

**ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ
(ΔΙΠΑ) - ΤΜΗΜΑ Γ'

Αθήνα, 26 - 4 - 2016

Α.Π. οικ. 22234

Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
 Τ.Κ. : 114 73
 Πληροφορίες : Α. Καϊτατζή
 Τηλέφωνο : 210 6417955
 Fax : 210 6430627

ΠΡΟΣ: ΔΕΥΑ Χανίων
 Μεγίστης Λαύρας 15 &
 Αρπακουλάκηδων
 733 00 Μουρνιές Χανίων
 (συν. 1 φακ. τροποποίησης ΑΕΠΟ)

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΓΕΝ. Δ/ΝΤΡΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΘΕΜΑ:

Τροποποίηση της ΚΥΑ οικ. 145077/1.10.2009 «Ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων του έργου: Έγκατάσταση επεξεργασίας και καθαρισμού λυμάτων του Δήμου Χανίων, που βρίσκεται στην περιοχή Κουμπελή του Νομού Χανίων», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ 204460/25.10.2011 και την Απόφαση Γεν. Δ/ντριας Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ με α.π. 172043/9.4.2014».

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως εκάστοτε ισχύει.
2. Το Ν.998/1979 (ΦΕΚ 289 Α') «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Το Ν. 2971/2001 (ΦΕΚ 285 Α') «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
5. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α') «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
6. Το Ν. 3937/28.3.11 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.11) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Το Π.Δ. 55/1998 (ΦΕΚ 58 Α') «Προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος».
8. Το Π.Δ. 100/2014 (ΦΕΚ 167 Α') «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Το Π.Δ. 70/2015 (ΦΕΚ 114 Α') «Ανασύσταση των Υπουργείων [...] και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, [...]».
10. Το Π.Δ. 73/2015 (ΦΕΚ 116 Α') «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
11. Την ΚΥΑ 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641 Β') «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος, που προέρχεται από επεξεργασία αστικών λυμάτων».
12. Την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».

13. Την ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων), καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
14. Την ΥΑ Α.Π. 1958/2012 (ΦΕΚ 21 Β') «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες ...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
15. Την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β') «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού διαδικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, ...».
16. Την ΚΥΑ οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703 Β') «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13.1.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), ...».
17. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077 Β') «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 ...».
18. Την ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964 Β') «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, ...».
19. Την ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45 Β') «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 ΠΕΚΑ υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21)».
20. Την ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135 Β') «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...».
21. Την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 191002/2013 (ΦΕΚ 2220 Β').
22. Την ΚΥΑ οικ. 145077/1.10.2009 «Ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων του έργου: Έγκατάσταση επεξεργασίας και καθαρισμού λυμάτων του Δήμου Χανίων, που βρίσκεται στην περιοχή Κουμπελή του Νομού Χανίων' και είχαν εγκριθεί με τις ΚΥΑ 106679/2001 και 147051/2005», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ 204460/25.10.2011 και την Απόφαση Γεν. Δ/ντριας Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ με α.π. 172043/9.4.2014».
23. Το υπ' αρ. 326/22.1.2015 έγγραφο της ΔΕΥΑ Χανίων, για την υποβολή φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος (ΕΕΛ Κουμπελή Χανίων), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 – ΦΕΚ 209 Α' (Α.Π. ΔΙΠΑ: 145611/23.1.2015).
24. Το υπ' αρ. 1545/30.3.2015 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 147651/31.3.2015) έγγραφο της ΔΕΥΑ Χανίων, για την υποβολή συνημμένα εγγράφων από Διοικητικές Υπηρεσίες, όπως:
 - α) Το υπ' αρ. 375/10.2.2015 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χανίων (με συνημμένο χάρτη με αρ. σχεδίου 1α), στο οποίο διατυπώνεται η θετική άποψή της.
 - β) Το υπ' αρ. 114/6.2.2015 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών έργων Κρήτης (με συνημμένο χάρτη με αρ. σχεδίου 1α), στο οποίο διατυπώνεται η θετική άποψή της υπό όρους.
 - γ) Το υπ' αρ. 4176/27.1.2015 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Χανίων (με συνημμένο χάρτη με αρ. σχεδίου 1α), το οποίο αφορά σε βεβαίωση οριστικής κατάληψης της απαιτούμενης γης για την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων για την οποία συναινεί.
25. Το υπ' αρ. 124103/1342/25.5.2015 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του ΥΠΑΠΕΝ, στο οποίο διατυπώνεται η θετική άποψή της υπό όρους (Α.Π. ΔΙΠΑ: 149136/26.5.2015), συνημμένα στο οποίο εστάλη το υπ' αρ. 446/23.3.2015 έγγραφο της Δ/σης Δασών Χανίων (θετική άποψη υπό όρους).

26. Το υπ' αρ. οικ. 153658/23.11.2015 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ ΥΠΕΝ προς τη ΔΕΥΑ Χανίων, με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά τεύχη για την προώθηση της διαδικασίας τροποποίησης ΑΕΠΟ για το έργο του θέματος.
27. Το υπ' αρ. 7297/15.12.2015 έγγραφο της ΔΕΥΑ Χανίων για την αποστολή συμπληρωματικών τευχών της μελέτης περιβάλλοντος με συνημμένο τεχνικό υπόμνημα για την εγκατάσταση εφεδρικού συγκροτήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από το βιοαέριο (Α.Π. ΔΙΠΑ 7297/15.12.2015).
28. Το υπ' αρ. οικ. 154525/24.12.2015 έγγραφο της ΔΙΠΑ του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο του φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφέρειας Κρήτης, για τη δημοσιοποίηση του φακέλου, μόνο για ενημέρωση του κοινού, χωρίς να απαιτείται σχετική διαδικασία διαβούλευσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') όπως ισχύει, και στο άρθρο 7 της ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964 Β').
29. Το υπ' αρ. 17436/1.2.2016 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης, το οποίο αφορά στην ανακοίνωση σε εφημερίδα για τη δημοσιοποίηση της μελέτης του έργου (Α.Π. ΔΙΠΑ: 100660/1.2.2016).
30. Το γεγονός ότι από την εξέταση του φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου (κείμενο και σχέδια) προτείνονται τα παρακάτω:
1. Τροποποιήσεις και συμπληρώσεις στο αποχετευτικό δίκτυο της εξυπηρετούμενης από την ΕΕΛ Κουμπελή Χανίων περιοχής (χάρτης με αρ. σχεδίου 1α, κλίμακας 1:20.000). Συγκεκριμένα αναφέρεται:
 - α) Μεταφορά του παλιού τοπικού αντλιοστασίου Α21 (περιοχή Λίμνης Αγυιάς) στη θέση του νέου τοπικού αντλιοστασίου Α24 σε δημοτική έκταση και σε απόσταση 400m περίπου. Η αλλαγή έγινε επειδή το Α21 ήταν κοντά στην λίμνη της Αγυιάς.
 - β) Κατάργηση του τοπικού αντλιοστασίου Α20 και μεταφορά των λυμάτων με φυσική ροή.
 - γ) Κατάργηση του αντλιοστασίου ΑΚ1 (λόγω συγχώνευσης των αντλιοστασίων ΑΚ1 και ΑΚ2). Η θέση του νέου αντλιοστασίου Α23 ταυτίζεται με την θέση του ΑΚ2. Έγινε επέκταση του καταθλιπτικού αγωγού από το Α24 κατευθείαν στο Α23, ο οποίος τοποθετείται στο ίδιο σκάμμα που προβλεπόταν στην προηγούμενη περιβαλλοντική αδειοδότηση.
 - δ) Το αντλιοστάσιο Α2 μετονομάστηκε σε Α42 και χωροθετείται σε απόσταση 50 μ. από την αρχική του θέση, λόγω μη κοινωνικής αποδοχής και λόγω της άμεσης γειτνιάσής του με τον υγρότοπο στην εκβολή του Καλαθορέματος.
 - ε) Για τη Δ.Ε. Ακρωτηρίου Δήμου Χανίων και συγκεκριμένα για τις περιοχές: Χωραφάκια – Σταυρός, Καμπάνι – Καθιανά – Καλόρουμα, και Παζινός – Στέρνες & Αργουλιδές, με ευθύνη της ΔΕΥΑ Χανίων, συντάχθηκε οριστική μελέτη αποχέτευσης ακαθάρτων, από την οποία προκύπτουν διαφοροποιήσεις σε σχέση με την εγκεκριμένη θέση των αντλιοστασίων καθώς και την πορεία των αγωγών. Οι Κεντρικοί Αποχετευτικοί Αγωγοί (ΚΑΑ) και οι δευτερεύοντες (συλλεκτήριοι) αγωγοί που δεν έχουν κατασκευαστεί, διέρχονται από κοινόχρηστους επαρχιακούς, δημοτικούς και αγροτικούς δρόμους, εκτός: 1) τμήματος του ΚΑΑ3 και τμήματος δευτερεύοντος αγωγού, συνολικού μήκους 700 μ., που διέρχεται παρά το υφιστάμενο ρέμα, όπως αυτή οριοθετείται σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία (η διαδικασία οριοθέτησης βρίσκεται σε εξέλιξη), εκτός όμως της γραμμής πλημμύρας και 2) αγωγού για την εξυπηρέτηση του υπό δημιουργία Οικοδομικού Συνεταιρισμού Υπαλλήλων ΓΕΣ και τμήματος του υπό δημιουργία Οικοδομικού Συνεταιρισμού Υπαλλήλων ΥΠΕΧΩΔΕ, μήκους 1550 μ., που διέρχεται παρά το υφιστάμενο ρέμα.
 - στ) Κατά τη σύνταξη της οριστικής μελέτης στην περιοχή Τερσανά Ακρωτηρίου, και προκειμένου να αποφευχθεί η κατασκευή ενδιάμεσου αντλιοστασίου, προτάθηκε ο υποβιβασμός της ερυθράς μικρού τμήματος της υφιστάμενης δημοτικής οδού, ώστε να είναι δυνατή η υλοποίηση αγωγού μεταφοράς των λυμάτων με βαρύτητα. Η τροποποίηση αυτή της ερυθράς, εκτός από την εξυπηρέτηση του δικτύου αποχέτευσης, θα βελτιώσει σημαντικά τα γεωμετρικά στοιχεία του δρόμου. Τα σχέδια οριζοντιογραφίας και μηκοτομής του προς

τροποποίηση τμήματος οδοποιίας επισυνάπτονται στον φάκελο τροποποίησης (χάρτες με αρ. σχεδίου 02, 03).

2. Επικαιροποίηση δεδομένων εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων για τα επεξεργασμένα λύματα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και λαμβάνοντας υπόψη ότι ο αποδέκτης (θάλασσα) έχει χαρακτηριστεί κανονικός.
 3. Επικαιροποίηση δεδομένων σχεδιασμού της μονάδας αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου, με την προσθήκη εφεδρικού συγκροτήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
31. Το γεγονός ότι η προτεινόμενη τροποποίηση ΑΕΠΟ αφορά σε επικαιροποίηση των δεδομένων σχεδιασμού του έργου, από την κατασκευή των οποίων δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν έργο, οπότε δεν απαιτείται η υποβολή νέας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση της ΚΥΑ 145077/1.10.2009, όπως αυτή έχει ανανεωθεί και τροποποιηθεί με την ΥΑ 204460/25.10.2011 και την με α.π. 172043/9.4.2014 Απόφαση Γεν. Δ/ντριας Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ.

1. Η παράγραφος α.2 της ενότητας α' (Είδος και μέγεθος δραστηριότητας), αντικαθίσταται ως εξής:

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

Στην ΕΕΛ θα οδηγούνται τα αστικά λύματα των Δ.Ε. Χανίων, Ελευθερίου Βενιζέλου, Θερίσου, Σούδας και Ακρωτηρίου του Δήμου Χανίων, τα βοθρολύματα από ολόκληρο το Νομό Χανίων, καθώς και τα υγρά απόβλητα των βιομηχανικών/ παραγωγικών μονάδων που είναι ομοειδή ως προς τη σύσταση τους με τα αστικά λύματα.

Τα λύματα θα οδηγούνται στην ΕΕΛ μέσω δικτύου κεντρικών αποχετευτικών αγωγών (ΚΑΑ) και κεντρικών αντλιοστασίων (ΚΑ) ως εξής:

1. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός ΚΑΑ1 από τα όρια περιοχής Natura Αγιάς μέχρι Κεντρικό αποχετευτικό αγωγό ΚΑΑ7 Δήμου Χανίων.
Μήκος αγωγών βαρύτητας: 5740 m
Μήκος καταθλιπτικού αγωγού: 2500 m
2. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός ΚΑΑ2 από Σούδα μέχρι Κεντρικό αποχετευτικό αγωγό ΚΑΑ7 Δήμου Χανίων.
Μήκος αγωγών βαρύτητας: 2050 m
Μήκος καταθλιπτικού αγωγού: 2500 m
3. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός ΚΑΑ3 από οικισμό Σταυρού Ακρωτηρίου μέχρι Κεντρικό αποχετευτικό αγωγό Ακρωτηρίου ΚΑΑ6.
Μήκος αγωγών βαρύτητας: 5400 m
Μήκος καταθλιπτικού αγωγού: 4450 m
4. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός ΚΑΑ4 από οικισμό Χωρδακίου Ακρωτηρίου μέχρι Κεντρικό αποχετευτικό αγωγό Ακρωτηρίου ΚΑΑ6.
Μήκος αγωγών βαρύτητας: 5650 m
Μήκος καταθλιπτικού αγωγού: 2500 m
5. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός ΚΑΑ5 από οικισμό Στερνών Ακρωτηρίου μέχρι Κεντρικό αποχετευτικό αγωγό Ακρωτηρίου ΚΑΑ6.
Μήκος αγωγών βαρύτητας: 5450 m
Μήκος καταθλιπτικού αγωγού: 3450 m
6. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός Ακρωτηρίου ΚΑΑ6 από περιοχή Αγίου Ονουφρίου Ακρωτηρίου μέχρι την ΕΕΛ.
Μήκος αγωγών βαρύτητας: 1650 m
Μήκος καταθλιπτικού αγωγού: 640 m

7. Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός ΚΑΑ7 Δήμου Χανίων από περιοχή οδού Νεάρχου (συμβολή των ΚΑΑ1 και ΚΑΑ2) μέχρι την ΕΕΛ.

Μήκος αγωγών βαρύτητας: 5950 m

Στο δίκτυο ακαθάρτων συμπεριλαμβάνονται επίσης οι συλλεκτήριοι αγωγοί, οι οποίοι συμβάλλουν στους ΚΑΑ, καθώς και τα αντλιοστάσια προσαγωγής ακαθάρτων.

Το σύνολο των δικτύων αποχέτευσης της εξυπηρετούμενης περιοχής αποτυπώνεται στο σχέδιο με αρ.1α και τίτλο «Οριζοντιογραφία Γενικής διάταξης έργων» (22/1/2015).»

2. Η παράγραφος α.3 της ενότητας α' (Είδος και μέγεθος δραστηριότητας), αντικαθίσταται ως εξής:

«α.3 Δεδομένα σχεδιασμού της ΕΕΛ – Περιγραφή έργων επεξεργασίας

Ο σχεδιασμός της ΕΕΛ Χανίων έγινε με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

	Παρούσα φάση		Τελική φάση (Έτος σχεδιασμού 2030)	
	Χειμώνας	Καλοκαίρι	Χειμώνας	Καλοκαίρι
Ισοδύναμος πληθυσμός (κάτοικοι)	114775	117765	157500	170000
Μέση ημερήσια παροχή (m ³ /d)	20994	26040	28500	31500
BOD ₅ (kg/d)	6255	6418	9450	10200
Αιωρούμενα στερεά (kg/d)	5436	5650	8750	9600
Ολικό Άζωτο (kg/d)	963	998	1150	1250
Φωσφόρος (kg/d)	283	295	340	370

Η επιλεγείσα μέθοδος επεξεργασίας είναι αυτή της ενεργού ιλύος με μερική νιτροποίηση - απονιτροποίηση και σταθεροποίηση της ιλύος με αναερόβια χώνευση και θερμική ξήρανση.

Η υφιστάμενη ΕΕΛ με τις επιμέρους προβλεπόμενες και νέες εγκαταστάσεις περιλαμβάνει τα εξής:

- Φρεάτιο άφιξης – Χονδροεσχάρωση- Αντλιοστάσιο ανύψωσης
- Μονάδα υποδοχής και εξισορρόπησης βοθρολυμάτων.
- Μονάδα προκαταρκτικής επεξεργασίας με:
 - Εσχάρωση.
 - Εξάμμωση – Λιποσυλλογή.
 - Μονάδα επεξεργασίας λιπών και ελαίων.
- Μέτρηση παροχής
- Μονάδα πρωτοβάθμιας επεξεργασίας:
 - Δύο δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης
- Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας που περιλαμβάνει:
 - Ζώνη επιλογής βακτηριδίων (selector) στην κεφαλή της βιολογικής βαθμίδας για τον έλεγχο της πιθανής διόγκωσης της ιλύος
 - Έξι βιοαντιδραστήρες με ανοξικές ζώνες βιολογικής απομάκρυνσης αζώτου (απονιτροποίηση) και ζώνες αερισμού για πλήρη νιτροποίηση
 - Τέσσερις δεξαμενές καθίζησης
- Μονάδα απολύμανσης:

- Χλωρίωση - Αποχλωρίωση
- Μονάδα παραγωγής βιομηχανικού νερού:
 - Διύλιση δευτεροβάθμιων εκροών
- Μονάδα επεξεργασίας της ιλύος με:
 - Μηχανική πάχυνση περίσσειας (δευτεροβάθμιας) ιλύος
 - Παχυντής βαρύτητας για την πρωτοβάθμια και την παχυμένη περίσσεια ιλύ – Ομογενοποίηση ιλύος
 - Αναερόβια χώνευση μικτής ιλύος (4 χωνευτές)
 - Μεταπάχυνση
 - Μηχανική αφυδάτωση και ασβεστοποίηση ιλύος
 - Θερμική ξήρανση (νέο έργο), περιγράφεται παρακάτω
- Μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας

Το παραγόμενο βιοαέριο θα χρησιμοποιείται για τη θέρμανση των χωνευτών και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας για τις ανάγκες λειτουργίας της ΕΕΛ, ενώ το περίσσειμα παραγόμενης ενέργειας πωλείται στη ΔΕΗ. Για τον λόγο αυτό έχει εγκατασταθεί συγκρότημα παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας που αποτελείται από δύο μονάδες, οι οποίες θα δύνανται να είναι σε λειτουργία μόνο εκ περιτροπής. Η πρώτη μονάδα διαθέτει εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ 166 KWe και ολική θερμική ισχύ 174 kW ενώ η δεύτερη, εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ 250 KWe και ολική θερμική ισχύ 265 kW. Επίσης, είναι εγκατεστημένοι τρεις λέβητες καύσης βιοαερίου-πετρελαίου εκ των οποίων οι δύο διαθέτουν θερμαντική ισχύ 250 Mcal/hr και ο τρίτος, θερμαντική ισχύ 383 Mcal/hr. Τέλος, είναι εγκατεστημένα αεριοφυλάκια και δαυλοί καύσης περίσσειας βιοαερίου.

Περιγραφή μονάδας θερμικής ξήρανσης (νέο έργο)

Προσθήκη μονάδας θερμικής ξήρανσης της αφυδατωμένης ιλύος με ξηραντή τύπου ταινίας, σε χώρο εντός του γηπέδου της ΕΕΛ δίπλα στην υφιστάμενη μονάδα αφυδάτωσης της ιλύος.

Η ποσότητα της αφυδατωμένης ιλύος που θα οδηγείται στη μονάδα ξήρανσης εκτιμάται ότι θα αυξάνεται σταδιακά, οπότε για το σχεδιασμό της θεωρείται ότι η μελλοντική μέγιστη ημερήσια ποσότητα τροφοδοσίας θα ανέρχεται σε 7.250 kg DS/ημέρα, με πρόβλεψη πέραν της ΕΕΛ Χανίων να δέχεται και αφυδατωμένη ιλύ από άλλες ΕΕΛ της περιοχής. Ειδικότερα ο σχεδιασμός της μονάδας έγινε με βάση τα παρακάτω δεδομένα:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ
Παροχή μάζας εισερχόμενης ιλύος	1.333 kg/h
Ποσοστό στερεών στην εισερχόμενη ιλύ	22,5 %
Παροχή μάζας ξηραμένης ιλύος	333 kg/h
Ποσοστό στερεών στην ξηραμένη ιλύ	90 %
Συνολική επιφάνεια ξήρανσης	4.147 m ²
Δυναμικότητα εξάτμισης	1 tn νερού /h

Πλήρης περιγραφή των εργασιών κατασκευής και λειτουργίας της μονάδας ξήρανσης γίνεται στο φάκελο τροποποίησης ΑΕΠΟ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Παράλληλα με τη μονάδα θερμικής ξήρανσης και εναλλακτικά θα λειτουργεί η υφιστάμενη διάταξη ασβεστοποίησης της ιλύος.».

3. Η παράγραφος β.2 της ενότητας β' (Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις), αντικαθίσταται ως εξής:

«β₂) Υγρά απόβλητα

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

Συγκεκριμένα καθορίζονται τα εξής όρια εκροής:

$BOD_5 < 25 \text{ mg/l}$

$COD < 125 \text{ mg/l}$

Αιωρούμενα στερεά $SS < 35 \text{ mg/l}$

Καθιζάνοντα στερεά εντός 2 ωρών σε κώνο Imhoff $< 0,3 \text{ ml/l}$

Αμμωνιακό άζωτο $N-NH_4 < 2 \text{ mg/l}$

Λίπη - Έλαια $< 0,1 \text{ mg/l}$

Επιπλέοντα στερεά ~ 0

Το ποσοστό των λαμβανομένων δειγμάτων που μπορούν να βρίσκονται εκτός των ανωτέρω ορίων, καθώς και η ποιότητα των δειγμάτων αυτών, καθορίζεται στο Παράρτημα 1 της ΚΥΑ 5673/400/97.».

4. Η παράγραφος 1.4 της ενότητας δ' (Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν), αντικαθίσταται ως εξής:

«1.4 Πριν την έναρξη κατασκευής του κάθε τμήματος του έργου να ειδοποιούνται εγγράφως οι αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες, τουλάχιστον 15 ημέρες νωρίτερα.

Οι εναπομένουσες εργασίες για την κατασκευή του έργου θα γίνονται υπό την εποπτεία των αρμοδίων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών και σύμφωνα με τις υποδείξεις τους. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν για να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα. Εφόσον κριθεί απαραίτητο για την επαρκή τεκμηρίωση των αρχαιολογικών δεδομένων, η ανασκαφική έρευνα είναι δυνατό να επεκταθεί και πέραν των ορίων του έργου.

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.

Σε περίπτωση αλλαγής της θέσεως ή των γεωμετρικών στοιχείων του έργου, απαιτείται η υποβολή τροποποιημένης μελέτης στις αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες, καθώς και η σύμφωνη γνώμη τους.».

5. Η παράγραφος 1.5 της ενότητας δ' (Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν), η οποία αφορά στη συμβατότητα του έργου με βάση την ισχύουσα δασική νομοθεσία και λαμβάνοντας υπόψη το με α.π. 124103/1342/2015 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ, αντικαθίσταται ως εξής:

«1.5 Δεδομένου ότι στην παρούσα απόφαση ενσωματώνεται, σύμφωνα με την υπ αριθμ ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077 Β') και η έγκριση επέμβασης, τότε θα πρέπει να τηρούνται οι κάτωθι όροι και προϋποθέσεις:

1. Πριν την έναρξη των εργασιών υλοποίησης του έργου θα πρέπει να τηρηθούν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 της ΥΑ 15277/2012, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σχετικά με τον χαρακτηρισμό της έκτασης επέμβασης σύμφωνα με το άρθρο 14 του Ν.998/79 και το ιδιοκτησιακό καθεστώς αυτής.
2. Για την εγκατάσταση της εταιρείας στο χώρο θα συνταχθεί πρωτόκολλο εγκατάστασης από το αρμόδιο Δασαρχείο.

3. Να τηρηθούν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 45 του Ν. 998/79, όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 4280/2014 σχετικά με τη διαδικασία αδειοδότησης του έργου.
 4. Οι εκσκαφές θα περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, η οποιαδήποτε φθορά της δασικής βλάστησης θα περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή και δεν θα γίνει εναπόθεση των προϊόντων εκσκαφής σε δασικές εκτάσεις.
Το υλικό εκσκαφής θα πρέπει να φυλάσσεται εντός του εγκεκριμένου χώρου επέμβασης ή σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Δασική Υπηρεσία και όχι σε όμορες δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
 5. Από τον φορέα του έργου θα λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος, κυρίως στην πρόληψη των πυρκαγιών.
 6. Πριν την έναρξη εργασιών υλοποίησης του έργου θα υποβληθεί για έγκριση στο αρμόδιο Δασαρχείο ειδική δασοτεχνική μελέτη, όπως προβλέπεται από την με α.π. ΥΑ 15277/2012 για την αποκατάσταση της δασικής βλάστησης και τη βελτίωση της αισθητικής του τοπίου από την κατασκευή του έργου. Τα είδη φυτών που θα χρησιμοποιηθούν να είναι αυτόχθονα και να μην είναι ξένα προς τη φυσική φυτοκοινωνία της περιοχής. Οι φυτεύσεις να συντηρηθούν για τα 3 πρώτα χρόνια με ευθύνη της εταιρείας.
 7. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
 8. Η παρούσα έγκριση ισχύει για όσο διάστημα θα λειτουργήσει το έργο. Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή οποτεδήποτε ήθελε να μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίο χορηγείται η έγκριση αυτή ή δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι, παύει αυτοδίκαια και χωρίς άλλες διατυπώσεις η ισχύς της και η έκταση επανέρχεται στη διαχείριση της δασικής Αρχής.
 9. Με την παρούσα απόφαση δεν θίγονται εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου επί της εκτάσεως.».
6. Η παράγραφος 5.8 της ενότητας δ' (Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν), αντικαθίσταται ως εξής:
- «5.8 Το σύστημα αερισμού να είναι επαρκώς διαστασιολογημένο, ώστε να μη δημιουργούνται περιοχές με αναερόβιες συνθήκες.
Οι χρησιμοποιούμενες διατάξεις αερισμού θα πρέπει να εξασφαλίζουν την επαρκή ανάμιξη όλου του περιεχομένου των δεξαμενών αερισμού, ώστε να μην παρατηρούνται καθιζήσεις ενεργού ιλύος στις γωνίες των δεξαμενών. Η παροχή οξυγόνου στις δεξαμενές αερισμού μπορεί να γίνει είτε με εμφύσηση ατμοσφαιρικού αέρα ή καθαρού οξυγόνου, είτε με βραδύστροφους επιφανειακούς αεριστήρες.
Σε περίπτωση χρήσης επιφανειακών αεριστήρων να φέρουν ανακλαστήρες - διαφράγματα για την αποφυγή δημιουργίας αερολυμάτων. Το πρόβλημα των αερολυμάτων μπορεί να αντιμετωπισθεί με την χρησιμοποίηση διαχυτήρων (αερισμός φυσαλίδων).
Να γίνεται τακτικός καθαρισμός των τοιχωμάτων των δεξαμενών αερισμού για την αποφυγή δημιουργίας αναερόβιου στρώματος.».
7. Η παράγραφος 16 της ενότητας δ' (Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν), αντικαθίσταται ως εξής:
- «Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στο φάκελο τροποποίησης ΑΕΠΟ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, καθώς και τους φακέλους περιβαλλοντικών μελετών που συνοδεύουν την ΚΥΑ 145077/2009, την ΥΑ 204460/2011 και την Απόφαση Γ.Δ/ντριας 172043/2014, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους περιβαλλοντικούς όρους που έχουν επιβληθεί με τις προαναφερόμενες Υπουργικές Αποφάσεις και την παρούσα Απόφαση.».

8. Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της ΚΥΑ 145077/2009 (ΑΕΠΟ), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ 204460/2011 και την Απόφαση Γ.Δ/ντριας με α.π. 172043/2014, τους όρους της οποίας τροποποιεί.

Η παρούσα απόφαση και η σχετική θεωρημένη μελέτη τροποποίησης ΑΕΠΟ που τη συνοδεύει πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

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

**Η ΓΕΝ. Δ/ΝΤΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

Μ. ΚΡΗΤΙΚΟΥ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΔΙΠΑ (συν. 1 φάκελος τροποποίησης ΑΕΠΟ)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Γ'
4. Καϊτατζή ΑΘ.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