



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Ταχ. Δ/νση : ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
& Αμερικής
Ταχ. Κωδ. : 26 441
Τηλέφωνο : 2613 613 531/528
Φαξ : 2613 613 533

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 1/2013 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 15^η Μαρτίου 2013, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 στα Γραφεία της Περιφέρειας (Ν.Ε.Ο. Πατρών- Αθηνών 32 & Αμερικής, 2^{ος} Όροφος, Πάτρα), συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ. αριθ. 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 66516/443/11-3-2013 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Νικόλαος Υφαντής, Πρόεδρος, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
2. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Πετρόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Αθανασόπουλος Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Γαρουφαλής Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος Τακτικό Μέλος
6. Σταθακόπουλος Ευστάθιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Κελεπούρης Ανδρέας, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος
8. Μπουχάγιερ Αριστείδης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Αχιλλεόπουλος Πέτρος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
10. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
11. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
12. Λύχρος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος

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

Μετά τη διαπίστωση της κατά νόμο σύνθεσης και απαρτίας της Επιτροπής, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή προχώρησε σε συζήτηση και λήψη απόφασης επί του θέματος ημερήσιας διάταξης

ΘΕΜΑ 4

Γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο : «Μελέτη αντιρρύπανσης και παράκτιας προστασίας από τα απόβλητα των αποστραγγιστικών τάφρων και των χειμάρρων του Δήμου Ήλιδας της Π.Ε. Ηλείας»

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 68016/459/12-3-2013 γραπτή εισήγηση του προέδρου της Επιτροπής η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής:

«Αντικείμενο τη παρούσας μελέτης είναι η εξέταση των κύριων περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναμένεται να προκύψουν από την κατασκευή των απαραίτητων έργων συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας των αποβλήτων των αποστραγγιστικών τάφρων και των χειμάρρων του Δήμου Αμαλιάδας Π.Ε. Ηλείας με σκοπό την προστασία των παράκτιων περιοχών του δήμου από τις δυσμενείς περιβαλλοντικά επιπτώσεις που έχει η εκροή των στραγγισμάτων στη θάλασσα.

Αντικείμενο του έργου θα αποτελέσουν τα έργα προστασίας του τελικού αποδέκτη των αποβλήτων των αποστραγγιστικών τάφρων και των χειμάρρων του Δήμου Ήλιδας, στα όρια του πρώην Δήμου Αμαλιάδας. Το έργο περιλαμβάνει τα έργα συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων των τάφρων και χειμάρρων στην κοινή ΕΕΛ, ήτοι τα αντλιοστάσια μεταφοράς και τους αγωγούς μεταφοράς.

Οι κύριες αποστραγγιστικές τάφροι της περιοχής για τις οποίες απαιτούνται έργα αντιρρύπανσης είναι:

- 1. Η αποστραγγιστική τάφρος 9Τ (χειμάρρος Λατίφης) η εκβολή της οποίας βρίσκεται στη θέση Σωτηρούλα, νότια ιδιωτικού Camping*
- 2. Η αποστραγγιστική τάφρος 1Τ που απολήγει στη περιοχή του οικισμού Κουρούτα μέσα στα όρια ιδιωτικού Camping η οποία δέχεται επίσης τις απορροές της αποστραγγιστικής τάφρου 2Τ*
- 3. Η αποστραγγιστική τάφρος 3Τ με απόληξη στη περιοχή του οικισμού Κουρούτα βόρεια του δημοτικού Camping*
- 4. Η αποστραγγιστική τάφρος 5Τ (ποταμός Γκουρλέσας), η οποία δέχεται επίσης τις απορροές από τις αποστραγγιστικές τάφρους 4Τ και 6Τ.*
- 5. Η αποστραγγιστική τάφρος 7Τ (χειμάρρος Κασιδιάρης).*

Τα απόβλητα από τους παραπάνω χείμαρρους θα συλλέγονται σε αντλιοστάσια μεταφοράς. Στο νότιο τμήμα, το αντλιοστάσιο Α1 θα κατασκευαστεί στο ρέμα Λατίφη απ' όπου τα απόβλητα θα καταθλίβονται σε φρεάτιο φόρτισης (ΦΦ) μέσω καταθλιπτικού αγωγού διαμέτρου Φ110 και μήκους 1.060m. Το φρεάτιο ΦΦ χωροθετείται στην τάφρο 1Τ. Από εκεί τα απόβλητα με φυσική ροή θα οδηγούνται στο αντλιοστάσιο Α2 μέσω αγωγού βαρύτητας διαμέτρου Φ200 και μήκους 1.490m. Το αντλιοστάσιο Α2 χωροθετείται στην τάφρο 3Τ και παραλαμβάνει επίσης τα απόβλητα από την τάφρο αυτή.

Από το αντλιοστάσιο Α2 τα απόβλητα μεταφέρονται με άντληση στο αντλιοστάσιο Α3 μέσω αγωγού διαμέτρου Φ250 και μήκους 1.570m. Το αντλιοστάσιο Α3 αποτελεί το ενδιάμεσο αντλιοστάσιο του βόρειου και του νότιου τμήματος, το οποίο καταθλίβει τα απόβλητα στην ΕΕΛ μέσω αγωγού διαμέτρου Φ500 και μήκους 4.700m. Στο βόρειο τμήμα, από το αντλιοστάσιο Α4 που χωροθετείται στην τάφρο 7Τ, τα απόβλητα μεταφέρονται μέσω καταθλιπτικού αγωγού διαμέτρου Φ180 και μήκους 3.170m στο αντλιοστάσιο Α5. Το αντλιοστάσιο Α5 χωροθετείται στο ρέμα Γκουρλέσα και παραλαμβάνει επίσης τα απόβλητα από το ρέμα αυτό. Από το αντλιοστάσιο Α5 τα απόβλητα μεταφέρονται με άντληση στο αντλιοστάσιο Α3 μέσω αγωγού διαμέτρου Φ400 και μήκους 1.200m.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, το συνολικό μήκος των αγωγών μεταφοράς ανέρχεται σε 13.190m και στα έργα μεταφοράς περιλαμβάνονται 5 αντλιοστάσια.

Η περιοχή του έργου απεικονίζεται στα συν/να στη μελέτη σχέδια και βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών και εντός των ΖΟΕ Ν. Ηλείας. Η ρύπανση στην περιοχή προέρχεται κυρίως από τη γεωργική και κτηνοτροφική δραστηριότητα και σε μικρότερο βαθμό από τα βιομηχανικά υγρά απόβλητα (σε περίπτωση ανεπαρκούς τήρησης των περιβ/κών όρων) και από τα αστικά λύματα, η συμβολή των οποίων στη ρυπαντική επιβάρυνση της περιοχής δεν θεωρείται σημαντική δεδομένης της λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Αμαλιάδας.

Τα έργα που πρόκειται να κατασκευαστούν για τη συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων της περιοχής είναι τα εξής:

- **Διάταξης υδροληψίας** από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατασκευή συρματοκιβωτίων για την αποφυγή τυχόν διαβρώσεων στην περιοχή αμέσως ανάντη και κατόντη της υδροληψίας και κατασκευή καναλιού συλλογής του νερού.
- **5 Αντλιοστάσια** υπόγεια, με υπέργειο οικίσκο σε κάποια από αυτά για την τοποθέτηση του ηλεκτρολογικού πίνακα. Η θέση εγκατάστασης των αντλιοστασίων απεικονίζεται στα συν/να στη μελέτη σχέδια (Π.1.1. «Γενική οριζοντιογραφία θέση έργου» κλ. 1:50.000 και Π.2.1. «Γενική οριζοντιογραφία» κλ. 1:5.000).
- **Αγωγοί μεταφοράς**, συνολικού μήκους 13.650 Km.
- **Έργα επέκτασης του βιολογικού καθαρισμού Αμαλιάδας**, ώστε να μπορούν να επεξεργαστούν επιπλέον τα λύματα των οικισμών Καρδαμάς, Δουνείκα, Κουρούτα, Μαραθιά,

Ροβιάτα, Σαβάλια και Αμπελόκαμπος, καθώς τα απόβλητα των αποστραγγιστικών τάφρων και χειμάρρων της περιοχής μελέτης.

Το παρόν έργο θα έπρεπε μάλλον να αντιμετωπιστεί ως συνοδό έργο του υφιστάμενου Βιολογικού Καθαρισμού, η τροποποίηση των Περιβαλλοντικών όρων του οποίου για την ένταξη των γύρω οικισμών αλλά και η κατασκευή των αντλιοστασίων και των αγωγών μεταφοράς από τα απόβλητα των αποστραγγιστικών τάφρων και των χειμάρρων του Δήμου Ήλιδας θα πρέπει να προηγηθεί πριν από κάθε άλλο προτεινόμενο έργο.

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

1. **Να επανεξεταστεί το γεγονός ότι το έργο προκαλεί επέκταση – τροποποίηση και εκσυγχρονισμό του Βιολογικού Καθαρισμού Αμαλιάδας και για το λόγο αυτό θα πρέπει να τροποποιηθούν οι τυχόν υφιστάμενοι περιβ/κοί όροι του Βιολογικού Καθαρισμού και όχι να εκδοθούν νέοι ανεξάρτητοι.**
2. Να συμπληρωθεί η Μ.Π.Ε. με τα απαραίτητα υδραυλικά στοιχεία, μελέτη και σχέδια που θα αφορούν την ένταξη των γύρω οικισμών (Καρδαμάς, Δουνείκα, Κουρούτα, Μαραθιά, Ροβιάτα, Σαβάλια και Αμπελόκαμπος) στον Β.Κ. Αμαλιάδας.
3. Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία επιμέρους γνωμοδοτήσεις, άδειες και εγκρίσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.
4. Να εκδοθούν όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις για τη ρήψη των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο νέο αποδέκτη (χ. Ξηροπόταμος).
5. Να ληφθούν υπόψη τα όσα αναφέρονται στις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών.
6. Η οποιαδήποτε φθορά βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
7. Να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματοουργικές εργασίες κατά την περίοδο των έντονων βροχοπτώσεων και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών.
8. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την κατασκευή του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.

9. Να ληφθεί μέριμνα κατά την κατασκευή του έργου ώστε να αποφευχθούν οι ζημιές ή οι δυσχέρειες στη λειτουργία των υφιστάμενων έργων υποδομής (ΟΤΕ, ΔΕΗ), ιδιαίτερα στα αναμενόμενα σημεία τομής αυτών από τη χάραξη του έργου στη μελετούμενη περιοχή.
10. Τα υλικά κατασκευής του έργου κατά τη μεταφορά τους να είναι καλυμμένα και να γίνεται τακτική διαβροχή των χώρων του εργοταξίου, για την αποφυγή έκλυσης σκόνης.
11. Η απόθεση των ακατάλληλων ή τελικά πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις όπου δεν θα επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών και άλλων αδρανών σε προστατευόμενες περιοχές, ποταμούς, ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους καθώς και σε εκτάσεις γεωργικού ή δασικού χαρακτήρα. Επιτρέπεται η απόθεση τους για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής.

Για τη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων:

12. Μετά τη μονάδα απολύμανσης και πριν την τελική διάθεση στη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης των επεξεργασμένων αποβλήτων, να καθοριστούν οι παρακάτω μέγιστες τιμές:
 - ✓ $BOD_5 \leq 25 \text{ mgr/lit}$
 - ✓ $COD \leq 125 \text{ mgr/lit}$
 - ✓ $PH \quad 6,5 - 8,5$
 - ✓ Ολικά Στερεά (TSS) $< 10 \text{ mgr/lit}$
 - ✓ Ολικό N $< 10 \text{ mgr/lit}$
 - ✓ Ολικός P $< 2 \text{ mgr/lit}$
13. Να γίνεται έλεγχος της ποιότητας των αποβλήτων και της ροής τους κατά την είσοδό τους στο βιολογικό καθαρισμό.
14. Να ληφθεί μέριμνα για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτα αποτελεσματική λειτουργία του έργου κατά τη διάρκεια της κατασκευής του, ώστε να αποτραπεί ο κίνδυνος παροχέτευσης (έστω και περιστασιακά) λυμάτων σε οποιοδήποτε υδάτινο αποδέκτη.
15. Να προβλεφθεί η κατασκευή φρεατίου δειγματοληψίας επεξεργασμένων αποβλήτων καθώς και ημερήσιος έλεγχος της λειτουργίας των εγκαταστάσεων και των τιμών των ρυπαντικών φορτίων επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, με τήρηση σχετικού βιβλίου μετρήσεων από τον υπεύθυνο λειτουργίας.
16. Η επεξεργασμένη λάσπη που παράγεται, να αναλύεται έτσι ώστε να πιστοποιείται η καταλληλότητά της προς διάθεση. Σε περίπτωση διάθεσής της στη γεωργία θα πρέπει να γίνει πλήρης μελέτη και να ακολουθηθεί η διαδικασία της Κ.Υ.Α. 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641 Β'07-06-91).
17. Επισημαίνεται η απαίτηση πρόβλεψης εφεδρικών μονάδων στη μονάδα, όπου απαιτείται, για την περίπτωση βλάβης ή συντήρησης μακράς διάρκειας.

18. Να δοθεί ιδιαίτερη μέριμνα στην τακτική συντήρηση και στην υψηλή τεχνολογία των συστημάτων απόσμησης στα αντλιοστάσια του δικτύου.
19. Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος για την πρόσληψη και απασχόληση ειδικευμένου προσωπικού και προμήθεια τεχνικών μέσων για την παρακολούθηση της λειτουργίας, τη συντήρηση και τον έλεγχο απόδοσης του έργου, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 274/1997.
20. Ο φορέας λειτουργίας του έργου σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται δυσλειτουργία της μονάδας με κίνδυνο δημιουργίας επεισοδίου ρύπανσης, οφείλει να το γνωστοποιεί άμεσα στις αρμόδιες υπηρεσίες και να ενημερώνει για τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει μαζί με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους.
21. Να ληφθεί άδεια επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8-3-11).
22. Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην Μ.Π.Ε. που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω ΜΠΕ.

Η παρούσα θετική εισήγηση δίνεται με τον όρο ότι δεν έρχεται σε αντίθεση με ειδικούς περιορισμούς, που έχουν τεθεί στην περιοχή με ειδικές διατάξεις και που ενδεχομένως δεν επιτρέπουν την κατασκευή του υπόψη έργου και με την προϋπόθεση να μην έχουν αντίρρηση άλλες συναρμόδιες Υπηρεσίες»

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. Τις υπ. αριθμ 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Το υπ' αρ. 4047/104190/29-11-2012 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
5. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών
6. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**Απόφαση 4/2013**

Γνωμοδοτεί θετικά για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «Μελέτη αντιρύπανσης και παράκτιας προστασίας από τα απόβλητα των αποστραγγιστικών τάφρων και των χειμάρρων του Δήμου Ήλιδας της Π.Ε. Ηλείας, με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης του Προέδρου της Επιτροπής.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Υφαντής Νικόλαος
 Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος
 & Υποδομών Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

1. Κοκκαλιάρη – Λάσκαρη Νικολέττα
2. Πετρόπουλος Αθανάσιος
3. Αθανασόπουλος Γεώργιος
4. Γαρουφαλής Νικόλαος
5. Σταθακόπουλος Ευστάθιος
6. Κελεπούρης Ανδρέας
7. Μπουχάγιερ Αριστείδης
8. Αχιλλεόπουλος Πέτρος
9. Πυλαρινός Νικόλαος
10. Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος
11. Λύχρος Ιωάννης

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η Γραμματέας
 Καραμολέγκου Στυλιανή