



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΙΟΝΙΩΝ
ΝΗΣΩΝ

**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
(Σ.Μ.Π.Ε.) του αναθεωρημένου
Περιφερειακού Σχεδιασμού
Διαχείρισης Αποβλήτων (Π.Ε.Σ.Δ.Α.)
Ιονίων Νήσων**



Ι. Φραντζής
& Συνεργάτες Ε.Π.Ε.
Σύμβουλοι Περιβάλλοντος

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ	1
2. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	4
3. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	6
3.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	6
3.2 ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΙ & ΕΘΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ.....	7
3.2.1 Γενικοί στόχοι.....	7
3.2.2. Εξειδίκευση στόχων Περιφέρειας Ιονίων Νήσων	9
3.3 Η ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕ ΑΛΛΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	28
4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	34
4.1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	34
4.1.1 Γενικά	34
4.1.2 Διαχειριστικές Ενότητες	35
4.2. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ- ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΑΣΑ.....	36
4.3 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ, ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑ Δ.Ε.....	37
4.3.1. Διαχειριστική Ενότητα Κέρκυρας.....	38
4.3.2. Διαχειριστική Ενότητα Λευκάδας	43
4.3.3. Διαχειριστική Ενότητα Κεφαλονιάς – Ιθάκης	46
4.3.4. Διαχειριστική Ενότητα Ζακύνθου	50
4.3.5. Οριζόντια Μέτρα στα πλαίσια υλοποίησης και εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ	56
4.3.6. Συγκεντρωτικό κόστος υλοποίησης ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων.....	58
4.4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΣΔΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ.....	60
4.5. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ.....	65
4.6. ΣΤΟΧΟΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	68
4.7. ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΠΙΝ	71
5. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ.....	73
5.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ.....	73
5.2 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΕΝΑΡΙΩΝ	73

5.2.1 Μηδενική λύση (Ε0)	74
5.2.2 Συνέχιση του υφιστάμενου εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑ (Ε1).....	75
5.2.3 Αναθεώρηση του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ (Ε2)	79
5.3 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ.....	79
6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	86
6.1 ΚΕΡΚΥΡΑ	86
6.1.1 Φυσικό Περιβάλλον	86
6.1.2 Έδαφος και Γεωλογία της Περιοχής.....	93
6.1.3 Υδατικοί Πόροι	101
6.1.4 Ανθρωπογενές Περιβάλλον	108
6.1.5 Υφιστάμενες Υποδομές	113
6.1.6 Πολιτιστικά Στοιχεία Αρχαιολογικοί Χώροι	116
6.2 ΛΕΥΚΑΔΑ.....	169
6.2.1 Φυσικό Περιβάλλον	169
6.2.2 Έδαφος και Γεωλογία της Περιοχής.....	177
6.2.3. Υδατικοί Πόροι	186
6.2.4. Ανθρωπογενές Περιβάλλον	194
6.2.5. Υφιστάμενες Υποδομές	200
6.2.6. Πολιτιστικά Στοιχεία – Αρχαιολογικοί Χώροι	203
6.3. ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ - ΙΘΑΚΗ	219
6.3.3. Φυσικό Περιβάλλον	219
6.3.4. Έδαφος και Γεωλογία της Περιοχής.....	232
6.3.5. Υδατικοί Πόροι	240
6.3.6. Ανθρωπογενές Περιβάλλον	248
6.3.7. Υφιστάμενες Υποδομές	252
6.3.8. Πολιτιστικά Στοιχεία – Αρχαιολογικοί Χώροι	254
6.4. ΖΑΚΥΝΘΟΣ	292
6.4.3. Φυσικό Περιβάλλον	292
6.4.4. Έδαφος και Γεωλογία της Περιοχής.....	297
6.4.4. Υδατικοί Πόροι	308

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

6.4.5.	Ανθρωπογενές Περιβάλλον	309
6.4.6.	Υφιστάμενες Υποδομές	313
6.4.7.	Πολιτιστικά Στοιχεία – Αρχαιολογικοί Χώροι	315
6.5.	ΤΑΣΕΙΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΕΑΝ ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ.....	322
7.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	323
7.1.	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	323
7.1.1.	Γενικά	323
7.1.2.	Μεθοδολογία εκτίμησης επιπτώσεων.....	323
7.2.	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	324
7.2.1.	Βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα	324
7.2.2.	Έδαφος, ύδατα, αέρας, κλιματικοί παράγοντες	326
7.2.3.	Πληθυσμός και ανθρώπινη υγεία	329
7.2.4.	Υλικά περιουσιακά στοιχεία	330
7.2.5.	Πολιτιστική κληρονομιά (αρχιτεκτονική και αρχαιολογική κληρονομιά)	331
7.2.6.	Τοπίο	331
7.3.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	332
7.4.	ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	334
7.5.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITORING) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	338
8.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	341
8.1.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ, ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	341
8.2.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITORING) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ.....	348
9.	ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΜΠΕ	352
10.	ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ	354
11.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	356

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 3-1: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης βιοαποβλήτων Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.....	10
Πίνακας 3-2: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης βιοαποβλήτων ανά Δ.Ε. της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.....	10
Πίνακας 3-3: Εκτροπή ΒΑΑ.....	11
Πίνακας 3-4: Διαχείριση ΒΑΑ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.....	11
Πίνακας 3-5: Προδιαλογή ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών.....	12
Πίνακας 3-6: Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας.....	12
Πίνακας 3-7: Διαλογή στη πηγή ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων.....	14
Πίνακας 3-8: Ποσότητα απορριμμάτων προς ταφή (2020).....	16
Πίνακας 3-9: Ελάχιστη ποσότητα συλλογής ΑΗΗΕ το 2020 στη χώρα και στην Π.Ι.Ν.....	17
Πίνακας 3-10: Στόχοι διαχείρισης παραγόμενης υλούς αστικού τύπου από Ε.Ε.Λ., τουριστικές μονάδες, βιομηχανίες του παραρτήματος ΙΙΙ ΚΥΑ 5673/400/1997 και από εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας.....	19
Πίνακας 3-11: Απαιτήσεις ανάκτησης βιομηχανικών αποβλήτων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων (έτος αναφοράς 2020).....	22
Πίνακας 3-12: Απαιτήσεις διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων στην Π.Ι.Ν. (έτος αναφοράς 2020).....	22
Πίνακας 3-13: Ποσοτικοποίηση στόχων στην Π.Ι.Ν. για τα έτη 2015 και 2020.....	24
Πίνακας 3-14: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης ΜΕΟ στην Π.Ι.Ν.....	25
Πίνακας 3-15: Παραγόμενες ποσότητες στερεών ΕΑΥΜ στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.....	26
Πίνακας 3-16: Ποσοτικοποίηση στόχων ΑΕΚΚ στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ανά κατηγορία ΑΕΚΚ.....	27
Πίνακας 4-1: Εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή αποβλήτων κατά τα έτη 2016 & 2020.....	36
Πίνακας 4-2: Ποιοτική σύσταση ΑΣΑ σε επίπεδο χώρας.....	37
Πίνακας 4-3: Προτάσεις έργων - εκτίμηση κόστους για τη Δ.Ε. Κέρκυρας.....	41
Πίνακας 4-4: Προτάσεις έργων - εκτίμηση κόστους για τη Δ.Ε. Λευκάδας.....	45
Πίνακας 4-5: Προτάσεις έργων - εκτίμηση κόστους για τη Δ.Ε. Κεφαλονιάς - Ιθάκης.....	49
Πίνακας 4-6: Προτάσεις έργων - εκτίμηση κόστους για τη Δ.Ε. Ζακύνθου.....	52
Πίνακας 4-7: Προτεινόμενα έργα / Δράσεις ανά νησί της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.....	54
Πίνακας 4-8: Προτάσεις οριζόντιων μέτρων Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.....	57
Πίνακας 4-9: Συγκεντρωτικός πίνακας κόστους υλοποίησης μέτρων, έργων και δράσεων για την εφαρμογή του προτεινόμενου ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.....	59
Πίνακας 4-10: Κριτήρια Αποκλεισμού για την χωροθέτηση ΧΥΤΥ/ΟΕΔΑ.....	65
Πίνακας 4-11: Κριτήρια Αποκλεισμού για την χωροθέτηση ΧΥΤ Αδρανών.....	66
Πίνακας 4-12: Κριτήρια Αποκλεισμού για την χωροθέτηση ΕΕΑ.....	67
Πίνακας 4-13: Κριτήρια Αποκλεισμού για την χωροθέτηση ΣΜΑ και ΚΔΑΥ.....	68
Πίνακας 5-1: Αξιολόγηση εναλλακτικών δυνατοτήτων.....	80
Πίνακας 6-1: Είδη Μακκίας βλάστησης.....	86
Πίνακας 6-2: Είδη παρόχθιας βλάστησης Ν. Κέρκυρας.....	87
Πίνακας 6-3: Θηλαστικά Ν. Κέρκυρας.....	88
Πίνακας 6-4: Ερπετά Ν. Κέρκυρας.....	88
Πίνακας 6-5: Περιοχές ενταγμένες στο Δίκτυο Natura 2000 του Νομού Κέρκυρας.....	90
Πίνακας 6-6: Τ.Ι.Φ.Κ. στους δήμους Κέρκυρας και Παξών.....	92
Πίνακας 6-7: Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ), Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου.....	101
Πίνακας 6-8: Επιφανειακά ΥΣ, της ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών (GR34).....	101
Πίνακας 6-9: Υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Ηπείρου».).....	104
Πίνακας 6-10: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Ηπείρου».).....	106
Πίνακας 6-11: Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Π.Ε. Κέρκυρας.....	107
Πίνακας 6-12: Πληθυσμός ανά Δημοτική Ενότητα της Π.Ε. Κέρκυρας.....	108

Πίνακας 6-13: Απασχόληση οικονομικώς ενεργού πληθυσμού Νομού Κέρκυρας	109
Πίνακας 6-14: Απασχόληση ανά κλάδο στο Ν. Κέρκυρας	109
Πίνακας 6-15: Βασικές κατηγορίες χρήσεων γης στο Νομό Κέρκυρας	112
Πίνακας 6-16: Πορεία υλοποίησης ισχύοντος ΠΕΣΔΑ στην Δ.Ε. Κέρκυρας.....	115
Πίνακας 6-17: Μνημεία και αρχαιολογικοί χώροι Ν. Κερκυραίων	117
Πίνακας 6-18: ΦΕΚ κηρύξεων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων Ν. Κέρκυρας	152
Πίνακας 6-19: Τ.Ι.Φ.Κ. στους Δήμους Λευκάδος και Μεγανησίου.	172
Πίνακας 6-20: Περιοχές NATURA 2000 στους Δ. Λευκάδας και Μεγανησίου.	173
Πίνακας 6-21: Καταφύγια Άγριας Ζωής στους Δήμους Λευκάδας και Μεγανησίου.....	175
Πίνακας 6-22: Βιότοποι Corine στους Δήμους Λευκάδας και Μεγανησίου.	176
Πίνακας 6-23: Ισχυροί σεισμοί στη Λευκάδα τον 20 ^ο αιώνα.	184
Πίνακας 6-24: Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας	188
Πίνακας 6-25: Αριθμός επιφανειακών ΥΣ ανά ΛΑΠ, στην Π.Ι.Ν.	189
Πίνακας 6-26: Επιφανειακά ΥΣ, της ΛΑΠ Λευκάδας (GR44).	189
Πίνακας 6-27: Υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Λευκάδας (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας»).	191
Πίνακας 6-28: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Λευκάδας (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας»).	192
Πίνακας 6-29: Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Π.Ε. Λευκάδας.	193
Πίνακας 6-30: Πληθυσμός ανά Δήμο και Δημοτική Κοινότητα Π.Ε. Λευκάδας.....	194
Πίνακας 6-31: Απασχόληση οικονομικώς ενεργού πληθυσμού Νομού Λευκάδας.....	194
Πίνακας 6-32: Απασχόληση ανά κλάδο στο Ν. Λευκάδας.....	195
Πίνακας 6-33: Βασικές κατηγορίες χρήσεων γης στο Νομό Λευκάδας.....	200
Πίνακας 6-34: Πορεία υλοποίησης ισχύοντος ΠΕΣΔΑ στην Δ.Ε. Λευκάδας	202
Πίνακας 6-35: Μνημεία και αρχαιολογικοί χώροι Ν. Λευκάδας.....	203
Πίνακας 6-36: ΦΕΚ κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων.....	213
Πίνακας 6-37: Βλάστηση Ιθάκης.....	220
Πίνακας 6-38: Πανίδα νήσου Ιθάκης.	223
Πίνακας 6-39: Τ.Ι.Φ.Κ. στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης.....	226
Πίνακας 6-40: Περιοχές NATURA 2000 στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	227
Πίνακας 6-41: Έκταση περιοχών Εθνικού Πάρκου	230
Πίνακας 6-42: Καταφύγια Άγριας Ζωής στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	231
Πίνακας 6-43: Βιότοποι Corine στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης.....	232
Πίνακας 6-44: Ισχυρότεροι σεισμοί την περίοδο 1900-2014 στην Κεφαλονιά και Ιθάκη.	239
Πίνακας 6-45: Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ) Υδατικού Διαμερισμάτος Βόρειας Πελοποννήσου.....	240
Πίνακας 6-46: Επιφανειακά ΥΣ, της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (GR45).	241
Πίνακας 6-47: Υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).	245
Πίνακας 6-48: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).	246
Πίνακας 6-49: Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Π.Ε. Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	247
Πίνακας 6-50: Πληθυσμός ανά ΟΤΑ των νησιών Κεφαλληνίας και Ιθάκης.	248
Πίνακας 6-51: Απασχόληση οικονομικώς ενεργού πληθυσμού νησιών Κεφαλληνίας & Ιθάκης.	249
Πίνακας 6-52: Απασχόληση ανά κλάδο στο Ν. Κεφαλληνίας & Ιθάκης.....	249
Πίνακας 6-53: Βασικές κατηγορίες χρήσεων γης στο Ν. Κεφαλληνίας & Ιθάκης.....	252
Πίνακας 6-54: Πορεία υλοποίησης ισχύοντος ΠΕΣΔΑ στην Δ.Ε. Κεφαλονιά - Ιθάκη.....	253
Πίνακας 6-55: Μνημεία και αρχαιολογικοί χώροι Ν. Κεφαλληνίας και Ιθάκης.	255
Πίνακας 6-56: ΦΕΚ των κηρύξεων Ν. Κεφαλληνίας και Ιθάκης.....	278

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-57: Περιοχές NATURA 2000 στο Νομό Ζακύνθου.	296
Πίνακας 6-58: Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Π.Ε. Ζακύνθου.	308
Πίνακας 6-59: Πληθυσμός ανά Δήμο και Δ.Ε. του Νομού Ζακύνθου.	309
Πίνακας 6-60: Απασχόληση οικονομικώς ενεργού πληθυσμού Νομού Ζακύνθου.	309
Πίνακας 6-61: Απασχόληση ανά κλάδο στο Ν. Ζακύνθου.	310
Πίνακας 6-62: Βασικές κατηγορίες χρήσεων γης στο Νομό Ζακύνθου.	312
Πίνακας 6-63: Πορεία υλοποίησης ισχύοντος ΠΕΣΔΑ στην Δ.Ε. Ζάκυνθος.	314
Πίνακας 6-64: Μνημεία και αρχαιολογικοί χώροι Ν. Ζακύνθου.	315
Πίνακας 6-65: ΦΕΚ κηρύξεων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων Ν. Ζακύνθου.	319
Πίνακας 7-1: Μήτρα για την εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων εφαρμογής του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.	333
Πίνακας 8-1: Προτεινόμενοι δείκτες παρακολούθησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.	349

ΕΙΚΟΝΕΣ

Εικόνα 6-1: Παρουσίαση Ιχθύων, Αμφιβίων, Ερπετών και Θηλαστικών στην Κέρκυρα (Πηγή: Γκίνης & Γκίνης, 1994.).	88
Εικόνα 6-2: Περιοχές Natura 2000 της Κέρκυρας.	90
Εικόνα 6-3: Καταφύγια άγριας ζωής στην περιοχή της Κέρκυρας.	91
Εικόνα 6-4: Τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλλους στην περιοχή της Κέρκυρας.	92
Εικόνα 6-5: Η επί μέρους διάκριση της Ιόνιας ζώνης.	95
Εικόνα 6-6: Υδρολιθολογικός Χάρτης της Κέρκυρας.	96
Εικόνα 6-7: Γεωμορφολογικός Χάρτης της Κέρκυρας.	98
Εικόνα 6-8: Λεκάνες απορροής Νήσου Κέρκυρας (Ι.Γ.Μ.Ε., Μελέτη υδροφόρων συστημάτων Ν. Κέρκυρας, 2002).	98
Εικόνα 6-9: Υψομετρική καμπύλη λεκάνης απορροής Ν. Κέρκυρας.	99
Εικόνα 6-10: Επιφανειακά ΥΣ, ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών (GR34) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Ηπείρου»).	103
Εικόνα 6-11: Υπόγεια ΥΣ, ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών (GR34) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Ηπείρου»).	105
Εικόνα 6-12: Χάρτης Βλαστήσεως της Ελλάδος, του Τομέα Δασικής Σταθμολογίας, του Ιδρύματος Δασικών Ερευνών του Υπουργείου Γεωργίας (κλίμακα 1:1.000.000).	171
Εικόνα 6-13: Τ.Ι.Φ.Κ. του Ν. Λευκάδας.	173
Εικόνα 6-14: Περιοχές Natura 2000 των Δήμων Λευκάδας και Μεγανησίου.	174
Εικόνα 6-15: Καταφύγια άγριας ζωής των Δήμων Λευκάδας και Μεγανησίου.	175
Εικόνα 6-16: Βιότοποι Corine στους Δήμους Λευκάδας και Μεγανησίου.	176
Εικόνα 6-17: Μορφολογικός χάρτης των Δήμων Λευκάδας και Μεγανησίου.	178
Εικόνα 6-18: Υδρολιθολογικός Χάρτης των Δήμων Λευκάδας και Μεγανησίου.	179
Εικόνα 6-19: Γεωλογικός Χάρτης Λευκάδας (Ροντογιάννη-Τσιαμπάου, 1997).	181
Εικόνα 6-20: Στρωματογραφική στήλη της ζώνης Παξών (Κατσικάτσος, 1992).	181
Εικόνα 6-21: Στρωματογραφική στήλη της Ιόνιας ζώνης (Dercourt et al. 1980).	182
Εικόνα 6-22: Χάρτης σεισμικής επικινδυνότητας (Ε.Α.Κ., 2003).	183
Εικόνα 6-23: Το «ελληνικό τόξο».	184
Εικόνα 6-24: Υδατικά Διαμερίσματα, Π.Ι.Ν.	186
Εικόνα 6-25: Επιφανειακά ΥΣ, ΛΑΠ Λευκάδας (GR45) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας»).	190
Εικόνα 6-26: Υπόγεια ΥΣ, ΛΑΠ Λευκάδας (GR44) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας»).	193
Εικόνα 6-27: Χάρτης Βλαστήσεως της Ελλάδος, του Τομέα Δασικής Σταθμολογίας, του Ιδρύματος Δασικών Ερευνών του Υπουργείου Γεωργίας (κλίμακα 1:1.000.000).	225
Εικόνα 6-28: Τ.Ι.Φ.Κ. των Δήμων Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	226
Εικόνα 6-29: Περιοχές Natura 2000 των Δήμων Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	228
Εικόνα 6-30: Χάρτης του Εθνικού Δρυμού Αίνου. Με κόκκινο οριοθετούνται τα όρια των δύο πυρήνων του Εθνικού Δρυμού, ενώ με κίτρινο παρουσιάζονται τα όρια της προβλεπόμενης Περιφερειακής Ζώνης.	229
Εικόνα 6-30: Καταφύγια Άγριας Ζωής στους Δήμους Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	231
Εικόνα 6-31: Βιότοποι Corine στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	232
Εικόνα 6-32: Μορφολογικός χάρτης των νησιών Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	234
Εικόνα 6-33: Υδρολιθολογικός Χάρτης των Δήμων Κεφαλονιάς και Ιθάκης.	236

Εικόνα 6-34: Χάρτης σεισμικής επικινδυνότητας (Ε.Α.Κ., 2003).....	238
Εικόνα 6-35: Ποτάμια ΥΣ, ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (GR45) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).....	242
Εικόνα 6-36: Παράκτια και Μεταβατικά ΥΣ, ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (GR45) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).....	243
Εικόνα 6-37: Υπόγεια ΥΣ, ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (GR45) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).....	246
Εικόνα 6-38: Χάρτης Φυτοκάλυψης – Βλάστησης της Ζακύνθου.....	293
Εικόνα 6-39: Ζώνες Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου.....	295
Εικόνα 6-40: Περιοχές Natura 2000 της Ζακύνθου.....	296
Εικόνα 6-41: Μορφολογικός χάρτης της Ζακύνθου.....	298
Εικόνα 6-42: Υδρολιθολογικός Χάρτης της Ζακύνθου.....	299
Εικόνα 6-43: Χάρτης Υδρογραφικού Δικτύου της Ζακύνθου.....	303
Εικόνα 6-44: Χάρτης σεισμικής επικινδυνότητας (Ε.Α.Κ., 2003).....	306

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

A.E.K.K.	Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών, κατεδαφίσεων
A.E.Π.	Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν
A.E.Π.Ο.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
A.H.H.E.	Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού
A.Λ.Ε.	Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων
A.Σ.Α.	Αστικά Στερεά Απορρίμματα
A.Y.	Ανακυκλώσιμα υλικά
A.Y.M.	Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων
A.Φ.Η.Σ.	Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών
B.A.	Βιολογικά απόβλητα
B.A.A.	Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα
Δ.Ε.	Διαχειριστική Ενότητα
Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α.	Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
Δ.Ν.Τ.	Διεθνές Νομισματικό Ταμείο
Δ.Σ.Α.	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων
E.A.K.	Επιχείρηση Αφαίρεσης κατεδάφισης
E.A.Y.M.	Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων
E.E.	Ευρωπαϊκή Ένωση
E.E.A.A.	Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης-Ανακύκλωσης
E.E.Λ.	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
E.E.Π.Α.	Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων
E.E.Σ.Δ.Ε.Α.Y.M.	Ειδικό Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων
E.K.A.	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
E.O.E.Δ.Σ.Α.Π.	Εθνικός Οργανισμός Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων
E.O.K.	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
E.Π.	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομών, Μεταφορών, Περιβάλλον -

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.	Αειφόρος Ανάπτυξη»
Ε.Π. Αν.Ε.Κ.	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα. Καινοτομία»
Ε.Π. ΜΔΤ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα»
Ε.Σ.Δ.Α.	Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
Ε.Σ.Δ.Α.Κ.	Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης Αποβλήτων Κρήτης
Ε.Σ.Π.Α.	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
Η.Η.Ε.	Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός
Η.Σ. & Σ.	Ηλεκτρικές στήλες και Συσσωρευτές
Ι.Τ.Υ.Σ.	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Σώματα
Κ.Α.Ε.ΔΙ.Σ.Π.	Κέντρο Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης Διαλογής στην Πηγή
Κ.β.	Κατά βάρος
Κ.Δ.Α.Υ.	Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών
Κ.Υ.Α.	Κοινή Υπουργική Απόφαση
Μ.Ε.Α.	Μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων
Μ.Ε.Ο.	Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων
Μ.Π.Α.	Μέση Παραγωγή Αποβλήτων
Μ.Π.Ε.Α.	Μικρές Ποσότητες Επικινδύνων Αποβλήτων
Ν.Π.Δ.Δ.	Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου
Ο.Ε.Δ.Α.	Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Απορριμμάτων
Ο.Κ.Ω.	Οργανισμός Κοινής Ωφέλειας
Ο.Σ.Δ.Α.	Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων
Ο.Τ.Α.	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
Ο.Τ.Κ.Ζ.	Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τα
Π.Δ.	Προεδρικό Διάταγμα
Π.Ε.	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕ.Σ.Δ.Α.	Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων
Π.Ι.Ν.	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
Π.Σ.	Πράσινο Σημείο

Σ.Α.	Στερεά Απόβλητα
Σ.Β.Α.	Στερεά Βιομηχανικά Απόβλητα
Σ.Μ.Α.	Σταθμός Μεταφόρτωσης Αποβλήτων
Σ.Μ.Π.Ε.	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
Σ.Π.Ε.	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση
Σ.Σ.Ε.Δ.	Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης
Τ.Δ.Σ.Α.	Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
Τ.Ι.Φ.Κ.	Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλους
Τ.Υ.Σ.	Τεχνικά Υδατικά Σώματα
Υ.Α.	Υπουργική Απόφαση
Υ.Μ.	Υγειονομική Μονάδα
Υ.Π.Ε.Κ.Α.	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
Υ.Σ.	Υλικά Συσκευασίας
Υ.Τ.	Υγειονομική Ταφή
Φ.Ε.Κ.	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
Φ. Η.Σ. & Σ.	Φορητές Ηλεκτρικές στήλες και Συσσωρευτές
Φο.Δ.Σ.Α	Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
Χ.Α.Δ.Α.	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων
Χ.Υ.Τ.Ε.Α.	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Επικινδύνων Αποβλήτων
Χ.Υ.Τ.Α.	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
Χ.Υ.Τ.Υ.	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων

1. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα μελέτη αποτελεί τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (Π.Ι.Ν.). Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) στοχεύει στην εκτίμηση των επιπτώσεων που μπορεί να επιφέρει η εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ Π.Ι.Ν. στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον και προτείνει μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων αυτών. Συντάσσεται σε εφαρμογή της Οδηγίας 2001/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων και σύμφωνα βέβαια με την εναρμόνιση της οδηγίας στην Ελληνική Νομοθεσία, ΚΥΑ 107017/06 (ΦΕΚ 1225/Β/2006).

Η Οδηγία 2001/42/ΕΚ σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων Προγραμμάτων και Σχεδίων ή Οδηγία για τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (ΣΠΕ) (ΕΕ, 2001), όπως ενσωματώθηκε στις εθνικές διατάξεις με την ΚΥΑ 107017/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/05.09.2006, αποτελεί μια μορφή διαδικασίας ΣΠΕ η οποία αποφεύγει την αναφορά σε πολιτικές και έχει αντικειμενικό στόχο την προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης με την υψηλού επιπέδου προστασία του περιβάλλοντος και την ενσωμάτωση των περιβαλλοντικών ζητημάτων στην προετοιμασία και θέσπιση σχεδίων και προγραμμάτων.

Με την Οδηγία 2001/42 και την εναρμόνισή της στο εθνικό δίκτυο, δε θίγονται οι απαιτήσεις του κοινοτικού δικαίου. Ως εκ τούτου η νομοθεσία για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων ισχύει ανεξάρτητα της προαναφερόμενης Οδηγίας 2001/42. Η μελέτη εκπονήθηκε σύμφωνα με όσα ορίζει η ΚΥΑ 107017/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/05.09.2006.

Το αρχικό ΠΕΣΔΑ εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 8532/28.07.06 Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, βάσει της σχετικής Μελέτης που εκπονήθηκε το 2006, σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003). Η τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ, που αναλύεται στην παρούσα ΣΜΠΕ, εκπονήθηκε το 2016, στον οποίο έχουν ληφθεί υπόψη τόσο ο νέος Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων (Ιούνιος 2015) όσο και το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων.

Η περιοχή για την οποία καταρτίστηκε - επικαιροποιήθηκε ο εν λόγω Περιφερειακός Σχεδιασμός είναι η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων (αιρετή), η οποία γεωγραφικά καταλαμβάνει το δυτικό τμήμα του Ελλαδικού χώρου. Η Π.Ι.Ν. αποτελεί μια νησιωτική περιφέρεια, η οποία συγκροτήθηκε με βάση – κυρίως -το κοινό ιστορικό και πολιτισμικό παρελθόν της. Τα νησιά έχουν κοινά κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά, που απορρέουν από τη δομή του νησιωτικού χώρου στον οποίο εντάσσονται. Το κοινό ιστορικό και πολιτιστικό παρελθόν με τους πλούσιους πολιτιστικούς πόρους έχει διαμορφώσει την ταυτότητά της Περιφέρειας. Παράλληλα, η Π.Ι.Ν. διαθέτει αξιόλογο φυσικό περιβάλλον με διακεκριμένους οικότοπους που παρουσιάζουν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του νησιωτικού χώρου.

Τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της Π.Ι.Ν., υφίστανται πιέσεις από ανθρωπογενείς δραστηριότητες που σχετίζονται με την έλλειψη πολλές φορές ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης στερεών αποβλήτων, την μερική απουσία οργανωμένων χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων / υπολειμμάτων, την ανεπαρκή διαχείριση των διαφορετικών ρευμάτων των παραγόμενων στερεών αστικών αποβλήτων, την ανάγκη νέων υποδομών και εκσυγχρονισμού των υφισταμένων κλπ.

Ρόλος της παρούσας Σ.Μ.Π.Ε. είναι να αποτελέσει ένα εργαλείο βελτίωσης του αναθεωρημένου

ΠΕ.Σ.Δ.Α. Π.Ι.Ν., ενσωματώνοντας σε έγκαιρο στάδιο την περιβαλλοντική διάσταση στην κατάρτισή του, εστιάζοντας στην ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών κινδύνων και επιπτώσεων και στη μεγιστοποίηση των περιβαλλοντικών οφελών από τις προτεινόμενες παρεμβάσεις, έτσι ώστε να επιτευχθεί η ολοκληρωμένη, ορθολογική και μακροπρόθεσμη ανάπτυξη της Περιφέρειας, στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων.

Συγκεκριμένα, στην παρούσα Μελέτη καταγράφονται οι εθνικοί, κοινοτικοί και διεθνείς στόχοι περιβαλλοντικής προστασίας που έχουν διαμορφωθεί σχετικά με την διαχείριση μη επικίνδυνων ΣΑ, ο τρόπος που ενσωματώνονται στον περιφερειακό σχεδιασμό, καθώς και άλλα προγράμματα - δράσεις που έχουν εφαρμογή στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων και ενδεχομένως αλληλοεπιδρούν με το ΠΕ.Σ.Δ.Α. Επίσης, περιγράφονται αναλυτικά στοιχεία του Σχεδίου, όπως οι στρατηγικοί στόχοι του Περιφερειακού Σχεδίου για την ανάκτηση, ανακύκλωση, ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία επεξεργασίας των αποβλήτων όπως εξειδικεύονται για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων και τα προτεινόμενα μέτρα, δράσεις και παρεμβάσεις, μέσω των οποίων επιτυγχάνεται η αναπτυξιακή στρατηγική.

Στην παρούσα Σ.Μ.Π.Ε. παρουσιάζονται ακόμα οι εναλλακτικές δυνατότητες που υπήρξαν και τεκμηριώνεται τόσο η επιλογή αυτών, όσο και του συνολικού Περιφερειακού Σχεδίου, με στόχο την αποφυγή κάθε είδους εκπόνησης και εφαρμογής ακατάλληλων παρεμβάσεων - δράσεων.

Βασική επιδίωξη του ΠΕ.Σ.Δ.Α. αποτελεί ο εκσυγχρονισμός και η βελτίωση στη διαχείριση των αστικών απορριμμάτων της Περιφέρειας, στα πλαίσια της εναρμόνισης με τις κατευθύνσεις της Ε.Ε. σχετικά με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, όπως ορίζονται στις σχετικές Οδηγίες, την ελληνική Νομοθεσία και τις αντίστοιχες Εθνικές & Ευρωπαϊκές Τεχνικές Προδιαγραφές. Στη διαμόρφωση της στρατηγικής επίτευξης των αναπτυξιακών στόχων, πρωταρχικός είναι ο ρόλος της αειφόρου ανάπτυξης και της περιβαλλοντικής προστασίας της Π.Ι.Ν.

Σε σχέση με την εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, εφόσον το ΠΕ.Σ.Δ.Α. αποτελεί «προκαταρκτικό στάδιο» σχεδιασμού διαχείρισης στερεών αποβλήτων, αυτός καθ' αυτός ο βαθμός βελτίωσης ή επιδείνωσης των (περιβαλλοντικών) δεικτών δεν είναι δυνατόν να προσεγγιστεί ακριβώς. Ωστόσο, έχοντας ήδη μια αντικειμενική εικόνα της υφιστάμενης περιβαλλοντικής κατάστασης (κεφ. 6), καθώς και τα προβλεπόμενα έργα Δ.Σ.Α. και δράσεις σε περιφερειακό επίπεδο, δημιουργήθηκε μήτρα εκτίμησης επιπτώσεων που παρουσιάζει την κλίμακα και τη σπουδαιότητα των μεταβολών που αναμένεται να επιφέρει το αναθεωρημένο ΠΕ.Σ.Δ.Α. στα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της Π.Ι.Ν., στους περιβαλλοντικούς τομείς στους οποίους πρέπει να εκτιμηθούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις, σύμφωνα και με την Οδηγία 2001/42/ΕΚ (βιοποικιλότητα, πληθυσμός, ανθρώπινη υγεία, πανίδα και χλωρίδα, στερεά απόβλητα, υδατικοί πόροι, αέρας, κλιματικοί παράγοντες, ενέργεια, υλικά περιουσιακά στοιχεία, πολιτιστική κληρονομιά και τοπίο).

Μετά τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των επιπτώσεων προτείνονται στη συνέχεια τα μέτρα πρόληψης, περιορισμού και αντιμετώπισης των πιθανών δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των δράσεων του ΠΕ.Σ.Δ.Α. καθώς και το προτεινόμενο σύστημα παρακολούθησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του σχεδίου, το οποίο στηρίζεται στην παρακολούθηση και την καταγραφή συγκεκριμένων περιβαλλοντικών δεικτών. Τα μέτρα αυτά αφορούν κυρίως στην εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας, για την τήρηση των ορίων εκπομπής διαφόρων ρύπων και των όρων διάθεσης στους δυνητικούς αποδέκτες (υδάτινοι, ατμόσφαιρα, έδαφος). Η γενική και κύρια κατεύθυνση για την εφαρμογή του ΠΕ.Σ.Δ.Α. και την ένταξη των σχετικών έργων σε αυτό, είναι ότι θα πρέπει να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την

περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων.

Οι προτάσεις, κατευθύνσεις και τα μέτρα πρόληψης των δυσμενών επιπτώσεων, καθώς και το προβλεπόμενο σύστημα παρακολούθησης των σημαντικών δυσμενών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, θα αποτελέσουν τα στοιχεία κανονιστικής πράξης για την περιβαλλοντική έγκριση του ΠΕ.Σ.Δ.Α.

Τέλος, γίνεται μνεία των δυσκολιών που προέκυψαν κατά την εκτίμηση της παρούσας Μελέτης και καταγράφονται οι απολύτως αναγκαίες πρόσθετες μελέτες και ενέργειες που θα πρέπει να υλοποιηθούν πριν την έγκριση των έργων και δραστηριοτήτων του Περιφερειακού Σχεδίου.

2. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα Μελέτη συντάσσεται σύμφωνα με την από 29/03/2016 σύμβασης υλοποίησης του έργου «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ», που υπογράφηκε μεταξύ της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και της εταιρίας με την επωνυμία «Ι.ΦΡΑΝΤΖΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Ιωάννη Φραντζή.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκπόνηση των ακόλουθων δύο παραδοτέων:

1. Μελέτη Αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ιονίων Νήσων
2. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων.

Η παρούσα αποτελεί το 2^ο Παραδοτέο της σύμβασης. Η ΣΜΠΕ του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ ΠΙΝ εκπονείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα περιεχόμενα που προβλέπουν τα άρθρα 6 και 11 της ΚΥΑ 107017/2006 (ΦΕΚ 1225Β'/05.09.2006). Η διαδικασία ΣΠΕ του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ ΠΙΝ διενεργείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της προαναφερθείσας ΚΥΑ.

Αρμόδιος φορέας σχεδιασμού για την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ είναι η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, με φορέα υλοποίησης της μελέτης την Διεύθυνση ΠΕ.ΧΩ.Σ. της Περιφέρειας.

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου

Περιφέρεια Ιόνιων Νησιών

Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ιονίου

Εθνική Οδός Παλαιοκαστρίτσας, Αλυκές Ποταμού, 49100, Κέρκυρα

τηλ.: 26613-61519, 26613-62270, fax: 26613-61553

Σύμφωνα με το αρθρ. 4 της ΚΥΑ 107017/2006, Αρμόδια Αρχή για την εφαρμογή των διατάξεων της είναι η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ).

ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ:

Λεωφ. Αλεξάνδρας 11, 11473, Αθήνα

τηλ.: 210 – 6412362, fax: 210 -6451914

Η Σ.Μ.Π.Ε. εκπονήθηκε από την εταιρεία «Ι.ΦΡΑΝΤΖΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ» και Υπεύθυνος Έργου είναι ο κος Ιωάννης Φραντζής, Διπλ. Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc. Επικοινωνία:

Αν. Ζίννη 30, Τ.Κ. 117 41, Κουκάκι Αθήνα,

τηλ: 210 -9846853/ 767, fax: 210 – 9813442

Η επιστημονική ομάδα που ενεπλάκη στην εκπόνηση είναι η ακόλουθη:

1. κ. Φραντζής Ιωάννης, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc
2. κ. Ράπτης Κωνσταντίνος, Διπλ. Χημικός Μηχανικός, PhD, MSc
3. κα. Κικάϊρε Σπυριδούλα, Περιβαλλοντολόγος
4. κα Πετροδημοπούλου Ελένη, Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ, MSc Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη
5. κ. Παχυγιαννάκης Κωνσταντίνος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
6. κα. Κοκκίνου Ευαγγελία, Γραμματειακή Υποστήριξη

3. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

3.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Το αρχικό ΠΕΣΔΑ εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 8532/28.07.06 Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, βάσει της σχετικής Μελέτης που εκπονήθηκε το 2006, σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β'/22.12.2003), από τη μελετητική εταιρεία «Θ. Στυλιανάκης και ΣΙΑ Ε.Ε.» που έχει διακριτικό τίτλο «EXPERT CONSULTING».

Με την ανωτέρω μελέτη του ΠΕΣΔΑ της ΠΙΝ, επιδιώχθηκε η ικανοποίηση των στόχων που ετέθησαν από το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων και αναφέρονταν στην Περιφέρεια και ειδικότερα:

- έγινε προσπάθεια μείωσης των παραγόμενων στερεών αποβλήτων, ποσοτικοποιήθηκαν οι στόχοι μείωσης και τέθηκε συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τους.
- έγινε έρευνα της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης ή ανάκτησης υλικών ή ενέργειας από τα παραγόμενα στερεά απόβλητα και προώθησης για υλοποίηση των αντίστοιχων έργων.
- έγινε προσπάθεια εξασφάλισης της ασφαλούς, από περιβαλλοντική και υγειονομική άποψη, διάθεσης των μη δυνάμενων να αξιοποιηθούν στερεών αποβλήτων.
- διερευνήθηκε η δυνατότητα υλοποίησης του Σχεδίου Διαχείρισης από κοινωνική και οικονομική άποψη.
- έγινε καταγραφή των ανεξέλεγκτων χωματερών που υπάρχουν και για να λάβει χώρα η αποκατάστασής τους.
- ορίστηκαν οι Διαχειριστικές Ενότητες και οι Φορείς Διαχείρισης που θα έχουν την ευθύνη της λειτουργίας των χώρων διάθεσης και των εγκαταστάσεων αξιοποίησης των στερεών αποβλήτων.

Η αναγκαιότητα της αναθεώρησης της μελέτης του ΠΕΣΔΑ προέκυψε από τα κάτωθι:

- αλλαγή του θεσμικού πλαισίου με την εισαγωγή της Οδηγίας Πλαίσιο 2008/98 (εναρμόνιση εθνικής νομοθεσίας με το Νόμο 4042/2012) για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, επιβάλλει ουσιαστικές τροποποιήσεις ως προς την ανάπτυξη του ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης, τόσο των αστικού τύπου στερεών αποβλήτων, όσο και των ειδικών ρευμάτων αποβλήτων
- Το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων
- Το Αναθεωρημένο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)
- υπάρχουν επίσης νεότερα περιβαλλοντικά, οικονομικά και κοινωνικά δεδομένα και απαιτείται επικαιροποίηση της ποσότητας και ποιότητας των αποβλήτων και πρόβλεψη σε συμφωνία με το νέο ΕΣΔΑ
- Έχει σημειωθεί πρόοδος στις τεχνολογίες διαχείρισης και στα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης και κρίνεται σκόπιμο να ληφθούν υπόψη στον παρόντα σχεδιασμό

- Διοικητικές Αλλαγές
- Εκ των προτέρων αιρεσιμότητες για την νέα Προγραμματική Περίοδο 2014 – 2020

Ο αναθεωρημένος Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ιονίων Νήσων εξειδικεύει στο χώρο της Περιφέρειας, τις γενικές κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στον αναθεωρημένο Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων παράλληλα με τις βασικές αρχές, κατευθύνσεις και στόχους της Ενότητας Β «Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων» του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-12), ο οποίος αποτελεί την εναρμόνιση της κοινοτικής οδηγίας 2008/98 ΕΚ.

Το αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων καλύπτει το σύνολο της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων θέτοντας ποσοτικούς στόχους για όλα τα ρεύματα αποβλήτων εξειδικεύοντας έτσι τις κατευθύνσεις και τους στόχους του αναθεωρημένου ΕΣΔΑ. Ο αναθεωρημένος ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων περιλαμβάνει επίσης και σχέδιο πρόληψης μείωσης παραγωγής αποβλήτων ενώ ταυτόχρονα θέτει ποιοτικούς στόχους αναφορικά με την πρόληψη μείωσης παραγωγής αποβλήτων για επιλεγμένα ρεύματα αποβλήτων όπως: απόβλητα τροφίμων, χαρτί, απόβλητα συσκευασίας και ΑΗΗΕ.

Το αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ θα έχει χρονικό ορίζοντα έως το 2021. Σύμφωνα με το Ν.4042/2012, η τροποποίηση του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ είναι δυνατή πριν την πάροδο της δετίας εφόσον ενδείκνυται και εφόσον απαιτείται (αρ. 22) σύμφωνα με τα άρθρα 23 ή 27.

3.2 ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΙ & ΕΘΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Στο παρόν υποκεφάλαιο παρουσιάζεται το νομικό πλαίσιο που καθορίζει τους ευρωπαϊκούς και εθνικούς στόχους της προστασίας του περιβάλλοντος. Απώτερος σκοπός είναι να διαφανούν οι απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας που σχετίζονται με την εφαρμογή των δράσεων του ΠΕΣΔΑ καθώς και ο τρόπος με τον οποίο οι στόχοι αυτοί και τα περιβαλλοντικά ζητήματα ενσωματώθηκαν στο σχεδιασμό κατά την προετοιμασία του Σχεδίου. Οι στόχοι αυτοί περιβαλλοντικής προστασίας ελήφθησαν υπόψη κατά την προετοιμασία του ΠΕΣΔΑ και προωθούνται από τα μέτρα και τις δράσεις του είτε άμεσα, είτε έμμεσα.

Γενικά, ο σχεδιασμός διαχείρισης αποβλήτων έχει ισχυρούς δεσμούς και άμεση συνάφεια με τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό. Από τη μία πλευρά, ο σχεδιασμός διαχείρισης αποβλήτων αποτελεί μέρος ενός συνολικότερου σχεδιασμού για την εξασφάλιση ότι ορισμένοι περιβαλλοντικοί στόχοι επιτυγχάνονται, από την άλλη οι στόχοι του σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων μπορούν μόνον να επιτευχθούν εάν περιβαλλοντικά πρότυπα και προδιαγραφές έχουν οριστεί και ελέγχονται για όλες τις δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων.

3.2.1 Γενικοί στόχοι

Η Στρατηγική της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων στοχεύει στην υλοποίηση των **απαιτούμενων υποδομών** για τη βιώσιμη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και στην **υλοποίηση συμπληρωματικών δράσεων για την ενίσχυση της πρόληψης και της ανακύκλωσης**, σύμφωνα με τις αρχές της πολιτικής της Ε.Ε.

Συγκεκριμένα, οι προτεινόμενοι γενικοί στόχοι του νέου αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ, είναι άρρηκτα συνδεδεμένοι με τους στόχους του νέου αναθεωρημένου ΕΣΔΑ και παρουσιάζονται ακολούθως:

1. Σταθεροποίηση παραγωγής αποβλήτων στα επίπεδα του 2011, με φθίνουσα τάση.
2. Θεσμοθέτηση μέτρων για πρόληψη παραγωγής αποβλήτων και ιδίως για τα απόβλητα τροφίμων και συσκευασίας. Ανάπτυξη Ζώνης Ειδικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΖΕΔΑ) για τις νησιωτικές και τουριστικές περιοχές.
3. Προτεραιότητα στην διαλογή αποβλήτων υλικών στην πηγή με σκοπό στην συνέχεια να οδηγηθούν σε – αποκεντρωμένες – υποδομές διαχείρισης, έναντι της διαχείρισής τους σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ.
4. Ολοκλήρωση του αναγκαίου δικτύου με τη προσθήκη του νέου δικτύου των Πράσινων Σημείων – ΚΑΕΣΔΙΠ σε υποδομές διαχείρισης αποβλήτων έως το 2020.
5. Μείωση στο ελάχιστο δυνατό της συνολικής ποσότητας ανακτήσιμων αποβλήτων που διατίθενται για υγειονομική ταφή.
6. Ριζικός ανασχεδιασμός του υφιστάμενου σχεδιασμού υποδομών διαχείρισης, με στόχο τη ριζική αναβάθμιση της ανακύκλωσης και ανάκτησης με χωριστή συλλογή έως το 2020.
7. Περαιτέρω αξιοποίηση δευτερογενών υλικών (κομπόστ/compost, κομπόστ τύπου Α) με εξασφάλιση αυστηρών ποιοτικών προδιαγραφών.
8. Ανάκτηση ενέργειας σε συμπληρωματικό ρόλο, όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια άλλου είδους ανάκτησης.
9. Συστηματική καταγραφή και παρακολούθηση των δεδομένων παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων – Δημιουργία ηλεκτρονικού μητρώου δεδομένων αποβλήτων, το οποίο θα είναι προσβάσιμο από όλους τους αρμόδιους φορείς.
10. Δημιουργία περιφερειακού μηχανισμού παρακολούθησης και ελέγχου της διαχείρισης των αποβλήτων.
11. Ανάπτυξη περιφερειακής επικοινωνιακής στρατηγικής για τα απόβλητα (σε συμφωνία με την εθνική στρατηγική), η οποία θα στοχεύει σε ομάδες-στόχους και θα αξιοποιήσει το σύνολο των προσβάσιμων τρόπων επικοινωνίας (π.χ. κοινωνικά μέσα δικτύωσης).
12. Άμεση εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διάθεσης αστικών αποβλήτων και λοιπών αποβλήτων έως το 2018.
13. Ορθολογική διαχείριση των ιστορικά αποθηκευμένων αποβλήτων, με υποβολή των σχετικών προγραμμάτων - σχεδίων συμμόρφωσης από τους υπόχρεους έως τα τέλη του πρώτου εξαμήνου του 2016. Κατόπιν έγκρισης των παραπάνω σχεδίων συμμόρφωσης η διαχείριση των αποβλήτων και η αποκατάσταση των χώρων αποθήκευσής τους θα ολοκληρωθεί βάσει αυστηρού χρονοδιαγράμματος μέχρι το τέλος του 2016, λαμβάνοντας υπόψη κριτήρια όπως κυρίως η επικινδυνότητα και η ποσότητα.
14. Αποκατάσταση των κυριότερων ρυπασμένων χώρων διάθεσης αποβλήτων έως το 2020.

3.2.2. Εξειδίκευση στόχων Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

3.2.2.1. Αστικά Στερεά Απορρίμματα

Σε συμφωνία με το νέο ΕΣΔΑ υιοθετούνται οι ακόλουθες εξειδικευμένες πολιτικές και στόχοι για την ολοκληρωμένη διαχείριση των ΑΣΑ της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων:

- Άμεση έναρξη εφαρμογής προγραμμάτων πρόληψης για τα ΑΣΑ.
- η προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων – βιοαποβλήτων πρέπει να εφαρμόζεται τουλάχιστον στο 50% του συνόλου των ΑΣΑ.
- Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής τουλάχιστον για χαρτί, μέταλλα, πλαστικό και γυαλί.
- Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής, μεταφοράς και ανάκτησης βιοαποβλήτων.
- Ανάπτυξη δικτύου πράσινων σημείων και πράσινων νησίδων στο σύνολο της Περιφέρειας
- Επέκταση δικτύου συλλογής - μεταφοράς αποβλήτων συσκευασιών και άλλων ανακυκλώσιμων υλικών στην πηγή.
- Λειτουργία ολοκληρωμένου δικτύου επεξεργασίας υπολειμματικών σύμμεικτων ΑΣΑ μέχρι το 2020.
- Η υγειονομική ταφή πρέπει να αποτελεί την τελευταία επιλογή και να έχει περιοριστεί σε λιγότερο από το 26% του συνόλου των ΑΣΑ.
- Κάλυψη του συνόλου της Περιφέρειας με υποδομές υγειονομικά ασφαλούς διάθεσης έως το τέλος του 2020 με την κατασκευή και λειτουργία ΧΥΤΥ ή/και επέκταση υφιστάμενων ΧΥΤΑ και παράλληλα μετατροπή τους σε ΧΥΤΥ.
- Ολοκλήρωση του προγράμματος παύσης λειτουργίας των ενεργών και των ανενεργών ΧΑΔΑ και αποκατάστασή τους.
- Έλεγχος για την αποφυγή δημιουργίας νέων ΧΑΔΑ.
- Προώθηση ενεργειών και υποδομών για την αποφυγή του ειδικού τέλους ταφής για τα μη επεξεργασμένα απόβλητα που οδηγούνται προς ταφή.
- Μείωση του κόστους συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων από τους Δήμους.

Στην κείμενη νομοθεσία θεσπίζονται ποσοτικοί στόχοι που αφορούν τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα, τα βιοαπόβλητα, τα απόβλητα συσκευασίας και τη χωριστή συλλογή των οικιακών αποβλήτων, οι οποίοι υιοθετούνται στο υπό αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων.

3.2.2.2. Βιοαπόβλητα

Οι αναθεωρημένοι στόχοι του ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων για τα βιοαπόβλητα είναι οι ακόλουθοι:

- ✓ έως το 2020 να συλλέγεται ξεχωριστά από τα υπόλοιπα απορρίμματα τουλάχιστον το 40% του συνολικού βάρους των παραγόμενων βιοαποβλήτων.
- ✓ η χωριστή επεξεργασία των συλλεγμένων βιοαποβλήτων με στόχο την παραγωγή υψηλής ποιότητας κομπόστ.
- ✓ ως μέρος του παραπάνω στόχου πρέπει τουλάχιστον ένα 4% του συνολικού βάρους των παραγόμενων βιοαποβλήτων να οδηγείται σε επιτόπια οικιακή ή/και μηχανική κομποστοποίηση.
- ✓ επιτόπια εκτροπή των οργανικών αποβλήτων των νοικοκυριών στις αγροτικές περιοχές για απευθείας χρήση τους ως ζωοτροφή.
- ✓ για τα απόβλητα βρώσιμων λιπών και ελαίων επιδιώκεται η αύξηση των επιπέδων εκτροπής των «διαθέσιμων για συλλογή» αποβλήτων βρώσιμων λιπών και ελαίων, στοχεύοντας στο 75% έως το 2020

Πίνακας 3-1: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης βιοαποβλήτων Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων (t)		
Παραγωγή βιοαποβλήτων 2020 (t)		61.299
Συλλογή χωριστή βιοαποβλήτων	40%	24.520
> Οικιακή κομποστοποίηση	4%	2.452
> Διαλογή στην πηγή (καφέ κάδοι, κλαδέματα)	36%	22.068

Πίνακας 3-2: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης βιοαποβλήτων ανά Δ.Ε. της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων (t)		Κέρκυρα	Λευκάδα	Κεφαλονιά-Ιθάκη	Ζάκυνθος
Παραγωγή βιοαποβλήτων 2020 (t)		30.781	6.987	11.511	12.020
Συλλογή χωριστή βιοαποβλήτων	40%	12.312	2.795	4.604	4.808
• Οικιακή κομποστοποίηση	4%	1.231	279	460	481
• Διαλογή στην πηγή	36%	11.081	2.515	4.144	4.327

Σε περιφερειακό επίπεδο θα πρέπει να υλοποιηθεί κατά το δυνατό το σύνολο των σχεδιαζόμενων υποδομών του περιφερειακού σχεδιασμού και να συμπεριληφθούν συνδυαστικά και συνεργιστικά οι πρωτοβουλίες της τοπικής αυτοδιοίκησης και των πολιτών, με απώτερο σκοπό τη μεγιστοποίηση των ποσοστών ανάκτησης από προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα έως το 2020.

3.2.2.3. Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (ΒΑΑ)

Σε Περιφερειακό επίπεδο τίθενται οι ακόλουθοι στόχοι για την εκτροπή των Β.Α.Α.:

- Μέχρι την 16 Ιουλίου του **2020**, τα ΒΑΑ που θα οδηγούνται σε υγειονομική ταφή δεν θα ξεπερνούν το **35%** της ποσότητας των ΒΑΑ που παρήχθη το 1997, ήτοι **18.200** τόνους.
- Η ποσότητα ΒΑΑ που θα πρέπει να εκτρέπεται από την υγειονομική ταφή το 2020 εκτιμάται σε 73.818 τόνους. Η ποσότητα αυτή δεν είναι δεσμευτική και θα πρέπει να επικαιροποιείται ανάλογα με την ετήσια παραγόμενη ποσότητα ΑΣΑ και το ποσοστό των ΒΑΑ σε αυτά.

Για τα ενδιάμεσα έτη ισχύει ο αμέσως προηγούμενος χρονικά στόχος.

Πίνακας 3-3: Εκτροπή ΒΑΑ.

Μείωση ΒΑΑ από την ταφή (2020)			
Παραγόμενα ΒΑΑ (t)	Βιοαπόβλητα	61.299	92.018
	Χαρτί-Χαρτόνι	30.719	
Στόχος μείωσης ΒΑΑ που οδηγείται στην ταφή στο 35 % σε σχέση με την παραγωγή ΒΑΑ στην Π.Ι.Ν. το 1997 (t)			18.200
Ποσοστό ταφής ΒΑΑ σε σχέση με την παραγωγή ΒΑΑ το 2020 (%)			19,78%
Στόχος εκτροπής ΒΑΑ από τη ταφή (t)			73.818
Ποσοστό εκτροπής σε σχέση με την παραγωγή ΒΑΑ το 2020 (%)			80,22%

Πίνακας 3-4: Διαχείριση ΒΑΑ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

Ποσοτικοποίηση στόχων εκτροπής ΒΑΑ από την ταφή		
	Ποσοστό (%)	Ποσότητα (t)
Συνολικός στόχος εκτροπής ΒΑΑ (t)		73.818
Επίτευξη μέσω δικτύων χωριστής συλλογής	60,68%	44.794
> Εκτροπή από δίκτυο βιοαποβλήτων (40%)		24.520
> Εκτροπή από δίκτυο συλλογής χαρτιού (66%)		20.274
Μέσω επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ	65%	
> Εκτροπή ΒΑΑ από επεξεργασία σύμμεικτων		30.696

Για την ποσότητα λοιπόν που πρέπει να εκτραπεί αυτό θα επιτυγχάνεται με:

- την εκτροπή των βιοαποβλήτων μέσα από την οικιακή κομποστοποίηση και τη διαλογή στην πηγή μέσω εκτεταμένου δικτύου συλλογής καφέ κάδων και

- από το δίκτυο συλλογής χαρτιού (έντυπου και συσκευασίας), που όπως θα παρουσιαστεί παρακάτω επιδιώκεται να εκτρέπεται (ανακυκλώνεται) σε ποσοστό 66% κ.β. του παραγόμενου χαρτιού.
- την επεξεργασία των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων για την ανάκτηση περίπου 30.700 τόνων ΒΑΑ.

3.2.2.4. Υλικά Συσκευασίας και Ανακυκλώσιμα Υλικά

Για τα ανακυκλώσιμα υλικά ο εθνικός σχεδιασμός στοχεύει στην καθιέρωση πανελλαδικά χωριστής συλλογής για το γυαλί, το χαρτί, το μέταλλο και το πλαστικό, ώστε να εξασφαλισθεί, κατ' ελάχιστον, η ανακύκλωση του 65% του συνολικού τους βάρους από το στάδιο της προδιαλογής, ως το 2020.

Για την Π.Ι.Ν. ο στόχος αυτός καθορίζεται σε **66%** κατά βάρος ανακύκλωση μέσω προδιαλογής των τεσσάρων αυτών ρευμάτων.

Όσον αφορά τη χωριστή συλλογή μπορεί να γίνει και σε λιγότερα ρεύματα υλικών αποβλήτων για (αντί για τέσσερα) μόνο εφόσον τεκμηριώνεται από άποψη περιβαλλοντική, τεχνική και οικονομική.

Οι στόχοι ανά ρεύμα ανακυκλώσιμου υλικού παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 3-5: Προδιαλογή ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών.

Στόχοι διαχείρισης ανακυκλώσιμων υλικών 2020				
Υλικό	Παραγωγή ανακυκλώσιμων υλικών (t)	Ποσοστό ανάκτησης με προδιαλογή (%)	Ποσότητα ανάκτησης με προδιαλογή (t)	
Χαρτί-Χαρτόνι	30.719	66	40.457	20.274
Πλαστικό	19.234			20.183
Μέταλλο	5.397			
Γυαλί	5.950			
Ξύλο	6.365	60	3.819	

Για τα ανακυκλώσιμα απόβλητα συσκευασίας που αποτελούν τμήμα των ανακυκλώσιμων απόβλητων υλικών υιοθετούνται για την Π.Ι.Ν. οι εξής στόχοι προδιαλογής για το 2020.

Πίνακας 3-6: Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας.

Στόχοι ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασίας				
Υλικό	Ποσοστό επί των ΑΣΑ (%)	Παραγόμενη ποσότητα (t)	Ποσοστό ανακύκλωσης (%)	Ποσότητα ανακύκλωσης (t)
Χαρτί-Χαρτόνι	3,30	4.566	92,00	4.201

Στόχοι ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασίας				
Υλικό	Ποσοστό επί των ΑΣΑ (%)	Παραγόμενη ποσότητα (t)	Ποσοστό ανακύκλωσης (%)	Ποσότητα ανακύκλωσης (t)
Πλαστικό	9,67	13.381	70,00	9.366
Μέταλλο	5,40	7.472	70,00	5.231
Γυαλί	4,60	6.365	70,00	4.456
Ξύλο	1,04	1.439	80,00	1.151
Σύνολο	24,01	33.223		24.405

Στοχεύοντας λοιπόν στη ξεχωριστή συλλογή των αποβλήτων συσκευασίας σχεδόν επιτυγχάνεται ο στόχος για την ανακύκλωση των τριών ρευμάτων ανακυκλώσιμων (πλαστικό, μέταλλο, γυαλί) καθώς και των ξύλινων αποβλήτων. Συγκεκριμένα η ανακύκλωση των τριών ρευμάτων αποβλήτων συσκευασίας (19.053 τόνοι) υπολείπεται λίγο του στόχου για την ανακύκλωση των αντίστοιχων ρευμάτων αποβλήτων (20.183 τόνοι). Τη διαφορά αυτή θα την καλύψει η λειτουργία των Πράσινων Σημείων που θα αναπτυχθούν σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα και θα συγκεντρώνουν ανακυκλώσιμα απόβλητα κάθε είδους.

Για το χαρτί απαιτείται διευρυμένο ειδικό δίκτυο για την συλλογή του έντυπου χαρτιού που σαν ποσότητα είναι κατά πολύ περισσότερο του χαρτιού συσκευασίας.

Ομοίως για το ξύλο απαιτείται συλλογή μέσω των πράσινων σημείων όπου θα υπάρχει χώρος για συγκέντρωση παλετών, επίπλων και άλλων ξύλινων αποβλήτων.

Το ποσοστό των στόχων λαμβάνεται ως δεσμευτικό, ενώ οι ποσότητες θα πρέπει να υπολογίζονται βάσει των διαθέσιμων στοιχείων.

Για τα ρεύματα αποβλήτων που εντάσσονται σε ειδικό καθεστώς διαχείρισης στο πλαίσιο Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, όπως είναι τα απόβλητα συσκευασιών, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η πολιτική που ακολουθείται από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.). Οι στόχοι αυτοί δεν είναι δεσμευτικοί για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, καθώς δύναται να καλυφθούν σε εθνικό επίπεδο βάσει του σχεδιασμού που υλοποιεί ο Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.), αλλά είναι σημαντικό να αποτελούν τμήμα του συνολικού σχεδιασμού.

Υπόχρεοι υλοποίησης είναι Δήμοι – ΦοΔΣΑ - ΣΕΔ και οι απαιτούμενες ενέργειες για την εκπλήρωση των ανωτέρω στόχων για τα ανακυκλώσιμα υλικά και τα υλικά συσκευασίας περιλαμβάνουν:

- Κάλυψη του συνόλου της Περιφέρειας από δίκτυα διαλογής στην πηγή αποβλήτων συσκευασίας - εξορθολογισμός δικτύων.
- Προώθηση χωριστής συλλογής γυαλιού, χαρτιού και μετάλλων/πλαστικού.
- Τήρηση προδιαγραφών για τα ανακτηθέντα απόβλητα συσκευασίας ανά υλικό, με υπόχρεους υλοποίησης τα ΚΔΑΥ.

- Απαγόρευση ή περιορισμός της χρήσης υλικών στις συσκευασίες, τα οποία μειώνουν ή εμποδίζουν τις δυνατότητες ανάκτησης.
- Ανάπτυξη δικτύου Πράσινων Σημείων
- Συνεχή ενημέρωση και ευαισθητοποίηση πολιτών και παραγωγών

3.2.2.5. Προδιαλογή Ανακυκλώσιμων Υλικών και βιοαποβλήτων

Σύμφωνα με το εθνικό σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων, η προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων – βιοαποβλήτων πρέπει να εφαρμόζεται στο **50%** του συνόλου των ΑΣΑ.

Βάσει του έως τώρα σχεδιασμού και με τη θεώρηση ότι από τα «λοιπά» απόβλητα το 25% είναι ανακυκλώσιμα, εκ των οποίων θα προδιαλέγεται το 65% (π.χ. μέσω των Πράσινων Σημείων) καταλήγουμε ότι η χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων το 2020 (με την πλήρη εφαρμογή του παρόντος ΠΕΣΔΑ) θα ανέρχεται στο 50,82% των συνολικών παραγόμενων ΑΣΑ. Με την μέθοδο υπολογισμού 2, το ποσοστό εκτροπής ανέρχεται σε 53%.

Πίνακας 3-7: Διαλογή στη πηγή ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων.

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)	ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (t)	ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ (t)
Οργανικά	44,30	61.299	24.520
Χαρτί - Χαρτόνι	22,20	30.719	20.274
Πλαστικά	13,90	19.234	20.183
Μέταλλα	3,90	5.397	
Γυαλί	4,30	5.950	
Ξύλο	4,60	6.365	3.819
Λοιπά	6,80	9.409	1.529
ΣΥΝΟΛΟ	100,00	138.373	70.325
			50,82%

3.2.2.6. ΑΣΑ προς ταφή

Βάσει του εθνικού σχεδιασμού η υγειονομική ταφή πρέπει να αποτελεί την τελευταία επιλογή και να έχει περιοριστεί σε λιγότερο από το 26% του συνόλου των ΑΣΑ.

Ο σχεδιασμός διαχείρισης απορριμμάτων για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων έτσι όπως έχει διαμορφωθεί και παρουσιάστηκε στις προηγούμενες ενότητες συντελεί ώστε τελικώς η οδηγούμενη στους χώρους ταφής ποσότητα απορριμμάτων να είναι το **25,89%** των συνολικά παραγόμενων ΑΣΑ.

Πρέπει να τονιστεί και πάλι ότι όλος ο σχεδιασμός έχει βασιστεί πάνω στην απαίτηση να επιτυγχάνονται οι στόχοι της εκτροπής των ΒΑΑ από την ταφή, αποκλειστικά μέσω της προδιαλογής και χωρίς να προβλέπεται η συμβολή της ανάκτησης υλικών από την επεξεργασία σύμμεικτων απορριμμάτων.

Επίσης όσον αφορά την ανάκτηση από επεξεργασία των σύμμεικτων έχει θεωρηθεί (υπέρ της ασφαλείας) ότι:

- i. ανάκτηση το ~65% των ΒΑΑ
- ii. ανάκτηση το 12% των αποβλήτων από πλαστικό, μέταλλο και γυαλί.
- iii. ανάκτηση το 8% των αποβλήτων από ξύλο.
- iv. από τα λοιπά απόβλητα το 25% είναι ανακυκλώσιμα εκ των οποίων ανακτάται το 4%.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 3-8: Ποσότητα απορριμμάτων προς ταφή (2020).

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ		ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ	ΠΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣ ΤΑΦΗ
	(%)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
Οργανικά	44,3	61.299	92.018	44.793	47.225	30.696	75.489	16.529
Χαρτί - Χαρτόνι	22,2	30.719						
Πλαστικά	13,9	19.234	30.581	20.183	10.398	1.248	21.431	9.150
Μέταλλα	3,9	5.397						
Γυαλί	4,3	5.950						
Ξύλο	4,6	6.365	6.365	3.819	2.546	204	4.023	2.342
Λοιπά	6,8	9.409	9.409	1.529	7.880	79	1.608	7.801
ΣΥΝΟΛΟ	100	138.373	138.373	70.325	68.047	32.226	102.551	35.822
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΣΑ ΠΡΟΣ ΤΑΦΗ						25,8%		

3.2.2.7. Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού οικιακής και μη προέλευσης

Η Περιφέρεια υιοθετεί τους αντίστοιχους στόχους που προβλέπονται σε εθνικό επίπεδο:

- Ενίσχυση συλλογής ΑΗΗΕ με την ενεργό συμμετοχή και των Πράσινων Σημείων και ΚΑΕΣΔΙΠ.
- Επίτευξη υψηλών στόχων χωριστής συλλογής ΑΗΗΕ, κυρίως και κατά προτεραιότητα σε απόβλητα εξοπλισμού ανταλλαγής θερμότητας (ψύξης και κατάψυξης), λαμπτήρων φθορισμού, φωτοβολταϊκών πλαισίων και εξοπλισμού μικρού μεγέθους (κατηγορίες 5 & 6 του Παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2012/19/ΕΕ).
- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ, των κατασκευαστικών τους στοιχείων των συναρμολογούμενων μερών και των αναλώσιμων, όπου ενδείκνυται.
- Οι ποσοτικοί στόχοι **συλλογής** των ΑΗΗΕ είναι οι ακόλουθοι:
 - ✓ Μέχρι το τέλος του 2015, ο ποσοτικός στόχος συλλογής για τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης διαμορφώνεται, ανάλογα με το ποια είναι η μεγαλύτερη ποσότητα από τις παρακάτω, είτε σε **4 kg/κάτοικο ετησίως**, είτε σε ποσότητα ίση με το μέσο ετήσιο βάρος των ΑΗΗΕ που συλλέχθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία.
 - ✓ Από το **2016** το ελάχιστο ποσοστό συλλογής ορίζεται σε **45%** και υπολογίζεται βάσει του συνολικού βάρους των ΑΗΗΕ, τα οποία συλλέχθηκαν σε ένα δεδομένο έτος, εκφράζεται δε ως ποσοστό του μέσου ετήσιου βάρους του ΗΗΕ που διατέθηκε σε κυκλοφορία κατά τα τρία προηγούμενα έτη στη χώρα.
 - ✓ Από το **2019** το ελάχιστο ποσοστό συλλογής ορίζεται σε **65%** του μέσου ετήσιου βάρους των ΗΗΕ που διατέθηκε στην αγορά κατά την προηγούμενη τριετία ή εναλλακτικά **στο 85%** των ΑΗΗΕ που παράγονται ανά βάρος.
- Προώθηση της επεξεργασίας του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού ΑΗΗΕ για την ανάκτηση υλικών και ενέργειας.

Για την Π.Ι.Ν. ο στόχος συλλογής ΑΗΗΕ για το 2020 καθορίζεται στο **85%** των ΑΗΗΕ που παράγονται ανά βάρος και διαμορφώνεται ποσοτικά σε αναλογία με τον στόχο του νέου ΕΣΔΑ.

Πίνακας 3-9: Ελάχιστη ποσότητα συλλογής ΑΗΗΕ το 2020 στη χώρα και στην Π.Ι.Ν.

	ΕΛΛΑΔΑ	Π.Ι.Ν.
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΗΗΕ 2020 (t)	81.800	1.579
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΗΗΕ 2020 (t)	69.530	1.342

3.2.2.8. Απόβλητα Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών

Η Περιφέρεια υιοθετεί τους αντίστοιχους στόχους που προβλέπονται σε εθνικό επίπεδο:

- Ενίσχυση της συλλογής των αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ με τη συμμετοχή των Πράσινων Σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ.
- Παρακολούθηση της εφαρμογής των απαγορεύσεων κυκλοφορίας στην αγορά φορητών ΗΣ&Σ, με συγκέντρωση σε υδράργυρο και κάδμιο πάνω από τα όρια που καθορίζονται στην κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζονται.
- Ποσοτικός στόχος συλλογής: μέχρι 26-9-2016, συλλογή τουλάχιστον του **45%** κ.β., (εκφράζονται ως προς τις ποσότητες φορητών ΗΣ&Σ που κυκλοφορούν στην αγορά, μέσος όρος της τελευταίας τριετίας).

Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση της επέκτασης θα γίνει με την ευθύνη του ΣΕΔ, το οποίο θα λάβει ειδική μέριμνα για την κάλυψη συγκεκριμένων περιοχών που εμφανίζουν μειωμένα ποσοστά συλλογής. Οι ποσότητες αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ που δεν συλλέγονται από το ΣΕΔ καταλήγουν στο ρεύμα των ΑΣΑ και αποτελούν τμήμα των ΜΠΕΑ. Με ευθύνη των ΟΤΑ και σε συνεργασία με το ΣΕΔ θα οργανωθεί η χωριστή συλλογή φορητών στηλών από τα ΜΠΕΑ, βελτιώνοντας ακόμα περισσότερο τα αποτελέσματα.

3.2.2.9. Μικρές Ποσότητες Επικινδύνων Αποβλήτων στα ΑΣΑ

Στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων εκτιμάται ότι θα παράγονται περίπου 126 τόνοι ΜΠΕΑ ανά έτος μέχρι και το 2020. Σε συμφωνία με τον νέο ΕΣΔΑ, τίθενται οι ακόλουθοι στόχοι:

- Χωριστή συλλογή των ΜΠΕΑ
- Προγράμματα ευαισθητοποίησης του κοινού για τα είδη ΜΠΕΑ και τον τρόπο χωριστής συλλογής και μεταφοράς τους,
- Οι παραγωγοί και οι διακινητές προϊόντων για οικιακή ή επαγγελματική χρήση και τα οποία καταλήγουν ως ΜΠΕΑ να συνεργάζονται με αρμόδιους φορείς σχετικά με τη διαχείριση, ή και να οργανώνουν ατομικά ΣΕΔ.

Για την εκπλήρωση των ανωτέρω στόχων θα πρέπει:

- Κάθε ΟΤΑ να οργανώσει σύστημα χωριστής συλλογής επικινδύνων ουσιών που προέρχονται από νοικοκυριά, δημόσιες υπηρεσίες και μικρές επιχειρήσεις είτε με τη μορφή σημείων συλλογής ή με συλλογή πόρτα – πόρτα, και στη συνέχεια να οδηγεί τις ποσότητες αυτές σε ασφαλή διαχείριση (μέσω τρίτου ή απευθείας), είτε σε ασφαλή διάθεση σε ΧΥΤΕΑ.
- Να δημιουργηθούν Κέντρα Συλλογής ΜΠΕΑ σε επίπεδο Περιφέρειας. Σημεία συλλογής ΜΠΕΑ προτείνεται να αποτελούν τα πράσινα σημεία που θα αναπτύξει κάθε ΟΤΑ, όπου τα ΜΠΕΑ θα πρέπει να συλλέγονται διαχωρισμένα προκειμένου να εξασφαλίζεται η σωστή διαχείριση τους.
- Να αναλάβουν ή να αναθέσουν σε τρίτους, κατόπιν σχετικής αδειοδότησης, την χωριστή αποκομιδή των ΜΠΕΑ από τα νοικοκυριά.

Η συλλογή, η σήμανση των μέσων συσκευασίας και μεταφοράς, η μεταφορά, η αποθήκευση και η μεταφόρτωση των ΜΠΕΑ θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική κοινοτική και εθνική νομοθεσία και θα υπόκεινται σε κατάλληλους ελέγχους από τους αρμόδιους φορείς, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η δημόσια υγεία και η προστασία του περιβάλλοντος.

3.2.2.10. Ιλύς Αστικού Τύπου

Στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων εκτιμάται ότι το 2020 θα παράγονται περίπου 2.898 τόνοι DS / έτος. Ο συνολικός στόχος για την ορθή διαχείριση της ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων είναι η καταρχήν τήρηση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας των ΕΕΛ και η προώθηση της αξιοποίησής της με αντίστοιχη μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσης. Προς την κατεύθυνση αυτή υιοθετούνται οι **ποιοτικοί στόχοι** που έχουν τεθεί για την ιλύ σε εθνικό επίπεδο και οι οποίοι περιλαμβάνουν δράσεις αξιοποίησής της, είτε ως πηγή οργανικής ουσίας (εδαφοβελτιωτικό μέσο αποκατάστασης εδαφών), είτε ως καυσίμου για την παραγωγή ενέργειας, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις και σχετικοί όροι από την κείμενη νομοθεσία. Βασική επιδίωξη είναι η αυτάρκεια εγκαταστάσεων της διαχείρισης ανά νησί, με κύριο στόχο την γεωργική αξιοποίηση της ιλύος και την ανάπλαση του τοπίου.

Η εξειδίκευση των στόχων στο επίπεδο της Π.Ι.Ν., συνοψίζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 3-10: Στόχοι διαχείρισης παραγόμενης ιλύος αστικού τύπου από Ε.Ε.Λ., τουριστικές μονάδες, βιομηχανίες του παραρτήματος ΙΙΙ ΚΥΑ 5673/400/1997 και από εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας.

ΕΤΟΣ	Εκτίμηση Παραγόμενης ιλύος αστικού τύπου (τόνοι DS / έτος)	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ (% κ.β. επί ξηρού)		ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΦΗ (% κ.β. επί ξηρού)	
		ΣΤΟΧΟΣ*	Ποσότητα** παραγόμενης ιλύος αστικού τύπου	ΣΤΟΧΟΣ*	Ποσότητα** παραγόμενης ιλύος αστικού τύπου
2020	2.898	95%	2.753	5%	145

* Τα ποσοστά αποτελούν δεσμευτικό μέγεθος

** Οι ποσότητες αποτελούν εκτιμήσεις και δεν αποτελούν δεσμευτικό μέγεθος.

Η ανάκτηση αφορά τη χρήση της ξηραμένης ιλύος ως απορριμματογενές καύσιμο στη εγχώρια βιομηχανία και παραγωγή ενέργειας σε Η/Θ σταθμούς αλλά και την χρήση αφυδατωμένης ιλύος σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου με αναερόβια χώνευση. Το υπόλειμμα από τις μονάδες αναερόβιας χώνευσης μπορεί να διατίθεται απευθείας σε ΧΥΤ εφόσον δεν πληροί προδιαγραφές εδαφοβελτιωτικού. Ακολουθεί η χρήση της ιλύος επ' ωφελεία της γεωργίας κατόπιν κομποστοποίησης ή απευθείας διάθεση στη γεωργία μετά από υγειονοποίηση και τηρουμένων των τιθέμενων προδιαγραφών, και τέλος η αποκατάσταση τοπίου έπειτα από υγειονοποίηση και σχετική ξήρανση. Τέλος ποσοστό 5% της συνολικής παραγωγής μπορεί να οδηγηθεί σε υγειονομική ταφή.

Για την επίτευξη των στόχων απαιτείται:

- Χρήση της ξηράς ιλύος ως δευτερογενές καύσιμο στη εγχώρια βιομηχανία και σε θερμοηλεκτρικούς σταθμούς παραγωγής ενέργειας.
- Χρήση της αφυδατωμένης ιλύος σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου με αναερόβια χώνευση.
- Ανάπτυξη ολοκληρωμένου δικτύου υποδομών για την ανάκτηση της ιλύος επ' ωφελεία της γεωργίας έως το 2020 είτε κατόπιν κομποστοποίησης είτε με απευθείας διάθεση στη γεωργία μετά από υγιεινοποίηση, αδρανοποίηση-σταθεροποίηση και τηρουμένων των τιθέμενων προδιαγραφών.
- Αποκατάσταση τοπίου έπειτα από υγιεινοποίηση, αδρανοποίηση -σταθεροποίηση και σχετική ξήρανση.
- Οι ιλύες ΕΕΛ τουριστικών μονάδων και της βιομηχανίας τροφίμων του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 5673/400/1997 και ΟΚΩ θα οδηγούνται κατά προτεραιότητα μετά από επεξεργασία, προς ανάκτηση επ' ωφελεία της γεωργίας, σε εφαρμογές ανάπλασης τοπίου ή σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου με ταυτόχρονη αναβάθμιση του επιπέδου περιβαλλοντικής ασφάλειας.
- Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να δοθεί στην εγκατάσταση δικτύων από κοινού διαχείρισης της ιλύος με οργανικό κλάσμα των ΑΣΑ (καθώς επίσης και με ζωικά υποπροϊόντα, ή/και γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα όπου είναι εφικτό), με επίκεντρο τους χώρους των ΧΥΤ και έμφαση στα τουριστικά αναπτυγμένα νησιά (δημοτική εγκατάσταση κομποστοποίησης). Στα μικρά νησιά ή σε απομακρυσμένες περιοχές όπου το δυναμικό παραγωγής ιλύος είναι περιορισμένο (ΕΕΛ γ' μεγέθους και πολύ μικρές ΕΕΛ) η ιλύς μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την καθημερινή εδαφοκάλυψη των ΧΥΤ αναμειγμένη με χώμα, ή με απλή κομποστοποίηση σε εμπλουτισμό εδαφών.
- ΕΕΛ που θα διαθέτουν την ιλύ σε ΧΥΤΑ θα πρέπει να προσαρμοστούν σε παραγωγή ιλύος με μέση υγρασία 40% και με ελάχιστη επεξεργασία την υγιεινοποίηση. Σταδιακά η διάθεση σε ΧΥΤΑ θα πρέπει να περιοριστεί στο 5% της συνολικής ετήσιας παραγωγής για το 2020 (με περαιτέρω προσπάθεια για μείωση).
- Επιβολή ειδικού τέλους ταφής ιλύος στους ΧΥΤ από το ΦοΔΣΑ.
- Ενημέρωση - ευαισθητοποίηση παραγωγών ιλύος αστικού τύπου, σχετικά με τις δυνατότητες ορθής διαχείρισης.
- Ο ΦοΔΣΑ είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση των παραγόμενων ποσοτήτων καθώς και των τρόπων διαχείρισης της ιλύος που παράγεται στο σύνολο της Περιφέρειας ενώ θα έχει την δυνατότητα να αναλάβει και τη διαχείριση κατόπιν συνεργασίας με τους παραγωγούς (ΔΕΥΑ και ιδιώτες).

3.2.2.11. Βιομηχανικά Απόβλητα

Οι στόχοι του εθνικού σχεδιασμού για το ρεύμα των Β.Α. που έχουν τεθεί και υιοθετούνται στον υπό αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων, με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης το 2020 είναι:

- ✓ Η αύξηση στο μέγιστο δυνατό της ανάκτησης των παραγόμενων Β.Α. κυρίως μέσω της αξιοποίησης
- ✓ Η επιδίωξη κατά το δυνατό της αυτάρκειας της χώρας σε δίκτυο διάθεσης Β.Α., λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη ειδικών εγκαταστάσεων για ορισμένες κατηγορίες αποβλήτων.
- ✓ Η διασφάλιση τεχνικοοικονομικά βιώσιμων επιλογών διαχείρισης Β.Α. υιοθετώντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.
- ✓ Η εφαρμογή κατά το δυνατό της αρχής της εγγύτητας στοχεύοντας στη μείωση του συνολικού κόστους διαχείρισης.

Ειδικότερα:

Για τα μη επικίνδυνα:

- Αξιοποίηση των διαθέσιμων υποδομών της βιομηχανίας και των εφαρμογών του κατασκευαστικού κλάδου για την ανάκτηση των ανόργανων Β.Α. – ενσωμάτωσή τους στο δίκτυο ανάκτησης μη επικίνδυνων Β.Α.
- Μεγιστοποίηση ανάκτησης ζωικών και φυτικών υπολειμμάτων και βιοαποδομήσιμων λασπών βιομηχανικής προέλευσης μέσω της συνέργειας με τα δίκτυα παραγωγής προϊόντων (ζωοτροφών, κεραμικών προϊόντων κ.λπ.) παραγωγής προϊόντων επ' ωφελεία της γεωργίας και παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο. Επιδίωξη όπου αυτό είναι εφικτό, της συνέργειας με τα δίκτυα ανάκτησης οργανικών αποβλήτων άλλης προέλευσης.
- Μεγιστοποίηση δυνατοτήτων αξιοποίησης ήπιων εφαρμογών, όπως οι επιχώσεις και η αποκατάσταση «τραυματισμένων» αναγλύφων, οι οποίες συνιστούν εργασίες ανάκτησης.
- Διάθεση στους υφιστάμενους ΧΥΤ αστικών αποβλήτων βιομηχανικής προέλευσης που προσομοιάζουν ή είναι συμβατά με τα αστικά, εφόσον δεν τίθενται ζητήματα κορεσμού έως το 2020.
- Κατασκευή ΧΥΤ μη επικινδύνων σε έκταση εντός των γηπέδων των ΧΥΤ αστικών, όπου αυτό είναι εφικτό. Εξέταση δυνατοτήτων συνδιάθεσης ιδίως στη νησιωτική χώρα.
- Κατασκευή ξεχωριστών ΧΥΤ για τα ανόργανα απόβλητα κατά προτεραιότητα σε έκταση εντός των γηπέδων των αδρανών, όπου αυτό είναι εφικτό. Εξέταση δυνατοτήτων συνδιάθεσης.
- Όπου δεν είναι εφικτή η συνεγκατάσταση/ συνδιάθεση, εξεύρεση ΧΥΤ, κατά προτεραιότητα σε εγγύτητα με υφιστάμενα γήπεδα ΧΥΤ, σε εξοφλημένα ορυχεία και σε παρεμφερούς λειτουργίας χώρους. Κομποστοποίηση ή ανάκτηση ενέργειας με παραγωγή βιοαερίου από αναερόβια χώνευση των οργανικών, μη επικινδύνων Β.Α. που δεν μπορούν να ανακτηθούν κατά προτεραιότητα μέσω της αξιοποίησης υφιστάμενων βιομηχανικών εγκαταστάσεων. Όπου αυτό είναι εφικτό, διάθεση σε ΧΥΤ, εφόσον πληρούν τις προδιαγραφές για ταφή.

Για τα επικίνδυνα:

- Διαμόρφωση επαρκών υποδομών επεξεργασίας ανακτήσιμων επικινδύνων Β.Α. που δεν μπορούν να αξιοποιηθούν από τους παραγωγούς για την παραγωγή εναλλακτικών α' υλών και καυσίμων

- Πλήρης αξιοποίηση των διαθέσιμων υποδομών της βιομηχανίας – ενσωμάτωσή τους στο δίκτυο ανάκτησης επικινδύνων Β.Α.
- Εξέταση κατά σειρά προτεραιότητας των εναλλακτικών δυνατοτήτων i) συνδιάθεσης εντός χώρου βιομηχανικών εγκαταστάσεων, ii) κατασκευής ΧΥΤΕΑ iii) θαλάσσιας μεταφοράς και εξυπηρέτησης από ηπειρωτικούς ΧΥΤΕΑ.
- Αποτέφρωση οργανικών, επικινδυνων Β.Α. που δεν μπορούν να ανακτηθούν κατά προτεραιότητα μέσω της αξιοποίησης υφιστάμενων βιομηχανικών εγκαταστάσεων και υποδομών. Όπου αυτό δεν είναι εφικτό, διάθεση σε ΧΥΤΕΑ, εφόσον πληρούν τις προδιαγραφές για ταφή.

Για την διαμόρφωση δικτύων ανάκτησης βιομηχανικών αποβλήτων, σε περιφερειακό επίπεδο λαμβάνονται υπόψη οι ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις για το 2020:

Πίνακας 3-11: Απαιτήσεις ανάκτησης βιομηχανικών αποβλήτων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων (έτος αναφοράς 2020).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ Β.Α. (τόνοι)				ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ Β.Α. (τόνοι)
	Ζωικά & Φυτικά Υπολείμματα	Υπολείμματα Ανόργανων ουσιών	Υπολείμματα καύσης	Υπόλοιπα μη επικίνδυνα Β.Α.	
Ιόνιοι Νήσοι	25.900	6.600	0	0	200

Πηγή: Μελέτη αναθεώρησης ΕΣΔΑ, πίνακες 4.6 και 4.7.

Στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων για τα μη επικίνδυνα Β.Α. είναι επιβεβλημένη η συν-διάθεση με τα ΑΣΑ ή τα αδρανή (ανάλογα με τη σύσταση των Β.Α.) για τα νησιά που υπάρχει βιομηχανική δραστηριότητα και λειτουργούν συναφείς εγκαταστάσεις. Όπου δεν προβλέπεται ΧΥΤ ΑΣΑ/αδρανών θα πρέπει τα παραγόμενα μη επικίνδυνα Β.Α. να μεταφέρονται σε άλλο νησί. Σύμφωνα με στοιχεία της Αναθεώρησης του ΕΣΔΑ δεν υπάρχουν «προσωρινά» αποθηκευμένες ποσότητες Β.Α. στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων. Στον ακόλουθο πίνακα δίνονται οι εκτιμήσεις για την απαίτηση διάθεσης διαφόρων κατηγοριών Β.Α. στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

Πίνακας 3-12: Απαιτήσεις διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων στην Π.Ι.Ν. (έτος αναφοράς 2020).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ Β.Α. (τόνοι)				ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ Β.Α. (τόνοι)
	Ζωικά & Φυτικά Υπολείμματα	Υπολείμματα Ανόργανων ουσιών	Υπολείμματα καύσης	Υπόλοιπα μη επικίνδυνα	
Ιόνιοι Νήσοι	11.700	7.900	0	4.700	300

Πηγή: Μελέτη αναθεώρησης ΕΣΔΑ, πίνακες 4.8 και 4.10.

Σε συμφωνία με τον νέο ΕΣΔΑ, οι ποσότητες των παραγόμενων επικινδυνων βιομηχανικών αποβλήτων της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων θα οδηγούνται στον ΧΥΤ επικινδύνων ΒΑ της Βόρειας Ηπειρωτικής Ζώνης (περιλαμβάνει τις Περιφέρειες Ανατολική Μακεδονία & Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Δυτική Μακεδονία, Ήπειρος, Θεσσαλία, Ιόνιοι Νήσοι και Β. Αιγαίο).

3.2.2.12. Απόβλητα από Εγκαταστάσεις Κοινής Ωφελείας, Εξυπηρέτησης Κοινού κ.λπ.

Οι στόχοι για τη διαχείριση των αποβλήτων ΟΚΩ τίθενται με χρονικό ορίζοντα το 2020 και είναι:

- Καθιέρωση χωριστής συλλογής για τα μέταλλα, το χαρτί, το πλαστικό και το γυαλί που υπάγονται στις κατηγορίες ΕΚΑ 15 και 20 σε όλους τους χώρους εργασίας και εξυπηρέτησης κοινού.
- Καθιέρωση χωριστής συλλογής του οργανικού κλάσματος (καφέ κάδος) ως διακριτού ρεύματος.
- Διαχείριση των τυχόν άλλων ρευμάτων αποβλήτων που παράγονται, και εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση, ως διακριτών ρευμάτων και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- Προώθηση της εμποτισμένης με κρεοζωτέλαιο ξυλείας προς εργασίες ανάκτησης.
- Αποτροπή της ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα (καθαρισμοί δεξαμενών καυσίμων, διάφορα ελαφρά ή βαρέα καύσιμα) και διαχείρισή τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για την εναλλακτική διαχείριση.

Οι ΟΚΩ είναι αρμόδιοι για τη συλλογή των αποβλήτων ενώ για τη μεταφορά και την περαιτέρω διαχείρισή τους οι ΟΚΩ θα έρχονται σε συμφωνία είτε με τα αρμόδια ΣΕΔ είτε με άλλους εγκεκριμένους φορείς διαχείρισης (ΦοΔΣΑ κλπ.) ανάλογα με την κατηγορία ΕΚΑ των αποβλήτων. Αναφορικά με τη χωριστή συλλογή και ανάκτηση / ανακύκλωση για κάθε ρεύμα αποβλήτων, ο κάθε ΟΚΩ θα πρέπει να υιοθετήσει τους εθνικούς στόχους τους οποίους και οφείλει να τους επιτύχει μεμονωμένα.

Επίσης οι ΟΚΩ θα πρέπει να συνεργάζονται μόνο με αδειοδοτημένους διαχειριστές και να τηρούν αρχείο καταγραφής των ποσοτήτων που παραδόθηκαν καθώς και των μεθόδων διαχείρισης που εφαρμόστηκαν. Υπόχρεοι υλοποίησης των τιθέμενων στόχων είναι οι εκάστοτε ΟΚΩ. Αρμόδιος φορέας για τη παρακολούθηση και τον έλεγχο εφαρμογής είναι το ΥΠΕΚΑ.

3.2.2.13. Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων

Στην αναθεώρηση του ΕΣΔΑ, οι ποσοτικοί στόχοι του άρθρου 9 του Π.Δ. 82/2004, σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων ελαίων αναθεωρούνται με σκοπό την αύξηση των συλλεγόμενων ΑΛΕ, καθώς και του ποσοστού αναγέννησης.

Στον ακόλουθο πίνακα δίνονται τόσο τα προβλεπόμενα ποσοστά σύμφωνα με το ανωτέρω Π.Δ. όσο και τα επιδιωκόμενα βάσει του νέου ΕΣΔΑ τα οποία και υιοθετούνται στον ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων:

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 3-13: Ποσοτικοποίηση στόχων στην Π.Ι.Ν. για τα έτη 2015 και 2020.

ΕΤΟΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΛΕ* (t)		ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ ΑΛΕ** (t)		ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΛΕ*(t)		ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ ΑΛΕ** (t)	
2015	70%	621,6	80%	497	85%	754,8	100%	754,8
2020	70%	688,5	80%	550,8	85%	836	100%	836

* Επί του συνόλου των Α.Λ.Ε.

** Επί του συνόλου των συλλεχθείσων ποσοτήτων Α.Λ.Ε.

Επίσης εκτός από τους ανωτέρω ποσοτικούς στόχους υιοθετούνται και οι ακόλουθοι:

- Περαιτέρω προώθηση της χωριστής συλλογής των αποβλήτων ελαίων από μεγάλους οργανισμούς, βιομηχανίες και κυρίως τα πλοία.
- Ενίσχυση ελέγχων για την αποφυγή της διαχείρισης από κοινού αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα.
- Άρση αναιτιολόγητων περιορισμών για την αγορά αναγεννημένων λιπαντικών ελαίων.

3.2.2.14. Απόβλητα Συσσωρευτών Οχημάτων και Βιομηχανίας

Υιοθετείται ο εθνικός στόχος της συλλογής του συνόλου (100%) του ρεύματος αυτού των αποβλήτων, τα οποία παράγονται από τις ακόλουθες πηγές:

- Επιβατικά οχήματα
- Φορτηγά
- Λεωφορεία
- Μοτοσυκλέτες
- Μηχανήματα έργων
- Αγροτικοί ελκυστήρες
- Σκάφη θαλάσσης (αλιευτικά –επιβατικά – αναψυχής)
- Βιομηχανικοί συσσωρευτές

Επομένως στο σύνολο τις περιφέρειας θα πρέπει να υπάρξει πρόνοια για τη συλλογή των συσσωρευτών μέσω δικτύου συλλογής και κυρίως με την ευθύνη όσων συμμετέχουν στον κύκλο ζωής των προϊόντων. Οι εκτιμώμενες ποσότητες συσσωρευτών Pb-οξέως για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ανέρχονται σε περίπου 863 τόνους ετησίως έως το 2020.

3.2.2.15. Οχήματα Τέλος Κύκλου Ζωής

Οι τιθέμενοι στόχοι του ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων είναι σε πλήρη συμφωνία με τους ποσοτικούς στόχους του αναθεωρημένου ΕΣΔΑ. Για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων υιοθετούνται οι στόχοι που έχουν τεθεί σε εθνικό επίπεδο για το ρεύμα των οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ):

- Επέκταση της γεωγραφικής κάλυψης του συστήματος σε όλα τα νησιά.
- Επέκταση του δικτύου ανάκτησης σε επιχειρήσεις –παραγωγούς μερών οχημάτων (συνεργεία, μάντρες μεταχειρισμένων και ανταλλακτικών)
- Ανάκτηση υλικών και ενέργειας ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού ΟΤΚΖ.
- Αύξηση της ανακύκλωσης των πλαστικών τμημάτων των ΟΤΚΖ.
- Οι ποσοτικοί στόχοι σχετικά με τη διαχείριση των ΟΤΚΖ είναι ότι το αργότερο μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2015 θα πρέπει να έχει επιτευχθεί:
 - ο επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση σε ποσοστό 95%
 - ο ανακύκλωση σε ποσοστό 85%.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ ΠΙΝ, ο αριθμός των οχημάτων που θα αποσύρονται το 2020 στην Π.Ι.Ν. θα είναι 1.108 τεμάχια.

3.2.2.16. Απόβλητα Μεταχειρισμένων Ελαστικών Οχημάτων

Οι τιθέμενοι στόχοι του ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων είναι σε πλήρη συμφωνία με τους ποσοτικούς στόχους του αναθεωρημένου ΕΣΔΑ. Στην αναθεώρηση του ΕΣΔΑ, οι ποσοτικοί στόχοι του Π.Δ. 109/2004, σχετικά με τη διαχείριση των ΜΕΟ αναθεωρούνται με σκοπό την αύξηση των στόχων.

Στον ακόλουθο πίνακα δίνονται τόσο τα προβλεπόμενα ποσοστά σύμφωνα με το ανωτέρω Π.Δ. όσο και τα επιδιωκόμενα βάσει του νέου ΕΣΔΑ τα οποία και υιοθετούνται στον ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων:

Πίνακας 3-14: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης ΜΕΟ στην Π.Ι.Ν.

ΕΤΟΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ (t)*		ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ** μη συμπεριλαμβανομένης ενεργειακής ανάκτησης (t)		ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ (t)*		ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ** μη συμπεριλαμβανομένης ενεργειακής ανάκτησης (t)	
2015	65%	400,5	10%	40	90%	554,5	30%	166,3
2020	65%	439,6	10%	44	90%	608,7	30%	182,6

* Επί των αποσυρόμενων ΜΕΟ

** Επί των ανακτώμενων ΜΕΟ

Για τη διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων (ΜΕΟ) στην Π.Ι.Ν. θα προωθηθεί η ανακύκλωση και δευτερευόντως η ενεργειακή ανάκτηση σύμφωνα και με την αρχή της ιεράρχησης των αποβλήτων. Επιπλέον θα διευρυνθεί το πεδίο εφαρμογής με την ένταξη στην εναλλακτική διαχείριση και των υπόλοιπων κατηγοριών ελαστικών (ελαστικά ποδηλάτων και ελαστικά διαμέτρου άνω των 1.400 mm)

3.2.2.17. Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων

Για το έτος 2020 οι εκτιμώμενες ποσότητες για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων δίνονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 3-15: Παραγόμενες ποσότητες στερεών ΕΑΥΜ στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΕΑΥΜ		ΜΕΑ & ΑΕΑ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΑΥΜ	
	t/ημέρα	t/έτος	t/ημέρα	t/έτος	t/ημέρα	t/έτος
Ιόνιοι Νήσοι	0,75	275	0,19	70	0,95	345

Η προβλεπόμενη από τον ΕΕΣΔΕΑΥΜ μονάδα αποτέφρωσης στην Πάτρα, δυναμικότητας 11 τόνων/ημέρα δύναται να διαχειρίζεται τις ποσότητες από την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

Οι στόχοι του εθνικού σχεδιασμού για το ρεύμα των ΑΥΜ δεν διαφοροποιούνται από αυτούς του ισχύοντος ΕΕΣΔΕΑΥΜ, όπως αυτό εγκρίθηκε με την υπ. Αρ. Οικ. 33312/4110/3-7-2012 απόφαση του ΥΠΕΚΑ/ΤΔΣΑ. Ειδικότερα, οι στόχοι που έχουν τεθεί και για τον ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων είναι:

- Οργάνωση και λειτουργία δικτύων διαχείρισης των ΑΥΜ εντός και εκτός των ΥΜ. Υλοποίηση έργων υποδομής.
- Επέκταση εφαρμογής των προγραμμάτων χωριστής συλλογής σε όλες τις δραστηριότητες από τις οποίες παράγονται ΑΥΜ, όπως η κατ' οίκον νοσηλεία.
- Διερεύνηση δυνατότητας υλοποίησης νέων εγκαταστάσεων αποστείρωσης ΕΑΥΜ εντός των μεγάλων ΥΜ στις νησιωτικές περιοχές που καταγράφεται δυσκολία στη μεταφορά και όπου παρατηρείται έλλειμμα εξυπηρέτησης.

3.2.2.18. Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων

Οι ποσοτικοί στόχοι που τίθενται αναφορικά με την αξιοποίηση των αποβλήτων από κατασκευές, εκσκαφές και κατεδαφίσεις (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010, άρθρ. 12) είναι οι ακόλουθοι:

- Τουλάχιστον 50% κ.β. των παραγόμενων ΑΕΚΚ έως το τέλος του 2015.
- Τουλάχιστον 70% κ.β. των παραγόμενων ΑΕΚΚ έως το τέλος του 2020.

- Για τη συλλογή αποβλήτων εκσκαφών θα πρέπει να υπάρξει υποχρεωτική διαλογή και μεταφορά (με αντίστοιχη τιμολόγηση) στα δημόσια έργα. Επίσης θα θεσπιστούν κίνητρα για τα ιδιωτικά έργα.

Το μεγαλύτερο ποσοστό από το συνολικό ρεύμα των ΑΕΚΚ αποτελούν τα αδρανή υλικά ορυκτής προέλευσης, στα οποία περιλαμβάνονται σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια, κεραμικά και γύψος. Τα υπόλοιπα υλικά που συμπληρώνουν το ρεύμα είναι ξύλο, μέταλλα, γυαλί, πλαστικό, μονωτικά υλικά και μίγματα αποβλήτων που δεν περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Η αναλογία των δύο ειδών είναι της τάξης του 80% και 20% αντίστοιχα στο σύνολο των ΑΕΚΚ.

Για την κάλυψη των στόχων των ετών 2015 και 2020 η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, η ανακύκλωση και η ανάκτηση των αδρανών ορυκτής προέλευσης θα πρέπει να φτάσει σε ποσοστά 53% και 73% αντίστοιχα. Επίσης η συνολική ανακύκλωση και ανάκτηση λοιπών υλικών (τα οποία περιλαμβάνουν κυρίως μέταλλο, ξύλο, γυαλί και πλαστικό) θα πρέπει να ανέλθει στο 40% και 58% για τα έτη 2015 και 2020, αντίστοιχα.

Πίνακας 3-16: Ποσοτικοποίηση στόχων ΑΕΚΚ στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ανά κατηγορία ΑΕΚΚ.

ΕΙΔΟΣ	ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (t)	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ & ΑΝΑΚΤΗΣΗ (R)		ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΦΗ (D)	
ΑΔΡΑΝΗ	2015	12.122,4	53%	6.424,9	47%	5.697,5
	2020	13.246,4	73%	9.669,9	27%	3.576,5
ΛΟΙΠΑ	2015	3.030,6	40%	1.212,2	60%	1.818,4
	2020	3.311,6	58%	1.920,7	43%	1.390,9

Για την επίτευξη των στόχων απαιτείται:

- Πλήρης κάλυψη της Περιφέρειας από ΣΕΔ των ΑΕΚΚ.
- Εφαρμογή της εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ στα δημόσια και ιδιωτικά έργα.
- Εξορθολογισμός της λειτουργίας των ΣΕΔ και αναπροσαρμογή των χρηματικών εισφορών. Χωριστή συλλογή για τα απόβλητα εκσκαφών και ορθολογική διαχείρισή τους, τα οποία εξαιρούνται από τους στόχους των ΑΕΚΚ, καθώς και για την περίσσεια σκυροδέματος που προκύπτει κατά τα έργα κατασκευών. Ειδικότερα η περίσσεια των αποβλήτων εκσκαφών που προέρχονται από τα δημόσια έργα θα πρέπει να συλλέγεται διακριτά από τυχόν υλικά καθαιρέσεων, αποξηλώσεων κλπ, και οι όροι και προϋποθέσεις για την διαχείριση αυτών να περιλαμβάνεται στην ΑΕΠΟ του έργου και στην σύμβαση με τον ανάδοχο. Τα παραπάνω θα πρέπει να συμπεριληφθούν σε όλα τα στάδια υλοποίησης των δημοσίων έργων, όπως προκήρυξη, συμβάσεις κλπ.
- Ανάπτυξη αγορών για τα δευτερογενή υλικά της επεξεργασίας ΑΕΚΚ.
- Προτεραιότητα στην αδειοδότηση χώρων υποδοχής κινητών μονάδων επεξεργασίας ΑΕΚΚ. Στους χώρους αυτούς θα λειτουργεί, με ευθύνη του αντίστοιχου ΣΕΔ, μία κινητή μονάδα που θα καλύπτει τις ανάγκες περισσότερων του ενός νησιών της Περιφέρειας.

- Προτεραιότητα στη δημιουργία νέου κυττάρου για την υποδοχή αδρανών σε ήδη λειτουργούντες ΧΥΤ ΑΣΑ, ενώ μπορούν να χρησιμοποιηθούν υπάρχοντα μη ενεργά λατομεία εντός λατομικών περιοχών
- Καταγραφή και αξιολόγηση διαχείρισης παλαιών βιομηχανικών μονάδων που έχουν περιέλθει σε αδράνεια και περιέχουν επικίνδυνα ή μη υλικά τα οποία χρονίζουν και μεταφέρουν επικίνδυνες ουσίες (ΕΚΑ) στον υδροφόρο ορίζοντα (ελενίτ , αμιάντο κ.λπ.)

3.2.2.19. Γεωργοκτηνοτροφικά Απόβλητα

Για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων υιοθετούνται οι στόχοι που έχουν τεθεί σε εθνικό επίπεδο για το ρεύμα των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων, με χρονικό ορίζοντα το έτος 2020:

- Εφαρμογή των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
- Συλλογή του συνόλου των παραγόμενων γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και δυνατότητα συνεπεξεργασίας με το οργανικό κλάσμα των ΑΣΑ και ΒΑΑ (προδιαλεγμένα)
- Υποχρεωτική συλλογή και ανακύκλωση των επικίνδυνων κενών συσκευασίας και άλλων αποβλήτων μη οργανικής προέλευσης
- Ανακύκλωση ή άλλου είδους ανάκτηση, κατά προτεραιότητα μέσω:
 - ανακύκλωση επ'ωφελείας της γεωργίας ως οργανική ουσία (α) με άμεση ενσωμάτωση, (β) έπειτα από βόσκηση, (γ) έπειτα από κοπή και ενσωμάτωση στο έδαφος.
 - ανακύκλωση επ'ωφελείας της γεωργίας, ως εδαφοβελτιωτικό (α) έπειτα από κομποστοποίηση, (β) έπειτα από ζύμωση κτηνοτροφικών αποβλήτων, (γ) έπειτα από χώνευση του υπολείμματος των μονάδων βιοαερίου
 - χρήση ως δευτερογενές καύσιμο (ανάκτηση σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου με απόδοση του χωνέματος επ'εφελεία της γεωργίας, ανάκτηση σε μονάδες συναποτέφρωσης).

3.3 Η ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕ ΑΛΛΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

⇒Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Η αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων είναι συμβατή με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων, το οποίο κυρώθηκε με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2012 και εγκρίθηκε με την 49/15-12-2015 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ Α' 174/2015). Το ΕΣΔΑ καθορίζει τη στρατηγική, τις πολιτικές και τους στόχους για τη διαχείριση των αποβλήτων σε εθνικό επίπεδο και αφορά στο σύνολο των αποβλήτων (αστικών στερεών αποβλήτων, των βιομηχανικών αποβλήτων, των ρευμάτων που υπόκεινται σε εναλλακτική διαχείριση, των ιλύων από επεξεργασία αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων, των αδρανών αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις, των ιατρικών και των γεωργικών αποβλήτων κ.α.).

Επίσης, το ΕΣΔΑ βασίζεται στους άξονες πολιτικής της Ε.Ε για στροφή προς μια κοινωνία ανακύκλωσης και ενισχύει την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση προωθώντας σημαντικές δράσεις διαλογής στην πηγή όπως πράσινα σημεία (τουλάχιστον 1 ανά δήμο) και συστήματα χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων, καθώς και την εκπόνηση και εφαρμογή τοπικών σχεδίων διαχείρισης Δημοτικού/Διαδημοτικού χαρακτήρα.

Οι βασικοί ποσοτικοί στόχοι του νέου ΕΣΔΑ για το έτος 2020, συνοπτικά είναι οι ακόλουθοι:

- Προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων - βιοαποβλήτων σε ποσοστό 50% του συνόλου των ΑΣΑ.
- Χωριστή συλλογή καθιερώνεται τουλάχιστον για το γυαλί, το χαρτί, το μέταλλο και το πλαστικό, ώστε να εξασφαλισθεί, κατ'ελάχιστον, η ανακύκλωση του 65% του συνολικού τους βάρους από το στάδιο της προδιαλόγής, ως το 2020.
- Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων σε 40% του συνολικού τους βάρους.
- Η υγειονομική ταφή να αποτελεί την τελευταία επιλογή και να έχει περιοριστεί σε λιγότερο από 30% του συνόλου των ΑΣΑ.

⇒ **Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων**

Σύμφωνα με την οδηγία πλαίσιο 2008/99/ΕΚ η οποία έχει ως όραμα την αποσύνδεση της οικονομικής ανάπτυξης από την παραγωγή των αποβλήτων και την πρόκληση αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στον άνθρωπο στοχεύοντας σε μια οικονομία μηδενικών αποβλήτων, έχει συνταχθεί και εγκριθεί από το ΥΠΕΝ το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων.

Ο αναθεωρημένος ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, εκτός από τον ΕΣΔΑ, είναι συμβατός και με το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων, το οποίο κυρώθηκε με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2012 και εγκρίθηκε με την 49/15-12-2015 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ Α' 174/2015).

Η Οδηγία πλαίσιο 2003/98/ΕΚ για τα απόβλητα, στα άρθρα 3, 12 και 13 δηλώνει ότι ως «πρόληψη» νοούνται τα μέτρα που λαμβάνονται πριν μία ουσία, υλικό ή προϊόν καταστούν απόβλητα, επιτυγχάνοντας α) Τη μείωση της ποσότητας των αποβλήτων, μεταξύ άλλων μέσω της επαναχρησιμοποίησης προϊόντων ή την παράταση της διάρκειας ζωής των προϊόντων β) Τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων των παραγόμενων αποβλήτων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία γ) τη μείωση του περιεχομένου των επιβλαβών ουσιών στα υλικά και προϊόντα

Οι γενικοί στόχοι του Σχεδίου Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων είναι οι εξής:

- Προώθηση της βιώσιμης κατανάλωσης προϊόντων
- Προώθηση της επαναχρησιμοποίησης προϊόντων
- Βελτίωση ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σε σχέση με την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων

Λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση, το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων θέσπισε ποιοτικούς στόχους για τους ακόλουθους τομείς και ρεύματα αποβλήτων:

- Απόβλητα τροφίμων / κουζίνας
- Υλικά / απόβλητα συσκευασίας
- Χαρτί
- Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

⇒ **Στρατηγική Ευρώπης 2020**

Στις 3 Μαρτίου 2010 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέδωσε την τελική πρόταση για τη στρατηγική Ευρώπη 2020, μία στρατηγική για την έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη. Η στρατηγική Ευρώπη 2020 είναι η απάντηση της Ευρώπης στην παγκόσμια οικονομική κρίση, η οποία την επηρέασε σημαντικά αλλάζοντας άρδην τα οικονομικά και κοινωνικά δεδομένα.

Η στρατηγική ΕΕ 2020 θέτει στο προσκήνιο τρεις θεμελιώδεις προτεραιότητες:

- Έξυπνη ανάπτυξη
- Βιώσιμη ανάπτυξη
- Ανάπτυξη χωρίς κοινωνικούς αποκλεισμούς

Για την επιτάχυνση της προόδου ανά προτεραιότητα, προτείνονται επτά κύριες πρωτοβουλίες μεταξύ των οποίων:

1. «Μια Ευρώπη που χρησιμοποιεί αποδοτικά τους πόρους» για να αποσυνδεθεί η οικονομική ανάπτυξη από τη χρήση πόρων και ενέργειας, να στηριχθεί η μετάβαση προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, να μειωθούν οι εκπομπές CO₂, να ενισχυθεί η ανταγωνιστικότητα και να αυξηθεί η ενεργειακή ασφάλεια.
2. «Μια βιομηχανική πολιτική για την εποχή της παγκοσμιοποίησης» αποβλέπει σε μια σύγχρονη βιομηχανική πολιτική που θα στηρίζει την επιχειρηματικότητα, θα καθοδηγεί και θα βοηθά τη βιομηχανία για το πώς να αντιμετωπίσει τις εν λόγω προκλήσεις, θα προωθεί την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων της Ευρώπης στον πρωτογενή τομέα, στη μεταποίηση και στις υπηρεσίες και θα τις βοηθά να αξιοποιήσουν τις ευκαιρίες που παρέχει η παγκοσμιοποίηση και η πράσινη οικονομία.

⇒ **7ο Πρόγραμμα Δράσης για το Περιβάλλον**

Στις 20 Νοεμβρίου 2013, το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο υπέγραψαν προκειμένου να γίνει νόμος η Απόφαση σχετικά με το 7ο Πρόγραμμα Δράσης της Ε.Ε. για το Περιβάλλον, το οποίο θα καθοδηγήσει τις ενέργειες της Ε.Ε. για το περιβάλλον και την κλιματική πολιτική για τα επόμενα επτά χρόνια. Το 7ο Πρόγραμμα Δράσης για το Περιβάλλον προσδιορίζει εννέα στόχους προτεραιότητας για την περίοδο μέχρι το 2020, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας της φύσης και την ενίσχυση της οικολογικής ανθεκτικότητας, την ενίσχυση της βιωσιμότητας, την αποδοτική χρήση των πόρων, την χαμηλή αύξηση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και την αποτελεσματική αντιμετώπιση των απειλών του περιβάλλοντος που σχετίζονται με την υγεία. Το

Πρόγραμμα θέτει ένα πλαίσιο για να υποστηρίξει την επίτευξη των στόχων μέσω της καλύτερης εφαρμογής της νομοθεσίας της Ε.Ε. για το περιβάλλον, της επιστήμης αιχμής, της εξασφάλισης των αναγκών επενδύσεων για την υποστήριξη της πολιτικής για την κλιματική αλλαγή και το περιβάλλον, καθώς και της βελτίωσης του τρόπου με τον οποίο οι περιβαλλοντικές ανησυχίες και απαιτήσεις αντικατοπτρίζονται στις άλλες πολιτικές. Επίσης, το Πρόγραμμα επιδιώκει να ενισχύσει τις προσπάθειες για να βοηθήσει τις ευρωπαϊκές πόλεις να γίνουν πιο βιώσιμες, και να βελτιώσει την ικανότητα της Ε.Ε. να ανταποκριθεί στις περιφερειακές και παγκόσμιες περιβαλλοντολογικές και κλιματικές προκλήσεις. Το Πρόγραμμα βασίζεται σε μια σειρά πρόσφατων στρατηγικών πρωτοβουλιών στον τομέα του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένου του Χάρτη Πορείας για την Αποδοτικότητα των Πόρων, της Στρατηγικής 2020 για τη Βιοποικιλότητα και του Χάρτη Πορείας για την Χαμηλή Εκπομπή Διοξειδίων του Άνθρακα. Το πρόγραμμα θα εξασφαλίσει τη δέσμευση των θεσμικών οργάνων της Ε.Ε., των κρατών μελών, των περιφερειακών και τοπικών διοικήσεων και άλλων ενδιαφερόμενων φορέων για μια κοινή ατζέντα για τη δράση πολιτικής για το περιβάλλον μέχρι το 2020.

⇒ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξης (ΥΜΕΠΕΡΑΑ) για την περίοδο 2014-2020

Η στρατηγική της χώρας στον τομέα του Περιβάλλοντος για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, περιλαμβάνεται στην 3η Χρηματοδοτική Προτεραιότητα του ΕΣΠΑ 2014-2020 «Προστασία του Περιβάλλοντος – μετάβαση σε μία οικονομία φιλική προς το περιβάλλον». Οι προτεραιότητες του ΥΜΕΠΕΡΑΑ συνεργούν άμεσα στην προαγωγή του στόχου αυτού. Σύμφωνα με τη στρατηγική και τους στόχους του ΥΜΕΠΕΡΑΑ, στον τομέα του Περιβάλλοντος προωθούνται έργα και προγράμματα, τα οποία συνδέονται με την αποτελεσματική διαχείριση των αστικών, βιομηχανικών και επικινδύνων αποβλήτων παράλληλα με τη μείωση της παραγωγής αποβλήτων, την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και ανάκτησης αποβλήτων και την υιοθέτηση ενός αποτελεσματικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων, σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Σημειώνεται ότι στον τομέα αυτό περιλαμβάνεται και η δημιουργία «Πράσινων Σημείων» και η δικτύωσή τους, η κατασκευή μονάδων επεξεργασίας (κομποστοποίησης) βιοαποβλήτων και επεξεργασίας ιλύος (από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο), με γνώμονα την κατά το δυνατόν προσέλκυση επενδυτικών κεφαλαίων.

⇒ Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ιονίων Νήσων για την περίοδο 2014-2020

Το ΠΕΠ διαρθρώνεται σε 5 βασικούς άξονες προτεραιότητας (και επιπλέον δύο άξονες προτεραιότητας που σχετίζονται με την τεχνική βοήθεια), οι οποίοι σχετίζονται με 10 Θεματικούς Στόχους (ΘΣ). Ακολούθως δίνεται συνοπτικά η ανωτέρω διάρθρωση.

- Άξονας Προτεραιότητας 1: Ενίσχυση της περιφερειακής ανταγωνιστικότητας με ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας, της καινοτομίας και των ΤΠΕ
 - ΘΣ 1: «Ενίσχυση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας»,
 - ΘΣ 2: «Βελτίωση της πρόσβασης, της χρήσης και της ποιότητας των τεχνολογιών των πληροφοριών και των επικοινωνιών» και
 - ΘΣ 3: «Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων».
- Άξονας Προτεραιότητας 2: Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη

- ΘΣ 4: <<Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς>>
- ΘΣ 5: <<Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης κινδύνων>> και
- ΘΣ 6: <<Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων>>
- Άξονας Προτεραιότητας 3: Ενίσχυση υποδομών μεταφορών
 - ΘΣ 7: <<Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των προβλημάτων σε βασικές υποδομές δικτύων>>.
- Άξονας προτεραιότητας 4: Ενίσχυση υποδομών εκπαίδευσης, υγείας και πρόνοιας
 - ΘΣ 9: <<Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και των διακρίσεων>> και
 - ΘΣ 10: <<Επένδυση στην εκπαίδευση, την κατάρτιση και την επαγγελματική κατάρτιση για την απόκτηση δεξιοτήτων και τη διά βίου μάθηση>>
- Άξονας προτεραιότητας 5: Κοινωνική ένταξη, ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού και καταπολέμηση διακρίσεων
 - ΘΣ 8: <<Προώθηση της βιώσιμης και ποιοτικής απασχόλησης και υποστήριξη της κινητικότητας των εργαζομένων>>.
 - ΘΣ 9: <<Προώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και των διακρίσεων>>.

Μία επενδυτική προτεραιότητα του άξονα προτεραιότητας 2, είναι οι επενδύσεις στον τομέα των αποβλήτων για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του κεκτημένου της Ένωσης στον τομέα του περιβάλλοντος και για την αντιμετώπιση των αναγκών που έχουν προσδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις.

Ειδικότερα, το ΠΕΠ επιδιώκει την επίτευξη της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων στα Μικρά Νησιά της Περιφέρειας, που αναμένεται να έχει ως αποτέλεσμα την αναβάθμιση των υποδομών διαχείρισης στερεών αποβλήτων για τη διαφύλαξη του φυσικού περιβάλλοντος και των πόρων των Μικρών Νησιών.

⇒ Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΧΣΑΑ)
Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

Το Χωροταξικό Σχέδιο Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (ΦΕΚ 56Β'/19.01.04), αποτελεί το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού, όπως αυτό περιγράφεται στο Νόμο 2742/99 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη κι άλλες διατάξεις». Πρόκειται για ένα σχέδιο Στρατηγικής Χωροταξίας, όπου προσδιορίζονται με προοπτική δεκαπέντε (15) ετών βασικές προτεραιότητες και οι στρατηγικές επιλογές για την ολοκληρωμένη και αειφόρο ανάπτυξη του χώρου στο επίπεδο της Περιφέρειας, οι οποίες θα προωθούν την ισότιμη ένταξή της στον ευρύτερο διεθνή, ευρωπαϊκό και εθνικό χώρο.

Στις προτάσεις του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΙΝ που αφορούν την χωροταξική οργάνωση και την προστασία, διατήρηση και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος, σχετικά με τις υποδομές διαχείρισης απορριμμάτων προτείνονται:

- Η εξασφάλιση της αναγκαίας υποδομής ΧΥΤΑ στο Νομό Ζακύνθου καθώς ο υφιστάμενος ΧΥΤΑ πλησιάζει το όριο κορεσμού του.
- Η εξασφάλιση κατάλληλου συστήματος συλλογής -μεταφοράς -διάθεσης απορριμμάτων με οργάνωση ΧΥΤΑ ή και σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων στη Βόρεια και Νότια Κέρκυρα και στη Λευκάδα.
- Η εγκατάσταση Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) στην Ιθάκη η οποία θα εξυπηρετείται από τον ΧΥΤΑ Κεφαλονιάς και η διερεύνηση της ανάγκης για δημιουργία ΣΜΑ ή μικρών ΧΥΤΑ ειδικών προδιαγραφών για να καλυφθούν οι ανάγκες των μικρών νησιών στα πλαίσια ενός ολοκληρωμένου δικτύου διαχείρισης ανά νομό.
- Η αποκατάσταση των ανεξέλεγκτων χώρων διάθεσης.
- Η προώθηση της ανακύκλωσης στα πλαίσια της ολοκληρωμένης διαχείρισης των απορριμμάτων.
- Η διερεύνηση των δυνατοτήτων εκμετάλλευσης Βιομάζας από τους ΧΥΤΑ.

⇒ **Αξιολόγηση, Αναθεώρηση και Εξειδίκευση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ιονίων Νήσων**

Στη μελέτη αξιολόγησης και αναθεώρησης, οι στρατηγικοί στόχοι που είχαν τεθεί στο ΠΠΧΣΑΑ και αφορούσαν στο αναπτυξιακό και χωρικό πρότυπο είναι ακόμα και σήμερα επίκαιροι.

Η εν λόγω μελέτη δεν προκρίνει ως ζητούμενο την αναθεώρηση της στρατηγικής και των γενικών στόχων που είχε θέσει το εγκεκριμένο ΠΠΧΣΑΑ, αλλά επισημαίνει τις καθυστερήσεις στην επίτευξη των στόχων αυτών και σκιαγραφεί τις αντίστοιχες αιτίες. Επιπλέον το αναθεωρημένο ΠΠΧΣΑΑ θα λαμβάνει, όπως ρητά αναφέρεται, υπόψη τα νέα δεδομένα στη χάραξη των ευρωπαϊκών πολιτικών στις οποίες αντίστοιχα υπακούουν και οι επιμέρους στρατηγικοί στόχοι του υπό μελέτη ΠΕΣΔΑ. Ως εκ τούτου, με δεδομένο ότι οι βασικοί στρατηγικοί στόχοι του ΠΠΧΣΑΑ όχι μόνο δεν αναθεωρούνται, αλλά αντιθέτως εμπλουτίζονται με τα νέα δεδομένα και στοχεύσεις των ευρωπαϊκών πολιτικών, προκύπτει ότι το υπό μελέτη ΠΕΣΔΑ αφενός θα είναι απόλυτα συμβατό με το αναθεωρημένο ΠΠΧΣΑΑ που θα προκύψει από τη συγκεκριμένη μελέτη, αφετέρου θα συμβάλει στην άρση των καθυστερήσεων που επισημαίνονται στη μελέτη.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

4.1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

4.1.1 Γενικά

Η περιοχή για την οποία καταρτίζεται ο εν λόγω Περιφερειακός Σχεδιασμός είναι η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων (αιρετή), η οποία γεωγραφικά καταλαμβάνει το δυτικό τμήμα του Ελλαδικού χώρου.

Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων αποτελεί μια νησιωτική περιφέρεια, η οποία συγκροτήθηκε με βάση – κυρίως – το κοινό ιστορικό και πολιτισμικό παρελθόν της. Τα νησιά έχουν κοινά κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά, που απορρέουν από την δομή του νησιωτικού χώρου στον οποίο εντάσσονται. Το κοινό ιστορικό και πολιτιστικό παρελθόν με τους πλούσιους πολιτιστικούς πόρους έχει διαμορφώσει την ταυτότητά της Περιφέρειας. Παράλληλα, η Περιφέρεια διαθέτει αξιόλογο φυσικό περιβάλλον με διακεκριμένους οικότοπους που παρουσιάζουν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του νησιωτικού χώρου.

Τα Ιόνια Νησιά είναι μια νησιωτική ακριτική Περιφέρεια και αποτελούν το "Ιόνιο Αρχιπέλαγος", το οποίο εκτείνεται κατά μήκος των δυτικών παραλίων της Ελλάδας. Η Περιφέρεια των Ιονίων Νήσων βρίσκεται στο θαλάσσιο χώρο της Κεντρικής Μεσογείου και γειτνιάζει προς βορρά με την Αλβανία και προς δυσμάς με την Ιταλία. Είναι μέρος του ελληνικού νησιωτικού χώρου, ο οποίος αποτελεί σπάνια περίπτωση φυσικής, περιβαλλοντικής, μικροκλιματολογικής, οικιστικής, ιστορικής, πολιτιστικής ποικιλομορφίας, η οποία μπορεί να λειτουργήσει ως συγκριτικό πλεονέκτημα στην ανάπτυξη του χώρου και στην εσωτερική συνοχή του.

Βασικά γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων είναι οι ορεινοί όγκοι με μεγάλο υψόμετρο, οι λιμνοθάλασσες, τα ποτάμια καθώς και οι καταπράσινες πεδιάδες. Τα υψηλότερα όρη είναι ο Αίγιος στην Κεφαλληνία, η Ελάτη στην Λευκάδα, ο Παντοκράτορας στην Κέρκυρα και ο Βραχιώνας στην Ζάκυνθο.

Ανάμεσα στα όρη απλώνονται εύφορες κοιλάδες κατάφυτες στο μεγαλύτερο μέρος από ελιές. Το ποσοστό των ορεινών εκτάσεων καλύπτει το 28,3% της συνολικής έκτασης της Περιφέρειας, των ημιορεινών το 35,8%, ενώ το 35,9% των εκτάσεων είναι πεδινές. Η Κεφαλληνία και η Ζάκυνθος έχουν εκτεταμένες ζώνες ημιορεινών εκτάσεων, 41,84% και 55,15% αντίστοιχα. Μεγάλο τμήμα ορεινών ζωνών έχει η Λευκάδα 62,25%, ενώ μεγάλα τμήματα πεδινών εκτάσεων διαθέτει η Κέρκυρα, το 68,32% περίπου της έκτασής της. Όλα τα νησιά έχουν πλούσια βλάστηση και το καθένα έχει μια ιδιαίτερη φυσικογεωγραφική ταυτότητα.

Η Περιφέρεια Ιονίου αποτελείται συνολικά από 32 νησιά εκ των οποίων μόνο τα 13 κατοικούνται. Η συνολική έκταση των νήσων είναι 2.318 km². με συνολικό πληθυσμό 207.855 κατοίκους¹ και αντιπροσωπεύει περίπου το 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας. Τα νησιά που ανήκουν σε αυτήν την περιφέρεια βρέχονται από το Ιόνιο πέλαγος και με βάση τη νέα διοικητική διαίρεση συνορεύουν με την Περιφέρεια Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

¹ (ΕΛ.ΣΤΑΤ: μόνιμος πληθυσμός της Ελλάδος, απογραφή 2011)

Γενικά η Περιφέρεια των Ιονίων Νήσων, λόγω της σημαντικής ανάπτυξης του τουριστικού τομέα τις τελευταίες δεκαετίες, δίνει την εντύπωση ότι πρόκειται για μια σχετικά ανεπτυγμένη Περιφέρεια. Στην πραγματικότητα, όμως, πρόκειται για μία νησιωτική ακριτική περιφέρεια με τις συνακόλουθες ενδοπεριφερειακές διαφορές στο επίπεδο της κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης και με σημαντικά προβλήματα οργανικής διασύνδεσης μεταξύ των νησιών αλλά και στην σύνδεσή τους με την ηπειρωτική χώρα².

Η περιφέρεια Ιονίων Νήσων η οποία περιλαμβάνει τους Νομούς Ζακύνθου, Κέρκυρας, Κεφαλληνίας και Λευκάδας. Έδρα της περιφέρειας Ιονίων νήσων είναι η Κέρκυρα. Κάθε νομός αποτελεί και Περιφερειακή Ενότητα και κάθε πρωτεύουσα νομού είναι έδρα της αντίστοιχης περιφερειακής ενότητας. Ειδικά ο δήμος Ιθάκης αποτελεί αυτοτελή Περιφερειακή Ενότητα. Σύμφωνα με την νέα διοικητική διαίρεση - πρόγραμμα Καλλικράτης - η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων αποτελείται από τους παρακάτω δήμους:

- Κέρκυρας
- Λευκάδας
- Κεφαλληνίας
- Ιθάκης
- Ζακύνθου
- Παξών
- Μεγανησίου

4.1.2 Διαχειριστικές Ενότητες

Σύμφωνα με τον εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (ΠΙΝ), η Περιφέρεια χωρίζεται σε 4 Δ.Ε., οι οποίες έχουν ως εξής:

Ως προς τα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ), ορίστηκε η διαίρεση της Περιφέρειας σε Δ.Ε. ανά Νομό και ως εκ τούτου ορίστηκαν τέσσερις (4) Δ.Ε. οι οποίες είναι:

- 1^η Δ.Ε. ο Νομός Κέρκυρας
- 2^η Δ.Ε. ο Νομός Λευκάδας
- 3^η Δ.Ε. ο Νομός Κεφαλληνίας και Ιθάκης
- 4^η Δ.Ε. ο Νομός Ζακύνθου

Ως προς τα ανακυκλώσιμα ΑΣΑ υιοθετήθηκε κατ' αρχήν μια διαχειριστική ενότητα ανά Νομό, χωρίς αυτό να είναι δεσμευτικό.

Οι παραπάνω Διαχειριστικές Ενότητες ταυτίζονται τόσο ως προς την επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων που παράγονται στην έκτασή τους, όσο και ως προς την ανακύκλωση ρευσμάτων αυτών.

² www.ionianisia.gov.gr

Εισάγοντας και το κριτήριο της οικονομικής βιωσιμότητας, η εφαρμογή του εγκεκριμένου σχεδίου διαχείρισης όσον αφορά τις Δ.Ε., κρίνεται σκόπιμο να μην μεταβληθεί.

4.2. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ- ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΑΣΑ

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται συγκεντρωτικά η εκτιμώμενη παραγωγή για το σύνολο των αποβλήτων κατά τα έτη 2016 και 2020, όπως εκτιμάται στο αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων.

Πίνακας 4-1: Εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή αποβλήτων κατά τα έτη 2016 & 2020.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΤΟΥΣ 2016 (tn/έτος)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΤΟΥΣ 2020 (tn/έτος)
Αστικά Στερεά Απόβλητα (Α.Σ.Α.)	130.579	138.373
Ξηρά ιλύς αστικού τύπου	2.873	2.887
Γεωργικά και κτηνοτροφικά απόβλητα	123.139	137.894
Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού.	-	1.579
Απόβλητα Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)	1.050	1.108
Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχήματα (ΜΕΟ)	608,1	676,3
Απόβλητα Συσσωρευτών Οχημάτων και Βιομηχανίας	845	855
Απόβλητα Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών	9.620,50*	9.620,50
Απόβλητα από Εγκαταστάσεις Κοινής Οφελίας, Εξυπηρέτησης Κοινού κ.λπ.	1.224,27	1.259,33
Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	15.153	16.558
Μη επικίνδυνα Βιομηχανικά Απόβλητα	183.760	187.460
Επικίνδυνα Βιομηχανικά Απόβλητα	1.760	1.780
Σύνολο Βιομηχανικών Αποβλήτων	186.440	189.250
Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων	-	345
Ζωικά Υποπροϊόντα (ΖΥΠ)	18.116	18.200
Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων	881,8	983,5

Σημείωση: * Εκτίμηση παραγωγής έτους 2015

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η μέση ποιοτική σύσταση των ΑΣΑ σε επίπεδο χώρας, σύμφωνα με τον αναθεωρημένο ΕΣΔΑ, η οποία υιοθετείται στους υπολογισμούς επίτευξης των στόχων στην Περιφέρεια.

Πίνακας 4-2: Ποιοτική σύσταση ΑΣΑ σε επίπεδο χώρας.

Υλικό	Επίπεδο χώρας – Μέση ποιοτική σύσταση (% κ.β.)
Ζυμώσιμα	44,3
Χαρτί	22,2
Πλαστικά	13,9
Μέταλλα	3,9
Γυαλί	4,3
Ξύλο	4,6
Λοιπά	6,8
Σύνολο	100,0

Πηγή: Εγκεκριμένο Παραδοτέο 2 (Πίνακας 1.6) και Παραδοτέο 4 (Πίνακας 1.2) του αναθεωρημένου Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (2014)

4.3 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ, ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑ Δ.Ε.

Για την ολοκληρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων στο σύνολο της Περιφέρειας, βάσει των νέων απαιτήσεων καθώς και σύμφωνα με τις υπάρχουσες υποδομές, προτείνονται τα κατάλληλα μέτρα και έργα για κάθε Διαχειριστική Ενότητα της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Τα μέτρα που περιλαμβάνει ο προτεινόμενος ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων έχει λάβει υπόψη και το σχεδιασμό των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (σε όσους δήμους είχε ολοκληρωθεί) θέτοντας παράλληλα ιεράρχηση των έργων με βάσει τις προτεραιότητες του ΠΕΣΔΑ για την επίτευξη των στόχων και τις διαθέσιμες πηγές χρηματοδότησης των έργων.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι προβλέπεται η κατασκευή μονάδας επεξεργασίας των υπολειμματικών σύμμεικτων αποβλήτων σε κάθε Διαχειριστική Ενότητα προκειμένου προς τελική διάθεση να οδηγούνται τα υπολείμματα της επεξεργασίας των υπολειμματικών σύμμεικτων αποβλήτων. Με αυτό τον τρόπο αποφεύγεται η επιβολή του ειδικού πρόσθετου τέλους ταφής για τα απόβλητα που θα οδηγούνται προς ταφή άνευ επεξεργασίας, σύμφωνα με τη νομοθεσία, το οποίο ανέρχεται σε 35 €/τόνο για το 2016 και θα αυξάνεται έως 60 €/τόνο.

Συνεπώς για κάθε Δ.Ε. υπάρχει πρόνοια κατασκευής και λειτουργίας για μονάδα επεξεργασίας υπολειμματικών σύμμεικτων. Σε αυτή τη μονάδα θα γίνεται περαιτέρω ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών όπως μετάλλων, πλαστικών και γυαλιού από το ρεύμα των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων. Επιπλέον το οργανικό κλάσμα από τα σύμμεικτα απορρίμματα θα οδηγείται στις εγκαταστάσεις κομποστοποίησης (που θα κατασκευαστούν για τα βιοαπόβλητα) όπου θα υποβάλλεται στην ανάλογη επεξεργασία για την παραγωγή CLO το οποίο μπορεί στη συνέχεια να αξιοποιηθεί σαν υλικό κάλυψης σε χώρους υγειονομικής ταφής. Με αυτό τον τρόπο και δεν θα υπάρχει η επιβάρυνση από το πρόσθετο ειδικό τέλος ταφής και θα μειώνεται ακόμη περισσότερο η ποσότητα που οδηγείται προς ταφή αυξάνοντας το χρόνο λειτουργίας των ΧΥΤ οι οποίοι θα λειτουργούν πλέον ως ΧΥΤΥ. Δεδομένου της αδυναμίας εξεύρεσης κατάλληλων χώρων ταφής σε όλα

τα νησιά της Π.Ι.Ν. η επιμήκυνση του χρόνου ζωής των υφιστάμενων ή των προς κατασκευή νέων ΧΥΤ, είναι μέγιστης σημασίας στο όλο σύστημα διαχείρισης των απορριμμάτων.

4.3.1. Διαχειριστική Ενότητα Κέρκυρας

Οι προτεινόμενες δράσεις στην Διαχειριστική Ενότητα Κέρκυρας, για την επίτευξη των στόχων του ΠΕΣΔΑ είναι:

i) Καθιέρωση της ΔοΠ των ακόλουθων ρευμάτων

- βιοαπόβλητα
- χαρτί / χαρτόνι (έντυπο, συσκευασίες)
- γυαλί
- πλαστικό
- μέταλλα
- ή εναλλακτικά μέταλλα και πλαστικό από κοινού

Ειδικότερα προτείνονται τα ακόλουθα:

- Ανάπτυξη δικτύου καφέ κάδων για ΔοΠ βιοαποβλήτων και προώθησης της οικιακής κομποστοποίησης.
 - ο Στις Διαπόντιες νήσους προτείνεται η εκτροπή τους μέσω της οικιακής κομποστοποίησης καθώς το μέγεθος των νήσων δεν προσφέρεται για ανάπτυξη δικτύου καφέ κάδων.
 - ο Επίσης, από το Δήμο οργανώνεται ξεχωριστή συλλογή για τα πράσινα απόβλητα, τα οποία θα οδηγούνται για περαιτέρω αξιοποίηση (κομποστοποίηση).
 - ο Στους Παξούς για τα βιοαπόβλητα προτείνεται η ανάπτυξη δικτύου καφέ κάδων και η κομποστοποίηση τους σε δημοτική μονάδα κομποστοποίησης.
 - ο Προμήθεια απορριμματοφόρων συλλογής βιοαποβλήτων
- Διαλογή στην Πηγή στις τουριστικά ανεπτυγμένες περιοχές του Δήμου για χαρτί (κυρίως για χάρτινες συσκευασίες) και πλαστικό/μέταλλα.
- Ανάπτυξη δικτύου κάδων χωριστής συλλογής για το έντυπο χαρτί στους μεγάλους παραγωγούς εντός των ορίων του Δήμου: σχολεία, δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες, Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας λοιπές μεγάλες επιχειρήσεις (άμεση εφαρμογή).
- Εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης στις ξενοδοχειακές μονάδες με κάδους συλλογής για το κάθε ένα από τα παραπάνω ρεύματα.
- Εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης με κάδους συλλογής για το γυαλί, βιοαπόβλητα και πλαστικό στις μεγάλες μονάδες εστίασης και σε περιοχές με υψηλή συγκέντρωση μονάδων εστίασης.
- Εφαρμογή ΔοΠ για χαρτί, πλαστικό, μέταλλα, γυαλί σε επιλεγμένα σημεία. Διατήρηση των μπλε κάδων σε περιοχές που δεν είναι άμεση εφικτή η ΔοΠ των ξεχωριστών ρευμάτων κατόπιν μελέτης τεκμηρίωσης. Για τις διαπόντιες νήσους και για την μείωση των σύμμεικτων απορριμμάτων θα πρέπει να αναπτυχθεί και στα τρία νησιά δίκτυο μπλε κάδων για τη συλλογή των τεσσάρων ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών. Στους Παξούς, για τα ανακυκλώσιμα υλικά θα πρέπει να ξεκινήσει άμεσα η ξεχωριστή συλλογή χαρτιού κυρίως

μέσω της τοποθέτησης ειδικών κάδων σε καίρια σημεία. Η συλλογή των υπόλοιπων ανακυκλώσιμων (λόγω του μικρού πληθυσμού) μπορεί να συνεχιστεί στον μπλε κάδο.

- Ειδικός σχεδιασμός για την Παλιά Πόλη της Κέρκυρας με δυνατότητα επέκτασης υπογείων κάδων για σύμμεικτα ή/και ανακυκλώσιμα.

ii) Πράσινα Σημεία:

- Για την Διαχειριστική ενότητα Κέρκυρας προτείνεται η κατασκευή και λειτουργία 4 Ολοκληρωμένων Πράσινων Σημείων (ένα στο βόρειο, ένα στο νότιο και δύο στο κεντρικό τμήμα του νησιού) για την ξεχωριστή συλλογή όσο περισσότερων ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών, παλιών επίπλων, ηλεκτρικών συσκευών, ογκωδών αντικειμένων, ΜΠΕΑ, βρώσιμων ελαίων, κτλ.
- Για την καλύτερη προδιαλογή των υλικών και την επίτευξη των στόχων εκτροπής των ανακυκλώσιμων υλικών προτείνεται πλέον των τεσσάρων Π.Σ. η προμήθεια ενός κινητού Π.Σ. και η κατασκευή τουλάχιστον 25 Πράσινων νησίδων (τουλάχιστον μία σε κάθε Δημοτική Ενότητα) και σε περιοχές με έντονο τουριστικό χαρακτήρα.
- Σε επόμενο στάδιο, κατόπιν αξιολόγησης εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ και εφόσον κριθεί τεchnοοικονομικά εφικτό και αναγκαίο, το δίκτυο Π.Σ. και νησίδων μπορεί να αναπτυχθεί περαιτέρω.
- Επίσης, προτείνεται η δημιουργία ενός Κέντρου Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης στη Διαλογή στη Πηγή (ΚΑΕΔΙΣΠ).
- Για τις διαπόντιες νήσους και για την μείωση των σύμμεικτων απορριμμάτων θα πρέπει να αναπτυχθεί και στα τρία νησιά από ένα μικρό πράσινο σημείο συλλογής.

iii) Επεξεργασία προδιαλεγμένου οργανικού:

- Για την επεξεργασία των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων προτείνεται η κατασκευή κεντρικής μονάδας επεξεργασίας των βιοαποβλήτων δυναμικότητας 12.500 τόνων. Σε περίπτωση που κριθεί τεchnοοικονομικά εφικτό δύναται να αναπτυχθούν πρόσθετες μονάδες κομποστοποίησης μελλοντικά.
- Στους Παξούς για τα βιοαπόβλητα προτείνεται η ανάπτυξη δικτύου καφέ κάδων και η κομποστοποίηση τους σε δημοτική μονάδα κομποστοποίησης.

iv) Επεξεργασία ανακυκλώσιμων υλικών:

- Όσον αφορά τα ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας, το υφιστάμενο ΚΔΑΥ στην περιοχή του Ακροκέφαλος Τεμπλονίου θα συνεχίζει τη λειτουργία του εξυπηρετώντας τη Δ.Ε.
- Μελλοντικά δύναται να κατασκευαστεί και άλλο ΚΔΑΥ εφόσον κριθεί ότι θα συμβάλει περαιτέρω στην επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης και υπάρχει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση του.

v) Σταθμοί Μεταφόρτωσης (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)

- Για την μεταφορά των απορριμμάτων προτείνεται η κατασκευή δύο κινητών ΣΜΑ, ενός στο βόρειο και ενός στο νότιο τμήμα του νησιού καθώς και ενός ακόμη μικρότερου για την εξυπηρέτηση της Δ.Ε. Κασσωπαίων, ο οποίος θα τροφοδοτεί τον βόρειο ΣΜΑ.

- Στους Παξούς προτείνεται η αναβάθμιση του υφιστάμενου ΣΜΑ για την μεταφορά των ανακυκλώσιμων υλικών και των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων.
- Για τις διαπόντιες νήσους απαιτείται η κατασκευή τριών μικρών ΣΜΑ για τη μεταφορά των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων στην κεντρική μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων της Κέρκυρας.

vi) Διαχείριση υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων – Τελική Διάθεση:

- Για την διαχείριση των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων προτείνεται η κατασκευή Μ.Ε.Α. δυναμικότητας 35.000 τόνων. Για την ωρίμανση του έργου απαιτείται η “Επικαιροποίηση / Αναθεώρηση της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων της ΟΕΔΑ” συμπεριλαμβανομένης της μελέτης χωροθέτησης και των συνοδών έργων, ως μέτρο υψηλής προτεραιότητας, στο πλαίσιο της κάλυψης της επεξεργασίας των υπολειπόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ.
- Η μονάδα επεξεργασίας θα πρέπει να επιτυγχάνει τους στόχους που έχουν τεθεί στον αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ τόσο όσον αφορά την ανάκτηση ΒΑΑ και ανακυκλώσιμων υλικών όσο και του στόχου των υπολειμμάτων που θα οδηγούνται προς τελική διάθεση. Η μονάδα θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη σύγχρονη τεχνολογία και να ενσωματώνει βέλτιστες πρακτικές για τη διαχείριση των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων.
- Τα υπολείμματα της επεξεργασίας θα πρέπει να διατίθενται σε ΧΥΤΥ, βάσει των όσων προκύψουν από την προαναφερόμενη μελέτη “Επικαιροποίηση / Αναθεώρηση της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων της ΟΕΔΑ”. Η εκτιμώμενη ποσότητα υπολειμμάτων προς τελική διάθεση ανέρχεται κατά μέγιστο σε περίπου 18.000 τόνους το έτος 2020.
- Υψηλής προτεραιότητας και προς άμεση υλοποίηση είναι τα έργα που απαιτούνται για την ολοκλήρωση / αναβάθμιση των υποδομών της ΟΕΔΑ Κεντρικής Κέρκυρας, τα οποία είτε δεν κατασκευάστηκαν είτε λειτουργούν πλημμελώς (αποκατάσταση κυττάρων, ολοκλήρωση δικτύου απαγωγής βιοαερίου, αναβάθμιση και λειτουργική αποκατάσταση ΕΕΣ, μονάδα παραγωγής καύσης βιοαερίου, κ.ά.).
- Αναφορικά με τον υφιστάμενο ΧΥΤΑ Λευκίμμης (θέση “Μεσοριχιά”) θα πρέπει άμεσα να ολοκληρωθούν τα απαιτούμενα διορθωτικά έργα λειτουργικής αποκατάστασης προκειμένου να τεθεί σε λειτουργία, εξασφαλίζοντας παράλληλα και τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας. Για τη λειτουργία του ΧΥΤ Λευκίμμης προτείνονται τα ακόλουθα σενάρια λειτουργίας:
 - α) να δέχεται προς ταφή τα υπολείμματα από τη νέα μονάδα μεταβατικής διαχείρισης των ΑΣΑ της Κέρκυρας για το διάστημα της μεταβατικής διαχείρισης,
 - β) να εξυπηρετεί τη διαχείριση των αποβλήτων του νότιου τμήματος της Δ.Ε. Κέρκυρας. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται και η χωροθέτηση μικρής μονάδας επεξεργασίας για τα υπολειμματικά σύμμεικτα απορρίμματα της περιοχής αυτής, η οποία θα πρέπει να επιτυγχάνει τους στόχους που έχουν τεθεί για τη Δ.Ε. Κέρκυρας στον αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ, τόσο όσον αφορά την ανάκτηση ΒΑΑ και ανακυκλώσιμων υλικών όσο και του στόχου των υπολειμμάτων που θα οδηγούνται προς τελική διάθεση.

vii) Μεταβατική Διαχείριση:

- απαιτείται η εφαρμογή σχεδίου μεταβατικής διαχείρισης. Η μεταβατική διαχείριση θα περιλαμβάνει προδιαλογή με μηχανικό διαχωρισμό μετάλλων και κινητό ΚΔΑΥ, μονάδα κομποστοποίησης και δεματοποίηση του υπολείμματος που προκύπτει από την προεπεξεργασία και προσωρινή αποθήκευση των δεμάτων.
- Η διάθεση των δεματοποιημένων υπολειμμάτων θα γίνεται είτε στο ΧΥΤ Λευκίμμης (σύμφωνα με το προαναφερθέν Σενάριο α λειτουργίας του εν λόγω ΧΥΤ) είτε άλλο αδειοδοτημένο ΧΥΤΥ.

viii) Αποκατάσταση ΧΑΔΑ:

Στην Κέρκυρα και στους Παξούς απαιτείται η ολοκλήρωση της αποκατάστασης των ανενεργών πλέον ΧΑΔΑ.

Για τις διαπόντιες νήσους απαιτείται η άμεση παύση λειτουργίας και αποκατάσταση των 3 ΧΑΔΑ (ένας σε κάθε νησί).

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά τα προταθέντα προς υλοποίηση έργα διαχείρισης ΑΣΑ, το σχετικό κόστος υλοποίησης τους καθώς και ο βαθμός προτεραιότητας του κάθε προτεινόμενου έργου.

Πίνακας 4-3: Προτάσεις έργων - εκτίμηση κόστους για τη Δ.Ε. Κέρκυρας

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
Α. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Α.Υ.			
Προμήθεια Α/Φ	2 Μεγάλα Απορριμματοφόρα (130.000€ /τεμάχιο)	260.000 €	A
Προμήθεια κάδων	4.500 Κάδοι (150€/τεμάχιο)	675.000 €	A
Β. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΑ			
Προμήθεια Α/Φ	3 Απορριμματοφόρα (2 Μεγάλα - 130.000€/τεμάχιο και 1 Μικρό – 80.000€/τεμάχιο)	340.000 €	A
Προμήθεια κάδων	1.500 Κάδοι (150€/τεμάχιο)	225.000 €	A
Γ. ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ - ΚΑΕΔΙΣΠ			
Πράσινα Σημεία / Πράσινες νησίδες / ΚΑΕΔΙΣΠ	Κατασκευή 4 Πράσινων Σημείων	1.100.000 €	A (1 Κεντρικό ΠΣ)
		780.000 €	B (3 μικρά Π.Σ.)
	Κατασκευή 1 κινητού Πράσινου Σημείου	120.000 €	A
	Κατασκευή 25 πράσινων νησίδων	70.000 €	A (10 πράσινες νησίδες)
		105.000 €	B (15 πράσινες νησίδες)
Κατασκευή ΚΑΕΔΙΣΠ	600.000 €	B	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
	Κατασκευή 3 μικρών Π.Σ. στις διαπόντιους νήσους	120.000	A
	Κατασκευή 1 μικρού Π.Σ. στους Παξούς	40.000	A
Δ. ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)			
Σ.Μ.Α.	Κατασκευή 3 κινητών Σ.Μ.Α.: 1 στη βόρεια Κέρκυρα, 1 στη νότια Κέρκυρα 1 μικρός στη βορειοδυτική Κέρκυρα	700.000 €	A
	Κατασκευή 3 μικρών Σ.Μ.Α. στις διαπόντιους νήσους: 1 στη Δ.Ε. Ερικούσας, 1 στη Δ.Ε. Μαθρακίου και 1 στο Δ.Ε. Οθωνών	600.000 €	A
Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ			
Βιοαπόβλητα	Η μονάδα κομποστοποίησης προδιαλεγμένου οργανικού συμπεριλαμβ-βάνεται στη Μ.Ε.Α.	-	A
	Κατασκευή μονάδας κομποστοποίησης στους Παξούς	500.000 €	B
	Οικιακή κομποστοποίηση (3.500 Κάδοι με 50€/τεμάχιο)	175.000 €	A
ΣΤ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΑ			
ΜΕΑ	Κατασκευή Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων με μονάδα κομποστοποίησης στην κεντρική Κέρκυρα	20.000.000 € (ανάλογα με την επιλεγείσα τεχνολογία)	B
Μεταβατική περίοδος	Μονάδα επεξεργασίας σύμμεικτων, ανάκτησης και προσωρινής αποθήκευσης	1.200.000 €	A
Ζ. ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ - ΧΥΤΥ			
Χώροι υγειονομικής Ταφής	Επέκταση ΧΥΤΑ Κεντρικής Κέρκυρας & Αναβάθμιση αποκατάσταση υφιστάμενων έργων και λειτουργία ως ΧΥΤΥ	5.000.000 €	A
	Συμπλήρωση υποδομών και λειτουργία ΧΥΤΑ Λευκίμμης ως ΧΥΤΥ	1.000.000 €	A
Η. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ			
ΧΑΔΑ ενεργοί	Άμεσο κλείσιμο ή/και αποκατάσταση 3 ενεργών ΧΑΔΑ: 1 στη Δ.Ε. Ερικούσας, 1 στη Δ.Ε. Μαθρακίου και 1 στο Δ.Ε. Οθωνών	1.500.000 €	A
ΧΑΔΑ ανενεργοί	Αποκατάσταση ανενεργών ΧΑΔΑ Κέρκυρας και Παξών		

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
Θ. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
Λοιπές υποδομές	Περιλαμβάνει δράσεις για την ανάπτυξη συστήματος κάδων υπογειοποίησης, προμήθειες ειδικού τύπου οχημάτων, containers κ.λπ.	1.000.000 €	B
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ		36.110.000 €	

Με βάση τον παραπάνω πίνακα το συνολικά κόστος των βασικών υποδομών διαχείρισης ΑΣΑ στην Δ.Ε. Κέρκυρας ανέρχεται σε 36.110.000 €. Το κόστος αυτό για τις βασικές υποδομές αντιστοιχεί σε επενδύσεις της τάξης των 342€/κάτοικο ή 520 €/τν ΑΣΑ για το έτος 2020.

4.3.2. Διαχειριστική Ενότητα Λευκάδας

Οι προτεινόμενες δράσεις στην Διαχειριστική Ενότητα Λευκάδας, για την επίτευξη των στόχων του ΠΕΣΔΑ είναι:

i) Καθιέρωση της ΔσΠ των ακόλουθων ρευμάτων

- βιοαπόβλητα
- χαρτί / χαρτόνι (έντυπο, συσκευασίες)
- γυαλί
- πλαστικό
- μέταλλα
- ή εναλλακτικά μέταλλα και πλαστικό από κοινού

Ειδικότερα προτείνονται τα ακόλουθα:

- Ανάπτυξη δικτύου καφέ κάδων για ΔσΠ βιοαποβλήτων σε Λευκάδα και Μεγανήσι.
 - ο Τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα της Λευκάδας θα οδηγούνται προς επεξεργασία στη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (Μ.Ε.Α.) Λευκάδας
 - ο Τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα στο Μεγανήσι θα οδηγούνται προς επεξεργασίας σε μονάδα κομποστοποίησης που θα κατασκευαστεί στη θέση του υφιστάμενου ΧΥΤΑ
 - ο Προμήθεια απορριμματοφόρων συλλογής βιοαποβλήτων
- Προώθησης της οικιακής κομποστοποίησης
 - ο Χορήγηση κάδων κομποστοποίησης σε οικίες μικρών οικισμών της Λευκάδας
 - ο Για τις νήσους Κάστος και Κάλαμο προτείνεται η κομποστοποίηση των βιοαποβλήτων σε κάδους εντός των κήπων των οικιών.
- Διαλογή στην Πηγή στις τουριστικά ανεπτυγμένες περιοχές για χαρτί (κυρίως για χάρτινες συσκευασίες) και πλαστικό/μέταλλα.
- Ανάπτυξη δικτύου κάδων χωριστής συλλογής για το έντυπο χαρτί στους μεγάλους παραγωγούς: σχολεία, δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες, Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας λοιπές μεγάλες επιχειρήσεις.

- Εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης στις ξενοδοχειακές μονάδες με κάδους συλλογής για το κάθε ένα από τα παραπάνω ρεύματα.
- Για το Μεγανήσι λόγω του μικρού πληθυσμού προτείνεται να αναπτυχθεί ξεχωριστό δίκτυο συλλογής χαρτιού και για τα υπόλοιπα ρεύματα να συνεχιστεί αφενός η κοινή συλλογή τους στον μπλε κάδο και αφετέρου να αναπτυχθούν πράσινες νησίδες.
- Για τις νήσους Κάστος και Κάλαμο προτείνεται να αναπτυχθεί δίκτυο κάδων (πράσινες νησίδες) για τη συλλογή των τεσσάρων ανακυκλώσιμων υλικών

ii) Πράσινα Σημεία:

- Για την Διαχειριστική Ενότητα Λευκάδας προτείνεται η κατασκευή και λειτουργία 4 Πράσινων Σημείων (τρία στη Λευκάδα και ένα στο Μεγανήσι). Στα Π.Σ. θα γίνεται η ξεχωριστή συλλογή όσο περισσότερων ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών, παλιών επίπλων, ηλεκτρικών συσκευών, ογκωδών αντικειμένων, ΜΠΕΑ, κτλ.
- Για την καλύτερη προδιαλογή των υλικών και την επίτευξη των στόχων εκτροπής των ανακυκλώσιμων υλικών προτείνεται πλέον των τεσσάρων Π.Σ. και η κατασκευή 11 Πράσινων νησίδων (τέσσερις σε Λευκάδα, τρεις στο Μεγανήσι και δύο σε Κάστο και Κάλαμο)
- Επίσης, προτείνεται η δημιουργία ενός ΚΑΕΔΙΣΠ στη Λευκάδα.

iii) Επεξεργασία προδιαλεγμένου οργανικού:

- Για την επεξεργασία των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων προτείνεται η κατασκευή μονάδας επεξεργασίας των βιοαποβλήτων δυναμικότητας 3.000 τόνων στη Μ.Ε.Α. Λευκάδας.
- Στο Μεγανήσι για τα βιοαπόβλητα προτείνεται μικρή μονάδα κομποστοποίησης που θα κατασκευαστεί στη θέση του υφιστάμενου ΧΥΤΑ.

iv) Σταθμοί Μεταφόρτωσης (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)

- Απαιτείται η κατασκευή ενός ΣΜΑ στο Μεγανήσι για τη μεταφορά των υλικών (ανακυκλώσιμων ή/και υπολειμματικών σύμμεικτων) από το Μεγανήσι στη Λευκάδα
- Απαιτείται αναβάθμιση των υποδομών μεταφόρτωσης στην Κάστο και στην Κάλαμο έτσι ώστε να δύναται η μεταφορά εκτός από την μεταφορά των ανακυκλώσιμων (μέσω των υφιστάμενων μικρών ΣΜΑ / κοντέινερ συμπίεσης) και η μεταφορά των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων προς την ΜοΠΑΚ Λευκάδας
- Προτείνεται να εξεταστεί η δυνατότητα κατασκευής ΣΜΑΥ στη Λευκάδα για την αντιμετώπιση των αυξανόμενων ποσοτήτων Α.Υ. που θα συλλέγονται βάσει των στόχων που έχουν τεθεί στο Κεφάλαιο 6.

v) Διαχείριση υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων – Τελική Διάθεση:

- Για την διαχείριση των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων προτείνεται η κατασκευή Μ.Ε.Α. δυναμικότητας 8.000 τόνων. Η Μ.Ε.Α. Λευκάδας θα διαχειρίζεται το σύνολο των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων της Δ.Ε. Λευκάδας.
- Η μονάδα επεξεργασίας θα πρέπει να επιτυγχάνει τους στόχους που έχουν τεθεί στον αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ, τόσο όσον αφορά την ανάκτηση ΒΑΑ και ανακυκλώσιμων υλικών όσο και του στόχου των υπολειμμάτων που θα οδηγούνται προς τελική διάθεση. Η μονάδα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη σύγχρονη τεχνολογία και να ενσωματώνει βέλτιστες πρακτικές για τη διαχείριση των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων.

- Τα υπολείμματα της επεξεργασίας θα πρέπει να διατίθενται σε ΧΥΤΥ και η εκτιμώμενη ποσότητα υπολειμμάτων προς τελική διάθεση ανέρχεται κατά μέγιστο σε περίπου 4.100 τόνους το έτος 2020.

vi) Μεταβατική Διαχείριση:

- Στο μεσοδιάστημα από το κλείσιμό των ΧΑΔΑ έως την κατασκευή της Μ.Ε.Α. Λευκάδας προτείνεται δεματοποίηση και προσωρινή αποθήκευση των απορριμμάτων.

vii) Αποκατάσταση ΧΑΔΑ:

- Θα πρέπει να ολοκληρωθούν άμεσα οι εργασίες κλείσιματος και αποκατάστασης των ΧΑΔΑ Μεγανησίου και Αλυκών καθώς και να ολοκληρωθεί η αποκατάσταση του ΧΑΔΑ στο Βαγένη.

viii) Διαχείριση Αδρανών Αποβλήτων

- Προτείνεται να εξεταστεί η δυνατότητα κατασκευής ΧΥΤ Αδρανών στη Λευκάδα με την προμήθεια και εγκατάσταση όλου του απαραίτητου εξοπλισμού επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά τα προταθέντα προς υλοποίηση έργα διαχείρισης ΑΣΑ, το σχετικό κόστος υλοποίησης τους καθώς και ο βαθμός προτεραιότητας του κάθε προτεινόμενου έργου.

Πίνακας 4-4: Προτάσεις έργων - εκτίμηση κόστους για τη Δ.Ε. Λευκάδας

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
A. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Α.Υ.			
Προμήθεια Α/Φ	1 Μεσαίο Απορριμματοφόρο (80.000€/τεμάχιο)	80.000 €	A
Προμήθεια κάδων	800 κάδοι (150€/τεμάχιο)	120.000 €	A
B. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΑ			
Προμήθεια Α/Φ	1 Μεσαίο απορριμματοφόρο (80.000€/τεμάχιο)	80.000 €	A
Προμήθεια κάδων	300 κάδοι (150€/τεμάχιο)	45.000 €	A
Γ. ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ - ΚΑΕΔΙΣΠ			
Πράσινα Σημεία / Πράσινες νησίδες / ΚΑΕΔΙΣΠ	Κατασκευή 3 Π.Σ. στη Λευκάδα	150.000 €	A (1 Κεντρικό ΠΣ)
		120.000 €	B (2 μικρά Π.Σ.)
	Κατασκευή 1 Π.Σ. στο Μεγανήσι	60.000 €	A
	Κατασκευή 11 πράσινων νησίδων	35.000 €	A (5 πράσινες νησίδες)
		42.000 €	B (6 πράσινες νησίδες)
	Κατασκευή ΚΑΕΔΙΣΠ	200.000 €	B
Δ. ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)			

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
Σ.Μ.Α. / Σ.Μ.Α.Υ.	Κατασκευή Σ.Μ.Α. στο Μεγανήσι	300.000 €	A
	Αναβάθμιση υποδομών σε Κάστο – Κάλαμο	60.000 €	A
Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ			
Βιοαπόβλητα	Η μονάδα κομποστοποίησης προδιαλεγμένου οργανικού συμπεριλαμ-βάνεται στη Μ.Ε.Α.	-	A
	Κατασκευή μικρής μονάδας κομποστοποίησης στο Μεγανήσι	300.000 €	A
	Οικιακή κομποστοποίηση (800 Κάδοι με 50€/τεμάχιο)	40.000 €	A
ΣΤ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΑ			
ΜΕΑ	Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων με μονάδα κομποστοποίησης	5.000.000 €	B
Μεταβατική περίοδος	Δεματοποίηση και προσωρινή αποθήκευση	700.000 €	A
Ζ. ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ - ΧΥΤΥ			
Χώροι υγειονομικής Ταφής	Κατασκευή ΧΥΤΥ Λευκάδας	4.000.000 €	A
	Κατασκευή ΧΥΤ Αδρανών	1.000.000 €	A
Η. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ / ΧΥΤΑ			
ΧΑΔΑ	Άμεσο κλείσιμο ή/και αποκατάσταση των ΧΑΔΑ Αλυκών και ΧΑΔΑ Βαγένη	1.000.000 €	A
ΧΥΤΑ	Κλείσιμο/αποκατάσταση ΧΥΤΑ Μεγανήσι		
Θ. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
Λοιπές υποδομές	Περιλαμβάνει δράσεις για την ανάπτυξη συστήματος κάδων υπογειοποίησης, προμήθειες ειδικού τύπου οχημάτων, containers κ.λπ.	400.000 €	B
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ		13. 732.000 €	

Με βάση τον παραπάνω πίνακα το συνολικά κόστος των βασικών υποδομών διαχείρισης ΑΣΑ (πλην του ΧΥΤ Αδρανών) στην Δ.Ε. Λευκάδας ανέρχεται σε 12.732.000 €. Το κόστος αυτό για τις βασικές υποδομές αντιστοιχεί σε επενδύσεις της τάξης των 531€/κάτοικο ή 806 €/τν ΑΣΑ για το έτος 2020.

4.3.3. Διαχειριστική Ενότητα Κεφαλονιάς – Ιθάκης

Οι προτεινόμενες δράσεις στην Διαχειριστική Ενότητα Κεφαλονιάς - Ιθάκης, για την επίτευξη των στόχων του ΠΕΣΔΑ είναι:

i) Καθιέρωση της ΔσΠ των ακόλουθων ρευμάτων

- βιοαπόβλητα
- χαρτί / χαρτόνι (έντυπο, συσκευασίες)
- γυαλί
- πλαστικό
- μέταλλα
- ή εναλλακτικά μέταλλα και πλαστικό από κοινού

Ειδικότερα προτείνονται τα ακόλουθα:

- Ανάπτυξη δικτύου καφέ κάδων για ΔσΠ βιοαποβλήτων σε Κεφαλονιά και Ιθάκη.
 - ο Τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα της Κεφαλονιάς θα οδηγούνται προς επεξεργασία στη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (Μ.Ε.Α.) Κεφαλονιάς
 - ο Τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα στην Ιθάκη θα οδηγούνται προς επεξεργασία στην Κεφαλονιά
 - ο Προμήθεια απορριμματοφόρων συλλογής βιοαποβλήτων
- Προώθησης της οικιακής κομποστοποίησης με τη χορήγηση κάδων κομποστοποίησης σε οικίες που διαθέτουν κήπο σε Κεφαλονιά και Ιθάκη
- Διαλογή στην Πηγή στις τουριστικά ανεπτυγμένες περιοχές για χαρτί (κυρίως για χάρτινες συσκευασίες) και πλαστικό/μέταλλα.
- Ανάπτυξη δικτύου κάδων χωριστής συλλογής για το έντυπο χαρτί στους μεγάλους παραγωγούς: σχολεία, δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες, Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας λοιπές μεγάλες επιχειρήσεις.
- Εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης στις ξενοδοχειακές μονάδες με κάδους συλλογής για το κάθε ένα από τα παραπάνω ρεύματα.
- Για την Ιθάκη, λόγω του μικρού μεγέθους πληθυσμού και της μορφολογίας του εδάφους και της διάταξης των οικισμών δεν κρίνεται τεχνοοικονομικά πρόσφορη η ανάπτυξη προτείνεται να αναπτυχθεί ξεχωριστό δίκτυο συλλογής χαρτιού και για τα υπόλοιπα ρεύματα αφενός η κοινή συλλογή τους στον μπλε κάδο και αφετέρου να αναπτυχθούν πράσινες νησίδες.

ii) Πράσινα Σημεία:

- Για την Διαχειριστική Ενότητα Κεφαλονιάς - Ιθάκης προτείνεται η κατασκευή και λειτουργία 5 Πράσινων Σημείων (τέσσερα στην Κεφαλονιά και ένα στην Ιθάκη). Στα Π.Σ. θα γίνεται η ξεχωριστή συλλογή όσο περισσότερων ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών, παλιών επίπλων, ηλεκτρικών συσκευών, ογκωδών αντικειμένων, ΜΠΕΑ, βιοαποβλήτων, βρώσιμων ελαίων κτλ.
- Για την καλύτερη προδιαλογή των υλικών και την επίτευξη των στόχων εκτροπής των ανακυκλώσιμων υλικών προτείνεται πλέον των πέντε Π.Σ. και η κατασκευή 15 Πράσινων νησίδων (δέκα σε Κεφαλονιά και πέντε στην Ιθάκη)
- Επίσης, προτείνεται η δημιουργία ενός ΚΑΕΔΙΣΠ στην Κεφαλονιά.

iii) Επεξεργασία προδιαλεγμένου οργανικού:

- Για την επεξεργασία των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων προτείνεται η επέκταση της υφιστάμενης Μ.Ε.Α. έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επεξεργασίας 4.600 τόνων βιοαποβλήτων ετησίως προς την παραγωγή υψηλής ποιότητας κόμποστ

iv) Σταθμοί Μεταφόρτωσης (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)

- Προτείνεται η κατασκευή ενός ΣΜΑ στο νότιο τμήμα της Κεφαλονιάς για την μεταφορά των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων στην Μ.Ε.Α. Κεφαλονιάς.
- Προτείνεται να εξεταστεί η δυνατότητα αναβάθμισης του ΣΜΑΥ Κεφαλονιάς για την αντιμετώπιση των αυξανόμενων ποσοτήτων Α.Υ. που θα συλλέγονται βάσει των στόχων που έχουν τεθεί στον αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ.

v) Διαχείριση υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων – Τελική Διάθεση:

- Η διαχείριση των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων θα γίνεται στην υφιστάμενη Μ.Ε.Α. Κεφαλονιάς της οποίας η δυναμικότητα επαρκεί για την επεξεργασία της εκτιμώμενης ποσότητας των 13.000 τόνων υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων από την Κεφαλονιά και την Ιθάκη.
- Θα πρέπει να εξεταστεί αν οι υφιστάμενες υποδομές στην Μ.Ε.Α. επαρκούν για την επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί στο Κεφάλαιο 6 τόσο όσον αφορά την ανάκτηση ΒΑΑ και ανακυκλώσιμων υλικών όσο και του στόχου των υπολειμμάτων που θα οδηγούνται προς τελική διάθεση. Σε αντίθετη περίπτωση απαιτείται η άμεση αναβάθμισή της λαμβάνοντας υπόψη τη σύγχρονη τεχνολογία και την ενσωμάτωση βέλτιστων πρακτικών για τη διαχείριση των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων.
- Τα υπολείμματα της επεξεργασίας θα πρέπει να διατίθενται στον υφιστάμενο ΧΥΤ στη Κεφαλονιά και η εκτιμώμενη ποσότητα υπολειμμάτων προς τελική διάθεση ανέρχεται κατά μέγιστο σε περίπου 6.700 τόνους το έτος 2020.

vi) Διαχείριση Αδρανών Αποβλήτων

- Προτείνεται η προμήθεια και εγκατάσταση κινητής μονάδας διαχείρισης Α.Ε.Κ.Κ. εντός του γηπέδου του ΧΥΤ Κεφαλονιάς προκειμένου να διαχειριστούν οι ποσότητες Α.Ε.Κ.Κ. που θα προκύψουν από την κατεδάφιση των κτιρίων που έχουν πληγεί από σεισμούς και έχουν κριθεί κατεδαφιστέα.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά τα προταθέντα προς υλοποίηση έργα διαχείρισης ΑΣΑ, το σχετικό κόστος υλοποίησης τους καθώς και ο βαθμός προτεραιότητας του κάθε προτεινόμενου έργου.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 4-5: Προτάσεις έργων - εκτίμηση κόστους για τη Δ.Ε. Κεφαλονιάς - Ιθάκης

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
A. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Α.Υ.			
Προμήθεια Α/Φ	2 Απορριματοφόρα (2 Μεγάλα – 130.000€/τεμάχιο)	260.000 €	A
Προμήθεια κάδων	1.800 κάδοι (150 €/τεμάχιο)	270.000 €	A
B. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΑ			
Προμήθεια Α/Φ	3 Απορριματοφόρο (1 Μεγάλο – 130.000€/τεμάχιο, 2 Μικρά – 80.000€/τεμάχιο)	290.000 €	A
Προμήθεια κάδων	600 κάδοι (150€/τεμάχιο)	90.000 €	A
Γ. ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ - ΚΑΕΔΙΣΠ			
Πράσινα Σημεία / Πράσινες νησίδες / ΚΑΕΔΙΣΠ	Κατασκευή 4 Π.Σ. στην Κεφαλονιά	250.000 €	A (1 Κεντρικό ΠΣ)
		180.000 €	B (3 μικρά Π.Σ.)
	Κατασκευή 1 Π.Σ. στην Ιθάκη	60.000 €	A
	Κατασκευή 15 πράσινων νησίδων (10 σε Κεφαλονιά και 5 στην Ιθάκη)	70.000 €	A (10 πράσινες νησίδες)
		35.000 €	B (5 πράσινες νησίδες)
	Κατασκευή ΚΑΕΔΙΣΠ	400.000 €	B
Δ. ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)			
Σ.Μ.Α. / Σ.Μ.Α.Υ.	Κατασκευή 1 Σ.Μ.Α. στη νότια Κεφαλονιά	600.000 €	A
	Αναβάθμιση ΣΜΑΥ στην Κεφαλονιά	300.000 €	B
Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ			
Βιοαπόβλητα	Η μονάδα επεξεργασίας βιοαποβλήτων περιλαμβάνεται στη Μ.Ε.Α. Κεφαλονιάς	-	A
	Κατασκευή μικρής μονάδας κομποστοποίησης στην Ιθάκη	400.000 €	A
	Οικιακή κομποστοποίηση (1.200 Κάδοι με 50€/τεμάχιο)	60.000 €	A
ΣΤ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΑ			
ΜΕΑ	Επέκταση υφιστάμενης Μονάδας Προ-επεξεργασίας με προσθήκη γραμμής κομποστοποίησης προδιαλεγμένων βιο-αποβλήτων	1.500.000 €	B
Ζ. ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ - ΧΥΤΥ			
Χώροι υγειονομικής Ταφής	Επέκταση και αναβάθμιση υφιστάμενου ΧΥΤΑ Κεφαλονιάς σε ΧΥΤΥ	5.00.000 €	A
Η. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Α.Ε.Κ.Κ.			

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
Διαχείριση Α.Ε.Κ.Κ.	Κινητή Μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ στην Κεφαλονιά	340.000 €	A
Θ. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
Λοιπές υποδομές	Περιλαμβάνει δράσεις για την ανάπτυξη συστήματος κάδων υπογειοποίησης, προμήθειες ειδικού τύπου οχημάτων, containers κ.λπ.	500.000 €	B
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ		5.605.000€	

Με βάση τον παραπάνω πίνακα το συνολικά κόστος των βασικών υποδομών διαχείρισης ΑΣΑ στην Δ.Ε. Κεφαλονιάς – Ιθάκης ανέρχεται σε 5.605.000 €. Το κόστος αυτό για τις βασικές υποδομές αντιστοιχεί σε επενδύσεις της τάξης των 142€/κάτοικο ή 216 €/τν ΑΣΑ για το έτος 2020.

4.3.4. Διαχειριστική Ενότητα Ζακύνθου

Οι προτεινόμενες δράσεις στην Διαχειριστική Ενότητα Ζακύνθου, για την επίτευξη των στόχων του ΠΕΣΔΑ είναι:

ι) Καθιέρωση της ΔοΠ των ακόλουθων ρευμάτων

- βιοαπόβλητα
- χαρτί / χαρτόνι (έντυπο, συσκευασίες)
- γυαλί
- πλαστικό
- μέταλλα
- ή εναλλακτικά μέταλλα και πλαστικό από κοινού

Ειδικότερα προτείνονται τα ακόλουθα:

- Ανάπτυξη δικτύου καφέ κάδων για ΔοΠ βιοαποβλήτων .
 - ο Τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα θα οδηγούνται προς επεξεργασία στη Μ.Ε.Α. Ζακύνθου
 - ο Προμήθεια απορριμματοφόρων συλλογής βιοαποβλήτων
- Προώθησης της οικιακής κομποστοποίησης με τη χορήγηση κάδων κομποστοποίησης σε οικίες που διαθέτουν κήπο
- Διαλογή στην Πηγή στις τουριστικά ανεπτυγμένες περιοχές για χαρτί (κυρίως για χάρτινες συσκευασίες) και πλαστικό/μέταλλα.
- Ανάπτυξη δικτύου κάδων χωριστής συλλογής για το έντυπο χαρτί στους μεγάλους παραγωγούς: σχολεία, δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες, Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας λοιπές μεγάλες επιχειρήσεις.

- Εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης στις ξενοδοχειακές μονάδες με κάδους συλλογής για το κάθε ένα από τα παραπάνω ρεύματα.

ii) Πράσινα Σημεία:

- Για την Διαχειριστική Ενότητα Ζακύνθου προτείνεται η κατασκευή και λειτουργία 4 Πράσινων Σημείων. Στα Π.Σ. θα γίνεται η ξεχωριστή συλλογή όσο περισσότερων ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών, παλιών επίπλων, ηλεκτρικών συσκευών, ογκωδών αντικειμένων, ΜΠΕΑ, βρώσιμων ελαίων κτλ.
- Για την καλύτερη προδιαλογή των υλικών και την επίτευξη των στόχων εκτροπής των ανακυκλώσιμων υλικών προτείνεται πλέον των τεσσάρων Π.Σ. και η κατασκευή 10 Πράσινων νησίδων
- Επίσης, προτείνεται η δημιουργία ενός ΚΑΕΔΙΣΠ στην Ζάκυνθο.

iii) Επεξεργασία ανακυκλώσιμων υλικών:

- Όσον αφορά τα ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας το υφιστάμενο ΚΔΑΥ θα συνεχίζει τη λειτουργία του εξυπηρετώντας τη Δ.Ε. Ζακύνθου

iv) Επεξεργασία προδιαλεγμένου οργανικού:

- Για την επεξεργασία των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων απαιτείται η κατασκευή μονάδας επεξεργασίας βιοαποβλήτων δυναμικότητας 5.000 τόνων βιοαποβλήτων ετησίως προς την παραγωγή υψηλής ποιότητας κόμποστ.

v) Σταθμοί Μεταφόρτωσης (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)

- Προτείνεται η κατασκευή ενός κινητού ΣΜΑ για την μεταφορά των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων στην Μ.Ε.Α. Ζακύνθου.

vi) Διαχείριση υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων – Τελική Διάθεση:

- Για την διαχείριση των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων απαιτείται η κατασκευή Μ.Ε.Α. δυναμικότητας 13.000 τόνων και θα διαχειρίζεται το σύνολο των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων της Δ.Ε. Ζακύνθου.
- Η μονάδα επεξεργασίας θα πρέπει να επιτυγχάνει τους στόχους που έχουν τεθεί στο Κεφάλαιο 6 τόσο όσον αφορά την ανάκτηση ΒΑΑ και ανακυκλώσιμων υλικών όσο και του στόχου των υπολειμμάτων που θα οδηγούνται προς τελική διάθεση. Η μονάδα θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη σύγχρονη τεχνολογία και να ενσωματώνει βέλτιστες πρακτικές για τη διαχείριση των υπολειμματικών σύμμεικτων απορριμμάτων.
- Τα υπολείμματα της επεξεργασίας θα πρέπει να διατίθενται σε ΧΥΤΥ και η εκτιμώμενη ποσότητα υπολειμμάτων προς τελική διάθεση ανέρχεται κατά μέγιστο σε περίπου 7.000 τόνους το έτος 2020.

vii) Μεταβατική Διαχείριση:

- Μέχρι την κατασκευή τόσο του ΧΥΤΥ όσο και της Μ.Ε.Α. θα πρέπει να υλοποιηθούν οι υποδομές της ενδιάμεσης φάσης, δηλαδή η εγκατάσταση μια κινητής μονάδας

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

επεξεργασίας των σύμμεικτων όπου θα γίνεται μερική ανάκτηση υλικών πρωτίστως για την μείωση του όγκου και στη συνέχεια τα απορρίμματα θα δεματοποιούνται και θα οδηγούνται προς προσωρινή αποθήκευση.

viii) Αποκατάσταση ΧΥΤΑ:

- Με την έναρξη της μεταβατικής περιόδου διαχείρισης των ΑΣΑ της Δ.Ε. Ζακύνθου, θα πρέπει να ξεκινήσουν άμεσα οι σχετικές εργασίες αποκατάστασης του υφιστάμενου ΧΥΤΑ.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά τα προταθέντα προς υλοποίηση έργα διαχείρισης ΑΣΑ, το σχετικό κόστος υλοποίησης τους καθώς και ο βαθμός προτεραιότητας του κάθε προτεινόμενου έργου.

Πίνακας 4-6: Προτάσεις έργων - εκτίμηση κόστους για τη Δ.Ε. Ζακύνθου

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
A. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Α.Υ.			
Προμήθεια Α/Φ	1 Απορριμματοφόρο (1 Μεγάλο – 130.000€)	130.000 €	A
Προμήθεια κάδων	1.500 κάδοι (150€/τεμάχιο)	225.000 €	A
B. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΑ			
Προμήθεια Α/Φ	2 Απορριμματοφόρα (1 Μεγάλο – 130.000€/τεμάχιο, 1 Μικρό – 80.000€/τεμάχιο)	210.000 €	A
Προμήθεια κάδων	500 κάδοι (150€/τεμάχιο)	75.000 €	A
Γ. ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ - ΚΑΕΔΙΣΠ			
Πράσινα Σημεία / Πράσινες νησίδες / ΚΑΕΔΙΣΠ	Κατασκευή 4 Π.Σ.	250.000 €	A (1 Κεντρικό ΠΣ)
		180.000 €	B (3 μικρά Π.Σ.)
	Κατασκευή 10 πράσινων νησίδων	35.000 €	A (5 πράσινες νησίδες)
		35.000 €	B (5 πράσινες νησίδες)
	Κατασκευή ΚΑΕΔΙΣΠ	400.000 €	B
Δ. ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)			
Σ.Μ.Α.	Προμήθεια εξοπλισμού μεταφόρτωσης και κατασκευή 1 Σ.Μ.Α.	650.000 €	A
Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ			
Βιοαπόβλητα	Η μονάδα κομποστοποίησης προδιαλεγμένου οργανικού συμπεριλαμ-βάνεται στη Μ.Ε.Α.	-	A
	Οικιακή κομποστοποίηση (1.200 Κάδοι με 50€/τεμάχιο))	60.000 €	A
ΣΤ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΑ			

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΜΕΑ	Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων με μονάδα κομποστοποίησης	12.000.000 €	B
Μεταβατική περίοδος	Μονάδα μείωσης όγκου των ΑΣΑ, δεματοποίηση και προσωρινή αποθήκευση	850.000 €	A
Ζ. ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ - ΧΥΤΥ			
Χώροι υγειονομικής Ταφής	Κατασκευή 1 ΧΥΤΥ και οδού πρόσβασης	5.800.000 €	A
Η. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ / ΧΥΤΑ			
ΧΥΤΑ	Αποκατάσταση υφιστάμενου ΧΥΤΑ	1.000.000 €	A
Θ. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
Λοιπές υποδομές	Περιλαμβάνει δράσεις για την ανάπτυξη συστήματος κάδων υπογειοποίησης, προμήθειες ειδικού τύπου οχημάτων, containers κ.λπ.	500.000 €	B
ΣΥΝΟΛΟ Δ.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ		22.400.000€	

Με βάση τον παραπάνω πίνακα το συνολικά κόστος των βασικών υποδομών διαχείρισης ΑΣΑ στην Δ.Ε. Ζακύνθου ανέρχεται σε 22.400.000 €. Το κόστος αυτό για τις βασικές υποδομές αντιστοιχεί σε επενδύσεις της τάξης των 542€/κάτοικο ή 824 €/τν ΑΣΑ για το έτος 2020.

Στη συνέχεια δίδονται συγκεντρωτικά οι βασικές προτεινόμενες δράσεις και υποδομές ανά νησί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 4-7: Προτεινόμενα έργα / Δράσεις ανά νησί της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

	Δ.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			Δ.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ				Δ.Ε. ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ		Δ.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
	Κέρκυρα	Παξοί	Διαπόντιοι Νήσοι	Λευκάδα	Μεγανήσι	Κάστος	Κάλαμος	Κεφαλονιά	Ιθάκη	Ζάκυνθος
Ανάπτυξη Δικτύου Συλλογής Μεταφοράς (ΔσΠ)										
Βιοαπόβλητα	3 Απορ/φόρα 1.350 κάδοι	150 κάδοι	-	1 Απορ/φόρο 300 κάδοι				2 Απορ/φόρα 500 κάδοι	1 Απορ/φόρο 100 κάδοι	2 Απορ/φόρα 500 κάδοι
Ανακυκλώσιμα Υλικά	2 Απορ/φόρα 4.400 κάδοι	100 κάδοι		1 Απορ/φόρο 800 κάδοι				2 Απορ/φόρα 1.500 κάδοι	1 Απορ/φόρο 300 κάδοι	2 Απορ/φόρα 1.500 κάδοι
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ / ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΝΗΣΙΔΕΣ / ΚΑΕΔΙΣΠ										
Πράσινα Σημεία	4	1	3	3	1	-	-	4	1	4
Πράσινες Νησίδες	20	2	3	4	3	2	2	10	5	10
ΚΑΕΔΙΣΠ	✓			✓				✓		✓
ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ (ΣΜΑ – ΣΜΑΥ)										
ΣΜΑ	3 κινητοί ΣΜΑ	Αναβάθμιση	3 ΣΜΑ		✓	Αναβάθμιση	Αναβάθμιση	ΣΜΑ	-	1 κινητό ΣΜΑ
ΣΜΑΥ				ΣΜΑΥ				Αναβάθμιση		
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)										
Μονάδα κομπο-στοποίησης	✓ 12.500 tn/yr			✓ 3.000 tn/yr	✓ Μικρή μονάδα			✓ 4.600 tn/yr	✓ Μικρή μονάδα	✓ 5.000 tn/yr
Οικιακή κομποστοποίηση	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ										
Κ.Δ.Α.Υ.	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

	Δ.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ			Δ.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ				Δ.Ε. ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ		Δ.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
	Κέρκυρα	Παξοί	Διαπόντιοι Νήσοι	Λευκάδα	Μεγανήσι	Κάστος	Κάλαμος	Κεφαλονιά	Ιθάκη	Ζάκυνθος
Επεξεργασία υπολειμματικών σύμμεικτων ΑΣΑ	✓ 35.000 tn/yr			✓ 8.000 tn/yr				✓ 13.000 tn/yr		✓ 13.500 tn/yr
Τελική διάθεση ΧΥΤΥ	✓ ΧΥΤΥ Κέρκυρας Αναβάθμιση ΧΥΤΑ Λευκίμης και λειτουργία ως ΧΥΤΥ Υπόλειμμα προς τελική διάθεση: 18.000 tn/yr			✓ ΧΥΤΥ Λευκάδας Υπόλειμμα προς τελική διάθεση: 4.100 tn/yr				✓ Αναβάθμιση ΧΥΤΑ Κεφαλονιάς και λειτουργία ως ΧΥΤΥ Υπόλειμμα προς τελική διάθεση: 6.700 tn/yr -		✓ ΧΥΤΥ Ζακύνθου Υπόλειμμα προς τελική διάθεση: 7.000 tn/yr
Θαλάσσια μεταφορά	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
Αποκατάσταση ΧΑΔΑ / ΧΥΤΑ	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -	-	✓ / -			-	-	- / ✓

4.3.5. Οριζόντια Μέτρα στα πλαίσια υλοποίησης και εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ

Ακολουθώς παρουσιάζονται τα οριζόντια μέτρα που προβλέπονται να αναληφθούν για την βέλτιστη εφαρμογή της αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Αποτελούν οργανωτικά και διοικητικά μέτρα και αφορούν κυρίως δράσεις του δημόσιου τομέα με στόχο την ενίσχυση στην οργάνωση και παρακολούθηση των δικτύων διαχείρισης.

Παρακολούθηση υλοποίησης ΠΕΣΔΑ: Για την αποτύπωση σε συνεχή βάση της συνολικής εικόνας της κατάστασης της διαχείρισης των αποβλήτων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, της προόδου επίτευξης των στόχων του ΠΕΣΔΑ και των εξελίξεων σε επιμέρους ζητήματα, απαιτείται η λειτουργία συστήματος παρακολούθησης, όπως αναλύεται σε επόμενη ενότητα.

Παρακολούθηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων ΔΣΑ: Εκτός από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις που διενεργούνται στις εγκαταστάσεις ΔΣΑ στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας και τους ελέγχους που διενεργούνται από τον ΕΟΑΝ στο πλαίσιο του Ν. 2939/2001, με αυτό το οριζόντιο μέτρο, δύναται να εκτελούνται προγράμματα αξιολόγησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων με την χρήση νέων τεχνολογιών, προκειμένου να εντοπίζονται τυχόν συστημικά ή ειδικά προβλήματα και αδυναμίες και να αναλαμβάνονται αρμοδίως οι απαραίτητες πρωτοβουλίες και ενέργειες.

Ενδιάμεσο στάδιο αξιολόγησης των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης. Για το ενδιάμεσο στάδιο αξιολόγησης των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων και την δυνατότητα αναθεώρησής τους βάσει των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης σχεδιασμού και υλοποίησής τους, προτείνεται η πρόσληψη Τεχνικού Συμβούλου για τρία χρόνια.

Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση – εκπαίδευση: Για την ορθότερη ενημέρωση και εκπαίδευση των πολιτών, των παραγωγών επιμέρους ρευμάτων αποβλήτων, καθώς και των αρμόδιων υπηρεσιών και φορέων διαχείρισης αποβλήτων, θα εκπονηθεί στο πλαίσιο του ΕΣΔΑ εθνική επικοινωνιακή στρατηγική για τα απόβλητα, η οποία θα επιτρέψει την ολοκληρωμένη εφαρμογή προγραμμάτων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης. Αυτή η στρατηγική θα υιοθετηθεί και στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων σε συγκεκριμένες ομάδες – στόχους και θα αξιοποιήσει το σύνολο των διαθέσιμων τρόπων επικοινωνίας (π.χ. ημερίδες, έντυπος και ηλεκτρονικός τύπος, μέσα κοινωνικής δικτύωσης). Παράλληλα θα καθορισθούν επικοινωνιακά σχέδια για επιμέρους ρεύματα αποβλήτων και δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης προς τους πολίτες με αντικείμενο τη χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών και βιοαποβλήτων και την εναλλακτική διαχείριση.

Θέσπιση Ζώνης Ειδικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΖΕΔΑ) στις ανεπτυγμένες τουριστικά περιοχές της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωρικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό. Στις ΖΕΔΑ ορίζονται υποχρεωτικά μέτρα ανάπτυξης των υποδομών και της πρακτικής ανακύκλωσης με Διαλογή στην Πηγή για όλους του Δήμους και τις Τουριστικές Επιχειρήσεις. Οι ΖΕΔΑ συνδέονται με μέτρα οικονομικής ενίσχυσης για την καλύτερη εκμετάλλευση του μεγάλου αριθμού επισκεπτών που υπερβαίνουν το μόνιμο πληθυσμό.

Στον πίνακα που ακολουθεί, για κάθε οριζόντιο μέτρο προβλέπεται εκτίμηση κόστους και χρονοδιάγραμμα εφαρμογής.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 4-8: Προτάσεις οριζόντιων μέτρων Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΡΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (σε € πλέον ΦΠΑ)	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
Παρακολούθηση υλοποίησης ΠΕΣΔΑ ΠΙΝ	100.000,00€	A
Παρακολούθηση λειτουργίας των εγκαταστάσεων ΔΣΑ (ΧΥΤΥ, ΜΕΑ, ΟΕΔΑ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με χρήση νέων τεχνολογιών	200.000,00€	A
Ενδιάμεσο στάδιο αξιολόγησης των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης	60.000,00€	A
Έντυπη και ηλεκτρονική ενημέρωση με χρήση και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης.	280.000,00€	A
Θέσπιση Ζώνης Ειδικής Διαχείρισης Αποβλήτων με βάση την νησιωτικότητα και την κατανομή του τουρισμού στη ΠΙΝ	80.000,00€	A
ΣΥΝΟΛΟ	720.000,00	

4.3.6. Συγκεντρωτικό κόστος υλοποίησης ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Στον ακόλουθο πίνακα συνοψίζονται το σύνολο των προτεινόμενων μέτρων που προβλέπει η παρούσα μελέτη αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων. Ο πίνακας περιλαμβάνει τα κόστη των επιμέρους δράσεων και μέτρων τόσο στο σύνολο της Περιφέρειας όσο και ανά Διαχειριστική Ενότητα.

Με βάση τον ακόλουθο πίνακα το συνολικά κόστος για το σύνολο των δράσεων, μέτρων και βασικών υποδομών διαχείρισης ΑΣΑ στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ανέρχεται σε 77.567.000 € (πλέον Φ.Π.Α.). Το κόστος αυτό αντιστοιχεί σε επενδύσεις της τάξης των 368,5€/κάτοικο ή 560 €/τν ΑΣΑ για το έτος 2020. Στα ανωτέρω κόστη έχει συμπεριληφθεί και το κόστος των οριζόντιων μέτρων.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 4-9: Συγκεντρωτικός πίνακας κόστους υλοποίησης μέτρων, έργων και δράσεων για την εφαρμογή του προτεινόμενου ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

Έργα ανά Δ.Ε.	ΔσΠ ανακυκλώσιμων υλικών	ΔσΠ βιοαποβλήτων	Οικιακή κομπ/ση	Πράσινα σημεία- ΚΕΑΔΙΣΠ	ΣΜΑ / ΣΜΑΥ	Μονάδες προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων	ΜΕΑ	ΧΥΤ	Λοιπά μέτρα / έργα	Σύνολο
Δ.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	260.000 €	565.000 €	175.000 €	2.935.000 €	1.300.000 €	500.000 €	20.000.000 €	6.000.000 €	3.700.000 €	35.435.000 €
Δ.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ	120.000 €	125.000 €	40.000 €	607.000 €	360.000 €	300.000 €	5.000.000 €	4.000.000 €	2.100.000 €	12.652.000 €
Δ.Ε. ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ - ΙΘΑΚΗΣ	530.000 €	380.000 €	60.000 €	995.000 €	900.000 €	400.000 €	1.500.000 €	5.00.000 €	500.000 €	5.265.000 €
Δ.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ	355.000 €	285.000 €	60.000 €	900.000 €	650.000 €		12.000.000 €	5.800.000 €	2.350.000 €	22.400.000 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.265.000 €	1.355.000 €	335.000 €	5.437.000 €	3.210.000 €	1.200.000 €	38.500.000 €	15.800.000 €	8.650.000 €	75.752.000 €

Υπενθυμίζεται ότι κάθε Μ.Ε.Α. που προβλέπεται ανά Δ.Ε. περιλαμβάνει και μονάδα κομποστοποίησης προδιαλεγμένου οργανικού. Επίσης στα λοιπά μέτρα και έργα περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων και οι αποκαταστάσεις ΧΑΔΑ και υφιστάμενων ΧΥΤΑ, όπως αναλυτικά περιγράφονται στις προηγούμενες υποενότητες.

4.4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΣΔΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του ΠΕ.Σ.Δ.Α. Ιονίων παρουσιάζεται στο επόμενο διάγραμμα:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ / ΜΕΤΡΑ ΠΕΣΔΑ	ΕΞΑΜΗΝΑ ΕΤΟΥΣ								
	Β' 2016	Α' 2017	Β' 2017	Α' 2018	Β' 2018	Α' 2019	Β' 2019	Α' 2020	Β' 2020
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕΤΡΑ									
Παρακολούθηση υλοποίησης ΠΕΣΔΑ									
Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση – εκπαίδευση									
Θέσπιση Ζώνης Ειδικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΖΕΔΑ)									
Ενδιάμεσο στάδιο αξιολόγησης ΤΣΔΑ / ΠΕΣΔΑ									
Ανάπτυξη και λειτουργία εργαλείου παρακολούθησης και ελέγχου παραγόμενων αποβλήτων και κόστους διαχείρισης									
Ανάπτυξη και λειτουργία εργαλείου παρακολούθησης και ελέγχου λειτουργίας των εγκαταστάσεων ΔΣΑ									
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ									
Εκπόνηση ή/και επικαιροποίηση μελετών ωρίμασης έργων διαχείρισης αποβλήτων									
Στελέχωση και οργάνωση Λειτουργίας του Φο.Δ.Σ.Α.									
Ένταξη όλων των Δήμων της Περιφέρειας σε εγκεκριμένα Σ.Ε.Δ. για τα απόβλητα συσκευασίας, τα Α.Η.Η.Ε. και συσσωρευτές									
Πλήρης κάλυψη της Περιφέρειας από Σ.Ε.Δ. των Α.Ε.Κ.Κ.									

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ / ΜΕΤΡΑ ΠΕΣΔΑ	ΕΞΑΜΗΝΑ ΕΤΟΥΣ								
	Β' 2016	Α' 2017	Β' 2017	Α' 2018	Β' 2018	Α' 2019	Β' 2019	Α' 2020	Β' 2020
Ενίσχυση της συλλογής των αποβλήτων φορητών Η.Σ. & Σ									
Ενίσχυση της συλλογής Α.Η.Η.Ε.									
Ανάπτυξη συστήματος χωριστής συλλογής και διαχείρισης Μ.Π.Ε.Α.									
Πρωώθηση εθελοντικών συμφωνιών για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων									
Υλοποίηση προγραμμάτων κατάρτισης Φορέων σε δράσεις Πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων									
Πρωώθηση Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων									
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ									
Προμήθεια εξοπλισμού									
Εγκατάσταση και λειτουργία σε Κέρκυρα, Λευκάδα και Ζάκυνθο									
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΕΔΙΣΠ									
Κατασκευή 4 κεντρικών Π.Σ., ένα σε κάθε Δ.Ε.									
Κατασκευή 4 Π.Σ. σε Κέρκυρα και από ένα 1 μικρό Π.Σ. σε Μεγανήσι, Παξούς, Ιθάκη και διαπόντιες νήσους									
Κατασκευή 10 πράσινων νησίδων στις Δ.Ε. Κέρκυρας και Κεφαλονιάς /Ιθάκης, 5 στις Δ.Ε. Λευκάδας και Ζακύνθου									
Κατασκευή των υπόλοιπων προβλεπόμενων από το ΠΕΣΔΑ Π.Σ. και πράσινων νησίδων (15 στη Κέρκυρα, 6 στη Λευκάδα									

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ / ΜΕΤΡΑ ΠΕΣΔΑ	ΕΞΑΜΗΝΑ ΕΤΟΥΣ								
	Β' 2016	Α' 2017	Β' 2017	Α' 2018	Β' 2018	Α' 2019	Β' 2019	Α' 2020	Β' 2020
και από 5 σε Κεφαλονιά και ζάκυνθο									
Κατασκευή ενός ΚΑΕΔΙΣΠ σε κάθε Δ.Ε.									
ΕΡΓΑ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ (ΣΜΑ / ΣΜΑΥ)									
Κατασκευή 3 κινητών ΣΜΑ στη Κέρκυρα									
Κατασκευή 3 μικρών ΣΜΑ στις διαπόντιες νήσους									
Κατασκευή Σ.Μ.Α. στο Μεγανήσι									
Αναβάθμιση υποδομών σε Κάστο – Κάλαμο									
Κατασκευή 1 Σ.Μ.Α. στη νότια Κεφαλονιά									
Αναβάθμιση ΣΜΑΥ στην Κεφαλονιά									
Προμήθεια εξοπλισμού μεταφόρτωσης και κατασκευή 1 Σ.Μ.Α. στη Ζάκυνθο									
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔσΠ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ									
Προμήθεια απορριμματοφόρων									
Προμήθεια κάδων συλλογής									
Ενίσχυση συστημάτων ΔσΠ (σε οχήματα, κάδοι, κλπ) μετά από την ενδιάμεση αξιολόγηση εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ									
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ									
Μικρές μονάδες κομποστοποίησης σε Παξούς, Μεγανήσι και Ιθάκη									

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ / ΜΕΤΡΑ ΠΕΣΔΑ	ΕΞΑΜΗΝΑ ΕΤΟΥΣ								
	Β' 2016	Α' 2017	Β' 2017	Α' 2018	Β' 2018	Α' 2019	Β' 2019	Α' 2020	Β' 2020
Μονάδες επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού σε Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά και Ζάκυνθο (περιλαμβάνονται στο χρονοδιάγραμμα των Μ.Ε.Α.)									
Οικιακή κομποστοποίηση / Μηχανικοί κομποστοποιητές									
Ενίσχυση υποδομών με πρόσθετες μονάδες ή/και συμπλήρωση αναβάθμιση εξοπλισμού μετά από την ενδιάμεση αξιολόγηση εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ									
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ									
Δημοπράτηση, Κατασκευή και δοκιμαστική λειτουργία κεντρικής Μ.Ε.Α. μαζί με μονάδα επεξεργασίας βιοαποβλήτων στη Κέρκυρα									
Δημοπράτηση, Κατασκευή και δοκιμαστική λειτουργία Μ.Ε.Α. μαζί με μονάδα επεξεργασίας βιοαποβλήτων στη Λευκάδα									
Δημοπράτηση και κατασκευή έργων επέκτασης υφιστάμενης Μ.Ε.Α. Κεφαλονιάς με προσθήκη γραμμής κομποστοποίησης βιοαποβλήτων									
Δημοπράτηση, Κατασκευή και δοκιμαστική λειτουργία κεντρικής Μ.Ε.Α. μαζί με μονάδα επεξεργασίας βιοαποβλήτων στη Ζάκυνθο									
ΕΡΓΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΥ									
Επέκταση ΧΥΤΑ Κεντρικής Κέρκυρας, αναβάθμιση									

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ / ΜΕΤΡΑ ΠΕΣΔΑ	ΕΞΑΜΗΝΑ ΕΤΟΥΣ								
	Β' 2016	Α' 2017	Β' 2017	Α' 2018	Β' 2018	Α' 2019	Β' 2019	Α' 2020	Β' 2020
αποκατάσταση υφιστάμενων υποδομών και λειτουργία του ως ΧΥΤΥ									
Συμπλήρωση υποδομών και λειτουργία ΧΥΤΑ Λευκίμμης ως ΧΥΤΥ									
Κατασκευή ΧΥΤΥ Λευκάδας									
Επέκταση και αναβάθμιση υφιστάμενου ΧΥΤΑ Κεφαλονιάς σε ΧΥΤΥ									
Κατασκευή 1 ΧΥΤΥ Ζακύνθου και οδού πρόσβασης									
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΧΑΔΑ / ΧΥΤΑ)									
Κλείσιμο και αποκατάσταση ενεργών ΧΑΔΑ σε Ερεϊκούσα, Μαθράκι και Οθωνοί									
Αποκατάσταση ανενεργών ΧΑΔΑ σε Κέρκυρα, Παξούς									
Άμεσο κλείσιμο ή/και αποκατάσταση των ΧΑΔΑ Αλυκών και ΧΑΔΑ Βαγένη									
Κλείσιμο/αποκατάσταση ΧΥΤΑ Μεγανήσι									
Αποκατάσταση υφιστάμενου ΧΥΤΑ Ζακύνθου									

4.5. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

Βασική παράμετρο στην εκπόνηση του ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων αποτελούν τα κριτήρια αποκλεισμού χωροθέτησης των έργων επεξεργασίας, διάθεσης και εν γένει διαχείρισης των αποβλήτων, καθώς και τα κριτήρια επιλεξιμότητας. Η ύπαρξη των κριτηρίων αποκλεισμού εξασφαλίζει την ορθολογική χωροθέτηση των μονάδων διαχείρισης και επεξεργασίας των στερεών αποβλήτων και υποδεικνύει σε πρώτο στάδιο τις περιοχές στις οποίες θα μπορούσε να γίνουν Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ), ΚΔΑΥ, ΣΜΑ αλλά και ΧΥΤΥ. Με τον τρόπο αυτό μπορούν να προσδιορισθούν τα χαρακτηριστικά των κατάλληλων ευρύτερων περιοχών, εντός των οποίων ενδέχεται να χωροθετηθούν τα προβλεπόμενα έργα, τα οποία σε δεύτερο στάδιο μπορούν να αξιολογηθούν συγκριτικά βάσει των κριτηρίων επιλεξιμότητας. Σημειώνεται ότι, τα κριτήρια αποκλεισμού που υιοθετήθηκαν για χωροθέτηση ΧΥΤΥ είναι αυστηρότερα από αυτά των ΜΕΑ, που με τη σειρά τους, είναι αυστηρότερα από αυτά για τη χωροθέτηση ΚΔΑΥ και ΣΜΑ. Ειδικά για τις Ολοκληρωμένες Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ), όπου συνυπάρχουν ΧΥΤΥ και ΜΕΑ, υιοθετούνται τα αυστηρότερα κριτήρια των ΧΥΤΥ. Τα κριτήρια αυτά προβλέπεται και απαιτείται να **εκτιμώνται** στα πλαίσια της περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων διαχείρισης ΣΑ, μεταξύ των «υποψήφιων» εναλλακτικών περιοχών χωροθέτησης των εγκαταστάσεων αυτών.

→Προτεινόμενα Κριτήρια Αποκλεισμού Περιοχών για ΧΥΤΥ ή/ και ΟΕΔΑ

Τα κριτήρια που εφαρμόζονται σε αυτήν την περίπτωση αφορούν τη χωροθέτηση ΧΥΤΥ, αλλά και ΟΕΔΑ, οι οποίες περιλαμβάνουν ΜΕΑ και ΧΥΤΥ.

Πίνακας 4-10: Κριτήρια Αποκλεισμού για την χωροθέτηση ΧΥΤΥ/ΟΕΔΑ.

	Κριτήρια Αποκλεισμού Σε Επίπεδο Περιφέρειας Για τη Χωροθέτηση ΧΥΤΥ / ΟΕΔΑ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
Χ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Χ1	Απόσταση από οικιστικές περιοχές - οικισμούς - ΖΟΕ	
	Απόσταση από όρια οικιστικών περιοχών και από χαρακτηρισμένες αναπτυγμένες τουριστικές περιοχές	≥ 1 Km
	Απόσταση από τα κέντρα οικισμών	≥ 2 Km
	Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ)	Αποκλεισμός
Χ2	Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία	
	Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (σημειακά)	≥ 0,5 Km
	Ζώνη Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών	Αποκλεισμός
Χ3	Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις	≥ 1 Km από τα όρια
Γ.	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ – ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Γ1	Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων	≥ 0,5 Km
Γ2	Απόσταση από λίμνες, λιμνοδεξαμενές & φράγματα	≥ 1 Km
Γ3	Απόσταση από πηγές υδροληψίας	≥ 0,5 Km
Γ4	Απόσταση από ενεργά σεισμικά ρήγματα	≥ 2 Km
Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Π1	Απόσταση από Ακτογραμμή	≥ 0,5 Km
Π2	Αποκλεισμός Δασικών και Αναδασωτέων Εκτάσεων	Αποκλεισμός
Π3	Αποκλεισμός Γεωργικών Εκτάσεων υψηλής Παραγωγικότητας & περιοχών με συγκεκριμένες χρήσεις	Αποκλεισμός

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

	Κριτήρια Αποκλεισμού Σε Επίπεδο Περιφέρειας Για τη Χωροθέτηση ΧΥΤΥ / ΟΕΔΑ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
	γης	
Π4	Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, NATURA και Εθνικά Πάρκα	Αποκλεισμός
Π5	Αποκλεισμός ζωνών προστασίας & περιοχών ιδιαίτερου φυσικού κάλλους	-
	Ζώνες	Αποκλεισμός
	Σημειακά στοιχεία	≥0,5 km

→Προτεινόμενα Κριτήρια Αποκλεισμού Περιοχών για ΧΥΤ Αδρανών

Ουσιαστικά τα κριτήρια αποκλεισμού για ένα ΧΥΤ αδρανών έχουν μικρές διαφορές από αυτά ενός ΧΥΤΥ μη επικινδύνων αποβλήτων.

Πίνακας 4-11: Κριτήρια Αποκλεισμού για την χωροθέτηση ΧΥΤ Αδρανών.

	Κριτήρια Αποκλεισμού Σε Επίπεδο Περιφέρειας Για τη Χωροθέτηση ΧΥΤ Αδρανών	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
Χ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
X1	Απόσταση από οικιστικές περιοχές - οικισμούς - ΖΟΕ	
	Απόσταση από τα όρια οικιστικών περιοχών	≥ 0,5 Km
	Απόσταση από τα κέντρα οικισμών	≥ 1 Km
	Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ)	Αποκλεισμός
X2	Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία	
	Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (σημειακά)	≥ 0,5 Km
	Ζώνη Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών	Αποκλεισμός
X3	Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις	≥ 0,5 Km από τα όρια
Γ.	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ – ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Γ1	Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων	≥ 0,5 Km
Γ2	Απόσταση από λίμνες, λιμνοδεξαμενές & φράγματα	≥ 0,5 Km (ανάντη)
Γ3	Απόσταση από πηγές υδροληψίας	≥ 0,5 Km
Γ4	Απόσταση από ενεργά σεισμικά ρήγματα	≥ 2 Km
Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Π1	Απόσταση από Ακτογραμμή	≥ 0,5 Km
Π2	Αποκλεισμός Δασικών και Αναδασωτέων Εκτάσεων	Αποκλεισμός
Π3	Αποκλεισμός Γεωργικών Εκτάσεων υψηλής Παραγωγικότητας & περιοχών με συγκεκριμένες χρήσεις γης	Αποκλεισμός
Π4	Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, NATURA και Εθνικά Πάρκα	Αποκλεισμός
Π5	Αποκλεισμός ζωνών προστασίας & περιοχών ιδιαίτερου φυσικού κάλλους	-
	Ζώνες	Αποκλεισμός
	Σημειακά στοιχεία	≥0,5 km

→**Προτεινόμενα Κριτήρια Αποκλεισμού Περιοχών για ΜΕΑ**

Τα κριτήρια αποκλεισμού για τη χωροθέτηση μονάδων επεξεργασίας που αφορούν στις αποστάσεις από οικισμούς, πολιτιστικά μνημεία, ακτές κλπ., θεσμοθετήθηκαν κυρίως για την αποφυγή κοινωνικών αντιδράσεων, παρότι η διεθνής εμπειρία δείχνει ότι τέτοιες εγκαταστάσεις με αυστηρές βέβαια προδιαγραφές λειτουργίας, συντήρησης και περιβαλλοντικού ελέγχου, μπορούν να λειτουργήσουν ακόμα και μέσα στον αστικό ιστό.

Πίνακας 4-12: Κριτήρια Αποκλεισμού για την χωροθέτηση ΕΕΑ.

	Κριτήρια Αποκλεισμού Σε Επίπεδο Περιφέρειας Για τη Χωροθέτηση ΕΕΑ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
Χ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
X1	Απόσταση από οικιστικές περιοχές - οικισμούς - ΖΟΕ	
	Απόσταση από όρια οικιστικών περιοχών	≥ 0,5 Km
	Απόσταση από τα κέντρα οικισμών	≥ 1 Km
	Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ)	Αποκλεισμός
X2	Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία	
	Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (σημειακά)	≥ 0,5 Km
	Ζώνη Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών	Αποκλεισμός
X3	Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις	≥ 0,5 Km από τα όρια
Γ.	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ – ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Γ1	Απόσταση από κοίτες ποταμών, μεγάλων ρεμάτων και φράγματα	≥ 0,5 Km
Γ2	Απόσταση από ενεργά σεισμικά ρήγματα	≥ 2 Km
Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Π1	Απόσταση από Ακτογραμμή	≥ 0,5 Km
Π2	Αποκλεισμός Δασικών και Αναδασωτέων Εκτάσεων	Αποκλεισμός
Π3	Αποκλεισμός Γεωργικών Εκτάσεων υψηλής Παραγωγικότητας & περιοχών με συγκεκριμένες χρήσεις γης	Αποκλεισμός
Π4	Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, NATURA και Εθνικά Πάρκα	Αποκλεισμός
Π5	Αποκλεισμός ζωνών προστασίας & περιοχών ιδιαίτερου φυσικού κάλλους	-
	Ζώνες	Αποκλεισμός
	Σημειακά στοιχεία	≥0,5 km

→**Προτεινόμενα Κριτήρια Αποκλεισμού Περιοχών για ΣΜΑ & ΚΔΑΥ**

Τα κριτήρια χωροθέτησης ΣΜΑ και ΚΔΑΥ περιλαμβάνουν τους ελάχιστους απαραίτητους όρους χωροθέτησης, δεδομένης της φύσεως των εκτελούμενων διαδικασιών.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 4-13: Κριτήρια Αποκλεισμού για την χωροθέτηση ΣΜΑ και ΚΔΑΥ

	Κριτήρια Αποκλεισμού Σε Επίπεδο Περιφέρειας Για τη Χωροθέτηση ΣΜΑ/ΚΔΑΥ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
Χ.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
X1	Απόσταση από οικιστικές περιοχές - οικισμούς - ΖΟΕ	
	Απόσταση από όρια οικιστικών περιοχών	≥ 0,2 Km
	Απόσταση από τα κέντρα οικισμών	≥ 0,5 Km
	Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ)	Αποκλεισμός
X2	Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία	
	Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (σημειακά)	≥ 0,5 Km
	Ζώνη Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών	Αποκλεισμός
X3	Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις	≥ 0,2 Km από τα όρια
Γ.	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ – ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Γ1	Απόσταση από κοίτες ποταμών, μεγάλων ρεμάτων και φράγματα	≥ 0,5 Km
Γ2	Απόσταση από ενεργά σεισμικά ρήγματα	≥ 2 Km
Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
Π1	Αποκλεισμός Δασικών και Αναδασωτέων Εκτάσεων	Αποκλεισμός
Π2	Αποκλεισμός Γεωργικών Εκτάσεων υψηλής Παραγωγικότητας & περιοχών με συγκεκριμένες χρήσεις γης	Αποκλεισμός
Π3	Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, NATURA και Εθνικά Πάρκα	Αποκλεισμός
Π4	Αποκλεισμός ζωνών προστασίας & περιοχών ιδιαίτερου φυσικού κάλλους	-
	Ζώνες	Αποκλεισμός
	Σημειακά στοιχεία	≥0,2 km

4.6. ΣΤΟΧΟΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Οι ακόλουθοι τομείς προτεραιότητας/ρεύματα αποβλήτων και οι αντίστοιχοι ειδικοί ποιοτικοί στόχοι επιλέχθηκαν, λαμβάνοντας υπόψη τις παραγόμενες ποσότητες, τη συνέργεια με άλλους θεσμοθετημένους στόχους και την επικινδυνότητα:

- Τομέας Προτεραιότητας - Απόβλητα τροφίμων. Ειδικός στόχος: Προώθηση της μείωσης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων
- Τομέας Προτεραιότητας - Χαρτί. Ειδικός στόχος: Προώθηση της μείωσης κατανάλωσης χαρτιού
- Τομέας Προτεραιότητας - Υλικά/απόβλητα συσκευασίας. Ειδικός στόχος: Προώθηση της μείωσης αποβλήτων συσκευασίας
- Τομέας Προτεραιότητας - Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού. Ειδικός στόχος: Προώθηση της επαναχρησιμοποίησης ΑΗΗΕ.

Γεωγραφική και διοικητική κλίμακα εφαρμογής: Κυρίως στα αστικά κέντρα, αλλά θα εφαρμοστούν σε Περιφερειακό επίπεδο.

Βραχυπρόθεσμος/μακροπρόθεσμος: Βραχυπρόθεσμος. Θα πρέπει να επιτευχθούν εντός χρονικού ορίζοντα δετίας από την έναρξη ισχύος του ΠΕΣΔΑ.

Ειδικός Στόχος: Προώθηση της μείωσης αποβλήτων τροφίμων
Αφορά κυρίως νοικοκυριά, αλλά μπορεί να επεκταθεί στην μαζική εστίαση, στο λιανεμπόριο, στη βιομηχανία τροφίμων, στις υγειονομικές μονάδες και στις ξενοδοχειακές μονάδες και καταλύματα. Παράλληλα, στόχο των δράσεων ευαισθητοποίησης αποτελούν και τα σχολεία.
Προτεινόμενα μέτρα: ✓ Ενίσχυση της πρόληψης αποβλήτων κατά την αγορά προϊόντων και εκστρατείες ευαισθητοποίησης σε θέματα πρόληψης αποβλήτων ✓ Περαιτέρω προώθηση της βιώσιμης κατανάλωσης και αγοράς προϊόντων ✓ Εισαγωγή και δράσεις εφαρμογής της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων στην εκπαίδευση ✓ Περαιτέρω προώθηση της οικιακής κομποστοποίησης ✓ Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών με τις επιχειρήσεις λιανικής πώλησης και τις επιχειρήσεις μαζικής εστίασης με σκοπό την ορθολογικότερη τροφοδοσία των καταστημάτων και εστιατορίων με τρόφιμα ✓ Διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων από τα κατά τόπους επιμελητήρια για τα μέλη τους με σκοπό τον εξορθολογισμό και τη βελτιστοποίηση των προμηθειών ✓ Οικειοθελής δέσμευση των επιχειρήσεων για μείωση των αποβλήτων τροφίμων στις επιχειρήσεις μαζικής εστίασης, συμπεριλαμβανομένου και των τουριστικών επιχειρήσεων. ✓ Προώθηση οικολογικής σήμανσης στην περίπτωση των τουριστικών μονάδων, ενσωματώνοντας στα κριτήρια απονομής οικολογικού σήματος, την υποχρέωση εφαρμογής βέλτιστων τεχνικών και διαδικασιών πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων.

Ειδικός Στόχος: Προώθηση της μείωσης κατανάλωσης χαρτιού
Νοικοκυριά, σχολεία, επιχειρήσεις, δημόσιες υπηρεσίες, υγειονομικές και τουριστικές μονάδες
Προτεινόμενα μέτρα: ✓ Πραγματοποίηση εκστρατειών ευαισθητοποίησης και παροχής πληροφοριών που απευθύνονται στο ευρύ κοινό ή σε ειδικές ομάδες καταναλωτών ✓ Μείωση κατανάλωσης χαρτιού στις επιχειρήσεις μέσω κατάλληλων δράσεων ✓ Προαγωγή της επαναχρησιμοποίησης ✓ Περαιτέρω προώθηση ηλεκτρονικών συναλλαγών, τόσο με το δημόσιο, όσο και με τον ιδιωτικό τομέα

Ειδικός Στόχος: Προώθηση της μείωσης αποβλήτων συσκευασίας
Νοικοκυριά, σχολεία, επιχειρήσεις, δημόσιες υπηρεσίες, υγειονομικές και τουριστικές μονάδες
Προτεινόμενα μέτρα: ✓ Διάχυση πληροφορίας για τον οικολογικό σχεδιασμό και την αποφυγή της σπατάλης πόρων κατά τον σχεδιασμό των προϊόντων - περαιτέρω ενθάρρυνση οικολογικού σχεδιασμού μέσω των δημοσίων συμβάσεων, ✓ Παροχή συμβουλών στις επιχειρήσεις από δημόσιους φορείς σχετικά με τις δυνατότητες πρόληψης της δημιουργίας αποβλήτων, ✓ Δημιουργία, συνέχιση και ολοκλήρωση των υφιστάμενων προγραμμάτων ευαισθητοποίησης επιχειρήσεων σε θέματα πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων, ✓ Περαιτέρω προώθηση εθελοντικών συμφωνιών για πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων, ✓ Προαγωγή των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης σε οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και επέκταση των υφιστάμενων συστημάτων εισάγοντας πτυχές πρόληψης αποβλήτων ✓ Ενίσχυση της πρόληψης αποβλήτων κατά την αγορά προϊόντων και εκστρατείες ευαισθητοποίησης σε θέματα πρόληψης. ✓ Εισαγωγή και δράσεις εφαρμογής της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων στην εκπαίδευση. ✓ Προαγωγή της επαναχρησιμοποίησης

Ειδικός Στόχος: Προώθηση της επαναχρησιμοποίησης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ)
Κυρίως νοικοκυριά, αλλά μπορεί να επεκταθεί στα σχολεία και στις δημόσιες υπηρεσίες.
Προτεινόμενα μέτρα: ✓ ενημέρωση/ ευαισθητοποίηση κοινού σε θέματα επαναχρησιμοποίησης ΗΗΕ, αλλά και γενικότερα πρόληψης δημιουργίας ΑΗΗΕ, ✓ Προώθηση πρακτικών επαναχρησιμοποίησης / επιδιόρθωσης ΗΗΕ και ενθάρρυνση της χρήσης των προϊόντων για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο διάστημα. ✓ Δημιουργία/προώθηση κέντρων επαναχρησιμοποίησης/ επισκευής. ✓ Στήριξη/προώθηση υφιστάμενων δράσεων επαναχρησιμοποίησης ΜΚΟ, εθελοντών, κ.λπ.

Επίσης εκτός των ανωτέρω μέτρων για τα ρεύματα (τομείς) προτεραιότητας, τίθενται και οι ακόλουθοι στόχοι για τα ΑΣΑ, τα ΑΕΚΚ και τα βιομηχανικά απόβλητα. Ειδικότερα:

Στόχος: Προώθηση της μείωσης παραγωγής ΑΣΑ
Νοικοκυριά, σχολεία, επιχειρήσεις, δημόσιες υπηρεσίες, υγειονομικές και τουριστικές μονάδες
Προτεινόμενα μέτρα: ✓ Εισαγωγή συστήματος «Πληρώνω όσο πετάω» ✓ Ενίσχυση της πρόληψης αποβλήτων κατά την αγορά προϊόντων και εκστρατείες ευαισθητοποίησης σε θέματα πρόληψης ✓ Εισαγωγή και δράσεις εφαρμογής της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων στην εκπαίδευση ✓ Προαγωγή της επαναχρησιμοποίησης ✓ Προώθηση κέντρων επαναχρησιμοποίησης και επιδιόρθωσης ✓ Παροχή συμβουλών στις επιχειρήσεις από δημόσιους φορείς σχετικά με τις δυνατότητες

Στόχος: Προώθηση της μείωσης παραγωγής ΑΣΑ

- ✓ πρόληψης της δημιουργίας αποβλήτων
- ✓ Δημιουργία, συνέχιση και ολοκλήρωση των υφιστάμενων προγραμμάτων ευαισθητοποίησης επιχειρήσεων σε θέματα πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων
- ✓ Περαιτέρω προώθηση εθελοντικών συμφωνιών για πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων
- ✓ Περαιτέρω προώθηση οικολογικού σήματος EU - Ecolabel

Στόχος: Προώθηση της πρόληψης δημιουργίας ΑΕΚΚ

Επιχειρήσεις, δημόσιες υπηρεσίες

Προτεινόμενα μέτρα:

- ✓ Πιλοτικά σχέδια για την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών και τεχνικών χαμηλής παραγωγής αποβλήτων
- ✓ Διάχυση της πληροφορίας για τον οικολογικό σχεδιασμό και την αποφυγή σπατάλης πόρων κατά τον σχεδιασμό προϊόντων
- ✓ Παροχή συμβουλών στις επιχειρήσεις από δημόσιους φορείς σχετικά με τις δυνατότητες πρόληψης της δημιουργίας αποβλήτων
- ✓ Δημιουργία, συνέχιση και ολοκλήρωση των υφιστάμενων προγραμμάτων ευαισθητοποίησης επιχειρήσεων σε θέματα πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων
- ✓ Περαιτέρω προώθηση εθελοντικών συμφωνιών για πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων
- ✓ Εισαγωγή και δράσεις εφαρμογής της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων στην εκπαίδευση
- ✓ Προώθηση συμφωνιών με βιομηχανία και εμπόριο
- ✓ Προαγωγή της επαναχρησιμοποίησης
- ✓ Προώθηση ενσωμάτωσης των περιβαλλοντικών κριτηρίων και των κριτηρίων πρόληψης της δημιουργίας αποβλήτων σε δημοπρασίες και συμβάσεις
- ✓ Προαγωγή της επαναχρησιμοποίησης ή/και επιδιόρθωσης των δομικών υλικών
- ✓ Προώθηση κέντρων επαναχρησιμοποίησης και επιδιόρθωσης

Στόχος: Προώθηση της πρόληψης δημιουργίας βιομηχανικών αποβλήτων

Επιχειρήσεις, δημόσιες υπηρεσίες

Προτεινόμενα μέτρα:

- ✓ Παροχή συμβουλών στις επιχειρήσεις από δημόσιους φορείς σχετικά με τις δυνατότητες πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων (π.χ. αποτελεσματικότερη χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα υλικών, μέθοδοι πρόληψης αποβλήτων με παράλληλη μείωση του λειτουργικού κόστους)
- ✓ Κατάρτιση των αρμόδιων αρχών για τις αδειοδοτήσεις έτσι ώστε να λαμβάνεται υπόψη και η πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων κατά την αδειοδότηση
- ✓ προώθηση της βιομηχανικής συμβίωσης

4.7. ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΠΕΣΔΑ ΠΙΝ

Από την μέχρι σήμερα εμπειρία κατά την εφαρμογή των ΠΕΣΔΑ, εξάγεται το συμπέρασμα πως ο κυριότερος παράγοντας των δυσχερειών λειτουργίας τους δεν είναι η άγνοια των πολιτών, αλλά η λανθασμένη γνώση τους και ταυτόχρονα οι προκαταλήψεις που τις περισσότερες φορές δημιουργούνται εσφαλμένα. Είναι ως εκ τούτου αναγκαία και επιβεβλημένη η ενημέρωση των

πολιτών και μάλιστα με τέτοιο τρόπο, ώστε να ενθαρρύνεται η συμμετοχή τους στην μεγάλη προσπάθεια εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ.

Ακολουθώντας, παρουσιάζονται συνοπτικά ορισμένες δράσεις δημοσιοποίησης των στόχων του ΠΕΣΔΑ και οι οποίες αφορούν και τον ΦΟΔΣΑ, την τοπική αυτοδιοίκηση αλλά και τους πολίτες και τις επιχειρήσεις και λοιπούς οικονομικούς παράγοντες (εκπαιδευτικά ιδρύματα, ΜΚΟ, κ.λπ.).

- Ανάρτηση της Απόφασης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ, συνοδευόμενη με τη Μελέτη του και τα Παραρτήματα αυτής, στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
- Γνωστοποίηση μόνιμης τηλεφωνικής γραμμής για παροχή διευκρινήσεων και κατευθύνσεων για την εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ.
- Διοργάνωση ημερίδων ενημέρωσης και παρουσίασης των στόχων και του περιεχομένου του επικαιροποιημένου ΠΕΣΔΑ ανά Περιφερειακή Ενότητα.
- Απ' ευθείας πληροφόρηση του κοινού με φυλλάδια και επιστολές μέσω λογαριασμών ΔΕΚΟ, ανοικτές συζητήσεις, κλπ).
- Δελτία τύπου και συνεντεύξεις στα τοπικά και περιφερειακά ΜΜΕ.
- Μετάδοση ενημερωτικών σποτ για καθαρότερο περιβάλλον, οικιακή κομποστοποίηση, μείωση του όγκου των απορριμμάτων, συμμετοχή σε προγράμματα ανακύκλωσης κλπ στα τοπικά και περιφερειακά ΜΜΕ (τηλεόραση -ραδιόφωνο).
- Παραγωγή πόστερ με στόχο κυρίως την ενημέρωση των επισκεπτών σε τουριστικά σημεία της Περιφέρειας (ξενοδοχεία, εστιατόρια, κ.α.).
- Συνεργασία με κοινωνικούς φορείς, επιμελητήρια, ΜΚΟ κλπ.
- Δράσεις ενημέρωσης ειδικών κοινωνικών ομάδων όπως σχολεία, οικολογικές ομάδες, ιδιωτικές επιχειρήσεις, στρατόπεδα κλπ.
- Ενημέρωση των άμεσα αλλά και έμμεσα εμπλεκόμενων φορέων για τους γενικούς στόχους και εξειδικευμένα ανά ρεύμα αποβλήτων ενδιαφέροντος.

Οι δράσεις δημοσιοποίησης των στόχων του επικαιροποιημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων προτείνεται να έχουν περιοδική εφαρμογή, καθώς είναι σημαντικό σε οποιαδήποτε εκστρατεία ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης να υπάρχουν τρεις φάσεις:

α. Φάση αφύπνισης: Ενημέρωση για τους λόγους και τους σκοπούς του δράσης. β. Φάση ενημέρωσης: Η δεύτερη φάση περιλαμβάνει το στάδιο της πληροφόρησης των εμπλεκόμενων για όλα τα επιμέρους θέματα, σχετικά με της εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ. γ. Φάση υπενθύμισης και ενθάρρυνσης: Η τρίτη φάση περιλαμβάνει την ενημέρωση για τα αποτελέσματα του προγράμματος βάσει δεικτών παρακολούθησης της απόδοσης της δράσης ενημέρωσης καθώς και την διατήρηση του ενδιαφέροντος με συνεχείς υπενθυμίσεις των δράσεων του προγράμματος.

Σκοπός της παραπάνω διαδικασίας, πέραν της δημοσιοποίησης των μέτρων και των στόχων του ΠΕΣΔΑ, είναι και η δημιουργία περιβαλλοντικής συνείδησης σχετικά με τα προβλήματα του περιβάλλοντος, ώστε να τεθούν οι βάσεις για την ενεργό συμμετοχή αλλά και την αποδοχή έργων από τους πολίτες.

5. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

5.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Σύμφωνα με το αρθρ. 6, παρ. 1 της ΚΥΑ 107017/2006, η οποία εναρμονίζει την κοινοτική οδηγία 2001/42/ΕΕ με το εθνικό δίκαιο, αναφέρεται ότι : «Σε περίπτωση που απαιτείται ΣΠΕ, σύμφωνα με το άρθρο 3 (παρ.1 και 2), η αρχή σχεδιασμού εκπονεί ΣΜΠΕ για το προτεινόμενο σχέδιο ή πρόγραμμα, στην οποία εντοπίζονται, περιγράφονται και αξιολογούνται οι ενδεχόμενες σημαντικές επιπτώσεις που θα έχει στο περιβάλλον η εφαρμογή του σχεδίου ή προγράμματος, καθώς και λογικές εναλλακτικές δυνατότητες, σε περιεκτική μορφή, λαμβανομένων υπόψη των στόχων και του γεωγραφικού πεδίου εφαρμογής του σχεδίου ή προγράμματος».

Στόχος των εναλλακτικών αυτών λύσεων είναι η εκτίμηση της κατάστασης των εξεταζόμενων παραμέτρων στο μέλλον και η προσπάθεια ανίχνευσης της τελικής κατάστασης, δηλαδή της κατάστασης μετά την υλοποίηση των προτεινόμενων μέτρων – έργων -δράσεων. Σε κάθε περίπτωση, η κατάρτιση των σεναρίων βασίζεται στην υπόθεση ότι το μέλλον δεν προκύπτει από τη γραμμική εξέλιξη μεμονωμένων παραμέτρων, αλλά από τη συνέργεια και την αλληλεπίδραση μεταξύ πολλών επιμέρους παραμέτρων, που αφορούν τόσο το παρόν όσο και το παρελθόν.

Η προετοιμασία της αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων αποτέλεσε μια μακρά διαδικασία. Γενικός στόχος ήταν ο προσδιορισμός εκείνης της προσέγγισης που θα εξασφάλιζε ολοκληρωμένη - και ορθολογική -διαχείριση των στερεών (μη επικίνδυνων) αποβλήτων σε περιφερειακό επίπεδο, με το βέλτιστο αποτέλεσμα για την υγεία του ανθρώπου αλλά και το περιβάλλον, καθώς αυτά αποτελούν βασική συνιστώσα σχεδιασμού, τόσο σε περιφερειακό όσο και σε εθνικό επίπεδο.

Στο πλαίσιο σύνταξης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων πραγματοποιήθηκε μεταξύ άλλων η ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης περιβάλλοντος, η αξιολόγηση του ισχύοντος (εγκεκριμένου) ΠΕΣΔΑ, η συγκέντρωση της υφιστάμενης πληροφορίας για τα θέματα που πραγματεύεται το ΠΕΣΔΑ, οι τελευταίες κοινοτικές και εθνικές κατευθύνσεις/ προδιαγραφές/ στόχοι σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων, η αξιολόγηση των κρίσιμων περιβαλλοντικών ζητημάτων.

Όπως είναι φυσικό, κατά τη διαδικασία αυτών των προσεγγίσεων/ αναλύσεων διαμορφώνονται διάφορες εναλλακτικές δυνατότητες, κάθε μια από τις οποίες καταλήγει σε διαφορετική σχεδιαστική προσέγγιση. Οι εναλλακτικές αυτές λύσεις, μπορούν να ομαδοποιηθούν σε τρεις κύριες εναλλακτικές, την Ε0, Ε1 και Ε2, όπως εξετάζονται αναλυτικά στη συνέχεια και αξιολογούνται στην παρούσα μελέτη από πλευράς περιβαλλοντικής απόδοσης της κάθε μιας.

5.2 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΕΝΑΡΙΩΝ

Οι βασικές προϋποθέσεις με βάση τις οποίες διαμορφώθηκαν τα σενάρια είναι οι εξής:

- Τα σενάρια να είναι ρεαλιστικά.
- Να λαμβάνουν υπόψη την κείμενη νομοθεσία.
- Να αποτυπώνουν την υφιστάμενη κατάσταση και τις δυνατότητες σχεδιασμού.

- Να εξετάζουν τις γεωμορφολογικές ιδιαιτερότητες της Περιφέρειας.
Τα κριτήρια με τα οποία διαμορφώθηκαν τα σενάρια συνοψίζονται στα παρακάτω:
- Διατήρηση των ειδικών στόχων του ΕΔΣΑ.
- Διατήρηση, όσο είναι δυνατόν, της χωρικής κατανομής των προτάσεων ανά ΔΕ.
- Διατήρηση του συνολικού επιπέδου ωρίμανσης των έργων/ δράσεων.

Σημειωτέον ότι από το πρώτο κιόλας εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ έμφαση δίνεται στα ζητήματα προτεραιότητας (ΔΣΑ) με αποτέλεσμα στα επόμενα σχέδια να υπάρξουν μικρές τροποποιήσεις σε ότι αφορά τη βασική δομή των κατηγοριών παρέμβασης.

Ως σενάριο βάσης χρησιμοποιήθηκε η μηδενική λύση, δηλαδή η περίπτωση μη πραγματοποίησης του συνόλου του ΠΕΣΔΑ. Η μη-πραγματοποίηση του σχεδίου ή τμημάτων του αποτελεί μια σαφή βάση μέτρησης της προόδου που πρόκειται να σημειωθεί με την εφαρμογή διαφόρων εναλλακτικών σεναρίων, όσο και των ενδεχόμενων δυσμενών μεταβολών.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω διαμορφώθηκαν τα εξής σενάρια:

- ⇒ **Μηδενική λύση (Ε0)**
- ⇒ **Συνέχιση του υφιστάμενου εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑ (Ε1)**
- ⇒ **Αναθεώρηση του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ (Ε2)**

5.2.1 Μηδενική λύση (Ε0)

Η μηδενική λύση ισοδυναμεί με τη διατήρηση της τρέχουσας κατάστασης και την παραίτηση από την προώθηση και εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ. Τα έργα/ δράσεις σχετικά με την ΔΣΑ θα πραγματοποιούνται σε τοπικό επίπεδο τμηματικά, χωρίς να αποτελούν μέρος ενός συνολικότερου (και πιο ολοκληρωμένου) στρατηγικού σχεδιασμού.

Κατά συνέπεια, με την λύση αυτή δεν εξυπηρετείται ο εθνικός σχεδιασμός, ούτε οι εθνικοί και κοινοτικοί στόχοι σχετικά με τη Διαχείριση ΣΑ. Η ΔΣΑ αφήνεται στη «φυσική» της εξέλιξη και δεν προωθείται ο εκσυγχρονισμός, η βελτίωση της ποιότητας ζωής, η προστασία του περιβάλλοντος και της υπαίθρου και η αειφόρος ανάπτυξη της Περιφέρειας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η κατάσταση στην οποία βρίσκεται σήμερα ο τομέας ΔΣΑ στην Περιφέρεια, παρά τις όποιες ελλείψεις, της είναι αποτέλεσμα έργων και δράσεων από προηγούμενο ΠΕΣΔΑ.

Η μηδενική λοιπόν λύση δεν ισοδυναμεί μόνο με στασιμότητα στον τομέα ΔΣΑ, αλλά ακόμα και με υποβάθμιση αυτού σε σχέση με τα τελευταία χρόνια, κατά τα οποία υπήρχε μια σημαντική ενίσχυση του, εντάσσοντας έργα και δράσεις σε ένα ευρύτερο διαχειριστικό σχέδιο. Οι αποφάσεις για τη διαχείριση αποβλήτων στην Περιφέρεια δεν θα γίνονται συντονισμένα και οργανωμένα. Όμως, η υποβάθμιση στον τομέα ΔΣΑ θα προκαλούσε και υποβάθμιση και του περιβάλλοντος συνολικά. Συνεπώς, η μηδενική λύση Ε0 δεν είναι μια φιλοπεριβαλλοντική λύση.

5.2.2 Συνέχιση του υφιστάμενου εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑ (Ε1)

Το αρχικό ΠΕΣΔΑ εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 8532/28.07.06 Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, βάσει της σχετικής Μελέτης που εκπονήθηκε το 2006, σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003).

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ, η Περιφέρεια χωρίζεται σε 4 ΔΕ, οι οποίες είναι: 1^η Δ.Ε ο Ν. Ζακύνθου, 2^η Δ.Ε. ο Ν. Κέρκυρας, 3^η Δ.Ε. ο Ν. Κεφαλληνίας και Ιθάκης και 4^η Δ.Ε ο Ν. Λευκάδας. Ως προς τα ανακυκλώσιμα ΑΣΑ υιοθετείται μια ΔΕ ανά Νομό, χωρίς αυτό να είναι δεσμευτικό. Σχετικά με τα έργα επεξεργασίας και αξιοποίησης των ΑΣΑ, η στρατηγική για την αξιοποίηση των ΑΣΑ καθορίζεται από τους στόχους της Περιφέρειας και αποτελείται από δύο ενότητες. Την ενότητα της αξιοποίησης των ΒΑΑ και την ενότητα των ανακυκλώσιμων αποβλήτων.

Ως προς τα ανακυκλώσιμα απόβλητα ισχύει ο Ν.2939/01 σχετικά με την Εναλλακτική Διαχείριση Συσκευασιών και άλλων προϊόντων. Υπόχρεοι φορείς για την υλοποίηση των στόχων που αφορούν τα ανακυκλώσιμα απόβλητα είναι τα εγκεκριμένα συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ως προς τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα σημειώνεται πως όλες οι τεχνολογίες επεξεργασίας - αξιοποίησης αυτών είναι αποδεκτές και μπορούν να εφαρμοσθούν. Η τελική επιλογή θα γίνει από τους ΦοΔΣΑ, μετά από σχετικές μελέτες.

Για την ΠΙΝ και για την επίτευξη των στόχων του ΠΕΣΔΑ προβλέπονται τα ακόλουθα όσον αφορά στα Έργα Επεξεργασίας και Αξιοποίησης των ΑΣΑ:

Ανακυκλώσιμα Απόβλητα

- α) Το υφιστάμενο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) που βρίσκεται στο Δ. Ζακυνθίων μπορεί να λειτουργήσει μόνο μέσω πιστοποιημένων εταιριών του εγκεκριμένου Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης.
- β) Έναρξη λειτουργίας του ΚΔΑΥ που έχει κατασκευαστεί στο χώρο του ΧΥΤΑ του Δ. Κερκυραίων μέσω πιστοποιημένων εταιριών του εγκεκριμένου Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης.
- γ) Προτείνεται η κατασκευή δύο ακόμη ΚΔΑΥ στους Νομούς Κεφαλληνίας και Λευκάδας πάντα μέσω πιστοποιημένων εταιριών από το εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

ΒΑΑ

- δ) Προτείνεται η κατασκευή και λειτουργία τεσσάρων (4) μικρών μονάδων κομποστοποίησης (μία (1) μονάδα ανά ΔΕ) κυρίως ανοικτού τύπου, μετά από μελέτη βιωσιμότητας από το ΦοΔΣΑ, που θα δημιουργηθούν στους χώρους των ΧΥΤΑ ή σε κάποιο άλλο χώρο που θα υποδείξουν οι κατά ΔΕ αντίστοιχοι ΦοΔΣΑ και μετά από Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση.
- ε) Ανάπτυξη συστήματος συλλογής των οργανικών από λαϊκές αγορές και μεγάλα καταστήματα.
- στ) Διάθεση της λυματολάσπης των ΕΕΛ μετά την σταθεροποίηση της στις μονάδες κομποστοποίησης.

- ζ) Ανάπτυξη συστήματος διαλογής στην πηγή (ΔσΠ) των οργανικών το οποίο εξασφαλίζει τις απαραίτητες ποσότητες ενώ εγγυάται την παραγωγή πολύ καλής ποιότητας προϊόντος (κομπόστ).
- η) Εκστρατεία ενημέρωσης και στρατηγικής «μάρκετινγκ» για την προώθηση του παραγόμενου προϊόντος (κομπόστ).

Ο αριθμός των μονάδων αξιοποίησης των οργανικών αποβλήτων είναι ενδεικτικός και όποιος φορέας (και ιδιωτικός) επιθυμεί, μπορεί να δημιουργήσει μονάδες κομποστοποίησης (ανοικτού ή κλειστού τύπου) αρκεί να ακολουθήσει τις διαδικασίες που προβλέπονται από την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Σχετικά με τα έργα τελικής διάθεσης των μη αξιοποιούμενων ΑΣΑ καθώς και των υπολειμμάτων που προέρχονται από την διαδικασία αξιοποίησης τους είτε μέσω της ανακύκλωσης, είτε μέσω της κομποστοποίησής τους, σε σχέση και με τις ΔΕ, ορίζονται τα ακόλουθα:

1^η ΔΕ -Ν.Ζακύνθου

- α) Επέκταση του υφιστάμενου ΧΥΤΑ στη θέση «Βύθακας Γρυπαρέϊκα» στο Δ.Δ. Βασιλικής του Δήμου Ζακυνθίων που εξυπηρετεί όλο το νησί της Ζακύνθου.
- β) Πρόβλεψη χρηματοδότησης νέου ΧΥΤΑ σε νέα θέση εκτός περιβαλλοντικά ευαίσθητων περιοχών, μετά το πέρας ζωής του υφιστάμενου.
- γ) Κατασκευή και λειτουργία ενός (1) ΣΜΑ του οποίου η αναγκαιότητα θα εξετασθεί σε συνδυασμό με την θέση του νέου ΧΥΤΑ.

2^η ΔΕ -Ν. Κέρκυρας

- α) Επέκταση του υφιστάμενου ΧΥΤΑ στη θέση «Ακροκέφαλο Τεμπλονίου» Δ.Κερκυραίων.
- β) Ολοκλήρωση κατασκευής και λειτουργίας του ΧΥΤΑ Νότιας Κέρκυρας, ο οποίος μαζί με τον υφιστάμενο ΧΥΤΑ στη θέση «Ακροκέφαλο Τεμπλονίου» Δ.Κερκυραίων θα εξυπηρετούν τη νήσο Κέρκυρας ως προς την τελική διάθεση των ΑΣΑ.
- γ) Κατασκευή και λειτουργία δύο (2) κινητών ΣΜΑ. Ένας στο βόρειο τμήμα της Κέρκυρας και για την εξυπηρέτηση της ευρύτερης περιοχής με μεταφορά των αποβλήτων στο κεντρικό ΧΥΤΑ του νησιού και ένας στο νησί των Παξών με μεταφορά των αποβλήτων στον κεντρικό ΧΥΤΑ της νήσου Κέρκυρας έως ότου λειτουργήσει ο ΧΥΤΑ νότιας Κέρκυρας.
- δ) Κατασκευή και λειτουργία τεσσάρων (4) μικρών ΧΥΤΑ, στα νησιά Ερείκουσσα, Μαθράκι, Οθωνοί και Αντίπαξοι. Σημειώνεται πως για τη δημιουργία του μικρού ΧΥΤΑ στους Αντίπαξους θα απαιτηθεί προηγούμενη μελέτη βιωσιμότητας που θα εκπονηθεί από τον αντίστοιχο Φορέα Διαχείρισης ο οποίος και θα υποστηρίξει την αναγκαιότητα κατασκευής του και την τεχνικοοικονομική λειτουργία του προτείνοντας ταυτόχρονα τρόπο διάθεσης των απορριμμάτων.

3^η ΔΕ -Ν. Κεφαλληνίας & Ιθάκης

- α) Επέκταση του υφιστάμενου ΧΥΤΑ θέση «Παλλοστή» στο Δ.Αργοστολίου στην ορεινή περιοχή Ζάλλων που εξυπηρετεί όλο το νησί της Κεφαλονιάς.

- β) Αναβάθμιση της λειτουργίας του ΣΜΑ της νήσου Ιθάκης.
- γ) Κατασκευή και λειτουργία δύο (2) ΣΜΑ, στο βόρειο και νότιο τμήμα αντίστοιχα της Κεφαλονιάς, ενώ θα διερευνηθεί η αναγκαιότητα και βιωσιμότητα ενός επιπλέον ΣΜΑ στο Δήμο Παλικής.

4^η ΔΕ -Ν. Λευκάδας

- α) Σύμφωνα με το ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας, τα απορρίμματα του νησιού της Λευκάδας θα διατίθενται στον ΧΥΤΑ του Δήμου Παλαίρου που βρίσκεται στην 3^η ΔΕ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, μέσω ΣΜΑ που προβλέπεται να κατασκευαστεί και να λειτουργήσει στη νήσο Λευκάδας. Σημειώνεται όμως πως: Εάν μέχρι τέλους του 2006 το έργο της κατασκευής του παραπάνω ΧΥΤΑ που είναι ενταγμένο στο Ταμείο Συνοχής, δεν έχει δρομολογηθεί ώστε να καταλήξει σε Ανάδοχο η κατασκευή του, τότε θα προβλεφτεί ένας ΧΥΤΑ στο νησί της Λευκάδας και ο ΦοΔ της 4^{ης} ΔΕ μπορεί να αρχίσει την διαδικασία αδειοδότησης και χρηματοδότησης του αντίστοιχου έργου.
- γ) Επιπρόσθετα δίδεται η δυνατότητα κατασκευής και λειτουργίας ενός (1) ακόμη κινητού ΣΜΑ πέραν αυτού που προβλέπεται στο ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας. Η δημιουργία του δεύτερου ΣΜΑ στο νησί της Λευκάδας, δίδεται υπό την προϋπόθεση ότι ο ΦοΔ της 4ης αυτής ΔΕ των Ιονίων Νήσων, με μελέτη βιωσιμότητας που θα εκπονήσει θα αποδείξει την αναγκαιότητα και την βιωσιμότητα των εγκαταστάσεων του.
- δ) Κατασκευή και λειτουργία δύο (2) μικρών ΧΥΤΑ στα νησιά Κάλαμο και Καστό και εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου ΧΥΤΑ στο Μεγανήσι Σημειώνεται πως για τη δημιουργία του μικρού ΧΥΤΑ στην Καστό θα απαιτηθεί προηγούμενη μελέτη βιωσιμότητας που θα εκπονηθεί από τον αντίστοιχο Φορέα Διαχείρισης ο οποίος και θα υποστηρίξει την αναγκαιότητα κατασκευής του και την τεchnικοοικονομική λειτουργία του προτείνοντας ταυτόχρονα τρόπο διάθεσης των απορριμμάτων.
- Όσον αφορά στους ΣΜΑ, ισχύει ότι εάν οι συνθήκες το επιβάλουν και αποδεδειγμένα, η δημιουργία νέων ΣΜΑ συμβάλλει στην καλύτερη (και οικονομικότερη) λειτουργία του τμήματος της Μεταφόρτωσης των απορριμμάτων μιας ΔΕ, τότε ακολουθώντας την διαδικασία που επιβάλλει το θεσμικό πλαίσιο της νομοθεσίας (Περιβαλλοντικές και άλλες αδειοδοτήσεις) μπορούν να δημιουργηθούν και άλλοι ΣΜΑ πέραν του αριθμού που αναφέρεται στον παρόντα ΠΕΣΔΑ.

Για τις υπόλοιπες κατηγορίες ΣΑ πλην των Αστικών και ειδικότερα για τα:

- Τα Μεταχειρισμένα λιπαντικά και Έλαια Μεταχειρισμένα Ελαστικά
- Τα Οχήματα στο Τέλος του Κύκλου της Ζωής τους (ΟΤΚΖ)
- Τα Απόβλητα ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
- Τις Μεταχειρισμένες Ηλεκτρικές Στήλες και Συσσωρευτές,

υιοθετούνται οι στόχοι που προβλέπονται από τον σχεδιασμό των Εγκεκριμένων Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔΑ) κατ' εφαρμογή του Ν.2939/2001 και των εκτελεστικών αυτού

Προεδρικών Διαταγμάτων.

Ως προς τα ανακυκλώσιμα στερεά απόβλητα που υπάγονται στο Σύστημα της Εναλλακτικής Διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων τονίζεται πως δικαίωμα για την αξιοποίηση τους έχουν μόνο οι πιστοποιημένοι φορείς. Όποιος άλλος φορέας έχει ήδη δημιουργήσει εγκαταστάσεις αξιοποίησης στερεών αποβλήτων (μονάδες ανακύκλωσης, τεμαχιστές ελαστικών κ.α.) μπορεί να τις λειτουργήσει μόνο μέσω πιστοποιημένης εταιρείας που υπάγεται στο σύστημα της εναλλακτικής διαχείρισης.

Για τις κατηγορίες των αποβλήτων για τις οποίες δεν υπάρχει σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προτείνονται τα εξής:

Ιλύες από ΕΕΛ (Βιολογικοί Καθαρισμοί): Ο πλέον πρόσφορος τρόπος για την διαχείριση των παραπάνω αποβλήτων είναι να χρησιμοποιηθούν στην γεωργία, μετά την σταθεροποίηση της σύμφωνα με την σχετική προϋπόθεση που τίθεται στην ΚΥΑ 50910/2003 δεν είναι, όμως, απαγορευτικό να εφαρμόσει κάποιος ΦοΔΣΑ και όποια άλλη μέθοδο επιλέξει, αρκεί ως προς την αδειοδότηση της να έχει ακολουθήσει την διαδικασία που προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις.

Γεωργικά και κτηνοτροφικά απόβλητα: Τα κτηνοτροφικά απόβλητα προέρχονται κυρίως από τα σταβλισμένα ζώα, και αντιμετωπίζονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η λειτουργία των μονάδων αυτών επιτρέπεται μετά από Περιβαλλοντική Αδειοδότηση βάσει της οποίας προβλέπεται η χρήση βόθρων για τα υγρά απόβλητα και ειδικοί χώροι για την χώνευση των στερεών τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για λίπασμα. Για τα γεωργικά απόβλητα προτείνονται οι παρακάτω ενέργειες με ευθύνη των αρμόδιων ΦοΔΣΑ :

- Απογραφή όλων των σημείων πώλησης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων.
- Επιστολή σε κάθε έμπορο ότι θα πρέπει να του επιστρέφονται τα υλικά συσκευασίας και συγχρόνως να καταγράφει σε ειδικό κατάλογο τους αγοραστές με στοιχεία των ειδών που αγοράστηκαν και τους χώρους και καλλιέργειες που χρησιμοποιήθηκαν.
- Προμήθεια ειδικού απορριμματοφόρου και καθορισμό προγράμματος τακτικής συλλογής αυτών των υλικών από τους χώρους πώλησης των αντίστοιχων προϊόντων τους.

Απόβλητα εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων: Για τα απόβλητα από κατασκευές, εκσκαφές και κατεδαφίσεις και για την διάθεση όσον δεν επαναχρησιμοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/2001 και μέχρι την έκδοση του εκτελεστικού Προεδρικού Διατάγματος, θα δημιουργηθεί ένας ΧΥΤ Αδρανών Υλικών ανά ΔΕ με ευθύνη του αντίστοιχου ΦοΔΣΑ χωρίς, όμως, να αποκλείονται και άλλες προτάσεις ιδιωτών. Προτείνεται, όχι δεσμευτικά, η χρήση παλαιών λατομείων για την διάθεση των ΑΕΚΚ μετά από την σχετική Περιβαλλοντική Αδειοδότηση ή η επεξεργασία τους για την παραγωγή των αναγκαίων αδρανών υλικών για την αποκατάσταση των ΧΑΔΑ.

Βιομηχανικά μη επικίνδυνα απόβλητα: Η ευθύνη της διαχείρισης των βιομηχανικών μη επικίνδυνων αποβλήτων ανήκει στον παραγωγό/ κάτοχο αυτών και γίνεται σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους της δραστηριότητας. Προτείνονται οι παρακάτω δράσεις με στόχο την μείωση αυτών των αποβλήτων:

- Να υπάρξουν επιδοτήσεις στους παραγωγούς ώστε να χρησιμοποιήσουν καθαρές τεχνολογίες.

- Να δοθούν κίνητρα με στόχο την εφαρμογή συστημάτων αξιοποίησης των παραγόμενων αποβλήτων.
- Να προβλεφτούν επιδοτήσεις και στήριξη της ιδιωτικής πρωτοβουλίας για την δημιουργία μονάδων αξιοποίησης των παραπάνω αποβλήτων.

Τέλος προβλεπόταν η σταδιακή παύση όλων των ΧΑΔΑ και άμεση μετά την παύση αποκατάστασή τους, με τελικό χρονικό όριο την 31/12/2008.

Ως προς την διαχείριση του ΠΕΣΔΑ, ορίστηκαν τέσσερις (4) ΦοΔΣΑ, ένας σε κάθε ΔΕ.

5.2.3 Αναθεώρηση του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ (Ε2)

Ο αναθεωρημένος ΠΕΣΔΑ της ΠΙΝ παρουσιάστηκε εκτενώς στο προηγούμενο κεφ. 4 της παρούσας.

5.3 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ

Η αξιολόγηση των εναλλακτικών δυνατοτήτων ενός σχεδίου ή προγράμματος στο πλαίσιο της στρατηγικής περιβαλλοντικής εκτίμησης οφείλει να πραγματοποιείται πρωτίστως με περιβαλλοντικά κριτήρια, χωρίς όμως να αγνοούνται οι κοινωνικές και τεχνικοοικονομικές παράμετροι που σχετίζονται με την εφικτότητα κάθε εναλλακτικής δυνατότητας.

Συγχρόνως, θα πρέπει να συνεκτιμηθεί ότι οι εναλλακτικές λύσεις που θα αξιολογηθούν αφορούν στο περιφερειακό σχέδιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων, δηλαδή σε ένα σχέδιο με σαφή περιβαλλοντικό προσανατολισμό. Επομένως, η αποτελεσματικότητα της διαχείρισης – δηλαδή ο βαθμός και ο χρόνος επίτευξης των στόχων του σχεδίου – θα πρέπει να αποτελέσει ένα επιπλέον σημαντικό κριτήριο αξιολόγησης, δεδομένου ότι πρόκειται να επηρεάσει έμμεσα αλλά ουσιαστικά τη συνολική περιβαλλοντική επίδοση της Περιφέρειας.

Στο πλαίσιο αυτό, τα κριτήρια αξιολόγησης των εναλλακτικών δυνατοτήτων διαμορφώνονται ως εξής:

- Πρώτον, ως περιβαλλοντικά κριτήρια λαμβάνονται οι στόχοι που συνδέονται με τη σειρά των δεκατριών περιβαλλοντικών τομέων που αναφέρεται στην Οδηγία 2001/42/ΕΚ και στην ΚΥΑ 107017/2006. Η επιλογή αυτή στοχεύει στην πλήρη συμμόρφωση με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο της ΣΠΕ και οι δεκατρείς περιβαλλοντικοί αυτοί τομείς είναι η βιοποικιλότητα, ο πληθυσμός, η ανθρώπινη υγεία, η πανίδα, η χλωρίδα, το έδαφος, τα ύδατα, ο αέρας, οι κλιματικοί παράγοντες, τα υλικά περιουσιακά στοιχεία, η πολιτιστική κληρονομιά, το τοπίο και οι σχέσεις μεταξύ των ανωτέρω παραγόντων.
- Δεύτερον, ως συνδυασμένο κοινωνικό και τεχνικοοικονομικό κριτήριο λαμβάνεται αφενός η κοινωνική αποδοχή που χαρακτηρίζει ή αναμένεται να χαρακτηρίσει την κάθε δυνατότητα σε συνδυασμό με την τεχνικοοικονομική βιωσιμότητά της. Δεδομένου ότι οι αναλυτικοί υπολογισμοί δεν είναι εφικτοί στο τρέχον στρατηγικό στάδιο σχεδιασμού (όπου άλλωστε θα είχαν και περιορισμένη χρησιμότητα για το είδος των αποφάσεων που λαμβάνονται στο στάδιο αυτό), η συνεκτίμηση των κοινωνικών και τεχνικοοικονομικών παραγόντων πραγματοποιείται με ποιοτικό αλλά τεκμηριωμένο τρόπο.
- Τρίτον, ως κριτήριο αποτελεσματικότητας χρησιμοποιείται η προσδοκώμενη επίδοση της εξεταζόμενης εναλλακτικής δυνατότητας ως προς την επίτευξη των στόχων διαχείρισης

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

στερεών αποβλήτων που προκύπτουν από τη «συμμετοχή» της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων στους εθνικούς αντίστοιχους στόχους. Οι στόχοι περιφερειακού επιπέδου έχουν υπολογισθεί με βάση τον ΕΣΔΑ στη μελέτη του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ, ενώ οι νέοι στόχοι περιφερειακού επιπέδου υπολογίστηκαν με βάση τον αναθεωρημένο ΕΣΔΑ στη μελέτη αναθεώρησης του ΠΕΣΔΑ. Η επίδοση κάθε εναλλακτικής δυνατότητας εξαρτάται από το βαθμό προσαρμογής της στα δεδομένα που θέτουν τα τοπικά και ευρύτερα προβλήματα διαχείρισης των απορριμμάτων, από τη λειτουργικότητα των προβλέψεων της και από την εκτιμώμενη αξιοπιστία εφαρμογής των προβλέψεων αυτών.

Με τον τρόπο αυτό προκύπτει ένα πλέγμα δεκαπέντε κριτηρίων, το οποίο καλύπτει με το σφαιρικότερο δυνατό τρόπο τις επιμέρους πτυχές της συγκριτικής αξιολόγησης, ενώ συγχρόνως χαρακτηρίζεται από σαφή επικράτηση των περιβαλλοντικών κριτηρίων.

Η αξιολόγηση των τριών εναλλακτικών δυνατοτήτων ως προς τα παραπάνω κριτήρια παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 5-1: Αξιολόγηση εναλλακτικών δυνατοτήτων

Κριτήριο		ΕΔ-0 Μηδενική λύση	ΕΔ-1 Διατήρηση ισχύοντος ΠΕΣΔΑ	ΕΔ-2 Προτεινόμενη αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ
Ο χρωματισμός υποδεικνύει την τελική συμβολή στους στόχους του κριτηρίου, ως εξής ■ Θετική συνεισφορά ■ Έλλειψη επίδρασης ■ Αρνητική συνεισφορά				
1.	Βιοποικιλότητα και προστασία φυσικού περιβάλλοντος	Η ανεξέλεγκτη διάθεση στερεών αποβλήτων ή μη-αιφορική διαχείρισή τους, μεταφράζεται σε άμεση υποβάθμιση προστατευόμενων και μη φυσικών περιοχών αλλά και έμμεση πίεση προς αυτές, μέσω της ασύνητης χρήσης φυσικών πόρων.	Το ισχύον ΠΕΣΔΑ, τόσο σε επίπεδο στοχοθεσίας όσο και σε επίπεδο μέτρων, δράσεων και έργων, προλαμβάνει επαρκώς τις άμεσες και έμμεσες πιέσεις στη βιοποικιλότητα και στις φυσικές περιοχές.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν μεταβάλλουν την θετική επίδραση του ΠΕΣΔΑ στη βιοποικιλότητα και στις φυσικές περιοχές, ιδίως δε στις προστατευόμενες.
2.	Πληθυσμός	Ακόμη και σε καταστάσεις ανεξέλεγκτης διάθεσης στερεών αποβλήτων στην Ελλάδα, δεν έχουν παρατηρηθεί επιδράσεις σε πληθυσμιακές παραμέτρους.	Η έως τώρα εφαρμογή του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ και οι προβλέψεις που περιέχει δεν προϊδεάζουν για εμφάνιση επιδράσεων σε πληθυσμιακές παραμέτρους.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν πρόκειται να μεταβάλλουν την ουδετερότητα του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ ως προς τις πληθυσμιακές παραμέτρους.
3.	Ανθρώπινη υγεία	Η επιστροφή σε καταστάσεις ανεξέλεγκτης διάθεσης στερεών αποβλήτων συνδέεται με σοβαρά ενδεχόμενα υποβάθμισης της ανθρώπινης υγείας.	Βασική στόχευση του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ είναι η προστασία της ανθρώπινης υγείας από το σύνολο των ενεργειών που συνθέτουν τη διαχείριση στερεών αποβλήτων.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν επηρεάζουν τη βασική στόχευση του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ ως προς την προστασία της ανθρώπινης υγείας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Κριτήριο		ΕΔ-0 Μηδενική λύση	ΕΔ-1 Διατήρηση ισχύοντος ΠΕΣΔΑ	ΕΔ-2 Προτεινόμενη αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ
Ο χρωματισμός υποδεικνύει την τελική συμβολή στους στόχους του κριτηρίου, ως εξής ■ Θετική συνεισφορά ■ Έλλειψη επίδρασης ■ Αρνητική συνεισφορά				
4.	Πανίδα	Η έλλειψη σχεδίου διαχείρισης συνήθως οδηγεί σε αποθέσεις στερεών αποβλήτων σε βιοτόπους, υποβαθμίζοντας τις συνθήκες διαβίωσης και εμμέσως τους πληθυσμούς της άγριας πανίδας.	Το ισχύον ΠΕΣΔΑ εμπεριέχει μέριμνα για την αποφυγή υποβάθμισης των βιοτόπων της άγριας πανίδας και ορνιθοπανίδας.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν επηρεάζουν τη μέριμνα του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ για την αποφυγή υποβάθμισης των βιοτόπων της άγριας πανίδας και ορνιθοπανίδας.
5.	Χλωρίδα	Η έλλειψη σχεδίου διαχείρισης συνήθως οδηγεί σε αποθέσεις στερεών αποβλήτων σε δάση ή δασικές εκτάσεις, δημιουργώντας κινδύνους πυρκαγιάς και υποβαθμίζοντας με ποικίλους άλλους τρόπους την άγρια χλωρίδα.	Το ισχύον ΠΕΣΔΑ εμπεριέχει μέριμνα για την αποφυγή υποβάθμισης παραμέτρων διατήρησης της άγριας χλωρίδας.	Η μέριμνα του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ για την αποφυγή υποβάθμισης των παραμέτρων διατήρησης της άγριας χλωρίδας δεν αναμένεται να μεταβληθεί από τις προτεινόμενες τροποποιήσεις.
6.	Έδαφος	Η επιστροφή σε πρακτικές ανεξέλεγκτης διάθεσης στερεών αποβλήτων σημαίνει σοβαρές επιβαρύνσεις του εδάφους	Βασική στόχευση του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ είναι η αποφυγή υποβάθμισης των εδαφών σε επίπεδο Περιφέρειας. Οι τοπικές επιπτώσεις στους χώρους τελικής διάθεσης μπορούν να αντιμετωπισθούν επαρκώς με την περιβαλλοντική αδειοδότηση των αντίστοιχων έργων.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν επηρεάζουν τη βασική στόχευση του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ ως προς την αποφυγή υποβάθμισης των εδαφών σε επίπεδο Περιφέρειας.
7.	Υδατα	Ισχύουν κατ' αναλογία όσα αναφέρθηκαν στο κριτήριο του εδάφους	Ισχύουν κατ' αναλογία όσα αναφέρθηκαν στο κριτήριο του εδάφους	Ισχύουν κατ' αναλογία όσα αναφέρθηκαν στο κριτήριο του εδάφους

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Κριτήριο		ΕΔ-0 Μηδενική λύση	ΕΔ-1 Διατήρηση ισχύοντος ΠΕΣΔΑ	ΕΔ-2 Προτεινόμενη αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ
Ο χρωματισμός υποδεικνύει την τελική συμβολή στους στόχους του κριτηρίου, ως εξής Θετική συνεισφορά Έλλειψη επίδρασης Αρνητική συνεισφορά				
8.	Αέρας	Η απροσχεδίαστη διαχείριση κυρίως των απορριμμάτων οδηγεί σε τοπική ανεξέλεγκτη διάθεσή τους. Αρνητική συνεισφορά αναμένεται από τις εκπομπές των συχνών πυρκαγιών, στις οποίες συχνά περιέχονται επικίνδυνες ουσίες όπως οι διοξίνες.	Η επεξεργασία/αξιοποίηση και η εκτροπή από την ταφή του οργανικού ρεύματος των ΑΣΑ, αλλά και των άλλων αποβλήτων ουσιαστικά θα ελαχιστοποιήσει τις εκπομπές βιοαερίου στην ατμόσφαιρα, συμβάλλοντας ταυτόχρονα αν και όχι στη σημαντική ποιοτική αναβάθμισή της ατμόσφαιρας στη μερική βελτίωσή της.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν επηρεάζουν τη βασική στόχευση του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ ως προς την αποφυγή υποβάθμισης της ποιότητας του αέρα σε επίπεδο Περιφέρειας.
9.	Κλιματικοί παράγοντες	Η απροσχεδίαστη διαχείριση οδηγεί σε εκλύσεις βιοαερίου, με κύριο συστατικό το μεθάνιο, που επιβαρύνει πολύ περισσότερο από το CO₂ τη θερμοσυσσώρευση στην ατμόσφαιρα.	Τα μέτρα και οι δράσεις του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ περιορίζουν ουσιαστικά τις εκπομπές βιοαερίου. Επιπλέον έμμεση συνεισφορά προβλέπεται από τις αειφορικές τακτικές διαχείρισης (ανακύκλωση, επανάχρηση κ.ά.) που συμβάλλουν στη βιώσιμη χρήση ενέργειας και φυσικών πόρων κατά την παραγωγή νέων προϊόντων..	Τα βασικά μέτρα δράσεις του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ που καταλήγουν με άμεσο ή έμμεσο τρόπο στη θετική συμβολή ως προς το κλίμα, δεν τροποποιούνται.
10.	Υλικά περιουσιακά στοιχεία	Ακόμη και σε καταστάσεις ανεξέλεγκτης διάθεσης στερεών αποβλήτων, δεν έχει παρατηρηθεί επίδραση στρατηγικού επιπέδου σε περιουσιακές παραμέτρους. Οι αρνητικές επιπτώσεις είναι συνήθως τοπικής εμβέλειας.	Η έως τώρα εφαρμογή του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ και οι προβλέψεις που περιέχει δεν προϊδεάζουν για εμφάνιση ουσιαστικών επιδράσεων σε παραμέτρους των υλικών περιουσιακών στοιχείων. Οι επιπτώσεις των έργων του σχεδίου είναι έμμεσες, τοπικής εμβέλειας και ασθενούς έντασης.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν πρόκειται να μεταβάλλουν την ουδετερότητα του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ ως προς τις παραμέτρους των υλικών περιουσιακών στοιχείων.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Κριτήριο		ΕΔ-0 Μηδενική λύση	ΕΔ-1 Διατήρηση ισχύοντος ΠΕΣΔΑ	ΕΔ-2 Προτεινόμενη αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ
Ο χρωματισμός υποδεικνύει την τελική συμβολή στους στόχους του κριτηρίου, ως εξής Θετική συνεισφορά Έλλειψη επίδρασης Αρνητική συνεισφορά				
11.	Πολιτιστική κληρονομιά	Η μεγάλη έκταση και η συχνά ασαφής οριοθέτηση των χώρων αρχαιολογικής αξίας στην ΠΙΝ δεν αποκλείουν το ενδεχόμενο ανεξέλεγκτης διάθεσης στερεών αποβλήτων εντός αυτών.	Το ισχύον Σχέδιο εμπεριέχει όλη την απαραίτητη μέριμνα για την πρόληψη δυσμενών επιπτώσεων σε χώρους και θέσεις με βαρύνουσα σημασία για την πολιτισμική κληρονομιά.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν πρόκειται να μεταβάλλουν τη μέριμνα που εμπεριέχει το Σχέδιο σχετικά με την πρόληψη δυσμενών επιπτώσεων σε χώρους και θέσεις με βαρύνουσα σημασία για την πολιτισμική κληρονομιά.
12.	Τοπίο	Η ανεξέλεγκτη διάθεση στερεών αποβλήτων υποβαθμίζει το τοπίο σε πλήθος θέσεων και με σοβαρή ένταση.	Το ισχύον Σχέδιο αποτρέπει τις επιπτώσεις της ανεξέλεγκτης διάθεσης και εμπεριέχει την απαραίτητη μέριμνα για την αποφυγή της τοπιολογικής υποβάθμισης σημαντικών εκτάσεων. Οι όποιες επιπτώσεις των έργων κινούνται σε επίπεδα που μπορούν να αντιμετωπισθούν στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις, στις οποίες περιλαμβάνεται μεταξύ άλλων η κατάργηση τριών ΧΥΤΑ στις διαπόντιες νήσους και η αποκατάσταση των ΧΑΔΑ της Περιφέρειας, μειώνουν τις σχετικές τοπιολογικές επιπτώσεις, ενισχύοντας ελαφρώς τη θετική επίδραση του σχεδίου ως προς το τοπίο.
13.	Σχέσεις μεταξύ των περιβαλλοντικών παραγόντων	Η ανεξέλεγκτη ή απροσχεδίαστη διάθεση στερεών αποβλήτων αποτελεί έναν από τους βασικούς μηχανισμούς άσκησης πιέσεων από τους ανθρωπογενείς στους φυσικούς παράγοντες του περιβάλλοντος	Το ισχύον Σχέδιο στοχεύει στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων με την μικρότερη δυνατή διατάραξη των παραγόντων του περιβάλλοντος. Η όποια μεταβολή στις σχέσεις τους, λόγω των έργων του σχεδίου, κινείται σε τοπικό επίπεδο και μπορεί να αντιμετωπισθεί στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αναμένεται να βελτιώσουν περαιτέρω την επίδοση του ΠΕΣΔΑ ως προς την αποφυγή μεταβολών στις σχέσεις μεταξύ των περιβαλλοντικών παραγόντων, κυρίως λόγω περιορισμού των αναγκαίων έργων.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Κριτήριο		ΕΔ-0 Μηδενική λύση	ΕΔ-1 Διατήρηση ισχύοντος ΠΕΣΔΑ	ΕΔ-2 Προτεινόμενη αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ
Ο χρωματισμός υποδεικνύει την τελική συμβολή στους στόχους του κριτηρίου, ως εξής ■ Θετική συνεισφορά ■ Έλλειψη επίδρασης ■ Αρνητική συνεισφορά				
14.	Συνδυασμός κοινωνικής αποδοχής με τεchnικοοικονομική βιωσιμότητα	Η ανεξέλεγκτη ή απροσχεδίαστη διάθεση στερεών αποβλήτων δημιουργεί οχλήσεις που οδηγούν σε κοινωνική δυσaréσκεια.	Το ισχύον ΠΕΣΔΑ θεσμοθετήθηκε αποσκοπώντας μεταξύ άλλων και στην μεγαλύτερη δυνατή κοινωνική αποδοχή. Η έως τώρα εφαρμογή του δείχνει μια μέση κατάσταση, με αντιδράσεις. Η τεchnικοοικονομική βιωσιμότητα των δράσεων και μέτρων είναι διασφαλισμένη αλλά μπορεί να βελτιωθεί με βάση πιο επίκαιρα στοιχεία.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αποσκοπούν στη βελτίωση του βαθμού κοινωνικής αποδοχής του σχεδίου, το οποίο ενσωματώνει τα Τοπικά Σχέδια καθώς και στη βελτίωση ορισμένων παραμέτρων της τεchnικοοικονομικής βιωσιμότητάς του με βάση στοιχεία από την έως τώρα εφαρμογή.
15.	Αποτελεσματικότητα: συνδυασμός προσαρμοστικότητας στα δεδομένα των τοπικών ζητημάτων διαχείρισης, λειτουργικότητας και αξιοπιστίας	Η έλλειψη σχεδίου μεταβάλλει την αποτελεσματικότητα της διαχείρισης, η οποία μοιραία θα πραγματοποιείται κατά τρόπο αποσπασματικό.	Το ισχύον ΠΕΣΔΑ διαμορφώθηκε επιδιώκοντας αυξημένη αποτελεσματικότητα. Τα δεδομένα της έως τώρα εφαρμογής του οδηγούν σε ενθαρρυντική αποτίμηση, δείχνοντας παράλληλα δυνατότητες βελτίωσης σε ορισμένα σημεία.	Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αποσκοπούν στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης.

Η αξιολόγηση των εναλλακτικών δυνατοτήτων καταλήγει στις εξής διαπιστώσεις:

- Η μηδενική λύση υστερεί σχεδόν σε όλα τα κριτήρια και δεν πλεονεκτεί σε κανένα. Ειδικότερα, η έλλειψη σχεδίου διαχείρισης στερεών αποβλήτων σε περιφερειακό επίπεδο σημαίνει επιστροφή σε παλαιότερες καταστάσεις που χαρακτηρίζονταν από σωρεία προβλημάτων, τα οποία αντανakλούν τόσο στην πλειονότητα των περιβαλλοντικών παραμέτρων όσο και στο κοινωνικό επίπεδο.
- Η διατήρηση του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ αποδίδει ικανοποιητικά στη μεγάλη πλειονότητα των κριτηρίων αξιολόγησης. Πράγματι, το ΠΕΣΔΑ προέκυψε από αναλυτική συνεκτίμηση των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και τεchnικοοικονομικών παραμέτρων που διαπερνούν τα ζητήματα διαχείρισης, ενώ της θεσμοθέτησής του προηγήθηκε διαβούλευση, κυρίως με τους ΟΤΑ. Η έως τώρα εφαρμογή του επικυρώνει την θετική αποτίμηση αλλά δείχνει επίσης ότι σε ορισμένα σημεία μπορούν να γίνουν βελτιώσεις.
- Η υιοθέτηση των προτεινόμενων αναθεωρήσεων του ΠΕΣΔΑ αποδίδει ικανοποιητικότερα στο κριτήριο συνδυασμού κοινωνικής αποδοχής και τεchnικοοικονομικής βιωσιμότητας, καθώς και σε αυτό της αποτελεσματικότητας, ενώ στα περιβαλλοντικά κριτήρια είναι

περίπου ισοδύναμη με την εναλλακτική δυνατότητα διατήρησης του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ. Πέραν των άμεσων περιβαλλοντικών κριτηρίων, οι προτεινόμενες τροποποιήσεις του ΠΕΣΔΑ αποδίδουν καλύτερα κυρίως ως προς τα κριτήρια κοινωνικής αποδοχής – τεχνικοοικονομικής βιωσιμότητας και αποτελεσματικότητας. Το εύρημα αυτό είναι σε γενικές γραμμές αναμενόμενο, δεδομένου ότι ένας από τους βασικούς στόχους των προτεινόμενων τροποποιήσεων είναι η επαύξηση της αποτελεσματικότητας του ΠΕΣΔΑ και η ενίσχυση της κοινωνικής του αποδοχής, στο πλαίσιο πάντα της εξειδίκευσης των στόχων του αναθεωρημένου ΕΣΔΑ.

Από τις παραπάνω διαπιστώσεις συνάγεται ότι **οι προτεινόμενες τροποποιήσεις του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ αποτελούν την περισσότερη πρόσφορη από τις εναλλακτικές δυνατότητες**, δεδομένου ότι δεν επιδεινώνει ουσιαστικά τις θετικές επιδόσεις του ΠΕΣΔΑ ως προς τα περιβαλλοντικά κριτήρια ενώ συγχρόνως βελτιώνει την κοινωνική αποδοχή, την τεχνικοοικονομική εφικτότητα και την αποτελεσματικότητα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων. Συγχρόνως, θα πρέπει να σημειωθεί ότι, λαμβάνοντας υπόψη ότι η διαχείριση των στερεών αποβλήτων αποσκοπεί στην πληρέστερη δυνατή επίτευξη σκοπών με καθαρά περιβαλλοντικό χαρακτήρα (πρόληψη ρύπανσης, ενίσχυση αειφορικής χρήσης φυσικών πόρων και ενέργειας κ.ά.), οι βελτιώσεις που αναμένονται από τις προτεινόμενες τροποποιήσεις σε παραμέτρους της διαχείρισης, όπως η λειτουργικότητα, η αξιοπιστία, η άρση κοινωνικών αντιδράσεων που καθυστερούν την εφαρμογή, αναμένεται να οδηγήσουν σε έμμεσες αλλά ουσιαστικές βελτιώσεις ως προς τη συνολική περιβαλλοντική προστασία που επιτυγχάνεται από το ΠΕΣΔΑ.

6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

6.1 ΚΕΡΚΥΡΑ

6.1.1 Φυσικό Περιβάλλον

6.1.1.1 Χλωρίδα - Πανίδα

Η ευρύτερη περιοχή μελέτης, ήτοι το νησί της Κέρκυρας παρουσιάζει μια πλούσια ποικιλία διαφορετικών οικοσυστημάτων. Το γεγονός αυτό συμβάλει στην ύπαρξη μεγάλης βιολογικής ποικιλότητας στο νησί. Ιδιαίτερης σημασίας είναι οι λιμνοθάλασσες που υπάρχουν στο νησί, οι οποίες, όπως προαναφέρθηκε περιλαμβάνονται και στον εθνικό κατάλογο περιοχών ένταξης στον Ευρωπαϊκό οικολογικό δίκτυο NATURA 2000. Αυτές οι περιοχές είναι η λιμνοθάλασσα Κορισίων στις νοτιοδυτικές ακτές, η λιμνοθάλασσα Αντινιώτη στις βόρειες ακτές και η παράκτια θαλάσσια ζώνη από Κανόνι έως Μεσόγγη, στις ανατολικές ακτές του νησιού.

Η Κέρκυρα χαρακτηρίζεται γενικά από πλούσια φυσική βλάστηση και γεωργικές καλλιέργειες, με κύριο αντιπρόσωπο τις ελαιοκαλλιέργειες που παρατηρούνται τόσο στην παράκτια όσο και στην ηπειρωτική ζώνη του νησιού.

Μια άλλη ζώνη βλάστησης που είναι διακριτή, είναι αυτή της μακκίας βλάστησης. Η ζώνη αυτή καλύπτει εκτάσεις που δεν έχουν καλλιεργηθεί ποτέ, και χαρακτηρίζεται από πυκνή φυτοκάλυψη. Τα είδη που συμμετέχουν σε αυτού του τύπου τα οικοσυστήματα παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 6-1: Είδη Μακκίας βλάστησης.

ΕΙΔΟΣ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ
Ασπάλαθος	CALICOTOME VILLOSA
Αγριελιά	OLEA EUROPA SILVESTRIS
Φιλική	PHILLYREA MEDIA
Μυρτιά	MYRTUS COMMUNIS
Αχινό	PISTASIA LENTISCUS
Πουρνάρι	QUERCUS CUCCIFERA
Βάτα	RUBUS TOMENTUS
Φτέρη	PTERIS AQUALINA
Φασκομηλιά	SALVIA SP.

Άλλοι τύποι βλάστησης που απαντώνται στο νησί είναι η βλάστηση εδαφών που συγκεντρώνονται επιφανειακά ύδατα (υγρότοποι) καθώς και η βλάστηση των ορεινών περιοχών.

Η Κέρκυρα χωρίζεται από τις απέναντι ηπειρωτικές ακτές μέσω ενός θαλάσσιου στενού του οποίου το πλάτος κυμαίνεται από 1,5 (στα βόρεια) ως 6 μίλια (στα νότια). Τόσο η νότια Αλβανία όσο και η

Ήπειρος διαθέτουν σημαντικούς υγροτόπους και η μικρή απόσταση ανάμεσα στις ακτές επιτρέπει σε πολλά είδη πανίδας και κυρίως ορνιθοπανίδας να πραγματοποιούν μετακινήσεις και να εμπλουτίζουν την πανίδα και ορνιθοπανίδα της Κέρκυρας με είδη χαρακτηριστικά των ηπειρωτικών βιοτόπων. Οι υγρότοποι της Κέρκυρας καλύπτονται στο μεγαλύτερο μέρος από δενδρώδη, θαμνώδη και ποώδη βλάστηση. Εξάιρεση αποτελεί η λιμνοθάλασσα των Κορισίων, που διαθέτει έναν ιδιαίτερο βίοτοπο από αμμοθίνες και αμμόλοφους διάσπαρτους από μεγάλους Άρκευθους.

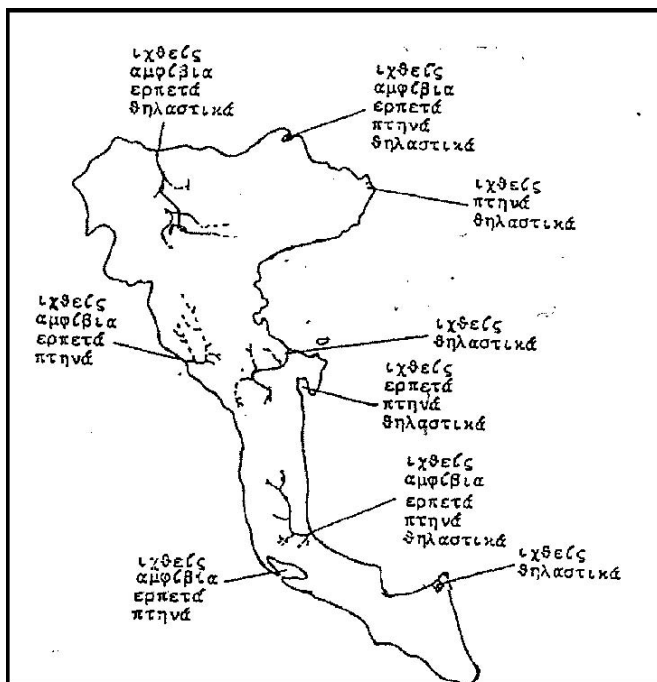
Τα είδη που χαρακτηρίζουν την παρόχθια βλάστηση του νησιού, περιλαμβάνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 6-2: Είδη παρόχθιας βλάστησης Ν. Κέρκυρας.

ΕΙΔΟΣ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ
Βούρλα	JUNKUS ACUTUS
Ψάθα	TYPHA LATIFOLIA
Βάτα	RIBUS SP.
Λεύκη	POPULUS ALBA
Καρυδιά	JYGLANS REGIA
Φτελιά	ULMUS CAMPESTRI
Μαύρη Λεύκη	POPULUS NIGRA
Ιτιά	SALIX SP.
Πλάτανος	PLATANUS SP.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στους υγροτόπους αλλά και σε ολόκληρο το νησί υπάρχουν πολλά διαφορετικά αυτοφυή είδη ορχιδέων.

Στο νησί της Κέρκυρας συναντώνται πολλά είδη ασπόνδυλων, αρθρόποδων, καθώς και διάφορα είδη σπονδυλωτών, όπως ερπετά, θηλαστικά, πτηνά, ενώ στις περιοχές με επιφανειακά ύδατα συναντώνται και υδρόβια και αμφίβια είδη. Αξίζει να σημειωθεί ότι στους υγροτόπους της Κέρκυρας απαντάται το υδρόβιο θηλαστικό *Lutra lutra*, κοινώς βίδρα, το οποίο πρόκειται για προστατευόμενο είδος, καθώς κινδυνεύει με εξαφάνιση. Η παρουσία του έχει αναφερθεί στη λιμνοθάλασσα του Αντινιώτη, στα βόρεια παράλια του νησιού. Η γενική κατανομή αυτών των ομάδων αυτών, παρουσιάζεται στην εικόνα που ακολουθεί.



Εικόνα 6-1: Παρουσίαση Ιχθύων, Αμφιβίων, Ερπετών και Θηλαστικών στην Κέρκυρα (Πηγή: Γκίνης & Γκίνης, 1994.).

Τα κυριότερα είδη θηλαστικών καθώς και τα είδη των ερπετών που συναντώνται στην Κέρκυρα παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 6-3: Θηλαστικά Ν. Κέρκυρας.

ΘΗΛΑΣΤΙΚΟ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ
Κουνάβι	MARVES FOINA
Αλεπού	VULPES VULPES
Λαγός	LEPUS CAPENCIS
Μαύρος Ποντικός	RATTUS RATTUS
Ποντικός κοινός	MUS MUSCULUS
Σκαντζόχοιρος	EPINACEUS ROYMANICUS
Νυχτερίδες	NYCTERIDAE SP.
Βίδα	LUTRA LUTRA

Πίνακας 6-4: Ερπετά Ν. Κέρκυρας.

ΕΡΠΕΤΑ (ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ & ΕΙΔΗ
Χερσαίες χελώνες	TESTUDO HERMANI
Νεροχελώνες γλυκού νερού	EMUS ORBICULARIS MAYREMUS CASPICA

ΕΡΠΕΤΑ (ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ)	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ & ΕΙΔΗ
Σαύρες	TARENTOLA MAURITANICA ALGYROIDES NIGROPUNCTATUS ANGUSIS FRAGILIS LACERTA TRILINEATA PODARCIS TAURICA
Άποδες σαύρες	OPHISAURUS APODUS
Νερόφιδα	NATRIX NATRIX NATRIX TESSELLATA
Φίδια	MOLPOLON MONSPESSULANUS VIPERA AMMODYTES

6.1.1.2. Προστατευόμενες Περιοχές

Περιοχές Natura 2000

Ένα από τα σημαντικά συστατικά του πλέγματος ρυθμίσεων για την προστασία της βιοποικιλότητας είναι η εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και η ένταξη σημαντικού αριθμού περιοχών στο Δίκτυο Natura 2000, το ευρωπαϊκό οικολογικό δίκτυο περιοχών, οι οποίες φιλοξενούν φυσικούς τύπους οικοτόπων και οικοτόπους ειδών που είναι σημαντικοί σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Αποτελείται από δύο κατηγορίες περιοχών: αποτελείται από τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και από τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας για τα Πουλιά σύμφωνα με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ. Οι περιοχές του δικτύου τίθενται υπό καθεστώς ειδικής διαχείρισης, που καθορίζεται από κάθε κράτος-μέλος λαμβάνοντας υπόψη κοινωνικές, οικονομικές και πολιτιστικές ιδιαιτερότητες.

Το πλήθος των περιοχών του δικτύου Natura 2000 στον Νομό Κέρκυρας παρατίθεται στον επόμενο πίνακα και αποτελεί σαφές μέτρο του εύρους που παρουσιάζει η βιοποικιλότητα στη ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Η πλησιέστερη στο χώρο υγειονομικής ταφής περιοχή δικτύου Natura 2000 είναι η Ειδική Ζώνη Διατήρησης με κωδικό GR2230005 με ονομασία «Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη από Κανόνι έως Μεσολόγγι» η οποία βρίσκεται 9,6 km Ν.Α. αυτού. Η περιοχή βρίσκεται στην ανατολική πλευρά της Κέρκυρας και περιλαμβάνει τις ακτές από Κανόνι μέχρι και Μεσογγή. Στην περιοχή του Κανονιού το νερό είναι αβαθές. Το υπόστρωμα είναι ψαμμιτικό. Μεταξύ των ανώτερων βράχων αναπτύσσεται, σε αμμώδες υπόστρωμα, το θαλάσσιο φανερόγαμο *Cymodocea nodosa*. Τα λιβάδια της *Posidonia oceanica* εκτείνονται σε βάθη κάτω από 1,5 m νότια του χωριού Μεσογγή. Στην περιοχή αυτή ο βυθός της θάλασσας είναι βραχώδης αλλά και αμμώδης, με πέτρες και βράχους όλων των μεγεθών. Τα *Phanerophyceae* κυριαρχούν, καθώς και οι φυτοκοινωνίες *Cystoseiretum crinitae*. Η παρουσία του θαλάσσιου φανερόγαμου *Posidonia oceanica* είναι μεγάλης οικολογικής αξίας. Τα λιβάδια που σχηματίζει το είδος αποτελούν τα πιο σημαντικά θαλάσσια οικοσυστήματα στη Μεσόγειο θάλασσα, αφού συμβάλλουν σημαντικά στην πρωτογενή παραγωγή. Αποτελούν επίσης κατάλληλο μέρος για την απόθεση των αβγών των ψαριών και ιδανικό ενδιαίτημα για πολλά ζωικά και φυτικά είδη. Τα λιβάδια αυτά αναπτύσσονται πυκνότερα προς την πλευρά της Μεσογγής. Η θαλάσσια περιοχή χαρακτηρίζεται από μεγάλη ποικιλότητα χλωρίδας και βλάστησης.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-5: Περιοχές ενταγμένες στο Δίκτυο Natura 2000 του Νομού Κέρκυρας.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΠΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΟΠΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΠΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)
1	GR2230001	ΕΖΔ/ΖΕΠ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΝΤΙΝΙΟΤΗ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	1,9
2	GR2230002	ΕΖΔ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΡΙΣΣΙΩΝ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	23,6
3	GR2230003	ΕΖΔ /ΖΕΠ	ΑΛΥΚΗ ΛΕΥΚΙΜΗΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	2,4
4	GR2230004	ΕΖΔ	ΝΗΣΟΙ ΠΑΞΟΙ & ΑΝΤΙΠΑΞΟΙ	56,5
5	GR2230005	ΕΖΔ	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΚΑΝΟΝΙ ΕΩΣ ΜΕΣΟΓΓΙ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	8,8
6	GR2230007	ΖΕΠ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΡΙΣΣΙΩΝ (ΚΕΡΚΥΡΑ) & ΝΗΣΟΣ ΛΑΓΟΥΔΙΑ	10,6
7	GR2230008	ΖΕΠ	ΔΙΑΠΟΝΤΙΑ ΝΗΣΙΑ (ΟΘΩΝΟΙ, ΕΡΕΙΚΟΥΣΑ, ΜΑΘΡΑΚΙ ΚΑΙ ΒΡΑΧΟΝΗΣΙΔΕΣ)	10, 2



Εικόνα 6-2: Περιοχές Natura 2000 της Κέρκυρας.

Το ποσοστό της εδαφικής έκτασης στον Νομό Κέρκυρας που έχει ενταχθεί στο Δίκτυο Natura 2000 είναι περίπου 16,2%.

Ο κατάλογος των Τόπων Κοινοτικής Σημασίας της Ελλάδας εγκρίθηκε με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής «σχετικά με την έγκριση, σύμφωνα με την οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου, του καταλόγου των τόπων κοινοτικής σημασίας για τη μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή» (ΟJ L259/1, 21.9.2006).

Επίσης, στην Λιμνοθάλασσα Κορισσιών σε μια έκταση 5% της συνολικής προστατευόμενης περιοχής έχει ιδρυθεί μόνιμο Καταφύγιο Θηραμάτων, εφόσον στην περιοχή αυτή πληρούνται οι προϋποθέσεις ώστε να καλύπτονται οι βασικές ανάγκες των θηραμάτων σε ησυχία, τροφή και νερό.

Καταφύγια Άγριας Ζωής

Ως καταφύγια Άγριας Ζωής χαρακτηρίζονται φυσικές περιοχές (χερσαίες, υδάτινες ή θαλάσσιες), που έχουν ιδιαίτερη σημασία ως σημαντικοί τόποι ανάπτυξης της άγριας χλωρίδας ή ως βιότοποι αναπαραγωγής, διατροφής, διαχείμασης ειδών της άγριας πανίδας, ή ως περιοχές αναπαραγωγής ψαριών και συγκέντρωσης γόνου, ή τέλος, ως σημαντικά θαλάσσια ενδιαίτηματα. Ως καταφύγια άγριας ζωής μπορούν να χαρακτηρίζονται και οι οικολογικοί διάδρομοι. Στην Κέρκυρα συναντώνται δύο περιοχές χαρακτηρισμένες ως καταφύγια άγριας ζωής:

- Η περιοχή «*Ψηλός Παντοκράτωρ (Σπαρτύλας-Πεταλείας-Νησακίου)*» με κωδικό K217.
- Η περιοχή «*Παντοκράτωρ Βίγλα (Αγ. Ματθαίου)*» με κωδικό K238.



Εικόνα 6-3: Καταφύγια άγριας ζωής στην περιοχή της Κέρκυρας.

Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους

Το Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (Τ.Ι.Φ.Κ.) είναι ένας τόπος που διακρίνεται για την αισθητική του αξία και παραμένει σε αξιόλογο βαθμό φυσικός, αν και συχνά είναι δομημένος. Συχνά τα Τ.Ι.Φ.Κ. περιλαμβάνουν παραδοσιακούς οικισμούς, αρχαιολογικούς ή ιστορικούς χώρους. Τα κριτήρια επιλογής και αξιολόγησης των Τ.Ι.Φ.Κ. συνδέονται με φυσικά και οικολογικά χαρακτηριστικά, όπως το ανάγλυφο, η βλάστηση και η χλωρίδα, η παρουσία πανίδας, τα νερά, οι μετεωρολογικές συνθήκες, η πανοραμική θέα και με ανθρωπογενή χαρακτηριστικά, όπως η ύπαρξη μνημείων, η ιστορική αναφορά, ο παραδοσιακός χαρακτήρας, οι χρήσεις γης. Κριτήρια μπορούν, επίσης, να αποτελέσουν στοιχεία όπως η διαχρονικότητα, η επαφή με την φύση, η δυνατότητα κατανόησης φυσικών διεργασιών κλπ. Μεγάλο μέρος των Τ.Ι.Φ.Κ. απειλούνται με υποβάθμιση, εξ' αιτίας έντονων ανθρωπογενών πιέσεων, όπως η αυθαίρετη ή ακαλαίσθητη δόμηση, η διάνοιξη δρόμων, ο ανεξέλεγκτος τουρισμός και πολλές άλλες καταστροφικές δραστηριότητες που υποβαθμίζουν τη φύση. Ως Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (Τ.Ι.Φ.Κ.) έχουν χαρακτηριστεί στην περιοχή της Κέρκυρας οι ακόλουθες περιοχές:



Εικόνα 6-4: Τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλλους στην περιοχή της Κέρκυρας.

Πίνακας 6-6: Τ.Ι.Φ.Κ. στους δήμους Κέρκυρας και Παξών.

Ονομασία	Κωδικός
Ακρωτήριο Αρίλλας και Πόρτο Τιμόνι	ΑΤ1011045
Ακρωτήριο Ελαία (Κλάμπ Μεντιτερανέ)	ΑΤ1011035
Ακρωτήριο και Όρμος Καλάμι	ΑΤ1011036

Ονομασία	Κωδικός
Ακρωτήριο και Όρμος Κουλούρας	ΑΤ1011037
Ακρωτήριο Καστρί και γύρω πλαγιές	ΑΤ1011048
Ακρωτήριο Κεφάλι και Νησίδες Διάπλο και Διάκοπο	ΑΤ1011043
Άνω Κορακιάνα Κερκύρας	ΑΤ1011033
Αχίλλειο και Γαστούρι Κερκύρας	ΑΤ1011057
Βαρυπατάδες	ΑΤ1011027
Βουνό πάνω από Μπενίτσες	ΑΤ1011030
Καρουσάδες	ΑΤ1011042
Κάτω Γαρούνα και γύρω περιοχή	ΑΤ1011028
Λιμνοθάλασσα Αντηνιώτη	ΑΤ1011041
Λιμνοθάλασσα Κορισίων	ΑΤ1011029
Λιμνοθάλασσα Χαλκιοπούλου	ΑΤ1011032
Νησίδα Λαζαρέττο (Γουβίνο)	ΑΤ1011031
Νησίδα Πτυχία (Βίδος)	ΑΤ1010108
Νησίδες Γυναίκα, Συκιά και Κραβιά	ΑΤ1011044
Νήσος Παξοί	ΑΤ1010112
Όρμος και Χερσόνησος Αγίου Στεφάνου	ΑΤ1011039
Παλαιοκαστρίτσα	ΑΤ1011061
Παλιό Φρούριο Αγίου Νικολάου Κερκύρας	ΑΤ1011059
Πέλεκας-Γλυφάδα Κερκύρας	ΑΤ1011051
Πλαγιές γύρω από τους Λάκωνες	ΑΤ1011060
Πλαγιές νότια της παραλίας Αγίου Γεωργίου και Αγγελόκαστρο	ΑΤ1011046
Ύψωμα πάνω από τα χωριά Ασπιωτάδες και Μανατάδες	ΑΤ1011047
Χερσόνησος και Όρμος Κερασιάς	ΑΤ1011038
Χερσόνησος Κανόνι και Ποντικονήσι Κερκύρας	ΑΤ1010107
Χερσόνησος Κασσιόπης (Κασσώπης)	ΑΤ1011040
Χωριό άγιος Μάρκος και γύρω περιοχή	ΑΤ1011034

6.1.2 Έδαφος και Γεωλογία της Περιοχής

6.1.2.1 Γεωλογία και Υδρογεωλογία Ευρύτερης Περιοχής

Γεωλογία

Από γεωλογική άποψη, η νήσος Κέρκυρα ανήκει στο εξωτερικό τμήμα της γεωτεκτονικής ζώνης του Ιονίου. Οι γεωλογικοί σχηματισμοί που δομούν το νησί, διακρίνονται σε δύο ενότητες:

- **Στην ενότητα των αλπικών σχηματισμών:** οι σχηματισμοί αυτοί αποτελούνται από ασβεστόλιθους και λατυποπαγείς ασβεστόλιθους με γύψο (τριαδικής ηλικίας),

ασβεστόλιθους δολομίτες και σχιστόλιθους (ιουρασικής ηλικίας), λατυποπαγείς ασβεστόλιθους (κρητιδικής ηλικίας), ασβεστόλιθους (Παλαιόκαινου -ηώκαινου) και φλύσχη (άνω ηώκαινου -κατ. μειόκαινου).

- **Στην ενότητα των μεταλλικών σχηματισμών:** οι σχηματισμοί αυτοί αποτελούνται από τους μολассικούς σχηματισμούς (μάργες, ψαμμιτο μάργες, κροκαλοπαγή, κροκαλολατυποπαγοί και γύψους) μειοπλειοκαινικής ηλικίας, καθώς και τεταρτογενές (πρόσφατες, χαλαρές αποθέσεις). Οι μολассικοί σχηματισμοί επικάθονται σε ασυμφωνία στους προαναφερόμενους σχηματισμούς της αλπικής σειράς.

Οι ανθρακικοί σχηματισμοί (ασβεστόλιθοι, δολομίτες) αναπτύσσονται κυρίως στο ΒΑ τμήμα του νησιού, όπου δομούν το ορεινό συγκρότημα του Παντοκράτορα καθώς και στο βόρειο -κεντρικό τμήμα της ημιορεινής περιοχής των Λακώνων -Τρουμπέτα Αγίου Μάρκου, με διεύθυνση Δ -Α. Στην Κεντρική Κέρκυρα αναπτύσσονται στην ημιορεινή περιοχή των Αγίων Δέκα, ενώ στο ΝΔ τμήμα αναπτύσσονται στον ημιορεινό όγκο Αγίας Παυλιάννας -Αγίου Ματθαίου, του οποίου η διεύθυνση είναι Β Ν. Οι λατυποπαγείς ασβεστόλιθοι του Τριαδικού, καταλαμβάνουν κυρίως ένα μεγάλο τμήμα της Κεντρικής Κέρκυρας, καθώς και ένα μικρό τμήμα της νότιας Κέρκυρας.

Οι μολассικοί σχηματισμοί αναπτύσσονται σε ολόκληρο σχεδόν το νησί, κυρίως όμως στο ΒΔ τμήμα (Πελεκάς -Γιαννάδες -Λιαπάδες) καθώς και στο κεντρικό και νότιο τμήμα. Το τεταρτογενές εμφανίζεται στις πεδινές περιοχές και κυρίως στις περιοχές πλησίον των ποταμών και των παράκτιων ζωνών.

Ιόνιος Ζώνη³ Το όνομα Ιόνια για τη ζώνη αυτή δόθηκε από τον Α. PHILIPPSON (1898), ενώ οι Ν. NOPCSA (1921) και C. RENZ (1940) την ονομάζουν Αδριατικοϊόνια ζώνη. Η Ιόνια ζώνη αρχίζει από την Αλβανία και εκτείνεται προς τα νότια, προς τη Δυτική Ηπειρωτική Ελλάδα (Ηπειρο και Ακαρνανία), τα Ιόνια Νησιά (Κέρκυρα, ανατολικό τμήμα Λευκάδας, Ιθάκη, Ανατολική Κεφαλονιά και ένα μικρό τμήμα της Ζακύνθου) και τη ΒΔ Πελοπόννησο.

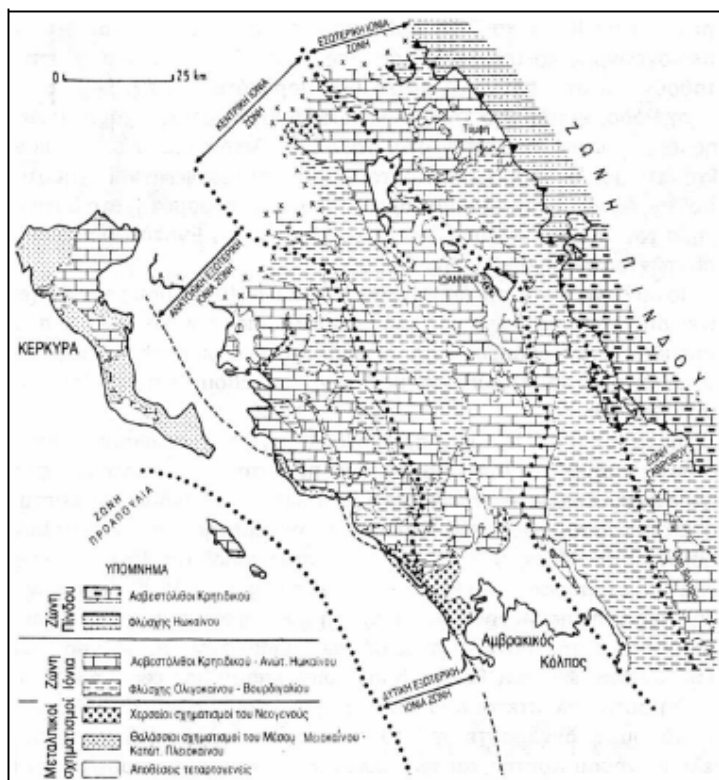
Στη περιοχή των Ιονίων Νησιών, η Ιόνια ζώνη είναι επωθημένη προς τα δυτικά πάνω στη ζώνη Παξών, ενώ προς τα ανατολικά πάνω στη ζώνη αυτή βρίσκεται επωθημένη η ζώνη της Πίνδου. Η ιζηματογένεση στον παλαιογεωγραφικό χώρο της Ιόνιας ζώνης από το Τριαδικό μέχρι και την απόθεση του φλύσχη (Ανώτερο Ηώκαινο – Κατώτερο Μειόκαινο) ήταν συνεχής, με μοναδική εξαίρεση την κατά θέσεις και για μικρό χρονικό διάστημα χέρσευση της περιοχής κατά το Μέσο-Ανώτερο Ιουρασικό, με αποτέλεσμα την παρουσία μιας κατά περιοχές στρωματογραφικής ασυμφωνίας στην επαλληλία των στρωμάτων της Ιόνιας ζώνης.

Η ασυμφωνία αυτή παρατηρείται σε εκτεταμένες περιοχές στο χώρο της Ηπείρου και της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, που καταλαμβάνονται από σχηματισμούς της ζώνης αυτής. Η εν λόγω ασυμφωνία διαπιστώθηκε για πρώτη φορά κατά τη γεωλογική έρευνα που έγινε από το Ινστιτούτο Πετρελαίων της Γαλλίας (I.F.P.) και το τότε Ι.Γ.Ε.Υ. (σημερινό Ι.Γ.Μ.Ε.) για την αναζήτηση υδρογονανθράκων της

³ Μουζακίτης Αριστείδης, Υδρογεολογική – Περιβαλλοντική Μελέτη της Ευρύτερης Περιοχής της Βόρειας Κέρκυρας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2009

περιοχής, σε κλίμακα 1:50.000, καθώς επίσης την εκτέλεση γεωτρήσεων μεγάλου βάθους (1966) (Κατσικάτσος, Γεωλογία της Ελλάδας, 1992).

Επίσης, κατά την παραπάνω έρευνα, η Ιόνια ζώνη στην περιοχή της Δυτικής Ελλάδας, με βάση τις διαφορές τις οποίες αυτή παρουσιάζει στη στρωματογραφική της επαλληλία στην αξονική περιοχή και στις περιοχές των παρυφών της, διακρίθηκε, από τα δυτικά προς τα ανατολικά, στις παρακάτω τρεις επί μέρους ζώνες: α) Την Εξωτερική Ιόνια ζώνη, η οποία διακρίθηκε στη Δυτική Εξωτερική και στην Ανατολική Εξωτερική Ιόνια, β) Την Κεντρική Ιόνια ζώνη, και γ) Την Εσωτερική ή Ανατολική Ιόνια ζώνη.

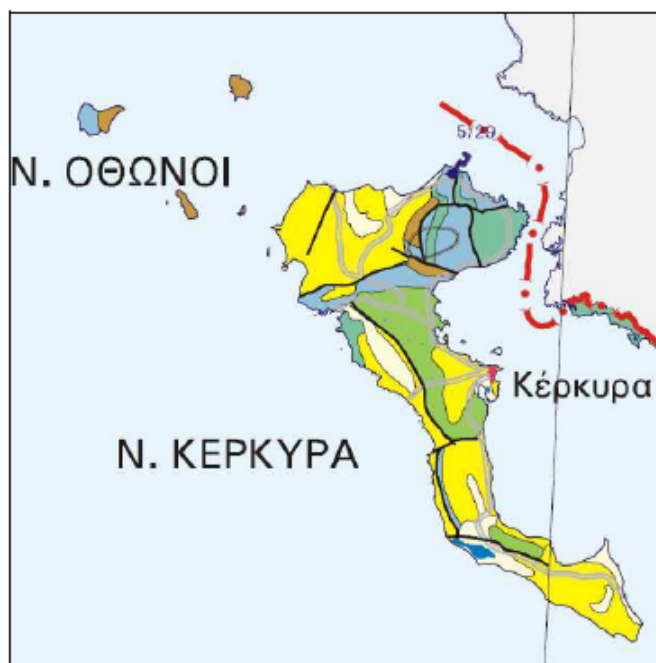


Εικόνα 6-5: Η επί μέρους διάκριση της Ιόνιας ζώνης.

Υδρογεωλογία

Η υδρολιθολογική συμπεριφορά των γεωλογικών σχηματισμών εξαρτάται από την λιθολογική τους σύσταση και την κοκκομετρία τους, εφ' όσον πρόκειται για κοκκώδεις σχηματισμούς και από το βαθμό διαγένεσης και τον τεκτονισμό τους, εφ' όσον πρόκειται για συμπαγή πετρώματα. Η συμπεριφορά αυτή των γεωλογικών σχηματισμών έναντι του νερού, προσδιορίζεται από το πορώδες και τη διαπερατότητα τους.

Από υδρογεωλογική άποψη οι σύγχρονες αργιλικές προσχώσεις, είναι ημιπερατές και μέσα σε αυτές σχηματίζεται ασθενής φρεάτιος ορίζοντας χωρίς ιδιαίτερο υδρογεωλογικό ενδιαφέρον. Ενώ οι λατυποπαγείς ασβεστόλιθοι με γύψο (Τριαδικής ηλικίας), είναι έντονα διερρηγμένοι και καρστικοποιημένοι και μέσα σε αυτούς αναπτύσσεται πυκνό καρστικό δίκτυο διαμέσου του οποίου κινείται το υπόγειο νερό.



Εικόνα 6-6: Υδρολιθολογικός Χάρτης της Κέρκυρας.

6.1.2.2. Σεισμικότητα

Το νησί της Κέρκυρας συνολικά κατατάσσεται στη Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II (ζώνη μέσης σεισμικής επικινδυνότητας), κατά την κατανομή του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ – 2000 – (Τροποποίηση ΦΕΚ Β' 1154/12-8-2003, Απόφαση Αριθ. Δ17α/115/9/ΦΝ275). Οι Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ελλάδας είναι 3 (I,II,III), και την μέγιστη επικινδυνότητα την έχει η ζώνη III.

6.1.2.3. Γεωμορφολογικά Στοιχεία

Μορφολογία περιοχής

Ο Νομός Κέρκυρας αποτελείται από το νησί της Κέρκυρας, τους Παξούς - Αντίπαξους και τις Διαπόντιους Νήσους. Η νήσος Κέρκυρα έχει σχήμα μακρόστενο, πλατύτερο στο βόρειο τμήμα της, ενώ στενεύει προς το νότο. Η Κέρκυρα αποτελείται σχεδόν κατά το ήμισυ από ορεινά υψώματα που διαιρούν το νησί σε τρεις ζώνες, τη βόρεια, μέση, και νότια Κέρκυρα.

Η μορφολογία της Νήσου Κέρκυρας είναι γενικά λοφώδεις – ημιορεινή με πολλές μικρές κοιλάδες. Η συνολική έκταση του νησιού κατανέμεται ως εξής:

- 65% πεδινή (422,4 km²)
- 35% ημιορεινή (218,6 km²)
- το όρος του Παντοκράτορα, με υψόμετρο 914 m, στο ΒΑ τμήμα και
- το Όρος της Ανω Παυλιάνας – Αγίου Ματθαίου, με υψόμετρο 465 m, στο ΝΔ τμήμα.

Χερσαίες εκτάσεις

Η νήσος Κέρκυρας, διαχωρίζοντας τις χερσαίες εκτάσεις σε ορεινές και πεδινές και περιλαμβάνοντας στις ορεινές και τις λοφώδεις και ημιορεινές περιοχές, ήτοι όσες έχουν υψόμετρο μεγαλύτερο από 200,0 m, εξετάζουμε την υφιστάμενη κατάσταση από ανθρώπινες και άλλες πιέσεις με κριτήριο κυρίως την φυτοκάλυψη, δηλαδή τις δασοσκεπείς και καλλιεργούμενες εκτάσεις.

Βουνά – Λόφοι

Τα κυριότερα όρη της Νήσου Κέρκυρας είναι: Το μορφολογικό ανάγλυφο είναι πιο έντονο στο βόρειο τμήμα του νησιού, όπου υψώνεται το ψηλότερο βουνό του νησιού, ο Παντοκράτορας. Νοτιότερα, το ανάγλυφο γίνεται ομαλότερο. Στο κεντρικό τμήμα του νησιού απαντώνται οι χαμηλότερες κορυφές των υψωμάτων Μελιτίου, ενώ στο νότιο τμήμα το υψόμετρο των λόφων δεν ξεπερνά τα 250 m.

Στο βόρειο – κεντρικό τμήμα διακρίνεται η ημιορεινή περιοχή των Λακώνων – Τρουμπέτα – Αγίου Μάρκου, με διεύθυνση από δυτικά προς ανατολικά. Οι κυριότερες λοφοσειρές είναι του Βάτου – Ερμόνων – Γιαννάδων – Λιαπάδων, στο ΒΔ τμήμα, του Στυαρού – Στρογγύλης – Μωραϊκών στο κεντρικό – ανατολικό τμήμα και τέλος του Χλομού στο ΝΑ τμήμα του νησιού.

Πεδιάδες – Κοιλάδες

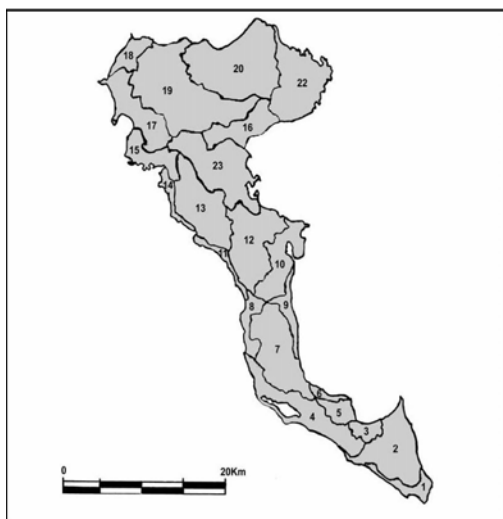
Στο νησί απαντώνται πολλές κοιλάδες, οι σημαντικότερες εκ των οποίων είναι οι κοιλάδες του Λειβαδίου Ράπα, με έκταση 13.000 στρεμμάτων, στο ΒΔ τμήμα του νησιού, η κοιλάδα που περικλείεται από τις κοινότητες Μεσαριάς, Βερονάδων, Μαγουλάδων και Αγράφων, στο ΒΔ τμήμα και η κοιλάδα που περικλείεται από τις Κοινότητες Στρογγυλής, Αγίου Ματθαίου και Μοραϊτικών, στο νότιο τμήμα του Νησιού.



Εικόνα 6-7: Γεωμορφολογικός Χάρτης της Κέρκυρας.

Υδρογραφία

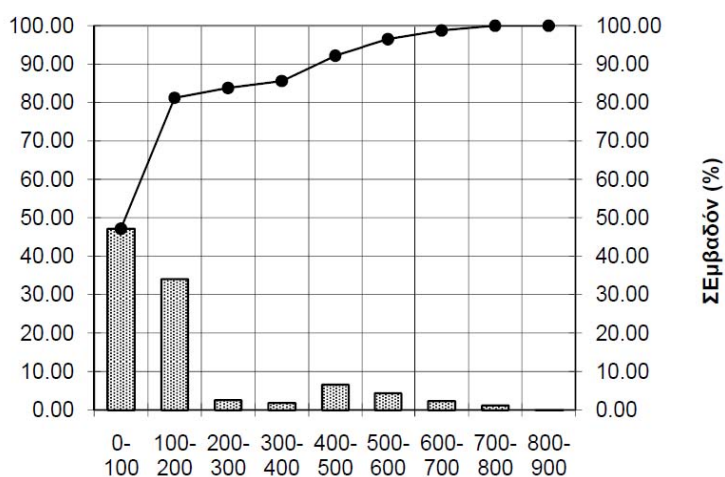
Το νησί της Κέρκυρας διασχίζουν τέσσερις ποταμοί, ο τυφλοπόταμος, ο Μεσόγγης, ο Ερμονας και ο Ποταμός, καθώς και πολυάριθμοι μικρότεροι χείμαρροι με ήπιες γενικά κλίσεις στο μεγαλύτερο τμήμα της διαδρομής τους. Τη μορφολογία του νησιού συμπληρώνουν οι τρεις λιμνοθάλασσες, οι οποίες είναι των Κορισίων, στο ΝΔ τμήμα, του Αντινιώτη στις βόρειες ακτές και του Χαλικιόπουλου στο κεντρικό τμήμα του νησιού. Στον ακόλουθο χάρτη παρουσιάζονται οι λεκάνες απορροής της:



Εικόνα 6-8: Λεκάνες απορροής Νήσου Κέρκυρας (Ι.Γ.Μ.Ε., Μελέτη υδροφόρων συστημάτων Ν. Κέρκυρας, 2002).

Κατά την βιβλιογραφία (Ι.Γ.Μ.Ε., Μελέτη Υπόγειων Υδροφόρων Συστημάτων Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ, 2002), η ανάλυση του ψηφιακού αναγλύφου οδηγεί στην διάκριση ενός μεγάλου αριθμού υδρολογικών λεκανών. Το σύστημα λαμβάνει υπόψη τη μορφολογία με βάση την οποία προσδιορίζονται οι λεκάνες επιφανειακής απορροής των υδατορευμάτων.

Από την ανάλυση οριοθετήθηκαν συγκεκριμένα 23 επί μέρους υδρολογικές λεκάνες. Ο μεγάλος αριθμός λεκανών οφείλεται στην ποικιλία των πετρωμάτων και στον έντονο τεκτονισμό αυτών. Στη νήσο της Κέρκυρας πραγματοποιήθηκε γεωαναφορά (στο Ελληνικό Σύστημα Προβολής ΕΓΣΑ '87) και ψηφιοποίηση των τοπογραφικών χαρτών της Γ.Υ.Σ. κλίμακας 1:50.000. Συγκεκριμένα ψηφιοποιήθηκαν οι ισοϋψείς καμπύλες (σε ισοδιάσταση 100m) καθώς και το υδρογραφικό δίκτυο. Στην ακόλουθη εικόνα απεικονίζεται η υψογραφική καμπύλη για το σύνολο της νήσου.



Εικόνα 6-9: Υψομετρική καμπύλη λεκάνης απορροής Ν. Κέρκυρας.

Ακτογραφία

Τα παράλια της Κέρκυρας έχουν συνολικό μήκος 217 χιλιόμετρα και σχηματίζουν αρκετούς όρμους και ακρωτήρια. Οι βορειοανατολικές ακτές του νησιού πλησιάζουν αρκετά (περίπου 2,5 χλμ) τις ακτές των αγίων Σαράντα της Αλβανίας. Οι δυτικές ακτές βρέχονται από το Ιόνιο Πέλαγος και στην μεγαλύτερη έκτασή τους είναι απότομες, χωρίς φυσικά λιμάνια. Μόνο στο βορειότερο τμήμα σχηματίζονται οι όρμοι του Αγίου Γεωργίου, των Λιαπάδων και το κλειστό λιμάνι της Παλαιοκαστρίτσας. Οι ανατολικές ακτές είναι ομαλές και σχηματίζουν τον κόλπο της Κέρκυρας, με το λιμάνι της στο κεντρικό τμήμα, τη λιμνοθάλασσα του Χαλικιόπουλου, με το Ποντικονήσι και τον κόλπο της Λευκίμμης, που καταλήγει στο ομώνυμο ακρωτήριο.

Ποταμοί

Η κυριότερη χρήση των ρεμάτων τα οποία απαντώνται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης είναι η γεωργική. Χρησιμοποιούνται δηλαδή για την άρδευση των καλλιεργούμενων εκτάσεων, τις

περιόδους βέβαια που παρουσιάζουν κάποια ροή, αφού δεν είναι όλα μόνιμης ροής. Συχνά, όμως, αποτελούν και τον κύριο αποδέκτη των οικιακών λυμάτων.

Οι κυριότερες από τις πιέσεις που δέχεται το υδρογραφικό δίκτυο προκαλούνται από ανθρώπινες δραστηριότητες και είναι οι ακόλουθες:

α) Ρύπανση και μόλυνση των επιφανειακών νερών

Αποτελεί έναν από τους σοβαρότερους παράγοντες υποβάθμισης των ποτάμιων οικοσυστημάτων.

Οι κυριότερες πηγές ρυπαντών είναι:

- **Τα υγρά οικιακά απόβλητα:** Τα λύματα των οικιστικών περιοχών μπορεί να διοχετεύονται στα υδάτινα συστήματα της περιοχής και να προκαλούν ρύπανση και μείωση της ποιότητάς τους.
- **Τα σφαγεία:** η συμβολή τους στην ρύπανση των επιφανειακών υδάτων είναι εξίσου σοβαρή. Η ελλιπής υποδομή τους (δεν έχουν συστήματα αποχέτευσης και εξελιγμένων βιολογικών καθαρισμών), οδηγεί τα απόβλητα τους στο υφιστάμενο υδρογραφικό δίκτυο, με ελλιπή επεξεργασία είτε απ' ευθείας είτε μαζί με τα οικιακά απόβλητα αυξάνοντας τη ρύπανση και μολύνοντας τις γύρω καλλιέργειες.
- **Βιομηχανίες:** Τα λύματα των βιοτεχνικών και βιομηχανικών μονάδων διοχετεύονται άμεσα ή έμμεσα, μέσω τάφρων, ρεμάτων ή και κοινοτικών αυλακίων σε επιφανειακούς αποδέκτες.
- **Φυτοφάρμακα και λιπάσματα:** Η μόλυνση των νερών προέρχεται κυρίως από την πλύση γεωργικών μηχανημάτων καθώς και από την απόρριψη των υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων και των υλικών συσκευασίας τους.

Όλοι οι ανωτέρω παράγοντες συντελούν στη ρύπανση και μόλυνση των υδάτινων πόρων της περιοχής με αποτέλεσμα μείωση της πανίδας. Αυτοί έχουν παρατηρηθεί μετά από βροχοπτώσεις οπότε τα συσσωρευμένα πάσης φύσεως απόβλητα, λόγω της καλοκαιρινής ανομβρίας, σε ρέματα, ρυάκια, ξηροποτάμους καθώς και τα υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων παρασύρονται, με αποτέλεσμα κατακόρυφη αύξηση της ρύπανσης των νερών.

β) Αλιεία

Οι παράνομοι τρόποι αλιείας όπως χρήση ασφυξιογόνων ουσιών (χλωρίνη), καμακιών, διχτύων με άνοιγμα οπής μικρότερο των 20m, τεχνητοί φραγμοί, ο μη ορθολογικός τρόπος ψαρέματος (τράτες, δίχτυα με μικρό μάτι, δυναμίτες κ.λπ.) καθώς και η παρατηρούμενη λαθραλιεία ιδίως την περίοδο της αναπαραγωγής, αλλά και η μόλυνση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από φυτοφάρμακα και άλλους παράγοντες, προκαλούν καταστροφικές συνέπειες στον ιχθυοπληθυσμό.

γ) Τουριστική εκμετάλλευση

Η τουριστική εκμετάλλευση των διάφορων αρχαιολογικών χώρων αλλά και των παραθεριστικών κέντρων, οδηγεί στην συγκέντρωση αρκετά μεγάλου αριθμού επισκεπτών, ειδικά κατά τους θερινούς μήνες. Για τον λόγο αυτό απαιτείται σωστή και οργανωμένη υλικοτεχνική υποδομή σε όλες τις τουριστικές μονάδες, έτσι ώστε να μην προκληθούν αλλοιώσεις και καταστροφές στο περιβάλλον.

6.1.3 Υδατικοί Πόροι

6.1.3.1. Επιφανειακά Ύδατα

Τα νησιά Κέρκυρα, Οθωνοί, Ερεϊκούσα, Παξοί και Αντίπαξοι ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου (ΥΔ05). Σύμφωνα με τα παρακάτω, το Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου περιλαμβάνει τις ακόλουθες Λεκάνες Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ):

- την ΥΑ 706/16-07-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους»,
- το εγκεκριμένο «Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (ΥΔ05)» (ΦΕΚ 2292/Β/13-09-2013),

Πίνακας 6-7: Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ), Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου.

Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ)	Λεκάνη Απορροής Ποταμού		
	Ονομασία	Κωδικός	Έκταση(km ²)
Ηπείρου (ΥΔ05)	Αώου	GR11	2.361
	Καλαμά	GR12	2.523
	Αχέροντα	GR13	1.292
	Αράχθου	GR14	2.209
	Κέρκυρας – Παξών	GR34	631
	Λούρου	GR46	964

Η Λεκάνη Απορροής Κέρκυρας-Παξών (GR34) δεν εμφανίζει ποταμούς σημαντικής ροής. Οι κύριοι ποταμοί της Κέρκυρας είναι η Φόνισα με μήκος 7 km, ο Μεσάγγης με μήκος 7,5 km και το Ποτάμι με μήκος 2,1 km.

Τα επιφανειακά ΥΣ που προσδιορίστηκαν στην ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών, καθώς και στοιχεία σχετικά με την οικολογική και χημική τους κατάσταση, δίνονται στον παρακάτω Πίνακα

Πίνακας 6-8: Επιφανειακά ΥΣ, της ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών (GR34).

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση	Χημικοί κατάσταση
GR0534C0008N	Ακτές Παξών	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Άγνωστη
GR0534C0009N	Δυτ. και Βορ. Ακτές Κέρκυρας	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Άγνωστη
GR0534C0010N	Δυτικές Ακτές Κερκυραϊκής Θάλασσας-Μπενίτσες	Παράκτιο ΥΣ	Καλή	Άγνωστη
GR0534C0013H	Όρμος Γαρίτσας και	Παράκτιο ΥΣ	Καλή	Άγνωστη

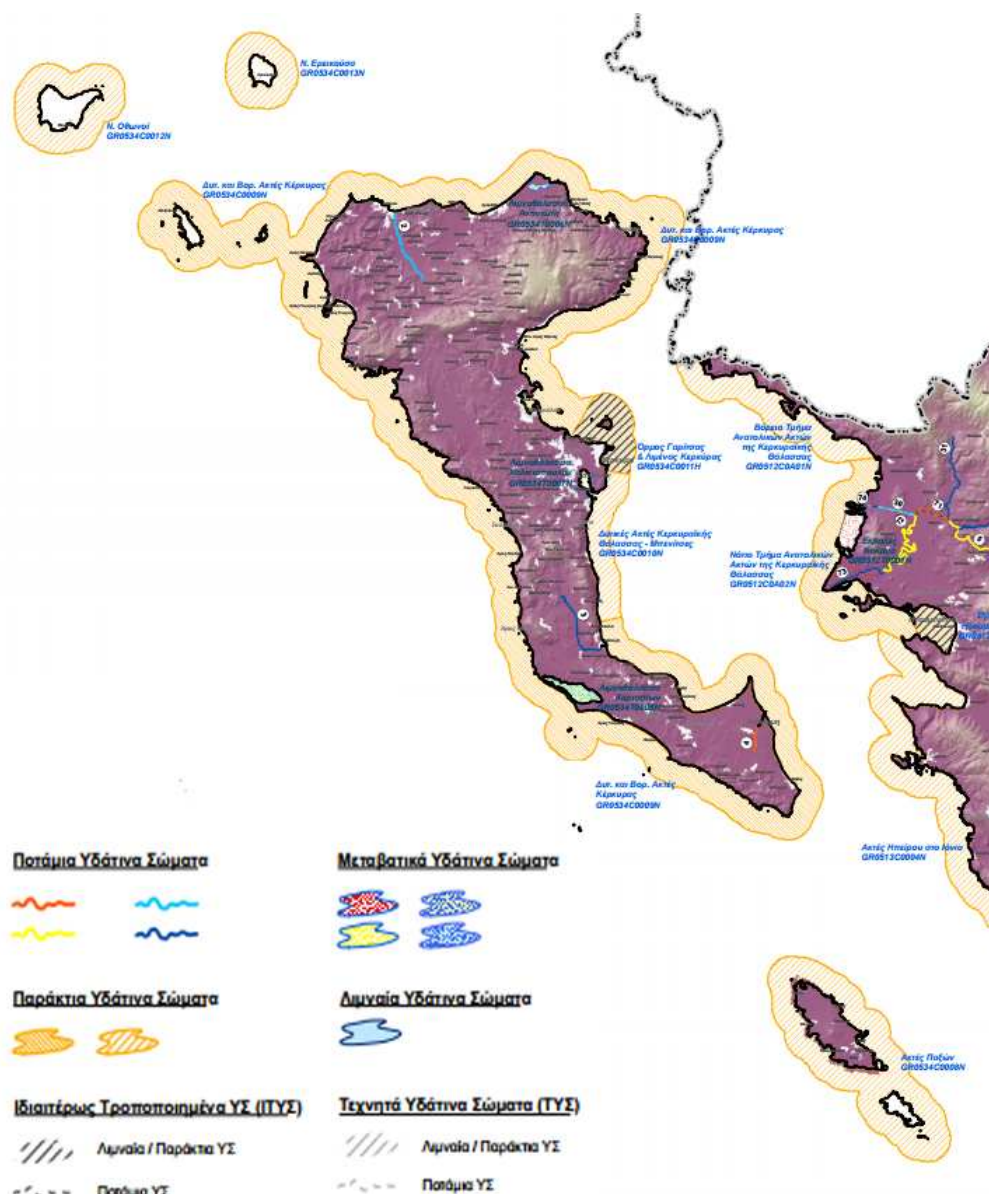
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση	Χημικοί κατάσταση
	λιμένας Κέρκυρας			
GR0534C0012N	N. Οθωνοί	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Άγνωστη
GR0534C0013N	N. Ερεικούσα	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Άγνωστη
GR0534R000101074N	Ποτάμι	Ποτάμιο ΥΣ	Καλή	Άγνωστη
GR0534R000101075N	Μεσαγγής ρ.	Ποτάμιο ΥΣ	Καλή	Άγνωστη
GR0534R000101076N	Φόνισα π.	Ποτάμιο ΥΣ	Καλή	Άγνωστη
GR0534T0005N	Λιμνοθάλασσα Κορισίων (Κέρκυρας)	Μεταβατικό ΥΣ	Καλή	Άγνωστη
GR0534T0006N	Λιμνοθάλασσα Αντινιώτη	Μεταβατικό ΥΣ	Άγνωστη	Άγνωστη
GR0534T0007N	Λιμνοθάλασσα Χαλικιόπουλου	Μεταβατικό ΥΣ	Άγνωστη	Άγνωστη

Τα τρία (3) ποτάμια ΥΣ που έχει καθοριστεί στη Λεκάνη Απορροής Κέρκυρας – Παξών είναι φυσικά. Επίσης στην εν λόγω ΛΑΠ δεν έχουν καθοριστεί λιμναία υδατικά συστήματα. Όσον αφορά τα τρία (3) μεταβατικά ΥΣ της ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών, δεν χαρακτηρίστηκαν ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ (σημειώνεται ότι στο σύνολο του ΥΔ Ηπείρου, δεν χαρακτηρίστηκαν μεταβατικά υδάτινα σώματα ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ).

Τέλος, από τα έξι (6) παράκτια ΥΣ της ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών, ένα (1) έχει χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ. Πρόκειται για το παράκτιο ΥΣ «Όρμος Γαρίτσας και Λιμένας Κερκύρας» (κωδ.: GR0534C0011H), που βρίσκεται σε καλό οικολογικό δυναμικό και άγνωστη χημική κατάσταση.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων



Εικόνα 6-10: Επιφανειακά ΥΣ, ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών (GR34) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Ηπείρου»).

Οι χρήσεις νερού διακρίνονται στην ύδρευση και τον τουρισμό, που αφορούν πόσιμο νερό, την άρδευση, την κτηνοτροφία και τη βιομηχανία. Η σημαντικότερη ζήτηση αντιστοιχεί στις αρδεύσεις και, κατά δεύτερο λόγο, το πόσιμο νερό. Οι ζητήσεις της βιομηχανίας και της κτηνοτροφίας είναι πολύ μικρότερες.

Στην ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών, δεν υπάρχουν ποτάμια σώματα με σημαντική ένταση πίεσης απόληψης, ενώ δεν υπάρχουν λιμναία ΥΣ. Επίσης στην εν λόγω ΛΑΠ, δεν εφαρμόζεται πίεση απόληψης σε παράκτια σώματα και δεν υφίστανται πιέσεις απόληψης λόγω ύδρευσης και άρδευσης που να αντιστοιχούν σε μεταβατικά σώματα. Η συνολική ετήσια απόληψη από

επιφανειακά ύδατα, στην ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών ανέρχεται σε $0,5 \times 10^6 \text{ m}^3$, ενώ από υπόγεια ύδατα σε $29 \times 10^6 \text{ m}^3$.

6.1.3.2. Υπόγεια Ύδατα

Στη ΛΑΠ της Κέρκυρας -Παξών συναντώνται οι γεωλογικοί σχηματισμοί της Ιόνιας Ζώνης. Ασύμφωνα πάνω στους παραπάνω σχηματισμούς έχουν αποτεθεί στα βυθίσματα των λεκανών νεογενείς σχηματισμοί (μάργες, μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι, κροκαλοπαγή κ.λπ.) και τεταρτογενείς αποθέσεις (αλλουβιακές αποθέσεις, υλικά αναβαθμίδων, κώνοι κορημάτων -πλευρικά κορήματα και παράκτιοι σχηματισμοί) με σημαντικότερες εμφανίσεις στο ΒΑ και νότιο τμήμα της νήσου Κέρκυρας.

Οι κύριες υδροφορίες του υδατικού διαμερίσματος αναπτύσσονται στους ανθρακικούς σχηματισμούς της Ιονίου ζώνης που λόγω παρουσίας των εβαποριτών περιέχουν υψηλές συγκεντρώσεις θεικών. Τοπικής σημασίας υδροφορίες αναπτύσσονται στους κοκκώδεις σχηματισμούς των νεογενών και τεταρτογενών αποθέσεων το δυναμικό των οποίων εξαρτάται από την κοκκομετρία τους και τις συνθήκες τροφοδοσίας. Στην ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών οριοθετήθηκαν 5 υπόγεια υδατικά συστήματα, τα στοιχεία των οποίων δίνονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 6-9: Υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Ηπείρου»).

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Είδος υδροφορέα	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Τάση πτώσης ΥΣ	Τάση ρύπανσης ΥΣ
GR0500010	Σύστημα ασβεστολίθων Ν. Κέρκυρας	Καρστικός	Καλή	Καλή	Όχι	Τοπική
GR0500020	Σύστημα Τριαδικών λατυποπαγών Ν. Κέρκυρας	Καρστικός	Καλή	Καλή	Όχι	Όχι
GR0500030	Σύστημα κοκκωδών υδροφορέων Ν. Κέρκυρας	Κοκκώδης	Καλή	καλή	Όχι	Τοπική
GR0500040	Σύστημα Ν.Παξών	Καρστικός	Καλή	Καλή	Όχι	-
GR0500050	Σύστημα Ν.Οθωνών	Καρστικός	Καλή	Καλή	Όχι	Όχι

Σημειώνεται ότι σε δυο (2) από τα πέντε (5) υπόγεια υδατικά συστήματα της λεκάνης απορροής Κέρκυρας – Παξών, που ορίσθηκαν, απαιτήθηκε περαιτέρω χαρακτηρισμός.

Ο περαιτέρω χαρακτηρισμός αφορούσε στα υπόγεια ΥΣ: «Σύστημα ασβεστολίθων Ν.Κέρκυρας» (κωδ.: GR0500010) και «Σύστημα κοκκωδών υδροφοριών Ν. Κέρκυρας» (κωδ.: GR0500030).



Εικόνα 6-11: Υπόγεια ΥΣ, ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών (GR34) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Ηπείρου»).

Στον ακόλουθο Πίνακα, δίδονται αναλυτικά στοιχεία των αντλήσεων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα στην ΛΑΠ Κέρκυρας -Παξών.

Πίνακας 6-10: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Κέρκυρας – Παξών (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Ηπείρου»).

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μέση ετήσια τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες ετήσιες απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)
GR0500010	Σύστημα ασβεστολίθων Ν. Κέρκυρας	75	5,8	5,3	0,5
GR0500020	Σύστημα Τριαδικών λατυποπαγών Ν. Κέρκυρας	40	6,4	3,0	3,4
GR0500030	Σύστημα κοκκωδών υδροφοριών Ν. Κέρκυρας	40	14,3	9,8	4,5
GR0500040	Σύστημα Ν. Παξών	8	0,3	0,3	0,003
GR0500050	Σύστημα Ν. Οθωνών	4	0,2	0,15	0,005

Στην υδρολογική λεκάνη Κέρκυρας -Παξών δεν παρατηρούνται προβλήματα υπερεκμετάλλευσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων. Οι απολήψεις, γενικώς, από τα υπόγεια υδατικά συστήματα αποτελούν μικρό ποσοστό της μέσης ετήσιας φυσικής τροφοδοσίας τους.

Τοπικά στα δύο κύρια υδροσυστήματα της Κέρκυρας [σύστημα ασβεστολίθων (GR0500010) και σύστημα κοκκωδών υδροφοριών (GR0500030)] σημειώνονται τοπικές υπεραντλήσεις που έχουν ως αποτέλεσμα τοπικής μόνο έκτασης υφαλμυρίσεις στις παράκτιες ζώνες. Ένα επιπλέον ζήτημα που συνδέεται με την κάλυψη των υδατικών αναγκών των νησιών είναι και το γεγονός ότι παρατηρείται στα καρστικά συστήματα υφαλμύριση συνδεόμενη με φυσικά, κυρίως, αίτια και όχι σε υπεραντλήσεις.

6.1.3.3. Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι

Σύμφωνα με το Π.Δ., ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012 « Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν», στην Π.Ι.Ν, απαντώνται 51 περιοχές οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο των «Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων», που κρίνονται ως σημαντικοί και χρήζουν προστασίας.

Στον ακόλουθο πίνακα απεικονίζονται οι μικροί νησιωτικοί Υγρότοποι που απαντώνται στην Περιφερειακή Ενότητα Κέρκυρας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-11: Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Π.Ε. Κέρκυρας.

Ονομασία	Κωδικός	Περιοχή	Έκταση (ha)
Π.Ε. Κέρκυρας			
Έλος Βουτούμι	Y222APX001	Νήσος Αντιπαξοί	4
Έλος Μώλου	Y222KER006	Νήσος Κέρκυρα	8
Εκβολή Γρίτη	Y222KER007	Νήσος Κέρκυρα	22
Εκβολή ποταμού Γαρδένα	Y222KER009	Νήσος Κέρκυρα	12
Εκβολή 1 παραλίας Μαραθιά	Y222KER011	Νήσος Κέρκυρα	5
Εκβολή παραλίας Πετρίτης	Y222KER012	Νήσος Κέρκυρα	10
Εκβολή Ποταμού	Y222KER016	Νήσος Κέρκυρα	70
Έλος μαρίνας Γουβιών	Y222KER018	Νήσος Κέρκυρα	67
Έλος ακρωτηρίου Τούρκο	Y222KER019	Νήσος Κέρκυρα	17
Έλος Ανεμόμυλου	Y222KER020	Νήσος Κέρκυρα	17
Λίμνη Σκοτεινή	Y222KER022	Νήσος Κέρκυρα	44
Λίμνη Μπερτζάνου	Y222KER023	Νήσος Κέρκυρα	62
Έλος Γουβιών	Y222KER024	Νήσος Κέρκυρα	21
Εκβολή και κανάλι Στραβοποτάμου	Y222KER025	Νήσος Κέρκυρα	54
Γαυρολίμνη	Y222KER027	Νήσος Κέρκυρα	52
Λίμνη Κουνουπίνα	Y222KER029	Νήσος Κέρκυρα	19
Βρωμολίμνη	Y222KER030	Νήσος Κέρκυρα	14
Λίμνη Άκολη	Y222KER031	Νήσος Κέρκυρα	15
Έλος Ερημίτη	Y222KER032	Νήσος Κέρκυρα	25
Λίμνη Μακρή	Y222KER033	Νήσος Κέρκυρα	8
Έλος Όρμου Άπρας 1	Y222KER034	Νήσος Κέρκυρα	31
Εκβολή ποταμού Φόνισας	Y222KER036	Νήσος Κέρκυρα	10
Λίμνη Μπουτσουλή	Y222KER043	Νήσος Κέρκυρα	33
Έλος Κοντοκαλίου	Y222KER044	Νήσος Κέρκυρα	20
Οροπέδιο Καταπίνος	Y222KER048	Νήσος Κέρκυρα	37
Λιμνίο ΧΥΤΑ	Y222KER049	Νήσος Κέρκυρα	9
Λίμνη Κλουδάτικη	Y222KER050	Νήσος Κέρκυρα	18
Έλος Στους Κορήτους	Y222KER052	Νήσος Κέρκυρα	21
Λίμνη Συβιλάτικα	Y222KER053	Νήσος Κέρκυρα	15
Εποχιακό τέλμα Τεμπλονίου	Y222KER054	Νήσος Κέρκυρα	44
Έλος Αστρακερής	Y222KER055	Νήσος Κέρκυρα	17
Λίμνη Μπελενιώτη	Y222KER056	Νήσος Κέρκυρα	11
Έλος Όρμου Άπρας 2	Y222KER057	Νήσος Κέρκυρα	11

Στο σημείο αυτό αξίζει να επισημανθεί ότι ο ΧΥΤΑ Κεντρικής Κέρκυρας και η προβλεπόμενη από τον υφιστάμενο σχεδιασμό Μονάδα Επεξεργασία Απορριμμάτων καθώς και η μεταβατική διαχείριση στο χώρο της ΟΕΔΑ Κεντρικής Κέρκυρας χωροθετείται πλησίον αλλά εκτός των ορίων τεσσάρων (4) Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων ως ακολούθως:

1. Λίμνη Μπερτζάνου, με κωδ. Υ222KER023 και έκταση 62 στρ.
2. Γαυρολίμνη, με κωδ. Υ222KER027 και έκταση 52 στρ.
3. Λιμνίο ΧΥΤΑ, με κωδ. Υ222KER049 και έκταση 9 στρ.
4. Εποχιακό τέλμα Τεμπλονίου, με κωδ. Υ222KER054 και έκταση 44 στρ.

Ειδικότερα, η Λίμνη Μπερτζάνου και το Εποχιακό Τέλμα Τεμπλονίου βρίσκονται εντός της λεκάνης απορροής του παρακείμενου του ΧΥΤΑ ρέματος, το οποίο είναι αποδέκτης τόσο των ομβρίων από τον χώρο του ΧΥΤΑ όσο και στραγγιδίων λόγω της πλημμελούς λειτουργίας της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγιδίων.

6.1.4 Ανθρωπογενές Περιβάλλον

6.1.4.1. Δημογραφικά Στοιχεία

Ο Νομός Κέρκυρας είναι ο πολυπληθέστερος νομός της Περιφέρειας των Ιονίων Νήσων. Στον Νομό ανήκουν διοικητικά τα νησιά της Κέρκυρας, των Παξών, των Αντιπάξων και τα Διαπόντια (Οθωνοί-Ερείκουσα-Μαθράκι). Ο πληθυσμός του Νομού είναι 104.371 κάτοικοι (ΕΛ.ΣΤΑΤ., 2011), ενώ η πυκνότητά του είναι 157 κατ/τ.χμ. Έχει υπερτριπλάσιο πληθυσμό σε σύγκριση με τους νομούς Κεφαλλονιάς και Ζακύνθου και πενταπλάσιο σε σύγκριση με τον πληθυσμό Λευκάδας.

Πίνακας 6-12: Πληθυσμός ανά Δημοτική Ενότητα της Π.Ε. Κέρκυρας.

A/A	Περιγραφή	Μόνιμος Πληθυσμός (απογραφής 2011)
1	ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ (Έδρα: Κέρκυρα,η)	102.071
1.1	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	3.431
1.2	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΧΙΛΛΕΙΩΝ	10.651
1.3	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΕΙΚΟΥΣΣΗΣ	496
1.4	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΣΠΕΡΙΩΝ	6.990
1.5	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΙΝΑΛΙΟΥ	5.226
1.6	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΣΩΠΑΙΩΝ	2.185
1.7	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΚΥΡΑΙΩΝ	39.674
1.8	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΣΣΙΩΝ	4.775
1.9	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΥΚΙΜΜΑΙΩΝ	5.800
1.10	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΘΡΑΚΙΟΥ	329
1.11	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΤΕΙΩΝ	5.106
1.12	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΘΩΝΩΝ	392

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

1.13	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΙΤΩΝ	4.068
1.14	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΕΛΙΩΝ	6.403
1.15	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΑΙΑΚΩΝ	6.545
2	ΔΗΜΟΣ ΠΑΞΩΝ (Έδρα: Γάιος,ο)	2.300
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	104.371

6.1.4.2. Οικονομικές Συνθήκες - Απασχόληση

Στον ακόλουθο πίνακα απεικονίζεται η απασχόληση του πληθυσμού σε επίπεδο Νομού με βάση τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής κατά την απογραφή του Πληθυσμού το έτος 2011. Σύμφωνα με τα στοιχεία του πίνακα ο Νομός Κέρκυρας παρουσιάζει σημαντική δραστηριότητα στον τριτογενή τομέα, γεγονός που οφείλεται αφενός στην αύξηση του τουρισμού και του εμπορίου και αφετέρου στη γενικότερη μεταβολή της οικονομίας προς τις υπηρεσίες.

Πίνακας 6-13: Απασχόληση οικονομικώς ενεργού πληθυσμού Νομού Κέρκυρας.

Νομός	Οικονομικώς ενεργοί							Οικονομικώς μη ενεργοί
	Σύνολο	Απασχολούμενοι					Άνεργοί	
		Σύνολο	Πρωτογενής Τομέας	Δευτερογενής Τομέας	Τριτογενής Τομέας	Δε δήλωσαν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας		
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	44.762	36.477	2.510	4.430	29.432	105	8.285	59.609
ΠΟΣΟΣΤΟ (%)	43	81,5	6,9	12,1	80,7	0,3	18,5	57,1

Ο δευτερογενής τομέας κατέχει τη δεύτερη θέση στην απασχόληση. Τέλος ο πρωτογενής τομέας παρουσιάζει μικρή δραστηριότητα και κατέχει την τρίτη θέση στην απασχόληση του πληθυσμού στο Νομό.

Πίνακας 6-14: Απασχόληση ανά κλάδο στο Ν. Κέρκυρας.

Ομάδες κλάδων οικονομικής δραστηριότητας	Απασχολούμενοι
Σύνολο	36.477
Γεωργία, κτηνοτροφία, θήρα, δασοκομία, αλιεία	2.510
Μεταποιητικές βιομηχανίες	1.470
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού	129
Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	207
Κατασκευές	2.960
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων,	6.367

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ομάδες κλάδων οικονομικής δραστηριότητας	Απασχολούμενοι
μοτοσυκλετών και ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	
Ξενοδοχεία και εστιατόρια	8.552
Μεταφορές και αποθήκευση	1.855
Ενημέρωση και Επικοινωνία	307
Ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί	518
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμισθώσεις και επιχειρηματικές δραστηριότητες	387
Διοικητικές και Υποστηρικτικές Δραστηριότητες	1.417
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	2.586
Εκπαίδευση	2.695
Υγεία και κοινωνική μέριμνα	1.768
Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών υπέρ του κοινωνικού ή ατομικού χαρακτήρα	478
Ιδιωτικά νοικοκυριά που απασχολούν οικιακό προσωπικό	373
Δήλωσαν ασαφώς ή ανεπαρκώς τον κλάδο ή δε δήλωσαν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας	776

Στην Κέρκυρα, η έντονη τουριστική ανάπτυξη επέφερε μεγάλες αλλοιώσεις στα ποσοστά απασχόλησης ανά παραγωγικό τομέα και με ιδιαίτερο προσανατολισμό την μεταστροφή των απασχολούμενων προς τα επαγγέλματα που έχουν σχέση με το τριτογενή τομέα, τόσο στο επίπεδο της εξαρτημένης εργασίας, όσο και των ελευθέρων επαγγελμάτων.

Οι προτεινόμενες αναπτυξιακές επιλογές και πολιτικές θα προκαλέσουν στην Περιφερειακή Ενότητα, αύξηση της απασχόλησης, βελτίωση της ποιότητας ζωής και επομένως συγκράτηση του πληθυσμού. Ταυτόχρονα με την αύξηση του πληθυσμού θα αυξηθεί και το ποσοστό του οικονομικά ενεργού πληθυσμού, ενώ η αύξηση στον τομέα της απασχόλησης θα έχει διαφορετική εξέλιξη ανά παραγωγικό τομέα.

Συγκεκριμένα, η απασχόληση στον πρωτογενή τομέα θα παρουσιάσει σημαντική μείωση κυρίως λόγω της μεταπήδησης των εργαζομένων από τον πρωτογενή τομέα στους άλλους τομείς. Μικρή μείωση θα παρουσιάσει και ο δευτερογενής τομέας, διότι ο εκσυγχρονισμός της τεχνολογίας στους παραδοσιακούς κλάδους της μεταποίησης θα προκαλέσει αύξηση της παραγωγής αλλά όχι όμως και της απασχόλησης.

Ο τριτογενής τομέας θα έχει σημαντική αύξηση η οποία συντελείται και από τα προγράμματα ποιοτικής αναβάθμισης του τουρισμού σε συνδυασμό με τις εναλλακτικές μορφές τουρισμού και από την αύξηση της απασχόλησης από τους άλλους κλάδους, όπως εμπόριο, χονδρεμπόριο, διοίκηση, επιστημονικοί κλάδοι, κλπ.

Το ΑΕΠ σε απόλυτες τιμές αναμένεται να βελτιωθεί και σε ότι αφορά τη συμμετοχή του κάθε τομέα στο συνολικό ΑΕΠ, ο τριτογενής τομέας καταλαμβάνει το μεγαλύτερο ποσοστό. Η ανεργία θα συνεχίσει να παραμένει σε υψηλά ποσοστά διότι θα διατηρηθούν οι συμβατικές μορφές του μαζικού τουρισμού που προκαλεί εποχιακές απασχολήσεις.

Πρωτογενής τομέας

Η Κέρκυρα παρουσιάζει το μεγαλύτερο ποσοστό καλλιεργούμενης γεωργικής γης και χαρακτηρίζεται από τις εκτεταμένες ελαιοκαλλιέργειες και τις καλλιέργειες εσπεριδοειδών, όπως επίσης των κτηνοτροφικών φυτών και των λαχανικών και θερμοκηπίων. Οι σημαντικότερες καλλιέργειες είναι οι δενδρώδεις καλλιέργειες με κυρίαρχη την ελιά αποτελώντας το 70% στο σύνολο των καλλιεργειών. Σημαντικό είναι το ποσοστό των αροτραίων (24%), ενώ ελάχιστο των αμπελιών και της κηπευτικής γης η οποία εξ αντικειμένου απαιτεί μικρή έκταση. Οι τάσεις των καλλιεργειών διαχρονικά δείχνουν ότι οι καλλιεργούμενες εκτάσεις όλων των καλλιεργειών μειώνονται, με εξαίρεση μια μικρή αύξηση στις δενδρώδεις. Έτσι η Κέρκυρα κατέχει την πρώτη θέση στην παραγωγή ελαιόλαδου έχοντας μια αρκετά προωθημένη καθετοποιημένη παραγωγή, η οποία την χαρακτηρίζει μάλιστα έναντι των υπόλοιπων νομών.

Επίσης, η Κέρκυρα χαρακτηρίζεται από την παραγωγή του κουμ -κουάτ (Νύμφες Κλιματιά -Ξανθάτα) ως προϊόν προέλευσης και την επεξεργασία του και την διάθεσή του κυρίως στην τουριστική αγορά. Η περιοχή που καλλιεργείται πρέπει να οριοθετηθεί και να προστατευθεί και οι Νομαρχιακές Υπηρεσίες πρέπει να ενεργοποιηθούν προς αυτήν την κατεύθυνση.

Δευτερογενής τομέας

Η μεταποιημένη παραγωγή είναι προσανατολισμένη στην αξιοποίηση των αγροτικών προϊόντων (ελαιόκαρπος - λάδι), ενώ πλέον σύγχρονες μορφές που άρχισαν να εμφανίζονται λόγω της ανάπτυξης της τουριστικής αγοράς, όπως «εισαγωγή» δερμάτων και γούνας από τον τόπο παραγωγής - Καστοριά και ραφή στην Κέρκυρα, πρέπει να ενισχυθούν.

Τριτογενής τομέας

Εκείνο που χαρακτηρίζει την Π.Ε. Κέρκυρας στο τριτογενή τομέα, εκτός του τουρισμού είναι η ιδιαίτερα αυξημένη δραστηριότητα στο χονδρεμπόριο και το λιανικό εμπόριο. Ο τζίρος τους μάλιστα είναι υψηλότερος του τζίρου του τουρισμού.

Προτείνεται να ενθαρρυνθεί η ανάπτυξη των συγκεκριμένων κλάδων εμπορίου στο πλαίσιο μιας ισόρροπης κατά το δυνατόν ανάπτυξης των διαφορετικών κλάδων. Στον κλάδο του τουρισμού, στην Κέρκυρα, παρά τις μεγάλες επενδύσεις που έγιναν ιδιαίτερα στην Ζάκυνθο, συνεχίζουν να είναι συγκεντρωμένες οι περισσότερες κλίνες των ξενοδοχειακών μονάδων και το ήμισυ περίπου των μονάδων στην Π.Ε. Κέρκυρας. Η Κέρκυρα μάλιστα έναντι των υπολοίπων Π.Ε. της Περιφέρειας, χαρακτηρίζεται για τον μεγάλο αριθμό ξενοδοχείων τα οποία μάλιστα είναι πολλών κλινών.

Για την Κέρκυρα η ανάπτυξη του τουρισμού αποτελεί την κινητήρια δύναμη της οικονομίας της, στο πλαίσιο όμως του προτύπου της βιώσιμης ανάπτυξης όπου με την αξιοποίηση των τοπικών πόρων και του τοπικού ανθρώπινου δυναμικού αναπτύσσονται ισόρροπα και κυρίως αλληλοσυνδεόμενοι όλοι οι παραγωγικοί τομείς και ταυτόχρονα αποδίδεται ταυτότητα στο τουριστικό προϊόν, ώστε να είναι βιώσιμο και ανταγωνιστικό.

6.1.4.3. Χωροταξία – Χρήσεις Γης

Σε επίπεδο του νησιωτικού συμπλέγματος του Ιονίου, έχει εκπονηθεί και εγκριθεί με την 48976/04 Υ.Α. η οποία δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. 56Β'/19.01.04, το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, το οποίο είναι προς αναθεώρηση και το οποίο και αποτελεί το κύριο νομικό κείμενο για τις αναπτυξιακές κατευθύνσεις της Περιφέρειας.

Επιπλέον στην Π.Ε. Κέρκυρας έχουν θεσμοθετηθεί τα ακόλουθα:

- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Λευκίμμης – Α. Λευκίμμη (ΦΕΚ 1173/Δ/87)
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Κέρκυρας (ΦΕΚ55/Δ/87) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το ΦΕΚ 283/ΑΑΠ/10-07-2008.
- Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου Κοιν. Αργυράδων Ν. Κέρκυρας, ΦΕΚ407/Δ/16-06-1989.

Σύμφωνα με στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ο Νομός Κέρκυρας έχει έκταση 639,9 km². Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η κατανομή των εκτάσεων στις βασικές κατηγορίες χρήσεων γης για το σύνολο των εκτάσεων του Νομού.

Πίνακας 6-15: Βασικές κατηγορίες χρήσεων γης στο Νομό Κέρκυρας.

	Βασικές κατηγορίες χρήσεως	Έκταση (km ²)
	Σύνολο εκτάσεων	639,9
Γεωργικές περιοχές	Αρώσιμη γη	28,8
	Μόνιμες καλλιέργειες	332,4
	Βοσκότοποι -Μεταβατικές δασώδεις/θαμνώδεις εκτάσεις	0,0
	Βοσκότοποι -Συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης	29,7
	Βοσκότοποι -Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	0,4
	Ετερογενείς γεωργικές περιοχές	106,1
Δάση ημι-φυσικές εκτάσεις	Δάση	3,2
	Μεταβατικές δασώδεις -θαμνώδεις εκτάσεις	6,8
	Συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης	55,3
	Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	38,9
Εκτάσεις που καλύπτονται από νερά	Χερσαία ύδατα	4,1
	Εσωτερικές υγρές ζώνες	0,2
	Παραθαλάσσιες υγρές ζώνες	2,8
Τεχνητές περιοχές	Αστική οικοδόμηση	28,8
	Βιομηχανικές και εμπορικές ζώνες	0,8
	Δίκτυα συγκοινωνιών	0,8
	Ορυχεία,χώροι απόρριψης απορριμμάτων και εργοτάξια	0,1
	Τεχνητές, μη γεωργικές ζώνες πρασίνου, χώροι αθλητικών και πολιτιστικών	0,7

	Βασικές κατηγορίες χρήσεως	Έκταση (km ²)
	δραστηριοτήτων	

6.1.5 Υφιστάμενες Υποδομές

6.1.5.1. Δίκτυο Μεταφορών

Το οδικό δίκτυο της Κέρκυρας είναι εξαιρετικά πυκνό, δεδομένης κυρίως της πληθυσμιακής πυκνότητας του νησιού, και των πολλών διάσπαρτων οικισμών. Ωστόσο, η ποιότητα του οδικού δικτύου είναι υποβαθμισμένη και καθόλου λειτουργική. Τα βασικά προβλήματα του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου του Δήμου είναι: μικρό πλάτος, κακή χάραξη και κατασκευή, φθορά στο οδόστρωμα, έλλειψη σήμανσης – υποδομών ασφαλείας – φωτισμού στις εισόδους των οικισμών, διέλευση επαρχιακών αξόνων μέσα από πολυπληθείς οικισμούς. Η έλλειψη ενός σύγχρονου οδικού άξονα βορρά – νότου που θα μπορούσε να μειώσει δραστικά το χρόνο και το κόστος μετακίνησης εντός του νέου Καλλικράτειου Δήμου και να καταστήσει την πόλη της Κέρκυρας πραγματικό κέντρο του νησιού, αποτελεί ένα σημαντικό “αναπτυξιακό αγκάθι”. Ο Δήμος Κέρκυρας διαθέτει επίσης τοπική αστική συγκοινωνία που εξυπηρετεί κυρίως την περιοχή της πόλης της Κέρκυρας και τους κοντινούς προς αυτήν οικισμούς, αλλά και υπεραστικό ΚΤΕΛ με δρομολόγια προς τους περισσότερους, αν όχι όλους, τους τοπικούς οικισμούς.

Ο Λιμένας της πόλης της Κέρκυρας είναι ο κύριος Λιμένας του νησιού και καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος των βόρειων παραλίων. Έχει ήδη κατασκευαστεί και λειτουργεί με χρηματοδότηση από το Κοινοτικό Πρόγραμμα INTERREG ο Νέος Επιβατικός Σταθμός, ενώ τρία (3) ακόμη από τα σημαντικότερα έργα του Προγραμματικού Σχεδίου, (α. ο υπερδιπλασιασμός του μήκους του προσήνεμου μόλου – προβλήτα κρουαζιερόπλοιων, β. ο υπήνεμος μόλος με τα κρηπιδώματα Ε/Γ – Ο/Γ πλοίων εσωτερικού και γ. το Καταφύγιο τουριστικών σκαφών μεσαίου και μεγάλου μεγέθους από 12 – 25 m μήκους στην προκυμαία του ιστορικού κέντρου της πόλης της Κέρκυρας, συνολικού προϋπολογισμού 40.000.000 €), βρίσκονται ήδη σε φάση κατασκευής (με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα INTERREG και το Π.Ε.Π. Ιόνιων Νησιών).

Η σύνδεση της Κέρκυρας μέσω θαλάσσης γίνεται με τρεις εναλλακτικούς τρόπους:

- Από την Ηγουμενίτσα για την Κέρκυρα φεύγουν καθημερινά πολλά ferry “ανοικτού” και “κλειστού” τύπου με δρομολόγια που αλλάζουν συχνά ανάλογα με την εποχή.
- Από την Πάτρα φεύγουν τα μεγάλα πλοία με προορισμό την Ιταλία και συνήθη σταθμό την Κέρκυρα
- Από την Ιταλία (Μπάρι, Μπρίντεζι, Ανκόνα) τα ίδια πλοία κάνουν στάση στην Κέρκυρα πριν καταλήξουν στην Πάτρα
- Για τους Παξούς φεύγουν καθημερινά Ιπτάμενα Δελφίνια από το Νέο Λιμάνι και εκτελούν το δρομολόγιο σε 1 ώρα (απ’ ευθείας) ή σε 1 ώρα και 40 λεπτά (μέσω Ηγουμενίτσας).
- Για τα Διαπόντια νησιά υπάρχουν συχνά δρομολόγια από δύο σημεία του νησιού (Νέο Λιμάνι και το Σιδάρι).

Η Κέρκυρα, διαθέτει διεθνές αεροδρόμιο (Κρατικός Αερολιμένας "*Ιωάννης Καποδίστριας*"), που απέχει 3 χλμ από το κέντρο της πόλης και είναι συνδεδεμένο με τις περισσότερες ευρωπαϊκές πρωτεύουσες και σημαντικότερες πόλεις. Οι Αεροπορικές συνδέσεις (προγραμματισμένες πτήσεις εσωτερικού) που εξυπηρετούν το Δήμο Κέρκυρας, με την υπόλοιπη Ελλάδα είναι:

- Αθήνα – Κέρκυρα (τουλάχιστον 2 δρομολόγια καθημερινά)
- Θεσσαλονίκη – Κέρκυρα (4 φορές την εβδομάδα)
- Κέρκυρα – Πρέβεζα (Άκτιο) – Κεφαλονιά – Ζάκυνθος (4 φορές την εβδομάδα)

Η αεροπορική γραμμή που συνδέει τα αεροδρόμια της Κέρκυρας, του Ακτίου (εξυπηρετεί τη Λευκάδα), της Κεφαλονιάς και της Ζακύνθου, ανήκει στις άγονες γραμμές. Τέλος, λειτουργούν και δύο ελικοδρόμια σε δύο από τα Διαπόντια Νησιά (Οθωνοί και Ερείκουσα). Η συμβολή των ελικοδρομίων είναι σημαντική για την κάλυψη αεροδιακομιδών, για μεταφορά ασθενών, για έκτακτες περιπτώσεις επικοινωνίας.

Το οδικό δίκτυο των Παξών, περιλαμβάνει περί τα 30 km ασφαλτοστρωμένου οδικού δικτύου μέτριας ποιότητας, με κακή διάστρωση του οδοστρώματος σε πολλά σημεία, κακή σήμανση, μικρό πλάτος και σημεία με σημαντικές κλίσεις. Τους καλοκαιρινούς μήνες παρατηρείται συμφόρηση και πρόβλημα χώρων στάθμευσης, λόγω αυξημένου κυκλοφοριακού φόρτου, κυρίως στο Γάιο, αλλά και στην Λάκκα και τον Λογγό. Σε εξέλιξη βρίσκεται ο σχεδιασμός και η κατασκευή περιφερειακού δρόμου στο Γάιο. Υπάρχει λεωφορειακή σύνδεση με την Αθήνα μέσω Ηγουμενίτσας, με υπεραστικά λεωφορεία, καθώς και εσωτερική σύνδεση των οικισμών μεταξύ τους μέσω λεωφορείων.

Η ακτοπλοϊκή σύνδεση των Παξών γίνεται μέσω ferry-boat με την Ηγουμενίτσα και μικρά ταχύπλοα με το νησί της Κέρκυρας και την Πάργα. Τους καλοκαιρινούς μήνες υπάρχει σύνδεση με τα λιμάνια της Ιταλίας (Μπάρι, Πρίντεζι και Βενετία) και της Αλβανίας. Επίσης υπάρχει ακτοπλοϊκή σύνδεση με Κέρκυρα και ενίοτε με Ηγουμενίτσα, μέσω υπτάμενων δελφινιών, η οποία όμως το τελευταίο διάστημα δεν λειτουργεί. Τέλος σημειώνεται ότι υπάρχει η δυνατότητα εξυπηρέτησης συγκοινωνιακών αναγκών μέσω δικτύου υδροπλάνων.

Στους Παξούς υπάρχει ελικοδρόμιο στη θέση Σουμάκη, με δυνατότητα φιλοξενίας μεγάλων ελικοπτέρων και εξυπηρέτηση εκτάκτων αναγκών μετακίνησης (για ιατρικούς κυρίως λόγους). Το ελικοδρόμιο έχει την δυνατότητα να αξιοποιηθεί και από τουρίστες υψηλής εισοδηματικής στάθμης.

6.1.5.2. Υποδομές Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Οι υποδομές διαχείρισης των στερεών αποβλήτων της Δ.Ε., όπως αυτές καθορίστηκαν από τον ισχύοντα ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων (2006), παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί. Παράλληλα στον ίδιο πίνακα και στο κείμενο που ακολουθεί γίνεται αξιολόγηση της πορείας υλοποίησης του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ.

Πίνακας 6-16: Πορεία υλοποίησης ισχύοντος ΠΕΣΔΑ στην Δ.Ε. Κέρκυρας

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΣΑ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΠΕΣΔΑ 2006	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΣΑ 2016
Επέκταση υφιστάμενου ΧΥΤΑ Κεντρικής Κέρκυρας	√
Ολοκλήρωση κατασκευής ΧΥΤΑ Νότιας Κέρκυρας	√
4 Μικροί ΧΥΤΑ σε (Ερεικούσα, Μαθράκι, Οθωνοί, Αντίπαξοι)	
1 ΣΜΑ Βόρειας Κέρκυρας	
1 ΣΜΑ Παξούς	√
1 μικρή Μονάδα Κομποστοποίησης ΒΑΑ	
1 ΚΔΑΥ	√

Σήμερα, στο σύνολο τους σχεδόν, οι Δήμοι Κέρκυρας και Παξών, εξυπηρετούνται από το ΧΥΤΑ Κεντρικής Κέρκυρας και συγκεκριμένα από το κύτταρο Β. Αξίζει να σημειωθεί ότι στον εν λόγω ΧΥΤΑ δεν λειτουργεί η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγιδίων (Ε.Ε.Σ.) και δεν έχει υλοποιηθεί το έργο επέκτασής της (2^η μονάδα αντιστροφής όσμωσης). Παράλληλα δεν έχουν υλοποιηθεί οι αποκαταστάσεις των κυττάρων Α και Γ, δεν έχει ολοκληρωθεί το δίκτυο απαγωγής και ο σταθμός Η/Π του βιοαερίου. Το κύτταρο Β σύντομα πρόκειται να κορεστεί (πιο συγκεκριμένα, ο χρόνος ζωής του Β κυττάρου εκτιμάται σε 0,5 έτος). Με την παύση λειτουργίας του κυττάρου Β, θα δημιουργηθεί ένα οξύτατο πρόβλημα στη διαχείριση των απορριμμάτων των Δήμων καθώς, μέχρι την ολοκλήρωση της κατασκευής του εργοστασίου, στα νησιά Κέρκυρας και Παξών δεν θα υπάρχει αποδέκτης για την υποδοχή των παραγόμενων απορριμμάτων, εφόσον και ο ΧΥΤΑ Νότιας Κέρκυρας δεν λειτουργεί ακόμα. Οξύτατο δε, αναμένεται να γίνει το πρόβλημα κατά τη διάρκεια του θέρους οπότε και η ποσότητα των απορριμμάτων υπερδιπλασιάζεται.

Στερούμενοι λοιπόν του χώρου υγειονομικής ταφής ή εγκαταστάσεων επεξεργασίας, οι Δήμοι θα βρεθούν σε αδιέξοδο. Μοναδική λύση στο πρόβλημα αυτό είναι η εφαρμογή ενός αποδοτικού σχεδίου προσωρινής/μεταβατικής διαχείρισης των απορριμμάτων (με ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών, λιπασματοποίηση κ.λπ.) ούτως ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο δυνατό η ποσότητα προς υγειονομική ταφή (υπόλειμμα επεξεργασίας) και να συμβάλλει στους στόχους του ΕΣΔΑ ο οποίος αποσκοπεί στην ανάκτηση των ανακυκλώσιμων υλικών και στην εκτροπή των βιοαποδομήσιμων αποβλήτων από την ταφή. Μέχρι να βρεθεί λύση σχετικά με το χώρο στον οποίο θα οδηγείται το υπόλειμμα από την επεξεργασία, αυτό θα αποθηκεύεται προσωρινά σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός της εγκατάστασης της Κεντρικής Κέρκυρας. Η προβλεπόμενη μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων έχει πάρει περιβαλλοντικούς όρους και αναμένεται η δημοπράτησή της.

Οι ΣΜΑ βόρειας και νότιας Κέρκυρας δεν έχουν κατασκευαστεί. Όσον αφορά τους ΧΑΔΑ έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες αποκατάστασης του ΧΑΔΑ στη θέση ΝΤΑΒΕΓΙΑ πρώην Δήμου Εσπερίων και έχει βεβαιωθεί η αποκατάσταση του ΧΑΔΑ στη θέση Αλευροπάρι. Επίσης έχει υπογραφεί η σύμβαση ανάθεσης του έργου αποκατάστασης του ΧΑΔΑ στη θέση ΝΟΤΟΣ του πρώην Δήμου Λευκιμμαίων.

Ελήφθη απόφαση για παύση λειτουργίας των ενεργών ΧΑΔΑ στις διαπόντιους νήσους (Ερεικούσα, Μαθράκι και Οθωνοί). Η παύση λειτουργίας των ΧΑΔΑ ήταν επιτακτική καθώς η λειτουργία τους αποτελούσε μία από τις πιο σημαντικές πηγές ρύπανσης που προκαλούσε σοβαρά περιβαλλοντικά προβλήματα και κινδύνους για τη δημόσια υγεία των κατοίκων των νησιών. Η αποκατάσταση των ΧΑΔΑ ήταν υποχρεωτική και βάσει της οδηγίας 1999/31 περί υγειονομικής ταφής αποβλήτων στην οποία προβλέπεται ότι η λειτουργία όλων των ΧΑΔΑ έπρεπε να είχε σταματήσει από το 1999. Ωστόσο, με την παύση λειτουργίας των ΧΑΔΑ δημιουργήθηκε η ανάγκη εξεύρεσης λύσης για το πρόβλημα συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης και διάθεσης των απορριμμάτων. Οι μελέτες για την υλοποίηση των τριών μικρών ΣΜΑ έχουν ολοκληρωθεί και βρίσκεται σε εξέλιξη ο διαγωνισμός προμήθειας εξοπλισμού προσωρινής αποθήκευσης και μεταφοράς απορριμμάτων και η διευθέτηση του ιδιοκτησιακού καθεστώτος για τα έργα αποκατάστασης.

Στους Παξούς ο ΧΑΔΑ έχει παύσει τη λειτουργία του και αναμένεται η αποκατάστασή του. Τα απορρίμματα του νησιού μεταφέρονται στον ΧΥΤΑ Κέρκυρας μέσω του ΣΜΑ που λειτουργεί στο χώρο του ανενεργού ΧΑΔΑ.

Το Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) κατασκευάστηκε στον χώρο του ΧΥΤΑ Κέρκυρας στην περιοχή του Ακροκέφαλος Τεμπλονίου. Ο Σύνδεσμος Καθαριότητας το 2004 υπέγραψε σύμβαση συνεργασίας με την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης – Ανακύκλωσης Α.Ε. (ΕΕΑΑ) η οποία ανέλαβε την υποχρέωση να εγκαταστήσει το ΚΔΑΥ, να το εξοπλίσει με τον απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό, να εξοπλίσει το Σύνδεσμο με απορριμματοφόρα ανακύκλωσης και να τοποθετήσει στο Δήμο Κερκυραίων κάδους χρώματος μπλε για τη χωριστή συλλογή των υλικών συσκευασίας. Η λειτουργία του εργοστασίου άρχισε τον Ιούλιο του 2006 έχοντας τοποθετήσει κάδους ανακύκλωσης μόνο στην δημοτική ενότητα Κερκυραίων. Το 2007 τοποθετήθηκαν κάδοι ανακύκλωσης και στις υπόλοιπες δημοτικές ενότητες του Νησιού της Κέρκυρας. Επίσης υπάρχει δίκτυο μπλε κάδων στους Παξούς τα υλικά του οποίου μεταφέρονται στο ΚΔΑΥ Κέρκυρας. Στις διαπόντιες νήσους δεν υφίσταται σύστημα συλλογής ανακυκλώσιμων. Η εγκατάσταση ΚΔΑΥ δέχεται ανάμικτα μη επικίνδυνα υλικά συσκευασίας, χαρτί, γυαλί, πλαστικά και αλουμίνιο που διαχωρίζονται και στην συνέχεια πραγματοποιείται αναβάθμιση και δεματοποίηση των διαχωρισθέντων υλικών. Έχει δυναμικότητα υποδοχής και επεξεργασίας 170 τόνους/ημέρα και αντιστοιχεί σε ετήσια δυναμικότητα 10.600 τόνοι υλικών.

6.1.6 Πολιτιστικά Στοιχεία Αρχαιολογικοί Χώροι

Σύμφωνα με τη Διεύθυνση Αρχείου Μνημείων και Δημοσιευμάτων του Υπουργείου Πολιτισμού, σε ολόκληρη την Π.Ε. Κέρκυρας υπάρχει πλήθος κηρυγμένων χώρων και μνημείων. Τα μνημεία αυτά παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί, ο οποίος αποτελεί τμήμα του Διαρκή Καταλόγου των κηρυγμένων Αρχαιολογικών Χώρων και Μνημείων της Ελλάδας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-17: Μνημεία και αρχαιολογικοί χώροι Ν. Κερκυραίων.

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κέλυφος κτιρίου επί της οδού Αγ. Πατέρων 11-13 και Δελβινιώτη στην πόλη της Κέρκυρας, φερομένης ιδιοκτησίας της Φιλαρμονικής Ένωσης Κερκύρας «Ο Καποδίστριας».	Κερκυραίων			Αστικά Κτίρια
Αχιλλειον στο Γαστούρι	Αχιλλείων	Γαστούρι		Φυσικοί Χώροι, Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Κτιριακό συγκρότημα αρχοντικού Σορδίνα στο Κοθονίκη Καλαφατιώνων, ιδ. Αυγούστου Σορδίνα	Αχιλλείων	Καλαφατιώνες	Κοθονίκη	Βοηθητικοί Χώροι, Αρχοντικά, Βιοτεχνία / Βιομηχανία, Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Υπεραγίας Θεοτόκου Κυροπούλας στους Κουραμάδες	Αχιλλείων	Κουραμάδες		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ερείπια ρωμαϊκών λουτρών στις Μπενίτσες.	Αχιλλείων	Μπενίτσαι	Κτήμα Καψικαββάδη	Λουτρά, Αρχαιολογικές Θέσεις
Λείψανα οικίας γνωστής ως "Λόντζας του Λούβρου" στο Σταυρό	Αχιλλείων		Σταυρός	Αστικά Κτίρια
Ι. Μονή Οδηγήτριας στους Αγραφοί	Εσπερίων	Αγραφοί		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Κωδωνοστάσια, Θρησκευτικοί Χώροι
Μονότοξο λιθόκτιστο γεφύρι που βρίσκεται στη θέση "Πόρος" (ή "Βόλος") στο χείμαρρο Ασπρακερής στο Δημοτικό Διαμέρισμα Κουρασάδων του Δήμου Εσπερίων του Ν. Κερκύρας.	Εσπερίων	Καρουσάδες	Πόρος ή Βόλος	Γέφυρες
Συγκρότημα οικιών στο Ρεκίني Καρουσάδων, ιδ. Γ. και Δ. Αρλιώτη	Εσπερίων	Καρουσάδες	Ρεκίني	Αγροτική Οικονομία
Ι. Μονή Υψηλής Θεοτόκου στους Μαγουλάδες	Εσπερίων	Μαγουλάδες		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτιριακό συγκρότημα στους Περουλάδες, ιδ. Ιωάννη	Εσπερίων	Περουλάδες		Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Λεοντίτση				
Ι. Ναός Αγίου Νικολάου στο Σιδάρι	Εσπερίων	Σιδάριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος στο λόφο "Σιδάρι" (προϊστορικός οικισμός)	Εσπερίων	Σιδάριον	Βόρεια παραλία Κέρκυρας	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Κτίριο στη λεωφόρο Αλεξάνδρας 36 και Κογεβίνα στην Κέρκυρα, ιδ. Γεωργίου Καζιάνη	Θιναλίου	Αχαράβη	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 36 και Κογεβίνα	Κήποι / Πάρκα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ευαγγέλου Ναπολέοντος 11 στην Κέρκυρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ευαγγέλου Ναπολέοντος 11	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ευαγγέλου Ναπολέοντος 15 και Σπύρου Περούλη 2 (δύο ιδιοκτησίες) στην Κέρκυρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ευαγγέλου Ναπολέοντος 15 και Σπύρου Περούλη 2	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ευαγγέλου Ναπολέοντος 17 στην Κέρκυρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ευαγγέλου Ναπολέοντος 17	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ευαγγέλου Ναπολέοντος 19 στην Κέρκυρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ευαγγέλου Ναπολέοντος 19	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ευαγγέλου Ναπολέοντος 21 και νέα πάροδο	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ευαγγέλου	Αστικά Κτίρια
Ευαγγέλου Ναπολέοντος στην Κέρκυρα			Ναπολέοντος 21 και νέα πάροδο Ευαγγέλου Ναπολέοντος	
Κτίριο στην οδό Ευαγγέλου Ναπολέοντος 5 στην Κέρκυρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ευαγγέλου Ναπολέοντος 5	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ευαγγέλου Ναπολέοντος 7 στην Κέρκυρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ευαγγέλου Ναπολέοντος 7	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ευαγγέλου Ναπολέοντος 9 στην Κέρκυρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ευαγγέλου Ναπολέοντος 9	Αστικά Κτίρια
Όψεις κτιρίου στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 63 στην Κέρκυρα, ιδ. Εμπορικής Τράπεζας (πρώην Κορκοτσάκη)	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 63	Εμπόριο, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Παναγιώτη Γκιτσιάλη 2, 4 (δύο	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Παναγιώτη	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
ιδιοκτησίες) στην Κέρκυρα			Γκιτσιάλη 2,4	
Κτίριο στην οδό Παναγιώτη Γκιτσιάλη 6, 8 (δύο ιδιοκτησίες) στην Κέρκυρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Μαντούκι. Οδός Παναγιώτη Γκιτσιάλη 6, 8	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αγίων Πάντων 3 και Καποδιστρίου στην Κέρκυρα, ιδ. Σ. Μπόντα και Δ. Τεμπονέρα	Θιναλίου	Αχαράβη	Οδός Αγίων Πάντων 3 και Καποδιστρίου	Αστικά Κτίρια
Αρχοντικό Καντώνη στην οδό Καποδιστρίου 36 στην Κέρκυρα, ιδ. Α. Βραχλιώτη, Γ. Βερονίκη, Γ. Πάμπανου, Ασωνίτη και Μ. Κυγρίδη	Θιναλίου	Αχαράβη	Οδός Καποδιστρίου 36	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Παλαιά Περίθεια (μεταβυζαντινός οικισμός)	Θιναλίου	Περίθεια		Οικιστικά Σύνολα
Παλιό Αρχοντικό στην Άνω Περίθεια, ιδ. Ενορίας Αγίων Θεοδώρων	Θιναλίου	Περίθεια		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην Παλαιά Περίθεια, ιδ. "Αναπτυξιακής Θιναλίων ΑΕ"	Θιναλίου	Περίθεια		Αστικά Κτίρια
Βυζαντινός Ι. Ναός Αγίας Αικατερίνης και το σύνολο του μοναστηριακού συγκροτήματος στη Νήσο Περίθειας	Θιναλίου	Περίθεια	Νήσος	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Μονή "Παντοκράτορα στο Όρος" στην κορυφή του όρους Παντοκράτορα	Θιναλίου	Στρινύλας	Στην κορυφή του όρους Παντοκράτορα	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο στους Κυπριανάδες, ιδ. Χαρίλαου Βαλσάμη	Θιναλίου	Κυπριανάδες		Αστικά Κτίρια
Κτίριο στον Άγιο Στέφανο Σινίων, ιδ. Ελένης Πετροπούλου	Κασσωπαίων	Άγιος Στέφανος		Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Παναγίας στην Κασσιόπη	Κασσωπαίων	Κασσιόπη		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Μεσαιωνικό Φρούριο Κασσιόπης	Κασσωπαίων	Κασσιόπη		Αμυντικά Συγκροτήματα, Κάστρα / Φρούρια
Κέλυφος κτιρίου του πρώην Δημοτικού Σχολείου στην Πόρτα Σινίων, ιδ. Ι.Μ. Κέρκυρας και Παξών	Κασσωπαίων	Πόρτα		Καφενεία, Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής από το ακρωτήριο Κουντούρι ως το	Κερκυραίων		από το ακρωτήριο Κουντούρι ως το	Ενάλιοι Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
ακρωτήριο Αγνί			ακρωτήριο Αγνί	
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής από το ακρωτήριο Ρόδα μέχρι το ακρωτήριο Δράστης	Κερκυραίων		από το ακρωτήριο Ρόδα μέχρι το ακρωτήριο Δράστης	Ενάλιοι Χώροι
Αναγκαστική απαλλοτρίωση ακινήτου στο Φιγαρέτο	Κερκυραίων		Φιγαρέτο	Αρχαιολογικές Θέσεις
Κτίριο στην Αλεπού, ιδ. Ανδρέα Κοσκινά	Κερκυραίων	Αλεπού		Αστικά Κτίρια
Οικία στην Αλεπού, ιδ. Θεόδωρου Γρίμμα	Κερκυραίων	Αλεπού		Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίας Παρασκευής στην Αλεπού	Κερκυραίων	Αλεπού		Θρησκευτικοί Χώροι, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί
Οικία -Μουσείο Καποδίστρια στη θέση "Κουκουρίτσα Ευρωπούλοι	Κερκυραίων		Κουκουρίτσα	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Αρχαιολογικός Χώρος στις ΝΔ ακτές της νήσου Κέρκυρας	Κερκυραίων			Ενάλιοι Χώροι
Κτίσμα των παλαιών Ενετικών Αλυκών ("Αλατόσπιτο") στα Γουβιά	Κερκυραίων	Γουβιά		Εγκαταστάσεις Υποδομής / Παραγωγής
Ερείπια του ενετικού ναυστάθμου μετά των παρ' αυτόν αρχιτεκτονικών λειψάνων (πύλης κλπ) στα Γουβιά	Κερκυραίων	Γουβιά	Κόλπος των Γουβιών	Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις, Εγκαταστάσεις Υποδομής / Παραγωγής, Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κάστρο Κερκύρας	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αμυντικά Συγκροτήματα, Κάστρα / Φρούρια
Ι. Ναός Αγίων Αποστόλων στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Εσταυρωμένου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Ιάσωνος και Σωσιπάτρου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Λόφος Αναλήψεως στην Κέρκυρα (η αρχαία ακρόπολις)	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ακροπόλεις, Αμυντικά Συγκροτήματα, Αρχαιολογικές Θέσεις
Ανάκτορο Αγίου Μιχαήλ και Γεωργίου (Σινοϊαπωνικό Μουσείο) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας, Κέντρα Διοίκησης
Οχυρώσεις της πόλεως της Κέρκυρας	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αμυντικά Συγκροτήματα
Ι. Ναός Αγίου Σπυρίδωνα στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Θεοτόκου Αντιβουνιώτισσας στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός "Κρεμαστής" στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Συστήματα Ύδρευσης, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο Ιονίου Βουλευτηρίου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Ι. Ναός Μητροπόλεως (Υπεραγία Θεοτόκος Σπηλαιώτισσα) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο Γυναικείων Φυλακών στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Κέντρα Διοίκησης, Αστικά Κτίρια
Κτίριο Δημαρχείου και μνημείο Μοροζίνη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Κτίριο Παλαιού Δικαστηρίου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Χριστιανικός Ι. Ναός υπό την επωνυμία Domus (Άγιος Ιάκωβος και Χριστόφορος) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Λείψανα της οικίας Ρίκκη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια
Κτίριο Ιονίου Πανεπιστημίου (πρώην Νομαρχίας, Μέγαρο Καποδίστρια) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Κωδωνοστάσιο Ενετικού Ναού "Αουντσιατά" (Καθολικός Ι. Ναός	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Κωδωνοστάσια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί,

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ευαγγελιστριάς)				Θρησκευτικοί Χώροι
Παλαιά πόλη Κέρκυρας (Α). Αρχαιολογικός χώρος	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Οικιστικά Σύνολα
Παλαιά πόλη Κέρκυρας (Β). Αποχαρακτηρισμοί	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Κωδωνοστάσια, Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Παλαιά πόλη Κέρκυρας (Γ). Επαναχαρακτηρισμοί	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Οικιστικά Σύνολα
Κτίριο πρώην Γενικού Κρατικού Νοσοκομείου Κερκύρας	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Νησίδα Βίδος	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Φυσικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας Μανδρακίνας (Μανδρακιώτισσα) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Παλαιά πόλη Κέρκυρας (Δ)	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Οικιστικά Σύνολα
Τρία κτίρια εφαιπτόμενα στην ΒΑ πλευρά του Ι. Ναού των Αγίων Πατέρων στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια
Αρχοντικό του Ευγενίου Πιέρρη	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αρχοντικά
Κτίριο στην Κέρκυρα, ιδ. Νικολάου και Σταματίου Κατσαρού	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίου Νικολάου Αντιπερνών στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Συγκρότημα παλιών Φυλακών Κέρκυρας	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Αρχοντικό Ρίγκι στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αστικά Κτίρια, Αρχοντικά
Αρχοντικό Σαούλη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Τριμάρτυρος (Τριών Μαρτύρων) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Νησίδα Λαζαρέτο	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Φυσικοί Χώροι, Ιστορικοί Τόποι
Ι. Ναός Αγίου Νικολάου Ντεβέκια (Άγιος Νικόλαος των Γερόντων) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ι. Ναός Αγίας Παρασκευής στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Σοφίας και Ιωσήφ Μνήστορος στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Αντωνίου και Αγίου Ανδρέα στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίων Αποστόλων στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Υπεραγίας Θεοτόκου (Κυρά των Αγγέλων) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Θρησκευτικοί Χώροι, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί
Ι. Ναός Υπεραγίας Θεοτόκου (Οδηγήτρια του Ραχαπίδη) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Υπεραγίας Θεοτόκου (Υψηλή των Οινοπολών) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Υπεραγίας Θεοτόκου Στερεωτών (Παναγία των Ξένων) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας Μαμάτων στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίρια του βιομηχανικού συγκροτήματος ΑΕΒΕΚ μαζί με τον εξοπλισμό του στην Κέρκυρα, ιδ. Αγροτικής Τράπεζας	Κερκυραίων	Κέρκυρα		Βιοτεχνία / Βιομηχανία
Κτίριο στην οδό Αθηναγόρα Καββαθά 1 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος. Οδ. Αθηναγόρα Καββαθά 1	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ιάσονος και Σωσιπάτρου 37 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος. Οδός Ιάσονος και Σωσιπάτρου 37	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ιάσονος και Σωσιπάτρου 43 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος. Οδός Ιάσονος και Σωσιπάτρου 43	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Ιάσονος και Σωσιπάτρου 46 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος. Οδός Ιάσονος και Σωσιπάτρου 46	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ιάσονος και Σωσιπάτρου 48 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος. Οδός Ιάσονος και Σωσιπάτρου 48	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ιάσωνος και Σωσιπάτρου 60 και 4ης παρόδου Αλκιβιάδου Δαρρή στην Κέρκυρα, ιδ. Μαίρης και Κωνσταντίνου Καραμούτσου	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος. Οδός Ιάσωνος και Σωσιπάτρου 60 και 4ης παρόδου Αλκιβιάδου Δαρρή	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνάγορα Καββάδα 3, μαζί με το οικόπεδο, στην Κέρκυρα, ιδ. Νικολάου και Σταματίου Κατσαρού	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Αρχιεπισκόπου Αθηνάγορα Καββάδα 3	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δαίρπφελδ στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Δαίρπφελδ	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Σπ. Βαγγελάτου 1 στην Κέρκυρα, ιδ. Νικολάου Σαγιαδινού (ιερέως)	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Σπ. Βαγγελάτου 1	Αστικά Κτίρια
Αναγκαστική απαλλοτρίωση ακινήτου στην περιοχή "Άγιοι Θεόδωροι" στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Άγιοι Θεόδωροι	Λουτρά, Αρχαιολογικές Θέσεις, Αρχαία Ιερά, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικοδομή στην 3η πάροδο Κομνηνών 2 στην Κέρκυρα, ιδ. Ελένης Κυπριώτη και Μαρίας Τσακαλίδου	Κερκυραίων	Κέρκυρα	3η πάροδος Κομνηνών 2, στην πλατεία της Παναγίας Κρεμαστής	Αστικά Κτίρια
Ενετικός εξώστης στην 4η πάροδο της οδού Υπαπαντής στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	4η πάροδος της οδού Υπαπαντής, α' όροφος	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 53 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 53	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 55 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 55	Αστικά Κτίρια
Οικία Θωμά Φλαγγίνη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Ανεμόμυλος, κοντά στο Mon Repos	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ενετική Πύλη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Βρίσκεται στο γήπεδο του νέου κτιρίου της Εθνικής Τραπεζής	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Ι. Μονή Αγίων Θεοδώρων στη Γαρίτσα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναΐσκος επί αρχαίων λειψάνων στη Γαρίτσα, ιδ. οικογένειας Παπαδάτου	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα	Οικιστικά Σύνολα, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Εργοστάσιο "Δεσύλλα" στη Γαρίτσα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα	Βιοτεχνία / Βιομηχανία
Ι. Ναός Αγίου Ισαύρου στη Γαρίτσα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα, κοντά στην παραλία Ανεμομύλου	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία Μαυρογιάννη στην οδό Θ. Δεσύλλα 123 -125 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Θ. Δεσύλλα 123 125	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 10 -12 (γωνία 2ης και 3ης παρόδου) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 10 12 (γωνία 2ης και 3ης παρόδου)	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 15 (6ο Δημοτικό Σχολείο Κέρκυρας) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 15	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 2 (6η πάροδος) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 2 (6η πάροδος)	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 3 (7η πάροδος) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 3 (7η πάροδος)	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 31 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 31	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 47 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 47	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 49 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 49	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 59 και 3η πάροδο Μητροπολίτου Αθανασίου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Γαρίτσα. Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 59 και 3η πάροδος Μητροπολίτου Αθανασίου	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίων Πατέρων στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Εβραϊκή συνοικία	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κωδωνοστάσιο Ι. Ναού Παναγίας Οδηγήτριας στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Εβραϊκή συνοικία	Κωδωνοστάσια, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Χαραλάμπους στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Εβραϊκή συνοικία	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αγγλική Πύλη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Είναι συνεχόμενη προς το κτίριο της Αγροτικής Τραπεζής	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Ερείπια ρωμαϊκών λουτρών στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Εντός του κτήματος του Ινστιτούτου Ελαίας	Λουτρά, Αρχαιολογικές Θέσεις
Ι. Ναός Αγίου Στεφάνου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Έξω από τα τείχη	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Χερσόνησος Κανονιού μετά της παρακείμενης πεζονησίδας	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Κανόνι	Φυσικοί Χώροι, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Ευαγγελιστριάς (Τουρλινού) στην Κέρκυρα, ιδ. Δαπέργολα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Κοντά στην πλατεία Δημάρχου Μπιζάρου στην παλιά πόλη της Κέρκυρας	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Ανδρέα στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Κοντά στο λιμάνι	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο στην λεωφόρο Αλεξάνδρας (κτίριο όπου στεγάζεται το ΠΙΚΠΑ) στην Κέρκυρα, ιδ. Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στη λεωφόρο Αλεξάνδρας 12 και γωνία Γ. Καλοσγούρου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 12 και γωνία Γ. Καλοσγούρου	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Αλεξάνδρας 2 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 2	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Αλεξάνδρας 20 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 20	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Αλεξάνδρας 23 και Ριζοσπαστών Βουλευτών στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 23 και Ριζοσπαστών Βουλευτών	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Αλεξάνδρας 25 και Ριζοσπαστών Βουλευτών γωνία στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 25 και Ριζοσπαστών Βουλευτών γωνία	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Αλεξάνδρας 3 και Ντίνου Θεοτόκη γωνία στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 3 και Ντίνου Θεοτόκη γωνία	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην Λεωφόρο Αλεξάνδρας 5 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 5	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Αλεξάνδρας 6 και Ντίνου Θεοτόκη γωνία στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 6 και Ντίνου Θεοτόκη γωνία	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην Λεωφόρο Αλεξάνδρας 8 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 8	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην Λεωφόρο Αλεξάνδρας και Ριζοσπαστών Βουλευτών 10 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Αλεξάνδρας και Ριζοσπαστών Βουλευτών 10	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 10 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 10	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 12 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 12	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 14 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 14	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 16 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 16	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 18 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 18	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 20 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 20	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 33 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 33	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 35 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 35	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 37 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 37	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 38 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 38	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 39 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 39	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 40 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 40	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 41 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 41	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 42 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 42	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 43 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 43	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 45 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 45	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 47 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 47	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 48 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 48	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 50 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 50	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 52 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 52	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 54 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 54	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 56 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 56	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 58 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 58	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 60 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 60	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 62 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 62	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 64 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 64	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 66 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 66	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 70 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 70	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 71 (Ιονική Τράπεζα, γωνία πλατεία Θεοτόκη 3) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 71 (Ιονική Τράπεζα, γωνία Πλατεία Θεοτόκη 3)	Εμπόριο, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 72 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 72	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 74 και γωνία Λεωφ. Αλεξάνδρας 46 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 74 και γωνία Λεωφ. Αλεξάνδρας 46.	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 76 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Γ. Θεοτόκη 76	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην Λεωφόρο Δημοκρατίας 13 και Π. Βράιλα -Αρμένη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Δημοκρατίας 13 και Π. Βράιλα Αρμένη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην Λεωφόρο Δημοκρατίας 5 και Ιακώβου Πολυλά στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Δημοκρατίας 5 και Ιακώβου Πολυλά	Αστικά Κτίρια
Οικία στη λεωφόρο Γ. Θεοτόκη 68 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Λεωφόρος Θεοτόκη 68	Αστικά Κτίρια
Ι. Μονή Πλατυτέρας στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Κέλυφος κτιρίου στην 17η πάροδο και οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 2 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. 17η πάροδος και οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 2 -4	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην 6η πάροδο Ξενοφώντος Στρατηγού 2 και Σπύρου Γαρδικιώτη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. 6η πάροδος Ξενοφώντος Στρατηγού 2 και Σπύρου Γαρδικιώτη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην 6η πάροδο Ξενοφώντος Στρατηγού 7 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. 6η πάροδος Ξενοφώντος Στρατηγού 7	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην 7η πάροδο και Ξενοφώντος Στρατηγού 1 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. 7η πάροδος και Ξενοφώντος Στρατηγού 1	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην 7η πάροδο και Ξενοφώντος Στρατηγού 3 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. 7η πάροδος και Ξενοφώντος Στρατηγού 3	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην 7η πάροδο και Ξενοφώντος Στρατηγού 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. 7η πάροδος και Ξενοφώντος Στρατηγού 4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην 7η πάροδο και Ξενοφώντος Στρατηγού 5 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. 7η πάροδος και Ξενοφώντος Στρατηγού 5	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην 7η πάροδο και Ξενοφώντος Στρατηγού 7 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. 7η πάροδος και Ξενοφώντος Στρατηγού 7	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αναστασίου Χειμαρίου και 16η παροδο Ξενοφώντος Στρατηγού 5 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Αναστασίου Χειμαρίου (πίσω όψη) και 16η πάροδος Ξενοφώντος Στρατηγού 5 (κύρια όψη)	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αναστασίου Χειμαρίου 9 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Αναστασίου Χειμαρίου 9	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ανδρέα Κάλβου και επί του παραλιακού δρόμου του Μαντουκιού στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ανδρέα Κάλβου και επί του παραλιακού δρόμου του Μαντουκιού	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Γ. Κόκκαλη 2 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Γ. Κόκκαλη 2	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Γ. Κόκκαλη 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Γ. Κόκκαλη 4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Γ. Κόκκαλη 8 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Γ. Κόκκαλη 8	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 81 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 81	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 104 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 104	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 106 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 106	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 108 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 108	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 110 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 110	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 112 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 112	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 116 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 116	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 120 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 120	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 122 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 122	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 124 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 124	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 126 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 126	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 128 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 128	Αστικά Κτίρια
Ισόγειο κτίσμα στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 130 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 130	Αστικά Κτίρια
Ισόγειο κτίσμα στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 132 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 132	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 144 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 144	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 146 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 146	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 148 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 148	Εμπόριο, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 15 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 15	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 154 και 165 πάροδο Ξενοφώντος Στρατηγού στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 154 & 165 πάροδος Ξενοφώντος Στρατηγού	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντα Στρατηγού 160 και Σπύρου Μεγαλογένη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 160 και Σπύρου Μεγαλογένη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 162 και Σ. Μεγαλογένη 1 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 162 και Σ. Μεγαλογένη 1	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 17 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 17	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 174 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 174	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 178 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 178	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 180 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 180	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 19 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 19	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 21 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 21	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 23 και Δημ. Καλούδη 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 23 και Δημ. Καλούδη 4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 27 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 27	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 29 και 7η πάροδο στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 29 και 7η πάροδος	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 35 και Γερ. Γιαννούση στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 35 και Γερ. Γιαννούση	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 37 και Γ. Κόκκαλη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 37 και Γ. Κόκκαλη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 41 και 13η πάροδο Ξενοφώντος Στρατηγού στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 41 και 13η πάροδος	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 45 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 45	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 51 και 15η πάροδος 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 51 και 15η πάροδος 4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 55 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 55	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 57 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 57	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 64 και Σπύρου Γαρδικιώτη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 64 και Σπύρου Γαρδικιώτη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 65 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 65	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 66 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 66	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 67 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 67	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 68 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 68	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 70 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 70	Αστικά Κτίρια
Σύνολο τριών κτιρίων στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 73 και επί της μικρής πλατείας στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 73 και επί της μικρής πλατείας	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 77 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 77	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 78 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 78	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 80 και 7η πάροδο στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 80 και 7η πάροδος	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 82 και 8η πάροδο στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 82 και 8η πάροδος	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 83 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 83	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 84 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 84	Αστικά Κτίρια
Ισόγειο κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 85 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 85	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 86 και Γερ. Γιαννούση στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 86 και Γερ. Γιαννούση	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 87 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 87	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 88 και Γερ. Γιαννούση στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 88 και Γερ. Γιαννούση	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 90 και Κόκκαλη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 90 και Κόκκαλη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 92 και Κόκκαλη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 92 και Κόκκαλη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 94 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 94	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 96 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 96	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 98 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 98	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού και Χριστοδούλου Δεσύλλα 1 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού και Χριστοδούλου Δεσύλλα 1	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Σπύρου Δούη και Ξενοφώντος Στρατηγού στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Σπύρου Δούη και Ξενοφώντος Στρατηγού	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Χριστοδούλου Δεσύλλα 3 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Μαντούκι. Οδός Χριστοδούλου Δεσύλλα 3	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 22, (γωνία 6ης παρόδου) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 22 (γωνία 6ης παρόδου)	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αγίας Βαρβάρας (Οικία Νικ. Μαντζάρου) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αγίας Βαρβάρας	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Αγίων Πατέρων 22 στην Κέρκυρα. Αποχαρακτηρισμός.	Κερκυραίων	Κέρκυρα	οδός Αγίων Πατέρων 22, παλαιά πόλη Κέρκυρας	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αθηναγόρα Καββαδά 17 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αθηναγόρα Καββαδά 17	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ακαδημίας 1 (Θέατρο "Φοίνιξ") στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ακαδημίας 1	Θέατρα / Ωδεία
Κτίριο στην οδό Ακαδημίας 2 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ακαδημίας 2	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ακαδημίας 3 (στεγάζεται η Δημοτική Πινακοθήκη) στην Κέρκυρα, ιδ. Δημοτικής Πινακοθήκης	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ακαδημίας 3	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στην οδό Αλεξάνδρας, Ι. Ρωμανού και Ιακώβου Πολυλά (κτίριο Αστυνομίας Πόλεων) στην Κέρκυρα, ιδ. Ευτυχίας Ηλία Τζάφου, Μάρκου Ισαάκ Τζάφου, Ισαάκ Ηλία Τζάφου, Ισαάκ Λέοντος Μπαντή, Σολομώντος Ιωσήφ Καπέτα και Ραχήλ Έρλιχ	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλεξάνδρας, Ι. Ρωμανού και Ιακώβου Πολυλά	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλεξάνδρου Δεσύλλα 2 και Αλκινού στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλεξάνδρου Δεσύλλα 2 και Αλκινού	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινού 112 και 3ης παρόδου Μητροπολίτου Αθανασίου 9 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινού 112 και 3ης παρόδου Μητροπολίτου Αθανασίου 9	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινού 2 (5η πάροδος) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινού 2 (5η πάροδος)	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινού 29 και 1ης παρόδου Αλκινού στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινού 29 και 1η πάροδος Αλκινού	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινού 45 , και γωνία 3ης και 4ης παρόδου Αλκινού	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινού 45 και γωνία 3ης και 4ης παρόδου Αλκινού	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινού 93 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινού 93	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινού 102 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινού 102	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 104 την Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 104	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 106 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 106	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 108 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 108	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 11 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 11	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 110 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 110	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 111, 113 και Βλαχερνών στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 111, 113 και Βλαχερνών	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 117 και Βλαχερνών στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 117και Βλαχερνών	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 119 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 119	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 121 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 121	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 123 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 123	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 125 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 125	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 137 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 137	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 139 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 139	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 14 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 14	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 141 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 141	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 143 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 143	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 153 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 153	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 155 (Βίλα Δεσύλλα) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 155	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 16 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 16	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 19 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 19	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 2 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 2	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 20 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 20	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 30 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 30	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 32 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 32	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 43 και γωνία 3ης και 4ης παρόδου Αλκινόου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 43 και γωνία 3ης και 4ης παρόδου Αλκινόου	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 9 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 9	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αλκινόου 95 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Αλκινόου 95	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Αρσενίου στην Κέρκυρα. Αποχαρακτηρισμός.	Κερκυραίων	Κέρκυρα	οδός Αρσενίου, παλαιά πόλη Κέρκυρας	Αστικά Κτίρια
Οικία Γεωργίου Κασίμη στην οδό Βασιλέως Κωνσταντίνου και Λεωφόρο Αλεξάνδρας 1 στην Κέρκυρα, ιδ. Γεωργίου Κασίμη	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Βασιλέως Κωνσταντίνου και Λεωφόρος Αλεξάνδρας 1	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Βασιλέως Παύλου 2 και Φαιάκων στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Βασιλέως Παύλου 2 και Φαιάκων, περιοχή μεταξύ Ανεμόμυλου και MON-REPOS	Κήποι / Πάρκα, Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Βασιλέως Παύλου 4 ("VILLA MON PLAISIR") στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Βασιλέως Παύλου 4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Γ. Καλοσγούρου 1 και Π. Βράιλα -Αρμένη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Γ. Καλοσγούρου 1 και Π. Βράιλα Αρμένη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Γ. Καλοσγούρου 2 και Βράιλα -Αρμένη στην Κέρκυρα, ιδ. ΧΕΝ	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Γ. Καλοσγούρου 2 και Βράιλα Αρμένη	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στην οδό Γ. Καλοσγούρου 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Γ. Καλοσγούρου 4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Γερασίμου Μαρκορά 37 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Γερασίμου Μαρκορά 37	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 10 12 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 10 12	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 11 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 11	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 13 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 13	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 14 16 -18 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 14 16 -18	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 15 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 15	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 2 -4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 2 -4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 20 22 -24 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 20 22 -24	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 34 36 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 34 36	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 38 και Α. Δενδρινού 2 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 38 και Α. Δενδρινού 2	Κήποι / Πάρκα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 6 -8 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 6 -8	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δ. Δημουλίτσα 60 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δ. Δημουλίτσα 60	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Δαίρπφελδ 15 (Βίλα Λινάρδου) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δαίρπφελδ 15	Αστικά Κτίρια
Αρχοντικό στην οδό Δαίρπφελδ 5 στην Κέρκυρα, ιδ. Ινστιτούτου Ελαίας Υπουργείου Γεωργίας	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Δαίρπφελδ 5	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Παλαιά ενετική οικία στην οδό Θεμ. Κοτάρδου 41 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Θεμ. Κοτάρδου 41	Αστικά Κτίρια
Οικία στην οδό Θεοδώρας 27 στην Κέρκυρα, ιδ. Αλέξανδρου Κουλούρη	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Θεοδώρας 27	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ιακώβου Πολυλά 14 και Γ. Καλοσγούρου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ιακώβου Πολυλά 14 και Γ. Καλοσγούρου	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ιακώβου Πολυλά 2 και Ι. Θεοτόκη στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ιακώβου Πολυλά 2 και Ι. Θεοτόκη	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ιακώβου Πολυλά 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ιακώβου Πολυλά 4	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Οικοδομή στην οδό Ιουλίας Ανδρεάδη στην Κέρκυρα, ιδ. Ι. Μάρκου, Γ. Κουλούρη και Α. Δένδια	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ιουλίας Ανδρεάδη	Αστικά Κτίρια
Αρχοντικό Γιαλλινά στην οδό Καποδιστρίου 14 στην Κέρκυρα, ιδ. κληρονόμων Γιαλλινά	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Καποδιστρίου 14	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Κέλυφος ξενοδοχείου "CAVALIERI" στην οδό Καποδιστρίου 4 στην Κέρκυρα, ιδ. Αιμιλίας και Σπυρίδωνος Φλαμπουριάρη	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Καποδιστρίου 4	Καταλύματα, Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Κτίριο Ιονίου Ακαδημίας στην οδό Καποδιστρίου και Ακαδημίας στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Καποδιστρίου και Ακαδημίας	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στην οδό Κύπρου (Μενεκράτους) και Μαρασλή στην Κέρκυρα, ιδ. του Δημοσίου	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Κύπρου (Μενεκράτους) και Μαρασλή	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μαντζάρου 10 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου 10	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μαντζάρου 14 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου 14	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μαντζάρου 16 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου 16	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μαντζάρου 18 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου 18	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μαντζάρου 20 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου 20	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μαντζάρου 22 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου 22	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μαντζάρου 24 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου 24	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στις οδούς Μαντζάρου & Γ. Θεοτόκη 44 στην Κέρκυρα, ιδ. Σ. και Π. Γκασιάλη, Ιωάννας-Μαρίας-Ειρήνης Ζολώτα και Γεωργίου Σταματάκου	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου και Γ. Θεοτόκη 44	Αστικά Κτίρια
Φαρμακείο "Πασχαλίνου" στην οδό Μαντζάρου και Γεωργίου Θεοτόκη 44 στην Κέρκυρα, ιδιοκτησίας Σπύρου και Παναγιώτη Γκασιάλη, Ιωάννας-Μαρίας-Ειρήνης συζύγου Α. Ζολώτα και Γεωργίου Σταματάκου	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαντζάρου και Γεωργίου Θεοτόκη 44	Εμπόριο, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μαρασλή 2 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μαρασλή 2	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Όψεις του κτιρίου στην οδό Μεγ. Δουκίσσης Μαρίας και Ιακώβου Πολυλά 13-15 στην Κέρκυρα, ιδ. Στέλλας Μυλωνά-Ζαχαριά	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μεγ. Δουκίσσης Μαρίας και Ιακώβου Πολυλά 13 -15	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου (3η πάροδος, πλάι στο ξενοδοχείο "Αρχοντικό") στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου (3η πάροδος, πλάι στο ξενοδοχείο "Αρχοντικό")	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 1 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 1	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 105 στην Κέρκυρα, ιδ. Οκτάβιου Βούλγαρι	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 105	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 33 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 33	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 35 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 35	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 37 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 37	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 61 (ξενοδοχείο "Αρχοντικό") στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 61	Καταλύματα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 85 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 85	Κήποι / Πάρκα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 87 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 87	Κήποι / Πάρκα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου 89 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου 89	Κήποι / Πάρκα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Μητροπολίτου Αθανασίου, Μενεκράτους και Λεωφόρο Αλεξάνδρας (Βρεττανικό Προξενείο) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Μητροπολίτου Αθανασίου, Μενεκράτους και Λεωφόρος Αλεξάνδρας	Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Κτίριο στην οδό Ναυσικάς 1 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ναυσικάς 1	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Ναυσικάς 3 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ναυσικάς 3 προς Φιγαρέτο απέναντι από Βίλα Καλαβρούτζων	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ναυσικάς 5 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ναυσικάς 5	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Νικηφόρου Θεοτόκη 49 (πρώην Παλάτσο Καμπίτσι) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Νικηφόρου Θεοτόκη 49	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ντίνου Θεοτόκη 17 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ντίνου Θεοτόκη 17	Αστικά Κτίρια
Κτίρια στην οδό Ντίνου Θεοτόκη 19 -21 και γωνία Μαρασλή στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ντίνου Θεοτόκη 19 -21 και γωνία Μαρασλή	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ντίνου Θεοτόκη 5 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ντίνου Θεοτόκη 5	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ντίνου Θεοτόκη 7 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ντίνου Θεοτόκη 7	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 31, 8η πάροδο και 7η πάροδο (τρεις όψεις) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 31, 8η πάροδος και 7η πάροδος	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 49 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 49	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ξενοφώντος Στρατηγού 62, Σπύρου Γαρδικιώτη και Παναγιώτη Γκιτσιάνου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ξενοφώντος Στρατηγού 62, Σπύρου Γαρδικιώτη και Παναγιώτη Γκιτσιάνου	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Π. Βράιλα - Αρμένη 1 (Υπουργείο Υγείας Πρόνοιας) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Π. Βράιλα Αρμένη 1	Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Κτίριο στην οδό Π. Βράιλα - Αρμένη 15 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Π. Βράιλα Αρμένη 15	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Π. Βράιλα - Αρμένη 4 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Π. Βράιλα Αρμένη 4	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Π. Βράιλα - Αρμένη 8 και Ι. Ρωμανού στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Π. Βράιλα Αρμένη 8 και Ι. Ρωμανού	Αστικά Κτίρια
Ερείπια της Απουλιανής Συναγωγής στην οδό Παλαιολόγου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Παλαιολόγου, οικόπεδο Γ. Δήμα	Συναγωγές, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ενετική Θύρα στην οδό Πανελληνίου 3 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πανελληνίου 3	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυλά 22 και Ιωάννου Ρωμανού στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυλά 22 και Ιωάννου Ρωμανού	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 10 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 10	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 11 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 11	Αστικά Κτίρια
Κέλυφος των δύο γωνιακών όψεων κτιρίου στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 12 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 12 γωνία	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 13 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 13	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 15 στην Κέρκυρα, ιδ. Μ. Παππά και Σπ. Πατούνη. Αποχαρακτηρισμός	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 15	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 16 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 16	Αστικά Κτίρια
Πρόσοψη κτιρίου στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 17 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 17	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 2 και γωνία 1ης	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου	Αστικά Κτίρια
παρόδου Πολυχρονίου Κωνσταντά στην Κέρκυρα			Κωνσταντά 2 και γωνία 1ης παρόδου Πολυχρονίου Κωνσταντά	
2 διόροφα κτίρια στην οδό Πολ. Κωνσταντά 20 και γωνία 6ης παρόδου Πολ. Κωνσταντά στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 20 και γωνία 6ης παρόδου Πολυχρονίου Κωνσταντά	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Πολ. Κωνσταντά 22 (γωνία 7ης παρόδου -κρεοπωλείο, παλιός αριθμός 376) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 22 (γωνία 7ης παρόδου κρεοπωλείο, παλιός αριθμός 376)	Εμπόριο, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 24 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 24	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 32 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 32	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 4 και γωνία 2ης παρόδου Πολυχρονίου Κωνσταντά στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 4 και γωνία 2ης παρόδου Πολυχρονίου Κωνσταντά	Αστικά Κτίρια
7 χαμηλά κτίρια στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 6 - 8 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 6 -8	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 7 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 7	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 8 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 8	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Πολυχρονίου Κωνσταντά 9 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Πολυχρονίου Κωνσταντά 9 γωνία	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Ριζοσπαστών Βουλευτών 1 και Ιονίου Βουλής (Γαλλικό Ινστιτούτο) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ριζοσπαστών Βουλευτών 1 και Ιονίου Βουλής	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στην οδό Ριζοσπαστών Βουλευτών και Βράιλα (1ο Γυμνάσιο Κέρκυρας) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ριζοσπαστών Βουλευτών και Βράιλα	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στην οδό Ριζοσπαστών Βουλευτών και Βράιλα (5ο Γυμνάσιο Κέρκυρας) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ριζοσπαστών Βουλευτών και Βράιλα	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στην οδό Ριζοσπαστών Βουλευτών και Ιακώβου Πολυλά (12ο Δημοτικό Σχολείο) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ριζοσπαστών Βουλευτών και Ιακώβου Πολυλά	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην οδό Ρωμανού 7 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Ρωμανού 7	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Σαμαρά 28 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Σαμαρά 28	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Στεφάνου Παδοβά 36 (Οικοδομή Μεταξά) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Στεφάνου Παδοβά 36	Κήποι / Πάρκα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Υπαπαντής και Αρσενίου στην Κέρκυρα, ιδ. Κόππιτσα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Υπαπαντής και Αρσενίου στην παλιά πόλη της Κέρκυρας	Αστικά Κτίρια
Έπαυλη στην οδό Φαιάκων 19 ("VILLA PAVLINA") στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Φαιάκων 19	Αστικά Κτίρια
Έπαυλη στην οδό Φαιάκων 33 και Ναυσικάς (Βίλα Καλαβρούντζων) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Φαιάκων 33 και Ναυσικάς	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό Φιλελλήνων 16 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Φιλελλήνων 16	Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίας Τριάδος στην οδό Φλαγγίνη (τώρα Ι. Φωκά) στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Οδός Φλαγγίνη (τώρα Ι. Φωκά)	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Βασιλική Παλαιοπόλεως και ο περιβάλλον αρχαιολογικός χώρος	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Παλαιόπολη	Αμυντικά Συγκροτήματα, Αρχαιολογικές Θέσεις, Αρχαία Ιερά, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας Κασσιόπιδας στην Παλαιόπολη	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Παλαιόπολη	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας Νεραντζίχας στην Παλαιόπολη	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Παλαιόπολη, κοντά στο ναό της Αρτέμιδος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο στην οδό Ομήρου 7 και Μητροπολίτου Αθανασίου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Παραλία Γαρίτσας. Οδός Ομήρου 7 και Μητροπολίτου Αθανασίου	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 16 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 16	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 18 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 18	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 20 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 20	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 22 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 22	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 24 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 24	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 26 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 26	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 28 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 28	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 30 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 30	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 42 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 42	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη 44 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ. Θεοτόκη 44	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην πλατεία Γ. Θεοτόκη και	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Γ.	Εμπόριο, Αστικά Κτίρια
Δ. Δημουλίτσα 1 στην Κέρκυρα			Θεοτόκη και Δ. Δημουλίτσα 1	
Κτίριο Ιονικής Τράπεζας στην πλατεία Ηρώων Κυπριακού Αγώνα 1963 στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλατεία Ηρώων Κυπριακού Αγώνα 1963	Εμπόριο, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννη Χρυσοστόμου στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Πλησίον της οικίας Θ. Φλαγγίνη	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτιριακό συγκρότημα VILLA ROSSA στην Κέρκυρα, ιδ. ΚΕΔ	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Σαρόκο	Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννη στις Στέρνες	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Στέρνες	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παντοκράτορα στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Συνοικία Καμπιέλο	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο στη συνοικία Καμπιέλο, ιδιοκτησίας Έκτορος Γεροντικού, στην Κέρκυρα. Αποχαρακτηρισμός.	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Συνοικία Καμπιέλο, παλιά πόλη Κέρκυρας	Αστικά Κτίρια
Τμήμα της λεωφόρου Αλεξάνδρας στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Τμήμα : Πλατεία Σαρόκο μέχρι παραλία Γαρίτσας	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Τμήμα της οδού Ριζοσπαστών Βουλευτών στην Κέρκυρα	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Το τμήμα από τη λεωφόρο Αλεξάνδρας μέχρι την οδό Στ. Δεσύλλα	Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίας Παρασκευής και βυζαντινά ερείπια στο Φιγαρέτο, ιδ. Ησαΐα Χαλκιάπουλου	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Φιγαρέτο	Οικιστικά Σύνολα, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος στο κτήμα "Μον Repos" στη χερσόνησο Κανονιού. Καθορισμός Ζώνης Α' απολύτου Προστασίας	Κερκυραίων	Κέρκυρα	Χερσόνησος Κανονιού	Αρχαιολογικές Θέσεις, Αρχαία Ιερά, Θρησκευτικοί Χώροι
Έπαυλη Σπύρου Γερακάρη στη θέση «Σωτηριώτισσα» Κοντοκαλίου	Κερκυραίων	Κοντοκάλιον	«Σωτηριώτισσα»	Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Παντοκράτορα στο Ποντικονήσι	Κερκυραίων	Ποντικονήσιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Συγκρότημα Ι. Ναού Παναγίας Αρκουδίστας	Λευκιμμαίων	Κάβος	Αρκουδία Ασπροκάβος	Βοηθητικοί Χώροι, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχοντικό Κογιεβίνα στη Λευκίμμη	Λευκιμμαίων	Λευκίμμη	Βρίσκεται στον κεντρικό δρόμο του κυρίου οδικού άξονα της Ν. Κέρκυρας	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Κτίριο "του Βιάρου Καποδίστρια" στα Μελίκια Λευκίμμης	Λευκιμμαίων	Λευκίμμη	Μελίκια	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό 21ης Μαρτίου 335 στη Λευκίμμη	Λευκιμμαίων	Λευκίμμη	Οδός 21ης Μαρτίου 335	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό 21ης Μαρτίου 359 στη Λευκίμμη, ιδ. Ζερβού	Λευκιμμαίων	Λευκίμμη	Οδός 21ης Μαρτίου 359	Αστικά Κτίρια
Κέλυφος ισογείου κτίσματος στην οδό 21ης Μαρτίου 361 στη Λευκίμμη	Λευκιμμαίων	Λευκίμμη	Οδός 21ης Μαρτίου 361	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Κτίριο στην οδό 21ης Μαρτίου 462, 460, 458 στη Λευκίμμη	Λευκιμμαίων	Λευκίμμη	Οδός 21ης Μαρτίου 462, 460, 458	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στο Ποτάμι Πεντάχωρου Λευκίμμης, ιδ. Σταμάτη Βούλγαρη	Λευκιμμαίων	Λευκίμμη	Ποτάμι Πεντάχωρου	Αστικά Κτίρια
Σπήλαιο Γράβα στη θέση "Αγία Μαρίνα" Γαρδικίου	Μελιτειέων		Αγία Μαρίνα Γαρδικίου	Φυσικοί Χώροι, Σπήλαια, Αρχαιολογικές

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
				Θέσεις
Μεσαιωνικό Φρούριο "Γαρδίκι" στον Άγιο Ματθαίο	Μελιτειέων	Άγιος Ματθαίος	Νότια του Αγίου Ματθαίου	Κάστρα / Φρούρια, Αμυντικά Συγκροτήματα
Δάσος στον Άγιο Ματθαίο	Μελιτειέων	Άγιος Ματθαίος	Πάνω από τον Άγιο Ματθαίο	Φυσικοί Χώροι
Συγκρότημα Αρχοντικού Τριβύλη Ροδόσταμου στα Βραγκανιώτικα Κέρκυρας	Μελιτειέων	Βραγκανιώτικα		Αρχοντικά, Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίας Παρασκευής στα Βραγκανιώτικα Κέρκυρας	Μελιτειέων	Βραγκανιώτικα	Συγκρότημα Αρχοντικού Τριβύλη Ροδόσταμου	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτιριακό συγκρότημα στην Κάτω Μεσογγή, ιδ. Κοσμά Κρητικού	Μελιτειέων	Μεσογγή	Κάτω Μεσογγή	Αγροτική Οικονομία, Βοηθητικοί Χώροι, Οικιστικά Σύνολα
Κτίριο στη θέση "Πεύκος" Παπαδιάτικων, ιδ. Γεωργίου, Θωμά, Σπύρου και Τζίμη Γκρίνγουδ	Οθωνών		Πεύκος	Αστικά Κτίρια
Κτίριο Δημοτικού Σχολείου Δουκάδων	Παλαιοκαστριτών	Δουκάδες		Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Ι. Μονή Θεοτόκου Παλαιοκαστρίτσας	Παλαιοκαστριτών	Παλαιοκαστρίτσα		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος του φρουρίου Αγγελοκάστρου	Παλαιοκαστριτών	Παλαιοκαστρίτσα		Αμυντικά Συγκροτήματα, Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Κάστρα / Φρούρια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκ.ί Χώροι
Οικία των Γιατρών (Villa Esilio) στην Παλαιοκαστρίτσα	Παλαιοκαστριτών	Παλαιοκαστρίτσα	13ο χιλιόμετρο οδού Κερκύρας Παλαιοκ/τσας	Αστικά Κτίρια
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής από την Παλαιοκαστρίτσα μέχρι το ακρωτήριο Αρκουδούλα Ν.Κερκύρας.	Παλαιοκαστριτών	Παλαιοκαστρίτσα	από τη Παλαιοκαστρίτσα μέχρι το ακρωτήριο Αρκουδούλα	Ενάλιοι Χώροι
Παλαιοκαστρίτσα	Παλαιοκαστριτών	Παλαιοκαστρίτσα	Περιοχή κόλπου Αλύπας, κόλπου Αγ. Σπυρίδωνα, κόλπου Αγ.Πέτρου	Φυσικοί Χώροι, Αρχαιολογικές Θέσεις

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Το κτίριο του παλαιού Δημοτικού Σχολείου στο Δημοτ. Διαμέρισμα Λιαπάδων Δήμου Παλαιοκαστριτών	Παλαιοκαστριτών			Αστικά Κτίρια
Κτίριο στους Μακράδες, ιδ. αδελφών Μακρή	Παλαιοκαστριτών	Μακράδες		Αστικά Κτίρια
Κτιριακό συγκρότημα "Βίλα Φοντάνα" στο Σκριπερό, ιδ. αδελφών Σπύρου και Στέφανου Σπάθα	Παλαιοκαστριτών	Σκριπερόν		Βοηθητικοί Χώροι, Αρχοντικά, Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Επαρχία Παξών. Τ.Ι.Φ.Κ	Παξών			Φυσικοί Χώροι
Μύλος Αγίου Νικολάου στα Ανεμογιαννάτικα	Παξών			Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής σε ζώνη πλάτους 500μ. Γύρω από τις ακτές της νήσου, εκτός των περιοχών Κουκούτσα-Λιθάρια, Γερομόναχος-Τρυπητός, Πούντα Λούτου, Λάκκα -Ερημίτης, Βουτσι Ν.Κερκύρας	Παξών			Ενάλιοι Χώροι
Μύλος Αγίου Χαραλάμπους	Παξών			Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Μύλος Λεσινιάτη	Παξών			Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Φρούριο Αγίου Νικολάου στη νησίδα Αγίου Νικολάου	Παξών		Νησίδα Αγίου Νικολάου (όρμος Γαΐου)	Αμυντικά Συγκροτήματα, Κάστρα / Φρούρια
Στέρνα στο Καλογήρι	Παξών	Αντίπαξος	Καλογήρι	Συστήματα Ύδρευσης
Ι. Ναός Αγίου Γεωργίου του Ζέρνου στα Ζερνάτικα	Παξών	Βελιανιτάτικα	Ζερνάτικα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίων Αναργύρων στο Γάιο	Παξών	Γάιος Παξοί		Κωδωνοστάσια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίων Αποστόλων στο Γάιο	Παξών	Γάιος Παξοί		Κωδωνοστάσια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Στέρνα Αγίων Αναργύρων στο Γάιο	Παξών	Γάιος Παξοί		Συστήματα Ύδρευσης
Στέρνα Αγίων Αποστόλων στο Γάιο	Παξών	Γάιος Παξοί		Συστήματα Ύδρευσης

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο στο Γάιο, ιδ. Αφροδίτης Δημητρακοπούλου, Μαρίας Γ. Λύχνου και κληρονόμων Χαραλάμπους Λύχνου	Παξών	Γάιος Παξοί		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Κτίριο ("κόκκινο σπίτι") στο Γάιο, ιδ. Αλίκης Βελιανίτη	Παξών	Γάιος Παξοί		Αστικά Κτίρια
Κτίριο στο Γάιο, ιδ. της κοινότητας	Παξών	Γάιος Παξοί		Αστικά Κτίρια
Τμήματα του βαθμιδωτού βοτσαλωτού καλντεριμιού γύρω από το παλιό Ενετικό Κυβερνείο	Παξών	Γάιος Παξοί	Γύρω από το παλιό Ενετικό Κυβερνείο	Οδικό σύστημα
Στέρνα Μαλέθανας στα Ζενεμπισάτικα	Παξών	Γάιος Παξοί	Ζενεμπισάτικα	Συστήματα Ύδρευσης
Στέρνα στο Μανδρόπουλο	Παξών	Γάιος Παξοί	Μανδρόπουλο	Συστήματα Ύδρευσης
Κτίριο πρώην Δημοτικού Σχολείου (νυν Λύκειο) στο Γάιο, ιδ. της κοινότητας	Παξών	Γάιος Παξοί	Παραλία Γεωργίου Ανεμογιάννη	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Γυμνάσιο στο Γάιο Παξών	Παξών	Γάιος Παξοί	Παραλία Γεωργίου Ανεμογιάννη	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο παλαιού Δημοτικού Σχολείου στο Γάιο	Παξών	Γάιος Παξοί	Προφήτης Ηλίας	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στο Γάιο ("σπίτι της κόρης"), ιδ. Αγγελικής Σοφού	Παξών	Κατσιμάτικα	Κατσιμάτικα	Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Παντοκράτορος στα Μακράτικα	Παξών	Μακράτικα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας Λαμπροβίτισσας στα Μπογδανάτικα	Παξών	Μπογδανάτικα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία Μάρθας Τράνακα στα Μπογδανιάτικα	Παξών	Μπογδανάτικα		Αστικά Κτίρια
Παλαιοχριστιανική βασιλική Αγίας Μαρίνης στην Οζιά	Παξών	Οζιάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Παλαιοχριστιανική βασιλική Αγίου Στεφάνου στην Οζιά	Παξών	Οζιάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Κοιμήσεως της Θεοτόκου στην Παναγία	Παξών	Παναγία		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Νησίδες Αγίου Νικολάου και Παναγίας: Τ.Ι.Φ.Κ.	Παξών	Γάϊος Παξοί	Όρμος του Γαΐου Παξών	Φυσικοί Χώροι
Αρχοντικό Ανδρέα Γραμματικού στα Βασιλιάτικα Λάκκας	Παξών		Βασιλιάτικα	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Στέρνα στα Μαστοράτικα Λάκκας	Παξών		Κοντά στα Μαστοράτικα	Συστήματα Ύδρευσης
Ι. Ναός Υπαπαντής στην Υπαπαντή	Παξών		Υπαπαντή, νοτιοδυτικά της Λάκκας	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Μύλος στη Λάκκα	Παξών	Λάκκα		Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Ι. Ναός Αγίου Ανδρέα στη Λάκκα	Παξών	Λάκκα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Παλαιό Δημοτικό Σχολείο στη Λάκκα	Παξών	Λάκκα	Δίπλα στην παραλία	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Παλαιό Δημοτικό Σχολείο στα Μαστοράτικα	Παξών	Μαστοράτικα		Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Αρχοντικό Παπαμάρκου στα Πετράτικα	Παξών	Πετράτικα		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Στέρνα Τζίλλιος στα Ανεμογιαννάτικα	Παξών	Ανεμογιαννάτικα		Συστήματα Ύδρευσης
Μύλος στο Λογγό	Παξών	Λογγός		Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Κτιριακό συγκρότημα του πρώην πυρηνελαιουργείου Ανεμογιάννη στο Λογγό Παξών, ιδ. GERALD LUBNER ESA	Παξών	Λογγός		Συστήματα Ύδρευσης, Βιοτεχνία / Βιομηχανία, Οικιστικά Σύνολα
Παλαιό Δημοτικό Σχολείο στο Λογγό, ιδ. της κοινότητας	Παξών	Λογγός	Δίπλα στο λιμάνι	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο στα Μαγαζιά, ιδ. Σταματίας Αναστασιάδη	Παξών	Μαγαζιά		Αστικά Κτίρια
Παλαιό Δημοτικό Σχολείο στα Μαγαζιά, ιδ. της κοινότητας	Παξών	Μαγαζιά		Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Ι. Ναός Αγίων Αποστόλων στα Μποϊκάτικα	Παξών	Μποϊκάτικα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Στέρνες του Σαρακηνού στα Μποϊκάτικα	Παξών	Μποϊκάτικα		Συστήματα Ύδρευσης

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Γεφύρι Κουρκουμέλη με τον περιβάλλοντα χώρο του 20 μ. περιμετρικά στο Δημοτ. Διαμέρισμα Άφρας	Παρελίων			Γέφυρες
Γεφύρι Ντόριας με τον περιβάλλοντα χώρο του 20 μ. περιμετρικά στο Δημοτ. Διαμέρισμα Άφρας	Παρελίων			Γέφυρες
Γεφύρι στη θέση Δούλι με τον περιβάλλοντα χώρο του 20 μ. περιμετρικά στο Δημοτ. Διαμέρισμα Άφρας	Παρελίων		θέση Δούλι	Γέφυρες
Γεφύρι Αραδαριάς στη θέση Τρίκλινο με τον περιβάλλοντα χώρο του 20 μ. περιμετρικά στο Δημοτ. Διαμέρισμα Άφρας	Παρελίων		θέση Τρίκλινο	Γέφυρες
Κτιριακό Συγκρότημα στην Άφρα, ιδ. Ροδόσταμου Κουρκουμέλη	Παρελίων	Άφρα		Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Αρχοντικό Ανδρουτσέλη - Θεοτόκη στον Άγιο Ιωάννη	Παρελίων			Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Αρχαιολογικός χώρος στο λόφο "Έρμονες" (προϊστορικός συνοικισμός)	Παρελίων		Δυτική παραλία Κέρκυρας	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
2 πέτρινα γεφύρια α) «Ζαμπέλη» στην κοιλάδα του Ρόπα και β) στην περιοχή «Έρμονες» του Δήμου Παρελίων (Κέρκυρα)	Παρελίων	Έρμονες		Γέφυρες
Κωδωνοστάσιο στο Κομπίτσι	Παρελίων	Κομπίτσιον		Κωδωνοστάσια, Θρησκευτικοί Χώροι
Παλαιά κρήνη στο Κομπίτσι	Παρελίων	Κομπίτσιον		Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες
Περιοχή Γλυφάδας, Πέλεκα και ο μεταξύ τους δρόμος	Παρελίων	Γλυφάδα		Οικιστικά Σύνολα
Κτιριακό συγκρότημα Πιέρρη στις Χελάνες Πέλεκα	Παρελίων	Πέλεκας	Χελάνες	Βοηθητικοί Χώροι, Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο Λαογραφικού Μουσείου στις Σιναράδες	Παρελίων	Σιναράδες		Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Αρχοντικό στις Σιναράδες, ιδ. Αλέξανδρου Βασιλάκη	Παρελίων	Σιναράδες		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίου Αθανασίου στην Άνω Κορακιάνα Κερκύρας	Φαιάκων	Άνω Κορακιάνα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναΰδριο Αγίου Μερκουρίου	Φαιάκων	Άγιος Μάρκος		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί,

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
				Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός της Ι. Μονής Παντοκράτορος στον Άγιο Μάρκο	Φαιάκων	Άγιος Μάρκος		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Παραδοσιακός Οικισμός Αγίου Μάρκου	Φαιάκων	Άγιος Μάρκος		Οικιστικά Σύνολα, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία (αρχοντικό Μυλωνοπούλου) στην Κάτω Κορακιάνα, ιδ. Αγάθης Κόπιτσα	Φαιάκων	Άγιος Βασίλειος		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Μεταβυζαντινός Ι. Ναός Αγίου Βασιλείου στην Κάτω Κορακιάνα	Φαιάκων	Κάτω Κορακιάνα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

Πηγή: Ενιαίος διαρκής κατάλογος των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων της Ελλάδας του αρμόδιου Υπουργείου. (http://listedmonuments.culture.gr/search_declarations.php)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται και τα ΦΕΚ των κηρύξεων.

Πίνακας 6-18: ΦΕΚ κηρύξεων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων Ν. Κέρκυρας.

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΒΔ 25-2-1922	ΦΕΚ 28/Α/26-2-1922	Περί κηρύξεως προεχόντων Βυζαντινών μνημείων.
ΠΔ 18-2-1925	ΦΕΚ 61/Α/12-3-1925	
ΠΔ 31-10-1933	ΦΕΚ 342/Α/4-11-1933	Περί κηρύξεως ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΠΔ 26-10-1934	ΦΕΚ 389/Α/8-11-1934	
ΒΔ 18-8-1938	ΦΕΚ 331/Α/15-9-1938	
ΥΑ 61871/2154/14-12-1942	ΦΕΚ 15/Β/8-2-1943	
ΥΑ 28787/1316/5-5-1955	ΦΕΚ 102/Β/11-6-1955	Περί κηρύξεως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της εν Κερκύρα Ιονίου Ακαδημίας.
ΥΑ 147158/6029/24-12-1957	ΦΕΚ 21/Β/24-1-1958	Περί κηρύξεως ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του Ναού της Θεοτόκου Αντιβουνιωτίσσης εν τη πόλει της Κερκύρας.
ΥΑ 132827/5628/15-12-1958	ΦΕΚ 2/Β/3-1-1959	Περί κηρύξεως ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων εν Κερκύρα.
ΥΑ 33974/1866/17-3-1960	ΦΕΚ 142/Β/12-4-1960	Περί κηρύξεως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ 15794/19-12-1961	ΦΕΚ 35/Β/2-2-1962	Περί χαρακτηρισμού ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων.
ΥΑ 13818/6-12-1962	ΦΕΚ 490/Β/24-12-1962	Περί κηρύξεως ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του εν Κερκύρα Ναού των Καθολικών.
ΥΑ 99/17-1-1963	ΦΕΚ 29/Β/26-1-1963	Περί κηρύξεως ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας Ρίκκη εν Κερκύρα.
ΥΑ 3003/4-3-1963	ΦΕΚ 152/Β/9-4-1963	Περί κηρύξεως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ 1967/13-5-1963	ΦΕΚ 216/Β/22-5-1963	Περί κηρύξεως ιστορικών διατηρητέων μνημείων εν Κερκύρα.
ΥΑ 14445/13-5-1963	ΦΕΚ 216/Β/22-5-1963	Περί κηρύξεως ιστορικού διατηρητέου μνημείου εν Κερκύρα.
ΥΑ 1967/21-8-1963	ΦΕΚ 382/Β/29-8-1963	Περί χαρακτηρισμού μνημείων εν Κερκύρα ως χρηζόντων ειδικής προστασίας.
ΥΑ 6742/15-11-1963	ΦΕΚ 518/Β/16-11-1963	Περί κηρύξεως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ 4499/12-6-1964	ΦΕΚ 239/Β/30-6-1964	Περί των διατηρητέων ιστορικών μνημείων και αρχαιολογικών χώρων.
ΥΑ 12524/9-12-1964	ΦΕΚ 38/Β/19-1-1965	Περί κηρύξεως ιστορικών διατηρητέων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων
ΥΑ 2258/4-2-1966	ΦΕΚ 175/Β/26-3-1966	Περί κηρύξεως ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ 11707/14-6-1966	ΦΕΚ 429/Β/8-7-1966	Περί χαρακτηρισμού ως αρχαιολογικών χώρων και ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ 3888/21-2-1967	ΦΕΚ 168/Β/9-3-1967	Περί χαρακτηρισμού αρχαιολογικών χώρων.
ΥΑ 4701/3-3-1967	ΦΕΚ 183/Β/16-3-1967	Περί χαρακτηρισμού ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ 24946/26-8-1967	ΦΕΚ 606/Β/3-10-1967	Περί χαρακτηρισμού ιστορικών διατηρητέων τόπων.
ΥΑ 7514 π.ε./25-6-1970	ΦΕΚ 445/Β/29-6-1970	Περί κηρύξεως της περιοχής του Δήμου Κερκυραίων ως οργανωμένου αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ 24605/1-12-1970	ΦΕΚ 893/Β/9-12-1970	Περί αποχαρακτηρισμού Ιστορικών Μνημείων εν παλαιά πόλει Κερκύρας.
ΥΑ 8664/7-10-1971	ΦΕΚ 806/Β/12-10-1971	Περί άρσεως χαρακτηρισμού ως διατηρητέου μνημείου οικοδομής εν Κερκύρα.
ΥΑ 1386/22-4-1972	ΦΕΚ 323/Β/10-5-1972	Περί άρσεως χαρακτηρισμού ως διατηρητέων Μνημείων δύο οικοδομών εν τη Παλαιά πόλει Κερκύρας.
ΥΑ 4488/16-6-1972	ΦΕΚ 519/Β/25-7-1972	Περί άρσεως χαρακτηρισμού ως διατηρητέου Μνημείου Οικοδομής εν τη παλαιά πόλει Κερκύρας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ 6257/8-7-1972	ΦΕΚ 519/Β/25-7-1972	Περί άρσεως χαρακτηρισμού ως διατηρητέου Μνημείου του Κωδωνοστασίου Ι.Ν. Παναγίας Οδηγητρίας εν τη παλαιά πόλει Κερκύρας.
ΥΑ Φ31/44426/3438/28-9-1973	ΦΕΚ 1195/Β/5-10-1973	Περί χαρακτηρισμού Βασιλικού κτήματος "ΜΟΝ REPOS" εν Κερκύρα ως αρχαιολογικού χώρου και ιστορικού τόπου.
ΥΑ Α/Φ31/47921/3653/10-12-1973	ΦΕΚ 1456/Β/13-12-1973	Περί χαρακτηρισμού της οικίας Θωμά Φλαγγίνη και του Ιερού Ναού Αγίου Ιωάννου Χρυσοστόμου εν Κερκύρα ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων και ιστορικού τόπου.
ΥΑ Φ31/46512/3574/18-12-1973	ΦΕΚ 1499/Β/31-12-1973	Περί χαρακτηρισμού του εν Κερκύρα κτιρίου του πρώην Γενικού Κρατικού Νοσοκομείου ως οικήματος χρήζοντος ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ Φ31/32268/3107/10-7-1974	ΦΕΚ 734/Β/22-7-1974	Περί χαρακτηρισμού του φρουρίου Αγίου Νικολάου Παξών ως διατηρητέου μνημείου και ιστορικού τόπου.
ΥΑ Α/Φ31/15017/1349 π.ε./27-5-1975	ΦΕΚ 599/Β/10-6-1975	Περί χαρακτηρισμού ως Τ.Ι.Φ.Κ. της Χερσονήσου του Κανονίου Κερκύρας μετά της παρακειμένης πεζονησίδος.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ10/51350/4411/6-12-1975	ΦΕΚ 1513/Β/31-12-1975	Περί χαρακτηρισμού της οικίας "των Γιατρών" (VILLA ESILIO) εν Κερκύρα.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ31/60694/5483/3-5-1976	ΦΕΚ 687/Β/24-5-1976	Περί χαρακτηρισμού ιστορικών διατηρητέων μνημείων εις Παξούς.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ31/19250/2091/16-7-1976	ΦΕΚ 975/Β/27-7-1976	Περί χαρακτηρισμού ηρειπωμένου αρχοντικού της Ενετοκρατίας της οικογένειας Θεοτόκη -Ανδρουτσέλη εις Κέρκυραν ως οικήματος χρήζοντος ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ31/27538/3048/15-10-1976	ΦΕΚ 1311/Β/26-10-1976	Περί χαρακτηρισμού του Ιερού Ναού Οδηγητρίας Αγραφών Κερκύρας, ως μνημείου χρήζοντος ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ31/39964/4438/16-12-1976	ΦΕΚ 1560/Β/31-12-1976	Περί κηρύξεως ως τόπον ιδιαίτερου φυσικού κάλλους της νησίδος Βίδο Κερκύρας.
ΥΑ 39659/9138/7-2-1977	ΦΕΚ 119/Β/19-2-1977	Περί κηρύξεως Ιερού Ναού Παναγίας Μανδρακίνας στην Κέρκυρα σαν ιστορικό διατηρητέο μνημείο.
ΥΑ Φ31/41432/5601/10-9-1977	ΦΕΚ 973/Β/5-10-1977	Περί χαρακτηρισμού παλαιάς κρήνης στην Κοινότητα Κομπιτσίου Κερκύρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ Φ31/41430/5600/10-9-1977	ΦΕΚ 973/Β/5-10-1977	Περί χαρακτηρισμού του κωδωνοστασίου στο χωριό Κομπίτσι Κερκύρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ Φ33/16207/673/29-3-1978	ΦΕΚ 336/Β/12-4-1978	Περί χαρακτηρισμού οικίας Α. Κόπιτσα (αρχοντικό Μυλωνοπούλου), ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου στην Κ. Κορακιάνα Κέρκυρας.
ΠΔ 19-10-1978	ΦΕΚ 594/Δ/13-11-1978	Περί χαρακτηρισμού ως Παραδοσιακών Οικισμών τινών του Κράτους και καθορισμού των όρων και περιορισμών δομήσεως των οικιπέδων αυτών.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ33/32196/1438/27-2-1979	ΦΕΚ 235/Β/9-3-1979	Περί κηρύξεως Αχιλλείου Κερκύρας ως διατηρητέου Μνημείου (τροποποίηση της ΥΑ 4701/3-3-1967 αποφάσεως).
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΠΑ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1483/409 83 /15/6/1979	ΦΕΚ 680/Β/14/8/1979	Διόρθωση Σφάλματος
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ33/16547/601/21-6-1979	ΦΕΚ 731/Β/30-8-1979	Περί επαναχαρακτηρισμού κεντρικού μέρους Παλαιάς Πόλης Κερκύρας ως προστατευομένου από τον Αρχαιολογικό Νόμο.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ33/44918/1672/19-7-1979	ΦΕΚ 748/Β/6-9-1979	Κήρυξη των Ι. Ναών Υπαπαντής, Αγίου Γεωργίου, Αγίων Αποστόλων στους Παξούς ως ιστορικά διατηρητέα μνημεία.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ33/45981/1712/20-7-1979	ΦΕΚ 793/Β/14-9-1979	Περί χαρακτηρισμού του Ι. Ν. Ευαγγελιστρίας, οικογενείας Δαπέργολα στην Κέρκυρα ως ιστορικό διατηρητέο Μνημείο.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/56237/2124 /17-11-1979	ΦΕΚ 52/Β/21-1-1980	Περί τροποποιήσεως αποφάσεως που καθορίζει τα όρια της παλαιάς πόλης της Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/67316/2590 /4-12-1979	ΦΕΚ 210/Β/1-3-1980	Περί χαρακτηρισμού παλαιάς Περίθειας στην Κέρκυρα ως τοπίου φυσικού κάλλους.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/189/13107/6-3-1980	ΦΕΚ 327/Β/29-3-1980	Περί κηρύξεως ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του συγκροτήματος οικιών ιδιοκτησίας Γ. και Δ. Αρλιώτη στο χωριό Καρουσάδες Κερκύρας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/29925/828/ 27-5-1980	ΦΕΚ 512/Β/4-6-1980	Περί επαναχαρακτηρισμού ως ιστορικού διατηρητέου του Κεντρικού μέρους της παλαιάς πόλεως Κερκύρας και του Κωδωνοστασίου του Ι. Ναού της Παναγίας της Οδηγήτριας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/31244/857/ 27-5-1980	ΦΕΚ 522/Β/9-6-1980	Περί χαρακτηρισμού τριών παλαιών οικοδομών εφάπτομένων στη ΒΑ πλευρά του Ιερού Ναού Αγίων Πατέρων στην Κέρκυρα, ως διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΓΔΠΑ/ΥΑΠΑ/ΔΙΛΑΠ/Γ/177 72/728 /246-1980	ΦΕΚ 609/Β/3-7-1980	Περί χαρακτηρισμού ως έργου τέχνης του αρχοντικού Ανδρέα Γραμματικού στο χωριό Βασιλιάτικα της περιοχής Λάκκας Παξών.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΓΔΠΑ/ΥΑΠΑ/ΔΙΛΑΠ/Γ/177 71/734 /246-1980	ΦΕΚ 609/Β/3-7-1980	Περί χαρακτηρισμού ως ιστορικού κτιρίου του αρχοντικού Παπαμάρκου στα Πετράτκα Παξών.
ΥΑ ΥΑΠΑ/ΔΙΛΑΠ/Γ/17773/731/8- 7-1980	ΦΕΚ 669/Β/18-7-1980	Περί χαρακτηρισμού ως τοπίων ιδιαιτέρου φυσικού κάλλους των νησίδων Αγίου Νικολάου και Παναγίας στον όρμο του Γαΐου Παξών.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/61831/2355/14- 11-1980	ΦΕΚ 1226/Β/25-11-1980	Περί χαρακτηρισμού ως έργου τέχνης και ως ιστορικού κτηρίου της παλαιάς οικοδομής ιδιοκτησίας Ι.Μάρκου, Γ. Κουλούρη και Αλ. Δένδια, στην οδό Ιουλίας Ανδρεάδη στην πόλη της Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/76091/2044 π.ε./231-1981	ΦΕΚ 78/Β/5-2-1981	Περί χαρακτηρισμού του Ι. Ναού Αγίου Βασιλείου Κάτω Κορακιάνας Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/13404/396/ 30-31981	ΦΕΚ 244/Β/23-4-1981	Περί χαρακτηρισμού της οικίας Νικ. Μάντζαρου στην Κέρκυρα ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1141/50862/17- 7-1981	ΦΕΚ 548/Β/15-9-1981	Περί χαρακτηρισμού ως έργου τέχνης του κτιρίου στις οδούς Αλεξάνδρας, Ι. Ρωμανού και Ιακ. Πολυλά, στην Κέρκυρα, ιδιοκτησίας των Ευτυχίας Ηλία Τζάφου, Μάρκου Ισαάκ Τζάφου, Ισαάκ Ηλία Τζάφου, Ισαάκ Λέοντος Μπαντή, Σολομώντος Ιωσήφ Καπέτα και Ραχήλ Έρλιχ.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1259/30651/2-7- 1982	ΦΕΚ 778/Β/14-10-1982	Χαρακτηρίζονται ως ιστορικά διατηρητέα μνημεία οι Στέρνεςστους Παξούς και τους Αντίπαξους.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1372/32527/9-6- 1983	ΦΕΚ 381/Β/30-6-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης κτιριακού συγκροτήματος ιδιοκτησίας Σπύρου και Στεφάνου Σπάθα, στην Κέρκυρα
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/1354/26098/9-6- 1983	ΦΕΚ 401/Β/12-7-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης κτιριακού συγκροτήματος ιδιοκτησίας Ρ. Κουρκουμέλη στην Άφρα Κερκύρας
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1777/35009/1-7- 1983	ΦΕΚ 427/Β/25-7-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας Ανδρέα Κοσκινά στον οικισμό Αλεπού Κερκύρας
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1778/35010/1-7- 1983	ΦΕΚ 444/Β/2-8-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιριακού συγκροτήματος ιδιοκτησίας Κοσμά Κρητικού στον οικισμό Κάτω Μεσογγή Κέρκυρας
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1784/35911/12- 7-1983	ΦΕΚ 450/Β/4-8-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του αρχοντικού Ευγένιου Πιέρρη, στον οικισμό Άγιοι Δέκα στην Κέρκυρα
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/35008/1787/12- 7-1983	ΦΕΚ 450/Β/4-8-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του σπιτιού ιδιοκτησίας Θεοδώρου Γρίμμα στο συνοικισμό Αλεπού Κερκύρας

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/37698/812/ 15-71983	ΦΕΚ 463/Β/11-8-1983	Χαρακτηρισμός βυζαντινής εκκλησίας και μοναστηριακού συγκροτήματος Αγ. Αικατερίνης Νήσου Περίθειας
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1946/39248/21- 7-1983	ΦΕΚ 493/Β/24-8-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης της οικίας ιδιοκτησίας Γεωργίου Κασίμη στην πόλη της Κέρκυρας
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2155/42828/29- 8-1983	ΦΕΚ 572/Β/4-10-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας Νικολάου και Σταματίου Κατσαρού στην πόλη της Κέρκυρας
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1944/39250/30- 9-1983	ΦΕΚ 592/Β/14-10-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης της οικίας στο Γάιο Παξών, ιδ. Αφροδίτης Δημητρακοπούλου, Μαρίας Γ. Λύχνου και κληρονόμων Χαραλάμπους Λύχνου
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/131/2934/24- 1-1984	ΦΕΚ 148/Β/15-3-1984	Κήρυξη της νήσου των Παξών μαζί με τις νησίδες Αντίπαξοι, Καλτσονήσι και Μογγονήσι ως τοπίων ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/128/2937/7- 2-1984	ΦΕΚ 187/Β/27-3-1984	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας Αγγελικής Σοφού στον οικισμό Κατσιμάτικα των Παξών.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/937/19256/5- 4-1984	ΦΕΚ 260/Β/27-4-1984	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας Σταματίας Αναστασιάδη στα Μαγαζιά Παξών.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/20612/394/ 27-41984	ΦΕΚ 646/Β/13-9-1984	Χαρακτηρισμός του αρχοντικού Κογιεβίνα στη Λευκίμμη της Κέρκυρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ43/22172/415/ 30-41984	ΦΕΚ 670/Β/20-9-1984	Χαρακτηρισμός Ιερού Ναού Αγ. Νικολάου στο Σιδάρι Κερκύρας, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/37773/770/ 20-71984	ΦΕΚ 830/Β/22-11-1984	Χαρακτηρισμός Παλιού Αρχοντικού στην άνω Περίθεια της Κέρκυρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/65853/3309/13- 12-1984	ΦΕΚ 8/Β/9-1-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του συγκροτήματος Λεοντίτση στους Περουλάδες Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/65854/3310/13- 12-1984	ΦΕΚ 8/Β/9-1-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης της οικίας της Μ. Τράνακα στη θέση "Μπογδανάτικα" στο Γάιο Πάξων.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/65852/3308/13- 12-1984	ΦΕΚ 8/Β/9-1-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης της οικίας των Αφών Μακρή στους Μακράδες Κερκύρας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1332/25943/21- 1-1985	ΦΕΚ 68/Β/8-2-1985	Χαρακτηρισμός ως έργων τέχνης των μύλων Λεσιανίτη, Αγίου Χαραλάμπους, Αγ. Νικολάου Ανεμογιαννάτικων, Λογγού και Λάκκας στο Νομού Κερκύρας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ33/64125/1403/7-12-1985	ΦΕΚ 66/Β/8-2-1985	Χαρακτηρισμός του Ι. Ν. Αγ. Νικολάου Αντιπερνών στην Κέρκυρα ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/210/4486/31-1-1985	ΦΕΚ 80/Β/13-2-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου στις οδούς Μαντζάρου και Γεωργίου Θεοτόκη 44 στην Κέρκυρα και του φαρμακείου "Πασχαλίνου", ιδιοκτησίας Σπ. και Παν. Γκασιάλη, που βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου, μαζί με την εσωτερική του διακόσμηση.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ33/25053/468/2-10-1984	ΦΕΚ 112/Β/1-3-1985	Χαρακτηρισμός οικίας Μαυρογιάννη στην οδό Θ. Δεσύλλα 123-125 στη Γαρίτσα Κερκύρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/21128/1320/17-5-1985	ΦΕΚ 357/Β/31-5-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας Αλίκης Βελιανίτη στο Γάιο Παξών.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ33/20612/394/27-4-1984	ΦΕΚ 487/Β/7-9-1985	Διόρθωση σφάλματος στην υπουργική απόφαση αριθ. Β1/Φ33/20612/394/27-4-1984 σχετικά με το χαρακτηρισμό του αρχοντικού Κογιεβίνα στη Λευκίμμη της Κέρκυρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/21128/1320/3-1-1985	ΦΕΚ 36/Β/13-2-1986	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας Αλίκης Ι. Βελιανίτη στο Γάιο Παξών.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3584/61243/20-1-1986	ΦΕΚ 66/Β/21-2-1986	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του συγκροτήματος "VILLA ROSSA" στην περιοχή Σαρρόκου της Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/9693/242/3-1-3-1986	ΦΕΚ 289/Β/24-4-1986	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού Παναγίας Αρκουδίας Κερκύρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2733/49211/2-12-1986	ΦΕΚ 940/Β/31-12-1986	Χαρακτηρισμός ως έργων τέχνης των όψεων του κτιρίου, ιδιοκτησίας Στέλλας Μυλωνά-Ζαχαριά, στην οδό Μεγ. Δουκίσσης Μαρίας και Ιακώβου Πολυλά 13-15 στην Κέρκυρα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/42429/1053/1-12-1986	ΦΕΚ 53/Β/5-2-1987	Χαρακτηρισμός Αρχοντικού Τριβύλη Ροδόσταμου μαζί με τον Ι. Ναό της Αγίας Παρασκευής στα Βραγγανιώτικα Κέρκυρας, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/15019/339/21-5-1987	ΦΕΚ 325/Β/24-6-1987	Χαρακτηρισμός οικοδομής ιδιοκτησίας Ελ. Κυπριώτη και Μαρίας Τσακαλίδου, στην παλιά πόλη της Κέρκυρας, ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/27183/590/12-8-1987	ΦΕΚ 488/Β/10-9-1987	Χαρακτηρισμός οικίας Αυγούστου Σορδίνα στο Κοθονίκη Κέρκυρας ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/420/7203/17-2-	ΦΕΚ 122/Β/3-3-1988	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
1988		
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΝΟΣ/100 33/4-3-1988	ΦΕΚ 152/Β/18-3-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/14858/335/9-5-1988	ΦΕΚ 319/Β/27-5-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/14859/334/9-5-1988	ΦΕΚ 416/Β/21-6-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/15746/352/9-5-1988	ΦΕΚ 409/Β/21-6-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ38/20180/489/9-6-1988	ΦΕΚ 494/Β/14-7-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/20986/502/27-7-1988	ΦΕΚ 643/Β/6-9-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/34813/909/26-9-1988	ΦΕΚ 788/Β/26-10-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/34445/904/26-9-1988	ΦΕΚ 778/Β/26-10-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/45996/1172 π.ε./243-1989	ΦΕΚ 299/Β/25-4-1989	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1683/25518/5-6-1989	ΦΕΚ 471/Β/16-6-1989	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του εργοστασίου "ΔΕΣΥΛΛΑ" στη Γαρίτσα Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/30703/647/13-9-1989	ΦΕΚ 741/Β/4-10-1989	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2745/44302/16-10-1989	ΦΕΚ 839/Β/3-11-1989	Εμμονή στο χαρακτηρισμό ως έργο τέχνης του κτιρίου στις οδούς Μαντζάρου και Γ. Θεοτόκη 44 και τροποποίηση της ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/420/7203/17-2-1988 όσον αφορά την ΙΝ ΣΙΤΥ κήρυξη ως διατηρητέου του εξοπλισμού και της επίπλωσης του Φαρμακείου "Πασχαλίνου" ιδ. Καρμέλας Δελεονάρδου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3557/5761/1-3-1990	ΦΕΚ 144/Β/9-3-1990	Εμμονή στον χαρακτηρισμό ως έργου τέχνης του κτιρίου στις οδούς Μαντζάρου και Γ. Θεοτόκη 44 στην Κέρκυρα και εμμονή στην κήρυξη ως διατηρητέου του εξοπλισμού και της επίπλωσης του Φαρμακείου "Πασχαλίνου" ιδ. Καρμέλας Δελεονάρδου Αλέγρη όχι όμως ΙΝ ΣΙΤΥ.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/375/9973/28-2-1990	ΦΕΚ 161/Β/15-3-1990	Χαρακτηρισμός ως έργων τέχνης και ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων ογδόντα (80) κτιρίων στην πόλη της Κέρκυρας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Φ33/16377/412/25-4-1990	ΦΕΚ 338/Β/31-5-1990	Κήρυξη Ι.Ν. Αγ. Ανδρέα Λάκκα Παξών ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2647/36949/11-9-1990	ΦΕΚ 631/Β/3-10-1990	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου και ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδ. Κοινότητας Γαΐου στους Παξούς, Ν. Κερκύρας με τον περιβάλλοντα αύλειο χώρου του.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3550/1232/3-1-1991	ΦΕΚ 33/Β/28-1-1991	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτησίας Μαίρης και Κωνσταντίνου Καραμούτσου, στις οδούς Ιάσωνος και Σωσιπάτρου 60 και 4ης παρόδου Αλκιβιάδου Δαρρή στην περιοχή Ανεμόμυλου Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/248/5839/5-2-1991	ΦΕΚ 85/Β/21-2-1991	Συμπλήρωση της ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/375/9973 /28.3.90 Υπουργικής Απόφασης και χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης και ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου και του κτιρίου επί της Λεωφόρου Γ. Θεοτόκη αρ. 68, στην πόλη της Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/28427/519/27-6-1991	ΦΕΚ 837/Β/11-10-1991	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/43090/818/4-11-1991	ΦΕΚ 960/Β/22-11-1991	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4442/58495/18-11-1991	ΦΕΚ 9/Β/14-1-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/455/18404/15-4-1992	ΦΕΚ 324/Β/14-5-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/6697/137/18-2-1992	ΦΕΚ 331/Β/18-5-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/374/21686/15-4-1992	ΦΕΚ 359/Β/5-6-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/375/9973/28-2-1990	ΦΕΚ 462/Β/15-7-1992	Διόρθωση Σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/375/9973/28-2-1990 απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/21500/434/16-6-1993	ΦΕΚ 509/Β/9-7-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1717/36782/15-7-1993	ΦΕΚ 564/Β/28-7-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/30229/615/21-7-1993	ΦΕΚ 572/Β/2-8-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/38710/805/	ΦΕΚ 751/Β/27-9-1993	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
16-91993		
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/64127/1340 /22-21994	ΦΕΚ 150/Β/4-3-1994	Κήρυξη του Ι. Ναού Παναγίας Μαμάλων Κερκύρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2183/38482/13-6-1994	ΦΕΚ 613/Β/8-8-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου κτιρίου επί της οδού Δαίρπφελδ στη Γαρίτσα της Κέρκυρας και ορισμός ζώνης προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1328/38483/13-6-1994	ΦΕΚ 613/Β/8-8-1994	Επέκταση της ΥΑ ΔΙΛΑΠ/Γ/1683/25518/59-1989 και συμπλήρωση με τον χαρακτηρισμό ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της διώροφης επί της οδού Δαίρπφελδ 4, καθώς και τον ορισμό ζώνης προστασίας των διατηρητέων εγκαταστάσεων του Βιομηχανικού συγκροτήματος Δεσύλλα στη Γαρίτσα Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1866/39126/29-7-1994	ΦΕΚ 622/Β/11-8-1994	Αποχαρακτηρισμός από ιστορικό διατηρητέο μνημείο, του κτιρίου ιδιοκτησίας Μ. Παππά και Σπ. Πατούνη, στην οδό Πολ. Κωνσταντά 15, στην Κέρκυρα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39135/696/ 10-81994	ΦΕΚ 672/Β/7-9-1994	Κήρυξη του κτιρίου "του Βιάρου Καποδίστρια" ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΚΥ 627/2-9-1994	ΦΕΚ 996/Β/Δ/23-9-1994	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1866/39126/29-7-1994	ΦΕΚ 759/Β/10-10-1994	Διόρθωση Σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/ 1866/39126/29-7-1994 απόφαση Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39135/696/ 10-81994	ΦΕΚ 776/Β/13-10-1994	Διορθώσεις σφαλμάτων στις ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39132/694/10-81994, ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39134/695/9-81994 και ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39135/696/10-8-1994 αποφάσεις Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3428/61136/5-12-1994	ΦΕΚ 979/Β/30-12-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού τόπου της Λ. Αλεξάνδρας στην πόλη της Κέρκυρας, από την πλατεία Σαρόκο μέχρι την παραλία της Γαρίτσας και την οδό Ριζοσπαστών Βουλευτών, από την Λ. Αλεξάνδρας μέχρι τη Στ. Δεσύλλα με τα πεζοδρόμια μεταξύ των οικοδομικών γραμμών εκατέρωθεν, σύμφωνα με το συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3468/61220/5-12-1994	ΦΕΚ 978/Β/30-12-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου της οδού Αθηναγόρα Καββαδά 1, στην περιοχή Ανεμόμυλου στην Κέρκυρα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3429/61292/16-12-1994	ΦΕΚ 979/Β/30-12-1994	Χαρακτηρισμός ως έργων τέχνης ή και ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων πενήντα ενός (51) κτιρίων (από το σύνολο των 132), της πόλης της Κέρκυρας, στα όρια ιδιοκτησίας κατά την εισήγηση.
ΥΑ 1042586/2667/0010/25-4-1995	ΦΕΚ 341/Β/Δ/18-5-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1525/26969/16-5-1995	ΦΕΚ 538/Β/21-6-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1529/27033/16-5-1995	ΦΕΚ 540/Β/21-6-1995	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων ή και ως έργων τέχνης σαράντα επτά (47) κτιρίων, στην πόλη της Κέρκυρας με ζώνη προστασίας, όπου αυτό αναφέρεται.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1627/29086/30-5-1995	ΦΕΚ 636/Β/18-7-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ08/26077/1541/19-6-1995	ΦΕΚ 636/Β/18-7-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/44023/1273/16-10-1995	ΦΕΚ 893/Β/30-10-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/44023/1273/16-10-1995	ΦΕΚ 1001/Β/5-12-1995	Διόρθωση σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/44023/1273/16-10-1995 απόφαση ΥΠΠΟ.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4336/63045/19-12-1995	ΦΕΚ 29/Β/19-1-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του αρχοντικού Γιαλλινά, ιδιοκτησίας κληρονόμων Γιαλλινά, στην οδό Καποδιστρίου 14, στην Κέρκυρα, με ζώνη προστασίας στα όρια ιδιοκτησίας
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4330/63046/19-12-1995	ΦΕΚ 29/Β/19-1-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου και έργου τέχνης του αρχοντικού Καντώνη ιδ. Αθ. Βραχλιώτη, Γ. Βερονίκη, Γ. Πάμπανου, Ασωνίτη και Μ. Κυγιάδη, στην οδό Καποδιστρίου 36, στην πόλη της Κέρκυρας
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4329/63082/19-12-1995	ΦΕΚ 29/Β/19-1-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδ. Σπ. Μπόντα και Δ. Τεμπονέρα, στη συμβολή των οδών Αγ. Πάντων 3 και Καποδιστρίου, στην πόλη της Κέρκυρας
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/60311/1726 π.ε./4-11-1996	ΦΕΚ 152/Β/13-3-1996	Κήρυξη παλαιάς Περίθειας Κέρκυρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/11121/351/11-3-1996	ΦΕΚ 218/Β/2-4-1996	Κήρυξη Αγίου Μάρκου (παλαιού οικισμού), ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1007/14607/12-3-1996	ΦΕΚ 225/Β/5-4-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου, του κτιρίου επί της οδού 21ης Μαρτίου αρ. 462, 460, 458 στην Λευκίμμη Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1006/14606/13-3-1996	ΦΕΚ 225/Β/5-4-1996	Χαρακτηρισμός ως α) ιστορικού διατηρητέου μνημείου, του κτιρίου ιδιοκτησίας Ζερβού, στην οδό 21ης Μαρτίου 359, στην Λευκίμμη Κέρκυρας και β) ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κελύφους του ισογείου κτίσματος επί της οδού 21ης Μαρτίου 361 στην Λευκίμμη Κέρκυρας
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2474/17262/3-4-1996	ΦΕΚ 276/Β/23-4-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων των κτιρίων (2), (3), (3α), (10) της στρογγυλής καμινάδας και του (11), σύμφωνα με το συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα, του βιομηχανικού συγκροτήματος ΑΕΒΕΚ στην Κέρκυρα, ιδιοκτησίας της Αγροτικής Τράπεζας με τον εξοπλισμό του και με ζώνη προστασίας στα όρια ιδιοκτησίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2646/37122/23-7-1996	ΦΕΚ 696/Β/19-8-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου του Δημοτικού Σχολείου της Κοινότητας Δουκάδων Κέρκυρας, με τον περιβάλλοντα χώρο στα όρια της ιδιοκτησίας, συμπεριλαμβανομένου του περιμετρικού τοίχου.
ΥΑ 3636/596/12-2-1997	ΦΕΚ 178/Δ/6-3-1997	Χαρακτηρισμός ως διατηρητέου κτιρίου που βρίσκεται εντός του οικισμού Ποταμού Πεντάχωρου του Δήμου Λευκίμμης (Ν. Κέρκυρας).
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1988/26099/15-5-1997	ΦΕΚ 492/Β/13-6-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του του πρώην Δημοτικού Σχολείου (νυν Λυκείου) με τον περιβάλλοντα χώρο του στα όρια της ιδιοκτησίας, στην παραλία Γεωργίου Ανεμογιάννη στο Γάιο Παξών Ν. Κερκύρας, ιδιοκτησίας της Κοινότητας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1978/26100/15-5-1997	ΦΕΚ 492/Β/13-6-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του παλαιού Δημοτικού Σχολείου στα Μαστράτικα της Λάκκας Παξών Ν. Κερκύρας με τον αύλειο χώρο του στα όρια του οικοπέδου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2189/38933/26-6-1997	ΦΕΚ 753/Β/28-8-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων έντεκα (11) κτιρίων στο Μαντούκι Κέρκυρας, με τον περιβάλλοντα χώρο τους, στα όρια ιδιοκτησίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2667/38934/26-6-1997	ΦΕΚ 753/Β/28-8-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων δεκαέξι (16) κτιρίων στην περιοχή Μαντούκι της Κέρκυρας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2192/29537/5-6-1997	ΦΕΚ 788/Β/1-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του παλαιού Δημοτικού Σχολείου δίπλα στην παραλία στη Λάκκα Παξών Ν. Κερκύρας, μαζί με τον αύλειο χώρο του στα όρια του οικοπέδου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2200/29534/5-6-1997	ΦΕΚ 809/Β/8-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου και έργου τέχνης του Γυμνασίου με τον αύλειο χώρο του στα όρια του οικοπέδου στην παραλία Γεωργίου Ανεμογιάννη στο Γάϊο Παξών, Ν. Κερκύρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2158/41226/5-6-1997	ΦΕΚ 809/Β/8-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του παλαιού Δημοτικού Σχολείου στον Προφήτη Ηλία Γάϊου Παξών Ν. Κερκύρας με τον αύλειο χώρο του στα όρια του οικοπέδου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2167/29539/5-6-1997	ΦΕΚ 809/Β/8-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του παλαιού Δημοτικού Σχολείου δίπλα στο λιμάνι της Κοινότητας Λογγού Παξών Ν. Κερκύρας μαζί με τον αύλειο χώρο του στα όρια του οικοπέδου, ιδιοκτησίας της Κοινότητας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2166/29540/5-6-1997	ΦΕΚ 809/Β/8-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του παλαιού Δημοτικού Σχολείου της Κοινότητας Μαγαζιών Παξών, Ν. Κερκύρας, μαζί με τον αύλειο χώρο του στα όρια του οικοπέδου, ιδιοκτησίας της Κοινότητας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2872/42597/1-9-1997	ΦΕΚ 847/Β/24-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων δέκα πέντε (15) κτιρίων, στην περιοχή Μαντούκι της πόλης της Κέρκυρας, με τον περιβάλλοντα χώρο στα όρια ιδιοκτησίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2831/42596/1-9-1997	ΦΕΚ 847/Β/24-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων είκοσι έξι (26) κτιρίων στην περιοχή Μαντούκι της πόλης της Κέρκυρας, με τον περιβάλλοντα χώρο στα όρια ιδιοκτησίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2871/42595/1-9-1997	ΦΕΚ 847/Β/24-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων είκοσι τριών (23) κτιρίων, στην περιοχή Μαντούκι της πόλης της Κέρκυρας, με τον περιβάλλοντα χώρο στα όρια ιδιοκτησίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2155/42828/29-8-1983	ΦΕΚ 895/Β/10-10-1997	Διόρθωση σφάλματος στη Γ/2155/42828/29-8-1983 απόφαση Υπουργού Πολιτισμού.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2667/38934/26-6-1997	ΦΕΚ 1030/Β/24-11-1997	Διορθώσεις σφαλμάτων στο ορθό α) στην Υπ. Απόφαση ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2667/38934/2.6.97, (ΦΕΚ 753/Β/28.8.97) β) στις Υπ. Αποφάσεις ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2872/42597/1.9.97, (ΦΕΚ 847/Β/24.9.97) και γ) ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2871/42595/1.9.97, (ΦΕΚ 847/Β/24.9.97), που αφορούν τον χαρακτηρισμό ιστορικών διατηρητέων μνημείων κτιρίων στο Μαντούκι της πόλης της Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2871/42595/1-9-1997	ΦΕΚ 1030/Β/24-11-1997	Διορθώσεις σφαλμάτων στο ορθό α) στην Υπ. Απόφαση ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2667/38934/2.6.97, (ΦΕΚ 753/Β/28.8.97) β) στις Υπ. Αποφάσεις ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2872/42597/1.9.97, (ΦΕΚ 847/Β/24.9.97) και γ) ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2871/42595/1.9.97, (ΦΕΚ 847/Β/24.9.97), που αφορούν τον χαρακτηρισμό ιστορικών διατηρητέων μνημείων κτιρίων στο Μαντούκι της πόλης της Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2872/42597/1-9-1997	ΦΕΚ 1030/Β/24-11-1997	Διορθώσεις σφαλμάτων στο ορθό α) στην Υπ. Απόφαση ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2667/38934/2.6.97, (ΦΕΚ 753/Β/28.8.97) β) στις Υπ. Αποφάσεις ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2872/42597/1.9.97, (ΦΕΚ 847/Β/24.9.97) και γ) ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2871/42595/1.9.97, (ΦΕΚ 847/Β/24.9.97), που αφορούν τον χαρακτηρισμό ιστορικών διατηρητέων μνημείων κτιρίων στο Μαντούκι της πόλης της Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2451/44526/27-8-1998	ΦΕΚ 1052/Β/12-10-1998	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιριακού συγκροτήματος (κτίρια Α, Β, Γ, Δ) του πρώην πυρηνελαιουργείου Ανεμογιάννη, στην κοινότητα Λογγού Παξών, με τον εξοπλισμό του, τις πέτρινες δεξαμενές και ορισμός ζώνης προστασίας στα όρια ιδιοκτησίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4569/1444/28-12-1998	ΦΕΚ 29/Β/25-1-1999	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων των τεσσάρων (4) τμημάτων ΑΒΓΔΑ, ΕΖΗΘΕ, ΓΙΚΛΓ, ΜΝΞΟΜ, του βαθμιδωτού βοτσαλωτού καλντεριμιού, γύρω από το παλιό Ενετικό Κυβερνείο, στον Γάιο Παξών, όπως φαίνονται στο συνημμένο τοπογραφικό σκαρίφημα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3871/1291/29-12-1998	ΦΕΚ 26/Β/25-1-1999	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου επί της οδού 21ης Μαρτίου 335 στην Κεντρική οδό Λευκίμμης στην Κέρκυρα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/ΚΗΡ/56868/ 2139 π.ε./8-1-1999	ΦΕΚ 280/Β/31-3-1999	Κήρυξη συγκροτήματος Βυζαντινών ερειπίων και Ι. Ναού Αγ. Παρασκευής Φιγαρέτου Κέρκυρας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/804/24305/11- 5-1999	ΦΕΚ 1096/Β/9-6-1999	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτησίας Ελένης Πετροπούλου στον Αγ. Στέφανο Σινιών στην Κέρκυρα και ορισμός ζώνης προστασίας του περιβάλλοντος χώρου στα όρια της ιδιοκτησίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4570/24463/11- 5-1999	ΦΕΚ 1096/Β/9-6-1999	Συμπλήρωση της απόφασης 3584/61243/20.1.86 (ΦΕΚ 66/Β/21.2.86) με την οποία χαρακτηρίστηκε ως έργο τέχνης το κτιριακό συγκρότημα VILLA ROSSA ιδιοκτ. ΚΕΔ στην περιοχή Σαρρόκου στην Κέρκυρα και χαρακτηρισμός του και ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου με τον περιβάλλοντα χώρο του στα όρια ιδιοκτησίας και με ταβοθητικά κτίσματα και τον μανδρότοιχο.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2872/42597/1- 9-1997	ΦΕΚ 1168/Β/14-6-1999	Διόρθωση Σφάλματος στη διόρθωση σφάλματος που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1030/Β/24-11-1997.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1717/36782/15- 7-1993	ΦΕΚ 1313/Β/24-6-1999	Διόρθωση σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1717/36782 απόφαση Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2599/40693/3- 9-1999	ΦΕΚ 1766/Β/20-9-1999	Ανάκληση χαρακτηρισμού ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου επί της οδού Πολ. Κωνσταντά 17 στην Κέρκυρα και εμμονή χαρακτηρισμού ως προς την πρόσοψη.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2415/41132/30- 8-1999	ΦΕΚ 1823/Β/29-9-1999	Συμπλήρωση της ΔΙΛΑΠ/Γ/2451/44526/27.8.98 απόφασης (ΦΕΚ 1052/ΤΒ/12.10.98) και επέκταση χαρακτηρισμού ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου & στο παρακείμενο κτίριο Α', του πρώην πυρηνελαιουργείου Ανεμογιάννη νυν ιδ. GERALD LUBNER ESA (κτίρια Α, Α', Β, Γ, Δ, του τοπογραφικού διαγράμματος) στο Λογγό Παξών.
ΠΔ 5-11-1999	ΦΕΚ 849/Δ/25-11-1999	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2752/33302/3- 7-2000	ΦΕΚ 941/Β/28-7-2000	Χαρακτηρισμός ως διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτησίας "Αναπτυξιακής Θιναλίων ΑΕ" στο διατηρητέο οικισμό της Παλαιάς Περίθειας στην Κέρκυρα.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2751/33300/3-7-2000	ΦΕΚ 941/Β/28-7-2000	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτησίας του Δημοσίου, επί των οδών Κύπρου (Μενεκράτους) και Μαρασλή στην Κέρκυρα με τον περιβάλλοντα χώρο ΑΒΒ'Ν'ΞΑ (του συν. τοπ. διαγράμματος).
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/276/39356/2-8-2000	ΦΕΚ 1025/Β/21-8-2000	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτησίας Γεωργίου, Θωμά, Σπύρου και Τζίμη Γκρίνγουντ, στη θέση "Πεύκος" του οικισμού Παπαδιάτικα στους Οθωνούς νομού Κερκύρας.
ΥΑ 29448/914/14-9-2001	ΦΕΚ 1252/Β/27-9-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας Σπύρου Γερακάρη στη θέση «Σωτηριώτισσα» στο Κοντοκάλι Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1547/54236/16-10-2001	ΦΕΚ 1353/Β/17-10-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κελύφους του κτιρίου του πρώην δημ. Σχολείου στην περιοχή "Πόρτα" Σινιών, στην Κέρκυρα ιδιοκτησίας Ι.Μ. Κέρκυρας και Παξών.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1686/54229/16-10-2001	ΦΕΚ 1355/Β/17-10-2001	Τροποποίηση της ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1529/27033/16-5-95 με την οποία χαρακτηρίστηκε το κτίριο στην οδό Μητρ. Αθανασίου 105 στην Κέρκυρα, ιδιοκτησίας Οκτάβιου Βούλγαρι, με τον περιβάλλοντα χώρο.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/54861/1775 /17-102001	ΦΕΚ 1471/Β/29-10-2001	Κήρυξη αρχαιολογικού χώρου Φρουρίου Αγγελοκάστρου Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1293/32083/10-6-2002	ΦΕΚ 800/Β/28-6-2002	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου και έργου τέχνης του κελύφους του ξενοδοχείου CAVALIERI, ιδιοκτησίας Αιμιλίας και Σπυρίδωνος Φλαμπουριάρη, επί της οδού Καποδιστρίου 4, στην πόλη της Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/428 13/2830/2-92003	ΦΕΚ 1498/Β/10-10-2003	Ορισμός όρων άσκησης υποβρύχιων δραστηριοτήτων με αναπνευστικές συσκευές, βαθυσκάφη ή άλλα μέσα επισκόπησης του βυθού, κατ' εφαρμογή του άρθρου15, παρ. 3, του Ν. 3028/2002 "Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/595 38/3993/411-2003	ΦΕΚ 1726/Β/24-11-2003	Κήρυξη ως ενάλιου αρχαιολογικού χώρου, του θαλάσσιου χώρου στις ΝΔ ακτές της Νήσου Κέρκυρας, Νομού Κέρκυρας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΦΕΚ 1011/Β/7-7-2004/15-6-2004	ΦΕΚ 1011/Β/7-7-2004	Χαρακτηρισμός ως μνημείων τεσσάρων (4) γεφυριών (γεφύρι Αραδαριάς στη θέση Τρίκλινο, γεφύρι στη θέση Δούλι, γεφύρι Ντορίας και γεφύρι Κουρκουμέλη) με τον περιβάλλοντα χώρο του 20 μ. περιμετρικά, στο Δημοτικό Διαμέρισμα Αφρας του Δήμου Παρελίων Κέρκυρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/375/9973/28-2-1990	ΦΕΚ 1109/Β/22-7-2004	Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 161/Β/153-1990.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/55614/1306/26-7-2004	ΦΕΚ 1433/Β/17-9-2004	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του κελύφους του κτιρίου επί της οδού Αγ. Πατέρων 11-13 και Δελβινιώτη στην πόλη της Κέρκυρας, φερομένης ιδιοκτησίας της Φιλαρμονικής Ένωσης Κερκύρας «Ο Καποδίστριας».
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/375/9973/28-2-1990	ΦΕΚ 1438/Β/20-9-2004	Διόρθωση Σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/375/9973/28-2-1990 απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΝΕΣΑΚ/77363/1844/14-12-2004	ΦΕΚ 1902/Β/22-12-2004	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του κτιρίου του παλαιού Δημοτικού Σχολείου στο Δημοτικό Διαμέρισμα Λιαπάδων Δήμου Παλαιοκαστριτών, Ν. Κερκύρας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/Γ/96743ΠΕ/2234/18-12-2005	ΦΕΚ 128/Β/3-2-2005	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του μονότοξου λιθόκτιστου γεφυριού στη θέση "Πόρος" (ή "Βόλος") στο χείμαρρο Ασπρακερής στο Δημοτικό Διαμέρισμα Κουρασάδων του Δήμου Εσπερίων.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2474/17262/3-4-1996	ΦΕΚ 1389/Β/7-10-2005	Διόρθωση σφάλματος στο τοπογραφικό σκαρίφημα της ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2474/17262 /3.4.1996 (ΦΕΚ 276/ Β/23.4.1996) απόφασης Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΝΕΣΑΚ/91422/2371/1-12-2005	ΦΕΚ 1810/Β/22-12-2005	Χαρακτηρισμός ως μνημείων σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3028/2002, των πέτρινων γεφυριών α) «Ζαμπέλη» στην κοιλάδα του Ρόπα και β) στην περιοχή «Έρμονες» του Δήμου Παρελίων.

Πηγή: Ενιαίος διαρκής κατάλογος των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων της Ελλάδας του αρμόδιου Υπουργείου. (http://listedmonuments.culture.gr/search_declarations.php)

6.2 ΛΕΥΚΑΔΑ

6.2.1 Φυσικό Περιβάλλον

6.2.1.1. Χλωρίδα - Πανίδα

Χαρακτηριστικό γνώρισμα του Λευκαδίτικου περιβάλλοντος είναι η μεγάλη βιοποικιλότητα ιδιαίτερα σε ό, τι αφορά τη χλωρίδα. Η Λευκάδα, όπως όλα τα Επτάνησα, λόγω των πολλών βροχοπτώσεων που χαρακτηρίζει το κλίμα τους, ανέπτυξε ένα πλούτο φυτικών ειδών. Φυτά σπάνιας ομορφιάς όπως οι παιόνιες στον ορεινό όγκο ή το Παγκράτιο που κατακλύζει την παραλιακή ζώνη, η Αρενάρια της Λευκάδας κλπ, αποτελούν ένα μικρό παράδειγμα. Παράλληλα η παραδοσιακή καλλιέργεια της Ελιάς και του αμπελιού δημιουργούν εκτεταμένες ζώνες εναλλαγής χρωμάτων, ιδιαίτερα όλων των αποχρώσεων του πράσινου.

Στην Ελλάδα, με βάση την ταξινόμηση Braun-Blanquet, διαμορφώνονται πέντε κυρίως ζώνες βλάστησης, που έχουν διαμορφωθεί στον ελλαδικό χώρο με κριτήρια χλωριδικά, οικολογικά, φυσιολογικά και ιστορικά. Η Λευκάδα σύμφωνα με τον παρακάτω Χάρτη ταξινομείται στην Ευμεσογειακή ζώνη βλάστησης (*Quercetalia ilicis*) και συγκεκριμένα απαντώνται δύο υποζώνες, Θερμομεσογειακών διαπλάσεων της Ανατολικής Μεσογείου (*Oleo-Ceratonion*) και Μεσομεσογειακή διάπλαση Αρίας τύπος βαλκανικός και Ανατολικής Μεσογείου (*Quercion ilicis*).

Παρακάτω περιγράφονται τα σημαντικότερα είδη της χλωρίδας της Λευκάδας, καθώς και τα σημαντικότερα είδη πανίδας και ορνιθοπανίδας του νησιού. Τα φυτά που μπορεί να συναντήσει κανείς στο Λευκαδίτικο χώρο είναι αμέτρητα. Παρακάτω παρουσιάζονται τα κυριότερα χωρισμένα σε ομάδες.

Χλωρίδα ορεινής Λευκάδας:

Paeonia officinalis/ *Paeonia mascula* ή Παιόνια, *Stipa pennata* ή Στίπα, *Orchis Dactylorhiza* ή ορχιδέες, *Geum reptans*.

Μελισσοκομικά Φυτά:

Ασφόδελος ή *Asphodelus luteus*, Βασιλικός *Ocimum* ή *basilicum*, Βοράγκο *Borago* ή *officinalis*, Δατούρα ή *Datura stramonium*, Δάφνη ή *Laurus nobilis*, Δρακοντιά ή *Arum maculatum*, Εουφόρμπια ή *Euphorbia* sp, Ίνουλα ή *Inula viscosa*, Κίστος ή *Cistus creticus*, Λυγαριά ή *Vitex agnus castus*, Μαντζουράνα ή *Origanum majorana*, Μάραθος ή *Foeniculum vulgare*, Μελισσόχορτο ή *Melissa officinalis*, Μέντα ή *Mentha pulegium*, Μήκων ή *Papaver rhoeas*, Μολόχα ή *Malva silvestris*, Νιγκέλα ή *Nigella damascena*, Πεντάνευρο ή *Plantago lanceolata*, Περικοκλάδα ή *Convolvulus arvensis*, Ραδίκι ή *Cichorium intybus*, Ρίγανη ή *Origanum heracleoticum*, Σπάρτο ή *Spartium junceum*, Υπερικό ή *Hypericum perforatum*, Χαμομήλι ή *Matricaria chamomilla*, Ψωραλέα ή *Psoralea bituminosa*, Αγιόκλημα ή *Lonicera etrusca*.

Χλωρίδα παραλιακής ζώνης:

Αγριάγκαθα ή *Eryngium* sp., Αθάνατος ή *Agave americana*, Σπάρτο ή *Juncus acutus*, Παπαρούνα ή *Papaver rhoeas*, Αρενάρια ή *Arenaria Leucadica*, Κρίνος της Θάλασσας ή *Pangratiun maritimum*, Παπαρούνα της Θάλασσας ή *Glaucium flavum*, Μπαρμπαροσυκιά ή *Opuntia ficus indica*, Κρίταμο ή *Crithmum maritimum*, Αρμυρήθρα ή *Salicornia* sp., Πικραγγουριά ή *Ecballium elaterium*, Λαίποδας ή *Anthyllis hermaniae*.

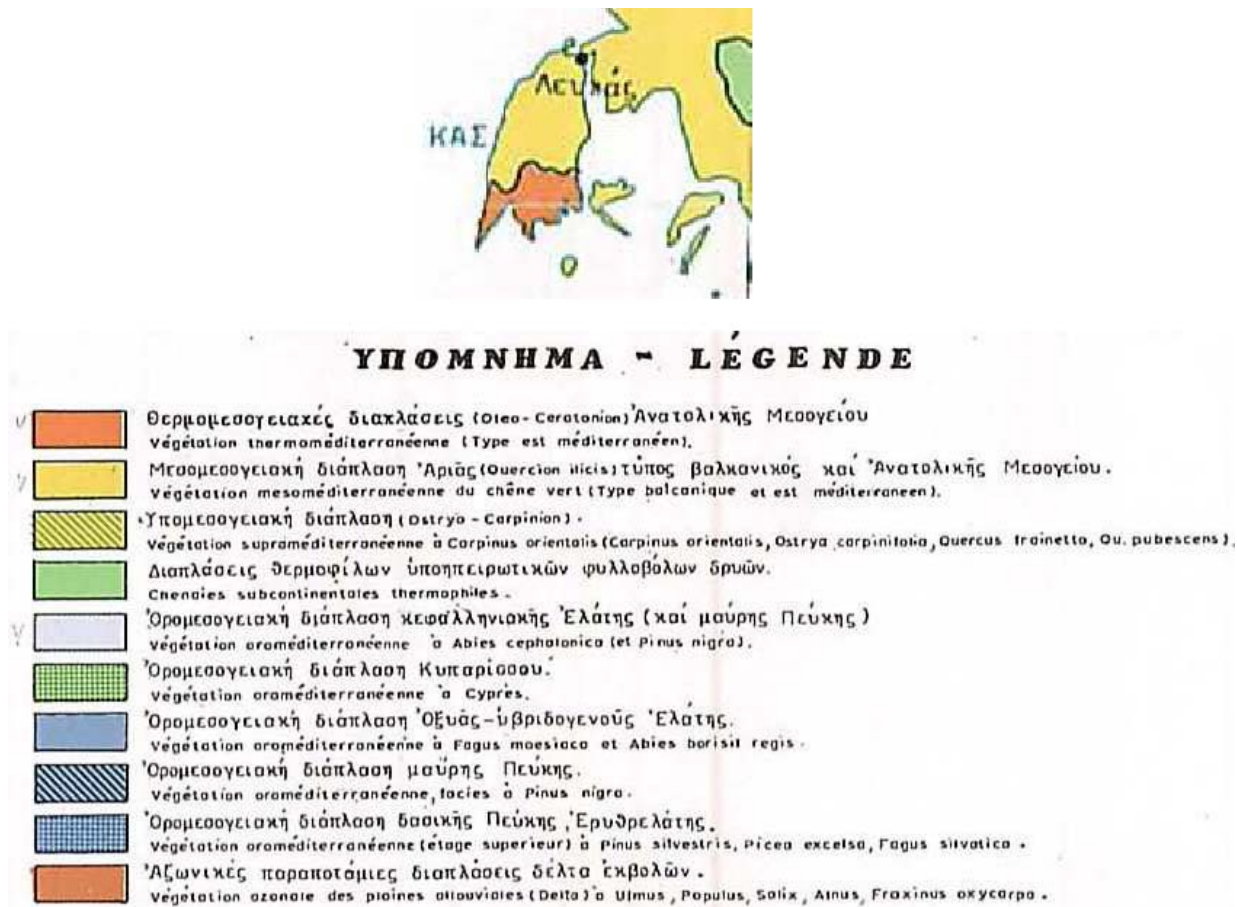
Χλωρίδα νησιώτικου συμπλέγματος:

- **Δενδρώδη:** Ελιά ή *Olea europea*, Κουτσουπιά ή *Cercis siliquastrum*, Αμπέλι ή *Vitis vinifera*, Αμυγδαλιά ή *Prunus amygdaliformis*, Βελανιδιά ή *Quercus*, Γκορτσιά ή *Pyrus amygdaliformis*, Κραίταγος ή *Crataegus monogyna*, Λεμονιά ή *Citrus limon*, Μεσπολιά ή *Eriobotrya japonica*, Πορτοκαλιά ή *Citrus communis*, Συκιά ή *Ficus carica*, Καρυδιά ή *Juglans regia*, Κισσός ή *Hedera helix*, Κότινος ή *Cotinus obovata*
- **Θαμνώδη:** Καλάμι ή *Arundo donax*, Αγριλίδα ή *Olea europea* var *siliquastrum* Πικροδάφνη ή *Nerium Oleander*.
- **Ποώδη:** Γάτα ή *Lagurus ovatus*, Δρακοντιά ή *Arum maculatum*, Καμπανούλα ή *Campanula* sp., Κέντρανθος ή *Centranthus ruber*, Τραγιά ή *Capsela bursa pastoris*, Φτερη ή *Dryopteris* sp., Χηνοπόδιο ή *Chenopodium*, Αγριοβρώμη ή *Avena fatua* Αγριοκαρώτο ή *Daucus* sp., Αγριοκρέμμυδο ή *Allium* sp., Αγριοσίταρο ή *Aegilops ovata*, Αστοιβή ή *Poterium spinosum*, Ασφάκα ή *Croton californicus*, Βλήτο ή *Amarantus vlitum*, Κουσκούτα ή *Cuscuta* sp., Λύκος ή *Orobancha* sp., Πολυτρίχι ή *Equisetum arvense*, Φλώμος ή *Verbascum Thapsiforme*, Ψαθί ή *Thyrs* sp.

Όσον αφορά το Μεγανήσι, καθώς και τα γύρω μικρά νησιά (Κάστος κ.λπ.) με βάση την ταξινόμηση Braun-Blanquet, είναι ένα τυπικό δείγμα της Ευμεσογειακής Ζώνης Βλάστησης (*Quercetalia ilicis*) και συγκεκριμένα στην υποζώνη Μεσομεσογειακή διάπλωση Αρίας τύπος βαλκανικός και Ανατολικής Μεσογείου (*Quercion ilicis*). Η τυπική βλάστηση αυτού του αυξητικού χώρου είναι το πουρνάρι, η τραχεία και χαλέπιος πεύκη, το σπάρτο, ρείκια η παραθαλάσσια άρκευθος.

Ειδικότερα, τα είδη χλωρίδας που απαντώνται στο νησί είναι:

Cupressus sempervires L. (κυπαρίσσι), *Pinus brutia* (τραχεία πεύκη), *Pinus halepensis* (χαλέπιος πεύκη), *Laurus nobilis* L. (δάφνη), *Quercus ilex* L. (αριά), *Quercus coccifera* L. (πουρνάρι), *Pyrus pyraeaster* Burgsd. (αγριαπιδιά), *Cercis siliquastrum* L. (αγριοκουτσουπιά), *Myrtus communis* L. (μυρτιά), *Pistacia lentiscus* L. (σχίνος), *Spartium junceum* (σπάρτο), *Pistacia terebinthus* L. (κοκορεβιθιά), *Cistus incanus* L. (λαδανιά), *Erica manipuliflora* Salisb. (αρίκι), *Olea europaea* var. *silvestris* L. (αγριλίδα), *Olea europaea* L. (ελιά), *Calycotom villosa* Link. (ασπάλαθος), *Origanum vulgare*, *Thymus capitatus*, *Cyclamen hederifolium* Aiton.



Εικόνα 6-12: Χάρτης Βλαστήσεως της Ελλάδος, του Τομέα Δασικής Σταθμολογίας, του Ιδρύματος Δασικών Ερευνών του Υπουργείου Γεωργίας (κλίμακα 1:1.000.000).

Σχετικά με την **Πανίδα** της Λευκάδας, συνοπτικά τα σημαντικότερα είδη πανίδας που συναντώνται είναι τα παρακάτω:

Θηλαστικά: λαγός (*Lepus europaeus*), αλεπού (*Vulpes vulpes*), ασβός (*Meles meles*), νυφίτσα (*Mustela nivalis*), σκαντζόχοιρος (*Erinaceus concolor*), αγριοκούνελο, νυχτερίδα (*Pipistrellus pipistrellus*), νυχτερίδα (*Pipistrellus kuhlii*), σταχτοποντικός (*Mus musculus*), μαυροποντικός (*Rattus rattus*).

Ορνιθοπανίδα:

- Πτηνά παραμένοντα όλο το χρόνο: πέρδικα (*Alectoris sp.*), σπουργίτης, καρακάξα (*Pica pica*), κουρούνα (*Cervus corone*), αγριοπερίστερο (*Columba corone*), κόρακας (*Corvus coras*), δρυκολάπτης
- Πτηνά διερχόμενα: μπεκάτσα (*Scolopax rusticola*), τσίχλα (*Turdus philomelos*), κοτσύφι (*Turdus sp.*), τρυγόνι (*Streptopelia turtur*), χελιδόνι, συκοφαγός (*Oriolus oriolus*), πετροχελίδονο (*Ptyonoprogne rupestris*)

Ερπετά: οχιά (*Vipera ammodytes*), δεινόσαυρος (*Coluber gemonensis*), λωρίτης, μεσογειακή χελώνα (*Testudo hermanni*)

Στο Μεγανήσι συναντώνται κάποια είδη πτηνών και θηλαστικών, όπως: *Lepus europaeus* L. (λαγός), *Vulpes vulpes* L. (αλεπού), *Meles meles* (L) (ασβός), *Mustela nivalis* L. (νυφίτσα), *Erinaceus europaeus* (L) (ακανθόχοιρος), *Columba palumbus* L. (φάσα), *Accipiter nisus* L. (ξεφτέρι), *Alectoris graeca* (πέρδικα), *Scolopax rusticola* L. (μπεκάρτα), *Cuculus canorus* L. (κούκος), *Otus scops* L. (γκιώνης), *Athene noctua* (κουκουβάγια), *Merops apiaster* L. μελισσοφάγος), *Pica pica* L. (καρακάξα), *Oriolus oriolus* L. (συκοφάγος), *Turdus merula* L. (κότσυφας), *Vipera lebetina* L. & *ammodytes* (L) (οχιά) και *Malpolon monspessulanus* (σαϊτάρι).

6.2.1.2. Προστατευόμενες Περιοχές

Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους

Στη Λευκάδα απαντώνται τα παρακάτω Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (Τ.Ι.Φ.Κ.):

Πίνακας 6-19: Τ.Ι.Φ.Κ. στους Δήμους Λευκάδος και Μεγανησίου.

Ονομασία	Κωδικός
Βόρεια λιμνοθάλασσα (Παλιώνης Αβλιμών) Λευκάδας	ΑΤ1011055
Ανατολική λιμνοθάλασσα και Αλυκές Λευκάδας	ΑΤ1011054
Χερσόνησος Νυδρίου Λευκάδας	ΑΤ1011052
Νησάκι Μαδουρή Λευκάδας	ΑΤ1080114
Νησίδα Σπάρτη Λευκάδας	ΑΤ1011058
Νησίδα Σκορπίδι Λευκάδας	ΑΤ1011062
Νησίδα Σκορπιός Λευκάδας	ΑΤ1011053
Νήσος Κάλαμος	ΑΤ2011103

Πηγή: Φιλότης, ΕΜΠ



Εικόνα 6-13: Τ.Ι.Φ.Κ. του Ν. Λευκάδας.

Περιοχές Δικτύου Natura 2000

Οι περιοχές του δικτύου NATURA 2000, αποτελούνται από δύο κατηγορίες περιοχών: από τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και από τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας για τα Πουλιά σύμφωνα με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ. Στους Δήμους Λευκάδας και Μεγανησίου έχουν καταγραφεί και οριοθετηθεί δύο περιοχές σημαντικές προς προστασία και διαχείριση στα πλαίσια του Προγράμματος «Φύση 2000» οι οποίες φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 6-20: Περιοχές NATURA 2000 στους Δ. Λευκάδας και Μεγανησίου.

Κωδικός Τόπου	Είδος Τόπου	Ονομασία Τόπου	Έκταση (ha)
GR2240001	ΕΖΔ /ΖΕΠ	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΟΝΗΣΑΥΛΙΜΩΝ) & ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ	2143,4
GR2240002	ΕΖΔ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΟΡΤΑΤΩΝ (ΛΕΥΚΑΔΑ)	1255,59

Πηγή: ΥΠΕΚΑ



Εικόνα 6-14: Περιοχές Natura 2000 των Δήμων Λευκάδας και Μεγανησίου.

Καταφύγια Άγριας Ζωής

Ως Καταφύγιο Άγριας Ζωής ορίζεται η περιοχή στην οποία απαγορεύεται το κυνήγι κάθε θηράματος, με σκοπό την προστασία και την ανάπτυξη των πληθυσμών των θηραμάτων και των λοιπών ειδών της άγριας πανίδας ως και των ειδών της αυτοφυούς χλωρίδας.

Ιδρύονται καταφύγια άγριας ζωής, σε δασικές, δασοσκεπείς, χορτολιβαδικές, ελώδεις, υγροτοπικές, αγροτικές, παρόχθιες, παραλίμνιες και παράκτιες εκτάσεις, καθώς και σε ερημονησίδες, με την προϋπόθεση ότι οι εκτάσεις αυτές, είτε είναι απαραίτητες για την διατροφή, διαχείμανση, αναπαραγωγή ή την διάσωση των ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας, είτε είναι απαραίτητες για την επιβίωση ενός ή περισσότερων ειδών της άγριας πανίδας, ή αυτοφυούς χλωρίδας που είναι μοναδικά, σπάνια ή απειλούνται με εξαφάνιση ή είτε αποτελούν αντιπροσωπευτικό δείγμα τύπου βιοτόπου. (Παράγραφος 5 του άρθρου 57 του Ν 2637/98).

Στους Δήμους Λευκάδας και Μεγανησίου απαντώνται τα παρακάτω καταφύγια άγριας ζωής:

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-21: Καταφύγια Άγριας Ζωής στους Δήμους Λευκάδας και Μεγανησίου.

Ονομασία	Κωδικός	Έκταση (ha)	Νομοθεσία
Δ.Δ Καρυάς, Εξάνθειας, Αγ.Ηλία, Νικολή Δήμου Καρυάς, Σφακιωτών, Απολλωνίων και Ελλομένου	K768	3300	ΦΕΚ 170B/18.02.03 Τροποποίηση



Εικόνα 6-15: Καταφύγια άγριας ζωής των Δήμων Λευκάδας και Μεγανησίου.

Βιότοποι CORINE

Οι σημαντικοί βιότοποι διακρίνονται για την παρουσία σε αυτούς απειλούμενων ειδών της ελληνικής χλωρίδας και πανίδας. Ως απειλούμενα χαρακτηρίζονται τα είδη που κινδυνεύουν άμεσα να εξαφανιστούν (κινδυνεύοντα), αυτά που μπορεί να βρεθούν σε κατάσταση κινδύνου (τρωτά) και αυτά που είναι ευάλωτα διότι έχουν μικρούς πληθυσμούς (σπάνια). Η κατάσταση των βιοτόπων, των ειδών χλωρίδας και πανίδας και γενικότερα του οικολογικού πλούτου της ελληνικής φύσης παραμένει ακόμα πολύ καλή σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες. Ωστόσο, το φυσικό περιβάλλον υποβαθμίζεται ραγδαία από αυξανόμενες πιέσεις, όπως οι έγγειες βελτιώσεις, η

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

διάνοιξη ορεινών ή παράκτιων δρόμων, η επέκταση της δόμησης, η κατασκευή τεχνικών έργων με ανεπαρκείς περιβαλλοντικές προδιαγραφές, οι δασικές πυρκαγιές, η υπερβόσκηση, η παράνομη θήρα και αλιεία, η ανεξέλεγκτη αναψυχή ή τουριστική δραστηριότητα και η ρύπανση.

Πίνακας 6-22: Βιότοποι Corine στους Δήμους Λευκάδας και Μεγανησίου.

Ονομασία	Κωδικός	Έκταση (ha)
Περιοχή Χορτάτων Λευκάδας	A00040041	323,08
Λιμνοθάλασσα Παλιόνη / Αυλαίμων / Αλυκές Λευκάδας	A00010307	1466,72



Εικόνα 6-16: Βιότοποι Corine στους Δήμους Λευκάδας και Μεγανησίου.

6.2.2 Έδαφος και Γεωλογία της Περιοχής

6.2.2.1 Μορφολογία - Έδαφος

Η Λευκάδα είναι νησί του Ιονίου πελάγους και ανήκει στο νησιωτικό σύμπλεγμα των Επτανήσων. Βρίσκεται ανάμεσα στην Κέρκυρα και την Κεφαλονιά. Βρίσκεται πολύ κοντά στις ακτές της δυτικής ηπειρωτικής Ελλάδας. Μια πολύ στενή λωρίδα θάλασσας τη χωρίζει από την Αιτωλοακαρνανία και μια πλωτή κινητή γέφυρα, μήκους 50 μέτρων, τη συνδέει μαζί της.

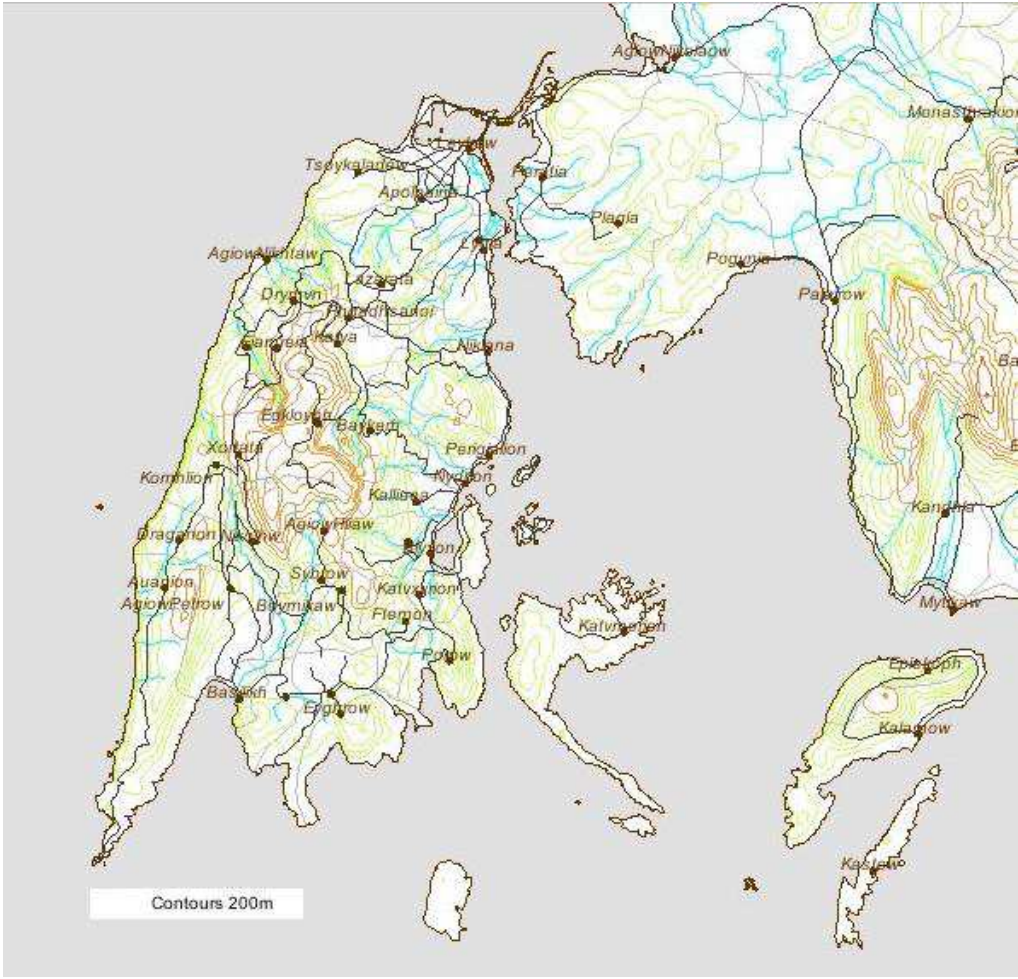
Η Λευκάδα, με έκταση 302,5 τετραγωνικά χιλιόμετρα είναι το τέταρτο σε μέγεθος νησί των Επτανήσων. Μαζί με τα νησάκια, Μεγανήσι, Κάλαμο, Καστό, Σκορπιό, Σκορπίδι, Μαδουρή, Σπάρτη, Θηλειά, Κυθρό κι άλλα μικρότερα γύρω από αυτά, συναποτελεί διοικητικά τον (πρώην καποδιστριακό) Νομό της Λευκάδας, που έχει ως πρωτεύουσα την ομώνυμη πόλη και χωρίζεται σε 6 Δήμους (Λευκάδας, Ελλομένου, Απολλωνίων, Καρυάς, Σφακιωτών και Μεγανησίου) και 2 κοινότητες (Καλάμου και Καστού).

Το έδαφος της Λευκάδας είναι κατά το 70% ορεινό. Έχει ψηλά βουνά με ψηλότερη κορυφή στο κέντρο τα Σταυρωτά (1.182 m). Ακολουθούν η Ελάτη (1.126 m), ο Αη Λιας (1.014 m) και το Μέγα Όρος (1.012 m). Στη δυτική πλευρά της που είναι απόκρημνη, βρίσκονται πολλές εκτεταμένες παραλίες με άμμο. Διαθέτει, επίσης στενά οροπέδια, εύφορες κοιλάδες και φαράγγια με πλούσια βλάστηση.

Το νησί έχει αρκετές πηγές, όπως οι ονομαστές πηγές της Κερασιάς στο Σύβρο, χείμαρρους που κάποτε είναι ορμητικοί και σχηματίζουν μικρούς καταρράκτες, όπως ο Δημοσάρης στην περιοχή του Νυδριού και εντυπωσιακά φαράγγια σαν αυτά της Μέλισσας στους Σφακιώτες και των Χαραδιάτικων.

Οι δύο λιμνοθάλασσες, στο βόρειο τμήμα του νησιού, αποτελούν σημαντικούς υδροβιότοπους για πολλά είδη πτηνών.

Πλούσιος είναι ο θαλάσσιος διαμελισμός της Λευκάδας. Αποτελείται από εντυπωσιακές ακτές, χερσονήσους, ακρωτήρια -με ξεχωριστό το ακρωτήριο Λευκάτα -όρμους που αποτελούν εξαιρετικά φυσικά λιμάνια όπως του Βλυχού, των Συβότων, της Ρούδας στα ανατολικά της Λευκάδας και της Βασιλικής στη νότια πλευρά. Πολλοί διαδοχικοί όρμοι υπάρχουν και στο Μεγανήσι, που δημιουργούν μικρά εντυπωσιακά φιόρδ.



Εικόνα 6-17: Μορφολογικός χάρτης των Δήμων Λευκάδας και Μεγανησίου.

6.2.2.2. Υδρογεωλογία

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί της Λευκάδας (και των γύρω μικρών νησιών) διακρίνονται υδρολιθολογικά σε τρεις διαφορετικές ενότητες, στους υδροπερατούς, στους ημιπερατούς και στους πρακτικά αδιαπέρατους (Σκαγιάς, 1999).

Στους υδροπερατούς σχηματισμούς εντάσσονται οι ασβεστόλιθοι του Ιουρασικού – Κατ. Σενώνιου, του Ανωτ. Σενωνίου, του Ανωτ. Τριαδικού -Λιάσιου του Παλαιόκαινου -Ανωτ. Ηώκαινου της Ιόνιας ζώνης και του Κενομάνιου – Μαιστρίχτιου της Ζώνης Παξών.

Ως ημιπερατοί χαρακτηρίζονται οι θαλάσσιες αποθέσεις του Ανωτ. (ενίοτε και Μέσου) Μειόκαινου και οι σύγχρονες προσχώσεις κοιλάδων και πεδιάδων και παράκτιες αποθέσεις του Ολόκαινου.

Τέλος, ως πρακτικά, αδιαπέρατοι χαρακτηρίζονται ο κρυπτοφλύσχος (Μειόκαινο) της Ζώνης Παξών.



Εικόνα 6-18: Υδρολιθολογικός Χάρτης των Δήμων Λευκάδας και Μεγανησίου.

6.2.2.3. Γεωλογικά Χαρακτηριστικά

Οι Δήμοι Λευκάδας και Μεγανησίου ανήκουν γεωλογικά στη ζώνη των Παξών και στην Ιόνια ζώνη. Στην γεωλογική δομή της νήσου λαμβάνουν μέρος αλπικοί, μολασσικοί και μεταλπικοί σχηματισμοί. Διακρίνουμε:

15. Πλειστοκαινικές και κυρίως Ολοκαινικές παράκτιες αποθέσεις.
16. Μειοκαινικές μάργες και ψαμμίτες.
17. Κατά τόπου εμφανίσεις του φλύσχη της Ιονίου.
18. Ασβεστόλιθους της Απουλίας ζώνης στο ΝΔ τμήμα του νησιού.
19. Την ασβεστολιθική σειρά της Ιόνιας ζώνης.

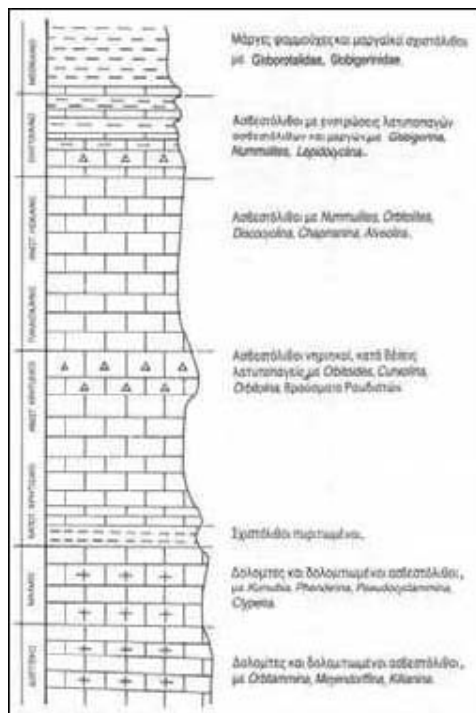
Η ζώνη των Παξών στρωματογραφικά αποτελείται από επιφανειακούς μειοκαινικούς σχηματισμούς οι οποίοι είναι μαργαικοί, συχνά ψαμμούχοι εναλλασσόμενοι με λατυποπαγείς ασβεστόλιθους. Η Ιόνια ζώνη είναι επωθημένη προς τα δυτικά πάνω στη ζώνη των Παξών. Οι επιφανειακοί της μειοκαινικοί σχηματισμοί είναι αποθέσεις μολασικών ιζημάτων μεγάλου πάχους (κυρίως μάργες και λιγότερο ψαμμίτες, με ενστρώσεις μαργαικών ασβεστόλιθων και λατυποκροκαλοπαγών) που επικάθονται στο φλύσχη⁴.

Στον Κάλαμο και στον Καστό απαντώνται, επίσης, ασβεστόλιθοι της Απουλίας ζώνης και η ασβεστολιθική σειρά της Ιόνιας ζώνης.

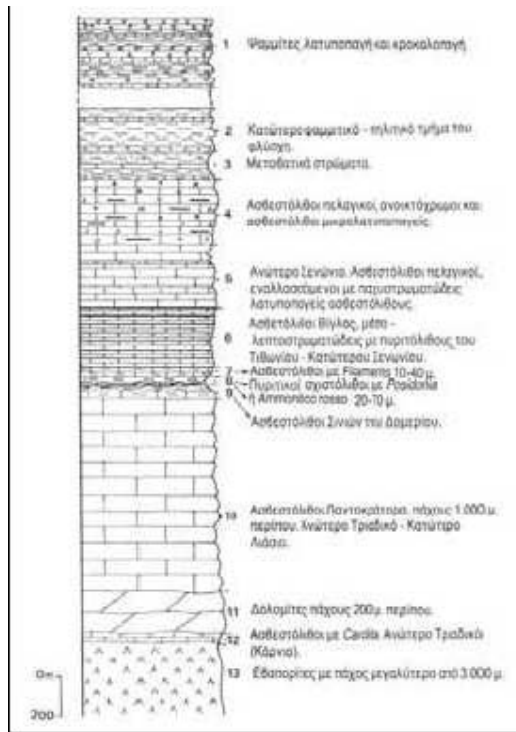
⁴ Φαινόμενα ρευστοποίησης που προκλήθηκαν από το σεισμό της Λευκάδας 14/08/03, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας τομ. XXXVI, 2004, Πρακτικά 10^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου, Θεσ/νίκη Απρίλιος 2004



Εικόνα 6-19: Γεωλογικός Χάρτης Λευκάδας (Ροντογιάννη-Τσιαμπάου, 1997).



Εικόνα 6-20: Στρωματογραφική στήλη της ζώνης Παξών (Κατσικάτσος, 1992).



Εικόνα 6-21: Στρωματογραφική στήλη της Ιόνιας ζώνης (Dercourt et al. 1980).

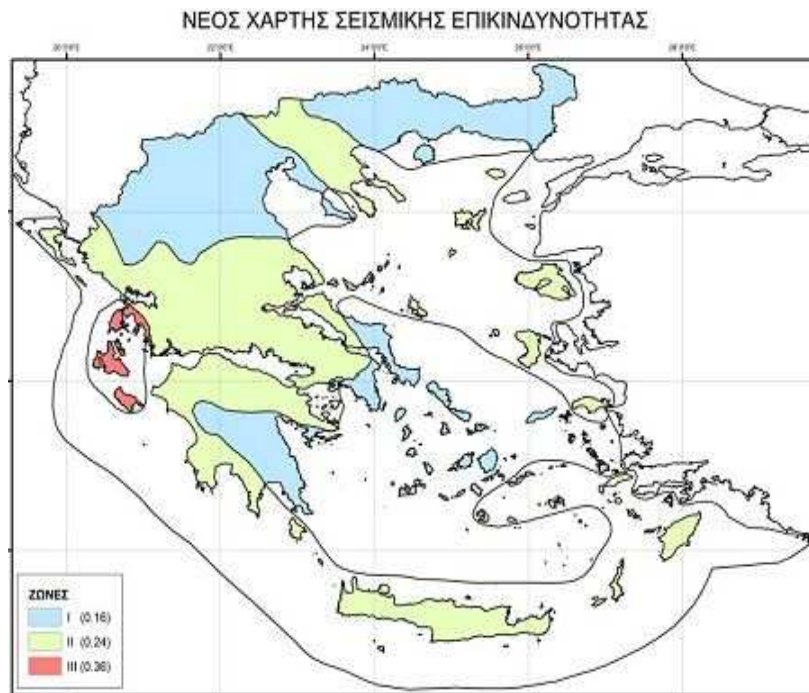
6.2.2.4. Τεκτονική

Η νήσος Λευκάδα, τμήμα των δυτικών Ελληνίδων οροσειρών και τοποθετημένη γεωτεκτονικά στο μέτωπο του Ελληνικού ορογενετικού τόξου, μεταξύ των φλοιών Ευρώπης και Ανατ. Μεσογείου που συγκλίνουν, αποτελεί πεδίο εκδήλωσης σεισμικών γεγονότων, συχνά καταστροφικών, όπως αυτών που την έπληξε στις 14 Αυγούστου 2003 (08:30 π.μ.) με μέγεθος 6,4R.

Η έντονη ανοδική της κίνηση κατά το πρόσφατο γεωλογικό παρελθόν, λόγω της νεοτεκτονικής παραμόρφωσης και ο κατατεμαχισμός της κατά τη νεοτεκτονική περίοδο από μεγάλα ρήγματα (επικρατούσας διεύθυνσης BBD – NNA) έχουν διαμορφώσει ένα έντονο μορφολογικό ανάγλυφο με κατά τόπους έντονα τα φαινόμενα της κατά βάθος διάβρωσης, που σχηματίζουν βαθιές κοιλάδες και δημιουργούν κατά μήκος των ακτών απότομα φυσικά πρανή, των οποίων οι επιφάνειες ταυτίζονται στις περισσότερες των περιπτώσεων με ενεργές επιφάνειες ρηγμάτων.

6.2.2.5. Σεισμική Δραστηριότητα

Η σεισμικότητα της περιοχής καθορίζεται από τον ισχύοντα Αντισεισμικό Κανονισμό με βάση την κατάταξη των μεζόνων αστικών περιοχών. Σύμφωνα με τον ισχύοντα Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (ΕΑΚ) του 2003 (Υ.Α. Δ17α/115/9/ΦΝ275/2003, ΦΕΚ 1154/Β'/12.8.2003), οι Δήμοι Λευκάδας και Μεγανησίου κατατάσσονται στην κατηγορία III. Η επιτάχυνση εδάφους που αντιστοιχεί στη ζώνη αυτή είναι $A = \alpha \times g$, όπου $\alpha = 0,36$.



Εικόνα 6-22: Χάρτης σεισμικής επικινδυνότητας (Ε.Α.Κ., 2003).

Το ελληνικό τόξο ξεκινώντας από την Κεφαλονιά, διασχίζει το νότιο Ιόνιο ανατολικά της Πελοποννήσου και περνώντας νότια της Κρήτης καταλήγει στη Ρόδο. Είναι το όριο επαφής και σύγκλισης της αφρικανικής με την ευρασιατική λιθοσφαιρική πλάκα, που η πρώτη βυθίζεται με ταχύτητα περίπου 4,5 cm τον χρόνο κάτω από τη δεύτερη. Η μεγαλύτερη σεισμική δραστηριότητα παρουσιάζεται στο δυτικό τμήμα του Ελληνικού Τόξου, όπου και σημειώθηκαν ισχυρές δονήσεις στον θαλάσσιο χώρο νοτίως της Καλαμάτας και μεταξύ Λευκάδας -Πρέβεζας. Στο δυτικότερο άκρο του Ελληνικού Τόξου, εντοπίζεται και το σεισμικό «τρίγωνο του διαβόλου», ένας χώρος με ιδιαίτερα τεκτονικά χαρακτηριστικά που τον κατατάσσουν στην πρώτη θέση της λίστας των περιοχών υψηλότερης σεισμικότητας στο Αιγαίο και στην Ευρώπη.

Κατά μήκος των ακτών της Δυτικής Ελλάδας από την Κέρκυρα ως τη Δυτική Κρήτη, η σεισμική δραστηριότητα μπορεί να διακριθεί γενικά σε τρεις περιοχές.

Η πρώτη περιοχή βρίσκεται βορείως της Λευκάδας και η σεισμική δραστηριότητα εκεί οφείλεται σε συμπίεστικές δυνάμεις περίπου ανατολικής -δυτικής διεύθυνσης (κάθετες στη διεύθυνση των ακτών της Δυτικής Ελλάδας).

Η δεύτερη περιοχή βρίσκεται νοτίως της Κεφαλονιάς και αποτελεί το δυτικό τμήμα του Ελληνικού Τόξου. Η σεισμική δραστηριότητα εκεί οφείλεται στη σύγκλιση μεταξύ της αφρικανικής πλάκας και του Αιγαίου και της κατάδυσης της πρώτης κάτω από τη δεύτερη. Αποτέλεσμα της κατάδυσης αυτής είναι και η εκδήλωση σεισμικής δραστηριότητας ενδιαμέσου βάθους (εστιακά βάθη σεισμών μεγαλύτερα των 60 χιλιομέτρων) κάτω από την Πελοπόννησο και ανατολικά αυτής περίπου ως τον χώρο των Κυκλάδων.

Η τρίτη περιοχή βρίσκεται μεταξύ των δύο προηγούμενων, στον ευρύτερο χώρο της Κεφαλονιάς, από τη Ζάκυνθο ως τη Λευκάδα. Η σεισμική δραστηριότητα εδώ εκδηλώνεται κυρίως κατά μήκος ενός ρήγματος, το οποίο έχει διεύθυνση ΒΑ - ΝΔ. Με άλλα λόγια, η σεισμική δραστηριότητα στον χώρο αυτό εκδηλώνεται επειδή έχουμε μια οριζόντια κίνηση του χώρου νοτίως του ρήγματος προς τα νοτιοδυτικά (προς τη Μεσόγειο) και του χώρου βορείως του ρήγματος προς τα βορειοανατολικά (προς την Πίνδο). Η συνολική σχετική κίνηση κοντά στο ρήγμα αυτό είναι της τάξεως των 25 χιλιοστών ανά έτος⁵.



Εικόνα 6-23: Το «ελληνικό τόξο».

Η Λευκάδα έχει υποστεί αρκετές ζημιές από ισχυρούς σεισμούς στο παρελθόν.

Πίνακας 6-23: Ισχυροί σεισμοί στη Λευκάδα τον 20^ο αιώνα.

Ημερομηνία	Ms
21 Δεκεμβρίου 1820	6,4
24 Μαΐου 1911	5,3
27 Νοεμβρίου 1914	6,3
22 Απριλίου 1948	6,5
30 Ιουνίου 1948	6,4
14 Αυγούστου 2003	6,4

⁵ <http://www.seismoi.gr/toellinikotoxo.htm>

6.2.2.6. Εδαφομηχανικές Ιδιότητες – Κατολισθητικά Φαινόμενα

Στην γεωλογική δομή της νήσου της Λευκάδας, όπως προαναφέρθηκε, λαμβάνουν μέρος αλπικοί, μολассικοί και μεταλπικοί σχηματισμοί. Οι σχηματισμοί αυτοί ενδιαφέρουν από άποψη γεωμηχανικών – γεωτεχνικών χαρακτηριστικών, αφού εξετάζεται η συμπεριφορά τους, ως προς το κατά πόσο επιδεκτικοί είναι στην εκδήλωση κατολισθήσεων.

Οι αλπικοί σχηματισμοί ανήκουν στις ενότητες Παξών και Ιόνια. Η ενότητα Παξών καταλαμβάνει το νοτιοδυτικό τμήμα της νήσου (χερσόνησος Αθανίου), είναι δε κατακερματισμένη από νεοτεκτονικά ρήγματα, τα οποία και διαμορφώνουν τις απότομες ακτές στην περιοχή αυτή (Πόρτο Κατσίκι, Ακρωτήριο Δουκάτο). Εκπροσωπείται από τα ανθρακικά ιζήματα της ανωτέρας ασβεστολιθικής σειράς και από τα ιζήματα της κλαστικής σειράς του φλύσχη.

Η Ιόνια ενότητα καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος της νήσου και περιλαμβάνει ιζήματα ηλικίας μεταξύ Αν. Τριαδικού και Ολιγοκαίνου. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον από αυτά παρουσιάζουν οι ασβεστόλιθοι της Βίγλας, λόγω του έντονου κατακερματισμού τους από πυκνές ζώνες διακλάσεων και της δολομιτώσεως που έχουν υποστεί, οι λατυποπαγείς ασβεστόλιθοι του ανωτέρου τμήματος της ανθρακικής σειράς, επίσης, λόγω του κατακερματισμού τους από δίκτυο διακλάσεων και τέλος ο φλύσχη. Και οι τρεις αυτοί σχηματισμοί εμφανίζουν χαμηλούς δείκτες γεωμηχανικών χαρακτηριστικών με αποτέλεσμα να εκδηλώνουν κατολισθητικά φαινόμενα, ιδίως όταν σχηματίζουν φυσικά πρνή.

Οι μολассικοί σχηματισμοί, επίσης, εμφανίζουν κακούς γεωμηχανικούς δείκτες, λόγω της ιδιαίτερης λιθολογίας των (μάργες, μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι, ψαμμίτες και λατυποκροκαλοπαγή), αλλά η γεωμετρία των οριζόντων των στρωμάτων (σχεδόν οριζόντια) δεν ευνοεί την εκδήλωση κατολισθήσεων. Είναι δυνατόν βέβαια να εκδηλωθούν τέτοια φαινόμενα, οσάκις υπάρχουν αθροιστικές παρεμβάσεις, π.χ. στην περίπτωση όπου ο δρόμος τέμνει εγκάρσια προς την παράταξη τους τα στρώματα της μολассικής ακολουθίας, όπως συμβαίνει μεταξύ Λαζαράτων και πόλεως Λευκάδας.

Από τους μεταλπικούς σχηματισμούς ιδιαίτερο ενδιαφέρον, από άποψη κατολισθητικών φαινομένων, παρουσιάζουν τα σύγχρονα πλευρικά κορήματα, εξαιτίας κυρίως της μικρής γωνίας εσωτερικής τριβής (χαλαρά συνδεδεμένα ή ασύνδετα χερσογενή ιζήματα) και της ασταθούς, πολλές φορές θέσεως ισορροπίας των, καθώς βρίσκονται κατά μήκος απότομων πρνήων διαμορφωμένων συνήθως από ρηξιγενείς ζώνες.

Οι λιμναίες, λιμνοθαλάσσιες και παράκτιες αποθέσεις στην περιοχή της λιμνοθάλασσας της πόλεως Λευκάδας (βόρεια απόληξη της νήσου) δεν παρουσιάζει κατολισθητικά φαινόμενα λόγω της μορφολογικής των θέσεως. Αναπτύσσονται όμως εδώ καθιζήσεις και μετακινήσεις μαζών κατά την κατακόρυφη έννοια από φαινόμενα ρευστοποίησης και εκτίναξης νερού και άμμου⁶.

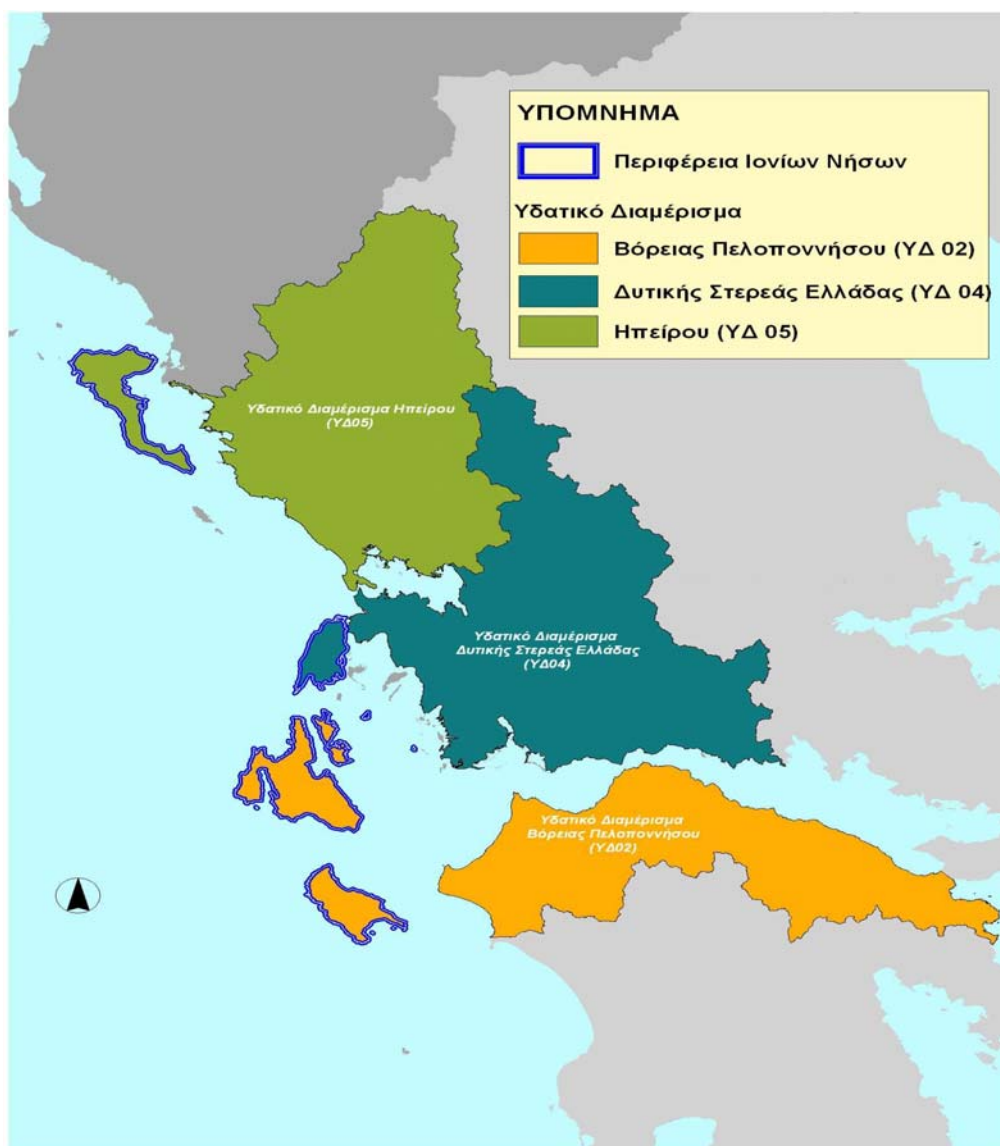
⁶ Η Γεωγραφική κατανομή των κατολισθήσεων στον σεισμό της Λευκάδας (14/08/03) και παράγοντες που ευνοούν την εκδήλωσή τους, Ε. Λέκκας, Ε. Βερυκίου, Γ. Δανάμος, Σ. Λόζιος, Ε. Σκούρτσος

6.2.3. Υδατικοί Πόροι

6.2.3.1. Επιφανειακά Ύδατα

Η Π.Ι.Ν., ανήκει υδρολογικά στα ακόλουθα Υδατικά Διαμερίσματα (βλέπε και ακόλουθη Εικόνα):

- στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ 02)
- στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ 04) και
- στο Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου (ΥΔ 05)



Εικόνα 6-24: Υδατικά Διαμερίσματα, Π.Ι.Ν.

Ακολούθως δίνονται συνοπτικά περιγραφικά στοιχεία των Υδατικών Διαμερισμάτων, εντός των οποίων βρίσκεται η Π.Ι.Ν.

- Το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ 02), εκτείνεται γεωγραφικά στη βόρεια Πελοπόννησο. Εντός των ορίων του βρίσκονται, επίσης, τα νησιά Κεφαλονιά, Ιθάκη και Ζάκυνθος. Στα νότια, συνορεύει με τα Υδατικά Διαμερίσματα Δυτικής και Ανατολικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01 και 03 αντίστοιχα). Η συνολική έκταση του ΥΔ02 είναι 7.397 km². Από διοικητικής άποψης, σε αυτή την έκταση περιλαμβάνονται, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, οι Περιφερειακές Ενότητες Αργολίδας, Κορινθίας, Αχαΐας, Ηλείας, Κεφαλληνίας, Ιθάκης και Ζακύνθου. Το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου οριοθετείται στο χερσαίο τμήμα του από τον υδροκρίτη που ξεκινά από το ακρωτήριο Κατάκωλο, συνεχίζει στους ορεινούς όγκους Φολόη, Λάμπεια, Ερύμανθο, Αροάνεια, στο υψίπεδο Καλαβρύτων, στο νότιο όριο της κλειστής λεκάνης Φενεού, στους ορεινούς όγκους του Ολιγύρτου, Λύρκειου και Ονείων, και καταλήγει στο ακρωτήριο Τραχήλι μέσω των κορυφών Τραπεζώνα και Πολίτη στην Κορινθία.
- Το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04), εκτείνεται γεωγραφικά στο βόρειο τμήμα της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην οποία εμπίπτει και η μεγαλύτερη του έκταση. Περιλαμβάνει ακόμη μέρος των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Ιονίων Νήσων (Λευκάδα και γύρω νησίδες), μικρό μέρος της Περιφέρειας Θεσσαλίας, και ελάχιστο μέρος της Περιφέρειας Ηπείρου. Τα φυσικά του όρια αποτελούν το όρος Λάκμος προς τα βορειοδυτικά, ο ορεινός όγκος της Πίνδου, των Βαρδουσίων και της Γκιώνας προς τα ανατολικά, τα όρη Βάλτου και Αθαμανικά, ο Αμβρακικός Κόλπος και το Ιόνιο Πέλαγος προς τα δυτικά, ο Κορινθιακός Κόλπος και ο Πατραϊκός κόλπος προς τα νότια. Στο διαμέρισμα αναπτύσσεται από βορρά προς νότο η οροσειρά της νότιας Πίνδου, η οποία περιλαμβάνει τα Αθαμανικά, τα Άγραφα, τον Τυμφρηστό, το Παναιτωλικό και τα Βαρδούσια. Τα υψόμετρα φτάνουν τα 2.416 m (Αθαμανικά) ως 1.924 m (Παναιτωλικό). Στα δυτικά εμφανίζονται χαμηλότερα βουνά (Βάλτου και Ακαρνανικά με μέγιστα υψόμετρα 1.728 και 1.528 m αντίστοιχα). Η συνολική έκταση του διαμερίσματος είναι 10.199 km², από τα οποία τα 303 km² ανήκουν στη Λευκάδα και τα 53 km² σε άλλα, μικρά νησιά.
- Το Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου (ΥΔ05), περιλαμβάνει την Περιφέρεια Ηπείρου και πολύ μικρά τμήματα των Περιφερειών Δυτικής Μακεδονίας και Δυτικής Ελλάδας, καθώς και τα νησιά Κέρκυρα, Οθωνοί, Ερεϊκούσα, Παξοί και Αντίπαξοι, που ανήκουν στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων. Τα γεωγραφικά όρια του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου ορίζονται νότια από τον Αμβρακικό κόλπο, ανατολικά από τους ορεινούς όγκους Βάλτου, Αθαμανικών, οροσειράς βόρειας Πίνδου, Βόιου και Γράμμου, βόρεια από τα ελληνοαλβανικά σύνορα και δυτικά από το Ιόνιο Πέλαγος. Το Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου έχει έκταση 9.980 km², από τα οποία τα 631 km² ανήκουν στα νησιά Κέρκυρα Οθωνοί, Ερεϊκούσα, Παξοί και Αντίπαξοι.

Ως «Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)» ορίζεται η εδαφική έκταση από την οποία αποστραγγίζεται το σύνολο της απορροής (βροχόπτωση ή/ και χιονόπτωση) μιας περιοχής, μέσω του υδρογραφικού δικτύου της (διαδοχικών ρευμάτων, χειμάρρων, ποταμών, και πιθανώς λιμνών) και παροχετεύεται στη θάλασσα μέσω της εκβολής (ή δέλτα) ποταμού.

Σύμφωνα με:

- την ΥΑ 706/16-07-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους»,
- το εγκεκριμένο «Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04)» (ΕΓΥ-ΥΠΕΚΑ, Απόφαση οικ. 191392/31-10-2013)

το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, στο οποίο ανήκει η Λευκάδα περιλαμβάνει τις ακόλουθες Λεκάνες Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ):

Πίνακας 6-24: Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας.

Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04)	Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)		
	Ονομασία	Κωδικός	Έκταση (km ²)
	Αχελώου	GR15	4.762
	Ευήνου	GR20	1.163
	Μόρνου	GR21	1.438
	Λευκάδας	GR44	365

Ακολούθως, δίνονται συνοπτικά στοιχεία των Υδατικών Διαμερισμάτων και των ΛΑΠ της Π.Ι.Ν., σύμφωνα με τις «Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)», των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων των Υδατικών Διαμερισμάτων: Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ02), Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04) και Ηπείρου (ΥΔ05).

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τα προαναφερόμενα Σχέδια Διαχείρισης, τα οποία εκπονήθηκαν λαμβάνοντας υπόψη τις πρόνοιες της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του ΠΔ 51/2007, τα επιφανειακά υδάτινα σώματα (ΥΣ) κατατάσσονται σε 4 κατηγορίες: ποτάμια, λίμνες, μεταβατικά και παράκτια και εν συνεχεία προσδιορίζονται τα τεχνητά υδάτινα σώματα (ΤΥΣ) (σύστημα επιφανειακών υδάτων που δημιουργείται με δραστηριότητα του ανθρώπου) και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδάτινα σώματα (ΙΤΥΣ) (σώματα επιφανειακών υδάτων, τα οποία έχουν υποστεί φυσική αλλοίωση λόγω της ανθρώπινης δραστηριότητας), σύμφωνα με το άρθρο 4(3) της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Στην Π.Ι.Ν., προσδιορίστηκαν συνολικά τα παρακάτω επιφανειακά Υδάτινα Σώματα (ΥΣ):

- ποτάμια
- 22 παράκτια
- μεταβατικά

Σημειώνεται ότι στην Π.Ι.Ν., δεν προσδιορίστηκε κάποιο λιμναίο ΥΣ.

Στον ακόλουθο Πίνακα δίνονται τα επιφανειακά ΥΣ της Π.Ι.Ν., που προσδιορίστηκαν σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και το ΠΔ 51/2007, ανά ΛΑΠ.

Πίνακας 6-25: Αριθμός επιφανειακών ΥΣ ανά ΛΑΠ, στην Π.Ι.Ν.

Επιφανειακό Υδατικό Σώμα	ΛΑΠ			
	Κεφαλονιάς –Ιθάκης - Ζακύνθου (GR)	Λευκάδας (GR 44)	Κέρκυρας – Παξών (ΓΡ34)	Σύνολο Π.Ι.Ν.
Ποτάμιο	1	1	3	5
Λιμναίο	0	0	0	0
Παράκτιο	12	4	6	22
Μεταβατικό	1	1	3	5

Στη συνέχεια, δίνονται στοιχεία αναφορικά με τα επιφανειακά υδάτινα σώματα (ΥΣ), ανά ΛΑΠ, που προσδιορίστηκαν στην Π.Ι.Ν., σύμφωνα με τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων των Υδατικών Διαμερισμάτων: Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ02), Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04) και Ηπείρου (ΥΔ05).

Λεκάνη Απορροής Λευκάδας (GR44)

Τα επιφανειακά ΥΣ που προσδιορίστηκαν στην ΛΑΠ Λευκάδας, καθώς και στοιχεία σχετικά με την οικολογική και χημική τους κατάσταση, δίνονται στον παρακάτω Πίνακα (βλέπε και ακόλουθη Εικόνα).

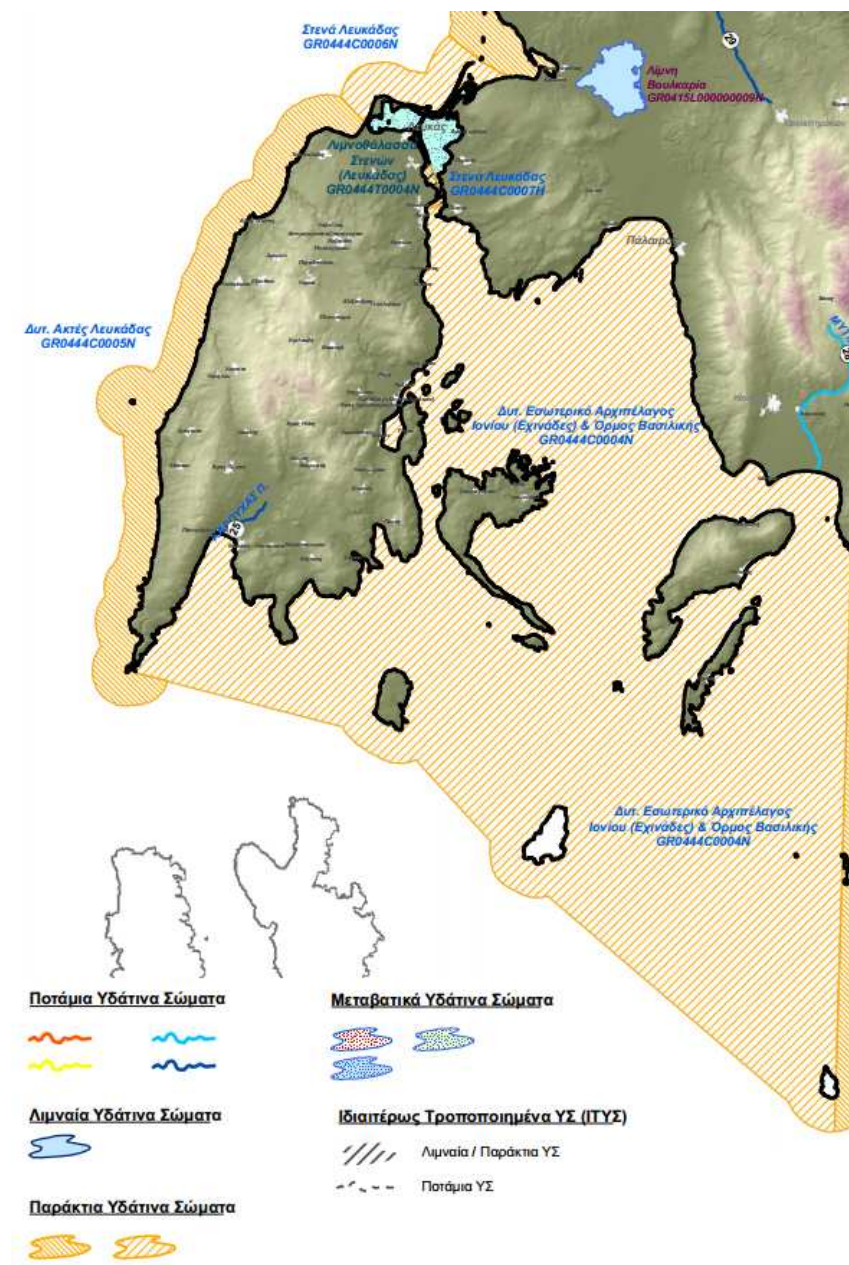
Πίνακας 6-26: Επιφανειακά ΥΣ, της ΛΑΠ Λευκάδας (GR44).

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Χημική Κατάσταση
GR044C0004N	Δυτ. Εσωτερικό αρχιπέλαγος Ιονίου (Εχινάδες) και Ορμος Βασιλικής	Παράκτιο ΥΣ	Καλή	Άγνωστη
GR044C0005N	Δυτ. Ακτές Λευκάδας	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Άγνωστη
GR044C0006N	Ορμος Λευκάδας	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Άγνωστη
GR044C0007H	Στενά Λευκάδας	Παράκτιο ΥΣ	Καλή	Άγνωστη
GR0444R000101095N	Καρουχας π.	Ποτάμιο ΥΣ	Καλή	Άγνωστη
GR0444T0004N	Λιμνοθάλασσα Στενών (Λευκάδας)	Μεταβατικό ΥΣ	Μέτρια	Άγνωστη

Το μοναδικό ποτάμιο υδατικό σύστημα που έχει καθοριστεί στη Λεκάνη Απορροής Λευκάδας είναι φυσικό. Επίσης στην εν λόγω ΛΑΠ δεν έχουν καθοριστεί λιμναία υδατικά συστήματα. Όσον αφορά το ένα μεταβατικό ΥΣ της ΛΑΠ Λευκάδας, δεν χαρακτηρίστηκε ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ (σημειώνεται ότι στο σύνολο του ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας, δεν χαρακτηρίστηκαν μεταβατικά υδάτινα σώματα ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ).

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Τέλος, από τα τέσσερα (4) παράκτια ΥΣ της ΛΑΠ Λευκάδας, ένα (1) έχει χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ. Πρόκειται για το παράκτιο ΥΣ «Στενά Λευκάδας» (κωδ.: GR0444C0007H), επιφάνειας 1,63 km² που βρίσκεται σε καλό οικολογικό δυναμικό και άγνωστη χημική κατάσταση



Εικόνα 6-25: Επιφανειακά ΥΣ, ΛΑΠ Λευκάδας (GR45) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας»).

Οι χρήσεις νερού διακρίνονται στην ύδρευση και τον τουρισμό, που αφορούν πόσιμο νερό, την άρδευση, την κτηνοτροφία και τη βιομηχανία. Η σημαντικότερη ζήτηση αντιστοιχεί στις αρδεύσεις και, κατά δεύτερο λόγο, το πόσιμο νερό. Οι ζητήσεις της βιομηχανίας και της κτηνοτροφίας είναι πολύ μικρότερες.

Στην ΛΑΠ Λευκάδας, δεν υπάρχουν ποτάμια σώματα με σημαντική ένταση πίεσης απόληψης, ενώ δεν υπάρχουν λιμναία ΥΣ.

6.2.3.2. Υπόγεια Ύδατα

Στο παρόν κεφάλαιο δίνονται στοιχεία αναφορικά με τα υπόγεια υδάτινα σώματα (ΥΣ) της Λεκάνης Απορροής Λευκάδας, όπως προσδιορίστηκαν στην Π.Ι.Ν., σύμφωνα με τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων των Υδατικών Διαμερισμάτων: Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ02), Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ04) και Ηπείρου (ΥΔ05).

Στην ΠΙΝ, προσδιορίστηκαν συνολικά δώδεκα (12) Υπόγεια Υδάτινα Σώματα (ΥΣ).

Λεκάνη Απορροής Λευκάδας (GR44)

Στη ΛΑΠ Λευκάδας συναντώνται οι γεωτεκτονικές ζώνες: α) ΖΩΝΗ ΠΑΞΩΝ (καλύπτει το Δ – ΝΔ τμήμα της νήσου Λευκάδας) και β) ΙΟΝΙΟΣ ΖΩΝΗ (καλύπτει μεγάλο τμήμα του νησιού). Ασύμφωνα πάνω στους παραπάνω σχηματισμούς έχουν αποθεθεί στα βυθίσματα των λεκανών νεογενείς σχηματισμοί και τεταρτογενείς αποθέσεις που καλύπτουν τα πεδινά τμήματα στις περιοχές Λευκάδας – Νυδρίου και Βασιλικής.

Οι κυριότερες υπόγειες καρστικές υδροφορίες αναπτύσσονται στους ανθρακικούς σχηματισμούς της Ιονίου ζώνης και της ζώνης Παξών. Η εκφόρτιση της υδροφορίας γίνεται μέσω κάποιων εσωτερικών πηγών και στο μεγαλύτερο τμήμα της στη θάλασσα μέσω παράκτιων ή υποθαλάσσιων πηγών. Μέσης δυναμικότητας υδροφορίες αναπτύσσονται στους κοκκώδεις σχηματισμούς κυρίως των τεταρτογενών αποθέσεων Λευκάδας – Νυδρίου και Βασιλικής που υφίστανται εκμετάλλευση μέσω υδροληπτικών έργων.

Στην ΛΑΠ Λευκάδας οριοθετήθηκαν 2 υπόγεια υδατικά συστήματα, τα στοιχεία των οποίων δίνονται στον παρακάτω Πίνακα (βλέπε και ακόλουθη Εικόνα).

Πίνακας 6-27: Υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Λευκάδας (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας»).

Κωδικός Υ.Σ.	Όνομα ΥΣ	Είδος υδροφορέα	Ποσοστική κατάσταση ΥΣ	Χημική κατάσταση ΥΣ	Τάση πτώσης στάθμης	Τάση ρύπανσης
GR0400160	Σύστημα Λευκάδας	Καρστικός	Καλή	Καλή	Όχι	Όχι
GR0400170	Σύστημα Βασιλικής–Νυδρίου-Λευκάδας	Κοκκώδης	Κακή	Καλή	Ναι	Τοπική

Σημειώνεται ότι σε ένα (1) από τα δυο (2) υπόγεια υδατικά συστήματα της λεκάνης απορροής Λευκάδας, που ορίσθηκαν, απαιτήθηκε περαιτέρω χαρακτηρισμός. Ο περαιτέρω χαρακτηρισμός αφορούσε στο υπόγειο ΥΣ: «Σύστημα Βασιλικής -Νυδρίου -Λευκάδας» (GR0400170). Η συνολική ετήσια απόληψη από υπόγεια ύδατα, στην ΛΑΠ Λευκάδας ανέρχεται σε $3 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Όλα τα υπόγεια συστήματα της ΛΑΠ Λευκάδας βρίσκονται μεν σε καλή χημική κατάσταση, με αυξημένες όμως τιμές φυσικού υποβάθρου σε χλωριόντα και τοπικά σε SO_4 .

Στον ακόλουθο Πίνακα 5-34, δίδονται αναλυτικά στοιχεία των αντλήσεων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα στην ΛΑΠ Λευκάδας.

Πίνακας 6-28: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Λευκάδας (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας»).

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μέση ετήσια τροφοδοσία (10^6 m^3)	Μέσες ετήσιες απολήψεις (10^6 m^3)	Άρδευση (10^6 m^3)	Υδρευση (10^6 m^3)
GR0400160	Σύστημα Λευκάδας	85	0,3	0,25	0,05
GR0400170	Σύστημα Βασιλικής - Νυδρίου-Λευκάδας	10	2,4	2,1	0,3

Από τα υπόγεια ΥΣ της ΛΑΠ Λευκάδας, στο σύστημα Βασιλικής – Νυδρίου – Λευκάδος (GR0400170) σημειώνονται τοπικές υπεραντλήσεις χωρίς όμως οι μέσες ετήσιες απολήψεις να υπερβαίνουν τη μέση τροφοδοσία του συστήματος. Οι τοπικές αυτές υπεραντλήσεις έχουν συμβάλει στην τοπική υφαλμύριση του συστήματος.

6.2.3.3. Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι

Σύμφωνα με το Π.Δ., ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012 « Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν», στην Π.Ι.Ν., απαντώνται 51 περιοχές οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο των «Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων», που κρίνονται ως σημαντικοί και χρήζουν προστασίας.

Στον ακόλουθο πίνακα απεικονίζονται οι μικροί νησιωτικοί Υγρότοποι που απαντώνται στην Περιφερειακή ενότητα Λευκάδας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-29: Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Π.Ε. Λευκάδας.

Ονομασία	Κωδικός	Περιοχή	Έκταση (ha)
Π.Ε. Λευκάδας			
Έλος κοιλάδας Κομηλιού	Y224LEF007	Νήσος Λευκάδα	12
Εκβολή ρύακα Κακό Λαγγάδι	Y224LEF008	Νήσος Λευκάδα	13
Εκβολή ρέματος Χειμάρρου (Βασιλική)	Y224LEF010	Νήσος Λευκάδα	12
Λίμνη Μαραντοχωρίου	Y224LEF011	Νήσος Λευκάδα	10
Έλος Ακόνι	Y224MGN001	Νήσος Μεγανήσι	5
Έλος Ελιά	Y224MGN002	Νήσος Μεγανήσι	2
Έλος Γρίλια	Y224MGN003	Νήσος Μεγανήσι	14



Εικόνα 6-26: Υπόγεια ΥΣ, ΛΑΠ Λευκάδας (GR44) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας»).

6.2.4. Ανθρωπογενές Περιβάλλον

6.2.4.1. Δημογραφικά Στοιχεία

Σύμφωνα με την απογραφή της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής το έτος 2011 ο Νομός Λευκάδας αριθμεί 23.693 κατοίκους. Η πληθυσμιακή κατανομή στους ΟΤΑ - παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 6-30: Πληθυσμός ανά Δήμο και Δημοτική Κοινότητα Π.Ε. Λευκάδας.

A/A	Περιγραφή	Μόνιμος Πληθυσμός (απογραφή 2011)
1	ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (Έδρα: Λευκάς,η)	22 652
1.1	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	2 768
1.2	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	3 570
1.3	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΜΟΥ	496
1.4	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΥΑΣ	871
1.5	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΟΥ	80
1.6	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΥΚΑΔΟΣ	13 490
1.7	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	1 377
2	ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ (Έδρα: Κατωμέριον,το)	1 041
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (Έδρα: Λευκάς,η)	23 693

6.2.4.2. Οικονομικές Συνθήκες - Απασχόληση

Στον ακόλουθο πίνακα απεικονίζεται η απασχόληση του πληθυσμού σε επίπεδο Νομού με βάση τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής κατά την απογραφή του Πληθυσμού το έτος 2011. Σύμφωνα με τα στοιχεία του πίνακα ο Νομός Λευκάδας παρουσιάζει σημαντική δραστηριότητα στον τριτογενή τομέα, γεγονός που οφείλεται αφενός στην αύξηση του τουρισμού και του εμπορίου και αφετέρου στη γενικότερη μεταβολή της οικονομίας προς τις υπηρεσίες.

Πίνακας 6-31: Απασχόληση οικονομικώς ενεργού πληθυσμού Νομού Λευκάδας.

Νομός	Οικονομικώς ενεργοί							Οικονομικώς μη ενεργοί
	Σύνολο	Απασχολούμενοι					Άνεργοι	
		Σύνολο	Πρωτογενής Τομέας	Δευτερογενής Τομέας	Τριτογενής Τομέας	Δε δήλωσαν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας		
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΟΣ	9.665	8.141	805	1.433	5.891	12	1.524	14.028
ΠΟΣΟΣΤΟ (%)	41	84,2	10	17,6	72,3	0,1	15,8	59

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πηγή : Ελληνική Στατιστική Αρχή 2011

Ο πρωτογενής τομέας κατέχει τη δεύτερη θέση στην απασχόληση αλλά παρουσίασε πτωτική πορεία τα τελευταία χρόνια. Τέλος ο δευτερογενής τομέας παρουσιάζει μικρή δραστηριότητα, στηρίζεται περισσότερο στις κατασκευές παρά την μεταποίηση και κατέχει την τρίτη θέση στην απασχόληση του πληθυσμού στο Νομό.

Πίνακας 6-32: Απασχόληση ανά κλάδο στο Ν. Λευκάδας

Ομάδες κλάδων οικονομικής δραστηριότητας	Απασχολούμενοι
Σύνολο	8.141
Γεωργία, κτηνοτροφία, θήρα, δασοκομία, αλιεία	805
Μεταποιητικές βιομηχανίες	376
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού	28
Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	22
Κατασκευές	1057
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων, μοτοσυκλετών και ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	1193
Ξενοδοχεία και εστιατόρια	1382
Μεταφορές και αποθήκευση	356
Ενημέρωση και Επικοινωνία	84
Ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί	123
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμισθώσεις και επιχειρηματικές δραστηριότητες	387
Διοικητικές και Υποστηρικτικές Δραστηριότητες	188
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	774
Εκπαίδευση	636
Υγεία και κοινωνική μέριμνα	391
Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών υπέρ του κοινωνικού ή ατομικού χαρακτήρα	84
Ιδιωτικά νοικοκυριά που απασχολούν οικιακό προσωπικό	114
Δήλωσαν ασαφώς ή ανεπαρκώς τον κλάδο ή δε δήλωσαν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας	141

6.2.4.3. Παραγωγικοί Τομείς

Η Λευκάδα, κατά παράδοση γεωργικός Νομός, στηρίζονταν αποκλειστικά στον πρωτογενή τομέα της οικονομίας, μέχρι τα τελευταία χρόνια.

Σήμερα, ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός του Νομού ασχολείται: στον τριτογενή τομέα παραγωγής σε ποσοστό 72,3%, στον πρωτογενή τομέα παραγωγής σε ποσοστό 10 %, στον δευτερογενή τομέα παραγωγής σε ποσοστό 17,6 %.

Πρωτογενής τομέας

Στον Πρωτογενή τομέα τα κύρια είδη παραγωγής είναι το λάδι στους λιγοστούς κάμπους -ελαιώνες και στα καλύτερα εδάφη των ορεινών περιοχών, το κρασί στις ορεινές περιοχές και η κτηνοτροφία στις πλέον ορεινές περιοχές του Νομού. Σε πολύ μικρή έκταση στις ανατολικές και νότιες πεδινές εκτάσεις του νησιού υπάρχουν λιγοστές καλλιέργειες εσπεριδοειδών και κηπευτικών.

Η γεωργική γη ανέρχεται σε 129.496 στρέμματα (1992). Οι δενδρώδεις καλλιέργειες (κυρίως ελιά) καταλαμβάνουν 83.280 στρέμματα, οι αροτραίες καλλιέργειες καταλαμβάνουν 20.335 στρέμματα. Η αγρανάπαυση καταλαμβάνει 14.752 στρέμματα, οι άμπελοι – σταφιδάμπελοι 9.451 στρέμματα και τα κηπευτικά 1.678 στρέμματα. Η αρδευόμενη γη καταλαμβάνει μόνον 7.227 στρέμματα, δηλαδή περίπου το 5% της γεωργικής γης.

Οι μεταβολές της γεωργικής γης κατά τις δεκαετίες 1971-81 και 1981-92 ήταν ασήμαντες αφού άλλωστε οι εκτάσεις που είναι κατάλληλες για αγροτική δραστηριότητα, λόγω γεωμορφολογικής και πεδογενετικής εξέλιξης, είναι σαφώς καθορισμένες. Οι συνολικά όμως καλλιεργούμενες εκτάσεις που περιλαμβάνουν, συγκαλλιέργειες, επισπορές, δευτερεύουσες κλπ καλλιέργειες, την τελευταία δεκαετία εμφάνισαν σαφή μείωση. Κατά τη δεκαετία 1980-90 όλες, σχεδόν, οι καλλιέργειες του νησιού (ιδιαίτερα οι άμπελοι σταφιδάμπελοι) εμφάνισαν σημαντική μείωση ενώ οι αγραναπαύσεις αυξήθηκαν κατά 50% περίπου.

Οι σημαντικότεροι ανασταλτικοί παράγοντες για την ανάπτυξη της γεωργίας ήταν η ορεινή διαμόρφωση του νησιού, η έλλειψη επαρκών διαθέσιμων υδάτινων πόρων και ο έντονος κατακερματισμός της αγροτικής ιδιοκτησίας (σε μερικές περιπτώσεις 15 αγροτεμάχια/εκμετάλλευση). Στους παραπάνω ανασταλτικούς παράγοντες προστέθηκε και η γήρανση του αγροτικού πληθυσμού, του οποίου η ανανέωση καθίσταται ολοένα και περισσότερο προβληματική.

Σύμφωνα με στοιχεία της Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Λευκάδας ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός σε αγροτικά νοικοκυριά είναι 3.500 εκ των οποίων τα 2.000 έχουν κύριο εισόδημα μόνο από τον αγροτικό τομέα.

Η κτηνοτροφία του νησιού δεν αποτελεί σημαντικό οικονομικό πόρο. Η εξάλειψη των νομαδικών αιγοπροβάτων οφείλεται σχεδόν αποκλειστικά στην έλλειψη ατόμων για την βόσκηση των ποιμνίων (βοσκών) και στην υποβάθμιση των βοσκοτόπων της περιοχής, που αποτελεί και γενικότερο πρόβλημα, που δρα ανασταλτικά για την περαιτέρω βελτίωση και ανάπτυξη του κτηνοτροφικού κεφαλαίου της περιοχής.

Στον εν λόγω τομέα της κτηνοτροφίας ο αριθμός των ζώων είναι 18.686 πρόβατα και αιγοειδή με περίπου 243 τόνους παραγομένου κρέατος, ετησίως, σύμφωνα με στοιχεία Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Επίσης, στα παραπάνω θα πρέπει να προστεθεί και η παράλληλη ασχολία σχετικά μικρού αριθμού αγροτών, κυρίως των ορεινών περιοχών, με την μελισσοκομία. Σήμερα, παρατηρείται σταθερή αύξηση του αριθμού των κυψελών, αφού ευνοείται η ανάπτυξη της μελισσοκομίας λόγω ύπαρξης μελιτοφόρου αυτοφυούς βλάστησης κατάλληλης για παραγωγή άριστης ποιότητας μελιού.

Η ευρύτερη θαλάσσια περιοχή της Λευκάδας είναι κατάλληλη για την ανάπτυξη της αλιείας. Υπάρχει σημαντική ποικιλία αλιευμάτων καθώς επίσης και σημαντικός αριθμός αλιευτικών σκαφών και απασχολούμενων με την αλιεία.

Επίσης, από την σύγκριση της διαχρονικής εξέλιξης της αλιείας κατά τα τελευταία χρόνια, προκύπτει ότι υπάρχει σταθερή αύξηση της παραγωγής και της παραγωγικότητας, ενώ ο αριθμός των εργαζομένων παραμένει σταθερός.

Η ύπαρξη σημαντικών λιμνοθαλασσών στο βορειοανατολικό τμήμα του νησιού καθιστά εφικτή την ανάπτυξη της ημιεντατικής καλλιέργειας. Σήμερα αξιοποιούνται με κλασικό τρόπο και χωρίς κατάλληλη υποδομή οι λιμνοθάλασσες: Παλαιού και Αυλαίμωνα.

Εν κατακλείδι, ο κλάδος αλιείας, παρά το ότι εμφανίζει σημαντικά οικονομικά αποτελέσματα και αποτελεί μια αξιόλογη πηγή εισοδήματος για το Νομό εν τούτοις, όμως, αντιμετωπίζει προβλήματα, όπως ο γερασμένος στόλος, η μεγάλη ηλικία των αλιέων και η μη δυνατότητα εισόδου νέων αλιέων στο επάγγελμα.

Δευτερογενής τομέας

Ο Δευτερογενής τομέας από πλευράς απασχόλησης και ανταγωνιστικότητας βρίσκεται σε πολύ χαμηλά επίπεδα και καλύπτει ένα πολύ μικρό ποσοστό Απασχόλησης. Το μεγαλύτερο ποσοστό των μονάδων του δευτερογενούς τομέα αφορά δύο συγκεκριμένες ομάδες: τις μονάδες επεξεργασίας, μεταποίησης, τυποποίησης, συσκευασίας γεωργικών προϊόντων, αλλά κυρίως τις μονάδες που σχετίζονται με την παραγωγή οικοδομικών υλικών ή γενικότερα έχουν σχέση με την οικοδομική δραστηριότητα.

Οι περισσότερες μονάδες της πρώτης κατηγορίας είναι τα ελαιотριβεία, τα οινοποιεία και εμφιαλωτήρια οίνου. Στη δεύτερη κατηγορία ανήκουν οι μονάδες παραγωγής αμμοχάλικου και έτοιμου σκυροδέματος και άλλες μονάδες σχετικές με την παραγωγή οικοδομικών υλικών όπως παρασκευής τσιμεντόλιθων, επεξεργασίας μαρμάρων, ξυλουργεία κλπ.

Ορισμένες μεταποιητικές μονάδες και συνεργεία σχετίζονται με την ανάπτυξη του θαλάσσιου τουρισμού. Τέτοιες είναι ναυπηγοξυλουργεία, εγκαταστάσεις αποθήκευσης και τροφοδοσίας σκαφών με υγρά καύσιμα, συνεργεία επισκευής μηχανών θαλάσσης κλπ. Ο τομέας αυτός έχει σημαντικές προοπτικές, δεδομένου ότι η Λευκάδα έχει σημαντικά πλεονεκτήματα για την ανάπτυξη του θαλάσσιου τουρισμού. Η λειτουργία της μαρίνας της Λευκάδας στηρίζει αυτές τις δραστηριότητες.

Συμπερασματικά, ο μόνος κλάδος του δευτερογενούς τομέα που παρουσιάζει σήμερα εντυπωσιακή αύξηση είναι η οικοδομική δραστηριότητα, η οποία οφείλεται κατά κύριο λόγο στην ανάπτυξη του

τουρισμού, παρά το γεγονός ότι για τους ίδιους λόγους υπάρχουν δυνατότητες για ανάπτυξη βιοτεχνικών μονάδων σε παραδοσιακά προϊόντα και σε προϊόντα μεταποίησης.

Τριτογενής τομέας

Ο τριτογενής τομέας, σύμφωνα με στατιστικά στοιχεία, παρουσιάζει διαχρονικά σημαντική αύξηση και αποτελεί σήμερα το 72,3% των τομέων παραγωγής (έρευνα), και παράγει πάνω από το μισό του ΑΕΠ στη Λευκάδα, αποτελώντας τη σημαντικότερη εισοδηματική πηγή.

Ο Νομός μετασχηματίστηκε τις τελευταίες δεκαετίες από μια παραδοσιακή αγροτική οικονομία σε μια οικονομία υπηρεσιών όπου επικρατεί – κυριαρχεί ο τουρισμός. Η τουριστική ανάπτυξη έγινε με βάση το κυρίαρχο πρότυπο του μαζικού τουρισμού, που χαρακτηρίζεται από την εποχικότητα και την χαμηλή ποιότητα και εισόδημα των τουριστών και εντοπίζεται κυρίως στην ανατολική παραθαλάσσια ζώνη του νησιού, λόγω της ιδιαίτερης γεωμορφολογίας του.

Η ανάπτυξη του τουρισμού παίζει, τα τελευταία χρόνια, σημαντικό ρόλο στην αναδιάρθρωση της οικιστικής δομής του νησιού και έχει δώσει ώθηση στη δυναμική ανάπτυξη των παραλιακών οικισμών. Αντίθετα οι ορεινοί οικισμοί, συνεχίζουν να φθίνουν και ορισμένοι έχουν πλέον εγκαταλειφθεί εντελώς ως τόπος μόνιμης διαμονής. Το γεγονός αυτό επιβεβαιώνουν, τόσο η εξέλιξη των πληθυσμιακών μεγεθών, όσο και τα στατιστικά στοιχεία της οικοδομικής δραστηριότητας.

Πρόκειται για το φαινόμενο «εσωτερικής μετανάστευσης» στην ίδια ανθρωπογεωγραφική ενότητα από τα ορεινά, με την αποδιάρθρωμένη αγροτική οικονομία, προς τις ακτές που αναπτύσσεται ο τουρισμός.

Η εντυπωσιακή μετεγκατάσταση του πληθυσμού από τους ορεινούς ή εσωτερικούς οικισμούς στην παραλία δεν οφείλεται απλά στην αλματώδη ανάπτυξη του τουρισμού αλλά και στον χαρακτήρα της τουριστικής οικονομίας στο νησί, που στηρίζεται, σε μεγάλο βαθμό, σε μικρές οικογενειακές μονάδες.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του Νομού, όπως η ιδιαίτερα προικισμένη φύση, η πλούσια καλλιτεχνική και πολιτιστική κληρονομιά, το ήδη σημαντικό επενδυμένο κεφάλαιο στον τομέα των τουριστικών υποδομών και η συνεχής και αδιάκοπη σύνδεσή του με την υπόλοιπη Ελλάδα σε συνδυασμό με το χαμηλό κόστος μεταφοράς, ευνοούν την ανάπτυξη του ποιοτικού τουρισμού και μάλιστα των ειδικών μορφών τουρισμού (θαλάσσιος τουρισμός, οικολογικός τουρισμός, αγροτουρισμός, πολιτιστικός τουρισμός κλπ.).

Το μεγαλύτερο ποσοστό του εργατικού δυναμικού απασχολείται στην «τουριστική βιομηχανία», με αποτέλεσμα λόγω της μικρής τουριστικής περιόδου να υποαπασχολείται περίπου το 35% του πληθυσμού. Στο φαινόμενο της υποαπασχόλησης και εποχικής απασχόλησης συντελούν η εποχικότητα του τουρισμού καθώς και η έλλειψη μεγάλων ξενοδοχειακών μονάδων και το χαμηλό επίπεδο παροχής υπηρεσιών.

Τα τελευταία χρόνια οι κάτοικοι κατευθύνονται σε δραστηριότητες που έχουν σχέση με τον Αγροτουρισμό, μια ήπια μορφή βιώσιμης τουριστικής ανάπτυξης και πολυδραστηριότητας στον αγροτικό χώρο.

Ο σωστά σχεδιασμένος και καλά οργανωμένος αγροτουρισμός έχει καταδειχθεί ότι αποτελεί ένα από τα αποτελεσματικότερα εργαλεία για τη μακροπρόθεσμη διατήρηση της ταυτότητας ενός τόπου. Αυτό εξηγείται από το γεγονός ότι σε αυτής της μορφής την τουριστική ανάπτυξη το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα μιας περιοχής αποτελούν πλέον τα διαφοροποιητικά χαρακτηριστικά που στηρίζονται στην διατήρηση και ανάδειξη των τοπικών ιδιαιτεροτήτων της.

Σε επιχειρηματικό επίπεδο, ο αγροτουρισμός αποτελεί τον συνδεδετικό κρίκο του πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέα με τον τριτογενή. Δηλαδή της παραγωγής γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων και της μεταποίησης, με την παροχή υπηρεσιών και τον τουρισμό. Κατ' αυτόν τον τρόπο δημιουργεί, στηρίζει και τονώνει την τοπική αγορά, παρέχοντας νέες θέσεις εργασίας, ένα συμπληρωματικό εισόδημα στις αγροτικές οικογένειες και συγκρατώντας τον πληθυσμό στην ύπαιθρο.

6.2.4.4. Χωροταξία – Χρήσεις Γης

Σε επίπεδο του νησιωτικού συμπλέγματος του Ιονίου, έχει εκπονηθεί και εγκριθεί με την 48976/04 Υ.Α. η οποία δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. 56Β'/19.01.04, το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και η αναθεώρησή του, το οποίο και αποτελεί το κύριο νομικό κείμενο για τις αναπτυξιακές κατευθύνσεις της Περιφέρειας.

Ειδικότερα, για το Ν. Λευκάδας έχουν εκπονηθεί τα παρακάτω Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (ΓΠΣ):

- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Νυδρίου ΦΕΚ 769Δ/88
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Λευκάδας ΦΕΚ405Δ/89

Επιπλέον έχουν εκπονηθεί οι ακόλουθες Μελέτες Πολεοδόμησης:

- Μελέτη Πολεοδόμησης Νυδρίου ΦΕΚ ΥΥ (Λευκάδα)
- Μελέτη Πολεοδόμησης Λευκάδας ΦΕΚ 517Δ/90 (Λευκάδα)

Επίσης, με το Π.Δ. ΦΕΚ 1096Δ'/18.12.97 έχει Καθορισθεί Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου, κατωτάτου ορίου κατάτμησης και λοιπών όρων και περιορισμών δόμησης στην εκτός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923 περιοχές των Κοινοτήτων Πλατυστόμων, Βαυκερής, Νυδρίου και Δήμου Λευκάδας (ΖΟΕ Γύρα – Δημοσάρι Λευκάδας (Κοινοτήτων Πλατυστόμων, Βαυκερής, Νυδρίου και Δήμου Λευκάδας). Τέλος, στο Δήμο Μεγανησίου έχει εκπονηθεί η Α' Φάση Σχεδίου Χωρικής Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ).

Σύμφωνα με στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ο Νομός Λευκάδας έχει έκταση 354,9 km². Το έδαφος της Λευκάδας είναι κατά το 70% ορεινό. Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η κατανομή των εκτάσεων στις βασικές κατηγορίες χρήσεων γης για το σύνολο των εκτάσεων του Νομού.

Πίνακας 6-33: Βασικές κατηγορίες χρήσεων γης στο Νομό Λευκάδας

	Βασικές κατηγορίες χρήσεως	Νομός Λευκάδας
		Έκταση (Km ²)
	Σύνολο εκτάσεων	354,9
Γεωργικές περιοχές	Αρώσιμη γη	11,7
	Μόνιμες καλλιέργειες	61,7
	Βοσκότοποι -Μεταβατικές δασώδεις/ θαμνώδεις εκτάσεις	8,1
	Βοσκότοποι –Συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης	20,7
	Βοσκότοποι -Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	1,5
	Ετερογενείς γεωργικές περιοχές	93,8
Δάση ημι-φυσιικές εκτάσεις	Δάση	45,1
	Μεταβατικές δασώδεις -θαμνώδεις εκτάσεις	21,2
	Συνδυασμοί θαμνώδους και/ ή ποώδους βλάστησης	56,1
	Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	25,8
Εκτάσεις που καλύπτονται από νερά	Χερσαία ύδατα	0,1
	Εσωτερικές υγρές ζώνες	0,4
	Παραθαλάσσιες υγρές ζώνες	1,0
Τεχνητές περιοχές	Αστική οικοδόμηση	6,7
	Βιομηχανικές και εμπορικές ζώνες	0,1
	Δίκτυα συγκοινωνιών	0,1
	Ορυχεία,χώροι απόρριψης απορριμμάτων και εργοτάξια	0,8
	Τεχνητές, μη γεωργικές ζώνες πρασίνου, χώροι αθλητικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων	0

6.2.5. Υφιστάμενες Υποδομές

6.2.5.1. Υποδομή Συγκοινωνιών

Οδικό Δίκτυο: Η Λευκάδα διαθέτει, σχετικά πυκνό δίκτυο επαρχιακών οδών. Χαρακτηρίζεται κυρίως από δευτερεύον επαρχιακό δίκτυο. Το υφιστάμενο οδικό δίκτυο καλύπτει σχετικά ικανοποιητικά τις ανάγκες μετακίνησης κατοίκων και επισκεπτών, εμφανίζει όμως ανάγκες βελτίωσης σε θέματα βατότητας, σήμανσης και ασφάλειας. Ιδιαίτερα ικανοποιητική είναι η κατάσταση των δρόμων του επαρχιακού δικτύου, ενώ το αγροτικό δίκτυο είναι επαρκές στα όρια των απομακρυσμένων οικισμών.

Μια σειρά από μεγάλα έργα υποδομής που υλοποιήθηκαν τα προηγούμενα χρόνια στην ευρύτερη περιοχή, συνέβαλαν στο να έρθει η Λευκάδα πιο «κοντά» στην ηπειρωτική Ελλάδα. Η λειτουργία της γέφυρας Ρίου-Αντιρρίου διευκολύνει σημαντικά τη σύνδεση του νησιού με την υπόλοιπη Ελλάδα, καθώς και με το λιμάνι της Πάτρας που απέχει 170 χλμ. Η υποθαλάσσια σήραγγα Πρεβέζης-Ακτίου καθιστά εύκολη την πρόσβαση στο νησί από τη βορειοδυτική Ελλάδα, αλλά και από το λιμάνι της Ηγουμενίτσας, που απέχει 100 χλμ.

Ιδιαίτερα σημαντικές για τη Λευκάδα είναι μια σειρά από αναπτυξιακές οδικές υποδομές που δρομολογούνται για τα επόμενα χρόνια, όπως:

- Η κατασκευή του δρόμου σύνδεσης της Λευκάδας με τον αυτοκινητόδρομο Αμβρακία – Άκτιο,
- Η υποθαλάσσια ζεύξη της Λευκάδας με την Ακαρνανία
- Ο περιφερειακός δρόμος της πόλης της Λευκάδας (τμήμα περιοχής Βαρδανίων)
- Ο εγκάρσιος οδικός άξονας, ο οποίος θα συνδέσει κάθετα τα ανατολικά και δυτικά παράλια του νησιού, ο δρόμος Άγιος Νικήτας- Καλαμίτσι κλπ

Λιμενική υποδομή: ο Νομός Λευκάδας διαθέτει πολλά λιμάνια (Λευκάδας, Λυγιάς, Νυδριού, Βασιλικής, Νικιάνας, Περιγιαλίου και Μεγανησιού), για την σύνδεση του νησιού της Λευκάδας και με τα μικρά νησιά (Μεγανήσι, Καστός, Κάλαμος). Πρόσφατα κατασκευάστηκε και λειτουργεί η μαρίνα⁷, που βρίσκεται στην ανατολική πλευρά της πόλης. Έχει δυνατότητα ελλιμενισμού 500 σκαφών και οι κτηριακές εγκαταστάσεις της διαθέτουν: πύργο ελέγχου, κτήριο πολλαπλών χρήσεων, γραφεία ναυτικού ομίλου, συγκροτήματα γραφείων και καταστημάτων, μικρό ξενοδοχείο, μονάδα επισκευής και συντήρησης σκαφών, χώρους στάθμευσης 455 αυτοκινήτων, χώρους χειμερινής παραμονής 300 σκαφών, οδικό δίκτυο και χώρους πράσινου. Έχει συνολικό μήκος κρηπιδωμάτων 1.700 μέτρων και πλωτές προβλήτες μήκους 940 μέτρων.

Αεροδρόμιο: Η αεροπορική εταιρία Sky Express, πραγματοποιεί εβδομαδιαία δρομολόγια από Άκτιο προς τους εξής εσωτερικούς προορισμούς: Κύθηρα - Ζάκυνθο – Κεφαλονιά – Κέρκυρα και Σητεία. Επίσης τους καλοκαιρινούς μήνες πραγματοποιούνται επίσης απευθείας πτήσεις από διάφορες Ευρωπαϊκές πόλεις προς το αεροδρόμιο του Ακτίου⁸.

6.2.5.2. Υποδομή Ύδρευσης - Αποχεύσεως

Δίκτυα ύδρευσης: Το νησί της Λευκάδας δεν διαθέτει πηγές γλυκού νερού οι οποίες να καλύπτουν τις ανάγκες του. Έτσι, στο μεγαλύτερο μέρος του υδροδοτείται από τις πηγές Αγίου Γεωργίου Φιλιπτιάδας, οι οποίες είναι υπόγεια ύδατα. Οι περιοχές του Νομού Λευκάδας που δεν καλύπτουν τις ανάγκες τους με πόσιμο νερό από τις πηγές του Αγίου Γεωργίου είναι το Νυδρί και το Μεγανήσι.

⁷ <http://www.lefkadaslowguide.gr/pages/by-sea/>

⁸ <http://www.lefkadaslowguide.gr/pages/by-air/>

Ο κεντρικός αγωγός που υδροδοτεί την Λευκάδα, ακολουθεί την εξής διαδρομή: ξεκινά από τον Άγιο Γεώργιο και φτάνει στο Άκτιο όπου υπάρχει αντλιοστάσιο και από εκεί γεμίζεται μια μεγάλη δεξαμενή στην περιοχή Μεταξά που φτάνει σε υψόμετρο 1000,0 m. Ο αγωγός πριν το Άκτιο διακλαδίζεται σε δύο σημεία από όπου ξεκινούν αγωγοί που μεταφέρουν νερό στην Άρτα και στην Πρέβεζα. Στη συνέχεια, από το Άκτιο και μετά ο αγωγός φτάνει στη Λευκάδα με δύο ενδιάμεσες διακλαδώσεις που υδροδοτούν τον Άγιο Νικόλαο Αιτωλοακαρνανίας καθώς, επίσης, την Περατιά και την Πλαγιά Αιτωλοακαρνανίας.

Ο Σύνδεσμος Ύδρευσης Λευκάδας-Αιτωλοακαρνανίας είναι υπεύθυνος για την τροφοδοσία νερού σε όλους τους Δήμους του Νομού Λευκάδας που υδρεύονται από τις πηγές του Αγίου Γεωργίου. Με αντλιοστάσια γεμίζει τις δεξαμενές των δήμων και κοινοτήτων και από εκεί και πέρα ο κάθε δήμος είναι υπεύθυνος να τροφοδοτήσει τους καταναλωτές με πόσιμο νερό.

Το δίκτυο ύδρευσης του Νομού τα τελευταία χρόνια έχει υποστεί κάποια έργα αναβάθμισής του, ενώ έχει ενταχθεί η μελέτη για την κατασκευή λιμνοδεξαμενών στην Εγκλουβή και σε Αγ. Πέτρο – Βασιλική στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων: ο Ν. Λευκάδας διαθέτει 3 ΕΕΛ, της Λευκάδας (στη θέση Αλυκές), του Αγ. Νικήτα και της Βασιλικής.

6.2.5.3. Δίκτυα Ηλεκτρικής Ενέργειας - Τηλεπικοινωνιών

Στο Νομό Λευκάδας υπάρχει πλήρως ανεπτυγμένο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών του ΟΤΕ, αλλά και πληθώρα σταθμών (κυρίως κινητής τηλεφωνίας) ιδιωτικών εταιριών.

6.2.5.4. Υποδομές Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Οι υποδομές διαχείρισης των στερεών αποβλήτων της Δ.Ε., όπως αυτές καθορίστηκαν από τον ισχύοντα ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων (2006), παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί. Παράλληλα στον ίδιο πίνακα και στο κείμενο που ακολουθεί γίνεται αξιολόγηση της πορείας υλοποίησης του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ.

Πίνακας 6-34: Πορεία υλοποίησης ισχύοντος ΠΕΣΔΑ στην Δ.Ε. Λευκάδας

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΣΑ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΠΕΣΔΑ 2006	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΣΑ 2016
Μεταφορά των απορριμμάτων σε ΧΥΤΑ Δυτ. Ελλάδας ή Κατασκευή ΧΥΤΥ	
Εκσυγχρονισμός ΧΥΤΑ Μεγανησίου	√
2 Μικροί ΧΥΤΑ σε Κάλαμο- Κάστο	
2 ΣΜΑ Λευκάδας (1 κινητός)	2 ΣΜΑ Λευκάδας (βόρειο και νότιο)

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΣΑ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΠΕΣΔΑ 2006	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΣΑ 2016
	τμήμα)
1 μικρή Μονάδα Κομποστοποίησης ΒΑΑ	
1 ΚΔΑΥ	

Στην Διαχειριστική Ενότητα Λευκάδας έχουν ξεκινήσει οι διαδικασίες μελέτης για την κατασκευή μονάδας προεπεξεργασίας, ανακύκλωσης και κομποστοποίησης αστικών αποβλήτων. Η μονάδα θα είναι δυναμικότητας 40.000 t/y και ο προϋπολογισμός της ανέρχεται στα 4.000.000 €. Σε αυτήν θα οδηγούνται όλα τα ΑΣΑ του δήμου Λευκάδας και Μεγανησίου (υπάρχει πρόβλεψη για συνεργασία και με τον δήμο Ακτίου – Βόνιτσας) και αφού ανακτώνται τα ανακυκλώσιμα και τα βιοαπόβλητα, το υπόλειμμα θα οδηγείται σε ΧΥΤΥ είτε της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας (αν επιτευχθεί η διαδημοτική συνεργασία) ή σε νέο ΧΥΤΥ στη Λευκάδα. Ηδη έχει ξεκινήσει η διερεύνηση 20 εναλλακτικών θέσεων για την χωροθέτηση του ΧΥΤΥ Λευκάδας. Επιπρόσθετα έως ότου ξεκινήσει τη λειτουργία της η προαναφερθείσα μονάδα, προβλέπεται η κατασκευή και λειτουργία υποδομών προσωρινής αποθήκευσης και δεματοποίησης των απορριμμάτων.

Στο νησί της Λευκάδας έχουν ήδη κατασκευαστεί δύο Σ.Μ.Α. ένας στο βόρειο και ένας στο νότιο τμήμα για τη μεταφορά των αποβλήτων. Επίσης έχουν κατασκευαστεί και λειτουργούν οι δύο μικροί ΣΜΑ (συμπιεζόμενα απορριμματοκιβώτια) στις νήσους Κάστος και Κάλαμο. Στο Μεγανήσι βρίσκονται σε εξέλιξη οι εργασίες για τη δημοπράτηση της κατασκευής του προβλεπόμενου ΣΜΑ.

Όσον αφορά τους ΧΑΔΑ οι δύο που ήταν στις νήσους Κάστο και Κάλαμο έχουν κλείσει και έχουν αποκατασταθεί. Ο ΧΥΤΑ Μεγανησίου συνεχίζει να λειτουργεί αλλά έχουν ξεκινήσει οι διαδικασίες για το κλείσιμο και την αποκατάστασή του. Από τους ΧΑΔΑ της Λευκάδας έχουν κλείσει και έχουν αποκατασταθεί όλοι εκτός από τον ΧΑΔΑ στις Αλυκές που έχει αποκατασταθεί μόνο μερικώς καθώς ένα τμήμα του παραμένει ενεργό δεχόμενο ακόμη τα απόβλητα όλης της Δ.Ε. ενώ ο ΧΑΔΑ στο Βαγένη έχει κλείσει μεν αλλά ακόμη εκκρεμούν οι εργασίες για την αποκατάστασή του.

Η ανακύκλωση εφαρμόζεται στη νήσο της Λευκάδας μέσω του δικτύου μπλε κάδων. Στα νησιά Μεγανήσι, Κάστος και Κάλαμος δεν υπάρχει πρόγραμμα ανακύκλωσης.

6.2.6. Πολιτιστικά Στοιχεία – Αρχαιολογικοί Χώροι

Σύμφωνα με το Υπουργείο Πολιτισμού και Τουρισμού, σε ολόκληρο το Νομό Λευκάδας υπάρχει πλήθος κηρυγμένων χώρων και μνημείων. Τα μνημεία και οι αρχαιολογικοί χώροι αυτοί παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 6-35: Μνημεία και αρχαιολογικοί χώροι Ν. Λευκάδας.

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο Ελαιοτριβείου μαζί με τον εξοπλισμό του	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ			Αγροτική Οικονομία, Βιοτεχνία / Βιομηχανία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ι. Μονή Αγίου Ιωάννου Θεολόγου Ροδάκι	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ		Ροδάκι	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννου Προδρόμου των "Καραβιάδων"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	Βουρνικάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
"Μπρούζι" ή "Σπίτι του Τούρκου" ή "Σπίτι των Φλογαϊτών"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	Μαραντοχώριον		Αμυντικά Συγκροτήματα, Πύργοι
Ι. Μονή Αγίου Γεωργίου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	Μαραντοχώριον	Μπισιά	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Νερόμυλος, ιδ. Δημ. Κακαβούλη	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	Σύβρος		Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Κτιριακό συγκρότημα ιδιοκτησίας Τσαρλαμπά	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	Σύβρος		Οικιστικά Σύνολα
Αγροικία ιδιοκτησίας Τσαρλαμπά	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ	Σύβρος	θέση "Σπαρτιά"	Αγροτική Οικονομία
Περιοχή Νυδρίου - Βλυχού	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ			Φυσικοί Χώροι, Αρχαιολογικές Θέσεις
Αρχαιολογικός χώρος στην πεδιάδα Νυδρίου, τους πρόποδες τους όρους Σκάρος και ως τη θέση "Μαγεμένος"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ		Κολώνιο	Αρχαιολογικές Θέσεις
Αρχαιολογικός χώρος στην πεδιάδα Νυδρίου, τους πρόποδες τους όρους Σκάρος και ως τη θέση "Μαγεμένος"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ		Περιοχή Παλαιοκατούνα · Θέσεις "Σωτήρος" και "Καρού"	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Αρχαιολογικός χώρος στην πεδιάδα Νυδρίου, τους πρόποδες τους όρους Σκάρος και ως τη θέση "Μαγεμένος"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ		Ράχη	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Λείψανα οικοδομήματος	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ		Στενό	Οικιστικά Σύνολα
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Άλατρον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Μονή Αγίων Ασωμάτων	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Βαυκερή		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Δημητρίου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Κατωχώριον	Ανατολικά του Κυκλώπειου τείχους και των βασιλικών ταφών	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας (Ι. Ναός Εισοδίων Θεοτόκου)	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Κατωχώριον	Ανατολικά του Κυκλώπειου τείχους και των βασιλικών ταφών	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Έπαυλη Αριστοτέλους Βαλαωρίτου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Μαδουρή (νησίς)		Αστικά Κτίρια
Νησίς Μαδουρή	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Μαδουρή (νησίς)	Δυτικά του Νυδρίου	Φυσικοί Χώροι, Ιστορικοί Τόποι
Αρχαιολογικός χώρος στην πεδιάδα Νυδρίου, τους πρόποδες τους όρους Σκάρος και ως τη θέση "Μαγεμένος"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Περιγιάλιον		Αρχαιολογικές Θέσεις
Ι. Μονή Θεοτόκου Ευαγγελιστριάς ("Κόκκινη Παναγία" ή "Κόκκινη Εκκλησία") και ο περιβάλλων χώρος της	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Πλατύστομα		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ι. Ναός Αναλήψεως	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Πόρος		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος στην πεδιάδα Νυδρίου, τους πρόποδες τους όρους Σκάρος και ως τη θέση "Μαγεμένος"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Στενό		Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Εκκλησία Παναγίας "στα Πολιτάτα"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Φτερνόν	"Πολιτάτα"	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας στο Φάο	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ	Φτερνόν	Φάο	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Φρούριο Καλάμου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΛΑΜΟΥ		Βρίσκεται κοντά στον οικισμό Επισκοπής	Αμυντικά Συγκροτήματα, Κάστρα / Φρούρια
Ι. Ναός Αγίου Μηνά	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΛΑΜΟΥ	Επισκοπή		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στη νήσο Κάλαμος, νότια του όρμου Βαθύ Λιμiónι Λευκάδος.	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΛΑΜΟΥ	Κάλαμος		Ενάλιοι Χώροι
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στη νήσο Κάλαμος, ΒΑ του ακρωτηρίου Κεφαλή Λευκάδος.	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΛΑΜΟΥ	Κάλαμος	ΒΑ του ακρωτηρίου Κεφαλή.	Ενάλιοι Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στη νήσο Κάλαμος, ΒΑ του όρμου Γερολιμώνα από περιοχή Πετρολαγκάδα έως Πευκούς Λευκάδος.	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΛΑΜΟΥ	Κάλαμος	ΒΑ του όρμου Γερολιμώνα από περιοχή Πετρολαγκάδα έως Πευκούς.	Ενάλιοι Χώροι
Συγκρότημα αλωνιών και πηγαδιών (συγκρότημα "Βόλτων")	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΡΥΑΣ		Άγιος Δονάτος	Συστήματα Ύδρευσης, Αγροτική Οικονομία
Νερόμυλος στη θέση "Σκούπα"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΡΥΑΣ	Εγκλουβή	"Σκούπα"	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Κτίριο Ελαιοτριβείου ιδιοκτησίας Αφών Αραβανή	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΡΥΑΣ	Καρυά		Αγροτική Οικονομία, Βιοτεχνία Βιομηχανία /
Οικία Καρφάκη», που βρίσκεται επί της οδού Α. Κατοπόδη 6, στη συνοικία Σταυρακάτα του Δημοτικού Διαμερίσματος Καρυάς του Δήμου Καρυάς στο Νομό Λευκάδος	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΡΥΑΣ	Καρυά		Αστικά Κτίρια
Μονή Προδρόμου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΡΥΑΣ	Καρυά	Λει(β)άδι	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Μονή Αγίου Ιωάννου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΚΑΡΥΑΣ	Καρυά	Λιβάδι	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος της θέσης δυτικά της περιοχής Νηρά, στη Νήσο Λευκάδα Περιφέρειας	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ			Αρχαιολογικές Θέσεις

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ιονίων Νήσων.					
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννη Αντζούση	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ		2,5 χλμ. δυτικά της πόλης	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Βόρεια Ακτή Λευκάδας (Γύρα)	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ		Γύρα	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Πέντε Ανεμόμυλοι στη Γύρα	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ		Γύρα	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Αρχαιολογικός χώρος της χερσονήσου του Λευκάτα, στη Νήσο Λευκάδα Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ		Λευκάτα	Αρχαιολογικές Θέσεις
Κτηριακό συγκρότημα στην περιοχή Περιβόλια	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ		Περιοχή Περιβόλια. Εντός της κηρυγμένης ζώνης προστασίας της αρχαίας πόλης Νηρίκου.	Κωδωνοστάσια, Οικιστικά Σύνολα, Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αποστόλου Θωμά	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ		Στα περίχωρα της Λευκάδας	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαία Λευκάδα. Καθορισμός Ζωνών Προστασίας Α και Β.	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ		Τσεχλιμπού	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Αλυκές Αλεξάνδρου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Αλέξανδρος		Εγκαταστάσεις Υποδομής / Παραγωγής
Ι. Μονή Αγίου Γεωργίου Σκάρων	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Αλέξανδρος	Σκάροι	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Παλαιό Δημοτικό Σχολείο Κοινότητας Αλεξάνδρου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Αλέξανδρος	Σταυρός	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Ι. Ναός Θεοτόκου (καθολικό της άλλοτε Ι. Μονής Παναγίας Οδηγήτριας)	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Απόλλαινα		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαία Λευκάδα. Καθορισμός Ζωνών Προστασίας Α και Β.	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Καριώται	Σπασμένη Βρύση	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Ι. Ναός Αγίου Γεωργίου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Δημητρίου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Μηνά	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Νικολάου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Σπυρίδωνα	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Χαραλάμπους	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίων Αναργύρων	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Γενεσίου της Θεοτόκου (Παναγία των Ξένων)	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παντοκράτορος	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Πόλη της Λευκάδας	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιστορικοί Τόποι, Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Οικία ιδιοκτησίας Χρήστου Βερύκιου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Αστικά Κτίρια
Υδραγωγείο στη Λευκάδα	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Συστήματα Ύδρευσης
Αγγλικανική Εκκλησία Λευκάδος	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Το φρούριο της Αγίας Μαύρας στη Λευκάδα.	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς		Αμυντικά Συγκροτήματα, Ιστορικοί Τόποι, Κάστρα / Φρούρια
Βρύση στην οδό Δαίρπφελδ 34 - 36	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς	Οδός Δαίρπφελδ 34 - 36, Κεντρική Αγορά Λευκάδας	Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες
Κτίριο στην οδό Κύπρου 3, ιδιοκτησίας Δημ. Μαλακάση	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς	Οδός Κύπρου 3	Αστικά Κτίρια
Δημόσια Βιβλιοθήκη Λευκάδας	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς	Οδός Ροντογιάννη 11	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο ιδιοκτησίας ΓΣΕΒΕ Λευκάδας	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς	Οδός Στεφανίτση και Φιλαρμονικής	Αστικά Κτίρια
Οικία ιδιοκτησίας Αικατερίνης Ρωμανού	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς	Οδός Στρατηγού Μελά 80	Αστικά Κτίρια
Οικία ιδιοκτησίας Ξένης Ρουσσπούλου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λευκάς	Πλατεία Δικαστηρίων	Αστικά Κτίρια
Αρχαία Λευκάδα. Καθορισμός Ζωνών Προστασίας Α και Β.	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Λυγιά		Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ασκητήριο Αγίων Πατέρων	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Νικιάνα		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος στην πεδιάδα Νυδρίου, τους πρόποδες τους όρους Σκάρος και ως τη θέση "Μαγεμένος"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	Νικιάνα		Αρχαιολογικές Θέσεις
Αυλάκια, Δεξαμενές και Αμυντικό Σύστημα - Φυλάκιο	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ			Συστήματα Ύδρευσης, Αμυντικά Συγκροτήματα
Νερόμυλος ιδιοκτησίας Ασπρογέρακα (1ος)	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ			Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Νερόμυλος ιδιοκτησίας Ασπρογέρακα (2ος)	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ			Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Νερόμυλος ιδιοκτησίας Ασπρογέρακα (4ος)	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ			Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Νερόμυλος ιδιοκτησίας κληρονόμων Κοντομούχη	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ			Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Νερόμυλος ιδιοκτησίας Σπ. Χαλκιά και Σπ. Τσαμπάκη	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ			Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Γεφύρι υπ. αριθμ. 2	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ		Συνδέει τον 2ο νερόμυλο Ασπρογέρακα με τους επόμενους	Γέφυρες
Συγκρότημα νερόμυλων στη θέση "Μέλισσα"	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ		"Μέλισσα"	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Βρύση που βρίσκεται σε απόσταση 100m	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ		100m από τη θέση Σπηλιά	Συστήματα Ύδρευσης, Κρήνες

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
από τη θέση Σπηλιά					
Γεφύρι υπ. αριθμ. 3	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ		Βρίσκεται μετά τον 3ο νερόμυλο Ασπρογέρακα	Γέφυρες
Γεφύρι στη θέση σπηλιά	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ		Σπηλιά	Γέφυρες
Νερόμυλος Κοσπέτου	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Ασπρογερακάτα		Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Νερόμυλος του Καρασούλα	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Ασπρογερακάτα		Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Ανεμόμυλος στον Κάβαλλο	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Κάβαλλος		Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Νερόμυλος	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Κάβαλλος	κοντά στον αγροτικό δρόμο της περιοχής	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Ελαιτριβείο ιδ. Σπυρίδωνα και Κων/νου Β. Λάζαρη	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Λαζαράτα		Αγροτική Οικονομία, Βιοτεχνία Βιομηχανία /
Οικία ιδ. Αλίκης Κουνιάκη	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Λαζαράτα		Αστικά Κτίρια
Ανεμόμυλος στο Πινακοχώρι	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Πινακοχώριον		Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Ελαιτριβείο ιδιοκτησίας Χαλικιά	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Σπανοχώριον		Αγροτική Οικονομία, Βιοτεχνία Βιομηχανία /
Ι. Ναός Προφήτη Ηλία	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Σπανοχώριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ανεμόμυλος στο Σπανοχώρι	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΤΩΝ	Σπανοχώριον		Αγροτική Οικονομία, Μύλοι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στη νήσο Μεγανησίου, στον όρμο Μπάλου Λευκάδος.	ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ			Στον όρμο Μπάλου.	Ενάλαιοι Χώροι

Πηγή: Ενιαίος διαρκής κατάλογος των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων της Ελλάδας του αρμόδιου Υπουργείου. (http://listedmonuments.culture.gr/search_declarations.php)

Πίνακας 6-36: ΦΕΚ κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων.

Απόφαση	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΒΔ 25-2-1922	ΦΕΚ 28/Α/26-2-1922	Περί κηρύξεως προεχόντων Βυζαντινών μνημείων.
ΥΑ 69120/4183/2-10-1959	ΦΕΚ 372/Β/22-10-1959	Περί κηρύξεως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ 15794/19-12-1961	ΦΕΚ 35/Β/2-2-1962	Περί χαρακτηρισμού ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων.
ΥΑ 15904/24-11-1962	ΦΕΚ 473/Β/17-12-1962	Περί κηρύξεως αρχαιολογικών χώρων.
ΥΑ 12524/9-12-1964	ΦΕΚ 38/Β/19-1-1965	Περί κηρύξεως ιστορικών διατηρητέων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων
ΥΑ Φ31/53893/4062/29-4-1974	ΦΕΚ 503/Β/14-5-1974	Περί χαρακτηρισμού της εις την περιοχήν Νυδρίου Λευκάδος νησίδος Μαδουρής ως τόπου ιστορικού και ιδιαιτέρου φυσικού κάλλους και της επί της ως άνω νησίδος επάυλεως Βαλαωρίτη ως ολίκημα χρήζον ειδικής Κρατικής προστασίας.
ΥΑ Α/Φ31/22887/2034/29-8-1974	ΦΕΚ 865/Β/7-9-1974	Περί προστασίας της Β. Ακτής της Λευκάδος (Γύρας).
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1491/39483/19-6-1979	ΦΕΚ 646/Β/31-7-1979	Περί χαρακτηρισμού ως έργου τέχνης της οικίας Ξένης Ρουσοπούλου στην Πλατεία Δικαστηρίων στη Λευκάδα.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Α1/Φ12/79645/3954/30-1-1980	ΦΕΚ 277/Β/20-3-1980	Περί κηρύξεως περιοχής Νυδρίου-Βλυχού Λευκάδος ως τοπίου ιδιαιτέρου φυσικού κάλλους.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/41721/1073/3-8-1981	ΦΕΚ 581/Β/23-9-1981	Περί χαρακτηρισμού ως προέχοντος Βυζαντινού μνημείου του μεσαιωνικού φρουρίου Καλάμου Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/180/85009/30-12-1981	ΦΕΚ 77/Β/22-2-1982	Συμπλήρωση της Υπουργικής αποφάσεως αριθ. Α/Φ31/22887/2034/29.8.74 (ΦΕΚ 865/τ.Β'/7.9.74) και επέκταση των ορίων της κηρύξεως ως τόπου ιδιαιτέρου φυσικού κάλλους της βόρειας παραλίας της Λευκάδας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Απόφαση	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1981/85006/30-12-1981	ΦΕΚ 103/Β/10-3-1982	Χαρακτηρισμός της πόλεως της Λευκάδας ως ιστορικού τόπου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/16192/362/1-4-1983	ΦΕΚ 322/Β/9-6-1983	Χαρακτηρισμός του περιβάλλοντος το Φρούριο της Αγίας Μαύρας χώρου ως ιστορικού τόπου
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1373/31598/9-6-1983	ΦΕΚ 351/Β/21-6-1983	Περί χαρακτηρισμού ως έργου τέχνης κτιρίου ιδιοκτησίας Χρήστου Βερούκιου στην πόλη της Λευκάδας
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1330/25942/28-6-1984	ΦΕΚ 494/24-7-1984	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης της οικίας ιδιοκτησίας Αικ. Ρωμανού, στην οδό Στρατηγού Μεταξά αριθ. 80 στη Λευκάδα.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1330/25942/5-1-1985	ΦΕΚ 34/Β/22-1-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης της οικίας ιδιοκτησίας Αικ. Ρωμανού στην οδό Στρατηγού Μελά 80 στη Λευκάδα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1237/26344/15-5-1991	ΦΕΚ 472/Β/28-6-1991	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/19063/802/15-4-1993	ΦΕΚ 303/Β/28-4-1993	Χαρακτηρισμός θέσης "Στενό" Κοινότητας Χαραδιάτικων ως αρχαιολογικού χώρου
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/25824/1060/12-5-1993	ΦΕΚ 388/Β/28-5-1993	Συμπλήρωση απόφασης ΥΠΠΟ/ΓΝΟΣ/10033/4.3.88 για αποδέσμευση θαλασσίων περιοχών για υποβρύχια δραστηριότητα με αναπνευστικές συσκευές για ψυχαγωγία.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/43029/1917/24-8-1993	ΦΕΚ 679/Β/2-9-1993	Κήρυξη ως αρχαιολογικού χώρου περιοχής Τσεχλιμπούς-Σπασμένης Βρύσης-Λυγιάς Κατούνας στη Λευκάδα
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/38711/807/14-9-1993	ΦΕΚ 752/Β/27-9-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/16977/359/11-6-1993	ΦΕΚ 805/Β/6-10-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/43029/1917/24-8-1993	ΦΕΚ 792/Β/6-10-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/1444/8/16-2-1994	ΦΕΚ 137/Β/2-3-1994	Κήρυξης ζώνης προστασίας περιβάλλοντος χώρου Ι.Μ. Ευαγγελιστρίας "Κόκκινης Εκκλησίας" στα Πλατύστομα Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39132/694/10-8-1994	ΦΕΚ 672/Β/7-9-1994	Κήρυξη των ανεμομύλων Γύρας Λευκάδος ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2270/42547/4-8-1994	ΦΕΚ 689/Β/14-9-1994	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης και ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου της Δημόσιας Βιβλιοθήκης Λευκάδας στην οδό Ροντογιάννη 11.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Απόφαση	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39135/696/10-8-1994	ΦΕΚ 776/Β/13-10-1994	Διορθώσεις σφαλμάτων στις ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39132/694/10-8-1994, ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39134/695/9-8-1994 και ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/39135/696/10-8-1994 αποφάσεις Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/Β1/Φ33/52127/1159/2-12-1994	ΦΕΚ 963/Β/23-12-1994	Χαρακτηρισμός οικίας μετά Πύργου στον οικισμό Μαραντοχώρι του Νομού Λευκάδας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου ("Μπρούζι", "Σπίτι του Τούρκου" ή "Σπίτι των Φλογαϊτών".
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/62141/3296π.ε./18-5-1995	ΦΕΚ 543/Β/22-6-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/52105/1158/8-6-1995	ΦΕΚ 591/Β/7-7-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/62141/3296π.ε./18-5-1995	ΦΕΚ 699/Β/9-8-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ12/18150/1022/10-8-1995	ΦΕΚ 822/Β/25-9-1995	Καθορισμός Ζωνών Προστασίας Α και Β προστασίας και χρήσεων γης στη Ζώνη Α του Αρχαιολογικού Χώρου της αρχαίας Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2599/44578/12-9-1995	ΦΕΚ 830/Β/2-10-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2604/43882/12-9-1995	ΦΕΚ 828/Β/2-10-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/43966/1274/16-10-1995	ΦΕΚ 894/Β/30-10-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ12/18150/1022/10-8-1995	ΦΕΚ 1022/Β/12-12-1995	Διόρθωση Σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ12/18150/1022/10-8-1995 απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/46590/2677/13-11-1995	ΦΕΚ 1088/Β/29-12-1995	Αποδεσμεύσεις θαλασίων περιοχών για υποβρύχια δραστηριότητα με αναπνευστικές συσκευές για εκπαιδευτικούς και ψυχαγωγικούς σκοπούς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/51710/1402 Π.Ε./17-1-1997	ΦΕΚ 222/Β/20-3-1997	Χαρακτηρισμός αγγλικανικής εκκλησίας Λευκάδας ως μνημείου χρήζοντος ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/51711/1400 Π.Ε./17-1-1997	ΦΕΚ 222/Β/20-3-1997	Κήρυξη Ι. Ναού Αγίου Μηνά στην Επισκοπή Καλάμου Λευκάδας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Απόφαση	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2450/29527/27-6-1997	ΦΕΚ 777/Β/29-8-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του νερόμυλου ιδ. Δημ. Κακαβούλη στην Κοινότητα Σύβρου Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2449/29528/27-6-1997	ΦΕΚ 777/Β/29-8-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του νερόμυλου στη θέση " Σκούπα" της Κοινότητας Εγκλουβής Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2449/29528/27-6-1997	ΦΕΚ 777/Β/29-8-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του συγκροτήματος νερόμυλων στη θέση "Μέλισσα"στον Κάβαλλο του Δήμου Σφακιωτών Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2201/29533/5-6-1997	ΦΕΚ 809/Β/8-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του παλαιού Δημοτικού Σχολείου της Κοινότητας Αλεξάνδρου - Νικιάνας Ν, Λευκάδας, μαζί με τον αύλειο χώρο του στα όρια του οικοπέδου, ιδιοκτ. της Κοινότητας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2452/29555/26-6-1997	ΦΕΚ 824/Β/15-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του νερόμυλου Κοσπέτου στα Ασπρογερακάτα του Δήμου Σφακιωτών Λευκάδας
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2571/41889/7-7-1997	ΦΕΚ 824/Β/15-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείο του ελαιοτριβείου ιδιοκτησίας Λουίζας Λαζαρέτου στα Λαζαράτα του Δήμου Σφακιωτών Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2568/42094/4-7-1997	ΦΕΚ 834/Β/17-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου του Ελαιοτριβείου στο Σπανοχώρι Λευκάδας, ιδιοκτησίας Χαλικά, μαζί με τον εξοπλισμό του.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2570/42592/7-7-1997	ΦΕΚ 847/Β/24-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου ελαιοτριβείου ιδιοκτησίας Αφών Αραβανή στην Κοινότητα Καρυάς Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2569/42593/7-7-1997	ΦΕΚ 847/Β/24-9-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου ελαιοτριβείου στην Κοινότητα Δραγάνου Λευκάδας μαζί με τον εξοπλισμό του.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2705/44346/6-8-1997	ΦΕΚ 876/Β/2-10-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου, της αγροικίας ιδιοκτησίας Τσαρλαμπά, με τον περιβάλλοντα χώρο της, στη θέση Σπαρτια στο "Σύβρο" Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2705/44325/6-8-1997	ΦΕΚ 876/Β/2-10-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιριακού συγκροτήματος ιδιοκτησίας Τσαρλαμπά στο Σύβρο Λευκάδας και ορισμός ζώνης προστασίας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Απόφαση	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2482/45228/11-9-1997	ΦΕΚ 886/Β/8-10-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του νερόμυλου του Καρασούλα στα Ασπρογερακάτα του Δήμου Σφακιωτών Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/65193/2128/18-12-1997	ΦΕΚ 32/Β/23-1-1998	Κήρυξη ζώνης προστασίας στην χαρακτηρισμένη ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο Μονή των Αγίων Ασωμάτων Βαυκερής, Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/65194/2129/18-12-1997	ΦΕΚ 26/Β/23-1-1998	Κήρυξη ζώνης προστασίας στην χαρακτηρισμένη ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο Μονή του Αγ. Ιωάννη Θεολόγου στο Ροδάκι του Βουρνικά, Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/65192/2127/18-12-1997	ΦΕΚ 43/Β/28-1-1998	Κήρυξη ζώνης προστασίας στην χαρακτηρισμένη ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο Μονή Αγίου Γεωργίου Σκάρων, Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/50351/1721/18-12-1997	ΦΕΚ 47/Β/28-1-1998	Κήρυξη ζώνης προστασίας στη χαρακτηρισμένη ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο Μονή του Αγ. Ιωάννη στο Λιβάδι Καρυάς, Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/50352/1753π.ε./2-2-1998	ΦΕΚ 138/Β/18-2-1998	Χαρακτηρισμός του Ι.Ναού Προφήτη Ηλία στο Σπανοχώρι Λευκάδας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/65044/2131π.ε./2-2-1998	ΦΕΚ 138/Β/18-2-1998	Χαρακτηρισμός του Ιερού Ναού Αγίου Ιωάννη Αντζούση στη Λευκάδα ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4922π.ε./6813/4-2-1998	ΦΕΚ 176/Β/25-2-1998	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας ιδιοκτ. Αλίκης Κουνιάκη στα Λαζαράτα του Δήμου Σφακιωτών Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/50351/1721/18-12-1997	ΦΕΚ 743/Β/23-7-1998	Διόρθωση της ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/50351/1721/18-12-1997 απόφασης του Υπουργού Πολιτισμού
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/65194/2129/18-12-1997	ΦΕΚ 868/Β/19-8-1998	Διόρθωση Σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/65194/2129/18-12-1997 απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2352/39249/23-7-1998	ΦΕΚ 915/Β/26-8-1998	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του ανεμόμυλου στο Πινακοχώρι του Δήμου Σφακιωτών Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2345/42537/26-8-1998	ΦΕΚ 980/Β/17-9-1998	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του ανεμόμυλου στο Σπανοχώρι του Δήμου Σφακιωτών Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1646/45738/27-8-1998	ΦΕΚ 1045/Β/6-10-1998	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του ανεμόμυλου στον Κάβαλο Δήμου Σφακιωτών Λευκάδας με τον εξοπλισμό του και ορισμός ως ζώνης

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Απόφαση	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
		προστασίας σε ακτίνα 20μ. Περιμετρικά του ανεμόμυλου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2571/41889/7-7-1997	ΦΕΚ 1339/Β/31-12-1998	Διόρθωση Σφάλματος της ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2571/41889/7-7-1997 απόφασης του Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/5067/13939/16-3-1999	ΦΕΚ 293/Β/1-4-1999	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του συγκροτήματος των "Βόλτων" - αλωνιών και πηγαδιών, στον Άγιο Δονάτο Εγκλουβής Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/ΚΗΡ/20946/594/27-7-2000	ΦΕΚ 1146/Β/15-9-2000	Κήρυξη αρχαιολογικού χώρου του Κάστρου της Αγ. Μαύρας στη Λευκάδα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2126/54163/17-10-2001	ΦΕΚ 1351/Β/17-10-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του συγκροτήματος (νερόμυλοι - γεφύρια - βρύση - φυλάκιο) στο Δήμο Σφακιωτών στη Λευκάδα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/ΚΗΡ/27204/1028/27-5-2002	ΦΕΚ 728/Β/13-6-2002	Χαρακτηρισμός κτηριακού συγκροτήματος στην περιοχή Περιβόλια, Δήμου Λευκάδας, επαρχίας Λευκάδας, Ν. Λευκάδας, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/42813/2830/2-9-2003	ΦΕΚ 1498/Β/10-10-2003	Ορισμός όρων άσκησης υποβρύχιων δραστηριοτήτων με αναπνευστικές συσκευές, βαθυσκάφη ή άλλα μέσα επισκόπησης του βυθού, κατ' εφαρμογή του άρθρου 15, παρ.3, του Ν. 3028/2002 ?Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚΤ/96745 ΠΕ/2231/18-1-2005	ΦΕΚ 149/ Β/ 7-2-2005	Χαρακτηρισμός ως μνημείου της «Οικίας Καρφάκη», που βρίσκεται επί της οδού Α. Κατοπόδη 6, στη συνοικία Σταυρακάτα του Δημοτικού Διαμερίσματος Καρυάς του Δήμου Καρυάς στο Νομό Λευκάδος.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/52615/2684/21-6-2005	ΦΕΚ 1061/Β/27-7-2005	Θεσμοθέτηση ζώνης Α' απολύτου προστασίας στην περιοχή του φρουρίου της Αγίας Μαύρας στη Λευκάδα.
ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/52282/2347/27-07-2010	ΦΕΚ 329/ΑΑΠ/10-08-2010	Αναοριοθέτηση του αρχαιολογικού χώρου Νυδρίου, Δ.Δ. Νικιάνας, νομού Λευκάδας.
ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/44725/2230/6-6-2012	ΦΕΚ 199/ΑΑΠ/13-6-2012	Έγκριση κήρυξης και οριοθέτησης ως αρχαιολογικών χώρων της χερσονήσου του Λευκάτα και της θέσης δυτικά της περιοχής Νηρά, στη Νήσο Λευκάδα Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Πηγή: Ενιαίος διαρκής κατάλογος των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων της Ελλάδας του αρμόδιου Υπουργείου. (http://listedmonuments.culture.gr/search_declarations.php)

6.3. ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ - ΙΘΑΚΗ

6.3.3. Φυσικό Περιβάλλον

6.3.3.1. Χλωρίδα - Πανίδα

Γενικά, η **Κεφαλονιά** ανήκει στην Ιόνιο – Δυτικοελλαδική φυτογεωργική περιοχή και γενικότερα στον Αδριατικοϊόνιο χώρο. Παρουσιάζει περισσότερο ηπειρωτικό και λιγότερο νησιωτικό χαρακτήρα. Από βιοκλιματικής άποψης το νησί κατατάσσεται σε δύο χαρακτήρες Μεσογειακού κλίματος. Αυτοί είναι:

- Ο ασθενής θερμομεσογειακός χαρακτήρας ο οποίος χαρακτηρίζει την περιφερειακή παραλιακή ζώνη και το εσωτερικό της.
- Ο έντονος μεσομεσογειακός χαρακτήρας ο οποίος επικρατεί στην λοφώδη και ορεινή ζώνη του νησιού.

Τα λίγα ενδημικά είδη στο νησί δεν έχουν προέλθει από νησιωτική απομόνωση. Εκτιμάται ότι περίπου το 30% της χλωρίδας είναι φυτά που έχουν εισαχθεί από τον άνθρωπο και έχουν πλέον ενσωματωθεί στις αυτόχθονες φυτοκοινωνίες.

Στον θερμομεσογειακό βιοκλιματικό χαρακτήρα, αναπτύσσεται ένας θερμομεσογειακός όροφος βλάστησης με διαπλάσεις Αγριελιάς (*Olea europaea*), χαρουπιάς (*Ceratonia siliqua*) και σχίνου (*Pistacia lentiscus*). Οι διαπλάσεις αυτές ανήκουν στην ζώνη του Oleo-Ceratonion και κατά τόπους διακρίνονται ανάλογα με την επικράτηση της χαρουπιάς ή του σχίνου στους αυξητικούς χώρους του Oleo-Ceratonietum ή Oleo-Lentiscetum.

Στις περιοχές με μεσομεσογειακό βιοκλιματικό χαρακτήρα αναπτύσσεται ο αντίστοιχος όροφος βλάστησης με διαπλάσεις Αριάς (*Quercus ilex*) – κουμαριάς (*Arbutus*) που ανήκουν στην ζώνη Quercion ilicis. Πρόκειται για υγροβιότερες από τις προηγούμενες διαπλάσεις και καλύπτουν τις λοφώδεις περιοχές της Κεφαλονιάς.

Στους αυξητικούς χώρους αυτών των παραπάνω ζωνών βλαστήσεως αναπτύσσονται και φυσικές συστάδες χαλέπιου πεύκης (*Pinus halepensis*) και του κυπαρισσιού (*Cypressus sempervirens*) καθώς του Κεφαλλονίτικου ελάτου (*Abies cephalonica*).

Οι ευνοϊκές εδαφοκλιματικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή έχουν σαν αποτέλεσμα την ανάπτυξη πλούσιας αυτοφυούς βλάστησης. Οι γενικές κατηγορίες φυτοκοινωνιών που εμφανίζονται στη νήσο είναι:

- Φυτοκοινωνίες αείφυλλων σκληρόφυλλων πλατύφυλλων

- Φυτοκοινωνίες φυλλοβόλων πλατύφυλλων
- Φυτοκοινωνίες κωνοφόρων

Στην σύνθεση των φυτοκοινωνιών της νήσου εκτός των προαναφερομένων παρατηρούνται τα παρακάτω είδη: *Silene ionica*, *Silene reinholdii*, *Arenaria guicciardii*, *Dianthus fruticulosus* spp. *Occidentalis*, *Erysimum cephalonicum*, *Astragalus sempervirens* spp. *Cephalonicus*, *Eurhorbia zahnii*, *Scaligeria moreana*, *Stachus ionica*, *Crocus adriaticus*.

Όσον αφορά την **Ιθάκη**, το νησί καλύπτεται από στοιχεία της Ευμεσογειακής ζώνης βλάστησης (*Quercetalia ilicis*). Πιο συγκεκριμένα έχουμε εμφάνιση της υποζώνης *Quercion ilicis* στην οποία διακρίνεται ο αυξητικός χώρος *Adrachno – Quercetum ilicis* που καταλαμβάνει τις χαμηλότερες περιοχές και ο αυξητικός χώρος *Orno – Quercetum ilicis* που καταλαμβάνει την υψηλότερη περιοχή της *Quercion ilicis*.

Στις ράχες και στις νότιες εκθέσεις των κλιτύων εμφανίζονται συνήθως ενώσεις με *Erica manipuliflora* (χαμορείκι) και *Erica arborea* (δενδρώδες ρείκι). Σε σχετικά καλύτερες οικολογικές θέσεις κυριαρχούν το *Arbutus unedo* (κουμαριά), *Calycotome villosa* (ασπάλαθος), *Spartium* sp.p. (σπάρτο) κλπ.

Ως όριο της ευμεσογειακής ζώνης βλάστησης, έχουμε εμφάνιση θερμόφιλων ειδών, όπως *Pistacia lentiscus* (σχίνος), *Olea europaea* var. *sylvestris* (αγριελιά), *Calycotome villosa* (ασπάλαθος) κλπ. Σε όλη την έκταση του νησιού συναντάμε έναν αριθμό από ανθεκτικά στην ξηρασία ολιγαρκή κωνοφόρα όπως *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Pinus brutia*, *Cupressus sempervirens* *Juniperus macrocarpa* κλπ. Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται κάποια είδη που συναντάμε σε όλη την έκταση του νησιού φυσικά ή τεχνητά.

Πίνακας 6-37: Βλάστηση Ιθάκης.

ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΝΗΣΟΥ ΙΘΑΚΗΣ	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Ιπποκαστανιά (πικροκαστανιά)
<i>Anthyllis hermanniae</i>	Αλογοθύμαρο
<i>Arbutus adracne</i>	Γλιστοκουμαριά
<i>Arbutus unedo</i>	Κουμαριά
<i>Calicotome villosa</i>	Ασπάλανθος
<i>Ceratonia siliqua</i>	Χαρουπιά
<i>Cercis siliquastrum</i>	Κουτσουπιά
<i>Cistus salvifolius</i>	Λαδανιά(κουνούκλα)
<i>Cornus sanguinea</i>	Αγριοκρανιά (Βυζοκρανιά)
<i>Coronilla emerus</i>	Κορονίλα της Κεφαλονιάς ή θαμνώδης
<i>Corylus avellana</i>	Λεπτοκαριά (Φουντουκιά)
<i>Crataegus monogyna</i>	Θαμνομουρτζιά ή θαμνοκράταιγος

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΝΗΣΟΥ ΙΘΑΚΗΣ	
<i>Cupressus sempervirens</i>	Κυπαρίσσι
<i>Cytisus monspessulunus</i>	Κύτισος του Μονπελιέ
<i>Elaeagnus angustifolius</i>	Τζιτζιφιά
<i>Erica arborea</i>	Ερείκη η δενδρώδης
<i>Erica manipuliflora</i>	Χαμορείκι
<i>Eucalyptus sp.</i>	Ευκάλυπτος (από αναδάσωση)
<i>Fraxinus ornus</i>	Φράξος
<i>Hebera helix</i>	Κισσός
<i>Jasminum fruticans</i>	Αγριο γιασεμί
<i>Juglans regia</i>	Καρυδιά
<i>Juniperus phoenicea</i>	Κέδρος (θαμνοκυπάρισσο)
<i>Laurus nobilis</i>	Δάφνη
<i>Lonicera caprifolium</i>	Αγιόκλημα
<i>Medicago arborea</i>	Δενδρομηδική
<i>Mespilus germanica</i>	Μεσπιλιά
<i>Morus alba / nigra</i>	Μουριά
<i>Myrtus communis</i>	Μυρτιά
<i>Nerium oleander</i>	Πικροδάφνη
<i>Olea europaea var. europaea</i>	Ελιά
<i>Olea europaea var. silvestris</i>	Αγριελιά
<i>Phillyrea latifolia</i>	Φιλλύκι
<i>Pinus brutia</i>	Τραχεία Πεύκη
<i>Pinus halepensis</i>	Χαλέπιος Πεύκη
<i>Pinus pinea</i>	Κουκουναριά
<i>Pistacia lentiscus</i>	Σχίνος (μάζα)
<i>Pistacia terebinthus</i>	Κοκορεβυθιά (κοκοροφιδιά)
<i>Sarcoterium spinosum L</i>	Στουβιά -αφάνα
<i>Prunus amygdalus</i>	Αγριομυγδαλιά
<i>Prunus spinosa</i>	Τσαπουρνιά
<i>Punica granatum</i>	Ροδιά
<i>Pyracantha coccinea</i>	Πυράκανθος

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΝΗΣΟΥ ΙΘΑΚΗΣ	
<i>Pirus amygdaliformis</i>	Γκορτσιά
<i>Pirus communis</i>	Αγριαχλαδιά
<i>Quercus ithaburensis</i>	Βελανιδιά
<i>Quercus coccifera</i>	Πουρνάρι
<i>Quercus ilex</i>	Αριά
<i>Rhus coriaria</i>	Ρούδι
<i>Rhus cotinus</i>	Χρυσόξυλο
<i>Rosa sempervirens</i>	Αειθαλής αγριοτριανταφυλλιά
<i>Rosa vilosa</i>	Απαλόφυλλη τριανταφυλλιά
<i>Rubus idaeus</i>	Σμεουρδιά (βάτο)
<i>Rubus ulmifolius</i>	Κοινή βατομουριά
<i>Salvia triloba</i> L	Αλιφασκιά
<i>Sambucus nigra</i>	Κουφοξυλιά
<i>Satureja cuneifolia</i> Ten.	Μοσχοστούβια
<i>Spartium junceum</i>	Σπάρτο
<i>Syringa vulgaris</i>	Αγριοπασχαλιά
<i>Tamarix galiica</i>	Γαλλικό αρμυρίκι
<i>Thymus capitatus</i>	Θρώμβη (θρούμπι)
<i>Urtica urens</i>	Τσουκνίδα
<i>Vitex agnus – castus</i> a.	Λυγαριά

Η Ελληνική πανίδα δεν έχει αποτελέσει αντικείμενο ιδιαίτερης μελέτης. Συνολικά στον Ελληνικό χώρο έχουν αναγνωρισθεί 670 είδη σπονδυλωτών εκ των οποίων ένας σημαντικός αριθμός συναντάται στην Κεφαλονιά (περίπου ≈30%).

Για την Κεφαλονιά έχουν γίνει καταγραφές της εμφανιζόμενης πανίδας σύμφωνα με τις οποίες έχουν συνταχθεί οι κατάλογοι που ακολουθούν για τα σημαντικότερα θηλαστικά, πτηνά (ορνιθοπανίδα), ερπετά, αμφίβια, ψάρια και ασπόνδυλα.

Στην ευρύτερη περιοχή δύναται να απαντηθούν τα κατωτέρω είδη:

Θηλαστικά: σκαντζόχοιρος, ρινόλοφος (*rhinolophus blasii*), νυκτερίδα, λαγός (*Iepus europaeus*), αγριοκούνελο, ποντικός των δασών (*arodemus sylvaticus*), αρουραίος, ποντικός, αλεπού (*vulpes vulpes*), νυφίτσα (*mustela nivalis*), κουνάβι (*martes foina*), ασβός (*meles meles*)

Πτηνά – ορνιθοπανίδα: φιδαιτός (*circaetus gallicus*), ξεφτέρι (*accipiter nisus*), ασπροπάρης (*neophron percnopterus*), πετρίτης (*falco peregrinus*), ορτύκι (*coturnix coturnix*), μπεκατόνι (*gallinago gallinago*), κουκουβάγια (*athene noctua*), γκιώνης (*otus scops*), αγριοπερίστερο (*columba livia*), λευκοσουσουράδα (*motacilla alba*), μαυρολαίμης (*Saxicola torquata*), κοκκινολαίμης

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

(erithacus rubecula), γαλαζοκότσυφος (monticola solitarius), τρυποφράκτης (troglodytes troglodytes), σπίνος (fringilla coelebs), καρδερίνα (carduelis carduelis), φλώρος (carduelis chloris), κίσσα (garullus glandarius), κόρακας (corvus corax).

Τα Ιόνια νησιά και η Δυτική Πελοπόννησος αποτελούν μία από τις κύριες μεταναστευτικές οδούς των πτηνών οι οποίες είναι επεκτάσεις των αεροδιαδρόμων της Μαύρης Θάλασσας, Κεντρικής Ευρώπης και Αδριατικής. Το πέρασμα από την Αφρική στις περιοχές του Ιονίου θεωρείται από τις μεγαλύτερες διαδρομές καθώς απαιτούνται 18-28 ώρες συνεχούς πτήσης, κάτω από ευνοϊκές συνθήκες.

Ερπετά και Αμφίβια:

-Σαύρες: ταρεντόλα (tarentola mauritanica), κυρτοδάκτυλος (cyrtopodion kotschy), σαμιαμίδι (hemidactylus turcicus), αβλέφαρος (ablepharus kitaibeli), κονάκι (anguis cephalonicus), τυφλίτης (orhisaurus apodus), τρανόσαυρα (lacerta trilineata), πελοποννησιακή σαύρα (algyroides moreoticus), κερκυραϊκή σαύρα (algyroides nigropunctatus), ταυρική γουστέρα (podarcis taurica),

-Φίδια: δενδρογαλιά (coluber gemonensis), λαφίτης (elaphe quatuorlineata), σπιτόφιδο (elaphe situla), αγιόφιδο (telescopus fallax), σαπίτης (malpolon monspessulanus).

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται είδη πανίδας που απαντώνται στο νησί της Ιθάκης. Τα στοιχεία πάρθηκαν από τον κυνηγετικό σύλλογο Ιθάκης.

Πίνακας 6-38: Πανίδα νήσου Ιθάκης.

ΠΑΝΙΔΑ ΙΘΑΚΗΣ		
Πτηνά	Είδος	Οικογένεια
Αγριοπερίστερο	Columba livia	Περιστερίδες
Ασημόγλαρος	Larus audouinii	Λαρίδες
Ασπρόκωλος	Oenanthe oenanthe	Κιχλίδες
Βραχοκιρκίνεζο	Falco Tinnusculus	Ιερακίδες
Γκιώνης	Otus scops	Στριγίδες
Δεκαοχτούρα	Streptopelia decaocto	Περιστερίδες
Θαλασσοκόρακας	Phalacrocorax aristotelis	Φαλακροκορακίδες
Καρακάξα	Pica pica	Κορακίδες
Καρδερίνα	Carduelis carduelis	Σπιζίδες
Καστανοκεφαλόγλαρος	Larus ridibundus	Λαρίδες
Κατσουλιέρης	Galerida cristata	Κοριδαλίδες
Κοκκινολαίμης	Erithacus rubecula	Κιχλίδες
Κόρακας	Cornus corax	Κορακίδες

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΑΝΙΔΑ ΙΘΑΚΗΣ		
Κότσουφας(πετροκότσιφας)	Turdus Merulus	Κιχλίδες
Κούκος	Cuculus canorus	Κοκκυγίδες
Κουκουβάγια	Athene noctua	Στριγίδες
Κουρούνα	Corvus corone cormix	Κορακίδες
Μαυρολαΐμης	Saxicola torquata	Κιχλίδες
Μπεκάτσα	Scolopax Rusticola	Σκολοπακίδες
Μπεκατσίνι	Gallinago gallinago	Σκολοπακίδες
Μπούφος	Bubo bubo	Στριγίδες
Ξεφτέρι	Accipiter nisus	Αετίδες
Ορτύκι	Coturnix coturnix	Φασιανίδες
Πετροπέρδικα	Alectoris graeca	Φασιανίδες
Σουσουράδα	Molacilla cinerea	
Σπίνος	Fringilla coelebs	Σπιζίδες
Σταρήθρα	Alouda arvensis	Κορυδαλίδες
Σταυλοχελίδονο		
Σταχτόχνη ή Αγριόχνη	Anser anser	Νησιίδες
Συκοφάγος	Oriolus oriolus	Χλωρονίδες
Τρυγόνι	Streptopelia turtur	Περιστερίδες
Τσαλαπετεινός	Urupa erops	Εποπίδες
Τσιρόνι		
Τσίχλα η κοινή	Turtus tortualus	Κιχλίδες
Τσουκάρι (Τσουκαρ πέρδικα)	Alectoris chucar	Φασιανίδες
Φάσσα	Columba palumbus	Περιστερίδες
Φασσοπερίστερο	Columba oenas	Περιστερίδες
Φλώρος	Carduelis chloris	Σπιζίδες
Ερπετά	Είδος	Οικογένεια
Χελώνα	Testudo graeca	Cheloniidae
Δενδρογαλιά	Coluber jugularis	Colubridae
Οχιά	Vibera ammodytes	Viperidae
Σαμιαμίδι	Hemidactylus turcicus	Gekkonidae
Σαύρες		
Σκορπιοί	Euscorpius curpathicus	
Εντομοφάγα	Είδος	Οικογένεια
Σκαντζόχοιρος	Erinaceus concolor	Erinaceidae

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

ΠΑΝΙΔΑ ΙΘΑΚΗΣ		
Τρωκτικά	Είδος	Οικογένεια
Αρουραίος	Microtus arvalis	Arvicalidae
Κουνέλι	Oryctolagus cuniculus	Leporidae
Λαγός	Lepus europeus	Leporidae
Σαρκοφάγα	Είδος	Οικογένεια
Αγριόγατος	Felis silvestris	Felidae
Κουνάβι	Martes foina	Mustelidae

Η έλλειψη νερού και η περιορισμένη τροφή είναι οι κύριοι λόγοι που περιορίζουν τον πληθυσμό των ειδών. Αναφέρεται χαρακτηριστικά ότι η έλλειψη νερού είναι ο σπουδαιότερος παράγοντας μείωσης του πληθυσμού της Πετροπέρδικας.

Συγχρόνως, η βαθμιαία εγκατάλειψη των γεωργικών καλλιεργειών έχει οδηγήσει σε δραματική μείωση του πληθυσμού ειδών που τρέφονται από αυτές.



Εικόνα 6-27: Χάρτης Βλαστήσεως της Ελλάδος, του Τομέα Δασικής Σταθμολογίας, του Ιδρύματος Δασικών Ερευνών του Υπουργείου Γεωργίας (κλίμακα 1:1.000.000).

6.3.3.2. Προστατευόμενες Περιοχές

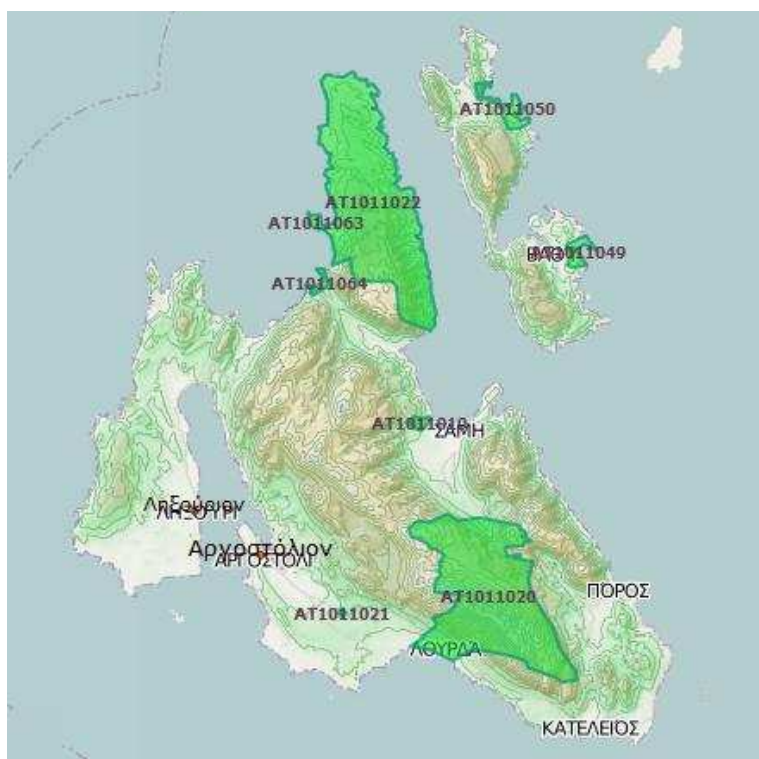
Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (Τ.Ι.Φ.Κ.)

Στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης απαντώνται τα παρακάτω Τ.Ι.Φ.Κ.:

Πίνακας 6-39: Τ.Ι.Φ.Κ. στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

Ονομασία	Κωδικός
Εθνικός Δρυμός Αίνου ή Μόντε Νέρο και Κόλπος Λουρδάς	ΑΤ1011020
Κάστρο Αγ. Γεωργίου, Σαν Τζόρτζιο ή πόλη της Κεφαλονιάς	ΑΤ1011021
Λίμνη Μελισσάνη	ΑΤ1011019
Όρμος Μύρτου Κεφαλλονιάς	ΑΤ1011064
Όρμος Σαρακίνικο Ιθάκης	ΑΤ1011049
Φρίκες -Κιόνι Ιθάκης	ΑΤ1011050
Χερσόνησος Άσσου	ΑΤ1011063
Χερσόνησος Ερίσσου	ΑΤ1011022

Πηγή: Φιλότης, ΕΜΠ



Εικόνα 6-28: Τ.Ι.Φ.Κ. των Δήμων Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

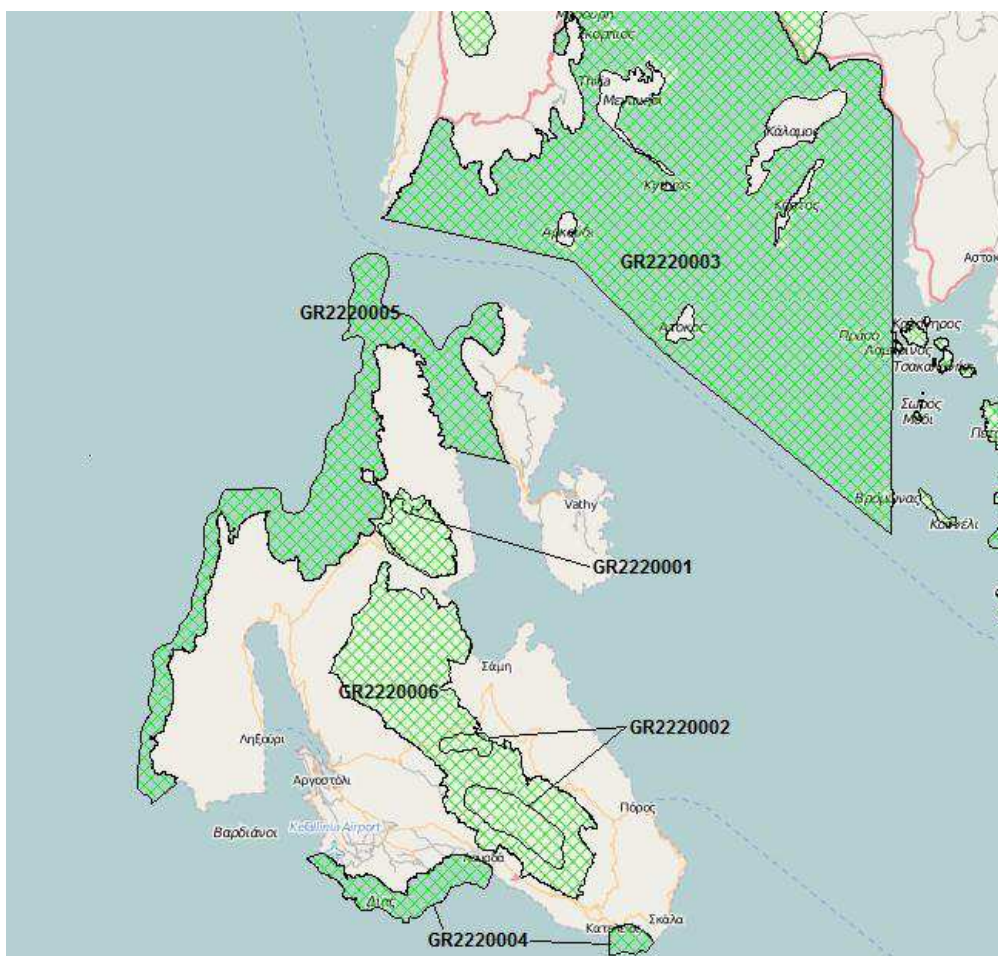
Περιοχές Δικτύου Natura 2000

Οι περιοχές του δικτύου NATURA 2000, αποτελούνται από δύο κατηγορίες περιοχών: από τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και από τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας για τα Πουλιά σύμφωνα με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ. Στους Δήμους Κεφαλονιάς και Ιθάκης έχουν καταγραφεί και οριοθετηθεί έξι περιοχές σημαντικές προς προστασία και διαχείριση στα πλαίσια του Προγράμματος «Φύση 2000».

Πίνακας 6-40: Περιοχές NATURA 2000 στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

Κωδικός Τόπου	Είδος Τόπου	Ονομασία Τόπου	Έκταση (ha)
GR2220001	ΕΖΔ	ΚΑΛΟΝ ΟΡΟΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	2566.19
GR2220002	ΕΖΔ	ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΑΙΝΟΥ	2779.43
GR2220003	ΕΖΔ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ ΙΟΝΙΟΥ (ΜΕΓΑΝΗΣΙ, ΑΡΚΟΥΔΙ, ΑΤΟΚΟΣ, ΒΡΩΜΟΝΑΣ)	88333.27
GR2220004	ΕΖΔ	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΝΗ ΑΠΟ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ ΕΩΣ ΒΛΑΧΑΤΑ (ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑ) ΚΑΙ ΟΡΜΟΣ ΜΟΥΝΤΑ	3736.16
GR2220005	ΕΖΔ	ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ -ΣΤΕΝΟ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ ΙΘΑΚΗΣ -ΒΟΡΕΙΑ ΙΘΑΚΗ (ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΓΕΡΟ ΓΚΟΜΠΟΣ -ΔΡΑΚΟΥ ΠΗΔΗΜΑ -ΚΕΝΤΡΙ -ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ)	18742.55
GR2220006	ΖΕΠ	ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ: ΑΙΝΟΣ, ΑΓΙΑ ΔΥΝΑΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΟΝ ΟΡΟΣ	20715.15

Πηγή: ΥΠΕΚΑ



Εικόνα 6-29: Περιοχές Natura 2000 των Δήμων Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

Εθνικά Πάρκα

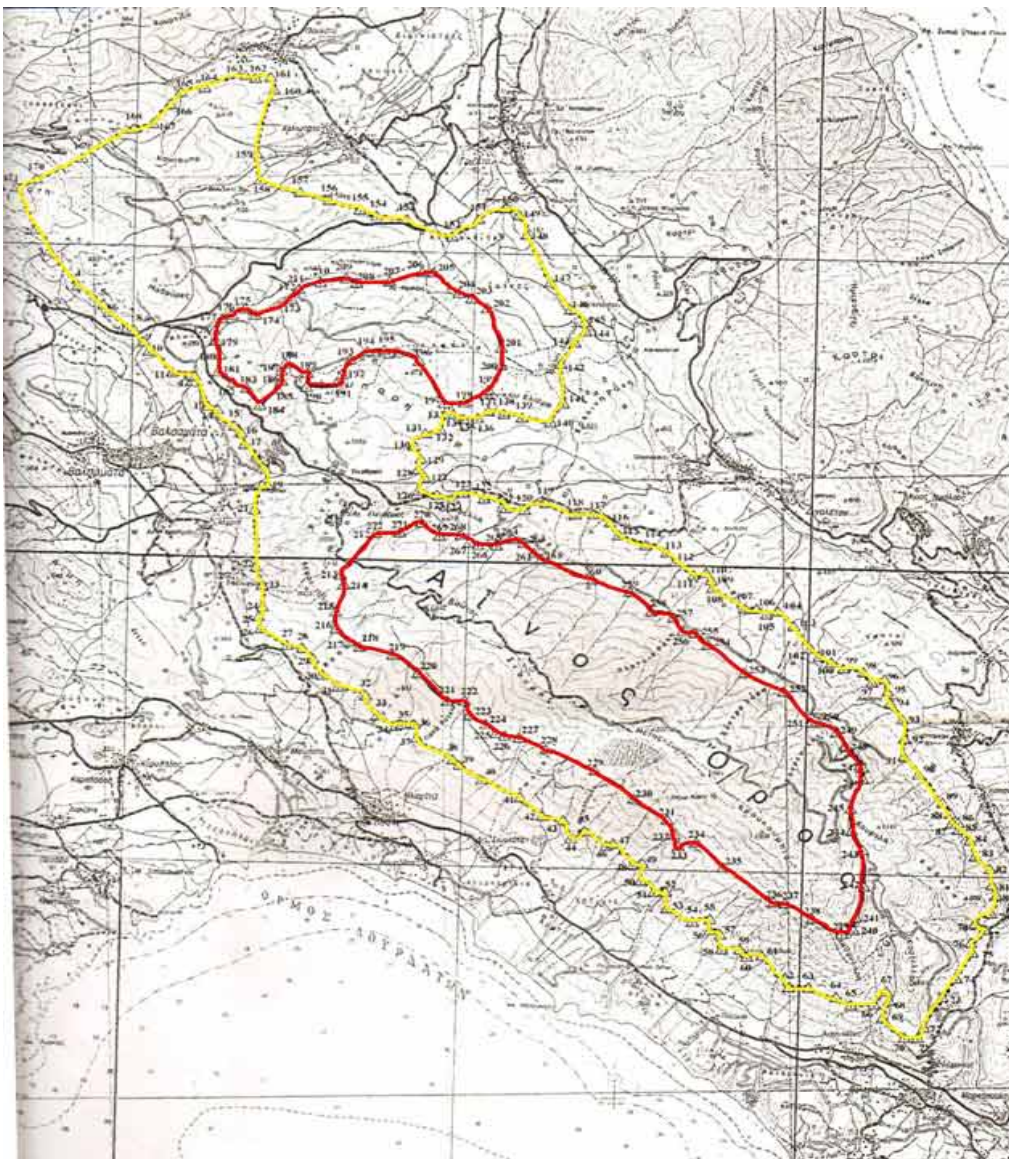
Ο Εθνικός Δρυμός Αίνου, βρίσκεται στην Κεφαλονιά και περιλαμβάνει την ευρύτερη περιοχή του όρους Αίνος (1.600m) και το βουνό Ρούδι. Είναι ιδιαίτερα γνωστός εξαιτίας του πυκνού δάσους Κεφαλληνιακής ελάτης (*Abies cerhalonica*), το οποίο κυριαρχεί στα ανώτερα υψόμετρα. Το είδος αυτό είναι ενδημικό της Ελλάδας και περιγράφηκε για πρώτη φορά από την περιοχή αυτή (Loudon, 1838). Η περιοχή του Εθνικού Δρυμού Αίνου, περιλαμβάνει την ευρύτερη περιοχή του όρους Αίνος, τον υφιστάμενο Εθνικό Δρυμό Αίνου όπως έχει οριοθετηθεί από το Β.Δ. 776/1962, μαζί με την περιφερειακή ζώνη όπως προτείνεται από το «Γενικό Διαχειριστικό Σχέδιο του Εθνικού Δρυμού Αίνου»^[9] (ΓΔΣ) και την περιοχή με κωδικό GR 2220002 "Εθνικός Δρυμός Αίνου", η οποία έχει ενταχθεί στο κοινοτικό δίκτυο Ειδικών Ζωνών Διατήρησης Natura 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΕ).

Ως Εθνικό Πάρκο με την ονομασία "Εθνικός Δρυμός Αίνου", σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 18 και την παρ. 3 του άρθρου 19 του Ν. 1650/86, χαρακτηρίζεται η χερσαία περιοχή του όρους Αίνου που βρίσκεται στην εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών προ του 1923 και κάτω των 2000 κατοίκων της téως κοινότητας Ομαλών και των téως Δήμων Σάμης, Λειβαθούς, Ελειού - Πρόνων και

9 Το «Γενικό Διαχειριστικό Σχέδιο Εθνικού Δρυμού Αίνου» συντάχθηκε από τη Γενική Γραμματεία Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος – Δ/ση Δασών Κεφαλληνίας το 1996.

Αργοστολίου του Νομού Κεφαλληνίας.

Εντός του Εθνικού Πάρκου χαρακτηρίζεται ως Περιοχή Προστασίας της Φύσης (η οποία καλείται και πυρήνας του Εθνικού Δρυμού), σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 18 και την παρ. 2 του άρθρου 19 του Ν. 1650/86, η χερσαία περιοχή που βρίσκεται στην εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών προ του 1923 και κάτω των 2000 κατοίκων της τέως κοινότητας Ομαλών και των τέως Δήμων Σάμης, Λειβαθούς, Ελειού - Πρόνων του Νομού Κεφαλληνίας.



Εικόνα 6-30: Χάρτης του Εθνικού Δρυμού Αίνου. Με κόκκινο οριοθετούνται τα όρια των δύο πυρήνων του Εθνικού Δρυμού, ενώ με κίτρινο παρουσιάζονται τα όρια της προβλεπόμενης Περιφερειακής Ζώνης.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-41: Έκταση περιοχών Εθνικού Πάρκου

		Έκταση (στρέμματα)
Πυρήνας	Όρος Αίνος	23.160
	Όρος Ρούδι	5.460
	Συνολική έκταση πυρήνα	28.620
Περιφερειακή ζώνη (προβλεπόμενη)		45.000
Εθνικό Πάρκο	Συνολική έκταση	73.620

Ο πυρήνας του Εθνικού Δρυμού^[10] έχει χαρακτηριστεί και ως Βιογενετικό Αποθέμα ^[11].

Παρά τη μικρή της έκταση, η περιοχή του Εθνικού Πάρκου παρουσιάζει αξιόλογο οικολογικό ενδιαφέρον, τόσο όσον αφορά τη χλωριδική της σύνθεση, με την ύπαρξη πολλών ενδημικών και στενότοπων ενδημικών ειδών και υποειδών, όσο και όσον αφορά την πανίδα, καθώς απαντώνται πολλά απειλούμενα και προστατευόμενα είδη.

Ο Εθνικός Δρυμός του Αίνου αποτελεί ένα τοπίο φυσικής ομορφιάς με οικολογικό ενδιαφέρον, που έγκειται κυρίως στην ύπαρξη του δάσους Κεφαλληνιακής ελάτης αλλά και στο μεγάλο αριθμό ενδημικών taxa φυτών. Στην περιοχή του Δρυμού υπάρχουν χερσότοποι, μακκία βλάστηση, φρύγανα, αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες, δάση κωνοφόρων, εσωτερικοί βράχοι, εσωτερικές θίνες, μόνιμο χιόνι και πάγος, υγροί και μεσόφιλοι λειμώνες.

Σημαντικό πρόβλημα για την περιοχή αποτελεί η μη ύπαρξη νομικού πλαισίου, όσον αφορά τις ζώνες προστασίας και τους ειδικούς όρους και περιορισμούς.

Ο Φορέας Διαχείρισης (Φ.Δ.), Ν.Π.Ι.Δ., συγκροτήθηκε με την Κ.Υ.Α 125190/363 (ΦΕΚ 126/Β/07-02-03) και ορίζεται υπεύθυνος για τη διαφύλαξη του φυσικού περιβάλλοντος, της πολιτιστικής κληρονομιάς και την προβολή του Εθνικού Δρυμού Αίνου και την ενημέρωση του κοινού. Είναι επίσης υπεύθυνος για την εφαρμογή του πλαισίου διαχείρισης της περιοχής, το συντονισμό και την παροχή συμβούλων. Βασικοί στόχοι του Φορέα Διαχείρισης πρέπει να είναι η προστασία, διαχείριση και ανάδειξη της περιοχής. Με την Κ.Υ.Α 125190/363 (ΦΕΚ 126/Β/07-02-2003) καθορίστηκε ο αριθμός των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Φ.Δ, ενώ με την Κ.Υ.Α 866 (ΦΕΚ 65/Β/21.01.2005) και τις τροποποιήσεις αυτής, εγκρίθηκε ο Κανονισμός Λειτουργίας του Δ.Σ. του.

Καταφύγια Άγριας Ζωής

Στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης απαντώνται τα παρακάτω καταφύγια άγριας ζωής:

¹⁰ Όπως αυτός ορίζεται με βάση το ΦΕΚ199/1962/, τ. Α'.

¹¹ Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων ιδρύθηκε το 1976 από το Συμβούλιο της Ευρώπης και αποσκοπεί στη διατήρηση αντιπροσωπευτικών δειγμάτων χλωρίδας, πανίδας και φυσικών περιοχών της Ευρώπης. Στην Ελλάδα ως Βιογενετικά Αποθέματα έχουν χαρακτηριστεί 16 περιοχές.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-42: Καταφύγια Άγριας Ζωής στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

Ονομασία	Κωδικός	Έκταση (ha)	Νομοθεσία
Βουνό Άτρος (Αγ. Νικολάου – Πόρου)	K402	1787	ΦΕΚ 441/07.07.92
Βούλιστα (Φαρσών-Δαγάτων-Διλινατών-Κουρουκλάτων)	K396	1400	ΦΕΚ 540/28.08.90
Λειβάδι Ληξουρίου	K393	80	ΦΕΚ 720/31.05.76
Όρος Καστέλι-Μπλωστή (Θηναίας-Ζωλών-Λιβαδίου)	K391	1080	ΦΕΚ 631/24.07.79
Νεοχώρι (ΚομιτάτωνΚαρυάς)	K386	1382	ΦΕΚ 636B/96
Λεύκη-Σταυρός-Ανωγή (Ιθάκης)	K374	1100	ΦΕΚ 401/20.06.84



Εικόνα 6-31: Καταφύγια Άγριας Ζωής στους Δήμους Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

Βιότοποι CORINE

Οι βιότοποι CORINE στα νησιά Κεφαλονιάς και Ιθάκης είναι οι κάτωθι:

μεγάλα για νησιά ανάλογης έκτασης. Οι κλίσεις εδάφους υπερβαίνουν το 30%, ενώ απαντώνται και κλίσεις άνω του 50%. Οι πεδινές εκτάσεις είναι ελάχιστες, με κλίσεις μέχρι και 10%

Έχει έκταση 730 km², γεμάτα από φυσικές αντιθέσεις με καταπράσινες εύφορες εκτάσεις, απόκρημνες πλαγιές, δαντελωτές ακρογιαλιές, αμμουδιές, κόλπους, λιμανάκια και γραφικά χωριά που της δημιουργούν μια μοναδική και έντονη φυσιογνωμία. Στο βόρειο μέρος, οι ακτές περιβάλλονται από ψηλά βράχια, ενώ η δυτική, η νότια και η νοτιοανατολική πλευρά αποτελούνται από παραλίες με λεπτή κίτρινη άμμο.

Μεγάλο μέρος της έκτασης του καταλαμβάνει η οροσειρά Αίνος, με σημαντικότερες κορυφές τις Μέγας Σωρός (1.628μ.), Αγία Δυνατή (1.131μ.), Ευμορφία (1.043μ.) και Κόκκινη Ράχη (1.078μ.). Οι σημαντικότερες πεδιάδες είναι αυτές της Κραναιάς, της χερσονήσου Παλικής, του Αρακλείου και της Σάμης.

Οι ακτές της Κεφαλονιάς σχηματίζουν πολλούς κόλπους και ακρωτήρια. Σπουδαιότεροι κόλποι είναι της Σάμης, του Μύρτου, του Λουρδά, του Αθέρα, του Φισκάρδου, του Γαϊδάρου, του Λιβαδιού, του Αργοστολίου γνωστός και ως Κουτάβου. Κυριότερα ακρωτήρια είναι (αρχίζοντας από το νότο και προχωρώντας με ανατολική κατεύθυνση) η Μούντα, η Κάπρος, το Σαρακηνικό, ο Μύτικας, το Κεντρί, το βορεινό Δαφνούδι, στα βορειοδυτικά ο Αθέρας, στα δυτικά τα Ορθολίθια, η Σκίζα και ο Γερόγομπος και νοτιότερα το Ακρωτήρι και η Αγία Πελαγία, ο Λιάκας, ο Καστανάς κ.ά. Οι ακτές είναι γενικά βραχώδεις και απότομες προς το Ιόνιο, ενώ έχουν ηπιότερους σχηματισμούς προς την ανατολική πλευρά.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα σπήλαια του νησιού, όπως τα βαραθρώδη Μελισσάνη, Αγκαλάκι, Αγίων Θεόδωρων, Ζερβάτη, η Σπηλιά Δρογκαράτη, το σπήλαιο Σάκκου κ.

Η γεωμορφολογία του νησιού, κατά το μεγαλύτερο μέρος, είναι ορεινή και αποτελείται από ορεινούς όγκους με μεγάλο υψόμετρο και διεύθυνση ΒΔ-ΝΑ. Παράλληλα, προς τους ορεινούς αυτούς όγκους διατάσσονται βυθίσματα που αποτελούν περιοχές με ήπιο ανάγλυφο και ομαλή επιφάνεια εδάφους. Οι οροσειρές συνίστανται από ανθρακικά πετρώματα, ενώ σε τοπογραφικά χαμηλές περιοχές συναντάμε σχηματισμούς από φλύσχη.

Η γεωμορφολογική εικόνα υποδηλώνει τον τύπο διάβρωσης που επικρατεί σε κάθε περιοχή. Στο νοτιοδυτικό τμήμα του νησιού παρατηρούμε κατά βάθος διάβρωση, ενώ στο βορειοανατολικό διαπιστώνουμε την παρουσία επιφανειών επίδοσης. Η διαμόρφωση του ανάγλυφου οφείλεται στην πολύπλοκη τεκτονική του Τεταρτογενούς, που προκάλεσε τον κατακερματισμό της περιοχής και την ανανέωση του ανάγλυφου, όπως φαίνεται από τη μορφολογία και τα σχετικά άφθονα κορήματα και ριπίδια.

Η Ιθάκη είναι το δεύτερο μικρότερο νησί των Επτανήσων, μετά τους Παξούς, με έκταση 92,5 km², ακτογραμμή 101,0 km και χωρίζεται από την Κεφαλονιά από ένα κανάλι εύρους περίπου 2 έως 4 km. Η δυτική ακτή του νησιού είναι απότομη και σχεδόν άγρονη, σε αντίθεση με την πράσινη, προσιτή και εξευγενισμένη ανατολική ακτή.

Μορφολογικά το νησί έχει δύο κύρια χαρακτηριστικά: α) το ένα είναι οι πολλοί κόλποι και τα ακρωτήρια, κυρίως στις ανατολικές του ακτές (το άκρο στο Βορρά είναι το ακρωτήριο Μέλισσα και στο Νότο το ακρωτήριο Άγιος Ανδρέας), β) το άλλο χαρακτηριστικό είναι η ορεινή γεωμορφολογία. Οι δύο ορεινοί όγκοι του νησιού είναι το Νηρίτο Όρος με ύψος 806,0 m και το Μεροβίγλι με 669,0 m.



Στο νησί της Κεφαλονιάς υπάρχει σημαντικός αριθμός σπηλαίων με πιο γνωστό το σπήλαιο

Η γεωλογία της Κεφαλονιάς ανήκει στη ζώνη των Παξών και αποτελείται από ασβεστολιθικά πετρώματα και δολομίτες το οποία χρονολογικά κατατάσσονται στα ανώτερο, κατώτερο κρητιδικό και παλαιόκαινον.

Συγκεκριμένα, η νήσος Κεφαλληνία αποτελεί τμήμα των εξωτερικών Ελληνίδων όπου το μεγαλύτερο μέρος της ανήκει στην ενότητα των Παξών και ένα πολύ μικρότερο μέρος της στα νοτιοανατολικά, στην ενότητα της Ιονίου (Aubouin, J. & Dercourt, J., 1962). Η ενότητα των Παξών χαρακτηρίζεται από μια νηριτική ανθρακική ακολουθία ηλικίας κατώτερο Κρητιδικό έως ανώτερο Μειόκαινο. Οι στρωματογραφικοί ορίζοντες της ζώνης των Παξών αποτελούνται κυρίως από ανωτριάδικους – ιουρασικούς ασβεστόλιθους, έντονα αποκαρστωμένους και διερρηγμένους.

Η ενότητα της Ιονίου είναι επωθημένη πάνω στην ενότητα των Παξών και καλύπτει στο νοτιοανατολικό τμήμα της νήσου μια πολύ μικρή έκταση. Η ενότητα αυτή αποτελείται κυρίως από ιουρασικούς -ηωκαινικούς ασβεστολίθους καθώς και εβαπορίτες τριαδικής ηλικίας. Οι μεταλπικές αποθέσεις αποτελούνται από μάργες, ψαμμίτες, κροκαλοπαγές και ασβεστόλιθους λιμναίας ή θαλάσσιας φάσης πλειοκαινικής ηλικίας και τεταρτογενή θαλάσσια ιζήματα και χερσαίοι σχηματισμοί αποτελούμενοι κυρίως από μάργες, αργίλους, άμμους κα. Οι τελευταίοι σχηματισμοί απαντώνται και στο νησί της Ιθάκης, όπου ανήκει και αυτό στην Ιόνιο ζώνη.

Τα γεωλογικά στοιχεία και υδρογεωλογικά στοιχεία που ακολουθούν προέρχονται από την μελέτη του Ι.Ε. Κουμαντάκη, "Έρευνα υπόγειας υδροφορίας Κεφαλονιάς", ΕΜΠ, Αθήνα 1992. Σύμφωνα με τα στοιχεία της παραπάνω μελέτης, λαμβανομένου υπόψη του ενεργού πορώδους και της υδροπερατότητας των διαφόρων πετρωμάτων και γεωλογικών σχηματισμών που δομούν το νησί και ενοποιώντας όσους απ' αυτούς έχουν παρεμφερή συμπεριφορά ως προς την κατείδυση και την ροή των υπόγειων νερών, διακρίνονται οι εξής ομάδες:

– 1η ομάδα -Υδροπερατοί σχηματισμοί Σε αυτήν ταξινομούνται όλα τα συμπαγή πετρώματα στα οποία μπορεί να αναπτυχθεί δευτερογενές πορώδες, λόγω κερματισμού ή/και καρστικής διεργασίας, οι τιμές του οποίου είναι δυνατόν να κυμαίνονται ευρύτατα, με αποτέλεσμα η υδροπερατότητα των πετρωμάτων αυτών να παρουσιάζει μεγάλες διακυμάνσεις.

Μπορεί σε μεγάλου όγκου συμπαγείς βραχομάζες πετρωμάτων της κατηγορίας αυτής οι τιμές της υδροπερατότητας να είναι πολύ μικρές, όμως δεν είναι σπάνιες και τιμές πολύ μεγάλες, κυρίως λόγω μεγάλων καρστικών αγωγών.

Στην ομάδα αυτή υπάγονται τα ασβεστολιθικά πετρώματα, ασχέτως γεωτεκτονικής στρωματογραφικής ζώνης και ηλικίας. Στην ίδια ομάδα ταξινομούνται και οι δολομίτες, παρότι έχει διαπιστωθεί σε μεγαλύτερη συχνότητα, σε σχέση με τους ασβεστόλιθους, συμπεριφορά αυτών περίπου ως στεγανών πετρωμάτων.

– 2η ομάδα -Ημιπερατοί σχηματισμοί Στην κατηγορία αυτή υπάγονται οι γεωλογικοί σχηματισμοί στους οποίους εναλλάσσονται υδροπερατά με υδατοστεγανά πετρώματα, κατά την κατακόρυφη ή και την οριζόντια έννοια. Τα πάχη των στρωμάτων είναι ασταθή και οι αποσφηνώσεις συχνές.

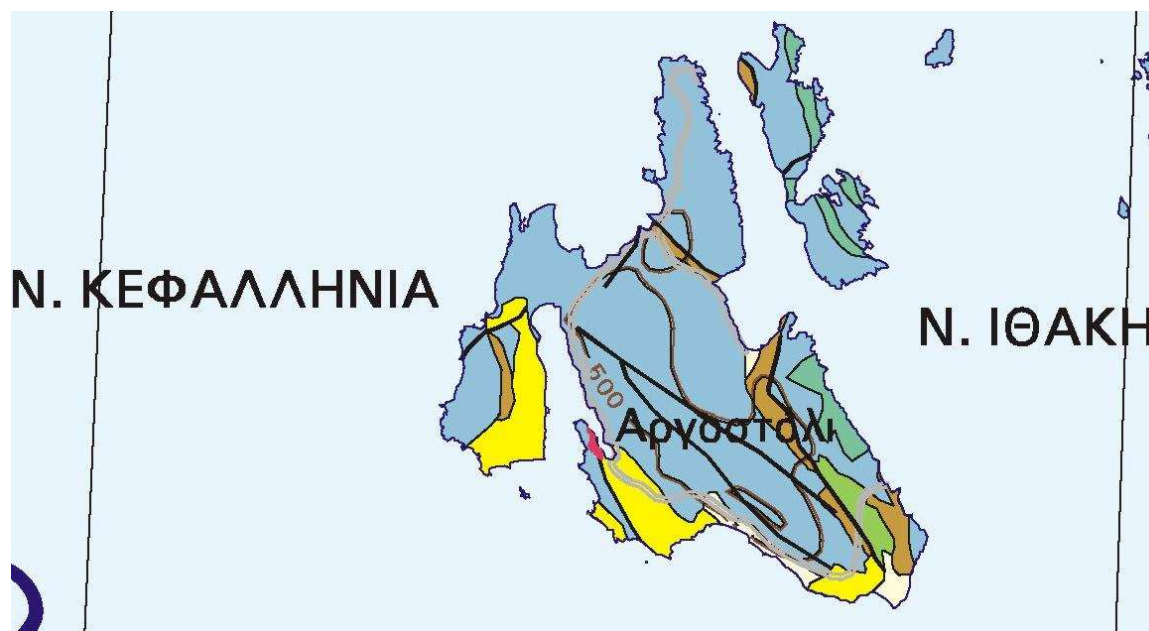
Στην ομάδα αυτή ανήκουν τα εναλλασσόμενα στρώματα ψαμμιτών, μαργών, αργίλων, κροκαλοπαγών και μαργαϊκών ασβεστόλιθων του Μειόκαινου, Πλειόκαινου και Πλειστοκαίνου (Υποομάδα α). Επίσης, στην ίδια ομάδα μπορούν να ταξινομηθούν οι χερσαίες τεταρτογενείς αποθέσεις, δηλαδή τα αλλούβια, οι κώνοι κορημάτων, οι αποθέσεις χειμάρρων και τα πλευρικά κορήματα (Υποομάδα β). Σημειώνεται ότι στις αποθέσεις αυτές η "αταξία" των υλικών είναι ο

κανόνας και οι συχνές εναλλαγές, ενώ αποσφηνώσεις μπορεί να παρατηρούνται σε αποστάσεις λίγων μέτρων.

Στα υλικά της ομάδας αυτής μπορεί να αναπτύσσονται υπό πίεση υδροφόροι ορίζοντες, ή και ελεύθεροι, όταν η υδροφορία αναπτύσσεται σε κοκκώδεις σχηματισμούς, οι οποίοι δεν καλύπτονται από υδατοστεγανά υλικά.

– 3η ομάδα-Αδιαπέρατοι σχηματισμοί Σ' αυτήν ταξινομούνται οι πρακτικά αδιαπέρατοι σχηματισμοί και πετρώματα, όπως το μίγμα αργίλου-λατυποπαγών-γύψων και οι νεογενείς και τεταρτογενείς αποθέσεις, στις οποίες επικρατούν τα αργιλικά, μαργαϊκά και ιλυώδη συστατικά.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, στις περιοχές εξάπλωσης των πετρωμάτων της κατηγορίας αυτής, μπορεί να αναπτυχθούν φτωχές υπόγειες υδροφορίες, είτε στο μανδύα αποσάθρωσής των, είτε σε υδροπερατά σώματα μικρού όγκου που άλλοτε επίκεινται και άλλοτε παρεμβάλλονται στο υδατοστεγανό σύνολο και έχουν τη δυνατότητα να τροφοδοτηθούν με απ' ευθείας κατεύθυνση ή πλευρικά. Πολλές από τις μικροπηγές της Κεφαλονιάς αποστραγγίζουν τέτοιας μορφής φτωχές υδροφορίες.



Εικόνα 6-34: Υδρολιθολογικός Χάρτης των Δήμων Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

6.3.4.3. Ύδατα

Το νησί δεν διαθέτει επιφανειακά υδάτινα ρεύματα. Διαθέτει, όμως, άφθονες καρστικές πηγές μεγάλης παροχής (Κούταβος, Καραβόμυλος, Λιβάδι κ.ά.) και πολλούς καρστικούς σχηματισμούς, καταβόθρες, σπήλαια, υπόγειους αγωγούς, αποτελέσματα της ασβεστολιθικής σύστασης του νησιού.

Στο νησί της Κεφαλονιάς, όπως προαναφέρθηκε, κυριαρχούν τα ασβεστολιθικά πετρώματα. Το ελαφρά όξινο νερό της βροχής διεισδύει στον ασβεστόλιθο και τον διαλύει με τους αιώνες. Επιφανειακά δημιουργούνται πρηνή με απότομες κλίσεις, βαθιά αυλάκια και «έγκοιλα», δηλαδή χοάνες όπου το κεντρικό τους μέρος έχει διαβρωθεί, όπως η λιμνοπηγή Άβυθος κοντά στην Σάμη. Υπόγεια δημιουργούνται αγωγοί (τούνελ), συχνά μεγάλου μήκους καθώς και σπήλαια, τα οποία η διάβρωση των γύρω πετρωμάτων φέρνει καμιά φορά στην επιφάνεια. Όλα αυτά λέγονται «καρστικά» φαινόμενα.

Στην Κεφαλονιά υπάρχει ωστόσο και ένα πολύ ιδιαίτερο καρστικό φαινόμενο: το θαλασσινό νερό εισρέει μέσα σε παραθαλάσσιους αγωγούς στις «Καταβόθρες» στο Αργοστόλι, διαρρέει ολόκληρο τον ορεινό όγκο του νησιού, αναμιγνύεται με γλυκά νερά από τα βουνά και ξαναβγαίνει -υφάλμυρο πια- στη λίμνη του Καραβόμυλου, στο λιμνοσπήλαιο Μελισσάνη και άλλα λιμνοσπήλαια καθώς και μέσα στη θάλασσα, κοντά στην ακτή, μετά από διαδρομή 15 km, όπως απέδειξαν πειράματα με χρωστικές ουσίες. Η διαφορά πυκνότητας του θαλασσινού νερού στο Αργοστόλι με το υφάλμυρο στη Σάμη, η υποπίεση σε στενά σημεία των υπόγειων αγωγών και η ορμή των γλυκών νερών που κατεβαίνουν από τα βουνά σε υπόγειους αγωγούς δημιουργούν την αδιάκοπη ροή του νερού που χύνεται τελικά στη θάλασσα. Η αδιάκοπη ροή του νερού είναι ικανή να γυρίσει το μεταλλικό μύλο στον Καραβόμυλο. Παλιότερα γύριζε και ο μύλος στις Καταβόθρες.

Στην περιοχή υπάρχει και ένα μοναδικό σύμπλεγμα τουλάχιστον 17 σπηλαίων που αποτελεί τμήμα του υπόγειου ποταμού Αργοστόλι -Σάμη. Ενώ κάποτε τα λιμνοσπήλαια συγκοινωνούσαν μεταξύ τους, οι σεισμοί έχουν πλέον φράξει πολλούς αγωγούς. Τα πιο πολλά σπήλαια είναι «δολίνες», δηλαδή υπόγειες κοιλάδες, συχνά σε περίπου στρογγυλό σχήμα, που δημιουργούνται από τις δίνες των υπόγειων ποταμών. Με τον καιρό, η οροφή μπορεί να κατακρημνιστεί όπως έγινε και στην περίπτωση της Μελισσάνης.

Το σχεδόν στρογγυλό σπήλαιο της Δρογγαράτης με την άθικτη οροφή δεν είναι λιμνοσπήλαιο. Οι σταλακτίτες και σταλαγμίτες της δημιουργήθηκαν μέσα στους αιώνες από τα άλατα που αφήνει το νερό καθώς κυλάει στάλα στάλα από τα τοιχώματα και την οροφή. Με τον ίδιο τρόπο δημιουργήθηκαν και οι σταλακτίτες της Μελισσάνης.

Η Δρογγαράτη και η Μελισσάνη είναι, μέχρι τώρα, τα μόνα επισκέψιμα σπήλαια της περιοχής. Η Ζερβάτη, το Χιριδόνι, το Αγγαλάκι και τόσα άλλα σπήλαια περιμένουν να αξιοποιηθούν μέσα σε ένα γεωλογικό πάρκο που θα διασφαλίζει την προστασία και διατήρηση του μοναδικού αυτού γεώτοπου.

6.3.4.4. Τεκτονική

Το ρήγμα της Κεφαλονιάς αποτελεί το βόρειο τμήμα του Δυτικού Ελληνικού τόξου, είναι μια από τις πιο σεισμογενείς ζώνες της Ελλάδας, όπου έχουν παρατηρηθεί μετακινήσεις της τάξης 2-4 mm/yr βόρεια του ρήγματος και 7-30 mm/yr νότια του ρήγματος.

Συγκεκριμένα, βασικό στοιχείο του Ιονίου είναι η ύπαρξη του δεξιόστροφου ρήγματος μετασχηματισμού της Κεφαλλονιάς. Αποτελεί το βορειοδυτικό τμήμα του Ελληνικού τόξου. Μέσω αυτού η βορειοδυτική Ελλάδα κινείται σε σχέση με το Αιγαίο και την Πελοπόννησο. Το ρήγμα αυτό διαχωρίζει τα νησιά που βρίσκονται στο νότιο Ιόνιο και την Πελοπόννησο από τα νησιά του βορείου Ιονίου τα οποία παρουσιάζουν ασήμαντη κίνηση σε σχέση με την Ευρώπη. Το ρήγμα της

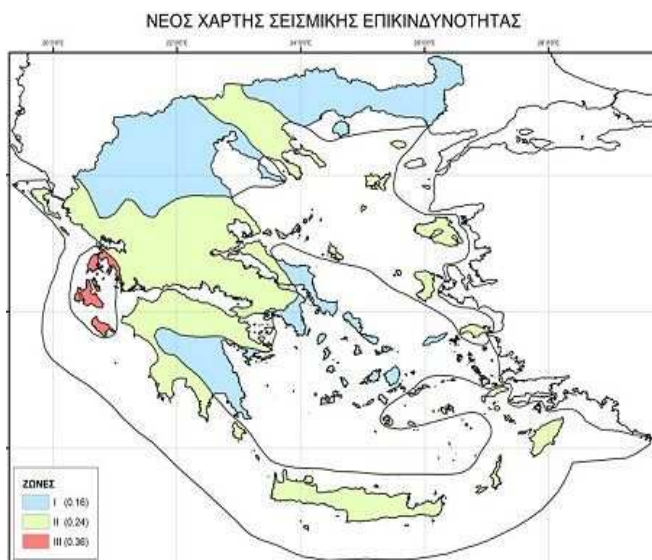
Κεφαλονιάς αποτελεί το δεύτερο μεγάλο όριο της κινητικότητας στη περιοχή της Ελλάδας (Hollenstein, 2007).

Υπό διερεύνηση είναι η πρόταση από τους Reuther et al., 1993, εάν η ζώνη του ρήγματος της Κεφαλονιάς αποτελεί τη δυτική συνέχεια του δεξιόστροφου συστήματος της λεκάνης του Βορείου Αιγαίου διακοπτόμενη από μια επεκτεινόμενη δομή στη Κεντρική Ελλάδα (Hollenstein, 2007)⁴¹.

Τεκτονικά, η Κεφαλονιά (και η Λευκάδα) θεωρούνται τα περισσότερο κατακερματισμένα τμήματα του πεδίου καθίζησης Άρτας Αγρινίου. Τα ρήγματα του Ιονίου διασταυρώνονται μεταξύ Παξών και Λευκάδας με τα ρήγματα του κόλπου της Άρτας και με τις προεκτάσεις των ρηγμάτων του Πατραϊκού κόλπου μεταξύ Κεφαλονιάς και Ζακύνθου. Στο σύστημα αυτών των ρηγμάτων ενδημούν οι σεισμικές εστίες του νησιού της Κεφαλονιάς. Ειδικότερα, ο σεισμός του 1953 είχε την εστία του στο σύστημα των ρηγμάτων που χωρίζουν την Κεφαλονιά από την Ιθάκη και τη Ζάκυνθο.

6.3.4.5. Σεισμικότητα

Η σεισμικότητα της περιοχής καθορίζεται από τον ισχύοντα Αντισεισμικό Κανονισμό με βάση την κατάταξη των μειζόνων αστικών περιοχών. Σύμφωνα με τον ισχύοντα Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (ΕΑΚ) του 2003 (Υ.Α. Δ17α/115/9/ΦΝ275/2003, ΦΕΚ 1154Β'/12.8.2003), οι Δήμοι Κεφαλονιάς και Ιθάκης κατατάσσονται στην κατηγορία ΙΙΙ. Η επιτάχυνση εδάφους που αντιστοιχεί στη ζώνη αυτή είναι $A = \alpha \times g$, όπου $\alpha = 0,36$.



Εικόνα 6-35: Χάρτης σεισμικής επικινδυνότητας (Ε.Α.Κ., 2003).

Όπως έχει προαναφερθεί και σε προγενέστερα κεφάλαια, κατά μήκος των ακτών της Δυτικής Ελλάδας από την Κέρκυρα ως τη Δυτική Κρήτη, η σεισμική δραστηριότητα μπορεί να διακριθεί γενικά σε τρεις περιοχές:

- Η πρώτη περιοχή βρίσκεται βορείως της Λευκάδας και η σεισμική δραστηριότητα εκεί οφείλεται σε συμπιεστικές δυνάμεις περίπου ανατολικής δυτικής διεύθυνσης (κάθετες στη διεύθυνση των ακτών της Δυτικής Ελλάδας).
- Η δεύτερη περιοχή βρίσκεται νοτίως της Κεφαλονιάς και αποτελεί το δυτικό τμήμα του Ελληνικού Τόξου. Η σεισμική δραστηριότητα εκεί οφείλεται στη σύγκλιση μεταξύ της αφρικανικής πλάκας και του Αιγαίου και της κατάδυσης της πρώτης κάτω από τη δεύτερη. Αποτέλεσμα της κατάδυσης αυτής είναι και η εκδήλωση σεισμικής δραστηριότητας ενδιαμέσου βάθους (εστιακά βάθη σεισμών μεγαλύτερα των 60 χιλιομέτρων) κάτω από την Πελοπόννησο και ανατολικά αυτής περίπου ως τον χώρο των Κυκλάδων.
- Η τρίτη περιοχή βρίσκεται μεταξύ των δύο προηγούμενων, στον ευρύτερο χώρο της Κεφαλονιάς, από τη Ζάκυνθο ως τη Λευκάδα. Η σεισμική δραστηριότητα εδώ εκδηλώνεται κυρίως κατά μήκος ενός ρήγματος, το οποίο έχει διεύθυνση βορειοανατολική -νοτιοδυτική. Με άλλα λόγια, η σεισμική δραστηριότητα στον χώρο αυτό εκδηλώνεται επειδή έχουμε μια οριζόντια κίνηση του χώρου νοτίως του ρήγματος προς τα νοτιοδυτικά (προς τη Μεσόγειο) και του χώρου βορείως του ρήγματος προς τα βορειοανατολικά (προς την Πίνδο). Η συνολική σχετική κίνηση κοντά στο ρήγμα αυτό είναι της τάξεως των 25 χιλιοστών ανά έτος.

Η σεισμικότητα της Ελλάδας κατανέμεται σε δύο ευρείες ζώνες οι οποίες συναντιούνται στα Ιόνια νησιά. Η πρώτη ζώνη ακολουθεί τη δυτική και νότια παράκτια περιοχή (Αλβανία – δυτική Ελλάδα – Ιόνια νησιά – νότια της Πελοποννήσου – Κρήτη – Ρόδος) και η δεύτερη έχει βορειοανατολική νοτιοδυτική διεύθυνση (βόρεια Ανατολία – βόρειο Αιγαίο – κεντρική Ελλάδα – Ιόνια νησιά). Έτσι δικαιολογείται η υψηλή σεισμική δραστηριότητα στη περιοχή του Ιονίου, δηλ. Λευκάδα, Κεφαλονιά, Ζάκυνθος (Παπαζάχος και Παπαζάχου, 2003).

Η περιοχή του Ιονίου, η ζώνη του ρήγματος της Κεφαλονιάς και το βορειοδυτικό μέρος του Δυτικού Ελληνικού Τόξου, είναι η πιο δραστήρια σεισμογενής περιοχή της Ελλάδας, που είναι σε συμφωνία με τις μεγάλες διαφορές στις ταχύτητες και την κατανομή των τάσεων στη περιοχή (Peter, 2000).

Στον πίνακα όπου ακολουθεί απεικονίζονται οι ισχυρότεροι σεισμοί την περίοδο 1900-2014.

Πίνακας 6-44: Ισχυρότεροι σεισμοί την περίοδο 1900-2014 στην Κεφαλονιά και Ιθάκη.

Ημερομηνία	Τοποθεσία	Μέγεθος
24/1/1912	Κεφαλονιά	6.8
27/1/1915	Ιθάκη	6.6
7/8/1915	Ιθάκη	6.7
12/8/1953	Κεφαλονιά	7.2
17/9/1972	Κεφαλονιά	6.3
23/01/1992	Κεφαλονιά	5.0
01/02/1996	Κεφαλονιά	5.2
08/10/1998	Κεφαλονιά	5.2
09/12/2002	Κεφαλονιά	5.0

Ημερομηνία	Τοποθεσία	Μέγεθος
25/03/2007	Κεφαλονιά	5.5
30/07/2008	Κεφαλονιά	5.0
26/01/2014	Κεφαλονιά	5.8
26/01/2014	Κεφαλονιά	5.1
03/02/2014	Κεφαλονιά	5.7

Πηγή : Γεωδυναμικό Ινστιτούτο-Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

6.3.5. Υδατικοί Πόροι

6.3.5.1. Επιφανειακά Ύδατα

Τα νησιά Κεφαλονιά, Ιθάκη και Ζάκυνθος ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ02).

Σύμφωνα με:

- την ΥΑ 706/16-07-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους»,

και με

- το εγκεκριμένο «Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ02)» (ΦΕΚ 1004/Β/24-04-2013)

το Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου περιλαμβάνει τις ακόλουθες Λεκάνες Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ):

Πίνακας 6-45: Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ) Υδατικού Διαμερισμάτος Βόρειας Πελοποννήσου.

	Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ)		
	Ονομασία	Κωδικός	Έκταση (km ²)
Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ02)	Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου	GR27	3.685
	Πείρου – Βέργα – Πηνειού	GR28	2.423
	Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου	GR45	1.289

Η Λεκάνη Απορροής Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (GR45) βρίσκεται στο Ιόνιο πέλαγος και περιλαμβάνει τα ομώνυμα νησιά καθώς και τις νήσους Στροφάδες. Η έκταση της ΛΑΠ είναι 1.289 km² και περιλαμβάνει τα νησιά Κεφαλλονιά, Ιθάκη, Ζάκυνθο και Στροφάδες. Ο χαρακτήρας της Λεκάνης είναι καθαρά νησιωτικός χωρίς σημαντικά ποτάμια και λίμνες. Η μέση ετήσια βροχόπτωση εκτιμάται σε 950 mm ετησίως.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Τα επιφανειακά ΥΣ που προσδιορίστηκαν στην ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου, καθώς και στοιχεία για αυτά, δίνονται στον παρακάτω Πίνακα (βλέπε και ακόλουθες Εικόνες).

Πίνακας 6-46: Επιφανειακά ΥΣ, της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (GR45).

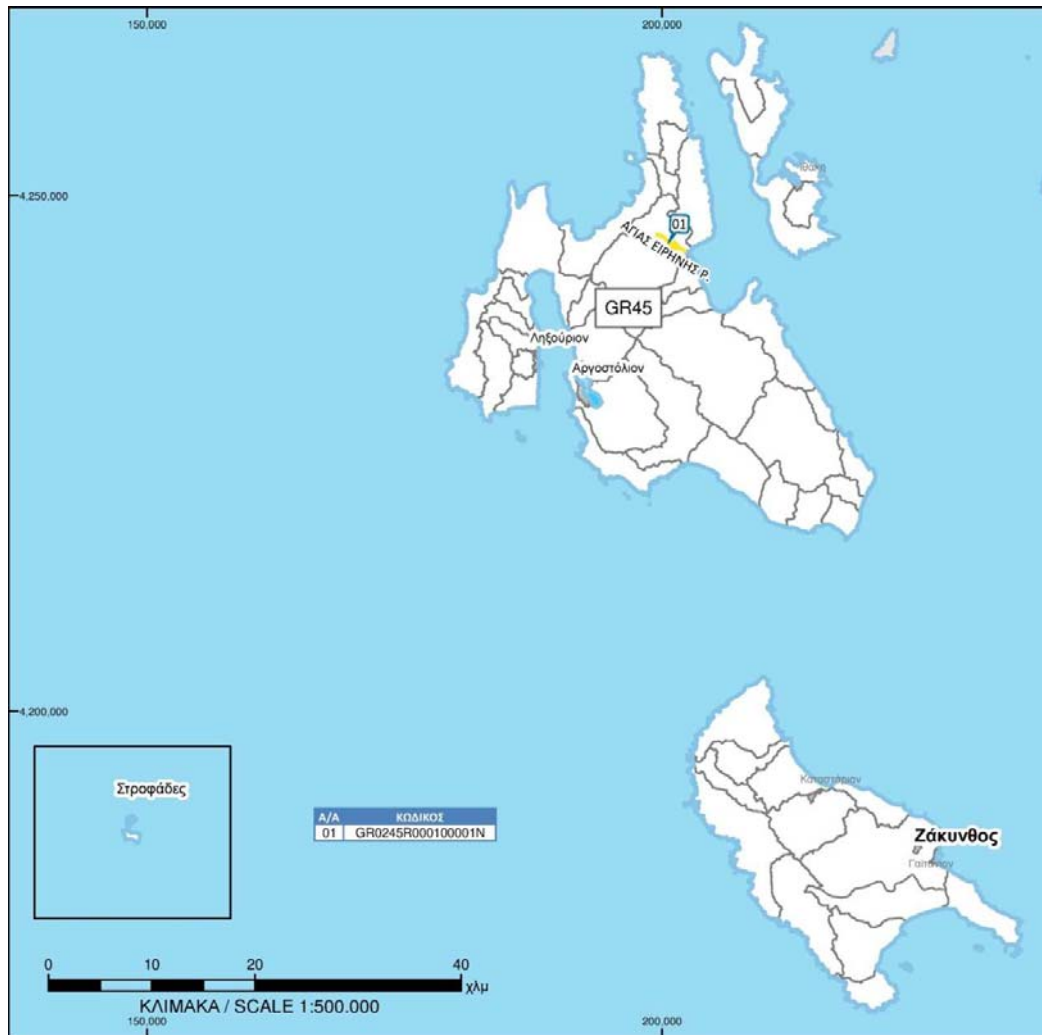
Κωδικός	Ονομασία ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	Οικολογική κατάσταση	Σε κίνδυνο
GR0245C0001N	Δυτ. Ακτές Κεφαλονιάς	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245C0002N	Ανατολικές Ακτές Κεφαλονιάς - Ιθάκης	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Αγνωστη
GR0245C0010N	Ακρ. Μούντα	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245C0011N	Ανατ. Ορμος Λουρδάτων	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245C0012N	Δυτ. Ορμος Λουρδάτων	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245C0013N	Βαρδιανοί	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245C0014N	Κόλπος Αργοστολίου	Παράκτιο ΥΣ	Μέτρια	Ναι
GR0245C0015N	Δυτ. Ακτές Ζακύνθου	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245C0016N	Ανατολικές Ακτές Ζακύνθου	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245C0017N	Κόλπος Λαγανά (Ζάκυνθος)	Παράκτιο ΥΣ	Καλή	Αγνωστη
GR0245C0018N	Ακρ. Μαραθιά	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245C0019N	Στροφάδες Νήσοι	Παράκτιο ΥΣ	Υψηλή	Όχι
GR0245R000100001N	Αγίας Ειρήνης ρ/	Ποτάμιο ΥΣ	Αγνωστη	Όχι
GR0245T0001N	Λιμνοθάλασσα Κουτάβου (Κεφαληνιάς)	Μεταβατικό ΥΣ	Μέτρια	Ναι

Το μοναδικό ποτάμιο υδατικό σύστημα που έχει καθοριστεί στη Λεκάνη Απορροής Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (GR45) είναι φυσικό. Επίσης στην εν λόγω λεκάνη (GR45) δεν έχουν καθοριστεί λιμναία υδατικά συστήματα. Όσον αφορά τα 12 παράκτια ΥΣ που έχουν καθοριστεί, κανένα δεν χαρακτηρίζεται ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ, ενώ το ίδιο ισχύει και για το 1 μεταβατικό ΥΣ που έχει καθοριστεί και το οποίο επίσης δεν χαρακτηρίζεται ως ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ.

Το κυριότερο ποτάμι στη ΛΑΠ – GR45 είναι το ρέμα Αγίας Ειρήνης, που βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Πυλαρέων της Κεφαλονιάς. Πηγάζει από τους ορεινούς όγκους της Δημοτικής Ενότητας και ακολουθώντας πορεία νοτιοανατολική, εκβάλλει στο στενό της Ιθάκης, στις ακτές του χωριού Αγία Ευφημία. Το μήκος της κύριας κοίτης του ανέρχεται σε 3,49km, ενώ η έκταση της λεκάνης απορροής του σε 61,72 km².

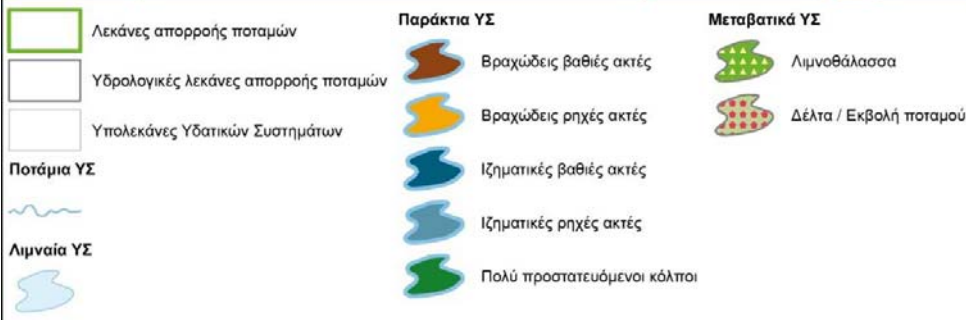
Η λιμνοθάλασσα του Κουτάβου συγκροτεί σύστημα μεταβατικών υδάτων, έκτασης περίπου 1,3 km². Η λιμνοθάλασσα βρίσκεται στην Κεφαλονιά, νοτιοανατολικά του μυχού του κόλπου του Αργοστολίου, και αποτελεί έναν σημαντικό υδροβιότοπο για τα πτηνά και τα ψάρια.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων



Εικόνα 6-36: Ποτάμια ΥΣ, ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (GR45) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).

του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων



Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).

Σύμφωνα με το «Σχέδιο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου», στην ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (GR45), οι συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις ανέρχονται σε ~17,4 εκ. m³. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις) που είναι και ο βασικός χρήστης νερού καταναλώνεται ~29,7% (~5,2 εκ. m³)

των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~2,2% (~0,4 εκ. m³), στην ύδρευση ~61,4% (~10,7 εκ. m³) και στην κτηνοτροφία ~6,7% (~1,2 εκ. m³).

Όσον αφορά τις συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις, στην ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (GR45), αυτές ανέρχονται σε ~23,9 εκ. m³. Στη γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις) που είναι και ο βασικός χρήστης νερού καταναλώνεται ~33,9% (~8,1 εκ. m³) των συνολικών αναγκών νερού, στη βιομηχανία το ~2,4% (~0,6 εκ. m³), στην ύδρευση ~57,6% (~13,8 εκ. m³) και στην κτηνοτροφία ~6,1% (~1,5 εκ. m³).

6.3.5.2. Υπόγεια Ύδατα

Η περιοχή της λεκάνης απορροής ρεμάτων Κεφαλονιάς -Ιθάκης -Ζακύνθου δομείται τόσο από τους αλπικούς σχηματισμούς των γεωτεκτονικών ζωνών Παξών και Ιονίου στα ορεινά, όσο και από τις σύγχρονες τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις που έχουν πληρώσει τα τεκτονικά βυθίσματα κυρίως στα ανατολικά της Ζακύνθου και στα νότια της Κεφαλονιάς.

Συναντώνται οι παρακάτω σχηματισμοί στις αντίστοιχες ενότητες:

Ζώνη Παξών : Συναντάται στο σύνολο του δυτικού τμήματος της Ζακύνθου και στο σύνολο της Κεφαλονιάς με εξαίρεση την ανατολική παράκτια ζώνη του όρους Ατρους και περιλαμβάνει ασβεστολίθους και δολομίτες στρωματώδεις έως μεσοστρωματώδεις (Κρητιδικό) και νηριτικούς ασβεστολίθους (Ηώκαινο). Τοπικά στο νότιο τμήμα της Κεφαλονιάς και στο ΒΔ τμήμα της Ιθάκης συναντώνται στρώματα του φλύσχη.

Ζώνη Ιόνιος : Συναντάται στο σύνολο της Ιθάκης και στο ανατολικό τμήμα της Κεφαλονιάς (όρος Ατρος) και περιλαμβάνει τόσο παχυστρωματώδεις ασβεστολίθους και δολομίτες όσο και πλέον λεπτοπλακώδεις με παρεμβολές κερατολίθων και σχιστολίθων. Τοπικά συναντώνται μικρές εμφανίσεις στρωμάτων του φλύσχη στο κεντρικό και βόρειο τμήμα της Ιθάκης. Στη νοτιοανατολική χερσόνησο της Ζακύνθου συναντώνται επίσης τα ανθρακικά τριαδικά λατυποκροκαλοπαγή με γύψους.

Μεταλλικοί σχηματισμοί του νεογενούς και τεταρτογενούς. Οι σχηματισμοί αυτοί έχουν πληρώσει τα τεκτονικά βυθίσματα της Ανατολικής Ζακύνθου και της Νότιας Κεφαλονιάς. Αποτελούνται από εναλλαγές αδρομερών υλικών (κροκάλες, κροκαλοπαγή, άμμοι) με πλεον λεπτομερή υλικά (άργιλοι, μάργες, ιλύες).

Τέλος, στις μικρές παραλιακές πεδινές εκτάσεις συναντώνται σύγχρονες αλλουβιακές αποθέσεις, που στις περισσότερες περιπτώσεις έχουν ως υπόβαθρο νεογενείς και πλειστοκαινικούς σχηματισμούς.

Όλοι οι ανωτέρω σχηματισμοί και ιδιαίτερα οι αλπικοί, έχουν υποστεί την επίδραση επανειλημμένων τεκτονικών γεγονότων που είχαν ως αποτέλεσμα τόσο την πτύχωση και διάρρηξη των σχηματισμών όσο και τις ευρύτερες μετακινήσεις ζωνών με χαρακτηριστικό παράδειγμα εδώ την επώθηση της ζώνης της Ιονίου επί της ζώνης Παξών που συναντώνται στο ανατολικό τμήμα της Κεφαλονιάς και στο ΒΔ τμήμα της Ιθάκης. Η έντονη τεκτονική καταπόνηση των ανθρακικών σχηματισμών συμβάλλει στη διαμόρφωση των επιμέρους υδρογεωλογικών συστημάτων και λεκανών.

Εντός της υδρολογικής λεκάνης ρεμάτων Κεφαλονιάς -Ιθάκης -Ζακύνθου αναπτύσσονται δύο τύποι υπογείων υδατικών συστημάτων,

- τα καρστικά συστήματα που συνδέονται με τους ασβεστολιθικούς σχηματισμούς των ζωνών της Ιονίου και Παξών και
- τα κοκκώδη συστήματα που συνδέονται με τις αποθέσεις του τεταρτογενούς και νεογενούς.

Στους ασβεστολίθους των ζωνών Παξών και Ιονίου αναπτύσσονται πλέον εκτεταμένα, κυρίως ενιαία, καρστικά συστήματα που η εκφόρτιση τους πραγματοποιείται μέσω μεγάλων παράκτιων ή υποθαλάσσιων πηγών (Σάμης -Καραβόμυλου, Κουταβου, Αγ. Ευφημίας κλπ) στην περίμετρο αυτών είτε διάσπαρτα απευθείας στη θάλασσα. Το χαρακτηριστικό γνώρισμα των καρστικών συστημάτων της λεκάνης απορροής ρεμάτων Κεφαλονιάς -Ιθάκης -Ζακύνθου είναι ότι στο σύνολό τους είναι ανοιχτά στη θάλασσα.

Κατά θέσεις παρατηρούνται τοπικές διαφοροποιήσεις που θα μπορούσαν να διαχωρίσουν τα συστήματα σε επιμέρους υποσυστήματα αναλόγως τόσο με τις εκφορτίσεις τους όσο και με το χημισμό τους. Στις ζώνες εκφόρτισης των παράκτιων πηγών έχουν γίνει έργα υδρομάστευσης ή έχουν ανορυχθεί υδρογεωτρήσεις ανάντη αυτών για την εκμετάλλευση των συστημάτων.

Τα καρστικά συστήματα παρουσιάζουν αυξημένες συγκεντρώσεις χλωριόντων λόγω φυσικού υποβάθρου. Οι συγκεντρώσεις αυτές αυξάνουν περαιτέρω στις ζώνες των αντλήσεων.

Στις σύγχρονες και νεογενείς αποθέσεις των χαμηλών λόφων και των πεδινών εκτάσεων (πεδινή και λοφώδη περιοχή Ζακύνθου και νότιας Κεφαλονιάς) αναπτύσσονται τοπικά υπόγεια υδροφόρα συστήματα στα αδρομερή υλικά (κροκάλες, άμμοι, κροκαλοπαγή). Στα συστήματα αυτά, πέραν της φρεάτιας υδροφορίας στις μικρές πεδινές εκτάσεις, εξαιτίας των εναλλαγών αδρομερών με πλέον λεπτομερή υλικά αναπτύσσονται σε βάθος υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υπόγειες υδροφορίες.

Στην ΛΑΠ Κεφαλονιάς -Ιθάκης -Ζακύνθου οριοθετήθηκαν 5 υπόγεια υδατικά συστήματα, τα στοιχεία των οποίων δίνονται στον παρακάτω Πίνακα (βλέπε και ακόλουθη Εικόνα).

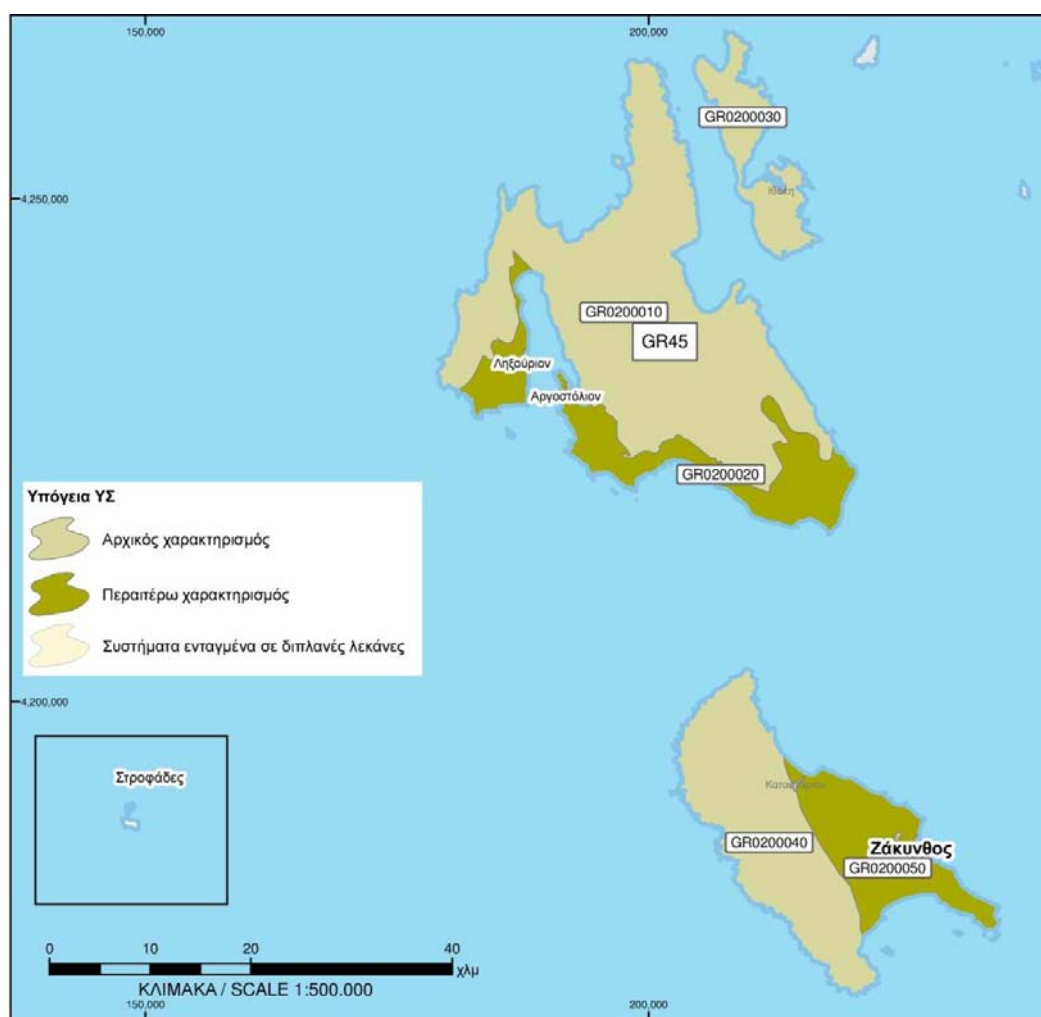
Πίνακας 6-47: Υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Είδος υδροφορέα	Ποσοτική κατάσταση ΥΣ	Χημική κατάσταση ΥΣ
GR0200010	Σύστημα Κεφαλλονιάς	Καρστικός	Καλή	Καλή
GR0200020	Σύστημα Ληξουρίου - Σκάλας	Κοκκώδης	Καλή	Καλή
GR0200030	Σύστημα Ιθάκης	Καρστικός	Καλή	Καλή
GR0200040	Σύστημα Βραχίωνα	Καρστικός	Καλή	Καλή
GR0200050	Σύστημα Ζακύνθου	Κοκκώδης	Καλή	Κακή

Σημειώνεται ότι σε δύο (2) από τα πέντε (5) υπόγεια υδατικά συστήματα της λεκάνης απορροής Κεφαλονιάς-Ιθάκη-Ζακύνθου, που ορίστηκαν, απαιτήθηκε περαιτέρω χαρακτηρισμός.

Ο περαιτέρω χαρακτηρισμός αφορούσε στα υπόγεια ΥΣ: «Σύστημα Ληξουρίου -Σκάλας» (GR0200020) και «Σύστημα Ζακύνθου» (GR0200050).

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων



Εικόνα 6-38: Υπόγεια ΥΣ, ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (GR45) (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).

Στον ακόλουθο Πίνακα 5-53, δίδονται αναλυτικά στοιχεία των αντλήσεων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα στην ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου.

Πίνακας 6-48: Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα υπόγεια ΥΣ, της ΛΑΠ Κεφαλονιάς – Ιθάκης – Ζακύνθου (πηγή: «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποτάμων, ΥΔ Βορ. Πελοποννήσου»).

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μέση ετήσια τροφοδοσία (10^6m^3)	Μέσες ετήσιες απολήψεις (10^6m^3)	Άρδευση (10^6m^3)	Υδρευση (10^6m^3)	Βιομηχανία (10^6m^3)
GR0200010	Σύστημα Κεφαλονιάς	230	7,0	4,2	2,5	0,4
GR0200020	Σύστημα Ληξουρίου – Σκάλας	12	1,8	1,2	0,6	-

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μέση ετήσια τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες ετήσιες απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)
GR0200030	Σύστημα Ιθάκης	30	0,4	0,1	0,3	-
GR0200040	Σύστημα Βραχίωνα	100	5,0	0,65	4,1	0,25
GR0200050	Σύστημα Ζακύνθου	16	5,0	3,6	0,8	0,6

Η φύση των αναπτυσσόμενων υδροφοριών στους εναλλασόμενους κοκκώδεις σχηματισμούς (υπό πίεση ή μερικώς υπο πίεση) καθιστά πολλές φορές αρκετά δύσκολη τη φυσική επαναπλήρωση των υπογείων αποθεμάτων σε περίπτωση υπερεκμετάλλευσής των με επακόλουθη μεγάλη πτώση στάθμης στις εκεί γεωτρήσεις.

Η ευκολία απόληψης, υπόγειου νερού από τους ρηχούς παράκτιους υδροφορείς, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη πάντα το ισοζύγιο προσφοράς, είχε ως αποτέλεσμα την ταπείνωση της στάθμης της υδροφορίας και την έντονη διείσδυση του θαλάσσιου νερού σε αυτούς με αποτέλεσμα την έντονη διακύμανση του χημισμού μεταξύ υγρής και ξηράς περιόδου.

Στα κοκκώδη συστήματα επίσης στον φρεάτιο κυρίως ορίζοντα συναντώνται τοπικώς υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών (NO₃) λόγω της λίπανσης των εντατικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων. Στη Ζάκυνθο συναντώνται επίσης τοπικά υψηλές τιμές θεικών λόγω της παρουσίας γύψου στις νεογενείς αποθέσεις όσο και ως υπόβαθρο αυτών στη νοτιοδυτική χερσόνησο αυτής.

6.3.5.3. Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι

Σύμφωνα με το Π.Δ., ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012 « Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν», στην Π.Ι.Ν., απαντώνται 51 περιοχές οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο των «Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων», που κρίνονται ως σημαντικοί και χρήζουν προστασίας.

Στον πίνακα 5-54 απεικονίζονται οι μικροί νησιωτικοί Υγρότοποι που απαντώνται στην Περιφερειακή ενότητα Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

Πίνακας 6-49: Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Π.Ε. Κεφαλονιάς και Ιθάκης.

Ονομασία	Κωδικός	Περιοχή	Έκταση (ha)
Π.Ε. Κεφαλονιάς και Π.Ε. Ιθάκης			
Αλυκή Ιθακής	Υ223ΙΤΗ001	Νήσος Ιθάκη	3
Λίμνη Καραβόμυλου	Υ223ΚΦΛ015	Νήσος Κεφαλονιά	6
Εκβολή ρύακα Λιβαδίου	Υ223ΚΦΛ018	Νήσος Κεφαλονιά	9
Εκβολή Μερσιάς	Υ223ΚΦΛ025	Νήσος Κεφαλονιά	8
Εκβολή ανώνυμου ρύακα	Υ223ΚΦΛ026	Νήσος Κεφαλονιά	8
Έλος βόρειας ακτής	Υ223ΚΦΛ027	Νήσος Κεφαλονιά	13

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία	Κωδικός	Περιοχή	Έκταση (ha)
Ληξουρίου			
Εκβολή Άγιος Νικόλαος	Υ223ΚFL036	Νήσος Κεφαλονιά	4
Λίμνη Άβυθος (Μεγάλη Άκολη)	Υ223ΚFL037	Νήσος Κεφαλονιά	3
Λίμνη Άκολη	Υ223ΚFL039	Νήσος Κεφαλονιά	3

6.3.6. Ανθρωπογενές Περιβάλλον

6.3.6.1. Δημογραφικά Στοιχεία

Σύμφωνα με την απογραφή της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής το έτος 2011 τα νησιά Κεφαλληνίας και Ιθάκης ανέρχονται σε 39.032 κατοίκους.

Πίνακας 6-50: Πληθυσμός ανά ΟΤΑ των νησιών Κεφαλληνίας και Ιθάκης.

A/A	Περιγραφή	Μόνιμος πληθυσμός (απογραφή 2011)
1	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΘΑΚΗΣ	3 231
1.1	ΔΗΜΟΣ ΙΘΑΚΗΣ (Έδρα: Ιθάκη,η)	3 231
2	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ (Έδρα: Αργοστόλιον,το)	35 801
2.1	ΔΗΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ (Έδρα: Αργοστόλιον,το)	35 801
2.1.1	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	13 237
2.1.2	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΙΟΥ - ΠΡΟΝΩΝ	3 677
2.1.3	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΙΣΟΥ	1 472
2.1.4	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	5 745
2.1.5	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΜΑΛΩΝ	840
2.1.6	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΛΙΚΗΣ	7 098
2.1.7	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΥΛΑΡΕΩΝ	1 391
2.1.8	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΑΜΗΣ	2 341
	ΣΥΝΟΛΟ	39.032

6.3.6.2. Οικονομικές Συνθήκες - Απασχόληση

Στον ακόλουθο πίνακα απεικονίζεται η απασχόληση του πληθυσμού σε επίπεδο Νομού με βάση τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής για το έτος 2011.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του πίνακα νησιά Κεφαλληνίας και Ιθάκης παρουσιάζει σημαντική δραστηριότητα στον τριτογενή τομέα, γεγονός που οφείλεται αφενός στην αύξηση του τουρισμού και του εμπορίου και αφετέρου στη γενικότερη μεταβολή της οικονομίας προς τις υπηρεσίες.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-51: Απασχόληση οικονομικώς ενεργού πληθυσμού νησιών Κεφαλληνίας & Ιθάκης.

Νομός	Οικονομικώς ενεργοί							Οικονομικώς μη ενεργοί
	Σύνολο	Απασχολούμενοι					Άνεργοι	
		Σύνολο	Πρωτογενής Τομέας	Δευτερογενής Τομέας	Τριτογενής Τομέας	Δε δήλωσαν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας		
ΝΟΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ & ΙΘΑΚΗΣ	15.995	13.526	1.425	2.233	9.589	279	2.469	23.037
ΠΟΣΟΣΤΟ (%)	40,9	84,56	10,53	16,5	70,89	2,06	15,44	59

Όπως παρουσιάζεται και στον ανωτέρω πίνακα πρωταρχική θέση στην απασχόληση κατέχει ο τριτογενής τομέας. Ο δευτερογενής τομέας παρουσιάζει μικρή δραστηριότητα, στηριζόμενος περισσότερο στις κατασκευές. Όσον αφορά στους συγκεκριμένους κλάδους στους οποίους κατανέμεται η απασχόληση παρατίθεται ο επόμενος πίνακας.

Πίνακας 6-52: Απασχόληση ανά κλάδο στο Ν. Κεφαλληνίας & Ιθάκης.

Ομάδες κλάδων οικονομικής δραστηριότητας	Απασχολούμενοι
Σύνολο	13.526
Γεωργία, κτηνοτροφία, θήρα, δασοκομία, αλιεία	1.425
Μεταποιητικές βιομηχανίες	594
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού	66
Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	69
Κατασκευές	1.639
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων, μοτοσυκλετών και ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	1.963
Ξενοδοχεία και εστιατόρια	2.355
Μεταφορές και αποθήκευση	793
Ενημέρωση και Επικοινωνία	128
Ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί	203
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμισθώσεις και επιχειρηματικές δραστηριότητες	529
Διοικητικές και Υποστηρικτικές Δραστηριότητες	412
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	1.104

Ομάδες κλάδων οικονομικής δραστηριότητας	Απασχολούμενοι
Εκπαίδευση	995
Υγεία και κοινωνική μέριμνα	693
Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών υπέρ του κοινωνικού ή ατομικού χαρακτήρα	118
Ιδιωτικά νοικοκυριά που απασχολούν οικιακό προσωπικό	161
Δήλωσαν ασαφώς ή ανεπαρκώς τον κλάδο ή δε δήλωσαν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας	279

6.3.6.3. Οικονομικά – Παραγωγικά Στοιχεία

Ο νομός Κεφαλληνίας & Ιθάκης συνεισέφερε το 2005 κατά 0,3% στο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) της χώρας. Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν του νομού Κεφαλληνίας ανήλθε το 2006 στα 541 εκατ. €, ενώ το κατά κεφαλή προϊόν για την ίδια χρονιά ήταν 14.179 € που αντιστοιχεί στο 79% του μέσου όρου της χώρας (77% του μέσου όρου της ΕΕ) και την κατατάσσει 21^η μεταξύ των 52 νομών στην Ελλάδα (μ.ο. χώρας 17,9 χιλ. €). Η θέση της ως προς το κριτήριο αυτό υποχωρεί ελαφρά την τελευταία διετία. Τα 3/4 του προϊόντος της Κεφαλονιάς προέρχεται από τον τριτογενή τομέα της οικονομίας (υπηρεσίες). Σε αυτό κατά 19% συμβάλει ο τουρισμός, (κυρίως υπηρεσίες ξενοδοχείων και εστιατορίων) με φθίνουσα, πάντως, συμμετοχή (21% το 2002). Με 376.785 διανυκτερεύσεις αλλοδαπών τουριστών το 2006, αναλογούν σε κάθε κάτοικο 10,1 διανυκτερεύσεις, (10ος στην κατάταξη των νομών με μικρή όμως συμμετοχή στο σύνολο των διανυκτερεύσεων: 0,9%).

Ο αριθμός των επιχειρήσεων σε εμπόριο και τουρισμό αυξάνεται, ενώ στη μεταποίηση μειώνεται με αργούς ρυθμούς και στη γεωργία αυξάνεται με αργούς, επίσης, ρυθμούς. Στο λιανικό εμπόριο οι μονάδες από 692 το 2000 ανήλθαν σε 763 το 2003 και στο χονδρικό εμπόριο οι μονάδες από 118 το 2000 ανήλθαν σε 168 το 2003 (τελευταία διαθέσιμα στοιχεία). Στον τουρισμό τα ξενοδοχεία από 101 το 2000 ανήλθαν σε 138 το 2007, στη μεταποίηση οι μονάδες είναι 4 (μετά το 2000) και οι γεωργικές εκμεταλλεύσεις από 4.967 το 1999 ανήλθαν σε 5.128 το 2005.

Η Κεφαλονιά στις κατασκευές έχει σχετικά υψηλό δείκτη οικοδομικής δραστηριότητας με 2,6 νέες κατοικίες/100 κατοίκους το 2007 (μ.ο. χώρας 0,9/100 κατοίκους). Η συνολική συμμετοχή της γεωργίας στο προϊόν ανέρχεται στο 6,59%, της βιομηχανίας -κατασκευών στο 19,4%, ενώ των υπηρεσιών ανέρχεται στο 74% (στοιχεία 2005).

Στη γεωργική παραγωγή έχει αξιόλογη παραγωγή ελαιολάδου, γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων, κρέατος, πατάτες, ντομάτες και εσπεριδοειδή. Στην Κεφαλονιά η γεωργική γη είναι μικρής γονιμότητας, επικλινής και μικρού βάθους με εξαίρεση την περιοχή της Παλλικής όπου τα εδάφη είναι γόνιμα. Τα τελευταία χρόνια παρατηρήθηκε πτώση στην καλλιέργεια της σταφιδαμπέλου και των αροτραίων, ενώ αύξηση παρατηρήθηκε στα εσπεριδοειδή. Οι δενδρώδεις καλλιέργειες καταλαμβάνουν το 32,6% των συνολικών αγροτικών εκτάσεων του νομού, ενώ είναι ιδιαίτερα υψηλό και το ποσοστό των εκτάσεων αγρανάπαυσης (27,2%).

Στο Νομό Κεφαλληνίας & Ιθάκης λειτουργούν οι περισσότερες στην Περιφέρεια σε αριθμό και δυναμικότητα, ιχθυοτροφικές μονάδες. Τα βασικά παραγόμενα είδη από την ιχθυοτροφική δραστηριότητα είναι τσιπούρα και λαβράκι.

Ευρέως γνωστά είναι τα κρασιά της Κεφαλονιάς «Ρομπόλα», «Μοσχάτος» και «Μαυροδάφνη» όπως επίσης και το λάδι, ενώ βρίσκονται στην διαδικασία ολοκλήρωσης του χαρακτηρισμού το κεφαλοτύρι και η μυζήθρα Κεφαλονιάς.

Το δηλωθέν εισόδημα ανά φορολογούμενο στην Κεφαλονιά φτάνει τα 10.852 € το 2005, σημειώνοντας μείωση κατά 2% από το 2004, και κυμαίνεται στο 79% του μέσου όρου της Ελλάδας. Οι Κεφαλλονίτες φορολογούμενοι πλήρωσαν κατά μέσο όρο για φόρο εισοδήματος 715 €, (μ.ο. χώρας 1.222 €). Στην Κεφαλονιά αναλογεί το 0,4% των φορολογουμένων (αύξηση 17% μεταξύ 2004 και 2005), το 0,3% του δηλωθέντος εισοδήματος της χώρας (αύξηση 9% μεταξύ 2004 και 2005) και το 0,2% του φόρου εισοδήματος φυσικών προσώπων (30^η θέση στη χώρα).

6.3.6.4. Χωροταξία – Χρήσεις Γης

Όπως έχει προαναφερθεί, σε επίπεδο του νησιωτικού συμπλέγματος του Ιονίου, έχει εκπονηθεί και εγκριθεί με την 48976/04 Υ.Α. η οποία δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. 56Β'/19.01.04, το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, το οποίο αναθεωρείται και αποτελεί το κύριο νομικό κείμενο για τις αναπτυξιακές κατευθύνσεις της Περιφέρειας. Ειδικότερα, για το Ν. Κεφαλληνίας & Ιθάκης έχουν εκπονηθεί τα παρακάτω Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (ΓΠΣ):

- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Σκάλας ΦΕΚ 384Δ/88 (Κεφαλληνία)
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Καραβόμυλου ΦΕΚ 520Δ/88 (Κεφαλληνία)
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Αγίας Ευφημίας ΦΕΚ 520Δ/88 (Κεφαλληνία)
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Σάμης ΦΕΚ 520Δ/88 (Κεφαλληνία)
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Ιθάκης ΦΕΚ 67Δ/86 (Κεφαλληνία)
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Πόρου ΦΕΚ 520Δ/88 (Κεφαλληνία)
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Ληξουρίου ΦΕΚ 273Δ/85 (Κεφαλληνία)
- Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Αργοστολίου ΦΕΚ 274Δ/85 (Κεφαλληνία)

Επιπλέον έχουν εκπονηθεί οι ακόλουθες Μελέτες Πολεοδόμησης:

- Μελέτη Πολεοδόμησης Αργοστολίου ΦΕΚ 934Δ/86 (Κεφαλληνία)
- Μελέτη Πολεοδόμησης Ληξουρίου ΦΕΚ 139Δ/86 (Κεφαλληνία)

Επίσης, με το ΦΕΚ 441 ΑΑΠ/16.09.2009 έχει Καθοριστεί Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε), κατωτάτου ορίου κατάρτησης και λοιπών όρων και περιορισμών δόμησης στην εκτός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923 περιοχή Μύρτου του Δήμου Πυλαρέων (Ν. Κεφαλληνίας)⁴³.

Επιπλέον στην Π.Ε. Κεφαλονιάς έχει θεσμοθετηθεί ΒΙ.ΠΕ.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Σύμφωνα με στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Υπηρεσίας ο Νομός Κεφαλληνίας & Ιθάκης έχει έκταση 902,4 km². Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η κατανομή των εκτάσεων στις βασικές κατηγορίες χρήσεων γης για το σύνολο των εκτάσεων του Νομού.

Πίνακας 6-53: Βασικές κατηγορίες χρήσεων γης στο Ν. Κεφαλληνίας & Ιθάκης.

	Βασικές κατηγορίες χρήσεως	Έκταση (Km ²)
	Σύνολο εκτάσεων	902,4
Γεωργικές περιοχές	Αρώσιμη γη	8,8
	Μόνιμες καλλιέργειες	42,9
	Βοσκότοποι -Μεταβατικές δασώδεις/ θαμνώδεις εκτάσεις	5,7
	Βοσκότοποι –Συνδυασμοί θαμνώδους και/ ή ποώδους βλάστησης	106,9
	Βοσκότοποι -Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	27,8
	Ετερογενείς γεωργικές περιοχές	207,5
Δάση ημι-φυσικές εκτάσεις	Δάση	57,3
	Μεταβατικές δασώδεις -θαμνώδεις εκτάσεις	56,2
	Συνδυασμοί θαμνώδους και/ ή ποώδους βλάστησης	276,6
	Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	95,2
Εκτάσεις που καλύπτονται από νερά	Χερσαία ύδατα	0,1
	Εσωτερικές υγρές ζώνες	0,0
	Παραθαλάσσιες υγρές ζώνες	0,4
Τεχνητές περιοχές	Αστική οικοδόμηση	15,5
	Βιομηχανικές και εμπορικές ζώνες	0,0
	Δίκτυα συγκοινωνιών	0,9
	Ορυχεία,χώροι απορριμμάτων και εργοτάξια	0,5
	Τεχνητές, μη γεωργικές ζώνες πρασίνου, αθλητικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων	0,1

Πηγή: Ελληνική Στατιστική Αρχή

6.3.7. Υφιστάμενες Υποδομές

6.3.7.1. Υποδομή Συγκοινωνιών

Οδικό Δίκτυο: Η Κεφαλλονιά και η Ιθάκη χαρακτηρίζονται κυρίως από δευτερεύον επαρχιακό δίκτυο. Είναι γεγονός ότι ένα μεγάλο μέρος του δικτύου βρίσκεται σε μέτρια κατάσταση (λακκούβες, ελλιπής σήμανση, έλλειψη διαγράμμισης, επικίνδυνες στροφές) και χρήζει βελτιώσεων.

Λιμενική υποδομή: Ο Νομός Κεφαλληνίας και η Ιθάκης διαθέτει πολλά λιμάνια (Βαθύ, Πίσω Αετός, Αργοστολίου, Ληξουρίου, Φισκάρδου, Αγία Ευφημία, Σάμη, Πόρος), για την σύνδεση των νησιών της Κεφαλονιάς και Ιθάκης τόσο με την ηπειρωτική Ελλάδα, όσο και με τα πλησιέστερα Ιόνια νησιά

(Ζάκυνθος, Λευκάδα). Το συνολικό επίπεδο εξυπηρέτησης, μέσω τακτικών δρομολογίων πλοίων αλλά και φεριμπότ, κρίνεται είναι ικανοποιητικό.

Αεροδρόμιο: Το νησί της Κεφαλονιάς εξυπηρετείται από το αεροδρόμιο Κεφαλονιάς που βρίσκεται στις Μηνιές κοντά στα Σβορώνατα και στο οποίο φτάνουν πολλές πτήσεις αερογραμμών του εσωτερικού και πτήσεις charter από το εξωτερικό.

6.3.7.2. Υποδομή Ύδρευσης - Αποχέυσης

Δίκτυα ύδρευσης: Το δίκτυο ύδρευσης του Νομού τα τελευταία χρόνια έχει υποστεί κάποια έργα αναβάθμισής του, όπως η αντικατάσταση και η επέκτασή του καθώς και η κατασκευή λιμνοδεξαμενών (Αγ. Ειρήνης χωρητικότητας 500.000 m³, ενώ σχεδιάζεται η κατασκευή της λιμνοδεξαμενής Γριζάτων).

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων: Ο Νομός διαθέτει 4 ΕΕΛ, του Αργοστολίου, του Λιξουρίου, της Σάμης-Καραβόμυλου και του Πόρου-Σκάλας.

6.3.7.3. Δίκτυα Ηλεκτρικής Ενέργειας - Τηλεπικοινωνιών

Στο Νομό Κεφαλληνιάς και Ιθάκης υπάρχει πλήρως ανεπτυγμένο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών του ΟΤΕ, αλλά και πληθώρα σταθμών (κυρίως κινητής τηλεφωνίας) ιδιωτικών εταιριών.

6.3.7.4. Υποδομές Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Οι υποδομές διαχείρισης των στερεών αποβλήτων της Δ.Ε., όπως αυτές καθορίστηκαν από τον ισχύοντα ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων (2006), παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί. Παράλληλα στον ίδιο πίνακα και στο κείμενο που ακολουθεί γίνεται αξιολόγηση της πορείας υλοποίησης του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ.

Πίνακας 6-54: Πορεία υλοποίησης ισχύοντος ΠΕΣΔΑ στην Δ.Ε. Κεφαλονιά - Ιθάκη

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΣΑ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΠΕΣΔΑ 2006	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΣΑ 2016
Επέκταση υφιστάμενου ΧΥΤΑ Κεφαλονιάς	✓
Αναβάθμιση ΣΜΑ Ιθάκης	✓
1 ΣΜΑ Βόρειο τμήμα	
1 ΣΜΑ Νότιο τμήμα	
1 Μικρή Μονάδα Κομποστοποίησης ΒΑΑ	1 Μονάδα ΜΒΕ
1 ΚΔΑΥ	
	1 ΣΜΑ Ανακυκλώσιμων Υλικών

Στην Κεφαλλονιά αυτή τη στιγμή βρίσκεται σε λειτουργία το Β' κύτταρο του ΧΥΤΑ Κεφαλλονιάς. Ο ΧΥΤΑ ξεκίνησε τη λειτουργία του το 2008 και η χωρητικότητά του επαρκεί έως το 2018. Παράλληλα λειτουργεί η Μονάδα Μηχανικής και Βιολογικής Επεξεργασίας Απορριμμάτων. Η μονάδα είναι κλειστού τύπου και αποτελείται από δύο στάδια, την μηχανική προεπεξεργασία και την αερόβια βιοσταθεροποίηση. Στον χώρο του ΧΥΤΑ έχει κατασκευαστεί Σταθμός Μεταφόρτωσης Ανακυκλώσιμων όπου οδηγούνται τα ανακυκλώσιμα υλικά και αφού μεταφορτωθούν σε ειδικά απορριμματοκιβώτια απομακρύνονται υπό την ευθύνη της ΕΕΑΑ προς το ΚΔΑΥ Πάτρας. Δεν υφίστανται ενεργοί ΧΑΔΑ και δρομολογείται η αποκατάστασή του τελευταίου (ΧΑΔΑ στη θέση ΒΟΡΑΤΩ Τ.Κ. Σουλλάρων Δ.Ε. Παλικής). Οσον αφορά τα αδρανή απόβλητα σήμερα στο νησί λειτουργεί χώρος υποδοχής κινητής μονάδας για την επεξεργασία μη επικίνδυνων ΑΕΚΚ, στη θέση Άγιος Αντώνιος στην Δ.Ε. Παλικής, όπου εντοπίζονται τα προς κατεδάφιση κτίρια, της πρόσφατα σεισμόπληκτης περιοχής. Στο νησί υπάρχει ξεχωριστό δίκτυο κάδων για τη συλλογή του χαρτιού παράλληλα με τον μπλε κάδο όπου συλλέγονται το πλαστικό, το γυαλί και τα μέταλλα.

Στην Ιθάκη η διαχείριση των απορριμμάτων γίνεται σε συνεργασία με τις εγκαταστάσεις της Κεφαλλονιάς. Η συγκομιδή των απορριμμάτων γίνεται από τα απορριμματοφόρα του δήμου, τα οποία μεταφέρουν τα σύμμεικτα απόβλητα στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΑ Κεφαλλονιάς μέσω του ΣΜΑ που υπάρχει στο Βαθύ. Ο εν λόγω ΣΜΑ λειτουργεί χωρίς περιβαλλοντική αδειοδότηση. Τα τελευταία χρόνια λειτουργούσε πρόγραμμα ανακύκλωσης υλικών συσκευασίας (μπλε κάδος) αλλά πλέον έχει διακοπεί. Ο ανενεργός ΧΑΔΑ ογκωδών στη θέση Χορδάκι Αετού, έχει πάψει την λειτουργία του και έχουν εκτελεσθεί εργασίες μερικής αποκατάστασής του, χωρίς την τήρηση των απαιτούμενων διαδικασιών (σύνταξη και έγκριση ΤΜΠΑ, έκδοση άδειας αποκατατάστασης). Με την παύση λειτουργίας του εν λόγω ΧΑΔΑ, ξεκίνησε η λειτουργία νέου ΧΑΔΑ στη θέση Κτήμα Καρδούλη, κυρίως για ΑΕΚΚ, στον οποίο πλέον έχουν εκτελεσθεί εργασίες μερικής αποκατάστασης, χωρίς την τήρηση των απαιτούμενων διαδικασιών (σύνταξη και έγκριση ΤΜΠΑ, έκδοση άδειας αποκατατάστασης).

6.3.8. Πολιτιστικά Στοιχεία – Αρχαιολογικοί Χώροι

Σύμφωνα με το αρμόδιο υπουργείο, σε ολόκληρο το Νομό Κεφαλλονιάς και Ιθάκης υπάρχει πλήθος κηρυγμένων χώρων και μνημείων. Τα μνημεία και οι αρχαιολογικοί χώροι αυτοί παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 6-55: Μνημεία και αρχαιολογικοί χώροι Ν. Κεφαλληνιάς και Ιθάκης.

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Αρχαιολογικός Χώρος βόρεια του όρμου Γιαγάνα Κεφαλληνιάς				Βόρεια του όρμου Γιαγάνα Κεφαλληνιάς	Αρχαιολογικές Θέσεις
Φάρος Αγίων Θεοδώρων στο Δήμο Αργοστολίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ			Φάροι, Λιμενικές Εγκαταστάσεις
Κτίριο που βρίσκεται στον οικισμό Φαρακλάτα του Δήμου Αργοστολίου (Ν. Κεφαλληνιάς), φερόμενης ιδιοκτησίας Σπυρίδωνος Κ. Κρούσου.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ			Αστικά Κτίρια
Αρχαιολογικός χώρος της θέσης «Φελικιά» ή «Κάστρο της Βασίλισσας Βιργινίας» Αργινίων, Δήμου Κεφαλονιάς, Περιφ. Ιονίων Νήσων.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		«Φελικιά» ή «Κάστρο της Βασίλισσας Βιργινίας» Αργινίων	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Βόρεια του χωριού, σε απόκρημνη πλαγιά	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Περιοχή "Λάκκος των Ιταλών"	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Βρίσκεται πάνω στον επαρχιακό δρόμο Λάσση - Φανάρι Αγίων Θεοδώρων	Φυσικοί Χώροι, Ιστορικοί Τόποι
Νεκροταφείο Αργοστολίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Δράπανο	Φυσικοί Χώροι, Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ναός Παναγίας (Ναός Κοίμησης Θεοτόκου, κοιμητηριακός ναός Αργοστολίου)	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Δράπανο, επαπτόμενη στην εξωτερική πλευρά του περιβόλου του Νεκροταφείου Αργοστολίου *	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Επιγραφή "DE BOSSET"	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Είναι χαραγμένη σε βράχο, που βρίσκεται σε λοφίσκο απέναντι από την πόλη του Αργοστολίου	Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Δύο Γεφύρια επί του επαρχιακού δρόμου Αργοστόλι - Μηνιές - Αεροδρόμιο	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Επί της οδού Αργοστόλι - Μηνιές - Αεροδρόμιο	Γέφυρες
Γεφύρι επί της οδού Διλινάτα - Φάλαρη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Επί της οδού προς Φάλαρη από Διλινάτα, θέση Μονοδένδρι	Γέφυρες
Μύλος Καταβόθρας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Καταβόθρας	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Ανεμόμυλος Πετρία στο Δήμο Αργοστολίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Κόλπος Αργοστολίου, μετά την γέφυρα Δεβοσέτ	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Υδατοδεξαμενή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Κούταβος	Συστήματα Ύδρευσης
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο Μαζαρακάτων: Ανδρέα Ι. Θεοδωράτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Μαζαρακάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Οδογέφυρα Αργοστολίου - Δραπάνου (Δεβοσέτ)	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Μεταξύ Αργοστολίου και Δραπάνου	Γέφυρες, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος αρχαίας Κράνης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Παλιόκαστρο, Ελαφώνα, Καστέλλι, Πελούζες	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Δύο Γεφύρια επί του επαρχιακού δρόμου Αργοστόλι - Μηνιές	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Περιοχή Μακρύς Γιαλός - Λάσση, επί του επαρχ. δρόμου Αργοστόλι - Μηνιές στην περιοχή Μακρύς Γιαλός - Λάσση	Γέφυρες
Δύο Γεφύρια επί της επαρχιακής οδού Αργοστολίου - Φαρακλάτων - Ραζάτων - Προκοπάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Πριν και μετά το εξωκλήσι Αγ. Βαρβάρας	Γέφυρες
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Αριστείδη Λιοσάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου:	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Όνομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Γερασίου Γρ. Μεσολωρά					
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Γερασίου Μ. Κουταβά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Διονυσίου Γεωργ. Νεοφύτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Διονυσίου Ι. Γαρμπή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Διονυσίου Π. Μεγκούλα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Διονυσίου Πέτρου Γαρμπή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ερωτοκρίτου Νεοφύτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ευαγγελίας Διον. Νεοφύτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ευαγγέλου Αντων. Γαρμπή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ευτυχίας Μεταξά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ηλία Ζησ. Κουταβά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου:	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Θεοδώρου Σπ. Κουταβά					
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Θεοδώρου Σπ. Κουταβά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ιερέων Δημητρίου και Βασιλείου Γαρμπή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ιερέως Ιωάννου Γαρμπή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ιωάννου Κ. Φαμπιάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Κυριακή Νεοφύτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Κυριακούλας Γ. Τζάκη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Κυριακούλας Σπ. Κορσιάνου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Κων/νου Νεοφύτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Κων/νου Χαρ. Τζάκη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Μιχάλη Παυλάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Νικολάου Γρηγ. Μεσολωρά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Νικολάου Διον. Κουρούκλη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Νικολάου Χ. Γαρμπή.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Οικ. Αντωνίου Γαρμπή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Οικ. Γερασίμου Τζάκη ή Μπούζα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Οικ. Ευθυμίου Θ. Φαμπιάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Όλγας Νικ. Γαρμπή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Παναγή Γεωργ. Νεοφύτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Παναγή Ι. Νεοφύτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Ριχάρδου Σ. Γαρμπή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Σοφίας συζ. Ν. Στεφανίτση	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Σοφοκλή Γ. Ανζουλάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Σπυρίδωνος Ι. Νεοφύτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Σταματούλας Λιοσάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Σταύρου Δ. Τζάκη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο νεκροταφείο Ι. Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου: Τριών αδελφών Κουταβά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ		Φραγκάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Κτίριο ιδιοκτησίας Σοφίας Ξένου και Ήβης Κοντοσταύλου, στον Αγκώνα Κεφαλλονιάς	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αγκών		Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Κοιμήσεως Θεοτόκου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αγκών		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Σπυρίδωνα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίων Αναργύρων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Ρακατζή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίας Αικατερίνης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίας Άννας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ναός Αγίας Παρασκευής	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Γερασίμου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Γεωργίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Ιωάννη Χρυσοστόμου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Νικολάου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Σίμωνα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Ταξιαρχών	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Υπαπαντής	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Πλατεία Σισιώτισσας στο Αργοστόλι	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Κήπος Νάπιερ	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Κήποι / Πάρκα
Πλατεία Ενώσεως - Μέτελα και Κυανή Ακτή στο Δήμο Αργοστολίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Πλατεία Καμπάνας (συμπεριλαμβανομένου του Πύργου του Ρολογιού) στο Δήμο Αργοστολίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα, Ωρολόγια, Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Πλατεία του μνημείου Ριζοσπαστών Αργοστολίου στο Δήμο Αργοστολίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Στήλη των πεσόντων Ριζοσπαστών στο Δήμο Αργοστολίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Όνομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Οικία Κοσμετάτου στην Λεωφόρο Ριζοσπαστών 15 και Ιωσήφ Μομφεράτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον	Λεωφόρος Ριζοσπαστών 15 και Ιωσήφ Μομφεράτου	Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Κοιμήσεως Θεοτόκου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον	Μηνιατάτα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία Καρτσωνάκη στην οδό Ηλ. Ζερβού 14	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον	Οδός Ηλ. Ζερβού 14	Αστικά Κτίρια
Λιθόστρωτο (οδός Κράνης)	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον	οδός Κράνης	Ιστορικοί Τόποι, Αστικά Κτίρια
Ναός Ευαγγελιστριάς και Αναλήψεως (σημερινή Μητρόπολη)	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Αργοστόλιον	Φουσατά	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός (Καθολικό) Μονής Παναγίας Λάμιας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Διλινάτα		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αποτομής Προδρόμου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Διλινάτα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αγροτική κατοικία ιδ. Σπ. Τζωρτζάτου στον οικισμό Διλινάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Διλινάτα		Αγροτική Οικονομία
Ταφικό Μνημείο στο Νεκροταφείο Δραπάνου: Γερασίμου Βαλεντή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Δράπανον		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο Νεκροταφείο Δραπάνου: Θεμιστοκλή Μαρκεσίνη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Δράπανον		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο Νεκροταφείο Δραπάνου: Οικ. Ιωάννου Πέτρου Χωραφά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Δράπανον		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο Νεκροταφείο Δραπάνου: Οικ. Παναγή Καπατσώρη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Δράπανον		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο Νεκροταφείο Δραπάνου: Οικ. Χ. Δενδρινού	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Δράπανον		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Αρχαιολογικός χώρος στη θέση "Χαλιά"	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Καρδακάτα	Χαλιά	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Ναός Αγίου Νικολάου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Κομποθεκράτα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο Ελένης Κουνάδη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Μηνιά		Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίου Δημητρίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Μηνιά		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο Τρωϊανάτων: Γεωργίου Χριστοφοράτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Τρωϊανάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Κτίριο ιδ. κληρονόμων Διονυσίου Πολλάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φαρακλάτα		Αστικά Κτίρια
"Παναίτ Ιστράτι "	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φαρακλάτα		Αστικά Κτίρια
Κτίριο Διονυσίου Λαυράγκα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φαρακλάτα		Αστικά Κτίρια
Κτίριο δωρεάς Σοφίας Σιμάτου - Θεοδωρίδου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φαρακλάτα		Αστικά Κτίρια
Κτίριο ιδ. Βιολέττας Ιωαννίδου (Πολλάκη) στα Φαρακλάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φαρακλάτα		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Οικία ιδιοκτησίας Αναστ. Βαλλιανάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φαρακλάτα		Αστικά Κτίρια
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο Φαρακλάτων: Διαμαντίνας Σπυρ. Παπαναστασάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φαρακλάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Αγροτική κατοικία ιδ. Αικ. Δήμα και Ιωαν. Μπερνιδάκη στα Φαρακλάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φαρακλάτα		Αγροτική Οικονομία
Ι. Ναός Παναγίας Φάρσων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Φάρσα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος στη θέση "Άγιος Γεώργιος" Γραδούς	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ		"Άγιος Γεώργιος" Γραδούς	Αρχαιολογικές Θέσεις, Αρχαία Ιερά, Θρησκευτικοί

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
					Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος Πάστρας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ		Κορνέλο, Ασπρογέρακας, Παλιόκαστρο, Τακορί	Ακροπόλεις, Αμυντικά Συγκροτήματα, Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Ναός Αγίας Κυριακής	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ		Λεβαθινάτα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Ιωάννη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ		Μαρινάκι	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Παναγίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ		Παναγία	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός Χώρος Πόρου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ		Πάχνη, Αφράτι, Γρουζή, λοφοσειρά Πιεροβουνίου, Κάναλος, "Στου Λανί τον κάμπο", Λιθάρια, Μπούρτζι, λόφος Αρές (θέση Πλαιράχη), κοιλάδα Τζανάτων, κατά μήκος του ποταμού Βρόχινα.	Αμυντικά Συγκροτήματα, Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Αρχαιολογικός χώρος Τριανταμοδίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ		Τριανταμόδι	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις
Γεφύρι στο Κατελειό Μαρκοπούλου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	Κατελειός	Επί αγροτικού δρόμου	Γέφυρες
Αρχαιολογικός χώρος Κάτω Κατελειού	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	Κάτω Κατελειός		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ιερά Μονή Υπεραγίας Θεοτόκου Άτρου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	Μονή Υπεραγίας Θεοτόκου Άτρου	Όρος Άτρος	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίων Αναργύρων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	Πάστρα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Δύο Γεφύρια επί της επαρχιακής οδού Αργοστόλι - Πόρος	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	Πλατεία	Επί της επαρχιακής οδού Αργοστόλι - Πόρος	Γέφυρες
Οικία Καμπίτση	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	Τζανάτα		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Ναός του Σωτήρα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	Τζανάτα	Λεβεντάτα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Πύργος ιδ. Π. Λευκαδίτη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΛΕΙΟΥ-ΠΡΟΝΩΝ	Χιονάτα	Βρίσκεται 24 χλμ από το Αργοστόλι, στη θέση Αγνάντιο	Αμυντικά Συγκροτήματα, Πύργοι
Αρχαιολογικός χώρος Φισκάρδου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ			Αρχαιολογικές Θέσεις, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος στη θέση "Πύργος" Κοινότητας Πλαγιάς Σάμης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ			Ακροπόλεις, Αμυντικά Συγκροτήματα, Αρχαιολογικές Θέσεις
Οικία στον οικισμό Μαρκουλάτα του Δημοτικού Διαμερίσματος Τουλιάτων του Δήμου Ερίσου στο Ν. Κεφαλληνίας, φερόμενης ιδιοκτησίας Παναγιώτη Μολφέτα.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ			Αστικά Κτίρια
Αλευρόμυλος ιδιοκτησίας κληρονόμων Νικόλα Μουρίκη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ		Στη θέση Αμπελάκια	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Κτίριο ιδ. Γερ. Σκιαδαρέση, Θεμ. Καβαδαία και Διον. Καβαδαία	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ		Στην περιοχή Ένωση	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Αγροτικό κτιριακό συγκρότημα ιδ. Σπ. και Γερ. Χαροκόπου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ		Τσιγαριδάτα	Αγροτική Οικονομία, Βοηθητικοί Χώροι, Αστικά Κτίρια
Κτίριο και αποθήκη στον οικισμό Αντιπάτα Δήμου Ερίσου Ν. Κεφαλονιάς, ιδιοκτησίας κληρονόμων Σπυρίδωνα Μεταξά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Αντιπάτα		Βοηθητικοί Χώροι, Αστικά Κτίρια
Φρούριο Άσου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Άσος	Στη Χερσόνησο της Άσου	Αμυντικά Συγκροτήματα, Κάστρα / Φρούρια
Όψεις δύο Κτιρίων , ιδ. Κληρονόμων Δεστούνη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Άσος	Στην κεντρική πλατεία της Άσου	Αστικά Κτίρια
Οικισμός Αστερίς	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Αστερίς (νησίς)		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Ιερός Ναός Αγίου Ιωάννου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Βαρύ		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Κοιμήσεως Θεοτόκου (Παναγία Κουγιάννα)	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Βαρύ	Στο Νεκροταφείο του χωριού	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικισμός Ευρετή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Ευρετή		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Κτίριο Δημοτικού Σχολείου Καρυάς	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Καρυά		Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Διώροφο κτίριο στον οικισμό Καρυάτου του Δήμου Ερίσου στο Νομό Κεφαλληνίας, φερόμενης ιδιοκτησίας Αλκιβιάδη Νικολάτου.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Καρυά		Αστικά Κτίρια
Οικισμός Κατσαράτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Κατσαράτα		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Συγκρότημα οικιών Γεωργίου και Χαραλάμπους Κοντογούρη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Κατσαράτα		Συστήματα Ύδρευσης, Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Αρχαιολογικός χώρος στις θέσεις "Καγκέλισες" και "Μαύρη Σπηλιά" Κοκολάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Κοκολάτα	"Καγκέλισες", "Μαύρη Σπηλιά"	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Αρχαιολογικός χώρος Μαζαρακάτων και Κοκολάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Κοκολάτα	Ν. του σημερινού οικισμού Μαζαρακάτα και μεταξύ των οικισμών Μαζαρακάτα και Κοκολάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις
Αγροτικό συγκρότημα ιδ. Ανθής Καβαδιά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Μάγγανος		Αγροτική Οικονομία, Βοηθητικοί Χώροι, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννη Μαρκουλάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Μαρκουλάτα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικισμός Ματσουκάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Ματσουκάτα		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Κέλυφος κτιρίου (Α) φερομένης ιδιοκτησίας Σοφίας και Αγγελικής Πατρικίου στον οικισμό Ματσουκάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Ματσουκάτα		Τμήματα Κτιρίου
Κέλυφος κτιρίου (Β) φερομένης ιδιοκτησίας Σοφίας και Αγγελικής Πατρικίου στον οικισμό Ματσουκάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Ματσουκάτα		Τμήματα Κτιρίου
Κωδωνοστάσιο Ναού Αγίας Παρασκευής	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Μεσοβούνια		Κωδωνοστάσια, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία Σπύρου Πυλαρινού	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Μεσοβούνια		Αστικά Κτίρια
Συγκρότημα οικιών Νικολετάτου Χάιδως	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Μεσοβούνια		Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Κτίριο ιδ. Κλεοπάτρας Π. Χαλικιά στον οικισμό Πλαγιά	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Πλαγιά		Αστικά Κτίρια
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής ΝΔ της περιοχής Τζαμαρελλάτα Κεφαλληνίας.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Τζαμαρελλάτα	ΝΔ της περιοχής Τζαμαρελλάτα	Ενάλιοι Χώροι
Οικία Στ. Δρακόπουλου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Τουλιάτα		Αστικά Κτίρια
Οικισμός Τσελεντάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Τσελεντάτα		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Κτίριο ιδ. Ροζαλίας Ιωαννίδου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Τσελεντάτα		Αγροτική Οικονομία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο ιδ. Ειρήνης Πολυκράτη - Τσελέντη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Τσελεντάτα		Αγροτική Οικονομία
Οικισμός Φισκάρδο	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Φισκάρδον		Ιστορικοί Τόποι, Οικιστικά Σύνολα
Κτίριο ιδ. Οδυσσέας και Ειρήνης Τσελέντη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Φισκάρδον		Αστικά Κτίρια
Ο Φάρος στο Φισκάρδο της Νήσου Κεφαλληνίας (Ν. Κεφαλληνίας), Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, ιδιοκτησίας Ελληνικού Δημοσίου (Υπηρεσία Φάρων Ελληνικού Πολεμικού Ναυτικού).	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Φισκάρδον		Φάροι
Ένάλιος Αρχαιολογικός Χώρος νότια του όρμου Φισκάρδου Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Φισκάρδον	Νότια του όρμου Φισκάρδου Κεφαλληνίας	Ενάλιοι Χώροι, Αρχαιολογικές Θέσεις
Αγροτικό συγκρότημα ιδ. Ελ. Σκιαδαρέση στη Χαλικερή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΕΡΙΣΟΥ	Χαλικερή		Αγροτική Οικονομία
Ιερός Ναός Αγ. Βασιλείου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ			Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Νεκροταφείο κοινότητας Κεραμειών	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ			Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Επανακαθορισμός Ζωνών προστασίας Α? και Β' του αρχαιολογικού χώρου του Κάστρου Αγίου Γεωργίου, Δήμου Κάστρου, νήσου Κεφαλονιάς.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ		Κάστρο Αγίου Γεωργίου	Αμυντικά Συγκροτήματα, Αρχαιολογικές Θέσεις, Κάστρα / Φρούρια
Ι. Ναός Εισοδίων της Θεοτόκου (Παναγία Ντομάτων)	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ		Ντομάτα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο Ντομάτων: Σπυρίδωνος Τρωϊάνου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ		Ντομάτα	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Γεφύρι στη θέση Παναγία Πυρί Κεραμειών	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ		Παναγία Πυρί	Γέφυρες

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ι. Ναός Σισιωτίσσης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ		Σίσια, ανατολική ακτή όρμου Λούρδα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Γεφύρι στην είσοδο του οικισμού Κεραμειών	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ		Στη είσοδο του οικισμού Κεραμειών	Γέφυρες
Κτίριο στον οικισμό Βλαχάτα του Δήμου Λειβαθούς στην Κεφαλονιά, φερόμενης ιδιοκτησίας Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Βλαχάτα		Τμήματα Κτιρίου
Κτίριο Γεωργίου Χαρίτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Δοριζάτα		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Κάστρο Αγίου Γεωργίου. Καθορισμός ζωνών προστασίας και όρων δόμησης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον		Αμυντικά Συγκροτήματα, Κάστρα / Φρούρια
Ι. Ναός Αγίας Άννας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Τριάδας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Γερασίμου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Γεωργίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Δημητρίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Νικολάου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Κυρίας των Αγγέλων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Σπυρίδωνα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον	Κάστρο Αγίου Γεωργίου	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ι. Ναός Αγίων Θεοδώρων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον	Κάστρο Αγίου Γεωργίου	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Ευαγγελιστριάς	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον	Κάστρο Αγίου Γεωργίου	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Φανερωμένης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον	Κάστρο Αγίου Γεωργίου	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Παναγίας Βάρδιας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον	Κάστρο Αγίου Γεωργίου	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο στο Κάστρο Αγίου Γεωργίου, ιδ. Γεωργίου Κουρή	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κάστρον	Κάστρο Αγίου Γεωργίου	Αστικά Κτίρια
Κτίριο ιδ. Κληρονόμων Βαλλιάνου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κεραμειαί		Αστικά Κτίρια
Κτίριο Σπύρου Θεοτοκάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κεραμειαί		Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Οικία Βαλλιάνου μαζί με την περίφραξη στον οικισμό Κεραμειών του Δ.Λειβαθού,φερόμενης ιδιοκτησίας Μ.Ροκανά, Στ. Karageorgis,D.G.C. Demerbes, Κ. Zographos κ.α.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κεραμειαί		Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Παναγίας Πλαστηριώτισσας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Κοριάννα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος νότια του οικισμού Λακήθρας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Λακήθρα	νότια του οικισμού Λακήθρας	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις
Αρχαιολογικός χώρος στη θέση "Χαλικερά"	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Μεταξάτα	"Χαλικερά"	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις
Ναός Παναγίας Ελεούσας στα Περατάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Περατάτα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Μονή Αγίου Ανδρέα Μηλαπιδιάς	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Περατάτα	Μηλαπιδιά: δεξιά της οδού Τραυλιάτων - Περατάτων	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία Σταυράκη στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Αστικά Κτίρια
Κτίριο Μαρίκας Τσιγάντε στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Αστικά Κτίρια
Κτίριο Αναστασίας Σβορώνου στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Αστικά Κτίρια
Οικία Γεράσιμου Μαυρογιάννη στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Αστικά Κτίρια
Οικία Διονυσίου Γνεσούλη στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Αστικά Κτίρια
Οικία κληρονόμων Παναγή Σβορώνου στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Αστικά Κτίρια
Οικία Κωνσταντίνας Τσιγάντε στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Αστικά Κτίρια
Οικία Λεάνδρου Κατσιέρα στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Αστικά Κτίρια
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο Σβορωνάτων Κεφαλληνίας: Σαράντη Γ. Σέρρα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σβορωνάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Κωδωνοστάσιο Αγίου Γερασίμου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σπαρτιά		Κωδωνοστάσια, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο (ο χώρος του λουτρού, του ορόφου της νότιας όψης και η λότζια, ο εξώστης και τα εξωτερικά κλιμακοστάσια από οπλισμένο σκυρόδεμα της ανατολικής όψης) στην οδό Αγ.	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΛΕΙΒΑΘΟΥΣ	Σπαρτιά	οδός Αγ. Γερασίμου 23	Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Γερασίου 23,φερόμενης ιδιοκτησίας Σπύρου Τρομπέτα					
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο παλαιού Ι. Ν. Αγίου Γεωργίου: Οικογενείας Λιναρδάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΟΜΑΛΩΝ	Βαλσαμάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο παλαιού Ι. Ν. Ταξιαρχών: Γερασίου Μιχ. Γαλιατσάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΟΜΑΛΩΝ	Βαλσαμάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο παλαιού Ι. Ν. Ταξιαρχών: Ερωτοκρίτου Ευ. Νιφοράτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΟΜΑΛΩΝ	Βαλσαμάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο παλαιού Ι. Ν. Ταξιαρχών: Παναγή Χ. Λορεντζάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΟΜΑΛΩΝ	Βαλσαμάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο παλαιού Ι. Ν. Ταξιαρχών: Πέτρου Ε. Βαλλιανάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΟΜΑΛΩΝ	Βαλσαμάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ταφικό Μνημείο στο κοιμητήριο παλαιού Ι. Ν. Ταξιαρχών: Σταυρούλας συζ. Σπύρου Γαλιατσάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΟΜΑΛΩΝ	Βαλσαμάτα		Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ι. Ναός Αρχαγγέλου Μιχαήλ	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΟΜΑΛΩΝ	Βαλσαμάτα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Γερασίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΟΜΑΛΩΝ	Μονή Αγίου Γερασίου		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Μονή Κηπουρίων ή Κηπουραίων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ			Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Μονή Ταφίου (Αγία Παρασκευή)	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ			Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Αρχαιολογικός χώρος Αρχαίας Πάλης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ		Βόρεια του Ληξουρίου	Αμυντικά Συγκροτήματα, Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία, Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Οικία Χαραλ. Ζαφειράτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ		Γερασιά	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Γεφύρι επί της οδού Κλεισούρας - Κουβαλάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ		Επί της οδού Κλεισούρας - Κουβαλάτων	Γέφυρες
Γεφύρι επί της οδού Ληξούρι - Λιβιάδι	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ		Επί της οδού Ληξούρι - Λιβιάδι, προς την Ι. Μονή Κεχριώνος	Γέφυρες
Γεφύρι επί της οδού Ληξούρι - Χαβδάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ		Επί της οδού Ληξούρι - Χαβδάτα	Γέφυρες
Κτιριακό συγκρότημα φερόμενης ιδιοκτησίας Σακκάτου - Κόκοτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Αθέρας		Βιοτεχνία / Βιομηχανία, Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Μονή Ευαγγελισμού	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Βαρδιάνοι (νησίς)	Νησίδα Βαρδιάνων	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Γεφύρι στο Βουνί Κατωγής	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Βουνίον		Γέφυρες
Ι. Ναός Αγίου Ανδρέα στη θέση Γερασιά Δαμουλιανάτων Κεφαλληνίας, ιδιοκτησίας Νικ. και Ανδ. Θεοφιλάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Δαμουλιανάτ α		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχοντικό στη θέση Γερασιά Δαμουλιανάτων Κεφαλληνίας, ιδιοκτησίας Νικ. και Ανδ. Θεοφιλάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Δαμουλιανάτ α	Γερασιά	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Παναγίας Ρόγγων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Δελλαπορτάτ α	Ρόγγοι	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αγροικία Αρχιεπισκόπου Τυπάλδου - Χαριτάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Δελλαπορτάτ α	Ρόγγοι	Αγροτική Οικονομία

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο σε κεντρικό σημείο του χωριού	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Καμιναράτα		Αστικά Κτίρια
Παραδοσιακό ελαιοτριβείο	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Καμιναράτα		Αγροτική Οικονομία, Βιοτεχνία / Βιομηχανία
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Κοντογενάδα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτιριακό συγκρότημα ιδ. Κ. Στελλακάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Κοντογενάδα		Αγροτική Οικονομία, Βιοτεχνία / Βιομηχανία, Οικιστικά Σύνολα, Μύλοι, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίου Γεωργίου Κοντογενάδας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Κοντογενάδα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία Μαρινάτου - Βαγγελάτου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Κοντογενάδα		Αστικά Κτίρια
Κοινοτικό κατάστημα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Κοντογενάδα		Αστικά Κτίρια, Κέντρα Διοίκησης
Ιερός Ναός Κοιμήσεως Θεοτόκου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Κοντογενάδα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Παρασκευής Λεπέδων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Λέπεδα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Τριάδος	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Ληξούριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αναλήψεως	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Ληξούριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας Περγλικού	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Ληξούριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παντοκράτορος	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Ληξούριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Ολυμπίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Ληξούριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Όνομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Κτίριο Μουσείου Τυπάλδων - Ιακωβάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Ληξούριον		Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Κτίριο ιδ. Αικ. Τυπάλδου - Φορέστη	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Λιβάδιον	Σαμόλι	Αστικά Κτίρια
Αρχαιολογικός χώρος: Ύψωμα Κάστρο Αγίου Γεωργίου Δεματορών	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Μονοπολάτα	Ύψωμα Κάστρο Αγίου Γεωργίου. Περιοχή Δεματορών· θέση Πηγή.	Φυσικοί Χώροι, Συστήματα Ύδρευσης, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Μαρίνας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Σουλλάροι		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Τοιχοποιία κτιρίου στα Χαβδάτα Δ.Παλικής	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΑΛΙΚΗΣ	Χαβδάτα		Αστικά Κτίρια
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής ΒΑ του όρμου Αγ. Ευφημίας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΥΛΑΡΕΩΝ		ΒΑ του όρμου Αγ. Ευφημίας	Ενάλιοι Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος που περιλαμβάνει τις θέσεις Παλάτια, Λιοστάσια, Καραβοστάσι	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΥΛΑΡΕΩΝ		Παλάτια, Λιοστάσια, Καραβοστάσι	Αμυντικά Συγκροτήματα, Αρχαιολογικές Θέσεις
Ναός Εισοδίων Θεοτόκου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΥΛΑΡΕΩΝ		Ποταμιανάτα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ανεμόμυλος Σώκαρη (παπά - Γιάννη) και ο μηχανισμός του στη θέση Ποταμιανάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΥΛΑΡΕΩΝ		Ποταμιανάτα	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Κτίριο ιδ. Ειρήνης Μαρκέτου στη θέση Ποταμιανάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΥΛΑΡΕΩΝ		Ποταμιανάτα	Αστικά Κτίρια
Κτίριο ιδ. κληρονόμων Γεράσιμου Μακρή - Μπαρμπέτα στην Αγία Ευφημία	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΥΛΑΡΕΩΝ	Αγία Ευφημία	Ο.Τ. 3	Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια
Αγροτική κατοικία ιδ. Μηνά και Ιωάννη Νικολετάτου στα Δρακοπουλάτα	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΥΛΑΡΕΩΝ	Δρακοπουλάτ α		Αγροτική Οικονομία
Ιερός Ναός Κοιμήσεως Θεοτόκου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΥΛΑΡΕΩΝ	Δρακοπουλάτ α	Στη θέση Σκαλοπάτι	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος σπηλαίου	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ			Φυσικοί Χώροι, Σπήλαια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Μελισσάνης					
Αρχαιολογικός χώρος αρχαίας πόλης Σάμης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ		Αγ. Φανέντες, Σκάλα, λόφος Βίγλα, Αλποβούνι, Λουτρό, Τσέκα, λόφος Μονής Αγριλίων	Ακροπόλεις, Αμυντικά Συγκροτήματα, Ενάλιοι Χώροι, Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Αρχαιολογικός χώρος πλησίον της Κοινότητας Πυργίου Σάμης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ		Βρίσκεται στη συμβολή των δρόμων Χαράκτιου, Τσαγκαρισιάνο υ και Σάμης	Συστήματα Ύδρευσης, Αμυντικά Συγκροτήματα, Αρχαιολογικές Θέσεις, Κάστρα / Φρούρια
Γεφύρι επί της οδού Αγ. Ελευθερίου - Τσακαρισιάνο	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ		Επί της οδού Αγ. Ελευθερίου - Τσακαρισιάνο, στη θέση Μολού	Γέφυρες
Αρχαιολογικός χώρος περιοχής Καστρίου - Ράχης Κουλουράτων Σάμης	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ		Θέση Καστρί και κορυφή της Ράχης Κουλουράτων	Αμυντικά Συγκροτήματα, Πύργοι, Αρχαιολογικές Θέσεις
Ι. Ναός Αγίας Παρασκευής Λαταβινάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ		Λαταβινάτα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας Λειβαθινάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ		Λειβαθινάτα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ιερά Μονή Αγ. Νικολάου Γρούσπας	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ		Στη θέση Γρούσπα	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Σπυρίδωνα Γριζάτων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ	Γριζάτα		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος περιοχής λόφου Αγίων Θεοδώρων	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ	Καραβόμυλος	Λόφος Αγίων Θεοδώρων	Αρχαιολογικές Θέσεις, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Ι. Ναός Αγίου Σπυρίδωνα μαζί με το Κωδωνοστάσιο του	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΣΑΜΗΣ	Πουλάτα		Κωδωνοστάσια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Νήσος Ιθάκη	ΙΘΑΚΗΣ				Φυσικοί Χώροι, Οικιστικά Σύνολα
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής βορειοανατολικά του ακρωτηρίου Κεφαλή	ΙΘΑΚΗΣ			Βορειοανατολικά του ακρωτηρίου Κεφαλή	Ενάλιοι Χώροι
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής βορειοανατολικά του όρμου Γερολιμώνα από την περιοχή Πετρολαγκάδα έως την περιοχή Πευκούς	ΙΘΑΚΗΣ			Βορειοανατολικά του όρμου Γερολιμώνα από την περιοχή Πετρολαγκάδα έως την περιοχή Πευκούς	Ενάλιοι Χώροι
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στη νήσο Κάλαμο, νότια του όρμου Βαθύ Λιμiónι	ΙΘΑΚΗΣ			Νήσος Κάλαμος, νότια του όρμου Βαθύ Λιμiónι	Ενάλιοι Χώροι
Αρχαιολογικός χώρος στο Σταυρό Ιθάκης	ΙΘΑΚΗΣ			περιοχή Πηλικάτα, "Τρεις Λαγκάδες", Σπήλαιο Λοϊζου, όρος Ρουσάνος, οικισμός Σταυρού	Αρχαιολογικές Θέσεις, Οικιστικά Σύνολα
Αρχαιολογικός χώρος αρχαίων Αλασκομένων	ΙΘΑΚΗΣ			Πίσω Αετός Βαθέος	Λιμενικές Εγκαταστάσεις, Αρχαιολογικές Θέσεις, Εγκαταστάσεις Υποδομής / Παραγωγής, Οικιστικά Σύνολα
Οχυρωματικός πύργος "Σχολή Ομήρου"	ΙΘΑΚΗΣ			πλησίον Εξωγής	Φυσικοί Χώροι, Αμυντικά Συγκροτήματα, Πύργοι, Σπήλαια, Αρχαιολογικές Θέσεις
Ι. Ναός Κοίμησης Θεοτόκου	ΙΘΑΚΗΣ		Ανωγή		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο ιδιοκτησίας Π.	ΙΘΑΚΗΣ		Ιθάκη		Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δήμος	Διαμέρισμα	Οικισμός	Θέση	Είδος Μνημείου
Μολφέση					
Οικία ιδιοκτησίας Κανδηλιώτη	ΙΘΑΚΗΣ		Ιθάκη		Αστικά Κτίρια
Κτίριο ιδιοκτησίας κληρονόμων Γ. Δρακούλη	ΙΘΑΚΗΣ		Ιθάκη		Αστικά Κτίρια
Ναός Κοιμήσεως Θεοτόκου (παλαιός)	ΙΘΑΚΗΣ		Περαχώριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Ιωάννου	ΙΘΑΚΗΣ		Περαχώριον		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Εισοδίων Θεοτόκου ("Μαρουλάτικη")	ΙΘΑΚΗΣ		Περαχώριον	ΝΔ του χωριού	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Σπήλαιο Λοΐζου	ΙΘΑΚΗΣ		Σταυρός		Φυσικοί Χώροι, Σπήλαια, Αρχαιολογικές Θέσεις
"Παλάτι Τζάνη" ή "Πύργος Τζάνη"	ΙΘΑΚΗΣ		Σταυρός		Αμυντικά Συγκροτήματα, Πύργοι

Πηγή: Ενιαίος διαρκής κατάλογος των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων της Ελλάδας του αρμόδιου Υπουργείου. (http://listedmonuments.culture.gr/search_declarations.php)

Πίνακας 6-56: ΦΕΚ των κηρύξεων Ν. Κεφαλληνιάς και Ιθάκης.

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΒΔ 25-2-1922	ΦΕΚ 28/Α/26-2-1922	Περί κηρύξεως προεχόντων Βυζαντινών μνημείων.
ΠΔ 18-2-1925	ΦΕΚ 61/Α/12-3-1925	
ΥΑ 102173/4603/10-4-1958	ΦΕΚ 121/Β/29-4-1958	Περί κηρύξεως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ 14793/4-3-1963	ΦΕΚ 152/Β/9-4-1963	Περί κηρύξεως ιστορικού διατηρητέου μνημείου εν Κεφαλληνία.
ΥΑ 1719/4-3-1963	ΦΕΚ 152/Β/9-4-1963	Περί κηρύξεως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ 24598/25-10-1968	ΦΕΚ 608/Β/8-11-1968	Περί χαρακτηρισμού ως έργου τέχνης χρήζοντος ειδικής προστασίας την εν Ληξουρίω Κεφαλληνίας οικίαν Ιακωβάτου.
ΥΑ 24599/25-10-1968	ΦΕΚ 621/Β/11-11-1968	Περί κηρύξεως ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ 3842/2-3-1970	ΦΕΚ 169/Β/10-3-1970	Περί κηρύξεως ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ 9521/12-9-1970	ΦΕΚ 666/Β/23-9-1970	Περί κηρύξεως ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ Α/Φ26/21907/20-6-1973	ΦΕΚ 777/Β/5-7-1973	Περί χαρακτηρισμού του Νεκροταφείου

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
		Αργοστολίου Κεφαλληνίας ως τόπου χρήζοντος ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ31/33554/2632/21-7-1975	ΦΕΚ 907/Β/27-8-1975	Περί χαρακτηρισμού Κοινότητος Φισκάρδου Κεφαλληνίας ως τόπου ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/41000/1840/16-7-1979	ΦΕΚ 750/Β/6-9-1979	Περί χαρακτηρισμού ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας Σταυράκη στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1226/44049/25-7-1980	ΦΕΚ 874/Β/8-9-1980	Περί χαρακτηρισμού ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του αγροτικού συγκροτήματος, ιδιοκτησίας Ανθής Καββαδία, στο Μάγγανο Ερίσου Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1469/60961/15-9-1981	ΦΕΚ 621/Β/7-10-1981	Περί χαρακτηρισμού ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας των κληρονόμων Χ. Βαλλιάνου, στις Κεραμιές Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1467/61672/15-9-1981	ΦΕΚ 640/Β/16-10-1981	Περί χαρακτηρισμού ως έργων τέχνης δύο κτισμάτων στην Άσο Κεφαλληνίας, ιδιοκτησίας κληρονόμων Δεστούνη.
ΥΑ ΔΙΛΑΠ/Γ/1476/64024/29-9-1981	ΦΕΚ 732/Β/4-12-1981	Περί τροποποιήσεως της υπ' αριθ. 24598/25-10-1968 υπουργικής αποφάσεως με την οποία κηρύχθηκε διατηρητέα η οικία Τυπάλδων - Ιακωβάτων στο Ληξούρι Κεφαλληνίας και χαρακτηρισμού και του περιβάλλοντα αυτή χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/8687/163/6-4-1982	ΦΕΚ 176/Β/21-4-1982	Χαρακτηρισμός υψώματος Κάτρο Αγίου Γεωργίου περιοχής Δεματόρων Κεφαλληνίας ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/458/27753/20-4-1982	ΦΕΚ 270/Β/18-5-1982	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης κτηριακού συγκροτήματος στην Κοντο γεννάδα Πάλης στην Κεφαλονιά, ιδιοκτησίας Κ. Στελλακάτου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ31/25185/555/5-5-1982	ΦΕΚ 320/Β/2-6-1982	Χαρακτηρισμός του Ενετικού Πύργου ιδιοκτησίας Π. Λευκαδίτη στα Χιονάτα Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2930/62233/8-11-1982	ΦΕΚ 41/Β/3-2-1983	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης της οικίας Αναστασίας Σβορώνου, ιδιοκτησίας Όλγας Μαριδάκη - Καρατζά στα Σβορωνάτα Κεφαλονιάς
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3387/69958/23-1-1984	ΦΕΚ 148/Β/15-3-1984	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης παλαιού μύλου στη θέση Καταβόθρα Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/47799/1069/26-9-1984	ΦΕΚ 752/Β/22-10-1984	Χαρακτηρισμός της οικίας ιδ. Ανδρ. Θεοφιλάτου στα Δαμουλιανάτα Κεφαλλονιάς, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/38734/809/20-7-1984	ΦΕΚ 824/Β/19-11-1984	Χαρακτηρισμός Ι. Ν. Κοιμήσεως Θεοτόκου στα Μηνιατάτα Κεφαλληνίας, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/52386/1164/ 2-10-1984	ΦΕΚ 875/Β/17-12-1984	
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/47844/1064/2 -10-1984	ΦΕΚ 892/Β/20-12-1984	Χαρακτηρισμός Ι.Ν. Παναγίας Λειβαθινάτων Σάμης Κεφαλονιάς ως κτιρίου χρήζοντος ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/47845/1063/2 -10-1984	ΦΕΚ 891/Β/20-12-1984	Χαρακτηρισμός Ι.Ν. Αγίου Σπυρίδωνα Γριζάτων Σάμης Κεφαλονιάς ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α1/Φ06/68117/2590 π.ε./18-1-1985	ΦΕΚ 82/Β/13-2-1985	Χαρακτηρισμός περιοχής Φισκάρδου Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/75/4200/22-1- 1985	ΦΕΚ 81/Β/13-2-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας κληρονόμων Διον. Πολλάτου στα Φαρακλάτα της Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/578/10476/11- 4-1985	ΦΕΚ 242/Β/2-5-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης κτιριακού συγκροτήματος ιδιοκτησίας Διον. Σακάτου-Κόκοτου και Σπ. Σωτήρα στον Αθέρα Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ31/33761/728/7-8- 1985	ΦΕΚ 575/Β/24-9-1985	Χαρακτηρισμός κωδωνοστασίου Αγίας Παρασκευής Μεσοβουνίου Κεφαλονιάς, ως κτίσματος που χρειάζεται ειδική κρατική προστασία.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ31/50715/1085/30- 10-1985	ΦΕΚ 723/Β/29-11-1985	Ανακοίνωση αρχαίου μνημείου (Ι. Ν. Αγ. Γεωργίου Κοντογενάδας Κεφαλονιάς).
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/61749/1297/ 10-1-1986	ΦΕΚ 65/Β/21-2-1986	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού Αγίας Παρασκευής Λεπέδων Κεφαλονιάς ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/61741/1298/ 14-1-1986	ΦΕΚ 54/Β/21-2-1986	Χαρακτηρισμός Ι. Μονής Ευαγγελισμού Βαρδιάνων Κεφαλλονιάς ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/30113/783/1- 8-1986	ΦΕΚ 712/Β/23-10-1986	Ανακοίνωση αρχαίου μνημείου Αγ. Ανάργυροι Πάστρας Κεφαλλονιάς.
ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/78125/4765/12-11- 1986	ΦΕΚ 1192/Δ/12-12- 1986	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/819/13937/15- 7-1987	ΦΕΚ 458/Β/21-8-1987	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας ιδιοκτησίας Μαρινάτου - Ευαγγελάτου, στην Κοντογεννάδα Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/36872/863/2 1-10-1987	ΦΕΚ 572/Β/3-11-1987	Χαρακτηρισμός του βυζαντινού ναού Αγ. Ιωάννου, που βρίσκεται στην Κοινότητα Ζόλα Κεφαλληνίας, ως αρχαίο μνημείο.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2893/194/27- 11-1987	ΦΕΚ 13/Β/22-1-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/87/4198/21-1- 1988	ΦΕΚ 40/Β/1-2-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/88/4367/21-1- 1988	ΦΕΚ 84/Β/15-2-1988	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/722/90/21-1-1988	ΦΕΚ 90/Β/19-2-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/85/4627/21-1-1988	ΦΕΚ 90/Β/19-2-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2749/13133/17-3-1988	ΦΕΚ 221/Β/22-4-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/30909/796/8-8-1988	ΦΕΚ 665/Β/9-9-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/27745/724/8-8-1988	ΦΕΚ 665/Β/9-9-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/27829/726/8-8-1988	ΦΕΚ 665/Β/9-9-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/30938/887/23-8-1988	ΦΕΚ 679/Β/13-9-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/48296/209 π.ε./17-1-1989	ΦΕΚ 127/Β/21-2-1989	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1474/32756/17-7-1979	ΦΕΚ 561/Β/31-7-1989	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας ιδιοκτησίας Στ. Δρακόπουλου, μαζί με τον περιβάλλοντα χώρο της, στον οικισμό Τουλιατών, επαρχία Σάμης Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1903/34304/1-8-1989	ΦΕΚ 611/Β/22-8-1989	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας, ιδιοκτησίας Μαρίκας Τσιγάντε, στον οικισμό Σβορωνάτα Επαρχίας Κραναιάς Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3052/48498/6-11-1990	ΦΕΚ 739/Β/26-11-1990	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτησίας Κλεοπάτρας Π. Χαλικιά στην Πλαγιά Σάμης Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2975/45648/30-10-1990	ΦΕΚ 748/Β/30-11-1990	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδ. Γεωργ. Χαρίτου στη θέση Δοριζάτα, Κοιν. Πεσσάδας Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3150/7557/8-1-1991	ΦΕΚ 110/Β/28-2-1991	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας Πυλαρινού Σπυρ. στα Μεσοβούνια Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/54322/1176 π.ε./25-2-1991	ΦΕΚ 114/Δ/14-3-1991	Καθορισμός ζωνών προστασίας και όρων δόμησης στο Κάστρο Αγ. Γεωργίου Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/1470/30/7-2-1991	ΦΕΚ 493/Β/8-7-1991	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/48865/1131 π.ε./13-9-1991	ΦΕΚ 809/Β/3-10-1991	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3367/47334/14-10-1991	ΦΕΚ 891/Β/30-10-1991	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3945/55655/27-11-1991	ΦΕΚ 1027/Β/18-12-1991	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4494/1199/30-12-1991	ΦΕΚ 47/Β/30-1-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/5205/4678/30-1-1992	ΦΕΚ 86/Β/12-2-1992	Επέκταση της Υ.Α. ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/578/10476/11 - 4 - 1985 και χαρακτηρισμός και ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του ήδη χαρακτηρισμένου ως έργου τέχνης κτιριακού συγκροτήματος φερόμενης ιδιοκτησίας Σακκάτου - Κόκοτου στον Αθέρα Κεφαλονιάς και ορισμός ζώνης προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/5205/4678/30-1-1992	ΦΕΚ 258/Β/14-4-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/18028/920/17-4-1992	ΦΕΚ 315/Β/12-5-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/447/23407/15-4-1992	ΦΕΚ 350/Β/28-5-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/54322/1176 π.ε./25-2-1991	ΦΕΚ 664/Δ/7-7-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/49416/989/16-11-1992	ΦΕΚ 687/Β/25-11-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/51764/1037/16-11-1992	ΦΕΚ 687/Β/25-11-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/51763/1038/16-11-1992	ΦΕΚ 687/Β/25-11-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/61891/3142/31-10-1992	ΦΕΚ 22/Β/22-1-1993	Χαρακτηρισμός περιοχής πλησίον της Κοινότητας Πυργίου Σάμης Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/60253/3060/31-12-1992	ΦΕΚ 25/Β/27-1-1993	Χαρακτηρισμός θέσεων Παλάτια, Λιοστάσια, Καραβοστάσι στην Αγία Ευφημία Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικών χώρων
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/59/11379/9-3-1993	ΦΕΚ 182/Β/19-3-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/6109/264/8-3-1993	ΦΕΚ 193/Β/23-3-1993	Χαρακτηρισμός ως αρχαιολογικού χώρου της περιοχής Πόρου Κεφαλονιάς
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/6110/263/8-3-1993	ΦΕΚ 193/Β/23-3-1993	Χαρακτηρισμός περιοχής του οικισμού Κάτω Κατελειού Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου
ΥΑ	ΦΕΚ 193/Β/23-3-1993	Χαρακτηρισμός θέσης Άγιος Γεώργιος -

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/6114/267/8-3-1993		Γραδού Σκάλας Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/6112/265/8-3-1993	ΦΕΚ 206/Β/26-3-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/6111/266/8-3-1993	ΦΕΚ 206/Β/26-3-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/34200/1443/28-7-1993	ΦΕΚ 605/Β/12-8-1993	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/63657/1290/17-12-1993	ΦΕΚ 12/Β/14-1-1994	Κήρυξη ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων των ερειπίων κατοικίας Αρχιεπισκόπου Τυπάλδου-Χαριτάτου στη θέση Ορόγγιοι Μονοπολάτων Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/64332/1342/14-1-1994	ΦΕΚ 61/Β/31-1-1994	Κήρυξη του Ι.Ναού Αγ. Ανδρέα στη Γερασία Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/63657/1290/17-12-1993	ΦΕΚ 148/Β/4-3-1994	Διόρθωση Σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/63657/1290/17-12-1993 υπουργική απόφαση κήρυξης ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων των ερειπίων κατοικίας Αρχιεπισκόπου Τυπάλδου-Χαριτάτου στη θέση Ορόγγιοι Μονοπολάτων Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/563/18668/15-3-1994	ΦΕΚ 322/Β/26-4-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου του Δημοτικού Σχολείου Καρυάς Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/21418/1157	ΦΕΚ 438/Β/9-6-1994	Χαρακτηρισμός περιοχών Μαζαρακάτων και Κοκολάτων Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικών χώρων.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/21419/1156/23-5-1994	ΦΕΚ 453/Β/16-6-1994	Χαρακτηρισμός περιοχής Αρχαίας Πάλης ως αρχαιολογικού χώρου στην Κεφαλληνία.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/8402/476/9-6-1994	ΦΕΚ 494/Β/30-6-1994	Κήρυξη λόφου Αγ. Θεοδώρων Καραβόμυλου Κεφαλληνίας ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/36545/1887/8-8-1994	ΦΕΚ 647/Β/26-8-1994	Χαρακτηρισμός περιοχής αρχαίας πόλης Σάμης Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/36546/646/19-8-1994	ΦΕΚ 700/Β/15-9-1994	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού Παναγίας Ελεούσας στα Περατάτα Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2271/44400/5-8-1994	ΦΕΚ 707/Β/20-9-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων (16) γεφυρών στο νησί της Κεφαλλονιάς.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2249/45156/5-8-1994	ΦΕΚ 736/Β/29-9-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου δωρεάς Σοφίας Σιμάτου - Θεοδωρίδου στα Φαρακλάτα Κεφαλονιάς & ορίζεται ζώνη προστασίας στα όρια της ιδιοκτ.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2922/50696/13-10-1994	ΦΕΚ 833/Β/9-11-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτησίας Πολυκράτη - Τσελέντη στα Τσελεντάτα Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2271/44400/20-10-1994	ΦΕΚ 850/Β/15-11-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων (16) γεφυρών στο νησί της Κεφαλονιάς (Αναδημοσίευση).
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ6/46291/2437/26-9-1994	ΦΕΚ 891/Β/30-11-1994	Καθορισμός ζωνών Α', Β', προστασίας αρχαιολογικού χώρου του αρχαίου ναού στη θέση "Αγ. Γεώργιος" Γραδούς Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/992/23020/19-4-1995	ΦΕΚ 454/Β/23-5-1995	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού τύπου της πλατείας Σισιώτισσας στο Αργοστόλι Ν. Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ06/22431/1258/9-5-1995	ΦΕΚ 468/Β/26-5-1995	Καθορισμός ζωνών προστασίας Αρχαιολογικών Χώρων και Βυζαντινών Μνημείων Σάμης Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/22623/1294/19-6-1995	ΦΕΚ 575/Β/30-6-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1303/29097/16-5-1995	ΦΕΚ 600/Β/7-7-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/26158/1527/19-6-1995	ΦΕΚ 636/Β/18-7-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1303/29097/16-5-1995	ΦΕΚ 675/Β/31-7-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/26158/1527/19-6-1995	ΦΕΚ 799/Β/14-9-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2606/43482/7-9-1995	ΦΕΚ 818/Β/25-9-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3554/53067/25-10-1995	ΦΕΚ 946/Β/16-11-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3553/57151/16-11-1995	ΦΕΚ 1001/Β/5-12-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4168/64066/6-12-1995	ΦΕΚ 39/Β/19-1-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας Καρτσωνάκη στην οδό Η. Ζερβού 14 στο Αργοστόλι Κεφαλληνίας

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/15185/471/1 7-4-1996	ΦΕΚ 374/Β/24-5-1996	Κήρυξη Ι. Ν. Αγίου Ιωάννου κοινότητας Βαρέως Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/8107/255/19- 4-1996	ΦΕΚ 378/Β/24-5-1996	Κήρυξη Ι. Ν. Παναγίας Πλαστηριώτισσας της Κοινότητας Κορριάννας του νομού Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/233/25995/4- 4-1996	ΦΕΚ 441/Β/11-6-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων έξι κτιρίων στα Σβορωνάτα Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/54/25997/4-4- 1996	ΦΕΚ 441/Β/11-6-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου και ως έργου τέχνης του κτιρίου ιδιοκτησίας Μαρίνου Φωκά - Κοσμετάτου στην οδό Ριζοσπαστών αρ. 15, στο Αργοστόλι Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/52/25993/24- 4-1996	ΦΕΚ 441/Β/11-6-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου μιας υδατοδεξαμενής στη θέση Κούταβος, στο Αργοστόλι Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1125/29225/5- 6-1996	ΦΕΚ 506/Β/1-7-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου με τον περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου ιδιοκτησίας κ.κ. Γερ. Σκιαδαρέση, Θεμ. Καβαδία και Διον. Καβαδία, στην περιοχή Ένωση, της Κοινότητας Βασιλικιάδων στη Σάμη Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ06/46291/2437/ 26-9-1994	ΦΕΚ 537/Β/5-7-1996	Διορθώσεις σφαλμάτων στην ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ06/46291/2437/26-9-1994 απόφαση Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2289/33929/27-6- 1996	ΦΕΚ 617/Β/22-7-1996	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της οικίας, ιδιοκτησίας Αναστ. Βαλλιανάτου, στα Φαρακλάτα Κραναίας Κεφαλονιάς με το περιβάλλοντα χώρο στα όρια της ιδιοκτ.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/31199/850/1 6-8-1996	ΦΕΚ 796/Β/30-8-1996	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού Παναγίας Φάρσεων Κεφαλονιάς ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/31200/849/1 6-8-1996	ΦΕΚ 814/Β/4-9-1996	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού Κοιμήσεως Θεοτόκου στην Κοντογενάδα Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1235/19182/14-4- 1997	ΦΕΚ 373/Β/12-5-1997	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του αλευρόμυλου ιδιοκτησίας κληρονόμων Νικολάου Μουρίκη στα Αμπελάκια Καρυάς Ερύσου Επαρχίας Σάμης Κεφαλληνίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/13075/330/3- 7-1997	ΦΕΚ 673/Β/8-8-1997	Χαρακτηρισμός των Ιερού Ναού Αγ. Βασιλείου και νεκροταφείου Κοινότητας Κεραμείων,επαρχίας Κραναίας, Ν. Κεφαλληνίας, ως μνημείων που χρήζουν

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
		ειδικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/13073/331/3-7-1997	ΦΕΚ 673/Β/8-8-1997	Χαρακτηρισμός Ιερού Ναού Κοιμήσεως Θεοτόκου, οικισμού Δρακοπουλάτων, επαρχίας Σάμης, Νομού Κεφαλληνίας, φερόμενης ιδιοκτησίας οικογένειας Νικολεάτου, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/13074/332/3-7-1997	ΦΕΚ 673/Β/8-8-1997	Χαρακτηρισμός ερειπωμένης Μονής Αγ. Νικολάου Γρούσπας, κοινότητας Χαλιωτάτων, επαρχίας Σάμης, Ν. Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ45/48962/3029/14-10-1997	ΦΕΚ 972/Β/3-11-1997	Χαρακτηρισμός ορίων Ζώνης Β προστασίας αρχαιολογικού χώρου λόφου Αγ.Θεοδώρων Σάμης Κεφαλονιάς
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ45/48962/3029/14-10-1997	ΦΕΚ 134/Β/18-2-1998	Διόρθωση Σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ45/48962/3029/14.10.97 Υπουργική Απόφαση.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/ΚΗΡ/18668/743/19-5-1998	ΦΕΚ 601/Β/16-6-1998	Χαρακτηρισμός του Ιερού Ναού Αγίου Ιωάννη Μαρκουλάτων κοινότητας Κεφαλληνίας ως μνημείο χρίζοντος ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/37006/2195/22-7-1998	ΦΕΚ 855/Β/12-8-1998	Αποδέσμευση θαλασσίων περιοχών για υποβρύχια δραστηριότητα με αναπνευστικές συσκευές για εκπαιδευτικούς σκοπούς (Θεσπρωτία, Κεφαλληνία, Μεσσηνία, Λακωνία).
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/52447/3086 π.ε./2-3-1999	ΦΕΚ 222/Β/15-3-1999	Κήρυξη θέσης "Χαλιά" Κοιν. Καρδακάτων Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/52449/3088 π.ε./2-3-1999	ΦΕΚ 222/Β/15-3-1999	Κήρυξη περιοχής νότια του οικισμού Λακήθρας Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/52446/3085 π.ε./2-3-1999	ΦΕΚ 248/Β/23-3-1999	Κήρυξη θέσης "Χαλικερά" κοιν. Μεταξάτων Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/52448/3087 π.ε./2-3-1999	ΦΕΚ 248/Β/23-3-1999	Κήρυξη θέσεων "Καγκέλισες" και "Μαύρη Σπηλιά" Κοιν. Κοκολάτων Κεφαλονιάς ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/47799/1069/26-9-1984	ΦΕΚ 330/Β/8-4-1999	Διόρθωση σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/47799/1069/26.9.84 απόφαση Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/14919/760/10-5-1993	ΦΕΚ 1020/Β/2-6-1999	Μερική τροποποίηση ορίων κηρυγμένου Αρχαιολογικού Χώρου Πόρου Κεφαλληνίας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2701/41897/6-9-1999	ΦΕΚ 1822/Β/29-9-1999	Χαρακτηρισμός ως έργων τέχνης τριάντα εννέα (39) ταφικών μνημείων στο νεκροταφείο Ι.Ν. Υπεραγίας Θεοτόκου Φραγκάτων, πέντε (5) στο κοιμητήριο παλαιού Ι.Ν. Ταξιαρχών Βαλσαμάτων, ένα (1) στο κοιμητήριο παλαιού Ι.Ν. Αγ. Γεωργίου Βαλσαμάτων, πέντε (5) στα κοιμητήρια στα Φαρακλάτα, Τρωϊανάτα, Μαζαρακάτα, Ντομάτακαι Σβορωνάτα, στην Κεφαλονιά, όπως ορίζονται στο συνημμένο Κατάλογο.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2701/41897/6-9-1999	ΦΕΚ 2089/Β/30-11-1999	Διόρθωση σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2701/41897/6-9-99 απόφαση Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ06/44469/2851/21-12-1999	ΦΕΚ 29/Β/19-1-2000	Καθορισμός Ζώνης Α προστασίας Αρχαιολογικών Χώρων Πόρου Κεφαλληνίας & χρήσεις γης εντός αυτής - Οριοθέτηση Ζώνης Β προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/ΚΗΡ/Φ31/18871/5 27/28-7-2000	ΦΕΚ 1130/Β/11-9-2000	Χαρακτηρισμός της προσεισμικής οικίας ιδ. Γεωργίου Κουρή στον οικισμό Κάστρου Αγ. Γεωργίου Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/ΚΗΡ/37320/1 128/25-8-2000	ΦΕΚ 1210/Β/3-10-2000	Χαρακτηρισμός Ι.Ν. Κοιμήσεως Θεοτόκου δ.δ. Αγκώνας, δ. Αργοστολίου, επ. Πάλης, Ν. Κεφαλονιάς, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/11371/3011/30-4-2001	ΦΕΚ 402/Δ/31-5-2001	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1044/36210/9-7-2001	ΦΕΚ 936/Β/19-7-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου της κατοικίας ιδιοκτ. Αικ. Δήμα και Ιωαν. Μπερνιδάκη στα Φαρακλάτα, Δημοτ. Διαμερίσματος Φαρακλάτων του Δήμου Αργοστολίου Κεφαλονιάς με τον περιβάλλοντα χώρο στα όρια της ιδιοκτησίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/ΚΗΡ/392 27/1245/20-8-2001	ΦΕΚ 1123/Β/29-8-2001	Χαρακτηρισμός Ιεράς Μονής Υπεραγίας Θεοτόκου Άτρου Δήμου Πόρου Ν. Κεφαλληνίας, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1004/54517/16-10-2001	ΦΕΚ 1370/Β/18-10-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του συνόλου των κτηρίων, ιδιοκτησίας Μηνά και Ιωάννη Νικολετάτου, στον οικισμό Δρακοπουλάτα του Δήμου Πυλάρου Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2923/60489/8-11-2001	ΦΕΚ 1558/Β/21-11-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του ανεμόμυλου Σώκαρη στον οικισμό Ποταμιανάτα του Δήμου Πυλάρου στο Ν. Κεφαλληνίας, μαζί με το μηχανισμό του.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2920/60950/8-11-2001	ΦΕΚ 1561/Β/21-11-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του συγκροτήματος κτιρίων με το περιβάλλοντα χώρο τους, στον οικισμό Χαλικερής Δήμου Ερίσου, Ν. Κεφαλληνίας, ιδιοκτησίας Ελ. Σκιαδαρέση.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2919/60949/8-11-2001	ΦΕΚ 1564/Β/23-11-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτηρίου, ιδιοκτησίας Ειρήνης Μαρκέτου στον οικισμό Ποταμιανάτα, Δήμου Πυλάρου, Κεφαλονιάς με τον περιβάλλοντα χώρο.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2285/65629/16-11-2001	ΦΕΚ 1658/Β/12-12-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτηρίου ιδ. κληρονόμων Γεράσιμου Μακρή - Μπαρμπέτα στην Αγία Ευφημία (Ο.Τ. 3) του Δήμου Πυλάρου Κεφαλονιάς με τον περιβάλλοντα χώρο.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2922/66656/16-11-2001	ΦΕΚ 1675/Β/17-12-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτηρίου ιδιοκτησίας Σπ. Τζωρτζάτου, στον οικισμό Διλινάτα Δήμου Αργοστολίου Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Β1/Φ32/ΚΗΡ/668 72/2206 π.ε./8-2-2002	ΦΕΚ 191/Β/20-2-2002	Χαρακτηρισμός: 1) Ι. Ναού Αγίας Άννας, 2) Αγίου Δημητρίου, 3) Αγίου Γερασίμου, 4) Κυρίας των Αγγέλων, 5) Αγίας Τριάδας, 6) Αγίου Γεωργίου, 7) Αγίου Νικολάου, οικισμού Κάστρου, Δημ. Διαμ. Περατάτων, Δήμου Λειβαθούς, επαρχ. Κραναίας, Ν. Κεφαλληνίας, ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/38734/809/20-7-1984	ΦΕΚ 379/Β/28-3-2002	Διόρθωση Σφάλματος στην ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/38734/809/20-7-1984 απόφαση Υπουργού Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/ΚΗΡ/898 8/318/22-3-2002	ΦΕΚ 431/Β/8-4-2002	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού Αρχαγγέλου Μιχαήλ οικισμού Βαλσαμάτων, κοιν. Ομαλών, επαρχ. Κραναίας, Νομού Κεφαλληνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/ΚΗΡ/166 02/592/5-4-2002	ΦΕΚ 474/Β/17-4-2002	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού Αγίου Δημητρίου, Δημ. Διαμ. Μηνιών, Δήμου Αργοστολίου, επαρχ. Κραναίας, Ν. Κεφαλληνίας, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/589/33048/5-6-2002	ΦΕΚ 811/Β/28-6-2002	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του αγροτικού κτιριακού συγκροτήματος ιδιοκτησίας κληρ. Σπ. Και Γερ. Χαροκόπου, στη θέση Τσιγαριδάτα, Μεσοβουνίων Δήμου Ερύσσου, Ν. Κεφαλληνίας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/42813 /2830/2-9-2003	ΦΕΚ 1498/Β/10-10-2003	Ορισμός όρων άσκησης υποβρύχιων δραστηριοτήτων με αναπνευστικές συσκευές, βαθυσκάφη ή άλλα μέσα επισκοπήσης του βυθού, κατ'εφαρμογή του άρθρου 15, παρ.3, του Ν. 3028/2002 Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/62769 /4286/11-11-2003	ΦΕΚ 1769/Β/27-11-2003	Κήρυξη και οριοθέτηση του θαλάσσιου χώρου νότια του όρμου Φισκάργου Κεφαλληνίας ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/62769 /4286/11-11-2003	ΦΕΚ 1769/Β/27-11-2003	Κήρυξη και οριοθέτηση του θαλάσσιου χώρου βόρεια του όρμου Γιαγάννα Κεφαλληνίας, ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΝΣΑΚ/1135/2896/14-1-2004	ΦΕΚ 86/Β/22-1-2004	Χαρακτηρισμός ως μνημείου της οικίας και αποθήκης, ιδιοκτ. κληρονόμων Σπυρίδωνα Μεταξά, στον οικισμό Αντιπάτα Δήμου Ερίσου Ν. Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΝΣΑΚ/996/2831/12-1-2004	ΦΕΚ 131/Β/29-1-2004	Χαρακτηρισμός ως μνημείων των κελυφών των 2 κτιρίων, φερόμενης ιδιοκτ. Σοφίας και Αγγελικής Πατρικίου, στον οικισμό Ματσουκάτα, Κοινότητας Φισκάργου, Δήμου Ερίσου, Ν. Κεφαλονιάς, με τον περιβάλλοντα χώρο του σύμφωνα με το συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ06/18940 /1182/3-3-2004	ΦΕΚ 508/Β/5-3-2004	Καθορισμός Ζώνης Β' Προστασίας αρχαιολογικού χώρου Σάμης Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/64833/1564/22-9-2004	ΦΕΚ 1547/Β/15-10-2004	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του διώροφου κτιρίου στον οικισμό Καρυάτου του Δήμου Ερίσου στο Νομό Κεφαλληνίας, φερόμενης ιδιοκτησίας Αλκιβιάδη Νικολάτου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/82106/1938/17-11-2004	ΦΕΚ 1775/Β/2-12-2004	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του κτιρίου που βρίσκεται στον οικ. Φαρακλάτα του Δήμου Αργοστολίου (Ν. Κεφαλληνίας), φερόμενης ιδ. Σπυρίδωνος Κ. Κρούσου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/87965/2076/9-12-2004	ΦΕΚ 1902/Β/22-12-2004	Χαρακτηρισμός ως μνημείου οικίας στον οικισμό Μαρκουλάτα του Δημοτικού Διαμερίσματος Τουλιάτων του Δήμου Ερίσου στο Ν. Κεφαλληνίας, φερόμενης ιδιοκτησίας Παναγιώτη Μολφέτα.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΝΕΣΑΚ/76710/2103/25-9-2008	ΦΕΚ 452/ΑΑΠ/15-2-2008	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του κτιρίου φερόμενης ιδιοκτ. Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος, στον οικισμό Βλαχάτα του Δήμου Λειβαθούς στην Κεφαλονιά
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/50933/1104/9-9-2010	ΦΕΚ 401/ΑΑΠ/28-9-2010	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του κτηρίου επί της οδού Αγ.Γερασίμου 23 στον οικισμό Σπαρτιών του Δήμου Λειβαθούς, Ν. Κεφαλληνίας, φερόμενης ιδιοκτησίας Σπύρου Τρομπέτα

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΔΝΣΑΚ/73556/1612/14-09-2010	ΦΕΚ 420/ΑΑΠ/6-10-2010	Χαρακτηρισμός ως μνημείου της οικίας Βαλλιάνου στον οικισμό Κεραμειών του Δήμου Λειβαθούς, Ν. Κεφαλονιάς, φερόμενης ιδ. Μαρίας Ροκανά, D.G.C. Demerbes, Στεφανίας Karageorgis, K.Zographos, Σοφίας Κωστομένη, Ειρήνης Φακόν, G.E. Zographos, Ελένης Rascheff, Γεωργίου Μυτζάλη, Κερασιάς Ματιάτου, Μάρθας Μυτζάλη, Μαρίας Ματιάτου και Δήμου Λειβαθούς.
ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΔΝΣΑΚ/89631/2002/22-11-2010	ΦΕΚ 542/ΑΑΠ/21-12-2010	Χαρακτηρισμός ως μνημείου της περιμετρικής τοιχοποιίας του κτηρίου στα Χαβδάτα Δήμου Παλικής του Ν. Κεφαλληνίας, φερόμενης ιδ. Αικατερίνης και Ασημίνας Μοσχονά Μπουρμπούλη, Διονυσίου Μπουμπούλη και Έρρικας Μοσχονά του Ευαγγέλου.
ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ35/76918/3473/10-08-2011	ΦΕΚ 231/ΑΑΠ/13-09-2011	Κήρυξη της θέσης «Φελικιά» ή «Κάστρο της Βασίλισσας Βιργινίας» Αργινίων, Δήμου Κεφαλονιάς, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων ως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Β1/Φ43/33769/1053/6-4-2012	ΦΕΚ 128/ΑΑΠ/24-4-2012	Έγκριση επανακαθορισμού Ζωνών προστασίας Α' και Β' του αρχαιολογικού χώρου του Κάστρου Αγίου Γεωργίου, Δήμου Κάστρου, νήσου Κεφαλονιάς.
ΥΑ ΥΠΑΙΟΠΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΝΣΑΚ/125359/11221/1533/12-11-2012	ΦΕΚ 387/ΑΑΠ/10-12-2012	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του Φάρου στο Φισκάρδο της Νήσου Κεφαλληνίας (Ν. Κεφαλληνίας), Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, ιδιοκτησίας Ελληνικού Δημοσίου (Υπηρεσία Φάρων Ελληνικού Πολεμικού Ναυτικού)
ΥΑ 82608/1965/2-10-1959	ΦΕΚ 372/Β/22-10-1959	Περί κηρύξεως αρχαιολογικού χώρου.
ΥΑ 3888/21-2-1967	ΦΕΚ 168/Β/9-3-1967	Περί χαρακτηρισμού αρχαιολογικών χώρων.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ51/23823/2555/8-5-1976	ΦΕΚ 661/Β/17-5-1976	Περί χαρακτηρισμού νήσου Ιθάκης ως Τ.Ι.Φ.Κ. και χρήζοντος ειδικής Κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ31/20083/1539 π.ε./3-4-1976	ΦΕΚ 687/Β/24-5-1976	Περί χαρακτηρισμού ως αρχαιολογικών χώρων περιοχών της νήσου Ιθάκης.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/47843/1065/2-10-1984	ΦΕΚ 892/Β/20-12-1984	Χαρακτηρισμός Ι.Ν. Κοιμήσεως Θεοτόκου και Ι.Ν. Εισοδίων Θεοτόκου στο Περαχώρι Ιθάκης ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/45687/1112/8-12-1986	ΦΕΚ 81/Β/13-2-1987	Χαρακτηρισμός του Πύργου Τζανή στο Σταυρό Ιθάκης, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/762/13028/24-4-1987	ΦΕΚ 305/Β/17-6-1987	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτ. Π. Μολφέση στο Βαθύ Ιθάκης.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/46097/2834/14-12-1987	ΦΕΚ 25/Β/28-1-1988	

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/30951/797/8-8-1988	ΦΕΚ 665/Β/9-9-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3308/52198 π.ε./20-1-1989	ΦΕΚ 99/Β/14-2-1989	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/51734/2578/25-11-1992	ΦΕΚ 723/Β/3-12-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/21420/1155/23-5-1994	ΦΕΚ 451/Β/16-6-1994	Χαρακτηρισμός περιοχής αρχαιολογικού χώρου Σταυρού Ιθάκης.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3509/58231/3-11-1995	ΦΕΚ 1022/Β/12-12-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/46590/2677/13-11-1995	ΦΕΚ 1088/Β/29-12-1995	Αποδεσμεύσεις θαλασσίων περιοχών για υποβρύχια δραστηριότητα με αναπνευστικές συσκευές για εκπαιδευτικούς και ψυχαγωγικούς σκοπούς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/24185/1467/22-5-1998	ΦΕΚ 646/Β/26-6-1998	Υποβρύχιες δραστηριότητες με καταδυτική συσκευή (Άρθρο 3).
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/46590/2677/13-11-1995	ΦΕΚ 827/Β/12-8-1998	Διόρθωση Σφάλματος στην απόφαση Υπ. Πολιτισμού για αποδεσμεύσεις θαλασσίων περιοχών για υποβρύχια δραστηριότητα με αναπνευστικές συσκευές για εκπαιδευτικούς και ψυχαγωγικούς σκοπούς

Πηγή: Ενιαίος διαρκής κατάλογος των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων της Ελλάδας του αρμόδιου Υπουργείου. (http://listedmonuments.culture.gr/search_declarations.php)

6.4. ΖΑΚΥΝΘΟΣ

6.4.3. Φυσικό Περιβάλλον

6.4.3.1. Χλωρίδα - Πανίδα

Παρακάτω περιγράφονται τα σημαντικότερα είδη της χλωρίδας της Ζακύνθου όσον αφορά στη βλάστηση των αμμωδών παρακτίων οικοσυστημάτων και στην βλάστηση των φρυγάνων και των σχηματισμών από σκληρόφυλλα αείφυλλα είδη, καθώς και τα σημαντικότερα είδη πανίδας και ορνιθοπανίδας του νησιού.

Βλάστηση των αμμωδών παρακτίων οικοσυστημάτων: _Φυτικά είδη που εμφανίζονται: *Cakile maritima* ή Αγριοκαρδαμούδα, *Salsola kali* ή Καλιά-Τασένερη, *Salsola soda* ή Αρμύρα, *Medicago marina*, *Echinophora spinosa* ή Θαλάσσια Μηδική, *Anthemis peregrina* ή Εχινόφώρα-Ακανθώδης, *Otanthus maritimus* ή Ώτανθος, *Centaurea sonchifolia*, *Eryngium maritimum* ή Γαλανόχορτο, *Euphorbia paralias*, *Euphorbia peplis*, *Ammophila arenaria*, *Elymus repens*, *Sporolobus pungens*, *Cyperus capitatus*, *Pancratium maritimum* ή Κρίνος της θάλασσας. Οι φυτοκοινότητες αυτές ανήκουν στις κλάσεις *Cakiletea maritimae* και *Ammophiletea*.

Σε περιοχές με εκτεταμένους σχηματισμούς αμμοθινών παρατηρούνται:

Fumana thymifolia, *Pistacia lentiscus*, *Coridothymus capitatus*, *Daucus carota*, *Petrorhagia dubia*, *Knautia integrifolia*, *Scabiosa atropurpurea*, *Verbascum sinuatum*, *Atractylis cancelata*, *Centaurea sonchifolia*, *Reichardia picroides*, *Lagurus ovatus*, *Scirpus holoschoenus*, *Cyperus capitatus*, *Pancratium maritimum*.

Στην περιοχή μεταξύ Καλαμακίου και Λαγανά παρατηρούνται δενδρώδη είδη όπως: *Pinus brutia* ή Πεύκη η Τραχεία, *Pinus pinaster*, *Cupressus sempervirens* ή Κυπαρίσσι το αειθαλές, *Eucalyptus* ή Ευκάλυπτος.

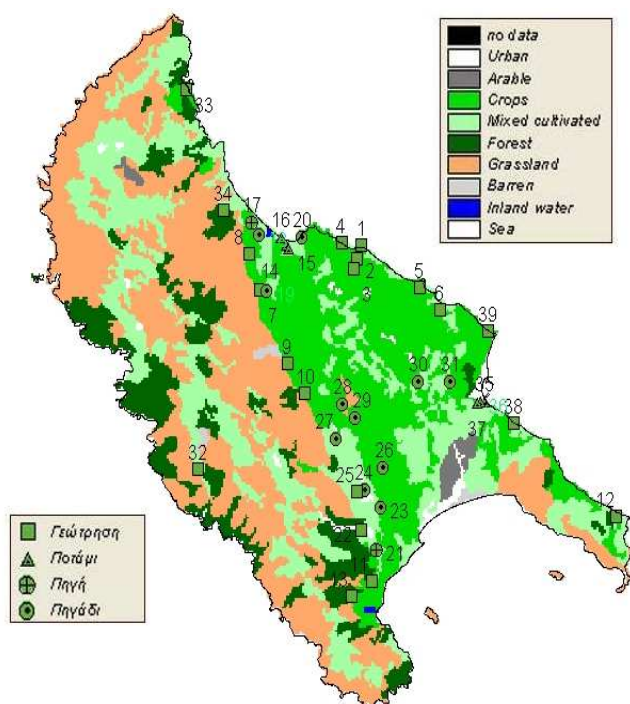
Στην κεντρική έκταση του Κόλπου σχηματίζονται μικροί βάλτοι όπου εμφανίζονται: *Ranunculus muricatus*, *Apium nodiflorum*, *Dorycnium rectum*, *Pulicaria dysenterica*, *Alopecurus rendlei*, *Phragmites australis*, *Erianthus ravennae*, *Juncus heldreichianus*, *Scirpus holoschoenus*, *Alisma lanceolatum*.

Βλάστηση των φρυγάνων και των σχηματισμών από σκληρόφυλλα αείφυλλα είδη: Ξυλώδη είδη φρυγάνων: *Fumana thymifolia*, *Sarcopoterium spinosum* ή Αστοιβή, *Micromeria juliana*, *Phlomis fruticosa*, *Coridothymus capitatus*, *Teucrium flavum*, *Helichrysum stoechas*, *Phagnalon rupestre*.

Μονοετή ή πολυετή φυτικά είδη και γεώφυτα: *Globularia alypum*, *Dorycnium hirsutum*, *Hymenocarpus circinnatus*, *Trifolium campestre*, *Trifolium stellatum*, *Centaureum erythraea*, *Geranium purpureum*, *Pallenis spinosa*, *Reichardia picroides*, *Brachypodium ramosum*, *Stipa bromoides*, *Urginea maritima*.

Πολυετή φυτικά είδη της Μακκίας βλάστησης (που διατηρούν το φύλλωμά τους): *Juniperus phoenicea*, *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea latifolia*, *Olea europaea*, *Calycotome villosa*, *Spartium junceum*, *Ceratonia siliqua*, *Myrtus communis*, *Smilax aspera*, *Asparagus acutifolius*.

Σχετικά με την **Πανίδα** της Ζακύνθου πρέπει να σημειωθεί ότι το νησί αποτελεί το σημαντικότερο βιότοπο ωτοκίας των θαλασσίων χελωνών στη Μεσόγειο. Η Ελλάδα είναι η μοναδική Ευρωπαϊκή χώρα, στην οποία ωτοκούν οι θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta*. Περαιτέρω, ένας μόνιμος πληθυσμός του κινδυνεύοντας με εξαφάνιση είδους φώκιας *Monachus monachus*, υπάρχει στις δυτικές ακτές της Ζακύνθου. Συνοπτικά τα σημαντικότερα είδη πανίδας που συναντώνται είναι τα παρακάτω: *Myotis blythi*, *Monachus monachus*, *Testudo hermanni*, *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe situla*, *Tursiops truncatus*, *Mauremys caspica*, *Caretta caretta*.



Εικόνα 6-39: Χάρτης Φυτοκάλυψης – Βλάστησης της Ζακύνθου.

Όσον αφορά στην **Ορνιθοπανίδα** της Ζακύνθου έχουμε να σημειώσουμε ότι τα σημαντικότερα είδη είναι τα παρακάτω και απαντώνται στη Δυτική και Βόρεια Ζάκυνθο. *Alectoris graeca* – Πετροπέρδικα, *Falco eleonora* – Μαυροπετρίτης, *Phalacrocorax aristotelis* – Θαλασσοκόρακας, *Oenanthe hispanica* – Ασπροκόλλα, *Hippolais olivetorum* – Λιοστριτίδα, *Sylvia melanocephala* – Μαυροτσιροβάκος, *Sylvia cantillans* – Κοκκινότσιροβάκος, *Emberiza caesia* – Σκουρόβλαχος, *Emberiza melanocephala* – Αμπελουργός.

6.4.3.2. Προστατευόμενες Περιοχές

Δεδομένου του ότι στη Ζάκυνθο δεν υπάρχουν Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους παρακάτω παρουσιάζεται το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου (Ε.Θ.Π.Ζ.), οι περιοχές που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000 και τα Καταφύγια Άγριας Ζωής.

Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου (Ε.Θ.Π.Ζ.)

Το «Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου (ΕΘΠΖ)» θεσμοθετήθηκε με το Προεδρικό Διάταγμα (ΠΔ) της 1ης Δεκεμβρίου 1999 (ΦΕΚ 906/Δ/22.12.1999), το οποίο διορθώθηκε με το ΦΕΚ 916/Δ/29.10.2001 και τροποποιήθηκε με το ΠΔ της 29ης Οκτωβρίου 2003 (ΦΕΚ 1272/Δ/27.11.2003).

Σκοπός του Ε.Θ.Π.Ζ. είναι η διαφύλαξη της σημαντικότητας φυσικής κληρονομιάς και η διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας της θαλάσσιας και παράκτιας έκτασης και των νησίδων του κόλπου Λαγανά και των νήσων Στροφάδων, νομού Ζακύνθου, με παράλληλη ανάπτυξη δραστηριοτήτων που εναρμονίζονται με την προστασία της φύσης και του τοπίου στην ευρύτερη περιοχή αυτών.

Το Θαλάσσιο Πάρκο περιλαμβάνει την θαλάσσια έκταση και τις νησίδες του Κόλπου του Λαγανά, τις παραλίες ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας και μία ζώνη γης, που περιβάλλει αυτές, τον υγρότοπο της Λίμνης Κερνού και τις Νήσους Στροφάδες, οι οποίες βρίσκονται 40 περίπου μίλια νότια της Ζακύνθου.

Η Ζάκυνθος αποτελεί το σημαντικότερο βιότοπο ωτοκίας των θαλασσιών χελωνών στη Μεσόγειο. Πρέπει να σημειωθεί ότι η Ελλάδα είναι η μοναδική Ευρωπαϊκή χώρα, στην οποία ωτοκοούν οι θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta*. Περαιτέρω, ένας μόνιμος πληθυσμός του κινδυνεύοντας με εξαφάνιση είδους φώκιας *Monachus monachus*, υπάρχει στις δυτικές ακτές της Ζακύνθου.

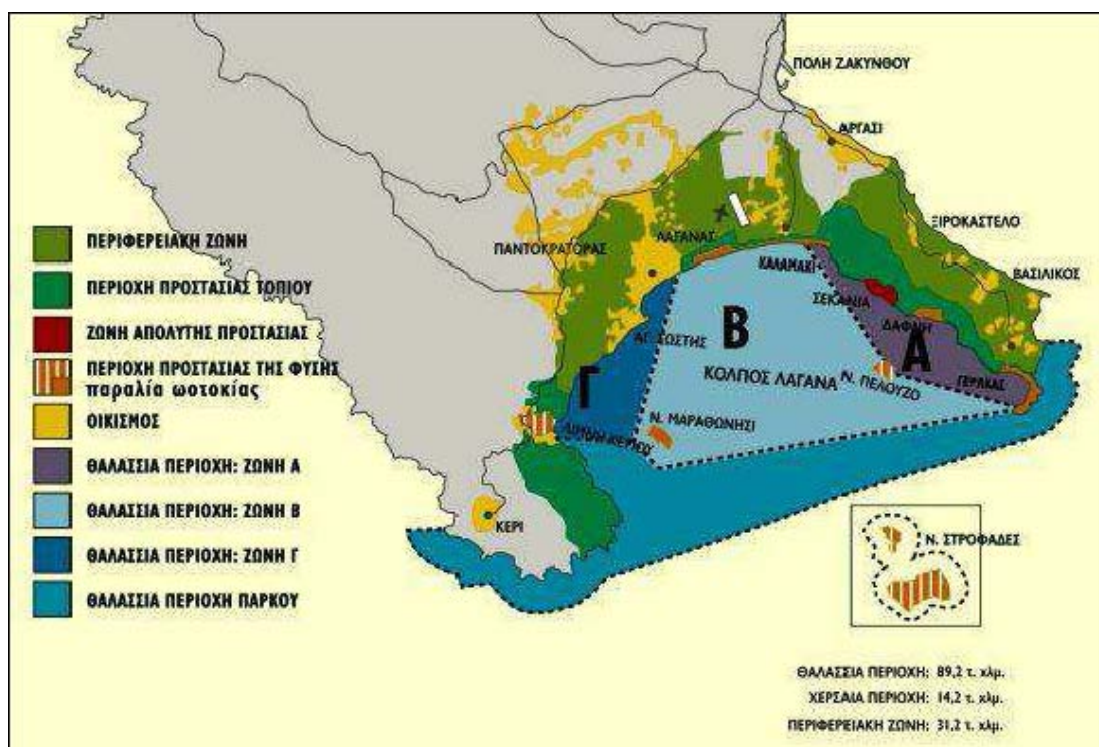
Η περιοχή του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου χαρακτηρίζεται από διάφορα είδη οικοσυστημάτων, Εθνικού αλλά και Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος, όπως συστήματα αμμοθινών, υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*) και παράκτια οικοσυστήματα. Σ' αυτά απαντώνται εκατοντάδες είδη χλωρίδας και πανίδας.

Ειδικότεροι στόχοι, που επιβάλλουν το χαρακτηρισμό του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου και της Περιφερειακής Ζώνης αυτού είναι, η εις το διηνεκές προστασία και διατήρηση:

- Των σημαντικότερων παράλιων ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, εκ των σημαντικότερων στη Μεσόγειο και του χώρου (θαλάσσιου και χερσαίου) που τις περιβάλλει.
- Των βιοτόπων και του πληθυσμού της μεσογειακής φώκιας *Monachus monachus*.
- Των βιοτόπων των προστατευόμενων ειδών ορνιθοπανίδας και ιδίως της μεταναστευτικής.
- Των βιοτόπων ενδημικής χλωρίδας.
- Των παράκτιων και θαλάσσιων τύπων οικοτόπων ευρωπαϊκού και μεσογειακού ενδιαφέροντος. Των αλιευτικών πόρων και, εν γένει, του θαλάσσιου οικοσυστήματος, τόσο από δραστηριότητες στη θάλασσα, όσο και από τη ρύπανση.

Η ανάπτυξη συμβατών με τα παραπάνω δραστηριοτήτων και η συστηματική παρακολούθηση της κατάστασης και εξέλιξης όλων των στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος που αφορούν:

- Στην περιβαλλοντική εκπαίδευση -πληροφόρηση, ευαισθητοποίηση και φυσιολατρικές δραστηριότητες του κοινού.
- Στον τουρισμό και αναψυχή σύμφωνα με τις αρχές της αειφορίας.
- Στη διαφύλαξη των παραδοσιακών χρήσεων (αλιείας, βόσκησης, γεωργίας κ.λπ.). Στη διαφύλαξη του φυσικού και πολιτιστικού τοπίου, όπως οι στόχοι αυτοί αναφέρονται ειδικότερα στις καθοριζόμενες περιοχές.



Εικόνα 6-40: Ζώνες Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου.

Μέτρα Προστασίας

Στη θαλάσσια περιοχή του Πάρκου υπάρχουν τρεις ζώνες:

Ζώνη Α: κανένα πλωτό σκάφος δεν επιτρέπεται σε αυτή τη ζώνη

Ζώνη Β: επιτρέπεται η διέλευση σκαφών από αυτή τη ζώνη αλλά με όριο ταχύτητας 6 ναυτικών μιλίων την ώρα. Δεν επιτρέπεται η αγκυροβολία κανενός σκάφους.

Ζώνη Γ: επιτρέπεται η διέλευση σκαφών και σε αυτή τη ζώνη με όριο ταχύτητας 6 ναυτικών μιλίων την ώρα. Επιτρέπεται η αγκυροβολία.

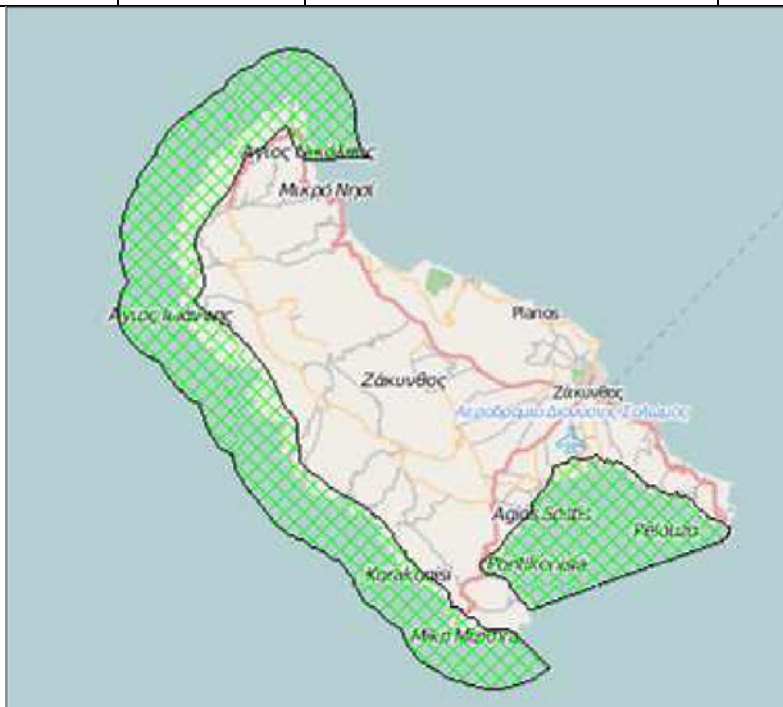
Στην ξηρά, διάφορα μέτρα προστασίας έχουν ως στόχο να προστατεύσουν τις παραλίες ωτοκίας της *Caretta caretta* (απαγορεύεται η οικοδόμηση, η επίσκεψη στις παραλίες ωτοκίας επιτρέπεται από 07:00 πμ έως 07:00 μμ, έλεγχος στον αριθμό των επισκεπτών κ.ά.). Περαιτέρω απαγορεύσεις στην οικοδομική ανάπτυξη ισχύουν και στις ζώνες που γειτνιάζουν με τις παραλίες ωτοκίας.

Περιοχές Δικτύου Natura 2000

Οι περιοχές του δικτύου NATURA 2000, αποτελούνται από δύο κατηγορίες περιοχών: από τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και από τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας για τα Πουλιά σύμφωνα με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ. Στο Νομό Ζακύνθου έχουν καταγραφεί και οριοθετηθεί τέσσερις περιοχές σημαντικές προς προστασία και διαχείριση στα πλαίσια του Προγράμματος «Φύση 2000» οι οποίες φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 6-57: Περιοχές NATURA 2000 στο Νομό Ζακύνθου.

Κωδικός Τόπου	Είδος Τόπου	Ονομασία Τόπου	Έκταση
ΝΟΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ			
GR2210001	ΕΖΔ/ΖΕΠ	ΔΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	21419,22
GR2210002	ΕΖΔ	ΚΟΛΠΟΣ ΛΑΓΑΝΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (ΑΚΡ. ΓΕΡΑΚΙ-ΚΕΡΙ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΜΑΡΑΘΟΝΗΣΙ & ΠΕΛΟΥΖΟ	6957,70
GR2210003	ΕΖΔ	ΝΗΣΟΙ ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ	525,43
GR2210004	ΖΕΠ	ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΤΑΜΦΑΝΙ & ΑΡΠΥΙΑ (ΣΤΡΟΦΑΔΕΣ)	138,00



Εικόνα 6-41: Περιοχές Natura 2000 της Ζακύνθου.

Καταφύγια Άγριας Ζωής

Ως Καταφύγιο Άγριας Ζωής ορίζεται η περιοχή στην οποία απαγορεύεται το κυνήγι κάθε θηράματος, με σκοπό την προστασία και την ανάπτυξη των πληθυσμών των θηραμάτων και των λοιπών ειδών της άγριας πανίδας ως και των ειδών της αυτοφυούς χλωρίδας.

Ιδρύονται καταφύγια άγριας ζωής, σε δασικές, δασοσκεπείς, χορτολιβαδικές, ελώδεις, υγροτοπικές, αγροτικές, παρόχθιες, παραλίμνιες και παράκτιες εκτάσεις, καθώς και σε ερημονησίδες, με την προϋπόθεση ότι οι εκτάσεις αυτές, είτε είναι απαραίτητες για την διατροφή, διαχείμανση, αναπαραγωγή ή την διάσωση των ειδών της άγριας πανίδας ή αυτοφυούς χλωρίδας, είτε είναι απαραίτητες για την επιβίωση ενός ή περισσότερων ειδών της άγριας πανίδας, ή αυτοφυούς χλωρίδας που είναι μοναδικά, σπάνια ή απειλούνται με εξαφάνιση ή είτε αποτελούν αντιπροσωπευτικό δείγμα τύπου βιοτόπου. (Παράγραφος 5 του άρθρου 57 του Ν 2637/98).

Στην Ζάκυνθο υπάρχει το ΚΑΖ στις Στροφάδες Ζακύνθου, ΦΕΚ Κήρυξης 457/Β/20-04-01 το οποίο έχει έκταση 136,00 εκτάρια και το ΚΑΖ στην περιοχή Βραχιώνας, ΦΕΚ Κήρυξης 575/Β/30-04-76, το οποίο έχει έκταση 10.200 στρέμματα.

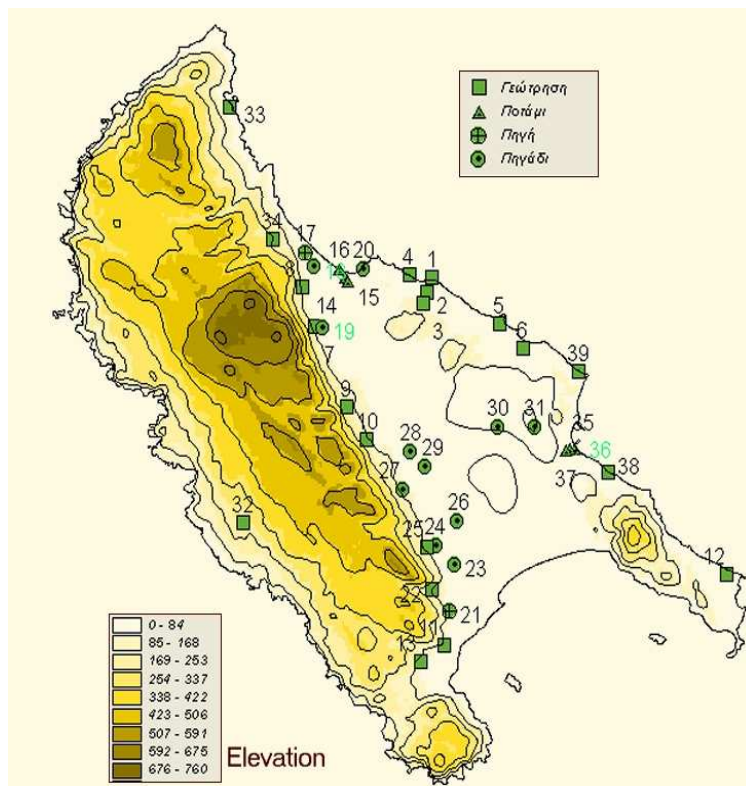
6.4.4. Έδαφος και Γεωλογία της Περιοχής

6.4.3.1. Μορφολογία - Έδαφος

Γεωμορφολογικά το νησί της Ζακύνθου διακρίνεται σε τρεις βαθμίδες: α) Ορεινή που καταλαμβάνει το Δυτικό, Βόρειο και ΝΑ τμήμα του νησιού. β) Λοφώδη που εκτείνεται στις παρυφές των ορεινών όγκων και γ) Πεδινή που εκτείνεται στο Κεντροανατολικό τμήμα του νησιού.

Το Δυτικό τμήμα του νησιού καλύπτεται από την οροσειρά της Βραχιώνας, η οποία αποτελείται από ένα μορφολογικό αντίκλινο με διεύθυνση ΒΒΔ-ΝΝΑ και υψόμετρο 758,0 m. Η Δυτική πλευρά του μορφολογικού αντικλίνου είναι η πλέον ορεινή με απόκρημνες ακτές.

Το έδαφος του Νομού είναι μισό ορεινό και πεδινό. Το κυριότερο βουνό του Νομού είναι ο Βραχιώνας (756,0 m). Άλλες κορυφές του Βραχιώνα είναι ο Λερογιάννης, η Κακή Ράχη, ο Λέβας κ.ά. Άλλο βουνό μικρότερο είναι ο Σκοπός. Εκτείνεται στα ΝΑ του νησιού, και έχει ύψος 429,0 m.

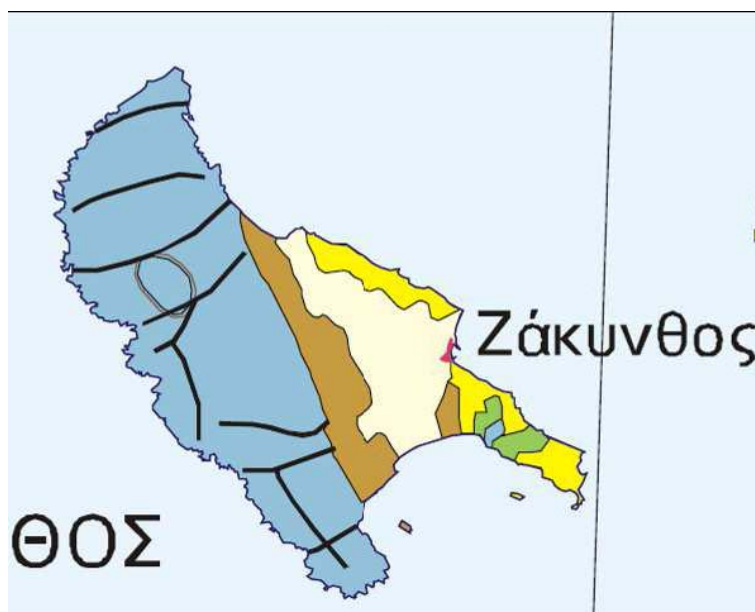


Εικόνα 6-42: Μορφολογικός χάρτης της Ζακύνθου.

6.4.3.2. Υδρολιθολογία

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί της Ζακύνθου διακρίνονται υδρολιθολογικά σε τρεις διαφορετικές ενότητες, στους υδροπερατούς, στους ημιπερατούς και στους πρακτικά αδιαπέρατους (Σκαγιάς, 1999). Στους υδροπερατούς σχηματισμούς εντάσσονται οι ασβεστόλιθοι του Τριαδικού της Ιόνιας ζώνης, οι Κρητιδικοί ασβεστόλιθοι της ενότητας των Παξών καθώς επίσης και οι αδρομερείς αποθέσεις του Νεογενούς και του Τεταρτογενούς.

Ως ημιπερατοί χαρακτηρίζονται οι γύψοι και οι ανυδρίτες που εγκλείουν ασβεστολιθικά τεμάχη, οι μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι του Ολιγοκαίνου, οι ψαμμίτες του Μειόκαινου, οι Πλειστοκαινικές και αργιλοαμμώδεις αποθέσεις του Τεταρτογενούς και οι Ελλουβιακοί σχηματισμοί. Τέλος, ως πρακτικά, αδιαπέρατοι χαρακτηρίζονται οι λεπτομερείς αποθέσεις του Νεογενούς (Μειόκαινο - Πλειόκαινο) και του Τεταρτογενούς.



Εικόνα 6-43: Υδρολιθολογικός Χάρτης της Ζακύνθου.

6.4.3.3. Καρστικά Περιβάλλοντα - Αποσάθρωση

Σε ότι αφορά στους λιθολογικούς σχηματισμούς που αναπτύσσονται στο νησί, αυτοί που ευνοούν την ανάπτυξη καρστικών υδρογεωλογικών περιβαλλόντων είναι οι ασβεστόλιθοι και οι γύψοι. Από διάφορους τύπους ασβεστόλιθων που αναπτύσσονται, αυτοί που παρουσιάζουν την υψηλότερη καρστικοποίηση, είναι οι ασβεστόλιθοι του Ηωκαίνου οι οποίοι δομούν την οροσειρά του Βραχιώνα. Στους ασβεστόλιθους αυτούς αναπτύσσεται πληθώρα καρστικών μορφών όπως δολίνες κλπ. Οι οποίες είναι πληρωμένες με ελλουβιακό μανδύα, υλικά αποσάθρωσης και κοκκινοπηλούς.

Οι Ηωκαινικοί και Ολιγοκαινικοί μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι λόγω της αργιλικής συμμετοχής δεν ευνοούν την ανάπτυξη σημαντικών καρστικών μορφών. Σε πολλές περιπτώσεις γεωτρήσεις που έγιναν στις ανατολικές παρυφές του όρους Βραχιώνας, απέτυχαν να αποδώσουν νερό γιατί οι καρστικές μορφές που διέτρησαν ήταν γεμάτες με αργιλικό υλικό.

Μια άλλη μορφή ψευδο-καρστικών γεωμορφών αναμένεται στους γύψους. Η διαλυτοποίηση του όμως εξαρτάται σε σημαντικό βαθμό από την ορυκτολογική τους σύσταση (γύψος, ανυδρίτης κλπ), από την έκταση και τις λοιπές προσμίξεις. Στην περιοχή ενδιαφέροντος όμως, και ιδιαίτερα στη χερσόνησο του Σκοπού, οι γύψοι αναπτύσσονται μαζί με συνοδό αργιλικά ιζήματα και κροκαλοπαγή. Η ανάπτυξη ψευδοκαρστικών γεωμορφών, στις περιοχές αυτές λόγω της πολυπλοκότητας της δομής τους αναμένεται να είναι τοπική και περιορισμένη.

Σε ότι αφορά στην ανάπτυξη της καρστικής υδροφορίας και στο παλαιοκάρστ, οι γεωτρήσεις που έγιναν στο νησί από το ΙΓΜΕ, την συνάντησαν σε απόλυτα υψόμετρα που κυμαίνονται από το επίπεδο της θάλασσας έως και σε βάθη -56 μέτρων.

6.4.3.4. Υδροφόροι Σχηματισμοί – Υπόγεια Νερά

Για την ανάπτυξη των υπόγειων υδροφόρων σχηματισμών και την κάλυψη των αυξημένων υδρευτικών αναγκών του νησιού, το ΙΓΜΕ από το 1981 έως το 2001 (Σκαγιάς, 1999) προέβη στα πλαίσια διαφόρων προγραμμάτων στην ανόρυξη 40 περίπου γεωτρήσεων ύδρευσης. Οι γεωτρήσεις αυτές κατανέμονταν στην πλειοψηφία τους κατά μήκος των δυτικών παρυφών της πεδιάδας από το Κερί έως το Καταστάρι. Οι γεωτρήσεις αυτές απέδωσαν ποσότητες νερού που κυμαίνονται από 2 έως και 100 m³/h, μέση εκμεταλλεύσιμη παροχή τους ήταν της τάξης των 20-50m³/h.

Οι κυριότερες καρστικές πηγές της Ζακύνθου είναι η παράκτια και υποθαλάσσια πηγή του Κεριού από τις οποίες εκφορτίζεται μέρος των καρστικών υδάτων των Κρητιδικών ασβεστόλιθων. Από στοιχεία υδρομετρήσεων προκύπτει ότι οι παροχές των πηγών αυτών κυμαίνονται από 100-200 m³/h ενώ εάν ληφθούν υπόψη και οι υποθαλάσσιες διαφυγές εκτιμάται ότι η συνολική παροχή τους είναι της τάξης των 400 m³/h (Σκαγιάς 1999). Ας σημειωθεί όμως ότι οι πηγές αυτές είναι υφάλμυρες.

Υδρογεωλογικά περιβάλλοντα-υδροφόροι σχηματισμοί

Από επιτόπου έρευνες (Σκαγιάς, 1985, 1999) καθώς και από την επεξεργασία των δεδομένων που παρουσιάστηκαν προηγούμενα, προκύπτει ότι τα υδρογεωλογικά περιβάλλοντα και οι υδροφόροι σχηματισμοί που αναπτύσσονται στο νησί διακρίνονται στις ακόλουθες ενότητες:

Καρστικοί σχηματισμοί: Ο σημαντικότερος καρστικός υδροφόρος σχηματισμός του νησιού είναι αυτός που αναπτύσσεται στους Κρητιδικούς ασβεστόλιθους που καλύπτουν το δυτικό τμήμα του νησιού οι οποίοι αποτελούν και την κατώτερη υδροστρωματογραφική ενότητα. Όπως αναφέρθηκε, δομικά κατά μήκος του όρους Βραχιώνας, αποτελούν μια αντικλινική δομή με άξονα διεύθυνσης ΒΔ-ΝΑ.

Εκτός από τους παραπάνω σχηματισμούς, καρστικοί ασβεστόλιθοι απαντούν και στο χερσόνησο του Σκοπού στο ΝΑ τμήμα του νησιού. Πρόκειται για τους Τριαδικούς ασβεστόλιθους της Ιόνιας ζώνης, οι οποίοι όμως δεν παρουσιάζουν υδρογεωλογικό ενδιαφέρον λόγω της γειννίας των γύψων και της υποβαθμισμένης ποιότητας του νερού λόγω της υπερβολικής συγκέντρωσης θειικών ιόντων.

Μειοκαινικοί σχηματισμοί: Έχουν πάχος μεγαλύτερο από 800 μέτρα και αποτελούνται από λεπτομερή, πρακτικά αδιαπέρατα ιζημάτα και ως εκ τούτου δεν ευνοούν την ανάπτυξη υδροφόρων σχηματισμών. Η παρουσία των ιζημάτων αυτών ελέγχει ως αδιαπέρατο υδραυλικό όριο τη ροή του υπόγειου νερού στους ανθρακικούς σχηματισμούς που αναπτύσσονται δυτικότερα.

Πλειστοκαινικά ιζημάτα: Αναπτύσσονται κυρίως στην ανατολική περιοχή του νησιού και αποτελούνται από εναλλαγές λεπτομερών και αδρομερών ιζημάτων. Από γεωτρήσεις που έγιναν διαπιστώνεται ότι η περιοχή που εμφανίζει αυξημένο υδρογεωλογικό ενδιαφέρον εντοπίζεται κυρίως στην περιοχή της Κυψέλης όπου αναπτύσσονται ψαμμιτικοί ορίζοντες σημαντικότερης έκτασης και πάχους.

Πλειοκαινικοί σχηματισμοί: Οι σχηματισμοί αυτοί αποτελούνται από χαλαρά ή συνεκτικά κροκαλοπαγή με λεπτομερές συνδετικό υλικό, ασβεστοψαμμίτες και μάργες. Παρά το γεγονός ότι παρουσιάζουν ικανοποιητικά υδραυλικά χαρακτηριστικά δεν φιλοξενούν αξιόλογες ποσότητες νερού λόγω της περιορισμένης πλευρικής τους ανάπτυξης και της υδροστρωματογραφικής τους

θέσης. Αυτοί που υπέρκεινται ανθρακικών σχηματισμών (π.χ. περιοχή ανάντη της Λιθακιάς), εκφορτίζονται κατακόρυφα στους υποκείμενους ασβεστόλιθους ενώ αυτοί που επίκεινται των Πλειοκαινικών μαργών παρουσιάζουν περιορισμένη έκταση.

Προσχώσεις: Οι προσχωματικές αποθέσεις καλύπτουν κυρίως το πεδινό τμήμα κατά μήκος του κεντρικού άξονα του νησιού. Αποτελούνται από αμμοχάλικα και αργίλους που προήλθαν από την αποσάθρωση των παλαιότερων σχηματισμών. Το πάχος τους όπως εκτιμήθηκε κατά την απογραφή των υδροσημείων (Σκάγιας 1999) δεν ξεπερνά τα 10 μέτρα.

Στις αποθέσεις αυτές διαμορφώνεται φτωχός φρέατος υδροφόρος ορίζοντας περιορισμένου υδρογεωλογικού ενδιαφέροντος που υφίσταται εκμετάλλευση για την κάλυψη τοπικών αρδευτικών αναγκών. Από στοιχεία χημικών αναλύσεων προκύπτει ότι ο υδροφόρος έχει υποστεί σημαντική υφαλμύρωση, ιδιαίτερα στις παράκτιες ζώνες, ενώ επίσης η ποιότητα του υπόγειου νερού υποβαθμίζεται σημαντικά από θεϊκά ιόντα λόγω της διάσπαρτης παρουσίας γύψων στους υποκείμενους Μειόκαινικούς σχηματισμούς.

Μηχανισμοί λειτουργίας -κίνηση του υπόγειου νερού Η σημαντική φυσική τροφοδοσία που δέχονται οι Κρητιδικοί ασβεστόλιθοι εκφορτίζεται εν μέρει στη θάλασσα, σε διάσπαρτες παράκτιες και υποθαλάσσιες πηγές που αναπτύσσονται κατά μήκος των δυτικών ακτών καθώς επίσης και στις βόρειες και νότιες απολήξεις του σχηματισμού αυτού στη θάλασσα. Στο νότιο τμήμα χαρακτηριστικά σημεία εκφόρτισης είναι οι πηγές που αναβλύζουν στο Κερί.

Η ροή του υπόγειου νερού στο σχηματισμό αυτό ελέγχεται το μέγεθος της καρστικοποίησης, από τη ρηξιγενή και πτυχωσιγενή τεκτονική καθώς και από τα ανατολικά πλευρικά όρια με παρακείμενους δυσδιαπέρατους ή πρακτικά αδιαπέρατους λιθολογικούς σχηματισμούς.

Η παρουσία του αντικλίνου στο όρος Βαραχιώνας φαίνεται να ταυτίζεται γενικά με την παρουσία ενός υπόγειου υδροκρίτη. Από στοιχεία μεμονωμένων γεωτρήσεων που έγιναν στην περιοχή του Αγ. Λέοντα εκτιμάται ότι η υδροφορία που αναπτύσσεται το δυτικό σκέλος του άξονα της πτυχής παρουσιάζει πιεζομετρίες αντίστοιχες με τη στάθμη της θάλασσας και υφάλμυρα νερά σε σημαντική απόσταση από την ακτή.

Τα νερά που κατεισδύουν στο ανατολικό σκέλος της πτυχής, αφού συναντήσουν σταδιακά σχηματισμούς χαμηλότερης περατότητας (Ηωκανικοί ασβεστόλιθοι και μεταλικά ιζήματα) ρέουν ανάλογα με τις εκάστοτε υδραυλικές συνθήκες βόρεια ή νότια και εκφορτίζονται σε παράκτιες και υποθαλάσσιες πηγές είτε στις βόρειες απολήξεις των ασβεστόλιθων στη θάλασσα είτε νότια στο Κερί. Σε ότι αφορά στις προσχωματικές αποθέσεις, η σημαντικότερη εκφόρτιση του υπόγειου νερού γίνεται στο νότιο τμήμα στη ακτή του Λαγανά και της Ζακύνθου, ενώ ένα μικρότερο σχετικά τμήμα εκφορτίζει βόρεια στον όρμο των Αλυκών.

Στοιχεία ποιότητας υπόγειων νερών-Υφαλμύρωση Από τα διαθέσιμα στοιχεία προκύπτει ότι οι μηχανισμοί που ευθύνονται για την υποβάθμιση των υπόγειων νερών είναι η υφαλμύρωση και ρύπανση τους με θεϊκά ιόντα που προέρχονται από τη διαλυτοποίηση των γύψων. Σε ότι αφορά στους Κρητιδικούς ασβεστόλιθους, η υφαλμύρωση λαμβάνει χώρα σε τρία διαφορετικά μέτωπα.

Το πρώτο μέτωπο της υφαλμύρωσης προσβάλλει τον καρστικό υδροφορέα στην περιοχή των γεωτρήσεων του Κερίου. Η υφαλμύρωση στην περιοχή αυτή αποδίδεται στην υπεράντληση των γεωτρήσεων για την κάλυψη των υδατικών αναγκών του νησιού. Ας σημειωθεί όμως ότι στην

περιοχή αυτή εκτός από τις γεωτρήσεις άντλησης, υφάλμυρα νερά αναβλύζουν και από τις δύο πηγές που βρίσκονται στην περιοχή οι οποίες υφαλμυρώνονται από φυσικά αίτια.

Το δεύτερο μέτωπο της υφαλμύρωσης εντοπίζεται στις βόρειες απολήξεις των ασβεστόλιθων στις ευρύτερες περιοχές Κερασάρι και Βολίμες. Το τρίτο μέτωπο της υφαλμύρωσης αφορά στο δυτικό σκέλος του αντικλίνου του Βραχιώνα. Όπως προκύπτει από μεμονωμένα στοιχεία γεωτρήσεων που έγιναν στον Άγιο Λέοντα η υφαλμύρωση έχει διεισδύσει σε σημαντικό τμήμα στο δυτικό σκέλος του Αντικλίνου.

Εκτός από τους καρστικούς σχηματισμούς υφαλμύρωση αναφέρεται και για τους προσχωματικούς υδροφορείς που αναπτύσσονται στο πεδινό τμήμα. Όπως αναφέρθηκε στην προηγούμενη παράγραφο, σημαντικός παράγοντας υποβάθμισης των υπόγειων νερών είναι και η μόλυνση τους από θειικά ιόντα που προέρχονται από τη διαλυτοποίηση των γύψων και των λοιπών εβαποριτών. Το φαινόμενο αυτό λαμβάνει χώρα στους προσχωματικούς υδροφορείς του πεδινού τμήματος και στους υδροφορείς που αναπτύσσονται τοπικά στο Νοτιοανατολικό τμήμα στη χερσόνησο του Σκοπού.

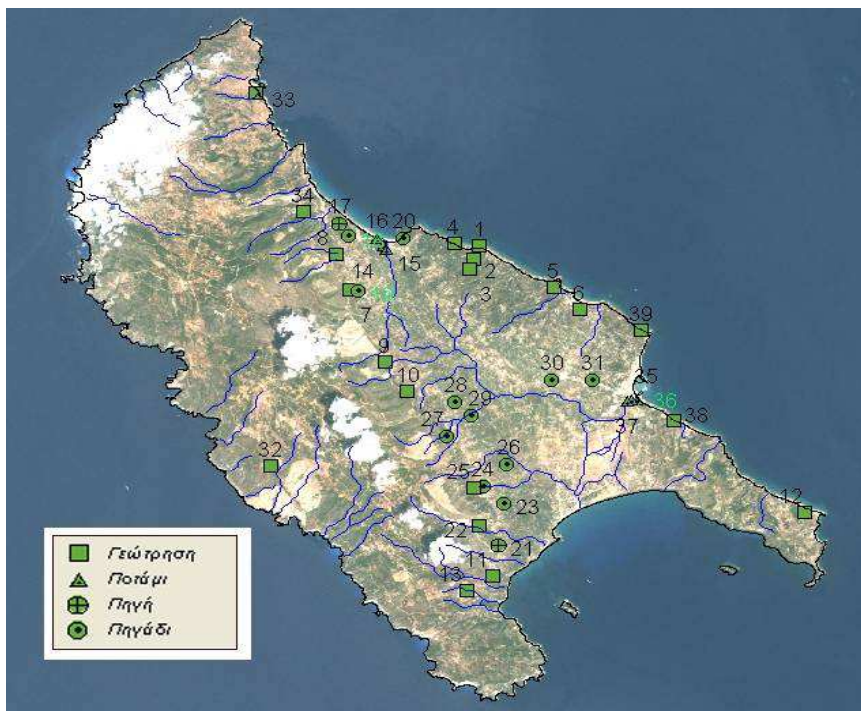
Από τα παραπάνω συνάγεται το συμπέρασμα ότι ο βασικότερος θύλακας γλυκού νερού, ικανοποιητικής ποιότητας που υπάρχει στο νησί είναι αυτός που αναπτύσσεται στο ανατολικό σκέλος του αντικλίνου του Βραχιώνα. Σε γενικές γραμμές, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, η ζώνη αυτή οριοθετείται νότια έως τις περιοχές Λιθακιάς και Κεριού και βόρεια έως την περιοχή της Καλλιθέας. Τα δυτικά της όρια δεν μπορούν να προσδιοριστούν με αντίστοιχη ακρίβεια λόγω ανεπάρκειας δεδομένων.

6.4.3.5. Επιφανειακά Νερά

Το υδρογραφικό δίκτυο της Ζακύνθου χαρακτηρίζεται κυρίως από κλάδους παροδικής ροής. Στον Υδρολογικό Χάρτη που επισυνάπτεται της παρούσης παρουσιάζονται με λεπτομέρεια οι κλάδοι του υδρογραφικού δικτύου. Σε ότι αφορά σε μετρήσεις επιφανειακής απορροής δεν βρέθηκαν διαθέσιμα στοιχεία.

Οι επικρατούσες διευθύνσεις του κύριου υδρογραφικού δικτύου του νησιού είναι ΔΝΔ-ΑΒΑ στο ανατολικό τμήμα του νησιού, ΑΒΑ-ΔΝΔ στο δυτικό τμήμα και ΔΒΔΑΝΑ στο νότιο τμήμα. Κανένα ρέμα δεν διατηρεί μόνιμη ροή κατά την θερινή περίοδο, λόγω ανεπαρκούς τροφοδοσίας και λόγω χρήσης της θερινής παροχής τους για άρδευση. Δεν υπάρχει κανένα έργο ταμίευσης ή άλλης μορφής αξιοποίησης ή εκμετάλλευσης των χειμερινών απορροών, με αποτέλεσμα το σύνολο της ετήσιας χειμαρρικής απορροής του υδρογραφικού δικτύου της Ζακύνθου Βόρειας να καταλήγει στη θάλασσα.

Η κάλυψη των συνολικών υδατικών αναγκών της Ζακύνθου γίνεται σχεδόν αποκλειστικά από την εκμετάλλευση των υπόγειων νερών με μεγάλο αριθμό γεωτρήσεων και φρεάτων.



Εικόνα 6-44: Χάρτης Υδρογραφικού Δικτύου της Ζακύνθου.

Ο ρυθμός εκτέλεσης των υδρογεωτρήσεων υπήρξε αυξητικός από τα μέσα της δεκαετίας του 1970 έως και σήμερα, τόσο σε αριθμό όσο και σε διαρκώς αυξανόμενα βάθη, λόγω της διαδοχικής ταπείνωσης της στάθμης των υπογείων νερών (κυρίως του φρεατίου ορίζοντα) από την υπερεκμετάλλευσή τους και της αλλαγής των κλιματολογικών συνθηκών (μείωση βροχοπτώσεων).

Πρέπει να σημειωθεί ότι στη χώρα μας μέχρι τις αρχές της δεκαετίας του 1990 δεν υπήρχε Νομοθετικό πλαίσιο όσον αφορά τον περιορισμό ή την απαγόρευση εκτέλεσης υδροληπτικών έργων γενικότερα και υδρογεωτρήσεων ειδικότερα. Μετά από το 1990 που υπήρξε Νομοθετικό πλαίσιο και θεσπίστηκαν στην περιοχή απαγορευτικά και περιοριστικά μέτρα όσον αφορά την ανόρυξη γεωτρήσεων, τα οποία άμβλυναν σε κάποιο βαθμό το πρόβλημα, όχι όμως ιδιαίτερα σημαντικά δεδομένου ότι η εφαρμογή του είχε διοικητικές αλλά και άλλες αδυναμίες.

Κάτω από αυτές τις συνθήκες στη Ζάκυνθο εκτιμάται ότι έχουν εκτελεστεί περίπου 1.500-2.000 γεωτρήσεις και φρέατα χωρίς προγραμματισμό, χωρίς μελέτη ή διαχειριστικό σχέδιο, όσον αφορά την «αντοχή» του υδροφόρου της περιοχής, με αποτέλεσμα σήμερα να απειλείται με ποσοτική υποβάθμιση, γεγονός στο οποίο συνέβαλε και η σημαντική μείωση των βροχοπτώσεων κατά την υγρή περίοδο 2006-2007. Πέραν όμως από τη υπερεκμετάλλευσή του επήλθε και σημαντική ποιοτική υποβάθμισή του από την αύξηση των νιτρικών, φωσφορικών, αμμωνιακών κλπ, λόγω μείωσης του όγκου των υπογείων νερών, ενώ στις παράκτιες περιοχές παρατηρούνται ίχνη υφαλμύρωσης του (αυξημένα ιόντα χλωρίου Cl).

Από πλευράς φορέων του στενού και ευρύτερου Δημόσιου φορέα του Νομού (ΟΤΑ – συναρμόδιες υπηρεσίες κτλ) δεν έχει προσεγγιστεί το μέγεθος και η επικινδυνότητα του προβλήματος, γεγονός το οποίο εκτιμούμε ότι θα οξυνθεί κατά την τρέχουσα θερινή περίοδο λόγω και της χειμερινής ανομβρίας

6.4.3.6. Γεωλογία - Στρωματογραφία

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα βιβλιογραφικά δεδομένα (Perry, Temple and Δημόπουλος, ,1980) οι σχηματισμοί που συνθέτουν τη γεωλογική δομή της Ζακύνθου εντάσσονται γεωτεκτονικά στις ενότητες των Παξών και της Ιονίου. Η ζώνη των Παξών δομεί κυρίως το δυτικό τμήμα της Νήσου ενώ η ζώνη της Ιονίου απαντά στο νοτιοανατολικό τμήμα στη χερσόνησο του Σκοπού, επωθημένη στην προηγούμενη ενότητα των Παξών. Το πεδινό τμήμα καλύπτεται από μεταλικά ιζήματα, Πλειοκαινικής έως Ολοκαινικής Ηλικίας. Αναλυτικότερα, οι επιμέρους λιθολογικοί σχηματισμοί που συμμετέχουν είναι οι ακόλουθοι:

Ενότητα της Ιονίου:

Απαντά στο νοτιοανατολικό τμήμα της Νήσου στη χερσόνησο του Σκοπού, με δυο αντιπροσωπευτικούς σχηματισμούς του Τριαδικού:

- **Γύψος και ανυδρίτης (T.br, T.G):** Η δομή των υλικών αυτών είναι έντονα διαταραγμένη λόγω διαπυριισμού. Περιλαμβάνουν μεγάλα τεμάχια μαύρων ασβεστολιθικών θραυσμάτων ενώ επικρατέστερα υλικά είναι τα λατυποπαγή (T.br) τα οποία αποτελούν τα σχετικά αδιάλυτα συστατικά που παραμένουν μετά τη διάλυση και αποκόμιση της γύψου.
- **Ασβεστόλιθοι Τριαδικού (T.k):** απαντούν σε περιορισμένη σχετικά έκταση. Είναι μαύροι, μικροκοκκώδεις, πλακώδεις έντονα βιτουμενιούχοι και επίκεινται τεκτονικά των γύψων.

Ενότητα των Παξών:

Περιλαμβάνει κατά βάση ανθρακικούς σχηματισμούς ηλικίας Ανώτερου κρητιδικού έως Ολιγόκαινου και η στρωματογραφική της στήλη περατούται με κλαστικούς σχηματισμούς και γύψους του Μειόκαινου Συγκεκριμένα απαντούν:

- **Ασβεστόλιθοι Αν. Κρητιδικού (K₈₋₉.k):** Είναι λευκοί, λεπτοπλακώδεις έως παχυπλακώδεις, εύθρυπτοι και εναλλάσσονται με μικρολατυποπαγείς ασβεστόλιθους. Ο σχηματισμός αυτός είναι ο επικρατέστερος στο νησί και δομεί σχεδόν ολοκληρωτικά το δυτικό ορεινό τμήμα της Νήσου. Το συνολικό τους πάχος ξεπερνά το 500 μέτρα
- **Μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι του Ηωκαίνου (E.k):** Είναι λευκού χρώματος, στρωματώδεις, πλακώδεις, έως λεπτοπλακώδεις, νηριτικής ή υφάλωδους φάσης και εναλλάσσονται με μικρολατυποπαγείς ασβεστόλιθους. Το συνολικό τους πάχος ξεπερνά το 300 μέτρα
- **Μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι του Ολιγικαίνου (E.k):** Είναι λευκού χρώματος με λεπτές ενστρώσεις μάργων. Στην επαφή τους με τους υποκείμενους ασβεστόλιθους, του Ηωκαίνου παρεμβάλλεται ορίζοντας κροκαλοπαγούς με κροκάλες των υποκείμενων ασβεστόλιθων.
- **Κλαστικοί σχηματισμοί του Μειόκαινου (M):** Αποτελούν ουσιαστικά το "φλύσχη" της ενότητας των Παξών. Πρόκειται για ψαμμίτες, ιλυόλιθους και γαλαζωπές μάργες το

συνολικό πάχος των οποίων ξεπερνά τα 700 μέτρα. Στους ανώτερους ορίζοντες απαντούν ενστροφές γύψου και συνεκτικής αργίλου με γύψους και ψαμμίτη με γύψο. Η γύψος είναι αδρομερής, κρυσταλλική, με καλά ανεπτυγμένους κρυστάλλους και απαντά σε ορίζοντες πάχους 5-20 μέτρων. Στο Αν. Μειόκαινο απαντούν εναλλαγές μαργών και πηλινών με ελάχιστο ψαμμίτη και ιλυόλιθο.

Μεταλλικά ιζηματα:

Διακρίνονται σε Πλιοκαινικούς, Πλειστοκαινικούς και Ολοκαινικούς σχηματισμούς. Απαντούν κατά κανόνα στο κεντρικό πεδινό και στο Ανατολικό τμήμα της Νήσου. Συγκεκριμένα:

- **Πλειστόκαινο (PI):** Διακρίνεται σε δύο ορίζοντες, στον Ανώτερο, ο οποίος περιλαμβάνει ένα σύστημα από ανοιχτοκάστανους έως λευκούς ψαμμίτες με αργιλομαργαϊκές παρεμβολές και στον Κατώτερο, που αποτελείται από κυανές μάργες και μαργαϊκούς ψαμμίτες.
- **Πλειστόκαινο (Pt):** Περιλαμβάνει κυρίως παράκτιες αποθέσεις από χαλαρά ή συνεκτικά κροκαλοπαγή με μαργαϊκό συνδετικό υλικό, κυανές μάργες και ασβεστοψαμμίτες.
- **Ολόκαινο:** Διακρίνεται σε σύγχρονες προσχώσεις (a/) και σε σύγχρονες παράκτιες αποθέσεις (cd). Οι προσχώσεις προέρχονται από μεταφορά ποικίλων υλικών στα χαμηλότερα σημεία. Τοπικά απαντούν ελουβιακοί σχηματισμοί που προέρχονται από την εξαλλοίωση των Πλειστοκαινικών μαργών. Στους ανθρακικούς σχηματισμούς και ιδιαίτερα στους Κρητιδικούς ασβεστόλιθους, μέσα σε δολίνες και πόλγες, απαντούν ερυθρογαίες (tr) που αποτελούνται από ερυθρούς πηλούς και ψαμμούχρους πηλούς.

6.4.3.7. Τεκτονική

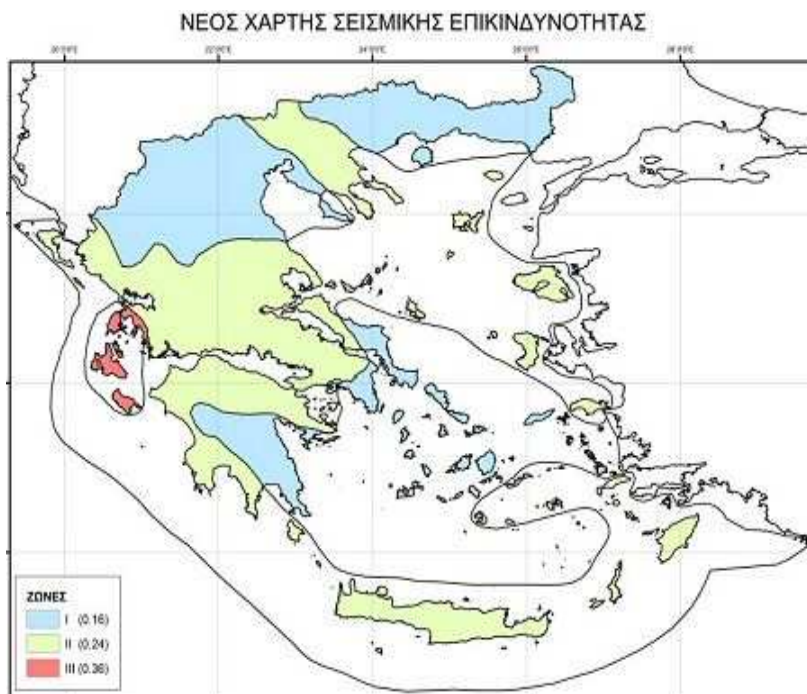
Οι γεωτεκτονικές ενότητες που απαντούν στο νησί είναι αυτές των Παξών και της Ιονίου. Η τελευταία επωθείται στην στο νοτιανατολικό τμήμα του νησιού συνθέτοντας δομικά τη χερσόνησο του "Σκοπού". Συνεπώς το μεγαλύτερο τμήμα του νησιού αντιπροσωπεύεται γεωτεκτονικά από την ενότητα των Παξών.

Βασικό τεκτονικό γνώρισμα είναι η ευρύτερη αντικλινική δομή της Κρητιδικής Μειοκαινικής σειράς που ο άξονας της οποίας αναπτύσσεται στο δυτικό ορεινό τμήμα με διεύθυνση ΒΒΔ-ΝΝΑ. Έτσι, μπορεί να λεχθεί ότι το μεγαλύτερο τμήμα του νησιού που αναπτύσσεται στις ανατολικές" παρυφές του Οροσειράς του Αγ. Λέοντα αποτελεί ουσιαστικά μια μονοκλινική ακολουθία που ταυτίζεται με το ανατολικό σκέλος της παραπάνω πτύχωσης.

Την ανθρακική Μεσοζωική σειρά τέμνει πληθώρα ρηγμάτων με επικρατέστερες διευθύνσεις ΔΒΔ-ΑΝΑ και ΑΒΑ -ΔΝΔ. Πολλά από τα ρήγματα αυτά έχουν επιφέρει σημαντικές αλλαγές στην αρχική τεκτονική δομή, αφού όπως φαίνεται και στον αντίστοιχο γεωλογικό χάρτη ευθύνονται για την μετατόπιση των αξόνων των πτυχώσεων. Τα ρήγματα αυτά εκτιμάται ότι έχουν επηρεάσει, ανάλογα, σε κάποιο και τη δομή των Νεογενών και Τεταρτογενών ιζημάτων του νησιού. Τέλος, ένας άλλος παράγοντας που συμμετέχει στη διαμόρφωση της δομής των ιζημάτων αυτών είναι και ο πιθανός διαφυρισμός των γύψων του Νεογενούς.

6.4.3.8. Σεισμική Δραστηριότητα

Η σεισμικότητα της περιοχής καθορίζεται από τον ισχύοντα Αντισεισμικό Κανονισμό με βάση την κατάταξη των μειζόνων αστικών περιοχών, δηλαδή στην περίπτωση της παρούσας μελέτης, της Ζακύνθου. Ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (Ε.Α.Κ., 2000) κατέταξε τη Ζάκυνθο στην κατηγορία (IV). Με τις τροποποιήσεις του Ε.Α.Κ. το 2003, οι τέσσερις (IV, III, II, I) ζώνες σεισμικής επικινδυνότητας της Ελλάδας έγιναν τρεις, δηλαδή (III, II, I), λόγω αναθεώρησης του χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας (ΦΕΚ 11546/12-8-03). Σύμφωνα με την εν λόγω τροποποίηση, το νησί της Ζακύνθου Κυθήρων κατατάχθηκε στην κατηγορία III. Η επιτάχυνση εδάφους που αντιστοιχεί στη ζώνη αυτή είναι $A = \alpha \times g$, όπου $\alpha = 0,36$.



Εικόνα 6-45: Χάρτης σεισμικής επικινδυνότητας (Ε.Α.Κ., 2003).

Τα τελευταία 55 χρόνια έχουν καταγραφεί γύρω από την περιοχή του έργου αξιόλογες σεισμικές δονήσεις οι οποίες διάσπαρτες αφού η ευρύτερη περιοχή ταυτίζεται με το όριο το δύο γεωτεκτονικών πλακών της Μεσογείου. Η σεισμική δραστηριότητα του 20^{ου} αιώνα οδηγεί στο συμπέρασμα ότι πρέπει να ληφθεί ειδική αυξημένη μέριμνα για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων προβλημάτων από τη σεισμική δραστηριότητα.

Σύμφωνα με το Σεισμοτεκτονικό Χάρτη της Ελλάδας (ΙΓΜΕ, 1989) τα στατιστικά στοιχεία που αφορούν στη σεισμικότητα της περιοχής είναι τα ακόλουθα:

- Η μέγιστη αναμενόμενη επιτάχυνση με πιθανότητα 90% να μη γίνει υπέρβαση της στα επόμενα 25 χρόνια είναι 200 cm/sec^2 με περίοδο επανάληψης είναι 238 χρόνια

- Το πιο πιθανό μέγιστο μέγεθος σεισμού στην περιοχή για τα επόμενα 100 χρόνια είναι 7,2.
- Σύμφωνα με το Γενικευμένο Χάρτη Μέγιστων Εντάσεων που παρατηρήθηκαν στον Ελληνικό χώρο την περίοδο 1700-1981 η μέγιστη αναμενόμενη ένταση είναι ΙΧ έως Χ, δηλαδή από τις υψηλότερες στον Ελληνικό χώρο.

6.4.3.9. Εδαφομηχανικές Ιδιότητες – Κατολισθητικά Φαινόμενα

Οι διάφοροι λιθολογικοί σχηματισμοί που αναπτύσσονται στη Ζάκυνθο, σύμφωνα με βιβλιογραφικά δεδομένα (Γεωτεχνικός Χάρτης της Ελλάδας κλ. 1:500.000, ΙΓΜΕ, 1993) καθώς και από επιτόπου παρατηρήσεις, σε ότι αφορά στα γεωτεχνικά τους χαρακτηριστικά ταξινομούνται στις ακόλουθες ενότητες:

Τεταρτογενή χαλαρά, μικτών φάσεων (f,c-l): Αναπτύσσονται κυρίως στο κεντρικό πεδινό τμήμα της Ζακύνθου καθώς και σε μεμονωμένες θέσεις εντός των κοιλαδογενών περιοχών των ασβεστόλιθων στο όρος Βραχίωνας. Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει αργιλοϊλίες, άμμους, ψηφίδες, χάλικες και κροκάλες ποικίλης διαβάθμισης και σε κυμαινόμενα ποσοστά. Αποτελούν συνήθως αποθέσεις χαμηλών περιοχών, κοιλάδων, χειμάρρων και προέρχονται από τη διάβρωση παλαιότερων σχηματισμών ποικίλης σύστασης. Παρουσιάζουν κυμαινόμενο πάχος που ποικίλει από λίγα μέτρα έως και εκατοντάδες μέτρα παρουσιάζοντας ταχείες μεταβολές λιθολογικής σύστασης και κοκκομετρίας τόσο οριζόντια όσο και κατακόρυφα. Χαρακτηρίζονται από μέτρια έως υψηλή υδροπερατότητα και ανάλογα με την κοκκομετρία τους σχηματίζουν υδροφόρους ορίζοντες ποικίλης δυναμικότητας. Είναι σχηματισμοί επιδεκτικοί στη διάβρωση και στην απόπλυση.

Τα φυσικά και μηχανικά τους χαρακτηριστικά ποικίλουν ανάλογα με τη λιθολογική και κοκκομετρική τους σύσταση ενώ η συμπεριφορά τους, ελέγχεται εκτός των ανωτέρω από το πάχος τους και την εδαφική κλίση.

Νεογενείς αποθέσεις (f-c): Αναπτύσσονται κυρίως στις ανατολικές και δυτικές παρυφές της πεδιάδας. Η υδροπερατότητα τους ποικίλει ανάλογα με τη σύσταση και την αλληλουχία των επιμέρους οριζόντων. Οι λεπτομερείς ορίζοντες δίνουν παχύ εδαφικό μανδύα με συχνή εκδήλωση επιφανειών θραύσεων και ολισθήσεων. Η ετερογένεια των σχηματισμών αυτών (σε μακροκλίμακα) και κυρίως οι πλευρικές εξελίξεις και αποσφηνώσεις οριζόντων, συντελούν στην ανομοιομορφία και ανισότροπη συμπεριφορά στο σύνολο τους και στην ταχεία μεταβολή των μηχανικών χαρακτηριστικών τους τόσο στην πλευρική όσο και στην κατακόρυφη ανάπτυξη. Οι ψαμμίτες, τα κροκαλοπαγή και οι μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι χαρακτηρίζονται συνήθως (σε υγιή κατάσταση) από υψηλές τιμές συνοχής και διατμητικής αντοχής.

Ασβεστόλιθοι (l): Είναι λεπτοπλακώδεις έως παχυπλακώδεις, εύθρυπτοι και εναλλάσσονται με μικρολατυποπαγείς ασβεστόλιθους και στους ανώτερους στρωματογραφικά ορίζοντες μεταπίπτουν σε μαργαϊκούς ασβεστόλιθους. Είναι συνήθως έντονα αποκαρστωμένοι και διαρρηγμένοι. Χαρακτηρίζονται από μέτρια έως υψηλή δευτερογενή περατότητα και υψηλές τιμές μηχανικών αντοχών ενώ η συμπεριφορά της βραχομάζας είναι συνήθως ικανοποιητική για τη θεμελίωση τεχνικών έργων. Σε ορισμένες περιπτώσεις και σε τοπική κλίμακα το ασβεστολιθικό πέτρωμα θρυμματίζεται εύκολα σε μέγεθος ψηφίδας. Αστοχίες στα πρηνή συνήθως παρατηρούνται ως καταπτώσεις βραχιδών μαζών στις περιπτώσεις ευνοϊκών στρωματογραφικών και μορφολογικών

κλίσεων και αυξημένης δευτερογενούς. χαλάρωσης της βραχομάζας ή διατάραξης της φυσικής ισορροπίας και δυναμικών φορτίσεων

Γύψοι και γυψούχα λατυποπαγή (G): Είναι σχηματισμοί με συνήθως τοπική εξάπλωση και παρουσιάζουν δυσμενή γεωτεχνικά χαρακτηριστικά. Χαρακτηριστικά τους γνωρίσματα είναι η περιορισμένη ανθεκτικότητα στη διάβρωση και η περιορισμένη υδραυλική αγωγιμότητα. Στην περιοχή ενδιαφέροντος απαντούν είτε ως μονόμικτα υλικά είτε εντός συνοδών αργιλωδών ιζημάτων και κροκαλοπαγών τα οποία αποτελούν τα εναπομείναντα υλικά διάβρωσης του όλου σχηματισμού.

6.4.4. Υδατικοί Πόροι

6.4.4.1. Επιφανειακά ύδατα

Η ανάλυση έγινε μαζί με Κεφαλονιά και Ιθάκη.

6.4.4.2. Υπόγεια Ύδατα

Η ανάλυση έγινε μαζί με Κεφαλονιά και Ιθάκη.

6.4.4.3. Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι

Σύμφωνα με το Π.Δ., ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/19-06-2012 « Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν», στην Π.Ι.Ν., απαντώνται 51 περιοχές οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο των « Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων», που κρίνονται ως σημαντικοί και χρήζουν προστασίας.

Στον ακόλουθο πίνακα απεικονίζονται οι μικροί νησιωτικοί Υγρότοποι που απαντώνται στην Περιφερειακή ενότητα Ζακύνθου.

Πίνακας 6-58: Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Π.Ε. Ζακύνθου.

Ονομασία	Κωδικός	Περιοχή	Έκταση (ha)
Π.Ε. Ζακύνθου			
Εκβολή ρύακα Κατασταρίου	Υ221ΖΑΚ004	Νήσος Ζάκυνθος	6
Αλικανάς	Υ221ΖΑΚ007	Νήσος Ζάκυνθος	33

6.4.5. Ανθρωπογενές Περιβάλλον

6.4.5.1. Δημογραφικά Στοιχεία

Σύμφωνα με την απογραφή της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής το έτος 2011 ο Νομός Ζακύνθου αριθμεί 40.759 κατοίκους. Η πληθυσμιακή κατανομή στους Δήμους παρουσιάζεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 6-59: Πληθυσμός ανά Δήμο και Δ.Ε. του Νομού Ζακύνθου.

A/A	Περιγραφή	Μόνιμος Πληθυσμός (απογραφή 2011)
1	ΔΗΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (Έδρα: Ζάκυνθος,η)	40 759
1.1	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΛΥΚΩΝ	5 203
1.2	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΚΑΔΙΩΝ	5 215
1.3	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΕΜΙΣΙΩΝ	4 612
1.4	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΤΙΩΝ	1 933
1.5	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ	16 810
1.6	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΑΝΑ	6 986
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	40.759

6.4.5.2. Οικονομικές Συνθήκες - Απασχόληση

Στον ακόλουθο πίνακα απεικονίζεται η απασχόληση του πληθυσμού σε επίπεδο Νομού με βάση τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής για το έτος 2011. Σύμφωνα με τα στοιχεία του πίνακα ο Νομός Ζακύνθου παρουσιάζει σημαντική δραστηριότητα στον τριτογενή τομέα, γεγονός που οφείλεται αφενός στην αύξηση του τουρισμού και του εμπορίου και αφετέρου στη γενικότερη μεταβολή της οικονομίας προς τις υπηρεσίες.

Πίνακας 6-60: Απασχόληση οικονομικώς ενεργού πληθυσμού Νομού Ζακύνθου.

Περιφέρεια, Νομός	Οικονομικώς ενεργοί							Οικονομικώς μη ενεργοί
	Σύνολο	Απασχολούμενοι					Άνεργοι	
		Σύνολο	Πρωτογενής Τομέας	Δευτερογενής Τομέας	Τριτογενής Τομέας	Δε δήλωσαν οικονομικής δραστηριότητας		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	88.693	73.350	6.898	9.852	56.392	208	15.343	119.162
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΙΣ ΕΚΑΤΟ	42,67%	82,7%	9,4%	13,43%	76,88%	0,28%	17,29%	57,32%
ΝΟΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	18.271	15.206	2.158	1.756	10.992	300	3.065	22.488
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΙΣ ΕΚΑΤΟ	44,82%	83,22%	14,19%	11,54%	72,28%	1,97%	16,77%	55,17%

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ο πρωτογενής τομέας κατέχει τη δεύτερη θέση στην απασχόληση αλλά παρουσιάζει συνεχή πτωτική πορεία, με αποτέλεσμα να φτάσει στο 14% το 2011. Τέλος ο δευτερογενής τομέας παρουσιάζει μικρή δραστηριότητα, στηρίζεται περισσότερο στις κατασκευές παρά την μεταποίηση και κατέχει την Τρίτη θέση στην απασχόληση του πληθυσμού στο Νομό. Αναλυτικότερα στοιχεία για τις δραστηριότητες ανά τομέα παρουσιάζονται στις επόμενες τρεις παραγράφους. Όσον αφορά στους συγκεκριμένους κλάδους στους οποίους κατανέμεται η απασχόληση παρατίθεται ο επόμενος πίνακας.

Πίνακας 6-61: Απασχόληση ανά κλάδο στο Ν. Ζακύνθου.

Ομάδες κλάδων οικονομικής δραστηριότητας	Αριθμός κατοίκων
ΝΟΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	15.206
Γεωργία, κτηνοτροφία, Θήρα, δασοκομία, αλιεία	2.158
Μεταποιητικές βιομηχανίες	594
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού	41
Παροχή νερού, επεξεργασία λυμάτων, διαχείριση αποβλήτων και δραστηριότητες εξυγίανσης	96
Κατασκευές	1.162
Χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευή αυτοκινήτων, οχημάτων, μοτοσυκλετών και ειδών ατομικής και οικιακής χρήσης	2.471
Ξενοδοχεία και εστιατόρια	3.703
Μεταφορές και αποθήκευση	762
Ενημέρωση και Επικοινωνία	133
Ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί	189
Διαχείριση ακίνητης περιουσίας, εκμισθώσεις και επιχειρηματικές δραστηριότητες	520
Δημόσια διοίκηση και άμυνα, υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση	843
Εκπαίδευση	914
Υγεία και κοινωνική μέριμνα	558
Δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών υπέρ του κοινωνικού ή ατομικού χαρακτήρα	146
Ιδιωτικά νοικοκυριά που απασχολούν οικιακό προσωπικό	125
Διοικητικές και Υποστηρικτικές Δραστηριότητες	491
Δήλωσαν ασαφώς ή δε δήλωσαν κλάδο οικονομικής δραστηριότητας	300

Πρωτογενής τομέας

Ο πρωτογενής τομέας απασχόλησης και ειδικότερα η γεωργία αποτελεί ακόμη σημαντικότερη πηγή εισοδήματος του νησιού μαζί με τον τουρισμό, παρά το γεγονός της μείωσης των αροτραίων εκτάσεων κατά 19,98% εξ αιτίας της διόγκωσης του τουρισμού. Κύριες Καλλιέργειες είναι της ελιάς και του αμπελιού που υποστηρίζει την πλούσια οινική παράδοση της Ζακύνθου. Ένα από τα βασικά αμπελουργικά προϊόντα είναι η μαύρη κορινθιακή σταφίδα. Στη Ζάκυνθο υπάρχουν καλλιεργούμενες ποικιλίες φυτών προσαρμοσμένων στις τοπικές συνθήκες όπως το Ζακυνθινό Πεπόνι, το Ζακυνθινό Νεροκρέμμυδο. Επίσης, έχει αναπτυχθεί μία από τις πλέον μεγάλωσμες φυλές προβάτων στην Ελλάδα το πρόβατο φυλής Ζακύνθου.

Δευτερογενής τομέας

Ο Δευτερογενής τομέας συμμετέχει με μικρότερο ποσοστό στην οικονομία του Νησιού. Ο έντονος τουριστικός χαρακτήρας του Νησιού αποτρέπει ανάλογες δραστηριότητες οι οποίες θα ήταν ρυπογόνες για το Περιβάλλον.

Το μεγαλύτερο ποσοστό των μονάδων του δευτερογενούς τομέα αφορά δύο συγκεκριμένες ομάδες α) τις μονάδες επεξεργασίας μεταποίησης συσκευασίας προϊόντων και β) τις μονάδες που σχετίζονται με την παραγωγή οικοδομικών υλικών ή γενικότερα έχουν σχέση με την οικοδομική δραστηριότητα.

Στην πρώτη ανήκουν τα οινοποιεία, σταφιδεργοστάσια, σφαγεία, τυροκομεία, αλευρόμυλοι κλπ και στη δεύτερη οι μονάδες παραγωγής αμμοχάλικου και έτοιμου σκυροδέματος, τα σχιστήρια πέτρας και μαρμάρου, τα ξυλουργεία, σιδηρουργεία κλπ. Ο δευτερογενής τομέας εξαιτίας της ανάπτυξης του Τουρισμού εμφανίζει ελαφρώς θετική εξέλιξη, αφού η οικοδομική δραστηριότητα δημιούργησε μια μικρή αύξηση στον τομέα των ορυχείων και αύξηση στον βιοτεχνικό τομέα.

Τριτογενής τομέας

Ο τομέας των υπηρεσιών, εκτός από τις υπηρεσίες του δημοσίου τομέα και των συναφών υπηρεσιών (ασφαλιστικά ταμεία κλπ) είναι ανάλογος με το μέγεθος της οικονομίας και του πληθυσμού του νησιού. Το ίδιο ισχύει και για το εμπόριο που κυρίως είναι λιανικό. Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται ανάπτυξη υποδομών και δραστηριοτήτων χονδρικού εμπορίου ευρισκόμενου σε συνάρτηση με τις τουριστικές δραστηριότητες. Υπολογίζεται ότι την τελευταία εικοσαετία τα καταστήματα λιανικού εμπορίου στο Νομό Ζακύνθου σχεδόν τριπλασιάστηκαν. Την ίδια περίοδο τα καταστήματα χονδρικού εμπορίου υπολογίζεται ότι υπερδιπλασιάστηκαν.

Ο τουρισμός αποτελεί τον δυναμικότερο τομέα της οικονομίας του νησιού και η συμμετοχή του τριτογενή τομέα γενικά στο Ακαθάριστο Περιφερειακό Προϊόν είναι καθοριστική και συνεχώς αυξανόμενη. Η "έκρηξη" του Τουρισμού και η απαρχή σημαντικών επενδύσεων συνέβη δεκαετία του 1980 και συνεχίζεται μέχρι σήμερα. Η ανάπτυξη του τουριστικού τομέα συνοδεύτηκε από αλματώδη ανάπτυξη όλων των τεχνικών υποδομών και την ραγδαία εξέλιξη των τοπικών αγορών και της τοπικής οικονομίας.

6.4.5.3. Χωροταξία – Χρήσεις Γης

Στο Νομό Ζακύνθου έχει εκπονηθεί και εγκριθεί Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο για τον οικισμό Ζακύνθου του Δήμου Ζακυνθίων και της Κοινότητας Μπόχαλη του Νομού Ζακύνθου (Υπουργική Απόφαση 32891/1221/23.4.1986, ΦΕΚ 677/Δ/21.8.1986).

Επίσης, με Προεδρικό Διάταγμα (16 Ιουνίου 1990) έχει Καθοριστεί Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου κατωτάτου ορίου κατάτμησης και λοιπών όρων και περιορισμών δόμησης στην εκτός εγκεκριμένου σχεδίου περιοχή και εκτός ορίων οικισμών υφισταμένων προ του 1923 των Κοινοτήτων Βασιλικού, Καλαμακίου, Λιθακιάς και Παντοκράτορα.

Σύμφωνα με στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ο Νομός Ζακύνθου έχει έκταση 405,9 km². Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η κατανομή των εκτάσεων στις βασικές κατηγορίες χρήσεων γης για το σύνολο των εκτάσεων του Νομού.

Πίνακας 6-62: Βασικές κατηγορίες χρήσεων γης στο Νομό Ζακύνθου.

	Βασικές κατηγορίες χρήσεως	Έκταση (Km ²)
	Σύνολο εκτάσεων	405,9
Γεωργικές περιοχές	Αρώσιμη γη	9,6
	Μόνιμες καλλιέργειες	103,8
	Βοσκότοποι -Μεταβατικές δασώδεις/ θαμνώδεις εκτάσεις	9,8
	Βοσκότοποι –Συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης	28,2
	Βοσκότοποι -Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	0,2
	Ετερογενείς γεωργικές περιοχές	96,6
Δάση ημι-φυσικές εκτάσεις	Δάση	36,8
	Μεταβατικές δασώδεις -θαμνώδεις εκτάσεις	12,7
	Συνδυασμοί θαμνώδους και/ ή ποώδους βλάστησης	84,3
	Εκτάσεις με αραιή ή καθόλου βλάστηση	13,3
Εκτάσεις που καλύπτονται από νερά	Χερσαία ύδατα	0,0
	Εσωτερικές υγρές ζώνες	0,0
	Παραθαλάσσιες υγρές ζώνες	0,5
Τεχνητές περιοχές	Αστική οικοδόμηση	8,9
	Βιομηχανικές και εμπορικές ζώνες	0,0
	Δίκτυα συγκοινωνιών	0,0
	Ορυχεία,χώροι απόρριψης απορριμμάτων και εργοτάξια	0,5
	Τεχνητές, μη γεωργικές ζώνες πρασίνου, χώροι αθλητικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων	0,7

6.4.6. Υφιστάμενες Υποδομές

6.4.6.1. Υποδομή Συγκοινωνιών

Οδικό Δίκτυο: Το οδικό δίκτυο της Ζακύνθου έχει μήκος 960 km περίπου (18% του συνολικού μήκους του οδικού δικτύου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων). Από το δίκτυο αυτό το 2,2% (21km περίπου) χαρακτηρίζεται ως εθνικό (ο οδικός άξονας Ζακύνθου -Κερίου) και το 20,6% (περίπου 198km) χαρακτηρίζεται ως <<επαρχιακό>>.

Ως κύρια προβλήματα του καταγράφονται η διέλευση οδικών αξόνων μέσα από οικισμούς, το ανεπαρκές πλάτος των οδικών αξόνων, η μη ικανοποιητική κατάσταση του οδοστρώματος, τα ανεπαρκή γεωμετρικά χαρακτηριστικά της χάραξης των αξόνων, η ελλιπής σήμανση, η ανεπάρκεια φωτισμού έξω από τους οικισμούς, οι ελλείψεις στην κατασκευή τεχνικών έργων, και οι ελλείψεις στην υποδομή οδικής ασφάλειας, παρά τις βελτιώσεις που επιχειρήθηκαν έως σήμερα. Σημαντικά επίσης προβλήματα παρουσιάζονται σε κομβικούς οικισμούς ή στα αστικά κέντρα όπου δεν υπάρχουν παρακαμπτήριες οδοί και στα δημοτικά δίκτυα λόγω της πολεοδομικά ανοργάνωτης διάρθρωσης.

Η υπεραστική εξυπηρέτηση της Ζακύνθου γίνεται από το υπεραστικό ΚΤΕΛ που έχει στην διάθεση του ένα σύγχρονο στόλο από λεωφορεία τα οποία εκτελούν 15 διαδρομές εντός του νησιού και 3 διαδρομές προς Πάτρα, Αθήνα και Θεσσαλονίκη.

Λιμενική υποδομή: Το λιμάνι της πόλης της Ζακύνθου είναι το μοναδικό λιμάνι του νησιού από το οποίο διακινείται το σύνολο σχεδόν των επιβατών και εμπορευμάτων που εισάγονται και εξάγονται από το νησί δια θαλάσσης. Το λιμάνι της Ζακύνθου διαμορφώνεται μπροστά από την πόλη μέσω δύο μόλων που συγκλίνουν για τη διαμόρφωση της εισόδου με άξονα προς ΝΝΑ. Μέσω του λιμένα αυτού πραγματοποιείται η ακτοπλοϊκή σύνδεση της Ζακύνθου με την Κυλλήνη, η οποία, κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, παρουσιάζει σημαντικούς φόρτους.

Νότια του λιμανιού έχουν κατασκευαστεί λιμενικές εγκαταστάσεις για μαρίνα 150 θέσεων. Οι λιμενικές υποδομές του νησιού συμπληρώνονται με άλλα μικρότερα λιμάνια, όπως αυτό του Αγ. Νικολάου Βολιμών στα ΒΑ του νησιού, μέσω του οποίου γίνεται εποχιακή διακίνηση προς Κεφαλληνία, καθώς και αυτά των Αλυκανά, του Γερακαρίου, της Κυψέλης του Πλάνου, του Βασιλικού και Αγ. Σώστη, τα οποία λειτουργούν κυρίως ως αλιευτικά καταφύγια.

Αεροδρόμιο: Το αεροδρόμιο της Ζακύνθου βρίσκεται σε απόσταση 6,0 χλμ. από τη Χώρα. Διαθέτει κύριο διάδρομο διαστάσεων 2.270 X 30 μ., επιφάνεια αεροσταθμού 4.350 μ και το 2001, η επιβατική κίνηση ανήλθε σε 980.000 επιβάτες (97% εξωτερικού). Επιπλέον, από το αεροδρόμιο Ζακύνθου, 3 φορές την εβδομάδα, ξεκινούν πτήσεις προς τη Θεσσαλονίκη με ενδιάμεσους σταθμούς το Αργοστόλι (Κεφαλονιά), το Άκτιο (Πρέβεζα-Λευκάδα) και την Κέρκυρα. Η αεροπορική σύνδεση με το εξωτερικό πραγματοποιείται μόνο κατά την διάρκεια του καλοκαιριού, με οργανωμένες πτήσεις charter από τα τουριστικά γραφεία του εξωτερικού.

6.4.6.2. Υποδομή Ύδρευσης - Αποχέτευσης

Δίκτυα ύδρευσης: Μοναδικός φορέας διαχείρισης του νερού στην Π.Ε. Ζακύνθου είναι η Δημοτική Επιχείριση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Ζακύνθου. Ο αριθμός των ενεργών γεωτρήσεων του Συνδέσμου είναι είκοσι και το αντλούμενο νερό φθάνει τα 12.500 κυβικά ημερησίως. Υπάρχουν εβδομήντα δύο δεξαμενές και δέκα επτά αντλιοστάσια διανομής σε όλο το νησί. Ο Σύνδεσμος υποχρεούται, βάσει του κανονισμού λειτουργίας του, να παρέχει την απαιτούμενη ποσότητα νερού σε κάθε Δ.Ε. μέχρι τις δεξαμενές του. Διαθέτει όμως τρία υδροφόρα οχήματα για μεταφορά του νερού όπου αυτό απαιτείται.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων: Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του Νομού Ζακύνθου βρίσκεται σε απόσταση τριών χιλιομέτρων ΝΔ του κέντρου της πόλης, όμορα με τον αερολιμένα και εντός του παλαιού χώρου απόθεσης απορριμμάτων του Νομού. Πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής της εγκατάστασης, έγινε εξυγίανση του χώρου αυτού, προκειμένου να εξασφαλιστούν οι κατάλληλες συνθήκες ασφαλείας και υγιεινής. Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων γίνεται μέσω αγωγού μήκους 1.200m στο χείμαρρο του Αγ. Χαραλάμπους και τελικώς κατευθύνονται στη θάλασσα.

6.4.6.3. Δίκτυα Ηλεκτρικής Ενέργειας - Τηλεπικοινωνιών

Στη Ζάκυνθο υπάρχει πλήρως ανεπτυγμένο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών του ΟΤΕ.

6.4.6.4. Υποδομές Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Οι υποδομές διαχείρισης των στερεών αποβλήτων της Δ.Ε., όπως αυτές καθορίστηκαν από τον ισχύοντα ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων (2006), παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί. Παράλληλα στον ίδιο πίνακα και στο κείμενο που ακολουθεί γίνεται αξιολόγηση της πορείας υλοποίησης του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ.

Πίνακας 6-63: Πορεία υλοποίησης ισχύοντος ΠΕΣΔΑ στην Δ.Ε.Ζάκυνθος

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΣΑ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΠΕΣΔΑ 2006	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΣΑ 2016
Επέκταση υφιστάμενου ΧΥΤΑ	√
1 νέο ΧΥΤΑ	
1 νέο ΣΜΑ	
1 Μικρή Μονάδα Κομποστοποίησης ΒΑΑ	
1 ΚΔΑΥ	√

Στη Ζάκυνθο η ταφή των απορριμμάτων συνεχίζει να γίνεται στον υφιστάμενο ΧΥΤΑ. Η οριστική μελέτη για την αποκατάστασή του έχει ολοκληρωθεί και απομένει η έναρξη των εργασιών αποκατάστασης. Ταυτόχρονα συνεχίζει τη λειτουργία του το ΚΔΑΥ Ζακύνθου στο οποίο οδηγείται το περιεχόμενο του δικτύου των μπλε κάδων που έχει αναπτυχθεί στο νησί. Επιπλέον έχει

περιβαλλοντικά αδειοδοτηθεί η κατασκευή και λειτουργία της ΟΕΔΑ (ΜΕΑ, ΧΥΤΥ, οδό πρόσβασης) στην θέση Λίβα του Δήμου Ζακύνθου και αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης για την ανάθεση των μελετών ωρίμανσης του έργου, η οποία έχει καθυστερήσει. Επιπλέον στα άμεσα έργα προς υλοποίηση είναι η προμήθεια εξοπλισμού μεταφόρτωσης και η κατασκευή του ΣΜΑ καθώς και των έργων ενδιάμεσης περιόδου. Τα έργα της ενδιάμεσης περιόδου περιλαμβάνουν υποδομές κυρίως για την μείωση του όγκου των αποβλήτων, τη δεματοποίηση και προσωρινή αποθήκευση των απορριμμάτων. Μέχρι σήμερα έχουν διερευνηθεί δύο θέσεις χωροθέτησης των έργων ενδιάμεσης περιόδου. Η μία θέση βρίσκεται πλησίον του Αεροδρομίου της Ζακύνθου, για την τυχόν οριστική επιλογή της οποίας υπάρχει συνεργασία μεταξύ του τοπικού ΦοΔΣΑ και της ΥΠΑ και η άλλη θέση βρίσκεται εντός της ΟΕΔΑ του Λίβα, σε γήπεδο όπου επιτρέπει την τμηματική αποδέσμευσή του για την απρόσκοπτη και σταδιακή υλοποίηση των έργων της ΜΕΑ και του ΧΥΤΥ της ΟΕΔΑ.

6.4.7. Πολιτιστικά Στοιχεία – Αρχαιολογικοί Χώροι

Σύμφωνα με τη Διεύθυνση Αρχείου Μνημείων και Δημοσιευμάτων του Υπουργείου Πολιτισμού, σε ολόκληρο το Νομό Ζακύνθου υπάρχει πλήθος κηρυγμένων χώρων και μνημείων. Τα μνημεία αυτά παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί, ο οποίος αποτελεί τμήμα του Διαρκή Καταλόγου των κηρυγμένων Αρχαιολογικών Χώρων και Μνημείων της Ελλάδας.

Πίνακας 6-64: Μνημεία και αρχαιολογικοί χώροι Ν. Ζακύνθου.

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Είδος Μνημείου
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στο Μακρύ Γιαλό Ζακύνθου.	Αλυκών		Ενάλιοι Χώροι
Ι. Μονή Αγίου Ιωάννου Προδρόμου	Αλυκών		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτιριακό συγκρότημα Στεφάνου Βούτου	Αλυκών	Καταστάριον	Αγροτική Οικονομία, Βοηθητικοί Χώροι, Οικιστικά Σύνολα, Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Ευαγγελιστριάς	Αλυκών	Κάτω Γερακάριον	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία Σπύρου Μήλεση	Αλυκών	Μέσον Γερακάριον	Αστικά Κτίρια
Κωδωνοστάσιο Ι. Ναού Παναγίας Αναφωνήτριας	Αλυκών	Σκουληκάδον	Κωδωνοστάσια, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο ιδ. Παν. και Διον. Τσαφταρίδη	Αρκαδίων	Άγιος Κήρυκος	Αστικά Κτίρια
Κτίριο στον Άγιο Κήρυκο, ιδ. Νικολάου Αγγελοπούλου	Αρκαδίων	Άγιος Κήρυκος	Αγροτική Οικονομία
Πύργος Αμπελοράβδη	Αρκαδίων	Ψαραίικα	Οικιστικά Σύνολα, Τμήματα Κτιρίου, Αστικά Κτίρια
Πυργίσκος Κυψέλης	Αρκαδίων		Αμυντικά Συγκροτήματα, Πύργοι
Ναός Παναγίας Κυψέλης	Αρκαδίων	Κυψέλη	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Πυργίσκος Πλάνου	Αρκαδίων	Πλάνος	Αμυντικά Συγκροτήματα, Πύργοι
Πυργίσκος Τραγκαίου	Αρκαδίων	Τραγάκιον	Αμυντικά Συγκροτήματα, Πύργοι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Είδος Μνημείου
Ι. Ναός Παναγίας Δερματούσας	Αρκαδίων	Τραγάκιον	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Μαρίνας	Αρτεμισίων	Αγία Μαρίνα	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου	Αρτεμισίων		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Κοιμήσεως Θεοτόκου	Αρτεμισίων	Βουγιάτον	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ανεμόμυλος στο Γυρί	Αρτεμισίων	Γύριον	Αγροτική Οικονομία, Μύλοι
Κτίριο ιδιοκτησίας Αφών Ξένου	Αρτεμισίων	Γύριον	Αστικά Κτίρια
Ι. Μονή Υπεραγάθου (Μετόχι Σινά)	Αρτεμισίων		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Κωδωνοστάσιο Ι. Ναού Αγίου Νικολάου	Αρτεμισίων	Κουλιωμένος	Κωδωνοστάσια, Θρησκευτικοί Χώροι
Ιερός Ναός και κωδωναστάσιο Αγίου Ανδρέου	Αρτεμισίων	Λαγκαδάκια	Κωδωνοστάσια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ιερός Ναός και κωδωνοστάσιο Αγίου Γεωργίου	Αρτεμισίων	Λαγκαδάκια	Κωδωνοστάσια, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο ιδιοκτησίας Κωνσταντίνου Κυπριώτη	Αρτεμισίων	Μαχαιράδον	Αστικά Κτίρια
Μονή Αναφωνήτριας	Ελατίων	Αναφωνήτρια	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Μονή Αγίου Γεωργίου των Κρημνών	Ελατίων	Βολίμαι	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Ανδρέα	Ελατίων	Βολίμαι	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Μονή Σπηλαιωτίσης	Ελατίων	Μαρίαι	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Ιερός Ναός Αγίου Νικολάου Μεγαλομάτη	Ζακυνθίων		Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Μονή Σκοπιωτίσης	Ζακυνθίων		Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στο ακρ. Γεράκι Ζακύνθου.	Ζακυνθίων		Ενάλιοι Χώροι
Ναός Αγίου Ιωάννου Θεολόγου	Ζακυνθίων	Γαϊτάνιον	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Οικία Χρονοπούλου Μπουντή στο Ακρωτήρι (Θερινή κατοικία Διονυσίου Σολωμού)	Ζακυνθίων		Αστικά Κτίρια
Ι. Ναός Αγίου Γεωργίου Κομούτου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Ιωάννου Λογοθετών	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Νικολάου Γερόντων	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Νικολάου των Ξένων (Μητρόπολη)	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Σπυρίδωνα Φλαμπουριάρη (Φλαμουριάρη)	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Είδος Μνημείου
Ι. Ναός Αγίων Πάντων	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίων Τεσσαράκοντα	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Ακαθίστου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αναλήψεως	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Κυρίας των Αγγέλων	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Οδηγήτριας ή Αγιοδήτριας	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παναγίας Τσουρούφλη ή Αρσενιώτισσα	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Υπαπαντής	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Φανερωμένης	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίας Πελαγίας	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Ανδρέα	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Ελευθερίου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Παύλου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίου Δημητρίου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
"Κόκκινος Βράχος"	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Φάρoi, Φυσικοί Χώροι, Αμυντικά Συγκροτήματα, Ιστορικοί Τόποι, Πύργοι, Λιμενικές Εγκαταστάσεις, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αγγλικό νεκροταφείο	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Νεκρικοί Χώροι και Μνημεία
Ι. Ναός Αγίου Διονυσίου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Καθολικό Μονής Αγίου Γεωργίου Καλογραιών	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Νικολάου Μώλου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Λαζάρου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Αικατερίνης - Μετόχι Σινά ή των Τριών Ιεραρχών	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Βαρβάρας	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Αθανασίου Κήπων	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Γερασίμου Κήπων	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Είδος Μνημείου
			Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Αντωνίου (Ανδρίτση)	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Επισκοπιανής	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Παρεκκλήσι Νεκροταφείου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Κτίριο Ιεροσπουδαστηρίου των Ιησουϊτών	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Αστικά Κτίρια, Κτίσματα Κοινής Ωφελείας
Ναός Αγίου Αντωνίου Τζίμη	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Παντοκράτορα	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Χαλαλάμπους	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Εσταυρωμένου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Ευαγγελιστριάς	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ναός Αγίας Παρασκευής του Χαλβάτου ή στο Γυφτοκάντουνο	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίας Τριάδος	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Παρεκκλήσι Φρουρίου	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Ι. Ναός Αγίου Δημητρίου του Κόλλα	Ζακυνθίων	Ζάκυνθος	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Μονή Αγίου Διονυσίου	Ζακυνθίων	Μονή Στροφάδων	Μοναστηριακά Συγκροτήματα, Θρησκευτικοί Χώροι
Φρούριο Ζακύνθου	Ζακυνθίων	Μποχάλη	Αμυντικά Συγκροτήματα, Κάστρα / Φρούρια
Ι. Ναός (Παναγίας) Χρυσοπηγής	Ζακυνθίων	Μποχάλη	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Λόφος Στράνη	Ζακυνθίων	Μποχάλη	Φυσικοί Χώροι, Ιστορικοί Τόποι
Ι. Ναός Προδρόμου	Ζακυνθίων	Μποχάλη	Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής του κόλπου Λαγανάς Ζακύνθου σε ζώνη πλάτους 500μ.	Λαγανά		Ενάλιοι Χώροι
Συγκρότημα Κτιρίων ιδ. Δ. Γιατρά	Λαγανά	Αγαλάς	Βοηθητικοί Χώροι, Βιοτεχνία / Βιομηχανία, Οικιστικά Σύνολα
Κτίριο του Μουσείου Αγαλά Ζακύνθου.	Λαγανά	Αγαλάς	Αστικά Κτίρια
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στο ακρ. Αγίου Νικολάου Ζακύνθου.	Λαγανά		Ενάλιοι Χώροι
Αποδέσμευση θαλάσσιας περιοχής στο ακρ. Μαραθιά Ζακύνθου.	Λαγανά		Ενάλιοι Χώροι
Κτίριο ιδ. Μαλούχου	Λαγανά		Αρχοντικά, Αστικά Κτίρια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Ονομασία Μνημείου	Δ.Ε.	Οικισμός	Είδος Μνημείου
Κτίριο ιδ. οικογένειας Μεσσαλά	Λαγανά		Αστικά Κτίρια
Αγρέπαυλη ιδ. Ανδρεόλα	Λαγανά	Λιθακιά	Αγροτική Οικονομία, Βοηθητικοί Χώροι, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι
Αγρέπαυλη ιδ. Μαλούχου	Λαγανά	Λιθακιά	Αγροτική Οικονομία, Ιεροί Ναοί Χριστιανικοί, Θρησκευτικοί Χώροι

Πηγή: Ενιαίος διαρκής κατάλογος των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων της Ελλάδας του αρμόδιου Υπουργείου. (http://listedmonuments.culture.gr/search_declarations.php)

Στον ακόλουθο πίνακα, παρουσιάζονται και τα ΦΕΚ των κηρύξεων.

Πίνακας 6-65: ΦΕΚ κηρύξεων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων Ν. Ζακύνθου.

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΒΔ 25-2-1922	ΦΕΚ 28/Α/26-2-1922	Περί κηρύξεως προεχόντων Βυζαντινών μνημείων.
ΠΔ 18-2-1925	ΦΕΚ 61/Α/12-3-1925	
ΠΔ 15-4-1929	ΦΕΚ 151/Α/20-4-1929	Περί κηρύξεως διατηρητέου μεσαιωνικού μνημείου του Φρουρίου Ζακύνθου.
ΥΑ 13619/149/10-3-1952	ΦΕΚ 62/Β/17-3-1952	Περί κηρύξεως ιστορικού Μνημείου του εν Ζακύνθω Ιεροσπουδαστηρίου των Ισουήτων.
ΥΑ 80829/3388/26-11-1958	ΦΕΚ 350/Β/29-12-1958	Περί κηρύξεως Αρχαιολογικού Χώρου.
ΥΑ 29776/307/10-3-1959	ΦΕΚ 119/Β/2-4-1959	Περί χαρακτηρισμού τοποθεσιών κλπ. ως χρυζουσών της κατά τον Νόμον 1469/1950 προστασίας.
ΥΑ 7828/7-5-1965	ΦΕΚ 404/Β/6-7-1965	Περί κηρύξεως ως αρχαιολογικών χώρων και ιστορικών διατηρητέων μνημείων.
ΥΑ Β1/Φ31/38535/1802/207-1978	ΦΕΚ 635/Β/26-7-1978	Περί κηρύξεως της θερινής κατοικίας του Διονυσίου Σολωμού στο Ακρωτήρι Ζακύνθου, ως "ιστορικό οικοδόμημα και έργο τέχνης", που χρειάζεται ειδική κρατική προστασία.
ΥΑ Β1/Φ31/51383/2701/2312-1978	ΦΕΚ 79/Β/20-1-1979	Περί κηρύξεως Ι. Ναού Αγίας Μαρίνας Ζακύνθου, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/61023/2343/17-11-1979	ΦΕΚ 194/Β/26-2-1980	Περί κηρύξεως της Ι. Μονής Αγίου Διονυσίου στα Στροφάδια Ζακύνθου, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/75380/2894/4-12-1979	ΦΕΚ 195/Β/26-2-1980	Περί κηρύξεως Ι. Ναού Αγίας Μαρίνας Ζακύνθου ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/30659/853/12-7-1980	ΦΕΚ 748/Β/7-8-1980	Περί αποχαρακτηρισμού ιδιοκτησίας Χρονοπούλου Μπουντή στο Ακρωτήρι Ζακύνθου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/26417/757/17-7-1980	ΦΕΚ 761/Β/13-8-1980	Περί κηρύξεως Ι.Ν. Παναγίας Κυψέλης Ζακύνθου ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
ΥΑ ΥΠΠΕ/109/5505/29-11981	ΦΕΚ 79/Β/6-2-1981	Περί χαρακτηρισμού ως έργου τέχνης του κτιριακού συγκροτήματος, ιδιοκτησίας Στεφάνου Βούτου, στην Κοινότητα Κατασταρίου Ζακύνθου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ31/82233/1886 π.ε./26-1-1982	ΦΕΚ 77/Β/22-2-1982	Κήρυξη του Ι.Ν. Παναγίας Δερματούσας στο Τραγάκι Ζακύνθου ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/44169/9 33/5-8-1983	ΦΕΚ 515/Β/5-9-1983	Κήρυξη ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κωδωνοστασίου του Ιερού Ναού του Αγίου Νικολάου στη Ζάκυνθο
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/2139/29 /13-1-1984	ΦΕΚ 38/Β/25-1-1984	Χαρακτηρισμός του κωδωνοστασίου του Ι.Ν. Αγίου Νικολάου της ομώνυμης κοινότητας Ζακύνθου ως κτιρίου χρίζοντος ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/14260/2 67/18-4-1984	ΦΕΚ 435/Β/29-6-1984	Κήρυξη ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του Καθολικού της Ι. Μονής Αγίου Γεωργίου Καλογραιών στη Ζάκυνθο.
ΥΑ ΥΠΠΕ/ΔΙΛΑΠ/Γ/348/6608/21 -2-1985	ΦΕΚ 125/Β/8-3-1985	Χαρακτηρισμός ως έργου τέχνης της βίλλας Σπύρου Μήλεση στο Μ. Γερακαρίου Ζακύνθου.
ΥΑ ΥΠΠΕ/Β1/Φ31/50717/1102/ 1-11-1985	ΦΕΚ 723/Β/29-11-1985	Χαρακτηρισμός του κωδωνοστασίου του Ι. Ν. Παναγίας Αναφωνήτριας στο Σκουληκάδο Ζακύνθου ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/15545/3 85/21-4-1986	ΦΕΚ 338/Β/15-5-1986	Χαρακτηρισμός Ιερού Ναού Αγίου Ιωάννου Θεολόγου στην Κοινότητα Βουγιαίου Ζακύνθου, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/Γ73040/6294/1711-1987	ΦΕΚ 1212/Δ/21-121987	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΝΟΣ/100 33/43-1988	ΦΕΚ 152/Β/18-3-1988	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4233/547/1 7-12-1991	ΦΕΚ 35/Β/27-1-1992	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/6116/15 4/25-2-1993	ΦΕΚ 163/Β/17-3-1993	Χαρακτηρισμός δύο Αγρεπαύλεων ιδιοκτησίας Ανδρεόλα και Μαλούχου στη Λιθακιά Ζακύνθου ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/63694/1 286/17-12-1993	ΦΕΚ 12/Β/14-1-1994	Χαρακτηρισμός του Ιερού Ναού Ευαγγελιστρίας Γερακαρίου Ζακύνθου ως κτιρίου που χρίζει ειδικής κρατικής προστασίας.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/3609/61864 /21-12-1994	ΦΕΚ 988/Β/30-12-1994	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του ανεμόμυλου και του πηγαδιού ιδιοκτησίας Αναστασίου Γιακουμέλου ή Ρόρου στον οικισμό Γυρί Ζακύνθου και ορισμός ζώνης προστασίας 50μ. περιμετρικά του ανεμόμυλου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/850/20660/ 15-3-1995	ΦΕΚ 413/Β/15-5-1995	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού τόπου της θέσης "Κόκκινος Βράχος" στη Ζάκυνθο όπως φαίνεται στο συνημμένο τοπογραφικό απόσπασμα χάρτου με τα στοιχεία Α μέχρι Λ.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/848/24298/ 17-3-1995	ΦΕΚ 497/Β/6-6-1995	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδ. Αφών Ξένου καθώς και του κελύφους των βοηθητικών κτισμάτων

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
		του στο Γυρί Ζακύνθου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/60592/1429/8-6-1995	ΦΕΚ 594/Β/7-7-1995	
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/31234/847/6-8-1996	ΦΕΚ 756/Β/27-8-1996	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού Κοιμήσεως Θεοτόκου στο Βουγιάτο Ζακύνθου ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/31185/844/16-8-1996	ΦΕΚ 796/Β/30-8-1996	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού και κωδωνοστασίου Αγίου Ανδρέου στα Λαγκαδάκια Ζακύνθου ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/31183/843/16-8-1996	ΦΕΚ 796/Β/30-8-1996	Χαρακτηρισμός Ι. Ναού και του κωδωνοστασίου Αγίου Γεωργίου στα Λαγκαδάκια Ζακύνθου ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/53873/3041/8-10-1996	ΦΕΚ 1056/Β/22-11-1996	Αποδέσμευση θαλασσίων περιοχών για υποβρύχια δραστηριότητα με αναπνευστικές συσκευές, για ψυχαγωγικούς ή εκπαιδευτικούς σκοπούς.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/7948/220/3-7-1997	ΦΕΚ 711/Β/19-8-1997	Ανακοίνωση Ι. Ναού Αγίου Νικολάου Μεγαλομάτη στη Ζάκυνθο, ως αρχαίου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/31234/847/6-8-1996	ΦΕΚ 106/Β/12-2-1998	Διόρθωση σφάλματος στην ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/31234/847/6.8.1996 απόφαση Υπ. Πολιτισμού.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/24185/1467/22-5-1998	ΦΕΚ 646/Β/26-6-1998	Υποβρύχιες δραστηριότητες με καταδυτική συσκευή (Άρθρο 3).
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/5294/23805 /11-5-1999	ΦΕΚ 1175/Β/15-6-1999	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτ. οικογένειας Μεσσαλά, στην Κοινότητα Λιθακιά Ν. Ζακύνθου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/202/23834/ 11-5-1999	ΦΕΚ 1175/Β/15-6-1999	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου της οικίας ιδιοκτ. Παν και Διόν. Τσαφταρίδη, με τον περιβάλλοντα χώρο στα όρια της ιδιοκτησίας, στον Αγ. Κήρυκο Ζακύνθου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/5295/23850 /11-5-1999	ΦΕΚ 1175/Β/15-6-1999	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του κτιρίου ιδιοκτ. Μαλούχου, στην Κοινότητα Λιθακιά Ν. Ζακύνθου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ31/28309/1 144 π.ε./8-7-2000	ΦΕΚ 1210/Β/3-10-2000	Χαρακτηρισμός οικίας ιδιοκτησίας Νικολάου Αγγελοπούλου στον Άγιο Κήρυκο Ζακύνθου, ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1570/54706 /16-10-2001	ΦΕΚ 1370/Β/18-10-2001	Χαρακτηρισμός ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου του συγκροτήματος κτιρίων ιδιοκτ. Διονυσίου Γιατρά στον οικισμό Αγαλά, ορεινού δημ. Διαμ. Αγαλά του Δήμου Λαγανά Ζακύνθου.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ41/42813/2830/2-9-2003	ΦΕΚ 1498/Β/10-10-2003	Ορισμός όρων άσκησης υποβρύχιων δραστηριοτήτων με αναπνευστικές συσκευές, βαθυσκάφη ή άλλα μέσα επισκόπησης του βυθού, κατ' εφαρμογή του άρθρου 15, παρ. 3, του Ν. 3028/2002 "Για την προστασία των

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Αριθμός Υπουργικής Απόφασης	Αριθμός ΦΕΚ	Τίτλος ΦΕΚ
		Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς”.
ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΝΣΑΚ/881/70845/1 0-12-2003	ΦΕΚ 1889/Β/19-122003	Χαρακτηρισμός ως μνημείου του κτιρίου του Μουσείου Αγαλά, για τη Ζακυνθινή φύση στον οικισμό Αγαλά, Δ.Δ. Αγαλά, ιδιοκτ. Δήμου Λαγανά Ζακύνθου, με τον περιβάλλοντα χώρο του.

Πηγή: Ενιαίος διαρκής κατάλογος των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και μνημείων της Ελλάδας του αρμόδιου Υπουργείου. (http://listedmonuments.culture.gr/search_declarations.php)

6.5. ΤΑΣΕΙΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΕΑΝ ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ

Η τάση εξέλιξης σε περίπτωση του δεν εφαρμοσθεί το σχέδιο ουσιαστικά ταυτίζονται με την μηδενική λύση που εξετάστηκε στο προηγούμενο κεφ. Η έλλειψη σχεδίου διαχείρισης στερεών αποβλήτων σε περιφερειακό επίπεδο σημαίνει επιστροφή σε παλαιότερες καταστάσεις που χαρακτηρίζονταν από σωρεία προβλημάτων, τα οποία αντανakλούν τόσο στην πλειονότητα των περιβαλλοντικών παραμέτρων όσο και στο κοινωνικό επίπεδο. Δηλαδή, ισοδυναμεί με τη διατήρηση της τρέχουσας κατάστασης και την παραίτηση από την προώθηση και εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ. Τα έργα/ δράσεις σχετικά με την ΔΣΑ θα πραγματοποιούνται σε τοπικό επίπεδο τμηματικά, χωρίς να αποτελούν μέρος ενός συνολικότερου (και πιο ολοκληρωμένου) στρατηγικού σχεδιασμού.

Κατά συνέπεια, δεν θα εξυπηρετείται ο εθνικός σχεδιασμός, ούτε οι εθνικοί και κοινοτικοί στόχοι σχετικά με τη Διαχείριση ΣΑ. Η ΔΣΑ αφήνεται στη «φυσική» της εξέλιξη και δεν προωθείται ο εκσυγχρονισμός, η βελτίωση της ποιότητας ζωής, η προστασία του περιβάλλοντος και της υπαίθρου και η αειφόρος ανάπτυξη της Περιφέρειας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η κατάσταση στην οποία βρίσκεται σήμερα ο τομέας ΔΣΑ στην Περιφέρεια, παρά τις όποιες ελλείψεις, της είναι αποτέλεσμα έργων και δράσεων από προηγούμενο ΠΕΣΔΑ.

Η τάση αυτή εξέλιξης στον τομέα ΔΣΑ, δεν ισοδυναμεί μόνο με στασιμότητα, αλλά ακόμα και με υποβάθμιση αυτού σε σχέση με τα τελευταία χρόνια, κατά τα οποία υπήρχε μια σημαντική ενίσχυση του, εντάσσοντας έργα και δράσεις σε ένα ευρύτερο διαχειριστικό σχέδιο. Οι αποφάσεις για τη διαχείριση αποβλήτων στην Περιφέρεια δεν θα γίνονται συντονισμένα και οργανωμένα. Η υποβάθμιση, αυτή, στον τομέα ΔΣΑ θα προκαλούσε και υποβάθμιση και του περιβάλλοντος συνολικά.

7. ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

7.1. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

7.1.1. Γενικά

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2001/42 και της ΚΥΑ με την οποία ενσωματώθηκε στο Ελληνικό Δίκαιο (ΚΥΑ υπ' αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017-ΦΕΚ 1225/Β'/5.9.2006), στα πλαίσια των οποίων εκπονείται η παρούσα μελέτη στη παράγραφο αυτή προσδιορίζονται, εκτιμώνται και αξιολογούνται οι σημαντικές επιπτώσεις που ενδέχεται να εμφανιστούν στο περιβάλλον από την εφαρμογή του σχεδίου (ΠΕΣΔΑ). Οι επιπτώσεις χαρακτηρίζονται ως προς την προέλευσή τους, ως προς τη δυνατότητα αναστροφής τους σε εύλογο χρονικό διάστημα, ως προς τη διάρκεια τους, ως προς την συνεργιστική τους δράση με άλλες επιπτώσεις, ως προς τη φύση τους, το γεωγραφικό τους εύρος και την έντασή τους. Τα χαρακτηριστικά αυτά εξετάζονται στους περιβαλλοντικούς τομείς που αναφέρονται στην κείμενη νομοθεσία (βιοποικιλότητα, χλωρίδα, πανίδα, έδαφος, ύδατα, αέρας, κλιματικοί παράγοντες, πληθυσμός και ανθρώπινη υγεία, υλικά περυσιακά στοιχεία και πολιτιστική κληρονομιά η οποία συνδυάζει αρχιτεκτονική και αρχαιολογική κληρονομιά).

7.1.2. Μεθοδολογία εκτίμησης επιπτώσεων

Η υλοποίηση του σχεδίου θα επιφέρει ποικίλες επιπτώσεις σε επίπεδο περιφέρειας οι οποίες αναμένεται να είναι εντονότερες στις περιοχές που γειτνιάζουν με τις θέσεις των προτεινόμενων έργων ενώ η ένταση τους αναμένεται να μειώνεται όσο η απόσταση μειώνεται.

Για τη διενέργεια της εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του σχεδίου εφαρμόζονται κάποιες παραδοχές-διαδικασίες. Αρχικά ως αίτια πρόκλησης των επιπτώσεων, θετικών και αρνητικών, λαμβάνονται οι προτάσεις του σχεδίου, δηλαδή τα προτεινόμενα έργα, χωρίς ωστόσο να λαμβάνονται υπόψιν αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά. Τα προτεινόμενα έργα αποτελούν συνεπώς τη βάση των δεδομένων για την εκτίμηση των επιπτώσεων σε κάθε περιβαλλοντικό τομέα. Δεδομένου ότι για κάθε έργο οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις θα αναλυθούν, εκτιμηθούν και αντιμετωπιστούν στις σχετικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) στα πλαίσια έκδοσης των αντίστοιχων Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), οι εκτιμήσεις της παρούσας ΣΜΠΕ εστιάζονται στις επιπτώσεις που θα επιφέρει το σύνολο του σχεδίου διαχείρισης των αποβλήτων.

Επίσης, ως σημείο αναφοράς που θα συμβάλλει στην εκτίμηση της κάθε επίπτωσης είναι η υφιστάμενη κατάσταση, εκείνη δηλαδή που επικρατεί πριν την εφαρμογή του αναθεωρημένου σχεδίου.

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις εκτιμώνται για τους ακόλουθους κύριους Θεματικούς Τομείς για το σύνολο των προτεινόμενων έργων υποδομής και λοιπών μέτρων του υπό αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ, για την περίοδο κατασκευής και λειτουργίας/ εφαρμογής αυτών:

- Βιοποικιλότητα και Οικοσυστήματα

- Χλωρίδα
- Πανίδα
- Έδαφος
- Υδατικό Περιβάλλον
- Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον
- Κλιματικοί Παράγοντες
- Δημόσια Υγεία
- Πληθυσμός
- Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία
- Πολιτισμική Κληρονομιά
- Τοπίο

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις αξιολογούνται ως προς τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κατεύθυνση
- Πιθανότητα Εμφάνισης
- Διάρκεια- Συχνότητα
- Ένταση
- Αναστρεψιμότητα
- Γεωγραφική Έκταση
- Δυνατότητα Αντιμετώπισης

7.2. ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

7.2.1. Βιοποικιλότητα, χλωρίδα και πανίδα

Σημαντική έκταση στην Περιφέρεια καταλαμβάνουν τα αξιόλογα και ευαίσθητα οικοσυστήματα, τα σημαντικότερα των οποίων έχουν ενταχθεί στις περιοχές του δικτύου NATURA.

Είναι εμφανές ότι η επίδραση του σχεδίου θα είναι θετική στα οικοσυστήματα και τη βιοποικιλότητα της περιοχής μελέτης. Θεωρείται βεβαίως δεδομένο ότι τα έργα αξιοποίησης και διάθεσης θα πρέπει να χωροθετούνται εκτός θέσεων με προστατευόμενο ή ευαίσθητο φυσικό περιβάλλον (περιοχές δικτύου Natura 2000, καταφύγια άγριας ζωής, υγρότοποι, Εθνικά Πάρκα κ.ά.).

Ακόμα όμως και σε περίπτωση χωροθέτησης έργων εντός περιοχών του δικτύου Natura (λόγω έλλειψης εναλλακτικών λύσεων), στο πλαίσιο του Νόμου 4014/2011, κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης προβλέπεται η εκπόνηση Μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης. Η Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης εστιάζει στην διερεύνηση και αξιολόγηση

των επιπτώσεων των προς χωροθέτηση έργων σε προστατευόμενη περιοχή. Με τη Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης εξασφαλίζεται η πληρότητα της αξιολόγησης των πιθανών επιπτώσεων στην περίπτωση χωροθέτησης έργων σε περιοχές του δικτύου Natura και καθορίζονται τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας και αντιμετώπισης (ή αντισταθμιστικά μέτρα).

Η προτεινόμενη τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ διατηρεί όλα τα ευνοϊκά για τα οικοσυστήματα και τη βιοποικιλότητα χαρακτηριστικά του σχεδίου. Επιπλέον, δεδομένου ότι επισπεύδει την εφαρμογή του σχεδίου, μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελεί μια μικρή ώθηση προς τη θετική κατεύθυνση. Σε κάθε περίπτωση πάντως, οι θετικές επιδράσεις περιορίζονται σε σχετικώς μικρό μέγεθος, δεδομένου ότι επηρεάζουν μόνο μία από τις πολυάριθμες πιέσεις που δέχονται τα οικοσυστήματα.

Οι κύριες μεταβολές που αναμένονται από την εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ στην χλωρίδα της Περιφέρειας, εντοπίζονται στις εκτάσεις γύρω από τους προς αποκατάσταση ΧΑΔΑ που θα απαλλαγούν από τον κίνδυνο πυρκαγιάς, καθώς και σε εκείνες που ενδέχεται να καταληφθούν από τα έργα αξιοποίησης ή διάθεσης.

Στο ισχύον ΠΕΣΔΑ και στην αναθεώρησή του, έχουν υιοθετηθεί οι περιοχές αποκλεισμού χωροθέτησης έργων ΔΣΑ. Επομένως, οι έντονες άμεσες επιπτώσεις στη βλάστηση έχουν ήδη αποφευχθεί. Περαιτέρω θετική επίδραση, κατά έμμεσο αλλά ουσιαστικό τρόπο, αναμένεται να έχει στη βλάστηση η αποκατάσταση των ΧΑΔΑ της Περιφέρειας, κυρίως επειδή απομακρύνεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς και η υποβάθμισης της φυσικής βλάστησης σε πολύ μεγάλες εκτάσεις γύρω από κάθε ΧΑΔΑ και δευτερευόντως λόγω της επαναπόδοσης στο φυσικό περιβάλλον της έκτασης που καταλάμβανε ο ΧΑΔΑ.

Τα έργα αξιοποίησης ή διάθεσης (ΧΥΤ, Μονάδες Κομποστοποίησης, ΣΜΑ/ΣΜΑΥ, ΚΔΑΥ, ΜΕΑ, κ.λ.π.) είναι δυνατό να προκαλέσουν αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, κυρίως στην γειτνιάζουσα περιοχή που θα περιβάλλει το χώρο εγκατάστασης με τοπικές κυρίως χαρακτήρα επιπτώσεις στη χλωρίδα και την πανίδα, που σε μεγαλύτερο ποσοστό οφείλονται στην εκχέρωση της απαιτούμενης έκτασης για την εγκατάσταση των έργων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορούν εύκολα να εξαιρεθούν με κατάλληλες παρεμβάσεις που αφορούν καταρχήν μέτρα για την οργάνωση του συστήματος μεταφοράς των απορριμμάτων. Άλλες παρεμβάσεις που μπορούν να γίνουν αφορούν στο κάθε έργο υποδομής χωριστά και σχετίζονται με την πρόληψη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη λήψη μέτρων για την αντιμετώπισή τους.

Διαμεσολαβητικός παράγοντας περαιτέρω επιδράσεων του ΠΕΣΔΑ στη χλωρίδα είναι οι επιπτώσεις του σχεδίου στο έδαφος και η μεταβολή της δυνατότητάς του να υποστηρίξει βλάστηση.

Οι επιπτώσεις του σχεδίου στους παράγοντες της άγριας πανίδας και ορνιθοπανίδας παρουσιάζουν στενή αναλογία με τις επιπτώσεις στη χλωρίδα. Ο αποκλεισμός των προστατευόμενων και ευαίσθητων περιοχών από τις πιθανές θέσης εγκατάστασης έργων του ΠΕΣΔΑ και η χωροθέτηση τους σε απόσταση από πυρήνες βιοτόπων, υγροτόπων, σημειακά διατηρητέα μνημεία της φύσης και του τοπίου, όπως ορίζονται στα περιβαλλοντικά κριτήρια προστασίας του σχεδίου, αποτελεί εγγύηση αποφυγής ουσιαστικών επιπτώσεων σε βιοτόπους της πανίδας, ενώ η αποκατάσταση των ΧΑΔΑ απαλλάσσει τους πληθυσμούς των ειδών στην περιοχή μελέτης από τις πιέσεις που θα συνεπάγονταν μια πυρκαγιά. Έμμεσα μικρά οφέλη αναμένονται για ορισμένα είδη που χρησιμοποιούσαν τους χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης για τροφοληψία και βρίσκονταν έτσι εκτεθειμένα σε κίνδυνο δηλητηριάσεων.

Κατά τη φάση κατασκευής των έργων διαχείρισης των αποβλήτων, η όχληση προς την πανίδα θα είναι προσωρινή και τοπικής κλίμακας. Δεν αναμένεται διατάραξη της ποικιλότητας των ζωικών πληθυσμών ή μείωση του αριθμού οποιονδήποτε μοναδικών, σπανίων ή υπό εξαφάνιση ζώων πέρα από τις εντελώς τοπικές εκτοπίσεις κατά τη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης. Μετά το πέρας της κατασκευής, αναμένεται η επιστροφή της εκδιωχθείσας πανίδας, πέραν του χώρου του έργου όπου λόγω της περίφραξης θα αποφευχθεί η είσοδος ζώων, με στόχο την προστασία της δημόσιας υγείας. Κατά τη διάρκεια λειτουργίας των προτεινόμενων έργων, πιθανές επιπτώσεις μικρής κλίμακας στην τοπική πανίδα της περιοχής εγκατάστασης των έργων είναι δυνατό να οφείλονται σε πιθανή μη ορθή διαχείριση των παραγόμενων ρύπων των προτεινόμενων έργων (παραγωγή σκόνης, θορύβου και οσμών, πιθανή διαρροή στραγγισμάτων και υγρών αποβλήτων, πιθανή διασπορά στερεών αποβλήτων, πιθανή διαφυγή βιοαερίου) η και σε περιπτώσεις ατυχήματος (π.χ. εκδήλωσης πυρκαγιών στους ΧΥΤ).

Απ' όλα τα παραπάνω προκύπτει ότι η προτεινόμενη τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ έχει θετικά αποτελέσματα ως προς της παραμέτρους της βιοποικιλότητας, της χλωρίδας και της πανίδας.

7.2.2. Έδαφος, ύδατα, αέρας, κλιματικοί παράγοντες

Η εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ επηρεάζει ήδη ποικιλοτρόπως μια σειρά παραμέτρων του εδάφους, κατά διαφορετικό ανά θέση τρόπο. Η γενική τάση, που αποτελεί άλλωστε και στόχευση του ίδιου του σχεδίου, είναι η άρση των πιέσεων που ασκεί στο έδαφος η ανορθολογική διαχείριση και διάθεση των στερεών αποβλήτων. Σημειικά βέβαια (ως προς την κλίμακα της περιοχής μελέτης) αναμένονται τάσεις επιβάρυνσης της ποιότητας των εδαφών από τα έργα αξιοποίησης ή τελικής διάθεσης. Οι τάσεις αυτές είναι καθαρά τοπικής εμβέλειας και μπορούν να αντιμετωπισθούν με κατάλληλα μέτρα στο επίπεδο σχεδιασμού του κάθε έργου.

Εξετάζοντας ειδικότερα τις επιπτώσεις στο έδαφος από το ισχύον ΠΕΣΔΑ και την προτεινόμενη τροποποίησή του, διαπιστώνονται τα εξής:

Στο ισχύον ΠΕΣΔΑ έχει ήδη ενσωματωθεί επαρκής μέριμνα για την προστασία των εδαφών της περιοχής μελέτης. Ο στρατηγικός προσανατολισμός ταφής μόνο των υπολειμμάτων αποτελεί τη βασικότερη πρόνοια αποφυγής υπέρμετρης επιβάρυνσης των εδαφών, ενώ η αμεσότερη δυνατή παύση λειτουργίας των ΧΑΔΑ και η αποκατάστασή τους έπονται χωρίς να υπολείπονται σε σημασία.

Η επανεισαγωγή θρεπτικών στο έδαφος μέσω της παραγωγής εδαφοβελτιωτικών από προδιαλεγμένα οργανικά ή/και γεωργικά απόβλητα, θα βελτιώσει την ποιότητα των γεωργικών εκτάσεων και θα οδηγήσει σε μείωση των συμβατικών λιπασμάτων. Επιπλέον η χρήση των σταθεροποιημένων/ υγειονομοποιημένων ιλύων για ανάπλαση τοπίου, όπως προβλέπεται από το σχέδιο, θα συμβάλει πέρα από την τοπιολογική αναβάθμιση των περιοχών αυτών και στην βελτίωση του εδάφους τους.

Σε τοπικό βέβαια επίπεδο, δεν μπορούν να αποκλεισθούν τάσεις επιβάρυνσης του εδάφους από τα στραγγίσματα των προς ταφή υπολειμμάτων ή, στις περιπτώσεις των έργων αξιοποίησης, από τις εκκλύσεις των προς επεξεργασία αποβλήτων. Αυτό βέβαια μπορεί να αντιμετωπιστεί με τη λήψη μέτρων που προλαμβάνουν τις παραπάνω επιβαρύνσεις και αντιστρέφουν τις σχετικές τάσεις. Η λήψη των μέτρων αυτών και η επίλυση των σχετικών ζητημάτων (εντοπισμός του κατάλληλου είδους μέτρων, τεχνικά χαρακτηριστικά, έκταση, μέγεθος κ.ά.) αποτελεί αντικείμενο του σχεδιασμού του εκάστοτε έργου διαχείρισης. Η έως τώρα πρακτική, τόσο στην περιοχή μελέτης όσο και στην Ελλάδα γενικότερα, δείχνει ότι εάν το θέμα της προστασίας του εδάφους τεθεί εξαρχής σε

υψηλή προτεραιότητα κατά το σχεδιασμό ενός ΧΥΤΑ ή ΧΥΤΥ, κάτι το οποίο αποτελεί κανόνα τα τελευταία χρόνια, το τελικό αποτέλεσμα χαρακτηρίζεται από αξιοσημείωτα μικρές και περιβαλλοντικά επουσιώδεις επιβαρύνσεις του εδάφους στην άμεση περίμετρο του έργου και μη ανιχνεύσιμες μεταβολές στην ευρύτερη ζώνη επιρροής του.

Τελικά, με βάση τη συνεκτίμηση των παραπάνω, η συνολική επίδραση του ΠΕΣΔΑ στις παραμέτρους του εδάφους της περιοχής μελέτης αναμένεται να είναι θετική, ουσιαστικού μεγέθους και μόνιμης διάρκειας.

Συγχρόνως, η προτεινόμενη τροποποίηση αναμένεται να επιταχύνει την υλοποίηση όσων εκ των βασικών προβλέψεων του ΠΕΣΔΑ εκκρεμούν ακόμη (όπως ολοκλήρωση κατασκευής ήδη περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων ή συμβασιοποιημένων έργων, επεκτάσεων υφιστάμενων ΧΥΤ, έργα αποκατάστασης μη ενεργών ΧΑΔΑ) ωθώντας σε ταχύτερη έλευση των αναμενόμενων ωφελημάτων για τα εδάφη της περιοχής μελέτης.

Η επίδραση του σχεδίου στους παράγοντες που σχετίζονται με τα ύδατα, επέρχεται κυρίως διαμέσου των επιδράσεων του στο έδαφος, οδηγώντας αφενός σε μια απευθείας αναλογία μεταξύ των επιπτώσεων στους δύο αυτούς περιβαλλοντικούς τομείς και αφετέρου σε μια εξασθένηση της έντασης των επιδράσεων στα νερά, λόγω της διαμεσολάβησης του εδάφους.

Όσον αφορά την ποσότητα των υδατικών πόρων της περιοχής, γενικά τα σχέδια διαχείρισης στερεών αποβλήτων δεν προκαλούν μεταβολές. Σε κάθε περίπτωση ενδείκνυται ο σχεδιασμός των συστημάτων επεξεργασίας και αξιοποίησης να έχει μικρότερες απαιτήσεις σε νερό.

Η ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων με την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων υποδομής και την ολοκλήρωση των έργων αποκατάστασης αναμένεται να συντελέσει στην προστασία και αναβάθμιση της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων νερών της Περιφέρειας. Επιπλέον μέσω της πρόνοιας για την προστασία κυρίως των εδαφικών παραμέτρων (ταφή μόνο υπολειμματος, αποκατάσταση ΧΑΔΑ) εξασφαλίζεται και η προστασία των υδάτων της περιοχής μελέτης. Η αποκατάσταση των ανενεργών ΧΑΔΑ αποτελεί προτεραιότητα για την Περιφέρεια σχετικά με την προστασία των εδαφικών και υδατικών συστημάτων. Επιπλέον η επέκταση των υφιστάμενων ΧΥΤ και η κατασκευή νέων καθώς και η ορθή λειτουργία των χώρων αυτών θα συμβάλλει άμεσα στη μείωση της ανεξέλεγκτης ή ημιελεγχόμενης απόρριψης των απορριμμάτων καθώς και στη μείωση της ανεξέλεγκτης εκούσιας ή ακούσιας καύσης των απορριμμάτων που εγκυμονεί κινδύνους για την ρύπανση υπόγειων και επιφανειακών υδάτων από την εναπομένουσα τέφρα.

Κατ' αναλογία με τις εκτιμήσεις για το έδαφος, σε τοπικό επίπεδο δεν μπορούν να αποκλεισθούν τάσεις επιβάρυνσης των υδάτων από τα στραγγίσματα των προς ταφή υπολειμμάτων ή, στις περιπτώσεις των έργων αξιοποίησης, από τις εκπλύσεις των προς επεξεργασία αποβλήτων. Όμως, με τη λήψη κατάλληλων μέτρων κατά το σχεδιασμό του εκάστοτε έργου ΔΣΑ, προλαμβάνονται οι παραπάνω επιβαρύνσεις.

Η επιτάχυνση υλοποίησης του σχεδίου ως αποτέλεσμα της αναθεώρησης του μεταφράζεται σε γρηγορότερη επίτευξη των περιβαλλοντικά θετικών αποτελεσμάτων του. Επομένως, συνολικά εκτιμάται ότι η προτεινόμενη τροποποίηση του ΠΕΣΔΑ κινείται προς τη θετική κατεύθυνση αναφορικά με τους περιβαλλοντικούς παράγοντες των υδάτων.

Η επίδραση του σχεδίου στους παράγοντες που σχετίζονται με την ατμόσφαιρα αναπτύσσεται στο δίπολο: Πρόληψη εκπομπών ανεξέλεγκτης διάθεσης– Πρόκληση εκπομπών από οργανωμένη διαχείριση.

Από τη μία πλευρά, η υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ προλαμβάνει μια σειρά επιπτώσεων στην ατμόσφαιρα που θα προκαλούνταν από την ανεξέλεγκτη διάθεση (και δυστυχώς εξακολουθούν να προκαλούνται σε σημεία που η οργανωμένη διαχείριση ΣΑ έχει καθυστερήσει).

Οι αιτίες και τα αποτελέσματα των κυριότερων τέτοιων επιπτώσεων που προλαμβάνονται μέσω του ΠΕΣΔΑ είναι:

- Εκπομπές από πυρκαγιές σε ΧΑΔΑ: Αποτελούν τη βασική απειλή των στερεών αποβλήτων προς την ατμόσφαιρα, κυρίως διότι η καύση σύμμεικτων απορριμμάτων παράγει πλήθος επιβλαβέστατων ρύπων (π.χ. διοξίνες, αιωρούμενα σωματίδια βαρέων μετάλλων κ.ά.). Οι εκπεμπόμενες ποσότητες επικίνδυνων και μη ρύπων είναι συνήθως μεγάλες, αφού οι πυρκαγιές είναι συχνές και αργούν να σβηστούν.
- Εκπομπές αποσύνθεσης σε ΧΑΔΑ: Ακόμη και χωρίς πυρκαγιές, οι χώροι ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων καθίστανται πηγές εκπομπής αέριων ρύπων που προέρχονται από την αποσύνθεση κυρίως του οργανικού κλάσματος. Μικρότερες σε μέγεθος αλλά πολύ πιο επιβλαβείς είναι οι εκπομπές ουσιών που θα έπρεπε να διατεθούν σε διακριτό σύστημα (π.χ. ηλεκτρικές συσκευές, μέρη ΟΤΚΖ κ.ά.) και λόγω της ανεξέλεγκτης διάθεσης καταλήγουν σε ΧΑΔΑ.

Από την άλλη πλευρά, η οργανωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων αναπόφευκτα προκαλεί ορισμένες εκπομπές ουσιών στην ατμόσφαιρα. Οι κυριότερες αιτίες και αποτελέσματα των εκπομπών αυτών είναι:

- Εκπομπές από την οδική μεταφορά: Η ανάπτυξη του συστήματος διαχείρισης (ανακύκλωση, επεξεργασία, διάθεση) θα επιφέρει αναπόφευκτα αύξηση του κυκλοφοριακού φόρτου. Κατά τα δρομολόγια, τα οποία εκτελούνται, εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα ρύποι όπως τα ΝΟ_x και τα ΡΜ₁₀ (αιωρούμενα σωματίδια). Βέβαια το προτεινόμενο σχέδιο στο οποίο προβλέπεται ένα αναπτυγμένο δίκτυο ΣΜΑ και “Πράσινων σημείων”, στοχεύει στη συνολική και ολοκληρωμένη διαχείριση του συστήματος μεταφοράς και μεταφόρτωσης των αποβλήτων της Περιφέρειας και στη βελτιστοποίηση των απαιτούμενων δρομολογίων των Α/Φ και των οχημάτων βαρέως κυκλοφορίας για τη μεταφορά των αποβλήτων από και προς τα προτεινόμενα έργα. Συνεπώς, με την υλοποίηση των προτεινόμενων, η οδική κυκλοφορία από και προς τα έργα του προτεινόμενου σχεδίου αναμένεται μικρότερη συγκρινόμενη με τις υφιστάμενες ροές των Α/Φ και οχημάτων βαρέως κυκλοφορίας. Κατά συνέπεια, είναι εμφανής η θετική επίπτωση στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον από την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων, καθώς επιτυγχάνεται μείωση της οδικής κυκλοφορίας και κατ’ επέκταση μείωση των παραγόμενων ατμοσφαιρικών ρύπων.
- Εκπομπές από την κατασκευή και λειτουργία των μονάδων επεξεργασίας και διάθεσης. Οι εκπομπές από την κατασκευή και λειτουργία των μονάδων επεξεργασίας και διάθεσης είναι πολύ περιορισμένες και αφορούν κυρίως σε αέριους κορεσμένους υδρογονάνθρακες (CH₄, C₂H₈ κ.ά.) που παράγονται κατά τη ζύμωση μέρους του βιοαποδομήσιμου κλάσματος προ της εισαγωγής του στη μονάδα και δεν συγκαταλέγονται στους ατμοσφαιρικούς ρύπους με την καθιερωμένη έννοια. Βέβαια, η κατασκευή των νέων μονάδων επεξεργασίας οδηγεί σε ελαχιστοποίηση της παραγωγής

βιοαερίου, ενώ η μικρή παραγωγή βιοαερίου που αναμένεται από την υγειονομική ταφή των υπολειμμάτων θα αντιμετωπίζεται με συστήματα συλλογής/καύσης στους ΧΥΤΥ. Κατά τη λειτουργία των προτεινόμενων έργων οι επιπτώσεις από την παραγόμενη σκόνη και τα αιωρούμενα σωματίδια χαρακτηρίζονται ως περιορισμένης έκτασης. Με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης, οι επιπτώσεις αναμένεται να περιοριστούν στο ελάχιστο ή να αποφευχθούν. Επιπλέον όλες οι εγκαταστάσεις θα λειτουργούν με εφαρμογή των αυστηρότερων ορίων της νομοθεσίας και με ενσωμάτωση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ), επομένως δεν πρόκειται να επιβαρύνουν ουσιαστικά την ποιότητα της ατμόσφαιρας.

Συμπερασματικά, ανακύπτει το ερώτημα εάν η ποσοτική συσχέτιση αποφυγής εκπομπών και πρόκλησης νέων, οδηγεί τελικώς σε επιδείνωση ή βελτίωση των παραμέτρων του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος. Η απάντηση είναι ότι συνολικά αναμένεται βελτίωση, διότι η αποφυγή των εκπομπών αφορά πολύ μεγαλύτερες ποσότητες και πολύ πιο επικίνδυνες ουσίες απ' ότι η πρόκληση νέων εκπομπών, η οποία με τη σειρά της μπορεί να ελεγχθεί ως ένα βαθμό.

Τέλος, η επίδραση του σχεδίου στους κλιματικούς παράγοντες εξαρτάται από τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, ειδικότερα δε CO_2 και CH_4 . Οι εκπομπές των αερίων αυτών στην περίπτωση εφαρμογής ή μη του ΠΕΣΔΑ παρουσιάζουν μια εικόνα ανάλογη με αυτή των αερίων ρύπων, με ορισμένες ουσιώδεις διαφορές. Βασικά σημεία διαφοροποίησης είναι ότι πέραν των πυρκαγιών, οι ρυθμίσεις του ΠΕΣΔΑ για αποκατάσταση των μη ενεργών ΧΑΔΑ της Περιφέρειας οδηγούν στην αποφυγή εκπομπής ποσοτήτων βιοαερίου, δηλαδή κυρίως CH_4 , το οποίο εντείνει είκοσι φορές περισσότερο την κατακράτηση υπέρυθρης ακτινοβολίας απ' ότι το CO_2 [Chantona 2009, Khalil 2007]. Επομένως, το περιβαλλοντικό όφελος είναι σημαντικότερο σε σχέση με την αέρια ρύπανση.

Ως προς τη θετική συμβολή της οργανωμένης ΔΣΑ στον περιορισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, πέραν της αποφυγής πυρκαγιών και βιοαερίου που προαναφέρθηκαν, θα πρέπει να συνυπολογιστεί μια έμμεση συνεισφορά από τις αειφορικές τακτικές διαχείρισης (ανακύκλωση, επανάχρηση κ.ά.) που προβλέπει το ΠΕΣΔΑ. Αυτές συνεπάγονται μια αξιοσημείωτη συμβολή στη βιώσιμη χρήση ενέργειας και φυσικών πόρων, επαναξιοποιώντας κατά μία έννοια την ενέργεια (και συνακόλουθα την εκπομπή CO_2) που επενδύθηκε κατά την αρχική παραγωγή των προϊόντων που κατέληξαν στα απορρίμματα [Hendrickson 2006, Environment Agency Wales 2008].

Η επίδραση του ΠΕΣΔΑ στις παραμέτρους εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου εκτιμάται ως συνολικά θετική. Στο πλαίσιο αναφοράς της διαχείρισης απορριμμάτων οι εκπομπές που προλαμβάνονται, το αποτέλεσμα είναι σημαντικό, αλλά στο επίπεδο των συνολικών εκπομπών στην περιοχή μελέτης, η βελτίωση θα πρέπει να θεωρηθεί ως περιορισμένης κλίμακας.

Η τροποποίηση δημιουργεί τη δυνατότητα να εισαχθούν στο ΠΕΣΔΑ κατευθύνσεις σχετικά με την επίδοση των έργων αξιοποίησης ως προς τις εκπομπές βιοαερίου. Τέλος, ένα έμμεσο αποτέλεσμα της εξεταζόμενης τροποποίησης στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου προέρχεται από τη συνολική επιτάχυνση που αναμένεται να δεχθεί ο ρυθμός εφαρμογής των ρυθμίσεων του σχεδίου, οδηγώντας σε γρηγορότερη έλευση των περιβαλλοντικών ωφελειών, π.χ. από την αποκατάσταση των ΧΑΔΑ και την ταφή μόνο των υπολειμμάτων.

7.2.3. Πληθυσμός και ανθρώπινη υγεία

Οι δημογραφικές παράμετροι στην περιοχή μελέτης δεν αναμένεται να επηρεαστούν από το ΠΕΣΔΑ. Ειδικότερα, δεν διακρίνεται πιθανότητα επίδρασης του σχεδίου, είτε υπό την ισχύουσα είτε υπό την

προτεινόμενη προς τροποποίηση μορφή τους, στους ρυθμούς γεννήσεων ή θανάτων, στο προσδόκιμο ζωής, καθώς και σε παράγοντες που επηρεάζουν τη μετακίνηση πληθυσμών.

Το ΠΕΣΔΑ εξειδικεύει στην περιοχή μελέτης τις αρχές και κατευθύνσεις εθνικού και κοινοτικού επιπέδου, στις οποίες εμπεριέχεται σε υψηλή προτεραιότητα η πρόληψη επιπτώσεων από τη ΔΣΑ στις συνθήκες της δημόσιας υγείας. Ως αποτέλεσμα, η συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση των στερεών αποβλήτων στο πλαίσιο του σχεδίου αφενός πραγματοποιούνται με πλήρη διασφάλιση των συνθηκών δημόσιας υγείας και αφετέρου συμβάλλουν κατά σημαντικό τρόπο στη διατήρηση βελτιωμένων περιβαλλοντικών συνθηκών διαβίωσης για τους πολίτες. Με τη διαχείριση των απορριμμάτων βάσει του ΠΕΣΔΑ προλαμβάνονται όλες εκείνες οι πιέσεις στη δημόσια υγεία που χαρακτήριζαν παλαιές καταστάσεις ελλιπούς διαχείρισης, με εικόνες διάσπαρτων αποβλήτων σε θέσεις του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος που επηρέαζαν άμεσα τη δημόσια υγεία, καθώς και με δευτερογενείς επιπτώσεις από στραγγίσματα, αέριες εκπομπές και επικίνδυνες ουσίες που επιδείνωναν τις περιβαλλοντικές συνθήκες διαβίωσης. Τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο περιοχής μελέτης, οι καταστάσεις εκείνες αντικαθίστανται από ένα λεπτομερώς οργανωμένο σχέδιο διαχείρισης, το οποίο πέραν από τις άμεσες πρόνοιες προστασίας της δημόσιας υγείας από τα στερεά απόβλητα, ασκεί και ένα έμμεσο αλλά ουσιαστικό ρόλο, κατανέμει ευθύνες και αρμοδιότητες κατά σαφή τρόπο, ώστε να αποφεύγονται τα αίτια παλαιότερων παθογενειών του συστήματος, οφειλόμενων σε αλληλομετακύλιση ευθυνών και επικάλυψη αρμοδιοτήτων.

Έμμεσες αρνητικές επιπτώσεις τοπικού χαρακτήρα δύναται να προκληθούν στην δημόσια υγεία από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων (πχ. ηχορύπανση, οσμές, εκπομπές, οπτική παρεϊσδυσση κλπ). Οι επιπτώσεις τοπικού χαρακτήρα μπορούν εύκολα να εξαλειφθούν με τις κατάλληλες παρεμβάσεις. Οι παρεμβάσεις αυτές αφορούν το κάθε έργο υποδομής χωριστά και σχετίζονται με την πρόληψη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη λήψη μέτρων για την αντιμετώπισή τους.

Οι επιδράσεις του ΠΕΣΔΑ στη δημόσια υγεία είναι κατά πρόδηλο τρόπο θετικές, δεδομένου ότι η εφαρμογή του σχεδίου βελτιώνει σημαντικά μια σειρά περιβαλλοντικών συνθηκών διαβίωσης, τόσο στις πόλεις όσο και στους οικισμούς της περιοχής.

7.2.4. Υλικά περιουσιακά στοιχεία

Το σχέδιο θα προκαλέσει μεταβολές στην αξία της γης σε αρκετές περιοχές της Περιφέρειας. Η αποκατάσταση των υπολοίπων μη ενεργών ΧΑΔΑ της Περιφέρειας θα έχει ως άμεση συνέπεια την αύξηση της αξίας της γης στις περιοχές γύρω από αυτούς. Είναι προφανές ότι η αποκατάσταση ρυπασμένων περιοχών βελτιώνει σημαντικά τόσο την παραγωγικότητα της γης γύρω από αυτές όσο και την αντίληψη της κοινωνίας για τις περιοχές αυτές. Αυτή η βελτίωση θα είναι σημαντική για το σύνολο της Περιφέρειας και θα αυξήσει την οικονομική αξία περιουσιακών στοιχείων των κατοίκων των περιοχών που γειτνιάζουν με τους σημερινούς χώρους μη ενεργών ΧΑΔΑ.

Η δημιουργία των νέων υποδομών διαχείρισης, όπως ΧΥΤ και μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων αναμένεται να επηρεάσουν αρνητικά την αξία της γης γύρω από αυτούς. Βέβαια οι υποδομές θα κατασκευαστούν και θα λειτουργούν με βελτιωμένες τεχνικές και τεχνολογίες σε σχέση με παλαιότερα οπότε και οι αρνητικές επιπτώσεις θα περιοριστούν. Τα «πράσινα σημεία», από την άλλη, δεν πρόκειται να έχουν επιπτώσεις στα περιουσιακά στοιχεία, πόσο μάλλον εάν λειτουργούν και ως χώροι περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για την οργάνωση διάφορων εκδηλώσεων και για την ευαισθητοποίηση και ενεργοποίηση των πολιτών σε θέματα ανακύκλωσης.

Συνολικά, στην Περιφέρεια θα κατασκευαστεί ένα δίκτυο τεχνικών υποδομών, το οποίο θα επιτρέψει τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης των απορριμμάτων με την ελάχιστη δυνατή επίπτωση σε υφιστάμενα υλικά και περιουσιακά στοιχεία.

7.2.5. Πολιτιστική κληρονομιά (αρχιτεκτονική και αρχαιολογική κληρονομιά)

Με τον όρο πολιτιστική κληρονομιά νοείται μια διακριτή θέση ή τόπος όπως για παράδειγμα όρος, μνημείο, κτίριο κ.α. τα οποία αποτελούν κληρονομιά ιδιαίτερης σημασίας για την ανθρωπότητα. Για το λόγο αυτό αρνητικές επιπτώσεις που ενδέχεται να προκληθούν λόγω πιθανής γειτνίασης με τις εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων θα αντιμετωπιστούν κυρίως προληπτικά μέσω του ελέγχου της ορθής χωροθέτησης των εγκαταστάσεων. Συγκεκριμένα, στη φάση της χωροθέτησης των έργων, θα εξεταστεί λεπτομερώς η απόσταση των προτεινόμενων εγκαταστάσεων από θέσεις αρχιτεκτονικής και αρχαιολογικής κληρονομιάς και θα αποτελέσει ένα από τα κριτήρια που θα συμβάλλει στην τελική χωροθέτηση κάθε έργου.

Με την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ σύμφωνα με τα κριτήρια χωροθέτησης που προτείνονται, απαγορεύεται η εγκατάσταση μονάδων επεξεργασίας και διάθεσης στερεών αποβλήτων εντός περιοχών αρχαιολογικού-πολιτιστικού ενδιαφέροντος, δηλ. θεσμοθετημένοι αρχαιολογικοί χώροι (Ζώνη Α) και άλλα πολιτιστικά μνημεία εφόσον υφίστανται ειδικοί όροι και περιορισμοί (Ν.3028/02), ενώ θα πρέπει να τηρούνται αποστάσεις από κηρυγμένα Διατηρητέα Μνημεία της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Μνημεία Μείζονος Σημασίας και άλλα μνημεία εφόσον υπάρχουν ειδικοί όροι προστασίας.

Επομένως, δεν αναμένονται επιπτώσεις του σχεδίου στους παράγοντες της πολιτισμικής κληρονομιάς.

7.2.6. Τοπίο

Η ανεξέλεγκτη διάθεση απορριμμάτων στην ύπαιθρο, είτε κατά θέσεις (ΧΑΔΑ) είτε διάσπαρτα, αποτέλεσε έναν από τους σοβαρά δυσμενείς παράγοντες διαμόρφωσης του τοπίου στο πρόσφατο παρελθόν. Οι συνθήκες αυτές έχουν πλέον αντιστραφεί, κυρίως ως αποτέλεσμα της εφαρμογής του ΠΕΣΔΑ και γενικότερα της πολιτικής για τα απορρίμματα.

Στη βάση αυτή, η επίδραση του ΠΕΣΔΑ στους τοπιολογικούς παράγοντες της περιοχής μελέτης αναμένεται θετική, κυρίως για δύο λόγους: Πρώτον, αίρονται οι λόγοι που οδηγούσαν στην υποβάθμιση του τοπίου από την ανεξέλεγκτη διάθεση απορριμμάτων στην ύπαιθρο και επομένως αποφεύγονται οι σχετικές επιπτώσεις. Δεύτερον, λαμβάνεται μέριμνα αποκατάστασης των πλέον ανενεργών ΧΑΔΑ, αντιστρέφοντας έτσι σημαντικό μέρος της τοπιολογικής επιβάρυνσης που έχει ήδη προκληθεί. Επιπλέον, με την αποκατάσταση των ΧΑΔΑ αναφέρθηκε ήδη ότι αποφεύγονται οι συνδεδεμένες με αυτούς πυρκαγιές, αποτρέποντας έτσι και τις τοπιολογικές αλλοιώσεις που θα προκαλούνταν από αυτές.

Στην άμεση περίμετρο των έργων αξιοποίησης και διάθεσης, δεν μπορεί να αποκλεισθεί η πιθανότητα τοπιολογικών υποβαθμίσεων. Μπορεί όμως να εκτιμηθεί ότι η πιθανότητα αυτή είναι ιδιαίτερα περιορισμένη, λαμβάνοντας υπόψη ότι τα σύγχρονα έργα αυτού του είδους είναι πλέον ιδιαίτερα περιορισμένου μεγέθους και μπορούν να ενσωματώσουν αποτελεσματικά μέτρα προσαρμογής στο τοπίο. Το είδος, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι άλλες ιδιότητες των κατάλληλων κάθε φορά μέτρων προσδιορίζονται στο επίπεδο του σχεδιασμού και της

περιβαλλοντικής αδειοδότησης του κάθε έργου, με διαδικασίες που χαρακτηρίζονται πλέον από σημαντικό βαθμό αναλυτικότητας και ωριμότητας των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών και Φορέων. Σημειώνεται βέβαια ότι μέσω των περιοχών και κριτηρίων αποκλεισμού, έχει ήδη εξαιρεθεί από την πιθανότητα χωροθέτησης έργων ΔΣΑ ένας μεγάλος αριθμός τοπιολογικά ευαίσθητων εκτάσεων, κυρίως του φυσικού περιβάλλοντος. Σε κάθε περίπτωση πάντως, οι μεταβολές στην άμεση περίμετρο των έργων ΔΣΑ έχουν καθαρά τοπική εμβέλεια, χωρίς να διαφαίνεται καμία δυνατότητα αλλοίωσης των στρατηγικών πλεονεκτημάτων που η εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ θα έχει ως προς το τοπίο.

7.3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται με κωδικοποιημένο τρόπο τα αποτελέσματα της εκτίμησης και αξιολόγησης των επιπτώσεων όπου αποδίδονται συγκεντρωτικά όλες οι συνολικές τάσεις των περιβαλλοντικών μεταβολών που θα επιφέρει η εφαρμογή του σχεδίου.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Πίνακας 7-1: Μήτρα για την εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων εφαρμογής του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

Περιβαλλοντικοί παράγοντες	Κατεύθυνση ▲ θετική ▼ αρνητική ◇ ουδέτερη	Πιθανότητα Εμφάνισης ◆ σημαντική ◇ περιορισμένη ◇ ανύπαρκτη	Διάρκεια ■ μόνιμη ■ παροδική ◇ ανύπαρκτη	Συχνότητα ◆ συνεχής ◆ παροδική ◇ ανύπαρκτη	Ένταση ■ μεγάλη □ μικρή ◇ ανύπαρκτη	Γεωγραφική Έκταση ◆ τοπική ◆ υπερτοπική	Δυνατότητα αντιμετώπισης ☑ ναι ⊗ όχι ◇ δεν απαιτείται	Μεταβολή λόγω αναθεώρησης ΠΕΣΔΑ ▲ θετική ▼ αρνητική ◇ ουδέτερη
Βιοποικιλότητα	▲	◇	■	◆	□	◆	☑	◇
Χλωρίδα	▲	◆	■	◆	□	◆	☑	◇
Πανίδα	▲	◇	■	◆	□	◆	☑	◇
Έδαφος	▲	◆	■	◆	■	◆	☑	▲
Υδατα	▲	◆	■	◆	□	◆	☑	▲
Ατμόσφαιρα	▲	◆	■	◆	□	◆	☑	▲
Κλιματικοί Παράγοντες	▲	◆	■	◆	□	◆	☑	▲
Δημόσια υγεία	▲	◆	■	◆	■	◆	☑	▲
Πληθυσμός	◇	◇	■	◆	◇	◆	◇	◇
Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία	▲	◆	■	◆	■	◆	☑	▲
Πολιτισμική κληρονομιά	◇	◇	◇	◇	◇	◆	◇	◇
Τοπίο	▲	◆	■	◆	■	◆	☑	◇

Τα συμπεράσματα που προκύπτουν από τη συνολική αξιολόγηση είναι τα εξής:

Η προτεινόμενη Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων αποτιμάται ότι θα συμβάλει προς τη θετική κατεύθυνση στην πλειονότητα των περιβαλλοντικών τομέων.

Στο στρατηγικό επίπεδο περιβαλλοντικής εκτίμησης, είναι εμφανείς οι θετικές επιπτώσεις απ' την εφαρμογή του προτεινόμενου σχεδίου καθώς τα προτεινόμενα έργα αποτελούν έργα επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης αποβλήτων και εν γένει εξασφαλίζουν τη συστηματικά ορθή διαχείριση των στερεών αποβλήτων σύμφωνα με τους άξονες του νέου νόμου για τα απόβλητα (Ν.4042/2012) και επομένως αποσκοπεί στους εξής στόχους: α) στην πρόληψη της παραγωγής των αποβλήτων β) την επαναχρησιμοποίηση γ) την ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) την ασφαλή τελική διάθεση σε επίπεδο Περιφέρειας. Πρόσθετα, η ολοκλήρωση των έργων αποκατάστασης των ανεξέλεγκτων χώρων διάθεσης αποβλήτων της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων αναμένεται να συμβάλει στην άμεση εξυγίανση και αναβάθμιση του επιβαρυμένου υφιστάμενου περιβάλλοντος της εγγύς περιοχής των έργων αποκατάστασης. Ειδικότερα, ο σχεδιασμός στη διαχείριση των αποβλήτων, βάσει του άρθρου 13 της Οδηγίας της Οδηγίας 2008/98 και του Νόμου 4042/12 γίνεται με γνώμονα να μην τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον, και ιδίως:

- χωρίς να δημιουργείται κίνδυνος για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα,
- χωρίς να προκαλείται όχληση από θόρυβο ή οσμές, και
- χωρίς να επηρεάζεται δυσμενώς το τοπίο ή οι τοποθεσίες ιδιαίτερου ενδιαφέροντος.

Οι όποιες τάσεις επιδείνωσης προκύπτουν μόνο τοπικά σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση της περιοχής εγκατάστασης των έργων. Επίσης, χαρακτηρίζονται στο σύνολό τους από περιορισμένη ένταση και είναι δυνατόν να αντιμετωπισθούν αποτελεσματικά με τα μέτρα που θα υιοθετηθούν σύμφωνα με τις επιταγές της κείμενης νομοθεσίας καθώς και των οριζόμενων από την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων που προβλέπονται να αναπτυχθούν.

7.4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Το ΠΕΣΔΑ αποτελεί ένα εκ φύσεως περιβαλλοντικό σχέδιο που, όπως εκτιμήθηκε στην παρούσα μελέτη, θα συμβάλλει με θετικό τρόπο στην πλειονότητα των περιβαλλοντικών συνιστωσών. Για την περαιτέρω ενίσχυση της θετικής αυτής συνεισφοράς του σχεδίου, προτείνονται τα ακόλουθα μέτρα.

Χλωρίδα – πανίδα – προστατευόμενες περιοχές

Σχετικά με τις επιπτώσεις τόσο στη χλωρίδα όσο και στην πανίδα δεν αναμένεται ιδιαίτερη επιβάρυνση. Σε γενικές γραμμές μπορεί να προταθούν:

- Προτάσεις που να περιλαμβάνουν σαφείς απαιτήσεις ως προς την συμβατότητα της αξιολογούμενης πρότασης με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας στην περιοχή, όπως η αποκατάσταση των ρυπασμένων περιοχών (ανεξέλεγκτοι χώροι διάθεσης αποβλήτων) να

γίνεται με τοπική χλωρίδα της περιοχής για καλύτερη προσαρμογή και διατήρηση της υπάρχουσας βιοποικιλότητας και του ενδιαιτήματος

- Καλή ηχομόνωση των εγκαταστάσεων που παράγουν θόρυβο για τον μετριασμό της όχλησης στην πανίδα της περιοχής καθώς και χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών αντιμετώπισης θορύβου
- Τοποθέτηση φυτοφρακτών για αποφυγή διασποράς μικρών απορριμμάτων
- Κατάλληλη χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ώστε να μην υπάρχουν επιπτώσεις σε προστατευόμενες περιοχές (όρια, αποστάσεις κλπ)

Γενικά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψιν κριτήρια εντοπισμού και καταλληλότητας για τη χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης ελαχιστοποιώντας τις επιπτώσεις τόσο στη χλωρίδα όσο και στη πανίδα και γενικά να αποφεύγεται, όσο αυτό είναι δυνατό, η χωροθέτηση εγκαταστάσεων σε ευαίσθητες περιοχές και σε περίπτωση χωροθέτησης εντός προστατευόμενων περιοχών να επιλέγονται λιγότερο επεμβατικές λύσεις. Επιπρόσθετα είναι επιτακτική η ανάγκη να λαμβάνονται υπόψιν τα βιοτικά και αβιοτικά χαρακτηριστικά μιας περιοχής ώστε να διαπιστώνεται η οικολογική σημασία της και αν αποτελεί ενδιαίτημα για είδη χλωρίδας και πανίδας με ιδιαίτερη οικολογική σημασία. Προς αυτή την κατεύθυνση, όταν επιλέγονται τέτοιες περιοχές υψηλής οικολογικής σημασίας, στα πλαίσια εκπόνησης της Ειδικής Οικολογικής αξιολόγησης σύμφωνα με την νομοθεσία, κρίνεται αναγκαία η καταγραφή των ειδών βιοποικιλότητας κατά τη φάση εκπόνησης, τόσο της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων όσο και της οικολογικής αξιολόγησης, καθώς και η περαιτέρω παρακολούθησή τους κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων. Στα πλαίσια της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων που θα απορρέουν από την αξιολόγηση των ανωτέρω μελετών, επιβάλλεται ο αυστηρός έλεγχος για την τήρηση τους καθώς και παρακολούθηση για τυχόν παραβάσεις όπως η δημιουργία παράνομων χώρων διάθεσης αποβλήτων.

Έδαφος

Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διαχείρισης αποβλήτων, τόσο οι υφιστάμενες όσο και αυτές που δεν έχουν ήδη υλοποιηθεί, στα πλαίσια υλοποίησης των προτεινόμενων μέτρων του ΠΕΣΔΑ, αναμένεται να έχουν σημαντικές θετικές επιπτώσεις στο έδαφος. Πιο συγκεκριμένα σε αυτό συμβάλλει η αποκατάσταση των ρυπασμένων εκτάσεων και των εκτάσεων των μη ενεργών ΧΑΔΑ μετά και την παύση της λειτουργίας τους, οι προβλεπόμενες δράσεις για μείωση του ποσοστού υπολείμματος προς τελική διάθεση καθώς και η μείωση της διάθεσης του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αποβλήτων, επαναεισαγωγή θρεπτικών στο έδαφος κ.α. Με το προτεινόμενο σχέδιο επιτυγχάνεται η ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων που οδηγεί στην προστασία και ποιοτική αναβάθμιση του εδάφους της περιοχής, σύμφωνα πάντα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Προτείνεται η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων, αποφεύγοντας εδαφικούς σχηματισμούς που μπορεί να είναι επιβαρυνμένοι.

Επιπρόσθετα η χωροθέτηση θα πρέπει να γίνεται σε γενικά υποβαθμισμένα και άγονα εδάφη, ώστε να μην μειώνεται η διαθεσιμότητα παραγωγικών εδαφών που μπορεί να χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς (καλλιέργειες κ.α.) και ταυτόχρονα να εφαρμόζονται βέλτιστες διαθέσιμες πρακτικές για την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας διαρροής ρυπαντικού φορτίου.

Υδατικό περιβάλλον

Η προτεινόμενη διαχείριση των αποβλήτων αναμένεται να έχει θετικές επιπτώσεις τόσο στα επιφανειακά όσο και στα υπόγεια ύδατα με στόχο τη δημιουργία καλύτερων ποιοτικών επιπέδων. Επιβάλλεται η εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας τόσο σε Εθνικό όσο και σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, η εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης και δειγματοληψιών στα εγγύτερα προς τα έργα υδάτινα σώματα (επιφανειακά και υπόγεια) και ο βαθμός επηρεασμού τους, η παρακολούθηση μέσω δειγματοληψιών και μετρήσεων των συγκεντρωμένων ρύπων στα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα των έργων διαχείρισης, η χρήση βέλτιστων πρακτικών για τη συλλογή και επεξεργασία υγρών αποβλήτων για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων καθώς και για την ελαχιστοποίηση της ποσότητας των παραγόμενων αποβλήτων.

Επιπρόσθετα κρίνεται σημαντικό τόσο κατά το στάδιο σχεδιασμού και χωροθέτησης, όσο και κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας των έργων, να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης των υδάτινων πόρων, λόγω αστοχίας ή εκτάκτων αναγκών/φαινομένων και να γίνεται αναφορά των επιπέδων ρύπανσης των υδάτων στις αρμόδιες αρχές.

Ατμοσφαιρικό περιβάλλον – εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου

Γενικά η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των έργων καθώς και άλλων μέτρων (αποστάσεις από οικισμούς, βέλτιστα δρομολόγια οχημάτων μεταφοράς, συντήρηση των οχημάτων κ.α.), ελαχιστοποιεί τις επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον. Από τις εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων μπορεί να προκύψουν οσμές που όμως αφορούν μικρές επιπτώσεις σε σημειακό και τοπικό επίπεδο. Συστήνονται μέτρα που καταρχήν θα προλαμβάνουν αλλά και θα αντιμετωπίζουν τις οσμές κατά την επεξεργασία των αποβλήτων όπως μείωση της διάρκειας παραμονής των αποβλήτων σε εξωτερικούς χώρους, κατάλληλα συστήματα αερισμού και χρήση κατάλληλων φίλτρων, άμεση δεματοποίηση κ.α., μπορεί να επιτευχθεί ένα κατάλληλο σύστημα διαχείρισης με μετριασμό των οσμών.

Επιπρόσθετα η ολοκλήρωση του σχεδιασμού των Μονάδων Επεξεργασίας, προκειμένου να μετατραπούν οι ΧΥΤΑ σε ΧΥΤΥ, συντελεί στη μείωση της παραγωγής βιοαερίου με αποτέλεσμα τη μείωση των εκπομπών CO₂ και CH₄.

Γενικά προτείνεται η χρήση βέλτιστων τεχνικών (τεχνικοοικονομικά συστήματα συλλογής και μεταφοράς, σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας των στερεών αποβλήτων – σύμφωνα και με την Οδηγία της IPCC) για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών, εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης εκπομπών στις εγκαταστάσεις καθώς και τεχνικές για τη συλλογή και επεξεργασία επιβλαβών αερίων και οσμών.

Πολιτιστικό – ιστορικό περιβάλλον

Γενικά η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διαχείρισης αποβλήτων, τόσο των υφιστάμενων όσο και αυτών που προβλέπονται, να λαμβάνουν υπόψιν κατάλληλες αποστάσεις από τέτοιες περιοχές πολιτιστικού και ιστορικού ενδιαφέροντος, για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων.

Επίσης θα πρέπει να αποφεύγεται η εγκατάσταση υποδομών επεξεργασίας και διαχείρισης αποβλήτων πλησίον σε αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία και ιστορικά κτίρια, ώστε να ελαχιστοποιείται η όποια όχληση προς αυτά.

Γενικά επιβάλλεται η σωστή τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και των περιορισμών που δύναται να τεθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες ή όργανα του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Κοινωνικο – Οικονομικο περιβάλλον

Η εφαρμογή του προτεινόμενου σχεδίου ΠΕΣΔΑ αναμένεται να έχει σημαντικές θετικές επιπτώσεις κυρίως στην αύξηση των θέσεων εργασίας όσο και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Γενικά προτείνεται η εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας που αφορά την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων σε αυτούς τους τομείς.

Πληθυσμός και ανθρώπινη υγεία

Γενικά η υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων αναμένεται να έχει θετικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στους πληθυσμούς των περιοχών. Η προβλεπόμενη διαχείριση των αποβλήτων με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές καθώς επίσης και η αποκατάσταση όλων των μη ενεργών χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης των αποβλήτων ελαχιστοποιούν τις αρνητικές επιπτώσεις και προτείνεται και η εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας.

Γενικά πρέπει να εφαρμόζονται κατάλληλα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων καθώς και υλοποίηση προγραμμάτων για τη πρόληψη, την περιβαλλοντική διαχείριση και την διαχείριση ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων που μπορεί να προκύψουν.

Χρήσεις γης – Υλικά περιουσιακά στοιχεία

Η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των έργων και εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων που θα λαμβάνει υπόψιν του όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας, καθώς και ότι η χωροθέτηση τους θα γίνεται σε χώρους με συναφείς δραστηριότητες, δεν αναμένεται να δημιουργήσει επιπτώσεις στην υφιστάμενη κατάσταση.

Τοπίο

Η θετική επίδραση του σχεδίου στο τοπίο μπορεί να επαυξηθεί με την επιδίωξη περιορισμού των επιπτώσεων από τα έργα αξιοποίησης ή διάθεσης.

Οι επιπτώσεις κατά την κατασκευή των έργων που δεν έχουν υλοποιηθεί αλλά έχουν προβλεφθεί, σχετίζονται με τη δημιουργία εκσκαφών και από χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης για την εγκατάσταση των έργων, κυρίως κατά τη φάση κατασκευής. Μέρος των υλικών εκσκαφής, εφόσον είναι κατάλληλα θα επαναχρησιμοποιούνται για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου των έργων. Οι περίσσειες των υλικών θα διατίθενται σε κατάλληλους αδειοδοτημένους χώρους διάθεσης. Επίσης για τη μείωση των επιπτώσεων στο τοπίο επιβάλλεται να λαμβάνεται μέριμνα για την αποκατάσταση των χώρων, που αφορά τους μη ενεργούς χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων στην Περιφέρεια, ώστε να εντάσσονται αρμονικά στο περιβάλλον και στο τοπίο της περιοχής. Επιπρόσθετα κρίνεται ωφέλιμη, η αποκατάσταση υποβαθμισμένων περιοχών και παλαιών λατομείων με την εναπόθεση κόμποστ, που θα παράγεται από τις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων, οι οποίες προτείνονται στον ΠΕΣΔΑ, και το οποίο δεν θα χρησιμοποιείται για άλλες επωφελέστερες χρήσεις καθώς επίσης και οι νέες χωροθετήσεις για τα έργα διαχείρισης που προτείνονται, να λαμβάνουν χώρα σε ήδη αδειοδοτημένες περιοχές, ή/και παλαιά ανενεργά λατομεία με σκοπό την αποκατάστασή τους.

Ακουστικό περιβάλλον

Γενικά, επιβάλλεται να τηρείται η νομοθεσία που σχετίζεται με το ακουστικό περιβάλλον και τις εκπομπές θορύβου κατά τη φάση λειτουργίας αλλά και κατά τη φάση κατασκευής των έργων που ακόμα δεν έχουν κατασκευαστεί, αλλά και όσα έργα προκύψουν με την εναρμόνιση της νομοθεσίας. Θα πρέπει να τηρούνται όλα τα θεσμοθετημένα όρια εκπομπών θορύβου σύμφωνα με την ΚΥΑ 37393/2028/29.3.2003 «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», (τροποποίηση ΚΥΑ 9272/471/2.3.2007), καθώς και οι εκπομπές θορύβου από μηχανολογικές εγκαταστάσεις που περιορίζονται από την κείμενη νομοθεσία (Π.Δ.1180/1981).

Επιπρόσθετα μπορεί να προταθεί η αντικατάσταση εξοπλισμού ή συντήρησή του, όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο για τη διασφάλιση χαμηλότερων επιπέδων θορύβου καθώς επίσης και η δεδρυφύτευση γύρω από τις εγκαταστάσεις και τοποθέτηση κατάλληλων ηχομονώσεων, την κίνηση οχημάτων μεταφοράς των αποβλήτων εκτός των ωρών κοινής ησυχίας κ.α.

7.5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITORING) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Οι μεταβολές στο περιβάλλον από την υλοποίηση ΠΕΣΔΑ είναι με βάση τη στόχευση του εν δυνάμει ιδιαίτερα θετικές, ενώ σε κάποιες περιπτώσεις οι σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις μπορεί να προκαλέσουν, έστω και παροδικά, αρνητικές συνέπειες σε ορισμένους περιβαλλοντικούς τομείς.

Είναι σαφές επομένως ότι προκειμένου να παρακολουθείται το είδος και το μέγεθος των επιπτώσεων αυτών, απαιτείται η εφαρμογή ενός συστήματος παρακολούθησης, το οποίο θα επιτρέπει την κατά το δυνατό άμεση συσχέτιση της υλοποίησης του σχεδίου με την περιβαλλοντική κατάσταση του συνόλου της περιοχής παρέμβασης.

Η απαίτηση εφαρμογής ενός συστήματος παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων προκύπτει, αρχικά από την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του σχεδίου σε συνδυασμό με την υφιστάμενη νομοθεσία για τις επιμέρους θεματικές ενότητες του περιβάλλοντος η οποία επιβάλλει την παρακολούθηση διάφορων περιβαλλοντικών παραμέτρων. Κατά συνέπεια η παρακολούθηση των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την υλοποίηση του σχεδίου θα πραγματοποιείται μέσω της χρήσης δεικτών οι οποίοι θα παρακολουθούνται από τον φορέα κατά τη διάρκεια εφαρμογής του σχεδίου και την περίοδο μετά το πέρας της εφαρμογής του. Λόγω της πολυπλοκότητας του σχεδίου οι δείκτες μπορούν να είναι άμεσοι ή έμμεσοι, ποσοτικοί ή ποιοτικοί υπηρετώντας τους διαχρονικούς στόχους του σχεδίου ενώ για την σωστή χρήση τους απαραίτητη είναι η περιοδική παρακολούθηση, η κατανόηση και η ανάλυση των τάσεων τους.

Λαμβάνοντας υπόψιν όλα τα παραπάνω, οι δείκτες παρακολούθησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του σχεδίου είναι οι εξής:

1. ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΔΑ-ΕΚΤΑΣΗ ΓΗΣ ΠΟΥ ΑΠΟΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ

Παρακολούθηση επιπτώσεων: Ο δείκτης αυτός παρακολουθεί έμμεσα τις ενδεχόμενες σημαντικές επιπτώσεις που αναφέρθηκαν σε παραπάνω παράγραφο και αφορούν στους υφιστάμενους ΧΑΔΑ.

Επιθυμητοί στόχοι ΠΕΣΔΑ: Παύση λειτουργίας, σταδιακή αποκατάσταση και περιβαλλοντική αναβάθμιση των χώρων που έχουν ρυπανθεί από την ανεξέλεγκτη διάθεση των αστικών

αποβλήτων.

2. ΈΚΤΑΣΗ & ΕΙΔΟΣ ΓΗΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Παρακολούθηση επιπτώσεων: Ο δείκτης αυτός παρακολουθεί άμεσα τις επιπτώσεις που ενδέχεται να παρουσιαστούν λόγω της χωροθέτησης των έργων. Για καλύτερη χρήση του δείκτη αυτού είναι απαραίτητα το πλήθος και η έκταση φυσικών περιοχών που καταλαμβάνονται στην υφιστάμενη κατάσταση πριν την εφαρμογή του σχεδίου.

Επιθυμητοί στόχοι ΠΕΣΔΑ: Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων.

3. ΠΛΗΘΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ, ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΣΤΗΚΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Παρακολούθηση επιπτώσεων: Ο δείκτης αυτός παρακολουθεί άμεσα τις επιπτώσεις που ενδέχεται να παρουσιαστούν στην πολιτιστική κληρονομιά και τον πληθυσμό λόγω της χωροθέτησης των έργων.

Επιθυμητοί στόχοι ΠΕΣΔΑ: Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων.

4. ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΗ ΓΕΙΤΝΙΑΖΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΧΗ

Παρακολούθηση επιπτώσεων: Ο δείκτης αυτός παρακολουθεί άμεσα τις επιπτώσεις που ενδέχεται να παρουσιαστούν στα υλικά περυσιακά στοιχεία και τον πληθυσμό λόγω της χωροθέτησης των έργων.

Επιθυμητοί στόχοι ΠΕΣΔΑ: Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων.

5. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΞΕΧΩΡΙΣΤΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Παρακολούθηση επιπτώσεων: Ο δείκτης αυτός παρακολουθεί έμμεσα τις επιπτώσεις που θα παρουσιαστούν σε όλους τους περιβαλλοντικούς τομείς από την ολοκληρωμένη διαχείριση των αποβλήτων. Οι ποσότητες θα συγκεντρώνονται τουλάχιστον μια φορά σε ετήσια βάση έτσι ώστε να αξιολογούνται και να υπολογίζονται τα ποσοστά αύξησης/ μείωσης τους. Ο δείκτης αυτός μπορεί να αποτελείται και από επιμέρους υποδείκτες όπως για παράδειγμα την εκτροπή του βιοαποδομήσιμου κλάσματος από τελική διάθεση σε ΧΥΤΑ, το % ανακύκλωσης επί του συνόλου της ποσότητας ΑΣΑ κ.α.

Επιθυμητοί στόχοι ΠΕΣΔΑ: Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων. Πρόληψη ή/ και μείωση της παραγωγής και της βλαπτικότητας των αποβλήτων. Αξιοποίηση των αποβλήτων με ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία που έχει ως στόχο την παραγωγή δευτερογενών πρώτων υλών ή προϊόντων, ώστε να εξοικονομηθούν πόροι και ενέργεια και να μειωθεί το ποσοστό τελικής διάθεσης.

6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Παρακολούθηση επιπτώσεων: Ο δείκτης αυτός παρακολουθεί άμεσα τις ενδεχόμενες σημαντικές επιπτώσεις σε έδαφος, ύδατα, αέρα και έμμεσα τις επιπτώσεις στους υπόλοιπους τομείς. Η περιβαλλοντική παρακολούθηση γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας και οι

ακριβείς παράμετροι και το πρόγραμμα της θα δημιουργηθούν κατά την εκπόνηση των μελετών των επιμέρους προτεινόμενων έργων. Ενδεικτικά αναφέρονται οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, η παρακολούθηση των υπογείων υδάτων, η παρακολούθηση επιπέδου θορύβου κ.α.

Επιθυμητοί στόχοι ΠΕΣΔΑ: Την περιβαλλοντικά αποδεκτή τελική διάθεση σε χώρους υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) των αποβλήτων, που υπόκεινται σε διεργασίες αξιοποίησης και των υπολειμμάτων της επεξεργασίας των αποβλήτων, με στόχο την αειφορία. Πρόληψη ή/ και μείωση της παραγωγής και της βλαπτικότητας των αποβλήτων.

7. ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Παρακολούθηση επιπτώσεων: Ο δείκτης αυτός παρακολουθεί άμεσα τις επιπτώσεις που θα παρουσιαστούν στα ύδατα και στους κλιματολογικούς παράγοντες από την εφαρμογή του σχεδίου. Μετρίωνται οι ποσότητες νερού και ενέργειας που καταναλώνονται.

Επιθυμητοί στόχοι ΠΕΣΔΑ: Αξιοποίηση των αποβλήτων με ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία που έχει ως στόχο την παραγωγή δευτερογενών πρώτων υλών ή προϊόντων, ώστε να εξοικονομηθούν πόροι και ενέργεια και να μειωθεί το ποσοστό τελικής διάθεσης.

8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

Παρακολούθηση επιπτώσεων: Ο δείκτης αυτός παρακολουθεί έμμεσα τις επιπτώσεις που θα παρουσιαστούν σε όλους τους περιβαλλοντικούς τομείς από την ολοκληρωμένη διαχείριση των αποβλήτων.

Επιθυμητοί στόχοι ΠΕΣΔΑ: Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων. Πρόληψη ή/ και μείωση της παραγωγής και της βλαπτικότητας των αποβλήτων. Αξιοποίηση των αποβλήτων με ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία που έχει ως στόχο την παραγωγή δευτερογενών πρώτων υλών ή προϊόντων, ώστε να εξοικονομηθούν πόροι και ενέργεια και να μειωθεί το ποσοστό τελικής διάθεσης. Συμμετοχή στα προγράμματα ΔσΠ συγκεκριμένων ρευμάτων αποβλήτων.

8. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

Στο παρόν κεφάλαιο γίνεται προσπάθεια να αποτυπωθούν εκείνα τα στοιχεία της κανονιστικής πράξης της περιβαλλοντικής έγκρισης των έργων/ δράσεων του ΠΕΣΔΑ της ΠΙΝ που αφορούν στις προτάσεις/ κατευθύνσεις/ μέτρα για την πρόληψη, τον περιορισμό και την -κατά το δυνατόν - αντιμετώπιση οποιωνδήποτε σημαντικών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον που ενδεχομένως να εμφανισθούν. Επίσης, δίνονται κατευθύνσεις για το προβλεπόμενο σύστημα παρακολούθησης (monitoring) των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ.

8.1. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ, ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

- I. Στο ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων (ΠΕΣΔΑ ΠΙΝ) ενσωματώνονται έργα και δράσεις που συνάδουν με τις βασικές αρχές, κατευθύνσεις και στόχους του Ν. 4042/2012 «Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων» (εναρμόνιση της οδηγίας 2008/98 ΕΚ) καθώς και με τις κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων (51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2012 - ΦΕΚ Α' 174/2015)
- II. Για την πληρέστερη προστασία και την ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος, σε σχέση με το ΠΕΣΔΑ, η έγκριση του θα πρέπει να συνοδεύεται από τους όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις που ακολουθούν:
 1. Κατά τον σχεδιασμό των έργων και δράσεων για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ να λαμβάνονται υπόψη τα εξής:
 - α) Οι κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων.
 - β) Η βελτιστοποίηση του σχεδιασμού τους ώστε να διασφαλίζονται κατά το δυνατόν φυσικές διεργασίες, η αποδοτικότητα των φυσικών πόρων, η ισορροπία και η εξέλιξη των οικοσυστημάτων καθώς και η ποικιλομορφία, η ιδιαιτερότητα, και η μοναδικότητα τους.
 - γ) Η διατήρηση της βιοποικιλότητας που απορρέει από την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία (διατήρηση των οικοσυστημάτων και των φυσικών οικοτόπων καθώς και διατήρηση και αποκατάσταση ζώντων πληθυσμών των διαφόρων ειδών στο φυσικό τους περιβάλλον).
 - δ) Τα πορίσματα και οι κατευθύνσεις των εγκεκριμένων Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) για περιοχές της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, που έχουν εκπονηθεί ή είναι υπό εκπόνηση.
 - ε) Οι κατευθύνσεις, όροι και περιορισμοί των Π.Δ. ή ΚΥΑ χαρακτηρισμού περιοχών της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων σύμφωνα με το άρθρο 19 του Ν 1650/86, και γενικότερα οι κατευθύνσεις που δίνονται από τα εκάστοτε σχέδια και πολιτικές για την προστασία του περιβάλλοντος και την βιώσιμη ανάπτυξη.

- στ) Οι κατευθύνσεις, όροι και περιορισμοί των θεσμοθετημένων Ζ.Ο.Ε. και λοιπών άλλων θεσμοθετημένων γενικών και ειδικών χωροταξικών σχεδίων.
- ζ) Οι αρχές της πρόληψης.
2. Για την διασφάλιση των προστατευόμενων περιοχών (π.χ. του Δικτύου Natura 2000 κλπ.) και κατ' επέκταση των στοιχείων που τις χαρακτηρίζουν (π.χ. είδη χλωρίδας και πανίδας, οικοτόποι, οικοσυστήματα κλπ.), στο στάδιο αξιολόγησης των προτάσεων σχεδιασμού των έργων του ΠΕΣΔΑ να εφαρμόζονται τα εξής:
- α) Σε περίπτωση χωροθέτησης έργων εντός προστατευόμενων περιοχών να επιλέγονται οι λιγότερο επεμβατικές λύσεις και γενικά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κριτήρια εντοπισμού και καταλληλότητας για τη χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης ελαχιστοποιώντας τις επιπτώσεις τόσο στη χλωρίδα όσο και στη πανίδα.
 - β) Να λαμβάνονται υπόψη τα βιοτικά και αβιοτικά χαρακτηριστικά της εκάστοτε περιοχής, ώστε να διαπιστώνεται η οικολογική σημασία της ως προς το αν αποτελεί ενδιαίτημα για είδη πανίδας και χλωρίδας ιδιαίτερης σημασίας και που τελούν υπό καθεστώς προστασίας.
 - γ) Να αξιοποιείται η διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων του ΠΕΣΔΑ και να ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 σχετική με την εκπόνηση Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης.
 - ε) Πριν την υλοποίηση έργων/υποδομών, δράσεων του ΠΕΣΔΑ, να ζητείται η γνωμοδότηση των αρμόδιων Υπηρεσιών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις εφόσον αυτά υλοποιούνται εντός της περιοχής ευθύνης τους.
3. Για την προστασία της βιοποικιλότητας, των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας να τηρούνται τα ακόλουθα:
- α) Τα κριτήρια επιλογής προτάσεων να περιλαμβάνουν σαφείς απαιτήσεις ως προς τη συμβατότητα της αξιολογούμενης πρότασης με την διατήρηση της βιοποικιλότητας στην περιοχή ανάπτυξης της καθώς και προσαρμογής της, όπως η αποκατάσταση των ρυπασμένων περιοχών (ανεξέλεγκτοι χώροι διάθεσης αποβλήτων) να γίνεται με τοπική χλωρίδα της περιοχής για καλύτερη προσαρμογή και διατήρηση της υπάρχουσας βιοποικιλότητας και του ενδιαιτήματος. Παράλληλα, στα ίδια ως άνω κριτήρια να ενταχθούν δυνατότητες κατά προτεραιότητα προώθησης εκείνων των δράσεων που ενισχύουν την προστασία και ανάδειξη φυσικών ενδιαιτημάτων (π.χ. αντισταθμιστικά μέτρα).
 - β) Να αξιοποιείται η διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων του ΠΕΣΔΑ για την αποφυγή ή κατά το δυνατόν μείωση επιπτώσεων σε προστατευόμενες περιοχές.
 - γ) Να γίνεται έλεγχος της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων για την αποφυγή ή κατά το δυνατόν μείωση επιπτώσεων σε προστατευόμενες περιοχές.
 - δ) Να υπάρχει αυστηρός έλεγχος για την αποφυγή δημιουργίας νέων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων.

- ε) Να ενσωματωθούν οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές στο πλαίσιο της οδηγίας IPPC για τα έργα διαχείρισης αποβλήτων που εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή, για την εξασφάλιση της μέγιστης περιβαλλοντικής προστασίας από τη λειτουργία αυτών.
- στ) Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης στα πλαίσια τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, όπως τοποθέτηση φυτοφρακτών για αποφυγή διασποράς μικρών απορριμμάτων, καλή ηχομόνωση των εγκαταστάσεων που παράγουν θόρυβο για τον μετριασμό της όχλησης στην πανίδα της περιοχής καθώς και χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών αντιμετώπισης θορύβου, καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών βιοποικιλότητας κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων κ.α.
4. Για την προστασία των εδαφών και την αποφυγή απώλειας, ρύπανσης ή υποβάθμισης τους, να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:
- α) Προτροπή για υλοποίηση των προτεινόμενων μέτρων του ΠΕΣΔΑ για την ασφαλή διαχείριση των αποβλήτων και την υποχρεωτική παύση της ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων.
- β) Να υλοποιηθούν κατά προτεραιότητα οι προβλεπόμενες δράσεις του ΠΕΣΔΑ για μείωση του ποσοστού υπολείμματος προς τελική διάθεση.
- γ) Να υλοποιηθούν δράσεις προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος μείωσης της διάθεσης του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αποβλήτων σε ΧΥΤΥ και παράλληλα να ενθαρρυνθούν ενέργειες και δράσεις για την επανεισαγωγή θρεπτικών στο έδαφος, μέσω της παραγωγής εδαφοβελτιωτικών από προδιαλεγμένα οργανικά ή/και γεωργικά απόβλητα.
- δ) Να παρακολουθούνται και να αποκαθίστανται οι χώροι υγειονομικής ταφής μετά την παύση λειτουργίας τους. Επιπρόσθετα, προτείνεται η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων, αποφεύγοντας εδαφικούς σχηματισμούς που μπορεί να είναι επιβαρυνμένοι, και η χωροθέτηση να γίνεται σε γενικά υποβαθμισμένα και άγονα εδάφη, ώστε να μην μειώνεται η διαθεσιμότητα παραγωγικών εδαφών που μπορεί να χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς (καλλιέργειες κ.α.)
- ε) Να εφαρμόζονται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής ρυπαντικού φορτίου στο έδαφος.
5. Για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:
- α) Να υλοποιηθούν κατά προτεραιότητα οι προβλεπόμενες δράσεις του σχεδιασμού, για μειωμένες απαιτήσεις τελικής διάθεσης (μετριασμός των πιθανοτήτων συμβάντων ρύπανσης των υδάτων).
- β) Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των υδάτων κατά το σχεδιασμό των έργων διαχείρισης και ειδικότερα:
- Ι. Να δίνεται προσοχή κατά το στάδιο σχεδιασμού και χωροθέτησης των έργων διαχείρισης, ώστε όχι μόνο να μην προκύπτουν σημαντικές επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον, αλλά επιπλέον να ελαχιστοποιείται και ο κίνδυνος πρόσκλησης ρύπανσης του, λόγω αστοχίας ή εκτάκτων αναγκών / φαινομένων.

- II. Να προβλέπεται η χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων.
- III. Να προβλέπεται η χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για τη συλλογή και επεξεργασία των υγρών αποβλήτων (π.χ. συλλογή και διαχείριση στραγγισμάτων από ΧΥΤΥ, Μονάδες Επεξεργασίας, ΣΜΑ κλπ) για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων.
- IV. Να εφαρμόζονται προγράμματα δειγματοληψιών και μετρήσεων των συγκεντρώσεων ρύπων στα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα των έργων διαχείρισης καθώς και παρακολούθησης μέσω δειγματοληψιών στα εγγύτερα προς τα έργα υδάτινα σώματα (επιφανειακά και υπόγεια) και ο βαθμός επηρεασμού τους.
- V. Να γίνεται παρακολούθηση των υδάτινων σωμάτων της περιοχής των έργων (επιφανειακών ή/και υπογείων) αν προκύπτει ότι ενδέχεται να επηρεάζονται από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης.
- VI. Να γίνεται αναφορά των επιπέδων ρύπανσης των υδάτων στις αρμόδιες αρχές.
- VII. Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.
6. Για την προστασία του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος και την συνεισφορά στην αποτροπή της κλιματικής αλλαγής, να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:
- α) Να επισπευσθεί, όπου προβλέπεται, η ολοκλήρωση του σχεδιασμού με την υλοποίηση των Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων, προκειμένου να μετατραπούν οι ΧΥΤΑ σε ΧΥΤΥ και κατά συνέπεια να μειωθεί η παραγωγή βιοαερίου (προστασία του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος με τη μείωση εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) και μεθανίου (CH₄), τα οποία συμβάλουν και στο φαινόμενο του θερμοκηπίου).
 - β) Να προωθηθούν τα έργα που ενσωματώνουν στον σχεδιασμό τους σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας των παραγόμενων αερίων ρύπων από την επεξεργασία των στερεών αποβλήτων (σύμφωνα και με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές στο πλαίσιο της οδηγίας IPPC), για την ελαχιστοποίηση των αερίων εκπομπών που τελικώς διατίθενται στην ατμόσφαιρα.
 - γ) Να εφαρμόζονται βέλτιστα τεchnοοικονομικά συστήματα συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων, με γνώμονα την ελαχιστοποίηση των αερίων εκπομπών από την κυκλοφορία των απορριμματοφόρων καθώς και μέτρα που καταρχήν θα προλαμβάνουν αλλά και θα αντιμετωπίζουν τις οσμές κατά την επεξεργασία των αποβλήτων όπως μείωση της διάρκειας παραμονής των αποβλήτων σε εξωτερικούς χώρους, κατάλληλα συστήματα αερισμού και χρήση κατάλληλων φίλτρων, άμεση δεματοποίηση κ.α.
 - δ) Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης και καταγραφής εκπομπών στις εγκαταστάσεις.
7. Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, θα πρέπει:
- α) Να διασφαλίζεται εκ των προτέρων ότι τα προτεινόμενα από το ΠΕΣΔΑ έργα και οι δράσεις δεν θα προκαλούν επιπτώσεις στους αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία, ιστορικούς τόπους και το περιβάλλον τους. Σε κάθε περίπτωση να αποφεύγεται η εγκατάσταση μη συμβατών έργων και δραστηριοτήτων εντός οριοθετημένων και θεσμοθετημένων περιοχών

πολιτιστικού ενδιαφέροντος. Γενικά η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διαχείρισης αποβλήτων, τόσο των υφιστάμενων όσο και αυτών που προβλέπονται, να λαμβάνουν υπόψη κατάλληλες αποστάσεις από τέτοιες περιοχές πολιτιστικού και ιστορικού ενδιαφέροντος, για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων. Επίσης θα πρέπει να αποφεύγεται η εγκατάσταση υποδομών επεξεργασίας και διαχείρισης αποβλήτων πλησίον σε αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία και ιστορικά κτίρια, ώστε να ελαχιστοποιείται η όποια όχληση προς αυτά.

β) Προ της υλοποίησης έργων και δραστηριοτήτων του ΠΕΣΔΑ που περιλαμβάνουν κατασκευαστικές εργασίες (εκσκαφές, επεκτάσεις υφιστάμενων υποδομών/κατασκευών κλπ), θα πρέπει να ζητείται η γνώμη των αρμοδίων Υπηρεσιών ή Οργάνων του Υπουργείου Πολιτισμού. Προς τούτο οι Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των εν λόγω έργων ή δραστηριοτήτων, ή οι τεχνικές μελέτες τους σε περίπτωση που δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση τους, θα πρέπει να υποβάλλονται προς τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων του κάθε νομού καθώς και στην αρμόδια Υπηρεσία Νεότερων Μνημείων. Επιπλέον κατά την υλοποίηση των εν λόγω έργων και δραστηριοτήτων, θα πρέπει να τηρούνται οι όροι και περιορισμοί που τυχόν τεθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες ή Όργανα του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.

8. Για την προστασία του τοπίου, να τηρούνται τα ακόλουθα:

α) Κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δράσεων του ΠΕΣΔΑ να διασφαλίζεται κατά το δυνατόν το τοπίο και οι συνιστώσες που το απαρτίζουν.

β) Να παρακολουθείται η αποκατάσταση των χώρων διαχείρισης αποβλήτων μετά τη παύση της λειτουργίας τους.

γ) Να προβλέπεται η αποκατάσταση υποβαθμισμένων περιοχών και παλαιών λατομείων με την εναπόθεση κόμποστ που θα παράγεται από τις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων, οι οποίες προτείνονται στο ΠΕΣΔΑ και το οποίο δεν θα χρησιμοποιείται για άλλες επωφελέστερες χρήσεις.

δ) Να ελαχιστοποιηθούν όσο το δυνατόν περισσότερο οι νέες χωροθετήσεις για τα έργα διαχείρισης που προτείνονται στο ΠΕΣΔΑ, με την χωροθέτηση τους σε ήδη αδειοδοτημένες περιοχές, ή/και παλαιά ανενεργά λατομεία με σκοπό την αποκατάστασή τους.

9. Για την προστασία του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας θα πρέπει να εφαρμόζονται τα ακόλουθα:

α) Να εφαρμοστούν οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές κατά την υλοποίηση των έργων διαχείρισης για την ελαχιστοποίηση της προκαλούμενης περιβαλλοντικής όχλησης.

β) Να εκπονηθούν προγράμματα για την πρόληψη και τη διαχείριση ατυχηματικών καταστάσεων.

γ) Να περιοριστούν οι έμμεσες αρνητικές επιπτώσεις τοπικού χαρακτήρα από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης του ΠΕΣΔΑ (πχ. ηχορρύπανση, οσμές, εκπομπές, οπτική όχληση κλπ.) με την ορθολογική χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης και την επιλογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης (π.χ. την πιθανή χωροθέτηση σε ήδη αδειοδοτημένες περιοχές) και την οργάνωση του συστήματος μεταφοράς των απορριμμάτων.

- δ) Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης
10. Για την προστασία του ακουστικού περιβάλλοντος, να τηρούνται τα ακόλουθα:
- α) Να τηρείται η νομοθεσία που σχετίζεται με το ακουστικό περιβάλλον και τις εκπομπές θορύβου κατά τη φάση λειτουργίας αλλά και κατά τη φάση κατασκευής των έργων που ακόμα δεν έχουν κατασκευαστεί, αλλά και όσα έργα προκύψουν με την εναρμόνιση της νομοθεσίας.
 - β) Να τηρούνται όλα τα θεσμοθετημένα όρια εκπομπών θορύβου σύμφωνα με την ΚΥΑ 37393/2028/29.3.2003 «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», (τροποποίηση ΚΥΑ 9272/471/2.3.2007), καθώς και οι εκπομπές θορύβου από μηχανολογικές εγκαταστάσεις που περιορίζονται από την κείμενη νομοθεσία (Π.Δ.1180/1981).
 - γ) Να υιοθετείται η αντικατάσταση εξοπλισμού ή συντήρησή του, όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο για τη διασφάλιση χαμηλότερων επιπέδων θορύβου καθώς επίσης και η δεδρυφύτευση γύρω από τις εγκαταστάσεις και τοποθέτηση κατάλληλων ηχομονώσεων, την κίνηση οχημάτων μεταφοράς των αποβλήτων εκτός των ωρών κοινής ησυχίας κ.α.
11. Σχετικά με τις χρήσεις γης και τα περιουσιακά στοιχεία, επιβάλλεται η εφαρμογή κατάλληλων κριτηρίων χωροθέτησης των έργων και εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων. Η χωροθέτηση θα λαμβάνει υπόψιν του όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας, καθώς και ότι η χωροθέτηση τους θα γίνεται σε χώρους με συναφείς δραστηριότητες, ώστε να μην παρατηρούνται επιπτώσεις στην υφιστάμενη κατάσταση.
12. Σχετικά με το κοινωνικό και οικονομικό περιβάλλον, θα πρέπει αναφέρουμε ότι η εφαρμογή του προτεινόμενου σχεδίου ΠΕΣΔΑ ναμένεται να έχει σημαντικές θετικές επιπτώσεις κυρίως στην αύξηση των θέσεων εργασίας όσο και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Γενικά προτείνεται η εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας που αφορά την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων σε αυτούς τους τομείς.
13. Προκειμένου να εφαρμοστούν οι δεσμεύσεις και στόχοι του ΠΕΣΔΑ:
- α) Για την πρόληψη παραγωγής και επομένως μείωση διάθεσης αποβλήτων
 - ο να δοθεί έμφαση στην προώθηση προγραμμάτων μείωσης της παραγωγής αποβλήτων αλλά και τη δημιουργία πράσινων σημείων,
 - ο να εντατικοποιηθούν οι δράσεις για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του πολίτη για την πρόληψη/μείωση στην πηγή και επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων.
 - β) Για συμβατότητα με την ιεράρχηση δράσεων διαχείρισης αποβλήτων, ακολουθώντας την ιεραρχία της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ και του Νόμου 4042/2012, να προωθείται η ιεράρχηση των στόχων διαχείρισης των στερών αποβλήτων με το συνδυασμό διαφόρων τεχνολογιών, μεθόδων και δραστηριοτήτων, λαμβάνοντας κατ' αυτόν τον τρόπο υπόψη ολόκληρο τον κύκλο ζωής των στερεών αποβλήτων.
 - γ) Για την επίτευξη θεσμοθετημένων στόχων αξιοποίησης/ ανακύκλωσης/ ανάκτησης αποβλήτων:

Ο να γίνει κάθε δυνατή προσπάθεια στα πλαίσια των προτάσεων του ΠΕΣΔΑ για την επίτευξη των προτεινόμενων στόχων αξιοποίησης – ανακύκλωσης – ανάκτησης των στερεών αποβλήτων,

Ο να δοθεί έμφαση στις δράσεις για διαλογή στην πηγή (ΔσΠ) των οργανικών καθώς και στην αξιοποίηση γεωργικών αποβλήτων ώστε να μεγιστοποιείται ο στόχος ανακύκλωσης,

Ο να δοθεί έμφαση επίσης στη χωριστή συλλογή των συσκευασιών και του έντυπου χαρτιού, για την αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσής τους,

Ο να ενισχυθεί η χωριστή συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί, γυαλί και μέταλλο-πλαστικό) για όλους τους εντοπισμένους «μεγάλους» παραγωγούς, όπως τα νοσοκομεία, στρατόπεδα, ΟΚΩ (αεροδρόμια, λιμάνια, κλπ.), σχολεία, πανεπιστήμια, ΟΤΑ, ΔΕΚΟ, ξενοδοχεία, χώροι μαζικής εστίασης, μονάδες catering και μεταποίησης τροφίμων, κλπ.

Ο να υπάρχει μέριμνα για την επίτευξη των εξειδικευμένων για την Περιφέρεια στόχων και στις λοιπές κατηγορίες μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων (π.χ. μεταχειρισμένα ελαστικά, ΑΗΗΕ, κ.λπ.).

δ) Για την εκτροπή βιοαποδομήσιμου κλάσματος από τελική διάθεση σε ΧΥΤΥ:

Ο να ενταθεί εκτός από τη χωριστή συλλογή των οργανικών στην πηγή και η επεξεργασία και αξιοποίηση του ρεύματος των οργανικών υπολειμμάτων που προκύπτει από τις μονάδες διαχείρισης των σύμμεικτων αποβλήτων, με σκοπό τη μεγιστοποίηση του ποσοστού εκτροπής βιοαποδομήσιμου από την τελική διάθεση.

ε) Για την ελαχιστοποίηση απαίτησης ενέργειας και αύξηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

Ο να οργανωθεί ένα ορθολογικό σύστημα συλλογής – μεταφοράς αποβλήτων με στόχο τη μείωση των δρομολογίων μεταφοράς και την εξοικονόμηση ενέργειας,

Ο να επιδιωχθεί η εκμετάλλευση του παραγόμενου βιοαερίου από τα αντίστοιχα έργα διαχείρισης για παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ,

Ο να μεγιστοποιηθεί η προσπάθεια ανακύκλωσης και αξιοποίησης των αποβλήτων συμβάλλοντας στην κατεύθυνση της εξοικονόμησης των φυσικών πόρων και συμβατικής ενέργειας.

14. Να προβλέπεται στις ΑΕΠΟ των έργων και δραστηριοτήτων που προκύπτουν από τον ΠΕΣΔΑ κατάλληλο σύστημα παρακολούθησης, για την διασφάλιση της προστασίας των βιοτόπων, την διατήρηση της βιοποικιλότητας και την αναβάθμιση του τοπίου. Τα αποτελέσματα να καταγράφονται συστηματικά και να γίνονται κατάλληλες παρεμβάσεις κατά την υλοποίηση του εν λόγω σχεδίου, ανάλογα με τα πορίσματα του συστήματος παρακολούθησης.

15. Κατά τον σχεδιασμό των έργων και δραστηριοτήτων που προβλέπονται στον ΠΕΣΔΑ θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα Τομεακά Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (π.χ. Βιομηχανίας, Τουρισμού).

16. Να γίνεται ποιοτική και ποσοτική καταγραφή κατά την εφαρμογή του σχεδίου, των επιμέρους ρευμάτων αποβλήτων και εκτίμηση της αποδοτικότητας των υποδομών διαχείρισης αποβλήτων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, με στόχο την ανάδειξη τυχόν προβλημάτων κατά την εφαρμογή του σχεδίου, τη διαρκή ενημέρωση του με τα απαραίτητα δεδομένα και την αξιοποίηση αυτών για την αποτελεσματικότερη εφαρμογή του.
17. Όσα έργα και δράσεις έχουν τη δυνατότητα να συμβάλλουν στην βελτίωση της ορθολογικής διαχείρισης των στερεών αποβλήτων θα είναι αποδεκτά, εφόσον κριθούν βιώσιμα από τις αρμόδιες υπηρεσίες και τον ΦοΔΣΑ και εναρμονίζονται με τους Στόχους της παρούσας Απόφασης και τον ΠΕΣΔΑ.
18. Προ της υλοποίησης έργων και δραστηριοτήτων που χωροθετούνται εντός της περιοχής εφαρμογής του Σχεδίου, και τα οποία κατατάσσονται στους πίνακες της υπ' αριθ. 1958/2012 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ (ΦΕΚ 21/Β/2012) όπως εκάστοτε ισχύει, θα πρέπει να τηρείται η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τους, στην οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και οι όροι, περιορισμοί και κατευθύνσεις της παρούσας Απόφασης και της ΣΜΠΕ του Σχεδίου που την συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.
19. Σε κάθε περίπτωση, αν κατά την εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ, έργα/δράσεις/μέτρα/δραστηριότητες του σχεδίου, διαπιστωθεί ότι δεν είναι σύμφωνες με τις διατάξεις της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής (περιβαλλοντικής) νομοθεσίας, αυτές δεν δύναται να υλοποιηθούν.
20. Όλα τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ), η οποία συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

8.2. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITORING)

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Η υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ θα πρέπει να συνοδεύεται από σύστημα παρακολούθησης έτσι ώστε να γίνεται συσχετισμός της εφαρμογής του σχεδίου και των επιπτώσεων που επιφέρει στο περιβάλλον του συνόλου της περιοχής παρέμβασης. Το σύστημα παρακολούθησης μέσω δεικτών που προτείνεται, στοχεύει στην παρακολούθηση του είδους και του μεγέθους των επιπτώσεων η οποία θα συμβάλλει στη δυνατότητα έγκαιρης λήψης διορθωτικών μέτρων όταν αυτό κριθεί απαραίτητο. Οι πληροφορίες που θα συλλέγονται είναι απαραίτητο να οργανώνονται, αναλύονται και τα πορίσματα που προκύπτουν να διαχέονται με στόχο την αξιοποίησή τους προς όφελος της Περιφέρειας.

Όπως ήδη αναφέρθηκε οι δείκτες μπορούν να είναι άμεσοι ή έμμεσοι, ποσοτικοί ή ποιοτικοί και στοχεύουν στην όσο δυνατή απεικόνιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, ενώ η αξιοποίησή τους συνάδει με την περιοδική παρακολούθησή τους, την κατανόηση και ανάλυση των τάσεων τους.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι προτεινόμενοι δείκτες που θα παρακολουθούν τις σημαντικότερες επιπτώσεις από την εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ, τους στόχους του ΠΕΣΔΑ με τους

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

οποίους συσχετίζονται, η συχνότητα παρακολούθησης καθώς και οι υπεύθυνοι για την παρακολούθηση τους. Αναμφισβήτητα ο Περιφερειακός ΦοΔΣΑ θα αποτελεί τον κεντρικό φορέα συλλογής, επεξεργασίας και διάθεσης όλων των απαιτούμενων στοιχείων, ενώ παράλληλα θα είναι ο κύριος αρμόδιος για τα εξής:

- Αποθήκευση των πληροφοριών με στόχο τη διαχρονική παρακολούθηση της εφαρμογής του σχεδίου.
- Επεξεργασία και σύνθεση των πληροφοριών με στόχο την εξαγωγή συμπερασμάτων.

Πίνακας 8-1: Προτεινόμενοι δείκτες παρακολούθησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων

Στόχος ΠΕΣΔΑ που παρακολουθείται	Δείκτες	Συχνότητα	Πηγή Πληροφόρησης
Παύση λειτουργίας, σταδιακή αποκατάσταση και περιβαλλοντική αναβάθμιση των χώρων που έχουν ρυπανθεί από την ανεξέλεγκτη διάθεση των αστικών αποβλήτων.	Αριθμός ΧΑΔΑ - Έκταση Γης που αποκαθίσταται	Σε τριμηνιαία βάση	Περιφέρεια ΦοΔΣΑ ΟΤΑ
Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων.	Έκταση & Είδος γης που απαιτείται για τη χωροθέτηση των προτεινόμενων έργων	Σε εξαμηνιαία βάση	Περιφέρεια
Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων.	Πλήθος Κτιρίων, χώρων και μνημείων που επηρεάστηκαν από την εφαρμογή του σχεδίου	Σε ετήσια βάση	Περιφέρεια
Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων.	Ποσοστό μεταβολής της αξίας των περιουσιακών στοιχείων στη γειτνιάζουσα περιοχή	Σε ετήσια βάση	Περιφέρεια

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Στόχος ΠΕΣΔΑ που παρακολουθείται	Δείκτες	Συχνότητα	Πηγή Πληροφόρησης
Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων. Πρόληψη ή/ και μείωση της παραγωγής και της βλαπτικότητας των αποβλήτων. Αξιοποίηση των αποβλήτων με ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία που έχει ως στόχο την παραγωγή δευτερογενών πρώτων υλών ή προϊόντων, ώστε να εξοικονομηθούν πόροι και ενέργεια και να μειωθεί το ποσοστό τελικής διάθεσης.	Ποσότητες ξεχωριστών ρευμάτων αποβλήτων	Σε εξαμηνιαία βάση	Περιφέρεια ΦοΣΔΑ
Την περιβαλλοντικά αποδεκτή τελική διάθεση σε χώρους υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) των αποβλήτων, που υπόκεινται σε διεργασίες αξιοποίησης και των υπολειμμάτων της επεξεργασίας των αποβλήτων, με στόχο την αειφορία. Πρόληψη ή/ και μείωση της παραγωγής και της βλαπτικότητας των αποβλήτων.	Περιβαλλοντική παρακολούθηση όλων των προτεινόμενων έργων	Σύμφωνα με τις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	Περιφέρεια ΦοΣΔΑ
Αξιοποίηση των αποβλήτων με ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία που έχει ως στόχο την παραγωγή δευτερογενών πρώτων υλών ή προϊόντων, ώστε να εξοικονομηθούν πόροι και ενέργεια και να μειωθεί το ποσοστό τελικής διάθεσης.	Χρήση υδάτινων πόρων και ενέργειας	Σε εξαμηνιαία βάση	ΦοΣΔΑ ΟΤΑ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
του αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ Ιονίων Νήσων

Στόχος ΠΕΣΔΑ που παρακολουθείται	Δείκτες	Συχνότητα	Πηγή Πληροφόρησης
Ενθάρρυνση της ορθολογικής οργάνωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων. Πρόληψη ή/και μείωση της παραγωγής και της βλαπτικότητας των αποβλήτων. Αξιοποίηση των αποβλήτων με ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία που έχει ως στόχο την παραγωγή δευτερογενών πρώτων υλών ή προϊόντων, ώστε να εξοικονομηθούν πόροι και ενέργεια και να μειωθεί το ποσοστό τελικής διάθεσης. Συμμετοχή στα προγράμματα ΔσΠ συγκεκριμένων ρευμάτων αποβλήτων.	Αριθμός Δράσεων Ενημέρωσης Κοινού	Σε εξαμηνιαία βάση	Περιφέρεια ΦοΣΔΑ ΟΤΑ

9. ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΠΟΥ ΑΝΕΚΥΨΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΜΠΕ

Ως Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση αποκαλείται η συστηματική διαδικασία με την οποία τα περιβαλλοντικά κυρίως (ενίοτε και οικονομικά και κοινωνικά) αποτελέσματα μιας προτεινόμενης πολιτικής γραμμής, ενός πλαισίου σχεδιασμού ή ενός συνόλου παρεμβάσεων αξιολογούνται στο νωρίτερο δυνατό στάδιο της διαδικασίας λήψης αποφάσεων. Η σκοπιμότητα της εφαρμογής της ΣΠΕ είναι η αξιολόγηση μιας πολιτικής γραμμής, όσον αφορά τα αποτελέσματά της στο περιβάλλον από τις πρώιμες ήδη διαδικασίες. Με τον τρόπο αυτό επιδιώκεται η έγκαιρη ενσωμάτωση των συμπερασμάτων της ΣΜΠΕ στην ίδια τη διαδικασία καθορισμού της αναπτυξιακής πολιτικής και στη διαμόρφωση αντίστοιχων εναλλακτικών πολιτικών κατευθύνσεων.

Η ίδια η διαδικασία της ΣΠΕ ενέχει μια σημαντική εγγενή «αδυναμία» και ταυτόχρονα «πλεονέκτημα» που καθιστά απαραίτητη την ανάγκη διαφοροποίησης της μεθοδολογικής της προσέγγισης σε σχέση με τις τυπικές μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Το στάδιο υλοποίησης της ΣΜΠΕ είναι πρώιμο, με αποτέλεσμα την ύπαρξη σχετικής ασάφειας στα τεχνικά και οικονομικά χαρακτηριστικά του αντικειμένου που επιδιώκεται να αξιολογηθεί, όσον αφορά τις εν δυνάμει περιβαλλοντικές του επιπτώσεις.

Σε αντίθεση με τις ΜΠΕ όπου οι επεμβάσεις και τα δεδομένα του αντικειμένου προς υλοποίηση είναι πολύ συχνά απευθείας μετρήσιμα και αντίστοιχα μπορούν να προσεγγιστούν και οι επιπτώσεις τους, η ΣΠΕ αφορά συνήθως τον αρχικό πολιτικό σχεδιασμό, ο οποίος μη όντας σαφώς ορισμένος είναι, επίσης, δυναμικός και μεταβαλλόμενος. Σαν αποτέλεσμα, η μεθοδολογία υλοποίησης της ΣΜΠΕ απαιτεί ευρύτερη αντιμετώπιση του αντικειμένου, πιο πλατιά όσον αφορά το πλήθος των περιβαλλοντικών θεμάτων που θεωρούνται, αλλά λιγότερο βαθιά όσον αφορά το εύρος της κάλυψης των επιμέρους ζητημάτων. Η «εποπτική θεώρηση» του αντικειμένου δεν παύει να απαιτεί ωστόσο ακρίβεια στην προσέγγιση και αντικειμενικότητα στην κρίση και μάλιστα σε μεγαλύτερο βαθμό από ότι σε μια συνηθισμένη ΜΠΕ. Η μελέτη αυτή τοποθετείται, όπως ορίζει και ο τίτλος της, σε «στρατηγικό σημείο οργάνωσης και αντίληψης» των επεμβάσεων στο τοπίο των δημοσίων παρεμβάσεων, συχνά σε μεσοπρόθεσμη χρονική κλίμακα και σε ευρύ γεωγραφικό πλαίσιο.

Οι δυσκολίες οι οποίες προέκυψαν κατά την εκπόνηση της παρούσας μελέτης στράφηκαν σε μεγάλο βαθμό γύρω από τους ακόλουθους άξονες:

- *Έλλειψη συστηματοποίησης των περιβαλλοντικών δεδομένων της περιοχής μελέτης.* Στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, δεν υπάρχει διαθέσιμο ένα συστηματοποιημένο σύνολο περιβαλλοντικών δεδομένων, π.χ. με τη μορφή δεικτών. Η δυσκολία αυτή αντιμετωπίστηκε με την εξαντλητική συλλογή των διαθέσιμων στοιχείων και τη συστηματική επεξεργασία τους, ώστε να σχηματισθεί μια συνεκτική και αξιοποιήσιμη για το στρατηγικό επίπεδο εικόνα του περιβάλλοντος, όπως αυτή που παρουσιάστηκε στο κεφάλαιο 6.
- *Ανυπαρξία ενός πλήρως καθιερωμένου μεθοδολογικού πλαισίου, το οποίο να εγγυάται την επιτυχή προσέγγιση εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και πρότασης μέτρων αντιμετώπισής τους.* Η σχετικώς πρόσφατη εισαγωγή της διαδικασίας ΣΠΕ στο Ελληνικό περιβαλλοντικό δίκαιο, ακολουθήθηκε από ένα «κύμα» στρατηγικών μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας, οι οποίες υιοθέτησαν μια ποικιλία μεθοδολογιών, που είτε προϋπήρχαν είτε συγκροτήθηκαν για την κάθε

συγκεκριμένη περίπτωση. Παρότι οι περισσότερες από τις μελέτες αυτές διαφαίνεται ότι πέτυχαν το σκοπό τους, δεν οδήγησαν στην καθιέρωση (είτε νομικά είτε de facto) μιας συγκεκριμένης μεθοδολογικής προσέγγισης των κύριων περιβαλλοντικών ζητημάτων που τίθενται στο στρατηγικό επίπεδο. Η δυσκολία που προκύπτει από το γεγονός αυτό αντιμετωπίστηκε με διαρκή αναζήτηση νέων, βελτιωμένων μεθοδολογικών προσεγγίσεων είτε ερευνώντας τη βιβλιογραφία είτε συνθέτοντας εξ αρχής τα κατάλληλα εργαλεία.

10. ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ

Οι βασικές μελέτες για την υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ της ΠΙΝ έχουν υποστηρικτικό χαρακτήρα για την επιλογή των βέλτιστων τεχνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά λύσεων των επιμέρους συστημάτων διαχείρισης (συλλογή-μεταφορά, ανακύκλωση, επεξεργασία, τελική διάθεση κλπ).

Εν συνεχεία ακολουθούν οι σχετικές τεχνικές μελέτες σχεδιασμού των επιλεγμένων έργων ΔΣΑ (προμελέτες, εφαρμογής κ.ά), οι περιβαλλοντικές μελέτες προκειμένου για την αδειοδότηση των έργων και η διαμόρφωση προδιαγραφών για τη δημοπράτηση και κατασκευή των έργων.

Αναλυτικότερα:

- Μελέτες, προγράμματα και δράσεις υποστήριξης:
 - ο Μελέτη Ποιοτικής -Ποσοτικής Σύστασης Απορριμμάτων στην ΠΙΝ
 - ο Μελέτες Χωροθέτησης/ Βελτιστοποίησης του αριθμού Πράσινων Σημείων ανά ΔΕ
 - ο Σχεδιασμός προγράμματος υλοποίησης της ΔσΠ οργανικών αποβλήτων
 - ο Σχεδιασμός προγράμματος υλοποίησης της ΔσΠ έντυπου χαρτιού
 - ο Σχεδιασμός προγράμματος μείωσης αποβλήτων
 - ο Ανάπτυξη συστήματος καταγραφής ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων αναφορικά με την παραγωγή και τη διαχείριση των λοιπών ρευμάτων απόβλητων
 - ο Σύνταξη σχεδίων δράσης των λοιπών ρευμάτων απόβλητων
 - ο Μελέτες κόστους -οφέλους έργων ΔΣΑ
 - ο Επιχειρησιακό σχέδιο οργάνωσης και λειτουργίας του ΦοΣΔΑ της Περιφέρειας
 - ο Μελέτη τιμολογιακής πολιτικής
 - ο Σχεδιασμός ειδικών προγραμμάτων έρευνας που να έχουν σχέση με τον σχεδιασμό χρήσεως υλικών και προϊόντων, με στόχο την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση.
 - ο Προγράμματα ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης κοινού

- Τεχνικές μελέτες σχεδιασμού:
 - ο Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων
 - ο Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών
 - ο Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων
 - ο Ολοκληρωμένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας και Διάθεσης – ΟΕΔΑ
 - ο Οριστικές Μελέτες Αποκατάστασης ΧΑΔΑ
- Μελέτες για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων:
 - ο Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις
 - ο Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
 - ο Τεχνικές Μελέτες Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης ΧΑΔΑ

11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

11.1. ΧΑΡΤΕΣ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΚΛΙΜΑΚΑ
1.	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΟΡΙΑ	1:250.000
2.	ΚΑΛΗΨΗ ΓΗΣ (CORINE LAND COVER)	1:250.000
3.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ & ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	1: 250.000
4.	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ	1:150.000
5.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΠΕΣΔΑ (2006) – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Δ.Σ.Α (2016)	1:250.000
6.	ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΩΝ	1:250.000