**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**
**ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**
**ΕΥΠΕ** (ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
**ΤΜΗΜΑ Β'**
Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 114 73
Πληροφορίες: Καϊτατζή Αθανασία
Τηλέφωνο : 210 6417802
FAX : 210 6430625
E-mail :

Αθήνα, 20 Μαρτίου 2014

Α.Π. οικ. 171602
(σχετ. 200736/12)

**ΠΡΟΣ:** ΕΥΑΘ
Τσιμισκή 98, 546 28 Θεσσαλονίκη
*(συν. 1 φάκελος μελέτης)*

**ΚΟΙΝ:** ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ**
**ΥΠ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

**ΘΕΜΑ:** Ανανέωση και τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την ΚΥΑ 106129/25.10.2006 για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Θεσσαλονίκης που βρίσκεται στην περιοχή της Σίνδου στο Νομό Θεσσαλονίκης», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 198531/20.4.2011 (ΑΔΑ: 4ΑΓ30-8).

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1650/10.10.86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από το: α) Ν.3010/22.4.2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.4.02) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις», β) Ν.4014/19.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, κ.ά.» και γ) Ν. 4042/13.2.2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012).
2. Το Ν.4014/19.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.79) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν. 3208/24.12.03 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».

4. Το Ν. 2971/19.12.2001 (ΦΕΚ 285/Α/19.12.2001) «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν. 3028/28.6.02 (ΦΕΚ 153/Α/28.6.02) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
6. Το Ν. 3199/5.12.03 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.03) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
7. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.10) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
8. Το Ν. 3937/28.3.11 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.11) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
9. Το Π.Δ. 55/11.3.98 (ΦΕΚ 58/Α/20.3.1998) «Προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος».
10. Το Π.Δ. 221/2.7.98 (ΦΕΚ 174/Α/24.7.98) «Σύσταση Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) στο ΥΠΕΧΩΔΕ», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 269/7.8.2001 (ΦΕΚ 192/Α/ 27.8.2001) και το Π.Δ. 35/20.3.09 (ΦΕΚ 51/Α/27.3.09).
11. Το Π.Δ. 256/18.7.1998 (ΦΕΚ 190Α/12.8.1998) «Συμπλήρωση των διατάξεων του Π.Δ. 41/1978 (Α΄116) ''Περί κατηγοριών Μελετών''».
12. 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».
13. Την ΚΥΑ 5673/400/5.3.97 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
14. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.98 (ΦΕΚ 1289 Β/28.12.98) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων), καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
15. Την ΚΥΑ 19661/1982/31.8.99 (ΦΕΚ 1811/Β/29.9.99) «Τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997 - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών».
16. Την ΚΥΑ 48392/939/28.3.02 (ΦΕΚ 405/Β/3.4.02) «Συμπλήρωση της 19661/1982/1999 ΚΥΑ: Τροποποίηση της ΚΥΑ 5673/400/1997.κλπ (Β' 122) Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων, σύμφωνα με το Άρθρο 5 (παρ.1) της Απόφασης αυτής (Β' 1811) και ειδικότερα του Άρθρου 2 (παρ. Β) αυτής».
17. Την ΚΥΑ 11014/703/14.3.2003 (ΦΕΚ 332/Β/ 20.3.2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.), κλπ.».
18. Την ΚΥΑ Η.Π. 37111/2021/26.9.03 (ΦΕΚ 1391/Β/29.9.03) «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/2002».
19. Την ΚΥΑ 12966/23.3.2009 (ΦΕΚ 220/ΑΑΠΘ/14.5.2009) «Χαρακτηρισμός των χερσαίων, υδάτινων και θαλάσσιων περιοχών των εκβολών των ποταμών Γαλλικού, Αξιού, Λούδια και Αλιάκμονα, της Αλυκής Κίτρους και της λιμνοθάλασσας Καλοχωρίου και της ευρύτερης περιοχής τους ως Εθνικού Πάρκου και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών δόμησης».

20. 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», όπως έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 191002/5.9.2013 (ΦΕΚ 2220/Β/9.9.2013).

21. Την ΥΑ με αρ. πρ. 1958/13.1.2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.9.2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

22. Την ΚΥΑ 48963/5.10.2012 (ΦΕΚ 2703/Β/5.10.2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αρ. 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)».

23. Την ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/15.4.2013 (ΦΕΚ 964/Β/19.4.2013) «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».

24. Την ΥΑ 15277/23.3.2012 (ΦΕΚ 1077/Β/9.4.2012) «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 αρ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».

25. Την Εγκύκλιο με α.π. οικ. 145447/23.6.2011 (ΑΔΑ: 4Α3Υ0-4) «Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της 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''».

26. Την Εγκύκλιο με α.π. 1589/3.11.2011 (ΑΔΑ: 45ΒΜ0-Π8Β) «Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ **1**45116/2.2.2011 (ΦΕΚ Β' 354/2011) ''Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις'' μετά την έκδοση του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/21.9.2011)».

27. Την Εγκύκλιο με α.π. 205988/14.12.2011 (ΑΔΑ: 45Ψ40-5ΒΙ) «Διευκρινήσεις επί των θεμάτων που θίγονται στο άρθρο 12 του Νόμου 4014/2011, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».

28. Την ΚΥΑ 141937/7.3.2005 «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για τη διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση από την ΕΕΛ Θεσ/νίκης».

29. Την ΚΥΑ 106129/25.10.2006 «Τροποποίηση - Ανανέωση περιβαλλοντικών όρων για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσ/νίκης, που βρίσκεται στην περιοχή της Σίνδου του Νομού Θεσ/νίκης» η οποία αποτελεί συνέχεια, συμπλήρωση και αντικατάσταση της ΚΥΑ 150022/18.11.1993 και της ΚΥΑ 123190/12.2.2004 (κωδικοποίηση).

30. Την ΚΥΑ οικ. 198531/20.4.2011 (ΑΔΑ: 4ΑΓ30-8) «Τροποποίηση περιβαλλοντικών όρων της ΚΥΑ 106129/2006 για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης, που βρίσκεται στην περιοχή της Σίνδου του Νομού Θεσσαλονίκης, όσον αφορά στην κατασκευή 2ου κλάδου κεντρικού αποχετευτικού αγωγού από το φρεάτιο Φ50Ν έως την ΕΕΛ Θεσ/νίκης, την διαχείριση της λάσπης και ανανέωση των περιβαλλοντικών

όρων της ΚΥΑ 141937/2005 για την διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση από την ΕΕΛ Θεσ/νίκης».

31. Το υπ' αρ. οικ. 195835/1.2.2012 έγγραφο της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ «Απαλλαγή από τη διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) για τα έργα κατασκευής εξωτερικών δικτύων αποχέτευσης των οικισμών Ασβεστοχωρίου, Εξοχής και Χορτιάτη της Δημοτικής Ενότητας Χορτιάτη του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη (πρώην Δήμος Χορτιάτη) και μεταφορά των λυμάτων στην ΕΕΛ Θεσσαλονίκης στην περιοχή της Σίνδου».

32. Το υπ'αρ. 40332/7.6.2013 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, στο οποίο διατυπώνεται η θετική άποψή επί του φακέλου ΠΠΕ του έργου: «Αποχέτευση οικισμών Δήμου Πυλαίας – Χορτιάτη», για το οποίο δόθηκε απαλλαγή από τη διαδικασία ΠΠΕΑ με το έγγραφό μας 195835/1.2.2012 (Α.Π. 168934/19.6.2013 της ΕΥΠΕ).

33. Την υπ' αρ. 30/2772/9.5.2005 Απόφαση του Νομάρχη Θεσσαλονίκης με θέμα: «Προσωρινή άδεια διάθεσης λυμάτων για άρδευση της ΕΕΛ της ΕΥΑΘ στην περιοχή του Γαλλικού ποταμού».

34. Το υπ' αρ. 3294/123ΔΑ/28.2.2012 έγγραφο της ΕΥΑΘ, για την αποστολή τεχνικής έκθεσης για την επαναχρησιμοποίηση λυμάτων από την ΕΕΛΘ για άρδευση γεωργικών καλλιεργειών το καλοκαίρι του 2011 (Α.Π. 196796/13.3.2012 της ΕΥΠΕ).

35. Το υπ' αρ. 10952/414 ΔΑ/16.7.2012 της ΕΥΑΘ, για την υποβολή στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του Υπ. Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) του φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, η οποία συνιστά σε φάκελο ΜΠΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 2αα) του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (Α.Π. 200736/19.7.2012 & 200820/23.7.2012 της ΕΥΠΕ).

36. Το υπ' αρ. 14168/500ΔΑ/20.9.2012 έγγραφο της ΕΥΑΘ, για την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων για το έργο (Α.Π. 201919/21.9.2012 της ΕΥΠΕ).

37. Το υπ' αρ. 11983/451ΔΑ/3.8.2012 έγγραφο της ΕΥΑΘ περί «Διάθεση επεξεργασμένου νερού από την ΕΕΛΘ για άρδευση γεωργικών καλλιεργειών στην πεδιάδα Χαλάστρας – Καλοχωρίου για το 2012» (Α.Π. 201216/8.8.2012 της ΕΥΠΕ).

38. Το υπ' αρ. 14025/497ΔΑ/17.9.2012 έγγραφο της ΕΥΑΘ περί «Λήξη άρδευσης γεωργικών καλλιεργειών για το 2012 με χρήση επεξεργασμένου νερού από την ΕΕΛΘ» (Α.Π. 202070/1.10.2012 της ΕΥΠΕ).

39. Το υπ' αρ. 14168/500ΔΑ/20.9.2012 έγγραφο της ΕΥΑΘ, για την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων για το έργο (Α.Π. 201919/21.9.2012 της ΕΥΠΕ).

40. Το υπ' αρ. 16410/585ΔΑ/25.10.2012 έγγραφο της ΕΥΑΘ, για την υποβολή συμπληρωματικών τευχών μελέτης για το έργο (Α.Π. 202789/29.10.2012 της ΕΥΠΕ).

41. Το υπ' αρ. οικ. 203428/28.11.2012 έγγραφο της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο του φακέλου μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, τη Δ/νση Χωροταξίας, τη Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας, τη Δ/νση Περ/κού Σχεδιασμού (Τμήμα Διαχ. Φυσικού Περ/ντος) και τη Δ/νση Αναν. Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Εσωτερικών, τη Δ/νση Υγειονομικής Μηχανικής & Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπ. Υγείας, τη Δ/νση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, τη Δ/νση Λιμενικών Υποδομών του Υπ. Ναυτιλίας & Αιγαίου, τον Οργανισμό Θεσσαλονίκης, την ΙΣΤ' ΕΠΚΑ και την 9η ΕΒΑ του Υπ. Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού & Αθλητισμού, τη Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας

της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, τη Δ/νση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και το Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού, Λουδία και Αλιάκμονα.

42. Το υπ' αρ. 81278/4.3.2013 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αφορά στη δημοσιοποίηση της μελέτης τροποποίησης του έργου (Α.Π. 166697/5.3.2013 της ΕΥΠΕ).

43. Το υπ' αρ. 1243/8.1.2013 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, όπου διατυπώνεται η θετική άποψή της για το έργο (Α.Π. 165519/25.1.2013 της ΕΥΠΕ).

44. Το υπ' αρ. 713/28.1.2013 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία για το φάκελο μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου (Α.Π. 165661/30.1.2013 της ΕΥΠΕ).

45. Το υπ' αρ. 1753/11.2.2013 έγγραφο του Οργανισμού Θεσσαλονίκης, με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία για το φάκελο μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου (Α.Π. 166008/11.2.2013 &166088/12.2.2013 της ΕΥΠΕ).

46. Το υπ' αρ. 1200/10.4.2013 έγγραφο της Δ/νσης Ανάπτυξης Π.Ε. Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με το οποίο ζητείται αντίγραφο των συμπληρωματικών στοιχείων που έχει ζητήσει ο Οργανισμός Θεσσαλονίκης προκειμένου να γνωμοδοτήσουν για το έργο (Α.Π. 167637/16.4.2013 της ΕΥΠΕ).

47. Το υπ' αρ. 48644/5.3.2013 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Εσωτερικών, όπου διατυπώνονται παρατηρήσεις για το έργο (Α.Π. 166817/11.3.2013 της ΕΥΠΕ).

48. Το υπ' αρ. ΔΥΓ2/ΓΠ 1466/16.1.2013 έγγραφο της Δ/νσης Υγειονομικής Μηχανικής & Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπ. Υγείας, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψή της για το έργο (Α.Π. 165377/18.1.2013 της ΕΥΠΕ).

49. Το υπ' αρ. 8221.Λ19/08/2013/23.1.2013 έγγραφο της Δ/νσης Λιμενικών Υποδομών του Υπ. Ναυτιλίας & Αιγαίου, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψή της για το έργο (Α.Π. 165528/25.1.2013 της ΕΥΠΕ).

50. Το υπ' αρ. 19/2416/23.4.2013 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψή της για το έργο (Α.Π. 168191/16.5.2013 της ΕΥΠΕ).

51. Το υπ' αρ.ΥΠΑΙΘΠΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΑΧ/Φ16/10268/4630/785/419/6.2.2013 έγγραφο της Δ/νσης Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπ. Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού & Αθλητισμού, όπου διατυπώνεται η θετική υπό όρους άποψή της για το έργο (Α.Π. 166137/13.2.2013 της ΕΥΠΕ).

52. Το υπ' αρ. ΙΣΤ' ΕΠΚΑ/Α/13365/14.1.2013 έγγραφο της ΙΣΤ' ΕΠΚΑ του Υπ. Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού & Αθλητισμού, όπου εκφράζεται η θετική υπό όρους άποψή της για το έργο (Α.Π. 165560/25.1.2013 της ΕΥΠΕ).

53. Το υπ' αρ. 37/22.1.2013 έγγραφο της 9ης ΕΒΑ του Υπ. Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού & Αθλητισμού, όπου εκφράζεται η θετική υπό όρους άποψή της για το έργο (Α.Π. 165491/24.1.2013 & 165791/4.2.2013 της ΕΥΠΕ).

54. Το υπ' αρ. 86559/3118/7.3.2013 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάζει το φάκελο ΜΠΕ στη Δ/νση Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Α.Π. 166979/19.3.2013 της ΕΥΠΕ).

55. Το υπ' αρ. ΑΠΕ/Φ18/668/οικ. 4232/4.3.2013 έγγραφο της Υπηρεσίας Εξυπηρέτησης Επενδυτών για έργα ΑΠΕ του ΥΠΕΚΑ, όπου αναφέρεται ότι δεν προκύπτει αρμοδιότητα της Υπηρεσίας για γνωμοδότηση επί της μελέτης τροποποίησης του έργου (Α.Π. 166752/7.3.2013 της ΕΥΠΕ).

56. Το υπ' αρ. 168/11.2.2013 έγγραφο του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού, Λουδία και Αλιάκμονα, όπου εκφράζεται η θετική άποψή του για το έργο (Α.Π. 166192/14.2.2013 της ΕΥΠΕ).

57. Το υπ' αρ. 11293/10.7.2013 έγγραφο της ΕΥΑΘ, για την υποβολή συμπληρωματικών τευχών μελέτης για το έργο, αναφορικά με τα έγγραφα: 1) Α.Π. 48644/5.3.2013 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Εσωτερικών, 2) Α.Π. 1753/11.2.2013 έγγραφο του Οργανισμού Θεσσαλονίκης και 3) Α.Π. 1200/10.4.2013 έγγραφο της Δ/νσης Ανάπτυξης Π.Ε. Θεσσαλονίκης (Α.Π. 169409/12.7.2013 της ΕΥΠΕ).

