



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη 28- 05 - 2014
Αρ.Πρωτ.: 4165
Σχετ: 582/13, 5445/13,
6099/13, 6877/13, 6875/13,
6996/13, 6986/13, 7311/13,
7589/13, 7708/13, 7818/13,
7859/13, 8366/13, 8959/13,
9100/13, 1319, 1912, 2751,
3019

Ταχ.Δ/νση: Στρωμνίτσης 53
54 248 Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Α. Καρπουζά – Α. Μουτσέλη
Τηλέφωνο: (2313) 309.249
Fax: (2310) 424.810
e_mail: a_karpouza@damt.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

**ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων για το έργο «Αποχετευτικά
Δίκτυα και Εγκατάσταση επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ.
Κυμίνων – Μαλγάρων Δήμου Δέλτα» ΠΕ Θεσσαλονίκης**

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ο Γενικός Γραμματέας
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης**

Έχοντας υπόψη:

1. Ο Νόμος 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160Α/18-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Νόμο 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91Α/25-04-2002) «Εναρμόνιση του Νόμου 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις», και με το Νόμο 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
2. Το Νόμο 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-02-2012).
3. Ο Νόμος 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ-Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων-Εναρμόνιση με την Οδηγία

2008/98/ΕΚ-Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

4. Την Υπουργική Απόφαση (Υ.Α.) με Αριθμ. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. 21Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/21-09-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την με Αριθμ. 20741/2012 (Φ.Ε.Κ. 1565Β/08-05-2012) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης...» Υπουργική Απόφαση (Υ.Α).
5. Την με Η.Π ΚΥΑ 11014/703/Φ104 Απόφαση (Φ.Ε.Κ 332 Β'/203-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων»,
6. Η Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αριθμ. Οικ.: 1649/45/2014 (Φ.Ε.Κ. 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».
7. Η Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με Αριθμ. Οικ.: 170225/2014 (Φ.Ε.Κ. 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».
8. Η Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με Αριθμ. Οικ.: 167563/ΕΥΠΕ/2013 (Φ.Ε.Κ. 964Β/19-03-2013) «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.».
9. Την ΚΥΑ οικ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/05-10-12) «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)».
10. Τον Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289Α/29-12-1979) «Περί προστασίας δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» και ιδιαίτερα το άρθρο 14, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70Α/23-4-92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303Α/24.12.2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου κ.α»,

- 11.** Την Απόφαση με Αριθμ. 15277/2012 του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης 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 αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
- 12.** Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 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 2^{ης} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
- 13.** Η Κοινή Υπουργική Απόφαση 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...».
- 14.** Το Ν.1739/87 (ΦΕΚ 201Α/20-11-1987) «Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και άλλες διατάξεις».
- 15.** Το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α/09-12-03) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23/10/2000».
- 16.** Το με Α.Π. ΕΥΠΕ οικ. 200389/06-07-2012 Έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα «Παύση της κοινοποίησης προς τις Υπηρεσίες της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ των ΑΕΠΟ, αδειών ή αποφάσεων που εκδίδονται από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και τις Περιφέρειες».
- 17.** Το Ν. 3861/08.07.2010 (ΦΕΚ 112Α/13.07.2010), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»
- 18.** Τον Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α/28-6-2002) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
- 19.** Το Ν.3937/87 (ΦΕΚ 60Α/31-03-2011): «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»
- 20.** Το υπ' αρ. οικ.141002/1714/1-6-2010 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α, με το οποίο μας κοινοποιείται η επικαιροποιημένη βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000»
- 21.** 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»
- 22.** 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"».

23. 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».
24. Την Η.Π. 50910/2727 (ΦΕΚ 1909/22-12-2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Στερεών αποβλήτων και λασπών».
25. Την ΚΥΑ 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».
26. Την ΚΥΑ 5673/400/5.3.97 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
27. Την ΚΥΑ 19661/1982/31.8.99 (ΦΕΚ 1811/Β/29.9.99) «Τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997 - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών».
28. Την Απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 6453/1373/5.3.98 «Υποχρέωση έκδοσης άδειας οικοδομής σε κατασκευές έργων και εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων».
29. Την ΚΥΑ 145116/2.2.2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις»
30. Την Εγκύκλιο με α.π. οικ. 145447/23-6-2011 (ΑΔΑ 4Α3ΥΟ-4) «Διευκρινήσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β/8-3-2011).
31. Την Εγκύκλιο με α.π. οικ. 1589/2011 (ΑΔΑ45ΒΜΟ-Π8Β) «Διευκρινήσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β/8-3-2011).
32. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 4095.82/10-11-2011 Εγκύκλιο 16 (ΑΔΑ 45740-ΦΡ5) του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Διευκρινήσεις σχετικά με κατάργηση αδειών διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν 4014/2011».
33. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 205988/14-12-2011 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ (ΑΔΑ 45Ψ40-5ΒΙ) με θέμα «Διευκρινήσεις επί των θεμάτων που τίθενται στο άρθρο 12 του Νόμου 4014/2011 σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
34. Η 30/οικ 2885/15-07-2010 (ΦΕΚ 1079/Β/2010) απόφαση Νομάρχη Θεσ/νίκης «καθορισμός χρήσεων επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων για την διάθεση λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε κάθε αποδέκτη του Ν. Θεσσαλονίκης»
35. Η με αριθμ. οικ.5340/1985/(ΦΕΚ 142Β/18-3-1985) κοινή Απόφαση Νομαρχών Ημαθίας, Θεσσαλονίκης και Πέλλας.
36. Ο Νόμος 2503/1997 (Φ.Ε.Κ. 107Α/30-05-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και από 17/9/2001 αρ.πρωτ.21/6896 εισήγηση άλλες διατάξεις».
37. Ο Νόμος 2647/1998 (Φ.Ε.Κ. 237Α/22-10-1998) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».

38. Το Ν.3852/04.06.2010 (ΦΕΚ 87Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
39. Το Π.Δ.142/23.12.2010 (ΦΕΚ 142Α/27.12.2010), «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης»
40. Την Εγκύκλιο με αριθμ. πρωτ. οικ.555/2-5-2012 έγγραφο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (ΑΔΑ 45Ψ40-5ΒΙ) με θέμα «Περιβαλλοντικός Όρος στις ΑΕΠΟ σχετικά με την καταχώρηση τεχνικών και λειτουργικών δεδομένων των ΕΕΛ στην Εθνική Βάση»
41. Την Εγκύκλιο με αριθμ. πρωτ. οικ.4315/30-3-2012 έγγραφο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (ΑΔΑ Β4Β70-ΩΓΚ) με θέμα «Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων»
42. Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β703-05-12) «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 19" του Ν. 4014/2011
43. Τη με αριθ. Πρωτ. οικ. 53844/10-7-2013 (ΦΕΚ 2017Β/16-8-2011), Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης της Μακεδονίας – Θράκης για την «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Γενικού Γραμματέα» στους Προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης»
44. Η με α.π.121/24-1-2013 (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 582/25-1-2013) αίτηση της ΔΕΥΑ Κιλκίς με συνημμένο 1 φάκελο μελέτης του έργου του θέματος για έλεγχο και παρατηρήσεις
45. Το με αριθμ. πρωτ. 582/5-3-2013 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο ζητήθηκε η συμπλήρωση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
46. Οι με α.π.1396/5-7-2013 και 1742/9-8-2013 (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 5145/5-7-2013 και 6099/9-8-2013) αιτήσεις της ΔΕΥΑ Κιλκίς με συνημμένους 13 φακέλους μελέτης του έργου του θέματος..
47. Τα με αρ. πρωτ. 6099/28-8-2013 και οικ6831/10-9-2013 έγγραφα της Υπηρεσίας μας με τα οποία έγινε διαβίβαση της Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο και σε συναρμόδιες υπηρεσίες, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους επί της μελέτης.
48. Τη με αριθμ. 20978/21-10-2010 Απόφαση Έγκρισης Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου Δήμου Αξιού Ν. Θεσσαλονίκης (ΦΕΚ 218 Α.Α.Π./7-6-2010) και συγκεκριμένα παρ. 8.2.
49. Το με αριθμ.πρωτ. 335887(550)/10-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 6877/12-9-2013) έγγραφο της Δ/νσης Διοίκησης – Τμήμα Συλλογικών Οργάνων με θέμα «Δημοσιοποίηση ΜΠΕ του έργου «Αποχετευτικά Δίκτυα και Εγκατάσταση επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Κυμίνων – Μαλγάρων Δήμου Δέλτα» ΠΕ Θεσσαλονίκης»»
50. Τη με αριθμ πρωτ. 65748/10-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 6875/12-9-2013) θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων ΚΜ της ΑΔΜΘ στην οποία αναφέρει τα παρακάτω:

- Οι ανάγκες ύδρευσης της μονάδας θα καλυφθούν από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου.
- Υγρά λύματα από τη δραστηριότητα παράγονται από τις εργασίες καθαριότητας (πλύσιμο διάφορων δεξαμενών, χώρων, ταινιοφιλτρώρεςσας) και τους χώρους υγιεινής. Όλη η ποσότητα των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα οδηγείται στην παρακείμενη αποστραγγιστική τάφρο Κύμινων (Κ.Σ.Τ.). Ως εκ τούτου, η δραστηριότητα δεν εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ οικ145116/2011 και δεν απαιτείται η έκδοση Άδειας επαναχρησιμοποίησης.

Μετά τα παραπάνω, η Υπηρεσία τους, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της, δεν έχει αντίρρηση για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος, με την προϋπόθεση οι ανάγκες του δικτύου πυρόσβεσης να καλύπτονται από το Δίκτυο ύδρευσης του Δήμου.

51. Τη με αριθμ πρωτ. 2786/9-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 6996/17-9-2013) θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας στην οποία αναφέρει ότι:

- Σύμφωνα με τα στοιχεία που υπάρχουν στο αρχείο της Υπηρεσίας τους, η περιοχή του έργου στην Δ.Κ. Κυμίνων, της Δ.Ε. Αξιού, του Δήμου Δέλτα, της Π.Ε. Θεσσαλονίκης, δεν εντάσσεται σε περιοχή χαρακτηρισμένη από το ΥΠ.ΠΟ.Α. ως «ιστορικός τόπος» και ούτε υπάρχουν πλησίον αυτής κηρυγμένα νεώτερα μνημεία, η προστασία των οποίων να εμπίπτει στις αρμοδιότητές μας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 3028/2002 «για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/Α/28-06-2002).
- Ως εκ τούτου, δεν υφίσταται αντικείμενο της αρμοδιότητάς τους, ώστε να διατυπώσουν απόψεις ή να θεωρήσουν στοιχεία της μελέτης.
- Το έγγραφο αυτό δεν αντικαθιστά απόψεις ή εγκρίσεις άλλων αρχών ή υπηρεσιών αρμοδίων για την ίδια περιοχή, ούτε και αποτελεί αναγνώριση δικαιωμάτων ιδιοκτησίας.

52. Το με αριθμ. πρωτ. 332377/11179/5-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 6986/17-9-2013) έγγραφο του τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Θεσ/νίκης προς τη Δ/νση Ανάπτυξης ΠΕ Θεσσαλονίκης με θέμα «Διαβίβαση φακέλου ΜΠΕ του έργου του «Αποχετευτικά Δίκτυα και Εγκατάσταση επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Κυμίνων – Μαλγάρων Δήμου Δέλτα» ΠΕ Θεσσαλονίκης»»

53. Τη με αριθμ πρωτ. 4814/10-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 7311/27-9-2013) γνωμοδότηση της 9^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων στην οποία αναφέρει ότι η Υπηρεσία τους δεν έχει αντίρρηση για την εγκατάσταση του έργου, διότι σύμφωνα με τα στοιχεία που υπάρχουν στο αρχείο της Εφορείας μας και τα συνημμένα στοιχεία που μας αποστέιλετε, το έργο δεν εντάσσεται σε περιοχή αρχαιολογικού ενδιαφέροντος αρμοδιότητάς μας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

Ωστόσο, λόγω της φύσης του έργου, κατά την υλοποίηση του πρέπει τηρηθούν οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» πρέπει να επιβλέπονται από αρχαιολόγο, τον οποίον θα ορίσει η Υπηρεσία τους.
- Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν και θα επακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 8 10 και 37 του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
- Η αμοιβή του αρχαιολόγου, όπως και η συνολική δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, εφ' όσον προκύψουν αρχαιότητες, επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου σύμφωνα με την παράγραφο 6. του άρθρου 37 του Ν. 3028/2012.
- Το παρόν δεν αντικαθιστά απόψεις ή εγκρίσεις άλλων υπηρεσιών αρμοδίων για την περιοχή.

54. Τη με αριθμ. πρωτ. ΙΣΤ' ΕΠΚΑ/Α/8775/12-9-2013 θετική γνωμοδότηση της ΙΣΤ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 7589/9-10-2013) στην οποία αναφέρει ότι από πλευράς αρμοδιότητάς τους και βάσει της Υ.Α. ΥΠΠΟ/ΔΟΕΠΥ/ΤΟΠΥΝΣ/15/3696/20-1 -2004 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Πολιτισμού στις Περιφερειακές Υπηρεσίες...», δεν έχουν καταρχήν αντίρρηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), του αναφερόμενου στο θέμα έργου, δεδομένου ότι η συγκεκριμένη περιοχή δεν εμπίπτει στα όρια κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου.

Επειδή όμως στη φάση υλοποίησης του έργου πρόκειται να πραγματοποιηθούν εκσκαφικές εργασίες, θα τηρηθούν οι εξής προϋποθέσεις:

- Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν.3028/28-6- 2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», πρέπει να γίνουν με την εποπτεία αρχαιολόγου.
- Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν και θα επακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/02 «για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
- Η αμοιβή του αρχαιολόγου, όπως επίσης και η δαπάνη της αρχαιολογικής έρευνας, εφ' όσον προκύψουν αρχαιότητες, επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου (άρθρο 37, παρ. 6 του προαναφερόμενου νόμου), στοιχείο το οποίο πρέπει να τεθεί υπόψη του αναδόχου του έργου από την αρχή.
- Τέλος, μας ενημερώνουν ότι, σε περίπτωση που το εν θέματι έργο ενταχθεί στο ΕΣΠΑ, βάσει του νόμου 3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31.3.2010, αρ. 10, παρ. 15), περί «Αποκέντρωσης, απλοποίησης και ενίσχυσης της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις», που αφορά στη διενέργεια σωστικών ανασκαφών σε τεχνικά έργα τρίτων, θα πρέπει η Υπηρεσία τους να ενημερωθεί εγκαίρως, ώστε να προβεί στις κατάλληλες ενέργειες (υπογραφή μνημονίου συνεργασίας, σύνταξη

τεχνικού δελτίου αυτοτελούς αρχαιολογικού έργου και απόφαση αυτεπιστασίας).

Ως εκ τούτου, παρακαλούμε για τις αρμόδιες ενέργειές σας, λαμβάνοντας υπόψη τις προαναφερόμενες απόψεις της Εφορείας μας, προκειμένου να έχουν πλήρη ενημέρωση οι συναρμόδιοι φορείς και οι ενδιαφερόμενοι.

Η έγκριση αυτή δεν αντικαθιστά άλλη που απαιτείται από συναρμόδια αρχή.

55. Τη με αριθμ. πρωτ. 13711/10-10-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 7708/14-10-2013) θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Θεσσαλονίκης, με συνημμένο το Πρακτικό στο οποίο αναφέρει τα παρακάτω:

- Ότι το αποχετευτικό δίκτυο και ο σταθμός λυμάτων βρίσκονται σε ευρύτερη περιοχή γης υψηλής παραγωγικότητας.
- Κατ' εξαίρεση συμφωνούν με την κατασκευή του έργου γιατί πρόκειται για έργο κοινής ωφέλειας που θα συμβάλει ουσιαστικά α) στην υγιεινή διαβίωση των κατοίκων των οικισμών με την κατάργηση των βόθρων, β) στην προστασία του περιβάλλοντος (εκμηδένιση των κινδύνων ρύπανσης των υπόγειων υδάτων) και με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι όροι που περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ

56. Τη με αριθμ. πρωτ. 336250/9536/23-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 7818/16-10-2013) θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Θεσσαλονίκης στην οποία αναφέρει:

- Στα σχέδια της μελέτης δεν απεικονίζεται κάποιο ρέμα παρακείμενο της ΕΕΛ, εκτός από την αποστραγγιστική τάφρο που είναι και ο τελικός αποδέκτης της εγκατάστασης του έργου του θέματος. Οι αποστραγγιστικές τάφροι, δεν αποτελούν ρέματα αλλά τεχνικά έργα. Σ' αυτή την περίπτωση δεν τίθεται θέμα οριοθέτησης.
- Για να απαντήσουν στο ερώτημά μας εάν απαιτείται οριοθέτηση για άλλο τυχόν παρακείμενο ρέμα, παρακαλούν να προσκομιστεί τοπογραφικό διάγραμμα όπου θα αποτυπώνεται το ρέμα για το οποίο τίθεται το ερώτημα οριοθέτησης.
- Σχετικά με την πρόσβαση στο γήπεδο, η Υπηρεσία τους είναι αναρμόδια να εκφράσει άποψη καθώς κατισχύει η κείμενη πολεοδομική νομοθεσία σχετικά με την προϋπόθεση ύπαρξης πρόσβασης σε γήπεδο που πρόκειται να οικοδομηθεί.

57. Τη με αριθμ. πρωτ. 9263/27-9-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 7859/16-10-2013) γνωμοδότηση της Δ/νσης Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Θεσσαλονίκης – Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής στην οποία αναφέρει ότι η Υπηρεσία τους, αφού εξέτασε το φάκελο της υποβληθείσας μελέτης, γνωμοδοτεί καταρχήν θετικά για το έργο του θέματος επισημαίνοντας τα παρακάτω:

- Συνιστάται, με σκοπό την καλύτερη αξιοποίηση της επεξεργασμένης ιλύος που θα προκύψει από την εγκατάσταση, η χρήση αυτής για τη λίπανση αγρών με τη διαδικασία που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία (ΚΥΑ 80568/4225/91).
- Επισημαίνουν ότι τα όρια που τίθενται στη μελέτη για τα Ολικά Κολοβακτηριοειδή (500 TC/100ml) και κολοβακτηριοειδή κοπρανώδη (100 FC/100ml), ενώ συμφωνούν με την οικ.5340/85

(ΦΕΚ 124/τ.β') Νομαρχιακή Απόφαση Νομαρχών Θεσσαλονίκης και Ημαθίας, παρόλα αυτά είναι αρκετά ψηλότερα των αντίστοιχων ορίων (20 TC/100ml και 0 E-coli /100ml) για τους ποταμούς Γαλλικό και Αξιό που αναφέρονται στην 30/οικ.2885/2010 (ΦΕΚ 1079/τ.β') Απόφαση Νομάρχη Θεσσαλονίκης. Με δεδομένο ότι η Κεντρική Στραγγιστική Τάφρος των Κυμίνων - Μαλγάρων είναι ενδιάμεσος αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων με τελικό αποδέκτη τον ποταμό Λουδία θεωρούν ότι πρέπει να μειωθούν τα μικροβιολογικά μέγιστα όρια της εκροής των επεξεργασμένων λυμάτων που θέτει η μελέτη.

- 58.** Το με αριθμ. πρωτ. 836/25-10-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 8366/5-11-2013) έγγραφο του Οργανισμού Θεσσαλονίκης με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία.
- 59.** Το με αριθμ.πρωτ. 8366/25-11-2013 με το οποίο διαβιβάστηκαν στο φορέα του έργου οι γνωμοδοτήσεις της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε Θεσσαλονίκης και του Οργανισμού Θεσσαλονίκης με τις οποίες ζητούνταν συμπληρωματικά/διευκρινιστικά στοιχεία.
- 60.** Τη με αριθμ. 66411/19-9-2013 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Θεσσαλονίκης προς τη Δ/ση Δασών Θεσσαλονίκης στην οποία αναλυτικά αναφέρει:

- A) 1) Η έκταση, στην οποία θα κατασκευαστεί η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.), αποτελεί το αριθμ. 1205 κληροτεμάχιο εμβαδού (12.523,00τ.μ.) το οποίο προήλθε από την Συμπληρωματική Διανομή του αγροκτήματος "Ν. Μάλγαρα" έτους 1975 και βρίσκεται στην κτηματική περιοχή της Δ.Κ. Ν. Μαλγάρων Δ.Ε. Αξιού, του Δήμου Δέλτα ΠΕ Θεσσαλονίκης, καταγεγραμμένο ως «αγρός ιδιόκτητος» στους κτηματολογικούς πίνακες της Τοπογραφικής Υπηρεσίας. Η έκταση περιλαμβάνεται στην αριθμ. 3179/15-07-1999 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασάρχη Θεσσαλονίκης, και χαρακτηρίστηκε ως μη δασικού χαρακτήρα έκταση.
- 2) Η εναλλακτική θέση Β αποτελεί το αριθμ. 1204 κληροτεμάχιο εμβαδού (8.134,00τ.μ.) το οποίο προήλθε από την Συμπληρωματική Διανομή του αγροκτήματος "Ν. Μάλγαρα" έτους 1975 και βρίσκεται στην κτηματική περιοχή της Δ.Κ. Ν. Μαλγάρων Δ.Ε. Αξιού, του Δήμου Δέλτα ΠΕ Θεσσαλονίκης, καταγεγραμμένο ως «αγρός διαθέσιμος» στους κτηματολογικούς πίνακες της Τοπογραφικής Υπηρεσίας με εμβαδό (8.049,00τ.μ.). Η έκταση περιλαμβάνεται στην αριθμ. 3179/15-07-1999 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασάρχη Θεσσαλονίκης, και χαρακτηρίστηκε ως μη δασικού χαρακτήρα έκταση
- 3) Η όδευση (σελίδα 116 της ΜΠΕ) των αγωγών θα γίνεται διαμέσου υφιστάμενου δικτύου αγροτικών οδών όπως αποτυπώνεται στην οριζοντιογραφία της ΜΠΕ.

Μετά τα παραπάνω για τις προαναφερόμενες εκτάσεις η Υπηρεσία τους δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων καθότι πρόκειται για εκτάσεις που δεν διέπονται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

- B) 1) Η έκταση στην οποία θα κατασκευαστεί το αντλιοστάσιο του

οικισμού των Κυμίνων, (σελίδα 11 της ΜΠΕ) είναι χωροθετημένη εντός του οικοπέδου με αριθμ. 01 του Ο.Τ. 01/47, και σύμφωνα με το εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο της Δημοτικής Ενότητας Αξιού, του Δήμου Δέλτα είναι χαρακτηρισμένη με την χρήση Γενική Κατοικία, όμως σύμφωνα με το υπ'αριθμ. 20879/25-06-2013 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Δέλτα η Δ.Κ. Κυμίνων του Δήμου Δέλτα δεν διαθέτει εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο. Επειδή στην ως άνω περιοχή δεν έχουν αναρτηθεί και κυρωθεί οι δασικοί χάρτες με συνέπεια για τον χαρακτηρισμό μίας έκτασης ως δάσους, δασικής ή μη, να εξακολουθεί να έχει εφαρμογή η διαδικασία του άρθρου 14 του Ν. 998/1979, μας γνωρίζουμε ότι η Υπηρεσία τους έχει ήδη προχωρήσει τη διαδικασία έκδοσης Πράξης Χαρακτηρισμού, κατόπιν της υπ αριθμ. 52138/04-07-2013 αίτησης-κατάθεσης 6 τοπογραφικών διαγραμμάτων από τον μελετητή.

2) Η έκταση στην οποία θα κατασκευαστεί το αντλιοστάσιο του οικισμού των Μαλγάρων, (σελίδα 11 της ΜΠΕ) είναι χωροθετημένη εντός του κοινόχρηστου οικοπέδου Ο.Τ. 32 στην περιοχή επέκτασης του οικισμού "Κοινοτικό Λιβάδι" της Δημοτικής Κοινότητας Μαλγάρων, που σύμφωνα με το εγκεκριμένο Γ. Π. Σ. είναι χαρακτηρισμένο με την χρήση Περιαστικό πράσινο. Σύμφωνα με το υπ'αριθμ. 20876/25-06-2013 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Δέλτα το κοινόχρηστο Ο.Τ. 32 ανήκει στην Δ.Κ. Κυμίνων και ότι το τμήμα της ΒΔ επέκτασης της Δ.Κ. Κυμίνων, "Κοινοτικό Λιβάδι", έχει κυρωθεί με την υπ'αριθμ. 85 πράξη εφαρμογής της πολεοδομικής μελέτης επέκτασης, η οποία έχει εγκριθεί με το ΦΕΚ 622/20-6- 2003. Επειδή στην ως άνω περιοχή δεν έχουν αναρτηθεί και κυρωθεί οι δασικοί χάρτες με συνέπεια για τον χαρακτηρισμό μίας έκτασης ως δάσους, δασικής ή μη, να εξακολουθεί να έχει εφαρμογή η διαδικασία του άρθρου 14 του Ν. 998/1979, μας γνωρίζουν ότι η Υπηρεσία τους έχει ήδη προχωρήσει - τη διαδικασία έκδοσης Πράξης Χαρακτηρισμού. Κατόπιν της υπ'αριθμ. 52140/04-07-2013 αίτησης-κατάθεσης 6 τοπογραφικών διαγραμμάτων από τον

Από την διαχρονική στερεοσκοπική παρατήρηση των εκτάσεων της (Β) παραγράφου προκύπτει ότι οι εν λόγω εκτάσεις ουδέποτε έφεραν δασική βλάστηση.

Επίσης σύμφωνα με την αριθμ. Αποφ. 137/2010 του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Αξιού Θεσσαλονίκης παραχωρούνται στη ΔΕΥΑΚ Αξιού το Ο.Τ. 32 εμβαδού (500τ.μ.) που βρίσκεται στο Κοινοτικό Λιβάδι Κυμίνων, το 01/47 εμβαδού (500τ.μ.) του οικισμού Κυμίνων και το αριθμ 1205 αγροτεμάχιο αγρόκτημα Ν. Μαλγάρων

- 61.** Τις με αριθμ. πρωτ. 72041/1-10-2013 και 72045/1-10-2013 πράξεις χαρακτηρισμού από το Δασαρχείο Θεσσαλονίκης που αφορούν τις εκτάσεις των αντλιοστασίων του έργου του θέματος.
- 62.** Το με αριθμ. πρωτ. 70119/20-9-2013 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Θεσσαλονίκης με το οποίο μας διαβίβασε την με αριθμ. 66411/2013 γνωμοδότηση του Δασαρχείου Θεσσαλονίκης στο οποίο αναφέρει ότι συμφωνεί με τις απόψεις του Δασαρχείου και επισημαίνει ότι η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος,

θα πρέπει να εκδοθεί μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 14 του Ν.998/1979 για τις περιοχές στις οποίες θα κατασκευαστούν τα αντλιοστάσια οικισμού Κύμινων και οικισμού Μαλγάρων. Η διαδικασία έχει ήδη ξεκινήσει.

- 63.** Τη με αριθμ. πρωτ. 70844/7-11-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ.895/26-11-2013) θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Α.Δ.Μ-Θ με συνημμένες τις με αριθμ. 66411/2013 και 70119/13 γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Θεσσαλονίκης και της Δ/νσης Δασών Θεσσαλονίκης αντίστοιχα, στην οποία αναλυτικά αναφέρει:
- Α. Τα έργα που θα εκτελεσθούν, όπως αυτά περιγράφονται από την Μ.Π.Ε και απεικονίζονται στο Τοπογραφικό διάγραμμα του Ιωάννη Παραγιού, Πολιτικού Μηχανικού, κλίμακας 1:500 με αριθ. Σχεδίου Τ.5 και στη Γενική οριζοντιογραφία του έργου, με κλίμακα 1: 5.000, αφορούν την εγκατάσταση και την λειτουργία του έργου
 - Β. Η θέση της ΕΕΛ, εμβαδού 12.523,00 τ.μ., εμπίπτει εντός του με αριθμ. 1205 κληροτεμαχίου, το οποίο προήλθε από τη Συμπληρωματική Διανομή του Αγροκτήματος "Ν. Μάλγαρα ", έτους 1975, βρίσκεται στη κτηματική περιοχή της Δ.Κ Ν. Μαλγάρων Δ.Ε Αξιού, του Δήμου Δέλτα, ΠΕ Θεσσαλονίκης και είναι χαρακτηρισμένο ως «αγρός ιδιόκτητος» στους Κτηματολογικούς πίνακες της Τοπογραφικής Υπηρεσίας. Η ως άνω έκταση, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3179/15-7-1999 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασάρχη Θεσσαλονίκης έχει χαρακτηριστεί ως μη δασικού χαρακτήρα έκταση.
 - Γ. Η εναλλακτική θέση της ΕΕΛ, εμβαδού 8.134,00 τ.μ. εμπίπτει εντός του με αριθμ. 1204 κληροτεμαχίου, το οποίο προήλθε από τη Συμπληρωματική Διανομή του Αγροκτήματος "Ν. Μάλγαρα ", έτους 1975, βρίσκεται στη κτηματική περιοχή της Δ.Κ Ν. Μαλγάρων Δ.Ε Αξιού, του Δήμου Δέλτα, ΠΕ Θεσσαλονίκης και είναι χαρακτηρισμένο ως "αγρός διαθέσιμος" στους Κτηματολογικούς πίνακες της Τοπογραφικής Υπηρεσίας με εμβαδό 8.049,00 τ.μ. Η ως άνω έκταση, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3179/15-7-1999 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασάρχη Θεσσαλονίκης έχει χαρακτηριστεί ως μη δασικού χαρακτήρα έκταση.
 - Δ. Ο καταθλιπτικός αγωγός, μήκους 2.700 μ. που οδηγεί τα λύματα από το αντλιοστάσιο αναρρόφησης Κυμίνων στο αντλιοστάσιο αναρρόφησης Ν. Μαλγάρων και ο καταθλιπτικός αγωγός, μήκους 5.900 μ., που οδηγεί τα λύματα από το αντλιοστάσιο αναρρόφησης Μαλγάρων στην ΕΕΛ, θα διέρχονται διαμέσου υφιστάμενων αγροτικών οδών.
 - Ε. Η έκταση, στην οποία θα εγκατασταθεί το αντλιοστάσιο του οικισμού των Κυμίνων, εμβαδού 500,09 τ.μ. εντάσσεται στο με αριθμ. 01 του Ο.Τ. 01/47, σύμφωνα με την με αριθμ. 72041/1-10-2013 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασάρχη Θεσσαλονίκης, στην οποία το σύνολο της χαρακτηρίζεται ως χορτολιβαδική, κατά την έννοια της παρ. 6β του άρθρου 3 του Ν. 998/79.
 - ΣΤ. Η έκταση, στην οποία θα εγκατασταθεί το αντλιοστάσιο του οικισμού των Μαλγάρων, εμβαδού 500,00 τ.μ. εντάσσεται στο Ο.Τ. 32, σύμφωνα με την με αριθμ. 72045/1-10-2013 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασάρχη Θεσσαλονίκης, στην οποία το σύνολο

της χαρακτηρίζεται ως χορτολιβαδική, κατά την έννοια της παρ. 6β του άρθρου 3 του Ν. 998/79.

Κατόπιν των ανωτέρω και επειδή η κατασκευή και η λειτουργία του εν λόγω έργου δεν επηρεάζει δυσμενώς το αντικείμενο της αρμοδιότητας της Δασικής Υπηρεσίας, συμφωνούν με την έκδοση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) για το εν θέματι έργο.

64. Τη με αριθμ. πρωτ. 1534/20-11-2013 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ Κ.Μ. 9100/28-11-2013) θετική γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα με όρους που συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα στην οποία αναλυτικά αναφέρει:

- Το εν λόγω έργο της κατασκευής βιολογικού καθαρισμού θα εγκατασταθεί εκτός των ορίων ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης, όμως, όπως αναφέρεται και στην μελέτη, τα υγρά λύματα θα καταλήγουν σε αποστραγγιστική τάφρο η οποία απορρέει στον ποταμό Λουδία που βρίσκεται εντός του Εθνικού Πάρκου (ΠΔ1-Ζώνη Προστασίας της Φύσης) και εντός της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) με ΚΩΔ. GR1220010 και της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) με ΚΩΔ. GR1220002 του ευρωπαϊκού οικολογικού δικτύου NATURA 2000. Δια μέσου του Λουδία αυτά θα καταλήγουν εντός της θάλασσας του Θερμαϊκού Κόλπου.

Σε συνέχεια της 109^{ης} συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του δίνεται θετική γνωμοδότηση για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Αποχετευτικά Δίκτυα και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Κυμίνων - Μαλγαρών Δήμου Δέλτα» ΠΕ Θεσσαλονίκη με τους εξής όρους:

- Να ληφθεί υπόψη ότι για τα όρια διάθεσης στον Θερμαϊκό Κόλπο, εξ'όσων γνωρίζουμε βρίσκεται σε ισχύ η απόφαση Νομάρχη Θεσσαλονίκης αρ.30/οικ.2885 (ΦΕΚ 1079/Β/15-7-2010) όπως τροποποιήθηκε με την αρ. 228347/10044/2012 απόφαση (ΦΕΚ 513/Δ/28-8-2012) και όχι η απόφαση που αναφέρεται στην μελέτη του έτους 1994 (ΦΕΚ 82/Β/10-2-1994).
- Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα, ώστε τα όρια διάθεση των υγρών λυμάτων να βρίσκονται εντός των εγκεκριμένων ορίων διάθεσης όπως ορίζονται στις παραπάνω αποφάσεις. Να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη συγκέντρωση των νιτρικών ιόντων στα επεξεργασμένα λύματα, επειδή αποτελούν μεγάλο κίνδυνο για την δημιουργία φυτοπλαγκτού επικίνδυνου για τις οστρακοκαλλιέργειες που βρίσκονται στις εκβολές του ποταμού Λουδία.
- Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα παρακολούθησης και καταγραφής των ορίων διάθεσης των υγρών λυμάτων, ώστε να αποφευχθεί έγκαιρα μια περιβαλλοντική υποβάθμιση στην περιοχή.

65. Το με αριθμ. πρωτ. 6564/14-1-2014 (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 1319/20-2-2014) έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης ΠΕ με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία

66. Η με 550/11-3-2014 (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 1912/12-3-2014) αίτηση της ΔΕΥΑ Κιλκίς με συνημμένους 4 φακέλους συμπληρωματικών στοιχείων

- 67.** Η με αριθμ. πρωτ. 217/28-2-2014 χορήγηση σύμφωνης γνώμης του Γενικού Οργανισμού Εγγείων Βελτιώσεων ως προς τη διάθεση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων στην Κεντρική Στραγγιστική Τάφρο Κυμίνων με προϋποθέσεις που ενσωματώνονται ως όροι στην παρούσα.
- 68.** Τη με αριθμ. πρωτ. 6423/14-3-2014 θετική εισήγηση/γνωμοδότηση της Δ/σης Ανάπτυξης της ΠΕ Θεσσαλονίκης προς τη Μητροπολιτική επιτροπή Θεσσαλονίκης με όρους οι οποίοι ενσωματώνονται στο σύνολό τους στην παρούσα.
- 69.** Το με αριθμ. πρωτ. 109111(159)/31-3-2014 ((α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 2838/10-4-2014) έγγραφο της Μητροπολιτικής Επιτροπής Θεσσαλονίκης με το οποίο μας γνωρίζει την ανάρτηση στο διαδίκτυο με ΑΔΑ: ΒΙΞΞ7ΛΛ-ΔΧΛ της με αριθμ. 44/24-3-2014 απόφασής της.
- 70.** Η με αριθ. 44/24-3-2014 ομόφωνα θετική γνωμοδότησης της Μητροπολιτικής Επιτροπής επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
- 71.** Τη με αριθμ. πρωτ. 211/4-4-2014 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ 3019/16-4-2014) θετική γνωμοδότηση του Οργανισμού Θεσσαλονίκης με όρους που αναφέρουμε στην παρούσα στην οποία αναφέρει ότι και μετά από την εξέταση των στοιχείων μας γνωστοποιούν πως η Υπηρεσία τους δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ, με την προϋπόθεση να περιληφθούν στην ΑΕΠΟ τα εξής:
- Να τηρείται το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, όπως αναλύεται στο κεφ.11 της μελέτης, με τήρηση των κατάλληλων αρχείων, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της ΕΕΛ και κατ' επέκταση η προστασία των υδάτινων πόρων της περιοχής.
 - Τα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κοινή απόφαση Νομαρχών Ημαθίας, Θεσσαλονίκης, Πέλλας για τον π. Λουδία, όπως αυτή ισχύει.
 - Η λυματολάσπη που θα προκύπτει από την επεξεργασία να διατίθεται στην εξουσιοδοτημένη εταιρεία (INTERGEO) σύμφωνα με την δήλωση πρόθεσης συνεργασίας που κατατέθηκε στα συμπληρωματικά στοιχεία.
 - Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευαστεί κατάλληλη διάταξη (π.χ. φρεάτιο δειγματοληψίας) πριν τη διάθεσή τους στον αποδέκτη για τη λήψη δειγμάτων κατά την εργαστηριακή ανάλυση.
 - Ο Φορέας λειτουργίας της ΕΕΛ οφείλει να καταχωρεί τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης στην Εθνική Βάση δεδομένων των ΕΕΛ της χώρας, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ (www.ypeka.gr) στην υποενότητα «Υδάτινο Περιβάλλον-Διαχείριση Λυμάτων», σύμφωνα με την υπ.αρ. ΕΓΥ 555/02-05-2012 Εγκύκλιο του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων.
 - Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής, τόσο του δικτύου στις δύο Δ.Ε. όσο και της ΕΕΛ, να ληφθούν μέτρα για την πλήρη αποκατάσταση των χώρων επέμβασης.
 - Να μελετηθεί το κατάλληλο σχέδιο βελτίωσης της πρόσβασης στην ΕΕΛ για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας των οχημάτων στην εγκατάσταση.
- 72.** Τη με αριθμ. πρωτ. 3073/2-4-2014 (α.π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΚΜ 4165/27-5-14) θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ

Θεσσαλονίκης – Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής στην οποία αναφέρει ότι η Υπηρεσία τους, αφού εξέτασε τα υποβληθέντα συμπληρωματικά στοιχεία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος γνωμοδοτεί θετικά.

Αποφασίζουμε

Την Έγκριση των παρακάτω Περιβαλλοντικών Όρων και Περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου «**Αποχετευτικά δίκτυα και εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Δ.Δ. Κυμίνων – Μαλγάρων Δήμου Δέλτα**» με το σύστημα παρατεταμένου αερισμού - ανακυκλοφορία ιλύος, με ταυτόχρονη νιτροποίηση – απονιτροποίηση και απομάκρυνση φωσφόρου δυναμικότητας 8000 ισοδύναμων κατοίκων για την εικοσαετία, στο υπ' αριθμ. 1205 αγροτεμάχιο συνολικού εμβαδού 12.523 m² (στοιχεία Α-Β-Γ-Δ-Α), όπως περιγράφεται στην υποβληθείσα μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων με το συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:500 του Τοπογράφου Μηχανικού κ. Γεμεντζή Δημήτριου.

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Το έργο αφορά την κατασκευή της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων, τα εσωτερικά αποχετευτικά δίκτυα αναρρόφησης ακαθάρτων των οικισμών, τους αγωγούς μεταφοράς των λυμάτων στην εγκατάσταση επεξεργασίας, τα δύο αντλιοστάσια / σταθμούς αναρρόφησης (ένα στο Δ.Δ. Κυμίνων και ένα στο Δ.Δ. Μαλγάρων), και τον αγωγό διάθεσης των επεξεργασμένων που περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

ΕΕΛ

Η μονάδα επεξεργασίας των λυμάτων βρίσκεται δυτικά του οικισμού Μαλγάρων, σε απόσταση περίπου 3,1 km από τα όρια του οικισμού.

Η έκταση του γηπέδου έχει συνολική επιφάνεια 12,5 στρεμμάτων περίπου. Το γήπεδο έχει πρόσβαση από υφιστάμενη αγροτική οδό. Τα αγροτεμάχια που προβλέπεται να κατασκευαστεί η μονάδα επεξεργασίας είναι το υπ' αριθμ. 1205.

Πίνακας 1: Συντεταγμένες οικοπέδου ΕΕΛ

Όνομασία σημείου	X	Y
A	385406,02	4494523,23
B	385493,95	4494522,99
Γ	385492,24	4494381,32
Δ	385404,31	4494380,08

Ο σχεδιασμός της μονάδας πραγματοποιήθηκε κατόπιν εκτίμησης του πληθυσμού των οικισμών

Εξυπηρετούμενος πληθυσμός

Οικισμός	Πληθυσμός 2011	Πρόβλεψη 2013	Πρόβλεψη 20ετίας	Πρόβλεψη 40ετίας
Κύμινα,τα	3.652	3.693	4.016	4.490
Μάλγαρα,τα	2.404	2.431	2.653	2.956
ΣΥΝΟΛΟ	6.056	6.124	6.659	7.446

Λόγω επέκτασης των οικισμών Κυμίνων - Μαλγάρων και βάσει των λαμβανομένων πυκνοτήτων πληθυσμού στις περιοχές επέκτασης σύμφωνα με τα ρυμοτομικά σχέδια, που ελήφθησαν κατά την εκπόνηση της προμελέτης των αποχετευτικών δικτύων, θεωρείται πληθυσμός σχεδιασμού της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων ίσο με **8.000 ισοδύναμους κατοίκους για την Α' φάση (20ετία) και 10.000 ισοδύναμους κατοίκους για τη Β' φάση(40ετία)**.

Οι παράμετροι σχεδιασμού της ΕΕΛ λαμβάνονται ως κάτωθι:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΧΕΙΜΩΝΑΣ	ΘΕΡΟΣ	ΧΕΙΜΩΝΑΣ	ΘΕΡΟΣ
		2028	2028	2048	2048
Ισ. πληθυσμός	Ι.Π.	8.000	8.000	10.000	10.000
Παραγωγή λυμάτων ανά κάτοικο (ave)	l/κατ.d	216	216	216	216
Μέση ημερήσια παροχή	m³/d	1.728	1.728	2.160	2.160
	m³/h	72,0	72,0	90,0	90,0
Παροχή αιχμής, Qpeak	m³/h	148	148	180	180
	lt/s	41,18	41,18	50,00	50,00
BOD ₅	mg/lit	277,8	277,8	277,8	277,8
	Kg/d	480	480	600	600
SS	mg/lit	324,1	324,1	324,1	324,1
	Kg/d	560	560	700	700
TKN	mg/lit	60,2	60,2	60,2	60,2
	Kg/d	104,0	104,0	130,0	130,0
P	mg/lit	11,6	11,6	11,6	11,6
	Kg/d	20,0	20,0	25,0	25,0
T	°C	12	22	12	22

Η μέθοδος επεξεργασίας θα είναι αυτή του παρατεταμένου αερισμού με ανακυκλοφορία ενεργού ιλύος με ταυτόχρονη νιτροποίηση - απονιτροποίηση και απομάκρυνση φωσφόρου. Οι επιμέρους μονάδες επεξεργασίας του έργου είναι οι εξής:

A. Έργα εισόδου – προεπεξεργασίας λυμάτων που περιλαμβάνουν:

- μονάδα εσχάρωσης
- μονάδα εξάμμωσης – λιποσυλλογής
- μετρητή παροχής
- παρακαμπτήριο αγωγό της βιολογικής επεξεργασίας

B. Έργα βιολογικής επεξεργασίας που περιλαμβάνουν :

- μεριστή παροχής δεξαμενών βιολογικής επεξεργασίας
- δεξαμενές βιολογικής βαθμίδας
- αντλιοστάσια ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού
- μεριστή παροχής δεξαμενών καθίζησης – διαύγασης
- δεξαμενές τελικής καθίζησης – διαύγασης
- αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος

Γ. Μέτρηση παροχής

Δ. Μονάδα απολύμανσης που περιλαμβάνει:

Ε. Έργα τελικής διάθεσης που περιλαμβάνουν:

- αγωγό τελικής διάθεσης
- έργο εκβολής

ΣΤ. Έργα επεξεργασίας ιλύος που περιλαμβάνουν :

- δεξαμενή ομογενοποίησης ιλύος
- μονάδα μηχανικής πάχυνσης – αφυδάτωσης ιλύος

Ζ. Κτιριακά έργα που περιλαμβάνουν

- κτίριο διοίκησης και λοιπά κτίρια εξυπηρέτησης των εγκαταστάσεων

Η. Σύστημα αυτοματισμών – μετρήσεων και τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού της μονάδας

Θ. Λοιπά έργα και Έργα υποδομής

Μετά την απολύμανση, τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται μέσω κλειστού αγωγού στην παρακείμενη αποστραγγιστική τάφρο Κυμίνων που εκβάλλει στον ποταμό Λουδία, με τελικό αποδέκτη τον Θερμαϊκό Κόλπο.

Λαμβάνοντας υπόψη :

- τις οικείες Νομαρχιακές Αποφάσεις (30/οικ. 2885 (ΦΕΚ 1079/Β/15.07.2010) – οικ. 5340/85 (ΦΕΚ 142Β/18-3-85) ΔΥ/22374/91/94 (ΦΕΚ 82 Β/10-2-94)) και
- 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».

καθορίζονται τα εξής όρια εκροής από την Ε.Ε.Λ.:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ
BOD ₅ (mg/lit)	≤ 25
COD (mg/lit)	≤ 120
Αιωρούμενα στερεά, SS (mg/lit)	≤ 35
Ολικό άζωτο, TKN	≤ 15
Ολικός φωσφόρος Total-P	≤ 2
Λίπη – Έλαια	0
Επιπλέοντα στερεά	0
pH	6 – 8,5
Ολικά Κολοβακτηριοειδή (TC/100ml)	≤ 20
Κολοβακτηριοειδή Κοπρανώδη (FC/100ml)	≤ 0

Εσωτερικό δίκτυο

Λόγω του επιπέδου σχετικά εδάφους και του υψηλού υδροφόρου ορίζοντα τα λύματα θα αποχετευτούν με την μέθοδο της αναρρόφησης υπό κενό (Vacuum).

Οι προτεινόμενοι αγωγοί θα είναι από υλικό HDPE, 10 atm μέγιστης διαμέτρου Φ250 μαζί με τα ειδικά τεμάχια και τα σημεία-φρεάτια ελέγχου, σε συστηματική «πριονωτή» διάταξη αγωγών.

Τα λύματα των εξυπηρετούμενων οικισμών μέσω βαρυτικών αγωγών συγκεντρώνονται στα φρεάτια αναρρόφησης. Από εκεί μέσω αναρρόφησης με τη βοήθεια των βαλβίδων κενού οδηγούνται στους κύριους και δευτερεύοντες αγωγούς του δικτύου. Η συνολική παροχή των οικισμών μοιράζεται σχεδόν ισοδύναμα στους αγωγούς, γεγονός το οποίο καθιστά το δίκτυο λειτουργικό σε περίπτωση ενδεχόμενης βλάβης.

Εν συνεχεία τα λύματα του Δ.Δ. Μαλγάρων οδηγούνται στο αντλιοστάσιο κενού Μαλγάρων, ενώ τα λύματα από το Δ.Δ. Κυμίνων οδηγούνται αρχικά στο αντλιοστάσιο κενού Κυμίνων και εν συνεχεία μέσω καταθλιπτικού αγωγού στο αντλιοστάσιο κενού Μαλγάρων. Από το αντλιοστάσιο Μαλγάρων το σύνολο των λυμάτων οδηγούνται μέσω καταθλιπτικού αγωγού στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) που θα εξυπηρετεί τα δύο δημοτικά διαμερίσματα.

Όσον αφορά το μήκος των εσωτερικών δικτύων των εξυπηρετούμενων οικισμών, αυτά εκτιμήθηκαν ως εξής:

Εκτιμώμενα μήκη εσωτερικών δικτύων οικισμών

Οικισμός	Μήκος Εσωτερικών δικτύων αποχέτευσης (m)
Κύμινα	21.078
Μάλγαρα	19.207
Σύνολο	40.285

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται τα ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά των αγωγών που περιγράφηκαν ανωτέρω:

A/A	Ονομασία σωλήνα	Είδος αγωγού	Διάμετρος (mm)	Μήκος (m)	Παροχή (lt/sec)	40ετία
1	Καταθλ. Κυμίνων	Καταθλιπτικός	200	2660	24,65	
2	Καταθλ. Μαλγάρων	Καταθλιπτικός	315	5900	48,88	

Αντλιοστάσιο Κυμίνων

Το αντλιοστάσιο Κυμίνων είναι χωροθετημένο εντός του οικοπέδου υπ' αρ. 01 του Ο.Τ. 01/47, εντός της Δημοτικής Κοινότητας Κυμίνων.

Οι συντεταγμένες (σύστημα ΕΓΣΑ '87) του αντλιοστασίου είναι:

Ονομασία σημείου	X	Y
A	389265,46	4497069,73
B	389287,19	4497067,89
Γ	389293,80	4497048,32

Δ	389274,85	4497041,92
---	-----------	------------

Το αντλιοστάσιο αναρρόφησης του Δ.Δ. Κυμίνων αναπτύσσεται σε δύο επίπεδα. Στον υπόγειο χώρο θα διατάσσεται το δοχείο κενού, από το οποίο θα αναρροφούν οι 2 καταθλιπτικές αντλίες απομάκρυνσης. Με την βοήθεια καταθλιπτικού αγωγού από πολυαιθυλένιο (Φ200 – 10ατμ.) οι καταθλιπτικές αντλίες θα οδηγούν τα λύματα στη δεξαμενή μετάγγισης του αντλιοστασίου Μαλγάρων.

Στον ισόγειο χώρο, τοποθετούνται 4 αντλητικά συγκροτήματα κενού (3 λειτουργικά + 1 εφεδρικό για την 40ετία), ο Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης και το Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος ενώ προβλέπεται ο εξοπλισμός του αντλιοστασίου με γερανοδοκό για τυχόν μελλοντική μεταφορά των αντλιών για συντήρηση ή επισκευή.

Αντλιοστάσιο Μαλγάρων

Το αντλιοστάσιο Μαλγάρων είναι χωροθετημένο εντός του κοινόχρηστου οικοπέδου Ο.Τ. 32, στην περιοχή επέκτασης του οικισμού κοινωτικό Λιβάδι της Δημοτικής Κοινότητας Μαλγάρων.

Οι συντεταγμένες (σύστημα ΕΓΣΑ '87) του αντλιοστασίου είναι:

Όνομασία σημείου	X	Y
A	387561,71	4496559.61
B	387573,36	4496537.49
Γ	387555,68	4496528.17
Δ	387544,01	4496550.29

Το αντλιοστάσιο αναρρόφησης του Δ.Δ. Μαλγάρων αναπτύσσεται σε δύο επίπεδα. Στον υπόγειο χώρο θα διατάσσεται το δοχείο κενού, από το οποίο θα αναρροφούν οι 2 αντλίες μετάγγισης προς τη δεξαμενή μετάγγισης. Με την βοήθεια καταθλιπτικού αγωγού από πολυαιθυλένιο (Φ315 – 10ατμ.) οι καταθλιπτικές αντλίες θα οδηγούν τα λύματα στην ΕΕΛ.

Στον ισόγειο χώρο, τοποθετούνται 4 αντλητικά συγκροτήματα κενού (3 λειτουργικά + 1 εφεδρικό για την 40ετία), ο Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης και το Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος ενώ προβλέπεται ο εξοπλισμός του αντλιοστασίου με γερανοδοκό για τυχόν μελλοντική μεταφορά των αντλιών για συντήρηση ή επισκευή.

Το έργο του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/2012, κατατάσσεται στην **4^η 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 < 100000 (όπου Π= Μονάδες ισοδύναμου πληθυσμού)».

- Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στα έργα του Παραρτήματος Β.Ι. της ΚΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β75-10-12).
- Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931Β/27-12-2004).
- Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ

12044/613/2007 (ΦΕΚ 376Β/19-3-2007).

Το γήπεδο της ΕΕΛ αποτυπώνονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα κλ. 1/500 του Τοπογράφου Μηχανικού κ. Γεμεντζή Δημήτριου (Σχ. Τ-1) και τα γήπεδα των Α/Σ αποτυπώνονται στα Τοπογραφικά Διαγράμματα κλ. 1/500 του Πολιτικού Μηχανικού κ. Ιωάννη Παραγιού. Η διάταξη των αγωγών δικτύου μεταφοράς λυμάτων αποτυπώνεται στην Γενική Οριζοντιογραφία κλ. 1/5.000 (αρ. σχ. Ο - 2) του Πολ. Μηχανικού κ. Ιωάννη Παραγιού.

ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

Αναφορικά με την περιοχή της ΕΕΛ και των Α/Σ:

- η περιοχή κατασκευής της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων χαρακτηρίζεται ως ζώνη ανάπτυξης δραστηριοτήτων πρωτογενούς τομέα, του αντλιοστασίου Μαλγάρων ως Περιαστικό Πράσινο και του αντλιοστασίου Κυμίνων ως Γενική Κατοικία σύμφωνα με την υπ' αρ. απόφαση Υ.Π.Ε.Κ.Α. υπ' αρ. 20978/21-05-2010 (ΦΕΚ 218/7-6-2010) για την έγκριση του Γ.Π.Σ. του Δήμου Αξιού (48 σχετ.) Σύμφωνα με την παράγραφο 8.2 του εν λόγω σχετικού τα δίκτυα συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας λυμάτων δύνανται να χωροθετούνται σε όλες τις ζώνες ύστερα από τη διαδικασία που προβλέπει ο Ν.2010/2001 και οι σχετικές αποφάσεις εφαρμογής του.
- δεν είναι Δάσος ή Δασική έκταση διότι εμπίπτουν σε ευρύτερη περιοχή για την οποία έχει εκδοθεί η αρ. 3179/15-7-1999 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασάρχη Θεσσαλονίκης που κατέστη τελεσίδικη για την ΕΕΛ και οι αρ. 72041/1-10-2013 και 72045/1-10-2013 Πράξεις Χαρακτηρισμού για τα αντλιοστάσια, οπότε δεν διέπονται από τις Δεσμευτικές Διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας
- Η περιοχή μελέτης δεν εμπίπτει εντός προστατευόμενης περιοχής Natura.

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

β1) Αέρια απόβλητα

- 1) Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:
- I. ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15^{ης} 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 21^{ης} Μαΐου 2008 της ευρωπαϊκής ένωσης

- 2) Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιωρηση (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).

β2) Υγρά απόβλητα

Μετά την απολύμανση, τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται μέσω κλειστού αγωγού στην παρακείμενη αποστραγγιστική τάφρο Κυμίνων που εκβάλλει στον ποταμό Λουδία, με τελικό αποδέκτη τον Θερμαϊκό Κόλπο.

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

Λαμβάνοντας υπόψη :

- τις οικίες Νομαρχιακές Αποφάσεις (30/οικ. 2885 (ΦΕΚ 1079/Β/15.07.2010) - οικ. 5340/85 (ΦΕΚ 142Β/18-3-85) ΔΥ/22374/91/94 (ΦΕΚ 82 Β/10-2-94)) και
- 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».

καθορίζονται τα εξής όρια εκροής από την Ε.Ε.Λ.:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ
BOD ₅ (mg/l)	≤ 25
COD (mg/l)	≤ 120
Αιωρούμενα στερεά, SS (mg/l)	≤ 35
Ολικό άζωτο, TKN	≤ 15
Ολικός φωσφόρος Total-P	≤ 2
Λίπη - Έλαια	0
Επιπλέοντα στερεά	0
pH	6 - 8,5
Ολικά Κολοβακτηριοειδή (TC/100ml)	≤ 20
Κολοβακτηριοειδή Κοπρανώδη (FC/100ml)	≤ 0

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.

Η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για άρδευση, 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 Πίνακα 3 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 145116/2011.

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

Κατά τη περίοδο κατασκευής των Εσωτερικών Δικτύων Αποχέτευσης (ΕΔΑ), των Κεντρικών Αποχετευτικών Αγωγών (ΚΑΑ), των Αντλιοστασίων (Α/Σ) και της ΕΕΛ, 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).

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).

Για τη λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων δεν καθορίζεται από τη σχετική νομοθεσία ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου.

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) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν

δ1. Γενικές Ρυθμίσεις

1.1 Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν:

- τον κύριο των έργων,
- τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για την κατασκευή και λειτουργία των ΚΑΑ και αντλιοστασίων μεταφοράς,
- όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία των έργων,
- τους αναδόχους των έργων.

1.2 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.

1.3 Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης και παραλαβής των έργων, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

- η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο, και

- η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του ανάδοχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

- 1.4 Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία των έργων, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης, κλπ).
- 1.5 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.
- 1.6 Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη Νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
- 1.7 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.
- 1.8 Πριν την έναρξη κατασκευής του κάθε έργου να ειδοποιηθούν εγγράφως οι αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες (ΙΣΤ' ΕΠΚΑ, 9^η ΕΒΑ, ΕΝΜ Κεντρικής Μακεδονίας), τουλάχιστον 15 ημέρες νωρίτερα. Οι εργασίες για την κατασκευή των έργων θα γίνονται υπό την εποπτεία των αρμοδίων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών και σύμφωνα με τις υποδείξεις τους.

Σε περίπτωση χρηματοδότησης του έργου από το ΕΣΠΑ, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διατάξεις του άρθρου 10, παρ. 15 του Ν.3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31.03.2010) και να τηρηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στην αρ. 3785/22.06.2010 εγκύκλιο της Γενικής Γραμματέως Πολιτισμού του ΥΠΠΟΤ σχετικά με τις δαπάνες αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών σε έργα τρίτων.

Σε περίπτωση που αποκαλυφθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως, σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/Α/28.06.2002) και θα διεξαχθεί σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας ύστερα από τις απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των καθ' ύλην αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α, θα καθορίσουν την απόφαση της χορήγησης ή μη της τελικής άδειας κατασκευής ή λειτουργίας του έργου, σύμφωνα με τον ανωτέρω νόμο, άρθρα 9 και 10, παρ. 3, άρθρο 37. Η δαπάνη της ανασκαφής-συμπεριλαμβανομένης της αμοιβής του απαραίτητου προσωπικού, καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, βάσει των διατάξεων του άρθρου 37 του προαναφερόμενου Νόμου, και θα ορίζεται με σχετικό μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ των αρμοδίων Εφορειών αρχαιοτήτων και του κυρίου του έργου.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν υπό την επίβλεψη εντεταλμένου εκπροσώπου της Υπηρεσίας τους.

Ο κύριος του έργου είναι υπεύθυνος για την έγκαιρη ειδοποίηση έναρξης των εργασιών (20 εργάσιμες ημέρες).

Σε ότι αφορά τα βοηθητικά έργα τα οποία θα πραγματοποιηθούν εκτός της περιοχής των έργων (π.χ. εργοταξιακοί χώροι, χωματοληψίες, κλπ), θα πρέπει να έχει προηγηθεί συνεννόηση με τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων.

Η δαπάνη για την παρακολούθηση των εργασιών, για τις απαιτούμενες ανασκαπτικές εργασίες, καθώς και για το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002). Όταν η δαπάνη αυτή υπερβεί το 10% του προϋπολογισμού του έργου, απαιτείται μετά από σχετικό ερώτημα της αρμόδιας Υπηρεσίας του Υπ. Πολιτισμού & Τουρισμού, έγγραφη δήλωση του φορέα του έργου ότι επιθυμεί την συνέχισή του.

- 1.9 Τα πλεονάσματα των εκσκαφών και υλικών που θα χρησιμοποιηθούν να αποτεθούν σε κατάλληλο χώρο του Δήμου στην ευρύτερη περιοχή ή να δοθούν σε ειδικά αδειοδοτούμενη εταιρία συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων, προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης, είτε για την αποκατάσταση ανενεργών Χ.Α.Δ.Α. είτε σε χώρους που διαθέτουν σχετική άδεια (π.χ. για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων, χωματερών κοντινών δημοσίων έργων, ΧΥΤΑ κ.λ.π.). Επιπλέον, θα πρέπει σύμφωνα με το άρθ. 7 του Ν. 4014/2011 να υποβληθεί σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης του χώρου διάθεσης που θα χρησιμοποιηθεί για την απόθεση των πλεονασμάτων και κάθε είδους τοπικών εργοταξίων, βοηθητικών οδών και εγκαταστάσεων ή χώρων στάθμευσης χρησιμοποιηθούν ή διανοιχθούν (σύμφωνα με την Π.Ε.), αφού αυτά όλα απομακρυνθούν με το πέρας της κατασκευής. Η αποκατάσταση της Βλάστησης και η δέντροφύτευση που προτείνεται στα μέτρα αντιμετώπισης να γίνει κατόπιν ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης προς αποφυγή πιθανής αλλοίωσης της αισθητικής και του χαρακτήρα του τοπίου.
- 1.10 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. Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η εναπόθεση της περίσσειας των χωματισμών και κάθε φύσης αποβλήτων σε δάση και δασικές εκτάσεις και σε ρέματα έστω και προσωρινά. Γι, αυτό θα πρέπει να καθορισθούν σε συνεργασία με το Δασαρχείο Νιγρίτας και να αποτυπωθούν οι ανωτέρω επιφάνειες εκ των προτέρων. Κατά τη φάση λειτουργίας του έργου θα πρέπει να τηρούνται τα όρια διάθεσης υγρών και στερεών αποβλήτων όπως αυτά τίθενται από τις σχετικές διατάξεις.
- 1.11 Η παρούσα Α.Ε.Π.Ο. επέχει και θέση έγκρισης επέμβασης. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου ο Φορέας του έργου υποχρεούται να ακολουθήσει τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρα 4 και 5 της (11) σχετικής Υπουργικής Απόφασης, ώστε να καθορισθεί το αντάλλαγμα χρήσης για τυχόν δασικές εκτάσεις που περιλαμβάνονται στην έκταση.

δ2. Κατασκευή των προτεινόμενων Εσωτερικών Δικτύων Αποχέτευσης (ΕΔΑ) και Κεντρικών Αποχετευτικών Αγωγών (ΚΑΑ)

2.1 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.
- Τα αδρανή απόβλητα πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- 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
- Τα προϊόντα εκσκαφών, που θα προκύψουν από την κατασκευή του κυρίως έργου και των συνοδών έργων υποδομής να χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση αυτών καθώς και για την διαμόρφωση επιφανειών μέσα στο γήπεδο.
- Τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, πέραν των ανωτέρω, 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
- Απαγορεύεται η απόρριψη υλικών κατασκευής και περίσσειας υλικών εκσκαφής στη θάλασσα ή στους επιφανειακούς αποδέκτες (κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων) της περιοχής, σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, καθώς και εντός προστατευόμενης περιοχής Natura 2000. Η διάθεση τους εντός δασικών περιοχών επιτρέπεται μόνο στα πλαίσια εργασιών αποκατάστασης, κατόπιν εγκρίσεως της αρμόδιας Υπηρεσίας Δασών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών από την κατασκευή των υπολειπόμενων έργων επιτρέπεται να αποτεθούν: α) σε χώρους διάθεσης αδρανών εάν υφίστανται στην ευρύτερη περιοχή, β) για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής, γ) για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων ή για την αποκατάσταση των δανειοθαλάμων αυτών και τα οποία έχουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και σύμφωνα με τους όρους αυτούς, δ) για την αποκατάσταση ανεξέλεγκτων χωρών απόθεσης απορριμμάτων και ε) σε άλλον νόμιμο χώρο διάθεσης, μετά την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν. 4014/2011.

Το περιεχόμενο της ανωτέρω ΤΕΠΕΜ θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας και τους περιβαλλοντικούς όρους των έργων και δραστηριοτήτων υποδοχής τους και υπό την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης των φορέων των τελευταίων.

Ειδικότερα, στην περίπτωση της απόθεσης των πλεοναζόντων υλικών σε αργούντα λατομεία ή δανειοθαλάμους εντός έκτασης δασικού χαρακτήρα, απαιτείται ύστερα από εισήγηση του αρμόδιου Δασάρχη, η έγκριση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, την οποία θα υποβάλει ο κύριος του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από την παράγραφο 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011.

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.
- 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 γειτνιάζουσες χρήσεις και στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων κ.λπ.
- Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μη θιγούν υφιστάμενα έργα υποδομής (δρόμοι, αρδευτικά δίκτυα κλπ.) και προς τούτο να επιδιωχθεί συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.

2.2 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 διαθέσιμης έκτασης και την καλύτερη δυνατή προσαρμογή των μονάδων στην τοπογραφία της περιοχής, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αλλοιώσεις του ανάγλυφου της περιοχής επέμβασης.

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.

Ειδικότερα για τα κτίρια που πιθανόν συνοδεύουν το έργο, όπως γραφεία κλπ, να εκδοθεί οικοδομική άδεια σύμφωνα με την Εγκύκλιο με α.π. 6453/1373/5.3.98 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

2.3 Το εργοτάξιο του έργου θα πρέπει να αποτυπωθεί - χωροθετηθεί σε τοπογραφικό διάγραμμα το οποίο θα συνοδεύεται με πλήρη περιγραφή του εργοταξιακού χώρου (με στοιχεία για την έκταση που θα καταλαμβάνει, τις υποδομές που θα φιλοξενεί, την χρήση νερού, τη διάθεση λυμάτων, τη διαχείριση ορυκτελαίων και απορριμμάτων) και θα υποβληθεί για αξιολόγηση και έγκριση στην Υπηρεσία μας (Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη - ΤΕΠΕΜ, σύμφωνα με τα αρ.7 και 11 του Ν.4014/2011). Πέραν των ανωτέρω, να γίνει περιγραφή της λειτουργίας του εργοταξίου που θα περιλαμβάνει το ωράριο, τη διαχείριση όχλησης από θόρυβο και σκόνη και οπωσδήποτε τον τρόπο κίνησης (ασφάλεια) των μηχανημάτων από και προς το έργο.

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 κατακλύζόμενες εκτάσεις).
- Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ηχοπροστασίας (π.χ. τοποθέτηση περιμετρικών προστατευτικών πετασμάτων για τον θόρυβο), ώστε να τηρούνται τα θεσμοθετημένα όρια για τον εργοταξιακό θόρυβο.
- Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς (κατά τη λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων κλπ), τα οποία (μέτρα) θα ελεγχθούν και θα εγκριθούν από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, πριν από την έναρξη των εργασιών.
- Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να

αποκατασταθεί πλήρως.

- Για τον περιορισμό της σκόνης στους εργοταξιακούς χώρους και στην περιοχή άμεσης γειτονίας με το έργο επιβάλλεται: κάλυψη των φορτηγών μεταφοράς χωμάτων με μουσαμάδες, διαβροχή των διαδρόμων κίνησης και των χώρων εργασίας ειδικά σε περιόδους με ισχυρούς ανέμους, διαβροχή ή κάλυψη των χωμάτινων σωρών και γενικώς των εκτεθειμένων επιφανειών, εναπόθεση υλικών σε σωρούς με το ελάχιστο δυνατό ύψος για την αποφυγή δημιουργίας τεράστιων όγκων.
- 2.4 Κατά τη φάση κατασκευής του έργου να ληφθεί μέριμνα ώστε να μη δημιουργηθούν προβλήματα στα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διέλευσης των ΚΑΑ 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.
 - 2.5 Εάν κατά την εκσκαφή αποκαλυφθεί υδροφόρος ορίζοντας, τα τμήματα των διερχομένων αγωγών να εγκιβωτισθούν σε οπλισμένο σκυρόδεμα.
 - 2.6 Στις περιοχές διέλευσης του αγωγού ακαθάρτων εκτός νομίμως υφισταμένης οδοποιίας, να γίνει αποκατάσταση της ζώνης διέλευσης στην αρχική της μορφή και σε καμία περίπτωση να μη γίνει διάνοιξη νέας οδού.
 - 2.7 Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την πλήρη αποκατάσταση του επαρχιακού οδικού και των λοιπών οδών (δημοτικών ασφαλτόδρομων, 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 εκτός νομίμως υφιστάμενης οδοποιίας, να γίνει αποκατάσταση της ζώνης διέλευσης στην αρχική της μορφή και σε καμία περίπτωση να η γίνει διάνοιξη νέας οδού

δ3. Συλλογή, μεταφορά και είσοδος των λυμάτων στην ΕΕΛ

- 3.1 Η κατασκευή των έργων ΚΑΑ θα πρέπει να συμπίπτει χρονικά με την κατασκευή των εσωτερικών αποχετευτικών δικτύων των εξυπηρετούμενων από την ΕΕΛ οικισμών και να γίνουν όλες οι απαραίτητες συνδέσεις με τους Κεντρικούς Αποχετευτικούς αγωγούς (ΚΑΑ).
- 3.2 Το αποχετευτικό δίκτυο των οικισμών να είναι χωριστικού τύπου.
- 3.3 Τα λύματα κάθε οικισμού (Κυμίνων και Μαλγάρων) συγκεντρώνονται μέσω αποχετευτικών αγωγών αναρρόφησης υλικού HDPE στα αντλιοστάσια συλλογής και από εκεί μέσω καταθλιπτικών αγωγών, οδηγούνται προς την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων. Ειδικότερα:
- 3.4 Τα λύματα του οικισμού Κυμίνων συγκεντρώνονται στο Α/Σ Κυμίνων, απ' όπου μέσω καταθλιπτικού αγωγού μήκους 2.700m περίπου, διαμέτρου Φ200mm και παροχής 40ετίας 24,65lt/sec μεταφέρονται στο αντλιοστάσιο Μαλγάρων.
- 3.5 Τα λύματα του οικισμού Μαλγάρων συγκεντρώνονται στο Α/Σ Μαλγάρων, απ' όπου μέσω καταθλιπτικού αγωγού μήκους 5.900 m περίπου, διαμέτρου Φ315mm και παροχής 40ετίας 48,88lt/sec

μεταφέρονται, μαζί με τα λύματα από το αντλιοστάσιο Κυμίνων, στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

- 3.6 Να προβλεφθεί ο άρτιος τεχνικός σχεδιασμός του δικτύου αποχέτευσης, των Α/Σ, καθώς και η ομαλή είσοδος των λυμάτων στο αντλιοστάσιο εισόδου της ΕΕΛ.
- 3.7 Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και των αντλιοστασίων της περιοχής με χρήση ανθεκτικών υλικών στη διάβρωση.
- 3.8 Η ταχύτητα των λυμάτων στους κεντρικούς αποχετευτικούς αγωγούς (ΚΑΑ) δεν θα πρέπει να προσεγγίζει την ελάχιστη τιμή αυτοκαθαρισμού του αγωγού ενώ παράλληλα θα πρέπει να αποφευχθεί η στροβιλώδης ροή μέσα σε αυτούς, εφ' όσον αυτοί λειτουργούν βαρυτικά.
- 3.9 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.

Ειδικότερα ο φορέας λειτουργίας πρέπει να λαμβάνει κάθε απαραίτητο μέτρο για την αποφυγή, όσο αυτό είναι εφικτό, των υπερχειλίσεων τόσο από το δίκτυο όσο και από τα αντλιοστάσια ακαθάρτων.

- 3.10 Στα αντλιοστάσια ακαθάρτων, θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή έκλυσης δυσοσμίων (σωστός σχεδιασμός των αντλιοστασίων).

Ειδικότερα σε κάθε αντλιοστάσιο ακαθάρτων:

- Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία αντλιών.
- Να προβλεφθεί σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου.
- Να υπάρχει διαθέσιμο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ανάλογης ισχύος, ώστε να καλύπτεται η ομαλή λειτουργία του αντλιοστασίου σε περιπτώσεις διακοπών παροχής ρεύματος από το δίκτυο
- Ο χώρος να αερίζεται και εξαερίζεται πολύ καλά.

- 3.11 Να καταγράφονται οι περιπτώσεις χρήσης των αγωγών υπερχειλίσης του δικτύου ακαθάρτων, εφ' όσον αυτοί υπάρχουν, με όσο το δυνατόν περισσότερα στοιχεία, στα οποία θα αναφέρονται τουλάχιστον η ημερομηνία, η διάρκεια του επεισοδίου και μία εκτίμηση της ποσότητας των λυμάτων που διέφυγαν στο περιβάλλον.

Η συγκέντρωση των στοιχείων αυτών να γίνεται με συστηματικό τρόπο και να αποτελεί τη βάση για περαιτέρω ενέργειες βελτίωσης της λειτουργίας του όλου δικτύου αποχέτευσης.

- 3.12 Σε ότι αφορά τη διέλευση των αγωγών μεταφοράς λυμάτων από τα 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.

δ4. Επεξεργασία λυμάτων

- 4.1 Από την είσοδο της μονάδας τα λύματα οδηγούνται στα έργα εισόδου - προεπεξεργασίας και αρχικά στην αυτοκαθαριζόμενη σχάρα για τη κατακράτηση των στερεών
- 4.2 Η μονάδα εσχάρωσης προτείνεται να αποτελείται από δύο κανάλια και θα πρέπει να εγκατασταθεί εντός του κτιρίου εσχάρωσης. Το κύριο κανάλι κατάλληλου πλάτους, θα εξοπλιστεί με αυτόματη εσχάρα και το δεύτερο το οποίο θα λειτουργεί ως παρακαμπτήριο θα εξοπλιστεί με χειροκαθαριζόμενη εσχάρα ίσου πλάτους με αυτό της μηχανικής. Το διάκενο μεταξύ των ράβδων της χειροκαθαριζόμενης εσχάρας προτείνεται να είναι 15 mm. Τα εσχάρισματα θα συλλέγονται μέσω κοχλία αφυδάτωσης τους σε κάδους προσωρινής αποθήκευσης πριν την τελική διάθεσή τους..
- 4.3 Από τη μονάδα εσχάρωσης τα λύματα θα οδηγούνται με φυσική ροή στο σύστημα προεπεξεργασίας (εξάμμωση - λιποσυλλογή). Οι ανωτέρω μονάδες μπορούν να αντικατασταθούν από προκατασκευασμένα βιομηχανοποιημένα συγκροτήματα.
- 4.4 Τα έργα εισόδου (εσχάρωση - εξάμμωση - λιποσυλλογή) να κατασκευαστούν εντός κτιρίου που θα φέρει κατάλληλο ανυψωτικό μηχανισμό. Το κτίριο αυτό θα πρέπει, εφόσον η τοπογραφία του εδάφους το επιτρέπει να είναι ενιαίο με το φρεάτιο εισόδου. Το κτίριο να έχει κατάλληλο σύστημα εξαερισμού και απόσμησης.
- 4.5 Η μέθοδος επεξεργασίας των λυμάτων θα είναι αυτή του παρατεταμένου αερισμού με ανακυκλοφορία ενεργού ιλύος με ταυτόχρονη νιτροποίηση - απονιτροποίηση και απομάκρυνση φωσφόρου.
- 4.6 Οι βιολογικές διεργασίες που θα επιτελούνται περιλαμβάνουν οξειδωση του οργανικού φορτίου με ταυτόχρονη νιτροποίηση, απονιτροποίηση και σταθεροποίηση ιλύος.
- 4.7 Τα στραγγίσματα από την αφυδάτωση να επιστρέφουν στην είσοδο της εγκατάστασης, μέσω δικτύου σωληνώσεων, ενώ τα στερεά να συλλέγονται σε κλειστά δοχεία - κάδους - αποκομιδής οι οποίοι θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα από αδειοδοτημένες εταιρίες.
- 4.8 Να διασφαλίζονται οι ομαλές συνθήκες υδραυλικής λειτουργίας και να διατηρούνται κατάλληλες ταχύτητες για την αποφυγή επικαθήσεων φερτών.
- 4.9 Στη Εξάμμωση - Λιποσυλλογή να επιτυγχάνεται επαρκής απομάκρυνση της άμμου (διαμέτρου μεγαλύτερης των 0,2 mm) και συλλογή λιπών. Να υπάρχει μηχανική διάταξη συλλογής και απομάκρυνσης των λιπών. Ο απαιτούμενος αέρας να τροφοδοτείται από κατάλληλο δίκτυο σωληνώσεων και διαχυτών χονδρής φυσαλίδας.
- 4.10 Η άμμος θα συλλέγεται στον πυθμένα των δεξαμενών εξάμμωσης από όπου θα απομακρύνεται με υποβρύχιες αντλίες αναρτημένες στη γέφυρα σε παράπλευρο κανάλι ή με άλλο κατάλληλο σύστημα. Από εκεί η άμμος θα οδηγείται σε σύστημα πλύσης και διαχωρισμού και στη συνέχεια σε κάδους συλλογής.
- 4.11 Να γίνεται έγκαιρη και τακτική αποκομιδή των εσχαρισμάτων, της άμμου και των λιπών, ώστε να μη δημιουργούνται εστίες συγκέντρωσης εντόμων ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

- 4.12 Από τα έργα εισόδου εκκινεί και ο αγωγός παράκαμψης της εγκατάστασης ο οποίος οδηγεί τα λύματα μέσω υπερχειλίσης στο φρεάτιο εξόδου της δεξαμενής καθαρών. Αυτός θα είναι και ο κεντρικός αγωγός παράκαμψης (by pass) της εγκατάστασης.
- Να περιορισθεί η χρήση του by-pass στις απολύτως αναγκαίες ελάχιστες περιπτώσεις. Για τις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να υπάρχει πλήρης και λεπτομερής ενημέρωση των αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Υγείας της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.
- 4.13 Ο μετρητής παροχής μπορεί να τοποθετηθεί μετά το φρεάτιο εισόδου ή πριν την απολύμανση των λυμάτων. Πριν την είσοδο των λυμάτων στον μετρητή παροχής να υπάρχει ανεμπόδιστο μήκος ροής σε ομαλό κανάλι.
- 4.14 Ο μεριστής παροχής που αποτελείται από ισοδύναμα διαμερίσματα εξοπλισμένα με ίσου μήκους υπερχειλιστές και θυροφράγματα για την ισοκατανομή των λυμάτων στις γραμμές επεξεργασίας για την 40ετία και το φρεάτιο εισόδου των νεοεισερχομένων λυμάτων όπου με κατάλληλο σχεδιασμό θα αναμιγνύονται με την ανακυκλοφορία της ενεργού ιλύος.
- 4.15 Η όλη μονάδα θα είναι επαρκώς διαστασιολογημένη, ώστε να επιτυγχάνεται ο ζητούμενος βαθμός απόδοσης και η απαιτούμενη ποιότητα εκροής.
- 4.16 Οι δεξαμενές καθίζησης, θα είναι ελάχιστου πλευρικού βάθους 3,0 μ, ικανές να καλύψουν τις ανάγκες του έργου συνολικά με προοπτική 40ετίας. Κάθε δεξαμενή θα εξοπλιστεί με περιστρεφόμενη γέφυρα στην οποία αναρτάται ξέστρο για την συλλογή της ιλύος που καθιζάνει σε ειδικό κώνο στον πυθμένα. Τα υγρά υπερχειλίζουν μέσω τριγωνικού υπερχειλιστή σε περιμετρικό κανάλι. Σε κάθε δεξαμενή προβλέπεται ειδικό σύστημα απαγωγής επιπλεόντων. Τα λύματα από την έξοδο των δεξαμενών οδεύουν στην είσοδο της μονάδας απολύμανσης. Η ενεργός ιλύς που διαχωρίζεται οδεύει στο α/σ ανακυκλοφορίας ιλύος.
- 4.17 Ο σχεδιασμός του συστήματος θα είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται στις δεξαμενές οι καθιζήσεις στερεών σε μη αεριζόμενες και αναδευόμενες περιοχές, οι οποίες θα μπορούσαν να δημιουργήσουν οσμές.
- 4.18 Το αντλιοστάσιο επανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος, θα κατασκευαστεί συμμετρικά ως προς τις δεξαμενές τελικής καθίζησης, το οποίο θα εξοπλιστεί με αντλίες επανακυκλοφορίας, εκ των οποίων η μία εφεδρική και αντλίες περίσσειας ιλύος, εκ των οποίων η μία εφεδρική παροχής. Οι αντλίες επανακυκλοφορίας θα ανακυκλοφορούν ένα τμήμα της ενεργού ιλύος στην αρχή των βιολογικών διεργασιών - στη μονάδα του μεριστή παροχής - ενώ οι αντλίες περίσσειας θα οδηγούν την περίσσεια ενεργού ιλύος στη μονάδα αποθήκευσης της ιλύος για την τροφοδοσία της στην μονάδα μηχανικής πάχυνσης & αφυδάτωσης.
- 4.19 Η απολύμανση των λυμάτων θα γίνεται με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου σε δεξαμενή, επαφής μαιανδρικού τύπου. Η αποχλωρίωση των επεξεργασμένων λυμάτων θα γίνεται με διάλυμα μεταδιθειώδους νατρίου (NaHSO_3) σε κατάλληλο φρεάτιο ανάμιξης εξοπλισμένο με αναδευτήρα, έτσι ώστε στο τέλος να ανιχνεύεται υπολειμματικό χλώριο 0,1-0,3 mg/l. Τα διαλύματα του χλωριωτικού και αποχλωριωτικού μέσου θα δοσομετρώνται από δύο ζεύγη δοσομετρικών αντλιών δυναμικότητας

- αντλιών. Οι δοσομετρικές αντλίες καθώς και τα δοχεία αποθήκευσης των χημικών θα τοποθετηθούν στον οικίσκο απολύμανσης.
- 4.20 Εφόσον από τη χρήση χλωρίου δημιουργηθούν προβλήματα στον αποδέκτη, είτε άμεσα στις διάφορες μορφές ζωής, είτε έμμεσα με το σχηματισμό οργανοχλωριούχων ενώσεων, να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές μέθοδοι απολύμανσης όπως οζονισμός (O₃) ή υπεριώδης ακτινοβολία UV, μετά από τροποποίηση της παρούσης Απόφασης.
- 4.21 Προκειμένου να γίνει η απολύμανση αποκλειστικά με τη μέθοδο της υπεριώδους ακτινοβολίας, θα πρέπει να υποβληθεί ειδική μελέτη στην Υπηρεσία μας, στην οποία θα τεκμηριώνεται με επιστημονικές μεθόδους τόσο η αποτελεσματικότητα της μεθόδου, όσο και η ευχέρεια και επάρκεια του προτεινόμενου ελέγχου αυτής.
- 4.22 Από το αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας ιλύος θα τροφοδοτείται σε αεριζόμενη δεξαμενή ομογενοποίησης ιλύος.
- 4.23 Η παραγόμενη περίσσεια ιλύος θα επεξεργάζεται μηχανικά για μείωση του όγκου της. Η μονάδα μηχανικής επεξεργασίας περιλαμβάνει σε πρώτη φάση έναν μηχανικό παχυντή, μια ταινιοφιλτρόπρεσσα, την μονάδα τροφοδοσίας της ιλύος στον μηχανικό παχυντή αποτελούμενη από ζεύγος κοχλιωτών αντλιών, την μονάδα παρασκευής, ωρίμανσης και δοσομέτρησης του πολυηλεκτρολύτη και τα στόμια έκπλυσης της μονάδας πάχυνσης αφυδάτωσης. Ο εξοπλισμός της μηχανικής επεξεργασίας ιλύος θα εγκατασταθεί στο κτίριο αφυδάτωσης το οποίο θα αποσμεύεται από κατάλληλο σύστημα απόσμησης.
- 4.24 Το αντλιοστάσιο στραγγιδίων, εφ' όσον απαιτηθεί, θα εξοπλισθεί με δύο αντλίες η κάθε μία στο κατάλληλο μανομετρικό εκ των οποίων η μία θα είναι εφεδρική. Στο αντλιοστάσιο θα συλλέγονται τα στραγγίδια από τις μονάδες προεπεξεργασίας, καθίζησης και μηχανικής επεξεργασίας της λάσπης καθώς και η αποχέτευση του κτιρίου διοίκησης και θα επιστρέφουν στο φρεάτιο εισόδου της εγκατάστασης για επανεπεξεργασία.
- 4.25 Οι λοιπές υποδομές και εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν:
- Το κτίριο διοίκησης για την εξυπηρέτηση των διοικητικών λειτουργιών του έργου.
 - Δίκτυα αγωγών μεταφοράς των λυμάτων, της λάσπης και των στραγγιδίων, δίκτυο πόσιμου νερού και δίκτυο βιομηχανικού νερού για την κάλυψη των αναγκών του έργου.
 - Δίκτυο μεταφοράς ενέργειας. Σε ανεξάρτητο κτίριο ενέργειας θα τοποθετηθεί ο μετασχηματιστής, οι πίνακες χαμηλής και μέσης τάσης και το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος.
 - Το δίκτυο εσωτερικής οδοποιίας του έργου για την άμεση πρόσβαση στις προτεινόμενες μονάδες.
 - Η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
- Επιπλέον στην εγκατάσταση θα περιλαμβάνονται και παρακάτω τμήματα και εξοπλισμός :
- Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση
 - Σύστημα προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών (PLC).
 - Σύστημα επίβλεψης, ελέγχου και συλλογής δεδομένων (SCADA).
 - Τηλεφωνικό δίκτυο

- Σύστημα πυρόσβεσης
- Δίκτυο διανομής νερού για την εξυπηρέτηση των αναγκών της Εγκατάστασης.
- Ηλεκτροφωτισμός της εγκατάστασης.
- Εσωτερικό δίκτυο δρόμων της εγκατάστασης με το δίκτυο όμβριων.
- Δίκτυο αποχέτευσης
- Δενδροφύτευση του περιβάλλοντος χώρου

δ5. Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων

- 5.1 Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα γίνεται μέσω κλειστού αγωγού PVC, στον αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, που είναι η αποστραγγιστική τάφρος Κυμίνων, που καταλήγει στον ποταμό Λουδία, με τελικό αποδέκτη τον Θερμαϊκό Κόλπο.
- 5.2 Η διάθεση των επεξεργασμένων και απολυμασμένων λυμάτων στην αποστραγγιστική τάφρο Κυμίνων θα γίνεται σε συνδυασμό με την ΚΥΑ 5673/400/1997, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 19661/1982/99 - ΦΕΚ 1811/Β/1999) και την Νομαρχιακή Απόφαση Νομάρχη Θεσσαλονίκης με αρ.πρωτ.: 30/οικ. 2885/15-7-2010 (ΦΕΚ 1079/Β)
- 5.3 Τα επεξεργασμένα λύματα να οδηγούνται με κλειστό υπόγειο αγωγό στον αποδέκτη σε σημείο του πυθμένα, όπου όλη τη διάρκεια του χρόνου παρατηρείται το μεγαλύτερο ύψος και η μεγαλύτερη ταχύτητα του νερού. Ο αρμόδιος φορέας του έργου να μεριμνά για την αποκατάσταση του αποδέκτη από τυχόν ζημίες. Οι αναλύσεις των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να γίνονται με την συχνότητα που καθορίζει η ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997)
- 5.4 Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων να κατασκευασθεί φρεάτιο δειγματοληψίας, πριν από την διάθεση τους στον αποδέκτη από όπου να γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις.
Επιπλέον ο έλεγχος της συμμόρφωσης με τα όρια εκροής (πλην των μικροβιολογικών παραμέτρων) να γίνεται με λήψη σύνθετου ημερησίου δείγματος με τη βοήθεια κατάλληλου αυτόματου δειγματολήπτη εγκατεστημένου 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.
Η συστηματική παρακολούθηση των παραμέτρων στον αποδέκτη να γίνεται με την επίβλεψη της αρμόδιας Περιφερειακής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος και Υγείας.
- 5.5 Δεν προβλέπεται να γίνει επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για περιορισμένη ή απεριόριστη άρδευση επιλεγμένων καλλιεργειών ή άλλων εκτάσεων. Σε περίπτωση που εξεταστεί η λύση αυτή θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 4 της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.2011), να διασφαλιστεί ότι τηρούνται τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια και οι περιορισμοί που τίθενται στα Παραρτήματα του άρθρου 16 αυτής και σε κάθε περίπτωση να γίνει τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου.

Σε αυτή την περίπτωση απαιτείται εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού και εφαρμογής του συστήματος της άρδευσης ανάλογα με το συγκεκριμένο είδος της καλλιέργειας και τη συγκεκριμένη περιοχή

δ6. Επεξεργασία ιλύος

- 6.1 Η παραγόμενη λάσπη αρχικά θα οδηγείται σε αεριζόμενη δεξαμενή ομογενοποίησης ιλύος και στη συνέχεια θα επεξεργάζεται για την αφυδάτωσή της με μηχανικά μέσα (ταινιοφιλτρόπρεσσα).
- 6.2 Η επεξεργασία της ιλύος (πάχυνση & αφυδάτωση) να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε η επεξεργασμένη ιλύς να είναι πλήρως σταθεροποιημένη. Το συγκρότημα επεξεργασίας της ιλύος να είναι εγκατεστημένο σε κλειστό χώρο με πρόβλεψη για τη μελλοντικής εγκατάσταση και άλλου παρόμοιου συγκροτήματος εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο. Σε περίπτωση βλάβης να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επιδιόρθωσης. Τα υγρά υπερχειλίσματα από όλα τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης να επιστρέφουν από το αντλιοστάσιο συλλογής στην είσοδο της εγκατάστασης. Η αποθήκευση της ιλύος να γίνεται σε ειδικά δοχεία σε κλειστό αποσμούμενο χώρο. Η επεξεργασμένη λάσπη να μεταφέρεται από το χώρο παραγωγής στο χώρο διάθεσης της με καλυμμένο όχημα μεταφοράς.
- 6.3 Να μετρώνται στην αφυδατωμένη ιλύ ανά εξάμηνο οι συγκεντρώσεις των μετάλλων που καθορίζονται στην ΚΥΑ 80568/4225/91 (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ).
- 6.4 Η επεξεργασμένη (αφυδατωμένη) λάσπη θα παραλαμβάνεται από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης ιλύος ή εναλλακτικά μπορεί να διατίθεται σε νομίμως λειτουργούντα χώρο διάθεσης απορριμμάτων, με τη σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου φορέα και έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας Περιβάλλοντος και εφόσον προβλέπεται στην ΑΕΠΟ του χώρου διάθεσης.
- 6.5 Προκειμένου η αφυδατωμένη ή ξηραμένη λάσπη να μπορεί να διατεθεί και στη γεωργία ως βελτιωτικό εδάφους, απαιτείται η τήρηση των διατάξεων της ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641/Β/91).

δ7. Εξειδικευμένα μέτρα αντιρρύπανσης

- 7.1 Η μονάδα προεπεξεργασίας και το φρεάτιο εισόδου καθώς και τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης να καλύπτονται από σύστημα απόσμησης. Συγκεκριμένα:
- Να υπάρχει πλήρες σύστημα απόσμησης, το οποίο να περιλαμβάνει την κυρίως μονάδα απόσμησης και δίκτυο αεραγωγών. Να προτιμηθεί φίλτρο απόσμησης που θα αναγεννάται, ώστε να μειωθεί το κόστος από την πολλαπλή χρησιμοποίησή του.
 - Οι αεραγωγοί να αναρροφούν αέρα από τα κύρια σημεία έκλυσης οσμών αλλά και από τον ευρύτερο εσωτερικό χώρο των κτιρίων.
- 7.2 Παράλληλα το πρόβλημα των οσμών να αντιμετωπίζεται με την καλή συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα να γίνεται:

- Επαρκής συντήρηση και έλεγχος του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.
 - Συχνή και πλήρης απόξεση της λάσπης από τα τοιχώματα των φρεατίων για να αποφεύγεται η δημιουργία σηπητικών συνθηκών.
 - Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας και συνεχής καθαρισμός των επιφανειών του υπερχειλιστή, που κατακρατά γλίτσα.
 - Απομάκρυνση των αφρών και της ιλύος από τις ανοικτές δεξαμενές και φρεάτια.
 - Συνεχές πλύσιμο των θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά διατήρηση του χώρου της εγκατάστασης καθαρού.
 - Μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό.
 - Επαρκής συντήρηση και έλεγχος του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.
- 7.3 Όλα τα εργοταξιακά μηχανήματα να είναι εξοπλισμένα με φίλτρα συγκράτησης σκόνης. Για την αντιμετώπιση του θορύβου κατά τη φάση κατασκευής προτείνεται η χρησιμοποίηση μηχανημάτων εργοταξίου υψηλής τεχνολογίας, τα οποία θα φέρουν σήμανση CE και αναγραφή της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος.
- 7.4 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. 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.
- 7.5 Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τη λειτουργία της εγκατάστασης καθορίζεται σε 50 dBA μετρούμενο στα όρια του οικοπέδου.
Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, αεροσυμπιεστές, κλπ.) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου χώρου.
- 7.6 Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, κλπ).
- 7.7 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 ταχυσυχή αναρριχώμενα ενδημικά φυτά.
Να γίνει κατάλληλη διαμόρφωση και φύτευση δένδρων, καλλωπιστικών φυτών και πράσινου στο χώρο εσωτερικά του γηπέδου.
- 7.8 Ο χώρος κατασκευής και λειτουργίας του έργου να έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που να κλειδώνει με ασφάλεια, για αποφυγή άτυπων επισκέψεων ατόμων της περιοχής απουσία του εργαζομένου προσωπικού και για αποφυγή βανδαλισμών.
- 7.9 Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.
- 7.10 Να τοποθετηθεί σύστημα προστασίας της εγκατάστασης από πτώση κεραυνών. Το σύστημα προστασίας δεν πρέπει να συνδέεται με την

γείωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης ούτε με κανένα τμήμα της εγκατάστασης.

- 7.11 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.
- 7.12 Η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της 50910/2727/2003 (Β1909) ΚΥΑ, όπως εκάστοτε ισχύει.
- 7.13 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)].
- 7.14 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 κατάλληλα αδειοδοτημένο ΧΥΤΑ.
- 7.15 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (ελαστικά, απορρίμματα, υλικά συσκευασίας κ.τ.λ.). στην περιοχή του έργου καθώς και η απόρριψη μεταχειρισμένων ορυκτελαίων επί του εδάφους. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ/γματος 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04).

δ8.Ειδικόί όροι για τη λειτουργία της μονάδας

- 8.1 Να οριστεί επιστημονικός υπεύθυνος της εγκατάστασης.
- 8.2 Η Ε.Ε.Λ. να διαθέτει πιστοποιητικό πυροπροστασίας εν ισχύ.
- 8.3 Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί εκ μέρους του φορέα λειτουργίας του έργου, στη σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας/βιομηχανίας με το αποχετευτικό δίκτυο, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση.
- Για το λόγο αυτό 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 ενδεχόμενη συνεπεξεργασία υγρών αποβλήτων παραγωγικών μονάδων με τα αστικά λύματα θα μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον: α) τα απόβλητα των παραγωγικών μονάδων έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία και β) η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων αυτών δε διαφέρει αισθητά από τον μέσο όρο της σύστασης των αστικών λυμάτων. Οι προϋποθέσεις διοχέτευσης βιομηχανικών αποβλήτων σε δίκτυα αποχέτευσης αναφέρονται στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 5673/400/1997.

8.4 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, σύμφωνα με την οποία η καταχώρηση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με την υπ.αριθμ. 421/30- 3-2012 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).

8.5 Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού για τη λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης.

Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου να είναι υπεύθυνος για:

- την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας.
- την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους.
- τον τακτικό έλεγχο και την συντήρηση του η/μ εξοπλισμού.
- την τήρηση αρχείου (βιβλίου θεωρημένου από το Τμήμα Περ/ντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Θεσσαλονίκης) με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη.
- την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι συγκεκριμένων κινδύνων.

Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το ΠΔ 274/25-9-1997 (ΦΕΚ 195/Α/2.10.1997) του έργου με σκοπό.

8.6 Ο Φορέας λειτουργίας της ΕΕΛ θα πρέπει τον Φεβρουάριο κάθε έτους να υποβάλλει στο ΥΠΕΚΑ, και στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση την

«Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων» σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2150/2002 της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την εγκύκλιο 149023/1799/30-3-2010/ΥΠΕΚΑ/Γενική Δνση Περιβάλλοντος/Δνση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού/Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

8.7 Σύμφωνα με την εγκύκλιο με αρ.πρωτ.: 555/2-5-2012/ΥΠΕΚΑ/Ειδική Γραμματεία Υδάτων/Δνση Προστασίας ο φορέας λειτουργίας του βιολογικού καθαρισμού πρέπει να αναρτά στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ στην υποενότητα «Υδατικοί πόροι -> Διαχείριση Λυμάτων -> Εθνική βάση δεδομένων εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων» τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης.

8.8 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου με σκοπό την ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να διαβιβάζει στην αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων, και τη ΔΙΠΕΧΩ Κεντρικής Μακεδονίας τον τελευταίο μήνα κάθε χρόνου τις κάτωθι πληροφορίες:

- εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
- παροχή λυμάτων που δέχεται η μονάδα (m^3/d)
- ρυπαντικά φορτία εισόδου (mg/l) όπως BOD_5 , COD , Αιωρούμενα Στερεά SS , ολικό άζωτο και ολικός φωσφόρος
- ρυπαντικά φορτία εξόδου (mg/l) όπως BOD_5 , COD , Αιωρούμενα Στερεά SS , ολικό άζωτο, Αμμωνιακό άζωτο, ολικός φωσφόρος, και διαλυμένο οξυγόνο
- Συγκεντρώσεις μετάλλων στην αφυδατωμένη λάσπη
- Συνδυασμός της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον τελευταίο χρόνο καθώς και τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητας του αποδέκτη.

Πέρα των ανωτέρω που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αναφοράς, θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται στην αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων 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, κ.λ.π..

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

8.9 Να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη συγκέντρωση των νιτρικών ιόντων στα επεξεργασμένα λύματα, επειδή αποτελούν μεγάλο κίνδυνο για την δημιουργία φυτοπλαγκτού επικίνδυνου για τις οστρακοκαλλιέργειες που βρίσκονται στις εκβολές του ποταμού Λουδία.

8.10 Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα την αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη των λυμάτων. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της

μονάδας, ο φορέας λειτουργίας του έργου να 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 να είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Υπηρεσιών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της οικείας Περιφέρειας, καθώς και των Δ/σεων των συναρμόδιων Υπηρεσιών.

- 8.11 Να τηρείται το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, όπως αναλύεται στο κεφ.11 της μελέτης, με τήρηση των κατάλληλων αρχείων, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της ΕΕΛ και κατ' επέκταση η προστασία των υδάτινων πόρων της περιοχής.

δ9 Όροι, μέτρα και περιορισμοί για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, των δονήσεων, του θορύβου και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

- 9.1 Όπου απαιτείται, να τηρούνται τα όρια του Π.Δ. 1180/81 (Α 293) για τις εκπομπές αερίων αποβλήτων και ορίων θορύβου.
- 9.2 Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται εξοπλισμός σε εξωτερικούς χώρους εντός του έργου, πρέπει να καλύπτονται οι απαιτήσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 37393/2028/2003 (Β 1428) όπως ισχύει, περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον.

δ10 Όροι, μέτρα και περιορισμοί για τα λοιπά θέματα που αφορούν στην φάση λειτουργίας.

- 10.1 Να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 3028/2002 (Α 153) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
- 10.2 Η στάθμευση των οχημάτων των εργαζομένων να γίνεται εντός του γηπέδου.
- 10.3 Να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον ανά εξάμηνο) ο μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας και να τηρείται ειδικό βιβλίο συντήρησης-ρύθμισης του μηχανολογικού εξοπλισμού, το οποίο να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή.
- 10.4 Στην μονάδα να υπάρχει βιβλίο λειτουργίας της εγκατάστασης.
- 10.5 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.
- 10.6 Για όλα τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη να εφαρμόζονται οι ΠΠΔ όπως αυτές ορίζονται στο ΦΕΚ 1987Β'/14-8-2013.

δ11 Όροι, μέτρα και περιορισμοί για τον περιορισμό των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον καθώς και στη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής.

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.

δ12 Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου.

- 12.1 Οι όροι, μέτρα και περιορισμοί για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος μετά την ολοκλήρωση των πάσης φύσεως κατασκευαστικών ή προπαρασκευαστικών εργασιών (π.χ. απομάκρυνση εργοταξιακών εγκαταστάσεων, διαμόρφωση ανάγλυφου, φυτεύσεις, κλπ.) συμπίπτουν με τους όρους της παραγράφου Δ.2 της παρούσας ΑΕΠΟ.
- 12.2 Να εφαρμοσθούν τα αναφερόμενα στην εγκεκριμένη από την Υπηρεσία μας (μετά την υποβολή και αξιολόγηση) Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), σύμφωνα με τα αρ.7 και 11 του Ν.4014/2011, εφόσον για την κατασκευή του έργου δημιουργηθούν εργοταξιακές εγκαταστάσεις.

δ13 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους από διαρροές ορυκτελαίων, καυσίμων κλπ., (κατά τη φάση κατασκευής) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και χρήση κατάλληλων προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι κ.α.

δ14 Λοιποί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στον αξιολογηθέντα φάκελο, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

ε) Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

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. Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους.

ζ) Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων – Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή της

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν για δέκα (10) έτη από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.

Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει.

Η παρούσα απόφαση αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011.

η) Προϋποθέσεις για την τροποποίηση της Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011.
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την 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, μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν.4014/2011.
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν.4014/11, 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.
5. 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.
6. 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.

7. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

θ) Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

1. Η ΑΕΠΟ, η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου ή της δραστηριότητας 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 αυτής, 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.

ι) Παραβίαση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

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

ια) Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Το Περιφερειακό Συμβούλιο ΚΜ στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, υποχρεούται στη δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β),

εφαρμοζομένων αναλογικώς στην περίπτωση του Περιφερειακού Συμβουλίου αντί του καταργηθέντος Νομαρχιακού Συμβουλίου, βάσει των άρθρων 188, 282 (παρ. 1α) και 283 (παρ. 3) του Ν.3852/2010. Τα έξοδα της δημοσιοποίησης βαρύνουν το φορέα του έργου, σύμφωνα με την § 2 του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ

Επιπλέον η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012.

ιβ) Δυνατότητα προσφυγής κατά της ΑΕΠΟ

Κατά της παρούσας μπορεί να ασκηθεί προσφυγή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 (ΦΕΚ 97 Α) και τελευταίο εδάφιο της παρ.2 του άρθρου 1 του Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107 Α)], εντός (30) τριάντα ημερών από τη δημοσίευση της, από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

**Ο Γενικός Γραμματέας Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.**

Αθανάσιος Καρούντζος

Συνημμένα

Φάκελος μελέτης

Εσωτερική Διανομή:

Αρχείο Τμ. ΠΕ.ΧΩ.Σ.

ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ

Χρονολογικό Αρχείο

Αρμόδιοι υπάλληλοι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Περιφερειακό Συμβούλιο
Βασ. Όλγας 198
ΤΚ 54110 Θεσσαλονίκη
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης
Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Τμήμα Ανάπτυξης & Διμερών Σχέσεων
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 46
ΤΚ. 551 34 Καλαμαριά
Θεσσαλονίκης
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεωρήσεων Δασών
Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 46
Τ.Κ. 55102, Θεσσαλονίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
4. Δασαρχείο Θεσσαλονίκης
Χάψα 1, Τ.Κ 54626, Θεσσαλονίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
5. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
Μοναστηρίου 12 Τ.Κ 54629, Θεσ/νίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
6. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης
Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
Τμήμα Περιβαλλοντικής υγιεινής και υγειονομικού ελέγχου
Μοναστηρίου 15 Τ.Κ 54629, Θεσ/νίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας

Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)

7. Περιφέρεια Κεντρική Μακεδονίας
Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης
Δ/νση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Θεσσαλονίκης
Στρωμνίσης 53,
Τ.Κ 54248, Θεσσαλονίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
8. Γενική Διεύθυνση Περ/κής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής (για ΕΧΩΠ) ΠΕ Θεσσαλονίκης)
Αλεξ. Παπαναστασίου 63
54453
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
9. Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα
Χαλάστρα
Θεσσαλονίκης
10. Οργανισμός Ρυθμιστικού Θεσσαλονίκης
Βας. Όλγας 160-162
ΤΚ 546 46
Θεσσαλονίκη
11. Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας
Ηροδότου 17 - Τ.Κ. 54636, Θεσσαλονίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
12. ΙΣΤ' ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
Πρόεκταση Μεγάλου Αλεξάνδρου (έναντι Ποσειδωνίου)
Τ.Κ. 54646
Θεσσαλονίκη
(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)
13. 9^η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων
Επταπύργιο
ΤΚ 55401 Άγιος Παύλος

Θεσσαλονίκη

(Δεν αποστέλλεται φωτοαντίγραφο, η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο σε εφαρμογή της με αρ. Πρωτ. 14625/27-06-2012 (ΑΔΑ:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης)

14. ΔΕΥΑ Κιλκίς
1^ο χλμ Ε.Ο. Κιλκίς Ξηροβρύσης
ΤΚ 61100
(με συνημμένο φάκελο μελέτης)

15. Ευστράτιος Καραγεωργίου
Χημικός Μηχανικός
Παπάφη 82
ΤΚ 54453
Θεσσαλονίκη