10.02.2026 11:15:06
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ψηφιακά
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
ELEFTHERIA
MACHAIRA

ΑΔΑ: 9ΦΕΑ4653Π8-7ΨΒ

Α. Π.: οικ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14602/965
Ημ/νία: 09/02/2026

ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 2010/75/ΕΕ, 2003/87/ΕΚ, 2016/2284/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ, 2015/2193/ΕΕ, 2012/18/ΕΕ , 2023/959/ΕΕ, 2024/1785/ΕΕ , 2011/92/ΕΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Α'

Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κώδικας: 114 73, Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Τσακιράκη, Κ.Μπήτος
Τηλέφωνο : 2106417813, 2106417904
EMAIL:a.tsakiraki@prv.ypeka.gr
k.bitos@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ
Λ. Κηφισίας 124 και Ιατρίδου 2
(elampaditou@heron.gr)

Α Π Ο Φ Α Σ Η
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΘΕΜΑ: Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για την τροποποίηση των: α) ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14174/975/15-2-2019 Απόφασης ''Ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ: 143445/27-5-2008 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την υπ' αρ. πρωτ. 210198/23-2-2012 Απόφαση και ισχύει, του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 147,762 MWe (ονομαστικής θερμικής ισχύος 425,35 MW) της εταιρείας ''ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ'', που λειτουργεί στην περιοχή Χαραϊντίνι Θηβών του Ν. Βοιωτίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων αυτής'' και β) ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73143/4771/13-8-2019 Απόφασης ''Ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ/ΥΠΕΧΩΔΕ: 143446/19-10-2007 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από τις υπ' αρ. 160847/5-9-2008, 105088/26-3-2010 και 171020/8-11-2011 Αποφάσεις και την υπ' αρ. 146843/5-3-2015 Απόφαση περί μη τροποποίησης της ΑΕΠΟ, του Θερμικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας , ισχύος 432 MWe, της εταιρείας με την επωνυμία ''ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ'' και διακριτικό τίτλο ''ΗΡΩΝ ΙΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ'', που λειτουργεί στο 4ο χλμ ΠΕΟ Θήβας-Ελευσίνας, στη θέση Χαραϊντίνι Θηβών του Ν. Βοιωτίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων αυτής'' και επαναδιατύπωση αυτών

Έχοντας υπόψη:

1. Το Νόμο 998/79 (ΦΕΚ 289 Α) ''Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας'' όπως τροποποιημένος ισχύει.
2. Το Νόμο 1650/86 "Για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160Α΄/86) όπως τροποποιημένος ισχύει.
3. Το Νόμο 3010/02 "Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 91Α΄/02) όπως τροποποιημένος ισχύει.

4. Το Νόμο 3199/03 (ΦΕΚ 280 Α) ‘’Προστασία και διαχείριση υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000’’ όπως τροποποιημένος ισχύει.
5. Το Νόμο 3325/05 (ΦΕΚ 68 Α) ‘’Ιδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις ‘’ όπως τροποποιημένος ισχύει.
6. Το Νόμο 3468/06 (ΦΕΚ 129 Α) ‘’Παραγωγή ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις’’ όπως τροποιημένος ισχύει
7. Το Νόμο 3851/10 (ΦΕΚ 85Α) ‘’Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος , Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής ‘’ όπως τροποποιημένος ισχύει
8. Το Νόμο 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α) ‘’Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης’’ όπως τροποποιημένος ισχύει.
9. Το Νόμο 3937/11 (ΦΕΚ 60 Α) ‘’Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις’’
10. Το Νόμο 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) ‘’Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος’’ όπως τροποποιημένος ισχύει.
11. Το Νόμο 4203/2013 (ΦΕΚ 235 Α) ‘’Ρυθμίσεις Θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις’’ όπως τροποποιημένος ισχύει
12. Το Νόμο 4258/14 (ΦΕΚ 94 Α) ‘’Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις’’ όπως τροποποιημένος ισχύει
13. Το Νόμο 4513/2018 (ΦΕΚ 9 Α) ‘’Ενεργειακές Κοινότητες και άλλες διατάξεις’’ όπως τροποποιημένος ισχύει
14. Το Νόμο 4622/19 (ΦΕΚ 133 Α) ‘’Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης’’
15. Το Νόμο 4635/19 (ΦΕΚ 167 Α) ‘’Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις’’, όπως τροποποιημένος ισχύει
16. Το Νόμο 4643/19 (ΦΕΚ 193 Α) ‘’Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ και στήριξη των ΑΠΕ και λοιπές διατάξεις’’
17. Το Νόμο 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α) ‘’Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις’’ όπως τροποποιημένος ισχύει
18. Το Νόμο 4858/21 (ΦΕΚ 220 Α) ‘’Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς’’
19. Το Νόμο 4936/22 (ΦΕΚ 105 Α) ‘’Εθνικός Κλιματικός Νόμος – Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος’’ όπως τροποποιημένος ισχύει
20. Το Νόμο 4964/22 (ΦΕΚ 150 Α) ‘’Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος, και λοιπές διατάξεις’’
21. Το Νόμο 4951/22 (ΦΕΚ 129 Α) ‘’Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – Β’ φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλασσίων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος’’ όπως τροποποιημένος ισχύει

22. Το Νόμο 4986/22 (ΦΕΚ 204 Α) ‘’Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2019/944 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ και άλλες επείγουσες διατάξεις’’ όπως τροποποιημένος ισχύει
23. Το Νόμο 5010/23 (ΦΕΚ 8 Α) ‘’Κύρωση του Πρωτοκόλλου για τη μείωση της οξίνισης, του ευτροφισμού και του όζοντος σε επίπεδο εδάφους, στη Σύμβαση του 1979 της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη «σχετικά με τη διασυνοριακή ατμοσφαιρική ρύπανση σε μεγάλη απόσταση» που κυρώθηκε με τον ν.1374/1983 και των τροποποιήσεων του Πρωτοκόλλου που υιοθετήθηκαν από τη Σύνοδο των συμβαλλομένων στη Σύμβαση Μερών, με τις Αποφάσεις 2012/1 και 2012/2’’
24. Το Νόμο 5037/23 (ΦΕΚ 78 Α) ‘’Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές και την προστασία του περιβάλλοντος’’
25. Το Π.Δ. 132/17 (ΦΕΚ 160 Α) ‘’Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας’’.
26. Το Π.Δ. 84/19 (ΦΕΚ 123 Α) ‘’Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων’’
27. Το Π.Δ. 63/20 (ΦΕΚ 156 Α) ‘’Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών, μεταφορά αρμοδιοτήτων μεταξύ Γενικών Γραμματειών’’
28. Το Π.Δ. 6/22 (ΦΕΚ 17 Α) ‘’Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών σύσταση Ειδικής Γραμματείας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων’’
29. Το Π.Δ. 77/23 (ΦΕΚ 130 Α) ‘’Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευομένων φορέων’’
30. Το Π.Δ. 27/25 (ΦΕΚ 44 Α) ‘’Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού, Υφυπουργού και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης’’
31. Το Π.Δ. 29/25 (ΦΕΚ 47 Β) ‘’Διορισμός Υφυπουργού Ανάπτυξης ‘’
32. Την υπ’ αρ. 39/31-8-20 (ΦΕΚ 185 Α) ΠΥΣ ‘’Εγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)’’
33. Την υπ’ αρ. 15/29-4-2024 (ΦΕΚ 74 Α) Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου ‘’Εγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδος και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων’’.
34. Την υπ’ αρ. 3/2024 (ΦΕΚ 6983 Β) Απόφαση Κυβερνητικού Συμβουλίου ‘’Κύρωση του αναθεωρημένου Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα’’
35. Την υπ’ αρ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/37371/2512/25 (ΦΕΚ 1660 Β) Απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού ΠΕΝ ‘’Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Νικόλαο Τσάφο’’
36. Την υπ’ αρ. Η.Π. 11764/653/06 (ΦΕΚ 327 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περιβάλλον , σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/4/ΕΚ ‘’για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ’’ του Συμβουλίου . Αντικατάσταση της υπ’ αριθ. 77921/1440/1995 ΚΥΑ (Β 795)
37. Την υπ’ αρ. 20488/10 (ΦΕΚ 749 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού’’ όπως τροποποιημένη ισχύει

38. Την υπ΄αρ. 21398/12 (ΦΕΚ 1470 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Ιδρυση και λειτουργία, ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/11(ΦΕΚ 209 Α)’’.
39. Την υπ’ αρ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α της υπ’ αρ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.7 του Ν. 4014/2011 (Α 209)’’ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
40. Την υπ’ αρ. 3137/191/Φ15/12 (ΦΕΚ 1048 Β) Υπουργική Απόφαση “Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα” όπως τροποποιημένη ισχύει.
41. Την υπ’ αρ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος ‘’όπως τροποποιημένη ισχύει.
42. Την υπ’ αρ. 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ ‘’περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)’’ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010’’ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
43. Την υπ΄αρ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/12 (ΦΕΚ Α 21) σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/11 (Α 209) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας’’.
44. Την υπ’ αρ. 170225/14 (ΦΕΚ 135 Β) Υπουργική Απόφαση ‘’Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (21 Β) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 4014/11 (Α 209) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας’’ ‘όπως τροποποιημένη ισχύει.
45. Την υπ’ αρ. οικ 30651/23-6-14 (ΦΕΚ 1817 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού(ΦΕΚ Α 209) Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α 209) ’’ όπως τροποποιημένη ισχύει .
46. Την υπ’ αρ. οικ 1915/18 (ΦΕΚ 304 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ‘’Τροποποίηση των υπ’ αριθμ. 48963/2012 (Β 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ’ αριθμ. 167563/2013 (Β 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ’ αριθμ. 170225/2014 (Β 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ’ εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ ‘’ για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον ‘’ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014’’.
47. Την υπ’ αρ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/67467/3577/18 (ΦΕΚ 4740 Β) Υπουργική Απόφαση ‘’Μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας

2003/35/ΕΚ και κατάργηση της Οδηγίας 2001/81/ΕΚ-μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 344/1/17.12.2016)''

48. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/5615/121/2021 (ΦΕΚ Β 182) Κοινή Υπουργική Απόφαση ''Εγκριση Εθνικού Προγράμματος Ελέγχου της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης, σύμφωνα με το άρθρο 7 της υπ' αρ. 67467/3577/2018 κοινής υπουργικής απόφασης ''Μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και κατάργηση της Οδηγίας 2001/81/ΕΚ – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 334/1/17-12-2016)'' (Β4740)''
49. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) Υπουργική Απόφαση ''Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ 37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 κατάταξη Δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Αρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α/2011), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Β 2471)'' όπως τροποποιημένη ισχύει.
50. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση ''Αντικατάσταση της υπ' αρ. 181478/965/2017 (Β' 3763) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών - Κατάργηση: α) της υπ' αρ. 6517/425/2019 (Β' 390) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών και β) της υπ' αρ. 105040/2297/14.11.2019 (Β' 4315) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων-Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών - Ενσωμάτωση: α) της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/958 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Μαΐου 2023 ''για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/87/ ΕΚ όσον αφορά τη συμβολή των αεροπορικών μεταφορών στον στόχο της Ένωσης για μείωση των εκπομπών στο σύνολο της οικονομίας και για την κατάλληλη εφαρμογή ενός παγκόσμιου αγορά κεντρικού μέτρου'' (L 130/115) και β) της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/959 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Μαΐου 2023 ''για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/87/ΕΚ σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Ένωσης και της απόφασης (ΕΕ) 2015/1814 σχετικά με τη θέσπιση και τη λειτουργία αποθεματικού για τη σταθερότητα της αγοράς όσον αφορά το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου της Ένωσης'' (L 130/134)''
51. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/53874/719/2025 (ΦΕΚ 2482 Β) Απόφαση ΥΠΕΝ ''Εγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδος (EL 07) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων''.
52. Την υπ' αρ. πρ. οικ 174404/13-8-14 (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ) Εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ ''Διευκρινίσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2''.
53. Την υπ' αρ. πρ. οικ 153914/2-12-2015 (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-8Ο2) Εγκύκλιο ΥΠΕΝ ''Εφαρμογή του άρθρου 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) σχετικά με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης''.
54. Την υπ' αρ. πρ. 59/7-2-20 (ΑΔΑ: Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) Εγκύκλιο Υπουργού Επικρατείας ''Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων''
55. Την με αρ. πρωτ. 3174416/21-12-2023 Ανακοίνωση του Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών, καταχώρισης της ανώνυμης εταιρείας ''ΗΡΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ '' στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο με αρ. ΓΕΜΗ: 005805601000 και διακριτικό τίτλο ''ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ''

56. Την υπ' αρ. 276/2022 Απόφαση ΡΑΕ ''Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Δ5/ΗΛ/Γ/Φ28/11639/172Π/21-6-2007 (αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-01052) άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο ισχύος 435 MW, στην θέση «Αγιος Νεκτάριος - Χαραϊντίνι» του Δήμου Θηβαίων της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας της εταιρείας με την επωνυμία «ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και διακριτικό τίτλο «ΗΡΩΝ ΙΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ» ως προς την ισχύ του σταθμού και ως προς την μετοχική σύνθεση της εταιρείας''
57. Την υπ' αρ. 005234/2024 Απόφαση ΡΑΑΕΥ ''Για την τροποποίηση της υπ' αριθμ. 430/2024 Απόφασης Αντιπροέδρου Κλάδου Ενέργειας, όπως ισχύει, για τη χορήγηση Αδειας Αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 12,000000 MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 13,500000 MW, στη θέση Χαραϊντίνι1, της Δημοτικής Ενότητας ΘΗΒΑΙΩΝ, του Δήμου ΘΗΒΑΙΩΝ, της Περιφερειακής Ενότητας ΒΟΙΩΤΙΑΣ, της Περιφέρειας ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία «ΗΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ» με δ.τ. «ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ» (ΑΔ-05263)
58. Την υπ' αρ. 006637/2025, Ορθή επανάληψη 5/5/2025, Απόφαση ΡΑΑΕΥ ''Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Δ5/ΗΛ/Γ/Φ28/5/10048/1-6-2001 Απόφασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής για τη χορήγηση Αδειας Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο ισχύος 187,462 MW, στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΧΑΡΑΙΝΤΙΝΙ», της Δημοτικής Ενότητας ΘΗΒΑΙΩΝ, του Δήμου ΘΗΒΑΙΩΝ, της Περιφερειακής Ενότητας ΒΟΙΩΤΙΑΣ, της Περιφέρειας ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, της εταιρείας με την επωνυμία «ΗΡΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ» και δ.τ. «ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ», όπως ισχύει
59. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/59549/754/4-11-2020 Απόφαση του ΥΠΕΝ ''Αδεια λειτουργίας της ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ, ισχύος 432 MW, με καύσιμο φυσικό αέριο''
60. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006 ''για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων κλπ'' (E-PRTR).
61. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/1542 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Ιουλίου 2023 ''σχετικά με τις μπαταρίες και τα απόβλητα μπαταριών, για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 και την κατάργηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ''
62. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/2577 του Συμβουλίου της 22ας Δεκεμβρίου 2022 ''σχετικά με τη θέσπιση πλαισίου για την επιτάχυνση της ανάπτυξης ανανεώσιμης ενέργειας''
63. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 1244/2024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24/4/2024 ''σχετικά με την υποβολή περιβαλλοντικών δεδομένων από βιομηχανικές εκπομπές, τη δημιουργία πύλης για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 166/2006''
64. Την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2012/249/ΕΕ της Επιτροπής της 7ης Μαΐου 2012 ''σχετικά με τον προσδιορισμό των περιόδων έναρξης και διακοπής λειτουργίας για τους σκοπούς της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών''
65. Την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2013/739 της Επιτροπής της 7ης Νοεμβρίου 2013 για την έγκριση του έβδομου ενημερωμένου καταλόγου των τόπων κοινοτικής σημασίας για τη μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή
66. Την ανακοίνωση (ΕΕ) της Επιτροπής ''Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών'' (2014/C 136/03)
67. Την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2018 ''για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που

θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών''.

68. Την εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2021/2326 της Επιτροπής της 30ης Νοεμβρίου 2021''για τον καθορισμό των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά μεγάλες μονάδες καύσης''.
69. Το με αρ. πρ. Ares (2019)558829-31/01/2019 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/8984/662/1-2-2019) έγγραφο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (ΕΕ) σχετικά με τα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης στις Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης (ΜΕΚ)
70. Την υπ' αρ. πρ. οικ 37/21-2-2018 Πράξη Βεβαίωσης Παράβασης του Σώματος Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος (που αφορά στην εταιρεία «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» για τη λειτουργία του θερμοηλεκτρικού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας «ΗΡΩΝ Ι», ισχύος 147,762 MWε, που βρίσκεται στη θέση ΧΑΡΑΙΝΤΙΝΙ Θηβών , στο 4ο χλμ. ΠΕΟ Θήβας – Ελευσίνας, ν. Βοιωτίας)
71. Την υπ' αρ. πρ. οικ 71/21-3-2018 Πράξη Βεβαίωσης Παράβασης του Σώματος Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος που αφορά στην εταιρεία «ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ» ή ¨ΗΡΩΝ ΙΙ ΒΟΩΤΙΑΣ ΑΕ» για τη λειτουργία της μονάδας στην θέση «ΧΑΡΑΙΝΤΙΝΙ» Θηβών, στο 4ο χλμ. Π.Ε.Ο. ΘΗΒΑΣ – ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ νομού Βοιωτίας
72. Την υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14174/975/15-2-2019 (ΑΔΑ: ΩΧ404653Π8-ΨΒ5) Απόφαση ΥΠΕΝ «Ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ: 143445/27-5-2008 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την υπ' αρ. πρωτ. 210198/23-2-2012 Απόφαση και ισχύει, του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 147,762 MWe (ονομαστικής θερμικής ισχύος 425,35 MW) της εταιρείας ''ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ'', που λειτουργεί στην περιοχή Χαραϊντίνι Θηβών του Ν. Βοιωτίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων αυτής»
73. Την υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73143/4771/13-8-2019 (ΑΔΑ: 7ΧΣΝ4653Π8-ΗΘ9) Απόφαση ΥΠΕΝ «Ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ /ΥΠΕΧΩΔΕ: 143446/19-10-2007 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από τις υπ' αρ. 160847/5-9-2008,105088/26-3-2010 και 171020/8-11-2011 Αποφάσεις και την υπ' αρ. 146843/5-3-2015 Απόφαση περί μη τροποποίησης της ΑΕΠΟ, του Θερμικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, ισχύος 432 Mwe, της εταιρείας με την επωνυμία ''ΗΡΩΝ ΙΙΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ'' και διακριτικό τίτλο ''ΗΡΩΝ ΙΙΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ'', που λειτουργεί στο 4οχλμ. ΠΕΟ Θήβας – Ελευσίνας, στη θέση Χαραϊντίνι Θηβών, του Ν. Βοιωτίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων όρων αυτής»
74. Την υπ' αρ, πρωτ. 298101/8-1-2025 (ΑΔΑ: 94ΒΦ7ΛΗ-0ΜΕ) Απόφαση Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Εγκριση Περιβαλλοντικών Ορων του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία Μονάδας Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας μέγιστης ισχύος έκχυσης 12MW» του φορέα με την επωνυμία «ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ» σε έκταση 2.800,57 τ.μ. εντός ευρυτέρου πολυγώνου εκτάσεως 143.118,60 τ.μ. στη θέση «Χαραϊντίνι 1» , της ΔΕ Θήβας, του Δήμου Θηβαίων, ΠΕ Βοιωτίας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, σε εφαρμογή του άρθρου 7 «Μεταβατικές διατάξεις» της ΥΑ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/103448/7298/2024 (ΦΕΚ 5628/Β/10-10-2024)
75. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/12676/844/14-3-2024 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ ''Εφαρμογή του άρθρου 6, παρ. 1α του Ν. 4014/11 (Α 209), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 4 του Ν.4964/2022 (Α 150) σε αιτούμενη τροποποίηση της εταιρείας «ΗΡΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ» με δ.τ. «ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ» πρώην «ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ» με δ.τ. «ΗΡΩΝ ΙΙ Βοιωτίας ΑΕ» για τον Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Συνδυασμένου Κύκλου με βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης από 57,74% σε 57,92% και παράλληλη αύξηση ισχύος από 432 MWe

σε 441,76MWe που λειτουργεί στο 4ο χλμ. ΠΕΟ Θήβας – Ελευσίνας στη θέση Χαραϊντίνι Θηβών του ΠΕ Βοιωτίας''

76. Την υπ' αρ. πρ. Φ42/907/3012/16-1-2006 Απόφαση της Δ/νσης Υγείας Πρόνοιας & Κοιν. Ασφ. της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Χορήγηση οριστικής άδειας διαθέσεως των υγρών αποβλήτων του θερμικού Σταθμού παραγωγής ενέργειας «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ» στη Θήβα
77. Την υπ' αρ. πρ. Φ42/907/130/5-12-2008 Ορθή Επανάληψη της Δ/νσης Υγείας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Εγκριση νέας μελέτης επεξεργασίας και διάθεσης υγρών αποβλήτων του υπό ίδρυση Θερμικού Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας «ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ» στη Θήβα
78. Την υπ' αρ. πρ. 81/12-2-2009 Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Χορήγηση νέας άδειας χρήσης νερού από νόμιμα ανορυχθείσα αρδευτική γεώτρηση, λόγω αλλαγής της χρήσης της γεώτρησης από αρδευτική σε ενεργειακή, στην εταιρεία «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ» στη θέση «ΧΑΡΑΪΝΤΙΝΙ» του Δήμου ΘΗΒΑΣ του Νομού ΒΟΙΩΤΙΑΣ''
79. Την υπ' αρ. πρ. 1084/18-8-2010 Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Χορήγηση νέας άδειας χρήσης νερού από νόμιμα ανορυχθείσα αρδευτική γεώτρηση, λόγω αλλαγής της χρήσης της γεώτρησης από αρδευτική σε ενεργειακή, στην εταιρεία «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ» στη θέση «ΧΑΡΑΪΝΤΙΝΙ» του Δήμου ΘΗΒΑΣ του Νομού ΒΟΙΩΤΙΑΣ''
80. Την υπ' αρ. πρ. 2049/45328/2-4-2015 Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων Στερεάς Ελλάδος της Α.Δ. Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας ''Χορήγηση άδειας χρήσης νερού για ενεργειακή χρήση θερμοηλεκτρικού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας 432 MW της εταιρείας «ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ», από εφεδρική γεώτρηση που βρίσκεται στη θέση «ΧΑΡΑΙΝΤΙΝΙ» του Δήμου Θήβας, ΠΕ Βοιωτίας
81. Το υπ' αρ. πρωτ. οικ 255497/11-11-2024 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/123613/8592/12-11-2024) έγγραφο της Γραμματείας Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας με το οποίο η γνωμοδότηση επί Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, η διαδικασία δημοσιοποίησης μελετών και αποφάσεων εγκρίσεως περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) και θεμάτων περιβάλλοντος, έχει μεταβιβαστεί στην Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος
82. Την υπ' αρ. πρ. 40672/27-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105331/6889/29-9-2025) Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Τροποποίηση της με αριθ. 2049/45328/2-4-2015 Απόφασης χρήσης νερού για ενεργειακή χρήση θερμοηλεκτρικού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας 432 MW της εταιρείας «ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ», από εφεδρική γεώτρηση που βρίσκεται στη θέση «ΧΑΡΑΙΝΤΙΝΙ» του Δήμου Θήβας, ΠΕ Βοιωτίας, λόγω αλλαγής επωνυμίας της εταιρείας σε «ΗΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ)» και ανανέωση της''.
83. Την υπ' αρ. πρ. 40690/27-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105313/6886/29-9-2025) Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Τροποποίηση της με αριθ. 1084/18-8-2010 Απόφασης χορήγησης νέας άδειας χρήσης νερού από νόμιμα ανορυχθείσα αρδευτική γεώτρηση, λόγω αλλαγής της χρήσης της γεώτρησης από αρδευτική σε ενεργειακή, στην εταιρεία «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ» στη θέση «ΧΑΡΑΪΝΤΙΝΙ» του Δήμου ΘΗΒΑΣ του Νομού ΒΟΙΩΤΙΑΣ λόγω αλλαγής επωνυμίας της εταιρείας σε «ΗΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ)» και ανανέωση της''.
84. Την υπ' αρ. πρ. 40702/27-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105307/6884/29-9-2025) Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Τροποποίηση της με αριθ. 81/12-2-2009 Απόφασης χορήγησης άδειας χρήσης νερού από νόμιμα ανορυχθείσα αρδευτική γεώτρηση, λόγω αλλαγής της χρήσης της γεώτρησης από αρδευτική σε ενεργειακή, στην εταιρεία «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ» στη θέση «ΧΑΡΑΪΝΤΙΝΙ» του Δήμου ΘΗΒΑΣ του Νομού

ΒΟΙΩΤΙΑΣ λόγω αλλαγής επωνυμίας της εταιρείας σε «ΗΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ)» και ανανέωση της''.

85. Την υπ' αρ. πρ. 62408/20-12-2025 Απόφαση της Α.Δ. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας ''Χορήγηση άδειας εγκατάστασης σταθμού αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (ΣΑΗΕ) μέσω συσσωρευτών, μέγιστης ισχύος έγχυσης 12 MW, μέγιστης ισχύος απορρόφησης 13,5 MW, εγκατεστημένης χωρητικότητας 40,20 MWh και εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας 24 MWh στη θέση «ΧΑΡΑΙΝΤΙΝΙ 1», του Δήμου ΘΗΒΑΙΩΝ, της Περιφερειακής Ενότητας ΒΟΙΩΤΙΑΣ, της Περιφέρειας ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία «ΗΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ» και δ.τ. « ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.»
86. Τα λοιπά αναφερόμενα στο Παράρτημα Α της παρούσης νομοθετήματα.
87. Το υπ' αρ. 27863/4-6-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63385/3958/10-6-2025) αίτημα της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με συνημμένο φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την τροποποίηση: α) της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14174/975/15-2-2019 (ΑΔΑ: ΩΧ404653Π8-ΨΒ5) Απόφαση ΥΠΕΝ «Ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ: 143445/27-5-2008 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την υπ' αρ. πρωτ. 210198/23-2-2012 Απόφαση και ισχύει, του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 147,762 MWe (ονομαστικής θερμικής ισχύος 425,35 MW) της εταιρείας ''ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ'', που λειτουργεί στην περιοχή Χαραϊντίνι Θηβών του Ν. Βοιωτίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων αυτής» και β) της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73143/4771/13-8-2019 (ΑΔΑ: 7ΧΣΝ4653Π8-ΗΘ9) Απόφαση ΥΠΕΝ «Ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ /ΥΠΕΧΩΔΕ: 143446/19-10-2007 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από τις υπ' αρ. 160847/5-9-2008,105088/26-3-2010 και 171020/8-11-2011 Αποφάσεις και την υπ' αρ. 146843/5-3-2015 Απόφαση περί μη τροποποίησης της ΑΕΠΟ, του Θερμικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, ισχύος 432 Mwe, της εταιρείας με την επωνυμία ''ΗΡΩΝ ΙΙΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ'' και διακριτικό τίτλο ''ΗΡΩΝ ΙΙΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ΄΄, που λειτουργεί στο 4οχλμ. ΠΕΟ Θήβας – Ελευσίνας, στη θέση Χαραϊντίνι Θηβών, του Ν. Βοιωτίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων όρων αυτής», όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 2402002311
88. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/633585/3958/28-7-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία επί της ΜΠΕ του εδαφίου 87 του προοιμίου της παρούσας
89. Το με αρ. 27966/5-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/87854/5604/6-8-2025) επανυποβληθέν αίτημα (2η υποβολή) της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με συνημμένο συμπληρωμένο φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την τροποποίηση: α) της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14174/975/15-2-2019 (ΑΔΑ: ΩΧ404653Π8-ΨΒ5) Απόφαση ΥΠΕΝ «Ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ: 143445/27-5-2008 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από την υπ' αρ. πρωτ. 210198/23-2-2012 Απόφαση και ισχύει, του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 147,762 MWe (ονομαστικής θερμικής ισχύος 425,35 MW) της εταιρείας''ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ'', που λειτουργεί στην περιοχή Χαραϊντίνι Θηβών του Ν. Βοιωτίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων αυτής» και β) της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73143/4771/13-8-2019 (ΑΔΑ: 7ΧΣΝ4653Π8-ΗΘ9) Απόφαση ΥΠΕΝ «Ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ /ΥΠΕΧΩΔΕ: 143446/19-10-2007 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ), όπως αυτή τροποποιήθηκε από τις υπ' αρ. 160847/5-9-2008,105088/26-3-2010 και 171020/8-11-2011 Αποφάσεις και την υπ' αρ. 146843/5-3-2015 Απόφαση περί μη τροποποίησης της ΑΕΠΟ, του Θερμικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, ισχύος 432 Mwe, της εταιρείας με την επωνυμία ''ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ'' και διακριτικό τίτλο ''ΗΡΩΝ ΙΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ΄΄, που λειτουργεί στο 4οχλμ. ΠΕΟ Θήβας – Ελευσίνας, στη θέση Χαραϊντίνι Θηβών, του Ν.

Βοιωτίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων όρων αυτής», όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 2402002311

90. Το με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/87854/5604/6-8-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωστοποιήθηκε στην ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ η ολοκλήρωση του ελέγχου πληρότητας του επανυποβληθέντος (2η υποβολή) συμπληρωμένου φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την τροποποίηση: α) της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14174/975/15-2-2019 (ΑΔΑ: ΩΧ404653Π8-ΨΒ5) Απόφασης ΥΠΕΝ και β) της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73143/4771/13-8-2019 (ΑΔΑ: 7ΧΣΝ4653Π8-ΗΘ9) Απόφασης ΥΠΕΝ (εδάφια 72 και 73 του προοιμίου της παρούσας) και ζητήθηκε η κατάθεση αντιγράφου αυτής
91. Το με αρ. 27969/6-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/88284/5636/7-8-2025) έγγραφο της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με το οποίο κατατέθηκε αντίγραφο της υπό εξέταση ΜΠΕ (εδάφια 87 και 89 του προοιμίου της παρούσας)
92. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 88284/5632/7-8-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε η υποβληθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για δημοσιοποίηση και γνωμοδότηση στην Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος και στους αρμόδιους φορείς/υπηρεσίες: Δ/νση Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΥΠΕΝ, Δ/νση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εναλλακτικών Καυσίμων του ΥΠΕΝ, Δ/νση Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ, Δ/νση Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟΑ, Δ/νση Βυζαντινών & Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟΑ, Εφορεία Αρχαιοτήτων Βοιωτίας του ΥΠΠΟΑ, Γενική Δ/νση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Εργων του ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Εργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και Κυκλάδων του ΥΠΠΟΑ, Δ/νση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας της ΑΔ Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας, Δ/νση Γ2 (Υποδομής) του ΓΕΕΘΑ, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος
93. Την υπ' αρ. πρ. 189724/13-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94229/6094/1-9-2025) έγγραφη εντολή της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για τη δημοσίευση της υπό εξέταση ΜΠΕ
94. Το με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/95940/6201/4-9-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ προς το Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος του ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητούνται τα αποτελέσματα των διενεργηθέντων ελέγχων στο Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρείας ''ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ'' (πρώην ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ/ΗΡΩΝ Ι και ΗΡΩΝ ΙΙ Βοιωτίας)
95. Το υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΣΕΝΕ/95943/5660/9-9-2025 έγγραφο του Σώματος Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος με το οποίο μας διαβίβασε τις Πράξεις Βεβαίωσης Παράβασης των εδαφίων 70, 71 του προοιμίου της παρούσας
96. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/88356/1218/13-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/92105/5935/25-8-2025) έγγραφο της Δ/νσης Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υπό εξέταση ΜΠΕ
97. Το υπ' αρ. πρ. 365400/21-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94428/6108/1-9-2025) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Εργων Αττικής, Αν. Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων του ΥΠΠΟ με το οποίο διαβιβάζει τις απόψεις της, για την υπό εξέταση ΜΠΕ, στην Γενική Δ/νση Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Εργων του ΥΠΠΟ
98. Το υπ΄αρ. πρ. 365400/23-9-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ103380/6738/24-9-2025) έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Εργων του ΥΠΠΟ με το οποίο μας διαβιβάζει τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση της για την υπό εξέταση ΜΠΕ
99. Το υπ' αρ. πρ. Φ.114.1/889/517319 Σ.4718/22-10-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/116617/7693/22-10-2025) έγγραφο του ΓΕΕΘΑ με το οποίο μας διαβιβάζει τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση της για την υπό εξέταση ΜΠΕ

100. Το υπ' αρ. πρ. 50407/21-10-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/118204/7785/27-10-2025) έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων της Α. Δ. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υπό εξέταση ΜΠΕ
101. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/88356/1225/7-11-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/124755/8146/7-11-2025) έγγραφο της Δ/νσης Διαχείρισης αποβλήτων του ΥΠΕΝ με το οποίο μας διαβιβάζει τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση της για την υπό εξέταση ΜΠΕ
102. Το υπ' αρ. πρ. 364778/27-11-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134625/8817/1-12-2025) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Βοιωτίας του ΥΠΠΟ με το οποίο διαβιβάζει τις απόψεις της, για την υπό εξέταση ΜΠΕ, στην ΔΙΠΚΑ και ΔΒΜΑ της ΓΔΑΠΚ του ΥΠΠΟΑ
103. Το υπ' αρ. πρ. 189724/6-11-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/137784/9012/5-12-2025) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος (εδάφιο 81 του προοιμίου της παρούσας) με το οποίο γνωμοδοτεί αρνητικά για την υπό εξέταση ΜΠΕ
104. Το υπ' αρ. πρ. 3647788/22-12-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/145911/9558/23-12-2025) έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟ με το οποίο μας διαβιβάζει τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση της για την υπό εξέταση ΜΠΕ
105. Την υπ' αρ. 116/2025/24-9-2025 (ΑΔΑ: 9ΑΖΒΩΡΜ-Φ43) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δ. Θηβαίων με την οποία εκφράζει αρνητική γνώμη για την υπό εξέταση ΜΠΕ
106. Την προς την Επιτροπή Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος θετική εισήγηση της Δ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος για την υπό εξέταση ΜΠΕ (τμήμα γνωμοδότησης / εδάφιο 103 του προοιμίου της παρούσας)
107. Το με αρ. 28042/3-11-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/122846/8042/5-11-2025) έγγραφο της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με το οποίο υπέβαλλε συμπληρωματικά στοιχεία της υπό εξέταση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), (εδάφιο 89 του προοιμίου της παρούσας), όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 2402002311
108. Το με αρ. 28139/20-1-2026 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/6060/370/20-1-2026) έγγραφο της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με το οποίο υπέβαλλε διευκρινιστικά στοιχεία της υπό εξέταση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), (εδάφιο 89 του προοιμίου της παρούσας), όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 2402002311
109. Το γεγονός ότι η αρνητική γνωμοδότηση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος (εδάφιο 81 του προοιμίου της παρούσας) δεν βασίζεται σε λόγους θεσμικούς, νομικούς, επιστημονικούς ή τεχνικούς που αφορούν στις αρμοδιότητες της διοίκησης και εν προκειμένω της περιβαλλοντικά αδειοδοτούσας Αρχής, οπότε δεν τεκμηριώνεται ο ισχυρισμός ότι οι περιβαλλοντικοί όροι που τίθενται δεν δύνανται να προστατεύσουν το περιβάλλον
110. Το γεγονός ότι δεν ελήφθη υπόψη από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Θηβαίων (εδάφιο 105 του προοιμίου της παρούσας) ότι το νέο έργο της αποθήκευσης ενέργειας, σχεδιάζεται να εγκατασταθεί εντός του γηπέδου υφισταμένης από το 2007 βιομηχανικής εγκατάστασης και μάλιστα στη θέση του υπό αποξήλωση/καθαίρεση Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ΗΡΩΝ Ι, η μεταφορά και καθαίρεση των εγκαταστάσεων του οποίου βελτιώνει αδιαμφισβήτητα την ποιότητα περιβάλλοντος της περιοχής
111. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (πρώην ΗΡΩΝ ΙΙ) της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ , εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β) ''Αντικατάσταση της υπ' αρ. 181478/965/2017 (Β' 3763) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών - Κατάργηση: α) της υπ' αρ. 6517/425/2019 (Β' 390) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών και β) της υπ' αρ. 105040/2297/14.11.2019 (Β' 4315) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων-Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών - Ενσωμάτωση: α) της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/958 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Μαΐου 2023 ''για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/87/ ΕΚ

όσον αφορά τη συμβολή των αεροπορικών μεταφορών στον στόχο της Ένωσης για μείωση των εκπομπών στο σύνολο της οικονομίας και για την κατάλληλη εφαρμογή ενός παγκόσμιου αγορά κεντρικού μέτρου'' (L 130/115) και β) της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/959 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Μαΐου 2023 ''για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/87/ΕΚ σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Ένωσης και της απόφασης (ΕΕ) 2015/1814 σχετικά με τη θέσπιση και τη λειτουργία αποθεματικού για τη σταθερότητα της αγοράς όσον αφορά το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου της Ένωσης'' (L 130/134)''

112. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (πρώην ΗΡΩΝ ΙΙ) της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ , εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) ''Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ ''περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)'' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010'' όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
113. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) δύναται να μην επιβληθεί στον συγκεκριμένο, υπό εξέταση, Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (πρώην ΗΡΩΝ ΙΙ) της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, ο καθορισμός οριακών τιμών για άμεσες εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου, ούτε να τεθούν απαιτήσεις σχετικά με την ενεργειακή απόδοση μονάδων καύσης που εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα.
114. Το γεγονός ότι το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος του υπό εξέταση Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (πρώην ΗΡΩΝ ΙΙ) της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, εμπίπτει στα άρθρα 6 και 7 της ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107 Β) και σύμφωνα με τα του άρθρου 7, υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που λειτουργούν έως 500 ώρες ετησίως, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, όπως το εν λόγω ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου, διοξειδίου του θείου και σκόνης.
115. Το γεγονός ότι οι βοηθητικοί ατμολέβητες θέρμανσης φυσικού αερίου του υπό εξέταση Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (πρώην ΗΡΩΝ ΙΙ) της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, εμπίπτουν στα άρθρα 6 και 7 της ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107 Β) και σύμφωνα με τα του άρθρου 7 υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που λειτουργούν έως 500 ώρες ετησίως, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, όπως οι εν λόγω βοηθητικοί ατμολέβητες , απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου, διοξειδίου του θείου και σκόνης.
116. Το γεγονός ότι ο υφιστάμενος εν λειτουργία Φωτοβολταϊκός Σταθμός ισχύος 499,32 KW, δεν εμπίπτει στις διατάξεις της υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) Υπουργικής Απόφασης (ομάδα 10 η, α/α 2.α: εγκατεστημένη ισχύς < 1MW , εκτός περιοχών παράκτιων ή Natura)
117. Το γεγονός ότι η περιβαλλοντική αδειοδότηση του κλάδου μεταφοράς Φυσικού Αερίου ιδιοκτησίας ΔΕΣΦΑ ΑΕ δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας
118. Τα στοιχεία της Εκθεσης Ποιότητας Περιβάλλοντος έτους 2024 του υπό εξέταση Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (πρώην ΗΡΩΝ ΙΙ) της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ
119. Τη Βασική Εκθεση του γηπέδου της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ (άρθρο 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450Β)).

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων: 1) λειτουργίας του Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΗΡΩΝ ΙΙ (Μονάδα συνδυασμένου κύκλου ισχύος 441,76 MWe), 2) αποξήλωσης των εγκαταστάσεων του Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΗΡΩΝ Ι (Μονάδα ανοικτού κύκλου ισχύος 147,762 MWe), 3) εγκατάστασης και λειτουργίας Σταθμού αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 150MW, 4) λειτουργίας Φωτοβολταϊκού Σταθμού ισχύος 499,32 KW, 5) εγκατάστασης και λειτουργίας Σταθμού αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 12MW της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ στη θέση «Χαραϊντίνι» στη Δημοτική Κοινότητα Θηβαίων, της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, τροποποίηση: α) της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14174/975/15-2-2019 (ΑΔΑ: ΩΧ404653Π8-ΨΒ5) Απόφασης ΥΠΕΝ και β) της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73143/4771/13-8-2019 (ΑΔΑ: 7ΧΣΝ4653Π8-ΗΘ9) Απόφασης ΥΠΕΝ, ως ακολούθως:

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ: Ο υφιστάμενος σε λειτουργία Θερμικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ), ο υφιστάμενος σε οριστική παύση λειτουργίας Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΗΡΩΝ Ι, ο μελλοντικός Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές (μπαταρίες) / Σταθμός Α, ο υφιστάμενος σε λειτουργία Φωτοβολταϊκός Σταθμός και ο υπό κατασκευή Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές (μπαταρίες) / Σταθμός Β, εφεξής αναφέρονται ως ‘’Σταθμός της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ’’ εφόσον στην παρούσα απόφαση αναγράφονται όροι και στοιχεία που αφορούν στο σύνολο των εγκαταστάσεων του γηπέδου της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Α Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Επωνυμία:	ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ / Θερμικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 441,76Mwe (πρώην ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ)
Εδρα:	ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ / Λ. Κηφισίας 124 και Ιατρίδου 2 11526 Αθήνα
Διεύθυνση Εργοστασίου:	4ο χλμ Π.Ε.Ο. Θήβας-Ελευσίνας, θέση Χαραϊντίνι Θηβών Βοιωτίας, ΤΚ 32200, Ν. Βοιωτίας Τηλ. 2262089226
Είδος δραστηριότητας:	Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση Φυσικού Αερίου Κατάταξη βάσει της ΥΑ 17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει: 9η Ομάδα, α/α 3, Υποκατηγορία Α1 Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές (μπαταρίες)/Σταθμός Α Κατάταξη βάσει της ΥΑ 17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει: 10η Ομάδα, α/α 10, Υποκατηγορία Α2 Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές (μπαταρίες)/Σταθμός Β Κατάταξη βάσει της ΥΑ 17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει:

10η Ομάδα, α/α 10, Υποκατηγορία Β

Μεμονωμένο κέντρο υπερυψηλής τάσης (ΚΥΤ ΗΡΩΝ 400 KV) και μεμονωμένος υποσταθμός (Υ/Σ GIS ΗΡΩΝ 150KV)
Κατάταξη βάσει της ΥΑ 17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει:
11η Ομάδα, α/α 11, Υποκατηγορία Α2

Υδρογεωτρήσεις
Κατάταξη βάσει της ΥΑ 17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει:
2η Ομάδα, α/α 6, Υποκατηγορία Β

Οχληση: Υψηλή (α/α 302 της ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει)

Υπάγεται στη ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

ΑΦΜ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.: 099810593 ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γεωγραφικές συντεταγμένες :
Χ (ΕΓΣΑ 87): 440985,07
Ψ (ΕΓΣΑ 87):4236694,35

Επιφάνεια γηπέδου : 143118,60 m^2

Τοπογραφικό διάγραμμα: ΣΑΗΕ 1 και Δ1

Α ΙΙ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Εγκαταστάσεις ΑΔΜΗΕ επιφανείας 26146,5 m^2 (τοπογραφικό διάγραμμα Δ1)

Εγκαταστάσεις ΔΕΣΦΑ επιφανείας 4016 m^2 (τοπογραφικό διάγραμμα Δ1)

Α ΙΙΙ. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Η έκταση του γηπέδου του Σταθμού της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ χωροθετείται στη Δημοτική Κοινότητα Θηβαίων, της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, εντός των ορίων του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) της ΔΕ Θηβαίων (απόφαση 1712/70133/12 (ΦΕΚ 247 ΑΑΠ) όπως τροποποιημένη ισχύει). Συγκεκριμένα χωροθετείται εντός των ζωνών ΠΕΠΔ 1 ‘’Γεωργική γή’’ και ΠΟΑ 4.3 ‘’Νέες περιοχές προς πολεοδόμηση για παραγωγικές δραστηριότητες (Επιχειρηματικό Πάρκο ή ΒΙΠΑ ή ΒΙΟΠΑ, ή ΒΙΟΠΑ προς εξυγίανση)’’.
Εντός του γηπέδου του Σταθμού της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ οδεύουν γραμμές μεταφοράς του δικτύου υψηλής και υπερυψηλής τάσης του ΑΔΜΗΕ

Α IV. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) (2η αναθεώρηση), (Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου15/29-4-2024 (ΦΕΚ 74 Α)), ο Σταθμός της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ χωροθετείται στη ΛΑΠ Ασωπού (EL0725) και ειδικότερα στο υπόγειο ΥΣ Θηβών-Ασωπού-Σχηματαρίου (EL0700211) του οποίου η ποιοτική (χημική) κατάσταση χαρακτηρίζεται κακή και η ποσοτική χαρακτηρίζεται καλή. Επίσης ο Σταθμός της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ χωροθετείται βορείως του ποτάμιου ΥΣ Ασωπός Π. (Βουριένης) 2 (EL 0725R000200026N) η χημική κατάσταση του οποίου χαρακτηρίζεται κατώτερη της καλής και η οικολογική κακή.
Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (EL07) (1η αναθεώρηση) (Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/53874/719/2025 (ΦΕΚ 2482 Β)), ο Σταθμός της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ χωροθετείται εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ)''Χαμηλή ζώνη άνω ρου π. Ασωπού'' (EL07APSFR018) και εκτός των Ζωνών Επικινδυνότητας Πλημμύρας για περιόδους επαναφοράς Τ=50, Τ=100, Τ=1000 έτη.
Νοτίως του Σταθμού της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ και σε απόσταση 800 m βρίσκεται ο αρχαιολογικός χώρος ''Πεδίο Μάχης Πλαταιών''.

Β ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Β1 <u>ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ</u>

1. <u>Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 441,76 MWe (ΗΡΩΝ ΙΙ)</u>

   Ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας: 3.657.772,8 MWh

   Ονομαστική μικτή ισχύς: 441,76 MWe

2. <u>Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 150MW / Σταθμός Α</u>

   Εγκατεστημένη ισχύς: 150MW

   Μέγιστη ισχύς απορρόφησης από το δίκτυο: 150MW

   Μέγιστη ισχύς έγχυσης προς το δίκτυο στο σημείο διασύνδεσης: 150 MW

   Εγκατεστημένη χωρητικότητα αποθήκευσης: 1091.17 MWh

   Ωφέλιμη χωρητικότητα αποθήκευσης: 900 MWh

3. <u>Φωτοβολταϊκός Σταθμός ισχύος 499,32 KW</u>

   Συνολική ισχύς Φωτοβολταϊκού Σταθμού: 499,32 KW
   Ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας:780 MWh

4. <u>Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 12 MW / Σταθμός Β</u>

   Εγκατεστημένη ισχύς σταθμού αποθήκευσης: 13,5 MW

   Μέγιστη ισχύς απορρόφησης από το δίκτυο :13,5 MW

   Μέγιστη ισχύς έγχυσης του σταθμού αποθήκευσης προς το δίκτυο

στο σημείο διασύνδεσης: 12 MW

Εγκατεστημένη χωρητικότητα του σταθμού αποθήκευσης : 40,20 MWh

Ωφέλιμη χωρητικότητα του σταθμού αποθήκευσης: 24 MWh

Β2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

1. Ο Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 441,76 MWe συνδυασμένου κύκλου (ΗΡΩΝ ΙΙ), σε λειτουργία, αποτελείται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις:

- Ένα (1) Αεριοστρόβιλο (Α/Σ) ονομαστικής ισχύος 296,5 MWe, σε συνθήκες ISO
- Ενα (1) Λέβητα ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων
- Ενα Ατμοστρόβιλο ονομαστικής ισχύος 145,25 MWe
- Μία (1) γεννήτρια
- Ένα (1) αερόψυκτο Συμπυκνωτή
- Κυκλώματα νερού/ατμού με απαεριωτή
- Κυκλώματα νερού ψύξης βοηθητικών εγκαταστάσεων
- Μία (1) καπνοδόχο ύψους 60m, εσωτερικής διαμέτρου 6,90m
- Ένα (1) βοηθητικό ατμολέβητα ισχύος 30MWth με καπνοδόχο ύψους 30m, διαμέτρου 1,2m στην έξοδο
- Τρεις (3) λέβητες ισχύος 2x1314 KWth και 1x814KWth
- Ένα (1) ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 1839KVA
- Σταθμό υποδοχής Φυσικού Αερίου (συστήματα παραλαβής, μέτρησης, ελέγχου, καθαρισμού, προθέρμανσης, ρύθμισης πίεσης και θερμοκρασίας, διακίνησης κλπ)
- Σύστημα προκατεργασίας ακατέργαστου/πηγαίου νερού (σύστημα χλωρίωσης, φίλτρα διήθησης)
- Σύστημα κατεργασίας προκατεργασμένου νερού αντίστροφης ώσμωσης δύο γραμμών δυναμικότητας 10,1 m^3/h εκάστη με δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας (2x10,1 m^3/h)
- Μία (1) δεξαμενή προκατεργασμένου νερού χωρητικότητας 1800 m^3
- Δύο (2) δεξαμενές κατεργασμένου νερού χωρητικότητας 600 m^3 εκάστη (2x600 m^3)
- Δύο (2) δεξαμενές νερού αστικής χρήσης χωρητικότητας 10 m^3 εκάστη (2x10 m^3)
- Μία (1) δεξαμενή ομβρίων, χωρητικότητας 7366 m^3
- Δεξαμενές πρώτων (ορυκτέλαια) και βοηθητικών υλών (διαλύματα χημικών και λοιπών πρόσθετων)
- Μία (1) δεξαμενή πετρελαίου diesel χωρητικότητας 7 m^3
- Δύο ελαιοδιαχωριστήρες, ένας παροχής επεξεργασίας 7 m^3/h (1x 7 m^3/h) και ένας παροχής επεξεργασίας 30 m^3/h (1x 30 m^3/h)
- Συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, δυναμικότητας 260 m^3 / day
- Δύο (2) συστήματα σηπτικού – απορροφητικού βόθρου
- Εγκαταστάσεις παραγωγής συμπιεσμένου αέρα (αεροσυμπιεστές)
- Αντλιοστάσια ακατέργαστου/πηγαίου νερού, πυρόσβεσης, υγρών αποβλήτων κλπ
- Σύστημα ενεργητικής πυροπροστασίας / εγκαταστάσεις πυρόσβεσης
- Ένα (1) βιομηχανικό ανελκυστήρα
- Ένα (1) Μετασχηματιστή ανύψωσης τάσης 19/400kV
- Μετασχηματιστές υποβιβασμού τάσης
- Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός μετά των συνδέσεων με τους Υποσταθμούς ιδιοκτησίας ΑΔΜΗΕ
- Συστήματα Ελέγχου και Λειτουργίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ
- Εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης προσωπικού

- Κτιριακές εγκαταστάσεις και στέγαστρα εξοπλισμού

2. Ο Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΗΡΩΝ Ι (Μονάδα ανοικτού κύκλου ισχύος 147,762 Mwe), σε οριστική παύση λειτουργίας, αποτελείται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις:

- Τρεις (3) Αεριοστροβίλους ονομαστικής ισχύος 49,254 MWe έκαστος (3x49,254 MWe) και συνολικής ονομαστικής ισχύος 147,762 MWe σε συνθήκες ISO
- Τρείς (3) γεννήτριες
- Τρείς (3) καπνοδόχους ύψους 15m εκάστη
- Δύο (2) βοηθητικούς ατμολέβητες ισχύος 1MWth έκαστος (2x1MWth)
- Ένα (1) ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 1500KW
- Σταθμό υποδοχής Φυσικού Αερίου (συστήματα παραλαβής, μέτρησης, ελέγχου, καθαρισμού, προθέρμανσης, ρύθμισης πίεσης και θερμοκρασίας, διακίνησης κλπ)
- Συστήματα παραλαβής, μέτρησης, καθαρισμού και διακίνησης πετρελαίου diesel
- Τρεις (3) ελαιοδιαχωριστές (μία (1) δεξαμενή διαχωρισμού ελαιωδών χωρητικότητας 54m3 (1x54 m3), δύο (2) δεξαμενές διαχωρισμού πετρελαιοειδών χωρητικότητας 64 m3 (1x64 m3) και 27 m3 (1x27 m3))
- Μία (1) δεξαμενή αποθήκευσης πετρελαίου diesel, χωρητικότητας 2500 m3
- Μία (1) δεξαμενή ηρεμίας πετρελαίου diesel, χωρητικότητας 500 m3
- Αγωγός μεταφοράς ύδατος από γεώτρηση (συντεταγμένες ΕΣΓΑ 87, Χ:443030 και Ψ:4237028) στο γήπεδο του Σταθμού, μήκους 2.300m
- Δύο (2) δεξαμενές αποθήκευσης ακατέργαστου/πηγαίου νερού χωρητικότητας 1000 m3 εκάστη (2x1000 m3)
- Συγκρότημα παραγωγής αποσκληρυμένου νερού δύο γραμμών δυναμικότητας 30 m3 / h εκάστη (2x 30 m3/h)
- Μία (1) δεξαμενή εξουδετέρωσης χωρητικότητας 50 m^3 (συγκροτήματα αποσκληρημένου νερού)
- Επτά (7) δεξαμενές αποθήκευσης αποσκληρημένου νερού, μία (1) χωρητικότητας 500 m3 (1x500 m3) και έξι χωρητικότητας 100 m3 (6x100 m3)
- Μία (1) δεξαμενή ομβρίων χωρητικότητας 450 m3 (1x450 m3)
- Μία (1) δεξαμενή συμπυκνωμάτων
- Δεξαμενές πρώτων (ορυκτέλαια) και βοηθητικών υλών (διαλύματα χημικών και λοιπών πρόσθετων)
- Δεξαμενή συλλογής χρησιμοποιημένων ελαίων Μετασχηματιστών, χωρητικότητας 5m3
- Συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, δυναμικότητας 260 m3 / day
- Τρία (3) συστήματα σηπτικού – απορροφητικού βόθρου
- Διάταξη ελαιοσυλλέκτη-λιποσυλλέκτη
- Εγκαταστάσεις παραγωγής συμπιεσμένου αέρα (τρεις (3) αεροσυμπιεστές και δύο (2) ξηραντές)
- Αντλιοστάσια ακατέργαστου/πηγαίου νερού, υγρών αποβλήτων, πυρόσβεσης κλπ
- Σύστημα ενεργητικής πυροπροστασίας / εγκαταστάσεις πυρόσβεσης
- Τέσσερεις (4) Μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης, τρείς (3) 11.5/150kV έκαστος, ένας (1) 11,5/20kV
- Πέντε (5) Μετασχηματιστές υποβιβασμού τάσης 20/0,4 kV έκαστος, ένα (1) 20/6,6 kV , ένα (1) 6,6/3,3 kV
- Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός μετά των συνδέσεων με τους Υποσταθμούς ιδιοκτησίας ΑΔΜΗΕ
- Συστήματα Ελέγχου και Λειτουργίας του Σταθμού ΗΡΩΝ Ι

- Μηχανουργείο
- Αποθήκες υλικών, μηχανημάτων, βοηθητικών υλών κλπ
- Χώρος προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων
- Εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης προσωπικού
- Κτιριακές εγκαταστάσεις και στέγαστρα/υπόστεγα εξοπλισμού

3. Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές (μπαταρίες) ισχύος 150 MW/ Σταθμός Α, αποτελείται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις:

- Διακόσιους σαράντα τέσσερεις (244) οικίσκους (containers) με χωρητικότητα αποθήκευσης 4,472 MWh έκαστος.
- Δύο χιλιάδες εννιακόσιους είκοσι οκτώ (2928) μετατροπείς Σ.Ρ./Ε.Ρ. μεγίστης ισχύος 200kVA έκαστος
- Τετρακόσιους ογδόντα οκτώ (488) υπαίθριους Πίνακες Χαμηλής Τάσης
- Εξήντα ένας (61) Μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης 0,8/33kV
- Εξήντα ένας (61) Πίνακες Μέσης Τάσης στεγασμένους
- Τρία (3) κτίρια Ζεύξης Μέσης με Υψηλή Τάση

4. Φωτοβολταϊκός Σταθμός ισχύος 499,32 kW (επιμέρους έργο Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΗΡΩΝ Ι), αποτελείται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις:

- Χίλια τριακόσια δέκα τέσσερα (1314) Φωτοβολταϊκά πλαίσια με βάσεις στήριξης
- Πέντε (5) μετατροπείς Σ.Ρ./Ε.Ρ., ονομαστικής ισχύος 100kW έκαστος
- Σύστημα ελέγχου και διαχείρισης
- Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας
- Ενας (1) Μετασχηματιστής
- Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός μετά των συνδέσεων με τον υποσταθμό ιδιοκτησίας ΑΔΜΗΕ

5. Ο Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές (μπαταρίες) ισχύος 12 MW / Σταθμός Β, αποτελείται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις:

- Είκοσι (20) οικίσκους (containers) με χωρητικότητα αποθήκευσης 2,032 MWh έκαστος.
- Εξήντα (60) μετατροπείς Σ.Ρ./Ε.Ρ., μέγιστης ισχύος 200KVA έκαστος
- Δώδεκα (12) υπαίθριους Πίνακες Χαμηλής Τάσης
- Δύο (2) Μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης 0,8/33kV
- Δύο (2) Πίνακες Μέσης Τάσης στεγασμένους
- Ένα (1) κτίριο Ζεύξης Μέσης με Υψηλή Τάση (εξυπηρετεί και τον Σταθμό αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας Α)

6. Το ΚΥΤ ΗΡΩΝ 400KV, ο ΥΣ GIS ΗΡΩΝ 150KV, οι εναέριες γραμμές μεταφοράς 400KV και 150KV, αποτελούνται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις:

<u>ΚΥΤ ΗΡΩΝ 400KV</u>

- Δύο (2) πύλες Γ.Μ. 400 KV
- Δύο (2) ζυγούς 400 KV
- Μετασχηματιστές (Μ/Σ), αποζεύκτες, διακόπτες ισχύος, γειωτές, πίνακες
- Συστήματα αυτοματισμών, προστασίας, λειτουργίας, τηλεχειρισμών, μετρήσεων, ελέγχου

- Εναέριες γραμμές μεταφοράς 400KV
- Βοηθητικές εγκαταστάσεις λειτουργίας
- Εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης προσωπικού

ΥΣ GIS ΗΡΩΝ 150 KV

- Δύο (2) πύλες Γ.Μ. 150 KV
- Δύο (2) ζυγούς 150 KV
- Μετασχηματιστές (Μ/Σ), αποζεύκτες, διακόπτες ισχύος, γειωτές, πίνακες
- Συστήματα αυτοματισμών, προστασίας, λειτουργίας, τηλεχειρισμών, μετρήσεων, ελέγχου
- Εναέριες γραμμές μεταφοράς 150KV
- Βοηθητικές εγκαταστάσεις λειτουργίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οποιαδήποτε τυχόν μελλοντική διαφοροποίηση στον εξοπλισμό του ΚΥΤ ΗΡΩΝ 400KV και του ΥΣ GIS ΗΡΩΝ 150KV ενσωματώνεται στην παρούσα

Β3 ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Οι εγκαταστάσεις του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υπάγονται στις διατάξεις των ακόλουθων Οδηγιών:

- 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)
- 2024/1785/ΕΕ για την τροποποίηση της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) και της οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων
- 2003/87/ΕΚ, σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της Οδηγίας 1996/61/ΕΚ, όπως τροποποιημένη ισχύει
- 2023/959/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Μαΐου 2023 για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/87/ΕΚ σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Ένωσης
- 2016/2284/ΕΕ σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί με την κατ' εξουσιοδότηση Οδηγία 2024/299/ΕΕ
- 2015/2193/ΕΕ για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης
- 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον
- 2014/52/ΕΕ για τροποποίηση της Οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον

Β4 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ - ΠΡΟΣΘΕΤΑ & ΑΛΛΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΗΡΩΝ ΙΙ)

Β4.1 Ως πρώτες ύλες να χρησιμοποιούνται:

Β4.1.1 Φυσικό αέριο (Φ.Α.) των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών, ως κύριο καύσιμο του αεριοστροβίλου, του βοηθητικού ατμολέβητα, των λεβήτων προθέρμανσης του φυσικού

αερίου και θέρμανσης των κτιρίων με ετήσια κατανάλωση της τάξεως των 603.006.000 Nm^3 περίπου.

Β4.1.2 Πετρέλαιο ντίζελ ηλεκτροπαραγωγής των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών σαν κύριο καύσιμο του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ) σε ποσότητα της τάξεως του 1 t ετησίως περίπου

Β4.1.3 Ορυκτέλαια και λιπαντέλαια σε ετήσιες ποσότητες της τάξεως των 10 t.

Β4.2 Ως κυριότερα πρόσθετα υλικά να χρησιμοποιούνται:

Β4.2.1 Υδατικό διάλυμα υδροχλωρικού οξέος (47% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 25 t, στο Συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων,

Β4.2.2 Υδατικό διάλυμα καυστικού νατρίου (50% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 20 t, στο Σύστημα κατεργασίας προκατεργασμένου νερού αντίστροφης ώσμωσης

Β4.2.3 Υδατικό διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (15% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 25 t, στο Σύστημα προκατεργασίας ακατέργαστου/πηγαίου νερού

Β4.2.4 Υδατικό διάλυμα αμμωνίας (21% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 30 t, στο κύκλωμα νερού-ατμού

Β4.2.5 Φωσφορικό τρινάτριο σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 5 t, στο κύκλωμα νερού-ατμού

Β4.2.6 Τριχλωριούχος σίδηρος σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 5 t, στο Σύστημα κατεργασίας προκατεργασμένου νερού αντίστροφης ώσμωσης

Β4.2.7 Πολυηλεκτρολύτης σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 5 t, στο Σύστημα κατεργασίας προκατεργασμένου νερού αντίστροφης ώσμωσης

Β4.2.8 Θειϊκό αργίλιο σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 5 t, στο Σύστημα κατεργασίας προκατεργασμένου νερού αντίστροφης ώσμωσης

Β4.2.9 Αέριο Υδρογόνο σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 7 t, στη γεννήτρια

Β4.2.10 Αέριο Αζωτο σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 2 t, στους αγωγούς του φυσικού αερίου και των καυστήρων του αεριοστροβίλου, στις σωληνώσεις του βοηθητικού λέβητα και των δεξαμενών

Β4.2.11 Καρβοϋδραζίνη σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 4 t, στα κυκλώματα νερού-ατμού

Β4.2.12 Μεταδιθειώδες νάτριο σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 1,5 t, στο Σύστημα κατεργασίας προκατεργασμένου νερού αντίστροφης ώσμωσης και στο Σύστημα προκατεργασίας ακατέργαστου/πηγαίου νερού

Β4.2.13 Αντικαθαλωτικό σε ετήσια ποσότητα της τάξεως του 1 m^3, στο στο Σύστημα κατεργασίας προκατεργασμένου νερού αντίστροφης ώσμωσης και στο Σύστημα προκατεργασίας ακατέργαστου/πηγαίου νερού

Β4.3 Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στα ψυκτικά κυκλώματα του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ δεν πρέπει να περιλαμβάνονται στον κατάλογο των προσθέτων, των οποίων η χρήση χαρακτηρίζεται ως μη ΒΔΤ σύμφωνα με τον Πίνακα 4.7 του Εγχειριδίου Αναφοράς ΒΔΤ για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης.

Β4.4 Απαγορεύεται η χρήση υδραζίνης, χλωριωμένων διαλυτών, υλικών που περιέχουν αμίαντο, PCBs, PCTs σύμφωνα με την ΚΥΑ 7589/731/00 (ΦΕΚ 514 Β) και την ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138Β)

Β4.5 Να εφαρμόζονται τα του Κανονισμού (ΕΚ) 590/2024 σε ό,τι αφορά τη χρήση ουσιών που επηρεάζουν τη στοιβάδα του όζοντος.

Β4.6 Να εφαρμόζονται τα του Κανονισμού (ΕΕ) 573/2024 σε ό,τι αφορά τη χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου.

Β4.7 Οι διαδικασίες μεταφοράς, αποθήκευσης, διακίνησης και χρήσης των πρώτων υλών και των πρόσθετων υλικών πρέπει να είναι συμβατές με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας, τις σχετικές κατά περίπτωση ΒΔΤ και να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Β της παρούσας.

Β5 ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Β5.1 Η τροφοδοσία του Σταθμού της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με νερό για βιομηχανική χρήση να εξασφαλίζεται από το δίκτυο της ΔΕΥΑΘ Δήμου Θήβας. Εναλλακτικά σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης (βλάβη ή έλλειψη ποσότητας δικτύου ΔΕΥΑΘ), σύμφωνα με την Απόφαση 40672/27-8-2025 της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (εδάφιο 82 του προοιμίου της παρούσας), να αντλείται ακατέργαστο/πηγαίο νερό από τη γεώτρηση Β1 (συντεταγμένες κατά ΕΣΓΑ 87, Χ: 441312, Ψ:4236717). Η μέγιστη ετήσια ποσότητα απόληψης νερού να μην υπερβαίνει τα 32.850 m^3 Σε περίπτωση ταπείνωσης της στάθμης ή συστηματικής επιδείνωσης της ποιότητας του αντλούμενου νερού της γεώτρησης Β1, να αντλείται ακατέργαστο/πηγαίο νερό εναλλάξ, είτε - σύμφωνα με την Απόφαση 40702/27-8-2025 της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (εδάφιο 84 του προοιμίου της παρούσας) - από τη γεώτρηση Β2 (συντεταγμένες κατά ΕΣΓΑ 87, Χ:441000 , Ψ:4236839) με τη μέγιστη ετήσια ποσότητα απόληψης νερού να μην υπερβαίνει τα 32.850 m^3 , είτε - σύμφωνα με την Απόφαση 40690/27-8-2025 της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (εδάφιο 83, του προοιμίου της παρούσας) - από τη γεώτρηση Β3 (συντεταγμένες κατά ΕΣΓΑ 87, Χ:443030 , Ψ:4237028) με τη μέγιστη ετήσια ποσότητα απόληψης νερού να μην υπερβαίνει τα 76.650 m^3

Β5.2 Το νερό βιομηχανικής χρήσης (απώλειες θερμικού κύκλου και παραγωγή ατμού του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής (ΗΡΩΝ ΙΙ), πυρόσβεση του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ) εφόσον προέρχεται από τις γεωτρήσεις να αποθηκεύεται σε δεξαμενή 1800 m^3 και να υφίσταται κατεργασία στο Σύστημα προκατεργασίας ακατέργαστου/πηγαίου νερού (σύστημα χλωρίωσης, φίλτρα διήθησης) και στο Σύστημα κατεργασίας προκατεργασμένου νερού αντίστροφης ώσμωσης, στη συνέχεια να αποθηκεύεται στις δύο δεξαμενές κατεργασμένου νερού χωρητικότητας 600 m^3 εκάστη. Ο παραγόμενος, από το Σύστημα επεξεργασίας αντίστροφης ώσμωσης, αλμόλοιπος σε ποσότητα 46m^3/day να οδηγείται στο Συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων.

Β5.3 Οι ανάγκες σε νερό αστικής χρήσης (υγιεινή και καθαριότητα) του προσωπικού του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, να εξυπηρετούνται από το δίκτυο του ΔΕΥΑΘ του Δήμου Θήβας και να αποθηκεύονται σε δύο δεξαμενές 10 m^3 εκάστη. Οι ανάγκες σε πόσιμο νερό να εξυπηρετούνται από φιάλες του εμπορίου.

Β5.4 Να καταγράφεται από όλες τις γεωτρήσεις με μη μηδενιζόμενα παροχόμετρα και να καταχωρείται σε ηλεκτρονικό ημερολόγιο η ημερήσια κατανάλωση νερού.

Β5.5 Να ελέγχεται περιοδικά έναντι διαρροών η καλή κατάσταση του δικτύου ύδρευσης εντός και εκτός του γηπέδου (έως τη θέση των γεωτρήσεων) του Σταθμού της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Β5.6 Οι γεωτρήσεις να έχουν εγκατεστημένο πιεζομετρικό σωλήνα και να ελέγχεται με τη χρήση σταθμημέτρου η στάθμη του υδροφορέα διαχρονικά σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει . Να καταγράφονται οι μεταβολές της στάθμης των

γεωτρήσεων και η αντλούμενη ποσότητα να είναι μικρότερη ή το πολύ ίση με την φυσική ανανέωση του υδροφορέα ασχέτως των εγκεκριμένων ποσοτήτων των αδειών και των οριζομένων του εδαφίου Β5.1 της παρούσας

Β5.7 Να ελέγχεται συστηματικά η ποιότητα του αντλούμενου νερού των γεωτρήσεων , κατ' ελάχιστον μία φορά ετησίως κατά την ξηρή περίοδο. Οι μετρούμενες παράμετροι να είναι οι οριζόμενες στις άδειες χρήσης νερού των εδαφίων 78, 79, 80 του προοιμίου της παρούσας Γενικά να τηρούνται τα οριζόμενα στην Π.Υ.Σ. 15/29-4-2024 (ΦΕΚ 74 Α), ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΥΑ 1811/11 (ΦΕΚ 3322 Β)

Β5.8 Τα αποτελέσματα των μετρήσεων των εδαφίων Β5.6 και Β5.7 να τηρούνται ηλεκτρονικά στο Σταθμό ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ και να καταχωρούνται σε έκθεση η οποία να αποστέλλεται στη Δ/νση Υδάτων της Α.Δ. Θεσσαλίας- Στερεάς σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Η έκθεση να περιλαμβάνει και τις ετήσιες ποσότητες νερού από όλες τις πηγές τροφοδοσίας

Β5.9 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί συστηματική επιδείνωση της ποιότητας του αντλούμενου νερού από τις γεωτρήσεις ή ταπείνωση της στάθμης αυτών ή του υδροφορέα να επισημανθεί αυτό στην έκθεση της παραγράφου Β5.8 . Αν το πρόβλημα εμμένει παρά τα οριζόμενα στη παράγραφο Β5.6, να αναζητηθούν άλλες πηγές τροφοδοσίας και να υποβληθεί φάκελος τροποποίησης της παρούσας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει και την ΥΑ 170225 (ΦΕΚ 135 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Β5.10 Γενικά να ισχύουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 145026/14 (ΦΕΚ 31 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Π.Υ.Σ. 15/29-4-2024 (ΦΕΚ 74 Α).

Β5.11 Απαγορεύεται η τροφοδοσία από άλλες υδροληψίες πλην των αναφερομένων στο εδάφιο Β5.1

Β6 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (ΒΔΤ) – ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (E-PRTR) ΚΑΙ (EUREGISTRY) ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΗΡΩΝ ΙΙ)

Β6.2.1 Η δραστηριότητα του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ), υπάγεται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) και ως εκ τούτου εμπίπτει στις διατάξεις του κεφαλαίου ΙΙ αυτής. Για το λόγο αυτό υποχρεούται να τηρεί τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της προαναφερόμενης ΚΥΑ και να εφαρμόζει τις κάτωθι, αναφερόμενες συνοπτικά, Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ):

- Λειτουργία σταθμού μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας
- Καυστήρες χαμηλών εκπομπών NOx
- Λέβητας ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων
- Τεχνικές βελτιστοποίησης της καύσης
- Τεχνικές βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης
- Χρήση χημικών ουσιών που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο πρόσθετων των οποίων απαγορεύεται η χρήση σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Αναφοράς ΒΔΤ για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης.
- Δεξαμενές αποθήκευσης πρώτων και βοηθητικών υλών τοποθετημένες εντός λεκανών ασφαλείας
- Συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων
- Εφαρμογή σύγχρονων πρακτικών λειτουργίας, συντήρησης του εξοπλισμού, καθώς και συστηματική παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων και της περιβαλλοντικής

συμπεριφοράς του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ), υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας

Β6.2.2 Η δραστηριότητα του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ) υπάγεται στο Παράρτημα Ι του Κανονισμού 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18-1-06 ‘’για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων κλπ’’ (E-PRTR) και από 1-1-2028 στο Παράρτημα Ι του Κανονισμού 1244/2024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24/4/2024 ‘’σχετικά με την υποβολή περιβαλλοντικών δεδομένων από βιομηχανικές εκπομπές, τη δημιουργία πύλης για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 166/2006’’. Ως εκ τούτου η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να αναφέρει (με εκτίμηση, υπολογιστικά ή κατόπιν μετρήσεων) τις ετήσιες εκλύσεις ρύπων του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ) στον αέρα, τα ύδατα και το έδαφος, που υπερβαίνουν το αντίστοιχο όριο. Η ετήσια αναφορά να υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μέχρι τις 31 Μαρτίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς. Επίσης η δραστηριότητα του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ) εμπίπτει στις διατάξεις του κεφαλαίου ΙΙΙ της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και ως εκ τούτου η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να αναφέρει τις ετήσιες εκπομπές ρύπων NOx, SO_2, σκόνης και λοιπά στοιχεία όπως ορίζονται στο άρθρο 57 (παρ. 3 και 4) της εν λόγω ΚΥΑ, του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ) . Η ετήσια αναφορά να υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μέχρι τις 31 Μαρτίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς

Β6.2.3 Επειδή η δραστηριότητα του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ) υπάγεται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και στο Παράρτημα Ι του Κανονισμού 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18-1-06, η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να αναφέρει ετησίως στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ, προκειμένου αυτή να ανταποκριθεί στις Ευρωπαϊκές της υποχρεώσεις (EU REGISTRY) ως μέλος, τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2018 «για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών». Η ετήσια αναφορά να υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μέχρι τις 31 Μαρτίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς και ταυτοχρόνως να αποστέλλεται και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: euregistry.gr@prv.ypeka.gr.

Γ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ΗΡΩΝ Ι απαγορεύεται να λειτουργεί δεδομένου ότι σύμφωνα με την Απόφαση ΡΑΑΕΥ 00637/2025 ορθή επανάληψη 5/5/2025 (εδάφιο 58 του προοιμίου της παρούσας) η άδεια του, παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, έχει μετατραπεί σε άδεια αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας .

Γ1 ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΗΡΩΝ ΙΙ)

Γ1.1 Αέρια απόβλητα

Να τηρούνται οι αναφερόμενες κατωτέρω, στις παραγράφους Γ1.1.1, Γ1.1.2 οριακές τιμές εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων στα καυσαέρια του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ) (αεριοστρόβιλος, βοηθητικός ατμολέβητας), (ΚΥΑ 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει, ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Εκτελεστική Απόφαση 2021/2326/ΕΕ, ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β)).
Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, και της Οδηγίας 2024/1785/ΕΕ δεν επιβάλλονται: α) για αεριοστροβίλους συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο οριακές τιμές SO_2 και σκόνης στα καυσαέρια τους β) οριακές τιμές εκπομπών για τα διαστήματα εκκίνησης και παύσης λειτουργίας.
Σύμφωνα με την Απόφαση 2021/2326/ΕΕ επιβάλλονται στους αεριοστροβίλους με καύσιμο φυσικό αέριο οριακές τιμές μόνο για NOx και ενδεικτικά για CO στα καυσαέρια τους.
Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β) επιβάλλονται στους λέβητες με καύσιμο φυσικό αέριο οριακές τιμές μόνο για NOx στα καυσαέρια τους.

Δεδομένου ότι ο Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΡΩΝ ΙΙ) εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β), της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, και της Οδηγίας 2024/1785/ΕΕ, δεν τίθενται συγκεκριμένες οριακές τιμές για τις εκπομπές CO_2 από αυτήν και για τον ενεργειακό βαθμό απόδοσης της. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

Γ1.1.1 <u>ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΜΕ ΚΑΥΣΙΜΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</u>

Α)Σύμφωνα με την ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450Β) όπως τροποποιημένη ισχύει επιβάλλονται οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπών:

Οξειδίων του αζώτου (NOx): 75 mg/Nm^3 (O_2: 15% κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον με φορτίο άνω του 70%)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO): 100 mg/Nm^3 (O_2: 15% κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον με φορτίο άνω του 70%

Οι ανωτέρω οριακές τιμές είναι μέσες μηνιαίες και θεωρούνται ως τηρηθείσες, για τις ώρες λειτουργίας εντός ενός ημερολογιακού έτους, εφόσον ισχύουν όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις :
α) καμία επικυρωμένη μηνιαία μέση τιμή δεν υπερβαίνει τις ορισθείσες οριακές τιμές εκπομπών
β) καμία επικυρωμένη ημερήσια μέση τιμή δεν υπερβαίνει το 110% των ορισθεισών οριακών τιμών εκπομπών
γ) το 95% όλων των επικυρωμένων ωριαίων μέσων τιμών εντός του έτους δεν υπερβαίνει το 200% των ορισθεισών οριακών τιμών εκπομπών
Οι επικυρωμένες μέσες τιμές και οι τιμές που λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό των τιμών εκπομπών προσδιορίζονται από τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 36060/155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β), (Μέρος 4, Παράρτημα V), όπως τροποποιημένη ισχύει

Β)Επιπροσθέτως σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση 2021/2326/ ΕΕ, επιβάλλονται και οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

Οξειδίων του αζώτου (NOx): 50 mg/Nm^3 (O_2: 15% κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ως ημερήσιος μέσος όρος
40 mg/Nm^3 (O_2: 15% κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ως ετήσιος μέσος όρος

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO) : Ενδεικτικά επίπεδα εκπομπής < 30 mg/Nm^3 (O2: 15% κ.ο., επί ξηρού) ως ετήσιος μέσος όρος

Οπου ορίζονται όρια εκπομπών για διαφορετικές περιόδους υπολογισμού μέσων όρων, να τηρείται συμμόρφωση με όλα.
Για τις χρονικές περιόδους υπολογισμού μέσων όρων ισχύουν τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση 2021/2326/ΕΕ.

Γ1.1.2 ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΚΑΥΣΙΜΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 117 Β), επιβάλλεται από 1/1/2025 η ακόλουθη οριακή τιμή εκπομπής:

Οξειδίων του αζώτου(NOx): 200 mg/Nm^3 (O_2: 3% κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον

Παραλλήλως να τηρούνται και τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264 Β).
Σε περίπτωση που από τα προαναφερόμενα νομοθετήματα προκύπτουν διαφορετικά θεσμοθετημένα όρια για τον ίδιο ρύπο να τηρείται το αυστηρότερο.

Γ1.2 Υγρά απόβλητα

Γ1.2.1 Με την εξαίρεση των οριακών τιμών της παροχής σε ωριαία βάση, οι οριακές τιμές να νοούνται ως μέσες ημερήσιες τιμές. Ως τιμή σύγκρισης με τις οριακές τιμές να θεωρείται η μέση ημερήσια τιμή μετρήσεων συνεχούς βάσης ή ο μέσος όρος στιγμιαίων τιμών που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον τρία (3) δείγματα λαμβανόμενα με χρονική, μεταξύ τους, απόσταση δύο (2) ωρών εντός του ίδιου 24ωρου.
Η τήρηση των ορίων να επιτυγχάνεται με κατάλληλη επεξεργασία των αποβλήτων και πριν από τυχόν αραίωση τους.

Γ1.2.2 Να τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων:

- παροχή αποβλήτων: 200 m3/day και 40 m3/h κατά μέγιστον
- pH: 6,5 ÷ 8,5
- θερμοκρασία: 28°C, κατά μέγιστον
- αιωρούμενα στερεά (ολικά), (TSS): 25 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένα στερεά (ολικά), (TDS): 1.500 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένο οξυγόνο: 4 mg/l, κατ΄ ελάχιστον
- BOD_5: 25 mg/l, κατά μέγιστον
- COD: 125 mg/l, κατά μέγιστον
- ορυκτά έλαια-υδρογονάνθρακες: 10 mg/l, κατά μέγιστον
- υπολειμματικό χλώριο (ολικό): 0,25 mg/l, κατά μέγιστον

- Χλωριόντα (ως Cl^-):500 mg/l, κατά μέγιστον
- Χρώμιο Cr (VI): 30 μg/l, κατά μέγιστον
- Χρώμιο ολικό Cr: 200 μg/l, κατά μέγιστον

Γ2 ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Γ2.1 Ατμόσφαιρα

Διοξείδιο του θείου (SO2), Οξείδια του Αζώτου (NOX ως NO2), Διοξείδιο του Αζώτου (NO2), Αιωρούμενα Σωματίδια (ΑΣ10 και ΑΣ2,5)), μόλυβδος (Pb), μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και βενζόλιο (C6H6): όπως καθορίζονται στην ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Η μέτρηση του όγκου να ανάγεται σε κανονικές συνθήκες, ήτοι σε θερμοκρασία 273 Κ και πίεση 101,3 kPa. Στο ίδιο νομοθέτημα προσδιορίζονται οι προϋποθέσεις για την αποδοχή της τήρησης της κατά περίπτωση οριακής τιμής και οι τυχόν επιτρεπόμενες υπερβάσεις.
Αρσενικό (As), κάδμιο (Cd), υδράργυρος (Hg), νικέλιο (Ni) και πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες: όπως καθορίζονται στην ΚΥΑ 22306/1075/Ε 103/2007 (ΦΕΚ 920Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
Η παρακολούθηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας να γίνεται σύμφωνα με τα του εδαφίου Ε5 της παρούσας

Γ2.2 Αποδέκτης υγρών βιομηχανικών αποβλήτων

Η διάθεση των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, να γίνεται μέσω κλειστού αγωγού μεταφοράς στον ποταμό Ασωπό (σημείο εκβολής με συντεταγμένες Χ: 441059,09 και Ψ:4235228,76 κατά ΕΣΓΑ 87) .
Για τον ποταμό Ασωπό έχουν καθοριστεί Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος και Οριακές Τιμές Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΚΥΑ 20488/10 (ΦΕΚ 749 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει). Η παρακολούθηση της ποιότητας υδάτων του ποταμού Ασωπού να γίνεται σύμφωνα με τα του άρθρου 4 της ΚΥΑ 20488/10 (ΦΕΚ 749 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και των οριακών τιμών εκπομπών (όπως ορίζονται στην παράγραφο Γ1.2 της παρούσας) σύμφωνα με τα του άρθρου 5 της προαναφερόμενης ΚΥΑ 20488/10 (ΦΕΚ 749 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και του εδαφίου Ε8 της παρούσας

Γ2.3 Θόρυβος

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου στα όρια του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ είναι τα 65 dB(A), (ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει).
Η παρακολούθηση του ορίου της στάθμης θορύβου να γίνεται σύμφωνα με τα του εδαφίου Ε9 της παρούσας

Γ2.4 Ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Στο γήπεδο του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ και ειδικά στους χώρους των Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, Υποσταθμών/Κέντρων Υψηλής Τάσης, διέλευσης γραμμών Μεταφοράς να τηρούνται τα οριζόμενα (βασικοί περιορισμοί, επίπεδα/στάθμες αναφοράς) στην ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/28-3-02 (ΦΕΚ 512 Β) και στα λοιπά νομοθετήματα της

παραγράφου Δ5 της παρούσας. Η παρακολούθηση της στάθμης αναφοράς των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων να γίνεται σύμφωνα με τα του εδαφίου Δ5.2 της παρούσας

Δ ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Δ1.1. Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ κατά την κατασκευή και λειτουργία των διαφόρων εγκαταστάσεων και επί μέρους Σταθμών, του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, οφείλει να εξασφαλίζει τις απαιτούμενες πιστώσεις και να υλοποιεί τα έργα και τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

Δ1.2. Κατά την επίβλεψη και παραλαβή των έργων, η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον κατά περίπτωση Ανάδοχο, στο βαθμό ευθύνης του, και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση περιβαλλοντικών ζημιών οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Δ1.3. Για την κατασκευή και λειτουργία οποιασδήποτε δραστηριότητας ή εγκατάστασης απαραίτητης για τη λειτουργία των επί μέρους Σταθμών του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να έχουν εκδοθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων εφόσον απαιτούνται.

Δ2 ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ και ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και ΛΥΟΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Δ2.1. Να γίνεται κατάλληλος προγραμματισμός/σχεδιασμός για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές και την ταχεία μεταφορά τους στους χώρους απόθεσης/αξιοποίησης τους.

Δ2.2. Με ευθύνη της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις να καταλαμβάνουν τη μικρότερη δυνατή έκταση, να χωροθετούνται εντός του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΕΓΕΙΑΚΗ ΑΕ σε απόσταση μεγαλύτερη των 50m από οιασδήποτε φύσεως υδάτινα στοιχεία , να διαθέτουν περίφραξη, επαρκή φωτισμό, κατάλληλη σήμανση/σηματοδότηση, για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία τους και να τηρούν όλα τα απαραίτητα/ενδεδειγμένα μέτρα για την παράλληλη απρόσκοπτη και ασφαλή συνλειτουργία τους με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις τόσο του ίδιου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ , όσο και του ΑΔΜΗΕ και της ΔΕΣΦΑ.

Δ2.3. Η προμήθεια αδρανών υλικών που απαιτούνται για την κατασκευή οποιουδήποτε νέου έργου να γίνεται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, κατά το δυνατόν της ευρύτερης περιοχής, που διαθέτουν Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και από τα ίδια τα υλικά εκσκαφών και κατεδαφίσεων του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ΗΡΩΝ Ι, εφόσον κρίνονται κατάλληλα.

Δ2.4. Γενικά για τη διαχείριση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και στην ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 1572 Β). Να εξετάζονται τα ενδεχόμενα χρησιμοποίησης τους για την αποκατάσταση αργούντων λατομείων της περιοχής μετά από συνεννόηση/έγκριση της τοπικής δασικής Υπηρεσίας και της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, για επικαλύψεις ΧΥΤΑ της περιοχής εφόσον κάτι τέτοιο

επιτρέπεται από την σχετική Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων τους, για φυτόχωμα έργων πρασίνου. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η απόρριψη τους σε οιασδήποτε φύσεως υδάτινα στοιχεία .

Δ2.5. Απαγορεύεται επίσης η απόληψη, η απόθεση και η απόρριψη οποιονδήποτε υλικών , από ή σε οιασδήποτε φύσεως υδάτινα στοιχεία. Για το λόγο αυτό να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διαρροών, σε περίπτωση βροχοπτώσεων, των πάσης φύσεως υλικών και αποβλήτων από τους εργοταξιακούς χώρους και τη ζώνη κατάληψης του έργου, στα εν λόγω υδάτινα στοιχεία.

Δ2.6. Δεν επιτρέπονται εργασίες που επηρεάζουν την κοίτη των ποταμών, ρεμάτων και των πάσης φύσεως υδάτινων στοιχείων της περιοχής .

Δ2.7. Στους χώρους προσωρινής απόθεσης υλικών να είναι διαθέσιμα φύλλα πλαστικού για την κάλυψη των σωρών των υλικών σε περίπτωση κακοκαιρίας. Γενικά οι αποθηκευμένες ποσότητες αδρανών υλικών να περιορίζονται στις απολύτως αναγκαίες.

Δ2.8. Να μην εκτελούνται εργασίες εκσκαφών, επιχώσεων και κατεδαφίσεων κατά τα χρονικά διαστήματα έντονων και παρατεταμένων βροχοπτώσεων.

Δ2.9. Να λαμβάνεται μέριμνα για τον περιορισμό των διάχυτων εκπομπών σωματιδίων από τη διαχείριση των αδρανών υλικών, των υλικών επίχωσης, τις χωματουργικές εργασίες και την κίνηση των φορτηγών οχημάτων με συχνή διαβροχή, ιδίως κατά την ξηρή περίοδο του έτους.

Δ2.10. Τα φορτηγά οχήματα μεταφοράς υλικών να είναι καλυμμένα και να αποφεύγεται η διέλευση τους από κατοικημένες περιοχές ειδικά σε ώρες αιχμής και κοινής ησυχίας. Γενικά η κίνηση των οχημάτων και μηχανημάτων του εργοταξίου να γίνεται μέσω του υφιστάμενου οδικού δικτύου και να αποφευχθεί η διάνοιξη νέων δρόμων. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να εκδοθούν όλες οι προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις άδειες.

Δ2.11. Να λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα πυροπροστασίας/πυρόσβεσης κατά την εκτέλεση των εργασιών και τη λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων .

Δ2.12. Οι πάσης φύσεως εργασίες να εκτελούνται κατά το διάστημα της ημέρας, με εξαίρεση εργασίες εκτάκτου ανάγκης και με την προϋπόθεση τήρησης όλων των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας

Δ2.13. Να γίνεται τακτική συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων σε οργανωμένα συνεργεία της περιοχής, εκτός περίπτωσης ατυχήματος οπότε στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις να αντιμετωπίζονται:

- Οι διαρροές ορυκτελαίων με πριονίδι για την άμεση απορρόφηση τους. Τα απόβλητα/μεταχειρισμένα έλαια να συλλέγονται σε κατάλληλα δοχεία, να υφίστανται διαχείριση σύμφωνα με τις διατάξεις των ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α), Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, και να τηρείται η όλη διαδικασία καταγραφής τους. Το μεταχειρισμένο πριονίδι να υφίσταται διαχείριση ως επικίνδυνο απόβλητο. Απαγορεύεται η διάθεση λιπαντικών ελαίων στα πάσης φύσεως υδάτινα στοιχεία
- Οι διαρροές καυσίμων με την δημιουργία κατάλληλων χώρων έκπλυσης των μηχανημάτων (στεγανοί λάκκοι). Οι παροχετευόμενες ροές να συλλέγονται σε δεξαμενή και να διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Δ2.14. Απαγορεύεται η απόρριψη υπολοίπων μεταφερόμενων υλικών (σκυρόδεμα κλπ) και η πλύση των μηχανημάτων και οχημάτων στους εργοταξιακούς χώρους ή πλησίον αυτών καθώς επίσης και εντός του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ. Κάθε είδους επιβαρυμένα υγρά απόβλητα των εργοταξιακών χώρων να συγκεντρώνονται σε δεξαμενές και να διατίθενται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις ή να διοχετεύονται στο υφιστάμενο συγκρότημα κατεργασίας των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων.

Δ2.15. Κάθε είδους απόβλητα/απορρίμματα, συσκευασίες, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, κ.λ.π. να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους εργοταξιακούς χώρους, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β), της ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α),του Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως εκάστοτε ισχύουν.

Δ2.16. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών όπως ελαστικά, λάδια, καλώδια, πλαστικές συσκευασίες κ.λπ που μπορεί να προκαλέσουν σημαντική ατμοσφαιρική ρύπανση, σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328 Β).

Δ2.17. Όλα τα οχήματα και μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται στα έργα να πληρούν τις διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές αερίων ρύπων και να σταθμεύουν μόνο στους χώρους των εργοταξίων.

Δ2.18. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση στο χώρο του εργοταξίου μηχανημάτων μη εφοδιασμένων με πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751 Β), της ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418 Β) όπως ισχύουν, της ΚΥΑ 9272/471/07 (ΦΕΚ 286 Β). Γενικά ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί με τα διαλαμβανόμενα στο ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 292 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει και να χρησιμοποιεί πρόχειρα ηχοπετάσματα όπου απαιτείται προκειμένου να πληρούνται τα του εδαφίου Δ2.19.

Δ2.19 Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη φάση των εργασιών ορίζονται τα 65dB. Γενικά να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε να επιτευχθεί συμμόρφωση με τα οριζόμενα στο ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 292 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει

Δ2.20. Να εγκαταθίστανται προστατευτικά μέτρα και ευκρινής σηματοδότηση για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία τροχοφόρων και πεζών, καθώς επίσης και χημικές τουαλέτες στους εργοταξιακούς χώρους.

Δ2.21. Να χορηγούνται μέτρα ατομικής προστασίας στους εργαζομένους που τυχόν εκτίθενται σε υψηλά επίπεδα θορύβου.

Δ2.22. Απαγορεύεται η εκτός των εργοταξίων χρήση ακαλύπτων και κοινοχρήστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, αποθήκευση υλών, αποβλήτων, εργαλείων και μηχανημάτων κλπ

Δ2.23. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) μηχανήματα και άχρηστα υλικά να απομακρύνονται μετά το πέρας των εργασιών και οι χώροι να αποκαθίστανται ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος τους.

Δ2.24 Εφόσον στο εργοτάξιο λειτουργούν συστήματα ανάμιξης για παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος αυτά να είναι κλειστά. Ο σπαστήρας αδρανών να διαθέτει είτε σύστημα διαβροχής είτε σύστημα αποκονίωσης Στα σιλό αποθήκευσης τσιμέντου και στις ζυγιάστρες

να λειτουργούν κατάλληλα σακκόφιλτρα. Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από το πλύσιμο του εξοπλισμού παραγωγής σκυροδέματος να συγκεντρώνονται σε δεξαμενή καθίζησης με κεκλιμένο πυθμένα και στη συνέχεια να επαναχρησιμοποιούνται (παραγωγή σκυροδέματος, διαβροχή, πλύσιμο εξοπλισμού). Εφόσον δεν είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίηση των υγρών αποβλήτων να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο οργανισμό/επιχείρηση για περαιτέρω διαχείριση. Η ιλύς από την ανωτέρω αναφερόμενη δεξαμενή να παραδίδεται επίσης σε κατάλληλα αδειοδοτημένο οργανισμό/επιχείρηση προς περαιτέρω διαχείριση.

Δ2.25 Οι πάσης φύσεως εγκαταστάσεις να κατασκευάζονται από εξειδικευμένο προσωπικό

Δ2.26 Οι απαραίτητες ποσότητες νερού για την κατασκευή των νέων έργων και την επανεγκατάσταση των υφισταμένων, να καλύπτονται από τις πηγές τροφοδοσίας που ορίζονται στην παράγραφο Β5.2 της παρούσας

Δ2.27 Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας, η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να έχει μεριμνήσει για την έκδοση κάθε απαιτούμενης κατά νόμο σχετικής αποφάσεως, εγκρίσεως κλπ

Δ2.28 Να ενημερωθεί το Σώμα Επιθεωρητών Νοτίου Ελλάδος του ΥΠΕΝ και οι στρατιωτικές υπηρεσίες: ΓΕΑ & ΚΕΠΒ-ΚΕΝ ΘΗΒΑΣ για την έναρξη και λήξη των εργασιών νέων κατασκευών/εξοπλισμού και μεταφοράς / μετεγκατάστασης υφιστάμενου εξοπλισμού.

Δ2.29 Εφόσον κατά την κατασκευή ή/και την λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ προκύψουν προβλήματα στα συστήματα-διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ) να διακόπτονται άμεσα οι εργασίες που τα προκαλούν. Σε αυτή την περίπτωση η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ δεν δικαιούται οποιασδήποτε φύσεως αποζημίωση από το Ελληνικό Δημόσιο

Δ2.30 Τυχόν βλάβη ή/και φθορά στις εγκαταστάσεις , υποδομές και μέσα της ΓΕΑ & ΚΕΠΒ-ΚΕΝ ΘΗΒΑΣ, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα και κόστος της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ σύμφωνα με τις οδηγίες και το κοστολόγιο της ΓΕΑ & ΚΕΠΒ-ΚΕΝ ΘΗΒΑΣ

Δ2.31 Με μέριμνα της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να διατηρηθούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ)

Δ2.32 Να τηρούνται τα προβλεπόμενα περί ημερησίας σήμανσης και νυχτερινής φωτοσήμανσης, όπως αυτά αναφέρονται στο ANNEX 14 (ICAO), chapter 6

Δ2.33 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να έρθει σε συνεννόηση και να εξασφαλίσει γραπτή έγκριση από τη Διοίκηση Αγωγού Καυσίμων (ΔΑΚ) καθώς και να εφαρμόσει τους όρους αυτής (οδηγίες κατασκευής ώστε να μην υπάρξει επίδραση /επιπτώσεις στον εγγύς ευρισκόμενο αγωγό καυσίμων). Σε περίπτωση που προκληθεί τεχνική βλάβη στον εν λόγω αγωγό και περιβαλλοντική ζημία η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ οφείλει με δική της δαπάνη να αποκαταστήσει τη βλάβη του αγωγού και την περιβαλλοντική ζημία (εξυγίανση εδάφους κλπ) και να καταβάλει το κόστος του καυσίμου που θα διαρρεύσει.

Δ2.34 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να ειδοποιήσει την ΔΑΚ για την έναρξη των εργασιών νέων κατασκευών/εξοπλισμού και μεταφοράς / μετεγκατάστασης υφιστάμενου εξοπλισμού, και να της χορηγήσει εγκαίρως σχέδια των επικείμενων επεμβάσεων.

Δ2.35 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να ειδοποιήσει το Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας (ΓΕΑ) προκειμένου να ενημερωθούν οι χάρτες αεροπλοΐας (ΥΑ 3791/24 (ΦΕΚ 104 Β))

Δ3 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΗΡΩΝ Ι και ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΓΙΑ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η συνολική έκταση που καταλαμβάνουν οι εγκαταστάσεις του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ΗΡΩΝ Ι είναι της τάξεως των 71.000 m^2

Δ3.1 Κτηριακές Εγκαταστάσεις προς κατεδάφιση, καθαίρεση, αποξήλωση

- Κτήριο Μηχανοστασίου
- Κτήριο Λεβητοστασίου
- Κτήριο Χημείου
- Κτήριο Αντλιοστασίου νερού
- Κτήριο Μηχανουργείου
- Κτήριο Μονάδας φυγοκεντρικού καθαρισμού πετρελαίου
- Κτήριο Αποθήκης ανταλλακτικών
- Τρείς (3) Καπνοδόχοι
- Στέγαστρο/υπόστεγο Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού δικτύου Φυσικού Αερίου
- Στέγαστρο /υπόστεγο Συμπιεστή δικτύου Φυσικού Αερίου
- Στέγαστρο/υπόστεγο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους 1500kW
- Δύο (2) στέγαστρα/υπόστεγα ηλεκτροστασίων αεριοστροβίλων
- Βάσεις αεριοστροβίλων
- Βάσεις κτηρίου αποσκλήρυνσης νερού
- Βάσεις κτηρίου αποθήκης μηχανουργείου
- Βάσεις υπόστεγου αποθήκευσης λιπαντικών και αερίων βοηθητικών υλών
- Βάσεις υπόστεγου προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων
- Βάσεις κτηρίου φυλακίου
- Βάσεις κτηρίου ελέγχου και διαχείρισης Φωτοβολταϊκού Σταθμού
- Βάσεις πλαισίων Φωτοβολταϊκού Σταθμού
- Βάσεις κτηρίου συστήματος ελέγχου Συμπιεστή δικτύου Φυσικού Αερίου
- Βάσεις κτηρίου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού Συμπιεστή δικτύου Φυσικού Αερίου
- Βάσεων υπόστεγου φίλτρου ακατέργαστου /πηγαίου νερού
- Βάσεις υπόστεγου συλλέκτη δικτύου υδροδότησης
- Βάσεις αποξηλωμένων δεξαμενών

Δ3.2 Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός προς αποξήλωση, μεταφορά/μετεγκατάσταση, εκποίηση

- Τρείς (3) Αεριοστρόβιλοι
- Τρεις (3) Γεννήτριες
- Τρία (3) συστήματα λίπανσης
- Τρία (3) συστήματα τροφοδοσίας υγρού καυσίμου (diesel)
- Τρία (3) συστήματα τροφοδοσίας αερίου καυσίμου (φυσικό αέριο)
- Τρία συστήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (έγχυση νερού)
- Τρία (3) συστήματα αέρα καύσης (αεροσυμπιεστές, ξηραντές, κλπ)
- Τρία (3) συστήματα ψύξης
- Τρία (3) συστήματα λειτουργικών εξαρτημάτων (μειωτήρες, εκκινητές, συστήματα διεγέρσεως κλπ)

- Τρία (3) συστήματα παρακολούθησης και καταγραφής των εκπεμπομένων ρύπων
- Τρία (3) συστήματα πυρόσβεσης CO_2
- Μετασχηματιστές
- Ηλεκτρικοί πίνακες, διακόπτες ισχύος κλπ
- Εξοπλισμός ηλεκτρικού δικτύου διασυνδέσεων, λειτουργίας και ελέγχου των εγκαταστάσεων
- Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος εκτάκτου ανάγκης 1,8 MVA
- Συστήματα παραλαβής , μέτρησης, καθαρισμού και διακίνησης πετρελαίου diesel
- Αντλιοστάσια πετρελαίου (diesel)
- Συγκρότημα αποσκληρυμένου νερού
- Αντλιοστάσια νερού (τροφοδοσίας αεριοστροβίλων και απιονισμένου πυρόσβεσης)
- Δύο (2) ελαιοδιαχωριστήρες
- Φίλτρα νερού και καυσίμων
- Μία (1) δεξαμενή πετρελαίου πετρελαίου diesel χωρητικότητας 500 m3
- Επτά (7) δεξαμενές αποθήκευσης αποσκληρυμένου νερού μία χωρητικότητας 500 m3 και έξι (6) χωρητικότητας 600 m3 (6x100 m3)
- Δύο (2) δεξαμενές αποθήκευσης ακατέργαστου/πηγαίου νερού συνολικής χωρητικότητας 2000 m3
- Μία (1) δεξαμενή συμπυκνωμάτων
- Μία δεξαμενή αποθήκευσης υδροχλωρικού οξέος
- Δύο (2) βοηθητικούς ατμολέβητες ισχύος 1MWth έκαστος
- Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Σταθμού ισχύος 499,32 kW

Δ3.3 Εργασίες κατεδαφίσεων-καθαιρέσεων-αποξηλώσεων-αποκαταστάσεων

Δ3.3.1 Προ της εκτελέσεως οποιασδήποτε εργασίας να εκπονηθούν όλες οι απαραίτητες μελέτες: α) κατεδάφισης/καθαιρέσεων και να υποβληθεί προς έγκριση στην αρμόδια πολεοδομική αρχή, β) προσδιορισμού των δομικών στοιχείων, των οργάνων/μηχανημάτων, αποθηκευτικών συσκευασιών χημικών βοηθητικών υλών των εγκαταστάσεων που περιέχουν επικίνδυνα υλικά (όπως αμίαντος, ορυκτοβάμβακας, υαλοβάμβακας, σκωροβάμβακας, PCB, PCT, υδράργυρος, πτητική τέφρα, υπολείμματα χημικών ουσιών κλπ) καθώς και των ποσοτήτων των εν λόγω υλικών, γ) προσδιορισμού δομικών στοιχείων, οργάνων/μηχανημάτων, αποθηκευτικών συσκευασιών χημικών βοηθητικών υλών των εγκαταστάσεων που δεν περιέχουν επικίνδυνα υλικά και δεν κατέστη δυνατόν να καταγραφούν στην θεωρημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και των ποσοτήτων αυτών δ) οποιαδήποτε άλλη απαραίτητη μελέτη. Οι μελέτες των υποεδαφίων β) και γ) του παρόντος εδαφίου να κοινοποιηθούν στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή του ΥΠΕΝ.

Δ3.3.2 Προ της εκτελέσεως οποιασδήποτε εργασίας να εκδοθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες και φορείς (όπως Πολεοδομία, ΔΕΣΦΑ, ΑΔΜΗΕ, Αρχαιολογία, στρατιωτική υπηρεσία: ΓΕΑ & ΚΕΠΒ-ΚΕΝ ΘΗΒΑΣ κλπ) όλες οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία και οι επιβαλλόμενες από τις υφιστάμενες συνθήκες άδειες εγκρίσεις, σύμφωνες γνώμες κλπ.

Δ3.3.3 Προ της εκτελέσεως οποιασδήποτε εργασίας να απομονωθούν ασφαλώς όλες οι διασυνδέσεις των υπό κατεδάφιση-καθαίρεση-αποξήλωση-αποκατάσταση κτιρίων και εγκαταστάσεων με τις λοιπές εγκαταστάσεις του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, ΑΔΜΗΕ, ΔΕΣΦΑ κλπ

Δ3.3.4 Κατά την εκτέλεση των εργασιών να ληφθούν όλα τα προσήκοντα μέτρα ασφαλείας και να εφαρμοστούν όλες οι ενδεδειγμένες τεχνικές, προκειμένου να αποφευχθούν βλάβες στις εν λειτουργία /αναμονή ηλεκτρομηχανολογικές και κτιριακές εγκαταστάσεις του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με επικίνδυνες ή μη συνέπειες (όπως διαρροή ή/και ανάφλεξη από το δίκτυο τροφοδοσίας φυσικού αερίου, τα κυκλώματα ατμού, τα δίκτυα διακίνησης και τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγρών καυσίμων, πρώτων και βοηθητικών υλών, αποβλήτων, διαρροή ή βλάβη των λοιπών δικτύων και υφισταμένων εγκαταστάσεων (Μονάδα ΗΡΩΝ ΙΙ, Μονάδα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας 12MW, Φωτοβολταϊκός Σταθμός) βλάβη ή ανάφλεξη εγκαταστάσεων ΑΔΜΗΕ, καθιζήσεων και βλαβών στις θεμελιώσεις κτιρίων)

Δ3.3.5 Να ενημερωθεί το Σώμα Επιθεωρητών Νοτίου Ελλάδος του ΥΠΕΝ και η στρατιωτική υπηρεσία: ΓΕΑ & ΚΕΠΒ-ΚΕΝ ΘΗΒΑΣ για την έναρξη και λήξη των εργασιών κατεδάφισης-καθαίρεσης-αποξήλωσης-αποκατάστασης-μεταφοράς εξοπλισμού

Δ3.3.6 Οι πάσης φύσεως εργασίες να εκτελούνται κατά το διάστημα της ημέρας, με εξαίρεση εργασίες εκτάκτου ανάγκης και με την προϋπόθεση τήρησης όλων των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας

Δ3.3.7 Να τηρούνται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την παράλληλη απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και εργασιών κατεδάφισης-καθαίρεσης-αποξήλωσης-αποκατάστασης κτιρίων και εξοπλισμού, με τη λειτουργία των υφισταμένων εγκαταστάσεων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, ΑΔΜΗΕ, ΔΕΣΦΑ κλπ

Δ3.3.8 Με ευθύνη της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις να καταλαμβάνουν τη μικρότερη δυνατή έκταση, να χωροθετούνται εντός του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ σε απόσταση μεγαλύτερη των 50m από οιασδήποτε φύσεως υδάτινα στοιχεία, να διαθέτουν περίφραξη, επαρκή φωτισμό, κατάλληλη σήμανση/σηματοδότηση, για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία τους

Δ3.3.9 Να λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα πυροπροστασίας/πυρόσβεσης κατά την εκτέλεση των εργασιών και τη λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων .

Δ3.3.10 Με μέριμνα της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να διατεθούν όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ατομικής προστασίας στους εργαζομένους των εργοταξιακών εγκαταστάσεων

Δ3.3.11 Γενικά για την οργάνωση και εκτέλεση των εργασιών κατεδάφισης/καθαιρέσεων να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΥΑ οικ 31245/93 (ΦΕΚ Β 4521)

Δ3.3.12 Προ της εκτελέσεως των εργασιών κατεδάφισης, να εκκενωθούν οι χώροι (εσωτερικοί και εξωτερικοί) από οποιαδήποτε εγκατεστημένο εξοπλισμό (ηλεκτρομηχανολογικό, ηλεκτρονικό, υλικοτεχνικής υποδομής κλπ) και αποθηκευμένα υλικά, βοηθητικές ύλες καύσιμα, απόβλητα

Δ3.3.13 Να διαχωριστεί ο πάσης φύσεως εξοπλισμός που δεν φέρει επικίνδυνες ουσίες και δύναται να επαναχρησιμοποιηθεί . Ο λοιπός εξοπλισμός (μη δυνάμενος να επαναχρησιμοποιηθεί) να παραδοθεί σε αδειοδοτημένο φορέα /εργολάβο διαχείρισης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Δ3.3.14 Να διαχωριστούν τα επικίνδυνα από τα μη επικίνδυνα απόβλητα και να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τα της παραγράφου Ε4

Δ3.3.15 Εξοπλισμός που φέρει PCBs, PCTs να απολυμανθεί και να διατεθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΚΥΑ 7589/731/00 (ΦΕΚ 514 Β) και ΚΥΑ 18083/109 Ε.103/03 (ΦΕΚ Β606).

Δ3.3.16 Να αφαιρεθούν οι πάσης φύσεως λοιπές επικίνδυνες ουσίες (λιπαντικά, μονωτικά υλικά κλπ) από τον εξοπλισμό που θα αποξηλωθεί και να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα /εργολάβο διαχείρισης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τα της παραγράφου Ε4

Δ3.3.17 Να καθαριστούν οι δεξαμενές πετρελαίου, λιπαντικών βοηθητικών υλών κλπ που πρόκειται να αποξηλωθούν. Οι ιλύες να συλλεχθούν σε δοχεία/ βαρέλια τα οποία να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, οι ελαιώδεις στοιβάδες και αποστραγγίσεις να συλλεχθούν σε δοχεία/βαρέλια. Όλα τα προαναφερόμενα δοχεία/βαρέλια να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης και να διατεθούν/αξιοποιηθούν σύμφωνα με τα των ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Απόφαση 2003/33/ΕΚ, Κανονισμό (ΕΚ) 1013/2006, Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Δ3.3.18 Λοιπές ιλύες να συλλεχθούν σε δοχεία/βαρέλια και να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τα της παραγράφου Ε4

Δ3.3.19 Κάθε είδους υγρά καύσιμα και μη χρησιμοποιημένα λιπαντέλαια να συλλεχθούν σε βαρέλια τα οποία να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και να χρησιμοποιηθούν στο Σταθμό ΗΡΩΝ ΙΙ , είτε να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τα της παραγράφου Ε4

Δ3.3.20 Κάθε είδους χρησιμοποιημένα λιπαντέλαια να συλλεχθούν σε βαρέλια τα οποία να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης, ενταγμένο σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, προς περαιτέρω επεξεργασία με προτεραιότητα την αναγέννηση τους σύμφωνα με τα του ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64 Α) και του Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Δ3.3.21 Κάθε είδους μη χρησιμοποιημένες βοηθητικές ύλες και χημικά πρόσθετα να συλλεχθούν σε κατάλληλες συσκευασίες και είτε να χρησιμοποιηθούν στο Σταθμό ΗΡΩΝ ΙΙ, είτε να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τα της παραγράφου Ε4

Δ3.3.22 Τα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, οι χρησιμοποιημένες ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές να αποσυρθούν μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184Β), όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/852

Δ3.3.23 Τα χρησιμοποιημένα – ρυπασμένα, επιβαρημένα με πετρελαιοειδή απορροφητικά υλικά (στουπιά, φίλτρα κλπ), είδη ρουχισμού, υφάσματα σκουπίσματος κλπ να συγκεντρωθούν σε κατάλληλες συσκευασίες και να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης που να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων και σύμβαση με τον αποδέκτη των αποβλήτων. Η Απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του τελικού αποδέκτη πρέπει να επιτρέπει την παραλαβή των αποβλήτων αυτών στην εγκατάσταση του.

Δ3.3.24 Οι εξαντλημένες ρητίνες να αντιμετωπιστούν ως μη επικίνδυνα απόβλητα και να παραδοθούν σε αδειούχο φορέα/εργολάβο διαχείρισης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τα της παραγράφου Ε4

Δ3.3.25 Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ Ι, να παραδοθούν σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προς περαιτέρω διαχείριση και κατά το δυνατόν προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν.4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Δ3.3.26 Τα αστικά απορρίμματα και τα προσομοιάζοντα με αστικού τύπου στερεά απόβλητα να παραδοθούν σε αδειούχο φορέα/εργολάβο διαχείρισης ή η ίδια η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να εξασφαλίσει τη διάθεση τους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4819/21(ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, και σύμφωνα με τις προβλέψεις με του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος . Να ληφθεί μέριμνα από τη ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για την αποφυγή ρύπανσης του εδάφους.

Δ3.3.27 Εφόσον υπάρχει αμίαντος να αποξηλωθεί/απομακρυνθεί από τις πάσης φύσεως εγκαταστάσεις του Σταθμού ΗΡΩΝ Ι. Οι εργασίες αποξήλωσης, συλλογής, συσκευασίας, προσωρινής αποθήκευσης και μεταφοράς των αποβλήτων αμιάντου να πραγματοποιηθούν από αδειοδοτημένο φορέα (Επιχείρηση Αφαίρεσης Κατεδάφισης (ΕΑΚ)) και σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 8243/1113/1991 (ΦΕΚ 138Β'), ΠΔ 212/06 (ΦΕΚ 212 Α), Απόφασης 2003/33/ΕΚ, ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 4229/395/2013 (ΦΕΚ 138 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Δ3.3.28 Απαγορεύεται η χρήση εκρηκτικών στις εργασίες κατεδάφισης / καθαιρέσεων / αποξηλώσεων

Δ3.3.29 Γενικά για τη διαχείριση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και στην ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ 1572 Β). Να χρησιμοποιηθούν εφόσον είναι κατάλληλα για επιχώσεις/επιχωματώσεις των νέων έργων και για την περίσσεια αυτών να εξετάζονται τα ενδεχόμενα χρησιμοποίησης τους για την αποκατάσταση αργούντων λατομείων της περιοχής μετά από συνεννόηση/έγκριση της τοπικής δασικής Υπηρεσίας και της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, για επικαλύψεις ΧΥΤΑ της περιοχής εφόσον κάτι τέτοιο επιτρέπεται από την σχετική Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων τους, για φυτόχωμα έργων πρασίνου. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η απόρριψη τους σε οιασδήποτε φύσεως υδάτινα στοιχεία .

Δ3.3.30 Απαγορεύονται επιχώσεις /επιχωματώσεις με χώματα εκσκαφών που έχουν ρυπανθεί από επικίνδυνες ουσίες, απόβλητα, επικίνδυνα ΑΕΚΚ ή ΑΕΚΚ που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή άλλα υλικά (μονωτικά υλικά, σιδηρούς οπλισμός κλπ). Σε περίπτωση χρήσης ΑΕΚΚ αυτά να είναι αποκλειστικά και μόνον αδρανή υλικά, θρυμματισμένα τόσο ώστε να έχουν λάβει τη μικρότερη δυνατή κοκομετρία, προκειμένου να δέχονται τη μέγιστη συμπύκνωση.

Δ3.3.31 Για τη διαχείριση των αποβλήτων από τις κατεδαφίσεις/καθαιρέσεις, αφού αφαιρεθούν όλες οι πάσης φύσεως επικίνδυνες ουσίες, να γίνει διαλογή με σκοπό την

επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση υψηλής ποιότητας υλικών, με προτεραιότητα τη χρήση τους στα νέα έργα του Σταθμού, για τα εξής: ξύλο, σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια, κεραμικά, πέτρα, μέταλλα, γυαλί, πλαστικά, γύψος. Τα προαναφερόμενα να αποτυπώνονται στο Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει) Γενικά να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και στον Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α). Οικοδομικά υλικά καθαιρέσεων απαλλαγμένα επικίνδυνων ουσιών χωρίς προφανή αξία πώλησης ή δυνατότητα εναλλακτικής διαχείρισης να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει

Δ3.3.32 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ θα καταχωρίσει στο ΗΜΑ και τα ΑΕΚΚ που θα αξιοποιηθούν στα νέα έργα του Σταθμού (Ν. 4819/21(ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει) εκτός αυτών με κωδικό ΕΚΑ 17.05.04

Δ3.3.33 Γενικά απαγορεύεται η απόρριψη ή η απόθεση οποιονδήποτε αποβλήτων, υλικών, μηχανημάτων κλπ στα υδάτινα στοιχεία ή πλησίον αυτών

Δ3.3.34 Να αποφεύγονται οι εργασίες εκσκαφών κατά το χρονικό διάστημα παρατεταμένων ή/και έντονων βροχοπτώσεων

Δ3.3.35 Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διαρροών, σε περίπτωση βροχοπτώσεων, των πάσης φύσεως υλικών και αποβλήτων από τους εργοταξιακούς χώρους στα υδάτινα στοιχεία και τη γύρω περιοχή.

Δ3.3.36 Να λαμβάνεται μέριμνα για τον περιορισμό των διάχυτων εκπομπών σωματιδίων από τις εργασίες κατεδαφίσεων / καθαιρέσεων, τη διαχείριση των παραγομένων αποβλήτων και την κίνηση των φορτηγών οχημάτων με συχνή διαβροχή.

Δ3.3.37 Τα απόβλητα κατεδαφίσεων / καθαιρέσεων να απομακρύνονται συστηματικά από τις εργοταξιακές εγκαταστάσεις με καλυμμένα φορτηγά οχήματα, τα οποία να αποφεύγουν τη διέλευση τους από κατοικημένες περιοχές ειδικά σε ώρες αιχμής και κοινής ησυχίας.

Δ3.3.38 Να γίνεται τακτική συντήρηση των μηχανημάτων και των οχημάτων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, σε οργανωμένα συνεργεία της περιοχής, εκτός περίπτωσης ατυχήματος οπότε στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις να αντιμετωπιστούν:
Οι διαρροές ορυκτελαίων με πριονίδι για την άμεση απορρόφηση τους. Τα απόβλητα/μεταχειρισμένα έλαια να συλλέγονται σε κατάλληλα δοχεία, να υφίστανται διαχείριση σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α) και να τηρείται η όλη διαδικασία καταγραφής τους. Το μεταχειρισμένο πριονίδι να υφίσταται διαχείριση ως επικίνδυνο απόβλητο. Απαγορεύεται η διάθεση λιπαντικών ελαίων στα υδάτινα στοιχεία της περιοχής
Οι διαρροές καυσίμων με την δημιουργία κατάλληλων χώρων έκπλυσης των μηχανημάτων (στεγανοί λάκκοι). Οι παροχετευόμενες ροές να συλλέγονται σε δεξαμενή και να διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

Δ3.3.39 Απαγορεύεται η πλύση των μηχανημάτων και οχημάτων στους εργοταξιακούς χώρους ή πλησίον αυτών.

Δ3.3.40 Όλα τα μη αναφερόμενα στην παρούσα παράγραφο απόβλητα/απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, κ.λ.π. να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους εργοταξιακούς χώρους, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις με

τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β), της ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α),του Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως εκάστοτε ισχύουν.

Δ3.3.41 Ολα τα οχήματα και μηχανήματα που τυχόν χρησιμοποιηθούν να πληρούν τις διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές αερίων ρύπων και να σταθμεύουν μόνο στους χώρους των εργοταξίων.

Δ3.3.42 Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση στο χώρο του εργοταξίου μηχανημάτων μη εφοδιασμένων με πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751 Β), της ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418 Β) όπως ισχύουν , της ΚΥΑ 9272/471/07 (ΦΕΚ 286 Β).

Δ3.3.43 Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη φάση των εργασιών ορίζονται τα 65dB. Γενικά να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε να επιτευχθεί συμμόρφωση με τα οριζόμενα στο ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 292 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει

Δ3.3.44 Να χρησιμοποιούνται πρόχειρα ηχοπετάσματα όπου απαιτείται προκειμένου να πληρούνται τα του εδαφίου Δ3.3.43 της παρούσας παραγράφου

Δ3.3.45 Να εγκατασταθεί ικανός αριθμός χημικών τουαλετών στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις

Δ3.3.46 Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση, μηχανήματα, άχρηστα υλικά, να απομακρυνθούν μετά το πέρας των εργασιών κατεδαφίσεων / καθαιρέσεων / αποξηλώσεων / αποκαταστάσεων

Δ3.3.47 Προ της αποδόσεως του χώρου για εγκατάσταση και μετεγκατάσταση των Σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας κλπ να ελεγχθεί η αναγκαιότητα εξυγίανσης του εδάφους από τυχόν επικίνδυνες ουσίες (πετρελαιοειδή, επικίνδυνα μονωτικά υλικά, αμίαντο κλπ) και να ενημερωθούν σχετικά οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας , και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας .

Δ3.3.48 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, μετά το πέρας των εργασιών του χώρου, να επανυποβάλλει στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ επικαιροποιημένη τη Βασική Εκθεση σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β), της Εγκυκλίου με αρ. πρ. 153914/2015 του ΥΠΕΝ και την Ανακοίνωση της Επιτροπής 2014/249/ΕΕ. Η επικαιροποιημένη Βασική Εκθεση να περιλαμβάνει χημικές αναλύσεις εδάφους και υπόγειου νερού από δειγματοληπτικές γεωτρήσεις σε θέσεις / ζώνες μεταφοράς, αποθήκευσης, απόρριψης επικίνδυνων ουσιών

Δ3.3.49 Οι απαραίτητες ποσότητες νερού για τις εργασίες κατεδάφισης/καθαίρεσης/αποξήλωσης να καλύπτονται από τις πηγές τροφοδοσίας που ορίζονται στην παράγραφο Β5.2 της παρούσας

Δ4 ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ και ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

Δ4.1 Να χωρομετρηθούν επακριβώς οι χώροι εγκατάστασης των Σταθμών Αποθήκευσης Ενέργειας και μετεγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Σταθμού, να περιφραχθούν και να σημανθούν με κατάλληλες πινακίδες. Εσωτερικά να διατηρούνται απαλλαγμένοι φυτεύσεων και πάσης φύσεως υλικών.

Δ4.2 Τα containers των συσσωρευτών να τοποθετηθούν σε αποστάσεις ασφαλείας από τις εναέριες γραμμές μεταφοράς, τον ΚΥΤ, τον ΥΣ και την περιμετρική περίφραξη του χώρου τους (ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/103448/7298/24 (ΦΕΚ Β 5628)). Τα τοιχώματα των containers να είναι πυράντοχα ή να βρίσκονται σε αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ τους, (ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/103448/7298/24 (ΦΕΚ Β 5628)) επίσης να είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και απολύτως στεγανά

Δ4.3 Κατά την θεμελίωση/εγκατάσταση τους να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην διαταραχθούν τυχόν έγκοιλα του εδάφους.

Δ4.4 Οι χώροι των εν λόγω Σταθμών και τα containers των συσσωρευτών να διαθέτουν επαρκή φωτισμό. Τα containers των συσσωρευτών να διαθέτουν και φωτισμό ασφαλείας

Δ4.5 Το εσωτερικό δίκτυο οδοποιίας να χαραχθεί με κατάλληλες διαστάσεις για την κίνηση βαρέων και πυροσβεστικών οχημάτων και να παραμείνει χωμάτινο με επίστρωση χαλικιού. Γενικά η χρήση σκυροδέματος να περιοριστεί στην απολύτως απαραίτητη και να μην επηρεάζει την απορροή των ομβρίων υδάτων.

Δ4.6 Τα μη ρυπασμένα όμβρια να οδηγούνται μέσω του δικτύου ομβρίων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, στις δεξαμενές ομβρίων. Τα ρυπασμένα να οδηγούνται/μεταφέρονται στο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων, εναλλακτικά να συλλέγονται σε κλειστή δεξαμενή κατάλληλων διαστάσεων και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης

Δ4.7 Οι μετασχηματιστές να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας (ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Δ4.8 Οι τυχόν διαρροές από τα racks των containers των συσσωρευτών να οδηγούνται σε συλλέκτες στη βάση των containers στη συνέχεια να μεταγγίζονται σε κατάλληλα δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο

Δ4.9 Να διατηρούνται σε επαρκή ποσότητα σύγχρονα απορροφητικά μέσα (ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/103448/7298 (ΦΕΚ 5628 Β)) στο χώρο των Σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας

Δ4.10 Οι Σταθμοί της παρούσας παραγράφου και ειδικά οι σταθμοί αποθήκευσης ενέργειας να διαθέτουν γειώσεις, αντικεραυνική προστασία, σύστημα πυρανίχνευσης και ανίχνευσης διαρροών αερίων, αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας, πυρόσβεση (παράγραφος Δ9), συστήματα αερισμού/εξαερισμού.

Δ4.11 Οι συνδέσεις των Σταθμών της παρούσας με το ηλεκτρικό δίκτυο μέσω του ΚΥΤ ΗΡΩΝ 400ΚV, του ΥΣ GIS ΗΡΩΝ 150ΚV και οικίσκων ζεύξης (να συμπεριλαμβάνουν συστήματα ελέγχου της λειτουργίας , αυτοματισμούς προστασίας και αυτόματης διακοπής λειτουργίας) να γίνουν σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ΑΔΜΗΕ, ΕΣΜΗΕ, ΔΕΣΜΗΕ.

Δ4.12 Οι συσσωρευτές των Σταθμών να είναι συμβατοί με τα του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/1542, να διαθέτουν κατάλληλη σήμανση (Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1542), να αντικαθίστανται με συμβατούς προς τους αρχικά εγκατεστημένους και οι αποξηλωμένοι να ανακυκλώνονται σύμφωνα με τα του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/1542.

Δ4.13 Η πλύση των γυάλινων επιφανειών των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνεται με βιοδιασπώμενα απορρυπαντικά

Δ4.14 Εντός 6 μηνών από την έκδοση της παρούσας να συνταχθεί Πρόγραμμα Παρακολούθησης της λειτουργίας των Σταθμών της παρούσας παραγράφου στο οποίο να συμπεριλαμβάνεται και

πρόγραμμα επιθεωρήσεων/συντηρήσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών και αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών και ατυχημάτων (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/103448/7298/24 (ΦΕΚ Β 5628)). Το εν λόγω σχέδιο να υποβληθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, αμέσως μετά τη σύνταξη του και αντίγραφο του να φυλάσσεται στον Σταθμό και να είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί.

Δ4.15 Το σύνολο των υγρών και στερεών αποβλήτων, επικινδύνων ή μη να διατίθενται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους Ε3 και Ε4 της παρούσας.

Δ5 ΚΥΤ ΗΡΩΝ 400ΚV, ΥΣ GIS ΗΡΩΝ 150ΚV, εναέριες γραμμές μεταφοράς 400ΚV και 150ΚV

Δ5.1 Για τα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της Σύστασης του Συμβουλίου της 12ης Ιουλίου 1999 «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz - 300 GHz)», σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία της ICNIRP/1998 (Διεθνής Επιτροπή προστασίας έναντι μη ιοντίζουσας ακτινοβολίας) - GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO TIME - VARYING ELECTRIC, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC FIELDS (Health Physics, Απρίλιος 1998, Τόμος 74 αριθμ.4), καθώς και οι διατάξεις της ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/2002 (Β΄ 512) που αναφέρονται σε μέτρα προφύλαξης κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων και του ΠΔ 120/2016 (ΦΕΚ 203 Α). Εφόσον θεσμοθετηθούν αυστηρότεροι όροι, αυτοί υπερισχύουν των διατάξεων της παρούσης.

Δ5.2 Κατά τη λειτουργία του έργου θα πρέπει να διεξάγονται ενδεικτικές μετρήσεις της στάθμης του ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου, σε επιλεγμένα σημεία (χώρους των Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, Υποσταθμών/Κέντρων Υψηλής Τάσης, διέλευσης γραμμών Μεταφοράς, χώρους γραφείων κλπ). Οι μετρήσεις θα γίνονται με ευθύνη της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ μία φορά ανά τριετία. Τα όργανα μετρήσεως πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά βαθμονόμησης και οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ IEC 61786:2003, όπως αυτό ισχύει.

Δ5.3 Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα τεχνικά μέτρα ώστε να μειωθεί ο θόρυβος που οφείλεται στο φαινόμενο CORONA.

Δ5.4 Οι χώροι του ΚΥΤ ΗΡΩΝ 400ΚV και του Σταθμού ΥΣ GIS ΗΡΩΝ 150 ΚV (με εξαίρεση τους χώρους γραφείων ελέγχου και παρακολούθησης) να είναι περιφραγμένοι και να φέρουν προειδοποιητικές πινακίδες σήμανσης. Η είσοδος και οι εργασίες συντήρησης, ελέγχου κλπ σε αυτούς να γίνονται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό. Η λειτουργία του ΚΥΤ και του ΥΣ να παρακολουθείται καθημερινά.

Δ5.5 Να τηρείται αρχείο με τις εργασίες συντήρησης που πραγματοποιούνται στις εναέριες γραμμές μεταφοράς (είδος εργασίας, ημερομηνία περαίωσης, υλικά που χρησιμοποιήθηκαν), μέχρι την παράδοση τους στον ΑΔΜΗΕ.

Δ5.6 Τα μη ρυπασμένα όμβρια να οδηγούνται μέσω του δικτύου ομβρίων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, στη δεξαμενή ομβρίων. Τα ρυπασμένα να οδηγούνται/μεταφέρονται στο συγκρότημα κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων, εναλλακτικά να συλλέγονται σε κλειστή δεξαμενή κατάλληλων διαστάσεων και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης

Δ5.7 Οι μετασχηματιστές να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας (ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει

Δ5.8 Το σύνολο των υγρών και στερεών αποβλήτων να διατεθούν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους Ε3 και Ε4 της παρούσας.

Δ6 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

Δ6.1 Γενικά να τηρούνται οι διατάξεις του Ν.4858/21 (ΦΕΚ 220 Α).

Δ6.2 Να ειδοποιηθεί εγγράφως είκοσι (20) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών των παραγράφων Δ2 και Δ3 η Εφορία Αρχαιοτήτων (ΕΦΑ) Βοιωτίας και να της χορηγηθούν εγκαίρως σχέδια των επικείμενων επεμβάσεων ώστε να καταστεί δυνατή η άμεση επίβλεψη των εργασιών από αρμόδιο επόπτη που θα υποδείξει η ΕΦΑ Βοιωτίας και θα προσλάβει η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

Δ6.3 Σε περίπτωση εντοπισμού ή αποκάλυψης αρχαιοτήτων, άμεσα να διακοπούν οι εργασίες προκειμένου να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα με δαπάνη της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ (συμπεριλαμβάνεται η αμοιβή του απαραίτητου προσωπικού , το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων), από τα αποτελέσματα της οποίας (έρευνας) θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών. Γενικά να τηρηθούν τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν.4858/21 (ΦΕΚ 220 Α))

Δ6.4 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να έρχεται σε συνεννόηση και να εξασφαλίζει την έγκριση της ΕΦΑ Βοιωτίας προ της εκτελέσεως των πάσης φύσεως εκσκαφικών εργασιών, κάλυψη ορυγμάτων, διαμορφώσεων χώρων.

Δ7 ΜΕΤΡΑ ΗΧΟΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΙΙ

Δ7.1 Να ληφθούν τα κατάλληλα ηχομονωτικά και αντικραδασμικά μέτρα, ώστε να τηρείται το επιτρεπόμενο όριο θορύβου σύμφωνα με τα της παραγράφου Γ2.3 της παρούσας.

Δ7.2 Να λαμβάνεται μέριμνα για τη λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ κατά το δυνατόν, με κλειστές τις πόρτες και τα παράθυρα του μηχανοστασίου.

Δ7.3 Εφόσον διαπιστωθεί υπέρβαση του επιτρεπόμενου ορίου θορύβου στα όρια του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ , όπως ορίζεται στη παράγραφο Γ2.3 της παρούσας, να ληφθούν συμπληρωματικά αντιθορυβικά μέτρα σε επί μέρους τμήματα αυτού.

Δ7.4 Να χορηγούνται μέτρα ατομικής προστασίας στους εργαζομένους που τυχόν εκτίθενται σε υψηλά επίπεδα θορύβου

Δ8 ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Δ8.1 Γενικά να εφαρμόζονται τα του Ν. 3661/08 (ΦΕΚ 89 Α) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και της ΚΥΑ ΔΕΠΕΑ οικ 178581/2017 (ΦΕΚ 2367 Β) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την επιφύλαξη της τήρησης της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β).

Δ8.2 Στα πλαίσια του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις της στο βαθμό που αφορούν τον Σταθμό (συνολικά) σύμφωνα με τα της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β).

Δ8.3 Να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από τον Κανονισμό (ΕΚ) 517/2014 και από 1-1-2025 τον Κανονισμό (ΕΚ) 2024/573 , την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/85858/2124/2021 (ΦΕΚ 6777 Β), το Κανονισμό (ΕΚ) 2024/590, την ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827 Β) για τη συντήρηση του εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και του εξοπλισμού που περιέχει ουσίες που βλάπτουν τη στοιβάδα του όζοντος. Ειδικά για τα συστήματα ψύξης/κλιματισμού να εφαρμόζονται οι διατάξεις της ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει

Δ9 ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Στον Σταθμό της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να βρίσκεται εγκατεστημένο σύστημα πυρόσβεσης, κατασκευασμένο σύμφωνα με εγκεκριμένη μελέτη από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία. Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να διατηρεί σε άριστη κατάσταση όλα τα πυροσβεστικά μέσα του εν λόγω συστήματος και να μεριμνά για την εκπαίδευση του προσωπικού του Σταθμού (συνολικά) στην αντιμετώπιση καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης (πυρκαγιά, εκρήξεις, θερμική διαφυγή, υπερπήδηση/σχηματισμός τόξου κλπ).

Δ10 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Δ10.1 Μετά από την οριστική παύση λειτουργίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να υποβληθεί αίτημα σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει με φάκελο μελετών εξυγίανσης/αποκατάστασης εδαφών, διαχείρισης των παραγομένων αποβλήτων από τις εργασίες κατεδάφισης/αποξήλωσης και αποκατάστασης του χώρου του γηπέδου του Σταθμού, εκτίμηση του ανθρακικού αποτυπώματος αυτών (Ν. 4936/22 (ΦΕΚ 105 Α) περιγραφή τυχόν σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που έχουν προκληθεί, μελλοντική χρήση των χώρων κλπ

Δ10.2 Γενικά να τηρηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, τα των παραγράφων Δ2 και Δ3 της παρούσας στο βαθμό που αφορούν στις εργασίες αποξήλωσης και αποκατάστασης.

Δ10.3 Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, πλαστικά υλικά, τυχόν αποθηκευμένα καύσιμα και πρόσθετα υλικά να αξιοποιηθούν κατά το δυνατόν, εν όλω ή εν μέρει, ανακυκλούμενα και σε κάθε περίπτωση διατιθέμενα σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις. Τα υλικά καθαίρεσης να διατεθούν σύμφωνα με τα του Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Δ10.4 Το σύνολο των υγρών και στερεών αποβλήτων να διατεθούν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους Ε3 και Ε4 της παρούσας.

Ε ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ε1 Περίοδοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ

Ε1.1 Περίοδος έναρξης λειτουργίας

Τελικό σημείο της περιόδου έναρξης λειτουργίας του Α/Σ της Μονάδας ΗΡΩΝ ΙΙ θεωρείται η τιμή των 182 MWe, του φορτίου αυξανομένου. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ, είναι: η θερμοκρασία συμπίεσης 370 ^{o}C, η θερμοκρασία αναφοράς φλόγας 1230 ^{o}C, η πίεση μετά τον συμπιεστή 10 bar, η θερμοκρασία καυσαερίων 650 ^{o}C

Ε1.2 Περίοδος διακοπής λειτουργίας

Αρχικό σημείο της περιόδου διακοπής λειτουργίας του Α/Σ της Μονάδας ΗΡΩΝ ΙΙ θεωρείται η τιμή των 182 MWe, του φορτίου ελαττουμένου. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ, είναι: η θερμοκρασία συμπίεσης 370 ^{o}C, η θερμοκρασία αναφοράς φλόγας 1230 ^{o}C, η πίεση μετά τον συμπιεστή 10 bar, η θερμοκρασία καυσαερίων 650 ^{o}C

Ε1.3 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να προβαίνει σε τακτικούς ελέγχους, να τηρεί απαρέγκλιτα πρόγραμμα συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού της Μονάδας ΗΡΩΝ ΙΙ, να επιλέγει αξιόπιστες επισκευαστικές λύσεις ακολουθώντας πάντοτε τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και να εφαρμόζει κάθε πρόσφορο μέτρο περιορισμού των ενάρξεων και διακοπών λειτουργίας λόγω βλάβης. Επίσης να συνεργάζεται με τις αρμόδιες αρχές, για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της χώρας, βάσει προγράμματος που να περιορίζει κατά το δυνατόν τις συχνές ενάρξεις και διακοπές λειτουργίας της Μονάδας ΗΡΩΝ ΙΙ.

Ε2 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΙΙ

Ε2.1 Τροφοδοσία με καύσιμα

Φυσικό αέριο

Ε2.1.1 Ο αεριοστρόβιλος, και οι βοηθητικοί ατμολέβητες επιτρέπεται να τροφοδοτούνται με Φυσικό Αέριο των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών, απευθείας από το δίκτυο του προμηθευτή.

Ε2.1.2 Απαγορεύεται η αποθήκευση Φυσικού Αερίου στο χώρο του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

Ε2.1.3 Από τον εγκατεστημένο εντός του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ. σταθμό παραλαβής και μέτρησης καυσίμου και μέσω σταθμού υποδοχής και κατεργασίας (GRMS), το Φυσικό Αέριο να οδηγείται με αγωγό στον αεριοστρόβιλο και στους βοηθητικούς ατμολέβητες.

Ε2.1.4 Ο Σταθμός να διαθέτει μετρητή της παροχής/κατανάλωσης του καυσίμου συνδεδεμένο με καταγραφικό όργανο συνεχούς καταγραφής (εναλλακτικά είναι αποδεκτή η ψηφιακή καταγραφή).

Ε2.1.5 Γενικά να τηρούνται τα της ΥΑ Δ3/Α/5286//1997 (ΦΕΚ 236 Β) όπως συμπληρωμένη ισχύει. Σε περίπτωση λειτουργίας της εσωτερικής εγκατάστασης φυσικού αερίου του Σταθμού άνω των 16 bar, να τηρούνται τα προβλεπόμενα αναγνωρισμένων διεθνών προτύπων.

Ε2.1.6 Ο Σταθμός να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαρροών φυσικού αερίου και πυρκαγιάς.

Ε2.1.7 Να καταρτισθεί και να εφαρμόζεται πρόγραμμα ελέγχου και συντήρησης του συστήματος ανίχνευσης και όλου του δικτύου του φυσικού αερίου που βρίσκεται εντός του χώρου του Σταθμού, για την αποφυγή διαρροών. Το πρόγραμμα να είναι σύμφωνο με ελληνικά ή διεθνή πρότυπα.

Πετρέλαιο Diesel

Ε2.1.8 Το Η/Ζ εκτάκτου ανάγκης να τροφοδοτείται με πετρέλαιο diesel.

Ε2.1.9 Το πετρέλαιο diesel να μεταφέρεται στο Σταθμό με βυτιοφόρα και να αποθηκεύεται στη δεξαμενή diesel χωρητικότητας 7m^3

Ε2.2 Εγκαταστάσεις καύσης – Διάθεση καυσαερίων

Ε2.2.1 Κατά τη λειτουργία συνδυασμένου κύκλου τα καυσαέρια του αεριοστροβίλου (Α/Σ) του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ, μετά τη διέλευσή τους από το λέβητα ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων, να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα με ελεγχόμενο τρόπο, μέσω καπνοδόχου ύψους 60 m και εσωτερικής διαμέτρου 6,9 m.
Η ταχύτητα των καυσαερίων του Α/Σ σε συνθήκες πλήρους φορτίου να είναι μεγαλύτερη των 11 m/sec στην έξοδο της καπνοδόχου.

Ε2.2.2 Κατά τη λειτουργία του Βοηθητικού Ατμολέβητα τα καυσαέρια να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα με ελεγχόμενο τρόπο, μέσω μίας καπνοδόχου ύψους 30 m και διαμέτρου 1,2 m.

Ε2.2.3 Κατά την καύση του Φυσικού Αερίου και προκειμένου να τηρούνται τα όρια εκπομπής του εδαφίου Γ1.1.1, να εφαρμόζεται η κατάλληλη αντιρρυπαντική τεχνολογία (λειτουργία καυστήρων χαμηλών εκπομπών NOx)

Ε2.2.4 Να τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων (παράγραφος Γ1.1 της παρούσας) ανεξάρτητα από την ποιότητα και το είδος του καταναλισκόμενου καυσίμου.

Ε2.2.5 Οι οριακές τιμές εκπομπής να αφορούν τα τελικά προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα ρεύματα πριν από αραίωση με τον ατμοσφαιρικό αέρα.

Ε2.2.6 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται στοιχεία των προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα καυσαερίων σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε6 της παρούσας

Ε2.3 Μονάδες που εμπίπτουν στην ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β) - Πληροφορίες Παραρτήματος Ι

Ε2.3.1 ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ

Α. Συνεχούς λειτουργίας

- Ονομαστική θερμική ισχύς: 30 MWth
- Ειδος ΜΜΜΚ : άλλη ΜΜΜΚ (λέβητας)
- Είδος καυσίμου : φυσικό αέριο
- Εναρξη λειτουργίας : 2010
- Κωδικός NACE : 35.11
- Κατάσταση Μονάδας : υφιστάμενη, σταθερή
- Ετήσιος χρόνος λειτουργίας και μέσο φορτίο : >500 ώρες, 1,929 MWth

Β. Περιορισμένου χρόνου λειτουργίας

- Ονομαστική θερμική ισχύς: 1,314 MWth έκαστος
- Ειδος ΜΜΜΚ : άλλη ΜΜΜΚ (λέβητας)
- Είδος καυσίμου : φυσικό αέριο
- Εναρξη λειτουργίας : 2010
- Κωδικός NACE : 35.11
- Κατάσταση Μονάδας : υφιστάμενη, σταθερή
- Ετήσιος χρόνος λειτουργίας : <500 ώρες

Ε2.3.2 ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ

- Ονομαστική θερμική ισχύς: 3,258 MWth
- Ειδος ΜΜΜΚ : ντιζελοκίνητη μηχανή
- Είδος καυσίμου : πετρέλαιο Diesel
- Εναρξη λειτουργίας : 2010
- Κωδικός NACE : 35.11
- Κατάσταση Μονάδας : υφιστάμενη, σταθερή
- Ετήσιος χρόνος λειτουργίας : <500 ώρες
-

Ε3 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Ε3.1 Απαγορεύεται η καθ΄ οιονδήποτε τρόπο διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον (έδαφος, υπέδαφος, υδάτινος αποδέκτης).

Ε3.2 Τα υγρά βιομηχανικά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, να υφίστανται επεξεργασία στο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων και να οδηγούνται στον Ποταμό Ασωπό μέσω κλειστού αγωγού (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 20488/10 (ΦΕΚ 749 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει), ΝΑ Φ42/907/3012/16-1-2006.

Οι συντεταγμένες του σημείου εκβολής του αγωγού/διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στον ποταμό Ασωπό είναι Χ (ΕΣΓΑ 87): 441059,09 και Ψ (ΕΣΓΑ 87):4235228,76

Τα ρυπασμένα όμβρια και τα νερά πυρόσβεσης να οδηγούνται/μεταφέρονται στο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων, εναλλακτικά να συλλέγονται σε κλειστές δεξαμενές κατάλληλων διαστάσεων και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης

Ε3.3 Τα αστικά λύματα από τις διάφορες εγκαταστάσεις του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να συλλέγονται σε στεγανούς/νό βόθρους/θρο καταλλήλων διαστάσεων και η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να μεριμνά για την περιοδική εκκένωση τους. Μέχρι την κατασκευή των στεγανών βόθρων τα αστικά λύματα να συλλέγονται στα πέντε υφιστάμενα συστήματα σηπτικού-απορροφητικού βόθρου (ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β) όπως τροποποιημένη

ισχύει), η λειτουργία των οποίων να είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα στο Κείμενο Κατευθυντήριων Γραμμών για τη Διαχείριση Λυμάτων Μικρών Οικισμών, που έχει καταρτίσει και δημοσιοποιήσει η Ειδική Γραμματεία Υδάτων και βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ: http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=0yUWZWCWi3s%3d&tabid =251&language=el-GR.

Η ιλύς από τις σηπτικές δεξαμενές να απάγεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και να οδηγείται με βυτιοφόρα οχήματα σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων. Να τηρούνται παραστατικά για την όλη διαδικασία από τη συλλογή έως την διάθεση της ιλύος στην εν λόγω εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων. Τα εν λόγω παραστατικά να φυλάσσονται στον Σταθμό και να είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί.

E3.4 Συνοπτική περιγραφή του Συγκροτήματος Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων

Το Συγκρότημα για την Κατεργασία των Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων, ημερησίας δυναμικότητας 260 m^3 / day , να περιλαμβάνει:

Δύο (2) δίδυμες δεξαμενές ομογενοποίησης/εξουδετέρωσης χωρητικότητας 260 m^3 εκάστη
Μία (1) δεξαμενή θερμοκρασιακής ρύθμισης χωρητικότητας 1000 m^3 , με σύστημα ψύξης
Φρεάτιο συλλογής
Δοσιμετρική διάταξη HCL
Αντλίες ανύψωσης και απαγωγής υγρών αποβλήτων

Στο Συγκρότημα για την Κατεργασία των Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων, να οδηγούνται:

- Οι υδατικές εκροές με ελαιώδεις προσμίξεις (μηχανοστάσια, λεβητοστάσια, αντλίες, εκπλύσεις χώρων και εξοπλισμού, κλπ)
- Οι εξαγωγές του τυμπάνου (blow-down) του λέβητα ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων
- Τα υγρά απόβλητα από το σύστημα αντίστροφης ώσμωσης
- Οι υπερχειλίσεις και περιοδικές εκκενώσεις δεξαμενών αποθήκευσης προκατεργασμένου και κατεργασμένου νερού
- Τα απόβλητα των πάσης φύσεως υδατικών εκπλύσεων και εκροών, χωρίς ελαιώδεις προσμίξεις , οι τυχόν διαρροές χημικών κλπ
- Τα ρυπασμένα όμβρια (εναλλακτικά να εφαρμόζονται τα των εδαφίων Δ4.6, Δ5.6, E3.2)
- Τα ρυπασμένα νερά πυρόσβεσης (εναλλακτικά να εφαρμόζονται τα του εδαφίου E3.2)

Ε3.5 Η δεξαμενή χημικών του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων να διαθέτει σύστημα ελέγχου στάθμης, θέρμανσης (εφόσον απαιτείται) και λεκάνη ασφαλείας.

Ε3.6 Τα ρυπασμένα όμβρια από τις λεκάνες ασφαλείας των μετασχηματιστών και της δεξαμενής αποθήκευσης πετρελαίου diesel του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους, να οδηγούνται στους ελαιοδιαχωριστές.

Ε3.7 Τα βαρέλια στα οποία μεταγγίζονται τα ελαιώδη απόβλητα των ελαιοδιαχωριστών να τοποθετούνται σε στεγασμένο , φυλασσόμενο χώρο και να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας (ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει).

Ε3.8 Οι τυχόν διαρροές χημικών από τα πάσης φύσεως συστήματα εκφόρτωσης / αποθήκευσης, προετοιμασίας διαλυμάτων χημικών και δειγματοληψίας να συλλέγονται και να επαναχρησιμοποιούνται. Οπου αυτό δεν είναι δυνατόν να συλλέγονται και να οδηγούνται στο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων.

Ε3.9 Τα απόβλητα λίπανσης να οδηγούνται στον ελαιοδιαχωριστή Νο 42 (Τοπογραφικά ΣΑΗΕ 1 και Δ1 της θεωρημένης ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα).

Ε3.10 Οι τυχόν διαρροές από τα racks των containers των συσσωρευτών να οδηγούνται σε συλλέκτες στη βάση των containers και στη συνέχεια να μεταγγίζονται σε κατάλληλα δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο

Ε3.11 Τα νερά πυρόσβεσης και τυχόν διαρροές μονωτικών ελαίων από τις λεκάνες ασφαλείας των μετασχηματιστών, να οδηγούνται στους ελαιοδιαχωριστές.

Ε3.12 Η ελαιώδης στοιβάδα των ελαιοδιαχωριστών να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε βαρέλια (εδάφιο Ε3.7 της παρούσας).

Η υδατική φάση να οδηγείται/μεταφέρεται στο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων, εναλλακτικά να συλλέγεται σε κλειστές δεξαμενές κατάλληλων διαστάσεων και να παραδίδεται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο διαχείρισης.
Σε περίπτωση που από τους ελαιοδιαχωριστές διέρχονται μη ρυπασμένα όμβρια και η υδατική φάση μετά από ποιοτικό έλεγχο αποδεικνύεται μη ρυπασμένη, να οδηγείται στις δεξαμενές ομβρίων του Σταθμού.

Ε3.13 Η ιλύς του Συγκροτήματος Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων να συλλέγεται σε δοχείο και να μεταφέρεται σε φορτηγά (containers) αδειοδοτημένου φορέα/εργολάβου για μεταφορά και διάθεση σε αδειοδοτημένο χώρο.

Ε3.14 Να πραγματοποιείται καθημερινός οπτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας των δικτύων και εγκαταστάσεων μεταφοράς των αστικών λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στους βόθρους του εδαφίου Ε3.3 της παρούσας και του Συγκροτήματος Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων αντίστοιχα

Ε3.15 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται παράμετροι της ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε8

Ε3.16 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να μεριμνά για τον καθαρισμό της εξόδου του αγωγού που εκβάλλει στον Ασωπό ποταμό, από τυχόν φερτά ή άλλου είδους υλικά.

Ε3.17 Με ευθύνη της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να γίνεται τακτικός έλεγχος και συντήρηση του συνόλου του αποχετευτικού δικτύου του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

Ε3.18 ΟΜΒΡΙΑ

Τα μη ρυπασμένα όμβρια να οδηγούνται μέσω του δικτύου ομβρίων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, στις δεξαμενές ομβρίων . Στη συνέχεια μέσω κλειστού αγωγού να απάγονται στην τάφρο της Παλαιάς Εθνικής Οδού (σημείο εκβολής με συντεταγμένες Χ (WGS 84): 23,3318 και Ψ (WGS 84): 38,2801) και μέσω αυτής να οδηγούνται στον ποταμό Ασωπό.

Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να μεριμνά για τον καθαρισμό της εξόδου του αγωγού που εκβάλλει στην τάφρο της Παλαιάς Εθνικής Οδού, από τυχόν φερτά ή άλλου είδους υλικά.

Με ευθύνη της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να γίνεται τακτικός έλεγχος και συντήρηση του συνόλου του δικτύου ομβρίων του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Ε3.19 Γενικά να τηρούνται τα της υπ' αρ. 15/29-4-2024 (ΦΕΚ 74 Α) Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου ''Εγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδος και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων'' και τα της υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/53874/719/2025 (ΦΕΚ 2482 Β) Απόφαση ΥΠΕΝ ''Εγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδος (EL 07) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων''

Ε4 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Ε4.1 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών όπως ελαστικά, χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια και στουπιά, καλώδια, συσκευασίες κ.ά., που μπορεί να προκαλέσει σημαντική ατμοσφαιρική ρύπανση (ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β)) και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων και ιλύος στο έδαφος, στο υπέδαφος ή σε αποδέκτη υγρών αποβλήτων.

Ε4.2.Α Τα κυριότερα απόβλητα από την λειτουργία και την κατασκευή των νέων έργων του Σταθμού (ΗΡΩΝ ΙΙ, Αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας Α και Β, Φωτοβολταϊκός) με τον αντίστοιχο κωδικό ΕΚΑ σύμφωνα με τις Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/955/ΕΚ είναι: η ιλύς από καθαρισμούς δεξαμενών λιπαντικών, ελαιοδιαχωριστών, συστημάτων λίπανσης, ελαιώδεις στοιβάδες από την επεξεργασία ελαιωδών αποβλήτων και νερών έκπλυσης, η ρυπασμένη υδατική φάση ελαιοδιαχωριστών, ρυπασμένα όμβρια και ρυπασμένα νερά πυρόσβεσης (13.05.02*, 13.05.03*, 13.05.06*, 13.05.07*, 13.05.08*, 16.07.09*), η ιλύς από την κατεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (10.01.20*, 10.01.21, 19.02.05*, 19.08.14), η ιλύς από τις σηπτικές δεξαμενές (20.03.04), οι εξαντλημένες ρητίνες (19.09.05), τα απόβλητα από την έκπλυση λεβήτων (10.01.21, 10.01.23), τα απόβλητα από την έκπλυση αεριοστροβίλου (12.03.01*), τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (13.01.10*, 13.01.11*, 13.02.05*, 13.02.06*, 13.03.07*, 13.03.08*, 13.08.99*), τα απόβλητα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας (13.03.07*, 13.03.08*), τα απόβλητα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης (13.02.05*, 13.02.06*), τα απόβλητα υδραυλικών ελαίων (13.01.10*, 13.01.11*), τα απόβλητα από τον καθαρισμό καυσίμου (05.07.99), τα απόβλητα χημικά υλικά (16.05.07*), τα

απορρυπαντικά (20.01.29*, 20.01.30), τα υλικά συσκευασίας (15.01.01, 15.01.02, 15.01.03, 15.01.04, 15.01.06, 15.01.07, 15.01.10*), τα χρησιμοποιημένα-ρυπασμένα απορροφητικά υλικά (στουπιά, φίλτρα κ.ά.) και είδη ρουχισμού (15.02.02*, 15.02.03), τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού (16.02.14, 16.02.11*, 16.02.13*, 20.01.21*, 20.01.35*, 20.01.36), οι μπαταρίες & οι συσσωρευτές (16.06.04, 16.06.05, 16.06.01*, 16.06.02*, 16.06.03*, 16.06.06*, 20.01.33*), τα αστικά απόβλητα και τα προσομοιάζοντα σε αστικού τύπου (20.01.01, 20.01.02, 20.01.08, 20.01.10, 20.01.38, 20.01.39, 20.01.40, 20.03.01), τα πλαστικά (17.02.03), τα καλώδια (17.04.11), τα φίλτρα λαδιού, τα υγρά φρένων, τα αντιψυκτικά υγρά (16.01.07*, 16.01.13*, 16.01.14*), τα μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων και τα οχήματα στο τέλος ζωής τους (16.01.03, 16.01.04*), τα οργανικά απόβλητα διεργασιών (16.03.05*), τα απόβλητα τόνερ (08.03.18), τα απόβλητα χρωματισμών (08.01.11*), τα απόβλητα από την εξυγίανση χώματος ρυπασμένου με πετρελαιοειδή (19.13.01*), τα σιδηρούχα μέταλλα (16.01.17), τα ανάμεικτα μέταλλα (17.04.05, 17.04.07), τα χώματα και πέτρες (17.05.03*, 17.05.04), το σκυρόδεμα (17.01.01), το μείγμα οικοδομικών υλικών (17.01.07), τα μπάζα εκσκαφών (17.05.06)

Οι μεγαλύτερες αναμενόμενες ποσότητες των ανωτέρω αποβλήτων, κατά τη λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, ετησίως είναι τα υλικά συσκευασίας 14t/y.

Σημειώνεται ότι ανά δεκαετία αντικαθίσταται το σύνολο των συσσωρευτών των Σταθμών Αποθήκευσης Ενέργειας .

Ε4.2.Β Τα κυριότερα αναμενόμενα απόβλητα από την αποξήλωση του Σταθμού ΗΡΩΝ Ι με τον αντίστοιχο κωδικό ΕΚΑ σύμφωνα με τις Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/955/ΕΚ και με την προϋπόθεση ότι θα επαληθευθούν από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας είναι:

06.01.02* υδροχλωρικό οξύ/ υπολείμματα βοηθητικών υλών σε εκτιμώμενη ποσότητα 10,3t

06.02.04* υδροξείδιο του νατρίου και του καλίου/ υπολείμματα βοηθητικών υλών σε εκτιμώμενη ποσότητα 7,3t

06.07.04* διαλύματα και οξέα / υπολείμματα βοηθητικών υλών σε εκτιμώμενη ποσότητα 2t

10.01.04* πτητική τέφρα και σκόνη λέβητα πετρελαίου/υπολείμματα λεβήτων και καπνοδόχων η ποσότητα της οποίας θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

13.02.05* μη χλωριωμένα έλαια μηχανής κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά / υπολείμματα ορυκτελαίων κινητήρων, σε εκτιμώμενη ποσότητα 1,5t

13.03.07* μη χλωριωμένα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας με βάση τα ορυκτά συνθετικά έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας/έλαια μετασχηματιστών η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

13.05.03* λάσπες υποδοχέων /ιλύες από καθαρισμούς δεξαμενών πετρελαίου και λιπαντικών η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

13.05.08* μείγματα αποβλήτων από θαλάμους υπολειμμάτων και διαχωριστές νερού / υπολείμματα ελαιωδών στοιβάδων ελαιοδιαχωριστών σε εκτιμώμενη ποσότητα 27t

13.07.01* καύσιμο πετρέλαιο και πετρέλαιο ντίζελ / υπολείμματα πρώτων υλών σε εκτιμώμενη ποσότητα 1500t

15.01.10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές / κενές συσκευασίες, βαρέλια, δοχεία που περιείχαν ορυκτέλαια η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

15.02.02* απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες/ χρησιμοποιημένα απορροφητικά υλικά και είδη ρουχισμού η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

16.02.09* μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCB/μηχανήματα και όργανα η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

16.02.11* απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες, HCFC, HFC/ κλιματιστικές μονάδες, ψυγεία οικιακής χρήσης η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

16.02.13* απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 16.02.09* και 16.02.12* / μετασχηματιστές, όργανα, διακόπτες, ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, ψυκτικά μηχανήματα η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

16.05.04* αέρια σε δοχεία πίεσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες /υπολείμματα βοηθητικών υλών η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

16.06.01* μπαταρίες μολύβδου η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

16.06.02* μπαταρίες NiCd η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

16.07.08* απόβλητα που περιέχουν πετρέλαιο/υπολείμματα δεξαμενών πετρελαίου η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

17.01.01 σκυρόδεμα/σκυροδέματα κατεδαφίσεων σε εκτιμώμενη ποσότητα 92,3t

17.01.02 τούβλα/τοιχοποιίες κατεδαφίσεων σε εκτιμώμενη ποσότητα 1,4t

17.01.03 πλακάκια και κεραμικά / υλικά κατεδάφισης η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

17.02.02 γυαλί/ υαλοπίνακες η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

17.02.01 ξύλο / οικοδομικά στοιχεία κτιρίων σε εκτιμώμενη ποσότητα 1,7t

17.02.03 πλαστικά /δεξαμενές και δοχεία βοηθητικών υλών σε εκτιμώμενη ποσότητα 0,1t

17.04.01 χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος /μηχανολογικός εξοπλισμός σε εκτιμώμενη ποσότητα 3t

17.04.02 αργίλιο (αλουμίνιο) /δομικά στοιχεία αποξηλώσεων-καθαιρέσεων η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

17.04.03 μόλυβδος / δομικά στοιχεία αποξηλώσεων – καθαιρέσεων σε εκτιμώμενη ποσότητα 0,5t

17.04.06 κασσίτερος / δομικά στοιχεία αποξηλώσεων – καθαιρέσεων σε εκτιμώμενη ποσότητα 0,5t

17.04.05 σίδηρος και χάλυβας/ δομικά στοιχεία κατεδαφίσεων και στοιχεία μηχανολογικού εξοπλισμού εξοπλισμός σε εκτιμώμενη ποσότητα 22,1t

17.04.07 μεικτά μέταλλα/δομικά στοιχεία αποξηλώσεων – καθαιρέσεων εξοπλισμός σε εκτιμώμενη ποσότητα 1t

17.04.11 καλώδια εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17.04.10*/ καλώδια εγκαταστάσεων σε εκτιμώμενη ποσότητα 0,5t

17.05.04 χώματα και πέτρες εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17.05.03 / προϊόντα εκσκαφών σε εκτιμώμενη ποσότητα 50 t

17.06.01* μονωτικά υλικά που περιέχουν αμίαντο / μονωτικά υλικά καθαιρέσεων η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

17.06.03* άλλα μονωτικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τις περιέχουν/μονωτικά υλικά κατεδαφίσεων η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

17.06.04 μονωτικά υλικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 17.06.01*και 17.06.03*/καλώδια η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

17.06.05*μπάζα εκσκαφών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες / υλικά κατεδάφισης που περιέχουν αμίαντο ή ορυκτοβάμβακα κλπ η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

17.08.02 υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17.08.01*/υλικά κατεδαφίσεων η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

19.09.05 κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλακτικές ρητίνες/κατεστραμμένες ρητίνες σε εκτιμώμενη ποσότητα 3t

20.01.21* σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο/ λαμπτήρες φθορισμού η ποσότητα των οποίων θα υπολογιστεί από τις μελέτες του εδαφίου Δ3.3.1 της παραγράφου Δ3.3 της παρούσας

Ε4.3 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) (http: //wrm.ypeka.gr/) την ετήσια Εκθεση Αποβλήτων κάθε έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους (ΚΥΑ οικ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Στην εν λόγω έκθεση θα περιλαμβάνονται όλα τα απόβλητα που αναφέρονται στα εδάφια Ε4.2.Α και Ε4.2.Β εκτός αυτών με κωδικό 17.05.04

Ε4.4 Δεν επιτρέπεται η διαχείριση εντός του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ των χαρακτηριζομένων ως επικίνδυνων αποβλήτων, τα οποία παράγονται κατά τη φάση λειτουργίας, κατασκευής ή αποξήλωσης των εγκαταστάσεων του. Ολα τα επικίνδυνα απόβλητα να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του γηπέδου του Σταθμού και στη συνέχεια να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων και σύμβαση με τον φορέα παραλαβής, σύμφωνα με το Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, τον Κανονισμό (ΕΚ) 1257/2013, την Απόφαση 2003/33/ΕΚ, την ΚΥΑ 24944/11599/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη

ισχύει, την ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326 Β). Σε περίπτωση που τα απόβλητα αυτά παραδίδονται προς διάθεση ή αξιοποίηση εντός της χώρας η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή τους στην εγκατάσταση του. Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να διατηρεί στο χώρο του Σταθμού τα σχετικά δικαιολογητικά και να τηρεί το προβλεπόμενο Μητρώο από την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, την ΚΥΑ 24944/11599/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, την ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326 Β), το Ν.4819/21 (ΦΕΚ 129 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει. Γενικότερα, να εφαρμόζονται τα του Ν.4819/21 (ΦΕΚ 129 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει και οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές των ΚΥΑ 24944/11599/06 (ΦΕΚ 791Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326 Β).

Ε.4.5 Ολα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του γηπέδου του Σταθμού και στη συνέχεια να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να πληρεί τους όρους του Ν.4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει και να διαθέτει σύμβαση παραλαβής τους, σύμφωνα με το Ν 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει. Εφόσον τα απόβλητα αυτά παραδίδονται προς διάθεση ή αξιοποίηση εντός της χώρας η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή τους στην εγκατάσταση του. Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να διατηρεί στο χώρο του Σταθμού τα σχετικά δικαιολογητικά σύμφωνα με το Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει.

Ε4.6 Η ιλύς από το συγκρότημα του Συγκροτήματος Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων να συλλέγεται σε δοχεία και να μεταφέρεται σε φορτηγά (containers) αδειοδοτημένου φορέα/εργολάβου για μεταφορά και διάθεση σε αδειοδοτημένο χώρο (εδάφιο Ε3.16 της παρούσας).

Ε4.7 Η ιλύς από τις σηπτικές και μελλοντικά από τις στεγανές δεξαμενές να απάγεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και να οδηγείται με βυτιοφόρα οχήματα σε εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων. Να τηρούνται παραστατικά για την όλη διαδικασία από τη συλλογή έως την διάθεση της ιλύος στην εν λόγω εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (εδάφιο Ε3.3 της παρούσας).

Ε4.8 Οι ιλύες από τις δεξαμενές πετρελαίου diesel, τους ελαιοδιαχωριστές, τη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης ΑΛΕ, τα συστήματα λίπανσης, οι ελαιώδεις στοιβάδες από τους ελαιοδιαχωρισμούς, οι ρυπασμένες υδατικές φάσεις των ελαιοδιαχωριστών, τα ρυπασμένα όμβρια , τα ρυπασμένα νερά πυρόσβεσης που δεν οδηγούνται στο συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, καθώς και τα χρησιμοποιημένα – ρυπασμένα απορροφητικά υλικά (στουπιά, φίλτρα κλπ) να συγκεντρώνονται σε κατάλληλες συσκευασίες, να φυλάσσονται σε συγκεκριμένο χώρο και να παραδίδονται περιοδικά σε αδειοδοτημένο φορέα που να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων και σύμβαση με τον αποδέκτη των αποβλήτων. Η Απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του τελικού αποδέκτη πρέπει να επιτρέπει την παραλαβή των αποβλήτων αυτών στην εγκατάσταση του. Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να διαθέτει την Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των εκάστοτε αποδεκτών καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά παράδοσης των αποβλήτων. Οι προαναφερόμενες συσκευασίες (βαρέλια, δοχεία κλπ) να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας σύμφωνα με την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Ε4.9 Τα απόβλητα έλαια (δεν περιλαμβάνονται οι ελαιώδεις στοιβάδες) να συλλέγονται στη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης ΑΛΕ (των νέων Μετασχηματιστών) και σε κατάλληλες συσκευασίες (δοχεία, βαρέλια) και να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννηση τους, σύμφωνα με Π.Δ.

82/04 (ΦΕΚ 64 Α), Ν.4819/21 (ΦΕΚ 129 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει. η προαναφερόμενη δεξαμενή και συσκευασίες (δοχεία, βαρέλια) να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας σύμφωνα με την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Ε4.10 Οι εξαντλημένες ρητίνες από το συγκρότημα αντίστροφης ώσμωσης να αντιμετωπίζονται ως μη επικίνδυνα απόβλητα και να απομακρύνονται από αδειούχο φορέα διαχείρισης

Ε4.11 Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Ε4.12 Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προς περαιτέρω διαχείριση και κατά το δυνατόν προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει

Ε4.13 Τα αστικά απορρίμματα και τα προσομοιάζοντα με αστικού τύπου στερεά απόβλητα να συγκεντρώνονται σε συγκεκριμένους χώρους εντός του γηπέδου του Σταθμού και να παραδίδονται περιοδικά σε αδειούχο φορέα διαχείρισης ή η ίδια η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να εξασφαλίζει τη διάθεση τους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, το Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει και τις προβλέψεις του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Να λαμβάνεται μέριμνα από την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για τον περιορισμό της τυχόν προκαλούμενης σχετικής αισθητικής υποβάθμισης και ρύπανσης του εδάφους.

Ε4.14 Για τους προς απόσυρση συσσωρευτές των Σταθμών Αποθήκευσης Ενέργειας ισχύουν τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/1542 και στο Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α). Οι εν λόγω συσσωρευτές να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο που να πληροί τα οριζόμενα στα προαναφερόμενα νομοθετήματα

Ε4.15 Διαρροές από τα racks των containers των συσσωρευτών να οδηγούνται σε συλλέκτες στη βάση των containers και στη συνέχεια να μεταγγίζονται σε κατάλληλα δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβο

Ε4.16 Τα απόβλητα των εκπλύσεων των μηχανών (λέβητες, αεριοστρόβιλος) να οδηγούνται στο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Αποβλήτων (εδάφιο Ε3.4 της παρούσας)

Ε4.17 Γενικά να εφαρμόζονται οι γενικές αρχές της εναλλακτικής διαχείρισης και να παραδίδονται τα σχετικά απόβλητα, κατά περίπτωση, σε εγκεκριμένα σημεία συλλογής ή σε αδειούχο φορέα διαχείρισης ενταγμένο σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων. Στην περίπτωση έλλειψης αδειούχου φορέα διαχείρισης ενταγμένου σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να διαχειρίζεται τα συγκεκριμένα απόβλητα σύμφωνα με τα των εδαφίων Ε4.4 και Ε4.5 της παρούσας κατά περίπτωση

Ε4.18 Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους να φυλάσσονται τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων αυτών εκτός της εγκατάστασης του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα να συμπληρώνεται κατάλληλα το ‘’Εντυπο αναγνώρισης, για τη συλλογή και μεταφορά

επικινδύνων αποβλήτων'' σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326 Β), ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει

Ε4.19 Να τηρείται μητρώο μη επικινδύνων στερεών και επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, στη ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και στη ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει

Ε4.20 Απαγορεύεται η συλλογή και η προσωρινή αποθήκευση των βιομηχανικών αποβλήτων (επικινδύνων και μη) από κοινού με τα αστικού τύπου απόβλητα καθώς και η ανάμιξη επικινδύνων με μη επικίνδυνα απόβλητα.

Ε4.21 Για τη διάρκεια αποθήκευσης των αποβλήτων εντός του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, εφόσον υπάρχει επαρκής και κατάλληλος χώρος, να ισχύουν τα της Εγκυκλίου οικ 13141/11-3-2016 του ΥΠΕΝ όπως εκάστοτε ισχύει

Ε4.22 Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους από επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνεται μέριμνα για την εξυγίανση αυτού σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, του ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει.
Γενικά σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας (εδαφών, υδάτων, οικοσυστημάτων) ισχύουν τα αναφερόμενα στο ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει, περί περιβαλλοντικής ευθύνης. Επίσης σε περίπτωση που διαπιστωθεί επιβάρυνση της ποιότητας των υπόγειων υδάτων, των υδάτινων στοιχείων της περιοχής και του εδάφους από τη λειτουργία του Σταθμού να εφαρμοστούν άμεσα τα απαιτούμενα μέτρα και έργα απορρύπανσης

Ε4.23 Απαγορεύεται η χρήση ακαλύπτων και κοινοχρήστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, αποθήκευση αποβλήτων κλπ πλην των χώρων που έχουν σχεδιαστεί για το σκοπό αυτό και αναφέρονται στην θεωρημένη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα

Ε4.24 <u>Μετασχηματιστές</u>

Ε4.24.1 Τα μη ρυπασμένα όμβρια να οδηγούνται μέσω του δικτύου ομβρίων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, στη δεξαμενή ομβρίων

Ε4.24.2 Να τηρούνται οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης των μετασχηματιστών και ειδικά εκείνες που αφορούν στην αποφυγή διαρροών (ελαίων κλπ), στην ηλεκτρική ασφάλεια και στην αποφυγή δημιουργίας ηλεκτρικών τόξων (προστασία από πυρκαγιά).

Ε4.24.3 Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι στους μετασχηματιστές και στις συνδέσεις τους με το ηλεκτρικό δίκτυο για την επισήμανση τυχόν διαρροών, φθορών κ.λπ.

Ε4.24.4 Τυχόν διαρροές από μετασχηματιστές ελαίων να ανακτώνται και να υφίστανται, κατά περίπτωση, διαχείριση σύμφωνα με τα των εδαφίων Ε4.4, Ε4.10, Ε4.19.

Ε4.24.5 Οι μετασχηματιστές να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας (ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει

Ε4.24.5 Να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/28-3-02 (ΦΕΚ 512 Β)

Ε4.24.6 Αποξηλωμένοι μετασχηματιστές να φυλάσσονται σε χώρο στεγασμένο, κατάλληλα διαμορφωμένο και απομονωμένο μέχρι την απομάκρυνση τους από αδειούχο φορέα διαχείρισης.

Ε5 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Ε5.1 Στην ευρύτερη περιοχή του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ , στη θέση «Πλαταιές Βοιωτίας», να λειτουργεί με ευθύνη και δαπάνη της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, ένας σταθμός μέτρησης, καταγραφής και επεξεργασίας των τιμών των ατμοσφαιρικών ρύπων και των βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων

Ε5.2 Στο σταθμό μέτρησης να λειτουργούν αυτόματα όργανα συνεχούς μέτρησης/καταγραφής των συγκεντρώσεων NOx, NO_2, καθώς και εξοπλισμός συνεχούς μέτρησης/καταγραφής βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων (διεύθυνση και ταχύτητα του ανέμου, θερμοκρασία και σχετική υγρασία του αέρα.).
Ο εξοπλισμός του σταθμού μέτρησης να συνοδεύεται και με την απαραίτητη υποδομή για την καλή λειτουργία του (κλιματισμός, έλεγχος/συντήρηση, βαθμονόμηση κ.ά.).

Ε5.3 Η μέτρηση των παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης και των λοιπών μεγεθών να πραγματοποιείται με βάση πρότυπες μεθόδους όπως αναφέρονται στη ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Ε5.4 Να καταχωρούνται ψηφιακά οι μέσες ωριαίες και ετήσιες τιμές του NO_2, οι μέσες ετήσιες τιμές των NOx, η επικρατούσα ανά ώρα διεύθυνση ανέμου και η μέση ωριαία τιμή ταχύτητας του ανέμου. Τα στοιχεία να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.

Ε5.5 Ο σταθμός παρακολούθησης/καταγραφής να είναι εφοδιασμένος με κατάλληλο σύστημα συγκέντρωσης, αποθήκευσης, επεξεργασίας και τηλεμετάδοσης των μετρήσεων NO_2, NOx, διεύθυνσης και ταχύτητας του ανέμου, θερμοκρασίας και υγρασίας του αέρα.

Ε5.6 Η συγκέντρωση /αποθήκευση/επεξεργασία των μετρήσεων να πραγματοποιείται ψηφιακά

Ε5.7 Το σύστημα συγκέντρωσης, αποθήκευσης, επεξεργασίας και τηλεμετάδοσης των μετρήσεων να επιτρέπει την άμεση παρακολούθηση/καταγραφή της εξέλιξης της τιμής των μετρουμένων μεγεθών σε συνεχή βάση

Ε5.8 Το σύστημα τηλεμετάδοσης να είναι συμβατό με το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης

Ε5.9 Η μέριμνα και η δαπάνη για την προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία των οργάνων (βαθμονόμηση, έλεγχος κλπ) και του εξοπλισμού του σταθμού παρακολούθησης/καταγραφής και τηλεμετάδοσης βαρύνουν την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Ε5.10 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να επιλαμβάνεται το αργότερο εντός 24ωρου των περιπτώσεων βλάβης ή γενικότερα δυσλειτουργίας του σταθμού παρακολούθησης/καταγραφής ποιότητας της ατμόσφαιρας (εδάφιο Ε5.1 της παρούσας). Για το λόγο αυτό να διαθέτει (όχι απαραίτητα εντός του Σταθμού της) εφεδρικά όργανα ή τα απαραίτητα – σύμφωνα με τους κατασκευαστές – ανταλλακτικά και αναλώσιμα για ένα (1) έτος λειτουργίας.
Οταν η διακοπή της μέτρησης/καταγραφής των ελεγχόμενων μεγεθών υπερβαίνει τις 24 ώρες, να ειδοποιούνται αμέσως μετά το πέρας του 24ωρου (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος ή επιστολής αμέσου επίδοσης) οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Θεσσαλίας-

Στερεάς Ελλάδος, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται και για την αποκατάσταση της βλάβης και την αιτία πρόκλησης της.

Ε5.11 Σε περιπτώσεις μακροχρόνιας βλάβης/συντήρησης μετρητών η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ διατηρεί την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργίας του σταθμού παρακολούθησης /καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας εντός 15 ημερολογιακών ημερών

Ε5.12 Σε περίπτωση εγκατάστασης νέου οργάνου μέτρησης αυτό πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ΕΝ, ανάλογα με τον μετρούμενο ρύπο.

Ε5.13 Η αναφερόμενη στη παράγραφο Ε5.10 βλάβη/ δυσλειτουργία θεωρείται αδικαιολόγητη και επιφέρει τις κατά νόμο κυρώσεις, όταν οφείλεται σε:
- έλλειψη απαραίτητων αναλωσίμων και ανταλλακτικών (με υπαιτιότητα της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ), όπως προτείνονται από τους κατασκευαστές για ένα (1) έτος λειτουργίας
- χρησιμοποίηση οργάνων/ συσκευών σε συνθήκες και κατά τρόπο που δεν συνιστώνται από τους κατασκευαστές
- έλλειψη συντήρησης των οργάνων σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών
- έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού για τη λειτουργία και συντήρηση των οργάνων.

Ε5.14 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να ενημερώνει τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για τις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις ποιότητας ατμόσφαιρας (Ετήσια Έκθεση), καθώς και για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών και τις αντίστοιχες ενέργειες της για την αποφυγή εμφάνισης επεισοδίων ρύπανσης (Εξαμηνιαία Έκθεση).
Το περιεχόμενο των Εκθέσεων αναλύεται στο Παράρτημα Γ της παρούσας Απόφασης και δύναται να διαφοροποιείται με απόφαση της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΝ σύμφωνα με το Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Ε5.15 Εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης να καταρτιστεί σχέδιο, σχετικό με τις μετρήσεις ποιότητας της ατμόσφαιρας, στο οποίο να αναφέρονται:
- Η εξασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων, μέσω καθιέρωσης ενός συστήματος διασφάλισης και ελέγχου της ποιότητας των μετρήσεων. Το σύστημα, σε έντυπη μορφή, να περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως: α) χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχο μετρητικού εξοπλισμού (π.χ. διακρίβωση, βαθμονόμηση, έλεγχος μηδενός και προκαθορισμένης τιμής – span), επεξεργασία μετρήσεων, ημερολόγια λειτουργίας-βαθμονομήσεων, αναγραφή χειριστών κλπ, β) να βασίζεται σε διεθνή εμπειρία και πρακτική και σε σχετικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας, γ) να ακολουθεί κατά προτίμηση Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ) ή Εθνικά Πρότυπα Κρατών – Μελών της Ε.Ε., δ) να προβλέπει καταγραφή, σε σχετικό αρχείο, τυχόν παρεκκλίσεων με την αντίστοιχη αιτιολογία. Σε περίπτωση διενέργειας των μετρήσεων από τρίτους το σύστημα να προσαρμόζεται αναλόγως και να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά.
- Η θέση του σταθμού μέτρησης/ παρακολούθησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας (περιγραφή της περιοχής και γεωγραφικές συντεταγμένες του σταθμού, ύψος δειγματοληψίας κ.α.) και οι μετρούμενες παράμετροι.
Το περιεχόμενο του σχεδίου θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στις ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
Το εν λόγω σχέδιο να φυλάσσεται στον Σταθμό ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ ή εναλλακτικά στο σταθμό μέτρησης (εδάφιο Ε5.1) και να είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών, όποτε

αυτό ζητηθεί. Το ΥΠΕΝ, οποτεδήποτε το κρίνει σκόπιμο, δύναται να ελέγχει, αν το σχέδιο μετρήσεων είναι συμβατό με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Ε6 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΙΙ

Ε6.1 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να παρακολουθεί και να καταγράφει σε συστηματική βάση τις εκπομπές των ατμοσφαιρικών ρύπων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ

Ε6.2 Σε συνεχή βάση να μετρώνται/καταγράφονται οι συγκεντρώσεις NOx, CO, το περιεχόμενο O_2, η θερμοκρασία, η πίεση και η υγρασία των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τον αεριοστόοβιλο του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ.
Οι μετρήσεις σε συνεχή βάση να καταγράφονται σε προσφραγισμένο από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Εναλλακτικά, είναι αποδεκτή η ηλεκτρονική καταγραφή των μετρήσεων.
Η συνεχής μέτρηση της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε υδρατμούς δεν είναι απαραίτητη εφόσον το δείγμα των καυσαερίων έχει ξηρανθεί πριν από την ανάλυση των εκπομπών.

Ε6.3 Η παροχή των καυσαερίων του αεριοστροβίλου να μετρείται περιοδικά, τουλάχιστον μία (1) φορά ανά εξάμηνο. Για λοιπές περιπτώσεις η παροχή των καυσαερίων να προκύπτει υπολογιστικά (από την κατανάλωση του καυσίμου και την περίσσεια αέρα). Η παροχή να εκφράζεται σε Nm^3/h (σε ξηρή βάση). Το σύνολο των μετρηθεισών τιμών να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε10.3

Ε6.4 Περιοδικές μετρήσεις να πραγματοποιούνται ως ακολούθως:
- Μια (1) φορά ανά εξάμηνο να μετρώνται / καταγράφονται οι συγκεντρώσεις NO_X, CO, το περιεχόμενο O_2, η θερμοκρασία, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τον αεριοστρόβιλο του Σταθμού .
- Μία (1) φορά ανά έτος να μετρώνται / καταγράφονται οι συγκεντρώσεις NOx, CO, το περιεχόμενο O_2, η θερμοκρασία, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τον βοηθητικό ατμολέβητα

Το σύνολο των μετρηθεισών τιμών να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε10.3.

Ε6.5 Κατά τη διεξαγωγή των δειγματοληψιών/μετρήσεων των εδαφίων Ε6.2 – Ε6.3 να εφαρμόζονται πρότυπες μέθοδοι βιομηχανικών μετρήσεων.
Να εφαρμόζονται τα σχετικά πρότυπα CEN / πρότυπα ΕΝ όπως καθορίζονται στην Απόφαση 2021/2326/ΕΕ και σε περίπτωση μη διαθεσιμότητάς τους, να εφαρμόζονται πρότυπα ISO, ελληνικά ή διεθνή.
Η τελική επιλογή να πραγματοποιείται από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μετά από συνεργασία με τη ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Ε6.6 Το σύνολο των δειγματοληψιών/ μετρήσεων, όσον αφορά τα καυσαέρια του αεριοστροβίλου και του βοηθητικού ατμολέβητα, να πραγματοποιείται σε συγκεκριμένη θέση της καπνοδόχου τους.
Ο ακριβής προσδιορισμός της θέσης να πραγματοποιείται σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ.

Ε6.7 Η θέση δειγματοληψίας/μέτρησης να διαθέτει την κατάλληλη υποδομή για ευχερή και ασφαλή προσέγγισή της από εκπροσώπους των αρμόδιων Υπηρεσιών και από τους αρμόδιους εργαζόμενους της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ. (σταθερή κλίμακα πρόσβασης, προστατευτικά κιγκλιδώματα κ.ά.).

Ε6.8 Για την κατά το δυνατόν ταχύτερη αντιμετώπιση προβλημάτων από μακροχρόνια βλάβη/ συντήρηση μετρητών, η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να διαθέτει σε εφεδρεία, όχι απαραίτητα μέσα στα όρια του γηπέδου του Σταθμού, μια (1) σειρά μετρητών των σε συνεχή βάση μετρουμένων μεγεθών ή εναλλακτικά σε επάρκεια είδη και ποσότητες των αντίστοιχων ανταλλακτικών.

Ε6.9 Σε περίπτωση βλάβης των μετρητών των σε συνεχή βάση μετρουμένων μεγεθών να εφαρμόζονται από την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ τα των παραγράφων Ε5.10, Ε5.11 και Ε5.13 της παρούσας, κατ' αντιστοιχία.

Ε6.10 Για τις μετρήσεις σε συνεχή βάση να καταχωρούνται, υπό ηλεκτρονική μορφή, οι έγκυρες και οι επικυρωμένες μέσες ωριαίες, και (με βάση τις ώρες λειτουργίας) οι μέσοι όροι/μέσες 24ωρες (καθ΄όλη τη διάρκεια λειτουργίας του αεριοστροβίλου του Σταθμού) τιμές των συγκεντρώσεων NOx, CO του περιεχομένου O_2, της θερμοκρασίας, της πίεσης και ενδεχομένως της παροχής των καυσαερίων. Οι συγκεντρώσεις και η παροχή, σε ξηρή βάση, ανάγονται σε κανονικές συνθήκες (273,15 K και 101.3 kPa) και εκφράζονται για τα NOx, CO σε mg/Nm^3 και για το O_2 σε % κ.ο.
Τα υπό ηλεκτρονική μορφή καταχωρημένα στοιχεία (έγκυρες/επικυρωμένες μετρήσεις και επεξεργασμένα στοιχεία) να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.

Ε6.11 Εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης να έχει καταρτισθεί σχέδιο, σχετικό με τις μετρήσεις εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, στο οποίο να αναφέρονται:

Η εξασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων, μέσω καθιέρωσης ενός συστήματος διασφάλισης και ελέγχου της ποιότητας των μετρήσεων. Το σύστημα, σε έντυπη μορφή, να περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως:

α) χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχο μετρητικού εξοπλισμού τόσο για τις συνεχείς, όσο και για τις περιοδικές μετρήσεις (π.χ. διακρίβωση, βαθμονόμηση, έλεγχος μηδενός και προκαθορισμένης τιμής – span), επεξεργασία μετρήσεων, ημερολόγια λειτουργίας-βαθμονομήσεων, αναγραφή χειριστών κλπ,

β) να βασίζεται σε διεθνή εμπειρία και πρακτική και σε σχετικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας,

γ) να ακολουθεί Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ) ή Εθνικά Πρότυπα Κρατών – Μελών της Ε.Ε.,

δ) να προβλέπει καταγραφή, σε σχετικό αρχείο, τυχόν παρεκκλίσεων με την αντίστοιχη αιτιολογία. Σε περίπτωση διενέργειας των μετρήσεων από τρίτους το σύστημα να προσαρμόζεται αναλόγως και να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά.

Το περιεχόμενο του σχεδίου θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στη ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Το εν λόγω σχέδιο να υποβληθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, αμέσως μετά τη σύνταξη του και αντίγραφο του να φυλάσσεται στον Σταθμό και να είναι στη διάθεση των

αρμοδίων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί. Το ΥΠΕΝ, οποτεδήποτε το κρίνει σκόπιμο, δύναται να ελέγχει, αν το σχέδιο μετρήσεων είναι συμβατό με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Ε6.12 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να ενημερώνει τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για τις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (Ετήσια Έκθεση) καθώς και για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών και τις αντίστοιχες ενέργειες της για την άρση των υπερβάσεων αυτών (Εξαμηνιαία Έκθεση). Το περιεχόμενο των Εκθέσεων αναλύεται στο Παράρτημα Γ της παρούσας Απόφασης.

Ε6.13 Να πραγματοποιούνται τουλάχιστον μία φορά κατ' έτος μετρήσεις, όπως αναφέρονται στην παράγραφο Ε6.2 για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα, κατά την περίοδο έναρξης και διακοπής λειτουργίας του αεριοστροβίλου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ (παράγραφος Ε1). Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε10.3.

Ε6.14 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ να καταγράφει τις ώρες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης και των λεβήτων προθέρμανσης φυσικού αερίου στο ημερολόγιο της παραγράφου Ε10.5

Ε6.15 Γενικά να τηρούνται τα της ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β) για τον βοηθητικό ατμολέβητα, τους λέβητες προθέρμανσης φυσικού αερίου και το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος

Ε7 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΙΙ

Ε7.1 Να παρακολουθείται και να καταγράφεται τουλάχιστον μία φορά μηνιαίως η ποιότητα του χρησιμοποιουμένου καυσίμου. Να ακολουθούνται πρότυπες μέθοδοι . Εναλλακτικά είναι αποδεκτή η χρησιμοποίηση στοιχείων από τα στοιχεία που παρέχει ο προμηθευτής του Φυσικού Αερίου.

Ε7.2 Η ανάλυση του κύριου καυσίμου να περιλαμβάνει τον προσδιορισμό/χαρακτηρισμό Κατωτέρας Θερμογόνου Δύναμης (ΚΘΔ), CH_4, C_2H_6, C_3, C_{4+}, CO_2, N_2, δείκτης Wobbe και να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά μηνιαίως.

Ε7.3 Σε περίπτωση πραγματοποίησης αναλύσεων σε μηνιαία βάση να τηρείται σχετικό ημερολόγιο (παράγραφος Ε10.4), ενώ σε περίπτωση αναλύσεων σε ημερησία βάση να τηρείται ψηφιακό αρχείο, το οποίο να περιλαμβάνει την κατανάλωση καυσίμου και την αντίστοιχη παραχθείσα ενέργεια.

Ε7.4 Να καταγράφονται στο ημερολόγιο της παραγράφου Ε10.4 τα στοιχεία της ημερήσιας κατανάλωσης του και της ηλεκτροπαραγωγής.

Ε7.5 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να προβαίνει σε ελέγχους της ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού τροφοδοσίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ με καύσιμο φυσικό αέριο.

Ε8 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Ε8.1 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά/παράμετροι των προς διάθεση επεξεργασμένων υδατικών αποβλήτων, στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών αποβλήτων (εδάφια Ε3.4)

Ε8.2 Μετρήσεις σε συνεχή βάση

Ε8.2.1 Σε συνεχή βάση να μετρούνται / καταγράφονται με μη μηδενιζόμενο όργανο (να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα καταγραφής και να είναι συνδεδεμένο με καταγραφικό), η παροχή των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών αποβλήτων (εδάφια Ε3.4) .

Ο χάρτης καταγραφής των μετρήσεων να προσφραγίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Εναλλακτικά, είναι αποδεκτή η ηλεκτρονική καταγραφή των μετρήσεων. Τα καταχωρούμενα στοιχεία (μέσες ωριαίες τιμές) να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.

Ε8.2.2 Σε συνεχή βάση να μετρούνται / καταγράφονται με όργανα που να διαθέτουν ηλεκτρονικό σύστημα καταγραφής και να είναι συνδεδεμένα με καταγραφικό, το pH και η θερμοκρασία των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών αποβλήτων (εδάφια Ε3.4)

Ο χάρτης καταγραφής των μετρήσεων να προ σφραγίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Εναλλακτικά, είναι αποδεκτή η ηλεκτρονική καταγραφή των μετρήσεων. Τα καταχωρούμενα στοιχεία (μέσες ωριαίες τιμές) να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.

Ε8.2.3 Σε περίπτωση βλάβης των οργάνων συνεχούς μέτρησης να εφαρμόζονται από την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, τα των παραγράφων Ε5.10, Ε5.11 και Ε5.13 κατ' αντιστοιχία.

Ε8.3 Περιοδικές μετρήσεις

Ε8.3.1 Πέραν των συνεχών μετρήσεων της παραγράφου Ε8.2 να πραγματοποιείται μία (1) φορά ανά δεκαπενθήμερο δειγματοληψία και έλεγχος (μετρήσεις/αναλύσεις) των εξής χαρακτηριστικών/παραμέτρων των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων: pH, θερμοκρασία, αιωρούμενα στερεά, διαλελυμένα στερεά, διαλελυμένο οξυγόνο, BOD_5, COD, ορυκτά έλαια – υδρογονάνθρακες, υπολειμματικό χλώριο, χλωριόντα, εξασθενές χρώμιο, ολικό χρώμιο των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (μέτρηση στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (εδάφιο Ε3.4)

Ε8.3.2 Οι αναλύσεις να πραγματοποιούνται εντός δέκα εργασίμων ημερών σε πιστοποιημένο και διαπιστευμένο κρατικό, πανεπιστημιακό ή ιδιωτικό εργαστήριο, μετά από σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΝ

Ε8.3.3 Τα αποτελέσματα των αναλύσεων να καταγράφονται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε10.3.
Τα καταχωρούμενα στοιχεία να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη. Η καταχώρηση /φύλαξη μπορεί να γίνεται και σε ψηφιακή μορφή.

Ε8.3.4 Εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης να έχει καταρτισθεί σχέδιο, σχετικό με τις μετρήσεις χαρακτηριστικών υγρών αποβλήτων, στο οποίο να αναφέρονται:

Η εξασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων, μέσω καθιέρωσης ενός συστήματος διασφάλισης και ελέγχου της ποιότητας των μετρήσεων. Το σύστημα, σε έντυπη μορφή, να περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως:

α) χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχο μετρητικού εξοπλισμού τόσο για τις συνεχείς, όσο και για τις περιοδικές μετρήσεις (π.χ. διακρίβωση,

βαθμονόμηση, επεξεργασία μετρήσεων, ημερολόγια λειτουργίας-βαθμονομήσεων, αναγραφή χειριστών κλπ),

β) να βασίζεται σε διεθνή εμπειρία και πρακτική και σε σχετικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας,

γ) να ακολουθεί Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ) ή Εθνικά Πρότυπα Κρατών – Μελών της Ε.Ε.,

δ) να προβλέπει καταγραφή, σε σχετικό αρχείο, τυχόν παρεκκλίσεων με την αντίστοιχη αιτιολογία. Σε περίπτωση διενέργειας των μετρήσεων από τρίτους το σύστημα να προσαρμόζεται αναλόγως και να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά.

Το εν λόγω σχέδιο να υποβληθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, αμέσως μετά τη σύνταξη του και αντίγραφο του να φυλάσσεται στον Σταθμό και να είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί.

Ε8.3.5 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ υποχρεούται να ενημερώνει τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για τις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις των χαρακτηριστικών/παραμέτρων των υγρών αποβλήτων (Ετήσια Εκθεση), καθώς και για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών και τις αντίστοιχες ενέργειες της για την άρση των υπερβάσεων αυτών (Εξαμηνιαία Εκθεση).
Το περιεχόμενο των Εκθέσεων αναλύεται στο Παράρτημα Γ της παρούσας Απόφασης.

Ε9 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Να πραγματοποιούνται μετρήσεις θορύβου δύο (2) φορές ετησίως, σε περίοδο αιχμής φορτίου στα όρια του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ. Οι θέσεις μέτρησης να καθορίζονται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας σε συνεργασία με την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ. Να εφαρμόζεται πρότυπη μέθοδος μέτρησης και να καταγράφονται τα αποτελέσματα σε σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε10.6

Ε10 ΤΗΡΗΣΗ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

Να τηρούνται τα αναφερόμενα στα εδάφια Ε10.1 έως Ε10.6 ημερολόγια σε έντυπη ή ηλεκτρονική/ψηφιακή μορφή. Εφόσον τηρούνται σε έντυπη μορφή να φέρουν αριθμημένες σελίδες, να προσφραγίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και να φυλάσσονται στον Σταθμό, πλην των ημερολογίων του εδαφίου Ε10.2.α τα οποία δύνανται εναλλακτικά να φυλάσσονται και στον σταθμό μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας (εδάφιο Ε5.1).

Ε10.1 Ημερολόγιο κατανάλωσης νερού

Να καταγράφεται η μηνιαία άντληση πηγαίου/ακατέργαστου νερού για βιομηχανική χρήση από όλες τις πηγές υδροληψίας (εδάφια Β5.4 της παρούσας)

Ε10.2 Ημερολόγια συντήρησης/ βαθμονόμησης οργάνων

α. Ημερολόγια συντήρησης/ ελέγχου/ βαθμονόμησης των οργάνων μέτρησης της ποιότητας ατμόσφαιρας

β. Ημερολόγια συντήρησης/ βαθμονόμησης των οργάνων μέτρησης των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (εκπομπές από τις καπνοδόχους) του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ

γ. Ημερολόγια συντήρησης/ βαθμονόμησης των οργάνων μέτρησης της παροχής του αντλούμενου πηγαίου/ακατέργαστου νερού και των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων

Στα ανωτέρω ημερολόγια να καταγράφεται η ημερομηνία του ελέγχου (για μη τακτικό έλεγχο να αναφέρεται και ο λόγος του ελέγχου), το είδος του ελέγχου, το ελεγχθέν όργανο, τυχόν παρατηρήσεις και το ονοματεπώνυμο του ελέγξαντος.

Ε10.3 Ημερολόγια μέτρησης/ καταγραφής των εκπομπών ρύπων

α. Ημερολόγιο των περιοδικών μετρήσεων των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (εκπομπές από τις καπνοδόχους του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ), (εδάφιο Ε6.4, εδάφιο Ε6.13) και της παροχής καυσαερίων (εδάφιο Ε6.3)

β. Ημερολόγιο των περιοδικών μετρήσεων των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων (παράγραφος Ε8.3)

Στα ανωτέρω ημερολόγια να καταγράφονται τα αποτελέσματα των σχετικών μετρήσεων, τα οποία να παρουσιάζονται ως μεμονωμένες μετρήσεις και ως μέση ημερήσια τιμή αυτών (σε περίπτωση περισσοτέρων της μίας μετρήσεων εντός του αυτού 24ώρου).

Ε10.4 Ημερολόγιο ελέγχου της ποιότητας καυσίμου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ

α. Να καταγράφονται τα στοιχεία ποιότητας και αναλύσεων του καυσίμου (παράγραφοι Ε7.1, Ε7.3)

β. Να καταγράφεται η ημερήσια κατανάλωση καυσίμων και η ημερήσια ηλεκτροπαραγωγή.

Ε10.5 Ημερολόγιο εργασιών συντήρησης περιβαλλοντικού χαρακτήρα και λειτουργικών στοιχείων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ

α. Να καταγράφονται οι τυχόν καθαρισμοί καπνοδόχων, οι έλεγχοι ρύθμισης των καυστήρων του βοηθητικού ατμολέβητα και των λεβήτων θέρμανσης φυσικού αερίου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ

β. Να καταγράφονται οι ώρες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης και των λεβήτων θέρμανσης φυσικού αερίου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ

γ. Να καταγράφονται τα λειτουργικά στοιχεία που παρακολουθούνται συστηματικά από την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας τους (των εγκαταστάσεων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ, του δικτύου διακίνησης φυσικού αερίου, των γραμμών μεταφοράς, των γεωτρήσεων , του Συγκροτήματος Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων, των σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, κλπ)

Ε10.6 Ημερολόγιο Θορύβου

Να καταγράφονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων θορύβου (παράγραφο Ε9)

Ε10.7 Να καταγράφονται οι ποσότητες των ρυπασμένων υδατικών φάσεων των ελαιοδιαχωριστών, των ρυπασμένων ομβρίων , των ρυπασμένων νερών πυρόσβεσης που δεν οδηγούνται στο συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων

Ε10.8 Τα καταχωρούμενα σύμφωνα με την παράγραφο Ε5.4 αποτελέσματα των μετρήσεων σε συνεχή βάση για την ποιότητα ατμόσφαιρας να φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή στον Σταθμό ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ ή εναλλακτικά στο σταθμό μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας (εδάφιο Ε5.1).

Ε10.9 Τα καταχωρούμενα σύμφωνα με την παράγραφο Ε6.10 αποτελέσματα των μετρήσεων σε συνεχή βάση των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ να φυλάσσονται στον ίδιο υπό ηλεκτρονική μορφή.

Ε10.10 Το σύνολο των προαναφερομένων ημερολογίων, των στοιχείων που φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή (παράγραφος Ε10.8, Ε10.9), να τηρείται για πέντε (5) έτη. Ομοίως, οι χάρτες καταγραφής και κάθε άλλη πρωτογενής πληροφορία που απαιτείται για τον έλεγχο τήρησης των όρων της παρούσας Απόφασης να τηρούνται για πέντε (5) έτη, εκτός αν άλλως ορίζεται από την κείμενη νομοθεσία.

Ε10.11 Το σύνολο ή μέρος των προαναφερομένων ημερολογίων, εκτός από το αναφερόμενο στο εδάφιο Ε10.2.α, δύνανται να αποτελούν ενιαίο ημερολόγιο ή να τηρούνται υπό ηλεκτρονική μορφή.

Ε11 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ / ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Ε11.1 Σε περίπτωση ελαττωματικής λειτουργίας, βλάβης των συστημάτων μέτρησης/καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας (παράγραφος Ε5.10), των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ (παράγραφος Ε6.9), και των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων (παράγραφος Ε8.2.3) του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών, η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ εντός 24 ωρών, μετά το πέρας του 24ώρου, να ενημερώνει εγγράφως (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος ή επιστολής αμέσου επίδοσης) τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της ΑΔ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδος και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται για την αποκατάσταση της βλάβης και τις αιτίες πρόκλησής της.

Ε11.2 Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης, οποιασδήποτε γενικότερα δυσλειτουργίας, τυχόν πρόσκαιρης τροφοδοσίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ με αέριο καύσιμο διαφορετικό του κύριου καυσίμου με αποτέλεσμα την υπέρβαση των επιτρεπομένων ορίων εκπομπής/αποβολής ρύπων, βλάβης/αστοχίας των δικτύων φυσικού αερίου με αποτέλεσμα τη διαρροή αυτών, βλάβης/διαρροής /ανάφλεξης των Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας και Φωτοβολταϊκού Σταθμού, βλάβης/βραχυκυκλώματος/ διαρροής/υπερπήδησης/ανάφλεξης των ΚΥΤ, ΥΣ, μονωτήρων γραμμών μεταφοράς, κλπ η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ εντός 24 ωρών από την εμφάνιση της βλάβης/αστοχίας /εκτάκτου περιστατικού να ενημερώνει (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, ή επιστολής αμέσου επίδοσης) τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Ε11.3 Η σωρευτική διάρκεια λειτουργίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ με τον εξοπλισμό αντιρρύπανσης εκτός λειτουργίας να μην υπερβαίνει τις 120 ώρες ετησίως.

Ε11.4 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να επιλαμβάνεται αμέσως της άρσης δυσλειτουργιών ή βλαβών/αστοχιών που αναφέρονται στις παραγράφους Ε11.1 και Ε11.2. Σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος να διευθετούνται περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος προβλήματα εκτάκτου χαρακτήρα, για την αντιμετώπιση των οποίων δεν υφίσταται πρόβλεψη στην παρούσα Απόφαση.

Ε11.5 Σε περιπτώσεις σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών που έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον, να ενημερώνονται με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος, εντός του πρώτου εργάσιμου 24ωρου από την εμφάνιση του περιστατικού, οι αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της ΑΔ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδος και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος και να εφαρμόζονται τα απαιτούμενα μέτρα ετοιμότητας, αντιμετώπισης, επανόρθωσης ή μετριασμού των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, που προβλέπονται στο θεωρημένο φάκελο ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα κατ’ εφαρμογή της ΚΥΑ 1915/2018

(ΦΕΚ 304 Β) και τα οποία να συμπεριλαμβάνονται στην ενημέρωση με σχετικό εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα. Σχετική ενημέρωση των προαναφερομένων υπηρεσιών, για τις ενέργειες αναλυτικά που ελήφθησαν για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος να πραγματοποιείται εντός μηνός από το πέρας του περιστατικού.

Ε12 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Ε12.1 Εκτός των περιπτώσεων όπου ορίζεται διαφορετικά, η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης, αρχίζει από την ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης.

Ε12.2 Από την έκδοση της παρούσας παύουν να ισχύουν οι Αποφάσεις των εδαφίων 72,73 του προοιμίου της παρούσας

Ε12.3 Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης, υπόκειται στις κυρώσεις των ακολούθων νομοθετημάτων Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, Ν.3010/02 (ΦΕΚ 91 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Ε13 ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Ε13.1 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να ορίσει εκπρόσωπο της (με τον αναπληρωτή του) για την παρακολούθηση των επιμέρους εγκαταστάσεων που ορίζει η παρούσα Απόφαση και την εν γένει τήρηση των περιβαλλοντικών όρων αυτής στο βαθμό που την αφορούν.

Ε13.2 Η πράξη ορισμού της αμέσως προηγούμενης παραγράφου (Ε13.1) να κοινοποιηθεί στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Ε13.3 Κατά τη διενέργεια ελέγχων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης δύναται να παρίσταται εκπρόσωπος της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. και εφόσον είναι εφικτό να χρησιμοποιείται εξοπλισμός της εταιρείας. Η δαπάνη του ελέγχου βαρύνει την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει).

Ε13.4 Οι άδειες χρήσης νερού, το σύνολο των χαρτών καταγραφής και των υπό ψηφιακή μορφή αποθηκευομένων στοιχείων (τα οποία πρέπει να φυλάσσονται επί πενταετία) και των ημερολογίων που τηρούνται στο πλαίσιο της παρούσας Απόφασης, τα στοιχεία της ποιότητας της ατμόσφαιρας, των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων από το Σταθμό ΗΡΩΝ ΙΙ και των υγρών αποβλήτων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ, οι ετήσιες εκθέσεις για την ποιότητα του περιβάλλοντος, οι εξαμηνιαίες εκθέσεις για τις τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπών αερίων και υγρών αποβλήτων και της ποιότητας της ατμόσφαιρας, η θεωρημένη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας Απόφασης, και πρέπει να φυλάσσονται στο χώρο του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ και να τίθενται αμέσως στη διάθεση οιασδήποτε αρμόδιας Αρχής και Φορέα, όποτε ζητηθούν (τα στοιχεία της ποιότητας της ατμόσφαιρας και το ημερολόγια

λειτουργίας / συντήρησης / βαθμονόμησης του σταθμού παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας να φυλάσσονται είτε σε αυτόν (εδάφιο Ε5.1) είτε στον Σταθμό ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ).

ΣΤ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΣΤ1 Η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

ΣΤ2 Η παρούσα Απόφαση ισχύει έως 13-8-2034 (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει με την προϋπόθεση ότι δεν θα έχει σημειωθεί εν τω μεταξύ ουσιώδης μεταβολή ως προς τα δεδομένα βάσει των οποίων εκδίδεται η Απόφαση αυτή.

ΣΤ3 Οι περιλαμβανόμενες στην παρούσα Απόφαση Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) και τα συνδεόμενα με αυτές όρια εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων επιβάλλονται με τη προϋπόθεση ότι τηρούνται τα οριζόμενα στη ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και στην Εκτελεστική Απόφαση 2021/2326/ΕΕ. Σε αντίθετη περίπτωση, θα επανεξεταστούν τα όρια εκπομπών επί το αυστηρότερο και το ΥΠΕΝ θα προβεί στην τροποποίηση των σχετικών περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης σύμφωνα με το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

ΣΤ4 Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ οφείλει να υποβάλλει στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ αίτημα σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, εγκαίρως πριν τη λήξη της προθεσμίας της παραγράφου ΣΤ2. Εάν το αίτημα αυτό (με τα οριζόμενα στην ΥΑ 170225/14 (ΦΕΚ 135 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, δικαιολογητικά), υποβληθεί τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν τη λήξη ισχύος της παρούσας, αυτή εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης Απόφασης (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει).

ΣΤ5 Αμέσως μετά την ενσωμάτωση της Οδηγίας 2024/1785/ΕΕ στο εθνικό δίκαιο της χώρας ο Σταθμός ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ οφείλει να τηρεί τα οριζόμενα σε αυτήν στο βαθμό που τον αφορούν.

ΣΤ6 Να τηρούνται τα οριζόμενα στον Ν. 4936/22 (ΦΕΚ Α 105) στο βαθμό που αφορούν τις εγκαταστάσεις του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

ΣΤ7 Εντός δύο (2) ετών από την έκδοση της παρούσας να συνταχθεί ειδική μελέτη κλιματικής θωράκισης στην οποία να περιλαμβάνονται τα εξής:

1) Να εξετάζονται οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής στη λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με βάση τα πλέον πρόσφατα (μεταγενέστερα της ΜΠΕ) κλιματικά στοιχεία, συμπεριλαμβανομένων των πλέον πρόσφατων όμβριων καμπυλών και των χαρτών κινδύνου πλημμύρας περιόδου επαναφοράς 1000 ετών

2) Να εξασφαλίζεται η συμβατότητα με το οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή

3) Να γίνεται εντοπισμός σημείων όπου χρειάζονται πρόσθετες ενέργειες για την κλιματική θωράκιση του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ ή/και των επηρεαζομένων από αυτό γειτονικών περιοχών και αντίστοιχη πρόταση μέτρων.

4) Η ως άνω ειδική μελέτη κλιματικής θωράκισης να υποβληθεί στη Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης και στη Δ/νση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ

ΣΤ8 Στην παρούσα Απόφαση συνάπτονται τα Παραρτήματα Α, Β, Γ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.

ΣΤ9 Σε περίπτωση μεταβίβασης τμήματος ή του συνόλου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ σε άλλο φορέα, ισχύουν οι όροι της παρούσας και ο εν λόγω φορέας είναι υπόχρεος τήρησης τους αντιστοίχως κατά το τμήμα ή το σύνολο τους .

Σε περίπτωση μεταβίβασης τμήματος του Σταθμού η κατανομή αρμοδιοτήτων που αφορούν στους όρους της παρούσας (χρήση κοινών εγκαταστάσεων , από κοινού διενέργεια μετρήσεων, σύνταξη εκθέσεων και μελετών κλπ) να συμφωνηθούν μεταξύ της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ και του νέου φορέα και να ενημερωθούν αναλυτικά οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ , της ΑΔ Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

ΣΤ10 Η παρούσα Απόφαση δεν καλύπτει θέματα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου (ρυθμίζονται βάσει των διατάξεων της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β), θέματα επικινδυνότητας και ασφάλειας της εγκατάστασης (ρυθμίζονται βάσει των διατάξεων της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει), θέματα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, θέματα ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, θέματα μεταφοράς καυσίμων. Επίσης η παρούσα Απόφαση δεν απαλλάσσει την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ από την υποχρέωση εφοδιασμού της με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δε συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών, ισχύει δε με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

ΣΤ11 Θέματα που τυχόν ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας Απόφασης και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής , επιλύονται βάσει της κείμενης εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, βάσει του φακέλου της θεωρημένης ΜΠΕ, που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.

Η ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Η1 Οι γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων Υπηρεσιών για την θεωρημένη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και οι οποίες διαβιβάστηκαν στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ (εδάφια 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106 του προοιμίου της παρούσας) από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας Απόφασης , λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων στο βαθμό που την αφορούν.

Δεν διατυπώθηκαν ενστάσεις ή αντιρρήσεις πολιτών ή φορέων εκπροσώπησης τους, πλην της αρνητικής γνώμης του Δημοτικού Συμβουλίου (εδάφιο 105 του προοιμίου της παρούσας).

Η2 Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτηση της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aepo.ypeka.gr σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 19α του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ Α 209) και την ΚΥΑ 21398/2.5.2012 (ΦΕΚ Β 1470), η οποία ενσωματώθηκε στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ) https://platform.eprm.ypen.gr καθώς και στον ιστότοπο ‘’Διαύγεια’’

Η3 Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί αίτηση θεραπείας προς το όργανο που την εξέδωσε, καθώς και ιεραρχική προσφυγή προς ανώτερο αυτού όργανο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Συνημμένα:
Θεωρημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
-Γραφείο Υπουργού ΠΕΝ
-Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
-Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος
-Διεύθυνση Ηλεκτρικής Ενέργειας
-Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων

2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
-Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Εργων
(gdamte@culture.gr)
-Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς
(dpkar@culture.gr)
(dbmm@culture.gr)
-Εφορεία Αρχαιοτήτων Βοιωτίας
(efavio@culture.gr)

3.ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
-Διεύθυνση Γ2 (Υποδομής)
(c2.4@hndgs.mil.gr)

4.ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
-Διεύθυνση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας
(dydatonster@apdthest.gov.gr)

5.ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- Επιτροπή Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
(epitrop_perival@pste.gov.gr)
-Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
(tperydroik-vio@pste.gov.gr)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής
- ΔΙΠΑ
- Χρον. Αρχείο
- Τμήμα Α
-Α.Τσακιράκη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΥΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

1. Αδειοδοτήσεις - Γενικά

1.1 Νόμος 2244/94 (ΦΕΚ 168Α΄) "Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και συμβατικά καύσιμα, καθώς και άλλες διατάξεις".

1.2 Νόμος 2773/99 (ΦΕΚ 286Α΄) "Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας-Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 2941/01 (ΦΕΚ 201Α΄) όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.3 Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006 για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 1996/61/ΕΚ του Συμβουλίου, (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, L33/4.02.2006).

1.4 Οδηγία 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 1996/61/ΕΚ του Συμβουλίου (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, L275/32, 25.10.2003), όπως τροποποιημένη ισχύει

1.5 Οδηγία 2009/29/ΕΚ για τροποποίηση της Οδηγίας 2003/87/ΕΚ με στόχο τη βελτίωση και την επέκταση του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου της Κοινότητας

1.6 Ν. 2941/01 (ΦΕΚ 201Α΄) "Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις" (Μέρος Α΄, άρθρο 8), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 του Ν. 3377/05 (ΦΕΚ 202Α΄).

1.7 Απόφαση ΥΠΕΝ υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/59549/754/4-11-2020 ''Αδεια της ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ, ισχύος 432 MW, με καύσιμο αέριο''

1.8 Ν. 3212/03 (ΦΕΚ 308Α΄) "Άδεια δόμησης, πολεοδομικές και άλλες διατάξεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων" όπως τροποποιημένος ισχύει

1.9 ΚΥΑ 3137/191/Φ15/12 (ΦΕΚ 1048 Β) "Αντιστοίχηση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα" όπως τροποποιημένη ισχύει.

1.10 Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289 Α) ''Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας'' όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.11 Ν. 4280/14 (ΦΕΚ 159 Α) ''Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών. Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις'' όπως τροποποιημένος ισχύει

1.12 Ν. 2647/98 (ΦΕΚ 237Α) "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις".

1.13 Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης . Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιημένος ισχύει

1.14 Ν.4342/2015 (ΦΕΚ 143 Α) ‘’….., ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ …..’’Για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των Οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ’’ …’’ ‘όπως τροποποιημένος ισχύει

1.15 Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47 Α) ‘’Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις ‘’

1.16 Οδηγία 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2012 για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 201/30/ΕΕ και την κατάργηση των Οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ

1.17 Νόμο 2543/97 (ΦΕΚ 252 Α) ‘’Κύρωση του Πρωτοκόλλου της Σύμβασης 1979 περί της διασυνοριακής ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε μεγάλη απόσταση σχετικά με τον έλεγχο των εκπομπών οξειδίων του αζώτου ή των διασυνοριακών ροών τους’’

1.18 Ν. 4622/19 (ΦΕΚ 133 Α) ‘’Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης’’

1.19 Ν. 4635/19 (ΦΕΚ 167 Α) ‘’Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις’’ , όπως τροποποιημένος ισχύει

1.20 Ν 3325/05 (Α 68) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών - βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιημένος ισχύει

1.21 Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς» (αναθεωρημένη)

1.22 Ν.3827/2010 (ΦΕΚ 30/Α/25-02-2010) «Κύρωση Ευρωπαϊκής Σύμβασης του Τοπίου», όπως τροποποιημένος ισχύει

1.23 Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β) ‘’Αντικατάσταση της υπ’ αρ. 181478/965/2017 (Β’ 3763) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών - Κατάργηση: α) της υπ’ αρ. 6517/425/2019 (Β’ 390) κοινής απόφα□σης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών και β) της υπ’ αρ. 105040/2297/14.11.2019 (Β’ 4315) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων-Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών - Ενσωμάτωση: α) της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/958 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Μαΐου 2023 ‘’για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/87/ ΕΚ όσον αφορά τη συμβολή των αεροπορικών μεταφορών στον στόχο της Ένωσης για μείωση των εκπομπών στο σύνολο της οικονομίας και για την κατάλληλη εφαρμογή ενός παγκόσμιου αγορακεντρικού μέτρου’’ (L 130/115) και β) της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/959 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Μαΐου 2023 ‘’για την τροποποίηση της οδηγίας 2003/87/ΕΚ σχετικά με τη θέσπιση συστήματος

εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Ένωσης και της απόφασης (ΕΕ) 2015/1814 σχετικά με τη θέσπιση και τη λειτουργία αποθεματικού για τη σταθερότητα της αγοράς όσον αφορά το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου της Ένωσης'' (L 130/134)

1.24 Εγκύκλιος Υπουργού Επικρατείας υπ΄αρ. πρ. 59/7-2-20 (ΑΔΑ: Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) ''Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α 133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων''

1.25 Ν. 4258/14 (ΦΕΚ 94 Α) ''Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις '' όπως τροποποιημένος ισχύει

1.26 Ν. 4858/21 (ΦΕΚ 220 Α) ''Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς''

1.27 Ν.4843/21 (ΦΕΚ 193 Α) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 ''σχετικά με την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση'', προσαρμογή στον Κανονισμό 2018/1999/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 σχετικά με τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ενωσης και της Δράσης για το Κλίμα και στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό 2019/826/ΕΕ της Επιτροπής, της 4ης Μαρτίου 2019, «για την τροποποίηση των Παραρτημάτων VIII και IX της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με το περιεχόμενο των περιεκτικών αξιολογήσεων του δυναμικού αποδοτικής θέρμανσης και ψύξης» και συναφείς ρυθμίσεις για την ενεργειακή απόδοση στον κτιριακό τομέα , καθώς και την ενίσχυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και του ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, και άλλες επείγουσες διατάξεις'' όπως τροποποιημένος ισχύει

1.28 Νόμος 3325/05 (ΦΕΚ 68 Α) ''Ιδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις '' όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.29 Κανονισμός (ΕΕ) 2024/1244 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Απριλίου 2024 σχετικά με την υποβολή περιβαλλοντικών δεδομένων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις , τη δημιουργία πύλης για τις βιομηχανικές εκπομπές και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 166/2006

1.30 ΥΑ 117653/6833/14 (ΦΕΚ Β 3302) ''Αναπροσαρμογή του ύψους καταβολής ανταλλάγματος χρήσης επί επιτρεπτών επεμβάσεων σε δάση, δασικές εκτάσεις ή δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α' και β' της παραγράφου 5 του άρθρου 3 του Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289 Α' /29-12-1979), ως ισχύει''

1.31 ΥΑ 15277/23-3-2012 (ΦΕΚ Β 1077) ''Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011''

1.32 Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2010/45/ΕΕ της 22ας Δεκεμβρίου 2009, σχετικά με την έγκριση τρίτου ενημερωμένου καταλόγου των τόπων κοινοτικής σημασίας για τη Μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή, κατ' εφαρμογή της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου

1.33 Ν. 3208/2003 (ΦΕΚ 303 Α) ''Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων , κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις'' όπως τροποποιημένος ισχύει

1.34 ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289 Β) ''Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας'' όπως τροποποιημένη ισχύει

1.35 ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2464 Β) ''Εγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣΑΑ) για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού''

1.36 ΚΥΑ 37338/1807/2010 (ΦΕΚ 1495 Β) ''Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ…''' όπως τροποποιημένη ισχύει

1.37 ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432 Β) ''Αναθεώρηση Εθνικού Καταλόγου Περιοχών NATURA 2000''

1.38 ΚΥΑ 63891/5427/2016 (ΦΕΚ 31 Β) ''Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας'' όπως αναθεωρημένη ισχύει

1.39 ΥΑ οικ 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575 Β) ''Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3,4,5 και 8 της απόφασης αυτής'' όπως τροποποιημένη ισχύει

1.40 ΥΑ 115973/6088/2014 (ΦΕΚ 2961 Β) ''Καθορισμός δικαιολογητικών για την έκδοση: (Α) απόφασης έγκρισης επέμβασης και (Β) πράξεως πληροφοριακού χαρακτήρα''

1.41 Οδηγία (ΕΕ) 2023/2413 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Οκτωβρίου 2023 ''για την τροποποίηση της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001, του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και της οδηγίας 98/70/ΕΚ όσον αφορά την προώθηση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και την κατάργηση της οδηγίας (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου''

1.42 Απόφαση 1712/70133/12 (ΦΕΚ 247 ΑΑΠ) ''Εγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) Δημοτικής Ενότητας Θηβαίων, Δήμου Θηβαίων'' όπως τροποποιημένη ισχύει

1.43 ΚΥΑ ΥΠΕΝ / ΓΔΕ/28255/1143/25 (ΦΕΚ 1248 Β) «Διαδικασία υποβολής αιτημάτων για τη χορήγηση Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης για εγκαταστάσεις μεμονωμένων σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 11Δ του ν. 4685 (Α' 92)»

1.44 Ν. 5069/2023 (ΦΕΚ Α 193) ‘’Οροι δόμησης, κατασκευής, επιτρεπόμενεςχρήσεις γης για κέντρα δεδομένων, χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις, αξιοποίηση πόρωνΠράσινου Ταμείου, λοιπές περιβαλλοντικές και ενεργειακές διατάξεις και άλλες επείγουσες ρυθμίσεις’’

1.45 ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59842/4142/24 (ΦΕΚ 3218 Β) ‘’Απαιτήσεις φύτευσης σε φωτοβολταϊκούς σταθμούς’’

2. Περιβαλλοντική αδειοδότηση

2.1 Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160Α΄) “Για την προστασία του περιβάλλοντος” όπως τροποποιημένος ισχύει

2.2 Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91Α΄) “Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 1996/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις”.όπως τροποποιημένος ισχύει

2.3 Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) ‘’Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος’’ όπως τροποποιημένος ισχύει

2.4 Οδηγία 2010/75/ΕΕ ‘’περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)’’ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010

2.5 ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13-6-2013 (ΦΕΚ 1450 Β) ‘’Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ ‘’περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπαν -σης)’’ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010, όπως τροποποιημένη ισχύει.

2.6 ΚΥΑ 48963/5-10-12 (ΦΕΚ 2703 Β) ‘’Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α της υπ΄αρ. 1958/12 Απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα άρθρο 2 παρ. 7του Ν.4014/11’’ όπως τροποποιημένη ισχύει

2.7 ΚΥΑ 21398/12 (ΦΕΚ 1470 Β) ‘’Ιδρυση και λειτουργία, ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α)’’.

2.8 Υπουργική Απόφαση 170225/14 (ΦΕΚ 135 Β) ‘’Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (21 Β) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/11 (Α 209) όπως τροποποιημένος ισχύει, καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας’’ όπως τροποποιημένη ισχύει.

2.9 ΚΥΑ 1649/45/14 (ΦΕΚ 45 Β) ‘’Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

με αρ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α 21) σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/11 (Α 209) όπως τροποποιημένος ισχύει, καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας''.

2.10 Εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ οικ 174404/13-8-14 (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ) ''Διευκρινίσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2''.

2.11 ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964 Β) ''Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος'' όπως τροποποιημένη ισχύει.

2.12 ΚΥΑ οικ 30651/23-6-14 (ΦΕΚ Β 1817) ''Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α 209)'' όπως τροποποιημένη ισχύει.

2.13 Ανακοίνωση της Επιτροπής 2014/C136/03 ''Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών

2.14 Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής 2012/249/ΕΕ ''σχετικά με τον προσδιορισμό των περιόδων έναρξης και διακοπής λειτουργίας για τους σκοπούς της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών

2.15 Εγκύκλιος ΥΠΕΝ υπ' αρ. πρ. οικ 153914/2-12-2015 (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-8Ο2) ''Εφαρμογή του άρθρου 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450Β) σχετικά με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης''.

2.16 Οδηγία 2015/2193/ΕΕ ''για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης'' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Νοεμβρίου

2.17 ΥΑ υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) ''Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ 37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 κατάταξη Δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Αρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α/2011), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Β 2471)'' όπως τροποποιημένη ισχύει.

2.18 ΚΥΑ οικ 6164/2018 (ΦΕΚ 117 Β) ''Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (EEL 313/1/28.11.2015)

2.19 ΚΥΑ οικ 1915/18 (ΦΕΚ 304 Β) ''Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/2013 (Β 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση

του ν. 4014/2011 (Α 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ '' για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον '' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014''

2.20 ΚΥΑ οικ 5688/18 (ΦΕΚ Β 988) ''Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/11 (Α 209), σύμφωνα με το άρθρο 36 Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ ''για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον'' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014''

2.21 Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006 ''για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων κλπ'' (E-PRTR).

2.22 Απόφαση 2019/1741/ΕΕ για τον καθορισμό του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των δεδομένων που πρέπει να διατίθενται από τα κράτη μέλη για τους σκοπούς της υποβολής εκθέσεων βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου

2.23 Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α) ''Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις'' όπως τροποποιημένος ισχύει

2.24 Ν. 4964/22 (ΦΕΚ 150 Α) ''Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις''

2.25 ΚΥΑ οικ/92108/1045/Φ.15/20 (ΦΕΚ 3833 Β) ''Κατάταξη στις κατηγορίες της παρ. 1 του άρθρου 1 του ν. 4014/11 (Α 209) των μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων που προβλέπονται στις διατάξεις της υπό στοιχεία 3137/191/Φ.15/21-3-2012 (Β 1048) κοινής υπουργικής απόφασης , όπως ισχύει, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ. $9^{α}$ του άρθρου 20του ν.3982/2011 (Α 143) όπως τροποποιημένη ισχύει.

2.26 Οδηγία 2024/1785/ΕΕ για την τροποποίηση της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) και της οδηγίας 1999/31/ΕΚ περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων

2.27 Οδηγία 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον

2.28 Οδηγία 2014/52/ΕΕ για τροποποίηση της Οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον

2.29 Κανονισμός (ΕΕ) 2024/1244 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της $24^{ης}$ Απριλίου 2024 σχετικά με την υποβολή περιβαλλοντικών δεδομένων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις , τη δημιουργία πύλης για τις βιομηχανικές εκπομπές και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 166/2006

2.30 ΥΑ 45964 (ΦΕΚ 1987 Β) ‘’Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για τις δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 9ης ομάδας ‘’Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις’’ που ανήκουν στην υποομάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας’’ όπως τροποποιημένη ισχύει

2.31 ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/143898/9866/2024 (ΦΕΚ Β 7322) ‘’Τροποποίηση των περιεχομένων των μελετών περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Α του ν. 4014/2011 για την ευθυγράμμιση με το άρθρο 18 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου (ν. 4936/2022)

2.32 Εγχειρίδιο Αναφοράς ΒΔΤ Industrial Cooling Systems, December 2001

2.33 ΥΑ ΥΠΕΝ /ΔΙΠΑ/ 64712/4464/2022 (ΦΕΚ 3636 Β) ‘’Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 υπουργικής απόφασης «’Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ 37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 κατάταξη Δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Αρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α/2011), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Β 2471)’’ (Β 841)’’

3. <u>Ποιότητα ατμόσφαιρας</u>

3.1 ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488Β) "Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ ΕΚ ‘’για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη’’ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008" όπως τροποποιημένη ισχύει.

3.2 ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920Β) “Καθορισμός τιμών-στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα ….”, με την οποία ενσωματώθηκε στο ελληνικό δίκαιο η Οδηγία 2004/107/ΕΚ όπως τροποποιημένη ισχύει.

3.3 ΚΥΑ οικ 70601/2013 (ΦΕΚ 3272 Β) ‘’Βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση ατμοσφαιρικής ρύπανσης από αιωρούμενα σωματίδια’’

3.4 Οδηγία 2008/50/ΕΚ “για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη”.

3.5 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2024/573 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Φεβρουαρίου 2024 για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, την τροποποίηση της οδηγίας ΕΕ 2019/1937 και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 517/2014

3.6 ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/85858/2124/2021 (ΦΕΚ 6777 Β) ‘’Μέτρα εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 ‘’για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) 842/2006’’ και των εκτελεστικών Κανονισμών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής’’

3.7 Κανονισμός (ΕΚ) 2024/590 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Φεβρουαρίου 2024 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1005/2009

3.8 ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827 Β) ‘’Καθορισμός αρμοδίων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Ιουνίου 2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος’’

3.9 Ν. 3017/02 (ΦΕΚ 117Α) "Κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο στη Σύμβαση-πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος".

3.10 ΠΥΣ 5/03 (ΦΕΚ 58Α) "Έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000-2010) σύμφωνα με το άρθρο τρίτο (παράγραφος 3) του Ν. 3017/2002 (ΦΕΚ 117Α΄)".

3.11 Ν.1327/83 (ΦΕΚ 21 Α) ‘’Κύρωση και συμπλήρωση της από 18 Ιουνίου 1982 Πράξεως Νομοθετικού Περιεχομένου: ‘’Αντιμετώπιση εκτάκτων επεισοδίων ρύπανσης του περιβάλλοντος και ρύθμιση συναφών θεμάτων’’

3.12 Εγκύκλιος οικ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/47808/892/2-5-2023 ‘’Οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση σταθμών παρακολούθησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο πλαίσιο των ΑΕΠΟ’’

3.13 Κανονισμός (ΕΚ) 2014/517 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014, για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006’’

4. <u>Ατμοσφαιρική ρύπανση - Θόρυβος</u>

4.1 ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293Α΄) “Περί ρυθμίσεων θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτου διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει” όπως τροποποιημένο ισχύει

4.2 ΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654Β) "Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού".

4.3 ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264Β΄) “Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο”.

4.4 ΚΥΑ 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751Β΄) “Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών” όπως τροποποιημένη ισχύει

4.5 ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β΄) “Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους” όπως τροποποιημένη ισχύει

4.6 ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β) "Τροποποίηση του άρθρου 8 της υπ' αριθμ. 37393/2028/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (1418/Β), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2005/88/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/14/ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2005''

4.7 ΚΥΑ 13586/724/2006 (ΦΕΚ 384Β) Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου» του Συμβουλίου της 25ης.06.2002, όπως τροποποιημένη ισχύει

4.8 Ν. 2543/97 (ΦΕΚ 252 Α) ''Κύρωση του Πρωτοκόλλου της Σύμβασης 1979 περί της διασυνοριακής ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε μεγάλη απόσταση σχετικά με τον έλεγχο των εκπομπών οξειδίων του αζώτου ή των διασυνοριακών ροών τους''

4.9 ΚΥΑ ΔΕΠΕΑ/οικ. 178581/2017 (ΦΕΚ 2367 Β) "Εγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων." Όπως τροποποιημένη ισχύει

4.10 Ν. 3661/2008 (ΦΕΚ 89Α) "Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένος ισχύει

4.11 Οδηγία 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2016 σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ

4.12 Την εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2021/2326 της Επιτροπής της 30ης Νοεμβρίου 2021 ''για τον καθορισμό των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά μεγάλες μονάδες καύσης''

4.13 Τα εγχειρίδια Αναφοράς (BREF) για τον προσδιορισμό των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για τις Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης (Large Combustion Plants, Ιούλιος 2017), για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης (Industrial Cooling Systems, Δεκέμβριος 2001), για τα Συστήματα Παρακολούθησης (Monitoring Systems, Ιούλιος 2003) και το Εγχειρίδιο Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών Οικονομικών και Διασταυρούμενων Μέσων (Economics and Cross – Media Effects, Ιούλιος 2006)

4.14 ΚΥΑ οικ 6164/2018 (ΦΕΚ 117 Β) ''Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (EEL 313/1/28.11.2015)

4.15 ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/67467/3577/18 (ΦΕΚ 4740 Β) ''Μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και κατάργηση της Οδηγίας 2001/81/ΕΚ-μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (EEL 344/1/17.12.2016)''

4.16 Νόμος 5010/23 (ΦΕΚ 8 Α) ''Κύρωση του Πρωτοκόλλου για τη μείωση της οξίνισης, του ευτροφισμού και του όζοντος σε επίπεδο εδάφους, στη Σύμβαση του 1979 της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη «σχετικά με τη διασυνοριακή ατμοσφαιρική

ρύπανση σε μεγάλη απόσταση» που κυρώθηκε με τον ν.1374/1983 και των τροποποιήσεων του Πρωτοκόλλου που υιοθετήθηκαν από τη Σύνοδο των συμβαλλομένων στη Σύμβαση Μερών, με τις Αποφάσεις 2012/1 και 2012/2''

5. Χρήση νερού – Υγρά απόβλητα

5.1 ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιημένη ισχύει.

5.2 Εγκύκλιος ΥΠΕΚΑ οικ 100089/23-1-15 ''Διευκρινήσεις – επεξηγήσεις (οδηγίες) σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 146896/2014 (β 2878)…..'' (ΑΔΑ: 69 ΚΚ0-Ζ6Τ)

5.3 Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α΄) "Προστασία και διαχείριση υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000" όπως τροποποιημένος ισχύει

5.4 ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909Β) ''Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008…..κλπ''όπως τροποποιημένη ισχύει.

5.5 ΚΥΑ 8600/416/2009 (ΦΕΚ 356 Β) ''Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης''.

5.6 Οδηγία 2006/118/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006 ''σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση''.

5.7 ΠΔ 51/07 (ΦΕΚ 54Α) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ" όπως τροποποιημένο ισχύει

5.8 ΠΔ 132/17 (ΦΕΚ 160 Α) ''Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής''

5.9 ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β) ''Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων'' όπως τροποποιημένη ισχυει

5.10 ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075Β) "Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση'', του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006", όπως τροποποιημένη ισχύει

5.11 ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β) "Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένη ισχύει

5.12 ΥΑ 1811/11 (ΦΕΚ 3322 Β) ‘’Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παρ.2 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 39626/2208/2009’’

5.13 ΠΥΣ 15/29-4-2024 (ΦΕΚ 74 Α) ‘’Εγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδος και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων’’.

5.14 Απόφαση ΥΠΕΝ Την υπ’ αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/53874/719/2025 (ΦΕΚ 2482 Β) Απόφαση ΥΠΕΝ ‘’Εγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδος (EL 07) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων’’.

5.15 ΚΥΑ 145026/14 (ΦΕΚ 31 Β) Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

5.16 ΚΥΑ 19661/1982/99 (ΦΕΚ 1811 Β) Τροποποίηση της 5673/400/1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης ‘’Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων’’ (Β 192) – Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής, όπως συμπληρωμένη ισχύει

5.17 ΝΑ αρ. πρ. Φ42/907/3012/16-1-2006 ‘’Χορήγηση οριστικής άδειας διαθέσεως των υγρών αποβλήτων του θερμικού Σταθμού παραγωγής ενέργειας «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ Α.Ε.» στη Θήβα

5.18 ΚΥΑ οικ 170766/2016 (ΦΕΚ 69 Β) ‘’Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 1909),….. και άλλες συναφείς διατάξεις’’

5.19 ΚΥΑ οικ 140424/2017 (ΦΕΚ 814 Β) ‘’Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 146896/2014 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 2878 και Β3142 2014), όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. 101123/2015 κοινή υπουργική απόφαση (Β 1435) και την υπ’ αριθμ. οικ 170766/2016 κοινή υπουργική απόφαση (Β 69) καθώς και της υπ’ αριθμ. 145026/2014 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 31), όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. 145893/2014 κοινή υπουργική απόφαση (Β 1212)’’.

5.20 ΥΑ Γ1 (δ) /ΓΠ οικ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525 Β) ‘’Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020’’

5.22 ΚΥΑ Δ11/Φ.16/8500/91 (ΦΕΚ Β 174) ‘’Προσδιορισμός κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού στην ύδρευση’’.

5.23 Υγειονομική διάταξη Γ3α/761/68 (ΦΕΚ Β189/68, 988/74) ‘’Περί της ποιότητος του πόσιμου ύδατος’’ όπως τροποποιημένη ισχύει

5.24 Υγειονομική διάταξη ΥΜ/5673/57 (ΦΕΚ Β 5/58) ‘’Περί απολυμάνσεως του ύδατος των υδρεύσεων’’

5.25 ΚΥΑ ΗΠ 38317/1621/Ε 103/2011 (Β 1977) «Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»

5.26 ΚΥΑ Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (Β 1108) περί αξιολόγησης και διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ ''για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας'', του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007'', όπως τροποποιημένη ισχύει.

5.35 Την υπ' αρ. πρ. 40672/27-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105331/6889/29-9-2025) Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Τροποποίηση της με αριθ. 2049/4532/2-4-2015 Απόφασης χρήσης νερού για ενεργειακή χρήση θερμοηλεκτρικού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας 432 MW της εταιρείας «ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ», από εφεδρική γεώτρηση που βρίσκεται στη θέση «ΧΑΡΑΙΝΤΙΝΙ» του Δήμου Θήβας, ΠΕ Βοιωτίας, λόγω αλλαγής επωνυμίας της εταιρείας σε «ΗΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ)» και ανανέωση της''.

5.36 Την υπ' αρ. πρ. 40690/27-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105313/6886/29-9-2025) Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Τροποποίηση της με αριθ. 1084/18-8-2010 Απόφασης χορήγησης νέας άδειας χρήσης νερού από νόμιμα ανορυχθείσα αρδευτική γεώτρηση, λόγω αλλαγής της χρήσης της γεώτρησης από αρδευτική σε ενεργειακή, στην εταιρεία «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ» στη θέση «ΧΑΡΑΪΝΤΙΝΙ» του Δήμου ΘΗΒΑΣ του Νομού ΒΟΙΩΤΙΑΣ λόγω αλλαγής επωνυμίας της εταιρείας σε «ΗΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ)» και ανανέωση της''.

5.37 Την υπ' αρ. πρ. 40702/27-8-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/105307/6884/29-9-2025) Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ''Τροποποίηση της με αριθ. 81/12-2-2009 Απόφασης χορήγησης άδειας χρήσης νερού από νόμιμα ανορυχθείσα αρδευτική γεώτρηση, λόγω αλλαγής της χρήσης της γεώτρησης από αρδευτική σε ενεργειακή, στην εταιρεία «ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ» στη θέση «ΧΑΡΑΪΝΤΙΝΙ» του Δήμου ΘΗΒΑΣ του Νομού ΒΟΙΩΤΙΑΣ λόγω αλλαγής επωνυμίας της εταιρείας σε «ΗΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ)» και ανανέωση της''.

5.38 Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 ΄΄για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων΄΄

5.39 Την Υγειονομική Διάταξη Ειβ/221/65 (Β 138) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» όπως ισχύει

6. <u>Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα</u>

6.1 Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών

6.2 ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β΄) "Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689/ ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα

απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ΄ αρ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων»" (ΦΕΚ 604Β΄) όπως τροποποιημένη ισχύει.

6.3 Απόφαση 2003/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 2002 για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το Παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ.

6.4 ΚΥΑ 1310/86 (ΦΕΚ 605Β΄) "Τροποποίηση και συμπλήρωση του άρθρου 2 της αποφάσεως Α.Χ.Σ., με την οποία τροποποιείται και συμπληρώνεται το Π.Δ. 445/83 (ΦΕΚ 166Α΄/17.11.83) "περί του περιορισμού θέσης σε κυκλοφορία και χρήσης μερικών επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρ. Κοινοτήτων 76/769/ΕΟΚ και 79/663/ΕΟΚ".

6.5 Απόφαση της Επιτροπής 2014/955/ΕΚ "Για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

6.6 ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64Α΄) "Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (ΦΕΚ 40Β΄) Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων".

6.7 ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ ''σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ'' και 2008/103/ΕΚ ''για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά'', του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. " όπως τροποποιημένη ισχύει

6.8 ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/36464/547/2023 (ΦΕΚ Β 2217) «Πρόγραμμα Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού για τα ελαστικά οχημάτων σε εφαρμογή της παρ.4 του άρθρου 72 του ν. 4819/2021»

6.9 ΠΔ 117/04 (ΦΕΚ 82Α΄) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» και 2002/96 «σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003" όπως τροποποιημένο ισχύει

6.10 ΚΥΑ 23615/651/Ε103/14 (ΦΕΚ 1184 Β) ''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 14ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιημένη ισχύει.

6.11 ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138Β΄) "Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωσης της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου".

6.12 ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β΄) ‘‘Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (Παρ. Β) της υπ΄ αρ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (ΦΕΚ 383Β΄) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991”, όπως ισχύει τροποποιημένη.

6.13 ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326Β΄) ‘‘Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν.4342/2015’’

6.14 Π.Δ. 15/06 (ΦΕΚ 12Α΄) “Τροποποίηση του προεδρικού διατάγματος 117/04 (82/Α), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108 «για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)» του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003”.

6.15 Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α) ‘’Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής’’ όπως τροποποιημένος ισχύει

6.16 Εγκύκλιος 149023/1799/30-3-10 του Τμήματος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ ‘’Αποστολή Ετήσιας Εκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) για το έτος 2009’’

6.17 ΚΥΑ 7589/731/2000 (ΦΕΚ 514 Β) ‘’Μέτρα και όροι για την διαχείριση των πολυχλωροδιφαινυλίων και των πολυχλωροτριφαινυλίων (PCB/PCT)

6.18 ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) ‘’Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)’’ όπως τροποποιημένη ισχύει

6.19 ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/41828/630/2023 (ΦΕΚ 2692 Β) ‘’Μέτρα, όροι και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση επεξεργασμένης ιλύος στη γεωργία και στην αποκατάσταση του εδάφους- Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουνίου 1986 «σχετικά με την Προστασία του Περιβάλλοντος και ιδίως του εδάφους κατά τη χρησιμοποίηση της ιλύος καθαρισμού λυμάτων στη γεωργία», όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ’ αρ. 80568/4225/1991 (Β 641) κοινής υπουργικής απόφασης’’

6.20 ΠΥΣ 39/31-8-20 (ΦΕΚ 185 Α) ‘’Εγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)’’ όπως τροποποιημένο ισχύει

6.21 ΚΥΑ οικ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ Β 2992) ‘’Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α΄24), όπως τροποποιημένη ισχύει

6.22 Εγκύκλιος ΥΠΕΝ οικ 13141/11-3-2016 (ΑΔΑ: 71ΣΟ4653Π8-1ΒΔ) ‘’Διαχείριση αποβλήτων που παραμένουν επί μακρόν αποθηκευμένα εντός των γηπέδων των βιομηχανικών εγκαταστάσεων’’

6.23 Π.Δ. 116/2004 (Α 81) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των

οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ ‘για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους’ του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000», όπως τροποποιημένο ισχύει

6.24 Κανονισμός 1357/2014/ΕΕ της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για την αντικατάσταση του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών

6.25 Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την τεχνική καθοδήγηση για την ταξινόμηση των αποβλήτων (2018/C 124/01)

6.26 Εγκύκλιος οικ. 4095.82/10-11-2011 του Γεν. Γραμματέα Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ σχετικά με κατάργηση αδειών διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4014/11.

6.27 Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 ‘’για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ, και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιημένος ισχύει

6.28 Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) ‘’Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων – Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ης Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμάτων 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’’ όπως τροποποιημένος ισχύει

6.29 ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016 Β) ‘’Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων’’ όπως τροποποιημένη ισχύει

6.30 ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/21 (ΦΕΚ 4514 Β) ‘’Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης Απριλίου 1999 «Περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ης Μαΐου 2018’’

6.31 Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαικού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

6.32 Νόμος 2939/01 (ΦΕΚ 179Α΄) “Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων-ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις” όπως τροποποιημένος ισχύει.

6.33 ΚΥΑ 18083/1098/Ε.103/2003 (ΦΕΚ 606 Β) ‘’Σχέδια διάθεσης/απολύμανσης συσκευών που περιέχουν PCB – Γενικές κατευθύνσεις για τη συλλογή και μετέπειτα διάθεση συσκευών και αποβλήτων με PCB, σύμφωνα με το άρθρο 7 της κοινής υπουργικής απόφασης 7589/731/2000 (Β 514)

6.34 ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ 75 Α) ‘’Μέτρα και όροι για την εναλλακτική κλη διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους’’

6.35 ΠΔ 116/2004 (ΦΕΚ 81 Α) ‘’Μέτρα , όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ ‘’για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους’’ του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000’’

6.36 ΠΔ 114/2013 (ΦΕΚ 147 Α) ‘’Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ‘’

6.37 Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1542 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Ιουλίου 2023 ‘’σχετικά με τις μπαταρίες και τα απόβλητα μπαταριών, για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 και την κατάργηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ’’

6.38 ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/103448/7298/10-10-24 (ΦΕΚ Β 5628) «Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για έργα Μεμονωμένων Σταθμών Ηλεκτροχημικής Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (Μπαταρίες) κατηγορίας Β»

7. <u>Καύσιμα</u>

7.1 ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β΄) “Επιτρεπόμενα είδη καυσίμων στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις, στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης”.

7.2 ΠΔ 922/77 (ΦΕΚ 315Α΄) “Περί απαγορεύσεως της χρήσεως πετρελαίου τύπου μαζούτ εις κτηριακάς εγκαταστάσεις καύσεως”.

7.3 Ν. 2166/93 (ΦΕΚ 137Α΄) “Κίνητρα ανάπτυξης επιχειρήσεων, διαρρυθμίσεις στην έμμεση και άμεση φορολογία και άλλες διατάξεις” όπως τροποποιημένος ισχύει

7.4 Ν. 3336/05 (ΦΕΚ 96Α΄) “Εναρμόνιση Της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2003/96/ΕΚ του Συμβουλίου της 27ης Οκτωβρίου 2003 περί επιβολής Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης και άλλες διατάξεις”.

7.5 ΠΔ 44/87 (ΦΕΚ 15Α΄) “Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών διαμόρφωσης, σχεδίασης, κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας των μηχανολογικών εγκαταστάσεων εναποθήκευσης υγρών καυσίμων των επιχειρήσεων που δεν αποτελούν εταιρείες Εμπορίας Πετρελαιοειδών Προϊόντων” όπως τροποποιημένο ισχύει

7.6 ΚΥΑ 96/2014 (2136 Β) ‘’Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2012/33/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Νοεμβρίου 2012 ‘’για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με την περιεκτικότητα των καυσίμων πλοίων σε θείο’’ όπως τροποποιημένη ισχύει

7.7 ΚΥΑ 291/2003/2004 (ΦΕΚ 332Β) "Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 1988, όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντήζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει".

7.8 Ν. 2127/93 (ΦΕΚ 48 Α) ‘’Εναρμόνιση προς το κοινοτικό δίκαιο του φορολογικού καθεστώτος των πετρελαιοειδών προϊόντων, αλκοόλης και αλκοολούχων ποτών και βιομηχανοποιημένων καπνών και άλλες διατάξεις ‘’

7.9 ΥΑ Δ3/Α/5286/1997 (ΦΕΚ 236 Β) « Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar μεγίστη πίεση λειτουργίας έως και 16 bar» όπως συμπληρωμένη ισχύει

8. Περιβαλλοντικός έλεγχος

8.1 ΥΑ 84498/2579/90 (ΦΕΚ 810Β΄) “Σύσταση Γραφείων Περιβάλλοντος στις Νομαρχίες”.

8.2 Ν. 2947/01 (ΦΕΚ 228Α΄) “Θέματα Ολυμπιακής Φιλοξενίας, Έργων Ολυμπιακής Υποδομής και άλλες διατάξεις”, όπως τροποποιημένος ισχύει

8.3 Π.Δ. 165/03 (ΦΕΚ 137Α’) “Διοικητική Οργάνωση, διάρθρωση και στελέχωση της Ειδικής Υπηρεσίας Επιθεωρητών Περιβάλλοντος”.

8.4 Νόμος 2218/94 (ΦΕΚ 90Α΄) “Ίδρυση νομαρχιακής αυτοδιοίκησης, τροποποίηση διατάξεων για την πρωτοβάθμια αυτοδιοίκηση και την περιφέρεια και άλλες διατάξεις” όπως τροποποιημένος ισχύει

8.5 Νόμος 2539/97 (ΦΕΚ 244Α΄) “Συγκρότηση της Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης”.

8.6 Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190Α) “Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον-Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004’’, όπως τροποποιημένο ισχύει

9. Επικινδυνότητα

9.1 ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β) ‘’Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ ‘’για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου’’ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ’ αριθ. 12044/613/2007 (Β 376), όπως διορθώθηκε (Β2259/2007).

10. Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία

10.1 ΚΥΑ 3060 ΦΟΡ 238/2002 (ΦΕΚ 512 Β) ‘’Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων ‘’ όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ759Β/02

10.2 ΠΔ 120/2016 (ΦΕΚ 203 Α) «Εναρμόνιση με την οδηγία 2013/35/ΕΕ ‘’περί των ελαχίστων απαιτήσεων υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχομένους από φυσικούς παράγοντες (ηλεκτρομαγνητικά πεδία) (20η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16, παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) και περί καταργήσεως της οδηγίας2004/40/ΕΚ»(ΕΕL179/1της29.06.2013)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΑΘΜΟ ΗΡΩΝ ΙΙ

1. Να λαμβάνονται και να τηρούνται τα κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας/ πυρασφάλειας σύμφωνα με τις υποδείξεις της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας καθώς και κάθε άλλη σχετική οδηγία τους προς αποφυγή πυρκαγιάς ή άλλης κατάστασης εκτάκτου ανάγκης

2.1 Ο Σταθμός ΗΡΩΝ ΙΙ να τροφοδοτείται με Φυσικό Αέριο, των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών, απευθείας από το δίκτυο του προμηθευτή μέσω αγωγού.

2.2 Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση Φυσικού Αερίου στο γήπεδο του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

3.1 Ο Σταθμός ΗΡΩΝ ΙΙ να τροφοδοτείται με πετρέλαιο diesel ηλεκτροπαραγωγής για τη λειτουργία του Η/Ζ εκτάκτου ανάγκης.

3.4 Τα προς χρήση λιπαντέλαια να αποθηκεύονται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής ή με βυτιοφόρο όχημα και να αποθηκεύονται στη δεξαμενή λιπαντικών . Η δεξαμενή να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας κατάλληλης χωρητικότητας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 44/87 (ΦΕΚ 15 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει.

5.1 Γενικά τα συστήματα εκφόρτωσης και αποθήκευσης των πρόσθετων υλικών να είναι προσαρμοσμένα στις ΒΔΤ.

5.2.1 Το υδατικό διάλυμα υδροχλωρικού οξέος να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει λεκάνες ασφαλείας κατάλληλης χωρητικότητας

5.2.2 Το υδατικό διάλυμα καυστικού νατρίου να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει λεκάνες ασφαλείας κατάλληλης χωρητικότητας

5.2.3 Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.2.4 Το υδατικό διάλυμα αμμωνίας να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.2.5 Το φωσφορικό τρινάτριο να μεταφέρεται σε σάκκους και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.2.6 Ο τριχλωριούχος σίδηρος να μεταφέρεται σε σάκκους και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.2.7 Ο πολυηλεκτρολύτης να μεταφέρεται σε σάκκους και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.2.8 Το θειϊκό αργίλιο να μεταφέρεται σε πλαστικούς σάκκους και να αποθηκεύεται σε κατάλληλο χώρο.

5.2.9 Το αέριο υδρογόνο να μεταφέρεται σε μεταλλικές φιάλες υψηλής πίεσης και να αποθηκεύεται σε κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο

5.2.10 Το αέριο άζωτο να μεταφέρεται σε μεταλλικές φιάλες υψηλής πίεσης και να αποθηκεύεται σε κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο

5.2.11 Η καβροϋδαζίνη να μεταφέρεται σε πλαστικά δοχεία και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.2.12 Το μεταθειώδες νάτριο να μεταφέρεται σε πλαστικά δοχεία και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.2.13 Το αντικαθαλωτικό να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές και να αποθηκεύονται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.2.16 Τα χημικά αντιδραστήρια να μεταφέρονται σε κατάλληλη συσκευασία και να αποθηκεύονται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

5.3 Οι προαναφερόμενες δεξαμενές αποθήκευσης διαλυμάτων να διαθέτουν μετρητή στάθμης, αναπνευστικές βαλβίδες, διάταξη πλήρωσης από βυτιοφόρο όχημα, διάταξη ηλεκτρικής θέρμανσης (εφόσον απαιτείται) κλπ και να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας, κατάλληλου υλικού ή επίστρωσης ή βαφής.

5.4 Για τη διαλυτοποίηση των πρόσθετων υλικών να χρησιμοποιούνται κατάλληλες δεξαμενές, εφοδιασμένες με μετρητή στάθμης, μηχανικό αναδευτήρα, παροχή νερού κ.λπ. Οι εν λόγω δεξαμενές να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας, κατάλληλου υλικού ή επίστρωσης ή βαφής.

5.5 Να διενεργούνται τακτικοί οπτικοί έλεγχοι των αποθηκευτικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως σωληνώσεων των συστημάτων άντλησης των πρόσθετων υλικών προς αποφυγή ενδεχόμενου περιστατικού ρύπανσης.

5.6 Γενικά για τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, να υπάρχουν αρχειοθετημένα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά για την ασφαλή αποθήκευση και τον περιορισμό ή την εξάλειψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τυχόν διαρροή.

5.7 Απαγορεύεται η χρήση ακαλύπτων και κοινοχρήστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, αποθήκευση υλών κλπ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Εξαμηνιαίες Εκθέσεις

1.1 Με τη λήξη κάθε εξαμήνου και εντός διμήνου (έως τις 31 Αυγούστου του εκάστοτε έτους και έως τις 28 Φεβρουαρίου του επομένου έτους) η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να ενημερώνει εγγράφως τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας:
α) για τυχόν καταγραφή υπερβάσεων των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας στο σταθμό παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ
β) για τυχόν παρεμβάσεις στη λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ για την αποτροπή υπέρβασης των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας
γ) για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων από τις Μονάδες του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ (παράγραφος Γ1.1 της παρούσας Απόφασης)
δ) για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από τον Σταθμό ΗΡΩΝ ΙΙ (παράγραφος Γ1.2 της παρούσας Απόφασης)
ζ) για τυχόν υπερβάσεις της οριακής τιμής θορύβου στα όρια του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ (παράγραφος Γ2.3 της παρούσας Απόφασης)
η) για τις συνολικές ώρες δυσλειτουργίας ή/ και βλάβης (διάρκεια και αιτία) του εξοπλισμού αντιρύπανσης, του εξοπλισμού μέτρησης/καταγραφής εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, υγρών αποβλήτων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ, του νερού τροφοδοσίας καθώς και της ποιότητας ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

1.2.1 Για τις περιπτώσεις καταγραφής υπερβάσεων των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας να παρουσιάζονται αναλυτικά, κατά περίπτωση, η ημερομηνία καταγραφής της υπέρβασης, η εξέλιξη των τιμών του μετρούμενου στο σταθμό ρύπου και των μετεωρολογικών παραμέτρων (σε ωριαία βάση, παράγραφος Ε5.4), το φορτίο λειτουργίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ και οι εκπεμπόμενες ποσότητες του ρύπου σε ωριαία βάση (η εξέλιξη των τιμών αφορά το προηγούμενο, το επόμενο και το 24ωρο κατά το οποίο κατεγράφη υπέρβαση), τυχόν διαρροή αερίων από τους Σταθμούς Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, ενδεχόμενη αιτιολόγηση για την εμφάνιση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ για τον περιορισμό των επιπέδων ρύπανσης.

1.2.2 Για τις περιπτώσεις των τυχόν παρεμβάσεων της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ για τη μη υπέρβαση των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας να παρουσιάζονται αναλυτικά, κατά περίπτωση, η παρέμβαση (με ενδεικτικά ποσοτικά στοιχεία), η ημερομηνία που έλαβε χώρα η παρέμβαση, και η κατά το 24ωρο της παρέμβασης εξέλιξη των ωριαίων τιμών του μετρούμενου ρύπου και μετεωρολογικών παραμέτρων στο σταθμό παρακολούθησης/ καταγραφής.

1.3 Για τις περιπτώσεις καταγραφής υπέρβασης οριακών τιμών των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων από το Σταθμό ΗΡΩΝ ΙΙ (παράγραφος Γ1.1 της παρούσας Απόφασης) να παρουσιάζονται αναλυτικά, κατά περίπτωση, η περίοδος που έλαβε χώρα η υπέρβαση, ο ρύπος που παρουσίασε την υπέρβαση, με επαρκή τρόπο η εξέλιξη των τιμών του ρύπου κατά τη συγκεκριμένη περίοδο (σε ημερήσια βάση), καθώς επίσης και οι τιμές των λοιπών καταγραφομένων παραμέτρων από το σύστημα παρακολούθησης/ καταγραφής των

εκπομπών, ενδεχόμενη αιτιολόγηση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για τον περιορισμό των εκπομπών.
Να επισυνάπτονται αναλύσεις της ποιότητας του χρησιμοποιουμένου καυσίμου κατά την διάρκεια της παρατηρηθείσας υπέρβασης.

1.4 Για τις περιπτώσεις καταγραφής υπέρβασης οριακών τιμών της ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (παράγραφος Γ1.2 της παρούσας Απόφασης) να παρουσιάζονται αναλυτικά, κατά περίπτωση, η ημερομηνία που έλαβε χώρα η υπέρβαση, η παράμετρος και η τιμή της παραμέτρου που παρουσίασε υπέρβαση, η διάρκεια της υπέρβασης (για τις μετρήσεις συνεχούς καταγραφής), οι τιμές των λοιπών καταγραφομένων παραμέτρων της ποιότητας των υγρών αποβλήτων, ενδεχόμενη αιτιολόγηση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για την εξάλειψη της υπέρβασης.

2 Ετήσιες Εκθέσεις

2.1 Έκθεση παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων της λειτουργίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.
Η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να υποβάλλει ετησίως και έως τις 30 Σεπτεμβρίου εκάστου έτους στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδος και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος έκθεση (έντυπη και ψηφιακή μορφή) αναφερόμενη στο προηγούμενο έτος και στις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις για τον έλεγχο των περιβαλλοντικών παραμέτρων της λειτουργίας του Σταθμού. Η εν λόγω έκθεση να αποστέλλεται και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: emissions.ind@prv.ypeka.gr, προκειμένου να αναρτάται στην ιστοσελίδα: http://www.ypeka.gr/el-gr/Environment/Environment-Permission/IED-registry

2.1.1 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται και λειτουργικά στοιχεία της δραστηριότητας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ (ηλεκτροπαραγωγή, κατανάλωση καυσίμου, ισοζύγιο και στοιχεία χρήσης νερού, κ.ά.).

2.1.2 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται τα εξής στοιχεία των μετρήσεων των αερίων αποβλήτων του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ:
α) Οι μέσες ημερήσιες, μηνιαίες και ετήσιες τιμές των συγκεντρώσεων (σε mg/Nm^3) NOx και CO, του περιεχόμενου O_2 (σε % κ.ο.) και της θερμοκρασίας των καυσαερίων. Να δίδονται οι αντίστοιχες τιμές στην περίπτωση συνεχούς μέτρησης της παροχής καυσαερίων.
Οι έγκυρες μέσες τιμές προσδιορίζονται σύμφωνα με τα του Μέρους 3 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Στην περίπτωση των ασυνεχών/περιοδικών μετρήσεων να αναφέρεται η ημερομηνία μέτρησης και οι μετρηθείσες τιμές. Να παρουσιάζεται σε κάθε περίπτωση η αντίστοιχη κατανάλωση και ποιότητα καυσίμου και η παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια.
β) Οι μηνιαίες και ετήσιες εκπομπές NO_X, και CO εκφρασμένες σε τόνους (t) και η αντίστοιχη κατανάλωση και ποιότητα καυσίμου, καθώς και η παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια.
γ) Η τήρηση ή μη των ορίων εκπομπής αερίων ρύπων (παράγραφος Γ1.1)
δ) Οι ετήσιες εκπομπές των ρύπων που εντάσσονται στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Εκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (παράγραφος Β6.2.2)

2.1.3 Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων των Μονάδων του ΑΗΣ να παρουσιάζονται στην Έκθεση η ημερομηνία της υπέρβασης, ο ρύπος,

που παρουσίασε την υπέρβαση, η διάρκεια και το μέγεθος της υπέρβασης και η συγκέντρωση του ετέρου συνεχώς μετρούμενου ρύπου (εδάφιο Ε6.2).
Να παρουσιάζονται οι παρεμβάσεις της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. στην λειτουργία του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ με στόχο την άρση της υπέρβασης.

2.1.4 Να παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ανά μήνα αναλύσεων της ποιότητας καυσίμου που χρησιμοποιείται για την ηλεκτροπαραγωγή του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ (παράγραφος Ε7)

2.1.5 Να παρουσιάζονται οι μετρήσεις θορύβου στα όρια του γηπέδου του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

2.1.6 Να παρουσιάζονται οι ενδεικτικές μετρήσεις της στάθμης του ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου

2.1.7 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται τα εξής στοιχεία των μετρήσεων των χαρακτηριστικών των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:
α) αναλυτικά τα αποτελέσματα των περιοδικών μετρήσεων (εδάφιο Ε8.3.1) και οι μηνιαίοι μέσοι όροι της παροχής, της θερμοκρασίας και του pH, όπως προκύπτουν από την καταγραφή τους σε συνεχή βάση (εδάφια Ε8.2.1 και Ε8.2.2)
β)συγκριτική παρουσίαση των τιμών των μετρουμένων μεγεθών με τις αντίστοιχες οριακές τιμές (παράγραφος Γ1.2) και
γ) οι ετήσιες εκπομπές των ρύπων που εντάσσονται στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Εκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (παράγραφος Β6.2.2)

2.1.8 Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να παρουσιάζονται η ημερομηνία της υπέρβασης, η παράμετρος που παρουσιάζει υπέρβαση, η διάρκεια και το μέγεθος της υπέρβασης και οι συγκεντρώσεις των υπολοίπων παραμέτρων (εδάφια Ε8.2.1, Ε8.2.2, Ε8.3.1).
Να αιτιολογείται κατά το δυνατόν η υπέρβαση και να παρουσιάζονται οι παρεμβάσεις της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ στην λειτουργία του Σταθμού με στόχο την άρση της υπέρβασης.

2.1.9 Στην Εκθεση να περιλαμβάνονται οι συνολικές (εντός του έτους) ώρες δυσλειτουργίας ή βλάβης (διάρκεια και αιτία) του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού και του εξοπλισμού μέτρησης/καταγραφής (θέση και είδος οργάνου, ημερομηνία, διάρκεια και αιτία της βλάβης) εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, υγρών αποβλήτων, νερού τροφοδοσίας του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

2.1.10 Να παρουσιάζονται τα στοιχεία του ισοζυγίου νερού σε μηνιαία και ετήσια βάση και οι τυχόν ετήσιες αντλούμενες ποσότητες ακατέργαστου/πηγαίου ύδατος για τις συνολικές ανάγκες του Σταθμού ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.

2.1.11 Να παρουσιάζονται οι ώρες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης και των λεβήτων για τη θέρμανση του φυσικού αερίου

2.1.12 Να δηλώνεται το επίπεδο ενεργειακής απόδοσης του Σταθμού ΗΡΩΝ ΙΙ.

2.1.13 Να αναφέρονται οι οποιεσδήποτε επεμβάσεις στη λειτουργία των Σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και οπωσδήποτε οι αντικαταστάσεις συσσωρευτών (είδος, ποσότητα, τρόπος διαχείρισης κλπ)

2.1.14 Να αναφέρονται τυχόν επεμβάσεις στη λειτουργία των ΚΥΤ ΗΡΩΝ 400ΚV και του ΥΣ GIS ΗΡΩΝ 150ΚV

2.1.15 Να αναφέρονται τυχόν επεμβάσεις στη λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού

2.2 Έκθεση παρακολούθησης της ποιότητας ατμόσφαιρας

Έως τις 31 Μαρτίου κάθε έτους η ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. να υποβάλλει στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, Έκθεση αναφερόμενη στο προηγούμενο έτος και στο σύνολο των πραγματοποιηθεισών μετρήσεων για την ποιότητα ατμόσφαιρας.
Η Εκθεση να υποβάλλεται σε έντυπη και ψηφιακή μορφή.

2.2.1 Στην Έκθεση, που θα πρέπει να συμπληρώνεται κατά το πρότυπο της ανηρτημένης στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) ετήσιας Εκθεσης ατμοσφαιρικής ρύπανσης να περιλαμβάνονται τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο οικ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/47808/892/2-5-2023 του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: ΨΖΦΛ4653Π8-ΩΨΒ) και τα ακόλουθα στοιχεία των μετρήσεων ποιότητας ατμόσφαιρας του σταθμού μέτρησης:
α) Οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές ΝΟχ (ΝΟ, ΝΟ2) και η ημερησίως επικρατούσα διεύθυνση και ταχύτητα του ανέμου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
β) Η τήρηση ή μη των ορίων ποιότητας ατμόσφαιρας (σύγκριση των μετρηθεισών τιμών με τα όρια της παραγράφου Γ2.1)

2.2.2 Στην Έκθεση να παρουσιάζονται και οι υπερβάσεις των ορίων ποιότητας ατμόσφαιρας. Συγκεκριμένα, να αναφέρονται η ημερομηνία (και η ώρα προκειμένου για ωριαίο όριο) της καταγραφής και οι επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες. Να παρουσιάζονται επίσης τυχόν παρεμβάσεις της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. στην λειτουργία του Σταθμού με σκοπό τη μείωση των συγκεντρώσεων του ρύπου ή των ρύπων που εμφανίζουν υπέρβαση.

2.2.3 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται κατά περίπτωση και τυχόν βλάβες των συσκευών/ οργάνων μέτρησης (είδος οργάνου, ημερομηνία, διάρκεια και αιτία της βλάβης).

2.2.4 Τα παρουσιαζόμενα στοιχεία να σχολιάζονται για την αιτιολόγηση τυχόν υπερβάσεων, αιχμών ρύπανσης και εν γένει έλεγχο τήρησης των θεσμοθετημένων ορίων.

2.3 Οι αναφερόμενες στο παρόν Παράρτημα Εκθέσεις δεν απαλλάσσουν την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. από την υποχρέωση υποβολής άλλων εκθέσεων που απαιτούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.