58. Το υπ' αρ. 4130/19.7.2013 έγγραφο της ΕΥΑΘ προς τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Εσωτερικών, αναφορικά με το υπ' αρ. 48644/5.3.2013 έγγραφό της (Α.Π. 169734/1.8.2013 της ΕΥΠΕ).

59. Το υπ' αρ. 2563/19.7.2013 έγγραφο της ΕΥΑΘ προς τον Οργανισμό Θεσσαλονίκης αναφορικά με το υπ' αρ. 1753/11.2.2013 έγγραφο του Οργανισμού Θεσσαλονίκης (Α.Π. 169735/1.8.2013 της ΕΥΠΕ).

60. Το υπ' αρ. 4130/19.8.2013 έγγραφο της ΕΥΑΘ προς την Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, για την αποστολή διευκρινιστικών στοιχείων της μελέτης του έργου, αναφορικά με το υπ' αρ. 713/28.01.2013 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας (Α.Π. 170223/4.9.2013 της ΕΥΠΕ).

61. Το υπ' αρ. 692/23.8.2013 έγγραφο του Οργανισμού Θεσσαλονίκης, στο οποίο διατυπώνονται οι απόψεις του (υπό όρους) για το έργο (Α.Π. 170141/30.8.2013 &166088/12.2.2013 της ΕΥΠΕ).

62. Το υπ' αρ. 30281/30.7.2013 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Εσωτερικών, όπου διατυπώνεται η θετική άποψή της για το έργο (Α.Π. 169774/5.8.2013 της ΕΥΠΕ).

63. Το υπ' αρ. 65588/23.9.2013 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία για το φάκελο μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου (Α.Π. 170876/4.10.2013 της ΕΥΠΕ).

64. Το υπ' αρ. 4900/2.10.2013 έγγραφο της Δ/νσης Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, το οποίιο αφορά σε εισήγηση της Δ/νσης προς την Μητροπολιτική Επιτροπή Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης (Α.Π. 171135/16.10.2013 της ΕΥΠΕ).

65. Το υπ' αρ. οικ. 382360/21.10.2013 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την αποστολή της με αριθμό 120/11.10.2013 Απόφασης της Μητροπολιτικής επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ ΒΛΛΥ7ΛΛ-25Θ), με την οποία γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά για το έργο (Α.Π. 171400/30.10.2013 της ΕΥΠΕ).

66. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τα στοιχεία του φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ για την ΕΕΛ Θεσσαλονίκης, προκύπτει:

α) Η επέκταση του πεδίου συλλογής λυμάτων και η κατασκευή έργων μεταφοράς λυμάτων οικισμών της Δ.Ε. Καλλιθέας του Δήμου Ωραιοκάστρου, της Δ.Ε. Αγ. Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνος, της Δ.Ε. Χορτιάτη του Δήμου Πυλαίας –

Χορτιάτη, συμπληρωματικών έργων αποχέτευσης της Δ.Ε. Πεύκων του Δήμου Νεάπολης – Συκεών.

Η εν λόγω αύξηση του πεδίου συλλογής λυμάτων δεν θα επηρεάσει τη λειτουργία της υφιστάμενης ΕΕΛ για την οποία δεν προβλέπεται αύξηση της δυναμικότητάς της.

β) Η κατασκευή αντλιοστασίου ανύψωσης λυμάτων περιοχής Σίνδου και Αγ. Αθανασίου και των στραγγιδίων εντός της ΕΕΛ Θεσσαλονίκης.

**Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε**

Την ανανέωση και τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την ΚΥΑ 106129/25.10.2006 για το έργο: «Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Θεσσαλονίκης που βρίσκεται στην περιοχή της Σίνδου στο Νομό Θεσσαλονίκης», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 198531/20.4.2011.
Η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία του έργου και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας αυτού.

Η παρούσα Απόφαση αφορά στην τροποποίηση της ΚΥΑ 106129/25.10.2006, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 198531/20.4.2011 προκειμένου να γίνει επέκταση του πεδίου συλλογής λυμάτων της εξυπηρετούμενης περιοχής. Συγκεκριμένα η τροποποίηση αφορά στα παρακάτω:

**Α.** Η ενότητα (α) «Είδος και μέγεθος δραστηριότητας» της ΚΥΑ 106129/2006, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 198531/2011, τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

α.1 Θέση των έργων επεξεργασίας λυμάτων

Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσ/νίκης (ΕΕΛΘ) έχει κατασκευασθεί στην περιοχή της Σίνδου σε απόσταση 12 χλμ. από την Θεσ/νίκη και σε χώρο έκτασης 400 στρεμμάτων.

Για την προσπέλαση στο χώρο της ΕΕΛΘ υπάρχει ασφαλτοστρωμένος δρόμος. Εσωτερικά στον χώρο υπάρχει δίκτυο δρόμων πλάτους τουλάχιστον 4m.

α.2 Πεδίο συλλογής αστικών λυμάτων, βοθρολυμάτων και υγρών αποβλήτων

Στην ΕΕΛΘ θα οδηγούνται τα λύματα και τα βοθρολύματα οικισμών του Δήμου Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής, καθώς και τα υγρά απόβλητα των βιοτεχνικών μονάδων/ βιομηχανιών της περιοχής που είναι ομοειδή ως προς την σύστασή τους με τα αστικά λύματα.

