



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/ση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κώδικας: 114 73, Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Τσακίρακη
Τηλέφωνο : 2106417813
EMAIL:a.tsakiraki@prv.ypeka.gr

ΠΕΤ2110631518

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. (ΔΕΗ)
1) Διεύθυνση Περιβάλλοντος
(ΔΠΕΡ)
Χαλκοκονδύλη 22, 10432 Αθήνα
2) Διεύθυνση Αδειοδοτήσεων
Παραγωγής (ΔΙΑΔΠ)
Χαλκοκονδύλη 29, 10432 Αθήνα

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

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση και αναδιατύπωση της με αρ .πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/135157/8736/20.12.2022 Α.Ε.Π.Ο για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου "Σταθμός Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)" στο χώρο του ΑΗΣ Καρδιάς καθώς και των απαραίτητων υποδομών για τη διασύνδεσή του στο δίκτυο ΕΣΜΗΕ της Δημοτικής Ενότητας Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας ως προς την μεταβολή της εγκατεστημένης ισχύος από 105,34 MWe σε 76,262 MWe και της θερμικής ισχύος από τουλάχιστον 65 MWth σε τουλάχιστον 66,3 MWth.

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 2244/1994 (ΦΕΚ 168 Α) "Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις"
4. Το Νόμο 2543/97 (ΦΕΚ 249 Α) "Κύρωση της Σύμβασης για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε διασυνοριακά πλαίσια"
5. 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.
6. 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.
7. Το Νόμο 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιημένος ισχύει.

8. Το Νόμο 3937/11 (ΦΕΚ 60 Α) "Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις"
9. 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.
10. Το Νόμο 4258/14 (ΦΕΚ 94 Α) "Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένος ισχύει
11. Το Νόμο 4622/19 (ΦΕΚ 133 Α) "Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης"
12. Το Νόμο 4635/19 (ΦΕΚ 167 Α) "Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιημένος ισχύει
13. Το Νόμο 4643/19 (ΦΕΚ 193 Α) "Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ και στήριξη των ΑΠΕ και λοιπές διατάξεις"
14. 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
15. Το Νόμο 4759/20 (ΦΕΚ 245 Α) "Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις " όπως τροποποιημένος ισχύει
16. Το Νόμο 4843/21 (ΦΕΚ 193 Α) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2018 "σχετικά με τη τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση", προσαρμογή στον Κανονισμό 2018/1999/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2018 σχετικά με τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα και στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό 2019/826/ΕΕ της Επιτροπής , της 4^{ης} 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
17. Το Νόμο 4858/21 (ΦΕΚ 220 Α) "Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς"
18. Το Νόμο 4872/21 (ΦΕΚ 247 Α) "Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις " όπως τροποποιημένος ισχύει
19. Το Νόμο 4821/21 (ΦΕΚ 134 Α) "Εκσυγχρονισμός του Ελληνικού Κτηματολογίου, νέες ψηφιακές υπηρεσίες και ενίσχυση της ψηφιακής διακυβέρνησης και άλλες διατάξεις"
20. 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"
21. 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
22. 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"
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 Π.Δ. 132/17 (ΦΕΚ 160 Α) “Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας”.
 25. Το Π.Δ. 84/19 (ΦΕΚ 123 Α) “Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων”
 26. Το Π.Δ. 63/20 (ΦΕΚ 156 Α) “Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών, μεταφορά αρμοδιοτήτων μεταξύ Γενικών Γραμματειών”
 27. Το Π.Δ. 6/22 (ΦΕΚ 17 Α) “Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών σύσταση Ειδικής Γραμματείας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων”
 28. 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”
 29. Το Π.Δ. 27/25 (ΦΕΚ 44 Α) “Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού, Υφυπουργού και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης”
 30. Το Π.Δ. 29/25 (ΦΕΚ 47 Β) “Διορισμός Υφυπουργού Ανάπτυξης ”
 31. Την υπ’ αρ. 39/31-8-20 (ΦΕΚ 185 Α) ΠΥΣ “Εγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)”
 32. Την υπ’ αρ. 23/15-6-2024 (ΦΕΚ 111 Α) Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου “Εγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων”.
 33. Την υπ’ αρ. 3/2024 (ΦΕΚ 6983 Β) Απόφαση Κυβερνητικού Συμβουλίου “Κύρωση του αναθεωρημένου Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα”
 34. Την υπ’ αρ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/37371/2512 (ΦΕΚ 1660 Β) Απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού ΠΕΝ “Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Νικόλαο Τσάφο”
 35. Την υπ’ αρ. 26295/03 (ΦΕΚ 1472 Β) Υπουργική Απόφαση “Εγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας”
 36. Την υπ’ αρ. 21398/12 (ΦΕΚ 1470 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση “Ίδρυση 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)”.
 37. Την υπ’ αρ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση “Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Εγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (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.
 38. 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.
 39. 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 τροποποιήθηκε και ισχύει.
 40. 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.
41. 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”.
 42. 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.
 43. 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 .
 44. 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”.
 45. 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 (ΕΕ L 344/1/17.12.2016)”
 46. 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)”
 47. 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 Άρθρο 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.
 48. 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)”
49. Την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2006/613/ΕΚ της 19ης Ιουλίου 2006, σχετικά με την έγκριση του καταλόγου των τόπων κοινοτικής σημασίας για τη μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή
 50. Την υπ’ αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/54740/745/22-5-2025 (ΦΕΚ 2527 Β) Απόφαση ΥΠΕΝ “Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων”.
 51. 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 Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2”.
 52. 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”.
 53. 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”
 54. Την υπ’ αρ. 0363/2021 Απόφαση ΡΑΕ “Για σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ΣΗΘΥΑ, εγκατεστημένης ισχύος 105,34 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 105,34 MW, στη θέση του ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ της Δημοτικής Ενότητας ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΑΝΤΗ, του Δήμου ΚΟΖΑΝΗΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΚΟΖΑΝΗΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία «ΔΕΗ ΑΕ» ”
 55. Την υπ’ αρ. 006311/2025 Απόφαση ΡΑΑΕΥ “Για την τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 0363/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού Ειδικού Έργου (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΑΕΥ ΑΔ-04502), όπως ισχύει, για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό ΣΗΘΥΑ εγκατεστημένης ισχύος 105,34 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 105,34MW, στη θέση ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ, της Δημοτικής Ενότητας ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΑΝΤΗ, του Δήμου ΚΟΖΑΝΗΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΚΟΖΑΝΗΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία «ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ»
 56. Την υπ’ αρ. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/83157/1545/26-10-2023 Απόφαση του ΥΠΕΝ “ Αδεια Εγκατάστασης Σταθμού Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Αποδοτικότητας (ΣΗΘΥΑ) ηλεκτρικής ισχύος 105,34 MWe και θερμικής ισχύος 66,47 MWth, στην εταιρεία «ΔΕΗ ΑΕ» (δ.τ. ΔΕΗ Α.Ε.) στον ΑΗΣ Καρδιάς, στην Δημοτική Ενότητα Δημητρίου Υψηλάντη, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας”
 57. 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” (Ε-PRTR).
 58. 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”
59. 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/С 136/03)
 60. 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”.
 61. 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”.
 62. Το με αρ. πρ. Αρες (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)
 63. Την υπ’ αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/2196/165/10-1-19 Απόφαση «Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για το υδροδοτικό σύστημα των ατμοηλεκτρικών Σταθμών του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου και αντικατάσταση, ενοποίηση και κωδικοποίηση των υπ’ αρ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ ΕΠΟ του έργου “Νέος αγωγός για την ύδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγίου Δημητρίου από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου”, όπως αυτή ανανεώθηκε με την υπ’ αρ. 165216/28-1-2003 Απόφαση Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ και υπ’ αρ. 212699/19-4-2013 ΥΑ ΕΠΟ του έργου “Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000 m³ & 30.000 m³”
 64. Την υπ’ αρ. 15190/6-2-20 Απόφαση (ΑΔΑ: ΩΡΗΝΟΡ1Γ-ΚΚΨ) “Εγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας”», όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αρ. 33099/26-3-2021 Απόφαση ΕΠΟ (ΑΔΑ: ΨΡΞΝΟΡ1Γ-ΤΦΟ).
 65. Την υπ’ αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/135157/8736/20-12-2022 Απόφαση (ΑΔΑ: 6ΚΨΞ4653Π8-ΧΓΡ) «Εγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου “Σταθμός Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)” εγκατεστημένης ισχύος 105,34 ΜWe και θερμικής ισχύος τουλάχιστον 65 MWth στο χώρο του ΑΗΣ Καρδιάς καθώς και των απαραίτητων υποδομών για τη σύνδεση του στο δίκτυο ΕΣΜΗΕ της Δημοτικής Ενότητας Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»
 66. Την υπ’ αρ. πρ. οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48318/3242/3-5-2023 Απόφαση (ΑΔΑ:9Ρ6Γ4653Π8-ΩΙΩ) “Τροποποίηση, ανανέωση και Κωδικοποίηση της υπ’ αρ. οικ 188380/7-11-2011 Απόφασης «Εγκριση Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Καρδιάς της ΔΕΗ ΑΕ στο Ν. Κοζάνης”
 67. Την υπ’ αρ. πρ. οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73565/4816/6-7-2023 Απόφαση (ΑΔΑ:6ΟΗ84653Π8-ΣΜΣ)”Εγκριση Μελέτης Αποκατάστασης Τμήματος του Χώρου των Εγκαταστάσεων των Μονάδων Ι,ΙΙ,ΙΙΙ, ΙV του ΑΗΣ Καρδιάς”
 68. Την υπ’ αρ. πρ. ΔΥ & ΚΠ 4497/27-12-06 Απόφαση του Νομάρχη Κοζάνης “Χορήγηση οριστικής άδειας διάθεσης λυμάτων ΔΕΗ ΑΗΣ Καρδιάς”
 69. Την υπ’ αρ. 70879/5680/2014/15 Απριλίου 2015 Απόφαση της ΑΔ Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας “Χορήγηση ενιαίας άδειας χρήσης νερού-εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, για το έργο «Υδροδότηση των ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου, Καρδιάς, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου από

- τον ταμιευτήρα Πολυφύτου» που βρίσκεται στο Υ.Δ. Δυτικής Μακεδονίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με δικαιούχο χρήσης νερού, την ΔΕΗ ΑΕ
70. Την υπ' αρ. πρ. 67631/4577/29-12-2015 Απόφαση της ΑΔ Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας "Αυτοδίκαιη παράταση της υπ' αριθ. 32024/937/5-10-2012 (ΑΔΑ:Β437ΟΡ1Γ-ΘΦΨ) Αδειας χρήσης νερού στην ΔΕΗ Α.Ε./ΔΕΘ – Κλάδος ΑΗΣ Καρδιάς"
 71. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/3414/231/14-1-2021 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ προς τον ΑΔΜΗΕ ΑΕ με το οποίο ζητείται να ληφθεί άμεση μέριμνα για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των ΚΥΤ που βρίσκονται εντός των γηπέδων των ΑΗΣ, ΑΣΠ της ΔΕΗ ΑΕ
 72. Το υπ' αρ. ΔΕΛΜ/ΕΚ/129517/2275/19-8-22 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/86768/5933/29-8-22) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο υπεβλήθη η Βασική Εκθεση του ΑΗΣ Καρδιάς.
 73. Το με αρ. ΔΠΕΡ/47529/531/1-4-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/35322/2210/1-4-2025) αίτημα της ΔΕΗ ΑΕ για εγκριση επαναχωροθέτησης του Σταθμού Μέτρησης Ποιότητας Ατμόσφαιρας (ΣΜΠΑ) Οικισμού στον οικισμό Κρυόβρυση στο Βόρειο Σύστημα
 74. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/35322/2210/15-4-2025 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ με το οποίο ζητούνται απόψεις από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Δ/νσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ και Δ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας
 75. Τα λοιπά αναφερόμενα στο Παράρτημα Α της παρούσης νομοθετήματα.
 76. Το υπ' αρ. ΔΠΕΡ/664/24-4-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/44697/2842/28-4-25) αίτημα της ΔΕΗ ΑΕ με συνημμένο φάκελο Μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της Απόφασης ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/135157/8736/20-12-2022 (εδάφιο 65 του προοιμίου της παρούσας) όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 2110631518.
 77. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/44697/2842/30-6-2025 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία της Μελέτης Περιβάλλοντος του εδαφίου 75 του προοιμίου της παρούσας
 78. Το με αρ. ΔΠΕΡ/95798/1136/7-7-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/76765/4861/10-7-2025) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο υποβλήθηκε συμπληρωμένη η Μελέτη Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της Απόφασης ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/135157/8736/20-12-2022 (εδάφιο 65 του προοιμίου της παρούσας) όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 2110631518.
 79. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/76765/4861/11-7-2025 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ με το οποίο ανακοινώνεται στη ΔΕΗ ΑΕ η πληρότητα του υποβληθέντος φακέλου (εδάφιο 78 του προοιμίου της παρούσας)
 80. Το από 14/7/2025 ηλεκτρονικό μήνυμα της ΔΕΗ ΑΕ/ΔΠΕΡ (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/78296/ 4953/14-7-2025) περί διαφοροποίησης από την υποβληθείσα Μελέτη Περιβάλλοντος (εδάφιο 78 του προοιμίου της παρούσας) της διαχείρισης των εκρών των ψυκτικών κυκλωμάτων των Μονάδων του ΣΗΘΥΑ
 81. Το γεγονός ότι δεν απαιτείται υποβολή Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την τροποποίηση της υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/135157/8736/20-12-2022 Απόφασης «Εγκριση Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ) για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου "Σταθμός Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)" εγκατεστημένης ισχύος 105,34 MWe και θερμικής ισχύος τουλάχιστον 65 MWth στο χώρο του ΑΗΣ Καρδιάς καθώς και των απαραίτητων υποδομών για τη σύνδεση του στο δίκτυο ΕΣΜΗΕ της Δημοτικής Ενότητας Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» επειδή: α) η επιλογή εγκατάστασης μεγαλύτερου αριθμού Μονάδων (17 έναντι 9 Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ)) μικρότερης ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος εκάστη (4,486 MWe έναντι 11,704 Mwe) συνεπάγεται τη μείωση της συνολικά εγκατεστημένης ισχύος (76,262MWe έναντι 105,34 MWe) , β) από την νέα Μελέτη Διασποράς αερίων ρύπων προκύπτει όπως και στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) ελάχιστη επιβάρυνση της ποιότητας της ατμόσφαιρας που εξακολουθεί να παραμένει εντός των θεσμοθετημένων ορίων (ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει) , γ) η αποδιδόμενη στο

- δίκτυο τηλεθέρμανσης θερμική ενέργεια (από τη συνολικά παραγόμενη) είναι της ίδιας τάξεως (66,3 MWth έναντι 66,4 MWth)
82. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς 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)"
 83. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς 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 και ο κανόνας συνυπολογισμού (άρθρο 26 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013) δεν είναι εφικτό να εφαρμοστεί καθώς η θερμική ισχύς (10.08 MWth) εκάστης (μεμονωμένης) Μονάδας (Η/Ζ) είναι μικρότερη των 15 MWth .
 84. Το γεγονός ότι μεμονωμένα οι Μονάδες (Η/Ζ) του υπό εξέταση ΣΗΘΥΑ εμπίπτουν στις διατάξεις της ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β) "Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL313/1/28.11.2015) και ο κανόνας συνυπολογισμού (άρθρο 4 της ΚΥΑ 6164/18) δεν είναι εφικτό να εφαρμοστεί για τεχνικούς κυρίως λόγους (δυνατότητα λειτουργίας μεμονωμένων μονάδων αναλόγως της ζήτησης, λειτουργικής ροής των καυσαερίων εντός των καπνοδόχων, δυνατότητα συντήρησης μεμονωμένων μονάδων)
 85. Το γεγονός ότι μεμονωμένα οι Μονάδες (Η/Ζ) του υπό εξέταση ΣΗΘΥΑ δεν υποχρεούνται στην τήρηση οριακών τιμών και Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) και της εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2021/2326
 86. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) δύναται να μην επιβληθεί στο ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς 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.
 87. Το γεγονός ότι το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος έκτακτης ανάγκης (black out) του υπό εξέταση ΣΗΘΥΑ 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 τα εν λόγω ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου, διοξειδίου του θείου και σκόνης.

