



Υπαγωγή στην οδηγία 2010/75/ΕΕ

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

ΠΡΟΣ: ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.
ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
Τομέας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας
Αρτέμιδος 8
15125 ΜΑΡΟΥΣΙ

Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κώδικας : 11473, Αθήνα
Πληροφορίες : Ε. Μητσάκη
Τηλέφωνο : 210 6417809
FAX : 210 6417753
EMAIL: e.mitsaki@prv.ypeka.gr

Α Π Ο Φ Α Σ Η
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΘΕΜΑ: «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την ανάπτυξη και λειτουργία Νέου Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ονομαστικής ισχύος 775MW της εταιρείας ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. / ΤΕΔ Ηλεκτρικής Ενέργειας (πρώην PROTERGIA Α.Ε.) στο Υφιστάμενο Ενεργειακό Κέντρο Αγίου Νικολάου Βοιωτίας».

Έχοντας υπ' όψη:

1. Το Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/ 23.4.1992), το Ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303/Α/24.12.2003) και το Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α/8.8.2014).
2. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 2244/1994 (ΦΕΚ 168/Α/07-10-1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/02) «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις Οδηγίες 97/11/Ε.Ε. και 96/61/Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

7. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Ν. 3325/05 (ΦΕΚ 68/Α/2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών - βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως συμπληρώθηκε με το Ν. 4072/12 (ΦΕΚ 86Α) «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος-Νέα εταιρική μορφή-Σήματα-Μεσίτες Ακινήτων-Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
10. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
11. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
12. Το Ν. 3982/11 (ΦΕΚ 143/Α/17-6-2011) «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4072/12 (ΦΕΚ 86Α) «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος-Νέα εταιρική μορφή-Σήματα-Μεσίτες Ακινήτων-Ρύθμιση θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» και το Ν. 4155/13 (ΦΕΚ 120Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
13. Το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
14. Το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24/Α/2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος-Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ-Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων-Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/98/ΕΚ-Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
15. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ».
16. Το Π.Δ. 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/ 30-10-17) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, και Ενέργειας».
17. Το Π.Δ. 81/2019(ΦΕΚ 119Α/08.07.2019) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων.».
18. Το Π.Δ. 83/2019 (ΦΕΚ 121Α/2019) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»
19. Το Π.Δ. 84/2019 (ΦΕΚ 84/Α/17-7-19) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών / Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων».
20. Την υπ' αριθμ, ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/67409/8288/2-8-19 (ΦΕΚ 3107 Β) Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντοςκαι Ενέργειας, Γεράσιμο Θωμά».
21. Την Υ.Α. Δ6/Φ1/ΟΙΚ. 8295/19.04.1995 (ΦΕΚ 385/Β/10.05.1995) «Α. Διαδικασίες και δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση των αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών ηλεκτροπαραγωγής τα καταβλητέα παράβολα καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια. Β. Καθορισμός γενικών τεχνικών και οικονομικών όρων των συμβάσεων μεταξύ παραγωγών και ΔΕΗ, λεπτομέρειες διαμόρφωσης των τιμολογίων καθώς και όροι διασύνδεσης».

22. Την 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, ντίζελ ή αέριο».
23. Την Κ.Υ.Α. 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391/Β/03) «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης της συμμετοχής του κοινού κατά την διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2, 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/02» όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/14).
24. Την Κ.Υ.Α 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003): «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων ».
25. Την Κ.Υ.Α. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α).
26. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α) και ισχύει.
27. Την Κ.Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ 1048Β) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις Κ.Υ.Α. οικ. 13234/800/Φ.15/12 (ΦΕΚ 3251Β), Φ15/48/5/14 (ΦΕΚ 27Β), οικ. 10432/1115/Φ.15/14 (ΦΕΚ 2604Β) και 132894/1751/ Φ15/2017 (ΦΕΚ 4421Β).
28. Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
29. Την Κ.Υ.Α. οικ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703/Β/2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-12 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.
30. Την Κ.Υ.Α.167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964/Β/2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με της διαδικασίες αυτές θέματος».
31. Την Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450Β) «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 24^{ης} Νοεμβρίου 2010», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

32. Την Υ.Α. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45B) «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), καθώς και κάθε της σχετικής λεπτομέρειας».
33. Την Κ.Υ.Α. οικ. 51373/4684/15 (ΦΕΚ 2706/Β/2015) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων».
34. Την ΚΥΑ οικ. 51575/26.10.2016 «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)».
35. Την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ/ 304/Β/2018) «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 δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
36. Την Υ.Α. 170225/14 (ΦΕΚ 135B) «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), καθώς και κάθε της σχετικής λεπτομέρειας».
37. Την ΥΑ υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) με την οποία τροποποιήθηκε και κωδικοποιήθηκε η Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.11 (ΦΕΚ 209/Α/2011)» όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την υπ' αρ. οικ. 2307/18 (ΦΕΚ 439/Β/2018) και ισχύει.
38. Την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/30.12.2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
39. Την Π.Υ.Σ. 49 της 15-12-2015 (ΦΕΚ 174/Α/2015) «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
40. Την υπ' αρ. πρωτ. οικ. 153914/2.12.15 Εγκύκλιο του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας σχετικά με την εφαρμογή του άρθρου 18 της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450B) σχετικά με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-8Ο2).
41. Τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές που αναφέρονται σε Οδηγούς και Κείμενα Αναφοράς και ειδικότερα την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2017/1442, της Επιτροπής της 31^{ης} Ιουλίου 2017 για τον καθορισμό των συμπερασμάτων σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) βάσει της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά μεγάλες μονάδες καύσης, τα Εγχειρίδια Αναφοράς (BREFs) για τον προσδιορισμό των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για τα Συστήματα Ψύξης (Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, Δεκέμβριος 2001), το κείμενο αναφοράς για την παρακολούθηση (Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED

- installations, Ιούλιος 2018).
42. Τον Κανονισμό 166/2006 (L 033/04.02.2006) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006, Κανονισμό E-PRTR, «για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου».
 43. Την υπ' αρ. 2012/249/ΕΕ Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 7ης Μαΐου 2012 σχετικά με τον προσδιορισμό των περιόδων έναρξης και διακοπής λειτουργίας για τους σκοπούς της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών.
 44. Το γεγονός ότι η υπό εξέταση μονάδα εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 54409/2632/04 (ΦΕΚ 1931Β όπως αυτή τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π. 54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ “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 τροποποιήθηκε» και ισχύει, περί συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου, σύμφωνα με το άρθρο 21 της οποίας δεν επιβάλλονται στην υπό εξέταση μονάδα όρια εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, ούτε απαιτήσεις σχετικά με την ενεργειακή απόδοση μονάδων καύσης που εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα.
 45. Το Β.Δ. από 24.10.1962 (ΦΕΚ 138 Δ' / 1.11.1962 με το οποίο απαλλοτριώθηκε η ευρύτερη έκταση στην οποία υπάγεται η επίμαχη, υπέρ και με δαπάνες της εταιρείας τότε «Α.Ε. Αλουμίνιο της Ελλάδος» για δημόσια ωφέλεια και συγκεκριμένα για βιομηχανική χρήση με την ίδρυση σε αυτή βιομηχανίας Αλουμινίου.
 46. Τη με αρ. ΕΓΥ οικ. 902/21.12.2017 (ΦΕΚ 4673/Β/29.12.17). Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
 47. (Τη με αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41375/328/6.7.2018 (Β' 2682) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ07) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
 48. Την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ24999/1611/19-03-2019 αίτηση της εταιρείας «ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Τομέας Ηλεκτρικής Ενέργειας» με συνημμένο φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων της δραστηριότητας ανάπτυξης και λειτουργίας νέου Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στο υφιστάμενο ενεργειακό κέντρο Αγίου Νικολάου Βοιωτίας, όπως υποβλήθηκε στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 1902042017.
 49. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/24563/1609/28-03-2019 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ για την υποβολή αντιγράφων φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων μετά από τον έλεγχο πληρότητας.
 50. Την υπ' αρ. ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ/28500/1857/29-03-19 αίτηση της εταιρείας «ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Τομέας Ηλεκτρικής Ενέργειας» με συνημμένα αντίγραφα, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, του υποβληθέντος φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
 51. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/28500/1857/05-04-2019 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ με το οποίο διαβιβάστηκε η ΜΠΕ της εξεταζόμενης δραστηριότητας για δημοσιοποίηση και στις συναρμόδιες Υπηρεσίες προκειμένου να γνωμοδοτήσουν επί της ΜΠΕ του εν λόγω Σταθμού παραγωγής

ηλεκτρικής ενέργειας.

52. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΑΑΣΕΚ/185174/19950/3220/09-04-2019 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεώτερων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων του ΥΠ.ΠΟ.Α σύμφωνα με το οποίο η Υπηρεσία δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/36538/2410/19-04-2019).
53. Το υπ' αρ. πρωτ. 181421/1721/10-04-2019 έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Δασών με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση και διατύπωση απόψεων από την Γενική Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκ. Διοίκ. Θεσσαλίας – Στ. Ελλάδας και από την Δ/νση Δασών Ν. Βοιωτίας.
54. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΤΙΚ/ΕΦΑΒΟΙΩ/221195/156290/1983/23-04-2019 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Βοιωτίας του ΥΠΠΟΑ με το οποίο διαβιβάζεται η υπόθεση προς εξέταση στο Τοπικό Συμβούλιο Μνημείων Στερεάς Ελλάδας (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/39917/2624/03-05-2019).
55. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/Δ.ΧΩΡΣ/31272/388/03-05-2019 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ σύμφωνα με το οποίο η Υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων - προϋποθέσεων (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/39928/2625/03-05-2019).
56. Το υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/31649/667/10-05-2019 έγγραφο της Δ/νσης Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΥΠΕΝ σύμφωνα με το οποίο η Υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά για τη λειτουργία του Έργου σύμφωνα με τη σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/42189/2721/10-05-2019).
57. Το υπ' αρ. πρωτ. 1210/56249/14-05-2019 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Στερεάς Ελλάδας με το οποίο η Υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του Έργου προτείνοντας ορισμένους όρους που ελήφθησαν υπ' όψιν (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/45157/2905/20.05.19).
58. Το υπ/ αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΕΕΑ/265743/189120/3805/17-05-2019 έγγραφο της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟ με το οποίο η Υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του Έργου προτείνοντας ορισμένους όρους που ελήφθησαν υπ' όψιν (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/50390/3206/04/06/2019).
59. Το υπ' αρ. πρωτ. 3122.1-Λ26/40339/2019/31-05-2019 έγγραφο της Δ/νσης Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών (Τμήμα Β') του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του Έργου προτείνοντας ορισμένους όρους που ελήφθησαν υπ' όψιν (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/49468/3163/31-05-2019).
60. Το υπ' αρ. πρωτ. 1898/63637/07-06-2019 έγγραφο του Δασαρχείου Λειβαδιάς με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία.
61. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/55685/3467/20-06-2019 επιστολή της εταιρείας «ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Τομέας Ηλεκτρικής Ενέργειας», σε συνέχεια του υπ' αρ. πρωτ. 1898/63637/07-06-2019 εγγράφου του Δασαρχείου Λειβαδιάς, με συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα.
62. Το υπ' αρ. 3/21-06-2019 Πρακτικό Συνεδρίασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης Στερεάς Ελλάδας με τη σχετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩΣ Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, στην οποία προτείνονται ορισμένοι όροι που ελήφθησαν υπ' όψιν (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63289/399923.07.19).
63. Το υπ' αρ. πρωτ. οικ 1842/115076/10-07-2019 έγγραφο της ΔΙΠΕΧΩΣ Στερεάς Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδα.
64. Η υπ' αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/375364/267961/7913/3082/17.07.2019 γνωμοδότηση

επί της ΜΠΕ της Δ/σης Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟΑ με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του Έργου προτείνοντας ορισμένους όρους που ελήφθησαν υπ' όψιν (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/78686/5125/05.09.19).

65. Το υπ' αρ. πρωτ. 23/29-07-2019 έγγραφο του Φορέα Διαχείρισης Κορινθιακού Κόλπου με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία.(α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 70453/4566/02.08.2019).
66. Η υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/79453/4566/02-08-2019 επιστολή της εταιρείας «ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Τομέας Ηλεκτρικής Ενέργειας», σε συνέχεια του υπ' αρ. πρωτ. 23/29-07-2019 έγγραφο του Φορέα Διαχείρισης Κορινθιακού Κόλπου.
67. Η υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/31649/776/02.08.2019 γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ, της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας, με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του Έργου προτείνοντας ορισμένους όρους που ελήφθησαν υπ' όψιν.
68. Η υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/73910/4841/19-08-2019 επιστολή της εταιρείας «ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. – ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Τομέας Ηλεκτρικής Ενέργειας» με την οποία ζητείται η ορθή επανάληψη του υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/31649/776/02.08.2019 εγγράφου της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας.
69. Η υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/77149/1462/02.09.2019 γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ της Δ/σης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του Έργου προτείνοντας ορισμένους όρους που ελήφθησαν υπ' όψιν (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/77153/5026/02.09.19).
70. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/73924/1949/04.09.18 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας, ως συμπληρωματικό έγγραφο του ως άνω (67) σχετικού (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/78485/5115/05.09.19).
71. Η υπ' αριθ. 744/2018 «Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο ισχύος 665MW, στη θέση Άγιος Νικόλαος του Δήμου Διστόμου-Αράχovas-Αντίκυρας της ΠΕ Βοιωτίας στην εταιρεία «ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.-ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ» από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ).
72. Την υπ' αριθμόν PRP000001 - 25 – 6976/05.07.19 υποβολή αίτησης στην ΡΑΕ για την τροποποίηση της εγκατεστημένης ισχύος από 665 MW (744/2018) σε 826 MW (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/80958/5274/12.09.2019).

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία Νέου Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ονομαστικής ισχύος 775MW της εταιρείας ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. στο Υφιστάμενο Ενεργειακό Κέντρο Αγίου Νικολάου Βοιωτίας

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.1. Συνοπτικά στοιχεία επιχείρησης

Επωνυμία:

ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Είδος Δραστηριότητας:	Σταθμός Ηλεκτροπαραγωγής Συνδυασμένου Κύκλου, από καύσιμο φυσικό αέριο, ονομαστικής ισχύος 775MW, υπό συνθήκες ISO, new and clean (ονομαστική θερμική ισχύ: 1.218MW)
	Κατηγορία Α, Υποκατηγορία 1
	Ομάδα
	9 ^η (Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ 37674/16)
	α/α 209: «Εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με αέρια καύσιμα πλην βιοαερίου, ονομαστική θερμική ισχύς > 300MW»
Διεύθυνση Σταθμού:	Παραλία Διστόμου, ΤΚ 320 03, Βοιωτίας Άγιος Νικόλαος,
Διεύθυνση Έδρας:	Αρτέμιδος 8, Μαρούσι, Κ 151 25, Αττική Τηλ. 210 3448300, Φαξ. 210 3448470
Υπεύθυνος Επικοινωνίας:	Κυριάκος Μπερδεμπές 210 344 8340, Kyriakos.berdebes@protergeia.gr

1.2. Μέγεθος μονάδας

Δυναμικότητα:	Ετήσια Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενεργείας: 6.500 GWh
Περιγραφή Γηπέδου:	παραπλεύρως της βιομηχανικής μονάδας αλουμίνας – αλουμινίου (ΑΤΕ), της μονάδας Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού-Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) και του Ανεξάρτητου Σταθμού παραγωγής Ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΣΗ), όπως περιγράφεται στο τοπογραφικό διάγραμμα που αναφέρεται στο προοίμιο της παρούσας Απόφασης με α.α. (51) (ιδιοκτησίας της ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, εντός απαλλοτριωμένου οικοπέδου συνολικής έκτασης 7.035.700 m ²)

1.3. Απασχολούμενο προσωπικό και χρόνος λειτουργίας δραστηριότητας

Απασχολούμενο προσωπικό:	23 άτομα
Χρόνος λειτουργίας:	8.600 ισοδύναμες ώρες

1.4. Παραγωγική διαδικασία

Η παραγωγική διαδικασία είναι «συνδυασμένου κύκλου», αποτελούμενη από δύο στάδια ή θερμοδυναμικούς κύκλους, με τον συνδυασμό λειτουργίας αεροστρόβιλου - ατμοστρόβιλου. Στο πρώτο στάδιο η ηλεκτροπαραγωγή λαμβάνει χώρα στον αεριοστρόβιλο που κινείται με τα θερμά καυσαέρια από την καύση του φυσικού αερίου. Στη συνέχεια τα καυσαέρια οδηγούνται στον λέβητα ανάκτησης θερμότητας για την παραγωγή υπέρθερμου ατμού. Στο δεύτερο στάδιο ο ατμός οδηγείται στον ατμοστρόβιλο για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Μετά την εκτόνωση του ατμού στον ατμοστρόβιλο, ο ατμός υγροποιείται σε υδρόψυκτο συμπυκνωτή και ανατροφοδοτείται στον λέβητα. Η ψύξη του συμπυκνωτή γίνεται από θαλασσινό νερό, σε κλειστό κύκλωμα ψύξης.

1.4.1 Περιγραφή Σταθμού

Ο Σταθμός περιλαμβάνει:

- Έναν αεριοστρόβιλο για λειτουργία με καύσιμο φυσικό αέριο ονομαστικής ισχύος 538MW, εξοπλισμένο με καυστήρες ξηρού τύπου χαμηλών εκπομπών NOx
- Λέβητα ανάκτησης θερμότητας καυσαερίων για την παραγωγή υπέρθερμου ατμού τριών βαθμίδων πίεσης
- Έναν ατμοστρόβιλο, ισχύος 237MW, τριών βαθμίδων πίεσης, με υδρόψυκτο συμπυκνωτή
- Μία Τριφασική γεννήτρια 990MVA, με εσωτερικό κύκλωμα ψύξης υδρογόνου και εξωτερικό κύκλωμα ψύξης με νερό
- Σύστημα διαχείρισης ατμοηλεκτρικού κύκλου που περιλαμβάνει συμπυκνωτή, απαεριωτή, κύκλωμα νερού, ατμού, κύκλωμα αέρα καύσης και καυσαερίων, κύκλωμα ψύξης με θαλασσινό νερό (κλειστό σύστημα με πύργους ψύξης) και βιομηχανικό νερό (βοηθητικό κύκλωμα), σύστημα προσθήκης χημικών
- Μία καπνοδόχο ύψους 50m και διαμέτρου 9,2m.
- Συστοιχία πύργων ψύξης θαλασσινού νερού.

Ως βοηθητικές εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν:

- Συστήματα παραλαβής, καθαρισμού, μέτρησης, ρύθμισης πίεσης και θερμοκρασίας και διακίνησης καυσίμου (φυσικού αερίου)
- Υποδομή υδροληψίας θαλασσινού νερού (make-up πύργων ψύξης) από το αποβαλλόμενο θαλασσινό νερό ψύξης της ΣΗΘΥΑ
- Αντλιοστάσια διακίνησης νερού και υγρών αποβλήτων
- Κλειστό κύκλωμα βοηθητικής ψύξης
- Δεξαμενές αποθήκευσης βιομηχανικού και απιονισμένου νερού και ενδεχομένως εγκατάσταση παραγωγής επιπλέον απιονισμένου νερού και νερού EDI (απιονισμένου νερού υψηλότερης καθαρότητας)
- Δεξαμενές αποθήκευσης βιομηχανικών οξέων, αλκαλικών διαλυμάτων, ορυκτελαίων και λοιπών πρόσθετων υλικών
- Εγκατάσταση πυρόσβεσης
- Ηλεκτρικό σύστημα αποτελούμενο από κύριο μετασχηματιστή ανύψωσης μέσης/υψηλής τάσης, καθώς επίσης και τον απαραίτητο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, ο οποίος ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνει βοηθητικούς μετασχηματιστές υποβιβασμού τάσης για την τροφοδότηση των βοηθητικών φορτίων της μονάδας, πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης, συστοιχίες μπαταριών, συστήματα αδιάλειπτης παροχής ισχύος κλπ.

- Η/Ζ ζεύγος περ. 1.700kVA.
- Επέκταση του υφιστάμενου ΚΥΤ Αγίου Νικολάου της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. (υποσταθμός - GIS 400 kV)
- Χώρους αποθήκευσης φιαλών υδρογόνου, αζώτου και διοξειδίου του άνθρακα
- Επιπλέον δεξαμενή διοξειδίου του άνθρακα
- Σύστημα παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας των καυσαερίων
- Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου της λειτουργίας του Σταθμού
- Εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης προσωπικού
- Κτήριο αποθήκης και συντήρησης
- Βοηθητικές εγκαταστάσεις και μηχανήματα

Η ανάπτυξη του Σταθμού εντός του οικοπέδου της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. και σε γειτνίαση με τις υφιστάμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ και ΑΣΗ, του Ενεργειακού Κέντρου, δίνει τη δυνατότητα χρήσης υφιστάμενων υποδομών, που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- Παροχή βοηθητικού ατμού κατά τη διάρκεια εκκίνησης και κράτησης
- Παροχή ηλεκτρικής διασύνδεσης εκτάκτου ανάγκης με τη μονάδα ΣΗΘΥΑ
- Χρήση των υφιστάμενων υποδομών πυρασφάλειας, πυρόσβεσης, καθώς επίσης και τα μέσα και τις ομάδες επέμβασης της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.
- Χρήση των υπηρεσιών υγείας (ασθενοφόρο και κέντρο πρώτων ιατρικών βοηθειών) της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.
- Χρήση του υφιστάμενου πιστοποιημένου εργαστηρίου χημικών αναλύσεων των μονάδων ΣΗΘΥΑ και ΑΣΗ
- Οδικό δίκτυο διασύνδεσης με γειτνιάζουσες εγκαταστάσεις του οικοπέδου της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.
- Δίκτυο ύδρευσης
- Υφιστάμενες εγκαταστάσεις παραγωγής βιομηχανικού και απιονισμένου νερού
- Υφιστάμενες εγκαταστάσεις κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων
- Τηλεπικοινωνιακό δίκτυο

Οι ανωτέρω υποδομές αποτελούν μέρος των εγκαταστάσεων ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. και διέπονται από τους όρους της σχετικής ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και τίθενται στη διάθεση του Σταθμού όποτε και στο βαθμό που απαιτείται.

1.4.2 Πρώτες και βοηθητικές ύλες (ετήσια κατανάλωση)

- Πετρέλαιο Ντίζελ: 2,3 t
- Φωσφορικό τρινάτριο: 2,4 t / έτος
- Διάλυμα φωσφορικού οξέος: 60 t / έτος
- Διάλυμα ξυλοθειικού νατρίου: 20 t / έτος
- Διάλυμα καρβοϋδραζίδης: 4 t / έτος
- Διάλυμα αμμωνίας ή αμίνης: 9 t / έτος
- H₂ (υπό πίεση, σε κυλινδρικές φιάλες): 2 t / έτος

- N₂ (υπό πίεση, σε κυλινδρικές φιάλες): 6 t / έτος
- CO₂ (υπό πίεση, σε κυλινδρικές φιάλες και δεξαμενή): 15 t / έτος
- Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl): 210 t / έτος
- Ορυκτέλαια /Λιπαντικά: 5 t / έτος
- Αναστολέας διάβρωσης: 3 t / έτος
- Διάλυμα αλκαλικών μετάλλων (<0,5 ppm): 1 t / έτος
- Αντικαθαλατωτικό: 1 t / έτος
- He (υπό πίεση, σε κυλινδρικές φιάλες): 0,05 t / έτος
- Inergen (υπό πίεση, σε κυλινδρικές φιάλες): 1 t / έτος

Οι παραπάνω ποσότητες είναι ενδεικτικές και εξαρτώνται από τις ετήσιες ώρες λειτουργίας, τον αριθμό των εκκινήσεων και την φόρτιση του Σταθμού.

1.4.3 Χρήση νερού

Η χρήση νερού για τη λειτουργία του Σταθμού αφορά:

- Το βιομηχανικό νερό για την εξυπηρέτηση των αναγκών του νέου Σταθμού (τόσο σε βιομηχανικό όσο και σε απιονισμένο νερό) θα προέρχεται από το αντίστοιχο δίκτυο που εξυπηρετεί τις παρακείμενες μονάδες ΣΗΘΥΑ και ΑΣΗ. Το βιομηχανικό νερό για γενική χρήση καλύπτει κατά κύριο λόγο τις ανάγκες πλύσης του κύριου και του βοηθητικού εξοπλισμού του Σταθμού, τις (πιθανές) απαιτήσεις ψύξης της απομάστευσης του λέβητα ανάκτησης θερμότητας κατά τη διάρκεια των εκκινήσεων, καθώς επίσης και τις απαιτήσεις του δικτύου πυρόσβεσης. Οι όποιες ελάχιστες απώλειες σημειώνονται κατά τη φάση λειτουργίας στο κλειστό κύκλωμα νερού-ατμού αναπληρώνονται με απιονισμένο νερό που θα προέρχεται από τη μονάδα απιονισμού της ΣΗΘΥΑ και στην συνέχεια από τη μονάδα επεξεργασίας τύπου EDI (Electrodeionization) του υπάρχοντος ΑΣΗ. Ενδέχεται μέρος αυτών των ποσοτήτων απιονισμένου νερού να παράγεται σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις του νέου Σταθμού. Η παροχή βιομηχανικού και απιονισμένου νερού εκτιμάται σε 10,6 m³/h
- Νερό υδρευτικής χρήσης το οποίο θα προέρχεται επίσης από το δίκτυο της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. με ενδεικτική μέση ωριαία κατανάλωση της τάξης των 0,4 m³/h.
- Νερό αναπλήρωσης λόγω των απωλειών εξάτμισης και της συνεχούς απομάστευσης των πύργων ψύξης, το οποίο θα προέρχεται από το απορριπτόμενο θαλασσινό νερό ψύξης της παρακείμενης μονάδας ΣΗΘΥΑ, μέσω αντλιών εγκατεστημένων πλησίον των πύργων ψύξης, με εκτιμώμενη παροχή 3.706 m³/h. Στην περίπτωση κατά την οποία τίθεται εκτός λειτουργίας η μονάδα ΣΗΘΥΑ (π.χ. για λόγους βλάβης), θα υπάρχει πρόβλεψη για τη διατήρηση της λειτουργίας του κυκλώματος αναπλήρωσης θαλασσινού νερού των πύργων ψύξης του Σταθμού μέσω μίας βάνας παράκαμψης του βοηθητικού κυκλώματος ψύξης της μονάδας ΣΗΘΥΑ.

1.4.4 Χρήση ενέργειας/καυσίμων (με βάση τη δυναμικότητα της εγκατάστασης)

Για την κάλυψη των ενεργειακών απαιτήσεων της εγκατάστασης χρησιμοποιείται φυσικό αέριο με ετήσια κατανάλωση περίπου 11.900 GWh HHV.

1.4.5 Εκπομπές στην ατμόσφαιρα

Οι ατμοσφαιρικές εκπομπές που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης είναι οι ατμοσφαιρικές εκπομπές από τη καύση του φυσικού αερίου.

1.4.6 Υγρά απόβλητα

Τα υγρά βιομηχανικά απόβλητα, ύστερα από μικρή επεξεργασία εντός του γηπέδου του Σταθμού, καθώς και τα αστικά λύματα διοχετεύονται μέσω κλειστών αγωγών στα αντίστοιχα συγκροτήματα επεξεργασίας της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε..

Τα υγρά απόβλητα που παράγονται κατά τη λειτουργία και συντήρηση του Σταθμού περιλαμβάνουν:

- Βιομηχανικά απόβλητα με εκτιμώμενη μέση ωριαία παροχή της τάξης των 8 m³/h. Η μέγιστη ημερήσια παροχή (περιλαμβάνει ημερήσιο start up ως transient 2 ωρών) υγρών αποβλήτων του Σταθμού εκτιμάται σε 430 m³/d ή 1.000 m³/d στην περίπτωση εκκίνησης μετά από μεγάλης διάρκειας συντήρηση.
 - o Νερά με μικρές προσμίξεις ορυκτελαίων, στα οποία περιλαμβάνονται τα απόβλητα από τον χώρο των μετασχηματιστών και τις δεξαμενές των λιπαντικών του αεριοστρόβιλου και του ατμοστροβίλου, τα απόβλητα από τις απώλειες του συμπυκνωτή, τα απόβλητα από το κλειστό βοηθητικό κύκλωμα ψύξης και το κτήριο δειγματοληψιών, καθώς επίσης και οι απορροές κατόπιν πλύσης των χώρων που δυνητικά φέρουν ίχνη ελαίου.
 - o Υγρά τα οποία παράγονται κατά τις περιόδους καθαρισμού και συντήρησης του ατμοστροβίλου, καθώς επίσης και κατά τη διάρκεια πλύσεων του αεριοστροβίλου, του λέβητα ανάκτησης θερμότητας και των εναλλακτών θερμότητας.
- Απορρίψεις πύργων ψύξης, συνεχής απομάστευση θαλασσινού νερού των πύργων ψύξης, ωριαίας παροχής 2.850 m³/h, που αποβάλλεται στη θάλασσα μέσω κλειστού αγωγού από κοινού με το αποβαλλόμενο θαλασσινό νερό των παρακείμενων Σταθμών.
- Αστικά λύματα με εκτιμώμενη παροχή 0,4 m³/h που διοχετεύονται μέσω κλειστών αγωγών στο αντίστοιχο συγκρότημα επεξεργασίας αστικών λυμάτων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε..
- Μη επιβαρυμένα όμβρια που συλλέγονται από τις εγκαταστάσεις

Τα νερά με μικρές προσμίξεις ορυκτελαίων αφού υποστούν διαχωρισμό σε ελαιοδιαχωριστή χωρητικότητας τουλάχιστον 3m³ διοχετεύονται στο δίκτυο υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. για περαιτέρω επεξεργασία και τελική διάθεση, ενώ αντίστοιχα τα έλαια που συκρατούνται σε αυτόν παραδίδονται σε εξειδικευμένους αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης. Η υδατική φάση του ελαιοδιαχωριστή και η απομάστευση του λέβητα ανάκτησης θερμότητας διατίθενται απευθείας στο υφιστάμενο συγκρότημα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.. Τα υγρά απόβλητα από την πλύση του συμπιεστή του αεριοστρόβιλου, ατμοστροβίλου και λοιπού εξοπλισμού θα συλλέγονται σε δοχείο κατάλληλης χωρητικότητας και θα παραδίδονται σε εξειδικευμένους αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης. Μη επιβαρυμένα όμβρια και νερά πυρόσβεσης μέσω φρεατίου δειγματοληψίας δύναται να αποβάλλονται απευθείας στον τελικό θαλάσσιο αποδέκτη μέσω του δικτύου ομβρίων υδάτων των εγκαταστάσεων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε..

1.4.7 Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα

Τα στερεά και επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από τη λειτουργία του Σταθμού και οι κατά προσέγγιση ποσότητες είναι:

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή	Εκτιμώμενη ποσότητα (t/έτος)
05 07	Ιλύς από το συγκρότημα καθαρισμού καυσίμου (φυσικού αερίου)	0,5
05 07 99	Απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως (απόβλητα από τον καθαρισμό και τη μεταφορά φυσικού αερίου)	0,5
15 01 01	Συσκευασία από χαρτί & χαρτόνι	8
15 01 02	Πλαστική συσκευασία	2
15 01 03	Ξύλινη συσκευασία	10
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία	8
16 01 03	Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους	0,4
16 06 04	Αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 16 06 03)	0,2
16 06 05	Άλλες μπαταρίες & συσσωρευτές	0,2
19 09 01	Στερεά από πρωτοβάθμια διύλιση & εσχαρίσματα	0,5
19 09 02	Λάσπες από τη διαύγαση του νερού	0,5
19 09 03	Λάσπες από την αφαίρεση ανθρακικών αλάτων	1
19 09 05	Κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλακτικές ρητίνες	0,5
19 09 06	Διαλύματα & λάσπες από την αναγέννηση ιοντοανταλλακτών	0,2
20 01	Αστικά απορρίμματα προσομοιάζοντα με τα αστικού τύπου και τα υλικά συσκευασίας	1
20 01 36	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, άλλος από τον αναφερόμενο στο σημείο 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	2
20 03 01	Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	2
15 02 03	Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός, άλλος από τον αναφερόμενο στο σημείο 15 02 02*	25
16 01 17	Σιδηρούχα Μέταλλα	10
17 04 07	Μικτά Μέταλλα	2
17 02 03	Πλαστικό	10
17 04 05	Σίδηρος και χάλυβας	10
13 01 11*	Συνθετικά υδραυλικά έλαια	2
13 02 05*	Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά	100

13 03*	Απόβλητα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας	0,5
13 05*	Απόβλητα διαχωριστή ελαίου/νερού	20
16 07 08*	Απόβλητα που περιέχουν πετρέλαιο	1
05 01 11*	Ιλύς από το συγκρότημα καθαρισμού καυσίμου	1
05 01 03*	Ιλύς από τον περιοδικό καθαρισμό της δεξαμενής πετρελαίου ντήζελ	0,5
16 06 01*	Μπαταρίες και συσσωρευτές μολύβδου	70
16 02 15*	Επικίνδυνα συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό	0,1
20 01 21*	Απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	0,02
15 02 02*	Πανιά, στουπιά κλπ. ρυπασμένα με έλαια/πετρελαιοειδή/χημικά	4
15 01 10*	Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών	4
16 05 06*	Απόβλητα Χημικού Εργαστηρίου	1
12 03 01*	Υγρά πλύσης στροβίλου	30
16 05 07*	Απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	2
16 05 08*	Απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν,	20
20 01 33*	Μεικτές μπαταρίες και συσσωρευτές	1
11 01 05*	Οξέα καθαρισμού	1
20 01 35*	Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός	0,5
15 01 10*	Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές	4

1.4.8 Θόρυβος

Παράγεται κατά την παραγωγική διαδικασία από τη λειτουργία των μηχανημάτων.

1.5. Ομάδα, υποκατηγορία και είδος έργου

Ομάδα 9η, Κατηγορία Α, Υποκατηγορία Α1,

α/α 209: «Εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με αέρια καύσιμα πλην βιοαερίου, ονομαστική θερμική ισχύς > 300MW» (Παράρτημα ΙΧ, Πίνακας 1, Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/16 (ΦΕΚ 2471Β)).

1.6. Υπαγωγή σε οδηγίες:

Ο Σταθμός υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής:

- της οδηγίας 2010/75/ΕΕ (IED) «περί βιομηχανικών εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης)» (εδάφιο 1(1.1) του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/13, (ΦΕΚ 1450Β), όπως ισχύει.
- της οδηγίας 2003/87/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε με την 2009/29/ΕΕ «σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου», όπως ισχύει.

1.7. Γεωγραφικές Συντεταγμένες

Γεωδαιτικές συντεταγμένες θέσης γηπέδου (κατά ΕΓΣΑ '87): Χ= 385442, Υ= 4245850

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

1.8. Ατμοσφαιρικές εκπομπές

- 2.1.1 Λόγω της ποιότητας του καταναλισκόμενου καυσίμου (φυσικό αέριο) δεν τίθενται οριακές τιμές εκπομπής SO₂ και σωματιδίων από τη λειτουργία του Σταθμού.
- 2.1.2 Δεδομένου ότι ο Σταθμός εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 54409/2632/04 (ΦΕΚ 1931Β) όπως αυτή εκάστοτε ισχύει, περί συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου, δεν επιβάλλονται στην υπό εξέταση μονάδα όρια εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (άρθρο 21), ούτε απαιτήσεις σχετικά με την ενεργειακή απόδοση μονάδων καύσης που εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα.
- 2.1.3 Να τηρούνται οι εξής, κατά μέγιστον, οριακές τιμές εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων από τον Σταθμό:
- ως τις 31/07/2021 να λαμβάνεται υπόψη το σημείο 6 του μέρους 1 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 36060/ /1155 /Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/14-6-2013):
 - NO_x (ως NO₂): 75 mg/Nm³ (σε ξηρή βάση και 15% O₂) για την καύση φυσικού αερίου, λειτουργία με φορτίο μεγαλύτερο από 70% και κατά ISO σε συνθήκες βασικού φορτίου, με μέση ετήσια συνολική ηλεκτρική απόδοση μεγαλύτερη άνω του 55%. Για τις λοιπές περιπτώσεις 50 mg/Nm³ (σε ξηρή βάση και 15% O₂) για λειτουργία με φορτίο μεγαλύτερο από 70% και κατά ISO σε συνθήκες βασικού φορτίου.
 - CO: 100 mg/Nm³ για λειτουργία κατά ISO με φορτίο μεγαλύτερο από 70%.

Για τον έλεγχο τήρησης των οριακών τιμών εκπομπής να λαμβάνεται υπόψη το σημείο 1 του μέρους 4 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/14-6-2013).
 - από 01/08/2021 να εφαρμόζεται υπόψη η Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442/ΕΕ για την καύση φυσικού αερίου:
 - NO_x (ως NO₂): 30 mg/Nm³ ετήσιος μέσος όρος και 40 mg/Nm³ ημερήσιος μέσος όρος ή μέσος όρος της περιόδου δειγματοληψίας
 - CO: 30 mg/Nm³ ετήσιος μέσος όρος
 - Για μονάδες με καθαρή ηλεκτρική απόδοση (ΗΑ) άνω του 55% μπορεί να εφαρμοστεί συντελεστής διόρθωσης στο ανώτερο όριο του εύρους, ο οποίος αντιστοιχεί στην τιμή: [ανώτερο όριο] x ΗΑ/55, όπου ΗΑ είναι η καθαρή απόδοση ηλεκτρικής ενέργειας της μονάδας σε συνθήκες βασικού φορτίου κατά ISO. Επομένως το εύρος των εκπομπών για την περίπτωση του νέου Σταθμού διαμορφώνεται σε 10-33mg/Nm³ ([30]x60,8/55= 33mg/Nm³).
- 2.1.4 Να τηρούνται οι οριακές τιμές της ποιότητας της ατμόσφαιρας, όπως αυτές ορίζονται στις διατάξεις της υπ' αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488Β) ΚΥΑ «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας.....», όπως αυτή τροποποιήθηκε από την υπ' αριθμ.174505/607/2017(ΦΕΚ 1311Β) και ισχύει (Παραρτήματα XI και XII) σε συνεργασία με το εργοστάσιο παραγωγής αλουμινίου της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. :
- Για το NO₂: 200 μg/Nm³ για τις διαθέσιμες μέσες ωριαίες τιμές έτους, με περιθώριο υπέρβασης 18 φορές ανά ημερολογιακό έτος και 40 μg/m³ για τη μέση ετήσια τιμή
 - Για το SO₂: 350 μg/m³ για τις διαθέσιμες μέσες ωριαίες τιμές έτους, με περιθώριο υπέρβασης 24 φορές ανά ημερολογιακό έτος και 125 μg/m³ για τις διαθέσιμες μέσες

ημερήσιες τιμές έτους, με περιθώριο υπέρβασης 3 φορές ανά ημερολογιακό έτος.

- Για τα σωματίδια (ΑΣ₁₀): 50 μg/m³ για τις διαθέσιμες μέσες ημερήσιες τιμές έτους, με περιθώριο υπέρβασης 35 φορές ανά ημερολογιακό έτος 40 μg/m³ για τη μέση ετήσια τιμή.
- Όριο συναγερμού για το NO₂ και το SO₂ : 400 και 500μg/m³ αντίστοιχα, μετρούμενα επί τρεις (3) συνεχείς ώρες

2.1.5 Εκκίνηση και παύση του Σταθμού: Δεν τίθενται οριακές τιμές εκπομπής για τα διαστήματα εκκίνησης και παύσης του Σταθμού (άρθρο 3, σημείο 27, ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/14-6-2013)).

2.1.6 Να τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων από τυχόν εστίες καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 189533/11 (ΦΕΚ 2654Β).

2.2 Υγρά απόβλητα

Δεν τίθενται οριακές τιμές για τα υγρά απόβλητα του Σταθμού, διότι τα υγρά απόβλητα της εγκατάστασης οδηγούνται προς επεξεργασία στην εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων του εργοστασίου παραγωγής αλουμινίου της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.. Σε κάθε περίπτωση το ρεύμα των επεξεργασμένων αποβλήτων από το σύστημα επεξεργασίας θα πρέπει να τηρεί τις οριακές τιμές που έχουν οριστεί στις εκάστοτε εν ισχύ ΑΕΠΟ του εργοστασίου παραγωγής αλουμινίου της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.

2.3 Στάθμη θορύβου

Στάθμη θορύβου ≤ 65 dBA, μετρούμενη στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης (Π.Δ.1180/81, ΦΕΚ 293Α).

3 ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

3.1 Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

Στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης στη Βιομηχανία, ΚΥΑ 11508/2009 (ΦΕΚ 151ΑΑΠ/ 13.04.2009) γίνεται αναφορά στη βιομηχανική δραστηριότητα της ΠΕ Βοιωτίας, όπου χωροθετείται το Έργο, ενώ η θέση των εγκαταστάσεων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. (πρώην ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Ε.) που συμπεριλαμβάνει τον υπό μελέτη Σταθμό) σημειώνεται σε σχετικό Χάρτη ως Βιομηχανικός Πόλος.

Σύμφωνα με το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ως προς την Χωρική οργάνωση του παραγωγικού συστήματος και ειδικότερα του Δευτερογενούς τομέα (άρθρο 11 παρ. Β3) προωθείται μεταξύ άλλων η περιοχή του εργοστασίου παραγωγής αλουμινίου στα Άσπρα Σπίτια ως Μεμονωμένος Οργανωμένος Υποδοχέας “Αλουμίνιο Α.Ε.”.

Περαιτέρω στις ειδικότερες χωροταξικές κατευθύνσεις (άρθρο 11παρ.Β4) αναφέρεται: Υποστήριξη της συγκρότησης της βιομηχανικής δομής με ηλεκτροπαραγωγή, ιδίως <<soft>>, στους οργανωμένους βιομηχανικούς πόλους.

Με βάση την υπ’ αριθμ. 3529/149006 Απόφαση (ΦΕΚ 273/ΑΑΠ/12.12.2016) για την έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) Κοινότητας Κυριακίου, Δήμου Λεβαδέων, η περιοχή του Έργου ορίζεται

ως Περιοχή Ειδικών Χρήσεων και ειδικότερα ως ΠΕΧ7: Αλουμίνιο της Ελλάδος. Με βάση την υπ' αριθμ. 3124/128532 Απόφαση (ΦΕΚ 432/ΑΑΠ/31.12.2012) για την έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) Δημοτικής Ενότητας Διστόμου του Δήμου Διστόμου – Αράχωβας – Αντίκυρας η περιοχή των εγκαταστάσεων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. χαρακτηρίζεται ως Περιοχή Ελέγχου ή Περιορισμού Δόμησης (Π.Ε.Π.Δ.) και ειδικότερα ως Π.Ε.Π.Δ. 5 (Ζώνη Οχλούσας Βιομηχανίας), ενώ οι επιτρεπόμενες χρήσεις γης αφορούν μεταξύ άλλων σταθμούς παραγωγής ενέργειας, παραγωγή αλουμίνιας και αλουμινίου, εγκαταστάσεις αποθήκευσης, δικτύων τεχνικής υποδομής κλπ.

3.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του Έργου

Ο νέος σταθμός που χωροθετείται στο χερσαίο τμήμα γειτνιάζει με την προστατευόμενη περιοχή με Κωδικό GR 253007 και ονομασία «ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ».

Το θαλασσινό νερό ψύξης και τα επεξεργασμένα υγρά βιομηχανικά απόβλητα διατίθενται μέσω των υπάρχουσών υποδομών του εργοστασίου Αλουμίνιας-Αλουμινίου εντός της ανωτέρω προστατευόμενης περιοχής.

Σύμφωνα, με το υπ' αρ 67 σχετικό, η δραστηριότητα πρόκειται να αναπτυχθεί σε δύο τμήματα έκτασης (4.600+45.000τ.μ.) που έχουν απαλλοτριωθεί για δημόσια ωφέλεια (ίδρυση της βιομηχανίας Αλουμινίου) υπέρ και με δαπάνες της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. (πρώην ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Ε.) ο πρώτο τμήμα εμβαδού 4.600 τ.μ. βρίσκεται σε έκταση μη δασικού χαρακτήρα και κατά συνέπεια εκφεύγει του αντικειμένου αρμοδιότητας της δασικής υπηρεσίας, ενώ το δεύτερο τμήμα εμβαδού 45.000 τ.μ. βρίσκεται σε έκταση δασικού χαρακτήρα της παρ. 2, αρθ. 3 ν. 998/1979, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Το υπό έγκριση έργο αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5 του άρθρου 53 του Ν. 998/1979 ως ισχύει, συνδυαστικά με τις παραγράφους 2 και 4 του άρθρου 45 του ίδιου νόμου.

4 ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

4.1 Γενικές ρυθμίσεις

- 4.1.1 Ο φορέας της δραστηριότητας, καθώς και κάθε κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριση την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση.
- 4.1.2 Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα και να γνωστοποιεί το όνομά του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
- 4.1.3 Ο φορέας της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας εν γένει, ανεξάρτητα αν αυτές αναφέρονται ή όχι στην παρούσα Απόφαση.
- 4.1.4 Από τις πιστώσεις για τη λειτουργία της δραστηριότητας, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος που απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας Απόφασης.
- 4.1.5 Στον Σταθμό να καταναλώνεται φυσικό αέριο των εκάστοτε ισχυουσών κρατικών προδιαγραφών, που θα μεταφέρεται απευθείας από κεντρικό αγωγό.
- 4.1.6 Βάσει προγράμματος να ελέγχεται ο εξοπλισμός για την ανίχνευση και την αντιμετώπιση διαρροών

φυσικού αερίου.

- 4.1.7 Τα υπέργεια τμήματα των αγωγών τροφοδοσίας καυσίμων να επιθεωρούνται οπτικά τουλάχιστον μία φορά την ημέρα.
- 4.1.8 Οι λεκάνες ασφαλείας να είναι στεγανές, εφοδιασμένες με κατάλληλους συλλεκτήριους μηχανισμούς για τη συλλογή των εξυδατώσεων και των ομβρίων υδάτων.
- 4.1.9 Μεγάλης έκτασης διαρροές καυσίμων στο χώρο των λεκανών ασφαλείας να ανακτώνται κατά το δυνατόν και να επαναχρησιμοποιούνται.
- 4.1.10 Απαγορεύεται η χρήση νέων συσκευών που περιέχουν PCBs και PCTs, χλωριωμένων διαλυτών και υλικών που περιέχουν αμιάντο.

4.2 Φάση κατασκευής

4.2.1 Χρήση φυσικών πόρων

- 4.2.1.1 Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, δύναται να εξασφαλιστούν είτε α) από τα υλικά εκσκαφών του ιδίου του έργου, εφόσον αυτά είναι κατάλληλα και β) από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής.
- 4.2.1.2 Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
- 4.2.1.3 Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
- 4.2.1.4 Κατά τις χωματοουργικές εργασίες που πραγματοποιούνται, το στρώμα του εδάφους που περιέχει τη φυτική γη να συλλέγεται και να φυλάσσεται ξεχωριστά προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις εργασίες αποκατάστασης του περιβάλλοντος.

4.2.2 Διαχείριση αποβλήτων

- 4.2.2.1 Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής από την κατασκευή του έργου που δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν για τις κατασκευαστικές ανάγκες του έργου, να αξιοποιηθούν από τον Φορέα του Έργου στις εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης του χώρου απόθεσης στερεών αποβλήτων που διατηρεί στην περιοχή, μετά από προσωρινή απόθεσή στο λατομείο ασβεστόλιθου της εταιρείας στην περιοχή και ειδικότερα στις δύο διαμορφωμένες πλατείες στα επίπεδα +65,00 έως +80,00m και +80,00 έως +95,00m.
- 4.2.2.2 Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η έστω και προσωρινή απόθεση υλικών σε α) τμήματα του υδρογραφικού δικτύου, β) σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, γ) σε αρχαιολογικές περιοχές και δ) σε παραρεμάτιες περιοχές.
- 4.2.2.3 Κατά τις χωματοουργικές εργασίες να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή: α) οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματοουργικών και αδρανών υλικών του έργου όπως: κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών κ.λπ., β) μείωσης των διατομών του υδρογραφικού δικτύου της περιοχής, γ) πρόκλησης αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υποδομές ευρισκόμενες στην περιοχή. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματοουργικές εργασίες στις θέσεις που εμφανίζουν υψηλές κλίσεις.
- 4.2.2.4 Τα στερεά απόβλητα που προσομοιάζουν με οικιακά, να συλλέγονται προσεκτικά και να οδηγούνται για διάθεση σε νόμιμους χώρους. Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (Β 1909) και στο Νόμο 4042/2012 (Α 24), όπως αυτά ισχύουν.
- 4.2.2.5 Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α 179) περί

εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

- 4.2.2.6 Η διαχείριση των τυχόν επικινδύνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- 4.2.2.7 Ο φορέας του έργου οφείλει να μεριμνά για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου που διαχειρίζεται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κ.λπ. να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση άχρηστων υλικών (λάστιχα, έλαια, κλπ).

4.2.3 Διαχείριση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων

- 4.2.3.1 Τα λύματα του προσωπικού του εργοταξίου να μην διατίθενται ανεξέλεγκτα. Να χρησιμοποιούνται εργοταξιακές τουαλέτες χημικής επεξεργασίας.
- 4.2.3.2 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή κάθε μορφής ρύπανσης των υδάτων από στερεά απόβλητα, άχρηστα υλικά, ορυκτέλαια, κλπ, κατά τη φάση κατασκευής του έργου.
- 4.2.3.3 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων νερών από κάθε είδους λιπαντικά έλαια, καύσιμα κ.λπ., καθώς και η απόρριψή τους επί του εδάφους. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο, ενώ τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια και οι διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ./τος 82/2004 (ΦΕΚ 64/Β/02.03.2004), της ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28.03.2006, της ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30.06.2006) και της ΚΥΑ 8668/02.03.2007 (ΦΕΚ 287/Β/2007).
- 4.2.3.4 Για την αποφυγή διαρροής καυσίμων ή λιπαντικών να υπάρχουν αποθηκευμένα σε εύκολα προσπελάσιμο σημείο του εργοταξίου διάφορα υλικά (π.χ. πριονίδι, άμμος κ.λπ.) μέσω των οποίων να επιδιώκεται η προσρόφηση και κατά συνέπεια συγκράτηση των διαρρεόντων καυσίμων και λιπαντικών. Μετά τη χρήση τους τα απορροφητικά αυτά υλικά πρέπει να συλλέγονται προσεκτικά σε βαρέλια και στη συνέχεια να υφίστανται διαχείριση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/2004.

4.2.4 Εκπομπές στην ατμόσφαιρα

- 4.2.4.1 Απαιτείται η τακτική συντήρηση και έλεγχος των οχημάτων και μηχανημάτων του έργου. Όλα τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση και να πληρούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης.
- 4.2.4.2 Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου, να πραγματοποιείται από ελάχιστο δυνατό ύψος.
- 4.2.4.3 Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
- 4.2.4.4 Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα.
- 4.2.4.5 Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση φορτηγών μέσα από οικισμούς.

4.2.5 Θόρυβος - Δονήσεις

- 4.2.5.1 Οι οριακές τιμές εκπομπής στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (εργοτάξιο) να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα στην με αριθμό 37393/2028/2003 (Φ.Ε.Κ.

- 1418B/2003) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως ισχύει.
- 4.2.5.2 Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 751B/1988) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως συμπληρώθηκε με την με αριθμό 10399/Φ5.3/361/1991 (Φ.Ε.Κ. 359B/1991) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.).
- 4.2.5.3 Δεν επιτρέπεται η χρήση μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ όπως προβλέπεται στις παραπάνω Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως αυτές τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
- 4.2.5.4 Να τηρούνται τα όρια θορύβου σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81 (Α 293) και οι λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- 4.2.5.5 Σε περίπτωση χρήσης εκρηκτικών υλών, κατά τη φάση κατασκευής του έργου, να διασφαλίζεται η τήρηση των επιτρεπόμενων ορίων εδαφικών δονήσεων του Άρθρου 88, παρ. 1β, του ισχύοντος ΚΜΛΕ (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) και του προτύπου DIN4150-3 το οποίο επιβάλλεται με αυτό.
- 4.2.5.6 Η τήρηση των επιτρεπόμενων ορίων δονήσεων, κατά τη χρήση εκρηκτικών υλών, να επιβεβαιώνεται με αξιόπιστες μετρήσεις – καταγραφές δονησιογράφων.
- 4.2.6 Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον και στη χλωρίδα, πανίδα της περιοχής
- 4.2.6.1 Η οποιαδήποτε φθορά τυχόν δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
- 4.2.6.2 Εντός εξαμήνου από το πέρας των εργασιών σε οποιοδήποτε αυτοτελές τμήμα του έργου να απομακρυνθούν, με ευθύνη του κυρίου του, οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, κ.λπ.) και μηχανήματα, καθώς και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά, και τα μη επαναχρησιμοποιήσιμα από αυτά να μεταφερθούν σε εγκεκριμένους χώρους διάθεσης, έτσι ώστε ο χώρος να επανέλθει στην πρότερη κατάσταση.
- 4.2.6.3 Η οποιαδήποτε φθορά βλάστησης δασικής και μη, κατά την κατασκευή του έργου να περιοριστεί στην απολύτως αναγκαία έκταση και οι επεμβάσεις στο τοπίο στις απολύτως απαραίτητες.

Φάση λειτουργίας

4.3 Ατμοσφαιρικές εκπομπές

- 4.3.1 Απαγορεύεται η καύση τόσο σε υπαίθριους όσο και σε στεγασμένους χώρους ελαστικών ή πλαστικών υλικών και οποιωνδήποτε άλλων υλικών που είναι δυνατόν να προκαλέσουν ρύπανση του περιβάλλοντος (Κ.Υ.Α. 11535/93, ΦΕΚ 328 Β).
- 4.3.2 Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή σε αποδέκτη υγρών αποβλήτων.
- 4.3.3 Να τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπών, όπως αυτές καθορίζονται στο παράρτημα V, Μέρος 1, παρ.6 της ΚΥΑ 36060/1155//Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/14.06.2013). Από 1/08/2021 να τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπών, όπως αυτές καθορίζονται στην Απόφαση 2017/1442/ΕΕ.
- 4.3.4 Η λειτουργία των λεβήτων παραγωγής ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης κτιρίων να καλύπτει τις απαιτήσεις της Υ.Α. 189533/11 (ΦΕΚ 2654B), όπως ισχύει.
- 4.3.5 Ο αεριοστρόβιλος του Σταθμού να διαθέτει καυστήρες ξηρού τύπου, χαμηλών εκπομπών NOx για την καύση φυσικού αερίου.
- 4.3.6 Τα καυσαέρια του Σταθμού να διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα μέσω καπνοδόχου ύψους 50m και διαμέτρου 9,2m.
- 4.3.7 Να τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων (ενότητα 2) ανεξάρτητα από την

ποιότητα του καταναλισκόμενου καυσίμου.

- 4.3.8 Οι οριακές τιμές εκπομπής αφορούν τα τελικά προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα ρεύματα καυσαερίων πριν από την αραιώση με τον ατμοσφαιρικό αέρα.
- 4.3.9 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται στοιχεία των προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα καυσαερίων.
- 4.3.10 Να μετρούνται σε συνεχή βάση οι συγκεντρώσεις των NOx (ως NO₂), CO και του O₂, καθώς και η θερμοκρασία, και η πίεση των απαερίων.
- 4.3.11 Να πραγματοποιείται υπολογισμός εκπομπών SO₂ με βάση τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του Σταθμού και τη σύσταση του φυσικού αερίου, που θα χρησιμοποιείται ως καύσιμο στη μονάδα.
- 4.3.12 Το σύνολο των κατά περίπτωση δειγματοληψιών/μετρήσεων να πραγματοποιείται σε συγκεκριμένη θέση του αγωγού καυσαερίων (απαγωγός καυσαερίων ή καπνοδόχος)
- 4.3.13 Για τη μέτρηση των συγκεντρώσεων O₂ να χρησιμοποιείται αυτόματος μετρητής συνεχούς μέτρησης εντός αγωγού ή δείγματος καυσαερίων.
- 4.3.14 Το εύρος της χρησιμοποιούμενης κλίμακας του οργάνου συνεχούς μέτρησης NOx (ως NO₂) να είναι μεγαλύτερο των κατά περίπτωση αναμενόμενων μέσων τιμών.
- 4.3.15 Το σύνολο των μετρητών συνεχούς μέτρησης να είναι συνδεδεμένο με κατάλληλο σύστημα συγκέντρωσης, αποθήκευσης και επεξεργασίας των μετρήσεων.
- 4.3.16 Σε ψηφιακή μορφή να καταχωρούνται οι έγκυρες μέσες ωριαίες και ημερήσιες τιμές των συγκεντρώσεων NOx, CO και O₂ εκφρασμένες αντίστοιχα σε mg/Nm³ και % (σε ξηρή βάση), σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης (273°K και 101.3kPa) και να τηρούνται επί πενταετία.
- 4.3.17 Σε περιπτώσεις μακροχρόνιας βλάβης/συντήρησης μετρητών ο φορέας να διατηρεί την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της πλήρους λειτουργίας του εντός 20 ημερολογιακών ημερών.
- 4.3.18 Στο σύνολο των θέσεων δειγματοληψίας και μέτρησης να υπάρχει κατάλληλη υποδομή για ασφαλή πρόσβαση και εργασία.
- 4.3.19 Για τον έλεγχο της ποιότητας της ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του Σταθμού να λειτουργεί σύστημα παρακολούθησης / καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας εφοδιασμένο με αυτόματους αναλυτές συνεχούς μέτρησης/ καταγραφής των συγκεντρώσεων NOx και NO₂, με εξοπλισμό συνεχούς μέτρησης/ καταγραφής βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων (διεύθυνση και ταχύτητα του ανέμου, θερμοκρασία), καθώς επίσης και με την απαραίτητη υποδομή για την καλή λειτουργία του (κλιματισμός, έλεγχος/ συντήρηση, βαθμονόμηση κ.ά.). Η μέτρηση των συγκεντρώσεων και των λοιπών μεγεθών να πραγματοποιείται με βάση πρότυπες μεθόδους αναγνωρισμένες από την Ε.Ε. και αν δεν υπάρχουν να εφαρμόζονται διεθνώς δόκιμες μέθοδοι.

4.4 Υγρά απόβλητα

- 4.4.1 Απαγορεύεται η με οποιονδήποτε τρόπο διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων βιομηχανικών ή αστικών στο έδαφος ή σε επιφανειακό αποδέκτη(ρέμα Κλεισούρας).
- 4.4.2 Τα βιομηχανικά υγρά απόβλητα να διοχετεύονται μέσω κλειστού αγωγού στην εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. για περαιτέρω επεξεργασία και τελική διάθεση στη θάλασσα.
- 4.4.3 Να λειτουργεί σύστημα συνεχούς μέτρησης της παροχής των εν λόγω αποβλήτων (μη αναλογικό και μη μηδενιζόμενο παροχόμετρο).
- 4.4.4 Για την επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας του Σταθμού να τηρούνται αρχεία σε σχέση με
 - Στοιχεία κατανάλωσης νερού, ισοζύγιο νερού στην εγκατάσταση
 - Καταγραφή της παροχής των βιομηχανικών υγρών αποβλήτων προς επεξεργασία

- Ποσότητες αναπλήρωσης και απορριπτόμενου νερού πύργων ψύξης
- 4.4.5 Οι επί μέρους αγωγοί των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων να είναι κλειστοί.
- 4.4.6 Τα νερά με μικρές προσμίξεις ορυκτελαίων αφού υποστούν διαχωρισμό σε ελαιοδιαχωριστή χωρητικότητας τουλάχιστον 3 m³, να διοχετεύονται στο δίκτυο υγρών βιομηχανικών αποβλήτων του εργοστασίου παραγωγής αλουμινίου της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. για περαιτέρω επεξεργασία και τελική διάθεση στη θάλασσα.
- 4.4.7 Η ελαιώδης φάση του ελαιοδιαχωριστή να συλλέγεται σε βαρέλια και διατίθεται για περαιτέρω επεξεργασία σε εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.
- 4.4.8 Ο ελαιοδιαχωριστής να διαθέτει σύστημα ελέγχου στάθμης.
- 4.4.9 Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης του ατμοστροβίλου, του λέβητα ανάκτησης θερμότητας και των εναλλακτών θερμότητας να συλλέγονται σε βαρέλια και να διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων.
- 4.4.10 Η συνεχής απομάστευση θαλασσινού νερού των πύργων ψύξης, (απορρίψεις πύργων ψύξης) να αποβάλλεται στη θάλασσα μέσω κλειστού αγωγού από κοινού με το αποβαλλόμενο νερό των παρακείμενων Σταθμών.
- 4.4.11 Τα αστικά απόβλητα (λύματα) να οδηγούνται μέσω κλειστών αγωγών λυμάτων για επεξεργασία στην αντίστοιχη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικός καθαρισμός) του εργοστασίου παραγωγής αλουμινίου της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. και να τηρούνται οι όροι για την ορθή λειτουργίας της.
- 4.4.12 Τα μη επιβαρυνόμενα όμβρια και τα νερά πυρόσβεσης, μέσω φρεατίου δειγματοληψίας, δύναται να αποβάλλονται απευθείας στον τελικό θαλάσσιο αποδέκτη, μέσω του δικτύου ομβρίων υδάτων των εγκαταστάσεων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.
- 4.4.13 Να λαμβάνεται μέριμνα για την κατά το δυνατόν μέγιστη ανακύκλωση νερού.
- 4.4.14 Τυχόν διαρροές των χρησιμοποιούμενων βοηθητικών υλικών να αντιμετωπίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας αυτών (Material Safety Data Sheets).

4.5 Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα

- 4.5.1 Να λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων νερών από ενδεχόμενη ρύπανση.
- 4.5.2 Η διαχείριση των μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β), όπως ισχύει.
- 4.5.3 Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των Κ.Υ.Α. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β), 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β) και Κ.Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 287Β) και του Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α), όπως ισχύουν.
- 4.5.4 Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α 179) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως ισχύει, να πραγματοποιείται σύμφωνα με της διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων, εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ (νυν Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας), συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Ειδικότερα:
 - 4.5.4.1 Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση.
 - 4.5.4.2 Σε περίπτωση που ο φορέας της δραστηριότητας εισάγει πλήρεις συσκευασίες πρώτων ή βοηθητικών υλών, σύμφωνα με το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3854/10 (ΦΕΚ 94Α), είναι υπόχρεος διαχειριστής αναφορικά με τις συσκευασίες αυτές.

- Ως εκ τούτου θα πρέπει να συμβληθεί με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.
- 4.5.4.3 Η διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις αντίστοιχα της Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (ΦΕΚ 1184Β), της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625Β) και του Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α).
- 4.5.4.4 Τα απόβλητα χρησιμοποιημένων ελαίων, από τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του Η/Μ εξοπλισμού του Σταθμού, εφόσον προκύψουν, να αποθηκεύονται προσωρινά, συσκευασμένα σε κατάλληλα δοχεία/βαρέλια σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β) και να παραδίδονται ακολούθως, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α).
- 4.5.5 Τα αστικού τύπου στερεά απόβλητα να συγκεντρώνονται σε ειδικούς κάδους και να αποκομίζονται περιοδικά από κατάλληλα αδειοδοτημένο αρμόδιο φορέα, προκειμένου να οδηγηθούν σε εγκεκριμένο χώρο/εγκατάσταση υγειονομικής ταφής ή άλλης κατάλληλης διαχείρισης.
- 4.5.6 Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, που αποθηκεύονται προσωρινά, να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διάθεση ή ανάκτηση (εργασία D ή R) εντός της χώρας, η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή των εν λόγω αποβλήτων στην εγκατάστασή του. Ο φορέας της δραστηριότητας να ενημερώνει το φάκελο της ΜΠΕ που τηρείται στην εγκατάσταση με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, τα οποία να είναι διαθέσιμα προς έλεγχο, όποτε αυτά ζητηθούν.
- 4.5.7 Η διαμόρφωση των χώρων αποθήκευσης των στερεών αποβλήτων εν γένει να είναι τέτοια, ώστε να αποτρέπεται ρύπανση του εδάφους, λόγω έκπλυσης των στερεών από τα όμβρια νερά.
- 4.5.8 Να υπάρχει επαρκές και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων και την αντιμετώπιση ενδεχόμενων ατυχημάτων.
- 4.5.9 Η προσωρινή αποθήκευση των επικίνδυνων αποβλήτων (π.χ. απόβλητα λιπαντικών ελαίων, υλός ελαιοδιαχωριστή, κ.λ.π.) να γίνεται σε κλειστούς με ειδική σήμανση περιέκτες και σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α Η.Π 24944/1159/30-6-06 (ΦΕΚ 791 Β).
- 4.5.10 Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στην παρούσα Απόφαση να αποθηκεύονται σε χώρους, οι οποίοι να πληρούν τις απαιτήσεις του κεφαλαίου 2 του Παραρτήματος της Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β), όπως ισχύει. Ακολούθως τα εν λόγω απόβλητα να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διάθεση ή ανάκτηση (εργασία D ή R) εντός της χώρας, η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή των εν λόγω αποβλήτων στην εγκατάστασή του. Ο φορέας της δραστηριότητας να ενημερώνει το φάκελο της ΜΠΕ που τηρείται στην εγκατάσταση με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, τα οποία να είναι διαθέσιμα προς έλεγχο, όποτε αυτά ζητηθούν.
- 4.5.11 Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το “Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων”, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της Κ.Υ.Α. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β) και 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β), το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- 4.5.12 Ο φορέας της δραστηριότητας να τηρεί μητρώο, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 4042/2012, και το

άρθρο 11, παρ. 4.α της Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 24944/1159/06, προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα.

- 4.5.13 Απαγορεύεται η ανάμιξη επικίνδυνων αποβλήτων με μη επικίνδυνα απόβλητα.
- 4.5.14 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) (<http://wrm.ypreka.gr/>) την ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων κάθε έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.
- 4.5.15 Να μη χρησιμοποιούνται έλαια που περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια ή τριφαινύλια (PCBs ή PCTs).
- 4.5.16 Απαγορεύεται η χρήση υλικών αμιάντου / αμιαντοτσιμέντου [Κ.Υ.Α. 82/2003 (ΦΕΚ 1045B)].

4.6 Θόρυβος

- 4.6.1 Η στάθμη θορύβου μετρούμενη στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης να μην υπερβαίνει το όριο της ενότητας 2 της παρούσας Απόφασης.
- 4.6.2 Ο αεριοστρόβιλος να διαθέτει ηχομονωτικό περίβλημα.
- 4.6.3 Στην έξοδο του αεριοστρόβιλου να είναι εγκατεστημένος κώνος εξαγωγής για τη μείωση του θορύβου στον περιβάλλοντα χώρο.
- 4.6.4 Οι εγκαταστάσεις του αεριοστρόβιλου να λειτουργούν εντός καμπίνας απορρόφησης θορύβου.
- 4.6.5 Διαπιστωθείσα υπέρβαση του επιτρεπόμενου ορίου θορύβου στα όρια του γηπέδου του Σταθμού να επιφέρει τη λήψη συμπληρωματικών αντιθορυβικών μέτρων σε επί μέρους τμήματα της εν λόγω εγκατάστασης.

4.7 Λοιποί περιβαλλοντικοί όροι

- 4.7.1 Οι διάδρομοι κυκλοφορίας των οχημάτων να είναι τσιμεντοστρωμένοι ή ασφαλτοστρωμένοι και να καθαρίζονται με μηχανικά μέσα κατά τακτά χρονικά διαστήματα.
- 4.7.2 Να λαμβάνονται και να τηρούνται τα κατάλληλα μέτρα πυρασφάλειας.
- 4.7.3 Να υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα πυρόσβεσης, εγκεκριμένη μελέτη πυρασφάλειας.
- 4.7.4 Να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί πυρανίχνευσης / πυρόσβεσης. Να λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα πυροπροστασίας για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων σύμφωνα με εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
- 4.7.5 Για τη διαχείριση των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, να υπάρχουν αρχειοθετημένα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή της. Να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά για την ασφαλή αποθήκευση και τον περιορισμό ή την εξάλειψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τυχόν διαρροή.
- 4.7.6 Οι μετασχηματιστές να υπέρκεινται κατάλληλων στεγανών λεκανών ασφαλείας με στεγανό δάπεδο και χωρητικότητα τουλάχιστον ίση με το περιεχόμενο έλαιο των μετασχηματιστών.
- 4.7.7 Να τηρούνται οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης των μετασχηματιστών και ειδικά εκείνες που αφορούν στην αποφυγή διαρροών (ελαίων, κ.λπ.), στην ασφαλή λειτουργία και στην αποφυγή δημιουργίας ηλεκτρικών τόξων (προστασία από πυρκαγιά).
- 4.7.8 Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι στους μετασχηματιστές και τις συνδέσεις τους με το ηλεκτρικό δίκτυο για την επισήμανση τυχόν διαρροών (ελαίων, κ.λπ.), φθορών, κ.λπ.
- 4.7.9 Διαρροές ελαίων από μετασχηματιστές να συλλέγονται και να υφίστανται, κατά περίπτωση, διαχείριση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 4.4 της παρούσας Απόφασης.
- 4.7.10 Η εγκατάσταση να εφαρμόζει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015.
- 4.7.11 Να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή τυχαίων απορρίψεων, σε έδαφος και νερό, από τη διαχείριση και αποθήκευση των χρησιμοποιούμενων χημικών ουσιών.

- 4.7.12 Να πραγματοποιείται συνεχής εκπαίδευση – επιμόρφωση του προσωπικού με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και το χειρισμό, αποθήκευση επικίνδυνων υλών.
- 4.7.13 Οι δεξαμενές αποθήκευσης του πετρελαίου ντίζελ που θα χρησιμοποιηθεί στα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη και στις αντλίες πυρόσβεσης να είναι τοποθετημένες σε τιμεντένια ή μεταλλική λεκάνη ασφαλείας που θα διαθέτει χωρητικότητα επαρκή για την περισυλλογή και την κατακράτηση όλης της ποσότητας που περιέχεται στις δεξαμενές, σε περίπτωση διαρροής από τον πυθμένα ή τα τοιχώματα των δεξαμενών.
- 4.7.14 Το αέριο Υδρογόνο να τροφοδοτείται στην εγκατάσταση από κυλινδρικές φιάλες που θα βρίσκονται σε υπόστεγο.
- 4.7.15 Η δεξαμενή αποθήκευσης του διαλύματος αμμωνίας να βρίσκεται σε στεγασμένο υπαίθριο χώρο, σε λεκάνη ασφαλείας, ενώ η παροχή του διαλύματος αμμωνίας να γίνεται με δοσομετρική αντλία.
- 4.7.16 Το υποχλωριώδες νάτριο να αποθηκεύεται σε δεξαμενή που θα βρίσκεται σε στεγασμένο υπαίθριο χώρο, σε λεκάνη ασφαλείας και η παροχή του διαλύματος NaOCl θα γίνεται με δοσομετρική αντλία.
- 4.7.17 Οι αποθηκευμένες ποσότητες των λιπαντικών να φυλάσσονται στον αντίστοιχο χώρο του Ενεργειακού Κέντρου (αποθήκευσης λιπαντικών, ελαίων, κλπ) που διαθέτει τιμεντένια λεκάνη ασφαλείας, με πλήρη σήμανση, φωτισμό κλπ. Να τηρούνται όλες οι οδηγίες φύλαξης, όπως προβλέπονται από τα αντίστοιχα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας.
- 4.7.18 Οι αποθηκευμένες ποσότητες των ελαίων μετασχηματιστών να βρίσκονται σε μεταλλικά δοχεία που φυλάσσονται στον υφιστάμενο χώρο του Ενεργειακού Κέντρου (αποθήκευσης λιπαντικών, ελαίων, κλπ), που διαθέτει τιμεντένια λεκάνη ασφαλείας, σε παλέτες, με πλήρη σήμανση, φωτισμό, κλπ.
- 4.7.19 Οι κυλινδρικές φιάλες για την αποθήκευση του αζώτου να βρίσκονται στερεωμένες σε κατάλληλες βάσεις κάτω από υπόστεγο.
- 4.7.20 Οι κυλινδρικές φιάλες του διοξειδίου του άνθρακα θα βρίσκονται στερεωμένες σε κατάλληλες βάσεις σε ειδικό χώρο.
- 4.7.21 Όλες οι ουσίες που βρίσκονται σε υγρή κατάσταση (πετρέλαιο, έλαια μετασχηματιστών, λιπαντικά Α/Σ, διαλύματα αμμωνίας και υποχλωριώδους νατρίου) να αποθηκεύονται σε περιέκτες που θα βρίσκονται σε κατάλληλες λεκάνες ασφαλείας που μπορούν να συγκεντρώσουν οποιαδήποτε διαρροή και να αποτρέψουν τη διαφυγή των ουσιών στο περιβάλλον.
- 4.7.22 Η εγκατάσταση να διαθέτει συστήματα ανιχνευτών διαρροής φυσικού αερίου.
- 4.7.23 Για τον περιορισμό κινδύνου από φωτιά ή έκρηξη
- 4.7.23.1 Ο εξοπλισμός της εγκατάστασης, σε τμήματα που μπορεί να σχηματισθεί εκρήξιμη ατμόσφαιρα από διαρροή φυσικού αερίου ή άλλου εύφλεκτου αερίου (όπως του Υδρογόνου) θα καλύπτει τις απαιτήσεις της Οδηγίας ATEX.
- 4.7.23.2 Η εγκατάσταση να διαθέτει διακόπτες έκτακτης ανάγκης (ESD – Emergency Shut Down) σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς ή διαρροής καυσίμου. Με την ενεργοποίηση του διακόπτη έκτακτης ανάγκης θα διακόπτεται η παροχή του φυσικού αερίου στις σωληνώσεις τροφοδοσίας φυσικού αερίου που διέρχονται υπεδαφίως
- 4.7.23.3 Πρόβλεψη σε περίπτωση σημαντικού σεισμού να σταματά αυτόματα ο αεριοστρόβιλος και κλείνει αυτόματα η βαλβίδα φυσικού αερίου.
- 4.7.23.4 Η εγκατάσταση να διαθέτει αντικεραυνική προστασία και πλέγμα γείωσης σε όλο τον χώρο έδρασης
- 4.7.24 Να εφαρμόζονται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές που αναφέρονται στη θεωρημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και στα σχετικά κείμενα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στο βαθμό που αφορούν την συγκεκριμένη εγκατάσταση.
- 4.7.25 Να τηρούνται αυξημένα μέτρα προστασίας και ετοιμότητας κατά την εκτέλεση των νέων έργων προσθήκης του σταθμού στο υφιστάμενο ενεργειακό κέντρο καθώς και κατά την λειτουργία του,

ώστε να μη τεθεί σε κίνδυνο η βιοποικιλότητα της περιοχής αυτής και γενικά να αποτραπεί οποιαδήποτε περίπτωση επιβάρυνσής της.

- 4.7.26 Κατά την κατασκευή των έργων αλλά και κατά την λειτουργία του νέου Σταθμού Παραγωγής Ενέργειας, η εγκατάσταση να συμμορφώνεται με τις διατάξεις του Ν. 743/77 (Α' 319) όπως κωδικοποιήθηκε με το Π.Δ. 55/98 «Προστασία του θαλασσίου περιβάλλοντος » (Α' 58), και να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα, καθώς και τυχόν πρόσθετα που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Λιμενική Αρχή, για την αποφυγή ρύπανσης της θάλασσας.
- 4.7.27 Να υπάρχει πρόβλεψη για την ύπαρξη εξοπλισμού πρόληψης και καταπολέμησης ρύπανσης της θάλασσας (πλωτά φράγματα, απορροφητικά υλικά, κ.λπ.), εγκεκριμένου τύπου, καθώς και εγκεκριμένου, συμβατού με το Τοπικό Σχέδιο της οικείας Λιμενικής Αρχής, «Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης» της παράκτιας εγκατάστασης (FACILITY CONTINGENCY PLAN - F.C.P.) που θα εφαρμόζεται κατά την αντιμετώπιση ενδεχόμενων περιστατικών ρύπανσης της θάλασσας, σύμφωνα με το Ν. 2252/94 (Α' 192) και το Π.Δ. 11/02 (Α' 6) που δύναται να προκληθούν από την λειτουργία του Σταθμού.
- 4.7.28 Συλλογή και νόμιμη διάθεση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, όλων των πετρελαιοειδών, λυμάτων, απορριμμάτων , πάσης φύσεως υγρών και στερεών αποβλήτων και κάθε είδους ρυπογόνων ουσιών που παράγονται είτε κατά τη διάρκεια κατασκευής των περιγραφόμενων έργων, είτε κατά τη διάρκεια λειτουργίας της εγκατάστασης.
- 4.7.29 Λήψη κατάλληλων μέτρων για την αποφυγή διαρροών στη θάλασσα, που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση σε περίπτωση βροχοπτώσεων λόγω της μεταφοράς/ παράσυρσης υλικών στον παρακείμενο θαλάσσιο αποδέκτη είτε σε περίπτωση πιθανών βλαβών του συστήματος από τους χώρους των εγκαταστάσεων.
- 4.7.30 Απαγορεύεται η απόρριψη οποιονδήποτε υλικών / ουσιών στη θάλασσα, πλην εξαιρετικών περιπτώσεων κατόπιν σχετικής αδειοδότησης.
- 4.7.31 Στα υλικά κατασκευής, εμποτισμού, επάλειψης, βαφής, συγκόλλησης του υποθαλάσσιου αγωγού απόρριψης θαλασσινού νερού ψύξης δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνονται ουσίες που θεωρούνται βλαπτικές/επικίνδυνες για το θαλάσσιο και γενικότερα το υδάτινο περιβάλλον, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- 4.7.32 Για την προστασία του υποθαλάσσιου αγωγού από ενδεχόμενο ατύχημα (ναυσιπλοΐα, σεισμοί) θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει σχεδιασμός πρόληψης και αντιμετώπισής του. Ιδιαίτερη έμφαση να δοθεί στο θέμα του τακτικού ελέγχου και της περιοδικής συντήρησης του υποθαλάσσιου τμήματος του δικτύου.
- 4.7.33 Να γίνεται συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας των θαλάσσιων υδάτων της περιοχής και γενικά των περιβαλλοντικών επιπτώσεων με την πραγματοποίηση σχετικών μετρήσεων από τις κατά νόμο αρμόδιες υπηρεσίες σε συνεργασία με το εργοστάσιο ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. (πρώην ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Ε.).
- 4.7.34 Να τηρηθούν οι διατάξεις των Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και Ν.2971/2001«Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις». Σε περίπτωση σχεδιασμού νέων ή συμπληρωματικών έργων επί του αιγιαλού, της παραλίας ή της θάλασσας να αποστέλλονται οι σχετικές Μελέτες στην Εφορεία Ενάλιων Αρχαιοτήτων. Να τηρηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις που θέτει η Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού:
- Το έργο θα πραγματοποιηθεί στη θέση που δηλώνεται υπεύθυνα στα συνημμένα σχέδια.
 - Οι εργασίες ανέγερσης του νέου σταθμού δεν θα επεκταθούν στο τελευταίο φυσικό άκρο που διαμορφώνεται στη βόρεια πλευρά του υψώματος Καλογερίκο – Μακριά Πεζούλα, καθώς στον χώρο διατηρούνται ποικίλα αρχιτεκτονικά κατάλοιπα για την προστασία των οποίων θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός, αποτύπωση και σωστική ανασκαφική έρευνα.

- Οποιαδήποτε εργασία εκκαφική, κάλυψης ορυγμάτων ή διαμόρφωσης χώρου θα πραγματοποιείται ύστερα από έγκριση και υπό την αυστηρή εποπτεία της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων Βοιωτίας.
- Οποιαδήποτε τροποποίηση της εγκριθείσας ΜΠΕ θα υποβάλλεται στην αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων Βοιωτίας για έγκριση
- Σε περίπτωση εύρεσης αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως, προκειμένου να διεξαχθεί σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου. Η δαπάνη ενδεχόμενης ανασκαφής (πρόσληψη του απαραίτητου επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, καθ' υπόδειξη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Βοιωτίας), καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων, θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 3028/02, άρθρο 37 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

4.7.35 Να τηρηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις που θέτει η Δνση Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ :

Πρόκειται για δραστηριότητα που θα αναπτυχθεί σε δύο τμήματα έκτασης (4.600+45.000τ.μ.) που έχουν απαλλοτριωθεί για δημόσια ωφέλεια (ίδρυση της βιομηχανίας Αλουμινίου) υπέρ και με δαπάνες της «Αλουμίνιον της Ελλάδος Α.Ε.» Το πρώτο τμήμα εμβαδού 4.600 τ.μ. βρίσκεται σε έκταση μη δασικού χαρακτήρα και κατά συνέπεια εκφεύγει του αντικειμένου αρμοδιότητας της δασικής υπηρεσίας, ενώ το δεύτερο τμήμα εμβαδού 45.000 τ.μ. βρίσκεται σε έκταση δασικού χαρακτήρα της παρ. 2, αρθ. 3 ν. 998/1979, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Η εν λόγω έκταση εμπίπτει εντός προστατευόμενης περιοχής του ν. 3937/2011 (Α' 60) (όπως διορθώθηκε βάσει των ανωτέρω 67 και 70 σχετικών εγγράφων της αρμόδιας για τις προστατευόμενες περιοχές Υπηρεσίας του ΥΠΕΝ) με κωδικό GR2530007 και ονομασία ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, έχει συνταχθεί για αυτή μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 και 11 του ν. 4014/2011. Όσον αφορά στις κτιριακές εγκαταστάσεις (κυρίως αποθηκευτικοί χώροι για την εξυπηρέτηση της Αλουμίνιον Α.Ε.) στο βορειοανατολικό τμήμα, εφαρμοζόμενης της διάταξης της παρ. 7 του άρθ. 3 του ν. 998/79 όπως προστέθηκε στο άρθρο 3 με την παράγρ.1 του άρθ.154 του ν. 4389/2016, ακολουθούνται τα διαλαμβανόμενα στην αριθ. 176737/6327/6.12.2018 εγκύκλιο οδηγία του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ:68Β04653Π8- ΛΝ9), εφόσον αποτελούν συνοδά έργα του υπό ανάπτυξη έργου.

- Το εν λόγω έργο αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο του άρθρου 53 του Ν. 998/1979 ως ισχύει, συνδυαστικά με τις παραγράφους 2 και 4 του άρθρου 45 του ίδιου νόμου. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συνέχιση της διαδικασίας, μετά την έκδοση της παρούσας, αποτελεί η τροποποίηση της αριθμ. οικ. 124363/16.04.2010 ΑΕΠΟ, με θέμα τη Διασυνδεδετική Γραμμή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας 400kV του ΘΗΣ Αγίου Νικολάου και η ανάκληση της σχετικής έγκρισης επέμβασης που είχε αρμοδίως τότε εκδοθεί.
- Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ, και αφού τηρηθούν τα διαλαμβανόμενα στο αμέσως προηγούμενο εδάφιο, εκδίδεται πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα κατά τη διαδικασία της παραγράφου 6α, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 8 του άρθρου 45 του Ν.998/1979 ως ισχύει, για την καταβολή του ανταλλάγματος χρήσης και την υποχρέωση αναδάσωσης ή δάσωσης έκτασης ίσου εμβαδού με εκείνο της επέμβασης, εναλλακτικά με την αναδάσωση, εκτέλεση δασοτεχνικών έργων σύμφωνα με το άρθρο 1, ν. 4467/2017.
- Τυχόν παραγόμενα δασικά προϊόντα, διακινούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και διατίθενται καθ' υπόδειξη της οικείας Δασικής Αρχής. Ειδικότερα, η απόληψη δασικών προϊόντων επί των εκτάσεων που φέρουν δασική βλάστηση, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα άρθρα 66, 131 και 177 του ν. δ/τος 86/69 ως ισχύει, θα εκτελεστεί με την επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα θα διατεθούν μετά από σύνταξη και έγκριση πίνακα υλοτομίας.

- Ο δικαιούχος μεριμνά για την πλήρη απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, φέρει την ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους και αναλαμβάνει την υποχρέωση λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων αντιπυρικής προστασίας της περιβάλλουσας δασικής βλάστησης. Τα τυχόν ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής αποτίθενται σε θέσεις (αποθεσιοθαλάμους), που θα υποδειχθούν από την οικεία δασική Αρχή και θα περιληφθούν στο καθεστώς της επιτρεπτής επέμβασης, ενώ στη συνέχεια πρέπει αυτοί οι χώροι να αποκατασταθούν με κατάλληλη φύτευση.
- Θα γίνεται αποκατάσταση της δασικής βλάστησης των διαταραχθέντων χώρων, με φύτευση ή με σπορά των κατάλληλων προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής ειδών, σύμφωνα με την αρμοδίως θεωρημένη και εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης του χώρου, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 15277/23.3.2012 Υπ. Απόφασης (ΦΕΚ Β' 1077). Η φροντίδα των φυτών συνεχίζεται για τουλάχιστον τρία (3) έτη από τη φύτευσή τους, με ευθύνη της εταιρείας.
- Λήψη μέτρων προστασίας της νεοσυσταθείσης φυτικής βλάστησης προς αποτροπή φαινομένων ξηράνσεως, νέκρωσης ή δευτερογενών προσβολών, καθώς και μέτρων αντιμετώπισης των προσβολών ή την αντικατάστασή τους με υγιή, εύρωστα και περισσότερο ανθεκτικά στις προσβολές άτομα.
- Απαγόρευση απόθεσης άχρηστων υλικών εντός κοιτών ρεμάτων ή χειμάρρων ώστε να προστατεύεται ο υδάτινος χώρος και η παρόχθια δασική βλάστηση.
- Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
- Στην περίπτωση μη περατώσεως του έργου, εγκατάλειψής του ή αλλαγής του σκοπού για τον οποίο δίδεται η γνωμοδότηση, επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παρ. 12 του άρθρου 45 του νόμου 998/1979 ως ισχύει.
- Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκκίνηση της έκτασης ή μέρος αυτής, από οιονδήποτε.
- Κατόπιν σύνταξης του πρωτοκόλλου εγκατάστασης, ακολουθεί η οριοθέτηση και τοποθέτηση μόνιμων οροσήμων της επιφάνειας επέμβασης, παρουσία των ενδιαφερομένων.
- Στην περίπτωση μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται αρμοδίως μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, με βάση τις ισχύουσες δασικές διατάξεις.
- Η παρακολούθηση και εφαρμογή της παρούσας απόφασης ανατίθεται στο Δασαρχείο Λιβαδειάς.

4.7.36 Να τηρηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις που θέτει η Δ/νση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας :

- Να τηρούνται τα μέτρα αντιμετώπισης ενδεχόμενων επιπτώσεων και το σχετικό πρόγραμμα παρακολούθησης.
- Να συνεχιστεί η συστηματική παρακολούθηση για τα βενθικά ασπόνδυλα και να ληφθούν μέτρα εφόσον διαπιστωθεί σοβαρή τάση αρνητικών επιπτώσεων που δεν αντιστρέφεται με τις εποχιακές μεταβολές της θερμοκρασίας.
- Να εφαρμοστούν οι προτάσεις του ΕΛΚΕΘΕ σύμφωνα με την 5ετή έκθεση παρακολούθησης του θαλάσσιου περιβάλλοντος.
- Να πραγματοποιηθεί αποτύπωση των τύπων οικοτόπων στον κόλπο της Αντίκυρας.

- Να αποστέλλεται στην υπηρεσία μας ετησία έκθεση παρακολούθησης αναφορικά με τις φυσικές παραμέτρους της στήλης του νερού, φυτοπλαγκτόν, ζωοπλαγκτόν, βενθικής βιοποικιλότητας καθώς και της κατάστασης των οικοτόπων όπου αυτοί εντοπίζονται στον κόλπο της Αντίκυρας για τους οικοτόπους :
 - 1120*: Εκτάσεις θαλάσσιου βυθού με βλάστηση (Ποσειδώνιες) – Οικότοπος προτεραιότητας.
 - 11170: Μεσογειακοί Ύφαλοι
 - 1110: Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους

4.8 Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας της δραστηριότητας

- 4.8.1 Μετά την οριστική παύση της λειτουργίας του Σταθμού, ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να απομακρύνει τυχόν αποθηκευμένες / συσσωρευμένες πρώτες ύλες, προϊόντα και απόβλητα και να προβεί σε έργα αποκατάστασης του χώρου της εγκατάστασης. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν, εν όλω ή εν μέρει, ανακυκλούμενος και σε κάθε περίπτωση διατιθέμενος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 4.8.2 Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους από επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνεται μέριμνα για την εξυγίανση αυτού, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (άρθρο 12 της Κ.Υ.Α. 13588/725/06, ΦΕΚ 383Β και Π.Δ. 148/09, ΦΕΚ 190Α). Γενικότερα σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας ή απειλής ζημίας ισχύουν τα αναφερόμενα στο Π.Δ.148/09 (ΦΕΚ 190Α) περί περιβαλλοντικής ευθύνης

4.9 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

- 4.9.1 Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών ρύπανσης, να ενημερώνονται με αποστολή σχετικής τηλεμοιοτυπίας εντός του πρώτου εργάσιμου 24ωρου από την εκδήλωση του περιστατικού, οι αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της οικείας Περιφέρειας.
- 4.9.2 Σε περιπτώσεις ελαττωματικής λειτουργίας ή βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης, των συστημάτων παρακολούθησης/καταγραφής των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, και εφόσον δεν αποκαθίσταται η κανονική λειτουργία εντός 48 ωρών, να ενημερώνονται με αποστολή σχετικής τηλεμοιοτυπίας εντός 24 ωρών μετά το πέρας του 48ωρου, οι αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της οικείας Περιφέρειας. Σχετική ενημέρωση να πραγματοποιείται και μετά την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας.
- 4.9.3 Η εταιρεία να επιλαμβάνεται αμέσως της επιδιόρθωσης δυσλειτουργιών ή βλαβών που αναφέρονται στο εδάφιο 4.9.2 και σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες να διευθετούνται περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος προβλήματα εκτάκτου χαρακτήρα για την αντιμετώπιση των οποίων δεν υφίσταται πρόβλεψη στην παρούσα Απόφαση.
- 4.9.4 Ο φορέας της δραστηριότητας να επιλαμβάνεται άμεσα των περιστατικών βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού αντιρρύπανσης και των οργάνων μέτρησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων.
- 4.9.5 Εάν κατά τη διάρκεια ενός ημερολογιακού έτους ακυρώνονται περισσότερες των 10 ημερών μετρήσεις (ημέρες με περισσότερες από τρεις άκυρες μέσες ωριαίες τιμές λόγω ελαττωματικής λειτουργίας ή συντήρησης του συστήματος συνεχούς μέτρησης), η εταιρεία υποχρεούται άμεσα να λάβει κατάλληλα μέτρα για τη βελτίωση/αποκατάσταση της αξιοπιστίας του συστήματος συνεχούς παρακολούθησης.

- 4.9.6 Στις περιπτώσεις καταγραφής υπέρβασης των οριακών τιμών της ποιότητας της ατμόσφαιρας και των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων ο φορέας του Έργου να ενημερώνει εγγράφως με αποστολή σχετικής τηλεμοιοτυπίας εντός 24 ωρών μετά το πέρας του 24ωρου, τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της οικείας Περιφέρειας και ενδεχομένως να προβαίνει σε ενδεικνυόμενες παρεμβάσεις στη λειτουργία του Σταθμού για άρση της υπέρβασης. Σχετική ενημέρωση να πραγματοποιείται και μετά την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας.
- 4.9.7 Για την αντιμετώπιση εκτάκτων σημαντικά επιβαρυντικών καταστάσεων για το περιβάλλον, που οφείλονται στην προβληματική λειτουργία του Σταθμού, οι κατά περίπτωση αρμόδιες Υπηρεσίες με σχετική Απόφασή τους δύνανται να παρεμβαίνουν επιβάλλοντας περιορισμούς ή/ και διακοπή της λειτουργίας του Σταθμού.

4.10 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

- 4.10.1 Να διενεργείται τακτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας του συνόλου των συστημάτων αντιρρύπανσης (συμπεριλαμβανομένων των οργάνων μέτρησης) σύμφωνα με της οδηγίες των κατασκευαστών. Να καταγράφονται τα στοιχεία λειτουργίας τους (θερμοκρασία, διαφορική πίεση) συνεχώς σε ψηφιακή βάση δεδομένων. Τα δεδομένα να φυλάσσονται τουλάχιστον επί πενταετία.
- 4.10.2 Η δειγματοληψία και η ανάλυση των παραμέτρων να εκτελούνται σύμφωνα με τα πρότυπα (CEN) και σε περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμα πρότυπα CEN να εφαρμόζονται τα πρότυπα ISO ή εθνικά ή άλλα διεθνή πρότυπα, που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.
- 4.10.3 Να τηρούνται τα εξής ημερολόγια και να φυλάσσονται επί πενταετία:
- 4.10.3.1 Ημερολόγιο λειτουργίας/συντήρησης/βαθμονόμησης των οργάνων παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του Σταθμού.
- Να καταγράφονται στοιχεία των περιοδικών και των τυχόν εκτάκτων ελέγχων της καλής λειτουργίας/συντήρησης/βαθμονόμησης των οργάνων μέτρησης του σταθμού παρακολούθησης ποιότητας ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής.
 - Να καταγράφονται η ημερομηνία του ελέγχου, το είδος του ελέγχου, τα ελεγχθέντα όργανα, τυχόν παρατηρήσεις και το ονοματεπώνυμο του ελέγξαντος.
- 4.10.3.2 Ημερολόγιο λειτουργίας/συντήρησης/βαθμονόμησης των μετρητών και καταγραφής των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων του Σταθμού.
- Να καταγράφονται στοιχεία των περιοδικών και των τυχόν εκτάκτων ελέγχων της καλής λειτουργίας/συντήρησης/βαθμονόμησης των μετρητών εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων του Σταθμού.
 - Να καταγράφονται η ημερομηνία του ελέγχου, το είδος του ελέγχου, οι ελεγχθέντες μετρητές και το ονοματεπώνυμο του ελέγξαντος.
 - Να καταγράφονται τα λειτουργικά στοιχεία του αεριοστροβίλου που παρακολουθούνται συστηματικά από τον Σταθμό για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας του.
 - Να καταγράφονται τα αποτελέσματα των περιοδικών μετρήσεων του Σταθμού.
- 4.10.3.3 Ημερολόγιο καταγραφής του νερού για βιομηχανική χρήση.
- Να καταγράφονται σε ημερήσια βάση οι εισερχόμενες ποσότητες νερού.
 - Να καταγράφεται η ποσότητα των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων που δίνεται προς επεξεργασία στη εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων

της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.

- 4.10.3.4 Τα ημερολόγια των εδαφίων 4.10.3.1 έως και 4.10.3.3 δύνανται κατά την κρίση του Φορέα του Έργου να αποτελούν ενιαίο ημερολόγιο ή να τηρούνται υπό ψηφιακή μορφή.
- 4.10.4 Να γίνεται καταγραφή των παροχών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε έντυπη ή ψηφιακή μορφή.
- 4.10.5 Η επιχείρηση εντάσσεται στις δραστηριότητες του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. που αναφέρεται στο προοίμιο της παρούσας Απόφασης με α.α. (21). Για το λόγο αυτό ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να συμμορφωθεί με τον Κανονισμό 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 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου», καθώς και με τις λοιπές απαιτήσεις της παραπάνω Κ.Υ.Α. εντός των προθεσμιών που αναφέρονται σ' αυτή.
- 4.10.6 Εντός του πρώτου τριμήνου κάθε έτους ο φορέας της δραστηριότητας να υποβάλλει στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ και στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας έκθεση, η οποία να περιλαμβάνει επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων του συστήματος παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του Σταθμού, των μετρήσεων/αναλύσεων ατμοσφαιρικών εκπομπών και στερεών αποβλήτων, συγκρίσεις των στοιχείων αυτών με τις αναφερόμενες στην παρούσα Απόφαση οριακές τιμές ή τυχόν άλλες (π.χ. της διεθνούς βιβλιογραφίας) αναφορικά με τις παραμέτρους για τις οποίες δεν αναφέρονται οριακές τιμές στην παρούσα Απόφαση, καθώς και τυχόν προτάσεις για βελτίωση των συστημάτων αντιρρύπανσης. Συγκεκριμένα τα στοιχεία να αφορούν τουλάχιστον τα ακόλουθα:
- Τις μετρήσεις των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων. Συμπεριλαμβάνονται οι μέσες ημερήσιες, μηνιαίες και ετήσιες τιμές των συγκεντρώσεων (σε mg/Nm³) CO, NO_x, του περιεχομένου O₂ (σε % κ.ο.) και της παροχής, θερμοκρασίας πίεσης, υγρασίας των καυσαερίων. Οι έγκυρες μέσες τιμές προσδιορίζονται σύμφωνα με τα του Μέρους 3 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450Β).
 - Τις μετρήσεις των μηνιαίων και ετήσιων εκπομπών CO, NO_x εκφρασμένων σε τόνους (t) και της αντίστοιχης κατανάλωσης καυσίμου καθώς και της παραχθείσας ηλεκτρικής ενέργειας.
 - Τις μετρήσεις του συστήματος παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του Σταθμού (η συμπλήρωση να γίνεται κατά το πρότυπο της ανηρτημένης στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr)).
 - Τις τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών ατμοσφαιρικών εκπομπών καθώς και τις ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, τις ενδεχόμενες αιτίες και τα τυχόν επανορθωτικά μέτρα.
 - Το επίπεδο ενεργειακής απόδοσης
 - Στοιχεία χρήσης νερού
 - Την ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων
 - Έκθεση e-PRTR σε εφαρμογή του Κανονισμού 166/2006/ΕΚ
- 4.10.7 Να καταρτιστεί και να εφαρμόζεται Πρόγραμμα Ελέγχου και Διασφάλισης Ποιότητας των μετρήσεων. Το πρόγραμμα αυτό να υπάρχει σε έντυπη μορφή και: α) να περιλαμβάνει τις ενέργειες, ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως: χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχος μετρητικού εξοπλισμού (π.χ. διακρίβωση, βαθμονόμηση, έλεγχος μηδενός και προκαθορισμένης τιμής-span), επεξεργασία μετρήσεων, ημερολόγια λειτουργίας-βαθμονομήσεων, αναγραφή χειριστών κ.λπ., β) να βασίζεται σε διεθνή εμπειρία και πρακτική και σε σχετικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας του μετρητικού εξοπλισμού, γ) να εξασφαλίζει ότι η δειγματοληψία, ανάλυση των ρύπων και ο έλεγχος

του μετρητικού εξοπλισμού εκτελούνται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμα πρότυπα CEN να εφαρμόζονται πρότυπα ISO ή εθνικά ή άλλα διεθνή που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας, δ) να προβλέπει καταγραφή, σε σχετικό αρχείο, τυχόν παρεκκλίσεων / αστοχιών των μετρήσεων με την αντίστοιχη αιτιολογία, ε) να προβλέπει την τήρηση των σχετικών παραστατικών σε περίπτωση διενέργειας μετρήσεων / ελέγχου μετρητικού εξοπλισμού από τρίτους. Το εν λόγω πρόγραμμα να καταρτιστεί εντός εξαμήνου από την έκδοση της παρούσας, να υπάρχει στο αρχείο του φορέα λειτουργίας της εγκατάστασης και να είναι στη διάθεση των αρμόδιων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί.

- 4.10.8 Με τη λήξη κάθε εξαμήνου, αρχής γενομένης από την 1η Ιανουαρίου και εντός διμήνου (έως τις 31 Αυγούστου για τα α' εξάμηνο του εκάστοτε έτους και έως τις 28 Φεβρουαρίου για το β' εξάμηνο του εκάστοτε έτους) ο Φορέας του Έργου να ενημερώνει εγγράφως τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της οικείας Περιφέρειας για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών της ποιότητας της ατμόσφαιρας που έχουν καταγραφεί στο σύστημα παρακολούθησης/καταγραφής, λαμβάνοντας υπόψη και τις επιτρεπόμενες υπερβάσεις αυτών για τυχόν παρεμβάσεις στη λειτουργία του Σταθμού με στόχο τον περιορισμό των επιπέδων ρύπανσης της ατμόσφαιρας και για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων από τον Σταθμό.
- 4.10.9 Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να υποβάλει στην αδειοδοτούσα αρχή, υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ 75 Α), όπως ισχύει, με την οποία να δηλώνει:
- i) τις ποσότητες των επικίνδυνων ουσιών και των μειγμάτων που υπάρχουν ή μπορεί να υπάρξουν στην εγκατάσταση και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β), λαμβανομένης υπόψη της σημείωσης 5 του Παραρτήματος Ι της ίδιας Κ.Υ.Α., καθώς και,
 - ii) εάν η εγκατάσταση ανήκει στην ανώτερη βαθμίδα, ή στη κατώτερη βαθμίδα (Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β)) προσκομίζοντας σχετική τεκμηρίωση
- 4.10.10 Ο φορέας της εγκατάστασης οφείλει εντός του πρώτου τετραμήνου ετησίως, να υποβάλει με την μορφή που του υποδεικνύεται από την αδειοδοτούσα αρχή, τις απαιτούμενες για τη λειτουργία της εγκατάστασης πληροφορίες, προκειμένου αυτή να ανταποκριθεί στις ευρωπαϊκές της υποχρεώσεις (EU REGISTRY) ως μέλος, σύμφωνα με 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»

4.11 Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της ΑΕΠΟ

- 4.11.1 Η παρούσα Απόφαση ισχύει με την προϋπόθεση ότι ο Φορέας της δραστηριότητας θα προσκομίσει στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ τη σχετική άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΡΑΕ για ισχύ τουλάχιστον 775MW.
- 4.11.2 Η ΑΕΠΟ και η σχετική θεωρημένη ΜΠΕ που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο της εξεταζόμενης δραστηριότητας και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
- 4.11.3 Ο φορέας της δραστηριότητας έχει την υποχρέωση:
- να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής

στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της δραστηριότητας.

- να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
- να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
- να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

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

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

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στη θεωρημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους.

4.12 Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ - Λοιπές διατάξεις

4.12.1 Η παρούσα Απόφαση ισχύει για δέκα (10) έτη από την έκδοση της παρούσας με την επιφύλαξη του άρθρου 2, παρ. 8α και 9 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α) και του άρθρου 17 παρ. 3 της Κ.Υ.Α. που αναφέρεται στο προοίμιο της παρούσας Απόφασης με α.α. (21) και με την προϋπόθεση ότι δε θα έχει επέλθει εν τω μεταξύ μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδίδεται η παρούσα.

4.12.2 Ο φορέας της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας της, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α)

4.12.3 Η παρούσα Απόφαση εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

4.12.4 Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση της δραστηριότητας απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α).

4.12.5 Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν προβλέπονται στη θεωρημένη μελέτη τροποποίησης που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας Απόφασης, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α), μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παρ.1 του άρθρου 17 του ίδιου νόμου.

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

υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών.

- 4.12.7 Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
- 4.12.8 Μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης η εταιρεία «ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.» να υποβάλει Τεχνική Έκθεση στην Υπηρεσία μας που να τεκμηριώνει ότι η δυναμικότητα των υφιστάμενων υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν, καλύπτουν τις απαιτήσεις λειτουργίας του νέου σταθμού.
- 4.12.9 Η παρούσα Απόφαση αποτελεί και έγκριση επέμβασης του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/79 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σύμφωνα με το ανωτέρω 69 σχετικό, για τα τμήματα του έργου που εκτελούνται σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011, την παράγραφο 4 του άρθρου 45 του Ν. 998/78 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 36 του Ν. 4280/2014 και το άρθρο 3 της ΥΑ 15277/2012. Όπως ορίζεται στο υπ' αρ. 69 ανωτέρω σχετικό, η επέμβαση σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις για την υπό εξέταση δραστηριότητα, είναι επιτρεπτή σύμφωνα με την παρ. 5 του αρθ. 53 του ν. 998/1979 κατόπιν καταβολής ανταλλάγματος χρήσης, σύμφωνα με τα με το εδ.α § 6 του αρθ. 45 Ν.998/79 όπως αντικαταστάθηκε και συμπληρώθηκε με το αρθ. 36 του Ν.4280/14 και την Υ.Α 117653/6833/28-11-14 (ΦΕΚ3302/Β'/9-12-14), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α 156157/2343/27-4-2017 (ΦΕΚ1942/Β'/2-5-2017), καθώς και αναδάσωσης ή δάσωσης έκτασης ιδίου εμβαδού με εκείνης στην οποία θα εγκριθεί η επέμβαση, σύμφωνα με αρθ. 45 § 8 Ν.998/79, όπως αντικαταστάθηκε με το αρθ. 36 Ν. 4280/14 και συμπληρώθηκε με το αρθ. 41 και 1 των Ν. 4409/16 και Ν.4467/17 αντίστοιχα.
- 4.12.10 Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aero.yreka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην 21398/2012 κοινή υπουργική απόφαση).

Συνημμένο:

Θεωρημένη Μ.Π.Ε.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΩΣΤΗΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