



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών

Πάτρα, 25-7-2014

Αριθ. Πρωτ. :204545/1381

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα

📍 : Θ. Παναγοπούλου

☎ : 2613 613.528

📠 : 2613.613.529

📧 : periv.ypod@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Π.Δ.Ε.Ι
Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, Πάτρα

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για «Αποχέτευση Ακαθάρτων και ΕΕΛ Κανδήλας, Μύτικα και Βάρνακα Δήμου Ξηρομέρου ΠΕ Αιτωλνίας».

ΣΧΕΤ.: 1)το υπ' αρ. 707/30774/18-3-2014 έγγραφό σας.

2)το υπ' αρ. 76423/588/20-3-2014 έγγραφό μας.

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αρ. **31/24-7-2014 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για «Αποχέτευση Ακαθάρτων και ΕΕΛ Κανδήλας, Μύτικα και Βάρνακα Δήμου Ξηρομέρου ΠΕ Αιτωλνίας», και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Δεν διευτυπώθησαν γνώμες ή προτάσεις φορέων ή πολιτών.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Υφαντής
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος
& Υποδομών

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)



1. Δ/ση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας
Αθηνών 105, Ρίο Πατρών, 26504
2. ΛΣΤ΄ Εφορεία Προϊστορικών & Κλασσικών Αρχ/των
Αγ. Αθανασίου 4, Μεσολόγγι, 30200
3. 22^η Εφορεία Βυζαντινών Αρχ/των
Αρχοντικό Τζαβέλλα, 30300, Κάστρο Ναυπάκτου
4. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτ. Ελλάδας
Μαιζώνος 17, 26223, Πάτρα
5. Δασαρχείο Αμφιλοχίας
30500, Αμφιλοχία
6. Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδρομίας Π.Ε. Αιτωλ/νίας
Μεσολόγγι, 30200
7. Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ ΠΔΕ
Αρέθα & Παπαδιαμάντη, Πάτρα
8. Δ/ση Δημ. Υγείας & Κοινων. Μέριμνας Π.Ε. Αιτωλ/νίας
30200, Μεσολόγγι
9. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτ/νίας
30200, Μεσολόγγι
10. Δήμο Ξηρομέρου
30006, Αστακός

Ακολουθεί η υπ' αρ. 31/2014 Απόφαση



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 6/2014 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 24^η Ιουλίου 2014, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12.00 στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32 - 2^{ος} όροφος - Αίθουσα Συνεδριάσεων), συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 135/2011, 43/2013, 23/2014 και 67/2014 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 195728/1317/17-7-2014 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της.

Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Υφαντής Νικόλαος, Πρόεδρος της Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών
2. Αθανασόπουλος Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Γαρουφαλής Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Πετρόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος, Αντιπρόεδρος
6. Αυγέρης Σάββας, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Κανέλλης Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος
9. Σταυρόπουλος Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος

και η αναπληρωματική γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Θεοδώρα Παναγοπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 134186/1854/22-8-2011 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης

ΘΕΜΑ 1^ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για «Αποχέτευση Ακαθάρτων και ΕΕΛ Κανδήλας, Μύτικα και Βάρνακα Δήμου Ξηρομέρου ΠΕ Αιτωλνίας».

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 196831/1329/17-7-2014 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Η μελέτη αφορά στην περιγραφή και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το έργο «Αποχέτευση ακαθάρτων και ΕΕΛ (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων) Τ.Κ. Κανδήλας, Μύτικα και Βάρνακα του Δήμου Ξηρομέρου Ν. Αιτ/νίας».

Πρόκειται για ένα έργο κατασκευής και λειτουργίας έργων αποχέτευσης, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων των Τ.Κ. Κανδήλας, Μύτικα και Βάρνακα του Δήμου Ξηρομέρου για κάλυψη των αναγκών για είκοσι χρόνια. Το έργο περιλαμβάνει:

- **Την κατασκευή των εσωτερικών αποχετευτικών δικτύων ακαθάρτων** (αναρρόφησης και βαρύτητας) των οικισμών Κανδήλας, Μύτικα (κατασκευή δικτύου αναρρόφησης με δημιουργία υποπίεσης) και Βάρνακα . (Εσωτερικό δίκτυο οικισμού Κανδήλας συνολικού μήκους περί τα 7.880m. , Εσωτερικό δίκτυο οικισμού Μύτικα συνολικού μήκους περί τα 7.850m. Εσωτερικό δίκτυο οικισμού Βάρνακα συνολικού μήκους περί τα 3.970m.)
- **Την κατασκευή εξωτερικών αποχετευτικών αγωγών** (καταθλιπτικών και βαρύτητας) και δύο αντλιοστασίων για τη μεταφορά των συλλεγόμενων αστικών λυμάτων των προαναφερθέντων οικισμών στη νέα Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων.
- Όσον αφορά τα **αντλιοστάσια**, αυτά κατασκευάζονται:
Α/Σ 1: εντός των ορίων του οικισμού Μύτικα, στο βορειοδυτικό άκρο αυτού (έκταση 150m²).
Α/Σ 2: εκτός οικιστικών ορίων και επί της οδού σύνδεσης Κανδήλας - Μύτικα - στο σταυροδρόμι αυτής με το χωματόδρομο του οδηγεί στην ΕΕΛ.
- Η προτεινόμενη όδευση των αγωγών ακολουθεί υφιστάμενες οδούς (ασφαλτοστρωμένες ή χωμάτινες). Στα σημεία όπου οι αποχετευτικοί αγωγοί διασταυρώνονται με ρέματα θα χρησιμοποιηθούν τα υφιστάμενα τεχνικά για τη διέλευση των αγωγών.
- **Τη νέα Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων**, η οποία προτείνεται να κατασκευαστεί σε απόσταση περί των 880m νότια και μεταξύ των οικισμών Κανδήλας και Βάρνακα, στη θέση "Πλατανάκι". Η συνολική του έκταση είναι 14.035,64m². Η κατασκευή της ΕΕΛ προβλέπεται να γίνει σε τρεις φάσεις - στάδια κατασκευής.

Φάση Κατασκευής	Εξυπηρετούμενος Πληθυσμός	Οικισμός
Α' Φάση (20ετία - Αιχμή)	3.390	Μύτικας
Β' Φάση (20ετία)	5.773	Μύτικας, Κανδήλα, Βάρνακας
Γ' Φάση (40ετία)	8.031	Μύτικας, Κανδήλα, Βάρνακας

- **Η βιολογική επεξεργασία των λυμάτων γίνεται σε δεξαμενές αερισμού με ταυτόχρονη νιτροποίηση, απονιτροποίηση (ανοξική δεξαμενή). Η λειτουργία του αερισμού θα είναι διακοπτόμενη και σχεδιασμένη κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός απομάκρυνσης του οργανικού φορτίου και των στερεών. Η παροχή οξυγόνου στις δεξαμενές αερισμού θα γίνει με υποβρύχια διάχυση λεπτής φυσαλίδας.**

Η εγκατάσταση **θα διαθέτει σύστημα αυτογραφικών μηχανημάτων** για την on line σύνδεση με κεντρικό υπολογιστή της εγκατάστασης, ώστε να αυτοελέγχονται και αυτορυθμίζονται οι λειτουργίες τους, δηλαδή θα υπάρξει **πλήρη αυτοματοποίηση της λειτουργίας της.**

Αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων θα είναι η θαλάσσια περιοχή ανοικτά του Ακρωτηρίου Καμιλάφια στην οποία θα καταλήγουν τα επεξεργασμένα λύματα μέσω χερσαίου αγωγού συνολικού μήκους 5.693m, και υποθαλάσσιου αγωγού μήκους 250m.

Επισημαίνεται ότι:

- **Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων** κατασκευάζεται σε απόσταση από τα **όρια των οικισμών** της περιοχής που ανέρχεται σε 870m από τον οικισμό του Βάρνακα, 900m από τον οικισμό της Κανδήλας και 1960m από τον οικισμό του Μύτικα.
- Στην κοντινή περιοχή κατασκευής των προτεινόμενων έργων έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες περιοχές NATURA 2000 δύο (2) τμήματα, GR 2220003 (ΤΚΣ): Εσωτερικό Αρχιπέλαγος Ιονίου (Μεγανήσι, Αρκούδι, Άτοκος, Βρώμονας) και GR 2310011 (ΖΕΠ) : Όρος Τσερέκας.
- Η περιοχή κατασκευής της ΕΕΛ και των αντλιοστασίων βρίσκεται εκτός ορίων προστατευόμενων περιοχών. **Μέρος του αγωγού διάθεσης λυμάτων βρίσκεται εντός της προστατευόμενης περιοχής GR 2310011 (ΖΕΠ) : Όρος Τσερέκας που αποτελεί Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) για την ορνιθοπανίδα .**
- **Η περιοχή εκβολής του υποθαλάσσιου αγωγού ανήκει στο δίκτυο προστατευόμενων περιοχών Natura 2000: GR 2220003 (ΤΚΣ) “Εσωτερικό Αρχιπέλαγος Ιονίου (Μεγανήσι, Αρκούδι, Άτοκος, Βρώμονας”.**
- **Στη θαλάσσια περιοχή του έργου:**

-
1. προβλέπεται **κέντρο ανάπτυξης θαλάσσιου τουρισμού**, σύμφωνα με την Απόφαση υπ' αριθμ. 24208 (ΦΕΚ 1138/11.6.2009, Τεύχος Β') «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειοφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό και της Στρατηγικής Μελέτης των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
 2. **υφίσταται μονάδα ιχθυοκαλλιέργειών**, η οποία διέπεται από το Χωροταξικό Σχεδιασμό για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/4-11-2011), καθώς και το οικοσύστημα Ποσειδωνίας (θαλάσσια βλάστηση με *Posidonia*).
 3. **Το σημείο εκροής των επεξεργασμένων λυμάτων απέχει:**
 - περί τα 1.080m από τις ιχθυοκαλλιέργειες (απόσταση μεγαλύτερη των απαιτούμενων 1.000m σύμφωνα με το Χωροταξικό Σχεδιασμό για τις υδατοκαλλιέργειες – ΦΕΚ 2505/4-11-2011)
 - περί τα 243m από το οικοσύστημα Ποσειδωνίας (θαλάσσια βλάστηση με *Posidonia*).
 - περί τα 3.000m από τη θεσμοθετημένη ακτή κολύμβησης Σχίνου (GRBW049129055).
 - περί τα 122m από την προστατευόμενη περιοχή Natura 2000 (ΖΕΠ – GR2310011).
 4. Με την υπ' αριθμ 133548/14-12-2010 απόφαση του Τμήματος Β', της Ε.Υ.ΠΕ., εγκρίθηκε η Προκαταρκτική Περιβαλλοντικής Εκτίμηση και Αξιολόγηση (ΠΠΕΑ) για το έργο. Τονίζουμε ότι στα σχετικά έγγραφα της αναφερόμενης ΠΠΕΑ υπάρχουν εγκρίσεις από συναρμόδιες υπηρεσίες (λ.χ. αρχαιολογίες, Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ, Δ/ση Λιμενικών Υποδομών..).
 5. Η υποβληθείσα μελέτη περιλαμβάνει Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση
 6. Με την αριθμ. 99505/2180/05.09.2013 απόφαση Αντιπεριφερειάρχων Αιτ/νίας-Λευκάδος (ΦΕΚ 470Δ/05.09.2013) "Καθορισμός υδάτινου αποδέκτη για τη διάθεση επεξεργασμένων αστικών μη επικύνδωνων υγρών αποβλήτων – λυμάτων των περιοχών Κανδήλας, Μύτικα, Βάρνακα της ΔΕ Αλυζίας Δήμου Ξηρομέρου".
 7. Να ληφθεί σχετική έγκριση για τον υποθαλάσσιο αγωγό από την Κτηματική Υπηρεσία και το αρμόδιο Λιμεναρχείο.

Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι εξής παρατηρήσεις:

1. Απαγορεύεται η αυθαίρετη αμμοληψία ή η δημιουργία ανεξέλεγκτων δανειοθαλάμων λήψης αδρανών υλικών, για την κατασκευή του έργου. Η προμήθεια των υλικών αυτών να γίνει από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής.
2. Οι θέσεις των εργοταξίων, προσωρινής απόθεσης υλικών, ή οι μόνιμοι χώροι απόθεσης πλεοναζόντων - ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής που τυχόν θα δημιουργηθούν να αδειοδοτηθούν κατάλληλα. Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις του έργου θα πρέπει να

[]

χωροθετούνται κατά προτίμηση εντός της ζώνης εκτέλεσης του έργου. Σε περίπτωση που αυτό δεν σταθεί δυνατόν, μετά από έγγραφη έγκριση του φορέα επίβλεψης επιτρέπεται η εγκατάσταση προσωρινών εργοταξίων εκτός ζώνης εκτέλεσης του έργου, εφόσον η θέση τους βρίσκεται εκτός οικολογικά ευαίσθητων περιοχών, εκτός δασών και δασικών εκτάσεων, εκτός αρχαιολογικών περιοχών και όσο το δυνατόν μακρύτερα από οικισμούς ή κατοικίες της περιοχής για την αποφυγή οχλήσεων (όπως η σκόνη και ο θόρυβος).

3. Ο πλεονάζων όγκος εκσκαφών να διατεθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις διαχείρισης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων. Σε κάθε περίπτωση η διάθεση των περισσείων υλικών εκσκαφών να γίνεται τηρώντας τις ισχύουσες διατάξεις περί διαχείρισης Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΕΚ).
4. Απαγορεύεται αυστηρά η διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων σε επιφανειακά ύδατα της περιοχής ή στο έδαφος. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να διαχειρίζονται και να διατίθενται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α).
5. Σε κάθε κατασκευαστική ή εργοταξιακή δραστηριότητα, όπου υπάρχει πιθανότητα εκπομπής σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών, θα πρέπει να υιοθετηθούν διαδικασίες και εξοπλισμός που θα εξασφαλίζουν τη δραστική μείωση αυτών των εκπομπών, ενώ οι χρόνοι των διαδικασιών αυτών πρέπει να ελαχιστοποιούνται. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίου.
6. Τα απόβλητα που θα προκύψουν από τις όλες τις εργασίες να διαχειρίζονται σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία (λ.χ. διάθεση σε ΧΥΤΑ, διαχείριση αποβλήτων μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης).
7. Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και των δεξαμενών της εγκατάστασης, ώστε η ρύπανση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα να καθίστανται μηδαμινή.
8. Στις σωληνώσεις, αγωγούς και δεξαμενές να ληφθεί μέριμνα κατά τον υδραυλικό υπολογισμό τους, ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα λύματα δεν παραμένουν στάσιμα.
9. Στα αντλιοστάσια του δικτύου συλλογής ακαθάρτων θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή υπερχειλίσεων και δημιουργίας πλημμυρικών καταστάσεων κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων και διακοπής λειτουργίας λόγω βλάβης (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων υπερχειλίσεως) και η αποφυγή έκλυσης δυσοσμίων (σωστός σχεδιασμός των αντλιοστασίων με την εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης). Ειδικότερα σε κάθε αντλιοστάσιο: Να τοποθετηθεί ανοξειδωτή εσχάρα (χειροκαθαριζόμενη) ή εσχαρακόκαδος στο φρεάτιο εισόδου του, ώστε να απομακρύνονται τα μεγάλα αντικείμενα, να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία αντλιών, να προβλεφθεί σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου, να ληφθεί μέριμνα για την συντήρηση και παρακολούθηση της σωστής λειτουργίας καθώς και την απομάκρυνση στερεών.

Για τη φάση λειτουργίας του έργου:

10. Να τηρηθούν οι όροι της κείμενης νομοθεσίας περί διαθέσεως λυμάτων σε υδάτινο αποδέκτη προκειμένου να προστατευθούν τα νερά και η υδρόβια πανίδα.. Να τηρούνται όσα αναφέρονται στην αριθμ. 99505/2180/05.09.2013 απόφαση καθορισμού υδάτινου αποδέκτη. Τα επεξεργασμένα λύματα πριν τη διάθεσή τους στον τελικό αποδέκτη, να πληρούν τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 5673/400/97, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΚΥΑ 19661/1999.

Ειδικότερα :

A/A	Παράμετρος	Ανώτατη συγκέντρωση (mg/l)	Ελάχιστη εκατοστιαία μείωση
1	BOD ₅	≤ 25	70%-90%
2	COD	≤ 125	75%
3	TSS	≤ 35	90%
4	TP	≤ 2	80%
5	TN	≤ 15	70%-80%
6	Ολικά Κολοβακτηριοειδή (/100ml)	≤ 500	Μέγιστη συγκέντρωση στο θαλάσσιο περιβάλλον του αποδέκτη 70 ανά 100ml
7	<i>Escherichia coli</i>	≤ 100	
8	Θερμοκρασία	Τέτοια ώστε να μην αυξάνει πάνω από 1,5°C τη φυσική των νερών	
9	pH	7-9	

11. Επιπλέον η ποσότητα των μετάλλων, των λοιπών χημικών ή άλλων ουσιών θα πρέπει να είναι τέτοια που η συγκέντρωση κάθε ουσίας ή μετάλλου στο νερό ή στη σάρκα του οστρακοειδούς δεν πρέπει να το αλλοιώνει ούτε να υπερβαίνει το επίπεδο που προκαλεί βλαβερές επιδράσεις στα οστρακοειδή και τις νύμφες τους λαμβανομένων υπόψη και των αποτελεσμάτων συνέργειας επί της παρούσας περισσοτέρων της μιας ουσίας ή μετάλλων (σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας θαλάσσιων νερών για τη διαβίωση, καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών της ΚΥΑ 46399/1352/27.6/3.7.1986).
12. Να τηρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192Β) σχετικά με τη συχνότητα και το σημείο συλλογής των δειγμάτων, καθώς και τον αριθμό αυτών, κλπ.
13. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του υποθαλάσσιου αγωγού από κυματισμούς, ρεύματα, αγκυροβολήσεις σκαφών, εισόδου θαλασσινού νερού, αέρα κλπ.
14. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων, τα οποία οδηγούνται στη

θάλασσα, να υπάρχει:

- i) Φρεάτιο δειγματοληψίας πριν από την είσοδό τους στον υποθαλάσσιο αγωγό.
- ii) Σηματοδούρα στο σημείο εξόδου του αγωγού, ώστε να γίνεται έλεγχος της περιεκτικότητας του νερού σε κολοβακτηριοειδή, γύρω από το σημείο εξόδου στη θάλασσα και να διαπιστώνεται η τήρηση του ορίου.
- iii) Έλεγχος της ποιότητας των νερών στις γειτονικές ακτές κολύμβησης, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία. Το φρεάτιο φόρτισης του υποθαλάσσιου αγωγού να είναι διθάλαμο, ώστε να είναι εφικτός ο καθαρισμός και η συντήρησή του χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του.

15. Η επεξεργασμένη λάσπη να διατίθεται σε νομίμως λειτουργούντα χώρο διάθεσης απορριμμάτων ή σε αδειοδοτημένο ιδιώτη διαχειριστή όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.
16. Όλα τα αποτελέσματα των μετρήσεων (παράμετροι των λυμάτων στην είσοδο και στην έξοδο της εγκατάστασης, μετρήσεις επεξεργασμένης ιλύος) να καταγράφονται σε θεωρημένο ημερολόγιο της εγκατάστασης. Να συντάσσεται Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
17. Τα υγρά υπερχειλίσματα από όλες τις φάσεις επεξεργασίας των λυμάτων και της λάσπης θα επιστρέφονται στην είσοδο/προεπεξεργασία της εγκατάστασης.
18. Να καταρτιστεί Κανονισμός σύνδεσης της μονάδος με το εσωτερικό δίκτυο του οικισμού, πριν την έναρξη λειτουργίας του δικτύου. Η σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας με το αποχετευτικό δίκτυο να γίνεται βάσει του κανονισμού ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση. Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων από μονάδες που αναφέρονται στο Παράρτημα III του Άρθρου 16 της ΚΥΑ 5673/1997 είναι επιτρεπτή, με ενδεχόμενο προαπαιτούμενο κατάλληλη προεπεξεργασία. Για τα βιομηχανικά απόβλητα όλων των άλλων μονάδων η απόρριψή τους στο αποχετευτικό δίκτυο και η επεξεργασία τους μαζί με αστικά λύματα θα μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον τα απόβλητα αυτά έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης σε δίκτυα αποχέτευσης των αποβλήτων αυτών αναφέρονται στο Παράρτημα I του Άρθρου 16 της ΚΥΑ 5673/1997.
19. Όπου απαιτείται, να γίνεται προεπεξεργασία των υγρών αποβλήτων στον χώρο που παράγονται, προτού διατεθούν στο δίκτυο αποχέτευσης.
20. Να τηρούνται όσα προβλέπονται στην ΜΠΕ.

Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω ΜΠΕ»

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 164, παρ. 2
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ. 132/2010 ΦΕΚ 225/τ. Α'/27-12-2010).
3. Την υπ. αριθμ 135/2011 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Τις υπ' αριθμ. 43/2013, 23/2014 και 67/2014 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
5. Το υπ' αρ. 707/30774/18-3-2014 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας της ΑΔΠΔΕΙ
6. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών
7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Απόφαση 31/2014

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για «Αποχέτευση Ακαθάρτων και ΕΕΛ Κανδήλας, Μύτικα και Βάρνακα Δήμου Ξηρομέρου ΠΕ Αιτωλνίας», με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

Το παρόν πρακτικό, αφού συντάχθηκε, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Υφαντής Νικόλαος

1. Αθανασόπουλος Γεώργιος
2. Γαρουφαλής Νικόλαος
3. Πετρόπουλος Αθανάσιος
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης
5. Αυγέρης Σάββας
6. Κανέλλης Γεώργιος
7. Πυλαρινός Νικόλαος
8. Σταυρόπουλος Χρήστος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η Γραμματέας

Θεοδώρα Παναγοπούλου