



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ  
& ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ  
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: 3<sup>ο</sup> χιλ. Ε.Ο. Κομοτηνής-Αλεξ/πολης  
Τ.Κ.69133, Κομοτηνή  
Πληροφορίες: Βουλγαρίδης Νεκτάριος  
Τηλέφωνο: 25310 85354 (27966)  
E-mail: dpxs-amt@damt.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
Α.Δ.Α.:  
ΠΕΤ: 2204757427

Κομοτηνή, 01 Δεκεμβρίου 2022

Αρ.Πρωτ.: 252396  
Αρ.Σخ.: 76898

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

**ΘΕΜΑ :**

Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο «Μονάδα προχωρημένης επεξεργασίας ιλύος από τις ΕΕΛ των Δήμων Καβάλας και Παγγαίου» που προτείνεται από τη ΔΕΥΑ Καβάλας σε τμήμα του υπ'αρ.172ΙΒ (διανομής 1932) αγροτεμαχίου του αγροκτήματος Παλαιάς Καβάλας, στον Δ.Καβάλας, Ν.Καβάλας, Περιφέρειας Α.Μ.Θ., Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

**Έχοντας υπόψη:**

**Α.Νομοθεσία περί περιβαλλοντικής αδειοδότησης**

1. Τον Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων,...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τον Ν.4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 15 αυτού.
4. Τον Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α'/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. 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».
6. Την Υ.Α.17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β'/24-2-2022) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α.37674/27-7-2016 ... - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών

- έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το αρ.1 παρ.4 του Ν.4014/21.09.2011...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Την **Υ.Α.170225/2014** (ΦΕΚ 135/Β/27-01-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α'...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  8. Την **Κ.Υ.Α.167563/ΕΥΠΕ/2013** (ΦΕΚ 964/ Β' / 2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης...».
  9. Την **Κ.Υ.Α.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 Κατηγορίας Α'...».
  10. Την **ΚΥΑ.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'...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  11. Την **Υ.Α.30651/2014** (ΦΕΚ 1817Β/2-7-2014) «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, ... του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209)».
  12. Την υπ' αριθ.πρωτ. **ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-18** Εγκύκλιο του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) με θέμα: «Διευκρινίσεις σχετικά με την λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ)».
  13. Τον **Ν.3861/2010** (ΦΕΚ 112/Α' /13-7-2010) «Πρόγραμμα Διαύγεια».
  14. Την **ΚΥΑ 21398/2012** (ΦΕΚ 1470/Β' /03-05-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19<sup>α</sup> του Ν. 4014/2011.
  15. Τον **Ν.998/1979** (ΦΕΚ 289/Α' /1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  16. Την **ΚΥΑ 15277/2012** (ΦΕΚ 1077/Β' /2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ ή στις ΠΠΔ της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα κατηγοριών Α και Β...».
  17. Τον **Ν.3028/2002** (ΦΕΚ 153/Α' /2002) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  18. Τον **Ν.4858/2021** (ΦΕΚ 220/Α' /2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
  19. Τον **Ν.2971/2001** (ΦΕΚ 285/ Α' /2001) «Αιγιαλός, Παραλία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  20. Τον **Ν.3937/2011** (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
- Β.Νομοθεσία περί αρμοδιοτήτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης**
21. Τον **Ν.3852/2010** (ΦΕΚ Α' 87/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  22. Το **Π.Δ.142** (ΦΕΚΑ' 235/2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
  23. Τις διατάξεις των άρθρων 28 και 28Α του **Ν.4325/2015** (ΦΕΚ 47/Α' /2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», περί Συντονιστή των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.
  24. Την υπ'αρ.πρωτ. **14138/15-05-2017** Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 250/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./26-05-2017 - ΑΔΑ: ΩΩ09465ΧΘ7-ΗΜΞ) για τον διορισμό του Συντονιστή της Α.Δ.Μ.-Θ.
  25. Την με αρ. **35748/30-5-2017** (ΦΕΚ 1971/Β' /2017) Απόφαση του Συντονιστή της Α.Δ.Μ.Θ. με θέμα «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων ...».

26. Την με αρ.πρωτ.οικ.55771/10-11-2020 Απόφαση του Συντονιστή ΑΔΜΘ με θέμα «Ορισμός αναπληρώτριας Προϊσταμένης της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και περιβαλλοντικής Πολιτικής της ΑΔΜΘ (ΑΔΑ:ΨΓΟΤΟΡ1Υ-ΩΒΑ).
27. Την Υ.Α.34012/25-05-2022 (ΦΕΚ 435/ΥΟΔΔ/2022) «Ανανέωση της θητείας του Ιωάννη Σάββα του Κωνσταντίνου στη θέση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης».
28. Τον Ν.4954/2022 (ΦΕΚ 136/Α') «Συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/788 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία Πολιτών...», και κυρίως το άρθρο 64 παράγραφος 2.α αυτού.
- Γ.Νομοθεσία περί διαχείρισης αποβλήτων**
29. Τον Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α'/23-7-21) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων...».
30. Τον Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13-02-12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων ΥΠΕΚΑ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
31. Την ΚΥΑ 61076/5267/2016 (ΦΕΚ 4123/Β') «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της ΠΑΜΘ.
32. Την Π.Υ.Σ.39/31-8-2020 (ΦΕΚ 185/Α'/29-9-2020) με την οποία έγινε «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)».
33. Την ΚΥΑ.13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β/28-03-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
34. Την ΚΥΑ.24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ..., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
35. Την ΚΥΑ 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β') «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)».
36. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β'/2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ.42 του Ν.4042/2012», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Δ.Νομοθεσία περί χρήσης νερού και ποιότητας επιφανειακών νερών.**
37. Τον Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3481/2006 (ΦΕΚ 162/Α/2.8.2006) και το Ν. 3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α/28.1.2009).
38. Το Π.Δ.51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60 ΕΚ».
39. Την υπ'αρ.904/2017 (ΦΕΚ 4679/Β') Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1<sup>ης</sup> αναθεώρησης του Σ.Δ.Λ.Α.Π. του Υ.Δ.Αν.Μακεδονίας...».
40. Την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878/Β'/27-10-2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» (άρθρο 1 παρ. 2 ιβ).
- Ε.Ισχύον Χωροταξικό Πλαίσιο**
41. Την Υ.Α.68605/1092/2018 (ΦΕΚ 248/Α.Α.Π./2018) «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Π.Α.Μ.-Θ. και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».
- ΣΤ.Εξειδικευμένη νομοθεσία**
42. Την ΚΥΑ.5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-3-1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με την

- ΚΥΑ.19661/1982/31.8.99** (ΦΕΚ 1811/Β΄/29.9.99) «Τροποποίηση της 5673/400/97 - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών».
43. Την **ΚΥΑ.145116/2-9-11** (ΦΕΚ 354/Β΄/8-3-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
44. Την **ΚΥΑ.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».
45. 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.
46. 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.
47. Την **ΚΥΑ 80568/4225/91** (ΦΕΚ 641/Β΄/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
48. Το **Π.Δ.82/2004** (ΦΕΚ 64/Α/2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β΄40) μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
49. Την **Κ.Υ.Α.41624.2057.Ε103/2010** (ΦΕΚ 1625/Β΄/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών ... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
50. Την **Υ.Α.23615/651/Ε.103/2014** (ΦΕΚ 1184/Β/09-05-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ... του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις».
51. Την **Υ.Α.11294/1993** (ΦΕΚ 264/Β/15-04-93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο».
52. Την **Υ.Α.189533/2011** (ΦΕΚ2654/Β΄/09-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
53. 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».
- Ζ.Ιστορικό αδειοδοτήσεων**
54. Το με αρ.πρωτ.119550/2334/28-04-2022 **έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε.Καβάλας**, σύμφωνα με το οποίο, το έργο του θέματος είναι συμβατό με τις θεσμοθετημένες χρήσεις γης της περιοχής εγκατάστασης και σύμφωνα με το αρ.4 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/19 (ΦΕΚ 436/Β΄/2019) δεν απαιτείται βεβαίωση χωροθέτησης.
55. Το με αρ.πρωτ.5555/14-10-2022 **έγγραφο της Δ/νσης Δόμησης & Πολεοδομικού Σχεδιασμού του Δήμου Καβάλας**, σύμφωνα με το οποίο:
- «...βάσει της Απόφασης Γ.Γ.Α.Δ.Μ.Θ. με αριθμό 5248 π.ε./04-2-2013 (ΦΕΚ 69/ΑΑΠ/11-3-2013) περί Έγκρισης Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) Δήμου Καβάλας Νομού Καβάλας, το υπ'αρ. 172 ΙΒ' αγροτεμάχιο

του αγροκτήματος Παλαιάς Καβάλας, ..., βρίσκεται εντός περιοχής Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ Δασών και δασικών εκτάσεων).

- «Για τις περιοχές που εντάσσονται στις ΠΕΠ Δασών και δασικών εκτάσεων σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση επιτρέπονται οι εξαιρέσεις του δασικού νόμου...».
- «...στο υπ'αρ.172 ΙΒ' αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Παλαιάς Καβάλας, η αιτούμενη χρήση «Κατασκευή μονάδας προχωρημένης επεξεργασίας ιλύος», επιτρέπεται, εάν αυτή εμπίπτει στις εξαιρέσεις του δασικού νόμου».

#### Η. Έγγραφα και στοιχεία υποβολής φακέλου

56. Το με αρ.πρωτ.3235/28-9-2022 (α.π.Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.224279/06-10-2022) **έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α.Καβάλας**, με το οποίο υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας ΜΠΕ για το έργο του θέματος (ΠΕΤ: 2204757427).
57. Το με αρ.πρωτ.228909/17-10-2022 **έγγραφο της Υπηρεσίας μας**, με το οποίο διαβιβάστηκε η Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος προς γνωμοδότηση στις αρμόδιες υπηρεσίες/φορείς.
58. Το με αρ.πρωτ.231091/20-10-2022 **έγγραφο της Υπηρεσίας μας**, με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
59. Το με αρ.πρωτ.3686/02-11-2022 **έγγραφο της ΔΕΥΑ Καβάλας**, με το οποίο υποβλήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
60. Το με αρ.πρωτ.3883/21-11-2022 **έγγραφο της ΔΕΥΑ Καβάλας**, με το οποίο υποβλήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.

#### Θ. Γνωμοδοτήσεις

61. Το με αρ.πρωτ.319844/6402/10-11-2022 (α.π.Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.ΑΜΘ. 241267/11-11-2022) **έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε.Καβάλας**, με το οποίο εισηγήθηκε θετικά προς το Περιφερειακό Συμβούλιο ΑΜΘ επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, υπό όρους.
62. Το με αρ.πρωτ.416560/15-11-2022 (α.π.Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.243385/15-11-2022) **έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών / ΥΠΕΝ**, με το οποίο γνωμοδότησε θετικά επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, υπό όρους.
63. Το με αρ.πρωτ.504035/19-10-2022 (α.π.Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.231087/20-10-2022) **έγγραφο της Εφορίας Αρχαιοτήτων Καβάλας**, με το οποίο γνωμοδότησε θετικά επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, υπό όρους.
64. Το με αρ.πρωτ.503399/24-10-2022 (α.π.Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.234480/31-10-2022) **έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Α.Μ.-Θ.**, στο οποίο αναφέρεται ότι δεν υφίσταται αντικείμενο της αρμοδιότητάς της, ώστε να διατυπώσει απόψεις.
65. Το με αρ.πρωτ.311487/13767/01-11-2022 **έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε.Καβάλας (Π.Ε.ΧΩ.Π.)**, με το οποίο γνωμοδότησε θετικά επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
66. Το με αρ.πρωτ.Φ.901/1186/448984/Σ.7572/14-11-2022 **έγγραφο του Γ.Ε.ΕΘ.Α.**, με το οποίο γνωμοδότησε θετικά επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
67. Το γεγονός ότι δεν έχουν υποβληθεί έως και σήμερα στην Υπηρεσία μας οι γνωμοδοτήσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου Α.Μ.-Θ. και της Δ/σης Υδάτων Α.Μ.Θ.ΑΔΜΘ. επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
68. Το από 21-11-2022 **έγγραφό της Υπηρεσίας μας**, με το οποίο εισηγήθηκε θετικά στο Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος.
69. Το με αρ.πρωτ.οικ.86/01-12-2022 Απόσπασμα Πρακτικού (Αρ.Πράξης 62/2022) της 6ης Συνεδρίασης 2022 του ΠΕΣΠΑ ΑΔΜΘ, σύμφωνα με το οποίο, το Συμβούλιο, αποφάσισε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο «**Μονάδα προχωρημένης επεξεργασίας ιλύος από τις ΕΕΛ των Δήμων Καβάλας και Παγγαίου**» που προτείνεται από τη **ΔΕΥΑ Καβάλας** σε τμήμα του υπ'αρ.1721Β (διανομής 1932) αγροτεμαχίου του αγροκτήματος Παλαιάς Καβάλας, στον Δ.Καβάλας, Ν.Καβάλας, Περιφέρειας Α.Μ.Θ., Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης.

Η εφαρμογή των όρων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου και βαρύνει τον φορέα αυτού.

### Α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1) Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία μονάδας προχωρημένης επεξεργασίας (ηλιακής ξήρανσης) ιλύος, η οποία παράγεται από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) των Δήμων Καβάλας και Παγγαίου.

Η έκταση του γηπέδου ανέρχεται σε **43.519,38m<sup>2</sup>** και η δυναμικότητα της εγκατάστασης είναι **11.200m<sup>3</sup>/y** ιλύος με περιεκτικότητα σε στερεά 18% (ήτοι, ξηρά στερεά: 2.030tnDS/y).

Η επιφάνεια ξήρανσης είναι έκτασης 7.500m<sup>2</sup>, υποβοηθούμενη, όταν απαιτείται, από εξωτερική θερμότητα, η οποία θα παράγεται από την καύση φυσικού αερίου.

Το παραγόμενο προϊόν ανέρχεται σε 2.600tn/y ιλύος (Α' Φάση) και 3.060tn/y (Β' Φάση), με περιεκτικότητα σε στερεά περίπου 80% και μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη γεωργία, ως εδαφοβελτιωτικό, ως καύσιμο για την παραγωγή ενέργειας, για την αποκατάσταση τοπίων ή για τη συνδιαχείριση με απόβλητα σε μονάδα κομποστοποίησης.

### Η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει τα εξής βασικά στοιχεία:

- **Θαλάμους υποδοχής**

Πρόκειται για έξι (6) υπόγειους θαλάμους (100m<sup>3</sup> έκαστος) από σκυρόδεμα με κατάλληλα ανοιγόμενα μεταλλικά καλύμματα στην οροφή, όπου τα φορτηγά μεταφοράς θα αποθέτουν την ιλύ, για να προωθηθεί στη συνέχεια στα κελιά ξήρανσης. Κάθε θάλαμος θα διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) όμοια διαμερίσματα υποδοχής για την ομοιόμορφη κατανομή της ιλύος, καθώς και ξέστρα πυθμένα υδραυλικής κίνησης για την προώθηση της ιλύος.

- **Κελιά ηλιακής ξήρανσης.**

Πρόκειται για έξι (6) κελιά ηλιακής ξήρανσης σε μορφή θερμοκηπίων, διαστάσεων 117,6x11m, έκαστο. Θα κατασκευασθούν από σκελετό από χάλυβα και θα καλύπτονται από πλαστικό κάλυμμα, είτε από διπλό στρώμα πολυαιθυλενίου είτε από διπλό πολυκαρβονικό φύλλο με ενδιάμεσο στρώμα αέρα. Το σύστημα του μεταλλικού σκελετού του κάθε κελιού θα στηρίζεται σε κατασκευή στηθαίου από οπλισμένο σκυρόδεμα, υπέργειου ύψους 0,8m και πλάτους 0,5m.

Το σύστημα υποβοήθησης με θερμότητα θα αποτελείται από δίκτυο αγωγών μεταφοράς θερμού νερού εντός κάθε θαλάμου ηλιακής ξήρανσης. Το θερμό νερό προέρχεται από λέβητα φυσικού αερίου, ο οποίος βρίσκεται σε αυτόνομο χώρο του κτιρίου ενέργειας.

- **Σύστημα τροφοδοσίας.**

Πρόκειται για αυτόματο μηχανικό σύστημα τροφοδοσίας - διάστρωσης - ανάμιξης - μεταφοράς - εξαγωγής της ιλύος. Ειδικότερα, η διάταξη θα αποτελείται από ομοιόμορφα καταναμεημένα περιστρεφόμενα ξέστρα ιλύος, κινούμενα μέσω ατέρμονων μεταλλικών αλυσίδων, στα οποία προσαρμόζονται κατάλληλα χτένια.

Σε κάθε κελί εγκαθίσταται ένα αυτόματο σύστημα συνεχούς κίνησης, μέσω του οποίου, η προς ξήρανση ιλύς τροφοδοτείται στα θερμοκήπια, αναδεύεται και στη συνέχεια απομακρύνεται προς τα container αποθήκευσης.

- **Χώρο αποθήκευσης (containers) τελικού προϊόντος.**  
Στην έξοδο του κελιού ξήρανσης η ξερή ιλύς έχει ποσοστό υγρασίας 80%. Συλλέγεται σε οριζόντια μεταφορική ταινία και μέσω κοχλία ανύψωσης τροφοδοτείται εντός κατάλληλου container χωρητικότητας 30m<sup>3</sup>.
- **Εγκαταστάσεις αερισμού**  
Πρόκειται για ανεμιστήρες στο πίσω άκρο του κάθε θαλάμου (κελιού), με σύστημα ελέγχου της ταχύτητάς τους. Επίσης, στην πρόσοψη του θερμοκηπίου μπορεί να γίνει ειδική διαμόρφωση με περσιδωτά ανοίγματα για την εξασφάλιση επαρκούς τροφοδοσίας αέρα στη μονάδα.  
Οι ανεμιστήρες θα αναρροφούν αέρα από το εσωτερικό του θερμοκηπίου (φρέσκος αέρας εισέρχεται στο εσωτερικό μέσω των περσιδωτών ανοιγμάτων της πρόσοψης) και θα τον παροχετεύουν μέσω καμινάδων στο εξωτερικό περιβάλλον, ενώ άλλοι ανεμιστήρες θα ωθούν τον φρέσκο αέρα προς την επιφάνεια ιλύος. Σε κάθε θάλαμο θα εγκατασταθεί επίσης σύστημα αερισμού στην οροφή του, το οποίο θα προσαρμόζει την ταχύτητα του αέρα στην επιφάνεια της ιλύος, ώστε να επιτυγχάνεται ο επιθυμητός ρυθμός ξήρανσης της περιεχόμενης υγρασίας.
- **Φυλάκιο εισόδου.**  
Στην είσοδο του γηπέδου εγκαθίσταται φυλάκιο για την εποπτεία των εισερχόμενων οχημάτων.
- **Κτίριο διοίκησης.**  
Για τις ανάγκες εξυπηρέτησης της εγκατάστασης προβλέπεται κτίριο διοίκησης, το οποίο περιλαμβάνει αίθουσα ελέγχου και παρακολούθησης των παραμέτρων λειτουργίας της μονάδας, γραφείο, εργαστήριο και αποδυτήρια - WC για το προσωπικό.
- **Κτίριο ενέργειας.**  
Εντός του εν λόγω κτιρίου εγκαθίστανται οι πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης, ο μετασχηματιστής, το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) και ο λέβητας φυσικού αερίου, ενώ προβλέπεται και χώρος για την αποθήκευση των χημικών φίλτρων της διάταξης απόσμησης.
- **Μονάδα απόσμησης.**  
Προβλέπεται σύστημα απόσμησης των θαλάμων υποδοχής της ιλύος, το οποίο θα διασφαλίζει πέντε (5) εναλλαγές του αέρα του χώρου σε μία ώρα.  
Η διάταξη απόσμησης (που μπορεί να προσφερθεί ως compact διάταξη) θα είναι τύπου προσρόφησης των αέριων ρύπων, σχεδιασμένη για οριζόντια ή κατακόρυφη ροή του αέρα και θα διαθέτει επάλληλες στρώσεις χημικών φίλτρων, τοποθετημένες εν σειρά.
- **Εγκαταστάσεις φωτισμού, οδοφωτισμού.**
- **Εγκατάσταση παρακολούθησης των παραμέτρων λειτουργίας της μονάδας.**
- **Βοηθητικά έργα υποδομής (δίκτυο αποχέτευσης, πυρόσβεσης).**

Προβλέπεται η κατασκευή εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης αστικών λυμάτων από τους χώρους υγιεινής του προσωπικού, το οποίο θα καταλήγει σε στεγανή δεξαμενή συλλογής και προσωρινής αποθήκευσης.

Θα εγκατασταθεί επίσης δίκτυο πυρόσβεσης με πυροσβεστικούς κρουούς περιμετρικά των θερμοκηπίων, που θα τροφοδοτείται από πιεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από δύο (2) φυγοκεντρικές αντλίες και βοηθητική αντλία. Η υδροληψία του δικτύου πυρόσβεσης θα πραγματοποιείται από αυτόνομη δεξαμενή χωρητικότητας 23m<sup>3</sup>, ενώ η απαιτούμενη παροχή θα πραγματοποιείται από υδροφόρα οχήματα της ΔΕΥΑΚ.

- **Δίκτυο περιμετρικής εσωτερικής οδοποιίας.**

Περιμετρικά των θερμοκηπίων κατασκευάζεται εσωτερικό οδικό δίκτυο πλάτους 6m και συνολικού μήκους 625m.

**Η συνολικά εγκατεστημένη ισχύς θα ανέρχεται σε 130kW.**

**Χρήση νερού, ενέργειας και καυσίμων.**

Η κατανάλωση νερού για τις ανάγκες του προσωπικού και την πλήση των μονάδων ανέρχεται σε 2m<sup>3</sup>/d περίπου. Η τροφοδοσία με νερό θα πραγματοποιείται από υδροφόρα οχήματα της ΔΕΥΑΚ, τα οποία θα εκκενώνουν σε δεξαμενή χωρητικότητας 50m<sup>3</sup>.

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία του εξοπλισμού εξαερισμού και απόσμησης και του εξοπλισμού τροφοδοσίας και αναμόχλευσης ανέρχεται σε 391.000kWh/y. Η απαιτούμενη παροχή ηλεκτρικής εξασφαλίζεται από το υφιστάμενο δίκτυο μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας της περιοχής, ενώ σε περιπτώσεις διακοπής προβλέπεται η εγκατάσταση Η/Ζ, με καύσιμο πετρέλαιο.

Η κατανάλωση φυσικού αερίου για την υποβοήθηση της διεργασίας της ξήρανσης τους χειμερινούς μήνες ανέρχεται σε 150.000m<sup>3</sup>/y.

Το απαιτούμενο φυσικό αέριο θα παρέχεται από το δίκτυο φυσικού αερίου που κατασκευάζεται στην περιοχή του Περιγιαλίου, απ' όπου θα εκκινήσει η όδευση αγωγού προς το γήπεδο της εγκατάστασης, με την ενδεχόμενη προσθήκη ενδιάμεσου σταθμού συμπίεσης, αν απαιτηθεί.

**Στερεά απόβλητα**

Κατά τη λειτουργία του έργου παράγονται ανάμικτα αστικά απόβλητα από το προσωπικό (ΕΚΑ 20 03 01 - 2kg/d), τα οποία διατίθενται σε κάδους απορριμμάτων και ανακύκλωσης του Δήμου. Επίσης, ενδέχεται να παραχθεί απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΕΚΑ 20 01 36), ο οποίος αποθηκεύεται προσωρινά σε κατάλληλο χώρο και διατίθεται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω διαχείριση.

**Υγρά απόβλητα**

Κατά τη λειτουργία του έργου παράγονται στραγγίδια της ιλύος (0,620m<sup>3</sup>/d) και λύματα του προσωπικού (0,240m<sup>3</sup>/d). Αυτά συλλέγονται σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή από σκυρόδεμα, χωρητικότητας 50m<sup>3</sup> και οδηγούνται περιοδικά σε ΕΕΛ της περιοχής.

Αναλυτικά το έργο περιγράφεται στο Κεφ.6 της ΜΠΕ (και στα συμπληρωματικά στοιχεία που έχουν υποβληθεί), που συνοδεύει την παρούσα.



2) Το έργο του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α.17185/1069/2022, κατατάσσεται στην 4<sup>η</sup> Ομάδα (Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών), α/α 23 «Μεμονωμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων πόλεων και οικισμών ή υγρών μη επικίνδυνων αποβλήτων», Υποκατηγορία Α2.

3) Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στα έργα του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β'/14-6-13).

4) Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763/Β'/26-10-2017).

5) Το έργο του θέματος δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β'/2016).

6) Η γενική διάταξη έργων της μονάδας αποτυπώνεται στο με κλ.1/400 και Αρ.σχ.ΔΡ-00-ΓΑ-01 θεωρημένο σχέδιο της Δ.Ε.Υ.Α.Καβάλας.

Το γήπεδο της μονάδας αποτυπώνεται στο με κλ.1/1000 και Αρ.σχ.Τ.1 θεωρημένο σχέδιο της Δ.Ε.Υ.Α.Καβάλας και οι συντεταγμένες του κέντρου βάρους του κατά ΕΓΣΑ '87 είναι:

Χ	Υ
535413.149	4535579.540

## **Β) ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ**

### **Β.1 Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης**

Α) Ισχύει η Υ.Α.68605/1092/2018 (ΦΕΚ 248/Α.Α.Π./2018) «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Π.Α.Μ.-Θ. και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».

Ισχύει η Απόφαση Γ.Γ.Α.Δ.Μ.Θ. με αριθμό 5248 π.ε./04-2-2013 (ΦΕΚ 69/ΑΑΠ/11-3-2013) περί Έγκρισης Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) Δήμου Καβάλας Νομού Καβάλας, σύμφωνα με την οποία το υπ'αρ. 172 ΙΒ' αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Παλαιάς Καβάλας βρίσκεται εντός περιοχής Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ Δασών και δασικών εκτάσεων).

Σύμφωνα με το με αρ.πρωτ.119550/2334/28-04-2022 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε.Καβάλας, το έργο του θέματος είναι συμβατό με τις θεσμοθετημένες χρήσεις γης της περιοχής εγκατάστασης και σύμφωνα με το αρ.4 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/19 (ΦΕΚ 436/Β'/2019), δεν απαιτείται βεβαίωση χωροθέτησης.

Σύμφωνα με το με αρ.πρωτ.5555/14-10-2022 έγγραφο της Δ/νσης Δόμησης & Πολεοδομικού Σχεδιασμού του Δήμου Καβάλας:

- «...βάσει της Απόφασης Γ.Γ.Α.Δ.Μ.Θ. με αριθμό 5248 π.ε./04-2-2013 (ΦΕΚ 69/ΑΑΠ/11-3-2013) περί Έγκρισης Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) Δήμου Καβάλας Νομού Καβάλας, το υπ'αρ. 172 ΙΒ' αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Παλαιάς Καβάλας,..., βρίσκεται εντός περιοχής Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ Δασών και δασικών εκτάσεων).
- «Για τις περιοχές που εντάσσονται στις ΠΕΠ Δασών και δασικών εκτάσεων σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση επιτρέπονται οι εξαιρέσεις του δασικού νόμου...».
- «...στο υπ'αρ.172 ΙΒ' αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Παλαιάς Καβάλας, η αιτούμενη χρήση «Κατασκευή μονάδας προχωρημένης επεξεργασίας ιλύος», επιτρέπεται, εάν αυτή εμπίπτει στις εξαιρέσεις του δασικού νόμου».

Β) Το έργο του θέματος, στο σύνολο του, βρίσκεται σε εκτός σχεδίου πόλεως περιοχή

### **Β.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου**

Το γήπεδο του έργου δεν βρίσκεται εντός ή πλησίον περιοχής του δικτύου Natura 2000, ωστόσο βρίσκεται εντός περιοχής που έχει χαρακτηριστεί ως καταφύγιο

άγριας ζωής (ΚΑΖ), με την ονομασία «Άγιος Τιμόθεος, Κιούπια, Σούμπαση, Εσκή Καπού - Κουλέ - Φουντουκλή - Αγίου Σίλα και Βασιλάκη» (σύμφωνα με την υπ'αρ.64394/03-09-2015 - ΦΕΚ 305/Δ' Απόφαση του Γ.Γ.Α.Δ.Μ.Θ).

### **Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

#### **1. Αέρια Απόβλητα**

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

- ΚΥΑ.14122/549/Ε103/24.3.11 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.11) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας...».
- ΚΥΑ 22306/1075/Ε 103/29.5.07 (ΦΕΚ 920/Β/8.6.07) «Καθορισμός τιμών - στόχων και ορίων...στον ατμοσφαιρικό αέρα...».
- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιώρηση (σκόνης) από τα εργοτάξια και τις εγκαταστάσεις του έργου, ισχύει το καθοριζόμενο όριο στο άρθρο 2 (§δ) του Π.Δ.1180/29.9.81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.81).

#### **2. Υγρά απόβλητα**

Για τα υγρά απόβλητα ισχύει:

- Η Κ.Υ.Α.5673/400/5-3-97 (ΦΕΚ.192/Β'/1997) «επεξεργασία αστικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η ΚΥΑ 145116/2-2-2011 (ΦΕΚ 354/Β'/8-3-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η Κ.Υ.Α.80568/4225/22-3-91 (ΦΕΚ 64 Β/91) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».

#### **3. Στερεά απόβλητα**

- Ο Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α'/23-7-21) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων...».
- Ο Ν.4042/12 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί ... για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» (Β'604), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### **4. Ηλεκτρομαγνητικά πεδία**

- Η Κ.Υ.Α.3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512/Β'/25-04-2002) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759/Β'/19-06-2002)].

#### **5. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις**

- Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια κατασκευαστικών εργασιών και τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται εξωτερικά κατά τη λειτουργία του έργου, οφείλουν να είναι εφοδιασμένα με σήμανση CE που συνοδεύεται από εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος. Οι οριακές τιμές εκπομπής θορύβου από τον εξοπλισμό του εργοταξίου και από τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται εξωτερικά κατά τη λειτουργία του έργου, καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β'/1-10-2003), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β'/2-3-2007).

- Κατά τη λειτουργία του έργου, για τη στάθμη θορύβου ισχύουν οι οριακές τιμές που αναφέρονται στο Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 293 Α΄/81).

#### **Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**

##### **Δ.1) Γενικές ρυθμίσεις**

1. Ο φορέας του έργου (ΔΕΥΑ Καβάλας) ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ).
2. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την απόφαση (ΑΕΠΟ) και να γνωστοποιήσει το όνομά του στην περιβαλλοντική αρχή.
3. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.

##### **Γενικοί όροι που αφορούν στο σύνολο του έργου**

4. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης και παραλαβής του έργου να γίνονται όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να λαμβάνονται 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 των δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται σε ενέργειες ή παραλήψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
5. Οι δαπάνες των εργασιών προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος να συμπεριλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του έργου.
6. Να εξεταστεί το ενδεχόμενο επεξεργασίας της ιλύος που παράγεται από τις ΕΕΛ του Δήμου Νέστου, καθώς σύμφωνα με τον ΠΕΣΔΑ, προτείνεται η κατασκευή μιας μονάδας επεξεργασίας ιλύος ανά Περιφερειακή Ενότητα.

##### **Δ.2) Φάση κατασκευής (και αποκατάστασης μετά τη μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας).**

##### **Εξοικονόμηση/ορθολογική χρήση φυσικών πόρων και ενέργειας**

7. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή (ή αποκατάσταση) του έργου αδρανή υλικά να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, εκσκαφές ή μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ.
8. Απαγορεύεται η λήψη δανείων υλικών από εκτάσεις πέριξ του έργου χωρίς τις απαιτούμενες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και τις λοιπές άδειες.
9. Απαγορεύεται η αυθαίρετη αμμοληψία από κοίτες ρεμάτων, χειμάρρων κλπ.
10. Δεν επιτρέπονται οι εκσκαφές πέραν των αναγκαίων, με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επικλώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λ.π.
11. Η αποψίλωση της υπάρχουσας βλάστησης να περιοριστεί στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό και αποκλειστικά για τις ανάγκες κατασκευής του έργου.
12. Η αφαιρούμενη φυτική γη να συλλέγεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης του περιβάλλοντος χώρου.
13. Να μην δημιουργηθούν αποθεσιοθάλαμοι και δανειοθάλαμοι.

##### **Διαχείριση λυμάτων και υγρών αποβλήτων.**

14. Να μην γίνεται πλύση ή συντήρηση των μηχανημάτων και των οχημάτων κατασκευής του έργου στο χώρο του εργοταξίου, αλλά σε εξειδικευμένα συνεργεία.

15. Ο καθαρισμός οχημάτων μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στον χώρο παραγωγής και προμήθειάς του.
16. Σε περίπτωση διαρροών καυσίμων, λιπαντικών ελαίων κ.λ.π. λόγω μηχανικής βλάβης των οχημάτων και των μηχανημάτων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του εργοταξίου, να χρησιμοποιούνται προσροφητικά υλικά (π.χ. άμμος, ροκανίδι), τα οποία στη συνέχεια θα συλλέγονται και θα αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά δοχεία και η διαχείρισή τους θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
17. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου, αν απαιτηθεί, να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό του εργοταξίου. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν, να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.

#### Διαχείριση στερεών αποβλήτων

18. Τα προϊόντα εκσκαφών, να αξιοποιούνται κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/ τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κ.λπ.) και να ελαχιστοποιείται η αλλοίωση της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους.
19. Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών και τα μη επικίνδυνα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (Β 1312).
20. Απαγορεύεται η απόρριψη και η προσωρινή εναπόθεση υλικών κατασκευής και περίσσειας όγκων εκσκαφής στο έδαφος ή στα επιφανειακά νερά (κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων) της περιοχής. Η προσωρινή εναπόθεση - αποθήκευση των πλεοναζόντων υλικών εκσκαφών να γίνει σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο.
21. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.4819/2021 περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
22. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4819/2021, όπως ισχύουν.
23. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τον Ν.4819/2021, την ΚΥΑ 13588/725/2006, την ΚΥΑ Η.Π.24944/1159/06 και την ΚΥΑ οικ.62952/5384/17.

#### Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα, δονήσεων, θορύβου και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

24. Να μη παρεμποδίζεται η οδική συγκοινωνία μεταξύ κατοικημένων περιοχών. Επίσης να αποφεύγεται η τακτική διέλευση των φορτηγών και λοιπών οχημάτων που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του έργου, από οικισμούς εντός ωραρίου κοινής ησυχίας.
25. Για τον περιορισμό των εκπομπών των αιωρούμενων σωματιδίων να γίνεται διαβροχή των χώρων εκσκαφής και των διαδρόμων όπου κινούνται τα φορτηγά και τα υπόλοιπα μηχανήματα. Επιπλέον, να γίνεται κάλυψη των φορτηγών μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής.
26. Η ταχύτητα κίνησης των οχημάτων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών να είναι χαμηλή.
27. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή (ή αποκατάσταση) του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
28. Όσον αφορά τον περιορισμό του θορύβου, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μηχανήματα και συσκευές εργοταξίου που να φέρουν τη σήμανση CE, προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου σύμφωνα με το ΠΔ 1180/81 και να είναι άριστα συντηρημένα.

29. Απαγορεύεται η καύση κάθε είδους υλικών σε υπαίθριους ή στεγασμένους χώρους.
30. Όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να διαθέτουν βιβλία συντήρησης από τα οποία θα προκύπτει η τακτική τους συντήρηση και τα οποία θα είναι διαθέσιμα προς έλεγχο στις αρμόδιες υπηρεσίες. Τα μηχανήματα αυτά θα συντηρούνται και θα σταθμεύουν σε αρμοδίως αδειοδοτημένους χώρους.
- Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον, στην χλωρίδα και πανίδα της περιοχής.**
31. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις να είναι μορφολογικά δεμένες με το φυσικό και δομημένο περιβάλλον και πάντα σύμφωνα με τους ισχύοντες όρους δόμησης.
32. Τα φυτευτικά είδη, τα οποία χρησιμοποιούνται για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου, να είναι προσαρμοσμένα στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής, να συμβάλλουν στη μείωση του θορύβου, της σκόνης, των οσμών και να ενισχύουν την οπτική απομόνωση της μονάδας. Να γίνει περιμετρική φύτευση με αειθαλή φυτά. Να γίνει αποκατάσταση της βλάστησης που ενδεχομένως θα θιγεί κατά την κατασκευή του έργου.
33. Απαγορεύεται η απόρριψη οποιονδήποτε υλικών / ουσιών στη θάλασσα και τα ρέματα.
- Λοιπά θέματα που αφορούν στην κατασκευαστική φάση.**
34. Να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.3028/2002 (Α 153) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» και του Ν.4858/2021 (Α 220) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
35. Σε περίπτωση που εντοπιστούν αρχαιότητες, οι εργασίες να διακοπούν αμέσως και να ειδοποιηθεί η αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων προκειμένου να ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περεταίρω πορεία του έργου. Οι δαπάνες για την αρχαιολογική παρακολούθηση των εργασιών από τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΠΟΑ, για τυχόν ανασκαφική έρευνα που θα προκύψει, θα καλυφθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν.4858/2021.
36. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς και την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της στις παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, εφόσον απαιτείται, πριν από την έναρξη των εργασιών.
37. Να περιορίζεται η όχληση στις γειτνιάζουσες χρήσεις και στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων κ.λπ. Δεν θα πρέπει να παρακωλύεται η κυκλοφορία, ενώ θα πρέπει να ληφθούν όλα τα προειδοποιητικά και προστατευτικά μέτρα για την ασφαλή και ανεμπόδιστη διέλευση των οχημάτων.
38. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μη θιγούν υφιστάμενα έργα υποδομής (δρόμοι, αρδευτικά δίκτυα, σιδηροδρομικές γραμμές κλπ.) και προς τούτο να επιδιωχθεί συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.
39. Το γήπεδο της εγκατάστασης να απομονωθεί οπτικά από τις γύρω εκτάσεις και την ευρύτερη περιοχή, με τη δημιουργία περίφραξης και τις φυτεύσεις δέντρων.
40. Στον χώρο της μονάδας και στην γύρω περιοχή του έργου να διασφαλίζεται η ελευθερία κίνησης επιφανειακών νερών και η ανεμπόδιστη αποστράγγιση της περιοχής.
41. Να ληφθούν μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υ.Δ.Αν.Μακεδονίας (ΕΛ11).
42. Το εργοτάξιο του έργου (αν απαιτηθεί) θα πρέπει να αποτυπωθεί - χωροθετηθεί σε τοπογραφικό διάγραμμα το οποίο θα συνοδεύεται με πλήρη περιγραφή του εργοταξιακού χώρου (με στοιχεία για την έκταση που θα καταλαμβάνει, τις υποδομές που θα φιλοξενεί, την χρήση νερού, τη διάθεση λυμάτων, τη διαχείριση ορυκτελαίων και απορριμμάτων) και θα υποβληθεί για αξιολόγηση

και έγκριση στην Υπηρεσία μας (Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη - ΤΕΠΕΜ, σύμφωνα με τα αρ.7 και 11 του Ν.4014/2011). Πέραν των ανωτέρω, θα γίνει περιγραφή της λειτουργίας του εργοταξίου που θα περιλαμβάνει το ωράριο, τη διαχείριση όχλησης από θόρυβο και σκόνη και οπωσδήποτε τον τρόπο κίνησης (ασφάλεια) των μηχανημάτων από και προς το έργο.

Όσον αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία του εργοταξίου, να εφαρμοσθούν τα εξής:

- Η επιλογή της θέσης του εργοταξίου να είναι κατά το δυνατότερο μακριά από κατοικίες της περιοχής και προστατευόμενες περιοχές. Επίσης θα πρέπει να είναι μακριά από υγροτοπικές εκτάσεις ή εποχικά κατακλυζόμενες εκτάσεις έτσι ώστε να μην δημιουργείται όχληση από την σκόνη και τον θόρυβο στην άγρια πανίδα της περιοχής. Απαγορεύεται η εγκατάσταση του εργοταξίου σε εκτάσεις που προστατεύονται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
- Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ηχοπροστασίας (π.χ. τοποθέτηση περιμετρικών προστατευτικών πετασμάτων για τον θόρυβο), ώστε να τηρούνται τα θεσμοθετημένα όρια για τον εργοταξιακό θόρυβο.
- Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς (κατά τη λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων κλπ), τα οποία (μέτρα) θα ελεγχθούν και θα εγκριθούν από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, πριν από την έναρξη των εργασιών.
- Για τον περιορισμό της σκόνης στους εργοταξιακούς χώρους και στην περιοχή άμεσης γειτονίας με το έργο επιβάλλεται: κάλυψη των φορτηγών μεταφοράς χωμάτων με μουσαμάδες, διαβροχή των διαδρόμων κίνησης και των χώρων εργασίας ειδικά σε περιόδους με ισχυρούς ανέμους, διαβροχή ή κάλυψη των χωματινών σωρών και γενικώς των εκτεθειμένων επιφανειών, εναπόθεση υλικών σε σωρούς με το ελάχιστο δυνατό ύψος για την αποφυγή δημιουργίας τεράστιων όγκων.
- Τα στερεά ή υγρά απόβλητα που θα παράγονται στους χώρους του εργοταξίου να διατίθενται σε ανάλογα αδειοδοτημένους φορείς.
- Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί πλήρως.

### **Δ.3) Φάση λειτουργίας**

#### **Εξοικονόμηση/ορθολογική χρήση φυσικών πόρων και ενέργειας.**

43. Να χρησιμοποιείται ηλεκτρονικός και ηλεκτρικός εξοπλισμός χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (π.χ.λαμπτήρες). Επίσης να πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή, σε τακτά χρονικά διαστήματα προληπτικοί έλεγχοι και εργασίες συντήρησης όλου του μηχανολογικού εξοπλισμού.
44. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα εξοικονόμησης νερού (έλεγχος και αντιμετώπιση διαρροών, ορθολογική χρήση του νερού στην παραγωγική διαδικασία κ.λ.π.).
45. Να χρησιμοποιούνται, αν είναι εφικτό, ηλιακοί συλλέκτες για την κάλυψη μέρους των ηλεκτρικών αναγκών της μονάδας (π.χ. θέρμανση νερού).

#### **Διαχείριση στερεών αποβλήτων.**

46. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4819/2021, όπως εκάστοτε ισχύουν.
47. Να εφαρμόζεται το πλαίσιο τεχνικών προδιαγραφών διαχείρισης στερεών αποβλήτων του Αρ.3 (Παράρτημα Ι) της ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β'/97) κατά τον σχεδιασμό, κατασκευή και λειτουργία της μονάδας.

48. Τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα (που υπόκεινται σε εναλλακτική διαχείριση) και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
49. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα, που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων και προκύπτουν από τη λειτουργία της επιχείρησης, να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εργολάβο αποκομιδής που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή η καύση τους.
50. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.4819/2021 περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Ειδικότερα:
- Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία του έργου να συλλέγονται και να αποθηκεύονται με τρόπο που να αποφεύγεται ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον και στη συνέχεια να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρίες προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
  - Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων που προκύπτουν (από εργασίες συντήρησης εξοπλισμού) να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ.82/04 (ΦΕΚ 64/Α' /2-03-04). Να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, τα οποία να φυλάγονται σε ιδιαίτερο στεγανοποιημένο και καλυμμένο χώρο, μη εκτεθειμένο σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (βροχή, χιόνι κλπ.), ο οποίος θα πρέπει να είναι αεριζόμενος, να ελέγχεται και να διατηρείται καθαρός από τυχόν διαρροές. Τα απόβλητα αυτά να παραδίδονται σε ειδικές εταιρίες που είναι συμβεβλημένες με σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης και διαθέτουν σχετική άδεια διαχείρισης. Κατά την παράδοση να υποβάλλεται συμπληρωμένο το προβλεπόμενο έντυπο αναγνώρισης αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, αντίγραφο του οποίου θα πρέπει να φυλάσσονται για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια. Να τηρείται βιβλίο καταγραφής της ποσότητας, ποιότητας, προέλευσης, διάθεσης, ημερομηνιών παράδοσης κτλ. των χρησιμοποιημένων λιπαντικών ελαίων.
  - Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (Π.Δ.109/04 (ΦΕΚ 75/Α/05-03-2004) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, της Υ.Α.Η.Π.23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014) και της ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625/Β/11-10-2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει). Να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά διάθεσης.
  - Εάν προκύψει ανάγκη διαχείρισης οχήματος στο τέλος του κύκλου ζωής του, θα πρέπει να τηρηθούν όσα απαιτούνται από το Π.Δ.116/2004 (ΦΕΚ 81/Α' /05-03-2004).
51. Απαγορεύεται η επεξεργασία και διάθεση επικινδύνων αποβλήτων. Όλα τα επικίνδυνα και εν δυνάμει επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. απόβλητα λιπαντικών ελαίων, υπολείμματα προσροφητικών υλικών κ.λπ.), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 13588/725/2006 και οικ.62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/30-12-2016), όπως εκάστοτε ισχύουν. Να αποθηκεύονται

- προσωρινά σε κλειστά με ειδική σήμανση δοχεία, σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, με αδιαπέραστο δάπεδο.
52. Η προσωρινή αποθήκευση των επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να μην υπερβαίνει τα τρία (3) έτη πριν την ανάκτηση των χρήσιμων υλών ή την επεξεργασία και το ένα (1) έτος πριν από τη διάθεση.
  53. Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα, που αποθηκεύονται προσωρινά στην εγκατάσταση, να παραδίδονται, κατόπιν σχετικής σύμβασης, σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή των εν λόγω αποβλήτων στην εγκατάστασή του. Κατόπιν τούτου, η εταιρεία να διαθέτει τις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων των εκάστοτε αποδεκτών καθώς και τα λοιπά δικαιολογητικά.
  54. Απαγορεύεται η χύδην μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων και η ανάμιξή τους με άλλα υλικά.
  55. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων» σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 24944/1159/06.
  56. Να τηρούνται τα αρχεία και μητρώα του άρθρου 62 του Ν.4819/2021, και να διατηρούνται για όσο διάστημα προβλέπεται. Τα στοιχεία παραγωγής αποβλήτων θα πρέπει να καταχωρούνται στο ηλεκτρονικό σύστημα του άρθρου 53 του Ν.4819/2021 και σύμφωνα με την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β'/19-9-2016) «Οργάνωση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ)...» όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 1/1/2017 (ΦΕΚ 1/Β'/4-1-2017).
  57. Απαγορεύεται η καύση των στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ328Β/93), καθώς και η καύση χρησιμοποιημένων ελαίων (ΚΥΑ 10315/93, ΦΕΚ 369Β/24-05-93).  
Διαχείριση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων του άρθρου 3 της ΚΥΑ 5673/400/1997, καθώς και των λοιπών υγρών αποβλήτων.
  58. Τα υγρά απόβλητα της μονάδας να διαχειρίζονται σύμφωνα με την Μ.Π.Ε. που συνοδεύει την παρούσα.
  59. Το σύνολο των διαμορφωμένων επιφανειών (δάπεδα) των κλινών ξήρανσης να είναι πλήρως στεγανοποιημένο και να έχει κατάλληλη κλίση για την απορροή των στραγγιδίων προς την υπόγεια δεξαμενή συλλογής αυτών.
  60. Τα παραγόμενα στραγγίδια της ιλύος και τα λύματα του προσωπικού να συλλέγονται σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή και να οδηγούνται περιοδικά σε ΕΕΛ της περιοχής.
  61. Η αφυδατωμένη ιλύς να απομακρύνεται και να διατίθεται, κατόπιν σύμβασης ή συμφωνητικού, είτε σε κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας είτε σε νομίμως λειτουργούντα χώρο διάθεσης απορριμμάτων με τη σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου φορέα.
  62. Να γίνονται τουλάχιστον μια φορά το εξάμηνο αναλύσεις της ποιότητας της αποξηραμένης ιλύος, προκειμένου να διαπιστώνεται αν μπορεί να χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό ή να διατίθεται σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ. Οι εκροές στερεών αποβλήτων θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να καταλήγουν σε κατάλληλα αδειοδοτημένη δομή υποδοχής - διάθεσης - διαχείρισης στερεών αποβλήτων.
  63. Προκειμένου η επεξεργασμένη λάσπη να μπορεί να διατεθεί και στη γεωργία ως βελτιωτικό εδάφους, απαιτείται η τήρηση των διατάξεων της ΚΥΑ 80568/4225/1991.



64. Η παραγόμενη ιλύς να αξιοποιηθεί κατά προτεραιότητα και με κριτήριο τη μέγιστη περιβαλλοντική αξία επ' ωφελεία της γεωργίας και της οικολογικής βελτίωσης του εδάφους, ως εργασίες ανακύκλωσης, έναντι εργασιών ανάκτησης (όπως η καύση για την παραγωγή ενέργειας) και διάθεσης.
65. Εάν ο Φορέας του έργου, κατά τους ελέγχους που πραγματοποιεί, διαπιστώσει βλάβη στη μονάδα ή κίνδυνο δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στη δημόσια υγεία, να το γνωστοποιήσει αμέσως και εγγράφως στη Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε.Καβάλας και στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε.Καβάλας και να καθορίσει το είδος και το χρονοδιάγραμμα των αναγκαίων επανορθωτικών μέτρων που πρέπει να ληφθούν. Μετά το πέρας της επισκευής, να αναφέρεται (εγγράφως) η επανέναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης.
66. Για την Περιβαλλοντική ευθύνη στην πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον ισχύει η οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία με το Π.Δ.148/2009 (ΦΕΚ 190/Α'/09).
67. Σε περίπτωση άμεσης απειλής περιβαλλοντικής ζημιάς (αρ.8/ Π.Δ.148), ο φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται, χωρίς προειδοποίηση, να λαμβάνει αμελλητί τα κατά την κρίση του απαραίτητα προληπτικά μέτρα και να ενημερώνει αμέσως την αρμόδια αρχή (όπως αυτή ορίζεται στο αρ.6 του Π.Δ.148/09).
68. Όταν επέλθει περιβαλλοντική ζημιά (π.χ. ρύπανση υδάτων ή εδάφους) ο φορέας λειτουργίας υποχρεούται (σύμφωνα με το αρ.9/ Π.Δ.148):
- να ενημερώνει αμελλητί το ΥΠΕΝ ή την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος για όλες τις σχετικές πτυχές της κατάστασης
  - να λαμβάνει ο ίδιος, χωρίς προειδοποίηση όλα τα αντικειμενικώς εφικτά μέτρα, σύμφωνα με τα κριτήρια του Παραρτήματος ΙΙ του αρ.21 του Π.Δ.148/09 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια που προσδιορίζονται με απόφαση του ΥΠΕΝ, για τον άμεσο έλεγχο, περιορισμό, απομάκρυνση ή άλλου είδους διαχείριση των συγκεκριμένων ρύπων, προκειμένου να προληφθεί ή να περιορισθεί η περεταίρω περιβαλλοντική ζημιά και οι δυσμενείς συνέπειες αυτής
  - να υποβάλλει προς έγκριση στην αρμόδια αρχή πρόταση μέτρων αποκατάστασης των περιβαλλοντικών ζημιών, σύμφωνα με το αρ.10 του ΠΔ148/09 και
  - να διενεργήσει αμελλητί την δική του αξιολόγηση για το μέγεθος και την σοβαρότητα της προκληθείσας ζημιάς και να παράσχει κάθε αναγκαία πληροφορία στην αρμόδια αρχή.
69. Να παρέχεται οποιαδήποτε διευκόλυνση στα αρμόδια όργανα για τον έλεγχο της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, καθώς και άλλα στοιχεία για τον σκοπό αυτό.
70. Να τηρούνται στοιχεία σε μηνιαία βάση της ποσότητας της επεξεργασμένης ιλύος που παράγεται και του τρόπου με τον οποίο αυτή διατίθεται. Το αρχείο να βρίσκεται στη μονάδα και να είναι στην διάθεση των αρμόδιων υπηρεσιών ελέγχου.
- Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα, δονήσεων, θορύβου και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.**
71. Για τις οριακές τιμές εκπομπών ρύπων και μέγιστες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στην ατμόσφαιρα, τη στάθμη θορύβου και δονήσεων ισχύουν τα αναφερόμενα στις παραγράφους Γ.1 και Γ.5 της παρούσας.
72. Για τον περιορισμό της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο Γ.4 της παρούσας.

73. Η μετρούμενη στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης να μην υπερβαίνει τα επιτρεπόμενα όρια θορύβου, όπως ορίζονται στο Π.Δ. 1180/1981 (<65dBA). Προς τούτο να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης των κτιριακών εγκαταστάσεων στέγασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ενώ οι υπαίθριες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις να είναι κατάλληλων προδιαγραφών ως προς τις εκπομπές θορύβου και, αν είναι εφικτό, να τοποθετούνται επί αντικραδασμικής βάσης.
74. Για τον καυστήρα φυσικού αερίου της παραγωγικής διαδικασίας ισχύουν οι διατάξεις της ΚΥΑ 11294/1993. Για τις αέριες εκπομπές του καυστήρα θα πρέπει να γίνονται οι μετρήσεις του άρθρου 7 και να τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπών του άρθρου 3 της εν λόγω ΚΥΑ.
75. Η λειτουργία των λεβήτων παραγωγής ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης κτιρίων (αν εγκατασταθούν) να γίνεται όπως ορίζει η ΚΥΑ 189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β'/2011).
76. Εφόσον εγκατασταθούν μονάδες σταθερού εξοπλισμού ψύξεως / κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, να ελέγχονται σύμφωνα με την ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ1827Β).
77. Τα οχήματα μεταφοράς της εισερχόμενης ιλύος στη μονάδα να είναι κλειστά ή καλυμμένα, σύμφωνα με τα όσα ορίζει η κείμενη νομοθεσία, ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η διασπορά αποβλήτων και οσμών.
78. Η εισερχόμενη ιλύς να οδηγείται αμέσως στους θαλάμους υποδοχής.
79. Να παρακολουθείται καθημερινά η λειτουργία της ξήρανσης και συγκεκριμένα η ανάδευση της διαστρωμένης ιλύος στα θερμοκήπια, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία αναερόβιων συνθηκών, που οδηγεί στην παραγωγή αερίων (μεθάνιο, αμμωνία κλπ) και οσμών.
80. Το πρόβλημα των οσμών να αντιμετωπίζεται με την τακτική συντήρηση της μονάδας απόσμησης και της λειτουργίας της, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Σε κάθε περίπτωση, η μονάδα απόσμησης να εξασφαλίζει 5 εναλλαγές του αέρα των θαλάμων υποδοχής, σε μία ώρα. Αν κριθεί απαραίτητο, να αυξηθεί ο αριθμός εναλλαγών του αέρα στους θαλάμους υποδοχής ή/και να προβλεφθεί αντίστοιχο σύστημα απόσμησης και για τα κελιά ξήρανσης.
81. Τα χημικά φίλτρα της μονάδας απόσμησης να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 12 μήνες, να είναι άκαυστα και μη τοξικά, να αντέχουν σε υγρασία έως 95% και να διαθέτουν δείκτες κορεσμού. Μετά την αντικατάστασή τους, να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
82. Να πραγματοποιηθεί περιμετρική φύτευση του γηπέδου της μονάδας με αυτόχθονα δενδρώδη και θαμνώδη είδη της περιοχής, ώστε να επιτευχθεί μείωση του θορύβου, των οσμών, της σκόνης, αλλά και της οπτικής όχλησης.
83. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία. Ο φορέας του έργου οφείλει να μεριμνά για την καλή συντήρηση των μηχανημάτων και του εν γένει μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιεί, ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή αερίων ρύπων και θορύβων στην ατμόσφαιρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.
- Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον καθώς και στη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής.**
84. Να συντηρούνται τα φυτευτικά είδη με α) λιπάνσεις δύο φορές το χρόνο β) πότισμα (άρδευση) πολύ συχνά τους καλοκαιρινούς μήνες, γ) σκάλισμα συχνό κατά την εαρινή περίοδο για την αναμόχλευση και τον αερισμό του εδάφους και δ) απομάκρυνση των ξηραμένων φυτών και αντικατάστασή τους με νέα φυτά για την κάλυψη των γυμνών χώρων.

85. Στα σημεία της μονάδας που απαιτείται, να γίνεται, αν είναι εφικτό, χρήση φιλικών προς το περιβάλλον μεθόδων για την καταπολέμηση των κουνουπιών, τρωκτικών κλπ.

**Λοιπά θέματα που αφορούν στη φάση λειτουργίας.**

86. Να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον ανά εξάμηνο) ο μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και να τηρείται ειδικό βιβλίο συντήρησης-ρύθμισης του μηχανολογικού εξοπλισμού, το οποίο να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή.
87. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πυροπροστασία των εγκαταστάσεων και να υπάρχει εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, σύμφωνα με ειδική μελέτη, εγκεκριμένη αρμοδίως (εφόσον προβλέπεται τέτοια έγκριση από την ισχύουσα νομοθεσία).
88. Οι όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, ανεξαρτήτως του κυρίου ή φορέα κατασκευής ή λειτουργίας αυτού. Σε περίπτωση μεταβολής του κυρίου ή φορέα ή προσθήκης νέου κυρίου ή φορέα του έργου τα προβλεπόμενα στην παρούσα απόφαση ισχύουν για τον νέο κύριο ή φορέα (παρ. 8, άρθρου 1 του Ν. 4014/2011).
89. Η στάθμευση των οχημάτων των εργαζομένων να γίνεται εντός του γηπέδου.
90. Απαγορεύεται η οποιαδήποτε επί του χώρου πλύση και εργασία συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού (εργοταξιακά οχήματα, μηχανήματα έργου, οχήματα μεταφοράς υλικών και προσωπικού) που θα χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή και λειτουργία του έργου. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθεί, να πραγματοποιούνται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις (π.χ. συνεργείο, πλυντήριο αυτοκινήτων).
91. Στην μονάδα να υπάρχει βιβλίο λειτουργίας της εγκατάστασης.
92. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή προκλήσεως κινδύνων ή οχλήσεων, όπως ανάπτυξη εντόμων, δυσοσμίων, ή αντιαισθητικών καταστάσεων.
93. Να περιορίζεται η κυκλοφοριακή επιβάρυνση λόγω της λειτουργίας του έργου.
94. Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον μηχανολογικό εξοπλισμό της εγκατάστασης.
95. Ο χώρος της μονάδας να έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που να κλειδώνει με ασφάλεια, για αποφυγή άτυπων επισκέψεων ατόμων της περιοχής, απουσία του εργαζομένου προσωπικού και για αποφυγή βανδαλισμών.
96. Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.
97. Στον χώρο της εγκατάστασης και στην γύρω περιοχή του έργου να διασφαλίζεται η πλήρης ελευθερία κίνησης των επιφανειακών νερών και η ανεμπόδιστη αποστράγγιση της περιοχής.
98. Η μονάδα να διαθέτει, ως σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, την Οικολογική Διαχείριση και Οικολογικό Έλεγχο (EMAS) ή Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 51 του Ν.4819/2021.
99. Η δραστηριότητα να υπαχθεί σε καθεστώς γνωστοποίησης, ως προς την λειτουργία της, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 10 της ΚΥΑ 11936/836/2019 (ΦΕΚ 436/Β'/2019).

**Δ.4) Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας.**

100. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας του συνόλου του έργου ή μέρους αυτού να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης και να επανέλθει στην αρχική χρήση. Οι εργασίες κατά την παύση λειτουργίας θα περιγράφονται σε Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), την οποία ο κύριος του έργου οφείλει να εκπονήσει και να υποβάλλει προς έγκριση, πριν την παύση λειτουργίας του

συνόλου ή μέρους του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότησή του Υπηρεσία.

101. Ισχύουν οι αναφερόμενοι στην παράγραφο Δ.2 όροι της παρούσας απόφασης.
102. Να εφαρμοσθούν τα αναφερόμενα στην εγκεκριμένη από την Υπηρεσία μας (μετά την υποβολή και αξιολόγηση) Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), σύμφωνα με τα αρ.7 και 11 του Ν.4014/2011.

#### **Δ.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος**

103. Σε περίπτωση έκτακτου περιστατικού πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος οι υπεύθυνοι υποχρεούνται στη λήψη των απαραίτητων μέτρων για την αποκατάσταση ή/και πρόληψη σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 148/2009 και εφαρμόζονται οι διατάξεις της ενότητας Α΄ του Ν.4042/2012.
104. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους από διαρροές ορυκτελαίων, καυσίμων κλπ., θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και χρήση κατάλληλων προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι κ.α.

#### **Δ.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί για έργα και δραστηριότητες εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000.**

105. Δεν επιβάλλεται η λήψη πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών, καθόσον η μονάδα δεν βρίσκεται εγκατεστημένη εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000.

#### **Δ.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις.**

106. Να εφαρμοσθεί το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης που περιγράφεται στο ΚΕΦ.11.2 της ΜΠΕ. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων να τηρούνται σε αρχείο στις εγκαταστάσεις της μονάδας.
107. Καθίσταται υποχρεωτική η ηλεκτρονική εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ2992/Β΄/2016) και η καταχώρηση της ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων σύμφωνα με το αρ.53 του Ν.4819/2021, καθώς και εν γένει στοιχείων και πληροφοριών σχετικά με την παραγωγή και διαχείριση αποβλήτων, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.

#### **Δ.8) Αντισταθμιστικά μέτρα.**

108. Δεν επιβάλλεται η λήψη αντισταθμιστικών μέτρων, καθόσον η μονάδα δεν βρίσκεται εγκατεστημένη εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000.

#### **Δ.9) Χρηματικές εγγυήσεις – ασφαλιστήρια συμβόλαια.**

109. Δεν απαιτείται κατάθεση εγγυητικής επιστολής ή ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

#### **Δ.10) Λοιποί όροι, μέτρα και περιορισμοί**

110. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στον αξιολογηθέντα φάκελο, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.
111. Το εν θέματι έργο θα μπορεί να συνεχίσει τη λειτουργία του, με την προϋπόθεση ότι θα προσαρμόζεται στις απαιτήσεις και θα συμμορφώνεται με τυχόν απαγορευτικές ή άλλες δεσμεύσεις που θα προκύψουν από αναθεώρηση

του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου που αφορά το έργο ή την περιοχή εγκατάστασής της.

112. Εφόσον ο σχεδιασμός του έργου μεταβληθεί σε σχέση με τα αναφερόμενα στην παρούσα απόφαση και στον φάκελο που τη συνοδεύει, θα πρέπει να υποβληθεί είτε φάκελος συμμόρφωσης τελικού σχεδιασμού του άρθρου 7, παράγρ. 1 του Ν.4014/2011, είτε φάκελος τροποποίησης εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 7 της Υ.Α.167563/2013.
113. Όροι για την ενσωμάτωση έγκρισης επέμβασης:  
Οι επεμβάσεις εντός της έκτασης, που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, σύμφωνα με το με αρ.πρωτ.416560/15-11-2022 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΥΠΕΝ, να πραγματοποιηθούν με τους κάτωθι όρους:
- 1)Η διαμόρφωση των επιφανειών εντός του χώρου έγκρισης επέμβασης, θα πραγματοποιηθεί στην απαιτούμενη έκταση και οι επιτρεπτές εκσκαφές θα είναι μόνο οι τεχνικά απαραίτητες, ώστε να προκληθεί η μικρότερη δυνατή διατάραξη του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου και συνεπώς τα μικρότερα δυσμενή αποτελέσματα στο οικείο και ευρύτερο φυσικό περιβάλλον.
  - 2)Ο κύριος του έργου μεριμνά για την πλήρη απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, φέρει την ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους και αναλαμβάνει την υποχρέωση λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων αντιπυρικής προστασίας της περιβάλλουσας δασικής βλάστησης.
  - 3)Τα τυχόν ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής αποτίθενται σε θέσεις που δεν προστατεύονται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
  - 4)Δεν επιτρέπεται η απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε μισγάγγειες, ρέματα, χείμαρρους, ποτάμια κ.λ.π.
  - 5)Η φθορά της υφιστάμενης δασικής βλάστησης περιορίζεται στην ελάχιστη δυνατή και τα δασικά προϊόντα που τυχόν παραχθούν θα διακινηθούν και διατεθούν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
  - 6)Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, ενώ η τυχόν δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα, αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
  - 7)Από τα υλικά εκσκαφής θα πρέπει να διαχωριστεί το γόνιμο ανώτερο στρώμα, το οποίο πρέπει να αποθεθεί σε σωρούς χωριστά από τα υπόλοιπα υλικά εκσκαφής, ώστε να επαναχρησιμοποιηθεί.
  - 8)Οι εγκαταστάσεις του εργοταξίου θα αναπτυχθούν εντός του γηπέδου του έργου και θα περιορισθούν αυστηρά στα όριά του. Μετά το πέρας της εγκατάστασης των κατασκευών του έργου να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος που έχει διαταραχθεί από το εργοτάξιο και τις εργασίες εγκατάστασης.
  - 9)Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει η διέλευση από υφιστάμενες δασικές οδούς να γίνεται απρόσκοπτα και να μην διακοπεί σε καμία φάση η κίνηση των δασικών και πυροσβεστικών οχημάτων.
  - 10) Η έγκριση επέμβασης χορηγείται υπέρ του δικαιούχου «ΔΕΥΑ ΚΑΒΑΛΑΣ» και ισχύει αυστηρά γι' αυτόν. Τυχόν αλλαγή του δικαιούχου που θα απαιτηθεί, θα πραγματοποιηθεί με αντίστοιχη τροποποίηση της ΑΕΠΟ.
  - 11)Η εγκατάσταση στην έκταση θα πραγματοποιηθεί με πρωτόκολλο εγκατάστασης, το οποίο θα συντάξει το Δασαρχείο Καβάλας και πριν τη σύνταξή του ουδεμία επέμβαση θεωρείται επιτρεπτή.

- 12) Στην Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα, που θα εκδοθεί ύστερα από αίτηση του κυρίου του έργου, θα πρέπει να υπολογισθεί επακριβώς η επιφάνεια επέμβασης των απαραίτητων έργων της Μονάδας Επεξεργασίας Ιλύος και να ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στις παραγράφους 6, 7, 8 και 9 του άρθρου 45 του Ν.998/79, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 36 του Ν.4280/14 (ΦΕΚ 159/Α' /08-08-2014).
- 13) Απαγορεύεται η μεταβολή ή επέκταση της χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
- 14) Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή οποτεδήποτε ήθελε μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίον δίδεται η έγκριση αυτή και δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι, η έκταση θα επανέλθει χωρίς άλλες διατυπώσεις στη διαχείριση της δασικής υπηρεσίας και η έγκριση επέμβασης παύει να ισχύει.
- 15) Στην περίπτωση παύσης λειτουργίας του έργου, ο δικαιούχος οφείλει όπως απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και αποκαταστήσει το χώρο της επέμβασης, σύμφωνα με μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί, και η έκταση επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή της χρήσης της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα ανωτέρω οι ποινές που επιβάλλονται, ορίζονται στην παράγραφο 12 του άρθρου 45 του νόμου 998/1979 όπως ισχύει.
- 16) Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση εκ μέρους τρίτων της έκτασης, επί της οποίας εγκρίνεται η επέμβαση κατά τις διατάξεις του ΣΤ' Κεφαλαίου του Ν. 998/1979, όπως ισχύει.

#### **Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ**

- 1) Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας Απόφασης ισχύουν για **δεκαπέντε (15) έτη** από την έκδοσή της και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.
- 2) Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν.4014/2011.
- 3) Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
- 4) Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.
- 5) Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν.4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν.4014/2011.
- 6) Η παρούσα απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στην Μ.Π.Ε. που την συνοδεύει και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της, χωρίς τη διενέργεια προληπτικών ελέγχων του αρ.20 του Ν.4014/2011. Σε περίπτωση που

διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία της Μ.Π.Ε είναι αναληθή, η ισχύς της παρούσας ανακαλείται αυτόματα.

#### **ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

1) Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, 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 αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

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

3) Η εν λόγω ΑΕΠΟ αποτελεί και **έγκριση επέμβασης** κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν.998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν.4014/2011 και στο άρθρο 3 (παρ.2 και 3) της Υ.Α.15277/2012.

#### **Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

1) Η ΑΕΠΟ, η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. (συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες π.χ. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση) και ο φάκελος που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου ή της δραστηριότητας και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

2) Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:

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

3) Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.

4) Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν.3010/02, Ν.4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

#### **Η) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

1. Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης, οι γνωμοδοτήσεις - απόψεις υπηρεσιών, φορέων και πολιτών, στο πλαίσιο εφαρμογής της υπ' αριθμό 167563/ΕΥΠΕ/2013 Κ.Υ.Α. σε συνδυασμό με την υπ' αριθμό 1649/45/2014 Κ.Υ.Α., ενσωματώθηκαν στους εγκρινόμενους με την παρούσα απόφαση περιβαλλοντικούς όρους.

2. Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση [www.aero.yreka.gr](http://www.aero.yreka.gr) (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012.

#### **Θ) ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

Κατά της παρούσας μπορεί να ασκηθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον ειδική διοικητική προσφυγή μόνο για λόγους νομιμότητας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [άρθρο 25 του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α΄) σε συνδυασμό με το άρθρο 1 παραγρ. 2 του Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107/Α΄) και το άρθρο 8 του Ν.3200/1955 (ΦΕΚ 97 Α), εντός (30) τριάντα ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης της απόφασης στο διαδίκτυο.

Η Αν. Προϊσταμένη  
Γενικής Δ/νσης  
Χωροταξικής Περιβαλλοντικής  
& Αγροτικής Πολιτικής Α.Δ.Μ.Θ.

Δέσποινα Τζαβέλλα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. ΔΕΥΑ ΚΑΒΑΛΑΣ, Αγ.Τρύφωνα 14, Τ.Κ.65201, Καβάλα
2. Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε.Καβάλας, Διοικητήριο, Τ.Θ.1227, Τ.Κ.65110, Καβάλα.
3. Δ/νση Δημ.Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε.Καβάλας, Διοικητήριο, Τ.Κ.65110, Καβάλα.

#### **ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

Φακ.9Υ / Ομάδα 4<sup>η</sup> / Ν.Καβάλας / Μονάδα επεξεργασίας ιλύος Δ.Καβάλας & Παγγαίου  
Βουλγαρίδης Νεκτάριος

Κ.Α.Δ.Α.: