

# ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

(σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ν.4014/2011)

του υφιστάμενου έργου Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας «ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ»



 Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας «ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ»



<u>Ο Μελετητής</u>	<u>Ο Φορέας του έργου</u>
<p>Κωνσταντίνος Αραβαντίνος Περιβαλλοντολόγος Α.Μ. Μελετητή 26557 Κορυτσάς 50, Πάτρα Ηλ. Δ/ση: <a href="mailto:kon.aravantinos@gmail.com">kon.aravantinos@gmail.com</a></p>	

Κέρκυρα, Ιούνιος 2024

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 1/184

<b>ΕΡΓΟ</b>		
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του υφιστάμενου έργου Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας «ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ» (σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ν.4014/2011).		
<b>ΦΟΡΕΑΣ</b>		
Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ <a href="https://www.gnkerkyras.gr/">https://www.gnkerkyras.gr/</a>		
<b>ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για έκδοση ΑΕΠΟ		
<b>ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ</b>		
Κωνσταντίνος Αραβαντινός Π.Ε. Περιβάλλοντος, Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στις «Περιβαλλοντικές Επιστήμες».		
Α.Μ. Μελετητικού Πτυχίου 26557		
Κατηγορία 27 Α Περιβαλλοντικές Μελέτες		
<b>Έκδοση</b>	<b>Ημερομηνία</b>	<b>Αιτιολόγηση</b>
1.0	31.01.2024	1η Υποβολή
2.0	13.05.2024	2η Υποβολή Σε συμφωνία με το αρ.πρωτ.20782/06.03.2024 έγγραφο της Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΧΩΡ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΙΟΝΙΟΥ Τμήμα ΠΕΡΙΒ/ΚΟΥ & ΧΩΡ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
3.0	05.06.2024	3η Υποβολή Σε συμφωνία με το αρ.πρωτ.44111/05.06.2024 έγγραφο της Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΧΩΡ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΙΟΝΙΟΥ Τμήμα ΠΕΡΙΒ/ΚΟΥ & ΧΩΡ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή.....	10
Τίτλος έργου ή δραστηριότητας.....	10
Είδος και μέγεθος του έργου ή δραστηριότητας.....	10
Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας.....	11
Θέση.....	11
Διοικητική Υπαγωγή.....	11
Γεωγραφικές συντεταγμένες έργου ή δραστηριότητας.....	11
Κατάταξη του έργου ή της δραστηριότητας.....	11
Φορέας έργου ή δραστηριότητας.....	13
Περιβαλλοντικός μελετητής έργου ή δραστηριότητας.....	14
2. Μη Τεχνική Περίληψη.....	15
2.1 Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας.....	15
2.2 Αποστάσεις του έργου ή της δραστηριότητας.....	17
2.3 Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που ενδέχεται να προκαλέσει το έργο/δραστηριότητα.....	23
2.4 Μέτρα, δράσεις και πρωτοβουλίες που προτείνονται για την προστασία του περιβάλλοντος.....	27
2.5 Τα οφέλη από την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας, στην τοπική και εθνική οικονομία.....	29
2.6 Οι εναλλακτικές λύσεις.....	29
3. Συνοπτική περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας.....	30
3.1 Βασικά στοιχεία.....	30
3.2 Βασικά στοιχεία των φάσεων κατασκευής και λειτουργίας του έργου ή της δραστηριότητας.....	31
3.3 Απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού και ενέργειας, αναμενόμενες ποσότητες αποβλήτων κ.λπ.....	35
4. Στόχος και σκοπιμότητα υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας - ευρύτερες συσχετίσεις.....	37
4.1 Στόχος και σκοπιμότητα.....	37
4.1.1. Στόχος και σκοπιμότητα πραγματοποίησης του εξεταζόμενου έργου ή δραστηριότητας.....	37
4.1.2. Αναπτυξιακά, περιβαλλοντικά, κοινωνικά και άλλα κριτήρια τα οποία συνηγορούν στην υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας.....	38
4.1.3.Οφέλη που αναμένονται σε τοπικό, περιφερειακό ή εθνικό επίπεδο.....	39
4.2 Ιστορική εξέλιξη του έργου ή της δραστηριότητας.....	40
4.3 Οικονομικά στοιχεία του έργου ή της δραστηριότητας.....	40
4.4 Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα.....	40
5. Συμβατότητα του έργου ή της δραστηριότητας με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής.....	42
5.1 Θέση του έργου ή της δραστηριότητας ως προς εκτάσεις του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής.....	42
5.1.1. Θεσμοθετημένα όρια οικισμών και εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων.....	42
5.1.2. Όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011 (Α' 60).....	43
5.1.3. Δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις.....	45
5.1.4. Εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής, κοινής ωφέλειας κ.ά.....	45



5.1.5. Θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.....	46
5.2 Ισχύουσες χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις στην περιοχή του έργου ή της δραστηριότητας.....	48
6. Αναλυτική περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας.....	49
6.1 Γενικά στοιχεία- Τεχνικά Χαρακτηριστικά του έργου.....	49
6.2 Αναλυτική περιγραφή κύριων, βοηθητικών και υποστηρικτικών/συνοδών εγκαταστάσεων και έργων/δραστηριοτήτων.....	50
6.3 Τεχνική περιγραφή των κτιριακών εγκαταστάσεων.....	51
6.3.1. Τεχνική περιγραφή των κτιριακών έργων.....	51
6.3.2. Συνδέσεις με οδικό δίκτυο και δίκτυα υποδομών.....	59
6.3.3. Χώροι στάθμευσης.....	59
6.3.4. Τεχνική περιγραφή και σχετικό διάγραμμα μηχανολογικών εγκαταστάσεων..	60
6.3.5. Συνολική εκτίμηση της επιφάνειας του εδάφους που καταλαμβάνεται.....	69
6.4 Φάση κατασκευής.....	69
6.5 Φάση λειτουργίας.....	69
6.5.1. Αναλυτική περιγραφή της λειτουργίας και της διαχείρισης του έργου ή της δραστηριότητας.....	69
6.5.2. Εισροές υλικών, ενέργειας και νερού κατά τη λειτουργία του έργου.....	69
6.5.3. Εκροές υγρών αποβλήτων με εκτίμηση ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών.....	70
6.5.4. Εκροές στερεών αποβλήτων.....	73
6.5.5. Εκπομπές ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου στον αέρα από τη λειτουργία του έργου ή της δραστηριότητας.....	82
6.5.6. Εκπομπές θορύβου και δονήσεων από τη λειτουργία του έργου ή της δραστηριότητας.....	83
6.5.7. Εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.....	84
6.6 Παύση λειτουργίας.....	84
7.Εναλλακτικές λύσεις.....	85
7.1 Παρουσίαση των βιώσιμων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν.....	85
8. Υφιστάμενη κατάσταση του περιβάλλοντος.....	86
8.1 Περιοχή μελέτης και χρονικός ορίζοντας.....	86
8.2 Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά.....	87
8.3 Μορφολογικά και τοπολογικά χαρακτηριστικά.....	96
8.3.1. Συνολικό τοπίο αναφοράς και οι επιμέρους ενότητες του.....	96
8.3.2. Αναφέρονται εκτάσεις που σχετίζονται με την Ευρωπαϊκή Σύμβαση του Τοπίου, η οποία κυρώθηκε με το ν. 3827/2010 (Α' 30).....	98
8.3.3. Εντοπίζονται ενδεχόμενες τοπολογικές εξάρσεις που συσχετίζονται με το έργο ή τη δραστηριότητα.....	100
8.3.4. Αναφέρονται στοιχεία της σημαντικότητας και της τρωτότητας του τοπίου. 100	
8.4 Γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά.....	102
8.5 Φυσικό περιβάλλον.....	102
8.5.1. Γενικά στοιχεία.....	102
8.5.2. Περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.....	103
8.5.3. Δάση και δασικές εκτάσεις.....	107
8.5.4. Άλλες σημαντικές φυσικές περιοχές.....	107
8.6 Ανθρωπογενές περιβάλλον.....	108
8.6.1. Χωροταξικός σχεδιασμός -χρήσεις γης.....	108



8.6.2. Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.....	108
8.6.3. Πολιτιστική κληρονομιά.....	109
8.7 Κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον.....	109
8.7.1. Δημογραφική κατάσταση και τάσεις εξέλιξης.....	109
8.7.2. Παραγωγική διάρθρωση της τοπικής οικονομίας.....	110
8.8 Τεχνικές Υποδομές.....	110
8.8.1. Υποδομές χερσαίων, θαλάσσιων και εναέριων μεταφορών.....	110
8.8.2. Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών (εγκαταστάσεις διαχείρισης στερεών αποβλήτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, δίκτυο αποχέτευσης κ.ά.).....	111
8.9 Ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον.....	112
8.10 Ατμοσφαιρικό περιβάλλον - Ποιότητα αέρα.....	112
8.11 Ακουστικό περιβάλλον και δονήσεις.....	112
8.12 Ηλεκτρομαγνητικά πεδία.....	113
8.13 Ύδατα.....	113
8.13.1. Σχέδια διαχείρισης.....	113
8.13.1. Συμβατότητα Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας.....	113
8.13.2. Επιφανειακά ύδατα.....	114
8.13.3. Υπόγεια ύδατα.....	115
9. Εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.....	116
9.1 Μεθοδολογικές απαιτήσεις.....	116
9.1.1. Πιθανότητα εμφάνισης.....	117
9.1.2. Έκταση, με αναφορά στη γεωγραφική περιοχή ή/και στο μέγεθος του επηρεαζόμενου πληθυσμού.....	117
9.1.3. Ένταση, με αναφορά στο μέγεθος της μεταβολής, καθώς και στην αντιπαραβολή του με τις σχετικές οριακές τιμές.....	117
9.1.4. Πολυπλοκότητα των επιπτώσεων.....	118
9.1.5. Χαρακτηριστικοί χρόνοι (χρονικός ορίζοντας εμφάνισης των επιπτώσεων, διάρκεια, επαναληπτικότητα).....	118
9.1.6. Δυνατότητες πρόληψης, αποφυγής, αναστροφής ή ελαχιστοποίησης.....	118
9.1.7. Συνεργιστική ή αθροιστική δράση με άλλες επιπτώσεις από το ίδιο το έργο ή από άλλα έργα ή δραστηριότητες που έχουν αναπτυχθεί ή έχουν περιβαλλοντικά αδειοδοτηθεί στην περιοχή.....	118
9.1.8. Διασυνοριακός χαρακτήρας.....	119
9.2 Επιπτώσεις σχετικές με τα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά.....	119
9.3 Επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά.....	119
9.4 Επιπτώσεις σχετικές με τα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά.....	120
9.5 Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον.....	120
9.5.1 Επιπτώσεις στα οικοσυστήματα.....	120
9.5.2 Επιπτώσεις στη χλωρίδα.....	121
9.5.3 Επιπτώσεις στην πανίδα.....	121
9.5.4. Επιπτώσεις στις περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών:.....	121
9.5.5 Επιπτώσεις στις δασικές περιοχές.....	122
9.5.6 Επιπτώσεις σε εκτάσεις ξηράς και εσωτερικών υδάτων.....	122
9.5.7 Επιπτώσεις σε θαλάσσιες εκτάσεις.....	122
9.6 Επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον.....	122
9.6.1. Χωροταξικός σχεδιασμός -χρήσεις γης.....	122



9.6.2. Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.....	123
9.6.3. Πολιτιστική κληρονομιά.....	123
9.7 Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις.....	123
9.8 Επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές.....	124
9.9 Συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον.....	124
9.10 Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα.....	124
9.11 Επιπτώσεις από θόρυβο, δονήσεις και τεχνητό φωτισμό.....	125
9.12 Επιπτώσεις σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία.....	125
9.13 Επιπτώσεις στα ύδατα.....	125
9.13.1. Ως προς τις επιπτώσεις στα επιφανειακά ύδατα.....	126
9.13.2. Ως προς τις επιπτώσεις στα υπόγεια ύδατα.....	126
9.14 Σύνοψη των επιπτώσεων σε πίνακες.....	118
10. Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.....	122
10.1 Μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.....	122
10.2 Μέτρα προστασίας για τα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά.....	124
10.3 Μέτρα προστασίας για τα τοπολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά.....	124
10.4 Μέτρα προστασίας σχετικές με τα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά.....	125
10.5 Μέτρα προστασίας στο φυσικό περιβάλλον.....	125
10.5.1 Μέτρα προστασίας στα οικοσυστήματα.....	125
10.5.2 Μέτρα προστασίας της χλωρίδας.....	125
10.5.3 Μέτρα προστασίας στην πανίδα.....	125
10.5.4 Μέτρα προστασίας στις περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.....	126
10.5.5 Μέτρα προστασίας στις δασικές περιοχές.....	126
10.5.6 Μέτρα προστασίας σε εκτάσεις ξηράς και εσωτερικών υδάτων.....	126
10.5.7 Μέτρα προστασίας σε θαλάσσιες εκτάσεις.....	126
10.6 Μέτρα προστασίας στο ανθρωπογενές περιβάλλον.....	126
10.6.1. Χωροταξικός σχεδιασμός -χρήσεις γης.....	126
10.6.2. Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.....	126
10.6.3. Μέτρα προστασίας της Πολιτιστικής κληρονομιάς.....	126
10.7 Μέτρα για τις Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις.....	126
10.8 Μέτρα προστασίας στις τεχνικές υποδομές.....	127
10.9 Συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον.....	127
10.10 Μέτρα προστασίας στην ποιότητα του αέρα.....	127
10.11 Μέτρα προστασίας από θόρυβο, δονήσεις και τεχνητό φωτισμό.....	127
10.12 Μέτρα προστασίας σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία.....	128
10.13 Μέτρα προστασίας στα ύδατα.....	128
11. Περιβαλλοντική διαχείριση & παρακολούθηση.....	129
11.1 Περιβαλλοντική διαχείριση.....	129
11.2 Περιβαλλοντική παρακολούθηση.....	130
12. Κωδικοποίηση αποτελεσμάτων και προτάσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων.....	131
Α. Περιγραφή του έργου ή δραστηριότητας.....	139
Α.1 Συνοπτικά στοιχεία της δραστηριότητας.....	139
Α.2 Θέση δραστηριότητας.....	139
Α.3 Είδος και μέγεθος δραστηριότητας.....	140



B. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής του έργου ή της δραστηριότητας καθώς και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντος.....	147
Γ. Οριακές τιμές εκπομπών Ρύπων στην Ατμόσφαιρα, στα Ύδατα στο Έδαφος, σταθμός θορύβου και δονήσεων.....	147
Γ1. Για την επεξεργασία και διαχείριση των υγρών αποβλήτων.....	147
Γ2. Για τις οριακές τιμές εκπομπής ρύπων στην ατμόσφαιρα.....	148
Γ3. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων:.....	148
Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.....	149
Δ1. Γενικές ρυθμίσεις.....	149
Δ2. Φάση λειτουργίας του έργου.....	151
Δ2.1 Γενικοί όροι.....	151
Δ2.2 Χρήση Νερού και Ενέργειας.....	152
Δ2.3 Θόρυβος και Δονήσεις.....	152
Δ2.4 Στερεά Απόβλητα.....	152
Δ2.5 Υγρά απόβλητα.....	155
Δ2.6 Αέριες εκπομπές.....	156
Δ2.7 Άλλοι όροι.....	158
Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ.....	159
Στ) Προϋποθέσεις για την ανανέωση-τροποποίηση αυτής.....	159
Ζ) Λοιπές Διατάξεις.....	160
Η) Έλεγχος Τήρησης και Εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Όρων.....	161
Θ) Δημοσιοποίηση της παρούσας απόφασης.....	161
Ι) Προσφυγή κατά της ΑΕΠΟ.....	162
13. Πρόσθετα στοιχεία.....	163
13.1 Εξειδικευμένες μελέτες.....	163
13.2 Προβλήματα εκπόνησης και τρόποι που επιλύθηκαν.....	163
14. Φωτογραφική τεκμηρίωση.....	164
15. Χάρτες.....	170
16. Παραρτήματα- Συνημμένα.....	171
BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	173



<b>ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ</b>	
<b>A</b>	
ΑΕΑ	Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα
ΑΕΚΚ	Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων
ΑΗΗΕ	Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
ΑΣΑ	Αστικά Στερεά Απόβλητα
ΑΥΜ	Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων
<b>Δ</b>	
ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ.	Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Δήμων Κέρκυρας
<b>Ε</b>	
ΕΑΥΜ	Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων
ΕΔΑΥΜ	Επιτροπή Διαχείρισης ΑΥΜ
ΕΚΑ	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
ΕΚΔΑΥΜ	Εσωτερικός Κανονισμός Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων
<b>Η</b>	
ΗΜΑ	Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων
<b>Μ</b>	
ΜΕΑ	Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα
ΜΜΜΕΚ	Μητρώο Μεσαίου Μεγέθους Εγκαταστάσεων Καύσης
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
<b>Σ</b>	
ΣΣΕΔ	Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης
ΣΤΑΚΟΔ	Στατιστική ταξινόμηση των κλάδων οικονομικής δραστηριότητας

Σελίδα 6 από 183

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 8/184



<b>Υ</b>	
ΥΜ	Υγειονομική Μονάδα
ΥΠΕ	Υγειονομική Περιφέρεια
<b>Φ</b>	
ΦΕΚ	Φύλλα Εφημερίδος της Κυβερνήσεως
<b>Χ</b>	
ΧΥΤΥ	Χώρος Υγειονομικής ταφής Υπολειμμάτων
ADR	Accord european relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Σύμφωνο Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Μεταφοράς Συσκευασμένων Επικινδύνων Ουσιών
RID	Reglement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer /International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Σελίδα 7 από 183

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



**Κωδικός εγγράφου:** nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 9/184

## ΕΙΚΟΝΕΣ

Εικόνα 1: Απεικόνιση των ατμογεννητριών και μέρους του μηχανοστασίου /λεβητοστασίου.....	33
Εικόνα 2: Ο εξοπλισμός του υδροστασίου.....	34
Εικόνα 3: Η βελτίωση της υγείας, αποτελεί το 3ο στόχο των Ηνωμένων Εθνών προς τη βιώσιμη ανάπτυξη.....	38
Εικόνα 4: Φωτογραφική απεικόνιση του ενετικού ναυστάθμου Γουβιών (πηγή: <a href="https://mapio.net/pic/p-3570551/">https://mapio.net/pic/p-3570551/</a> ).....	47
Εικόνα 5: Η Έπαυλη Σπύρου Γερακάρη στη θέση Σωτηριώτισσα (πηγή: bussinessdaily).....	48
Εικόνα 6: Κατακόρυφη απεικόνιση των κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου.....	55
Εικόνα 7: Απεικόνιση των ατμογεννητριών και μέρους του μηχανοστασίου/λεβητοστασίου.....	62
Εικόνα 8: οι λέβητες παραγωγής ζεστού νερού.....	63
Εικόνα 9: Το σύστημα απαγωγής καυσαερίων (καμινάδες) του μηχανοστασίου/λεβητοστασίου.....	65
Εικόνα 10: Εξοπλισμός του υδροστασίου.....	66
Εικόνα 11: Απόσπασμα της κάτοψης του επιπέδου -2, στο οποίο απεικονίζονται οι τρεις δεξαμενές αποθήκευσης νερού.....	67
Εικόνα 12: Η διάταξη διόρθωσης του pH των υγρών αποβλήτων του Εργαστηριακού Τομέα.....	71
Εικόνα 13: Υποδοχείς επικίνδυνων υγρών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων.....	73
Εικόνα 14: Ο κερκυραϊκός ελαιώνας και το μοναδικό αγροτικό τοπίο που συνθέτει.....	101
Εικόνα 15: Απεικόνιση των χρήσεων γης στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (πηγή: <a href="https://land.copernicus.eu/en/map-viewer">https://land.copernicus.eu/en/map-viewer</a> ).....	108
Εικόνα 16: Σημεία Υδροληψίας στην περιοχή μελέτης.....	115

## ΧΑΡΤΕΣ

Χάρτης 1: Χάρτης προσανατολισμού της θέσεως της δραστηριότητας (πηγή: <a href="https://maps.gov.gr/gis/map/">https://maps.gov.gr/gis/map/</a> ).....	15
Χάρτης 2: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας σε σχέση με τα όρια του οικισμού Κοντόκαλι.....	18
Χάρτης 3: Οι αποστάσεις του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας από τους Δήμους της Νήσου Κέρκυρας.....	19
Χάρτης 4: Απεικόνιση του έργου και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων.....	20
Χάρτης 5: Οι περιοχές του δικτύου Natura σε σχέση με τη θέση του έργου.....	21
Χάρτης 6: Οι κοντινότερες δασικές περιοχές σε σχέση με τη θέση του έργου.....	22
Χάρτης 7: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας σε σχέση με τα όρια του οικισμού Κοντοκαλίου.....	42
Χάρτης 8: απεικόνιση του έργου και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων.....	43
Χάρτης 9: Οι περιοχές του δικτύου natura σε σχέση με τη θέση του έργου.....	44
Χάρτης 10: Οι κοντινότερες δασικές περιοχές σε σχέση με τη θέση του έργου.....	45
Χάρτης 11: Θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος (πηγή: Αρχαιολογικό κτηματολόγιο).....	46
Χάρτης 12: Απεικόνιση των χώρων στάθμευσης περιμετρικά των κτιριακών εγκαταστάσεων.....	60
Χάρτης 13: Απεικόνιση της περιοχής μελέτης. Η επιλεγθείσα ακτίνα επιρροής είναι 1 km όσον αφορά τα φυσικά χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος.....	87
Χάρτης 14: Απεικόνιση των δασικών περιοχών στην ακτίνα επιρροής του έργου.....	98
Χάρτης 15: Ο Δασικός χάρτης της νήσου Κέρκυρας.....	99



Χάρτης 16: Απόσπασμα γεωλογικού χάρτη της περιοχής μελέτης (πηγή: ΙΓΜΕ).....	102
Χάρτης 17: Απεικόνιση του έργου και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων.....	103
Χάρτης 18: Οι περιοχές του δικτύου Natura σε σχέση με τη θέση του έργου.....	106
Χάρτης 19: Ανάρτηση 2021 απεικόνιση των δασικών εκτάσεων στην περιοχή μελέτης (πηγή: <a href="https://gis.ktimanet.gr/gis/forestsuspension">https://gis.ktimanet.gr/gis/forestsuspension</a> ).....	107
Χάρτης 20: Απόσπασμα χάρτη σύμφωνα με το οποίο η εγκατάσταση βρίσκεται εντός ΖΔΥΚΠ (πηγή: ΥΠΕΝ Ειδική Γραμματεία Υδάτων).....	114

## ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

Φωτογραφία 1: Μικρός Νησιωτικός Υγρότοπος Έλος Κοντοκαλίου (πηγή: WWF).....	104
Φωτογραφία 2: Έλος Μαρίνας Γουβιών (πηγή: WWF).....	105
Φωτογραφία 3: Η μαρίνα Γουβιών (πηγή: <a href="https://greek-marinas.gr/el/marinas/gounvia-marina/">https://greek-marinas.gr/el/marinas/gounvia-marina/</a> ).....	111

## ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1: Οριακές τιμές εκπομπών για τις υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη των 5 MW σύμφωνα με το παράρτημα II της ΚΥΑ οικ. 6164 (ΦΕΚ 1107/Β'/27-03-2018).....	65
--	----

## ΚΑΤΟΨΕΙΣ

Κάτοψη 1: Κάτοψη 1: Απόσπασμα από διάγραμμα κάλυψης στο οποίο απεικονίζονται τα κτίρια και συγκροτήματα κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας.....	52
Κάτοψη 2: Χωροθέτηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων στο επίπεδο -2 των κτιρίων Α και Β.....	61



## 1. Εισαγωγή

### Τίτλος έργου ή δραστηριότητας

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του υφιστάμενου έργου Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας «ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ» (σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ν.4014/2011).

Το περιγραφόμενο έργο αφορά στη λειτουργία της υγειονομικής μονάδας με την επωνυμία Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας «Αγία Ειρήνη». Το νοσοκομείο είναι ενταγμένο στο Εθνικό Σύστημα Υγείας και υπάγεται στην 6η Υγειονομική Περιφέρεια Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδος. Στόχος της υπάρχουσας μελέτης είναι ο εκσυγχρονισμός της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης του υφιστάμενου έργου σύμφωνα με τις ισχύουσες απαιτήσεις του ν.4014/2011. Η πρώτη περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου συναντάται το έτος 2004 με την αρ.πρωτ. 858/21.01.2004 ΑΕΠΟ της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της τότε Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Περαιτέρω, το έτος 2011 εκδόθηκε με την αρ.πρωτ. 935/31.08.2011 απόφαση ανανέωσης της αρχικής ΑΕΠΟ, με χρονική διάρκεια ισχύος επτά (7) έτη. Με την παρούσα μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων θα επέλθει ο εκσυγχρονισμός των περιβαλλοντικών όρων του υφιστάμενου έργου.

### Είδος και μέγεθος του έργου ή δραστηριότητας

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας αποτελεί τη σημαντικότερη εγκατάσταση παροχής υγειονομικών υπηρεσιών στην Περιφερειακή Ενότητα Κέρκυρας. Η παρουσία του συντελεί στην δυνατότητα παροχής σύγχρονων εγκαταστάσεων στο τομέα της υγείας. Η κατασκευή του αποτέλεσε σημαντική αναβάθμιση στο τομέα της υγείας της Κέρκυρας, με τη δυνατότητα στέγασης σε ένα σημείο των διάφορων κλινικών σε ένα σύγχρονο κτίριο με δυνατότητες φιλοξενίας του απαραίτητου εξοπλισμού. Επιπλέον με τη λειτουργία του μειώνονται οι ανισότητες στις παροχές υγείας μεταξύ της νήσου Κέρκυρας και της ηπειρωτικής χώρας. Η ακτίνα δράσης του εκτείνεται στο σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας, περιλαμβανόμενων και των νησιών Παξών, Αντίπαξων, Οθωνών, Ερείκουσας και Μαθράκι.

Το υφιστάμενο έργο εδράζεται εντός γηπέδου συνολικής έκτασης 35.685,25 m<sup>2</sup>. Η επιφάνεια κάλυψης προσδιορίζεται σε 8.061 m<sup>2</sup>. Η συνολική δυναμικότητα του έργου ορίζεται σε 332 οργανικές κλίνες, σύμφωνα και με την απόφαση Αριθμ. Γ2α/17733/17 “Οργανισμός του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας «ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ»” (ΦΕΚ 960 Β’ 19/03/2018). Οι οργανικές κλίνες κατανέμονται ως εξής:

Σελίδα 10 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 12/184

- α) Παθολογικός Τομέας με δυναμικότητα 150 κλινών
- β) Χειρουργικός Τομέας με δυναμικότητα 140 κλινών
- γ) Ψυχικής Υγείας με δυναμικότητα 32 κλινών
- δ) Διατομεακά τμήματα -Ειδικές μονάδες με δυναμικότητα 10 κλινών.

## **Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας**

### **Θέση**

Το έργο έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί στην περιοχή του οικισμού Κοντόκαλι του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαπόντιων Νήσων, σε άμεση γειτνίαση με την Εθνική οδό 24, Κέρκυρας-Παλαιοκαστρίτσας και την επαρχιακή οδό Γουβιών-Ποταμός. Το γήπεδο καταλαμβάνει συνολική έκταση 35.685,35 m<sup>2</sup>.

### **Διοικητική Υπαγωγή**

Διοικητικά υπάγεται στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας, του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαπόντιων Νήσων, της Δημοτικής Ενότητας Κερκυραίων. Ακόμη ως οργανισμός υπάγεται διοικητικά στην 6η Υ.Π.Ε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας με έδρα την Πάτρα.

### **Γεωγραφικές συντεταγμένες έργου ή δραστηριότητας.**

Οι κεντροβαρικές γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου σύμφωνα με το Ελληνικό Γεωδατικό Σύστημα Αναφοράς 1987 ή ΕΓΣΑ'87 είναι x: 143757,48 y:4396155,23. Αντιστοίχως οι κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς wgs84 είναι 39°38'36"N 19°51'02"E (39.6436°N, 19.850610°E).

### **Κατάταξη του έργου ή της δραστηριότητας**

Σύμφωνα με την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841B/24.02.2022) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471).», το υφιστάμενο έργο

Σελίδα 11 από 183

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 13/184

αποτελείται από το κύριο έργο/δραστηριότητα της 6ης Ομάδας “Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής”:

<b>Ομάδα</b>	<b>α/α</b>	<b>Είδος έργου ή δραστηριότητας</b>	<b>Κριτήρια</b>	<b>Κατηγορία</b>
6η	14	Εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης όπως νοσοκομεία κλινικές κα	Κ:332>300, όπου Κ αριθμός κλινών	A2

Θα πρέπει να αναφερθεί πως εντός του γηπέδου της δραστηριότητας υπάρχουν υπαίθριοι χώροι στάθμευσης, συνολικού αριθμού 204 θέσεων. Δεν υπάρχουν στεγασμένοι χώροι στάθμευσης εντός του γηπέδου της δραστηριότητας. Σύμφωνα με την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841B/24.02.2022) σχετικά με τους χώρους στάθμευσης, σε περιβαλλοντική αδειοδότηση υπόκεινται τα έργα/δραστηριότητες με α/α 23 της 6ης Ομάδας με περιγραφή “Κτίρια χώρων στάθμευσης αυτοκινήτων (Υπόγεια ή Υπέργεια)”. Απόρροια της περιγραφής αυτής, είναι η απαλλαγή από περιβαλλοντική κατάταξη των υπαίθριων χώρων στάθμευσης, διότι υπάρχει η αναφορά σε “κτίρια” χώρων στάθμευσης. Σύμφωνα με το ν.4067/2012 (ΦΕΚ 79 Α’/09.03.2012), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει “Κτίριο είναι η κατασκευή που αποτελείται από χώρους και εγκαταστάσεις και προορίζεται για προσωρινή ή μόνιμη παραμονή του χρήστη”.

**Η συνολική κατάταξη της δραστηριότητας σε συμφωνία με το εδαφ.5 του άρθρου 1 του ν.4014/2011 εντάσσεται στην κατηγορία Α2, καθώς “Έργο ή δραστηριότητα που περιλαμβάνει επί μέρους έργα ή δραστηριότητες, κατατάσσεται στην υποκατηγορία του επί μέρους έργου ή δραστηριότητας με τις σημαντικότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον και συνεπώς στην υψηλότερη υποκατηγορία.”.**

Σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ 08), η οποία βασίζεται στη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE Rev. 2) της Ευρωπαϊκής Ένωσης το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας υπάγεται στον υποκλάδο 86.10 «Νοσοκομειακές δραστηριότητες» του κλάδου 86 «Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας» του Τομέα «ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ».



## Φορέας έργου ή δραστηριότητας

Φορέας του έργου είναι το Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου με την επωνυμία «Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ», αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (κατά το άρθρο 2 παρ. 1,2 και 3 Ν.4412/2016 ) και ανήκει στο Δημόσιο Τομέα (ΝΠΔΔ).

Επιπλέον πληροφορίες επικοινωνίας:

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ
Είδος δραστηριότητας	Υγειονομική μονάδα δυναμικότητας 332 κλινών και παροχής υπηρεσιών υγείας
Ταχυδρομική Διεύθυνση	ΚΟΝΤΟΚΑΛΙ ΓΟΥΒΙΑ, Τ.Κ. 49150, Κέρκυρα
Διοικητική Υπαγωγή	6η Υγειονομική Περιφέρεια
Τηλέφωνο	26613 60400
Νόμιμος Εκπρόσωπος	Αδαμαντία Ευστρ. Εγγλεζοπούλου.
Υπεύθυνος δραστηριότητας/ επικοινωνίας	Κολυτάς Κάρολος, Μηχανολόγος Μηχανικός, Υπ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών
ΑΦΜ/ΔΟΥ	999360466, ΔΟΥ Κέρκυρας
Ιστοσελίδα	<a href="https://www.gnkerkyras.gr/">https://www.gnkerkyras.gr/</a>



## Περιβαλλοντικός μελετητής έργου ή δραστηριότητας

Ανάδοχος της μελέτης είναι ο Κωνσταντίνος Αραβαντίνος του Φωτίου, Περιβαλλοντολόγος, κάτοχος Μελετητικού Πτυχίου Κατηγορίας 27, με Αριθμό Μητρώου Μελετητή 26557. Η ΜΠΕ εκπονείται σε συνέχεια της υπ. αρ. 410312102023 (ΑΔΑ:ΨΞΖΗ4690Β3-ΙΒΨ) Σύμβασης μεταξύ του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας και του Κωνσταντίνου Αραβαντινού, Περιβαλλοντολόγου-Μελετητή.

*Κωνσταντίνος Αραβαντίνος*

*Περιβαλλοντολόγος*

*Α.Μ. Μελετητή 26557*

*Κορυτσάς 50, Τ.Κ.26224, Πάτρα*

*Ηλ. Δ/ση: [kon.aravantinos@gmail.com](mailto:kon.aravantinos@gmail.com)*

*τηλ. 6944 136 248.*

### *Ομάδα έργου:*

- *Κωνσταντίνος Αραβαντίνος, Περιβαλλοντολόγος, Μsc «Περιβαλλοντικές Επιστήμες», Υπεύθυνος Σύνταξης.*
- *Ευφημία Ιντα Αναστασίου, Διπλωματούχος Πανεπιστημίου L'Aquila Ιταλίας του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος & Εδάφους*
- *Ανδριάννα Αραβαντινού, Διδάκτωρ του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στο τομέα «Υδατικοί πόροι και Περιβάλλον», Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών*
- *Ναπολέων Κεφαλληνός, Μηχανολόγος Μηχανικός.*



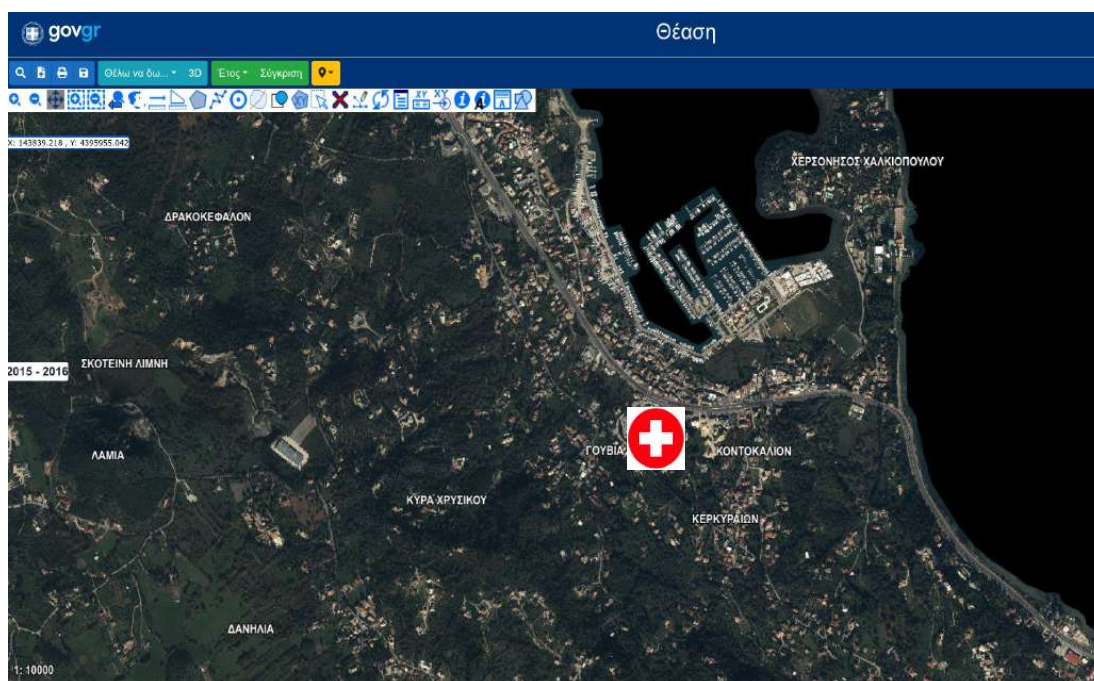


## 2. Μη Τεχνική Περίληψη

Με την παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στόχος είναι ο περιβαλλοντικός εκσυγχρονισμός των όρων λειτουργίας της υφιστάμενης δραστηριότητας. Για την επίτευξη του παρουσιάζεται η επίδραση που ασκεί στην περιοχή έδρασης και γενικότερα στη νήσο Κέρκυρας. Φορέας της δραστηριότητας είναι το ΝΠΔΔ Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας Αγία Ειρήνη, με όργανα διοίκησης το Διοικητικό Συμβούλιο και το Διοικητή. Ακόμη ως οργανισμός υπάγεται διοικητικά στην 6η Υ.Π.Ε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου & Δυτικής Ελλάδας με έδρα την Πάτρα.

### 2.1 Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας Αγία Ειρήνη αποτελεί υφιστάμενη δραστηριότητα. διοικητικά υπάγεται στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας, του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαπόντιων Νήσων, της Δημοτικής Ενότητας Κερκυραίων.



Χάρτης 1: Χάρτης προσανατολισμού της θέσεως της δραστηριότητας (πηγή: <https://maps.gov.gr/gis/map/>)



Ο σκοπός του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας είναι:

- Η παροχή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας φροντίδας υγείας, καθώς και η περίθαλψη στον τομέα της Ψυχικής Υγείας, στον πληθυσμό ευθύνης της Διοίκησης της 6ης Υ.Π. Ε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδος, καθώς και σε ασθενείς που παραπέμπονται από άλλες Δ.Υ.Π.Ε. Η διαφώτιση, πρόληψη και προέκταση της κοινωνικής μέριμνας στον τομέα της Ψυχικής Υγείας. Η φροντίδα υγείας παρέχεται ισότιμα σε κάθε πολίτη ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας και της Κοινωνικής Ασφάλισης.
- Η ειδίκευση, η συνεχής εκπαίδευση και η επιμόρφωση ιατρών, νοσηλευτών και άλλων επαγγελματιών υγείας, με την ανάπτυξη και εφαρμογή ανάλογων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
- Η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζει και αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και συνεργάζεται με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα.
- Η συνεργασία με τα νοσηλευτικά ιδρύματα και άλλες μονάδες υγείας της υγειονομικής περιφέρειας για την ανάπτυξη και αναβάθμιση συνολικά της παρεχόμενης φροντίδας υγείας και ειδικότερα σε ότι αφορά την εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων, καθώς και ειδικών προγραμμάτων μελέτης και αξιολόγησης θεμάτων, που αφορούν το χώρο της υγείας στη Διοίκηση της 6ης Υ.Π.Ε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδος.
- Η εφαρμογή νέων μεθόδων και μορφών περίθαλψης, με στόχο την αποτελεσματική προώθηση της υγείας των πολιτών.
- Η ανάπτυξη διαδικασιών που διευκολύνουν τους στρατηγικούς στόχους που τίθενται από το Υπουργείο Υγείας, τη Διοίκηση 6ης Υ.Π.Ε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδος και το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.
- Η ανάπτυξη και προαγωγή της ιατρικής έρευνας

Η ακτίνα επιρροής του έργου εκτείνεται στο σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας. Η συνολική δυναμικότητα του έργου ορίζεται σε 332 οργανικές κλίνες, σύμφωνα και με την απόφαση Αριθμ. Γ2α/17733/17 “Οργανισμός του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας «ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ»” (ΦΕΚ 960 Β’ 19/03/2018). Οι οργανικές κλίνες κατανέμονται ως εξής:

α) Παθολογικός Τομέας με δυναμικότητα 150 κλινών

β) Χειρουργικός Τομέας με δυναμικότητα 140 κλινών

Σελίδα 16 από 183

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 18/184

γ) Ψυχικής Υγείας με δυναμικότητα 32 κλινών

δ) Διατομεακά τμήματα -Ειδικές μονάδες με δυναμικότητα 10 κλινών.

Η πρόσβαση στο νοσοκομείο είναι δυνατή μέσω της Εθνικής οδού 24 Κέρκυρας Παλαιοκαστρίτσας και τη βοήθεια φωτεινού σηματοδότη. Ακόμη είναι δυνατή εναλλακτικά η πρόσβαση και μέσω της επαρχιακής οδού Γουβιά Ποταμός. Ταυτοχρόνως είναι δυνατή η πρόσβαση μέσω του Αστικού ΚΤΕΛ Κέρκυρας, το οποίο εξυπηρετεί τη στάση του Νοσοκομείου με τα δρομολόγια 04 και 07.

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας είναι συνδεδεμένο με τις υπηρεσίες κοινής ωφέλειας (ύδρευση, αποχέτευση, ηλεκτρισμός, τηλεπικοινωνίες).

Σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ 08), η οποία βασίζεται στη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE Rev. 2) της Ευρωπαϊκής Ένωσης το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας υπάγεται στον υποκλάδο 86.10 «Νοσοκομειακές δραστηριότητες» του κλάδου 86 «Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας» του Τομέα «ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ».

## 2.2 Αποστάσεις του έργου ή της δραστηριότητας

Οι εγκαταστάσεις του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας έχουν υλοποιηθεί σε εκτός ορίων οικισμού περιοχή. Ο κοντινότερος οικισμός είναι ο οικισμός Κοντόκαλι, με τα όρια του να έχουν καθοριστεί με την απόφαση Νομάρχη Κέρκυρας με αριθμ. Τ11/οικ. 6987 (ΦΕΚ 800 Δ'1987), με θέμα “ Καθορισμός όρων και περιορισμών δόμησης του οικισμού Κοντόκαλι Δήμος Κερκυραίων Ν. Κέρκυρας”. Όπως παρουσιάζεται και στην παρακάτω εικόνα το γήπεδο της δραστηριότητας εφάπτεται των ορίων του οικισμού. Σε κοντινή απόσταση (μικρότερη των 2 km) ευρίσκεται και ο οικισμός Γουβιών υφιστάμενος προ του έτους 1923 και τα όρια του οποίου έχουν καθοριστεί με την απόφαση ΤΥ/ οικ. 2454/Φ55 (ΦΕΚ 120 Δ 1977) με θέμα “ Περί κυρώσεως της απο 23.12.1976 εκθέσεως αναθεωρήσεως ορίων Οικισμού Γουβιών του Δήμου Κερκυραίων Ν. Κέρκυρας, προ του έτους 1923 και ο οποίος στερείται σχεδίου ρυμοτομίας”. Επιπλέον στην άμεση περιοχή του έργου υφίσταται και η Μαρίνα Γουβιών της οποίας τα όρια και οι χρήσεις έχουν καθοριστεί με το πολεοδομικό διάταγμα ΦΕΚ 671 Δ 1990 με θέμα “Έγκριση τοπικού ρυμοτομικού σχεδίου στην εκτός σχεδίου περιοχή Γουβιά



του Δήμου Κερκυραίων (Ν. Κέρκυρας) για τον καθορισμό χώρου Μαρinas και καθορισμός όρων και περιορισμών δόμησης αυτού”.

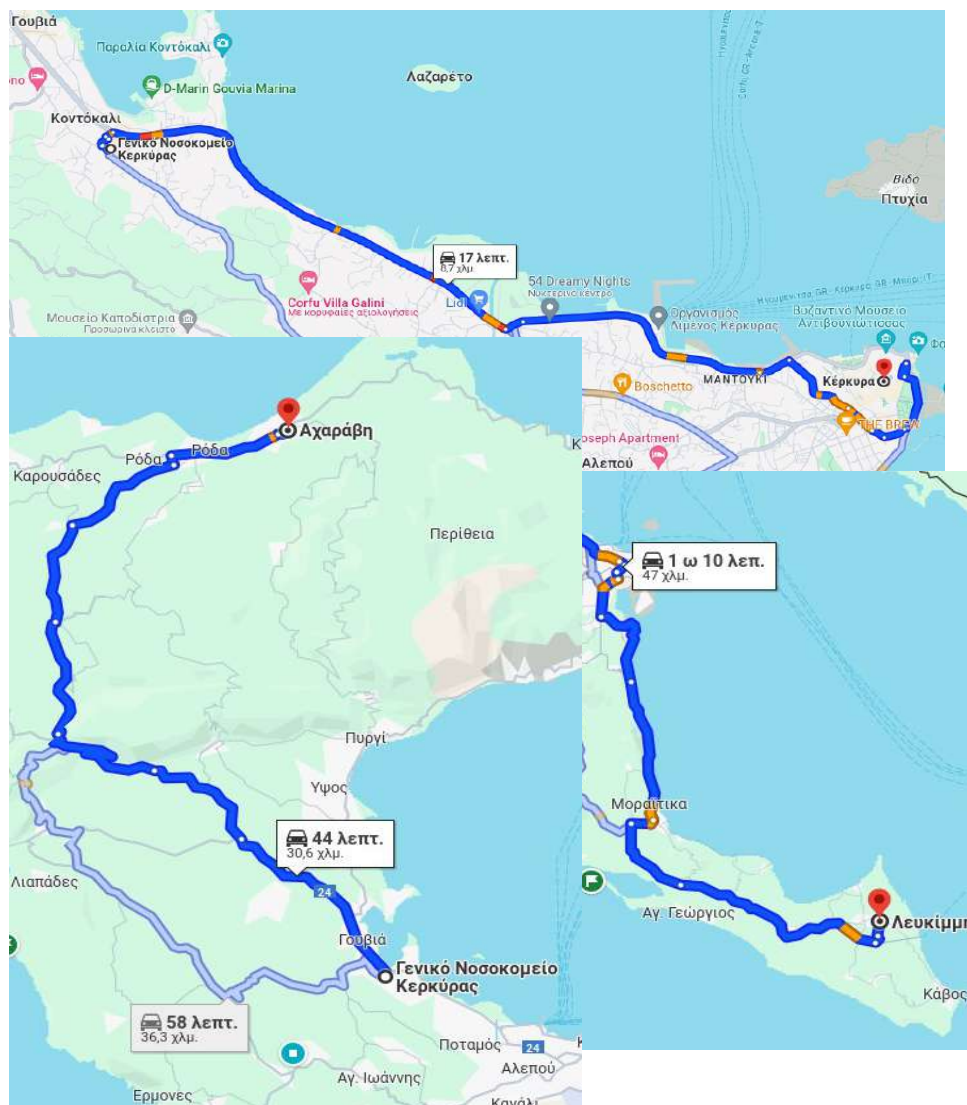


*Χάρτης 2: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας σε σχέση με τα όρια του οικισμού Κοντόκαλι*

Η απόσταση από τη πόλη της Κέρκυρας, η οποία αποτελεί τη μεγαλύτερη πόλη της νήσου με την υψηλότερη συγκέντρωση πληθυσμού και δραστηριοτήτων είναι περίπου 8 km, με τον απαιτούμενο χρόνο πρόσβασης να είναι κατ’εκτίμηση 17 λεπτά μέσω της Εθνικής οδού Κέρκυρας-Παλαιοκαστρίτσας. Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας αποτελεί τη μεγαλύτερη εγκατάσταση παροχής υπηρεσιών υγείας στη Νήσο Κέρκυρας και κατά συνέπεια καλείται να εξυπηρετήσει το σύνολο της



Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας. Η απόσταση από την έδρα του Δήμου Βόρειας Κέρκυρας και του Δήμου Νότιας Κέρκυρας εκτιμάται σε 31 km και 47 km αντιστοίχως με τους χρόνους πρόσβασης να είναι 44 λεπτά για το Δήμο Βόρειας Κέρκυρας και 1 ώρα και 18 λεπτά για το Δήμο Νότιας Κέρκυρας.



Χάρτης 3: Οι αποστάσεις του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας από τους Δήμους της Νήσου Κέρκυρας



Κοντά στη θέση του έργου απαντώνται οι Μικροί Νησιωτικοί Ύγροτοποι Έλος Κοντοκαλίου (απόσταση 275 m), Έλος Μαρίνας Γουβιών ((απόσταση 750 m), το έλος Ακρωτηρίου Τούρκο (απόσταση 1300 m) και το Έλος Γουβιών ((απόσταση 1900 m). Οι αναφερόμενοι Μικροί Νησιωτικοί Ύγροτοποι περιλαμβάνονται στο εθνικό δίκτυο προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011 (Α' 60).

Οι διαμορφωμένες χρήσεις γης επί της παράκτιας ζώνης του όρμου των Γουβιών και ανάντη αυτής, με σημαντικότερες τις οικιστικές και τουριστικές έχουν οδηγήσει στη σημαντική υποβάθμιση των αναφερόμενων εκτάσεων. Η λειτουργία του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας επιδρά σε αυτούς με έμμεσο και συσσωρευτικό τρόπο, καθώς οι γειτνιαζουσες σε αυτούς δραστηριότητες είναι οι κύριες αιτίες της σημερινής κατάστασης τους.



Χάρτης 4: Απεικόνιση του έργου και των Μικρών Νησιωτικών Ύγροτόπων

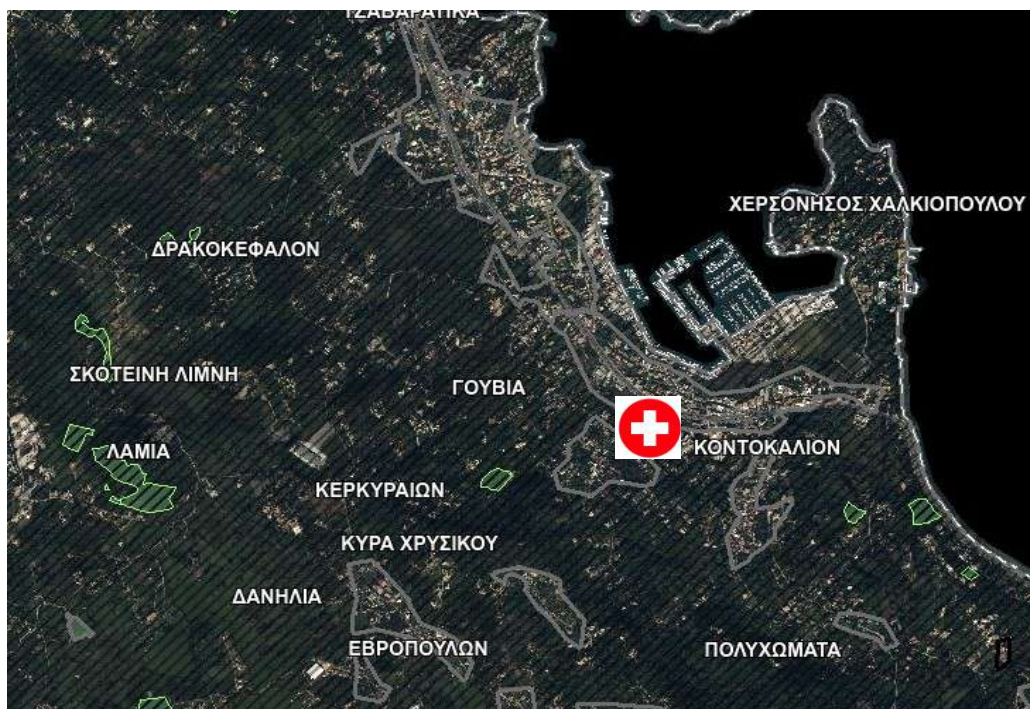


Στην άμεση περιοχή μελέτης δεν υφίστανται άλλες περιοχές του εθνικού δικτύου προστατευόμενων περιοχών. Η κοντινότερη περιοχή του δικτύου Natura είναι η Λίμνη Χαλικιόπουλου σε απόσταση περίπου 6, 5 km. Ενώ η Λίμνη Κορισίων απέχει απόσταση 23 km.



Χάρτης 5: Οι περιοχές του δικτύου Natura σε σχέση με τη θέση του έργου





Χάρτης 6: Οι κοντινότερες δασικές περιοχές σε σχέση με τη θέση του έργου

Ακόμη σχετικά με τις δασικές περιοχές η θέση του έργου βρίσκεται σε σημαντική απόσταση σύμφωνα με τους κυρωμένους δασικούς χάρτες.

Τέλος, θα πρέπει να αναφερθεί πως η δραστηριότητα ευρίσκεται σε απόσταση μικρότερη των 500 μέτρων από τη θάλασσα.





## 2.3 Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που ενδέχεται να προκαλέσει το έργο/δραστηριότητα.

Η φύση των δραστηριοτήτων παροχής υπηρεσιών υγείας (θέρμανση, ψύξη, υλικά μίας χρήσης κτλ) συνδέεται άμεσα με την υψηλή κατανάλωση φυσικών πόρων και την υψηλή παραγωγή αποβλήτων. Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας δεν αποτελεί εξαίρεση. Ακόμη το απαραίτητο μέγεθος της εγκατάστασης εξαρτώμενο από το πληθυσμό που καλείται να εξυπηρετήσει, συμβάλλει αθροιστικώς στην εμφάνιση και τη φύση επιπτώσεων.

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του σε συνδυασμό με τις χρήσεις γης, την οικονομική διάρθρωση της περιοχής και την παρουσία σημαντικών έργων έχει συμβάλει στην εμφάνιση διαφόρων επιβαρύνσεων. Ταυτοχρόνως η λειτουργία του έχει σημαντικές θετικές επιπτώσεις σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.

Η επίδραση του στο περιβάλλον παρουσιάζεται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα επιπτώσεων.



<u>Περιβαλλοντική παράμετρος</u>	<u>Είδος επίπτωσης</u>	<u>Προέλευση</u>	<u>Πιθανότητα</u>	<u>Ένταση</u>	<u>Έκταση</u>	<u>Χρονικός ορίζοντας εμφάνισης</u>	<u>Διάρκεια</u>	<u>Αντιμετώπιση</u>
9.2 Κλιματικά & βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	Αρνητική	Άμεση, Αθροιστική, Συσσωρευτική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Συνεχής	Ελαχιστοποίηση
9.3 Μορφολογικά χαρακτηριστικά	Ουδέτερη	Άμεση, Συσσωρευτική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Συνεχής	-
9.4 Γεωλογικά, Τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά	Αρνητική	Άμεση	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Συνεχής	Ελαχιστοποίηση
9.5.1 Οικοσυστήματα	Ουδέτερη	Άμεση, Έμμεση, Αθροιστική	Πιθανή	Χαμηλή	Τοπική	Μεσοπρόθεσμος	Συνεχής	-
9.5.2 Χλωρίδα	Ουδέτερη	Άμεση	Πιθανή	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Συνεχής	Ελαχιστοποίηση
9.5.3 Πανίδα	Ουδέτερη	Άμεση	Πιθανή	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Περιοδική	-
9.5.4 Περιοχές εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών	Αρνητική	Έμμεση, Αθροιστική,	Πιθανή	Χαμηλή	Τοπική	Μεσοπρόθεσμος	Συνεχής	
9.5.5 Δασικές περιοχές	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
9.5.6 Εκτάσεις ξηράς	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	



<u>Περιβαλλοντική παράμετρος</u>	<u>Είδος επίπτωσης</u>	<u>Προέλευση</u>	<u>Πιθανότητα</u>	<u>Ένταση</u>	<u>Έκταση</u>	<u>Χρονικός ορίζοντας εμφάνισης</u>	<u>Διάρκεια</u>	<u>Αντιμετώπιση</u>
9.5.7. Θαλάσσιες εκτάσεις	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
9.6.1 Χωροταξικός σχεδιασμός	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
9.6.2 Ανθρωπογενές περιβάλλον	Θετική	Άμεση	Βέβαιη	Μεσαία	Τοπική	Μεσοπρόθεσμος	Περιοδική	
9.6.3 Πολιτιστική κληρονομιά	Ουδέτερη		-	-	-	-	-	
9.7 Κοινωνικές & οικονομικές	Θετική	Άμεση, Έμμεση, Αθροιστική, Συσσωρευτική	Βέβαιη	Υψηλή	Τοπική, Περιφερειακή, Εθνική	Βραχυπρόθεσμος	Συνεχής	
9.8 Τεχνικές Υποδομές	Αρνητική	Άμεση, Έμμεση, Αθροιστική, Συσσωρευτική,	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Συνεχής	
9.9 Ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον	Αρνητική	Έμμεση, Αθροιστική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Μεσοπρόθεσμος	Συνεχής	
9.10 Ποιότητα αέρα	Αρνητική	Άμεση, Αθροιστική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Περιοδική	Ελαχιστοποίηση
9.11 Θόρυβος, δονήσεις, τεχνητός φωτισμός	Αρνητική	Άμεση, Αθροιστική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Περιοδική	Ελαχιστοποίηση



<i>Περιβαλλοντική παράμετρος</i>	<i>Είδος επίπτωσης</i>	<i>Προέλευση</i>	<i>Πιθανότητα</i>	<i>Ένταση</i>	<i>Έκταση</i>	<i>Χρονικός ορίζοντας εμφάνισης</i>	<i>Διάρκεια</i>	<i>Αντιμετώπιση</i>
9.12 Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
9.13 Ύδατα	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	Βελτίωση



## 2.4 Μέτρα, δράσεις και πρωτοβουλίες που προτείνονται για την προστασία του περιβάλλοντος.

Τα προτεινόμενα μέτρα στοχεύουν κατά σειρά στους ακόλουθους τρόπους αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

1. Πρόληψη-αποφυγή.
2. Μείωση έντασης και έκτασης.
3. Αποκατάσταση.
4. Έμμεσα, αθροιστικά και συσσωρευτικά βελτίωση του περιβάλλοντος.
5. Τα μέτρα αναφέρονται στη θέση, το μέγεθος, το είδος, την εφαρμοζόμενη τεχνολογία και τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτά έχουν περιγραφεί.
6. Ορισμένα μέτρα είναι δυνατό να αποφεύγουν, να μειώνουν και να αποκατασταθούν περισσότερες των μία επιπτώσεων ταυτοχρόνως.

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με ενδεικτικά προτεινόμενα μέτρα, τα οποία ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να ακολουθήσει, κατόπιν ιεράρχησης, σε αντιστοιχία του οικονομικού κόστους με το περιβαλλοντικό όφελος:

α/α	Κατάλογος μέτρων και δράσεων
M1	Αύξηση της δενδροκάλυψης και της θαμνώδους βλάστησης περιμετρικά των εξωτερικών χώρων της εγκατάστασης.
M2	Διατήρηση της αυτοφυούς χλωρίδας
M3	Προτείνεται ο επανασχεδιασμός των καλυμμένων επιφανειών των χώρων στάθμευσης , με εστίαση στην κάλυψη με πράσινο , θάμνους και όσο το δυνατόν δέντρα σκίασης .
M4	Δράσεις ενημέρωσης και επιμόρφωσης για την ακουστική επιβάρυνση (π.χ. καθορισμός μόνο των απαραίτητων σε χώρο και χρόνο λειτουργίας των φοροσειρήνων).
M5	Προτείνεται η αναβάθμιση των εξωτερικών συστημάτων φωτισμού, μέσω της διαχείρισης του τρόπου και του χρονικού διαστήματος λειτουργίας τους κατά τις νυκτερινές ώρες. Αντικατάσταση ώστε να τηρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:



	<p>α) Τα φωτιστικά σώματα να έχουν μηδενικό ποσοστό προς τα άνω εκπεμπόμενης φωτεινής ισχύος (Upward Light Output Ratio, RULO) και συνολικά διασφάλιση ότι το 97% του φωτός προσπίπτει προς τα κάτω υπό γωνία <math>75,5^{\circ}</math> προς τη κατακόρυφο με στόχο τη μείωση της οπτικής όχλησης και της θάμβωσης.</p> <p>β) Αντικατάσταση των εξωτερικών φωτεινών πηγών με ονομαστική θερμοκρασία χρώματος <math>\leq 3000</math> K.</p> <p>γ) Προτείνεται τα σώματα να έχουν τη δυνατότητα επισκευής.</p>
M6	Προτείνεται η υιοθέτηση δράσης για την αύξηση της χρήσης των μαζικών μέσων μεταφοράς από τους εργαζομένους ή τρόπων μαζικής μετακίνησης τους προς και από το νοσοκομείο (πχ λεωφορείο εργαζόμενων)
M7	Προτείνεται η υιοθέτηση πράσινων κριτηρίων και περιβαλλοντικά φιλικότερων προς προμήθεια υπηρεσιών και ειδών μέσω της διαδικασίας των δημόσιων συμβάσεων (Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις).
M8	Ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού, των ασθενών και των επισκεπτών για την υπεύθυνη διαχείριση των στερεών αποβλήτων (ενημερωτικές πινακίδες, φυλλάδια κτλ)
M9	Υιοθέτηση φιλικότερων προς το περιβάλλον πηγών ενέργειας
M10	Προτείνεται η ενεργειακή αναβάθμιση του εξωτερικού κελύφους των κτιρίων.
M11	Συνεχής επανασχεδιασμός του τρόπου λειτουργίας για τη μείωση των απαιτούμενων φυσικών πόρων (ενέργεια, ύδατα, στερεά και υγρά απόβλητα)
M12	Μείωση της χρήσης χαρτιού
M13	Τοποθέτηση κατάλληλων κάδων διαχείρισης αστικών αποβλήτων (χαρτιού, μπαταριών, γυαλί, πλαστικό κτλ)

Η υιοθέτηση των μέτρων εκτός από την αντιμετώπιση των αρνητικών επιπτώσεων είναι δυνατόν μακροπρόθεσμα να συμβάλει στη βελτίωση του περιβάλλοντος, καθώς ένα μέτρο είναι δυνατό να επιφέρει θετικές επιπτώσεις με έμμεσο, αθροιστικό ή συσσωρευτικό τρόπο σε διαφορετικούς φυσικούς πόρους, ξεπερνώντας ποσοτικά τυχόν αρνητικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της δραστηριότητας.



## 2.5 Τα οφέλη από την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας, στην τοπική και εθνική οικονομία

Η λειτουργία της δραστηριότητας κρίνεται απαραίτητη για την ποιότητα ζωής των μόνιμων κατοίκων, στη μελλοντική διάρθρωση και βελτίωση των τοπικών κοινωνιών της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας. Με την παρουσία του συμβάλλει στο μετριασμό των μειονεκτημάτων που απορρέουν από τη νησιωτικότητα της περιοχής. Επιπλέον η παρουσία του κρίνεται σημαντική για την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών στον οικονομικό τομέα του τουρισμού. Η τουριστική δραστηριότητα αποτελεί το σημαντικότερο οικονομικό πόρο της νήσου.

Η φύση του έργου συνδέεται άμεσα με την ενίσχυση της τοπικής, περιφερειακής και εθνικής οικονομίας. Η λειτουργία του προσφέρει σημαντικό αριθμό θέσεων εργασίας σε ετήσια βάση. Όπως έχει αναφερθεί η παροχή υπηρεσιών υγείας συνδέεται με την υψηλή κατανάλωση φυσικών πόρων εξαιτίας της ανάγκης προμήθειας των απαραίτητων υλικών. Η προμήθεια υλικών και υπηρεσιών μέσω της διαδικασίας των δημοσίων συμβάσεων προσφέρει σημαντικά οφέλη στην οικονομία και τις τοπικές κοινωνίες, ιδιαίτερα αν αναλογιστούμε την προσπάθεια που γίνεται για ενίσχυση των Μικρομεσαίων επιχειρήσεων μέσω της διαδικασίας.

## 2.6 Οι εναλλακτικές λύσεις

Οι εναλλακτικές λύσεις αποτελούν η μετακίνηση της δραστηριότητας σε διαφορετική τοποθεσία. Τυχόν τέτοια απόφαση θα έχει ως συνέπεια την πρόκληση σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Ιδιαίτερα οι κοινωνικές επιπτώσεις θα στοιχίσουν σημαντικά όσον αφορά το οικονομικό σκέλος αλλά και τη ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Συνεπώς δεν τίθεται ζήτημα μετακίνησης της υφιστάμενης δραστηριότητας και κατ' επέκτασιν εξέταση εναλλακτικής λύσης.



### 3. Συνοπτική περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας

#### 3.1 Βασικά στοιχεία

Οι κεντροβαρικές γεωγραφικές συντεταγμένες του υφιστάμενου έργου σύμφωνα με το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 ή ΕΓΣΑ'87 είναι x: 143757,48 y:4396155,23. Αντιστοίχως οι κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς wgs84 είναι 39°38'36"N 19°51'02"E (39.6436°N, 19.850610°E).

Εδράζεται εντός γηπέδου συνολικής έκτασης 35.685,25 m<sup>2</sup> σε θέση εκτός σχεδίου, στα όρια του οικισμού Κοντόκαλι, της δημοτικής ενότητας Κερκυραίων, του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων.

Η επιφάνεια κάλυψης προσδιορίζεται σε 8.061 m<sup>2</sup> και η υπάρχουσα δομημένη επιφάνεια είναι 29.669 m<sup>2</sup>. Οι όροι δόμησης του γηπέδου καθορίστηκαν με την πολεοδομική απόφαση αριθμ. 52753 (ΦΕΚ 475 Δ' 1997) και αφορούν την "Παρέκκλιση και άδεια οικοδομής για το Νοσοκομείο Κέρκυρας δυναμικότητας 300 κλινών", με την οποία καθορίστηκε μέγιστη επιφάνεια κάλυψης 9693,18 m<sup>2</sup> και δόμησης 32.310,59 m<sup>2</sup>, μέγιστος αριθμός ορόφων 7 και μέγιστο ύψος 23 m. Οι υπάρχουσες επιφάνειες υπολείπονται των μέγιστων επιτρεπτών όπως καθορίστηκαν. Αποτελείται από κτιριακό συγκρότημα το οποίο είναι δυνατό να διαιρεθεί σε 4 σύνολα κτιρίων. Στα κτίρια της δραστηριότητας προστίθεται και ο Ιερός Ναός Αγίας Ειρήνης. Τα κτίρια είναι διαφορετικών υψών με στόχο την ενσωμάτωση τους στις υψομετρικές απαιτήσεις της περιοχής. Περιμετρικά των κτιρίων της εγκατάστασης είναι διαμορφωμένοι υπαίθριοι χώροι στάθμευσης 204 οχημάτων, για τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των ασθενών, των συνοδών τους, των επισκεπτών και του προσωπικού. Ακόμη περιμετρικά των κτιρίων και σε συνδυασμό με τους χώρους στάθμευσης υπάρχουν χώροι πρασίνου αποτελούμενοι από συστάδες δέντρων και αυτοφυών φυτών.

Στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου εργάζονται 562 άτομα χωρίς να περιλαμβάνονται οι εξωτερικοί συνεργάτες (καθαρισμός, φροντίδα εξωτερικών χώρων, ασφάλεια κτλ). Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας δέχεται έκτακτα και τακτικά περιστατικά τα οποία σχετίζονται με θέματα υγείας. Σε ετήσια βάση υπολογίζεται πως εξυπηρετεί 35.000 άτομα μέσω του τμήματος επειγόντων περιστατικών, 23.000 άτομα στα τακτικά εξωτερικά ιατρεία και πραγματοποιούνται περίπου 20.000 εισαγωγές ασθενών.

Αποτελεί τη μοναδική δημόσια εγκατάσταση δευτεροβάθμιας φροντίδας στην περιφερειακή ενότητα Κέρκυρας. Συνεπώς καλείται να εξυπηρετήσει τις τυχόν ανάγκες των 100.000 μόνιμων κατοίκων της νήσου, ενώ κατά τη τουριστική περίοδο η ένταση και ο όγκος των δυνητικών επισκεπτών





αυξάνεται κατακόρυφα λαμβάνοντας υπόψη πως το νησί αποτελεί σημαντικό τουριστικό προορισμό με κατ'εκτίμηση 2.000.000 επισκέπτες ετησίως.

### **3.2 Βασικά στοιχεία των φάσεων κατασκευής και λειτουργίας του έργου ή της δραστηριότητας.**

Το έργο είναι υφιστάμενο. Η πρώτη περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου συναντάται το έτος 2004 με την αρ.πρωτ. 858/21.01.2004 ΑΕΠΟ της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της τότε Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Περαιτέρω, το έτος 2011 εκδόθηκε με την αρ.πρωτ. 935/31.08.2011 απόφαση ανανέωσης της αρχικής ΑΕΠΟ.

Η φύση των δραστηριοτήτων παροχής υπηρεσιών υγείας (θέρμανση, ψύξη, υλικά μίας χρήσης κτλ) συνδέεται άμεσα με την υψηλή κατανάλωση φυσικών πόρων και την υψηλή παραγωγή αποβλήτων. Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας δεν αποτελεί εξαίρεση. Θα πρέπει να αναφερθεί πως οι απαιτήσεις σε υλικά, φυσικούς πόρους και η αντίστοιχη παραγωγή υγρών και στερεών αποβλήτων είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τον αριθμό των ατόμων που καλείται το νοσοκομείο να εξυπηρετήσει.

Το Νοσοκομείο απαρτίζεται από τις ακόλουθες Υπηρεσίες, Αυτοτελή Τμήματα και Αυτοτελές Γραφείο:

#### **A. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

α. Ιατρική

β. Νοσηλευτική

γ. Διοικητική-Οικονομική

#### **B. ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΤΜΗΜΑΤΑ**

α. Οργάνωσης και Πληροφορικής

β. Κλινικής Διατροφής

γ. Ελέγχου Ποιότητας, Έρευνας και Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης

#### **Γ. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ**

Γραφείο Προστασίας Δικαιωμάτων Ληπτών Υπηρεσιών Υγείας



Στις εγκαταστάσεις του λειτουργούν τα παρακάτω τμήματα:

<b><u>Τα λειτουργικά τμήματα του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας</u></b>	
Μονάδα AIDS	Σταθμός – συνεργείο αυτοκινήτων
Μονάδα Τεχνητού Νεφρού	Τακτικά εξωτερικά ιατρεία
Τμήμα Φυσικής Ιατρικής	Παρακολούθηση εγκύων – οικογ.
Διαγνωστικά εργαστήρια βιολογ.	Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας
Τμήμα Αιμοδοσίας	Ενδοσκοπήσεις
Νεκροτομείο	Διαγνωστικά εργαστήρια
Φαρμακείο	Κοινωνική ιατρική
Εστιατόριο προσωπικού	Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών
Μαγειρεία	Ψυχιατρικά Νοσηλ. Μονάδα
Πλυντήρια – Ραφείο – Λινοθήκη	Μονάδα βραχείας νοσηλείας
Αποτέφρωση – Απολύμανση	Τμήμα επειγόντων για παιδιά
Ιατρικά αέρια	Διοικητικό Συμβούλιο
Συνεργεία – Συντήρηση	Ιατρική Υπηρεσία
Ιατρικό αρχείο	Διοικητική Υπηρεσία
Μαιευτική – Γυναικολογική μονάδα	Νοσηλευτική Υπηρεσία
Χειρουργεία	Κεντρική είσοδος – Υπηρεσιακή
Σηπτικό Χειρουργείο	Μονάδα Βρεφών & Προώρων
Μαιευτήριο	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας πολυδύναμη
Σηπτικό Γυναικολογικό Χειρουργείο	Παιδιατρική νοσηλευτική μονάδα
Κεντρική Αποστείρωση	Α' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα
Α' Νοσηλ. Μονάδα Παθολογικού Τομέα	Β' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα
Β' Νοσηλ. Μονάδα Παθολογικού Τομέα	Γ' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα
Η/Μ Εγκαταστάσεις	Δ' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα
ΤΕΠ Covid-19	ΜΕΘ Covid-19
Μονάδα Covid-19	

Σελίδα 32 από 183

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 34/184

Οι σημαντικότερες μηχανολογικές εγκαταστάσεις είναι:

- 1) Μηχανοστάσιο- Λεβητοστάσιο
- 2) Ψυχοστάσιο
- 3) Υδροστάσιο
- 4) Ηλεκτροστάσιο
- 5) Πλυντήριο-Ραφείο-Αποθήκη
- 6) Μαγειρεία.
- 7) Ιατρικός εξοπλισμός/ μηχανήματα

Το λεβητοστάσιο/ μηχανοστάσιο έχει ως στόχο τη θέρμανση των κτιρίων, τη κάλυψη των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης και των απαιτήσεων ατμού για τα πλυντήρια και αποστειρωτήρια. Οι ανάγκες αυτές καλύπτονται από συγκρότημά τριών ατμογεννητριών με θερμική ισχύς 2MW έκαστη, σε συνδυασμό με τρεις λέβητες παραγωγής ζεστού νερού θερμικής ισχύος 2MW έκαστος, οι οποίοι επιπλέον χρησιμοποιούνται υποβοηθητικά και εναλλάξ για την προθέρμανση του νερού, το οποίο διοχετεύεται στις ατμογεννήτριες.. Στη συνέχεια ο ατμός και το ζεστό νερό μεταφέρονται μέσω κατάλληλου δικτύου σωληνώσεων στο σύνολο των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τις ανάγκες κάθε τμήματος.

Ο εξοπλισμός του λεβητοστασίου/μηχανοστασίου είναι καταχωρημένος στο Μητρώο μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεων καύσης (ΜΜΜΕΚ)



Εικόνα 1: Απεικόνιση των ατμογεννητριών και μέρους του μηχανοστασίου /λεβητοστασίου



Το καύσιμο που χρησιμοποιείται ως πηγή ενέργειας για τη λειτουργία του λεβητοστασίου είναι το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (θέρμανσης και κίνησης). Η επιλογή του συγκεκριμένου τρόπου λειτουργίας έχει ως συνέπεια την έκλυση αέριων ρύπων.

Το νοσοκομείο υδροδοτείται αποκλειστικά από το δίκτυο της Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Δήμων Κέρκυρας (ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ.). Η απαίτηση για νερό συγκεκριμένων ποιοτικών χαρακτηριστικών, είναι προϋπόθεση για την ποιοτική παροχή υπηρεσιών υγείας. Το νερό του δικτύου αποθηκεύεται προσωρινώς σε μία (1) υπόγεια δεξαμενή από σκυρόδεμα και στη συνέχεια οδηγείται προς επεξεργασία, η οποία πραγματοποιείται με συνδυασμό τοποθετημένων εν σειρά 4 φίλτρων άμμου και συστήματος μεμβρανών (αντίστροφης ώσμωσης) της εταιρείας culligan. Το επεξεργασμένο ύδωρ αποθηκεύεται σε δύο (2) υπόγειες δεξαμενές και στη συνέχεια διανέμεται μέσω δικτύου στα κατάλληλα τμήματα.



*Εικόνα 2: Ο εξοπλισμός του υδροστασίου.*

Το ψυχοστάσιο αποτελεί συνδυασμό υδρόψυκτων ψυκτών (4x 1142 kw) και αερόψυκτου ψύκτη (1x550 kw). Από τη λειτουργία τους παράγεται θερμότητα, η οποία αποβάλλεται μέσω τεσσάρων (4) πύργων ψύξεως ψυκτικής ισχύος 425 RT έκαστος.



### 3.3 Απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού και ενέργειας, αναμενόμενες ποσότητες αποβλήτων κ.λπ.

Η λειτουργία του Νοσοκομείου και η εξυπηρέτηση των αναγκών των ασθενών, καθώς και του προσωπικού που εργάζεται σε αυτό, απαιτεί την κατανάλωση ποικίλων υλικών, που περιλαμβάνουν κυρίως τα παρακάτω:

- Φαρμακευτικό υλικό, οροί κτλ.
- Ιατρικά αναλώσιμα , όπως σύριγγες, βελόνες, γάζες, επίδεσμοι και λοιπά υλικά φροντίδας των ασθενών
- Αντιδραστήρια, πλάκες, τριβλία και υλικά απαιτούμενα για τη λειτουργία των Εργαστηρίων του Νοσοκομείου
- Σεντόνια, ιματισμός, στολές προσωπικού
- Γάντια, μάσκες, καλύμματα υποδημάτων και άλλα είδη προστασίας μιας χρήσης
- Υλικά καθαρισμού επιφανειών και εξοπλισμού/εργαλείων, όπως απολυμαντικά και ειδικά απορρυπαντικά
- Καθαριστικά και απορρυπαντικά που χρησιμοποιούνται στα Πλυντήρια του Νοσοκομείου
- Ειδή διατροφής για τη σίτιση των ασθενών
- Γραφική ύλη, αναλώσιμα εκτυπωτών και λοιπά υλικά γραφείου για τη λειτουργία των Διοικητικών υπηρεσιών και της γενικής υποστήριξης των λειτουργιών του Νοσοκομείου
- Καύσιμα (πετρέλαιο θέρμανσης, πετρέλαιο κίνησης)
- Ηλεκτρική ενέργεια με εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση 4.500 MW
- Νερό. Υπολογίζεται πως η ετήσια κατανάλωση ύδατος της εγκατάστασης είναι 95.000 m<sup>3</sup> ετησίως κατ' εκτίμηση.

Από τη λειτουργία του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας παράγονται οι κάτωθι κατηγορίες αποβλήτων:

- 1) Αστικού τύπου στερεά απόβλητα (ΑΣΑ)
- 2) Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (EAYM). Τα EAYM είναι δυνατό να καταταχθούν στις παρακάτω υποκατηγορίες:
  - 2.1) Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (EAAM)
  - 2.2) Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (MEA)
  - 2.3) Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (AEA)



3) Ειδικά ρεύματα αποβλήτων όπως Απόβλητα Εκσκαφών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) κτλ

Τα Αστικού τύπου στερεά απόβλητα συλλέγονται και διαχειρίζονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων. Η εγκατάσταση συμμετέχει στο διαχωρισμό των ανακυκλώσιμων υλικών σε συνεργεία με το εφαρμοζόμενο σύστημα (μπλε κάδος) του τοπικού ΟΤΑ.

Οι υπόλοιπες κατηγορίες αποβλήτων συλλέγονται/μεταφέρονται από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα σε εγκαταστάσεις αποστείρωσης ή αποτέφρωσης σύμφωνα με την κατηγορία του απόβλητου. Πριν τη συλλογή από το μεταφορέα έχει προηγηθεί η διαλογή, σφράγιση, σήμανση και προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων. Το νοσοκομείο δεν διαθέτει εγκαταστάσεις αποστείρωσης ή αποτέφρωσης αποβλήτων. Το νοσοκομείο διαθέτει Εγκεκριμένο Κανονισμό Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΚΔΑΥΜ).

Η εγκατάσταση είναι εγγεγραμμένη στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) με αριθμό Μητρώου Επιχείρησης/Οργανισμού 14755.



## 4. Στόχος και σκοπιμότητα υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας - ευρύτερες συσχετίσεις

### 4.1 Στόχος και σκοπιμότητα

#### 4.1.1. Στόχος και σκοπιμότητα πραγματοποίησης του εξεταζόμενου έργου ή δραστηριότητας.

Ο σκοπός του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας είναι:

- Η παροχή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας φροντίδας υγείας, καθώς και η περίθαλψη στον τομέα της Ψυχικής Υγείας, στον πληθυσμό ευθύνης της Διοίκησης της δης Υ.Π.Ε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδος, καθώς και σε ασθενείς που παραπέμπονται από άλλες Δ.Υ.Π.Ε. Η διαφώτιση, πρόληψη και προέκταση της κοινωνικής μέριμνας στον τομέα της Ψυχικής Υγείας. Η φροντίδα υγείας παρέχεται ισότιμα σε κάθε πολίτη ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας και της Κοινωνικής Ασφάλισης.
- Η ειδίκευση, η συνεχής εκπαίδευση και η επιμόρφωση ιατρών, νοσηλευτών και άλλων επαγγελματιών υγείας, με την ανάπτυξη και εφαρμογή ανάλογων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
- Η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζει και αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και συνεργάζεται με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα.
- Η συνεργασία με τα νοσηλευτικά ιδρύματα και άλλες μονάδες υγείας της υγειονομικής περιφέρειας για την ανάπτυξη και αναβάθμιση συνολικά της παρεχόμενης φροντίδας υγείας και ειδικότερα σε ότι αφορά την εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων, καθώς και ειδικών προγραμμάτων μελέτης και αξιολόγησης θεμάτων, που αφορούν το χώρο της υγείας στη Διοίκηση της δης Υ.Π.Ε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδος.
- Η εφαρμογή νέων μεθόδων και μορφών περίθαλψης, με στόχο την αποτελεσματική προώθηση της υγείας των πολιτών.
- Η ανάπτυξη διαδικασιών που διευκολύνουν τους στρατηγικούς στόχους που τίθενται από το Υπουργείο Υγείας, τη Διοίκηση δης Υ.Π.Ε. Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδος και το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.
- Η ανάπτυξη και προαγωγή της ιατρικής έρευνας.



#### 4.1.2. Αναπτυξιακά, περιβαλλοντικά, κοινωνικά και άλλα κριτήρια τα οποία συνηγορούν στην υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας.

Το μέγεθος του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας, με τις συνακόλουθες λειτουργικές απαιτήσεις του (πλήθος εργαζομένων, επιστημονικό προσωπικό, εξοπλισμός κτλ) συντελούν στο χαρακτηρισμό του ως αναπτυξιακό μέσο ή εργαλείο.

Η ακτίνα επιρροής του έργου εκτείνεται στο σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας, της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων είναι μια νησιωτική περιφέρεια, ένα νησιωτικό σύμπλεγμα 33 νησιών, που παρουσιάζει τα δομικά χαρακτηριστικά του νησιωτικού χώρου: την απομόνωση στο επίπεδο της γεωγραφικής θέσης και την περιφερειακότητα στο επίπεδο της οικονομίας και εντάσσεται στο νησιωτικό χώρο της Μεσογείου και της Ε.Ε. Τα μικρά νησιά της Περιφερειακής ενότητας Κέρκυρας (Οθωνοί, Μαθράκι, Ερεικούσσα, Παξοί, Αντίπαξοι) αντιμετωπίζουν περαιτέρω προκλήσεις ως απόρροια της «διπλής νησιωτικότητας». Η νησιωτικότητα συντελεί στη δυσχέρεια πρόσβασης των πολιτών σε ποιοτικές υπηρεσίες και κοινωνικές παροχές, επηρεάζοντας άμεσα την ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Στα πλαίσια της βιώσιμης ανάπτυξης τα Ηνωμένα Έθνη έχουν προσδιορίσει 17 στόχους για την επίτευξη της. Ο 3ος στόχος σχετίζεται με την διασφάλιση μιας ζωής με υγεία και την προαγωγή της ευημερίας για όλους. Για την επίτευξη του είναι απαραίτητη η πρόσβαση σε ποιοτικές υπηρεσίες υγείας. Η λειτουργία του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας συμβάλλει στη βελτίωση και διατήρηση της υγείας και της ευημερίας των κατοίκων και των επισκεπτών.

Η ύπαρξη μίας σύγχρονης κεντρικής εγκατάστασης του τομέα παροχής υπηρεσιών υγείας, με σύγχρονο εξοπλισμό και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό αποτελεί αναγκαία

προϋπόθεση ανάπτυξης των τοπικών κοινωνιών. Η αξία της αυξάνεται αναλογιζόμενοι τις ιδιαίτερες απαιτήσεις που προκύπτουν οφειλόμενες στη νησιωτικότητα. Η παρουσία ποιοτικών υπηρεσιών υγείας συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων των τοπικών κοινωνιών, στην βελτίωση



Εικόνα 3: Η βελτίωση της υγείας, αποτελεί το 3ο στόχο των Ηνωμένων Εθνών προς τη βιώσιμη ανάπτυξη





της κοινωνικής συνοχής. Ακόμη, συμβάλλει στη μείωση των κοινωνικών ανισοτήτων με άμεσα οφελούμενους τις ευαίσθητες κοινωνικά ομάδες (ηλικιωμένοι, γυναίκες και παιδιά, χαμηλά εισοδήματα), καθώς προσφέρει ποιοτικές υπηρεσίες υγείας προς όλους ανεξαρτήτως κοινωνικής κατάστασης.

Σύμφωνα με το άρθρο 7 της Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/4659/57 (ΦΕΚ 16 Α.Α.Π 2019) “ Η πρόσβαση σε ίσες ευκαιρίες, με στόχο την παροχή υπηρεσιών ισοδύναμου αποτελέσματος με εκείνου που έχουν οι κάτοικοι της ηπειρωτικής χώρας.....”

#### **4.1.3.Οφέλη που αναμένονται σε τοπικό, περιφερειακό ή εθνικό επίπεδο.**

Η λειτουργία του έργου συντελεί στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των μόνιμων κατοίκων καθώς και στην αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών στο τομέα του τουρισμού. Η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών στο τουρισμό έχει ως συνέπεια την αποκόμιση οφέλους σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο. Η περιφερειακή ενότητα Κέρκυρας αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα μέρη δραστηριοποίησης του τομέα του τουρισμού. Για να είναι δυνατή η ποιοτική ανάπτυξη αυτού, είναι απαραίτητο να ενισχύεται το αίσθημα ασφάλειας των επισκεπτών. Η λειτουργία του νοσοκομείου συμβάλλει στην ενίσχυση του αισθήματος ασφάλειας.

Ένας από τους σκοπούς της δραστηριότητας είναι η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζονται και αναπτύσσονται ερευνητικά προγράμματα και συνεργασίες με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα. Συνέπεια, αποτελεί η σύγχρονη αντιμετώπιση των ζητημάτων υγείας καθώς και η παρουσία και λειτουργία στην Περιφέρεια μίας εγκατάστασης η οποία αποτελεί κέντρο οικονομικής και επιστημονικής ανάπτυξης .

Στη σημερινή διαμορφωθείσα οικονομία, οι δημόσιες συμβάσεις αποτελούν μέρος της εργαλειοθήκης της οικονομικής ανάπτυξης. Τα νοσοκομεία με τις συνεχείς απαιτήσεις προμήθειας υλικών, έργων και υπηρεσιών συντελούν στην οικονομική ανάπτυξη σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο. Η προσέγγιση των δημόσιων συμβάσεων προς τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις θα έχει σημαντικές θετικές οικονομικές επιπτώσεις προς τη διατήρηση και ανάπτυξη επιχειρήσεων με έδρα την Περιφέρεια, ιδιαίτερα κατά τις χρονικές περιόδους που ο τομέας του τουρισμού φθίνει, ενισχύοντας την ανθεκτικότητα των τοπικών και περιφερειακών οικονομικών δραστηριοτήτων.

Το προσωπικό του νοσοκομείου συντελεί στην διατήρηση και ενίσχυση των τοπικών κοινωνιών. Η λειτουργία του δίνει πρόσβαση σε ένα σημαντικό αριθμό εργαζόμενων να εργαστούν σε



συνθήκες σταθερής και δίκαια αμειβόμενης εργασίας. Οι απαιτήσεις του σε εξειδικευμένο προσωπικό διαφορετικών ειδικοτήτων (ιατροί, νοσηλεύτες, μηχανολόγοι, πολιτικοί μηχανικοί, οικονομολόγοι, λογιστές, κτλ) έχουν σαν άμεση συνέπεια την συγκέντρωση. Υπολογίζεται πως το νοσοκομείο απασχολεί 562 εργαζομένους χωρίς να συμπεριλαμβάνονται οι εξωτερικοί συνεργάτες (συνεργεία καθαρισμού, φροντίδα εξωτερικών χώρων, ασφάλεια κτλ).

## 4.2 Ιστορική εξέλιξη του έργου ή της δραστηριότητας

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας στη θέση Κοντόκαλι αποτελεί το επιστέγασμα μιας μακράς χρονικής περιόδου κατά την οποία οι υπηρεσίες παροχής υγείας στη νήσο Κέρκυρα ήταν κατακερματισμένες με σημαντικές ελλείψεις στο τεχνολογικό εξοπλισμό και τους διαθέσιμους χώρους.

Με την την πολεοδομική απόφαση αριθμ. 52753 (ΦΕΚ 475 Δ' 1997) καθορίστηκαν οι όροι δόμησης του γηπέδου με θέμα την "Παρέκκλιση και άδεια οικοδομής για το Νοσοκομείο Κέρκυρας δυναμικότητας 300 κλινών". Με την απόφαση αυτή δόθηκε το έναυσμα για τη στέγαση του συνόλου των δημόσιων υγειονομικών υπηρεσιών σε μια σύγχρονη εγκατάσταση. Η εξέλιξη αυτή οδήγησε στη σημαντική αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας στους κατοίκους και τους επισκέπτες του νησιού. Χρειάστηκε να περάσουν επτά (7) έτη για τη λήψη της πρώτης περιβαλλοντικής αδειοδότησης για την υλοποίηση του έργου. Τα εγκαίνια του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας πραγματοποιήθηκαν το έτος 2009. Η ανάπτυξη των διάφορων τμημάτων και στελέχωσης του πραγματοποιήθηκε τμηματικά και σε συνδυασμό με τις υγειονομικές απαιτήσεις.

## 4.3 Οικονομικά στοιχεία του έργου ή της δραστηριότητας

### 4.4 Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Η περιοχή του Κοντοκαλίου αποτελεί αντιπροσωπευτικό δείγμα του τρόπου επέκτασης ανάπτυξης και επαγγελματικής δραστηριοποίησης που έλαβε χώρα στη νήσο Κέρκυρα την τελευταία τριακονταετία. Η παρουσία της εθνικής οδού Κέρκυρας-Παλαιοκαστρίτσας συνέβαλε στην ανάπτυξη οικονομικών δραστηριοτήτων κατά μήκος της. Σε κοντινή απόσταση συναντώνται εμπορικές δραστηριότητες με άμεση συσχέτιση με τον τουρισμό.



Πέραν των πιέσεων που υπάρχουν από τις υφιστάμενες χρήσεις γης τα σημαντικότερα έργα/δραστηριότητες που μπορούν να συσχετιστούν με το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας, είναι η Μαρίνα των Γουβιών, η εθνική οδός Κέρκυρας- Παλαιοκαστρίτσας και οι σχετικά μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες που απαντώνται κατά μήκος της εθνικής οδού και της παράκτιας ζώνης του όρμου των Γουβιών.

Σελίδα 41 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 43/184

## 5. Συμβατότητα του έργου ή της δραστηριότητας με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής

### 5.1 Θέση του έργου ή της δραστηριότητας ως προς εκτάσεις του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής

#### 5.1.1. Θεσμοθετημένα όρια οικισμών και εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων.

Το υφιστάμενο έργο βρίσκεται στα όρια του οικισμού Κοντόκαλι. Βρίσκεται σε περιοχή εκτός σχεδίου και οι όροι δόμησης του γηπέδου καθορίστηκαν με την πολεοδομική απόφαση αριθμ. 52753 (ΦΕΚ 475 Δ' 1997) και αφορούν την "Παρέκκλιση και άδεια οικοδομής για το Νοσοκομείο Κέρκυρας δυναμικότητας 300 κλινών". Οι όροι του οικισμού Κοντόκαλι καθορίστηκαν με την απόφαση Νομάρχη Κέρκυρας με αριθμ. Τ11/οικ. 6987 (ΦΕΚ 800 Δ'1987), με θέμα " Καθορισμός όρων και περιορισμών δόμησης του οικισμού Κοντόκαλι Δήμος Κερκυραίων Ν. Κέρκυρας".



Χάρτης 7: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας σε σχέση με τα όρια του οικισμού Κοντοκαλίου



Στην εξέλιξη της πολεοδομικής ανάπτυξης της περιοχής σημαντικό ρόλο συνετέλεσε και το Προεδρικό Διάταγμα 30.01.1979 (ΦΕΚ 75 Δ' 1979) με θέμα “περί αναθεώρησης των όρων δόμησης των περιοχών εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμών προ του 1923 ΑΛΥΚΕΣ-ΓΟΥΒΙΑ Κέρκυρας”.

### **5.1.2. Όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011 (Α' 60).**

Εντός της περιοχής μελέτης του έργου παρατηρούνται οι περιοχές Έλος Κοντοκαλίου και Έλος Μαρίνας Γουβίων οι οποίες εντάσσονται στο Διάταγμα (ΦΕΚ 229 ΑΑΠ 2012) με θέμα “Εγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν.”



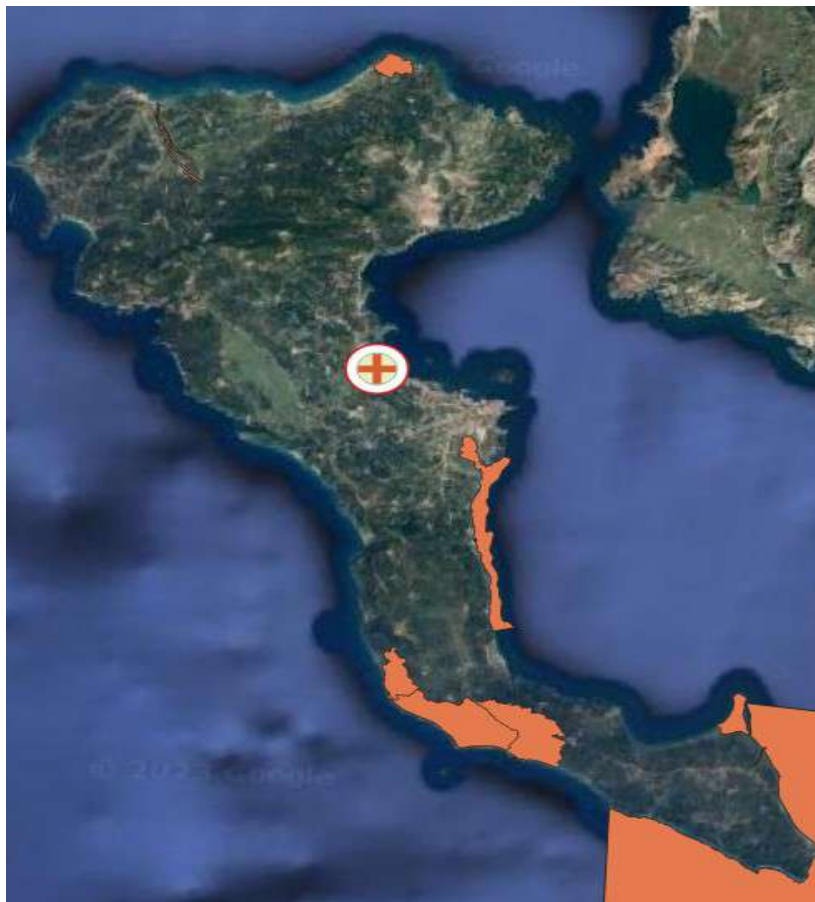
Χάρτης 8: απεικόνιση του έργου και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων



Σε συγκριτικώς κοντινή απόσταση της περιοχής μελέτης συναντώνται και οι Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι, με την ονομασία Έλος Γουβιών και Έλος Ακρωτηρίου Τούρκο.

Η λειτουργία του έργου δεν αναμένεται να επηρεάσει τους Μικρούς Νησιωτικούς Υγρότοπους λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες χρήσεις γης, οι οποίες έχουν διαμορφωθεί γύρω τους. Επιπλέον η φύση του έργου (παροχή υπηρεσιών) δεν συνδέεται με επιπτώσεις ικανές να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές υπηρεσίες που παρέχουν.

Στην άμεση εγγύτητα της περιοχής μελέτης δεν υπάρχουν άλλες περιοχές που να εντάσσονται στις προστατευόμενες περιοχές του ν.3937/2011.

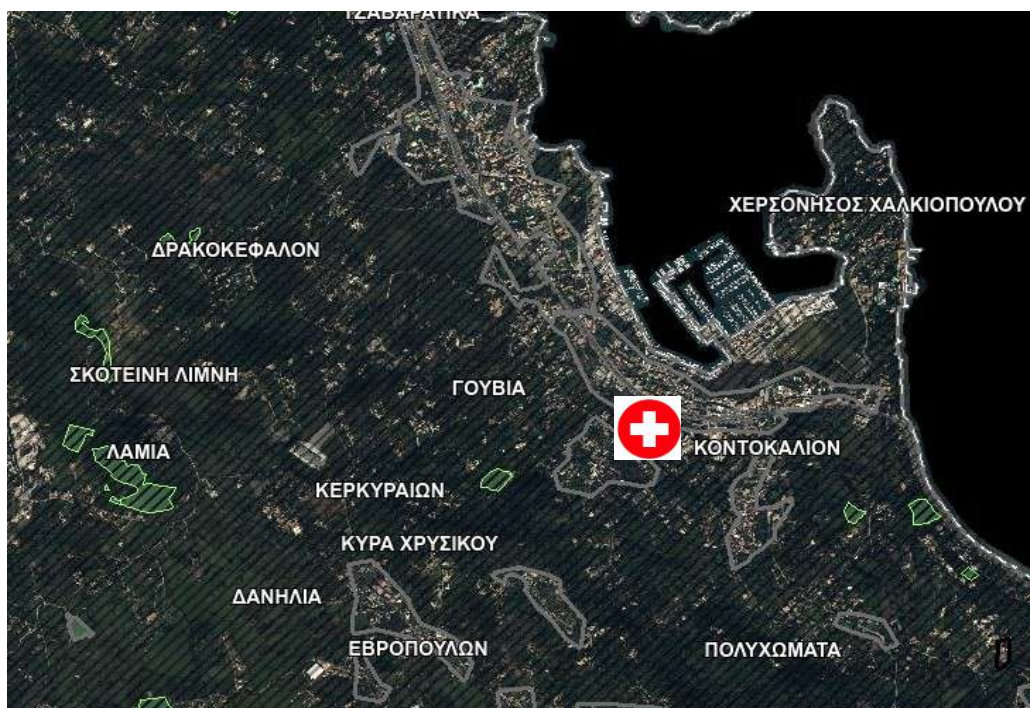


Χάρτης 9: Οι περιοχές του δικτύου natura σε σχέση με τη θέση του έργου



### 5.1.3. Δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις.

Οι χρήσεις γης που απαντώνται στην περιοχή του έργου σχετίζονται με οικιστικές, εμπορικές, τουριστικές και αγροτικές δραστηριότητες. Όπως απεικονίζεται στους κυρωμένους δασικούς χάρτες δεν απαντώνται δασικές περιοχές κοντά στην περιοχή μελέτης του έργου.



Χάρτης 10: Οι κοντινότερες δασικές περιοχές σε σχέση με τη θέση του έργου

### 5.1.4. Εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής, κοινής ωφέλειας κ.ά.

Η περιοχή υδροδοτείται από τη Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Δήμων Κέρκυρας (ΔΙΑΔ.Ε.Υ.Α.Δ.Κ.). Αντιστοίχως μέρος της περιοχής εξυπηρετείται από το αποχετευτικό δίκτυο της εγκατάστασης επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Η περιοχή μελέτης διαθέτει δύο εγκαταστάσεις Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Το ολόημερο Δημοτικό Σχολείο Κοντοκαλίου και το Δημοτικό Σχολείο Γουβιών. Δεν διαθέτει όμως εγκαταστάσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Τα μέσα μαζικής μεταφοράς εξυπηρετούν τις ανάγκες των κατοίκων και επισκεπτών με τη χρήση των αστικών γραμμών 04 και 07 του Αστικού ΚΤΕΛ Κέρκυρας.



### 5.1.5. Θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Στην καθορισθείσα περιοχή μελέτης εντοπίζονται δύο σημεία αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.



Χάρτης 11: Θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος (πηγή: Αρχαιολογικό κτηματολόγιο)

Ο Ναύσταθμος στο κόλπο των Γουβιών είναι ενετικής κατασκευής το και σώζεται σε ερειπιώδη κατάσταση. Διακρίνεται για τις εντυπωσιακές τοξοτές στοές όντας από τα λίγα του είδους που έχουν διασωθεί. Στην πύλη του Ναύσταθμου σώζεται η χρονολογία 1778 και ευρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με τη Μαρίνα Γουβιών. Η θεσμοθέτηση του μνημείου πραγματοποιηθεί με την Υ.Α. 12524 (ΦΕΚ 38 Β' 1965).







Εικόνα 4: Φωτογραφική απεικόνιση του ενετικού ναυστάθμου Γουβιών (πηγή: <https://mario.net/pic/p-3570551/>)

Το άλλο σημείο αρχαιολογικού ενδιαφέροντος είναι η Έπαυλη Σπύρου Γερακάρη ή Πανσίλυπον, στη θέση Σωτηριώτισσα. Αποτελεί χαρακτηριστικό δείγμα αγροτικής κερκυραϊκής έπαυλης. Πρόκειται για διώροφη οικία με υποστέγη κατοικήσιμη, όπως συνηθίζεται στην Κέρκυρα και έχει σχεδόν τετράγωνη κάτοψη. Από τις αρχαιακές πηγές προκύπτει ότι η αγροικία υπάρχει πριν από το 1780, εφόσον τότε μεταβιβάζεται ιδιοκτησιακά. Με βάση τη σημερινή αρχιτεκτονική του μορφή θα μπορούσαμε να την χρονολογήσουμε στο α' μισό του 18ου ή στο τέλος του 17ου αι. Πιθανώς στα χρόνια της Αγγλοκρατίας (1814-1864) έγινε επέμβαση καθ' ύψος για τη δημιουργία υποστέγης. Στην ίδια εποχή χρονολογείται και το σύνθετο κορνίζωμα της νότιας όψης. Η Έπαυλη τέθηκε υπό καθεστώς διατήρησης και προστασίας με την ΥΑ 29448/914 (ΦΕΚ1252/Β/2001). Ο παρόν τρόπος εκμετάλλευσης της είναι ως ξενοδοχειακό κατάλυμα.





Εικόνα 5: Η Έπαυλη Σπύρου Γερακάρη στη θέση Σωτηριώτισσα (πηγή: bussinessdaily)

## 5.2 Ισχύουσες χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις στην περιοχή του έργου ή της δραστηριότητας.

Τα αναφερόμενα στο κεφ. 5.1.1

Σελίδα 48 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 50/184

## 6. Αναλυτική περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας

### 6.1 Γενικά στοιχεία- Τεχνικά Χαρακτηριστικά του έργου

Οι υπηρεσίες υγείας προσφέρουν απαραίτητες υπηρεσίες στην κοινωνία υποστηρίζοντας την υγεία των ανθρώπων και την ποιότητα ζωής. Δυστυχώς όμως οι υπηρεσίες αυτές έχουν υψηλό περιβαλλοντικό και οικονομικό κόστος. Οι οριζόμενες προδιαγραφές για την εύρυθμη και ποιοτική λειτουργία τους, αποτελούν τους σημαντικότερους λόγους. Η συντήρηση των κτιριακών υποδομών, η τροφοδοσία, οι ανάγκες σε θέρμανση και ηλεκτρισμό και η παραγωγή αποβλήτων είναι οι κυριότερες αιτίες. Ωστόσο με την υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων και τεχνολογιών είναι δυνατή η μείωση του περιβαλλοντικού κόστους.

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας «ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ» βρίσκεται στην περιοχή Κοντόκαλι του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαπόντιων Νήσων της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας. Η απόσταση του από την πόλη της Κέρκυρας είναι περίπου 7 χιλιόμετρα και η μετάβαση σε αυτό επιτυγχάνεται κυρίως μέσω της εθνικής οδού Κέρκυρας- Παλαιοκαστρίτσας, με την οποία γειτνιάζει. Περαιτέρω, απέχει απόσταση 31 χιλιομέτρων από την Αχαράβη η οποία αποτελεί την έδρα του Δήμου Βόρειας Κέρκυρας και 46 χιλιόμετρα από τη Λευκίμμη του Δήμου Νότιας Κέρκυρας.

Βάση του οργανισμού του νοσοκομείου η συνολική δυναμικότητα του είναι 332 οργανικές κλίνες. Το νοσοκομείο οργανώνεται σε 32 τμήματα και το προσωπικό που απασχολεί προσδιορίζεται σε 562 εργαζόμενους χωρίς να υπολογίζονται οι εξωτερικοί συνεργάτες.

Το Νοσοκομείο απαρτίζεται από τις ακόλουθες Υπηρεσίες, Αυτοτελή Τμήματα και Αυτοτελές Γραφείο:

#### A. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

α. Ιατρική

β. Νοσηλευτική

γ. Διοικητική-Οικονομική

#### B. ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΤΜΗΜΑΤΑ

α. Οργάνωσης και Πληροφορικής

β. Κλινικής Διατροφής

γ. Ελέγχου Ποιότητας, Έρευνας και Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης

#### Γ. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ

Γραφείο Προστασίας Δικαιωμάτων Ληπτών Υπηρεσιών Υγείας



## 6.2 Αναλυτική περιγραφή κύριων, βοηθητικών και υποστηρικτικών/συνοδών εγκαταστάσεων και έργων/δραστηριοτήτων.

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας έχει δομηθεί ως ένα συγκρότημα κτιρίων, μεταξύ των οποίων υπάρχει σύνδεση μέσω εσωτερικών διαδρόμων, υπόγειων και υπέργειων. Η σχεδιαστική αυτή επιλογή παρέχει πρόσβαση στα διαφορετικά τμήματα χωρίς να είναι απαραίτητη η διέλευση μέσω της κεντρικής εισόδου του συγκροτήματος, την ίδια στιγμή είναι δυνατή η πρόσβαση σε οποιοδήποτε τμήμα του συγκροτήματος χωρίς να απαιτείται η έξοδος από αυτό και η είσοδος από διαφορετικό σημείο. Οι όροι δόμησης του γηπέδου καθορίστηκαν με την πολεοδομική απόφαση αρ.52753 (ΦΕΚ 475 Δ' 1997) και αφορούν την "Παρέκκλιση και άδεια οικοδομής για το Νοσοκομείο Κέρκυρας δυναμικότητας 300 κλινών". Προκειμένου να εκδοθεί η οικοδομική άδεια του Νοσοκομείου, εγκρίθηκαν από το ΥΠΕΧΩΔΕ κατά παρέκκλιση οι κάτωθι όροι δόμησης:

- Κάλυψη = 30%
- Δόμηση = 1
- Ύψος = 23,00m
- Αρ.ορόφων = 7

Η σημερινή κάλυψη και δόμηση οφείλεται στην προσθήκη κτιρίου (ψυχιατρική) και του ιερού ναού Αγ. Ειρήνης. Η υλοποιούμενη κάλυψη είναι 8061 m<sup>2</sup> και η δόμηση 29.669 m<sup>2</sup> και είναι μικρότερη της μέγιστης επιτρεπτής (μέγιστη επιτρεπτή κάλυψη 9693,18 m<sup>2</sup>, μέγιστη επιτρεπτή δόμηση 32310,59 m<sup>2</sup>).

Η κεντρική είσοδος της εγκατάστασης βρίσκεται στη Νότια δυτική πλευρά του οικοπέδου επί επαρχιακής οδού. Η βοηθητική είσοδος είναι προσπελάσιμη από την Εθνική Οδό Κερκύρας – Παλαικαστρίτσας. Το κύριο σώμα των υπαίθριων χώρων στάθμευσης του Νοσοκομείου βρίσκεται στη Δυτική πλευρά του οικοπέδου, ενώ υπάρχει και η περιορισμένη δυνατότητα στάθμευσης στις άλλες πλευρές του οικοπέδου. Εντός του οικοπέδου υπάρχει εσωτερικός περιμετρικός οδικός δακτύλιος, ο οποίος συμβάλλει στην πρόσβαση στα διάφορα τμήματα από διαφορετικές εισόδους οι οποίες σχετίζονται με τη λειτουργία τους. Χαρακτηριστικά αναφέρονται πως μέσω του εσωτερικού δακτυλίου υπάρχει άμεση πρόσβαση στα Εξωτερικά Ιατρεία, τα Τμήματα Αιμοδοσίας, Φυσιοθεραπείας, Επειγόντων Περιστατικών, της Υπηρεσιακής Εισόδου των Μονάδων Τεχνητού Νεφρού και Μεσογειακής Αναμίας.

Περιμετρικά των κτιρίων συναντώνται υπαίθριοι χώροι στάθμευσης για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών και του προσωπικού. Ο αριθμός των υπαίθριων θέσεων στάθμευσης προσδιορίζεται σε 204



και αποτελεί ικανοποιητικό αριθμό, καθώς δεν παρατηρούνται φαινόμενα κατάληψης χώρων στάθμευσης στο εξωτερικό του Γενικού Νοσοκομείου. Το Νοσοκομείο δεν διαθέτει στεγασμένους χώρους στάθμευσης. Εντός του γηπέδου έχει δομηθεί και η εκκλησία της Αγ. Ειρήνης επιφάνειας 66 m<sup>2</sup>. Επιπλέον απαντώνται περιορισμένοι χώροι πρασίνου και μικρό ποσοστό δεδροκάλυψης.

## 6.3 Τεχνική περιγραφή των κτιριακών εγκαταστάσεων

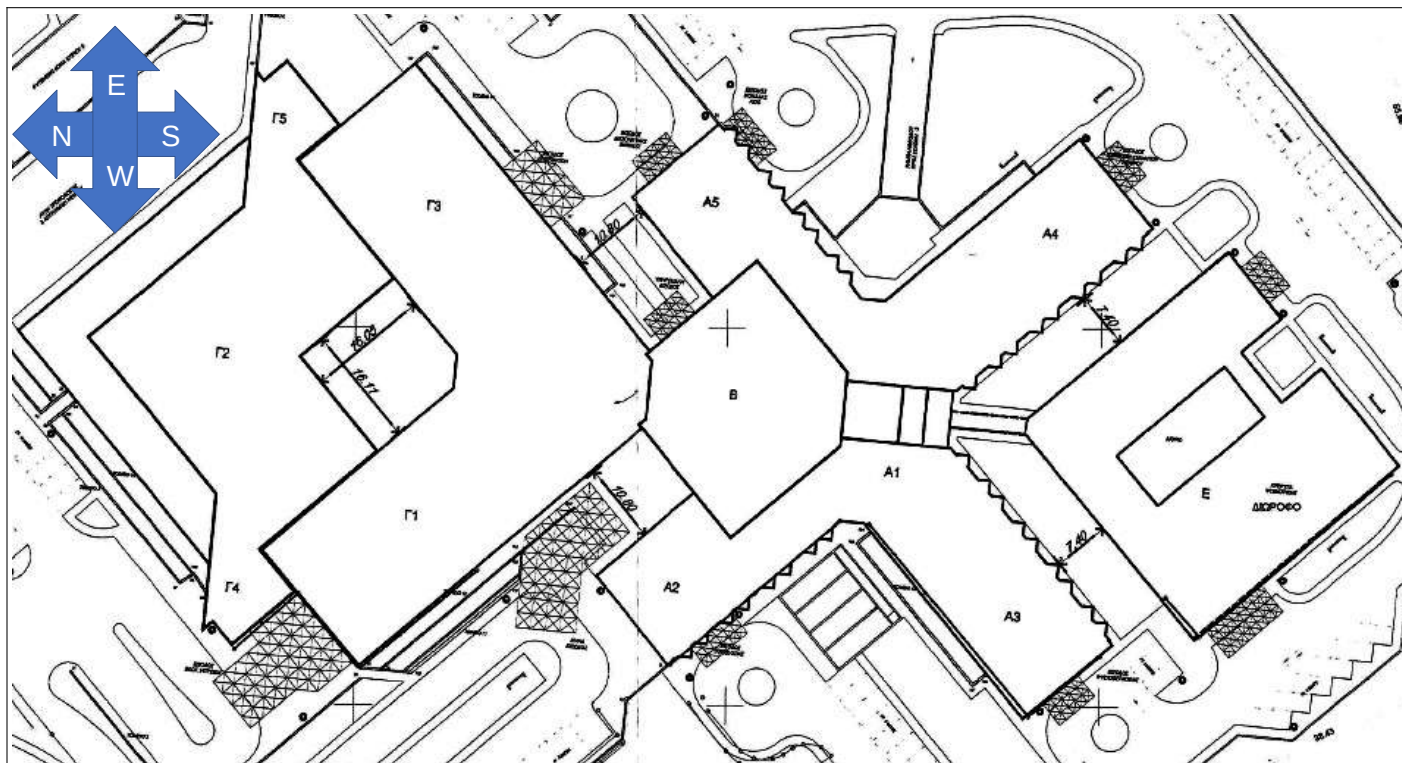
### 6.3.1. Τεχνική περιγραφή των κτιριακών έργων

Τα κτιριακά έργα του Νοσοκομείου μπορούν να περιγραφούν ως ένα διασυνδεδεμένο σύνολο κτιριακών συγκροτημάτων με το σύνολο τους να αναπτύσσεται εκατέρωθεν διαγωνίου (κατά 45°) άξονα συμμετρίας. Αποτελείται από μικρότερα κτιριακά συγκροτήματα διαφορετικών υψών διασυνδεδεμένα εσωτερικά μεταξύ τους. Το σύνολο των κτιριακών συγκροτημάτων μπορεί να αποσυντεθεί περαιτέρω με την περιγραφή τους ως συγκροτήματα κτιρίων:

1. συγκρότημα Α αποτελούμενο από Α1, Α2, Α3, Α4 και Α5 ευρισκόμενο νοτίως από την κεντρική είσοδο
2. κτιριακό τμήμα Β περικλειόμενο από τα κτίρια του συγκροτήματος Α
3. συγκρότημα Γ αποτελούμενο από Γ1, Γ3, Γ4, Γ2, Γ5 ευρισκόμενο βορειο-ανατολικά της κεντρικής εισόδου.
4. Θέση Δ ευρισκόμενη Βόρεια του οικοπέδου.
5. Κτίριο Ε ευρισκόμενο νοτιοδυτικά από την κεντρική είσοδο.

Με βάση την κλίση του οικοπέδου από ΝΔ προς ΒΑ και τις λειτουργικές ανάγκες του Νοσοκομείου, **το συγκρότημα είναι προσπελάσιμο ισογείως σε δύο επίπεδα**, στις στάθμες -1 και 0, με κατάλληλες διαμορφώσεις και εκσκαφές – επιχώσεις. **Άμεση συνέπεια της διαμόρφωσης αυτής να δίνεται η αίσθηση εισόδου σε ισόγειο χώρο κτιρίου ενώ στην πραγματικότητα, ο επισκέπτης εισέρχεται σε υπόγειο χώρο.** Η σημασία της υιοθέτησης των επιπέδων συμβάλλει στην βελτίωση της περιγραφής έχοντας ένα σταθερό σημείο (το οποίο είναι η κεντρική είσοδος επισκεπτών) περιγραφής, δηλαδή ένα επίπεδο 0. **Η στάθμη -2 είναι σε όλη της την επιφάνεια υπόγεια** και είναι προσπελάσιμη με κεκλιμένο επίπεδο (ράμπα). Η παρουσία των κλινικών που συντελούν στην ομαλή λειτουργία του νοσοκομείου





Κάτοψη 1: Απόσπασμα από διάγραμμα κάλυψης στο οποίο απεικονίζονται τα κτίρια και συγκροτήματα κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
 σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
 στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Αναλυτικότερα με κατεύθυνση Νοτιο-δυτικά προς βορειο-ανατολικά έχουμε:

1. Το κτίριο Ε το οποίο είναι δύο ορόφων και εξυπηρετεί τις ανάγκες της ψυχιατρικής μονάδας. Η επιφάνεια κάλυψης του κτιρίου είναι  $1.121 \text{ m}^2$ . Η συνολική δόμηση του κτιρίου είναι  $2.242 \text{ m}^2$ , με κάθε όροφο να καταλαμβάνει  $1.121 \text{ m}^2$
2. Το κτίριο Β και το συγκρότημα κτιρίων Α, αποτελούμενο από τα κτίρια Α1, Α2, Α3, Α4 και Α5. είναι επτά ορόφων εκτεινόμενο από το επίπεδο -2 έως +4.

Το κτίριο Β αποτελεί το σύνδεσμο μεταξύ του συγκροτήματος Α με τα κτίρια του συγκροτήματος Γ. Αποτελεί την κεντρική είσοδο του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας. Ταυτοχρόνως είναι ο κύριος κόμβος κατακόρυφων επικοινωνιών για το κοινό και το προσωπικό, μέσω ανελκυστήρων, ενώ στο δεύτερο υπόγειο (επίπεδο -2) διαθέτει χώρους αποθήκευσης. Είναι το υψηλότερο κτίριο της εγκατάστασης με ύψος 23 μέτρων λόγω της παρουσίας των ανελκυστήρων, των Η/Μ εγκαταστάσεων και του δώματος που φέρει.

Το συγκρότημα Α αποτελούμενο από τα τμήματα Α2, Α3, Α4 και Α5 έχει σχήμα σταυρού, αποτελείται από κεντρικό πυρήνα (τμήμα Α1) και τέσσερα ανισομεγέθη σκέλη υπό γωνία  $90^\circ$  μεταξύ τους (τμήματα Α2, Α3, Α4 και Α5) και αναπτύσσεται στα επίπεδα από -2 έως +4. (7 όροφοι). Το μέγιστο ύψος των κτιρίων είναι στα 21,3 μέτρα σύμφωνα με την εγκεκριμένη αρχιτεκτονική μελέτη.

Το κτιριακό τμήμα Α1, περιλαμβάνει το κεντρικό κλιμακοστάσιο (Κ1) που φωτίζεται από αίθριο που εκτείνεται από την οροφή της στάθμης -2 έως και το δώμα. Τα τμήματα Α2, Α3, Α4 και Α5 είναι επτά ορόφων συν δώμα και εκτείνονται ομοίως από το επίπεδο -2 έως +4.

Το τμήμα Α2 ανά όροφο:

- Στο 2ο υπόγειο (επίπεδο -2) φιλοξενείται το Υδροστάσιο.
- Στο 1ο υπόγειο (επίπεδο -1) είναι το τμήμα Αιμοδοσίας.
- Στο Ισόγειο (επίπεδο 0) έχουμε μέρος της Διοικητικής Υπηρεσίας, της κοινωνικής ιατρικής και της Ιατρικής Υπηρεσίας.
- Στον 1ο όροφο (επίπεδο +1) είναι η Μονάδα βρεφών και προώρων.
- Στο 2ο όροφο (επίπεδο +2) μέρος της Παθολογικής κλινικής.
- Στο 3ο και 4ο όροφο (επίπεδα +3 και +4) είναι η Χειρουργική Κλινική



Το τμήμα Α3 ανά όροφο:

- Στο 2ο υπόγειο (επίπεδο -2) συναντάται το Λεβητοστάσιο-Μηχανοστάσιο
- Στο 1ο υπόγειο (επίπεδο -1) έχουμε το Τμήμα Φυσικής Ιατρικής.
- Στο Ισόγειο (επίπεδο 0) είναι η Ιατρική Υπηρεσία.
- Στον 1ο όροφο (επίπεδο +1) είναι η Παιδιατρική Κλινική.
- Στο 2ο όροφο (επίπεδο +2) είναι η Παθολογική κλινική.
- Στο 3ο και 4ο όροφο (επίπεδα +3 και +4) είναι η Χειρουργική Κλινική.

Το τμήμα Α4 ανά όροφο:

- Στο 2ο υπόγειο (επίπεδο -2) φιλοξενεί το Ηλεκτροστάσιο.
- Στο 1ο Υπόγειο (επίπεδο -1) υπάρχει η μονάδα Τεχνητού Νεφρού
- Στο Ισόγειο (επίπεδο 0) έχουμε τις διοικητικές υπηρεσίες του Νοσοκομείου, συμπεριλαμβανόμενης της νοσηλευτικής υπηρεσίας.
- Στο 1ο όροφο (επίπεδο +1) είναι η Μαιευτική-Γυναικολογική κλινική.
- Στο 2ο όροφο (επίπεδο +2) είναι η Παθολογική κλινική.
- Στο 3ο και 4ο όροφο( επίπεδα +3 και +4) είναι η Χειρουργική Κλινική.

Το τμήμα Α5 ανά όροφο:

- Στο 2ο υπόγειο (επίπεδο -2) φιλοξενεί το Ψυχοστάσιο.
- Στο 1ο Υπόγειο (επίπεδο -1) υπάρχει η μονάδα AIDS.
- Στο Ισόγειο (επίπεδο 0) έχουμε τη μονάδα Βραχείας Νοσηλείας και τη μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας η οποία για τις ανάγκες αντιμετώπισης Covid 19 χρησιμοποιείται ως τμήμα υποδοχής ύποπτων περιστατικών..
- Στον 1ο όροφο τη Μαιευτική Γυναικολογική κλινική.
- Στο 2ο όροφο (επίπεδο +2) είναι η Παθολογική κλινική.
- Στο 3ο και 4ο όροφο( επίπεδα +3 και +4) είναι η Χειρουργική Κλινική.
- Στην οροφή υπάρχουν Η/Μ εγκαταστάσεις







Εικόνα 6: Κατακόρυφη απεικόνιση των κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου

3. Το συγκρότημα κτιρίων Γ αποτελείται από τα κτιριακά τμήματα Γ1, Γ2, Γ3, Γ4 και Γ5. Έχει σχήμα τετράγωνο (Γ1, Γ2, Γ3) με αίθριο στο κέντρο του και γωνιώδεις εξοχές στα άκρα (Γ4 και Γ5) τα οποία αποτελούν τους κόμβους κατακόρυφης επικοινωνίας με ανελκυστήρα.

Τα κτιριακά τμήματα Γ1 και Γ3 αποτελούνται από τρεις (3) ορόφους με το συνολικό ύψος να είναι 8,92 μέτρα σύμφωνα με τα σχέδια. Το κτιριακό τμήμα Γ2 είναι συνολικού ύψους 13,04 μέτρων καθώς διαθέτει και δώμα.

Στο κτιριακό τμήμα Γ1 απαντώνται:

- Στο υπόγειο (επίπεδο -1) υπάρχουν τα διαγνωστικά εργαστήρια.
- Στο ισόγειο (επίπεδο 0) υπάρχουν τα εξωτερικά ιατρεία.
- Στον πρώτο όροφο (επίπεδο +1) υπάρχει το μαιευτήριο και το σπητικό-γυναικολογικό χειρουργείο.

Στο κτιριακό τμήμα Γ2

- Στο υπόγειο (επίπεδο -1) φιλοξενούνται οι εγκαταστάσεις του νεκροτομείου, τα συνεργεία συντήρησης, ο χώρος εστίασης του προσωπικού (εστιατόριο προσωπικού), τα μαγειρεία και χώροι του ΕΚΑΒ .



- Στο ισόγειο (επίπεδο 0) έχουμε τα εξωτερικά ιατρεία και τις Ενδοσκοπήσεις
- Στον πρώτο όροφο (επίπεδο +1) υπάρχουν οι εγκαταστάσεις των χειρουργείων, στις οποίες περιλαμβάνεται και ο χώρος αποστείρωσης του χειρουργικού εξοπλισμού που είναι δυνατόν να παραμένει εκμεταλλεύσιμος. Η αποστείρωση δεν αναφέρεται σε εργασίες αποστείρωσης αποβλήτων.
- Επιπλέον δώμα (επίπεδο +2) το οποίο φιλοξενεί ηλεκτρομηχανολογικές (H/M) εγκαταστάσεις.

Στο κτιριακό τμήμα Γ3 απαντώνται:

- Στο υπόγειο (επίπεδο -1) έχουμε τις εγκαταστάσεις ιματισμού (πλυντήριο, ραφείο, λινόθηκη) και το φαρμακείο
- Στο ισόγειο (επίπεδο 0) έχουμε τα Διαγνωστικά Εργαστήρια-Απεικονίσεων και το τμήμα Ενδοσκοπήσεις.
- Στον πρώτο όροφο (επίπεδο +1) έχουμε τη μονάδα εντατικής θεραπείας και το σπητικό χειρουργείο.

Θέσεις Γ4 και Γ5 είναι συνδετικοί μεταξύ των κτιρίων Γ1, Γ2 και Γ3, Γ2 αντίστοιχα και αποτελούν κόμβο κατακόρυφης επικοινωνίας με ανεγκυστήρα και κλιμακοστάσιο. Δεν φιλοξενούν εγκαταστάσεις για την παροχή ιατρικών υπηρεσιών.

Στη θέση Δ απαντώνται οι κάδοι συλλογής αστικών αποβλήτων καθώς και οι ψυκτικοί θάλαμοι για την αποθήκευση των αποβλήτων υγειονομικών μονάδων (ΑΥΜ) μέχρι τη συλλογή και μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα σε αντίστοιχη εγκατάσταση, καθώς το Νοσοκομείο δεν διαθέτει εγκαταστάσεις αποστείρωσης ή αποτέφρωσης αποβλήτων. Επιπλέον χρησιμοποιείται χώρος στάθμευσης των υπηρεσιακών οχημάτων του νοσοκομείου. Ο χώρος είναι υπαίθριος και όχι στεγασμένος.

***Θα πρέπει να αναφερθεί πως η έδραση των διαφορετικών υπηρεσιών ανά κτιριακό τμήμα είναι δυνατόν να μεταβληθεί οφειλόμενες στις διαφορετικές απαιτήσεις για την εξυπηρέτηση των ιατρικών αναγκών. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η περίπτωση πανδημίας covid 19 κατά την οποία χρειάστηκε να δημιουργηθούν χώροι για την αντιμετώπιση των έκτακτων αναγκών, που προκλήθηκαν από τις συνθήκες της πανδημίας.***



<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b> (αναφερόμενος στις κατόψεις)	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ</b>
<b><u>Επίπεδο -2</u></b>		
14.1	Κεντρικές και Η/Μ Εγκ/σεις	A1,A2,A3,A4,A5,B,Γ1
14.3	Γενικές αποθήκες	B
<b><u>Επίπεδο -1</u></b>		
02.3	Μονάδα AIDS	A5
02.4	Μονάδα Τεχνητού Νεφρού	A1
02.6	Τμήμα Φυσικής Ιατρικής	A3
05.1	Διαγνωστικά εργαστήρια βιολογ.	Γ1
05.2	Τμήμα Αιμοδοσίας	A2
05.4	Νεκροτομείο	Γ2
08.1	Φαρμακείο	Γ3
12.1	Εσπιατόριο προσωπικού	Γ2
13.1	Μαγειρεία	Γ2
13.2	Πλυντήρια – Ραφείο – Λινοθήκη	Γ3
13.3	Απόβλητα-Ψυκτικοί θάλαμοι ΑΥΜ	Δ
14.1.4	Ιατρικά αέρια	Δ
14.2	Συνεργεία – Συντήρηση	Γ2
14.5	Σταθμός αυτοκινήτων	Δ
	Ψυχιατρικά Νοσηλ. Μονάδα	Ε
<b><u>Επίπεδο 0</u></b>		
01.1	Τακτικά εξωτερικά ιατρεία	Γ1, Γ2
02.7	Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας	A5
04.5	Ενδοσκοπήσεις	Γ2
05.3	Διαγνωστικά εργαστήρια	Γ2
06.1	Κοινωνική ιατρική	A2
07.1	Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών	Γ3
07.2	Μονάδα βραχείας νοσηλείας	A5
07.3	Τμήμα επειγόντων για παιδιά	B

Σελίδα 57 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 59/184

10.1	Διοικητικό Συμβούλιο	A4
10.2	Ιατρική Υπηρεσία	A3
10.3	Διοικητική Υπηρεσία	A2, A1, A4
10.4	Νοσηλευτική Υπηρεσία	A4
11.1	Κεντρική είσοδος – Υπηρεσιακή	B
<b><u>Επίπεδο +1</u></b>		
02.2	Μονάδα Βρεφών & Προώρων	A2
02.5	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας πολυδύναμη	Γ3
02.8	Παιδιατρική νοσηλευτική μονάδα	A3, A2
02.9	Μαιευτική – Γυναικολογική μονάδα	A4, A5
04.1	Χειρουργεία	Γ2
04.2	Σηπτικό Χειρουργείο	Γ3
04.3	Μαιευτήριο	Γ1
04.4	Σηπτικό Γυναικολογικό Χειρουργείο	Γ1
09.1	Κεντρική Αποστείρωση (όχι αποβλήτων)	Γ2
<b><u>Επίπεδο +2</u></b>		
02.1 (1)	Α' Νοσηλ. Μονάδα Παθολογικού Τομέα	A3, A1, A2
02.1 (2)	Β' Νοσηλ. Μονάδα Παθολογικού Τομέα	A4, A1, A5
14.1	Η/Μ Εγκαταστάσεις	Γ2
<b><u>Επίπεδο +3</u></b>		
02.1 (3)	Α' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα	A3, A1, A2
02.1 (4)	Β' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα	A4, A1, A5
<b><u>Επίπεδο +4</u></b>		
02.1 (5)	Γ' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα	A3, A1, A2
02.1 (6)	Δ' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα	A4, A1, A5
<b><u>Επίπεδο +5</u></b>		
<b>(Δώμα)</b>		
14.1	Η/Μ Εγκαταστάσεις	B, A5



### **6.3.2.Συνδέσεις με οδικό δίκτυο και δίκτυα υποδομών.**

Η πρόσβαση στο νοσοκομείο είναι δυνατή μέσω της Εθνικής οδού 24 Κέρκυρας Παλαιοκαστρίτσας και τη βοήθεια φωτεινού σηματοδότη. Ακόμη είναι δυνατή εναλλακτικά η πρόσβαση και μέσω της επαρχιακής οδού Γουβιά Ποταμός.

Η εξυπηρέτηση του κοινού και του προσωπικού δύναται να πραγματοποιηθεί και μέσω του Αστικού ΚΤΕΛ Κέρκυρας, το οποίο εξυπηρετεί τη στάση του Νοσοκομείου με τα δρομολόγια 04 και 07. Η στάση βρίσκεται επί παραδρόμου της εθνικής οδού Κέρκυρας- Παλαιοκαστρίτσας.

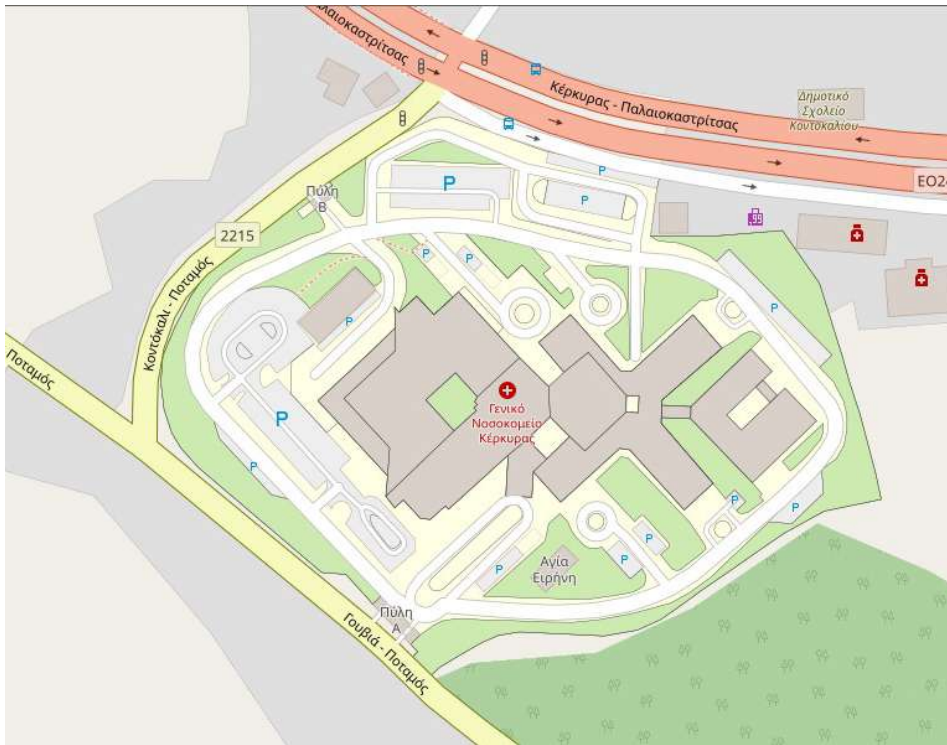
Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας είναι συνδεδεμένο με την εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της ΔΙΑΔ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ, στο οποίο διοχετεύονται τα αστικά τύπου λύματα της εγκατάστασης, όπως αποδεικνύεται και από το έγγραφο της ΔΙΑΔ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ με αρ.πρωτ.11603/02.12.2021. Η υδροδότηση του πραγματοποιείται αποκλειστικά από το δίκτυο πόσιμου ύδατος της ΔΙΑΔ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ. με συνέπεια να μην υπάρχει η απαίτηση υδρογεώτρησης για την κάλυψη των αναγκών πόσιμου ύδατος.

Τέλος, η εγκατάσταση είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο παροχής ενέργειας του ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και στο δίκτυο τηλεπικοινωνιών.

### **6.3.3. Χώροι στάθμευσης.**

Οι διάφοροι χώροι στάθμευσης κατανέμονται περιμετρικά του κτιριακού συγκροτήματος και σε συνδυασμό με το σχεδιασμό του νοσοκομείου προσφέρουν βελτιωμένη πρόσβαση σε κάθε τμήμα τόσο στους επισκέπτες όσο και στο προσωπικό. Ο συνολικός αριθμός των υπαίθριων θέσεων στάθμευσης προσδιορίζεται σε 204, σύμφωνα και με την αρχική μελέτη κατασκευής και είναι όλοι υπαίθριοι καθώς δεν υπάρχουν στεγασμένοι χώροι στάθμευσης. Δεν υπάρχουν στεγασμένοι χώροι στάθμευσης εντός του οικοπέδου. Συνέπεια είναι η απαλλαγή από περιβαλλοντική κατάταξη των υπαίθριων χώρων στάθμευσης, σε συμφωνία με την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841B/24.02.2022) στην οποία υπάρχει η αναφορά σε “κτίρια” χώρων στάθμευσης. Σύμφωνα με το ν.4067/2012 (ΦΕΚ 79 Α’/09.03.2012), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει “Κτίριο είναι η κατασκευή που αποτελείται από χώρους και εγκαταστάσεις και προορίζεται για προσωρινή ή μόνιμη παραμονή του χρήστη”.





Χάρτης 12: Απεικόνιση των χώρων στάθμευσης περιμετρικά των κτιριακών εγκαταστάσεων

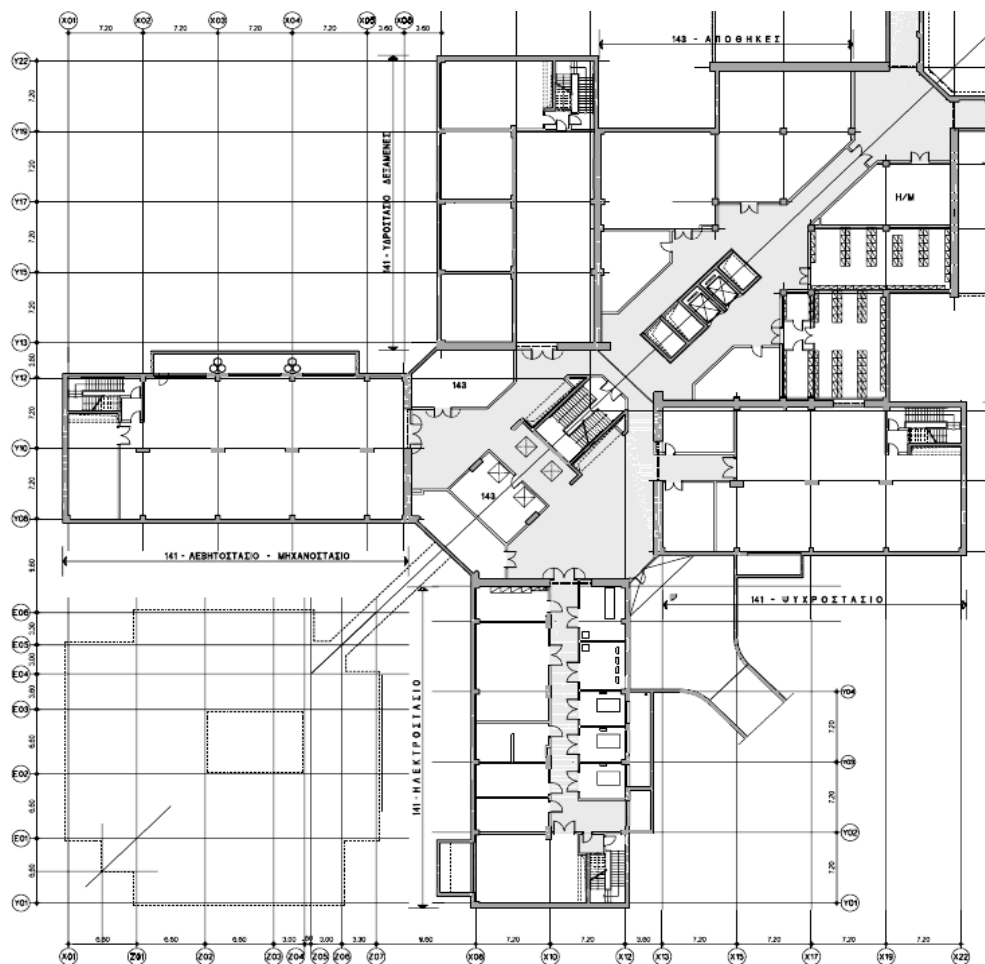
#### 6.3.4. Τεχνική περιγραφή και σχετικό διάγραμμα μηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Οι σημαντικότερες μηχανολογικές εγκαταστάσεις που φιλοξενεί η εγκατάσταση είναι:

- 1) Μηχανοστάσιο- Λεβητοστάσιο
- 2) Ψυχοστάσιο
- 3) Υδροστάσιο
- 4) Ηλεκτροστάσιο
- 5) Πλυντήριο-Ραφείο-Αποθήκη
- 6) Μαγειρεία.

Στο επίπεδο -2 του κτιρίου Β φιλοξενούνται οι μεγαλύτερες και σημαντικότερες μηχανολογικές εγκαταστάσεις για τη λειτουργία της δραστηριότητας, δηλαδή 1) το μηχανοστάσιο/ λεβητοστάσιο, 2) το ψυχοστάσιο, 3) το υδροστάσιο και 4) το ηλεκτροστάσιο.





Κάτοψη 2: Χωροθέτηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων στο επίπεδο -2 των κτιρίων Α και Β

### Μηχανοστάσιο/λεβητοστάσιο

Το μηχανοστάσιο/λεβητοστάσιο είναι εγκατεστημένο στο επίπεδο -2 του κτιρίου Α3. Το λεβητοστάσιο/ μηχανοστάσιο έχει ως στόχο τη θέρμανση των κτιρίων, τη κάλυψη των αναγκών του ιατρικού εξοπλισμού, τη κάλυψη των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης και των απαιτήσεων ατμού για τα πλυντήρια και αποστειρωτήρια του ιματισμού. Οι ανάγκες αυτές καλύπτονται από ένα συγκρότημα



τριών ατμογεννητριών με θερμική ισχύς 2MW έκαστη, σε συνδυασμό με τρεις λέβητες παραγωγής ζεστού νερού θερμικής ισχύος 2MW έκαστος, οι οποίοι επιπλέον χρησιμοποιούνται υποβοηθητικά και εναλλάξ για την προθέρμανση του νερού, το οποίο διοχετεύεται στους ατμογεννήτριες. Στη συνέχεια ο ατμός και το ζεστό νερό μεταφέρονται μέσω κατάλληλου δικτύου σωληνώσεων στο σύνολο των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τις ανάγκες κάθε τμήματος.

Το καύσιμο που χρησιμοποιείται ως πηγή ενέργειας για τη λειτουργία του λεβητοστασίου είναι το πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (θέρμανσης και κίνησης). Για την αποθήκευση των απαραίτητων ποσοτήτων πετρελαίου εσωτερικής καύσης υπάρχουν 4 υπόγειες δεξαμενές χωρητικότητας 40 m<sup>3</sup> έκαστη. Οι δεξαμενές είναι μεταλλικές κυλινδρικού σχήματος οριζόντια τοποθετημένες και εγκιβωτισμένες εντός θαλάμων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Η πρόσβαση τους γίνεται μέσω αντίστοιχου αριθμού ανθρωποθυρίδων..

Η υιοθέτηση των αναφερόμενων τεχνολογιών θέρμανσης και παραγωγής ατμού έχει ως συνέπεια την έκλυση αέριων ρύπων από την καύση του καυσίμου.



Εικόνα 7: Απεικόνιση των ατμογεννητριών και μέρους του μηχανοστασίου/λεβητοστασίου







Εικόνα 8: οι λέβητες παραγωγής ζεστού νερού

Οι μετρούμενοι ρύποι ορίζονται από την κάτωθι νομοθεσία:

- 1) Σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011), Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού),
- 2) Σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 6164 (ΦΕΚ 1107/Β'/27-03-2018), Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (EEL313/1/28.11.2015), με την οποία καθορίζονται και οι οριακές τιμές εκπομπών όπως παρουσιάζονται στο πίνακα 1.

Η δραστηριότητα έχει εγγραφεί στο [Μητρώο Μεσαίου Μεγέθους Εγκαταστάσεων Κάυσης \(ΜΜΜΕΚ\)](#), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ οικ. 6164 (ΦΕΚ 1107/Β'/27-03-2018).

Επιπλέον σε συνέχεια των απαιτήσεων του στοιχείου α, της παρ. 4, του άρθρου 6, της ΚΥΑ οικ. 6164 (ΦΕΚ 1107/Β'/27-03-2018), οι απαραίτητες πληροφορίες του παραρτήματος Ι αναφέρονται στον κάτωθι πίνακα.



**Πληροφορίες του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 6164 (ΦΕΚ 1107/Β'/27-03-2018),  
(ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ  
ΣΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΡΧΗ)**

1α. Η επωνυμία του φορέα εκμετάλλευσης είναι «Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ» (ΦΕΚ960 Β 2018)
1β. Έδρα του φορέα εκμετάλλευσης είναι η πόλη της Κέρκυρας (ΦΕΚ 960 Β 2018)
1γ. Ο φορέας εκμετάλλευσης φέρει σταθερές μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης. Η διεύθυνση της θέσης τους είναι Ε.Ο. Κέρκυρας-Παλαιοκαστρίτσας, Κοντόκαλι (τηλ 2661360400), του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων.
2. Ο φορέας εκμετάλλευσης φιλοξενεί τρεις (3) λέβητες παραγωγής ζεστού νερού με θερμική ισχύς 2 MW έκαστος και τρεις (3) ατμογεννήτριες με θερμική ισχύς 2 MW έκαστη. Η συνολική ονομαστική ισχύς είναι
3. Τα είδη των μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης διακρίνονται σε λέβητες παραγωγής ζεστού νερού και ατμογεννήτριες
4. Το είδος των χρησιμοποιούμενων καυσίμων είναι πετρέλαιο εσωτερικής καύσης
5. Η ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης τοποθετείται το έτος 2011 , σε συμφωνία με το αρ.πρωτ.68697/27.01.2004 (ΑΕΠΟ) έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωροταξίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και της ακόλουθης απόφασης ανανέωσης με αρ.πρωτ. 935/31.08.2011 (ΑΔΑ:4ΑΧ8ΟΡ1Φ-ΙΨΙ), και πριν την 20η Δεκεμβρίου 2018.
6. Σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ 08), η οποία βασίζεται στη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE Rev. 2) της Ευρωπαϊκής Ένωσης το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας υπάγεται στον υποκλάδο 86.10 Νοσοκομειακές δραστηριότητες» του κλάδου 86 «Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας» του Τομέα «ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ».
7. Οι μονάδες δεν αδειοδοτούνται ή εγγράφονται σε άλλο μητρώο εκτός του ΜΜΜΕΚ.
8. Ο τομέας δραστηριότητας των Μεσαίων Μεγέθους Εγκαταστάσεων Καύσης αδειοδοτείται σύμφωνα με το ν.4014/2011 και κατατάσσεται στην 6η «Ομάδα Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής Έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής», στην κατηγορία Α2, με α/α 14 «Εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης: νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια κ.ά».
9. Οι μονάδες είναι σταθερές και υφιστάμενες



10. Ο υπολογιζόμενος χρόνος λειτουργίας είναι 1500 ώρες/έτος για κάθε λέβητα και 8.000 ώρες/έτος για κάθε ατμογεννήτρια.

11. Οι μονάδες δεν εντάσσονται στις απαλλαγές του άρθρου 7, παράγραφος 3 ή 8.

*Πίνακας 1: Οριακές τιμές εκπομπών για τις υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη του 1 MW και μικρότερη των 5 MW σύμφωνα με το παράρτημα II της ΚΥΑ οικ. 6164 (ΦΕΚ 1107/Β'/27-03-2018)*

Ρύπος	Στερεή βιομάζα	Άλλα στερεά καύσιμα	Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Υγρά καύσιμα εκτός από πετρέλαιο εσωτερικής καύσης	Φυσικό αέριο	Αέρια καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου
SO <sub>2</sub>	200 (1)(2)	1 100	—	350	—	200 (2)
NO <sub>x</sub>	650	650	200	650	250	250
Σκόνη	50	50	—	50	—	—



Εικόνα 9: Το σύστημα απαγωγής καυσαερίων (καμινάδες) του μηχανοστασίου/λεβητοστασίου



## Υδροστάσιο

Η απαίτηση για νερό συγκεκριμένης ποιότητας είναι προϋπόθεση για την ποιοτική παροχή υπηρεσιών υγείας. Επιπλέον κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη δεξαμενών αποθήκευσης για την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων προμήθειας (βλάβες, συντήρηση δικτύου) από το δίκτυο. Ο εξοπλισμός του υδροστασίου βρίσκεται στο επίπεδο -2 του κτιρίου Α2.

Το ύδωρ προς επεξεργασία προέρχεται αποκλειστικά από το δίκτυο ύδρευσης της ΔΙΑΔ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ και δεν κάνει χρήση υπόγειων υδάτων από υδρογέωτρηση ή θαλασσινού νερού. Σκοπός του είναι η βελτίωση της ποιότητας ύδατος με τη μείωση των αλάτων (αποσκλήρυνση) που περιέχονται στο κοινωφελές δίκτυο ύδρευσης της Κέρκυρας. Η συνολική ετήσια ποσότητα που επεξεργάζεται το υδροστάσιο προσδιορίζεται σε περίπου 95.000 m<sup>3</sup>. Λαμβάνοντας υπόψη την προέλευση του ύδατος (πόσιμο, όχι θαλασσινό) και το γεγονός πως οι εγκαταστάσεις αφαλάτωσης αφορούν την επεξεργασία θαλασσινού νερού, συμπεραίνεται πως το υδροστάσιο δεν κατατάσσεται περιβαλλοντικά.

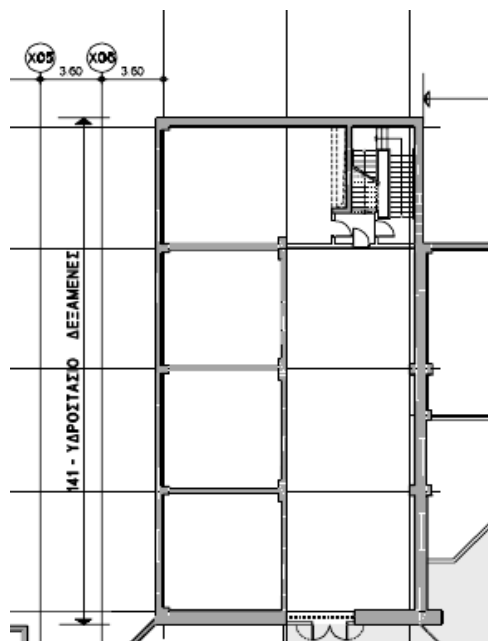


Εικόνα 10: Εξοπλισμός του υδροστασίου

Η διαδικασία επεξεργασίας εκκινά με την προκαταρκτική αποθήκευση μη επεξεργασμένου ύδατος σε μία (1) υπόγεια δεξαμενή κατασκευασμένη από σκυρόδεμα, ολικού όγκο 150 m<sup>3</sup>. Στη συνέχεια το ύδωρ από την δεξαμενή οδηγείται προς επεξεργασία. Η επεξεργασία πραγματοποιείται με συνδυασμό τοποθετημένων εν σειρά 4 αμμόφιλτρων και συστήματος μεμβρανών (αντίστροφης ώσμωσης) της εταιρείας culligan με δυνατότητα επεξεργασίας 2x12 m<sup>3</sup>/h σε πίεση 6,5 bar. Στη συνέχεια το επεξεργασμένο ύδωρ οδηγείται προς αποθήκευση σε δύο (2) υπόγειες δεξαμενές από



σκυρόδεμα όγκου 150 m<sup>3</sup> έκαστη. Συνεπώς υπάρχουν συνολικά τρεις (3) δεξαμενές αποθήκευσης νερού, η θέση των οποίων απεικονίζεται στην κάτοψη του επιπέδου -2, του κτιρίου Α2. Ταυτόχρονα το συγκριτικά υψηλότερης συγκέντρωσης σε άλατα νερό το οποίο αποτελεί προϊόν της επεξεργασίας, οδηγείται στο αποχετευτικό δίκτυο και τελικώς στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας. Τέλος, το επεξεργασμένο ύδωρ διανέμεται μέσω πιεστικού συγκροτήματος και σωληνώσεων στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου.



Εικόνα 11: Απόσπασμα της κάτοψης του επιπέδου -2, στο οποίο απεικονίζονται οι τρεις δεξαμενές αποθήκευσης νερού



### **Ψυγροστάσιο**

Βρίσκεται στο επίπεδο -2 του κτιρίου Α5 και σκοπός του είναι η ψύξη των χώρων . Αποτελεί συνδυασμό 4 υδρόψυκτων ψυκτών (4x 1142 kw) και ενός αερόψυκτου ψύκτη (1x550 kw). Από τη λειτουργία τους παράγεται θερμότητα, η οποία αποβάλλεται μέσω τεσσάρων (4) πύργων ψύξεως ψυκτικής ισχύος 425 RT έκαστος.

### **Ηλεκτροστάσιο**

Το ηλεκτροστάσιο φιλοξενείται στο επίπεδο -2 του κτιρίου Α4 και αποτελεί το χώρο φιλοξενίας των πινάκων αυτοματισμού και ασφαλείας του συγκροτήματος. Επιπλέον η εγκατάσταση φέρει εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 2 X 620 kVA για την περίπτωση διακοπής ρεύματος.

### **Πλυντήριο Ραφείο**

Ο χώρος των πλυντηρίων στεγάζεται στο κτίριο . Ο εξοπλισμός αποτελείται από τον απαραίτητο μηχανολογικό και περιλαμβάνει πλυντήρια, στεγνωτήρια και σιδερωτήρια. Οι ανάγκες θέρμανσης του εξοπλισμού καλύπτεται από τις ατμογεννήτριες του μηχανοστασίου/λεβητοστασίου.

### **Μαγειρεία**

Ο χώρος των μαγειρείων στεγάζεται στο κτίριο Δ. Ο εξοπλισμός του περιλαμβάνει τις συνήθεις συσκευές ενός επαγγελματικού χώρου και συμβαδίζει με τις απαιτήσεις σίτισης που απορρέουν από το μέγεθος της δραστηριότητας. Ο εξοπλισμός ενδεικτικά αποτελείται από βραστήρες, ανοικτές εστίες καύσης, φούρνοι, επαγγελματικά πλυντήρια κτλ. Λόγω της φύσης της δραστηριότητας (υπηρεσίες υγείας) δεν υπάρχουν απόβλητα χρησιμοποιημένων ελαίων, καθώς αποφεύγεται ο συγκεκριμένος τρόπος παρασκευής τροφών. Για την προστασία των υδάτων και των τεχνικών υποδομών επεξεργασίας υγρών αποβλήτων είναι εγκαταστημένος υπόγειος λιποσυλλέκτης για το καθαρισμό των σκευών και υπόγειος αμυλοσυλλέκτης στη συσκευή καθαρισμού γεωμήλων.

### **Λοιπός εξοπλισμός.**

Στο λοιπό εξοπλισμό του νοσοκομείου εντάσσεται ειδικός εξοπλισμός όπως ο απεικονιστικός και εργαστηριακός εξοπλισμός, χώρος συνεδριάσεων, ο μηχανισμός εξοπλισμού ιατρικών αερίων χωρητικότητας περίπου 15 m<sup>3</sup> κ.λπ..



### **6.3.5. Συνολική εκτίμηση της επιφάνειας του εδάφους που καταλαμβάνεται**

Το υφιστάμενο έργο εδράζεται εντός γηπέδου συνολικής έκτασης 35.685,35 m<sup>2</sup>. Η επιφάνεια αυτή προέκυψε κατόπιν της προσάρτησης απαλλοτριωμένων οικοπέδων στο αρχικό γήπεδο. Η επιφάνεια δόμησης είναι 29669 m<sup>2</sup> και η κάλυψη των κτισμάτων 8061 m<sup>2</sup>. Η επιφάνεια του εδάφους που καταλαμβάνεται (κτίρια, χώροι στάθμευσης, οδοί κτλ) προσδιορίζεται σε 25.000 m<sup>2</sup> κατά προσέγγιση.

### **6.4 Φάση κατασκευής**

Οι επιπτώσεις από τη φάση κατασκευής και τα αντίστοιχα μέτρα προστασίας έχουν προσδιορισθεί με την αρ.πρωτ. 858/21.01.2004 ΑΕΠΟ της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της τότε Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και την αρ.πρωτ. 935/31.08.2011 απόφαση ανανέωσης της αρχικής ΑΕΠΟ.

### **6.5 Φάση λειτουργίας**

#### **6.5.1. Αναλυτική περιγραφή της λειτουργίας και της διαχείρισης του έργου ή της δραστηριότητας**

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας δέχεται έκτακτα και τακτικά περιστατικά τα οποία σχετίζονται με θέματα υγείας. Σε ετήσια βάση υπολογίζεται πως εξυπηρετεί 35.000 άτομα μέσω του τμήματος επειγόντων περιστατικών, 23.000 άτομα στα τακτικά εξωτερικά ιατρεία και πραγματοποιούνται περίπου 20.000 εισαγωγές ασθενών.

Όργανα διοίκησης της δραστηριότητας είναι α) το Διοικητικό Συμβούλιο με τη θητεία των μελών του να είναι διετής και β) ο Διοικητής.

#### **6.5.2. Εισροές υλικών, ενέργειας και νερού κατά τη λειτουργία του έργου**

Η λειτουργία του Νοσοκομείου και η εξυπηρέτηση των αναγκών των ασθενών, καθώς και του προσωπικού που εργάζεται σε αυτό, απαιτεί την κατανάλωση ποικίλων υλικών, που περιλαμβάνουν κυρίως τα παρακάτω:

- Φαρμακευτικό υλικό, οροί κτλ.
- Ιατρικά αναλώσιμα , όπως σύριγγες, βελόνες, γάζες, επίδεσμοι και λοιπά υλικά φροντίδας των ασθενών

Σελίδα 69 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 71/184

- Αντιδραστήρια, πλάκες, τριβλία και υλικά απαιτούμενα για τη λειτουργία των Εργαστηρίων του Νοσοκομείου
- Σεντόνια, ιματισμός, στολές προσωπικού
- Γάντια, μάσκες, καλύμματα υποδημάτων και άλλα είδη προστασίας μιας χρήσης
- Υλικά καθαρισμού επιφανειών και εξοπλισμού/εργαλείων, όπως απολυμαντικά και ειδικά απορρυπαντικά
- Καθαριστικά και απορρυπαντικά που χρησιμοποιούνται στα Πλυντήρια του Νοσοκομείου
- Ειδή διατροφής για τη σίτιση των ασθενών
- Γραφική ύλη, αναλώσιμα εκτυπωτών και λοιπά υλικά γραφείου για τη λειτουργία των Διοικητικών υπηρεσιών και της γενικής υποστήριξης των λειτουργιών του Νοσοκομείου
- Καύσιμα (πετρέλαιο θέρμανσης, πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη)
- Νερό με ετήσια κατανάλωση κατ' εκτίμηση 95.000 m<sup>3</sup>
- Ηλεκτρική ενέργεια. Η καταναλισκόμενη ηλεκτρική ενέργεια εκτιμάται σε 4.500 MW ετησίως.

Ο υπολογισμός των απαιτούμενων ποσοτήτων νερού είναι δυνατό να προσδιοριστεί σε συμφωνία με τη κίνηση των νοσηλευομένων σε συνδυασμό με τις ετήσιες καταναλώσεις περασμένων ετών. Υπολογίζεται πως η ετήσια κατανάλωση ύδατος της εγκατάστασης είναι 95.000 m<sup>3</sup> ετησίως κατ' εκτίμηση. Η εγκατάσταση υδροδοτείται από το δίκτυο πόσιμου ύδατος της ΔΙΑΔ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ.

### **6.5.3. Εκροές υγρών αποβλήτων με εκτίμηση ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών**

Τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου διοχετεύονται στο συλλεκτήριο δίκτυο της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της ΔΙΑΔ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ. Τα υγρά απόβλητα του Εργαστηριακού Τομέα οδηγούνται πρώτα σε δεξαμενή εξουδετέρωσης για τον έλεγχο και πιθανή διόρθωση του pH τους και κατόπιν καταλήγουν στο κοινό συλλεκτήριο δίκτυο. Τα απόβλητα αυτά μέσω ανεξάρτητου υποδικτύου συγκεντρώνονται σε δεξαμενή όπου το pH ελέγχεται και εφόσον απαιτείται, διορθώνεται (pH~ 7) με κατάλληλη χημική επεξεργασία και τέλος οδηγούνται στο κοινό συλλεκτήριο δίκτυο. Η αναφερόμενη διαδικασία χρησιμοποιείται ευρέως στις εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης βασιζόμενη στην Εγκύκλιο Δ1ε/ Γ.Π. 33942/17/21.02.2018 (ΑΔΑ9Θ2Ο465ΦΥΟ-Τ2Ω) και στο παράρτημα Ι της ΥΑ 146163/2012 (ΦΕΚ 1537) “Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων”. Επιπροσθέτως έχει γίνει αποδεκτή από τη ΔΙΑ.Δ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ με το αριθμό πρωτοκόλλου 11.603/02.12.2021 έγγραφο της.







Εικόνα 12: Η διάταξη δόρθωσης του pH των υγρών αποβλήτων του Εργαστηριακού Τομέα.

Η συνολική ποσότητα των μη επικίνδυνων υγρών αποβλήτων που οδηγούνται προς την εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της ΔΙΑ.Δ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ εκτιμάται σε 90.000 m<sup>3</sup> ετησίως. Στη συνολική ποσότητα περιλαμβάνονται :

- 1) Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τη φιλοξενία των ασθενών, των συνοδών τους και του προσωπικού του νοσοκομείου.
- 2) Τα υγρά απόβλητα από την επεξεργασία του πόσιμου νερού στο υδροστάσιο ( νερό με υψηλή συγκέντρωση ανόργανων αλάτων)
- 3) Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τις εργασίες καθαρισμού (διαδρόμων, ιματισμού, εξοπλισμού κτλ)
- 4) Τα υγρά απόβλητα του Εργαστηριακού Τομέα κατόπιν επεξεργασίας.



Απόβλητα υγρής μορφής τα οποία είναι δυνατό να θεωρούνται επικίνδυνα, διαχειρίζονται ως Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ) και δεν εισέρχονται στο δίκτυο αποχέτευσης. Τέτοια υγρά απόβλητα, τα οποία περιγράφονται με κωδικό ΕΚΑ 18 01 06\* ,σύμφωνα με το ΕΚΔΑΥΜ είναι:

- ✓ Τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα φαρμάκων (υπόλειμμα χορηγούμενων φαρμάκων) τα οποία συλλέγονται και υπόκεινται και διαχειρίζονται μαζί με τους περιέκτες τους (π.χ. σύριγγες, πλαστικές συσκευασίες ορών).
- ✓ Διαλύτες από το παθολογοανατομικό εργαστήριο όπως φορμόλη, ξυλόλη, αιθανόλη.
- ✓ Διαλύτες από το κυταρολογικό εργαστήριο και χρωστικές του αιματολογικού εργαστηρίου τα οποία σύμφωνα με τα δεδομένα ασφαλείας κατατάσσονται στα επικίνδυνα απόβλητα, συλλέγονται σε ειδικές συσκευασίες και οδηγούνται προς κατάλληλη επεξεργασία.

Η διαχείριση τους όπως αναφέρεται και στο συνημμένο ΕΚΔΑΥΜ πραγματοποιείται ακολουθώντας την κάτωθι διαδικασία:

1) Σε κάθε πιθανό χώρο παραγωγής επικίνδυνων υγρών αποβλήτων έχουν τοποθετηθεί υποδοχείς (κυτία, φιάλες κτλ) κατασκευασμένοι από υλικό κατάλληλων προδιαγραφών (ανθεκτικό στη διάβρωση, τις μηχανικές καταπονήσεις κτλ).

2) Το ιατρικό και παραϊατρικό προσωπικό ενημερώνεται και επιμορφώνεται συνεχώς για την εφαρμογή της κατάλληλης διαχείρισης (τρόπος τοποθέτησης στους υποδοχείς, τοποθεσία των υποδοχέων, επιλογή υποδοχέα κτλ) των εν δυνάμει επικίνδυνων υγρών αποβλήτων, όπως απαιτείται και από το ΕΚΔΑΥΜ.

3) Στη συνέχεια οι υποδοχείς και το περιεχόμενό τους διαχειρίζονται ως στερεά Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ).

Εφόσον τα υγρά απόβλητα πλέον διαχειρίζονται ως στερεά, περισσότερες πληροφορίες για τη μετέπειτα διαχείριση τους δίνονται στο κεφ. 6.5.4 και στο συνημμένο ΕΚΔΑΥΜ.

Εκτιμάται πως οι παραγόμενες ποσότητες των επικίνδυνων υγρών αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 18 01 06\* είναι 0,3 τόνοι ετησίως λαμβάνοντας υπόψη τη τελευταία δήλωση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων. Θα πρέπει να αναφερθεί πως η παραγόμενη ποσότητα εξαρτάται άμεσα και διαφοροποιείται σύμφωνα με τη κίνηση των ασθενών.





Εικόνα 13: Υποδοχείς επικίνδυνων υγρών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων

#### 6.5.4. Εκροές στερεών αποβλήτων

Τα στερεά απόβλητα από τη λειτουργία της δραστηριότητας έχουν άμεση σχέση με τα υλικά που εισρέουν και είναι δυνατό να διαχωριστούν στις κάτωθι κατηγορίες

- 1) Αστικού τύπου στερεά απόβλητα (ΑΣΑ)
- 2) Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ): Ένα απόβλητο χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο, βάσει γενικής ή ειδικής αντιστοιχίας με επικίνδυνες ουσίες, μόνο εάν αυτές οι ουσίες είναι παρούσες σε συγκεντρώσεις (π.χ. ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος) που είναι αρκετές, ώστε το απόβλητο να εκδηλώσει μία από τις ιδιότητες του Πίνακα 1 της ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ (ΦΕΚ383 Β/28.03.2006)). Τα ΕΑΥΜ είναι δυνατό να καταταχθούν στις παρακάτω υποκατηγορίες:
  - 2.1) Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)
  - 2.2) Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ)
  - 2.3) Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ)
- 3) Ειδικά ρεύματα αποβλήτων όπως Απόβλητα Εκσκαφών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) κτλ

Ο τρόπος διαχείρισης του συνόλου των υγρών και στερεών αποβλήτων περιγράφεται λεπτομερώς στο συνημμένο ΕΚΔΑΥΜ. Η κατάρτιση του Εσωτερικού Κανονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων αποσκοπεί στην εφαρμογή διαδικασιών ολοκληρωμένης



διαχείρισης των αποβλήτων εντός των Υγειονομικών Μονάδων (ΥΜ). Μέσω του Εσωτερικού Κανονισμού καθορίζονται, μεταξύ άλλων, οι στόχοι της Υγειονομικής Μονάδας αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων που αφορούν:

A) την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων

B) την ξεχωριστή συλλογή των διαφόρων κατηγοριών/ρευμάτων αποβλήτων

Γ) τη διασφάλιση της περαιτέρω σύννομης διαχείρισης των αποβλήτων εκτός των ΥΜ. Οι στόχοι αυτοί είναι δεσμευτικοί για όλο το προσωπικό της ΥΜ, το οποίο, με βάση τις αρμοδιότητές του, συμβάλλει στην επίτευξή τους.

Τα αστικού τύπου στερεά απόβλητα συλλέγονται σε συνεργασία με το Δήμο Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων. Στην εγκατάσταση πραγματοποιείται διαλογή στην πηγή διαχωρίζοντας τα ανακυκλώσιμα υλικά από τα σύμμεικτα. Η δράση αυτή επικεντρώνεται κυρίως στα στερεά απόβλητα που προέρχονται από το προσωπικό της εγκατάστασης. Τα ανακυκλώσιμα υλικά παραδίνονται στις αρμόδιες υπηρεσίες συλλογής και μεταφοράς του Δήμου. Το σύστημα διαλογής των ανακυκλώσιμων είναι ο μπλε κάδος σε εξάρτηση με το τρόπο λειτουργίας του δήμου. Επιπλέον, η εγκατάσταση συνεργάζεται με το δίκτυο ΑΦΗΣ για την διαχείριση αποβλήτων μπαταριών και ηλεκτρικών λαμπτήρων.

**Το σύνολο των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) οδηγείται προς επεξεργασία σε κατάλληλες εγκαταστάσεις εκτός του Νοσοκομείου. Εντός της δραστηριότητας δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις αποστείρωσης και αποτέφρωσης των ΕΑΥΜ.**

Εντός του Νοσοκομείου πραγματοποιούνται οι απαραίτητες διαδικασίες για την ασφαλή διαχείριση των ΕΑΥΜ μέχρι τη στιγμή μεταφόρτωσης τους σε κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα.

Αναλυτικότερα:

Το ιατρικό και παραϊατρικό προσωπικό είναι υπεύθυνο για τη ξεχωριστή συλλογή των ΕΑΥΜ στο σημείο παραγωγής τους την στιγμή που παράγονται. Τοποθετούνται ξεχωριστά σε διακριτούς περιέκτες/υποδοχείς, ανάλογα με την υποκατηγορία (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ). Σύμφωνα με το ΕΚΔΑΥΜ υλοποιούνται δράσεις εκπαίδευσης του προσωπικού για τους νέους, αλλά και τους παλαιότερους υπαλλήλους, το οποίο αναπροσαρμόζεται κάθε φορά που αλλάζουν τα δεδομένα (π.χ. εμφάνιση νέων τεχνολογιών, πρόσληψη προσωπικού, τροποποίηση νομοθεσίας). Τα διαχωρισμένα απόβλητα τοποθετούνται σε κατάλληλους υποδοχείς συγκεκριμένου χρώματος και χαρακτηριστικών ανάλογα με τη φύση τους και την επεξεργασία στην οποία πρόκειται να υποβληθούν. Συγκεκριμένα, τα ΕΑΑΜ συλλέγονται σε υποδοχείς κίτρινου χρώματος, για να οδηγηθούν τελικώς σε εγκαταστάσεις



αποστείρωσης. Τα ΜΕΑ και τα ΑΕΑ συλλέγονται σε υποδοχείς κόκκινου χρώματος για να οδηγηθούν σε εγκαταστάσεις αποτέφρωσης.

Σύμφωνα με το θεωρημένο ΕΚΔΑΥΜ και το Παράρτημα Ι της [Υπ. Απόφασης 146163/2012 \(ΦΕΚ Β 1537/08.05.2012\)](#) “Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων” οι προδιαγραφές για υποδοχείς ΕΑΑΜ είναι να είναι ανθεκτικοί, υδατοστεγείς και κίτρινου χρώματος. Σε περίπτωση αιχμηρών αντικειμένων να αποτελείται από ανθεκτικό αδιάτρητο από αιχμηρά αντικείμενα μέσο, από υψηλής πυκνότητας πλαστικό. Συσκευασίες UN κατάλληλες κατά ADR, IMDG, RID κλπ. Αντιστοίχως, για υποδοχείς ΜΕΑ να είναι κόκκινου χρώματος, ανθεκτικό, υδατοστεγές δοχείο με σχετική ένδειξη Συσκευασίες UN κατάλληλες κατά ADR, IMDG, RID κλπ. . Κόκκινου χρώματος οφείλουν να είναι και οι υποδοχείς ΑΕΑ με προδιαγραφές για το υλικό, ανθεκτικά και στεγανά δοχεία με σχετική σήμανση. Συσκευασίες UN κατάλληλες κατά ADR, IMDG, RID κλπ.

Οι υποδοχείς απομακρύνονται όταν γεμίζουν κατά τρία τέταρτα ( $\frac{3}{4}$ ) του συνόλου τους και σφραγίζονται. Εν συνεχεία ακολουθεί η σήμανση των απομακρυσμένων υποδοχέων, από το προσωπικό με ετικέτα με πληροφορίες για το περιεχόμενο τους καθώς και για την παραγωγή τους. Συγκεκριμένα η σήμανση έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Φέρει ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι.
- Να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού ή / και επικίνδυνου, ανάλογα με την κλάση UN στην οποία κατατάσσονται τα απόβλητα.
- Να φέρουν ευκρινώς τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα».
- Αναγράφεται η κλάση και ο αριθμός UN ως προς την επικινδυνότητα τους.
- Αναγράφεται ημερομηνία παραγωγής και συσκευασίας του αποβλήτου, η ακριβή θέση παραγωγής (θάλαμος / τμήμα / εργαστήριο), η ποσότητα και ο προορισμός του αποβλήτου.

Η μεταφορά τους εντός του Νοσοκομείου γίνεται με τροχήλατα καρότσια κλειστού τύπου που χρησιμοποιούνται αποκλειστικώς για τον σκοπό αυτό. Ακολουθούν συγκεκριμένη διαδρομή και χρησιμοποιείται καθορισμένος ανελκυστήρας, ο οποίος εφόσον ολοκληρωθεί η διαδικασία μεταφοράς καθαρίζεται και απολυμαίνεται. Τα τροχήλατα καρότσια απολυμαίνονται καθημερινά με κατάλληλο απολυμαντικό και νερό.

Το σύνολο των ΕΑΑΜ οδηγείται σε ψυκτικούς θαλάμους για την προσωρινή αποθήκευση τους εν αναμονή της μεταφόρτωσης τους από μεταφορέα προς τις εγκαταστάσεις αποστείρωσης ή αποτέφρωσης.



Το νοσοκομείο Κέρκυρας διαθέτει δύο (2) ψυκτικούς θαλάμους δίνοντας τη δυνατότητα προσωρινής αποθήκευσης σε διαφορετικούς θαλάμους των αποβλήτων σύμφωνα με τη τελική μέθοδο διαχείρισης (αποστείρωση ή αποτέφρωση). Τα ΕΑΑΜ οφείλουν να αποθηκεύονται σε Ψυκτικό θάλαμο, για όχι παραπάνω από 5 ημέρες σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση με 5<sup>0</sup>C (για ποσότητες μικρότερες των 500 λίτρων η αποθήκευση μπορεί να γίνει μέχρι 30 ημέρες σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση με 0<sup>0</sup>C). Αν δεν υπάρχει ψυκτικός θάλαμος ο χρόνος αποθήκευσης δε θα πρέπει να υπερβαίνει τις 48 ώρες το χειμώνα και 24 ώρες το καλοκαίρι, όπως αναφέρεται και στο ΕΚΔΑΥΜ.

Η εγκατάσταση είναι εγγεγραμμένη στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) με αριθμό Μητρώου Επιχείρησης/Οργανισμού 14755.

Ο κατάλογος των εν δυνάμει παραγόμενων αποβλήτων της εγκατάστασης σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ ) και σύμφωνα με την Εγκύκλιο οικ. 29960/3800/15.06.2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΓ0-Κ75) παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα, στον οποίο αναφέρεται ακόμη ο τρόπος προσωρινής αποθήκευσης στο χώρο παραγωγής πριν τη συλλογή και μεταφορά, των εν δυνάμει παραγόμενων αποβλήτων και της μετέπειτα διαχείρισης. Οι μέθοδοι διαχείρισης που αναφέρονται είναι ενδεικτικοί, όσον αφορά τα Αστικά Στερεά Απόβλητα όπως αναφέρεται και στην εγκύκλιο με αρ.πρωτ. 29960/3800/15.06.2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΓ0-Κ75) του ΥΠΠΕΝ, ενώ είναι δεσμευτικοί σύμφωνα με το ΕΚΔΑΥΜ της υγειονομικής μονάδας. Θα πρέπει να αναφερθεί πως εντός του Νοσοκομείου δεν εκτελούνται εργασίες R και D καθώς το Νοσοκομείο δεν αποτελεί εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων.



Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή	Τρόπος Προσωρινής Αποθήκευσης στο χώρο παραγωγής πριν τη συλλογή	Μέθοδος Διαχείρισης
<b>Αστικά Στερεά Απόβλητα</b>			
20 01 01	Χαρτιά και χαρτόνια	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 02	Γυαλιά	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 08	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13) (κομποστοποίηση) (D2)
20 01 10	ρούχα	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 11	Υφάσματα	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 21*	Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 25	Βρώσιμα λίπη και έλαια	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 30	Απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29*	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 33*	Μπαταρίες & συσ/τές	Κάδοι αποθήκευσης μπαταριών	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 35*	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121 και 20 0123 που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 36	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121, 20 0123 και 20 0135	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)



20 01 39	Πλαστικά	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 01 40	Μέταλλα	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13) (κομποστοποίηση) (D2)
20 03 07	Ογκώδη	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
20 03 01	Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΔΙΑΘΕΣΗ ΧΥΤΥ (D5)
20 01 08	Απόβλητα από την παρασκευή φαγητών, που προέρχονται από το μαγειρείο.	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13) (κομποστοποίηση) (D2)
09 01 08	Φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που δεν περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
15 01 01	Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
15 01 02	Πλαστική συσκευασία	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
15 01 03	Ξύλινη συσκευασία	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
15 01 06	Μεικτή συσκευασία	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
15 01 07	Γυάλινη συσκευασία	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
15 02 03	Απορροφητικό υλικό , υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02*	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
16 06 04	Αλκαλικές μπαταρίες(εκτός από το σημείο 16 06 03)	Κάδοι αποθήκευσης μπαταριών	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)





16 06 05	Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές	Κάδοι αποθήκευσης μπαταριών	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
17 01	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά	Κάδοι αποθήκευσης ΑΕΚΚ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
17 02	Εύλο, γυαλί, πλαστικό	Κάδοι αποθήκευσης ΑΕΚΚ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
17 03	μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας	Κάδοι αποθήκευσης ΑΕΚΚ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
17 04	Μέταλλα περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους	Κάδοι αποθήκευσης ΑΕΚΚ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
17 05	Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες), πέτρες και μάζα εκσκαφών	Κάδοι αποθήκευσης ΑΕΚΚ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
17 09	Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων	Κάδοι αποθήκευσης ΑΕΚΚ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
17 08	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο	Κάδοι αποθήκευσης ΑΕΚΚ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)
18 01 04	Απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ/ ΔΙΑΘΕΣΗ ΧΥΤΥ
18 01 07	Χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 06	Κάδοι αποθήκευσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (R13)/ ΔΙΑΘΕΣΗ ΧΥΤΥ (D2)
<b>Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)</b>			
18 01 01	Κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 01 03)	Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Αποστείρωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου



18 01 03*	Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης	Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Αποστείρωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου
<b>Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ)</b>			
18 01 02		Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Αποτέφρωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου
18 01 03*	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης	Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Αποτέφρωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου
<b>Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ)</b>			
18 01 06*	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Αποτέφρωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου
18 01 08*	Κυτταροτοξικές	Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Αποτέφρωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου



18 01 09	Φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στα σημεία 18 01 08*, 18 02 07*	Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Αποτέφρωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου
18 01 10*	Αμάλγαμα οδοντιατρικής	Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Ανακύκλωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου
20 01 31*	Κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες	Εντός ψυκτικού θαλάμου σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση των 5 C, για χρονικό διάστημα μικρότερο των 30 ημερών και τη μετέπειτα μεταφορά τους από κατάλληλα αδειοδοτημένο μεταφορέα	Αποτέφρωση αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση εκτός του Νοσοκομείου

Το σύνολο των παραγόμενων αποβλήτων υπόκειται σε εργασίες ανάκτησης/διάθεσης σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις εκτός της εγκατάστασης του νοσοκομείου. **Εντός της εγκατάστασης δεν πραγματοποιείται καμία εργασία επεξεργασίας των αποβλήτων (αποστείρωση ή αποτέφρωση).**

Λαμβάνοντας υπόψη τη δήλωση στο ΗΜΑ για το έτος 2022 εκτιμώνται οι ετήσιες ποσότητες των παραγόμενων αποβλήτων της υγειονομικής μονάδας (ΑΥΜ), τα οποία είναι δυνατό να υποδιαιρεθούν στις κάτωθι υποκατηγορίες:

1) Αστικού τύπου στερεά απόβλητα (ΑΣΑ) με κωδικό ΕΚΑ 20 01 08 (απόβλητα κουζίνας) 20.000 κιλά ετησίως, τα οποία συλλέγονται μέσω του πράσινου κάδου του Δήμου. Θα πρέπει να αναφερθεί πως δεν προσδιορίζονται οι ποσότητες για ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλα) καθώς συλλέγονται από το Δήμο, με συνέπεια να μην υπάρχει υποχρέωση υποβολής στο ΗΜΑ. Υποχρέωση υποβολής στο ΗΜΑ των αναφερόμενων υλικών έχει ο συνεργαζόμενος Δήμος.

2) Τα Επικίνδυνα Απόβλητα των Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) αποτελούνται από τις κάτωθι κατηγορίες



2.1) Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (EAAM) με κωδικό EKA 18 01 03\* 60.000 κιλά ετησίως.

2.2), Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) με κωδικό EKA 18 01 03\* 7.000 κιλά ετησίως

2.3) Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ), με κωδικό EKA 18 01 08\* εκτιμάται σε 20 κιλά και κωδικό EKA 18 01 06\* 300 κιλά ετησίως.

3) Ειδικά ρεύματα (ΑΗΗΕ, λαμπτήρες) με κωδικό EKA 20 01 21\* 130 κιλά και 20 01 36, 20 01 33\* σε 30 κιλά ετησίως.

Θα πρέπει να αναφερθεί πως οι άνωθεν ποσότητες εξαρτώνται άμεσα από τον αριθμό των ασθενών, στους οποίους παρέχονται υπηρεσίες υγείας κάθε έτος.

### **6.5.5. Εκπομπές ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου στον αέρα από τη λειτουργία του έργου ή της δραστηριότητας**

Από την απαραίτητη λειτουργία του λεβητοστασίου/μηχανοστασίου εκπέμπονται αέρια του θερμοκηπίου στον αέρα. Η συνεχής παρακολούθηση και τακτική συντήρηση του εξοπλισμού έχουν ως αποτέλεσμα τη τήρηση των οριζόμενων ορίων από τη νομοθεσία για τις εκπομπές αερίων ρύπων.

Παράμετρος	Οριακή τιμή
Περιεκτικότητα κατ' όγκο των καυσαερίων σε CO, ανηγμένη σε οξυγόνο αναφοράς 3%	≤ 90 ppm
Περιεκτικότητα κατ' όγκο των καυσαερίων σε NO <sub>x</sub> , ανηγμένη σε οξυγόνο αναφοράς 3%	≤ 125 ppm
Περιεκτικότητα κατ' όγκο των καυσαερίων σε O <sub>2</sub> (ισχύει μόνο για πιεστικούς καυστήρες)	≤ 7 %
Δείκτης αιθάλης (μέθοδος Bacharach)	0
Απώλειες θερμότητας λόγω θερμών καυσαερίων	≤ 15 %

Η εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα από τη λειτουργία του λεβητοστασίου/μηχανοστασίου λαμβάνοντας υπόψη το συντελεστή εκπομπής για το πετρέλαιο θέρμανσης ( 3142 kg/tn) και ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης 96 τόνων, υπολογίζεται πως θα εκλύονται θεωρητικώς 301.632 τόνοι διοξειδίου του άνθρακα ετησίως.

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας έχει με τη σειρά της, και σύμφωνα με τη τεχνολογία παραγωγής από το προμηθευτή ενέργειας την έκλυση αερίων ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου. Η έκλυση αυτή μπορεί να προσδιορισθεί στην περιοχή παραγωγής και δεν παρατηρείται στην περιοχή



της εγκατάστασης. Εκτιμάται πως οι ετήσιες ανάγκες της εγκατάστασης σε ηλεκτρική ενέργεια είναι 4.500 MW.

Η μη κατάλληλη διαχείριση των στερεών αποβλήτων από το τελικό αποδέκτη έχει ως συνέπεια την έμμεση, αθροιστική και συσσωρευτική επίπτωση της παραγωγής αερίων του θερμοκηπίου. Η περιοχή έκλυσης προσδιορίζεται στην περιοχή διαχείρισης του τελικού αποδέκτη.

#### **6.5.6. Εκπομπές θορύβου και δονήσεων από τη λειτουργία του έργου ή της δραστηριότητας**

Το ακουστικό περιβάλλον μιας περιοχής επηρεάζεται από το σύνολο των επιμέρους ανθρώπινων δραστηριοτήτων σε αυτή. Η ηχητική ρύπανση (θόρυβο) αναφέρεται σε έναν ανεπιθύμητο ήχο ή ένα ήχο που λαμβάνει χώρα σε ακατάλληλο μέρος και ώρα.

Οι περιοχές με ιδιαίτερο πρόβλημα υποβάθμισης του ακουστικού περιβάλλοντος, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του υπουργείου περιβάλλοντος, είναι σχεδόν όλες οι αστικές περιοχές της χώρας. Η περιοχή είναι ημιαστικού χαρακτήρα με μικρότερη την ένταση εμφάνισης της ηχητικής επιβάρυνσης συνολικά.

Η δραστηριότητα συμβάλλει στη μεταβολή του ακουστικού περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης κυρίως οφειλόμενη στην αύξηση της κίνησης οχημάτων συγκριτικά με τη μη παρουσία της. Επιπλέον ο τρόπος λειτουργίας των ασθενοφόρων (σειρήνες, ωράριο) συμβάλλει καθοριστικά στην περιοδική αύξηση της έντασης του ήχου στην περιοχή. Οι εργασίες που λαμβάνουν χώρα εντός του κτιριακού συγκροτήματος δεν επηρεάζουν τις γειτονικές δραστηριότητες και το περιβάλλον οφειλόμενες τόσο στη χωροθέτηση τους όσο και στο μέγεθος του γηπέδου (απόσταση). Εντούτοις συμβάλλει στη μεταβολή του ακουστικού περιβάλλοντος στην περιοχή σε συνδυασμό κυρίων με την εθνική οδό Κέρκυρας Παλαιοκαστρίτσας και τις δραστηριότητες εστίασης της περιοχής παρουσιάζοντας έντονη εποχικότητα.

Δεν προσδιορίστηκαν πηγές δονήσεων από τη λειτουργία της δραστηριότητας.



### **6.5.7. Εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας**

Δεν υπάρχει εκπομπή ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

## **6.6 Παύση λειτουργίας**

Λαμβάνοντας υπόψη το μεγάλο χρονικό διάστημα σχεδιασμού και κατασκευής τέτοιου μεγέθους εγκαταστάσεων δεν προμηνύεται η παύση λειτουργίας της δραστηριότητας για τουλάχιστον χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ετών. Εντούτοις, σε περίπτωση παύσης λειτουργίας της δραστηριότητας η πρωτεύουσα προσπάθεια θα είναι η επαναχρησιμοποίηση των κτιριακών εγκαταστάσεων για άλλη δραστηριότητα (πχ ξενοδοχείο, εμπορικό κέντρο, στέγαση επαγγελματικών γραφείων).



## 7.Εναλλακτικές λύσεις

### 7.1 Παρουσίαση των βιώσιμων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν

Οι εναλλακτικές λύσεις αποτελούν η μετακίνηση της δραστηριότητας σε διαφορετική τοποθεσία. Τυχόν τέτοια απόφαση θα έχει ως συνέπεια την πρόκληση σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Ιδιαίτερα οι κοινωνικές επιπτώσεις θα στοιχίσουν σημαντικά όσον αφορά το οικονομικό σκέλος αλλά και τη ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Συνεπώς δεν τίθεται ζήτημα μετακίνησης της υφιστάμενης δραστηριότητας και κατ' επέκτασιν εξέταση εναλλακτικής λύσης.



## 8. Υφιστάμενη κατάσταση του περιβάλλοντος

### 8.1 Περιοχή μελέτης και χρονικός ορίζοντας

Η χρησιμότητα του προσδιορισμού των χρονικών και χωρικών ορίων έγκειται στο γεγονός πως αποτελεί ένα ιδεατό εργαλείο για τη συστηματική προσέγγιση των επιπτώσεων, ενώ ταυτοχρόνως θα συνεισφέρει στην πληροφόρηση και τη συμμετοχή του κοινού. Με τον προσδιορισμό της περιοχής μελέτης παρέχεται η δυνατότητα συστηματικής προσέγγισης των επιπτώσεων, στις οποίες συμβάλλει το έργο. Ο προσδιορισμός είναι δυνατό να διαφοροποιείται σε εξάρτηση από τις επιπτώσεις που προσδιορίζονται, με συνέπεια να υπάρχει διαφορετική ακτίνα επιρροής όσον αφορά το φυσικό και το ανθρωπογενές περιβάλλον. Ο χρονικός ορίζοντας της παρούσας μελέτης ορίζεται σε διάστημα δεκαπέντε (15) ετών και υπό την προϋπόθεση μη ύπαρξης δραστικών μεταβολών όσον αφορά το υπάρχον κοινωνικό και φυσικό περιβάλλον.

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 της περιβαλλοντικής κατάταξης. Αποτελεί ένα σημειακό έργο το οποίο φιλοξενείται σε γήπεδο εμβαδού 32.310,59 m<sup>2</sup> στα όρια του οικισμού Κοντόκαλι. Κατάντη και σε σχετικά μικρή απόσταση συναντάται ο μικρός νησιωτικός υγρότοπος Έλος Κοντοκαλίου (250 m.), καθώς και το Έλος της Μαρίνας Γουβιών (750 m). Σε μεγαλύτερη απόσταση (1300 m) συναντάται άλλος ένας μικρός νησιωτικός υγρότοπος με την ονομασία Έλος Ακρωτηρίου Τούρκο, το οποίο όμως εξαιτίας της τοπογεωμορφολογίας της περιοχής και των γειτονικών χρήσεων γης του δεν επηρεάζεται από το υφιστάμενο έργο. Λαμβάνοντας υπόψη την αρχή της προφύλαξης, καθώς και τα χαρακτηριστικά ανάπτυξης (οικιστική, εμπορική ανάπτυξη) της περιοχής αλλά και την επίδραση του χρόνου και την προσαρμογή του φυσικού περιβάλλοντος όσον αφορά τη λειτουργία του έργου, κρίνεται ικανοποιητική η επιλογή ακτίνας της χωρικής επιρροής στα φυσικά χαρακτηριστικά της περιοχής να είναι 1 km.

Με την εξαίρεση των αναφερόμενων μικρών νησιωτικών υγρότοπων, στην ευρύτερη περιοχή του έργου δεν παρατηρούνται προστατευόμενες περιοχές του φυσικού περιβάλλοντος. Η κοντινότερη περιοχή ενταγμένη στο δίκτυο natura είναι η Λιμνοθάλασσα Χαλικιόπουλου σε απόσταση περίπου 6,5 χιλιομέτρων προς τα νότια.







Χάρτης 13: Απεικόνιση της περιοχής μελέτης. Η επιλεγθείσα ακτίνα επιρροής είναι 1 km όσον αφορά τα φυσικά χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος.

## 8.2 Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

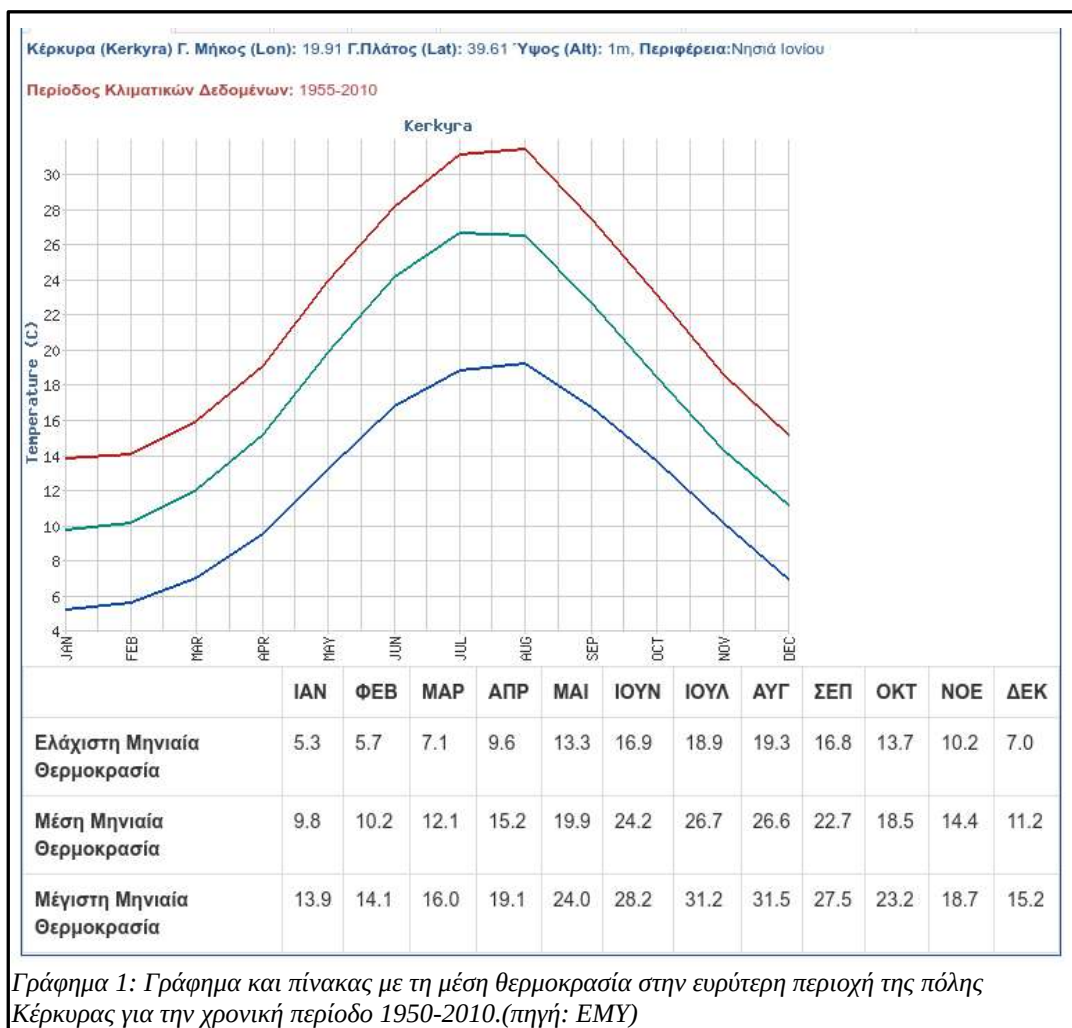
Για την εκτίμηση των κλιματικών και μετεωρολογικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης, χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας. Θα πρέπει να αναφερθεί πως οι τιμές των διαφορετικών κλιματικών παραμέτρων που παρουσιάζονται οφείλουν να χρησιμοποιηθούν ως ενδεικτικές για την εξαγωγή συμπερασμάτων χωρίς να εστιάζει ο αναγνώστης στις τιμές που έχουν καταγραφεί. Αιτία αποτελεί το σχετικά μεγάλο μέγεθος της χρονοσειράς το οποίο εκτείνεται σε μια περίοδο σχεδόν 60 ετών (1950-2010). Επιπλέον, θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν οι ακραίες καταγραφές των κλιματικών παραμέτρων της τελευταίας εικοσαετίας οφειλόμενες στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, οι οποίες όμως εξαιτίας του μεγέθους της χρονοσειράς δεν είναι δυνατόν να απεικονισθούν. Περαιτέρω σε σχέση με τα κλιματικά δεδομένα και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής,



παρατηρείται η αύξηση εμφάνισης ημερών με ακραίες τιμές οι οποίες δεν είναι δυνατό να απεικονισθούν. Τα παρακάτω γραφήματα-πίνακες

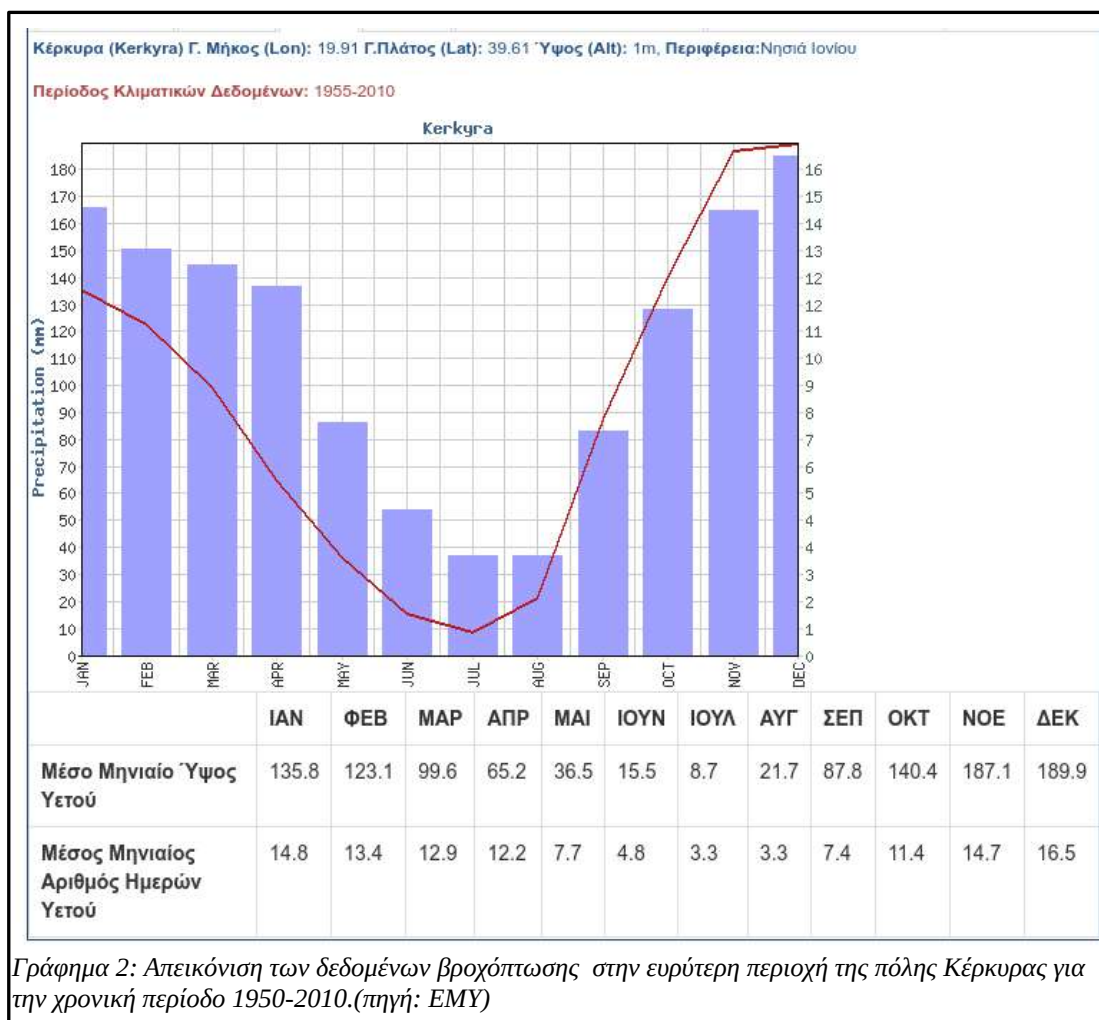
### Θερμοκρασία

Από τα δεδομένα για τη μέση τιμή μηνιαίας παρατηρείται τα οποία παρουσιάζονται στο Γράφημα 1, προκύπτει πως η μέγιστη μηνιαία τιμή της θερμοκρασίας παρατηρείται τους μήνες Ιούλιο και Αυγούστο. Αντιστοίχως, η ελάχιστη μέση μηνιαία τιμή παρατηρείται κατά το μήνα Ιανουάριο.



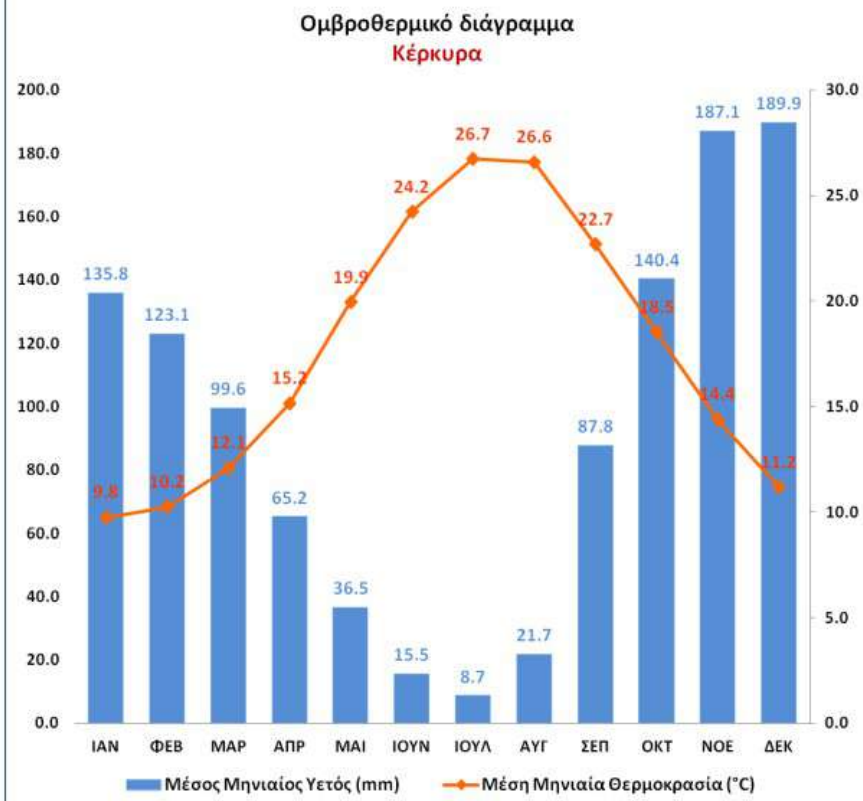
## Βροχόπτωση-Υετός

Από τα στοιχεία που παρατίθεται στο παρακάτω γράφημα οι μήνες Νοέμβριος, Δεκέμβριος και Ιανουάριος παρουσιάζουν τις μεγαλύτερες τιμές μέσου ύψους υετού. Κατά το μήνα Δεκέμβριο εντοπίζεται η μεγαλύτερη τιμή καθώς και ο συγκριτικά μεγαλύτερος μηνιαίος αριθμός ημερών κατά τις οποίες έχουμε βροχόπτωση. Επιπλέον κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο έχουμε την ξηρή περίοδο κατά την οποία οι τιμές ύψους βροχόπτωσης είναι συγκριτικά μικρότερες.



Κέρκυρα (Kerkyra) Γ. Μήκος (Lon): 19.91 Γ.Πλάτος (Lat): 39.61 Ύψος (Alt): 1m, Περιφέρεια:Νησιά Ιονίου

Περίοδος Κλιματικών Δεδομένων: 1955-2010

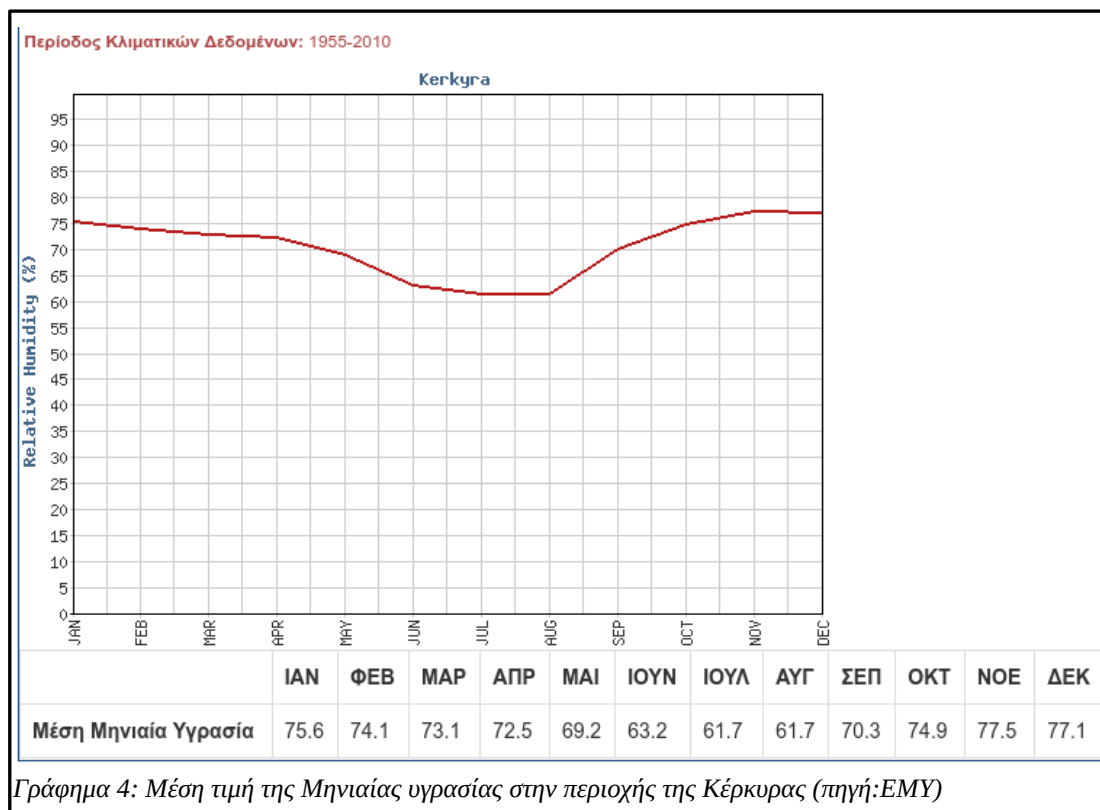


Γράφημα 3: Ομβροθερμικό διάγραμμα



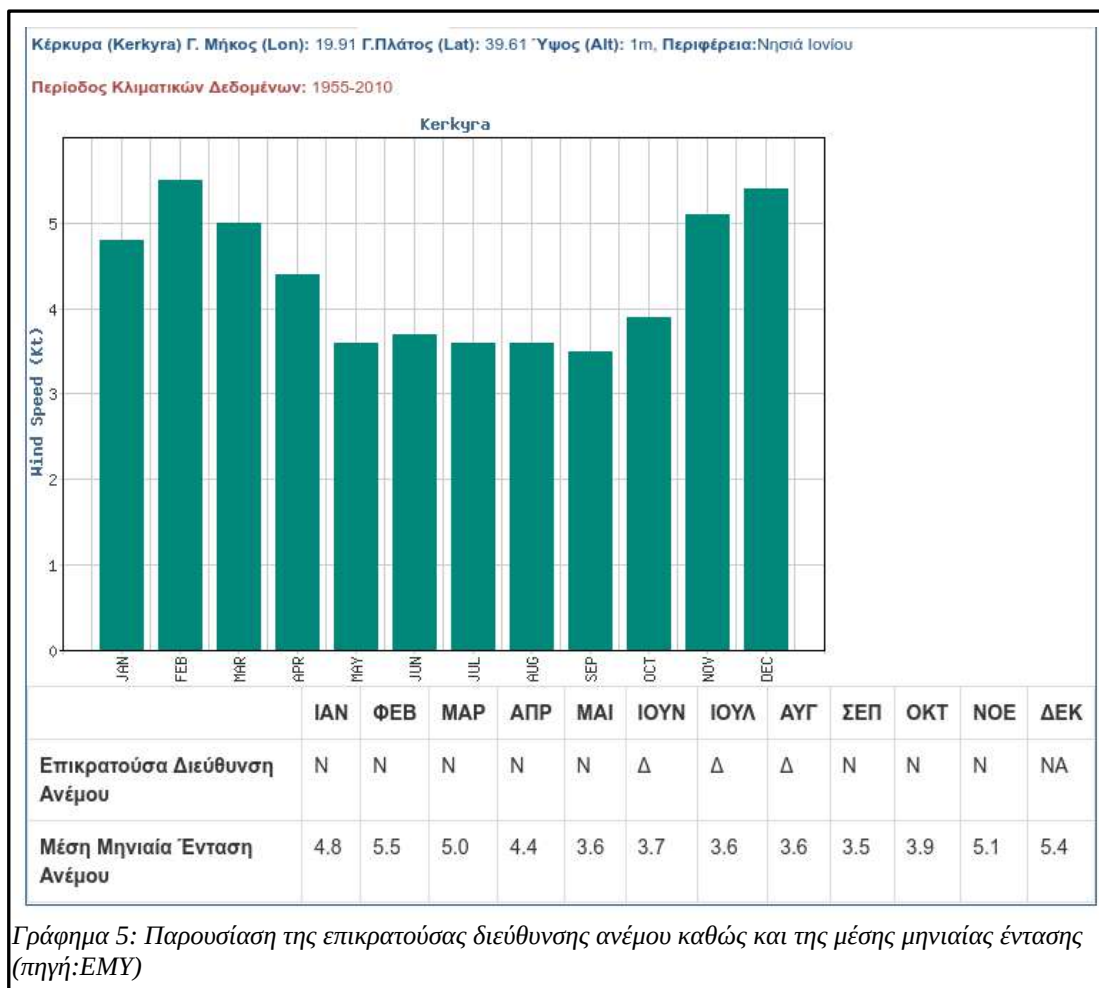
## Ποσοστό υγρασίας

Το φυσικό περιβάλλον σε συνδυασμό το νησιωτικό χαρακτήρα της περιοχής και των σχετικά παρατεταμένων περιόδων βροχοπτώσεων έχουν ως αποτέλεσμα να παρατηρούνται στην περιοχή της Κέρκυρας υψηλά ποσοστά υγρασίας. Είναι χαρακτηριστικό πως ακόμη και κατά την καλοκαιρινή περίοδο όπου το ύψος των μέσων μηνιαίων τιμών βροχόπτωσης είναι μικρό, το ποσοστό υγρασίας παραμένει υψηλό. Τα υψηλότερα ποσοστά υγρασίας παρατηρούνται κατά τους μήνες Νοέμβριο, Δεκέμβριο και Ιανουάριο σε άμεση συσχέτιση με τις τιμές βροχόπτωσης.



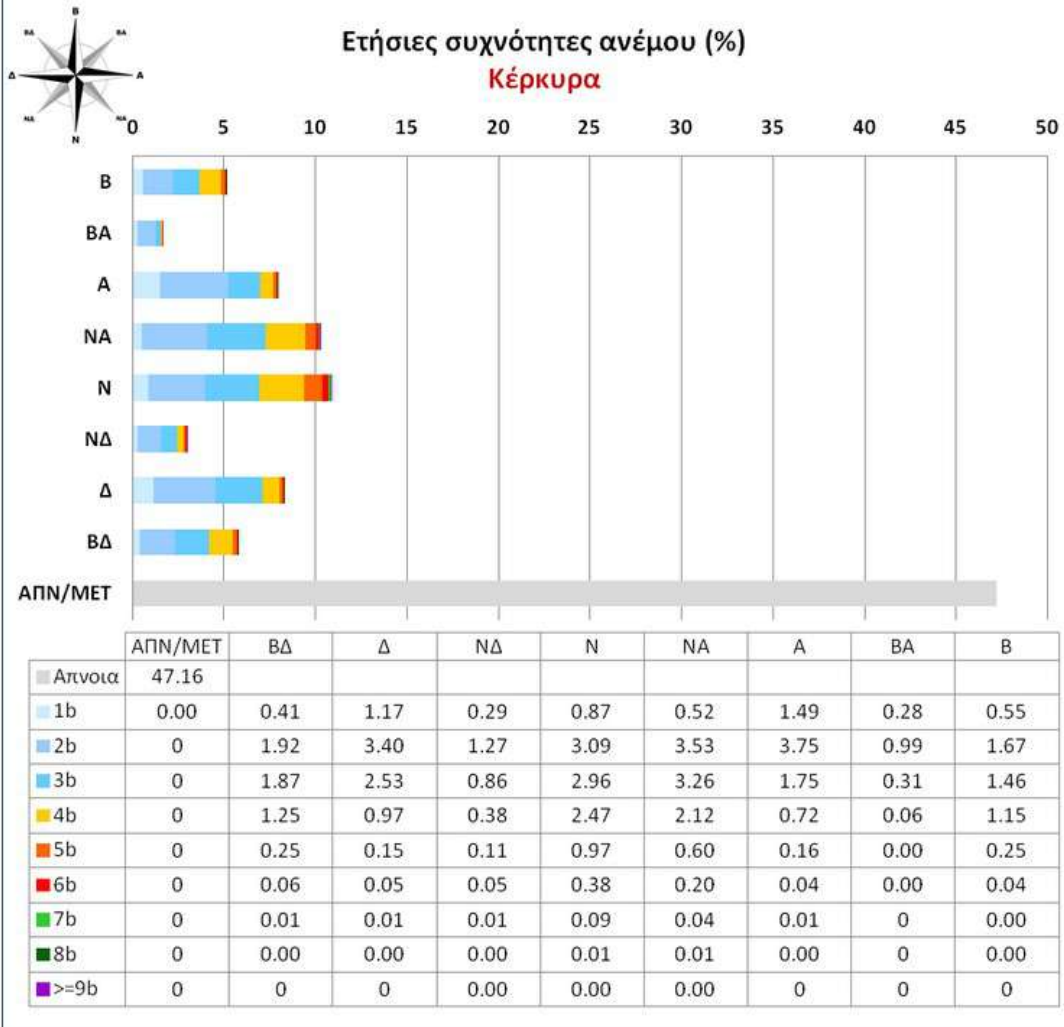
### Κατεύθυνση και ένταση των ανέμων

Οι άνεμοι που πνέουν στην Κέρκυρα είναι γενικά μέτριας έντασης. Οι μικρότερες εντάσεις καταγράφονται κατά την περίοδο Μαΐος- Οκτώβριος με μέση μηνιαία ένταση μεταξύ 3,5 και 4 Beaufort. Η επικρατούσα κατεύθυνση διαφοροποιείται ανάλογα με την εποχή. Οι νοτιάδες είναι συνηθισμένοι και αποτελούν τη κυρίαρχη κατεύθυνση ανέμου, καθώς εμφανίζονται κατά την Άνοιξη, το Φθινόπωρο και το Χειμώνα. Μόνο κατά την καλοκαιρινή περίοδο παρατηρείται αλλαγή της κατεύθυνσης των ανέμων με τους δυτικούς να επικρατούν. Εντούτοις κατά την καλοκαιρινή περίοδο είναι συχνό να εμφανίζονται παρατεταμένες περιόδους άπνοιας. Η άπνοια όμως αποτελεί μια σχετικώς συνηθισμένη κατάσταση καθώς όπως παρατηρείται στο Γράφημα 5.



Κέρκυρα (Κεργυρα) Γ. Μήκος (Lon): 19.91 Γ.Πλάτος (Lat): 39.61 Ύψος (Alt): 1m, Περιφέρεια:Νησιά Ιονίου

Περίοδος Κλιματικών Δεδομένων: 1955-2010



Γράφημα 6: Ετήσιες συχνότητες ανέμου στην περιοχή της Κέρκυρας (πηγή:ΕΜΥ)



## **Βιοκλιματικά χαρακτηριστικά**

Η σύνθεση των κλιματικών παραγόντων που έχουν πρωταρχική σημασία για τα έμβια όντα και ιδιαίτερα για τη φυσική βλάστηση και η συσχέτισή της με αυτά, αποτελεί τη διερεύνηση του βιοκλίματος. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στη συσχέτιση των κλιματικών παραγόντων με τα φυτά και τη φυσική βλάστηση, καθώς τα φυτά είναι οι μόνοι ζωντανοί οργανισμοί, που είναι αυτότροφοι και επομένως έρχονται σε άμεση επαφή με τους παράγοντες του περιβάλλοντος, τους οποίους και αντικατοπτρίζουν. Η φυσική βλάστηση αποτελεί τη βιολογική έκφραση του περιβάλλοντος και πρώτα απ' όλα του κλίματος. Η έννοια του «βιοκλιματικού ορόφου» ανταποκρίνεται στην κατακόρυφη διαδοχή του βιοκλίματος. Τα στοιχεία του κλίματος που είναι σημαντικά για τα έμβια όντα και για τα φυτά είναι η θερμότητα και το νερό (υγρασία), τα οποία εκφράζουν έμμεσα και άλλους παράγοντες όπως η ηλιακή ενέργεια, η εξάτμιση κ.λπ..

Η διαδοχή των διαπλάσεων από τα αείφυλλα πλατύφυλλα μέχρι τις αλπικές διαπλάσεις είναι γνωστή ως «ζώνες βλαστήσεως» αλλά προτιμάται ο όρος «όροφος βλαστήσεως» από γεωγραφική άποψη γιατί ανταποκρίνεται καλύτερα στην έννοια της κατακόρυφης διαδοχής. Αντίστοιχα και η έννοια του «βιοκλιματικού ορόφου» ανταποκρίνεται στην κατακόρυφη διαδοχή του βιοκλίματος στην οποία και η κατακόρυφη διαδοχή της βλαστήσεως.

Για την διερεύνηση του βιοκλίματος και τον καθορισμό των ισοκλιματικών περιοχών της Ελλάδας, ο Γ. Μαυρομάτης χρησιμοποίησε για την διάκριση :

- Των βιοκλιματικών ορόφων το ομβροθερμικό πηλίκιο Q του EMBERGER και το κλιματικό διάγραμμα των EMBERGER - SAUVAGE.
- Των χαρακτήρων του Μεσογειακού βιοκλίματος κατά UNESCO-FAO τα ομβροθερμικά διαγράμματα των BAGNOULS - GAUSSEN προς καθορισμό της διάρκειας και έντασης της ξηρής περιόδου, μετά από υπολογισμό του ξηρού δείκτη X.

### **Ομβροθερμικό πηλίκιο EMBERGER**

Οι βιοκλιματικοί όροφοι έχουν καθοριστεί από τον Emburger στο χώρο του μεσογειακού κλίματος και ισχύουν μόνο γι' αυτό το κλίμα. Για το χαρακτηρισμό του κλίματος χρησιμοποιούνται συνήθως οι παράγοντες θερμοκρασία και υδατικές συνθήκες είτε για τον υπολογισμό αριθμοδεικτών (κλιματικοί ή βιοκλιματικοί δείκτες), είτε για την απεικόνιση σχετικών κλιματικών διαγραμμάτων. Τέτοιες μαθηματικές εκφράσεις ή αριθμοί ονομάζονται κλιματικοί ή βιοκλιματικοί δείκτες αντίστοιχα, ανάλογα με το αντικείμενο που επηρεάζουν.





Για την περιοχή της Μεσογείου καλά αποτελέσματα δίνει ο τύπος του ομβροθερμικού πηλίκου του Emberger (Q2), όπως παρουσιάζεται στην εξίσωση που ακολουθεί:

$$Q_2 = \frac{1000 \times P}{((M+m)/2) \times (M-m)}$$

όπου:

P = η ετήσια βροχόπτωση σε mm,

M = η μέση τιμή των μέγιστων θερμοκρασιών του θερμότερου μήνα του έτους σε απόλυτους βαθμούς (-273,2°C=0oK),

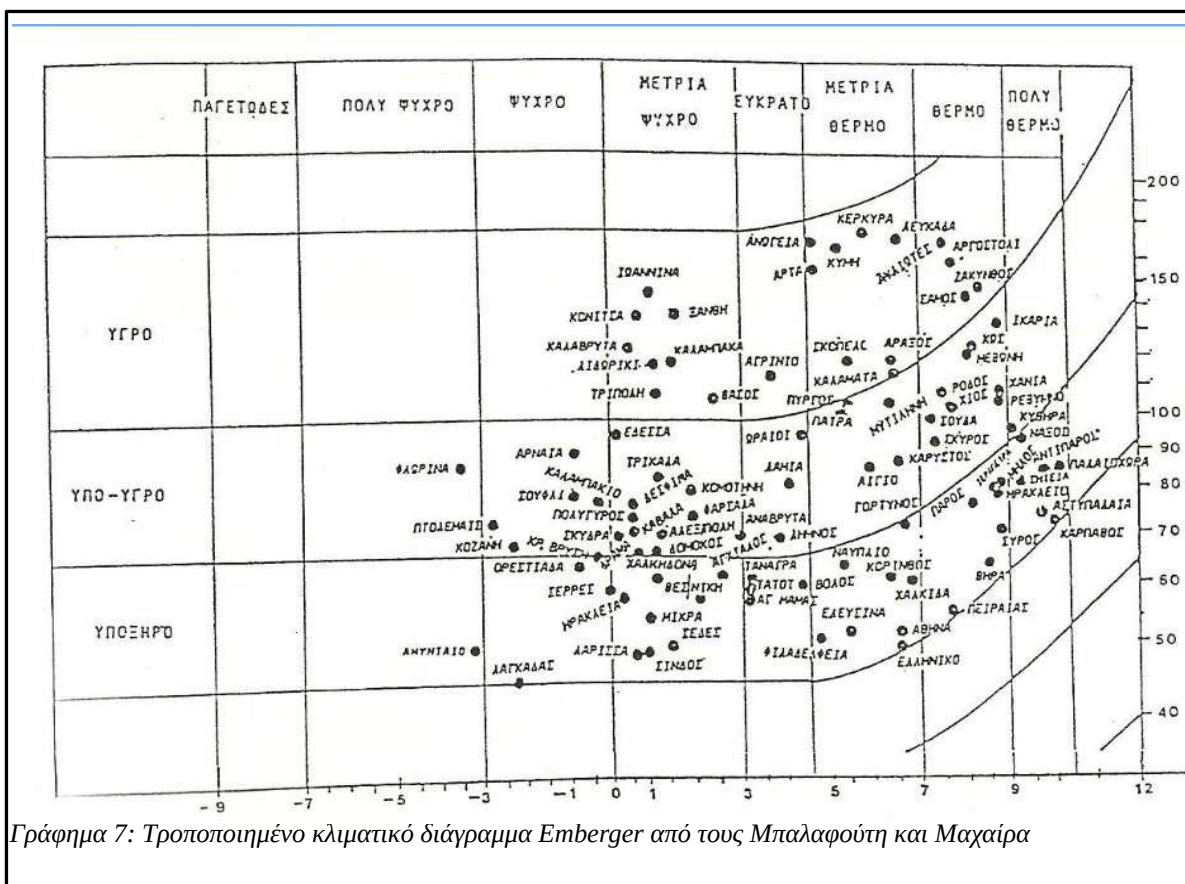
m = η μέση τιμή των ελάχιστων θερμοκρασιών του ψυχρότερου μήνα του έτους σε απόλυτους βαθμούς (-273,2 oC=0oK).

Παρατηρούμε ότι ο όρος (M+m)/2 αποτελεί τη βιολογική μέση θερμοκρασία γιατί οι ακραίες θερμοκρασίες επηρεάζουν τη βλάστηση. Επίσης ο όρος M-m δείχνει το εύρος ηπειρωτικότητας του κλίματος και έμμεσα εκφράζει και τον παράγοντα "εξάτμιση". Γενικά, όσο μικρότερος είναι ο δείκτης Q<sub>2</sub>, τόσο ξηρότερο είναι το κλίμα.

Στο διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζεται το κλιματόγραμμα του Emberger, όπως τροποποιήθηκε από τον Sauvage και στο οποίο τοποθετήθηκαν από τον Μαυρομάτη οι μετεωρολογικοί σταθμοί της Ελλάδας με βάση τις συντεταγμένες Q<sub>2</sub> και m. Από τα δεδομένα αυτά, προκύπτει ότι υπάρχουν (4) τέσσερις βιοκλιματικοί όροφοι (Υγρός, Ύψυγρος, Ξηρός και Ημίξηρος) και (4) τέσσερις υποόροφοι με βάση την τιμή του m (oC) σε χειμώνα θερμό (m>7 oC), χειμώνα ήπιο (3<m<7oC), χειμώνα ψυχρό (0<m<3oC) και χειμώνα δριμύ (-10< m<0oC).

Ο δείκτης Q<sub>2</sub> καθώς και ο δείκτης m, σύμφωνα με το διάγραμμα του Emberger κατά Μαυρομάτη, όπως τροποποιήθηκε περαιτέρω από τους Μπαλαφούτη και Μαχαίρα για την Ελλάδα, δηλώνει ότι ο βιοκλιματικός όροφος της Κέρκυρας είναι υγρός με χειμώνα μέτρια θερμό. Συνέπεια είναι Στον Νομό Κέρκυρας, εκ του συνόλου των δασικών εκτάσεων, ποσοστό 69,7% αφορά εκτάσεις που καλύπτονται από αείφυλλα - πλατύφυλλα, ποσοστό 21,2% εκτάσεις με Χαλέπιο Πεύκη, ποσοστό 7,6% εκτάσεις με Πλάτανο και ποσοστό 1,5% εκτάσεις με Δρυ. Εντούτοις η επικρατούσα βλάστηση συνδέεται άμεσα με την ύπαρξη του παραγωγικού δέντρου Olea europa (κερκυραϊκή λιανολία), ιδιαίτερα κοντά σε περιοχές μέτριας οικιστικής ανάπτυξης.





Γράφημα 7: Τροποποιημένο κλιματικό διάγραμμα Emberger από τους Μπαλαφούτη και Μαχαίρα

### 8.3 Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά

#### 8.3.1. Συνολικό τοπίο αναφοράς και οι επιμέρους ενότητες του.

Η νήσος Κέρκυρα αποτελεί το βορειότερο και το δυτικότερο μεγάλο νησί του Ιονίου Πελάγους με έκταση που φτάνει τα 592 τ.χλμ. Βρίσκεται στην είσοδο της Αδριατικής Θάλασσας κοντά στις ακτές της Ηπείρου και απέχει μόλις 1,2 ναυτικά μίλια, στα βορειοανατολικά της, από την περιοχή του Βουθρωτού στις ακτές της Αλβανίας, μέσω του Στενού της Κέρκυρας. Η ακτογραμμή της απλώνεται σε ένα μήκος 217 χιλόμετρων.

Το σχήμα του νησιού είναι μακρόστενο, δρεπανοειδές, πλατύ στα βόρεια και στενό στα νότια και ακολουθεί παράλληλα τις ακτές των απέναντι ηπειρωτικών. Το μήκος της νήσου από Β προ Ν είναι περίπου 62 km και μέγιστο πλάτος, στα βόρεια 28 km και 10 km στα νότια. Γεωμορφολογικά είναι



δυνατό να διαιρεθεί σε τρεις ζώνες, το βόρειο τμήμα, το κεντρικό και το νότιο. Στο βόρειο τμήμα εμφανίζονται οι υψηλότεροι ορεινοί όγκοι, με υψηλότερες κορυφές από τα ανατολικά προς τα δυτικά: Βίγλα (782μ.), Παντοκράτορας (914μ.), Στραβοσκιάδι (849μ.) και Τσούκα (619μ.). Στο κεντρικό τμήμα εμφανίζονται οι κορυφές Άγιοι Δέκα (529m) και Σταυρός (450 μ)., ενώ προς τον νότο δεν υπάρχουν πάρα πολύ χαμηλοί λόφοι. και γενικά παρατηρείται μείωση του υψομέτρου από τα βόρεια προς τα νότια του νησιού. Χαρακτηριστικό του μεγαλύτερου τμήματος του νησιού είναι το ήπιο μορφολογικό ανάγλυφο με διάσπαρτες λοφοσειρές οι οποίες καταλήγουν ομαλά στη θάλασσα. Στο σημείο συνάντησης της ξηράς με τη θάλασσα σχηματίζεται πλήθος μικρών κόλπων που συντελούν στη φυσική ομορφιά του.

Αποτέλεσμα του αναγλύφου και του γεωλογικού υποβάθρου (ασβεστόλιθοι) είναι να παρατηρείται ένα ιδιαίτερο σκηνικό όσον αφορά τα επιφανειακά ύδατα. Τα σημαντικότερα ποτάμια είναι ο Μέγας Ποταμός, ο Τυφλοπόταμος, ο Ρόπας, ο Άγνος, ο Στραβοπόταμος, του Βαλανιού, των Μπενιτσών, της Λευκίμμης και της Μεσόγγης που χωρίζει κατά κάποιο τρόπο τη νότια με την υπόλοιπη Κέρκυρα. Ταυτοχρόνως, υπάρχει πλήθος μικρών εποχιακών υδατορεμάτων τα οποία κάνουν την εμφάνισή τους κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων. Τα μικρά αυτά εποχιακά υδατορέματα συμβάλλουν στην ανάπτυξη και διατήρηση ενός σημαντικού αριθμού παράκτιων και εσωτερικών υγροτόπων. Από τις λιμνοθάλασσες ξεχωρίζουν η Κορισσίων, του Αντινιώτη, του Χαλκιάπουλου και η Αλυκή της Λευκίμμης, ενώ στα κεντρικά και τα βόρεια παρατηρείται σημαντικός αριθμός μικρών νησιωτικών υγροτόπων.

Στα βόρεια της νήσου απλώνονται οι Διαπόντιοι νήσοι (Ερεικούσα, Οθωνοί, Μαθράκι) και στα νότια οι Παξοί και οι Αντίπαξοι, νησιά που ανήκουν όλα στο νομό Κερκύρας. Κοντά στο νησί υπάρχουν πολλά μικρότερα νησιά και βραχονησίδες, όπως το Λαζαρέτο, το Βίδο, το Ποντικονήσι, τα Λαγούδια, το Μεγάλο και το Μικρό Θολετό, η Κυραδικαία, το Σκιαλούδι, η Γυναίκα, η Συκιά, η Κραβιά, το Διάπλο και το Διάκοπο.

Η περιοχή μελέτης αποτελεί συνέπεια των διαχρονικών εξελίξεων των χρήσεων γης στην περιοχή. Αποτελεί προϊόν της μετάβασης από μια αγροτική περιοχή σε ένα έντονα αστικοποιημένο περιβάλλον συνδυασμένο με χαρακτηριστικά των αγροτικών οικοσυστημάτων και της παράκτιας ζώνης. Η τοπική αξία του τοπίου στην περιοχή μελέτης επικεντρώνεται περισσότερο προς την αξία της παράκτιας ζώνης και του θαλάσσιου υδάτινου στοιχείου προς τα ανατολικά και του αγροτικού τοπίου προς τα δυτικά.



### 8.3.2. Αναφέρονται εκτάσεις που σχετίζονται με την Ευρωπαϊκή Σύμβαση του Τοπίου, η οποία κυρώθηκε με το ν. 3827/2010 (Α' 30).

«Τοπίο» σημαίνει μία περιοχή, όπως γίνεται αντιληπτή από ανθρώπους, του οποίου ο χαρακτήρας είναι το αποτέλεσμα της δράσης και αλληλεπίδρασης των φυσικών και/ ή ανθρώπινων παραγόντων. (άρθρο 1, ν.3827/2010).

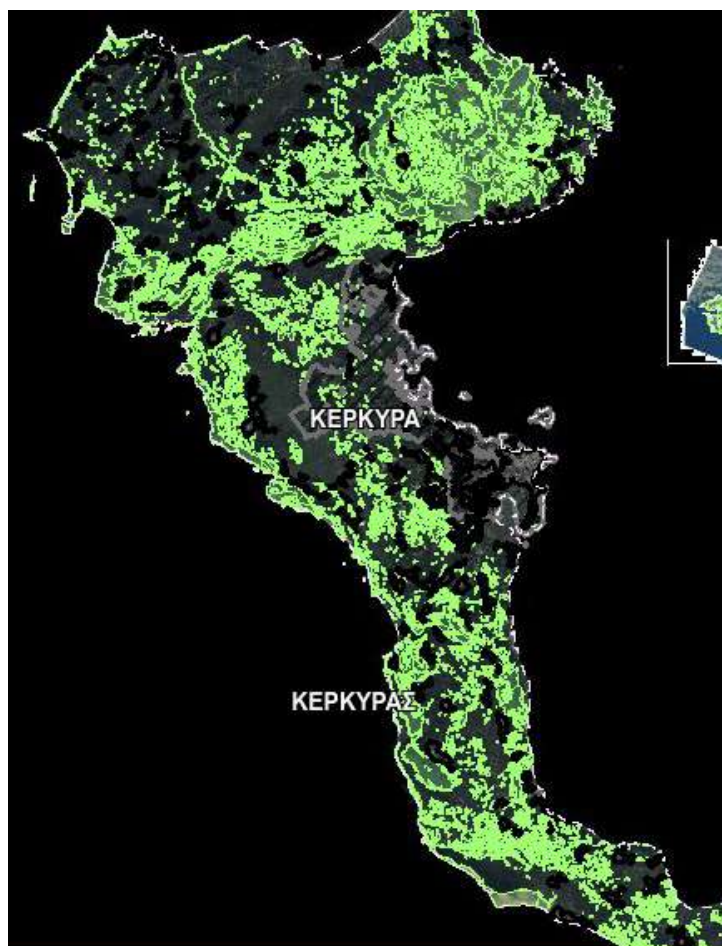
Ο προσδιορισμός των περιοχών τοπίου όπως έχουν αναφερθεί σε νομικά έγγραφα περιλαμβάνει περιπτώσεις όπως το δασικό τοπίο της νήσου. Στην περιοχή μελέτης δεν υφίστανται δασικές περιοχές σύμφωνα με την ανάρτηση του δασικού χάρτη 2021. Οι γειτνιάζουσες περιοχές αποτελούν μείξη αγροτικών περιοχών, με οικιστικής και εμπορικές χρήσεις.



Χάρτης 14: Απεικόνιση των δασικών περιοχών στην ακτίνα επιρροής του έργου.



Η πλειοψηφία του δασικού τοπίου εντοπίζεται στο βόρειο και νότιο τμήμα του νησιού και συνδέεται άμεσα με το μορφολογικό ανάγλυφο. Η παρουσία του είναι εντονότερη όσο μεγαλώνει το υψόμετρο και οι ορεινοί όγκοι.



Χάρτης 15: Ο Δασικός χάρτης της νήσου Κέρκυρας



### **8.3.3. Εντοπίζονται ενδεχόμενες τοπιολογικές εξάρσεις που συσχετίζονται με το έργο ή τη δραστηριότητα.**

Δεν παρατηρούνται τοπιολογικές εξάρσεις που να σχετίζονται με το έργο καθώς η θέση του εντοπίζεται σε περιοχή με ήπιο ανάγλυφο, όπου έχει διαμορφωθεί από τις χρόνιες αποθέσεις αλλουβιακών ιζημάτων από τη δράση εποχιακών επιφανειακών υδάτων. Περαιτέρω η παρουσία του δεν συμβάλλει στη βελτίωση ή υποβάθμιση του τοπίου της περιοχής μελέτης το οποίο έχει ήδη καθοριστεί από προηγούμενες αποφάσεις έγκρισης και πιο συγκεκριμένα του βασιλικού πολεοδομικού διατάγματος “Περί καθορισμού ζώνων δομήσεως και των όρων δομήσεως εις περιοχή «ΑΛΥΚΗΣ-ΓΟΥΒΙΑ» Κέρκυρας” (ΦΕΚ ) και του πολεοδομικού διατάγματος “Περί αναθεώρησης των όρων δόμησης εις περιοχής εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμών προ του 1923 «ΑΛΥΚΗΣ-ΓΟΥΒΙΑ» Κέρκυρας” (ΦΕΚ 75 Δ 1979). Με την εφαρμογή αυτών και των μη καθορισμό χρήσεων γης εκτός σχεδίου το παράκτιο τοπίο ανατολικά της θέσης του υπό μελέτη έργου μετατράπηκε σε έκταση οικιστικής, εμπορικής και τουριστικής χρήσης. Σε αυτή τη διαμόρφωση του τοπίου συνέβαλε επιπλέον η ύπαρξη της Εθνικής οδού Κερκυρας- Παλαιοκαστρίτσας και η Μαρίνα Γουβιών. Αποτέλεσμα είναι το τοπίο της παράκτιας ζώνης να αναγνωρίζεται ως υποβαθμισμένο, σύμφωνα με την παρ. 4.1 του άρθρου 16 της Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/4659/57 (ΦΕΚ 16 Α.Α.Π 2019) με θέμα “Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού”. Δυτικά της θέσης του έργου το τοπίο χαρακτηρίζεται από την μικτή χρήση κατοικιών και του αγροτικού τοπίου. Χαρακτηριστικό είναι πως στην περιοχή απαντάται το τοπωνύμιο “Αγρός Κοντοκαλίου”.

### **8.3.4. Αναφέρονται στοιχεία της σημαντικότητας και της τρωτότητας του τοπίου.**

Η περιοχή μελέτης απαντάται κοντά στα όρια της παράκτιας ζώνης. Το θαλάσσιο υδάτινο στοιχείο αποτελεί το σημαντικότερο τοπιολογικό χαρακτηριστικό, ιδιαίτερα στις νησιωτικές περιοχές. Το μέγεθος όμως και τα ιδιαίτερα ιστορικά, φυσικά χαρακτηριστικά του νησιού, συντελούν στην ύπαρξη και άλλων αξιόλογων τοπίων, με κυρίαρχο το αγροτικό. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η ύπαρξη του κερκυραϊκού ελαιώνα που αποτελεί το κυρίαρχο τοπιολογικό στοιχείο στο εσωτερικό της νήσου.

Η ευαισθησία και η τρωτότητα του τοπίου προσδιορίζεται στο πρόβλημα που αντιμετωπίζει το σύνολο των ελληνικών νήσων. Η έλλειψη χώρου για την ανάπτυξη και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων σε συνδυασμό με την έλλειψη χωροταξικού σχεδιασμού για το καθορισμό των χρήσεων γης εκτός των οικισμών έχει ως συνέπεια την παρατήρηση πιέσεων στο θαλάσσιο και



αγροτικό τοπίο. Όπως αναφέρεται και στο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων “Σχετικά με φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον και το τοπίο, που αποτελούν τους πλέον ευαίσθητους και ευάλωτους τομείς του νησιωτικού χώρου και ιδιαίτερα των μικρών νησιών, το παρόν θα πρέπει να αντιμετωπίσει το θέμα με την εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας στο περιφερειακό επίπεδο, ώστε να επιτευχθεί η ανάσχεση φαινομένων υποβάθμισης. Το τοπίο της Περιφέρειας, θα πρέπει να αποκτήσει θεσμική θωράκιση, ενώ προκύπτει η ανάγκη για αξιολόγηση και κατάταξη σε ευρύτερες ζώνες”.

Αντιμέτωπο με φαινόμενα υποβάθμισης είναι και το αγροτικό τοπίο της περιοχής και γενικότερα της νήσου. Ο Κερκυραϊκός Ελαιώνας αποτελεί μοναδικό αγροτικό τοπίο, το οποίο δέχεται σημαντικές πιέσεις από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Λαμβάνοντας υπόψη τη μοναδικά τοπογεωμορφολογία της νήσου όπου η παράκτια ζώνη είναι μέρος του αγροτικού τοπίου και αντίστροφα, είναι σύνηθες να συναντάται κατά μήκος της παράκτιας ζώνης αυτό το μοναδικό ιδιόμορφο τοπίο.



*Εικόνα 14: Ο κερκυραϊκός ελαιώνας και το μοναδικό αγροτικό τοπίο που συνθέτει*



## 8.4 Γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά

Η περιοχή μελέτης αποτελείται από αλλουβιακές αποθέσεις, προστιθέμενες από το ιδιόμορφο υδρογραφικό δίκτυο της περιοχής (έλλειψη σημαντικού μεγέθους επιφανειακές απορροές υδάτων, πυκνό δίκτυο εποχιακών ρεμάτων μικρού μεγέθους). Συνέπεια των χαρακτηριστικών αυτών είναι η ύπαρξη εδάφους πλούσιου σε οργανικές ουσίες κατάλληλο για αγροτικές δραστηριότητες. Αυτός είναι και ο σημαντικότερος λόγος που κατά το παρελθόν ο κυρίαρχος χαρακτήρας της περιοχής μελέτης ήταν αγροτικός.



Χάρτης 16: Απόσπασμα γεωλογικού χάρτη της περιοχής μελέτης (πηγή: ΙΓΜΕ)

## 8.5 Φυσικό περιβάλλον

### 8.5.1. Γενικά στοιχεία

Η θέση του έργου εντοπίζεται σε μία περιοχή η οποία μπορεί να χαρακτηριστεί ως μεταβατική ζώνη μεταξύ αστικών, παράκτιων και αγροτικών οικοσυστημάτων. Ανατολικά εντοπίζεται έντονη οικιστική ανάπτυξη και εμπορικές και τουριστικές δραστηριότητες, ενώ δυτικά της θέσεως παρατηρούνται χαρακτηριστικά αγροτικών οικοσυστημάτων με εμφανή αλλά μικρής εντάσεως οικιστική ανάπτυξη. Το γεγονός πως η θέση του έργου είναι σε άμεση γειτνίαση με το όριο του οικισμού Κοντοκαλίου (στο οποίο υπάρχει η δυνατότητα συγκριτικά έντονης οικιστική ανάπτυξης) μπορεί να ερμηνευθεί ως προτιμητέα/πλεονεκτική συγκριτικά με θέσεις σε μεγαλύτερη απόσταση χωρίς την τόσο έντονη ανθρώπινη παρουσία. Η επιλογή μίας τέτοιας θέσης θα είχε μεγαλύτερης έντασης και έκτασης περιβαλλοντικές επιπτώσεις όπως το κατακερματισμό και τη περαιτέρω ασυνέχεια των υπάρχοντων οικοσυστημάτων αλλά και την αύξηση του οικονομικού κόστους αντιμετώπισης τυχών επιπτώσεων.





### 8.5.2. Περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.

Στην περιοχή μελέτης προσδιορίζονται οι Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι Έλος Κοντοκαλίου και Έλος Μαρίνας Γουβιών, οι οποίοι περιλαμβάνονται Διάταγμα (ΦΕΚ 229 ΑΑΠ 2012) με θέμα “Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν.”



Χάρτης 17: Απεικόνιση του έργου και των Μικρών Νησιωτικών Υγροτόπων



Το Έλος Κοντοκαλίου περιγράφεται ως ένα ιδιαίτερα αλλοιωμένο παράκτιο έλος το οποίο τροφοδοτείται από πηγαίες αναβλύσεις και στραγγίζεται μέσω ενός δικτύου καναλιών. Μαζί με το έλος Γουβιών (KER018) αποτελούσαν κάποτε έναν μεγάλο ενιαίο υγρότοπο. Ωστόσο σήμερα, η συνοχή τους έχει διασπαστεί από ανθρωπογενείς δραστηριότητες που μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν: τη δημιουργία μαρίνας, γηπέδων, δρόμων και οικισμού. Η έκταση που καταλαμβάνει είναι 1960 m<sup>2</sup>. Η πρόσβαση στο μεγαλύτερο τμήμα του υγρότοπου είναι δύσκολη λόγω των περιφράξεων που τον ζώνουν. Οι δραστηριότητες στην λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις δραστηριότητες των γύρω οικισμών και τον τουρισμό. Στον υγρότοπο απαντάται ο οικοτόπος 1420 - Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Arthrocnemum fruticosae*). Η βλάστηση είναι κυρίως αλοφυτική με αρμύρες και υπερυδατική αποτελούμενη από καλάμια υφάλμυρων νερών (*Arundo donax*), τύφες-ψάθες (*Typha* sp.), σκίρπα (*Scirpus* sp.) και λίγα βούρλα (*Juncus* sp.). Επίσης υπάρχει θαμνώδης βλάστηση αποτελούμενη από σκίνα, βάτα, σπάρτα, φυτεμένες πικροδάφνες, ενώ υπάρχουν και φυτεμένοι ευκάλυπτοι και φοινικοειδή. Οι οικοσυστημικές υπηρεσίες που προσφέρει μπορούν να προσδιοριστούν ως παροχή ενδιαιτήματος για μικρά αμφίβια και για την τοπική ορνιθοπανίδα. Οι πιέσεις που δέχεται από τις περικλείουσες χρήσεις γης και το συγκριτικά μικρό του μέγεθος το καθιστούν ιδιαίτερα ευαίσθητο σε τυχόν αλλαγές.



Φωτογραφία 1: Μικρός Νησιωτικός Υγρότοπος Έλος Κοντοκαλίου (πηγή: WWF)



Η σημαντικότερη αξία όμως και κίνητρο για τη διατήρηση και βελτίωση της κατάστασης του αποτελεί το γεγονός πως οι παράκτιοι υγρότοποι αντιμετωπίζονται ως μέτρο προσαρμογής μιας περιοχής στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, με ιδιαίτερη σημασία στην αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων και της ξηρασίας.

Αντίστοιχες οικοσυστημικές υπηρεσίες προσφέρει και ο μικρός νησιωτικός υγρότοπος με την ονομασία Έλος Μαρίνας Γουβιών. Πρόκειται για παράκτιο έλος που τροφοδοτείται από μεγάλο αποστραγγιστικό κανάλι, το οποίο στραγγίζει την γύρω περιοχή, που είναι πλούσια σε πηγαίες αναβλύσεις. Η έκταση που καταλαμβάνει είναι 6.720 m<sup>2</sup>. Το έλος είναι τόσο εξαρτημένο από το αποστραγγιστικό κανάλι που θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως τεχνητός υγρότοπος. Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική αποτελούμενη από αγριοκάλαμα (*Phragmites australis*), καλάμια υφάλμυρων νερών (*Arundo donax*) και σκίρπα (*Scirpus* sp.). Επίσης υπάρχει δενδρώδης βλάστηση αποτελούμενη από φυτεμένα και αυτοφυή αρμυρίκια και πικροδάφνες, λίγα άτομα φτελιάς, ενώ υπάρχουν και φυτεμένοι ευκάλυπτοι.

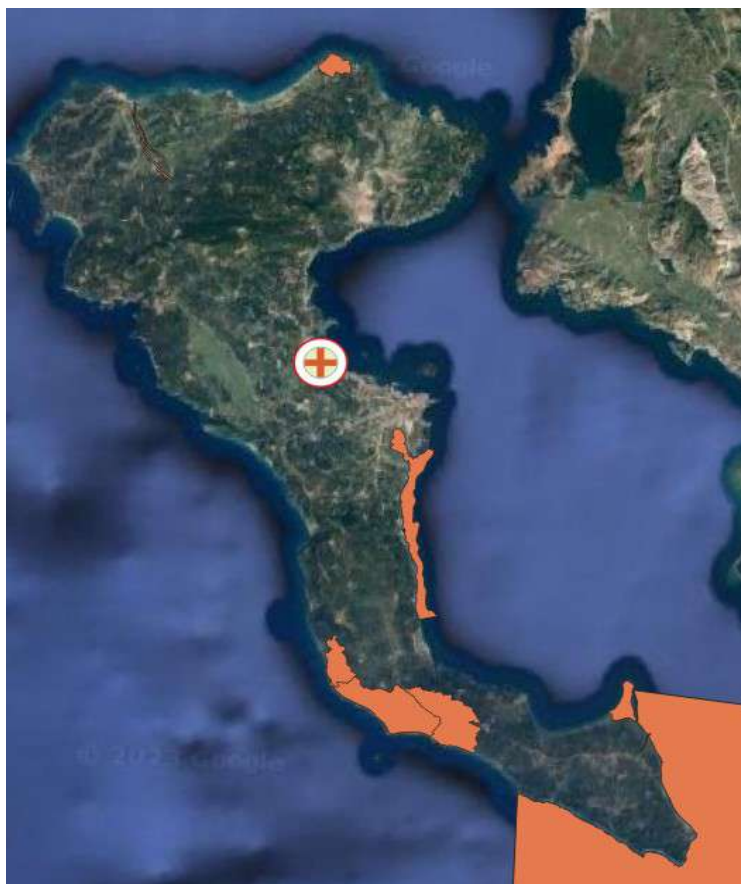


Φωτογραφία 2: Έλος Μαρίνας Γουβιών (πηγή: WWF)



Λαμβάνοντας υπόψη την παρουσία και άλλων μικρών υγροτοπικών εκτάσεων στην παράκτια ζώνη του όρμου των Γουβιών είναι δυνατό να κατανοηθεί η επίδραση των ανθρωπογενών μεταβολών των χρήσεων γης στο φυσικό περιβάλλον της ευρύτερης περιοχής.

Η περιοχή μελέτης δεν περιλαμβάνει αλλά και δεν γειτνιάζει με περιοχές οι οποίες να περιλαμβάνονται στο εθνικό σύστημα προστατευόμενων περιοχών. Οι περιοχές του δικτύου natura που έχουν θεσμοθετηθεί στη νήσο Κέρκυρα εντοπίζονται σε σημαντική απόσταση. Αποτέλεσμα είναι να μην παρατηρείται επίδραση της δραστηριότητας στην διατήρηση και βελτίωση της κατάστασης των περιοχών αυτών.



Χάρτης 18: Οι περιοχές του δικτύου Natura σε σχέση με τη θέση του έργου



### 8.5.3. Δάση και δασικές εκτάσεις

Στην περιοχή μελέτης δεν συναντώνται δάση ή δασικές εκτάσεις όπως παρουσιάζεται και στο κάτωθι κυρωμένο δασικό χάρτη.



Χάρτης 19: Ανάρτηση 2021 απεικόνιση των δασικών εκτάσεων στην περιοχή μελέτης (πηγή: <https://gis.ktimanet.gr/gis/forestsuspension>).

### 8.5.4. Άλλες σημαντικές φυσικές περιοχές

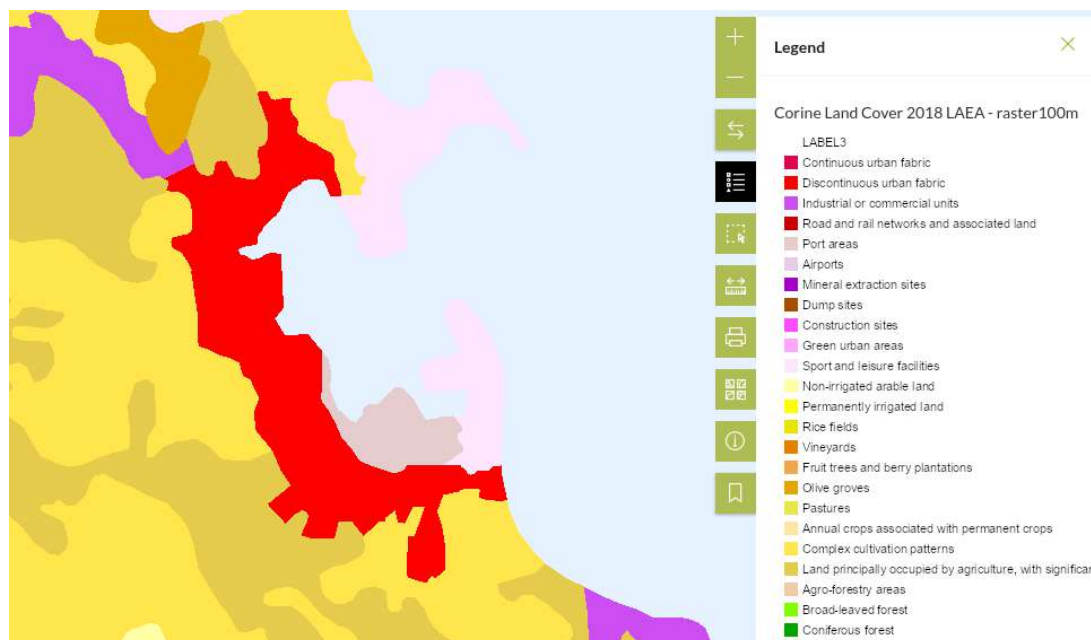
Άλλες σημαντικές φυσικές περιοχές που περιλαμβάνονται στην περιοχή μελέτης είναι δυνατό να χαρακτηριστούν η παράκτια ζώνη του όρμου των Γουβιών. Η επί μεγάλου χρονικού διαστήματος επίδραση/ διαμόρφωση των χρήσεων γης έχει ως συνέπεια την ύπαρξη ενός σημαντικά διαφοροποιημένου περιβάλλοντος το οποίο δύσκολα μπορεί να διατηρήσει τον χαρακτηρισμό φυσικό.



## 8.6 Ανθρωπογενές περιβάλλον

### 8.6.1. Χωροταξικός σχεδιασμός -χρήσεις γης

Το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων αποτελεί τη μοναδική κατεύθυνση προς το χωροταξικό σχεδιασμό της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας, σε συνδυασμό με πολεοδομικά διατάγματα άνω των 30 ετών. Στην ευρύτερη περιοχή (Π.Ε. Κέρκυρας) δεν έχει θεσμοθετηθεί κάποιο Επιχειρηματικό Πάρκο (Ε.Π.) βιοτεχνίας - βιομηχανίας και χονδρεμπορίου του ν. 3982/2011, με συνέπεια τη διάσπαρτη λειτουργία των μεταποιητικών δραστηριοτήτων σε εκτός σχεδίου περιοχές. Παρά την ύπαρξη του Περιφερειακού Σχεδίου δεν έχουν υλοποιηθεί οι οφειλόμενοι αντίστοιχοι σχεδιασμοί σε τοπικό επίπεδο.



Εικόνα 15: Απεικόνιση των χρήσεων γης στην ευρύτερη περιοχή μελέτης  
(πηγή: <https://land.copernicus.eu/en/map-viewer> )

### 8.6.2. Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

Η πόλη της Κέρκυρας αποτελεί το επίκεντρο της νήσου. Το γεγονός πως φιλοξενεί πληθώρα υπηρεσιών (εκπαίδευση, τραπεζικά ιδρύματα, υπηρεσίες, εμπόριο κτλ) που δεν απαντώνται σε άλλα σημεία του νησιού, έχει συνέπεια την καθημερινή συγκέντρωση των ανθρώπων για εξυπηρέτηση.



Αντίστοιχο ρόλο επιτελούν σε σημαντικά μικρότερο όμως βαθμό, οι έδρες των Δήμων Βόρειας και Νότιας Κέρκυρας.

### 8.6.3. Πολιτιστική κληρονομιά

Τα αναφερόμενα στο κεφ. 5.1.5

## 8.7 Κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον

Ως προς τα δημογραφικά στοιχεία και κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά, αν και έχει καταγραφεί στην Περιφέρεια βελτίωση σε ορισμένους δείκτες (όπως ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός και το μορφωτικό επίπεδο), παρατηρείται μείωση του ΑΕΠ κατά κεφαλή. Η κατάταξη της Περιφέρειας στις τελευταίες θέσεις μεταξύ των 13 Περιφερειών της χώρας, με υψηλό κίνδυνο φτώχειας, οφείλεται στις εγγενείς αδυναμίες λόγω της νησιωτικότητας και στις εξωτερικές πιέσεις όπως είναι η οικονομική κρίση.

### 8.7.1. Δημογραφική κατάσταση και τάσεις εξέλιξης

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Υπηρεσίας, η δημογραφική κατάσταση σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας μπορεί να χαρακτηριστεί ως σταθερή.

Για την πόλη της Κέρκυρας όμως παρατηρείται η τάση για μείωση των μόνιμων κατοίκων. Η μείωση αυτή μπορεί να αιτιολογηθεί από την επιθυμία αναζήτησης ποιοτικότερης και οικονομικότερης στέγασης. Είναι χαρακτηριστική η αύξηση του πληθυσμού των περιαστικών περιοχών έναντι της μείωσης της πόλης της Κέρκυρας. Επιπλέον λαμβάνοντας υπόψη τη σταθερότητα στα πληθυσμιακά στοιχεία των κοντινών οικισμών στη θέση της δραστηριότητας μπορεί να ειπωθεί πως οι οικισμοί Κοντόκαλι και Γουβιά έχουν σταθεροποιηθεί λόγω εξάντλησης των χωρικών δυνατοτήτων τους.

Πληθυσμός/Έτος	1991	2001	2011
Κέρκυρα	31474	30140	24838
Ποταμός	1912	2423	3840
Αλεπού	1507	1656	3149
Κανάλια	2684	3593	4086
Κοντόκαλι	1168	1630	1660
Γουβιά	599	883	838
Κυρά Χρυσικού	221	484	563



Με την εφαρμογή του προγράμματος Κλεισθένης στην τελευταία απογραφή (2021) ο πληθυσμός παρέχεται για το σύνολο της Δημοτικής Ενότητας Κερκυραίων χωρίς να υπάρχουν δεδομένα σε επίπεδο οικισμού, ώστε να είναι δυνατή η περαιτέρω ερμηνεία των δεδομένων.

### **8.7.2. Παραγωγική διάρθρωση της τοπικής οικονομίας**

Η τουριστική δραστηριότητα αποτελεί άμεσα ή έμμεσα τη σημαντικότερη οικονομική πηγή στη νήσο. Η μεταποιητική δραστηριότητα επικεντρώνεται κυρίως στη μεταποίηση ελαιοκάρπου καθώς η παραγωγή ελαιόλαδου αποτελεί τη σημαντικότερη αγροτική δραστηριότητα.

## **8.8 Τεχνικές Υποδομές**

### **8.8.1. Υποδομές χερσαίων, θαλάσσιων και εναέριων μεταφορών**

Το οδικό δίκτυο της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας χαρακτηρίζεται από 2 σημαντικούς οδικούς άξονες που εκκινούν από τη πόλη της Κέρκυρας. Αρχικά την Εθνική Οδό 24 (ΕΟ24) η οποία συνδέει την πόλη της Κέρκυρας με την Παλαιοκαστρίτσα. Έχει μήκος 22,7 και εν μέρει εξυπηρετεί τη σύνδεση με το βόρειο και δυτικό τμήμα του νησιού. Ο άλλος οδικός άξονας είναι η Εθνική Οδό Κέρκυρας Λευκίμμης η οποία συνδέει το κεντρικό τμήμα με το νότιο.

Η έλλειψη ενός σύγχρονου οδικού άξονα βορρά – νότου που θα μπορούσε να μειώσει δραστικά το χρόνο και το κόστος μετακίνησης αποτελεί κοινωνικοοικονομικό πρόβλημα για τους κατοίκους και τους επισκέπτες του νησιού, καθώς στερεί τη δυνατότητα άμεσης και ασφαλούς πρόσβασης με τα έμμεσα οφέλη που αυτή θα μπορούσε να προσφέρει (οικονομία, ποιότητα ζωής)

Στην Κέρκυρα λειτουργεί διεθνής αερολιμένας (Κρατικός Αερολιμένας "Ιωάννης Καποδίστριας") με σημαντική κίνηση και σύνδεση με προορισμούς του εσωτερικού και του εξωτερικού.

Το λιμάνι της Κέρκυρας αποτελεί τη σημαντικότερη λιμενική εγκατάσταση της Περιφερειακής Ενότητας καθώς αποτελεί το συνδετικό κρίκο με την ηπειρωτική χώρα. Αντίστοιχη δυνατότητα προσφέρει και το λιμάνι της Λευκίμμης με σημαντικά μικρότερη όμως επισκεψιμότητα.

Μελλοντικά αναμένεται η σύνδεση με τα με τα Ιωάννινα, την Πάτρα και τα υπόλοιπα νησιά του Ιονίου με τη χρήση υδροπλάνων.





Κυρίαρχο στοιχείο στην περιοχή μελέτης αποτελεί η Εθνική οδός Κέρκυρας-Παλαιοκαστρίτσας, η οποία αποτελεί τη κύρια συνδετική οδό της πόλης της Κέρκυρας για την πρόσβαση στα Δυτικά και Βόρεια τμήματα της νήσου Κέρκυρας. Επόμενο σημαντικό στοιχείο υποδομών είναι η ύπαρξη της Μαρίνας Γουβιών. Είναι η πρώτη ιδιωτική μαρίνα στην Ελλάδα, Πρόκειται για μια πλήρως οργανωμένη μαρίνα με εγκαταστάσεις και υπηρεσίες υψηλών προδιαγραφών. Η συνολική χωρητικότητά της είναι 1235 θέσεις ελλιμενισμού, τόσο σε μόνιμες όσο και σε πλωτές προβλήτες. Διαθέτει επίσης εγκαταστάσεις διαχείμασης για περίπου 520 σκάφη. Προσφέρει τη δυνατότητα ελλιμενισμού σε σκάφη μήκους έως 80 m με βύθισμα 5,5 m.



Φωτογραφία 3: Η μαρίνα Γουβιών (πηγή: <https://greek-marinas.gr/el/marinas/gouvia-marina/> )

Στην περιοχή των Μπενιτσών λειτουργεί επίσης μαρίνα τουριστικών σκαφών μικρότερου μεγέθους.

### **8.8.2. Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών (εγκαταστάσεις διαχείρισης στερεών αποβλήτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, δίκτυο αποχέτευσης κ.ά.).**

Στην Περιφερειακή Ενότητα Κέρκυρας δεν υφίστανται εγκαταστάσεις οι οποίες να δύνανται να εξυπηρετήσουν τις ανάγκες διαχείρισης των αποβλήτων της. Συνέπεια είναι η διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων (ΑΣΑ) του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων πραγματοποιείται σε συνέχεια της Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/117055/1887 (ΦΕΚ 6574 Β 2023) “Διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων (Α.Σ.Α.) του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων, Π.Ε. Κέρκυρας, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων”. Τα ΑΣΑ συλλέγονται με φροντίδα του Δήμου και



μεταφέρονται σε Σταθμό Μεταφόρτωσης Αποβλήτων, ο οποίος λειτουργεί στην περιοχή Τεμπλόνη. Κατόπιν μεταφέρονται οδικώς α) στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ-ΧΥΤ) του ΦΟΔΣΑ Δυτικής Μακεδονίας, ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε., στην Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας ή β) εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ-ΧΥΤ) του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Διαχειριστικής Ενότητας Περιφέρειας Ηπείρου, στην Π.Ε. Ιωαννίνων, Περιφέρειας Ηπείρου. Αντίστοιχες είναι οι συνθήκες και για τους δήμους Βόρειας και Νότιας Κέρκυρας.

Η εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της πόλης της Κέρκυρας εξυπηρετεί το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας, καθώς και τους οικισμούς Κοντόκαλι και Γουβιών. Το σύστημα του δικτύου στους αναφερόμενους οικισμούς είναι παντοροϊκό.

## **8.9 Ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον**

Οι πιέσεις στο περιβάλλον της περιοχής προέρχονται από τις κοινωνικοοικονομικές συνθήκες της πόλης της Κέρκυρας. Ταυτοχρόνως η έντονη τουριστική δραστηριότητα κατά τη τουριστική περίοδο ασκεί πιέσεις στην παράκτια ζώνη.

## **8.10 Ατμοσφαιρικό περιβάλλον - Ποιότητα αέρα**

Η ποιότητα του αέρα μπορεί να χαρακτηριστεί ως καλή λαμβάνοντας υπόψη την εποχικότητα των διαφορετικών οικονομικών δραστηριοτήτων και το μικρό αριθμό μεταποιητικών δραστηριοτήτων που ίσως να μπορούσαν να συμβάλλουν στην επιβάρυνση του. Η παρουσία της Εθνικής οδού Κέρκυρας Παλαιοκαστρίτσας σε συνδυασμό με τις αναγκαίες μετακινήσεις μόνιμων κατοίκων και επισκεπτών μπορεί να θεωρηθεί η σημαντικότερη αιτία επιβάρυνσης της ποιότητας του αέρα.

## **8.11 Ακουστικό περιβάλλον και δονήσεις**

Το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής μελέτης εξαρτάται από την απόσταση από τις σημαντικότερες πηγές παραγωγής ήχου. Η κατάσταση της ακουστικής εξαρτάται και από το χρόνο (εποχή). Οι οικονομικές δραστηριότητες στις αστικές περιοχές κατά τη τουριστική περίοδο και η ταχείας κυκλοφορίας Εθνική Οδός Κέρκυρας Παλαιοκαστρίτσας αποτελούν τις σημαντικότερες πηγές ήχου.



## 8.12 Ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Στην περιοχή μελέτης δεν εντοπίζονται δραστηριότητες που να με εκπομπή ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας και τη δημιουργία ηλεκτρομαγνητικών. Παρόμοια, ούτε η λειτουργία του αυτή καθ' αυτή σχετίζεται με εκπομπές ακτινοβολίας.

## 8.13 Ύδατα

### 8.13.1. Σχέδια διαχείρισης

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στη Λεκάνη Απορροής Κέρκυρας Παξών (EL0534) σύμφωνα με την αριθμ. Οικ.907 (ΦΕΚ 4664Β2017) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.»

Στη ΛΑΠ της Κέρκυρας - Παξών συναντώνται οι γεωλογικοί σχηματισμοί της Ιόνιας Ζώνης. Ασύμφωνα πάνω στους παραπάνω σχηματισμούς έχουν αποθεθεί 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 συγκεντρώσειςθεικών. 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.

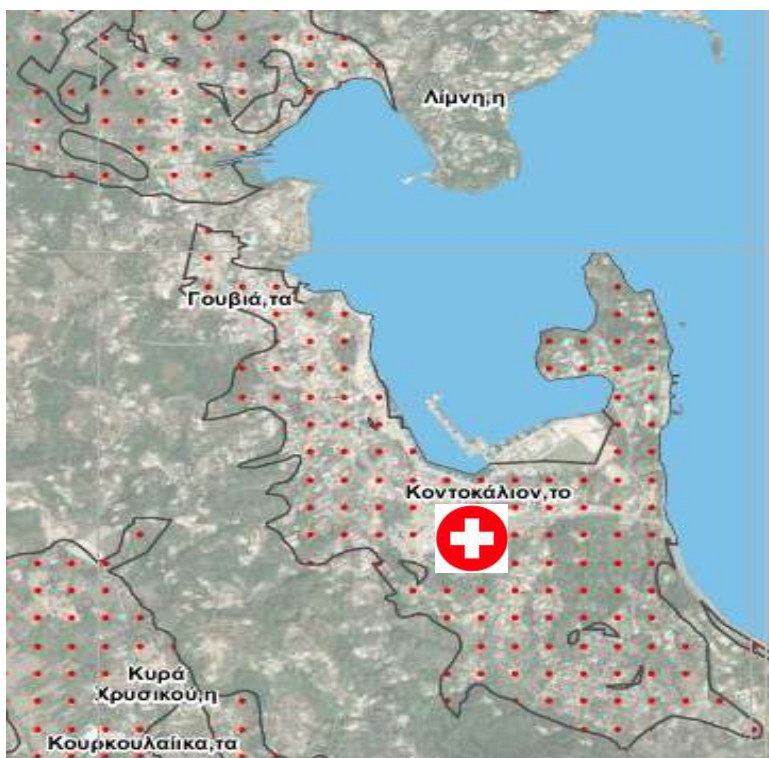
### 8.13.1. Συμβατότητα Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας

Για την περιφερειακή Ενότητα Κέρκυρας έχει θεσμοθετηθεί η Απόφαση Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41368/326 (ΦΕΚ 2684 Β 2018) με θέμα “Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (EL05) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.”

Το Σχέδιο Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας καταρτίζεται σε επίπεδο υδατικού διαμερίσματος για τις περιοχές όπου υπάρχουν δυνητικοί σοβαροί κίνδυνοι πλημμύρας ή είναι πιθανόν να σημειωθεί πλημμύρα οι οποίες ονομάζονται Ζώνες Δυνητικού Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).



Η θέση της δραστηριότητας εντοπίζεται εντός Ζώνης Δυνητικού Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Οφείλει να αναφερθεί πως στη συγκεκριμένη ΖΔΥΚΠ δεν έχουν καταγραφεί πλημμυρικά φαινόμενα.



Χάρτης 20: Απόσπασμα χάρτη σύμφωνα με το οποίο η εγκατάσταση βρίσκεται εντός ΖΔΥΚΠ (πηγή: ΥΠΕΝ Ειδική Γραμματεία Υδάτων)

### 8.13.2. Επιφανειακά ύδατα

Στην περιοχή μελέτης δεν απαντώνται συνεχούς ροής ή σημαντικού μεγέθους επιφανειακά ύδατα. Η περιοχή ακολουθεί τη τάση των νησιωτικών περιοχών, των οποίων τα επιφανειακά ύδατα απαρτίζονται στην πλειοψηφία τους από εποχιακές επιφανειακές απορροές μικρού πλάτους. Η παρουσία συγκριτικά μεγάλου αριθμού υγροτόπων επιβεβαιώνει την άνωθεν αναφορά. Οι διαμορφωμένες χρήσεις γης κατά μήκος της παράκτιας ζώνης έχουν συμβάλει στη διαμόρφωση της διαδρομής, του σχήματος, του ρυθμού μεταφοράς και ποιότητας των υδάτων.



### 8.13.3. Υπόγεια ύδατα

Σύμφωνα με την αριθμ. Οικ.907 (ΦΕΚ 4664B2017) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», η ευρύτερη περιοχή μελέτης ανήκει στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα με κωδικό GR05 000 20 Σύστημα Τριαδικών Λατυποπαγών Ν.Κέρκυρας. Περαιτέρω, το Σύστημα αναφέρεται πως είναι σε καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση. Οι σημαντικότερες πιέσεις που δέχεται το σύστημα είναι η αστικοποίηση και η γεωργία.



Εικόνα 16: Σημεία Υδροληψίας στην περιοχή μελέτης



## 9. Εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

### 9.1 Μεθοδολογικές απαιτήσεις

Το μεθοδολογικό πλαίσιο εκπόνησης της παρούσας μελέτης λαμβάνει υπόψη τα εξής:

- Τη φύση του έργου και τις επιμέρους δραστηριότητες.
- Το μέγεθος της περιοχής και τις ιδιαιτερότητες που απορρέουν από τη νησιωτικότητα της περιφέρειας και τις διαφοροποιήσεις που οφείλονται στις κλίμακες του νησιωτικού χώρου.
- Την επίδραση από τη λειτουργία του νοσοκομείου στην περιοχή μελέτης.

Ο προσδιορισμός και η εξέταση των περιβαλλοντικών πτυχών έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις κανονικές, τις μη κανονικές και τις έκτακτες συνθήκες λειτουργίας της δραστηριότητας. Η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πλευρών πραγματοποιήθηκε με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Τη συχνότητα / πιθανότητα εμφάνισης.
- Τη σοβαρότητα της επίπτωσης στο περιβάλλον.
- Την ύπαρξη ή μη νομοθεσίας σχετικά με την περιβαλλοντική πτυχή.
- Το βαθμό στον οποίο η επίπτωση μπορεί να ελεγχθεί.
- Την πιθανότητα να επηρεαστεί το περιβάλλον από την εμφάνιση της πτυχής.
- Τον τελικό αποδέκτη κάθε μορφής ρύπανσης.

Για την ορθότερη αξιολόγηση του υφιστάμενου περιβάλλοντος, έγιναν επισκέψεις στην περιοχή μελέτης και έχουν καταγραφεί τα διάφορα στοιχεία και οι παράμετροι που αφορούν το Έργο. Σκοπός των επισκέψεων ήταν, μεταξύ άλλων, να καλυφθούν τα ακόλουθα:

- Καταγραφή των χρήσεων γης.
- Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των ευρύτερων περιβαλλοντικών παραμέτρων που συνθέτουν την περιοχή μελέτης.
- Καταγραφή και αξιολόγηση των κυριότερων χαρακτηριστικών του χώρου μελέτης και του έργου, φωτογράφιση και αποτύπωση της περιοχής.
- Εντοπισμός πιθανών περιβαλλοντικών προβλημάτων στην περιοχή μελέτης.
- Αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης του έργου και του τρόπου λειτουργίας και διαχείρισης αυτού.



Η εκτίμηση και αξιολόγηση αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της υφιστάμενης δραστηριότητας, και εστιάζεται κυρίως στις εξής ιδιότητες τους:

### **9.1.1. Πιθανότητα εμφάνισης.**

Οι επιπτώσεις από τη λειτουργία του νοσοκομείου, είτε θετικές είτε αρνητικές, επικεντρώνονται κυρίως στο κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον. Το μέγεθος των επιπτώσεων αυτών εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τα μέτρα διαχείρισης λειτουργίας που εφαρμόζονται ή θα εφαρμοστούν για την λειτουργία του έργου στο σύνολό του, ενώ η διάρκειά τους αναμένεται να είναι μακροπρόθεσμη ή μόνιμη.

### **9.1.2. Έκταση, με αναφορά στη γεωγραφική περιοχή ή/και στο μέγεθος του επηρεαζόμενου πληθυσμού.**

Η έκταση των κοινωνικών επιπτώσεων καταλαμβάνει το σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Εντούτοις η πιθανότητα εμφάνισης και η ένταση διαφοροποιούνται εξαρτώμενες από τα ιδιαίτερα κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά κάθε περιοχής και την απόσταση από την δραστηριότητα.

Το μέγεθος του επηρεαζόμενου πληθυσμού διαφοροποιείται και αυτό με τη σειρά του εξαρτώμενο από την χρονική περίοδο. Όπως έχει αναφερθεί το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας καλείται να ανταποκριθεί στις ανάγκες όχι μόνο των μόνιμων κατοίκων αλλά και των επισκεπτών κατά τις διάφορες τουριστικές περιόδους. Συνεπώς το μέγεθος του επηρεαζόμενου πληθυσμού όσον αφορά το μόνιμο πληθυσμό σύμφωνα με τη τελευταία απογραφή (2021) της Ελληνικής Στατιστικής Υπηρεσίας είναι 101.600 κάτοικοι για την Περιφερειακή Ενότητα Κέρκυρας.

### **9.1.3. Ένταση, με αναφορά στο μέγεθος της μεταβολής, καθώς και στην αντιπαράβολή του με τις σχετικές οριακές τιμές.**

Η ένταση των επιπτώσεων είναι μικρής κλίμακας καθώς το είδος και η φύση της δραστηριότητας (παροχή υπηρεσιών υγείας).



#### **9.1.4. Πολυπλοκότητα των επιπτώσεων**

Η έννοια της πολυπλοκότητας των επιπτώσεων έγκειται στους παρακάτω παράγοντες:

- Στον μηχανισμό εμφάνισης (άμεση ή έμμεση).
- Στις συνιστώσες του φαινομένου (απλές ή σύνθετες επιπτώσεις).
- Εξάρτηση από εξωτερικούς παράγοντες (παράγοντες εκτός έργου), όπως η παρουσία άλλων δραστηριοτήτων με συνέπεια την εμφάνιση αθροιστικών και συσσωρευτικών επιπτώσεων.
- Στο χρόνο. Όσο κινούμαστε προς το μέλλον δυσχεραίνεται η ακρίβεια και ο προσδιορισμός των επιπτώσεων με την μεταβολή παραμέτρων και την προσθήκη νέων.

#### **9.1.5. Χαρακτηριστικοί χρόνοι (χρονικός ορίζοντας εμφάνισης των επιπτώσεων, διάρκεια, επαναληπτικότητα).**

Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός πως η δραστηριότητα είναι υφιστάμενη για σχετικά μεγάλο χρονικό διάστημα (μεγαλύτερο από 10 έτη) και οι χρήσεις γης της περιοχής μελέτης έχουν αναπτυχθεί και υλοποιηθεί σύμφωνα με τις κοινωνικές πιέσεις και απαιτήσεις, οι χαρακτηριστικοί χρόνοι εμφάνισης και διάρκειας των επιπτώσεων, είναι δυνατό να προσδιοριστούν σε ορίζοντα δεκαπέντε ετών (15) ετών, όπως άλλωστε και τα χρονικά χαρακτηριστικά τους (διάρκεια, επαναληπτικότητα).

#### **9.1.6. Δυνατότητες πρόληψης, αποφυγής, αναστροφής ή ελαχιστοποίησης.**

Σε αντιστοιχία με τις επιπτώσεις ακολουθούνται ιεραρχικά η αντιμετώπιση των αρνητικών επιπτώσεων με σκοπό την πρόληψη, την αποφυγή και εφόσον δεν είναι δυνατή αυτή η προσέγγιση της αναστροφής και της ελαχιστοποίησης.

#### **9.1.7. Συνεργιστική ή αθροιστική δράση με άλλες επιπτώσεις από το ίδιο το έργο ή από άλλα έργα ή δραστηριότητες που έχουν αναπτυχθεί ή έχουν περιβαλλοντικά αδειοδοτηθεί στην περιοχή.**

Στην περιοχή μελέτης απαντώνται σημαντικά έργα τα οποία λειτουργούν επί σημαντικού χρονικού διαστήματος. Θα διερευνηθεί η συνεργιστική και αθροιστική δράση που κατέχει το σύνολο των δραστηριοτήτων στην περιοχή μελέτης. Χαρακτηριστικά αναφέρονται η λειτουργία της Μαρίνας





των Γουβιών, η εθνική οδός Κέρκυρας- Παλαιοκαστρίτσας καθώς και ως σύνολο οι τουριστικές δραστηριότητες της περιοχής.

### **9.1.8. Διασυνοριακός χαρακτήρας.**

Η λειτουργία της δραστηριότητας δεν έχει διασυνοριακές επιπτώσεις.

## **9.2 Επιπτώσεις σχετικές με τα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά**

Η λειτουργία του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας δεν συμβάλλει αισθητά στη μεταβολή των κλιματικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης. Η ύπαρξη του κτιριακού συγκροτήματος και των χώρων στάθμευσης έχει ως επίπτωση την εμφάνιση τοπικών φαινομένων θερμοσυσσώρευσης. Το μέγεθος και η επιφάνεια που καταλαμβάνει η δραστηριότητα, σε συνδυασμό με τη θέση του συμβάλλουν στην εμφάνιση επίπτωσης, η οποία έχει κυρίως εποχιακά και τοπικά χαρακτηριστικά. Επιπλέον δεν παρεμβαίνει στα σημαντικά φυσικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης τα οποία καθορίζουν τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης. Η θάλασσα και το αγροτικό τοπίο σε συνδυασμό με την αραιή δόμηση που παρατηρείται βορειοδυτικά της θέσης του έργου είναι οι σημαντικότεροι παράγοντες διαμόρφωσης των κλιματικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης. Εντούτοις συμμετέχει με μικρό ποσοστό στη δημιουργία θερμών εστιών σε συνεργία με τις άλλες δραστηριότητες της περιοχής (δομημένες επιφάνειες, οδοί κτλ).

## **9.3 Επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά**

Οι επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά μιας περιοχής εξαρτώνται από την αξία της αλλά και από τις διαμορφωθείσες χρήσεις γης. Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας προστίθεται σε μια περιοχή όπου η παρουσία των εμπορικών και τουριστικών δραστηριοτήτων έχει ήδη διαμορφώσει το τοπίο της περιοχής. Επιπλέον το σημαντικό στοιχείο τοπίου στην περιοχή μελέτης πλέον αποτελεί κυρίως η παρατήρηση προς τη θάλασσα. Σε συνδυασμό και με την τοπογραφία της περιοχής μελέτης (ελαφριές κλίσεις προς την παράκτια ζώνη) η παρουσία του κτιριακού συγκροτήματος δεν επιδρά αρνητικά στο τοπίο της περιοχής, με συνέπεια να είναι συμβατό με την περιοχή και το σκοπό που καλείται να επιτελέσει.



## 9.4 Επιπτώσεις σχετικές με τα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά

Η λειτουργία της δραστηριότητας δεν αναμένεται να έχει καμία επίδραση στα εδαφολογικά, γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά της περιοχής, λόγω της φύσης του έργου η οποία δεν περιλαμβάνει ισχυρές δονήσεις. Γενικότερα δεν είναι δυνατό να προκαλέσει επιπτώσεις που αφορούν:

- Στην αλλοίωση, κατάτμηση της εξωτερικής επιφάνειας των πετρωμάτων.
- Σε πιθανή καταστροφή ειδικών γεωλογικών χαρακτηριστικών, όπως π.χ. πηγών, σπηλαίων κ.λπ.
- Σε πιθανή εμφάνιση γεωλογικών φαινομένων ειδικής σπουδαιότητας, όπως ασταθείς καταστάσεις, καθιζήσεις, κατολισθήσεις κ.λπ.

Η παρουσία του κτιριακού συγκροτήματος θα οδηγήσει στην σφράγιση του εδάφους που θα καταλάβει. Η συγκεκριμένη μόνιμη επίπτωση όμως συνδέεται άμεσα με την κατασκευή του και δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί πλέον.

Η λειτουργία της δραστηριότητας θα έχει ως συνέπεια την αύξηση της ανθρώπινης παρουσίας στην τοποθεσία. Η παρουσία ικανού αριθμού ατόμων και η αύξηση της οδικής κίνησης παρουσιάζουν αυξημένες πιθανότητες επιβάρυνσης του εδάφους οφειλόμενη στην αύξηση των αστικών στερεών αποβλήτων ( π.χ. συσκευασιών κτλ).

## 9.5 Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον

### 9.5.1 Επιπτώσεις στα οικοσυστήματα

Η θέση του έργου μπορεί να θεωρηθεί πως υπάγεται σε ένα ιδιόμορφο οικοσύστημα το οποίο περιλαμβάνει στοιχεία αστικών και αγροτικών οικοσυστημάτων, με επίδραση από την παράκτια ζώνη. Το ιδιόμορφο αυτό οικοσύστημα το οποίο δημιουργήθηκε από τις κοινωνικοοικονομικές ανάγκες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος πλέον μπορεί να χαρακτηριστεί ως σταθερό. Η λειτουργία της δραστηριότητας είναι πιθανό να προσθέσει πιέσεις σχετιζόμενες με τις χρήσεις γης της περιοχής (κατοικία) και κατ' επέκτασιν μεταβολής του ήδη διαμορφωμένου οικοσυστήματος. Η επίδραση όμως αυτή μπορεί να θεωρηθεί αμελητέα. Η συνολική δραστηριότητα στην περιοχή είναι η κύρια υπεύθυνη για τη διαμόρφωση του οικοσυστήματος της περιοχής. Τυχόν ζητήματα που καλείται να αντιμετωπίσει η περιοχή είναι αποτέλεσμα αθροιστικών επιβαρύνσεων από τις διαφορετικές δραστηριότητες.

Όπως έχει παρουσιαστεί, η περιοχή μελέτης δεν διαθέτει δασικά οικοσυστήματα. Επιπλέον ακόμη και κατά τη χρονική στιγμή επιλογής της θέσης και του χώρου κατάληψης του έργου δεν υφίστανται δασικές εκτάσεις.



### **9.5.2 Επιπτώσεις στη χλωρίδα**

Στην περιοχή μελέτης δεν έχουν καταγραφεί σπάνια ή απειλούμενα είδη χλωρίδας. Το έργο καταλαμβάνει έκταση του εδάφους το οποίο θα μπορούσε να φιλοξενήσει μεγαλύτερο αριθμό αυτοφυών ειδών, στην περίπτωση της μηδενικής λύσης. Για την ελαχιστοποίηση της επίπτωσης, οι διαθέσιμοι χώροι πρασίνου του έργου θα διατηρήσουν την τοπική αυτοφυή χλωρίδα με περιοδικές εργασίες συντήρησης. Η υιοθέτηση του συγκεκριμένου μέτρου παρουσιάζει και την έμμεση θετική επίπτωση της διατήρησης των επικονιαστικών εντόμων. Δεν έχουν καταγραφεί ενδημικά, σπάνια ή υπό κίνδυνο είδη χλωρίδας.

### **9.5.3 Επιπτώσεις στην πανίδα**

Όπως αναφέρθηκε το οικοσύστημα της περιοχής έχει αστικά και αγροτικά χαρακτηριστικά. Αποτέλεσμα είναι η παρουσία στην περιοχή μελέτης τροφτικών και μικρών ζώων τα οποία έχουν παρουσία στα αγροτικά οικοσυστήματα. Άμεση συνέπεια της παρουσίας τους αποτελεί και η ύπαρξη πτηνών στην περιοχή τα οποία εκμεταλλεύονται τις αγροτικές εκτάσεις ως ενδιαιτήματα.

Στην περιοχή μελέτης δεν απαντώνται ενδημικά, σπάνια ή υπό κίνδυνο είδη.

### **9.5.4. Επιπτώσεις στις περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών:**

Στην περιοχή μελέτης απαντώνται οι μικροί νησιωτικοί υγρότοποι Έλος Μαρίνας Γουβιών και Έλος Κοντοκαλίου. Η λειτουργία της δραστηριότητας δεν έχει προκαλέσει άμεσες επιπτώσεις στις αναφερόμενες εκτάσεις. Οι πιέσεις που δέχονται προέρχονται από το ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής. Η αστικοποίηση των γειτονικών εκτάσεων έχει ως συνέπεια την μεταβολή του ρυθμού τροφοδότησης των προστατευόμενων εκτάσεων με επιφανειακά ύδατα καθώς και τον περιορισμό τους όσον αφορά τις δυνατότητες ανάπτυξης και βελτίωσης της υπάρχουσας επιβαρυνμένης κατάστασης τους.

Η λειτουργία της δραστηριότητας έχει ως συνέπεια την μεταβολή των χρήσεων γης με αύξηση των απαιτήσεων στέγασης και των διαθέσιμων χώρων οικονομικής δραστηριοποίησης. Η απαίτηση αυτή όμως προϋπήρχε οφειλόμενη στις κοινωνικές συνθήκες της πόλης της Κέρκυρας. Η περιοχή μελέτης ευρισκόμενη κοντά στην πόλη της Κέρκυρας και με άμεση πρόσβαση οφειλόμενη στην Εθνική οδό Κέρκυρας- Παλαιοκαστρίτσας τελεί υπό συνεχή πίεση μεταβολής των χρήσεων γης.



Συνεπώς μπορεί να θεωρηθεί πως η λειτουργία της δραστηριότητας έχει έμμεσες και αθροιστικές επιπτώσεις στη διατήρηση και βελτίωση των Μικρών Νησιωτικών Υγρότοπων.

Όπως έχει αναφερθεί στην ακτίνα επιρροής της δραστηριότητας δεν υπάρχουν άλλες περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.

#### **9.5.5 Επιπτώσεις στις δασικές περιοχές**

Δεν αναμένονται καθώς στην ευρύτερη περιοχή μελέτης δεν απαντώνται δασικές εκτάσεις.

#### **9.5.6 Επιπτώσεις σε εκτάσεις ξηράς και εσωτερικών υδάτων**

Δεν αναμένονται και δεν έχουν καταγραφεί.

#### **9.5.7 Επιπτώσεις σε θαλάσσιες εκτάσεις**

Δεν αναμένονται και δεν έχουν καταγραφεί. Στην περιοχή μελέτης κυρίαρχο ρόλο κατέχει η Μαρίνα Γουβιών και οι ξενοδοχειακές μονάδες που αναπτύσσονται στην παράκτια ζώνη του όρμου των Γουβιών.

### **9.6 Επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον**

Η λειτουργία του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας έχει θετικές επιπτώσεις στην ποιότητα ζωής των μόνιμων κατοίκων και επισκεπτών. Το έργο από την ίδια τη φύση του αφορά τη βελτίωση της ανθρώπινης υγείας και έχει σκοπό την ολοκληρωμένη θεραπεία, διάγνωση και νοσηλεία των ασθενειών.

#### **9.6.1. Χωροταξικός σχεδιασμός - χρήσεις γης**

Η λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του μεγέθους συνδέεται με πιέσεις προς τη μεταβολή των χρήσεων γης στις γειτονικές περιοχές. Στην περίπτωση λειτουργίας του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας οι πιέσεις σχετίζονται με την αναζήτηση στέγασης για τις ανάγκες του προσωπικού. Η περιοχή μελέτης όμως ήδη αποτελούσε δέκτη τέτοιων πιέσεων οφειλόμενων στις ανάγκες κατοικίας από την πόλη της Κέρκυρας, την αξιόλογη εμπορική και τουριστική δραστηριότητα. Οι χρήσεις γης της περιοχής μελέτης κατά μήκος της παράκτιας ζώνης έχουν καθορισθεί σε σημαντικό βαθμό από τη



αριθμ. Τ11/οικ. 6987 (ΦΕΚ 800 Δ'1987), με θέμα “ Καθορισμός όρων και περιορισμών δόμησης του οικισμού Κοντόκαλι Δήμος Κερκυραίων Ν. Κέρκυρας” και το Προεδρικό Διάταγμα 30.01.1979 (ΦΕΚ 75 Δ' 1979) με θέμα “περί αναθεωρήσεως των όρων δόμησης των περιοχών εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμών προ του 1923 ΑΛΥΚΕΣ-ΓΟΥΒΙΑ Κέρκυρας”. Οι χρήσεις γης περαιτέρω καθορίζονται από τις επιτρεπόμενες χρήσεις εκτός σχεδίου οικισμών. Το επιτρεπτό των χρήσεων αυτών έχει ως διαχρονική συνέπεια την ύπαρξη συνεχών πιέσεων προς τις αγροτικές χρήσεις γης, οι οποίες λαμβάνουν χώρα προς το εσωτερικό της νήσου.

### **9.6.2. Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος**

Η δραστηριότητα θα συμβάλλει θετικά στη κοινωνική συνοχή και δομή των οικισμών που περιέχονται στην περιοχή μελέτης. Κύριος λόγος αποτελεί η λειτουργία του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας ως σημείο αναφοράς . Η τάση των εργαζομένων και γενικότερα των ανθρώπων για κατοικία κοντά στους χώρους εργασίας θα έχει ως αποτέλεσμα την περαιτέρω αύξηση της πίεσης στις υπάρχουσες χρήσεις γης. Η πίεση αυτή ερμηνεύεται ως αύξηση των πιθανοτήτων μεταβολής των υπάρχοντων αγροτικών επιφανειών σε οικιστικές.

### **9.6.3. Πολιτιστική κληρονομιά**

Δεν έχουν καταγραφεί και δεν αναμένονται επιπτώσεις από τη λειτουργία της δραστηριότητας.

## **9.7 Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις**

Η λειτουργία της δραστηριότητας έχει ως αποτέλεσμα την ύπαρξη θετικών επιπτώσεων στις κοινωνικοοικονομικές παραμέτρους της περιοχής.

Η ύπαρξη μίας οργανωμένης και σύγχρονης εγκατάστασης παροχής υπηρεσιών υγείας έχει ως θετική επίπτωση τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των μόνιμων κατοίκων καθώς θα παρέχονται ποιοτικές υπηρεσίες υγείας. Θετική επίπτωση θα καταγραφεί και στους τομείς της οικονομίας καθώς ενισχύει το αίσθημα ασφάλειας των επισκεπτών, καθώς και των υποψήφιων εργαζόμενων από άλλες περιοχές. Η ενίσχυση του αισθήματος ασφάλειας συνδράμει και στη δημογραφική σταθεροποίηση της νήσου. Η ύπαρξη ποιοτικών υπηρεσιών υγείας αποτελεί σημαντική παράμετρο για την παραμονή των νέων και τη δημιουργία οικογένειας. Στον τομέα της ενίσχυσης της τοπικής οικονομίας και ιδιαίτερα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων κατά τη διάρκεια όλου του έτους συμβάλλει θετικά η αύξηση της επισκεψιμότητας στην περιοχή οφειλόμενη στη δραστηριότητα. Δραστηριότητες αυτού του είδους και



μεγέθους συμβάλλουν στην αναβάθμιση της οικονομίας με την συγκέντρωση ικανού αριθμού εργαζομένων.

Ακόμη, η λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του οικονομικού μεγέθους θα έχει θετικές επιπτώσεις σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο μέσω της διαδικασίας των δημόσιων συμβάσεων.

Η συγκέντρωση ατόμων με υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης συνήθως συμβάλλει στην αναβάθμιση της διαχείρισης της ποιότητας ζωής και στη διατήρηση και βελτίωση του τοπικού περιβάλλοντος.

## 9.8 Επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές

Η λειτουργία της δραστηριότητας παρουσιάζει έντονη εποχιακή διακύμανση σε αναλογία με την τουριστική περίοδο. Κατά τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο η δραστηριότητα παρουσιάζει αυξημένες ανάγκες λειτουργίας (ενέργεια, απόβλητα κτλ), με συνέπεια να συμβάλει σε αθροιστικές επιπτώσεις σε υποδομές όπως το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας, το δίκτυο πόσιμου νερού, τις εγκαταστάσεις διαχείρισης στερεών και υγρών αποβλήτων και το οδικό δίκτυο. Οι πιέσεις αυτές είναι δύσκολο να αποφευχθούν καθώς σχετίζονται με την ομαλή λειτουργία της δραστηριότητας.

## 9.9 Συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον

Όπως έχει αναφερθεί θα υπάρχει συνεισφορά στην ύπαρξη έμμεσων και αθροιστικών επιπτώσεων στην περιοχή μελέτης, όσον αφορά τη μεταβολή των χρήσεων γης. Οι πιέσεις όμως από άλλες ανθρωπογενείς ανάγκες και απαιτήσεις στο περιβάλλον της περιοχής είναι σημαντικά μεγαλύτερες σε σύγκριση με τις αλλαγές που δύναται να επιφέρει η δραστηριότητα.

## 9.10 Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα

Το νοσοκομείο από τη φύση της δραστηριότητας και τις απαιτήσεις λειτουργίας του (ψύξη, θέρμανση) έχει ως συνέπεια την υποβάθμιση της ποιότητας του αέρα συγκριτικά με τη μηδενική λύση. Η επίδραση του στην περιοχή μελέτης μπορεί να χαρακτηριστεί ως εποχιακή καθώς η πλειονότητα των εκπομπών παρατηρούνται κατά την χειμερινή περίοδο που οι ανάγκες σε θέρμανση και ζεστό νερό είναι μεγαλύτερες. Στην υποβάθμιση της ποιότητας του αέρα στην περιοχή μελέτης συμβάλλουν και οι οικονομικές δραστηριότητες της περιοχής καθώς και η εθνική οδός. Κατά τη χειμερινή περίοδο όμως



αφενός η κίνηση των οχημάτων είναι μειωμένη συγκριτικά με το καλοκαίρι, αφετέρου οι οικονομικές δραστηριότητες (τουρισμός) είναι περιορισμένος.

Συνεπώς από τη λειτουργία του παρατηρούνται άμεσες, αθροιστικές και συσσωρευτικές επιπτώσεις στην περιοχή μελέτης στην ποιότητα του αέρα. Επιπλέον μπορούν να αποδοθούν μικρής σημασίας έμμεσες, αθροιστικές και συσσωρευτικές επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα σε άλλες περιοχές, οφειλόμενες στη παραγωγή ενέργειας προς κατανάλωση ενέργειας του νοσοκομείου και περιοχές όπου διενεργείτε η διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

### **9.11 Επιπτώσεις από θόρυβο, δονήσεις και τεχνητό φωτισμό.**

Το νοσοκομείο δεν επιβαρύνει σημαντικά τη στάθμη θορύβου στην περιοχή. Πρόκειται για τη τυπική ακουστική επιβάρυνση που οφείλεται στη χρήση οχημάτων για τις ανάγκες μετακίνησης των εργαζομένων, των ασθενών και των συνοδών τους. Σημαντική αιτία εκπομπής θορύβου μπορεί να προέρχεται τις ημέρες που εφημερεύει το νοσοκομείο, δηλαδή τα επείγοντα περιστατικά μεταφέρονται με ασθενοφόρα και κατά τη διάρκεια της νύχτας, όπου το επίπεδο θορύβου στην πόλη είναι αρκετά χαμηλό. Επομένως οι φαροσειρήνες των οχημάτων, μπορεί να προκαλέσουν θορύβους, ωστόσο η διάρκεια αυτών είναι πολύ μικρή και αντιληπτή περισσότερο κατά τους θερινούς μήνες που τα παράθυρα των κατοικιών παραμένουν ανοικτά.

Στο συνολικό επίπεδο θορύβου συμβάλλει αθροιστικά σε συνδυασμό με την εθνική οδό Κέρκυρας- Παλαιοκαστρίτσας.

Αντίστοιχη είναι και η επίδραση του τεχνητού φωτισμού. Αποτελεί μία αθροιστική επίπτωση σε συνεργία με τις χρήσεις γης, τις κοινωνικοοικονομικές συνθήκες και τις μεγάλες δραστηριότητες της περιοχής μελέτης.

### **9.12 Επιπτώσεις σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία**

Δεν αναμένονται και δεν έχουν καταγραφεί επιπτώσεις από τη λειτουργία σχετιζόμενες με ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

### **9.13 Επιπτώσεις στα ύδατα**

Δεν αναμένονται και δεν έχουν καταγραφεί επιπτώσεις στα ύδατα της περιοχής.



### **9.13.1. Ως προς τις επιπτώσεις στα επιφανειακά ύδατα**

Η σφράγιση του εδάφους και η μείωση της βλάστησης, οφειλόμενη στην απαραίτητη κάλυψη του γηπέδου έχει ως επίπτωση τη μεταβολή του ρυθμού τροφοδότησης των επιφανειακών υδάτων. Το δίκτυο των επιφανειακών υδάτων στην περιοχή όμως είναι πλέον τεχνικά κατασκευασμένο εξαιτίας την έντονης αστικοποίησης της περιοχής ιδιαίτερα προς την παράκτια ζώνη της περιοχής μελέτης.

### **9.13.2. Ως προς τις επιπτώσεις στα υπόγεια ύδατα**

Η σφράγιση του εδάφους και η μείωση της βλάστησης συντελούν στη μεταβολή του ρυθμού εισροής και των ποσοτήτων των επιφανειακών υδάτων για τη τροφοδότηση των υπόγειων υδάτων. Η επίπτωση έχει μόνιμο χαρακτήρα αλλά μικρή επίδραση στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υπόγειων υδάτων της περιοχής μελέτης.





## 9.14 Σύνοψη των επιπτώσεων σε πίνακες

<u>Περιβαλλοντική παράμετρος</u>	<u>Είδος επίπτωσης</u>	<u>Προέλευση</u>	<u>Πιθανότητα</u>	<u>Ένταση</u>	<u>Έκταση</u>	<u>Χρονικός ορίζοντας εμφάνισης</u>	<u>Διάρκεια</u>	<u>Αντιμετώπιση</u>
9.2 Κλιματικά & βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	Αρνητική	Άμεση, Αθροιστική, Συσσωρευτική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμο	Συνεχής	Ελαχιστοποίηση
9.3 Μορφολογικά χαρακτηριστικά	Ουδέτερη	Άμεση, Συσσωρευτική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμο	Συνεχής	-
9.4 Γεωλογικά, Τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά	Αρνητική	Άμεση	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμο	Συνεχής	Ελαχιστοποίηση
9.5.1 Οικοσυστήματα	Ουδέτερη	Άμεση, Έμμεση, Αθροιστική	Πιθανή	Χαμηλή	Τοπική	Μεσοπρόθεσμος	Συνεχής	-
9.5.2 Χλωρίδα	Ουδέτερη	Άμεση	Πιθανή	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμο	Συνεχής	Ελαχιστοποίηση
9.5.3 Πανίδα	Ουδέτερη	Άμεση	Πιθανή	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμο	Περιοδική	-
9.5.4 Περιοχές εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών	Αρνητική	Έμμεση, Αθροιστική,	Πιθανή	Χαμηλή	Τοπική	Μεσοπρόθεσμος	Συνεχής	

Σελίδα 118 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου : nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 129/184

9.5.5 Δασικές περιοχές	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
9.5.6 Εκτάσεις ξηράς	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
<b>Περιβαλλοντική παράμετρος</b>	<b>Είδος επίπτωσης</b>	<b>Προέλευση</b>	<b>Πιθανότητα</b>	<b>Ένταση</b>	<b>Έκταση</b>	<b>Χρονικός ορίζοντας εμφάνισης</b>	<b>Διάρκεια</b>	<b>Αντιμετώπιση</b>
9.5.7. Θαλάσσιες εκτάσεις	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
9.6.1 Χωροταξικός σχεδιασμός	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
9.6.2 Ανθρωπογενές περιβάλλον	Θετική	Άμεση	Βέβαιη	Μεσαία	Τοπική	Μεσοπρόθεσμος	Περιοδική	
9.6.3 Πολιτιστική κληρονομιά	Ουδέτερη		-	-	-	-	-	
9.7 Κοινωνικές & οικονομικές	Θετική	Άμεση, Έμμεση, Αθροιστική, Συσσωρευτική	Βέβαιη	Υψηλή	Τοπική, Περιφερειακή, Εθνική	Βραχυπρόθεσμος	Συνεχής	
9.8 Τεχνικές Υποδομές	Αρνητική	Άμεση, Έμμεση, Αθροιστική, Συσσωρευτική,	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμος	Συνεχής	
9.9	Αρνητική	Έμμεση,	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Μεσοπρόθεσμος	Συνεχής	

Σελίδα 119 από 183

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου : nWZeKyD-5JjeZMt-KLu6Sg

: 130/184

Ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον		Αθροιστική						
9.10 Ποιότητα αέρα	Αρνητική	Άμεση, Αθροιστική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμο	Περιοδική	Ελαχιστοποίηση
9.11 Θόρυβος, δονήσεις, τεχνητός φωτισμός	Αρνητική	Άμεση, Αθροιστική	Βέβαιη	Χαμηλή	Τοπική	Βραχυπρόθεσμο	Περιοδική	Ελαχιστοποίηση
<b>Περιβαλλοντική παράμετρος</b>	<b>Είδος επίπτωσης</b>	<b>Προέλευση</b>	<b>Πιθανότητα</b>	<b>Ένταση</b>	<b>Έκταση</b>	<b>Χρονικός ορίζοντας εμφάνισης</b>	<b>Διάρκεια</b>	<b>Αντιμετώπιση</b>
9.12 Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	
9.13 Ύδατα	Ουδέτερη	-	-	-	-	-	-	Βελτίωση



Είδος επίπτωσης	Θετική, Ουδέτερη, Αρνητική
Προέλευση	Άμεση, έμμεση, αθροιστική, συσσωρευτική
Ένταση	Υψηλή, Μεσαία, Χαμηλή
Πιθανότητα	Αδύνατη, Πιθανή, Βέβαιη
Έκταση	Τοπική, Περιφερειακή, Εθνική
Χρονικός ορίζοντας εμφάνισης	Βραχυπρόθεσμος, Μεσοπρόθεσμος, Μακροπρόθεσμος ,
Διάρκεια	Συνεχή, περιοδική, εποχιακή
Αντιμετώπιση	Πρόληψη, ελαχιστοποίηση, βελτίωση

Σελίδα 121 από 183

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου : nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 132/184

## 10. Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

### 10.1 Μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Τα προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης έχουν ως σκοπό την ολοκληρωτική αντιμετώπιση των πιθανών επιπτώσεων από τη λειτουργία της δραστηριότητας. Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας κατανοώντας τη σημασία, το ρόλο της λειτουργίας του και την επίδραση του στην άμεση περιοχή μελέτης και την ευρύτερη Περιφερειακή Ενότητα Κέρκυρας θα προβεί στη λήψη κατάλληλων δράσεων ολιστικής φύσεως για την βελτίωση του περιβάλλοντος, χωρίς να περιορίζεται στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων που αυτό άμεσα είναι πιθανό να επιφέρει.

Η διάρθρωση των μέτρων ακολουθεί τη θεματική διάρθρωση που χρησιμοποιήθηκε στο κεφάλαιο 9 για την εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Τα προτεινόμενα μέτρα στοχεύουν κατά σειρά στους ακόλουθους τρόπους αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων:

1. Πρόληψη-αποφυγή.
2. Μείωση έντασης και έκτασης.
3. Αποκατάσταση.
4. Έμμεσα, αθροιστικά και συσσωρευτικά βελτίωση του περιβάλλοντος.
5. Τα μέτρα αναφέρονται στη θέση, το μέγεθος, το είδος, την εφαρμοζόμενη τεχνολογία και τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτά έχουν περιγραφεί.
6. Ορισμένα μέτρα είναι δυνατό να αποφεύγουν, να μειώνουν και να αποκατασταθούν περισσότερες των μία επιπτώσεων ταυτοχρόνως.

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με ενδεικτικά προτεινόμενα μέτρα, τα οποία ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να ακολουθήσει, κατόπιν ιεράρχησης, σε αντιστοιχία του οικονομικού κόστους με το περιβαλλοντικό όφελος:

α/α	Κατάλογος μέτρων και δράσεων
M1	Αύξηση της δενδροκάλυψης και της θαμνώδους βλάστησης περιμετρικά των εξωτερικών χώρων της εγκατάστασης.
M2	Διατήρηση της αυτοφυούς χλωρίδας
M3	Προτείνεται ο επανασχεδιασμός των καλυμμένων επιφανειών των χώρων στάθμευσης , με εστίαση στην κάλυψη με πράσινο , θάμνους και όσο το δυνατόν δέντρα σκίασης .



M4	Δράσεις ενημέρωσης και επιμόρφωσης για την ακουστική επιβάρυνση (π.χ. καθορισμός μόνο των απαραίτητων σε χώρο και χρόνο λειτουργίας των φοροσειρήνων).
M5	<p>Προτείνεται η αναβάθμιση των εξωτερικών συστημάτων φωτισμού, μέσω της διαχείρισης του τρόπου και του χρονικού διαστήματος λειτουργίας τους κατά τις νυκτερινές ώρες.</p> <p>Αντικατάσταση ώστε να τηρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:</p> <p>α) Τα φωτιστικά σώματα να έχουν μηδενικό ποσοστό προς τα άνω εκπεμπόμενης φωτεινής ισχύος (Upward Light Output Ratio, RULO) και συνολικά διασφάλιση ότι το 97% του φωτός προσπίπτει προς τα κάτω υπό γωνία 75,5 ° προς τη κατακόρυφο με στόχο τη μείωση της οπτικής όχλησης και της θάμβωσης.</p> <p>β) Αντικατάσταση των εξωτερικών φωτεινών πηγών με ονομαστική θερμοκρασία χρώματος ≤ 3000 K.</p> <p>γ) Προτείνεται τα σώματα να έχουν τη δυνατότητα επισκευής.</p>
M6	Προτείνεται η υιοθέτηση δράσης για την αύξηση της χρήσης των μαζικών μέσων μεταφοράς από τους εργαζομένους ή τρόπων μαζικής μετακίνησης τους προς και από το νοσοκομείο (πχ λεωφορείο εργαζόμενων)
M7	Προτείνεται η υιοθέτηση πράσινων κριτηρίων και περιβαλλοντικά φιλικότερων προς προμήθεια υπηρεσιών και ειδών μέσω της διαδικασίας των δημόσιων συμβάσεων (Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις).
M8	Ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού, των ασθενών και των επισκεπτών για την υπεύθυνη διαχείριση των στερεών αποβλήτων (ενημερωτικές πινακίδες, φυλλάδια κτλ)
M9	Υιοθέτηση φιλικότερων προς το περιβάλλον πηγών ενέργειας
M10	Προτείνεται η ενεργειακή αναβάθμιση του εξωτερικού κελύφους των κτιρίων.
M11	Συνεχής επανασχεδιασμός του τρόπου λειτουργίας για τη μείωση των απαιτούμενων φυσικών πόρων (ενέργεια, ύδατα, στερεά και υγρά απόβλητα)
M12	Μείωση της χρήσης χαρτιού
M13	Τοποθέτηση κατάλληλων κάδων διαχείρισης αστικών αποβλήτων (χαρτιού, μπαταριών, γυαλί, πλαστικό κτλ)



Η υιοθέτηση των μέτρων εκτός από την αντιμετώπιση των αρνητικών επιπτώσεων είναι δυνατόν μακροπρόθεσμα να συμβάλλει στη βελτίωση του περιβάλλοντος, καθώς ένα μέτρο είναι δυνατό να επιφέρει θετικές επιπτώσεις με έμμεσο, αθροιστικό ή συσσωρευτικό τρόπο σε διαφορετικούς φυσικούς πόρους, ξεπερνώντας ποσοτικά τυχόν αρνητικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της δραστηριότητας.

## **10.2 Μέτρα προστασίας για τα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά**

(M1, M2, M3, M6, M7, M9, M10, M11, M12, M13)

Η αύξηση του αριθμού δέντρων (M1) αναμένεται να συνεισφέρει θετικά στα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά και να μετριάσει τον αντίκτυπο από τη λειτουργία της δραστηριότητας.

Ακόμη η διατήρηση της αυτοφυούς χλωρίδας (M2) θα συμβάλλει θετικά στο μετριασμό και την προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η φιλικότερη προσέγγιση στο τρόπο λειτουργίας (M7) θα συμβάλλει στη συνολική βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων. Επιπλέον η μείωση των ενεργειακών απαιτήσεων (M10) και η υιοθέτηση φιλικότερων ενεργειακών πηγών (M9) θα συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση των παραγόμενων αερίων του θερμοκηπίου.

Τέλος, τα μέτρα M1, M2 και M3 μπορούν να θεωρηθούν ως λύσεις βασισμένες στη φύση, των οποίων η εφαρμογή θα συντελέσει (έστω σε ελάχιστο βαθμό) στην προσαρμογή της δραστηριότητας και στο μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Αντίστοιχο όφελος υπάρχει και από τα μέτρα M11, M12 και M13 μειώνοντας τη χρήση φυσικών πόρων.

## **10.3 Μέτρα προστασίας για τα τοπιολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά**

(M1, M2)

Ο φορέας του έργου θα προβεί σε σταδιακή αύξηση της δεντροκάλυψης περιμετρικά του γηπέδου (M1). Αποτέλεσμα θα είναι η βελτίωση του τοπίου και των μορφολογικών χαρακτηριστικών της περιοχής. Η διατήρηση της αυτοφυούς χλωρίδας θα συμβάλλει στη μη αλλοίωση του συνολικού τοπίου της περιοχής (M2)



## **10.4 Μέτρα προστασίας σχετικές με τα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά**

(M3)

Για τη μείωση της επίδρασης της σφράγισης του εδάφους, ο φορέας του έργου θα προβεί στη κατάληψη των αποκλειστικά απαραίτητων επιφανειών. Επιπλέον θα λαμβάνει υπόψη του τη παράμετρο της σφράγισης του εδάφους σε οποιοδήποτε μελλοντική αλλαγή ιδιαίτερα στους χώρους στάθμευσης και θα προχωρήσει εφόσον είναι εφικτό στη μείωση της συνολικά σφραγισμένης επιφάνειας (πχ κενά στη σφραγισμένη επιφάνεια).

Τυχόν εργασίες συντήρησης αναβάθμισης οφείλουν να τηρούν τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ (Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων)

## **10.5 Μέτρα προστασίας στο φυσικό περιβάλλον**

### **10.5.1 Μέτρα προστασίας στα οικοσυστήματα**

(M1, M2, M3, M5, M8, M9, M11)

Η σταδιακή εφαρμογή των μέτρων θα έχει μακροπρόθεσμα θετικές επιπτώσεις στη σταδιακή λειτουργία των τοπικών οικοσυστημάτων.

### **10.5.2 Μέτρα προστασίας της χλωρίδας**

Διατήρηση και προστασία της αυτοφυούς χλωρίδας που φύεται εντός του γηπέδου της εγκατάστασης. Με την υιοθέτηση του μέτρου διατηρείται και βελτιώνεται η υπάρχουσα αυτοφυή χλωρίδα που γειτνιάζει με την εγκατάσταση (M2). Με την υιοθέτηση του μέτρου M1 άμεσος στόχος είναι η βελτίωση της χλωρίδας.

### **10.5.3 Μέτρα προστασίας στην πανίδα**

Με τα μέτρα M1, M2, M3, M5 και M8 στόχος είναι η διατήρηση και βελτίωση των διαθέσιμων χώρων που σχετίζονται με τους επικονιαστές και την ορνιθοπανίδα της περιοχής. Σταδιακά και σύμφωνα με την εξέλιξη των δενδρωδών φυτών προτείνεται η τοποθέτηση τεχνητών φωλιών (bird boxes, nesting boxes).





#### **10.5.4. Μέτρα προστασίας στις περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.**

Με τη λήψη των μέτρων αναμένεται να υπάρχει μικρή θετική επίδραση στους μικρούς νησιωτικούς υγρότοπους κυρίως ευελπιστώντας στην εξάπλωση (ripple effect) της περιβαλλοντικής διαχείρισης στην περιοχή μελέτης.

#### **10.5.5 Μέτρα προστασίας στις δασικές περιοχές**

Δεν απαιτούνται καθώς η λειτουργία της δραστηριότητας δεν επιδρά.

#### **10.5.6 Μέτρα προστασίας σε εκτάσεις ξηράς και εσωτερικών υδάτων**

Δεν απαιτούνται καθώς η λειτουργία της δραστηριότητας δεν επιδρά.

#### **10.5.7 Μέτρα προστασίας σε θαλάσσιες εκτάσεις**

Δεν απαιτούνται καθώς η λειτουργία της δραστηριότητας δεν επιδρά.

### **10.6 Μέτρα προστασίας στο ανθρωπογενές περιβάλλον**

#### **10.6.1. Χωροταξικός σχεδιασμός -χρήσεις γης**

Ο φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας δεν έχει τη δυνατότητα να επέμβει στο χωροταξικό σχεδιασμό και τις χρήσεις γης. Οι αρμόδιες αρχές διακυβέρνησης οφείλουν να λάβουν υπόψη την παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και να προβούν στις κατάλληλες ενέργειες, με σκοπό τη διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος, εφόσον παρατηρηθούν αθροιστικές ή συσσωρευτικές επιπτώσεις στην περιοχή μελέτης.

#### **10.6.2. Διάρθρωση και λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος**

Η λειτουργία της δραστηριότητας έχει θετικές επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον.

#### **10.6.3. Μέτρα προστασίας της Πολιτιστικής κληρονομιάς**

Δεν απαιτούνται καθώς η λειτουργία της δραστηριότητας δεν επιδρά.

### **10.7 Μέτρα για τις Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις**

Δεν απαιτούνται καθώς η λειτουργία της δραστηριότητας αναμένεται να έχει θετικές επιπτώσεις.



## 10.8 Μέτρα προστασίας στις τεχνικές υποδομές

(M5, M9, M10, M11, M12, M13)

Για τη μείωση των αθροιστικών επιπτώσεων κατά τη τουριστική περίοδο θα ληφθούν μέτρα μείωσης των υγρών και στερεών αποβλήτων μέσω της διαρκούς αξιολόγησης του τρόπου λειτουργίας. Ακόμη, τα μέτρα για τη μείωση των ενεργειακών απαιτήσεων θα συμβάλλουν στη μείωση της επίδρασης της δραστηριότητας στο δίκτυο μεταφοράς ενέργειας. Ενώ τα μέτρα M11, M12 και M13 θα μειώσουν την επιβάρυνση των συστημάτων περιβαλλοντικών υποδομών της περιοχής.

## 10.9 Συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον

(M1 έως M11)

Η σταδιακή εφαρμογή των μέτρων αναμένεται να συμβάλλει στη μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων στο περιβάλλον μακροπρόθεσμα.

## 10.10 Μέτρα προστασίας στην ποιότητα του αέρα

(M1, M2, M9, M10)

Η λήψη των μέτρων M9 και M10 θα συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση των τοπικών επιπτώσεων στο περιβάλλον της περιοχής μελέτης. Ταυτοχρόνως η υιοθέτηση των μέτρων M1 και M2 θα συμβάλλει στη πρόληψη και την περαιτέρω μείωση της επίδρασης της δραστηριότητας.

Σε περιφερειακό επίπεδο η λήψη των μέτρων M11, M12 και M13 θα συμβάλλει στη μείωση των αερίων από τη διαχείριση αποβλήτων από τα τοπικά συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών.

## 10.11 Μέτρα προστασίας από θόρυβο, δονήσεις και τεχνητό φωτισμό.

(M1, M4, M5)

Για τη τήρηση των ορίων θορύβου εντός της εγκατάστασης, οι τεχνικές υπηρεσίες της δραστηριότητας πραγματοποιούν τακτικούς ελέγχους στον εξοπλισμό του νοσοκομείου. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των ελέγχων θα προγραμματίζονται άμεσα οι κατάλληλες ενέργειες συντήρησης/επιδιόρθωσης.



Για την ελαχιστοποίηση του συνολικού θορύβου της περιοχής μελέτης προτείνεται η εφαρμογή προγράμματος ενημέρωσης και εκπαίδευσης των άμεσα εμπλεκόμενων για την ορθή χρήση των ακουστικών ειδοποιήσεων των οχημάτων.

Η εφαρμογή του μέτρου αύξησης της δενδροκάλυψης θα συμβάλλει στη μείωση του συνολικού θορύβου της περιοχής. Ταυτοχρόνως θα έχει θετική επίδραση στην ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας. Το ακουστικό περιβάλλον αποτελεί παράμετρο για την ποιοτική νοσηλεία και ανάρρωση των ασθενών.

Οι επιπτώσεις της φωτορύπανσης αν και είναι παραδεκτές από την επιστημονική κοινότητα, δεν υπάρχει νομοθετικό πλαίσιο για την αντιμετώπιση τους. Ο φορέας του έργου στην προσπάθειά του να συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος, προτείνεται να προβεί στην αναβάθμιση των συστημάτων εξωτερικού φωτισμού με κατάλληλες προδιαγραφές. Τα αναβαθμισμένα συστήματα φωτισμού οφείλουν να τηρούν

## 10.12 Μέτρα προστασίας σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Δεν απαιτούνται.

## 10.13 Μέτρα προστασίας στα ύδατα

(M1, M2, M3, M11, M12, M13)

Η εφαρμογή των μέτρων θα συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων. Ακόμη θα υπάρχει θετική συμβολή στο ρυθμό τροφοδότησης των υπογείων υδάτων. Οι λύσεις αυτές βασισμένες στη φύση, θα συμβάλλουν και στο μετριασμό των επιπτώσεων ακραίων φαινομένων της κλιματικής αλλαγής.

Ο μελετητής  
Κωνσταντίνος Αραβαντινός  
Περιβαλλοντολόγος



Σελίδα 128 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 139/184

## 11. Περιβαλλοντική διαχείριση & παρακολούθηση.

### 11.1 Περιβαλλοντική διαχείριση

Η εφαρμογή ενός σχεδίου περιβαλλοντικής διαχείρισης έχει ως στόχο τη συνεχή προσπάθεια βελτίωσης των περιβαλλοντικών επιδόσεων της δραστηριότητας και του περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης. Οι στόχοι του σχεδίου οφείλουν τουλάχιστον να λαμβάνουν υπόψη:

- Αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος.
- Πρόληψη, περιορισμός και αντιμετώπιση των επιπτώσεων του υπό μελέτη έργου στο περιβάλλον.
- Έλεγχο της εφαρμογής των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων του έργου.
- Αξιόπιστη και με επαρκή συχνότητα παρακολούθηση των παραμέτρων που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του υπό μελέτη έργου.
- Διαρκή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων του έργου.
- Δημοσιοποίηση των καταγραφών, των ενεργειών ελέγχου των επιπτώσεων και δεικτών περιβαλλοντικών επιδόσεων.

Οι άνωθεν στόχοι είναι δυνατό να επιτευχθούν με την υιοθέτηση ενός πρότυπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα δημοφιλέστερα πρότυπα είναι:

- Το διεθνές πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015. Το ISO 14001 είναι το πιο ευρέως αναγνωρισμένο πρότυπο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Το ISO 14001 στηρίζει έναν οργανισμό προκειμένου να επιτύχει τη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεών του, την εκπλήρωση των υποχρεώσεων συμμόρφωσής του σε αντίστοιχες Νομοθεσίες και την επίτευξη των περιβαλλοντικών του στόχων.
- Το EMAS - (Eco-Management and Audit Scheme - Οικολογική Διαχείριση και Οικολογικός Έλεγχος), αποτελεί ένα ευρωπαϊκό εναλλακτικό πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης, που στοχεύει στη διαρκή οικολογική πρόοδο, μέσω συνεχούς αξιολόγησης και βελτίωσης. Είναι ένα σύστημα σύγχρονης διαχείρισης περιβάλλοντος, διαφάνειας και συμμετοχής.

Ο φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας θα προχωρήσει στη σύνθεση επιτροπής παρακολούθησης του σχεδίου, στην οποία οφείλουν να συμμετέχουν όσο το δυνατό περισσότερες ειδικότητες (διοικητικό, νοσηλευτικό, ιατρικό). Με αυτό το τρόπο θα είναι δυνατή η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του συνόλου των εργαζομένων. Οι συνθέσεις ομάδων με διαφορετικά χαρακτηριστικά έχει ως αποτέλεσμα την ολιστική αντιμετώπιση και τον εντοπισμό διαφορετικών θεμάτων για τη βέλτιστη περιβαλλοντική λειτουργία. Η σύνθεση επιτροπής προσφέρει τα



πλεονεκτήματα του καταμερισμού της εργασίας, της εξειδικευμένης και κοινής προσέγγισης των παραμέτρων, της αύξησης της κοινωνικής συνοχής κτλ.

Η επιτροπή οφείλει να προτάσσει δράσεις και μέτρα για τη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων, λαμβάνοντα υπόψη τα δεδομένα του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης. Ταυτοχρόνως, οφείλει να βελτιστοποιεί το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης με την προσθήκη παραμέτρων και το καθορισμό της συχνότητας μετρήσεων.

## 11.2 Περιβαλλοντική παρακολούθηση

Μέρος του σχεδίου περιβαλλοντικής διαχείρισης αποτελεί το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης. Τα συλλεχθέντα δεδομένα θα συμβάλλουν στη λήψη αποφάσεων σχετικών με το τρόπο λειτουργίας καθώς και στη διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος. Ο φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας οφείλει να παρακολουθεί τις παρακάτω προτεινόμενες παραμέτρους:

# ποσότητες (ή όγκος) αστικών στερεών αποβλήτων. Ποια η σύνθεση τους (χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, ΑΗΗΕ, ΑΕΚΚ κτλ);

# ποσότητες επικίνδυνων στερεών αποβλήτων (υγειονομικών μονάδων)

# ποσότητες απαιτούμενου ύδατος (ύδρευση)

# ποιότητα υγρών αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΔΕΥΑΚ

# μέτρηση των χαρακτηριστικών των καυσαερίων των σταθερών μονάδων καύσης σύμφωνα με τις απαιτούμενες παραμέτρους

# ποσότητες κατανάλωσης στερεών καυσίμων (ετήσια, εξαμηνιαία)

# η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

# ο αριθμός των ασθενών (μηνιαίως)

# ο αριθμός των επισκεπτών (μηνιαίως)

# το χρηματικό ποσό που διατίθεται για έργα περιβαλλοντικής διαχείρισης

# ημερομηνίες ενημερωτικών συνεδριάσεων

# αριθμός εργαζομένων (εξαμηνιαία, ετήσια)

#αριθμός οχημάτων εργαζομένων

# αριθμός οχημάτων επισκεπτών.

#καταγραφή προβλημάτων εφαρμογής των όρων της ΑΕΠΟ

Η συχνότητα των μετρήσεων οφείλει να προσαρμόζεται σε αντιστοιχία με τις απαιτήσεις λειτουργίας της δραστηριότητας και τις προτάσεις της επιτροπής παρακολούθησης.



## 12. Κωδικοποίηση αποτελεσμάτων και προτάσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων

**Θέμα:** Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για τη λειτουργία των υφιστάμενων εγκαταστάσεων παροχής υπηρεσιών υγείας, του φορέα με επωνυμία «Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας Αγία Ειρήνη», δυναμικότητας 332 οργανικών κλινών, στη θέση Κοντόκαλι της Δημοτικής Ενότητας Κερκυραίων του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων.

Έχοντας υπόψη:

- Το Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ160Α/18-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως ισχύει
- Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και ιδιαιτέρως μετά την έκδοση του Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167Α/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις.» και του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.
- Την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841Β/24.02.2022) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471).
- Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011).»
- Την Υ.Α 48963/2012 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α'

Σελίδα 131 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 142/184

της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2018 (ΦΕΚ 304B/2-2-2018)

- Την Υ.Α. οικ. 167563/ΕΥΠΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964B/19-4-2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος»
- Την Κ.Υ.Α. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45B/15-1-2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.»
- Την Υ.Α. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135B/27-1-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2018 (ΦΕΚ 304B/2-2-2018)
- Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με αριθ. οικ. 30651/2014 (ΦΕΚ 1817B/2-7-2014) «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209)»
- Την υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΙΑ/68535/2397/10-10-18 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινίσεις σχετικά με την λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ).»



- Την Υ.Α. με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/4659/57 (ΦΕΚ 16/Α.Α.Π/5.2.2019) «Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και Περιβαλλοντική έγκριση αυτού», όπως ισχύει.
- Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60Α/ 31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις.»
- Το Π.Δ. της 12-6-2012 (ΦΕΚ 229ΑΑΠ /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.»
- Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-2001) «Περί συσκευασιών και εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170Α/8-11-2017)
- Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.»
- Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β'40).» Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
- Την Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264Β/15-04-1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- Την Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328Β/6-5-1993) «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμου στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης»
- Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-2003) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων – Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός».
- Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991.

Σελίδα 133 από 183

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)





Αντικατάσταση της υπ' αριθ.19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604).

- Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791B/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Προδιαγραφών με την διαχείριση επικινδύνων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης...».
- Την Υ.Α. οικ. 189533/2011 (ΦΕΚ 2654B/9-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού»
- Την Κ.Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537B/8-5-2012) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση αποβλήτων υγειονομικών μονάδων» όπως έχει τροποποιηθεί με την Κ.Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326B/30-12-2016)
- Την Κ.Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992B/19-9-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει»
- Την Κ.Υ.Α. οικ. 51373/4684/2015 (ΦΕΚ 2706B/15-12-15) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.»
- Την Κ.Υ.Α. οικ. 63085/5401/2016 (ΦΕΚ 4317B/30-12-16) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.»
- Την Κ.Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326B/30-12-2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015.»
- Την Κ.Υ.Α. οικ. 6164/2018 (ΦΕΚ 1107B/27-3-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (EEL 313/1/28.11.2015).»
- Την Υγειονομική Διάταξη με αριθ. Ε1β/221/1965 (ΦΕΚ 138B/24-2-65) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε από τις Γ1/17831/17-12-71 ΦΕΚ 986B/1971) και Γ4/1305/02-08-74 (ΦΕΚ 801B/1974) Υγειονομικές Διατάξεις»

Σελίδα 134 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 145/184

- Την υπ' αριθ. πρωτ. οικ.33312/4110/3-7-2010 Απόφαση ΥΠΕΚΑ για την Έγκριση του «Ειδικού Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων»
- Την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 29960/3800/15-6-2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΓ0-Κ75) Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Ενδεικτικές κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) - Ενδεικτικές κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ – Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαιτήσεων της ΚΥΑ οικ.146163 /2012»
- Την υπ' αριθ. πρωτ. ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ. 6972/23-1-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΨΡΘ-ΠΦΒ) Εγκύκλιο της Δ/σης

Υγειονομικής Μηχανικής & Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας με θέμα :

«Διευκρινίσεις για την Ορθή Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ)»

- Την υπ' αριθ. πρωτ. Δ1ε/Γ.Π. Γ1δ/Γ.Π. οικ.52384 /10-7-2015 (ΑΔΑ: 65ΖΟ465ΦΥΟ-Ξ4Μ) Εγκύκλιο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας με θέμα : «Σχετικά με τη διαχείριση των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων»
- Την υπ' αριθ. πρωτ. Δ1ε/Γ.Π. 75725/21-2-2018 (ΑΔΑ: 9Θ2Ο465ΦΥΟ-Τ2Ω) Εγκύκλιο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας με θέμα : «Διαχείριση υγρών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων.»
- Την υπ' αριθ. πρωτ. Δ1ε/Γ.Π. 99738/13-2-2019 (ΑΔΑ: 6ΑΔΞ465ΦΥΟ-ΒΨ5) Εγκύκλιο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας με θέμα : «Διευκρινίσεις αναφορικά με τη διαχείριση των Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) και την κατηγοριοποίησή τους»
- Το υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/75118/2890/26-10-18 (αριθ. πρωτ. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Κ.Μ. 9496/30-10-18) έγγραφο του Τμήματος Διαχείρισης Αποβλήτων της Δ/σης Διαχείρισης Αποβλήτων και Πιστοποιήσεων του ΥΠΕΝ με θέμα: «Προσθήκη όρου στην περιβαλλοντική αδειοδότηση αναφορικά με τη χωριστή συλλογή αποβλήτων υλικών»
- Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280Α/9-12-2003) «Προστασία και διαχείριση υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000.»
- Το Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α/14-4-2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.»
- Το Π.Δ 51/2007 (ΦΕΚ 54Α/8-3-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της

Σελίδα 135 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 146/184

Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»

- Την Κ.Υ.Α. οικ. 146896/2014 (ΦΕΚ 2878Β/27-10-2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος αυτών»
- Την υπ' αριθ. οικ. 907/2017 (ΦΕΚ 4664Β/29-12-2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41368/326 (ΦΕΚ 2684Β/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (ΕΛ05) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 16ης Απριλίου 2014 «για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006»
- Τον Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 «για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος».
- Την Κ.Υ.Α. 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827Β/11-9-2007) «Καθορισμός αρμόδιων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 2037/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Ιουνίου 2000 «για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος», όπως τροποποιημένος ισχύει.
- Την Κ.Υ.Α Η.Π. 18694/658/Ε 103/2012 (ΦΕΚ 1232Β/11-4-2012) «Καθορισμός αρμόδιων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμ. 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 2000 «για ορισμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου», και των Κανονισμών που εκδίδονται σε εφαρμογή του.»
- Το Ν. 2503/1997 (ΦΕΚ 107Α/30-5-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας,  
ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις»



- Το Ν. 2647/1998 (ΦΕΚ 237Α/22-12-1998) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Το Π.Δ. 139/2010 (ΦΕΚ 232/Α'/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».
- Τις διατάξεις των άρθρων 28 και 28Α του Ν. 4325/15 (ΦΕΚ 47Α/11-5-15) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις.»
- Την υπ' αριθμ. 34021/25.05.2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 435) Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών περί «Αυτοδίκαιης απαλλαγής του Νικολάου Παπαθεοδώρου του Αγγελάκη από τα Καθήκοντα του συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου και ορισμό ασκούντος καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, του Διονυσίου Παναγιωτόπουλου του Παναγιώτου, Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής, ως ασκούντα καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου από 27.05.2022 και μέχρι τον διορισμό του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 28Α του ν.4325/2015 (Α'47)» και την από 27 Μαΐου 2022, ημέρα Παρασκευή, «Ανάληψη καθήκοντων του ασκούντος καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».
- Την υπ' αρ. 86782/22 (ΦΕΚ 1183/ΥΟΔΔ/20-12-2022) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών «Διορισμός του Δημητρίου Κατσαρού του Χαραλάμπους, στη θέση του μετακλητού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου».
- Την υπ' αρ. 509/23 (ΦΕΚ 43/Β/11.01.2023) Απόφαση για τη μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Γραμματέα» στον προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής, καθώς και στους προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.

Σελίδα 137 από 183

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 148/184

### Τις Αποφάσεις – άδειες – βεβαιώσεις για την λειτουργία της δραστηριότητας:

- Την πολεοδομική απόφαση αριθμ. 52753 (ΦΕΚ 475 Δ' 1997) και αφορούν την “Παρέκκλιση και άδεια οικοδομής για το Νοσοκομείο Κέρκυρας δυναμικότητας 300 κλινών”
- Την αρ.πρωτ. 858/21.01.2004 ΑΕΠΟ της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της τότε Περιφέρειας Ιονίων Νήσων
- Την με αρ.πρωτ 935/31.08.2011(ΑΔΑ: 4ΑΧ8ΟΡ1Φ-ΙΨΙ) Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου-Δυτικής Ελλάδας-Ιονίου με θέμα “Ανανέωση της με αριθ. πρωτ. 858/21-01-04 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Γ.Γ. Π.Ι.Ν., για τη λειτουργία του νέου Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας, τελικής δυναμικότητας 321 κλινών στον οικισμό «Κοντόκαλι» Δήμου Κερκυραίων της Π.Ε. Κέρκυρας”
- Το με αρ.πρωτ. 11603/02.12.2021 έγγραφο της Διαδημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης Δήμων Κέρκυρας, με θέμα «Διαχείριση υγρών αποβλήτων Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας»
- Το αποδεικτικό εγγραφής με αριθμό Μητρώου Επιχείρησης/Οργανισμού 14755 στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)
- Το αποδεικτικό υποβολής Ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων για το έτος 2022, με αριθμό υποβολής 14755-1-8
- Την απόφαση με αρ.πρωτ. 52868/30.08.2022 (ΑΔΑ: ΨΕΦΟ469ΗΔΜ-5ΕΜ) της Διοίκησης 6ης ΥΠΕ Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας, του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Αναθεώρηση Εσωτερικού Κανονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΓΝ Κέρκυρας»

Σελίδα 138 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 149/184

## A. Περιγραφή του έργου ή δραστηριότητας

### A.1 Συνοπτικά στοιχεία της δραστηριότητας

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας «Αγία Ειρήνη»
Είδος δραστηριότητας	Παροχή Υπηρεσιών Υγείας
Κατάταξη	Υποκατηγορία Α2, βάσει της Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841Β/24.02.2022)
Κωδικοποίηση	Ομάδα 6η, α/α 14: «Εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης:νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια κ.ά.», Υποκατηγορία Α2
Μέγεθος μονάδας	332 οργανικές κλίνες,
Θέση	Κοντόκαλι, Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων
Ιστοσελίδα	<a href="https://www.gnkerkyras.gr/">https://www.gnkerkyras.gr/</a>

### A.2 Θέση δραστηριότητας

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της εγκατάστασης κατά ΕΓΣΑ'87 είναι x: 143757,48  
y:4396155,23. Αντιστοίχως οι κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς wgs84 είναι  
39°38'36"N 19°51'02"E (39.6436°N, 19.850610°E).



Οι συντεταγμένες Χ,Υ των ακραίων κορυφών του γηπέδου του Νοσοκομείου στο σύστημα ΕΓΣΑ '87, σύμφωνα με το συνημμένο Τοπογραφικό διάγραμμα είναι:

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Ψ
ΒΟΡΕΙΑ (Τ33)	143754.42	4396253.52
ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ (Τ16)	143909.36	4396107.22
ΝΟΤΙΑ (Τ5)	143741.51	4396047.87
ΔΥΤΙΚΑ (Τ49)	143647.32	4396158.76

### **A.3 Είδος και μέγεθος δραστηριότητας**

Το υφιστάμενο Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας «Αγία Ειρήνη» έχει δυναμικότητα 332 οργανικών κλινών και βρίσκεται εκτός σχεδίου στη θέση Κοντόκαλι του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων, της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας, της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Η συνολική έκταση του γηπέδου είναι 35685 m<sup>2</sup> με την κάλυψη των κτιρίων να είναι 8061 m<sup>2</sup> και τη συνολική δόμηση 29669 m<sup>2</sup>.

***Η δραστηριότητα κατατάσσεται στην 6η Ομάδα, α/α 14:«Εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης:νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια κ.ά.», Υποκατηγορία Α2.***

Ο κτιριακός εξοπλισμός της δραστηριότητας αποτελείται από ενοποιημένο σύνολο κτιρίων με διαφορετικό αριθμό ορόφων και του ανεγερθέντος ιερού ναού Αγίας Ειρήνης. Το νοσοκομείο περιλαμβάνει τις παρακάτω κτιριακές εγκαταστάσεις με τις αντίστοιχες λειτουργίες.

<b><i>Τα λειτουργικά τμήματα κατά επίπεδο και κτιριακό τμήμα</i></b>	
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ</b>
<b><u>Επίπεδο -2</u></b>	
Κεντρικές και Η/Μ Εγκ/σεις	A1,A2,A3,A4,A5,B,Γ1
Γενικές αποθήκες	B
<b><u>Επίπεδο -1</u></b>	
Μονάδα AIDS	A5
Μονάδα Τεχνητού Νεφρού	A1
Τμήμα Φυσικής Ιατρικής	A3
Διαγνωστικά εργαστήρια βιολογ.	Γ1

Σελίδα 140 από 183

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



**Κωδικός εγγράφου:** nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 151/184

Τμήμα Αιμοδοσίας	A2
Νεκροτομείο	Γ2
Φαρμακείο	Γ3
Εστιατόριο προσωπικού	Γ2
Μαγειρεία	Γ2
Πλυντήρια – Ραφείο – Λινοθήκη	Γ3
Απόβλητα-Ψυκτικοί θάλαμοι ΑΥΜ	Δ
Ιατρικά αέρια	Δ
Συνεργεία – Συντήρηση	Γ2
Σταθμός αυτοκινήτων	Δ
Ψυχιατρικά Νοσηλ. Μονάδα	Ε
<b><u>Επίπεδο 0</u></b>	
Τακτικά εξωτερικά ιατρεία	Γ1, Γ2
Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας	A5
Ενδοσκοπήσεις	Γ2
Διαγνωστικά εργαστήρια	Γ2
Κοινωνική ιατρική	A2
Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών	Γ3
Μονάδα βραχείας νοσηλείας	A5
Τμήμα επειγόντων για παιδιά	B
Διοικητικό Συμβούλιο	A4
Ιατρική Υπηρεσία	A3
Διοικητική Υπηρεσία	A2, A1, A4
Νοσηλευτική Υπηρεσία	A4
Κεντρική είσοδος – Υπηρεσιακή	B
<b><u>Επίπεδο +1</u></b>	
Μονάδα Βρεφών & Προώρων	A2
Μονάδα Εντατικής Θεραπείας πολυδύναμη	Γ3
Παιδιατρική νοσηλευτική μονάδα	A3, A2
Μαιευτική – Γυναικολογική μονάδα	A4, A5
Χειρουργεία	Γ2
Σηπτικό Χειρουργείο	Γ3

Σελίδα 141 από 183

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)





Μαιευτήριο	Γ1
Σηπτικό Γυναικολογικό Χειρουργείο	Γ1
Κεντρική Αποστείρωση (όχι αποβλήτων)	Γ2
<b>Επίπεδο +2</b>	
Α' Νοσηλ. Μονάδα Παθολογικού Τομέα	A3, A1, A2
Β' Νοσηλ. Μονάδα Παθολογικού Τομέα	A4, A1, A5
Η/Μ Εγκαταστάσεις	Γ2
<b>Επίπεδο +3</b>	
Α' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα	A3, A1, A2
Β' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα	A4, A1, A5
<b>Επίπεδο +4</b>	
Γ' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα	A3, A1, A2
Δ' Νοσηλ. Μονάδα Χειρουργικού Τομέα	A4, A1, A5
<b>Επίπεδο +5</b>	
(Δώμα)	
Η/Μ Εγκαταστάσεις	B, A5

Οι σημαντικότερες μηχανολογικές εγκαταστάσεις είναι:

- 1) Μηχανοστάσιο- Λεβητοστάσιο
- 2) Ψυχοστάσιο
- 3) Υδροστάσιο
- 4) Ηλεκτροστάσιο
- 5) Πλυντήριο-Ραφείο-Αποθήκη
- 6) Μαγειρεία.
- 7) Ιατρικός εξοπλισμός

Η εγκατάσταση είναι εγγεγραμμένη στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) με αριθμό Μητρώου Επιχείρησης/Οργανισμού 14755.

Ο κατάλογος των εν δυνάμει παραγόμενων αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ ) παράγεται στην εγκατάσταση παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.



Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή
20 01 01	Χαρτιά και χαρτόνια
20 01 02	Γυαλιά
20 01 08	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
20 01 10	ρούχα
20 01 11	Υφάσματα
20 01 21*	Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο
20 01 25	Βρώσιμα λίπη και έλαια
20 01 30	Απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29*
20 01 31*	Κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
20 01 35*	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121και 20 0123 που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία
20 01 36	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121, 20 0123 και 20 0135
20 01 39	Πλαστικά
20 01 40	Μέταλλα
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 03 07	Ογκώδη
20 03 01	Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20 01 08	Απόβλητα από την παρασκευή φαγητών, που προέρχονται από το μγειρίο.
09 01 08	Φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που δεν περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου
13 02 06*	Ορυκτέλαια από εργασίες συντήρησης
15 01 01	Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
15 01 02	Πλαστική συσκευασία
15 01 03	Ξύλινη συσκευασία
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία
15 01 06	Μεικτή συσκευασία
15 01 07	Γυάλινη συσκευασία
15 02 03	Απορροφητικό υλικό , υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02*
16 06 04	Αλκαλικές μπαταρίες(εκτός από το σημείο 16 06 03)



16 06 05	Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές
17 01	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά
17 02	Ξύλο, γυαλί, πλαστικό
17 03	μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 04	Μέταλλα περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους
17 05	Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών
17 09	Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
17 08	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
18 01 01	Κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 01 03)
18 01 03*	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
18 01 04	Απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
18 01 06*	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
18 01 07	Χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 06
18 01 08*	Κυτταροτοξικές
18 01 09	Φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στα σημεία 18 01 08*, 18 02 07*
18 01 10*	Αμάλαμα οδοντιατρικής
18 02 01	Κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 02 02)
18 02 02*	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
18 02 03	Άλλα απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις
18 02 05*	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
18 02 06	Χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 05
18 02 07*	κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες

Η λειτουργία του Νοσοκομείου και η εξυπηρέτηση των αναγκών των ασθενών, καθώς και του προσωπικού που εργάζεται σε αυτό, απαιτεί την κατανάλωση ποικίλων υλικών, που περιλαμβάνουν κυρίως τα παρακάτω:

- Φαρμακευτικό υλικό, οροί κτλ.



- Ιατρικά αναλώσιμα , όπως σύριγγες, βελόνες, γάζες, επίδεσμοι και λοιπά υλικά φροντίδας των ασθενών
- Αντιδραστήρια, πλάκες, τριβλία και υλικά απαιτούμενα για τη λειτουργία των Εργαστηρίων του Νοσοκομείου
- Σεντόνια, ιματισμός, στολές προσωπικού
- Γάντια, μάσκες, καλύμματα υποδημάτων και άλλα είδη προστασίας μιας χρήσης
- Υλικά καθαρισμού επιφανειών και εξοπλισμού/εργαλείων, όπως απολυμαντικά και ειδικά απορρυπαντικά
- Καθαριστικά και απορρυπαντικά που χρησιμοποιούνται στα Πλυντήρια του Νοσοκομείου
- Ειδή διατροφής για τη σίτιση των ασθενών
- Γραφική ύλη, αναλώσιμα εκτυπωτών και λοιπά υλικά γραφείου για τη λειτουργία των Διοικητικών υπηρεσιών και της γενικής υποστήριξης των λειτουργιών του Νοσοκομείου
- Καύσιμα (πετρέλαιο θέρμανσης, πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη)
- Νερό
- Ηλεκτρική ενέργεια

Ο υπολογισμός των απαιτούμενων ποσοτήτων νερού είναι δυνατό να προσδιοριστεί σε συμφωνία με τη κίνηση των νοσηλευομένων. Υπολογίζεται πως η ετήσια κατανάλωση ύδατος της εγκατάστασης είναι 95.000 m<sup>3</sup> ετησίως κατ' εκτίμηση. Η εγκατάσταση υδροδοτείται από το δίκτυο πόσιμου ύδατος της ΔΙΑΔ.Ε.ΥΑ.Δ.Κ. Η ανάλογη εκροή υγρών αποβλήτων που οδηγείται προς επεξεργασία στην εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εκτιμάται σε 90.000 m<sup>3</sup> ετησίως.

Αντιστοίχως, για τις ανάγκες θέρμανσης των χώρων και ζεστού νερού χρήσης εκτιμάται ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης 96 τόνων, με συνέπεια τη θεωρητική έκλυση 301.632 τόνοι διοξειδίου του άνθρακα ετησίως.

Οι παραγόμενες εκτιμώμενες ετήσιες ποσότητες των στερεών αποβλήτων είναι:

- 1) Αστικού τύπου στερεά απόβλητα (ΑΣΑ) 20.000 κιλά ετησίως, τα οποία συλλέγονται μέσω του πράσινου κάδου του Δήμου.
- 2) Τα Επικίνδυνα Απόβλητα των Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) αποτελούμενα από τις κάτωθι κατηγορίες
  - 2.1) Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) 60.000 κιλά ετησίως
  - 2.2), Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) 7.000 κιλά ετησίως



2.3) Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ), 320 κιλά ετησίως.

3) Ειδικά ρεύματα (ΑΗΗΕ, λαμπτήρες) 160 κιλά ετησίως.

Οι μονάδες καύσης της δραστηριότητας είναι εγγεγραμμένες στο ΜΜΜΕΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ οικ. 6164 (ΦΕΚ 1107/Β'/27-03-2018).

<b>Πληροφορίες του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 6164 (ΦΕΚ 1107/Β'/27-03-2018), (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΡΧΗ)</b>
1α. Η επωνυμία του φορέα εκμετάλλευσης είναι «Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ» (ΦΕΚ960 Β 2018)
1β. Έδρα του φορέα εκμετάλλευσης είναι η πόλη της Κέρκυρας (ΦΕΚ 960 Β 2018)
1γ. Ο φορέας εκμετάλλευσης φέρει σταθερές μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης. Η διεύθυνση της θέσης τους είναι Ε.Ο. Κέρκυρας-Παλαιοκαστρίτσας, Κοντόκαλι (τηλ 2661360400), του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας & Διαποντίων Νήσων.
2. Ο φορέας εκμετάλλευσης φιλοξενεί τρεις (3) λέβητες παραγωγής ζεστού νερού με θερμική ισχύς 2 MW έκαστος και τρεις (3) ατμογεννήτριες με θερμική ισχύς 2 MW έκαστη. Η συνολική ονομαστική ισχύς είναι
3. Τα είδη των μεσαίου μεγέθους μονάδων καύσης διακρίνονται σε λέβητες παραγωγής ζεστού νερού και ατμογεννήτριες
4. Το είδος των χρησιμοποιούμενων καυσίμων είναι πετρέλαιο εσωτερικής καύσης
5. Η ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της μεσαίου μεγέθους μονάδας καύσης τοποθετείται το έτος 2011 , σε συμφωνία με το αρ.πρωτ.68697/27.01.2004 (ΑΕΠΟ) έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωροταξίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και της ακόλουθης απόφασης ανανέωσης με αρ.πρωτ. 935/31.08.2011 (ΑΔΑ:4ΑΧ8ΟΡ1Φ-ΙΨΙ), και πριν την 20η Δεκεμβρίου 2018.
6. Σύμφωνα με τη στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ 08), η οποία βασίζεται στη στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE Rev. 2) της Ευρωπαϊκής Ένωσης το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας υπάγεται στον υποκλάδο 86.10 Νοσοκομειακές δραστηριότητες» του κλάδου 86 «Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας» του Τομέα «ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ».
7. Οι μονάδες δεν αδειοδοτούνται ή εγγράφονται σε άλλο μητρώο εκτός του ΜΜΜΕΚ.



8. Ο τομέας δραστηριότητας των Μεσαίων Μεγέθους Εγκαταστάσεων Καύσης αδειοδοτείται σύμφωνα με το ν.4014/2011 και κατατάσσεται στην 6η «Ομάδα Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής Έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής», στην κατηγορία Α2, με α/α 14 «Εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης: νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια κ.ά».
9. Οι μονάδες είναι σταθερές και υφιστάμενες
10. Ο υπολογιζόμενος χρόνος λειτουργίας είναι 1500 ώρες/έτος για κάθε λέβητα και 8.000 ώρες/έτος για κάθε ατμογεννήτρια.
11. Οι μονάδες δεν εντάσσονται στις απαλλαγές του άρθρου 7, παράγραφος 3 ή 8.

## **Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής του έργου ή της δραστηριότητας καθώς και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντος**

Το γήπεδο εντός του οποίου χωροθετείται η εγκατάσταση, βρίσκεται εκτός ορίων περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011. Επιπλέον σύμφωνα με τον μερικώς κυρωμένο δασικό χάρτη Π.Ε. Κέρκυρας η έκταση είναι μη δασικού χαρακτήρα.

Σύμφωνα με το Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης, η ευρύτερη περιοχή του έργου εντάσσεται στην ΛΑΠ Κέρκυρας-Παξών (EL0534) του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (EL05) και στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (Υ.Υ.Σ.) με κωδικό EL0500021 (ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΑΔΙΚΩΝ ΛΑΤΥΠΟΠΑΓΩΝ Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ). Ο υδροφορέας του εν λόγω Υδατικού Συστήματος βρίσκεται σε καλή χημική και ποσοτική κατάσταση.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας μια μικρή εδαφική έκταση του γηπέδου της δραστηριότητας, βρίσκεται εντός της νέας Ζ.Δ.Υ.Κ.Π. με ονομασία «Χαμηλές ζώνες νήσου Κέρκυρας» και κωδικό «EL05APSF011», που έχει προκύψει κατά την 1η αναθεώρηση των Σχεδίων διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

## **Γ. Οριακές τιμές εκπομπών Ρύπων στην Ατμόσφαιρα, στα Ύδατα στο Έδαφος, σταθμός θορύβου και δονήσεων**

### **Γ1.Για την επεξεργασία και διαχείριση των υγρών αποβλήτων**

1. Ισχύει η υπ. αρ' Ε1β/221/1965 (Β' 138) υγειονομική διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως τροποποιημένη εξακολουθεί να ισχύει, βάσει της εγκυκλίου οικ.191645/3.12.2013 (ΑΔΑ: ΒΛ0Χ0-9ΝΥ).

Σελίδα 147 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 158/184

2. Ισχύει η Κ.Υ.Α. οικ. 146163 (ΦΕΚ 1537/Β/8-5-2012) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση αποβλήτων υγειονομικών μονάδων»
3. Ισχύει η Εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας με αρ. πρωτ. Δ1ε/Γ.Π. 33942/17/21-2-2018 ( 9Θ2Ο465ΦΥΟ-Τ2Ω) «Διαχείριση υγρών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων»

## **Γ2. Για τις οριακές τιμές εκπομπής ρύπων στην ατμόσφαιρα**

1. Ισχύει η ΚΥΑ 189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/11) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
2. Ισχύει η ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827/Β/2007) «Καθορισμός αρμόδιων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αρ. 2037/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 29ης Ιουνίου 2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος».
3. Ισχύει η ΚΥΑ με αρ. πρωτ. 14122/549/Ε103/24.3.11 (ΦΕΚ 488/Β'/2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. υπ' αρ.174505/607/17 (ΦΕΚ 1311/Β/13.04.2017).
4. Ισχύει η ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β´) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης-μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
5. Ισχύει η ΚΥΑ 22306/1075/ Ε103/29.5.2007 (Β´ 920), με την οποία καθορίζονται τιμές στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.

## **Γ3. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων:**

1. Ισχύει η ΥΑ 56206/1613/86 (ΦΕΚ 570/Β'/1986) που αναφέρεται στον “Προσδιορισμό της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1978, της 7 ης Δεκεμβρίου 1981 και της 11ης Ιουλίου 1985”.

Σελίδα 148 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 159/184

2. Ισχύει η ΚΥΑ 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751/Β'/1988) που αναφέρεται στην «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου των μηχανημάτων & συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».
3. Ισχύει η ΚΥΑ 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β'/01.10.2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΗΠ9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β'/2-3-2007).
4. Ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α'/1981), βάσει του οποίου καθορίζεται το επιτρεπόμενο ανώτατο όριο θορύβου στα όρια του γηπέδου, από τη λειτουργία όλων των σταθερών μηχανολογικών εγκαταστάσεων.
5. Ισχύει η παράγραφος Ζ2 του άρθρου 1 του από 20.01.88 Π.Δ/τος σύμφωνα με την οποία οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου εντός των κτιριακών εγκαταστάσεων είναι <35dB (A) και στα όρια του γηπέδου ανώτατο επιτρεπόμενο όριο είναι τα 50dB (A).
6. Ισχύει η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β'/2006) «Περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/49/Ε.Κ.»
7. Ισχύει η ΚΥΑ 211773/2012 (ΦΕΚ 1367/Β'/27.04.2012) περί Καθορισμός Δεικτών Αξιολόγησης και Ανωτάτων Επιτρεπομένων Ορίων Δεικτών Περιβαλλοντικού Θορύβου που προέρχεται από την λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, τεχνικές προδιαγραφές ειδικών ακουστικών μελετών υπολογισμού και εφαρμογής (ΕΑΜΥΕ) αντιθορυβικών πετασμάτων, προδιαγραφές προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου και άλλες διατάξεις.

## **Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.**

### **Δ1. Γενικές ρυθμίσεις**

1. Σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας ή απειλής ζημίας ισχύουν τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190 Α/09) και στο Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α/13-02-12) περί περιβαλλοντικής ευθύνης, καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτών.
2. Ο φορέας της ΥΜ οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στην υποβληθείσα μελέτη, και ιδιαίτερος όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική Διαχείριση και

Σελίδα 149 από 183

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 160/184



Παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 Αντιμετώπιση και παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με την παρούσα Απόφαση και εφόσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, τις Κοινοτικές Οδηγίες και Κανονισμούς, καθώς και τους Διεθνείς Κανονισμούς.

3. Ο φορέας της ΥΜ υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 2 της υπ' αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) Υπουργικής Απόφασης.
4. Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει την ευθύνη:
  - για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση και
  - για την αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται σε ενέργειες ή παραλείψεις κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
5. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και να γνωστοποιήσει εγγράφως το όνομά του στη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Ιονίου.
6. Ο φορέας του έργου οφείλει, από τις πιστώσεις για την λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζει κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
7. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
8. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση πάσης φύσεως συνοδών έργων/δραστηριοτήτων που αφορούν τη λειτουργία του έργου (π.χ. αγωγοί μεταφοράς νερού), που δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση, να γίνεται από την αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του κυρίως έργου υπηρεσία, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.
9. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
10. Το οικοπέδο εντός του οποίου είναι εγκατεστημένη η δραστηριότητα να είναι περιφραγμένο.
11. Ο φορέας της ΥΜ υποχρεούται, σύμφωνα με το άρθρο 11 της Κ.Υ.Α. οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537Β/8-5-12), όπως εκάστοτε ισχύει, όταν διαπιστώνει σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία, κατά τη λειτουργία της ΥΜ:



- Να ειδοποιεί αμελλητί, προφορικά και εγγράφως, το αργότερο εντός 24 ωρών, τις αρμόδιες υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας της οικείας Περιφέρειας και την αρμόδια Περιβαλλοντική αρχή για την έκδοση της ΑΕΠΟ και να θέτει στη διάθεσή τους κάθε σχετική πληροφορία.
  - Να λαμβάνει άμεσα κάθε αναγκαίο μέτρο για την προστασία του περιβάλλοντος.
  - Να υποβάλλει στις αρμόδιες υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας της οικείας Περιφέρειας σχέδιο αντιμετώπισης των παραπάνω επιπτώσεων.
12. Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και πυρόσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές και κτίρια, κατόπιν έγκρισης από την αρμόδια πυροσβεστική υπηρεσία, όπου απαιτείται.
13. Οι ακάλυπτοι και κοινόχρηστοι χώροι του χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων να μην χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση αντικειμένων και μηχανημάτων.
14. Προτείνεται η εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΔΠ) του Νοσοκομείου, σύμφωνα με το Κεφάλαιο 13 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της Κ.Υ.Α. οικ. 146163/12, το οποίο θα εντοπίζει και θα ελαχιστοποιεί τους κινδύνους ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που πηγάζουν κατά τη λειτουργία και συντήρηση της ΥΜ με στόχο την ολοκληρωμένη προστασία του περιβάλλοντος και πρόληψη της ρύπανσης. Το ΣΠΔ θα πρέπει να πληροί τις κύριες απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001 ή του EMAS και να είναι αντίστοιχα πιστοποιημένο.

## **Δ2. Φάση λειτουργίας του έργου**

### **Δ2.1 Γενικοί όροι**

1. Απαγορεύεται η χρήση ως καυσίμων θέρμανσης των στεγασμένων χώρων πλαστικών υλικών, ελαστικών, αποβλήτων ελαίων και λοιπών αποβλήτων (στερεών, υγρών ή αερίων).
2. Απαγορεύεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328B) η καύση τόσο σε υπαίθριους όσο και σε στεγασμένους χώρους, ελαστικών, πλαστικών ή φύσεως αποβλήτων/ υλικών.
3. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων βάσει του Ν. 3850/2-06-10 (ΦΕΚ 84Α/2-6-10) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», όπως εκάστοτε ισχύει
4. Το προσωπικό που διαχειρίζεται απόβλητα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες θα πρέπει να έχει εφοδιαστεί και να χρησιμοποιεί όλα τα προβλεπόμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας. Ειδικά το



προσωπικό που διαχειρίζεται μολυσματικά απόβλητα θα πρέπει να πλένεται με αντισηπτικό σαπούνι και να αλλάζει ρούχα και παπούτσια πριν την αποχώρησή του από την υγειονομική μονάδα. Να τηρούνται τα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας που προβλέπονται στην Κ.Υ.Α. οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537B/8-5-12).

## **Δ2.2 Χρήση Νερού και Ενέργειας**

1. Να εφαρμόζονται κατά το δυνατό πρακτικές εξοικονόμησης ενέργειας για την κάλυψη των αναγκών σε θερμό νερό, χρήση λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας, κλπ.
2. Να επιδιωχθεί η σταδιακή αναβάθμιση της ενεργειακής αποδοτικότητας των κτιρίων μέσα από την υλοποίηση συγκεκριμένων δράσεων κατόπιν αντίστοιχης μελέτης.
3. Προτείνεται η υιοθέτηση εναλλακτικών καυσίμων και φιλικών προς το περιβάλλον πηγών ενέργειας.
4. Να γίνεται τακτικός έλεγχος του δικτύου υδροδότησης του Νοσοκομείου και να επιδιορθώνεται άμεσα οιαδήποτε βλάβη σε αυτό προς αποφυγή απωλειών νερού.

## **Δ2.3 Θόρυβος και Δονήσεις**

1. Όπου απαιτείται, να τηρούνται τα όρια του Π.Δ. 1180/81 (Α 293) για τις εκπομπές αερίων αποβλήτων και ορίων θορύβου.
2. Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των ηχητικών εκπομπών. Να μην λαμβάνουν χώρα εργασίες που προκαλούν υψηλά επίπεδα θορύβου κατά τις ώρες κοινής ησυχίας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
3. Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται σε εξωτερικούς χώρους του Νοσοκομείου, να φέρουν σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος όπως προβλέπεται στην Κ.Υ.Α. 37393/2028/03 (Φ.Ε.Κ. 1418B/01-10-03) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 9272/471/07 (Φ.Ε.Κ. 286B/02-03-07).

## **Δ2.4 Στερεά Απόβλητα**

- ✓ Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη των στερεών αποβλήτων της μονάδας σε οποιοδήποτε αποδέκτη(δημόσιους χώρους, έδαφος κ.λ.π.).



- ✓ Η συλλογή των ΑΣΑ εντός του νοσοκομείου να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 1.1.1 «Χωριστή Συλλογή Αστικών Στερεών Αποβλήτων» του Παραρτήματος Ι «Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» της ΚΥΑ οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537/Β΄/2012), όπως εκάστοτε ισχύει.
- ✓ Η συσκευασία και αποθήκευση των ΑΣΑ να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στα Κεφάλαια 1.2.2 «Σακούλες» και 3.1.1 «Αποθήκευση ΑΣΑ» αντίστοιχα του Παραρτήματος Ι «Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» της ΚΥΑ οικ.146163/12 (ΦΕΚ 1537/Β΄/2012), όπως εκάστοτε ισχύει.
- ✓ Τα απόβλητα συσκευασιών (χαρτί, γυαλί, πλαστικό, αλουμίνιο) να διαχωρίζονται από τα υπόλοιπα ΑΣΑ, να τοποθετούνται σε ειδικούς κάδους και να απομακρύνονται από το οικείο συλλογικό σύστημα σε επίπεδο Δήμου ή από αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης/ανακύκλωσης.
- ✓ Να τοποθετηθεί επαρκής αριθμός κάδων ανακύκλωσης όλων των προαναφερόμενων ρευμάτων αποβλήτων, σε συγκεκριμένο χώρο, για τα στερεά απορρίμματα της μονάδας καθώς και κάδοι για τη χωριστή συλλογή του οργανικού κλάσματος (καφέ κάδος). Από εκεί τα απόβλητα να μεταφέρονται είτε στους κάδους ανακύκλωσης του οικείου δήμου, είτε σε αδειοδοτούμενες εταιρείες συλλογής, διαλογής και ανακύκλωσης σύμφωνα με το ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), όπως ισχύει.
- ✓ Η διαχείριση των αποβλήτων τροφίμων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 20 του ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021).
- ✓ Η διαχείριση των βιολογικών αποβλήτων (βιοαπόβλητα) να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις διατάξεις του άρθρου 50 του ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021).
- ✓ Η διαχείριση των ΑΥΜ να γίνεται σύμφωνα με τον εγκεκριμένο «Εσωτερικό Κανονισμό Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΚΔΑΥΜ)» του Νοσοκομείου. Μέσω του ΕΚΔΑΥΜ καθορίζονται μεταξύ άλλων οι στόχοι αναφορικά με την διαχείριση των αποβλήτων που αφορούν:
  - στην πρόληψη παραγωγής αποβλήτων,
  - στην ξεχωριστή συλλογή των διαφόρων κατηγοριών/ρευμάτων αποβλήτων,
  - στη διασφάλιση της περαιτέρω σύννομης διαχείρισης των αποβλήτων εκτός του Νοσοκομείου.



Οι παραπάνω στόχοι είναι δεσμευτικοί για όλο το προσωπικό του Νοσοκομείου, το οποίο με βάση τις αρμοδιότητές του συμβάλλει στην επίτευξή τους.

- ✓ Τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται και να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς χώρους κατάλληλα συσκευασμένα και να παραδίδονται σε φορείς, οι οποίοι διαθέτουν σχετική άδεια για την συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β'/2006) και το ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), όπως εκάστοτε ισχύουν.
- ✓ Η συλλογή και μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων από την εγκατάσταση να γίνεται αποκλειστικά και μόνο από εταιρείες που διαθέτουν την προβλεπόμενη στο άρθρο 52 του ν. 4819/2021 (Α 129), άδεια συλλογής και μεταφοράς.
- ✓ Η μεταφορά των ΕΑΥΜ εντός του Νοσοκομείου να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2.1 «ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΑΥΜ ΕΝΤΟΣ ΥΜ» του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537/Β'/12), όπως εκάστοτε ισχύει.
- ✓ Η μεταφορά των ΕΑΥΜ εντός του Νοσοκομείου να γίνεται υποχρεωτικά με ειδικά τροχήλατα καρότσια που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά γι' αυτόν τον σκοπό και κατά την χρήση τους να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής και ασφάλειας.
- ✓ Τα τροχήλατα καρότσια να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται τουλάχιστον μία φορά ημερησίως.
- ✓ Απαγορεύεται η μεταφορά μεμονωμένων σάκων χειρονακτικά, καθώς και η φύλαξη γεμάτων σάκων στους διαδρόμους και τα κλιμακοστάσια.
- ✓ Η αποθήκευση των ΕΑΥΜ εντός του Νοσοκομείου να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 3.1 «ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΤΟΣ ΥΜ» του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537Β/8-5-12), όπως εκάστοτε ισχύει.
- ✓ Στους χώρους αποθήκευσης των ΕΑΥΜ να μην επιτρέπεται η πρόσβαση στο κοινό ή σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- ✓ Να τηρείται Μητρώο των παραγόμενων ΕΑΥΜ του Νοσοκομείου, το οποίο συμπληρώνεται ανά τρίμηνο, σύμφωνα το Κεφάλαιο 8 «ΤΗΡΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Η/ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΑΥΜ» του Παραρτήματος Ι «Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» της ΚΥΑ οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537/Β'/2012), όπως εκάστοτε ισχύει.

Σελίδα 154 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 165/184

- ✓ Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων», σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ΚΥΑ 13588/725/2006 (Β 383) και 24944/1159/2006 (Β 791), όπως ισχύουν και το ν. 4819/2021 (Α 129).
- ✓ Η διαχείριση των αποβλήτων (λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ηλεκτρικές στήλες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, ελαστικά, οχήματα τέλους κύκλου ζωής) που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4819/2021 (Α΄ 129) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως ισχύει, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού. Συγκεκριμένα η διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής
- ✓ Ο φορέας της δραστηριότητας να τηρεί μητρώο-αρχείο, σύμφωνα με το άρθρο 62 του Ν.4819/2021. Πιο συγκεκριμένα, να τηρεί χρονολογικό αρχείο στο οποίο να σημειώνονται οι ποσότητες, η φύση (κωδ. ΕΚΑ), η προέλευση των αποβλήτων, καθώς και η ποσότητα των προϊόντων και υλικών που απορρέουν από την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση ή άλλες εργασίες ανάκτησης. Επίσης, να σημειώνονται ο προορισμός, η συχνότητα συλλογής, ο τρόπος μεταφοράς και η μέθοδος επεξεργασίας των αποβλήτων. Το εν λόγω αρχείο να διατηρείται για τρία (3) χρόνια και να είναι στη διάθεση των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών.
- ✓ Ο φορέας του έργου οφείλει να συγκεντρώνει τα αποδεικτικά παράδοσης για όλα τα απόβλητα που παραλαμβάνονται από συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, τα οποία να είναι διαθέσιμα για έλεγχο από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

## Δ2.5 Υγρά απόβλητα

1. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους υλικά.
2. Τα υγρά απόβλητα που δύναται να εμφανίζουν επικινδυνότητα να διαχειρίζονται σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία για τη διαχείριση αποβλήτων υγειονομικών μονάδων.

Σελίδα 155 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyD-5JjeZMt-KLu6Sg

: 166/184

3. Η διαχείρισή των υγρών αποβλήτων που δύναται να εμφανίζουν επικινδυνότητα, αλλά και του συνόλου των υγρών αποβλήτων, να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη την Κ.Υ.Α. οικ. 146163 (ΦΕΚ 1537/Β/8-5-2012) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση αποβλήτων υγειονομικών μονάδων», καθώς και από την Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με αρ. πρωτ. Δ1ε/Γ.Π. 33942/17/21-2-2018 ( 9Θ2Ο465ΦΥΟ-Τ2Ω) «Διαχείριση υγρών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων». Σε περίπτωση παραγωγής υγρών μολυσματικών αποβλήτων, αυτά να συλλέγονται και να διαχειρίζονται με τα υπόλοιπα μολυσματικά απόβλητα του Νοσοκομείου.
4. Σε περίπτωση παραγωγής υγρών αποβλήτων με άλλες επικίνδυνες ιδιότητες (π.χ. ληγμένα/εκτός προδιαγραφών υγρά τοξικά αντιδραστήρια από τα Εργαστήρια), να διαχειρίζονται ως ΑΕΑ και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με τον εγκεκριμένο Εσωτερικό Κανονισμό Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων του Νοσοκομείου (π.χ. δοχεία) και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία προς κατάλληλη διαχείριση, όπως προβλέπεται από την Κ.Υ.Α. οικ. 146163/2012.. Τα απόβλητα αυτά απαγορεύεται αυστηρά να διατίθενται σε δημόσια δίκτυα αποχέτευσης.
5. Τα υγρά απόβλητα που προέρχονται από χώρους παρασκευής τροφίμων να διέρχονται από φρεάτια λιποσυλλογής πριν την τελική διαχείριση τους μαζί με τα αστικά υγρά απόβλητα. Η λάσπη από τα φρεάτια λιποσυλλογής να απομακρύνεται από αδειοδοτημένο συλλέκτη ή νόμιμο βυτιοφόρο και να διαχειρίζεται από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης (ενδεικτικά Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων του οικείου Δήμου, ΧΥΤΑ, αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης λύου κλπ.) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 50910/2727/2003 (Β΄ 1909) και το Ν. 4042/2012 (Α΄ 24) όπως εκάστοτε ισχύουν.
6. Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξεργαστων ή μερικώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον.

## Δ2.6 Αέριες εκπομπές

1. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων στην ατμόσφαιρα, καθορίζονται στις ακόλουθες διατάξεις:
  1. • ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24.3.11 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.11) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας...».
  2. • ΚΥΑ 22306/1075/Ε 103/29.5.07 (ΦΕΚ 920/Β/8.6.07) «Καθορισμός τιμών - στόχων και ορίων... στον ατμοσφαιρικό αέρα...», όπως ισχύει.

Σελίδα 156 από 183

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 167/184

3. • Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιώρηση (σκόνης) από τα εργοτάξια και τις εγκαταστάσεις της δραστηριότητας, ισχύει το καθοριζόμενο όριο ( $\leq 100\text{mg/m}^3$ ) στο άρθρο 2 (§ δ) του Π.Δ. 1180/29.9.81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων...».
4. • ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β´) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης-μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
2. Οι ατμολέβητες και οι ατμογεννήτριες να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον μια φορά ανά έτος και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή). Για κάθε εργασία συντήρησης – ρύθμισης να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον υπεύθυνο συντηρητή το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης ρύθμισης και να τηρείται σχετικό αρχείο για πέντε (5) έτη.
3. Να χρησιμοποιούνται μόνον τα επιτρεπόμενα είδη καυσίμων με τις εκάστοτε νόμιμες προδιαγραφές όπως ορίζει η Κ.Υ.Α. 11535/93 (ΦΕΚ 328 Β/6-5-93).
4. Οποιαδήποτε μεταβολή (καύσιμο, ισχύς κτλ) πραγματοποιηθεί στους χώρους του μηχανοστασίου/ λεβητοστασίου να υπάρξει δήλωση/ αντικατάσταση στο Μητρώο Μεσαίων Μονάδων Καύσης μέσω της αρμόδιας αρχής.
5. Οι συνθήκες και οι παράμετροι καλής λειτουργίας καυστήρων λεβήτων θέρμανσης (απώλειες θερμότητας - περιεκτικότητα σε οξυγόνο - διοξείδιο του άνθρακα - οξειδία του αζώτου - θερμοκρασία καυσαερίων - δείκτης αιθάλης) καθώς και τα όργανα μέτρησης των παραμέτρων και η συχνότητα ελέγχου των συνθηκών αυτών να πληρούν τις προδιαγραφές της Υ.Α. οικ. 189533/7-11-11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11).
6. Σε περίπτωση υπερβάσεων των οριακών τιμών αερίων ρύπων να λαμβάνονται άμεσα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση του ανακύψαντος προβλήματος.
7. Η χρήση ψυκτικών μέσων που περιέχουν υδροχλωροφθοράνθρακες υπόκειται στις απαγορεύσεις και στους περιορισμούς του Κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος. Στην περίπτωση που υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως ή κλιματισμού, οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, ελέγχονται ετησίως σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 37411/1829/Ε103/07 (ΦΕΚ 1827Β/11- 9-07), όπως εκάστοτε ισχύει, και να υποβάλλεται στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας το Δελτίο Ψυκτικής Εγκατάστασης.

Σελίδα 157 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 168/184



8. Για τα συστήματα ψύξης που λειτουργούν με ψυκτικά μέσα που περιέχουν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου, να τηρείται η Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/85858/2124/2021 (ΦΕΚ 6777/Β` 31.12.2021) ιδιαίτερα όσον αφορά την πρόληψη διαρροών, τον έλεγχο του εξοπλισμού για διαρροές, την ανάκτηση των φθοριούχων αερίων και την τήρηση αρχείων, εφόσον απαιτείται.
9. Η διενέργεια ελέγχων διαρροών, συντήρησης και επισκευής των ψυκτικών εγκαταστάσεων να ανατίθενται αποκλειστικά σε προσωπικό με απαραίτητα προσόντα για την εφαρμογή των διαδικασιών και της μεθοδολογίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με τις οδηγίες του κατασκευαστή/προμηθευτή του εξοπλισμού και με τους κώδικες καλής πρακτικής.
10. Προτείνεται να εφαρμόζονται κατά το δυνατό πρακτικές για την βελτίωση των εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών στα κτίρια, όπως ενδεικτικά:
- α) Στην περίπτωση ύπαρξης κεντρικής μονάδας αερισμού/κλιματισμού, να πραγματοποιηθεί κατάλληλος σχεδιασμός και λειτουργία του συστήματος αερισμού/εισαγωγής νωπού αέρα στο κτίριο λαμβάνοντας υπόψη την επιφάνεια, τον αριθμό ατόμων σε κάθε χώρο, όπως και τις διάφορες πηγές ρύπων. Να υπάρχει πρόγραμμα τακτικής συντήρησης και καθαρισμού των φίλτρων της κεντρικής μονάδας αερισμού όπως και των τοπικών στομιών και προγράμματος έλεγχου καλής λειτουργίας του συστήματος.
  - β) Εγκατάσταση ξεχωριστού συστήματος αερισμού σε χώρους με ρυπαντικό φορτίο ή οσμές (για παράδειγμα χώροι στάθμευσης, κουζίνα, πλυντήριο κλπ.).
  - γ) Οργάνωση ετήσιας επιθεώρησης, συντήρησης και καθαρισμού των τοπικών κλιματιστικών συσκευών και των fancoils.
  - δ) Χρήση κατασκευαστικών υλικών, προϊόντων επίχρισης και καθαριστικών προϊόντων που παρουσιάζουν χαμηλές εκπομπές Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (ΠΟΕ).

## **Δ2.7 Άλλοι όροι**

1. Να λαμβάνεται ειδική μέριμνα για την εκπαίδευση του προσωπικού. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να καταρτίζεται ετήσιο πρόγραμμα εκπαίδευσης με συγκεκριμένα θέματα και σχετικές εισηγήσεις. Η εκπαίδευση να καλύπτει θέματα διαχείρισης αποβλήτων, περιβάλλοντος, εξοικονόμησης ενέργειας και φυσικών πόρων, ασφάλειας & υγιεινής. Να τηρείται σχετικό αρχείο με τα στοιχεία των ενεργειών εκπαίδευσης. Επικουρικά να υπάρχουν αναρτημένες οδηγίες εργασίας στους αντίστοιχους χώρους για την εκτέλεση των κρίσιμων εργασιών.



- Στο σύνολο της εγκατάστασης πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα κατά των τρωκτικών, εντόμων και άλλων παρασίτων. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να εφαρμόζεται πρόγραμμα καταπολέμησης παρασίτων.

## Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ

Οι ανωτέρω περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για (δεκαπέντε) 15 έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας και, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε, με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

6. Θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της εγκεκριμένης στο ΗΠΜ Μελέτης, που συνοδεύει την παρούσα απόφαση.
7. Δεν θα προκύψουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς, κατά την υλοποίηση και λειτουργία του έργου- δραστηριότητα.
8. Εγκαίρως πριν τη λήξη της παρούσας απόφασης και εφόσον ο φορέας του έργου επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με αίτηση του προς την αρμόδια για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων Υπηρεσία, προκειμένου για την ανανέωση της παρούσας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
9. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

## Στ) Προϋποθέσεις για την ανανέωση-τροποποίηση αυτής

Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο ψηφιακά υπογεγραμμένο και αναρτημένο στο ΗΠΜ φάκελο (τεύχος και σχέδια) της ΜΠΕ, με ΠΕΤ: ..... 1911216222, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ που κατατέθηκε και συνοδεύει την παρούσα και με τους περιβαλλοντικούς όρους, τα μέτρα και τους περιορισμούς της παρούσας, είναι δυνατή μόνον εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις



ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνον ύστερα από σχετική έγκριση της Διεύθυνσής μας. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται τροποποίηση της παρούσας Απόφασης ή νέα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Σε περίπτωση που από τακτικές κι έκτακτες επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή στην περίπτωση που παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από την παρούσα απόφαση και τη σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή μεταβάλλονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας Απόφασης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

## **Z) Λοιπές Διατάξεις**

Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες-εγκρίσεις, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών.

Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

Η παρούσα ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Η παρούσα απόφαση εξεδόθη βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά ήταν αναληθή.

Κατά τα λοιπά, θα πρέπει να τηρούνται όλα όσα αναφέρονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, που εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο αυτής, κατά το μέρος της που δεν έρχεται σε αντίθεση με τους ανωτέρω επιβαλλόμενους όρους και περιορισμούς.



## Η) Έλεγχος Τήρησης και Εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Όρων

Η παρούσα ΑΕΠΟ και ο ψηφιακά υπογεγραμμένος και αναρτημένος στο ΗΠΜ φάκελος (τεύχος και σχέδια) της ΜΠΕ, με ΠΕΤ: ....., που τη συνοδεύει, πρέπει να βρίσκονται στα γραφεία του φορέα του έργου και να επιδεικνύονται από τον φορέα του έργου σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:

Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, παραστατικά, μητρώα καταγραφής στοιχείων κτλ) βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου.

- Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.

- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.

- Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Η εφαρμογή των παραπάνω περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία της εγκατάστασης. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής αναρτημένης περιβαλλοντικής μελέτης στο ΗΠΜ.

Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

## Θ) Δημοσιοποίηση της παρούσας απόφασης

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>), όπως αυτός



ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

## **I) Προσφυγή κατά της ΑΕΠΟ**

Κατά της παρούσης Απόφασης, επιτρέπεται, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 1 του ν.2503/1997, προσφυγή στον Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

Σελίδα 162 από 183

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



**Κωδικός εγγράφου:** nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 173/184

## 13. Πρόσθετα στοιχεία

### 13.1 Εξειδικευμένες μελέτες

Για την εκπόνηση της παρούσας μελέτης δεν απαιτήθηκαν εξειδικευμένες μελέτες. Η

### 13.2 Προβλήματα εκπόνησης και τρόποι που επιλύθηκαν

Η έλλειψη δεδομένων κατάλληλης κλίμακας, ειδικά όσον αφορά τις οικονομικές δραστηριότητες, το πληθυσμό και τα ύδατα δυσχέραν το προσδιορισμό επιπτώσεων με μεγαλύτερη ασφάλεια όσον αφορά την ένταση, το χώρο και το χρόνο εμφάνισης τους.



## 14. Φωτογραφική τεκμηρίωση



Εικόνα 1: Άποψη του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας



Εικόνα 2: Άποψη Γενικού Νοσοκομείου και Μαρίνας Γουβιών

Σελίδα 164 από 183

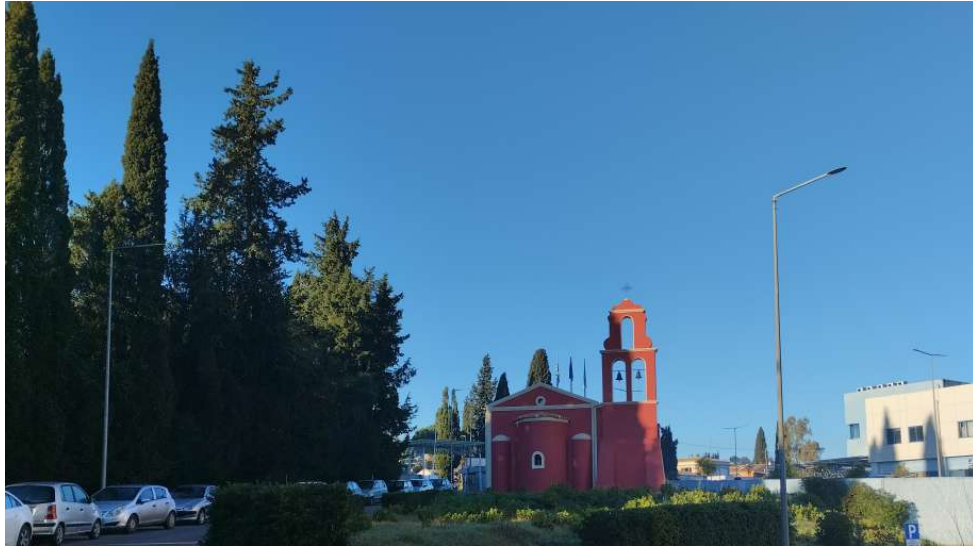
Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 175/184



Εικόνα 3: Ο νεογενηθείς ιερός ναός Αγίας Ειρήνης







Εικόνα 4: Ψυκτικός θάλαμος προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας



Εικόνα 5: Χώρος συλλογής ανακυκλώσιμων





Εικόνα 6: Χώρος στάθμευσης



Εικόνα 7: Χώρος πρασίνου με δενδροκάλυψη





Εικόνα 8: Μικρός Νησιωτικός Υγρότοπος Έλος Κοντοκαλίου

Σελίδα 168 από 183

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 179/184



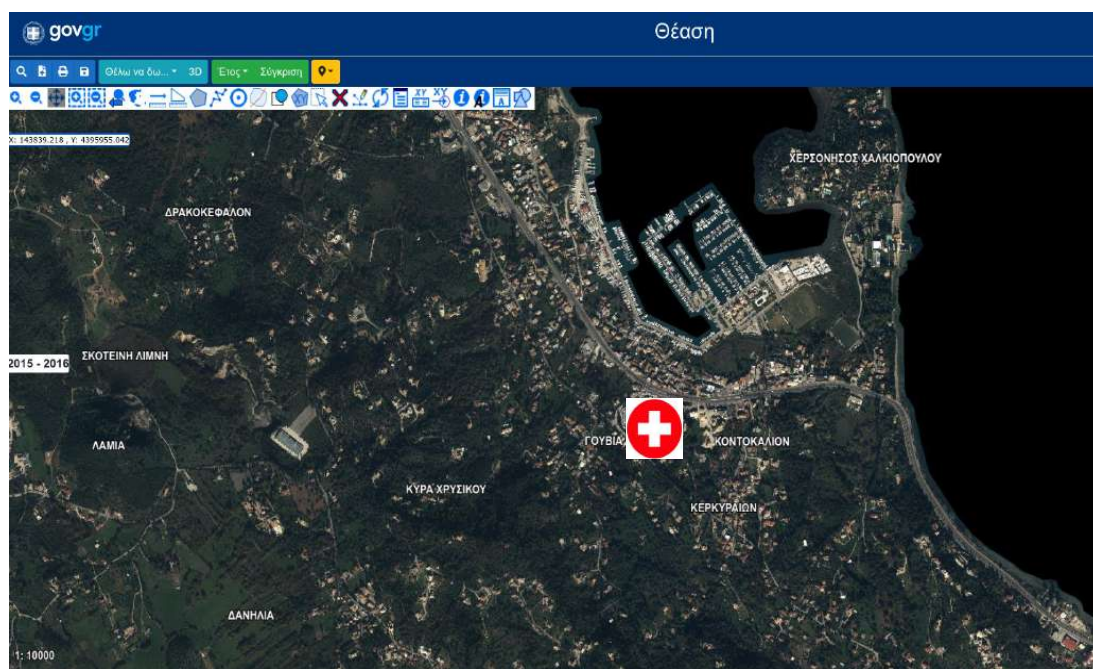
Εικόνα 9: Κεντρικός δρόμος Οικισμού



Κοντοκαλίου



## 15. Χάρτες



Χάρτης ευρύτερης περιοχής



## 16. Παραρτήματα- Συνημμένα

Την παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων συνοδεύουν και τα κάτωθι συνημμένα:

- Απόφαση με αρ.πρωτ. 858/21.01.2004 ΑΕΠΟ της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της τότε Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με θέμα “ Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και τη λειτουργία του νέου Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας τελικής δυναμικότητας 321 κλινών στον οικισμό Κοντόκαλι, Δήμου Κερκυραίων, Ν. Κέρκυρας”.
- Την με αρ.πρωτ 935/31.08.2011(ΑΔΑ: 4ΑΧ8ΟΡ1Φ-ΙΨΙ) Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου-Δυτικής Ελλάδας-Ιονίου με θέμα “Ανανέωση της με αριθ. πρωτ. 858/21-01-04 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Γ.Γ. Π.Ι.Ν., για τη λειτουργία του νέου Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας, τελικής δυναμικότητας 321 κλινών στον οικισμό «Κοντόκαλι» Δήμου Κερκυραίων της Π.Ε. Κέρκυρας”
- Την πολεοδομική απόφαση αριθμ. 52753 (ΦΕΚ 475 Δ’ 1997) και αφορούν την “Παρέκκλιση και άδεια οικοδομής για το Νοσοκομείο Κέρκυρας δυναμικότητας 300 κλινών”
- Την απόφαση με αρ.πρωτ. 52868/30.08.2022 (ΑΔΑ: ΨΕΦΟ469ΗΔΜ-5ΞΜ) της Διοίκησης 6ης ΥΠΕ Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας, του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Αναθεώρηση Εσωτερικού Κανονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΓΝ Κέρκυρας»
- Το με αρ.πρωτ. 11603/02.12.2021 έγγραφο της Διαδημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης Δήμων Κέρκυρας, με θέμα «Διαχείριση υγρών αποβλήτων Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας»
- Αποτελέσματα δειγματοληψίας των υγρών αποβλήτων του Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας
- Το αποδεικτικό εγγραφής με αριθμό Μητρώου Επιχείρησης/Οργανισμού 14755 στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)
- Το αποδεικτικό υποβολής Ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων για το έτος 2022, με αριθμό υποβολής 14755-1-8
- Αποδεικτικό εγγραφής στο Μητρώο Μεσαίου Μεγέθους Εγκαταστάσεων Καύσης (ΜΜΜΕΚ)
- Διάγραμμα κάλυψης του γηπέδου
- Σχέδια-Τομές-Κατόψεις των κτιριακών εγκαταστάσεων
- Γεωλογικός χάρτης της περιοχής μελέτης

Σελίδα 171 από 183

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyD-5JjeZMt-KLu6Sg

: 182/184

- οργανισμός Γενικού Νοσοκομείου Κέρκυρας
- Οργανόγραμμα λειτουργίας
- Σύμβαση παροχής υπηρεσιών για τη Διαχείριση (συλλογή μεταφορά, επεξεργασία και τελική Διάθεση) των επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικών (ΕΑΑΜ) και των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΕΑ) και άλλων επικίνδυνων αποβλήτων (ΑΕΑ).
- Άδεια συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων σε πανελλαδικό επίπεδο της εταιρείας «ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΠΕ».
- Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) “Μονάδα επεξεργασίας Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) και αποθήκευσης Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) Υγειονομικών Μονάδων” φερόμενης ιδιοκτησίας της επιχείρησης «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Α.Ε.»
- Έγκρισης λειτουργίας στη “Μονάδα Επεξεργασίας Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) και αποθήκευσης Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) Υγειονομικών Μονάδων” με φερόμενο φορέα την εταιρεία «Αποστείρωση Α.Ε.»
- Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) «Θερμική Επεξεργασία (Αποτεφρωτήρας) Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) και των προσομοιαζόντων με αυτά, στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής»
- Έγκριση λειτουργίας (ανανέωση) της Εγκατάστασης Θερμικής Επεξεργασίας Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) και των προσομοιαζόντων με αυτά, του Ειδικού Διαβαθμιακού Συνδέσμου Νομού Αττικής (Ε.Δ.Σ.Ν.Α.), που βρίσκεται στη θέση Χ.Υ.Τ.Α. Άνω Λιοσίων του Δήμου Άνω Λιοσίων του Νομού Αττικής.
- GR222KER044 - Έλος Κοντοκαλίου
- GR222KER018 - Έλος μαρίνας Γουβιών
- GR222KER019 - Έλος ακρωτηρίου Τούρκο
- Μελετητικό πτυχίο κατηγορίας 27 Περιβαλλοντικές Μελέτες Αραβαντινός
- Βεβαίωση Υδροδότησης

Σελίδα 172 από 183

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- ✓ Μπαλαφούτης Χ. και Π. Μαχαίρας, (1985). Μαθήματα Γενικής Κλιματολογίας. Γιαχούδη – Γιαπούλη.
- ✓ Κωνσταντίνος Αραβαντινός, (2008), ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΕΜΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ Εφαρμογή στη ζεύξη Ρίου Αντιρρίου, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- ✓ Καραούλη Β.Ε. (2007) Περιβαλλοντική Διαχείριση Υγρών και Στερεών Αποβλήτων στον Τομέα Υγείας. <http://epoptes.wordpress.com> , (12/9/2011).
- ✓ Καδιανή Καπελλάκη, (2020), «Παράκτια Ρύπανση. Η περίπτωση της Κέρκυρας», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- ✓ Regula Lisa Keller, Karen Muir, Florian Roth, Marleen Jattke, Matthias Stucki,(2021), From bandages to buildings: Identifying the environmental hotspots of hospitals, Journal of Cleaner Production, Volume 319,2021,128479,ISSN 0959-6526, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128479> .
- ✓ Γεώργιος Αντωνίου, (2022), Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ( για τη λειτουργία του υφιστάμενου Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Έβρου.

## ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- [https://www.gnkerkyras.gr/?page\\_id=3378](https://www.gnkerkyras.gr/?page_id=3378)
- <https://gis.ktimanet.gr/gis/forestsuspension>
- <https://www.onmed.gr/tag/nosokomeio-kerkyras>
- <https://www.arxaiologikoktimatologio.gov.gr/>
- <https://ebird.org/home>
- <https://www.usaid.gov/environmental-procedures/environmental-compliance-esdm-program-cycle/environmental-procedures-climate-risk-management>

Σελίδα 173 από 183

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: nWZeKyd-5JjeZMt-KLu6Sg

: 184/184

Υπογραφή:  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΣ  
Πατρώνυμο: ΦΩΤΙΟΣ  
ΑΦΜ: 102150246  
Ημ. Υπογραφής: 05/06/2024 11:31:37