

Α. Π.: οικ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/42437/2856

Ημ/νία: 29/04/2021



ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 2010/75/ΕΕ, 2003/87/ΕΚ, 2016/2284/ΕΕ,
2014/52/ΕΕ, 2015/2193/ΕΕ

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

ΠΡΟΣ: **ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ**
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ (ΔΕΗ) Α.Ε.
Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Θερμοηλεκτρικής &
Υδροηλεκτρικής
Παραγωγής (ΔΕΘΥΠ)
Σολωμού 41, 10682 Αθήνα

Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κώδικας: 114 73, Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Τσακίρακη
Τηλέφωνο : 2106417813
Fax : 210 6417753
EMAIL:a.tsakiraki@prv.ypeka.gr

ΚΟΙΝ: Πίνακας Αποδεκτών

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

ΘΕΜΑ: "Ανανέωση της υπ' αρ. οικ 167663/10 (τροποποίηση με την οικ 45698/16) Απόφασης, Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τη λειτουργία της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) που βρίσκεται στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας, καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων όρων αυτής"

Έχοντας υπόψη:

1. Το Νόμο 998/79 (ΦΕΚ 289 Α) "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας" όπως τροποποιημένος ισχύει.
2. Το Νόμο 1650/86 "Για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160Α'/86) όπως τροποποιημένος ισχύει.
3. Το Νόμο 3010/02 "Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 91Α'/02) όπως τροποποιημένος ισχύει.
4. Το Νόμο 3028/02 (ΦΕΚ 153 Α) "Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".
5. 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.
6. Το Νόμο 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιημένος ισχύει.
7. Το Νόμο 3937/11 (ΦΕΚ 60 Α) "Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις"
8. 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.

9. Το Νόμο 4258/14 (ΦΕΚ 94 Α) "Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένος ισχύει
10. Το Νόμο 4622/19 (ΦΕΚ 133 Α) "Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης"
11. Το Νόμο 4635/19 (ΦΕΚ 167 Α) "Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις"
12. Το Νόμο 4643/19 (ΦΕΚ 193 Α) "Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ και στήριξη των ΑΠΕ και λοιπές διατάξεις"
13. 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"
14. Το Νόμο 4759/20 (ΦΕΚ 245 Α) "Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις"
15. Το Π.Δ. 132/17 (ΦΕΚ 160 Α) "Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας".
16. Το Π.Δ. 84/19 (ΦΕΚ 84 Α) "Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών / Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων".
17. Το Π.Δ. 81/19 (ΦΕΚ 119 Α) "Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων".
18. Το Π.Δ. 63/20 (ΦΕΚ 156 Α) "Σύσταση και κατάργηση Γενικών και Ειδικών Γραμματειών, μεταφορά αρμοδιοτήτων μεταξύ Γενικών Γραμματέων"
19. Το Π.Δ. 2/2021 (ΦΕΚ 2 Α) "Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών"
20. Την υπ' αρ. 4/2019 (ΦΕΚ 4893 Β) Απόφαση "Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα"
21. Την υπ' αρ. 2/7-1-2021 (ΦΕΚ 45 Β) Απόφαση "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νικόλαο Ταγαρά"
22. Την υπ' αρ. 39/31-8-20 (ΦΕΚ 185 Α) ΠΥΣ "Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)"
23. Την υπ' αρ. 25294/03 (ΦΕΚ 1485 Β) Υπουργική Απόφαση "Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Πελοποννήσου".
24. Την υπ' αρ. 29459/1510/05 (ΦΕΚ 992 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/81/ΕΚ "σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους" του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
25. Την υπ' αρ. 21398/12 (ΦΕΚ 1470 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Ίδρυση και λειτουργία, ειδικού δικτυακού τύπου για την ανάρτηση των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/11(ΦΕΚ 209 Α)".
26. Την υπ' αρ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης 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.
27. Την υπ' αρ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Έξειδίκευση 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.
28. 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.
29. 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”.
 30. 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.
 31. 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 Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011” (ΦΕΚ Α 209).
 32. Την υπ’ αρ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β) Υπουργική Απόφαση “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 έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 33. Την Κ.Υ.Α. 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ’ αριθμ. Η.Π.54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ “σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου” του Συμβουλίου της 13^{ης} Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β’ 1931) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιημένη ισχύει
 34. 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”.
 35. Την υπ’ αρ. 898/2017 (ΦΕΚ 4678 Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων “Εγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων”.
 36. Την υπ’ αρ. Δ5/ΗΛ/Α/Φ7/750/7280/4-7-08 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης “Καθορισμός λοιπών όρων και προϋποθέσεων της Άδειας παραγωγής της ΔΕΗ ΑΕ για την εγκατάσταση νέας Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης μέγιστης καθαρής ισχύος 850 MW, σε συνθήκες ISO, με καύσιμο φυσικό αέριο” όπως τροποποιήθηκε με την υπ’αρ. ΥΠΕΚΑ/Δ5/ΗΛ/Α/Φ7/2177/27588/18-1-11 Απόφαση ΥΠΕΚΑ.

37. 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".
38. 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".
39. 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".
40. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/104470/1296/30-10-20 Απόφαση του ΥΠΕΝ "Άδεια Λειτουργίας της ΔΕΗ ΑΕ για τη Μονάδα V Συνδυασμένου Κύκλου στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης μέγιστης καθαρής ισχύος 845 MW, σε συνθήκες ISO, με καύσιμο φυσικό αέριο".
41. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006 "για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων κλπ" (E-PRTR).
42. Την εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2017/1442 της Επιτροπής της 31ης Ιουλίου 2017 "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".
43. 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".
44. Το με αρ. πρ. Αres (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)
45. Την υπ' αρ. πρ. οικ 167663/2010 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: "Εγκατάσταση Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου (ΜΣΚ – νέα Μονάδα V), Μέγιστης Καθαρής Ισχύος 815 MWe (σε συνθήκες αναφοράς), με καύσιμο Φυσικό Αέριο, στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) που βρίσκεται στη θέση "Κουβέλια" του Δήμου Μεγαλόπολης, Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας".
46. Την Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Α.Δ. Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας και Ιονίου υπ' αρ. 14912/485/2014 (ΦΕΚ 157 Δ) "Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών τμήματος του υδατορέματος "Κουβελόραμα" στον χώρο εγκατάστασης της 5ης Μονάδας ΑΗΣ Μεγαλόπολης του Δήμου Μεγαλόπολης της Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας".
47. Την υπ' αρ. πρ. οικ 45698/23-9-2016 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων «Τροποποίηση της υπ' αρ. οικ 167663/10 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: "Εγκατάσταση Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου (ΜΣΚ – νέα Μονάδα V), Μέγιστης Καθαρής Ισχύος 815 MWe (σε συνθήκες αναφοράς), με καύσιμο Φυσικό Αέριο, στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) που βρίσκεται στη θέση "Κουβέλια" του Δήμου Μεγαλόπολης, Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας" καθώς και αναδιατύπωση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων αυτής».
48. Την υπ' αρ. πρ. οικ 8684/27-4-2018 ΥΑ "Τροποποίηση – ανανέωση της υπ' αρ. πρωτ. οικ 100532/200/23-1-04 ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ - ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την υπ. αρ. 185820/1982/28-05-08 ΚΥΑ, για την εκμετάλλευση λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ», σε χώρο συνολικής έκτασης 52.303.500 τ.μ. σε περιοχή του Δήμου Μεγαλόπολης, Π.Ε. Αρκαδίας, Περιφέρειας Πελοποννήσου, από την «ΔΕΗ Α.Ε.»".

49. Την υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-2019 ΥΑ "Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Μονάδα IV (ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β) της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Α.Ε. στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας"
50. Την υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 94461/3912/17-2-2020 Απόφαση "Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία του έργου «Υδροδοτικό σύστημα των Ατμοηλεκτρικών Σταθμών (ΑΗΣ) Μεγαλόπολης Μονάδων III, IV,V (12 υδρογεωτρήσεις, αγωγοί μεταφοράς νερού, ενδιάμεση δεξαμενή) της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Α.Ε. και της ΔΕΗ Α.Ε. στο Λιγνιτικό Κέντρο Μεγαλόπολης»"
51. Την υπ' αρ. πρ. 8983/87 (ΦΕΚ 121 Β) Νομαρχιακή Απόφαση "Περί καθορισμού χρήσης επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων για τη διάθεση λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων στα ποτάμια του Ν. Αρκαδίας".
52. Την υπ' αρ. πρ. 11361/26-9-94 Νομαρχιακή Απόφαση χορήγησης οριστικής άδειας διάθεσης των αστικών λυμάτων της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.
53. Την υπ' αρ. πρ. 7972/30-12-92 Νομαρχιακή Απόφαση χορήγησης οριστικής άδειας διάθεσης των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.
54. Την υπ' αρ. πρ. 2415/2007 Απόφαση Περιφέρειας Πελοποννήσου "Χορήγηση ανανέωσης άδειας χρήσης νερού στην ΔΕΗ ΑΕ – ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α', πέντε γεωτρήσεων (Ν3, Ν4, Ν5, Ν8 και Ν9) στη περιοχή "Κατσίμπαλι – Καρβουνάρη" Κυπαρισσίων Δήμου Μεγαλόπολης, του Νομού Αρκαδίας.
55. Τα λοιπά αναφερόμενα στο Παράρτημα Α της παρούσης νομοθετήματα.
56. Την Ανακοίνωση υπ' αρ. πρ. 8732/30-6-2018 του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών "Καταχώριση στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (ΓΕΜΗ), με βάση τις διατάξεις του Κ.Ν. 2190/1920 και του Ν. 3419/2005 όπως ισχύουν, της σύστασης Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ...".
57. Το υπ' αρ. ΔΕΘ/8882/21-8-2018 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/54792/1356/21-8-2018) για την αλλαγή φορέα εκμετάλλευσης των κλάδων ΑΗΣ Μεγαλόπολης Α και Β.
58. Την με αρ. πρ. 68781/1284/1-4-2019 Απόφαση Περιφέρειας Πελοποννήσου "Επιβολή Διοικητικών Κυρώσεων στη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ ΑΕ) με ΑΦΜ 090000045/Φ.Α.Β.Ε. Αθηνών, Φορέας του έργου 'ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΘ/ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5', που βρίσκεται στη θέση "Κουβέλια" του Δ. Μεγαλόπολης της ΠΕ Αρκαδίας της Περιφέρειας Πελάσου"
59. Το υπ' αρ. ΑΗΣΜ 5/Φ338/1036/20-12-18 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/95947/4010/21-12-2018) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ περί υποβολής Σχεδίων Παρακολούθησης Αερίων και Υγρών Ρυπαντών
60. Το υπ' αρ. ΛΙΓ.ΜΕΓ. ΑΕ /5016/2-4-20 αίτημα της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΑΕ για έκδοση άδειας χρήσης νερού
61. Το υπ' αρ. ΔΕΘΥΠ/1823/19-3-20 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30011/1579/23-3-2020) αίτημα της ΔΕΗ ΑΕ με συνημμένο φάκελο Μελέτης Περιβάλλοντος για την ανανέωση της υπ' αρ. οικ 167663/2010 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο:" Εγκατάσταση Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου (ΜΣΚ – νέα Μονάδα V), Μέγιστης Καθαρής Ισχύος 815 ΜWe (σε συνθήκες αναφοράς), με καύσιμο Φυσικό Αέριο, στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) που βρίσκεται στη θέση "Κουβέλια" του Δήμου Μεγαλόπολης, Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας", όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. πρ. οικ 45698/23-9-2016 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, και όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 2003276918.
62. Τη με αρ. ΔΕΘΥΠ/4010/29-7-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74281/4551/29-7-20) δήλωση της ΔΕΗ ΑΕ περί υπαγωγής της περιβαλλοντικής διαδικασίας του αιτήματος της, με αρ. ΔΕΘΥΠ/1823/19-3-20 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30011/1579/23-3-2020), στις διατάξεις του Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α)
63. Το με αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74281/4551/6-8-20 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία της

- Μελέτης Περιβάλλοντος που συνοδεύει το αίτημα υπ' αρ. ΔΕΘΥΠ/1823/19-3-20 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30011/1579/23-3-2020) της ΔΕΗ ΑΕ
64. Το με αρ. ΔΕΘΥΠ/ΕΚ/3934/00210/14-1-2021 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/3349/222/14-1-2021) επανυποβληθέν αίτημα (2η υποβολή) της ΔΕΗ ΑΕ με συνημμένο φάκελο Μελέτης Περιβάλλοντος με συμπληρωματικά στοιχεία για την ανανέωση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων 167663/2010, όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 2003276918
 65. Το με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/3349/222/19-1-21 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωστοποιήθηκε στη ΔΕΗ ΑΕ η ολοκλήρωση του ελέγχου πληρότητας του επανυποβληθέντος (2^η υποβολή) φακέλου Μελέτης Περιβάλλοντος για την ανανέωση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων 167663/2010.
 66. Το με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/5017/341/19-1-21 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ προς το Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος του ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητούνται στοιχεία για διενεργηθέντες ελέγχους στη Μονάδα 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης
 67. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΣΕΝΕ /5154/324/25-1-21 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7231/479/26-1-21) έγγραφο του Σώματος Επιθεωρητών Νοτίου Ελλάδος (ΣΕΝΕ) του ΥΠΕΝ σύμφωνα με το οποίο δεν έχει διενεργηθεί έλεγχος/αυτοψία στη Μονάδα 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης από το ΣΕΝΕ.
 68. Το γεγονός ότι η υπό εξέταση Μονάδα 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 1814478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π.54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ “σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου” του Συμβουλίου της 13^{ης} Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β' 1931) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιημένη ισχύει
 69. Το γεγονός ότι η υπό εξέταση Μονάδα 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 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.
 70. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) δύναται να μην επιβληθεί στη συγκεκριμένη Μονάδα 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.
 71. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107 Β) υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που λειτουργούν έως 500 ώρες ετησίως, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, όπως τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη εκτάκτων αναγκών (black out) και ο βοηθητικός ατμολέβητας εγκατάστασης αφαλάτωσης/απιονισμού της υπό εξέταση Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης, απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου, διοξειδίου του θείου και σκόνης που θεσπίζονται υπ' αυτής.
 72. Το γεγονός ότι οι εγκαταστάσεις σύνδεσης των Μετασηματιστών ανύψωσης τάσης της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης, με το Κέντρο Υψηλής Τάσης δεν αποτελούν αντικείμενο της παρούσας.
 73. Τα στοιχεία των Ετήσιων Εκθέσεων ποιότητας περιβάλλοντος της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης για την περίοδο 2017-2019.
 74. Τις Βασικές Εκθέσεις των Μονάδων IV και V του ΑΗΣ Μεγαλόπολης (άρθρο 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450Β)).

Αποφασίζουμε

Την Ανανέωση της υπ' αρ. πρ. οικ 167663/10 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: "Εγκατάσταση Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου (ΜΣΚ – νέα Μονάδα V), Μέγιστης Καθαρής Ισχύος 815 MWe (σε συνθήκες αναφοράς)¹, με καύσιμο Φυσικό Αέριο, στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) που βρίσκεται στη θέση "Κουβέλια" του Δήμου Μεγαλόπολης, Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας" όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση υπ' αρ. πρ. οικ 45698/16, καθώς και την αναδιατύπωση των εγκεκριμένων όρων αυτής, ως ακολούθως:

[ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ: Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδος - Ιονίου, η Περιφερειακή Ενότητα Αρκαδίας, η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., η Λιγνιτική Μεγαλόπολης Μονοπρόσωπη Α.Ε., ο Ατμοηλεκτρικός Σταθμός (ΑΗΣ) Μεγαλόπολης, οι Αεριοστρόβιλοι, τα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη εκτάκτου ανάγκης, οι Μετασχηματιστές, ο Ατμοστρόβιλος εφεξής αναφέρονται ως ΥΠΕΝ, Α.Δ. Πελοποννήσου – Δ. Ελλάδος – Ιονίου, ΠΕ Αρκαδίας, ΔΕΗ Α.Ε., ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε., ΑΗΣ, Α/Σ, Η/Ζ, Μ/Σ, ΑΤΜ αντίστοιχα]

Συνθήκες Αναφοράς: Θερμοκρασία: 15 °C, Σχετική Υγρασία: 60% & Βαρομετρική Πίεση: 970 mbar.

A I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Επωνυμία:	ΔΕΗ Α.Ε. / Μονάδα 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης
Έδρα:	ΔΕΗ Α.Ε. / Χαλκοκονδύλη 30, 10432 Αθήνα
Διεύθυνση Εργοστασίου:	Θέση Κουβέλια Δήμου Μεγαλόπολης Αρκαδίας, 22200 Τηλ. 27910 25157, Fax: 27910 25160
Είδος δραστηριότητας:	Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας / Μονάδα από καύση κυρίως Φυσικού Αερίου
	Κατάταξη βάσει της ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει: 9η Ομάδα, α/α 209, Υποκατηγορία Α1
	Υπάγεται στις ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και 172058/16 (ΦΕΚ 354 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
	ΑΦΜ ΔΕΗ Α.Ε.: 090000045 ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
	Γεωγραφικές συντεταγμένες ΑΗΣ: Χ (ΕΓΣΑ 87):328695,36 Ψ (ΕΓΣΑ 87):4142302,30
	Επιφάνεια γηπέδου Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης : 261.713,54 m ²

Τοπογραφικό διάγραμμα: Τ1-ΜΕΓ-Β

II. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Η έκταση του γηπέδου της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης βρίσκεται εντός της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Μεγαλόπολης (Ν. 4759/20 (ΦΕΚ 245 Α)), εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Μεγαλόπολης (ΛΚΜ) και δε διέπεται από ειδικό σχεδιασμό σε επίπεδο χρήσεων γης.

Στο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Πελοποννήσου (εγκρίθηκε με την Απόφαση 25294/2003 του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 1485 Β)) αναφέρεται η περιοχή της Μεγαλόπολης ως ενεργειακό κέντρο του εθνικού ενεργειακού συστήματος και πόλος ανάπτυξης με ειδικό υπερτοπικό ρόλο στην Περιφέρεια. Επίσης αναφέρεται η αναγκαιότητα της επέκτασης της χρήσης του φυσικού αερίου για την κάλυψη των μακροχρόνιων αναπτυξιακών στόχων και την ισόρροπη ανάπτυξη της Περιφέρειας

III. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Το γήπεδο του ΑΗΣ Μεγαλόπολης - Μονάδα 5, Μονάδα IV (πρώην ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β) θεωρείται ότι βρίσκεται στο ευρύτερο περιβάλλον του κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου αρχαίας πόλης Μεγαλόπολης.

Εντός του γηπέδου του ΑΗΣ διέρχεται τμήμα του υδατορέματος "Κουβελόρεμα".

Στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (1^η αναθεώρηση), (Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων αρ. 898/2017 (ΦΕΚ 4678 Β)) η ποσοτική και χημική κατάσταση του υπόγειου υδατικού συστήματος Καρύταινας – Στεμνίτσας χαρακτηρίζεται καλή.

Από το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΠΕΝ/Γρ ΕΓΥ/ 41346/322/2018 (ΦΕΚ 2640 Β)), για περιόδους επαναφοράς T=50, T=100, T=1000 έτη, προκύπτει ότι οι εγκαταστάσεις της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης βρίσκονται εκτός πλημμυρικής ζώνης.

B ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**B1 ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ**

Ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας: 5.460 GWh

Μέγιστη ονομαστική/μικτή ισχύς: 832,1 MWe σε συνθήκες αναφοράς

Μέγιστη ονομαστική/μικτή ισχύς: 866,1 MWe σε συνθήκες ISO

Μέγιστη καθαρή ισχύς: 811,0 MWe σε συνθήκες αναφοράς

Μέγιστη καθαρή ισχύς: 845,0 MWe σε συνθήκες ISO

B2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η Μονάδα 5, αποτελείται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις:

- Δύο (2) Αεριοστροβίλους (Α/Σ) ονομαστικής ισχύος 277,180 MWe έκαστος σε συνθήκες ISO.

- Σύστημα εισαγωγής αέρα καύσης εφοδιασμένο με σιγαστήρα και απαγωγής των καυσαερίων, για κάθε Α/Σ.
- Δύο (2) Λέβητες ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων χωρίς εστία καύσης (ένας για κάθε Α/Σ).
- Έναν (1) Ατμοστρόβιλο ονομαστικής ισχύος 311,740 MWe σε συνθήκες ISO.
- Πρωτεύον κύκλωμα ψύξης, τύπου ανοιχτής ανακυκλοφορίας (Πύργος Ψύξης υγρού τύπου βεβιασμένου ελκυσμού & αντιρροής, συμπυκνωτής (κύριο ψυγείο Ατμοστρόβιλου), αντλίες ανακυκλοφορίας, αναλυτές μέτρησης pH και αγωγιμότητας, δεξαμενές παρασκευής χημικών έγχυσης με λεκάνες ασφαλείας, χοάνες αποθήκευσης χημικών έγχυσης, δοσιμετρικές αντλίες, αντλίες προσαγωγής αποσκληρωμένου νερού, διάταξη προσαγωγής απιονισμένου νερού, δεξαμενή συλλογής εξαγωγών (blow down) Πύργου Ψύξης κλπ)
- Δευτερεύον (κλειστό) κύκλωμα ψύξης (εναλλάκτες θερμότητας, αντλίες προσαγωγής αποσκληρωμένου και απιονισμένου νερού, δεξαμενή παρασκευής χημικών έγχυσης με λεκάνη ασφαλείας κλπ)
- Δύο (2) κύριες καπνοδόχους (μία για κάθε Α/Σ) ύψους 80 μέτρων και εσωτερικής διαμέτρου στο σημείο εκπομπής 6,5 m, περίπου εκάστη (λειτουργία σε Συνδυασμένο Κύκλο)
- Δύο (2) παρακαμπτήριες καπνοδόχους (μία για κάθε Α/Σ) ύψους 45 μέτρων και εσωτερικής διαμέτρου στο σημείο εκπομπής 7,5 m, περίπου εκάστη (λειτουργία σε Ανοιχτό Κύκλο)
- Τρεις (3) Γεννήτριες
- Πέντε (5) Μετασχηματιστές (Μ/Σ), (ανύψωσης τάσης, βοηθητικών μηχανημάτων)
- Συστήματα Ελέγχου & Λειτουργίας της ΜΣΚ
- Όλος ο απαραίτητος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός μετά των συνδέσεων με το ΚΥΤ
- Βοηθητικό Ατμολέβητα μέγιστης παραγωγής ατμού 50t/h (λειτουργία κατά τις περιόδους εκκίνησης της μονάδας)
- Καπνοδόχος μεταλλική (βοηθητικού ατμολέβητα) ύψους 26m και διαμέτρου 2,87 m
- Βοηθητικό Ατμολέβητα για τη μονάδα αφαλάτωσης/απιονισμού
- Δύο (2) βοηθητικοί λέβητες θέρμανσης κτιρίων (heating boilers)
- Δύο (2) βοηθητικοί λέβητες προθέρμανσης φυσικού αερίου
- Πέντε (5) ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ) έκτακτης ανάγκης (black out), ισχύος 3.375 KVA έκαστο
- Μία (1) δεξαμενή αποθήκευσης πετρελαίου ντίζελ χωρητικότητας 34m³ , διασυνδεδεμένη με την αντίστοιχη της Μονάδας IV της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΑΕ.
- Σταθμό Υποδοχής φυσικού αερίου (GRS) (αεροσυμπιεστές, μετρητής κατανάλωσης και συστήματα ελέγχου-αυτοματισμών, καθαρισμού, προθέρμανσης και ρύθμισης πίεσης του Φ.Α. κλπ)
- Συγκρότημα Αποσκλήρυνσης νερού, δύο (2) γραμμών παραγωγής αποσκληρωμένου νερού, δυναμικότητας 1.000 m³/h περίπου εκάστη (δεξαμενές υποδοχής

ακατέργαστου νερού/κροκίδωσης, διαυγαστές, βαρυτικά φίλτρα άμμου, σιλό αποθήκευσης χημικών έγχυσης, δεξαμενές αποθήκευσης και παρασκευής χημικών έγχυσης με λεκάνες ασφαλείας, αντλίες, παχυντής ιλύος, ταινιοφιλτρόπρεσες, σύστημα ταινιοδρόμου 5 εν σειρά τμημάτων μεταφοράς ιλύος, πέντε (5) λασποσυλλέκτες, σύστημα έκπλυσης φίλτρων άμμου, δεξαμενή συλλογής εκπλυμάτων χωρητικότητας 2.000 m³, κλπ)

- Συγκρότημα Αφαλάτωσης/Απιονισμού νερού, δύο (2) γραμμών παραγωγής απιονισμένου νερού με ιονεναλλαγή, δυναμικότητας 80 m³/h περίπου εκάστη (φίλτρα νερού, κλίνες ανιονικών και κατιονικών ιονεναλλακτών ρητινών, κλίνες μικτών ιονεναλλακτών ρητινών, δεξαμενές αποθήκευσης και παρασκευής χημικών αναγέννησης ρητινών με λεκάνες ασφαλείας, αντλίες, δεξαμενή εξουδετέρωσης χωρητικότητας 280 m³, κλπ)
- Δύο (2) δεξαμενές αποθήκευσης αποσκληρυμένου νερού, χωρητικότητας 3.000 m³ περίπου, εκάστη.
- Μία (1) δεξαμενή αποθήκευσης απιονισμένου νερού, χωρητικότητας 1.000 m³ περίπου.
- Μία (1) Δεξαμενή νερού γενικής χρήσης (service water), χωρητικότητας 30 m³
- Συστήματα αποθήκευσης, προετοιμασίας και αυτόματης έγχυσης πρόσθετων χημικών (στα συστήματα νερού, ψύξης, κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, λεβήτων ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων, κλπ)
- Δίκτυα διασύνδεσης με τα λοιπά υφιστάμενα δίκτυα της Μονάδας IV της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΑΕ (ακατέργαστου / αποσκληρυμένου / απιονισμένου / πόσιμου νερού, νερού γενικής χρήσης, νερού πυρόσβεσης, αέρα οργάνων κ.λπ).
- Μία (1) δεξαμενή Συλλογής υγρών αποβλήτων, χωρητικότητας 200 m³
- Δύο (2) δεξαμενές συλλογής εξαγωγών (blow down) λεβήτων ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων, χωρητικότητας 30 m³ εκάστη
- Δίκτυα και εγκαταστάσεις συλλογής υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων και σύνδεσή τους αντίστοιχα με τα υφιστάμενα συστήματα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) και αστικών λυμάτων, της Μονάδας IV της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΑΕ.
- Συστήματα λίπανσης (δεξαμενές ορυκτελαίου, αντλίες, φίλτρα, φυγοκεντρικοί διαχωριστήρες, ελαιοδιαχωριστής τύπου Lamella δυναμικότητας 60 m³/h, δεξαμενή ελαιωδών χωρητικότητας 0,9m³ κλπ)
- Ελαιοδιαχωριστής (API) Μετασηματιστών δυναμικότητας 25 m³/h
- Συστήματα πυρόσβεσης (αντλίες πυρόσβεσης, συστήματα καταιονισμού, κατάκλισης με αφρό και CO₂ φορητοί και τροχήλατοι πυροσβεστήρες κλπ)
- Δίκτυο ομβρίων
- Κτίρια των πάσης φύσεως εγκαταστάσεων του ΑΗΣ (εγκαταστάσεων ελέγχου, μηχανοστάσια, λεβητοστάσια, σταθμός υποδοχής φυσικού αερίου, συγκροτήματα αποσκληρυνσης, απιονισμού, αντλιοστάσια, πύργος ψύξης, στέγαστρα διαφόρων εγκαταστάσεων, αποθηκευτικοί χώροι, κλπ)

B3 ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Οι εγκαταστάσεις της Μονάδας 5 υπάγονται στις διατάξεις των ακόλουθων Οδηγιών:

- 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)
- 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
- 2016/2284/ΕΕ 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
- 2015/2193/ΕΕ για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης
- 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**B4.1 Ως πρώτες ύλες να χρησιμοποιούνται:**

- B4.1.1 Φυσικό αέριο (Φ.Α.) των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών, ως αποκλειστικό καύσιμο των δύο (2) αεριοστρόβιλων, των βοηθητικών λεβήτων θέρμανσης κτιρίων, προθέρμανσης του φυσικού αερίου και του ατμολέβητα συγκροτήματος αφαλάτωσης/απιονισμού, με ετήσια κατανάλωση της τάξεως των 10⁹ Nm³ περίπου, καθώς επίσης και του βοηθητικού ατμολέβητα με αντίστοιχα ετήσια κατανάλωση 1.260 kNm³ περίπου.
- B4.1.2 Πετρέλαιο ντίζελ κίνησης των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών ως αποκλειστικό καύσιμο των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (H/Z) έκτακτης ανάγκης (black out) σε ποσότητα της τάξεως των 40t ετησίως
- B4.1.3 Λιπαντικά έλαια σε ετήσιες ποσότητες της τάξεως των 20 t.

B4.2 Ως κυριότερα πρόσθετα υλικά να χρησιμοποιούνται:

- B4.2.1 Διάλυμα δεσμευτικού οξυγόνου (15% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 2,5 t, στο απιονισμένο νερό των Λεβήτων ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων
- B4.2.2 Υδράσβεστος σε ξηρά μορφή σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 1.500 t, στο συγκρότημα Αποσκλήρυνσης
- B4.2.3 Διάλυμα τριχλωριούχου σιδήρου (40% κ.β.), (άλατα τρισθενούς σιδήρου) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 300 t, στο συγκρότημα Αποσκλήρυνσης
- B4.2.4 Πολυηλεκτρολύτης σε ξηρά μορφή σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 5 t, στο συγκρότημα Αποσκλήρυνσης
- B4.2.5 Διάλυμα αμμωνίας (25% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 14t, στη δεξαμενή απιονισμένου νερού, στους Λέβητες ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων, στο βοηθητικό ατμολέβητα, στον ατμολέβητα του συγκροτήματος Απιονισμού
- B4.2.6 Φωσφορικά άλατα σε μορφή ένυδρου φωσφορικού τρινατρίου ή διαλύματος τους ή πολυφωσφορικά σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 25 t, στο πρωτεύον κύκλωμα

- ψύξης στους λέβητες ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων, στο βοηθητικό ατμολέβητα, στον ατμολέβητα του συγκροτήματος Απιονισμού
- B4.2.7 Διοξείδιο του άνθρακα σε φιάλες υπό πίεση, στις γεννήτριες και τα συστήματα πυρόσβεσης
- B4.2.8 Ανθρακικό νάτριο σε ξηρά μορφή σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 750 t, στο συγκρότημα Αποσκλήρυνσης
- B4.2.9 Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (15% κ. β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 100 t, στο πρωτεύον κύκλωμα ψύξης, στο συγκρότημα Αποσκλήρυνσης
- B4.2.10 Διάλυμα βιοδιασπαρτικού (40% κ. β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 2t, στο πρωτεύον κύκλωμα ψύξης
- B4.2.11 Διάλυμα νιτρικών αλάτων (55% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 2t, στο δευτερεύον κύκλωμα ψύξης
- B4.2.12 Διάλυμα θειϊκού οξέως (98% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 700 t, στο πρωτεύον κύκλωμα ψύξης και στο συγκρότημα Απιονισμού
- B4.2.13 Διάλυμα καυστικού νατρίου (49-50% κ.β.) σε ετήσια ποσότητα της τάξεως των 400 t, στο συγκρότημα Απιονισμού
- B4.2.14 Υδρογόνο σε φιάλες σε ετήσιες ποσότητες της τάξεως των 0,9 t, στις γεννήτριες
- B4.2.15 Οξυγόνο σε φιάλες σε ετήσιες ποσότητες της τάξεως των 0,7 t, στις εργασίες επισκευών
- B4.2.16 Ακετυλένιο σε φιάλες σε ετήσιες ποσότητες της τάξεως των 0,2 t, στις εργασίες επισκευών
- B4.2.17 Άζωτο σε φιάλες σε ετήσιες ποσότητες της τάξεως των 0,6 t, στη συντήρηση των Λεβήτων ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων, στη βαθμονόμηση των μετρητικών οργάνων
- B4.2.18 Απορρυπαντικό πλύσης Αεριοστροβίλων σε ετήσιες ποσότητες της τάξεως του 1 t.
- B4.3 Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στα ψυκτικά κυκλώματα της Μονάδας V του ΑΗΣ 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) 1005/2009 σε ό,τι αφορά τη χρήση ουσιών που επηρεάζουν τη στοιβάδα του όζοντος.
- B4.6 Να εφαρμόζονται τα του Κανονισμού (ΕΕ) 517/2014 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 Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδος - Ιονίου, με τις απαιτούμενες άδειες για κάθε χρήση 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 Έως την έκδοση των αδειών της παραγράφου Β5.1, αλλά και μετά την έκδοση αυτών εκτός εάν άλλως ορίζεται σε αυτές, η τροφοδοσία της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης με ακατέργαστο νερό, να πραγματοποιείται από τις υφιστάμενες υδρογεωτρήσεις Γ2 (Χ:330121, Ψ:4146451), Γ3 (Χ:330231, Ψ:4146239), Γ4 (Χ:330313, Ψ:4146082), Ν3 (Χ:330446, Ψ:4146479), Ν8 (Χ:330430, Ψ:4146511), ΑΗΣ1Νο6 (Χ:330032,Ψ:4146557) τροφοδοσίας της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ. Οι θέσεις των εν λόγω υδρογεωτρήσεων ορίζονται από συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87. Η μέγιστη συνολική καταναλισκόμενη ποσότητα ύδατος για τη Μονάδα 5 να μην υπερβαίνει τα 6.300.000 m³ ετησίως. Επίσης οι συνολικές αντλούμενες ποσότητες νερού από τον υπόγειο υδροφόρα για την κάλυψη των υδροδοτικών αναγκών των ΑΗΣ Μεγαλόπολης της ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε. Μονάδες III, IV και Μονάδας 5 της ΔΕΗ ΑΕ να μην υπερβαίνουν τα 19.000.000 m³ ετησίως
- B5.3 Οι ανάγκες της Μονάδας 5 σε νερό για βιομηχανική χρήση να εξυπηρετούνται κυρίως από τη μονάδα αποσκλήρυνσης, τη μονάδα αφαλάτωσης/απιονισμού, από τις εξαγωγές (blow – down) των Λεβήτων ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων (μέσω των δεξαμενών αποσκληρυμένου νερού) και επικουρικά από την παροχή ακατέργαστου νερού. Οι ανάγκες σε νερό γενικής χρήσης να εξυπηρετούνται από τις εξαγωγές (blow- down) του πρωτεύοντος κυκλώματος ψύξης, και τα επεξεργασμένα βιομηχανικά απόβλητα από το Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ. Η μονάδα αποσκλήρυνσης να τροφοδοτείται κυρίως από την παροχή ακατέργαστου νερού (εδάφιο Β5.2 της παρούσας) και δευτερευόντως από τις εξαγωγές (blow- down) του πρωτεύοντος κυκλώματος ψύξης, η μονάδα αφαλάτωσης/απιονισμού από τη μονάδα αποσκλήρυνσης.
Οι ανάγκες για νερό υγιεινής, καθαριότητας του προσωπικού να εξυπηρετούνται από το συγκρότημα παραγωγής πόσιμου νερού της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ. Οι ανάγκες για πόσιμο νερό να εξυπηρετούνται από φιάλες του εμπορίου. Οι ποσότητες νερού για πυρόσβεση και πότισμα να εξυπηρετούνται από την παροχή ακατέργαστου νερού (εδάφιο Β5.2 της παρούσας).
- B5.4 Γενικά να τηρούνται τα οριζόμενα στην Απόφαση με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94461/3912/17-2-2020 Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
- B5.5 των υφιστάμενων υδρογεωτρήσεων και του λοιπού υδροδοτικού συστήματος των Μονάδων III, IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ και της Μονάδας 5 της ΔΕΗ ΑΕ. Έως την έκδοση των αδειών χρήσης νερού του εδαφίου Β5.1 της παρούσας, αλλά και μετά την έκδοση τους εκτός εάν άλλως ορίζεται σε αυτές να τηρούνται τα των επομένων εδαφίων
- B5.5 Να τοποθετηθεί μη μηδενιζόμενο υδρόμετρο / παροχόμετρο στο/στα σημείο/α υδροληψίας ακατέργαστου νερού, για βιομηχανική και λοιπές χρήσεις της Μονάδας 5 της ΔΕΗ ΑΕ. το οποίο/α να είναι συνδεδεμένο/α με καταγραφικό/α όργανο/α (εναλλακτικά είναι αποδεκτή η ψηφιακή καταγραφή).
- B5.6 Να καταγράφεται από όλα τα υδρόμετρα / παροχόμετρα και να καταχωρείται σε ηλεκτρονικό ημερολόγιο η μηνιαία κατανάλωση ακατέργαστου νερού.

- B5.7 Να ορισθεί υπεύθυνος (δύναται να είναι το ίδιο πρόσωπο με του εδαφίου E14.1 της παρούσας) για την τήρηση του επιτρεπόμενου ορίου (19.000.000 m³) της συνολικής αντλούμενης ποσότητας από τον υπόγειο υδροφορέα για την κάλυψη των υδροδοτικών αναγκών των Μονάδων III, IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ και της Μονάδας 5 της ΔΕΗ ΑΕ.
- B5.8 Να ελέγχεται η στάθμη του υπόγειου υδροφορέα σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878B) όπως τροποποιημένη ισχύει. Να καταγράφονται οι τυχόν μεταβολές της στάθμης νερού των γεωτρήσεων. Η αντλούμενη ποσότητα να είναι μικρότερη ή το πολύ ίση με την φυσική ανανέωση του υδροφορέα. Να ελέγχεται η ποιότητα του αντλούμενου νερού από κάθε γεώτρηση, κατ'ελάχιστον μία φορά ετησίως κατά την ξηρή περίοδο ή με τη συχνότητα που θα ορισθεί στις άδειες του εδαφίου B5.1 της παρούσας. Οι μετρούμενες ποιοτικές παράμετροι να είναι οι οριζόμενες στις άδειες του εδαφίου B5.1 της παρούσας και σε κάθε περίπτωση η ηλεκτροαγωγιμότητα και η συγκέντρωση χλωριόντων. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που αφορούν στη στάθμη του υδροφορέα και στη ποιότητα του αντλούμενου νερού να τηρούνται ηλεκτρονικά και να καταχωρούνται σε έκθεση η οποία να αποστέλλεται το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους στην Δ/νση Υδάτων της Α.Δ. Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδος – Ιονίου σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 B) όπως τροποποιημένη ισχύει. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί συστηματική επιδείνωση της ποιότητας του αντλούμενου νερού από τις γεωτρήσεις ή ταπεινώση της στάθμης των γεωτρήσεων παρά τη τήρηση των προαναφερομένων ορίων της αντλούμενης ποσότητας να επισημανθεί αυτό στην έκθεση προς την Δ/νση Υδάτων της Α.Δ. Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδος – Ιονίου. Αν το πρόβλημα εμμένει παρά την τήρηση των ορίων της αντλούμενης ποσότητας, να αναζητηθούν άλλες πηγές τροφοδοσίας ακατέργαστου νερού και να υποβληθεί φάκελος τροποποίησης της παρούσας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4685/20(ΦΕΚ 92 Α) και την ΥΑ 170225/14 (ΦΕΚ 135 Β) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Γενικά να εφαρμόζονται τα οριζόμενα στις ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878B) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 145026/17 (ΦΕΚ 31B) , την Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων υπ.αρ. 898/2017 (ΦΕΚ 4678 Β) “Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων” και της ΑΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94461/3912/17-2-2020.
- B5.9 Να ελέγχεται περιοδικά έναντι διαρροών η καλή κατάσταση του δικτύου ύδρευσης εντός και εκτός του γηπέδου της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.

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

- B6.2.1 Η δραστηριότητα της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης υπάγεται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) και ως εκ τούτου εμπίπτει στις διατάξεις του κεφαλαίου ΙΙ αυτής. Για το λόγο αυτό υποχρεούται να τηρεί τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της προαναφερόμενης ΚΥΑ και να εφαρμόζει τις κάτωθι, αναφερόμενες συνοπτικά, Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ):
- Λειτουργία σταθμών μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας
 - Μετρήσεις και έλεγχος της ποιότητας του καυσίμου
 - Καυστήρες χαμηλών εκπομπών ΝΟx
 - Λέβητες ανάκτησης καυσαερίων
 - Τεχνικές βελτιστοποίησης της καύσης
 - Σύστημα ψύξης τύπου ανοιχτής ανακυκλοφορίας με Πύργο Ψύξης βεβιασμένου ελκυσμού και αντιρροής

- Χρήση χημικών ουσιών (για την αντιμετώπιση καθαλατώσεων, διαβρώσεων, καταπολέμηση μικροοργανισμών κλπ) που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο πρόσθετων των οποίων απαγορεύεται η χρήση σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Αναφοράς ΒΔΤ για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης.
- Συστήματα εξαερισμού – αποκονίωσης στα σιλό αποθήκευσης χημικών πρώτων υλών
- Δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων, λιπαντικών, χημικών πρώτων υλών τοποθετημένες εντός λεκανών ασφαλείας
- Συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων
- Συγκρότημα κατεργασίας αστικών λυμάτων
- Εφαρμογή σύγχρονων πρακτικών λειτουργίας, συντήρησης του εξοπλισμού, καθώς και συστηματική παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων και της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς της Μονάδας 5 του ΑΗΣ

B6.2.1 Η δραστηριότητα της Μονάδας 5 του ΑΗΣ 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 ως εκ τούτου η ΔΕΗ Α.Ε. υποχρεούται να αναφέρει (με εκτίμηση, υπολογιστικά ή κατόπιν μετρήσεων) τις ετήσιες εκλύσεις ρύπων της Μονάδας 5 στον αέρα, τα ύδατα και το έδαφος, που υπερβαίνουν το αντίστοιχο όριο. Η ετήσια αναφορά να υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μέχρι τις 31 Μαρτίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς. Επίσης η δραστηριότητα της Μονάδας 5 εμπίπτει στις διατάξεις του κεφαλαίου ΙΙΙ της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και ως εκ τούτου η ΔΕΗ ΑΕ υποχρεούται να αναφέρει τις ετήσιες εκπομπές ρύπων ΝΟ_x, SO₂, σκόνης και λοιπά στοιχεία όπως ορίζονται στο άρθρο 57 (παρ. 3 και 4) της εν λόγω ΚΥΑ της Μονάδας 5 του ΑΗΣ. Η ετήσια αναφορά να υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μέχρι τις 31 Μαρτίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς

B6.2.2 Επειδή η δραστηριότητα της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 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

Γ1 ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Γ1.1 Αέρια απόβλητα

Να τηρούνται οι αναφερόμενες κατωτέρω, στις παραγράφους Γ1.1.1, Γ1.1.2 οριακές τιμές εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων στα καυσαέρια της Μονάδας 5 (αεριοστρόβιλοι, βοηθητικός ατμολέβητας και βοηθητικοί λέβητες προθέρμανσης του φυσικού αερίου και

θέρμανσης κτιρίων), (ΚΥΑ 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει, ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442/ΕΕ, ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β), ΥΑ 189553/11 (ΦΕΚ 2654 Β)).

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, δεν επιβάλλονται: α) για αεριοστροβίλους ανοικτού και συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο οριακές τιμές SO₂ και σκόνης στα καυσαέρια τους β) οριακές τιμές εκπομπών για τα διαστήματα εκκίνησης και παύσης λειτουργίας.

Σύμφωνα με την Απόφαση 2017/1442/ΕΕ επιβάλλονται στους αεριοστροβίλους με καύσιμο φυσικό αέριο οριακές τιμές μόνο για NO_x και ενδεικτικά για CO στα καυσαέρια τους.

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β) επιβάλλονται για τις ώρες λειτουργίας των λεβήτων με καύσιμο φυσικό αέριο οριακές τιμές μόνο για NO_x στα καυσαέρια τους.

Δεδομένου ότι η Μονάδα 5 του ΑΗΣ εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) 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.

Γ1.1.1 ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ

Γ1.1.1.Α Έως 31-7-2021

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

Οξειδίων του αζώτου : 50 mg/Nm³ (O₂: 15% mg κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον για κάθε Α/Σ με φορτίο άνω του 70%

Μονοξείδιο του άνθρακα : 100 mg/Nm³ (O₂: 15% mg κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον για κάθε Α/Σ με φορτίο άνω του 70%

Οι ανωτέρω οριακές τιμές είναι μέσες μηνιαίες και θεωρούνται ως τηρηθείσες, για τις ώρες λειτουργίας εντός ενός ημερολογιακού έτους, εφόσον ισχύουν όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις :

- α) καμία επικυρωμένη μηνιαία μέση τιμή δεν υπερβαίνει τις ορισθείσες οριακές τιμές εκπομπών
- β) καμία επικυρωμένη ημερήσια μέση τιμή δεν υπερβαίνει το 110% των ορισθεισών οριακών τιμών εκπομπών
- γ) το 95% όλων των επικυρωμένων ωριαίων μέσων τιμών εντός του έτους δεν υπερβαίνει το 200% των ορισθεισών οριακών τιμών εκπομπών

Οι επικυρωμένες μέσες τιμές και οι τιμές που λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό των τιμών εκπομπών προσδιορίζονται από τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 36060/155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β), (Μέρος 3, Παράρτημα V), όπως τροποποιημένη ισχύει

Γ1.1.1.Β Από 1-8-2021

Επιπροσθέτως των οριακών τιμών εκπομπών που επιβάλλονται στο εδάφιο Γ1.1.1 Α, σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442 ΕΕ, επιβάλλονται και οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

Οξειδίων του αζώτου : 41 mg/Nm³ (O₂: 15% mg κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον για κάθε Α/Σ, ετήσιος μέσος όρος
 51 mg/Nm³ (O₂: 15% mg κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον για κάθε Α/Σ, ημερήσιος μέσος όρος

Μονοξείδιο του άνθρακα : Ενδεικτικά επίπεδα εκπομπής < 30 mg/Nm³ (O₂: 15% mg κ.ο., επί ξηρού) και <50 mg/Nm³ (O₂: 15% mg κ.ο., επί ξηρού) για λειτουργία σε χαμηλό φορτίο, για κάθε Α/Σ, ετήσιος μέσος όρος

Όπου ορίζονται όρια εκπομπών για διαφορετικές περιόδους υπολογισμού μέσω όρων, να τηρείται συμμόρφωση με όλα.

Για τις χρονικές περιόδους υπολογισμού μέσω όρων ισχύουν τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442/ΕΕ.

Γ1.1.2 ΛΕΒΗΤΕΣ

Γ1.1.2.Α ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ

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

Οξειδίων του αζώτου: 200 mg/Nm³ (O₂: 3% mg κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον

Γ1.1.2.Β ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 117 Β), επιβάλλεται από 1/1/2030 η ακόλουθη οριακή τιμή εκπομπής:

Οξειδίων του αζώτου: 250 mg/Nm³ (O₂: 3% mg κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον

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

Γ1.1.2.Γ ΛΕΒΗΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 117 Β), επιβάλλεται από 1/1/2030 η ακόλουθη οριακή τιμή εκπομπής:

Οξειδίων του αζώτου: 250 mg/Nm³ (O₂: 3% mg κ.ο., επί ξηρού), κατά μέγιστον

Επίσης να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654 Β)

Εάν από τα προαναφερόμενα νομοθετήματα προκύπτουν διαφορετικά θεσμοθετημένα όρια για τον ίδιο ρύπο να τηρείται το αυστηρότερο.

Γ1.2 Υγρά απόβλητα

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

Η τήρηση των ορίων να επιτυγχάνεται με κατάλληλη επεξεργασία των αποβλήτων και πριν από τυχόν αραίωση τους.

Γ1.2.2 Βιομηχανικά απόβλητα

Να τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης:

α) Έως 31-7-2021

- παροχή αποβλήτων: 1.000 m³/h, κατά μέγιστον
- pH: 6,5÷8,5
- θερμοκρασία: 30°C, κατά μέγιστον
- αιωρούμενα στερεά: 30 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένο οξυγόνο: 5 mg/l, κατ' ελάχιστον
- COD: 150 mg/l, κατά μέγιστον
- το άθροισμα των λόγων των υπαρχουσών συγκεντρώσεων τοξικών στοιχείων (As, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn) ως προς τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες: 3, κατά μέγιστον

β) Από 1-8-2021

- παροχή αποβλήτων: 1.000 m³/h, κατά μέγιστον
- pH: 6,5÷8,5
- θερμοκρασία: 30°C, κατά μέγιστον
- αιωρούμενα στερεά: 30 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένο οξυγόνο: 5 mg/l, κατ' ελάχιστον
- COD: 150 mg/l, κατά μέγιστον (εναλλακτικά του ολικού οργανικού άνθρακα)
- Ολικός οργανικός άνθρακας: 50mg/l, κατά μέγιστον
- Φθοριούχα: 25mg/l, κατά μέγιστον
- Θειικά: 2 g/l, κατά μέγιστον
- Θειούχα: 0,2 mg/l, κατά μέγιστον
- Θειώδη: 20mg/l, κατά μέγιστον
- Αρσενικό: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- Κάδμιο: 5 μg/l, κατά μέγιστον
- Χρώμιο: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- Χαλκός: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- Υδράργυρος: 3 μg/l, κατά μέγιστον
- Νικέλιο: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- Μόλυβδος: 20 μg/l, κατά μέγιστον
- Ψευδάργυρος: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- το άθροισμα των λόγων των υπαρχουσών συγκεντρώσεων τοξικών στοιχείων (As, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn) ως προς τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες: 3, κατά μέγιστον

Γ1.2.3 Αστικά λύματα

Να τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας αστικών λυμάτων (ΒΙΟΚΑ) της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης:

- παροχή λυμάτων: 100 m³/ημέρα, κατά μέγιστον
- BOD5: 25 mg/l, κατά μέγιστον
- ελεύθερο χλώριο: 0,7 mg/l κατά μέγιστον
- αιωρούμενα στερεά: 35mg/l κατά μέγιστον
- COD: 125 mg/l κατά μέγιστον
- pH, θερμοκρασία και διαλελυμένο οξυγόνο: όπως στα υγρά βιομηχανικά απόβλητα

- (εδάφιο Γ1.2.2)
- Λίπη – έλαια: 2mg/l
 - Ολικά κολοβακτηριοειδή: 1000 αριθ. /100 ml
 - Κολοβακτηρίδια: 200 αριθ. /100 ml

Εφόσον από τα οριζόμενα στη ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β) προκύπτουν διαφορετικά θεσμοθετημένα όρια για τον ίδιο ρύπο να τηρείται το αυστηρότερο. Για το διάστημα που διαρκεί η πανδημία Covid-19 / SARS-COV-2 να τηρούνται τα της εγκυκλίου Δ1(δ) Γ.Π. 21912/17-4-20 του Υπουργείου Υγείας.

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 και αστικά λύματα) να γίνεται στον ποταμό Καστρίτη και μέσω αυτού στον τελικό αποδέκτη ποταμό Αλφειό.

Μετά τη ζώνη ανάμειξης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του ΑΗΣ με τον υδάτινο αποδέκτη να τηρούνται:

α) τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909 Β), όπως τροποποιημένη ισχύει
β) - pH: 5,5 – 8,5

- θερμοκρασία: 25 ο C κατά μέγιστον
 - καθώς και οι ακόλουθες συγκεντρώσεις:
 - αιωρούμενων στερεών: 25mg/l κατά μέγιστον
 - BOD₅: 6mg/l κατά μέγιστον
 - διαλελυμένο οξυγόνο: 8 mg/l κατ' ελάχιστον
 - ολική αμμωνία: 0,005 mg/l
 - νιτρώδη: 0,03 mg/l
 - ολικό υπολειμματικό χλώριο: 0,005 mg/l
- και 20 μg/l για τον ετήσιο αριθμητικό μέσο όρο των μετρήσεων για μόλυβδο.

Εφόσον από τα προαναφερόμενα προκύπτουν διαφορετικά θεσμοθετημένα όρια για τον ίδιο ρύπο να τηρείται το αυστηρότερο.

Γ2.3 Θόρυβος

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

Δ ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Δ1.1. Η ΔΕΗ Α.Ε., κατά την κατασκευή, λειτουργία των διαφόρων εγκαταστάσεων της Μονάδας 5 του ΑΗΣ, 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 της Μονάδας 5 του ΑΗΣ να έχουν εκδοθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων εφόσον απαιτούνται.

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.
- Δ2.2. Με ευθύνη της ΔΕΗ Α.Ε., οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις να καταλαμβάνουν τη μικρότερη δυνατή έκταση, να βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 50m από τα υδάτινα στοιχεία 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 όλες τις Μονάδες και εγκαταστάσεις του ΑΗΣ και των ορυχείων της περιοχής.
- Δ2.3. Η προμήθεια αδρανών υλικών που απαιτούνται για την κατασκευή οποιουδήποτε έργου της Μονάδας 5 του ΑΗΣ να γίνεται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, κατά το δυνατόν της ευρύτερης περιοχής του ΑΗΣ Μεγαλόπολης, που διαθέτουν Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και από τα ίδια τα υλικά εκσκαφών εφόσον κρίνονται κατάλληλα.
- Δ2.4. Γενικά για τη διαχείριση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και στην ΚΥΑ 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Να εξετάζονται τα ενδεχόμενα χρησιμοποίησης τους για την αποκατάσταση εξαντλημένων λιγνιτορυχείων της περιοχής μετά από έγκριση (προϋπόθεση η υποβολή σχετικού αιτήματος με Τεχνική έκθεση στην οποία θα φαίνονται οι ποσότητες και ο τρόπος απόθεσης) της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΝ, για αποκατάσταση αργούντων λατομείων της περιοχής μετά από συνεννόηση/έγκριση της τοπικής δασικής Υπηρεσίας και της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας, 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 της περιοχής.

- 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. Γενικά απαγορεύεται η απόρριψη οποιονδήποτε υλικών στα εν λόγω υδάτινα στοιχεία. Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διαρροών, σε περίπτωση βροχοπτώσεων, των πάσης φύσεως υλικών και αποβλήτων από τους εργοταξιακούς χώρους στα υδάτινα στοιχεία της περιοχής.
- Δ2.6. Να αποφεύγονται εργασίες που επηρεάζουν την κοίτη του ποταμού Καστρίτη και του ρέματος "Κουβελόρεμα". Σε περίπτωση που αυτές είναι απολύτως αναγκαίες να τηρούνται τα του Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.
- Δ2.7. Να μην εκτελούνται εκσκαφές κατά τα χρονικά διαστήματα έντονων και παρατεταμένων βροχοπτώσεων.
- Δ2.8. 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.
- Δ2.9. 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.
- Δ2.10. Να λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα πυροπροστασίας/πυρόσβεσης κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- Δ2.11. 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 του ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α) και να τηρείται η όλη διαδικασία καταγραφής τους. Το μεταχειρισμένο πριονίδι να υφίσταται διαχείριση ως επικίνδυνο απόβλητο. Απαγορεύεται η διάθεση λιπαντικών ελαίων στα υδάτινα στοιχεία της περιοχής
 - Οι διαρροές καυσίμων με την δημιουργία κατάλληλων χώρων έκπλυσης των μηχανημάτων (στεγανοί λάκκοι). Οι παροχετευόμενες ροές να συλλέγονται σε δεξαμενή και να διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις ή να οδηγούνται στο σύστημα κατεργασίας των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.
- Δ2.12. Απαγορεύεται η απόρριψη υπολοίπων μεταφερόμενων υλικών (σκυρόδεμα κλπ) και η πλήση των μηχανημάτων και οχημάτων στους εργοταξιακούς χώρους ή πλησίον αυτών καθώς επίσης και εντός του γηπέδου της Μονάδας 5 του ΑΗΣ. 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 της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.

- Δ2.13. 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), του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α), όπως εκάστοτε ισχύουν, του Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α).
- Δ2.14. 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).
- Δ2.15. 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.
- Δ2.16. 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.
- Δ2.17. Να εγκαταθίστανται προστατευτικά μέτρα και ευκρινής σηματοδότηση για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία τροχοφόρων και πεζών, καθώς επίσης και χημικές τουαλέτες στους εργοταξιακούς χώρους.
- Δ2.18. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) μηχανήματα και άχρηστα υλικά να απομακρύνονται μετά το πέρας των εργασιών και ο χώροι να αποκαθίστανται ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος τους.

Δ3 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

- Δ3.1. Γενικά να τηρούνται οι διατάξεις του Ν.3028/02 (ΦΕΚ 153 Α).
- Δ3.2. Μελλοντικές μελέτες και εργασίες (χωματουργικές, οικοδομικές) εντός του γηπέδου της Μονάδας 5 του ΑΗΣ να εγκρίνονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΠΟΑ.
- Δ3.3. Να ειδοποιείται δέκα πέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη νέων εργασιών η Εφορία Αρχαιοτήτων Αρκαδίας και να της χορηγούνται εγκαίρως σχέδια των επικείμενων επεμβάσεων ώστε να είναι δυνατόν επί τόπου να τις παρακολουθήσει, εφόσον το κρίνει σκόπιμο.
- Δ3.4. 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.3028/02 (ΦΕΚ 153 Α)

Δ4 Να λαμβάνεται μέριμνα από τη ΔΕΗ Α.Ε. για τη διατήρηση σε καλή κατάσταση της περιμετρικής φύτευσης και της φύτευσης μέσα στα όρια του γηπέδου της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.

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 της Μονάδας 5 του ΑΗΣ 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 της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης, όπως ορίζεται στη παράγραφο Γ2.3 της παρούσας, να ληφθούν συμπληρωματικά αντιθορυβικά μέτρα σε επί μέρους τμήματα αυτής.

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 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β), όπως τροποποιημένη ισχύει.

Δ6.2 Στα πλαίσια του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου η ΔΕΗ Α.Ε. να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις της στο βαθμό που αφορούν τη Μονάδα 5 του ΑΗΣ σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β), όπως τροποποιημένη ισχύει.

Δ6.3 Να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από τον Κανονισμό (ΕΚ) 517/2014, την ΚΥΑ 18694/658/Ε103/2012 (ΦΕΚ 1232 Β), το Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009, την ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει 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

Δ6.4 Να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654 Β) για τη συντήρηση των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού.

Δ7 **ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Στη Μονάδα 5 του ΑΗΣ να βρίσκεται εγκατεστημένο σύστημα πυρόσβεσης, κατασκευασμένο σύμφωνα με εγκεκριμένη μελέτη από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία. Η ΔΕΗ Α.Ε. να διατηρεί σε άριστη κατάσταση όλα τα πυροσβεστικά μέσα του εν λόγω συστήματος.

Δ8 **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Δ8.1 Μετά από την οριστική παύση λειτουργίας της Μονάδας 5 του ΑΗΣ να συνταχθούν οι κατά περίπτωση απαιτούμενες μελέτες (εξυγίανσης/αποκατάστασης εδαφών, διαμόρφωσης ελευθέρων και κοινοχρήστων χώρων κλπ) σύμφωνα με τις οποίες θα αποκατασταθεί, κατά το δυνατόν ο χώρος εγκατάστασης της.

- Δ8.2 Γενικά να τηρηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και τα της παραγράφου Δ2 της παρούσας στο βαθμό που αφορούν στις εργασίες αποξήλωσης.
- 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 της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
- Δ8.3 Το σύνολο των υγρών και στερεών αποβλήτων να διατεθούν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους Ε3 και Ε4 της παρούσας.

Ε ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ε1 Περίοδοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας

Ε1.1 Περίοδος έναρξης λειτουργίας

ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Τελικό σημείο της περιόδου έναρξης λειτουργίας των Α/Σ της Μονάδας 5 θεωρείται η τιμή 100 MWe, του φορτίου αυξανόμενου. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ, είναι: η θερμοκρασία καυσαερίων στην έξοδο των Α/Σ 1200°F, ο τύπος λειτουργίας του Α/Σ 6,3.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Τελικό σημείο της περιόδου έναρξης λειτουργίας των Α/Σ και του ΑΤΜ της Μονάδας 5 θεωρείται η τιμή 186,6 MWe, του φορτίου αυξανόμενου. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ, είναι: η θερμοκρασία καυσαερίων στην έξοδο των Α/Σ 1200°F, η θερμοκρασία υπέρθερμου ατμού 567°C, ο τύπος λειτουργίας του Α/Σ 6,3.

Ε1.2 Περίοδος διακοπής λειτουργίας

ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Αρχικό σημείο της περιόδου διακοπής λειτουργίας των Α/Σ της Μονάδας 5 θεωρείται η τιμή 99 MWe, του φορτίου ελαττωμένου. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ, είναι: η θερμοκρασία καυσαερίων στην έξοδο των Α/Σ 1200°F, ο τύπος λειτουργίας του Α/Σ 6,2.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Τελικό σημείο της περιόδου διακοπής λειτουργίας των Α/Σ και του ΑΤΜ της Μονάδας 5 θεωρείται η τιμή 186 MWe, του φορτίου ελαττωμένου. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ, είναι: η θερμοκρασία καυσαερίων στην έξοδο των Α/Σ 1200°F, η θερμοκρασία υπέρθερμου ατμού 567°C, ο τύπος λειτουργίας του Α/Σ 6,3.

- Ε1.3 Η ΔΕΗ Α..Ε. να προβαίνει σε τακτικούς ελέγχους, να τηρεί απαρέγκλιτα πρόγραμμα συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού της Μονάδας 5, να επιλέγει αξιόπιστες επισκευαστικές λύσεις ακολουθώντας πάντοτε τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας

και να εφαρμόζει κάθε πρόσφορο μέτρο περιορισμού των ενάρξεων και διακοπών λειτουργίας λόγω βλάβης. Επίσης να συνεργάζεται με τις αρμόδιες αρχές, για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της χώρας, βάσει προγράμματος που να περιορίζει κατά το δυνατόν τις συχνές ενάρξεις και διακοπές λειτουργίας της Μονάδας 5.

E2 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

E2.1 Τροφοδοσία με καύσιμα

E2.1.1 Η Μονάδα 5 επιτρέπεται να τροφοδοτείται με Φυσικό Αέριο των εκάστοτε νομίμων προδιαγραφών, απευθείας από το δίκτυο του προμηθευτή μέσω αγωγού.

E2.1.2 Απαγορεύεται η αποθήκευση Φυσικού Αερίου στο χώρο του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.

Από τον εγκατεστημένο εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης σταθμό παραλαβής του καυσίμου και μέσω του σταθμού υποδοχής (GRS) , το Φυσικό Αέριο να οδηγείται με αγωγούς στους αεριοστροβίλους, στο βοηθητικό ατμολέβητα, στους βοηθητικούς λέβητες θέρμανσης κτιρίων, προθέρμανσης φυσικού αερίου και στον ατμολέβητα συγκροτήματος αφαλάτωσης απιονισμού.

E2.1.3 Η Μονάδα 5 να διαθέτει μετρητή της παροχής/κατανάλωσης του καυσίμου συνδεδεμένο με καταγραφικό όργανο συνεχούς καταγραφής (εναλλακτικά είναι αποδεκτή η ψηφιακή καταγραφή).

E2.1.4 Η Μονάδα 5 να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαρροών φυσικού αερίου

E2.1.5 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 ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β', για την αποφυγή διαρροών. Το πρόγραμμα θα είναι σύμφωνο με ελληνικά ή διεθνή πρότυπα.

E2.1.6 Το πετρέλαιο ντίζελ κίνησης για τα Η/Ζ εκτάκτου ανάγκης να μεταφέρεται με βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται στις δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμου της Μονάδας IV (χωρητικότητας 3000m³) και της Μονάδας 5 (χωρητικότητας 34 m³) του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.

E2.2 Εγκαταστάσεις καύσης – Διάθεση καυσαερίων

E2.2.1 Κατά τη λειτουργία συνδυασμένου κύκλου τα καυσαέρια των αεριοστροβίλων (Α/Σ) της Μονάδας 5, μετά τη διέλευσή τους από τους λέβητες ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων (ένας λέβητας ανά Α/Σ), να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα με ελεγχόμενο τρόπο, μέσω των δύο (2) κύριων καπνοδόχων (μία για κάθε Α/Σ), ύψους 80 m και εσωτερικής διαμέτρου στο σημείο εκπομπής 6,5 m περίπου εκάστη. Η ταχύτητα των καυσαερίων και των δύο Α/Σ σε συνθήκες πλήρους φορτίου να είναι μεγαλύτερη των 20m/sec στην έξοδο εκάστης καπνοδόχου.

E2.2.2 Κατά τη λειτουργία ανοιχτού κύκλου τα καυσαέρια των αεριοστροβίλων (Α/Σ) της νέας Μονάδας 5, να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα με ελεγχόμενο τρόπο, μέσω των δύο (2) παρακαμπτήριων καπνοδόχων (μία για κάθε Α/Σ), ύψους 45 m και εσωτερικής διαμέτρου στο σημείο εκπομπής 7,5 m περίπου εκάστη. Η ταχύτητα των καυσαερίων και των δύο Α/Σ σε συνθήκες πλήρους φορτίου να είναι μεγαλύτερη των 35m/sec στην έξοδο εκάστης καπνοδόχου.

- E2.2.3 Κατά τη λειτουργία του Βοηθητικού Ατμολέβητα τα καυσαέρια να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα με ελεγχόμενο τρόπο, μέσω μίας καπνοδόχου ύψους 26 m και διαμέτρου 2,87 m.
- E2.2.4 Κατά την καύση του Φυσικού Αερίου και προκειμένου να τηρούνται τα όρια εκπομπής του εδαφίου Γ1.1.1 να εφαρμόζεται η κατάλληλη αντιρρυπαντική τεχνολογία (λειτουργία καυστήρων χαμηλών εκπομπών ΝΟx
- E2.2.5 Οι οριακές τιμές εκπομπής να αφορούν τα τελικά προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα ρεύματα πριν από αραιώση με τον ατμοσφαιρικό αέρα.
- E2.2.6 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται στοιχεία των προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα καυσαερίων σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε6 της παρούσας

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

E2.3.1 ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ

- Ονομαστική θερμική ισχύς: 30,9 MWth
- Είδος ΜΜΜΚ : άλλη ΜΜΜΚ (λέβητας)
- Είδος καυσίμου : φυσικό αέριο
- Εναρξη λειτουργίας : 2014
- Κωδικός NACE : 35.11
- Κατάσταση Μονάδας : υφιστάμενη, σταθερή
- Ετήσιος χρόνος λειτουργίας και μέσο φορτίο : >500, 30,9 MWth

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ

Στοιχεία εκάστου:

- Ονομαστική θερμική ισχύς: 7,8 MWth
- Είδος ΜΜΜΚ : ντιζελοκίνητη μηχανή
- Είδος καυσίμου : πετρέλαιο ντίζελ
- Εναρξη λειτουργίας : 2014
- Κωδικός NACE : 35.11
- Κατάσταση Μονάδας : υφιστάμενη, σταθερή
- Ετήσιος χρόνος λειτουργίας και μέσο φορτίο : <500, 2MWth

ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Στοιχεία εκάστου:

- Ονομαστική θερμική ισχύς: 4,6 MWth
- Είδος ΜΜΜΚ : άλλη ΜΜΜΚ (λέβητας)
- Είδος καυσίμου : φυσικό αέριο
- Εναρξη λειτουργίας : 2014
- Κωδικός NACE : 35.11
- Κατάσταση Μονάδας : υφιστάμενη, σταθερή
- Ετήσιος χρόνος λειτουργίας και μέσο φορτίο : >500, 4MWth

ΛΕΒΗΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Στοιχεία εκάστου:

- Ονομαστική θερμική ισχύς: 4,0 MWth
- Είδος ΜΜΜΚ : άλλη ΜΜΜΚ (λέβητας)
- Είδος καυσίμου : φυσικό αέριο
- Εναρξη λειτουργίας : 2014
- Κωδικός NACE : 35.11
- Κατάσταση Μονάδας : υφιστάμενη, σταθερή

- Ετήσιος χρόνος λειτουργίας και μέσο φορτίο : >500, 2MWth

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ/ΑΠΙΟΝΙΣΜΟΥ

- Ονομαστική θερμική ισχύς: 2,3 MWth
- Είδος ΜΜΜΚ : άλλη ΜΜΜΚ (λέβητας)
- Είδος καυσίμου : φυσικό αέριο
- Εναρξη λειτουργίας : 2014
- Κωδικός NACE : 35.11
- Κατάσταση Μονάδας : υφιστάμενη, σταθερή
- Ετήσιος χρόνος λειτουργίας και μέσο φορτίο : <500, 2 MWth

E2.4 Πιλοτική Διάταξη Ανάκτησης Απομαστεύσεων Πύργου Ψύξης

Για τη λειτουργία της πιλοτικής διάταξης ισχύουν τα της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Τα υγρά απόβλητα από τυχόν χημικούς καθαρισμούς μεμβρανών να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε3.

Τα στερεά απόβλητα να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε4.

Σε περίπτωση αλλαγής του σχεδιασμού λειτουργίας της πιλοτικής διάταξης ή παραμονής/λειτουργίας της στο χώρο της Μονάδας 5 για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 μηνών, η ΔΕΗ ΑΕ υποχρεούται να υποβάλλει αίτημα τροποποίησης της παρούσας Απόφασης σύμφωνα με τα Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α)

Ε3 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- 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 της παραγωγικής διαδικασίας της Μονάδας 5 να οδηγούνται για επεξεργασία στο Συγκρότημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ. Η επεξεργασία τους να γίνεται σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική μελέτη (Ν.Α. 7972/30-12-92) και τα οριζόμενα στη παράγραφο Ε3 της ΥΑ ΕΠΟ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-19.
- E3.3 Τα αστικά λύματα από τις διάφορες εγκαταστάσεις της Μονάδας 5 να οδηγούνται για επεξεργασία στο υφιστάμενο Συγκρότημα Κατεργασίας Αστικών Λυμάτων (ΒΙΟΚΑ) της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ. Η επεξεργασία τους να γίνεται σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική μελέτη (Ν.Α. 11361/26-9-94) και τα οριζόμενα στη παράγραφο Ε3 της ΥΑ ΕΠΟ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-19 .
- E3.4 Μετά το πέρας της επεξεργασίας τους τα υγρά απόβλητα (βιομηχανικά και αστικά) να διοχετεύονται στον ποταμό Καστρίτη, που καταλήγει στον ποταμό Αλφειό, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, του Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α), των Ν.Α. Αρκαδίας με αρ. πρ. 7972/30-12-92, 11361/26-9-94 και 8983/87 (ΦΕΚ 121Β) και της ΥΑ ΕΠΟ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-19.
- E3.5 Στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ να οδηγούνται:
- Οι εξαγωγές (blow-down) του πρωτεύοντος κυκλώματος ψύξης που δεν οδηγούνται στη δεξαμενή νερού γενικής χρήσης ή στην τροφοδοσία του συγκροτήματος αποσκληρυμένου νερού.
 - Τα εξουδετερωμένα απόβλητα: α) από τις αναγεννήσεις ρητινών του

συγκροτήματος αφαλάτωσης/απιονισμού και β) από τις τυχόν διαρροές χημικών από τα πάσης φύσεως συστήματα εκφόρτωσης / αποθήκευσης, προετοιμασίας διαλυμάτων χημικών και δειγματοληψίας γ) από τυχόν χημικούς καθαρισμούς μεμβρανών της πιλοτικής διάταξης

- Τα απόβλητα εκκένωσης των δεξαμενών κροκίδωσης του συγκροτήματος αποσκήρυνσης
- Οι εξαγωγές (blow-down) των λεβήτων ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων που δεν οδηγούνται στις δεξαμενές αποσκληρυμένου νερού
- Οι εξαγωγές από το δευτερεύον κύκλωμα ψύξης.
- Οι υδατικές εκροές από τον ελαιοδιαχωριστή Lamella και τον ελαιοδιαχωριστή Μετασηματιστών (API)
- Τα απόβλητα εκπλύσεων του συστήματος ταινιοδρόμων μεταφοράς αφυγρασμένης ύλης του συγκροτήματος αποσκήρυνσης από τους λασποσυλλέκτες (υδατική φάση)
- Τα απόβλητα των πάσης φύσεως υδατικών εκπλύσεων, χωρίς ελαιώδεις προσμίξεις (εκπλύσεις λεκανών ασφαλείας χημικών, πτερυγίων αεριοστροβίλων κλπ)

- E3.6 Τα υγρά απόβλητα από τις αναγεννήσεις ρητινών του συγκροτήματος αφαλάτωσης/απιονισμού και από τυχόν χημικούς καθαρισμούς μεμβρανών της πιλοτικής διάταξης να οδηγούνται πρώτα στη δεξαμενή εξουδετέρωσης και στη συνέχεια, μέσω της δεξαμενής συλλογής υγρών αποβλήτων, στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ.
- E3.7 Οι τυχόν διαρροές χημικών από τα πάσης φύσεως συστήματα εκφόρτωσης / αποθήκευσης, προετοιμασίας διαλυμάτων χημικών και δειγματοληψίας να συλλέγονται και να επαναχρησιμοποιούνται. Όπου αυτό δεν είναι δυνατόν να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα ή εναλλακτικά να οδηγούνται στη δεξαμενή εξουδετέρωσης και μετά στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ μέσω της δεξαμενής συλλογής υγρών αποβλήτων.
- E3.8 Τα απόβλητα των συστημάτων λίπανσης και οι υδατικές εκροές με τυχόν ελαιώδεις προσμίξεις (μηχανοστάσια, λεβητοστάσια, εκπλύσεις χώρων κλπ) να οδηγούνται στον ελαιοδιαχωριστή Lamella. Στη συνέχεια η μεν ελαιώδης στοιβάδα να οδηγείται στη δεξαμενή ελαιωδών, η δε υδατική φάση μέσω της δεξαμενής συλλογής υγρών αποβλήτων στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ.
- E3.9 Τυχόν επιβαρυμένα όμβρια, νερά πυρόσβεσης και τυχόν διαρροές μονωτικών ελαίων, τα οποία προέρχονται από τις λεκάνες ασφαλείας των μετασηματιστών, να οδηγούνται στον ελαιοδιαχωριστή μετασηματιστών (API). Στη συνέχεια η μεν ελαιώδης στοιβάδα να οδηγείται σε φρεάτιο, η δε υδατική φάση μέσω της δεξαμενής συλλογής υγρών αποβλήτων στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ.
- E3.10 Να υφίσταται δυνατότητα αποβολής των μη επιβαρυμένων ομβρίων μέσω καταλλήλου φρεατίου ελέγχου/δειγματοληψίας απ' ευθείας στον ποταμό Καστρίτη.
- E3.11 Στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ να οδηγούνται ποσότητες υγρών αποβλήτων της Μονάδας 5, της τάξεως των 1.718.000 m³ ετησίως.
- E3.12 Μέρος της ποσότητας των εξαγωγών (blow-down) του πρωτεύοντος κυκλώματος ψύξης, να ανακυκλώνεται μέσω της δεξαμενής νερού γενικής χρήσης της Μονάδας 5, του συγκροτήματος αποσκήρυνσης ή εναλλακτικά μέσω της δεξαμενής επεξεργασμένων αποβλήτων του ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ.

- E3.13 Οι εξαγωγές (blow-down) των λεβήτων ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων να ανακυκλώνονται μέσω των δεξαμενών αποσκληρυμένου νερού, ή να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ μέσω της δεξαμενής συλλογής υγρών αποβλήτων.
- E3.14 Οι εκπλύσεις των φίλτρων άμμου του συγκροτήματος αποσκληρυμένου νερού να ανακυκλώνονται εντός του ιδίου συγκροτήματος.
- E3.15 Από τη δεξαμενή επεξεργασμένων αποβλήτων του ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ να εξυπηρετούνται οι εκπλύσεις των ταινιοδρόμων μεταφοράς αφυγρασμένης υλούς (συγκρότημα αποσκληρύωσης), οι ανάγκες σε νερό γενικής χρήσης της Μονάδας 5.
- E3.16 Η δεξαμενή ελαιωδών να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας σύμφωνα με την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει
- E3.18 Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συστήματος αφύγρανσης υλούς του συγκροτήματος αποσκληρύωσης η υδαρής υλός να μεταφέρεται στο ΣΚΥΒΑ της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ
- E3.17 Στο ΒΙΟΚΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ να οδηγούνται ποσότητες αστικών λυμάτων της Μονάδας 5, της τάξεως των 6.500 m³ ετησίως.
- E3.18 Να πραγματοποιείται καθημερινός οπτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας των δικτύων και εγκαταστάσεων μεταφοράς των αστικών λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στο ΒΙΟΚΑ και ΣΚΥΒΑ, αντίστοιχα, της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ .
- E3.19 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται παράμετροι της ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε8 της ΥΑ ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-2019.
- E3.20 Με ευθύνη της ΔΕΗ Α.Ε. και της ΛΙΓ.ΜΕΓ. ΑΕ ο ανοιχτός αγωγός διοχέτευσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στον ποταμό Καστρίτη, να παραμένει ελεύθερος φερτών υλών και πάσης φύσεως υλικών.
- E3.21 Η ΔΕΗ Α.Ε., σε συνεργασία με τη ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε., να μεριμνά για τον καθαρισμό του ρέματος «Κουβελόραμα» από φερτά υλικά μέχρι τη συμβολή του με τον ποταμό Αλφειό.
- E3.22 Η ΔΕΗ Α.Ε., σε συνεργασία με τη ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε., να συντάξει άμεσα όλες τις απαιτούμενες μελέτες και να κατασκευάσει όλα τα προβλεπόμενα από αυτές αντιπλημμυρικά έργα προκειμένου να εξασφαλισθεί η δυνατότητα ασφαλούς μεταφοράς των παροχών του ρέματος «Κουβελόραμα».
- E3.23 Τα μη ρυπασμένα όμβρια ύδατα σε περιπτώσεις έντονων καιρικών φαινομένων – καταιγίδα με παροχή μεγαλύτερη από 1.000 m³/h – να οδηγούνται στον ποταμό Καστρίτη και στη δεξαμενή καταιγίδας του ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ.ΜΕΓ. ΑΕ. Να υφίσταται η περιγραφόμενη στο εδάφιο Ε3.10 δυνατότητα.
- E3.24 Με ευθύνη της ΔΕΗ Α.Ε. και της ΛΙΓ.ΜΕΓ. ΑΕ να γίνεται τακτικός έλεγχος και συντήρηση του συνόλου του αποχετευτικού δικτύου του γηπέδου των Μονάδων και IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.
- E3.25 Γενικά να τηρούνται τα της Απόφασης ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41346/322/2018 (ΦΕΚ 2640 Β) “Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων”

E4 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- E4.1 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 328B)) και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων και ιλύος στο έδαφος, στο υπέδαφος ή σε αποδέκτη υγρών αποβλήτων.
- E4.2 Τα κυριότερα απόβλητα από την λειτουργία της Μονάδας 5 με τον αντίστοιχο κωδικό ΕΚΑ σύμφωνα με τις Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2014/955/ΕΚ είναι: η ιλύς από το συγκρότημα αποσκλήρυνσης (19.09.02, 19.09.03), η ιλύς από τα συστήματα καθαρισμού λιπαντικών ελαίων και από τον περιοδικό καθαρισμό των δεξαμενών λιπαντικών ελαίων /ελαιωδών (13.05.02*, 13.05.03*), η ιλύς από τη δεξαμενή εξουδετέρωσης του συγκροτήματος απιονισμού (19.09.06), η ιλύς από την κατεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (10.01.21, 19.08.14), η ιλύς από την κατεργασία αστικών λυμάτων (19.08.05), οι εξαντλημένες ρητίνες (19.09.05), τα εξαντλημένα αμμόφιλτρα (19.08.02, 19.09.99), τα απόβλητα από την έκπλυση λεβήτων (10.01.21, 10.01.22*, 10.01.23), τα απόβλητα από την έκπλυση αεριοστροβίλων (12.03.01*), 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 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*, 20.01.36), οι μπαταρίες & συσσωρευτές (16.06.04, 16.06.05, 16.06.01*-16.06.03*, 16.06.06*), τα αστικά απόβλητα και τα προσομοιάζοντα σε αστικού τύπου (20.01.01, 20.01.02, 20.01.08, 20.01.10, 20.01.11, 20.01.38-20.01.40), πλαστικά και καουτσούκ (19.12.04), καλώδια (17.04.11), ελαστικά οχημάτων και οχήματα στο τέλος ζωής τους (16.01.03, 16.01.04*), φίλτρα φυσιγγίων φίλτρανσης της πιλοτικής διάταξης (15.01.05), απόβλητα από την αφαίρεση αλάτων νατρίου, ασβεστίου, μαγνησίου της πιλοτικής διάταξης (19.08.99).
- Οι μεγαλύτερες αναμενόμενες ποσότητες των ανωτέρω αποβλήτων, κατά τη λειτουργία της Μονάδας 5, ετησίως είναι:
- Ιλύς από το συγκρότημα αποσκλήρυνσης 9.000 t/y, απόβλητα έλαια 20 t/y, εξαντλημένες ρητίνες 25 t/y, απόβλητα από εκπλύσεις αεριοστροβίλων 20 t/y.
- E4.3 Η ΔΕΗ ΑΕ να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) (<http://wrm.greka.gr/>) την ετήσια Έκθεση 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 της Μονάδας 5 των χαρακτηριζομένων ως επικίνδυνων αποβλήτων, τα οποία παράγονται κατά τη φάση λειτουργίας της. Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του γηπέδου της Μονάδας 5 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. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, τον Ν. 4042/2012 όπως τροποποιημένος ισχύει, την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, τον Κανονισμό (ΕΚ) 1013/2006, 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 ΑΗΣ 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.4042/12 (ΦΕΚ24 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει. Γενικότερα, να εφαρμόζονται οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές των ΚΥΑ 24944/11599/06 (ΦΕΚ 791Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326 Β).

- E.4.5 Πλην των οριζομένων στις παραγράφους Ε4.6 και Ε4.9 όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του γηπέδου της Μονάδας 5 και στη συνέχεια να παραδίδονται σε φορέα/εργοστάσιο, ο οποίος πρέπει να πληροί τους όρους του άρθρου 85 του Ν.4685/20 (ΦΕΚ 92 Α) και να διαθέτει σύμβαση παραλαβής τους, σύμφωνα με το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, τον Ν. 4042/12 όπως τροποποιημένος ισχύει, το Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α) , την Απόφαση 2003/33/ΕΚ. 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 της Μονάδας 5 τα σχετικά δικαιολογητικά σύμφωνα με το Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α), τον Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει.
- E.4.6 Η ιλύς από το σύστημα αφύγρανσης του συγκροτήματος αποσκλήρυνσης να μεταφέρεται μέσω ταινιοδρόμου στο σύστημα αποκομιδής τέφρας της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ. Σε περίπτωση βλάβης – δυσλειτουργίας του συστήματος αφύγρανσης η ιλύς να οδηγείται με άντληση στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ
- E.4.7 Η ιλύς από το σύστημα αφύγρανσης του ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ, να διαχειρίζεται σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε4.6 της ΥΑ ΕΠΟ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-19 .
- E4.8 Η ιλύς από το ΒΙΟΚΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ, να διαχειρίζεται σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε4.7 της ΥΑ ΕΠΟ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-19 .
- E4.9 Η ιλύς από τη δεξαμενή εξουδετέρωσης του συγκροτήματος αφαλάτωσης/απιονισμού να διατίθεται περιοδικά όπως η ιλύς του συγκροτήματος αποσκλήρυνσης
- E4.10 Η ιλύς από τους λασποσυλλέκτες του ταινιοδρόμου του συγκροτήματος αποσκλήρυνσης να συλλέγεται περιοδικά και να μεταφέρεται με βυτιοφόρα οχήματα στο ΣΚΥΒΑ της Μονάδας IV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ
- E4.11 Η ιλύς από τη δεξαμενή πετρελαίου ντίζελ, τα συστήματα καθαρισμού λιπαντικών ελαίων και από τον περιοδικό καθαρισμό των δεξαμενών λιπαντικών, καθώς και τα χρησιμοποιημένα – ρυπασμένα απορροφητικά υλικά (στουπιά, φίλτρα κλπ) να συγκεντρώνονται σε κατάλληλες συσκευασίες, να φυλάσσονται σε συγκεκριμένο χώρο και να παραδίδονται περιοδικά σε αδειοδοτημένο φορέα που να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων και σύμβαση με τον αποδέκτη των αποβλήτων. Η Απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του τελικού αποδέκτη πρέπει να επιτρέπει την παραλαβή των αποβλήτων αυτών στην εγκατάσταση του. Η ΔΕΗ Α.Ε. να διαθέτει την Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των εκάστοτε αποδεκτών καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά παράδοσης των αποβλήτων. Οι προαναφερόμενες

- συσκευασίες (βαρέλια, δοχεία κλπ) να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας σύμφωνα με την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
- E4.12 Τα απόβλητα έλαια να συλλέγονται σε βαρέλια και να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννηση τους, σύμφωνα με το Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64 Α). Τα βαρέλια να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας σύμφωνα με την ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
- E4.13 Οι εξαντλημένες ρητίνες από το συγκρότημα Αφαλάτωσης/Απιονισμού να αντιμετωπίζονται ως μη επικίνδυνα απόβλητα και να απομακρύνονται από αδειούχο φορέα διαχείρισης
- E4.14 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), ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει
- E4.15 Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της Μονάδας 5 να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προς περαιτέρω διαχείριση και κατά το δυνατόν προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν.2939/01 (ΦΕΚ 179 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει
- E4.16 Η συλλογή των προς απόσυρση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 109/94 (ΦΕΚ 75 Α)
- E4.17 Τα αστικά απορρίμματα και τα προσομοιάζοντα με αστικού τύπου στερεά απόβλητα να συγκεντρώνονται σε συγκεκριμένους χώρους εντός του γηπέδου της Μονάδας 5 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. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, το Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α) και το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει και τις προβλέψεις του εγκεκριμένου Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Περιφέρειας Πελοποννήσου. Να λαμβάνεται μέριμνα από τη ΔΕΗ Α.Ε. για τον περιορισμό της τυχόν προκαλούμενης σχετικής αισθητικής υποβάθμισης και ρύπανσης του εδάφους.
- E4.18 Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους να φυλάσσονται τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων αυτών εκτός της εγκατάστασης της Μονάδας 5. 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
- E4.19 Να τηρείται μητρώο μη επικινδύνων στερεών και επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει,

στο Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α), της ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και της ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει

- E4.20 Απαγορεύεται η συλλογή και η προσωρινή αποθήκευση των βιομηχανικών αποβλήτων (επικινδύνων και μη) από κοινού με τα αστικού τύπου απόβλητα καθώς και η ανάμιξη επικινδύνων με μη επικίνδυνα απόβλητα.
- E4.22 Για τη διάρκεια αποθήκευσης των αποβλήτων εντός της Μονάδας 5, εφόσον υπάρχει επαρκής και κατάλληλος χώρος, να ισχύουν τα της Εγκυκλίου οικ 13141/11-3-2016 του ΥΠΕΝ όπως εκάστοτε ισχύει
- E4.23 Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους από επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνεται μέριμνα για την εξυγίανση αυτού σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, του ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει.
Γενικά σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας (εδαφών, υδάτων, οικοσυστημάτων) ισχύουν τα αναφερόμενα στο ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει, περί περιβαλλοντικής ευθύνης.
- E4.24 Μετασηματιστές
- E4.25 Οι μετασηματιστές ελαίων να υπέρκεινται κατάλληλων λεκανών ασφαλείας με στεγανό δάπεδο και χωρητικότητα τουλάχιστον ίση με το περιεχόμενο ελαίων των μετασηματιστών.
- E4.26 Να τηρούνται οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης των μετασηματιστών και ειδικά εκείνες που αφορούν στην αποφυγή διαρροών (ελαίων κλπ), στην ηλεκτρική ασφάλεια και στην αποφυγή δημιουργίας ηλεκτρικών τόξων (προστασία από πυρκαγιά).
- E4.27 Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι στους μετασηματιστές και στις συνδέσεις τους με το ηλεκτρικό δίκτυο για την επισήμανση τυχόν διαρροών, φθορών κ.λπ.
- E4.28 Τυχόν διαρροές από μετασηματιστές ελαίων να ανακτώνται και να υφίστανται, κατά περίπτωση, διαχείριση σύμφωνα με τα των εδαφίων E4.4, E4.12, E4.18.
- E4.29 Να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/28-3-02 (ΦΕΚ 512 Β)
- E4.30 Τυχόν αποξηλωμένοι μετασηματιστές να φυλάσσονται σε χώρο στεγασμένο, κατάλληλα διαμορφωμένο και απομονωμένο.

E5 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

- E5.1 Στην ευρύτερη περιοχή των ΑΗΣ Μεγαλόπολης (Μονάδα ΙΙΙ, ΙV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ και Μονάδα 5 της ΔΕΗ ΑΕ) να λειτουργεί στην Π.Ε. Αρκαδίας, με ευθύνη και δαπάνη της ΔΕΗ Α.Ε. και της ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε., κοινό δίκτυο παρακολούθησης/ καταγραφής και επεξεργασίας των τιμών των ατμοσφαιρικών ρύπων και των βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων αποτελούμενο

από τρεις (3) σταθμούς μέτρησης (υφιστάμενο δίκτυο στις θέσεις "ΕΛΛΗΝΙΚΟ", "ΛΕΟΝΤΑΡΙ", "ΙΣΑΡΗΣ").

- E5.2 Σε όλους τους σταθμούς μέτρησης να λειτουργούν αυτόματα όργανα συνεχούς μέτρησης/καταγραφής των συγκεντρώσεων SO₂, NO_x, NO₂ και αιωρούμενων σωματιδίων (ΑΣ10 και ΑΣ2,5), καθώς και εξοπλισμός συνεχούς μέτρησης/καταγραφής βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων (διεύθυνση και ταχύτητα του ανέμου). Ένας(1) τουλάχιστον από τους σταθμούς να είναι εφοδιασμένος με εξοπλισμό συνεχούς μέτρησης/καταγραφής της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας του αέρα.
Ο εξοπλισμός των σταθμών μέτρησης να συνοδεύεται και με την απαραίτητη υποδομή για την καλή λειτουργία τους (κλιματισμός, έλεγχος/συντήρηση, βαθμονόμηση κ.ά.).
- E5.3 Η μέτρηση των παραμέτρων ατμοσφαιρικής ρύπανσης και των λοιπών μεγεθών πραγματοποιείται με βάση πρότυπες μεθόδους όπως αναφέρονται στη ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
- E5.4 Να καταχωρούνται ψηφιακά οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές των αιωρούμενων σωματιδίων (ΑΣ10 και ΑΣ2,5), οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές του SO₂, οι μέσες ωριαίες και ετήσιες τιμές του NO₂, οι μέσες ετήσιες τιμές των NO_x, η επικρατούσα ανά ώρα διεύθυνση ανέμου και η μέση ωριαία τιμή ταχύτητας του ανέμου. Τα στοιχεία να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.
- E5.5 Το δίκτυο παρακολούθησης/καταγραφής να είναι εφοδιασμένο με κατάλληλο σύστημα συγκέντρωσης, αποθήκευσης, επεξεργασίας και τηλεμετάδοσης των μετρήσεων (τουλάχιστον SO₂, NO₂, NO_x, αιωρούμενων σωματιδίων (ΑΣ10 και ΑΣ2,5), διεύθυνσης, ταχύτητας του ανέμου, θερμοκρασίας και υγρασίας του αέρα).
- E5.6 Η συγκέντρωση /αποθήκευση/επεξεργασία των μετρήσεων να πραγματοποιείται ψηφιακά
- E5.7 Το σύστημα συγκέντρωσης, αποθήκευσης, επεξεργασίας και τηλεμετάδοσης των μετρήσεων να επιτρέπει την άμεση παρακολούθηση/καταγραφή της εξέλιξης της τιμής των μετρούμενων μεγεθών σε συνεχή βάση
- E5.8 Το σύστημα τηλεμετάδοσης να είναι συμβατό με το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης
- E5.9 Οι σταθμοί μέτρησης να είναι συνδεδεμένοι με επιχειρησιακό κέντρο της ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε. ή/και της ΔΕΗ ΑΕ εγκατεστημένο είτε στους ΑΗΣ Μεγαλόπολης (Μονάδα III, IV της ΛΙΓ.ΜΕΓ. ΑΕ, Μονάδα 5 της ΔΕΗ ΑΕ) είτε στην ευρύτερη περιοχή αυτών
- E5.10 Οι καταχωρούμενες μετρήσεις του εδαφίου E5.4 της παρούσης να τηλεμεταδίδονται στο προαναφερόμενο επιχειρησιακό κέντρο με το οποίο να μπορούν να συνδεθούν, κατόπιν αιτήσεως τους, οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Πελοποννήσου – Δ. Ελλάδας – Ιονίου, της Περιφέρειας Πελοποννήσου και της Π.Ε. Αρκαδίας.
- E5.11 Η μέριμνα και η δαπάνη για την προμήθεια (εξαιρούνται τα τερματικά σύνδεσης των αρμόδιων Υπηρεσιών με το σύστημα τηλεμετάδοσης μετρήσεων), την εγκατάσταση και την καλή λειτουργία του όλου συστήματος παρακολούθησης/καταγραφής και τηλεμετάδοσης βαρύνουν τη ΔΕΗ Α.Ε. και τη ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε.

- E5.12 Η ΔΕΗ Α.Ε. και η ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε. να επιλαμβάνονται το αργότερο εντός 24ωρου των περιπτώσεων βλάβης ή γενικότερα δυσλειτουργίας του δικτύου παρακολούθησης/καταγραφής ποιότητας της ατμόσφαιρας (εδάφιο E5.1 της παρούσης). Για το λόγο αυτό να διαθέτουν (όχι απαραίτητα εντός των ΑΗΣ) εφεδρικά όργανα ή τα απαραίτητα – σύμφωνα με τους κατασκευαστές – ανταλλακτικά και αναλώσιμα για ένα (1) έτος λειτουργίας.
Όταν η διακοπή της μέτρησης/καταγραφής των ελεγχόμενων μεγεθών υπερβαίνει τις 24 ώρες, να ειδοποιούνται αμέσως μετά το πέρας του 24ωρου (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος ή τέλεφαξ ή επιστολής αμέσου επίδοσης) οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Πελοποννήσου – Δ. Ελλάδας – Ιονίου, της Περιφέρειας Πελοποννήσου και της Π.Ε. Αρκαδίας. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται και για την αποκατάσταση της βλάβης και την αιτία πρόκλησης της.
- E5.13 Σε περιπτώσεις μακροχρόνιας βλάβης/συντήρησης μετρητών η ΔΕΗ Α.Ε. και η ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε. διατηρούν την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργίας των σταθμών παρακολούθησης /καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας εντός 15 ημερολογιακών ημερών
- E5.14 Σε περίπτωση εγκατάστασης νέου οργάνου μέτρησης αυτό πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EN, ανάλογα με τον μετρούμενο ρύπο.
- E5.15 Η αναφερόμενη στη παράγραφο E5.12 βλάβη/ δυσλειτουργία θεωρείται αδικαιολόγητη και επιφέρει τις κατά νόμο κυρώσεις, όταν οφείλεται σε:
- έλλειψη απαραίτητων αναλωσίμων και ανταλλακτικών (με υπαιτιότητα της ΔΕΗ Α.Ε. και της ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε.), 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.
- E5.16 Σε περιπτώσεις υπέρβασης ή προσέγγισης των οριακών τιμών της παραγράφου Γ2.1 να προτείνεται από τη ΔΕΗ Α.Ε. και τη ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε. παρέμβαση στη λειτουργία των ΑΗΣ της περιοχής ή/και λήψη άλλων μέτρων (παρέμβαση στη λειτουργία των ορυχείων κλπ)
- E5.17 Η ΔΕΗ Α.Ε. και η ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε. υποχρεούνται να ενημερώνουν 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 των Επιχειρήσεων τους 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.
- E5.18 Εντός έξι (6) μηνών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης να καταρτιστεί σχέδιο, σχετικό με τις μετρήσεις ποιότητας της ατμόσφαιρας, στο οποίο να αναφέρονται:
- Η εξασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων, μέσω καθιέρωσης ενός συστήματος διασφάλισης και ελέγχου της ποιότητας των μετρήσεων. Το σύστημα, σε έντυπη μορφή, να περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως: α) χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχο μετρητικού εξοπλισμού (π.χ. διακρίβωση, βαθμονόμηση, έλεγχος μηδενός και προκαθορισμένης τιμής – span), επεξεργασία μετρήσεων, ημερολόγια λειτουργίας-

βαθμονομήσεων, αναγραφή χειριστών κλπ, β) να βασίζεται σε διεθνή εμπειρία και πρακτική και σε σχετικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας, γ) να ακολουθεί κατά προτίμηση Ευρωπαϊκά Πρότυπα (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.

- 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 θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στις ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Το εν λόγω σχέδιο να φυλάσσεται στο επιχειρησιακό κέντρο (παράγραφος Ε5.9) 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.

- Ε5.19 Να εξετάζεται ανά διετία το δίκτυο των σταθμών μέτρησης. Σε περίπτωση που αποφασισθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ η τροποποίηση του (αλλαγή θέσης σταθμού, μεθόδων μέτρησης, ελεγχόμενων ρύπων κλπ), οι νέες θέσεις των σταθμών να επιλέγονται σε συνεργασία με τη ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε., τη ΔΕΗ Α.Ε. την Α.Δ. Πελοποννήσου – Δ. Ελλάδας – Ιονίου, τη Περιφέρεια Πελοποννήσου και τη Π.Ε. Αρκαδίας.

- Ε5.20 Ισχύουν τα αναφερόμενα στο εδάφιο Ε5.20 της ΥΑ ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-2019.

Ε6 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ

- Ε6.1 Η ΔΕΗ ΑΕ υποχρεούται να παρακολουθεί και καταγράφει σε συστηματική βάση τις εκπομπές των ατμοσφαιρικών ρύπων της Μονάδας 5

- Ε6.1.1 Σε συνεχή βάση να μετρώνται/καταγράφονται οι συγκεντρώσεις ΝΟ_x, CO το περιεχόμενο Ο₂ η θερμοκρασία, η πίεση και η υγρασία των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τους αεριοστροβίλους της Μονάδα 5 του ΑΗΣ.

Οι μετρήσεις σε συνεχή βάση να καταγράφονται σε προσφραγισμένο από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Πελοποννήσου χάρτη. Εναλλακτικά, είναι αποδεκτή η ηλεκτρονική καταγραφή των μετρήσεων.

Η συνεχής μέτρηση της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε υδρατμούς δεν είναι απαραίτητη εφόσον το δείγμα των καυσαερίων έχει ξηρανθεί πριν από την ανάλυση των εκπομπών.

- Ε6.1.2 Η παροχή των καυσαερίων των αεριοστροβίλων της Μονάδας 5 να μετρείται περιοδικά, τουλάχιστον μία (1) φορά ανά εξάμηνο. Για τις λοιπές περιπτώσεις που απαιτείται εκτίμηση της παροχής των καυσαερίων αυτή μπορεί να προκύπτει υπολογιστικά (από την κατανάλωση του καυσίμου και την περίσσεια αέρα). Η παροχή να εκφράζεται σε Nm³/h (σε ξηρή βάση). Το σύνολο των μετρηθεισών τιμών να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε11.3.

- Ε6.1.3 Περιοδικές μετρήσεις να πραγματοποιούνται ως ακολούθως:

- Μια (1) φορά ανά εξάμηνο να μετρώνται / καταγράφονται οι συγκεντρώσεις σωματιδίων, SO₂, NO_x, CO, το περιεχόμενο O₂, η θερμοκρασία, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τους αεριοστροβίλους της Μονάδα 5.
- Μία (1) φορά ετησίως να μετρώνται / καταγράφονται οι συγκεντρώσεις NO_x, CO, το περιεχόμενο O₂, η θερμοκρασία, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τον βοηθητικό ατμολέβητα της Μονάδας 5.
- Μία (1) φορά ανά τριετία να μετρώνται / καταγράφονται οι συγκεντρώσεις NO_x, CO, το περιεχόμενο O₂, η θερμοκρασία, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τους λέβητες προθέρμανσης φυσικού αερίου και τους λέβητες θέρμανσης κτιρίων της Μονάδας 5.

Το σύνολο των μετρηθεισών τιμών να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε11.3.

- E6.2 Κατά τη διεξαγωγή των δειγματοληψιών/μετρήσεων των εδαφίων Ε6.1.1 - Ε6.1.3 να εφαρμόζονται πρότυπες μέθοδοι βιομηχανικών μετρήσεων.
Να εφαρμόζονται τα σχετικά πρότυπα CEN 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.
- E6.3 Το σύνολο των δειγματοληψιών/ μετρήσεων, όσον αφορά τα καυσαέρια, να πραγματοποιείται σε συγκεκριμένη θέση κάθε καπνοδόχου.
Ο ακριβής προσδιορισμός των θέσεων να πραγματοποιείται σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ.
- E6.4 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.).
- E6.5 Για την κατά το δυνατόν ταχύτερη αντιμετώπιση προβλημάτων από μακροχρόνια βλάβη/ συντήρηση μετρητών, η ΔΕΗ Α.Ε. να διαθέτει σε εφεδρεία, όχι απαραίτητα μέσα στα όρια του γηπέδου της Μονάδας 5 του ΑΗΣ, μια (1) σειρά μετρητών των σε συνεχή βάση μετρουμένων μεγεθών ή εναλλακτικά σε επάρκεια είδη και ποσότητες των αντίστοιχων ανταλλακτικών.
- E6.6 Σε περίπτωση βλάβης των μετρητών των σε συνεχή βάση μετρουμένων μεγεθών να εφαρμόζονται από τη ΔΕΗ ΑΕ τα των παραγράφων Ε5.12, Ε5.13 και Ε5.15 κατ' αντιστοιχία.
- E6.7 Για τις μετρήσεις σε συνεχή βάση να καταχωρούνται, υπό ηλεκτρονική μορφή ως πρωτογενείς μετρήσεις, οι έγκυρες/επικυρωμένες μέσες ωριαίες, και (με βάση τις ώρες λειτουργίας) οι μέσοι όροι/μέσες 24ωρες (καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας της Μονάδας 5 του ΑΗΣ) τιμές των συγκεντρώσεων NO_x, CO, του περιεχομένου O₂, της θερμοκρασίας, της πίεσης και ενδεχομένως της παροχής των καυσαερίων. Οι συγκεντρώσεις και η παροχή, σε ξηρή βάση, ανάγονται σε κανονικές συνθήκες (273,15 Κ και 101.3 kPa) και εκφράζονται για τα NO_x, CO, σε mg/Nm³ και για το O₂ σε % κ.ο.
Τα υπό ηλεκτρονική μορφή καταχωρημένα στοιχεία (πρωτογενείς μετρήσεις και επεξεργασμένα στοιχεία) να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.
- E6.8 Τα αποτελέσματα των πραγματοποιούμενων μετρήσεων να κοινοποιούνται στο επιχειρησιακό κέντρο της παραγράφου Ε5.9, όποτε τούτο κρίνεται αναγκαίο, για την

παρακολούθηση/ πρόβλεψη της ποιότητας ατμόσφαιρας και την επιλογή ενδεχόμενης παρέμβασης στη λειτουργία των ΑΗΣ της περιοχής.

- E6.9 Να τηρούνται τα του Σχεδίου/Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας Μετρήσεων Αερίων/Ατμοσφαιρικών Ρύπων (εδάφιο 59 του προοιμίου). Αντίγραφο του εν λόγω Σχεδίου/Συστήματος να φυλάσσεται στη Μονάδα 5 του ΑΗΣ 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. Η ΔΕΗ Α.Ε. να καταχωρεί τα αποτελέσματα των ελέγχων στο ημερολόγιο της παραγράφου E11.3 και να ενημερώνει σχετικά την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ (Ετήσια Έκθεση).
- E6.10 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.
- E6.11 Από 1-8-2021 να πραγματοποιούνται τουλάχιστον μία φορά κατ' έτος μετρήσεις, όπως αναφέρονται στην παράγραφο E6.1.1 για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα, κατά την περίοδο έναρξης και διακοπής λειτουργίας (παράγραφος E1). Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου E11.3.
- E6.12 Η ΔΕΗ ΑΕ να καταγράφει τις ώρες λειτουργίας των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών εκτάκτου ανάγκης και του βοηθητικού λέβητα αφαλάτωσης/απιονισμού στο ημερολόγιο της παραγράφου E11.5
- E6.13 Να τηρούνται τα της ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β)

E7 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- E7.1 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.
- E7.2 Η ανάλυση του καυσίμου να περιλαμβάνει τον προσδιορισμό/χαρακτηρισμό Κατωτέρας Θερμογόνου Δύναμης (ΚΘΔ), CH₄, C₂H₆, C₃, C₄₊, CO₂, N₂, δείκτης Wobbe και να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά μηνιαίως.
- E7.3 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.
- E7.4 Να καταγράφονται στο ημερολόγιο της παραγράφου E11.4 τα στοιχεία της ημερησίας κατανάλωσης του κύριου καυσίμου και της ηλεκτροπαραγωγής.
- E7.5 Η ΔΕΗ ΑΕ υποχρεούται να προβαίνει σε ελέγχους της ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού τροφοδοσίας της Μονάδας 5 με καύσιμα.

E8 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- E8.1 Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο E8 της ΥΑ ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-2019.

E8.2 Να τηρούνται τα του Σχεδίου/Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας Μετρήσεων των Χαρακτηριστικών Υγρών Αποβλήτων (εδάφιο59 του προοιμίου) . Αντίγραφο του εν λόγω Σχεδίου/Συστήματος να φυλάσσεται στη Μονάδα 5 του ΑΗΣ 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. Η ΔΕΗ Α.Ε. να καταχωρεί τα αποτελέσματα των ελέγχων στο ημερολόγιο της παραγράφου E11.3 και να ενημερώνει σχετικά την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ (Ετήσια Έκθεση).

E9 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Να πραγματοποιούνται μετρήσεις θορύβου δύο (2) φορές ετησίως, σε περίοδο αιχμής φορτίου στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης. Οι θέσεις μέτρησης να καθορίζονται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Πελοποννήσου σε συνεργασία με τη ΔΕΗ Α.Ε. και τη ΛΙΓ. ΜΕΓ. 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 Πελοποννήσου και να φυλάσσονται στη Μονάδα 5 του ΑΗΣ, πλην των ημερολογίων του εδαφίου E11.2.α τα οποία να φυλάσσονται στους αντίστοιχους σταθμούς μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας.

E11.1 Ημερολόγιο κατανάλωσης νερού

Να καταγράφεται η μηνιαία κατανάλωση ακατέργαστου νερού

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.

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

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

E11.3 Ημερολόγια μέτρησης/ καταγραφής των εκπομπών ρύπων

α. Ημερολόγιο των περιοδικών μετρήσεων των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (εδάφιο E6.1.3, E6.11) και της παροχής καυσαερίων (E6.1.2)

β. Ημερολόγιο των περιοδικών μετρήσεων των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων (παράγραφος E8.1)

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 κύριου καυσίμου (παράγραφοι Ε7.2, Ε7.3)

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 βοηθητικών λεβήτων κ.α.

β. Να καταγράφονται οι ώρες λειτουργίας των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών εκτάκτου ανάγκης και του βοηθητικού λέβητα ασφαλάτωσης/απιονισμού

γ. Να καταγράφονται τα λειτουργικά στοιχεία της Μονάδας 5 που παρακολουθούνται συστηματικά από τη ΔΕΗ ΑΕ για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας τους.

E11.6 Ημερολόγιο συντήρησης δεξαμενής υγρών καυσίμων

Στο ημερολόγιο αυτό να σημειώνονται τα εξής:

α. περιπτώσεις αποθήκευσης προϊόντος διαφορετικού από το αναφερόμενο για κάθε δεξαμενή στον υποβληθέντα φάκελο ΜΠΕ

β. είδος και χρονική περίοδος συντήρησης

γ. καθαρισμός δεξαμενής και ποσότητα αφαιρεθείσης ιλύος.

E11.7 Ημερολόγιο Θορύβου

Να καταγράφονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων θορύβου (παράγραφο Ε9)

E11.8 Τα καταχωρούμενα σύμφωνα με την παράγραφο Ε5.4 αποτελέσματα των μετρήσεων σε συνεχή βάση για την ποιότητα ατμόσφαιρας να φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή στο επιχειρησιακό κέντρο (παράγραφος Ε5.9).

E11.9 Τα καταχωρούμενα σύμφωνα με την παράγραφο Ε6.7 αποτελέσματα των μετρήσεων σε συνεχή βάση των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων να φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή στη Μονάδα 5 του ΑΗΣ.

E11.10 Το σύνολο των προαναφερομένων ημερολογίων, καθώς και των στοιχείων που φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή (παράγραφοι Ε11.8, Ε11.9) να τηρείται για πέντε (5) έτη. Ομοίως, οι χάρτες καταγραφής και κάθε άλλη πρωτογενής πληροφορία που απαιτείται για τον έλεγχο τήρησης των όρων της παρούσας Απόφασης να τηρούνται για πέντε (5) έτη, εκτός αν άλλως ορίζεται από την κείμενη νομοθεσία.

E11.11 Το σύνολο ή μέρος των προαναφερομένων ημερολογίων, εκτός από το αναφερόμενο 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 (παράγραφος Ε5.12), των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (παράγραφος Ε6.6) της Μονάδας 5 και των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων (παράγραφος Ε8 της ΥΑ ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-2019) της Μονάδας ΙV του ΑΗΣ 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 Πελοποννήσου-Δ. Ελλάδας-Ιονίου (για τα θέματα ποιότητας της ατμόσφαιρας) και της Περιφέρειας Πελοποννήσου. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται για την αποκατάσταση της βλάβης και τις αιτίες πρόκλησής της.

E12.2 Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης, οποιασδήποτε γενικότερα δυσλειτουργίας, τυχόν πρόσκαιρης τροφοδοσίας της Μονάδας 5 με αέριο καύσιμο διαφορετικό του κύριου καυσίμου με αποτέλεσμα την υπέρβαση των επιτρεπόμενων ορίων εκπομπής/ αποβολής ρύπων, η ΔΕΗ ΑΕ εντός 24 ωρών από την εμφάνιση της βλάβης να ενημερώνει (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος, ή επιστολής αμέσου επίδοσης) τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Ειδικά σε περίπτωση υπερβάσεων των οριακών τιμών των εδαφίων Γ1.2.2 και Γ1.2.3 σε βαθμό που δύνανται να επαπειλήσουν τη Δημόσια Υγεία ή να έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον, τα υγρά απόβλητα των Μονάδων ΙV (της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ), 5 (της ΔΕΗ ΑΕ) του ΑΗΣ να οδηγούνται στη δεξαμενή καταιγίδας του συγκροτήματος κατεργασίας των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της Μονάδας ΙV και να ενημερώνονται (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος ή επιστολής αμέσου επίδοσης) οι αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Πελοποννήσου-Δ. Ελλάδας-Ιονίου και της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

E12.3 Η σωρευτική διάρκεια λειτουργίας της Μονάδας 5 με τον εξοπλισμό αντιρρύπανσης εκτός λειτουργίας να μην υπερβαίνει τις 120 ώρες ετησίως.

E12.4 Η ΔΕΗ Α.Ε. να επιλαμβάνεται αμέσως της άρσης δυσλειτουργιών ή βλαβών που αναφέρονται στις παραγράφους Ε12.1 και Ε12.2. Σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Πελοποννήσου να διευθετούνται περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος προβλήματα εκτάκτου χαρακτήρα, για την αντιμετώπιση των οποίων δεν υφίσταται πρόβλεψη στην παρούσα Απόφαση.

E12.5 Εντός εξαμήνου από την έκδοση της παρούσας η ΔΕΗ Α.Ε. να υποβάλλει στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ, Σχέδιο Διαχείρισης για τη λειτουργία της Μονάδας 5 του ΑΗΣ σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας σύμφωνα με τα της Εκτελεστικής Απόφασης 2017/1442/ΕΕ.

E12.6 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 Πελοποννήσου-Δ. Ελλάδας-Ιονίου και της Περιφέρειας Πελοποννήσου και να εφαρμόζονται τα απαιτούμενα μέτρα ετοιμότητας, αντιμετώπισης ή μετριασμού των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, που προβλέπονται στο σχετικό φάκελο Περιβαλλοντικής Μελέτης που συνοδεύει την παρούσα κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304 Β). Σχετική ενημέρωση των προαναφερομένων υπηρεσιών, για τις ενέργειες 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. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

E14 ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

- E14.1 Η ΔΕΗ Α.Ε. να ορίσει εκπρόσωπο/πους της (με τον/τους αναπληρωτή/τές τους) για την παρακολούθηση των επιμέρους εγκαταστάσεων που ορίζει η παρούσα Απόφαση και την εν γένει τήρηση των περιβαλλοντικών όρων αυτής στο βαθμό που την αφορούν.
- E14.2 Η πράξη ορισμού της αμέσως προηγούμενης παραγράφου να κοινοποιηθεί στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας – Ιονίου, της Περιφέρειας Πελοποννήσου και της Π.Ε. Αρκαδίας.
- E14.3 Κατά τη διενέργεια ελέγχων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης δύναται να παρίσταται εκπρόσωπος της 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).
- E14.4 Οι άδειες 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, οι περιοδικές εκθέσεις για επί μέρους θέματα, η θεωρημένη ΜΠΕ, η θεωρημένη Μελέτη Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της ΥΑ ΕΠΟ 167663/10, ο φάκελος Περιβαλλοντικής μελέτης που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας Απόφασης, και πρέπει να φυλάσσονται στο χώρο της Μονάδας 5 του ΑΗΣ και να τίθενται αμέσως στη διάθεση οιασδήποτε αρμόδιας Αρχής και Φορέα, όποτε ζητηθούν (τα στοιχεία της ποιότητας της ατμόσφαιρας και τα ημερολόγια λειτουργίας / συντήρησης / βαθμονόμησης των σταθμών παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας να φυλάσσονται στον αντίστοιχο σταθμό).

ΣΤ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- ΣΤ.1 Η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία της Μονάδας 5 του ΑΗΣ.
- ΣΤ.2 Η παρούσα Απόφαση ισχύει για δέκα πέντε έτη (Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α)) με την προϋπόθεση ότι δεν θα έχει σημειωθεί εν τω μεταξύ ουσιώδης μεταβολή ως προς τα δεδομένα βάσει των οποίων εκδίδεται η Απόφαση αυτή.

- ΣΤ.3 Οι περιλαμβανόμενες στην παρούσα Απόφαση Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) και τα συνδεόμενα με αυτές όρια εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων επιβάλλονται με την προϋπόθεση ότι τηρούνται τα οριζόμενα στη ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και στην Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442/ΕΕ. Σε αντίθετη περίπτωση, θα επανεξεταστούν τα όρια εκπομπών επί το αυστηρότερο και το ΥΠΕΝ θα προβεί στην τροποποίηση των σχετικών περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης σύμφωνα με το Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α)
- ΣΤ.4 Η κατανομή των αρμοδιοτήτων, που αφορούν στους όρους της παρούσας Απόφασης (χρήση κοινών εγκαταστάσεων, από κοινού διενέργεια μετρήσεων, κ.α., ανάληψη ευθύνης από τη ΔΕΗ ΑΕ των προαναφερομένων μετά την παύση λειτουργίας της Μονάδας ΙV της ΛΙΓ. ΜΕΓ. ΑΕ), ανάμεσα στη ΔΕΗ Α.Ε. και τη ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε. να συμφωνηθεί από τις ίδιες και να ενημερωθούν αναλυτικά οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της της Α.Δ. Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας – Ιονίου, της Περιφέρειας Πελοποννήσου και της Π.Ε. Αρκαδίας.
- ΣΤ.5 Η ΔΕΗ Α.Ε. οφείλει να υποβάλλει στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ αίτημα σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 4 του Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α) , 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
- ΣΤ.6 Στην παρούσα Απόφαση συνάπτονται τα Παραρτήματα Α, Β, Γ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.
- ΣΤ.7 Δεδομένου ότι στην ευρύτερη περιοχή των εγκαταστάσεων της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης δεν υφίστανται προστατευόμενες περιοχές δεν απαιτούνται ειδικότερα μέτρα και έργα επί πλέον των αναφερομένων στην παρούσα Απόφαση.
- ΣΤ.8 Η παρούσα Απόφαση δεν καλύπτει θέματα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου (ρυθμίζονται βάσει των διατάξεων της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) όπως εκάστοτε ισχύει τροποποιημένη) επικινδυνότητας και ασφάλειας της εγκατάστασης (ρυθμίζονται βάσει των διατάξεων της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β)), θέματα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, ταινιοδρόμων μεταφοράς λυός εκτός του γηπέδου της Μονάδας 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης, θέματα ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε 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.
- ΣΤ.9 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 σχετικού φακέλου της θεωρημένης ΜΠΕ, της θεωρημένης Μελέτης Περιβάλλοντος τροποποίησης της ΥΑ ΕΠΟ 167663/10 και της Μελέτης Περιβάλλοντος που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.
- ΣΤ.10 Οι περιβαλλοντικοί όροι της ΥΑ ΕΠΟ 167663/10 όπως έχουν τροποποιηθεί από την ΥΑ ΕΠΟ 45698/16, αποτελούν πλέον ενιαίο κείμενο έχουν αναδιατυπωθεί και ενσωματωθεί στην παρούσα Απόφαση και

Η. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

- Η1. Σύμφωνα με τον Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α) δεν προβλέπεται η διαβίβαση του Φακέλου Μελέτης Περιβάλλοντος, για την Ανανέωση της ΥΑ ΕΠΟ 167663/10 όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ ΕΠΟ 45698/16, στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Πελοποννήσου.
- Η2. 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.ypeka.gr.
- Η3. Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί αίτηση θεραπείας προς το όργανο που την εξέδωσε, καθώς και ιεραρχική προσφυγή προς ανώτερο αυτού όργανο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Συνημμένα:

Θεωρημένη Περιβαλλοντική Μελέτη

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

Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

-Γραφείο Υφυπουργού

-Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

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').
- 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 Υπ' αρ. Δ5/ΗΛ/Α/Φ7/750/7280/4-7-08 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης "Καθορισμός λοιπών όρων και προϋποθέσεων της Αδειας παραγωγής της ΔΕΗ ΑΕ για την εγκατάσταση νέας Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης μέγιστης καθαρής ισχύος 850 MW, σε συνθήκες ISO, με καύσιμο φυσικό αέριο" όπως τροποποιήθηκε με την υπ'αρ. ΥΠΕΚΑ/Δ5/ΗΛ/ΑΦ7/2177/27588/18-1-11 Απόφαση ΥΠΕΚΑ

- 1.9 Υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/104470/1296/30-10-20 Απόφαση του ΥΠΕΝ "Άδεια Λειτουργίας της ΔΕΗ ΑΕ για τη Μονάδα V Συνδυασμένου Κύκλου στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης μέγιστης καθαρής ισχύος 845 MW, σε συνθήκες ISO, με καύσιμο φυσικό αέριο"
- 1.10 Ν. 3212/03 (ΦΕΚ 308Α') "Άδεια δόμησης, πολεοδομικές και άλλες διατάξεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων" όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.11 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.
- 1.12 Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α') "Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".
- 1.13 Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289 Α) "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας" όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 1.14 Ν. 4280/14 (ΦΕΚ 159 Α) "Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών. Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.15 Ν. 2647/98 (ΦΕΚ 237Α) "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις".
- 1.16 Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης . Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.17 Ν.4342/2015 (ΦΕΚ 143 Α) "....., ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕΓια 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
- 1.18 Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47 Α) "Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις "
- 1.19 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
- 1.20 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"
- 1.21 Ν. 4622/19 (ΦΕΚ 133 Α) "Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης"
- 1.22 Ν. 4635/19 (ΦΕΚ 167 Α) "Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις

- 1.23 Ν 3325/05 (Α 68) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών - βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.24 Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς» (αναθεωρημένη)
- 1.25 Ν.3827/2010 (ΦΕΚ 30/Α/25-02-2010) «Κύρωση Ευρωπαϊκής Σύμβασης του Τοπίου», όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.26 Κ.Υ.Α. 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π. 54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ "σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου" του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β' 1931) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιημένη ισχύει
- 1.27 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"
- 1.28 Ν. 4258/14 (ΦΕΚ 94 Α) "Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις " όπως τροποποιημένος ισχύει
- 1.29 Ν. 4759/20 (ΦΕΚ 245 Α) "Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις"
- 1.30 Συμβολαιογραφική πράξη υπ' αρ. 20.247/26-6-2018 της συμβολαιογράφου Μαρίας Τσαγγάρη "Σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας Δια Εισφοράς Αποσχισθέντος Κλάδου Σύμφωνα Με Τις Διατάξεις Του Ν. 4533/2018 Σε Συνδυασμό Με Τις Διατάξεις Των Ν. 2166/1993 & 2190/1920. Καταστατικό Ανώνυμης Εταιρείας....."
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 Εγκρισης 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. 7του 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 Εγκρισης 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).
- 2.13 Ανακοίνωση της Επιτροπής 2014/С136/03 “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 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β) “Τροποποίηση και κωδικοποίηση τη υπουργικής απόφασης 1958/2012 – κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων” 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 (ΕΕL 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 (ΦΕΚ Β 988) “Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 414/11 (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”

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. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 842/2006
- 3.6 ΚΥΑ 18694/658/Ε103/2012 (ΦΕΚ 1232 Β) "Καθορισμός αρμοδίων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 2006 για ορισμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και των κανονισμών που εκδίδονται σε εφαρμογή του
- 3.7 Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος
- 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" όπως τροποποιημένος ισχύει
- 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""

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 διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει" όπως τροποποιημένο ισχύει
- 4.2 ΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654Β) "Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού".
- 4.3 ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264Β') "Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο".
- 4.4 ΚΥΑ 29459/1510/05 (ΦΕΚ 992Β') "Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/81/ΕΚ «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 4.5 ΚΥΑ 174111/525/17 (ΦΕΚ 1139 Β) "Τροποποίηση της υπ' αρ. 29459/1510/2005 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 992) όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1131 Β/2005 και ισχύει σε συμμόρφωση με τα άρθρα 5(παρ.1), 8, 10(παρ.2), και 21 της οδηγίας 2016/2284/ΕΕ "σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου του Συμβουλίου της 1^{ης} Δεκεμβρίου 2016
- 4.6 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 διασυνοριακής ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε μεγάλη απόσταση σχετικά με τον έλεγχο των εκπομπών οξειδίων του αζώτου ή των διασυνοριακών 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) 2017/1442 της Επιτροπής της 31ης Ιουλίου 2017 “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 Οδηγία 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14^{ης} 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
5. Χρήση νερού – Υγρά απόβλητα
- 5.1 ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 5.2 Εγκύκλιος ΥΠΕΚΑ οικ 100089/23-1-15 “Διευκρινήσεις – επεξηγήσεις (οδηγίες) σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 146896/2014 (β 2878).....” (ΑΔΑ: 69 ΚΚ0-Ζ6Τ)
- 5.3 Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α΄) “Προστασία και διαχείριση υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000” όπως τροποποιημένος ισχύει
- 5.4 ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909Β) “Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008.....κλπ”όπως τροποποιημένη ισχύει.

- 5.5 ΚΥΑ 8600/416/2009 (ΦΕΚ 356 Β) “Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης”.
- 5.6 Οδηγία 2006/118/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006 “σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση”.
- 5.7 ΠΔ 51/07 (ΦΕΚ 54Α) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ" όπως τροποποιημένο ισχύει
- 5.8 ΠΔ 132/17 (ΦΕΚ 160 Α) “Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής”
- 5.9 ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β) “Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων” όπως τροποποιημένη 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”.
- 5.11 Υγειονομική Διάταξη Ε1β 221/22.01.65 (ΦΕΚ 138Β') “Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων”, όπως τροποποιήθηκε δια των ΥΔ Γ1/17831/71 (ΦΕΚ 986Β') και Γ4/1305/74 (ΦΕΚ 801Β').
- 5.12 ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β) "Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 5.13 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”
- 5.14 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας υπ’ αρ. 898/2017 (ΦΕΚ 4678 Β) “Εγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων”.
- 5.15 ΚΥΑ 145026 (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.

- 5.17 Ν.Α. 7972/30-12-92 χορήγησης οριστικής άδειας διάθεσης των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.
- 5.18 Την υπ' αρ. πρ. 11361/26-9-94 Νομαρχιακή Απόφαση χορήγησης οριστικής άδειας διάθεσης των αστικών λυμάτων της Μονάδας IV του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.
- 5.19 ΝΑ 8983/87 (ΦΕΚ 121 Β) "Περί καθορισμού χρήσης επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων για τη διάθεση λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων στα ποτάμια του Ν. Αρκαδίας".
- 5.20 ΚΥΑ οικ 170766/2016 (ΦΕΚ 69 Β) "Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 1909),..... και άλλες συναφείς διατάξεις"
- 5.21 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).
- 5.22 ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ Β 892) "Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης" σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998, όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 5.23 ΚΥΑ Δ11/Φ.16/8500/91 (ΦΕΚ Β 174) "Προσδιορισμός κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού στην ύδρευση".
- 5.24 Υγειονομική διάταξη Α5/288/86 (ΦΕΚ Β53, 379) "Ποιότητα του πόσιμου νερού, σε συμμόρφωση προς την 80/778 οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 15/7/80"
- 5.25 Υγειονομική διάταξη Γ3α/761/68 (ΦΕΚ Β189/68, 988/74) "Περί της ποιότητας του πόσιμου ύδατος" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 5.26 Υγειονομική διάταξη ΥΜ/5673/57 (ΦΕΚ Β 5/58) "Περί απολυμάνσεως του ύδατος των υδρεύσεων"
- 5.28 Την υπ.αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρεΓΥ/41346/322/2018 (ΦΕΚ 2640 Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων"
- 5.29 ΚΥΑ 49139/2005 (ΦΕΚ 1695 Β) Οργάνωση της Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
- 5.30 ΚΥΑ 47630/2005 (ΦΕΚ 1688 Β) Διάρθρωση της Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας
- 5.31 ΚΥΑ ΔΥΓ2/ΓΠ οικ 38295/2007 (ΦΕΚ Β 630) "Τροποποίηση της Υγειονομικής Διάταξης κοινής υπουργικής απόφασης Υ2/2600/2001 "Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης " σε

συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3^{ης} Νοεμβρίου 1998

- 5.32 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)
- 5.33 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»

6. Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα

- 6.1 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 “
- 6.2 Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών
- 6.3 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.
- 6.4 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.
- 6.5 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
- 6.6 ΚΥΑ 1310/86 (ΦΕΚ 605Β΄) “Τροποποίηση και συμπλήρωση του άρθρου 2 της απόφασης 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”.
- 6.7 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

- 6.8 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".
- 6.9 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
- 6.10 ΠΔ 109/04 (ΦΕΚ 75Α') "Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους".
- 6.11 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
- 6.12 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.
- 6.13 Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου για τις μεταφορές των επικίνδυνων αποβλήτων.
- 6.14 ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138Β') "Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωσης της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου".
- 6.15 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.
- 6.16 ΚΥΑ 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286 Β) "Τροποποίηση των ποσοτικών στόχων για την ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων των συσκευασιών σύμφωνα με το άρθρο 10 (παρ. Α1, τελευταίο εδάφιο) του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α), καθώς και άλλων διατάξεων του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/12/ΕΚ για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας ", του Συμβουλίου της 11ης Φεβρουαρίου 2004" όπως τροποποιημένη ισχύει

- 6.17 ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326Β') "Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν.4342/2015"
- 6.18 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".
- 6.19 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
- 6.20 ΚΥΑ 22912/1117/05 (ΦΕΚ 759Β) "Μέτρα και όροι για την πρόληψη και τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 6.21 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.
- 6.22 ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572Β) "Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 6.23 Κανονισμός (ΕΟΚ) αρ. 259/93 σχετικά με την παρακολούθηση και τον έλεγχο των μεταφορών αποβλήτων στο εσωτερικό της Κοινότητας καθώς και κατά την είσοδο και έξοδο τους (όπως έχει τροποποιηθεί με τον Κανονισμό 98/2408/ΕΕ και την Απόφαση 94/721/ΕΚ)
- 6.24 Εγκύκλιος 149023/1799/30-3-10 του Τμήματος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ "Αποστολή Ετήσιας Εκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) για το έτος 2009"
- 6.25 ΚΥΑ 7589/731/2000 (ΦΕΚ 514 Β) "Μέτρα και όροι για την διαχείριση των πολυχλωροδιφαινυλίων και των πολυχλωροτριφαινυλίων (PCB/PCT)
- 6.26 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
- 6.27 ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641 Β) "Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων" όπως εκάστοτε ισχύει
- 6.28 ΠΥΣ 39/31-8-20 (ΦΕΚ 185 Α) "Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)"
- 6.29 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

- 6.30 Εγκύκλιος ΥΠΕΝ οικ 13141/11-3-2016 (ΑΔΑ: 71ΣΟ4653Π8-1ΒΔ) “Διαχείριση αποβλήτων που παραμένουν επί μακρόν αποθηκευμένα εντός των γηπέδων των βιομηχανικών εγκαταστάσεων”
- 6.31 Π.Δ. 116/2004 (Α 81) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ ‘για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους’ του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000», όπως τροποποιημένο ισχύει
- 6.32 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
- 6.33 Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την τεχνική καθοδήγηση για την ταξινόμηση των αποβλήτων (2018/С 124/01)
- 6.34 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.
- 6.35 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

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 κτηριακάς εγκαταστάσεις καύσεως”.
- 7.3 Ν. 2166/93 (ΦΕΚ 137Α΄) “Κίνητρα ανάπτυξης επιχειρήσεων, διαρρυθμίσεις στην έμμεση και άμεση φορολογία και άλλες διατάξεις” όπως τροποποιημένος ισχύει
- 7.4 Ν. 3336/05 (ΦΕΚ 96Α΄) “Εναρμόνιση Της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2003/96/ΕΚ του Συμβουλίου της 27ης Οκτωβρίου 2003 περί επιβολής Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης και άλλες διατάξεις”.

- 7.5 ΚΥΑ 284/06 (1736Β') "Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με τη μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο".
- 7.6 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
- 7.7 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""
- 7.8 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".
- 7.10 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 "
- 7.11 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"
- 7.12 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"
- 7.13 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"
- 7.14 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».

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".

- 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 ΚΥΑ 59388/3363/88 (ΦΕΚ 638Β') "Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του ν. 1650/1986".
- 8.7 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 σχετιζόμενων 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. Να λαμβάνονται και να τηρούνται τα κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας/ πυρασφάλειας σύμφωνα με τις υποδείξεις της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και κάθε σχετική οδηγία της, προς αποφυγή πυρκαγιάς.
- 2.1 Η Μονάδα 5 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 χώρο της Μονάδας 5 και εν γένει στο γήπεδο του ΑΗΣ Μεγαλόπολης.
- 3.1 Το πετρέλαιο ντίζελ για τη λειτουργία των Η/Ζ εκτάκτου ανάγκης να μεταφέρεται από την Μονάδα IV του ΑΗΣ μέσω δικτύου.
- 3.2 Οι αντλίες και οι βαλβίδες του συστήματος διακίνησης υγρών καυσίμων να βρίσκονται σε στεγασμένους χώρους και εντός στεγανής λεκάνης.
- 3.3 Η Μονάδα 5 του ΑΗΣ να διαθέτει μία δεξαμενή χωρητικότητας 34m³ με λεκάνη ασφαλείας αδιαπέρατου πυθμένα, επαρκές εξαεριστικό σύστημα, δείκτη άνω στάθμης, σύστημα προειδοποίησης για υπερπλήρωση και εξωτερικά βαφή ολικής θερμικής ανακλαστικότητας τουλάχιστον 70%. Γενικά για τον εξοπλισμό και τα κατασκευαστικά της στοιχεία να εφαρμόζονται τα του Π.Δ. 44/87 (ΦΕΚ 15 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει
- 3.4 Τυχόν μεγάλης έκτασης διαρροές πετρελαιοειδών ουσιών να ανακτώνται στο μέγιστο δυνατό βαθμό και να επαναχρησιμοποιούνται.
- 3.5 Τυχόν διαρροές, νερά έκπλυσης και όμβρια ρυπασμένα με πετρελαιοειδή από το σύστημα μεταφοράς (Μονάδα IV) και αποθήκευσης (δεξαμενή Μονάδας 5) πετρελαίου ντίζελ να συγκεντρώνονται σε φρεάτια από σκυρόδεμα, από όπου να είναι δυνατή, είτε η απομάκρυνσή τους προς το σύστημα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) της Μονάδας IV της ΛΙΓ.ΜΕΓ. ΑΕ, είτε η αποκομιδή τους από αδειούχο φορέα, απευθείας ή κατόπιν προσωρινής αποθήκευσης σε δοχεία, σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε4
- 3.6 Ο καθαρισμός της δεξαμενής πετρελαίου να πραγματοποιείται μετά από ενημέρωση της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου.
Η ιλύς που συγκεντρώνεται κατά τον καθαρισμό να διατίθεται σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε4.11
- 4.1 Τα προς χρήση ορυκτέλαια και λοιπά λιπαντικά να μεταφέρονται συσκευασμένα σε κατάλληλα βαρέλια ή δοχεία και να αποθηκεύονται σε χώρο περιβαλλόμενο από λεκάνη ασφαλείας. Για τη χωρητικότητα της λεκάνης ασφαλείας να εφαρμόζονται τα του Π.Δ. 44/87 (ΦΕΚ 15 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει

- 5.1 Γενικά τα συστήματα εκφόρτωσης και αποθήκευσης των πρόσθετων υλικών να είναι προσαρμοσμένα στις ΒΔΤ.
- 5.2.1 Το διάλυμα δεσμευτικού οξυγόνου να μεταφέρεται με φορτηγά αυτοκίνητα σε πλαστικά δοχεία και να αποθηκεύεται σε χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.2.2 Η υδράσβεστος να μεταφέρεται με σιλοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται σε σιλό
- 5.2.3 Το διάλυμα τριχλωριούχου σιδήρου (άλατα τρισθενούς σιδήρου) να μεταφέρεται με βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή από FRP (Fiber Reinforced Plastic). Η δεξαμενή να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας και κατάλληλης επίστρωσης
- 5.2.4 Ο πολυηλεκτρολύτης να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε κατάλληλη συσκευασία και να αποθηκεύεται συσκευασμένος σε στεγασμένο και προστατευόμενο χώρο
- 5.2.5 Το διάλυμα αμμωνίας να μεταφέρεται σε πλαστικά δοχεία με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.2.6 Τα φωσφορικά άλατα (ένυδρο φωσφορικό τρινάτριο) να μεταφέρονται με φορτηγά οχήματα σε κατάλληλη συσκευασία ή πλαστικά δοχεία (διάλυμα) και να αποθηκεύονται σε στεγασμένο και προστατευόμενο χώρο
- 5.2.7 Τα πολυφωσφορικά άλατα να μεταφέρονται με φορτηγά οχήματα σε σάκους και να αποθηκεύονται σε στεγασμένο και προστατευόμενο χώρο
- 5.2.8 Το ανθρακικό νάτριο να μεταφέρεται με σιλοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται σε σιλό
- 5.2.9 Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου να μεταφέρεται με βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή από FRP. Η δεξαμενή να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας και κατάλληλης επίστρωσης
- 5.2.10 Το διάλυμα βιοδιασπαρτικού να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικά δοχεία και να αποθηκεύεται σε χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.2.11 Το διάλυμα νιτρωδών αλάτων να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικά δοχεία και να αποθηκεύεται σε χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.2.12 Το διάλυμα θειϊκού οξέος να μεταφέρεται με βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται σε χαλύβδινη δεξαμενή. Η δεξαμενή να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας και κατάλληλης επίστρωσης
- 5.2.13 Το διάλυμα καυστικού νατρίου να μεταφέρεται με βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα. Η δεξαμενή να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας και κατάλληλης επίστρωσης
- 5.2.14 Το απορρυπαντικό πλύσης αεριοστροβίλων να μεταφέρεται σε κατάλληλες συσκευασίες και να αποθηκεύεται σε χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής
- 5.3 Τα αέρια πρόσθετα υλικά να μεταφέρονται με φορτηγά οχήματα σε μεταλλικές φιάλες υψηλής πίεσης και να αποθηκεύονται σε κατάλληλους χώρους

- 5.4 Οι προαναφερόμενες δεξαμενές αποθήκευσης διαλυμάτων να διαθέτουν μετρητή στάθμης, ανθρωποθυρίδα, αναπνευστικές βαλβίδες, διάταξη πλήρωσης από βυτιοφόρο όχημα, διάταξη ηλεκτρικής θέρμανσης (εφόσον απαιτείται) κλπ
- 5.5 Τα προαναφερόμενα σιλό να διαθέτουν κατάλληλη εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία, μετρητή στάθμης, διάταξη εξαερισμού και αποκονίωσης, ανθρωποθυρίδα και εξοπλισμό για τη διακίνηση και παραλαβή του υλικού.
- 5.6 Για τη διαλυτοποίηση των πρόσθετων υλικών να χρησιμοποιούνται κατάλληλες δεξαμενές, εφοδιασμένες με μετρητή στάθμης, μηχανικό αναδευτήρα, παροχή νερού κ.λπ. Οι δεξαμενές να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας, κατάλληλου υλικού ή επίστρωσης ή βαφής.
- 5.7 Για την αποθήκευση των αραιωμένων πρόσθετων υλικών να χρησιμοποιούνται κατάλληλες δεξαμενές οι οποίες να διαθέτουν μετρητή στάθμης, ανθρωποθυρίδα, αναπνευστικές βαλβίδες κλπ και να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας επαρκούς χωρητικότητας, κατάλληλου υλικού ή επίστρωσης ή βαφής.
- 5.8 Να διενεργούνται τακτικοί οπτικοί έλεγχοι των αποθηκευτικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως σωληνώσεων των συστημάτων άντλησης των πρόσθετων υλικών προς αποφυγή ενδεχόμενου περιστατικού ρύπανσης.
- 5.9 Ο χειρισμός των διαφόρων χημικών ουσιών να βασίζεται στα αντίστοιχα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (MSDS) τα οποία να φυλάσσονται στη Μονάδα 5 στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους.

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. Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδος – Ιονίου, της Περιφέρειας Πελοποννήσου:

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

β) για τυχόν παρεμβάσεις στη λειτουργία της Μονάδας 5, της Μονάδας IV και της Μονάδας III των ΑΗΣ Μεγαλόπολης για την αποτροπή υπέρβασης των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας

γ) για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων από την Μονάδα 5 του ΑΗΣ (παράγραφος Γ1.1 της παρούσας Απόφασης)

δ) για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από την Μονάδα IV και τη Μονάδα 5 του ΑΗΣ Μεγαλόπολης Β' (παράγραφος Γ1.2 της παρούσας Απόφασης και της ΥΑ ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-19)

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

στ) για τις συνολικές ώρες δυσλειτουργίας ή/ και βλάβης (διάρκεια και αιτία) του εξοπλισμού αντιρύπανσης, του εξοπλισμού μέτρησης/καταγραφής εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, της Μονάδας 5 του ΑΗΣ, υγρών αποβλήτων της Μονάδας IV του ΑΗΣ, του νερού τροφοδοσίας των ΑΗΣ Μεγαλόπολης (Μονάδες III, IV, 5) καθώς και της ποιότητας ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής τους .

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 των μετρούμενων στο σταθμό ρύπων και των μετεωρολογικών παραμέτρων (σε ωριαία βάση, παράγραφος Ε5.4), το φορτίο λειτουργίας της Μονάδας IV και της Μονάδας 5 του ΑΗΣ και οι εκπεμπόμενες από την Μονάδα IV και τη Μονάδα 5 του ΑΗΣ ποσότητες των ρύπων 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 και της ΛΙΓ.ΜΕΓ. Α.Ε. για τον περιορισμό των επιπέδων ρύπανσης.

1.2.2 Για τις περιπτώσεις των τυχόν παρεμβάσεων της ΔΕΗ ΑΕ και της ΛΙΓ. ΜΕΓ. Α.Ε. 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, ο ρύπος που παρουσίαζε αυξητικές τάσεις και η κατά το 24ωρο της παρέμβασης εξέλιξη των ωριαίων τιμών των μετρούμενων ρύπων και μετεωρολογικών παραμέτρων στο σταθμό παρακολούθησης/ καταγραφής.

1.3 Για τις περιπτώσεις καταγραφής υπέρβασης οριακών τιμών των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (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) ισχύουν τα οριζόμενα στην ΥΑ ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-19

2 Ετήσιες Εκθέσεις

2.1 Έκθεση παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων της λειτουργίας της Μονάδας 5 του ΑΗΣ.

Η ΔΕΗ Α.Ε. να υποβάλλει ετησίως και έως τις 30 Σεπτεμβρίου εκάστου έτους στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδος – Ιονίου και της Περιφέρειας Πελοποννήσου έκθεση (έντυπη και ψηφιακή μορφή) αναφερόμενη στο προηγούμενο έτος και στις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις για τον έλεγχο των περιβαλλοντικών παραμέτρων της λειτουργίας της Μονάδας 5 του ΑΗΣ. 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 της Μονάδας 5 του ΑΗΣ (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:
- α) Οι μέσες ημερήσιες, μηνιαίες και ετήσιες τιμές των συγκεντρώσεων (σε mg/Nm³) NOX και CO, του περιεχόμενου O₂ (σε % κ.ο.) και της θερμοκρασίας των καυσαερίων. Να δίδονται οι αντίστοιχες τιμές στην περίπτωση συνεχούς μέτρησης της παροχής καυσαερίων. Οι έγκυρες μέσες τιμές προσδιορίζονται σύμφωνα με τα του Μέρους 3 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Στην περίπτωση των ασυνεχών/περιοδικών μετρήσεων να αναφέρεται η ημερομηνία μέτρησης και οι μετρηθείσες τιμές. Να παρουσιάζεται σε κάθε περίπτωση η αντίστοιχη κατανάλωση και ποιότητα καυσίμου και η παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια.

β) Οι μηνιαίες και ετήσιες εκπομπές NOX και CO εκφρασμένες σε τόνους (t) και η αντίστοιχη κατανάλωση και ποιότητα καυσίμου, καθώς και η παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια.

γ) Η τήρηση ή μη των ορίων εκπομπής αερίων ρύπων (παράγραφος Γ1.1)

δ) Οι ετήσιες εκπομπές των ρύπων που εντάσσονται στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (παράγραφος Β6.2.1)

- 2.1.3 Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων να παρουσιάζονται στην Έκθεση η ημερομηνία της υπέρβασης, ο ρύπος, που παρουσίασε την υπέρβαση, η διάρκεια και το μέγεθος της υπέρβασης και η συγκέντρωση του ετέρου συνεχώς μετρούμενου ρύπου (παράγραφος Ε6.1).

Να παρουσιάζονται οι παρεμβάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. στην λειτουργία της Μονάδας 5 του ΑΗΣ με στόχο την άρση της υπέρβασης.

- 2.1.4 Να παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ανά μήνα αναλύσεων της ποιότητας καυσίμου (παράγραφος Ε7)
- 2.1.5 Να παρουσιάζονται οι μετρήσεις θορύβου στα όρια του ΑΗΣ.
- 2.1.6 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται στοιχεία των μετρήσεων των χαρακτηριστικών των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων όπως ορίζονται στην ΥΑ ΕΠΟ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/7977/581/23-10-19. Σε περίπτωση υπερβάσεων να παρουσιάζονται τα οριζόμενα στην προαναφερόμενη ΥΑ ΕΠΟ.
- 2.1.8 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται οι συνολικές (εντός του έτους) ώρες δυσλειτουργίας ή βλάβης (διάρκεια και αιτία) του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού και του εξοπλισμού μέτρησης/καταγραφής (θέση και είδος οργάνου, ημερομηνία, διάρκεια και αιτία της βλάβης) εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων της Μονάδας 5 του ΑΗΣ, υγρών αποβλήτων της Μονάδας IV του ΑΗΣ, νερού τροφοδοσίας των ΑΗΣ Μεγαλόπολης (Μονάδες III, IV, 5).
- 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 ΑΗΣ Μεγαλόπολης (Μονάδες IV και 5).
- 2.1.10 Να παρουσιάζονται οι ώρες λειτουργίας των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών εκτάκτου ανάγκης και του βοηθητικού λέβητα αφαλάτωσης/απιονισμού
- 2.1.13 Να δηλώνεται το επίπεδο ενεργειακής απόδοσης της Μονάδας 5 του ΑΗΣ.
- 2.2 Έκθεση παρακολούθησης της ποιότητας ατμόσφαιρας
Έως τις 31 Μαρτίου κάθε έτους η ΔΕΗ Α.Ε. σε συνεργασία με την ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να υποβάλλει στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδος – Ιονίου και της Περιφέρειας Πελοποννήσου, Έκθεση αναφερόμενη στο προηγούμενο έτος και στο σύνολο των πραγματοποιηθεισών μετρήσεων για την ποιότητα ατμόσφαιρας.
Η Έκθεση να είναι ενιαία για όλους τους ΑΗΣ του νομού Αρκαδίας και να υποβάλλεται σε έντυπη και ψηφιακή μορφή.
- 2.2.1 Στην Έκθεση, που θα πρέπει να συμπληρώνεται κατά το πρότυπο της ανηρτημένης στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) ετήσιας Έκθεσης ατμοσφαιρικής ρύπανσης να περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, και τα ακόλουθα στοιχεία των μετρήσεων ποιότητας ατμόσφαιρας ανά σταθμό μέτρησης:
α) Οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές SO₂, NO_x (NO, NO₂), ΑΣ₁₀ και 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. και της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. στην λειτουργία των Μονάδων της περιοχής 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 (θέση και 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.