

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΛΕΣΒΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
Δνση: Ε. Βενιζέλου 35
ΤΚ: 81100- ΜΥΤΙΛΗΝΗ
☎ -FAX: 22510- 37505
Πληρ: Προϊ/νο Εργαστηρίου

Μυτιλήνη 18-4-2011

Αρ. Πρ. 5827 / ΤΔ 808

ΠΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
➔ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ
(ΠΡΩΗΝ ΤΥΔΚ)
(Συν. 2 φύλλα ελέγχου)

ΚΟΙΝ: ΜΑΡΙΑ ΤΟΥΡΒΑΛΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟ
ΤΗΛ: 22510-46465
(Συν. 2 φύλλα ελέγχου)

**ΘΕΜΑ: ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΕΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΧΝΙΤΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΩΝ»**

**ΣΧΕΤ : Το από 1-4-2011 αίτημα σας
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΑΡΙΑ ΤΟΥΡΒΑΛΗ**

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού σας γνωστοποιούμε τα αποτελέσματα ελέγχων εδαφικών υλικών που λήφθηκαν από το υπόψη έργο.

Ε.Δ:

1.Σχ.Φακ.

2.Φ. Εργαστ. (γραμμ)

Η Προϊσταμένη της
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΛΕΣΒΟΥ

Αφροδίτη Κουρογένη
Πολ/κός Μηχ/κός με Α°β





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΛΕΣΒΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
Δνση: Ε. Βενιζέλου 35
ΤΚ: 81100- ΜΥΤΙΛΗΝΗ
☎ -FAX: 22510- 37505

Μυτιλήνη 18-4-2011

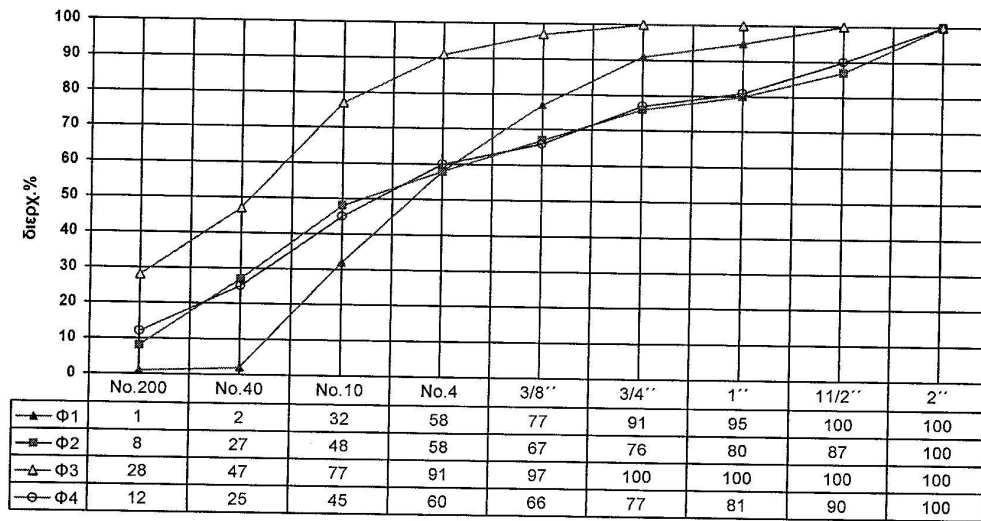
ΠΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ

**ΘΕΜΑ: ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΕΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΧΝΙΤΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΩΝ»**

ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΑΡΙΑ ΤΟΤΥΡΒΑΛΗ

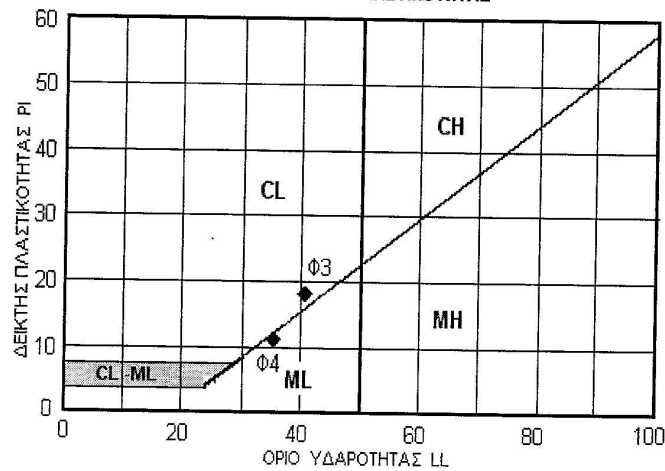
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΔΑΦΩΝ				
Ημερομηνίες Δειγμ/ψίας: 5-4-2011 από το εργαστήριο σε φρέατα –τομές (Φ) εντός οικοπέδων Αντλιοστασίων και Εγκαταστάσεων επεξεργασίας-διάθεσης				
Θέση Τομών	Αντλιοστάσιο Βατερών (εκβολές)	Οικόπεδο εγκατάστασης ΜΕΛ	Αντλιοστάσιο γεφύρι Βρίσας (Επαρ.οδός)	Οικόπεδο Παλιόπυργος (Χειμαρρός)
Βάθος φρέατος m	4,00	4,50	4,00	3,00 m
ΔΟΚΙΜΕΣ- ΔΕΙΓΜΑ	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4
Κοκκομέτρηση (ποσ.% διερχ. Νο4 / 40/ 200) (Χαλίκι- άμμος- άργιλος %)	58 / 5 / 1 42 / 57 / 1	56 / 27 / 8 44 / 43 / 8	91 / 47 / 28 9 / 63 / 28	60 / 25 / 12 40 / 48 / 12
Όριο Υδαρότητας LL%			41	35
Όριο Πλαστικότητας PL%			23	23
Δείκτης Πλαστικ. PI%	NP	NP	18	12
Ενεργότητα Διόγκωσης	-	Χαμηλή<0,5	Μέση 0,5-1,0	Χαμηλή <0,5
Κατάταξη κατά AASHO.M145-49 AUSCS	A-1-α SW	A-1-α SW-SM	A -2-7 SC	A-2-6 SC
Φυσική Υγρασία %	Κορεσμός	13	12	Κορεσμός
Μ.Ε.δ. Βαρ. χονδρ. Kg/m3		2,75	2,83	
Αξιολόγηση Υλικού ως επίχωμα (ΚΜΕΟ)	E4- Αριστο	E4- Αριστο	E0 -Ακατάλληλο	E1-Αποδεκτό
Στάθμη υδροφόρου οριζ.	1,20	1,80	3,10	1,70
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ : Φ1: Αμμοχάλικα αποστρογγυλεμένα – χαλικώδεις άμμοι καλής κοκκομετρικής διαβάθμισης απουσία λεπτοκόκκων. Αποθέσεις παρακτίας δράσης (παλαιές ακτές) Φ2: Ιλυώδεις άμμοι και χάλικες-μίγματα άμμου, λύων και χαλίκων και αργίλων πτωχής κοκκομετρικής διαβάθμισης, μικρής έως μέσης πλαστικότητας. Αποθέσεις ποταμοχειμάριας δράσης. Φ3: Αργιλώδεις άμμοι με υψηλή πλαστικότητα. Αποθέσεις λεκανών κατάκλυσης. Φ4: Αργιλώδεις άμμοι με χάλικες και λατυπες. Ποταμοχειμάριας αποθέσεις.				
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΕΔΑΦΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ: Φ1 & Φ2: Τα κοκκώδη υλικά αυτά που αφορούν υπέδαφος ανήκουν στην κατηγορία των πολύ καλών υλικών επιχωμάτων και δύναται να χρησιμοποιηθούν ως επίχωμα εδρασης βάσεων οδοποιίας η δομικών κατασκευών. Παρουσιάζουν υψηλή υδροπερατότητα και στράγγιση λόγω της κοκκομετρικής σύστασης. Στις θέσεις των Φ1 και Φ2 θα πρέπει να αφαιρεθούν τα αργιλικά φυτικά που απαντούν σε βάθος 1,10μ. Επειδή τα υλικά αυτά συρρέουν η αντιστήριξη εκσκαφής σε υπόγειες κατασκευές μπορεί να γίνει με προκατασκευασμένα στοιχεία. Φ3 & Φ4: Στα ανωτέρω υλικά η λεπτόκοκκη διαβάθμιση δίνει φέρουσα ικανότητα η οποία μεταβάλλεται με την αλλαγή της υγρασίας και εξαρτάται από την συμπίκνωση.Ο έλεγχος συμπίκνωσης θα γίνεται κατά PROCTOR βάση της E105-86 και ΠΤΠ-Χ1. Τα υλικά αυτά που αφορούν υπέδαφος ανήκουν στην κατηγορία των ακατάλληλων υλικών επιχωμάτων και θα πρέπει να δημιουργηθεί εξυγίανση με κατάλληλο υλικό επιχωμάτων (δανείων η λατομείου) για εδραση βάσεων οδοποιίας η δομικών κατασκευών. Παρουσιάζουν μέτρια υδροπερατότητα και απαιτείται στράγγιση λόγω της κοκκομετρικής σύστασης και τιμών φυσικής υγρασίας-υδαρότητας. Λόγω της αργιλικής σύστασης των υλικών αυτών και της πλαστικότητας στα έργα των υπογείων κατασκευών θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αντιστηρίξεις η φρεατοπιάσσαλλοι.				

Κοκκομετρικά διαγράμματα υλικών

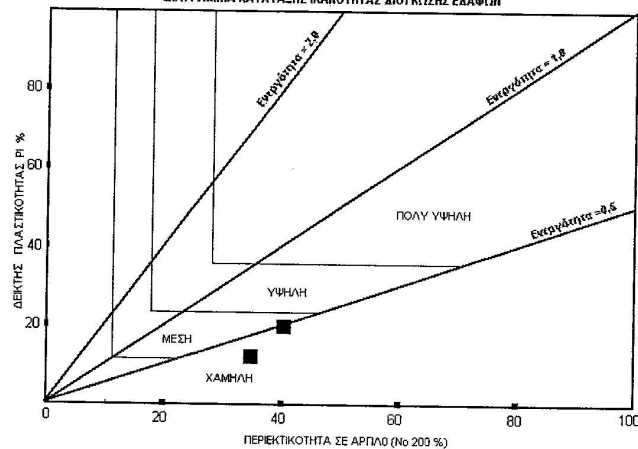


κόσκινα

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΕΛΑΦΩΝ



Ο Προϊστάμενος
του Εργαστηρίου Π.Ε. Λέσβου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Μυτιλήνη, 6.4.2011
Αριθ. Πρωτ.: 4466/509/ΑΦ6.1.5.4γ

Φ.498 ΜΠΕ

Ταχ. Δ/ση : Ικτίνου 2

Ταχ. Κώδικας : 81 100, Μυτιλήνη
Τηλ: +30 22510 47688-44-22
Fax: +30 22510 37464
E-mail: pvadpexo@otenet.gr
Πληροφορίες: Ι. Πολυδωρόπουλος

Προς:
Δήμο Λέσβου
81100 Μυτιλήνη (συν μελέτη)
Κοιν:
Πίνακας αποδεκτών

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας και διάθεσης Λυμάτων Πολιχνίτου, στο Δήμο Λέσβου, Νομού Λέσβου».

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α'/16.10.86) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/25.4.2002 (ΦΕΚ 91/Α).
2. Το Ν.2647/98 (ΦΕΚ 237/Α/22.10.98) για την "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις".
3. Τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/25.04.2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
4. Ο Ν. 3852/07.06.2010 «Νέα Αριτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Το Π.Δ. 256/18.7.98 (ΦΕΚ 190Α/12.8.98) «Συμπλήρωση του Π.Δ. 541/1978 (Α'116) «Περί κατηγοριών μελετών». Το Ν.2647/98 (ΦΕΚ 237/Α/22.10.98) για την μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις.
6. Το Π.Δ. 143/27.12.2010 (ΦΕΚ 236 Α) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου.
7. Το Π.Δ. 256/18.7.98 (ΦΕΚ 190Α/12.8.98) «Συμπλήρωση του Π.Δ. 541/1978 (Α'116) «Περί κατηγοριών μελετών».
8. Την ΚΥΑ 69269/5387/24.10.1990 (ΦΕΚ 678Β'/25.10.1990) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν.1650/1986».
9. Την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14.03.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».

10. Την ΚΥΑ 15393/2332 (ΦΕΚ 1022/05.08.2002) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002 Έναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.ά. 9^Α91)».
11. Την ΚΥΑ 11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/20.3.2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 (Α'160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ...και άλλες διατάξεις»(Α'91).
12. Την ΚΥΑ 37111/2021 (ΦΕΚ 1391/Β'/29.09.2003) που αναφέρεται στον «Καθορισμό τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/2002»
13. Την Υ.Α. 26297/1.07.2003 (ΦΕΚ1473/Β/ 09.10.2003) για την Έγκριση Περιφερειακού Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου
14. Την Εγκύκλιο 17/94 του ΥΠΕΧΩΔΕ (α.π.59862 / 1687 / 21.4.94 των Δ/νσεων Χωροταξίας, Νομοθετικού Έργου, Περ/κού Σχεδιασμού και ΕΑΡΘ) «Οδηγίες εφαρμογής της ΚΥΑ 69269 / '90».
15. Την Εγκύκλιο 9/96 του ΥΠΕΧΩΔΕ (α.π.1810 / 458 / 30.1.96 της Δ/σης Χωροταξίας) «Περιεχόμενο φακέλου Προέγκρισης Χωροθέτησης».
16. Την Εγκύκλιο με α.π. 68265 /2.10.2000 της Δ/σης Περ/κού Σχεδιασμού «Περί κατηγοριών μελετών».
17. Την Εγκύκλιο με απ. 100761/2.2.2001 της ΕΥΠΕ «Διευκρινήσεις για την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων».
18. Το υπ' αρ.οικ.79663/29.5.97 έγγραφο Γεν. Δ/σης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.
19. Το υπ' αρ.107002/5.4.2000 έγγραφο της ΕΥΠΕ «Διευκρινήσεις για δραστηριότητες του άρθρου 4 της ΚΥΑ 69269/90».
20. Την με αρ.πρ. 309/Γ.Χ.47/ΑΦ 6.1.5.3γ/6.9.2002 Γνωμοδότησή μας για την Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση του συγκεκριμένου έργου.
21. Την με αρ.πρ. 27664/2198/ΑΦ 6.1.5.3γ/14.9.2010 τροποποίηση της (20) σχετικής Γνωμοδότησή μας για την Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση του συγκεκριμένου έργου.
22. Το με αρ.πρ.6274/22.9.2010 έγγραφο του Δήμου Πολιχνίτου.
23. Το με αρ.πρ.34783/24.9.2010 έγγραφο της ΤΥΔΚ Λέσβου.
24. Το με αρ.πρ. 34795/2667/ΑΦ 6.1.5.4β/21.12.2010 έγγραφό μας, με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο ΜΠΕ προς:
25. α) Νομ. Επιτροπή της Ν.Α. Λέσβου
β) Τη Δ/ση Πολεοδομίας & Περ/ντος
γ) Τη Δ/ση Υγείας Πρόνοιας Νομαρχίας Λέσβου
για γνωμοδότηση.
26. Το με το Αριθμ. Πρωτ. 6167/66/6.4.2011 έγγραφο της Περ. Β. Αιγαίου με το οποίο μας διαβίβασε αντίγραφο του αριθμ. 5 Πρακτικού του Περιφερειακού Συμβουλίου Βορείου Αιγαίου (Αριθμός απόφασης 46/30.3.2011, Θέμα 2ο) με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπέρ της έγκρισης της ΜΠΕ του έργου που αναφέρεται στο θέμα.
27. Την θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Πολ/μίας & Περ/ντος της Ν.Α. Λέσβου, με αρ. πρωτ. 5059/99/22.3.2011.
28. Το γεγονός ότι δεν γνωμοδότησε εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών η Δ/ση Υγείας Πρόνοιας της Ν.Α. Λέσβου.
29. Το με αρ.πρ. 6996/15.6.2009 έγγραφο, με το οποίο η Δ/ση Αγρ. Ανάπτυξης της Ν.Α. Λέσβου, διαβιβάζει το πρακτικό Νο229 με το οποίο γνωμοδότησε θετικά η ΝΕΧΩΠ Λέσβου.

30. Την με αρ.πρ.ΔΥΠ.οικ.5121/13.6.2001 Απόφαση της Ν.Α. Λέσβου για τον καθορισμό χρήσεων νερών χειμάρρων «Αλμυροπόταμου Βρίσας – Πολιχνίτου και «Αλμυροπόταμου Λισβορίου» και όρων διάθεσης λυμάτων Δήμου Πολιχνίτου.
31. Την με αρ.πρ.42857/5497/26.11.2010 Πράξη Χαρακτηρισμού της Δ/νσης Δασών Ν. Λέσβου.
32. Το με αρ.πρ. 2566/24.4.2009 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της Κ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων Μυτιλήνης.
33. Το με αρ.πρ.895/10.4.2009 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της 14ης Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων.
34. Το με αρ.πρ.737/16.4.2009 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Βορείου Αιγαίου.
35. Την από 28.3.2011 αίτηση του μελετητή για κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Την έγκριση των κάτωθι Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση της δραστηριότητας και βαρύνει τον Φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του, για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Εγκατάσταση επεξεργασίας και διάθεσης Λυμάτων Πολιχνίτου» στο Δήμο Λέσβου, Νομού Λέσβου».

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας:

Το έργο αφορά την κατασκευή έργων συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων των οικισμών Πολιχνίτου, Βρίσας και Βατερών του πρώην Δήμου Πολιχνίτου. Συγκεκριμένα θα κατασκευαστεί μία Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), οι κεντρικοί αγωγοί μεταφοράς των λυμάτων καθώς, οι κύριοι συλλεκτήριοι αγωγοί ακαθάρτων καθώς και ο αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στην συμβολή των χειμάρρων «Αλμυροπόταμο Βρίσας – Πολιχνίτου» και «Λαγκάδας».

Αναλυτικότερα τα έργα για την επεξεργασία των λυμάτων περιλαμβάνουν:

- ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό, 8803 I.K. ισοδύναμου εξυπηρετούμενου πληθυσμού (πληθ. σχεδιασμού 2028). Η ΕΕΛ θα κατασκευαστεί σε δύο γήπεδα συνολικής έκτασης 14,4 στρ. περίπου εκ των οποίων η εγκατάσταση θα καταλαμβάνει τα 6,5 στρ. περίπου.
- Κεντρικοί συλλεκτήριοι που συγκεντρώνουν τα λύματα από τον οικισμό του Πολιχνίτου (2.145 μέτρα), της Βρίσας (570 μέτρα) και των Βατερών (2.242 μέτρα).
- Αγωγοί μεταφοράς λυμάτων από τα σημεία συγκέντρωσης των οικισμών Πολιχνίτου (5.204 μέτρα), Βρίσας (2.704 μέτρα) και Βατερών (2.770 μέτρα).
- Αγωγό διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων μήκους 320μ. ο οποίος θα καταλήγει στην συμβολή των χειμάρρων «Αλμυροπόταμο Βρίσας – Πολιχνίτου» και «Λαγκάδας».

β) Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

β1) Αέρια απόβλητα

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β 920), Με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ΚΥΑ με α.η.π. 38638/2016/21.9.2005 (Β 1334) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με

τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

iii. ΚΥΑ με α.η.π. 9238/332/26.2.2004 (Β 405), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξειδίο του άνθρακα.

iv. Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 34/30.5.2002 (Β 125), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μόλυβδου.

β2) Υγρά απόβλητα

Για τα υγρά απόβλητα να τηρούνται τα όρια διάθεσης που αναφέρονται στις οικείες Νομαρχιακές Αποφάσεις, και πάντως όχι μεγαλύτερα από τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 5673/400/5.3.97 (Οδηγία 91/271 ΕΟΚ).

Τα έργα θα πρέπει να είναι πλήρως υδατοστεγή και να υποστούν πριν τη λειτουργία τους αυστηρές δοκιμασίες στεγανότητας. Να εξασφαλισθεί πλήρης εφεδρεία αντλιών και σημαντικών μηχανημάτων καθώς και Η/Ζ.

Με την (30) σχετική απόφαση έχει γίνει έγκριση του αποδεκτη και όρων διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων της υπόψη ΕΕΛ με τους παρακάτω, κυρίως, όρους:

	Παράμετρος	Ανώτατο όριο συγκέντρωσης
1	BOD ₅	≤25mg/l ελάχιστη μείωση 70-90%
2	COD	≤125mg/l ελάχιστη μείωση 75%
3	SS	≤35mg/l
4	Λίπη - Έλαια	≤5mg/l
5	Ph	6-9
6	Χρώμα	μη ορατό χρωματομετρικά σε αραιώση 6:1
7	ΠΑΚ	1000/100 cm ³
8	Escherichia Coli	200/100 cm ³
9	Υπολειμματικό χλώριο	0,4-1 mg/l
Η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα γίνει στη συμβολή των χειμάρρων Αλμυροπόταμο Βρίσας - Πολιχνίτου» και «Λαγκάδας».		

Το ποσοστό των λαμβανομένων δειγμάτων που μπορούν να βρίσκονται εκτός των ανωτέρω ορίων, καθώς και η ποιότητα των δειγμάτων αυτών, καθορίζονται στην ΚΥΑ 5673/400/1997.

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου που πρέπει να εκπέμπεται στο περιβάλλον από τις εγκαταστάσεις καθορίζεται από τον πίνακα 1 του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180/ΦΕΚ Α/293/1981.

Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα 50 dB (A), μετρούμενη στα όρια του γηπέδου. Όλες οι θορυβώδεις εγκαταστάσεις και λειτουργίες να είναι ηχητικά άριστα μονωμένες.

Κατά τη διάρκεια κατασκευής της μονάδας ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003) όπως ισχύει.

δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή ληφθούν:

Φάση κατασκευής.

1. Οι όροι που ακολουθούν αφορούν τον κύριο του έργου και τον τυχόν ανάδοχο και η ευθύνη τήρησής τους διατηρείται ακόμη και στις περιπτώσεις εκτέλεσης του έργου με τη μέθοδο των υπερβολαβίων.
2. Ο κύριος του έργου οφείλει κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, ανάθεσης, 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.
 - η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων (συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων προς τούτο χρηματικών πόρων).
3. Ο κύριος του έργου οφείλει από τις πιστώσεις για την υλοποίηση του έργου, να εξασφαλίζει κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
4. Να εξασφαλισθούν όλες οι προϋποθέσεις, που τίθενται από αρμόδιες και συναρμόδιες Υπηρεσίες και οι απαραίτητες εγκρίσεις – αδειοδοτήσεις.
5. Πριν από την έναρξη των εργασιών να ληφθεί γνωμοδότηση – έγκριση από τον ΕΟΤ λόγω διέλευσης τμήματος του έργου εντός ακτίνας 1 χλμ. από την ιαματική πηγή Πολιχνίτου.
6. Πριν από την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να υποβληθεί οριστική μελέτη στις αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες ώστε να ληφθούν οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις.
7. Στο δασικό τμήμα του γηπέδου να γίνουν μόνο επεμβάσεις σύμφωνες με την δασική νομοθεσία και κατόπιν έγκρισης της αρμόδιας Δ/νσης Δασών. Εφόσον σημειικά απαιτηθεί, να ζητηθεί άδεια επέμβασης από την αρμόδια Δ/νση Δασών και να εξασφαλισθεί η έγκριση της αρμόδιας Δ/νσης Τεχν. Υπηρεσιών Περιφέρειας Β. Αιγαίου, για τυχόν διέλευση αγωγών, κατά μήκος του επίσημου οδικού δικτύου.
8. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου να χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση αυτών.
9. Απαγορεύεται η απόρριψη υλικών κατασκευής και περίσσειας υλικών εκσκαφής στη θάλασσα ή στους επιφανειακούς αποδέκτες (κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων) της περιοχής. Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών να διατεθούν εφόσον είναι δυνατό στην εγκατάσταση εναλλακτικής διαχείρισης αδρανών στη θέση «Οξύς». Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό να ακολουθηθούν οι διαδικασίες της υπ. αριθμ. 36259/1757/Ε103/23.8.2010 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/24.8.2010) για την διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές.
10. Αν χρειαστεί εργοτάξιο να εγκατασταθεί σε χώρο εντός του οικοπέδου της μονάδας και να ενοχλεί το δυνατόν λιγότερο τον οικισμό και γενικότερα κατοικημένες περιοχές. Να ληφθούν και να τηρούνται, όλα τα μέτρα οργάνωσης και λειτουργίας του που επιβάλλονται από την Ελληνική Νομοθεσία.
11. Πριν την έναρξη της λειτουργίας της μονάδας να εγκριθεί μελέτη επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών αποβλήτων από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας Β. Αιγαίου.
12. Να γίνουν οι ελάχιστες δυνατές επεμβάσεις στο φυσικό δίκτυο απορροής ομβρίων της περιοχής του έργου και να ληφθούν αντιδιαβρωτικά μέτρα, όπου κριθεί απαραίτητο.
13. Η περίφραξη του οικοπέδου να γίνει με τρόπο που να ταιριάζει αισθητικά με τον περιβάλλοντα χώρο. Όλο το γήπεδο να φυτευτεί περιμετρικά με δέντρα που φύονται στην περιοχή.
14. Η επιβάρυνση στην κυκλοφορία κατά την εκτέλεση των εργασιών να είναι η μικρότερη δυνατή. Να μην παραμένει άσκοπα ανοιχτή τάφρος στο οδόστρωμα, το οποίο θα πρέπει να αποκαθίσταται άμεσα μετά την τοποθέτηση των αγωγών.
15. Κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης, να γίνεται συχνή και συστηματική διαβροχή των χώρων χωματουργικών εργασιών και γενικά των χώρων κίνησης φορτηγών, υλικών κλπ, προκειμένου να περιοριστεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών.
16. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για τις κατασκευές των έργων, να λαμβάνονται προηγουμένως όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.

- 17.** Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία κατοίκων και ιδιαίτερα παιδιών, από κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από στοιχεία του έργου (στόμια αγωγών, φρεάτια κλπ).
- 18.** Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων για να εξασφαλισθεί ότι θόρυβος και δονήσεις θα βρίσκονται πάντα εντός των αποδεκτών ορίων που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις και την σχετική Κοινοτική Νομοθεσία.
- 19.** Καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής των έργων, θα πρέπει να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και όπου κριθεί απαραίτητο, φωτεινά προειδοποιητικά σήματα κυρίως κατά τις βραδινές ώρες, προς ελαχιστοποίηση του κινδύνου ατυχημάτων.
- 20.** Να γίνεται συχνή διαβροχή κατά μήκος εκτεταμένων εκσκαφών, που θα πραγματοποιούνται κατά την ξηρή περίοδο του έτους, ώστε να περιορίζεται η εκπομπή σκόνης.
- 21.** Τα αυτοκίνητα μεταφοράς των διαφόρων υλικών θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα ειδικά σκεπάσματα.
- 22.** Κατά την κατασκευή του δικτύου να δοθεί προτεραιότητα στην κατασκευή των προβλεπόμενων τεχνικών έργων και ιδιαίτερα σε θέσεις που οι αγωγοί διασταυρώνονται με μισγάγγειες.
- 23.** Να επιδειχθεί μεγάλη προσοχή στην εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων, ώστε να μετριασθεί ο κίνδυνος διάβρωσης του εδάφους ή του οδοστρώματος των δρόμων.
- 24.** Απαγορεύεται η αμοληψία από υδατορέματα και χειμάρρους.
- 25.** Κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων να ληφθεί μέριμνα για τα υπάρχοντα δίκτυα κοινής ωφέλειας (ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ).
- 26.** Τυχόν απαιτούμενα αντλιοστάσια, να κατασκευαστούν σε χώρους ιδιοκτησίας του Φορέα εκτέλεσης του έργου (έστω και μακροχρόνια ενοικιασμένων για το σκοπό αυτό) και να διαθέτουν εφεδρικές αντλίες.
- 27.** Κατά τον σχεδιασμό των κτισμάτων της μονάδας, να ληφθεί υπόψη η αρχιτεκτονική της περιοχής για να επιτευχθεί αρμονική ένταξη της μονάδας στην αισθητική εικόνα της περιοχής.
- 28.** Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων λιπαντικών και των ορυκτελαίων των μηχανημάτων του έργου θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. υπ' αριθ. 82 (ΦΕΚ 64/Α'/2.3.2004).

Φάση Λειτουργίας:

- 29.** Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και των δεξαμενών της εγκατάστασης, ώστε να θεωρείται μηδαμινή η ρύπανση του υπόγειου υδροφόρου.
- 30.** Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων, να κατασκευαστεί φρεάτιο δειγματοληψίας πριν από τη διάθεσή τους στον αποδέκτη, απ' όπου θα γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις και συστηματική παρακολούθηση των παραμέτρων του αποδέκτη, με την επίβλεψη του οικείου Περιφερειακού Τμήματος Περιβάλλοντος και τήρηση σχετικού βιβλίου.
- 31.** Να τηρούνται τα αναφερόμενα στην (30) σχετική Νομαρχιακή Απόφαση για τον καθορισμό χρήσεων νερών χειμάρρων «Αλμυροπόταμου Βρίσας – Πολιχνίτου και «Αλμυροπόταμου Λισβορίου» και όρων διάθεσης λυμάτων Δήμου Πολιχνίτου.
- 32.** Δεν αποκλείεται η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων μετά από τήρηση των διαδικασιών της υπ' αριθμ.οικ.145116/2.2.2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.2011).
- 33.** Για την εν γένει σωστή λειτουργία της μονάδας, απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι και επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό, τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό, αρμόδιο για τη λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης.
- 34.** Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου θα είναι υπεύθυνος για:
 - την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας
 - την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους στην εγκατάσταση
 - τον τακτικό έλεγχο και συντήρηση του η/μ εξοπλισμού της εγκατάστασης

- την τήρηση αρχείου με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας καθώς και πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη.

35. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου θα πρέπει να διαβιβάζει με σκοπό την ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στην αρμόδια Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Δ/νση Παρακολούθησης) του Υ.Π.Ε.ΚΑ. τον τελευταίο μήνα κάθε έτους τις κάτωθι πληροφορίες:

- εξυπηρετούμενος πληθυσμός
- παροχή λυμάτων που δέχονται οι μονάδες
- ρυπαντικά φορτία εισόδου όπως BOD₅, COD, αιωρούμενα στερεά SS, ολικό άζωτο, αμμωνιακό άζωτο, ολικό φώσφορο και διαλυμένο οξυγόνο.
- ρυπαντικά φορτία εξόδου όπως BOD₅, COD, αιωρούμενα στερεά SS, ολικό άζωτο, αμμωνιακό άζωτο, ολικό φώσφορο και διαλυμένο οξυγόνο.
- συγκεντρώσεις μετάλλων στην αφυδατωμένη λάσπη που καθορίζονται στην ΚΥΑ 80568/91 (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)
- συνδυασμό της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα ενδεχόμενη αλλαγή στην ποιότητα και ποσότητα των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον τελευταίο χρόνο.

36. Πριν την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να προσκομιστούν στην Δ/νση Υδάτων Β. Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου τα προβλεπόμενα από την 43504/05.12.2005 (ΦΕΚ 1784/Β/20.12.2005) ΚΥΑ δικαιολογητικά για την έκδοση της σχετικής άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων.

37. Η διαχείριση τυχόν επικινδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β).

38. Οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη Μελέτη Π.Ε. που συνοδεύει την παρούσα, ισχύουν, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

ε) Περιβάλλον περιοχής - ευαίσθητα στοιχεία του - ειδικά προστατευόμενες ζώνες:

Η περιοχή που αναπτύσσεται το έργο, βρίσκεται εκτός των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000 και τμήμα του εντός των ορίων του κηρυγμένου από την Κ' ΕΠΚΑ αρχαιολογικού χώρου Αλμυροποτάμου – Βατερών (ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/16507/1004/29.9.98 ΦΕΚ1169/Β/9-11-98)

στ) Χρονικό διάστημα ισχύος των Περιβαλλοντικών Όρων:

Οι παραπάνω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι, καθώς και οι όροι της (21) σχετικής ισχύουν μέχρι 31.12.2020 με την προϋπόθεση ότι:

- α) θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της εγκεκριμένης σχετικής ΜΠΕ και παρόντες όροι, και
- β) δεν θα υπάρχουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς.

* Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί εφόσον κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον.

* Η Μ.Π.Ε. η οποία συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, θα πρέπει να βρίσκεται στα γραφεία του εργοταξίου και στη συνέχεια στο Γραφείο διοίκησης της εγκατάστασης, και σε κάθε έλεγχο να είναι στη διάθεση των αρμοδίων σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία, μαζί με την ΜΠΕ που συνοδεύει την (21) σχετική απόφαση.

* Η μη τήρηση των όρων της παρούσας, ή η καθ' υπέρβασή τους, πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους του, των προβλεπόμενων στις διατάξεις των άρθρων 28, 29, και 30 του Νόμου 1650 / 86 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/02.

* Κατά της Απόφασης αυτής μπορεί να ασκηθεί προσφυγή μέσα σε 30 ημέρες από την έκδοσή της, από οιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον, ενώπιον του αρμόδιου Υπουργού.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο θα πρέπει σύμφωνα με τις (11) και (12) σχετικές, να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να λάβουν γνώση και να ενημερωθούν οι πολίτες και οι φορείς εκπροσώπησής τους σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 5 του (1) σχετικού.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΑΙΓΑΙΟΥ

ΦΩΤΗΣ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗΣ

Συνημμένα

Μ.Π.Ε.

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Περιφερειακό Συμβούλιο Περ. Β. Αιγαίου 81100 Λέσβος
2. Υ.ΠΕ.Κ.Α. – ΕΥΠΕ, Λεωφόρος Αλεξάνδρας, 1111473 Αθήνα
3. Π. Μουτζούρης – μελετητής – Μυκόνου 1 - 81100 Μυτιλήνη.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γ.Γ.Α.Δ.Α
2. Γ.Γ.Χ.Π.Π.
3. Χ.Α
4. ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Β.Α.
5. Γ.Χ.
6. Ι. Πολυδωρόπουλος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Καβέτσου 1
Ταχ. Κώδικας : 811 32, Μυτιλήνη
Τηλ: +30 22510 47688-44-22

Fax: +30 22510 37464
E-mail: alex.kouzinoglou@apdaigaiou.gov.gr
Πληροφορίες: Αλέξανδρος Κουζινόγλου

Πειραιάς, 14/02/2019
Αριθ. Πρωτ. 9125

Σχετ.: 7760/08-02-2019

Φ. 498 ΜΠΕ

Προς:
Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
Τεχνική Υπηρεσία
Ελ. Βενιζέλου 13-17
811 32 Μυτιλήνη (συν μελέτη)

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση και για την ευταξία αυτής Αναδιατύπωση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: **«Εγκατάσταση επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Πολιχνίτου»**, από τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.), Δημοτική Ενότητα Πολιχνίτου, Δήμος Λέσβου, Περιφερειακή Ενότητα Λέσβου, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4042/13.02.2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α') «Ποινική Προστασία Περιβάλλοντος- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ-Πλαίσιο Παραγωγής και Διαχείρισης Αποβλήτων- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ –Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
2. Το Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν. 1650/18.10.1986 (Φ.Ε.Κ. 160Α') «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/25.4.2002 (Φ.Ε.Κ. 91Α'), το Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α') και το Ν. 4042/13.02.2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α').
4. Το Ν. 4258/14.03.2015 (Φ.Ε.Κ. 94Α') «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα –ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
5. Την Υ.Α. αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ./37674/10.08.2016 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/13.01.2012 (Φ.Ε.Κ. 21Β') «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με τα άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4041/21.09.2011» ως αυτή έχει τροποποιηθεί, και ισχύει».
6. Την ΚΥΑ 21398/03.05.2012 (Φ.Ε.Κ. 1470Β') «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α')».
7. Την ΥΑ με αρ. πρ. οικ. 1649/45/15.01.2014 (Φ.Ε.Κ. 45Β') «Εξειδίκευση διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του

- ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. 21Α'), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α'), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
8. Την Υ.Α. 48963/05.10.2012 (Φ.Ε.Κ. 2073Β') «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες Α' της υπ' αριθμ. 1958/13.01.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β'21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α'209)».
 9. Την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β'/14.03.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
 10. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/65 (ΦΕΚ 138Β') Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ' αριθμ. Γ1/17831/7.12.1971 (ΦΕΚ 986 Β') και Γ4/1305/2.8.1974 (ΦΕΚ 801 Β') όμοιες.
 11. Την υπ' αρ. πρ. ΔΥΠ οικ. 5121/13.06.2001 Απόφαση της Δ/νσης Υγείας-Πρόνοιας της Ν.Α. Λέσβου για τον καθορισμό χρήσεων νερών χειμάρρων «Αλμυροπόταμου Βρίσας – Πολιχνίτου» και «Αλμυροπόταμου Λισβορίου» και όρων διάθεσης λυμάτων Δήμου Πολιχνίτου.
 12. Την υπ. αριθμό 309/Γ.Χ. 47/ΑΦ 6.1.5.3γ/6-9-2002 Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (ΠΠΕΑ) της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ. της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου
 13. Την υπ. αριθμό 27664/2198/ΑΦ 6.1.5.3γ/14-9-2010 Ανανέωση-Τροποποίηση Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ. της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου
 14. Την με αρ. πρ. 4466/509/ΑΦ 6.1.5.4γ/Φ. 498 ΜΠΕ/6.4.2011 Απόφασης του Γ. Γρ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου για την ΕΠΟ του έργου: «Εγκατάσταση επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Πολιχνίτου, στο Δήμο Λέσβου, Νομού Λέσβου».
 15. Την με α.π. 547/18-01-2019 αίτηση της ΔΕΥΑΛ για κατάθεση φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ, για το εν λόγω έργο, στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με ΠΕΤ 1901033025.
 16. Το με α.π. 4860/25-01-2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας για την επιστροφή φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ, για το εν λόγω έργο, προς συμπλήρωση.
 17. Την με α.π. 869/29-01-2019 αίτηση της ΔΕΥΑΛ για την επαναυποβολή του φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ, για το εν λόγω έργο.
 18. Το με α.π. 5695/30-01-2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας για την τυπική πληρότητα και ζήτηση αντιτύπων του φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ, για το εν λόγω έργο, από τη ΔΕΥΑΛ.
 19. Την με α.π. 900/30-01-2019 αίτηση κατάθεσης αντιγράφων του φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ, για το εν λόγω έργο, από τη ΔΕΥΑΛ.
 20. Το με αρ. πρ. 5795/30.01.2019 διαβιβαστικό έγγραφο της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Β. Αιγαίου προς το Περιφερειακό Συμβούλιο της ΠΒΑ για ενημέρωση κοινού και προς α) Δ/νση Δασών Λέσβου και β) Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, για συλλογή γνωμοδοτήσεων.
 21. Την με α.π. 7262/252/04.02.2019 ανακοίνωση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας & Περιβάλλοντος για τη γνωστοποίηση της υποβολής φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ για τη δραστηριότητα του θέματος, στους ενδιαφερόμενους φορείς και πολίτες.
 22. Το με αρ. πρ. 7760/08.02.2019 έντυπο Δ9 της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Αιγαίου με το οποίο δηλώνει ότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της διαβιβασθείσας μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ για το εν λόγω έργο, διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της.
 23. Την με αρ. πρ. οικ. 81434/9157/31.12.2013 Απόφαση Γενικής Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου «Αναπλήρωση Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου». ΑΔΑ: ΒΙ6ΤΟΡ1Ι-ΒΩΒ
 24. Τις διατάξεις των άρθρων 28 και 28 Α του Ν. 4325/11.05.2015 (ΦΕΚ 47Α') «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική

- Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις». (ειδικά τις διατάξεις του άρθρου 28 παρ. 1 αυτού).
25. Τις διατάξεις των άρθρων 6 και 280 του Ν. 3852/07.06.2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύουν.
 26. Το Π.Δ. 143/27.12.2010 (ΦΕΚ 236Α') «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου» όπως ισχύει.
 27. Την υπ' αριθμ. 78161/31.12.2018 (Α.Δ.Α. 681Β465ΧΘ7-ΨΛΥ) Διαπιστωτική Πράξη Υπουργού Εσωτερικών, με την οποία ο κ. Πολύκαρπος Πολυχρονάκης, Αν. Προϊστάμενος της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής ορίζεται να ασκεί καθήκοντα Συντονιστή Α.Δ. Αιγαίου.
 28. Την με αριθμ. οικ. 32950/13.06.2017 (ΦΕΚ 2034Β') Απόφαση «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή» στον Προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου και στους Προϊσταμένους των οργανικών μονάδων αυτής».
 29. Το γεγονός ότι διαπιστώθηκε αναγκαιότητα αναδιτύπωσης της ΑΕΠΟ για την ευταξία της.
 30. Το γεγονός ότι εφόσον αναδιτυπώνονται οι όροι της ΑΕΠΟ για την ευταξία αυτής, σύμφωνα με την (28) σχετική η υπογραφή της απόφασης ανήκει στο Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την Τροποποίηση της με α.π. 4466/509/ΑΦ 6.1.5.4γ/Φ. 498 ΜΠΕ/6.4.2011 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου ΕΠΟ (14) σχετική για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: **«Εγκατάσταση επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Πολιχνίτου, Δ.Ε. Πολιχνίτου, Δήμος Λέσβου, Π.Ε. Λέσβου, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου»** και για την ευταξία αυτής αναδιτύπωσή της, η εφαρμογή της οποίας αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του.

Οι τροποποιήσεις αφορούν:

- Α) Τη μείωση του εμβαδού γηπέδου της ΕΕΛ Πολιχνίτου, Βρίσας και Βατερών. Το γήπεδο που προκύπτει είναι 10.982,86m² και εντός αυτού χωροθετούνται με μετατόπιση προς τη νότια πλευρά του οικοπέδου τα επί μέρους έργα της ΕΕΛ (χωροθέτηση μονάδων, οδεύσεις αγωγών, εσωτερική οδοποιία κλπ),
- Β) τη διάθεση των προϊόντων εσχάρωσης και αμμοσυλλογής στο ΧΥΤΑ Λέσβου.
- Γ) Την επεξεργασία της λυματολάσσης με πάχυνση & μηχανική αφυδάτωση ώστε να επιτευχθεί υγρασία μικρότερη του 40% για να διατεθεί στο ΧΥΤΑ Λέσβου.

Η αλλαγή στο εμβαδό του γηπέδου αποτυπώνεται στο Σχέδιο Γενική Διάταξη Έργων – Α' & Β' Φάση (Τροποποίηση), Αρ. Σχ. Γ-1Τ, κλίμακα 1:250, Ιανουάριος 2019.

Η τροποποιούμενη και ανανεούμενη απόφαση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: **«Εγκατάσταση επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Πολιχνίτου, Δ.Ε. Πολιχνίτου, Δήμος Λέσβου, Π.Ε. Λέσβου, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου»** επαναδιτυπώνεται ως ακολούθως:

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ.

Α1. Είδος και μέγεθος δραστηριότητας:

Το έργο αφορά την κατασκευή έργων συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων των οικισμών Πολιχνίτου, Βρίσας και Βατερών της Δημοτικής Ενότητας Πολιχνίτου. Συγκεκριμένα, θα κατασκευαστεί μία Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), οι κεντρικοί αγωγοί μεταφοράς των λυμάτων καθώς, οι κύριοι συλλεκτήριοι αγωγοί ακαθάρτων καθώς και ο αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στην συμβολή των χειμάρρων «Αλμυροπόταμος Βρίσας – Πολιχνίτου» και «Λαγκάδας».

Αναλυτικότερα τα έργα για την επεξεργασία των λυμάτων περιλαμβάνουν:

- ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό, 8803 κάτοικοι ισοδύναμου εξυπηρετούμενου πληθυσμού Α΄ Φάσης (2028) και 10242 κάτοικοι ισοδύναμου εξυπηρετούμενου πληθυσμού Β΄ Φάσης (2048). Η ΕΕΛ θα κατασκευαστεί σε γήπεδο συνολικής έκτασης 10,982 στρ. περίπου εκ των οποίων η εγκατάσταση θα καταλαμβάνει τα 6,5 στρ. περίπου.
- Κεντρικοί συλλεκτήριοι που συγκεντρώνουν τα λύματα από τον οικισμό του Πολιχνίτου (2.145 μέτρα), της Βρίσας (570 μέτρα) και των Βατερών (2.242 μέτρα).
- Αγωγοί μεταφοράς λυμάτων από τα σημεία συγκέντρωσης των οικισμών Πολιχνίτου (5.350 μέτρα), Βρίσας (2.870 μέτρα) και Βατερών (2.850 μέτρα).
- Αγωγό διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων μήκους 320μ. ο οποίος θα καταλήγει στην συμβολή των χειμάρρων «Αλμυροπόταμος Βρίσας – Πολιχνίτου» και «Λαγκάδας».

A2. Κατάταξη σύμφωνα με τους πίνακες της Υ.Α. αριθμ. ΔΙΠΑ/ΟΙΚ/37674/10.08.2016

Το έργο της ΕΕΛ κατατάσσεται στην 4^η Ομάδα: Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών, α/α 19: «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών σε επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη ή τη θάλασσα», Υποκατηγορία Α2 (Μονάδες Ισοδύναμου Πληθυσμού ΜΙΠ <100.000).

Στην ίδια κατάταξη με την ΕΕΛ συμπαρασύρονται οι κεντρικοί αποχετευτικοί αγωγοί εκτός σχεδίου πόλεων και ορίων οικισμών καθώς και ο αγωγός διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου που θα εγκατασταθεί ο ΕΕΛ σε ΕΓΣΑ '87 είναι:

α/α σημείου	X	Y
A	688099,50	4223177,88
B	688190,40	4323141,87
Γ	688232,81	4323124,56
Δ	688201,43	4323068,54
E	688177,27	4323055,62
Z	688143,36	4323073,63
H	688068,40	4323107,28
ΣΥΝΟΛΟ	10.982,86 τ.μ.	

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

Η έκταση βρίσκεται εκτός των περιοχών NATURA 2000, σε απόσταση 5,3 χλμ. από το πλησιέστερο σημείο του τόπου GR A41100004 "Κόλπος Καλλονής Λέσβου". Επίσης, απέχει 4,5 χλμ. από το ΚΑΖ «Προφήτης Ηλίας» Πολιχνίτου ενώ βρίσκεται εντός των ορίων του ΚΑΖ «Κόκκινα-Κούκβας-Κιχρίνια-Αγουρόσυκο κλπ» της Δ/Κ Βρίσας.

Σύμφωνα με την α.π. 42857/5497/26-11-2010 (ΑΔΑ: 4ΙΦΕΜ-Α) Πράξη Χαρακτηρισμού της Δ/νσης Δασών Λέσβου, που συνοδεύεται από το 07/2010 θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:500 :

- Η έκταση Ε1, με περιμετρικά στοιχεία «62,64,65,66,67,68,69,Σ1,89-97,54-62», εμβαδού 7.587,89 τ.μ., χαρακτηρίζεται ως Μη Δασική, κατά την έννοια της παρ. 6α του άρθρου 3 του Ν. 998/79.
- Η έκταση Ε3 με περιμετρικά στοιχεία «69,Σ1,89,88,85,119,80-76,74,75,72-69», εμβαδού 3.395,07 τ.μ., χαρακτηρίζεται ως Δασική, κατά την έννοια της παρ. 6α του

άρθρου 3 του Ν. 998/79, υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, η οποία καλύπτεται από υψηλή δασική βλάστηση σε ποσοστό συγκόμωσης έως 40%.

Γ. Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος.

Γ1. Ατμόσφαιρα

α. Να τηρούνται τα όρια του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ-293 Α') για τις εκπομπές αέριων αποβλήτων.

β. Ειδικές οριακές τιμές σκόνης όπως καθορίζονται στο Π.Δ. 1180/81, ΦΕΚ 293Α/6.10.1981. Η συγκέντρωση των αιωρούμενων στερεών να μην υπερβαίνει τα 100 mg/m³.

Γ2. Υγρά απόβλητα

Γ2.1. Να τηρούνται τα όρια διάθεσης που αναφέρονται στην οικεία περιφερειακή απόφαση (11 σχετική) και πάντως όχι μεγαλύτερα από τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 5673/05.03.1997. Ειδικότερα τα όρια καθορίζονται ως εξής:

Παράμετρος	Ανώτατο όριο συγκέντρωσης
BOD5	≤25 mg/l ελάχιστη μείωση 70-90%
COD	≤125 mg/l ελάχιστη μείωση 75%
Αιωρούμενα στερεά SS	≤35 mg/l
pH	6-9
Χρώμα	μη ορατό χρωματομετρικά σε αραιώση 6:1
ΠΑΚ	1000/100 cm ³
Escherichia Coli	200/100 cm ³
Υπολειμματικό Χλώριο	0,4-1mg/l
Λίπη -Έλαια	≤5 mg/l
Η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα γίνει στη συμβολή των χειμάρρων «Αλμυροπόταμος Βρίσας-Πολιχνίτου» και «Λαγκάδας»	

Ο ελάχιστος ετήσιος αριθμός δειγμάτων θα είναι: δώδεκα (12) δείγματα, ένα μηνιαίως τον πρώτο χρόνο λειτουργίας της ΕΕΛ. Εάν τον πρώτο χρόνο τηρούνται τα όρια, το επόμενο χρόνο τα δείγματα θα είναι τέσσερα (04), ένα σε κάθε εποχή τους έτους, διαφορετικά η δειγματοληψία θα γίνεται μια φορά το μήνα.

Το 95% των λαμβανομένων δειγμάτων θα πρέπει να βρίσκεται εντός των ανωτέρων ορίων. Γ2.2. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων, να υπάρχει φρεάτιο δειγματοληψίας πριν από τη διάθεσή τους στο τελικό αντλιοστάσιο, απ' όπου θα γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις και συστηματική παρακολούθηση των παραμέτρων του αποδέκτη, με την επίβλεψη του οικείου Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας και τήρηση σχετικού βιβλίου θεωρημένο από το οικείο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου.

Γ2.3. Για την εν γένει σωστή λειτουργία της μονάδας, απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι και επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό, τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό, αρμόδιο για τη λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης.

Γ2.4. Τα έργα θα πρέπει να είναι πλήρως υδατοστεγή και να υποστούν πριν τη λειτουργία τους αυστηρές δοκιμασίες στεγανότητας. Να εξασφαλισθεί πλήρης εφεδρεία αντλιών και σημαντικών μηχανημάτων καθώς και Η/Ζ.

Γ3. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων.

Γ3.1. Για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ293Α/81) σύμφωνα με το οποίο το όριο θορύβου είναι 50db (Α) στα όρια της δραστηριότητας

Γ3.2. Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β/03) «Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους» ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου”.

Γ3.3. Σε περίπτωση που υφίστανται σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις που λόγω λειτουργικών χαρακτηριστικών προξενούν κραδασμούς ή δονήσεις, τότε τα μηχανήματα αυτά οφείλουν να εδράζονται σε αντικραδασμικά πέλματα ή ειδικές ελαστικές αντιδονητικές στρώσεις προς αποφυγή σχετικών οχλήσεων και διάδοσης εδαφομεταφερόμενου θορύβου.

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

Δ1. Γενικές Δεσμεύσεις.

Δ1.1. Ο φορέας του έργου φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ) έστω και αν μέρος ή το σύνολο των εργασιών κατασκευής ή λειτουργίας πραγματοποιούνται από τρίτους.

Δ1.2. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου θα είναι υπεύθυνος για:

- την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας
- την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους στην εγκατάσταση
- τον τακτικό έλεγχο και συντήρηση του η/μ εξοπλισμού της εγκατάστασης

Δ1.3. Να οριστεί εντός εξαμήνου εκ μέρους του φορέα του έργου υπεύθυνος με κατάλληλη κατάρτιση για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ), για όλο τον κύκλο ζωής του έργου ή της δραστηριότητας (κατασκευή, λειτουργία, παύση λειτουργίας)

Δ1.4. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας.

Δ1.5. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν:

- Τον κύριο του έργου
- Τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για την κατασκευή και λειτουργία του έργου
- Τους Προϊσταμένους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή των όρων και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους.
- Όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές

Δ1.6. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του αναφερόμενου έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

- Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο
- Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικών καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του ανάδοχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Δ1.7. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα αποκατάστασης, φύτευσης κλπ).

Δ1.8. Πριν από την έναρξη των εργασιών να ληφθεί γνωμοδότηση – έγκριση από τον ΕΟΤ λόγω διέλευσης τμήματος του έργου εντός ακτίνας 1 χλμ. από την ιαματική πηγή Πολιχνίτου.

Δ2. Φάση Κατασκευής.

Δ2.1. Γενικά.

Δ2.1.1. Οι τυχόν κτιριακές και λοιπές εγκαταστάσεις να είναι μορφολογικά, αισθητικά και λειτουργικά ενταγμένες στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής.

Δ2.1.2. Αν χρειαστεί εργοτάξιο να εγκατασταθεί σε χώρο εντός του οικοπέδου της μονάδας και να ενοχλεί το δυνατόν λιγότερο τον οικισμό και γενικότερα κατοικημένες περιοχές. Να ληφθούν και να τηρούνται, όλα τα μέτρα οργάνωσης και λειτουργίας του που επιβάλλονται από την Ελληνική Νομοθεσία.

Δ2.1.3. Η περίφραξη του οικοπέδου να γίνει με τρόπο που να ταιριάζει αισθητικά με τον περιβάλλοντα χώρο. Όλο το γήπεδο να φυτευτεί περιμετρικά με δέντρα που φύονται στην περιοχή.

Δ2.1.4. Η επιβάρυνση στην κυκλοφορία κατά την εκτέλεση των εργασιών να είναι η μικρότερη δυνατή. Να μην παραμένει άσκοπα ανοιχτή τάφρος στο οδόστρωμα, το οποίο θα πρέπει να αποκαθίσταται άμεσα μετά την τοποθέτηση των αγωγών.

Δ2.1.5. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας οφείλει να λάβει μέριμνα ώστε να μην καταστραφεί το αρχαίο λιθόκτιστο πηγάδι που βρίσκεται στην περιοχή του έργου. Όλες οι απαιτούμενες εκσκαφικές εργασίες των δικτύων να γίνουν με την επίβλεψη αρμόδιων υπαλλήλων της Εφορείας Αρχαιοτήτων Λέσβου. Αν εντοπιστούν αρχαία, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3028/02, οι εργασίες θα σταματήσουν για να γίνει κανονική ανασκαφή, η οποία μπορεί να επεκταθεί εκτός των ορίων του έργου, αν κριθεί σκόπιμο. Πριν τις εργασίες ανέγερσης της ΕΕΛ, θα γίνουν δοκιμαστικές τομές με τους παραπάνω όρους.

Δ2.1.6. Σε περίπτωση που υπάρξει ανάγκη αποξήλωσης υφιστάμενων παλαιών λιθόστρωτων ή κρημών θα πρέπει να ζητηθεί η έγκριση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Βορείου Αιγαίου.

Δ2.1.7. Πριν από κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής (π.χ. δίκτυο ύδρευσης, αποχέτευσης κλπ) να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του μέσω συνεργασίας με τους αρμόδιους φορείς διαχείρισης του έργου υποδομής και να λαμβάνονται όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες κι εγκρίσεις. Να ληφθεί μέριμνα για υπάρχοντα δίκτυα κοινής ωφελείας.

Δ2.1.8. Η υδροδότηση του έργου να γίνεται από νόμιμα αδειοδοτημένο φορέα.

Δ2.1.9. Με στόχο την προστασία των κατοίκων και την αποφυγή δημιουργίας οποιουδήποτε κυκλοφοριακού κινδύνου λόγω των πραγματοποιούμενων εργασιών, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων, προκειμένου να προειδοποιούνται έγκαιρα και αποτελεσματικά οι πεζοί και οι οδηγοί των διερχόμενων οχημάτων (όπως τοποθέτηση κατάλληλης σήμανσης ορατής και κατά τις βραδινές ώρες, τοποθέτηση προσωπικού ως παραστάτη με χρήση ερυθρών σημαιών κατά τη διάρκεια των εργασιών, κάλυψη στομιών και αγωγών κλπ.).

Δ2.1.10. Να γίνει οριοθέτηση της έκτασης επέμβασης του έργου μέσω κατάλληλης περίφραξης, ώστε να μην είναι δυνατή η διέλευση εντός του εργοταξίου αναρμόδιων ατόμων και να διασφαλίζεται η πραγματοποίηση των εργασιών εντός του περιφραγμένου χώρου.

Δ2.1.11. Να εξασφαλιστεί η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής περιμετρικά της έκτασης ανάπτυξης του έργου και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων και εκπλύσεων υλικών.

Δ2.1.12. Τα τυχόν αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.

Δ2.1.13. Τα προϊόντα εκσκαφών, που θα προκύψουν από την κατασκευή του κυρίως έργου και των συνοδών έργων υποδομής να χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση αυτών καθώς και για τη διαμόρφωση επιφανειών μέσα στο γήπεδο.

Δ2.1.14. Απαγορεύεται η χρήση των ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων χωρίς άδεια για πάσης φύσεως εργασίες, αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων. Οι χώροι αυτοί να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά και απόβλητα (στερεά ή υγρά).

Δ2.1.15. Απαγορεύεται η καύση πάσης φύσεως αποβλήτων/υλικών είτε υπαίθρια, είτε σε στεγασμένους χώρους.

Δ2.1.16. Απαγορεύεται το μπάζωμα οποιουδήποτε ποταμού, χειμάρρου, ρέματος ή υγροβιοτόπου.

Δ2.1.17. Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργείων κλπ και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες εκτάσεις.

Δ2.1.18. Κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών, απαγορεύονται οι επί τόπου στον χώρο του έργου εργασίες συντήρησης/επιδιόρθωσης του μηχανολογικού εξοπλισμού (εργοταξιακά οχήματα και μηχανήματα) που χρησιμοποιείται κατά την κατασκευή του έργου και η οποία σχετίζεται με δραστηριότητες συντήρησης/επιδιόρθωσης που μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση και υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Οι προαναφερόμενες εργασίες θα πρέπει να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου θα πρέπει να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος, να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών και να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος.

Δ2.1.19. Η τυχόν αποψίλωση βλάστησης να περιοριστεί στο ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό. Η αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχτεί κατάλληλα ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές εργασίες. Η τυχόν υλοτόμηση δασικών δένδρων και θάμνων καθώς και η τυχόν διάθεση των υλικών που θα προκύψουν, να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.

Δ2.1.20. Για τις υγειονομικές ανάγκες του προσωπικού του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες.

Δ2.1.21. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους και περιορισμούς ως προς την κατασκευή και λειτουργία του.

Δ2.1.22. Να συντομευτεί ο χρόνος εκσκαφών καθώς και ο χρόνος κατασκευής των έργων.

Δ2.1.23. Ο αγωγός διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων από το φρεάτιο εξόδου της εγκατάστασης και μέχρι τον αποδέκτη να τοποθετηθεί υπόγεια.

Δ2.1.24. Για την κατασκευή του αγωγού διάθεσης να χρησιμοποιηθούν υλικά με ικανοποιητική αντοχή και ελαστικότητα, τα οποία δεν κινδυνεύουν να διαβρωθούν και μπορούν να τοποθετηθούν εύκολα κάτω από την επιφάνεια του νερού.

Δ2.1.25. Το χώμα που θα προκύψει από τις εκσκαφές για την τοποθέτηση του αγωγού να επανατοποθετηθεί μέσα στο σκάμμα.

Δ2.1.26. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου:

A. να απομακρυνθούν άμεσα οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις κλπ) και να αποκατασταθεί πλήρως το σύνολο των χώρων.

B. να απομακρυνθεί πλήρως το σύνολο των τυχόντων πλεοναζόντων υλικών και να διαχειριστεί κατάλληλα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Γ. να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του εργοταξίου.

Δ2.1.27. Απαγορεύεται η αμμοληψία από υδατορέματα και χειμάρρους.

Δ2.1.28. Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων για να εξασφαλισθεί ότι θόρυβος και δονήσεις θα βρίσκονται πάντα εντός των αποδεκτών ορίων που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις και την σχετική Κοινοτική Νομοθεσία.

Δ2.2. Αέριες εκπομπές.

Δ2.2.1. Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, κατ' ελάχιστον να τηρούνται τα ακόλουθα:

- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παραγόμενης σκόνης κατά τη διάρκεια των χωματοεργασιών, ιδιαίτερα όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν τη διασπορά και μεταφορά σκόνης σε μεγάλη απόσταση.
- Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών και γενικότερα οι χώροι του εργοταξίου να διαβρέχονται συνεχώς, ιδιαίτερα κατά τις ξηρές περιόδους.
- Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματοεργασίες, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
- Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους.
- Το ύψος πτώσης κατά τη φόρτωση και εκφόρτωση χαλαρών δομικών υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.

- Να γίνει πρόβλεψη για την αποκατάσταση του τοπίου του χώρου των εκσκαφών της μονάδας επεξεργασίας και των συνοδών της έργων, για τις αποθέσεις υλικών κλπ.

Δ2.2.2. Στην κατασκευή του έργου να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οχήματα που διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα όρια εκπομπών αερίων ρύπων.

Δ2.3. Στερεά απόβλητα.

Δ2.3.1. Τα τυχόν απόβλητα που θα προκύπτουν κατά τη φάση κατασκευής του έργου να συλλέγονται σε κατάλληλους χώρους εντός του εργοταξίου ή και σε κατάλληλους περιέκτες, εφαρμόζοντας διαλογή των ειδών και υλικών στην πηγή. Να τοποθετηθούν στο χώρο του εργοταξίου κατάλληλοι κάδοι για τη συλλογή των αστικού τύπου στερεών απορριμμάτων. Τα απόβλητα αυτά είτε θα παραλαμβάνονται από απορριμματοφόρα οχήματα του οικείου Δήμου εφόσον εξυπηρετείται η περιοχή του έργου, είτε θα μεταφέρονται στο πλησιέστερο σημείο συλλογής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.

Δ2.3.2. Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών και τα μη επικίνδυνα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων να διαχειρίζονται σύμφωνα, με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΚΥΑ 36259/2010 (Β'1312) όπως εκάστοτε ισχύει. Τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. 36259/1757/Ε103/ΦΕΚ 1312/Β'/24.08.2010, όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ2.3.3. Απαγορεύεται η απόρριψη υλικών κατασκευής και περίσσειας υλικών εκσκαφής στη θάλασσα ή στους επιφανειακούς αποδέκτες (κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων) της περιοχής.

Δ2.3.4. Τα τυχόν προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη διαφόρων αναγκών του έργου, όπως π.χ. για επανεπίχωση, διαμόρφωση επιφανειών μέσα στο γήπεδο. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του γηπέδου, στήριξη πρανών κλπ. λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής. Χώμα και άλλα φυσικά υλικά που έχουν εκσκαφθεί κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων, είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν στη φυσική τους κατάσταση στο χώρο από τον οποίο έγινε η εκσκαφή (Άρθρ. 2, παρ. δ), ΚΥΑ Αριθμ. 36259/1757/Ε103/ΦΕΚ 1312/Β'/24.08.2010). Στην περίπτωση που τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών δεν επαναχρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του έργου, να διατεθούν σε χώρο που θα αδειοδοτηθεί από την Υπηρεσία μας με τη κατάθεση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 7 του (2) σχετικού νόμου.

Δ2.3.5. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (Β'1909) και στο Ν. 4042/2012(Α' 24), όπως εκάστοτε ισχύουν. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α' 179) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

Δ2.3.6. Η τυχόν διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Ειδικότερα, τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται σε κατάλληλα στεγανά δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ Β' 383) κοινή υπουργική απόφαση όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ2.3.7. Εφόσον υπάρχει η κατάλληλη υποδομή στην περιοχή, να τοποθετηθούν κάδοι ανακύκλωσης εντός της μονάδας για την χωριστή συλλογή των υλικών συσκευασίας (χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλο) και τα απόβλητα υλικά συσκευασίας να δίνονται για ανακύκλωση είτε στους ειδικούς κάδους του οικείου Δήμου, είτε σε αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής και διαχείρισης σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179), όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α'/08.08.2017) και όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ2.3.8. Η διαχείριση των επικίνδυνων και μη επικινδύνων αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), να γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθ. Η.Π. 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/ Β'/09.05.2014), ως ισχύει και πάντοτε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001

(ΦΕΚ Α'179), του Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α'/08.08.2017) και της ΚΥΑ 13588/2006 (ΦΕΚ Β' 383), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Δ2.3.9. Τα υπόλοιπα ρεύματα αποβλήτων που εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση (λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ηλεκτρικές στήλες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, ελαστικά, οχήματα τέλους κύκλου ζωής) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179) όπως έχει τροποποιηθεί από τον Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α'/08.08.2017) και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση τους και ως εκάστοτε ισχύει.

Δ2.3.10. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 39200/2015 (ΦΕΚ 2057 Β'/ 18.9.2015) και όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ3. Φάση λειτουργίας.

Δ3.1. Γενικά.

Δ3.1.1. Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και πυρόσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές, κατόπιν έγκρισης από την αρμόδια πυροσβεστική υπηρεσία, αν απαιτείται.

Δ3.1.2. Να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων της περιοχής (και ειδικότερα των ομβρίων) με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών έργων, ώστε να αποτρέπονται τα φαινόμενα πλημμυρών.

Δ3.1.3. Απαγορεύεται η διάθεση τυχόν πλεοναζόντων υλικών σε σημεία του υδρογραφικού δικτύου, σε θάλασσα ή παράκτια ζώνη καθώς και σε χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων.

Δ3.1.4. Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού για τη λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης. Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος για την πρόβλεψη ειδικευμένου προσωπικού και μέσων για την παρακολούθηση της λειτουργίας, τη συντήρηση και τον έλεγχο της απόδοσης του έργου, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το ΠΔ 274/1997.

Δ3.1.5. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας της μονάδας είναι υπεύθυνος για:

- Την τήρηση αρχείου με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων. Συγκεκριμένα να καταγράφονται στοιχεία όπως βλάβες, εργασίες συντήρησης (τακτικές -έκτακτες) μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών
- Την καθαριότητα και την καλή κατάσταση τόσο στον περιβάλλοντα χώρο του έργου, όσο και στις περιοχές διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.

Δ3.1.6. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί τις αρμόδιες Υπηρεσίες όπως τις Δ/νσεις Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού και Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της οικείας Περιφέρειας, σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στην επιφάνεια του εδάφους ή σε υπόγειο αποδέκτη, από τα επεξεργαζόμενα λύματα της μονάδας. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας επεξεργασίας ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου γνωστοποιεί στις υπηρεσίες αυτές τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει, καθώς και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους. Οι σχετικές εκθέσεις φυλάσσονται στο αρχείο της εγκατάστασης και αποτελούν μαζί με όλα τα άλλα στοιχεία, το ιστορικό λειτουργίας της. Το αρχείο αυτό θα είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Περιφερειακών Υπηρεσιών καθώς και των Δ/νσεων των συναρμόδιων Υπουργείων.

Δ3.2. Αέρια Απόβλητα.

Δ3.2.1. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της έκλυσης δυσάρεστων οσμών.

Δ3.2.2 Να γίνεται όποτε αυτό απαιτείται απομάκρυνση των στερεών, των λιπών και των επιπλεόντων αφρών από τις σηπτικές δεξαμενές για να αποφευχθεί η δημιουργία δυσσομιών και άλλων προβλημάτων.

Δ3.2.3. Η παραγόμενη λάσπη και τα λίπη να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα και να γίνεται έγκαιρη και τακτική αποκομιδή τους.

Δ3.2.4. Να γίνεται τακτικός καθαρισμός των τοιχωμάτων των δεξαμενών και των φρεατίων.

Δ3.2.5. Το πρόβλημα των οσμών να αντιμετωπίζεται με την τακτική συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Συγκεκριμένα να γίνεται:

- Συνεχές πλύσιμο των θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά διατήρηση καθαρού του χώρου της εγκατάστασης.
- Μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με τακτική συντήρηση και προληπτική αντικατάσταση προβληματικού εξοπλισμού από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Επαρκής συντήρηση και έλεγχος του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.

Δ3.2.6. Στην περίπτωση που αναπτυχθούν αναερόβιες συνθήκες και εκλυθούν δύσσομα αέρια, να γίνεται άμεση διόρθωση των παραμέτρων που ρυθμίζουν την εξέλιξη της βιολογικής διεργασίας.

Δ3.3. Υγρά απόβλητα.

Δ3.3.1. Με την ολοκλήρωση κατασκευής του έργου, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και το έργο της αποχέτευσης της εξυπηρετούμενης περιοχής και να έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες συνδέσεις σ' αυτό αφού εφοδιαστούν οι χρήστες με την απαιτούμενη άδεια σύνδεσης. Η άδεια σύνδεσης θα χορηγείται από τον αρμόδιο φορέα εφόσον τα προς επεξεργασμένα λύματα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κανονισμού καλής λειτουργίας του δικτύου αποχέτευσης, που πρέπει να συντάξει και να τηρεί με ακρίβεια ο Δήμος Λέσβου πριν την έναρξη λειτουργίας του δικτύου ή εντός εξαμήνου από την έναρξη ισχύος της παρούσας εφόσον το δίκτυο έχει ήδη λειτουργήσει. Ο Κανονισμός θα πρέπει να καταρτιστεί και να εγκριθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Δ3.3.2. Το αποχετευτικό δίκτυο της εξυπηρετούμενης από την εγκατάσταση περιοχής να είναι χωριστικού τύπου.

Δ3.3.3. Να προβλεφθεί ο άρτιος τεχνικός σχεδιασμός του δικτύου αποχέτευσης, καθώς και η ομαλή είσοδος των λυμάτων στο φρεάτιο άφιξης της εγκατάστασης.

Δ3.3.4. Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και των αντλιοστασίων της περιοχής, με χρήση ανθεκτικών υλικών στη διάβρωση.

Δ3.3.5. Η ταχύτητα των λυμάτων στους κεντρικούς αποχετευτικούς αγωγούς δεν θα πρέπει να προσεγγίζει την ελάχιστη τιμή αυτοκαθορισμού του αγωγού, ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή.

Δ3.3.6. Στα αντλιοστάσια προσαγωγής των ακαθάρτων, θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή πλημμυρίσματος κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων και δεξαμενών υπερχειλίσης) και η αποφυγή έκλυσης δυσσομιών (σωστός σχεδιασμός των αντλιοστασίων με την εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης όπου αυτό κριθεί απαραίτητο).

Ειδικότερα σε κάθε αντλιοστάσιο προσαγωγής ακαθάρτων:

- Να τοποθετηθεί ανοξείδωτη εσχάρα (χειροκαθαριζόμενη) στο φρεάτιο εισόδου του, ώστε να απομακρύνονται τα μεγάλα αντικείμενα
- Να υπάρχει αναδευτήρας για αποφυγή καθιζήσεων στο φρεάτιο συγκέντρωσης των λυμάτων προς άντληση (υγρός θάλαμος)

- Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία αντλιών
- Να προβλεφθεί σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου.
- Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη σταθερότητα της παροχής άντλησης
- Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος του αντλιοστασίου σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 48 ωρών, ώστε να εξασφαλιστεί η αδιάλειπτη ροή των ανεπεξέργαστων λυμάτων

Δ3.3.7. Το φρεάτιο άφιξης των λυμάτων:

- να είναι επαρκών διαστάσεων, ώστε να δέχεται τη μέγιστη παροχή των λυμάτων των εξυπηρετούμενων από την εγκατάσταση περιοχών
 - να έχει διπλό θάλαμο εισόδου του οποίου τα δύο τμήματα να μπορούν να απομονωθούν εναλλάξ με θυρόφραγμα. Σε κάθε θάλαμο να τοποθετηθεί εσχάρα. Οι δύο θάλαμοι να εκβάλλουν σε κοινό θάλαμο διανομής
 - να είναι κλειστό, στεγανό όσο αφορά την έκλυση οσμών και εύκολα επισκέψιμο
 - να περιλαμβάνει σύστημα αερισμού και ανάμιξης των εισερχόμενων λυμάτων
- Ο χώρος να αερίζεται και εξαερίζεται καλά
- Να προβλεφθεί χώρος συγκέντρωσης των εσχαρισμάτων.

Δ3.3.8. Η ανύψωση των λυμάτων προς εσχάρωση να γίνεται με αντλία που θα καλύπτει τη μέγιστη παροχή, και να υπάρχει και μία εφεδρική.

- Η μέγιστη στάθμη των λυμάτων στις λεκάνες τροφοδότησης των αντλιών να βρίσκεται κάτω από τον πυθμένα του αγωγού εισόδου των λυμάτων, ώστε η τροφοδοσία να γίνεται με ελεύθερη ροή.
- Όλο το αντλιοστάσιο να κατασκευαστεί εντός κτιρίου που θα φέρει κατάλληλο ανυψωτικό μηχανισμό.
- Το κτίριο αυτό θα πρέπει, εφόσον η τοπογραφία του εδάφους το επιτρέπει, να είναι ενιαίο με το φρεάτιο άφιξης
- Το κτίριο να έχει κατάλληλο σύστημα εξαερισμού και απόσμησης.

Δ3.3.9. Ο μετρητής παροχής να τοποθετηθεί μετά την εξάμωση ή πριν την απολύμανση των λυμάτων. Πριν από την είσοδο στον μετρητή να υπάρχει ανεμπόδιο μήκος ροής σε ομαλό κανάλι. Οι διαστάσεις του καναλιού να είναι κατάλληλες για μέτρηση παροχής μέχρι 25% της παροχής αιχμής.

Δ3.3.10. Να γίνεται συστηματικός έλεγχος της καλής λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων, ώστε να εξασφαλίζεται η ποιότητα εκροής των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων. Οι έλεγχοι πρέπει να περιλαμβάνουν μακροσκοπικούς ελέγχους σε τακτική βάση (οπτικό έλεγχο, έλεγχο οσμής, λειτουργίας ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ροής λυμάτων, στάθμης δεξαμενών, κατάσταση σχάρας κ.λ.π.) και ετησίους ελέγχους συντήρησης.

Δ3.3.11. Για τον έλεγχο της ποιότητας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, να υπάρχει φρεάτιο δειγματοληψίας στην έξοδο της εγκατάστασης επεξεργασίας.

Δ3.3.12. Η εγκατάσταση να διαθέτει εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό και δεξαμενές κατάλληλου όγκου για την συγκέντρωση των υγρών αποβλήτων σε περίπτωση βλάβης της μονάδας για μια ημέρα τουλάχιστον και να εξασφαλίζει μέχρι την επισκευή της, τη μεταφορά τους με βυτιοφόρο σε άλλη νομίμως υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων του νησιού.

Δ3.3.13. Στην περίπτωση που η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων γίνει με χλωρίωση να χρησιμοποιηθεί υποχλωριώδες νάτριο διαθέσιμο χλώριο 14%, μετά από χρόνο επαφής 30 λ. να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,3-0,5 mg/l.

Δ3.3.14. Αποκλείεται η χλωρίωση των ανεπεξέργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων.

Δ3.3.15. Δεν επιτρέπεται η αραίωση των λυμάτων πριν ή μετά την επεξεργασία τους στις εγκαταστάσεις του βιολογικού καθαρισμού.

Δ3.4. Στερεά Απόβλητα.

Δ3.4.1. Τα αστικά απορρίμματα που παράγονται να συλλέγονται καθημερινά στο χώρο της ΕΕΛ σε κατάλληλους κάδους. Τα απορρίμματα αυτά είτε θα παραλαμβάνονται από απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου εφόσον εξυπηρετείται η περιοχή του έργου, είτε θα μεταφέρονται στο πλησιέστερο σημείο συλλογής απορριμμάτων του Δήμου.

Δ3.4.2. Θα πρέπει να προσκομιστούν εντός εξαμήνου στη Δ/νση ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Β. Αιγαίου Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την έκδοση Άδειας Συλλογής Μεταφοράς για την μεταφορά της σταθεροποιημένης λάσπης στο ΧΥΤΑ Λέσβου ή/και την τυχόν μεταφορά πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ/50910/2727/03 ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003

Δ3.4.3. Τα επικίνδυνα απόβλητα, να συλλέγονται και να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς χώρους κατάλληλα συσκευασμένα και να παραδίδονται σε εταιρείες οι οποίες διαθέτουν σχετική άδεια για τη συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ Β' 383) κοινή υπουργική απόφαση όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ3.4.4. Τα στερεά, η άμμος και τα λίπη που συλλέγονται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας αποβλήτων να απομακρύνονται καταλλήλως είτε από το Δήμο είτε από αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής αποβλήτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (Β' 1909) και στο Ν. 4042/2012 (Α' 24) όπως εκάστοτε ισχύουν.

Δ3.4.5. Η διαχείριση των μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (Β'1909) και στο Ν. 4042/2012 (Α' 24), όπως εκάστοτε ισχύουν. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α' 179) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

Δ3.4.6. Να τοποθετηθούν κάδοι ανακύκλωσης εντός της μονάδας για την χωριστή συλλογή των υλικών συσκευασίας (χαρτί, γυαλί, πλαστικό μέταλλο) και τα απόβλητα υλικά συσκευασίας να δίνονται για ανακύκλωση είτε στους ειδικούς κάδους του οικείου Δήμου, είτε σε αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής και διαχείρισης σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179), όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α'/08.08.2017) και όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ3.4.7. Η διαχείριση των επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), να γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθ Η.Π. 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/ Β'/ 09.05.2014), ως ισχύει και πάντοτε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α'179), του Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α'/08.08.2017) και της ΚΥΑ 13588/2006 (ΦΕΚ Β' 383), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Δ3.4.8. Τα υπόλοιπα ρεύματα αποβλήτων που εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση (λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ηλεκτρικές στήλες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, ελαστικά, οχήματα τέλους κύκλου ζωής) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ Α' 179) όπως έχει τροποποιηθεί από τον Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α'/08.08.2017) και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση τους και ως εκάστοτε ισχύει.

Δ3.4.9. Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων (ΑΛΕ) από τη συντήρηση και την επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού της μονάδας, να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του γηπέδου της μονάδας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β') όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α') όπως ισχύει.

Δ3.4.10. Οι επί τόπου στο χώρο της μονάδας εργασίες συντήρησης/επιδιόρθωσης του μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία της, θα πρέπει να είναι οι ελάχιστες και να μην προκαλούν ρύπανση και υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Οι εργασίες αυτές θα πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα αδειοδοτημένες επιχειρήσεις.

Δ3.4.11. Η διαχείριση των ΟΤΚΖ θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81 Α').

Δ3.4.12. Η αξιοποίηση της ιλύος της μονάδας θα γίνεται με κατάλληλη επεξεργασία ξήρανσης σε ποσοστά υγρασίας μικρότερα του 40% και διάθεση στο ΧΥΤΑ Λέσβου. Σύμφωνα με την παρ.2, Αρθρ. 6 της ΥΑ Αριθμ. Η.Π. 29407/3508/ΦΕΚ 1572/Β'/16.12.2002 απαγορεύεται η αραίωση ή η ανάμειξη των αποβλήτων που γίνεται απλώς και μόνο για να τηρηθούν τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων.

Ε. Μέτρα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – Παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων.

Ε1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να καταχωρεί τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης στην Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της χώρας, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ (www.ypeka.gr) στην υποενότητα «Υδάτινο Περιβάλλον - Διαχείριση Λυμάτων».

Η καταχώρηση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 421/30-03-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΑΔΑ: Β4Β70-ΩΓΚ) και πρέπει να γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και να ολοκληρώνεται οπωσδήποτε στα τέλη κάθε έτους, ώστε να είναι εφικτή η σύνταξη και η έγκαιρη αποστολή στην Ε.Ε. των προβλεπόμενων εκθέσεων εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ στη χώρα μας (συλλογή, επεξεργασία και διάθεση των αστικών λυμάτων και της ιλύος). Οι πληροφορίες που θα στέλνονται είναι:

- 1) Εξυηηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
- 2) Παροχή των εισερχομένων λυμάτων (σε m³/d)
- 3) Ρυπαντικά φορτία εισόδου (σε mg/l) όπως: BOD₅, COD, Αιωρούμενα Στερεά SS, ολικό άζωτο και ολικός φωσφόρος
- 4) Ρυπαντικά φορτία εξόδου (σε mg/l) όπως: BOD₅, COD, Αιωρούμενα Στερεά SS, ολικό άζωτο, Αμμωνιακό άζωτο, ολικός φωσφόρος και διαλυμένο οξυγόνο
- 5) Συγκεντρώσεις μετάλλων στην αφυδατωμένη λάσπη
- 6) Συνδυασμός της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον τελευταίο χρόνο, καθώς και τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασποριστικής ικανότητας του αποδέκτη.

Πέραν των ανωτέρω που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αναφοράς, θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) όσα πρόσθετα στοιχεία καθορίζονται από την Ε.Γ.Υ. μέσω σχετικών Εγκυκλίων.

Για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να εφαρμόζονται κατάλληλες διεθνείς εργαστηριακές πρακτικές, με στόχο τη μείωση στο ελάχιστο της αποικοδομήσεως των δειγμάτων μεταξύ συλλογής και αναλύσεως. Επιπλέον θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β), σχετικά με τη συχνότητα και το σημείο συλλογής των δειγμάτων καθώς και τον αριθμό αυτών, κλπ.

Ε2. Σύμφωνα με την ΚΥΑ αριθμ. οικ. 43942/4026/14.9.16 (ΦΕΚ 2992/ Β'/19.9.16, την ΥΑ 1/1/2-1-2017 (ΦΕΚ 1/Β/4-1-2017) και το άρθρο 42 του Ν. 4042/2012 όπως ισχύει, ο φορέας υποχρεούται μέχρι 31 Μαρτίου κάθε έτους να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ), με στοιχεία για τα απόβλητα που παρήγαγε ή/και διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο. Η έκθεση πρέπει να αναφέρεται τόσο στα επικίνδυνα όσο και στα μη επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), ΚΥΑ 24944/1159/2006 (791/Β) και την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β) όπως εκάστοτε ισχύουν.

Για το σκοπό αυτό ο φορέας θα πρέπει να καταχωρηθεί υποχρεωτικά στον ιστότοπο που τηρείται για το ΗΜΑ (<http://wrm.ypeka.gr>), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ αριθμ. οικ. 43942/4026/14.9.16 (ΦΕΚ 2992/Β'/19.9.16) και τις τροποποιήσεις αυτής με τις Υ.Α. οικ. 1/1/2017 (ΦΕΚ 1/Β'/4.1.2017) & Υ.Α. οικ. 26303/1483/2017 (ΦΕΚ 2037/Β'/13.6.2017), όπως ισχύει.

Ε3. Να τηρούνται τα ημερολόγια – μητρώα και αρχεία παραστατικών που προβλέπονται από την παρούσα, στα πλαίσια της παρακολούθησης της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των επιβαλλόμενων μέτρων:

- i. Αρχείο παραστατικών διάθεσης στερεών αποβλήτων
- ii. Μητρώο του άρθρου 20 του Ν. 4042/2012 – Μητρώο επικινδύνων αποβλήτων (παράγραφος 4α του άρθρου 11 της ΚΥΑ 13588/725) και Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων.
- iii. Ημερολόγιο συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού.
- iv. Αρχείο παραστατικών διάθεσης υγρών αποβλήτων αστικού τύπου

Ε4. Ο φορέας οφείλει να τηρεί τα όρια που τίθενται για τις εκπομπές αποβλήτων στο περιβάλλον (ατμόσφαιρα, έδαφος κλπ) και να κοινοποιεί στην Υπηρεσία μας στοιχεία εκείνα που αποδεικνύουν την παρακολούθησή τους.

Ε5. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα τα παραπάνω καθώς και οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο στοιχείο, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους όρους της παρούσας. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της έργου και στην έδρα της εταιρείας.

Ε6. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης (ΠΕ Λέσβου) σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη των λυμάτων. Συγχρόνως θα πρέπει να καταγράφεται το συμβάν με αναλυτική περιγραφή των συνθηκών και των μέτρων αποκατάστασης, που λήφθηκαν. Επίσης θα πρέπει κατά περίπτωση να προβαίνει σε ενημέρωση του κοινού, εφόσον χρειαστεί να ληφθούν μέτρα προστασίας της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος, σε συνεργασία με τις αρμόδιες κάθε φορά Υπηρεσίες.

Ε7. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας λειτουργίας του έργου να γνωστοποιεί στις αρμόδιες Υπηρεσίες τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους.

Ε8. Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους εγκρίνονται με Απόφαση του Περιφερειάρχη, εφόσον η διάρκεια ολοκλήρωσής τους υπερβαίνει τον ένα μήνα. Η τήρηση των μέτρων και του χρονοδιαγράμματος είναι ευθύνη του φορέα του έργου, που συντάσσει και σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση των μέτρων. Οι σχετικές εκθέσεις κρατούνται στο αρχείο της εγκατάστασης και αποτελούν, μαζί με όλα τα άλλα στοιχεία, το ιστορικό λειτουργίας της. Το αρχείο αυτό να είναι στη διάθεση των συναρμοδίων αρχών.

ΣΤ. Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ - Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίησής της.

ΣΤ1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης **ισχύουν μέχρι τις 31.12.2020 σύμφωνα με την (14) σχετική**, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε και με την προϋπόθεση ότι: α) θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο των εγκεκριμένων σχετικών ΜΠΕ και οι παρόντες όροι, και β) δεν θα υπάρχουν επιφυλάξεις από τους συναρμοδίους φορείς.

ΣΤ2. Ο φορέας του έργου εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση Υπηρεσία προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011.

ΣΤ3. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίηση της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

ΣΤ4. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.

ΣΤ5. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο

περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του (1) σχετικού νόμου, μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011.

Ζ. Λοιπές διατάξεις.

Z1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφαλείας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με εγκρίσεις και άδειες από άλλες συναρμόδιες Υπηρεσίες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

Z2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011.

Z3. Οι εγκαταστάσεις και εργασίες που προκύπτουν από τον τεχνικό σχεδιασμό έργων ή δραστηριοτήτων σε στάδιο που έπεται της έκδοσης ΑΕΠΟ αυτών, και η εξειδίκευση τεχνικών μέτρων και όρων της ΑΕΠΟ, εγκρίνονται με την υποβολή και Αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), στην αρμόδια αρχή για την περιβαλλοντική αδειοδότηση, με Απόφαση του Γενικού Διευθυντή της, σύμφωνα με το άρθρο 7, του Ν. 4014/2011.

Z4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

Z5. Οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη θεωρημένη ΜΠΕ που συνοδεύει τη (14) σχετική ΑΕΠΟ, ισχύουν, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

Z6. Η παρούσα απόφαση ισχύει για το σύνολο του έργου και με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Z7. Για την εγκατάσταση ως υφίσταται δεν απαιτείται έγκριση επέμβασης, όμως δεν επιτρέπεται καμία επέκτασή της εντός του γηπέδου χωρίς προηγούμενη διαδικασία τροποποίησης της ΑΕΠΟ κατόπιν σχετικής γνωμοδότησης της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας και της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Α.Δ.Αι. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση σε δασικό τμήμα του γηπέδου.

Η. Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της ΑΕΠΟ.

H1. Η Μ.Π.Ε. η οποία συνοδεύει την παρούσα Απόφαση να βρίσκεται στο Γραφείο Διοίκησης της εγκατάστασης, και σε κάθε έλεγχο να είναι στη διάθεση των αρμοδίων σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

H2. Ο υπόχρεος φορέας είναι υποχρεωμένος

- να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων, κλπ) βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου.
- Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
- Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας

H3. Η μη τήρηση των όρων της παρούσας, ή η καθ' υπέρβασή τους, πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους του, των προβλεπόμενων στις διατάξεις των άρθρων 28, 29, και 30 του Νόμου 1650/86 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/02.

H4. Τυχόν θέματα που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή του φακέλου που τη συνοδεύει εφόσον τα περιγραφόμενα δεν αντίκεινται στους όρους της παρούσας απόφασης.

Θ. Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Θ1. Η επιβαλλόμενη από την νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτηση της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην ΚΥΑ αριθμ. 21398/2012 ΦΕΚ 1470/Β'/03.05.2012).

Θ2. Κατά της παρούσης μπορεί να ασκηθεί, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2503/97, προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Ν. μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ

Α.Δ. ΑΙΓΑΙΟΥ

ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗΣ

Αν. Γενικός Δ/ντης ΧΩ.ΠΕ.ΠΟ.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

1. φάκελος τροποποίησης ΑΕΠΟ
2. χάρτες-σχέδια

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Όλγα Σωτήρχου, Ελ. Βενιζέλου 13-17, ΤΚ 811 32 Μυτιλήνη

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Χ.Α
2. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Β.Α.
3. Αλέξ. Κουζινόγλου (ηλεκτρονικά)