



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)**

Τμήμα Β'

Ταχ. Δ/ση: Λ. Αλεξάνδρας 11
11473 Αθήνα
Πληροφορίες: Ε. Ματζουράνη
Τηλέφωνο: 210 6417965
E-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr
e.matzourani@prv.ypeka.gr

ΠΕΤ: 2308990114

Υπαγωγή στην Οδηγία 2010/75/ΕΕ

ΠΡΟΣ

**Περιφερειακό Φορέα Διαχείρισης
Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Ιονίων
Νήσων**

Π. Βαλλιάνου, Διοικητήριο
Κεφαλλονιάς, Αργοστόλι, ΤΚ 28100
E-mail: fodsaiONIO@gmail.com
(θεωρημένο τεύχος ΜΠΤΑ)

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

ΥΠΕΝ

1. Γραφείο Υπουργού
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Υδάτων

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση-Ανανέωση της με Α.Π. 11715/8684/12-11-2012 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, όπως έχει τροποποιηθεί, για το έργο: «Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (Ο.Ε.Δ.Α.) Νήσου Ζακύνθου στην θέση “Λίβα” του Δήμου Ζακύνθου» της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/23.04.92) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας

- του και άλλες διατάξεις», το Ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303/Α/2003) και το Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159/4/2014).
2. Τον Ν. 1650/86 (ΦΕΚ/160/Α/86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/2002), το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012).
 3. Τον Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως ισχύει.
 4. Τον Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 5. Τον Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 6. Τον Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
 7. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
 8. Τον Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
 9. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων», όπως τροποποιήθηκε με τους Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2011), Ν.4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/2018), Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/1-4-2019), Ν.4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/2019), Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
 10. Τον Ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α/2011) «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις» και του Ν.3325/2005 (ΦΕΚ68Α/2005) «Ίδρυση και λειτουργίας βιομηχανικών-βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
 11. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ, κ.ά», όπως ισχύει.
 12. Τον Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 13. Τον Ν.4442/2016 (ΦΕΚ 158/Α/2016) «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει, και ιδιαίτερα το άρθρο 78 αυτού «Εγκατάσταση έργων και δραστηριοτήτων “Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών”».

14. Τον Ν.4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/2019) «Επιτελικό Κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των Κυβερνητικών Οργάνων και της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης».
15. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
16. Τον Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
17. Τον Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών....».
18. Τον Ν. 4843/2021 (ΦΕΚ 193/Α/2021) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018....».
19. Τον Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος».
20. 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” Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
21. 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 μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ ‘για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους’ του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000», όπως ισχύει.
22. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/2004), (ΦΕΚ 82/Α/2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 ..» όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ.15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/2006) «Τροποποίηση του Π.Δ. 117/2004 σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/108 .. », και όπως γενικότερα έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
23. Το Π.Δ. 211/2006 (ΦΕΚ 211/Α/5.3.2006), «Συμπληρωματικά μέτρα εκτέλεσης του Κανονισμού 1774/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 3^{ης} Οκτωβρίου 2002 για τον καθορισμό υγειονομικών κανόνων σχετικά με τα ζωικά υποπροϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο».
24. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007), "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 'Για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
25. Το Π.Δ. 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» όπως ισχύει.

26. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1009 της Επιτροπής της 5^{ης} Ιουνίου 2019 για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ στην αγορά και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003.
27. Την Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - αναδιατύπωση.
28. Την Απόφαση 2014/955/ΕΕ της Επιτροπής, για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
29. Την Οδηγία (ΕΕ) 2018/851 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα.
30. Την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2018 για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία των αποβλήτων, σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
31. Την Ανακοίνωση της Επιτροπής 2014/C136/03 «Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών».
32. Την Απόφαση (ΕΕ) 2022/1244 της Επιτροπής της 13^{ης} Ιουλίου 2022 σχετικά με τον καθορισμό οικολογικών κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ σε μέσα ανάπτυξης και βελτιωτικά εδάφους.
33. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/11837/1140/2022 (ΦΕΚ 76/ΥΟΔΔ) Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ανάθεση καθηκόντων Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
34. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 39/2020 (ΦΕΚ 174/Α/31-8-2020) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)».
35. Την Κ.Υ.Α. 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από την επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
36. Την ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων», όπως ισχύει.
37. Την ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008).
38. Την ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π. 54409/ 2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης "Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ ...του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις", (Β' 1931) ...» όπως ισχύει.

39. Την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. ...», όπως ισχύει.
40. Την ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ791/Β/2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης "Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λ.π." (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991», όπως ισχύει.
41. Την ΚΥΑ 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/118/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016)..
42. Την ΚΥΑ 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων / ενδιαιτημάτων της ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012).
43. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με...», όπως ισχύει.
44. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως ισχύει.
45. Την ΚΥΑ Η.Π.51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909/Β/2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ.170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/2016).
46. Την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013) και την ΚΥΑ . οικ. 100079/2015 (ΦΕΚ 135/Β') και ισχύει.
47. Την ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (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».
48. Την ΚΥΑ 21938/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α)».
49. Την ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1948/Β/2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως ισχύει.

50. Την ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β/2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011...», όπως ισχύει.
51. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ “περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010», όπως ισχύει
52. Την ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α’ ...».
53. Την ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ “σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)”, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
54. Την ΚΥΑ οικ.56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/2014) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής-βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β της παραγράφου 1 του άρθρου 38 του Ν. 4042/2012 (Α’/24)».
55. Την ΚΥΑ οικ. 63085/5401/2016 (ΦΕΚ 4317/Β) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
56. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α’ 24), όπως ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
57. Την ΚΥΑ οικ. 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018) « Τροποποίηση των υπ’ αριθ. 48963/2012 (Β’ 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ’ αριθ. 167563/ 2013 (Β’ 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ’ αριθ. 170225/2014 (Β’ 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ’ εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α’ 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
58. Την ΚΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α’ 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».

59. Την ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β') «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
60. Την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 (ΦΕΚ 436/Β/2019) «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
61. Την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514/Β/30-9-2021) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης Απριλίου 1999 «περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018».
62. Την ΚΥΑ 1848/278812/2021 (ΦΕΚ 4855/Β/2021) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης».
63. Την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) οικ.1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/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)».
64. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ ή στις Π.Π.Δ. της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, ...».
65. Την ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθ. 1958/13.1.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
66. Την ΥΑ οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν.4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
67. Την ΥΑ 115973/6088/2014 (ΦΕΚ 2961/Β/2014) «Καθορισμός δικαιολογητικών για την έκδοση: (Α) απόφασης έγκρισης επέμβασης και (Β) πράξεως πληροφοριακού χαρακτήρα».
68. Την ΥΑ με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 (ΦΕΚ Β'/841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (Β' 2471) υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
69. Την υπ' αριθμ. ΕΓ: οικ 894/29.12.2017 (ΦΕΚ 4665 /Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

70. Την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρεΓΥ/41356/323/6-07-2018 (ΦΕΚ 2684Β/Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
71. Την Εγκύκλιο Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) με Α.Π.: οικ.174404/13-8-2014 (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ) «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2».
72. Την Εγκύκλιο Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με Α.Π.: οικ.153914/2-12-2015 (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-8Ο2) «Εφαρμογή του άρθρου 18 της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450Β) σχετικά με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης».
73. Την Εγκύκλιο του Υπουργείου Επικρατείας με Α.Π. 59/7-2-2020 (ΑΔΑ: Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) «Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν.4622/2019 (α' 133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων».
74. Την Εγκύκλιο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ με Α.Π. ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ 16331/1022/18-02-2022 «Διευκρινίσεις σχετικά με τη διάθεση αλμολοίπου και υγρών αποβλήτων και σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες στο πλαίσιο της αξιολόγησης των Μελετών κατά την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης».
75. Την με Α.Π. 11715/8684/12-11-2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου για το έργο: «Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων (Μ.Ε.Α.) και Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) και οδού πρόσβασης στις εγκαταστάσεις στο Νομό Ζακύνθου». (ΑΔΑ: Β4Σ7ΟΡ1Φ-Χ7Ω).
76. Την με Α.Π. 2598/16-03-2017 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου για την Τροποποίηση της με Α.Π. 11715/8684/12-11-2012 ΑΕΠΟ, για το έργο: «Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (Ο.Ε.Δ.Α.) Νήσου Ζακύνθου στην θέση "Λίβα" του Δήμου Ζακύνθου» της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. (ΑΔΑ: 6636ΟΡ1Φ-Φ98).
77. Την με Α.Π. 172111/11-07-2018 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή ΧΩ.ΠΕ.ΠΟ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου για την Τροποποίηση της με Α.Π. 11715/8684/12-11-2012 ΑΕΠΟ, για το έργο: «Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (Ο.Ε.Δ.Α.) Νήσου Ζακύνθου στην θέση "Λίβα" του Δήμου Ζακύνθου» της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. (ΑΔΑ: 7556ΟΡ1Φ-ΩΣΑ).
78. Την με Α.Π. 896/24-04-2018 Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα της Διεύθυνσης Δασών Ζακύνθου (ΑΔΑ: ΩΣ83ΟΡ1Φ-ΧΤΜ).
79. Την από 9-08-2023 ανάρτηση της επικαιροποιημένης Μελέτης Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση-Ανανέωση της υπ' αριθ. 11715/8684/12-11-2012 ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ): 2308990114.

80. Το με α.π. 1173/9-08-2023 έγγραφο του Περιφερειακού Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Ιονίων Νήσων με το οποίο υποβλήθηκε στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ η έντυπη ΜΠΤΑ του έργου του θέματος (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85152/5651/10-08-23).
81. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/86951/5748/22-08-2023 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με τη διαπίστωση της τυπικής πληρότητας της ΜΠΤΑ.
82. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/87128/5769/23-08-2023 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητήθηκε η γνωμοδότηση των ακόλουθων υπηρεσιών επί της ΜΠΤΑ, που κατέστη διαθέσιμη σ' αυτούς μέσω του ΗΠΜ:
- i. ΥΠΕΝ: α) Διεύθυνση Προστασίας Δασών β) Διεύθυνση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος γ) Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων δ) Επιθεώρηση Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου.
 - ii. Υπουργείο Εσωτερικών, Δ/νση Διοικητικής Υποστήριξης.
 - iii. Υπουργείο Υγείας, Δ/νση Δημόσιας Υγείας.
 - iv. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠΠΟΑ): α) Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς β) Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων γ) Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων (ΥΝΜΤΕ) Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου δ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Ζακύνθου.
 - v. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων: Δ/νση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής.
 - vi. Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΑΔ) Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου: α) Διεύθυνση Υδάτων Ιονίου, β) Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ιονίου.
 - vii. Περιφέρεια Ιονίων Νήσων: α) Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ζακύνθου, β) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Ζακύνθου.
83. Το με Α.Π. 1875/278147/11-09-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, με το οποίο ζητάει τη γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, της ΠΕΧΩΠ Ζακύνθου (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/102129/6731/5-10-2023).
84. Το με Α.Π. 84522/25-09-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Ιονίου με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/101063/6662/3-10-2023).
85. Το με Α.Π. 417899/26-09-2023 έγγραφο της Εφορείας Ζακύνθου με τη θετική γνωμοδότησή της (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/98012/6469/26-09-2023).
86. Το με Α.Π. 517952/27-09-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Ζακύνθου με τη θετική γνωμοδότησή της (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/98672/6524/27-09-2023).
87. Το με Α.Π. 73872/13803/2023/28-09-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Ε. Ζακύνθου με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της.
88. Το με Α.Π. 546053/9-10-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών του ΥΠΕΝ, με τη θετική γνωμοδότησή της.