Συγκεκριμένα το δίκτυο ακαθάρτων που εξυπηρετεί η ΕΕΛΘ συνολικά αφορά στα δίκτυα ακαθάρτων της περιοχής δραστηριότητας της ΕΥΑΘ ΑΕ Δήμου Θεσσαλονίκης, Δήμου Νεάπολης - Συκεών, Δήμου Πυλαιάς - Χορτιάτη, Δήμου Καλαμαριάς, Δημοτικής Κοινότητας Θέρμης - Τριαδίου του Δήμου Θέρμης, Δημοτικής Ενότητας Ωραιοκάστρου και ΔΕ Καλλιθέας του Δήμου Ωραιοκάστρου, Δήμου Παύλου Μελά, Δήμου Κορδελιού Ευόσμου, Δήμου Αμπελοκήπων Μενεμένης, ΔΕ Εχεδώρου του Δήμου Δέλτα, ΔΕ Αγ. Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνας, καθώς σε 55 αντλιοστάσια.

Τα λύματα οδηγούνται στην ΕΕΛΘ μέσω δικτύου κεντρικών αποχετευτικών αγωγών (ΚΑΑ), που διέρχονται από νόμιμα υφιστάμενη οδοποιΐα στο μεγαλύτερο μήκος τους, κεντρικών αντλιοστασίων (ΚΑ) και συλλεκτήρων.

1. Περιγραφή υφιστάμενου αποχετευτικού δικτύου

Το δίκτυο αποχέτευσης Θεσσαλονίκης αποτελείται από κύριους συλλεκτήριους αγωγούς, στους οποίους συμβάλλουν πολλές ζώνες αποχέτευσης. Ο Κεντρικός Αποχετευτικός Αγωγός Θεσσαλονίκης (ΚΑΑ) αποτελεί τον κυριότερο αγωγό του δικτύου αποχέτευσης στο οποίο εκβάλλουν όλοι οι δευτερεύοντες συλλεκτήρες αγωγοί ακαθάρτων και έχει μήκος 15.800 m περίπου μεταβλητής διαμέτρου Φ2100, Φ2400, Φ2700, Υ2.60 Π2.40. Ο ΚΑΑ ξεκινά από την οδό Σόλωνος και Μ. Μπότσαρη, διασχίζει το πολεοδομικό συγκρότημα Θεσσαλονίκης και μέσω της οδού Πόντου καταλήγει στην ΕΕΛ Θεσσαλονίκης στη Σίνδο.

Συνέχεια του ΚΑΑ Θεσσαλονίκης προς τα ανάντη αποτελεί ο ΚΑΑ Θέρμης Καλαμαριάς συνολικού μήκους 12.500 m περίπου. Ο εν λόγω αγωγός αποχετεύει τους οικισμούς Τριαδίου, Θέρμης, Πανοράματος και εντός του ευρύτερου πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης μέρος της Καλαμαριά και της Πυλαίας και αποτελείται από:

- Βαρυτικό αγωγό διαμέτρου Φ400,Φ500 και Φ600 που ξεκινά από τον οικισμό Τριαδίου και καταλήγει στο αντλιοστάσιο 18 (Αγαπητός)
- Καταθλιπτικό αγωγό διαμέτρου Φ500 που ξεκινά από το αντλιοστάσιο 18-Αγαπητός
- Βαρυτικό αγωγό διαμέτρου Φ1000 που καταλήγει στο αντλιοστάσιο 17-Φοίνικα.
- καταθλιπτικό αγωγό διαμέτρου Φ630 που καταλήγει στην οδό Εθν. Αντιστάσεως και Φιλαδέλφειας
- Βαρυτικό αγωγό διαμέτρου Φ800,Φ1400 και Φ1600 που καταλήγει στο πρώτο φρεάτιο του ΚΑΑ Θεσσαλονίκης στην Μ. Μπότσαρη

Στο αντλιοστάσιο 17 Φοίνικα καταλήγει και ο συλλεκτήρας αγωγός τμήματος του οικισμού Πανοράματος, το οποίο εξυπηρετείται με την βοήθεια τοπικών αντλιοστασίων. Το υπόλοιπο τμήμα του οικισμού Πανοράματος συλλέγεται με τη βοήθεια μικρών τοπικών αντλιοστασίων καθώς και βαρυτικών δικτύων σε συλλεκτήρα αγωγό ο οποίος οδεύει μέσω της Πυλαίας από όπου και παραλαμβάνει το σύνολο των λυμάτων της. Το δίκτυο των εν λόγω περιοχών καταλήγει στον ΚΑΑ Θέρμης Καλαμαριάς στην οδό 25ης Μαρτίου.

Το μεγαλύτερο τμήμα της Καλαμαριάς αποχετεύεται μέσω δικτύου που καταλήγει στα αντλιοστάσια 15-Χαρά και 14-Χαμόδρακα. Τα αντλιοστάσια και το υπόλοιπο δίκτυο αποχέτευσης της Καλαμαριάς διοχετεύουν τα λύματα στον παραλιακό συλλεκτήρα Σοφούλη που καταλήγει στο αντλιοστάσιο 13-Σοφούλη.

Οι περιοχές μεταξύ του ΚΑΑ Θέρμης Καλαμαριάς και της θάλασσας αποχετεύονται μέσω του συστήματος των αντλιοστασίων 13-Σοφούλη και 12-Ανάληψη από όπου τα λύματα οδηγούνται μέσω καταθλιπτικού αγωγού στο πρώτο φρεάτιο του ΚΑΑ Θεσσαλονίκης στην οδό Μ. Μπότσαρη.

Όλες οι περιοχές της Θεσσαλονίκης που βρίσκονται ψηλότερα από τον ΚΑΑ Θεσσαλονίκης (Τούμπα, Τριανδρία, Κέντρο βόρεια της Εγνατίας, Δήμος Νεάπολης Συκεών, Δήμος Παύλου Μελά, ΔΕ Αμπελοκήπων, Ωραιόκαστρο, Πευκα και Φίλυρο με τη βοήθεια 2 τοπικών αντλιοστασίων) αποχετεύονται στον ΚΑΑ μέσω κεντρικών συλλεκτήρων. Οι εν λόγω κυριότεροι συλλεκτήρες είναι ο αγωγός 28ης Οκτωβρίου, Παπαναστασίου, ο αγωγός της οδού Εγνατίας που καταλήγει στην οδό Εθν. Αμύνης, οι παντορροικοί συλλεκτήρες Ελπίδος και Ρήγα Φεραίου, οι παραρεμάτιοι αγωγοί των ρεμάτων Λατομείου, Ηλιουπόλεως, Δενδροποτάμου και Ξηροποτάμου.

Η περιοχή μεταξύ του ΚΑΑ Θεσσαλονίκης και της Θάλασσας έως το λιμάνι αποχετεύεται με τη βοήθεια τοπικών αντλιοστασίων ( 5-Λιμένος, 6-Λ.Πύργου,7,8,9,10 και 11 Αρχ. Μουσείου).

Η περιοχή κάτω από τον ΚΑΑ Θεσσαλονίκης μεταξύ του κόμβου Βαρδαρίου εώς την Εσωτερική Περιφερειακή οδό αποχετεύεται μέσω συστήματος αντλιοστασίων εν σειρά (1-Α1, 2-Α2, 3-Α3 και 4-Α) στον ΚΑΑ Θεσσαλονίκης στην οδό Πόντου.

Ο οικισμός Καλοχωρίου αποχετεύεται και αυτός μέσω αγωγών στο αντλιοστάσιο 36 το οποίο οδηγεί τα λύματα μέσω του καταθλιπτικού αγωγού του, μήκους 4000m περίπου και διαμέτρου Φ450 στον ΚΑΑ Θεσσαλονίκης κοντά στην οδό Ιωνίας και Πόντου.

Στο τελευταίο τμήμα του ΚΑΑ Θεσσαλονίκης συμβάλλει και ο συλλεκτήρας Διαβατών, ο οποίος αποχετεύει τις περιοχές Μαγνησίας και Ιωνίας.

Επίσης έχει δημοπρατηθεί και αναμένεται να κατασκευαστεί και ο Δεύτερος κλάδος ΚΑΑ μήκους 4.500m περίπου από το φρεάτιο Φ50Ν έως την ΕΕΛΘ.

Η περιοχή της Σίνδου αποχετεύεται μέσω συστήματος ΚΑΑ που αποτελείται από 4 αντλιοστάσια και αγωγό βαρύτητας προς την ΕΕΛΘ.

Βόρεια της Γ'φάσης της ΒΙΠΕΘ καταλήγει και ο συλλεκτήρας αγωγός Αγ. Αθανασίου ο οποίος ξεκινά νοτιοδυτικά του Αγ. Αθανασίου. Στον εν λόγω συλλεκτήρα θα συμβάλλουν και οι αγωγοί μεταφοράς ακαθάρτων των οικισμών Γέφυρας (με τη βοήθεια αντλιοστασίου), Βαθυλάκκου, Ν. Μεσήμβριας και Αγχιάλου, οι όποιοι έχουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους (ΚΥΑ 123190/2004) και πρόκειται να κατασκευαστούν από τον Δήμο Χαλκηδόνας.

2. Περιγραφή νέων έργων αποχέτευσης

2.1 Αποχέτευση ακαθάρτων της ΔΕ Καλλιθέας του Δήμου Ωραιοκάστρου μέσω καταθλιπτικού και βαρυτικού (ΚΑΑ ΔΕ Καλλιθέας) του Δήμου Ωραιοκάστρου και δευτερευόντων αγωγών μεταφοράς προς αυτόν συνολικού μήκους 29.300 m περίπου από τον οικισμό Μονόλοφο, μέσω τοπικού αντλιοστασίου έως τον υφιστάμενο αγωγό αποχέτευσης ακαθάρτων βόρεια του οικισμού Διαβατών. Για την μεταφορά των λυμάτων είναι απαραίτητα 4 αντλιοστάσια.

2.2 Αποχέτευση ακαθάρτων της ΔΕ Χορτιάτη μέσω καταθλιπτικού και βαρυτικού (ΚΑΑ ΔΕ Χορτιάτη) του Δήμου Πυλαίας Χορτιάτη, συνολικού μήκους 14.000 m περίπου, από τον οικισμό Χορτιάτη έως τον οικισμό Πεύκων προς το αντλιοστάσιο Πεύκων. Στο ΚΑΑ θα συμβάλλουν τα τοπικά δίκτυα των οικισμών Χορτιάτη, Εξοχής και Ασβεστοχωρίου με τη βοήθεια τοπικών αντλιοστασίων, ενώ θα κατασκευασθούν και 2 αντλιοστάσια του ΚΑΑ ΔΕ Χορτιάτη.

2.3 Κατασκευή 3 τοπικών αντλιοστασίων για την ολοκλήρωση του δικτύου αποχέτευσης της ΔΚ Πεύκων (1 αντ/σιο) του Δήμου Νεάπολης Συκεών και της ΔΕ Πανοράματος (2 αντ/σια) του Δήμου Πυλαίας Χορτιάτη.

2.4 Κατασκευή βαρυτικού και καταθλιπτικού αγωγού επέκτασης του ΚΑΑ Αγ. Αθανασίου εντός της ΒΙΠΕΘ μήκους 3900m περίπου και την αναμόρφωση του υφιστάμενου αντλιοστασίου Α2Γ.

α.3 <u>Δεδομένα σχεδιασμού της ΕΕΛ – Περιγραφή έργων επεξεργασίας</u>

Η υφιστάμενη εγκατάσταση προβλέπεται να επεκταθεί, ώστε να βελτιωθεί η λειτουργία της. Τα κύρια έργα επέκτασης είναι:

i. Μονάδα ξήρανσης της λάσπης
ii. Χωνευτής λάσπης
iii. Μηχανές παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο

Ο σχεδιασμός της ΕΕΛΘ έγινε με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

| | Αρχική φάση – 2000 | Τελική φάση - 2015 |
|---|---|---|
| Εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι) | 1.100.000 | 1.300.000 |
| Μέση ημερήσια παροχή λυμάτων ($m^3/d$) | 300.000 | 440.000 |
| Μέση ημερήσια παροχή βοθρολυμάτων ($m^3/d$) | 1.200 | - |
| Μέση ημερήσια παροχή Βιομηχανικών (μη τοξικών αποβλήτων) $m^3/d$ | 250 | 250 |
| $BOD_5$ (kg/d) | 80.000 | 110.000 |
| Αιωρούμενα στερεά (kg/d) | 76.000 | 106.000 |
| Ολικό Άζωτο (kg/d) | 16.000 | 22.000 |

Η επιλεγείσα μέθοδος επεξεργασίας είναι η μέθοδος της ενεργού ιλύος με ταυτόχρονη νιτροποίηση/ απονιτροποίηση και περιλαμβάνει τα εξής στάδια επεξεργασίας:

- Φρεάτιο άφιξης
- Αντλιοστάσιο ανύψωσης
- Μονάδα προκαταρκτικής επεξεργασίας με:
  - Εσχάρωση.
  - Εξάμμωση – Λιποσυλλογή.
  - Κεντρικός αγωγός παράκαμψης (by-pass)
  - Μέτρηση παροχής.
  - Μονάδα υποδοχής – εξισορρόπησης βοθρολυμάτων (υποδοχή, εσχάρωση, εξάμμωση, επίπλευση).
  - Αντλιοστάσιο ανύψωσης
- Μονάδα πρωτοβάθμιου καθαρισμού με:
  - Δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης.
- Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας (8 ανεξάρτητες γραμμές επεξεργασίας) με:
  - Δεξαμενές βιολογικής επεξεργασίας που η κάθεμία περιλαμβάνει:
    - Αναερόβια ζώνη βιολογικής απομάκρυνσης φωσφόρου
    - Ανοξική ζώνη βιολογικής απομάκρυνσης αζώτου (απονιτρικοποίηση)
    - Ζώνη αερισμού για πλήρη νιτρικοποίηση
- Μονάδα απολύμανσης με:
  - Χλωρίωση
- Μονάδα επεξεργασίας της λάσπης με:
  - Προπάχυνση με βαρύτητα και πάχυνση με μηχανικά μέσα.
  - Αναερόβια χώνευση
  - Μετα πάχυνση και ομογενοποίηση
  - Αφυδάτωση με ταινιοφιλτρόπρεσες
  - Ξήρανση (2 γραμμές)
  - Αδρανοποίηση – εξυγίανση με ασβέστη (μέχρις ότου λειτουργήσει η μονάδα ξήρανσης).

Η αποθήκευση της αδρανοποιημένης – υγιεινοποιημένης λάσπης μπορεί να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο συνολικού εμβαδού 124 στρεμμάτων περίπου μέσα στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης.

- Μονάδα παραγωγής ενέργειας
  - Γεννήτριες βιοαερίου ισχύος 1,3 MWe η κάθε μία (3 - 5 τοποθετημένες παράλληλα)

α.4 Διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων και βοθρολυμάτων

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων γίνεται ως εξής:

i. Τα επεξεργασμένα λύματα διατίθενται στη θαλάσσια περιοχή του Θερμαϊκού Κόλπου σύμφωνα με την υπ'αρ. 15549/1983 Απόφαση του Νομάρχη Θεσσαλονίκης.

ii. Προκειμένου για επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση, θα πρέπει να τηρούνται οι όροι και περιορισμοί που θέτει η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β'), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Β.** Τα παραπάνω περιέχονται στο φάκελο τροποποίησης ΑΕΠΟ (κείμενο και σχέδια), που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, καθώς και στους φακέλους περιβαλλοντικών μελετών που συνοδεύουν τις προγενέστερες αυτής αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των αποφάσεων αυτών, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτές.

**Γ.** Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/ τροποποίησή της

1. Οι περιβαλλοντικοί όροι που έχουν επιβληθεί με την ΚΥΑ 106129/2006, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 198531/2011, και δεν έρχονται σε αντίθεση με την παρούσα Απόφαση, καθώς και οι όροι της παρούσας, ισχύουν για 10 έτη από την έκδοση της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.

2. Ο φορέας του έργου πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011.

3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στις περιβαλλοντικές μελέτες και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας τροποποίησης της παρούσας, σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 167563/2013 (ΦΕΚ 964 Β').

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

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

6. 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 τις περιβαλλοντικές μελέτες και την ισχύουσα ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, μη

εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011.

**Δ.** Λοιπές διατάξεις

1. Η παρούσα απόφαση 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 αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στις περιβαλλοντικές μελέτες, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
3. Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τους ενδιαφερόμενους από την υποχρέωση να εφοδιαστούν με άδεια από άλλη Δημόσια Αρχή εάν αυτό απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις.
4. Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της ΚΥΑ 106129/2006, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 198531/2011, τους όρους της οποίας τροποποιεί και ανανεώνει.

**Ε.** Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων

1. Η παρούσα απόφαση, η σχετική θεωρημένη μελέτη που τη συνοδεύει, καθώς και κάθε άλλη προγενέστερη της απόφασης αυτής με τον αντίστοιχο σχετικό φάκελο περιβαλλοντικής μελέτης, 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 κλπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου 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. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ισχύουσας 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.
4. Ο φορέας του έργου, του οποίου η δραστηριότητα προκαλεί ζημιά ή άμεση απειλή ζημιάς στο περιβάλλον κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας απόφασης και τη ΚΥΑ 36060/115/Ε.103/13, φέρει περιβαλλοντική ευθύνη η οποία διέπεται από τις

διατάξεις του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α').

**ΣΤ.** Δημοσιοποίηση της απόφασης

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό διαδικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α'), καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β').

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**
**ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

**Ι. ΜΑΝΙΑΤΗΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. Υπ. Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
   α) Δ/νση Χωροταξίας
   Αμαλιάδος 17, 115 23 Αθήνα
   β) Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
   Τ.Δ.Φ.Π.
   Τρικάλων 36, Αθήνα
   γ) Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων
   Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124, 115 26 Αθήνα
   δ) Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος
   (Ε.Υ.Ε.Π.) – Γενική Επιθεώρηση
   Λ. Κηφισίας 1-3, 115 23 Αθήνα
   ε) Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών Έργων ΑΠΕ
   Μεσογείων 119, 101 92 Αθήνα
   στ) Οργανισμός Θεσσαλονίκης
   Αγγελάκη 4, 546 36 Θεσσαλονίκη

2. Υπ. Εσωτερικών
   Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
   Ευαγγελιστρίας 2, 105 63 Αθήνα

3. Υπ. Υγείας
   Δ/νση Υγειονομικής Μηχανικής & Υγιεινής Περιβάλλοντος
   Αριστοτέλους 17, 101 87 Αθήνα

4. Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
   Δ/νση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος
   Πατησίων 207 και Σκαλιστήρη 19, 112 53 Αθήνα

5. Υπ. Ναυτιλίας και Αιγαίου
   Δ/νση Λιμενικών Υποδομών
   Ακτή Βασιλειάδη, Πύλη Ε1, 185 10 Πειραιάς

6. Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού
   α) Δ/νση Προϊστ. & Κλασικών Αρχαιοτήτων
   Μπουμπουλίνας 20, 106 82 Αθήνα

β) Δ/νση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων
Μπουμπουλίνας 20, 106 82 Αθήνα
γ) ΙΣΤ΄ ΕΠΚΑ
Μεγάλου Αλεξάνδρου - έναντι Ποσειδωνίου
Τ.Κ. 546 46, Θεσσαλονίκη
δ) 9η Ε.Β.Α
Επταπύργιο Θεσσαλονίκης (Τ.Θ. 35)
Τ.Κ. 554 01, Άγιος Παύλος

7. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης
Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 46, 551 34 Θεσσαλονίκη

8. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
α) Περιφερειακό Συμβούλιο
Βασ. Όλγας 198, 541 10 Θεσσαλονίκη
β) Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
Τμήμα Περιβάλλοντος
Μοναστηρίου 12, 546 29 Θεσσαλονίκη

9. Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Αξιού, Λουδία και Αλιάκμονα
Χαλάστρα 573 00, Θεσσαλονίκη

10. Δήμος Πυλαίας - Χορτιάτη
Φιλίππου 52, 555 35 Πυλαία
Νομός Θεσσαλονίκης
*(συν. Τμήμα του φακέλου μελέτης σχετικό με αποχετευτικό δίκτυο του Δήμου Πυλαίας – Χορτίατη)*

11. Δήμος Ωραιοκάστρου
Κομνηνών 25, Ωραιόκαστρο
Νομός Θεσσαλονίκης
*(συν. Τμήμα του φακέλου μελέτης σχετικό με αποχετευτικό δίκτυο του Δήμου Ωραιοκάστρου)*

**<u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ</u>**

- ΕΥΠΕ *(συν. 1 φάκελος μελέτης)*
- Χρον. Αρχείο
- Τμήμα Β'
- Καϊτατζή Αθ.

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ**