



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από τα πρακτικά της με αριθμό 14ης/2016, συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου το Κυριακή 19 Ιουνίου 2016 στην Κέρκυρα.

Αριθ.Απόφασης 127-14/2016 **ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Σχεδίου για τη χωροθέτηση περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ) στον κόλπο Αργοστολίου, Νήσου Κεφαλονιάς, Π.Ε Κεφαλονιάς με φορέα την «ΚΕΦΑΛΟΣ – ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Α.Ε.» με διακριτικό τίτλο «ΚΕΦΑΛΟΣ Α.Ε.».

Στην Κέρκυρα σήμερα ημέρα Κυριακή 19 Ιουνίου 2016 και ώρα 10:00 συνήλθαν τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων που αναδείχθηκαν κατά τις εκλογές της 25ης Μαΐου 2014 και ανακηρύχθηκαν με την υπ.' αριθμ.827/2014 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Κέρκυρας, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ.51568/21161/10-06-2016 προσκλήσεως του Προέδρου του Περ/κού Συμβουλίου του Μωραΐτη Χρήστου, η οποία επιδόθηκε μέσα στη νόμιμη προθεσμία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 165 Ν.3852/2010.

Παρόντες στη συνεδρίαση ήταν :

1. Χρήστος Μωραΐτης του Γερασίμου, Πρόεδρος του Π.Σ.
2. Χρήστος Άνθης του Κωνσταντίνου , Αντιπρόεδρος του Π.Σ
3. Δημήτρης Μπιάγκης του Σπυρίδωνος, Γραμματέας του Π.Σ
4. Αλέξανδρος Μιχαλάς του Διονυσίου
5. Ιωάννης Φοντάνας του Νικολάου – Λορις
6. Διονύσιος – Φώτιος (Σάκης) Τσούκας του Παναγιώτη
7. Διονύσιος Στραβοράβδης του Παναγιώτη
8. Σπυρίδων Γαλιατσάτος του Μιχαήλ – Σωτηρίου
9. Σπυριδούλα – Σοφία Αγγουράκη του Δημητρίου
10. Κων/νος Γκούσης του Θεοδώρου
11. Μαρίνα Μοσχάτ του Ευαγγέλου
12. Σπυρίδων Βλαχόπουλος του Βασιλείου
13. Ιωάννης Κουλούρης του Ανδρέα
14. Λουκία Κατωπόδη του Αντωνίου
15. Σπυρίδων Τσιντήλας του Χρυσοστόμου
16. Ανδρόνικος (Νικόλας) Βαλλιανάτος του Σωτηρίου
17. Θεόδωρος Καμπίσης του Αναστασίου
18. Γεώργιος Συγούρος του Αντωνίου
19. Σπυρίδων Σπύρου του Πέτρου

20. Παναγιώτης (Τάκης) Μεταλληνός του Νικολάου
21. Θεόδωρος Βερούκιος του Δημητρίου
22. Ευστάθιος - Σωτήριος Κουρής του Σπυριδωνος
23. Στασινόπουλος Γεώργιος του Ιωάννη
24. Γεώργιος Καλούδης του Νικολάου
25. Θεόδωρος Γουλής του Σπυριδωνος
26. Αλέξανδρος Δεσύλλας του Γεωργίου

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι:

1. Σπυριδων Δραζίνος του Δημητρίου
2. Θεόδωρος Μπούκας του Ιωάννη
3. Παναγιώτης Φιλίππου του Γεωργίου
4. Σταύρος Γρηγόρης του Γεωργίου
5. Σουσσάνα Πεφάνη του Αγγέλου
6. Αικατερίνη Βαγγελάτου του Γερασίμου
7. Νικόλαος Ποταμίτης του Βαπτιστή
8. Διονύσιος Μπάστας του Παύλου
9. Γεώργιος Τσιλιμιδός του Γερασίμου
10. Χαρίλαος Μαρκουτσάς του Διονυσίου
11. Χρύσανθος Σαρλής του Μιχαήλ
12. Πραξιτέλης Σούνδιας του Δημητρίου
13. Ιωάννης Κορφιάτης του Χαραλάμπους
14. Κωνσταντίνος Τσιγγέλης του Χρήστου
15. Αναστάσιος (Τάσος) Σαλβάνος του Στεφάνου

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, επειδή σε σύνολο σαράντα ένα (41) Περιφερειακών Συμβούλων βρέθηκαν παρόντες είκοσι έξι (26) και ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνεδρίαση ήταν παρόντες ο Περιφερειάρχης Ιονίων Νήσων κ. Θεόδωρος Γαλιατσάτος, ο Αντιπεριφερειάρχης Λευκάδας κ. Θεόδωρος Χαλικιάς, ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Κεφαλονιάς κ. Παναγής Δρακουλόγκωνας και η Αντιπεριφερειάρχης Κέρκυρας κα Νικολέττα Πανδή.

-----Παράλειψη-----

Θέμα 3^ο Η.Δ: Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Σχεδίου για τη χωροθέτηση περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ) στον κόλπο Αργοστολίου, Νήσου Κεφαλονιάς, Π.Ε Κεφαλονιάς με φορέα την «ΚΕΦΑΛΟΣ – ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Α.Ε.» με διακριτικό τίτλο «ΚΕΦΑΛΟΣ Α.Ε.».

Με την έναρξη της συζήτησης ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Κεφαλονιάς κ. Παναγής Δρακουλόγκωνας εισηγήθηκε τα κάτωθι:

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση για τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του σχεδίου για το χαρακτηρισμό και την οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ) στον Κόλπο Αργοστολίου Νήσου Κεφαλονιάς Περιφερειακής Ενότητας Κεφαλληνίας με

φορέα την εταιρεία «ΚΕΦΑΛΟΣ - ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Α.Ε» με διακριτικό τίτλο «ΚΕΦΑΛΟΣ ΑΕ».

- ΣΧΕΤ**
∴
1. Το με Α.Π. 17264/01-04-2016 έγγραφο Υ.Π.ΕΝ, Γεν. Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, Τμήμα Δ
 2. Το με Α.Π. 32723/13282/20-04-2016 έγγραφο της Π.Ι.Ν, Γεν. Δ/νση Εσωτερικής Λειτουργίας, Δ/νση Διοίκησης, Τμήμα Συλλογικών Οργάνων.
 3. Η διαδικασία Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης που προβλέπεται από την ΚΥΑ 107017/28-8-2006 (ΦΕΚ 1225/Β/5-9-2006)

Με τα (1) και (2) σχετικά μας διαβιβάστηκαν ηλεκτρονικά αντίγραφα της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του σχεδίου του θέματος, προκειμένου να γνωμοδοτήσουμε επί του περιεχομένου της. Έπειτα από αξιολόγηση του φακέλου της Σ.Μ.Π.Ε. και έχοντας υπόψη τα αναφερόμενα στη (3) σχετική, η υπηρεσία μας δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την θεσμοθέτηση Π.Ο.Α.Υ στην εξεταζόμενη περιοχή με τις ακόλουθες παρατηρήσεις και επισημάνσεις:

(Α) ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εταιρεία «ΚΕΦΑΛΟΣ - ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Α.Ε» με **διακριτικό τίτλο «ΚΕΦΑΛΟΣ ΑΕ»** εκπονεί την υπό κρίση Σ.Μ.Π.Ε στο πλαίσιο του έργου «Σύνταξη των απαραίτητων φακέλων, μελετών και λοιπών δικαιολογητικών υποστήριξης για την χωροθέτηση Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στον Κόλπο Αργοστολίου Νήσου Κεφαλονιάς. Στην Εταιρεία «ΚΕΦΑΛΟΣ - ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Α.Ε.», *μετέχουν οι εταιρείες «ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Ε» και «ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΑΜΗΣ Ε.Π.Ε».*

Με την ΚΥΑ 107017/28-8-2006 (ΦΕΚ 1225/Β/5-9-2006) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001, επιχειρείται, στο πλαίσιο μιας ισόρροπης ανάπτυξης, να ενσωματώνεται η περιβαλλοντική διάσταση πριν την υιοθέτηση σχεδίων και προγραμμάτων με την θέσπιση των αναγκαίων μέτρων, όρων και διαδικασιών για την αξιολόγηση και εκτίμηση των επιπτώσεων που ενδέχεται να έχουν στο περιβάλλον και να προωθείται έτσι η αειφόρος ανάπτυξη και μία υψηλού επιπέδου προστασία του περιβάλλοντος και προβλέπει όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που ενδεχόμενα θα προκύψουν από την εφαρμογή του σχεδίου.

(Β) ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ

Στην περιοχή του Κόλπου Αργοστολίου υφίστανται δύο (2) εταιρείες οι οποίες λειτουργούν τρεις (3) μονάδες εκτροφής θαλάσσιων μεσογειακών ιχθύων, των οποίων η συνολική μισθωμένη έκταση εγκατάστασης είναι 155 στρέμματα και η παραγωγική

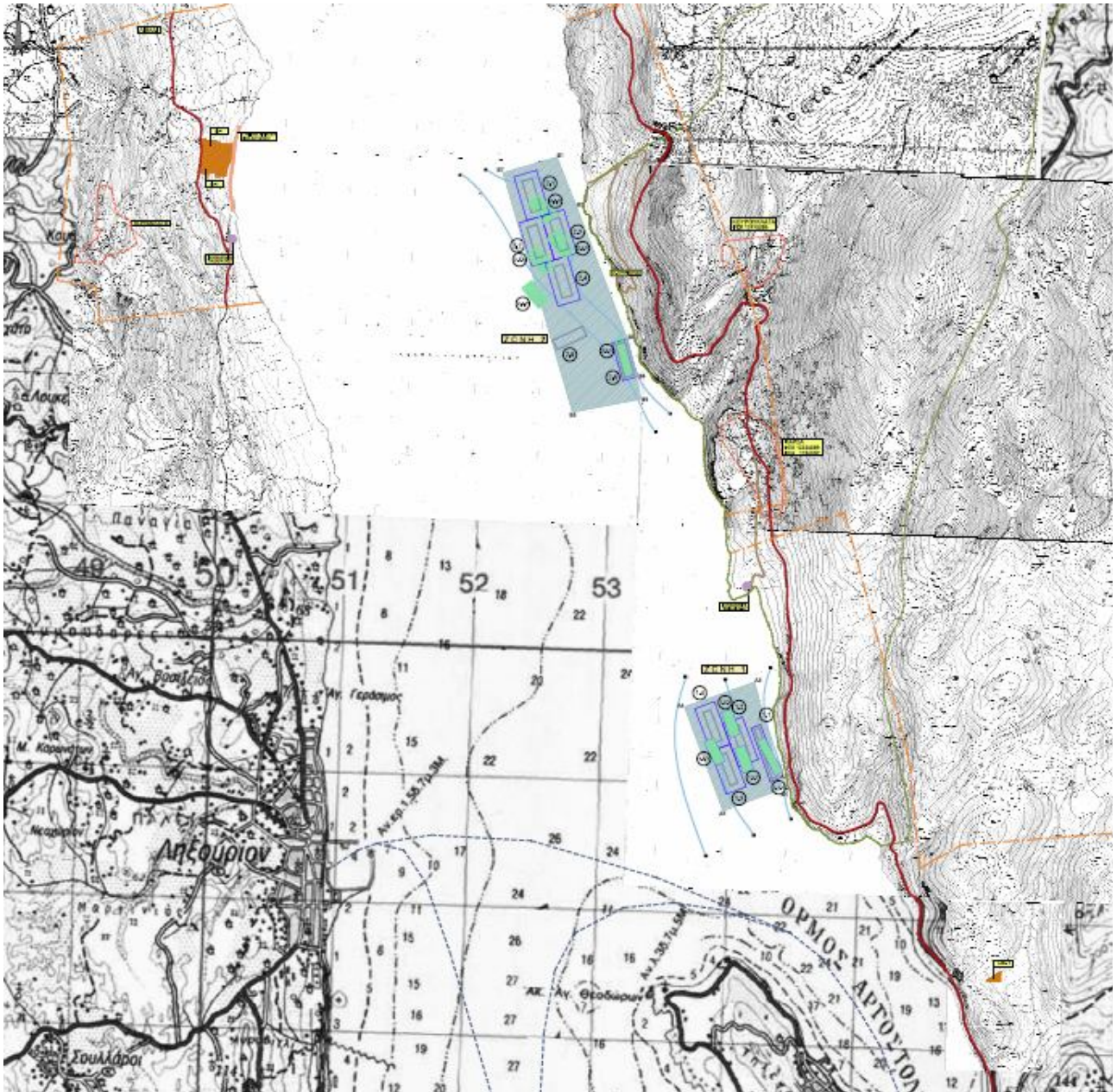
δυναμικότητα ανέρχεται σε 1.450 τόνους ιχθύων ετησίως. Επίσης, στην περιοχή μελέτης υπάρχει σήμερα 1 Ιχθυογεννητικός Σταθμός, συνολικής δυναμικότητας 5.000.000 ιχθυδίων ετησίως. Τέλος, για τις ανάγκες τυποποίησης του παραγόμενου προϊόντος λειτουργεί 1 συσκευαστήριο.

Πίνακας 1: Τα παραγωγικά μεγέθη των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ

| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Π.Ο.Α.Υ. | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|------------------------------|
| Όνομασία και διοικητική υπαγωγή ζώνης | Εκτρεφόμενο είδος | Εμβαδόν περιοχής που ορίζουν οι συντεταγμένες των ζωνών (στρέμματα) | Ενεργή Έκταση (στρέμματα) | Δυναμικότητα (τόνους) |
| ΖΩΝΗ 1 Κόκκινος Βράχος Δ. Κεφαλονιάς | Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες | 446,05 | 60 | 835 |
| ΖΩΝΗ 2 Λιβιάδι Δ. Κεφαλονιάς | Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες και όστρακα | 984,33 | 120 | 1.670 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 1.430,38 | 180 | 2.525 |

Με βάση τα αναφερόμενα στη Σ.Μ.Π.Ε προβλέπεται ότι στην Π.Ο.Α.Υ. που θεσμοθετείται στο Κόλπο του Αργοστολίου η ενεργή έκταση εκτροφής ανέρχεται σε 180 στρ. και η συνολική παραγωγική δυναμικότητα σε 2.525 τόνους ετησίως, εκ των οποίων οι 2.325 τόνοι είναι θαλάσσιοι μεσογειακοί ιχθύες και οι 200 τόνοι είναι όστρακα. Το εμβαδό της περιοχής που ορίζουν οι συντεταγμένες των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ είναι 1.430,38 στρέμματα.

Η Π.Ο.Α.Υ. αποτελείται από δύο θαλάσσιες ζώνες. Η πρώτη βρίσκεται στην περιοχή Κόκκινος Βράχος και η δεύτερη στην περιοχή Λιβιάδι. Στον πίνακα 1 παρουσιάζονται τα επιμέρους παραγωγικά μεγέθη των ζωνών, ενώ στο διάγραμμα 1 δίνεται η γεωγραφική τους θέση. Σε γενικές γραμμές, οι εν λόγω ζώνες βρίσκονται στις θέσεις που και σήμερα λειτουργούν οι υφιστάμενες μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας.



Διάγραμμα 1: Γεωγραφικές θέσεις των ζωνών της Π.Ο.Α.Υ.

Στην Π.Ο.Α.Υ. Κόλπου Αργοστολίου (Περιφερειακής Ενότητας Κεφαλονιάς), θα καλλιεργούνται θαλάσσιοι μεσογειακοί ιχθύες (τοπούρα, λαβράκι, μυτάκι, φαγκρι, λιθρίνι, σαργός, συναγρίδα, μουρμούρα, μελανούρι, μαγιάτικο, ροφός, κρانيός, μυλοκόπι, συκίος, γλώσσα, καλκάνι κλπ.), σε πλωτούς ιχθυοκλωβούς, ενώ σε μία ζώνη θα καλλιεργούνται όστρακα.

Οι διαφοροποιήσεις στα μεγέθη (ενεργή έκταση, δυναμικότητα, κλπ) που προκύπτουν μεταξύ της υφιστάμενης και προτεινόμενης κατάστασης, παρουσιάζονται στον πίνακα 2.

Πίνακας 2: Μεταβολές στα παραγωγικά μεγέθη μεταξύ υφιστάμενης και προτεινόμενης κατάστασης.

| | ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | | ΜΕΤΑΒΟΛΗ | |
|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---|----------------|-----------------------|
| | Έκταση (στρεμ) | Δυναμικότητα (τόνους) | Αριθμός Μονάδων | Έκταση (στρεμ) | Δυναμικότητα (τόνους) | Έκταση (στρεμ) | Δυναμικότητα (τόνους) |
| Ζώνη 1 | 60 | 570 | 1 | 60 | 855 | 0 | 285 |
| Ζώνη 2 | 95 | 880 | 2 | 120 | 1.670 | 25 | 790 |
| Σύνολο | 155 | 1.450 | 3 | 180 | 2.525 (2.325 τόνοι ΘΜΙ και 200 τόνοι όστρακα) | 25 | 1.075 |

(Γ) ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Γ.1 Σε σχέση με την προτεινόμενη παραγωγική δυναμικότητα της ΠΟΑΥ:

Για τον προσδιορισμό της παραγωγικής δυναμικότητας της Π.Ο.Α.Υ εκτελούνται οι σχετικοί υπολογισμοί με βάση το υπόδειγμα (μοντέλο) υπολογισμού της Φέρουσας Ικανότητας που προτείνεται στην υπ' αριθ. 121570/1866/12-6-2009 Κοινή Εγκύκλιο ΥΠ.Α.Α.Τ.-Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Το υπόδειγμα αυτό είναι κατάλληλο για τον υπολογισμό της φέρουσας ικανότητας περιοχών με μικρή γεωγραφική έκταση (μεγέθους μερικών δεκάδων στρεμμάτων). Δηλαδή, είναι κατάλληλο για εφαρμογή στην κλίμακα του πάρκου εκτροφής και άρα για σημειακές χωροθετήσεις. Λόγω της μικρής κλίμακας της προτεινόμενης Π.Ο.Α.Υ, η υπηρεσία μας θεωρεί ότι το υπόδειγμα αυτό είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό της φέρουσας ικανότητας του Κόλπου του Αργοστολίου και επομένως δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα. Συνεπώς, η προτεινόμενη παραγωγική δυναμικότητα της Π.Ο.Α.Υ, η οποία ανέρχεται σε 2.525 τόνους ιχθύων ετησίως, θεωρείται ασφαλής σε σχέση με τη φέρουσα ικανότητα του θαλάσσιου οικοσυστήματος.

Γ.2 Σε σχέση με την προτεινόμενη λειτουργική έκταση της ΠΟΑΥ:

Η προτεινόμενη προς θεσμοθέτηση έκταση της Π.Ο.Α.Υ ανέρχεται σε 1.430,38 στρ. Ουσιαστικά, η έκταση αυτή αποτελεί το λειτουργικό χώρο της ενεργής έκτασης των πάρκων εκτροφής, η οποία ανέρχεται σε 180 στρ. Στην μελέτη δεν τεκμηριώνεται επαρκώς η ανάγκη δέσμευσης 1.430 στρ για τις λειτουργικές ανάγκες της Π.Ο.Α.Υ. Λαμβάνοντας υπόψη ότι ο Κόλπος του Αργοστολίου:

- αποτελεί ένα σχετικά κλειστό υδάτινο σύστημα με περιορισμένη επιφάνεια που εξυπηρετεί μεγάλο αριθμό χρήσεων (αναψυχή, ναυσιπλοΐα, αλιεία κλπ),
- υποστηρίζει σημαντικές οικολογικές λειτουργίες, καθώς αποτελεί περιοχή τροφοληψίας προστατευόμενων ειδών (χελώνα του είδους *caretta - caretta*, σποραδικές εμφανίσεις ατόμων φώκιας του είδους *monachus - monachus* κλπ),
- περιλαμβάνει δε, σημαντικό αριθμό περιοχών που έχουν ενταχθεί στον κατάλογο των Μικρών Νησιωτικών Υγρότοπων,

θα ήταν ίσως σκόπιμο να διερευνηθεί η δυνατότητα περιορισμού της λειτουργικής έκτασης της Π.Ο.Α.Υ χωρίς μείωση της ενεργής έκτασης.

Γ.3 Λοιπές παρατηρήσεις:

- Στην Ενότητα 3.1 «Στρατηγική που διέπει τις παρεμβάσεις σε παράκτιες περιοχές ή περιοχές της ενδοχώρας», υποενότητα Ε «Λοιπές εθνικές θεσμικές ρυθμίσεις» μετά την αναφορά στο Ν. 3199/2003 και στο Π.Δ 51/2007 (σελ.3-16) θα έπρεπε να συνεκτιμηθούν οι προβλέψεις του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Βορ. Πελοποννήσου και να σχολιαστεί η αντιστοιχία των στόχων του προγράμματος με αυτούς του Σχεδίου Διαχείρισης. Επιπρόσθετα, θα πρέπει να σχολιαστεί το γεγονός ότι με βάση την αριθ. οικ. 391 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1004 Β/24-04-2013) περί Έγκρισης των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, Βόρειας Πελοποννήσου, Ανατολικής Πελοποννήσου και Δυτικής Πελοποννήσου, ο Κόλπος του Αργοστολίου αποτελεί υδατικό σώμα (Υ.Σ) που η υφιστάμενη κατάστασή του αξιολογείται ως μέτρια και εντάσσεται στον πίνακα 12-4 του Σχεδίου, των Υ.Σ τα οποία κινδυνεύουν να μην επιτύχουν καλή κατάσταση μέχρι το έτος στόχο.
- Στην Ενότητα 3.1.1, υποενότητα Β «Προστατευόμενες περιοχές περιβάλλοντος» δεν αναφέρεται το πλέγμα των Μικρών Νησιωτικών Υγρότοπων του Π.Δ «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν» (ΦΕΚ ΑΑΠ 229/19.06.2012) που υφίστανται στον Κόλπο του Αργοστολίου και δεν γίνεται σχολιασμός της συμβατότητας της

σχεδιαζόμενης Π.Ο.Α.Υ με τις κατευθύνσεις ανάπτυξης και προστασίας που απορρέουν από το προαναφερόμενο Π.Δ.

- Στην ενότητα 6.1.1, που αφορά στη δειγματοληψία για τη μέτρηση της ζωοβενθικής μακροπανίδας θα πρέπει να αιτιολογηθεί κατάλληλα ότι ο σταθμός «Μάρτυρας» Σ3 που επιλέχθηκε δεν έχει ήδη δεχτεί επιδράσεις από την ύπαρξη των υφιστάμενων μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας. Το ίδιο ισχύει και για το σταθμό «Μάρτυρα» Σ2 που χρησιμοποιείται για την μέτρηση της φυτοβενθικής βιοκοινωνίας (ενότητα 6.1.2). Πιθανόν να ήταν προτιμότερο, οι σταθμοί «Μάρτυρες» να είχαν επιλεγεί σε διαφορετικές θέσεις, που θα εξασφάλιζαν ότι δεν έχουν δεχτεί επιδράσεις από τη λειτουργία των υφιστάμενων μονάδων, προκειμένου να αποτυπωθεί με ασφάλεια η οικολογική κατάσταση βάσης του Κόλπου του Αργοστολίου. Θα πρέπει να επισημανθεί ωστόσο, ότι ανεξάρτητα από τις ανωτέρω παρατηρήσεις, η υπηρεσία μας συμφωνεί με την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων που γίνεται στην ενότητα 6.1.2.3.
- Αποψη της υπηρεσίας μας είναι ότι θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στο σύστημα παρακολούθησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων της Π.Ο.Α.Υ. Ο τύπος καθώς και ο προσδιορισμός των όρων διαχείρισης του συστήματος μόνιμης παρακολούθησης (monitoring) των φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων για το σύνολο των ζωνών της προτεινόμενης Π.Ο.Α.Υ θα πρέπει να καθορίζεται αναλυτικά και με σαφήνεια στους Περιβαλλοντικούς Όρους του Σχεδίου.
- Τέλος, η υπηρεσία μας στις 16-01-2012 προέβη σε περιβαλλοντική επιθεώρηση στις μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας του Κόλπου του Αργοστολίου. Κατά την αυτοψία που πραγματοποιήθηκε δεν διαπιστώθηκαν περιβαλλοντικές παραβάσεις. Επισυνάπτεται το Α.Π. 1255/339 έγγραφο της υπηρεσίας μας με συνημμένη την από 08-03-2012 έκθεση αυτοψίας του Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος ΠΙΝ.

Συνοψίζοντας με βάση τις ανωτέρω παρατηρήσεις, η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά για την θεσμοθέτηση Π.Ο.Α.Υ στην εξεταζόμενη περιοχή.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Το Α.Π. 1255/339 έγγραφο της υπηρεσίας μας με την από 08-03-2012 έκθεση αυτοψίας του Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος ΠΙΝ.

ΧΡΥΣΤΑΛΛΑ ΠΑΠΑΣΩΖΟΜΕΝΟΥ
Π.Ε Πολιτικός Μηχανικός/ Α' β

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γενικά
2. Χρονικό Αρχείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση. : Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ. : 281 00
Πληρ. : Δρ. Διονύσης Μινέτος
Τηλέφωνο : 26713 60523
FAX : 26710 29332
E-mail : minetos@kefalonias.gov.gr

Χρόνος Διατήρησης:

Βαθμός Ασφαλείας: *Αδιαβάθμητο*

Αργοστόλι, 08/03/2012
Αριθμ. πρωτ.: 1255/339

Βαθμός Προτεραιότητας: *Κοινό*

ΠΡΟΣ: Ειρηνοδικείο Αργοστολίου
281 00 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ

- ΚΟΙΝ.:**
1. **ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΑΕ**
Λιβάδι Ληξουρίου
282 00 ΛΗΞΟΥΡΙ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
 2. **ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΣΑΜΗΣ ΕΠΕ**
Κουρουκλάτα
281 00 ΚΟΥΡΟΥΚΛΑΤΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
 3. **Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη Περιφ.
Ενοτήτων Κεφαλληνίας & Ιθάκης**
281 00 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ
 4. **Περιφέρεια Ιόνιων Νησιών**
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
Σαμάρα 13
491 00 ΚΕΡΚΥΡΑ
 5. **Τμήμα Αλιείας ΠΕ Κεφαλληνίας**
281 00 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση έκθεσης Αυτοψίας ΚΕΠΠΕ

- ΣΧΕ** 1 Αριθ. 50/14-12-2011 έγγραφό σας
Τ.: .
2 Αριθ. 618/30-12-2011 έγγραφό σας
. .

Σε εκτέλεση των ανωτέρω σχετικών, σας διαβιβάζουμε συνημμένα την από 16-01-2012 έκθεση αυτοψίας του Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΚΕΠΠΕ) σχετικά με τη λειτουργία των πλωτών μονάδων Ιχθυοκαλλιέργειας που διατηρούν οι εταιρίες ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΑΕ και ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΑΜΗΣ ΕΠΕ, στην θαλάσσια περιοχή του Κόλπου του Αργοστολίου.

Οι εταιρίες ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΑΕ και ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΑΜΗΣ ΕΠΕ παρακαλούνται να προσκομίσουν εντός προθεσμίας 30 ημερών από τη λήψη του παρόντος εγγράφου, τα αναφερόμενα στοιχεία και έγγραφα στο τμήμα Ε.1 η πρώτη και στο τμήμα Ε.2 η δεύτερη, της συνημμένης έκθεσης αυτοψίας του ΚΕΠΠΕ.

Συνημμένα

Έκθεση Αυτοψίας ΚΕΠΠΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Διονύσης Μινέτος

Περιβαλλοντολόγος
Μηχ. Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφ. Ανάπτυξης

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Φάκελος ΠΕ
2. Χρονικό Αρχείο

Έκθεση αυτοψίας Κ.Ε.Π.Π.Ε.

Οι παρακάτω υπογεγραμμένοι που αποτελούμε το Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΚΕΠΠΕ), όπως αυτό συγκροτήθηκε με την αριθ. οικ. 12875-4641/5-4-2011 και τροποποιήθηκε με την αριθ. οικ. 7302/2913/09-02-2012 Απόφαση Περιφερειάρχη Ιόνιων Νησιών:

- 1) Διονύσιος Μινέτος, Περιβαλλοντολόγος ΠΕ, προϊστάμενος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κεφαλληνίας,
- 2) Γερολυμάτος Σπύρος, Χημικός Μηχανικός ΠΕ, υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Φάκελος ΠΕ/2011
2. Χρονικό Αρχείο

ας,

- 1) Ευθαλία Λαζαρίδου, Βιολόγος ΠΕ, υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Κέρκυρας,
- 2) Ευθύμιου Σπίνου, Ιχθυολόγου ΠΕ, προϊστάμενου του Τμήματος Αλιείας της Περιφερειακής Ενότητας Κεφαλληνίας,

κατόπιν των αριθμ 561/14-12-2011 και 618/30-12-2011 εγγράφων του Ειρηνοδικείου Αργοστολίου, διενεργήσαμε σήμερα Δευτέρα 16 Ιανουαρίου 2012 αυτοψία στη θαλάσσια περιοχή του Κόλπου Αργοστολίου προκειμένου να ελεγχθεί η τήρηση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων των μονάδων ιχθυοκαλλιέργειας που δραστηριοποιούνται στην εν λόγω περιοχή. Στον Κόλπο Αργοστολίου υπάρχουν συνολικά 3 πλωτές μονάδες πάχυνσης ιχθύων που ανήκουν στις εταιρείες Ιχθυοτροφεία Κεφαλονιάς Α.Ε. και Ιχθυοτροφεία Σάμης Ε.Π.Ε.

Α) Πλωτή μονάδα πάχυνσης στη θέση Κόκκινος Βράχος - Ιχθυοτροφεία ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Ε

Α.1) Αρχικά, με τη χρήση πλωτού μέσου, το ΚΕΠΠΕ προσέγγισε τη μονάδα πάχυνσης στη θέση *Κόκκινος Βράχος* ιδιοκτησίας της εταιρείας Ιχθυοτροφεία Κεφαλονιάς Α.Ε. Η εν λόγω μονάδα έχει συνολική ετήσια δυναμικότητα 570 τόνων ιχθύων, καταλαμβάνει μισθωμένη έκταση 60 στρεμμάτων και αποτελείται από 4 πλωτά πάρκα εκτροφής των 15 στρεμμάτων έκαστο, εκ των οποίων το ένα βρίσκεται σε καθεστώς υδρανάπαυσης. Σε ότι αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση της μονάδας, έχουν εκδοθεί:

1. Η αριθ. 108579/3364/20-9-2004 Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.-Υπ. Γεωργίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
2. Η αριθ. 2203/27-04-2007 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Ιόνιων Νησιών η οποία τροποποιεί την προηγούμενη ΑΕΠΟ.
3. Επί του παρόντος και λόγω μετεγκατάστασης της μονάδας σε θέση νοτιότερα της αρχικής, εκδόθηκε η αριθμ. 20973/30-11-2010 ΑΕΠΟ Γενικού Γραμματέα πρώην Π.Ι.Ν (νυν Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου), της οποίας η ισχύς λήγει στις 12-03-2019 με βάση τη σύμβαση μίσθωσης θαλάσσιας έκτασης.
4. Επίσης, είναι σε ισχύ η αριθ. οικ. 22623/13-12-2010 Άδεια Ίδρυσης και Λειτουργίας της Δ/σης Γεωργικής Ανάπτυξης της πρώην Π.Ι.Ν (νυν Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου) και η αριθ. 357/23-06-2011 άδεια χρήσης θαλασσιού νερού της Δ/σης Υδάτων Ιονίου, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.

A.2) Από μακροσκοπικό έλεγχο που έγινε στις εγκαταστάσεις δεν εντοπίστηκαν πηγές ρύπανσης (στερεά απορρίμματα, χαρτιά, κλπ). Επί τόπου μετρήθηκαν με τη χρήση του φορητού ψηφιακού αγωγιμόμετρου οι παράμετροι: ηλεκτρική αγωγιμότητα, αλατότητα και θερμοκρασία (Πίνακας 1-Κόκκινος Βράχος).

Πίνακας 1. Τιμές αγωγιμότητας, αλατότητας και θερμοκρασίας (Κόκκινος Βράχος)

| Βάθος | Θερμοκρασία νερού (°C) | Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (mS/cm) | Αλατότητα (‰) |
|-----------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Επιφάνεια | 13,9 | 55,7 | 37,6 |
| 2m | 14 | 56 | 37,6 |
| 8m | 14 | 56 | 37,6 |

Οι ανωτέρω τιμές βρίσκονται εντός των ορίων που αναφέρονται στη βιβλιογραφία για τα θαλάσσια ύδατα.

A.3) Ακολούθως, έγινε έλεγχος για την τήρηση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων της μονάδας όπως αυτοί έχουν τεθεί με την αριθμ. 20973/30-11-2010 ΑΕΠΟ Γενικού Γραμματέα πρώην Π.Ι.Ν (νυν Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου). Κατά τον έλεγχο, δεν διαπιστώθηκε παραβίαση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων.

1. Για την αποκομιδή των ρευμάτων αποβλήτων της μονάδας προσκομίστηκε από την εταιρεία το αριθμ. 04.01-03.02/112 Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ΕΛΟΤ (ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2008) με ισχύ έως τις 05/11/2012.
2. Ακολούθησε έλεγχος στο φάκελο του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Εγχειρίδιο Διαδικασιών, Εγχειρίδιο Οδηγιών, Αρχείο Εγγράφων κλπ) στον οποίο υπήρχαν συμβάσεις για εναλλακτική διαχείριση υλικών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/2001 «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων-Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις» (Α'179). Οι συμβάσεις αφορούσαν την αποκομιδή **(α)** Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) σύμφωνα με το Προεδρικό Διάγραμμα 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/02-03-2004), **(β)** Αποβλήτων Ηλεκτρικών Στηλών & Συσσωρευτές -ΗΣΣ (Μπαταρίες Οχημάτων) σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625Β/11-10-2010) και ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β/30-06-2006), **(γ)** Διαχείριση Πλαστικών Σακουλών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/2001.
3. Για την ποιότητα της χορηγούμενης τροφής στους ιχθυοπληθυσμούς προσκομίστηκαν: **(α)** Βεβαίωση, από 15-06-2011, της Εταιρείας «ΙΡΙΔΑ Α.Ε» σύμφωνα με την οποία οι χρησιμοποιούμενες ιχθυοτροφές δεν περιέχουν προϊόντα ή υποπροϊόντα ή πρώτες ύλες που είναι γενετικά μεταλλαγμένες, **(β)** Αποτελέσματα

αναλύσεων ιχθυοτροφών και έκθεση δοκιμών της «AGROLAB – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Α.Ε» για τις παραμέτρους, υγρασία, τέφρα, πρωτεΐνες, Κυτταρίνες, Λιπαρά, υδατάνθρακες, Μόλυβδος, Κάδμιο, Υδράργυρος, Αλφατοξίνες B₁, B₂, G₁, & G₂, Salmonella spp, Θειοαναγωγικά Κλωστρίδια, Ανίχνευση του 35S prooter, Ανίχνευση του NOS terminator, Ανίχνευση του Universal plant gene. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων των συγκεκριμένων δειγμάτων δεν έδειξαν παραβίαση ορίων, συγκεντρώσεων κλπ για τις προαναφερόμενες παραμέτρους.

4. Για την ποιότητα του θαλασσιού περιβάλλοντος στη περιοχή εγκατάστασης του πλωτού πάρκου, προσκομίστηκαν δύο (2) χρονοσειρές αναλύσεων νερού και βένθους για τα έτη 2010 και 2011. Οι αναλύσεις αφορούσαν του μήνες: (α) στην πρώτη σειρά Ιούνιο 2010 και Δεκέμβριο 2010 και (β) στη δεύτερη σειρά Ιούνιο 2011 και Δεκέμβριο 2011. Σε κάθε δειγματοληψία, λήφθηκαν τέσσερα (4) δείγματα θαλασσινού νερού και τέσσερα (4) δείγματα βένθους. Στις αναλύσεις των δειγμάτων θαλασσινού νερού και βένθους μετρήθηκαν οι εξής παράμετροι: Coliforms, Intestinal Enterococci, Salmonella spp, Enterovirus, PH, αγωγιμότητα, Χαλκός, Χλωριούχα, Νιτρικά Νιτρώδη, Αμμωνιακά, Φώσφορος, Αιωρούμενα Στερεά, Θολερότητα, Φαινόλες, Λίπη & Έλαια, Πετρελαϊκοί Υδρογονάνθρακες, Μόλυβδος, Κάδμιο, Υδράργυρος, Lindane, Heptachlor, Heptachlor Epoxide exo and endo, aHCH, bHCH, dHCH, Endosulfan a, Endosulfan b, Endosulfan sulphate, Dieldrin, Aldrin, Endrin, 4,4-DDE, 4,4-DDP, 4,4-DDT. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων των συγκεκριμένων δειγμάτων δεν έδειξαν παραβίαση ορίων, συγκεντρώσεων κλπ για τις προαναφερόμενες παραμέτρους.

B) Πλωτή μονάδα πάχυνσης στη θέση Λιβάδι - Ιχθυοτροφεία ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Ε

B.1) Στη συνέχεια, το ΚΕΠΠΕ προσέγγισε τη μονάδα πάχυνσης στη θέση *Λιβάδι* ιδιοκτησίας της εταιρείας Ιχθυοτροφεία Κεφαλονιάς Α.Ε. Η εν λόγω μονάδα έχει συνολική ετήσια δυναμικότητα 690 τόνων ιχθύων, καταλαμβάνει μισθωμένη έκταση 80 στρεμμάτων και αποτελείται από 4 πλωτά πάρκα εκτροφής των 20 στρεμμάτων έκαστο, εκ των οποίων το ένα βρίσκεται σε καθεστώς υδρανάπαυσης. Σε ότι αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση της μονάδας, έχουν εκδοθεί:

1. Η αριθ. 108580/3365/20-9-2004 Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.-Υπ. Γεωργίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
2. Η αριθ. 2201/27-04-2007 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Ιόνιων Νησιών η οποία τροποποιεί την προηγούμενη ΑΕΠΟ.
3. Επί του παρόντος και λόγω μετεγκατάστασης της μονάδας σε θέση νοτιότερα της αρχικής, εκδόθηκε η αριθμ. 20120/30-11-2010 ΑΕΠΟ του Γενικού Γραμματέα της πρώην Π.Ι.Ν (νυν Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου), της οποίας η ισχύς λήγει στις 12-03-2019 με βάση τη σύμβαση μίσθωσης θαλάσσιας έκτασης.
4. Επίσης, είναι σε ισχύ η αριθ. οικ. 22624/13-12-2010 Άδεια Ίδρυσης και Λειτουργίας της Δ/σης Γεωργικής Ανάπτυξης της πρώην Π.Ι.Ν (νυν Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου) και η αριθ. 358/23-06-2011 άδεια χρήσης θαλασσιού νερού της Δ/σης Υδάτων Ιονίου, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.

B.2) Από μακροσκοπικό έλεγχο που έγινε στις εγκαταστάσεις δεν εντοπίστηκαν πηγές ρύπανσης (στερεά απορρίμματα, χαρτιά, κλπ). Επί τόπου μετρήθηκαν με τη χρήση του φορητού ψηφιακού αγωγιμόμετρου οι παράμετροι: ηλεκτρική αγωγιμότητα, αλατότητα και θερμοκρασία (Πίνακας 2-*Λιβάδι-Α*).

Πίνακας 2. Τιμές αγωγιμότητας, αλατότητας και θερμοκρασίας (Λιβάδι - Ιχθυοτροφεία ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΑΕ)

| Βάθος | Θερμοκρασία | Ηλεκτρική | Αλατότητα (‰) |
|-------|-------------|-----------|---------------|
|-------|-------------|-----------|---------------|

| | νερού (°C) | Αγωγιμότητα (mS/cm) | |
|-----------|------------|---------------------|------|
| Επιφάνεια | 13,8 | 55,4 | 37,5 |
| 5m | 13,9 | 55,6 | 37,5 |
| 10m | 13,9 | 55,6 | 37,5 |

Οι ανωτέρω τιμές βρίσκονται εντός των ορίων που αναφέρονται στη βιβλιογραφία για τα θαλάσσια ύδατα.

- B.3)** Ακολούθως, έγινε έλεγχος για την τήρηση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων της μονάδας όπως αυτοί έχουν τεθεί με την αριθμ. 20120/30-11-2010 ΑΕΠΟ Γενικού Γραμματέα πρώην Π.Ι.Ν (νυν Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου). Κατά τον έλεγχο, δεν διαπιστώθηκε παραβίαση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων. Για την αποκομιδή των ρευμάτων αποβλήτων της μονάδας, την ποιότητα της χορηγούμενη τροφής στους ιχθυοπληθυσμούς και την ποιότητα του θαλασσιού περιβάλλοντος στη περιοχή εγκατάστασης του πλωτού πάρκου, η συγκεκριμένη μονάδα καλύπτεται από τα έγγραφα και λοιπά στοιχεία που αναφέρονται ανωτέρω στα σημεία Α.3) 1, 2, 3, 4 της παρούσας έκθεσης αυτοψίας.

Γ) Πλωτή μονάδα πάχυνσης στη θέση Λιβάδι – Ιχθυοτροφία ΣΑΜΗΣ ΕΠΕ

- Γ.1)** Ακολούθως, το ΚΕΠΠΕ προσέγγισε τη μονάδα πάχυνσης στη θέση *Λιβάδι* ιδιοκτησίας της εταιρείας Ιχθυοτροφία ΣΑΜΗΣ Ε.Π.Ε. Η εν λόγω μονάδα έχει συνολική ετήσια δυναμικότητα 190 τόνων ιχθύων, καταλαμβάνει μισθωμένη έκταση 15 στρεμμάτων. Σε ότι αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση της μονάδας, έχουν εκδοθεί:

1. Η αριθ. 82764/96/07-11-1997 Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.-Υπ. Γεωργίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων με χρονική περίοδο ισχύος έως **30-06-2007**.
2. Η αριθ. 28/19-01-1998 Άδεια Ίδρυσης και Λειτουργίας πλωτής μονάδας πάχυνσης.
3. Η αριθ. 18468/14-12-2007 Απόφαση Γ.Γ. Π.Ι.Ν. περί ανανέωσης μίσθωσης θαλάσσιας έκτασης, όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. 5815/07-04-2010 Απόφαση.

Η ισχύς της αριθ. 82764/96/07-11-1997 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της πλωτής μονάδας είχε οριστεί ως τις 30-06-2007. Η εταιρεία Ιχθυοτροφία Σάμης Ε.Π.Ε κατέθεσε προς την πρώην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων – Δ/ση ΠΕ.ΧΩ (νυν Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου) τα υπ' αριθμ. 3771/17-02-2009 και 25258/19-11-2009 (πρωτόκολλα Δ/σης ΠΕ.ΧΩ, Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου) αιτήματα που αφορούν στην ανανέωση της ΑΕΠΟ πλωτών και χερσαίων εγκαταστάσεων καθώς και τη μετατροπή των εκτρεφόμενων ειδών σε θαλάσσιους μεσογειακούς ιχθύες, τα οποία εκκρεμούν.

Επίσης, με το αριθμ. 14531/28-12-2011 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Ιονίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, έχει διαβιβαστεί στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Κεφαλληνίας ΠΙΝ, αίτημα της εταιρείας Ιχθυοτροφία Σάμης Ε.Π.Ε για έκδοση άδειας χρήσης νερού, το οποίο εκκρεμεί.

Σε ότι αφορά στους Περιβαλλοντικούς Όρους της πλωτής μονάδας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4014/2011, άρθρο 5, § 4, για αιτήματα ανανέωσης της ΑΕΠΟ που έχουν κατατεθεί εμπροθέσμως και εκκρεμούν, εξακολουθεί και ισχύει η παλαιά Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Κατά συνέπεια το ΚΕΠΠΕ προχώρησε στον έλεγχο των όρων της αριθ. 82764/96/07-11-1997 ΑΕΠΟ.

- Γ.2)** Από μακροσκοπικό έλεγχο που έγινε στις εγκαταστάσεις δεν εντοπίστηκαν πηγές ρύπανσης (στερεά απορρίμματα, χαρτιά, κλπ). Επί τόπου μετρήθηκαν με τη χρήση του φορητού ψηφιακού αγωγιμόμετρου οι παράμετροι: ηλεκτρική αγωγιμότητα, αλατότητα και θερμοκρασία (Πίνακας 2-Λιβάδι-Α).

Πίνακας 3. Τιμές αγωγιμότητας, αλατότητας και θερμοκρασίας (Λιβάδι – Ιχθυοτροφία ΣΑΜΗΣ ΕΠΕ)

| Βάθος | Θερμοκρασία | Ηλεκτρική | Αλατότητα (%) |
|-------|-------------|-----------|---------------|
|-------|-------------|-----------|---------------|

| | νερού (°C) | Αγωγιμότητα (mS/cm) | |
|-----------|------------|---------------------|------|
| Επιφάνεια | 13,9 | 55,3 | 37,5 |
| 5m | 13,9 | 55,4 | 37,5 |
| 10m | 13,7 | 55,4 | 37,5 |

Οι ανωτέρω τιμές βρίσκονται εντός των ορίων που αναφέρονται στη βιβλιογραφία για τα θαλάσσια ύδατα.

- Γ.3)** Ακολούθως, έγινε έλεγχος για την τήρηση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων της μονάδας όπως αυτοί έχουν τεθεί με την αριθ. 82764/96/07-11-1997 Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.-Υπ. Γεωργίας. Κατά τον έλεγχο, δεν διαπιστώθηκε παραβίαση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων των πλωτών εγκαταστάσεων.

Δ) Αξιολόγηση των στοιχείων της αυτοψίας

Ύστερα από τα παραπάνω και τον επιτόπιο έλεγχο που διενεργήθηκε δεν διαπιστώθηκε καταρχήν υποβάθμιση του περιβάλλοντος στις περιοχές όπου δραστηριοποιούνται οι μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας του Κόλπου Αργοστολίου κατά τη διάρκεια της αυτοψίας.

Ε) Ενέργειες

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, το ΚΕΠΠΕ καλεί:

- E.1)** Την Εταιρεία Ιχθυοτροφεία ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΑΕ να προσκομίσει στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Κεφαλληνίας:

1. Βεβαίωση από την αρμόδια λιμενική αρχή ή από το Γενικό Επιτελείο Ναυτικού και την Υπηρεσία Φάρων για την ορθή οριοθέτηση και σήμανση των πλωτών εγκαταστάσεών της, στις θέσεις *Κόκκινος Βράχος* και *Λιβιάδι* του Κόλπου Αργοστολίου.

- E.2)** Την Εταιρεία Ιχθυοτροφεία ΣΑΜΗΣ ΕΠΕ, να προσκομίσει στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Κεφαλληνίας:

1. Αποτελέσματα ανάλυσης δειγμάτων νερού και βένθους στην περιοχή εγκατάστασης της πλωτής μονάδας εκτροφής ιδιοκτησίας της (από διαπιστευμένο εργαστήριο) αναλύσεων, των εξής παραμέτρων: Coliforms, Intestinal Enterococci, Salmonella spp, Enterovirus, PH, αγωγιμότητα, Χαλκός, Χλωριούχα, Νιτρικά Νιτρώδη, Αμμωνιακά, Φώσφορος, Αιωρούμενα Στερεά, Θολερότητα, Φαινόλες, Λίπη & Έλαια, Πετρελαϊκοί Υδρογονάνθρακες, Μόλυβδος, Κάδμιο, Υδράργυρος, Lindane, Heptachlor, Heptachlor Epoxide exo and endo, aHCH, bHCH, dHCH, Endosulfan a, Endosulfan b, Endosulfan sulphate, Dieldrin, Aldrin, Endrin, 4,4-DDE, 4,4-DDP, 4,4-DDT.
2. Αποτελέσματα αναλύσεων ιχθυοτροφών (από διαπιστευμένο εργαστήριο αναλύσεων) για τις παραμέτρους, υγρασία, τέφρα, πρωτεΐνες, Κυτταρίνες, Λιπαρά, υδαάνθρακες, Μόλυβδος, Κάδμιο, Υδράργυρος, Αλφατοξίνες B₁, B₂, G₁, & G₂, Salmonella spp, Θειοαναγωγικά Κλωστρίδια, Ανίχνευση του 35S protease, Ανίχνευση του NOS terminator, Ανίχνευση του Universal plant gene.
3. Βεβαίωση από την αρμόδια λιμενική αρχή ή από το Γενικό Επιτελείο Ναυτικού και την Υπηρεσία Φάρων για την ορθή οριοθέτηση και σήμανση των πλωτών εγκαταστάσεων της στη θέση *Λιβιάδι* του Κόλπου Αργοστολίου.

Τα παραπάνω στοιχεία και αποτελέσματα θα πρέπει να μας κοινοποιηθούν εντός προθεσμίας 30 ημερών από την λήψη της παρούσας έκθεσης αυτοψίας.

- E.3)** Τέλος, το ΚΕΠΠΕ, επισημαίνει ότι λόγω της ύπαρξης πληθώρας δραστηριοτήτων και χρήσεων τόσο εντός του θαλάσσιου χώρου του Κόλπου του Αργοστολίου (εγκαταστάσεις εμπορικού λιμένα, εγκαταστάσεις ελλιμενισμού αλιευτικών και τουριστικών σκαφών κλπ), όσο και στη ευρύτερη χερσαία περιοχή (οικισμοί, αγροτικές

καλλιέργειες, Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων κλπ) για την αποτελεσματικότερη παρακολούθηση και προστασία του υδάτινου οικοσυστήματος του Κόλπου θα πρέπει να σχεδιαστεί και εφαρμοστεί πρόγραμμα συστηματικής επιστημονικής παρακολούθησης βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα, όπως αυτή ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία, ώστε να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη της ρύπανσης και την επίτευξη της καλής οικολογικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της Λιμνοθάλασσας και του Κόλπου Αργοστολίου.

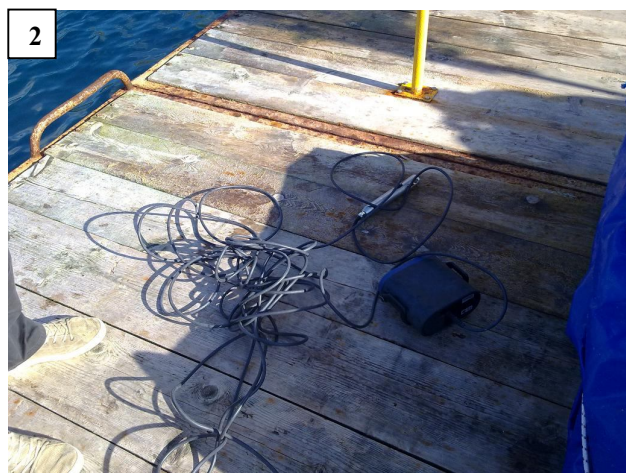
Αργοστόλι, 08/03/2012

Οι διενεργήσαντες την αυτοψία,

Διονύσιος Μινέτος
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ

Σπύρος Γερολυμάτος
Χημικός Μηχανικός ΠΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ



Φ.1: Μέτρηση παραμέτρων ηλεκτρικής αγωγιμότητας, αλατότητας και θερμοκρασίας στην περιοχή «Κόκκινος Βράχος» (ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Ε)

Φ.2: Φορητό ψηφιακό αγωγιμόμετρο

Φ.3: Πλωτή μονάδα στην περιοχή «Κόκκινος Βράχος» (ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Ε)

Φ.4: Πλωτή μονάδα στην περιοχή «Λιβιάδι» (ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ Α.Ε)

Φ.5: Πλωτή μονάδα στην περιοχή «Λιβιάδι» (ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΣΑΜΗΣ ΕΠΕ)

Φ.6: Πλωτή μονάδα στην περιοχή «Λιβιάδι» (ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΣΑΜΗΣ ΕΠΕ)

-----Παράλειψη-----

Κατά την ψηφοφορία ήταν οι κάτωθι Περιφερειακοί Σύμβουλοι:

1. Χρήστος Μωραΐτης του Γερασίμου, Πρόεδρος του Π.Σ.
2. Δημήτρης Μπιάγκης του Σπυριδωνος, Γραμματέας του Π.Σ
3. Αλέξανδρος Μιχαλάς του Διονυσίου
4. Ιωάννης Φοντάνας του Νικολάου – Λορις
5. Διονύσιος – Φώτιος (Σάκης) Τσούκας του Παναγιώτη
6. Διονύσιος Στραβοράβδης του Παναγιώτη
7. Σπυριδων Γαλιατσάτος του Μιχαήλ – Σωτηρίου
8. Σπυριδούλα – Σοφία Αγγουράκη του Δημητρίου
9. Κων/νος Γκούσης του Θεοδώρου

10. Μαρίνα Μοσχάτ του Ευαγγέλου
11. Σπυρίδων Βλαχόπουλος του Βασιλείου
12. Ιωάννης Κουλούρης του Ανδρέα
13. Λουκία Κατωπόδη του Αντωνίου
14. Σπυρίδων Τσιντήλας του Χρυσοστόμου
15. Γεώργιος Συγούρος του Αντωνίου
16. Παναγιώτης (Τάκης) Μεταλληνός του Νικολάου
17. Θεόδωρος Βερύκιος του Δημητρίου
18. Στασινόπουλος Γεώργιος του Ιωάννη
19. Γεώργιος Καλούδης του Νικολάου
20. Θεόδωρος Γουλής του Σπυρίδωνος
21. Αλέξανδρος Δεσύλλας του Γεωργίου
22. Ανδρόνικος (Νικόλας) Βαλλιανάτος του Σωτηρίου
23. Θεόδωρος Καμπίτσης του Αναστασίου
24. Ευστάθιος - Σωτήριος Κουρής του Σπυρίδωνος

-----Παράλειψη-----

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Ιονίων Νήσων γνωμοδοτεί ΘΕΤΙΚΑ γνωμοδοτεί ΘΕΤΙΚΑ για τη στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Σχεδίου για τη χωροθέτηση περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ) στον κόλπο Αργοστολίου, Νήσου Κεφαλονιάς, Π.Ε Κεφαλονιάς με φορέα την «ΚΕΦΑΛΟΣ – ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Α.Ε» με διακριτικό τίτλο «ΚΕΦΑΛΟΣ Α.Ε», ως η εισήγηση.

Μειοψηφούντων των Περιφερειακών Συμβούλων κ.κ. Γεωργίου Καλούδη, Θεόδωρου Γουλή.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Αλέξανδρος Δεσύλλας δήλωσε ΛΕΥΚΟ
Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξ. Αριθμό **127-14/19-6-2016**.

-----Παράλειψη-----

Ο Πρόεδρος Π.Σ

Ο Γραμματέας Π.Σ

Χρήστος Μωραΐτης

Δημήτριος Μπιάγκης