



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
(ΥΠΕΝ)  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ  
(ΔΙΠΑ)**

**ΤΜΗΜΑ Β΄**

Ταχ. Δ/ση : Λ. Αλεξάνδρας 11  
Τ.Κ. : 114 73  
Πληροφορίες : Α. Αντωνιάδης  
Τηλέφωνο : 210 6417965  
FAX : 210 6417753  
E-mail : sec.dipa@prv.ypeka.gr  
a.antoniadis@prv.ypeka.gr

**Υπαγωγή στην Οδηγία 2010/75/ΕΕ**

**ΠΡΟΣ:**

Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ  
Κεντρικής Μακεδονίας  
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Περιβαλλοντικών  
Αδειοδοτήσεων και Τεχνικών Μελετών  
Φράγκων 6-8, 546 26 Θεσσαλονίκης  
(συν/να: 1 ΜΠΤ ΑΕΠΟ)

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

**Θέμα:** Τροποποίηση της με Α.Π.: οικ.150443/8-7-2015 Απόφασης ανανέωσης της χρονικής ισχύος, τροποποίησης και κωδικοποίησης των Περιβαλλοντικών Όρων του έργου «Χώρος Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤΑ) στη θέση Κλέφτικα – Ερυθρά Καμέλη του Δήμου Λαγκαδά στο βόρειο τμήμα του Ν. Θεσσαλονίκης» στη Δημοτική Ενότητα Λαχανά του Δήμου Λαγκαδά, Νομού Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με φορέα τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002), το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) και το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων ....», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2011), το Ν.4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/20-2-2018), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/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», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Το Ν.998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.2040/1992 (ΦΕΚ

- 70/A/1992), το Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/A/2003), το Ν.4280/2014 (ΦΕΚ 159/A/8-8-2014), το Ν.4467/2017 (ΦΕΚ 56/A/2017), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Το Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/A/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
  6. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
  7. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/A/2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
  8. Το Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/A/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
  9. Το Ν.3378/2005 (ΦΕΚ 203/A/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
  10. Την υπ' αριθ. 2003/33/ΕΚ Απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ.
  11. Τον υπ' αριθ. 166/2006 Κανονισμό (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.
  12. Την υπ' αριθ. 2014/955/ΕΕ Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
  13. Την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής, της 10ης Αυγούστου 2018, για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία των αποβλήτων, σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
  14. Το Ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179/A/2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από τους Ν.3854/2010 (ΦΕΚ 94/A/2010), Ν.4042/2012, Ν.4496/2017 (ΦΕΚ 170/A/2017), και όπως γενικότερα έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
  15. Το Ν.4442/2016 (ΦΕΚ 158/A/2016) «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε από το Ν.4512/2018 (ΦΕΚ 5/A/2018) και ιδιαίτερα το άρθρο 158 αυτού, το Ν.4549/2018 (ΦΕΚ 105/A/2018) και το άρθρο τρίτο του Ν.4550/2018 (ΦΕΚ 108/A/2018).
  16. Το Ν.3468/2006 (ΦΕΚ 129/A/2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3734/2009 (ΦΕΚ 8/A/2009) και το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85/A/2010).

17. Το Ν.4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/2012) «Πρωώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) – Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
18. Το Ν.4414/2016 (ΦΕΚ 149/Α/2016) «Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης – Διατάξεις για το νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό των κλάδων προμήθειας και διανομής στην αγορά του φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις».
19. Το Π.Δ.132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)».
20. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007), «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 'Για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
21. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β' 40)" Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
22. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 21938/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α)».
23. Την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/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)», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2-2-2018).
24. Την ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β/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, ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2-2-2018).
25. Την ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/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' ...».
26. Την ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2-2-2018).
27. Την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.9.2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011), όπως αυτή έχει

- τροποποιηθεί και ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί από την ΥΑ οικ.2307/2018 (ΦΕΚ 439/Β/14-2-2018).
28. Την ΚΥΑ οικ.1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ ...».
  29. Την ΚΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/21-3-2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ "για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
  30. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ ή στις Π.Π.Δ. της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, ...».
  31. Την ΥΑ 115973/6088/2014 (ΦΕΚ 2961/Β/2014) «Καθορισμός δικαιολογητικών για την έκδοση (Α) απόφασης έγκρισης επέμβασης και (Β) πράξεως πληροφοριακού χαρακτήρα».
  32. Την ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008).
  33. Την ΚΥΑ 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων / ενδιαιτημάτων της ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012).
  34. Την ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
  35. Την ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β/2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί από την ΚΥΑ 28745/895/Ε103/2-5-2013 (ΦΕΚ 1104/Β/2013).
  36. Την ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/2003) «Μέτρα και όροι για την Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
  37. Την 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)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
  38. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών ...».
  39. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών

(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010».

40. Την ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
41. Την ΚΥΑ οικ.6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β/27-3-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκτυο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 ...».
42. Την Εγκύκλιο Γενικού Γραμματέα του τέως (τ.) Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) με Α.Π.: οικ.174404/13-8-2014 (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ) «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2».
43. Την Εγκύκλιο του Γενικού Γραμματέα του τ. ΥΠΕΚΑ με Α.Π.: οικ.205988/14-1-2011 (ΑΔΑ: 45Ψ40-5ΒΙ) «Διευκρινίσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του νόμου 4014/2011, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
44. Την Εγκύκλιο Γενικού Δ/ντή Περιβάλλοντος με Α.Π.: οικ.29960/3800/15-6-2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΓ0-Κ75) «Ενδεικτικές κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) - Ενδεικτικές κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ – Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαιτήσεων της ΚΥΑ οικ.146163 /2012».
45. Την ΚΥΑ 6919/2004 (ΦΕΚ 248/Δ/2004) «Χαρακτηρισμός των λιμναίων χερσαίων και υδάτινων περιοχών του υδροτοπικού συστήματος των λιμνών Βόλβης – Κορώνειας και Μακεδονικών Τεμπών ως Έθνικό Πάρκο Υδροτόπων των λιμνών Κορώνειας – Βόλβης και των Μακεδονικών Τεμπών' και καθορισμός ζωνών προστασίας και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών δόμησης», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 39542/2008 (ΦΕΚ 441/ΤΑΑΠΘ/2008).
46. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΠΥΣ) 49/2015 (ΦΕΚ 174/Α/2015) «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
47. Την ΚΥΑ Οικ. 51373/4684/2015 (ΦΕΚ 2706/Β/15-12-2015) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων».
48. Την υπ' αριθ. 220/2016 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (συνεδρίαση 20η/3-11-2016, ΑΔΑ 6ΕΕΠ7ΛΛ-ΠΥ3), με θέμα «Έγκριση του αναθεωρημένου Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας».
49. Την ΚΥΑ οικ.58971/5144/2016 (ΦΕΚ 4010/Β/2013) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».

50. Τη με Α.Π. 30/οικ.2885/2010 Νομαρχιακή Απόφαση (ΦΕΚ 1079/Β/2010) «Καθορισμός χρήσεων επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων για τη διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων σε κάθε αποδέκτη του Ν. Θεσσαλονίκης».
51. Τη με Α.Π. οικ. 82174/21-3-2002 ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στη θέση Κλέφτικα – Ερυθρά Καμέλη, του Δημοτικού Διαμερίσματος Μαυροράχη, του Δήμου Λαχανά στο Βορειο Τμήμα του Ν. Θεσσαλονίκης.
52. Τη με Α.Π. οικ. 104927/9-6-2008 ΚΥΑ για την ανανέωση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργου: «ΧΥΤΑ στη θέση Κλέφτικα – Ερυθρά Καμέλη του Δημοτικού Διαμερίσματος Μαυροράχη, Δήμου Λαχανά στο βόρειο τμήμα του Ν. Θεσσαλονίκης».
53. Τη με Α.Π.: οικ.150443/8-7-2015 (ΑΔΑ: 74ΦΙ465ΦΘΗ-Μ7Ζ) Υπουργική Απόφαση ανανέωσης, τροποποίησης και κωδικοποίησης των περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος (εφεξής «έργο»), που επέχει θέση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).
54. Το με Α.Π.: 10235/18-6-2018 (Α.Π. ΔΙΠΑ: 10734/21-6-2018) έγγραφο του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με διακριτικό τίτλο ΦοΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας (ΦοΔΣΑ ΚΜ), με το οποίο υποβλήθηκε Μελέτη Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση (Φάκελος Τροποποίησης) της ΑΕΠΟ του έργου στη Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).
55. Το με Α.Π.: οικ.10925/11-7-2018 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητήθηκαν επιπλέον αντίτυπα της Μελέτης Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση της ΑΕΠΟ.
56. Το με Α.Π.: 11986/18-7-2018 έγγραφο του ΦοΔΣΑ ΚΜ (Α.Π. ΔΙΠΑ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/47562/823/20-7-2018), και την αναθεωρημένη Μελέτη Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση της ΑΕΠΟ (εφεξής «ΜΠΤ ΑΕΠΟ») που υποβλήθηκε στη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ μ' αυτό.
57. Το με Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/47562/823/20-7-2018 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάσθηκε αντίτυπο της ΜΠΤ ΑΕΠΟ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Κεντρικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση χωρίς δημόσια διαβούλευση, και προς τις ακόλουθες υπηρεσίες για γνωμοδότηση: α) Δ/ση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων του ΥΠΕΝ, β) Δ/ση Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας, γ) Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών, και δ) Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.
58. Το με Α.Π.: Μ.Ε.: 432466(355)/5-9-2018 έγγραφο του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Α.Π. ΔΙΠΑ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/61003/1793/17-9-2018), με το οποίο διαβιβάζεται η ταυτάριμη ανακοίνωση προς την εφημερίδα «ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ» για δημοσίευση, καθώς και προς διάφορους φορείς και υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένου και του Δήμου Λαγκαδά.
59. Το με Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/47689/1921/28-9-2018 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων του ΥΠΕΝ (Α.Π. ΔΙΠΑ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/65243/2147/28-9-2018), με την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της.

60. Το με Α.Π.: 55951/12-10-2018 έγγραφο της Δ/σης Διοικητικής Υποστήριξης, Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, του Υπ. Εσωτερικών (Α.Π. ΔΙΠΑ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/72528/2659/22-10-2018), με τη θετική γνωμοδότησή της.
61. Το με Α.Π.: 45905/29-10-2018 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας (Α.Π. ΔΙΠΑ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/75985/2861/30-10-2018), με την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της.
62. Το με Α.Π.: 800/20-11-2018 έγγραφο του Φορέα Διαχείρισης Κορώνειας Βόλβης και Χαλκιδικής (Α.Π. ΔΙΠΑ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/87071/3502/30-11-2018), και τη συνημμένη υπ' αριθ. 175/2018 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του (Απόσπασμα Πρακτικού Νο 216/2018), με την υπό όρους θετική γνωμοδότησή του.
63. Το γεγονός ότι, κατά τα αναφερόμενα στη ΜΠΤ ΑΕΠΟ, η αιτούμενη τροποποίηση της εν ισχύ ΑΕΠΟ συνίστανται κατά κύριο λόγο σε:
- 63.1. Τροποποίηση τεχνικών χαρακτηριστικών της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ), με στόχο την αύξηση της δυναμικότητάς της και τη βελτίωση της λειτουργίας της, η οποία περιλαμβάνει:
- 63.1.1. Επέκταση της ΜΕΣ με αύξηση της δυναμικότητας από τα 520 m<sup>3</sup>/d που προβλέπονται από την ΑΕΠΟ (υφιστάμενη 350 m<sup>3</sup>/d στραγγισμάτων και 6 m<sup>3</sup>/d λυμάτων προσωπικού) σε 750 m<sup>3</sup>/d.
- 63.1.2. Αναβάθμιση της ΜΕΣ με προσθήκη των ακόλουθων εγκαταστάσεων:
- Δεξαμενή εξισορρόπησης – αντλιοστάσιο (Α/Σ) τροφοδοσίας βιολογικής επεξεργασίας (ενδεικτικού συνολικού όγκου 1.575m<sup>3</sup>)
  - Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος σε αιώρηση ενδεικτικής δυναμικότητας 400m<sup>3</sup>/d
  - Μονάδα υπερδιήθησης (UF) ενδεικτικής δυναμικότητας 400m<sup>3</sup>/d
  - Μονάδα Αντίστροφης Ωσμωσης (RO) ενδεικτικής δυναμικότητας 200m<sup>3</sup>/d
  - Μονάδα επεξεργασίας ιλύος
  - Βοηθητικά κτίρια
  - Αυτοματισμοί και διανομή ισχύος
  - Έργα υποδομής
- 63.2. Προσθήκη μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαερίου που παράγεται στο ΧΥΤΑ, με μηχανές εσωτερικής καύσης, εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος 3,52 MWe, συνοδευόμενη από την απαραίτητη αναπροσαρμογή και επέκταση του συστήματος συλλογής, μεταφοράς και καύσης βιοαερίου.
- 63.3. Προσθήκη των ακόλουθων νέων κωδικών αποβλήτων του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) που δύναται να δέχεται ο ΧΥΤΑ Μαυροράχης:

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου	Ποσότητες (tn/έτος)
19	Απόβλητα από τις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εκτός σημείου παραγωγής και την προετοιμασία ύδατος προοριζόμενου για κατανάλωση από τον άνθρωπο και ύδατος για βιομηχανική χρήση	
19 08	απόβλητα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα άλλως	
19 08 01	εσχαρίσματα	1630
19 08 02	απόβλητα από την εξάμμωση	890
19 09	απόβλητα από την προπαρασκευή νερού που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή νερού για βιομηχανική χρήση	
19 09 01	στερεά απόβλητα από πρωτοβάθμια διύλιση και εσχαρίσματα	εν δυνάμει