88. Το γεγονός ότι η περιβαλλοντική αδειοδότηση του εγκατεστημένου στον ΑΗΣ Καρδιάς Κέντρου Υψηλής Τάσης (ΚΥΤ) και των γραμμών διασύνδεσης του με το Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας ιδιοκτησίας ΑΔΜΗΕ ΑΕ δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας
89. Το γεγονός ότι η περιβαλλοντική αδειοδότηση του κλάδου μεταφοράς Φυσικού Αερίου ιδιοκτησίας ΔΕΣΦΑ ΑΕ δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας
90. Το γεγονός ότι η περιβαλλοντική αδειοδότηση των εγκαταστάσεων των Φωτοβολταϊκών της ΔΕΗΑΝ, που θα συνδεθούν στο Μετασχηματιστή (Μ/Σ) 33/33/400 KV, δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας
91. Το γεγονός ότι η περιβαλλοντική αδειοδότηση των εγκαταστάσεων και του δικτύου τηλεθέρμανσης της περιοχής Δ. Μακεδονίας δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση και αναδιατύπωση της με αρ .πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/135157/8736/ 20.12.2022 Α.Ε.Π.Ο για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου "Σταθμός Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)" στο χώρο του ΑΗΣ Καρδιάς καθώς και των απαραίτητων υποδομών για τη διασύνδεσή του στο δίκτυο ΕΣΜΗΕ της Δημοτικής Ενότητας Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας ως προς την μεταβολή της εγκατεστημένης ισχύος από 105,34 MWe σε 76,262 MWe και της θερμικής ισχύος από τουλάχιστον 65 MWth σε τουλάχιστον 66,3 MWth, ως ακολούθως:

[ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ: Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας , η Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης, η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., ο Ατμοηλεκτρικός Σταθμός (ΑΗΣ) Καρδιάς, ο Σταθμός Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ), τα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη , οι Μετασχηματιστές, εφεξής αναφέρονται ως ΥΠΕΝ, Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας, ΠΕ Κοζάνης, ΔΕΗ Α.Ε., ΑΗΣ, ΣΗΘΥΑ, Η/Ζ, Μ/Σ, αντίστοιχα]

Α Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Επωνυμία: ΔΕΗ Α.Ε. / ΣΗΘΥΑ ΑΗΣ Καρδιάς

Εδρα: ΔΕΗ Α.Ε. / Χαλκοκονδύλη 30, 10432 Αθήνα

Διεύθυνση Εργοστασίου: 14^ο χλμ Παλαιάς Εθνικής Οδού Κοζάνης-Πτολεμαΐδας
Τηλ. 2461055210

Είδος δραστηριότητας: Σταθμός Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) από καύση κυρίως Φυσικού Αερίου
Κατάταξη βάσει της ΥΑ 17185/1069/22 (ΦΕΚ 841 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει:
9η Ομάδα, α/α 4, Υποκατηγορία Α1

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

Υπάγεται στις ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β)

ΑΦΜ ΔΕΗ Α.Ε.: 090000045 ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

Γεωγραφικές συντεταγμένες ΣΗΘΥΑ ΑΗΣ Καρδιάς:
 Χ (ΕΓΣΑ 87): 311911,944
 Ψ (ΕΓΣΑ 87): 4475635,29

Επιφάνεια γηπέδου ΣΗΘΥΑ ΑΗΣ Καρδιάς : 21.083,14 m²

Τοπογραφικό διάγραμμα: “Τοπογραφικό Διάγραμμα γηπέδου Μονάδας ΣΗΘΥΑ ” άνευ αριθμήσεως

Α ΙΙ. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Η έκταση του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς χωροθετείται εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Καρδιάς στη Δημοτική Ενότητα Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Για την Δημοτική Ενότητα Δημητρίου Υψηλάντη δεν έχει εγκριθεί ΓΠΣ ή ΣΧΟΑΠ. Το γήπεδο του ΑΗΣ Καρδιάς και κατ' επέκταση του ΣΗΘΥΑ βρίσκεται εκτός ορίων οικισμών και εντός της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης (ΖΑΠ Κοζάνης), (Ν. 4759/20 (ΦΕΚ 245 Α)). Στην ΖΑΠ Κοζάνης τα λιγνιτικά πεδία και οι Μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ ΑΕ χαρακτηρίζονται ως “Πυρήνες”. Για τον “Πυρήνα” Απολιγνιτοποίησης Πτολεμαΐδας της ΖΑΠ Κοζάνης έχει συνταχθεί το Ειδικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΕΠΣ) στην Περιοχή Επέμβασης (ΠΕΔ -1 παραγωγικές δραστηριότητες υψηλής όχλησης) του οποίου, βρίσκεται το γήπεδο του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς.

Α ΙΙΙ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (2^η αναθεώρηση), (Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου αρ. 23/24 (ΦΕΚ 111Α)) ο ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς χωροθετείται στη ΛΑΠ Αλιάκμονα (ΕΛ0902) και συγκεκριμένα στην επιμέρους υδρολογική υπολεκάνη “Κλειστής Λεκάνης Πτολεμαΐδας”. Ειδικότερα η δραστηριότητα του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς ανήκει στο ΥΥΣ Πτολεμαΐδας (ΕΛ0900060) και επακριβώς στο Υποσύστημα Νοτίου Πεδίου ή Σαριγκιόλ (ΕΛ0900062) του οποίου η ποιοτική και ποσοτική κατάσταση χαρακτηρίζεται κακή.

Το πλησιέστερο στη δραστηριότητα του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς ποτάμιο Υδατικό Σύστημα είναι το “Ρέμα Σουλού εντός Ορυχείων” (ΕΛ0902R0000010123Η) του οποίου η χημική κατάσταση χαρακτηρίζεται κατώτερη της καλής και η οικολογική μέτρια.

Ο ποταμός Σουλού έχει χαρακτηριστεί ευαίσθητος αποδέκτης (ευαίσθητο υδάτινο σύστημα – παρουσία ευτροφισμού), (ΚΥΑ αρ. 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει).

Το ρέμα Σουλού αποστραγγίζει στη λίμνη Βεγορίτιδα της οποίας η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται μέτρια και η χημική καλή. Για τη μείωση της ρύπανσης των υδάτων της λίμνης Βεγορίτιδας εφαρμόζεται ειδικό πρόγραμμα σύμφωνα με την ΚΥΑ 15782/1849/01 (ΦΕΚ 797 Β).

Ο ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς υδρεύεται από την Τεχνητή Λίμνη Πολυφύτου (ΕΛ0902L000000009Η) της οποίας η οικολογική κατάσταση χαρακτηρίζεται καλή και η χημική κατώτερη της καλής.

Από το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας ((ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/54740/745/22-5-2025 (ΦΕΚ 2527 Β)) για περιόδους επαναφοράς T=50, T=100, T=1000 έτη, προκύπτει ότι οι εγκαταστάσεις του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς βρίσκονται μεν εντός Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου και οριακά εκτός πλημμυρικής ζώνης, για την οποία ισχύουν τα μέτρα και οι περιορισμοί που προβλέπονται σε αυτό.

B ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**B1 ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ**

Ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας: 542,200 GWh

Ετήσια παραγωγή θερμικής ενέργειας: 339,200 GWh

Ηλεκτρική ισχύς: 76,262 MWe

Παροχή θερμικής ενέργειας στο δίκτυο τηλεθέρμανσης Δ. Μακεδονίας: 66,3 MWth

B2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ο ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ αποτελείται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις :

- Δέκα επτά (17) ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, έκαστο ηλεκτρικής ισχύος 4,486 MWe (17x 4,486) με γεννήτρια, εναλλάκτη θερμότητας καυσαερίων, εναλλάκτη θερμότητας νερού/λαδιού, κυκλώματα ψύξης χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας (ψυγεία αέρος, νερού/λαδιού), με σιγαστήρα εξάτμισης, καμινάδα ύψους 14,7 m και διαμέτρου 0,7 m, βοηθητικές δεξαμενές (νερού, λιπαντικών, χημικών ουσιών, αποβλήτων κλπ)
- Ένα (1) Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος εκτάκτου ανάγκης 1.400 KVA
- Δύο (2) Βοηθητικοί Λέβητες ισχύος 0,814 MWth παραγωγής ζεστού νερού εκ των οποίων ο ένας σε αναμονή /εφεδρεία
- Δύο Σταθμούς Υποδοχής φυσικού αερίου (GRS) (συστήματα παραλαβής, μέτρησης, ελέγχου-αυτοματισμών, καθαρισμού, προθέρμανσης και ρύθμισης πίεσης του Φ.Α. κλπ) εκ των οποίων ο ένας σε αναμονή / εφεδρεία
- Σύστημα αφαλάτωσης δύο γραμμών αντίστροφης όσμωσης, δυναμικότητας 1,5 m³/h εκάστη, εκ των οποίων η μία σε αναμονή / εφεδρεία
- Μία (1) Δεξαμενή νερού γενικής χρήσης χωρητικότητας 114m³
- Μία (1) Δεξαμενή αποθήκευσης αφαλατωμένου νερού χωρητικότητας 24m³
- Τρεις (3) δεξαμενές αποθήκευσης λιπαντικών χωρητικότητας 3x25.000lt
- Δύο (2) δεξαμενές συλλογής χρησιμοποιημένων λιπαντικών χωρητικότητας 2x20.000lt
- Μία (1) δεξαμενή πετρελαίου diesel για την εξυπηρέτηση του Η/Ζ εκτάκτου ανάγκης
- Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) δυναμικότητας 20 m³/h
- Βαρυτικός Ελαιοδιαχωριστής Μετασχηματιστών Ανύψωσης Τάσης
- Αντλιοστάσια διακίνησης λιπαντικών, νερού, υγρών αποβλήτων κλπ
- Δύο (2) Μετασχηματιστές (Μ/Σ) Ανύψωσης Τάσης 11/33 KV
- Υποσταθμός (Υ/Σ) Ζεύξης 33KV (Πίνακες Μέσης Τάσης, Ζυγοί 33KV, Διακόπτες Ισχύος 33KV κλπ)
- Δύο (2) Μετασχηματιστές (Μ/Σ) 33/33/400 KV εκ των οποίων ο ένας θα χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση του ΣΗΘΥΑ και ο έτερος για τη σύνδεση των Φωτοβολταϊκών της ΔΕΗΑΝ
- Δίκτυο ελέγχου και αυτοματισμών των Μονάδων και των εγκαταστάσεων του ΣΗΘΥΑ
- Δίκτυο διακίνησης φυσικού αερίου
- Δίκτυο όδευσης καλωδίων της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του ΣΗΘΥΑ (σύνδεση Μ/Σ ανύψωσης τάσης με Υ/Σ Ζεύξης κλπ)
- Δίκτυο ύδρευσης
- Δίκτυο αποστραγγίσεων επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του ΣΗΘΥΑ
- Δίκτυο αστικών λυμάτων

- Δίκτυο ομβρίων
- Δίκτυο πυρόσβεσης
- Δίκτυο διανομής θερμικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης του ΑΗΣ Καρδιάς
- Κτιριακές εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης παραγωγικής διαδικασίας ΣΗΘΥΑ
- Κτιριακές εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης προσωπικού

B3 ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Οι εγκαταστάσεις του ΣΗΘΥΑ 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

B4 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ - ΠΡΟΣΘΕΤΑ & ΑΛΛΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ

B4.1 Ως πρώτες ύλες να χρησιμοποιούνται:

- B4.1.1 Φυσικό αέριο (Φ.Α.) των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών, ως καύσιμο των Μονάδων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών και λοιπών βοηθητικών χρήσεων με ετήσια κατανάλωση της τάξεως των 127.000.000Nm³.
- B4.1.2 Πετρέλαιο ντίζελ ηλεκτροπαραγωγής των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών σαν καύσιμο του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ) έκτακτης ανάγκης σε ποσότητα της τάξεως των 1.000 lit ετησίως περίπου
- B4.1.3 Ορυκτέλαια και λιπαντέλαια σε ετήσιες ποσότητες της τάξεως των 182 t.

B4.2 Ως κυριότερα πρόσθετα υλικά να χρησιμοποιούνται:

- B4.2.1 Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 440 Kg στο σύστημα αφαλάτωσης

- B4.2.2 Διάλυμα τριχλωριούχου σιδήρου σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 190 Kg, στο συγκρότημα αφαλάτωσης
- B4.2.3 Διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 82 Kg, στο συγκρότημα αφαλάτωσης
- B4.2.4 Διάλυμα ανόργανων αλάτων (SBS) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 217 Kg, στο συγκρότημα αφαλάτωσης
- B4.2.5 Διάλυμα αντικαθαλωτικού σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 41 Kg, στο συγκρότημα αφαλάτωσης
- B4.2.6 Χημικά καθαριστικά σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 2,8 t, στο συγκρότημα αφαλάτωσης
- B4.2.7 Αμμωνία σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 260 Kg, στα κυκλώματα των εναλλακτών ανάκτησης θερμότητας
- B4.2.8 Αντιδιαβρωτικά σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 1,4 t στις βοηθητικές δεξαμενές των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (H/Z)
- B4.2.9 Αντιψυκτικό πρόσθετο σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 1,4 t στα ψυκτικά κυκλώματα
- B4.2.9 Υδροξείδιο του νατρίου σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 1,4 t στο ΣΚΥΒΑ
- B4.2.10 Θειικό οξύ σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 8,4 t, στο ΣΚΥΒΑ
- B4.3 Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στα ψυκτικά κυκλώματα του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς 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.
- B4.4 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)
- B4.5 Να εφαρμόζονται τα του Κανονισμού (ΕΚ) 590/2024 σε ό,τι αφορά τη χρήση ουσιών που επηρεάζουν τη στοιβάδα του όζοντος.
- B4.6 Να εφαρμόζονται τα του Κανονισμού (ΕΕ) 573/2024 σε ό,τι αφορά τη χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου.
- B4.7 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.

B5 ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

- B5.1 Να εφοδιασθεί η ΔΕΗ Α.Ε. από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας, με την απαιτούμενη άδεια χρήσης νερού σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, το ΠΔ 51/07 (ΦΕΚ 54 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει.
- B5.2 Εως την έκδοση της άδειας της παραγράφου Β5.1, αλλά και μετά την έκδοση αυτής εκτός εάν άλλως ορίζεται σε αυτή, η τροφοδοσία του ΣΗΘΥΑ με ακατέργαστο νερό για βιομηχανική χρήση να εξασφαλίζεται από τη λίμνη Πολυφύτου μέσω της δεξαμενής

- ακατέργαστο νερού του ΑΗΣ Καρδιάς. Η μέγιστη αντλούμενη ποσότητα για το ΣΗΘΥΑ να μην ξεπερνά τα 22.460 m³ ετησίως
- B5.3 Οι ανάγκες των Μονάδων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) του ΣΗΘΥΑ να εξυπηρετούνται από το σύστημα αφαλάτωσης
- B5.4 Οι ανάγκες σε νερό γενικής χρήσης να εξυπηρετούνται από ακατέργαστο νερό της δεξαμενής νερού γενικής χρήσης
- B5.5 Οι ανάγκες σε νερό υγιεινής του προσωπικού να εξυπηρετούνται από ακατέργαστο νερό της δεξαμενής νερού γενικής χρήσης
- B5.6 Οι ανάγκες σε πόσιμο νερό να εξυπηρετούνται από τη Μονάδα πόσιμου νερού του ΑΗΣ Καρδιάς
- B5.7 Οι ανάγκες σε νερό πυρόσβεσης να καλύπτονται για δοκιμές, αναπληρώσεις από ακατέργαστο νερό. Το δίκτυο πυρόσβεσης του ΣΗΘΥΑ να συνδεθεί με το δίκτυο πυρόσβεσης του ΑΗΣ Καρδιάς
- B5.8 Να τοποθετηθεί μη μηδενιζόμενο παροχόμετρο στο σημείο υδροληψίας (προ της δεξαμενής νερού γενικής χρήσης του ΣΗΘΥΑ) και να συνδεθεί με καταγραφικό όργανο (εναλλακτικά είναι αποδεκτή η ψηφιακή καταγραφή).
- B5.9 Να καταγράφεται και να καταχωρείται στο ημερολόγιο της παραγράφου Ε11.1 η ημερήσια άντληση νερού από τη δεξαμενή ακατέργαστο νερού του ΑΗΣ Καρδιάς .
- B5.10 Να ελέγχεται περιοδικά έναντι διαρροών η καλή κατάσταση του δικτύου ύδρευσης εντός και εκτός του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς.
- B5.11 Απαγορεύεται η υδροληψία από άλλη πηγή πλην των αναφερομένων στην παρούσα παράγραφο.

B6 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (ΒΔΤ) – ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (E-PRTR) ΚΑΙ (EUREGISTRY)

- B6.2.1 Η δραστηριότητα του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς 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):
- Μετρήσεις και έλεγχος της ποιότητας του καυσίμου
 - Χρήση χημικών ουσιών (για την αντιμετώπιση καθαλατώσεων κλπ) που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο πρόσθετων των οποίων απαγορεύεται η χρήση σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Αναφοράς ΒΔΤ για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης.
 - Δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων, λιπαντικών, χημικών πρώτων 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 ΣΗΘΥΑ, υπό κανονικές και μη, συνθήκες λειτουργίας
- B6.2.2 Η δραστηριότητα του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς 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 ΔΕΗ Α.Ε. υποχρεούται να αναφέρει (με εκτίμηση, υπολογιστικά ή κατόπιν μετρήσεων) τις ετήσιες εκλύσεις ρύπων του ΣΗΘΥΑ 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.

- B6.2.3 Επειδή η δραστηριότητα του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς 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 ΔΕΗ Α.Ε. 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 ΚΑΙ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Γ.1 ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Γ.1.1 Αέρια απόβλητα

Να τηρούνται οι αναφερόμενες κατωτέρω, στην παράγραφο Γ.1.1.1, Γ.1.1.2 οριακές τιμές εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων στα καυσαέρια του ΣΗΘΥΑ (ΚΥΑ 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει, ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β)).

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β) επιβάλλονται στις Μηχανές Εσωτερικής Καύσης (Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη) με καύσιμο φυσικό αέριο οριακές τιμές μόνο για ΝΟx στα καυσαέρια τους.

Δεδομένου ότι ο ΑΗΣ 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, δεν τίθενται συγκεκριμένες οριακές τιμές για τις εκπομπές CO₂ από αυτήν και για τον ενεργειακό βαθμό απόδοσης της. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

Γ.1.1.1 ΜΟΝΑΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ)

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

Οξειδίων του αζώτου: 95 mg/Nm³ (O₂: 15% mg κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον

Γ.1.1.2. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264 Β)

Γ.1.2 Υγρά απόβλητα

Γ.1.2.1 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 αρραίωση τους.

Γ.1.2.2 Βιομηχανικά απόβλητα

Να τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς:

- παροχή αποβλήτων: 20 m³/h, κατά μέγιστον
- pH: 6,5 ÷ 8,5
- θερμοκρασία: 35°C, κατά μέγιστον
- παροχή άλμης : της τάξεως των 1,43 m³/h, για τη μέγιστη παραγωγή αφαλατωμένου νερού
- χρώμα: Απορρόφηση 50 χρωματικών μονάδων στην κλίμακα κοβαλτίου-λευκοχρύσου (Co-Pt) κατά μέγιστον
- Αγωγιμότητα: 2.500 μS/cm (20°C) κατά μέγιστον
- αιωρούμενα στερεά: 30 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένα στερεά (ολικά): 1.500 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένο οξυγόνο: 3 mg/l, κατ' ελάχιστον
- COD: 100 mg/l, κατά μέγιστον
- ορυκτά έλαια-υδρογονάνθρακες: 1,0 mg/l, κατά μέγιστον
- ολικός φώσφορος: 2,0 mg/l, κατά μέγιστον
- το άθροισμα των λόγων των υπαρχουσών συγκεντρώσεων τοξικών στοιχείων (As, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn, CN, C₆H₅OH) ως προς τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες: <3

Γ.1.2.3 Αστικά λύματα

Να τηρούνται τα οριζόμενα στο εδάφιο Γ1.2.3 της ΑΕΠΟ οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48318/3242/3-5-2023 (εδάφιο 66 του προοιμίου της παρούσας)

Γ.1.3 Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία

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

Γ2 ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**Γ2.1 Ατμόσφαιρα**

Διοξείδιο του θείου (SO₂), Οξείδια του Αζώτου (NO_x 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.

Γ2.2 Αποδέκτης υγρών αποβλήτων

Η διάθεση των υγρών αποβλήτων (επεξεργασμένα βιομηχανικά απόβλητα, αστικά λύματα) του ΣΗΘΥΑ να γίνεται, μέσω του ΣΚΥΒΑ και του ΒΙΟΚΑ (Συγκρότημα Βιολογικού Καθαρισμού) του ΑΗΣ Καρδιάς, στο ρέμα Σουλού και μέσω αυτού στη λίμνη Βεγορίτιδα.

Να τηρούνται τα οριζόμενα στο εδάφιο Γ2.2 της ΑΕΠΟ οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48318/3242/3-5-2023 (εδάφιο 66 του προοιμίου της παρούσας)

Γ2.3 Θόρυβος

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ Καρδιάς είναι τα 65 dB(A), ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει.

Γ.3 ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Γ.3.1 Εκπομπές από την κατασκευή του ΣΗΘΥΑ

Οι υπολογισθείσες εκπομπές (άμεσες και έμμεσες) σύμφωνα με την θεωρημένη Μελέτη Περιβάλλοντος που συνοδεύει την παρούσα ανέρχονται σε 396,125 t CO₂eq

Γ.3.2 Εκπομπές από την λειτουργία του ΣΗΘΥΑ

Οι υπολογισθείσες εκπομπές (άμεσες και έμμεσες) σύμφωνα με την θεωρημένη Μελέτη Περιβάλλοντος που συνοδεύει την παρούσα ανέρχονται σε 268.769,427 t CO₂eq

Γ.3.3 Τα αποτελέσματα των εκπομπών των ανωτέρω εδαφίων Γ.3.1 και Γ.3.2 να δηλωθούν αμέσως μετά την έκδοση της παρούσας στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ

Δ ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Δ1.1. Η ΔΕΗ Α.Ε., κατά την κατασκευή και λειτουργία των διαφόρων εγκαταστάσεων και των Μονάδων του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς, 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 ΔΕΗ 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 επί μέρους δραστηριότητας ή εγκατάστασης απαραίτητης για τη λειτουργία του ΣΗΘΥΑ να έχουν εκδοθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων εφόσον απαιτούνται.

- Δ1.4. Να συνταχθούν, εντός έξι μηνών από την έκδοση της παρούσας, Αντιπλημμυρική Μελέτη και Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης για την προστασία του ΣΗΘΥΑ και του συνόλου των εγκαταστάσεων του ΑΗΣ Καρδιάς από τυχόν πλημμυρικά φαινόμενα. Κατά την εκπόνηση της προαναφερόμενης Μελέτης και Σχεδίων να ληφθούν υπόψη οι συνεργιστικές επιπτώσεις από την όμορη δραστηριότητα της Αντλησιοταμίευσης.
- Δ1.5. Να εφαρμόζονται κατά προτεραιότητα τα οριζόμενα στην Απόφαση οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73565/4816/6-7-2023 (εδάφιο 67 του προοιμίου της παρούσας)

Δ2 ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

- 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, εφόσον τα εδάφη δεν είναι ρυπασμένα, άλλως να εφαρμόζονται τα του εδαφίου Δ1.5 και Ε4.19 της παρούσας.
- Δ2.2. Με ευθύνη της ΔΕΗ Α.Ε., οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις να καταλαμβάνουν τη μικρότερη δυνατή έκταση, να χωροθετούνται σε απόσταση ασφαλείας από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Καρδιάς (κτίρια, μηχανήματα, χώρους αποθήκευσης πρώτων υλών, αποβλήτων κλπ) και σε απόσταση μεγαλύτερη των 50m από τα υδάτινα στοιχεία (ρέματα κλπ) της περιοχής. Να διαθέτουν επαρκή φωτισμό για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία τους και να τηρούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την παράλληλη απρόσκοπτη και ασφαλή συνλειτουργία τους με τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Καρδιάς, του ΑΔΜΗΕ, της ΔΕΣΦΑ, της ΔΕΥΑΚ, της ΔΕΤΗΠ και όμορων δραστηριοτήτων (ορυχεία, εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών, αντλησιοταμίευσης κλπ).
- Δ2.3. Η προμήθεια αδρανών υλικών που απαιτούνται για την κατασκευή οποιουδήποτε έργου του ΣΗΘΥΑ να γίνεται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, κατά το δυνατόν της ευρύτερης περιοχής του ΑΗΣ Καρδιάς, που διαθέτουν Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων .
- Δ2.4. Γενικά για τη διαχείριση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών, εφόσον πρόκειται για μη ρυπασμένα εδάφη, 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 Δ. Μακεδονίας, 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 υδάτινα στοιχεία (ρέματα κλπ) ή δασικές εκτάσεις της περιοχής. Εάν τα εδάφη είναι ρυπασμένα να εφαρμόζονται τα του εδαφίου Δ1.5 και Ε4.19 της παρούσας.
- Δ2.5. Απαγορεύεται η απόληψη και η απόθεση υλικών, σε απόσταση μικρότερη των 100m, από ή σε κοίτες των προαναφερομένων υδάτινων στοιχείων, με εξαίρεση χώρο εγκατεστημένου-εντός αυτής της απόστασης-εργοταξίου, ή χώρο εντός της ζώνης κατάληψης του έργου. Γενικά απαγορεύεται η απόρριψη οποιονδήποτε υλικών στα εν λόγω 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 υδάτινα στοιχεία (ρέματα κλπ) της περιοχής.

- Δ2.6. Δεν επιτρέπονται εργασίες που επηρεάζουν την κοίτη του ρέματος Σουλού και λοιπών ρεμάτων 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 χωματοουργικές 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.
- Δ2.12. Τα υγρά απόβλητα από τους αρχικούς χημικούς καθαρισμούς και εκπλύσεις του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων του ΣΗΘΥΑ προ της ενάρξεως λειτουργίας του να συλλεχθούν σε κατάλληλες συσκευασίες και να παραδοθούν σε αδειοδοτημένο φορέα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- 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 υδάτινα στοιχεία (ρέματα κλπ) 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 σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις ή να οδηγούνται στο σύστημα κατεργασίας των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΑΗΣ Καρδιάς.
- 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 ΣΗΘΥΑ ή του ΑΗΣ Καρδιάς. 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 σύστημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΑΗΣ Καρδιάς.

- 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.
- Δ2.19. Να εγκαταθίστανται προστατευτικά μέτρα και ευκρινής σηματοδότηση για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία τροχοφόρων και πεζών, καθώς επίσης και χημικές τουαλέτες στους εργοταξιακούς χώρους.
- Δ2.20. Να χορηγούνται μέτρα ατομικής προστασίας στους εργαζομένους που τυχόν εκτίθενται σε υψηλά επίπεδα θορύβου.
- Δ2.21. Απαγορεύεται η εκτός των εργοταξίων χρήση ακαλύπτων και κοινοχρήστων χώρων του ΑΗΣ Καρδιάς για πάσης φύσεως εργασίες, αποθήκευση υλών, αποβλήτων, εργαλείων και μηχανημάτων κλπ. Επίσης να αποφεύγεται η όχληση (απόθεση υλικών, κίνηση/στάθμευση μηχανημάτων/οχημάτων κλπ) σε ξένες (πλην ΔΕΗ ΑΕ) ιδιοκτησίες και να προστατεύονται τυχόν όμορες αρδευόμενες περιοχές.
- Δ2.22. Οι εκσκαφές να γίνονται με μηχανικά μέσα. Απαγορεύεται η χρήση εκρηκτικών.
- 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 Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ). Επίσης εφόσον εκτελεσθούν εργασίες πλησίον εγκαταστάσεων Στρατιωτικών Υπηρεσιών να γίνει έγκαιρη ενημέρωση των τελευταίων και τυχόν φθορές ή βλάβες να αποκαθίστανται άμεσα σύμφωνα με τις οδηγίες των Στρατιωτικών Υπηρεσιών.

Δ3 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

- Δ3.1 Γενικά να τηρούνται οι διατάξεις του Ν.4858/21 (ΦΕΚ 220 Α).
- Δ3.2 Να ειδοποιηθεί εγγράφως είκοσι (20) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών η Εφορία Αρχαιοτήτων Κοζάνης και να της χορηγηθούν εγκαίρως σχέδια των επικείμενων εκσκαφών ώστε να είναι δυνατόν επί τόπου να τις παρακολουθήσει. Οι εργασίες εκσκαφών να γίνουν σε εργάσιμες ημέρες και ώρες υπό την εποπτεία της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης και την παρακολούθηση από ειδικευμένο προσωπικό που θα προσληφθεί για το σκοπό αυτό με δαπάνη της ΔΕΗ ΑΕ.
- Δ3.3 Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, να διακόπτονται οι εργασίες προκειμένου να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα με δαπάνη της ΔΕΗ ΑΕ από τα αποτελέσματα της οποίας θα κριθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4858/21 (ΦΕΚ 220 Α). Απαγορεύεται η καταστροφή ή μετακίνηση των αρχαιοτήτων που τυχόν εντοπιστούν άνευ αδείας της αρμόδιας αρχαιολογικής Υπηρεσίας.
- Δ3.4 Σε περίπτωση ανεύρεσης σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων, να διακόπτονται οι εργασίες και να ειδοποιείται αμέσως η Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας
- Δ4 Να λαμβάνεται μέριμνα από τη ΔΕΗ Α.Ε. για τη φύτευση ενδημικών φυτών γύρω από τα όρια του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ και τη διατήρησή τους σε καλή κατάσταση.

Δ5 ΜΕΤΡΑ ΗΧΟΜΕΙΩΣΗΣ

- Δ5.1 Να ληφθούν τα κατάλληλα ηχομονωτικά και αντικραδασμικά μέτρα, ώστε να τηρείται το επιτρεπόμενο όριο θορύβου σύμφωνα με τα της παραγράφου Γ2.3 της παρούσας.
- Δ5.2 Να λαμβάνεται μέριμνα για τη λειτουργία του ΣΗΘΥΑ κατά το δυνατόν, με κλειστές τις πόρτες και τα παράθυρα των μηχανοστασίων.
- Δ5.3 Εφόσον διαπιστωθεί υπέρβαση του επιτρεπόμενου ορίου θορύβου στα όρια του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ, όπως ορίζεται στη παράγραφο Γ2.3 της παρούσας, να ληφθούν συμπληρωματικά αντιθορυβικά μέτρα σε επί μέρους τμήματα αυτού.
- Δ5.4 Να χορηγούνται μέτρα ατομικής προστασίας στους εργαζομένους που τυχόν εκτίθενται σε υψηλά επίπεδα θορύβου

Δ6 ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

- Δ6.1 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).
- Δ6.2 Στα πλαίσια του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου η ΔΕΗ Α.Ε. να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις της στο βαθμό που αφορούν τον ΣΗΘΥΑ σύμφωνα με τα της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ 4674 Β) και του Ν. 4936 (ΦΕΚ 105 Α).
- Δ6.3 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

Δ7 ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

Στον ΣΗΘΥΑ να βρίσκεται εγκατεστημένο σύστημα πυρόσβεσης, κατασκευασμένο σύμφωνα με εγκεκριμένη μελέτη από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία και συνδεδεμένο με το αντίστοιχο του ΑΗΣ Καρδιάς. Η ΔΕΗ Α.Ε. να διατηρεί σε άριστη κατάσταση όλα τα πυροσβεστικά μέσα των εν λόγω συστημάτων και να μεριμνά για την εκπαίδευση του προσωπικού του ΣΗΘΥΑ και του ΑΗΣ στην αντιμετώπιση καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης.

Δ8 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Δ8.1 Μετά από την οριστική παύση λειτουργίας του ΣΗΘΥΑ 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 ΣΗΘΥΑ, εκτίμηση του ανθρακικού αποτυπώματος αυτών (Ν. 4936/22 (ΦΕΚ 105 Α), περιγραφή τυχόν σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που έχουν προκληθεί, μελλοντική χρήση των χώρων κλπ,
- Δ8.2 Γενικά να τηρηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, τα της παραγράφου Δ2 της παρούσας στο βαθμό που αφορούν στις εργασίες αποξήλωσης και τα του εδαφίου Δ1.5 στο βαθμό που αφορά στις εργασίες αποκατάστασης.
- Δ8.3 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.
- Δ8.4 Το σύνολο των υγρών και στερεών αποβλήτων να διατεθούν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους Ε3 και Ε4 της παρούσας.

E ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**E1 Περίοδοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας Μονάδων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών****E1.1 Περίοδος έναρξης λειτουργίας**

Τελικό σημείο της περιόδου έναρξης λειτουργίας των Μονάδων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του ΣΗΘΥΑ θεωρείται η τιμή 1,794 MWe, του φορτίου αυξανόμενου.

E1.2 Περίοδος διακοπής λειτουργίας

Αρχικό σημείο της περιόδου διακοπής λειτουργίας των Μονάδων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του ΣΗΘΥΑ θεωρείται η τιμή 1,794 MWe, του φορτίου ελαττουμένου.

E1.3 Η ΔΕΗ Α..Ε. να προβαίνει σε τακτικούς ελέγχους, να τηρεί απαρέγκλιτα πρόγραμμα συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού των Μονάδων του ΣΗΘΥΑ, 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 των Μονάδων του ΣΗΘΥΑ.

E2. ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**E2.1 Τροφοδοσία με καύσιμα**

E2.1.1 Οι Μονάδες - Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (H/Z) και οι Βοηθητικοί Λέβητες παραγωγής ζεστού νερού του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς επιτρέπεται να τροφοδοτούνται με Φυσικό Αέριο των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών, απευθείας από το δίκτυο του προμηθευτή.

E2.1.2 Απαγορεύεται η αποθήκευση Φυσικού Αερίου στο χώρο του ΣΗΘΥΑ και του ΑΗΣ Καρδιάς.

E2.1.3 Από τον εγκατεστημένο εντός του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ και εκάστοτε ευρισκόμενο σε λειτουργία, σταθμό παραλαβής, μέτρησης καυσίμου, υποδοχής και κατεργασίας (GRS), το Φυσικό Αέριο να οδηγείται με αγωγούς στα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη και στους βοηθητικούς λέβητες

E2.1.4 Ο ΣΗΘΥΑ να διαθέτει μετρητή της παροχής/κατανάλωσης του καυσίμου συνδεδεμένο με καταγραφικό όργανο συνεχούς καταγραφής (εναλλακτικά είναι αποδεκτή η ψηφιακή καταγραφή).

E2.1.5 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 ΣΗΘΥΑ άνω των 16 bar, να τηρούνται τα προβλεπόμενα αναγνωρισμένων διεθνών προτύπων.

E2.1.6 Ο ΣΗΘΥΑ να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαρροών φυσικού αερίου και πυρκαγιάς.

E2.1.7 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 ΣΗΘΥΑ, για την αποφυγή διαρροών. Το πρόγραμμα να είναι σύμφωνο με ελληνικά ή διεθνή πρότυπα.

- E2.1.8 Το Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) εκτάκτου ανάγκης επιτρέπεται να τροφοδοτείται με πετρέλαιο diesel των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών

E2.2 Εγκαταστάσεις καύσης – Διάθεση καυσαερίων

- E2.2.1 Κατά τη λειτουργία των Μονάδων - Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (H/Z) του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ, τα καυσαέρια, μετά τη διέλευσή τους από τους λέβητες ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων (ένας ανά H/Z), να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα με ελεγχόμενο τρόπο μέσω των καπνοδόχων (μία καπνοδόχος ανά H/Z) ύψους 14,7 m και διαμέτρου 0,7 m εκάστη. Η ταχύτητα των καυσαερίων σε συνθήκες πλήρους φορτίου να είναι μεγαλύτερη των 21,2 m/sec στην έξοδο εκάστης καπνοδόχου.
- E2.2.2 Να τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων (παράγραφος Γ1.1 της παρούσας) ανεξάρτητα από την ποιότητα και το είδος του καταναλισκόμενου καυσίμου.
- E2.2.3 Οι οριακές τιμές εκπομπής να αφορούν τα τελικά προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα ρεύματα πριν από αραίωση με τον ατμοσφαιρικό αέρα.
- E2.2.4 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται στοιχεία των προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα καυσαερίων σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε7 της παρούσας

E2.3 Μονάδες που εμπίπτουν στην ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β) - Πληροφορίες Παραρτήματος Ι

- E2.3.1 ΜΟΝΑΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (H/Z) , στοιχεία εκάστου
- Ονομαστική θερμική ισχύς: 10,07 MWth
 - Είδος ΜΜΜΚ : Μηχανή (Εσωτερικής Καύσης)
 - Είδος καυσίμου : Φυσικό Ααέριο
 - Εναρξη λειτουργίας : μελλοντική
 - Κωδικός NACE : 35.11
 - Κατάσταση Μονάδας : Νέα, σταθερή
 - Ετήσιος χρόνος λειτουργίας και μέσο φορτίο : 5.110 ώρες ως ΣΗΘΥΑ και 2.000 ώρες ως μεμονωμένη/κατανεμημένη Μονάδα με μέσο φορτίο 10,07 MWth
- E2.3.2 ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ (H/Z) ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ
- Ονομαστική θερμική ισχύς: 3,42 MWth
 - Είδος ΜΜΜΚ : Μηχανή (Εσωτερικής Καύσης)
 - Είδος καυσίμου : Πετρέλαιο diesel
 - Εναρξη λειτουργίας : μελλοντική
 - Κωδικός NACE : 35.11
 - Κατάσταση Μονάδας : Νέα, σταθερή
 - Ετήσιος χρόνος λειτουργίας και μέσο φορτίο : <500 ώρες με μέσο φορτίο 3,42 MWth

E3 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΟΜΒΡΙΩΝ

- E3.1 Απαγορεύεται η καθ' οιονδήποτε τρόπο διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον (έδαφος, υπέδαφος, υδάτινος αποδέκτης).
- E3.2 Τα υγρά βιομηχανικά απόβλητα (συμπεριλαμβανομένης και της παραγόμενης άλμης από το σύστημα αφαλάτωσης) της παραγωγικής διαδικασίας του ΣΗΘΥΑ , τα ρυπασμένα όμβρια και τα ρυπασμένα νερά πυρόσβεσης να υφίστανται επεξεργασία στο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) και να οδηγούνται μέσω κλειστού αγωγού κατάλληλης διατομής και των καναλιών αποστράγγισης των χημικών διεργασιών/επεξεργασιών του ΑΗΣ Καρδιάς, στο αντίστοιχο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΑΗΣ Καρδιάς (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 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει). Εν συνεχεία από το ΣΚΥΒΑ του ΑΗΣ Καρδιάς τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα να οδηγούνται στο ρέμα Σουλού σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΑΕΠΟ οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48318/3242/3-5-2023 (εδάφιο 66 του προοιμίου της παρούσας). Απαγορεύεται η χρήση των αγωγών ομβρίων του ΣΗΘΥΑ για τη μεταφορά των επεξεργασμένων υγρών βιομηχανικών αποβλήτων από το ΣΚΥΒΑ του ΣΗΘΥΑ στο αντίστοιχο ΣΚΥΒΑ του ΑΗΣ Καρδιάς.
- E3.3 Τα αστικά λύματα από τις διάφορες εγκαταστάσεις του ΣΗΘΥΑ να οδηγούνται στο ΒΙΟΚΑ του ΑΗΣ Καρδιάς μέσω κλειστού αγωγού κατάλληλης διατομής να υφίστανται επεξεργασία στο εν λόγω Συγκρότημα Βιολογικού Καθαρισμού (ΒΙΟΚΑ) και να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ του ΑΗΣ σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΑΕΠΟ οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48318/3242/3-5-2023 (εδάφιο 66 του προοιμίου της παρούσας), (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, του Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει) .
- E3.4 Συνοπτική περιγραφή του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΣΗΘΥΑ

Το συγκρότημα για την κατεργασία των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ), ωριαίας δυναμικότητας 20m³/h, να περιλαμβάνει:

- Κύριο ελαιοδιαχωριστή
- Ελαιοδιαχωριστή (Lamella) Μετασχηματιστών (Μ/Σ) Ανύψωσης Τάσης
- Δεξαμενή Συλλογής μη ελαιωδών αποβλήτων χωρητικότητας 50m³
- Δεξαμενή ρύθμισης pH
- Δεξαμενή επεξεργασμένων αποβλήτων χωρητικότητας 20 m³
- Αντλίες ελαιωδών, υδατικών φάσεων και ιλύος
- Συστήματα αποθήκευσης και έγχυσης χημικών πρόσθετων
- Κλίνες ξήρανσης

Στο ΣΚΥΒΑ του ΣΗΘΥΑ να οδηγούνται:

- Τα ελαιώδη υγρά απόβλητα (όμβρια, διαρροές , εκροές) από τις λεκάνες ασφαλείας των Μετασχηματιστών Ανύψωσης Τάσης αφού πρώτα διέλθουν από τον Βαρυτικό Ελαιοδιαχωριστή των Μετασχηματιστών Ανύψωσης Τάσης

- Τα ελαιώδη υγρά αποβλήτα (όμβρια, διαρροές , εκροές) από τις λεκάνες ασφαλείας των δεξαμενών λιπαντικών, της δεξαμενής πετρελαίου diesel, από τις εκπλύσεις και από τις εκροές των μηχανοστασίων, αντλιοστασίων, εξοπλισμού
 - Η υδατική φάση του Βαρυτικού Ελαιοδιαχωριστή των Μετασχηματιστών Ανύψωσης Τάσης
 - Η άλμη, οι πάσης φύσεως εκροές και αποστραγγίσεις από το σύστημα αφαλάτωσης
 - Οι υπερχειλίσεις και περιοδικές εκκενώσεις δεξαμενών αποθήκευσης και κατεργασίας νερού
 - Οι τυχόν διαρροές χημικών
 - Τα ρυπασμένα νερά πυρόσβεσης
- E3.5 Οι δεξαμενές χημικών του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) να διαθέτουν σύστημα ελέγχου στάθμης, θέρμανσης (εφόσον απαιτείται) και λεκάνη ασφαλείας.
- E3.6 Οι εκροές από τα κυκλώματα νερού ψύξης των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) να συλλέγονται είτε για επαναχρησιμοποίηση στα ίδια κυκλώματα, είτε να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα / εργολάβο για μεταφορά και διάθεση σε αδειοδοτημένο χώρο.
- E3.7 Η ελαιώδης στοιβάδα και η ιλύς από τους ελαιοδιαχωριστές του ΣΚΥΒΑ και του βαρυτικού ελαιοδιαχωριστή των Μετασχηματιστών, να συλλέγονται σε βαρέλια τα οποία να τοποθετούνται σε στεγασμένο , φυλασσόμενο χώρο και να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας (ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει).
- E3.8 Η ιλύς από τη δεξαμενή συλλογής μη ελαιωδών αποβλήτων να οδηγείται στις κλίνες ξήρανσης και στη συνέχεια να συλλέγεται και να παραδίδεται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβου για μεταφορά και διάθεση σε αδειοδοτημένο χώρο.
- E3.9 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 στη δεξαμενή ρύθμισης pH του ΣΚΥΒΑ, είτε να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα / εργολάβο για μεταφορά και διάθεση σε αδειοδοτημένο χώρο.
- E3.10 Τα ρυπασμένα νερά πυρόσβεσης με ελαιώδη να οδηγούνται στους ελαιοδιαχωριστές του ΣΚΥΒΑ.
- E3.11 Να εξεταστεί η δυνατότητα χρήσης μέρους των επεξεργασμένων υγρών βιομηχανικών αποβλήτων για τις ανάγκες εκπλύσεων εξοπλισμού (φίλτρων κλπ)
- E3.12 Να πραγματοποιείται καθημερινός οπτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας των δικτύων και εγκαταστάσεων μεταφοράς των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στο ΣΚΥΒΑ του ΣΗΘΥΑ και στη συνέχεια στο ΣΚΥΒΑ του ΑΗΣ Καρδιάς
- E3.13 Να πραγματοποιείται καθημερινός οπτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας του δικτύου μεταφοράς των αστικών λυμάτων του ΣΗΘΥΑ στο ΒΙΟΚΑ του ΑΗΣ Καρδιάς
- E3.14 ΟΜΒΡΙΑ
Τα μη ρυπασμένα όμβρια να οδηγούνται μέσω του δικτύου ομβρίων του ΣΗΘΥΑ στο δίκτυο του ΑΗΣ Καρδιάς . Σε περιπτώσεις έντονων καιρικών φαινομένων – καταιγίδα και

έως τη σύνταξη της αντιπλημμυρικής Μελέτης και των Σχεδίων Εκτακτης Ανάγκης, να ισχύουν τα οριζόμενα στο εδάφιο Ε3.11 της ΑΕΠΟ οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48318/3242/3-5-2023 (εδάφιο 66 του προοιμίου της παρούσας)

- Ε3.14 Με ευθύνη της ΔΕΗ Α.Ε. να γίνεται τακτικός έλεγχος και συντήρηση του συνόλου του δικτύου ομβρίων του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ και του ΑΗΣ Καρδιάς
- Ε3.15 Γενικά να τηρούνται τα της υπ' αρ. 23/15-6-2024 (ΦΕΚ 111 Α) Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου "Έγκριση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων" και τα της υπ' αρ. (ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/54740/745/22-5-2025 (ΦΕΚ 2527 Β)) Απόφαση ΥΠΕΝ "Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων".

Ε4 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- 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 υλός στο έδαφος, στο υπέδαφος ή σε αποδέκτη υγρών αποβλήτων.
- Ε4.2 Τα κυριότερα απόβλητα από την λειτουργία και την κατασκευή του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς με τον αντίστοιχο κωδικό ΕΚΑ σύμφωνα με τις Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/955/ΕΚ είναι: η υλός από καθαρισμούς δεξαμενών πετρελαίου, λιπαντικών, ελαιοδιαχωριστών, ελαιώδεις στοιβάδες από την επεξεργασία διαρροών λιπαντικών, πετρελαιοειδών και νερών έκπλυσης (13.05.02*, 13.05.03*, 13.05.06*, 13.05.08*, 13.07.01*, 16.07.08*, 16.07.09*), η υλός από την κατεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (10.01.21, 19.08.14), τα έλαια από τους διαχωριστές ελαίου/νερού (13.05.06*), τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (13.01.10*, 13.01.11*, 13.02.05*, 13.02.06*, 13.03.07*, 13.03.08*), 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 υλικά συσκευασίας (15.01.01-15.01.07, 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, 20.01.11, 20.01.38, 20.01.39, 20.01.40), τα πλαστικά (17.02.03), τα καλώδια (17.04.11), τα φίλτρα λαδιού και τα υγρά φρένων (16.01.07*, 16.01.13*), τα μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων και τα οχήματα στο τέλος ζωής τους (16.01.03, 16.01.04*), τα φίλτρα λαδιού (16.01.07*), απόβλητα τόνερ (08.03.18), τα απόβλητα από την εξυγίανση χρώματος ρυπασμένου με πετρελαιοειδή (19.13.01*), τα σιδηρούχα μέταλλα (16.01.17), τα ανάμεικτα μέταλλα (17.04.07), τα χρώματα και πέτρες (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 ΑΗΣ, ετησίως είναι λιπαντικά έλαια της τάξεως των 150 t/y

- E4.3 Η ΔΕΗ ΑΕ να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) (<http://wrm.ypoka.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.
- E4.4 Δεν επιτρέπεται η διαχείριση εντός του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ των χαρακτηριζομένων ως επικίνδυνων αποβλήτων, τα οποία παράγονται κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του. Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ 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 ΔΕΗ Α.Ε. να διατηρεί στο χώρο του ΣΗΘΥΑ 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).
- E.4.5 Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ 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 ΔΕΗ Α.Ε. να διατηρεί στο χώρο του ΣΗΘΥΑ τα σχετικά δικαιολογητικά σύμφωνα με το Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει.
- E4.6 Η ιλύς από τη δεξαμενή συλλογής μη ελαιωδών αποβλήτων να οδηγείται στις κλίνες ξήρανσης και στη συνέχεια να συλλέγεται και να παραδίδεται σε αδειοδοτημένο φορέα/εργολάβου για μεταφορά και διάθεση σε αδειοδοτημένο χώρο.
- E4.7 Οι ιλύες από τις δεξαμενές των προς χρήση λιπαντικών, πετρελαίου diesel, τους ελαιοδιαχωριστές, τις δεξαμενές προσωρινής αποθήκευσης ΑΛΕ, οι ελαιώδεις στοιβάδες από τους ελαιοδιαχωριστές, καθώς και τα χρησιμοποιημένα – ρυπασμένα απορροφητικά υλικά (στουπιά, φίλτρα κλπ) να συγκεντρώνονται σε βαρέλια, να φυλάσσονται σε στεγασμένο φυλασσόμενο χώρο και να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας (ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει). Τα εν λόγω βαρέλια 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 ΔΕΗ Α.Ε. να διαθέτει την Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των εκάστοτε αποδεκτών καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά παράδοσης των αποβλήτων.
- E4.8 Τα απόβλητα έλαια (δεν περιλαμβάνονται οι ελαιώδεις στοιβάδες) να συλλέγονται στις δεξαμενές προσωρινής αποθήκευσης ΑΛΕ 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. Οι προαναφερόμενες δεξαμενές να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας σύμφωνα με την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

- E4.9 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.
- E4.10 Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία του 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
- E4.11 Η συλλογή των προς απόσυρση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4819/21 (ΦΕΚ 129 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει και της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/36464/547/2023 (ΦΕΚ Β 2217)
- E4.12 Τα αστικά απορρίμματα και τα προσομοιάζοντα με αστικού τύπου στερεά απόβλητα να συγκεντρώνονται σε συγκεκριμένους χώρους εντός του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ και να παραδίδονται περιοδικά σε αδειούχο φορέα διαχείρισης ή η ίδια η ΔΕΗ 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 Δ. Μακεδονίας και του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του Δήμου Κοζάνης . Να λαμβάνεται μέριμνα από τη ΔΕΗ Α.Ε. για τον περιορισμό της τυχόν προκαλούμενης σχετικής αισθητικής υποβάθμισης και ρύπανσης του εδάφους.
- E4.13 Τα απόβλητα των εκπλύσεων των μηχανοστασίων, αντλιοστασίων, εξοπλισμού να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ (εδάφιο Ε3.4 της παρούσας)
- E4.14 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 ΔΕΗ ΑΕ να διαχειρίζεται τα συγκεκριμένα απόβλητα σύμφωνα με τα των εδαφίων Ε4.4 και Ε4.5 της παρούσας κατά περίπτωση
- E4.15 Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους να φυλάσσονται τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων αυτών εκτός της εγκατάστασης του ΣΗΘΥΑ. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα να συμπληρώνεται κατάλληλα το “Έντυπο 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
- E4.16 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

- E4.17 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.
- E4.18 Για τη διάρκεια αποθήκευσης των αποβλήτων εντός του ΑΗΣ, εφόσον υπάρχει επαρκής και κατάλληλος χώρος, να ισχύουν τα της Εγκυκλίου οικ 13141/11-3-2016 του ΥΠΕΝ όπως εκάστοτε ισχύει
- E4.19 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 και των οριζόμενων στην Απόφαση οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/3565/4816/6-7-2023 (εδάφιο 67 του προοιμίου της παρούσας)
Γενικά σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας (εδαφών, υδάτων, οικοσυστημάτων) ισχύουν τα αναφερόμενα στο ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει, περί περιβαλλοντικής ευθύνης.
- E4.20 Μετασχηματιστές
- E4.20.1 Οι μετασχηματιστές ελαίων να υπέρκεινται κατάλληλων λεκανών ασφαλείας με στεγανό δάπεδο και χωρητικότητα τουλάχιστον ίση με το περιεχόμενο ελαίων των μετασχηματιστών.
- E4.20.2 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).
- E4.20.3 Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι στους μετασχηματιστές και στις συνδέσεις τους με το ηλεκτρικό δίκτυο για την επισήμανση τυχόν διαρροών, φθορών κ.λπ.
- E4.20.4 Τυχόν διαρροές από μετασχηματιστές ελαίων να ανακτώνται και να υφίστανται, κατά περίπτωση, διαχείριση σύμφωνα με τα των εδαφίων E4.4, E4.8, E4.16.
- E4.20.5 Να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/28-3-02 (ΦΕΚ 512 Β)
- E4.20.6 Οι αποξηλωμένοι μετασχηματιστές να φυλάσσονται σε χώρο στεγασμένο, κατάλληλα διαμορφωμένο και απομονωμένο.

E5 Υ/Σ ΖΕΥΞΗΣ, ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΣΗΣ και ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Να εφαρμοστούν τα οριζόμενα στην ΥΑ 101195/2021 (ΦΕΚ 4654 Β)

E6 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

- E6.1 Λόγω των ευρισκομένων σε λειτουργία λιγνιτικών ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου, Πτολεμαΐδας/Μονάδα V, ΣΗΘΥΑ ΑΗΣ Καρδιάς (μελλοντικά) στην ευρύτερη περιοχή λειτουργίας τους, με ευθύνη και δαπάνη της ΔΕΗ ΑΕ, να λειτουργεί δίκτυο παρακολούθησης/ καταγραφής και επεξεργασίας των τιμών των ατμοσφαιρικών ρύπων και των βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων αποτελούμενο από εννέα (9) σταθμούς μέτρησης (οκτώ(8) υφιστάμενους και ένα (1) υπό επαναχωροθέτηση, σύμφωνα με τη νέα μελέτη επαναχωροθέτησης που υπεβλήθη από τη ΔΕΗ ΑΕ (εδάφιο 73 του προοιμίου της παρούσας) εφόσον αυτή αξιολογηθεί θετικά από τις

αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας (εδάφιο 74 του προοιμίου της παρούσας).

Το δίκτυο να είναι κοινό για όλους τους λιγνιτικούς ΑΗΣ και το ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς εντός των νομών Κοζάνης και Φλώρινας, είτε λειτουργούν οι ΑΗΣ, είτε βρίσκονται σε παύση λειτουργίας (λιγνιτικοί ΑΗΣ Καρδιάς, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας / Μονάδες Ι,ΙΙ,ΙΙΙ,ΙV, Μελίτης) και η ΔΕΗ ΑΕ να είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία του.

- E6.3 Σε όλους στους σταθμούς μέτρησης να λειτουργούν αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων διοξειδίου του θείου (SO_2) και αιωρούμενων σωματιδίων (AS_{10} και $\text{AS}_{2.5}$), καθώς και εξοπλισμός συνεχούς μέτρησης και καταγραφής βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων (ταχύτητα και διεύθυνση του ανέμου).

Σε έξι (6) από τους σταθμούς μέτρησης να λειτουργούν και αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων οξειδίων του αζώτου (NO_2 και NO_x). Ο εξοπλισμός των σταθμών μέτρησης να συνοδεύεται και από την απαραίτητη υποδομή για την καλή λειτουργία του (κλιματισμός), ενώ θα λαμβάνεται πρόνοια για την προληπτική συντήρησή του, καθώς και τη βαθμονόμησή του.

- E6.4 Σε δύο (2) σταθμούς να μετρώνται και να καταγράφονται (τουλάχιστον έξι (6) φορές ετησίως και κατά το δυνατόν ομοιόμορφα κατανεμημένα εντός του έτους λαμβάνοντας υπόψη και τις περιόδους βροχοπτώσεων) οι βασικές παράμετροι της όξινης βροχής (pH και αγωγιμότητα) ως μέσες τιμές μιας περιόδου βροχόπτωσης. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών να κοινοποιούνται στις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και του ΥΠΕΝ. Η τελευταία Υπηρεσία δύναται να αποφασίζει μετά την ολοκλήρωση ετησίου κύκλου μετρήσεων για την αναγκαιότητα της συνέχισής τους.

- E6.5 Η μέτρηση των παραμέτρων ρύπανσης και των λοιπών μεγεθών να πραγματοποιείται με βάση μεθόδους αναφοράς, όπως αναφέρονται στην ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

- E6.6 Οι τιμές/ συγκεντρώσεις των αναφερομένων στη παράγραφο E6.3 μεγεθών/ ρύπων να τηλεμεταδίδονται σε κεντρικό σημείο του δικτύου, ευρισκόμενο στον ευρύτερο χώρο των λιγνιτικών ΑΗΣ της περιοχής και καλούμενο για τις ανάγκες της παρούσας Απόφασης "Κέντρο Συλλογής Περιβαλλοντικών Πληροφοριών (Κ.Σ.Π.Π.)".

Τα στοιχεία που συγκεντρώνονται στο Κ.Σ.Π.Π. να τηλεμεταδίδονται υπό κατάλληλη μορφή (τουλάχιστον μέσες ωριαίες τιμές) τουλάχιστον στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας, της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.ΚΑ.) , ύστερα από αίτησή τους.

Η ΔΕΗ ΑΕ να μεριμνά με δική της δαπάνη για την προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία του συστήματος συγκέντρωσης, αποθήκευσης, επεξεργασίας και τηλεμετάδοσης των στοιχείων ποιότητας ατμόσφαιρας (πλην των τερματικών εκτός φορέων λειτουργίας), δύναται δε να αποφασίζουν την τηλεμετάδοση των μετρούμενων τιμών και σε άλλους παραλήπτες.

- E6.7 Το όλο σύστημα της συγκέντρωσης, αποθήκευσης, επεξεργασίας και τηλεμετάδοσης στοιχείων να επιτρέπει την άμεση παρακολούθηση/ καταγραφή της εξέλιξης της τιμής των μετρούμενων μεγεθών σε συνεχή βάση.

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

- E6.8 Να καταχωρούνται οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές των αιωρούμενων σωματιδίων (AS_{10} και $\text{AS}_{2.5}$), οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές του SO_2 , οι μέσες ωριαίες και ετήσιες τιμές του NO_2 , οι μέσες ετήσιες τιμές των NO_x , η

- επικρατούσα ανά ώρα διεύθυνση ανέμου και η μέση ωριαία τιμή ταχύτητας του ανέμου.
- E6.9 Η συλλογή/ αποθήκευση/ επεξεργασία των μετρηθεισών τιμών να πραγματοποιείται ηλεκτρονικά.
- E6.10 Η ΔΕΗ ΑΕ να επιλαμβάνεται άμεσα (το αργότερο εντός 24ώρου) των περιπτώσεων βλάβης ή γενικότερα δυσλειτουργίας του δικτύου παρακολούθησης/ καταγραφής ποιότητας ατμόσφαιρας.
 Όταν η διακοπή της μέτρησης/ καταγραφής των ελεγχόμενων μεγεθών υπερβαίνει τις 24 ώρες, να ειδοποιούνται αμέσως μετά το πέρας του 24ώρου (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος ή επιστολής αμέσου επίδοσης) οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.
 Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται και για την αποκατάσταση της βλάβης και την αιτία πρόκλησής της.
- E6.11 Η αναφερόμενη στη παράγραφο E6.10 βλάβη/ δυσλειτουργία θεωρείται αδικαιολόγητη και επιφέρει τις κατά νόμο κυρώσεις, όταν οφείλεται σε:
- έλλειψη απαραίτητων αναλωσίμων και ανταλλακτικών (με υπαιτιότητα της ΔΕΗ 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.
- E6.12 Η ΔΕΗ 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.
- E6.13 Να ορισθεί από τη ΔΕΗ ΑΕ υπεύθυνος (με τον αναπληρωτή του) για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του δικτύου παρακολούθησης/ καταγραφής, τη συγκέντρωση, την αποθήκευση, την επεξεργασία και την παρουσίαση των δεδομένων συμπεριλαμβανομένης και της τηλεμετάδοσής τους.
- E6.14 Εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της παρούσας 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, έλεγχος 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.

- Οι θέσεις των σταθμών μέτρησης/ παρακολούθησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας (περιγραφή της περιοχής και γεωγραφικές συντεταγμένες των σταθμών, ύψος δειγματοληψίας κ.α.) και οι μετρούμενες παράμετροι ανά σταθμό.

Το περιεχόμενο του σχεδίου 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 υποβληθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, αμέσως μετά τη σύνταξη του και αντίγραφο του να φυλάσσεται στο Κ.Σ.Π.Π. 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.

- E6.15 Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β), όπως τροποποιημένη ισχύει, σε περίπτωση προμήθειας νέου οργάνου μέτρησης εκπομπών αυτό πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ΕΝ, ανάλογα με τον μετρούμενο ρύπο.

E7 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ

- E7.1 Η ΔΕΗ ΑΕ υποχρεούται να παρακολουθεί και να καταγράφει σε συστηματική βάση τις εκπομπές των ατμοσφαιρικών ρύπων των Μονάδων του ΣΗΘΥΑ

- E7.1.1 Να μετρώνται/καταγράφονται ανά τρίμηνο οι συγκεντρώσεις ΝΟ_x, CO, το περιεχόμενο O₂, η θερμοκρασία εξόδου, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τις Μονάδες των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) του ΣΗΘΥΑ.

Στην περίπτωση που το δείγμα καυσαερίων έχει ξηρανθεί πριν την ανάλυση των εκπομπών η μέτρηση της υγρασίας δεν είναι απαραίτητη.

Το σύνολο των μετρηθεισών τιμών να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου E11.3.

- E7.2 Κατά τη διεξαγωγή των δειγματοληψιών/μετρήσεων του εδαφίου E7.1.1 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 ΔΕΗ Α.Ε.

- E7.3 Το σύνολο των δειγματοληψιών/ μετρήσεων, όσον αφορά τα καυσαέρια των Μονάδων των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) , να πραγματοποιείται σε συγκεκριμένη θέση κάθε καπνοδόχου.

Ο ακριβής προσδιορισμός των θέσεων να πραγματοποιείται σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ.

- E7.4 Οι θέσεις δειγματοληψίας/μέτρησης να διαθέτουν την κατάλληλη υποδομή για ευχερή και ασφαλή προσέγγισή τους από εκπροσώπους των αρμόδιων Υπηρεσιών και από τους αρμόδιους εργαζόμενους της ΔΕΗ Α.Ε., (σταθερή κλίμακα πρόσβασης, προστατευτικά κιγκλιδώματα κ.ά.).
- E7.5 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 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 (EN) 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 ΣΗΘΥΑ 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.
- E7.6 Η ΔΕΗ Α.Ε. 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.
- E7.7 Η ΔΕΗ ΑΕ να καταγράφει τις ώρες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης στο ημερολόγιο της παραγράφου Ε11.5
- E7.8 Γενικά να τηρούνται τα της ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β), (μεταξύ των άλλων τονίζονται τα του άρθρου 5 – εγγραφή στο ΜΜΜΕΚ της οικείας Περιφέρειας), για τις Μονάδες των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) και του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης

E8 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- E8.1 Να παρακολουθείται και να καταγράφεται τουλάχιστον μία φορά μηνιαίως η ποιότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου. Να ακολουθούνται πρότυπες μέθοδοι. Εναλλακτικά είναι αποδεκτή η χρησιμοποίηση στοιχείων από τα στοιχεία που παρέχει ο προμηθευτής του Φυσικού Αερίου.
- E8.2 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.
- E8.3 Σε περίπτωση πραγματοποίησης αναλύσεων σε μηνιαία βάση να τηρείται σχετικό ημερολόγιο (παράγραφος E11.4), ενώ σε περίπτωση αναλύσεων σε ημερησία βάση να τηρείται ψηφιακό αρχείο, το οποίο να περιλαμβάνει την κατανάλωση καυσίμου και την αντίστοιχη παραχθείσα ενέργεια.
- E8.4 Να καταγράφονται στο ημερολόγιο της παραγράφου E11.4 τα στοιχεία της ημερήσιας κατανάλωσης του καυσίμου και της ηλεκτροπαραγωγής.
- E8.5 Η ΔΕΗ ΑΕ υποχρεούται να προβαίνει σε ελέγχους της ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού τροφοδοσίας του ΑΗΣ με καύσιμο φυσικό αέριο.

E9 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- E9.1 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά/παράμετροι των προς διάθεση επεξεργασμένων υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων, στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (εδάφιο E3.4)

E9.2 Μετρήσεις σε συνεχή βάση

- E9.2.1 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 βιομηχανικών αποβλήτων στην έξοδο της εγκατάστασης τελικής επεξεργασίας του εδαφίου E3.4 και η παροχή της άλμης στην έξοδο του συστήματος αφαλάτωσης κατά τη λειτουργία του.

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

- E9.2.2 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 βιομηχανικών αποβλήτων, στην έξοδο των εγκαταστάσεων τελικής επεξεργασίας του εδαφίου E3.4

Να είναι εγκατεστημένα δύο (2) όργανα μέτρησης του pH, τα οποία να λειτουργούν ταυτόχρονα και σε κάθε περίπτωση το ένα από αυτά.

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

Ε9.2.3 Σε περίπτωση βλάβης των οργάνων συνεχούς μέτρησης να εφαρμόζονται από τη ΔΕΗ ΑΕ, τα των εδαφίων Ε6.10, Ε6.11 κατ' αντιστοιχία.

Ε9.3 Περιοδικές μετρήσεις

Ε9.3.1.Α Πέραν των συνεχών μετρήσεων της παραγράφου Ε9.2 να πραγματοποιείται μία (1) φορά ανά δεκαπενθήμερο δειγματοληψία και έλεγχος (μετρήσεις/αναλύσεις) των εξής χαρακτηριστικών/παραμέτρων των επεξεργασμένων υγρών βιομηχανικών αποβλήτων: pH, θερμοκρασία, αιωρούμενα στερεά, διαλελυμένα στερεά, COD, ορυκτά έλαια – υδρογονάνθρακες, αγωγιμότητα, των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (μέτρηση στην έξοδο του ΣΚΥΒΑ (εδάφιο Ε3.4))

Ε9.3.1.Β Επίσης να πραγματοποιείται μία (1) φορά ανά δίμηνο (κατά την ίδια ημερομηνία) δειγματοληψία και έλεγχος (μετρήσεις/αναλύσεις) όλων των αναφερομένων στο εδάφιο Γ1.2.2 χαρακτηριστικών/παραμέτρων των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (μέτρηση στην έξοδο του ΣΚΥΒΑ (εδάφιο Ε3.4.1))

Ε9.3.2 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

Ε9.3.3 Τα αποτελέσματα των αναλύσεων να καταγράφονται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε11.3.

Τα καταχωρούμενα στοιχεία να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη. Η καταχώρηση /φύλαξη μπορεί να γίνεται και σε ψηφιακή μορφή.

Ε9.3.4 Εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης να έχει καταρτισθεί σχέδιο, σχετικό με τις μετρήσεις χαρακτηριστικών υγρών βιομηχανικών 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 ΑΗΣ και να είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί.

Ε9.3.5 Η ΔΕΗ ΑΕ υποχρεούται να ενημερώνει τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για τις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις των χαρακτηριστικών/παραμέτρων των υγρών βιομηχανικών 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.

- E9.3.6 Για τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά/παράμετροι των αστικών λυμάτων του ΣΗΘΥΑ να ισχύουν τα οριζόμενα στην παράγραφο Ε9 της ΑΕΠΟ οικ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48318/3242/3-5-2023 (εδάφιο 66 του προοιμίου της παρούσας)

E10 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Να πραγματοποιούνται μετρήσεις θορύβου δύο (2) φορές ετησίως, σε περίοδο αιχμής φορτίου στα όρια του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς. Οι θέσεις μέτρησης να καθορίζονται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με τη ΔΕΗ Α.Ε. Να εφαρμόζεται πρότυπη μέθοδος μέτρησης και να καταγράφονται τα αποτελέσματα σε σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου E11.7

E11 ΤΗΡΗΣΗ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΩΝ

Να τηρούνται τα αναφερόμενα στα εδάφια E11.1 έως E11.7 ημερολόγια σε έντυπη ή ηλεκτρονική/ψηφιακή μορφή. Εφόσον τηρούνται σε έντυπη μορφή να φέρουν αριθμημένες σελίδες, να προσφραγίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και να φυλάσσονται στον ΣΗΘΥΑ, πλην των ημερολογίων του εδαφίου E11.2.α τα οποία να φυλάσσονται και στους αντίστοιχους σταθμούς μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας (εδάφιο E6.1).

E11.1 Ημερολόγιο κατανάλωσης νερού

Να καταγράφεται η ημερήσια άντληση ακατέργαστου νερού για βιομηχανική (εδάφια B5.8, B5.9 της παρούσας)

E11.2 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 Μονάδες των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) του ΣΗΘΥΑ)

γ. Ημερολόγια συντήρησης/ βαθμονόμησης των οργάνων μέτρησης της παροχής του αντλούμενου 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 ελέγχσαντος.

E11.3 Ημερολόγια μέτρησης/ καταγραφής των εκπομπών ρύπων

α. Ημερολόγιο των περιοδικών μετρήσεων των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (εκπομπές από τις Μονάδες των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του ΣΗΘΥΑ ΑΗΣ), (εδάφια E7.1.1, E7.7) και της παροχής καυσαερίων (εδάφιο E7.1.1)

β. Ημερολόγιο των περιοδικών μετρήσεων των χαρακτηριστικών των υγρών (παράγραφος Ε9.3)

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 περισσότερων της μίας μετρήσεων εντός του αυτού 24ώρου).

E11.4 Ημερολόγιο ελέγχου της ποιότητας καυσίμου

α. Να καταγράφονται τα στοιχεία ποιότητας και αναλύσεων του καυσίμου (εδάφια Ε8.1, Ε8.2)

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

E11.5 Ημερολόγιο εργασιών συντήρησης περιβαλλοντικού χαρακτήρα και λειτουργικών στοιχείων

α. Να καταγράφονται οι τυχόν καθαρισμοί καπνοδόχων, οι έλεγχοι ρύθμισης των καυστήρων των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) (Μονάδων και εκτάκτου ανάγκης) και των του βοηθητικών λεβήτων

β. Να καταγράφονται οι ώρες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης

γ. Να καταγράφονται τα λειτουργικά στοιχεία του ΣΗΘΥΑ που παρακολουθούνται συστηματικά από τη ΔΕΗ ΑΕ για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας τους (των εγκαταστάσεων των Μονάδων των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών, του δικτύου διακίνησης φυσικού αερίου, των αντλιοστασίων, του ΣΚΥΒΑ, κλπ)

E11.6 Ημερολόγιο συντήρησης δεξαμενής λιπαντικών και υγρών καυσίμων Η/Ζ εκτάκτου ανάγκης

Στο ημερολόγιο αυτό να σημειώνονται τα εξής:

α. είδος και χρονική περίοδος συντήρησης

β. καθαρισμός δεξαμενής και ποσότητα αφαιρεθείσης ιλύος.

E11.7 Ημερολόγιο Θορύβου

Να καταγράφονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων θορύβου (παράγραφο Ε10)

E11.8 Τα καταχωρούμενα σύμφωνα με την παραγράφους Ε6.4 και Ε6.8 αποτελέσματα των μετρήσεων σε συνεχή βάση για την ποιότητα ατμόσφαιρας να φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή στο Κ.Σ.Π.Π.

E11.9 Το σύνολο των προαναφερομένων ημερολογίων, των στοιχείων που φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή (παράγραφος Ε11.8), 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.

E11.10 Το σύνολο ή μέρος των προαναφερομένων ημερολογίων, εκτός από τα αναφερόμενα στο εδάφιο Ε11.2.α, δύνανται να αποτελούν ενιαίο ημερολόγιο ή να τηρούνται υπό ηλεκτρονική μορφή.

E12 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ / ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

- E12.1 Σε περίπτωση ελαττωματικής λειτουργίας, βλάβης των συστημάτων μέτρησης/καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας, των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων των Μονάδων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών, και των χαρακτηριστικών των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων του ΣΗΘΥΑ για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών, η ΔΕΗ Α.Ε. 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 Ηπείρου-Δ.Μακεδονίας, και Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και της ΠΕ Κοζάνης. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται για την αποκατάσταση της βλάβης και τις αιτίες πρόκλησής της.
- E12.2 Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης (ΣΚΥΒΑ), οποιασδήποτε γενικότερα δυσλειτουργίας ή βλάβης, τυχόν πρόσκαιρης τροφοδοσίας των Μονάδων των Η/Ζ του ΣΗΘΥΑ με αέριο καύσιμο διαφορετικό του κύριου καυσίμου (εδάφιο Ε2.1.1) με αποτέλεσμα την υπέρβαση των επιτρεπομένων ορίων εκπομπής/ αποβολής ρύπων, τυχόν βλάβης/αστοχίας των δικτύων φυσικού αερίου με αποτέλεσμα τη διαρροή ή διακοπή λειτουργίας αυτών, κλπ, η ΔΕΗ ΑΕ εντός 24 ωρών από την εμφάνιση της βλάβης/αστοχίας να ενημερώνει (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, ή επιστολής αμέσου επίδοσης) τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.
- E12.3 Η σωρευτική διάρκεια λειτουργίας του ΑΗΣ με τον εξοπλισμό αντιρρύπανσης (ΣΚΥΒΑ) εκτός λειτουργίας να μην υπερβαίνει τις 120 ώρες ετησίως.
- E12.4 Η ΔΕΗ Α.Ε. να επιλαμβάνεται αμέσως της άρσης δυσλειτουργιών ή βλαβών/αστοχιών που αναφέρονται στις παραγράφους Ε12.1 και Ε12.2. Σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας να διευθετούνται περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος προβλήματα εκτάκτου χαρακτήρα, για την αντιμετώπιση των οποίων δεν υφίσταται πρόβλεψη στην παρούσα Απόφαση.
- E12.5 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 Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και να εφαρμόζονται τα απαιτούμενα μέτρα ετοιμότητας, αντιμετώπισης, επανόρθωσης ή μετριασμού των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, που προβλέπονται στο θεωρημένο φάκελο της Μελέτης Περιβάλλοντος 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.

E13 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

- E13.1 Εκτός των περιπτώσεων όπου ορίζεται διαφορετικά, η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης, αρχίζει από την ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης.
- E13.2 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.

E14 ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

- E14.1 Η ΔΕΗ ΑΕ να ορίσει εκπρόσωπό της (με τον αναπληρωτή του) για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του όλου δικτύου παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας, τη συγκέντρωση, την αποθήκευση, την επεξεργασία, την τηλεμετάδοση και την εν γένει παρουσίαση των μετρήσεων
- E14.2 Η ΔΕΗ 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 (εξαιρουμένων των όρων που αναφέρονται στα της παραγράφου E14.1).
- E14.3 Οι πράξεις ορισμού των παραγράφων E14.1, E14.2 να κοινοποιηθούν στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας, της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και της Π.Ε. Κοζάνης.
- E14.4 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 ΔΕΗ Α.Ε. και εφόσον είναι εφικτό να χρησιμοποιείται εξοπλισμός της εταιρείας. Η δαπάνη του ελέγχου βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε. (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει).
- E14.5 Η άδεια χρήσης νερού, το σύνολο των χαρτών καταγραφής και των υπό ψηφιακή μορφή αποθηκευμένων 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 και των υγρών αποβλήτων, 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 Μελέτη Περιβάλλοντος που συνοδεύει την παρούσα, αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας Απόφασης, και πρέπει να φυλάσσονται στο χώρο του ΣΗΘΥΑ και να τίθενται αμέσως στη διάθεση οιασδήποτε αρμόδιας Αρχής και Φορέα, όποτε ζητηθούν (τα ημερολόγια λειτουργίας / συντήρησης / βαθμονόμησης των σταθμών παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας να φυλάσσονται στους σταθμούς μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας)

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 ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς.
- ΣΤ2 Η παρούσα Απόφαση ισχύει έως 20.12.2037 (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 Η ΔΕΗ Α.Ε. 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). Το εν λόγω αίτημα να συνοδεύεται από τα αποτελέσματα

του προγράμματος παρακολούθησης για το χρονικό διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την τελευταία περιβαλλοντική αδειοδότηση

- ΣΤ5 Αμέσως μετά την ενσωμάτωση της Οδηγίας 2024/1785/ΕΕ στο εθνικό δίκαιο της χώρας ο ΣΗΘΥΑ 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 ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς.
- ΣΤ7 Στην παρούσα Απόφαση συνάπτονται τα Παραρτήματα Α, Β, Γ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.
- ΣΤ8 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, θέματα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, θέματα μεταφοράς υλός εκτός του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς, θέματα ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, θέματα μεταφοράς καυσίμων. Επίσης η παρούσα Απόφαση δεν απαλλάσσει την ΔΕΗ Α. Ε. 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.
- ΣΤ10 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 και της Μελέτης Περιβάλλοντος, που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.

Η ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

- Η1 Η παρούσα απόφαση δημοσιεύεται με ανάρτησή της στο σύστημα Διαύγεια.
- Επιπλέον, όπως προβλέπεται στο άρθρο 19α του Ν. 4014/11 (Α' 209) όπως τροποποιημένος ισχύει και στην ΚΥΑ υπ' αρ. 21398/2.5.2012 (Β' 1470), η δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο aero.greka.gr.
- Η2 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 Περιβάλλοντος

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

Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- Γραφείο Υπουργού ΠΕΝ
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
- Σώμα Επιθεωρητών Βορείου Ελλάδος
- Δ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Α.Δ. Ηπείρου-Δ.Μακεδονίας
- Δ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Περιφέρειας Δ.Μακεδονίας

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

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

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 ΚΥΑ Δ5/ΗΛ/Γ/23331/04 (ΦΕΚ 1940Β') "Καθορισμός εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής της ΔΕΗ Α.Ε. που διαθέτουν άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και πληρούν τις προϋποθέσεις για την υπαγωγή τους στο σύστημα χορήγησης άδειας εκπομπών αερίων θερμοκηπίου σε εφαρμογή του άρθρου 5 Κεφάλαιο Β' παράγραφος 3 εδάφιο α) της κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/87/ΕΚ «σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 1996/61/ΕΚ του Συμβουλίου» του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», κοινή υπουργική απόφαση 54409/2632/Ε103/27.12.2004 (ΦΕΚ 1931Β')".
- 1.7 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').
- 1.8 Ν. 4533/18 (ΦΕΚ 75 Α) "Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόσβαση στο λιγνίτη και το περαιτέρω άνοιγμα της χονδρεμπορικής αγοράς ηλεκτρισμού"
- 1.9 Ν. 3212/03 (ΦΕΚ 308Α') "Άδεια δόμησης, πολεοδομικές και άλλες διατάξεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων" όπως τροποποιημένος ισχύει

- 1.10 ΚΥΑ 3137/191/Φ15/12 (ΦΕΚ 1048 Β) "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.
- 1.11 Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289 Α) "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας" όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 1.12 Ν. 4280/14 (ΦΕΚ 159 Α) "Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών. Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.13 Ν. 2647/98 (ΦΕΚ 237Α) "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις".
- 1.14 Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης . Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.15 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
- 1.16 Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47 Α) "Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις "
- 1.17 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
- 1.18 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"
- 1.19 Ν. 4622/19 (ΦΕΚ 133 Α) "Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης"
- 1.20 Ν. 4635/19 (ΦΕΚ 167 Α) "Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις" , όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.21 Ν 3325/05 (Α 68) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών - βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.22 Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς» (αναθεωρημένη)
- 1.23 Ν.3827/2010 (ΦΕΚ 30/Α/25-02-2010) «Κύρωση Ευρωπαϊκής Σύμβασης του Τοπίου», όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.24 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 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 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)

- 1.25 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"
- 1.26 Ν. 4258/14 (ΦΕΚ 94 Α) "Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις " όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.27 Ν. 4759/20 (ΦΕΚ 245 Α) "Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.28 Ν. 4858/21 (ΦΕΚ 220 Α) "Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς"
- 1.29 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 Ένωσης 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
- 1.31 Νόμος 3325/05 (ΦΕΚ 68 Α) "Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις " όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 1.32 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

1.38 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

1.39 Υ.Α. 101195/21 (ΦΕΚ 4654 Β) "Γενικές και ειδικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις " όπως τροποποιημένος ισχύει

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 ρύπανσης)" 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 Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α της υπ' αρ. 1958/12 Απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα άρθρο 2 παρ. 7 του Ν.4014/11" όπως τροποποιημένη ισχύει

2.7 ΚΥΑ 21398/12 (ΦΕΚ 1470 Β) "Ίδρυση 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 Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων 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 (ΕΕΛ 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" (Ε-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 20 του 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 9^{ης} 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)

3. Ποιότητα ατμόσφαιρας

- 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 16^{ης} 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 16^{ης} Απριλίου 2014, για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006"
- 3.14 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»"

4. Ατμοσφαιρική ρύπανση - Θόρυβος

- 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 διασφάλισης 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
- 4.8 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
- 4.9 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”

- 4.10 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
- 4.11 Ν. 2543/97 (ΦΕΚ 252 Α) “Κύρωση του Πρωτοκόλλου της Σύμβασης 1979 περί της διασυννοριακής ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε μεγάλη απόσταση σχετικά με τον έλεγχο των εκπομπών οξειδίων του αζώτου ή των διασυννοριακών ροών τους”
- 4.12 ΚΥΑ ΔΕΠΕΑ/οικ. 178581/2017 (ΦΕΚ 2367 Β) “Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων.” Όπως τροποποιημένη ισχύει
- 4.13 Ν. 3661/2008 (ΦΕΚ 89Α) “Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις” όπως τροποποιημένος ισχύει
- 4.14 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
- 4.15 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”
- 4.16 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)
- 4.17 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)
- 4.18 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)”
- 4.19 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 διασυννοριακή 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 1909 Β) “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 ισχύει
- 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 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 Απόφαση του Νομάρχη Φλώρινας υπ' αρ. 555/26-3-90 (ΦΕΚ 297 Β) για τη "Διάθεση λυμάτων και υγρών αποβλήτων στο Ν. Φλώρινας" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 5.18 ΝΑ 1900/79 (ΦΕΚ 464Β) "περί καθορισμού χρήσεως επιφανειακών νερών ποταμού Σουλού και λίμνης Βεγορίτιδας", όπως τροποποιήθηκε με τη ΝΑ 10032/87 (ΦΕΚ 594Β) "Περί καθορισμού χρήσεως επιφανειακών νερών ποταμού Σουλού και λίμνης Βεγορίτιδας".
- 5.19 ΝΑ 10032/87 (ΦΕΚ 594Β) "περί καθορισμού χρήσεως επιφανειακών νερών-ποταμού Σουλού και λίμνης Βεγορίτιδας."
- 5.20 ΝΑ Γ1/2758/88 (ΦΕΚ 482Β) "Χαρακτηρισμός ακατάλληλων και κατάλληλων για κολύμβηση περιοχών του νερού των λιμνών του Ν. Φλώρινας."
- 5.21 ΚΥΑ 15782/1849/01 (ΦΕΚ 797Β) "Ειδικό πρόγραμμα μείωσης της ρύπανσης των νερών των λιμνών Βεγορίτιδας και Πετρών και του ποταμού Σουλού από απορρίψεις ορισμένων επικινδύνων ουσιών που υπάγονται στο Παράρτημα Ι, παρ. Β του άρθρου 6 της υπ' αρ. 2/01 ΠΥΣ".
- 5.22 Απόφαση Νομάρχη Κοζάνης ΔΥ & ΚΠ 4497/ 27.12.06 "Χορήγηση οριστικής άδειας διάθεσης λυμάτων ΔΕΗ ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ".
- 5.23 ΚΥΑ οικ 170766/2016 (ΦΕΚ 69 Β) "Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 1909),..... και άλλες συναφείς διατάξεις"
- 5.24 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)".
- 5.25 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 16^{ης} Δεκεμβρίου 2020"
- 5.26 ΚΥΑ Δ11/Φ.16/8500/91 (ΦΕΚ Β 174) "Προσδιορισμός κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού στην ύδρευση".
- 5.27 Υγειονομική διάταξη Γ3α/761/68 (ΦΕΚ Β189/68, 988/74) "Περί της ποιότητας του πόσιμου ύδατος" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 5.28 Υγειονομική διάταξη ΥΜ/5673/57 (ΦΕΚ Β 5/58) "Περί απολυμάνσεως του ύδατος των υδρεύσεων"

- 5.29 ΝΑ 880/10(ΦΕΚ 536 Β) Τροποποίηση της αριθμ. 555/26-3-1990 (ΦΕΚ 297 Β/90) απόφασης του νομάρχη Φλώρινας Διάθεση λυμάτων και υγρών αποβλήτων στο Νομό Φλώρινας
- 5.25 Εγκύκλιος Υπουργείου Υγείας Δ1(δ) Γ.Π. 21912/17-4-20 "Ασφαλής διάθεση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων – Προστασία από τον κορωνοϊό SARS – COV-2 (ΑΔΑ: Ω3Χ5465ΦΥΟ-8ΦΣ)
- 5.26 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 31^{ης} 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»
- 5.27 Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000 "για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων"
6. Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα
- 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 επικινδύνων 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 επικινδύνων 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 ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/2009 (ΦΕΚ 2076Β) "Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15ης Μαρτίου 2006 «σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας και την τροποποίηση της οδηγίας 2004/35/ΕΚ» του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2006.
- 6.17 Εγκύκλιος 149023/1799/30-3-10 του Τμήματος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ "Αποστολή Ετήσιας Εκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) για το έτος 2009"

- 6.18 ΚΥΑ 7589/731/2000 (ΦΕΚ 514 Β) “Μέτρα και όροι για την διαχείριση των πολυχλωροδιφαινυλίων και των πολυχλωροτριφαινυλίων (PCB/PCT)
- 6.19 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
- 6.20 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 12^{ης} 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 5^{ης} Ιουνίου 2019 και αντικατάσταση της υπ’ αρ. 80568/4225/1991 (Β 641) κοινής υπουργικής απόφασης”
- 6.21 ΠΥΣ 39/31-8-20 (ΦΕΚ 185 Α) “Εγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)” όπως τροποποιημένο ισχύει
- 6.22 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
- 6.23 Εγκύκλιος ΥΠΕΝ οικ 13141/11-3-2016 (ΑΔΑ: 71ΣΟ4653Π8-1ΒΔ) “Διαχείριση αποβλήτων που παραμένουν επί μακρόν αποθηκευμένα εντός των γηπέδων των βιομηχανικών εγκαταστάσεων”
- 6.26 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 μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ ‘για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους’ του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000», όπως τροποποιημένο ισχύει
- 6.27 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
- 6.28 Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την τεχνική καθοδήγηση για την ταξινόμηση των αποβλήτων (2018/С 124/01)
- 6.29 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.
- 6.30 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

- 6.31 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
- 6.32 ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016 Β) "Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 6.33 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 26^{ης} Απριλίου 1999 «Περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων» όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30^{ης} Μαΐου 2018"
- 6.34 Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} 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
- 6.35 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.
- 6.36 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)

7. Καύσιμα

- 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 κτηριακές 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 ντίζελ, 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 ΚΥΑ 46537/2013 (ΦΕΚ 2036 Β) "Καθορισμός Προτύπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων για τις δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 11ης Ομάδας "Σταθμών Ανεφοδιασμού οχημάτων με αέρια ή υγρά καύσιμα" που ανήκουν στην υποομάδα "μεταφορά – διακίνηση καυσίμων και χημικών ουσιών"
- 7.11 ΚΥΑ 10245/713/97 (ΦΕΚ 311 Β) "Μέτρα και όροι για τον έλεγχο των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) που προέρχονται από την αποθήκευση βενζίνης και τη διάθεση της από τις τερματικές εγκαταστάσεις στους σταθμούς διανομής καυσίμων"
- 7.12 ΚΥΑ οικ 21523/763/Ε-103/12 (ΦΕΚ 1439 Β) "Μέτρα για τη μείωση της ποσότητας των ατμών βενζίνης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2009/126/ΕΚ "σχετικά με τη φάση II της ανάκτησης ατμών βενζίνης κατά τη διάρκεια του ανεφοδιασμού μηχανοκίνητων οχημάτων σε πρατήρια καυσίμων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Οκτωβρίου 2009", όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 7.13 ΚΥΑ 28.6/1991 (ΦΕΚ 578/Β/29-07-1991) «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγρών καυσίμων των επιχειρήσεων που δεν αποτελούν εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών προϊόντων».
- 7.14 ΥΑ Δ3/Α/5286/1997 (ΦΕΚ 236 Β) « Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar μέγιστη πίεση λειτουργίας έως και 16 bar» όπως συμπληρωμένη ισχύει
- 7.15 ΥΑ της 29/7/1991 (ΦΕΚ 578 Β) «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγρών καυσίμων των εγκαταστάσεων που δεν αποτελούν εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών προϊόντων»

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 3060ΦΟΡ 238/2002 (ΦΕΚ 512 Β) "Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων " όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ 759Β/02

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

- 1.1 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, ρύπανσης του εδάφους και των υδάτινων στοιχείων (ρέματα κλπ) ή άλλης κατάστασης εκτάκτου ανάγκης
- 2.1 Ο ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς 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 ΣΗΘΥΑ και του ΑΗΣ Καρδιάς.
- 3.1 Τα προς χρήση λιπαντέλαια να μεταφέρονται με βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύονται στις δεξαμενές λιπαντικών. Οι δεξαμενές να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας κατάλληλης χωρητικότητας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 44/87 (ΦΕΚ 15 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει.
- 4.1 Γενικά τα συστήματα εκφόρτωσης και αποθήκευσης των πρόσθετων υλικών να είναι προσαρμοσμένα στις ΒΔΤ.
- 5.1 Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή καταλλήλου υλικού/επίστρωσης/βαφής και να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας ή σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.2 Το διάλυμα τριχλωριούχου σιδήρου να μεταφέρεται πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή, καταλλήλου υλικού/επίστρωσης/βαφής η οποία να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας ή σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.3 Το διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή, καταλλήλου υλικού/επίστρωσης/βαφής η οποία να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας ή σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.4 Το διάλυμα ανόργανων αλάτων να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή καταλλήλου υλικού/επίστρωσης/βαφής η οποία να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας ή σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.5 Το διάλυμα αντικαθαλωτικών να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή καταλλήλου υλικού/

επίστρωσης/βαφής η οποία να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας ή σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής

- 5.6 Τα χημικά καθαρισμού του συστήματος αφαλάτωσης να μεταφέρονται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύονται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.7 Η αμμωνία να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.8 Τα αντιδιαβρωτικά να μεταφέρονται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύονται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.9 Το αντιψυκτικό πρόσθετο να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.10 Το θεϊκό οξύ να μεταφέρεται σε πλαστικές δεξαμενές/δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή, καταλλήλου υλικού/ επίστρωσης/βαφής η οποία να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας ή σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.12 Οι προαναφερόμενες δεξαμενές αποθήκευσης διαλυμάτων να διαθέτουν μετρητή στάθμης, αναπνευστικές βαλβίδες, διάταξη πλήρωσης από βυτιοφόρο όχημα, διάταξη ηλεκτρικής θέρμανσης (εφόσον απαιτείται) κλπ
- 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 Για την αποθήκευση των αραιωμένων πρόσθετων υλικών να χρησιμοποιούνται κατάλληλες δεξαμενές οι οποίες να διαθέτουν μετρητή στάθμης, αναπνευστικές βαλβίδες κλπ και να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας, κατάλληλου υλικού ή επίστρωσης ή βαφής. Για δεξαμενές αποθήκευσης των αραιωμένων πρόσθετων υλικών, αναλόγως της ποσότητας και της ροής χρήσης τους, δύνανται να χρησιμοποιούνται και οι ίδιες δεξαμενές των αντιστοίχων μη αραιωμένων
- 5.6 Να διενεργούνται τακτικοί οπτικοί έλεγχοι των αποθηκευτικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως σωληνώσεων των συστημάτων άντλησης των πρόσθετων υλικών προς αποφυγή ενδεχόμενου περιστατικού ρύπανσης.
- 5.7 Ο χειρισμός των διαφόρων χημικών ουσιών να βασίζεται στα αντίστοιχα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (SDS) τα οποία να φυλάσσονται στον ΣΗΘΥΑ στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους.
- 5.8 Απαγορεύεται η χρήση ακαλύπτων και κοινοχρήστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, αποθήκευση υλών κλπ

- 5.9 Οι βοηθητικές δεξαμενές (αποθήκευσης λιπαντικών, χημικών ουσιών, αποβλήτων κλπ) των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ) να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας

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 ΔΕΗ Α.Ε. να ενημερώνει εγγράφως τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ.Μακεδονίας, της Περιφέρειας Μακεδονίας:

α) για τυχόν καταγραφή υπερβάσεων των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας στους σταθμούς παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του ΣΗΘΥΑ του ΑΗΣ Καρδιάς

β) για τυχόν παρεμβάσεις στη λειτουργία του ΣΗΘΥΑ για την αποτροπή υπέρβασης των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας

γ) για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων από τις Μονάδες των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του ΣΗΘΥΑ (παράγραφος Γ1.1 της παρούσας Απόφασης)

δ) για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από τον ΣΗΘΥΑ (παράγραφος Γ1.2 της παρούσας Απόφασης)

ε) για τυχόν υπερβάσεις της οριακής τιμής θορύβου στα όρια του γηπέδου του ΣΗΘΥΑ (παράγραφος Γ2.3 της παρούσας Απόφασης)

στ) για τις συνολικές ώρες δυσλειτουργίας ή/ και βλάβης (διάρκεια και αιτία) του εξοπλισμού αντιρύπανσης (ΣΚΥΒΑ), του εξοπλισμού μέτρησης/καταγραφής εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, υγρών αποβλήτων, του νερού τροφοδοσίας του ΣΗΘΥΑ καθώς και της ποιότητας ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του.

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 θέση του σταθμού, η εξέλιξη των τιμών του μετρούμενου στο σταθμό ρύπου και των μετεωρολογικών παραμέτρων (σε ωριαία βάση, παράγραφος Ε6.8), το φορτίο λειτουργίας του ΣΗΘΥΑ 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), ενδεχόμενη αιτιολόγηση για την εμφάνιση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΔΕΗ ΑΕ για τον περιορισμό των επιπέδων ρύπανσης.

1.2.2 Για τις περιπτώσεις των τυχόν παρεμβάσεων της ΔΕΗ 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 τις Μονάδες των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (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 καταγεγραμμένων παραμέτρων από το σύστημα παρακολούθησης/ καταγραφής των εκπομπών, ενδεχόμενη αιτιολόγηση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. για τον περιορισμό των εκπομπών.

Να επισυνάπτονται αναλύσεις της ποιότητας του χρησιμοποιούμενου 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 καταγεγραμμένων παραμέτρων της ποιότητας των υγρών αποβλήτων, ενδεχόμενη αιτιολόγηση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. για την εξάλειψη της υπέρβασης.

2 Ετήσιες Εκθέσεις

- 2.1 Έκθεση παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων της λειτουργίας του ΣΗΘΥΑ.
 Η ΔΕΗ Α.Ε. να υποβάλλει ετησίως και έως τις 30 Σεπτεμβρίου εκάστου έτους στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας έκθεση (έντυπη και ψηφιακή μορφή) αναφερόμενη στο προηγούμενο έτος και στις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις για τον έλεγχο των περιβαλλοντικών παραμέτρων της λειτουργίας του ΣΗΘΥΑ. 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 ΣΗΘΥΑ (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 των Μονάδων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του ΣΗΘΥΑ:
 α) Οι ανά Μονάδα/Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος των συγκεντρώσεων ρύπων και παραμέτρων που αναφέρονται στην παράγραφο Ε7.1.1
 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) 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 των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του ΣΗΘΥΑ να παρουσιάζονται στην Έκθεση η ημερομηνία της υπέρβασης, ο ρύπος, που παρουσίασε την υπέρβαση, το μέγεθος της υπέρβασης και η συγκέντρωση του ετέρου μετρηθέντος ρύπου (εδάφιο Ε7.1.1).
 Να παρουσιάζονται οι παρεμβάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. στην λειτουργία του ΣΗΘΥΑ με στόχο την άρση της υπέρβασης.
- 2.1.4 Να παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ανά μήνα αναλύσεων της ποιότητας καυσίμου (παράγραφος Ε8)
- 2.1.5 Να παρουσιάζονται οι μετρήσεις θορύβου στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ.
- 2.1.6 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 Ε9.3.1.Α, Ε9.3.1.Β,) και οι μηνιαίοι μέσοι όροι των παροχών, της θερμοκρασίας και του pH, όπως προκύπτουν από την καταγραφή τους σε συνεχή βάση (εδάφια Ε9.2.1 και Ε9.2.2)
- β) συγκριτική παρουσίαση των τιμών των μετρούμενων 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)
- 2.1.7 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 Ε9.2.1, Ε9.2.2, Ε9.3.1.Α, Ε9.3.2.Β,).
- Να αιτιολογείται κατά το δυνατόν η υπέρβαση και να παρουσιάζονται οι παρεμβάσεις της ΔΕΗ ΑΕ στην λειτουργία του ΣΗΘΥΑ με στόχο την άρση της υπέρβασης.
- 2.1.8 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται οι συνολικές (εντός του έτους) ώρες δυσλειτουργίας ή βλάβης (διάρκεια και αιτία) του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού (ΣΚΥΒΑ) και του εξοπλισμού μέτρησης/καταγραφής (θέση και είδος οργάνου, ημερομηνία, διάρκεια και αιτία της βλάβης) εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (Μονάδων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του ΣΗΘΥΑ) υγρών αποβλήτων, νερού τροφοδοσίας του ΣΗΘΥΑ.
- 2.1.9 Να παρουσιάζονται τα στοιχεία του ισοζυγίου νερού σε μηνιαία και ετήσια βάση και οι ετήσιες αντλούμενες ποσότητες για τις συνολικές ανάγκες του ΣΗΘΥΑ μέσω της δεξαμενής ακατέργαστου νερού του ΑΗΣ Καρδιάς .
- 2.1.10 Να παρουσιάζονται οι ώρες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης
- 2.1.11 Να δηλώνεται το επίπεδο ενεργειακής απόδοσης των Μονάδων του ΣΗΘΥΑ.
- 2.2 Έκθεση παρακολούθησης της ποιότητας ατμόσφαιρας
- Έως τις 31 Μαρτίου κάθε έτους η ΔΕΗ Α.Ε. να υποβάλλει στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου- Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας, Έκθεση αναφερόμενη στο προηγούμενο έτος και στο σύνολο των πραγματοποιηθεισών μετρήσεων για την ποιότητα ατμόσφαιρας.
- Η Έκθεση 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.ypreka.gr) ετήσιας Έκθεσης 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 των σταθμών μέτρησης:
- α) Οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές NO_x (NO, NO₂), SO₂, ΑΣ₁₀, ΑΣ_{2,5} 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, η θέση του σταθμού μέτρησης και οι επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες. Να παρουσιάζονται επίσης τυχόν παρεμβάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. στην λειτουργία του ΣΗΘΥΑ 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 τη ΔΕΗ Α.Ε. από την υποχρέωση υποβολής άλλων εκθέσεων που απαιτούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.