



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Καβέτσου 1
Ταχ. Κώδικας: 81132, Μυτιλήνη
Τηλ: +30 22510 47688-44-22
E-mail: pvadpexo@apdaigaiou.gov.gr
Πληροφορίες: Μακρίδου Αλεξάνδρα



Πειραιάς 23-09-2026
Α. Π.: 24944
Σχετ. 22280/2026

ΠΕΤ:2409008220
ΜΠΕ:1120

Προς:
Πίνακας αποδεκτών

Κοινοποίηση:
Πίνακας αποδεκτών

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών όρων για το νέο έργο: **«Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων οικισμού Αρμενιστή»** εντός οικισμού Αρμενιστή, στη Δ.Ε. Ραχών, του Δήμου Ικαρίας, της Π.Ε. Ικαρίας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α'/21.09.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2) Το Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Β'/07.05.2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 3) Το Ν. 4442/2016 (ΦΕΚ 230/Α'/07.12.2016) «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις», ΚΕΦ. ΙΔ' «Απλούστευση πλαισίου εγκατάστασης και λειτουργίας συστημάτων περιβαλλοντικών υποδομών» όπως αυτό προστέθηκε με το αρθρ. 78 του Ν. 4549/2018/ΦΕΚ 105/Α'/14.06.2018).

- 4) Την υπ. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/ΦΕΚ 436/Β'/14.02.2019 «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων "Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών"».
- 5) Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/21535/1411/04.07.2019 έγγραφο του ΥΠΕΝ-ΔΙΠΑ «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/ΦΕΚ 436/Β'/14.02.2019».
- 6) Την Υ.Α. Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/ΦΕΚ 841/Β'/24.02.2022 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 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. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α'209/2011), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει"(Β'2471)».
- 7) Την ΚΥΑ αριθμ. 21398 (ΦΕΚ 1470/Β'/03.05.2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19^α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
- 8) Την Υ.Α. αριθμ. οικ. 167593/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β'/19.04.2013) «Εξειδίκευση Διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
- 9) Την ΥΑ Αριθ. οικ. 48963/ΦΕΚ 2703/05.12.2012 «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθ. 1958/13.01.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
- 10) Την ΥΑ Αριθμ. Οικ. 170225/ΦΕΚ135/27.01.2014 «Εξειδίκευση των περιεχομένων 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».
- 11) Το Π.Δ. υπ' αριθμ. 256/ΦΕΚ 190/Α'/12.08.1998 «Συμπλήρωση των διατάξεων του ΠΔ. 541/1978 (Α' 116) «Περί κατηγοριών μελετών»».
- 12) Την ΚΥΑ Ειβ 221/ΦΕΚ138/Β'/24.02.1965 «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων».
- 13) Την ΚΥΑ Αριθμ. 55846/ΦΕΚ986/Β'/10.12.1971 «Περί τροποποίησης της υπ' αριθ. Ειβ/221/22.01.1965 υγειονομικής διατάξεως (ΦΕΚ 138/Β/24.02.1965).
- 14) Την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β'/14.03.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
- 15) Την υπ' αριθμό 421/30-3-2012/ΑΔΑ Β4Β70-ΩΓΚ Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων «Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων».
- 16) Την με Α.Π.οικ.205988/14.12.2011 (ΑΔΑ:45Ψ40-5ΒΙ) Εγκύκλιο της Ε.Υ.Π.Ε., του Υ.Π.Ε.Κ.Α. με θέμα «Διευκρινήσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του Νόμου 4014/2011, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
- 17) Την ΚΥΑ Αριθμ. 36259/1757/Ε103/ΦΕΚ1312/Β'/24.08.2010 «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).»
- 18) Την με Α.Π.οικ.4834/25.01.2013 Εγκύκλιος του Υ.Π.Ε.Κ.Α. «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα-Διευκρινήσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ1312Β)».
- 19) Τον Ν.4819/2021(ΦΕΚ 129/Α'/03.07.2021) «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, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές-πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις».

- 20) Την ΚΥΑ Αριθ. Η.Π. 23615/651/Ε.103/ΦΕΚ 1184/Β'/09.05.2014 «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.
- 21) Την Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων Αριθμ. Ε.Γ.:οικ. 895/ΦΕΚ 4677/Β'/29.12.2017 «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- 22) Την υπ' αριθ. Φ.15/4187/266/ΓΕΚ 1275/Β'/11.04.2012 ΚΥΑ των Υπουργών Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας – Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Καθορισμός Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ), κατά κλάδο δραστηριότητας, στην Άδεια Εγκατάστασης – Λειτουργίας, για τις δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.3982/11 και κατατάσσονται στην Β Κατηγορία του Άρθρου 1 του Ν.4014/11».
- 23) Την Αριθμ. 15369/451/Φ.ΣΧΟΟΑΠ/ΦΕΚ 198/ΑΑΠ/04.06.2013 Απόφαση της Γενικής Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου «Έγκριση Σχεδίων Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) τ. Δήμων Αγ. Κηρύκου, Ευδήλου και Ραχών της νήσου Ικαρίας Δήμου Ικαρίας, Ν. Σάμου».
- 24) Την υπ' αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994 Απόφαση Νομάρχη Σάμου «Διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων στις θαλάσσιες περιοχές των νήσων Σάμου, Ικαρίας και Φούρνων.
- 25) Την με αρ. πρωτ. 319/24-01-2025 Βεβαίωση του Δήμου Ικαρίας για την αποδοχή της επεξεργασμένης ιλύος της Μονάδας στο ΧΥΤΑ Ικαρίας.
- 26) Την με αρ. πρωτ. 361/12-9-2024 Βεβαίωση του Τμήματος Δόμησης του Δήμου Ικαρίας για τις χρήσεις γής..
- 27) Το με αρ. πρωτ. 5907/07-10-2024 αίτημα του Δήμου Ικαρίας για κατάθεση φακέλου ΜΠΕ για έγκριση περιβαλλοντικών του έργου του θέματος (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 28199/16-10-2024).
- 28) Το με αρ. πρωτ. 28864/22-10-2024 έγγραφο πληρότητας της Υπηρεσίας μας για κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων της ΜΠΕ.
- 29) Το με αρ. πρωτ. 941/27-02-2025 αίτημα του Δήμου Ικαρίας για κατάθεση των συμπληρωματικών στοιχείων (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 6709/12-03-2025).
- 30) Το από 07-11-2025 email του Εξωραϊστικού Εκπολιτιστικού Συλλόγου Αρμενιστή με το οποίο ζητούσε την ενημέρωση του για την πορεία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ 29001/07-11-2025)
- 31) Το με αρ. πρωτ. 29448/12-11-2028 ενημερωτικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας σε απάντηση του (30) σχετικού εγγράφου.
- 32) Το με αρ. πρωτ. 6954/26-11-2025 αίτημα του Δήμου Ικαρίας για κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων του φακέλου της ΜΠΕ (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 31634/02-12-2025).
- 33) Το με αρ. πρωτ. 32488/10-12-2025 έγγραφο τυπικής πληρότητας της Υπηρεσίας μας για κατάθεση επιπλέον αντιγράφων της ΜΠΕ.
- 34) Το με αρ. πρωτ. 36/08-01-2026 αίτημα του Φορέα για κατάθεση επιπλέον αντιγράφων του φακέλου της ΜΠΕ (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 1773/23-01-2026).
- 35) Το με αρ. πρωτ. 2377/29-01-2026 έγγραφο(ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) της Υπηρεσίας μας για τη διαδικασία διαβούλευσης και συλλογής γνωμοδοτήσεων από συναρμόδιες υπηρεσίες στα πλαίσια της διαδικασίας Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου, προς α) Περιφέρεια Βορείου

Αιγαίου, Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας & Περιβάλλοντος, β) Δ/νση Υδάτων, γ) Δ/νση Δασών Σάμου, δ) Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Αιγαίου, ΥΠΕΝ, ε) ΓΕΕΘΑ, στ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Δάμου & Ικαρίας, Αρχαιολογικό Μουσείο Βαθέος, ζ) Υπουργείο Πολιτισμού, Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Β. Αιγαίου, θ) Υπουργείο Ναυτιλίας και Αιγαίου, Δ/νση Λιμενικών Υποδομών.

- 36) Την με αρ. πρωτ. 39246/03-02-2026 θετική με πρόσθετους όρους – προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχν. Έργων Β. Αιγαίου (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 3179/06-02-2026).
- 37) Την με αρ. πρωτ. 42988/05-02-2026 θετική με πρόσθετους όρους – προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 3176/06-02-2026).
- 38) Την με αρ. πρωτ. 20512/25-02-2026 Ανακοίνωση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας & Περιβάλλοντος (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 5053/26-02-2026).
- 39) Την με αρ. πρωτ. 72210/02-03-2026 γνωμοδότηση της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, ΥΠΕΝ, σύμφωνα με την οποία δεν δύναται να γνωμοδοτήσουν λόγω ότι δεν εμπίπτει στο πεδίο κατά το νόμο αρμοδιοτήτων της, (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 5431/02-03-2026).
- 40) Την με αρ. πρωτ. Φ.901/141/398680/18-02-2026 θετική χωρίς πρόσθετους όρους – προϋποθέσεις γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ, (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 5552/03-03-2026).
- 41) Το με αρ. πρωτ. 3122.1-Λ65/8903/09-02-2026 έγγραφο του Τμήματος Β' /Μελετών, Έργων & Εφαρμογών Λιμενικού Τομέα προς το Λ/Χ Σάμου για διατύπωση απόψεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
- 42) Την με αρ. πρωτ. 6050/09-03-2026 θετική με πρόσθετους όρους – προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων Βορείου Αιγαίου (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 6050/09-03-2026).
- 43) Το με αρ. πρωτ. 3249/10-03-2026 διαβιβαστικό έγγραφο μας προς τον Φορέα με συνημμένο την γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων (σχετ. 42).
- 44) Το με αρ. πρωτ. 1394/30-03-2026 έγγραφο του Φορέα για υποβολή διευκρινιστικών στοιχείων για τη ΜΠΕ σύμφωνα με το (47) σχετ. (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 8492/31-03-2026).
- 45) Το με αρ. πρωτ. 8583/01-04-2026 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς τη Δ/νση Υδάτων με συνημμένο το (44) σχετ.
- 46) Την με αρ. πρωτ. 10274/22-04-2026 εκ νέου θετική με πρόσθετους όρους – προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων Βορείου Αιγαίου (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 10274/22-04-2026).
- 47) Το με αρ. πρωτ. 12503/15-05-2026 συμπληρωματικό έγγραφο της υπηρεσίας μας για τη διαδικασία συλλογής γνωμοδοτήσεων από συναρμόδια υπηρεσία στα πλαίσια της διαδικασίας Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου, προς: Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων.
- 48) Την με αρ. πρωτ. 88384/07-07-2026 θετική με πρόσθετους όρους – προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας & Περιβάλλοντος, (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 17911/07-07-2026).
- 49) Την με αρ. πρωτ. 303357/07-07-2026 θετική με πρόσθετους όρους – προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων, (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣΧ 18563/13-07-2026).
- 50) Το με αρ. πρωτ. 20305/30-07-2026 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας στο Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφερειακής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ), με συνημμένο εισηγητικό σημείωμα.
- 51) Την με αρ. πρωτ. 21105/Φ. ΠΕΣΠΑ/07-08-2026 πρόσκληση σε συνεδρίαση του ΠΕΣΠΑ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου της παρ. 2 του άρθρ. 13 του Ν. 4014/2011 ως ισχύει, για εξέταση θεμάτων χωρικής αρμοδιότητας Βορείου Αιγαίου.
- 52) Το με αρ. πρωτ. 22280/24-08-2026 διαβιβαστικό έγγραφο του ΠΕΣΠΑ, με συνημμένο το πρακτικό με αριθμ. 8/21-08-2026, θέμα 1^ο(μόνο) της από 21-08-2026 συνεδρίασης του, με ομόφωνη θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ.

- 53) Το Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ Α' 103/29.06.2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης», όπως ισχύει.
- 54) Το Π.Δ. 143/2010 (ΦΕΚ 236/Α'/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου».
- 55) Την 86784/19.12.2022 (1183/Υ.Ο.Δ.Δ./20.12.2022) (Α.Δ.Α. : 6ΙΗ446ΜΤΛ6-ΤΩ1) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, με την οποία η Μαριάννα Νικολαΐδου διορίσθηκε Γραμματέας της Α.Δ. Αιγαίου.
- 56) Την με Α.Π.οικ. 81434/9157/31-12-2013/ΑΔΑ: ΒΙ6ΤΟΡ1Ι-ΒΩΒ απόφαση της ΓΓΑΔΑ «Αναπλήρωση Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου».
- 57) Την υπ' αριθμ. 1239/18-01-2023 (240/Β', ΑΔΑ: 6Υ4ΜΟΡ1Ι-ΩΣΙ) απόφαση της Γραμματέως Α.Δ. Αιγαίου περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων και παροχής εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Γραμματέα» στον/-ην Προϊστάμενο/-η της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής & Αγροτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου και στους/-ις Προϊσταμένους/-ες των οργανικών μονάδων αυτής.
- 58) Τις διατάξεις του Ν. 4915/2022 (ΦΕΚ 63/Α' /24.03.2022) και ειδικά του άρθρου 54 αυτού.
- 59) Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ γνωμοδότησε θετικά και σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2, του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020.
- 60) Το γεγονός ότι δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των 30 εργάσιμων ημερών (σύμφωνα με τα εδάφια ε' και στ' της παρ. 3 του άρθρ. 2 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α'/07.05.2020) ήτοι 20 εργάσιμες ημέρες για την αξιολόγηση της ΜΠΕ, των γνωμοδοτήσεων και απόψεων καθώς και τυχόν απόψεων του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας επ' αυτών από την έκδοση της Απόφασης του ΠΕΣΠΑ και 10 εργάσιμες ημέρες από την παρέλευση της προθεσμίας του προηγούμενου σταδίου της αξιολόγησης.
- 61) Το γεγονός ότι με βάση την παρ. 1 του άρθρου 4 του Ν. 4014/2014, όπως έχει τροποποιηθεί με την παρ. 2 του άρθρου 15 Μέρους Θ' του Ν. 4635/2016 «η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων γίνεται με απόφαση του προϊσταμένου της αρμόδιας Γενικής Διεύθυνσης της οικείας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης».

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την **Έγκριση** Περιβαλλοντικών όρων για το νέο έργο: «Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων οικισμού Αρμενιστή» εντός οικισμού Αρμενιστή, στη Δ.Ε. Ραχών, του Δήμου Ικαρίας, της Π.Ε. Ικαρίας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου.

Α. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1. Είδος

Το έργο του θέματος είναι η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ) του Αρμενιστή, κατασκευασμένη επί της παραλιακής πλατείας του οικισμού εξ ολοκλήρου υπόγεια, ανήκει στη Δ.Ε. Ραχών, του Δήμου Ικαρίας, της Π.Ε. Ικαρίας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου.

Η πρόσβαση στην εγκατάσταση γίνεται μέσω του κεντρικού δημοτικού δρόμου του οικισμού ο οποίος καταλήγει στην παραλιακή πλατεία του Αρμενιστή.

Η ΕΕΛ θα επεξεργάζεται τα υγρά αστικά απόβλητα του οικισμού Αρμενιστή. Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης της ΕΕΛ κατά την περίοδο της θερινής αιχμής είναι 1500 ισοδύναμοι κάτοικοι.

Η εγκατάσταση επεξεργασίας και διαθέσεως των λυμάτων περιλαμβάνει τη μηχανική επεξεργασία (πρωτοβάθμια επεξεργασία), τη βιολογική επεξεργασία (δευτεροβάθμια επεξεργασία) με το σύστημα της ενεργού ιλύος παρατεταμένου αερισμού, την απολύμανση (χλωρίωση) των λυμάτων καθώς και το αντλιοστάσιο τροφοδοσίας του αγωγού υποθαλάσσιας διαθέσεως. Τέλος περιλαμβάνει την αποθήκευση της παραγόμενης ιλύος από το στάδιο της βιολογικής

επεξεργασίας σε σιλό λάσπης για την απομάκρυνση της περιοδικά με βυτιοφόρο όχημα για διάθεσή της στον Χ.Υ.Τ.Α. της περιοχής, σύμφωνα με τη σχετ. 25 Βεβαίωση.

Τα κύρια τμήματα της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων είναι τα εξής:

1. Πρωτοβάθμια επεξεργασία

- Φρεάτιο εισόδου.
- Αντλιοστάσιο ανυψώσεως των προς επεξεργασία λυμάτων στην εγκατάσταση.
- Διαχωρισμός στερεών (εσχάρωση).
- Διαχωρισμός λιπών και ελαίων (λιποσυλλογή).
- Έργο παρακάμψεως εγκαταστάσεως.

2. Δευτεροβάθμια επεξεργασία & επεξεργασία ιλύος

- Ανοδική δεξαμενή απονιτροποίησης.
- Δεξαμενή αερισμού.
- Δεξαμενή τελικής καθιζήσεως.
- Αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας και απομάκρυνσης περίσσειας δευτεροβάθμιας ιλύος.
- Αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας νιτροποιημένου υγρού.
- Σιλό αποθήκευσης περίσσειας δευτεροβάθμιας ιλύος.

3. Απολύμανσης των λυμάτων

- Δεξαμενή χλωρίωσης.

4. Διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων

- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας υποθαλάσσιου αγωγού διαθέσεως καθαρών.
- Υποθαλάσσιος αγωγός μήκους 224μ. σε βάθος 21μ.

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα γίνεται σε θαλάσσιο αποδέκτη σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994 Απόφαση Νομάρχη Σάμου για τον καθορισμό αποδέκτη. Η διάθεση θα γίνεται μέσω υποθαλάσσιου αγωγού μήκους 224μ. από την ακτή και σε βάθος 21μ. από την επιφάνεια της θάλασσας και εκτός του όρμου του Αρμενιστή.

Το σύνολο της μονάδας περιγράφεται στην ΜΠΕ και αποτυπώνεται μεταξύ άλλων στα σχέδια:

- ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 2, Γενική Διάταξη Έργων, Συμewν Τσιμπίδης Πολιτικός Μηχανικός, κλίμακα 1:200, Δεκέμβριος 2024.
- ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 1, Οριζοντιογραφία Αγωγού, Ηλίας Βασιλείου Πολιτικός Μηχανικός, κλίμακα 1:2.500, Φεβρουάριος 2025.
- ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 2, Μηκοτομή αγωγού, Ηλίας Βασιλείου Πολιτικός Μηχανικός, κλίμακα 1:200/1:50, Φεβρουάριος 2025.
- ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ 6, Τοπογραφικό, Νικόλαος Κατσάφαρος Πολιτικός Μηχανικός, κλίμακα 1:250, Ιανουάριος 2025.

Κατάταξη σύμφωνα με τους πίνακες της Υ.Α. Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/ΦΕΚ 841/Β'/24.02.2022:

Τα κυρίως έργα του θέματος είναι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων και εντάσσονται στην Ομάδα 4η «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών»:

- α/α 19 «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών σε επιφανειακό αποδέκτη ή την θάλασσα» για Π<100.000 και κατατάσσεται στην Α2 κατηγορία.

Θέση:

Το έργο του θέματος βρίσκεται επί της παραλιακής πλατείας του οικισμού Αρμενιστή Δ.Ε. Ραχών, του Δήμου Ικαρίας, της Π.Ε. Ικαρίας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου.

Το γήπεδο της ΕΕΛ έχει ενδεικτικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87 για το σημείο Α Χ: 684147.04, Υ: 4167035.05.

Οι κορυφές του υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης έχουν συντεταγμένες για τα σημεία Α' Χ= 684088,24, Ψ= 4167065.13, Β' Χ:684170.83, Ψ:4167183.09.

Β. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ.

Β.1. Η ΕΕΛ βρίσκεται εντός των ορίων οικισμού Αρμενιστή και εντός ορίων του ΣΧΟΟΑΠ Ικαρίας (Αριθμ. 15369/451/Φ.ΣΧΟΟΑΠ/ΦΕΚ 198/ΑΑΠ/04.06.2013) και σύμφωνα με την (27) σχετική Βεβαίωση του Τμήματος Πολεοδομίας του Δήμου Ικαρίας, η χρήση επιτρέπεται.

Β.2. Η θέση εγκατάστασης του συστήματος επεξεργασίας λυμάτων Αρμενιστή δεν εμπίπτει στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας λόγω του οικιστικού χαρακτήρα (39 σχετ.).

Β.3. Για την διάθεση λυμάτων σε θαλάσσιο αποδέκτη έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994 Απόφαση Νομάρχη Σάμου για τον καθορισμό αποδέκτη.

Β.4. Η περιοχή του έργου υπάγεται στις διατάξεις του Σχέδιου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» (Κ.Υ.Α. Αριθμ. Ε.Γ.: οικ. 895 /ΦΕΚ 4677/Β'/29-12-2017), ως ισχύει, σύμφωνα με το οποίο η θέση διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων γίνεται στο παράκτιο υδατικό σύστημα «Ακτές Ικαρίας» με κωδικό EL1436C0014N, το οποίο έχει χαρακτηριστεί ως υψηλής οικολογικής και καλής χημικής κατάστασης.

Β.5. Στην ευρύτερη περιοχή διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της ΕΕΛ βρίσκονται τρεις ακτές κολύμβησης ενταγμένες στο Δίκτυο Παρακολουθούμενων Ακτών.: η ακτή «Αρμενιστής» με κωδικό Ταυτότητας GRBW149259062, η ακτή «Μεσακτή» με κωδικό Ταυτότητας GRBW149259055, η ακτή «Λιβάδι» με κωδικό GRBW149259058, τα ύδατα των οποίων χαρακτηρίζονται ως εξαιρετικής ποιότητας.

Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

Γ.1. Θόρυβος και δονήσεις

Γ.1.1. Να τηρούνται τα όρια της στάθμης θορύβου και δονήσεων του Πίνακα 1 του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180/81, με ανώτατο όριο τα 55 db(A), μετρούμενο από το όριο του ακινήτου της μονάδας καθώς και στις θέσεις των αντλιοστασίων. Η μέτρηση θα γίνεται μια (1) φορά κατ' έτος σε περίοδο πλήρους λειτουργίας της μονάδας.

Γ.1.2. Να καλύπτονται οι απαιτήσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 37393/2028/ΦΕΚ 1418/Β'/01.10.2003, όπως ισχύει περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους εντός του έργου.

Γ.1.3. Στην περίπτωση που η μονάδα χρησιμοποιεί κινητά μηχανήματα σε ανοιχτούς χώρους εντός του γηπέδου της, αυτά θα πρέπει να καλύπτουν τις υποχρεώσεις εφαρμογής της κοινοτικής νομοθεσίας, σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, και συγκεκριμένα της Οδηγίας 2005/88/ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΚ) 219/2009 και των εκάστοτε τυχόν αναθεωρήσεών τους.

Γ.2. Υγρά απόβλητα

Γ.2.1. Η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα γίνεται σύμφωνα με την (24) σχετική Απόφαση Καθορισμού Αποδέκτη σε θαλάσσιο αποδέκτη.

Καθορίζονται οι κατωτέρω ειδικοί όροι τους οποίους θα πρέπει να πληρούν τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα:

Παράμετρος	Όρια	Καθορισμός ορίου	Ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων
pH	6,0-9,0	ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994	12 δείγματα τον πρώτο χρόνο (ανώτατος αριθμός δειγμάτων που επιτρέπεται να αποκλίνουν: 2, Πίνακας 3 της ΚΥΑ Αρ.οικ.5673/400(ΦΕΚ192/Β'/14.03.1997)).
θερμοκρασία	έως 35οC	ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994	4 δείγματα τα επόμενα χρόνια, εφόσον αποδειχθεί ότι τον πρώτο χρόνο το νερό θα πληροί τις απαιτήσεις του παραπάνω πίνακα (διατάξεις της ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ
BOD5	≤25 mg/l ή ελάχιστη εκατοστιαία μείωση 70-	ΚΥΑ Αρ.οικ.5673/400(ΦΕΚ192/Β'/14.	

	90%	03.1997)	924/Β'/14.12.1994 ή σε κάθε περίπτωση της ΚΥΑ Αρ.οικ.5673/400). Ο ανώτατος αριθμός δειγμάτων που επιτρέπεται να αποκλίνουν: 1, Πίνακας 3 της ΚΥΑ Αρ.οικ.5673/400(ΦΕΚ192/Β'/14.03.1997)). Εάν κανένα από τα 4 δείγματα δεν είναι ικανοποιητικό, τον επόμενο χρόνο πρέπει να λαμβάνονται 12 δείγματα.
COD	≤125 mg/l ή ελάχιστη εκατοστιαία μείωση 75%	ΚΥΑ Αρ.οικ.5673/400(ΦΕΚ192/Β'/14.03.1997)	
Χρώμα	Να μην είναι ορατό σε διάλυση 1:20 και σε στοιβάδα 10cm	ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994	
Επιπλέοντα υλικά>100	απουσία	ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994	
Καθιζάνοντα στερεά (S/S) (μετρούμενα σε κώνο IMHOFF διαχωριζόμενα μετά από 2h)	0,5 ml/l***	ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994	
Ολικά Αιωρούμενα στερεά (SS)	≤35 mg/l**	ΚΥΑ Αρ.οικ.5673/400(ΦΕΚ192/Β'/14.03.1997)	
Ολικά διαλυμένα στερεά (TDS)	1500 mg/l**	ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994	
Απορρυπαντικά (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l	«	
Λίπη-έλαια (Ζωικά, Φυτικά)	20 mg/l	«	
Ορυκτά έλαια υδρογονάνθρακες	15 mg/l	«	
Χλώριο ελεύθερο	0,7 mg/l	«	Μία(1) μέτρηση κατ' έτος κατά την θερινή περίοδο.
Θειώδη	1 mg/l	«	
Θειούχα	2 mg/l	«	
Φώσφορος	10 mg/l	«	
Ολική αμμωνία (NH ₄)	15 mg/l	«	
Άζωτο σαν N σε NO ₂	0,6 mg/l	«	
Άζωτο σαν N σε NO ₃	20 mg/l	«	
Αργίλιο	5 mg/l	«	
Αρσενικό	0,5 mg/l	«	
Βάριο	20 mg/l	«	
Βόριο	2 mg/l	«	
Κάδμιο	0,1 mg/l	«	
Χρώμιο 3	2 mg/l	«	
Χρώμιο 6	0,2 mg/l	«	
Σίδηρος	2 mg/l	«	
Μαγγάνιο	2 mg/l	«	
Υδράργυρος	0,005 mg/l	«	
Νικέλιο	2 mg/l	«	
Μόλυβδος	0,1 mg/l	«	
Χαλκός	1,5 mg/l	«	
Σελήνιο	0,1 mg/l	«	

Κασσίτερος	10 mg/l		
Κυανιούχα*	0,5 mg/l		
Ψευδάργυρος	1 mg/l	«	
Σύνολο τοξικών μετάλλων	3 mg/l	«	
Σύνολο τοξικών ουσιών (As-Cd-Cr6+-Cu-Hg-Ni-Pb-Se-Zn-CN-C6H5OH)	τέτοιο ώστε $Y1/E1+Y2/E2+...+Yn/En < +3$, όπου $Y1 Y2...Yn$: υπάρχουσα συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή χημικής ένωσης και $E1 E2...En$ επιτρεπόμενη συγκέντρωση του « 11 αντίστοιχου μετάλλου ή χημικής ένωσης.	«	

Διορθώσεις στην ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994:

* από «Κυανούχα

** από MC/L

*** από Ma/a

Τα παραπάνω όρια θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία και όχι με αραιώση.

Γ.2.2.Οι εργαστηριακές αναλύσεις υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων και η έγκριση των αντίστοιχων αποτελεσμάτων θα εκτελούνται βάσει των μεθόδων των ελληνικών πρότυπων αναλύσεων ή σε έλλειψη τούτων βάσει έγκυρης μεθοδολογίας της ΕΕ.

Γ.2.3.Για παραμέτρους που δεν καλύπτονται από τα ανωτέρω ως προς την μέθοδο εργαστηριακών εξετάσεων θα αποκαλούνται γενικά πρότυπα εξετάσεως της Αμερικανικής Ένωσης Δημόσιας Υγείας (STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER BY A.P.H.A., A.W.W.A., W.P.C.F.****), εκάστοτε τελευταία έκδοση.(**** Διόρθωση στην ΥΑ Αριθμ. ΥΓ/7841/ΦΕΚ 924/Β'/14.12.1994 από «STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER PREPARED BY A.P.H. Δ. A.W.A.A. W.P.C.E.»).

Γ.2.4.Στην περίπτωση που η κείμενη νομοθεσία προβλέπει διαφορετικά όρια διάθεσης των υγρών αποβλήτων από αυτά που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα θα ισχύσουν τα όρια της κείμενης νομοθεσίας.

Γ.2.5.Όρια διάθεσης υγρών αποβλήτων για παραμέτρους που δεν προβλέπονται στην παρούσα Απόφαση, θα ισχύσουν εκείνα που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία ή στην περίπτωση που δεν προβλέπονται θα ισχύσουν εκείνα που θα τεθούν από την παρούσα.

Γ.2.6.Τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης σε κάθε περίπτωση δεν θα είναι μεγαλύτερα από τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 5673/400/5-3-97 (Οδηγία 91/271 ΕΟΚ), όπως έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 19661/1982/1999.

Γ.2.7.Τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια στον αποδέκτη σε κάθε περίπτωση δεν θα είναι μεγαλύτερα από τα αναφερόμενα στην Ε1β/221/65 Υγ. Διάταξης και στην Κοινής Υπουργικής Απόφασης 46399/1352/27.6.86.

Γ.2.8.Το είδος και ο αριθμός των δειγμάτων, ο τρόπος ανάλυσης και αποκλίσεις θα είναι αυτές που ορίζονται από την ΥΑ 5673/400/97.

Γ.2.9.Θα πρέπει να κατασκευαστεί φρεάτιο δειγματοληψίας επισκέψιμο πριν από κάθε αραιώση.

Γ.2.10.Θα πρέπει να τηρείται βιβλίο αναλύσεων που θα υποβάλλεται στις αρμόδιες υπηρεσίες.

Γ.2.11.Για την τήρηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης ως «Εξαιρετικής ποιότητας» (48,54 σχ.) να μετρούνται οι παρακάτω παράμετροι και να τηρείται το όριο που τίθεται (ΦΕΚ 356/Β'/26.02.2009, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΙΙ), στην έξοδο της μονάδας:

Εντερόκοκκοι (cfu/100ml): 100, βάσει αξιολόγησης σύμφωνα με το 95ο εκατοστημόριο

Κολοβακτηρίδια (cfu/100ml): 250, βάσει αξιολόγησης σύμφωνα με το 95ο εκατοστημόριο

Δ. ΌΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.

Δ.1. Γενικές ρυθμίσεις.

Δ.1.1. Ο φορέας του έργου ως και πας κατά το νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ).

Δ.1.2. Να οριστεί από τον Δήμο Ικαρίας σε εύλογο χρονικό διάστημα, αρμόδιος υπάλληλος υπεύθυνος για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την απόφαση (ΑΕΠΟ).

Δ.1.3. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.

Δ.1.4. Οι όροι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους και αφορούν:

- Τον φορέα υλοποίησης και εκμετάλλευσης της δραστηριότητας.
- Τους αρμόδιους για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της δραστηριότητας Υπηρεσίες και Φορείς.
- Σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για όλες τις διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας.
- Στον ανάδοχο του έργου, στο μέρος που τον αφορούν.

Δ.1.5. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

- Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον Ανάδοχο.
- Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Δ.1.6. Ο φορέας υλοποίησης του έργου οφείλει:

- Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του έργου να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να υλοποιηθούν τα προβλεπόμενα από τους περιβαλλοντικούς όρους που θα επιβληθούν, με σκοπό την αντιμετώπιση τυχόν απρόβλεπτων προβλημάτων στο οικοσύστημα της περιοχής.
- Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να διασφαλίσει κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες, για την υλοποίηση των έργων προστασίας του περιβάλλοντος.
- Να εφαρμοσθεί πρόγραμμα παρακολούθησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από το φορέα διαχείρισης της δραστηριότητας, των υδάτων και του ακουστικού περιβάλλοντος της περιοχής της δραστηριότητας. Αυτό θα επιτρέπει τον έγκαιρο προγραμματισμό για τον καθορισμό καταλλήλων μέτρων προστασίας εάν αυτό κριθεί αναγκαίο.

Δ.1.7. Πριν την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να χορηγηθούν προηγουμένως όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις και να τηρηθούν οι νόμιμες και προβλεπόμενες διαδικασίες από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

Δ.2. Φάση κατασκευής

Δ.2.1. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής να γίνουν μόνο οι απολύτως απαραίτητες εκσκαφές και επιχώσεις, έτσι ώστε να προκληθεί η μικρότερη δυνατή αλλοίωση στο φυσικό ανάγλυφο.

Δ.2.2. Κατά τη διάρκεια κατασκευής του ανωτέρω έργου σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να γίνεται απόθεση πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής σε χείμαρρους, ρέματα και ακτές για λόγους προστασίας των υδατικών οικοσυστημάτων και για να μην επηρεασθεί η επιφανειακή ροή των υδάτων.

Δ.2.3. Οι απαιτούμενες εργασίες εκσκαφής να πραγματοποιηθούν με επίβλεψη αρχαιολόγου για λογαριασμό της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων Σάμου και Ικαρίας, την οποία οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να ενημερώσουν εγγράφως και έγκαιρα, τουλάχιστον 20 ημέρες πριν την έναρξή τους. (σχετ. 37)

Δ.2.4. Δεδομένου ότι η υπηρεσία Εφορεία Αρχαιοτήτων Σάμου και Ικαρίας δεν διαθέτει επαρκές μόνιμο προσωπικό, θα απαιτηθεί η πρόσληψη έκτακτου προσωπικού, και ως εκ τούτου προτείνεται η πρόσληψη ενός/μίας ΙΔΟΧ αρχαιολόγου για την επίβλεψη των απαιτούμενων έργων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α/19-11-2021) «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς», άρθρο 37, παρ. 6 και την Εγκύκλιο ΥΠ.ΠΑΙ.Θ.ΠΟ.Α./60014/10-10-2012, με την ένταξη Υποέργου «Αρχαιολογική επίβλεψη εργασιών», οι δαπάνες του οποίου θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου σε ποσοστό 5%. (σχετ. 37)

Δ.2.5. Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των παραπάνω εργασιών εντοπιστούν αρχαία, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως για τη διεξαγωγή ανασκαφικής διερεύνησης σύμφωνα με τον Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α/19-11-2021), από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας. (σχετ. 37)

Δ.2.6. Οι ζητούμενες εργασίες να περιοριστούν στις περιγραφόμενες στην υποβληθείσα ΜΠΕ του έργου, και να μην πραγματοποιηθούν άλλες κατασκευές, περαιτέρω εργασίες διαμόρφωσης ή άλλα βοηθητικά έργα, αν δεν υποβληθεί σχετικός πλήρης φάκελος στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Σάμου και Ικαρίας για έγκριση. (σχετ. 37)

Δ.2.7. Με ευθύνη και μέριμνα των αιτούντων να εξασφαλιστεί, εκ των προτέρων, η σύμφωνη γνώμη των συναρμοδίων Υπηρεσιών και Αρχών. (σχετ. 37)

Δ.2.8. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από τους όρους της άδειας θα επισύρει αυτόματα την ανάκληση της Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α/19-11-2021) «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». (σχετ. 37)

Κάθε έγκριση από πλευράς αρμοδιοτήτων Εφορείας Αρχαιοτήτων Σάμου και Ικαρίας δεν αποτελεί αναγνώριση τίτλων ιδιοκτησίας, δεν αντικαθιστά την απαιτούμενη από το Νόμο άδεια οποιασδήποτε άλλης Αρχής ή Υπηρεσίας, ούτε αποτελεί νομιμοποίηση τυχόν αυθαίρετων κατασκευών. (σχετ. 37)

Δ.2.9. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών (αντικατάστασης – συμπλήρωσης του συνόλου του κύριου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, επέκταση του υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης και εργασίες στεγανοποίησης των υφιστάμενων δομικών τμημάτων) καθώς και κατά την μελλοντική λειτουργία της εν θέματι εγκατάστασης, θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ρύπανσης της θάλασσας, σύμφωνα με το Ν, 743/77(Α' 319), όπως κωδικοποιήθηκε και ισχύει με το Π.Δ. 55/98 (Α' 58).

Δ.2.10. Να τηρούνται τα όρια του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180/81(ΦΕΚ-293 Α') για τα στερεά σε αιώρηση (σκόνες) με το επιτρεπόμενο όριο εκπομπής στην ατμόσφαιρα να καθορίζεται σε 100 mg/m³. Η τιμή της παραμέτρου αφορά στον μέσο όρο τιμών κατ' ελάχιστον 3 μετρήσεων εντός ενός 24ώρου, μετρούμενο με συχνότητα μία (1) μέτρηση κατ' ετός. Η μέτρηση των παραμέτρων θα γίνεται στο σημείο εκπομπής της σκόνης και πριν την ανάμιξη της με τον ατμοσφαιρικό αέρα, καθώς και στα όρια του γηπέδου σε τέσσερα τουλάχιστον σημεία που να αντιστοιχούν σε Βορά, Ανατολή, Δύση και Νότο.

Δ.2.11. Στο ως άνω πλαίσιο, θα πρέπει να τηρηθούν οι διατάξεις που επιβάλλουν:

- Τυχόν επιπλέοντα στερεά απόβλητα που θα προέλθουν από τις εργασίες κατασκευής του υποθαλάσσιου αγωγού, να συλλέγονται και να διατίθενται νομίμως.
- Ιδιαίτερα θα πρέπει να τηρηθούν οι διατάξεις που επιβάλλουν στο φορέα του έργου τη συλλογή και νόμιμη διάθεση όλων των πετρελαιοειδών, λιπαντελαίων, λυμάτων, απορριμμάτων και κάθε είδους ρυπογόνων ουσιών, κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων.
- Για την προστασία του υποθαλάσσιου αγωγού από ενδεχόμενο ατύχημα (ναυσιπλοΐα, σεισμοί) κλπ, θα πρέπει να υπάρχει σχεδιασμός πρόληψης και αντιμετώπισής τους.

Ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί στο θέμα του τακτικού ελέγχου και της περιοδικής συντήρησης του υποθαλάσσιου τμήματος του δικτύου.

- Στην περίπτωση εμφάνισης οποιασδήποτε δυσλειτουργίας του όλου συστήματος (μεταφορά – επεξεργασία – διάθεση) οφειλόμενης σε βλάβη ή ανωτέρα βία, θα πρέπει να έχει ληφθεί μέριμνα για την ύπαρξη σε ετοιμότητα περιβαλλοντικά αποδεκτών εναλλακτικών μεθόδων διάθεσης των λυμάτων. (σχετ. 41)

Δ.2.12. Τονίζεται ότι η απόρριψη οποιονδήποτε υλικών/ουσιών στη θάλασσα δεν επιτρέπεται παρα μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις κατόπιν σχετικής άδειας που χορηγείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και εφόσον δεν διατίθεται εναλλακτική μέθοδος χρήσης τους στα εκτελούμενα έργα ή διάθεσή τους στην ξηρά. (σχετ. 41)

Δ.2.13. Θεωρείται απαραίτητη η συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας των θαλασσίων υδάτων της περιοχής και γενικά των περιβαλλοντικών επιπτώσεων με την πραγματοποίηση σχετικών μετρήσεων από τις κατά νόμο αρμόδιες υπηρεσίες. (σχετ. 41)

Δ.2.14. Να τηρηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ του έργου και να ληφθούν όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις. (σχετ. 41)

Δ.2.15. Ο υπόχρεος φορέας θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την τήρηση της ασφάλειας στην περιοχή κατά την κατασκευή των έργων και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων και να είναι σε συνεχή επαφή με τη Λιμενική Αρχή για ενημέρωση και τυχόν λήψη οδηγιών κατά την κατασκευή και τη λειτουργία τους. (σχετ. 41)

Δ.2.16. Το εργοτάξιο που θα εγκατασταθεί σε γήπεδο της μονάδας, να καταλάβει την μικρότερη δυνατή έκταση με ευθύνη της επιβλέπουσας Υπηρεσίας και σε όλη τη διάρκεια της κατασκευής του έργου, ο ανάδοχος να λαμβάνει μέριμνα για τον περιορισμό των αιωρούμενων σωματιδίων από την διαχείριση των αδρανών υλικών με τον ψεκασμό τους και την συχνή διαβροχή των υπαίθριων χώρων του εργοταξίου.

Δ.2.17. Με την περαίωση του έργου να αποξηλωθεί άμεσα ο χώρος του εργοταξίου (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ.) καθώς και να γίνει κάθε απαραίτητη αποκατάσταση.

Δ.2.18. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής να απομακρυνθεί κάθε είδους εγκατάσταση και πάσης φύσεως υλικά και μηχανήματα και να επανέλθει το τοπίο στην πρότερη κατάσταση.

Δ.2.19. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα να είναι άριστα συντηρημένα, ώστε να λειτουργούν με τη βέλτιστη απόδοση.

Δ.2.20. Η μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία του εργοταξίου ορίζεται να είναι $\leq 65\text{dB(A)}$ του δείκτη $L_{eq}/12\text{ωρο}$.

Δ.2.21. Για την αντιμετώπιση της σκόνης πρέπει να λαμβάνονται απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της δημιουργούμενης σκόνης, κάτι το οποίο μπορεί να επιτευχθεί, ιδιαίτερα κατά τη ξηρή περίοδο με διαβροχή. (σχετ. 48)

Δ.2.22. Η μεταφορά πάσης φύσεως χωματισμών και αδρανών υλικών θα γίνεται με φορτηγά που φέρουν καλυμμένα καρότσα. Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, όλα τα φορτηγά που μεταφέρουν χαλαρά υλικά (π.χ. προϊόντα εκσκαφής ή εξυγίανσης) πρέπει να είναι καλυμμένα (Ν.Δ. 4433/1964 Περί Μεταλλευτικών Ερευνών του Δημοσίου και άλλων τινών μεταλλευτικών διατάξεων όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 273/1976 ΕΤΚ50/Α και Υ.Α. ΙΙ-5^η/Φ/17402/84ΕΤΚ931/Β – Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών). (σχετ. 48)

Δ.2.23. Επίσης δύναται να αποφευχθούν οι μέρες που εμφανίζουν ισχυρούς ανέμους, για την εκτέλεση χωματουργικών εργασιών που σχετίζονται με την τοποθέτηση των αγωγών και τη στεγανοποίηση των δομικών στοιχείων της υφιστάμενης ΕΕΛ, έτσι ώστε να μειωθούν οι οχλήσεις των κατοικημένων περιοχών από την εκπεμπόμενη σκόνη. (σχετ. 48)

Δ.2.24. Η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων θα πρέπει να αποφεύγεται.

Δ.2.25. Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψής του.

Δ.2.26. Για την αντιμετώπιση των αυξημένων επιπέδων σκόνης και καυσαερίων κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης πρέπει να τηρούνται αυστηρά οι διατάξεις του ΚΟΚ (Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας) και να λαμβάνονται μέτρα διαχείρισης υλικών και εργοταξίων σύμφωνα με τις

ισχύουσες διατάξεις και τις υποδείξεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και των αρχών (διαβροχή, κάλυψη φορτηγών κλπ). (σχετ. 48)

Δ.2.27. Να λαμβάνεται πρόνοια για την αποφυγή ζημιών από τη διέλευση βαρέων φορτωμένων οχημάτων στις οδούς προσπέλασης προς τα έργα, καθώς και μέτρα επανόρθωσης τέτοιων ζημιών (εάν προκύψουν).

Δ.2.28. Να τοποθετηθούν περιμετρικά των σημείων που εκτελούνται έργα προειδοποιητικές πινακίδες, φράγματα ασφαλείας και φωτεινή σήμανση για την προστασία των διερχομένων.

Δ.2.29. Να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα για την εξυπηρέτηση του προσωπικού του εργοταξίου κατασκευής.

Δ.2.30. Τα αδρανή υλικά και τα μίγματα σκυροδέματος θα πρέπει να εξασφαλισθούν από υπάρχουσες νόμιμα λειτουργούσες επιχειρήσεις και λατομεία της περιοχής, με την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες είναι εφοδιασμένες με όλες τις απαραίτητες άδειες και με Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Δ.2.31. Τα παραγόμενα υλικά εκσκαφών από τις εργασίες κατασκευής του έργου να αξιοποιηθούν κατά το δυνατόν στις επιχώσεις του χώρου εγκατάστασης.

Δ.2.32. Τα πλεονάσματα εκσκαφών να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης ΑΕΚΚ.

Δ.2.33. Τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. 36259/1757/Ε103/ΦΕΚ 1312/Β'/24.08.2010, όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.2.34. Χώμα και άλλα φυσικά υλικά που έχουν εκσκαφθεί κατά την διάρκεια των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων, είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν στη φυσική τους κατάσταση στο χώρο από τον οποίο έγινε η εκσκαφή Αρθρ. 2, παρ. δ), ΚΥΑ Αριθμ. 36259/1757/Ε103/ΦΕΚ 1312/Β'/24.08.2010.

Δ.2.35. Να συλλέγεται χωριστά η φυτική γη, ώστε να διαστρωθεί επιφανειακά και να χρησιμοποιηθεί στις φυτευτικές εργασίες και στις εργασίες διαμόρφωσης.

Δ.2.36. Η διάθεση των πλεονασμάτων εκσκαφών θα γίνεται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Δ.2.37. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αποκλεισμού αυθαίρετων ενεργειών όπως ανεξέλεγκτη ρίψη μπαζών (σε ρέματα, δασικές εκτάσεις κλπ.), ανεξέλεγκτη λήψη αδρανών υλικών κλπ.

Δ.2.38. Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται η διάθεση ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων μέσω του υποθαλάσσιου αγωγού στη θάλασσα. (σχετ. 42,46)

Δ.2.39. Κατά την εκτέλεση των χωματοργικών εργασιών εντός των γηπέδων του κυρίως έργου και των συνοδών έργων, να συμπεριληφθούν εργασίες φύτευσης. Οι εργασίες φύτευσης να πραγματοποιηθούν κατόπιν κατάλληλης μελέτης που θα εκπονηθεί πριν την έναρξη κατασκευής του έργου και η οποία θα περιλαμβάνει τη διαμόρφωση των ελεύθερων χώρων του γηπέδου σε χώρους πρασίνου και την δημιουργία φυτοφράχτη περιμετρικά του γηπέδου με κατάλληλες φυτεύσεις.

Δ.2.40. Η δημιουργία φυτοφράχτη στην περίμετρο των γηπέδων όπου είναι δυνατό, προτείνεται για την αντιμετώπιση της οπτικής όχλησης, τον περιορισμό τυχόν οσμών, τον περιορισμό του θορύβου και της καλύτερης ενσωμάτωσης του έργου στο φυσικό περιβάλλον. Ο φυτοφράχτης θα αναπτυχθεί εσωτερικά της περίφραξης και θα λαμβάνονται υπόψη τα θέματα ασφαλείας, πυροπροστασίας και ασφαλούς εισόδου – εξόδου των οχημάτων στο χώρο.

Δ.2.41. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για τις φυτεύσεις να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ή από κρατικά δασικά φυτώρια και να είναι προσαρμοσμένα στις συνθήκες της περιοχής.

Δ.2.40. Να γίνουν φυτεύσεις όπου υπάρχει δυνατότητα στον χώρο των μονάδων, για την αναβάθμιση του τοπίου.

Δ.2.42. Για τις φυτεύσεις προτείνεται:

- α. τα φυτικά είδη να είναι προσαρμοσμένα στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής και κατά το δυνατόν να χρησιμοποιούνται είδη αυτοφυούς μεσογειακής χλωρίδας και ειδικότερα της περιοχής. Παράλληλα να αποφεύγονται τα υδροβόρα φυτικά είδη.

- β. να συντηρούνται, να ανανεώνονται και να φυτεύονται συστηματικά στο περιβάλλοντα χώρο. Να γίνονται τα ελάχιστα απαιτούμενα ποτίσματα κατά την περίοδο της άνοιξης και του καλοκαιριού για την εγκατάσταση των φυτών. Οι εργασίες συντήρησης (κλάδεμα, καθάρισμα, λίπανση, σκάλισμα, πότισμα, απομάκρυνση ξερών, αντικατάσταση παλαιών, πότισμα, καταπολέμηση φυσικών εχθρών κλπ.) να γίνονται με ευθύνη των ιδιοκτητών.
- δ. ο φυτευτικός σύνδεσμός θα είναι 2x2 μ. για την αναθάμνωση και 6x6μ. για την δενδροφύτευση.
- ε. να προστατευτούν τα φυτά από την βόσκηση με περίφραξη.

Δ.2.43. Να τηρούνται τυχόν μέτρα, όροι και περιορισμοί του Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής, προκειμένου να προσαρμόζονται οι κατασκευές στις τοπικές αρχιτεκτονικές απαιτήσεις, όπου προβλέπεται τέτοιος έλεγχος από την πολεοδομική νομοθεσία.

Δ.2.44. Στην περίπτωση που καταστραφούν λιθόκτιστες ή άλλες παραδοσιακές κατασκευές για τις ανάγκες του έργου, αυτές να ανακατασκευαστούν στην πρότερη τους μορφή, όπου είναι δυνατό.

Δ.2.45. Η επιλογή οικοδομικών υλικών, χρωμάτων και εν γένει η αισθητική διαμόρφωση των κατασκευών, πρέπει να εντάσσεται διακριτικά στο υφιστάμενο φυσικό τοπίο.

Δ.2.46. Σε όλες τις κατασκευές όπως δεξαμενές, αντλιοστάσια κλπ. και όπου είναι δυνατό, να προτιμηθούν οι λιθόκτιστες κατασκευές από αυτόχθονα πετρώματα που να συνάδουν με το τοπίο.

Δ.2.47. Η αποψίλωση τυχόν βλάστησης, να περιοριστεί στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό και αποκλειστικά για τις ανάγκες του έργου.

Δ.2.48. Η υλοτομία ή εκρίζωση δασικών ειδών θάμνων και δένδρων στο πλαίσιο του έργου να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της Δασικής Υπηρεσίας.

Δ.2.49. Η τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής προϋποθέτει την εξασφάλιση απρόσκοπτης λειτουργίας του, μέσω συνεργασίας με τους αρμόδιους φορείς.

Δ.2.50. Να εξασφαλίζεται η ομαλή συνέχιση των λειτουργιών του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή επιρροής της κατασκευής του έργου, με κατάλληλες διελεύσεις πεζών και οχημάτων, ελαχιστοποίηση του εύρους κατάληψης, σήμανση και πληροφόρηση.

Δ.2.51. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων, των κατοίκων και των εργαζομένων, στην περιοχή του έργου, από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή και λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης σήμανσης (ημερήσιας και νυκτερινής) σκαμμάτων επί και εγγύς οδών, και της περίφραξης των έργων.

Δ.2.52. Να αποφεύγεται κάθε υποβάθμιση του περιβάλλοντος από ρύπανση του εδάφους, των υδάτων και του αέρα στην περιοχή του έργου, ιδίως διαμέσου της λήψης διαχειριστικών μέτρων και της εφαρμογής ορθών πρακτικών.

Δ.2.53. Για την αντιπλημμυρική προστασία της ζώνης επιρροής του έργου, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η ομαλή ροή των όμβριων υδάτων, με την κατάλληλη μελέτη, ένταξη στο σχεδιασμό και κατασκευή όλων των απαραίτητων προς τούτο τεχνικών έργων.

Δ.2.54. Απαγορεύεται οποιαδήποτε ασφαλτόστρωση ή τσιμεντοποίηση επιφανειών που δεν εξυπηρετούν τις απόλυτα απαραίτητες ανάγκες του έργου.

Δ.2.55. Η διαχείριση των αποβλήτων κατά τη φάση κατασκευής υπόκειται στους όρους και περιορισμούς της παρούσας και της κατά περίπτωση κείμενης νομοθεσίας.

Δ.2.56. Να ληφθούν όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργείων κλπ. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.

Δ.2.57. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Δ.2.58. Ο χώρος της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων να έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που να κλειδώνει με ασφάλεια, για αποφυγή άτυπων επισκέψεων ατόμων της περιοχής απουσία του εργαζομένου προσωπικού και για αποφυγή βανδαλισμών.

Δ.3. Φάση λειτουργίας

1. Είσοδος- επεξεργασία λυμάτων

Δ.3.1.1. Το φρεάτιο άφιξης των λυμάτων:

- να είναι επαρκών διαστάσεων, ώστε να δέχεται τη μέγιστη παροχή των λυμάτων της εξυπηρετούμενης περιοχής.
- να είναι κλειστό, στεγανό όσον αφορά την έκλυση οσμών, και εύκολα επισκέψιμο.
- να περιλαμβάνει σύστημα αερισμού και ανάμιξης των εισερχομένων λυμάτων.

Δ.3.1.2. Ο χώρος να αερίζεται και εξαερίζεται πολύ καλά.

Δ.3.1.3. Να προβλεφθεί χώρος συγκέντρωσης των εσχαρισμάτων.

Δ.3.1.4. Πριν την είσοδο των λυμάτων στην μονάδα προεπεξεργασίας να υπάρχει μετρητής παροχής. Πριν από την είσοδο των λυμάτων στο μετρητή παροχής να υπάρχει ανεμπόδιο μήκος ροής σε ομαλό κανάλι.

Δ.3.1.5. Στην είσοδο των λυμάτων στη μονάδα προεπεξεργασίας να υπάρχει κατάλληλη διάταξη για τη διενέργεια δειγματοληψιών.

Δ.3.1.6. Στην περίπτωση ανύψωσης των λυμάτων προς την εσχάρωση, αυτή να γίνεται με αντλία/ες που θα καλύπτει/ουν τη μέγιστη παροχή, και θα υπάρχει και μία εφεδρική.

Δ.3.1.7. Να γίνεται έγκαιρη και τακτική αποκομιδή των εσχαρισμάτων, της άμμου και των λιπών, ώστε να μη δημιουργούνται εστίες συγκέντρωσης εντόμων ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες. Τα συλλεγόμενα εσχαρίσματα, η άμμος μετά τη στράγγιση και τα λίπη να συγκεντρώνονται και να αποθηκεύονται προσωρινά στο χώρο της εγκατάστασης και να διαχειρίζονται με κατάλληλους τρόπους σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και την ισχύουσα νομοθεσία.

Δ.3.1.8. Τα υγρά στράγγιδια να οδηγούνται στο Α/Σ στραγγιδίων.

Δ.3.1.9. Τα εσχαρίσματα και η αμμοσυλλογή και τα λίπη, εφόσον έχουν υποστεί την απαιτούμενη επεξεργασία (ποσοστό υγρασίας κλπ.) να μεταφέρονται για διάθεση στον ΧΥΤΑ Ικαρίας.

Δ.3.1.10. Κατά την τροφοδοσία του έργου μετά την προεπεξεργασία να είναι δυνατή η γενική παράκαμψη του έργου μέσω αγωγού απευθείας στο φρεάτιο εξόδου. Αυτός θα είναι και ο κεντρικός αγωγός παράκαμψης (by pass) της εγκατάστασης.

Δ.3.1.11. Να περιορισθεί η χρήση του by-pass στις απολύτως αναγκαίες ελάχιστες περιπτώσεις. Για τις περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να υπάρχει πλήρης και λεπτομερής ενημέρωση των αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Υγείας της οικείας Περιφέρειας.

Δ.3.1.12. Να υπάρχει πρόβλεψη και κατάλληλες εφεδρείες στον εξοπλισμό σε περίπτωση δυσλειτουργίας της εγκατάστασης για εναλλακτική επεξεργασία των λυμάτων ή τη μεταφορά τους με βυτιοφόρο σε νομίμως υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

2. Επεξεργασία –διάθεση ιλύος

Δ.3.2.1. Οι οξειδωτικές τάφροι και οι σηπτικές δεξαμενές καθίζησης να έχουν ικανές διαστάσεις και δομή ώστε τα λύματα να διανύουν τη μέγιστη δυνατή διαδρομή προτού περάσουν στο επόμενο στάδιο επεξεργασίας.

Δ.3.2.2. Να διασφαλίζεται εντός της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας η συνεχής διατήρηση των απαιτούμενων συνθηκών (τυρβώδους ροής, αερισμού κλπ) σε κάθε στάδιο (βαθμίδα επεξεργασίας), ώστε να λειτουργεί η μονάδα στο μέγιστο βαθμό απόδοσης.

Δ.3.2.3. Στη μονάδα βιολογικής επεξεργασίας να γίνεται:

- Συνεχές πλύσιμο των θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά διατήρηση καθαρού του χώρου της εγκατάστασης.
- Μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Επαρκής συντήρηση και έλεγχος του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.

Δ.3.2.4. Στην περίπτωση που αναπτυχθούν ανασρόβιες συνθήκες αναμένεται να εκλυθούν δύσσομα αέρια. Η αντιμετώπιση τέτοιων συνθηκών θα πρέπει να γίνεται με την άμεση διόρθωση των παραμέτρων που ρυθμίζουν την εξέλιξη της βιολογικής διεργασίας.

Δ.3.2.5. Η περίσσεια ιλύος από τον πυθμένα του θαλάμου τελικής καθίζησης θα απομακρύνεται με κατάλληλη αντλία προς περεταίρω επεξεργασία.

Δ.3.2.6. Η παραγόμενη ιλύς να οδηγείται προς πάχυνση και μηχανική αφυδάτωση.

Δ.3.2.7. Η επεξεργασμένη ιλύς να μεταφέρεται από το χώρο των εγκαταστάσεων από αδειοδοτημένο συλλέκτη με κατάλληλο, νόμιμο αδειοδοτημένο όχημα μεταφοράς προς τελική διάθεση σε αδειοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Δ.3.2.8. Τα υγρά υπερχειλίσματα από όλα τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης να επιστρέφουν στο φρεάτιο εισόδου.

Δ.3.2.9. Η επεξεργασμένη ιλύς να μεταφέρεται για τελική διάθεση στο ΧΥΤΑ Ικαρίας. (26 σχ.)

10. Η επεξεργασμένη ιλύς να έχει περιεκτικότητα σε στερεά >60% ή άλλως υγρασία <40% για την διάθεση στον ΧΥΤΑ.

Δ.3.2.10. Προκειμένου η επεξεργασμένη λάσπη να μπορεί να διατεθεί και στη γεωργία ως βελτιωτικό εδάφους, απαιτείται η τήρηση των διατάξεων της εκάστοτε κείμενης Νομοθεσίας και τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας.

Δ.3.2.11. Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση ιλύος προερχόμενης από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων στη θάλασσα ή την χέρσο.

Δ.3.2.12. Στην περίπτωση που κατά την έναρξη λειτουργίας της ΕΕΛ δεν έχει κατασκευαστεί ο ΧΥΤΑ να κατατεθεί φάκελος τροποποίησης με την εναλλακτική διάθεση της επεξεργασμένης λάσπης.

3. Απολύμανση

Δ.3.3.1. Η απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων να γίνεται με υποχλωριώδες νάτριο.

Δ.3.3.2. Το υπολειμματικό χλώριο θα πρέπει να μετράται στην έξοδο, έτσι ώστε να βρίσκεται εντός των επιτρεπόμενων ορίων.

Δ.3.3.3. Αποκλείεται η απολύμανση των ανεπεξέργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων.

4. Αντλιοστάσια

Δ.3.4.1. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η παροχέτευση όμβριων υδάτων στην μονάδα.

Δ.3.4.2. Να εξασφαλιστεί η στεγανότητα των κεντρικών αποχετευτικών αγωγών της περιοχής, με χρήση ανθεκτικών υλικών στη διάβρωση.

Δ.3.4.3. Τα αντλιοστάσια να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα απόσμησης και ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ως εφεδρεία στην ηλεκτροδότηση της ΔΕΗ. Το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος να είναι υπολογισμένο να λειτουργεί με τόσες αντλίες, έτσι ώστε να καλύψει την ονομαστική παροχή για την οποία είναι σχεδιασμένο.

Δ.3.4.4. Η στέγαση του μηχανολογικού μέρους του αντλιοστασίου και η τοποθέτηση των πλέον θορυβωδών μηχανημάτων του αντλιοστασίου (Η/Ζ, αντλίες) θα γίνει εντός κατάλληλα ηχομονωμένου οικίσκου, ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η πιθανότητα πρόκλησης ηχορρύπανσης.

Δ.3.4.5. Στα αντλιοστάσια να γίνονται οι απαραίτητες προβλέψεις για την αποφυγή υπερχειλίσεων και δημιουργίας πλημμυρικών καταστάσεων κατά τη διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων και διακοπής λειτουργίας λόγω βλάβης (πρόβλεψη κατάλληλων διατάξεων υπερχειλίσεως) και την αποφυγή δυσοσμίων (σωστός σχεδιασμός αντλιοστασίων με εφαρμογή συστημάτων αερισμού και απόσμησης).

4. Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων

Δ.3.4.1. Η παρούσα απόφαση τροποποιεί το μήκος του αγωγού διάθεσης από 350μ, που ορίζεται με την (24) σχετική σε 224μ. από την ακτή και σε βάθος 21μ. από την επιφάνεια της θάλασσας, στη θαλάσσια περιοχή εκτός Όρμου Αρμενιστή.

Δ.3.4.2. Η διάθεση θα γίνεται σύμφωνα με την (25) σχετική Απόφαση καθορισμού αποδέκτη, με τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ρυπαντών και με τους όρους της παραγράφου **Γ3**. της παρούσας.

Δ.3.4.3. Ο υπεύθυνος φορέας να μεριμνήσει έτσι, ώστε, στο σημείο διάθεσης να τοποθετηθούν πλωτοί σημαντήρες με αντίστοιχες ενημερωτικές πινακίδες στην ξηρά, σε τουλάχιστον 2 γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων λυμάτων και την απαγόρευση της κολύμβησης σε απόσταση 300μ. από αυτούς.

Δ.3.4.4. Εάν ο φορέας διαπιστώσει από τους ελέγχους που πραγματοποιεί κίνδυνο δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον ή/και στη δημόσια υγεία, το γνωστοποιεί αμέσως στις αρμόδιες υπηρεσίες, προκειμένου να καθοριστούν το είδος και το χρονοδιάγραμμα των αναγκαίων επανορθωτικών μέτρων που πρέπει να ληφθούν.

Δ.3.4.5. Ο φορέας υποχρεούται να λαμβάνει τα αναγκαία προληπτικά μέτρα και μέτρα αποκατάστασης του υδάτινου περιβάλλοντος κατ' εφαρμογή του Π.Δ. 148/Α'/2009/ΦΕΚ 190.

Δ.3.4.6. Ο Φορέας Διαχείρισης να διακόπτει τη διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, όταν δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της εκροής, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα.

Δ.3.4.7. Να οριστεί υπεύθυνος για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων και της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας, που θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος.

Δ.3.4.8. Για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων, να κατασκευασθεί φρεάτιο δειγματοληψίας πριν από τη διάθεσή τους στον αποδέκτη και στην είσοδο της μονάδας για τα ανεπεξέργαστα λύματα, με εγκατεστημένο μετρητή με καταγραφικό, σε εύκολα επισκέψιμη θέση από όπου να γίνεται συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων με χημικές αναλύσεις σύμφωνα με την παράγραφο **Γ.3.** της παρούσας.

Δ.3.4.9. Να γίνεται συστηματικός έλεγχος της καλής λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων, ώστε τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα να πληρούν τους όρους σχετικά με τις οριακές τιμές που καθορίζονται στην σχετική νομοθεσία, όπως εκάστοτε ισχύει. Οι έλεγχοι πέραν των μετρήσεων των ποιοτικών παραμέτρων να περιλαμβάνουν και μακροσκοπικούς ελέγχους σε τακτική βάση (οπτικό έλεγχο, έλεγχο οσμής, λειτουργίας ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ροής λυμάτων, στάθμης δεξαμενών, κατάστασης σχάρας, κ.λπ.) και ετήσιους ελέγχους συντήρησης. Να γίνεται καθημερινή επίβλεψη αλλά και διενέργεια προγράμματος συντήρησης που προβλέπει ο κατασκευαστής του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και οι εφεδρείες στον Η/Μ εξοπλισμό.

Δ.3.4.10. Να τηρείται σελιδομετρημένο και θεωρημένο βιβλίο ελέγχου στο οποίο θα γίνεται καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου των επεξεργασμένων αποβλήτων και των ανεπεξέργαστων, σε τακτά χρονικά διαστήματα- σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά και με συχνότητα που καθορίζονται στην παράγραφο **Γ.3.** της παρούσας και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Αρ.οικ.5673/400(ΦΕΚ192/Β'/14.03.1997). Να καταχωρούνται σε αυτό τυχόν συμβάντα κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, καθώς και οι ενέργειες που έγιναν για την επαναφορά του συστήματος σε κανονική λειτουργία. Το βιβλίο να είναι διαθέσιμο για έλεγχο από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Δ.3.4.11. Πλήρη προληπτικό έλεγχο θα ασκούν οι αρμόδιες Υπηρεσίες καθώς και ο υπεύθυνος φορέας, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα που υποδεικνύονται από τις υπηρεσίες.

Δ.3.4.12. Ο υπεύθυνος φορέας, έχει την υποχρέωση να φροντίζει για τη συντήρηση της καλής οικολογικής κατάστασης του αποδέκτη σε όλη την έκταση αυτού λαμβάνοντας τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης κινδύνων ή οχλήσεων, από την ανάπτυξη εντόμων, δυσοσμίων ή αντιαισθητικών καταστάσεων.

Δ.3.4.13. Εφόσον κατά την παρακολούθηση διαπιστωθούν φαινόμενα ευτροφισμού ή άλλα προβλήματα, να επανακαθοριστούν οι αντίστοιχες οριακές τιμές συγκεντρώσεων με αντίστοιχη αναθεώρηση της παρούσας.

Δ.3.4.14. Η μονάδα να είναι εφοδιασμένη με τον απαραίτητο εφεδρικό εξοπλισμό (αντλίες κλπ.), ούτως ώστε σε περίπτωση βλάβης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας να συνεχίζεται σε κάποιο βαθμό η επεξεργασία των λυμάτων και ο χρόνος αποκατάστασης να είναι ο ταχύτερος δυνατός. Παράλληλα σε περίπτωση βλάβης να ειδοποιούνται αμέσως οι αρμόδιες υπηρεσίες (Δ/νση Υγείας, Τμήμα Περιβάλλοντος).

Δ.3.4.15. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων για τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα απευθείας μέσω γεωτρήσεων.

Δ.3.4.16. Στην περίπτωση επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων θα πρέπει να τηρηθούν οι διατάξεις της ΚΥΑ Αριθμ.οικ.145116/2011(ΦΕΚ354/Β'/08.03.2011), ως ισχύει, μετά από τροποποίησης της παρούσας.

Σε περιπτώσεις έκτακτης βλάβης που συνιστά βραχυπρόθεσμα περιστατικά ρύπανσης, θα πρέπει:

- Να λαμβάνονται επαρκή διαχειριστικά μέτρα, τα οποία περιλαμβάνουν επιτήρηση, συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης και παρακολούθησης, με σκοπό να προλαμβάνεται η έκθεση των λουομένων μέσω προειδοποίησης ή όπου απαιτείται, απαγόρευση της κολύμβησης.
- Να λαμβάνονται επαρκή διαχειριστικά μέτρα για την πρόληψη, μείωση ή εξάλειψη των αιτιών ρύπανσης.

5. Στερεά απόβλητα

Δ.3.5.1. Η συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση και γενικά η διαχείριση των στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων, να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην στο Νόμο 4819/2021 (129/Α') και στο Ν. 4042/2012 (24 Α') όπως εκάστοτε ισχύουν, με ευθύνη του φορέα του έργου και την ισχύουσα νομοθεσία.

Δ.3.5.2. Εφόσον υπάρχει η κατάλληλη υποδομή στην περιοχή, να τοποθετηθούν κάδοι ανακύκλωσης εντός της μονάδας για την χωριστή συλλογή των υλικών συσκευασίας.

Δ.3.5.3. Η διαχείριση τυχόν επικινδύνων αποβλήτων να διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006 (Β' 383), 24944/1159/2006 (Β'791), 8668/2007 (Β' 287) και του Ν. 4819/2021 (Α'129) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών στο αρχείο του Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου - Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Βορείου Αιγαίου. Ειδικότερα, τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται σε κατάλληλα στεγανά δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων.

Δ.3.5.4. Τα υπόλοιπα ρεύματα αποβλήτων που εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση (λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ηλεκτρικές στήλες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, ελαστικά, οχήματα τέλους κύκλου ζωής) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τον Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α'/07.05.2020) και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση τους και ως εκάστοτε ισχύει.

Δ.3.5.5. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 39200/2015 (ΦΕΚ 2057/ Β'/ 18.9.2018) και ισχύει, ΚΥΑ 13588/2006 (ΦΕΚ 383 Β'), όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.3.5.6. Τα επικίνδυνα απόβλητα, να συλλέγονται και να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς χώρους κατάλληλα συσκευασμένα και να παραδίδονται σε εταιρείες οι οποίες διαθέτουν σχετική άδεια για τη συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ Β' 383) κοινή υπουργική απόφαση όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.3.5.7. Κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών, απαγορεύονται οι επί τόπου στον χώρο του έργου εργασίες συντήρησης/ επιδιόρθωσης του μηχανολογικού εξοπλισμού (εργοταξιακά οχήματα και μηχανήματα) που χρησιμοποιείται κατά την κατασκευή του έργου και η οποία σχετίζεται με δραστηριότητες συντήρησης/επιδιόρθωσης που μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση και υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Οι προαναφερόμενες εργασίες θα πρέπει να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου θα πρέπει να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος, να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών και να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος.

Δ.3.5.8. Τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. 36259/1757/Ε103/ΦΕΚ 1312/Β'/24.08.2010, όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.3.5.9. Χώμα και άλλα φυσικά υλικά που έχουν εκσκαφθεί κατά την διάρκεια των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων, είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν στη φυσική τους

κατάσταση στο χώρο από τον οποίο έγινε η εκσκαφή Αρθρ. 2, παρ. δ), ΚΥΑ Αριθμ. 36259/1757/Ε103/ΦΕΚ 1312/Β'/24.08.2010.

Δ.3.5.10. Τα προϊόντα εκσκαφών να χρησιμοποιηθούν κατά προτεραιότητα ανάλογα με την καταλληλότητα τους στις επιχώσεις του έργου και τα πλεονάσματα να διατεθούν σύμφωνα με την σχετική κείμενη νομοθεσία.

Δ.3.5.11. Ο φορέας υποχρεούται μέχρι 31 Μαρτίου κάθε έτους να υποβάλει ηλεκτρονικά Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ), στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. Οικ. 43942/4026/14.9.16 (ΦΕΚ 2992/ Β'/19.9.16) όπως τροποποιήθηκε με τις Υ.Α. οικ. 1/1/2017(ΦΕΚ 1/ Β' / 4.1.2017) & Υ.Α. Οικ. 26303/ 1483/ 2017(ΦΕΚ 2037/ Β' / 13.6.2017), και ισχύει, και το άρθρο 42 του ν.4042/2012 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 87 του Ν.4685/2020 και το άρθρο 53 του Ν.4819/2021, με στοιχεία για τα απόβλητα που παρήγαγε ή/και διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο. Η έκθεση πρέπει να αναφέρεται τόσο στα επικίνδυνα όσο και στα μη επικίνδυνα απόβλητα

Δ.3.5.12. Για το σκοπό ο φορέας θα πρέπει να καταχωρηθεί υποχρεωτικά στον ιστότοπο που τηρείται για το ΗΜΑ (<http://wrm.ypeka.gr>), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ Αριθμ. Οικ. 43942/4026/14.9.16 (ΦΕΚ 2992/ Β'/19.9.16) και τις τροποποιήσεις αυτής με τις Υ.Α. οικ. 1/1/2017(ΦΕΚ 1/ Β' / 4.1.2017) & Υ.Α. Οικ. 26303/ 1483/ 2017(ΦΕΚ 2037/ Β' / 13.6.2017), όπως ισχύει.

6. Χρήση νερού και ενέργειας

Δ.3.6.1. Η μονάδα να συνδεθεί με το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου.

Δ.3.6.2. Να γίνεται τακτικός έλεγχος του δικτύου υδροδότησης του έργου και να επιδιορθώνεται άμεσα οποιαδήποτε βλάβη σε αυτό προς αποφυγή απωλειών νερού.

Δ.3.6.3. Να εφαρμόζονται πρακτικές διαχείρισης του νερού που να οδηγούν στη μείωση κατά το δυνατόν των χρησιμοποιούμενων ποσοτήτων ύδατος με εφαρμογή κατάλληλων μέτρων.

7. Γενικά

Δ.3.7.1. Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραιώση.

Δ.3.7.2. Σε όλη τη διάρκεια λειτουργίας του έργου να επιδιορθώνονται άμεσα τυχόν βλάβες και διαρροές του αποχετευτικού δικτύου.

Δ.3.7.3. Να καταβάλλεται κάθε προσπάθεια (επισκευές, στεγανοποιήσεις, παροχετεύσεις κλπ.) ώστε να μειωθούν στο ελάχιστο οι τυχόν εισροές υπόγειων και όμβριων υδάτων στο αποχετευτικό δίκτυο.

Δ.3.7.4. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί τον Περιβαλλοντικό Στόχο της μη υποβάθμισης της ποιοτικής κατάστασης παράκτιου υδατικού συστήματος «Ακτές Ικαρίας» με κωδικό EL1436C0014N, το οποίο έχει χαρακτηριστεί από το Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ ΥΔ Αιγαίου ως υψηλής οικολογικής και καλής χημικής κατάστασης. (Σχ. 42,46)

Δ.3.7.5. Θα πρέπει να ελέγχεται η ποιότητα των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και να είναι τέτοια ώστε να μην επηρεάζεται σε καμία περίπτωση η ποιότητα των υδάτων κολύμβησης στις τρεις όμορες ακτές κολύμβησης ενταγμένες στο Δίκτυο Παρακολουθούμενων Ακτών, «Μεσακτή» με κωδικό Ταυτότητας GRBW149259055, «Λιβάδι» με κωδικό Ταυτότητας GRBW149259058 και «Αρμενιστής» με κωδικό Ταυτότητας GRBW149259062, τα ύδατα των οποίων χαρακτηρίζονται ως εξαιρετικής ποιότητας και παρακολουθούνται από την Δ/νση Υδάτων, στο πλαίσιο του ετησίου Προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων. (Σχ. 42,46)

Δ.3.7.6. Το πρόβλημα των οσμών να αντιμετωπίζεται με την καλή συντήρηση του εξοπλισμού και την καλή λειτουργία της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα να γίνεται:

- τακτικός έλεγχος των εγκαταστάσεων προεπεξεργασίας για την αποφυγή συγκέντρωσης στάσιμων στερεών παραπροϊόντων (εσχαρίσματα, άμμος, λάσπη) π.χ. στα τμήματα αγωγών που λιμνάζουν απόβλητα, στους χώρους συγκέντρωσης των εσχαρισμάτων και της άμμου.
- Επαρκής συντήρηση και έλεγχος του δικτύου προσαγωγής ακαθάρτων και του φρεατίου εισόδου της εγκατάστασης.
- Συχνή και πλήρης απόξεση της λάσπης από τα τοιχώματα των φρεατίων και των δεξαμενών για να αποφεύγεται η δημιουργία σηπτικών συνθηκών.

- Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας και συνεχής καθαρισμός των επιφανειών υπερχειλίσης, των χώρων όπου είναι πιθανή η έκλυση κακοσμιών, σηπτική δεξαμενή για την προεπεξεργασία των λυμάτων κλπ, έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία θυλάκων ανάπτυξης σηπτικών συνθηκών.
- Συνεχής πλύσιμο των θέσεων συγκέντρωσης ακαθαρσιών και γενικά διατήρηση του χώρου της εγκατάστασης καθαρού.
- Συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού, ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η πιθανότητα αστοχίας του, και εκπαίδευση του προσωπικού.

Δ.3.7.7. Γενικά, πρέπει να τηρούνται τα εξής:

- Κανονισμός λειτουργίας στο χώρο φόρτωσης ιλύος
- Έγκαιρη απομάκρυνση και συχνός καθαρισμός των θέσεων συγκέντρωσης των εσχαρισμάτων και της άμμου.
- Έγκαιρη απομάκρυνση των επιπλεόντων, συχνός καθαρισμός των εξοπλισμών απομάκρυνσης, συχνός καθαρισμός και εκκένωση των θέσεων συγκέντρωσης των επιπλεόντων.
- Σωστή λειτουργία της βιολογικής επεξεργασίας (μη υπέρβαση του φορτίου σχεδιασμού, έλεγχος DO)
- Σωστή λειτουργία των δεξαμενών καθίζησης, τήρηση μέτρων καθαριότητας
- Εγκατάσταση συστήματος απόσμησης και αερισμού στο χώρο συλλογής παραπροϊόντων προεπεξεργασίας λυμάτων
- Αποφυγή σχηματισμού βλάστησης (άλγη) στην περιφέρεια δεξαμενών
- Αποφυγή δημιουργίας λιμναζόντων λυμάτων
- Αυστηρή τήρηση κανόνων καθαριότητας σε όλους τους χώρους της μονάδας(σχετ. 48)

Δ.3.7.8. Να λαμβάνονται ειδικά μέτρα καταπολέμησης των οσμών στις μονάδες και στα σημεία των εγκαταστάσεων που παρουσιάζουν υψηλό δυναμικό εμφάνισης αυτών (υποδοχή, προεπεξεργασία λυμάτων, κλπ). (σχετ. 48)

Δ.3.7.9. Ειδικότερα και όσον αφορά τις γενικές σχεδιαστικές προβλέψεις για την αντιμετώπιση των οσμών κατατάσσονται στις ακόλουθες ενότητες:

- Υδραυλικός σχεδιασμός: Οι υδραυλικές ταχύτητες ροής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερες από 0.3m/sec, ώστε να είναι απαγορευτική η απόθεση αιωρούμενων σωματιδίων και να επιτρέπεται ο αυτοκαθαρισμός των καναλιών. Σε ρεύματα που είναι δυνατών η τύρβη με τον ατμοσφαιρικό αέρα (σημεία πτώσης, υπερχειλιστές).
- Υλικά κατασκευής: Σε εγκαταστάσεις που τοποθετούνται σε κτίρια, καθώς και περιοχές όπου γίνεται διαχείριση οσμηρών υλικών (λάσπες, κλπ), προτιμώνται υλικά με σκληρές μη απορροφητικές επιφάνειες όπως εφυσωμένα κεραμικά, σκληρές τσιμεντοκονίες κλπ.
- Καθαρισμός συντήρηση: Οι μονάδες όταν τίθενται εκτός λειτουργίας θα πρέπει να πλένονται με νερό υπό πίεση για να καθαρίζονται από λάσπες. Περιοδικά θα πρέπει να καθαρίζονται τα σημεία όπου επικάθονται στερεά όπως σχάρες. Για το σκοπό αυτό οι εγκαταστάσεις θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με δίκτυο νερού έκπλυσης και επαρκή υδροστόμια κοντά στις μονάδες.
- Δυνατότητα πλύσης με νερό υπό πίεση θα πρέπει να υπάρχει στα σημεία διακίνησης λάσπης και εσχαρωμάτων.
- Αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών: Για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών εμφάνισης οσμών είναι σκόπιμο να υπάρχει η δυνατότητα επεξεργασίας με χημικά οξειδωτικά (H₂O₂, KMnO₄, NaOCL, κλπ) για την έγκαιρη προσωρινή αντιμετώπισή τους. (σχετ. 48)

Δ.3.7.10. Στον κλειστό χώρο προεπεξεργασίας η απόσμηση θα γίνεται με αποσμητικά προϊόντα με στόχο την εξουδετέρωση των οσμών και όχι την επικάλυψή τους (masking). Η εξουδετέρωση επιτυγχάνεται με διάχυση ενεργών μορίων στον προς απόσμηση χώρο (φρεάτιο εσχάρωσης και φρεάτιο αναρρόφησης), μέσω ρεύματος αέρα ή μέσω ψεκασμού. (σχετ. 48)

Δ.3.7.11. Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φυσητήρες, κλπ.) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένων οικίσκων.

Δ.3.7.12. Να τηρούνται οι ώρες κοινής ησυχίας κατά την εκτέλεση των έργων εντός ή πλησίον οικισμών.

Δ.3.7.13. Από τη λειτουργία του έργου να μην προκαλείται επιβάρυνση της ποιότητας της ατμόσφαιρας όπως καθορίζεται σύμφωνα με τις οριακές τιμές που δίνονται στις υπ' αριθμ. ΗΠ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ Β' 488) και ΗΠ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ Β' 920) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις, όπως εκάστοτε ισχύουν.

Δ.3.7.14. Να υπάρχει η κατάλληλη εφεδρεία στον μηχανολογικό εξοπλισμό της εγκατάστασης (π.χ. αντλίες, εσχάρες, αεροσυμπιεστές, κλπ.).

Δ.3.7.15. Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου.

Δ.3.7.16. Να τοποθετηθεί σύστημα προστασίας της εγκατάστασης από πτώση κεραυνών. Το σύστημα προστασίας δεν πρέπει να συνδέεται με τη γείωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης, ούτε με κάποιο τμήμα της εγκατάστασης.

Δ.3.7.17. Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί εκ μέρους του φορέα λειτουργίας του έργου στη σύνδεση οποιασδήποτε παραγωγικής μονάδας/ βιομηχανίας της περιοχής με το αποχετευτικό δίκτυο, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος ουσιών που θα δημιουργήσουν λειτουργικό πρόβλημα στην εγκατάσταση.

Δ.3.7.18. Για το λόγο αυτό ο φορέας λειτουργίας του έργου κατά το σχεδιασμό, την εκπόνηση των μελετών και την κατασκευή του δικτύου οφείλει να υιοθετήσει Κανονισμό Σύνδεσης του κάθε ενδιαφερομένου που πρόκειται να συνδεθεί με τη μονάδα (π.χ. παραγωγική μονάδα της περιοχής, κλπ.), πριν την έναρξη λειτουργίας του δικτύου.

Δ.3.7.19. Να υπάρχει συνεχής επαφή του φορέα λειτουργίας του έργου με τις παραγωγικές μονάδες που συνδέονται με το αποχετευτικό δίκτυο, καθώς και παρακολούθηση της ποιότητας των εισερχομένων υγρών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο.

Δ.3.7.20. Η ενδεχόμενη συνεπεξεργασία υγρών αποβλήτων παραγωγικών μονάδων με τα αστικά λύματα μπορεί να γίνει αποδεκτή, εφόσον α) τα απόβλητα των παραγωγικών μονάδων έχουν υποστεί κατάλληλη προεπεξεργασία και β) η ποιοτική σύσταση των αποβλήτων αυτών δε διαφέρει αισθητά από τον μέσο όρο της σύστασης των αστικών λυμάτων.

Δ.3.7.21. Σε κάθε περίπτωση για τη διάθεση βιομηχανικών υγρών αποβλήτων στο αποχετευτικό δίκτυο αστικών λυμάτων θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β).

Δ.3.7.22. Σε κάθε βιομηχανία που διαθέτει λύματα στη μονάδα να κατασκευαστεί κατάλληλο φρεάτιο δειγματοληψίας και να εγκατασταθεί μετρητής παροχής με καταγραφικό. (24 σχ.)

Δ.3.7.23. Για τη σωστή λειτουργία της μονάδας απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, με ελάχιστη συχνότητα δειγματοληψιών και αναλύσεων τις αναφερόμενες στην σχετική νομοθεσία.

Δ.3.7.24. Επίσης απαιτείται επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού λειτουργίας και συντήρησης αυτής.

Δ.3.7.25. Ο φορέας λειτουργίας του έργου, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος, είναι υπεύθυνος για:

- την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας,
- την τήρηση των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζόμενους,
- τον τακτικό έλεγχο και τη συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού,
- την τήρηση αρχείου με τις εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας και το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη, και
- την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας της εγκατάστασης έναντι συγκεκριμένων κινδύνων.
- Η τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης να γίνεται όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 274/25.9.1997 (ΦΕΚ 195/Α/2.10.1997).

Δ.3.7.26. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου με σκοπό την ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να διαβιβάζει στην αρμόδια Ειδική Γραμματεία Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) του ΥΠΕΚΑ τον τελευταίο μήνα κάθε χρόνου τις παρακάτω πληροφορίες:

- Εξυηηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
- Παροχή των εισερχομένων λυμάτων (σε m³/d)
- Ρυπαντικά φορτία εισόδου (σε mg/l) όπως: BOD₅, COD, Αιωρούμενα Στερεά SS, ολικό άζωτο και ολικός φωσφόρος.

- Ρυπαντικά φορτία εξόδου (σε mg/l) όπως: BOD₅, COD, Αιωρούμενα Στερεά SS, ολικό άζωτο, Αμμωνιακό άζωτο, ολικός φωσφόρος και διαλυμένο οξυγόνο.
- Συνδυασμό της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων κατά τον τελευταίο χρόνο, καθώς και τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητας του αποδέκτη.

Δ.3.7.27. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να καταχωρεί και να εισάγει απευθείας όλα τα σχετικά πεδία που αποτυπώνουν τα τεχνικά και λειτουργικά δεδομένα της εγκατάστασης στην Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της χώρας, μέσω του εξουσιοδοτημένου χρήστη καταχώρησης (N. 4951/2022/ΦΕΚ 129/Α'), η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του Υ.Π.Ε.Κ.Α. (www.ypeka.gr), στην υποενότητα «Υδάτινο Περιβάλλον - Διαχείριση Λυμάτων». Η καταχώρηση των στοιχείων είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με το Ν4951/2022/ΦΕΚ 129/Α', αρθρ. 165) και πρέπει να γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και ολοκληρώνεται στο τέλος αυτού. Η προσθήκη διορθώσεων και στοιχείων για κάθε έτος είναι δυνατή μέχρι την 31η Μαρτίου του επόμενου έτους, οπότε και τα στοιχεία οριστικοποιούνται χωρίς τη δυνατότητα περαιτέρω τροποποίησης από τους υπεύθυνους καταχώρησης.

Δ.3.7.28. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των καταχωρημένων τεχνικών και λειτουργικών δεδομένων, από το Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με απόφαση του Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, επικυρώνεται ο κατάλογος των οικισμών που τελούν σε συμμόρφωση με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 1991 «για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» (L 135) και δημοσιεύεται, με ανάρτηση σχετικών πινάκων στην Εθνική Βάση Δεδομένων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων και στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Η ανάρτηση πραγματοποιείται το πρώτο δεκαήμερο του Ιουνίου κάθε έτους και αφορά στη συμμόρφωση κατά το προηγούμενο έτος.

Δ.3.7.29. Πέρα των ανωτέρω που αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αναφοράς, θα καταγράφονται και θα αποστέλλονται στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων όσα πρόσθετα στοιχεία καθορίζονται από την Ε.Γ.Υ. μέσω άλλων σχετικών Εγκυκλίων.

Δ.3.7.30. Για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να εφαρμόζονται κατάλληλες διεθνείς εργαστηριακές πρακτικές, με στόχο τη μείωση στο ελάχιστο της αποικοδομήσεως των δειγμάτων μεταξύ συλλογής και αναλύσεως. Επιπλέον θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β), σχετικά με τη συχνότητα και το σημείο συλλογής των δειγμάτων, καθώς και τον αριθμό αυτών, κλπ. Όλες οι εργαστηριακές μετρήσεις των επεξεργασμένων λυμάτων να υποβάλλονται για ενημέρωση στις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγείας και Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.

Δ.3.7.31. Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί αμέσως την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφέρειας σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση στον αποδέκτη των λυμάτων. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας λειτουργίας οφείλει να γνωστοποιεί στην Υπηρεσία αυτή τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωσή τους. Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους να εγκρίνονται με Απόφαση του Περιφερειάρχη της οικείας Περιφέρειας, εφόσον η διάρκεια ολοκλήρωσής τους υπερβαίνει τον ένα μήνα. Η τήρηση των μέτρων και του χρονοδιαγράμματος είναι ευθύνη του φορέα του έργου, που συντάσσει και σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση των μέτρων. Οι σχετικές εκθέσεις κρατούνται στο αρχείο της εγκατάστασης και αποτελούν, μαζί με όλα τα άλλα στοιχεία, το ιστορικό λειτουργίας της. Το αρχείο αυτό να είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Υπηρεσιών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της οικείας Περιφέρειας.

Δ.3.7.32. Να γίνονται τακτικές δειγματοληψίες, στις οποίες θα μετρούνται οι παράμετροι ποιότητας υδάτων που καθορίζονται από την Ελληνική και Κοινοτική νομοθεσία για την αξιολόγηση θα τηρείται από τον φορέα του έργου.

Δ.3.7.33. Στην περίπτωση εμφάνισης οποιασδήποτε δυσλειτουργίας του όλου συστήματος (μεταφορά, επεξεργασία, διάθεση) οφειλόμενης σε βλάβη ή ανωτέρα βία, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την ύπαρξη σε ετοιμότητα περιβαλλοντικά αποδεκτών εναλλακτικών μεθόδων διάθεσης των λυμάτων.

Δ.3.7.34. Ο φορέας του έργου να τηρεί το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων αποβλήτων, και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά δεν πληρούν τις προβλεπόμενες παραμετρικές τιμές, να προβαίνει άμεσα στις ενέργειες εκείνες για την αποκατάσταση του προβλήματος και την διατήρηση της ποιοτικής κατάστασης των επεξεργασμένων αποβλήτων στα επιθυμητά όρια.

Δ.3.7.35. Να τηρηθούν οι διατάξεις του Ν.4858/2021 (ΦΕΚ 220)/Α'/19-11-21) "Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς", και του Ν. 2971/2001 «Περί Αιγιαλού Παραλίας και άλλες διατάξεις» ως ισχύει.(σχετ. 49)

Δ.3.7.36. Όσον αφορά την περιοχή πόντισης του αγωγού των επεξεργασμένων λυμάτων θα διενεργηθεί υποθαλασσία αυτοψία από την Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων. Σε περίπτωση εντοπισμού εναλίων αρχαιοτήτων κατά τη διάρκεια αυτοψίας, η όδευση του αγωγού θα τροποποιηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων. Το κόστος μετακίνησης και διαμονής του κλιμακίου της ΕΕΑ θα βαρύνει τον φορέα του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν. 4858/2021 «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (ΦΕΚ 220/Α'/2021). Να τηρηθεί στο ακέραιο η ΜΠΕ που υποβλήθηκε στην υπηρεσία(σχετ. 49).

Δ.3.7.37. Να μην γίνει καμία επιπλέον επέμβαση και κάθε μορφής κατασκευή στον αιγιαλό και την παραλία χωρίς να υπάρχουν οι νόμιμες εγκρίσεις.

Δ.3.7.38. Στην περίπτωση εμφάνισης οποιασδήποτε δυσλειτουργίας του όλου συστήματος (μεταφορά-επεξεργασία-διάθεση)οφειλόμενης σε βλάβη ή ανωτέρα βία, θα πρέπει να έχει ληφθεί μέριμνα για την ύπαρξη σε ετοιμότητα περιβαλλοντικά αποδεκτών εναλλακτικών μεθόδων διάθεσης των λυμάτων.

Δ.3.7.39. Για την προστασία του υποθαλάσσιου αγωγού από ενδεχόμενο ατύχημα (ναυσιπλοΐα, σεισμοί), θα πρέπει να υπάρχει σχεδιασμός πρόληψης και αντιμετώπισης του. Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί στο θέμα του τακτικού ελέγχου και της περιοδικής συντήρησης του υποθαλάσσιου τμήματος του δικτύου.

Δ.3.7.40. Θεωρείται σκόπιμη η συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων της περιοχής, τελικού αποδέκτη που καταλήγουν τα επεξεργασμένα λύματα μέσω του υποθαλάσσιου αγωγού και γενικά των περιβαλλοντικών επιπτώσεων με τη πραγματοποίηση σχετικών μετρήσεων από τις κατά νόμο αρμόδιες υπηρεσίες.

Δ.3.7.41. Να τηρηθούν όλα τα προβλεπόμενα στην ΜΠΕ του έργου και να ληφθούν όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.

50. Ο υπόχρεος φορέας θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την τήρηση της ασφάλειας στην περιοχή κατά την κατασκευή των έργων και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων και να είναι σε συνεχή επαφή με τη Λιμενική Αρχή για ενημέρωση και τυχόν λήψη οδηγιών κατά την κατασκευή και λειτουργία τους.

Δ.3.7.42. Τα βυθοκορρήματα που προκύπτουν από την τοποθέτηση του υποθαλάσσιου αγωγού να χρησιμοποιούνται για τις επιχώσεις. Σε αντίθετη περίπτωση σημειώνεται ότι η απόρριψη, οποιωνδήποτε υλικών/ουσιών στη θάλασσα επιτρέπεται σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από θετική γνώμатеυση κατάλληλου εργαστηρίου (ΕΚΘΕ, Πανεπιστημίου, κ.α.), από την οποία θα προκύπτει ότι τα υλικά αυτά δεν είναι επιβλαβή για το θαλάσσιο περιβάλλον με άδεια της οικείας Λιμενικής Αρχής και την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων.

Δ.3.7.43. Κατά τις εργασίες βυθοκόρησης, να υπάρχει σε διαθεσιμότητα κατάλληλος σύγχρονος εξοπλισμός (πλωτά φράγματα, siltation curtains κ.λ.π.), για την συγκράτηση των βυθοκόρησης αυξημένη θολερότητα.

Δ.3.7.44. Για την μικρότερη αύξηση της θολερότητας και το μικρότερο πάχος των αποτιθέμενων υλικών στον πυθμένα, η απόρριψή να πραγματοποιείται κατακόρυφα και όσο το δυνατόν βαθύτερα από την επιφάνεια της θάλασσας. Τα υλικά εναπόθεσης να ισοκατανεμηθούν στην επιφάνεια του έργου και να προέρχονται αποκλειστικά από το εν λόγω έργο.

Δ.3.7.45. Οι εργασίες εκσκαφής, μεταφοράς και απορρίψεως θα εκτελούνται κατά την διάρκεια της ημέρας και εφόσον οι καιρικές συνθήκες δεν εγκυμονούν κινδύνους για την ασφάλεια του εργατικού προσωπικού και των χρησιμοποιούμενων πλωτών μέσων. Οι ανωτέρω εργασίες θα διενεργούνται υπό την συνεχή επίβλεψη και ευθύνη, μηχανικού κατάλληλης ειδικότητας της αναδόχου εταιρείας για την κατασκευή του έργου.

Δ.3.7.46. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η διάθεση ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων μέσω του υποθαλάσσιου αγωγού στη θάλασσα.

Δ.3.7.47. Να ληφθεί Άδεια Χρήσης Ύδατος σε κάθε περίπτωση όπου αυτή απαιτείται, σύμφωνα με την σχετική κείμενη νομοθεσία.

Δ.3.7.48. Να λάβει ο φορέας την απαιτούμενη έγκριση λειτουργίας σύμφωνα με διατάξεις της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/ΦΕΚ 436/Β'/14.02.2019.

Δ.3.7.49. Για εγκαταστάσεις και εργασίες που προκύπτουν από τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου σε στάδιο που έπεται της οικείας ΑΕΠΟ, όπως είναι ιδίως οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, οι αποθεσιοθάλαμοι, οι σταθμοί εξυπηρέτησης αυτοκινητιστών, τα κέντρα εξυπηρέτησης και συντήρησης έργων και δραστηριοτήτων, οι σταθμοί διοδίων, τα έργα αντιθορυβικής προστασίας καθώς και κάθε άλλη εξειδίκευση τεχνικών μέτρων και όρων της ΑΕΠΟ του έργου, ο φορέας του έργου υποχρεούται να υποβάλει προς έγκριση στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ).

Δ.3.7.50. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας της μονάδας να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης της. Ο εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν και σε κάθε περίπτωση να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η έκταση να επανέρθει στην πρότερη κατάσταση και να αποκατασταθεί ο χαρακτήρας της. Η βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί περιμετρικά να διατηρηθεί.

8. Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου ή της δραστηριότητας.

Δ.3.8.1. Σε περίπτωση οριστικής διακοπής της λειτουργίας του έργου για οποιοδήποτε λόγο, να γίνει πλήρης αποκατάσταση του χώρου. Ειδικότερα ο μηχανολογικός εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατό, εν όλω ή εν μέρει ανακυκλούμενος και σε κάθε περίπτωση διατιθέμενος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Δ.3.8.2. Στις εκτάσεις που εμπίπτουν στην δασική νομοθεσία η αποκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρμόδιας υπηρεσίας.

Δ.3.8.3. Η αποκατάσταση ολόκληρου του χώρου επέμβασης να γίνει σύμφωνα με την ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.

Δ.3.8.4. Οι εργασίες αποκατάστασης να πραγματοποιούνται άμεσα με το πέρας των εργασιών.

Δ.3.8.5. Απαγορεύεται η λήψη φυτικής γης για την αποκατάσταση του χώρου χωρίς τις προβλεπόμενες από τον νόμο εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις.

Δ.3.8.6. Για τις φυτεύσεις αποκατάστασης του χώρου προτείνεται:

- α. τα φυτικά είδη να είναι προσαρμοσμένα στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής και κατά το δυνατόν να χρησιμοποιούνται είδη αυτοφυούς μεσογειακής χλωρίδας και παράλληλα να αποφεύγονται υδροβόρα φυτικά είδη.
- β. να συντηρούνται, να ανανεώνονται και να φυτεύονται συστηματικά στο περιβάλλοντα χώρο. Να γίνονται τα ελάχιστα δύο απαιτούμενα ποτίσματα κατά την περίοδο της άνοιξης και του καλοκαιριού για την εγκατάσταση των φυτών. Οι εργασίες συντήρησης (κλάδεμα, καθαρισμός, λίπανση, σκάλισμα, πότισμα, απομάκρυνση ξερών, αντικατάσταση παλαιών, πότισμα, καταπολέμηση φυσικών εχθρών κλπ.) να γίνονται με ευθύνη των ιδιοκτητών.
- δ. ο φυτευτικός σύνδεσμός θα είναι τουλάχιστον 2x2 μ. και τουλάχιστον 3 σειρές φυτών για την αναθάμνωση και 6x6μ. για την δενδροφύτευση.
- ε. να προστατευτούν τα φυτά από την βόσκηση με περιφράξη.

Δ.3.8.7. Να απομακρυνθεί πλήρως το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Δ.3.8.8. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στον αξιολογηθέντα φάκελο και τους προγενέστερους αυτού, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους.

Ε. ΈΚΤΑΚΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΡΥΠΑΝΣΗΣ Η ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ε.1. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων

αποδεκτών, κατολισθήσεις κλπ.) να ενημερώνονται εντός εικοσιτετράωρου οι αρμόδιες για την κάθε περίπτωση Υπηρεσίες της Περιφέρειας.

Ε.2. Να γίνει εκπαίδευση των εργαζομένων στην εφαρμογή σχεδίων έκτακτης ανάγκης.

ΣΤ. ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ.

1. Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Η Επιχείρηση θα ήταν ωφέλιμο να αναπτύξει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και να αποκτήσει πιστοποίηση του συστήματος αυτού.

Επιβάλλεται:

- Ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων.
- Για την συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού στο χώρο της δραστηριότητας, ισχύουν οι όροι για τη συλλογή χρησιμοποιηθέντων ορυκτελαίων σε κάδους κλειστούς (βαρέλια) και απομάκρυνση κατά την ισχύουσα Νομοθεσία (Ν.2939/01,ΠΔ 82/04 κλπ.).
- Απαγορεύεται ρύπανση εδάφους ή παρακειμένων ρεμάτων.
- Λοιπά απόβλητα αντιμετωπίζονται με τους όρους της παρούσας.

Προτείνεται:

- Να εκπονηθεί Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου με μέριμνα του φορέα κατά την έναρξη λειτουργίας, για τη στάθμιση παραγόντων ασφάλειας εργαζομένων και λήψη μέτρων.
- Να εφαρμοσθούν τα αναφερόμενα στην ΑΕΠΟ και στην ΜΠΕ για την περιβαλλοντική διαχείριση της μονάδας.
- Η ποιότητα και αξιοπιστία των μετρήσεων να διασφαλίζεται κατά την κείμενη νομοθεσία, από διαπιστευμένα εργαστήρια ΕΣ.ΥΔ (κατά τις διατάξεις Ν.2231/94).
- Οι Περιβαλλοντικοί δείκτες θα τεθούν και θα παρακολουθούνται σύμφωνα με την παρούσα καθώς και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο εκάστοτε Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρόγραμμα παρακολούθησης δεικτών περιβαλλοντικής επίδοσης.

2. Μετρήσεις και παρακολούθηση

Για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος να τηρούνται επακριβώς όλοι οι τιθέμενοι με την παρούσα όροι, να γίνονται μετρήσεις συστηματικά όπως περιγράφονται παρακάτω και να τηρείται σχετικό μητρώο μετρήσεων όπου θα καταγράφονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών.

Ο φορέας της δραστηριότητας είναι υπεύθυνος γι' αυτό φέροντας την αποκλειστική ευθύνη.

Ο υπεύθυνος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων, ορίζεται στην παράγραφο Δ, «Γενικές Ρυθμίσεις» της παρούσας.

Ο φορέας του έργου και ο υπεύθυνος τήρησης Περιβαλλοντικών Όρων και μητρώου μετρήσεων, υποχρεώνεται στη συστηματική παρακολούθηση τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων και στην λήψη όλων των μέτρων που επιβάλλονται από αυτούς καθώς και στον προσδιορισμό και εφαρμογή εφόσον απαιτηθεί, πρόσθετων ή διορθωτικών μέτρων, για την τήρηση των όρων.

Στο πλαίσιο αυτό θα παρακολουθούνται ειδικότερα και συστηματικά:

- οι αέριοι ρύποι, ποιότητα αέρος.
- ο θόρυβος εργασιών μηχανημάτων και λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού σε λειτουργία.
- τα απόβλητα (εδαφικά λοιπά στερεά, υγρά).

Τα όρια εκπομπής ρύπων στην ατμόσφαιρα (συμπεριλαμβανόμενης της σκόνης) περιγράφονται ως ανώτερα επιτρεπτά όρια στην παράγραφο Γ καθώς και μέσω των σχετικών όρων στην παράγραφο. Δ, «Αέρια απόβλητα» της παρούσας. Για την προστασία της ατμόσφαιρας να ελέγχονται με μετρήσεις η ποιότητα του αέρα επί τόπου και στα όρια του γηπέδου.

Τα όρια εκπομπής θορύβου (μηχανημάτων και εργασιών) περιγράφονται ως ανώτερα επιτρεπτά όρια στην παράγραφο Γ καθώς και μέσω των σχετικών όρων στην παράγραφο. Δ, «Θόρυβος και δονήσεις» της παρούσας, να ελέγχεται με μετρήσεις επί τόπου και στα όρια του γηπέδου.

Η υποβάθμιση του εδάφους να προλαμβάνεται μέσω της πρόληψης μη ρύπανσής του από λιπαντικά, υγρά και ορυκτέλαια μηχανολογικού εξοπλισμού, καθώς και ανεπεξέργαστα υγρά απόβλητα.

Η υποβάθμιση των υδάτων να προλαμβάνεται μέσω της πρόληψης μη ρύπανσής τους από υγρά ή στερεά απόβλητα.

Να παρακολουθείται η τακτική συνεχής απομάκρυνση αστικών απορριμμάτων του χώρου μετά τη συλλογή τους στους κάδους, ως ορίζουν οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας, δια της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου προς νόμιμο χώρο διάθεσης.

Όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να διαθέτουν βιβλία συντήρησης από τα οποία θα προκύπτει η τακτική τους συντήρηση και τα οποία θα είναι διαθέσιμα προς έλεγχο στις αρμόδιες υπηρεσίες. Τα μηχανήματα αυτά θα συντηρούνται και θα σταθμεύουν σε αρμοδίως αδειοδοτημένους χώρους.

Γενικά

Σε περίπτωση που οι μετρήσεις ή η παρακολούθηση καταδεικνύουν αντίστοιχα υπέρβαση επιτρεπτών ορίων ή κίνδυνο ρύπανσης, ο υπεύθυνος φορέας να προβαίνει στα κατάλληλα μέτρα και διορθωτικές επεμβάσεις που θα καταγράφονται στο βιβλίο μετρήσεων.

Οι μετρήσεις θορύβου να μην ξεπερνούν τα όρια θορύβου (παραγρ.Γ).

Τακτική συντήρηση μηχανημάτων και λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού.

Συλλογή και μεταφορά αποβλήτων από τρίτους

Συστηματική παρακολούθηση θα γίνεται επίσης, στην διαδικασία απόθεσης σε περιορισμένο χώρο, εντός της Μονάδας, καθώς και στην έγκαιρη απομάκρυνση λοιπών αποβλήτων (ελαστικά οχημάτων, μηχανημάτων, άχρηστων εξαρτημάτων, λιπαντικών ουσιών ορυκτελαίων κ.λ.π.) που θα συλλέγονται προσεκτικά και θα απομακρύνονται έγκαιρα, κατά προγραμματισμό του φορέα, από αντίστοιχες αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής μεταφοράς στερεών αποβλήτων με τις οποίες θα συμβληθεί η εταιρεία.

Για την πλήρη ιχνηλασιμότητα των αποβλήτων (παραγωγός – συλλογέας – μεταφορέας – παραλήπτης) η διακίνηση αυτών θα πρέπει να γίνεται βάσει «εντύπου παρακολούθησης αποβλήτου» του παραρτήματος ΙΙ της Εγκυκλίου οικ.129043/4345/8-7-2011. Τα «έντυπα παρακολούθησης αποβλήτου» είναι τριπλότυπα, τυπώνονται από την κάθε επιχείρηση, αριθμούνται και διατηρούνται για δυο (2) χρόνια στο αρχείο των εμπλεκόμενων επιχειρήσεων.

Να τηρούνται ημερολόγια – μητρώα και αρχεία παραστατικών, στα πλαίσια της παρακολούθησης της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των επιβαλλόμενων μέτρων και όρων:

i. Ημερολόγιο συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού.

ii. Αρχείο παραστατικών διάθεσης στερεών επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων.

iii. Μητρώο του άρθρου 20 του Ν. 4042/2012 – Μητρώο επικινδύνων αποβλήτων (παράγραφος 4.α. του άρθρου 11 της ΚΥΑ 13588/725), ως ισχύει και Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων.

iv. Αρχείο παραστατικών διάθεσης υγρών αποβλήτων αστικού τύπου.

Σημεία Δειγματοληψίας

Η παρακολούθηση με μετρήσεις αερίων ρύπων, ποιότητα αέρα, θορύβου, θα γίνεται στις θέσεις όπως αυτές περιγράφονται στις αντίστοιχες παραγράφους και αναφέρονται παραπάνω.

Περίοδος μετρήσεων

Η χρονική περίοδος των μετρήσεων θα επιλέγεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους όπως αναφέρονται παραπάνω.

Συχνότητα μετρήσεων

Για τα παραπάνω να γίνεται συστηματική παρακολούθηση και να υπάρχουν μετρήσεις με την συχνότητα που αναφέρεται στις αντίστοιχες παραγράφους όπως περιγράφεται, οι οποίες να καταγράφονται σε ειδικό γι' αυτό το λόγο βιβλίο μετρήσεων.

Ο ορισμένος ως υπεύθυνος από τον φορέα, καταγραφής των μετρήσεων θα ενημερώνει και θα τηρεί το βιβλίο μετρήσεων επί τόπου, στο χώρο της Μονάδας για όποιον έλεγχο, αρμοδίως ζητηθεί.

Οι μετρήσεις να αρχίσουν από το πρώτο έτος λειτουργίας. Η καταχώρηση των μετρήσεων μπορεί να γίνεται και σε ηλεκτρονική μορφή.

Περιβαλλοντικές Εκθέσεις

Ο φορέας υποχρεούται μέχρι 31 Μαρτίου κάθε έτους να υποβάλει ηλεκτρονικά Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ), στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με την παράγραφο Δ, της παρούσας.

Ζ. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ-ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν **για δεκαπέντε (15) έτη από την έκδοση της παρούσας**, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει. **Σε περίπτωση που τεθεί σε λειτουργία η ΕΕΛ Γιαλισκαρίου (αρ. πρωτ. 7017/14-03-2025 ΑΔΑ: 6Δ5ΠΟΡ1Ι-ΣΜΩ) νωρίτερα από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας ΑΕΠΟ, λήγει αυτοδίκαια η παρούσα απόφαση με την υποχρέωση αποκατάστασης του χώρου της δραστηριότητας ή τη συντήρησή ως εφεδρική.**

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά την λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως της ανανέωσης ή τροποποίησης της, τουλάχιστον δύο μήνες πριν από την λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι, ισχύουν με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια και:

- Θα εξασφαλιστεί η συμμόρφωση των υπευθύνων προς τους όρους -προϋποθέσεις που έχουν θέσει Φορείς και Υπηρεσίες στις μέχρι σήμερα χορηγηθείσες αδειοδοτήσεις τους.
- Δεν έχουν επιφυλάξεις οι συναρμόδιοι φορείς (ΕΟΤ, Υπ. Πολιτισμού, Υ.Π.ΕΝ. κλπ.).

Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

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

Η. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφαλείας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της

κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011.

Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν.4014/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

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

Οι όροι και περιορισμοί της παρούσας Απόφασης αφορούν σε οριστική άδεια διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α'), ως ισχύει.

Θ. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση καθώς και η σχετική θεωρημένη ΜΠΕ (συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) ή/και ο φάκελος που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου ή της δραστηριότητας και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο. Ελέγχους για την τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ.) βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ, να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο, να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες και να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται με τις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

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

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

Εξουσιοδοτείται ο/η προϊστάμενος/η της Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Β. Αιγαίου ή ο/η νόμιμος/η αναπληρωτής/τρια του/της για τη θεώρηση της μελέτης ΜΠΕ και την υπογραφή των σχεδίων που τη συνοδεύουν.

Ι. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η επιβαλλόμενη από την νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτηση της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr, (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην ΚΥΑ Αριθμ. 21398 (ΦΕΚ 1470/Β'/03.05.2012).

Κατά της παρούσης μπορεί να ασκηθεί, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ.2 του άρθρου 1 του Ν. 2503/97, προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.ΕΝ. μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

**Ο ΑΝ. ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ**

ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

ΜΠΕ, Σχέδια

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Δήμος Ικαρίας, 83300, Άγιος Κήρυκος, Ικαρία, dak2@otenet.gr

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Τσιμπίδης Συμεών, Πλ. Μεσολογγίου 8, 11634, Αθήνα, join@envirotech.gr

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Χ.Α.
2. ΠΕ.ΧΩ.
3. Α. Μακρίδου (ηλεκτρονικό αντίγραφο)