19 09 02	Παραγόμενη ιλύς επεξεργασίας νερού	1300
19 09 04	χρησιμοποιημένος ενεργός άνθρακας	εν δυνάμει
<b>19 12</b>	<b>απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως</b>	
19 12 12	άλλα απόβλητα (συμπεριλαμβανομένων των μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 19 12 11	150000 (κατ' εκτίμηση, βάσει στοιχείων ΠΕΣΔΑ)

64. Το γεγονός ότι κρίνεται απαραίτητη η τροποποίηση τμημάτων της ΑΕΠΟ του έργου για λόγους προσαρμογής στις νεότερες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις, καθώς και στα δεδομένα της εξέλιξης του έργου.
65. Το γεγονός ότι βάσει των αναφερόμενων στην ΜΠΤ ΑΕΠΟ, από την προτεινόμενη τροποποίηση του έργου του θέματος δεν αναμένεται να επέλθουν ουσιαστικές διαφοροποιήσεις όσον αφορά τις επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής, σε σχέση με τις επιπτώσεις του έργου ως αυτό προβλέπεται από την ΑΕΠΟ. Κατά συνέπεια δεν απαιτείται η υποβολή ΜΠΕ για την προτεινόμενη τροποποίηση της ΑΕΠΟ, αλλά αυτή είναι δυνατή επί τη βάσει των στοιχείων της ΜΠΤ ΑΕΠΟ.

### **Αποφασίζουμε**

**A.** Την τροποποίηση της, επέχουσας θέση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), Απόφασης του Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας με Α.Π.: οικ.150443/8-7-2015 για την ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων του έργου «Χώρος Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤΑ) στη θέση Κλέφτικα – Ερυθρά Καμέλη του Δήμου Λαγκαδά στο βόρειο τμήμα του Ν. Θεσσαλονίκης» (εφεξής «έργο»), στη Δημοτική Ενότητα Λαχανά του Δήμου Λαγκαδά, Νομού Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με φορέα τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με διακριτικό τίτλο ΦοΔΣΑ ΚΜ, ως ακολούθως:

#### **I. Η ενότητα 1 «Περιγραφή Έργου ή δραστηριότητας» τροποποιείται ως εξής:**

**I.1** Η υποενότητα 1.1 «Γενικά στοιχεία» αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

##### **«1.1. Γενικά στοιχεία**

Το έργο αφορά το Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) που έχει κατασκευαστεί και λειτουργεί σε οικόπεδο έκτασης 757 στρεμμάτων περίπου, στη θέση «Κλέφτικα - Ερυθρά Καμέλη» (Μαυροράχη), του Δήμου Λαγκαδά του Νομού (ή Περιφερειακής Ενότητας) Θεσσαλονίκης.

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του κέντρου του χώρου στα σύστημα ΕΓΣΑ 87 και WGS 84 είναι οι ακόλουθες:

<b>ΕΓΣΑ87</b>		<b>WGS84</b>	
X	422337	φ	40°50'37.32"N
Y	4521815	λ	23°4'43.45" E



Στο έργο διατίθενται τα σύμμεικτα Αστικά Στερεά Απορρίμματα (ΑΣΑ) του Ν. Θεσσαλονίκης που απομένουν μετά από την εφαρμογή του συστήματος Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ), ή τα υπολείμματα αυτών μετά από επεξεργασία τους σε Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων. Ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός σχεδιασμού του έργου είναι το σύνολο των μόνιμων κατοίκων του Ν. Θεσσαλονίκης.

**1.2** Η πρώτη παράγραφος του τμήματος 1.2.1 «Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)» της υποενότητας 1.2 «Βασικά χαρακτηριστικά του έργου» αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

«Ο συνολικός χώρος (λεκάνη) απόθεσης του ΧΥΤΑ καταλαμβάνει οριζοντιογραφική επιφάνεια 377 στρεμμάτων περίπου, διαθέτει συνολική χωρητικότητα περί τα 14.900.000 m<sup>3</sup>, και αποτελείται από τέσσερις (4) επιμέρους κυψέλες – κύτταρα (Α1, Α2, Α3 και Α4).»

**1.3** Το τμήμα 1.2.3 «Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) και λιμνοδεξαμενή (lagoon)» της υποενότητας 1.2 «Βασικά χαρακτηριστικά του έργου» αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

«1.2.3 Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) και λιμνοδεξαμενή (lagoon)

Η εν λειτουργία Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων και υγρών αποβλήτων, έχει διαστασιολογηθεί για υδραυλική παροχή 350 m<sup>3</sup>/d στραγγισμάτων καθώς και 6 m<sup>3</sup>/d λυμάτων προσωπικού, ενώ κατά την πλήρη ανάπτυξή της η υδραυλική παροχή στραγγισμάτων και λοιπών υγρών αποβλήτων θα ανέρχεται σε 750 m<sup>3</sup>/d.

Για την ενίσχυση του συστήματος συλλογής στραγγισμάτων έχει κατασκευαστεί κατόντη της λεκάνης του ΧΥΤΑ, λιμνοδεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης στραγγισμάτων (lagoon), χωρητικότητας 25.000 m<sup>3</sup>, όπου οδηγούνται τα στραγγίσματα, απευθείας από τις αντλίες της λεκάνης του ΧΥΤΑ. Η επιφάνεια της λιμνοδεξαμενής έχει διαστάσεις 158,0m x 59,0m και βάθος υγρών 3,5 m περίπου.

Η λιμνοδεξαμενή είναι επενδεδυμένη εσωτερικά με γεωλογικό φραγμό (άργιλο) και μεμβράνη πολυαιθυλενίου HDPE κατάλληλου πάχους. Από τη λιμνοδεξαμενή τα στραγγίσματα οδηγούνται με αντλίες στη δεξαμενή εξισορρόπησης της ΜΕΣ για περαιτέρω επεξεργασία.

Η ΜΕΣ συνοπτικά περιλαμβάνει τις ακόλουθες υπομονάδες - διεργασίες:

- Δεξαμενή εξισορρόπησης – προσωρινής αποθήκευσης στραγγισμάτων
- Φρεάτια ταχείας ανάμιξης και κροκκίδωσης χημικής καθίζησης
- Δεξαμενή χημικής καθίζησης στραγγισμάτων
- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας δεξαμενών βιολογικής επεξεργασίας (SBR)
- Δεξαμενές βιολογικής επεξεργασίας στραγγισμάτων (SBR)
- Δεξαμενή εξισορρόπησης εκρών βιολογικής επεξεργασίας
- Δεξαμενή χημικής διαύγασης εκρών βιολογικής επεξεργασίας
- Μονάδα αντίστροφης όσμωσης επεξεργασμένων στραγγισμάτων
- Δεξαμενή καθαρών
- Εξατμιστής
- Δεξαμενή πάχυνσης – ομογενοποίησης λάσπης
- Κτίριο αφυδάτωσης – χημικών
- Κτίριο φυσητήρων – ενέργειας
- Αντλιοστάσια στραγγισμάτων, χημικής ιλύος, απομάκρυνσης βιολογικής ιλύος και ιλύος διαύγασης
- Δεξαμενή αποθήκευσης άλμης όσμωσης

- Δεξαμενή αποθήκευσης υπολείμματος εξαμιστή
- Νέα δεξαμενή εξισορρόπησης – Α/Σ τροφοδοσίας βιολογικής επεξεργασίας
- Νέα μονάδα βιολογικής επεξεργασίας
  - Μεριστής παροχής - Δύο γραμμές βιολογικής επεξεργασίας
  - Δεξαμενές προ απονιτροποίησης
  - Δεξαμενές αερισμού – νιτροποίησης με αερισμό τύπου υποβρύχιας διάχυσης
- Μονάδα υπερδιήθησης (UF)
  - Διαχωρισμός των επεξεργασμένων υγρών σε συστοιχίες μεμβρανών
  - Αντλίες τροφοδοσίας – ανακυκλοφορίας ανάμικτου υγρού
  - Αντλίες περίσσειας ιλύος
- Νέα μονάδα αντίστροφης όσμωσης (RO)
- Νέα μονάδα επεξεργασίας ιλύος
  - Δεξαμενή συγκέντρωσης ιλύος
  - Μονάδα αφυδάτωσης ιλύος με χρήση φυγοκέντρου
- Νέα βοηθητικά κτιριακά έργα – Κτίριο φυσητήρων
- Αυτοματισμοί και διανομή ισχύος
- Έργα υποδομής

Η παραγόμενη άλμη από την εγκατάσταση της αντίστροφης όσμωσης οδηγείται σε εξαμιστή δύο (2) σταδίων, προσπίπτουσας μεμβράνης και εξαναγκασμένης ανακυκλοφορίας. Η άλμη της αντίστροφης όσμωσης και το υπόλειμμα του εξαμιστή επανακυκλοφορείται στην λεκάνη του ΧΥΤΑ.

Η παραγόμενη στη ΜΕΣ ιλύς οδηγείται σε δεξαμενή πάχυνσης και ομογενοποίησης της και στη συνέχεια σε σύστημα αφυδάτωσης αυτής, εντός του ΧΥΤΑ.

Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από τη ΜΕΣ οδηγούνται σε δεξαμενή καθαρών από την οποία διατίθενται στον αποδέκτη, που είναι ο χείμαρρος Μπογδάνα, ο οποίος εκβάλλει στη λίμνη Κορώνεια. Οι συντεταγμένες, σε σύστημα ΕΓΣΑ' 87, του σημείου εκβολής του βαρυτικού αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων στραγγισμάτων στο φυσικό αποδέκτη είναι Χ: 422106 και Υ: 4521162.

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί και οριστική άδεια διάθεσης των επεξεργασμένων στραγγισμάτων, υπό τους όρους και περιορισμούς της, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011.

**I.4** Στο τέλος της υποενότητας 1.2 «Βασικά χαρακτηριστικά του έργου» προστίθεται το ακόλουθο τμήμα:

#### «1.2.4. Μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης βιοαερίου ΧΥΤΑ

Η μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης του παραγόμενου από το ΧΥΤΑ βιοαερίου προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας καλύπτει έκταση 2 στρέμματα περίπου και χωροθετείται στη δυτική πλευρά του γηπέδου του έργου.

Στην πλήρη ανάπτυξή της η μονάδα περιλαμβάνει τρία (3) ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη βιοαερίου με παλινδρομικές μηχανές εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) - γεννήτριες, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 3,52 ΜWe. Τα βασικά τμήματα της μονάδας είναι:

- Το τμήμα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, όπου πραγματοποιείται η καύση του συλλεγόμενου βιοαερίου στα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη.
- Το τμήμα επεξεργασίας του βιοαερίου.
- Ο εξοπλισμός ηλεκτρικής διασύνδεσης με το δίκτυο.
- Ο λοιπός ηλεκτρολογικός και μηχανολογικός εξοπλισμός, συστήματα επίβλεψης, αυτοματισμών και ελέγχου.

Το βιοαέριο συλλέγεται τόσο από το κάθετο όσο και από το οριζόντιο δίκτυο συλλογής, και οδηγείται στη μονάδα. Ακολούθως διέρχεται από το τμήμα επεξεργασίας βιοαερίου για την ψύξη, την απομάκρυνση συμπυκνωμάτων και το φιλτράρισμα σωματιδίων, και εν συνεχεία τροφοδοτείται στα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη προς καύση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

**I.5** Οι υποενότητες 1.3 «Εισερχόμενα απόβλητα στον χώρο του ΧΥΤΑ» και 1.4 «Κατάταξη έργου ή δραστηριότητας» αντικαθίστανται από τις ακόλουθες:

**«1.3 Εισερχόμενα απόβλητα στον χώρο του ΧΥΤΑ**

Τα εισερχόμενα απόβλητα στο ΧΥΤΑ είναι το σύνολο των αστικών στερεών αποβλήτων όλων των ΟΤΑ του Ν. Θεσσαλονίκης.

Τα αστικά στερεά απόβλητα τα οποία επιτρέπεται να γίνουν αποδεκτά στον ΧΥΤΑ, παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα με τους αντίστοιχους εξαψήφιους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ):

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου
<b>02</b>	<b>Απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία, προετοιμασία και επεξεργασία τροφίμων</b>
<b>02 01</b>	<b>απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία</b>
02 01 03	απόβλητα ιστών φυτών
<b>02 03</b>	<b>απόβλητα από την προπαρασκευή και κατεργασία φρούτων, λαχανικών, δημητριακών, βρωσίμων ελαίων, κακάο, καφέ, τσαγιού και καπνού παραγωγή κονσερβών παραγωγή ζύμης και εκχυλισμάτων ζύμης, προπαρασκευή και ζύμωση μελάσσας</b>
02 03 04	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
<b>02 04</b>	<b>απόβλητα από τη διεργασία παραγωγής ζάχαρης</b>
02 04 01	χώματα από τον καθαρισμό και πλύση σακχαροτεύτλων
<b>02 06</b>	<b>απόβλητα από βιομηχανία αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής</b>
02 06 01	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
<b>19</b>	<b>Απόβλητα από τις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εκτός σημείου παραγωγής και την προετοιμασία ύδατος προοριζόμενου για κατανάλωση από τον άνθρωπο και ύδατος για βιομηχανική χρήση</b>
<b>19 02</b>	<b>απόβλητα από φυσικοχημικές κατεργασίες αποβλήτων (περιλαμβάνονται αποχρωμίωση, αποκυάνωση, εξουδετέρωση)</b>
19 02 03	Προαναμεμειγμένα απόβλητα που αποτελούνται μόνο από μη επικίνδυνα απόβλητα
<b>19 08</b>	<b>απόβλητα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα άλλως</b>
19 08 01	εσχαρίσματα
19 08 02	απόβλητα από την εξάμωση
<b>19 09</b>	<b>απόβλητα από την προπαρασκευή νερού που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή νερού για βιομηχανική χρήση</b>
19 09 01	στερεά απόβλητα από πρωτοβάθμια διύλιση και εσχαρίσματα
19 09 02	παραγόμενη ιλύς επεξεργασίας νερού
19 09 04	χρησιμοποιημένος ενεργός άνθρακας
<b>19 12</b>	<b>απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως</b>
19 12 12	άλλα απόβλητα (συμπεριλαμβανομένων των μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου
	κατεργασία αποβλήτων, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 19 12 11
<b>20</b>	<b>Δημοτικά απόβλητα (οικιακά απόβλητα και παρόμοια απόβλητα από εμπορικές δραστηριότητες, Βιομηχανίες και Ιδρύματα), περιλαμβανομένων μερών χωριστά συλλεγόντων</b>
<b>20 02</b>	<b>απόβλητα κήπων και πάρκων</b>
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 02	χώματα και πέτρες
20 02 03	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
<b>20 03</b>	<b>άλλα δημοτικά απόβλητα</b>
20 03 01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20 03 02	απόβλητα από αγορές
20 03 03	υπολείμματα από τον καθαρισμό δρόμων
20 03 04	λάσπη σηπτικής δεξαμενής
20 03 06	απόβλητα από τον καθαρισμό λυμάτων
20 03 07	ογκώδη απόβλητα
20 03 99	δημοτικά απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Σημειώνεται ότι ο κωδικός 19 02 03 «Προαναμεμειγμένα απόβλητα που αποτελούνται μόνο από μη επικίνδυνα απόβλητα» εν προκειμένω αφορά Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) που έχουν υποστεί αποστείρωση, κατά τα προβλεπόμενα από τη με Α.Π. 29960/3800/15.6.2012 Εγκύκλιο του Γενικού Δ/ντή Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ (ΑΔΑ: Β4ΛΓ0-Κ75).

Στον ΧΥΤΑ δεν θα γίνονται αποδεκτά τα απόβλητα που αναφέρονται στο άρθρο 6 της ΚΥΑ 29407/3508/2002 και συγκεκριμένα:

- α) Δοχεία περιέχοντα υγρά ή αέρια υπό πίεση
- β) Απόβλητα τα οποία είναι εκρηκτικά, διαβρωτικά, οξειδωτικά, πολύ εύφλεκτα ή εύφλεκτα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- γ) Νοσοκομειακά απόβλητα και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές ή κτηνιατρικές εγκαταστάσεις, τα οποία είναι μολυσματικά κατά τις κείμενες διατάξεις
- δ) Ολόκληρα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων, εκτός από τα υλικά που προορίζονται για χρήση σε κατασκευαστικά έργα εντός του ΧΥΤΑ και τεμαχισμένα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων, (εξαιρουμένων και στις δύο περιπτώσεις των ελαστικών ποδηλάτων και των ελαστικών με εξωτερική διάμετρο άνω των 1400 mm)
- ε) Οποιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτων που δεν πληροί τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα II του άρθρου 20 της ΚΥΑ 29407/3508/02 όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 6 της ίδιας ΚΥΑ
- στ) Αδρανή υλικά, πέραν αυτών που απαιτούνται ως υλικό επικάλυψης και των λοιπών εδαφικών υλικών που κρίνονται απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία του (π.χ. ανυψούμενα αναχώματα, υλικά πυρόσβεσης κλπ)
- ζ) Απόβλητα με υψηλό ποσοστό υγρασίας ή υγρών
- η) Ραδιενεργά απόβλητα.

Επιπλέον δεν θα γίνονται αποδεκτά στον ΧΥΤΑ απόβλητα των οποίων οι ιδιότητες τα καθιστούν επικίνδυνα κατά τα προβλεπόμενα από το Παράρτημα III του Ν.4042/2012, όπως εκάστοτε ισχύει.

Οι εργασίες που θα λαμβάνουν χώρα στο ΧΥΤΑ σύμφωνα με τα Παραρτήματα I και II του Ν.4042/2012 είναι οι εξής:

- D1 Εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (π.χ. χώρος υγειονομικής ταφής κλπ)
- D5 Ειδικά διευθετημένοι χώροι υγειονομικής ταφής

Το έργο περιγράφεται αναλυτικότερα στις ακόλουθες Μελέτες Περιβάλλοντος: α) το Φάκελο Ανανέωσης και Τροποποίησης της ΑΕΠΟ («Φάκελος για την Τροποποίηση της Απόφασης των Εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.)», Οκτωβρίου 2013, που συνοδεύει τη με Α.Π.: οικ.150443/8-7-2015 Υπουργική Απόφαση για την ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση της ΑΕΠΟ του έργου, και β) τη Μελέτη για την Τροποποίηση της ΑΕΠΟ («Φάκελος Τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων», Ιουνίου 2018), που υποβλήθηκε στη Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με το με Α.Π.: 11986/18-7-2018 έγγραφο του του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Α.Π. ΔΙΠΑ: (Α.Π. ΔΙΠΑ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/47562/823/20-7-2018). Όπου στις επόμενες ενότητες αναφέρεται ο όρος Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), εννοείται το σύνολο των ως άνω μελετών, ενώ σε περίπτωση διαφοροποίησης των στοιχείων τους, υπερισχύουν τα σχετικώς αναφερόμενα στην πλέον πρόσφατη εξ αυτών.

#### 1.4 Κατάταξη έργου ή δραστηριότητας

Σύμφωνα με την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β) όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ οικ.2307/2018 (ΦΕΚ 439Β), το έργο υπάγεται στην 4<sup>η</sup> Ομάδα: «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών» στο είδος με α/α 14 «Υγειονομική ταφή μη επικινδύνων αστικών στερεών υπολειμμάτων ή αποβλήτων (ΧΥΤΥ ή ΧΥΤΑ) (εργασίες D1, D5)», και κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α1, δεδομένου ότι βρίσκεται εκτός περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 και η ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων υπερβαίνει τους 150.000 tn ετησίως. »

### **II. Η ενότητα 3 «Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου, δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος», τροποποιείται ως εξής:**

Προστίθεται στο τέλος της υποενότητας 3.1 «Αέρια απόβλητα» ο ακόλουθος όρος:

«3.1.4. Οι οριακές τιμές εκπομπών NO<sub>x</sub> και SO<sub>2</sub> στην ατμόσφαιρα από την καύση του βιοαερίου στη μονάδα ενεργειακής αξιοποίησής του είναι οι ακόλουθες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ οικ.6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β) για την περίπτωση μηχανών εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ), υπολογισμένες για περιεκτικότητα O<sub>2</sub> 15%:

- NO<sub>x</sub> 190 mg/Nm<sup>3</sup>
- SO<sub>2</sub> 40 mg/Nm<sup>3</sup> »

### **III. Η ενότητα 4 «Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικά περιβαλλοντικών επιπτώσεων» τροποποιείται ως εξής:**

**III.1.** Ο όρος 4.1.33 της υποενότητας 4.1 «Γενικές ρυθμίσεις» αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«4.1.33 Για τη λειτουργία του έργου απαιτείται εν ισχύ άδεια λειτουργίας του κατά τα προβλεπόμενα από το Ν.4042/2002 και το Ν.4442/2016 (ΦΕΚ 230Α) όπως τροποποιήθηκε από τους Ν.4549/2018 (ΦΕΚ 105Α) και Ν.4512/2018 (ΦΕΚ 5Α), και όπως οι ως άνω νόμοι εκάστοτε ισχύουν. Ειδικότερα για την εγκατάσταση και λειτουργία της μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαερίου, απαιτείται εν ισχύ άδεια παραγωγής και έκδοση των σχετικών αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας για έργα ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. »

**III.2.** Στο τέλος της υποενότητας 4.1 «Γενικές ρυθμίσεις» προστίθενται οι ακόλουθοι όροι:

«4.1.34 Ο φορέας του έργου οφείλει έως και τις 24-5-2019 να υποβάλει στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή Μελέτη Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση της ΑΕΠΟ του, με αντικείμενο την προσαρμογή στις απαιτήσεις της ΚΥΑ οικ.1915/2018 (ΦΕΚ 304Β) που αφορούν τις αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που απορρέουν από την ευπάθεια του έργου σε κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών που σχετίζονται με το έργο.

4.1.35 Ο φορέας του έργου οφείλει έως και τις 28-2-2022 να υποβάλει στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή Μελέτη Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση της ΑΕΠΟ του, με αντικείμενο την προσαρμογή στις προβλέψεις της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) στον τομέα της Επεξεργασίας Αποβλήτων, καθώς και σ' αυτές του σχετικού κειμένου αναφοράς (BREF – Waste Treatment) του Οκτωβρίου 2018, όσον αφορά τα τμήματα του έργου για τα οποία έχουν εφαρμογή οι ως άνω ΒΔΤ.

4.1.36 Ο φορέας του έργου οφείλει κατά την υποβολή του αιτήματος ανανέωσης της ισχύος της ΑΕΠΟ του να συμπεριλάβει στη σχετική Μελέτη Περιβάλλοντος τις πληροφορίες που προβλέπονται από το Παράρτημα της Ι της ΚΥΑ οικ.6164/2018 (ΦΕΚ 1107Β) για τη μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαερίου, καθώς και τα στοιχεία που αφορούν την προσαρμογή της μονάδας στις λοιπές διατάξεις της ως άνω ΚΥΑ.»

**III.3.** Ο όρος 4.3.3.10 του τμήματος 4.3.3 «Έργα συλλογής και διαχείρισης βιοαερίου» της υποενότητας 4.3 «Φάση λειτουργίας του ΧΥΤΑ» αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«4.3.3.10 Μέχρι την κατασκευή και έναρξη κανονικής λειτουργίας της μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης, το βιοαέριο να διοχετεύεται σε ελεγχόμενες μονάδες (πυρσούς) καύσης υψηλής θερμοκρασίας, με ελάχιστη θερμοκρασία καύσης 850° C. Οι μονάδες άντλησης και καύσης βιοαερίου να είναι σχεδιασμένες για αυτόματη λειτουργία και παρακολούθηση, και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Μετά την έναρξη λειτουργίας της μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης, το συλλεγόμενο βιοαέριο να οδηγείται σ' αυτήν προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ οι μονάδες καύσης θα λειτουργούν εφεδρικά στην περίπτωση περίσσειας βιοαερίου ή τυχόν διακοπής της λειτουργίας της μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης.»

**III.4.** Ο όρος 4.3.3.12 του τμήματος 4.3.3 «Έργα συλλογής και διαχείρισης βιοαερίου» της υποενότητας 4.3 «Φάση λειτουργίας του ΧΥΤΑ» αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«4.3.3.12 Οι μονάδες καύσης του βιοαερίου που δεν οδηγείται στη μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης, να περιλαμβάνουν διατάξεις αφύγρανσης, ανάσχεσης φλόγας, ελέγχου παροχών, δειγματοληψίας αερίου και ρύθμισης φλόγας, καθώς και αυτοματισμούς λειτουργίας, ενώ ο ηλεκτρικός κινητήρας τους πρέπει να είναι αντιακρηκτικού τύπου, και οι σωληνώσεις τους γαλβανισμένες. Τυχόν βλάβες στο οριζόντιο ή κατακόρυφο σύστημα άντλησης βιοαερίου πρέπει να αποκαθίστανται στο ελάχιστο δυνατό χρόνο.»

**III.5.** Ο όρος 4.3.6.7 του τμήματος 4.3.6 «Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων» της υποενότητας 4.3 «Φάση λειτουργίας του ΧΥΤΑ» αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«4.3.6.7. Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα να διατίθενται στο χείμαρρο Μπογδάνα. Να τηρούνται τα όρια διάθεσης που αναφέρονται στη με Α.Π. 30/οικ.2885/2010 Νομαρχιακή Απόφαση (ΦΕΚ 1079Β) για τον καθορισμό χρήσεων επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων για τη διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων

στους αποδέκτες του Ν. Θεσσαλονίκης, καθώς και των εκάστοτε ισχυόντων σχετικών νομοθετικών ή κανονιστικών διατάξεων με εφαρμογή στον εν λόγω αποδέκτη. Σε περίπτωση αδυναμίας τήρησης των ως άνω ορίων, να διακόπτεται η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο χείμαρρο Μπογδάνα, και αυτά επεξεργασμένα υγρά απόβλητα να διατίθενται κατά τους ακόλουθους εναλλακτικούς τρόπους: α) στο σώμα των διατιθέμενων στο ΧΥΤΑ αποβλήτων, β) στη λιμνοδεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης στραγγισμάτων, και γ) σε εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) υπό την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης του φορέα της. »

**III.6.** Στο τέλος της υποενότητας 4.3 «Φάση λειτουργίας του ΧΥΤΑ» προστίθεται το ακόλουθο τμήμα 4.3.7:

**«4.3.7. Μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης βιοαερίου**

- 4.3.7.1 Η μονάδα να διαθέτει ξεχωριστή περίφραξη και είσοδο, ώστε να εξασφαλίζεται η ελεγχόμενη πρόσβαση προς αυτή και τους μετασχηματιστές της.
- 4.3.7.2 Το διοχετευόμενο στη μονάδα βιοαέριο μετά τον κεντρικό συλλέκτη συμπυκνωμάτων (CSV) στην είσοδο της μονάδας, να διέρχεται από σύστημα επεξεργασίας για τη ψύξη του, την απομάκρυνση συμπυκνωμάτων και την κατακράτηση σωματιδίων, το οποίο θα πρέπει να έχει ικανή απόδοση, ώστε να διευκολύνεται η επίτευξη των ορίων εκπομπών μετά την καύση του βιοαερίου που αναφέρονται στον αντίστοιχο όρο της παρούσας.
- 4.3.7.3 Οι διατάξεις άντλησης και επεξεργασίας του βιοαερίου να είναι δυναμικότητας τουλάχιστον 2.000 Nm<sup>3</sup>/h.
- 4.3.7.4 Η κεντρική μονάδα ελέγχου της μονάδας να είναι συνδεδεμένη με σύστημα παρακολούθησης των ποιοτικών και ποσοτικών στοιχείων του βιοαερίου που εισέρχεται σ' αυτήν.
- 4.3.7.5 Η μονάδα να διαθέτει σύστημα πυρανίχνευσης και αυτομάτου πυρόσβεσης σε όλα τα κρίσιμα σημεία της, καθώς σύστημα ανίχνευσης βιοαερίου στους χώρους της μονάδας, εποπτευόμενα από το κέντρο ελέγχου της μονάδας. Η λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών θα πρέπει να διακόπτεται εφόσον η συγκέντρωση του ανιχνευόμενου αερίου ξεπεράσει το 20% του κατώτερου ορίου εκρηκτικότητας (Lower Explosive Limit, LEL), ενώ σε περίπτωση που αυτή ξεπεράσει το 40% του LEL πρέπει να διακόπτεται η λειτουργία της μονάδας συνολικά. Επιπλέον να διακόπτεται αυτομάτως η λειτουργία της μονάδας στην περίπτωση που η περιεκτικότητα του βιοαερίου σε μεθάνιο στον κεντρικό σωλήνα τροφοδοσίας πέσει κάτω από 30% κατ' όγκο για την αποφυγή σχηματισμού εκρηκτικού μίγματος.
- 4.3.7.6 Τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (H/Z) να είναι εξοπλισμένο με τα απαραίτητα συστήματα αυτοματισμού για το συνεχή έλεγχο και την προστασία τους.
- 4.3.7.7 Για την ασφάλεια κατά τη λειτουργία της μονάδας, όλες οι εγκαταστάσεις της θα πρέπει να είναι σύμφωνες με εθνικά ή διεθνή πρότυπα αποδεκτά στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
- 4.3.7.8 Να εφαρμόζεται πρόγραμμα ελέγχου και συντήρησης των ΜΕΚ και λοιπών διατάξεων της μονάδας, σε τακτά χρονικά διαστήματα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, ώστε να διατηρούνται στο βέλτιστο δυνατό λειτουργικό επίπεδο. Για κάθε εργασία συντήρησης – ρύθμισης να συμπληρώνεται

και να υπογράφεται από το συντηρητή το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης – ρύθμισης και να κρατείται στο αρχείο.

- 4.3.7.9 οι εκπομπές NOx και SO<sub>2</sub> στην ατμόσφαιρα από την καύση του βιοαερίου δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές που αναφέρονται στην υποενότητα 3.1 «Αέρια απόβλητα» της παρούσας. Επιπλέον θα πρέπει να τηρούνται και οι αναφερόμενες στον επόμενο πίνακα οριακές τιμές εκπομπών στην ατμόσφαιρα από την εν λόγω μονάδα, που αποτελούν τα ανώτερα όρια εκπομπών που αναφέρονται στο κείμενο αναφοράς για τις ΒΔΤ στον τομέα της επεξεργασίας αποβλήτων του έτους 2006 (BREF Waste Treatment - 2006) για μεγάλες μονάδες καύσης, εφαρμοζόμενες κατ' αναλογία στην εν λόγω μεσαίας ισχύος μονάδα:

<b>Οριακές τιμές εκπομπών στην ατμόσφαιρα από καύση ( mg/Nm<sup>3</sup> σε 5% O<sub>2</sub>)</b>	
<b>Παράμετρος</b>	<b>Αέριες εκπομπές μετά την καύση του βιοαερίου</b>
CO	1.000
Σκόνη	50
TOC (ολικοί υδρογονάνθρακες)	1.500

- 4.3.7.10 Οι εκλυόμενοι αέριοι ρύποι να διατίθενται στην ατμόσφαιρα μέσω καμινάδας ή καμινάδων κατάλληλης εσωτερικής διαμέτρου, ώστε να εξασφαλίζεται ικανοποιητική ταχύτητα εξαγωγής των αερίων για τη βέλτιστη δυνατή διασπορά τους.
- 4.3.7.11 Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία και συντήρηση της μονάδας, συμπεριλαμβανομένων και των διατάξεων επεξεργασίας εισερχόμενου βιοαερίου και αερίων, να διατίθενται εντός της μάζας των απορριμμάτων ή να οδηγούνται στη ΜΕΣ του ΧΥΤΑ.
- 4.3.7.12 Τα αστικά τύπου λύματα της μονάδας να διατίθενται για επεξεργασία στη ΜΕΣ του ΧΥΤΑ ή σε σηπτική δεξαμενή από την οποία θα συλλέγονται για διάθεση σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) κατόπιν σύμφωνης γνώμης του φορέα της.
- 4.3.7.13 Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων της μονάδας να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Απόβλητα υποκείμενα στις προβλέψεις της εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων να συλλέγονται χωριστά και να διατίθενται σε πιστοποιημένους φορείς συλλογής-διαχείρισης.
- 4.3.7.14 Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων της μονάδας να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β), ενώ ειδικότερα για τα απόβλητα έλαια θα πρέπει να τηρούνται και τα προβλεπόμενα από το ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 604Α).
- 4.3.7.15 Σε χώρους που υπάρχει μεγάλη πιθανότητα διαρροής πετρελαιοειδών / λιπαντικών ελαίων, να κατασκευαστεί περιμετρική λεκάνη κατακράτησης διαρροών τους, ενώ οι όποιες διαρροές να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση κατάλληλων προσροφητικών μέσων, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης του εδάφους και υπεδάφους, καθώς και των υδάτων επιφανειακών και υπογείων.



4.3.7.16 Για τη μείωση του παραγόμενου από τη μονάδα θορύβου θα πρέπει να είναι τοποθετημένα σε κατάλληλα ηχομονωμένους χώρους, οι φυσητήρες βιοαερίου να φέρουν σιγαστήρες, τόσο στην είσοδο όσο και στην έξοδό τους, και η εξαγωγή των απαερίων να περιλαμβάνει σύστημα σίγασης εξάτμισης.»

**III.7.** Ο όρος 4.5.3 της υποενότητας 4.5 «Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος» αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«4.5.3 Να καταρτιστεί ειδικό σχέδιο έγκαιρης προειδοποίησης και έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση σημαντικών περιστατικών ρύπανσης επιφανειακών ή υπογείων υδάτων στο οποίο να αναφέρονται:

- Η εκτίμηση της τρωτότητας των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από την λειτουργία της δραστηριότητας με απεικόνιση σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας.
- Οι δράσεις που απαιτούνται για την έγκαιρη ενημέρωση των αρμόδιων φορέων.
- Οι δράσεις που απαιτείται να αναληφθούν από κάθε αρμόδιο φορέα για την αντιμετώπιση και αποκατάσταση της ενδεχόμενης περιβαλλοντικής ζημιάς.
- Οι δράσεις που απαιτείται να αναληφθούν από τους καθ' ύλην αρμόδιους φορείς, το συντομότερο δυνατόν, για την κάλυψη των αναγκών υδροδότησης, που επηρεάζονται στις περιπτώσεις αυτές.

Το ανωτέρω σχέδιο να διαβιβαστεί στις Υπηρεσίες Πολιτικής Προστασίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, προκειμένου να προβούν σε τυχόν απαραίτητες ενέργειες από μέρους τους, και στη Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας προς ενημέρωσή της. Σε περίπτωση σημαντικού συμβάντος ρύπανσης επιφανειακών ή υπογείων υδάτων, ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώσει και τις ως άνω Υπηρεσίες, πέραν αυτών του όρου 4.5.1, καθώς και το Δήμο Λαγκαδά προκειμένου να λάβει τυχόν απαραίτητα μέτρα ελέγχου και προστασίας έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν την ύδρευση του.»

**III.8.** Ο όρος 4.7.1.2 του τμήματος 4.7.1 «Γενικές ρυθμίσεις» της υποενότητας 4.7 «Πρόγραμμα Παρακολούθησης και Εκθέσεις» αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«4.7.1.2 Η συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των αέριων, υγρών και στερεών εκπομπών να γίνεται σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα από: την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013. Επιπλέον για τα τμήματα του έργου τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των ΒΔΤ στον τομέα της επεξεργασίας αποβλήτων, θα πρέπει να εφαρμόζονται και τα προβλεπόμενα από το σχετικό κείμενο αναφοράς, ήτοι το BREF Waste Treatment – 2006, καθώς και τα συμπεράσματα των ΒΔΤ που καθορίστηκαν με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1147 και το BREF Waste Treatment – 2018, μετά την προσαρμογή του έργου σ' αυτά κατά τα προβλεπόμενα από τον όρο 4.1.35.»

**III.9.** Ο όρος 4.7.1.7 του τμήματος 4.7.1 «Γενικές ρυθμίσεις» της υποενότητας 4.7 «Πρόγραμμα Παρακολούθησης και Εκθέσεις» αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«4.7.1.7 Ο φορέας του έργου οφείλει να αποστέλλει στη Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας ετήσια έκθεση με τα συγκεντρωτικά πρωτογενή και επεξεργασμένα αποτελέσματα, τις εκτιμήσεις και τα συμπεράσματα του προγράμματος παρακολούθησης των επεξεργασμένων αποβλήτων που διατίθενται στο χείμαρρο Μπογδάνα και των επιφανειακών και υπογείων υδάτων της άμεσης περιοχής του έργου. Επιπλέον οφείλει να προβαίνει σε κατάλληλη τροποποίηση του εν λόγω προγράμματος σε περίπτωση που αυτό απαιτείται για την προσαρμογή σε

νεότερες νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις σχετικών, καθώς και σε περίπτωση σχετικών υποδείξεων της ως άνω Δ/σης Υδάτων.»

**III.10.** Στο τέλος του τμήματος 4.7.1 «Γενικές ρυθμίσεις» της υποενότητας 4.7 «Πρόγραμμα Παρακολούθησης και Εκθέσεις» προστίθεται ο ακόλουθος όρος:

«4.7.1.11 Ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώνει το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) με στοιχεία για τη διαχείριση αποβλήτων κατά τη κατασκευή και λειτουργία του έργου, συμπεριλαμβανομένης της υποβολής ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων, κατά τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ Οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992Β) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Επιπλέον ο φορέας οφείλει να τηρεί στις εγκαταστάσεις του έργου αρχείο με το σύνολο των αποτελεσμάτων του προγράμματος παρακολούθησής του, οργανωμένο κατά τρόπο που να επιτρέπει τον έλεγχο της τήρησης των όρων της ΑΕΠΟ του έργου και τη σύγκριση με οριακές τιμές εκπομπών που συνδέονται με τις ΒΔΤ.»

**III.11.** Μεταξύ της υποενότητας 4.9 «Ρυθμίσεις Παρακολούθησης για ΧΥΤΑ» και της υποενότητας 4.10 «Ειδικές ρυθμίσεις σύμφωνα με την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013» προστίθεται τμήμα 4.9α ως ακολούθως:

«4.9α. Ρυθμίσεις παρακολούθησης Μονάδας Ενεργειακής Αξιοποίησης βιοαερίου

4.9α.1 Να παρακολουθούνται συστηματικά και να ρυθμίζονται οι συγκεντρώσεις βιοαερίου και η σύστασή του σε κρίσιμους για τη ασφάλεια χώρους της μονάδας, μέσω δικτύου αισθητήρων και ρυθμιστικών διατάξεων, εντεταγμένων σε κεντρικό σύστημα ελέγχου.

4.9α.2 Να πραγματοποιούνται τουλάχιστον άπαξ ετησίως μετρήσεις των αερίων εκπομπών κάθε ΜΕΚ της μονάδας υπό αντιπροσωπευτικές συνθήκες λειτουργίας. Οι μετρούμενες παράμετροι είναι οι αναφερόμενες στον πίνακα οριακών τιμών εκπομπών καθώς και η θερμοκρασία και η παροχή. Επιπλέον κατά το χρόνο διεξαγωγής των ως άνω μετρήσεων να διεξάγονται μετρήσεις του εισερχομένου προς καύση βιοαερίου ως προς τις παραμέτρους που μετρούνται στις αέριες εκπομπές, και επιπλέον ως προς τα CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> και H<sub>2</sub>S.

4.9α.3 Να πραγματοποιούνται μετρήσεις της στάθμης θορύβου επί των ορίων του γηπέδου της μονάδας, τουλάχιστον άπαξ ετησίως και σε χρόνο πλήρους λειτουργίας της μονάδας.»

**B.** Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της ΑΕΠΟ του έργου την οποία τροποποιεί, ήτοι της με Α.Π.: οικ.150443/8-7-2015 Απόφασης του Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την ανανέωση, τροποποίηση και κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων του έργου, και θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να επιδεικνύεται μαζί με την ως άνω απόφαση, και τις Μελέτες Περιβάλλοντος που συνοδεύουν την τελευταία και την παρούσα Απόφαση.

Γ. Η δημοσίευση της παρούσας Απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό διαδικτυακό τόπο, στη διαδικτυακή διεύθυνση [aero.yreka.gr](http://aero.yreka.gr), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012).

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ**