



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: 3^ο χιλ. Ε.Ο. Κομοτηνής-
Αλεξ/πολης
Τ.Κ. 691 33, Κομοτηνή

Τηλέφωνο: 25310 27966

Fax: 25310 32140

E-mail: dpxs-amt@damt.gov.gr,
dragoum@damt.gov.gr

Πληροφορίες: Θεοδοσία Δραγουμάνη

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κομοτηνή, 07 -11-2017

Αριθ. Πρωτ.: 3954

Σχετ:

Προς:
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Μελετών και Έργων
Κύπρου 10
ΤΚ 65403
(ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΠΕ)

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

(πίνακας αποδεκτών)

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο «Επέκταση ΧΥΤΑ Καβάλας» και τη λειτουργία κινητής μονάδας μηχανικής διαλογής με κομποστοποίηση των υπολειμμάτων και προσωρινή Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων στο χώρο του υφιστάμενου ΧΥΤΑ, στη θέση Εσκή Καπού του Δ. Καβάλας της ΠΕ Καβάλας.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

Α. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

1. Το Ν. 2503/1997 (ΦΕΚ Α' 107/1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Το Π.Δ. 142 (ΦΕΚΑ' 235/2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
4. Το Ν. 4235/2015 (ΦΕΚ 47/Α' /2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - ...» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 28 και 28^Α.
5. Την υπ. αριθμ. 14138/15-5-2017 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 250/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./26-5-2017- ΑΔΑ: ΩΩ09465Χ07-ΗΜΞ) για διορισμό του Συντονιστή της ΑΔΜ-Θ.
6. Την υπ. αριθμ. 35748/30-5-2017 Απόφαση του Συντονιστή της ΑΔΜΘ «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή» στους προϊστάμενους των οργανικών μονάδων της ΑΔΜ-Θ (ΦΕΚ 1971/Β' /7-6-2017).

Β. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση

7. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α).
8. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
9. Την αρ. πρωτ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α. 1958/2012- κατάταξη...».
10. Την Κ.Υ.Α. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/15-04-2013 (ΦΕΚ 964 Β/19-04-2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
11. Την Κ.Υ.Α. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45 Β/15-01-2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερομένου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής 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».
12. Την Υ.Α. οικ. 170225/20-01-2014 (ΦΕΚ 135/Β/27-01-2014) «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».
13. Την ΚΥΑ οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703 Β΄/05-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για τα έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α΄ της υπ΄ αριθμ. 1958/13-01-2012 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)».
14. Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03-05-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
15. Την ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048 Β΄/04-04-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
16. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»
17. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 64/Α΄/14-4-2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα...».
18. Το Ν.4315/2014 αρ. 59 (ΦΕΚ 269/Α΄/24-12-2014) βάσει του οποίου απαγορεύεται η διάθεση ή απόρριψη αποβλήτων σε Καταφύγια Άγριας Ζωής.
19. Το Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α΄/18-8-2014) και ειδικότερα το αρ. 36 βάσει του οποίου επιτρέπεται σε κατηγορίες δασικών εκτάσεων η αποθήκευση και επεξεργασία στερεών και υγρών αποβλήτων.
20. Την Οδηγία 2008/1/ΕΚ σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης (IPPC).

21. Την Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί Βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) (αναδιατύπωση).
22. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β´/14.6.2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες..».
23. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β´/9-4-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση της ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης για έργα και δραστηριότητες των κατηγοριών Α και Β...».
24. Το υπ. αριθμ. 144568/4102/2-8-2016 έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος του ΥΠΕΝ βάσει του οποίου γίνεται αποδεκτή η υπ. αριθμ. 25/2016 Γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους (ΝΣΚ) σχετικά με την ενσωμάτωση της έγκρισης επέμβασης στις ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 7ΘΖ94653Π8-ΥΥ5).
25. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α´/13-7-2010) «Πρόγραμμα Διαύγεια».
26. Την υπ. αριθμ. οικ.3934/09-06-2017 (ΑΔΑ: ΨΘ1ΓΟΡ1Υ-Ρ42) Απόφαση Γενικής Δ/νσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΑΔΜΘ για την Τροποποίηση της αριθμ. πρωτ. οικ.2581/8-5-2014 απόφασης περί «Συγκρότησης - σύνθεσης και λειτουργίας του ΠΕΣΠΑ ΑΔΜ-Θ».

Γ. Τη Νομοθεσία για τη διαχείριση αποβλήτων

27. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
28. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/06-08-2001) «Συσκευασίες και Εναλλακτική Διαχείριση των Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις.
29. Το Π.Δ.148/2009 (ΦΕΚ 190/Α´/2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον - Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
30. Την Απόφαση (2011/753/ΕΕ) της Επιτροπής της 18^{ης} Νοεμβρίου 2011 με αριθμό Ε (2011) 8165, περί θεσπίσεως κανόνων και μεθόδων υπολογισμού για τον έλεγχο της συμμόρφωσης προς τους στόχους του άρθρου 11 παράγραφος 2 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
31. Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/1997) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων - Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός».
32. Την ΚΥΑ οικ.114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/1997) «Κατάρτιση Πλαισίου Προδιαγραφών και προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
33. Την Εγκύκλιο οικ.129043/4345/8-7-2011 της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού (Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων) του ΥΠΕΚΑ σχετικά με την εφαρμογή της νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.
34. Την ΚΥΑ Η.Π. 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
35. Την απόφαση 2003/33/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 19^{ης} Δεκεμβρίου 2002 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.
36. Τον 1013/2006 Κανονισμό (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 2006, για τις μεταφορές των αποβλήτων.
37. Την υπ' αριθμ. οικ. 129043/4345/8.7.2011 Εγκύκλιο Υ.Π.Ε.Κ.Α. με θέμα «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».

38. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/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 μετατροπέων».
 39. Την Κ.Υ.Α. Αρ. Η.Π. 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)».
 40. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/02-03-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων».
 41. Την με αριθμό 29310/21-07-2003 Απόφαση της Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για την Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ 1471 Β΄/09-10-2003).
 42. Την με αριθ. πρωτ. 9424/9/03-09-2009 Απόφαση έγκρισης τροποποίησης του Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Α.Μ.-Θ., από το Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Α.Μ.-Θ..
 43. Την ΥΑ αριθμ. οικ. 61076/5267 «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της ΠΑΜ-Θ» (ΦΕΚ 4123/ΒΒ΄/21-12-2016).
 44. Την ΚΥΑ οικ. 49029/12-10-2016 (ΑΔΑ: 6ΣΓ54653Π8-ΖΤΣ) «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου «Επικαιροποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της ΠΑΜ-Θ».
 45. Την ΚΥΑ αριθμ. οικ. 51373/4684 με την οποία έγινε Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων (ΦΕΚ 2706/Β΄/15-12-2015).
 46. Την Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ) , σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4342/2015 (ΦΕΚ4326/Β/30-12-2016).
 47. Την Κ.Υ.Α. αριθμ. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β΄/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α΄/24), όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. οικ. 1/1 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1/Β΄/4-1-2017).».
 48. Την ΚΥΑ οικ.56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/2014) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής - βιολογικής επεξεργασίας σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β, της παρ.1 του αρ. 38 του Ν.4042/2012».
 49. Την υπ. αριθμ 4343/11-11-2016 Απόφαση Γενικού Γραμματέα ΑΔΜΘ (ΑΔΑ: 61ΦΣΟΡ1Υ-ΛΞΣ) «Παράταση ισχύος της με αρ. οικ. 52890/4174/2014 ΚΥΑ «Διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων των Δήμων της Π.Ε. Έβρου και του Δήμου Νέστου Π.Ε. Καβάλας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, της οποίας η ισχύς παρατάθηκε με την υπ. αριθμ. οικ. 8425/2015 Απόφαση του Γ.Γ. της ΑΔΜΘ (ΦΕΚ 2453/Β΄/2015)».
- Δ. Τη Νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα επιφανειακών και υπόγειων νερών**
50. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α΄/09-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων. Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000».
 51. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α) “Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις τη Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000”.
 52. Την με αρ. οικ. 1006/2013 (ΦΕΚ 2290/Β΄/13-9-2013) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων για την «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης».

53. Την ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/25-09-2009) “Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 2006”.
54. Την ΥΑ οικ. 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/30-12-2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ’ αριθμ. 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β’ 2075)».
55. Την αριθμ. 6924/1987 (ΦΕΚ 475/Β’/3-9-1987) Απόφαση Νομάρχη Καβάλας για τον «Ορισμό αποδέκτη βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων στο Ν. Καβάλας».
56. Την ΚΥΑ οικ.145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/08-03-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
57. Την με αρ. πρωτ. Οικ. 145447/23-06-2011 Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων) με διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/02-02-2011 (ΦΕΚ Β’ 354/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
58. Την με αρ. πρωτ. 1589/03-11-2011 Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων) με διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/02-02-2011 (ΦΕΚ Β’ 354/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» μετά την έκδοση του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/21-09-2011).
59. Την ΚΥΑ οικ. 191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/09-09-2013) “Τροποποίηση της υπ’ αριθ. 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β’ 354) και άλλες διατάξεις»”.
60. Την υπ’ αριθμ. 16/2011 Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ με διευκρινίσεις σχετικά με την κατάργηση αδειών διαχείρισης αποβλήτων.
61. Την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 205988/14-12-2011 Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ (ΕΥΠΕ - Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος) με διευκρινίσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του Νόμου 4014/2011, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων.
62. Το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
63. Την ΚΥΑ 37393/2028/03(ΦΕΚ 1418 Β’ / 03) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».

Ε. Καθορισμός χρήσης γης

64. Την υπ. αριθμ. 2117/30-6-2015 απόφαση του ασκούντος τα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα ΑΔΜΘ βάσει της οποίας έγινε ο καθορισμός χρήσης γης έκτασης 35.599,48 τμ (τεμάχιο 172) στο αγρόκτημα Παλαιάς Καβάλας Δ. Καβάλας ΠΕ Καβάλας ως «χώρου επεξεργασίας και διάθεσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων» (ΑΔΑ: ΩΖΔΓΟΡ1Υ-ΩΔ9).
65. Την υπ. αριθμ. 1590/104278/25-9-2015 Απόφαση Υπουργού ΑΑΤ για την δωρεάν παραχώρηση της χρήσης γης του ανωτέρου τεμαχίου για κοινωφελή σκοπό (ΑΔΑ :6Δ2Ψ465ΦΘΗ-03Δ).
60. Την αριθμ. 64394 απόφαση του ασκούντος τα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα ΑΔΜΘ με την οποία έγινε επακριβής καθορισμός των ορίων και του εμβαδού του Καταφυγίου Άγριας Ζωής

«Αγίου Τιμοθέου - Κιούπια, Σούμπαση, Εσκή Καπού- Κουλέ- Φουντουκλή- Αγίου Σίλα και Βασιλάκη» στην περιοχή του έργου του ΧΥΤΑ (ΦΕΚ 305/Δ' /14-4-2015).

Στ. Τη διαδικασία για την Ανανέωση/Τροποποίηση των Περιβαλλοντικών όρων της δραστηριότητας του θέματος

66. Την υπ. αριθμ. 38869/5.3.1994 Απόφαση Προέγκριση Χωροθέτησης του ΥΠΕΧΩΔΕ
67. Την υπ. αριθμ. 81885/8-11-1994 απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου.
68. Την υπ. αριθμ. 1078/11-7-2005 Απόφαση της Δ/σης ΠΕΧΩ της (τέως) Περιφέρειας ΑΜΘ για την έγκριση περιβαλλοντική όρων (ανανέωση και τροποποίηση) για τη λειτουργία του ΧΥΤΑ καβάλας.
69. Το υπ. αριθμ. 11044/19.5.2015 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. καβάλας με το οποίο κατατέθηκε η ΜΠΕ του υποέργου «Μελέτη Επέκτασης ΧΥΤΑ Καβάλας» σε ένα αντίγραφο (α.π. ΠΕ.ΧΩ.Σ. 1649/20-5-2015).
70. Το υπ. αριθμ. 1649/15-6-2015 έγγραφό μας για διευκρινιστικά στοιχεία επί της Μελέτης με το οποίο ζητήθηκαν και εγγράφως τα απαιτούμενα για διαβίβαση αντίγραφα.
71. Το υπ. αριθμ. 14206/19.6.2015 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. Καβάλας με το οποίο κατατέθηκαν τα απαιτούμενα αντίγραφα (απ. ΠΕΧΩΣ 2069/23-6-2015).
72. Το υπ. αριθμ. 2069/24-6-2015 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε η ΜΠΕ για γνωμοδοτήσεις
73. Το υπ. αριθμ. 13872/04.08.2015 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. Καβάλας με το οποίο διευκρινίστηκαν ζητούμενα στοιχεία του απ 1649/2015 εγγράφου μας (ΑΠ ΠΕΧΩΣ 2817/12-8-2015).
74. Το Σ.91.74/736/411986 από 4-8-2015 έγγραφο του ΓΕΣ βάσει του οποίου δεν έχει αντίρρηση για το έργο (απ ΠΕΧΩΣ 2869/18-8-2015).
75. Το υπ. αριθμ. 3989/17-7-2015 της Εφορείας Αρχαιοτήτων Καβάλας- Θάσου βάσει της οποίας δεν υπάρχουν ορατές αρχαιότητες της εφορείας τους (απ ΠΕΧΩΣ 2581/30-7-2015).
76. Το υπ. αριθμ. 1254/8-7-2015 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων ΑΜΘ βάσει του οποίου δεν έχουν αντίρρηση για τη ΜΠΕ (απ ΠΕΧΩΣ 2331/14-7-2015).
77. Το υπ. αριθμ. 30849/08.09.2015 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. Καβάλας με το οποίο κατατέθηκε συμπλήρωμα της ΜΠΕ (απ ΠΕΧΩΣ 3139/11-9-2015)
78. Το υπ. αριθμ. 35086/29-9-2015 έγγραφο της Δ/σης Ποιότητας Ζωής του Δ. Καβάλας
79. Το υπ. αριθμ. 19970/3-8-2015 Τυποποιημένο Έντυπο Γνωμοδότησης της Δ/σης Υδάτων ΑΔΜΘ για τη ΜΠΕ του θέματος βάσει του οποίου δεν δύναται να γνωμοδοτήσουν διότι διαπιστώνονται ουσιώδεις ελλείψεις (απ ΠΕΧΩΣ 2802/11-8-2015).
80. Το υπ. αριθμ. 2802/14-8-2015 έγγραφό μας προς Δ. Καβάλας με το οποίο διαβιβάστηκε το υπ. αριθμ. 19970/14-8-2015 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων ΑΔΜΘ.
81. Το υπ. αριθμ. 39714/19-10-2015 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. Καβάλας με το οποίο στάλθηκε τροποποιημένο τοπογραφικό διάγραμμα εις διπλούν κατόπιν υποδείξεως των δασικών Υπηρεσιών (απ ΠΕΧΩΣ 3730/21-10-2015).
82. Το υπ. αριθμ. 4647/17-11-2015 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Καβάλας βάσει του οποίου δεν δύναται να γνωμοδοτήσει διότι η μελέτη θα πρέπει να συμπληρωθεί (απ ΠΕΧΩΣ 4326/2-12-2015).
83. Το υπ. αριθμ. 51707/17-12-2015 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) έγγραφο της ΔΤ Υπηρεσιών Δ. Καβάλας με το οποίο στάλθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία στην ΠΕΧΩ της ΠΑΜΘ (απ ΠΕΧΩΣ 4663/24-12-2015).

84. Το υπ. αριθμ. 5746/23-12-2015 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Καβάλας βάσει του οποίου γνωμοδοτεί θετικά υπό προϋποθέσεις (απ ΠΕΧΩΣ 4710/29-12-2015).
85. Το υπ. αριθμ. ΔΔ οικ.5315/29-12-2015 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της ΠΑΜΘ με το οποίο μας αποστέλλεται το υπ. αριθμ. 106/2015 απόσπασμα του 15^{ου} Πρακτικού (ΑΔΑ: 60Κ87ΛΒ-Ψ6Υ)ς Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου ΜΘ, βάσει της οποίας γνωμοδοτεί θετικά υπό προϋποθέσεις (απ ΠΕΧΩΣ 4705/28-12-2015)
86. Το υπ. αριθμ. 4663πε/27-5-2016 ενημερωτικό έγγραφό μας για τις βασικές ελλείψεις της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου (μελέτη διευθέτησης, μελέτη οριοθέτησης ρέματος, επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων στραγγισμάτων, Καταφύγιο Άγριας Ζωής).
87. Το υπ. αριθμ. 27715/20-5-2016 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. Καβάλας με το οποίο στάλθηκαν τρία (3) τροποποιημένα τοπογραφικά (απ ΠΕΧΩΣ 2112/31-5-2016).
88. Το υπ. αριθμ. 2112/31-5-2016 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε νέο τοπογραφικό διάγραμμα προς τις δασικές υπηρεσίες για γνωμοδότηση βάσει ΥΑ 15277/2012.
89. Το υπ. αριθμ. 48043/30-9-2016 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ βάσει του οποίου συμφωνεί με την έκδοση ΑΕΠΟ η οποία θα αποτελεί και έγκριση επέμβασης στα πλαίσια της δασικής νομοθεσίας υπό (6) προϋποθέσεις (απ ΠΕΧΩΣ 4353/18-10-2016).
90. Το υπ. αριθμ 02/5642/27-9-2016 έγγραφο του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Δ/νσης Τεχνικών Έργων ΠΕ καβάλας με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας αρμοδίως θεωρημένα και ελεγμένα τεύχη της Μελέτη για την Οριοθέτηση του ρέματος, καθώς και η σχετική αλληλογραφία που προηγήθηκε της θεώρησης (απ ΠΕΧΩΣ 4065/3-10-2016).
91. Το υπ. αριθμ. 28389/29-11-2016 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Έργων (Τμήμα Μελετών & Έργων) με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας συμπληρωματικό τεύχος της ΜΠΕ που αφορά βασικές ελλείψεις σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου «Μελέτη Επέκτασης ΧΥΤΑ Καβάλας», μεταξύ των οποίων και η «Μελέτη σχεδιασμού και εφαρμογής επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων» (απ ΠΕΧΩΣ 5080/30-11-2016).
92. Το υπ. αριθμ. 418/4-1-2017 έγγραφο της ΔΤΥ του Δ. Καβάλας με το οποίο προσκομίστηκαν συμπληρωματικά στοιχεία της ΜΠΕ και συγκεκριμένα Μελέτη Διευθέτησης του ρέματος και έργα αντιπλημμυρικής προστασίας (απ ΠΕΧΩΣ 108/10-1-2017).
93. Το υπ. αριθμ. 108/25-01-2017 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκαν στοιχεία για τη Διευθέτηση του ρέματος (συμπλήρωμα της ΜΠΕ).

Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων- Γεωτρήσεις

94. Το υπ. αριθμ. 68657/19-12-2016 έγγραφο της ΔΤΥ του Δ. Καβάλας με το οποίο προσκομίστηκε Τεχνική Περιγραφή της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) του ΧΥΤΑ Καβάλας (πέραν της κατατεθειμένης) ως Προσάρτημα στη ΜΠΕ (απ ΠΕΧΩΣ 5418/22-12-2016).
95. Το υπ. αριθμ. 5418πε/17-1-2017 έγγραφό μας με παρατηρήσεις/διευκρινίσεις επί της Τεχνικής Περιγραφής της ΜΕΣ.
96. Το υπ. αριθμ. 6003/23-1-2017 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ με απαντήσεις στις διευκρινίσεις επί της Τεχνικής Περιγραφής της ΜΕΣ (απ ΠΕΧΩΣ 221/23-1-2017) με συνημμένα:

α) Το υπ. αριθμ. 2004/18-1-2017 έγγραφο του Δ. Καβάλας προς την ΔΕΑΥΚ με το οποίο ζητείται η αποδοχή των αποβλήτων με χαρακτηριστικά BOD₍₅₎ 500mg/l, COD 1000 mg/l, NH₃ 50mg/l, SS 500mg/l και ποσότητα έως 36 m³/ημέρα και

β) Το υπ. αριθμ. 173/23-1-2017 έγγραφο της ΔΕΥΑ Καβάλας με το οποίο γνωστοποιεί ότι υπάρχει δυνατότητα διάθεσης των επεξεργασμένων στραγγισμάτων του ΧΥΤΑ Καβάλας στην ΕΕΛ πόλης Καβάλας με την προϋπόθεση ότι τα ποιοτικά χαρακτηριστικά και η ποσότητα των υγρών αποβλήτων θα είναι οι δηλούμενες στο έγγραφο.

97. Το υπ. αριθμ. 6229/03-04-2017 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ με διευκρινίσεις επί της Τεχνικής Έκθεσης της ΜΕΣ (απ ΠΕΧΩΣ 1279/4-4-2017).
98. Το υπ. αριθμ. 17638/12-4-2017 έγγραφο της ΔΤΥ του Δ. Καβάλας με το οποίο προσκομίστηκε Τεχνική Έκθεση για την άντληση των στραγγισμάτων που αντλούνται στον ΧΥΤΑ (απ ΠΕΧΩΣ 1447/18-4-2017).
99. Το υπ. αριθμ. 6540/30-6-2017 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ με διευκρινίσεις για την επεξεργασία στραγγιδίων του ΧΥΤΑ καβάλας (απ ΠΕΧΩΣ 2652/30-6-2017).

Επαναχρησιμοποίηση

100. Το υπ. αριθμ. 5080πε/12-1-2017 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με διευκρινιστικά στοιχεία επί της μελέτης επαναχρησιμοποίησης.
101. Το υπ. αριθμ. 4353πε/13-01-2017 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε η μελέτη της Επαναχρησιμοποίησης σε Υπηρεσίες για γνωμοδοτήσεις.
102. Την από 30-01-2017 επιστολή της ΕΠΕΜ ΑΕ- ΑΔΚ προς το Δ. Καβάλας.
103. Το υπ. αριθμ. 1825/9-2-2017 Έντυπο Τυποποιημένης Γνωμοδότησης της Δ/σης Υδάτων ΑΔΜΘ με θετική γνωμοδότηση υπό όρους (απ ΠΕΧΩΣ 4013/10-2-2017).
104. Το υπ. αριθμ. 1532/16/31.01.2017 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. Καβάλας με το οποίο προσκομίστηκε συμπληρωματικό τεύχος της μελέτης επαναχρησιμοποίησης των αποβλήτων της ΜΕΣ (απ ΠΕΧΩΣ 396/03-02-2017).
105. Το υπ. αριθμ. 396/06-02-2017 διαβιβαστικό έγγραφο του συμπληρωματικού τεύχους.
106. Το υπ. αριθμ. 448/9-2-2017 διαβιβαστικό μας έγγραφο.
107. Το αριθμ. 162/18-4-2017 Έντυπο Τυποποιημένης Γνωμοδότησης του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. ΠΕ Καβάλας (απ ΠΕΧΩΣ 1577/26-4-2017).
108. Το υπ. αριθμ. 1577/12-5-2017 διαβιβαστικό έγγραφό μας προς τη ΔΤΥ Δ. Καβάλας.
109. Το υπ. αριθμ. 16353/20-4-2017 έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ (απ ΠΕΧΩΣ 1696/4-5-2017).
110. Το υπ. αριθμ. 133/23-1-2017) έγγραφο της 12^{ης} Εφορείας Αρχαιοτήτων Καβάλας- Θάσου (απ ΠΕΧΩΣ 321/30-1-2017).
111. Το υπ. αριθμ. Φ.916.74/154/527717 έγγραφο του ΓΕΣ (απ ΠΕΧΩΣ 731/1-3-2017).
112. Το υπ. αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΑΜΘ/13938/1333/79 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεοτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων ΑΜΘ (απ ΠΕΧΩΣ 2172/31-5-2017).
113. Την υπ. αριθμ. 07/731/20-9-2017 γνωμάτευση της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Καβάλας (απ ΠΕΧΩΣ 3834/20-9-2017).

Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Κομποστοποίηση στον υφιστάμενο ΧΥΤΑ

114. Την από 30-5-2017 τεχνική σύσκεψη παρουσία υπηρεσιακών παραγόντων από την Διαχειριστική Αρχή, τον Δήμο Καβάλας, την Περιφέρεια ΑΜΘ, την Αποκεντρωμένη Διοίκηση, τον Φορέα Διαχείρισης Απορριμμάτων της ΠΑΜΘ - ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ- όπου, κατόπιν

εποικοδομητικής συζήτησης που διεξάχθηκε, προτάθηκε η αφαίρεση της επαναχρησιμοποίησης και ανακυκλοφορίας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο σώμα των απορριμμάτων και η μεταφορά των επεξεργασμένων ΥΑ σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

115. Το υπ. αριθμ. 28602/9-6-2017 έγγραφο της ΔΤΥ του Δ. Καβάλας με το οποίο προσκομίστηκαν διευκρινίσεις επί στοιχείων της ΜΠΕ που προέκυψαν κατόπιν συσκέψεων για το θέμα (απ ΠΕΧΩΣ 2307/13-6-2017), καθώς και μηνιαίες εκθέσεις λειτουργίας της ΜΕΣ.
116. Το υπ. αριθμ. 6540/30-6-2017 έγγραφο της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ με το οποίο δόθηκαν διευκρινίσεις για την επεξεργασία στραγγιδίων του ΧΥΤΑ Καβάλας (απ ΠΕΧΩΣ 2652/30-6-2017).
117. Το υπ. αριθμ. 33079/30-6-2017 έγγραφο της ΔΤΥ του Δ. Καβάλας με το οποίο προσκομίστηκε Χρονοδιάγραμμα χρήσης ΧΥΤΑ και οριζοντιογραφία της χρήσης επιφανείας του ΧΥΤΑ (απ ΠΕΧΩΣ 2832/12-7-2017).
118. Το υπ. αριθμ. 2832/12-7-2017 έγγραφό μας για προσαρμογή της χρήσης επιφανείας του ΧΥΤΑ εντός του χώρου του αρχικά αδειοδοτημένου ΧΥΤΑ.
119. Την από 12-7-2017 τεχνική σύσκεψη παρουσία υπηρεσιακών παραγόντων από την Διαχειριστική Αρχή, τον Δήμο Καβάλας, την Περιφέρεια ΑΜΘ, την Αποκεντρωμένη Διοίκηση, τον Φορέα Διαχείρισης Απορριμμάτων της ΠΑΜΘ- ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ- και του κ. Λιόγκα εκ μέρους του ΥΠΕΝ, και των κατευθύνσεων που δόθηκαν όπου προτάθηκε η εγκατάσταση, στην αρχικά αδειοδοτημένη έκταση του ΧΥΤΑ, κινητής Μονάδας Μηχανικής Διαλογής και Κομποστοποίησης.
120. Το Πρακτικό που συντάχθηκε κατόπιν της από 12-7-2017 τεχνικής σύσκεψης.
121. Το υπ. 38012/1-8-2017 έγγραφο της Δ/νσης Ποιότητας Ζωής του Δ. Καβάλας με το οποίο κατατέθηκε πρόσθετο τεύχος/προσάρτημα σε τρία (3) αντίγραφα με προσθήκη κινητής Μονάδας Μηχανικής Διαλογής, αερόβια κομποστοποίηση και απόθεση του υπολείμματος συνοδευόμενα από σχετικό διάγραμμα (απ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. 3156/2-8-2017).
122. Το υπ. αριθμ. 3156/04-08-2017 έγγραφό μας με παρατηρήσεις επί του πρόσθετου τεύχους που κατατέθηκε στην Υπηρεσία μας.
123. Το υπ. αριθμ. οικ.3223/7-8-2017 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε το Προσάρτημα.
124. Το υπ. αριθμ. 41568/24-8-2017 έγγραφο της Δ/νσης Ποιότητας Ζωής του Δ. Καβάλας με το οποίο κατατέθηκε διορθωμένο το πρόσθετο τεύχος του προσαρτήματος της ΜΠΕ (απ ΠΕΧΩΣ 3432/28-8-2017).
125. Το υπ. αριθμ. 3432/04-09-2017 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε το διορθωμένο Προσάρτημα.
126. Το υπ. αριθμ. 3785/21-9-2017 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Καβάλας (απ ΠΕΧΩΣ 3954/27-9-2017).
127. Το υπ. αριθμ. 07/4007/20-9-2017 έγγραφο της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Καβάλας (απ ΠΕΧΩΣ 3833/20-9-2017).
128. Το υπ. αριθμ. 2307/29-9-2017 διαβιβαστικό έγγραφο για παροχή στοιχείων προς τη Δ/νση Υδάτων ΑΔΜΘ.
129. Το υπ. αριθμ. 21770/27-10-2017 Έντυπο Τυποποιημένης Γνωμοδότησης της Δ/νσης Υδάτων ΑΔΜΘ με θετική γνωμοδότηση υπό όρους αναφορικά με τη διάθεση των επεξεργασμένων στραγγισμάτων (απ ΠΕΧΩΣ 4474/27-10-2017).
130. Το υπ. αριθμ. 5079/23-10-2017 έγγραφο της της ΔΕΥΑ Παγγαίου βάσει του οποίου η *Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων (ΜΕΛ) Ελευθερών στην Ν. Πέραμο μπορεί να δεχτεί τα*

επεξεργασμένα στραγγίσματα από το ΧΥΤΑ Καβάλας για περαιτέρω επεξεργασία και τελική διάθεση. Η ποσότητα που μπορεί να παραληφθεί δεν μπορεί να ξεπερνάει τα 36m³/d, και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των στραγγισμάτων, πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας της ΜΕΛ Ελευθερών.

131. Το με ημερομηνία 23 Οκτωβρίου 2017 διάγραμμα της ΔΤΥ του Δ. Καβάλας (Αρ. Σχεδίου: 1) στο οποίο αποτυπώνονται οι θέσεις των γεωτρήσεων άντλησης στραγγισμάτων (γ1, γ2) και δεξαμενών προσωρινής συγκέντρωσης και τα σημεία ελέγχου διαρροών στραγγισμάτων (1, 2, 3).
132. Την Πράξη 22 της 4ης συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΜ-Θ επί της εισήγησης της Δ/νσης ΠΕΧΩΣ ΑΜΘ της ΑΔΜ-Θ.
133. Το υπ. αριθμ. 55045/2-11-2017 έγγραφο της ΔΤΥ Καβάλας με το οποίο μας διαβιβάζουν τα συνημμένα αρχεία στο υπ. αριθμ. 54404/26-10-2017 έγγραφό τους προς τη Δ/νη Υδάτων της ΑΔΜΘ (απ ΠΕΧΩΣ 4582/2-11-2017).

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία της επέκτασης του Χώρου Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ) Καβάλας με γραμμή προεπεξεργασίας και κομποστοποίησης, προσωρινού χαρακτήρα κινητή μονάδα μηχανικής διαλογής με κομποστοποίηση των υπολειμμάτων και προσωρινή Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων στο χώρο του υφιστάμενου ΧΥΤΑ, στη θέση Εσκή Καπού του Δ. Καβάλας της ΠΕ Καβάλας, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την λειτουργία της και βαρύνει τον φορέα λειτουργίας της.

Α. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Α1 Συνοπτική παρουσίαση έργου

Φορέας Υλοποίησης:	Δήμος Καβάλας Δ/νη Τεχνικών Υπηρεσιών Κύπρου 10 ΤΚ 65403, Καβάλα
--------------------	---------------------------------------------------------------------------

Το έργο αναφέρεται στην κατασκευή και λειτουργία της επέκτασης του υφιστάμενου Χώρου Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ) Καβάλας με γραμμή προεπεξεργασίας αποβλήτων και κομποστοποίησης προς τα βόρεια του γηπέδου και την λειτουργία προσωρινού χαρακτήρα κινητής μονάδας μηχανικής διαλογής και κομποστοποίησης στο χώρο του αρχικά αδειοδοτημένου ΧΥΤΑ έως την κατασκευή του νέου κυττάρου.

Το γήπεδο εγκατάστασης έκτασης 298.522,29 τμ βρίσκεται στη θέση «Εσκή Καπού» του Δήμου Καβάλας ΠΕ Καβάλας και αποτυπώνεται υπό τα στοιχεία Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-...-Χ-Ψ-Ω-Α στο διορθωμένο (ως προς τα όρια του Καταφυγίου Άγριας Ζωής, το όριο της ζώνης εργασιών του αγωγού Τ.Α.Ρ., τις απαλλοτριώσεις γηπέδων) τοπογραφικό διάγραμμα από «ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015» του τοπογράφου μηχανικού ΤΕ κ. Παναγιώτη Ξανθόπουλου, το οποίο συνοδεύει την παρούσα απόφαση.

Στο νότιο τμήμα του εν λόγω γηπέδου βρίσκεται ο υφιστάμενος ΧΥΤΑ Καβάλας, ο οποίος λειτουργεί από το 1998, και βόρεια του υφιστάμενου χωροθετείται το προτεινόμενο έργο, το οποίο περιλαμβάνει την επέκταση του Χώρου Υγειονομικής Ταφής με δημιουργία νέου κυττάρου, μονάδα επεξεργασίας των παραγόμενων στραγγισμάτων από το ΧΥΤ, δίκτυο συλλογής βιοαερίου, μονάδα προεπεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ και πυρσό καύσης.

Συγκεκριμένα το έργο αναφέρεται:

1. Στην κατασκευή και λειτουργία της επέκτασης του υφιστάμενου Χώρου Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ) Καβάλας με γραμμή προεπεξεργασίας αποβλήτων και κομποστοποίησης προς τα βόρεια του γηπέδου.
2. Στην εγκατάσταση προσωρινής (κινητής) Μονάδας Μηχανικής Διαλογής και Κομποστοποίησης και προσωρινής Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων στον χώρο του αρχικά αδειοδοτημένου ΧΥΤΑ για τη λειτουργία τους κατά την μεταβατική περίοδο, δηλαδή έως την κατασκευή του νέου κυττάρου.
3. Συνοδά έργα υποδομής του ΧΥΤ - τεχνική υποδομή και διαμόρφωση του χώρου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 114218/1997.
4. Έργα διευθέτησης του κλάδου του ρέματος που βρίσκεται εντός της έκτασης του ΧΥΤ.

Η παρούσα απόφαση εκδίδεται για να αδειοδοτήσει το σύνολο της εγκατάστασης.

Οι συντεταγμένες των κορυφών του γηπέδου της εγκατάστασης σε ΕΓΣΑ '87 και τα μήκη των πλευρών παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα :

Πίνακας 1. Συντεταγμένες κορυφών ΧΥΤ

Σημεία	E	N	S(i-i+1)
A	535277.58	4536496.26	151.33
B	535420.22	4536546.84	170.15
Γ	535571.28	4536625.15	77.31
Δ	535623.92	4536568.53	623.38
E	535707.98	4535950.85	194.56
Z	535857.21	4535826.01	67.24
H	535790.00	4535824.00	59.21
Θ	535731.00	4535829.00	65.19
I	535666.00	4535824.00	39.82
K	535631.00	4535805.00	36.36
Λ	535612.00	4535774.00	56.08
M	535564.00	4535745.00	39.29
N	535554.00	4535707.00	37.48
Ξ	535580.00	4535680.00	31.95
O	535591.00	4535650.00	25.46
Π	535573.00	4535632.00	35.78
P	535541.00	4535648.00	68.60
Σ	535482.00	4535683.00	71.57
T	535420.23	4535719.16	12.14
Υ	535414.87	4535730.04	231.72
Φ	535362.17	4535955.69	198.03
X	535331.70	4536151.37	141.54
Ψ	535293.53	4536287.65	143.57
Ω	535254.82	4536425.90	

A2. Περιγραφή δραστηριότητας. Βασικά χαρακτηριστικά του συνόλου της εγκατάστασης.

A.2.1. Υφιστάμενος Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων -Μονάδα Μηχανικής Διαλογής - Κομποστοποίηση- Χρονοδιάγραμμα χρήσης επιφάνειας υφιστάμενου ΧΥΤΑ- προσωρινή Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων.

Ο υφιστάμενος ΧΥΤΑ Καβάλας βρίσκεται στο νότιο τμήμα του γηπέδου και εκτείνεται σε έκταση 35.599,48τμ. Ο καθορισμός της επιτρεπόμενης χρήσης γης ως χώρος επεξεργασίας και διάθεσης Αστικών Στερεών Αποβλήτων έγινε με την υπ. αριθμ. 2117/30-6-2015 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης ΑΔΜΘ σε τμήμα έκτασης 35.599,48τ.μ του υπ. αριθμ. 172

κοινοχρήστου τεμαχίου του αγροκτήματος Παλαιάς Καβάλας, Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας (ΦΕΚ 242/Δ' /22-6-2015).

Μεταβατική περίοδος λειτουργίας ΧΥΤΑ Καβάλας

Κατά την μεταβατική περίοδο λειτουργίας ΧΥΤΑ Καβάλας, δηλαδή έως την κατασκευή και λειτουργία του νέου κυττάρου του ΧΥΤ, για την λειτουργία του υφιστάμενου ΧΥΤΑ έχει προκριθεί η λύση της εγκατάστασης κινητής Μονάδας Μηχανικής Διαλογής (ΜΜΔ) των παραγόμενων Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) από του Δήμους Καβάλας, Παγγαίου και Θάσου. Για τα ΑΣΑ του Δ. Νέστου ισχύει η μεταφορά των ΑΣΑ καθ' υπέρβαση του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ ΑΜΘ) βάσει της αριθμ. 4343/11-11-2016 Απόφασης Γ.Γ. ΑΔΜΘ (ΑΔΑ: 61ΦΣΟΡ1Υ-ΛΞΣ).

A.2.1. 1. Μονάδα Μηχανικής Διαλογής - Κομποστοποίηση.

Η ΜΜΔ σχεδιάζεται με δυναμικότητα περίπου 50.000 tn/έτος (ή 161t/d) και θα εδραστεί επί στεγανής πλατείας στο βόρειο τμήμα του υφιστάμενου ΧΥΤΑ. Τα απορριμματοφόρα (ΑΦ) οχήματα θα οδηγούνται σε κατάλληλα διαμορφωμένη πλατεία Α και αφού λάβουν κατάλληλη θέση θα εκφορτώνουν στην στεγανή πλατεία Β, όπου θα εδραστεί και ο μηχανολογικός εξοπλισμός της ΜΜΔ συνολικής ισχύος 30KW. Σε συνέχεια θα κατασκευαστεί η στεγανή και καταλλήλως στεγασμένη πλατεία Γ στην οποία θα γίνεται προσωρινή αποθήκευση των επεξεργασμένων υλικών της ΜΜΔ ώστε μετά να οδηγηθούν για τελική διάθεση ή περαιτέρω επεξεργασία.

Η ΜΜΔ αποτελείται από σύστημα μεταφοράς που διοχετεύει τα ΑΣΑ προς τον σίστη σάκων και εν συνεχεία, μέσω μεταφορικής ταινίας με μαγνήτη, εκτρέπονται τα μεταλλικά υλικά και τα υπόλοιπα υλικά εισέρχονται στο περιστροφικό κόσκινο για τον διαχωρισμό τους σε λεπτόκοκκο (<80mm) και χονδρόκοκκο κλάσμα (>80mm).

Το λεπτόκοκκο κλάσμα οδηγείται στο χώρο της βιολογικής επεξεργασίας με χρήση φορτωτή και υφίσταται αερόβια κομποστοποίηση με φυσικό αερισμό και μηχανική ανάδευση σε σειράδια επί ανοικτής στεγανής πλατείας έκτασης 10,3 στρεμμάτων. Κατόπιν της ωρίμανσης, το υλικό θα οδηγείται τελικά στη ραφιναρία, από την οποία θα προκύπτει υπόλειμμα 2,4tn/d, το οποίο θα οδηγείται για ταφή στο ΧΥΤΑ. Το ανακτώμενο προϊόν, το οποίο ανέρχεται σε ποσότητες 24,2tn/d, θεωρείται κομπόστ τύπου Α (CLO).

Το χονδρόκοκκο κλάσμα, σε ποσότητα 79,9tn/d, θα οδηγείται προς διάθεση.

Η συνολική ποσότητα από τις δυο ανωτέρω διαδικασίες θα διατίθεται ημερησίως (6 μέρες ανά εβδομάδα) εντός του υφιστάμενου κυττάρου του ΧΥΤΑ και υπολογίζεται σε 82,3t/d.

Η πλατεία της κομποστοποίησης θα είναι στεγανή και καταλλήλως κεκλιμένη, έκτασης 8.700m², και επί αυτής θα παραμένει για 112 μέρες το οργανικό υλικό σε σειράδια συνολικού μήκους 1.172 μέτρων με τα απαραίτητα διάκενα.

Τα παραγόμενα στραγγίσματα από την πλατεία κομποστοποίησης υπολογίζονται σε 1,6m³/d. Αυτά θα αποθηκεύονται σε υπόγεια δεξαμενή συλλογής και θα χρησιμοποιούνται για αύξηση της υγρασίας των σωρών (εσωτερική ανακύκλωση).

Σε περίπτωση μη ύπαρξης επαρκούς χώρου για την πραγματοποίηση της ταφής ή των προϋποθέσεων για την ασφαλή λειτουργία του ΧΥΤΑ, προβλέπεται η δεματοποίηση του υπολείμματος, ως εναλλακτική λύση, σε χώρο με εμβαδόν 500m², πλησίον της ΜΜΔ. Όλες οι ανωτέρω εγκαταστάσεις αποτυπώνονται στο τοπογραφικό διάγραμμα ΜΜΔ- Χρήσης Επιφάνειας ΧΥΤΑ με ημερομηνία «1 Αυγούστου 2017», το οποίο συνοδεύει την παρούσα.

A.2.1.2 Χρονοδιάγραμμα χρήσης επιφάνειας υφιστάμενου ΧΥΤΑ.

Υπολογίζεται για χρονικό διάστημα 36 μηνών -από την έναρξη λειτουργίας της ΜΜΔ- η χρήση της επιφάνειας εντός των ορίων των 35 στρεμμάτων του υφιστάμενου ΧΥΤΑ για την ασφαλή διάθεση του υπολείμματος που προκύπτει από τις διεργασίες της ΜΜΔ και της κομποστοποίησης. Κάθε μήνα θα θάβονται 4.731 m³ υπολείμματος, συνυπολογιζόμενου και του χώματος για την επικάλυψη αυτών και θα καταλαμβάνουν 0,92 στρεμμάτων του χώρου. Έτσι, συνολικά στους 36 μήνες θα αναπτυχθούν τρεις (3) στρώσεις με ύψος ταφής τα πέντε (5) μέτρα.

A.2.1.3. Προσωρινή Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων.

Δεδομένου ότι ο ΧΥΤΑ Καβάλας βρίσκεται εν λειτουργία πάνω από δεκαετία, δημιουργήθηκαν στραγγίσματα συγκεκριμένων χαρακτηριστικών, τα οποία αντλούνται μέσω δύο (2) γεωτρήσεων και οδηγούνται προς επεξεργασία σε προσωρινή Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ), εντός των ορίων του ΧΥΤ Καβάλας.

Τα υπάρχοντα στραγγίσματα αντλούνται μέσω δύο (2) γεωτρήσεων (σε βάθος 8,0 και 5,2 μέτρων αντίστοιχα) από το απορριμματικό σώμα και οδηγούνται σε δύο ενδιάμεσες δεξαμενές συγκέντρωσης ωφέλιμου όγκου 5m³ έκαστη. Μέσω αντλίας μεταφέρονται προς τις δεξαμενές και εν συνεχεία στην προσωρινή ΜΕΣ.

Εκεί τα στραγγίσματα, μέγιστης εκτιμώμενης ημερήσιας παροχής 36m³/ημέρα, υφίστανται κατάλληλη χημική και βιολογική επεξεργασία με τα κάτωθι στάδια:

- Μονάδα Χημικής Οξειδωσης με αντίδραση Fenton,
- Βιολογική Επεξεργασία με τη μέθοδο του αιωρούμενου βιολογικού φιλμ (ΜΒΒR),
- Για την αντιμετώπιση του φαινομένου της αυξημένης συγκέντρωσης αμμωνιακών δύναται να προστεθεί μονάδας αντίστροφης ώσμωσης (RO) κατόπιν των ανωτέρω σταδίων, η οποία μπορεί να κατακρατεί την υπερβάλλουσα ποσότητα αμμωνιακών και η προσθήκη πιεστικού φίλτρου άμμου πριν από τη μονάδα RO για την προστασία των μεμβρανών από εμφράξεις.

Αναλυτικά τα στάδια προεπεξεργασίας και επεξεργασίας περιλαμβάνονται στο τεύχος «Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων ΧΥΤΑ Καβάλας - Τεχνική Περιγραφή», το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της ΜΠΕ του έργου.

Τα επεξεργασμένα υγρά οδηγούνται βαρυτικά σε δεξαμενή αποθήκευσης και εν συνεχεία θα παραλαμβάνονται από ειδικό βυτιοφόρο όχημα και θα οδηγούνται προς περαιτέρω επεξεργασία στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων της Καβάλας, της Ελευθερούπολης και της Ν. Περάμου.

Η παραγόμενη περίσσεια ιλύος από το σύστημα θα απομακρύνεται, αποθηκεύεται προσωρινά σε πλαστική δεξαμενή και με βυτιοφόρο θα διατίθεται σε κατάλληλες θέσεις του απορριμματικού σώματος. Η ηλεκτροδότηση της Μ.Ε.Σ. θα γίνει με Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος.(Η/Ζ).

Η ανωτέρω διαχείριση στραγγισμάτων θα λειτουργήσει μόνο κατά την μεταβατική περίοδο λειτουργίας του ΧΥΤΑ Καβάλας.

A2.2. Έργα εισόδου - υποδομής, στα οποία περιλαμβάνονται:

- Η πύλη εισόδου
- Φυλάκιο εισόδου/ Ζυγιστήριο/ Κτήριο Διοίκησης (υφιστάμενο κτίριο),
- Διάταξη καθαρισμού τροχών των οχημάτων ,
- Δεξαμενή καυσίμων,
- Δεξαμενή Νερού,
- Ζυγιστικές διατάξεις,
- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ,
- Περίφραξη του χώρου,
- Δενδροφύτευση,
- Εσωτερική οδοποιία,
- Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας ,
- Δίκτυα υποδομής (πυρόσβεσης, περιμετρικού φωτισμού).

A2.3. Επέκτασης ΧΥΤ Καβάλας.

Αφορά την επέκταση του υφιστάμενου χώρου προς τον βορρά με την δημιουργία νέου κυττάρου και των απαραίτητων υποδομών. Η συνολική χωρητικότητα της νέας λεκάνης θα είναι 368.000 m³ (απόβλητα και υλικό επικάλυψης) κατάλληλη για τη διάθεση των υπολειμμάτων για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 3 ετών.

Μέχρι την ολοκλήρωση της επέκτασης και ως την έναρξη της ολοκληρωμένης διαχείρισης στον ΧΥΤ θα οδηγούνται τα ΑΣΑ της ΠΕ Καβάλας και του Δ. Θάσου, ενώ κατά την περίοδο της ολοκληρωμένης διαχείρισης (βάσει του εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑ), αυτά θα οδηγούνται στη ΜΕΑ δυτικού τομέα. Η υγειονομική ταφή θα γίνεται σύμφωνα με τις ΚΥΑ 29407/2002 και 114218/1997, ενώ θα εξασφαλίζεται η διαχείριση των παραγόμενων στραγγισμάτων και βιοαερίου στο χώρο, με την εγκατάσταση Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) και των έργων διαχείρισης το βιοαερίου.

A.2.3.1. Ο ΧΥΤ περιλαμβάνει:**1/ Διαμόρφωση και εργασίες εκμετάλλευσης του χώρου.**

Η διαμόρφωση και οι εργασίες εκμετάλλευσης του ΧΥΤ περιλαμβάνουν την χωροθέτηση των εξής λειτουργιών:

- Διαμόρφωση περιοχής απόθεσης αποβλήτων (εκκερνώσεις, εκσκαφές) στα βόρεια του γηπέδου,
- Έργα διαχείρισης ομβρίων υδάτων γύρω από το κύτταρο και γύρω από την περίφραξη, τα οποία θα εξειδικευτούν στην οριστική μελέτη. Για την διαχείριση των ομβρίων στον υφιστάμενο ΧΥΤΑ έχει κατασκευαστεί ήδη περιμετρική τριγωνική τάφρος εξωτερικά της περίφραξης βάθους 40cm και πλάτους 60cm, ώστε οδηγούνται νότια σε συνέχεια της φυσικής κοίτης του ρέματος,
- Έργα οδοποιίας (εσωτερικής και προσωρινά δρομολόγια)

2/ Έργα στεγανοποίησης της λεκάνης απόθεσης των απορριμμάτων.

Τα έργα στεγανοποίησης της λεκάνης περιλαμβάνουν:

- Κατασκευή φυσικού γεωλογικού φραγμού,
- Κατασκευή τεχνητού γεωλογικού φραγμού.

3/ Κατασκευή δικτύου συλλογής στραγγισμάτων - επεξεργασία / διάθεση αυτών.

Πρωτεύον δίκτυο συλλογής

- Σύστημα απαγωγής που αποτελείται από δίκτυο κεντρικών και δευτερευόντων συλλεκτήριων αγωγών και μεταφοράς των ΥΑ στην ΜΕΣ,
- Έργα επεξεργασίας στραγγισμάτων σε προκατασκευασμένες επιμέρους μονάδες, οι οποίες χωροθετούνται στη δυτική πλευρά του γηπέδου, παραπλεύρως της κεντρικής οδού στα οποία συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:
 - Φρεάτιο εισόδου,
 - Δεξαμενή εξισορρόπησης - αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης,
 - Μονάδα λεπτοκοσκίνησης,
 - Βιολογική βαθμίδα ,
 - Βιοαντιδραστήρας ,
 - Σύστημα διαχωρισμού ανάμικτου υγρού - υπερδιήθησης (Μ.Β.Ρ.) ,
 - Μονάδα αντίστροφης όσμωσης (ro),
 - Δεξαμενή απολύμανσης - αποθήκευσης καθαρών - αντλιοστάσια διάθεσης ,
 - Μονάδα χλωρίωσης ,
 - Δεξαμενή πάχυνσης - αποθήκευσης ιλύος.
- Τα συλλεγόμενα στραγγίσματα θα οδηγούνται (με βυτιοφόρα οχήματα) στην εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων και από εκεί τα επεξεργασμένα πλέον υγρά απόβλητα θα διατίθενται στον αδειοδοτημένο αποδέκτη βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων

της Άσπρης Άμμου Ν. Καβάλας, όπως αυτός ορίστηκε με την υπ. αριθμ. 6924/1987 Απόφαση Νομάρχη Καβάλας (ΦΕΚ 475/Β' /3-9-1987).

4/ Κατασκευή συστήματος διαχείρισης βιοαερίου.

- Δίκτυο συλλογής του παραγόμενου βιοαερίου φρεατίων (γεωτρήσεων) από τον υφιστάμενο και την επέκταση, τα οποία θα οδηγούνται σε πυρσό καύσης, όπως αποτυπώνεται στα σχέδια της ΜΠΕ.

5/ Περιβαλλοντική παρακολούθηση (monitoring) του χώρου.

- Σύστημα παρακολούθησης διαφυγής στραγγισμάτων,
- Σύστημα παρακολούθησης ποιότητας υπογείων και επιφανειακών υδάτων,
- Σύστημα παρακολούθησης του παραγόμενου βιοαερίου στον ΧΥΤ ,
- Σύστημα παρακολούθησης / ανίχνευσης αέριων εκπομπών ρύπων και οσμών,
- Σύστημα παρακολούθησης καθιζήσεων στα περαιωμένα τμήματα του ΧΥΤ .

6/ Έργα αποκατάστασης ΧΥΤ .

A.2.3.2. Μονάδα Προεπεξεργασίας.

Στο βόρειο τμήμα του γηπέδου της εγκατάστασης, σε έκταση δεκαεννέα (19) στρεμμάτων, προβλέπεται η εγκατάσταση συστήματος προεπεξεργασίας, η οποία θα περιλαμβάνει:

- τεμαχιστή για μείωση του μεγέθους των απορριμμάτων,
- μαγνήτη προσαρμοσμένο στην έξοδο του τεμαχιστή για αφαίρεση των σιδηρούχων μετάλλων και
- διαχωριστή για διαχωρισμό των απορριμμάτων σε δύο (2) κλάσματα: 1^ο το βαρύ κλάσμα (κυρίως οργανικά) και 2^ο το ελαφρύ κλάσμα (κυρίως πλαστικά, χαρτόνι/χαρτί).

Ακολούθως μετά τον διαχωρισμό των ΑΣΑ στα δύο (2) κύρια κλάσματα θα δίνεται η δυνατότητα για περαιτέρω επεξεργασία. Συγκεκριμένα θα μπορεί να υπάρξει κομποστοποίηση των «πρασίνων» και του οργανικού κλάσματος των σύμμεικτων αποβλήτων. Το ελαφρύ κλάσμα (μεγαλύτερα-ελαφρά υλικά) θα μπορεί να οδηγηθεί προς υγειονομική ταφή στο ΧΥΤ απαλλαγμένο από το μεγαλύτερο μέρος του οργανικού φορτίου των ΑΣΑ.

A.2.3.3. Διευθέτηση και οριοθέτηση του υφιστάμενου ρέματος.

- Στην μελέτη συμπεριλαμβάνονται έργα διευθέτησης της ροής των υδάτων σε αντιστοιχία με τους υδραυλικούς υπολογισμούς της οριοθέτησης όπως αναλύονται στη σελίδα 14 (κεφ. 3.6) και αποτυπώνονται στους χάρτες [01-05] της αρμοδίως εγκεκριμένης «Μελέτη Διευθέτησης ρέματος που διέρχεται εντός του ΧΥΤΥ Καβάλας & Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας» (και συμπληρωματικά στοιχεία Νοέμβριος 2016), η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της ΜΠΕ.

Οπότε, προβλέπεται η εκτροπή των υδάτων σε:

- έργο εισόδου (περυγότοιχος) για την ομαλότερη υποδοχή των υδάτων,
- περιμετρικές τάφρους που θα κατασκευαστούν εκατέρωθεν του σώματος του υφιστάμενου και του τμήματος της επέκτασης του ΧΥΤΑ συμπεριλαμβανομένων και των υποστηρικτικών τους έργων (μονάδα προεπεξεργασίας, δανειοθαλάμοι), όπως παρουσιάζονται στα αντίστοιχα σχέδια,
- τάφρους κατά μήκος της εσωτερικής οδού του ΧΥΤΑ,
- ορθογωνικό αγωγό, από το έργο εισόδου μέχρι το φρεάτιο συλλογής με τον πλακοσκεπή αγωγό και την τάφρο Τ2,

- πλακοσκεπή (κιβωτοεδή) υπόγειο αγωγό, ο οποίος εκβάλλει κατόπιν του ορίου του ΧΥΤ, στην φυσική κοίτη του ρέματος.

Για την υποδοχή των υδάτων, στο βόρειο τμήμα του γηπέδου θα κατασκευαστεί έργο εισόδου (περυγίοτοιχος), το οποίο αποτελεί το πρώτο τμήμα του αγωγού Τ9. Περιμετρικά του νέου κυττάρου θα κατασκευαστούν οι τσιμεντένιοι τάφροι ορθογωνικής διατομής Τ1 και Τ2, με μήκη 108 μ. και 339 μέτρα αντίστοιχα.

Σημειώνεται ότι το σύνολο της κοίτης του ρέματος που βρίσκεται εντός των ορίων του ΧΥΤΑ θα καλυφθεί από τα απαιτούμενα έργα.

Αμέσως μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ προβλέπεται ο καθορισμός των οριογραμμών του ρέματος σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη οριοθέτησής του .

A.2.3.4. Τα έργα περιβαλλοντικής παρακολούθησης των εγκαταστάσεων, τα οποία αφορούν και περιλαμβάνουν το σύνολο της εγκατάστασης:

- Έλεγχο των υπογείων υδάτων της άμεσης περιοχής του έργου, με τη διάνοιξη κατάλληλων γεωτρήσεων ,
- Έλεγχο των στραγγισμάτων του ΧΥΤ και των επιφανειακών υδάτων όλων των εγκαταστάσεων με δειγματοληψίες και αναλύσεις στο σύστημα συλλογής αλλά και επεξεργασίας στραγγισμάτων, στις τάφρους απορροής ομβρίων και σε παρακείμενα των εγκαταστάσεων ρέματα,
- Έλεγχο του παραγόμενου στο ΧΥΤ βιοαερίου,
- Έλεγχο των αερίων εκπομπών των εγκαταστάσεων λόγω της σκόνης και των οσμών,
- Έλεγχο των καθιζήσεων στα αποκατεστημένα τμήματα του ΧΥΤ,
- Έλεγχο και καταγραφή των μετεωρολογικών δεδομένων στην άμεση περιοχή του έργου μέσω του κοντινότερου μετεωρολογικού σταθμού,
- Έλεγχο και ζύγιση των εισερχόμενων φορτίων στο χώρο, με σκοπό την παρακολούθηση του όγκου του ΧΥΤ και την αποδοχή μόνο των ειδών αποβλήτων που επιτρέπονται.

Με το πέρας της διάρκειας ζωής του ΧΥΤΑ προβλέπονται σύμφωνα με την ανωτέρω ΑΕΠΟ οι κατάλληλες εργασίες αποκατάστασης του χώρου.

A3. Είδη εισερχομένων αποβλήτων

Τα απόβλητα που θα γίνονται δεκτά στο ΧΥΤ είναι μη επικίνδυνα και προσομοιούμενα προς αυτά στερεά απόβλητα βάσει της ΚΥΑ 501910/2727/2003 και της ΚΑ 29407/2002 και κατηγοριοποιούνται βάσει του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) του Παραρτήματος II της ΚΥΑ αριθμ. οικ. 62952/5384 (ΦΕΚ 4326/Β' /30-12-2016), όπως αναλύονται στον κάτωθι Πίνακα.

Πίνακας 2. Κωδικοί ΕΚΑ επιτρεπόμενων εισερχομένων αποβλήτων.

19 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
19 05 απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία στερεών αποβλήτων
19 05 01 μη λιπασματοποιημένο τμήμα των δημοτικών και παρομοίων αποβλήτων

19 05 02 μη λιπασματοποιημένο τμήμα ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 05 03 προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών
19 08 απόβλητα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 08 01 εσχαρίσματα
19 08 02 απόβλητα από την εξάμμωση
19 08 05 λάσπες από την επεξεργασία αστικών λυμάτων
19 08 12 λάσπες από τη βιολογική κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 11
19 10 απόβλητα από κατατεμαχισμό αποβλήτων που περιέχουν μέταλλα
19 10 01 απόβλητα σιδήρου ή χάλυβα
19 10 02 μη σιδηρούχα απόβλητα
19 11 απόβλητα από την αναγέννηση πετρελαίου
19 11 06 λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία λυμάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 11 05
19 12 απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 12 01 χαρτί και χαρτόνι
19 12 02 σιδηρούχα μέταλλα
19 12 03 μη σιδηρούχα μέταλλα
19 12 04 πλαστικά και καουτσούκ
19 12 05 γυαλί
19 12 07 ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 06
19 12 08 υφαντικές ύλες
19 12 09 ορυκτά (π.χ. άμμος, πέτρες)
19 12 12 άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11
20 ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ),

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ
20 01 χωριστά συλλεγόμενα μέρη (εκτός από το σημείο 15 01)
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 22 αεροζόλ
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 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 04 λάσπη σηπτικής δεξαμενής
20 03 06 απόβλητα από τον καθαρισμό λυμάτων
20 03 07 ογκώδη απόβλητα

Στα εισερχόμενα απόβλητα περιλαμβάνεται το υπόλειμμα από το/τα ΚΔΑΥ στο/α οποίο/α καταλήγουν τα ανακυκλώσιμα υλικά της ΠΕ Καβάλας και το υπόλειμμα από την Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων Καβάλας (όταν κατασκευαστεί).

Στον εν λόγω ΧΥΤ δεν θα γίνονται αποδεκτά:

- επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 62952/5384/2016,
- υγρά απόβλητα,
- απόβλητα τα οποία είναι εκρηκτικά, διαβρωτικά, οξειδωτικά, πολύ εύφλεκτα ή εύφλεκτα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις,

-νοσοκομειακά απόβλητα και συναφή προερχόμενα από ιατρικές ή κτηνιατρικές εγκαταστάσεις τα οποία είναι μολυσματικού χαρακτήρα, δηλαδή Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) και Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) (βάσει της ΚΥΑ οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β' /8-5-2012) καθώς και απόβλητα από οργανικές ουσίες χρησιμοποιούμενες ως διαλύτες,
 - ολόκληρα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων και τεμαχισμένα μεταχειρισμένα ελαστικά (εξαιρουμένων των ελαστικών ποδηλάτων με διάμετρο άνω των 1.400mm), εκτός από τα υλικά που προορίζονται για κατασκευαστικά έργα εντός του ΧΥΤ,
 - οποιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτων δεν πληροί τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 20 της ΚΥΑ με αρ. Η.Π. 29407/3508/2002

Όσον αφορά την μεταβατική περίοδο (μέχρι την κατασκευή και λειτουργία του νέου κυττάρου του ΧΥΤ) στην κινητή ΜΜΔ που θα εγκατασταθεί για τις ανάγκες διαχείρισης των ΑΣΑ θα γίνονται αποδεκτά τα απόβλητα του ΕΚΑ (απόφαση 2001/118/ΕΚ) που φέρουν τους κωδικούς που αναγράφονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 3. Κατάταξη σύμφωνα με την Υ.Α. οικ.37674/27-7-2016 Κατηγορία Α2

Είδος έργου ή δραστηριότητας	α/α	Ομάδα	Υποκατηγορία
Υγειονομική ταφή μη επικινδύνων υπολειμμάτων ή αποβλήτων (ΧΥΤΥ ή ΧΥΤΑ) (εργασίες D1, D5)	14	4 ^η Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών	A2 (εκτός Natura Q< 150.000t/έτος)
Εγκαταστάσεις ανάκτησης υλικών από μη επικίνδυνα σύμμεικτα αστικά απόβλητα μέσω μηχανικής διαλογής (εργασίες R12)	10α	4 ^η Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών	A2 Q>30 t/ημέρα B Q< 30 t/ημέρα
Εγκαταστάσεις παρασκευής εδαφοβελτιωτικών-κομποστ από προδιαλεγμένο ή διαχωρισμένο οργανικό κλάσμα ΑΣΑ..(εργασία R3)	15	4 ^η Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών	A2 Q>20 t/ημέρα
Μεμονωμένες εγκαταστάσεις φυσικοχημικής επεξεργασίας μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων (εργασία D9)	25	4 ^η Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών	A2 (η δραστηριότητα ακολουθεί την κατηγορία του κυρίως έργου)
Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης ροής των υδάτων	15α	Ομάδα 2 ^η Υδραυλικά έργα	A2 (επί τμήματος υδατορέματος E>1Km ²)

Β. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ.

1. Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

- Η θέση του έργου βρίσκεται εκτός του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου Καβάλας, εκτός Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ), εκτός σχεδίου πόλης κλπ. Δεν βρίσκεται εντός οργανωμένου χώρου μεταποίησης, ενώ εντός του γηπέδου διέρχεται ρέμα, το οποίο θα

εκτραπεί και θα διευθετηθεί και θα καταλήγει νότια αυτού. Η μονάδα βρίσκεται 3 χλμ (βόρεια) από τη θάλασσα. Βόρεια του γηπέδου βρίσκεται η όδευση του αγωγού φυσικού αερίου "ΤΑΡ" και η ζώνη δουλείας του βρίσκεται στο όριο με το γήπεδο του ΧΥΤ.

- Ισχύει το περιφερειακό πλαίσιο χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Υ.Α. με αριθμό 29310/21-7-2003 (ΦΕΚ 1471/Β' /2003)).
- Η περιοχή υλοποίησης του έργου ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) 11 Ανατολικής Μακεδονίας και στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) Ορέων Λεκάνης το οποί εντάσσεται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών άντλησης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης του άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007, σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης του Υπόγειου Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης.

2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου.

Η περιοχή εγκατάστασης της μονάδας δεν έχει χαρακτηριστεί προστατευτέα βάσει του άρθρου 21 του Ν. 1650/1986 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Ν. 3937/2011 και ισχύει, δεν εμπίπτει εντός περιοχής του δικτύου προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000 και βρίσκεται σε επαφή με το Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Άγιος Τιμόθεος - Κούπια».

Γ. Ειδικές οριακές και κατευθυντήριες τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Γ1. Αέρια Απόβλητα

1. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

i. ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/2007) «Καθορισμός τιμών στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ "Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα" του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων».

ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ "για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».

iii. ΚΥΑ αριθμ. Η.Π. 38638/2016/05 (ΦΕΚ 1334/Β/21-09-2005) «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ.....»

iv. Π.Υ.Σ. 34/30.05.02 σύμφωνα με την Οδηγία 99/03/ΕΚ (ΦΕΚ 125/Α/5.6.02) «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου»

v. ΚΥΑ αριθμ. Α.Η.Π. 9238/332 σύμφωνα με την Οδηγία 00/69/ΕΚ (ΦΕΚ 405/Β/27.02.04) «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξείδιο του άνθρακα»

2. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνη) από εργοτάξια του έργου ισχύει το όριο των 100 mg/m³, του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών ...».

Γ2. ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1. Γενικά, ισχύουν τα όρια εκροής που αναφέρονται στο άρθρο 5 παρ ε. και στ. «Ελάχιστοι όροι για την διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» της Υγειονομικής Διάταξης

- Ε1Β. 221/1965 (ΦΕΚ 138Β/24-2-1965), στην ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997), όπως ισχύουν σήμερα.
2. Για τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από τη Μονάδα Επεξεργασία Στραγγισμάτων κατά την περίοδο λειτουργίας του ΧΥΤ ισχύει η Απόφαση Νομάρχη Καβάλας αριθμ. 6924/1987 (ΦΕΚ 475/Β' /3-9-1987) με την οποία ορίζεται αποδέκτης η θαλάσσια περιοχή της Άσπρης Άμμου και συγκεκριμένα από την ΕΕΛ Καβάλας ως την τάφρο Τ.1 που βρίσκεται ανατολικά της Εταιρείας Πετρελαίου Β. Αιγαίου και δυτικά του Ιχθυοτροφείου Βάσοβα. Ισχύουν τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια σε τοξικές ουσίες και ρυπαντές του Πίνακα 1 της Απόφασης 6924/1987 και οι επιμέρους όροι της απόφασης. Σε περίπτωση που από τις εργαστηριακές αναλύσεις προκύψει ότι τα υγρά απόβλητα δεν τηρούν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια, όπως αυτά έχουν περιγραφεί στο ΦΕΚ, θα οδηγούνται για περαιτέρω επεξεργασία στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της Καβάλας, της Ελευθερούπολης και της Ν. Περάμου.
 3. Για τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από την (προσωρινή) Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων κατά την μεταβατική περίοδο λειτουργίας του ΧΥΤΑ Καβάλας, τα οποία θα οδηγούνται στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της Καβάλας, της Ελευθερούπολης και της Ν. Περάμου.
 4. **Οι όροι και οι περιορισμοί της παρούσας αφορούν σε οριστική άδεια διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων σύμφωνα με την παράγραφο 1 του αρ. 12 του Ν. 4014/2011.**

Γ3. ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1. Να τηρούνται οι όροι και προϋποθέσεις της ΚΥΑ με αρ. Η.Π. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-03) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων - Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός» και η 4343/11-11-2016 (ΦΕΚ 3870/Β' /2-12-2016) Απόφαση ΓΓ ΑΔΜΘ «Παράταση ισχύος της με αρ. οικ. 52890/4174/2014 ΚΥΑ «Διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων των Δήμων της Π.Ε. Έβρου και του Δήμου Νέστου Π.Ε. Καβάλας της ΠΑΜΘ της οποίας η ισχύς παρατάθηκε με την υπ. αριθμ. οικ. 8425/2015 Απόφαση του Γ.Γ. της ΑΔΜΘ (ΦΕΚ 453/Β' /2015)»».
2. Τα στερεά απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στη νομοθεσία για εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων θα πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με τον Ν. 2939/01 όπως τροποποιήθηκε, τα Προεδρικά Διατάγματα και λοιπές διατάξεις που έχουν εκδοθεί ή πρόκειται να εκδοθούν ως απόρροια των διατάξεων του ως άνω Νόμου και με τα οποία καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις και κάθε αναγκαία λεπτομέρεια για την εναλλακτική διαχείριση των διαφόρων τύπων των εν λόγω στερεών αποβλήτων.
3. Η διαχείριση γενικά όλων των λοιπών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Για όσα από τα εν λόγω απόβλητα απαιτείται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΑΛΕ, συσσωρευτές), καθώς και για άλλα τυχόν επικίνδυνα απόβλητα, θα πρέπει η εγκατάσταση να συμπληρώνει κατάλληλα έντυπα αναγνώρισης, αντίγραφα των οποίων θα πρέπει να διατηρούνται για τρία (3) τουλάχιστον έτη.
4. Να τηρούνται οι όροι και προϋποθέσεις της ΚΥΑ με αρ. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28.03.06), για τυχόν επικίνδυνα απόβλητα, όπως αυτή τροποποιήθηκε.

Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό μηχανημάτων έργου της δραστηριότητας, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. 37393/2028/29-09-2003 (ΦΕΚ Β' /1418), στην οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 9272/471/02-03-2007(ΦΕΚ Β' /286).

3. Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τη συνολική λειτουργία του εξοπλισμού κατά τη λειτουργία του ΧΥΤ, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α), καθώς και στην ΥΑ 2640/270 (ΦΕΚ 689/Β/18.8.78), ΥΑ 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.1986), ΥΑ 69001/1921 (ΦΕΚ 51/Β/18.8.1988, ΥΑ 765/1991 ΦΕΚ 81/Β/21.2.1991).

Ε. Τεχνικά έργα - Τεχνικές και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν

Ε1. Γενικοί όροι κατασκευής και λειτουργίας του έργου.

1. Οι παρακάτω όροι οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν:

- Τον κύριο του έργου,
- Τις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου υπηρεσίες και φορείς,
- Τις αρμόδιες Υπηρεσίες συμπεριλαμβανομένου και του Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΚΕΠΠΕ) της ΠΕ, οι οποίοι οφείλουν να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους,
- Όλους όσους εκ της θέσεώς των και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου,
- στον Ανάδοχο του έργου στο μέρος που τον αφορούν.

2. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης της κατασκευής, παραλαβής του εν θέματι αναφερόμενου έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

- η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον Ανάδοχο στο μέρος που τον αφορούν,
- η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

3. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλισθούν κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την εφαρμογή των όρων της παρούσας απόφασης, οι οποίοι και θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου.

4. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία των έργων, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων των περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες.

5. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που τυχόν απαιτηθούν για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την παρούσα απόφαση, θα πραγματοποιείται από την Αρχή που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της λειτουργίας του έργου (εφεξής «Αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου») σύμφωνα με την εκάστοτε εν ισχύ νομοθεσία, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που όροι της παρούσας απόφασης ορίζουν άλλη Αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

6. Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τους ενδιαφερόμενους από την υποχρέωση να εφοδιαστούν με άδεια από άλλη Δημόσια Αρχή εάν αυτό απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις.

7. Προστασία αρχαιοτήτων:

7.1 Ο φορέας υλοποίησης του έργου οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών κάθε τμήματος του έργου, ενώ οι εργασίες θα διεξαχθούν υπό την επίβλεψη υπαλλήλων των ως άνω Εφορειών.

7.2 Εάν κατά τη διάρκεια εκσκαφικών εργασιών εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν προσωρινά στο τμήμα εκείνο το οποίο θα κρίνει απαραίτητο η Εφορεία για την προστασία των αρχαιοτήτων, για να διεξαχθεί υπό την εποπτεία των Εφορειών σωστική ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του αρχαιολογικού νόμου (Ν. 3028/02, άρθρο 37).

7.3 Εφόσον εντοπισθούν αρχαιότητες και το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους είναι απαραίτητη η σύνταξη αυτοτελούς Τεχνικού Δελτίου Υποέργου για αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες, ώστε να προσληφθεί το απαραίτητο προσωπικό για την παρακολούθηση όλων των εκσκαφικών εργασιών [(Ν. 3840/2010 (ΦΕΚ

53/Α/31.03.2010, άρθρο 10, παρ. 15) και η 3785/22.06.2010 σχετική Εγκύκλιος της Γενικής Γραμματέας ΥΠΠΟΤ].

8. Κάθε προσωρινή διακοπή λειτουργίας του έργου και για χρονική περίοδο μεγαλύτερη από ένα (1) μήνα και κάθε προτεινόμενη αλλαγή στη μέθοδο διαχείρισης και επεξεργασίας του συνόλου των εισερχομένων αποβλήτων, να γνωστοποιείται στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας και του ΥΠΕΝ.

9. Να αποφεύγεται η εκτέλεση εργασιών εκσκαφής σε ώρες ανάπαυσης, ιδιαίτερα κατά τη θερινή περίοδο. Η εργασία να οργανωθεί με τρόπο που να ελαχιστοποιείται ο χρόνος ταυτόχρονης λειτουργίας μηχανημάτων, καθώς και το πλήθος και ο χρόνος λειτουργίας των μηχανημάτων εν κενώ.

10. Όλα τα χρησιμοποιούμενα στα εργοτάξια μηχανήματα να είναι εφοδιασμένα με έγκριση τύπου ΕΟΚ κατά τις προβλέψεις της Υ.Α. 69001/1921 ΦΕΚ 751/Β/18.10.88 και να τηρούν τις ισχύουσες κατά το χρόνο κατασκευής του έργου προβλέψεις της ΚΥΑ 37393/2028 «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους» (ΦΕΚ 1418/Β/01.10.2003) .

11. Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, μπορούν να εξασφαλισθούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, είτε από τα υλικά εκσκαφών του ίδιου του έργου.

12. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί και τούτο ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου.

13. Κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης του χώρου και της κατασκευής των έργων να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα πρακτικά μέτρα για την ελαχιστοποίηση της ρύπανσης (σκόνη, θόρυβος, απόβλητα), να γίνουν οι ελάχιστες δυνατές παρεμβάσεις στο ανάγλυφο της περιοχής και να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφαλείας και υγιεινής, που ορίζει η σχετική νομοθεσία.

14. Η μεταφορά γαιωδών ή θραυστών υλικών σε κλάσματα μικρότερα των 10mm μέσω του οδικού δικτύου να γίνεται με σκεπασμένα φορτηγά οχήματα.

15. Κατά τη διάρκεια εργασιών διαμορφώσεων και κατά την αποθήκευση αδρανών υλικών να γίνεται συστηματική διαβροχή.

16. Να εξασφαλιστεί η ελάχιστη οπτική ρύπανση και αλλοίωση του ανάγλυφου και του περιβάλλοντος από την κατασκευή των έργων.

17. Διαχείριση αποβλήτων.

17.1 Ο φορέας λειτουργίας οφείλει να συλλέγει μόνο τα απόβλητα τα οποία προβλέπονται στην παράγραφο Α.3 της παρούσας απόφασης.

17.2 Το σύνολο παραγόμενων στερών αποβλήτων, ήτοι στερεά απόβλητα προσωπικού και υπόλειμμα από τις εργασίες διαχείρισης/επεξεργασίας θα συλλέγεται και θα οδηγείται προς τελική διάθεση στο ΧΥΤ Καβάλας.

17.3 Οι φορείς υλοποίησης και λειτουργίας του έργου οφείλουν να μεριμνούν για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που αντίστοιχα διαχειρίζονται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, λάδια, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, κ.λπ. θα πρέπει να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κ.λπ.) στην περιοχή των έργων, καθώς και η αποθήκευση στερεών βιομηχανικών αποβλήτων ή/και απορριμμάτων σε κοινόχρηστους χώρους.

17.4 Απαγορεύεται η διάχυση στο έδαφος πλεονασμάτων καυσίμων, χρησιμοποιημένων ή μη ορυκτελαίων και άλλων λιπαντικών, ασφαλτικών μιγμάτων, υλικών συγκολλήσεων, προσθέτων σκυροδέματος και άλλων χημικών ουσιών που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση του εδάφους.

17.5 Απαγορεύεται η άμεση απόρριψη προς το υδρολογικό δίκτυο της περιοχής των παντός τύπου παραγόμενων υγρών αποβλήτων. Για την διαχείριση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων θα κατασκευασθεί κατάλληλη αποχετευτική εγκατάσταση μέσω της οποίας θα συλλέγονται τόσο τα στραγγίσματα όσο και τα νερά πλύσης της εγκατάστασης και τα λύματα προσωπικού και θα οδηγούνται στην ΜΕΣ του ΧΥΤΑ Καβάλας.

17.6 Να υπάρχουν πάντα σε ισχύ συμβάσεις μεταξύ του φορέα της δραστηριότητας του θέματος με τα εγκεκριμένα από το ΥΠΕΝ συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης των

διαφόρων τύπων αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή διαχείριση τους μέχρι την τελική αξιοποίηση / διάθεση των αποβλήτων. Όλες οι ως άνω συμβάσεις θα πρέπει να προσκομιστούν στη Δ/ση ΠΕΧΩΣ της ΑΔΜΘ αμέσως μετά την υπογραφή τους καθώς και να είναι διαθέσιμες για κάθε έλεγχο από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

17.7 Η συντήρηση του κινητού εξοπλισμού να γίνεται κατά το δυνατόν σε εξωτερικά συνεργεία, τα οποία να είναι συμβεβλημένα με το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) «ΕΛΤΕΠΕ ΑΕ. Σε περίπτωση διαρροής ή επείγουσας αλλαγής ορυκτελαίων επί τόπου του έργου, να αποφεύγεται η απόχυση στο έδαφος πλεονασμάτων χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση του εδάφους.

17.8 Η συντήρηση του κινητού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται στο πλαίσιο προγραμματισμένων ραντεβού σε συνεργεία τα οποία να είναι συμβεβλημένα με τα αντίστοιχα ΣΕΔ για την ανακύκλωση των μεταχειρισμένων ελαστικών και την ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων εξαρτημάτων. Σε περίπτωση βλάβης ελαστικού στο χώρο του έργου, τα προκύπτοντα χρησιμοποιημένα ελαστικά να διατίθενται στο χώρο προσωρινής αποθήκευσης χρησιμοποιημένων ελαστικών

17.9 Ο φορέας λειτουργίας του Έργου να λαμβάνει μέριμνα ώστε τα εξαρτήματα του σταθερού εξοπλισμού να οδηγούνται για ανακύκλωση, είτε ως scrap, είτε ως ΑΗΗΕ, σε συνεργασία με το (ΣΕΔ) «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.», σε εφαρμογή του Νόμου 2939/2001 και του ΠΔ 117/2004, όπως τροποποιήθηκε από το ΠΔ 15/2006.

17.10 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.

17.11 Σε περίπτωση που είναι απαραίτητη η εκτέλεση εργασιών συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων, συμπεριλαμβανομένης και της αλλαγής ορυκτελαίων τους, στην περιοχή κατασκευής του έργου, αυτές να πραγματοποιηθούν σε ειδικά συνεργεία ή εντός των γηπέδων των εγκαταστάσεων και πάντοτε επί στεγανού δαπέδου.

17.12 Η διαχείριση γενικά όλων των λοιπών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Για όσα από τα εν λόγω απόβλητα απαιτείται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΑΛΕ, συσσωρευτές), καθώς και για άλλα τυχόν επικίνδυνα απόβλητα, θα πρέπει η εγκατάσταση να συμπληρώνει κατάλληλα έντυπα αναγνώρισης, αντίγραφα των οποίων θα πρέπει να διατηρούνται για τρία (3) τουλάχιστον έτη.

17.13 Για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων ατυχημάτων με αποτελέσματα διαρροή μη βιοδιασπώμενων υγρών ρυπαντών, θα πρέπει στην εκάστοτε περιοχή εκτέλεσης των εργασιών να υφίστανται τα απαραίτητα υλικά περιορισμού της διάχυσής τους, όπως πριονίδι, ελαιοδεσμευτικά, κ.λπ.

17.14 Τα προς χρήση και προς απόσυρση λιπαντικά έλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία, σε στεγασμένο χώρο με στεγανό δάπεδο.

17.15 Η πλύση του εξοπλισμού να γίνεται τακτικά. Τα υγρά απόβλητα πλύσης του εξοπλισμού καθώς και τυχόν άλλα ρυπασμένα υγρά, να οδηγούνται μέσω καναλιών συλλογής και ειδικών σχαρών στην υφιστάμενη ΜΕΣ.

17.16 Η διάθεση των αστικών λυμάτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.

17.17 Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διαρροών από τους χώρους αποθήκευσης των υλικών, το δάπεδο να είναι αδιαπέραστο από απόβλητα και ανθεκτικό σε μεγάλο βάρος, με κατάλληλη κλίση και επιδαπέδια σχάρα για τη συλλογή τυχόν ρυπασμένων με απόβλητα υγρών.

17.18 Ο φορέας λειτουργίας οφείλει να τηρεί μητρώο στο οποίο θα αναγράφεται η ποσότητα, το είδος, η προέλευση, η εγκατάσταση προορισμού κλπ στοιχεία που αφορούν στην συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων μαζί με όλα τα παραστατικά τους. Ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19-09-2016). Ο φορέας οφείλει να προχωρήσει σε εγγραφή και καταχώρηση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2 και 8 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016. Σύμφωνα επίσης με το άρθρο 8 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016, θα

πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι ετήσιες εκθέσεις αποβλήτων κάθε έτους, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.

18. Αντιθρομβική προστασία.

18.1 Όλες οι πηγές μπορούν με κατάλληλη μελέτη, κατασκευή, στήριξη, εσωτερική μόνωση και σωστή συντήρηση να γίνουν λιγότερο θορυβώδεις.

18.2 Έδραση των μηχανημάτων, τα οποία μπορούν να παρουσιάζουν κραδασμούς, με την παρεμβολή αντικραδασμικών διατάξεων (εφόσον απαιτείται).

18.3 Οριοθέτηση, σήμανση και έλεγχο της πρόσβασης σε θέσεις εργασίας όπου η ημερήσια ατομική ηχοέκθεση υπερβαίνει τα 85 dB(A).

18.4 Διενέργεια μετρήσεων θορύβου στον εργασιακό χώρο και παρακολούθηση της ακοής των εργαζόμενων.

18.5 Το σύνολο των οχημάτων να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να συντηρούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Η εξάτμιση της μηχανής εσωτερικής καύσης να φέρει σιγαστήρα για την απομείωση του θορύβου.

18.6 Εάν διαπιστωθεί υπέρβαση των θεσμοθετημένων ορίων θορύβου θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα (για παράδειγμα, τοποθέτηση αντιθρομβικών πετασμάτων). Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να έχει μειωμένες εκπομπές θορύβου και να είναι εφοδιασμένος με πιστοποιητικά τύπου ΕΕ.

18.7 Κατάλληλη χρησιμοποίηση της εγκατάστασης, π.χ. κλείσιμο κάποιων μηχανών όταν δεν απαιτείται η λειτουργία τους.

18.8 Την ενημέρωση των εργαζόμενων για την αναγκαιότητα συμμόρφωσης με τα προστατευτικά και προληπτικά μέτρα.

18.9 Εφοδιασμό των εργαζόμενων -εφόσον είναι αναγκαίο- με ωτασπίδες για την προσωπική τους προστασία.

19. Να γίνει προγραμματισμός χρόνου για την προσέλευση των ΑΦ οχημάτων, προκειμένου οι ποσότητες απορριμμάτων που συγκεντρώνονται να υφίστανται κατά το δυνατόν άμεση επεξεργασία. Τα οχήματα να παρακάμπτουν τους εγγύς οικισμούς, όπου είναι δυνατόν, ενώ όπου δεν είναι εφικτό η διέλευση να γίνεται με χαμηλή ταχύτητα για να αποφεύγεται η ηχητική όχληση.

20. Στα πλαίσια του περιορισμού της αέριας ρύπανσης που παράγεται από την κίνηση των οχημάτων, τα ΑΦ οχήματα και τα λοιπά βαρέως τύπου οχήματα (π.χ. φορτηγά) κατά τη μετάβασή τους στην εγκατάσταση να κινούνται με κατά το δυνατόν σταθερή ταχύτητα.

21. Η μετάβαση των ΑΦ οχημάτων και λοιπών βαρέων οχημάτων (φορτηγών) προς την εγκατάσταση να γίνεται κατά προτίμηση μέσω του δευτερεύοντος οδικού δικτύου και όχι μέσω εθνικών οδών.

22. Τα οχήματα μεταφοράς των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με σχετικές άδειες σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/03 και των ΚΥΑ 13588/725/06 και 24944/1159/06, να είναι εξοπλισμένα με όλα τα κατάλληλα μέσα αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών, να διαθέτουν τα απαραίτητα μέσα πυροπροστασίας για την αντιμετώπιση πυρκαγιών από τυχόν εύφλεκτα μεταφερόμενα υλικά, να διαθέτουν δελτίο τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ και να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας. Οι εκπομπές καυσαερίων δεν θα υπερβαίνουν τα εκάστοτε ισχύοντα όρια.

23. Για την αποφυγή της σκόνης, ο χώρος όπου κινούνται οχήματα ή μηχανήματα θα είναι καλυμμένος με σκυρόδεμα.

24. Η δραστηριότητα διαθέτει περίφραξη, η οποία θα συντηρείται, ώστε να παρεμποδίζεται η διασπορά μικροαπορριμμάτων στην ευρύτερη περιοχή.

25. Το γήπεδο διαθέτει πύλη εισόδου, η οποία θα συντηρείται και θα φυλάσσεται επαρκώς, ώστε να εξασφαλίζεται ο έλεγχος του χώρου. Επίσης στην πύλη εισόδου της εγκατάστασης θα αναρτηθεί πίνακας στον οποίο θα αναγράφονται τα στοιχεία της εγκατάστασης, ενώ σε όλους τους εργοταξιακούς χώρους θα αναρτηθεί σχέδιο Οδηγιών Πυρόσβεσης.

26. Κατά τη διάρκεια της βάρδιας θα τηρείται σχετικό αρχείο με ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των φορτίων που μεταφέρονται στην εγκατάσταση με τα απορριμματοφόρα. Τα στοιχεία αυτά να αρχειοθετούνται σε κατάλληλη βάση δεδομένων.

27. Γενικά ισχύουν οι όροι και περιορισμοί που προκύπτουν από την ΚΥΑ 114218/31-10-97 (ΦΕΚ 1016/Β/17-11-97), εφόσον δεν ορίζονται κατά αυστηρότερο τρόπο από την παρούσα.

28. Να υπάρχει επαρκής χώρος ελιγμών προκειμένου τα οχήματα να προσεγγίζουν απρόσκοπτα στις κατάλληλες θέσεις και να εκφορτώνουν τα εισερχόμενα απόβλητα.
29. Τα δάπεδα των διαφόρων χώρων των μονάδων να είναι στεγανά από υλικά μεγάλης μηχανικής αντοχής και ανθεκτικά στο χρόνο και σε συνθήκες βαριάς χρήσης. Θα πρέπει δε να έχουν την κατάλληλη κλίση και τα υγρά να συγκεντρώνονται και να διατίθενται προς επεξεργασία στην ΜΕΣ του ΧΥΤ.
31. Πυρασφάλεια και αντιπυρική προστασία:
- 31.1 Σε όλους τους χώρους του έργου, τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας, να αναρτηθεί πρόγραμμα οδηγιών πυρόσβεσης.
- 31.2 Η πυρασφάλεια των χώρων αυτών να γίνει με βάση τους ισχύοντες κανονισμούς πυροπροστασίας. Για την αντιμετώπιση των πυρκαγιών να τοποθετηθούν φορητοί πυροσβεστήρες έτσι ώστε κανένα σημείο των χώρων να μην απέχει πάνω από 30m από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα.
- 31.3 Επιπλέον, να αναρτηθούν σε ευκρινείς θέσεις κατάλληλες πινακίδες με οδηγίες πρόληψης - αντιμετώπισης και να σημειθούν οι θέσεις πυροσβεστικών υλικών - μέσων και εξόδων κινδύνου, καθώς και επικίνδυνων χώρων. Κοντά στις Η/Μ εγκαταστάσεις πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας.
- 31.4 Να προβλεφθούν απαραίτητα πινακίδες αναγνωρίσιμες από απόσταση για την απαγόρευση του καπνίσματος.
32. Για την προστασία των εγκαταστάσεων από κεραυνούς να προβλέπονται εγκαταστάσεις γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας.
33. Για λόγους ασφαλείας και ομαλής λειτουργίας των έργων απαιτούνται εγκαταστάσεις ηλεκτροδότησης και ύδρευσης.
34. Για να εξασφαλίζεται επαρκής αντιπλημμυρική προστασία, οι επιφάνειες επέμβασης θα διαμορφωθούν με κατάλληλη κλίση και θα κατασκευαστούν κατάλληλα έργα συλλογής ομβρίων υδάτων (περιμετρικές τάφροι) με σκοπό την παροχέτευση αυτών εκτός των χώρων εργασίας.
35. Επιβάλλεται ο συστηματικός έλεγχος, καθαρισμός και συντήρηση του ως άνω συστήματος συλλογής ομβρίων υδάτων και των αντίστοιχων φρεατίων συλλογής τους.
36. Τακτική καθαριότητα όλων των χώρων από το προσωπικό, ούτως ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στις επιφανειακές απορροές.
38. Όλες οι εργασίες που εκτελούνται στην εγκατάσταση θα συνάδουν με τον κανονισμό λειτουργίας και τον κανονισμό ασφαλείας & υγιεινής των εργαζομένων. Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα ενδεδειγμένα μέσα προστασίας (π.χ. γάντια, μάσκες) κατά την εργασία τους.
39. Με το πέρας της εργολαβίας να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, αποθήκες, συνεργεία κλπ) και ο χώρος να αποκατασταθεί.
40. Εφόσον απαιτηθεί να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την έκδοση από τη νομοθεσία οικοδομικής άδειας.

E2. Ειδικό όροι κατασκευής και λειτουργίας του έργου

Χώρος Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ)

1. Χώρος εισόδου

Στο χώρο εισόδου του έργου προβλέπονται οι παρακάτω εγκαταστάσεις:

α) Πινακίδα Πληροφοριών

Στην πύλη εισόδου θα αναρτηθεί πινακίδα όπου θα αναγράφονται:

Το όνομα και το είδος της μονάδας,

Το όνομα, η διεύθυνση και το τηλέφωνο του φορέα λειτουργίας,

Το όνομα και η διεύθυνση της αρμόδιας αρχής, όπως και της υπηρεσίας παρακολούθησης και οι ώρες λειτουργίας της μονάδας ,

Η Απόφαση άδειας λειτουργίας και η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων,

Τα τηλέφωνα επείγουσας ανάγκης ,

Η ημερομηνία έναρξης λειτουργίας του ΧΥΤ και το προβλεπόμενο οριστικό κλείσιμο.

β) Φυλάκιο εισόδου/ζυγιστήριο/ κτίριο διοίκησης .

Για το μελετώμενο χώρο προβλέπεται η χρήση του υφισταμένου φυλακίου εισόδου το οποίο χρησιμεύει και ως κτήριο διοίκησης και ως ζυγιστήριο. Το υφιστάμενο κτίριο θα ανακαινισθεί.

γ) Γεφυροπλάστιγγα .

Σε κοντινή απόσταση από την είσοδο του χώρου τοποθετείται η γεφυροπλάστιγγα.

Η γεφυροπλάστιγγα θα είναι ηλεκτρονική και υπόγεια (εντός τάφρου).

δ) Ο χώρος εκφόρτωσης φορτίων για δειγματοληψία (οπτικό-μακροσκοπικός έλεγχος):

θα πρέπει να είναι ειδικά διαμορφωμένος, με ασφαλτοστρωμένο δάπεδο, και περιφραγμένος για την αποφυγή διασκορπισμού των μικροαπορριμμάτων στον περιβάλλοντα χώρο. Θα είναι προσβάσιμος σε οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες.

ε) Εγκατάσταση καθαρισμού τροχών οχημάτων.

Προβλέπεται χώρος για τις εργασίες πλύσης των τροχών των μηχανημάτων που θα εργάζονται στο χώρο αλλά και των ΑΦ, κατά την έξοδό τους. Η πλύση θα γίνεται μετά την εκφόρτωση των ΑΣΑ, ενώ το νερό από τις εργασίες πλυσίματος θα διοχετεύεται στη ΜΕΣ.

2. Περίφραξη / Περιμετρική δεντροφύτευση.

Κατά το τμήμα που η υφιστάμενη περίφραξη τηρεί τις προδιαγραφές αυτές, διατηρείται και συμπληρώνεται εφόσον απαιτείται σε κάποιο τμήμα ώστε στο σύνολό της η εγκατάσταση να είναι περιφραγμένη. Η υφιστάμενη περίμετρος ανέρχεται σε 1.150m.

Η κατασκευή της περίφραξης θα πραγματοποιηθεί βάσει των προδιαγραφών της ΚΥΑ 114218/97. Θα πραγματοποιηθεί δενδροφύτευση μόνον στην πρόσοψη του ΧΥΤ, δηλαδή στη νότια πλευρά του όπου βρίσκεται η είσοδος. Σε αυτή την πλευρά θα αναπτυχθεί δενδροφύτευση σε πλάτος 5m, εσωτερικά της περίφραξης επάνω σε στρώση κηπευτικού χώματος πάχους 1m.

3. Δεξαμενή υγρών καυσίμων .

Προβλέπεται η τοποθέτηση σταθμού υγρών καυσίμων κατάλληλα διαμορφωμένου με δεξαμενή αποθήκευσης και αντλίες τροφοδοσίας για την εξυπηρέτηση των αναγκών της εγκατάστασης. Για την αποφυγή τυχόν ατυχημάτων π.χ. πυρκαγιά, προτείνεται να είναι μακριά από το σώμα των απορριμμάτων ενώ θα περιλαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης.

Η δεξαμενή αποθήκευσης υγρών καυσίμων δεν θα είναι σε καμία περίπτωση υπόγεια, θα περιλαμβάνει δεξαμενή καυσίμου με μετρητή, χωρητικότητας τουλάχιστον 5m³, υπερυψωμένη, με εξωτερική βάνα για την εξυπηρέτηση αποκλειστικά των οχημάτων και μηχανημάτων που εργάζονται στο ΧΥΤ.

4. Έργα Οδοποιίας.

Απαιτείται βελτίωση της υφιστάμενης οδού πρόσβασης στο ΧΥΤ σε σχέση με τα γεωμετρικά της χαρακτηριστικά και ασφαλίτωση αυτής με στόχο να διευκολύνεται η απρόσκοπτη είσοδος και έξοδος των Α/Φ στην εγκατάσταση.

Περιμετρικά της λεκάνης απόθεσης θα κατασκευαστή οδός πλάτους 8m ασφαλτοστρωμένη με κλίση της τάξης του 8%. Στόχος της οδού αυτής είναι η προσέγγιση των Α/Φ στην λεκάνη απόθεσης και στο βόρειο τμήμα του γηπέδου. Για την απορροή των ομβρίων από τα έργα οδοποιίας θα κατασκευάζονται τάφροι κατάλληλης διατομής.

Δρομολόγια εντός της λεκάνης απόθεσης.

Τα εσωτερικά δρομολόγια θα είναι κατασκευασμένα σε επίχωμα 30 cm, ώστε να είναι ορατά από τους οδηγούς των απορριματοφόρων. Θα έχουν πλάτος 6m και θα συντηρούνται τακτικά.

5. Έργα διαχείρισης ομβρίων

Να ληφθούν τα απαραίτητα τεχνικά μέτρα για την αποτροπή εισροής επιφανειακών υδάτων στον χώρο ταφής με κατασκευή τάφρου απορροής ομβρίων περιμετρικά της λεκάνης ταφής και πλευρικές τάφρους οδοποιίας. Τα όμβρια οδηγούνται έξω από τον κυρίως χώρο. Στην οριστική μελέτη του έργου θα προταθούν μέτρα για την εσωτερική αντιπλημμυρική προστασία της λεκάνης.

6. Έργα μόνωσης και αποστράγγισης πυθμένα και πρανών.

α. Αργιλικά ή άλλα ισοδύναμα υλικά μόνωσης.

6.1 Η φυσική ή/και τεχνητή μόνωση (π.χ γεωσυνθετικός αργιλικός φραγμός) αφορά τόσο τον πυθμένα, όσο και τα πρανή του ΧΥΤΥ και τίθεται επί της υποκείμενης εξομάλυνσης, ο βαθμός συμπίεση της οποίας θα είναι της τάξης $DPR > 0,95$.

6.2. Το σύστημα γεωλογικού φραγμού του πυθμένα και των περιμετρικών πρανών του ενεργού χώρου πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις υδροπερατότητας και πάχους οι οποίες όσον αφορά την προστασία του εδάφους και των επιφανειακών και υπογείων υδάτων, έχουν συνδυασμένο αποτέλεσμα τουλάχιστον ισοδύναμο με εκείνο που προκύπτει από $k = 1 \times 10^{-9}$ m/sec και πάχους μεγαλύτερο ή ίσο του ενός μέτρου (1m).

Εάν το στρώμα γεωλογικού φραγμού δεν πληροί τις προϋποθέσεις, μπορεί να συμπληρωθεί.

6.3. Ο καθορισμός δανειοθαλάμου του μονωτικού υλικού, όπως και ο προσδιορισμός των παραμέτρων υδροπερατότητας και συμπύκνωσης υλικού να γίνεται ύστερα από έρευνα δανειοθαλάμων υδροαδιαπέρατου υλικού και την εκτέλεση συμβατικών εργαστηριακών δοκιμών. Ο εργαστηριακός έλεγχος θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Πυκνότητα κατά Proctor ,
- Κατάταξη υλικού (κοκκομετρική ανάλυση) ,
- Τιμή υδροπερατότητας ,
- Διατμητική αντοχή,
- Μέτρο συμπίεσεως .

6.4. Οι κλίσεις των τελικών πρανών να είναι της τάξης του 1:3 και του πυθμένα μεγαλύτερες από 3%. Σε περίπτωση μεγαλύτερων κλίσεων να εξασφαλίζεται στο μέγιστο βαθμό η ευστάθεια των πρανών αλλά και των χρησιμοποιούμενων υλικών στεγάνωσης. Για το λόγο αυτό απαιτούνται όλοι οι απαραίτητοι υπολογισμοί, οι οποίοι θα τεκμηριώνουν την επιλεγμένη λύση. Σημειώνεται ότι οι απαιτούμενοι υπολογισμοί ευστάθειας των πρανών να πραγματοποιηθούν αφού προηγουμένως προσδιορισθούν επακριβώς τα εδαφικά υλικά της κατασκευής.

6.5. Η συμπύκνωση των επάλληλων στρώσεων, πάχους 20-25 cm, της μονωτικής στρώσης να γίνεται εντός μικρού χρονικού διαστήματος, ώστε να αποφεύγεται η έκθεση του μονωτικού υλικού στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Η συμπύκνωση των επάλληλων στρώσεων στα πρανή του ΧΥΤ να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Σε περίπτωση που επιλεγεί η μέθοδος συμπύκνωσης με οριζόντιες στρώσεις, η δε επιφάνεια μεταξύ των επάλληλων στρώσεων να έχει μικρή κλίση προς το εσωτερικό του ΧΥΤ.

6.6. Οι έλεγχοι ποιότητας υλικών αργιλικής στρώσης (επιτόπιοι και εργαστηριακοί) και δανειοθαλάμων εκτελούνται από πιστοποιημένο φορέα ποιοτικού ελέγχου.

6.7. Η διάστρωση του μονωτικού υλικού να πραγματοποιείται μόνο όταν το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες.

6.8. Κάθε επιμέρους στρώση πρέπει να έχει ικανοποιητική συνάφεια με την προηγούμενη και την αμέσως επόμενη. Προκειμένου να κατασκευαστεί νέα στρώση πρέπει η επιφάνεια που έχει προηγηθεί να είναι σχετικά τραχεία.

6.9. Κατά την κατασκευή να λαμβάνονται υπόψη οι τιμές καθίζησης του υπεδάφους από το βάρος των υπερκείμενων αποβλήτων και της επιφανειακής στρώσης.

β. Συνθετική μεμβράνη

6.10. Η τοποθέτηση της συνθετικής μεμβράνης, να γίνεται πάνω από τη στρώση γεωλογικού φραγμού, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ελέγχου και τις οδηγίες του εγκεκριμένου οίκου παραγωγής της γεωμεμβράνης και να προστατεύεται από γεώφασμα κατάλληλων αντοχών και αφού προηγουμένως αποδειχθεί ότι καλύπτει όλες τις απαιτήσεις προστασίας της συνθετικής στρώσης.

6.11. Το πάχος των φύλλων της μεμβράνης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 mm.

6.12. Οι προδιαγραφές να συνοδεύονται από πιστοποιητικά ελέγχου στα εξής:

- Εφελκυστική αντοχή διαρροής,
- Εφελκυστική αντοχή θραύσης,
- Επιμήκυνση σε διαρροή,
- Επιμήκυνση σε θραύση,
- Αντοχή σε εφελκυσμό κατά τη θραύση ,

- Πολυαξονική επιμήκυνση σε θραύση,
- Όριο σχισίματος ,
- Αντοχή σε σχίσσιμο,
- Αντοχή σε διάτρηση .

6.13.Κατά τη διάρκεια τοποθέτησης της συνθετικής μεμβράνης να υπάρχει μέριμνα για την αντιμετώπιση δυσμενών καιρικών συνθηκών. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος να κυμαίνεται μεταξύ 5 και 40° C.

6.14.Η επίστρωση της συνθετικής μεμβράνης να γίνεται αμέσως μετά την παραλαβή. Σε περίπτωση που για διάφορους λόγους η άμεση τοποθέτηση δεν είναι δυνατή, τότε να υπάρξει μέριμνα αποθήκευσης της με τρόπο ώστε να μην προκαλείται καταπόνηση ή διάρρηξή της. Το ανώτατο όριο αποθήκευσης να μην υπερβαίνει τους τρεις μήνες.

6.15.Να δοθούν εγγυήσεις τόσο για τη μεμβράνη όσο και για την επί τόπου συγκόλληση/συρραφή από εξειδικευμένο προσωπικό. Κάθε σημείο συγκόλλησης να παρουσιάζει την ίδια στεγανότητα και αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις με αυτή των μη συγκολλημένων τμημάτων.

6.16.Οι συγκολλήσεις των φύλλων της γεωμεμβράνης να γίνονται σε διεύθυνση παράλληλη με αυτή της γραμμής μέγιστης κλίσης. Η στεγανότητα των συγκολλήσεων να ελέγχεται με δοκιμές σε τουλάχιστον πέντε όμοια δείγματα και να γίνονται επιδιορθώσεις, όπου κρίνεται απαραίτητο. Όλες οι επιδιορθώσεις αστοχιών συγκόλλησης της γεωμεμβράνης (σημειακής και μέγιστης έκτασης) να εγκρίνονται από τον φορέα υλοποίησης του έργου.

6.17.Να γίνεται έλεγχος συμβατότητας της γεωμεμβράνης σε σχέση με τους ρυπαντές των στραγγισμάτων.

6.18.Να δοθούν εγγυήσεις για την αγκύρωση της μεμβράνης τόσο στον πυθμένα όσο και στα πρανή. Να τηρούνται οι λοιποί επιμέρους όροι της παραγράφου./ 5.2.3 της ΚΥΑ 114218/’97.

γ. Γεωυφάσματα

Να είναι από πολυπροπυλαίνιο (PP), συνεχούς νήματος (CF), μη υφαντό.

6.19.Γεωύφασμα προστασίας: το γεωύφασμα προστασίας της γεωμεμβράνης θα έχει βάρος όχι μικρότερο από 500g/m².

6.20.Γεωύφασμα φιλτραρίσματος - διαχωρισμού: το γεωύφασμα φιλτραρίσματος - διαχωρισμού θα έχει βάρος όχι μικρότερο από 180 g/m².

6.21.Να συνοδεύονται από τα σχετικά πιστοποιητικά, από εγκεκριμένα εργαστήρια, τα οποία θα αποδεικνύουν την εξασφάλιση των απαιτούμενων ιδιοτήτων του υλικού. Στους ελέγχους των γεωυφασμάτων θα περιλαμβάνονται απαραίτητα:

- Μετρήσεις βάρους (σε δείγματα),
- Οπτικός έλεγχος για τυχόν βλάβες κατά τη μεταφορά,
- Κατάλληλη διάστρωση των φύλλων, με αλληλοεπικάλυψη 0,50 m και χρήση βαρυδίων άμμου για τη στερέωση,
- Σε δέκα (10) δείγματα που θα ληφθούν στο εργοτάξιο να εκτελεστούν δοκιμές προσδιορισμού της εφελκυστικής αντοχής, και αντοχής σε διάτρηση,
- Σε πέντε (5) δείγματα που θα ληφθούν στο εργοτάξιο να εκτελεστούν δοκιμές διαπερατότητας και προσδιορισμού ενεργού μεγέθους πόρων,
- Σε κάθε είδος γεωυφάσματος να εκτελεστεί μία (1) δοκιμή για αντίσταση σε χημική αλλοίωση.

δ. Αμμόδης Στρώση προστασίας.

6.22.Η αμμόδης στρώση προστασίας της μεμβράνης θα συνίσταται από υλικό με μέγιστη διάμετρο κόκκου D_{max}=8 mm. Το πάχος της στρώσης θα είναι 0,10m.

Οι διαδικασίες ελέγχου της στρώσης προστασίας θα περιλαμβάνουν τα εξής:

- Κοκκομετρική διαβάθμιση σε 1 δείγμα ανά 5.000 m².
- Προσδιορισμό ποσοστού ανθρακικού ασβεστίου, σε 1 δείγμα ανά 1.000 m².
- Πάχος 1 μέτρηση ανά 1.000 m².

ε. Υλικά αποστραγγιστικής στρώσης

6.23. Πάνω από την στεγανοποιητική στρώση του πυθμένα να κατασκευαστεί στρώση αποστράγγισης από σκληρό κατά προτίμηση στρογγυλό, αμμοχαλικώδες υλικό διαβάθμισης 16-32mm, πορώδες περίπου 40%, χωρίς οργανικές ουσίες και μέσο ποσοστό ανθρακικού ασβεστίου 20% κ.β. Το πάχος της στρώσης αυτής να είναι όχι μικρότερο από 50 cm. Το ποσοστό του υλικού του οποίου η σχέση μήκους : πάχους είναι >3:1 δεν θα ξεπερνά το 20% κ.β. Ο συντελεστής υδροπερατότητας της στρώσης θα είναι της τάξης του 1×10^{-2} έως 1×10^{-3} m/sec. Το σύστημα αποστράγγισης, να επεκτείνεται σε όλη την έκταση του ΧΥΤΑ.

6.24. Σε περίπτωση χρήσης άλλων ισοδύναμων γεωσυνθετικών υλικών θα πρέπει να τεκμηριώνεται επαρκώς ο λόγος χρήσης τους στο εν λόγω έργο. Στην περίπτωση χρήσης τέτοιων υλικών, αυτά, απαραίτητα να συνοδεύονται από τα σχετικά πιστοποιητικά, από εγκεκριμένα εργαστήρια, τα οποία να αποδεικνύουν την εξασφάλιση των απαιτούμενων ιδιοτήτων του υλικού.

6.25. Ο ποιοτικός έλεγχος της ζώνης αποστράγγισης κατά την κατασκευή να περιλαμβάνει τον έλεγχο της κοκκομετρικής διαβάθμισης και της ποσότητας του ανθρακικού ασβεστίου ανά 5 στρέμματα και έλεγχο του πάχους (στην περίπτωση του χαλικιού) της ζώνης ανά 1 στρέμμα.

7. Κινητή Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Κομποστοποίησης.

7.1. Η μονάδα έχει προσωρινό χαρακτήρα και θα λειτουργήσει κατά την μεταβατική περίοδο έως την κατασκευή και λειτουργία του νέου κυττάρου του ΧΥΤ.

7.2. Ο σχεδιασμός στον χώρο υποδοχής να εξασφαλίζει ώστε τα ΑΣΑ να βρίσκονται σε αερόβιες συνθήκες.

7.3. Η πλατεία υποδοχής να έχει επαρκή χώρο για τους ελιγμούς των ΑΦ, ώστε να προσεγγίζουν απρόσκοπτα τις κατάλληλες θέσεις εκφόρτωσης.

7.4. Τα δάπεδα των χώρων των παραγωγικών τμημάτων της ΜΜΔ να είναι στεγανά, από υλικά υψηλής αντοχής και ανθεκτικά σε συνθήκες βαρειάς χρήσης.

7.5. Η πλατεία -Γ- να είναι στεγασμένη με κατάλληλη ελαφριά κατασκευή.

7.6. Τα σιδηρούχα μέταλλα που εκτρέπονται μέσω της ΜΜΔ να προωθούνται προς ανακύκλωση.

7.7. Στην πλατεία -Γ- θα πραγματοποιείται επικάλυψη των αποβλήτων με μεμβράνες.

7.8. Κατά τη λειτουργία της ΜΜΔ τυχόν κρίσιμες παράμετροι που επηρεάζουν βασικά χαρακτηριστικά της ποιότητας των προϊόντων να καταγράφονται και να δίδεται δυνατότητα ρύθμισής τους και η διάταξη του εξοπλισμού να δύναται να συντηρηθεί και επιθεωρηθεί.

7.9. Η πλατεία κομποστοποίησης θα είναι στεγανή, με κατάλληλη κλίση, ώστε τα παραγόμενα στραγγίσματα να συλλέγονται σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή που θα τοποθετηθεί για το σκοπό αυτό.

7.10. Η διαδικασία κομποστοποίησης και τα χαρακτηριστικά του παραγόμενου κομποστ τύπου Α θα πρέπει να βρίσκονται σε συμφωνία με τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β' /12-12-2014). Το ύψος των σειραδίων να μην ξεπερνά τα 2,5 μέτρα. Το παραγόμενο κομποστ τύπου Α μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υλικό επίχωσης ή αποκατάστασης εδάφους σε έργα και δραστηριότητες Α κατηγορίας, όπως:

(α) σε εν ενεργεία εξορυκτικές δραστηριότητες, για την πλήρωση και αποκατάσταση ορυγμάτων των οποίων η εκμετάλλευση έχει περατωθεί,

β) σε έργα οδοποιίας και συγκεκριμένα σε πρανή ορυγμάτων ή επιχωμάτων σε κλειστούς αυτοκινητοδρόμους για την ανάπτυξη της βλάστησης,

(γ) 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,

(δ) ως υλικό καθημερινής και τελικής επικάλυψης σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ).

7.11. Μέρος από τα συλλεγόμενα στραγγίσματα θα χρησιμοποιείται για επίτευξη της επιθυμητής υγρασίας στους σωρούς, ενώ το υπόλοιπο θα οδηγείται στη ΜΕΣ.

7.12. Το υπόλειμμα από τη ΜΜΔ θα διατίθεται βάσει του χρονοδιαγράμματος χρήσης της επιφάνειας του (αρχικά αδειοδοτημένου) ΧΥΤΑ Καβάλας, εντός των ορίων των 35 στρεμμάτων.

7.13. Για λόγους ασφαλείας λαμβάνεται η περίοδος χρήσης για συνολικά τριάντα έξι (36) μήνες από την έναρξη λειτουργίας της ΜΜΔ όπως αποτυπώνεται στη συνημμένη οριζοντιογραφία που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας ΑΕΠΟ.

7.14. Δεν θα διατίθενται τοξικά υπολείμματα στην ΜΜΔ.

- 7.15. Το νοτιότερο τμήμα της έκτασης των 35 στρεμμάτων δεν θα χρησιμοποιηθεί προς μείωση του κινδύνου καθολίσθησης.
- 7.16. Ο όγκος της χωματοκάλυψης του υπολείμματος που θάβεται ορίζεται στο 15%.
- 7.17. Το ύψος ταφής να μην ξεπερνά τα πέντε (5) μέτρα.
- 7.18. Οι ανωτέρω όροι ισχύουν και για την Μονάδα Προεπεξεργασίας που θα εγκατασταθεί στο βόρειο τμήμα του συνολικού γηπέδου, εκτός των όρων 7.1, 7.5, 7.13, 7.15 και 7.16.

8. Έργα συλλογής, διάθεσης και επεξεργασίας στραγγισμάτων.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την άρτια λειτουργία του χώρου είναι η συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία των στραγγισμάτων, στο σύνολο του χώρου.

- 8.1. Όλοι οι υπολογισμοί και οι διαστασιολογήσεις των δικτύων συλλογής στραγγισμάτων θα γίνουν με τη χρήση των κλιματολογικών στοιχείων που αναφέρονται στο τεύχος της ΜΠΕ ή και νεότερων.
- 8.2. Η διάμετρος των κύριων αγωγών να μην είναι μικρότερη των Φ250 mm και των δευτερευόντων Φ180 mm (τοπικά, για μικρή επιφάνεια συλλογής) και θα πρέπει να επιτρέπει τον καθαρισμό και τον έλεγχό τους.
- 8.3. Οι αγωγοί στραγγισμάτων να τοποθετηθούν με τα διάτρητα μέρη προς το επάνω στα κατώτερα σημεία της στρώσης αποστράγγισης να είναι υδραυλικά αποδοτικοί και να αντέχουν σε χημικές, βιοχημικές και φυσικές καταπονήσεις, τόσο κατά τη φάση λειτουργίας, όσο και κατά τη διάρκεια της μετέπειτα φροντίδας του ΧΥΤΑ.
- 8.4. Οι οπές του κάθε αγωγού να καλύπτουν τα 2/3 της επιφάνειάς του. Ο αγωγός παύει να είναι διάτρητος λίγο πριν εξέλθει από το πρανές των απορριμμάτων.
- 8.5. Οι αγωγοί που θα τοποθετηθούν οριζόντια να έχουν ελάχιστη κλίση 5%.
- 8.6. Το σύστημα αγωγών και η ζώνη αποστράγγισης να κατασκευαστούν με τρόπο ώστε να μη προκληθούν βλάβες, παραμορφώσεις ή μετατοπίσεις στο σύστημα μόνωσης.
- 8.7. Η διαστασιολόγηση της δεξαμενής συλλογής στραγγισμάτων να γίνει με βάση τις απορροές του πλέον βροχερού μήνα της τελευταίας 20ετίας. Η χωρητικότητα της δεξαμενής να επαρκεί σε κάθε περίπτωση για την αποθήκευση στραγγισμάτων τριών ημερών.
- 8.8. Η δεξαμενή σε τακτά χρονικά διαστήματα να καθαρίζεται και τα στερεά υπολείμματα, με κωδικό 20 03 04, να οδηγούνται, εάν δεν χρειάζονται ειδική επεξεργασία, προς ταφή. Να γίνεται έλεγχος της ποιότητας του στερεού υπολείμματος της δεξαμενής στον πρώτο χρόνο λειτουργίας της ΜΕΣ, και επαναληπτικά κάθε έτος.
- 8.9. Αρχικά και πριν την κατασκευή της επέκτασης του ΧΥΤ, θα κατασκευαστεί Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ) για την διαχείρισή τους, η οποία θα είναι ικανή να παραλάβει τα στραγγίσματα από την επέκταση του ΧΥΤ, ο εκτιμώμενος όγκος των οποίων εκτιμάται σε 55 m³/d.
- 8.10. Τα συλλεγόμενα στραγγίσματα να οδηγούνται στην εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων και από εκεί τα επεξεργασμένα πλέον υγρά απόβλητα θα διατίθενται στον αδειοδοτημένο αποδέκτη βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων της Άσπρης Άμμου Καβάλας, εφόσον πληρούν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια σε τοξικές ουσίες και ρυπαντές του Πίνακα Ι της υπ. Αριθμ. 6924/1987 Απόφασης Νομάρχη Καβάλας. Οι συνηθέστερες και κυριότερες παράμετροι του ανωτέρω Πίνακα Ι, οι οποίες πρέπει να τηρούνται είναι οι κάτωθι.

Πίνακας 4. Όρια επεξεργασμένων λυμάτων

Ουσία/ παράμετρος	Συγκέντρωση
BOD (5) σε mg/l	40
COD σε mg/l	120
Αιωρούμενα στερεά σε mg/l	70
Ολική Αμμωνία	30

- 8.11. Στην περίπτωση δεν έχει ολοκληρωθεί η απάντληση των στραγγισμάτων από τον υφιστάμενο ΧΥΤ, δύναται η ΜΕΣ να επιτρέπεται να επεξεργαστεί και τα εν λόγω στραγγίσματα, εφόσον τα όρια συγκεντρώσεων των επεξεργασμένων αποβλήτων ικανοποιούν τα κριτήρια

υποδοχής στην εκάστοτε εγκατάσταση/ αποδέκτη. Τα έργα επεξεργασίας των στραγγισμάτων περιγράφονται στο Κεφάλαιο Α.2 της παρούσας.

8.12. Εναλλακτικά των ανωτέρω έργων μπορούν να εφαρμοστούν άλλα εφόσον επιτυγχάνουν ισοδύναμο αποτέλεσμα όσον αφορά την ποιότητα εκροής και εφόσον είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Απόφασης.

8.13. Η ιλύς που παράγεται κατά την διαδικασία επεξεργασίας των στραγγισμάτων και αφού υποστεί κατάλληλη επεξεργασία θα οδηγείται προς ταφή στο ΧΥΤ, δεδομένου ότι αποτελεί εσωτερικό απόβλητο της εγκατάστασης. Δεν θα γίνεται διοχέτευση της ιλύος άμεσα ή έμμεσα στον αποδέκτη.

Για την προσωρινή Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων ισχύουν:

8.14. Τα επεξεργασμένα στραγγίσματα θα συλλέγονται σε δεξαμενή αποθήκευσης, από όπου θα γίνεται η τελική τους διάθεση.

8.15. Τα επεξεργασμένα στραγγίσματα από την προσωρινή ΜΕΣ, περίπου 36m³/d (συνυπολογιζόμενης της υπερδιαστασιολόγησης της τάξεως του 20%), και εφόσον τηρούν τα όρια όπως αυτά περιγράφονται στο με α.π. 2004/18-01-2017 έγγραφο ΔΤΥ Δ. Καβάλας (SS: 500 mg/l, BOD(5): 500 mg/l, COD: 1000 mg/l και N-Nh₃: 50 mg/l) δύναται να μεταφέρονται για περαιτέρω επεξεργασία στις μονάδες επεξεργασίας των ΔΕΥΑ Καβάλας και Παγγαίου, όπως αυτές έχουν βεβαιώσει ότι μπορούν να τα αποδεχτούν με τα απ 173/23-01-2017 και 5079/23-10-2017 έγγραφά τους αντίστοιχα και στην ΕΕΛ Ελευθερούπολης.

8.16. Η παραγόμενη άλμη από την (δυνάμενη) λειτουργία της αντίστροφης ώσμωσης να αποτίθεται σε κατάλληλο σημείο του απορριμματικού αναγλύφου κατά την χρήση επιφάνειας του υφιστάμενου ΧΥΤΑ.

8.17. Η εκκένωση της δεξαμενής αποθήκευσης επεξεργασμένων στραγγισμάτων θα πραγματοποιείται με βυτιοφόρα όχημα (ένα ή περισσότερα) και θα οδηγεί τα υγρά στην είσοδο της αντίστοιχης ΕΕΛ.

9. Έργα συλλογής, μεταφοράς και διαχείρισης βιοαερίου

Για τη διαχείριση του παραγόμενου βιοαερίου απαιτείται η κατασκευή και η λειτουργία κατακόρυφων φρεατίων απαγωγής βιοαερίου. Τα φρεάτια αυτά θα ενώνονται μέσω οριζοντίου δικτύου μεταφοράς και θα οδηγούν τις συλλεγόμενες ποσότητες σε πυρσό καύσης. Τα φρεάτια θα έχουν διπλή λειτουργία παθητική και ενεργητική.

9.1. Να γίνουν όλοι οι απαραίτητοι υπολογισμοί και διαστασιολογήσεις για τον προσδιορισμό του απαιτούμενου αριθμού κατακόρυφων φρεατίων απαγωγής του βιοαερίου και των φάσεων (ενεργητική-παθητική) φάσεων λειτουργίας τους. Διαστασιολόγηση απαιτείται και για το οριζόντιο δίκτυο μεταφοράς. Η διάταξη των αγωγών και των φρεατίων να γίνεται όπως αναφέρεται στη Μ.Π.Ε. Τυχόν παρεκκλίσεις να τεκμηριώνονται επαρκώς.

9.2. Θα πρέπει να προσδιορίζεται ακριβώς ο χρόνος τοποθέτησης του πυρσού καύσης. Η βαθμονόμηση του πυρσού θα είναι άνω των 200 m³/h. Στο χώρο όπου θα εγκατασταθεί ο πυρσός καύσης του βιοαερίου να αναρτηθεί πίνακας όπου θα υπάρχουν οδηγίες καύσης του βιοαερίου.

9.3. Θα πρέπει να εξασφαλιστεί η δυνατότητα:

- Απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων από το δίκτυο συλλογής του βιοαερίου,
- Του καθαρισμού των αγωγών από τα σχηματιζόμενα ιζήματα (συμπυκνώματα) στα χαμηλά σημεία του δικτύου, χωρίς να επιτραπεί η είσοδος αέρα στο σύστημα.

9.4. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε αν εμποδίζεται η εισροή υδάτων και ατμοσφαιρικού αέρος στο ενεργητικό σύστημα απαγωγής βιοαερίου.

9.5. Η διάμετρος των διάτρητων αγωγών να είναι τουλάχιστον διαμέτρου Φ110 mm και 10atm και σε κάθε περίπτωση να εξασφαλιστεί εντός των αγωγών ταχύτητα αερίων κάτω των 10 m/sec.

9.6. Το υλικό των αγωγών να είναι από HDPE 10 atm, ανθεκτικό στις αναμενόμενες φυσικές (βάρος, θερμοκρασία), χημικές (στραγγίσματα, βιοαέριο) και βιολογικές (μικροοργανισμοί) επιβαρύνσεις.

9.7. Οι κάθετοι αγωγοί, που θα τοποθετηθούν εντός «φίλτρου» από αμμοχαλικώδες υλικό (16/32 mm, ποσοστό ανθρακικού ασβεστίου μικρότερο από 10%) να απέχουν από τη στρώση μόνωσης του πυθμένα τουλάχιστον 2 m.

9.8. Όπου θεωρηθεί απαραίτητο να εγκατασταθεί μονάδα συλλογής συμπυκνωμάτων (αφύγρανση), τα οποία θα ελέγχονται και θα μετρώνται ως προς την ποσότητα.

10. Έλεγχος, παρακολούθηση και επιτήρηση .

10.1. Πριν την έναρξη λειτουργίας της επέκτασης του ΧΥΤ να υπάρχει:

-ολοκληρωμένος σχεδιασμός για την ασφαλή λειτουργία του ΧΥΤ και σύστημα παρακολούθησής του,

-πρόγραμμα επεμβάσεων (χωματουργικά έργα) σε περίπτωση που παρατηρηθούν αλλαγές της αρχικής διαμόρφωσης του ΧΥΤ,

-Πρόγραμμα άμεσης αντιμετώπισης πυρκαγιών σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες της ΠΕ και της Πυροσβεστικής,

-Πρόγραμμα αποκατάστασης της ποιότητας των υπογείων υδάτων σε περίπτωση αστοχίας του έργου.

Το πρόγραμμα ασφάλειας και οργάνωσης του ΧΥΤ να κατατίθεται στην αρμόδια υπηρεσία.

10.2. Οι μέθοδοι δειγματοληψίας αναλύσεων και μετρήσεων που θα εφαρμόζονται να είναι πρότυπες και διεθνώς δόκιμες. Η δειγματοληψία να περιλαμβάνει όλη την επιφάνεια και το σώμα του ΧΥΤ, ώστε να υπάρχει αντιπροσωπευτική μαρτυρία για το σύνολο των υλικών απόθεσης και το χρόνο λειτουργίας του.

10.3. Οι θέσεις δειγματοληψίας να διαθέτουν κατάλληλη υποδομή για την ευχερή και ασφαλή προσβασιμότητά τους από τις ελεγκτικές αρχές και τους αρμόδιους εργαζόμενους στην εγκατάσταση. Οι υπεύθυνοι επί των δειγματοληψιών ορίζονται από τον φορέα λειτουργίας του ΧΥΤ και θα πρέπει να διαθέτουν σχετική εμπειρία.

10.4. Οι αναλύσεις των στραγγισμάτων να πραγματοποιούνται σε αρμόδιο κρατικό φορέα ή αναγνωρισμένο (διαπιστευμένο κατά ISO 17025) ιδιωτικό εργαστήριο ή σε κατάλληλο εργαστήριο εντός του ΧΥΤ. Οι έλεγχοι και οι δειγματοληψίες να είναι οι αναφερόμενες στο τεύχος της ΜΠΕ και σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία. Το κόστος των αναλύσεων βαρύνει το φορέα λειτουργίας του ΧΥΤ. Η δειγματοληψία θα ακολουθεί την τυποποιημένη διαδικασία ISO 5667-2, περί δειγματοληπτικών μεθόδων και ISO 5667-11, περί δειγματοληψίας υγρών αποβλήτων.

10.5. Η παρακολούθηση ενδεχόμενης υπεδάφιας διαφυγής του βιοαερίου εκτός ΧΥΤ να διενεργείται σύμφωνα με τα προδιαγραφόμενα στο τεύχος της ΜΠΕ, δια μέσου των περιμετρικών φρεατίων παρακολούθησης του βιοαερίου, έξω από τα όρια της λεκάνης απόθεσης των απορριμμάτων. Σε περίπτωση ανίχνευσης βιοαερίου δείγματα θα αποστέλλονται για εργαστηριακή χρωματογραφική ανάλυση.

10.6. Τα συστατικά του βιοαερίου που πρέπει να μετριοούνται σε μακροπρόθεσμη βάση είναι: μεθάνιο, διοξείδιο του άνθρακα, οξυγόνο, ολικό χλώριο, ολικό φθόριο, ολικό θείο, άζωτο, βενζόλιο, χλωροαιθάνιο. Ανάλογα με την περίπτωση να μετριοούνται και άλλα συστατικά του βιοαερίου.

10.7. Να υπάρχει μέριμνα για την προστασία των κτιρίων από τυχόν διαφυγή του βιοαερίου.

10.8. Η παρακολούθηση του βιοαερίου από το φορέα λειτουργίας σταματά μετά την παύση λειτουργίας του ΧΥΤ και εφόσον η μέγιστη συγκέντρωση του βιοαερίου παραμένει κάτω από 1% κ.ο. και του διοξειδίου του άνθρακα κάτω από 1,5% κ.ο. μετρημένων σε όλα τα σημεία παρακολούθησης του ΧΥΤ και σε μία περίοδο είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, λαμβανομένων τουλάχιστον σε 4 διαφορετικές χρονικές περιόδους.

10.9. Για τον άμεσο εντοπισμό προβλημάτων σε όλο το δίκτυο συλλογής και απαγωγής βιοαερίου να γίνονται σε τακτά διαστήματα έλεγχοι με κατάλληλη φορητή συσκευή, η οποία θα ελέγχει την παροχή, την θερμοκρασία, την πίεση, όπως επίσης, και την περιεκτικότητα του βιοαερίου σε μεθάνιο, οξυγόνο και διοξείδιο του άνθρακα, ώστε να υπάρχει άμεση εξακρίβωση και καταγραφή του ποσοστού του κατώτερου ορίου έκρηξης.

10.10. Από γεωτρήσεις ανάντη και κατάντη εντός της ίδιας υδρολογικής λεκάνης με τον ΧΥΤ να διενεργούνται δειγματοληψίες ποιότητας υδάτων πριν την έναρξη των εργασιών πλήρωσης, ώστε να λαμβάνονται συγκριτικές τιμές αναφοράς για τις μελλοντικές δειγματοληψίες και αναλύσεις.

Εντός έξι (6) μηνών να προσδιοριστούν οι συντεταγμένες από το σημείο γεώτρησης ανάντη του ΧΥΤ το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για έλεγχο της ποιότητας των υδάτων. Να εντοπισθούν σημεία ή πηγές κατάντη του ΧΥΤΑ και να λαμβάνονται δείγματα από εκεί.

10.11. Για την ασφαλέστερη λειτουργία του δικτύου συλλογής στραγγισμάτων να γίνονται σε αυτά περιοδικά ξεπλύματα και τακτικοί έλεγχοι.

10.12. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα παρακολούθησης της στάθμης και των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υπόγειων υδάτων. Ο έλεγχος της ποιότητας των υπογείων υδάτων θα γίνεται στις γεωτρήσεις γ1 (Χ=535554,67, Ψ= 4535899,03) και γ2 (Χ=535599,04, Ψ=543587,65), οι οποίες βρίσκονται εντός του ΧΥΤΑ, με μετρήσεις pH, αγωγιμότητας, θερμοκρασίας, TOC, COD, BOD₅, S-SO₄, N-NO₃, N-NO₂, Cl, As, Cd, Cu, Hg, Zn, πτητικά κυανίδια και φαινόλες μια φορά τον μήνα ή το ελάχιστο μια φορά το τρίμηνο. (ανά εξάμηνο, μετά το πέρας λειτουργίας του ΧΥΤ). Οι δειγματοληψίες του νερού θα γίνονται με βάση τις τυποποιημένες διαδικασίες δειγματοληψίας κατά ISO 5667-1, περί δειγματοληψίας υπόγειων υδάτων. Ο έλεγχος της στάθμης θα γίνεται με πιεζόμετρα.

10.13. Στις γεωτρήσεις γ1 και γ2 θα γίνεται και μέτρηση της στάθμης. Ο έλεγχος στάθμης των γεωτρήσεων θα γίνεται ανά τετράμηνο (ανά εξάμηνο, μετά το πέρας λειτουργίας του ΧΥΤ).

10.14. Στα σημεία ελέγχου διαρροής των στραγγισμάτων Σημεία 1,2,3, όπως αυτά παρουσιάζονται στο από 23-10-2017 διάγραμμα αποτελούν (κατά δήλωση) σημεία του επιφανειακού πρηνούς, αλλά σε κατάλληλο ύψος που αντιστοιχεί στην πιθανή υπόγεια διαρροή στραγγισμάτων από την λειτουργία του ΧΥΤΑ, και ιδιαίτερα κατά την μεταβατική περίοδο λειτουργίας του. Τα σημεία ελέγχου έχουν συντεταγμένες Σημείο 1 (Χ= 535573.15, Υ= 4535836.61), Σημείο 2 (Χ= 535573.15, Υ= 4535836.61) και Σημείο 3 (Χ= 535611.83, Υ= 4535816.51).

10.15. Η παρακολούθηση κρίνεται αναγκαία ακόμη και όταν δεν υπάρχει υδροφορία. Για τον έλεγχο των επιφανειακών υδάτων να υπάρχει ανάλογη πρόβλεψη. Τα σημεία παρακολούθησης να είναι τουλάχιστον τρία (3) , ένα (1) ανάντη του ΧΥΤ και δύο(2)κατάντη.

10.16. Για τον άμεσο εντοπισμό προβλημάτων της στεγάνωσης του ΧΥΤ να γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα έλεγχοι της γεωμεμβράνης και του γεωλογικού φραγμού.

10.17. Για να αποφευχθούν διαβρωτικά φαινόμενα στο δίκτυο συλλογής και απαγωγής του βιοαερίου από σχηματιζόμενα οξέα να γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα η εκκαθάρισή τους.

10.18. Σε τακτά χρονικά διαστήματα να γίνεται συντήρηση:

- Του συστήματος συλλογής ομβρίων (κυρίως καθάρισμα από προσχώσεις και φερτά υλικά),
- Του οδικού δικτύου.

10.19. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για τυχόν κατολισθήσεις του εδάφους περιμετρικά και εκτός του ΧΥΤ.

10.20. Να υπάρξει πρόγραμμα μετρήσεων των καθιζήσεων (ολικών ή και διαφορικών και να ληφθούν μέτρα κατά τη λειτουργία του ΧΥΤ, έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθούν τα φαινόμενα καθιζήσεων και να αποφευχθούν τυχόν παραμορφώσεις στο υλικό επικάλυψης, στα στεγανωτικά συστήματα, στο «σώμα» του ΧΥΤ και στους αγωγούς.

10.21. Οι μετρήσεις των καθιζήσεων σταματούν όταν η διαφορά μεταξύ δύο γειτνιαζόντων μαρτύρων καθίζησης είναι μικρότερη της οριακής τιμής του εξαμήνου.

10.22. Ο έλεγχος ευστάθειας του ΧΥΤ επαναλαμβάνεται στη φάση λειτουργίας κάθε πέντε (5) χρόνια ή και νωρίτερα αν επέλθουν αλλαγές στο σχεδιασμό ή παρατηρηθούν φαινόμενα αστοχίας, λαμβάνοντας υπόψη τα πραγματικά δεδομένα του ΧΥΤ.

10.23. Τυχόν υπάρχουσες αστοχίες στην κατασκευή του ΧΥΤ και τυχόν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που ενδεχομένως διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης, να γνωστοποιούνται αμέσως στις αρμόδιες αρχές, προκειμένου να ξεκινήσει η διαδικασία λήψης επανορθωτικών μέτρων και η επιβολή πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων. Ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με την απόφαση των αρμόδιων υπηρεσιών για την φύση και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων.

10.24. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του ΧΥΤ είναι υπεύθυνος για:

- Την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας,
- Τη πρόληψη ειδικευμένου προσωπικού για τη παρακολούθηση της λειτουργίας, τη συντήρηση και τον έλεγχο της απόδοσης της μονάδας,
- Τον τακτικό έλεγχο για τη συντήρηση του εξοπλισμού της μονάδας,

- Την συστηματική τήρηση αρχείου (βιβλίων) σχετικά με την λειτουργία και την παρακολούθηση της μονάδας.

10.25. Η αυστηρή τήρηση συγκεκριμένου πρωτοκόλλου κατά τις δειγματοληψίες / μετρήσεις / αναλύσεις, την καταχώρηση στοιχείων και τη διατήρηση των αποτελεσμάτων είναι απαραίτητη σε όλες τις φάσεις (λειτουργία, παρακολούθηση, μετέπειτα φροντίδα) των εργασιών.

10.26. Να γίνονται τακτικός έλεγχος για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του έργου.

10.27. Τυχόν αστοχίες στην κατασκευή και λειτουργία του έργου και τυχόν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που ενδεχόμενα διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης, πρέπει να γνωστοποιούνται άμεσα στις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος. Ο υπεύθυνος λειτουργίας του έργου υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις των ανωτέρω Υπηρεσιών για το είδος και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων.

10.28. Να κατατεθεί στην Υπηρεσία μας νέος κανονισμός λειτουργίας για το σύνολο της εγκατάστασης, μόλις εγκριθεί αρμοδίως.

10.29. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση να ασκεί τους προβλεπόμενους ελέγχους στα αναγραφόμενα στην Υ.Α. 114218/’97 σημεία, παραμέτρους και μεθόδους/ τεχνικές στην προβλεπόμενη από την ανωτέρω Υ.Α. συχνότητα.

11. Τήρηση στοιχείων.

11.1.Ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας του έργου να τηρεί βιβλία λειτουργίας, ελέγχου και παρακολούθησης του ΧΥΤ (επεξεργασία και αξιολόγηση στατικών στοιχείων) και να διαβιβάζει σε ετήσια βάση ειδική έκθεση με τα συγκεντρωτικά, πρωτογενή και επεξεργασμένα αποτελέσματα, τις εκτιμήσεις και τα συμπεράσματα στην αρμόδια υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας καθώς και στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΝ και στο Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων), προκειμένου:

- Να αποδείξει την τήρηση των όρων της αδείας και

- Να γίνεται ενημέρωση στις αρμόδιες υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με την οδηγία 91/692.

Οι ετήσιες εκθέσεις να φυλάσσονται επί μια δεκαετία.

11.2.Όλα τα πρωτογενή και επεξεργασμένα στοιχεία λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης να φυλάσσονται στο χώρο του προσωπικού λειτουργίας του ΧΥΤ επί μία τριετία υπό ηλεκτρονική μορφή και να τίθενται στη διάθεση κάθε αρμόδιας υπηρεσίας.

11.3.Η παρακολούθηση και η συλλογή στοιχείων συνεχίζεται και κατά τη φάση της μετέπειτα φροντίδας του ΧΥΤΑ. Το πρόγραμμα διαχρονικής παρακολούθησης και ελέγχου αναφορικά με την παραγωγή και τη σύνθεση των στραγγισμάτων και του βιοαερίου και τις καθιζήσεις να ισχύει για μία δεκαετία μετά το τέλος των εργασιών της τελικής επικάλυψης του συγκεκριμένου χώρου απόθεσης, όπου εδράζεται το σημείο παρακολούθησης.

11.4.Η συγκέντρωση στοιχείων αφορά:

Κεφάλαιο Α

- Την τεχνολογία (συστήματα στεγάνωσης και διαχείρισης στραγγισμάτων και βιοαερίου),

- Τους κανόνες ασφαλείας του ΧΥΤΑ,

- Το σχέδιο λειτουργίας της μονάδας ,

- Τα συστήματα μετρήσεων και ελέγχου,

(μετεωρολογικά στοιχεία, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθιζήσεις, παραμορφώσεις, θερμοκρασία στην βάση του ΧΥΤΑ),

- Προγράμματα μετρήσεων,

(παράμετροι και κανόνες μετρήσεων, σχέδια συντήρησης οργάνων μέτρησης, σχέδια δειγματοληψίας, σημεία μετρήσεων).

Κεφάλαιο Β

- γενικές αρχές παραλαβής αποβλήτων (ποσότητες, είδος, σύνθεση, σχέδια απόθεσης, οπτικός έλεγχος),

- έλεγχοι λειτουργίας μονάδας (χρονική διάρκεια λειτουργίας και παύσεων της μονάδας, αβαρίες και βλάβες μονάδας, αιτίες αστοχιών, μέτρα αποκατάστασης, είδος και έκταση μέτρων συντήρησης μονάδας) ,

- μετρήσεις και έλεγχοι:

- μετεωρολογικών στοιχείων καθημερινά από τοπικό Μετεωρολογικό Σταθμό και μηνιαίως μέσος όρος στη φάση της μετέπειτα φροντίδας ,
- του όγκου (εβδομαδιαίως) και της σύστασης (ετησίως) των απορριμμάτων,
- των οσμών, του θορύβου και της σκόνης (μηνιαίως),
- στο σώμα του ΧΥΤΑ, στον πυρσό καύσης του βιοαερίου και στα συστήματα μόνωσης (ανά εξάμηνο).

Κεφάλαιο Γ

- δομή και ογκομέτρηση του ΧΥΤΑ (επιφάνεια καλυπτόμενη από τα απόβλητα, όγκος και σύνθεση αποβλήτων, μέθοδος απόθεσης, υπολογισμός της εναπομένουσας διαθέσιμης χωρητικότητας).

12. Βέλτιστες διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ).

Η σχεδιαζόμενη εγκατάσταση εμπίπτει στις διατάξεις της Κοινοτικής Οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης), τόσο ως προς τη δραστηριότητα της προεπεξεργασίας ΑΣΑ, όσο και ως προς τη δραστηριότητα της ασφαλούς διάθεσης απορριμμάτων / υπολειμμάτων. Η εγκατάσταση οφείλει να εφαρμόζει Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές Β.Δ.Τ.) κατά την επεξεργασία των αποβλήτων, όπως αυτές περιγράφονται στους σχετικούς Οδηγούς της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αλλά και του ΥΠΕΝ (τ. ΥΠΕΧΩΔΕ).

12.1. Να εφαρμόζονται οι προτεινόμενες Β.Δ.Τ. όπως περιγράφονται στους Πίνακες 1 (Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές κατά την επεξεργασία), Πίνακας 2 (Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές κατά την ταφή των αποβλήτων) και Πίνακας 3 (Γενικές Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές) του Παραρτήματος Ι: Χρήση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών της κατατεθειμένης ΜΠΕ, σύμφωνα με την Οδηγία 2010/75/ΕΕ για την «Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης στη Βιομηχανία (IPPC)», την Κ.Υ.Α. οικ. 36060/1155/Ε. 103/ 2013 (Φ.Ε.Κ. 1450Β/14-06-2013), καθώς και με τα κείμενα αναφοράς του Ευρωπαϊκού Γραφείου για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης για τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων.

12.2. Να λαμβάνονται υπόψη τα συμπεράσματα γενικής εφαρμογής για τον κλάδο διαχείρισης αποβλήτων.

12.3. Σε εφαρμογή της Κ.Υ.Α. οικ.36060/1155/Ε.103/2013, ο φορέας του έργου υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία μας τακτικά και τουλάχιστον ετησίως πληροφορίες βάσει αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών κατά τα προβλεπόμενα στο στοιχείο (γ) της παρ. 1 του άρθρου 11 αυτής, καθώς και άλλων απαιτούμενων στοιχείων που επιτρέπουν τον έλεγχο της τήρησης των όρων αδειοδότησης και τη σύγκριση με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

12.4. Σε κάθε περίπτωση, οι όροι αδειοδότησης της δραστηριότητας του θέματος επανεξετάζονται και όπου απαιτείται αναπροσαρμόζονται, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- η ρύπανση από την εγκατάσταση είναι τέτοια ώστε να πρέπει να αναθεωρηθούν οι ισχύουσες οριακές τιμές εκπομπών της ΑΕΠΟ ή να περιληφθούν σε αυτήν νέες οριακές τιμές εκπομπών,
- η ασφάλεια της εκμετάλλευσης απαιτεί την εφαρμογή άλλων τεχνικών,
- όπου απαιτείται για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με νέο ή αναθεωρημένο ποιοτικό πρότυπο περιβάλλοντος με βάση νεότερη κανονιστική διάταξη.

13 Μέτρα αποκατάστασης μετά την παύση λειτουργίας του υπό κατασκευή ΧΥΤ

Οι εργασίες αποκατάστασης του ΧΥΤ να ξεκινήσουν αμέσως μόλις το επιτρέψουν οι συνθήκες καθίζησης και μπορούν να γίνουν σταδιακά ανάλογα με τον σχεδιασμό.

13.1. Η τελική κάλυψη θα περιλαμβάνει ένα σχεδιασμό πολλαπλών στιβάδων και θα περιλαμβάνει τις εξής στρώσεις (από πάνω προς τα κάτω):

- Στρώση επιφάνειας

Θα αποτελείται από δύο (2) συστατικά: Μία φυτοκαλυμμένη επιφάνεια, επιλεγμένη για να ελαχιστοποιεί τη διάβρωση και να διευκολύνει την επιφανειακή παροχέτευση των ομβρίων υδάτων και μία επιφάνεια (κατώτερη) από εδαφικό υλικό (φυτόκωμα) ελαχίστου ύψους 1 m .

Η επιφάνεια της εδαφικής στρώσης θα έχει ελάχιστη κλίση 3% και μέγιστη 5%. Κάτω από τη στρώση αυτή και πάνω από τη στρώση αποστράγγισης να διαστρωθούν γεωσυνθετικά φίλτρα για την αποτροπή της μετανάστευσης λεπτόκοκκων υλικών από τη μία στρώση στην άλλη και για να προστατέψουν τη ζώνη αποστράγγισης από φραγή.

- Εδαφική στρώση αποστράγγισης

Θα έχει ύψος 50 cm και ελάχιστο συντελεστή διαπερατότητας $1 \times 10^{-2} - 10^{-3}$ m/sec. Αυτή η στρώση θα έχει κλίση τουλάχιστον 3% στα σημεία των πλατωμάτων μετά από την καθίζηση.

- Στρώση χαμηλής περατότητας

Θα αποτελείται από συμπιεσμένο εδαφικό υλικό (αργιλικό χώμα) ελαχίστου πάχους 50 cm και μέγιστου συντελεστή διαπερατότητας 1×10^{-9} m/sec.

- Στρώση ανακούφισης βιοαερίου

Θα είναι στρώση από διαπερατό υλικό, ελαχίστου πάχους 30cm, τοποθετημένη κάτω από τη στρώση χαμηλής περατότητας .

13.2. Το υλικό επιφανειακής επικάλυψης του ΧΥΤ που προβλέπεται για δεντροφύτευση να πληροί τους όρους φυσιολογικής ανάπτυξης των φυτών.

13.3. Μετά το τέλος των φαινομένων καθίζησης η κλίση της επιφάνειας του ΧΥΤΑ να είναι της τάξης του 5%.

13.4. Τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα θα συγκεκριμενοποιούνται σε Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), την οποία ο κύριος του έργου οφείλει να εκπονήσει και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του συνόλου ή μέρους του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότησή του Υπηρεσία.

13.5. Μετά την παύση λειτουργίας του έργου, τίθεται η δέσμευση για την πλήρη αποκατάσταση του χώρου στην πρότερή του μορφή. Αυτό θα επιτευχθεί με την απομάκρυνση όλων των υπόγειων και υπέργειων προσθηκών του έργου, τη σύννομη διαχείριση των υλικών από τα οποία αποτελούνται και την αποκατάσταση του τοπίου και της βλάστησης.

14 Αποκατάσταση υφιστάμενου ΧΥΤΑ.

Με την ολοκλήρωση της κατασκευής και την έναρξη λειτουργίας του νέου κυττάρου του ΧΥΤ θα σταματήσει η λειτουργία της κινητής Μονάδας Μηχανικής Διαλογής και τα εισερχόμενα ΑΣΑ στον ΧΥΤ Καβάλας θα αποτίθενται, κατόπιν προεπεξεργασίας, στο νέο κύτταρο. Τότε μόνο δύναται χρονικά να ξεκινήσει η αποκατάσταση του αρχικού ΧΥΤΑ (των 35 στρεμμάτων) μετά την κατάθεση σχετικής μελέτης αποκατάστασης, βάσει των προδιαγραφών της ΚΥΑ 114218/1997 όπως αυτή ισχύει.

Η κατάθεση της ανωτέρω μελέτης αποκατάστασης πρέπει να πραγματοποιηθεί εγκαίρως και οπωσδήποτε πριν από την συμπλήρωση δυο (2) ετών από την έναρξη ισχύος της παρούσης.

Ε3. Λοιπές διατάξεις

1. Η παρούσα απόφαση δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού με άλλες άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Η παρούσα εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στη Μ.Π.Ε. με ευθύνη του φορέα του έργου.

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

3. Η παρούσα απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στη Μ.Π.Ε. και τα σχέδια που τη συνοδεύουν και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.

4. Η παρούσα απόφαση αποτελεί και έγκριση επέμβασης σε δάση και δασικές εκτάσεις κατά τις διατάξεις της παρ. 4^α του αρ.53 του δασικού Νόμου 998/1979 και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο αρ. 12 του Ν. 4014/2011 και του αρ. 3 της ΥΑ 15277/2012, με τους εξής όρους:

- η παρέμβαση να περιοριστεί αυστηρά εντός της έκτασης του τοπογραφικού διαγράμματος,
- Οι επεμβάσεις στο ανάγλυφο του χώρου, θα περιοριστούν στο μέτρο του απολύτως αναγκαίου,
- Απαγορεύεται η εναπόθεση πάσης φύσεως απορριμμάτων στις περιβάλλουσες δασικού χαρακτήρα εκτάσεις,
- Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμων και αποθεσιοθαλάμων σε εκτάσεις που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας,
- Ο φορέας του έργου οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς ως και την εξάπλωση αυτής στις παρακείμενες δασικές εκτάσεις, λαμβάνουσα όλα τα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα, τα οποία θα της υποδειχτούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας,
- Στην περίπτωση, που για οποιονδήποτε λόγω παύση η λειτουργία του ΧΥΤ, ο φορέας του έργου είναι υποχρεωμένος να απομακρύνει το σύνολο των εγκαταστάσεων και να επαναφέρει το περιβάλλον στην πριν από την επέμβαση κατάσταση, σύμφωνα με την ειδική μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί για το λόγο αυτό και η οποία θα θεωρηθεί και θα εγκριθεί αρμοδίως. Η μη τήρηση του όρου υπόκειται στις κυρώσεις της Δασικής Νομοθεσίας. Επισημαίνεται ότι η εγκατάσταση του φορέα του έργου θα γίνει μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ και εφόσον:

A) προσκομιστούν και θεωρηθούν αρμοδίως:

-μελέτη αντιπυρικής προστασίας, σύμφωνα με τα ισχύοντα (αρ. 7 της ΥΑ 9^Α/2005 (ΦΕΚ Β/1554/2005).

Ειδική φυτοτεχνική μελέτη, όπως αυτή προβλέπεται στην παρ. 2του άρθρου 4 της ΥΑ 15277/2012

B) ικανοποιηθούν τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 6,7 και 9 του άρθρου 45 του Ν. 998/'79.

5. Η εν λόγω απόφαση αποτελεί και άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων για τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα της ΜΕΛ του ΧΥΤ Καβάλας μετά την φάση της κατασκευής και λειτουργίας των εγκαταστάσεων του ΧΥΤ Καβάλας και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο αρ. 12 του Ν. 4014/2011. Για τη διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια σε τοξικές ουσίες και ρυπαντές του Πίνακα Ι της υπ. Αριθμ. 6924/1987 Απόφασης Νομάρχη Καβάλας.

ΣΤ. Χρονικό Διάστημα ισχύος της Απόφασης Π.Ο.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί ισχύουν για δέκα (10) έτη από την έκδοση της παρούσας και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.

Πριν την παρέλευση της ημερομηνίας αυτής και εφόσον κριθεί σκόπιμη η συνέχιση της λειτουργίας του, ο κύριος του έργου θα πρέπει να εφοδιαστεί με απόφαση ανανέωσης (ή παράτασης) της χρονικής διάρκειας ισχύος των περιβαλλοντικών όρων του έργου, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Η παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά την λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης εφόσον όμως ο υπόχρεος ανάδοχος αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίηση της απόφασης αυτής τουλάχιστον δυο (2) μήνες πριν από την λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Η παρούσα ΑΕΠΟ δεν υποκαθιστά οποιαδήποτε άδεια απαιτείται από άλλη Δημόσια Αρχή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, όπως ήδη έχει αναφερθεί, ούτε νομιμοποιεί διαφόρου είδους παραβάσεις που τυχόν έχουν διαπραχθεί (λ.χ. πολεοδομικές παραβάσεις).

Η παρούσα απόφαση αφορά το σύνολο των εγκαταστάσεων (κύριων και συνοδευτικών) του εξεταζόμενου έργου.

Ζ. Προϋποθέσεις για την τροποποίηση της Απόφασης.

Η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κανονική λειτουργία του έργου και δεν αφορά θέματα ασφαλείας και ατυχημάτων, για τα οποία ο φορέας του έργου υποχρεούται να εφοδιασθεί με όσες άδειες τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Για την έγκριση τυχόν εκσυγχρονισμού, επέκτασης, βελτίωσης ή τροποποίησης του έργου, απαιτείται η τήρηση από την Αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης της διαδικασίας που προβλέπεται από την εκάστοτε εν ισχύ νομοθεσία, μετά από υποβολή Φακέλου Τροποποίησης από το φορέα (κατασκευής ή λειτουργίας) του έργου. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του τεχνικού σχεδιασμού του έργου σε στάδιο του σχεδιασμού που έπεται της παρούσας απόφασης, αλλά προ της κατασκευής του, για την οποία διαφοροποίηση ο φορέας κατασκευής του έργου θεωρεί ότι δεν επέρχονται σημαντικές αρνητικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, ο ως άνω φορέας δύναται να υποβάλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού στην Αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου προς ενημέρωση του φακέλου.

Η παρούσα Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί, εάν κατά την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου διαπιστωθεί ότι η παρεχόμενη απ' αυτήν προστασία στο περιβάλλον δεν είναι επαρκής. Επίσης, η Απόφαση δύναται να τροποποιηθεί αναλόγως των αποτελεσμάτων παρακολούθησης του έργου, με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας και ασφαλείας. Εξάλλου, η παρούσα απόφαση δύναται να τροποποιηθεί, εάν τούτο απαιτηθεί, προκειμένου να προσαρμοσθεί στα νέα δεδομένα στον τομέα των περιβαλλοντικών επιστημών.

Η. Έλεγχος τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων.

Η παρούσα Απόφαση θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να ευρίσκεται στο χώρο του έργου και στην έδρα του φορέα του έργου, και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ελέγχους για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων που τίθενται δύναται να διενεργούν οι κατά την κείμενη νομοθεσία αρμόδιες Υπηρεσίες.

Ο φορέας του έργου οφείλει επίσης να τηρεί στοιχεία (ημερολόγιο εργασιών, τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων, κλπ) βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση του με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους. Τα ανωτέρω στοιχεία θα ευρίσκονται στον χώρο του έργου και θα επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ανάκληση ή τροποποίηση της παρούσας απόφασης γίνεται εάν κατά τη φάση της κατασκευής ή λειτουργίας της εγκατάστασης προκύψει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς η δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Θ. Κυρώσεις για τη μη εφαρμογή των Περιβαλλοντικών Όρων

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης, ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων καθ' υπέρβασή τους με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους και των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86, καθώς και του άρθρου 30 του ίδιου νόμου, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 4 του Ν. 3010/2002 και το άρθρο 21 του Ν.4014/2011 και ισχύει με τον Ν.4042/12.

Ι. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Ο.

1. Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτηση της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στην δικτυακή διεύθυνση aero.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19^α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην ΚΥΑ με αριθμ. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β' /2012).

2. Κατά της παρούσας μπορεί να ασκηθεί προσφυγή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 (ΦΕΚ 97 Α) και τελευταίο εδάφιο της παραγρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107 Α)], εντός (30) τριάντα ημερών από τη δημοσίευση της ή εάν η απόφαση δεν δημοσιεύεται, από την κοινοποίηση της ή διαφορετικά από την ημερομηνία κατά την οποία έλαβε γνώση, από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Δρ. ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΒΒΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

Φακ. 9 Υ, Δραγουμάνη Θ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ, Νικ. Πλαστήρα 6, 69132, Κομοτηνή
2. Περιφέρεια Α.Μ.Θ., Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας, Δ/νση Δημόσιας Υγείας & κοινωνικής Μέριμνας, Διοικητήριο, 65403, Καβάλα
3. Περιφέρεια Α.Μ.Θ., Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας, Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας, Διοικητήριο, 65403, Καβάλα
4. Δ/νση Υδάτων ΑΜΘ ΑΔΜΘ, Τενέδου 58, 65404, Καβάλα
5. Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΜΘ, Τμήμα Προστασίας Δασών και Δασικών Εκτάσεων, Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 46, 55134, Θεσσαλονίκη
6. ΥΠΕΣΔΑ, Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Ευαγγελίστριας 2, 10563, Αθήνα (ggsar@ypes.gr)