



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

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΑΔΑ:**

**Υπαγωγή στην ΙΡΡC**

Θεσσαλονίκη: **28 / 11 /2014**

Αριθ. Πρωτ.: **9905**

ΣΧΕΤ.: 9852, 9685, 9274,9273, 9026,8514, οικ. 8392,  
8349, 8260, 8295, 8196, 8146, 8055, 7523, 7364,  
7354, 6847, 6099, 5531, 5490, 3400

Ταχ. Δ/ση: Στρωμνίτσης 53  
ΤΚ: 54248 Θεσσαλονίκη  
Πληροφορίες: Α. Μουτσέλη, Α. Καρπουζά  
Τηλέφωνο: 2313 – 309 357, 309249  
Fax: 2310 – 424 810  
Email: [moutseli@damt.gov.gr](mailto:moutseli@damt.gov.gr)  
[a\\_karouza@damt.gov.gr](mailto:a_karouza@damt.gov.gr)

**ΠΡΟΣ.: ΟΠΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ:** Τροποποίηση της με αριθ. πρωτ. οικ. 128991/16-5-2007 Κοινής Απόφαση Υπ. ΠΕΧΩΔΕ – Υπ. Εσωτερικών, Δημ. Διοίκησης και Αποκέντρωσης- Υπ. Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης – Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων – Υπ. Πολιτισμού Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Χώρος Υγειονομικής ταφής Απορριμμάτων, Μονάδα Μηχανικής – Βιολογικής Επεξεργασίας (Μ.Μ.Β.Ε.) και Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών του Νομού Σερρών στην θέση «Ερείπια Νεράϊδας» Δ.Ε. Σκοτούσσας (πρώην Δ. Σκοτούσσας)» Δ. Ηράκλειας ΠΕ Σερρών.

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

*ι. Νομοθεσία για τη περιβαλλοντική αδειοδότηση:*

1. Το Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από το: α) Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.4.2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» β) Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, κ.ά.», και γ) Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ, κ.ά.».
2. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Το Ν.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, κ.ά.».
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. 2040/1992 (ΦΕΚ

- 70/Α/23.4.1992) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις», και το Ν. 3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/24.12.2003).
5. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/6.8.2001) «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/9.12.2003) 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. 3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/24.12.2003), «Περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».
  9. Το Ν.3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
  10. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
  11. Ο Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α/14-4-2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
  12. Το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 221/1998 (ΦΕΚ 174Α/24.7.1998) «Σύσταση Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (Ε.Υ.ΠΕ.) στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ)», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ.269/2001 (ΦΕΚ 192Α/27.08.01) και το Π.Δ.35/20.3.2009 (ΦΕΚ 51/Α/27.03.2009).
  13. 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».
  14. Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
  15. 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».
  16. 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».
  17. 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. 15/3.2.2006 (ΦΕΚ 12/Α/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».
  18. 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».

19. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/17.11.1997), «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
20. Την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.1997), «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 19661/1982/31.08.99 (ΦΕΚ 1811/Β/29.09.1999).
21. Την ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/28.12.1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
22. Την ΚΥΑ Η.Π.15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022 Β/05-08-02) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 (Α'160), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002...», παράτημα ΙΙ.
23. Την ΚΥΑ Η.Π. 11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ 332Β/20-03-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων .....»
24. Η Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1495Β/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
25. Η Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ. 415Β/23-02-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών...».
26. Την ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β/15.12.2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
27. Την ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/2003) «Μέτρα και όροι για την Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
28. 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...».
29. 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)».
30. Την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β/8.3.2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ191002/2220/2013.
31. Η με αριθμ. πρωτ. 191002/2013 (ΦΕΚ Β 2220/9-9-2013) Τροποποίηση της (28) σχετικής Απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ.
32. Την ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.11) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
33. Την ΚΥΑ 21938/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/3.5.2012) «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)».
34. Την ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1948/Β/4.4.2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
35. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β/14.6.2013) «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».

36. Την ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/19.4.2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου είδους σχετικού με τις διαδικασίες θέματα».
37. Την ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β'/15.1.2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της Απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
38. Η Υπουργική Απόφαση (Υ.Α.) με Αριθμ. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. 21Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/21-09-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την με Αριθμ. 20741/2012 (Φ.Ε.Κ. 1565Β/08-05-2012) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης...» Υπουργική Απόφαση (Υ.Α) καθώς και την με αριθμ. 173829/2014 (ΦΕΚ 2036β/25-7-2014) Υπουργική Απόφαση (Υ.Α) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης...»
39. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/9.4.2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αρ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β /13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
40. Την ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/5.10.2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αρ. 1958/13.1.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
41. Την ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β'/27.1.2014) «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».
42. Την Οδηγία 2008/1/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Ιανουαρίου 2008, σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης, που αντικαθιστά την οδηγία 96/61/ΕΚ.
43. Την Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - αναδιτύπωση.
44. Το υπ' αρ. οικ.141002/1714/1-6-2010 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α, με το οποίο μας κοινοποιείται η επικαιροποιημένη βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000».
45. Την Εγκύκλιο με αρ. πρ. 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"».
46. Την Εγκύκλιο με αρ. πρ. 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"».
47. Την Εγκύκλιο με αρ. πρ. 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».
48. 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.
49. 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».
  50. Τη με αριθμ. πρωτ 639/02-12-2005 (Ορθή Επανάληψη: 29-03-2006) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».
  51. Τη με αριθ. 873/23-12-2010 (ΦΕΚ 711Δ/31-12-2010) με θέμα: «Καθορισμός χρήσεων των νερών του ποταμού Στρυμόνα, της λίμνης Κερκίνης, των χειμάρρων, τάφρων και λοιπών υγρών αποδεκτών του νομού Σερρών και καθορισμός ειδικών όρων για την διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων σε κάθε αποδέκτη του νομού Σερρών».
  52. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου με αριθμ. 15/25-5-2005 (ΦΕΚ 124<sup>Α</sup>/26-5-2005) για την παραχώρηση έκτασης για δημιουργία ΧΥΤΑ Ν. Σερρών (διόρθωση - ΦΕΚ 137<sup>Α</sup>/15-6-2005).
  53. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου με αριθμ. 28/24-8-2011 (ΦΕΚ184Α/25-8-2011) τροποποίηση της με αριθμ. 15/25-5-2005 (ΦΕΚ 124<sup>Α</sup>/26-5-2005) για την παραχώρηση έκτασης για δημιουργία ΧΥΤΑ Ν. Σερρών.
- ii. Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης:*
54. Το Ν.3852/04.06.2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
  55. Το Π.Δ.142/23.12.2010 (ΦΕΚ 142Α/27-12-2010), «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης»
  56. Τις διατάξεις του Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις»
  57. Το Ν. 2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
  58. Τη με αρ. πρωτ. 3314/31-05-12 Απόφαση για τη Συγκρότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) από το Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΑΔΑ: Β4ΛΒΟΡ1Υ-ΧΙ5) και την τροποποίηση αυτής με την αρ. πρωτ. οικ.8325/10-12-12 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΑΔΑ: Β4ΜΟΟΡ1Υ-ΗΚΙ).
  59. Τη με αριθμ. οικ. 99386/2014 (ΦΕΚ Β3105/18-11-2014) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης της Μακεδονίας – Θράκης με θέμα «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Γενικού Γραμματέα» στους προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης».
  60. Το με Α.Π. ΕΥΠΕ οικ. 200389/06-07-2012 Έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα «Παύση της κοινοποίησης προς τις Υπηρεσίες της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ των ΑΕΠΟ, αδειών ή αποφάσεων που εκδίδονται από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και τις Περιφέρειες», το οποίο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 20-07-2012 με Αρ. Πρωτ. 5472.
- iii. Διαδικασία γνωμοδοτήσεων κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος:*
61. Την με αριθ. πρωτ. οικ. 128991/16-5-2007 Κοινή Απόφαση Υπ. ΠΕΧΩΔΕ – Υπ. Εσωτερικών, Δημ. Διοίκησης και Αποκέντρωσης- Υπ. Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης – Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων – Υπ. Πολιτισμού με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων Χώρου Υγειονομικής ταφής Απορριμμάτων, Μονάδα Μηχανικής – Βιολογικής Επεξεργασίας (Μ.Μ.Β.Ε.) και Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών του Νομού Σερρών στην θέση «Ερείπια Νεράιδας» του Δ. Σκοτούσσας».
  62. Τη με αριθμ. πρωτ. 4496/19-8-2003 Απόφαση του Δ/νη Δημοσίων Έργων ΠΚΜ με θέμα «Έγκριση Οριστικής μελέτης κυκλοφοριακής σύνδεσης παράπλευρης οδού με την Εθνική Οδό Σερρών – Προμαχώνα για την πρόσβαση του ΧΥΤΑ Ν. Σερρών στην περιοχή του οικισμού Μελενικισίου».
  63. Την με αριθμ. πρωτ. 1568/12-5-2010 Απόφαση του Δασάρχη Σερρών περί Χορήγησης Άδειας

- εγκατάστασης του ΧΥΤΥ του θέματος του Δασάρχη Σερρών.
64. Το από 12-5-2010 Πρωτόκολλο Εγκατάστασης του Δασαρχείου Σερρών για τον ΧΥΤΥ του θέματος.
  65. Τη με αριθμ.πρωτ.ΔΑΣ/Φ14.860/4360/30-8-2012 (ΑΔΑ: Β4Γ57ΛΛ-ΤΗ2) Άδεια λειτουργίας Αντιπεριφερειάρχη Περιφερειακής Ενότητας Σερρών, αορίστου διάρκειας της ΕΣΑΝΣ ΑΑΕ, για το Βιολογικό Καθαρισμό – Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) Νομού Σερρών.
  66. Τη με αριθμ. πρωτ. 315246/10-9-2012 (ΑΔΑ: Β4Θ67ΛΛ-6ΚΛ) Απόφαση Αντιπεριφερειάρχη Περιφερειακής Ενότητας Σερρών, με θέμα «Χορήγηση Άδειας λειτουργίας χώρου υγειονομικής ταφής αστικών μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων Νομού Σερρών, στην θέση «Ερείπια Νεράιδας», της Τοπικής Κοινότητας Παλιόκαστρου του Δήμου Ηράκλειας ΠΕ Σερρών»
  67. Η με αριθμ. πρωτ. 3308/13-5-2014 Διαπιστωτική πράξη του Γενικού Γραμματέα ΑΔ Μ-Θ για την παράταση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος έως 16-5-2017.
  68. Η με αριθμ. πρωτ. 1832/25-4-2014 Βεβαίωση Χρήσεων γης της Υπηρεσίας Δόμησης Δήμου Σερρών που αφορά στο έργο του θέματος στην οποία αναφέρεται ότι η μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων Ν. Σερρών βρίσκεται σε περιοχή όπου δεν υπάρχουν απαγορεύσεις στις χρήσεις γης από εγκεκριμένα ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ ή ΖΟΕ.
  69. Τη με αριθμ. πρωτ. 2622/5-5-2014 αίτηση του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΝΠΔΔ (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας με το οποίο υποβλήθηκε ο φάκελος Τροποποίησης της (61) σχετικής Απόφασης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 3400/6-5-2014).
  70. Το με αριθμ. πρωτ. 3400/14-5-2014 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία και διευκρινήσεις.
  71. Τη με αριθμ. πρωτ. 3227/1-7-2014 αίτηση του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΝΠΔΔ (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας με το οποίο επαναυποβλήθηκε ο φάκελος τροποποίησης της (61) σχετικής απόφασης περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 5531/1-7-2014 & 5490/1-7-2014).
  72. Τη με αριθμ. πρωτ. 4326/14-7-2014 αίτηση του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΝΠΔΔ (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας με το οποίο υποβλήθηκαν πρόσθετα στοιχεία (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 6099/14-7-2014).
  73. Το με αριθμ. πρωτ. 6099/15-7-2014 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε η μελέτη τροποποίησης του έργου του θέματος, για δημοσιοποίηση στο Περιφερειακό Συμβούλιο καθώς και στις συναρμόδιες Υπηρεσίες της ΑΔΜ-Θ και Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας προκειμένου να εκφράσεις παρατηρήσεις - γνωμοδοτήσουν σχετικά με την προτεινόμενη τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος, βάσει του Ν 4042/12 καθώς και βάσει των διαδικασιών που ορίζονται στην παράγρ. 1 του άρθρου 12 του Ν 4014/11 και των (30), (31) και (39) Υ.Α.
  74. Το με αριθμ. πρωτ. 14145/29-7-2014 έγγραφο του Τμήματος Προστασίας και Διαχείρισης Δασών της Δ/σης Δασών ΠΕ. Σερρών ΑΔΜ-Θ προς το Δασαρχείο Σερρών (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 6847/5-8-2014).
  75. Το με αριθμ. πρωτ. 14450/14-8-2014 έγγραφο του Δασαρχείου Σερρών προς την Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜ-Θ στο οποίο αναφέρουν ότι οι απόψεις τους έχουν ήδη διατυπωθεί στο με αριθμ. πρωτ. 2084/11-7-2003 έγγραφό τους με το οποίο συμφωνούν με την υλοποίηση του έργου χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Ν. Σερρών, με τους εξής όρους:
    - Να μην γίνει εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής κλπ σε ρέματα και επιφάνειες με δασική βλάστηση.
    - Να γίνει περίφραξη και δενδροφύτευση περιμετρικά του χώρου του ΧΥΤΑ με ταχουαυξή και αυτόχθονα είδη.
    - Όλες οι εγκαταστάσεις του έργου να γίνουν μέσα στην έκταση που θα παραχωρηθεί.
    - Για κάθε ζημία σε τρίτους, η εν λόγω εταιρεία θα είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνη για την αποκατάσταση της.
    - Οι εργασίες να γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
    - Να εξασφαλιστεί η άδεια του άρθρου 48 παρ. 1 του Ν 998/79 για την διάνοιξη συνοδευτικών νέων έργων οδοποιίας διαμέσου εκτάσεων δασικού χαρακτήρα.
    - Η φθορά δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
    - Η υλοτομία και η ενδεχόμενη εκρίζωση θάμνων και δένδρων να γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της δασικής Υπηρεσίας.

- Μετά το πέρας της λειτουργίας να απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εγκαταστάσεις.
- Να γίνει διαμόρφωση του χώρου και αποκατάσταση των επιπτώσεων στις δασικές εκτάσεις που τυχόν θα θιγούν κατά την κατασκευή του έργου. Η αποκατάσταση αυτή θα γίνει με βάση «Ειδικές Δασοτεχνικές Μελέτες» σύμφωνα με το άρθρο 16 του Ν. 998/79 και θα έχει ως αποτέλεσμα τη βελτίωση της αισθητικής του τοπίου.
- Το ίδιο ισχύει και για τυχόν δανειοθαλάμους εκτός της περιοχής του έργου (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 7354/25-8-2014).

76. Το με αριθμ. πρωτ. 72566/22-8-2014 έγγραφο του Τμήματος Προστασίας Δασών της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜ-Θ και στο οποίο αναφέρει τα εξής:

- Η έκταση με στοιχεία (Α1,Α2,Α3...Α35,Α35α,Α35β,Α35γ,Α35δ,Α36...Α43,Α44,Α1) εμβαδού Ε-619.454,42 τμ., όπως αποτυπώνεται στο από Ιούνιο 2014 συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα του Τοπογράφου Μηχανικού Γεώργιου Σδίλεμεζόγλου, κλιμ. 1:2000, στην οποία αναπτύσσεται το υπό τροποποίηση έργο, αποτελεί δημόσια εποικιστική έκταση (δασική-χορτολιβαδική).
- Για την εν λόγω έκταση εκδόθηκαν:
  - Η υπ'αριθμ. 15/25-05-2005 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 125/Α /2005) με την οποία παραχωρήθηκε δωρεάν κατά κυριότητα έκταση 637.806,28 τ.μ. αγρόκτημα «Ρεύματα - Νεράιδα», στη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Σερρών για δημιουργία Χ.Υ.Τ.
  - Η υπ'αριθμ. 1568/12-05-2010 «Άδεια εγκατάστασης Χ.Υ.Τ.Α, στη θέση «Ερείπια Νεράιδα», του Δ.Δ. Παλαιοκάστρου, Δ. Σκοτούσας Ν. Σερρών» απόφαση του Δασάρχη Σερρών η οποία είναι σε ισχύ.

Κατόπιν των ανωτέρω συμφωνούν με την έγκριση απόφασης τροποποίησης των περιβαλλοντικών όρων του εν θέματι έργου με την προϋπόθεση για την καλύτερη προστασία και αναβάθμιση του περιβάλλοντος να τηρούνται οι κάτωθι όροι:

1. Η απομάκρυνση της δασικής βλάστησης από τη ζώνη κατάληψης του έργου θα γίνει μετά από άδεια της οικείας Δασικής Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
2. Η προσωρινή απόθεση οιωνδήποτε υλικών που σχετίζονται με την κατασκευή του έργου θα γίνει αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψης του έργου.
3. Η περίσσεια των προϊόντων θα διατεθούν στους νομίμως λειτουργούντες, για τον σκοπό αυτό χώρους.
4. Να γίνει περιμετρική δενδροφύτευση του όλου χώρου σύμφωνα με εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη υπογεγραμμένη από Δασολόγο μελετητή όπως προβλέπεται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
5. Ο Φορέας του έργου οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς ως και την εξάπλωση αυτής στις παρακείμενες δασικές εκτάσεις, λαμβάνοντας όλα τα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα, τα οποία θα του υποδειχθούν από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία.

Τέλος επισημαίνουν ότι, η υπό έκδοση ΑΕΠΟ δεν αποτελεί άδεια επέμβασης στα πλαίσια των διατάξεων της δασικής νομοθεσίας (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 73646/26-8-2014).

77. Το με αριθμ. πρωτ. Φ.916.74/285/398636/Σ.2093/27-8-2014 έγγραφο της Δ/σης Υποδομής/2<sup>ο</sup> του Γενικού Επιτελείου Στρατού με το οποίο διαβιβάστηκε η μελέτη τροποποίησης του έργου του θέματος προς το 10 ΣΠ/3<sup>ο</sup> ΕΓ, προκειμένου να γνωμοδοτήσει το αργότερο μέχρι 20-9-2014 (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 8295/24-9-2014).

78. Το με αριθμ. πρωτ. 64242/28-8-2014 έγγραφο του Τμήματος Παρακολούθησης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων της Δ/σης Υδάτων ΑΔΜ-Θ και στο οποίο αναγράφονται τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με το Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας:

- Α. Το έργο ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (ΥΔ11) και στη λεκάνη απορροής Στρυμόνα (GR06).
- Β. Όσον αφορά τα υπόγεια ύδατα, η περιοχή του συνόλου των εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων, βάση της γεωγραφικής της θέσης, ανήκει στο υπόγειο υδατικό σύστημα Σερρών (GR1100010) και στο υπόγειο υδατικό σύστημα Βροντούς (GR110B110) των οποίων η χημική και ποσοτική κατάσταση χαρακτηρίζεται καλή.
- Γ. Το υπόγειο υδατικό σύστημα Σερρών και η λεκάνη υδροσυλλογής του ποταμού Στρυμόνα, στην οποία ανήκει ο χείμαρρος Παλαιοκάστρου και αποτελεί τον αποδέκτη των

επεξεργασμένων στραγγισμάτων του ΧΥΤ, έχουν χαρακτηριστεί ως υδατικά συστήματα ευπρόσβλητα στην νιτρορρύπανση.

- Δ. Ο χείμαρρος Παλαιοκάστρου δεν έχει ταξινομηθεί - χαρακτηριστεί στο Σχέδιο Διαχείρισης.  
 Ε. Το ως άνω έργο καθώς και οι επιπτώσεις από τη λειτουργία του στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα έχουν συμπεριληφθεί στο Σχέδιο Διαχείρισης στο οποίο προτείνεται η εφαρμογή προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή του ΧΥΤΥ (ΣΜ05-04 του σημ.2.1).

Μετά τα παραπάνω δεν έχουν αντίρρηση με την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος αναφορικά με την κατασκευή μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων και την διάθεση των επεξεργασμένων στραγγισμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής σε παρακείμενο ρέμα με τους εξής όρους:

1. Να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι περιορισμοί των Πινάκων 2 (Παράρτημα Ι) και 4 (Παράρτημα ΙΙ) του σημ.2.5 αναφορικά με την χρήση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία της κομποστοποίησης. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που με το προτεινόμενο σύστημα επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων δεν επιτευχθούν τα παραπάνω, θα πρέπει να προβλεφθεί αναβάθμιση του.
  2. Να τηρούνται τα όρια διάθεσης που ορίζονται στην με Αρ. 873/2010 Απόφαση Ν. Σερρών (ΦΕΚ 771 Δ/31-12-2010) αναφορικά με την διάθεση των επεξεργασμένων στραγγισμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής σε παρακείμενο ρέμα το οποίο καταλήγει στο χείμαρρο Παλαιοκάστρου.
  3. Να εφαρμόζεται συστηματικός έλεγχος και παρακολούθηση του δικτύου συλλογής και επεξεργασίας στραγγισμάτων.
  4. Να υπάρξει πρόβλεψη εφεδρικού συστήματος συλλογής και επεξεργασίας στραγγισμάτων σε περίπτωση αστοχίας του κύριου συστήματος επεξεργασίας καθώς και πρόβλεψη εναλλακτικής διάθεσης στραγγισμάτων (π.χ. μέσω βυτιοφόρων κλπ).
  5. Να διασφαλιστεί η αποφυγή επιφανειακής διάθεσης μη επεξεργασμένων στραγγισμάτων και όμβριων από το χώρο υγειονομικής ταφής.
  6. Να τηρείται πρόγραμμα παρακολούθησης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 29407/3508/2002 και όπως ειδικότερα προβλέπεται στην με Α.Π. οικ 128991/16-5- 2007 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων του έργου.
  7. Να συμπεριληφθεί στο πρόγραμμα ποιοτικής παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων το σημείο ανάβλυσης νερού που βρίσκεται σε απόσταση 100 μέτρων νότια των ορίων του έργου, η ύπαρξη του οποίου αναφέρεται στην ΜΠΕ.
  8. Ο φορέας λειτουργίας του έργου, στα πλαίσια εφαρμογής του προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην ευρύτερη περιοχή του χώρου υγειονομικής ταφής (μέτρο ΣΜ05-04 του σημ.2.1), να αποστέλλει στην Δ/ση Υδάτων ετήσια ειδική έκθεση με τα συγκεντρωτικά, πρωτογενή και επεξεργασμένα αποτελέσματα, τις εκτιμήσεις και τα συμπεράσματα του προγράμματος παρακολούθησης.
  9. Να καθοριστεί στην υπό έκδοση Απόφαση Τροποποίησης Περιβαλλοντικών όρων η θέση απόληξης του αγωγού μεταφοράς των επεξεργασμένων στραγγισμάτων στο ρέμα - αποδέκτη (σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ'87) (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 7523/1-9-2014).
79. Το με αριθμ. πρωτ. 294991/11-9-2014 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Σερρών της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος – Υδροοικονομίας ΠΚΜ, με απόψεις και σχόλια όσον αφορά στην τροποποίησης των περιβαλλοντικών όρων ως προς τη μονάδα επεξεργασίας και την εξέταση της συμβατότητας της με το ΠΕΣΔΑ ΚΜ, ως αρμόδια Υπηρεσία για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του ΠΕΣΔΑ/ΚΜ (Ν 3852/10) και στο οποίο αναφέρονται επίσης παρατηρήσεις επί του τεύχος τροποποίησης καθώς και προτείνονται όροι για τη μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων του ΧΥΤΥ, που ενσωματώνονται στη παρούσα.
- Τέλος αναφέρουν ότι, η παραπάνω Υπηρεσία δεν έχει αντίρρηση τα έργα να κατασκευασθούν τμηματικά, αρκεί να μην έρχονται σε αντίθεση με τον Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Απορριμμάτων (ΠΕΣΔΑ) Κεντρικής Μακεδονίας και να τηρείται η ιεράρχηση των δράσεων και εργασιών διαχείρισης αποβλήτων που αναφέρονται στο αρ.(29) του Ν. 4042/12 καθώς και οι στόχοι που τίθενται από την εκάστοτε κείμενη νομοθεσία. (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 8349/24-9-2014 & 8055/18-9-2014).
80. Το με αριθμ. πρωτ. 367788 (741)/16-9-2014 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της



Δ/σης Διοίκησης της ΠΚΜ με θέμα «Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση» με το οποίο έγινε η δημοσιοποίηση της μελέτης τροποποίησης του έργου του θέματος (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 8146/19-9-2014).

81. Το με αριθμ. πρωτ. ΔΑΣ/4146/15-9-2014 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης ΠΕ Σερρών ΠΚΜ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά επί της μελέτης για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, με παρατηρήσεις και επιστημονικές επισημάνσεις επί περιεχομένου της μελέτης τροποποίησης προκειμένου ληφθούν υπόψη και να περιληφθούν στον παραπάνω φάκελο καθώς και προτείνονται όροι οι οποίοι περιλήφθηκαν παρούσα απόφαση (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 8260/23-9-2014).
82. Το με αριθμ. πρωτ. 3344/19-9-2014 έγγραφο του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Σερρών ΠΚΜ στο οποίο αναφέρουν ότι εγκρίνουν την διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του ΧΥΤΑ Παλαιοκάστρου στον Ξηροχείμαρο Παλαιοκάστρου που οριοθετείται με τις παρακάτω συντεταγμένες :  
 Σημείο τελικής διάθεσης , τάφος Μπέλιτσα  
 0: Χ453843 , Ψ4545980  
 Σημείο εκβολής στον ξηροχείμαρο Παλαιοκάστρου  
 6: Χ453382.70 , Ψ4559302  
 Οριοθέτηση κατεύθυνσης ξηροχειμάρου Παλαιοκάστρου:  
 Σημείο 5: Χ451485 , Ψ4555217  
 Σημείο 4: Χ451458 , Ψ4555053  
 Σημείο 3: Χ452026 , Ψ4554276  
 Σημείο 2: Χ453600 , Ψ4552260  
 Σημείο 1: Χ454667 , Ψ4549830  
 Μετά από διαδρομή περίπου 15 χλμ τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα θα καταλήγουν στην αρδευτική τάφο Μπέλιτσα με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται με την αρ. 873/20-12-2010(ΦΕΚ 711Δ/31-12-10) Απόφαση(αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 8196/22-9-2014 & 8514/29-9-2014).
83. Το με αριθμ. πρωτ. 8055/22-9-2014 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΝΠΔΔ (ΦοΔΣΑ) με συνημμένες τις γνωμοδοτήσεις (78), (79) και (81) των Υπηρεσιών της ΠΚΜ προκειμένου να ληφθούν υπόψη τα αναγραφόμενα σε αυτές και να τροποποιηθούν τα αντίστοιχα τεύχη της μελέτης τροποποίησης έτσι ώστε να περιληφθούν οι παραπάνω παρατηρήσεις.
84. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 8392/25-9-2014 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΚΜ και Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Σερρών προκειμένου να δοθούν διευκρινήσεις σχετικά με τα όσα αναφέρονται στο (79) σχετ. ως προς την συμβατότητα της Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων με το εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ/ΚΜ.
85. Το με αριθμ. πρωτ. 380494/9486/14-10-2014 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚΜ με το οποίο προτείνεται η υποβολή συμπληρωματικού τεύχους στο οποίο να τεκμηριώνεται η συμμόρφωση της προτεινόμενης μεθόδου με τους ποσοτικούς στόχους και τις λοιπές απαιτήσεις της (50) σχετ. Απόφασης Έγκρισης ΠΕΣΔΑ ΚΜ (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 9026/15-10-2014).
86. Το με αριθμ. πρωτ. 9026/15-10-2014 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΝΠΔΔ (ΦοΔΣΑ) με το οποίο ζητήθηκε συμπληρωματικό τεύχος στο οποίο να τεκμηριώνεται, με επαρκή στοιχεία, η συμμόρφωση της προτεινόμενης μεθόδου με τους ποσοτικούς στόχους και τις λοιπές απαιτήσεις της (50) σχετ. Απόφασης Έγκρισης ΠΕΣΔΑ ΚΜ.
87. Το με αριθμ. πρωτ. 6944/22-10-2014 έγγραφο του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΝΠΔΔ (ΦοΔΣΑ) με το οποίο υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας η παραπάνω Έκθεση Τεκμηρίωση-Εναρμόνισης με τους στόχους του ισχύοντος Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Κεντρικής Μακεδονίας (αριθμ. πρωτ. 9274/22-10-2014).
88. Το με αριθμ. πρωτ. 6943/22-10-2014 έγγραφο του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΝΠΔΔ (ΦοΔΣΑ) με το οποίο υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας συμπληρωμένα τεύχη μελέτης τροποποίησης βάσει των παρατηρήσεων των (78), (79) και (81) σχετ. των συναρμόδιων φορέων (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 9273/22-10-2014).
89. Το με αριθμ. πρωτ. 425344/5-11-2014 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης

Περιβάλλοντος & Χωρικού σχεδιασμού ΠΚΜ στο οποίο αναφέρουν ότι η ΜΕΑ του ΧΥΤ Σερρών, όπως αυτή προτείνεται στη σχετική μελέτη τροποποίησης της Α.Ε.Π.Ο, μπορεί να θεωρηθεί ότι εκπληρώνει τους στόχους του ΠΕΣΔΑ, ως προς τα ΒΑΑ, υπό τις κάτωθι προϋποθέσεις:

1. Εξακολουθούν να ισχύουν οι ποσοτικοί στόχοι σχεδιασμού που έχουν τεθεί στον ΠΕΣΔΑ και οι οποίοι αφορούν το σύνολο των προβλεπόμενων μονάδων και δράσεων της διαχειριστικής ενότητας της ΠΕ Σερρών στη μέγιστη εκτιμώμενη παραγωγή ΑΣΑ.
  2. Η δυναμικότητα σχεδιασμού της ΜΕΑ να είναι τουλάχιστον 90.000 tn/y, σύμφωνα με τις επιταγές του ισχύοντος ΠΕΔΣΑ.
  3. Να επεξεργάζεται όλο το παραγόμενο σύμμεικτο ΑΣΑ στην ΠΕ Σερρών, μέχρι εξάντλησης της προβλεπόμενης δυναμικότητας της εγκατάστασης.
  4. Να εκτρέπεται η μέγιστη δυνατή ποσότητα οργανικού-ζυμώσιμου υλικού που είναι εφικτό από την εφαρμοζόμενη τεχνολογία (τουλάχιστον 70%).
  5. Να επεξεργάζεται το οργανικό-ζυμώσιμο κλάσμα μετά από διαλογή στην πηγή βάσει του αρ.(41) του Ν.4042/12 με τιμή στόχο κατ' ελάχιστον 2.115 t/y (έως το 2015) ή 4.230 t/y (έως 2020) για 90.000 t/y ή αναλογικά βάσει των ποσοτήτων που εισέρχονται στη μονάδα ( $t/y * 47% * 5%$  ή  $t/y * 47% * 10%$ ).
  6. Να γίνεται ανακύκλωση υλικών συσκευασίας και κυρίως χάρτου και έντυπου χάρτου από το σύνολο των εισερχόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ πέραν των άλλων υλικών π.χ. σιδηρούχων.
  7. Να μην επιστρέφει το compost στο ΧΥΤΥ για ταφή (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 9852/12-11-2014 & 9685/5-11-2014).
90. Το με αριθμ. πρωτ. Φ.916.74/426/401417/σ.2787/3-11-2014 έγγραφο της Δ/σης Υποδομής /2<sup>ο</sup> του Γενικού Επιτελείου Στρατού στο αναφέρεται ότι το ΓΕΣ δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση κατασκευής του έργου του θέματος με την προϋπόθεση ότι κάθε επέκταση θα υπόκειται στην έγκριση της στρατιωτικής Υπηρεσίας (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ 9905/14-11-2014).
91. Το γεγονός ότι:
- Τα προβλεπόμενα έργα ολοκληρωμένης διαχείρισης στερεών αποβλήτων ΠΕ Σερρών θα έπρεπε βάσει του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΠΚΜ να έχουν ολοκληρωθεί έως το έτος 2010 και ήδη υπάρχει καθυστέρηση στην υλοποίησή τους, γεγονός που υπαγορεύει την άμεση προώθηση τους.
  - Ο Χώρος Υγειονομικής Ταφής ΠΕ Σερρών ήδη λειτουργεί ως ΧΥΤΑ και δέχεται ανεπεξέργαστο το σύνολο των απορριμμάτων της ΠΕ.
  - Η ανάγκη τροποποίησης της ΑΕΠΟ του θέματος υπαγορεύεται και από την ανάγκη για ορθολογική διαχείριση των επεξεργασμένων του ΧΥΤΥ με αναβάθμιση της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων του.
  - Η δραστηριότητα του θέματος έχει υποχρέωση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) με βάση την Οδηγία 96/61/ΕΚ «για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης από ορισμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις» και ισχύουν για αυτή τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β'), δηλ. ότι ο 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 (IPPC).
92. Τους εξαιρετικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος για την ομαλή αποκομιδή και διάθεση των απορριμμάτων και την επιτακτική ανάγκη ολοκληρωμένης διαχείρισης-διάθεσης των απορριμμάτων στη ΠΕ Σερρών.

### Αποφασίζουμε

Την Τροποποίηση των Περιβαλλοντικών Όρων που έχουν επιβληθεί με την αριθ. πρωτ. οικ. 128991/16-5-2007 Κοινή Απόφαση Υπ. ΠΕΧΩΔΕ – Υπ. Εσωτερικών, Δημ. Διοίκησης και Αποκέντρωσης- Υπ. Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης – Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων – Υπ. Πολιτισμού του έργου: «Χώρος Υγειονομικής ταφής Απορριμμάτων, Μονάδα Μηχανικής – Βιολογικής Επεξεργασίας (Μ.Μ.Β.Ε.) και Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών του Νομού Σερρών στην θέση «Ερείπια Νεράϊδας» του Δ. Σκοτούσσας» ΠΕ Σερρών, προκειμένου να περιληφθούν όροι για:

- Α.** Την κατασκευή μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων με μηχανική ανακύκλωση και παραγωγή κόμποστ δυναμικότητας 63.000 tn/yr, με πρόβλεψη για 90.000 tn/yr, στη θέση

«Ερείπια Νεράιδας» του Δήμου Ηράκλειας ΠΕ Σερρών.

- Β.** Την αλλαγή του τρόπου διάθεσης των επεξεργασμένων στραγγισμάτων του εν λειτουργία χώρου υγειονομικής ταφής με περαιτέρω επεξεργασία των στραγγισμάτων με την προσθήκη μονάδας αντίστροφης όσμωσης και διάθεσή τους σε παρακείμενο ρέμα το οποίο καταλήγει στον Ξηροχείμαρο Παλαιοκάστρου, ο οποίος εκβάλλει στον ποταμό Στρυμόνα.

Μετά τα παραπάνω η (61) σχετική Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) τροποποιείται ως προς τα ακόλουθα:

## **I. ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ:**

### **A. Είδος και μέγεθος δραστηριότητας**

Η παράγρ. 2 (σελ. 5) της ενότητας Α, αντικαθίσταται ως ακολούθως:

#### **2. Μονάδα μηχανικής - βιολογικής επεξεργασίας (ΜΜΒΕ).**

Η μονάδα σχεδιάζεται να λειτουργεί για ετήσια δυναμικότητα 63.000 tn/yr, για 250 ημέρες το χρόνο σε μία οκτάωρη ημερήσια βάρδια. Η μέγιστη ημερήσια και ωριαία δυναμικότητα της ΜΕΑ θα είναι αντίστοιχα 252 tn/d και 36 tn/hr. Επίσης γίνεται η πρόβλεψη η Μονάδα να είναι σε θέση να επεξεργάζεται ετήσια ποσότητα απορριμμάτων 90.000 tn/yr, σύμφωνα με τον ισχύοντα ΠΕΣΔΑ. Η επεξεργασία της ποσότητας αυτής επιτυγχάνεται με τροποποίηση του σχεδίου λειτουργίας της μονάδας (επέκταση του χρόνου λειτουργίας της με προσθήκη μέχρι και 2ης βάρδιας εφόσον αυτό απαιτηθεί).

Η μονάδα περιλαμβάνει Συγκρότημα Μηχανικής Διαλογής/Χειροδιαλογής σε συνδυασμό με βιολογική επεξεργασία του διαχωριζόμενου οργανικού κλάσματος για την ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών και την παραγωγή υλικού τύπου κομπόστ (CLO).

Η ΜΕΑ θα δύναται να επεξεργαστεί και προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα 3.000tn/yr. Για το λόγο αυτό θα προβλεφθεί ξεχωριστή αερόβια επεξεργασία για το ρεύμα αυτό των αποβλήτων

Η χωροθέτηση των υποδομών της ΜΕΑ θα γίνει σε τμήμα της έκτασης των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΥ, συνολικού εμβαδού 56.990m<sup>2</sup> συμφωνά με το συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα κλ. 1:2000 (σχέδιο 04) που συνοδεύει την μελέτη τροποποίησης των περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος.

Οι συντεταγμένες του χώρου σε ΕΓΣΑ 87 αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

<b>Α/Α</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	453092,23	4559307,78
2	453179,58	4559279,17
3	453195,7	4559314,63
4	453214,16	4559392,55
5	453321,53	4559366,9
6	453305,88	4559313,53
7	453341,92	4559302,1
8	453379,53	4559504,52
9	453424,74	4559546,01
10	453266,27	4559653,68
11	453256,96	4559672,1
12	453235,29	4559611,35

13	453234,88	4559594,3
14	453229,74	4559579,41
15	453216,56	4559563,13
16	453180,86	4559464,58
17	453166,16	4559449,42
18	453143,06	4559425,13
19	453128,49	4559378,73

Η πρόσβαση στην εν λόγω θέση θα γίνεται μέσω του υπάρχοντος οδικού δικτύου το οποίο χρησιμοποιείται και σήμερα για την πρόσβαση στο ΧΥΤΥ Ν. Σερρών με μικρή βελτίωση του.

## 2.1 Κατηγορίες αποβλήτων που οδηγούνται στη ΜΕΑ

Οι κατηγορίες των αποβλήτων που θα οδηγούνται στην είσοδο της εγκατάστασης ΜΕΑ είναι δημοτικά στερεά απόβλητα που ανήκουν στην κατηγορία 20 του Ενιαίου Καταλόγου Αποβλήτων – ΕΚΑ καθώς και τα προσομοιάζονται στα δημοτικά απόβλητα.

Συγκεκριμένα:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
20	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ</b>
20 01	χωριστά συλλεχθέντα μέρη
20 01 01	χαρτιά και χαρτόνια
20 01 02	Γυαλιά
20 01 08	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
20 01 10	ρούχα
20 01 11	Υφάσματα
20 01 32	φάρμακα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 31
20 01 34	μπαταρίες και συσσωρευτές άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 33
20 01 36	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35
20 01 38	ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 20 01 37
20 01 39	Πλαστικά
20 01 40	Μέταλλα
20 01 41	απόβλητα από τον καθαρισμό καμινάδων
20 01 99	άλλα μέρη μη προδιαγραφόμενα άλλως
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 02	χώματα και πέτρες
20 02 03	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 03	άλλα δημοτικά απόβλητα
20 03 01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20 03 02	απόβλητα από αγορές
20 03 03	υπολείμματα από τον καθαρισμό δρόμων
20 03 99	δημοτικά απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Στην παρούσα φάση, εξαιρείται η υποδοχή της ιλύος (κωδικοί 19 08 01 «εσχαρίσματα», 19 08 02 «απόβλητα από εξάμωση», 19 08 05 «λάσπες από επεξεργασία λυμάτων») από μονάδες επεξεργασίας λυμάτων των ΟΤΑ του Νομού (Ενότητα Γ4α, παραγρ. 1.2, σελ 12 της (61) σχετ. ΚΥΑ) λαμβάνοντας υπόψη τα όσα αναφέρονται στο (79) και (66) σχετ. της παρούσης καθώς και το γεγονός ότι τα έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων ΠΕ Σερρών που προβλέπονται από την (61) σχετ. ΑΕΠΟ καθώς και η αναβάθμιση των έργων υποδομών του ΧΥΤΥ (μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων) δεν έχουν ολοκληρωθεί

ακόμη.

**2.2** Συνοπτικά τα τμήματα από τα οποία απαρτίζεται η ΜΕΑ είναι τα ακόλουθα:

- Έλεγχος και ζύγιση των εισερχομένων και εξερχόμενων οχημάτων
- Υποδοχή και προσωρινή αποθήκευση αποβλήτων
- Μηχανική Διαλογή και χειροδιαλογή
- Κομποστοποίηση – Ωρίμανση (οι διαδικασίες κομποστοποίησης και ωρίμανσης πραγματοποιούνται διαδοχικά σε ενιαίο δόκιμο σύστημα εντός κτιρίου)
- Ραφιναρία
- Τελική Αποθήκευση

**2.3** Τα παραγόμενα προϊόντα της μονάδας θα είναι:

- Ανακυκλώσιμα υλικά (μέταλλα, χαρτί, πλαστικό, γυαλί).
- Υλικό τύπου κόμποστ (CLO).
- Κόμποστ από προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα
- Υπολείμματα

**2.4** Χρήση του παραγόμενου υλικού τύπου κόμποστ (CLO)

Το παραγόμενο CLO ενδεικτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί, εφόσον εξεταστεί και πληροί τις αντίστοιχες ανά χρήση προδιαγραφές που τίθενται από την ισχύουσα νομοθεσία, ως ακολούθως:

α) Ως υλικό επίχωσης ή αποκατάστασης εδάφους:

1. Για τις ακόλουθες εργασίες σε έργα ή δραστηριότητες που κατατάσσονται στην κατηγορία Α της Υ.Α. 1958/2012, όπως ισχύει:
  - Σε εν ενεργεία εξορυκτικές δραστηριότητες, για την πλήρωση και αποκατάσταση ορυγμάτων των οποίων η εκμετάλλευση έχει περατωθεί,
  - Σε έργα οδοποιίας και συγκεκριμένα σε πρηνή ορυγμάτων ή επιχωμάτων σε κλειστούς αυτοκινητοδρόμους για την ανάπτυξη της βλάστησης,
  - Ως υλικό προς διαμόρφωση αναγλύφου (landscaping), υπό την προϋπόθεση ότι η τελική στρώση επικάλυψης του νέου αναγλύφου θα αποτελείται από φυτική γη πάχους τουλάχιστον ενός (1) μέτρου,
  - Ως υλικό καθημερινής και τελικής επικάλυψης σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ) εφόσον το υλικό πληροί τις δεσμεύσεις που θέτει η ΚΥΑ 114248/11 και ο συντελεστής υδροπερατότητας του Κ είναι  $> 1 \times 10^{-6}$  m/sec, ώστε αφ' ενός να αποστραγγίζεται επιφανειακά μεγάλη ποσότητα ομβρίων, με κατάλληλες κλίσεις της επιφανείας, αφ' ετέρου να επιτρέπεται η αργή κατείσδυση των στραγγισμάτων από στρώση σε στρώση αντί αυτά να οδηγούνται εκτός του όγκου των απορριμμάτων.
2. Σε εργασίες επίχωσης - αποκατάστασης εδάφους σε ανενεργά, προς αποκατάσταση, ορυχεία, λατομεία, μεταλλεία.
3. Ως υλικό αποκατάστασης σε Χώρους Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ).

β) Ως υλικό βιοφίλτρου για την απορρόφηση οσμών από βιομηχανικές εγκαταστάσεις με δύσοσμα αερίων, εξαερισμών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων, μηχανικής διαλογής, κομποστοποίησης, μαζικής διατήρησης ζώων\_κλπ.

γ) Ως συστατικό τεχνητών εδαφών ή σε εφαρμογές στην γη που δεν προορίζονται για παραγωγή τροφών ή ζωοτροφών και εφόσον πληρούνται οι προδιαγραφές της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας.

Για τις χρήσεις της παραγράφου (α) το υλικό τύπου κόμποστ μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε ανάμιξη με άλλα υλικά στο βαθμό που τεκμηριώνεται η επίτευξη των εκάστοτε απαιτούμενων εδαφολογικών και μηχανικών χαρακτηριστικών καθώς και η προστασία του υδροφόρου ορίζοντα και των επιφανειακών υδάτων.

**2.5** Οριακές τιμές κόμποστ για τις παραπάνω χρήσεις:

Οι οριακές τιμές κόμποστ για τις παραπάνω χρήσεις καθώς και τα αντίστοιχα πρότυπα εργαστηριακών ελέγχων, καθορίζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ - ΜΟΝΑΔΑ	ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ	ΑΔΑΠΡΟΤΥΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ
Cd, m	≤3	EN 13650:2001
Cr III και Cr VI, mg/kg ξηρού βάρους	≤250	EN 13650:2001
Cu, mg/kg ξηρού βάρους	≤400	EN 13650:2001
Hg, mg/kg ξηρού βάρους	≤2,5	ISO 16772
Ni, mg/kg ξηρού βάρους	≤100	EN 13650:2001
Pb, mg/kg ξηρού βάρους	≤300	EN 13650:2001
Zn, mg/kg ξηρού βάρους	≤1200	EN 13650:2001
As, mg/kg ξηρού βάρους	≤10	EN 13650:2001
Πολυχλωριωμένα Διφαινύλια (PCBs), mg/kg ξηρού βάρους <sup>(1)</sup>	≤0,4	ISO 10382:2002
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH), mg/kg ξηρού βάρους <sup>(2)</sup>	≤3	ISO 18287:2006
Προσμίξεις > 2 mm, % σε ξηρή βάση <sup>(3)</sup>	≤3	
Υγρασία	<40%	

(1) Άθροισμα των πολυχλωριωμένων διφαινυλίων υπ. αριθ. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

(2) Άθροισμα των ακόλουθων πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων acenaphthene, acenaphthylene, anthracene, benzo(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(g,h,i)perylene, benzo(a)pyrene, chrysene, dibenzo(a,h)anthracene, fluorene, fluoranthene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene, naphthalene, phenanthrene, pyrene.

(3) Ως προσμίξεις εννοούνται θραύσματα πλαστικών, γυαλίων, μετάλλων ή άλλων παρόμοιων μη βιοδιασπώμενων υλικών, εξαιρουμένων της άμμου, του χαλικιού ή άλλων μικρών πετρωμάτων.

Για την εδαφική εφαρμογή του υλικού τύπου κομπόστ ή χωνεύματος, πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη και να διενεργούνται λεπτομερείς έλεγχοι σχετικά με τις προαναφερόμενες παραμέτρους, και ανάλογα με τις διάφορες χρήσεις και κατηγορίες ποιότητας του κομπόστ: ποσότητα εφαρμογής, περιεκτικότητα σε θρεπτικά, ιχνοστοιχεία, βαρέα μέταλλα, επιβλαβείς οργανικές ενώσεις, παθογόνα κλπ., επίπεδο ωρίμανσης κομπόστ (φρέσκο ή ώριμο κομπόστ), χρονική περίοδος εφαρμογής, συχνότητα εφαρμογής, βάθος ενσωμάτωσης στο έδαφος, τύπος εδάφους και χαρακτήρες αυτού κ.ά

Οι οριακές τιμές κομπόστ θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας, σύμφωνα και με τη χρήση για την οποία προβλέπεται.

## 2.6 Υγειονομικές συνθήκες κατά τις διαδικασίες κομποστοποίησης/αναερόβιας χώνευσης των εγκαταστάσεων μηχανικής - βιολογικής επεξεργασίας:

Για τη χρήση του κομπόστ θα πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες υγειονομικές συνθήκες κατά τις διαδικασίες κομποστοποίησης/ αναερόβιας χώνευσης των εγκαταστάσεων μηχανικής - βιολογικής επεξεργασίας:

- Αερόβια επεξεργασία (Κομποστοποίηση)
  - Επίτευξη θερμοκρασίας  $\geq 55^{\circ}\text{C}$  για διάστημα δύο εβδομάδων κατά την κομποστοποίηση σε σειράδια ανοιχτού τύπου, με 5 αναμίξεις στο διάστημα αυτό. Εναλλακτικά, επίτευξη θερμοκρασίας  $> 65^{\circ}\text{C}$  για διάστημα μιας εβδομάδας κατά την κομποστοποίηση σε σειράδια ανοιχτού τύπου, με 2 αναμίξεις.
  - Επίτευξη θερμοκρασίας  $> 60^{\circ}\text{C}$  για διάστημα μιας εβδομάδας κατά την κομποστοποίηση σε αντιδραστήρες κλειστού τύπου.
- Αναερόβια χώνευση
  - Επίτευξη θερμοκρασίας  $> 55^{\circ}\text{C}$  για συνεχόμενη περίοδο 24h (χωρίς διακοπή) και υδραυλικός χρόνος παραμονής στον αντιδραστήρα τουλάχιστον 20 ημέρες.
  - Σε περίπτωση χαμηλότερης θερμοκρασίας ή μικρότερου χρόνου έκθεσης ή υδραυλικού χρόνου παραμονής στον αντιδραστήρα μικρότερο από 20 ημέρες

(αλλά τουλάχιστον 14 ημέρες), τα απόβλητα θα προ-επεξεργάζονται στους 70°C για 1 ώρα, ή το προϊόν χώνευσης θα υφίσταται μετα-επεξεργασία στους 70°C για 1 ώρα ή το προϊόν χώνευσης θα υπόκειται σε κομποστοποίηση σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω.

- Απαιτείται καθημερινή παρακολούθηση των κρίσιμων παραμέτρων (θερμοκρασία, υγρασία, συχνότητα ανάμιξης) κατά την ως άνω φάση εξυγίανσης.

Θα πρέπει επίσης να πληρούνται τα παρακάτω:

- a. Καθημερινή παρακολούθηση των κρίσιμων παραμέτρων (θερμοκρασία, υγρασία, συχνότητα ανάμιξης) κατά την ως άνω φάση εξυγίανσης.
- b. Τα επίπεδα των πρωτογενών παθογόνων μικροοργανισμών στα προϊόντα δεν υπερβαίνουν τις παρακάτω μέγιστες τιμές: *Salmonella* spp. (σαλμονέλα): απουσία σε 50 g προϊόντος (ISO 6579:2002)
- c. Βιώσιμοι σπόροι/πολλαπλασιαστικές μονάδες: Η περιεκτικότητα του τελικού προϊόντος σε σπόρους ζιζανίων και σε βλαστικά αναπαραγωγικά μέρη επιθετικών ζιζανίων δεν θα υπερβαίνει τις 3 μονάδες ανά λίτρο προϊόντος.

Οι υγειονομικές συνθήκες θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας, σύμφωνα και με τη χρήση για την οποία προβλέπεται.

## 2.7 Στερεά υπολείμματα

Τα στερεά υπολείμματα επεξεργασίας, θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται καθημερινά στο ΧΥΤΥ ΠΕ Σερρών. Η ποιότητα των υπολειμμάτων θα παρακολουθείται συστηματικά ώστε να τηρούνται τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων σε ΧΥΤ μη Επικινδύνων της απόφασης 2003/33/ΕΚ.

## 2.8 Οι βοηθητικές εγκαταστάσεις της μονάδας περιλαμβάνουν:

### - Πύλη εισόδου

Η πύλη θα είναι πλάτους 6,00m με δύο ανοιγόμενα φύλλα και ύψους τουλάχιστον 2,5m από βαμμένο ή γαλβανισμένο μορφοσίδηρο ή από ισοδύναμο υλικό.

### - Γεφυροπλάστιγγες

Οι γεφυροπλάστιγγες θα είναι διαστάσεων 18x3m ηλεκτρονικές και θα λειτουργούν με δυναμοκυψέλες (LOAD CELLS). Θα είναι υπέργειες με μεταλλική γέφυρα και υπόβαση από μπετόν. Θα έχουν ικανότητα ζύγισης μέχρι 60 τόνους και ικανότητα φόρτισης 70 τόνους. Η κλίμακα των ενδείξεων του ζυγιστηρίου και εκτυπωτή θα έχει μικρότερη υποδιαίρεση 10 Kg.

### - Έργα οπτικής απόκρυψης:

#### α) Περιμετρική δεντροφύτευση

Η προκάλυψη θα αναπτυχθεί περιφερειακά του χώρου παράλληλα με την περίφραξη. Για την τεχνητή απομόνωση του χώρου ενδείκνυται η φύτευση δέντρων γρήγορης ανάπτυξης με προσπάθεια προσαρμογής της νέας με την υπάρχουσα βλάστηση στην περιοχή.

#### β) Περίφραξη

Για την κατασκευή της περίφραξης θα χρησιμοποιηθούν γαλβανισμένοι από μορφοσίδηρο πάσσαλοι, ύψους τουλάχιστον 2,5 μέτρων από το έδαφος, σε απόσταση μεταξύ τους τουλάχιστον 3 μέτρων, στερεωμένοι σε μπετόν και συρματοπλέγμα με αντηρίδα. Τα τελευταία 50 εκατοστά του σιδηροπάσσалу θα έχουν απόληξη υπό γωνία 30ο προς την εξωτερική πλευρά της περίφραξης. Σε όλο το μήκος της περίφραξης κατασκευάζεται τοίχιο διαστάσεων 30 cm x 30 cm, με θεμέλιο 30 cm από σκυρόδεμα.

### - Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας

Για την αντιπλημμυρική προστασία των επιμέρους κατασκευών και εγκαταστάσεων από τα επιφανειακά ύδατα, προβλέπονται τάφροι συλλογής ομβρίων, κατάλληλης διατομής και κλίσης οι οποίες, όπου απαιτείται, είναι επενδυμένες με σκυρόδεμα.

### - Συνεργείο – Αποθήκη

Θα κατασκευαστεί κτίριο Συνεργείου – Αποθήκης για την εξυπηρέτηση του τμήματος συντήρησης της ΜΕΑ καθώς και για την αποθήκευση των απαιτούμενων ανταλλακτικών του παραγωγικού εξοπλισμού για τη συνεχή και ορθή λειτουργία της μονάδας. Η κατασκευή του κτιρίου θα γίνει από φέροντα μεταλλικό σκελετό. Ο χώρος θα διαθέτει τις απαιτούμενες διαστάσεις και υποδομές όπως καθορίζονται από τη νομοθεσία. Τέλος το κτίριο θα διαθέτει

εσωτερικούς χώρους γραφείων και υγιεινής.

Η καθαρή επιφάνεια του χώρου συνεργείου ανέρχεται σε τάξη μεγέθους τουλάχιστον 170m<sup>2</sup> ενώ το σύνολο της επιφάνειας κάλυψης του κτιρίου ανέρχεται σε τάξη μεγέθους τουλάχιστον 220m<sup>2</sup>.

- Πρατήριο καυσίμων

Το πρατήριο χωροθετείται σε εσοχή της νότιας οδοποιίας μεταξύ των κτιρίων ραφιναρίας και Αποθήκης με τη δεξαμενή αποθήκευσης Diesel να είναι χωρητικότητας το πολύ 11m<sup>3</sup>, ενώ θα διαθέτει αντλία με ογκομετρητή. Θα διαθέτει όλες τις απαιτούμενες από τη νομοθεσία σωληνώσεις και φρεάτια τροφοδοσίας εξαερισμού και τις λοιπές διατάξεις ασφαλείας και ελέγχου ροής καυσίμου.

- Πλυντήριο οχημάτων

Θα προβλεφθεί χώρος (ράμπια), στον οποίο θα μπορούν να γίνουν εργασίες έκπλυσης των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της ΜΕΑ που θα λειτουργούν εντός των παραγωγικών χώρων. Το νερό από τις εργασίες πλυσίματος θα υφίσταται προεπεξεργασία με φρεάτιο κατακράτησης στερεών (λάσπες οχημάτων) και λιποσυλλέκτη (γράσια, λάδια) και εν συνεχεία το προεπεξεργασμένο νερό θα διοχετεύεται στη εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

- Οδοποιία

α) Εξωτερικό δίκτυο

Η είσοδος στη μονάδα γίνεται από τη βορειοδυτική γωνία του γηπέδου όπου θα χωροθετηθεί η ΜΕΑ, με την πρόσβαση σε αυτήν να ολοκληρώνεται με βελτίωση μικρού τμήματος τη υφιστάμενης οδού, εξωτερικά του γηπέδου του ΧΥΤΥ.

β) Εσωτερική οδοποιία

Προβλέπεται να σχεδιαστεί εσωτερική οδός πρόσβασης. Θα ξεκινάει από την είσοδο του οικοπέδου και θα κατευθύνεται προς όλες τις εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης καθώς και τον ενεργό χώρο απόθεσης των στερεών αποβλήτων. Η χάραξή της παρουσιάζεται στο σχέδιο της γενικής διάταξης έργων. Το εσωτερικό οδικό δίκτυο αποτελείται από δρόμους διπλής κυκλοφορίας πλάτους τουλάχιστον 6,0m (3,0m ανά κατεύθυνση) με μέγιστη κατά μήκος κλίση 8%.

- Δεξαμενή ύδρευσης και λιμνοδεξαμενή ομβρίων πλατείας CLO

Θα κατασκευαστεί δεξαμενή ύδρευσης για την εξυπηρέτηση των αναγκών της εγκατάστασης. Επίσης προκειμένου να επιτευχθεί οικονομία στη συνολική κατανάλωση νερού, θα κατασκευαστεί λιμνοδεξαμενή συλλογής ομβρίων υδάτων της πλατείας CLO, προκειμένου αυτά να χρησιμοποιούνται όπου είναι επιτρεπτό στην εγκατάσταση, ή/και για άρδευση των χώρων πρασίνου.

- Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου

Οι λειτουργικές παράμετροι της μονάδας θα ελέγχονται από Ολοκληρωμένο Σύστημα Λογισμικού και μιας σειράς Αυτοματοποιημένων Συστημάτων και Οργάνων μετρήσεων, ελέγχου και τηλε-διαχείρισης αυτοματισμών ώστε η εποπτεία της εγκατάστασης να είναι πλήρης.

- Έργα διαχείρισης υγρών αποβλήτων

Το δίκτυο αποχέτευσης θα καλύψει το σύνολο της μονάδας. Τα συλλεγόμενα υγρά απόβλητα θα συλλέγονται σε δεξαμενή και από εκεί θα οδηγούνται προς επεξεργασία στη Μονάδα Επεξεργασίας τους. Τα επεξεργασμένα υγρά θα χρησιμοποιούνται στο σύνολο τους στην διεργασία της κομποστοποίησης για την διατήρηση της επιθυμητής υγρασίας του υλικού.

Κατά τη λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας θα παράγονται υγρά απόβλητα από το προσωπικό της μονάδας, το πλυντήριο οχημάτων και την πλύση των δαπέδων εγκατάστασης. Από τη διαδικασία της κομποστοποίησης δεν παράγονται υγρά απόβλητα καθώς τα παραγόμενα διασταλλάζοντα υγρά που παράγονται στα στάδια της βιολογικής διεργασίας επανακυκλοφορούν στο σύνολό τους για την διατήρηση της επιθυμητής υγρασίας.

Τα υγρά απόβλητα θα συλλέγονται και θα επεξεργάζονται μέσω ενός compact βιολογικού σταθμού ο οποίος θα περιλαμβάνει τα εξής στάδια: σηπτική δεξαμενή, φίλτρο - κόσκινο, βιολογικά φίλτρα προσκολλημένης βιομάζας, σύστημα καταστροφής παθογόνων, δεξαμενή επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και μετά θα επαναχρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία της κομποστοποίησης για την διατήρηση της επιθυμητής υγρασίας.

Η διαδικασία αυτή εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 7 του σημ. 2.5 (επαναχρησιμοποίηση για βιομηχανική χρήση) και θα πρέπει να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι περιορισμοί των Πινάκων 2 (Παράρτημα Ι) και 4 (Παράρτημα ΙΙ) του σημ.2.5 αναφορικά με την χρήση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία της κομποστοποίησης (78 σχετ.).



## 2.9 Χρήση νερού και ενέργειας

### - Χρήση νερού

Στις εγκαταστάσεις προβλέπονται οι ακόλουθες χρήσεις νερού:

- α) Πλύση προσωπικού
- β) Χώροι υγιεινής
- γ) Πλύση μηχανημάτων έργου
- δ) Διαβροχή εσωτερικού οδικού δικτύου όταν ο καιρός είναι ξηρός και φυσάει άνεμος.
- ε) Πυρόσβεση.
- στ) Άρδευση φυτών
- ζ) Χρήση νερού για τις ανάγκες της ΜΕΑ
- η) Λοιπές χρήσεις

Ως ενδεικτική ποσότητα ημερήσιας κατανάλωσης νερού από το προσωπικό που εργάζεται στο έργο λαμβάνονται τα 60 lt/ημέρα για κάθε εργαζόμενο. Συνολικά στο έργο αναμένεται να απασχολούνται καθημερινά περίπου 35 εργαζόμενοι.

Η κάλυψη των ανωτέρω αναγκών θα γίνεται είτε από μεταφορά νερού με βυτίο στη δεξαμενή νερού, είτε με σύνδεση με το δίκτυο υδροδότησης του πλησιέστερου οικισμού.

Θα κατασκευαστεί λιμνοδεξαμενή όγκου 1.040 m<sup>3</sup>, στο νοτιοανατολικό άκρο του γηπέδου, στην οποία θα συλλέγονται τα όμβρια ύδατα από την επιφάνεια της πλατείας CLO, προκειμένου αυτά να χρησιμοποιούνται, όπου είναι επιτρεπτό, στην εγκατάσταση και για άρδευση των χώρων πρασίνου.

Στη βόρεια πλευρά της λιμνοδεξαμενής θα κατασκευαστούν οι δεξαμενές ύδρευσης και πυρόσβεσης από οπλισμένο σκυρόδεμα, μαζί με τα αντίστοιχα πιεστικά συγκροτήματα.

Για τις ανάγκες σε πόσιμο νερό, προβλέπονται δοχεία 20lt τύπου «φιάλης νερού για ψύκτη», τα οποία θα είναι εγκατεστημένα στους χώρους υγιεινής σε όλα τα κτίρια όπου εργάζεται μόνιμα προσωπικό.

### - Χρήση ενέργειας:

Οι ανάγκες του συνόλου του έργου σε ηλεκτρική ενέργεια, προκύπτουν από τις παρακάτω δραστηριότητες:

- Λειτουργία Μονάδας Μηχανικής Επεξεργασίας
- Λειτουργία Μονάδας Βιολογικής Επεξεργασίας
- Λειτουργία Μονάδας Ραφιναρίας
- Φωτισμός ευρύτερου χώρου
- Λοιπές Εγκαταστάσεις ΜΕΑ

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις του έργου εκτιμάται ότι θα είναι της τάξης μεγέθους των 2.800 MWh/έτος. Η ζήτηση αυτή θα καλυφθεί με σύνδεση της μονάδας με δίκτυο παροχής ρεύματος.

## 2.10 Στο χώρο επίσης προβλέπεται από την (61) σχετική ΑΕΠΟ να κατασκευαστεί μονάδα αξιοποίησης των προϊόντων RDF και του d- RDF μέσω θερμικής επεξεργασίας και παραγωγής ενέργειας. Στην μελέτη τροποποίηση που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας από τον αρμόδιο φορέα δεν προτείνεται η κατασκευή της στην παρούσα φάση.

Το σύνολο του έργου περιγράφεται αναλυτικότερα στον φάκελο τροποποίησης της ΜΠΕ (κείμενο και χάρτες) που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, υπό την προϋπόθεση της συμμόρφωσης όσον αφορά την κατασκευή και λειτουργία με τους όρους και περιορισμούς αυτής.

Η παράγραφος 3 (σελ. 5) της παραγράφου Α, που αφορά στο χώρο υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ), τροποποιείται ως προς το ακριβές εμβαδόν της έκτασης που καταλαμβάνει το σύνολο των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΥ και που σύμφωνα με το συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα του Τοπογράφου Μηχανικού κ. Γεώργιου Σοϊλεμεζόγλου, κλιμ. 1:2000 που συνοδεύει την μελέτη τροποποίησης ανέρχεται σε **619.454,42 m<sup>2</sup>**, με συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87:

A/A	X	Y
A1	4532804191	45597237201
A2	4532483006	45597604740
A3	4532380387	45598375275
A4	4532061563	45599174841
A5	4530584971	45600487913
A6	4530079820	45600487913
A7	4529539948	45599908149
A8	4529293818	45599346791
A9	4529096472	45599183980
A10	4528659429	45599244909
A11	4527110846	45599946401
A12	4526491624	45599941552
A13	4526072747	45599530090
A14	4525234683	45597222951
A15	4524580226	45594491277
A1β	4524374183	45593998885
A17	4524285889	45593658004
A18	4525104899	45592389613
A19	4525531702	45591952269
A20	4525938425	45591678072
A21	4526055983	45591624772
A22	4526298491	45591654765
A23	4626564783	45591759280
A24	4526749043	45591871726
A25	4526814055	45591959961
A26	4526959703	45592046769
A27	4527345136	45592193660
A28	4528171389	45592159760
A29	4528342948	45591638853
A30	4529024234	45591088798
A31	4529210935	45591133747
A32	4529475198	45592078226

A33	4529681307	45592078226
A34	4529906222	45592172056
A35	4530587265	45592027189
A35α	4530858609	45592814571
A35β	4531941554	45592459849
A35γ	4532213657	45593058494
A35δ	4532341938	45593600011
A36	4530876298	45591137970
A37	4532737547	45590712296
A38	4532950092	45591981875
A39	4533671834	45592902905
A40	4534044314	45594907223
A41	4534524564	45595348065
A42	4534520771	45595600788
A43	4532870997	45596721700
A44	4532650156	455971438391

**Στην παράγραφο Α επίσης προστίθενται τα ακόλουθα:**

- Κατάταξη του έργου σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία:  
Με δεδομένο ότι η θέση των εξεταζόμενων εγκαταστάσεων ΔΣΑ βρίσκεται εκτός περιοχής Δικτύου Natura και επειδή ο ισοδύναμος πληθυσμός Π είναι κάτω από 300.000 ι.π., το έργο κατατάσσεται, βάσει της (36) σχετικής ΚΥΑ (Παράρτημα IV, ομάδα 4<sup>η</sup> – συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών, α/α 13 και 14) στην Υποκατηγορία Α2.
- Οι εργασίες που θα λαμβάνουν χώρα στις εγκαταστάσεις των έργων σύμφωνα με τα Παραρτήματα Ι και 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)
  - D1, D5 - Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων
  - R12 Ανταλλαγή αποβλήτων για να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες R1 έως R11.
  - R13 Αποθήκευση εν αναμονή υποβολής στις διεργασίες R1 έως R12
  - D15 Αποθήκευση εν αναμονή υποβολής στις διεργασίες D1 έως D14
- Υπαγωγή στην Οδηγία 96/61  
Η δραστηριότητα του θέματος υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας 96/61/ΕΚ (IPPC) «για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης από ορισμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις» και του Παραρτήματος της ΚΥΑ 36060/115/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14.6.2013).
- Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής του έργου και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντος
  1. Η περιοχή μελέτης χωροθετείται στην εδαφική περιφέρεια Δ.Ε. Σκοτούσας Δ. Ηράκλειας ΠΕ Σερρών, και διοικητικά υπάγεται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης.
  2. Το έργο βρίσκεται σε περιοχή όπου δεν υπάρχουν απαγορεύσεις στις χρήσεις γης από

- εγκεκριμένα ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ ή ΖΟΕ.
3. Η περιοχή μελέτης του έργου του θέματος δεν εμπίπτει σε καμία προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000, αλλά ούτε σε κάποια περιοχή που να διέπεται από κάποια άλλη θεσμική ρύθμιση.
  4. Η έκταση στην οποία αναπτύσσεται το υπό τροποποίηση έργο, αποτελεί δημόσια εποικιστική έκταση (δασική-χορτολιβαδική).
    - Για την εν λόγω έκταση εκδόθηκαν:
      - Η υπ'αριθμ. 15/25-05-2005 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 125/Α /2005) με την οποία παραχωρήθηκε δωρεάν κατά κυριότητα έκταση 637.806,28 τ.μ. αγρόκτημα «Ρεύματα - Νεράιδα», στη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Σερρών για δημιουργία Χ.Υ.Τ.
      - Η υπ'αριθμ. 1568/12-05-2010 «Άδεια εγκατάστασης Χ.Υ.Τ.Α, στη θέση «Ερείπια Νεράιδας», του Δ.Δ. Παλαιοκάστρου, Δ. Σκοτούσσας Ν. Σερρών» απόφαση του Δασάρχη Σερρών η οποία είναι σε ισχύ.
  5. Σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης του Υ.Δ. 11 (Απόφαση με αριθμ. οικ. 1007/2013 (ΦΕΚ 2291Β/2013):
    - Η περιοχή μελέτης ανήκει στο υδατικό διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας (ΥΔ11) και στη λεκάνη απορροής Στρυμόνα (ΛΑΠ GR06).
    - Όσον αφορά τα υπόγεια ύδατα, η περιοχή του συνόλου των εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων, βάση της γεωγραφικής της θέσης, ανήκει στο υπόγειο υδατικό σύστημα Σερρών (GR1100010) και στο υπόγειο υδατικό σύστημα Βροντούς (GR110Β110) των οποίων η χημική και ποσοτική κατάσταση χαρακτηρίζεται καλή.
    - Το υπόγειο υδατικό σύστημα Σερρών και η λεκάνη υδροσυλλογής του ποταμού Στρυμόνα, στην οποία ανήκει ο χείμαρρος Παλαιοκάστρου και αποτελεί τον αποδέκτη των επεξεργασμένων στραγγισμάτων του ΧΥΤ, έχουν χαρακτηριστεί ως υδατικά συστήματα ευπρόσβλητα στην νιτρορύπανση.
    - Ο χείμαρρος Παλαιοκάστρου δεν έχει ταξινομηθεί - χαρακτηριστεί στο Σχέδιο Διαχείρισης.
    - Το ως άνω έργο καθώς και οι επιπτώσεις από τη λειτουργία του στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα έχουν συμπεριληφθεί στο Σχέδιο Διαχείρισης στο οποίο προτείνεται η εφαρμογή προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή του ΧΥΤΥ (ΣΜ05-04 του σημ.2.1).

**Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναγραφόμενα στην παράγραφο Α της (61) σχετ.**

## **Β. Βασικές παραγωγικές διεργασίες**

**Οι υποπαράγραφοι β, γ και δ της παραγρ. «Βασικά παραγωγικά τμήματα» (σελ. 6) της Ενότητας Β αντικαθίστανται ως ακολούθως:**

Η μονάδα επεξεργασίας των απορριμμάτων θα αποτελείται από τις παρακάτω παραγωγικές μονάδες:

β. Τμήμα υποδοχής απορριμμάτων

β1. Ζυγιστήριο-Φυλάκιο

- Έλεγχος και καταγραφή των εισερχόμενων / εξερχόμενων οχημάτων

β2. Μονάδα Υποδοχής

- Υποδοχή και προσωρινή αποθήκευση απορριμμάτων
- Τεμαχισμός σάκων
- Προδιαλογή και απομάκρυνση ογκωδών και επικίνδυνων απορριμμάτων
- Δοσομέτρηση απορριμμάτων

γ. Μονάδα Μηχανικής Διαλογής

- Διαχωρισμός απορριμμάτων
- Ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών
- Διαχωρισμός οργανικού κλάσματος

- δ. Μονάδα επεξεργασίας οργανικού Κλάσματος
- δ1. Μονάδα Κομποστοποίησης
  - Αερόβια επεξεργασία (κομποστοποίηση) και ωρίμανση
- δ2. Μονάδα Ραφιναρίας
  - Ραφινάρισμα παραγόμενου υλικού τύπου κόμποστ (CLO)
- δ3. Μονάδα Προδιαλεγμένων Βιοαποβλήτων

**Η παράγραφος «Εμπορεύσιμα Προϊόντα» της εγκατάστασης (σελ. 7) αντικαθίσταται ως ακολούθως:**

Τα εμπορεύσιμα προϊόντα της εγκατάστασης της ΜΕΑ είναι τα αναφερόμενα στην παράγραφο Α2.3 της παρούσης.

#### **Γ4. Μονάδα Μηχανικής Επεξεργασίας Απορριμμάτων**

**Η παράγραφος Γ4α «Τμήμα Υποδοχής Απορριμμάτων και Τμήμα Μηχανικής Διαλογής» (σελ. 11) αντικαθίσταται ως ακολούθως:**

1. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η λειτουργία του έργου να γίνει σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 114218/97 (ΦΕΚ1016/Β/17.11.97) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» και την ΚΥΑ 29407/3508/2002 «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων», με τους πρόσθετους όρους, περιορισμούς και προϋποθέσεις που τίθενται με την παρούσα απόφαση. Σε κάθε περίπτωση της παρούσας κατισχύει η ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.
2. Η εγκατάσταση θα τροφοδοτείται με σύμμεικτα αστικά απορρίμματα, που κατά κύριο λόγο περιλαμβάνουν οικιακά και τα προσομοιάζοντα προς αυτά, όπως αναλυτικά αναφέρθηκε στην παράγραφο Α2.1 της παρούσης. Δεν γίνονται αποδεκτά τα απόβλητα που αναφέρονται στο άρθρο 6 της ΚΥΑ 29407/3508/02 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 τις 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 ΧΥΤΥ 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 ΙΙ του άρθρου 20 της ΚΥΑ 29407/3508/02 όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 6 της ίδιας ΚΥΑ, καθώς και
  - 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.
3. Η μονάδα να επεξεργάζεται όλο το παραγόμενο σύμμεικτο ΑΣΑ της ΠΕ Σερρών.
4. Η μονάδα να επεξεργάζεται το οργανικό-ζυμώσιμο κλάσμα μετά από διαλογή στην πηγή βάσει του αρ.(41) του Ν.4042/12 με τιμή στόχο κατ' ελάχιστον 2.115 t/y (έως το 2015) ή 4.230 t/y (έως 2020) για 90.000 t/y ή αναλογικά βάσει των ποσοτήτων που εισέρχονται στη μονάδα ( $t/y * 47\% * 5\%$  ή  $t/y * 47\% * 10\%$ ) (89 σχετ.).
5. Να εκτρέπεται η μέγιστη δυνατή ποσότητα ζυμώσιμου υλικού που είναι εφικτό από την εφαρμοσμένη τεχνολογία (τουλάχιστον το 70%) (89 σχετ.).
6. Στη μονάδα να γίνεται ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών. Μετά την ανάκτηση τους, να εξεταστεί η δυνατότητα δεματοποίησης τους και στη συνέχεια να απομακρύνονται από τη Μονάδα σε τελικούς αποδέκτες αδειοδοτημένων για το σκοπό αυτό εταιρειών. Τα ελάχιστα ποιοτικά χαρακτηριστικά των μετάλλων που ανακτώνται από εγκαταστάσεις μηχανικής - βιολογικής επεξεργασίας συμμείκτων αστικών αποβλήτων, είναι κατά είδος υλικού τα εξής:
  - Σιδηρούχα μέταλλα: συνολική ποσότητα ξένων υλών < 5% κ.β.

- Αλουμίνιο: Συνολική ποσότητα ξένων υλών < 5 % κ.β
7. Να γίνεται ανακύκλωση υλικών συσκευασίας και κυρίως χαρτιού και έντυπου χαρτιού από το σύνολο των σύμμεικτων ΑΣΑ πέραν των άλλων υλικών π.χ. σιδηρούχων (89 σχετ.)
  8. Τα μηχανήματα επεξεργασίας της Μονάδας να υπερδιαστασιολογηθούν κατά 10% της μέγιστης απαιτούμενης δυναμικότητας, με βάση το δυσμενέστερο σενάριο ισοζυγίου μάζας που αντιστοιχεί στη δυσμενέστερη περίπτωση φόρτισής της.
  9. Ο σχεδιασμός των έργων εισόδου να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζεται ικανή προσπέλαση των οχημάτων και να αποφεύγεται η διασταύρωση εισερχομένων και εξερχομένων οχημάτων.
  10. Τα δάπεδα των χώρων των παραγωγικών τμημάτων της Μονάδας να είναι στεγανά, από υλικά μεγάλης αντοχής και ανθεκτικά τόσο στον χρόνο όσο και σε συνθήκες βαριάς χρήσης.
  11. Κατά το σχεδιασμό του χώρου υποδοχής, να προβλέπεται αυτοματοποιημένο άνοιγμα – κλείσιμο των θυρών εκφόρτωσης, θέση δειγματοληψίας, ενώ η χωρητικότητα των τάφρων υποδοχής να εξασφαλίζει την προσωρινή αποθήκευση των απορριμμάτων συνήθως δύο ημερών.
  12. Όλοι οι κλειστοί πανταχόθεν χώροι παραγωγής οσμών να είναι σε υποπίεση
  13. Να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά με κατάλληλα συστήματα οι βασικές περιβαλλοντικές οχλήσεις από την λειτουργία της μονάδας:
    - Οσμές και σκόνη που παράγονται από τις διεργασίες της.
    - Υγρά απόβλητα που παράγονται από τις διεργασίες της, τους καθαρισμούς αυτής καθώς και από το προσωπικό λειτουργίας της.
    - Στερεά απόβλητα που αφορούν στα υπολείμματα της.
    - Θόρυβος από την λειτουργία του εξοπλισμού της.
  14. Να εφαρμόζονται όλα τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων σύμφωνα με την υπάρχουσα νομοθεσία.
  15. Ο χώρος εκφόρτωσης των απορριμματοφόρων να διαθέτει:
    - ενισχυμένο φωτισμό που να εξασφαλίζει επαρκή ορατότητα.
    - Κουρτίνα νερού για να κατακράτηση των οσμών, της σκόνης και των εντόμων.
  16. Κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης να τηρούνται οι παρακάτω αρχές σχεδιασμού:
    - 16.1 Όλες οι διαδικασίες μηχανικής διαλογής να γίνονται σε κλειστό χώρο, εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα εξαερισμού, αποκονίωσης και απόσμησης
    - 16.2 Για την αντιμετώπιση των αέριων εκπομπών να εφαρμόζονται κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα:
      - α) Ο χώρος υποδοχής των απορριμμάτων να βρίσκεται σε υποπίεση προς αποφυγή έκλυσης οσμών στον περιβάλλοντα χώρο. Το σύστημα εξαερισμού - αεραγωγών σχεδιάζεται όπως προβλέπει η σχετική Νομοθεσία, (ΚΥΑ 114218/17-11-1997, όπως εκάστοτε ισχύει). Τα απαέρια τελικά να οδηγούνται σε κατάλληλες διατάξεις απόσμησης και αποκονίωσης.
      - β) Στο κτίριο των μηχανικών διαχωρισμών (μηχανική διαλογή) να γίνεται αναρρόφηση του αέρα τοπικά, από τα σημεία στα οποία μεγιστοποιείται η επιφάνεια των υπό επεξεργασία υλικών (π.χ. κόσκινα, τεμαχιστές, πτώσεις από ταινία σε ταινία) ο οποίος να οδηγείται προς επεξεργασία σε κατάλληλες διατάξεις απόσμησης και αποκονίωσης, με επί τόπου αναρρόφηση μέσω δικτύου αεραγωγών. Τα απαέρια των αεροδιαχωριστών να επεξεργάζονται κατάλληλα.
      - γ) Στους θαλάμους προσωπικού της μονάδας επεξεργασίας να γίνεται αναρρόφηση του αέρα ο οποίος θα οδηγείται προς επεξεργασία καθώς και ανανέωση αυτού με ταυτόχρονη προσαγωγή φρέσκου αέρα.
    - 16.3 Οι οσμές να απάγονται από τα σημεία δημιουργίας τους και να υφίστανται επεξεργασία σε κεντρικά συστήματα απόσμησης
    - 16.4 Για την απόσμηση του χώρου υποδοχής να εγκατασταθεί βιολογικό φίλτρο (βιόφιλτρο) με απόδοση άνω του 95% ή άλλο δόκιμο σύστημα. Η παροχή των οσμών από την έξοδο του να είναι κατά μέγιστο 500ου/m<sup>3</sup>.
    - 16.5 Τα δίκτυα αποκονίωσης θα καταλήγουν σε κυκλώνες και εν συνεχεία σε σακκόφιλτρα ή απευθείας σε σακκόφιλτρα αναλόγως του μεγέθους και της ποσότητας της σκόνης ή άλλο δόκιμο σύστημα.
    - 16.6 Δεν θα χρησιμοποιείται σφυρόμυλος σε οποιοδήποτε σημείο της μηχανικής διαλογής.
    - 16.7 Όλες οι εσωτερικές μεταφορές υλικών εντός της μονάδας να πραγματοποιούνται μηχανικά, χωρίς την χρήση οχημάτων ή φορτωτών πλην του τμήματος υποδοχής όπου επιτρέπεται η διαχείριση με φορτωτές.
    - 16.8 Οι κύριες διεργασίες να είναι αυτοματοποιημένες με σκοπό τη μέγιστη λειτουργικότητα και τη

- δυνατότητα ελέγχου από σύστημα αυτοματισμών, συνδεδεμένο με Η/Υ.
- 16.9 Τυχόν κρίσιμες παράμετροι που επηρεάζουν την καλή λειτουργία της εγκατάστασης να καταγράφονται σε πραγματικό χρόνο και να δίδεται η δυνατότητα αυτοματοποιημένης ρύθμισης τους.
  - 16.10 Η διάταξη του εξοπλισμού να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απρόσκοπτη πρόσβαση για επιθεώρηση και συντήρηση του.
  - 16.11 Από όλα τα ρεύματα της μονάδας μηχανικής διαλογής να γίνεται η μέγιστη ανάκτηση σιδηρούχων υλικών.
  - 16.12 Στο τμήμα μηχανικής διαλογής κατά το δυνατόν να απομακρύνονται τα κάτωθι υλικά η παρουσία των οποίων είναι ανεπιθύμητη:
    - Σκόνη ή/ και λεπτόκοκκα αδρανή που λόγω της περιεκτικότητάς της δεν πρέπει να αναμειχθούν στο ρεύμα παραγωγής του compost
    - Αδρανή υλικά (πέτρες, κεραμικά, γυαλί κλπ) των οποίων η παρουσία στο compost μεταβάλλει δυσμενώς την ποιότητά του.
  17. Ενδεχόμενο πρόβλημα οσμών να αντιμετωπίζεται με την καλή συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα:
    - Να αποφεύγεται η δημιουργία σηπτικών συνθηκών.
    - Να διατηρείται ο χώρος της εγκατάστασης καθαρός.
    - Να περιορίζεται στο ελάχιστο η πιθανότητα αστοχίας του εξοπλισμού της εγκατάστασης με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό
  18. Πριν την υλοποίηση του έργου θα κατατεθεί για έγκριση Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με το άρθρο 7 παραγρ. 2 του Ν 4014/11 όπου θα καθορίζονται αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία των συστημάτων αντιρρύπανσης.
  19. Για τα ανακτώμενα σιδηρούχα μέταλλα και το αλουμίνιο καθώς και για τα ρεύματα χαρτιού, γυαλιού, και πλαστικού να προβλέπεται ξεχωριστός για κάθε ρεύμα χώρος προσωρινής αποθήκευσης.
  20. Για τα ανεπιθύμητα αντικείμενα που μπορεί να βρίσκονται στην μάζα των εισερχόμενων σάκων απορριμμάτων θα πρέπει να υπάρχει σύστημα απομάκρυνσης τους.
  21. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α 179) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
  22. Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των 13588/725/2006 (Β' 383), 24944/1159/2006 (Β' 791) και 8668/2007 (Β' 287) κοινών υπουργικών αποφάσεων όπως εκάστοτε ισχύουν.
  23. Η διαχείριση και διάθεση των μεταχειρισμένων λιπαντικών ελαίων του έργου συμπεριλαμβανομένων και τυχόν διαρροών τους) να πραγματοποιείται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004), την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28.3.2006) και την ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006) όπως εκάστοτε ισχύουν.
  24. Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 50910/2727/2003 κοινή υπουργική απόφαση (Β 1909) και στο Ν. 4042/2012 (Α 24), όπως αυτοί ισχύουν.
  25. Τα άχρηστα υπολείμματα από τα συστήματα αντιρρύπανσης της εγκατάστασης (σκόνη από τον καθαρισμό των συστημάτων αποκονίωσης, φίλτρα, κ.λ.π.) τα οποία αναμένεται να είναι μη επικινδύνα εφόσον δεν προκύψει από τις ιδιότητές τους κατάλληλος τελικός αποδέκτης να μεταφέρονται σε κατάλληλη μορφή και να διατίθενται στο ΧΥΤΥ, τηρούμενων των προδιαγραφών λειτουργίας και ασφαλείας του.
  26. Τα άχρηστα υλικά (υπολείμματα) που διαχωρίζονται κατά τους μηχανικούς διαχωρισμούς να οδηγούνται στον παρακείμενο Χ.Υ.Τ.Υ. Η ποιότητα των υπολειμμάτων θα παρακολουθείται συστηματικά ώστε να τηρούνται τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων σε ΧΥΤ Μη Επικινδύνων της απόφασης 2003/33/ΕΚ.
  27. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας και πυρόσβεσης σε όλα τα τμήματα και τις εγκαταστάσεις της μονάδας, σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις. Για την προστασία των κτιριακών εγκαταστάσεων από κεραυνούς να προβλεφθούν εγκαταστάσεις γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας.
  28. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός της εγκατάστασης θα απομονώνεται, όπου είναι εφικτό, με πάνελ ή θα τοποθετείται σε ανεξάρτητα δωμάτια και η πρόσβαση σε αυτόν θα γίνεται με αυτόνομες θύρες που θα

κλείνουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας. Ειδικά οι ανεμιστήρες θα φέρουν σιγαστήρες τόσο στην αναρρόφηση όσο και στη κατάθλιψη.

29. Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φουσητήρες κλπ) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου.
30. Οι εκπομπές θορύβου να αντιμετωπίζονται με μέτρα και συστήματα ηχομόνωσης, ώστε τα επίπεδα θορύβου τόσο μέσα στους χώρους εργασίας όσο και στα όρια του γηπέδου να βρίσκονται εντός των ορίων των υφιστάμενων διατάξεων. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στα τμήματα όπου στεγάζονται οι διάφορες παραγωγικές μονάδες π.χ. τα τμήματα Υποδοχής, Μηχανικής Διαλογής, κλπ.
31. Για τον περιορισμό του θορύβου να λαμβάνονται τα εξής μέτρα:
  - α) Όλες οι παραγωγικές διαδικασίες να εκτελούνται εντός κλειστών κτηρίων ή συστημάτων.
  - β) Να τηρούνται τα όρια του Π.Δ.1180/293Α/1981. Συγκεκριμένα, ως ανώτατο επιτρεπτό όριο θορύβου τίθενται τα 65dB(A) στα όρια του γηπέδου.
  - γ) Οι εκπομπές θορύβου να αντιμετωπίζονται με μέτρα και συστήματα ηχομόνωσης, ώστε τα επίπεδα θορύβου μέσα στους χώρους εργασίας να βρίσκονται εντός των ορίων των ισχυουσών διατάξεων σχετικά με την ασφάλεια και των εργαζομένων. Χειριστήρια και γραφεία δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν θορύβους άνω των 50dB(A).  
Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται εξοπλισμός σε εξωτερικούς χώρους, να τηρούνται τα θεσμοθετημένα όρια εκπομπών θορύβου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/29.3.2003 (ΦΕΚ 1418B), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2.3.2007 (ΦΕΚ286B).
  - δ) Να γίνονται περιοδικές δειγματοληπτικές ηχομετρήσεις περιμετρικά του γηπέδου, καθώς και μετρήσεις θορύβου βάθους.
  - ε) Να γίνεται τακτικός έλεγχος/ συντήρηση του εξοπλισμού.
  - στ) Να γίνει περιμετρική δένδροφύτευση του οικοπέδου του έργου.
32. Τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας του χώρου της ΜΕΑ να εξασφαλίζουν ότι τυχόν επιφανειακά νερά από εξωτερικές λεκάνες απορροής στα ανάντη να παροχετεύονται εκτός του χώρου προς τους φυσικούς αποδέκτες. Να γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος τους (δημιουργία φρεατίων δειγματοληψίας των συλλεγόμενων ομβρίων) προκειμένου να διαπιστώνεται εάν αυτά είναι πράγματι κατάλληλα για απόρριψη στο ρέμα σύμφωνα με την Νομαρχιακή Απόφαση 873/2010 (ΦΕΚ 711/Δ/2010) και εάν όχι να συλλέγονται και να οδηγούνται στην μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων. Παράλληλα, να εξασφαλίζεται η ορθή αποστράγγισή του χώρου και της εσωτερικής οδού με την κατασκευή δικτύου τάφρων και οχετών.
33. Για την περιβαλλοντική παρακολούθηση της μονάδας επεξεργασίας Α.Σ.Α να λαμβάνεται υπόψη η ΚΥΑ 114218/1997 σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων.
34. Η συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των αέριων, υγρών και στερεών εκπομπών να γίνεται σύμφωνα με τα προτεινόμενα στην Οδηγία IPPC και τους Ευρωπαϊκούς Οδηγούς για την εφαρμογή των Β.Δ.Τ. (Waste Treatment & Monitoring).
35. Μετά την επεξεργασία των αέριων 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 - Treatment).
36. Κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου να τηρηθούν τα αναγραφόμενα στις (75) και (76) σχετικές γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Σερρών και της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.
37. Κατά τη διάρκεια κατασκευής υποδομών και εγκαταστάσεων ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2.3.2007).

### **Γ5. Μονάδα Επεξεργασίας Οργανικού κλάσματος**

**Η παράγραφο Γ5 σελ. (13)** «Μονάδα επεξεργασίας οργανικού κλάσματος» αντικαθίσταται ως ακολούθως:

1. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η λειτουργία του έργου να γίνει σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 114218/97 (ΦΕΚ1016/Β/17.11.97) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» και την ΚΥΑ 29407/3508/2002 «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων», με τους πρόσθετους όρους, περιορισμούς και προϋποθέσεις που τίθενται με την



- παρούσα απόφαση. Σε κάθε περίπτωση της παρούσας κασιχίει η ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.
2. Όσον αφορά στο τμήμα επεξεργασίας προδιαλεγμένων βιοαπόβλητων θα πρέπει να υπάρχει σχετική πρόβλεψη κατά τον σχεδιασμό του σχετικά με την αύξηση της ποσότητας που δύναται να εξυπηρετεί έτσι η δυναμικότητα του να ανταποκρίνεται στις ανάγκες επεξεργασίας προδιαλεγμένων βιοαπόβλητων της ΠΕ Σερρών σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο σχετικό (89).
  3. Το σύνολο των παραγωγικών διαδικασιών της μονάδας (Μονάδα Βιολογικής Επεξεργασίας και Ραφιναρία), να λαμβάνει χώρα εντός κλειστών κτιρίων ή συστημάτων.
  4. Τα προϊόντα από την παραγωγική διαδικασία της μονάδας αναφέρονται στην παράγραφο Α2.3 της παρούσας απόφασης.
  5. Στη μονάδα θα παράγεται κομπόστ από τα σύμμεικτα απόβλητα. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του κομπόστ θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο Α2.5 της παρούσης.
  6. Δεν επιτρέπεται η διάθεση του compost στον ΧΥΤΥ για ταφή.
  7. Η κομποστοποίηση του οργανικού, θα πραγματοποιείται σε κλειστό σύστημα. Η διεργασία βιοαποδόμησης να γίνεται σε ένα πλήρως ελεγχόμενο περιβάλλον με την παροχή οξυγόνου διαμέσου συνεχούς αερισμού και τακτικής ανάδευσης. Προκειμένου να δημιουργούνται οι κατάλληλες συνθήκες ανάπτυξης των αερόβιων μικροοργανισμών θα εξασφαλίζεται ο έλεγχος και η κατάλληλη ρύθμιση των ποιοτικών παραμέτρων του υλικού. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της ΚΥΑ 114218 (ΦΕΚ 1016 / Β' / 17.11.1997).
  8. Εκτός των ανωτέρω να τηρούνται και τα ακόλουθα :
    - Το βιοσταθεροποιημένο υλικό της Μονάδας Βιολογικής Επεξεργασίας θα ραφινάρεται για την απομάκρυνση προσμίξεων.
    - Το μη εκμεταλλεύσιμο υλικό της επεξεργασίας (ραφιναρία) να οδηγείται στον παρακείμενο Χ.Υ.ΤΥ. ως εσωτερικό απόβλητό των εγκαταστάσεων του.
    - Οι διεργασίες ωρίμανσης μπορεί να πραγματοποιούνται με φυσικό ή εξαναγκασμένο αερισμό σε σειράδια, κοντέινερ, ή άλλο δόκιμο σύστημα. Ανεξάρτητα του συστήματος που θα εφαρμοστεί θα ακολουθούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της ΚΥΑ 114218/97.
    - Μετά την ωρίμανση το υλικό (κομπόστ) θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας, σύμφωνα και με τη χρήση για την οποία προβλέπεται.

Θα πρέπει να παρακολουθείται η ποιότητά του με μετρήσεις των ακόλουθων παραμέτρων : *Cd (mg/kg dm), Cu (mg/kg dm), Ni (mg/kg dm), Pb (mg/kg dm), Cr+3 (mg/kg dm), Cr+6 (mg/kg dm), Zn (mg/kg dm), As (mg/kg dm), Hg (mg/kg dm), Mo (mg/kg dm), Se (mg/kg dm), F (mg/kg dm), Σαλμονέλα, Helminth Ova, E. Coli (MPN), PCB's (mg/kg), PAHs (mg/kg), Προσμίξεις > 2mm (d.w.), Χαλίκι και πέτρες > 5mm, Περιεκτικότητα σε πλαστικό (% Ξηρού βάρους), Περιεκτικότητα σε γυαλί (% ξ.β.), Περιεκτικότητα σε μέταλλο (% ξ.β.), Περιεκτικότητα σε πέτρες >5mm (% ξ.β.), Υγρασία (%), Οργανική ύλη (%), Ολικό Ν( %), Κοκκομετρική διαβάθμιση για το 90% κ.β., Ηλεκτρική αγωγιμ., dS/m, βάσει των ορίων που τίθενται από την ισχύουσα νομοθεσία.*
  9. Για τις χρήσεις του παραγόμενου υλικού τύπου κομπόστ ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο Α2.4 της παρούσας. Το κομπόστ που θα παράγεται δεν θα διατίθεται σε καλλιεργούμενες αγροτικές εκτάσεις ή σε εφαρμογές στην γη που δεν προορίζονται για παραγωγή τροφών ή ζωοτροφών.
  10. Για τη χρήση του κομπόστ στις εφαρμογές της Α2.4 παραγράφου θα πρέπει να πληρούνται οι υγειονομικές συνθήκες κατά τις διαδικασίες κομποστοποίησης/αναερόβιας χώνευσης των εγκαταστάσεων μηχανικής - βιολογικής επεξεργασίας που αναφέρονται στην παράγραφο Α2.6.
  11. Κατά την χρήση του κόμπποστ απαιτείται καθημερινή παρακολούθηση των κρίσιμων παραμέτρων (θερμοκρασία, υγρασία, συχνότητα ανάμιξης).
  12. Να λαμβάνονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα δείγματα από τα υπολείμματα που θα διατίθενται στον ΧΥΤΥ και στα οποία να γίνεται ποιοτική και ποσοτική ανάλυση. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταγράφονται.
  13. Η μονάδα θα πρέπει να αξιοποιεί με το βέλτιστο δυνατό τρόπο τα παραγόμενα δευτερογενή προϊόντα, συμβάλλοντας κατ' αυτό τον τρόπο στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων και ενέργειας.
  14. Σε περίπτωση που απαιτηθεί αποθήκευση των βιολογικών αποβλήτων σε κάδους/δοχεία (τα οποία θα οδηγούνται για κομποστοποίηση) πριν την βιολογική επεξεργασία τους, να προβλεφθεί χώρος και ο απαιτούμενος μηχανολογικός εξοπλισμός για το πλύσιμο των

δοχείων αυτών ώστε να είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους. Τα υγρά απόβλητα από την πλύση τους να οδηγούνται στην μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων της ΜΕΑ (89 σχετ.)

15. Σε ότι αφορά την εξοικονόμηση νερού, προβλέπεται η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προκειμένου να καλύπτει τις ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας και οι όποιες ανάγκες σε νερό να προκύπτουν κυρίως για την κάλυψη των αναγκών του προσωπικού.
16. Να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι περιορισμοί των Πινάκων 2 (Παράρτημα Ι) και 4 (Παράρτημα ΙΙ) του σημ.2.5 των (30) και (31) σχετ. αναφορικά με την χρήση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία της κομποστοποίησης. Σε περίπτωση που με το προτεινόμενο σύστημα επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων δεν επιτευχθούν τα παραπάνω, θα πρέπει να προβλεφθεί αναβάθμιση του.
17. Στο τμήμα κομποστοποίησης να γίνεται αναρρόφηση του αέρα ο οποίος θα οδηγείται σε διατάξεις απόσμησης.
18. Για την μείωση των οσμών να λαμβάνονται τα εξής μέτρα:
  - Προκειμένου να εξασφαλισθεί η απαιτούμενη απόδοση απόσμησης μπορεί να χρησιμοποιηθούν βιόφιλτρα, πλυντηρίδες αέρα (scrubber), ή οποιαδήποτε άλλη τεχνική λύση η οποία θα επιτυγχάνει τα επιθυμητά όρια εκπομπών. Σε κάθε περίπτωση, η απόδοση των συστημάτων απόσμησης δεν πρέπει να είναι μικρότερη του 98%. Οι οσμές στην έξοδο των συστημάτων απόσμησης να είναι κατά μέγιστο  $<500 \text{ ou/m}^3$ .
  - 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 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.
19. 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 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.
20. Μετά την οριστική μελέτη του έργου να εκπονηθεί και να υποβληθεί αρμοδίως Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) με τα ειδικά τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά των επιμέρους συστημάτων αντιρρύπανσης των εγκαταστάσεων της ΜΕΑ (ή για την εξειδίκευση των τεχνικών μέτρων της παρούσας).
21. Η αποθήκευση του CLO θα γίνεται σε υπόστεγο ή σε κλειστό χώρο ή σε κάθε περίπτωση λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του από τις καιρικές συνθήκες (π.χ. αέρας, βροχή κλπ) προκειμένου να προστατεύεται εν γένει το περιβάλλον της περιοχής (81 σχετ.).
22. Για την περαιτέρω προστασία του φυσικού περιβάλλοντος να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας σύμφωνα και με τις κείμενες διατάξεις. Ειδικότερα:
  - α) Να διαμορφωθεί μέσα στο γήπεδο της εγκατάστασης ΜΕΑ αμέσως μετά την περίφραξη, μια αντιπυρική ζώνη.
  - β) Τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας, να αναρτηθεί πρόγραμμα οδηγιών πυρόσβεσης.
  - γ) Να κατασκευαστεί δίκτυο πυρόσβεσης, που να καλύπτει τις ανάγκες όλων των υπομονάδων της εγκατάστασης με πυροσβεστικές φωλιές, ενώ να υπάρχουν και εξωτερικοί κρουνοί για την τροφοδότηση πυροσβεστικών οχημάτων. Το δίκτυο πυρόσβεσης να τροφοδοτείται από δεξαμενή κατάλληλου όγκου και σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας πυροσβεστικής υπηρεσίας, η οποία να ελέγχεται ώστε να είναι πάντοτε πλήρης ύδατος, μέχρι την απαιτούμενη ελάχιστη στάθμη.
  - δ) Να κατασκευασθούν πυροσβεστικές φωλιές, που θα είναι πλησίον όλων των ευαίσθητων περιοχών, καθώς και δίκτυα καταιονιστήρων (sprinklers) όπου αυτό είναι απαιτητό από την ισχύουσα νομοθεσία.
  - ε) Να τοποθετηθούν φορητά μέσα πυρόσβεσης όπως πυροσβεστήρες CO<sub>2</sub> ή αφρού κατά περίπτωση, καθώς και δοχεία αφροποιοητικού μίγματος με φορητά ακροφύσια

(αναμίξεις) για την παρασκευή αφρού πυρόσβεσης.

- στ) Για το σύνολο των υπομονάδων της εγκατάστασης, να τηρηθούν όλα τα προβλεπόμενα από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, και τις ενδεχόμενες απαιτήσεις της πυροσβεστικής υπηρεσίας για αντιπυρική προστασία. Να συσταθεί σχέδιο αντιμετώπισης ενδεχόμενης πυρκαγιάς.
- ζ) Σε σημεία και χώρους όπου αναμένεται έκλυση ή και συγκέντρωση εύφλεκτων αερίων, να τοποθετηθούν κατάλληλοι ανιχνευτές ώστε να ενημερώνουν για σχετικό συμβάν και να ενεργοποιούνται οι απαραίτητες ενέργειες, όπως απομάκρυνση προσωπικού, εξαερισμός χώρου, ενεργοποίηση συστημάτων πυρόσβεσης κατά περίπτωση.
- η) Να πραγματοποιείται τακτική επιθεώρηση της εγκατάστασης. Ιδιαίτερη σημασία να δίνεται στην εκπαίδευση του προσωπικού.
- θ) Να προβλεφθούν απαραίτητα πινακίδες αναγνωρίσιμες από απόσταση για την απαγόρευση του καπνίσματος.
23. Η συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των αέριων, υγρών και στερεών εκπομπών να γίνεται σύμφωνα με τα προτεινόμενα στην Οδηγία IPPC και τους Ευρωπαϊκούς Οδηγούς για την εφαρμογή των Β.Δ.Τ. (Waste Treatment & Monitoring).
24. 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 - Treatment).
25. Κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου να τηρηθούν τα αναγραφόμενα στις (75) και (76) σχετικές γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Σερρών και της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.
26. Κατά τη διάρκεια κατασκευής υποδομών και εγκαταστάσεων ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2.3.2007).

## **Γ7. Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων**

**Ο όρος (17) της σελ. 17** της (61) σχετικής ΑΕΠΟ αντικαθίσταται ως ακολούθως ως ακολούθως:

17. Όσον αφορά στην επεξεργασία των στραγγισμάτων του ΧΥΤΥ θα πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω:
- α) Για την επεξεργασία των στραγγισμάτων του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων ΠΕ Σερρών η αντίστοιχη εγκατάσταση (ΕΕΣ) θα περιλαμβάνει:
- Δεξαμενή εξισορρόπησης
  - Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας των μονάδων της ΕΕΣ.
  - Μονάδα Εσχαρισμού
  - Φρεάτιο μερισμού βιολογικής βαθμίδας
  - Ανοξικές Δεξαμενές (απονιτροποίησης)
  - Δεξαμενές προαερισμού (νιτροποίησης και οξειδωσης C)
  - Δεξαμενές μεμβρανών (MBR)
  - Αμμόφιλτρα - Μονάδα αντίστροφης όσμωσης
  - Δεξαμενή αποθήκευσης επεξεργασμένων στραγγισμάτων
  - Αντλιοστάσιο προώθησης μέρους των επεξεργασμένων στραγγισμάτων προς το σώμα του ΧΥΤΥ για την διατήρηση της επιθυμητής υγρασίας
  - Δεξαμενή πάχυνσης ιλύος
  - Κτιριακές βοηθητικές εγκαταστάσεις
- β) Η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του ΧΥΤΥ Παλαιοκάστρου μετά από περαιτέρω επεξεργασία των στραγγισμάτων από την προσθήκη μονάδας αντίστροφης όσμωσης θα γίνεται στον Ξηροχείμμορο Παλαιοκάστρου που οριοθετείται με τις παρακάτω συντεταγμένες :
- Σημείο τελικής διάθεσης , τάφος μπέλιτσα  
 0: Χ453843 , Ψ4545980  
 Σημείο εκβολής στον ξηροχείμμορο Παλαιοκάστρου  
 6: Χ453382.70 , Ψ4559302

Οριοθέτηση κατεύθυνσης ξηροχειμάρου Παλαιοκάστρου:

Σημείο 5: Χ451485 , Ψ4555217

Σημείο 4: Χ451458 , Ψ4555053

Σημείο 3: Χ452026 , Ψ4554276

Σημείο 2: Χ453600 , Ψ4552260

Σημείο 1: Χ454667 , Ψ4549830

Μετά από διαδρομή περίπου 15 χλμ τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα θα καταλήγουν στην αρδευτική τάφρο Μπέλιτσα με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται με την αρ. 873/20-12-2010(ΦΕΚ 711Δ/31-12-10) Απόφαση (82 σχετ.). Επειδή σύμφωνα με τη (79) σχετική γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροϊκονομίας ΠΕ Σερρών στον χείμαρρο Παλαιοκάστρου (στο σημείο που διέρχεται κάτω από τον Εθνική οδό Σερρών - Προμαχώνα με συντεταγμένες  $X=23^{\circ}25'27,0''$   $\Psi= 41^{\circ}08'55,7''$ ) μέσα στην κοίτη υπάρχει υδρευτική γεώτρηση που χρησιμοποιείται από τον οικισμό Μελενικίτσι να διερευνηθεί η ύπαρξη και η νομιμότητα αυτής και εφόσον αυτή βρίσκεται κατάντι του έργου του θέματος θα πρέπει ο αρμόδιος φορέας να μεριμνήσει και σε συνεργασία τον οικείο Δήμο και την Δ/ση Υδάτων ΑΔΜ-Θ για τυχόν κατάργηση της από τον οικείο ΟΤΑ ή αλλαγή χρήσης της και εν γένει λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας της(79 σχετ.).

- γ) Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται τα όρια διάθεσης που ορίζονται στην με Αρ. 873/2010 Απόφαση Ν. Σερρών (ΦΕΚ 771 Δ/31-12-2010) αναφορικά με την διάθεση των επεξεργασμένων στραγγισμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής σε παρακείμενο ρέμα το οποίο καταλήγει στο χείμαρρο Παλαιοκάστρου.
- δ) Να εφαρμόζεται συστηματικός έλεγχος και παρακολούθηση του δικτύου συλλογής και επεξεργασίας στραγγισμάτων.
- ε) Να υπάρξει πρόβλεψη εφεδρικού συστήματος συλλογής και αποθήκευσης στραγγισμάτων σε περίπτωση αστοχίας του κύριου συστήματος επεξεργασίας με πρόβλεψη εναλλακτικής διάθεσης στραγγισμάτων (π.χ. μέσω βυτιοφόρων κλπ).
- στ) Να διασφαλιστεί η αποφυγή επιφανειακής διάθεσης μη επεξεργασμένων στραγγισμάτων και όμβριων από το χώρο υγειονομικής ταφής.
  - ζ) Να προβλεφθούν συγκεκριμένα μέτρα (πχ δημιουργία αναχώματος) για την περίπτωση που η επιφάνεια του απορριμματικού αναγλύφου υπερβεί το ύψος της στέψης του κυττάρου ώστε τα όμβρια από τον χώρο των απορριμμάτων να μην κυλίσουν έξω από το κύτταρο και οδηγηθούν στο δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων.
- η) Να τηρείται πρόγραμμα παρακολούθησης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 29407/3508/2002. Να συμπεριληφθεί στο πρόγραμμα ποιοτικής παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων το σημείο ανάβλυσης νερού που βρίσκεται σε απόσταση 100 μέτρων νότια των ορίων του έργου, η ύπαρξη του οποίου αναφέρεται στην ΜΠΕ.
- θ) Πέρα από την διάθεση στον αποδέκτη των επεξεργασμένων στραγγισμάτων, μέρος αυτών, μετά από επεξεργασία, θα διαθέτεται στην απορριμματική μάζα του ΧΥΤΥ για ρύθμιση της υγρασίας για όσο διάστημα θα διατίθενται οργανικά απόβλητα στον ΧΥΤΥ υπολογίζοντας και το χρόνο μεταφροντίδας του, μέσω κατάλληλων διαστασιολογημένων διαχυτών (79 σχετ.).
- ι) Ο φορέας λειτουργίας του έργου, στα πλαίσια εφαρμογής του προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην ευρύτερη περιοχή του χώρου υγειονομικής ταφής (μέτρο ΣΜ05-04 του σημ.2.1 του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (ΥΔ 11), να αποστέλλει στην Δ/ση Υδάτων ετήσια ειδική έκθεση με τα συγκεντρωτικά, πρωτογενή και επεξεργασμένα αποτελέσματα, τις εκτιμήσεις και τα συμπεράσματα του προγράμματος παρακολούθησης.

## **Z. Παρακολούθηση και επιτήρηση (monitoring)**

Στην παράγραφο Z προστίθενται οι όροι:

10. **Ειδικές ρυθμίσεις σύμφωνα με την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013:**

- 10.1 Η συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των αέριων, υγρών και στερεών εκπομπών να γίνεται σύμφωνα με τα προτεινόμενα στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β/14.6.2013).
- 10.2 Ο φορέας του έργου έχει την ευθύνη να διασφαλίζει τη λειτουργία του έργου σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές:
- α) Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά αντιρροπτικά μέτρα,
  - β) Να εφαρμόζει τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές
  - γ) Να μην προκαλεί σημαντική ρύπανση,
  - δ) Να προλαμβάνει την παραγωγή αποβλήτων σύμφωνα με την Ενότητα Β' του Ν.4042/2012,
  - ε) Στις περιπτώσεις που παράγονται απόβλητα, κατά σειρά προτεραιότητας και σύμφωνα με την Ενότητα Β' του Ν.4042/2012, να προετοιμάζει αυτά για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση ή, όταν αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά αδύνατο, να τα διαθέτει κατά τρόπο ώστε να αποφεύγονται ή να μειώνονται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον,
- στ) Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους,
- ζ) Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων, ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος ρύπανσης και ο χώρος της εκμετάλλευσης να επανέρχεται στην ικανοποιητική κατάσταση.
- 10.3 Κατά τη λειτουργία του έργου, ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους της παρούσας και να θέτει στη διάθεση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής, όταν του ζητείται, όλα τα αναγκαία στοιχεία και πληροφορίες που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωσή του με τους όρους αυτούς.
- 10.4 Όσον αφορά την λειτουργία της ΜΜΒΕ οι οριακές τιμές εκπομπών:
- α) 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:
    - Αιωρούμενα σωματίδια (PM) : <math>< 20 \text{ mg} / \text{Nm}^3</math>
    - Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) : <math>< 20 \text{ mg} / \text{Nm}^3</math>
    - $\text{NH}_3$  : <math>< 20 \text{ mg} / \text{Nm}^3</math>
    - Οσμές: <math>< 500 \text{ ou} / \text{m}^3</math>
- 10.5 Οι οριακές τιμές εκπομπών στα ύδατα:
- α) Όσον αφορά στα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στους όρους (17) της ενότητας Γ5 και (17) της ενότητας Γ7 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).
  - β) Το σύνολο των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, θα μετράται τουλάχιστον μηνιαία, εκτός και αν αναφέρεται άλλη συχνότητα μέτρησης (μεγαλύτερη).
  - γ) Οι δειγματοληψίες και αναλύσεις θα ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα ή άλλα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα.
  - δ) Ανά τρίμηνο θα διενεργείται έλεγχος των επιφανειακών υδάτων, εάν υπάρχουν, σε αντιπροσωπευτικά σημεία. Εφόσον από την αξιολόγηση των δεδομένων προκύπτει ότι μεγαλύτερα διαστήματα ελέγχου είναι εξίσου αποτελεσματικά, επιτρέπεται να γίνονται προσαρμογές στη συχνότητα μετρήσεων.
  - ε) Για τα υπόγεια ύδατα θα διενεργείται έλεγχος τουλάχιστον μία φορά ανά έτος και ανά διετία για το έδαφος.
- 10.6 Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης υποχρεούται να υποβάλλει στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή τουλάχιστον κάθε έτος έκθεση αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών κατά τα προβλεπόμενα ανωτέρω και άλλων απαιτούμενων στοιχείων που επιτρέπουν στην αρμόδια αρχή να ελέγχει την τήρηση των όρων της παρούσας. Στα στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στις εκθέσεις να αναφέρονται ενδεικτικά:
- Η τεχνολογία (επεξεργασίας - προστασίας) που λαμβάνει χώρα στην εγκατάσταση

(συστήματα στεγάνωσης, διαχείρισης στραγγισμάτων, λυμάτων και βιοαερίου, παραγωγής κομπόστ κλπ).

- Οι κανόνες ασφαλείας, το σχέδιο λειτουργίας της κάθε εγκατάστασης και μονάδας, τα συστήματα μετρήσεων και ελέγχου.
- Μετεωρολογικά στοιχεία, ποσότητα και ποιότητα υγρών αποβλήτων, ποσότητα και ποιότητα επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
- Γενικές αρχές παραλαβής αποβλήτων (ποσότητες, είδος, σύνθεση, σχέδια απόθεσης, οπτικός έλεγχος), έλεγχοι λειτουργίας των Μονάδων (χρονική διάρκεια λειτουργίας και παύσεων, βλάβες, αιτίες αστοχιών, μέτρα αποκατάστασης, είδος και έκταση μέτρων για την συντήρησης της κάθε Μονάδας), ποσότητες και σύνθεση τελικών προϊόντων και υπολειμμάτων, διάθεση υλικών.
- Δομή και ογκομέτρηση ΧΥΤΥ (επιφάνεια καλυπτόμενη από τα απόβλητα, όγκος και σύνθεση αποβλήτων, μέθοδος απόθεσης, χρόνος και διάρκεια απόθεσης, υπολογισμός της εναπομένουσας διαθέσιμης χωρητικότητας, καθιζήσεις/ παραμορφώσεις).

10.7 Εντός εξαμήνου από την έκδοσης της παρούσας απόφασης να υποβληθεί στην ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ ΑΔΜ-Θ εξειδίκευση του σχεδίου παρακολούθησης, στο οποίο θα καταγράφονται οι παράμετροι μέτρησης, οι θέσεις αυτών, η μέθοδος μέτρησης, η ακρίβεια αυτής καθώς και η συχνότητα των μετρήσεων, για την παρακολούθηση του συνόλου των περιβαλλοντικών μέσων και παραμέτρων (ατμόσφαιρα, έδαφος, νερά, θόρυβος, δονήσεις κλπ), με αντίστοιχη αιτιολόγηση.

10.8 Ιδιαίτερα σε ότι αφορά στην προσαρμογή προς τις εκάστοτε Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές και στην τήρηση των συνιστώμενων ορίων εκπομπών που μπορούν να επιτευχθούν με τις τεχνικές αυτές. Για τον λόγο αυτό, ο φορέας λειτουργίας υποχρεούται εντός έξι (6) μηνών να υποβάλλει στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΚΑ, στη ΔΙΠΕΧΩΣ/ΚΜ ΑΔΜ-Θ και στην ΔΙΠΕΧΩΣ/ΠΚΜ έκθεση στην οποία θα περιέχονται εξειδικευμένες προτάσεις με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές που προτίθεται να εφαρμόσει, προκειμένου να επιτυγχάνει τις συνιστώμενες επιδόσεις στα σχετικά κείμενα αναφοράς σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές αναφορικά με την επεξεργασία αποβλήτων.

10.9 Σε κάθε περίπτωση και πρόσθετα των αναφερομένων στην παρούσα απόφαση θα πρέπει:

α) Για τα επιφανειακά ύδατα:

Να εκτελούνται μετρήσεις ποιότητας ως προς τις παραμέτρους: ΑΟΧ, κυανίδια, σουλφίδια, αρωματικές ενώσεις, βενζόλιο ή υδρογονάνθρακες. Από τα αποτελέσματα των αναλύσεων, κάθε φορά, να αξιολογείται εάν τα επιφανειακά νερά θα πρέπει να συλλεχθούν ξεχωριστά και να οδηγηθούν προς κατάλληλη επεξεργασία ή όχι.

β) Για τα υπόγεια ύδατα:

Να εκτελούνται μετρήσεις ποιότητας ως προς παραμέτρους οι οποίες αποτελούν δείκτες ανίχνευσης αλλαγών της ποιότητας του νερού. Συνιστώμενες παράμετροι αναλύσεων είναι: pH, TOC, φαινόλες, βαρέα μέταλλα, φθόριο, αρσενικό, πετρέλαιο/υδρογονάνθρακες.

γ) Για το έδαφος:

Τα εδάφη να ελέγχονται προκειμένου να καθοριστούν τα επίπεδα των τοξικών και επικίνδυνων ουσιών που ενδεχομένως περιέχουν (αρσενικό, μόλυβδος, κάδμιο, κυανίδια, χρώμιο, νικέλιο, υδράργυρος κλπ)

Η πρώτη μέτρηση των παραπάνω παραμέτρων θα πρέπει να γίνεται πριν την έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης, ούτως ώστε να γίνεται ποσοτικοποιημένη σύγκριση της κατάστασης κατά τη λειτουργία της αλλά και κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων.

## 11. Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

11.1 Με την επιφύλαξη εφαρμογής του Π.Δ. 148/2009, σε περίπτωση συμβάντος ή ατυχημάτων που επηρεάζει σημαντικά το περιβάλλον, τηρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

α) Ο φορέας του έργου ενημερώνει άμεσα την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, την ΕΥΕΠ και τη ΔΙΠΕΧΩΣ της Περιφέρειας.

- β) Ο φορέας του έργου λαμβάνει άμεσα τα μέτρα για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων,
- γ) Οι αρμόδιες περιβαλλοντικές Υπηρεσίες απαιτούν από τον φορέα του έργου να λάβει όλα τα κατάλληλα συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία αυτές θεωρούν αναγκαία για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων.
- 11.2 Ο φορέας του έργου οφείλει να καταρτίσει αναλυτικό σχέδιο αντιμετώπισης μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας το οποίο κατ' ελάχιστο θα περιλαμβάνει :
- Μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης πυρκαγιάς
  - Μέτρα αντιμετώπισης σε περίπτωση διαρροής βιοαερίου
  - Μέτρα αντιμετώπισης σε περίπτωση μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας υγρών αποβλήτων
- 11.3 Να καταρτιστεί πριν την έναρξη λειτουργίας του έργου ειδικό σχέδιο έκτακτης προειδοποίησης και έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση περιστατικών ρύπανσης 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 φορέων.
  - Οι δράσεις που απαιτείται να αναληφθούν από κάθε φορέα για την άμεση 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 Δ/νσεις Υδάτων και Πολιτικής Προστασίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης προκειμένου να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες από μέρους τους.
12. Ο φορέας του έργου να καταρτίσει και να διατηρεί στο αρχείο του σχέδιο για τις μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας (προσωρινή διακοπή/ παύση λειτουργίας, διαρροές, ελαττωματική λειτουργία, κλπ), σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

**Κατά τα λοιπά ισχύει η (61) σχετική ΑΕΠΟ.**

## **II. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ (61) ΣΧΕΤ. ΑΕΠΟ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΗΣ**

Η ισχύ της προαναφερόμενης ΑΕΠΟ έχει παραταθεί σύμφωνα με την παρ. 8γ του άρθρου 2 του (2) σχετικού Νόμου και την αριθμ. πρωτ. οικ. 161486/10-3-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚ50-06Μ) Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ, μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από την έκδοσή της δηλαδή **μέχρι 16-5-2017**, με την (67) σχετική Διαπιστωτική Πράξη Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.

Ο φορέας του έργου εγκαίρως πριν από τη λήξη (61) σχετ., και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011.

Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την (61) σχετ. και στο φάκελο τροποποίησης που συνοδεύει την παρούσα, ή επανεξέταση και αναπροσαρμογή των περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών των προαναφερόμενων αποφάσεων, απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας τροποποίησης αυτών, σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 7 της υπ' αριθ. 167563/2013 κοινής υπουργικής απόφασης (Β'964) και τις διατάξεις της ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103/2013.

Κάθε όρος της (61) σχετ. και της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, εφόσον κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον. Οι όροι επανεξετάζονται και, όπου απαιτείται αναπροσαρμόζονται από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν η ρύπανση από την εγκατάσταση είναι τέτοια ώστε να πρέπει να αναθεωρηθούν οι

ισχύουσες οριακές τιμές εκπομπών της παρούσας ή να περιληφθούν σε αυτήν νέες οριακές τιμές εκπομπών.

β) Όταν η ασφάλεια της εγκατάστασης απαιτεί την εφαρμογή άλλων τεχνικών, γ) όπου απαιτείται, για να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με νέο ή αναθεωρημένο ποιοτικό πρότυπο περιβάλλοντος σύμφωνα με το άρθρο 11 (παρ.6) τη ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103/13.

Η (61) σχετ. και η παρούσα εξακολουθούν να ισχύουν προσωρινά και μετά τη λήξη τους, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της (61) σχετ. τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και το φάκελο τροποποίησης, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παράγραφο 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, μη εξαιρούμενων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του ανωτέρου Νόμου.

Η παρούσα απόφαση δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δε συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στη στο φάκελο τροποποίησης με ευθύνη του φορέα του έργου.

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

Τα υποβληθέντα στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στο εγκεκριμένο τεύχος μελέτης, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

### **III. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ**

Ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου του θέματος έχει την υποχρέωση:

- Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας.
- Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
- Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Η θεωρημένη μελέτη τροποποίησης που συνοδεύει την παρούσα καθώς και η εγκεκριμένη ΜΠΕ που συνοδεύει, την (61) σχετ. ΑΕΠΟ, θα βρίσκονται στο χώρο του έργου και στην έδρα του φορέα υλοποίησης και λειτουργίας του και θα επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των όρων της παρούσας απόφασης δύναται να διενεργούν οι κατά τη κείμενη νομοθεσία αρμόδιες Υπηρεσίες.

Τυχόν θέματα που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας και της (61) σχετ. και δεν καλύπτονται



από όρους, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν, βάση της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ και του φακέλου τροποποίησης.

Σε περίπτωση πρόκλησης οποιαδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της παρούσας απόφασης επιβάλλονται στους υπευθύνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1 650/1986, όπως τροποποιήθηκε με τους Ν.3010/2002, Ν.4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

Ο φορέας του έργου, του οποίου η δραστηριότητα προκαλεί ζημία ή άμεση απειλή ζημίας στο περιβάλλον κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας απόφασης και της ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103/13, φέρει περιβαλλοντική ευθύνη η οποία διέπεται από τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 148/2009 (Α'190).

Με την έκδοση της παρούσας απόφασης δεν θίγονται εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου επί της έκτασης.

#### **IV. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΕΠΟ**

Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται και με την ανάρτηση της στον ειδικό δικτυακό τόπο [aero.yrreka.gr](http://aero.yrreka.gr), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19<sup>α</sup> του Ν.4014/11 και στη ΚΥΑ 21398/2.5.2012 (Β' 1470)

Κατά της παρούσης, επιτρέπεται, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν.2503/97, προσφυγή στον Υπουργό Π.Ε.Κ.Α. μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής  
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης**

**Λαμπρινή Ρίζου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός**

#### **Εσωτερική Διανομή:**

1. Αρχείο (με συνημμένη μελέτη)
2. Χρον.Αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης  
Στερεών Αποβλήτων ΝΠΔΔ(ΦοΔΣΑ)  
Κεντρικής Μακεδονίας  
Φράγκων 6-8  
54626 Θεσσαλονίκη  
*(με συνημμένο θεωρημένο αντίγραφο φακέλου μελέτης)*
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης  
Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας  
Τμήμα Ανάπτυξης και Διμερών Σχέσεων  
Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32  
ΤΚ 55134, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
3. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας  
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού  
Περιβάλλοντος και Υποδομών  
Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού  
Τμήμα Περιβάλλοντος  
Μοναστηρίου 12, ΤΚ 54629 Θεσσαλονίκη
4. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας  
Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού  
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Σερρών  
Μεραρχίας 36 - 621 10 Σέρρες
5. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας  
Δ/νση Ανάπτυξης ΠΕ Σερρών  
Μεραρχίας 36 – ΤΚ 621 10 Σέρρες
6. ΝΑΜΑ  
Σύμβουλοι Μηχανικοί & Μελετητές  
Περρικού, 32- 11524 Αθήνα
7. ΕΠΤΑ Α.Ε. (Ενέργεια – Περιβάλλον- Τοπική Ανάπτυξη Α.Ε)- PLANET Α.Ε.  
Ηνιόχου 16,  
ΤΚ 15238 Χαλάνδρι, Αθήνα
8. ARCHIRODON N.V.  
Αγίου Ανδρέου 3,  
ΤΚ 15343, Αγία Παρασκευή  
Αθήνα
9. INTRAKAT  
19οχλμ Παιανίας-Μαρκοπούλου  
Αττική, Παιανία Τ.Κ. 19002
10. ENVITEC  
Αγ. Ιωάννου 12 - 14,  
Χαλάνδρι Τ.Κ. 15233