



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ- ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ- ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΙΟΝΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒ/ΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Κέρκυρα 01 /03/2019
Αρ. Πρωτ.: οικ. 46789

Ταχ. Δ/ση :Εθν. Κέρκυρας- Παλ/τσας
Ταχ.Κωδ. :49 100 ΚΕΡΚΥΡΑ
Πληροφορίες :Κατερίνα Πεχλιβάνου
Τηλ. :26613- 61618
Fax :26610-25320
e-mail :pechlivanou@1745.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΣ.: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Ανανέωση – Τροποποίηση – Συμπλήρωση της Κ.Υ.Α. 107600/02-09-2008 και της τροποποίησής της με την Κ.Υ.Α. 198568/21.04.2011, για το έργο: «Επέκταση και Αναβάθμιση υφιστάμενων εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων βιολογικού καθαρισμού του Δήμου Λευκάδας και του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού Διάθεσης των λυμάτων».

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.1650/86 "Για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160/Α/86), όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μεταγενέστερα α) με το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25-4-02) Έναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις, β) το Ν. 4014/19.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
2. Τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» όπως ισχύει.
4. Την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) με Αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21-09-2011 (ΦΕΚ 209Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την με αριθμ. 20741/2012 (ΦΕΚ 1565Β/08-05-2012), την με αριθμ. 173829/2014 (ΦΕΚ 2036β/25-7-2014) Υπουργική Απόφαση (ΥΑ), την με αριθμ. ΔΙΠΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/10-8-2016) καθώς και την ΥΑ οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ 439/Β/14.2.2018).

5. Τον Ν.4258/14 (ΦΕΚ 94 Α/14-04-2014) Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
6. Τον Ν.2971/2001(ΦΕΚ285Α') «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
7. Το Π.Δ. 55/1998(ΦΕΚ 58Α') «Προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
8. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190 Α/29-9-2009) Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον - Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει.
9. Την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15 (ΦΕΚ 1048/Β/04-04-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και ...με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 132894/1751/Φ15/15-12-2017 (ΦΕΚ 4421/Β/2017) και ισχύει.
10. Τον Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.79) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως αυτός ισχύει.
11. Τον Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις», όπως αυτός ισχύει.
12. Τον Ν.3208/03 (ΦΕΚ 303/Α) «Περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως αυτός ισχύει.
13. Τον Ν. 3028/28.6.02 (ΦΕΚ 153/Α/28.6.02) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως ισχύει.
14. Τον Ν. 3378/16.8.2005 (ΦΕΚ 203/Α/19.8.05) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
15. Τον Ν. 3199/5.12.2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.03) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως ισχύει.
16. Τον Ν. 3937/29.3.11 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
17. Την Κ.Υ.Α. 33318/3028/11.12.98 (ΦΕΚ1289/Β/28.12.98) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων, κλπ», όπως ισχύει.
18. Την Κ.Υ.Α. 19661/1982/31.8.99 (ΦΕΚ 1811/Β/29.9.99) «Τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997 - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών», όπως αυτή έχει συμπληρωθεί με την ΚΥΑ 48392/939/28.3.02 (ΦΕΚ 405/Β/3.4.02).
19. Την Κ.Υ.Α. με αρ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1495Β/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
20. Την Κ.Υ.Α. με αρ. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ. 415Β/23-02-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών...».
21. Την με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/4659/57/19 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 16/ΑΑΠ/05-02-2019) «Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».
22. Την Κ.Υ.Α. με αρ. 50910/2727/2003 (Φ.Ε.Κ. 1909Β/22-12-2003) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012) και το Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/24.12.2014).
23. Τον Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/06.08.01), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/2017) «Τροποποίηση του Ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις», και ισχύει.

24. Την Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28.3.06) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.».
25. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-06) «Έγκριση Γενικών Προδιαγραφών με την διαχείριση επικινδύνων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης...».
26. Την Κ.Υ.Α. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
27. Την υπ' αριθ. 49/15-12-2015 Πράξη Υπουργικού συμβουλίου για την «τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων...»
28. Την υπ' αριθ. οικ. 63083/5402/2016 (ΦΕΚ 4317/Β/30.12.2016) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων».
29. Την Κ.Υ.Α. 114218/31-10-1997 (ΦΕΚ 1016/Β/17-11-1997) που αναφέρεται στην «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
30. Την 123067/10-02-2004 εγκύκλιο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων: Συλλογή – Μεταφορά – Αποθήκευση...»
31. Το έγγραφο του ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ με αρ. πρωτ. 75118/2890/26-10-2018 για την προσθήκη όρου στην περιβαλλοντική αδειοδότηση αναφορικά με τη χωριστή συλλογή αποβλήτων.
32. Την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/23.8.10(ΦΕΚ1312/Β/10) αναφορικά με τα «Μέτρα όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
33. Το Π.Δ. 82/25.2.2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων (Β' 40)" Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων».
34. Την 129043/4345/08-07-2011 (ΑΔΑ 4ΑΣΨ0-ΚΘΣ) εγκύκλιο του Υ.ΠΕ.Κ.Α. «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
35. Την Υγειονομική Διάταξη Ειβ 221/22.1.65 (ΦΕΚ 138/Β/24.2.1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με το υπ' αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (ΦΕΚ 986 Β), το υπ' αρ. Γ4/1305/2.8.1974 (ΦΕΚ 801 Β), την ΚΥΑ με α.π. ΔΥΓ2/ΓΠ οικ. 133551/30.9.08 (ΦΕΚ 2089/Β/9.10.08), το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012) όπως αυτός ισχύει.
36. Την Κ.Υ.Α. 145116/2-02-2011 (ΦΕΚ 354/Β/8-03-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
37. Την Κ.Υ.Α. 80568/4225/22.3.91 (ΦΕΚ 641/Β/7.8.91) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος, που προέρχεται από επεξεργασία αστικών λυμάτων».
38. Την Κ.Υ.Α. 5673/400/5.3.97 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811Β'): «Τροποποίηση της 5673/400/1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης 'Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων' (Β' 192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής», όπως συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 2/14306/0022/2002 (ΦΕΚ 405Β') και ισχύει.
39. Το Π.Δ.51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/08-03-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων...», όπως ισχύει.
40. Την υπ' αρ. 205988/14-12-2011 Εγκύκλιο Υ.ΠΕ.Κ.Α. με θέμα «Διευκρινίσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του Ν.4014/11, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
41. Την υπ' αρ. οικ. 191645/03-12-2013 (ΑΔΑ: ΒΛ0Χ0-9ΝΥ) Εγκύκλιο Υ.ΠΕ.Κ.Α. - Ε.Γ.Υ «Διευκρινίσεις για τη διάθεση υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες μετά την έκδοση του Ν. 4042/2012».
42. Την Κ.Υ.Α. υπ' αρ. 39626/2208/Ε130 (ΦΕΚ 2075/Β/25-09-2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις

της οδηγίας 2006/118/ΕΚ σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 2006» όπως ισχύει.

43. Την Κ.Υ.Α. οικ. 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει».
44. Την υπ' αρ. 421/30.03.2012 (ΑΔΑ: Β4Β70-ΩΓΚ) εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων σχετικά με την Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων.
45. Την υπ' αρ. οικ. 555/02.05.2012 (ΑΔΑ: Β4960-8ΚΚ) εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων σχετικά με την καταχώριση τεχνικών και λειτουργικών δεδομένων των ΕΕΛ στην Εθνική Βάση.
46. Το υπ' αρ. 31009/685/23.05.2018 έγγραφο της Ειδικής Γραμματείας Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του ΥΠΕΝ που αφορά την Περιβαλλοντική Επιθεώρηση νέων έργων κατά τη φάση κατασκευής τους.
47. Το Π.Δ. 1180/29.9.81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ "τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
48. Το Π.Δ. 274/25.9.97 (ΦΕΚ 214/Α/97) «Χαρακτηρισμός Χημικών Εγκαταστάσεων κλπ».
49. Τον Ν. 4269/2014 (ΦΕΚ 142/Α/28-6-2014) «Χωροταξική και πολεοδομική μεταρρύθμιση – Βιώσιμη Ανάπτυξη» όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4389/16 (ΦΕΚ 94/Α/27-05-2016) και με τον Ν. 4447/2016 (ΦΕΚ 241/Α/23-12-2016).
50. Το Π.Δ. 256/18.7.1998 (ΦΕΚ 190/Α/12.8.1998) «Συμπλήρωση των διατάξεων του Π.Δ. 541/1978 (Α 116) "Περί κατηγοριών μελετών"».
51. Την Απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε 6453/1373/5.3.98 «Υποχρέωση έκδοσης άδειας οικοδομής σε κατασκευές έργων και εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων» όπως αυτή ισχύει σύμφωνα με το Ν. 4067/12 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός».
52. Την Υ.Α. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/12 (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012) «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα».
53. Την Υ.Α. οικ. 14097/757/12 (ΦΕΚ 3346/Β/14-12-2012) «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση».
54. Την Κ.Υ.Α. οικ.146896/14 (ΦΕΚ 2878/Β/27-10-2014 Διορθ. σφαλμ. στο ΦΕΚ 3142/Β/21-11-14) Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις.
55. Την υπ' αρ. οικ. 901/2017 (ΦΕΚ 4681/Β/29-12-2017) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας» και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
56. Την υπ' αρ. οικ. 908/2014 (ΦΕΚ 2562/Β/25-09-2014) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας».
57. Το με αριθ. πρωτ. ΕΥΠΕ οικ. 200389/06-07-12 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Παύση της κοινοποίησης προς τις Υπηρεσίες της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ των ΑΕΠΟ αδειών ή αποφάσεων που εκδίδονται από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και τις Περιφέρειες».
58. Την Κ.Υ.Α. 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30-03-2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής ένωσης της 21ης Μαΐου 2008» όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. υπ' αρ. 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311/Β/13-4-2017) «Τροποποίηση των παραρτημάτων ΙV και V του άρθρου 8».

59. Την Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.9.03 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.03) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 9272/471/2.3.07 (ΦΕΚ 286/2.3.07).
60. Τον Ν. 3861/10 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112Α).
61. Την Υ.Α. με αριθ. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/03-05-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
62. Την Κ.Υ.Α. με αριθμ. οικ.30651/14 (ΦΕΚ 1817 Β/02-07-2014) «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209)».
63. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
64. Το Π.Δ. 139/2010 (ΦΕΚ 232/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».
65. Τη με αρ. πρωτ. 15870/15-05-2017 (Φ.Ε.Κ. 250 τ. Υ.Ο.Δ.Δ./2017) Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών περί «Διορισμού του Νικολάου Παπαθεοδώρου του Αγγελάκη ως συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου» και την με αρ. πρωτ. 118604/29-05-2017 «Ανάληψη υπηρεσίας του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου από τις 29 Μαΐου 2017, ημέρα Δευτέρα».
66. Την με αρ. 130479/12-06-2017 (Φ.Ε.Κ. 2113Β/20-06-2017) Απόφαση Συντονιστή της Α.Δ.Π.Δ Ελ. & Ι. περί «Μεταβίβασης δικαιώματος υπογραφής 'Με Εντολή Συντονιστή' στον προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής, καθώς και στους προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».
67. Τα άρθρα 28 και 28Α του Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α/11-05-2015), όπως ισχύει, «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
68. Την Υ.Α. οικ. 48963/5.10.12 (ΦΕΚ 2703/Β/5.10.12) Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 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).
69. Την Υ.Α. Οικ.: 167563/ΕΥΠΕ/2013 «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος» όπως ισχύει σύμφωνα με την Υ.Α οικ. 1915/2018, (ΦΕΚ 304/Β/2.2.2018).
70. Την Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αριθμ. Οικ.: 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45Β/15-01-2014) «Εξειδίκευση των 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 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
71. Την Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με Αριθμ. οικ.: 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-01-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

72. Την Υπουργική Απόφαση 15277/23.3.2012 (ΦΕΚ 1077/Β/9.4.12) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμό 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011.
73. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. ΕΥΠΕ/203188/20-11-2012 (ΑΔΑ: Β4ΣΦ0-ΜΒΞ) Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ.
74. Την Απόφαση Υφυπουργού Πολιτισμού με αρ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/52615/2684/21.6.05 (ΦΕΚ 1061/Β/277.05) «Θεσμοθέτηση ζώνης Α' απολύτου προστασίας στην περιοχή του φρουρίου της Αγίας Μαύρας στη Λευκάδα».
75. Την με αρ. πρωτ. 1654/10 (ΦΕΚ 150/Β/17.02.2010) Απόφαση Γ.Γ. Περιφέρειας Ιονίων Νήσων «Απαγορευτικά, περιοριστικά και λοιπά ρυθμιστικά μέτρα, στις χρήσεις και τη λειτουργία των έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, με στόχο την προστασία και τη διαχείριση του υδατικού δυναμικού Νομού Λευκάδας».
76. Την Κ.Υ.Α. 107600/2.9.08 για την ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με τις:
- i. ΚΥΑ 80430/19.12.1995 για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικού καθαρισμού) του Δήμου Λευκάδας που βρίσκεται στη θέση "Παλαιά Αλυκή" του Νομού Λευκάδας» και αφορά και στο αποχετευτικό δίκτυο της πόλης της Λευκάδας.
 - ii. Απόφαση Νομάρχη Λευκάδας 436/4.2.1999 για το έργο: «Αποχέτευση παραλιακών οικισμών Νικιάνας, Λυγιάς, Καρυωτών».
 - iii. Κ.Υ.Α. 109429/11.10.2001 για το έργο: «Μεταφορά των λυμάτων του Δ.Δ. Πλαγιάς του Δήμου Κεκροπιάς (νυν Δήμος Παλαίρου) του Νομού Αιτωλοακαρνανίας στην εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού λυμάτων Δήμου Λευκάδας του Νομού Λευκάδας». Το υπ' αρ. 4350/3.7.98 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕΧΩ Ιονίων Νήσων, που αφορά στην απαλλαγή από τη διαδικασία της προέγκρισης χωροθέτησης των έργων αποχέτευσης στους παραλιακούς οικισμούς Νικιάνας, Λυγιάς και Καρυωτών του Νομού Λευκάδας».
77. Την Κ.Υ.Α. 198568/21.4.2011 για την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την Κ.Υ.Α. 107600/2.9.08 για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικού καθαρισμού) του Δήμου Λευκάδας που βρίσκεται στη θέση "Παλαιά Αλυκή" του Νομού Λευκάδας».
78. Την υπ' αρ. Δ.Υ.Π. 1856/1.6.06 (ΦΕΚ 910 Β/2006) Απόφαση του Νομάρχη Λευκάδας «Καθορισμός τελικού αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων του Δήμου Λευκάδας και οι όροι διάθεσης αυτών».
79. Το υπ. αριθμ. 21530/06-08-2014 (με αριθμ. εισερχόμενου 15488/7757/08-08-2014) αίτημα του Δήμου Λευκάδας στην αρμόδια Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με συνημμένο το φάκελο της Μ.Π.Ε., για τροποποίηση περιβαλλοντικών όρων για το έργο επέκτασης και αναβάθμισης της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Δήμου Λευκάδας.
80. Το υπ. αριθμ. 15488/7757πε/20-07-2015 έγγραφο της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ.ΙΟΝΙΟΥ με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία.
81. Το υπ. αριθμ. 16253/07-10-2015 (με αριθμ. εισερχόμενου 20061/9400/13-10-2015) έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λευκάδας προς τη ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ.ΙΟΝΙΟΥ.
82. Το υπ. αριθμ. 568/28-01-2016 (με αριθμ. εισερχόμενου 1980/930/01-02-2016) έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λευκάδας προς τη ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ.ΙΟΝΙΟΥ με συνημμένα δύο τεύχη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Ε.Ο.Α.).
83. Το υπ. αριθμ. 1980/930/16/21-12-2017 έγγραφο της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ.ΙΟΝΙΟΥ με το οποίο διαβιβάστηκε η Μ.Π.Ε. για δημοσιοποίηση και γνωμοδότηση στις αρμόδιες υπηρεσίες.
84. Το υπ. αριθμ. 116/63/05-01-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 929/12-01-2018) έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Δ/νσης Διοίκησης της Γενικής Δ/νσης Εσωτ. Λειτουργίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με το οποίο μας διαβίβασε την ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου για δημοσίευση του έργου του θέματος.
85. Την υπ. αριθμ. οικ. 34092/14-02-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 84/18) γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων Ιονίου της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο του θέματος.

86. Την υπ. αριθμ. 10831/1676/18 (με αριθμ. εισερχόμενου 54047/14-03-2018) γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος Υδροοικονομίας και Χωρικού Σχεδιασμού της Δ/σης Περιβάλλοντος Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφερειακής Ενότητας Λευκάδας, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη του για το έργο του θέματος.
87. Την υπ. αριθμ. 10828/1675/13-03-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 61163/23-03-2018) γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβ/ντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας Λευκάδας, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη του για το έργο του θέματος.
88. Το υπ. αριθμ. 9874/18-05-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 102469/22-05-2018) της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Λευκάδας με το οποίο κατατέθηκε η επικαιροποιημένη Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος για την τροποποίηση της ισχύουσας ΑΕΠΟ του έργου του θέματος λόγω παρόδου μεγάλου χρονικού διαστήματος, εκτενέστερης περιγραφής των προβλεπόμενων επεμβάσεων επισκευής και επέκτασης του Β/Κ Λευκάδας και του υποθαλάσσιου αγωγού 'Γυράπετρας' διάθεσης των λυμάτων.
89. Το υπ. αριθμ. 133402/28-06-2018 έγγραφο της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ.ΙΟΝΙΟΥ με το οποίο διαβιβάστηκε η επικαιροποιημένη Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (σχετ. 48) για δημοσιοποίηση και γνωμοδότηση στις αρμόδιες υπηρεσίες.
90. Το υπ. αριθμ. οικ. 192564/10-09-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 420/18) έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Ιονίου της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με το οποίο ζητείται να συμπεριληφθεί ο αγωγός διάθεσης των λυμάτων στην Ε.Ο.Α. της Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος.
91. Το υπ. αριθμ. 59445/23767/01-08-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 162948/02-08-2018) έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Δ/σης Διοίκησης της Γενικής Δ/σης Εσωτ. Λειτουργίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με το οποίο μας διαβίβασε την ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου για δημοσίευση του έργου του θέματος.
92. Το υπ. αριθμ. 71364/28831/10-08-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 169900/10-08-2018) έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Δ/σης Διοίκησης της Γενικής Δ/σης Εσωτ. Λειτουργίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με το οποίο μας διαβίβασε την εκ νέου ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου για δημοσίευση του έργου του θέματος λόγω μη δημοσίευσής του με την προηγούμενη ανακοίνωση.
93. Την υπ. αριθμ. 59665/9242/10-09-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 207449/26-09-2018) γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της Δ/σης Δημόσιας Υγείας, Κοινωνικής Μέριμνας & Δια Βίου Μάθησης της ΠΙΝ, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη του για το έργο του θέματος.
94. Το υπ. αριθμ. 93106/38150/18-10-2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 256942/16-11-2018) έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Δ/σης Διοίκησης της Γενικής Δ/σης Εσωτ. Λειτουργίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων όπου διατυπώνεται η θετική άποψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων για το έργο του θέματος με συνημμένη την υπό όρους θετική γνωμοδότηση για το ίδιο έργο του Τμήματος Περ/ντος Υδροοικονομίας και Χωρ. Σχεδιασμού της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ. της ΠΕ Λευκάδας.
95. Το υπ. αριθμ. 55/12.12.2018 (με αριθμ. εισερχόμενου 22080/31.01.2019) έγγραφο ΠΕΣΠΑ με το οποίο μας διαβιβάστηκε το 30^ο Πρακτικό της από 11-12-2018 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Α.Δ.Π.Δυ.Ε. & Ι., όπου συζητήθηκε ως θέμα 2^ο η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος και γνωμοδότησε ως εξής:
«Το συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση όσον αφορά την Μελέτη του παραπάνω θέματος, αποδέχεται την εισήγηση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Ιονίου και γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά με την προϋπόθεση, να συμπεριληφθούν στο σώμα της ΑΕΠΟ οι πρόσθετοι όροι και οι προϋποθέσεις των αρμόδιων υπηρεσιών».
96. Την υπ. αριθμ. οικ. 40840/22-02-2019 (με αριθμ. εισερχόμενου 84/18) γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων Ιονίου της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψη της για το έργο του θέματος.

97. Το γεγονός ότι:

- Το προτεινόμενο έργο κατατάσσεται σύμφωνα με την Απόφαση Αριθ. ΔΙΠΑ/ οικ.37674 (ΦΕΚ 2471/Β/10-08-2016), στην υποκατηγορία Α2 (α/α 19) της 4ης Ομάδας: «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών», ενώ οι κεντρικοί αποχετευτικοί αγωγοί εκτός σχεδίων πόλεων και οικισμών και οι αγωγοί διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων, συμπαρασύρονται από την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ).
- Το προτεινόμενο έργο εντάσσεται στον Βιότοπο Natura με κωδικό GR2240001 (τύπος Β) και ονομασία ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΩΝΗΣ-ΑΒΛΙΜΩΝ) ΚΑΙ ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ και για τον λόγο αυτόν κατατέθηκε σαν παράρτημα της ΜΠΕ Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ) σύμφωνα με τον Ν. 4014/11, Αρ. 10.
- Οι προτεινόμενες αλλαγές που αναφέρονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος αφορούν την ΕΕΛ Δήμου Λευκάδας και τον αγωγό διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων και όχι τα δίκτυα προσαγωγής των ακαθάρτων στην ΕΕΛ. Όσον αφορά τα συγκεκριμένα δίκτυα είναι περιβαλλοντικά αδειοδοτημένα με την ΚΥΑ 107600/2.9.08 και με την τροποποίησή (Κ.Υ.Α. 198568/21.04.2011), και στην κατατεθειμένη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, περιγράφονται, όπως είχαν εγκριθεί και αδειοδοτηθεί με τις προαναφερόμενες ΚΥΑ.
- Η παρούσα απόφαση εγκρίνει τους κατάλληλους περιβαλλοντικούς όρους για τη δραστηριότητα του θέματος, μετά από εξέταση των περιβαλλοντικών συνθηκών της περιοχής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και τα στοιχεία που προέκυψαν επί αυτής κατά τη διαβούλευση με τις συναρμόδιες υπηρεσίες, φορείς και το κοινό.

Αποφασίζουμε

- 1) Την Τροποποίηση – Συμπλήρωση της Κ.Υ.Α. 107600/02-09-2008 και της τροποποίησής της με την Κ.Υ.Α. 198568/21.04.2011, για το έργο:
 - i. «Επέκταση και Αναβάθμιση υφιστάμενων εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων βιολογικού καθαρισμού του Δήμου Λευκάδας και του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού Διάθεσης των λυμάτων» ως προς τα παρακάτω:
 - α) την επέκταση της ΕΕΛ Δήμου Λευκάδας με την προσθήκη εγκαταστάσεων νέων μεθόδων τεχνολογίας,
 - β) την αναβάθμιση της υφιστάμενης ΕΕΛ με προσθήκη αμμόφιλτρων για τριτοβάθμια επεξεργασία και προσθήκης εξοπλισμού,
 - γ) την προσθήκη μονάδας πάχυνσης της ιλύος,
 - δ) την επικαιροποίηση του σχεδιασμού της κατασκευής του αγωγού διάθεσης των λυμάτων, στη θαλάσσια περιοχή του ακρωτηρίου «Γυράπετρα».
- 2) Την Ανανέωση - Συμπλήρωση της Κ.Υ.Α. 107600/02-09-2008 και της τροποποίησής της με την Κ.Υ.Α. 198568/21.04.2011, για τα έργα:
 - ii. «Αποχετευτικά δίκτυα των παραλιακών οικισμών του Δήμου Λευκάδας (Κεραμιδάκι, Νικιάνα, Επίσκοπος, Λυγιά, Καρυώτες)»,
 - iii. «Μεταφορά των λυμάτων του Δ.Δ. Πλαγιάς του Δήμου Παλαίρου του Νομού Αιτωλοακαρνανίας στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του Δήμου Λευκάδας του Νομού Λευκάδας».

Στην Κ.Υ.Α. 107600/02-09-2008 και στην τροποποίησή της με την Κ.Υ.Α. 198568/21.04.2011, όπου περιγράφονται οι προηγούμενοι Περιβαλλοντικοί όροι των ανωτέρω έργων, το έργο i και ii αποτελούν το έργο 1 και το έργο iii αποτελεί το έργο 2.

Η εφαρμογή των κάτωθι Περιβαλλοντικών Όρων και Περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος και βαρύνει το φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του.

Ο φορέας του έργου ως και κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

A. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Τροποποιούμε και συμπληρώνουμε το κεφ. (Α) της ΚΥΑ 107600/2.9.08 ως προς τα παρακάτω που αφορούν το έργο i:

A.1. Έργο i: «Επέκταση και Αναβάθμιση υφιστάμενων εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων βιολογικού καθαρισμού του Δήμου Λευκάδας και του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού Διάθεσης των λυμάτων»

1.1. Συνοπτικά στοιχεία του έργου – Θέση του έργου

Το έργο του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. ΔΙΠΑ/ οικ. 37674/2016, κατατάσσεται στην **4η Ομάδα** (Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών) με α/α 19 «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων ή οικισμών) με διάθεση σε επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη ή τη θάλασσα», στην **Υποκατηγορία Α2** «Π< 100.000 (όπου Π= Μονάδες ισοδύναμου πληθυσμού)».

Φορέας του έργου είναι ο Δήμος Λευκάδας.

Λόγω της χωροθέτησης της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμάτων και της επέκτασης των επιχώσεων με απορρίματα σε όλη την προβλεπόμενη περιοχή αλλά και εντός της επέκτασης της Ε.Ε.Λ., η επέκταση της ΕΕΛ θα διαμορφωθεί σε πολύ μικρότερο χώρο, νοτιοανατολικά της υφιστάμενης εγκατάστασης.

Το έργο αφορά στην επέκταση και αναβάθμιση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) του Δήμου Λευκάδας, η οποία έχει κατασκευαστεί από το 1996 στο νότιο τμήμα της παλαιάς αλυκής, νοτιοανατολικά της πόλης της Λευκάδας και σε απόσταση 400μ. περίπου από τον οικισμό Καλλιγώνιου, σε χώρο έκτασης 56,3 στρεμμάτων περίπου, εκ των οποίων τα υφιστάμενα και τα νέα έργα θα καταλαμβάνουν 17,5 στρέμματα περίπου, όπως φαίνεται και στο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:500 το οποίο συνέταξε ο προϊστάμενος Τ.Ε.Μ. της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Λευκάδας και Πολιτικός Μηχανικός κ. Δημήτριος Βραχνούλας.

Το έργο αποσκοπεί στην βελτίωση λειτουργίας των εγκαταστάσεων με τριτοβάθμια επεξεργασία των λυμάτων και στην επέκταση αυτών με τη χρήση νέων σύγχρονων μεθόδων τεχνολογίας καθώς και στην διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στο Ακρωτήριο «Γυράπετρα» στο Ιόνιο Πέλαγος.

Συγκεκριμένα το έργο αφορά:

1. στην κατασκευή νέας γραμμής βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων (2 νέες παράλληλες γραμμές) με τη μέθοδο βιοαντιδραστήρων μεμβρανών Μ.Β.Ρ. με την οποία γίνεται τριτοβάθμια επεξεργασία, και κατασκευή μονάδας απολύμανσης,
2. στην κατασκευή μονάδας αμμόφιλτρων στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις επεξεργασίας με σκοπό την τριτοβάθμια επεξεργασία των λυμάτων,
3. στην κατασκευή μονάδας πάχυνσης της ιλύος η οποία θα εξυπηρετεί τις υφιστάμενες και νέες εγκαταστάσεις επεξεργασίας,
4. στην κατάργηση του παλιού κτιρίου αφυδάτωσης της ιλύος (νο.6 στο σχέδιο «Γενική Διάταξη Έργων»,
5. στην αναβάθμιση της υφιστάμενης εγκατάστασης με νέο εξοπλισμό,
6. στην κατασκευή του αγωγού διάθεσης των λυμάτων.

Η πρόσβαση στο γήπεδο της μονάδας επεξεργασίας γίνεται μέσω υφιστάμενης οδού, ενώ εσωτερικά στον χώρο θα επεκταθεί το υπάρχον δίκτυο δρόμων κατάλληλου πλάτους για την διευκόλυνση των μετακινήσεων εντός των επιμέρους μονάδων της ΕΕΛ.

Ως τελικός αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων χρησιμοποιείται το Ιόνιο Πέλαγος προς τα βόρεια και ειδικά η θαλάσσια περιοχή στο ακρωτήριο Γυράπετρας σύμφωνα με τις εντολές της Ε.Υ.ΠΕ. του ΥΠΕΧΩΔΕ, τις αποφάσεις του Δ.Σ. του Δήμου Λευκάδας και τις εντολές της Υπηρεσίας Επίβλεψης (Τ.Υ.Δ.Κ. Ν. Λευκάδας) (σχετ. 76).

Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης έγινε με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

	Φάση που κατασκευάσθηκε	Επέκταση	
		Α' φάση 2022	Β' φάση 2042
Εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)	13000*	25120	31420
Μέση ημερήσια παροχή (m ³ /d)	3800	7500	8800
Ημερήσια παροχή βοθρολυμάτων (m ³ /d)	θέρος	150	30
	χειμώνας	10	5

* Σαν πληθυσμός παρούσας φάσης αναγράφεται ο εκτιμώμενος την εποχή εκείνη πληθυσμός των 8.500 ισοδ. κατοίκων. Με βάση όμως την ημερήσια παροχή υπολογισμού η δυνατότητα της φάσης που κατασκευάσθηκε αφορούσε σε 13.000 ισοδ. κατοίκους.

Για τα έργα της Β' φάσης είναι πιθανόν να απαιτηθεί ανεύρεση επιπλέον εκτάσεων, γειτονικών στη σημερινή ΕΕΛ.

1.2. Συνοπτική περιγραφή του υπό μελέτη έργου

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στην υφιστάμενη κατάσταση, τα λύματα μέσω του δικτύου αποχέτευσης καταλήγουν στο φρεάτιο άφιξης και στη συνέχεια με φυσική ροή εισέρχονται στη μονάδα εσχάρωσης, η οποία δεν δύναται να καλύψει και τις ανάγκες των νέων έργων. Ως εκ τούτου, η υφιστάμενη μονάδα προεπεξεργασίας συντηρείται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες της υφιστάμενης κατάστασης, ενώ για τα νέα έργα θα τοποθετηθεί προκατασκευασμένη (compact) μονάδα προεπεξεργασίας δυναμικότητας τουλάχιστον 93l/s (335m³/h). Ο μερισμός της εισερχόμενης παροχής στα υφιστάμενα και στα νέα έργα θα επιτυγχάνεται με κατάλληλη διαμόρφωση του φρεατίου άφιξης (σ.σ. τοποθέτηση ρυθμιζόμενων υπερχειλιστών).

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΧΩΡΟΥ ΕΕΛ

A : X = 214694.38 Y = 4301897.34

B : X = 214701.56 Y = 4301900.06

Γ : X = 214719.81 Y = 4301864.23

Δ : X = 214748.56 Y = 4301877.48

E : X = 214756.80 Y = 4301862.88

Z : X = 214762.62 Y = 4301849.28

H : X = 214819.21 Y = 4301871.51

Θ : X = 214894.02 Y = 4301728.46

I : X = 214897.59 Y = 4301721.36

K : X = 214844.48 Y = 4301694.64

Λ : X = 214832.96 Y = 4301690.55

M : X = 214819.50 Y = 4301688.99

N : X = 214807.27 Y = 4301689.94

Ξ : X = 214801.37 Y = 4301692.87

Η επιλεγείσα μέθοδος επεξεργασίας της **υφιστάμενης ΕΕΛ** είναι η μέθοδος της ενεργού ιλύος με παρατεταμένο αερισμό και περιλαμβάνει τα εξής στάδια επεξεργασίας:

- Φρεάτιο άφιξης
- Μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων (Δεξαμενή όγκου 20 m³)
- Μονάδα προκαταρκτικής επεξεργασίας η οποία περιέχει:
 - Εσχάρωση
 - Μέτρηση παροχής
 - Εξάμωση – Λιποσυλλογή
 - Κεντρικό αγωγός by-pass
- Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας
 - Αναερόβιες δεξαμενές βιολογικής απομάκρυνσης φωσφόρου (Μία τριθάλαμη δεξαμενή)
 - Φρεάτιο διανομής (**νέο**)
 - Δύο δεξαμενές αερισμού για ταυτόχρονη νιτρικοποίηση και απονιτροποίηση (οξειδωτικές τάφροι)

- Δύο δεξαμενές καθίζησης
- Μονάδα τριτοβάθμιας επεξεργασίας
 - Φίλτραση με αμμόφιλτρα **(νέα)**
- Μονάδα απολύμανσης
 - Χλωρίωση – Αποχλωρίωση
- Μονάδα επεξεργασίας της λάσπης
 - Πάχυνση με μηχανικά μέσα **(νέα μονάδα για υφιστάμενα και νέα έργα)**
 - Μηχανική αφυδάτωση **(νέα διάταξη για υφιστάμενα και νέα έργα)**
- Έργα Ενέργειας
 - Αναβάθμιση και προσθήκες του υφιστάμενου πίνακα μέσης τάσης ώστε να εξυπηρετεί την επέκταση της ΕΕΛ
- Κτήριο Διοίκησης
- Μία κλίνη ξήρανσης της ιλύος (**μόνο** για εφεδρεία)

Η επιλεγείσα μέθοδος επεξεργασίας **της επέκτασης (νέα γραμμή επεξεργασίας) της ΕΕΛ** είναι η μέθοδος των βιοαντιδραστήρων μεμβρανών (M.B.R.). Η εκροή που θα επιτυγχάνεται θα είναι ισοδύναμη με τριτοβάθμια επεξεργασία. Οι εγκαταστάσεις που θα κατασκευαστούν είναι:

- Προεπεξεργασία λυμάτων (compact)
 - Εσχάρωση
 - Συμπίεση εσχαρισμάτων
 - Διαχωρισμός – πλύση και αφυδάτωση της άμμου
 - Εξαγωγή και απόρριψη της άμμου
 - Απολίπανση
 - Εξαγωγή και απόρριψη των λιπών
- Μέτρηση παροχής
- Εξισορρόπηση παροχής – τροφοδοσία νέας μονάδας
- Βιολογική βαθμίδα (2 νέες παράλληλες γραμμές)
 - Δεξαμενές νιτροποίησης
 - Δεξαμενές αερισμού
 - Δεξαμενές βύθισης μεμβρανών
 - Αποφωσφόρωση
 - Ανακυκλοφορία ανάμικτου υγρού και ιλύος
- Απολύμανση
 - Χλωρίωση, αποχλωρίωση
- Μεταερισμός – Αποθήκευση καθαρών
- Μονάδα επεξεργασίας της λάσπης
 - Πάχυνση με μηχανικά μέσα **(νέα μονάδα για υφιστάμενα και νέα έργα)**
 - Μηχανική αφυδάτωση **(νέα διάταξη για υφιστάμενα και νέα έργα)**
- Μία κλίνη ξήρανσης της ιλύος (μόνο για εφεδρεία)
- Συγκρότημα πολυηλεκτρολύτη
- Σύστημα αυτόματου ελέγχου και ρύθμισης με Η/Υ
- Έργα ενέργειας
 - Κατασκευή κτιρίου ενέργειας
- Βοηθητικά έργα υποδομής
 - Δίκτυα, οδοποιΐα, περίφραξη

Ο σχεδιασμός της όλης (υφιστάμενης και νέας) εγκατάστασης έγινε λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	Υφιστάμενη κατάσταση	Προσθήκη Επέκτασης	Α' Φάση 2022
Μέση ημερήσια παροχή, Qd	m ³ /d	3.800	3.700	7.500
Παροχή αιχμής	m ³ /h	350	335	685
	l/s	97	93	190
Οργανικό φορτίο, BOD5	kg/d	1.040	970	2.010
Αιωρούμενα στερεά, SS	kg/d	1.210	1.300	2.510
Ολικό άζωτο, TN	kg/d	173	177	350
Φώσφορος, P	kg/d	60	40	100

Θερμοκρασία των λυμάτων το Χειμώνα: 13 °C

Θερμοκρασία των λυμάτων το Καλοκαίρι: 25 °C

Ποσοστό πτητικών στερεών (VSS): 75% των αιωρούμενων στερεών (SS)

Συγκέντρωση κολοβακτηριδίων εισόδου: 100 x 10⁶ FC/100 ml

Η επεξεργασία της λάσπης θα γίνεται για τα υφιστάμενα και νέα έργα μαζί.

Η περίσσεια ιλύς (βιολογική + χημική) που παράγεται στην εγκατάσταση (υφιστάμενα + νέα έργα) θα οδηγείται σε δεξαμενή πάχυνσης για την αρχική της συμπύκνωση (περίπου 3%), απ' όπου θα αντλείται περιοδικά προς αφυδάτωση σε φυγοκεντρικό διαχωριστή για περαιτέρω συμπύκνωση (>20%) και μείωση του όγκου της μέχρι και την τελική της διάθεση.

Η δεξαμενή πάχυνσης σχεδιάζεται και κατασκευάζεται έτσι ώστε να λειτουργεί και ως αποθήκευση της λάσπης τουλάχιστον για δύο (2) ημέρες (Σαββατοκύριακο).

Θα κατασκευαστεί κυκλική δεξαμενή πάχυνσης διαμέτρου 8,0m και θα λειτουργεί και ως αποθήκευση της λάσπης τουλάχιστον για δύο (2) ημέρες (Σαββατοκύριακο).

Η διάταξη αφυδάτωσης που ακολουθεί θα μπορεί να επεξεργάζεται το σύνολο της παραγόμενης ιλύος σε οκτώρη ημερήσια και πενθήμερη εβδομαδιαία λειτουργία.

Θα εγκατασταθεί ένα (1) φυγόκεντρο που θα στεγαστεί στο υφιστάμενο κτίριο αφυδάτωσης, μαζί με τον παρελκόμενο εξοπλισμό.

Η υφιστάμενη κλίνη ξήρασης θα παραμείνει **μόνο** για λόγους εφεδρείας και **μόνο** σε περίπτωση επισκευής της αφυδάτωσης (για την υφιστάμενη και την επέκταση της ΕΕΛ).

Η μονάδα περιλαμβάνει κτίριο διοίκησης με δωμάτια ελέγχου, αποθήκη, συνεργείο, εργαστήριο και εγκαταστάσεις υγιεινής. Στο δωμάτιο ελέγχου βρίσκεται ο κεντρικός πίνακας ελέγχου και το σύστημα ελέγχου με PLC από το οποίο ελέγχεται η λειτουργία της υφιστάμενης εγκατάστασης. Ο πίνακας ελέγχου είναι εφοδιασμένος με μιμικό διάγραμμα. Ο υποσταθμός ρεύματος της εγκατάστασης περιλαμβάνει δωμάτιο μετασχηματιστή, ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και πίνακες μέσης τάσης.

Υφιστάμενη ΕΕΛ

Μετά την προεπεξεργασία τα λύματα ρέουν προς το φρεάτιο διανομής από όπου η ροή ισοκατανέμεται προς δύο δεξαμενές αερισμού από το μηχανικό μεριστή ροής. Στις δεξαμενές αερισμού πραγματοποιείται η διεργασία καθαρισμού των αποβλήτων. Οι οργανικές ουσίες και το άζωτο που περιέχονται στα απόβλητα αποσυντίθεται βιολογικά από αερόβιους μικροοργανισμούς που καταναλώνουν οξυγόνο (μέγεθος ενεργού ιλύος). Ο ειδικός τρόπος λειτουργίας της εγκατάστασης (διαδικασία BIO-DENITRO) εξασφαλίζει μια ελεγχόμενη βιολογική αποσύνθεση των οργανικών ουσιών και του αζώτου (νιτροποίηση & απονιτροποίηση) καθ' όλη την διάρκεια του έτους. Εκτός από την μέθοδο λειτουργίας BIO-DENITRO, είναι εξίσου δυνατή η λειτουργία των δεξαμενών αερισμού ως 2 ανεξάρτητες παράλληλες δεξαμενές.

Στην συνέχεια τα λύματα οδηγούνται από δύο υπερχειλιστές εκροής προς δύο δεξαμενές καθίζησης όπου γίνεται η απομάκρυνση μέρους των αιωρούμενων στερεών, του οργανικού υλικού και του φωσφόρου με βαρύτητα.

Από τις δεξαμενές καθίζησης τα καθαρισμένα νερά οδηγούνται στην δεξαμενή χλωρίωσης για να μειωθεί στο ελάχιστο ο αριθμός των παθογόνων μικροοργανισμών. Στο θάλαμο εισόδου της δεξαμενής χλωρίωσης προστίθεται διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου και εξασφαλίζεται η ικανοποιητική ανάμειξη νερού – χλωρίου. Το συγκρότημα δοσομέτρησης χλωρίου βρίσκεται στον οικίσκο χλωρίωσης, δίπλα στη δεξαμενή. Η λειτουργία της μονάδας χλωρίωσης έχει διακοπεί προσωρινά μέχρι την εγκατάσταση συστήματος αποχλωρίωσης.

Τα επεξεργασμένα λύματα οδηγούνται με βαρύτητα στο αντλιοστάσιο εξόδου και από εκεί προς τον αποδέκτη της εγκατάστασης.

Επέκταση ΕΕΛ (Νέα έργα)

Τα προεπεξεργασμένα λύματα περνούν μέσω του μετρητή παροχής στη δεξαμενή εξισορρόπησης της παροχής προς τη βιολογική βαθμίδα. Σε κάθε θάλαμο της δεξαμενής θα τοποθετηθεί υποβρύχιος αναμίκτης οριζοντίου άξονα.

Για την παροχέτευση των λυμάτων στις δύο κατάντη νέες γραμμές βιολογικής επεξεργασίας επιλέγεται η τοποθέτηση έξι (6) αντλιών (τρεις για κάθε νέα γραμμή Μ.Β.Ρ. εκ των οποίων η μία εφεδρική) παροχής 40m³/hr σε κατάλληλο μανομετρικό λειτουργίας έκαστη.

Θα κατασκευαστούν δύο (2) νέες γραμμές βιολογικής επεξεργασίας. Έκαστη νέα γραμμή επεξεργασίας θα αποτελείται από μία δεξαμενή απονιτροποίησης, μία δεξαμενή αερισμού και τις απαραίτητες δεξαμενές βύθισης των μεμβρανών.

Σε κάθε περίπτωση, θα επιτυγχάνεται βαθμός απομάκρυνσης ρυπαντικού φορτίου και αιωρούμενων στερεών αντίστοιχος τριτοβάθμιας επεξεργασίας με μεμβράνες MF & UF.

Το σύνολο των φυσητήρων θα εγκατασταθεί σε κτίριο που θα κατασκευαστεί στο χώρο της νέας μονάδας επεξεργασίας.

Η διεργασία της αποφωσφόρωσης θα γίνεται με προσθήκη χημικών σε κατάλληλο σημείο της νέας βιολογικής βαθμίδας.

Η εκροή από τη νέα μονάδα επεξεργασίας με βιοαντιδραστήρες μεμβρανών θα διέρχεται από νέα δεξαμενή απολύμανσης εντός της οποίας θα δοσομετράται ποσότητα διαλύματος χλωρίου για ενίσχυση της υπολειμματικής απολυμαντικής ικανότητας.

Θα κατασκευαστεί δεξαμενή μαιανδρικής ροής επτά (7) καναλιών ελάχιστης χωρητικότητας 90,3m³ έτσι ώστε να εξασφαλίζεται χρόνος παραμονής για την εξισορροπημένη παροχή σχεδιασμού των 160m³/hr της τάξης των 34min.

Επειδή υπάρχει η περίπτωση με τη χρήση χλωρίου να δημιουργηθούν προβλήματα στον υδάτινο αποδέκτη, είτε άμεσα στις διάφορες μορφές ζωής, είτε έμμεσα με το σχηματισμό οργανοχλωριούχων ενώσεων, επιβάλλεται να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν τη διάθεση τους στον αποδέκτη.

Στη συνέχεια τα λύματα θα πηγαίνουν στη δεξαμενή μεταερισμού όπου θα γίνεται οξυγόνωση των λυμάτων μέσω υποβρύχιου οξυγονωτή.

Κεντρικό Αντλιοστάσιο Επεξεργασμένων λυμάτων μέσα στο γήπεδο των ΕΕΛ

Από το Κεντρικό Αντλιοστάσιο Επεξεργασμένων λυμάτων μέσα στο γήπεδο των ΕΕΛ απάγονται τα καθαρά (επεξεργασμένα λύματα) προς τον απαγωγό που τα οδηγεί στην περιοχή Γυράπετρας, στο Ιόνιο πέλαγος Το αντλιοστάσιο αναπτύσσεται σε δύο επίπεδα (υπόγειο και ισόγειο). Ο υπόγειος χώρος χωρίζεται σε δύο θαλάμους, εκ των οποίων ο ένας μόνο συνεχίζει και στο ισόγειο ως οικίσκος.

Οι κεντροβαρικές συν/νες του αντλιοστασίου είναι:

$$X = 214743.31 \quad Y = 4301865.24$$

Οι εξωτερικές διαστάσεις του υπογείου είναι 10,90m x 6,90m και του ισογείου 5,60m x 6,90m. Το υψόμετρο του αντλιοστασίου βρίσκεται σε υψόμετρο εδάφους περίπου +1,40 μ., ως προς την πλάκα ισογείου.

Στον υγρό θάλαμο τοποθετούνται 4 αντλητικά συγκροτήματα (2 λειτουργικά + 2 εφεδρικά), τα οποία ενεργοποιούνται εναλλάξ μέσω του συστήματος αυτοματισμού.

Η παροχή με την οποία υπολογίζεται η διάμετρος του καταθλιπτικού αγωγού καθαρών προς τον τελικό αποδέκτη και τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του αντίστοιχου υγρού θαλάμου, προσδιορίζεται για ορίζοντα 40ετίας από την παροχή εξόδου της Ε.Ε.Λ.:(107,55λιτ/δλ).

Η κατώτατη στάθμη λυμάτων αναρρόφησης είναι -1,50μ..

Σύνολο μανομετρικού = 32,3 μ.

Ο πραγματοποιούμενος όγκος υγρού θαλάμου είναι περίπου 27,3 μ³.

Αγωγός απαγωγής επεξεργασμένων λυμάτων από την κοινή εγκατάσταση επεξεργασίας

Το έργο αφορά τον καταθλιπτικό αγωγό διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων από τις ΕΕΛ μέχρι το ακρωτήριο Γυράπετρα, τόσο στο χερσαίο όσο και στο υποθαλάσσιο τμήμα του, με τα ανάλογα φρεάτια εξαερισμού και καθαρισμού και τα λοιπά μικροτεχνικά έργα καθώς και το πέρας του σε κατάλληλο βάθος, μαζί με τον αντίστοιχο διαχυτήρα.

Ο αγωγός θα είναι από HDPE τρίτης γεννεάς Φ355 χλστ, 12,5 atm, μήκους 6580μ..

Η αρχή του αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων τοποθετείται στην έξοδο του αντλιοστασίου κατάθλιψης που θα κατασκευαστεί μέσα στον χώρο της ΕΕΛ στην βοριοδυτική πλευρά του. Από το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ο αγωγός διάθεσης των λυμάτων ακολουθεί μέχρι τα Νεκροταφεία ακριβώς την αντίθετη χάραξη σχετικά με τον κεντρικό συλλεκτήρα ακαθάρτων από Τσουκαλάδες και Απόλπαινα. Ο αγωγός τοποθετείται στην έναντι πλευρά των δρόμων σχετικά με την χάραξη του κεντρικού συλλεκτήρα μέχρι και τον Δημόσιο δρόμο Καρυές – Νυδρί. Στην συνέχεια τοποθετείται γειτονικά στην ίδια πλευρά του συλλεκτήρα, δηλαδή, προς τη μεριά της πόλης. Η θέση αυτή της χάραξης του αγωγού συνεχίζεται και μετά τη συνάντηση του κεντρικού συλλεκτήρα από Φρύνιο και μετά τις εργατικές κατοικίες. Στη διακλάδωση του δρόμου της Γύρας, όπου βρίσκονται οι νησίδες στον δρόμο προς Άγιο Ιωάννη, η χάραξη γίνεται στην πλευρά του δρόμου της Γύρας προς τα δυτικά, δηλαδή προς το Ιόνιο και στο τελευταίο τμήμα της ξηράς στην αμμώδη παραλία. Στα ανατολικά του ακρωτηρίου της Γυράπετρας βυθίζεται ο αγωγός για μήκος 650μ. περίπου και βάθος 25 μέτρα, όπου τοποθετείται διαχυτήρας.

Οι συν/νες του αγωγού διάθεσης είναι:

ΑΠ1 : X = 214431.11 Y = 4302265.70

ΑΠ2 : X = 213545.88 Y = 4301970.87

ΑΠ3 : X = 211797.77 Y = 4303410.65

ΑΠ4 : X = 212446.71 Y = 4305255.57

Τα πρώτα τμήματα από την ακτή σε μήκος 300 και πλέον μέτρων, εξαιτίας του ύψους του ενεργού κύματος θα πρέπει να θωρακιστούν με πλάκες σκυροδέματος σημαντικού βάρους όπως δείχνεται στα σχέδια. Για το υπόλοιπο τμήμα του υποθαλάσσιου αγωγού και του διαχυτήρα γίνεται επικάλυψη μόνο με την άμμο και τα λοιπά λεπτόκοκκα υλικά των εκσκαφών του πυθμένα εφόσον είναι κατάλληλα και όχι βραχώδη που μπορεί να τραυματίσουν τους σωλήνες.

A2. Έργο ii: «Αποχετευτικά δίκτυα των παραλιακών οικισμών του Δήμου Λευκάδας (Κεραμιδάκι, Νικιάνα, Επίσκοπος, Λυγιά, Καριώτες)»

Το έργο ii περιγράφεται στην ΚΥΑ 107600/2.9.08 και στην τροποποίησή της με την Κ.Υ.Α. 198568/21.04.2011, με τις οποίες καθορίζονται και οι Περιβαλλοντικοί του Όροι.

A3. Έργο iii: «Μεταφορά των λυμάτων του Δ.Δ. Πλαγιάς του Δήμου Παλαίρου του Νομού Αιτωλοακαρνανίας στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του Δήμου Λευκάδας του Νομού Λευκάδας»

Το έργο iii περιγράφεται στην ΚΥΑ 107600/2.9.08 και στην τροποποίησή της με την Κ.Υ.Α. 198568/21.04.2011, με τις οποίες καθορίζονται και οι Περιβαλλοντικοί του Όροι.

Αναλυτικότερα τα χαρακτηριστικά και στοιχεία του έργου του θέματος περιγράφονται στη συνημμένη θεωρημένη ΜΠΕ που αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας απόφασης.

Β. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ & ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Β.1.** Οι κατασκευές της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων θα γίνουν στο χωροθετημένο γήπεδο του Υφιστάμενου Βιολογικού Καθαρισμού.
- Β.2.** Ολόκληρη η περιοχή της Γύρας του Διαύλου Λευκάδας (Στενών Λευκάδας/ Λιμνοθάλασσα) μεταξύ της νήσου και της απέναντι ακτής της Αιτωλοακαρνανίας και των Αλυκών Λευκάδας, καθώς και τμήμα λωρίδας του βορείου και ανατολικού τμήματος της πόλης, εντάσσεται στον Βιότοπο Natura με κωδικό GR2240001 (τύπος Β) και ονομασία ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΣΤΕΝΩΝ ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΠΑΛΙΩΝΗΣ-ΑΒΛΙΜΩΝ) ΚΑΙ ΑΛΥΚΕΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ. Η έκταση ανέρχεται σε 2.143,40 εκτάρια (μαζί με την θάλασσα). Το χερσαίο τμήμα έχει έκταση 747,48 εκτάρια. Η συνολική περίμετρος της προστατευόμενης περιοχής είναι 26 χλμ. Το μέγιστο υψόμετρο είναι +58μ..
- Η ΕΕΛ και τμήμα του αγωγού διάθεσης βρίσκεται μέσα στον Βιότοπο Natura.
- Β.3.** Σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων της Α.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι. (σχετ. 96) τα έργα διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στην θαλάσσια περιοχή της Γυράπετρας είναι συμβατά με τις Δράσεις της Ομάδας Ι Βασικών Μέτρων της 1ης Αναθεώρησης των Σ.Δ.Λ.ΑΠ του Υ.Δ. Δυτικής Στερεάς Ελλάδας EL(04), που αφορούν στην εφαρμογή των Ενωσιακών Οδηγιών και πιο συγκεκριμένα με τις δράσεις για την επεξεργασία των λυμάτων (Οδηγία 91/271/ΕΚ, 98/15/ΕΚ).
- Επίσης η ευρύτερη περιοχή των έργων της ΕΕΛ βρίσκεται εκτός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού κινδύνου Πλημμύρας όπως αυτές έχουν προσδιορισθεί κατά τη φάση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας.
- Β.4.** Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο Ε1 της ΚΥΑ 107600/02.09.2008 (σχετ. 76).

Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Τροποποιούμε και συμπληρώνουμε το κεφ. (Β) της ΚΥΑ 107600/2.9.08 ως προς τα παρακάτω:

Γ.1. Ατμοσφαιρικό περιβάλλον – Αέριες εκπομπές και συγκεντρώσεις

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

I. ΚΥΑ με α.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.

II. ΚΥΑ με 14122/549/Ε103/24.3.11 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.11) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 της ευρωπαϊκής ένωσης

Για τον περιορισμό της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα ισχύουν οι απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/121/07 (ΦΕΚ 53Β'/24.01.2007) «Μέτρα κατά της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών

ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 97/68/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από τις Οδηγίες 2001/63/ΕΚ, 2002/88/ΕΚ και 2004/26/ΕΚ του Συμβουλίου της 17ης Αυγούστου 2001, της 9ης Δεκεμβρίου 2002 και της 21ης Απριλίου 2004 αντίστοιχα», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/3967/11 (ΦΕΚ 741Β'/05.05.2011).

Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιώρηση (σκόνες) από τα εργοτάξια και τις εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο όριο στο άρθρο 2 (παρ. δ) του ΠΔ 1180/29.9.81 (ΦΕΚ 293Α/81) όπως αυτό ισχύει.

Γ.2. Υδατικό περιβάλλον – Υγρά απόβλητα

Λαμβάνοντας υπόψη:

- Την οικεία Νομαρχιακή Απόφαση με αρ. 1856/1.6.2006 (ΦΕΚ 910/Β/14.7.2006) με την οποία καθορίζεται ως ανωτέρα τάξη χρήσεως των υδάτων του αποδέκτη του έργου του θέματος την κολύμβηση και αλιεία πλην της αλιείας εδωδίων οστρακόδερμων.
- Κατ' ελάχιστον τα όρια του πίνακα Ι της υπ' αριθμ. 91/271 Οδηγίας της Ε.Ε. και της εναρμόνισης της στην Ελληνική Νομοθεσία με την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14.03.97) «Μέτρα και Όροι για την Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων».
- Την ΥΑ με αρ. Ειβ 221/65 (ΦΕΚ 138/Β/24.02.1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων».
- Την ΚΥΑ με αρ. Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/26.03.2009) «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ «σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006».

καθορίζονται τα εξής όρια εκροής από την Ε.Ε.Α. (**υφιστάμενη και νέα**):

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ
Διαλυμένο οξυγόνο	>7 mg/lt
Πισσώδη κατάλοιπα και επιπλέοντα υλικά	απουσία
BOD5	< 20 mg/lt
COD	< 80 mg/lt
Αιωρούμενα στερεά	< 25 mg/lt
Καθιζάνοντα στερεά εντός 2 ωρών σε κώνο Imhoff	< 0,3 ml/l
Άζωτο	< 10 mg/lt
Αμμωνιακό άζωτο	2 mg/lt
Φωσφόρος	< 2 mg/lt
Λίπη - Έλαια	0
Επιπλέοντα στερεά	0
Ολικά κολοβακτηριοειδή k/100 ml	< 100
Σαλμονέλες/1000 ml	απουσία
Εντεροίοι, PFU/10 lt	απουσία

Το 95% των λαμβανομένων δειγμάτων θα βρίσκεται εντός των ανωτέρω ορίων.

Στα επεξεργασμένα λύματα δεν θα περιέχονται τοξικά ή επιβλαβή στοιχεία δυνάμενα να καταστήσουν τα ύδατα αυτά ακατάλληλα για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των λυμάτων και όχι με αραιώση αυτών.

Τα ανώτατα επιτρεπτά όρια που καθορίστηκαν στον πιο πάνω πίνακα καθορίζουν τη συγκέντρωση στοιχείων ή χημικών ουσιών αμέσως μετά την έξοδό τους από τη μονάδα με την επεξεργασία τους.

Ο τρόπος δειγματοληψίας, το ποσοστό των λαμβανομένων δειγμάτων που μπορούν να βρίσκονται εκτός των ανωτέρω ορίων, καθώς και η ποιότητα των δειγμάτων αυτών, καθορίζονται στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 5673/400/97.

Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση στον αποδέκτη υποπροϊόντων βιομηχανίας και λάσπης από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και λυμάτων.

Η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, δεν είναι αδειοδοτημένη δραστηριότητα από την παρούσα απόφαση και για την υλοποίησή της θα απαιτηθεί τροποποίηση της παρούσας απόφασης, ώστε να τηρούνται τα όρια εκροής του αντίστοιχου πίνακα του Παραρτήματος Ι και ΙΙ της ΚΥΑ οικ. 145116/2011.

Γ.3. Στερεά απόβλητα και ορυκτέλαια

Για τα στερεά απόβλητα θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα:

- στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»,
- στην ΚΥΑ Η.Π 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011), ΗΠ.50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β'/22-12-2003), Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το Υ.Π.Ε.Κ.Α. συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- στο Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75Α'/05-03-2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».
- στο Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α/2.3.2004) «Αντικατάσταση της ΚΥΑ 98012/2001/1996 «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων (Β 40)».

Στη συγκεκριμένη περίπτωση του έργου του θέματος τα εσχαρίσματα και η άμμος θα πρέπει να είναι επαρκώς συμπυκνωμένα σε ποσοστό μεγαλύτερο από 30%.

Η ιλύς, μετά την αφυδάτωση θα πρέπει να έχει μέση ημερήσια συγκέντρωση στερεών τουλάχιστον 20% και να διατίθεται σε αδειοδοτημένο αποδέκτη.

Γ.4. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κατά την περίοδο κατασκευής των νέων εγκαταστάσεων της ΕΕΛ, κατά τη φάση λειτουργίας της και στην περίπτωση που χρησιμοποιείται εξοπλισμός σε εξωτερικούς χώρους εντός του έργου, ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 9272/471/2.3.07) και από την ΚΥΑ 13586/724/06 (ΦΕΚ 384Β'/28.03.2006) όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 27136/1793/18 (ΦΕΚ 6108 Β/31-12-2018).

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου, που εκπέμπεται στο περιβάλλον από την εγκατάσταση καθορίζεται στον Πίνακα 1 του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α'/81).

Στη συγκεκριμένη περίπτωση το όριο θορύβου καθορίζεται σε 55 dB(A) μετρούμενο στα όρια του οικοπέδου της εγκατάστασης.

Στην οδό πρόσβασης της μονάδας θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση 17252/1992 (ΦΕΚ 395/Β/19.6.1992), όρια θορύβου.

Δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ & ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΟΥΝ Η ΛΗΦΘΟΥΝ

Δ.1. Όροι που αφορούν τα έργα 1 και 2 (έργα i, ii και iii):

Τροποποιούμε τους όρους:

I.5 Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που τυχόν απαιτηθούν για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την

παρούσα Απόφαση, θα πραγματοποιείται από την Αρχή που είναι αρμόδια για την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση του έργου, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.

- I.11 Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ του έργου του θέματος που συνοδεύει την παρούσα και αφορά στην επέκταση των έργων επεξεργασίας των λυμάτων και των έργων διάθεσής τους, καθώς και στις ΜΠΕ που συνοδεύουν τις:
- (α) Κ.Υ.Α. 80430/19.12.1995 για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικού καθαρισμού) του Δήμου Λευκάδας που βρίσκεται στη θέση 'Παλαιά Αλυκή' του Νομού Λευκάδας,
 - (β) Απόφαση Νομάρχη Λευκάδας 436/4.2.1999 για το έργο: «Αποχέτευση παραλιακών οικισμών Νικιάνας, Λυγιάς, Καρυωτών»,
 - (γ) Κ.Υ.Α. 109429/11.10.2001 για το έργο: «Μεταφορά των λυμάτων του Δ.Δ. Πλαγιάς του Δήμου Κεκροπίας (νυν Δήμος Παλαίρου) του Νομού Αιτωλοακαρνανίας στην εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού λυμάτων Δήμου Λευκάδας του Νομού Λευκάδας»,
 - (δ) Κ.Υ.Α. 107600/2.9.2008 για το έργο: Ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με τις:
 - Κ.Υ.Α. 80430/19.12.1995 για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικού καθαρισμού) του Δήμου Λευκάδας που βρίσκεται στη θέση 'Παλαιά Αλυκή' του Νομού Λευκάδας,
 - Απόφαση Νομάρχη Λευκάδας 436/4.2.1999 για το έργο: «Αποχέτευση παραλιακών οικισμών Νικιάνας, Λυγιάς, Καρυωτών»,
 - Κ.Υ.Α. 109429/11.10.2001 για το έργο: «Μεταφορά των λυμάτων του Δ.Δ. Πλαγιάς του Δήμου Κεκροπίας (νυν Δήμος Παλαίρου) του Νομού Αιτωλοακαρνανίας στην εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού λυμάτων Δήμου Λευκάδας του Νομού Λευκάδας»,
 - (ε) Κ.Υ.Α. 198568/21.4.2011 για την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την Κ.Υ.Α. 107600/2.9.08 για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικού καθαρισμού) του Δήμου Λευκάδας που βρίσκεται στη θέση "Παλαιά Αλυκή" του Νομού Λευκάδας».
- εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας απόφασης.

Συμπληρώνουμε τους όρους:

- I.12 Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος
- φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ),
 - υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την απόφαση (ΑΕΠΟ), και να γνωστοποιήσει το όνομά του στην περιβαλλοντική αρχή.
 - δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.
- I.13 Για οποιαδήποτε παρέμβαση σε υφιστάμενο οδικό δίκτυο θα πρέπει πριν την κατασκευή των έργων να ενημερωθεί εγγράφως η αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία και οι εργασίες να πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της.
- I.14 Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής, ο υπεύθυνος του έργου να ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές περιβαλλοντικής επιθεώρησης για την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.
- I.15 Ο φορέας του έργου οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς ως και την εξάπλωση αυτής στις παρακείμενες δασικές εκτάσεις, λαμβάνοντας όλα τα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα, τα οποία θα της υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- I.16 Τα ρέματα και οι αποστραγγιστικοί τάφροι της περιοχής να μείνουν ανέπαφα και ελεύθερα από συσσωρεύσεις υλικών.
- I.17 Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόθεση ή διάθεση κάθε είδους αποβλήτου στερεού ή υγρού σε δάση και δασικές εκτάσεις, σε ρέματα, χείμαρρους, αποστραγγιστικές τάφρους, στη θάλασσα, σε ιδιωτικούς

ή δημόσιους, ή κοινοτικούς χώρους επί του εδάφους και γενικά σε κάθε φυσικό αποδέκτη της περιοχής.

- I.18 Να εξασφαλιζεται η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων της περιοχής (και ειδικότερα των ομβρίων) με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών έργων, συνοδευόμενα από τις τυχόν απαραίτητες εγκρίσεις, ώστε να αποτρέπονται φαινόμενα πλημμυρών.
- I.19 Όσον αφορά στη διαχείριση των παραγόμενων χωματουργικών υλικών από την κατασκευή του έργου του θέματος:
- Τα προϊόντα εκσκαφών, που θα προκύψουν από την κατασκευή των έργων να χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση αυτών καθώς και για τη διαμόρφωση επιφανειών μέσα στα έργα.
 - Μετά από εξάντληση της δυνατότητας αξιοποίησης των παραγόμενων χωματουργικών υλικών για τις ανάγκες ενός έργου, η περίσσεια υλικού θα πρέπει να διατίθεται, είτε για την αποκατάσταση ΧΑΔΑ, είτε για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής (π.χ. τραυματισμένα ανάγλυφα, δανειοθαλάμους) που διαθέτουν σχετική άδεια για την αποκατάστασή τους και τα υλικά είναι αποδεκτά για τη χρήση τους είτε για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων ή σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και αξιοποίησης αδρανών υλικών, είτε ακόμη κατόπιν τήρησης των προβλεπόμενων στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011 μετά την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ).
 - Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόθεση ή διάθεση της περισσειας των χωματισμών σε ρέματα, χείμαρρους, στη θάλασσα, σε ιδιωτικούς ή δημόσιους, ή κοινοτικούς χώρους επί του εδάφους και γενικά σε κάθε φυσικό αποδέκτη της περιοχής.
 - Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν άμεσα για την κατασκευή του έργου του θέματος θα πρέπει να αποθηκεύονται σε μέρη με ήπια κλίση ώστε να μη παρασύρονται από νερά της βροχής ή σε περίπτωση ανάγκης να καλύπτονται με πλαστικές μεμβράνες.
 - Θα πρέπει να πραγματοποιείται άμεση διάθεση περισσειας υλικών σε νομίμως αδειοδοτημένους χώρους.
 - Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών - χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του), σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονία του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για χρήση εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, ή των προϊόντων εκσκαφών υπό την προϋπόθεση ότι θα επαναχρησιμοποιηθούν ή θα απομακρυνθούν εντός του ως άνω διαστήματος.
 - Γενικά η διαχείριση των ΑΕΚΚ θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- I.20 Ως βασικές κατευθυντήριες για τη χωροθέτηση και λειτουργία του εργοταξίου καθορίζονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας και τα εξής:
- Απαγορεύεται η εγκατάσταση, στο πλαίσιο του έργου, μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση σε αυτό ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος,
 - Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου καθώς και η εναπόθεση οποιουδήποτε είδους υλικού σχετιζόμενων με την κατασκευή του έργου (αδρανή, πλεονάζοντα κλπ) σε θέσεις: α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου β) σε θέσεις ορατές από αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία και γ) εντός δασικών περιοχών, εκτός αν πρόκειται για διάθεση πλεονάζοντων στα πλαίσια της αποκατάστασης λατομείων και δανειοθαλάμων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, δ) τυχόν αναδασωτέας περιοχής ε) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτήρια και οικίες.
 - Ειδικότερα, η εγκατάσταση του εργοταξίου είναι απαραίτητο να γίνει: α) μακριά από κοίτες ρεμάτων, για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα, βάσει των προβλεπόμενων θορύβων και με την προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού - τουλάχιστον σε απόσταση 100m από οικιστικές περιοχές.
- I.21 Η διάθεση και διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων κατά την κατασκευή του έργου να γίνει σύμφωνα με τις προβλέψεις της σχετικής νομοθεσίας ώστε να μην προκληθεί ρύπανση στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος της περιοχής. Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου θα

πρέπει να τηρούνται τα όρια διάθεσης υγρών και στερεών αποβλήτων όπως αυτά τίθενται από τις σχετικές διατάξεις.

- I.22 Να μην εναποτεθούν μπάζα, απορρίμματα, οιαδήποτε προϊόντα εκσκαφών και πλεονάζοντα υλικά, αφυδατωμένη ιλύς και εσχαρίσματα, ακάθαρτα λύματα σε αγροτικές εκτάσεις.
- I.23 Να αποφευχθεί η διαρροή ανεπεξέργαστων λυμάτων ή η εκροή κακής ποιότητας επεξεργασμένων λυμάτων, οιαδήποτε μορφής αποβλήτων, ελαίων, λιπαντικών και καυσίμων σε αγροτικές εκτάσεις, σε υπόγεια ύδατα, στο έδαφος και εν γένει σε πόρους της γεωργίας.
- I.24 Να μην προκληθεί οποιαδήποτε ζημιά ή επέμβαση σε όμορες γεωργικές εκτάσεις. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών να απομακρυνθούν και να διαχειριστούν σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- I.25 Κατά την φάση κατασκευής των νέων έργων να μην απαιτηθεί παύση της λειτουργίας των υφιστάμενων μονάδων ενώ οι παρεμποδισεις στην λειτουργία της υφιστάμενης εγκατάστασης να είναι αμελητέες.
- I.26 Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια Υπηρεσία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011.
- I.27 Όλα τα στοιχεία της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή και του φορέα του έργου.
- I.28 Να τηρηθούν οι όροι και προϋποθέσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος που ορίζουν οι γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων φορέων (σχετ. 86, 86, 87, 93, 94, 95, 96).**
- I.29 Να υπάρχει πλήρες πρόγραμμα κατασκευής των έργων, που θα λαμβάνει υπόψη την λειτουργία της περιοχής και τους οικολογικούς παράγοντες, ώστε να προκαλέσει τις λιγότερες δυνατές βλάβες. Συγκεκριμένα:
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παραγόμενης σκόνης κατά τη διάρκεια των χωματουργικών εργασιών, ιδιαίτερα όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν την διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση.
 - Να διαβρέχονται συνεχώς οι σωροί χωμάτων και τα μέτωπα εκσκαφών για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης.
 - Τα αδρανή υλικά και τα προϊόντα εκσκαφής να μεταφέρονται με σκεπασμένα φορτηγά οχήματα.
 - Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
 - Να γίνει πρόβλεψη για την αποκατάσταση του τοπίου του χώρου των εκσκαφών.
 - Τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, πέραν των προϊόντων εκσκαφών που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου, να εξασφαλιστούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς.
 - Να τηρούνται τα όρια θορύβου σύμφωνα με το ΠΔ 1180/81 (Α 293), και οι λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (π.χ. χρησιμοποίηση μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου που φέρουν τη σήμανση CE και αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, τήρηση των ορών κοινής ησυχίας, χρήση προσωρινών αντιθορυβικών πετασμάτων ή καμπινών ηχομείωσης στους χώρους πρόκλησης υψηλής στάθμης θορύβου κ.λπ.).
 - Απαγορεύεται η χρήση μηχανημάτων τα οποία δεν φέρουν το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου. Ο φορέας του έργου υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
 - Η ταχύτητα κίνησης των οχημάτων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών να είναι χαμηλή.
 - Όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να διαθέτουν βιβλία συντήρησης από τα οποία θα προκύπτει η τακτική τους συντήρηση και τα οποία θα είναι διαθέσιμα προς έλεγχο στις αρμόδιες υπηρεσίες. Τα μηχανήματα αυτά θα συντηρούνται και θα σταθμεύουν σε αρμοδίως αδειοδοτημένους χώρους.
 - Κατά την κατασκευή του έργου δεν θα πρέπει να παρακωλύεται η κυκλοφορία, ενώ θα πρέπει να ληφθούν όλα τα προειδοποιητικά και προστατευτικά μέτρα για την ασφαλή και ανεμπόδιστη διέλευση των οχημάτων.
 - Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας / πυρόσβεσης.
 - Να περιορίζεται η όχληση στις γειτονιάζουσες χρήσεις και στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων κ.λπ.

- I.30 Όσον αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία του εργοταξίου, να εφαρμοσθούν τα εξής:
- Η επιλογή της θέσης του εργοταξίου να είναι κατά το δυνατότερο μακριά από κατοικίες της περιοχής και προστατευόμενες περιοχές (υγροτοπικές εκτάσεις ή εποχικά κατακλυζόμενες εκτάσεις).
 - Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί πλήρως.
- I.31 Ο ανάδοχος του έργου ευθύνεται για την καλή κατάσταση και τη στεγανότητα των μηχανικών μέσων. Για την προστασία των υδατικών πόρων από διαρροές ορυκτελαίων, καυσίμων και λοιπών πετρελαιοειδών από τα μηχανήματα κατασκευής, θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα όπως καλή και τακτική συντήρηση μηχανημάτων, η αλλαγή λαδιών και ο ανεφοδιασμός των οχημάτων και μηχανημάτων σε νομίμως αδειοδοτημένο χώρο και η τήρηση όλων των μέτρων αντιμετώπισης τυχόν διαρροών και πυρασφάλειας. Η συντήρηση των μηχανημάτων και ο ανεφοδιασμός τους θα γίνεται σε νόμιμα λειτουργούντα πρατήρια καυσίμων και συνεργεία της περιοχής.
- I.32 Σε περίπτωση διαρροής λαδιών από μηχανήματα του έργου να γίνει άμεσα εξυγίανση/ αποκατάσταση του εδάφους και εφόσον η διαρροή είναι συχνή να αντικατασταθεί άμεσα το προβληματικό μηχανήματα.
- I.33 Σε περίπτωση διαρροής, ωστόσο, τα υγρά απόβλητα θα πρέπει να τοποθετηθούν σε κατάλληλα δοχεία μέχρι να γίνει η συλλογή τους από κατάλληλα αδειοδοτημένους φορείς.
- I.34 Όλα τα μηχανήματα του έργου θα πρέπει να διαθέτουν βιβλία συντήρησης από τα οποία θα προκύπτει η τακτική τους συντήρηση και τα οποία θα είναι διαθέσιμα προς έλεγχο στις αρμόδιες περιβαλλοντικές υπηρεσίες.
- I.35 Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους από τυχόν διαρροές ορυκτελαίων, καυσίμων κ.λπ. (κατά τη φάση κατασκευής) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και χρήση κατάλληλων προσροφητικών υλικών π.χ διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.α μέσω των οποίων επιτυγχάνεται η συγκράτηση των διαρρεόντων καυσίμων και λιπαντικών αμέσως μετά τη διαφυγή. Επιπλέον, θα πρέπει ανά τακτά χρονικά διαστήματα να ελέγχονται τα αποθηκευμένα απορροφητικά υλικά, μήπως έχουν από κάποιο αστάθμητο λόγο προσροφήσει αυξημένα ποσά υγρασίας (π.χ. από διαρροή νερού).
- I.36 Γενικά η διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/25.2.2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.04) περί «Καθορισμού μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων».
- I.37 Να καταστεί πρόγραμμα όπου θα εξειδικευτούν περαιτέρω τα μέτρα αποφυγής διαρροής υγρών αποβλήτων τόσο κατά την περίοδο συντήρησης του προτεινόμενου έργου, όσο και σε περιπτώσεις βλάβης ή ατυχημάτων κατά την κατασκευή του.
- I.38 Κατά τη φάση κατασκευής του έργου να ληφθεί μέριμνα ώστε να μη δημιουργηθούν προβλήματα στα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διέλευσης των ΚΑΑ και του αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων και στην καλλιέργεια των αγροτεμαχίων. Οποιοσδήποτε παρεμβάσεις σε αυτό για τη διέλευση των σχετικών αγωγών θα πρέπει να είναι τέτοιες ώστε το δίκτυο να αποκαθίσταται πλήρως.
- I.39 Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την πλήρη αποκατάσταση του επαρχιακού οδικού και των λοιπών οδών (δημοτικών ασφαλοδρόμων, αγροτικών χωματόδρομων) της περιοχής. Επιπρόσθετα θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την ομαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας με τη λήψη όλων των προβλεπόμενων μέτρων. Στις περιοχές διέλευσης του αγωγού ακαθάρτων και του αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων από υφιστάμενη οδοποιία, να γίνει αποκατάσταση της ζώνης διέλευσης στην αρχική της μορφή και σε καμία περίπτωση να μη γίνει διάνοιξη νέας οδού.
- I.40 Δεν επιτρέπεται η συγκέντρωση των αποβλήτων εκτός κάδων, η έκθεσή τους σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες καθώς και η ανάμιξη ή αραιώση διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων. Θα πρέπει να υπάρχει ειδικός χώρος συλλογής των άχρηστων υλικών που θα προκύπτουν από τις διάφορες δραστηριότητες. Τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, σκουπίδια, αστικά απορρίμματα, ανταλλακτικά κλπ που θα προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής θα πρέπει:
- να διαχωρίζονται μέσω ειδικών κάδων σε αξιοποιήσιμα/ανακυκλώσιμα και μη, σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισήμασμένο χώρο υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες,
 - κάθε είδους παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, κλπ, θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται το ταχύτερο δυνατόν από το χώρο του έργου, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις,
 - τα απόβλητα ειδικών ρευμάτων όπως άχρηστες συσκευασίες καθώς και τα λοιπά αξιοποιήσιμα απόβλητα (π.χ. μέταλλα, χαρτί, πλαστικό, ξύλο, γυαλί) να απομακρύνονται για αξιοποίηση από

ειδικά αδειοδοτημένους φορείς συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων. Για ειδικά ρεύματα αποβλήτων οι αδειοδοτημένοι φορείς θα πρέπει να είναι συμβεβλημένοι με τα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων,

- τα οικιακού τύπου μη επικίνδυνα και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου Ο.Τ.Α, είτε από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων όπως στον οικείο ΧΥΤΑ τηρουμένων των διατάξεων της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β'/22-12-2003) και του κανονισμού λειτουργίας του χώρου διάθεσης.

- I.41 Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των 13588/725/2006 (Β383), 24944/1159/2006 (Β791) και 8668/2007 (Β287) ΚΥΑ όπως εκάστοτε ισχύουν.
- I.42 Η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της 50910/2727/2003 (Β1909) ΚΥΑ, όπως εκάστοτε ισχύει.
- I.43 Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α179) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Ειδικότερα:
- α. Οι χρησιμοποιημένες φορητές ηλεκτρικές στήλες να συλλέγονται και να παραδίδονται σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β711-10-2010).
 - β. Για τη διαχείριση των Αποβλήτων Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), τα ΑΗΗΕ να οδηγούνται σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας- ανακύκλωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, [το Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82 Α705-03-2004) και όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 15/06 (ΦΕΚ 12 Α703-02-2006)].
- I.44 Απαραίτητος είναι ο καθαρισμός της περιοχής του έργου από κάθε είδους σκουπίδια, απορρίμματα και άχρηστα υλικά. Ο Φορέας διαχείρισης του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των απορριμμάτων ανά τακτά χρονικά διαστήματα καθώς επίσης και για το καθαρισμό των σημείων συγκέντρωσης τους.
- I.45 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).
- I.46 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδος απορροές της κατασκευής καθώς και η απόρριψη οποιονδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχέτευμένες ροές να μην επηρεάζονται και να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ λιπαντικά, καύσιμα κ.α).
- I.47 Να υπάρχει σωστός προγραμματισμός εργασιών κατασκευής ώστε η απορροή των επιφανειακών υδάτων μετά από βροχοπτώσεις να μην εμποδίζεται από την πρόοδο του έργου.
- I.48 Να ληφθούν μέτρα προστασίας από τον κίνδυνο διάβρωσης του εδάφους και αστοχίας του εδάφους ιδιαίτερα στα τμήματα που χαρακτηρίζονται από εδάφη μειωμένης αντοχής και προκαλούν κινδύνους για το έργο.
- I.49 Όσον αφορά στην εξασφάλιση κυκλοφοριακής ροής του οδικού δικτύου της περιοχής και την ασφάλεια κατά τη κατασκευή του έργου του θέματος, θα πρέπει:
- Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, να εξασφαλισθεί η επικοινωνία των γύρω περιοχών και χρήσεων με προσωρινές παραλλαγές ή όπου αυτό είναι τεχνικά αδύνατο, με όσο το δυνατό μικρότερης διάρκειας διακοπές στην κυκλοφορία. Η επιλογή των παρακάμψεων θα πρέπει να γίνει με προτεραιότητα χρήσης υφισταμένων δρόμων.
 - Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας των εργαζομένων, των περίοικων αλλά και της πανίδας της περιοχής κατά την υλοποίηση και λειτουργία του έργου του θέματος (π.χ. οι τάφροι παροχέτευσης των υδάτων να περιφραχθούν για την προστασία των κατοίκων, των περιηγητών και της πανίδας με ιδιαίτερη μέριμνα στα τμήματα εντός κατοικημένων περιοχών). Μεταξύ άλλων θα πρέπει να τοποθετηθούν καθρέπτες οδικής ασφαλείας και σχετική σήμανση στις εξόδους από εργοτάξια, τα πεδία εργασιών, καθώς και σήμανση που να προειδοποιεί για συχνή κίνηση βαρέων οχημάτων.

- Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου του έργου σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα και ιδιαίτερα οι φθορές που μπορεί να προκαλέσουν τα βαριά οχήματα του εργοταξίου στο οδικό δίκτυο προσπέλασης στη περιοχή του έργου του θέματος. Ιδιαίτερα σε περίπτωση ρύπανσης των οδών από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του αναδόχου του έργου. Για την πρόληψη ρύπανσης των οδών είναι υποχρεωτικός ο καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο από το εργοτάξιο.
- Να γίνει καλή οργάνωση των δρομολογίων των βαρέων οχημάτων με στόχο τη χαμηλότερη δυνατή επιβάρυνση της υπάρχουσας κυκλοφοριακής φόρτισης των οδών, την ελαχιστοποίηση του χρόνου κίνησης και την αποφυγή τυχόν δευτερογενών περιβαλλοντικών προβλημάτων.
- Το όριο κίνησης των βαρέων οχημάτων του έργου τόσο σε χωματόδρομους όσο και στην κατοικημένη περιοχή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30km/h.
- Με το πέρας του ωραρίου εργασιών η στάθμευση των μηχανημάτων επιτρέπεται μόνον εντός του χώρου του εργοταξίου του έργου.

I.50 Να γίνει λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για την ευστάθεια και προστασία των όμορων ιδιοκτησιών.

I.51 Να εξασφαλισθεί η πρόσβαση στις όμορες ιδιοκτησίες.

I.52 Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου να συλλέγεται και να διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. Στις περιπτώσεις που αυτό δεν είναι εφικτό ή δεν επαρκεί, τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

I.53 Να γίνει πλήρης αποκατάσταση του εδάφους στις υπό παρέμβαση παραρεμάτιες περιοχές.

I.54 Να αναρτηθούν πινακίδες απαγόρευσης ρίψης απορριμμάτων και μπαζών στα περιβαλλοντικά ευαίσθητα σημεία του έργου (ύδατα κλπ).

I.55 Τα ρέματα και οι αποστραγγιστικοί τάφροι της περιοχής να μείνουν ανέπαφοι.

I.56 Αφού κατασκευαστεί η ΕΕΛ με τις επεκτάσεις της να γίνουν όλες οι απαραίτητες συνδέσεις με τον Κεντρικό Αποχετευτικό αγωγό (ΚΑΑ).

I.57 Το αποχετευτικό δίκτυο, των εξυηηρετούμενων από την εγκατάσταση του βιολογικού καθαρισμού περιοχών καθώς και τα μελλοντικά έργα επέκτασής του, να είναι χωριστικού τύπου.

I.58 Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα του κεντρικού αποχετευτικού αγωγού, των αντλιοστασίων της περιοχής και του αγωγού διάθεσης των λυμάτων με χρήση ανθεκτικών υλικών στη διάβρωση.

I.59 Να προβλεφθεί η ομαλή είσοδος των λυμάτων στο αντλιοστάσιο εισόδου της ΕΕΛ.

I.60 Η ταχύτητα των λυμάτων στο κεντρικό αποχετευτικό αγωγό (ΚΑΑ) δεν θα πρέπει να προσεγγίζει την ελάχιστη τιμή αυτοκαθαρισμού του αγωγού ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή μέσα σε αυτόν, εφ' όσον αυτός λειτουργεί βαρυτικά.

I.61 Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα, καθώς και τα μέτρα αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του δικτύου αποχέτευσης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία οχλήσεων στους περιοίκους και το περιβάλλον.

I.62 Σε κάθε αντλιοστάσιο ακαθάρτων:

- Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία αντλιών και αεροσυμπιεστών, τουλάχιστον 50%.
- Να προβλεφθεί σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου.
- Να υπάρχει διαθέσιμο αυτοματοποιημένο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ανάλογης ισχύος, ώστε να καλύπτεται η ομαλή λειτουργία του αντλιοστασίου σε περιπτώσεις διακοπών παροχής ρεύματος από το δίκτυο.
- Να εφαρμοστούν συστήματα αερισμού και απόσμησης.

I.63 Να γίνεται τακτική συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού και παρακολούθηση των φρεατίων ελέγχου και των αντλιοστασίων.

I.64 Να διασφαλιστεί, με τη λήψη κατάλληλων μέτρων, η διαφυγή λυμάτων από τον συλλεκτήριο αγωγό ακαθάρτων και των συνοδών αγωγών.

I.65 Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του αποχετευτικού δικτύου, θα πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα ώστε να προστατεύεται το έδαφος και ο υπόγειος υδροφόρας από οποιαδήποτε μόλυνση.

I.66 Για τα έργα της Β' φάσης είναι πιθανόν να απαιτηθεί επιπλέον χώρος επέκτασης της ΕΕΛ, αν επιβεβαιωθούν οι πληθυσμιακές προβλέψεις της μελέτης και εφόσον γίνουν όλες οι μελλοντικές επεκτάσεις των αποχετευτικών δικτύων στην πόλη της Λευκάδας και στους οικισμούς Νικιάνας, Επισκόπου, Λυγιάς, Καρυωτών, Φρυνίου, Καλλιγωνίου, Απόλπαινας

και Τσουκαλάδων. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εξασφαλιστεί από το Δήμο γειτονική στην Ε.Ε.Λ. έκταση, και να γίνει τροποποίηση της παρούσας.

Δ.2. Όροι που αφορούν στο έργο 1 (στην παρούσα απόφαση αφορούν τα έργα i και ii):

Τροποποιούμε τους όρους:

- II.4
- Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα, κλπ, καθώς και η απόρριψη των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων στο έδαφος. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο, ενώ τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια ή οι διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004) «Αντικατάσταση της ΚΥΑ 98012/2001/ 1996 "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων (Β 40)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων», την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28.3.06), την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β/30.6.06) και την ΚΥΑ 8668/2.3.07 (ΦΕΚ 2877Β/07), όπως εκάστοτε ισχύουν.
 - Αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της υγείας του προσωπικού κατασκευής.
 - Εάν κατά το στάδιο των εργασιών αποκαλυφθεί υδροφόρος ορίζοντας να εκπονηθεί κατάλληλη μελέτη αποστράγγισης της περιοχής.
 - Να τηρούνται τα όρια θορύβου σύμφωνα με το ΠΔ 1180/81 (Α 293), και οι λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (π.χ. χρησιμοποίηση μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου που φέρουν τη σήμανση CE και αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, τήρηση των ορών κοινής ησυχίας, χρήση προσωρινών αντιθορυβικών πετασμάτων ή καμπινών ηχομείωσης στους χώρους πρόκλησης υψηλής στάθμης θορύβου κ.λπ.).
 - Απαγορεύεται η χρήση μηχανημάτων τα οποία δεν φέρουν το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου. Ο φορέας του έργου υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
 - Η ταχύτητα κίνησης των οχημάτων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών να είναι χαμηλή.
 - Όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να διαθέτουν βιβλία συντήρησης από τα οποία θα προκύπτει η τακτική τους συντήρηση και τα οποία θα είναι διαθέσιμα προς έλεγχο στις αρμόδιες υπηρεσίες. Τα μηχανήματα αυτά θα συντηρούνται και θα σταθμεύουν σε αρμοδίως αδειοδοτημένους χώρους.
 - Κατά την κατασκευή του έργου δεν θα πρέπει να παρακωλύεται η κυκλοφορία, ενώ θα πρέπει να ληφθούν όλα τα προειδοποιητικά και προστατευτικά μέτρα για την ασφαλή και ανεμπόδιση διέλευση των οχημάτων.
 - Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας / πυρόσβεσης.
 - Να περιορίζεται η όχληση στις γειτονιάζουσες χρήσεις και στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων κ.λπ.
- II.5 Η διάταξη και ο σχεδιασμός των επί μέρους μονάδων θα πρέπει να εξασφαλίζει τη λειτουργικότητα (χωροταξική ομαδοποίηση των εγκαταστάσεων ανάλογα με τη λειτουργία τους, μείωση των αποστάσεων ενδιάμεσης μεταφοράς λυμάτων και ιλύος), την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση της. Κατά τον σχεδιασμό των κτισμάτων της μονάδας, να ληφθεί υπόψη η αρχιτεκτονική και η αισθητική εικόνα της περιοχής (κατασκευή υπόγειων δεξαμενών και χαμηλών κτιρίων, όσο βέβαια επιτρέπουν οι κανονισμοί λειτουργίας η/μ εξοπλισμού), για να επιτευχθεί η αρμονική ένταξη της εγκατάστασης στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του δομημένου και του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής. Όσα από τα τεχνικά έργα και τις εγκαταστάσεις της ΕΕΛ έχουν μεγάλο όγκο ή ύψος, εκτελούνται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής σύμφωνα με την παράγραφο 8, του Άρθρου 22, του Ν. 4258/14 (ΦΕΚ 94/Α/14.4.14).

II.6 Καταργείται

- II.14 Οι μετρητές παροχής και για τις δύο εγκαταστάσεις προπεξεργασίας (υφιστάμενη και νέα) τοποθετούνται μετά την εσχάρωση. Για τη μεν υφιστάμενη, πριν την είσοδο στον μετρητή, υπάρχει ανεμπόδιο μήκος ροής σε ομαλό κανάλι, ενώ στη νέα τοποθετείται ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής επί κλειστού αγωγού.
- II.17 Πριν τη βιολογική επεξεργασία της **υφιστάμενης εγκατάστασης** θα κατασκευαστεί φρεάτιο διανομής. Η βιολογική επεξεργασία των λυμάτων γίνεται σε οξειδωτικές τάφρους με ταυτόχρονη νιτροποίηση, απονιτροποίηση. Η λειτουργία του αερισμού θα είναι διακοπτόμενη και σχεδιασμένη

κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός απομάκρυνσης του οργανικού φορτίου και των στερεών. Να υπάρχει διάταξη ικανής ανάμιξης για τις χρονικές περιόδους που δεν αερίζονται τα λύματα, ώστε να διατηρείται το μίγμα λυμάτων βιομάζας σε αιώρηση χωρίς να αερίζονται τα λύματα και να μη δημιουργούνται αδρανείς περιοχές με προβλήματα οσμών.

Πριν τη βιολογική επεξεργασία **των δύο νέων γραμμών επεξεργασίας** θα κατασκευαστεί δεξαμενή για την εξισορρόπηση των διακυμάνσεων της παροχής όπου θα καταλήγουν τα προεπεξεργασμένα λύματα. Σε κάθε θάλαμο της δεξαμενής να τοποθετηθεί υποβρύχιος αναμίκτης οριζοντίου άξονα ώστε το υγρό περιεχόμενο να βρίσκεται πάντα σε πλήρη αιώρηση και μίξη. Η προσδιδόμενη ισχύς πρέπει να εξασφαλίζει ειδική παροχή ανάδευσης $>5\text{w}/\text{m}^3$. Ο ωφέλιμος (λειτουργικός) όγκος του υγρού θαλάμου πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον της τάξης των $4,0\text{m}^3$.

Η βιολογική επεξεργασία της νέας εγκατάστασης θα γίνεται σε δεξαμενές απονιτροποίησης, δεξαμενές αερισμού και δεξαμενές βύθισης μεμβρανών. Σε κάθε περίπτωση, θα επιτυγχάνεται βαθμός απομάκρυνσης ρυπαντικού φορτίου και αιωρούμενων στερεών αντίστοιχος τριτοβάθμιας επεξεργασίας με μεμβράνες MF & UF. Ανάλογα με το είδος των μεμβρανών που θα χρησιμοποιηθούν, θα οριστεί και η ροή διαμέσου του πορώδους των μεμβρανών και κατ' επέκταση η απαιτούμενη ενεργή επιφάνεια φίλτρασης. Η ροή σχεδιασμού των μεμβρανών δεν θα πρέπει να ξεπερνά για τον χειμώνα τα $16,8 \text{ l}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ και τα $20 \text{ l}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ για το καλοκαίρι για την μέση ημερήσια παροχή σχεδιασμού. Η ελάχιστη απαιτούμενη επιφάνεια φίλτρασης είναι 9.200 m^2 και θα πρέπει να εξασφαλίζεται ανεξάρτητα με το χρησιμοποιούμενο τύπο ή κατασκευαστή μεμβρανών.

Οι ακριβείς διαστάσεις των δεξαμενών, ο τρόπος και η θέση εισόδου των λυμάτων, η διασύνδεση μεταξύ των δεξαμενών θα πρέπει να εξασφαλίζουν την καλή κατανομή της παροχής και την κίνηση των λυμάτων χωρίς τη δημιουργία νεκρών ζωνών.

II.18 Στις δεξαμενές αερισμού **της υφιστάμενης εγκατάστασης** (οξειδωτικές τάφρους) να γίνεται περιορισμός των θορύβων και της εκπομπής σταγονιδίων από τις διατάξεις αερισμού με την χρησιμοποίηση ειδικών σιγαστήρων και πετασμάτων.

Το σύστημα αερισμού να είναι επαρκώς διαστασιοποιημένο, ώστε να μη δημιουργούνται περιοχές με ανερόβιες συνθήκες.

Οι χρησιμοποιούμενες διατάξεις αερισμού θα πρέπει να εξασφαλίζουν την επαρκή ανάμιξη όλου του περιεχομένου της δεξαμενής αερισμού, ώστε να μην παρατηρούνται καθιζήσεις ενεργού ιλύος στις γωνίες της δεξαμενής.

Η παροχή οξυγόνου (στην υφιστάμενη εγκατάσταση) μπορεί να γίνεται με βραδύστροφους επιφανειακούς αεριστήρες.

Στη **νέα εγκατάσταση** το σύστημα του αερισμού θα αποτελείται από διαχυτές λεπτής φυσαλίδας και φυσητήρες τριών περιστρεφόμενων λοβών. Για τον καθαρισμό των μεμβρανών και την αποκόλληση των προσκολλημένων σε αυτές ευμεγεθών στερεών, που μπορεί να προκαλέσουν φράξιμο στους πόρους τους, θα εμφυσάται αέρας στη δεξαμενή μεμβρανών από διαχυτές χονδρής ή λεπτής φυσαλίδας. Στην περίπτωση που οι μεμβράνες βυθιστούν εντός της δεξαμενής αερισμού, θα πρέπει να διαχωριστεί η ζώνη λεπτής φυσαλίδας από τη ζώνη χονδρής φυσαλίδας (όπου θα βρίσκονται και οι μεμβράνες) για την διατήρηση της υψηλότερης απόδοσης μεταφοράς οξυγόνου από τη λεπτή φυσαλίδα. Ο διαχωρισμός αυτός μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε με μεταλλικά διαφράγματα είτε με εσωτερικό τοίχιο. Σε κάθε περίπτωση, οποιοδήποτε σύστημα μεμβρανών και αν χρησιμοποιηθεί, το προσδιδόμενο οξυγόνο στο ανάμικτο υγρό από τον αέρα καθαρισμού των μεμβρανών πρέπει να συνυπολογιστεί και να μειωθεί από τις τελικές απαιτήσεις αερισμού της δεξαμενής αερισμού.

Ο αριθμός και η διάταξη των διαχυτών στη ζώνη αερισμού λεπτής φυσαλίδας, θα καθορισθούν βάσει των απαιτούμενων παραμέτρων σχεδιασμού της παρούσης αλλά και τις υποδείξεις του κατασκευαστή τους. Η διάταξη διαχυτών θα είναι αυτή της ολικής διαστρώσεως του πυθμένα της δεξαμενής αερισμού. Κατά τη λειτουργία των διαχυτών δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται υπέρβαση του 80% της μέγιστης δυναμικότητάς τους.

Γενικά απαιτείται ελάχιστη εφεδρεία σε αριθμό φυσητήρων 50%. Οι φυσητήρες θα υπολογιστούν με μέγιστη δυναμικότητα τουλάχιστον 15% πάνω από τη μέγιστη απαίτηση για κάλυψη των αναγκών σε οξυγόνο.

Το σύνολο των φυσητήρων θα εγκατασταθεί σε κτίριο που θα κατασκευαστεί στο χώρο της νέας μονάδας επεξεργασίας. Κάθε δεξαμενή αερισμού της νέας εγκατάστασης θα τροφοδοτείται από χωριστό κεντρικό αεραγωγό, θα υπάρχει όμως η δυνατότητα διασύνδεσης των δύο κεντρικών αεραγωγών μέσω βάνας στα κολλεκτέρ των φυσητήρων. Όλοι οι αεραγωγοί και τα εξαρτήματά τους θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 L τουλάχιστον με κατάλληλο σχεδιασμό, ώστε να είναι

δυνατή η ανέλκυση και η επισκευή ή ο καθαρισμός των διαχυτών σε λειτουργία χωρίς σταμάτημα της δεξαμενής αερισμού. Επίσης θα προβλέπεται διακριτό σύστημα ανέλκυσης των μεμβρανών για τη συντήρηση και τον καθαρισμό τους.

Σε κατάλληλη θέση έκαστης εκ των δύο (2) δεξαμενών αερισμού της νέας εγκατάστασης θα τοποθετηθεί αυτόματος μετρητής διαλυμένου οξυγόνου, που θα μπορεί να ρυθμίζει αυτόματα την οξυγόνωση και τη στάση – προοδευτική εκκίνηση των συστημάτων αερισμού.

II.20 Τα λύματα μετά την δευτεροβάθμια επεξεργασία τους και την απολύμανση να οδηγούνται σε τριτοβάθμια επεξεργασία προκειμένου να μειωθεί περαιτέρω το οργανικό και μικροβιολογικό φορτίο τους. Στην υφιστάμενη εγκατάσταση θα προστεθούν αμμόφιλτρα και στην νέα εγκατάσταση η τριτοβάθμια επεξεργασία θα γίνεται με σύστημα βυθιζόμενων μεμβρανών διήθησης (MF ή UF membrane modules).

II.21 Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων να γίνεται με υποχλωριώδες νάτριο (NaOCl), διαθέσιμο χλώριο 14%, μετά από χρόνο επαφής 30 min να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,1-0,3 mg/l.

Αποκλείεται η χλωρίωση των ανεπεξέργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων.

Επειδή υπάρχει η περίπτωση με τη χρήση χλωρίου να δημιουργηθούν προβλήματα στον υδάτινο αποδέκτη, είτε άμεσα στις διάφορες μορφές ζωής, είτε έμμεσα με το σχηματισμό οργανοχλωριούχων ενώσεων, επιβάλλεται να ακολουθεί η αποχλωρίωση των χλωριωμένων λυμάτων πριν τη διάθεση τους στον αποδέκτη. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν προβλήματα να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές μέθοδοι απολύμανσης όπως οζονισμός (O₃), υπεριώδης ακτινοβολία UV, μετά από τροποποίησης της παρούσας απόφασης.

Τα επεξεργασμένα λύματα, μετά το στάδιο της απολύμανσης, προκειμένου να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για βιομηχανική χρήση, απαιτείται μελέτη εφαρμογής, με την οποία θα τεκμηριώνεται η συγκεκριμένη χρήση, όπως ορίζεται στα Άρθρα 7 και 9 της ΚΥΑ με αρ. οικ. 145116/11 (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) (σχετ. 36).

Τα επεξεργασμένα λύματα, μετά το στάδιο της απολύμανσης, σε περίπτωση εσωτερικής τους ανάκτησης στην ΕΕΛ και ανακύκλωσής τους στην παραγωγική διαδικασία, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση εσωτερικών αναγκών της εγκατάστασης, εφόσον αυτά δεν εξέρχονται από αυτήν για άλλες χρήσεις, ούτε διατίθενται στο έδαφος καθ' οιονδήποτε τρόπο.

II.25Καταργείται

II.27 Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευασθεί φρεάτιο δειγματοληψίας, πριν από την διάθεσή τους στον αποδέκτη απ' όπου θα γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις.

Να τοποθετηθεί σηματοδότη στο σημείο εξόδου του αγωγού, ώστε να γίνεται έλεγχος της περιεκτικότητας του νερού σε κολοβακτηριοειδή, γύρω από το σημείο εξόδου στη θάλασσα και να διαπιστώνεται η τήρηση του ορίου τους.

Επιπλέον ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια εκροής (πλην των μικροβιολογικών παραμέτρων) να γίνεται με λήψη σύνθετου ημερησίου δείγματος σε κατάλληλο σημείο εξόδου των λυμάτων μετά από την απολύμανση. Ο δειγματολήπτης θα έχει τη δυνατότητα λήψης δειγμάτων σταθερής ποσότητας σε 24-ωρη βάση και διατήρησής τους σε θερμοκρασία συντήρησης μέσω ψύξης.

Να γίνεται συστηματική παρακολούθηση των παραμέτρων στον αποδέκτη με την επίβλεψη της αρμόδιας Περιφερειακής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος και Υγείας.

Εφόσον κατά την παρακολούθηση διαπιστωθούν φαινόμενα ευτροφισμού, η οριακή τιμή για τον φώσφορο να επανακαθοριστεί σε ≤ 2 mg/l ή ελάχιστη μείωση 80%, σύμφωνα πάντα με την οδηγία της Ε.Ε. 92/271, και αφού συνεκτιμηθούν και οι τυχόν απορροές από την γεωργική χρήση λιπασμάτων στον αποδέκτη.

Ο αρμόδιος φορέας του έργου να μεριμνήσει για την αποκατάσταση του αποδέκτη από τυχόν ζημιές.

Να γίνεται συχνός έλεγχος των νερών στις γειτονικές ακτές κολύμβησης, που επηρεάζονται από τα επεξεργασμένα λύματα, ώστε ο αριθμός κολοβακτηριοειδών να μην υπερβαίνει τα 30 ΠΑΚ/100 ml θαλασσινού νερού στις ακτές.

II.29Καταργείται

II.30Καταργείται

II.31 Αποκλείεται η χρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση.

Η άρδευση των φυτών εντός του γηπέδου της ΕΕΛ θα γίνεται από το δίκτυο ύδρευσης.

Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση, να εκπονηθεί μελέτη σχεδιασμού και εφαρμογής του συστήματος άρδευσης σύμφωνα με την με αρ. οικ. 145116/11 (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) και να τροποποιηθεί η παρούσα.

II.33 Η επεξεργασία της λάσπης, τόσο για το στάδιο της πάχυνσης όσο και της αφυδάτωσης, να γίνεται με μηχανικά μέσα και χρήση κροκιδωτικών, όπου απαιτείται.

Να γίνεται ανακυκλοφορία ανάμικτου υγρού και ιλύος.

Το συγκρότημα επεξεργασίας της λάσπης να είναι εγκατεστημένο σε κτίριο κατάλληλων διαστάσεων, με άνεση χώρου και πρόβλεψη για την μελλοντική εγκατάσταση άλλου παρόμοιου συγκροτήματος, οποτεδήποτε κριθεί τούτο απαραίτητο.

Σε περίπτωση βλάβης να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επιδιόρθωσης.

Να προβλεφθούν και χορηγηθούν σαν εφεδρικά όλα εκείνα τα στοιχεία που μπορεί να υποστούν συχνές βλάβες (π.χ. αντλίες τροφοδότησης κλπ).

Αποκλείεται η αφυδάτωση της λάσπης σε κλίνες ξήρανσης.

Οι υφιστάμενες κλίνες ξήρανσης καταργούνται και διατηρείται μόνο μία, η οποία θα συνδεθεί με την επέκταση της ΕΕΛ **μόνο** για λόγους εφεδρείας και **μόνο** σε περίπτωση επισκευής της αφυδάτωσης. Ο χώρος της κλίνης θα στεγαστεί και θα τοποθετηθεί σύστημα απόσμησης.

Εάν χρησιμοποιηθεί δεξαμενή αποθήκευσης λάσπης, να αερίζεται με σύστημα διάχυτου αερισμού για την ανάμιξη της λάσπης και αποφυγή οσμών.

Η πάχυνση με βαρύτητα δεν ενδείκνυται για την πάχυνση πλεονάζουσας ιλύος από βιολογικές διαδικασίες χωρίς την ανάμιξή της με πρωτοβάθμια λάσπη.

Η διακίνηση της πύας να είναι αυτοματοποιημένη. Η αποθήκευση θα γίνεται αυτόματα σε ειδικά δοχεία σε κλειστό αποσμούμενο χώρο.

Η παραγόμενη από την ΕΕΛ ιλύς θα πρέπει να έχει μέση ημερήσια συγκέντρωση στερεών τουλάχιστον 20%, και θα μεταφέρεται τακτικά σε νομίμως λειτουργούντα χώρο διάθεσης ή περαιτέρω επεξεργασίας με τη σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου φορέα.

Να μετρώνται στην αφυδατωμένη ιλύ ανά εξάμηνο οι συγκεντρώσεις των μετάλλων που καθορίζονται στην ΚΥΑ 80568/4225/91 (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ).

Προκειμένου να διατεθεί στην γεωργία ως βελτιωτικό εδάφους απαιτείται η εκπόνηση ειδικής μελέτης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 80568/4225 (ΦΕΚ 641/ΒΠ.8.91).

Η αφυδατωμένη ιλύς να μεταφέρεται από τον χώρο παραγωγής στο χώρο διάθεσης της με καλυμμένο όχημα μεταφοράς με υδατοστεγή πλατφόρμα. Σε περίπτωση ατυχήματος που θα έχει ως συνέπεια το διασκορπισμό της μεταφερόμενης ιλύος, αυτή θα πρέπει να απομακρύνεται αμέσως και να ειδοποιούνται παράλληλα οι αρμόδιες υπηρεσίες.

Να εξετασθούν τρόποι μείωσης της ποσότητας της παραγόμενης ιλύος καθώς σύμφωνα με τη Μελέτη Αναθεώρησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ιονίων Νήσων οι ΕΕΛ που θα διαθέτουν την ιλύ σε ΧΥΤΑ, θα πρέπει να προσαρμοστούν σε παραγωγή ιλύος με μέση υγρασία 40% και με ελάχιστη επεξεργασία την υγιεινοποίηση. Σταδιακά η διάθεση σε ΧΥΤΑ θα πρέπει να περιοριστεί στο 5% της συνολικής ετήσιας παραγωγής για το 2020 (με περαιτέρω προσπάθεια για μείωση). Βασική επιδίωξη που τίθεται στο ΠΕΣΔΑ είναι η αυτάρκεια εγκαταστάσεων της διαχείρισης ανά νησί, με κύριο στόχο την γεωργική αξιοποίηση της ιλύος και την ανάπλαση του τοπίου (σχετ. 28).

Να μετρώνται στην αφυδατωμένη ιλύ ανά εξάμηνο οι συγκεντρώσεις των μετάλλων που καθορίζονται στην ΚΥΑ 80568/4225/91 (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ).

Τα υγρά υπερχειλίσματα απ' όλα τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης καθώς και τα παραγόμενα στραγγίσματα από τα στάδια προεπεξεργασίας των λυμάτων να επιστρέφουν από το αντλιοστάσιο συλλογής στην είσοδο της εγκατάστασης.

II.35 Παράλληλα το πρόβλημα των οσμών να αντιμετωπίζεται με την καλή συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα να γίνεται:

- Συχνή και πλήρης απόξεση της λάσπης από τα τοιχώματα των φρεατίων (κεντρικό φρεάτιο εισόδου, ενδιάμεσα και εισόδου στις επιμέρους μονάδες), για να αποφεύγεται η δημιουργία σηπτικών συνθηκών.
- Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας και συνεχή καθαρισμό των επιφανειών του υπερχειλιστή, που κατακρατά γλίτσα.
- Απομάκρυνση των αφρών και της ιλύος από τις ανοικτές δεξαμενές και φρεάτια.
- Συνεχές πλύσιμο θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά ο χώρος της εγκατάστασης να διατηρείται ιδιαίτερα καθαρός.
- Μείωση στο ελάχιστο πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού, με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Επαρκής συντήρηση του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και έλεγχος του κεντρικού φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης. (Από έλλειψη συντήρησης ή κακό σχεδιασμό του δικτύου αποχέτευσης, παράγονται αέρια, κυρίως υδρόθειο, που διοχετεύονται στο κεντρικό φρεάτιο εισόδου).
 - Συνεχής παρακολούθηση των χαρακτηριστικών της λάσπης στην δεξαμενή αερισμού.
 - Συχνή παρακολούθηση της λειτουργίας του παχυντή.
- II.37 Να υπάρχει εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, εσχάρες, αεροσυμπιεστές κλπ) τουλάχιστον κατά 50%.
- II.38 Το γήπεδο της εγκατάστασης να απομονωθεί οπτικά από τις γύρω εκτάσεις και την ευρύτερη περιοχή με τη δημιουργία περιμετρικά ενός φράκτη περίφραξης, που θα λειτουργεί ως ανεμοφράκτης και θα αποτελείται από αειθαλή δένδρα και ταχυσυζή αναρριχώμενα ενδημικά φυτά. Τα φυτά να φυτευτούν (δένδρα/θάμνοι) σε αναλογία 3:1 και ο φυτευτικός σύνδεσμος να είναι 2x2 m σε βάθος τριών (3) σειρών τουλάχιστον. Η περίφραξη αυτή να είναι πλάτους 6-8m και πέραν της οπτικής απομόνωσης να εμποδίζει την δημιουργία κυματισμού στις δεξαμενές δευτεροβάθμιας καθίζησης και επομένως να συμβάλει στην αποδοτικότερη λειτουργία της. Να γίνει κατάλληλη διαμόρφωση και φύτευση δένδρων, καλλωπιστικών φυτών και πράσινου στον χώρο εσωτερικά της περίφραξης. Η άρδευση των φυτών εντός του γηπέδου της ΕΕΛ θα γίνεται από το δίκτυο ύδρευσης. Απαγορεύεται η χρήση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για άρδευση.
- II.40 Να προβλεφθεί το ανάλογο αυτοματοποιημένο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.
- II.42 Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού για την λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης. Ο φορέας λειτουργίας του έργου να είναι υπεύθυνος για την πρόβλεψη ειδικευμένου προσωπικού και μέσων για την παρακολούθηση της λειτουργίας, την συντήρηση και τον έλεγχο της απόδοσης του έργου, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Να οριστεί επιστημονικός υπεύθυνος της εγκατάστασης ο οποίος θα είναι διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ή Μηχανικός Περιβάλλοντος ή Μηχανικός άλλης ειδικότητας με βασικές σπουδές ή εξειδίκευση στην λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας καθαρισμού λυμάτων/υγρών αποβλήτων. Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 274/1997.
- II.44 Σύμφωνα με την εγκύκλιο με αρ.πρωτ. 555/2-5-2012/ΥΠΕΚΑ/Ειδική Γραμματεία Υδάτων/Δνση Προστασίας, 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). Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου διαβιβάζει τον τελευταίο μήνα κάθε χρόνου τις κάτωθι πληροφορίες:
- 1) εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
 - 2) παροχή που δέχεται η μονάδα (m³/ημ)
 - 3) ρυπαντικά φορτία εισόδου (mg/l) όπως BOD₅, COD, Αιωρούμενα Στερεά, ολικό άζωτο και ολικός Φωσφόρος
 - 4) ρυπαντικά φορτία εξόδου (mg/l) όπως BOD₅, COD, Αιωρούμενα στερεά, ολικό άζωτο, Αμμωνιακό άζωτο, ολικός Φωσφόρος και διαλυμένο οξυγόνο
 - 5) συγκεντρώσεις μετάλλων στην αφυδατωμένη λάσπη
 - 5) συνδυασμός της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα η ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των λυμάτων που διατίθενται στον αποδέκτη

κατά τον τελευταίο χρόνο καθώς και η τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητάς του.

Πέρα των ανωτέρω που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αναφοράς, θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται στην Ε.Γ.Υ. όσα πρόσθετα στοιχεία καθορίζονται από αυτή 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..

Όλες οι εργαστηριακές μετρήσεις των επεξεργασμένων λυμάτων να υποβάλλονται για ενημέρωση στις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγείας και Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.

- II.45 Ο αρμόδιος Φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα την αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη, όπου εκβάλουν τα επεξεργασμένα λύματα της μονάδας. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας επεξεργασίας, ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου γνωστοποιεί στην υπηρεσία αυτή τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους.

Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους να εγκρίνονται με Απόφαση του Περιφερειάρχη της οικείας Περιφέρειας, 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 θα είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Υπηρεσιών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της οικείας Περιφέρειας, καθώς και των Δ/νσεων των συναρμόδιων Υπουργείων.

Συμπληρώνουμε τους όρους:

- II.46 Απαιτείται η διεργασία αποφωσφόρωσης (δυνατότητα χημικής κατακρήμνισης), προκειμένου να εξασφαλίζονται οι προδιαγραφές για τη συγκέντρωση του TP στην απορροή της ΕΕΛ (< 2mg/l). Η προσθήκη χημικών για την απομάκρυνση του φωσφόρου **στην νέα εγκατάσταση** θα γίνεται σε κατάλληλο σημείο της **νέας** βιολογικής βαθμίδας. Η προτεινόμενη θέση εισαγωγής των χημικών είναι μετά την έξοδο των δεξαμενών αερισμού, ώστε η ανάμιξη και η κατακρήμνιση να γίνεται μέσα στο θάλαμο των μεμβρανών. Το διάλυμα θα μεταφέρεται και θα αποθηκεύεται σε δεξαμενή αποθήκευσης από κατάλληλο υλικό (π.χ. πολυαιθυλένιο), ενώ για τη δοσομέτρηση προτείνεται να χρησιμοποιηθεί ζεύγος δοσομετρικών αντλιών ρυθμιζόμενης παροχής 0-20lit/hr έκαστη (1 εφεδρεία) μέσω μετατροπέα συχνότητας (inverter).
- II.47 Για να εξασφαλιστεί ότι τα εξερχόμενα λύματα θα περιέχουν διαλυμένο οξυγόνο σε συγκέντρωση >7mg/l, θα κατασκευαστεί (νέα) δεξαμενή όπου θα οδεύουν τα επεξεργασμένα λύματα (υφιστάμενα + νέα έργα). Η δεξαμενή αυτή δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως δεξαμενή καθαρών. Η οξυγόνωση θα γίνεται μέσω υποβρύχιου οξυγονωτή (jet aerator) αντίστοιχης δυναμικότητας, η λειτουργία του οποίου θα ελέγχεται από μετρητή διαλυμένου οξυγόνου (D.O.) στο φρεάτιο εξόδου της Ε.Ε.Λ.
- II.48 Σε ότι αφορά τη διέλευση των αγωγών μεταφοράς λυμάτων ή του αγωγού διάθεσης των λυμάτων από τυχόν ρέματα της περιοχής να ληφθούν μέτρα για τη διατήρηση της κοίτης του ρέματος και την επάρκεια της διατομής του, για το πέρασμα του αγωγού λυμάτων στην απέναντι όχθη (κάθετη διέλευση αγωγού από ρέμα). Η κάθετη διέλευση πρέπει να πραγματοποιηθεί με τις μικρότερες δυνατές παρεμβάσεις στο κάθε ρέμα και ταυτόχρονα με τρόπο κατάλληλο για την ασφάλεια του αγωγού αλλά και του ρέματος.
- II.49 Σημειώνεται ότι κατά τη φάση σύνταξης της οριστικής μελέτης του έργου, θα πρέπει να επισημαίνονται πιθανές επικίνδυνες θέσεις, καθώς και προτεινόμενα μέτρα πρόληψης ή / και αντιμετώπισης.
- II.50 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εξοικονόμηση ενέργειας π.χ. εφαρμογή κεντρικής ή και τοπικής αντιστάθμισης έργου ισχύος, χρήση Η/Μ εξοπλισμού (αεριστήρες, αντλίες κ.λπ.) ρυθμιζόμενης ταχύτητας, χρήση η/μ εξοπλισμού υψηλής ενεργειακής κλάσης κ.λπ..
- II.51 Να γίνεται δειγματοληψία στην είσοδο και στην έξοδο των λυμάτων από την ΕΕΛ.

- II.52 Ο αγωγός διάθεσης, κατά το χερσαίο τμήμα αυτού, διερχόμενος από κοινόχρηστους χώρους αιγιαλός - παραλία πρέπει να είναι τοποθετημένος υπόγεια. Το έδαφος θα πρέπει να έχει αποκατασταθεί στην προηγούμενη μορφή και κατάστασή του.
Ο αγωγός διάθεσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος από σωλήνες, οι οποίοι να έχουν ικανοποιητική αντοχή και ελαστικότητα, και να μην κινδυνεύουν από διάβρωση.
- II.53 Η θέση και ο τρόπος εκβολής των επεξεργασμένων λυμάτων στον υδάτινο αποδέκτη τους, θα εξασφαλίζουν ταχεία και καλή ανάμιξη αυτών με τα ύδατα του αποδέκτη.
- II.54 Να γίνει σήμανση με πλωτήρες καταλλήλως αγκυρωμένους στην αρχή και στο τέλος του διαχύτη.
- II.55 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του υποθαλάσσιου αγωγού από κυματισμούς, ρεύματα, αγκυροβολήσεις σκαφών, εισόδου θαλασσινού νερού, αέρα κλπ.
- II.56 Η όλη επέμβαση να περιορισθεί αυστηρά εντός της αποτυπωμένης στο συνημμένα τοπογραφικά διαγράμματα και στο χάρτη περιοχής έργου της Μ.Π.Ε.. Οι επεμβάσεις στη βλάστηση και στο ανάγλυφο του χώρου, θα περιοριστούν στο μέτρο του απολύτως αναγκαίου.
- II.57 Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των δεξαμενών των εγκαταστάσεων, ώστε η ρύπανση του εδάφους και του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα να καθίσταται μηδαμινή.
- II.58 Σε περίπτωση διαρροής λαδιών από μηχανήμα του έργου να γίνει άμεσα εξυγίανση / αποκατάσταση του εδάφους και εφόσον η διαρροή είναι συχνή να αντικατασταθεί άμεσα το προβληματικό μηχανήμα.
- II.59 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της υγείας του προσωπικού κατασκευής και να γίνει πρόβλεψη κατάλληλων χώρων για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες.
- II.60 Να γίνεται χωριστή συλλογή των στερεών αποβλήτων και των υλικών συσκευασίας σε χαρτί, γυαλί, μέταλλα και πλαστικά σύμφωνα με το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων και τον ν. 2939/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον ν. 4496/2017 και σύμφωνα με το σχετικό 31 έγγραφο. Να τοποθετηθούν κάδοι ανακύκλωσης όλων των προαναφερόμενων ρευμάτων, σε συγκεκριμένο χώρο, για τα στερεά απορρίμματα της μονάδας καθώς και κάδοι για τη χωριστή συλλογή του οργανικού κλάσματος (καφέ κάδος).
- II.61 α. Η προσωρινή φύλαξη των απορριμμάτων της μονάδας να γίνεται κατά τρόπο υγειονομικά αποδεκτό και οι κάδοι των απορριμμάτων να διατηρούνται σε άριστη κατάσταση με τακτικό πλύσιμο και απολύμανση.
β. Να τοποθετηθούν κάδοι ανακύκλωσης σε συγκεκριμένο χώρο για τα στερεά απορρίμματα της μονάδας.
γ. Τα στερεά απορρίμματα της μονάδας να συλλέγονται από τα απορριμματοφόρα του Δήμου και να οδηγούνται σε νομίμως αδειοδοτημένο ΧΥΤΑ.
- II.62 Στην μονάδα να υπάρχει βιβλίο λειτουργίας της εγκατάστασης θεωρημένο από το Τμήμα Περι/ντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Λευκάδας (να καταγράφονται τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων, του αποδέκτη και της παραγόμενης ιλύος).
- II.63 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη και κατάσβεση πυρκαγιών και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλο σύστημα πυρανίχνευσης, πυροπροστασίας και πυρόσβεσης, το οποίο να ελέγχεται - συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- II.64 Η Ε.Ε.Λ. να διαθέτει πιστοποιητικό πυροπροστασίας εν ισχύ.
- II.65 Να υπάρχει συγκεκριμένο πρόγραμμα με χρονοδιάγραμμα συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού (τουλάχιστον ανά εξάμηνο), οι δε εργασίες συντήρησης να γίνονται κατά τους χρόνους που αναμένονται οι μικρότερες παροχές στην εγκατάσταση, ώστε να είναι δυνατή η εκ περιτροπής λειτουργία των δύο παράλληλων διατάξεων επεξεργασίας των λυμάτων, για όσο χρόνο διαρκούν οι εργασίες συντήρησης.
Να τηρείται ειδικό βιβλίο συντήρησης-ρύθμισης του μηχανολογικού εξοπλισμού, το οποίο να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή.
- II.66 Για το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος:
Η εγκατάστασή του θα γίνει σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο που πληροί όλες τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.
Να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα και η λειτουργία του να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές που τίθενται από την κατασκευάστρια εταιρεία, ενώ θα πρέπει να πληρούνται οι όροι και περιορισμοί που ορίζονται από την σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές της μηχανής εσωτερικής καύσης από την οποία αποτελείται.
Η δεξαμενή καυσίμου θα πρέπει:

- εφόσον αυτή είναι υπέργεια είτε να έχει διπλά τοιχώματα, είτε να εγκατασταθεί εντός κατάλληλης λεκάνης ασφαλείας, ο ενεργός όγκος της οποίας πρέπει να είναι ίσος με τον όγκο της δεξαμενής καυσίμου, προσαυξημένο κατά 15%.
- εφόσον αυτή είναι υπόγεια είτε να διαθέτει διπλά τοιχώματα, είτε να τοποθετηθεί εντός στεγανού χώρου, ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων της δεξαμενής καυσίμου τα περιεχόμενα καύσιμα να μην διαφύγουν στο περιβάλλον της περιοχής.

Η έξοδος των καυσαερίων του να βρίσκεται σε κατάλληλο σημείο και ύψος το οποίο να επιτρέπει την ικανοποιητική διασπορά των καυσαερίων ώστε να μην επιβαρύνεται η ατμόσφαιρα γύρω από το έργο του θέματος.

Τα καύσιμα, που θα χρησιμοποιούνται σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης, να αποθηκεύονται σε ειδικές δεξαμενές λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής διαρροών, τόσο κατά την πλήρωση του με καύσιμο όσο και κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης τους.

Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας του Η/Ζ. Να υπάρχει ανεξάρτητο αυτόματο και αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης στο χώρο εγκατάστασης του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ) και της δεξαμενής καυσίμου που να αποτελείται π.χ. από αισθητήρες θερμότητας και ακροφύσια εκτόξευσης αφρού διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), τα οποία να είναι συνδεδεμένα μέσω πνευματικού διακόπτη με σταθερό πυροσβεστήρα κατάλληλου μεγέθους.

Δεν θα χρησιμοποιηθεί εξωτερικό εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος. Η εφεδρική (σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης) ηλεκτροπαραγωγή θα γίνεται μόνο με ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος εγκατεστημένο σε ειδικό χώρο που πληροί τους παραπάνω όρους.

II.67 Να καταρτιστεί πρόγραμμα οπου θα εξειδικευτούν περαιτέρω τα μέτρα αποφυγής διαρροής υγρών αποβλήτων τόσο κατά την περίοδο συντήρησης του προτεινόμενου έργου, όσο και σε περιπτώσεις βλάβης ή ατυχημάτων κατά την κατασκευή του.

II.68 Να τηρείται το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, με τήρηση των κατάλληλων αρχείων, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της ΕΕΛ και κατ' επέκταση η προστασία των υδάτινων πόρων της περιοχής.

II.69 Ο έλεγχος και η επίβλεψη της λειτουργίας των επί μέρους μονάδων να γίνεται καθημερινά και για όλο το 24ωρο και να περιλαμβάνει αφενός την επιθεώρηση όλων των μονάδων και αφετέρου την παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων της Ε.Ε.Λ., ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάλληλη ρύθμισή της.

II.70 Προκειμένου να είναι δυνατοί οι περιβαλλοντικοί έλεγχοι στην ΕΕΛ κατά την λειτουργία από το Τμήμα Περιβάλλοντος, Υδροοικονομίας και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΕ Λευκάδας ΠΙΝ, να υποβληθούν τα οριστικά σχέδια της εγκατάστασης στην ανωτέρω Υπηρεσία, μετά την κατασκευή της.

II.71 **Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί εκ μέρους του Φορέα Λειτουργίας στην σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας με το αποχετευτικό δίκτυο, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων.**

Για τον λόγο αυτόν **ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να υιοθετήσει Κανονισμό σύνδεσης** του κάθε ενδιαφερομένου που πρόκειται να συνδεθεί με τη μονάδα (π.χ. παραγωγική μονάδα της περιοχής, κλπ.), πριν την έναρξη λειτουργίας του δικτύου ή εντός εξαμήνου από την έναρξη ισχύος της παρούσας Απόφασης, εφόσον το δίκτυο έχει ήδη λειτουργήσει.

Να υπάρχει συνεχής επαφή του φορέα λειτουργίας του έργου με τις παραγωγικές μονάδες που συνδέονται με το αποχετευτικό δίκτυο, καθώς και παρακολούθηση της ποιότητας των εισερχομένων υγρών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο.

Η διάθεση να γίνεται εφόσον η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων δεν διαφέρει αισθητά από τον μέσο όρο της σύστασης των αστικών λυμάτων.

Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία βιομηχανικών λυμάτων από μονάδες που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ του Άρθρου 16 της ΚΥΑ 5673/400/1997 θα μπορεί να γίνεται αποδεκτή, εφόσον τα λύματα αυτά έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης σε δίκτυα αποχέτευσης των λυμάτων αυτών αναφέρονται στο Παράρτημα Ι του Άρθρου 16 της ΚΥΑ 5673/400/1997.

Αποκλείεται η διάθεση των προεπεξεργασμένων αποβλήτων μαζί με τα επεξεργασμένα λύματα στον αποδέκτη.

Σε κάθε περίπτωση η διάθεση των παραπάνω βιομηχανικών λυμάτων πρέπει να έχει λάβει την αναγκαία αδειοδότηση, σύμφωνα με τα Άρθρα 8 και 9 της ΚΥΑ 5673/400/1997.

- II.72 Η εγκατάσταση δεν θα δέχεται σε καμιά περίπτωση κτηνοτροφικά ή βιομηχανικά λύματα, πλην των βιοτεχνιών/επαγγελματικών εργαστηρίων που βρίσκονται εντός του αστικού ιστού και εξυπηρετούνται από το υπάρχον αποχετευτικό δίκτυο.
- II.73 Λοιπά θέματα που αφορούν στην φάση λειτουργίας:
- Να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 3028/2002 (Α 153) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
 - Η στάθμευση των οχημάτων των εργαζομένων να γίνεται εντός του γηπέδου.
- II.74 Να συντηρούνται τα φυτευτικά είδη με α) λιπάνσεις δύο φορές το χρόνο β) πότισμα (άρδευση) πολύ συχνά τους καλοκαιρινούς μήνες, γ) σκάλισμα συχνό κατά την εαρινή περίοδο για την αναμόχλευση και τον αερισμό του εδάφους και δ) απομάκρυνση των ξηραμένων φυτών και αντικατάστασή τους με νέα φυτά για την κάλυψη των γυμνών χώρων.
- II.75 Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, προκειμένου να αντιμετωπιστούν/περιοριστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων.
- II.76 Ο φορέας λειτουργίας του έργου θα πρέπει να μεριμνά, ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
- II.77 Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος.
Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες.
- II.78 Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται από τη Μ.Π.Ε. και την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση καθώς και τα συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία η αρμόδια περιβαλλοντική αρχή απαιτεί από τον φορέα του έργου να λάβει, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους και θεωρούνται αναγκαία για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.
- II.79 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
- II.80 Ο φορέας λειτουργίας του έργου, οφείλει να υποβάλλει, στη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων όπως προβλέπεται από τη ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης οφείλει να τηρεί μητρώο στο οποίο θα αναγράφεται η ποσότητα, το είδος, η προέλευση, τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, οι ημερομηνίες παραλαβής ή μεταφοράς, η εγκατάσταση προορισμού, η συχνότητα συλλογής, ο τρόπος διάθεσης των αποβλήτων και το μέσο μεταφοράς, καθώς και η συχνότητα καθαρισμού των οχημάτων, των μέσων συλλογής και του λοιπού εξοπλισμού μαζί με όλα τα παραστατικά στοιχεία. Ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β'/19.09.2016), όπως αυτή ισχύει. **Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να προχωρήσει σε εγγραφή και καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2 και 8 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016 όπως αυτά ισχύουν. Με την έναρξη της υποχρεωτικής λειτουργίας του ΗΜΑ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016, θα πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι ετήσιες εκθέσεις αποβλήτων κάθε έτους, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.**

E. ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Το Κεφάλαιο Ε τροποποιείται ως εξής:

Τυχόν δυσμενείς επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου στα φυσικά και ανθρωπογενή στοιχεία της περιοχής επέμβασης κρίνεται ότι αντιμετωπίζονται επαρκώς από τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν στη παράγραφο (Δ) της παρούσας και στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα.

ΣΤ. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ**Το Κεφάλαιο ΣΤ τροποποιείται ως εξής:**

1. **Με την παρούσα απόφαση τροποποιούμε** την ΚΥΑ με αρ. πρωτ. 107600/02.09.2008 (σχετ. 76), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ με αρ. πρωτ. οικ.198568/21.04.2011 (σχετ. 77) **ως προς** την ενσωμάτωση - προσθήκη έργων επέκτασης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων του Δήμου Λευκάδας και την κατασκευή του αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, **την συμπληρώνουμε** με επιπλέον όρους, λόγω επικαιροποίησης, για την υλοποίηση του έργου, και **την ανανεώνουμε για δέκα (10) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας απόφασης**, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει εμπρόθεσμα (τουλάχιστον δυο μήνες πριν) τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει.
Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά, **ακολουθώντας τη διαδικασία ηλεκτρονικής υποβολής τους στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ)**, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 του Ν. 4014/2011 και στην ΚΥΑ με αρ. πρωτ. οικ. 30651/2014 (ΦΕΚ 1817/Β/2014) για τις διαδικασίες έκδοσης, ανανέωσης, τροποποίησης, των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) των έργων και δραστηριοτήτων.
2. Κατά τα λοιπά ισχύει ως έχει, η ΚΥΑ με αρ. πρωτ. 1076008/02.09.2008 (σχετ. 76), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ με αρ. πρωτ. οικ.198568/21.04.2011 (σχετ. 77), εφόσον δεν αντίκειται στους όρους της παρούσας.

Ζ. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**Το Κεφάλαιο Ζ τροποποιείται ως εξής:**

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου και το αίτημα που θα υποβληθεί να είναι **κοινό** για τα έργα 1 (i, ii) και 2 (iii).
2. 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 Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011.
3. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.
4. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την παρούσα Απόφαση 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 και το άρθρο 8 της ΚΥΑ 167563/2013.
5. Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ που κατατέθηκε και συνοδεύει την αρχική απόφαση και με τους περιβαλλοντικούς όρους, τα μέτρα και τους

περιορισμούς της αρχικής απόφασης, είναι δυνατή μόνο εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνον ύστερα από σχετική έγκριση της Διεύθυνσής μας. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται τροποποίηση της παρούσας Απόφασης ή νέα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Η. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το Κεφάλαιο Η τροποποιείται ως εξής:

1. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στους περιβαλλοντικούς όρους της συγκεκριμένης δραστηριότητας χωρίς να εξετάζονται το ιδιοκτησιακό καθεστώς και τίτλοι ιδιοκτησίας. Επίσης δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση λήψης τυχόν άλλων απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
2. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, 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.
3. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
4. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος **υποχρεούνται** σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφόσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011.

Θ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

Το Κεφάλαιο Θ τροποποιείται ως εξής:

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η αρμοδίως θεωρημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου όπως και η με αρ. πρωτ. ΚΥΑ με αρ. πρωτ. 107600/02.09.2008, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ με αρ. πρωτ. οικ.198568/21.04.2011, θα πρέπει να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), 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 ή της δραστηριότητας.
 - 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.
3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
4. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες,

I. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**Το Κεφάλαιο I τροποποιείται ως εξής:**

Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.

K. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**Το Κεφάλαιο K τροποποιείται ως εξής:**

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.yreka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Λ. ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ιονίου) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας).

Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.
2. Χρον. Αρχείο

**Ο Γενικός Διευθυντής
ΧΩ-ΠΕ.ΠΟ.**

Διονύσιος Παναγιωτόπουλος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Δήμος Λευκάδας
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Έργων
Αντ. Τζεβελέκη & Υπ. Αθαν. Κατωπόδη
Τ.Κ. 31100, Λευκάδα

2. Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
Π.Ε.Λ. Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
Τμήμα Περιβ/ντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου
Διοικητήριο 31100, Λευκάδα (κοινοποίηση με ΑΔΑ)

3. Δ/ση Περι/ντος Χωρικού Σχεδιασμού
Τμήμα Περιβάλλοντος Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Λευκάδας
Διοικητήριο, Τ.Κ. 31100 (κοινοποίηση με ΑΔΑ)

4. Απ.Δ.Π. Δυτ. Ελλ. & Ι.
Δ/ση Υδάτων, (Ενταύθα) (κοινοποίηση με ΑΔΑ)