



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας**  
**Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού**  
**Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών**  
**Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής**  
Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17  
Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα  
Τηλ.: 213-2063532, 536, 718, 775  
fax : 213 2063533  
e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 7<sup>η</sup>

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 60/2016

Σήμερα 25/02/2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 33295/19-02-2016 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 19-02-2016, στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 17<sup>ο</sup>

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: α) Ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας χερσαίων εγκαταστάσεων (ιχθυογεννητικού σταθμού Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων, συσκευαστηρίου νωπών ψαριών και χερσαίων συνοδών – υποστηρικτικών εγκαταστάσεων), β) ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας τεσσάρων γεωτρήσεων μέγιστης ετήσιας υπόγειας άντλησης θαλασσινού νερού 2.200.000m<sup>3</sup> γ) αύξηση της ετήσιας δυναμικότητας του συσκευαστηρίου νωπών ψαριών από 300 τόνους σε 500 τόνους δ) ίδρυση εγκαταστάσεων παραγωγής ιχθυοτροφών και ε) ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας, την προσαρμογή – αύξηση της ετήσιας δυναμικότητας και τον εκσυγχρονισμό των πλωτών εγκαταστάσεων της πλωτής μονάδας εκτροφής στη θέση «Πυργιακόνη» Αιαντείου Νήσου Σαλαμίνας, Νομού Αττικής, της εταιρίας «ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.».

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο ενενήντα τεσσάρων (94) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Η Περιφερειάρχη Αττικής κ. Δούρου Ρένα.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Καραμέρος Γεώργιος, Τζόκας Σπυρίδων, Καπάταης Χρήστος, Γαβρίλης Γεώργιος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος, Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος

Ο Αντιπρόεδρος κ. Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης)

Η Γραμματέας κ. Βρύνα Φωτεινή

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Ασρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Γεώργιος, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Γαβράς Παναγιώτης, Γάκης Αντώνιος, Γιάμαλη Αναστασία, Γιαννακάκη Μαρία, Γούλας Απόστολος, Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δημάκος Δημήτριος, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζαφειρίου Ελένη, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θανοπούλου Αικατερίνη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καραμάνος Χρήστος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Καστρινάκης Γεώργιος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κουκά Μαρίνα, Κουτσούμπα Δέσποινα, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπριδίου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασοπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαντούβαλος Πέτρος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα - Θεοδώρα, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Ροκοφύλλου Άννα, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σμέρος Ιωάννης, Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζήμερος Γλαύκος – Αθανάσιος, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουνητζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

#### Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αναλογίδου Μαρία – Καλλιόπη, Γρηγοριάδης Θεμιστοκλής (Θέμης), Δημοπούλου Ελένη, Μαραβέλιας Δημήτριος, Σγουρός Ιωάννης.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Σωτηροπούλου Ευαγγελία και Ζαλοκώστα Ευανθία – Αναστασία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει τον λόγο στον Περιφερειακό Σύμβουλο κ. Α. Αναγνωστόπουλο, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 181096/11-12-2014 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, που επαναδιαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ.πρωτ. 245446/15/10-02-2016 έγγραφό της, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

**Έχοντας υπόψη:**

1. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α./1986) για την "Προστασία του Περιβάλλοντος" και συγκεκριμένα το άρθρο 30 αυτού, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 4 του Ν. 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91/τ.Α./25-4-2002) και τροποποιήθηκε με τους Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/τ.Α./21-09-2011) και Ν. 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/τ.Α. /13-02-2012).
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 /τ.Α./07-06-2010).
3. Τον ισχύοντα Οργανισμό της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 238/τ.Α./27-12-10) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 44403/11 απόφαση «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 2494 /τ.Β./04-11-2011).
4. Την υπ' αριθμ. οικ. 177070/10-09-2014 (ΦΕΚ 2542/τ'Β/24-09-14) απόφαση ανάθεσης - μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφερειάρχη Αττικής στους Αντιπεριφερειάρχες.
5. Την υπ' αρ. οικ. 234321/27-11-2014 (ΦΕΚ 3203/Β/28-11-2014 της Περιφερειάρχη Αττικής, με την οποία μεταβιβάζει την άσκηση αρμοδιοτήτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος στον Περιφερειακό Σύμβουλο Αναγνωστόπουλο Αθανάσιο του Δημητρίου.
6. Την ΚΥΑ 11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/Β/20-03-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων», όπως ισχύει.
7. Τον Ν. 4282/29-8-2014 (ΦΕΚ 182/Α/29-8-2014) περί Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών και άλλες διατάξεις.
8. Την Υ.Α. με αριθ. 1958 (ΦΕΚ 21<sup>β</sup> /13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1, παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011)» καθώς και οι τροποποιήσεις αυτής.
9. Την αρ. ΚΥΑ 31722/4-11-2011 (ΦΕΚ 2505/Β'/4-11-2011) Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.
10. Το αρ. πρωτ. οικ. 179781/15-9-2014 (δικό μας αρ. πρωτ. 181096/17-9-2014) αποστολή ανακοίνωσης του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών της Περιφέρειας Αττικής, με συνημμένο το αρ. πρωτ. Φ283/3373/περ8/14/12-8-2014 διαβιβαστικό της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής – Δ/ση ΠΕΧΩ της ΜΠΕ που αφορά: α) πλωτή μονάδα υδατοκαλλιέργειας λόγω αύξησης της ετήσιας δυναμικότητας μετά ανάλογου εκσυγχρονισμού β) συνοδές χερσαίες εγκαταστάσεις λόγω εσωτερικής διαμόρφωσης χώρου αποθηκών, τοποθέτησης φυγείου αποθήκευσης απορριπτόμενων αλιευμάτων, κατάργησης

- πλυντηρίου διχτυών και γ) υποστηρικτικές χερσαίες εγκαταστάσεις λόγω αύξησης της ετήσιας δυναμικότητας εγκαταστάσεων συσκευασίας και συντήρησης ιχθύων και ίδρυσης μονάδας παραγωγής ιχθυοτροφών καθώς και τροποποίησης συστήματος διάθεσης αποβλήτων της εταιρείας «Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού Α.Ε.» στη θέση Πυργιακόνι Αιαντείου Δήμου Σαλαμίνας Π.Ε. Νήσων.
11. Την Α.Π. οικ. 121570/1866/12-6-2009 Κοινή Εγκύκλιο των Υπουργείων Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. (νυν Υ.Π.Ε.Κ.Α.) και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων υδατοκαλλιεργητικών μονάδων».
  12. Τον Ν. 3937/28-3-2011 (ΦΕΚ 60 Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
  13. Ο Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2009 περί “υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1774/2002 (κανονισμός για τα ζωικά υποπροϊόντα)” και ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 142/2011 της Επιτροπής της 25<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί “υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα...”
  14. Την αρ. πρωτ. 25349/25-9-2014 (δικό μας αρ. πρωτ. 187374/25-9-2014) αίτηση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Πρασίνου και Καθαριότητας του Δήμου Σαλαμίνας για χορήγηση αντιγράφου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, στο πλαίσιο της κατάθεσης απόψεων του ενδιαφερομένου κοινού.
  15. Τις με αρ. πρωτ. 238870/3-12-2014, 239860/4-12-2014 και 242121/8-12-2014 αιτήσεις του φορέα του έργου «ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.», με συνημμένα συμπληρωματικά στοιχεία της ΜΠΕ.
  16. Την με αριθ. 48/2012 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής με την οποία ζητά την αναστολή εφαρμογής της ΚΥΑ 31722/04-11-2011 (ΦΕΚ Β/2505/04-11-2011) σχετικά με την «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» για την Περιφέρεια Αττικής

**Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που αφορά α) στην ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας χερσαίων εγκαταστάσεων (ιχθυογεννητικού σταθμού Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων, συσκευαστηρίου νωπών ψαριών και χερσαίων συνοδών – υποστηρικτικών εγκαταστάσεων), β) την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας τεσσάρων γεωτρήσεων μέγιστης ετήσιας υπόγειας άντλησης θαλασσινού νερού 2.200.000m<sup>3</sup> γ) την αύξηση της ετήσιας δυναμικότητας του συσκευαστηρίου νωπών ψαριών από 300 τόνους σε 500 τόνους δ) την ίδρυση εγκαταστάσεων παραγωγής ιχθυοτροφών και ε) την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας, την προσαρμογή – αύξηση της ετήσιας δυναμικότητας από 380 τόνους σε 475 τόνους και τον εκσυγχρονισμό των πλωτών εγκαταστάσεων της πλωτής μονάδας εκτροφής στη θέση «Πυργιακόνι» Αιαντείου Νήσου Σαλαμίνας,**

Νομού Αττικής, της εταιρίας «**ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.**»

Η συνημμένη ΜΠΕ διαβιβάστηκε με το (10) σχετικό, από την Δ/ση ΠΕΧΩ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, για την έκφραση απόψεων, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία. **Επίσης με τις (15) σχετικές διαβιβάστηκαν συμπληρωματικά στοιχεία της ΜΠΕ.**

## **1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

### **1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Το υπό μελέτη έργο αφορά στην ανανέωση – τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων υφιστάμενων έργων καθώς και στην περιβαλλοντική αδειοδότηση νέων έργων που πρόκειται να εκτελεστούν. Συγκεκριμένα:

#### **A) Υφιστάμενα Έργα**

**A.1.** Πλωτές Εγκαταστάσεις (Πάρκα Α και Β συνολικής έκτασης 30 στρεμμάτων), ετήσιας δυναμικότητας 380 τόνων συνολικά, για το οποίο αιτείται αύξηση δυναμικότητας στους 475 τόνους ετησίως.

#### **A.2.** Χερσαίες Εγκαταστάσεις

- Ιχθυογεννητικός σταθμός Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων (Θ.Μ.Ι.), ετήσιας δυναμικότητας 3.000.000 ιχθυδίων, σε χερσαία έκταση 13.012 στρ.
- Συσκευαστήριο νωπών ψαριών ετήσιας δυναμικότητας 300 τόνων, για το οποίο αιτείται η αύξηση δυναμικότητας στους 500 τόνους.
- Χερσαίες εγκαταστάσεις υποστήριξης της μονάδας εκτροφής, στην ίδια έκταση με τον ιχθυογεννητικό σταθμό, όπως αποθήκη, πλυντήριο διχτυών που καταργείται, ψυγείο στερεών αποβλήτων, χώροι προσωπικού κλπ.
- Λοιπές υποστηρικτικές εγκαταστάσεις όπως:
  - 4 γεωτρήσεις για την τροφοδοσία της μονάδας με θαλασσινό νερό συνολικής μέγιστης ετήσιας ποσότητας αντλούμενου υπόγειου θαλασσινού νερού 2.200.000 κ.μ.
  - Δίκτυα διαχείρισης νερού (προσαγωγής και απαγωγής θαλασσινού νερού, αποχέτευσης και απορροής ομβρίων υδάτων, δίκτυο γλυκού νερού προς τα κτίρια και τους χώρους του προσωπικού).
  - Σύστημα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων (δύο σηπτικές δεξαμενές και μία απορροφητική, η οποία καταργείται και γίνεται στεγανή).
  - Δεξαμενές καθίζησης των υγρών αποβλήτων του ιχθυογεννητικού σταθμού.
  - Υδατόπυργοι (υπερυψωμένες κυλινδρικές μεταλλικές δεξαμενές) όπου οδηγείται το νερό που αντλείται από τις γεωτρήσεις.

#### **B) Νέα Έργα**

**B.1.** Εγκαταστάσεις παραγωγής ιχθυοτροφών (κατασκευή θερμοκηπιακού τύπου, αποθήκη πρώτων υλών και ψυκτικός θάλαμος συντήρησης απορριπτόμενων αλιευμάτων).

## 1.2. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Πρόκειται για μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας στη θέση Πυργιακόνι Αιαντίου της Νήσου Σαλαμίνας, της Περιφέρειας Αττικής και σύμφωνα με την (9) σχετική ΚΥΑ ανήκει στις Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών Κατηγορίας Α (Π.Α.Υ. Α), υποκατηγορία **A.10: ΣΑΛΑΜΙΝΑ - ΜΕΓΑΡΑ**.

## 1.3 ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (βάσει της Υ.Α. 1958/2012 και των τροποποιήσεων αυτής)

Το έργο, όπως περιγράφεται στη συνημμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, κατατάσσεται στις ακόλουθες ομάδες:

### 1) Ομάδα 8<sup>η</sup>: Υδατοκαλλιέργειες

α/α 1: «Πάσης φύσεως ιχθυογεννητικοί σταθμοί και εκκολαπτήρια» και εκτός καθορισμένων Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) → Περιβαλλοντική Υποκατηγορία A2

α/α 2: «Εκτροφή Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων», εκτός καθορισμένων Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) και εκτός περιοχών NATURA 2000 με δυναμικότητα  $\Delta \geq 500$  τόνους ανά έτος → Περιβαλλοντική Υποκατηγορία A2.

### 2) Ομάδα 9<sup>η</sup>: Βιομηχανικές Δραστηριότητες και Συναφείς Εγκαταστάσεις

α/α 21: «Παραγωγή α) ιχθυοτροφών και β) παρασκευασμάτων ζωοτροφών για ζώα συντροφιάς» και ειδικότερα «Παραγωγή ιχθυοτροφών», δυναμικότητας 500 τόνων /έτος

### 3) Ομάδα 2<sup>η</sup>: Υδραυλικά έργα

α/α 6: «Υδρογεωτρήσεις και φρέατα κάθε χρήσης (εφεξής “υδρογεωτρήσεις”)» Σύμφωνα με την παρατήρηση εiii): «Δεν θεωρούνται ως υδρογεωτρήσεις, οι υδρογεωτρήσεις που ανορύσσονται εντός ζώνης εκτεινόμενης από τη θάλασσα έως και απόστασης 50 μ από τη γραμμή αιγιαλούκαι αποσκοπούν στην άντληση θαλασσινού νερού αποκλειστικά για την εξυπηρέτηση έργων ή δραστηριοτήτων της Ομάδας 8 «Υδατοκαλλιέργειες» (π.χ. ιχθυογεννητικοί σταθμοί)...Οι εν λόγω υδρογεωτρήσεις ακολουθούν των κατηγοριοποίηση των έργων και δραστηριοτήτων της Ομάδας 8 που εξυπηρετούν ». Επομένως οι 4 υδρογεωτρήσεις είναι περιβαλλοντικής υποκατηγορίας A2

Βάσει όλων των ανωτέρω, το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην **Περιβαλλοντική Υποκατηγορία A2**.

## 1.4 ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, **σκοπός** της συνημμένης μελέτης είναι η συνέχιση της λειτουργίας του ιχθυογεννητικού σταθμού, των λοιπών συνοδών – υποστηρικτικών εγκαταστάσεων και της λειτουργίας των γεωτρήσεων με την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας τους προσαρμοσμένη στην υφιστάμενη νομοθεσία.

## 1.5 ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«**ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.**»

Δ/ση Αλληλογραφίας: Δεληγιάννη & Τελαμώνος, Αιάντειο Σαλαμίνας - Τ.Κ.  
18 900 - Σαλαμίνα  
Τηλ: 210 4665600

## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### 2.1 ΠΛΩΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠΑΡΚΑ ΕΚΤΡΟΦΗΣ Α΄ και Β΄)

Οι θέσεις του Πάρκου Α΄ καλυπτόμενης θαλάσσιας έκτασης 10 στρεμμάτων και του Πάρκου Β΄ καλυπτόμενης θαλάσσιας έκτασης 20 στρεμμάτων, βρίσκονται στη περιοχή Πυργιακόνι Αιαντείου Νήσου Σαλαμίνας, Νομού Αττικής, σε ελάχιστη απόσταση 101 μέτρων μεταξύ τους. Συγκεκριμένα, βρίσκονται εγγύς των χερσαίων εγκαταστάσεων (στο θαλάσσιο μέτωπο σε συνέχεια των ορίων αιγιαλού και παραλίας). Η θέση των εγκαταστάσεων βρίσκεται στο νοτιοδυτικό άκρο της νήσου Σαλαμίνας, σε απόσταση περίπου 5km από την πόλη του Αιαντείου ενώ δυτικά και νότια εκτείνεται ο Σαρωνικός κόλπος.



**Εικόνα 2.1:** Θέση χερσαίων και πλωτών εγκαταστάσεων στη Νήσο Σαλαμίνα.

Οι συντεταγμένες των τεσσάρων άκρων (ΝΞΟΠ) της θαλάσσιας έκτασης των 10 στρεμμάτων που καταλαμβάνει το Πάρκο Α΄, διαστάσεων 50m X 200m είναι οι ακόλουθες σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα (1:5.000)

που στηρίχθηκε στο απόσπασμα χάρτου της Γ.Υ.Σ. (φύλλο 6451/8 και 6461/2, ΜΕΓΑΡΑ):

ΠΑΡΚΟ Α (ΠΛΩΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)		
ΗΑΤΤ		
	Χ	Υ
Ν	-5.081,48	15.480
Ξ	-4.881,48	15.480
Ο	-4.881,48	15.430
Π	-5.081,48	15.430
ΕΓΣΑ '87		
	Ε	Ν
Ν	448005,819	4193535,374
Ξ	448205,745	4193534,225
Ο	448205,458	4193484,245
Π	448005,532	4193485,393

ΠΑΡΚΟ Α (ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΑ)		
ΗΑΤΤ		
	Χ	Υ
Ν'	-5.181,48	15.540
Ξ'	-4.821,48	15.540
Ο'	-4.821,48	15.330
Π'	-5.181,48	15.330
ΕΓΣΑ '87		
	Ε	Ν
Ν'	447906,200	4193595,925
Ξ'	448266,068	4193593,857
Ο'	448264,862	4193383,939
Π'	447904,994	4193386,006

ΠΑΡΚΟ Β (ΠΛΩΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)		
ΗΑΤΤ		
	Χ	Υ
Ι	-4.881,48	15.329
Κ	-4.881,48	15.229
Λ	-5.081,48	15.229
Μ	-5.081,48	15.329
ΕΓΣΑ '87		
	Ε	Ν
Ι	448204,878	4193383,284
Κ	448204,303	4193283,322
Λ	448004,377	4193284,471
Μ	448004,951	4193384,432

ΠΑΡΚΟ Β (ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΑ)		
ΗΑΤΤ		
	Χ	Υ
Ι'	-4.761,48	15.429
Κ'	-4.761,48	15.069
Λ'	-5.181,48	15.069
Μ'	-5.181,48	15.429
ΕΓΣΑ '87		
	Ε	Ν
Ι'	448325,408	4193482,556
Κ'	448323,340	4193122,695
Λ'	447903,494	4193125,107
Μ'	447905,563	4193484,968

Όσον αφορά στο πάρκο Α', τα αγκυροβόλια θα βρίσκονται σε απόσταση 60 μέτρων από τις πλευρές ΟΞ και ΝΞ και σε απόσταση 100 μέτρων από τις πλευρές ΟΠ και ΝΠ.

Όσον αφορά στο πάρκο Β', τα αγκυροβόλια θα βρίσκονται σε απόσταση 100 μέτρων από τις πλευρές ΙΜ και ΛΜ, 120 μέτρων από τη πλευρά ΙΚ και 160 μέτρων από τη πλευρά ΚΛ.

Επίσης, σύμφωνα με το υπ' αριθμό 13133/11/22-03-2012 έγγραφο του Τμήματος Αλιείας Π.Ε. Νήσων, της Δ/σης Αλιείας της Περιφέρειας Αττικής, το βάθος της θάλασσας στο κέντρο της μισθωμένης θαλάσσιας έκτασης ανέρχεται σε 56 μέτρα.



### 2.1.1 Μέθοδος καλλιέργειας – Εκτρεφόμενα είδη

Στην λειτουργούσα πλωτή μονάδα εκτροφής πραγματοποιείται εκτροφή θαλασσιών ψαριών και συγκεκριμένα «Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων». Ως «Θαλάσσιοι Μεσογειακοί Ιχθύες», σύμφωνα με την υπ' αριθμό 147144/18.02.2009 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΦΕΚ 374/3.3.2009), ορίζονται τα είδη: τσιπούρα, λαβράκι, φαγκρί, μυτάκι, λυθρίνι, σαργός, συναγρίδα, μурμούρα και μελανούρι.

Να διευκρινιστεί ότι η μέθοδος της καλλιέργειας που ακολουθούσε η εταιρία έως τώρα και θα συνεχίσει να ακολουθεί, είναι να εισάγει γόνο «Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων» μέσου βάρους 2gr στους πλωτούς ιχθυοκλωβούς του Πάρκου Α' και θα πραγματοποιεί την εκτροφή του μέχρι το στάδιο της προπάχυνσης. Στην συνέχεια τα ιχθύδια θα τοποθετούνται στους πλωτούς ιχθυοκλωβούς του Πάρκου Β' και με τη χορήγηση τροφής, να πετυχαίνει την πάχυνση αυτού με τελικό μέσο βάρος 350gr (ή ανάλογα με τις απαιτήσεις της αγοράς) σε συνολικά 17 περίπου μήνες εκτροφής.

Η συνολική παραπάνω παραγωγή της ενιαίας μονάδας πάχυνσης αποτελούμενη από δύο θαλάσσια πάρκα εκτροφής (αριθμός ψαριών χ μέσο βάρος) θα ανέρχεται στη **δυναμικότητα των 475 τόνων «Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων», από 380 τόνους ετησίως που είναι σήμερα (αύξηση δυναμικότητας κατά 25%)**.

### 2.1.2 Δομή πάρκων εκτροφής (υφιστάμενη κατάσταση)

- Πάρκο Α:  
4 κυκλικοί ιχθυοκλωβοί εσωτερικής διαμέτρου 31 m
- Πάρκο Β:  
2 κυκλικοί ιχθυοκλωβοί περιμέτρου 40m, εσωτερικής διαμέτρου 12,7m  
6 κυκλικοί ιχθυοκλωβοί, περιμέτρου 80m, εσωτερικής διαμέτρου 25,5m  
6 κυκλικοί ιχθυοκλωβοί διαχείρισης εσωτερικής διαμέτρου 11m.  
1 πλωτή αγκυροβολημένη εξέδρα εργασίας, διαστάσεων 16,5m X 16,5m, που φέρει οικίσκο 5m x 2,5m.

### 2.1.3 Δομή πάρκων εκτροφής (μετά τον εκσυγχρονισμό)

Μετά την ολοκλήρωση του εκσυγχρονισμού των πλωτών εγκαταστάσεων και την προσαρμογή της δυναμικότητας, στην πλωτή μονάδα πάχυνσης σε θαλάσσιας έκταση 30 στρεμμάτων, για την εκτροφή των 475 τόνων ετήσια Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων, θα εγκατασταθούν:

Πάρκο Α':

3 (τρεις) τετράγωνοι ιχθυοκλωβοί διαχείρισης εσωτερικών διαστάσεων 8m X 8m

1 (ένας) κυκλικός ιχθυοκλωβός διαχείρισης εσωτερικής διαμέτρου Φ12,7m

16 (δέκα έξι) κυκλικοί ιχθυοκλωβοί εσωτερικής διαμέτρου Φ15,9m

Πάρκο Β':

1 (ένας) κυκλικός ιχθυοκλωβός διαχείρισης εσωτερικής διαμέτρου Φ15,9m

6 (έξι) κυκλικοί ιχθυοκλωβοί εσωτερικής διαμέτρου Φ15,9m

10 (δέκα) κυκλικοί ιχθυοκλωβοί εσωτερικής διαμέτρου Φ28,6m

Θα υπάρχουν επίσης **πλωτές εξέδρες εργασίας**. Πρόκειται για κατασκευές οι οποίες επιπλέουν είτε με τη βοήθεια πλωτήρων είτε με ειδικές κατασκευές βαρελιών, σωληνώσεων κλπ και είναι προσαρμοσμένες στις πλωτές εγκαταστάσεις – ιχθυοκλωβούς με άγκυρες και ειδικά σχοινιά. Οι εξέδρες χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση βοηθητικών εργασιών στην διαχείριση της παραγωγής των ψαριών.

Η συνολική ωφέλιμη επιφάνεια του Πάρκου Α θα ανέρχεται σε 4.996,96m<sup>2</sup> και του Πάρκου Β σε 9.962,83m<sup>2</sup>, οι οποίες είναι σύμφωνες με την υπ' αριθμό οικ. 121570/1866/12.06.2009 Κοινή Εγκύκλιο των Υπουργείων ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (νυν Υ.Π.Ε.Κ.Α.) και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, που ορίζει ότι η συνολική επιφάνεια των πλωτών εγκαταστάσεων της μονάδας δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% της επιφάνειας της θαλάσσιας έκτασης της μονάδας (30 στρέμματα) και αποτελούν το 49,86% της συνολικής θαλάσσιας προς μίσθωση έκτασης.

## **2.2 ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Οι χερσαίες εγκαταστάσεις της μονάδας διακρίνονται σε υφιστάμενες και νέες, όπως αναφέρθηκε στα Γενικά στοιχεία του έργου. Για τη λειτουργία των χερσαίων εγκαταστάσεων (υφιστάμενων), έχει εκδοθεί η υπ. αριθμό οικ. 162935/1815/07-07-2010 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την οποία, στη χερσαία έκταση των 13.012,62 m<sup>2</sup> περιλαμβάνονται οι παρακάτω εγκαταστάσεις:

### **2.2.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Α. **Κτίριο ιχθυογεννητικού σταθμού** επιφάνειας 866,55m<sup>2</sup> το οποίο περιλαμβάνει τα παρακάτω τμήματα:

- Τμήμα γεννητόρων, εμβαδού 119,35m<sup>2</sup>, το οποίο περιλαμβάνει 4 κυλινδρικές δεξαμενές ωφέλιμου όγκου 22m<sup>3</sup> η κάθε μία
- Τμήμα λαρβών – γονιμοποιημένων αυγών, εμβαδού 229,35m<sup>2</sup>, το οποίο περιλαμβάνει 4 δεξαμενές επώασης των 0,5m<sup>3</sup> και 8 πολυεστερικές κυλινδροκωνικές δεξαμενές των 8m<sup>3</sup> η κάθε μία
- Τμήμα ιχθυοιδίων, εμβαδού 185,35m<sup>2</sup>, το οποίο περιλαμβάνει 8 πολυεστερικές κυλινδροκωνικές δεξαμενές των 15m<sup>3</sup> η κάθε μία
- Τμήμα ζωοπλαγκτού, συνολικού εμβαδού 121,05m<sup>2</sup>, που αποτελείται από την αίθουσα εκτροφής των Rotifers, εμβαδού 72,45m<sup>2</sup>, η οποία περιλαμβάνει 8 πολυεστερικές κυλινδροκωνικές δεξαμενές των 1,5m<sup>3</sup> η κάθε μία και 10 πολυεστερικές κυλινδροκωνικές δεξαμενές του 1m<sup>3</sup>, και την αίθουσα εκτροφής της Artemia η οποία περιλαμβάνει 11 πολυεστερικές κυλινδροκωνικές δεξαμενές των 1,5m<sup>3</sup> η κάθε μία και 2 κωνικές των 24lt (βοηθητικές)
- Τμήμα φυτοπλαγκτού, συνολικού εμβαδού 72,68m<sup>2</sup>, που αποτελείται από την αίθουσα καλλιέργειας, εμβαδού 48,15m<sup>2</sup>, η οποία περιλαμβάνει 6 πολυεστερικές κυλινδροκωνικές δεξαμενές του 1m<sup>3</sup> η κάθε μία, και 10 πλαστικούς σάκους των 500lt, καθώς και την Master's room εμβαδού 24,53m<sup>2</sup>

Ο χώρος τεχνικής υποστήριξης αποτελείται από:

α) μηχανοστάσιο για την τοποθέτηση συστημάτων ψύξης – θέρμανσης του νερού, που θα τροφοδοτούν τις δεξαμενές των γεννητόρων και λαρβών συνολικής επιφάνειας 85,02m<sup>2</sup> και

β) γραφείο, αποδυτήρια και WC, συνολικής επιφάνειας 16,20m<sup>2</sup>

Για τη μεταφορά των ψαριών προβλέπονται 4 δεξαμενές των 2m<sup>3</sup> διαφόρων τύπων καθώς και μία δεξαμενή των 8m<sup>3</sup> η οποία χρησιμοποιείται ως δεξαμενή διαχείρισης και καραντίνας. Εξωτερικά του κτιρίου, σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, έχουν εγκατασταθεί 10 πολυεστερικές ορθογώνιες δεξαμενές εξωτερικών διαστάσεων 12m x 2,90m ωφέλιμου όγκου 30m<sup>3</sup> η κάθε μία, στις οποίες και πραγματοποιείται η προπάχυνση των ιχθυδίων μέχρι το βάρος των 2gr.

Επίσης υπάρχουν δυο υπερυψωμένες κυλινδρικές δεξαμενές (υδατόπυργοι) στις οποίες οδηγείται το νερό από τις γεωτρήσεις, όπου και υφίσταται οξυγόνωση με φυσικό τρόπο.

**B. Το κτίριο του συσκευαστηρίου** περιλαμβάνει ισόγειο επιφάνειας 290,62 m<sup>2</sup> και όροφο επιφάνειας 131,32 m<sup>2</sup>. Το κτίριο περιλαμβάνει τους εξής χώρους:

**1. Ισόγειο:**

i. Χώρο συσκευασίας, ωφέλιμης επιφάνειας 143,08 m<sup>2</sup>. Η εταιρεία διαθέτει συσκευαστήριο νωπών ιχθύων ετήσιας δυναμικότητας 300 τόννων, με κωδικό 39.S.90.

ii. Δύο ψυκτικούς θαλάμους τελικού προϊόντος, ωφέλιμης επιφάνειας 30 m<sup>2</sup> και 20,77 m<sup>2</sup> αντίστοιχα

iii. Προθάλαμο/νιπτήρες, ωφέλιμης επιφάνειας 8,64 m<sup>2</sup>

iv. Αποδυτήρια/WC, επιφάνειας 12,48 m<sup>2</sup> για τα αποδυτήρια γυναικών και 12,00 m<sup>2</sup> των αποδυτηρίων των αντρών

v. Γραφείο κτηνιάτρου, ωφέλιμης επιφάνειας 13,64 m<sup>2</sup>

vi. Κουζίνα/τραπεζαρία, ωφέλιμης επιφάνειας 20,00 m<sup>2</sup>

**2. Όροφος:**

i. Αίθουσα συσκέψεων, ωφέλιμης επιφάνειας 24,35 m<sup>2</sup>

ii. Γραφεία, ωφέλιμης επιφάνειας 12,40 m<sup>2</sup>

iii. Αρχείο, ωφέλιμης επιφάνειας 9,30 m<sup>2</sup>

iv. Κουζίνα, ωφέλιμης επιφάνειας 3,45 m<sup>2</sup>

v. Τουαλέτες, επιφάνειας 1,54 m<sup>2</sup>

**Γ. Συνοδά – λοιπά βοηθητικά έργα/εγκαταστάσεις:**

1. **Αποθήκη:** αποτελείται από κτίριο που περιλαμβάνει ισόγειο επιφάνειας 300,00 m<sup>2</sup> και υπόγειο επιφάνειας 300,00 τ.μ. Το κτίριο περιλαμβάνει τους εξής χώρους:

A) Ισόγειο:

-Ψυγείο πάγου, ωφέλιμης επιφάνειας 16,25 m<sup>2</sup>

-Αποθήκη υλικών συσκευασίας, ωφέλιμης επιφάνειας 29,90 m<sup>2</sup>

-Αποθήκη, ωφέλιμης επιφάνειας 235,62 m<sup>2</sup>

B) Υπόγειο:

1. Αποθήκη διαφόρων εργαλείων, ωφέλιμης επιφάνειας 289,08 m<sup>2</sup>

2. Πλυντήριο διχτυών, το οποίο καταργείται σύμφωνα με την εξεταζόμενη ΜΠΕ.

3. Ψυγείο στερεών αποβλήτων, επιφάνειας 4,5 m<sup>2</sup>

4. Γεωτρήσεις:

Τέσσερις γεωτρήσεις για την τροφοδότηση της μονάδας με θαλασσινό νερό. Η συνολική μέγιστη ετήσια ποσότητα του αντλούμενου υπόγειου θαλασσινού νερού δεν υπερβαίνει τα 2.200.000 m<sup>3</sup>

5. Δίκτυα διαχείρισης νερού:

-Δίκτυο προσαγωγής του θαλασσινού νερού προς το κτίριο του ιχθυογεννητικού σταθμού και τις εξωτερικές δεξαμενές

-Δίκτυο απαγωγής του θαλασσινού νερού από τον ιχθυογεννητικό σταθμό και τις δεξαμενές προπάχυνσης προς τη δεξαμενή καθίζησης και κατόπιν προς τη θάλασσα

-Δίκτυο αποχέτευσης και απορροής ομβρίων υδάτων

-Δίκτυο προσαγωγής γλυκού νερού χρήσεως, καθαριότητας και πόσιμου από το υφιστάμενο κεντρικό δίκτυο γλυκού νερού προς τα κτίρια και τους χώρους προσωπικού

6. Σύστημα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων. Σε ότι αφορά τη διάθεση των υγρών αποβλήτων του ιχθυογεννητικού σταθμού, προβλέπεται ο εσχαρισμός και η δίωρη καθίζηση των υγρών αποβλήτων σε τσιμεντένια δεξαμενή καθίζησης, διαστάσεων 6m X 24m, με κεκλιμένο πυθμένα, έτσι ώστε να διευκολύνεται η αφαίρεση της συγκεντρωμένης ιλύος. Εν συνεχεία, τα διευγασμένα, πλέον, απόβλητα μεταφέρονται στη θάλασσα, σύμφωνα με την υπ' αρ. οικ 15074/12.6.1998 Απόφαση καθορισμού χρήσης επιφανειακών υδάτων της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας, Νομαρχίας Πειραιά.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη Διάθεσης Αποβλήτων (υπ' αρ. Υ3068/133/30.1.1998 Έγκριση Μελέτης Διάθεσης Αποβλήτων της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας, Νομαρχίας Πειραιά) έχουν κατασκευαστεί δύο σηπτικοί βόθροι και ένας απορροφητικός. Τα υγρά απόβλητα του συσκευαστηρίου και του προσωπικού που εργάζεται σε αυτό, οδηγούνται στη μία σηπτική δεξαμενή ωφέλιμων διαστάσεων 2,3m X 1,2m X 1,1m (ωφέλιμη χωρητικότητα 3,0m<sup>3</sup>), ενώ τα λύματα του προσωπικού από τα γραφεία καθώς και του προσωπικού του ιχθυογεννητικού σταθμού οδηγούνται στη δεύτερη σηπτική δεξαμενή ωφέλιμων διαστάσεων 3,3m X 1,35m X 1,35m (ωφέλιμη χωρητικότητα 6,02m<sup>3</sup>). Εν συνεχεία, τα λύματα από τις δύο σηπτικές δεξαμενές οδηγούνται στον απορροφητικό βόθρο διαστάσεων 5,0m X 3,0m X 5,0m (ωφέλιμη επιφάνεια 80,0m<sup>2</sup>).

Επισημαίνεται ότι στα πλαίσια της συνημμένης ΜΠΕ είναι και η αλλαγή της απορροφητικής δεξαμενής σε σηπτική.

#### **Δ. Έργα υποδομής**

Περίφραξη και περιτοίχιση οικοπέδου

Διαμόρφωση χώρων πρασίνου – δένδροφύτευση

#### **2.2.2. ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**Μονάδα παραγωγής ιχθυοτροφών** (δυναμικότητας 500 τόνων/έτος)

Πρόκειται για μια κατασκευή θερμοκηπιακού τύπου διαστάσεων 6,40m X 60m, εμβαδού 384 m<sup>2</sup>, στην οποία ο φορέας του έργου θα εγκαταστήσει τους εξοπλισμούς που απαιτούνται για την παραγωγή ιχθυοτροφών.

Επίσης, πλησίον του υφιστάμενου ψυγείου στερεών αποβλήτων, θα εγκατασταθεί ένας επιπλέον ψυκτικός θάλαμος διαστάσεων 3mX2m, εμβαδού 6m<sup>2</sup> για την συντήρηση των απορριπτόμενων αλιευμάτων, τα οποία αφού ενσιρωθούν, θα χρησιμοποιούνται ως μια από τις πρώτες ύλες για την παρασκευή των ιχθυοτροφών.

Τέλος, η εταιρία θα κατασκευάσει αποθήκη πρώτων υλών για την παρασκευή ιχθυοτροφών, εντός της υφιστάμενης αποθήκης.

### **Περιγραφή της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης**

Ο φορέας του έργου προτίθεται να χρησιμοποιήσει ως πρώτη ύλη, για την παρασκευή των ιχθυοτροφών, απορριπτόμενα αλιεύματα με την υποχρεωτική τους εκφόρτωση στο λιμένα εκφόρτωσης χωρίς να δημιουργείται παράλληλα δυνατότητα οικονομικής αξιοποίησης τους από τους αλιείς (γεγονός που θα τους δημιουργούσε κίνητρο για την αύξηση της αλιείας απορριπτόμενων αλιευμάτων), τα οποία στη συνέχεια υποβάλλονται στη διαδικασία της ενσίρωσης.

**Για το σκοπό αυτό προσκομίστηκε στην υπηρεσία μας το αρ. πρωτ. 534/29-4-2014 έγγραφο του Οργανισμού Κεντρικών Αγορών και Αλιείας Α.Ε. (ΟΚΑΑ), με θέμα: « Διάθεση απορριπτόμενων αλιευμάτων της Ιχθυόσκαλας Πειραιά, ως ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 3», σύμφωνα με το οποίο και εφόσον η εταιρεία Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού Α.Ε. πληροί τις προϋποθέσεις περισυλλογής και διακίνησης ζωικών υποπροϊόντων κατηγορίας 3, ο ΟΚΑΑ δηλώνει ότι είναι σε θέση να διαθέσει έως 15 τόνους τον μήνα στην εν λόγω εταιρεία και μόνο μετά από σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Οργανισμού και πως σε καμιά περίπτωση η παραπάνω δήλωση δεν αποτελεί δέσμευση ή υποχρέωση για τον Οργανισμό.**

Ως **ενσίρωση** εννοείται συνοπτικά, η διαδικασία αδρανοποίησης της νωπής σάρκας των αλιευμάτων (με τη βοήθεια ενζύμων που βρίσκονται στο στομάχι των ψαριών) με τελικό αποτέλεσμα έναν ανομοιογενή πολτό στην επιφάνεια του οποίου συγκεντρώνονται τα λίπη και τα έλαια ενώ στον πυθμένα τα συμπαγή υλικά, όπως τα οστά των ψαριών. Αυτός ο πολτός, που αποτελεί και την πρώτη ύλη για την παρασκευή της ιχθυοτροφής μπορεί να μείνει αποθηκευμένος για χρόνια μέχρι να χρησιμοποιηθεί.

Ο τύπος **μονάδας ενσίρωσης** που θα εγκαταστήσει η εταιρία αποτελεί, σύμφωνα με τη ΜΠΕ, την καλύτερη λύση για αποτελεσματικό άλεσμα και ανάμιξη των ψαριών για ενσίρωση. Ο χειριστής τοποθετεί τα ψάρια στη δεξαμενή, κλείνει το καπάκι και ξεκινάει τη μηχανή με χρονοδιακόπτη. Στη συνέχεια χορηγείται φορμικό οξύ στη δεξαμενή ώστε να δώσει στη μάζα pH 3,5 περίπου. Τα ένζυμα των ψαριών θα αρχίσουν να αποικοδομούν τα κύτταρα και το τελικό προϊόν θα είναι μια σταθερή «πρωτεϊνική σούπα» χωρίς βακτηριολογική δραστηριότητα.

### **Περιγραφή της μονάδας παραγωγής σύμπηκτων ιχθυοτροφών**

Βασική προϋπόθεση για την παραγωγή ιχθυοτροφών αποτελεί η εγκατάσταση της μηχανής παραγωγής σύμπηκτων ιχθυοτροφών. Η παραγωγή των ιχθυοτροφών θα ανέρχεται σε 500 τόνους/έτος με σκοπό την κάλυψη του μεγαλύτερου μέρους των αναγκών σε ιχθυοτροφές της παραγωγικής διαδικασίας.

Για την παραγωγή τους, γίνεται αρχικά τοποθέτηση των πρώτων υλών οι οποίες αλέθονται και αναμιγνύονται με συγκεκριμένη σειρά και με την απαιτούμενη προσθήκη πρώτων υλών, αναλόγως των απαιτήσεων των σταδίων παραγωγής. Αφού ομογενοποιηθεί το μείγμα, προστίθεται ατμός για να δοθεί υγρασία και αύξηση της θερμοκρασίας του. Αυτό το στάδιο είναι προπαρασκευαστικό για το τελικό μαγείρεμα της ιχθυοτροφής.

Στη συνέχεια πραγματοποιείται η εξώθηση, που είναι η διαδικασία τροφοδοσίας πρώτων υλών μέσω της βίδας που προκαλεί ζύμωμα, άλεση, ανάμειξη και εσωτερική δύναμη διάτμησης. Αυτή τη φορά εφαρμόζεται θερμότητα και το κυτταρικό τοίχωμα θα διαλυθεί. Οι παράγοντες της θερμότητας, υγρασίας, υψηλής πίεσης και ο χρόνος, επιφέρουν μαγείρεμα του υλικού. Το άμυλο αλλάζει την κατάσταση του σε ζελατίνη, διαδικασία που ονομάζεται "ζελατινοποίηση". Εν τω μεταξύ, η δομή του αμύλου, των πρωτεϊνών και του λίπους θα αλλάξει, διαδικασία που ονομάζεται "πλαστικοποίηση". Σε αυτή τη μορφή το μείγμα μπορεί να διαμορφωθεί σε πολλά σχήματα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

Κατά τη διαδικασία αυτή, το μείγμα υπόκειται αρχικά σε εφύγρανση 16% σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 90°C. Στη συνέχεια το μείγμα μαγειρεύεται σε θερμοκρασίες που φτάνουν τους 120 – 150°C και εφύγρανση 24 – 28% με συνδυασμό υψηλών πιέσεων. Τέλος, πραγματοποιείται έλεγχος του σχήματος και της πυκνότητας του μείγματος και κοπή των pellets.

Για τη λειτουργία της μηχανής παραγωγής σύμπηκτων ιχθυοτροφών απαιτείται η χρήση ατμού. Ο ατμός χρησιμεύει στην εφύγρανση και το μαγείρεμα των πρώτων υλών. Συνεπώς, απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία του μηχανήματος αποτελεί και η εγκατάσταση ατμολέβητα. Οι παραγόμενες ιχθυοτροφές θα αποθηκεύονται στην υφιστάμενη αποθήκη των χερσαίων εγκαταστάσεων υποστήριξης.

## **3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

### **3.1. ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ**

Ο Σαρωνικός κόλπος έχει έκταση 3.000 km<sup>2</sup> και μπορεί να διαιρεθεί σε τέσσερις υποπεριοχές: τον Εξωτερικό κόλπο, τον Εσωτερικό κόλπο, τον Δ. Σαρωνικό και τον όρμο της Ελευσίνας. Το βάθος του εξωτερικού κόλπου κυμαίνεται από 100 – 200 m ενώ το βάθος του Εσωτερικού κόλπου και του Δυτικού κόλπου φτάνει τα 400 m. Τα βαθιά νερά του ανατολικού και του δυτικού τμήματος του κόλπου επικοινωνούν διαμέσου ρηχών σημείων που ορίζονται μεταξύ των Μεθάνων, της Αίγινας και της Σαλαμίνας.

Ο κόλπος της Ελευσίνας είναι μία αβαθής λεκάνη που επικοινωνεί με τον υπόλοιπο Σαρωνικό διαμέσου δύο στενών διαύλων που σχηματίζονται μεταξύ των ακτών της Αττικής και της Σαλαμίνας. Οι δύο αυτοί δίαυλοι είναι ο

Δίαυλος Κερασινίου (βάθος 12 m και πλάτος στην επιφάνεια 1,2 km και πλάτος βυθού 250 m) και ο Δίαυλος Μεγάρων (βάθος 8m και πλάτος στην επιφάνεια 600 m και πλάτος βυθού 170 m). Ο Εξωτερικός κόλπος επικοινωνεί με το Αιγαίο πέλαγος , με ένα άνοιγμα μήκους 45 km.

### 3.2 ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ

Σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 2653/10-11-2014 Βεβαίωση χρήσης γης της Διεύθυνσης Πολεοδομίας Δόμησης & Γενικού Σχεδιασμού Πόλης του Δήμου Σαλαμίνας, το γήπεδο εντός του οποίου βρίσκονται οι χερσαίες εγκαταστάσεις είναι εκτός του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου, εκτός ορίων οικισμού, εκτός Ζ.Ο.Ε. Β΄ κατοικίας και εκτός Γ.Π.Σ. Σαλαμίνας, ενώ τμήμα του βρίσκεται εντός της Ζώνης Αιγιαλού και Παραλίας. Επίσης, δεν καθορίζονται χρήσεις γης για την ιδιοκτησία.

Επίσης, σύμφωνα με τη ΜΠΕ, ο χώρος εγκατάστασης και λειτουργίας της πλωτής μονάδας πάχυνσης, αλλά και των χερσαίων εγκαταστάσεων, δεν εντάσσεται σε περιοχή που έχει χαρακτηριστεί προστατευόμενη σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα του Ν. 1650/86 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 3010/2002 για το περιβάλλον, τις διεθνείς συμβάσεις και της νομοθεσίας περί Ζ.Ο.Ε. Δεν περιλαμβάνεται σε Εθνικούς Δρυμούς, Αισθητικά Δάση, Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης, σε περιοχή συνθήκης Ramsar. Ο χώρος εγκατάστασης της πλωτής μονάδας πάχυνσης και των χερσαίων εγκαταστάσεων, δεν περιλαμβάνονται στις περιοχές του δικτύου "NATURA 2000". Επίσης, στο χώρο της μισθωμένης θαλάσσιας έκτασης δεν υπάρχουν Λιβάδια Ποσειδωνίας. Τέλος, δεν υπάρχουν αρχαιολογικοί χώροι στην περιοχή.

Συγκεκριμένα η θέση εγκατάστασης απέχει:

- Περισσότερα από χίλια (1.000) μέτρα από νόμιμες υφιστάμενες οικιστικές περιοχές ή οικισμούς.
- Περισσότερο από χίλια (1.000m) μέτρα από μη συμβατές χρήσεις (βιομηχανικές μονάδες, εξορυκτικές εγκαταστάσεις κ.τ.λ.).
- Περισσότερο από χίλια (1.000m) μέτρα από λιμενικές εγκαταστάσεις διακίνησης πετρελαιοειδών ή βιομηχανικών μονάδων που εγκυμονούν σοβαρούς κινδύνους θαλάσσιας ρύπανσης.
- Περισσότερο από πεντακόσια (500m) μέτρα από παραλίες κολύμβησης που βρίσκονται σε άμεση γεινίαση με τουριστικές εγκαταστάσεις ή οικιστικές περιοχές. Στην ευρύτερη περιοχή δεν υπάρχουν καταδυτικά πάρκα.
- Στην περιοχή δεν υπάρχουν αεροδρόμια, σε απόσταση τουλάχιστον δύο (02) ναυτικών μιλίων.

Επίσης για την πλωτή μονάδα πάχυνσης θα πρέπει να αναφέρουμε ότι:

- Το βάθος της εγκατάστασης αυτής, είναι μεγαλύτερο από δέκα οχτώ (18) μέτρα στο κέντρο του πάρκου εκτροφής και σε κάθε περίπτωση διπλάσιο του ωφέλιμου βάθους των μεγαλύτερων δικτύων των κλωβών εκτροφής.
- Το ποσοστό της καλυπτόμενης μισθωμένης έκτασης εγκατάστασης της πλωτής μονάδας από τους ιχθυοκλωβούς και τις λοιπές εγκαταστάσεις ανέρχεται σε ποσοστό μικρότερο του 50%.

- Τέλος τα όρια της μισθωμένης θαλάσσιας έκτασης της πλωτής μονάδας απέχουν περισσότερο από 100 μέτρα από την ακτογραμμή, όπως φαίνεται και στο αντίστοιχο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:5.000 που επισυνάπτεται.

#### 4. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα απόβλητα που παράγονται από την κατασκευή και τη λειτουργία του εξεταζόμενου έργου, αφορούν τόσο στη φάση λειτουργίας των ήδη υφιστάμενων καθώς και της υπό ίδρυση μονάδας παραγωγής ιχθυοτροφών (με όλα τα συνοδά έργα) όσο και στη φάση κατασκευής της μονάδας παραγωγής ιχθυοτροφών, η οποία αποτελεί νέο έργο, σύμφωνα με τη ΜΠΕ.

Τα παραγόμενα απόβλητα μπορούν να διακριθούν σε προϊόντα μεταβολισμού των ιχθύων, μικρή ποσότητα βλεννών και μέρος ιχθυοτρόφων που δεν καταναλώθηκαν, καθώς και στερεά απόβλητα οικιακού τύπου, υλικά εκσκαφών και υλικά συσκευασιών ή τυχόν νεκρά ψάρια.

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, τα αστικά απόβλητα (απόβλητα του προσωπικού της μονάδας) θα συλλέγονται σε κάδους του Δήμου που βρίσκονται πλησίον των χερσαίων εγκαταστάσεων της μονάδας και θα απομακρύνονται από τα απορριμματοφόρα αυτού.

Τα απόβλητα που προέρχονται από την αποσυσκευασία των ιχθυοτροφών, θα διατίθενται μέσω συνεργαζόμενης εταιρείας PLASTIC CITY (Ανώνυμη Βιομηχανική και Εμπορική Εταιρεία), η οποία έχει τη δυνατότητα να συλλέγει μεταξύ άλλων, πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE), πλαστικές σημαδούρες και πλαστικές συσκευασίες ιχθυοτροφών. Από τα συνημμένα δικαιολογητικά της ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά στοιχεία που προσκόμισε ο φορέας του έργου στην υπηρεσία μας, δεν φαίνεται να έχει συνάψει, μέχρι και την παρούσα, ιδιωτικό συμφωνητικό με την εν λόγω εταιρεία.

Τα νεκρά ψάρια που θα προκύπτουν από τη λειτουργία της πλωτής μονάδας πάχυνσης καθώς και τα νεκρά ιχθύδια που προέρχονται από τον Ιχθυογεννητικό σταθμό θα συλλέγονται σε ειδικό χώρο – ψυγείο και στη συνέχεια ειδικό όχημα του φορέα του έργου θα τα συλλέγει και θα τα πηγαίνει για αδρανοποίηση – καύση στις εγκαταστάσεις της συνεργαζόμενης εταιρείας «ΦΑΡΜΑ ΕΦΥΡΑ Α.Β.Ε.Ε.». Για το σκοπό αυτό προσκομίστηκε στην υπηρεσία μας με το (15) σχετικό, η αρ. πρωτ. 5364/2-12-2014 Απόφαση έγκρισης οχήματος μεταφοράς ζωικών υποπροϊόντων, της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Νήσων της Περιφέρειας Αττικής. Τα προϊόντα που παραδίδει η εταιρεία Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού Α.Ε. στη ΦΑΡΜΑ ΕΦΥΡΑ Α.Β.Ε.Ε. είναι: α) νωπά που παρήχθησαν την ίδια ημέρα, β) υπό ψύξη έως και τρεις ημέρες και γ) κατεψυγμένα. Δεν παραλαμβάνονται ζωικά υποπροϊόντα που έχουν παραχθεί προηγούμενες μέρες χωρίς να είναι υπό ψύξη.

Τα απόβλητα από τη λειτουργία του Ιχθυογεννητικού σταθμού διακρίνονται σε στερεά και υγρά. Στα στερεά απόβλητα ανήκει η ιλύς που συγκεντρώνεται στις δεξαμενές καθίζησης του θαλασσινού νερού που χρησιμοποιείται για τις ανάγκες του ιχθυογεννητικού σταθμού. Μετά από τηλεφωνική επικοινωνία με το μελετητικό γραφείο που συνέταξε τη ΜΠΕ, μας απεστάλλει με το (15) σχετικό **η άνευ ημερομηνίας βεβαίωση ιδιότη**



κατόχου βυτιοφόρου εκκενώσεως, σύμφωνα με την οποία παραλαμβάνει τα βοθρολύματα και τα απόβλητα από τη δεξαμενή καθίζησης του ιχθυογεννητικού σταθμού και τα μεταφέρει στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης. Επίσης στην κατηγορία των στερεών αποβλήτων ανήκουν και τυχόν πέτρες, λάσπες, άλατα κ.λπ. στα δίκτυα προσαγωγής και απαγωγής θαλασσινού νερού που αντλείται από τις τέσσερις γεωτρήσεις. Σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 238870/3-12-2014 αίτηση υποβολής συμπληρωματικών στοιχείων της εταιρίας (βλ. 15 σχετικό), «Από την έως τώρα χρήση τους, δεν έχουν προκύψει απόβλητα από αυτές. Σε περίπτωση που αυτά εμφανιστούν π.χ. λόγω φραγής από χώματα, λάσπες, άλατα κλπ, θα διαχειριστούν αναλόγως», χωρίς να καθορίζεται όμως ο τρόπος διαχείρισης.

Στα υγρά απόβλητα ανήκει το χρησιμοποιημένο θαλασσινό νερό το οποίο παραμένει στις δεξαμενές αυτές ώστε να καθιζάνει η ιλύς και το θαλασσινό νερό οδηγείται μέσω του αγωγού τελικής διάθεσης αποβλήτων σε ειδικά κατασκευασμένο φρεάτιο δειγματοληψίας και τελικά στη θάλασσα. Στο σημείο αυτό πρέπει να αναφερθεί η αρ. πρωτ. οικ. 15074/12-6-1998 Απόφαση της πρώην Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αθηνών – Πειραιώς/Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας, με θέμα: «Καθορισμός χρήσης επιφανειακών νερών στη θαλάσσια περιοχή όρμου Πυργιακόνι Κοινότητας Αιαντίου Σαλαμίνας και ειδικοί όροι διάθεσης των αποβλήτων Ιχθυογεννητικού Σταθμού Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού Α.Ε.». Σύμφωνα με την ανωτέρω, ορίζεται να γίνεται συντήρηση του συστήματος διάθεσης - επεξεργασίας αποβλήτων τουλάχιστον κάθε εξάμηνο καθώς και η σύσταση των επεξεργασμένων αποβλήτων σε BOD, COD, το pH, τα αιωρούμενα στερεά, η αμμωνία και τα κολοβακτηρίδια. Ο φορέας του έργου με την αρ. πρωτ. 238870/3-12-2014 αίτηση προσκόμισης συμπληρωματικών στοιχείων, δηλώνει ότι από τη μέχρι τώρα χρήση του συστήματος, δεν έχουν προκύψει απόβλητα από αυτές και ότι σε περίπτωση που αυτά εμφανιστούν π.χ. λόγω φραγής από χώματα, λάσπες, άλατα κ.λπ. θα διαχειριστούν αναλόγως, χωρίς όμως να καθορίζει και ποιος θα είναι ο τρόπος αυτός. Επίσης, σύμφωνα με το ανωτέρω έγγραφο, η απόφαση αυτή όφειλε να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, που σύμφωνα με δήλωση του μελετητικού γραφείου δεν δημοσιεύτηκε ποτέ. Επίσης, με το αρ. πρωτ. 239860/4-12-2014 έγγραφο συμπληρωματικών στοιχείων που απέστειλε στην υπηρεσία μας το μελετητικό γραφείο (βλ. (15) σχετικό), προσκομίζεται μεταξύ άλλων η από 07/02/2013 ανάλυση δείγματος που έχει ληφθεί από την αρχή του αγωγού διάθεσης αποβλήτων όπου παρουσιάζονται στοιχεία μόνο για τις παραμέτρους BOD<sub>5</sub> και COD, όπου φαίνεται ότι BOD<sub>5</sub> <20 και COD <100 (> 40, όριο που καθορίζεται με την αρ. πρωτ. οικ. 15074/12-6-1998 Απόφαση της πρώην Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αθηνών – Πειραιώς/Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας).

##### **5. Έχοντας λάβει υπόψη ότι:**

1. Για τη λειτουργία της πλωτής μονάδας εκτροφής στη θέση «Πυργιακόνι» Αιαντίου του Δήμου Σαλαμίνας, Περιφέρειας Αττικής, έχουν εκδοθεί οι εξής άδειες – αποφάσεις:

- Η υπ' αριθμό ΓΕΑΝ 1252/10.12.2010 Απόφαση μίσθωσης της θαλάσσιας έκτασης των 30 στρεμμάτων του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
- Η υπ' αριθμό 5753/28.12.2010 Σύμβαση μίσθωσης της θαλάσσιας έκτασης των 30 στρεμμάτων
- Η υπ' αριθμό Φ283/1847/περ8/11/10.05.2011 (ΑΔΑ: 4ΑΘΓΟΡ1Κ-Θ) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
- Η υπ' αριθμό 963/11/06.06.2011 Απόφαση χορήγησης άδειας χρήσης νερού του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής
- Η υπ' αριθμό ΑΓΡΥΠ 235/16.06.2011 Άδεια Ίδρυσης και Λειτουργίας μονάδας υδατοκαλλιέργειας του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

Για τη λειτουργία των χερσαίων εγκαταστάσεων στη θέση «Πυργιακόνι» Αιαντίου του Δήμου Σαλαμίνας, Περιφέρειας Αττικής, έχουν εκδοθεί οι εξής άδειες – αποφάσεις:

- Η αρ. πρωτ. οικ. 15074/12.06.1998 Απόφαση του Νομάρχη Πειραιά με θέμα: «Καθορισμός χρήσης επιφανειακών νερών στη θαλάσσια περιοχή του όρμου Πυργιακόνι Αιαντίου Σαλαμίνας και ειδικό όρο διάθεσης των αποβλήτων ιχθυογεννητικού σταθμού "Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού Α.Ε."».
- Η αρ. πρωτ. Κ. 5559/14-12-1999 Απόφαση της Νομάρχη Πειραιά με θέμα: «Άδεια λειτουργίας εγκατάστασης συσκευασίας αλιευμάτων σύμφωνα με το Π.Δ. 412/94».
- Το αρ. πρωτ. Κ. 108/11-1-2000 έγγραφο της Διεύθυνσης Κτηνιατρικής της Νομαρχίας Αθηνών με θέμα: « Γνωστοποίηση κωδικού αριθμού έγκρισης εγκατάστασης συσκευασίας αλιευμάτων σύμφωνα με το Π.Δ. 412/94», σύμφωνα με το οποίο ο επίσημος αριθμός έγκρισης του εργαστηρίου είναι 39.Σ.90.
- Η αρ. πρωτ. 4131/128591/22-10-2013 Απόφαση του Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με θέμα: «Χορήγηση κωδικού αριθμού σε εκμετάλλευση παραγωγής προϊόντων υδατοκαλλιέργειας», με την οποία λαμβάνει τον αριθμό GR29FISH0010.
- Η αρ. πρωτ. οικ. 162935/1815/7-7-2010 Απόφαση της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ σχετικά με την τροποποίηση και ανανέωση της χρονικής διάρκειας ισχύος της ΚΥΑ 67033/26-11-1998 όσον αφορά στον εκσυγχρονισμό και λειτουργία α) του ιχθυογεννητικού σταθμού, β) συσκευαστήριο νωπών ψαριών ετήσιας δυναμικότητας 300 τόνων, γ) άλλων χερσαίων συνοδών – υποστηρικτικών εγκαταστάσεων και δ) τεσσάρων γεωτρήσεων μέγιστης υπόγειας άντλησης θαλασσινού νερού 2.200.000 κ.μ.
- Η ΚΥΑ 67033/26-11-1998 Έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για αύξηση της ετήσιας δυναμικότητας των πλωτών εγκαταστάσεων από 112 τόνους σε 150 τόνους, καθώς και την εγκατάσταση και λειτουργία α) ιχθυογεννητικού σταθμού, β) συσκευαστήριο νωπών ψαριών ετήσιας δυναμικότητας 300 τόνων, γ) άλλων χερσαίων συνοδών – υποστηρικτικών εγκαταστάσεων.

- Η ΚΥΑ 94870/7-12-2001 περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της ΚΥΑ 67033/26-11-1998.
- Η αρ. πρωτ. ΑΓΡΥΠ 587/8-8-2013 Απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με θέμα: «Άδεια λειτουργίας μονάδας ιχθυογεννητικού σταθμού δυναμικότητας 3.000.000 ιχθυδίων Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων της εταιρείας "Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού Α.Ε."».
- Η αρ. πρωτ. Φ14ΣΑΛ.715/οικ.Β.999/25-2-2000 Απόφαση της Νομάρχη Πειραιά με θέμα: «Άδεια εγκατάστασης αποθήκης με ψυγείο χερσαίας εγκατάστασης μονάδας υποστήριξης ιχθυοκαλλιέργειας που βρίσκεται στη θέση Πυργιακόνι Αιαντείου του Δήμου Σαλαμίνας, Νομού Αττικής».
- Το αρ. πρωτ. Β1085/Φ.14 ΣΑΛ 715/27-9-2002 της Διεύθυνσης Βιομηχανίας και Ορυκτού Πλούτου της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αθηνών – Πειραιώς σχετικά με ηλεκτροδότηση ιχθυοτροφείου & ιχθυογεννητικού σταθμού.
- Η οικοδομική άδεια (Ο.Α.) 21/1999 για ανέγερση νέας διώροφης οικοδομής με στέγη (κτίριο ιχθυοκαλλιέργειας).
- Η Ο.Α. 154/2000 για προσθήκη ανεξάρτητης ισόγειας κατασκευής με στέγη (κτίριο υποστήριξης μονάδας ιχθυοκαλλιέργειας).
- Η Ο.Α. 249/2003 για προσθήκη κατ' επέκταση ισόγειου αποθήκης μεθ' υπογείου.
- **Η άνευ ημερομηνίας βεβαίωση του κ. Ηλία Σάλπα, ιδιοκτήτη βυτιοφόρου εκκενώσεως ότι παραλαμβάνει τα βοθρολύματα και τα απόβλητα από τη δεξαμενή καθίζησης του ιχθυογεννητικού σταθμού από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας «ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.» και τα μεταφέρει στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης.**

Για τη λειτουργία των γεωτρήσεων άντλησης θαλασσινού νερού στη θέση «Πυργιακόνι» Αιαντείου του Δήμου Σαλαμίνας, Περιφέρειας Αττικής, έχουν εκδοθεί οι εξής άδειες – αποφάσεις:

- Η αρ. πρωτ. 14923/448/28-6-2013 Απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με θέμα: «Χορήγηση άδειας χρήσης νερού για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού από γεώτρηση Γ1 αγροτικής χρήσης (υδατοκαλλιέργεια) στη θέση Πυργιακόνι του Δήμου Σαλαμίνας της Περιφέρειας Αττικής ιδιοκτησίας της εταιρείας ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.».
- Η αρ. πρωτ. 14920/446/05-07-2013 Απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με θέμα: «Χορήγηση άδειας χρήσης νερού για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού από γεώτρηση Γ2 αγροτικής χρήσης (υδατοκαλλιέργεια) στη θέση Πυργιακόνι του Δήμου Σαλαμίνας της Περιφέρειας Αττικής ιδιοκτησίας της εταιρείας ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.».
- Η αρ. πρωτ. 14922/447/05-07-2013 Απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με θέμα: «Χορήγηση άδειας χρήσης νερού για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού από γεώτρηση Γ3 αγροτικής χρήσης (υδατοκαλλιέργεια) στη θέση Πυργιακόνι του Δήμου Σαλαμίνας της Περιφέρειας Αττικής ιδιοκτησίας της εταιρείας ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.».

- Η αρ. πρωτ. 14919/445/28-6-2013 Απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με θέμα: «Χορήγηση άδειας χρήσης νερού για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού από γεώτρηση Γ4 αγροτικής χρήσης (υδατοκαλλιέργεια) στη θέση Πυργιακόνι του Δήμου Σαλαμίνας της Περιφέρειας Αττικής ιδιοκτησίας της εταιρείας ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.».
- Η αρ. πρωτ. ΕΒ 5771 π.ε./19-2-1998 Απόφαση της Νομάρχη Πειραιά περί «Χορήγησης Ενιαίας άδειας χρήσης νερού – εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων».

Τα λοιπά έγγραφα που προσκομίστηκαν συνημμένα με τη ΜΠΕ και συγκεκριμένα:

- Το από 11-12-2013 Δελτίο παραλαβής δείγματος νερού **γεώτρησης** και αποτελέσματα αναλύσεων αυτού όσον αφορά στις φυσικοχημικές παραμέτρους.
  - Το από 11-12-2013 Δελτίο παραλαβής δείγματος νερού **αποχέτευσης του ιχθυογεννητικού σταθμού** και αποτελέσματα αναλύσεων αυτού όσον αφορά στις φυσικοχημικές παραμέτρους.
  - Το από 7-2-2013 Δελτίο Παραλαβής δείγματος νερού **γεώτρησης** και αποτελέσματα αναλύσεων αυτού όσον αφορά στις μικροβιολογικές παραμέτρους.
  - Το από 8-02-2013 Δελτίο παραλαβής δείγματος νερού **αποχέτευσης του ιχθυογεννητικού σταθμού** και αποτελέσματα αναλύσεων αυτού όσον αφορά στις παραμέτρους BOD<sub>5</sub> και COD.
  - Τα από 8-02-2013 Δελτίο παραλαβής δείγματος νερού **γεώτρησης** και αποτελέσματα αναλύσεων αυτού όσον αφορά στις φυσικοχημικές παραμέτρους.
  - Την αρ. πρωτ. 13133/11/22-3-2012 βεβαίωση της Διεύθυνσης Αλιείας της Περιφέρειας Αττικής, σύμφωνα με την οποία α) Η πλησιέστερη απόσταση της μισθωμένης θαλάσσιας έκτασης (Πάρκα Α και Β) από την ακτή ανέρχεται σε 102 μ. για το Πάρκο Α και σε 128 μ για το πάρκο Β και β) Το βάθος της θάλασσας στο κέντρο της μισθωμένης θαλάσσιας έκτασης ανέρχεται σε 56 μ.
  - Την από 5/5/2014 Βεβαίωση της εταιρείας HelNet s.a., ότι οι διχτυοκλωβοί της εταιρείας «ΙΧΘ/ΦΕΙΑ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.» με ΑΦΜ 095400287, αξιολογούνται, πλένονται και συντηρούνται στις εγκαταστάσεις της πρώτης.
  - Το από 2/1/2010 Ιδιωτικό Συμφωνητικό μεταξύ των εταιριών ΦΑΡΜΑ ΕΦΥΡΑ Α.Β.Ε.Ε. και της ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΣ Α.Ε. σχετικά με αδρανοποίηση ζωικών υποπροϊόντων που θα παραδίδει η δεύτερη εταιρία στην πρώτη.
2. Η υπό αξιολόγηση υποβληθείσα ΜΠΕ αφορά:
- στην ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας των χερσαίων εγκαταστάσεων (ιχθυογεννητικού σταθμού Θαλάσσιων Μεσογειακών Ιχθύων, συσκευαστηρίου νωπών ψαριών και χερσαίων συνοδών – υποστηρικτικών εγκαταστάσεων).
  - στην ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας τεσσάρων γεωτρήσεων μέγιστης ετήσιας υπόγειας άντλησης θαλασσινού νερού

2.200.000 κ.μ., που όμως **δεν** αποτελεί αντικείμενο της παρούσας εισήγησης.

- στην αύξηση της ετήσιας δυναμικότητας του συσκευαστηρίου νωπών ψαριών από 300 τόνους σε 500 τόνους.
- στην ίδρυση εγκαταστάσεων παραγωγής ιχθυοτροφών δυναμικότητας 500 τόνων ετησίως
- στην ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας, την προσαρμογή – αύξηση της ετήσιας δυναμικότητας από 380 τόνους σε 475 τόνους, ήτοι αύξηση 25% καθώς και τον εκσυγχρονισμό της πλωτής μονάδας εκτροφής.

3. Η θέση της εγκατάστασης σύμφωνα με την (9) σχετική (Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες) βρίσκεται εντός Περιοχής Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ.) κατηγορίας Α, υποκατηγορία **A.10: ΣΑΛΑΜΙΝΑ - ΜΕΓΑΡΑ**. Σύμφωνα με το άρθρο 5 της (9) σχετικής ισχύουν τα εξής για τις Π.Α.Υ. κατηγορίας Α. Περιοχές ιδιαίτερα ανεπτυγμένες που χρήζουν παρεμβάσεων βελτίωσης, εκσυγχρονισμού των μονάδων και των υποδομών, προστασίας και αναβάθμισης του περιβάλλοντος:

«Πρόκειται για περιοχές στις οποίες υπάρχει ήδη ανάπτυξη της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με σημαντική συγκέντρωση μονάδων. Χαρακτηρίζονται από τις ιδιαίτερα ευνοϊκές συνθήκες του θαλάσσιου περιβάλλοντος για την ανάπτυξη της υδατοκαλλιέργειας, την ικανοποιητική σύνδεσή τους με αστικά κέντρα ή άλλα κέντρα κατανάλωσης των παραγόμενων προϊόντων, καθώς και από τις θετικές συνθήκες ανάπτυξης της δραστηριότητας από άποψη απαγορευτικών ή ανταγωνιστικών χρήσεων.

Στις περιοχές αυτές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός και η μετεγκατάσταση εντός της ίδιας Π.Α.Υ. Επίσης επιτρέπεται η ίδρυση νέων μονάδων που προέρχονται από συγκέντρωση ή διάσπαση υφιστάμενων μονάδων εγκατεστημένων εντός της ίδιας Π.Α.Υ., με την προϋπόθεση να μην μεταβάλλονται η έκταση μίσθωσης και η δυναμικότητα των αρχικών μονάδων. Η επέκταση είναι δυνατή για λόγους βιωσιμότητας των μονάδων με μισθωμένη έκταση μικρότερη των 20 στρεμμάτων μέχρι το όριο αυτό, ενώ για τις λοιπές μονάδες επιτρέπεται η αύξηση της δυναμικότητας κατά 25% στο διάστημα της πενταετίας μέχρι την έγκριση Π.Ο.Α.Υ.»

4. Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής με την (16) σχετική απόφασή του ζητά την αναστολή εφαρμογής της (9) σχετικής Κ.Υ.Α. (Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες) για τη περιοχή της Αττικής.
5. Οι Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) δεν αποτελούν περιοχές αποκλειστικής χρήσης υδατοκαλλιέργειας, αλλά υποδεικνύουν την καταλληλότητα για την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων. Οι ΠΑΥ δεν μπορούν να θεωρηθούν Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ), ώστε να υφίσταται σχεδιασμός και διατύπωση μέτρων και εφαρμογών που θα αξιοποιεί την υφιστάμενη επιστημονική γνώση και κατ' ελάχιστο θα λαμβάνει υπόψη του,

το βαθμό ανανέωσης των υδάτων, τη φέρουσα ικανότητα, το βάθος εγκατάστασης και τη συμμετοχή της υδατοκαλλιέργειας στην επιβάρυνση των αβιοτικών και βιοτικών χαρακτηριστικών της περιοχής.

6. Δεν έχει θεσμοθετηθεί Π.Ο.Α.Υ. στην Αττική, η ίδρυση της οποίας προωθείται κατά προτεραιότητα, σύμφωνα με το άρθρο 5 της (9) σχετικής.
7. Την αρ. πρωτ. 13133/11/22-3-2012 βεβαίωση της Διεύθυνσης Αλιείας της Περιφέρειας Αττικής, σύμφωνα με την οποία: α) Η πλησιέστερη απόσταση της μισθωμένης θαλάσσιας έκτασης (Πάρκα Α και Β) από την ακτή ανέρχεται σε 102 μ. για το Πάρκο Α και σε 128 μ για το πάρκο Β και β) Το βάθος της θάλασσας στο κέντρο της μισθωμένης θαλάσσιας έκτασης ανέρχεται σε 56 μ. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την Κοινή Εγκύκλιο του πρώην Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με αρ. πρωτ. οικ. 121570/1866/12-6-2009, ορίζεται ως αρμόδια υπηρεσία για τον καθορισμό τόσο της απόστασης της πλωτής μονάδας από την ακτή όσο και για τον καθορισμό του βάθους της θάλασσας στο κέντρο αυτής, τα κατά τόπους Λιμεναρχεία.
8. Σύμφωνα με το άρθρο 9 του (7) σχετικού και εφόσον συντρέχουν τεχνικοί λόγοι, η τοποθέτηση των αγκυροβολίων μπορεί να γίνει και εκτός της μισθωμένης έκτασης και σε απόσταση που δεν υπερβαίνει στην επιφάνεια της υδάτινης έκτασης, το τριπλάσιο του μέγιστου βάθους αυτής. Στην περίπτωση της εξεταζόμενης υδατοκαλλιέργειας και από τα στοιχεία που έχουν προσκομιστεί, φαίνεται να ικανοποιείται αυτή η συνθήκη.
9. Την με αρ. πρωτ. Φ283/1847/περ8/11/10-05-2011 Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, και συγκεκριμένα:  
«16. Θα πρέπει με ευθύνη του φορέα να γίνεται συστηματική παρακολούθηση (μικροβιακή και χημική ανάλυση) και με συχνότητα μίας φοράς **ανά τετράμηνο** χαρακτηριστικών παραμέτρων ποιότητας νερού της μονάδας και της άμεσης περιοχής εγκατάστασης της μονάδας και έλεγχος της βενθικής πανίδας του πυθμένα. Η ποιότητα του νερού στα πάρκα εκτροφής θα πρέπει να παρακολουθείται συστηματικά με ευθύνη ιχθυολόγου, που θα είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία της μονάδας και για τις παραμέτρους, συχνότητα μετρήσεων, θέσεις δειγματοληψιών κλπ που καθορίζονται στις κείμενες διατάξεις, όπως στο Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/03), στο Π.Δ. 51/07 (ΦΕΚ 54/Α/07) στην Ε1β/221/65 Υγειονομική Διάταξη κλπ.  
Ειδικότερα:  
Όσον αφορά στις παρακολουθούμενες παραμέτρους εκτός των άλλων να μετρούνται και οι ακόλουθες:  
iii. αβιοτικές όπως κλιματικές (π.χ. ημερήσιο ύψος βροχόπτωσης, θερμοκρασία αέρα κλπ), φυσικοχημικές (π.χ στάθμη υδάτων, θερμοκρασία υδάτων, ειδική αγωγιμότητα, αλατότητα κλπ), χημικές (π.χ. φωσφορικά, νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά άλατα, βαρέα μέταλλα ιζήματος κλπ).  
iv. βιοτικές όπως υδρόβιες φυτοκοινωνίες και φυτοβένθος, ζωοβένθος.

- Οι αναλύσεις των παραπάνω παραμέτρων να γίνονται από διαπιστευμένα εργαστήρια ή και με αυτοματοποιημένο σύστημα ελέγχου μόνιμα εγκατεστημένου στις προβλεπόμενες θέσεις.
- Όσον αφορά τα σημεία δειγματοληψιών, να εγκατασταθούν δύο τουλάχιστον σταθμοί, ένας από αυτούς εντός της θαλάσσιας έκτασης που καταλαμβάνει η μονάδα και ο άλλος εκτός αυτής σε απόσταση περίπου διακοσίων μέτρων και στην κατεύθυνση κατάντη των επικρατούντων ρευμάτων.»

Επίσης στην με αρ. πρωτ. 693/11/06-06-2011 απόφαση χορήγησης άδειας χρήσης νερού του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, αναφέρεται ρητά η μέτρηση των ανωτέρω παραμέτρων, όρος (η), ενώ τονίζεται ότι η μέτρηση των χημικών παραμέτρων θα γίνονται **στο νερό και στο ίζημα.**

**Επισημαίνεται ότι ο φορέας του έργου δεν έχει προσκομίσει μετρήσεις νερού, σύμφωνα με τα ανωτέρω.**

10. Στην υποβληθείσα ΜΠΕ έχουν προσκομιστεί φωτοαντίγραφα αναλύσεων δείγματος νερού από: α) γεώτρηση που αντλεί θαλασσινό νερό για τις ανάγκες λειτουργίες του ιχθυογεννητικού σταθμού και β) την αποχέτευση του ιχθυογεννητικού σταθμού, οι οποίες δεν αποτελούν συστηματικές μετρήσεις. Συγκεκριμένα, τόσο το πρώτο όσο και το δεύτερο δείγμα νερού αφορούν στη φυσικοχημική ανάλυση αυτού, με ημερομηνία παραλαβής από το εργαστήριο στις 8/2/2013 και 11/12/2013. Προσκομίστηκε επίσης μικροβιακή ανάλυση νερού γεώτρησης, με ημερομηνία παραλαβής από το εργαστήριο 7/2/2013 καθώς και μέτρηση των παραμέτρων BOD<sub>5</sub> και COD του νερού της αποχέτευσης του ιχθυογεννητικού σταθμού, με ημερομηνία παραλαβής δείγματος 8/2/2013.
11. Το γεγονός ότι μέχρι και την παρούσα και κατά δήλωση του γραφείου που συνέταξε τη ΜΠΕ, **δεν έχει προσκομισθεί, απόφαση καθορισμού της εν λόγω θαλάσσιας περιοχής ως αποδέκτη του επεξεργασμένου θαλασσινού νερού, όπως ρητά ορίζεται στην αρ. πρωτ. οικ. 15074/12.06.1998 Απόφαση του Νομάρχη Πειραιά με θέμα: «Καθορισμός χρήσης επιφανειακών νερών στη θαλάσσια περιοχή του όρμου Πυργιακόνι Αιανείου Σαλαμίνας και ειδικοί όροι διάθεσης των αποβλήτων ιχθυογεννητικού σταθμού “Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού Α.Ε.”».** Επισημαίνεται ότι το επεξεργασμένο θαλασσινό νερό αποτελεί απόβλητο της λειτουργίας του ιχθυογεννητικού σταθμού.
12. Το γεγονός ότι δεν έχει προσκομιστεί σύμβαση – ιδιωτικό συμφωνητικό του φορέα του έργου με εταιρεία διαχείρισης – ανακύκλωσης πλαστικών συσκευασιών κ.λπ., παρά μόνο η από 29/10/2014 Δήλωση της εταιρείας Plastic City, από την οποία όμως δεν απορρέουν δεσμευτικοί όροι ότι παραλαμβάνει συγκεκριμένα απόβλητα από τη μονάδα.

**Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω εισηγείται:**

**Α. Υπέρ** του εκσυγχρονισμού της πλωτής μονάδας της υδατοκαλλιέργειας καθώς και της αύξησης της ετήσιας δυναμικότητας από 380 τόνους σε 475 τόνους, εφόσον προσκομιστεί στην αδειοδοτούσα υπηρεσία ιδιωτικό συμφωνητικό για ανακύκλωση πλαστικών κλωβών, συσκευασιών κ.λπ., όπως εκτενώς αναφέρθηκε ανωτέρω. **Πριν** τον εκσυγχρονισμό και την αύξηση της δυναμικότητας, ο φορέας του έργου οφείλει να προσκομίσει στην αδειοδοτούσα υπηρεσία και σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. Φ283/1847/περ8/11/10-05-2011 Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής μετρήσεις νερού και ιζήματος της πλωτής μονάδας, και συγκεκριμένα:

«16. Θα πρέπει με ευθύνη του φορέα να γίνεται συστηματική παρακολούθηση (μικροβιακή και χημική ανάλυση) και με συχνότητα μίας φοράς **ανά τετράμηνο** χαρακτηριστικών παραμέτρων ποιότητας νερού της μονάδας και της άμεσης περιοχής εγκατάστασης της μονάδας και έλεγχος της βενθικής πανίδας του πυθμένα. Η ποιότητα του νερού στα πάρκα εκτροφής θα πρέπει να παρακολουθείται συστηματικά με ευθύνη ιχθυολόγου, που θα είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία της μονάδας και για τις παραμέτρους, συχνότητα μετρήσεων, θέσεις δειγματοληψιών κλπ που καθορίζονται στις κείμενες διατάξεις, όπως στο Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/03), στο Π.Δ. 51/07 (ΦΕΚ 54/Α/07) στην Ε1β/221/65 Υγειονομική Διάταξη κλπ.

Ειδικότερα:

Όσον αφορά στις παρακολουθούμενες παραμέτρους εκτός των άλλων να μετρούνται και οι ακόλουθες:

v. αβιοτικές όπως κλιματικές (π.χ. ημερήσιο ύψος βροχόπτωσης, θερμοκρασία αέρα κλπ), φυσικοχημικές (π.χ στάθμη υδάτων, θερμοκρασία υδάτων, ειδική αγωγιμότητα, αλατότητα κλπ), χημικές (π.χ. φωσφορικά, νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά άλατα, βαρέα μέταλλα ιζήματος κλπ).

vi. βιοτικές όπως υδρόβιες φυτοκοινωνίες και φυτοβένθος, ζωοβένθος.

- Οι αναλύσεις των παραπάνω παραμέτρων να γίνονται από διαπιστευμένα εργαστήρια ή και με αυτοματοποιημένο σύστημα ελέγχου μόνιμα εγκατεστημένου στις προβλεπόμενες θέσεις.
- Όσον αφορά τα σημεία δειγματοληψιών, να εγκατασταθούν δύο τουλάχιστον σταθμοί, ένας από αυτούς εντός της θαλάσσιας έκτασης που καταλαμβάνει η μονάδα και ο άλλος εκτός αυτής σε απόσταση περίπου διακοσίων μέτρων και στην κατεύθυνση κατάντη των επικρατούντων ρευμάτων.»

Επίσης στην με αρ. πρωτ. 693/11/06-06-2011 απόφαση χορήγησης άδειας χρήσης νερού του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, αναφέρεται ρητά η μέτρηση των ανωτέρω παραμέτρων, όρος (η), ενώ τονίζεται ότι η μέτρηση των χημικών παραμέτρων θα γίνονται **στο νερό και στο ίζημα**.

**Β. Υπέρ** της αύξησης της ετήσιας δυναμικότητας του συσκευαστηρίου των νωπών ψαριών σε 500 τόνους, με τον όρο να προσκομισθεί στην



αδειοδοτούσα υπηρεσία ιδιωτικό συμφωνητικό με αδειοδοτημένη εταιρεία όσον αφορά στην ανακύκλωση πλαστικών συσκευασιών κλπ.

**Γ. Υπέρ** της ίδρυσης μονάδας παραγωγής ιχθυοτροφών, εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με περιορισμούς που τυχόν τεθούν από άλλες υπηρεσίες (π.χ. Δασαρχείο, Αρχαιολογία, Πολεοδομία κλπ) και με τον όρο που αναφέρεται στο εδάφιο Β.

Ειδικότερα και σε ότι αφορά την ίδρυση της μονάδας παραγωγής ιχθυοτροφών, η Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής προτείνει τους ακόλουθους όρους.

### **Όροι πριν την έναρξη κατασκευής του έργου**

Οι όροι που ακολουθούν αφορούν στον κύριο του έργου και τον Ανάδοχο και η ευθύνη τήρησής τους διατηρείται ακόμη και στις περιπτώσεις εκτέλεσης του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών.

1. Ο κύριος του έργου οφείλει κατά τις διαδικασίες επίβλεψης και παραλαβής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον Ανάδοχο, στο μέρος που τον αφορούν όπως επίσης και η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικών καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
2. Ο κύριος του έργου οφείλει για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζει κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
3. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για τη λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις (πχ Πολεοδομίες, Αδειοδοτούσες Αρχές, Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού κλπ), συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τις επί μέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.
4. Οι πάσης φύσεως εργασίες εκσκαφών κλπ να γίνονται υπό την εποπτεία των αρμοδίων Εφορειών Αρχαιοτήτων. Πριν την έναρξη των εν λόγω εργασιών θα πρέπει να ειδοποιηθεί εγγράφως και εγκαίρως η αρμόδια Εφορία, ώστε κατά περίπτωση να εκτελεστούν οι κατάλληλες ενέργειες (πχ λήψη σχετικών αδειών και εγκρίσεων εκτέλεσης εργασιών, πραγματοποίηση δοκιμαστικών τομών, να παρίστανται κατά τις εκσκαφικές εργασίες κλπ).
5. Αν κατά τις εκσκαφές βρεθούν αρχαία, οι εργασίες θα διακοπούν και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα.
6. Σε περίπτωση που απαιτηθεί τροποποίηση ή άλλη επέμβαση κατά την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και μόνο μετά την τροποποίηση των σχετικών εγκρίσεων και των αδειών.
7. Τα εργοτάξια του αναδόχου του έργου θα πρέπει να αποτυπωθούν – χωροθετηθούν σε τοπογραφικό διάγραμμα το οποίο θα συνοδεύεται με πλήρη περιγραφή των εργοταξιακών χώρων (με στοιχεία για την έκταση

που θα καταλαμβάνει, τις υποδομές που θα φιλοξενεί, την χρήση νερού, τη διάθεση λυμάτων, τη διαχείριση ορυκτελαίων και απορριμμάτων) και θα υποβληθεί για έγκριση ή θεώρηση στην αρμόδια υπηρεσία. Πέραν των ανωτέρω, θα γίνει περιγραφή της λειτουργίας του εργοταξίου που θα περιλαμβάνει το ωράριο, τη διαχείριση όχλησης από θόρυβο και σκόνη και οπωσδήποτε τον τρόπο κίνησης (ασφάλεια) των μηχανημάτων από και προς το έργο.

8. Να γίνουν οι ελάχιστες δυνατές επεμβάσεις στο φυσικό δίκτυο απορροής ομβρίων της περιοχής και να ληφθούν αντιδιαβρωτικά μέτρα, όπου κριθεί απαραίτητο.
9. Ο προγραμματισμός των έργων να γίνει έτσι ώστε, η δέσμευση των δρόμων, κατά τη φάση κατασκευής των τεχνικών έργων, να γίνεται για το ελάχιστο δυνατό χρονικό διάστημα και η όποια αποκατάσταση απαιτηθεί να πραγματοποιείται άμεσα και να παρέχεται η απρόσκοπτη κυκλοφορία σε όλων των ειδών τα οχήματα αλλά και στους κατοίκους. Για το διάστημα αυτό της δέσμευσης των δρόμων, να δίνονται εναλλακτικές διαδρομές και να υπάρχει για το σκοπό αυτό η κατάλληλη σήμανση.
10. Τα οικοδομικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, για την κατασκευή των έργων, να είναι φιλικά προς το περιβάλλον απαλλαγμένα οργανικών διαλυτών και άλλων ουσιών επιβλαβών για την υγεία και το περιβάλλον (δηλ. ενώσεις που περιέχουν υδράργυρο, αρσενικό, κάδμιο, οργανοκασσιτερικές, πολυκυκλικό αρωματικό υδρογονάνθρακες κλπ) και που συμπεριλαμβάνονται στην απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 1100/91/91(ΦΕΚ/Β/1008/12-12-1991) και των ΥΑ 475/2002/03(ΦΕΚ/Β/208/25-02-2003) και 121/2003/03 (ΦΕΚ/Β/1045/29-07-2003).
11. Τα αδρανή υλικά να λαμβάνονται κατά προτίμηση από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και εγκαταστάσεις αμμοχαλικοληψίας με εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
12. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου και οι αμμοληψίες ή λήψεις αδρανών ή άλλων υλικών από οποιοδήποτε σημείο χωρίς νόμιμη αδειοδότηση.
13. Θα πρέπει να ορισθεί υπεύθυνος τήρησης περιβαλλοντικών όρων τόσο κατά το στάδιο της κατασκευής όσο και κατά το στάδιο της λειτουργίας από τον κύριο του έργου και της δραστηριότητας.
14. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (κράνη, γάντια, μάσκες, στολές, ωτασπίδες κλπ).
15. Να ληφθούν κατάλληλα μέτρα τόσο κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου όσο και κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας, με την κατασκευή ολοκληρωμένου συστήματος συλλογής και διαχείρισης των ομβρίων υδάτων.
16. Για την διαχείριση των στερεών αποβλήτων να τηρούνται οι όροι και διατάξεις της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/03)
17. Τα υλικά εκσκαφών που προκύπτουν να αποθηκεύονται προσωρινά και

να χρησιμοποιηθούν για τις επιχώσεις.

18. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις της ΚΥΑ 36259/10 και του Ν.4030/12 για τα απόβλητα υλικών καθαιρέσεων (ΑΕΚΚ). Τα ακατάλληλα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής (από τυχόν ασφαλτοστρώσεις, τσιμεντοστρώσεις, μπετά κλπ) και τα υλικά των εκσκαφών που περισσεύουν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων εξορυκτικής δραστηριότητας της ευρύτερης περιοχής μετά από τις σχετικές άδειες και εγκρίσεις.
19. Απαγορεύεται κάθε ανεξέλεγκτη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από τις εγκαταστάσεις.

### **Όροι κατά την κατασκευή του έργου**

20. Κατά την διάρκεια της κατασκευής να γίνουν μόνο οι απαραίτητες εκσκαφές για την κατασκευή του έργου.
21. Τα υλικά των εκσκαφών να συγκεντρώνονται κατά το δυνατόν στις κοντινότερες επιχώσεις.
22. Να σημανθούν με προειδοποιητικές πινακίδες οι εκάστοτε χώροι παρέμβασης.
23. Για την αποφυγή εκπλύσεων που είναι δυνατόν να προκύψουν (κυρίως έκπλυση επιχωμάτων) θα πρέπει να αποφεύγεται να γίνονται χωματοουργικές εργασίες κατά τη διάρκεια υψηλών βροχοπτώσεων στην περιοχή (πχ προτεινόμενη περίοδος για το έργο από Απρίλιο έως Οκτώβριο).
24. Να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή της παράσυρσης του αποτιθεμένου υλικού από τις βροχές.
25. Δεν επιτρέπεται η διέλευση έμφορτων φορηγών που μεταφέρουν υλικά για τις ανάγκες των έργων μέσα από τους οικισμούς. Σε έκτακτες ή ειδικές περιπτώσεις τούτο μπορεί να επιτραπεί κατ' εξαίρεση, μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας επίβλεψης, στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι που επιβάλλουν την κατ' εξαίρεση από τα παραπάνω διέλευση των φορηγών, καθώς επίσης το χρονικό διάστημα που επιτρέπεται τούτο. Σε κάθε περίπτωση εφ' όσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα κλπ), οι καρότσες των φορηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.
26. Μετά το πέρας των κατασκευών του έργου ο χώρος θα επαναφερθεί από τον Ανάδοχο στην μορφή που έχει προβλεφθεί από τις εγκεκριμένες μελέτες. Ειδικότερα, ο εργολάβος του έργου θα πρέπει να αφαιρέσει και να απομακρύνει από τα εργοτάξια, κάθε προσωρινή εγκατάσταση που υπάρχει, απορρίμματα, εργαλεία, ικριώματα, μηχανήματα, πλεονάζοντα υλικά, χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων, κλπ. Επισημαίνεται ότι η υποχρέωση αυτή ισχύει και για τις προσωρινές κατασκευές και είναι ανεξάρτητη της απόστασης από τη θέση του έργου.
27. Να εξασφαλίζεται καθ' όλη τη διάρκεια του έργου η κατασκευή του σύμφωνα με την τρέχουσα βέλτιστη κατασκευαστική τεχνολογία και τις ισχύουσες εθνικές κλπ προδιαγραφές.
28. Να εξασφαλίζονται καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής του έργου τα ποιοτικά

- χαρακτηριστικά των χρησιμοποιούμενων υλικών και των διαλαμβανομένων υπηρεσιών, διενεργώντας τακτικά (πχ στις θέσεις παράδοσης) τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία και τις προδιαγραφές ελέγχους.
29. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μη απαραίτητη ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση επιφανειών.
  30. Κατά την εκτέλεση των εργασιών να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.
  31. Εντός ή πλησίον φυτικής έκτασης, δεξαμενής καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων μέσων απαγορεύονται οι εργασίες κοπής και συγκόλλησης καθώς και οποιασδήποτε άλλης εργασίας η οποία εγκυμονεί το κίνδυνο πρόκλησης σπινθήρα και εκδήλωσης πυρκαγιάς.
  32. Κατά τη λειτουργία των εργοταξίων πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς, κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργείων, κλπ. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές.
  33. Να αποφευχθεί η δημιουργία και να εμποδίζεται η εύκολη πρόσβαση σε επικίνδυνα σημεία όπως, μη επαρκώς στηριχθέντα ογκώδη, βαριά ή/και ψηλά σώματα, δεξαμενές νερού, λάκκους, επιχωματώσεις, χαλαρά πρανή, χάλυβες, πλέγματα, σωλήνες κλπ.
  34. Κατά την διαμόρφωση όλων των εκσκαφών να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση κατάλληλη αντιστήριξη.
  35. Όλα τα αυτοκινούμενα οχήματα να φέρουν ηχητική και οπτική προειδοποίηση κατά την οπισθοκίνηση.
  36. Όλες οι εργασίες να πραγματοποιούνται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.
  37. Συχνή και περιοδική συντήρηση όλων των μηχανημάτων κατασκευής από ειδικευμένο προσωπικό. Τα μηχανήματα κατασκευής θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται στην ελληνική και κοινοτική νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές αέριων ρύπων και θορύβου.
  38. Η εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος του εξοπλισμού των μηχανημάτων του εργοταξίου να μην υπερβαίνει την επιτρεπόμενη στάθμη ακουστικής ισχύος που ορίζεται με την ΚΥΑ 37393/202/ΦΕΚ 1418 ΤΕΥΧΟΣ Β/2003 όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΗΠ9272/471/2007(ΦΕΚΒ'286/2-3-2007).
  39. Τα κάθε είδους απορρίμματα και άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια και παντός τύπου απορρίμματα να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους χώρους του έργου, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ή/και μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το άρθρο 14 του ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81/Α/04).
  40. Απόβλητα υλικών συσκευασίας που θα προκύψουν να συλλέγονται σε ειδικό προς τούτο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Ν. 2939/2001.
  41. Τα αστικά απορρίμματα να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων για περισυλλογή από τα απορριμματοφόρα του οικείου δήμου.
  42. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ.) στις περιοχές του έργου.
  43. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ Α 75/5-3-04).

44. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών, χωμάτων, λοιπών αδρανών, απορριμμάτων ή λυμάτων στα πρηνή και στις κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων ή μισγάγγειας, στη θάλασσα καθώς και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
45. Απαιτείται ο συστηματικός καθαρισμός στους δρόμους πλησίον του έργου και στα εργοτάξια με μηχανικά σάρωθρα, σε συνεννόηση με το Δήμο.
46. Οι χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές και ο λοιπός απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός του εργοταξίου να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.
47. Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να σχεδιάσει και να εφαρμόσει δέσμη μέτρων (στις πηγές εκπομπής) με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης ή αιωρούμενων σωματιδίων. Πιο συγκεκριμένα:
- Η διαβροχή των σωρών και των επιχωμάτων προτείνεται να γίνεται μέσω εγκατεστημένου συστήματος διαβροχής για να αποφεύγεται αφενός μεν η σπατάλη νερού, αφετέρου δε να μειώνεται η πιθανότητα δημιουργίας περισσειας εκπλυμάτων.
  - Συστηματική διαβροχή των αδρανών υλικών με μόνιμα ή μεταφερόμενα συστήματα διαβροχής κατά την ξηρή περίοδο του έτους.
  - Κάλυψη των βαρέων οχημάτων μεταφοράς με κατάλληλο κάλυμμα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
  - Στην περίπτωση που ο εργοταξιακός χώρος χρησιμοποιηθεί και ως προσωρινός χώρος απόθεσης θα πρέπει οι σωροί υλικών να καλύπτονται, εφόσον μένουν επί τόπου για διάστημα μεγαλύτερο του ενός μηνός. Εφόσον παραμένουν για μικρότερα διαστήματα, θα πρέπει να διαβρέχονται τουλάχιστον στη διάρκεια της θερινής περιόδου. Σε κάθε περίπτωση τα προϊόντα της εκσκαφής και τα υλικά κατασκευής να μην αποτίθενται σε χώρους με αξιόλογη φυτική βλάστηση.
48. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής θα πρέπει να λαμβάνονται ιδιαίτερα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης του εδάφους και του θαλάσσιου χώρου (αποφυγή πλύσης οχημάτων εντός του χώρου, αλλαγής, διαρροής ή/και απόρριψης λαδιών, χρωμάτων, διαλυτών κλπ).
49. Συνίσταται η εγκατάσταση συστημάτων πλύσης των τροχών όλων των οχημάτων που εισέρχονται ή εξέρχονται από το χώρο εργασιών. Να κατασκευαστεί φρεάτιο συλλογής και καθίζησης των νερών έκπλυσης και να γίνεται τακτικός καθαρισμός του φρεατίου από την ιλύ, με διάθεσή της σε εγκεκριμένους χώρους.
50. Απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους ή εντός της θάλασσας. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 71560/3053/85 (ΦΕΚ 665/Β/85) και στο ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004).
51. Η επισκευή, συντήρηση ή αλλαγή λαδιών των μηχανημάτων - οχημάτων στο χώρο διαμόρφωσης να γίνεται σε εγκεκριμένα συνεργεία ή/και με στεγανό δάπεδο, τα οποία θα είναι επίσης εφοδιασμένα με όλες τις απαιτούμενες αποφάσεις - εγκρίσεις, άδειες, και όλα τα μηχανήματα -

οχήματα θα φέρουν πιστοποιητικά θορύβου, ΚΤΕΟ, κάρτας καυσαερίων κλπ.

52. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων, λαδιών ή πίσσας να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος ροκανίδια τα οποία εν συνεχεία θα διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

**Δ. Κατά της ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του ιχθυογεννητικού σταθμού, για τους λόγους που αναλύονται εκτενώς στο κεφάλαιο 5 και ειδικότερα λόγω του γεγονότος ότι δεν φαίνεται να έχει γίνει μέχρι σήμερα καθορισμός του θαλάσσιου χώρου ως αποδέκτη των αποβλήτων του επεξεργασμένου θαλασσινού νερού.**

### **Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

Γνωμοδοτεί αναφορικά με τη ΜΠΕ, για τη δραστηριότητα της εταιρείας «ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.», στη θέση «Πυργιακόνι» Αιαντείου Νήσου Σαλαμίνας, Νομού Αττικής ως εξής:

- **Υπέρ:**
  - της ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, πλην αυτών του ιχθυογεννητικού σταθμού και των γεωτρήσεων,
  - του εκσυγχρονισμού της πλωτής μονάδας υδατοκαλλιέργειας, χωρίς επέκταση στη δυναμικότητα αυτής,

με την προϋπόθεση ο φορέας του έργου να προσκομίσει στην αδειοδοτούσα υπηρεσία ιδιωτικό συμφωνητικό για ανακύκλωση πλαστικών κλωβών, συσκευασιών κ.λπ. και σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. Φ283/1847/περ8/11/10-05-2011 Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, μετρήσεις νερού και ιζήματος της πλωτής μονάδας, και συγκεκριμένα:

«16. Θα πρέπει με ευθύνη του φορέα να γίνεται συστηματική παρακολούθηση (μικροβιακή και χημική ανάλυση) και με συχνότητα μίας φοράς **ανά τετράμηνο** χαρακτηριστικών παραμέτρων ποιότητας νερού της μονάδας και της άμεσης περιοχής εγκατάστασης της μονάδας και έλεγχος της βενθικής πανίδας του πυθμένα. Η ποιότητα του νερού στα πάρκα εκτροφής θα πρέπει να παρακολουθείται συστηματικά με ευθύνη ιχθυολόγου, που θα είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία της μονάδας και για τις παραμέτρους, συχνότητα μετρήσεων, θέσεις δειγματοληψιών κλπ που καθορίζονται στις κείμενες διατάξεις, όπως στο Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/03), στο Π.Δ. 51/07 (ΦΕΚ 54/Α/07) στην Ε1β/221/65 Υγειονομική Διάταξη κλπ.

Ειδικότερα:

Όσον αφορά στις παρακολουθούμενες παραμέτρους εκτός των άλλων να μετρούνται και οι ακόλουθες:

- i. αβιοτικές όπως κλιματικές (π.χ. ημερήσιο ύψος βροχόπτωσης, θερμοκρασία αέρα κλπ), φυσικοχημικές (π.χ στάθμη υδάτων, θερμοκρασία υδάτων, ειδική αγωγιμότητα, αλατότητα κλπ), χημικές (π.χ. φωσφορικά, νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά άλατα, βαρέα μέταλλα ιζηματος κλπ).
- ii. βιοτικές όπως υδρόβιες φυτοκοινωνίες και φυτοβένθος, ζωοβένθος.
  - Οι αναλύσεις των παραπάνω παραμέτρων να γίνονται από διαπιστευμένα εργαστήρια ή και με αυτοματοποιημένο σύστημα ελέγχου μόνιμα εγκατεστημένου στις προβλεπόμενες θέσεις.
  - Όσον αφορά τα σημεία δειγματοληψιών, να εγκατασταθούν δύο τουλάχιστον σταθμοί, ένας από αυτούς εντός της θαλάσσιας έκτασης που καταλαμβάνει η μονάδα και ο άλλος εκτός αυτής σε απόσταση περίπου διακοσίων μέτρων και στην κατεύθυνση κατάντη των επικρατούντων ρευμάτων.»

Επίσης στην με αρ. πρωτ. 693/11/06-06-2011 απόφαση χορήγησης άδειας χρήσης νερού του Γεν. Γραμ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, αναφέρεται ρητά η μέτρηση των ανωτέρω παραμέτρων, όρος (η), ενώ τονίζεται ότι η μέτρηση των χημικών παραμέτρων θα γίνονται **στο νερό και στο ίζημα**.

- **Κατά:**
  - της αύξησης της ετήσιας δυναμικότητας του συσκευαστηρίου νωπών ψαριών από 300 τόνους σε 500 τόνους και της πλωτής μονάδας της υδατοκαλλιέργειας από 380 τόνους σε 480 τόνους,
  - της ίδρυσης μονάδας παραγωγής ιχθυοτροφών
  - της ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας των γεωτρήσεων και του ιχθυογεννητικού σταθμού,

για τους εξής λόγους :

1. Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής εμμένει στην με αριθ. 48/2012 απόφαση του, με την οποία ζήτησε την αναστολή εφαρμογής της ΚΥΑ 31722/04-11-2011 (ΦΕΚ Β'/2505/04-11-2011) σχετικά με την «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», για την Περιφέρεια Αττικής και ως εκ τούτου είναι αντίθετο σε κάθε αίτημα αύξησης της δυναμικότητας παραγωγής της μονάδας, μέχρι την γενικότερη αντιμετώπιση των ζητημάτων, που προκύπτουν από τις μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας στις ακτές της Αττικής.

2. Το γεγονός ότι μέχρι και την παρούσα και κατά δήλωση του γραφείου που συνέταξε τη ΜΠΕ, **δεν έχει προσκομισθεί, απόφαση καθορισμού της εν λόγω θαλάσσιας περιοχής ως αποδέκτη του επεξεργασμένου θαλασσινού νερού, όπως ρητά ορίζεται στην αρ. πρωτ. οικ. 15074/12.06.1998 Απόφαση του Νομάρχη Πειραιά με θέμα: «Καθορισμός χρήσης επιφανειακών νερών στη θαλάσσια περιοχή του όρμου Πυργιακόνι Αιαντείου Σαλαμίνας και ειδικό όροι διάθεσης των αποβλήτων ιχθυογεννητικού σταθμού**

“Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού Α.Ε.”». Επισημαίνεται ότι το επεξεργασμένο θαλασσινό νερό αποτελεί απόβλητο της λειτουργίας του ιχθυογεννητικού σταθμού.

3. Η θέση της εγκατάστασης, σύμφωνα με την Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις υδατοκαλλιέργειες, βρίσκεται εντός Περιοχής Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Α.Υ.) κατηγορίας Α, υποκατηγορία Α.10: ΣΑΛΑΜΙΝΑ – ΜΕΓΑΡΑ. Οι Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ) δεν αποτελούν περιοχές αποκλειστικής χρήσης υδατοκαλλιέργειας, αλλά υποδεικνύουν την καταλληλότητα για την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων. Οι ΠΑΥ δεν μπορούν να θεωρηθούν Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ), ώστε να υφίσταται σχεδιασμός και διατύπωση μέτρων και εφαρμογών που θα αξιοποιεί την υφιστάμενη επιστημονική γνώση και κατ’ ελάχιστο θα λαμβάνει υπόψη του, το βαθμό ανανέωσης των υδάτων, τη φέρουσα ικανότητα, το βάθος εγκατάστασης και τη συμμετοχή της υδατοκαλλιέργειας στην επιβάρυνση των αβιοτικών και βιοτικών χαρακτηριστικών της περιοχής.

4. **Δεν** έχει θεσμοθετηθεί Π.Ο.Α.Υ. στην Αττική, η ίδρυση της οποίας προωθείται κατά προτεραιότητα, σύμφωνα με το άρθρο 5 της αρ. ΚΥΑ 31722/4-11-2011 (ΦΕΚ 2505/Β’/4-11-2011) Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.

5. **Σύμφωνα με την Κοινή Εγκύκλιο του πρώην Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με αρ. πρωτ. οικ. 121570/1866/12-6-2009, ορίζεται ως αρμόδια υπηρεσία για τον καθορισμό τόσο της απόστασης της πλωτής μονάδας από την ακτή όσο και για τον καθορισμό του βάθους της θάλασσας στο κέντρο αυτής, τα κατά τόπους Λιμεναρχεία.** Στην υποβληθείσα, ωστόσο, ΜΠΕ έχει προσκομιστεί βεβαίωση της Διεύθυνσης Αλιείας της Περιφέρειας Αττικής, για την απόσταση από την ακτή και για το βάθος της θάλασσας, στο κέντρο της μισθωμένης θαλάσσιας έκτασης, της αναφερομένης μονάδας.

6. Στην υποβληθείσα ΜΠΕ έχουν προσκομιστεί φωτοαντίγραφα αναλύσεων δείγματος νερού από: α) γεώτρηση που αντλεί θαλασσινό νερό για τις ανάγκες λειτουργίας του ιχθυογεννητικού σταθμού και β) την αποχέτευση του ιχθυογεννητικού σταθμού, οι οποίες δεν αποτελούν συστηματικές μετρήσεις. Συγκεκριμένα, τόσο το πρώτο όσο και το δεύτερο δείγμα νερού αφορούν στη φυσικοχημική ανάλυση αυτού, με ημερομηνία παραλαβής από το εργαστήριο στις 8/2/2013 και 11/12/2013. Προσκομίστηκε επίσης μικροβιακή ανάλυση νερού γεώτρησης, με ημερομηνία παραλαβής από το εργαστήριο 7/2/2013 καθώς και μέτρηση των παραμέτρων BOD5 και COD του νερού της αποχέτευσης του ιχθυογεννητικού σταθμού, με ημερομηνία παραλαβής δείγματος 8/2/2013.



7. Στην υποβληθείσα ΜΠΕ έχει προσκομιστεί άνευ ημερομηνίας βεβαίωση ιδιοκτήτη βυτιοφόρου εκκενώσεως ότι παραλαμβάνει τα βοθρολύματα και τα απόβλητα από τη δεξαμενή καθίζησης του ιχθυογεννητικού σταθμού από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας «ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.» και τα μεταφέρει στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης.

**Κατά** της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Κορομάντζος Βασίλειος, Βλάχος Γεώργιος, Βρύνα Φωτεινή, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Καλογεράκος Κυριάκος, Κωστόπουλος Νικόλαος, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Ζαφειρίου Ελένη, Μπαλού Αλεξάνδρα, Πρωτούλης Ιωάννης, Τζήμερος Γλαύκος – Αθανάσιος, Κουτσούμπα Δέσποινα, Γιαννακάκη Μαρία, Βασιλάκη Άννα, Γούλας Απόστολος, Κούκα Μαρίνα, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Ράικου Ζωή, Τουτουντζή Παρασκευή (Βιβή).

**Λευκό** δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης), Δήμου Σταυρούλα, Καμάρας Παύλος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Καστρινάκης Γεώργιος, Μεθυμάκη Άννα, Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα – Θεοδώρα, Ροκοφύλλου Άννα, Σμέρος Ιωάννης, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Παναγιώταρος Ηλίας, Μεγάλης Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ**

**ΦΩΤΕΙΝΗ ΒΡΥΝΑ**