89. Το με Α.Π. 417899/12-10-2023 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105792/6953/16-10-2023).
90. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/107244/1739/18-10-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αποβλήτων με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/107260/7040/18-10-2023).
91. Το με Α.Π. 90827/24-10-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Διοικητικής Υποστήριξης του Υπουργείου Εσωτερικών, με τη θετική γνωμοδότησή της (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/114309/7443/6-11-2023).
92. Το με Α.Π. 1412/197911/24-11-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της.
93. Το από 30-11-2023 απαντητικό υπόμνημα του Περιφερειακού Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Ιονίων Νήσων, ως προς τις παρατηρήσεις της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αποβλήτων, που υποβλήθηκε στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/126850/8462/4-12-2023).
94. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/108637/6743/11-03-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/108637/6743/11-03-2023).
95. Το γεγονός ότι η προτεινόμενη τροποποίηση του έργου αφορά εν συνόψει στα ακόλουθα:
- i. Στη συνέχιση της λειτουργίας της κινητής μονάδας μεταβατικής διαχείρισης έως ότου κατασκευαστεί και λειτουργήσει η ΜΕΑ, οπότε και θα σταματήσει η λειτουργία της. Το υπόλειμμα από την επεξεργασία των αποβλήτων που παράγεται από την κινητή μονάδα θα μεταφέρεται για ταφή στο ήδη κατασκευασμένο κύτταρο Α' του ΧΥΤΥ.
 - ii. Στη χωροθέτηση νέας δασικής οδού επί της νοτιοδυτικής πλευράς του υφιστάμενου γηπέδου, ενώ παράλληλα προσαρτάται εντός του αδειοδοτημένου γηπέδου τμήμα της υπάρχουσας οδού με σκοπό την ενοποίηση της ιδιοκτησίας που θα χρησιμοποιείται για την ΟΕΔΑ του Δήμου Ζακύνθου.
 - iii. Στην επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων της ΟΕΔΑ Ζακύνθου.
96. Το γεγονός ότι βάσει των αναφερόμενων στη ΜΠΤΑ, από την προτεινόμενη τροποποίηση του έργου του θέματος δεν αναμένεται να επέλθουν ουσιαστικές διαφοροποιήσεις όσον αφορά στις επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής, σε σχέση με τις επιπτώσεις του έργου ως αυτό προβλέπεται από την ΑΕΠΟ του, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Κατά συνέπεια δεν απαιτείται η υποβολή Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την προτεινόμενη τροποποίηση της ΑΕΠΟ, αλλά αυτή είναι δυνατή επί τη βάσει των στοιχείων της ΜΠΤΑ ΑΕΠΟ.

Αποφασίζουμε

- Α.** Την ανανέωση της με Α.Π. 11715/8684/12-11-2012 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, όπως έχει τροποποιηθεί, για το έργο: «Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση

Διαχείρισης Αποβλήτων (Ο.Ε.Δ.Α.) Νήσου Ζακύνθου στην θέση «Λίβα» του Δήμου Ζακύνθου» της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων για 15 έτη από την έκδοση της παρούσας απόφασης και την τροποποίησή της, ως ακολούθως:

Ι. Η ενότητα Α. «Είδος και Μέγεθος του Έργου», τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«Α. Είδος και Μέγεθος του Έργου

Α.1 Γενικά Στοιχεία

Το έργο αφορά στην Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) της Νήσου Ζακύνθου που περιλαμβάνει την κατασκευή και λειτουργία Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.), Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων (Μ.Ε.Α.), Μονάδα Επεξεργασίας Προδιαλεγμένων Βιολογικών Αποβλήτων και οδού πρόσβασης στις εγκαταστάσεις. Μέρος των έργων έχει κατασκευασθεί κατά τον χρόνο έκδοσης της παρούσας.

Μέχρι την ολοκλήρωση της ΜΕΑ και για την απρόσκοπτη συνέχιση της ορθολογικής διαχείρισης των αποβλήτων στο νησί, η κινητή Μονάδα Μεταβατικής Περιόδου Διαχείρισης Αποβλήτων που βρίσκεται εγκατεστημένη εντός του αδειοδοτημένου γηπέδου της Ο.Ε.Δ.Α. Ζακύνθου, θα συνεχίσει να λειτουργεί.

Το έργο θα κατασκευαστεί στην θέση «Λίβα» που ανήκει στα διοικητικά όρια του Δήμου Ζακύνθου.

Α.2 Βασικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα βασικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης.

Πίνακας 1: Βασικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης

Κύριος του έργου/φορέας λειτουργίας	Περιφερειακός Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ιονίων Νήσων
Εξυπηρετούμενη περιοχή	Ν. Ζακύνθου
Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	40.759 μόνιμοι κάτοικοι (απογραφή 2011)
Ετήσια δυναμικότητα Μ.Ε.Α.	▪ 13.500 tn/έτος υπολειμματικά σύμμεικτα απορρίμματα (έτος 2020) ▪ 5.000 tn/έτος προδιαλεγμένα βιοαποβλήτα (έτος 2020) ▪ 4.500 /έτος ανακυκλώσιμα Υλικά ▪ 1.500 tn/έτος ιλύος
Ετήσια δυναμικότητα Χ.Υ.Τ.Υ.	- 19.803 tn/έτος (για την κινητή μονάδα μεταβατικής διαχείρισης) - 8.292,75 tn/έτος (για τη λειτουργία της ΜΕΑ)
Διάρκεια ζωής ΧΥΤΥ	- Α' Φάση: τουλάχιστον 6 έτη - Β' Φάση: τουλάχιστον 10,4 έτη
Είδος αποβλήτων	Δημοτικά Στερεά Απόβλητα & Λάσπες από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων (ΕΕΛ).
Συνολική έκταση προτεινόμενου οικοπέδου	85.529,784 τ.μ.

Έκταση λεκανών Χ.Υ.Τ.Υ.	44,0 στρέμματα (ενδεικτικά-λεκάνη και πρανή)
Οδός πρόσβασης προς βελτίωση	4,5 km (ενδεικτικά)

Α.2.1 Χαρτογράφηση έργου

Το έργο χωροθετείται στη θέση «Λίβα» στη Δημοτική Ενότητα Αρτεμισίων, του Δήμου Ζακύνθου, της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, εντός γηπέδου εμβαδού 85.529,784 m².

Με την παρούσα Απόφαση εγκρίνεται η χωροθέτηση νέας δασικής οδού επί της νοτιοδυτικής πλευράς του υφιστάμενου γηπέδου, ενώ παράλληλα προσαρτάται εντός του αδειοδοτημένου γηπέδου τμήμα της υπάρχουσας οδού με σκοπό την ενοποίηση της ιδιοκτησίας που θα χρησιμοποιείται για την ΟΕΔΑ του Δήμου Ζακύνθου. Η νέα δασική οδός μήκους 200m και πλάτους 5m, απεικονίζεται στο σχέδιο οριζοντιογραφίας κλίμακας 1:500 που περιλαμβάνεται στην ΜΠΤΑ. Ακολούθως παρατίθεται πίνακας με τις επικαιροποιημένες συντεταγμένες των κορυφών του οικοπέδου της ΟΕΔΑ Ζακύνθου σε ΕΓΣΑ '87:

Πίνακας 2: Συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87

A/A	X	Y
84	211395.000	4191171.000
1	211392.880	4191178.420
2	211362.580	4191133.470
3	211164.740	4190839.930
4	211279.960	4190798.280
62	211287.680	4190795.490
81	211293.170	4190784.900
82	211301.210	4190772.080
83	211318.000	4190751.060
66	211340.530	4190735.160
68	211346.300	4190744.760
69	211347.640	4190747.580
70	211349.520	4190750.570
71	211352.100	4190753.600
72	211357.840	4190758.590
73	211369.500	4190768.510
74	211374.780	4190773.010
75	211376.910	4190775.330
76	211379.140	4190778.310
77	211382.330	4190783.090
78	211387.920	4190791.380
79	211396.250	4190803.850
80	211404.660	4190816.270
56	211412.100	4190827.270
55	211413.910	4190829.270
54	211417.120	4190831.670

25	211420.380	4190833.550
26	211422.010	4190834.490
27	211426.870	4190836.600
28	211430.600	4190837.110
29	211434.560	4190836.910
30	211438.960	4190835.800
31	211443.260	4190833.810
32	211447.120	4190831.080
33	211452.440	4190826.160
34	211457.620	4190823.100
35	211462.000	4190822.040
36	211512.980	4190827.880
37	211570.080	4190823.280
38	211601.090	4190822.850
16	211498.000	4190997.000
84	211395.000	4191171.000

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες του γηπέδου του έργου είναι οι ακόλουθες:

- Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1984 (WGS84)
Γεωγραφικό Πλάτος: 37° 49' 22,10'' Γεωγραφικό Μήκος: 20° 43' 21,59''
- Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)
X= 211377.905 Y = 4190929.526

A.3 Επιμέρους Εγκαταστάσεις

Η ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) της Νήσου Ζακύνθου, θα δέχεται τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα όλου του Δήμου Ζακύνθου. Στην ΟΕΔΑ περιλαμβάνονται:

A) Η Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων (Μ.Ε.Α.) με τις ακόλουθες επιμέρους μονάδες:

- Μονάδα Υποδοχής και Μηχανικής Διαλογής Αποβλήτων
- Μονάδα Κομποστοποίησης Οργανικού Κλάσματος
- Μονάδα Μετακομποστοποίησης – Ωρίμανσης του κομπόστ
- Μονάδα Ραφινάρισματος – Αποθήκευσης του κομπόστ

B) Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.): σχεδιάζεται για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων από την επεξεργασία των αποβλήτων στις επιμέρους μονάδες του έργου.

- Ενεργή επιφάνεια ΧΥΤΥ: 33,0 στρέμματα περίπου
- Χρονικός ορίζοντας λειτουργίας ΧΥΤΥ: >16 έτη.
- Πάχος αργλικής στρώσης πυθμένα: ≥ 50 cm
- Διαπερατότητα αργλικής στρώσης k: $\leq 10^{-9}$ m/s
- Ονομαστικό πάχος συνθετικής μεμβράνης: $\geq 1,5$ mm
- Πάχος ζώνης αποστράγγισης : ≥ 50 cm
- Ονομαστική εξωτερική διάμετρος κεντρικών (πρωτευόντων) αγωγών συλλογής στραγγισμάτων: ≥ 315 mm

Το έργο συνοδεύεται από τα εξής επιμέρους τμήματα:

1. Σύστημα μόνωσης του πυθμένα και των πρανών
2. Δίκτυο συλλογής και μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων

3. Σύστημα διαχείρισης του βιοαερίου
4. Δίκτυο αντισπλημμυρικής προστασίας

Γ) Κινητή Μονάδα Μεταβατικής Διαχείρισης.

Η κινητή μονάδα βρίσκεται εγκαταστημένη εντός του αδειοδοτημένου οικοπέδου της ΟΕΔΑ Ζακύνθου, με συντεταγμένες $x=211383$ και $y=4190988$. Η κινητή μονάδα μεταβατικής διαχείρισης με ετήσια δυναμικότητα έως 27.000 τόνους, θα εξυπηρετεί το σύνολο του Δήμου Ζακύνθου έως την έναρξη λειτουργίας της προβλεπόμενης αδειοδοτημένης ΜΕΑ Ζακύνθου.

Αποτελείται από τις ακόλουθες μονάδες:

1. Κινητή Μονάδα Τεμαχισμού, με μαγνητικό διαχωριστή, για τον τεμαχισμό όλων των εισερχόμενων υλικών, με τον ταυτόχρονο μαγνητικό διαχωρισμό των σιδηρούχων υλικών.
2. Κινητή Μονάδα Διαχωρισμού, για διαχωρισμό των τεμαχισμένων ΑΣΑ, σε δύο κλάσματα, το λεπτόκοκκο (οργανικά) και το χονδρόκοκκο κλάσμα ($>80\text{mm}$).
3. Κινητό Κ.Δ.Α.Υ. για την ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών.
4. Κινητή Μονάδα Κομποστοποίησης, με κλειστό σύστημα σάκων και ρυθμιζόμενη κυκλοφορία αέρα για την κομποστοποίηση του κλάσματος των βιοαποδομήσιμων από τα ΑΣΑ, ή βιοαποδομήσιμων από ΔσΠ. Η μονάδα περιλαμβάνει επίσης τεμαχιστή κλαδιών και αναμείκτη για την ομογενοποίηση των α' υλών προς κομποστοποίηση.
5. Κινητή μονάδα συμπίεσης – δεματοποίησης για την περιτύλιξη των δεμάτων με δίκτυ συγκράτησης και ανακυκλώσιμη μεμβράνη.

Τα υπολειμματικά σύμμεικτα από την λειτουργία της Μονάδας Μεταβατικής Περιόδου Διαχείρισης Αποβλήτων Ζακύνθου θα οδηγούνται για ταφή στον ΧΥΤΥ Ζακύνθου. Παράλληλα θα μεταφέρονται τα αποθηκευμένα δεματοποιημένα υπολείμματα για διάθεση στον ΧΥΤΥ και στα σημεία που εκκενώνονται, θα ξεκινήσουν οι εργασίες κατασκευής των επιμέρους τμημάτων της ΜΕΑ και των έργων υποδομής. Τα ανακτηθέντα ανακυκλώσιμα υλικά από την κινητή Μονάδα Μεταβατικής περιόδου διαχείρισης θα δεματοποιούνται και θα οδηγούνται για περαιτέρω επεξεργασία ή πώληση.

Προκειμένου να υλοποιηθούν οι παραπάνω ενέργειες και λόγω της ιδιαίτερης κατάστασης που έχει διαμορφωθεί στην έκταση της ΟΕΔΑ, δίνεται η δυνατότητα έγκρισης λειτουργίας για την εγκατάσταση στην ενδιάμεση μορφή της, ήτοι χωρίς αρχικώς να συμπεριληφθεί η ΜΕΑ, αφού προκειμένου να κατασκευαστεί θα πρέπει πρώτα να έχουν απομακρυνθεί τα δεματοποιημένα υπολείμματα και να έχουν διατεθεί στον ΧΥΤΥ. Θα ακολουθήσει νέα έγκριση λειτουργίας για την εγκατάσταση στην τελική μορφή της, στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται και η ΜΕΑ, όταν θα έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες κατασκευής της.

Δ) Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ)

Η επεξεργασία του συνόλου των παραγόμενων υγρών αποβλήτων των έργων και δραστηριοτήτων που συγχωροθετούνται στην ΟΕΔΑ θα γίνεται στην ΕΕΣ, η οποία θα αποτελείται από:

- Φρεάτιο εισόδου
- Δεξαμενή αποθήκευσης – εξισορρόπησης ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων
- Δεξαμενές SBR για 24ωρη λειτουργία της εγκατάστασης (βιολογική βαθμίδα / δεξαμενές αερισμού - απονιτρίκοποίηση – καθίζηση)
- Δεξαμενή Αποθήκευσης λάσπης - Αντλιοστάσιο λάσπης
- Δεξαμενή Αποθήκευσης βιολογικώς επεξεργασμένων υγρών και τροφοδοσίας αντίστροφης ώσμωσης
- Μονάδα τριτοβάθμιας επεξεργασίας με μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης
- Δεξαμενή αποθήκευσης και διάθεσης άλμης αντίστροφης ώσμωσης

- Δεξαμενή Χλωρίωσης για την απολύμανση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων
- Αντλιοστάσιο διάθεσης λάσπης στο ΧΥΤΥ.

Πριν την κατασκευή της ΕΕΣ να υποβληθεί στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), σύμφωνα με το άρθρο 7 του Ν. 4014/2011, στην οποία θα αναλύονται τα ειδικά και τεχνικά λειτουργικά χαρακτηριστικά της μονάδας.»

Α.4 Είδος Εισερχόμενων Αποβλήτων

Στην ΟΕΔΑ της Νήσου Ζακύνθου, θα καταλήγουν τα κάτωθι απόβλητα του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (Απόφαση 2001/118/ΕΚ):

1. Στη ΜΕΑ και στην κινητή μονάδα μεταβατικής διαχείρισης θα γίνονται αποδεκτά τα απόβλητα του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) που φέρουν τους παρακάτω κωδικούς:

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΣΑ		ΕΡΓΑΣΙΑ
Κωδικός	Ονομασία	
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 12	απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως	
19 12 12	άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11	R12
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	R12
20 01 02	Γυαλιά	R12
20 01 10	Ρούχα	R12
20 01 11	Υφάσματα	R12
20 01 38	Ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 20 01 37	R12
20 01 39	Πλαστικά	R12
20 03	άλλα δημοτικά απόβλητα	
20 03 01	Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	R12
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		

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 08	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης	R3
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)	
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	R3
20 03	άλλα δημοτικά απόβλητα	
20 03 02	απόβλητα από αγορές	R3
ΔΙΑΛΟΓΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
15	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ – ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ	
15 01	συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρων συλλεγόμενων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)	
15 01 01	συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	R12
15 01 02	πλαστική συσκευασία	R12
15 01 03	ξύλινη συσκευασία	R12
15 01 04	μεταλλική συσκευασία	R12
15 01 05	συνθετική συσκευασία	R12
15 01 06	μεικτή συσκευασία	R12
15 01 07	γυάλινη συσκευασία	R12
15 01 09	συσκευασία από υφαντουργικές ύλες	R12
15 02	απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός	
15 02 03	απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02.	R12

Παρατηρήσεις:

Για τα απόβλητα με κωδικούς ΕΚΑ 20 01 02 (Γυαλιά), 20 01 10 (Ρούχα), 20 01 11 (Υφάσματα), 20 01 38 (Ξύλο), 15 01 03 (Ξύλινη συσκευασία), 15 01 07 (Γυάλινη συσκευασία), 15 01 09 (Συσκευασία από υφαντουργικές ύλες) και 15 02 03 (Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02) προτείνεται η εφαρμογή χωριστής συλλογής προκειμένου να διασφαλίζεται η υψηλής ποιότητας ανάκτηση υλικών.

2. Στον ΧΥΤΥ θα γίνονται αποδεκτά τα απόβλητα του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) που φέρουν τους παρακάτω κωδικούς:

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΦΗ		ΕΡΓΑΣΙΑ
Κωδικός	Ονομασία	
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 03	σταθεροποιημένα/στερεοποιημένα απόβλητα	
19 03 05	σταθεροποιημένα απόβλητα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 03 04	D1
19 03 07	στερεοποιημένα απόβλητα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 03 06	D1
19 05	απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία στερεών αποβλήτων	
19 05 01	μη λιπασματοποιημένο τμήμα των δημοτικών και παρόμοιων αποβλήτων	D1
19 05 03	προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών	D1
19 08	απόβλητα εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα αλλιώς	
19 08 01	εσχαρίσματα	D1
19 08 02	απόβλητα από την εξάμμωση	D1
19 08 05	λάσπες από την επεξεργασία αστικών λυμάτων	D1
19 12	απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως	
19 12 12	άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 191211	D1
20	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ	
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)	
20 02 02	χώματα και πέτρες	D1
20 02 03	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	D1
20 03	Άλλα δημοτικά απόβλητα	
20 03 03	υπολείμματα οδοκαθαρισμού	D1

20 03 04	λάσπη σηπτικής δεξαμενής	D1
20 03 06	απόβλητα από τον καθαρισμό λυμάτων	D1
20 03 07	ογκώδη απόβλητα, με τον περιορισμό ότι είναι ακατάλληλα για ανακύκλωση	D1
17 05	χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών	
17 05 04	χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03	D1

Παρατηρήσεις:

- i) Οι λάσπες από την επεξεργασία αστικών λυμάτων 19 08 05 για να γίνονται αποδεκτές στο ΧΥΤΥ θα πρέπει να πληρούν τα κριτήρια και τους όρους που ορίζονται στην υπ' αρ. 2003/33/ΕΚ απόφαση για τον καθορισμό των κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το αρ. 16 και το παράρτημα II της οδηγίας 1999/31/ΕΚ.
- ii) Τα ογκώδη απόβλητα ΕΚΑ 20 03 07 θα πρέπει κατά προτεραιότητα να οδηγούνται για επαναχρησιμοποίηση/ανακύκλωση και όχι για διάθεση σε ΧΥΤ. Να εξεταστεί η δυνατότητα επεξεργασίας των ογκωδών αποβλήτων στον χώρο της ΟΕΔΑ.
- iii) Τα απόβλητα με κωδικούς ΕΚΑ 20 03 04 και 20 03 06 εφόσον είναι βοθρολύματα, δεν επιτρέπεται να διατίθενται στον ΧΥΤ και θα πρέπει να οδηγούνται σε Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων. Σε περίπτωση που πρόκειται για λάσπες, αυτές μπορούν να διατίθενται στο ΧΥΤ εφόσον έχουν υποστεί επεξεργασία.
- iv) Τα απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ 17 05 04 αφορούν στα παραγόμενα απόβλητα από την κατασκευή της εγκατάστασης που θα χρησιμοποιούνται για τις εργασίες χωματοκάλυψης των αποβλήτων στον ΧΥΤ. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (Β' 1312) και στο άρθρο 30 του Ν. 4819/2021.

A.5 Παραγόμενα απόβληταA.5.1 Στερεά απόβλητα από την κατασκευή των υπολειπόμενων έργων

Τα κύρια στερεά απόβλητα από την κατασκευή των νέων τμημάτων του έργου είναι:

- Πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής (ΕΚΑ 17 05 04)
- Αστικά απορρίμματα από τους εργαζόμενους στα εργοτάξια που θα απορρίπτονται σε κάδους του δημοτικού συστήματος συλλογής αποβλήτων.

A.5.2 Τα κύρια παραγόμενα απόβλητα κατά τη λειτουργία του έργου είναι:

- Ανακυκλώσιμα απόβλητα όπως χαρτί/χαρτόνι (ΕΚΑ 19 12 01), πλαστικά (FILM, PET, PE/PP), (ΕΚΑ 19 12 04), σιδηρούχα μέταλλα (ΕΚΑ 19 12 02) , μη σιδηρούχα μέταλλα (ΕΚΑ 19 12 03) και γυαλί (ΕΚΑ 19 12 05), που προκύπτουν από τη μηχανική επεξεργασία εισερχόμενων ΑΣΑ και ανακυκλώσιμων, περίπου 2.960tn/yr.
- Απόβλητα από τη διεργασία βιολογικής επεξεργασίας:
 - Κομπόστ υψηλής ποιότητας από τα προδιαλεγμένα οργανικά περίπου 1.669 tn/yr
 - Υλικό τύπου κομπόστ (CLO) από το κομποστοποιημένο οργανικό υλικό προερχόμενο από τα σύμμεκτα ΑΣΑ, περίπου 2.674 tn/yr (ΕΚΑ 19 05 03).
- Υπολείμματα της επεξεργασίας μη ανακυκλώσιμα ή ανακτήσιμα προς διάθεση σε ΧΥΤ περίπου 8.292,75 tn/year.
- Άλμη περίπου 36 m³/day από τη μονάδα αντίστροφης όσμωσης και ιλύς 25,70 m³/day.

- Απόβλητα παραγόμενα από τη λειτουργία του εξοπλισμού της εγκατάστασης και τις διαδικασίες μείωσης των εκπεμπόμενων ρυπαντών (φίλτρα, απορροφητικά υλικά κλπ).
- Απόβλητα αστικού τύπου από τις δραστηριότητες του προσωπικού του έργου, που θα απορρίπτονται σε κάδους του δημοτικού συστήματος συλλογής αποβλήτων.

A.5.3 Υγρά απόβλητα από την κατασκευή του έργου

Τα κύρια υγρά απόβλητα του έργου κατά την κατασκευή του είναι:

- Αστικά λύματα του προσωπικού των εργοταξίων.
- Μικρή ποσότητα υγρών υπολειμμάτων σκυροδέματος.
- Απόβλητα ελαίων ή υγρών καυσίμων από μηχανήματα του έργου (κωδικοί 13 02 06*, 13 01 11*, 13 07 01*) και απορροφητικά υλικά αντιμετώπισης διαρροών τους (κωδικός 15 02 02*).

A.5.4 Υγρά απόβλητα από τη λειτουργία του έργου

Τα παραγόμενα κατά τη λειτουργία του έργου υγρά απόβλητα προέρχονται κυρίως από:

α) Υγρά Απόβλητα – Στραγγίσματα που προέρχονται από την ΜΕΑ και αφορούν:

- τους χώρους υποδοχής και προεπεξεργασίας των αποβλήτων περίπου 1,49 m³/day
- την περιοδική πλύση των χώρων της μονάδας περίπου 3,13m³/day
- τους χώρους βιολογικής επεξεργασίας των αποβλήτων περίπου 5,28 m³/day
- τις μονάδες απόσμησης (βιόφιλτρα, χημικές πλυντρίδες) περίπου 0,5 m³/day
- τις καθημερινές δραστηριότητες του προσωπικού και των επισκεπτών του χώρου (αστικά λύματα) περίπου 2,45 m³/day.

β) Υγρά Απόβλητα – Στραγγίσματα που προέρχονται από τον ΧΥΤΥ.

Η μέγιστη μέση ημερήσια παροχή στραγγισμάτων από τον ΧΥΤΥ, είναι περί τα 78,24 m³/day.

Συνεπώς, συνολικά τα υγρά απόβλητα από τη λειτουργία του έργου υπολογίζονται σε 91 m³/day περίπου.

A.6 Κατάταξη του έργου

Σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β) Υπουργικής Απόφασης όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, το σύνολο του έργου εντάσσεται στη 4^η Ομάδα έργων «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών» και κατατάσσεται ως εξής:

- Ομάδα 4η, α/α 5 «Ολοκληρωμένες Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ)», (κατατάσσονται σύμφωνα με το επιμέρους έργο υψηλής υποκατηγορίας).
- Ομάδα 4η, α/α 10α «Εγκαταστάσεις ανάκτησης υλικών από μη επικίνδυνα σύμμεικτα αστικά απόβλητα μέσω μηχανικής διαλογής», Κατηγορία Α2 (Q ≥ 50 t/ημ).
- Ομάδα 4η, α/α 13 «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας (ανάκτησης και διάθεσης) αστικών στερεών αποβλήτων (εργασίες R3, R10, R12, D8, D9, D13) », Κατηγορία Α, Υποκατηγορία Α1 (α. εκτός Natura Q ≥ 15.000 t/έτος).
- Ομάδα 4η, α/α 14 «Υγειονομική ταφή μη επικινδύνων αστικών στερεών υπολειμμάτων ή αποβλήτων (ΧΥΤΥ ή ΧΥΤΑ) (εργασίες D1, D5)», Κατηγορία Α, Υποκατηγορία Α2 (α. εκτός Natura Q<150.000 t/έτος).
- Ομάδα 4η, α/α 15 «Εγκαταστάσεις παραγωγής εδαφοβελτιωτικών- κομπόστ από προδιαλεγμένο ή διαχωρισμένο οργανικό κλάσμα αστικών στερεών αποβλήτων σε βιομηχανικά κτίρια ή άλλες κατάλληλες κατασκευές, π.χ. τύπου θερμοκηπίου, μη στεγασμένες κ.λπ. (εργασία R3)», Κατηγορία Α, Υποκατηγορία Α2 (15 t/ημ≤Q< 20 t/ημ).

Βάσει των ανωτέρω το συνολικό έργο της ΟΕΔΑ Ζακύνθου κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α1.

A.7 Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β')

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ το έργο εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13/2013 (ΦΕΚ 1450Β), και συγκεκριμένα στην περίπτωση 5.3.β του Παραρτήματος Ι «Ανάκτηση ή συνδυασμός ανάκτησης και διάθεσης μη επικίνδυνων αποβλήτων ημερήσιας δυναμικότητας άνω των 75 τόνων ...», υποπερίπτωση (i) «βιολογική κατεργασία» και στην περίπτωση 5.4 του Παραρτήματος Ι «Χώροι υγειονομικής ταφής...που δέχονται απόβλητα άνω των 10 τόνων ημερησίως...».

A.8 Υπαγωγή της δραστηριότητας στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931 Β')

Το έργο **δεν** υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931Β) «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/87/ΕΚ ...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΚΥΑ 57495/2959/2010 (ΦΕΚ 2030Β).

A.9 Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β')

Το έργο **δεν** υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ ...».

A.10 Χαρτογραφική αποτύπωση του έργου

Το έργο απεικονίζεται στα ακόλουθα σχέδια της ΜΠΤΑ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση: α) Σχέδιο 07 «Γενική διάταξη υφιστάμενων έργων ΟΕΔΑ Ζακύνθου», κλίμακας 1:1.000, β) Σχέδιο 08 «Γενική διάταξη προτεινόμενων έργων ΟΕΔΑ Ζακύνθου», κλίμακας 1:1.000 γ) Σχέδιο 05 «Τοπογραφικό Διάγραμμα», κλίμακας 1:1.000, καθώς και γενικότερα στο σύνολο των σχεδίων και χαρτών που περιέχονται στην ως άνω ΜΠΤΑ.»

II. Η ενότητα Β. «Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις», τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«Β. Ειδικές οριακές τιμές ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

B.1 Αέριες Εκπομπές

1. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:
 - i) ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488 Β) «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 Ε.Ε. της 21ης Μαΐου 2008».
 - ii) ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920 Β) «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».
2. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών αποβλήτων (αιωρούμενα σωματίδια) από δραστηριότητες κατασκευής και λειτουργίας του έργου ισχύει το όριο των 100 mg/m³ που

ορίζεται από το άρθρο 2 παρ. δ του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».

εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».

B.2 Υγρά Απόβλητα

1. Για τα επιφανειακά ύδατα ισχύουν οι οριακές τιμές ρύπων της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909Β) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα ...» ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Για τα υπόγεια ύδατα ισχύουν οι οριακές τιμές ρύπων της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075Β) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ ...», όπως εξειδικεύθηκαν από την ΚΥΑ οικ.1811/2011 (ΦΕΚ 3322Β).
3. Για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του έργου για άρδευση ισχύουν οι προβλέψεις της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από τις ΚΥΑ οικ.191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013) και ΚΥΑ οικ.100079/2015 (ΦΕΚ 135Β).
4. Τα υγρά απόβλητα της μονάδας που οδηγούνται προς περαιτέρω διαχείριση στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Ν. Ζακύνθου θα πρέπει να πληρούν τα όρια διάθεσης και τις προϋποθέσεις που θέτει ο Κανονισμός Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της ΔΕΥΑ.

B.3 Στερεά Απόβλητα

1. Για τη διαχείριση των αποβλήτων εφαρμόζονται εν γένει οι διατάξεις του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23-7-2021). Για τη διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι προβλέψεις της ΚΥΑ οικ.114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β) όσον αφορά τα μέτρα και τους όρους της διαχείρισης.
2. Για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι προβλέψεις των ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β), ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β) και ΚΥΑ οικ.62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326Β), όπως ισχύουν.
3. Για τη διαχείριση των αποβλήτων ελαίων εφαρμόζεται το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α).
4. Για τη διαχείριση των αποβλήτων που εμπíπτουν σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ Α 129), και οι κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση αυτού ή του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179Α) μέχρι και την αντικατάστασή τους από τις πρώτες.
5. Για τη διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) εφαρμόζονται οι προβλέψεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312Β) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», και οι διατάξεις του άρθρου 40 του Ν.4030/2001 (ΦΕΚ 249Α).

B.4 Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

1. Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β).
2. Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 2 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α).
3. Τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου στην οδό πρόσβασης στο έργο ορίζονται από την ΚΥΑ οικ.211773/2012 (ΦΕΚ 1367Β) «Καθορισμός Δεικτών Αξιολόγησης και Ανωτάτων Επιτρεπομένων Ορίων Δεικτών Περιβαλλοντικού Θορύβου που προέρχεται από την λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, ...».
4. Για τις μεθόδους αξιολόγησης θορύβου ισχύει η ΥΑ 13568/724/2006 (ΦΕΚ 384Β) «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/ΕΚ ...».

III. Στην ενότητα Δ1. «Γενικές αρχές και όροι κατασκευής και λειτουργίας του έργου» στην παράγραφο 2. «Γενικοί όροι κατασκευής και λειτουργίας του έργου», τροποποιούνται και αντικαθίστανται οι περιβαλλοντικοί όροι 10 και 26 και προστίθεται όρος 27 ως εξής:

«10. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή των υπολειπόμενων έργων και η λειτουργία όλων των μονάδων της ΟΕΔΑ να γίνει σύμφωνα με την ΚΥΑ 114218/1997 «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» και την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514/Β/30-9-2021) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης Απριλίου 1999 «περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018», με τους πρόσθετους όρους, περιορισμούς και προϋποθέσεις που τίθενται με την παρούσα απόφαση.

26. (i) Κατά την οριστική παύση λειτουργίας της ΟΕΔΑ, ο φορέας του οφείλει να αξιολογήσει την κατάσταση ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων από επικίνδυνες ουσίες τις οποίες χρησιμοποιεί, παράγει ή απελευθερώνει το έργο, σύμφωνα και με τους όρους παρακολούθησης που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση.

(ii) Στις περιπτώσεις που το έργο έχει προκαλέσει σημαντική ρύπανση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων από επικίνδυνες ουσίες, ο φορέας του λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα, με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση των εν λόγω ουσιών, ούτως ώστε ο χώρος του έργου, να παύσει να θέτει σε σοβαρό κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, λαμβανομένων υπόψη των υφιστάμενων ή των εγκεκριμένων μελλοντικών χρήσεων του.

(iii) Έξι (6) μήνες προ του εκτιμώμενου χρόνου παύσης της λειτουργίας της ΟΕΔΑ, ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλλει στην αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή ΤΕΠΕΜ σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011, στην οποία θα περιλαμβάνεται: αξιολόγηση της κατάστασης του περιβάλλοντος στο γήπεδο του έργου και της ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων στην περιοχή παρακολούθησης, και θα εξειδικεύονται οι προτάσεις κάθε είδους μέτρων (έργα, δράσεις, παρεμβάσεις, παρακολούθηση κλπ) αποκατάστασης του περιβάλλοντος. Ο φορέας του έργου υποχρεούται στην εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης

που θα εγκριθούν με την απόφαση έγκρισης της ΤΕΠΕΜ, υπό τους όρους που θέτει αυτή, συμπεριλαμβανομένης και της εξασφάλισης της σχετικής χρηματοδότησης.

27. Στην παρούσα Απόφαση ενσωματώνεται η έγκριση επέμβασης σε εκτάσεις της δασικής νομοθεσίας, κατ' εφαρμογή της παρ. 4 του άρθρου 45 του ν. 998/1979, με τους εξής όρους που έχουν τεθεί στο υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/108637/6743/11-03-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ:

- 27.1. Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, η επέμβαση επί εκτάσεων που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας είναι επιτρεπτή, σε εφαρμογή των διατάξεων των παρ. 2 και 3α του άρθρου 53 του ν. 998/1979 ως ισχύει, με τις απαγορεύσεις της παρ. 3β της ως άνω διάταξης.
- 27.2. Στην περίπτωση επέμβασης επί εκτάσεων ιδιωτικού χαρακτήρα που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, η απαιτούμενη έγγραφη συναίνεση του ιδιοκτήτη προσκομίζεται στην οικεία δασική υπηρεσία, πριν την έκδοση της Πράξης Πληροφοριακού Χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει, και σε κάθε περίπτωση πριν από την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση.
- 27.3. Επί εκτάσεων που στον Δασικό Χάρτη οικείων ΟΤΑ φέρουν χαρακτηρισμό (ΔΑ), η επέμβαση είναι επιτρεπτή, εφόσον ισχύει απόφαση αρμοδίως περί κήρυξής τους ως αναδασωτέων.
- 27.4. Στην περίπτωση που οι εκτάσεις με χαρακτηρισμό (ΔΑ) τελούν υπό νόμιμη αλλαγή χρήσης εξαιρούνται του επιτρεπτού της επέμβασης, αποκλειόμενης της περαιτέρω αλλαγής χρήσης τους.
- 27.5. Προκειμένου επεμβάσεων για εργασίες βελτίωσης υφιστάμενης οδοποιίας πρόσβασης, εσωτερικής οδοποιίας ή διάνοιξης νέων δασικών οδών επί εκτάσεων που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, εκπονούνται μελέτες που ακολουθούν τις τεχνικές προδιαγραφές δασικών οδών αντίστοιχων κατηγοριών δασικής οδοποιίας, οι οποίες εκτελούνται ως ειδικά δασοτεχνικά έργα, κατόπιν θεώρησης και έγκρισης από τις αρμόδιες περιφερειακές δασικές υπηρεσίες.
- 27.6. Επί του καταργηθέντος τμήματος δασικής οδού θα διενεργηθούν εργασίες αποκατάστασης, σύμφωνα με εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης.
- 27.7. Στο πλαίσιο των επεμβατικών δράσεων να λαμβάνονται μέτρα αποφυγής ισχυρών διαταράξεων, ώστε οι επεμβάσεις να επιφέρουν την ελάχιστη φθορά και απώλεια της υφιστάμενης φυτοκοινότητας και του ευρύτερου δασικού περιβάλλοντος, η δε απομάκρυνση δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην απολύτως αναγκαία.
- 27.8. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης ή/και αποτροπής επιβαρυντικών δράσεων και μέτρα αποτροπής της υποβάθμισης και διατάραξης της οικολογικής ισορροπίας του φυσικού περιβάλλοντος καθώς και μέτρα αποκατάστασης του χώρου ανάπτυξης του έργου, με γνώμονα τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ευρύτερου φυσικού και δασικού χώρου.
- 27.9. Οι εργασίες να περιοριστούν αποκλειστικά και μόνο εντός της έκτασης για την οποία εγκρίνεται η επέμβαση, με ευθύνη του δικαιούχου.
- 27.10. Απαγορεύεται η μεταβολή χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
- 27.11. Οι εκσκαφές να είναι μόνο οι τεχνικά απαραίτητες, να περιοριστούν τοπικά μόνο στις θέσεις επέμβασης και στον απολύτως απαραίτητο όγκο, ώστε να προκληθεί η μικρότερη δυνατή διατάραξη με τα μικρότερα δυσμενή αποτελέσματα στο οικείο και ευρύτερο περιβάλλον της περιοχής εφαρμογής. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές, πέραν των

αναγκαίων, για την εξασφάλιση επιπλέον υλικών επιχωμάτων ή για οποιαδήποτε άλλη εργασία.

- 27.12. Τα αδρανή και γαιώδη υλικά που χρειάζονται για την κατασκευή του έργου, να προέρχονται από τα προϊόντα εκσκαφών του ή να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής ή εμπορίας αδρανών υλικών.
- 27.13. Κατά τη λειτουργία του έργου, προκειμένου εφαρμογής ορθολογικής διαχείρισης παραγόμενων αποβλήτων, απαγορεύεται η οποιαδήποτε επέμβαση, απόληψη και απόθεση, έστω και προσωρινά, ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής, αποβλήτων, μπαζών και άχρηστων υλικών, σε παρακείμενες θέσεις που φέρουν δασική βλάστηση, σε εκτάσεις δασικού ή/και προστατευτικού χαρακτήρα, σε μισγάγγειες, αρδευτικές τάφρους, εντός υδατορεμάτων, ποταμών, χειμάρρων, ή υγροτοπικών οικοσυστημάτων (κοίτη, πρανή), πλην των καθορισμένων προς τούτο θέσεων, με τους όρους και προϋποθέσεις που τίθενται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
- 27.14. Προκειμένου της τήρησης των υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, έχουν εφαρμογή τα οριζόμενα στη διάταξη της παρ. 8 του άρθρου 45 του ν. 998/1979, συνδυαστικά της παρ. 9 της ως άνω διάταξης ως ισχύει.
- 27.15. Μετά από την έκδοση της ΑΕΠΟ και πριν από την εγκατάσταση του δικαιούχου της επέμβασης επί εκτάσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, εκδίδεται από την οικεία δασική αρχή Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει, με την διαδικασία της παρ. 6α της ως άνω διάταξης, και ακολούθως για τις ως άνω εκτάσεις συντάσσεται από την αρμόδια δασική αρχή Πρωτόκολλο Εγκατάστασης, εφαρμοζόμενης της διάταξης της παρ. 7 της ως άνω διάταξης.
- 27.16. Οι θέσεις επέμβασης είναι συγκεκριμένες και αυστηρά προσδιορισμένες στο έδαφος δια του Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης, και απαγορεύεται οιασδήποτε επέμβαση πέραν αυτών.
- 27.17. Η έγκαιρη οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης με τα σταθερά ορόσημα επί του εδάφους θα αποτρέψει κάθε επέμβαση σε εκτάσεις εκτός της αδειοδοτημένης.
- 27.18. Μετά το πέρας των εργασιών, προκειμένου της αποκατάστασης της βλάστησης του χώρου επέμβασης, της προστασίας των πρανών ορυγμάτων & επιχωμάτων από τη διάβρωση, της αποκατάστασης των ενδιαιτημάτων των ειδών και της αισθητικής του τοπίου, να ληφθούν όλα τα μέτρα αποκατάστασης των χώρων διατάραξης, κατόπιν εκπόνησης ειδικής δασοτεχνικής μελέτης, εγκεκριμένης και θεωρημένης αρμοδίως, κατά τα οριζόμενα στη παρ. 12 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει και στο εδάφιο β της παρ. 2 του άρθρου 4 της με αριθ. 15277/2012 Υπουργικής Απόφασης (1077 Β). Η μελέτη υποβάλλεται για έγκριση πριν από την έναρξη των εργασιών υλοποίησης του έργου, με σχετική πρόβλεψη στην περιβαλλοντική αδειοδότηση.
- 27.19. Για τα φυτοτεχνικά έργα αποκατάστασης να χρησιμοποιηθεί φυτική γη που θα προκύψει από τις εκσκαφές για την εκτέλεση του έργου. Η διατήρηση και διαφύλαξη του επιφανειακού εδαφικού ορίζοντα και των υπολειμμάτων φυτικού υλικού από τις εργασίες, αποτελεί σημαντική μέριμνα, ώστε, στο στάδιο αποκατάστασης των χώρων επέμβασης, να χρησιμοποιούνται αναλόγως, για το μέγιστο της επιτυχούς αποκατάστασης.
- 27.20. Για την αποκατάσταση της δασικής βλάστησης του διαταραχθέντος δασικού χώρου να χρησιμοποιηθούν αυτόχθονα είδη, προσαρμοστικά στις τοπικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Η φροντίδα των φυτών να συνεχιστεί για τρία (3) έτη τουλάχιστον από τη φύτευση τους, με ευθύνη του δικαιούχου της επέμβασης, και ν' αντικαθίστανται όσα από αυτά καταστρέφονται, για οιονδήποτε λόγο. Να ληφθούν μέτρα προστασίας της

νεοουσταθείσας φυτικής βλαστήσεως προς αποτροπή φαινομένων ξήρανσης, νέκρωσης ή δευτερογενών προσβολών, και μέτρα αντιμετώπισης των προσβολών ή αντικατάστασή τους με άτομα υγιή, εύρωστα, περισσότερο ανθεκτικά στις προσβολές.

- 27.21. Προκειμένου της απομάκρυνσης υφιστάμενης δασικής βλάστησης, δεινδρώδους ή θαμνώδους μορφής, όπου αυτή απαιτείται, συντάσσεται, πίνακας υλοτομίας, θεωρημένος και εγκεκριμένος, αρμοδίως, προκειμένου να εκτιμηθεί το υφιστάμενο ξυλώδες κεφάλαιο και ο απολήψιμος ξυλώδης όγκος, προβλέποντας τον τρόπο διακίνησης, διάθεσης και εμπορίας των δασικών προϊόντων που θα παραχθούν, σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Ειδικότερα, η απόληψη δασικών προϊόντων επί εκτάσεων που φέρουν δασική βλάστηση, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 66, 131 και 177 του ν.δ. 86/1969 ως ισχύει, εκτελείται υπό την επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα που θα προκύψουν διατίθενται σύμφωνα με τον εγκεκριμένο πίνακα υλοτομίας.
- 27.22. Ο δικαιούχος της επέμβασης αναλαμβάνει την υποχρέωση λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων πυροπροστασίας της περιβάλλουσας δασικής περιοχής.
- 27.23. Τα υπολείμματα υλοτομιών, κλαδιά, κομμένοι κορμοί κ.λπ., να απομακρύνονται άμεσα ή να θρυμματίζονται, σε θέσεις προς τούτο επιλεγμένες, ώστε να μην υπάρξει συσσώρευση καύσιμης ύλης που κατά την ξηροθερμική περίοδο αυξάνει τον κίνδυνο εκδήλωσης και διάδοσης πυρκαγιάς.
- 27.24. Ισχύουν οι απόψεις των οικείων περιφερειακών δασικών υπηρεσιών όπως έχουν διατυπωθεί στα σχετικά έγγραφά τους και όπως εκφράστηκαν για τμήμα της έκτασης που αποτελεί δάσος και δασική έκταση σύμφωνα με την υπ' αριθ. 896/24-04-2018 Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα της Διεύθυνσης Δασών Ζακύνθου.
- 27.25. Στην περίπτωση μη περατώσεως του έργου, εγκατάλειψής του, αλλαγής του σκοπού της επέμβασης ή μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται, αρμοδίως, μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, με βάση τις ισχύουσες δασικές διατάξεις, εφαρμοζόμενης της παρ. 12 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει.
- 27.26. Η παρακολούθηση και εφαρμογή της παρούσας απόφασης ανατίθεται στη Διεύθυνση Δασών Ζακύνθου.»

IV. Στην ενότητα Δ2. «Ειδικό Όροι για κάθε επί μέρους Μονάδα» στην παράγραφο Δ2.1. «Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων» Β) Έργα Εισόδου και Μηχανικής Διαλογής, προστίθεται περιβαλλοντικός όρος 3 ως εξής:

«3. Προκειμένου να διασφαλίζεται η υψηλής ποιότητας ανάκτηση υλικών να γίνεται διακριτή επεξεργασία των χωριστά συλλεγόντων ρευμάτων, εξασφαλίζοντας ότι αυτά δεν έρχονται σε επαφή με τα υπολειπόμενα ΑΣΑ αλλά και ούτε μεταξύ τους. Από τη Μονάδα Μηχανικής Επεξεργασίας θα διέρχονται τόσο τα σύμμεικτα απόβλητα όσο και τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα και ανακυκλώσιμα υλικά, σε διαφορετικές ώρες ή σε ξεχωριστή βάρδια και αφού πρώτα έχει καθαριστεί η γραμμή επεξεργασίας.

4. Σύμφωνα με τον πίνακα Γ, του μέρους Β, του παραρτήματος VII, του Ν. 4819/2021, τα ανακτώμενα υλικά από την επεξεργασία των χωριστά συλλεγόντων ανακυκλώσιμων υλικών πρέπει να έχουν τις εξής ελάχιστες προδιαγραφές:

- Ποσοστό προσμείξεων στο χαρτί/χαρτόνι συσκευασίας (εξαιρούμενης της υγρασίας και του σύρματος του δέματος): μέχρι δύο τοις εκατό (2%) κ.β.
- Ποσοστό προσμείξεων στις κατηγορίες των πλαστικών συσκευασιών (εξαιρούμενων πωμάτων, ετικετών και του σύρματος του δέματος): μέχρι δύο τοις εκατό (2%) κ.β.

- Ποσοστό προσμείξεων στις συσκευασίες αλουμινίου και σιδήρου (εξαιρούμενου του σύρματος του δέματος): μέχρι δύο τοις εκατό (2%) κ.β.
- Ποσοστό προσμείξεων στις γυάλινες συσκευασίες (εξαιρούμενων στοιχείων που δεν είναι δυνατό να διαχωριστούν με το χέρι): μέχρι δύο τοις εκατό (2%) κ.β.
- Ποσοστό προσμείξεων στις χάρτινες συσκευασίες υγρών (εξαιρουμένων πωμάτων, ετικετών και του σύρματος του δέματος): μέχρι δύο τοις εκατό (2%) κ.β.»

V. Στην ενότητα Δ2. «Ειδικό Όροι για κάθε επί μέρους Μονάδα» στην παράγραφο Δ2.1. «Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων» Γ) Μονάδα Ωρίμανσης και Ραφινάρισματος οργανικού υλικού τροποποιείται και αντικαθίσταται ο περιβαλλοντικός όρος 1 ως εξής:

«1. Μετά την ολοκλήρωση της διεργασίας της κομποστοποίησης, το παραγόμενο κομπόστ θα οδηγείται στην μονάδα ωρίμανσης για τουλάχιστον 15 ημέρες και στη συνέχεια θα οδηγείται προς ραφινάρισμα, διεργασία που αποσκοπεί στον διαχωρισμό του κομπόστ από ξένες προσμίξεις μικρού μεγέθους, κυρίως γυαλί, σκληρά πλαστικά, αδρανή υλικά, μέταλλα, film πλαστικών ή μη πλήρως κομποστοποιημένα οργανικά υλικά.»

VI. Η τελευταία παράγραφος στην ενότητα II. Απαιτήσεις μονάδας κομποστοποίησης της ΑΕΠΟ, τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«Το παραγόμενο κομπόστ τύπου Α, θα χρησιμοποιείται κατά προτεραιότητα σύμφωνα με τις προβλεπόμενες χρήσεις της ΚΥΑ 56366/4351/2014 εφόσον πληροί τις προδιαγραφές της. Τυχόν πλεόνασμα του παραγόμενου κομπόστ, δύναται να χρησιμοποιηθεί για την καθημερινή και προσωρινή κάλυψη του ΧΥΤΥ Ζακύνθου.»

VII. Ο περιβαλλοντικός όρος 4 στην παράγραφο ε) Αποκατάσταση ΧΥΤΥ της ενότητας Δ2.2 «Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ)» τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«4. Να τηρηθούν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514/Β/30-9-2021) και ειδικότερα τα αναφερόμενα στο άρθρο 14 αυτής «Διαδικασία παύσης της λειτουργίας και μετέπειτα φροντίδας».»

VIII. Οι περιβαλλοντικοί όροι 10 έως 15 στην παράγραφο Δ2.3. «Έργα συλλογής και διάθεσης στραγγισμάτων, Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ)» τροποποιούνται και αντικαθίστανται ως εξής:

«Δ2.3 Έργα συλλογής και διάθεσης στραγγισμάτων, Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ)

10. Κατά τη λειτουργία της κινητής μονάδας μεταβατικής διαχείρισης και μέχρι να λειτουργήσει η προβλεπόμενη ΕΕΣ, η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων γίνεται σε αυτόνομη προκατασκευασμένη μονάδα βιολογικού καθαρισμού τύπου Compact (εφεξής ΜΕΥΑ). Η Μονάδα αυτή είναι ανεξάρτητη από την τελικά προβλεπόμενη Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ) της ΟΕΔΑ. Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα από την ΜΕΥΑ οδηγούνται ανά χρονικά διαστήματα στην ΕΕΛ του Δήμου Ζακύνθου ή σε άλλη κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση προς περαιτέρω επεξεργασία. Η παραγόμενη ιλύς απομακρύνεται σε αδειοδοτημένο φορέα προς περαιτέρω επεξεργασία της μέχρι την έναρξη λειτουργίας της ΕΕΣ. Να εφαρμόζονται οι ειδικοί όροι προστασίας επιφανειακών και υπόγειων υδάτων (20 έως 28.2) της υποενότητας περιβαλλοντικών όρων της ΑΕΠΟ για τα έργα μεταβατικής περιόδου.

11. Στην προβλεπόμενη ΕΕΣ της ΟΕΔΑ Ζακύνθου θα καταλήγουν υγρά απόβλητα από τον ΧΥΤΥ, από το χώρο υποδοχής αποβλήτων, από την κομποστοποίηση των ΑΣΑ και των προδιαλεγμένων, από την ωρίμανση των ΑΣΑ και των προδιαλεγμένων, από την αποθήκευση του CLO-κομπόστ,

τα αστικά λύματα από τους χώρους υγιεινής του προσωπικού, και τα απόνερα πλύσεων χώρων και εκπλύσεων τροχών. Η συνολική μέγιστη παραγόμενη ποσότητα ανέρχεται σε 91,89 m³/day.

12. Σύμφωνα και με την Μελέτη Σχεδιασμού και Εφαρμογής που συνοδεύει την ΜΠΤΑ (Παράρτημα V) τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα της ΕΕΣ, δυναμικότητας περίπου 100 m³/day θα επαναχρησιμοποιούνται με σκοπό την υπεδάφια άρδευση εντός του γηπέδου της ΟΕΔΑ σε δύο διακριτά στάδια. Κατά το 1^ο στάδιο λειτουργίας θα πραγματοποιείται άρδευση της περιμετρικής δεντροφύτευσης και των χώρων πρασίνου στο περιβάλλοντα χώρο των κτιρίων εντός της εγκατάστασης, ενώ κατά το δεύτερο στάδιο θα πραγματοποιείται άρδευση της φύτευσης του προς αποκατάσταση αναγλύφου του Χ.Υ.Τ.Υ. καθώς και της περιμετρικής δεντροφύτευσης και των χώρων πρασίνου στο περιβάλλοντα χώρο των κτιρίων εντός της εγκατάστασης.

13. Η συνολική επιφάνεια της φύτευσης ανέρχεται σε 30,88 στρέμματα, εκ των οποίων 2,69 στρ. αφορούν περιμετρική δεντροφύτευση, 2,09 στρ. αφορούν χώρους πρασίνου περιβάλλοντα χώρου κτιρίων και 26,1 στρ. αφορούν φύτευση του τελικού προς αποκατάσταση αναγλύφου του κυττάρου του Χ.Υ.Τ.Υ. (Α' και Β' Φάση έργων). Η εφαρμογή της άρδευσης θα γίνεται με τη «μέθοδο στάγδην» προς αποφυγή υπερφόρτισης του εδάφους και δημιουργίας στάσιμων νερών.

14. Τμήμα των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα πηγαίνουν για ανακυκλοφορία στον ΧΥΤΥ προκειμένου να επιτυγχάνεται η επιθυμητή υγρασία, καθώς και για χρήση βιομηχανικού νερού στις εγκαταστάσεις της ΟΕΔΑ. Τυχόν περίσσεια των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων μπορούν να μεταφέρονται στην ΕΕΛ του Δήμου Ζακύνθου, εφόσον καλύπτουν τις αντίστοιχες απαιτήσεις της ΕΕΛ.

15. Εφόσον ο φορέας του έργου είναι και ο τελικός χρήστης των προς επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, τότε οι όροι και περιορισμοί της παρούσας Απόφασης αφορούν σε άδεια επαναχρησιμοποίησης (άρθ. 9 της ΚΥΑ 145116/2011, όπως ισχύει). Να δοθεί μέριμνα ώστε:

15.1 Για την εκροή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από την ΕΕΣ θα πρέπει να τηρούνται οι όροι και περιορισμοί του άρθρου 4 και 5 της ΚΥΑ 145116/8.3.2011, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, να τηρούνται τα όρια ποιότητας για μικροβιολογικές και συμβατικές παραμέτρους του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι και για συγκεντρώσεις μετάλλων και στοιχείων του Πίνακα 4 του Παραρτήματος ΙΙ της ίδιας ΚΥΑ. Τα όρια που πρέπει να τηρούνται σύμφωνα και με την γωνμοδότηση της Διεύθυνσης υδάτων αποτυπώνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 3: Οριακές τιμές ρύπων στα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα των εκροών της ΕΕΣ

Παράμετρος	Τιμή
BOD ₅	≤ 10 mg/l για το 80% των δειγμάτων
TSS	≤ 10 mg/l για το 80% των δειγμάτων
Ολικό άζωτο (TN)	≤ 15 mg/l
Αμμωνιακό άζωτο	≤ 2 mg/l

Θολότητα (NTU)	≤ 2 διάμεση τιμή
Υπολειμματικό χλώριο	≥ 2 mg/l
E.Coli	≤5/100ml για το 80% των δειγμάτων και ≤50/50ml για το 95% των δειγμάτων

15.2 Να διακόπτεται η διάθεση και παροχή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προς επαναχρησιμοποίηση όταν δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της εκροής.

15.3 Να αναρτηθεί στον χώρο διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων κατάλληλη σήμανση που να απεικονίζει κρουνό βρύσης επισήμασμένο με το σύμβολο «X» και ευανάγνωστα η φράση «ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΝΕΡΟ-ΜΗ ΠΟΣΙΜΟ» στα Ελληνικά και στα Αγγλικά, ώστε να διασφαλίζεται η υγιεινή όσων προσεγγίζουν τους χώρους αυτούς.

15.4 Οι σωληνώσεις (συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων σύνδεσης και των κρουνών) που θα εξυπηρετούν το δίκτυο του ανακυκλωμένου νερού να ξεχωρίζουν από το δίκτυο ύδρευσης με κατάλληλο τρόπο.

15.5 Ο Φορέας Λειτουργίας θα πρέπει :

- Να ορίσει υπεύθυνο λειτουργίας της ΕΕΣ και να το κοινοποιήσει στην Αδειοδοτούσα αρχή και στην οικεία Διεύθυνση Υδάτων.
- Να επιτρέπει την είσοδο και να διευκολύνει τον έλεγχο από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
- Να προβαίνει σε τακτική συντήρηση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας και του συστήματος διάθεσης των υγρών αποβλήτων για την σωστή λειτουργία τους.
- Να εκπονήσει Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης, στο οποίο θα υπάρχει και ειδική πρόβλεψη αντιμετώπισης-διαχείρισης των υγρών αποβλήτων στην περίπτωση βλάβης της ΕΕΣ.
- Πέραν της διάθεσης των επεξεργασμένων στραγγισμάτων για την κάλυψη των αναγκών άρδευσης των φυτεύσεων της αποκατάστασης δεν επιτρέπεται η διάθεση σε άλλον επιφανειακό αποδέκτη.»

ΙΧ. Η ενότητα Δ3. «Παρακολούθηση και επιτήρηση (Monitoring)» τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«Δ3. Παρακολούθηση και επιτήρηση (Monitoring)

Δ3.1 Να εφαρμοσθεί στο έργο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, στο οποίο θα ενταχθεί ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο διαδικασιών, εντύπων και αρχείων, τα οποία θα περιλαμβάνουν:

- Τήρηση των απαραίτητων συνοδευτικών εγγράφων των αποβλήτων που θα εισέρχονται στο έργο.
- Εφαρμογή μέτρων για την πρόληψη περιβαλλοντικών ατυχημάτων και για την αντιμετώπισή τους.
- Πραγματοποίηση εσωτερικών ελέγχων και προληπτικών και διορθωτικών ενεργειών.

Δ3.2 Ο φορέας του έργου οφείλει να εφαρμόζει το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης των παραμέτρων του έργου για τις οποίες ορίζονται όρια ή περιοριστικά μέτρα ή επιβάλλεται η παρακολούθησή τους από όρους της παρούσας ή από την κείμενη

νομοθεσία, λαμβάνοντας υπόψη και τις σχετικές προτάσεις της περιβαλλοντικών μελετών του έργου.

Δ3.3 Σε περίπτωση που εφαρμόζεται η Οικολογική Διαχείριση και Οικολογικός Έλεγχος (EMAS) ή το Πρότυπο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001, ή άλλο αντίστοιχο πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ο φορέας του έργου οφείλει να πληροφορήσει την αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή για την έναρξη εφαρμογής του.

Δ3.4 Σε περίπτωση απουσίας ρητής πρόβλεψης στην παρούσα απόφαση για τη μεθοδολογία των δειγματοληψιών και αναλύσεων που προβλέπονται από αυτήν, θα πρέπει να εφαρμόζονται τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ή άλλα αποδεκτά στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Σε περίπτωση αναφοράς συγκεκριμένου προτύπου σε όρο της παρούσας, είναι δυνατή η χρήση άλλου προτύπου υπό την προϋπόθεση ότι είναι ισοδύναμο και αποδεκτό στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Επιπλέον οι αναλύσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται από αρμόδιο δημόσιο φορέα συμπεριλαμβανομένου του φορέα του έργου σε περίπτωση που διαθέτει κατάλληλο εργαστήριο, ή από διαπιστευμένο ιδιωτικό εργαστήριο.

Δ3.5 Οι παράμετροι του έργου που πρέπει να παρακολουθούνται συστηματικά είναι κατ' ελάχιστον οι ακόλουθες:

- i) Είδος (κωδικός ΕΚΑ) και ποσότητα ανά είδος και ανά πηγή προέλευσης των εισερχομένων αποβλήτων.
- ii) Είδος (κωδικός ΕΚΑ και ποιοτικά χαρακτηριστικά) ανά είδος και ανά αποδέκτη των παραγόμενων αποβλήτων.
- iii) Ποιοτικά χαρακτηριστικά και ποσότητα του παραγόμενου κομπόστ υψηλής ποιότητας και του κομπόστ τύπου Α (CLO).
- iv) Αποτελέσματα ελέγχου οσμών (αριθμός παραπόνων/έτος, αποτελέσματα ελέγχου απόδοσης των συστημάτων απόσμησης, αποτελέσματα μετρήσεων σε συνάρτηση με την απόσταση και τις κλιματολογικές συνθήκες).
- v) Ποιοτικά χαρακτηριστικά και ποσότητα των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων που διατίθενται για άρδευση.
- vi) Ποιοτικά χαρακτηριστικά επιφανειακών και υπόγειων υδάτων σε χαρακτηριστικές θέσεις ελέγχου.
- vii) Ποιοτικά χαρακτηριστικά και εκτιμώμενη ποσότητα των σημειακώς διοχετευόμενων στην ατμόσφαιρα απαερίων.
- viii) Αποτελέσματα ελέγχου θορύβου.
- ix) Αποτελέσματα ελέγχου της καλής λειτουργίας των υποδομών αντιρρύπανσης (πχ σακόφιλτρα, κυκλώνες πλυντηρίδες, βιοφίλτρα).
- x) Είδος και ποσότητες πρώτων υλών (πέραν των αποβλήτων) που χρησιμοποιούνται στο έργο.
- xi) Ποσότητα καταναλισκόμενου νερού.
- xii) Κατανάλωση ενέργειας.
- xiii) Κρίσιμες λειτουργικές παράμετροι των εγκαταστάσεων (θερμοκρασία, πίεση κλπ).

Δ3.6 Να παρακολουθούνται τουλάχιστον ανά εξάμηνο οι τιμές των παραμέτρων του παραγόμενου από το έργο κομπόστ τύπου Α, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 2 της ΚΥΑ οικ.56366/4351/2014.

Δ3.7 Οι οριακές τιμές καθώς και η συχνότητα δειγματοληψίας για το παραγόμενο κομπόστ υψηλής ποιότητας από τα προδιαλεγμένα οργανικά καθορίζονται στην Απόφαση (ΕΕ) 2022/1244 (ΕΕ), περί οικολογικών κριτηρίων και σχετικών απαιτήσεων αξιολόγησης και εξακρίβωσης για την απονομή κοινοτικού οικολογικού σήματος (Eco-Label) σε μέσα ανάπτυξης και βελτιωτικά εδάφους.

Δ3.8 Η ανάκτηση αποβλήτων συσκευασίας από το ρεύμα των σύμμεικτων αστικών στερεών αποβλήτων, να δηλώνεται με ευθύνη του φορέα λειτουργίας στον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (Ε.Ο.Α.Ν.).

Δ3.9 Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου να πραγματοποιούνται σε αντιπροσωπευτικά σημεία περιμετρικά του γηπέδου του, και τουλάχιστον εξαμηνιαία, μετρήσεις της συγκέντρωσης οσμών με τη μέθοδο της δυναμικής ολφακτομετρίας, σύμφωνα με το πρότυπο CEN 13725 ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο.

Δ3.10 Κατά την κατάρτιση και εκτέλεση των προγραμμάτων παρακολούθησης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων να ακολουθούνται τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (nmwn.ypeka.gr).

Δ3.11 Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της εκροής της ΕΕΣ θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Πίνακα 4 και να παρακολουθούνται κατά τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β) όπως ισχύει, ως προς τις προς έλεγχο παραμέτρους, τα όριά τους και τη συχνότητα ελέγχου. Συγκεκριμένα να γίνονται:

Πίνακας 4: Παρακολούθηση εκροής ΕΕΣ

Παράμετρος	Τιμή
BOD ₅	Ένα (1) δείγμα ανά μήνα λειτουργίας το πρώτο έτος και
TSS	
Ολικό άζωτο (TN)	
Αμμωνιακό άζωτο	Ένα (1) δείγμα ανά τρίμηνο λειτουργίας τα επόμενα έτη, εφόσον αποδειχθεί το πρώτο έτος ότι το νερό πληροί τις απαιτήσεις της ανώτατης επιτρεπόμενης συγκέντρωσης.
Θολότητα (NTU)	Δύο (2) δείγματα ανά εβδομάδα
Υπολειμματικό χλώριο	Συνεχώς
E.Coli	Τρία (3) δείγματα ανά εβδομάδα

- δώδεκα (12) δειγματοληψίες ανά έτος για να ελεγχθεί η συγκέντρωση της εκροής για τα μέταλλα Al, As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, F, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, V, Zn, Hg και B σύμφωνα με τον Πίνακα 4 του παραρτήματος II της ΚΥΑ 145116/2011
- δύο (2) δειγματοληψίες κατ' ελάχιστον ετησίως για τις συγκεντρώσεις ουσιών προτεραιότητας και τοξικότητας (Πίνακας 6, Παράρτημα IV, της ΚΥΑ

145116/2011)

- μία (1) δειγματοληψία ετησίως για τις παραμέτρους που περιλαμβάνονται στον Πίνακα 5 του παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 145116/2011, σύμφωνα και με τις επισημάνσεις στην εν λόγω ΚΥΑ.

Δ3.12 Σε περίπτωση που κρίνεται εύλογη η εξαίρεση ορισμένων παραμέτρων των πινάκων 4 και 6 της ΚΥΑ 145116/2011 όπως ισχύει, από την παρακολούθηση και συνακόλουθα από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές τους, θα πρέπει να υποβληθεί σχετική Τεχνική Έκθεση στην οικεία Διεύθυνση Υδάτων και προς την αρμόδια για το έργο περιβαλλοντική αρχή, στην οποία θα αιτιολογείται η εξαίρεση με βάση τα χαρακτηριστικά του έργου (απόβλητα προς διάθεση, διεργασίες εντός της απορριμματικού όγκου, διεργασίας στην ΕΕΣ κλπ), και θα περιλαμβάνεται μία τουλάχιστον σειρά μετρήσεων του συνόλου των παραμέτρων στην εκροή της ΕΕΣ.

Δ3.13 Εάν ο φορέας λειτουργίας διαπιστώσει από τους ελέγχους που πραγματοποιούνται κίνδυνο δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον ή/και στη δημόσια υγεία, να το γνωστοποιήσει στην οικεία Διεύθυνση Υδάτων και τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας της Περιφέρειας, προκειμένου να καθοριστούν από κοινού το είδος και το χρονοδιάγραμμα των αναγκαίων επανορθωτικών μέτρων.

Δ3.14 Για τη λήψη των δειγμάτων και τις μετρήσεις, θα ακολουθούνται τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων. Οι αναλύσεις να πραγματοποιούνται από ΑΕΙ ή ΤΕΙ ή άλλα αρμόδια ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και από άλλο πιστοποιημένο για το σκοπό αυτό φορέα ή εργαστήριο.

Δ3.15 Η ποιότητα των επιφανειακών υδάτων που απορρέουν στο δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων του γηπέδου του έργου να παρακολουθείται συστηματικά, με δειγματοληψία από αντιπροσωπευτικά σημεία του σε θέσεις που υφίσταται απορροή ομβρίων αλλά και σε θέσεις με στάσιμα ύδατα, και κατά προσέγγιση άπαξ ανά τρίμηνο. Οι προς παρακολούθηση παράμετροι θα πρέπει να είναι τουλάχιστον οι παρακολουθούμενες για τα υπόγεια ύδατα και τα υγρά απόβλητα που εισρέουν στην ΕΕΣ. Επιπλέον στην ΤΕΠΕΜ του προγράμματος παρακολούθησης, θα πρέπει να συμπεριληφθούν και επιπλέον παράμετροι που προβλέπονται για τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα από τη σχετική νομοθεσία, όπως: το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54Α), η ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909Β) και η τροποποιητική της ΚΥΑ οικ.170766/2016 για τα Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) και η Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2015/495, όπως ισχύουν κατά το χρόνο σύνταξης της ΤΕΠΕΜ.

Δ3.16 Να προστεθεί στο πρόγραμμα παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων ένας επιπλέον σταθμός παρακολούθησης στην έξοδο των όμβριων του γηπέδου πριν τη διάθεση αυτών σε αποδέκτη.

Δ3.17 Ο φορέας του έργου οφείλει να εφαρμόζει πρόγραμμα παρακολούθησης του βιοαερίου και των στραγγισμάτων του ΧΥΤΥ σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ «Διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης κατά τις φάσεις λειτουργίας και μετέπειτα φροντίδας» της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 4514 Β):

- Ο φορέας του έργου να συλλέγει τα μετεωρολογικά στοιχεία του παρακάτω πίνακα είτε με παρακολούθηση στον ΧΥΤΥ είτε από τον πλησιέστερο μετεωρολογικό σταθμό για όσο διάστημα απαιτεί η αρμόδια αρχή και όχι λιγότερο από 20 έτη.

Πίνακας 5: Μετρούμενες μετεωρολογικές παράμετροι στην περιοχή του ΧΥΤΥ

ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
	Φάση λειτουργίας	Φάση μεταφροντίδας
Ύψος κατακρημνισμάτων	Καθημερινά	Καθημερινά, επιπλέον των μηνιαίων τιμών
Θερμοκρασία (ανώτερη, κατώτερη, 14.00 h ΩΚΕ)	Καθημερινά	Μηνιαίος μέσος όρος
Διεύθυνση και ένταση κυριαρχούντος ανέμου	Καθημερινά	Δεν απαιτείται
Εξάτμιση (λυσίμετρο ή άλλες κατάλληλες μεθόδους)	Καθημερινά	Καθημερινά, επιπλέον των μηνιαίων τιμών
Ατμοσφαιρική υγρασία (14.00 h ΩΚΕ)	Καθημερινά	Μηνιαίος μέσος όρος

- ii. Ο φορέας του έργου να συλλέγει δείγματα στραγγισμάτων και επιφανειακών υδάτων σε αντιπροσωπευτικά σημεία. Η δειγματοληψία και η μέτρηση (όγκος και σύνθεση) των στραγγισμάτων να εκτελούνται χωριστά σε κάθε σημείο που εκρέουν στραγγίσματα από τον ΧΥΤΥ. Η παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων, εάν υπάρχουν, να γίνεται σε τρία τουλάχιστον σημεία, ένα ανάντη ως γεώτρηση αναφοράς και δύο κατόντη του ΧΥΤΥ. Επίσης να γίνεται παρακολούθηση του βιοαερίου αντιπροσωπευτική για κάθε τμήμα του ΧΥΤΥ. Η συχνότητα της δειγματοληψίας και ανάλυσης να είναι σύμφωνη με τον ακόλουθο πίνακα 6:

Πίνακας 6: Παρακολούθηση στραγγισμάτων, επιφανειακών υδάτων και αερίων

ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
	Φάση λειτουργίας	Φάση μεταφροντίδας ⁽³⁾
Όγκος στραγγισμάτων	Μηνιαίως ^{(1) (3)}	Ανά εξάμηνο

ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
	Φάση λειτουργίας	Φάση μεταφροντίδας ⁽³⁾
Σύνθεση στραγγισμάτων (pH, αγωγιμότητα, BOD ₅ , COD, TOC, Ολικά στερεά, Αιωρούμενα στερεά, Οργανικό N, NH ₄ -N, NO ₃ , SO ₄ , Φωσφορικά άλατα, Ολικός φώσφορος, Ολικό Άζωτο, Φαινόλες, Φθοριούχα, Κυανιούχα, Βαρέα μέταλλα (Cr, Cu, Cd, Zn, Ni, As, Fe, Hg), άθροισμα Τριχλωροαιθυλενίου και Τετραχλωροαιθυλενίου, Αργίλιο, μικροβιολογικές παράμετροι) ⁽²⁾	Ανά τρίμηνο ⁽³⁾	Ανά εξάμηνο
Όγκος και σύνθεση επιφανειακών υδάτων (pH, TOC, βαρέα μέταλλα, TN, φωσφορικά) ⁽⁷⁾	Ανά τρίμηνο ⁽³⁾	Ανά εξάμηνο
Δυνητικές εκπομπές αερίων και ατμοσφαιρική πίεση (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ κλπ) ⁽⁴⁾	Μηνιαίως ^{(3) (5)}	Ανά εξάμηνο ⁽⁶⁾

Παρατηρήσεις:

1. Η συχνότητα μπορεί να διαμορφώνεται ανάλογα με τη μορφολογία του ΧΥΤ (σωρός, υπόγεια ταφή κ.λπ.). Τα χαρακτηριστικά αυτά πρέπει να καθορίζονται στην άδεια.
2. Οι παράμετροι που πρέπει να μετρώνται και οι ουσίες που πρέπει να αναλύονται διαφέρουν ανάλογα με τη σύνθεση των αποτιθέμενων αποβλήτων, πρέπει δε να καθορίζονται στο έγγραφο αδείας και να αντανakλούν τα χαρακτηριστικά εκπυσιμότητας των αποβλήτων.
3. Εφόσον από την αξιολόγηση των δεδομένων προκύπτει ότι τα μεγαλύτερα διαστήματα είναι εξίσου αποτελεσματικά, επιτρέπεται να προσαρμόζονται. Για τα στραγγίσματα, η αγωγιμότητα πρέπει να μετράται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο.
4. Οι μετρήσεις αυτές αφορούν κυρίως την περιεκτικότητα οργανικής ύλης στα απόβλητα.

5. Τακτική παρακολούθηση των CH_4 , CO_2 , O_2 , H_2S , H_2 , ενώ των λοιπών αερίων όσο απαιτείται ανάλογα με τη σύνθεση των αποτιθέμενων αποβλήτων, ώστε να αντανakλώνται τα συνδεόμενα με την εκπλυσιμότητα χαρακτηριστικά τους.
6. Η αποτελεσματικότητα του συστήματος απαγωγής αερίων πρέπει να ελέγχεται τακτικά
7. Βάσει των χαρακτηριστικών του ΧΥΤ, η αρμόδια αρχή ενδέχεται να κρίνει ότι δεν απαιτούνται αυτές οι μετρήσεις, οπότε υποβάλλει έκθεση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 18 της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021.

Δ3.18 Για την προστασία των υπόγειων υδάτων ο φορέας του έργου να προβεί στις κατάλληλες ενέργειες ώστε:

- i. Οι μετρήσεις να παρέχουν πληροφορίες για τα υπόγεια ύδατα που ενδέχεται να επηρεασθούν από τη διαρροή αποβλήτων, με ένα τουλάχιστον σημείο μέτρησης (μία γεώτρηση) στην περιοχή εισροής ως γεώτρηση αναφοράς και δύο σημεία (δύο γεωτρήσεις μέτρησης) στα κατάντη του ΧΥΤ. Ο αριθμός αυτός μπορεί να αυξάνεται βάσει ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης και με γνώμονα την ανάγκη να εντοπίζεται εγκαίρως κάθε τυχαία διαρροή στραγγισμάτων στα υπόγεια ύδατα.
- ii. Οι παράμετροι που πρέπει να αναλύονται στα δείγματα είναι :
pH, Αγωγιμότητα, BOD₅, COD, T.O.C., Ολικά στερεά, Αιωρούμενα στερεά, Οργανικό N, $\text{NH}_4\text{-N}$, NO_3 , SO_4 , Φωσφορικά άλατα, Ολικός φώσφορος, Ολικό Άζωτο, Φαινόλες, Φθοριούχα, Κυανιούχα, Βαρέα μέταλλα (Cr, Cu, Cd, Zn, Ni, As, Fe, Hg), άθροισμα Τριχλωροαιθυλενίου και Τετραχλωροαιθυλενίου, Αργίλιο, μικροβιολογικές παράμετροι.
Η συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυσης να είναι σύμφωνη με τον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 7: Παρακολούθηση υπόγειων υδάτων

ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
	Φάση λειτουργίας	Φάση μεταφροντίδας
Στάθμη υπογείων υδάτων	Ανά εξάμηνο	Ανά εξάμηνο
Σύνθεση υπόγειων υδάτων	Ανά τρίμηνο	Ανά εξάμηνο

- iii. Όταν η ανάλυση δείγματος υπογείων υδάτων καταδεικνύει αισθητή αλλαγή της ποιότητας τους, θεωρείται ότι έχουν επέλθει σοβαρές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Προσδιορίζεται επίπεδο συναγερμού, λαμβανομένων υπόψη των συγκεκριμένων υδρογεωλογικών σχηματισμών της περιοχής του ΧΥΤ και της ποιότητας των υπογείων υδάτων. Οι παρατηρήσεις να αξιολογούνται με τη βοήθεια διαγραμμάτων ελέγχου, με καθορισμένους κανόνες και επίπεδα ελέγχου για κάθε γεώτρηση κατάντη της υδραυλικής κλίσης. Τα επίπεδα ελέγχου να προσδιορίζονται βάσει των τοπικών διακυμάνσεων της ποιότητας των υπογείων υδάτων.

Δ3.19 Να τηρούνται οι διαδικασίες δοκιμής, χαρακτηρισμού και αποδοχής αποβλήτων που προβλέπονται από την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021:

- Κάθε φορτίο αποβλήτων που φθάνει στην είσοδο του ΧΥΤ πρέπει να υποβάλλεται σε επαλήθευση επιπέδου 3 της ως άνω ΚΥΑ, δηλαδή επιτόπια επαλήθευση - εξακρίβωση με ταχεία μέθοδο- κατά πόσο τα απόβλητα συμμορφώνονται με την περιγραφή των συνοδών εγγράφων.

- Για να εξακολουθεί να γίνεται αποδεκτός ο τύπος αποβλήτων που διατίθεται στον ΧΥΤΥ να υποβάλλεται τουλάχιστον ετησίως σε δοκιμή επιπέδου 2, (έλεγχος συμμόρφωσης), σύμφωνα με την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021
- Επιπλέον να μετρώνται ετησίως η δομή και η σύνθεση φορτίων αποβλήτων που υφίστανται δειγματοληψία.

Δ3.20 Να διεξάγεται συνεχής παρακολούθηση και συστηματική καταγραφή των καθιζήσεων του απορριμματικού αναγλύφου των ενεργών κυττάρων του ΧΥΤΥ, ενώ για τα μη ενεργά κύτταρα η παρακολούθηση θα γίνεται τουλάχιστον ετησίως.

Δ3.21 Οι διοχετευόμενες στην ατμόσφαιρα εκπομπές από τη ΜΕΑ να παρακολουθούνται με τη συχνότητα και σύμφωνα τα πρότυπα που καθορίζονται στη ΒΔΤ 8 της υπ' αριθ. 2018/1147/2018 Εκτελεστικής Απόφασης για τις περιπτώσεις μηχανικής – βιολογικής ή βιολογικής επεξεργασία αποβλήτων.

Δ3.22 Να πραγματοποιούνται μετρήσεις θορύβου σε αντιπροσωπευτικά σημεία περιμετρικά του γηπέδου του έργου με συχνότητα μία (1) μέτρηση ανά έξι (6) μήνες.

Δ3.23 Να παρακολουθούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του εδάφους με συχνότητα τουλάχιστον άπαξ ανά δεκαετία, δια δειγματοληψιών διενεργούμενων σε δύο (2) τουλάχιστον θέσεις ευρισκόμενες εγγύς και κατάντη των εγκαταστάσεων του έργου. Οι θέσεις και οι προς παρακολούθηση παράμετροι θα καθορισθούν στην ΤΕΠΕΜ του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης, κατά τρόπον ώστε να είναι αντιπροσωπευτικές τυχόν επιβάρυνσης του εδάφους από ενδεχόμενες απορροές ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων του έργου ή ρυπασμένων ομβρίων υδάτων.

Δ3.24 Να διεξάγεται τακτικός έλεγχος στεγανότητας της δεξαμενής συλλογής και εξισορρόπησης στραγγισμάτων.

Δ3.25 Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί στις εγκαταστάσεις του αρχείο με το σύνολο των αποτελεσμάτων του προγράμματος παρακολούθησής του, οργανωμένο κατά τρόπο που να επιτρέπει τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας απόφασης. Ειδικότερα όσον αφορά τα διακινούμενα στη μονάδα απόβλητα, ο φορέας του έργου οφείλει να καταγράφει στο αρχείο τα εισερχόμενα και εξερχόμενα απόβλητα, με αναγραφή του κωδικού ΕΚΑ και της φύσης τους, η ημερομηνία εισόδου ή εξόδου και η ποσότητά τους, τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς τους, και κάθε άλλη πληροφορία που διασφαλίζει την ιχνηλασιμότητά τους.

Δ3.26 Ο φορέας του έργου οφείλει να συμπεριλάβει στην ΤΕΠΕΜ που αφορά την αποκατάσταση του γηπέδου μετά την παύση λειτουργίας του έργου, πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης των χώρων του μετά την παύση λειτουργίας, και να εξασφαλίσει τη δυνατότητα εφαρμογής του για όσο διάστημα κρίνεται απαραίτητο για την αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον.»

Χ. Η ενότητα «Δ4. Τήρηση αρχείων - Ετήσια έκθεση» μετονομάζεται, τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«Δ4. Εκθέσεις

Δ4.1 Ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώνει το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ με τα στοιχεία της παρακολούθησης της διαχείρισης αποβλήτων στο έργο, συμπεριλαμβανομένης της υποβολής ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων, κατά τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ οικ.43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992Β) όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ4.2 Ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλλει εντός του πρώτου τριμήνου εκάστου έτους στην αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή τις ακόλουθες εκθέσεις ή πληροφορίες σε ηλεκτρονική μορφή:

- i. Έκθεση με τα επεξεργασμένα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης του έργου, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης των εκπομπών του κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 20 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013, οργανωμένα κατά τρόπο που επιτρέπει τον έλεγχο της τήρησης των σχετικών περιβαλλοντικών όρων. Η Έκθεση θα πρέπει να διαβιβάζεται και στη σχετική ηλεκτρονική διεύθυνση του ΥΠΕΝ (emissions.ind@prv.ypeka.gr) προκειμένου να αναρτηθεί στον ιστότοπό του, καθώς και προς την Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και την οικεία Διεύθυνση Υδάτων.
- ii. Συμπληρωμένο «Απογραφικό Δελτίο Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E MEMP - E PRTR)» του Κανονισμού 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για το προηγούμενο έτος.
- iii. Δελτίο με τις πληροφορίες που απαιτούνται για τη συμπλήρωση του μητρώου EU REGISTRY, σύμφωνα με τα οριζόμενα από την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1135. Το εν λόγω Δελτίο θα πρέπει να διαβιβάζεται και στη σχετική ηλεκτρονική διεύθυνση του ΥΠΕΝ (euregistry.gr@prv.ypeka.gr).

Δ4.3 Οι προβλεπόμενες από την παρούσα απόφαση Εκθέσεις και τα σχετικά πρωτογενή στοιχεία θα πρέπει να τηρούνται στις εγκαταστάσεις του έργου για τουλάχιστον μία πενταετία.

Δ4.4 Έως την 1^η Ιανουαρίου 2026, υποβάλλεται έκθεση στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχή, προκειμένου να αποτυπωθεί ο τρόπος συμμόρφωσης με τον στόχο μείωσης των εκπομπών. Η έκθεση υπέχει θέση φακέλου τροποποίησης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) της παρ. 6 του άρθρου 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209). Η μείωση των εκπομπών συνιστά μη ουσιώδη τροποποίηση της υποπερ. α' της περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 6 του ν. 4014/2011 και για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ εφαρμόζεται η προβλεπόμενη στην ανωτέρω υποπερίπτωση διαδικασία.»

XI. Η ενότητα Δ5. «Άλλες απαιτήσεις (παρακολούθηση/επιτήρηση)» μετονομάζεται, τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«Δ5. Ειδικές απαιτήσεις λόγω υπαγωγής της δραστηριότητας στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013.

Δ5.1 Κατά τον οριστικό σχεδιασμό, την κατασκευή και λειτουργία του έργου να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις: α) της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 και β) της υπ' αριθ. 2018/1147 Εκτελεστικής Απόφασης της Επιτροπής για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων, λαμβανομένων υπόψη και των αναφερόμενων στο Κείμενο Αναφοράς για τις ΒΔΤ στον τομέα της Επεξεργασίας Αποβλήτων (BREF – Waste Treatment) του Οκτωβρίου 2018, στο βαθμό που οι ως άνω απαιτήσεις έχουν εφαρμογή στο έργο.

Η εφαρμογή των ΒΔΤ στην εγκατάσταση περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα IV της ΜΠΤΑ.

Δ5.2 Τα επίπεδα εκπομπών για διοχετευόμενες εκπομπές NH₃, οσμών, σκόνης και ολικών ΠΟΕ στην ατμόσφαιρα από τη βιολογική επεξεργασία αποβλήτων αναφέρονται στον Πίνακα 6.7 του Παραρτήματος της υπ' αριθ. 2018/1147 Εκτελεστικής Απόφασης της Επιτροπής για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία αποβλήτων.

- Σκόνη : $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$
- Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) : $\leq 40 \text{ mg/Nm}^3$

- $\text{NH}_3^{(*)}$: $\leq 20 \text{ mg/Nm}^3$
- Οσμές^(*) : $\leq 1.000 \text{ (ou/m}^3\text{)}$

() Εφαρμόζεται το συνδεόμενο με τη ΒΔΤ επίπεδο εκπομπών για το NH_3 ή το συνδεόμενο με τη ΒΔΤ επίπεδο εκπομπών για τη συγκέντρωση οσμών.»*

Χ. Η ενότητα Ε. «Περιβάλλον Περιοχής - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες» τροποποιείται και αντικαθίσταται ως εξής:

«Ε. Περιβάλλον Περιοχής - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

Ε1. Το έργο χωροθετείται εντός του βόρειου άκρου του καταφυγίου άγριας ζωής (ΚΑΖ) Κ425 «Βραχίωνα (Γυρίου-Μαριών)». Η θέση του γηπέδου δεν εμπίπτει σε προστατευόμενες περιοχές του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000, ούτε σε θεσμοθετημένες περιοχές ιστορικής, πολιτιστικής (συμπεριλαμβάνονται οι παραδοσιακοί οικισμοί) ή αρχαιολογικής σημασίας.

Ε2. Η περιοχή της δραστηριότητας του θέματος υπάγεται στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) στη Λεκάνη Απορροής Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου (ΕΛ0245) και χωροθετείται στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) με ονομασία «ΕΛ0200040- Σύστημα Βραχίωνα». Το ΥΥΣ ΕΛ0200040 χαρακτηρίζεται από καλή ποιοτική και ποσοτική κατάσταση, ενώ δεν περιλαμβάνει περιοχές που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών του ΕΛ02.

Ε3. Σύμφωνα με το Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02), (ΦΕΚ 2691/Β/06-07-2018), η περιοχή του έργου ανήκει στην Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΠΚ) του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου «Χαμηλά Ζακύνθου». Σύμφωνα με τους Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας το γήπεδο του έργου δεν εντάσσεται σε Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).»

Β. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας Απόφασης γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aero.greka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19^α του Ν. 4014/2011 καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012, καθώς και στον ιστότοπο «Διαύγεια».

Γ. ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Κατά της παρούσας Απόφασης είναι δυνατόν να ασκηθεί αίτηση θεραπείας προς το όργανο που την εξέδωσε ή ιεραρχική προσφυγή προς όργανο ιεραρχικά ανώτερο του αυτού, ή τέλος προσφυγή στο αρμόδιο δικαστήριο.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