



Υπαγωγή στην Οδηγία (2010/75/ΕΕ)

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

Αθήνα, 10/10/2017

Α.Π. οικ. 41783

Ταχ. Δ/ση : Λ. Αλεξάνδρας 11
 Τ.Κ. : 114 73
 Πληροφορίες : Δ. Τριάντου
 Τηλέφωνο : 210 6417805
 Fax : 210 6430625
 e-mail : d.triantou@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: Περιβαλλοντική Αναπτυξιακή Δυτικής
 Θεσσαλίας (ΠΑΔΥΘ ΑΕ)
 Δημοτική Διαμέρισμα Αρτεσιανού
 ΤΚ 43100, Καρδίτσα
 (συν. 1 Φάκελος Τροποποίησης)

ΚΟΙΝ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την υπουργική απόφαση με Α.Π. οικ. 172499/18.12.2013 του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), με την οποία εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι του έργου «Μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων (ΜΕΑ) Δυτικής Θεσσαλίας» στη θέση «Ημερόκλημα Παλαιοσαμαρίνας» του Δ. Τρικκαίων.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/18.10.1986), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25.5.2002), το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.2011), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012).
2. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α') «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ, ...».
4. Το Ν.998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/23.04.92) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις», το Ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303/Α/24.12.2003) και το Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159/4/8.8.2014)
5. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179 Α') «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6. Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002) "Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".
7. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α') για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου

- της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
8. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129 Α') «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 9. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.2010) "Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης".
 10. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.2011) "Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις".
 11. Το Ν.4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α/8.8.2014) "Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών. Ρυθμίσεις δασικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις".
 12. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α') «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων" Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
 13. Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/5.3.2004) "Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους".
 14. Το Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80/Α/5.3.2004), "Αντικατάσταση της 73357/148/1995 ΚΥΑ 'Διαχείριση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες' (Β' 781) και της 19817/2000 ΚΥΑ 'Τροποποίηση της 73357/1995 ΚΥΑ κ.λ.π. (Β' 963)'. Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών".
 15. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/5.3.2004), "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ 'για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους' του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000".
 16. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/5.3.2004), "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 'σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού' και 2002/96 'σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού' του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003", όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/3.2.2006), "Τροποποίηση του Π.Δ. 117/2004 σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/108 'για την τροποποίηση της Οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)' του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003".
 17. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/8.3.2007), "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.
 18. Το Π.Δ. 100/2014 (ΦΕΚ 167 Α') «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 19. Το Π.Δ. 24/2015 (ΦΕΚ 20 Α') «Σύσταση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων».
 20. Το Π.Δ. 70/2015 (ΦΕΚ 114/Α/22-9-2015) «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ...», βάσει του οποίου οι αρμοδιότητές του τ. ΥΠΑΠΕΝ όσον αφορά το περιβάλλον περιήλθαν στο Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).
 21. Το Π.Δ. 123/2016 (ΦΕΚ 208/Α/4.11.2016) «Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου

- Διοικητικής Μεταρρύθμισης ...».
22. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1774/2002.
 23. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 142/2011 της Επιτροπής, της 25ης Φεβρουαρίου 2011, για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την εφαρμογή της οδηγίας 97/78/ΕΚ του Συμβουλίου όσον αφορά ορισμένα δείγματα και τεμάχια που εξαιρούνται από κτηνιατρικούς ελέγχους στα σύνορα, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 749/2011/ΕΚ.
 24. Την ΚΥΑ 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από την επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
 25. Την ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
 26. Την ΚΥΑ 16190/1335/1997 (ΦΕΚ 519 Β') «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης».
 27. Την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β'), «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 28. Την ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β') «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
 29. Την ΚΥΑ 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075 Β') «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/118/ΕΚ».
 30. 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 με την ΚΥΑ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012) και ισχύει.
 31. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/11.10.2010) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με...", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 32. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24.8.2010), "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 33. Την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 34. 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».
 35. Την ΚΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703 Β') «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)».
 36. Την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού διαδικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
 37. Την ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1948 Β') «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει

- τροποποιηθεί και ισχύει.
38. 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...».
 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 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β της παραγράφου 1 του άρθρου 38 του Ν. 4042/2012 (Α'24)».
 41. Την ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ “σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)”, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις».
 42. 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' ...».
 43. 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».
 44. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19.09.2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει.».
 45. 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, ...».
 46. Την ΥΑ οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β'21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν.4014/2011 (Α'209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
 47. Την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10.8.2016) «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».
 48. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 49/2015 (ΦΕΚ 174/Α/15-12-2015) «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».
 49. Την Εγκύκλιο με Α.Π. οικ. 145447/2011 (ΑΔΑ: 4Α3Υ0-4) "Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/2.2.2011 (ΦΕΚ 354Β/8.3.2011) "Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις".
 50. Την Εγκύκλιο με Α.Π. οικ. 1589/2011 (ΑΔΑ: 45ΒΜ0-Π8Β) "Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β/8.3.2011) "Καθορισμός μέτρων, όρων

- και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις”.
51. Την Εγκύκλιο με Α.Π. οικ. 205998/2011 (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".
 52. Τον υπ' αρ. 166/2006 Κανονισμό (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιανουαρίου 2008 για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.
 53. Την υπ. αρ. 2003/33/ΕΚ Απόφαση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου (19.12.02) "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".
 54. Την Εγκύκλιο Γενικής Γραμματέως 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».
 55. Το επικαιροποιημένο ΠΕΣΔΑ Θεσσαλίας, το οποίο εγκρίθηκε από το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας με την α/α129/2016 Απόφαση (Πρακτικό 11/27.7.2016, αρ. πρωτ. 856/1.8.2016-ορθή επαν.) και κυρώθηκε με την αρ. οικ.: 47393/4273/4-10-2016 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 3299/13.10.2016).
 56. Την με Α.Π. οικ. 172499/18.12.2013 Απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), με την οποία εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι του έργου «Μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων (ΜΕΑ) Δυτικής Θεσσαλίας» στη θέση «Ημερόκλημα Παλαιοσαμαρίνας» του Δ. Τρικκαίων.
 57. Το με Α.Π. 4067/10.11.2016 (Α.Π. ΔΙΠΑ 54794/15.11.2016) έγγραφο της Περιβαλλοντικής Αναπτυξιακής Δυτικής Θεσσαλίας Α.Ε. (ΠΑΔΥΘ ΑΕ) με το οποίο υποβλήθηκε στην ΔΙΠΑ φάκελος τροποποίησης της με Α.Π. οικ. 172499/18.12.2013 Υ.Α αναφορικά με τη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) Δυτικής Θεσσαλίας.
 58. Το με Α.Π. 4099/28.12.2016 (Α.Π. ΔΙΠΑ 63700/30.12.2016) έγγραφο της Περιβαλλοντικής Αναπτυξιακής Δυτικής Θεσσαλίας Α.Ε. (ΠΑΔΥΘ ΑΕ) με το οποίο υποβλήθηκε στην ΔΙΠΑ διορθωμένος φάκελος τροποποίησης προς αντικατάσταση του φακέλου που υποβλήθηκε με το 57' σχετικό, καθώς και τα επιπλέον τεύχη του φακέλου του έργου.
 59. Το με Α.Π. οικ. 2028/16.1.2017 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε φάκελος τροποποίησης ΑΕΠΟ με συνημμένη Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του έργου προς :
 - το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας για δημοσιοποίηση στο πλαίσιο ενημέρωσης του κοινού, χωρίς να απαιτείται η σχετική διαδικασία διαβούλευσης.
 - το Τμήμα Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών και Συναφών Αποβλήτων και το Τμήμα Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών της Δ/σης Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ.
 - το Υπουργείο Υγείας, Τμήμα Υγιεινής Περιβάλλοντος
 - το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος από Εξωγεωργικές Δραστηριότητες
 - την Αποκεντρωμένη Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας, Δ/ση Υδάτων Θεσσαλίας
 - την Περιφέρεια Θεσσαλίας, Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
 60. Το με Α.Π. 29/23.1.2017 έγγραφο της Γραμματείας Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας με το οποίο ανακοινώθηκε η διαβίβαση του φακέλου τροποποίησης των περιβαλλοντικών όρων του έργου.
 61. Το με Α.Π. 2691/97/8.2.2017 έγγραφο του Τμήματος Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων περιοχών της Δ/σης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ, με τη θετική γνωμοδότηση του επί του φακέλου τροποποίησης του έργου (Α.Π ΔΙΠΑ 7155/9.2.2017).

62. Το με Α.Π. 106/10039/15.2.2017 έγγραφο του Τμήματος Κλιματικής Αλλαγής & Διαχείρισης Αποβλήτων της Δ/σης Χωροταξίας, Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων με τη θετική γνωμοδότηση του επί του φακέλου τροποποίησης του έργου (Α.Π. ΔΙΠΑ : 10736/2.3.2017)
63. Το υπ' αρ. 106/10039/15.2.2017 έγγραφο του Τμήματος Κλιματικής Αλλαγής & Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, με τη θετική γνωμοδότησή του επί του φακέλου τροποποίησης του έργου του θέματος (Α.Π. ΔΙΠΑ: 10736/2.3.2017).
64. Το με Α.Π. 2691/137/23.3.2017 έγγραφο του Τμήματος Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών & Συναφών Αποβλήτων της Δ/σης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση του επί του φακέλου τροποποίησης του έργου (Α.Π ΔΙΠΑ : 15007/24.3.2017 και 15524/27.3.2017).
65. Το με Α.Π. 168/10546/9.5.2017 έγγραφο του Τμήματος Παρακολούθησης και Προστασίας Υδατικών Πόρων της Δ/σης Υδάτων Θεσσαλίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας, με τις απόψεις επί της Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και επί των τροποποιήσεων του έργου (Α.Π ΔΙΠΑ : 23141/11.5.2017).
66. Το με Α.Π. 4244/30.05.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ 26403/31.05.2017) έγγραφο της Περιβαλλοντικής Αναπτυξιακής Δυτικής Θεσσαλίας Α.Ε. (ΠΑΔΥΘ ΑΕ) με το οποίο υποβλήθηκαν στην ΔΙΠΑ διευκρινιστικά στοιχεία, σχετικά με την χρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
67. Το με Α.Π. 4296/5.7.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ 30911/6.7.2017) έγγραφο της Περιβαλλοντικής Αναπτυξιακής Δυτικής Θεσσαλίας Α.Ε. (ΠΑΔΥΘ ΑΕ) με το οποίο υποβλήθηκε στην ΔΙΠΑ διευκρινιστικά στοιχεία, σχετικά με τα όρια οσμών της μονάδας.
68. Το με Α.Π. 4298/7.7.2017 (Α.Π. ΔΙΠΑ : 31450/10.7.2017) έγγραφο της ΠΑΔΥΘ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε Τεχνική Έκθεση με διευκρινήσεις-συμπληρωματικά στοιχεία επί του φακέλου τροποποίησης του έργου του θέματος με συνημμένα : (i) Τεχνική περιβαλλοντική μελέτη (ΤΕΠΕΜ) επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, (ii) αποτελέσματα αναλύσεων υπογείων υδάτων του ΧΥΤΑ Δυτικής Θεσσαλίας και (iii) αποτελέσματα αναλύσεων στραγγισμάτων του ΧΥΤΑ Δυτικής Θεσσαλίας.
69. Το με Α.Π. οικ. 31619/11.7.2017 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο διαβιβάσθηκε η Τεχνική Έκθεση που υποβλήθηκε με το ανωτέρω σχετικό (68 σχετικό) στην Δ/ση Υδάτων Θεσσαλίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας, προκειμένου να εκφράσει απόψεις σχετικά με την χρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
70. Το με Α.Π. 2279/108742/5.9.2017 έγγραφο του Τμήματος Παρακολούθησης και Προστασίας Υδατικών Πόρων της Δ/σης Υδάτων Θεσσαλίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας- Στερεάς Ελλάδας, με την θετική υπό όρους γνωμοδότησή του επί της Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και επί των τροποποιήσεων του έργου (Α.Π ΔΙΠΑ : 37979/11.9.2017 και 37983/11.9.2017).
71. Το με Α.Π. οικ. 37945/11.9.2017 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο διαβιβάσθηκε ψηφιακό αντίγραφο διορθωμένης Τεχνικής Έκθεσης που υποβλήθηκε με το (68 σχετικό) στις Αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες (Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), την Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας καθώς και το Δασαρχείο Τρικάλων, προκειμένου να εκφράσουν απόψεις σχετικά με την χρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
72. Το γεγονός ότι από τις προτεινόμενες τροποποιήσεις, οι οποίες αφορούν σε μείωση των ποσοτήτων των εισερχόμενων αποβλήτων και σε μικρές διαφοροποιήσεις στα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου, δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, όπως αυτές είχαν εκτιμηθεί και αξιολογηθεί κατά την προγενέστερη

περιβαλλοντική αδειοδότησή της και επομένως δεν απαιτείται η υποβολή Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Ν.4014/11, άρθρο 6, παρ. 2β).

73. Το γεγονός ότι οι προτεινόμενες τροποποιήσεις σχετίζονται κατά κύριο λόγο με τεχνολογικές αλλαγές εντός της εγκατάστασης, χωρίς να επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις σε περιβαλλοντικό μέσο (επιφανειακά και υπόγεια νερά, έδαφος, αέρα, θόρυβο κλπ) πέραν αυτών που αντιμετωπίζονται από την ΜΠΕ, που συνοδεύει την (56 σχετική ΑΕΠΟ)

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, οι οποίοι έχουν επιβληθεί με την ΥΑ 172499/18.12.2013 του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων (ΜΕΑ) Δυτικής Θεσσαλίας» στη θέση «Ημερόκλημα Παλαιοσαμαρίνας» του Δ. Τρικκαίων και βαρύνει το φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας αυτού.

Η παρούσα Απόφαση αφορά στην τροποποίηση και συμπλήρωση περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την ΥΑ 172499/18.12.2013, λόγω μικρών διαφοροποιήσεων στα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου, σε σχέση με το περιβαλλοντικά εγκεκριμένο έργο, καθώς και λόγω αλλαγών στην κείμενη Νομοθεσία.

Συγκεκριμένα η τροποποίηση αφορά στα παρακάτω:

- A. Η παράγραφος 1.1.2.1 «Μονάδα Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων» της ενότητας 1. «Περιγραφή Έργου» της ΥΑ 172499/18.12.2013, τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:**

1.1.2.1. Μονάδα Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων(ΜΕΑ)

Η τεχνολογία που έχει επιλεγεί για την επεξεργασία των εισερχόμενων αποβλήτων είναι η Μηχανική και Βιολογική Επεξεργασία.

Στην ΜΕΑ θα εισέρχονται για επεξεργασία/ διαχείριση οι εξής κατηγορίες αποβλήτων:

- Σύμμεικτα αστικά απόβλητα (ΑΣΑ)
- Προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα προερχόμενα από ΔσΠ (Διαλογή στην Πηγή) και Πράσινα Απόβλητα

Τα σύμμεικτα απορρίμματα (ΑΣΑ), θα οδηγούνται στην μηχανική διαλογή/επεξεργασία σκοπό την ανάκτηση από αυτά, ανακυκλώσιμων υλικών. Το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων απορριμμάτων που προκύπτει από την μηχανική διαλογή/επεξεργασία, θα οδηγείται προς αερόβια κομποστοποίηση-ωρίμανση για παραγωγή κομπόστ τύπου Α'.

Τα προδιαλεγμένα οργανικά απορρίμματα, θα οδηγούνται προς μηχανική επεξεργασία/διαλογή για την απομάκρυνση προσμίξεων και έπειτα προς βιολογική επεξεργασία τους σε αναερόβιο αντιδραστήρα. Το παραγόμενο χωνεμένο υλικό οδηγείται προς κομποστοποίηση-ωρίμανση προς παραγωγή κομπόστ υψηλής καθαρότητας και ποιότητας. Εφόσον οι ποσότητες των προδιαλεγμένων οργανικών δεν είναι αρκετές ώστε να καλύπτουν τη δυναμικότητα της μονάδας αναερόβιας επεξεργασίας, σ' αυτήν δύναται να οδηγείται και το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων Α.Σ.Α. Σε καμία άλλη περίπτωση, δεν θα υφίσταται ανάμιξη των δύο ρευμάτων με στόχο τη δημιουργία δύο διαφορετικών ειδών κομπόστ.

Η ΜΕΑ θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους μονάδες:

- Μονάδα Υποδοχής όπου θα γίνεται η παραλαβή, σε ξεχωριστές θέσεις κάθε φορά, των διαφορετικών ρευμάτων αποβλήτων που θα δέχεται η μονάδα, ήτοι:
 - α) Υποδοχή σύμμεικτων αστικών αποβλήτων
 - β) Υποδοχή προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων
 - γ) Υποδοχή πράσινων αποβλήτων από κλαδέματα κ.λπ.

- Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και χειροδιαλογής σύμμεικτων αστικών στερεών αποβλήτων και ανάκτηση από αυτά ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί/χαρτόνι, πλαστικό, σιδηρούχα, αλουμίνιο, γυαλί) ή/και RDF.
- Μονάδα Μηχανικής Επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων, που αφορά κυρίως στην απομάκρυνση των προσμίξεων και την προετοιμασία του υλικού για το επόμενο στάδιο.
- Συμπύεση, δεματοποίηση και αποθήκευση των ανακτηθέντων υλικών.
- Μονάδα Αναερόβιας Χώνευσης προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων (ή εναλλακτικά και του οργανικού κλάσματος των σύμμεικτων Α.Σ.Α. εφόσον οι ποσότητες των προδιαλεγμένων δεν είναι αρκετές για την λειτουργία της μονάδας).
- Μονάδα Ταχείας Κομποστοποίησης- Μονάδα Μετακομποστοποίησης/ωρίμανσης του οργανικού κλάσματος των Α.Σ.Α.
- Μονάδα Μετακομποστοποίησης/ωρίμανσης του χωνεμένου υλικού από προδιαλεγμένα οργανικά και πράσινα απόβλητα
- Μονάδα Ραφινάρισματος κομπόστ, προερχόμενο από το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων Α.Σ.Α. (κομπόστ τύπου Α΄) και από τα προδιαλεγμένα οργανικά-πράσινα απόβλητα.
- Μονάδα αποθήκευσης τελικών προϊόντων

Οι διαδικασίες κομποστοποίησης/ αναερόβιας χώνευσης των σύμμεικτων Α.Σ.Α. θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διατάξεις της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ3339/Β/12-12-2014).

B. Η παράγραφος 1.1.3. «Είδος εισερχομένων αποβλήτων» της ενότητας 1. «Περιγραφή Έργου» της ΥΑ 172499/18.12.2013, τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

1.1.3. Είδος εισερχομένων αποβλήτων

Οι ποσότητες και τα είδη των εισερχομένων αποβλήτων στην Μονάδα, θα είναι τα εξής:

- Σύμμεικτα ΑΣΑ: 45.453 tn/έτος
- Προδιαλεγμένα οργανικά: 13.752 tn/έτος

Τα παραπάνω ρεύματα θα υφίστανται επεξεργασία στη ΜΕΑ και το υπόλειμμα τους θα οδηγείται στο ΧΥΤΑ/Υ. Επιπλέον, στην εγκατάσταση δύναται να εισέρχονται μικρές ποσότητες ιλύων από ΕΕΛ, οι οποίες θα μπορούν να επεξεργαστούν στη ΜΕΑ μόνον εφόσον ο φορέας διαχείρισης του έργου κρίνει ότι είναι δυνατόν να αξιοποιηθούν παραγωγικά στις διεργασίες της. Οι εκτιμώμενες ποσότητες αυτών των ρευμάτων θα είναι αμελητέες.

Με την έναρξη λειτουργίας της ΜΕΑ στο ΧΥΤΑ/Υ θα εισέρχονται τα εξής:

- Υπόλειμμα της ΜΕΑ περίπου 25.000 tn ετησίως
- Βιομηχανικά απόβλητα και Ιλύες περίπου 5.000 tn ετησίως.

Για τη μεταβατική περίοδο μέχρι την κατασκευή και λειτουργία της ΜΕΑ, η διάθεση των εισερχομένων αποβλήτων θα πραγματοποιείται απευθείας στο ΧΥΤΑ/Υ.

Τα εισερχόμενα απόβλητα (προδιαλεγμένα οργανικά και σύμμεικτα ΑΣΑ), οδηγούνται ανάλογα με τον τρόπο επεξεργασίας τους, στα κάτωθι τμήματα του έργου:

- Χώρος ΧΥΤΑ/Υ (Εργασία D1)
- Τμήμα.1 – Επεξεργασίας Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων (Μηχανική Επεξεργασία- Αναερόβια Χώνευση – Μονάδα Κομποστοποίησης και Ωρίμανσης χωνεμένου υλικού – Μονάδα Ραφινάρισματος) (Εργασίες R1, R3)
- Τμήμα.2 – Επεξεργασίας Σύμμεικτων ΑΣΑ (Αστικά Στερεά Απόβλητα) (Μηχανική Επεξεργασία- Μονάδα Κομποστοποίησης και Ωρίμανσης του οργανικού κλάσματος των ΑΣΑ – Μονάδα Ραφινάρισματος) (Εργασίες R3, R4, R5)

Τα αποδεκτά εισερχόμενα απόβλητα με τους αντίστοιχους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) για κάθε τμήμα παρουσιάζονται παρακάτω:

1.1.3.1 Εισερχόμενα απόβλητα στο ΧΥΤΑ/Υ (Εργασία D1):

Στο ΧΥΤΑ/Υ γίνονται αποδεκτά τα απόβλητα που περιγράφονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Είδη εισερχόμενων αποβλήτων

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή ΕΚΑ
02	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
02 01	απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα, και αλιεία
02 01 01	λάσπες από πλύση και καθαρισμό
02 01 03	απόβλητα ιστών φυτών
02 01 06	περιπτώματα, ούρα και κόπρανα ζώων (συμπεριλαμβανομένη και αλλοιωμένη χορτονομή), υγρά εκροής συλλεγόμενα χωριστά και επεξεργαζόμενα εκτός σημείου παραγωγής
02 01 07	απόβλητα από δασοκομία
02 03	απόβλητα από τη προπαρασκευή και κατεργασία φρούτων, λαχανικών, δημητριακών, βρώσιμων ελαίων, κακάο, καφέ, τσαγιού και καπνού, παραγωγή κονσερβών, παραγωγή ζύμης και εκχυλισμάτων ζύμης, προπαρασκευή και ζύμωση μελάσσας
02 03 01	λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοίωση, φυγοκέντριση και διαχωρισμό
02 03 04	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 05	απόβλητα από τη βιομηχανία γαλακτοκομικών προϊόντων
02 05 01	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 06	απόβλητα από τη βιομηχανία αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής
02 06 01	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 07	απόβλητα από την παραγωγή αλκοολούχων και μη αλκοολούχων ποτών (εξαιρουμένων των καφέ, κακάο και τσαγιού)
02 07 02	απόβλητα από την απόσταξη αλκοόλης
02 07 04	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
19	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
19 01	απόβλητα από την καύση ή πυρόλυση αποβλήτων
19 01 12	τέφρα και σκωρία κλιβάνου άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 19 01 11
19 01 14	πτητική τέφρα άλλη από την αναφερόμενη στο σημείο 19 01 13
19 05	απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 05 01	μη λιπασματοποιημένο τμήμα των δημοτικών και παρόμοιων αποβλήτων
19 05 03	προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών
19 06	απόβλητα από την αναερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 06 04	προϊόντα ζύμωσης από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

19 08	απόβλητα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 08 01	εσχαρίσματα
19 08 02	απόβλητα από εξάμμωση
19 08 05	λάσπες από την επεξεργασία αστικών λυμάτων
19 08 12	λάσπες από τη βιολογική κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 11
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
19 09 02	λάσπες από τη διαύγαση νερού
19 12	απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 12 12	άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11
20	ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ
20 01	χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 15 01)
20 01 01	χαρτιά και χαρτόνια
20 01 02	γυαλιά
20 01 08	βιοαποδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
20 01 10	ρούχα
20 01 11	υφάσματα
20 01 38	ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 20 01 37
20 01 39	πλαστικά
20 01 40	μέταλλα
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 03	άλλα μη βιοαποδομήσιμα απόβλητα
20 03	άλλα δημοτικά απόβλητα
20 03 01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20 03 02	απόβλητα από αγορές
20 03 03	υπολείμματα οδοκαθαρισμού
20 03 99	δημοτικά απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Στο χώρο της εγκατάστασης δεν θα γίνονται αποδεκτά :

- α) απόβλητα που εμπίπτουν στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 περί επικινδύνων αποβλήτων
- β) δοχεία περιέχοντα υγρά ή αέρια υπό πίεση,
- γ) απόβλητα με υψηλό ποσοστό υγρασίας ή υγρών,
- δ) απόβλητα τα οποία είναι εκρηκτικά, διαβρωτικά, οξειδωτικά, πολύ εύφλεκτα ή εύφλεκτα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις,
- ε) απόβλητα νοσοκομείων και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές ή κτηνιατρικές εγκαταστάσεις τα οποία είναι μολυσματικού ή τοξικού ή μικτού (μολυσματικού και τοξικού) χαρακτήρα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιπλέον, σύμφωνα με την ΚΥΑ 29407/3508/16.12.2002 (άρθρο 6) στο ΧΥΤΑ/Υ δεν θα γίνονται αποδεκτά τα ακόλουθα απόβλητα:

- στ) Ολόκληρα ή τεμαχισμένα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων, εκτός από τα υλικά που προορίζονται για χρήση σε κατασκευαστικά έργα εντός του ΧΥΤΑ/Υ.
- ζ) Οποιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτων που δεν πληροί τα κριτήρια αποδοχής, όπως παρουσιάζονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 20 της ΚΥΑ 29407/3508/16.12.2002.
- η) 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.).

Απαγορεύεται:

- η καύση αποβλήτων και κάθε εστία φωτιάς,
- η αραίωση ή η ανάμειξη των αποβλήτων, προκειμένου να τηρηθούν τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων στον ΧΥΤΑ/Υ.

Οι εργασίες που θα λαμβάνουν χώρα στον ΧΥΤΑ/Υ σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν.4042/2011 είναι οι εξής:

- D1 Εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (π.χ. χώρος υγειονομική ταφής)

1.1.3.2 Εισερχόμενα στο Τμήμα.1 για επεξεργασία στην ΜΕΑ (Εργασίες R1, R3)

Πίνακας 2 Είδη εισερχόμενων αποβλήτων

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή ΕΚΑ
02	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
02 01	απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα, και αλιεία
02 01 03	απόβλητα ιστών φυτών
02 01 07	απόβλητα από δασοκομία
02 03	απόβλητα από τη προπαρασκευή και κατεργασία φρούτων, λαχανικών, δημητριακών, βρώσιμων ελαίων, κακάο, καφέ, τσαγιού και καπνού, παραγωγή κονσερβών, παραγωγή ζύμης και εκχυλισμάτων ζύμης, προπαρασκευή και ζύμωση μελάσσας
02 03 01	λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοιώση, φυγοκέντρωση και διαχωρισμό
02 03 04	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
20 01	χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 15 01)
20 01 08	βιοαποδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδίαιτησης
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα

Οι εργασίες που θα λαμβάνουν χώρα στην Μονάδα Επεξεργασίας Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν.4042/2011 είναι οι εξής:

- R1 Χρήση κυρίως ως καύσιμο ή ως άλλο μέσο παραγωγής ενέργειας
- R3 Ανακύκλωση/ανάκτηση οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες (συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης και άλλων διαδικασιών βιολογικού μετασχηματισμού)

1.1.3.3 Εισερχόμενα στο Τμήμα.2 για επεξεργασία στην ΜΕΑ (Εργασίες R3, R4,R5)

Πίνακας 3 Είδη εισερχόμενων αποβλήτων

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή ΕΚΑ
02	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
02 01	απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα, και αλιεία
02 01 03	απόβλητα ιστών φυτών
02 01 07	απόβλητα από δασοκομία
19	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
19 05	απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 05 03	προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών
20	ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ
20 01	χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 15 01)
20 01 01	χαρτιά και χαρτόνια
20 01 02	γυαλιά
20 01 10	ρούχα
20 01 11	υφάσματα
20 01 38	ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 20 01 37
20 01 39	πλαστικά
20 01 40	μέταλλα
20 01 99	άλλα μέρη μη προδιαγραφόμενα άλλως
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 03	άλλα αστικά απόβλητα
20 03 01	ανάμεικτα αστικά απόβλητα
20 03 02	απόβλητα από αγορές

Οι εργασίες που θα λαμβάνουν χώρα στην Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων ΑΣΑ σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν.4042/2011 είναι οι εξής:

- R3 Ανακύκλωση/ανάκτηση οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες (συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης και άλλων διαδικασιών βιολογικού μετασχηματισμού)
- R4 Ανακύκλωση/ανάκτηση μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων
- R5 Ανακύκλωση/ανάκτηση άλλων ανόργανων υλικών (***)

Γ. Η παράγραφος 1.1.4. «Παραγόμενα προϊόντα / Υπολείμματα μονάδα επεξεργασίας» της ενότητας 1. «Περιγραφή Έργου» της ΥΑ 172499/18.12.2013, τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

1.1.4. Παραγόμενα Προϊόντα/υπολείμματα μονάδων και παραγόμενα απόβλητα

ι) Παραγόμενα προϊόντα / Υπολείμματα μονάδων

Τα προϊόντα της μονάδας επεξεργασίας θα είναι τα εξής:

- Μέταλλα, πλαστικά και χαρτί προς ανακύκλωση ή/και RDF
- Κομπόστ τύπου Α από τα σύμμεικτα αστικά απόβλητα κατά την ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-2014)
- Κομπόστ υψηλής ποιότητας προδιαλεγμένων οργανικών υλικών, και
- Ενέργεια μέσω της αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου.

Το εναλλακτικό καύσιμο RDF θα παράγεται εφόσον έχει προηγουμένως εξασφαλιστεί η δυνατότητα αξιοποίησής του, ως εναλλακτικό καύσιμο σε τσιμεντοβιομηχανίες ή σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής.

Στη μονάδα θα γίνεται ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών υπό τη μορφή χαρτιού, πλαστικού, μετάλλων και γυαλιού. Μετά την ανάκτηση τους, αυτά θα δεματοποιούνται και στη συνέχεια θα απομακρύνονται από την εγκατάσταση με τελικούς αποδέκτες εταιρείες διαχείρισης ανακυκλώσιμων υλικών.

Στη μονάδα θα παράγονται τουλάχιστον δύο είδη - ποιότητες κομπόστ:

α) Κομπόστ τύπου Α από τα σύμμεικτα αστικά απόβλητα κατά την ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-2014),

β) Κομπόστ από τα προδιαλεγμένα οργανικά υλικά.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου κομπόστ από το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων απορριμμάτων (κομπόστ τύπου Α) θα πρέπει κατ' ελάχιστο να είναι αυτά που αναφέρονται στην ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-2014),

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου κομπόστ από τα προδιαλεγμένα οργανικά υλικά θα πρέπει να καλύπτουν Ευρωπαϊκό πρότυπο, όπως το Οικολογικό Σήμα της Ε.Ε. (Eco-Label) για εδαφοβελτιωτικά υλικά.

Το παραγόμενο "κομπόστ τύπου Α" θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-2014).

Το παραγόμενο βιοαέριο θα αξιοποιείται εντός της εγκατάστασης μέσω συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας, εγκαταστημένης ισχύος έως 0,95 MW.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που υπάρξει η πρόθεση αξιοποίησης μεγαλύτερης ποσότητας βιοαερίου και η τελική παραγόμενη ισχύς της μονάδας ξεπερνάει το 1 MW, η εγκατάσταση θα πρέπει να αδειοδοτηθεί εκ νέου από την ΡΑΕ και να κατατεθεί φάκελος μελέτης περιβάλλοντος για την τροποποίηση ΑΕΠΟ, στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή που θα περιγράφει τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις.

Τα υπολείμματα που θα προκύπτουν από την μονάδα επεξεργασίας θα συλλέγονται σε ειδικούς κάδους, όπως container κλπ και θα οδηγούνται στον παρακείμενο ΧΥΤΑ/Υ.

ii) Παραγόμενα απόβλητα

Παρακάτω, παρουσιάζονται οι ΕΚΑ των παραγόμενων αποβλήτων.

Πίνακας 4. Είδη παραγόμενων αποβλήτων από ΧΥΤΑ/Υ

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή ΕΚΑ
19	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
19 07	στραγγίδια χώρου υγειονομικής ταφής

19 07 03	στραγγίδια χώρου, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 19 07 02
19 08	απόβλητα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 08 12	λάσπες από τη βιολογική κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 11

Πίνακας 5. Είδη παραγόμενων αποβλήτων από το Τμήμα.1

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή ΕΚΑ
19	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
19 05	απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 05 01	μη λιπασματοποιημένο τμήμα των δημοτικών και παρόμοιων αποβλήτων
19 05 03	προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών
19 06	απόβλητα από την αναερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 06 03	υγρό από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 12	απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 12 12	άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11

Πίνακας 6. Είδη παραγόμενων αποβλήτων από το Τμήμα.2

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή ΕΚΑ
19	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
19 05	απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 05 01	μη λιπασματοποιημένο τμήμα των δημοτικών και παρόμοιων αποβλήτων
19 05 03	προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών
19 06	απόβλητα από την αναερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 06 03	υγρό από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 06 04	προϊόντα ζύμωσης από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 12	απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 12 12	άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11

Δ. Η παράγραφος 1.1.5. «Χρήση νερού και ενέργειας» της ενότητας 1. «Περιγραφή Έργου» της ΥΑ 172499/18.12.2013 τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

1.1.5. Χρήση νερού και ενέργειας

Η κάλυψη των αναγκών της εγκατάστασης σε νερό (πλύσεις δαπέδων-οχημάτων, πυρόσβεση, ανάγκες ΜΕΑ) θα γίνεται από την υφιστάμενη δεξαμενή του ΧΥΤΑ καθώς και τη δεξαμενή ύδατος που προβλέπεται επιπρόσθετα για την κάλυψη των αναγκών της ΜΕΑ. Για τις ανάγκες σε πόσιμο νερό, προβλέπονται δοχεία 20lt, εγκατεστημένα σε όλα τα κτίρια με προσωπικό.

Για την άρδευση των χώρων πρασίνου εντός του οικοπέδου μπορούν να χρησιμοποιούνται και τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα, εφόσον τηρούνται οι προδιαγραφές και τα όρια που τίθενται στην κείμενη νομοθεσία.

Ειδικότερα, τα επεξεργασμένα υγρά που προκύπτουν από την μονάδα επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων του έργου, τα οποία θα πρέπει να τηρούν τις προδιαγραφές της ΚΥΑ 145116/8-3-2011, ΦΕΚ 354/08-03-2011, Παράρτημα Ι, Πίνακας 1, περί επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ. 191002 ΦΕΚ 2220-Β-09.09.2013 και ισχύει, θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για περιορισμένη άρδευση του πεδίου πρασίνου με μέγιστη χρήση 127,3m³ υγρών.

Επιπρόσθετα χρήσεις νερού για πλύσεις τροχών οχημάτων, συμπληρωματική άρδευση των πρασίνων σε συνδυασμό με την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων αποβλήτων, και πυρόσβεση μπορούν να εξυπηρετούνται και από την υφιστάμενη γεώτρηση Γ2. Σε κάθε περίπτωση το νερό από τη γεώτρηση Γ2 δεν θα χρησιμοποιείται για ύδρευση-πόση.

Οι ανάγκες της εγκατάστασης σε ηλεκτρική ενέργεια θα καλύπτονται από το τοπικό δίκτυο της ΔΕΗ, ενώ για την κάλυψη των αναγκών σε περίπτωση βλάβης-έκτακτης κατάστασης προβλέπεται η εγκατάσταση Η/Ζ.

Επιπρόσθετα, τα σημεία υδροληψίας που θα χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των αναγκών σε νερό της εγκατάστασης θα πρέπει να είναι αδειοδοτημένα για τις συγκεκριμένες χρήσεις.

Ε. Οι όροι στ) και ε) της παραγράφου 4.3.2 «Διαχείριση στερεών αποβλήτων» της παραγράφου 4.3 «Φάση Λειτουργίας του Έργου», της ενότητας 4. «Όροι μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων», τροποποιούνται και αντικαθίστανται ως εξής:

4.3.2. Διαχείριση στερεών αποβλήτων

στ) «Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου κομπόστ από το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων απορριμμάτων (κομπόστ τύπου Α') θα πρέπει κατ' ελάχιστο να είναι αυτά που αναφέρονται στην ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-2014)». Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου κομπόστ από τα προδιαλεγμένα οργανικά υλικά θα πρέπει να καλύπτουν Ευρωπαϊκό πρότυπο, όπως το Οικολογικό Σήμα της Ε.Ε. (Eco-Label) για εδαφοβελτιωτικά υλικά.

ε) «Το παραγόμενο "κομπόστ τύπου Α" θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-2014)»

ΣΤ. Ο όρος 4 της παραγράφου 4.3.3 «Διαχείριση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων» της παραγράφου 4.3 Φάση Λειτουργίας του Έργου της ενότητας 4. «Όροι μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων», τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

4. Η διάθεση των επεξεργασμένων στραγγισμάτων και υγρών αποβλήτων γίνεται ως εξής :

- i. Τμήμα των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα ανακυκλοφορεί στο ΧΥΤΑ/Υ.

- ii. Επειδή ο φορέας του έργου είναι και ο τελικός χρήστης του ανακτημένου νερού, οι όροι και οι περιορισμοί της παρούσας Απόφασης αφορούν σε άδεια επαναχρησιμοποίησης (άρθ. 9 της ΚΥΑ 145116/2011, όπως έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ 191002/2013). Ειδικότερα για το σκοπό αυτό, τα υγρά που προκύπτουν μετά από την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων του έργου, κατά μέγιστο 127,3 m³, θα είναι κατάλληλα για περιορισμένη άρδευση του πεδίου πρασίνου, που χωροθετείται για τον σκοπό αυτό εντός του γηπέδου του έργου στο βόρειο τμήμα αυτού.
- Η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να πραγματοποιηθεί με σύστημα υπεδάφιας άρδευσης με διάτρητους σωλήνες και βραδεία διήθηση σε πεδίο εντός του περιφραγμένου και ελεγχόμενου οικοπέδου του ΧΥΤΑ.
- Εναλλακτικά και σε περίπτωση που τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα δεν δύναται να επαναχρησιμοποιηθούν στο σύνολό τους ή δεν πληρούν τις προϋποθέσεις επαναχρησιμοποίησής τους για άρδευση, τότε αυτά θα οδηγούνται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Τρικάλων, ή άλλων ΕΕΛ των εξυπηρετούμενων περιοχών.
- Σε περίπτωση τυχόν προσωρινής βλάβης κάποιας υπομονάδας ή/και μη τήρησης/επίτευξης των ανωτέρω ορίων, τα ημι-επεξεργασμένα υγρά απόβλητα θα αποθηκεύονται προσωρινά και ακολούθως είτε θα ανακυκλοφορούνται στο ΧΥΤΑ με σκοπό τη διατήρηση της υγρασίας στην απορριμματική μάζα είτε θα οδηγούνται με βυτιοφόρο όχημα σε ΕΕΛ των εξυπηρετούμενων περιοχών. Μέχρι την κατασκευή και ολοκλήρωση των έργων επέκτασης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων και την πλήρη λειτουργία αυτών, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης αντίστροφης όσμωσης, η τελική διάθεση των προεπεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα συνεχίσει να πραγματοποιείται στην ΕΕΛ Τρικάλων ή άλλων ΕΕΛ των εξυπηρετούμενων περιοχών.

Z. Το σημείο i. της παραγράφου 4.3.4 «Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα, των δονήσεων, του θορύβου και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας» της παραγράφου 4.3 Φάση Λειτουργίας του Έργου της ενότητας 4. «Όροι μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων», τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

i. Αέριες εκπομπές

- α) Όλα τα παραγωγικά τμήματα της μονάδας να γίνονται εντός κλειστών κτηρίων ή συστημάτων ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις από τις αέριες εκπομπές. Εξαιρέση αποτελεί ο χώρος μετακομποστοποίησης-ωρίμανσης, ο οποίος θα πρέπει να είναι ασφαλτοστρωμένος και στεγασμένος.
- β) Τα παραγόμενα αέρια από το σύνολο των παραγωγικών διαδικασιών της μονάδας που πραγματοποιούνται εντός κλειστών συστημάτων, να υφίστανται επεξεργασία πριν την έκλυση τους στην ατμόσφαιρα ώστε να αδρανοποιούνται οι ρυπαντικές ουσίες. Η επεξεργασία να γίνεται με τη χρήση κατάλληλων αντιρρυπαντικών συστημάτων όπως βιόφιλτρα και πλυντρίδες.
- γ) Μετά την επεξεργασία των αερίων εκπομπών της μονάδας οι ρύποι (μετρούμενοι στο σημείο έκλυσης στην ατμόσφαιρα) να είναι εντός των παρακάτω ορίων σύμφωνα με το κείμενο BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στον Τομέα της Επεξεργασίας Αποβλήτων (BREF – Waste Treatment -2006):
- Αιωρούμενα σωματίδια : 5-20 mg / Nm³
 - VOC : 7- 20 mg / Nm³
 - NH₃ : ≤ 1-20 mg / Nm³
- δ) Κατά την καύση του βιοαερίου για τη συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας, να εγκατασταθεί σύστημα ελέγχου που θα διασφαλίζει την βέλτιστη στοιχειομετρική δοσολογία, ώστε να ελαχιστοποιείται ο σχηματισμός NO_x. Επίσης το CO που μπορεί να παραχθεί από τις μηχανές να ελέγχεται με τη χρήση καταλυτικού μετατροπέα.
- ε) Πριν από την καύση του βιοαερίου απαιτείται ο καθαρισμός του αερίου από ανεπιθύμητες ενώσεις που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής: α) απομάκρυνση των υδρατμών, για την προστασία του εξοπλισμού έναντι διάβρωσης και την βελτίωση της θερμικής αξίας του

βιοαερίου, β) αφαίρεση υδρόθειου, που παράγεται από την αναερόβια διάσπαση του θείου. Το βιοαέριο που δεν μπορεί να αξιοποιηθεί στη μονάδα παραγωγής ενέργειας να διοχετεύεται για καύση σε πυρσό υψηλής θερμοκρασίας (850°-1000οC). Ο πυρσός να έχει τη δυνατότητα αποτελεσματικής καύσης του συνόλου του παραγομένου βιοαερίου. Για την εξασφάλιση της λειτουργίας του πυρσού σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης, αυτός θα ηλεκτροδοτείται από Η/Ζ της εγκατάστασης.

στ) Να γίνεται παρακολούθηση του βιοαερίου σε όλα τα κτίρια. Για την ανίχνευση του βιοαερίου να τοποθετηθεί ανιχνευτής εντός όλων των επανδρωμένων κτιρίων και κοντά στα σημεία παραγωγής βιοαερίου. Τα συστήματα επιτήρησης εκρηκτικών συγκεντρώσεων μεθανίου σε κλειστούς χώρους να αποτελούνται από κεντρικούς πίνακες με συναγερμό και αισθητήρια για τη μέτρηση εκρηκτικών αερίων. Επιπλέον, όλοι οι κλειστοί χώροι να αερίζονται επαρκώς.

ζ) Για την μείωση των οσμών να λαμβάνονται τα εξής μέτρα :

ζ.1 Το σύνολο των παραγωγικών διαδικασιών της μονάδας να λαμβάνει χώρα εντός κλειστών κτιρίων ή συστημάτων, τα οποία θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα απαγωγής αέρα. Εξαίρεση μπορούν να αποτελεί ο χώρος μετακομποστοποίησης/ωρίμανσης.

ζ.2 Όλοι οι κλειστοί χώροι στους οποίους παράγονται οσμές, να είναι σε υποπίεση.

ζ.3 Για την απόσμηση όλων των κλειστών παραγωγικών κτιρίων και συστημάτων να εγκατασταθεί βιολογικό φίλτρο (βιόφιλτρο) ή άλλο ισοδύναμο σύστημα με απόδοση της τάξης του 95%. Η παροχή των οσμών από την έξοδο του να είναι κατά μέγιστο 500 ου/m³.

ζ.4. Για την απόσμηση του κτιρίου κομποστοποίησης να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα με απόδοση 99% μείωση του H₂S, 99% μείωση της αμμωνίας, 20%-70% των οργανικών σουλφιδίων και 75% μείωση των VOC. Οι οσμές στην έξοδο του συστήματος απόσμησης να είναι κατά μέγιστο 500 ου/m³.

ζ.5 Κατά τη διάρκεια λειτουργίας της μονάδας και τέσσερις φορές ετησίως τουλάχιστον, να υλοποιούνται επιτόπιοι έλεγχοι των οσμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και με διαφορετικές κλιματολογικές συνθήκες σε πιθανούς κοντινούς αποδέκτες (όρια της μονάδας, γειτονικός οικισμός, επαρχιακή οδός, όμοροι αρχαιολογικοί χώροι κλπ.) προκειμένου να εξεταστεί η δυνατότητα ανίχνευσης ή/και η ένταση των οσμών προερχόμενες από τη μονάδα. Οι μετρήσεις αυτές να καταγράφονται στο πρόγραμμα παρακολούθησης της μονάδας.

η) Για την μείωση της σκόνης να λαμβάνονται τα εξής μέτρα :

η.1 Όλοι οι κλειστοί χώροι να λειτουργούν σε υποπίεση.

η.2 Στις κλειστές εγκαταστάσεις, ο απαγόμενος αέρας πριν την έκλυση του στην ατμόσφαιρα να διέρχεται από φίλτρα αποκονίωσης. Επιπλέον στα σημεία όπου παρατηρούνται τοπικά αυξημένες εκπομπές να πραγματοποιείται σημειακή αναρρόφηση.

η.3 Η μετακίνηση αποβλήτων, κομπόστ και άλλων υλικών να πραγματοποιείται μόνο εφόσον αυτό κρίνεται απαραίτητο.

η.4 Όλοι οι χώροι στους οποίους αποθέτονται απορρίμματα να καθαρίζονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

η.5 Όλες οι οδοί πρόσβασης και εξυπηρέτησης του έργου να είναι ασφαλοστρωμένες, και οι σχετικές μεταφορές να γίνονται με οχήματα καλυμμένα.

Η. Η παράγραφος 2. «Οριακές Τιμές Εκπομπών» του σημείου β. «Ειδικές απαιτήσεις λόγω υπαγωγής στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013» της παραγράφου 4.4 «Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις» της ενότητας 4. «Όροι μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων», τροποποιείται και αντικαθίστανται ως εξής:

2. Οριακές Τιμές Εκπομπών»

2.1 Οριακές Τιμές Εκπομπών στην Ατμόσφαιρα

Μετά την επεξεργασία των αερίων εκπομπών της μονάδας, οι ρύποι (μετρούμενοι στο σημείο έκλυσης στην ατμόσφαιρα) να είναι εντός των παρακάτω ορίων, σύμφωνα με το κείμενο BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για την Επεξεργασία Αποβλήτων (BREF – Waste Treatment):

- Αιωρούμενα σωματίδια (PM) : 5-20 mg / Nm³
- Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC): 7- 50 mg / Nm³
- NH₃ : ≤ 1-20 mg / Nm³
- Οσμές : ≤ 500 (ου / m³)

Από την καύση του βιοαερίου για την παραγωγή ενέργειας, οι ρύποι να είναι εντός των παρακάτω ορίων, σύμφωνα με το κείμενο BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για την Επεξεργασία Αποβλήτων (BREF – Waste Treatment):

Παράμετρος	Οριακές Τιμές (mg/Nm ³ σε 5 % O ₂)	
	Βιοαέριο	Αέριες Εκπομπές μετά την καύση του βιοαερίου
AOX	<150	
CO		100 – 1000
Σκόνη		<10 – 50
NO _x		100 – 1000
H ₂ S		<5
HCl		<10 – 30
HF		<2 – 5
Υδρογονάνθρακες		<50 – 150
SO ₂		<50 – 500

2.2 Οριακές Τιμές Εκπομπών στα Ύδατα

Μετά την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων στην εκροή θα πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω όρια, σύμφωνα με το κείμενο BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για την Επεξεργασία Αποβλήτων (BREF – Waste Treatment -2006):

Παράμετρος	Οριακές τιμές (ppm)	Συχνότητα ελέγχου
COD	20 – 120	Μηνιαία
BOD	2 – 20	Μηνιαία
Βαρέα μέταλλα (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0.1 – 1	4 φορές ανά έτος
Ιδιαίτερα τοξικά βαρέα μέταλλα: As Hg Cd Cr(VI)	<0.1 0.01 – 0.05 <0.1 – 0.2 <0.1 – 0.4	4 φορές ανά έτος

Για επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για περιορισμένη άρδευση θα πρέπει να τηρούνται οι όροι και περιορισμοί του άρθρου 4 της ΚΥΑ 145116/8.3.2011, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, να τηρούνται τα όρια ποιότητας για μικροβιολογικές

και συμβατικές παραμέτρους του Πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι της ίδιας ΚΥΑ, εφόσον αυτά είναι αυστηρότερα από τα αναφερόμενα στο κείμενο BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για την Επεξεργασία Αποβλήτων (BREF – Waste Treatment -2006).

Θ. Ο περιβαλλοντικός όρος 10.1 της παραγράφου 10. «Έλεγχος Τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας απόφασης» της ΥΑ 172499/18.12.2013, τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

10.1 Η παρούσα απόφαση, ο θεωρημένος φάκελος τροποποίησης που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, οι σχετικές αποφάσεις υπ.αρ 172499/18.12.2013, υπ.αρ 133017/07.05.2003 και υπ αρ.204468/25.10.2011, καθώς και οι θεωρημένες περιβαλλοντικές μελέτες που συνοδεύουν τις ανωτέρω αποφάσεις, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του έργου τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά την λειτουργία, και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με τη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΥΠΕΝ

ΜΑΡΘΑ ΚΡΗΤΙΚΟΥ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΔΙΠΑ (συν. φάκελος τροποποίησης)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Β'
4. Β. Πάτση
5. Δ. Τριάντου
6. Μ. Γκικόκα/5

«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ»