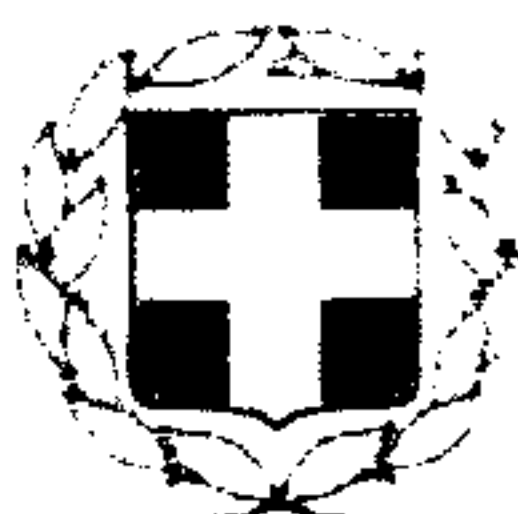




**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Βαθμός ασφαλείας:

Θεσσαλονίκη: 18/09/2014

Αρ. Πρωτ: **7704**

Σχετ: 7389/14, 7276/14, 7062/14,
6644/14, 6641/14, 5168/14,
3547/14, 2575/14, 2441/14,
2170/14, 2015/14, 1017/14,
886/14, 412/14, 8531/13,
9741/13

Ταχ. Δ/ση: Στρωμνίτης 53
54248 Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Η. Λογοθέτης
Τηλέφωνο: 2313 – 309252
Fax: 2310 – 424810
E-mail: dpxs-km@damt.gov.gr

Προς: **ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

Κοιν.:

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την εγκατάσταση και λειτουργία του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας **από ανεμογεννήτριες (αιολικό πάρκο)** ισχύος **22 MW**, της εταιρείας με την επωνυμία «**ΤΕΚΑΛ ΑΙΟΛΙΚΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.**», που θα εγκατασταθεί στη θέση «Πέντε Πύργοι» της Δημοτικής Ενότητας Πέτρας του Δήμου Κατερίνης, Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ανήκει στην υποκατηγορία 2 της Πρώτης (Α) κατηγορίας της 10^{ης} ομάδας με Α/Α 1 και είναι δραστηριότητα μέσης όχλησης).

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Έχοντας Υπόψη:

- 1) Το **Νόμο 1650/1986** (Φ.Ε.Κ. 160Α/18-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το **Νόμο 3010/2002** (Φ.Ε.Κ. 91Α/25-04-2002) «Εναρμόνιση του Νόμου 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις», το **Νόμο 3851/2010** (Φ.Ε.Κ. 85Α/04-06-2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», το **Νόμο 3937/2011** (Φ.Ε.Κ. 60Α/31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», και με το **Νόμο 4014/2011** (Φ.Ε.Κ. 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
- 2) Το **Νόμο 3851/2010** (Φ.Ε.Κ. 85Α/04-06-2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες

διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

- 3) Το Νόμο 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-02-2012) και το Νόμο 4062/2012 (Φ.Ε.Κ. 70Α/30-03-2012) (άρθρο 35, παράγραφος 1).
- 4) Το Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-02-2012) «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».
- 5) Την Υπουργική Απόφαση (Υ.Α.) με Αριθμ. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. 21Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/21-09-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως τροποποιήθηκε με την με Αριθμ. 20741/2012 (Φ.Ε.Κ. 1565Β/08-05-2012) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης...» Υπουργική Απόφαση (Υ.Α.).
- 6) Την Απόφαση με αρ. Η.Π. 11014/703/Φ104/2003 (Φ.Ε.Κ. 332Β/20-03-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ), σύμφωνα με το άρθρο 4 του Νόμου 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160Α/18-10-1986), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Νόμου 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91Α/25-4-2002) “Εναρμόνιση του Νόμου 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις”».
- 7) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αριθμ. Οικ. 104247/2006/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ (Φ.Ε.Κ. 663Β/26-05-2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του Νόμου 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Νόμου 3010/2002».
- 8) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αριθμ. Οικ. 104248/2006/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ (Φ.Ε.Κ. 663Β/26-05-2006) «Περιεχόμενο, δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία των Προμελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Π.Π.Ε.), των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), καθώς και συναφών μελετών περιβάλλοντος, έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.)».
- 9) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αρ. 69269/5387/1990 (Φ.Ε.Κ. 678Β/25-10-1990) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Νόμο 1650/1986», μόνο ως προς το περιεχόμενο των Περιβαλλοντικών Μελετών.
- 10) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αρ. Η.Π. 37111/2021/2003 (Φ.Ε.Κ. 1391Β/29-09-2003) «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων ...».
- 11) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αριθμ. Οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (Φ.Ε.Κ. 1048Β/04-04-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
- 12) Την Απόφαση με Αριθμ. 49828/2008 της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (Φ.Ε.Κ. 2464Β/03-12-2008) «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου

Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».

- 13) Την Απόφαση με Αριθμ. 15277/2012 του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Φ.Ε.Κ. 1077B/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
- 14) Την παράγραφο 1 του άρθρου 2 του Νόμου 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/12-09-2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις»
- 15) Το με Αρ. Πρωτ. Οικ. 21556/463/05-05-2011 έγγραφο του Τμήματος Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας της Διεύθυνσης Πιστοποίησης του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, το οποίο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 18-05-2011 με Αρ. πρωτ. 3988.
- 16) Το με Αρ. Πρωτ. Οικ. 29514/637/21-06-2011 έγγραφο του Τμήματος Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας της Διεύθυνσης Πιστοποίησης του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, το οποίο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 03-08-2011 με Αρ. πρωτ. 6176.
- 17) Το Νόμο 3468/2006 (Φ.Ε.Κ. 119Α/27-06-2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις».
- 18) Το Νόμο 3734/2009 (Φ.Ε.Κ. 8Α/28-01-2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
- 19) Την Απόφαση με Αριθμ. Δ6/Φ1/Οικ. 13310/2007 του Υπουργείου Ανάπτυξης (Φ.Ε.Κ. 1153B/10-07-2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
- 20) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1495B/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2^{ης} Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
- 21) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ. 415B/23-02-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών...».
- 22) Το με Α.Π. ΕΥΠΕ οικ. 200389/06-07-2012 Έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα «Παύση της κοινοποίησης προς τις Υπηρεσίες της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ των ΑΕΠΟ, αδειών ή αποφάσεων που εκδίδονται από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις και τις Περιφέρειες», το οποίο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 20-07-2012 με Αρ. Πρωτ. 5472.
- 23) Την Απόφαση με αριθ. οικ. 48963/2012 του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Φ.Ε.Κ. 2703B/05-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1 -2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του ν. 4014/2011 (Α' 209)».

- 24) Την **Κοινή Υπουργική Απόφαση** με αριθ. οικ. 21398/2012 (Φ.Ε.Κ. 1470Β/03-05-2012) «*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)*».
- 25) Την **Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.)** με Αριθμ. Οικ.: 167563/ΕΥΠΕ/2013 (Φ.Ε.Κ. 964Β/19-04-2013) «*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 τις διαδικασίες αυτές θέματος.*».
- 26) Το **Νόμο 2503/1997** (Φ.Ε.Κ. 107Α/30-05-1997) «*Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και από 17/9/2001 αρ.πρωτ.21/6896 εισήγηση άλλες διατάξεις*».
- 27) Το **Νόμο 2647/1998** (Φ.Ε.Κ. 237Α/22-10-1998) «*Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις*».
- 28) Το **Νόμο 3852/2010** (Φ.Ε.Κ. 87Α/07-06-2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*».
- 29) Το **Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 142/2010** (Φ.Ε.Κ. 235Α/27-12-2010) «*Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης*».
- 30) Την με Αριθμ. Οικ. 53844/2013 **Απόφαση** του Γενικού Γραμματέα της **Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης** (Φ.Ε.Κ. 2017Β/16-08-2013) «*Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Γενικού Γραμματέα» στους προϊστάμενους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης*».
- 31) Την από 11-11-2013 **αίτηση** σας, με την οποία καταθέσατε φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο του θέματος και η οποία περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 12-11-2013 με Αρ. πρωτ. 8531.
- 32) Τη με Αριθμό 458/2012 **Απόφαση Χορήγησης Άδειας Παραγωγής** που εκδόθηκε από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας για το έργο του θέματος.
- 33) Το με Αρ. Πρωτ. 8531/13/05-12-2013 **έγγραφο** μας, με το οποίο ο φάκελος μελέτης του έργου του θέματος που κατατέθηκε στην Υπηρεσία μας με την (31) σχετική αίτηση, τίθεται στο αρχείο ως μη πλήρης, και με το οποίο ζητούνται πρόσθετα δικαιολογητικά και διευκρινιστικά στοιχεία για την πληρότητα του φακέλου.
- 34) Την από 17-12-2013 **αίτηση** της ενδιαφερόμενης εταιρείας, με την οποία καταθέτει νέο αντίγραφο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, μετά τις παρατηρήσεις της Υπηρεσίας μας με το (33) σχετικό έγγραφο μας, και η οποία πρωτοκολλήθηκε αυθημερόν στην Υπηρεσία μας στις 17-12-2013 με Αρ. πρωτ. 9741.
- 35) Το με Αρ. Πρωτ. πε9741/10-01-2014 **έγγραφο** μας, με το οποίο ο φάκελος μελέτης του έργου του θέματος που κατατέθηκε στην Υπηρεσία μας με την (34) σχετική αίτηση, τίθεται στο αρχείο ως μη πλήρης, και με το οποίο ζητούνται πρόσθετα δικαιολογητικά και διευκρινιστικά στοιχεία για την πληρότητα του φακέλου.
- 36) Την από 20-01-2014 **αίτηση** της ενδιαφερόμενης εταιρείας, με την οποία καταθέτει νέο αντίγραφο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, μετά τις παρατηρήσεις της Υπηρεσίας μας με το (35) σχετικό έγγραφο μας, και η οποία πρωτοκολλήθηκε στην Υπηρεσία μας στις 21-01-2014 με Αρ. πρωτ. 412.

- 37) Το με Αρ. Πρωτ. 412/23-01-2014 έγγραφο μας με το οποίο αποστέλλεται φάκελος Μελέτης στις αρμόδιες Υπηρεσίες για να εκφράσουν τις απόψεις τους σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
- 38) Την από 10-02-2014 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας, με την οποία καταθέτει γνωμοδοτήσεις φορέων για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος και η οποία πρωτοκολλήθηκε αυθημερόν στην Υπηρεσία μας στις 10-02-2014 με Αρ. πρωτ. 886.
- 39) Την από 17-03-2014 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας, με την οποία καταθέτει γνωμοδοτήσεις φορέων για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος και η οποία πρωτοκολλήθηκε αυθημερόν στην Υπηρεσία μας στις 17-03-2014 με Αρ. πρωτ. 2015.
- 40) Την από 31-03-2014 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας, με την οποία αποδέχεται την προσφορά σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 03-04-2014 με Αρ. Πρωτ. 2575.
- 41) Την από 30-07-2014 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας, με την οποία καταθέτει γνωμοδοτήσεις φορέων για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος και η οποία πρωτοκολλήθηκε αυθημερόν στην Υπηρεσία μας στις 30-07-2014 με Αρ. πρωτ. 6641.
- 42) Το με αριθ. Πρωτ. 51109/1357/11-07-2014 έγγραφο του *Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας* με το οποίο μας κοινοποιεί τη γνωμοδότησή του προς την *Επιτροπή Αειφόρου Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας* σχετικά με την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση του έργου του θέματος με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου του θέματος δίνοντας έμφαση σε ορισμένους περιβαλλοντικούς όρους. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 30-07-2014 με Αρ. Πρωτ. 6644.
- 43) Το με αριθ. Πρωτ. 272666(139)/07-08-2014 έγγραφο της *Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Εμπορίου και Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας* με το οποίο μας διαβιβάζει την με αριθμό 110/17-07-2014 Απόφαση της *Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Εμπορίου και Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας*, με την οποία αποφασίζει την αναβολή του θέματος. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 13-08-2014 με Αρ. Πρωτ. 7062.
- 44) Το με αριθ. Πρωτ. 292735(153)/12-08-2014 έγγραφο της *Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Εμπορίου και Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας* με το οποίο μας διαβιβάζει την με αριθμό 123/25-07-2014 Απόφαση της *Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Εμπορίου και Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας*, με την οποία αποφασίζει την αναβολή του θέματος. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 22-08-2014 με Αρ. Πρωτ. 7276.
- 45) Το με αριθ. Πρωτ. 272666(139)/29-08-2014 έγγραφο της *Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Εμπορίου και Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας* με το οποίο μας διαβιβάζει την με αριθμό 125/29-08-2014 Απόφαση της *Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Εμπορίου και Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας*, με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου του θέματος με την παρατήρηση ότι η εταιρεία θα συζητήσει και θα συμφωνήσει με την τοπική κοινωνία και όλους τους φορείς που

είναι αρνητικοί ως προς το έργο, προκειμένου να ικανοποιηθούν τα αιτήματά τους. Επίσης οι νέες θέσεις εργασίας που θα δημιουργηθούν θα πρέπει κατά προτεραιότητα να καλυφθούν από εργαζόμενους από την τοπική κοινωνία. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις **05-09-2014** με Αρ. Πρωτ. **7704**.

- 46) Το με **αριθ. Πρωτ. 45/13-01-2014** έγγραφο της **Διεύθυνσης Πολεοδομίας του Δήμου Κατερίνης** στο οποίο αναφέρεται ότι η περιοχή εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος βρίσκεται εντός του δημοτικού δάσους Μηλιάς και εν μέρει σε περιοχή ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) του δικτύου Natura 2000 με κωδικό GR 1250002 όπου δεν υπάρχουν ούτε με Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου ούτε με εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο θεσμοθετημένες χρήσεις γης. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (36) σχετική.
- 47) Το με **Αρ. Πρωτ. 2089/03-04-2014** έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής ενότητας Πιερίας με το οποίο μας διαβιβάζει το με **Αριθ. 3/03-04-2014 Πρακτικό** της πρώην Νομαρχιακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΝΕΧΩΠ) Πιερίας, στο οποίο αναφέρει ότι γνωμοδοτεί θετικά κατά πλειοψηφία για την κατασκευή του έργου με την προϋπόθεση της έγκρισης των συνοδών έργων από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις **08-05-2014** με Αρ. Πρωτ. **3547**.
- 48) Το με **Αρ. Πρωτ. 20126/25-08-2014** έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκ. Διοικ. Μακεδονίας Θράκης, στο οποίο αναφέρει ότι συμφωνεί για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος με προϋποθέσεις. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις **26-08-2014** με Αρ. Πρωτ. **7389**.
- 49) Το με **Αρ. Πρωτ. 52597/06-03-2014** έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πιερίας (με συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα) στο οποίο αναφέρει ότι δεν έχει αντίρρηση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος και επισημαίνει ορισμένες προϋποθέσεις και όρους. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (39) σχετική και επίσης περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις **20-03-2014** με Αρ. Πρωτ. **2170**.
- 50) Το με **Αρ. Πρωτ. 5924πε/16-01-2014** έγγραφο της ΚΖ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων Πιερίας, με το οποίο δηλώνει ότι δεν έχει αντίρρηση για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου του θέματος στην παραπάνω περιοχή καθότι η περιοχή εγκατάστασης του έργου του θέματος βρίσκεται εκτός ορίων κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (39) σχετική.
- 51) Το με **Αρ. Πρωτ. 341/31-01-2014** έγγραφο της 9^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων (με συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα), στο οποίο αναφέρεται ότι η περιοχή εγκατάστασης του έργου του θέματος δε βρίσκεται σε αρχαιολογικό χώρο της αρμοδιότητας της και δεν έχει αντίρρηση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος σε αυτήν. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (38) σχετική
- 52) Το με **Αρ. Πρωτ. 233/23-01-2013** έγγραφο της Εφορείας Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας (με συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα), με το οποίο δηλώνει ότι η θέση εγκατάστασης του έργου του θέματος δεν εντάσσεται σε περιοχή χαρακτηρισμένη ως «ιστορικός τόπος» και ούτε υπάρχουν πλησίον αυτής κηρυγμένα νεώτερα μνημεία, η προστασία των οποίων να ανήκει στην αρμοδιότητα τους, και κατά συνέπεια δεν υφίσταται αντικείμενο της αρμοδιότητας της και δε διατυπώνει απόψεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (38) σχετική.

- 53) Την με **Αρ. Πρωτ. 4228/49/ΑΠΕ1439/06-03-2014 γνωμοδότηση** της Διεύθυνσης Πιστοποίησης, Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιών, Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών, του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων στην οποία αναφέρεται ότι σύμφωνα με τα στοιχεία γεωγραφικών συντεταγμένων της υποβληθείσας μελέτης δεν αναμένεται να δημιουργηθούν επιπτώσεις σε κρατικά δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία θα πρέπει να ενημερώσει την Υπηρεσία τους για την έναρξη των εργασιών της εγκατάστασης, την πρόοδο των εργασιών και την αποπεράτωση και λειτουργία του έργου. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (38) σχετική και επίσης περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις **31-03-2014 με Αρ. Πρωτ. 24410**.
- 54) Την με **Αρ. Πρωτ. 9126/2013/28-01-2014 γνωμοδότηση** της Διεύθυνσης Τουρισμού Κεντρικής Μακεδονίας του Ελληνικού Οργανισμού Τουρισμού (Υπουργείο Τουρισμού) (με συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα) στην οποία αναφέρεται ότι δεν έχει αντίρρηση για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου του θέματος με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι διατάξεις ως προς τις ελάχιστες αποστάσεις. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (38) σχετική.
- 55) Το με **Αρ. Πρωτ. 6950/226/02-06-2014 έγγραφο** του Τμήματος Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ, στο οποίο αναφέρει ότι δεν έχει αντίρρηση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος με την προϋπόθεση ότι: 1) Να τηρηθούν, όσα αναφέρονται στην Μ.Π.Ε. (Κεφ. 8, σελ.204 -206) που αφορούν τα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων στα είδη χλωρίδας και πανίδας, ώστε να διατηρηθεί η ισορροπία των φυσικών οικοσυστημάτων και η βιοπικολότητα της περιοχής. 2) Να αποφευχθεί η οποιαδήποτε πιθανή επέμβαση στους οικοτόπους προτεραιότητας (6220, 6230), που επικρατούν στην ευρύτερη περιοχή του εν λόγω έργου. 3) Να αποφευχθεί, εφ' όσον είναι δυνατόν, η διάνοιξη νέου δρόμου και να αξιοποιηθεί το ήδη υφιστάμενο οδικό δίκτυο. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις **24-06-2014 με Αρ. Πρωτ. 5168**.
- 56) Το με **Φ.100.1/185/278639/Σ.2642/26-06-2014 έγγραφο** του Τμήματος Εθνικής Υποδομής του *Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας* (Γ' Κλάδος/Γ2) στο οποίο αναφέρεται ότι δεν έχει αντίρρηση από πλευράς στρατιωτικής ασφάλειας για την εγκατάσταση, την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου του θέματος με ορισμένες προϋποθέσεις. Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (41) σχετική.
- 57) Το με **Αρ. Πρωτ. Δ3/Α/1635/466/23-01-2014 έγγραφο** του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Διεύθυνσης Αερολιμένων, Γενική Διεύθυνση Αερομεταφορών, της *Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας* (Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων) (με συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα) στο οποίο αναφέρει ότι από αεροναυτικής πλευράς δεν έχει αντίρρηση για την κατασκευή του έργου του θέματος με την προϋπόθεση να σημανθούν κατάλληλα οι ανεμογεννήτριες προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλεια των πτήσεων ελαφρών αεροσκαφών, ελικοπτέρων, κλπ. Που εκτελούν πτήσεις με διαδικασίες όψεως (VFR/VMC). Το παραπάνω έγγραφο περιήλθε στην Υπηρεσία μας με τη (38) σχετική.

Αποφασίζουμε

Την Έγκριση των παρακάτω Περιβαλλοντικών Όρων και Περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για **την κατασκευή και λειτουργία** του Αιολικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας – ΑΣΠΗΕ (Αιολικό Πάρκο), που ανήκει στην εταιρία με την επωνυμία «**ΤΕΚΑΛ ΑΙΟΛΙΚΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.**». Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου του θέματος οφείλει τόσο κατά την κατασκευή και εγκατάσταση, όσο και κατά τη λειτουργία του έργου, αλλά και μετά το πέρας αυτής, να τηρεί τους παρακάτω **Περιβαλλοντικούς Όρους και Περιορισμούς**. Η τήρηση τους αποτελεί αποκλειστική του ευθύνη και βαρύνει τον ίδιο. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων

που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

Η μη τήρηση των παρακάτω όρων και περιορισμών ή η καθ' υπέρβαση τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος συνεπάγεται την επιβολή κυρώσεων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

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

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί και Έγκριση Επέμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην (13) σχετική Υπουργική Απόφαση.

Το έργο ανήκει στη **2η** υποκατηγορία της κατηγορίας **A** (10^η ομάδας, με A/A 1) της (5) σχετικής Υπουργικής Απόφασης και είναι δραστηριότητα μέσης όχλησης, σύμφωνα με την (11) σχετική Κοινή Υπουργική Απόφαση (A/A 303ε).

Συνοπτική Περιγραφή του Έργου

Κυρίως έργο:

Ο Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας του θέματος θα αποτελείται από ένδεκα (11) ανεμογεννήτριες ισχύος **2 MW** η κάθε μία (τύπου ENERCON E-82), και συνολικής ισχύος **22 MW**. Θα εγκατασταθεί στη θέση «Πέντε Πύργοι» στις ορεινές εκτάσεις των Πιέριων ορέων, στο Δήμο Κατερίνης (Δημοτική Ενότητα Πέτρας, Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας). Η θέση εγκατάστασης του παραπάνω αιολικού πάρκου έχει μέσο υψόμετρο περίπου **1.450 m**.

Η ηλεκτρική ενέργεια που θα παράγεται από τις ανεμογεννήτριες του παραπάνω αιολικού πάρκου θα συγκεντρώνεται μέσω υπογείων καλωδίων Μέσης Τάσης (MT) σε ηλεκτρολογικό πίνακα, ο οποίος θα ευρίσκεται σε κτίριο ελέγχου εντός του Αιολικού Πάρκου. Στη συνέχεια μέσω υπογείων καλωδίων μέσης τάσης (MT) **20 KV** ή **33 KV**, τα οποία θα ακολουθήσουν υφιστάμενο δασικό χωμάτινο δρόμο ή οδικό δίκτυο, η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα οδηγείται σε μετασχηματιστή (Μ/Σ) ανύψωσης τάσης **20/150 KV** υποσταθμού (Υ/Σ), ο οποίος θα κατασκευαστεί από την ενδιαφερόμενη εταιρεία.

Συνοδά έργα:

1. Έργα οδοποιίας (δρόμος πρόσβασης και εσωτερικό οδικό δίκτυο).
2. Έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης του αιολικού πάρκου με το Σύστημα Μεταφοράς της Ηλεκτρικής Ενέργειας
3. Υποσταθμός ανύψωσης τάσης **20/150 kV**.

Συγκεντρωτικός Πίνακας των Στοιχείων του Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής

Είδος:	Σταθμός Ηλεκτροπαραγωγής με <i>ανεμογεννήτριες (Αιολικό Πάρκο)</i>
Θέση:	Στη θέση «Πέντε Πύργοι» της Δημοτικής Ενότητας Πέτρας του Δήμου Κατερίνης, Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Τμήμα επίσης του κυρίως έργου και των συνοδών υποστηρικτικών έργων εντοπίζεται εντός των ορίων της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης GR.1250002 «Πιέρια όρη»
Επωνυμία εταιρίας:	« ΤΕΚΑΛ ΑΙΟΛΙΚΗ & ΣΙΑ Ο.Ε. »
Διακριτικός Τίτλος:	« ΤΕΚΑΛ ΑΙΟΛΙΚΗ & ΣΙΑ Ο.Ε. »
Έδρα εταιρείας:	ΤΕΚΑΛ ΑΙΟΛΙΚΗ & ΣΙΑ Ο.Ε. Μυκόνου 1 Τ.Κ. 16673 ΒΟΥΛΑ

Α.Ο.Υ./Φ.Α.Ε.:	ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Α.Φ.Μ.:	997573218
Τηλ.:	2109480680 / 6973341483
Τεχνικά Χαρακτηριστικά του Αιολικού Πάρκου	
Αριθμός ανεμογεννητριών:	Ενδεκα (11)
Ονομαστική ισχύς κάθε ανεμογεννήτριας:	2 MW
Συνολική ισχύ αιολικού πάρκου:	22 MW
Τύπος ανεμογεννήτριας:	ENERCON E-82
Χρωματισμός Ανεμογεννητριών:	Λευκού χρώματος
Απόσταση μεταξύ των ανεμογεννητριών:	> 205 m
Μέσο Υψόμετρο εδάφους:	1.450 m,
Είδος γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας:	Υπόγεια Μέσης Τάσης/20 KV ή 33 KV
Μήκος γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας:	~19,48 Km
Μήκος δρόμου πρόσβασης (νέα οδοποιία):	~17,5 Km
Μήκος εσωτερικής οδοποιίας:	~5,5 Km
Συνοδά έργα:	- Υπόγεια Γραμμή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας 20 KV ή 33 KV - Υποσταθμός ανύψωσης τάσης 20/150 KV - Διάνοιξη/Βελτίωση δασικού δρόμου πρόσβασης - Διάνοιξη εσωτερικής οδοποιίας

Συντεταγμένες των κορυφών των δύο πολυγώνων που ορίζουν το αιολικό πάρκο, στο σύστημα ΕΓΣΑ 87, όπως αναφέρονται στο με αριθμό σχεδίου – (γενική οριζοντιογραφία) και κλίμακα 1:5.000 τοπογραφικό Διάγραμμα που συνοδεύει τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.)

Σημείο	X	Ψ	Σημείο	X	Ψ
K1	348448	4454922	K8	350726	4454483
K2	348862	4455266	K9	350000	4454127
K3	349592	4454408	K10	349523	4453770
K4	349858	4454586	K11	351293	4455772
K5	350716	4454984	K12	351977	4456189
K6	351627	4454549	K13	352287	4455794
K7	351359	4454107	K14	351600	4455339

Περιγραφή του κυρίως έργου και των συνοδών έργων
(είδος, μέγεθος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά)

Το σύνολο των εγκαταστάσεων και των έργων του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος θα αποτελείται από:

1. Ανεμογεννήτριες.

Οι ανεμογεννήτριες του Αιολικού πάρκου θα είναι ENERCON E-82, ονομαστικής ισχύος 2 MW. Θα αποτελούνται από έναν (1) μεταλλικό πυλώνα (πύργος) ύψους 78 m, στην κορυφή του οποίου εδράζεται το μεταλλικό κέλυφος, και πτερωτή που θα έχει διάμετρο 82 m.

Ο πυλώνας της ανεμογεννήτριας θα είναι χαλύβδινος, κλειστός προς το εξωτερικό περιβάλλον, κυλινδρικός με ελαφρά κωνικότητα. Η πτερωτή της ανεμογεννήτριας θα έχει διάμετρο 82 m, και θα αποτελείται από τρία πτερύγια, τα οποία θα ενώνονται με τον κύριο άξονα μέσω χαλύβδινης πλήμνης. Ο κύριος μηχανισμός ηλεκτροπαραγωγής (ηλεκτρογεννήτρια) της ανεμογεννήτριας βρίσκεται εντός του κελύφους, ο οποίος συνδέεται με την πτερωτή με το δρομέα. Το κέλυφος είναι κλειστό προς το εξωτερικό

περιβάλλον, και στεγανό ώστε να αποφεύγεται η εισροή υγρασίας στο εσωτερικό και η φθορά των υλικών από διάβρωση. Η ψύξη της γεννήτριας θα γίνεται με κατάλληλους εναλλάκτες ψύξεως αέρος.

Διαμόρφωση πλατειών για την τοποθέτηση των ανεμογεννητριών.

Για την τοποθέτηση του πυλώνα, του θαλάμου, τη συναρμολόγηση στο έδαφος των πτερυγίων του δρομέα επί της πλήμνης, πριν την ανέγερση και τοποθέτηση τους και στην τελική τους θέση απαιτείται, για κάθε ανεμογεννήτρια, η διαμόρφωση του χώρου γύρω από τη θέση εγκατάστασης, με τη δημιουργία ενός ισόπεδου πλατώματος διαστάσεων $40\text{ m} \times 40\text{ m}$. Η ισοπέδωση του χώρου, όπου αυτή χρειαστεί, θα γίνει με εκχέρσωση. Στην συνέχεια θα πραγματοποιηθεί εξομάλυνση της επιφάνειας (θα είναι χωρίς κλίση, οριζόντια), ενώ τέλος θα γίνει επίστρωση με χαλίκι 3Α, μέσου πάχους 15 cm.

Θεμελίωση Ανεμογεννητριών.

Σε πρώτη εκτίμηση για την εγκατάσταση κάθε ανεμογεννήτριας απαιτείται θεμέλιο οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων, περίπου, $16\text{ m} \times 16\text{ m}$. Πριν την κατασκευή του θεμελίου, θα εφοδιαστεί η ενδιαφερόμενη εταιρεία με την αντίστοιχη άδεια την αρμόδια Πολεοδομική Υπηρεσία. Συνολικά εκτιμάται ότι απαιτείται εκσκαφή περίπου 500 m^3 εδάφους. Το μεγαλύτερο μέρος του θα χρησιμοποιηθεί για την επίχωση του σκάμματος μετά τη σκυροδέτηση και το υπόλοιπο για τη διαμόρφωση της πλατείας κάθε ανεμογεννήτριας ή στη βελτίωση της οδοποιίας.

Συνοπτικός Πίνακας τεχνικών Χαρακτηριστικών των Ανεμογεννητριών

Τύπος	ENERCON E-82
Διάμετρος δρομέα	82 m
Αριθμός πτερυγίων δρομέα	3
Ονομαστική ισχύς ηλεκτρικής γεννήτριας	2000 KW
Ονομαστική τάση ηλεκτρικής γεννήτριας	
Συχνότητα παραγόμενου ηλεκτρικού ρεύματος από την ηλεκτρική γεννήτρια	50 Hz
Σύστημα Προσανατολισμού της Ανεμογεννήτριας	Ναι
Ταχύτητα περιστροφής των πτερυγίων του δρομέα	6-19,5 στροφές /λεπτό (RPM)
Ύψος πύργου	78 m

Συντεταγμένες των θέσεων των ανεμογεννητριών, στο σύστημα ΕΓΣΑ 87

A/ A	X	Ψ	A/ A	X	Ψ
1	348842	4454883	7	350703	4454698
2	349015	4454728	8	351027	4454638
3	349181	4454539	9	351269.69	4454479.1
4	349380	4454307	10	351312.37	4454250.56
5	349955.64	4454174.66	11	351631.51	4455482.22
6	350149.62	4454306.32			

2. Οικίσκος.

Για τις ανάγκες του αιολικού πάρκου του θέματος θα χρησιμοποιηθεί ένας (1) προκατασκευασμένος οικίσκος διαστάσεων εμβαδού 60 m^2 . Ο παραπάνω οικίσκος θα τοποθετηθεί σε γήπεδο εμβαδού 4000 m^2 .

Στον οικίσκο θα τοποθετηθεί ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της λειτουργίας του αιολικού πάρκου. Ο ίδιος οικίσκος θα στεγάσει τους βοηθητικούς χώρους του αιολικού πάρκου (γραφείο τεχνικού, χώροι υγιεινής, αποθήκη εργαλείων και ανταλλακτικών) και θα παρέχει τις απαραίτητες διευκολύνσεις για την παραμονή των τεχνικών συντήρησης και λειτουργίας.

Συντεταγμένες του οικίσκου ελέγχου των ανεμογεννητριών, στο σύστημα ΕΓΣΑ 87

A/A	X	Ψ
	348761.94	4454988.21

5. Σύστημα επίβλεψης και επικοινωνίας.

6. Συστήματα ηλεκτρικής προστασίας των ανεμογεννητριών και γειώσεις.

7. Οδικό Δίκτυο πρόσβασης και εσωτερικό οδικό δίκτυο.

Η πρόσβαση στο χώρο του έργου θα πραγματοποιηθεί μέσω υφιστάμενης οδού έως τα όρια του πολυγώνου εγκατάστασης του αιολικού πάρκου. Σε ορισμένα σημεία του υφιστάμενου οδικού δικτύου θα πραγματοποιηθούν εργασίες βελτίωσης και όπου απαιτηθεί εργασίες διαπλάτυνσης (στροφές).

Για την πρόσβαση στον χώρο των Α/Γ, ώστε να είναι δυνατή στη συνέχεια η διαμόρφωση του πλατώματος, η κατασκευή της θεμελιώσεως και η ανέγερση του εξοπλισμού καθώς και για μελλοντικές λειτουργίες συντηρήσεων και επισκευών, απαιτείται η βελτίωση του τμήματος οδοποιίας και διάνοιξη νέας εσωτερικής οδοποιίας. Αναλυτικά απαιτείται:

- Βελτίωση υφιστάμενης οδοποιίας πρόσβασης μήκους ~17,555 **km** (από τα οποία ~6,890 **Km** ασφαλτοστρωμένη οδοποιία πρόσβασης και ~10,665 **Km** αγροτικοί δρόμοι - χωματόδρομοι) που θα καταλήγει στα ΒΔ όρια του Αιολικού Πάρκου.
- Νέο τμήμα οδοποιίας μήκους, περίπου, 5,535 **Km** , εσωτερική οδοποιία που θα διασύνδεει μεταξύ τους τις ανεμογεννήτριες του Αιολικού Πάρκου και τον οικίσκο ελέγχου.

Ο νέος δρόμος που θα διανοιχθεί θα είναι τύπου τριτεύουσας οδού δασικής οδού, κατηγορίας Γ, θα έχει πλάτος καταστρώματος 5 **m** με μέγιστη κλίση 12 % και ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας 10 **m**. Σε όλο το μήκος της θα πραγματοποιηθεί επίστρωση υλικού 3Α.

8. Δίκτυο ηλεκτρικής διασύνδεσης

Η ηλεκτρική ενέργεια που θα παράγεται από το Αιολικό Πάρκο του θέματος θα μεταφέρεται μέσω υπογείου δικτύου Μέσης Τάσης (ΜΤ) 20 **KV** ή 33 **KV**, μήκους περίπου 19,48 **Km**, σε μετασχηματιστή (Μ/Σ) ανύψωσης τάσης 20/150 **KV** νέου υποσταθμού (Υ/Σ), και αφού ανυψωθεί στα 150 **KV** (Υψηλή Τάση – ΥΤ) θα αποδίδεται στο Δημόσιο Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας των 150 **KV**. Οι μετρητικές διατάξεις του Αιολικού Πάρκου θα τοποθετηθούν μέσα στον Οικίσκο Ελέγχου καθώς και στον Υποσταθμό.

Η ηλεκτρική σύνδεση μεταξύ των ανεμογεννητριών θα γίνεται υπόγεια με καλώδια Μέσης Τάσης.

Για την τοποθέτηση των καλωδίων ισχύος Μέσης Τάσης (ΜΤ), 20 **kV**, των οπτικών ινών και του αγωγού γείωσης του αιολικού πάρκου θα διανοιχθεί κατά τη φάση εκτέλεσης των χωματουργικών εργασιών κατάλληλο κανάλι, που θα συνδέει τις ανεμογεννήτριες μεταξύ τους και με τον οικίσκο ελέγχου του αιολικού πάρκου. Το κανάλι θα έχει διατομή 100 **cm** (βάθος) × 80 **cm** (πλάτος).

9. Υποσταθμός ανύψωσης τάσης 20/150 **KV**.

Ο υποσταθμός ανύψωσης τάσης 20/150 **kV**, καθώς και το δίκτυο εσωτερικής διασύνδεσης και μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς που θα τεθούν στην Προσφορά Σύνδεσης που θα εκδοθεί από τον Ανεξάρτητο Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α.Δ.Μ.Η.Ε.) για το έργο του θέματος.

Θεσμικό πλαίσιο χρήσεων γης που διέπει την περιοχή του έργου

Η θέση εγκατάστασης του έργου του θέματος βρίσκεται σε περιοχή που χαρακτηρίζεται ως Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ). Είναι ενταγμένη στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο Φύση 2000 με την επωνυμία « ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ » (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) με κωδικό GR1250002. Η παραπάνω περιοχή βρίσκεται εκτός των περιοχών αποκλεισμού που ορίζονται στην (12) σχετική.

Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες.

Π.χ.

- Τμήμα του εν λόγω έργου, εμπίπτει εντός της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) με τίτλο: « ΠΙΕΡΙΑ ΟΡΗ » του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Φύση 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) με κωδικό GR1250002
- Σύμφωνα με τα αποτελέσματα του έργου "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για την προστασία της φύσης", στην περιοχή, του προτεινόμενου έργου, απαντούν οι τύποι οικοτόπων: α) 9110: Δάση Οξιάς της φυτοκοινωνίας β) 9130: Δάση Οξιάς της φυτοκοινωνίας και γ) 1050: Οικισμοί. Οι Οικότοποι α), β), δεν είναι οικότοποι προτεραιότητας της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Από τη χαρτογράφηση της περιοχής καθώς και από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση της μελέτης, διαπιστώνουμε ότι, στην ευρύτερη περιοχή του εν λόγω έργου, επικρατούν οι οικότοποι προτεραιότητας:
6220: Ψευδοστέπα με αγρωστώδη και μονοετή φυτά
6230: Χλοώδεις διαπλάσεις με *Narbus*, ποικίλων ειδών, σε πυρπιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και υποορεινών ζωνών της Ηπειρωτικής Ευρώπης) της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. οι οποίοι δεν επηρεάζονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Για την εν λόγω περιοχή, δεν έχουν εκδοθεί οι προβλεπόμενες από το άρθρο 5 του ν. 3937/2011 κανονιστικές πράξεις καθορισμού ειδικότερων όρων και περιορισμών δόμησης, χρήσεων γης, καθώς και κάθε άλλου ζητήματος που αφορά στην προστασία και οικολογική διαχείριση της προαναφερόμενης ΕΖΔ. Ως εκ τούτου ισχύουν οι γενικές ρυθμίσεις για την προστασία και διαχείριση των περιοχών του Δικτύου Φύση 2000 του ν. 3937/2011

Η θέση εγκατάστασης του έργου του θέματος βρίσκεται σε περιοχή που ανήκει στις εκτάσεις του άρθρου 3, του Νόμου 998/1979, όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 3208/2003. Πρόκειται για δάση, δασικές εκτάσεις και μη δασικές εκτάσεις. Εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 4, παράγραφος 1.ε, του Νόμου 998/1979, όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 3208/2003 και σε περιοχή που έχει ενταχθεί στον κατάλογο των τόπων κοινοτικής σημασίας του δικτύου Φύση 2000 (περιοχή ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) του δικτύου Natura 2000 με κωδικό GR 1250002). Τέλος, η παραπάνω περιοχή βρίσκεται εκτός των περιοχών αποκλεισμού που ορίζονται στην (12) σχετική.

Ειδικοί περιορισμοί και όροι χωροθέτησης

Το έργο του θέματος πληροί, σύμφωνα με την υποβληθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), τους περιορισμούς σχετικά με τις ζώνες αποκλεισμού και τις αποστάσεις από γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής και τα κριτήρια ένταξης του στο τοπίο, που τίθενται με την (12) σχετική Απόφαση, καθώς και τις αποστάσεις ασφαλείας των ανεμογεννητριών που τίθενται με την παράγραφο 8 του άρθρου 12 της με αριθμό Δ6/Φ1/οικ. 13310/2007 (Φ.Ε.Κ. 1153Β/10-07-2007) Υπουργικής Απόφασης (Υ.Α.), τα οποία περιγράφονται στο άρθρο 13 της ίδιας Απόφασης.

Πρώτες ύλες και προϊόντα

Η λειτουργία του έργου δεν απαιτεί την χρήση πρώτων ή βοηθητικών υλών και δεν παράγει προϊόντα.

Εκπομπές

Αέρια απόβλητα

Κατά την **κανονική λειτουργία** του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος δεν θα παράγονται. Αέρια απόβλητα, σκόνες και καυσαέρια, θα παράγονται κατά τις εργασίες **κατασκευής** του Σταθμού και τις εργασίες **αποκατάστασης** του χώρου μετά το πέρας της λειτουργίας του.

Ηχορύπανση

Κατά την **κανονική λειτουργία** του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος δεν αναμένεται ιδιαίτερη μεταβολή της ηχητικής στάθμης του περιβάλλοντος. Ο αεροδυναμικός θόρυβος που θα παράγεται από τη λειτουργία των ανεμογεννητριών μειώνεται σημαντικά με την απόσταση και δεν επηρεάζει τα σημεία ιδιαίτερου ενδιαφέροντος που εντοπίζονται στη γειτονιά του αιολικού πάρκου.

Θόρυβος θα παράγεται, ωστόσο, από τη λειτουργία των μηχανημάτων και των οχημάτων του εργοταξίου κατά τις εργασίες **κατασκευής** του Σταθμού και τις εργασίες **αποκατάστασης** του χώρου μετά το πέρας της λειτουργίας του.

Υγρά απόβλητα

Κατά την **κανονική λειτουργία** του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος δε θα παράγονται υγρά απόβλητα, εκτός από τα έλαια των μετασχηματιστών (του μετασχηματιστή του Υποσταθμού ανύψωσης τάσης). Υγρά απόβλητα, λύματα του προσωπικού, υγρά πλύσης των μηχανημάτων, απόβλητα έλαια από τη συντήρηση των μηχανημάτων και των οχημάτων, θα παράγονται, ωστόσο, από το προσωπικό του εργοταξίου μόνο κατά τις εργασίες **κατασκευής** του Σταθμού και τις εργασίες **αποκατάστασης** του χώρου μετά το πέρας της λειτουργίας του.

Στερεά απόβλητα

Κατά την **κανονική λειτουργία** του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος τα μόνα, πιθανά, στερεά απόβλητα που θα παράγονται είναι, τυχόν, απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός που θα αντικαθίσταται μετά από βλάβη ή το πέρας του χρόνου ζωής του.

Κατά την **κατασκευή** του Σταθμού και τις εργασίες **αποκατάστασης** του χώρου μετά το πέρας της λειτουργίας του θα προκύψουν στερεά απόβλητα που θα αποτελούνται από τα αστικού τύπου απορρίμματα του προσωπικού, από τα υλικά συσκευασίας, από τον απορριπτόμενο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό καθώς και από τα υλικά των εκσκαφών κατά τις εργασίες διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης του. Αυτά τα υλικά θα πρέπει να αξιοποιηθούν στις εργασίες διαμόρφωσης του χώρου κατασκευής του Σταθμού.

Υδροδότηση

Για τη λειτουργία του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος δεν απαιτείται η χρήση νερού. Ποσότητες νερού απαιτούνται κατά τις φάσεις **κατασκευής** του Σταθμού και **αποκατάστασης** του χώρου μετά το πέρας της λειτουργίας του.

Οι ποσότητες νερού που απαιτούνται για την κάλυψη των αναγκών του προσωπικού λειτουργίας του έργου θα παρέχονται κοινές δεξαμενές οι οποίες θα πληρώνονται από υδροφόρα οχήματα.

Ενέργεια

Για τη *λειτουργία* του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος απαιτείται η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας μικρής ισχύος που θα καλύπτεται από το υφιστάμενο δίκτυο διανομής της.

Καύσιμα

Για τη *λειτουργία* του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος του θέματος δεν απαιτούνται καύσιμα.

Αναλυτική περιγραφή της κατασκευής και λειτουργίας του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος υπάρχει στην υποβληθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) και τα τοπογραφικά διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης. Οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που περιγράφονται στον αξιολογηθέντα φάκελο επίσης ισχύουν, εφόσον δεν αντίκεινται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα Απόφαση.

Περιβαλλοντικοί Όροι

1. Περιβαλλοντικοί Όροι κατά τη φάση κατασκευής και εγκατάστασης

Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες:

- 1.1. **Ατμόσφαιρα:** όπως καθορίζονται στις Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με Αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103 (Φ.Ε.Κ. 488Β/30-03-2011) και με Αριθμ. Η.Π. 22306/1075/Ε103 (Φ.Ε.Κ. 920Β/08-06-2007) και το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293Α/06-10-81).
- 1.2. **Υγρά απόβλητα:** όπως καθορίζονται στις οικείες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Οριακές τιμές εκπομπής θορύβου και δονήσεων:

- 1.3. Οι **οριακές τιμές εκπομπής** στο περιβάλλον κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (εργοτάξιο) να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 37393/2028/2003 (Φ.Ε.Κ. 1418Β/01-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την με Η.Π. 9272/471/2007 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 286Β/02-03-2007).
- 1.4. Ο χρησιμοποιούμενος **εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ** για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου **θορύβου** σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 751Β/18-10-1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών», όπως συμπληρώθηκε με την με αριθμό 10399/91 (Φ.Ε.Κ. 359Β/1991) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.).
- 1.5. Η **μέση ενεργειακή στάθμη του θορύβου** κατά τη λειτουργία των εργοταξίων θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση των 65 dB(A) του δείκτη Leq/12ωρο.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

- 1.6. Για το **ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο** των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων

Αέρια απόβλητα

- 1.7. Η **εναπόθεση σε σωρούς των υλικών** που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
- 1.8. Να γίνεται **διαβροχή των οδών** προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
- 1.9. Τα **φορτηγά οχήματα** που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι **κατάλληλα καλυμμένα** (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά).
- 1.10. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η **διέλευση των φορτηγών** (ειδικά των γεμάτων με υλικά) μέσα από οικισμούς.
- 1.11. Τα **μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα** που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι **άριστα συντηρημένα**.

Υγρά απόβλητα

- 1.12. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν **χημικές τουαλέτες** για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των **ανθρωπίνων λυμάτων** που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
- 1.13. Τα **νερά έκπλυσης των μηχανημάτων**, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
- 1.14. Ο **καθαρισμός των οχημάτων** μεταφοράς του **ετοιμού σκυροδέματος** να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
- 1.15. Για την **προστασία των υδάτων και του εδάφους** της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες **συντήρησης** (αντικατάσταση συσσωρευτών μολύβδου, λιπαντικών ελαίων, υδραυλικών ελαίων και υγρών φρένων) **του μηχανολογικού εξοπλισμού** (εργοταξιακά οχήματα και μηχανήματα έργου, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών) που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.

Στερεά απόβλητα

- 1.16. Τα **στερεά απόβλητα** (μη επικίνδυνα απόβλητα) που θα προκύπτουν κατά τη διάρκεια των εργασιών του εργοταξίου να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 50910/2727/2003 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 1909B/22-12-2003) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24A/2012), όπως ισχύουν, δηλαδή να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
- 1.17. Τα **αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα** (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001, όπως εκάστοτε ισχύει και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Η

προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση – εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

- 1.18. Τα **αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα** που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
- 1.19. Τα **υλικά εκσκαφών** που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να διατίθενται σε αδειοδοτημένους χώρους διάθεσης ή προσωρινής αποθήκευσης.
- 1.20. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη **απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων** σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
- 1.21. Να τηρούνται οι διατάξεις των με Αρ. Η.Π. 50910/2727/2003 (Φ.Ε.Κ. 1909B/22-12-2003), 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383B/2006), 24944/1159/2006 (Φ.Ε.Κ. 791B/2006) και 8668/2007 (Φ.Ε.Κ. 287B) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24A/2012), όπως ισχύουν.

Άλλοι όροι

- 1.22. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του Αιολικού Πάρκου και των συνοδών του έργων θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι **προβλεπόμενες** από την κείμενη νομοθεσία **άδειες και εγκρίσεις**.
- 1.23. Τα πάσης φύσεως επί **μέρους έργα ή δραστηριότητες** που αφορούν στην κατασκευή ή τη λειτουργία του έργου αποτελούν συνοδά έργα και του κυρίως έργου και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση γίνεται μαζί με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του κυρίως έργου.
- 1.24. Εφόσον τίγονται **δάση, δασικές εκτάσεις** ή εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας θα πρέπει **πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι όροι που προβλέπονται στη σχετική νομοθεσία περί δασών και οι παρακάτω όροι και περιορισμοί που τίθενται, σύμφωνα με την (48) σχετική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (η οποία έχει κοινοποιηθεί και στην ενδιαφερόμενη εταιρεία).**
 1. Η επέμβαση θα περιορισθεί αυστηρά εντός των εκτάσεων (πλατείες Α/Γ) όπως αυτές προσδιορίζονται ανωτέρω . Οι επεμβάσεις στη βλάστηση και στο ανάγλυφο του χώρου, θα περιοριστούν στο μέτρο του απολύτως αναγκαίου. Για κάθε νέα εργασία, πέραν των ως άνω προβλεπομένων, εντός ή εκτός του πολυγώνου του Α/Π μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις θα υποβληθεί στο Δασαρχείο Κατερίνης σχετική μελέτη έργου προς έγκριση υπογεγραμμένη από δασολόγο μελετητή.
 2. Η Δ/ση Δασών Πιερίας θα φροντίσει για την σήμανση των δένδρων και των θάμνων τα οποία θα κοπούν ή θα κλαδευτούν σύμφωνα με τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
 3. Απαγορεύεται η εναπόθεση των υλικών κατασκευής σε ρέματα , χειμάρρους ή δασικού χαρακτήρα εκτάσεις και οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις θα τοποθετηθούν μόνο στις υπό επέμβαση εκτάσεις.
 4. Η εγκατάσταση του υπόγειου καναλιού για την εσωτερική διασύνδεση των Α/Γ με τον σταθμό, θα γίνει κατά μήκος της εσωτερικής οδοποιίας και ειδικότερα, στο άκρο αυτής, από την πλευρά του ορύγματος,
 5. Επίσης για την ασφαλέστερη χρήση του οδικού δικτύου, θα τοποθετηθούν στην επιφάνεια του εδάφους, σε όλο το μήκος του υπογείου δικτύου διασύνδεσης και σε αποστάσεις 50-150μ, τσιμεντένιες πυραμίδες σήμανσης της γραμμής, με την ένδειξη

ΔΕΗ.

6. Το δίκτυο διασύνδεσης μέσης τάσης από το Α/Π έως τον υφιστάμενο σταθμό Υ/Σ θα είναι υπόγειο, εφόσον εγκριθεί η πρόταση από τον ΑΔΜΗΕ, και η διαδρομή των καλωδίων θα ακολουθεί την υφιστάμενη, ασφαλτοστρωμένη και μη, οδοποιία χωρίς να θιγεί δασική βλάστηση. Με μέριμνα και δαπάνη της Εταιρείας θα αποκατασταθούν άμεσα οι φθορές που θα προκληθούν, κατά τις εργασίες εγκατάστασης και διασύνδεσης, στο οδόστρωμα και στο χαντάκι απορροής των ομβρίων υδάτων του δασικού δρόμου.

7. Δεν θα παρεμποδίζεται η κυκλοφορία των οδών οι οποίες θα παραμείνουν σε κοινή χρήση και θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των διερχομένων, με την τοποθέτηση καλαίσθητων πινακίδων προειδοποίησης, πιθανών κινδύνων, κατά την εκτέλεση και λειτουργία του έργου.

8. Η Εταιρεία θα είναι υπεύνη για την συντήρηση του κοινού διαμορφωμένου οδικού δικτύου, με σκοπό την διατήρηση της βατότητας αυτού καθόλη την διάρκεια του χρόνου.

9. Επί της εκτάσεως των όπου θα εγκατασταθεί ο οικίσκος ελέγχου, δεν επιτρέπεται ουδεμία άλλη επέμβαση, πλην αυτής του εν λόγω οικίσκου.

10. Η Εταιρεία οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς ως και την εξάπλωση αυτής στις παρακείμενες δασικές εκτάσεις λαμβάνουσα όλα τα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα, τα οποία θα της υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

11. Την παρακολούθηση εφαρμογής της παρούσας στα πλαίσια της Δασικής νομοθεσίας αναλαμβάνει η Δ/ση Δασών Πιερίας.

Επίσης επισημαίνεται ότι μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να:

Ικανοποιηθούν τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 6 και 8 του άρθρου 45 [(όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α/8-8-2014)] του Ν. 998/79.

Προσκομιστούν:

α) Έγγραφη συναίνεση (Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου) του οικείου Δήμου, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 45 [(όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α/8-8-2014)] του Ν. 998/79, για την έκταση επέμβασης του εν λόγω έργου που εμπίπτει στην ιδιοκτησία του.

β) Άδεια, από την Αρμόδια Υπηρεσία, για τις εκτάσεις επέμβασης στις οποίες υπάρχει τριγωνομετρικό σημείο.

γ) Έγκριση του ΑΔΜΗΕ για την πρόταση, που έχει υποβληθεί ως λύση για τον τρόπο σύνδεσης του έργου με το δίκτυο και αδειοδοτείται περιβαλλοντικά με την παρούσα ΑΕΠΟ συνοδευόμενη από την Τεχνική Έκθεση ως και το τοπογραφικό διάγραμμα κατάλληλης κλίμακας στο οποίο θα εμφανίζεται συνολικά η όδευση του δικτύου διασύνδεσης και θα αποτυπώνονται:

ι) οι συντεταγμένες των χαρακτηριστικών σημείων της όδευσης, ιι) τα μήκη όδευσης του καλωδίου ανά κατηγορία οδού.

Σε περίπτωση που η έγκριση του ΑΔΜΗΕ για την σύνδεση του Α/Π με το δίκτυο, διαφέρει από την προτεινόμενη στη ΜΠΕ του έργου τότε θα πρέπει να υπάρξει ανάλογη τροποποίηση της ΑΕΠΟ και της Άδειας Επέμβασης στην έκταση.

δ) η άδεια εγκατάστασης που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3468/2006 όπως αυτή αντικαταστάθηκε από την παρ. 2 του άρθρου 3 του Ν. 3851/2010.

Υποβληθούν εγκεκριμένες:

α) η μελέτη δασικής οδοποιίας

β) η προβλεπόμενη ειδική φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης, υπογεγραμμένες από Δασολόγο μελετητή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την δασική νομοθεσία και εγκεκριμένες από την Δ/ση Δασών Ν. Πιερίας.

Για την σύνταξη και έγκριση της μελέτης οδοποιίας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη: η γνωμοδότηση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής σύμφωνα με το Φ. 100.1/181604/ Σ. 5206 /28-11-2012 έγγραφο του ΓΕΝ. ΕΠΙΤ. ΕΘΝ. ΑΜΥΝΑΣ. Γ' ΚΛΑΔΟΣ /Γ2. ΤΜ. ΕΘΝ. ΥΠΟΔΟΜΗΣ, και η υπ' αριθ. 135661/4400/16-9-2013 εγκύκλιος διαταγή του

ΥΠΕΚΑ.

Τοποθετηθούν κτιστά ορόσημα στις υπό επέμβαση εκτάσεις, όπως αυτές ορίζονται από τις συντεταγμένες κορυφών στο προβολικό σύστημα Ε.Γ.Σ.Α. '87 και παρατίθενται στους σχετικούς πίνακες και σχέδια που συνοδεύουν την Μ.Π.Ε. Για τον σκοπό αυτό θα συνταχθεί εις τετραπλούν πρωτόκολλο εγκατάστασης από τη Δ/ση Δασών Πιερίας για τις εκτάσεις που εμπίπτουν στην περιοχή ευθύνης της, στο σώμα των οποίων θα περιλαμβάνονται τα ανωτέρω.

Η Δ/ση Δασών Ν. Πιερίας να μεριμνήσει για τις τυχόν απαιτούμενες τροποποιήσεις των ισχυόντων διαχειριστικών σχεδίων από την κατασκευή και λειτουργία της εν θέματι δραστηριότητας.

- 1.25. Πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου του θέματος να *ειδοποιηθούν εγγράφως οι αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες*, ώστε να μεριμνήσουν για τη επίβλεψη των έργων από ειδικευμένο υπάλληλο ή όπως άλλως ορίζεται στη σύμφωνη γνώμη τους.
- 1.26. Σε κάθε περίπτωση, οι εκσκαφές και επιχωματώσεις να πραγματοποιηθούν *παρουσία εκπροσώπων της δασικής υπηρεσίας καθώς και των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων*. Σε περίπτωση *εντοπισμού αρχαιοτήτων*, οι εργασίες θα διακοπούν ώστε να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου μετά από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων του Υπουργείου Πολιτισμού. Η *δαπάνη* της ενδεχόμενης ανασκαφής, συμπεριλαμβανομένης και της αμοιβής του απαραίτητου επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
- 1.27. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία θα πρέπει να ενημερώσει τη Διεύθυνση Πιστοποίησης, Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιών, Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών, του *Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών* για την έναρξη των εργασιών της εγκατάστασης, την πρόοδο των εργασιών και την αποπεράτωση και λειτουργία του έργου.
- 1.28. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες *δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος*.
- 1.29. Η διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών να είναι όσο το δυνατόν πιο σύντομη για αποφυγή παρατεταμένης όχλησης στην πανίδα. Σε περίπτωση τμηματικής κατασκευής του έργου αυτό να μην παραμένει ημιτελές αλλά να λαμβάνει την τελική του μορφή.
- 1.30. Κάθε *τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής* να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
- 1.31. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η *ομαλή κυκλοφορία* των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
- 1.32. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η *βατότητα του οδικού δικτύου* που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
- 1.33. Σε περίπτωση *ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης* στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να *καθαρίζονται άμεσα* με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
- 1.34. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται υποχρεωτικός ο *καθαρισμός των τροχών των οχημάτων* πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.

- 1.35. Η **αποψίλωση της βλάστησης** να περιοριστεί στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό και αποκλειστικά για τις ανάγκες κατασκευής του έργου.
- 1.36. Να μην πραγματοποιηθούν **υλοτομήσεις**.
- 1.37. Σε περίπτωση, όμως, που απαιτηθούν **υλοτομήσεις και απομάκρυνση δασικών προϊόντων** να περιορισθούν στις απολύτως απαραίτητες για την κατασκευή και ασφαλή λειτουργία του έργου, να προηγηθούν κάθε επέμβασης και να γίνουν με τις υποδείξεις των τοπικών δασικών Υπηρεσιών. Τα προϊόντα των υλοτομήσεων να διατεθούν σύμφωνα με τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
- 1.38. Τα προϊόντα των **εκσκαφών** που θα προκύψουν από τις διαμορφώσεις των πλατειών, την τοποθέτηση των Ανεμογεννητριών, τη διάνοιξη των δρόμων προσπέλασης, των τεχνικών έργων οδοποιίας και των λοιπών συνοδών έργων, να τοποθετούνται δίπλα στα ορύγματα και να χρησιμοποιηθούν για την επαναπλήρωσή τους.
- 1.39. Τα **προϊόντα εκσκαφών** που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου, όπως ενδεικτικά γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
- 1.40. Κατά την **εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών**, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, **εργασίες φύτευσης**.
- 1.41. Να πραγματοποιηθεί η **επικάλυψη των πρανών** των επιχωμάτων με **φυτική γη και φύτευση** με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
- 1.42. Τα **φυτά που θα χρησιμοποιηθούν** για την φύτευση των πρανών θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4035/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια.
- 1.43. Τυχόν **αφαιρούμενη φυτική γη** από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.
- 1.44. Τα **απαιτούμενα** για την κατασκευή του έργου **υλικά** να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών και μονάδες σκυροδέματος.
- 1.45. Απαγορεύεται η **δημιουργία δανειοθαλάμου** ή η **απόληψη υλικών** από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
- 1.46. Οι **εκσκαφές** που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμού και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
- 1.47. Δεν επιτρέπονται **εκσκαφές** με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
- 1.48. **Απαγορεύεται** η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση σε αυτό ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (**σπαστηροτριβεία**), μονάδες παραγωγής **σκυροδέματος** και **ασφαλτομίγματος**.
- 1.49. Απαγορεύονται κάθε είδους **εκβραχισμοί** και **αλλοιώσεις της μορφολογίας** του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
- 1.50. Απαγορεύεται έστω και προσωρινά η **εναπόθεση** πλεοναζόντων **προϊόντων εκσκαφής** σε ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους και σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα ώστε να διασφαλίζεται η ελεύθερη ροή των επιφανειακών υδάτων.
- 1.51. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα **αντιπλημμυρικά έργα** καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων **διάβρωσης του εδάφους**. Γενικότερα, Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή **κατολισθήσεων, διαβρώσεων**

- καθώς και *αποπλύσεων υλικών* και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματοургικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
- 1.52. Ο *χρονικός προγραμματισμός* του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματοургικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
 - 1.53. Τα *προϊόντα των εκσκαφών* να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις», την με αριθμό 50910/2003 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1909Β/2003) και το Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/2001)
 - 1.54. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το *εργοτάξιο* να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
 - 1.55. Οι *χώροι του εργοταξίου* θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά.
 - 1.56. Κατά την κατασκευή της οδοποιίας να εξασφαλιστεί η *ομαλή κυκλοφορία* και σύνδεση των κατοικημένων περιοχών εκατέρωθεν της ζώνης εκτέλεσης εργασιών (π.χ. αποκατάσταση της κυκλοφορίας ή χρήση παρακαμπτήριων οδών εξυπηρέτησης της κυκλοφορίας)
 - 1.57. Οι *εργασίες οδοποιίας* (οδός πρόσβασης και εσωτερική οδοποιία) να γίνουν, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, και τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων υπηρεσιών και της αδειοδοτούσας Αρχής (Δήμος Κατερίνης, Δ/νση Δασών Πιερίας και Δ/νση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πιερίας).
 - 1.58. Να *σημανθεί η ζώνη κατάληψης* των υπό διάνοιξη οδών καθώς και της βελτίωσης των υφιστάμενων πριν την έναρξη των εργασιών.
 - 1.59. Τα έργα οδοποιίας θα πρέπει να κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο και σχεδιασμό ώστε να μην προκαλείται *ενίσχυση των πλημμυρικών φαινομένων* εξαιτίας του έργου και να διασφαλίζεται η πρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων για περίοδο επαναφοράς πλημμυρικής παροχής 25ετίας.
 - 1.60. Κατά την εκτέλεση των *εργασιών οδοποιίας*, η επιφάνεια των στρώσεων να έχει την απαραίτητη εγκάρσια κλίση για την εξασφάλιση της απορροής των υδάτων χωρίς τον κίνδυνο διάβρωσης ή υπερβολικής διαβροχής του σώματος του επιχώματος. Η απορροή να πραγματοποιείται μέσω κατάλληλου ορύγματος απορροής ομβρίων υδάτων το οποίο θα κατασκευαστεί στην άκρη του οδοστρώματος.
 - 1.61. Οι απαιτούμενες *επιχώσεις* να γίνονται με κατάλληλα υλικά να πραγματοποιούνται σε στρώσεις, τουλάχιστον, των 20 cm.
 - 1.62. Στην περίπτωση *επιχωμάτων*, τα υλικά κατασκευής να λαμβάνονται από τα προϊόντα εκσκαφής ορυγμάτων και μόνο εφόσον αυτά δεν είναι κατάλληλα ή δεν είναι δυνατός ο συντονισμός των εργασιών διάνοιξης ορυγμάτων και κατασκευής επιχωμάτων να γίνεται δανεισμός υλικών επίχωσης.
 - 1.63. Για τη νέα *διάνοιξη*, τη *βελτίωση* του υφιστάμενου *οδικού δικτύου* και οποιαδήποτε επέμβαση σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα θα πρέπει να συνταχθεί και να υποβληθεί προς έγκριση στις αρμόδιες αρχές κατάλληλη δασοτεχνική μελέτη.
 - 1.64. Τα *τεχνικά χαρακτηριστικά* των παραπάνω *οδών* θα πρέπει να είναι τα ακόλουθα: πλάτος καταστρώματος 5 m, μέγιστη κλίση μικρότερη από 15 %, και ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας 30 m.
 - 1.65. Οι παραπάνω οδοί, καθώς και οι υπόλοιπες επεμβάσεις γύρω από τον χώρο των ανεμογεννητριών να *συντηρούνται* σε ετήσια βάση ή και εκτάκτως από την ενδιαφερόμενη εταιρεία μετά από ενημέρωση της αρμόδιας (Δήμος Κατερίνης, Δ/νση Δασών Πιερίας και Δ/νση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πιερίας) Υπηρεσίας.
 - 1.66. Δεν επιτρέπεται η *ασφαλτόστρωση* ή *τσιμεντόστρωση* τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας.
 - 1.67. Η *στάθμη θορύβου* να μην υπερβαίνει το όριο που αναφέρεται στις παραγράφους 1.3 και 1.5 της παρούσας Απόφασης.

- 1.68. Τα **απόβλητα έλαια**, που, τυχόν, προκύπτουν από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη απόβλητων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- 1.69. Τυχόν **διαρροές καυσίμων ή ελαίων** να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων.
- 1.70. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες **προσροφητικών υλικών**.
- 1.71. Τα **ρυπασμένα προσροφητικά υλικά** με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
- 1.72. Απαγορεύεται η **καύση** των χρησιμοποιημένων ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοιχτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/24-05-1993) 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/06-05-1993)].
- 1.73. Να ληφθεί μέριμνα **αντιπυρικής προστασίας** κατά την κατασκευή του έργου του θέματος για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεως πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων του εργοταξίου, συνεργείων, κλπ, καθώς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
- 1.74. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα **προστασίας των εργαζόμενων** ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (**του κοινού**).
- 1.75. Να τοποθετηθεί περιμετρικά των εγκαταστάσεων του εργοταξίου **κατάλληλη περίφραξη** που να απαγορεύει την είσοδο του κοινού.
- 1.76. Να τοποθετηθούν **προειδοποιητικές πινακίδες** των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει **φωτεινή σήμανση** (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες) ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
- 1.77. Η κατασκευή και η μορφή των **οικίσκων ελέγχου** να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσονται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
- 1.78. Να γίνει **ημερήσια και νυχτερινή σήμανση των ανεμογεννητριών**, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.) και του ΓΕΕΘΑ.
- 1.79. Πριν την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης των ανεμογεννητριών να ειδοποιηθεί το Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας (Γ.Ε.Α.) προκειμένου να προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες ενημέρωσης των χαρτών για την **ασφάλεια της αεροπλοΐας**.
- 1.80. Να διακοπεί άμεσα η λειτουργία των ανεμογεννητριών εφόσον εμφανιστούν **προβλήματα παρεμβολών** στα συστήματα της Πολιτικής Αεροπορίας.

- 1.81. Πριν την εγκατάσταση των ανεμογεννητριών να ειδοποιηθεί η XXIV TOT/2^ο ΕΓ, για την επιτόπου υπόδειξη από Αξιωματικό της Ταξιαρχίας, με σκοπό την **αποφυγή καταστροφής αμυντικών έργων**, εφόσον αυτό απαιτείται.
- 1.82. Μετά την κατασκευή του έργου να ενημερωθεί το Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας (Γ.Ε.Α.) για την ενημέρωση των χαρτών με σκοπό την **ασφάλεια της αεροπλοΐας**.
- 1.83. Τα **έργα μεταφοράς** (υπόγειο δίκτυο) **της ηλεκτρικής ενέργειας** από το Αιολικό Πάρκο μέχρι το δίκτυο της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) ή του Διαχειριστή του Ανεξάρτητου Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α.Δ.Μ.Η.Ε.), καθώς και τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης των ανεμογεννητριών, να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) ή του Ανεξάρτητου Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α.Δ.Μ.Η.Ε.).
- 1.84. Μετά την **έκδοση των όρων σύνδεσης** του έργου του θέματος να Υποβληθεί στο αρμόδιο Δασαρχείο όδευση των συνδέσεων με ακριβείς συντεταγμένες προκειμένου να εξακριβωθούν οι επεμβάσεις που θα λάβουν χώρα σε εκτάσεις που διέπονται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
- 1.85. Να ληφθούν όλα τα μέτρα που επιβάλλονται από του ισχύοντες **κανονισμούς ασφαλείας για τα ηλεκτρικά δίκτυα**.
- 1.86. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευές και εγκατάστασης του έργου του θέματος να απομακρυνθούν όλες οι **εργοταξιακές εγκαταστάσεις** και γίνει διαμόρφωση, αποκατάσταση και επαναφορά του περιβάλλοντα χώρου, κατά το δυνατό, στην προηγούμενη κατάσταση του, ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του.
- 1.87. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου θα πρέπει να είναι δυνατή η **απρόσκοπη πρόσβαση** στην περιοχή του έργου για τη συνέχιση της προηγούμενης χρήσης του (π.χ. βόσκηση).
- 1.88. Για την **αποκατάσταση του περιβάλλοντος** στην προηγούμενη κατάσταση του να πραγματοποιηθεί, είτε φύτευση, είτε σπορά προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής (αυτόχθονων) ειδών, μετά από εκπόνηση και σύνταξη κατάλληλης φυτοτεχνικής μελέτης. Να υπάρχει μέριμνα για την ικανοποιητική φροντίδα αυτών των ειδών.
- 1.89. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε **πιθανή ζημιά** που θα προκληθεί **σε τρίτους**.
- 1.90. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την **πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων** στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
- 1.91. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να ορίσει **υπεύθυνο τήρησης και παρακολούθησης** των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα Απόφαση, και να γνωστοποιήσει το όνομα του στην Υπηρεσία μας για την ενημέρωση του φακέλου του έργου.
- 1.92. Όταν εκδοθεί η **προσφορά σύνδεσης** για το έργο του θέματος και τα οριστικά έργα σύνδεσης με το δίκτυο μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας είναι διαφορετικά από αυτά που περιγράφονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση να κατατεθεί στην Υπηρεσία μας Τεχνική Έκθεση στην οποία να περιγράφει τα οριστικά έργα σύνδεσης ώστε να αποφανθεί η Υπηρεσία μας εάν απαιτείται ή όχι τροποποίηση της παρούσας Απόφασης.
- 1.93. Οι **αλλαγές** που επέρχονται **στο σχεδιασμό του έργου** του θέματος (σε σχέση με αυτόν της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)) λόγω των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας ενότητας, **ενσωματώνονται** στο έργο χωρίς περαιτέρω διαδικασία τροποποίησης της παρούσας Απόφασης, εκτός εάν πρόκειται για σοβαρές τροποποιήσεις που εκ των προτέρων διαφαίνεται ότι θα απαιτήσουν επανεκτίμηση και εκ νέου αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων.

2. Περιβαλλοντικοί Όροι κατά τη λειτουργία

Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων:

- 2.1. Η **στάθμη του θορύβου** που εκπέμπεται από τη λειτουργία των μηχανημάτων του έργου του θέματος (ιδιαίτερα του υποσταθμού ανύψωσης τάσης) να μην υπερβαίνει τα **50 dB(A)** μετρούμενη στα όρια πρόσβασης του κοινού [**Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293Α/06-10-1981)**] [ή **65 dB(A)** για αιολικές εγκαταστάσεις εντός δασικών εκτάσεων που δεν καλύπτονται από το παραπάνω Προεδρικό Διάγραμμα (Π.Δ.)].
- 2.2. Οι **πηγές θορύβου** θα πρέπει να είναι άριστα ηχομονωμένες και με κατάλληλη έδραση ώστε να απορροφούνται οι κραδασμοί και ο θόρυβος.

Υγρά απόβλητα

- 2.3. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των **ανθρωπίνων λυμάτων** που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα σηπτικού βόθρου).
- 2.4. Εφόσον η διάθεση των **ανθρωπίνων λυμάτων** γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του σηπτικού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
- 2.5. Τα **απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή** του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη απόβλητων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- 2.6. Οι κάθε τύπου **μετασχηματιστές** να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (**λεκάνη ασφαλείας**) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος κατά 15%.

Στερεά απόβλητα

- 2.7. Η διαχείριση των **στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων** που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του έργου να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 50910/2727/2003 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 1909Β/22-12-2003) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως ισχύουν, δηλαδή να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλης υγειονομικής συνθήκες.
- 2.8. Η διαχείριση των **στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων** που εμπίπτουν στις διατάξεις του Νόμου 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179Α/2001) (π.χ. υλικά συσκευασίας, μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού) και θα προκύπτουν από τη λειτουργία του έργου να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001, όπως εκάστοτε ισχύει και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

- 2.9. Ο **ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός** (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να διαχειρίζεται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82Α/05-03-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών ...». Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παραπάνω Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82Α/2004), όπως εκάστοτε ισχύει.
- 2.10. Η διαχείριση των **επικίνδυνων αποβλήτων** που θα προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και 8668/2007 (Φ.Ε.Κ. 287Β/2007) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012).
- 2.11. Να μη χρησιμοποιούνται **συσσωρευτές** για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο δίκτυο της ΔΕΗ. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...» και το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 115/2004 (Φ.Ε.Κ. 80Α/2004).
- 2.12. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικίνδυνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να αποτυπώνονται στις **Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων**, οι οποίες θα συντάσσονται και θα υποβάλλονται από τον κύριο του έργου στην Υπηρεσία μας κατά το μήνα Φεβρουάριο κάθε έτους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και 50910/2727/2003 (Φ.Ε.Κ. 1909Β/2003) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

- 2.13. Για το **ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο** των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Άλλοι όροι

- 2.14. Να υπάρχει **ημερήσια και νυχτερινή σήμανση** των ανεμογεννητριών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.) και του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (Γ.Ε.ΕΘ.Α.).
- 2.15. Να μην αποθηκεύονται **καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες** στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
- 2.16. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να **επιθεωρούνται** ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
- 2.17. Απαγορεύεται η **καύση** και η ανεξέλεγκτη **απόρριψη στερεών αποβλήτων** στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.

- 2.18. Σε περίπτωση **ελαττωματικής λειτουργίας ή βλάβης** του εξοπλισμού και μη αποκατάστασης της κανονικής λειτουργίας εντός 24 ωρών να περιορίζεται ή να διακόπτεται η λειτουργία του και να ενημερώνονται οι αρμόδιες Υπηρεσίες.
- 2.19. Για οποιαδήποτε διάταξη είναι δυνατό να παρουσιάσει **διαρροή ορυκτελαίων ή ελαίων ψύξης** (π.χ. έλαια ψύξης μετασχηματιστή τάση) θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή υποκείμενη της διάταξης που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρροές, χωρητικότητας μεγαλύτερης του χρησιμοποιούμενου ελαίου.
- 2.20. Τα **λιπαντικά έλαια**, που τυχόν χρησιμοποιούνται, να μην περιέχουν πολυχλωριωμένα πρόσθετα [πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs)].
- 2.21. Απαγορεύεται η χρήση **επικίνδυνων ουσιών**, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
- 2.22. Η **στάθμη θορύβου** να μην υπερβαίνει το όριο που αναφέρεται στην παράγραφο 2.1 της παρούσας Απόφασης.
- 2.23. Εφόσον υπάρχουν **εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού** οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.
- 2.24. Να ληφθούν τα απαραίτητα **μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη και κατάσβεση)**, για την προστασία των ανθρώπων και του φυσικού περιβάλλοντος αποφυγή μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές, σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
- 2.25. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος **καθαρισμός της έκτασης** του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
- 2.26. Ο περιορισμός των **ζιζανίων**, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση **εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσεων ουσιών**. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.
- 2.27. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της **αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου**.
- 2.28. Να υπάρχει **περίφραξη και κατάλληλη σήμανση** του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- 2.29. Να τοποθετηθούν **προειδοποιητικές πινακίδες** και να υπάρχει **φωτεινή σήμανση** (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες) ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Για να μην ταρασσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
- 2.30. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα **προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης**.
- 2.31. Ο **Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης** στον οποίο θα συνδεθεί το έργο του θέματος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλου ύψος περιμετρική **περίφραξη** με ασφαλιζόμενη είσοδο, προκειμένου να αποτραπεί η πρόσβαση στο χώρο αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων.
- 2.32. Σε κάθε περίπτωση να **τηρούνται** τα αναφερόμενα στις σχετικές **άδειες** των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.
- 2.33. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει ακέραια την ευθύνη για την **τήρηση των όρων** της παρούσας έστω και εάν μέρος των εργασιών για την κατασκευή ή λειτουργία του έργου γίνει από οιονδήποτε τρίτο.

- 2.34. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να τηρεί στο χώρο εγκατάστασης του έργου του θέματος **Τεχνική Μελέτη της κατασκευής** του έργου που να περιγράφει όλα τα επιμέρους τμήματα του.
- 2.35. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την **πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων** στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
- 2.36. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να ορίσει **υπεύθυνο τήρησης και παρακολούθησης** των παραπάνω όρων κατά τη φάση λειτουργίας του έργου του θέματος.
- 2.37. **Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου**, όπως αυτό περιγράφεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και στους όρους και περιορισμούς της παρούσας Απόφασης, είναι δυνατή μόνον εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνο έπειτα από σχετική έγκριση των αρμοδίων Υπηρεσιών. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται η υποβολή Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και η έκδοση νέας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
- 2.38. Κάθε **όρος** της παρούσας Απόφασης δύναται να **τροποποιηθεί** εφόσον κατά τη λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον.
- 2.39. Μέχρι τη **λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης** η επιχείρηση θα πρέπει να έχει επανέλθει με σχετική αίτηση για Ανανέωση Περιβαλλοντικών Όρων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Περιβαλλοντικοί Όροι για την αποκατάσταση του χώρου μετά την παύση της λειτουργίας

Μετά το πέρας της λειτουργίας του έργου του θέματος ο κύριος του έργου οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες:

- 3.1. **Ατμόσφαιρα:** όπως καθορίζονται στις Πράξεις Υπουργικού Συμβουλίου (Π.Υ.Σ.) 25/18-3-88 (Φ.Ε.Κ. 52Α/22-03-1988), 34/30-05-2002 (Φ.Ε.Κ. 125Α/05-06-2002), την με Αρ. Η.Π. 38638/2016/2005 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 1334 Β/21-09-2005), και το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293Α/06-10-81).
- 3.2. **Υγρά απόβλητα:** όπως καθορίζονται στις οικείες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Οριακές τιμές εκπομπής θορύβου και δονήσεων:

- 3.3. Οι **οριακές τιμές εκπομπής** στο περιβάλλον κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (εργοτάξιο) να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 37393/2028/2003 (Φ.Ε.Κ. 1418Β/01-10-2003) «**Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους**», όπως τροποποιήθηκε με την με Η.Π. 9272/471/2007 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 286Β/02-03-2007).
- 3.4. Ο χρησιμοποιούμενος **εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ** για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου **θορύβου** σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 751Β/18-10-1988) «**Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών**», όπως συμπληρώθηκε με την με αριθμό 10399/91 (Φ.Ε.Κ. 359Β/1991) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.).

- 3.5. Η μέση ενεργειακή στάθμη του θορύβου κατά τη λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται να είναι μικρότερη ή ίση των 65 dB(A) του δείκτη Leq/12ωρο.

Αέρια απόβλητα

- 3.6. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση και αποκατάσταση του χώρου λειτουργίας του έργου του θέματος να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
- 3.7. Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς υλικών που θα προκύψουν από τις εργασίες αποκατάσταση του χώρου, μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος.
- 3.8. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά).
- 3.9. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με υλικά) μέσα από οικισμούς.
- 3.10. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες αποκατάσταση του χώρου, μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.

Υγρά απόβλητα

- 3.11. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
- 3.12. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες αποκατάστασης του χώρου κατασκευής του έργου του θέματος, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάστηκε το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
- 3.13. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την φάση της αποκατάστασης του χώρου μετά την παύση της λειτουργίας του έργου.

Στερεά απόβλητα

- 3.14. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που ήταν εγκαταστημένος στη θέση λειτουργίας του έργου του θέματος να διαχειριστεί σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82Α/05-03-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» και 2002/96 «σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003».
- 3.15. Συσσωρευτές, που τυχόν χρησιμοποιήθηκαν να διαχειριστούν σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Αριθμ. 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
- 3.16. Τα στερεά απόβλητα (μη επικίνδυνα απόβλητα) που θα προκύπτουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του και τη λειτουργία του εργοταξίου να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 50910/2727/2003 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.)

(Φ.Ε.Κ. 1909B/22-12-2003) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24A/2012), όπως ισχύουν, δηλαδή να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.

- 3.17. Τα **αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα** (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του και τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001, όπως εκάστοτε ισχύει και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση – εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
- 3.18. Τα **αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα** που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του και τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
- 3.19. Τα **υλικά εκσκαφών** που δε θα χρησιμοποιηθούν στην αποκατάσταση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του, και επομένως θα περισσεύουν, να διατίθενται σε αδειοδοτημένους χώρους διάθεσης ή προσωρινής αποθήκευσης.
- 3.20. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη **απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων** σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
- 3.21. Να τηρούνται οι διατάξεις των με Αρ. Η.Π. 50910/2727/2003 (Φ.Ε.Κ. 1909B/22-12-2003), 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383B/2006), 24944/1159/2006 (Φ.Ε.Κ. 791B/2006) και 8668/2007 (Φ.Ε.Κ. 287B) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24A/2012), όπως ισχύουν.

Άλλοι όροι

- 3.22. Κατά τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του και τη λειτουργία του εργοταξίου να εξασφαλίζεται η **ομαλή κυκλοφορία** των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
- 3.23. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η **βατότητα του οδικού δικτύου** που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
- 3.24. Σε περίπτωση **ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης** στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να **καθαρίζονται άμεσα** με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
- 3.25. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται υποχρεωτικός ο **καθαρισμός των τροχών των οχημάτων** πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
- 3.26. Η **στάθμη θορύβου** να μην υπερβαίνει το όριο που αναφέρεται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας Απόφασης.
- 3.27. Τα **απόβλητα έλαια**, που, τυχόν, προκύπτουν από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Προεδρικό

- Διάταγμα (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη απόβλητων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- 3.28. Τυχόν **διαρροές καυσίμων ή ελαίων** να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων.
- 3.29. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες **προσροφητικών υλικών**.
- 3.30. Τα **ρυπασμένα προσροφητικά υλικά** με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
- 3.31. Απαγορεύεται η **καύση** των χρησιμοποιημένων ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/24-05-1993) 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/06-05-1993)].
- 3.32. Να ληφθεί μέριμνα **αντιπυρικής προστασίας** κατά τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεως πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων.
- 3.33. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα **προστασίας των εργαζόμενων** ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου.
- 3.34. Να τοποθετηθεί περιμετρικά των εγκαταστάσεων του εργοταξίου **κατάλληλη περίφραξη** που να απαγορεύει την είσοδο του κοινού.
- 3.35. Να τοποθετηθούν **προειδοποιητικές πινακίδες** των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει **φωτεινή σήμανση** (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες) ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
- 3.36. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το **εργοτάξιο** να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
- 3.37. Για την **αποκατάσταση του περιβάλλοντος** στην προηγούμενη κατάσταση του να πραγματοποιηθεί, είτε φύτευση, είτε σπορά προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής (αυτόχθονων) ειδών, μετά από εκπόνηση και σύνταξη κατάλληλης φυτοτεχνικής μελέτης. Να υπάρχει μέριμνα για την ικανοποιητική φροντίδα αυτών των ειδών.
- 3.38. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως **υποβάθμιση της αισθητικής** του περιβάλλοντος χώρου.
- 3.39. Οι **εκσκαφές** που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι εργασίες αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμού και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
- 3.40. Τα **προϊόντα εκσκαφών**, εφόσον υπάρχουν, να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/ τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κ.λπ.) ώστε να ελαχιστοποιείται η αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους.

- 3.41. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα **αντιπλημμυρικά έργα** καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων **διάβρωσης του εδάφους**.
- 3.42. Ο **χρονικός προγραμματισμός** του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
- 3.43. Η **απόθεση** των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων **προϊόντων εκσκαφής** να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, οι εκτάσεις να μην είναι δασικές ή ρέματα, να απέχουν κατάλληλες αποστάσεις από τα όρια οικισμών, νεκροταφείων, να έχουν την άδεια του οικείου Δήμου, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
- 3.44. Απαγορεύεται έστω και προσωρινά η **εναπόθεση** πλεοναζόντων **προϊόντων εκσκαφής** σε ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους και σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα ώστε να διασφαλίζεται η ελεύθερη ροή των νερών τους.
- 3.45. Μετά το πέρας των εργασιών αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του να απομακρυνθούν όλες οι **εργοταξιακές εγκαταστάσεις** και γίνει διαμόρφωση, αποκατάσταση και επαναφορά του περιβάλλοντα χώρου, κατά το δυνατό, στην προηγούμενη κατάσταση του, ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του.
- 3.46. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του θα πρέπει να είναι δυνατή η **απρόσκοπη πρόσβαση** στην περιοχή του έργου για τη συνέχιση της προηγούμενης χρήσης του (π.χ. βόσκηση).
- 3.47. Τα **προϊόντα** των **εκσκαφών** να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/24-08-2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις»
- 3.48. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε **πιθανή ζημιά** που θα προκληθεί **σε τρίτους**.
- 3.49. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την **πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων** στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
- 3.50. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να ορίσει **υπεύθυνο τήρησης και παρακολούθησης** των παραπάνω όρων κατά τη φάση αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του.
4. **Χρονικό διάστημα ισχύος της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων**
Η παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ισχύει για **Δέκα (10) χρόνια** από την ημερομηνία έκδοσης της (σύμφωνα με το άρθρο 2, παράγραφος 8 του Νόμου 4014/2011) με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται τα στοιχεία που αναφέρονται στην εγκριθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), οι Περιβαλλοντικοί Όροι που αναφέρονται στην παρούσα Απόφαση, δεν θα επέλθει εν τω μεταξύ καμία μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδίδεται αυτή η Απόφαση και δε θα προκύψουν επιφυλάξεις από συναρμόδιους φορείς κατά τη διάρκεια υλοποίησης και λειτουργίας του έργου. **Πριν τη λήξη** του παραπάνω χρονικού διαστήματος, ο κύριος του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως με νεότερη αίτηση του προς την Υπηρεσία μας, προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011). Σε περίπτωση οποιασδήποτε αλλαγής που προκύψει σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.).

5. Για τον *εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση* του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς που προβλέπονται στην παρούσα Απόφαση απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Νόμου 4014/2011.
6. Η Παρούσα Απόφαση *εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά* και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας 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.
7. Κάθε *όρος* της παρούσας Απόφασης δύναται να *τροποποιηθεί* εφόσον κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον.
8. Η *μη τήρηση των όρων* της παρούσας Απόφασης ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος συνεπάγονται, πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους υλοποίησης και λειτουργίας του έργου του θέματος των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Νόμου 1650/86, όπως τροποποιήθηκε από τους Νόμους 3010/2002, 4014/2011 και 4042/2012 και ισχύει.
9. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις *διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης* του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) και την παρούσα Απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας Απόφασης, όπως προβλέπεται στην παράγραφο 9 του άρθρου 2, σε συνδυασμό με το άρθρο 6, του Νόμου 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Νόμου 4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει.
10. Η *εφαρμογή* των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την *κατασκευή και λειτουργία του έργου* του θέματος.
11. Ο *φορέας υλοποίησης και λειτουργίας* του έργου του θέματος έχει την *υποχρέωση*:
 - Να *τηρεί στοιχεία* (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή 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.
12. Η παρούσα Απόφαση *αφορά μόνο* στους Περιβαλλοντικούς Όρους της εγκατάστασης και λειτουργίας του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος. 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 του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για

τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά άλλες τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

13. Ισχύουν όλα τα **επανορθωτικά μέτρα** που προτείνονται από στη **Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων** (Μ.Π.Ε.), εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης.
14. Το **κόστος** του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που **προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους**, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας
15. Τυχόν **θέματα, που ανακύπτουν** κατά την εφαρμογή της παρούσας Απόφασης 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 Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
16. Η παρούσα Απόφαση **ισχύει με την επιφύλαξη** ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές ή άλλες ισχύουσες διατάξεις οι οποίες τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
17. Η παρούσα **Απόφαση** μαζί με τη **Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων** (Μ.Π.Ε.) (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες π.χ. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση) και το φάκελο με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θεωρημένα από την Υπηρεσία μας, θα πρέπει να **βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος** και να τίθεται στη διάθεση των αρμοδίων Αρχών και κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο, όταν αυτό ζητηθεί, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
18. Η **επιβαλλόμενη** από τη νομοθεσία **δημοσίευση** της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011, καθώς και στην με αριθμό 21398/2012 (Φ.Ε.Κ. 1470Β/2012) Κοινή Υπουργική Απόφαση)
19. Κατά της παρούσας Απόφασης, επιτρέπεται, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 1 του Νόμου 2503/1997, **προσφυγή** στον Υπουργό **Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής** μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.
20. Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των **μέσων ένδικης προστασίας του κοινού**, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 3 της με αριθμ. 9269/470/2007 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 286Β/02-03-2007) «**Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων**, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του ν. 3010/2002» (Β' 1391) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (παρ. 7) και 4 (παρ. 4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «**σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την**

*τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη,
των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».*

Συνημμένα:

Όπως στον Πίνακα Αποδεκτών

Εσωτερική Διανομή

Αρχείο

Χρον. Αρχείο

Αρμόδιος υπάλληλος

Ο Γενικός Γραμματέας της Α.Δ.Μ.Θ.

Αθανάσιος Καρούντζος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. **Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης**
Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διεύθυνση Τεχνικού Ελέγχου
Τμήμα Φυσικών Πόρων Κεντρικής Μακεδονίας
Στρωμνίτης 53
Τ.Κ. 54210
Τ.Θ. 17045
Θεσσαλονίκη
(συνημμένη μια (1) σφραγισμένη ΜΠΕ)

2. **ΤΕΚΑΛ ΑΙΟΛΙΚΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.**
Μυκόνου 1
Τ.Κ. 16673
ΒΟΥΛΑ
(συνημμένη μια (1) σφραγισμένη ΜΠΕ)