



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

ΠΕΤ: 1907151524

Κοζάνη, 26 / 03 / 2020

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.36853

Σχετ.: 10420, 5024, 1144, 192008/19, 191724/19, 187868/19, 182016/19, 160506/19, 160517/19, 162960/19, 158726/19, 154902/19, 149900/19, 144679/19, 141317/19, 140947/19, 140941/19, 140896/19, 127354/19, 125114/19

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος
Τηλέφωνο : 24613 – 50190
Fax : 24610 – 53197
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

**Προς : Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε.
ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
Ριζαρείου 3
Τ.Κ. 152 33 – Χαλάνδρι Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Παρασκευόπουλου Αλέξανδρου**

ΘΕΜΑ : Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2 : «Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) «ΑΣΚΙΟ ΙΙ» συνολικής ισχύος 48,00 MW», στις θέσεις «Κορυφή / Αγ. Προκόπιος / Κουφοξυλιά» των Δήμων Βοίου / Κοζάνης / Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

Φορέας του έργου : «Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε.».

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση:

1. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
3. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».

4. Το Ν. 3937/2011(ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
5. Τον ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94^Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
6. Τον ν. 4442/2016 (ΦΕΚ 230 Α'): «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις».
7. Τον ν. 4512/2018 (ΦΕΚ 5 Α') «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις».
8. Τον ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25 Α') «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
9. Τον ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν. 998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289Α), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2040/92(ΦΕΚ 70/Α) και το Ν.3208/03 (ΦΕΚ303/Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
12. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ1289/Β/28.12.1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
14. Την ΚΥΑ Η.Π. 14849/853/Ε103/4-4-2008 (ΦΕΚ 645/Β/11-4-08) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20ης Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
15. Την ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1495Β/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 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
16. Την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ. 415Β/23-2-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών... ».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
18. Την ΚΥΑ Α.Π. οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/4-4-12) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/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».

20. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «*Ιδρυση 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)*».
21. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «*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)*».
22. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «*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*».
23. Την ΚΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «*Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας*».
24. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «*Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας*».
25. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «*Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000*».
26. Την με Α.Π. οικ.2307/26.01.2018 (ΦΕΚ 439/Β'/14.02.2018) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «*Τροποποίηση της υπ' αριθ. ΔΙΠΑ/οικ 37674/27-7-2016 ΦΕΚ: 2471/Β/10-8-2016) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν.4014/21.09.2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης Ομάδων*».
27. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «*Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας*» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
28. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «*Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης*».
29. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «*Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011*».
30. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.

Τη Νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) :

31. Το Ν. 2244/94 (ΦΕΚ 168 Α/94), περί «*ρύθμισης θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις*».
32. Το Ν. 2773/99 (ΦΕΚ 286 Α/22.12.1999), περί «*Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής Ενέργειας – Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και άλλες διατάξεις*».
33. Το Ν. 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*».
34. Το Ν. 3017/2002 (ΦΕΚ117Α/30.05.2002) για την κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο.
35. Την 5^η Πράξη / 27.02.2003 (ΦΕΚ 58 Α/05.03.2003) του Υπουργικού Συμβουλίου για έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο 3 § 3 του Ν. 3017/2002.
36. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 119Α/27-6-2006) «*Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις*», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει
37. Το Ν. 3734/2009 (ΦΕΚ 8Α/28-1-2009) «*Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...*».
38. Το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/4-6-2010) «*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*», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
39. Το Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70Α/30-3-12) «*Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)*».
40. Την Υ.Α. με αριθμό Δ6/Φ1/2000/06-02-2002(ΦΕΚ158/Β/2002) «*Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας*».
41. Την με αριθμ. Δ6/Φ1/οικ.19500/04.11.2004 Κοινή Υπουργική Απόφαση που αναφέρεται στην «*Τροποποίηση και συμπλήρωση της 13727/724/2003 κοινής υπουργικής απόφασης ως προς την αντιστοίχιση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία*» (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).
42. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «*Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας*», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
43. Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «*Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ*».
44. Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/σης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/σης Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα : «*Επεμβάσεις σε εκτάσεις που τελούν υπό την προστασία των Δασικών Υπηρεσιών, για την εγκατάσταση έργων Α.Π.Ε.*».
45. Την Υ.Α. Α.Π. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006), με θέμα: «*Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....*».

46. Την Υ.Α. Α.Π. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006), με θέμα: «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
47. Την Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης με αριθ. Δ6/Φ1/Οικ. 13310/2007 (Φ.Ε.Κ. 1153Β/10-07-2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
48. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12-08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».

Τη Νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:

49. Το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α/9-12-03) «Προστασία και διαχείριση υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
50. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α/8-3-07) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
51. Την υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.
52. Την υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008...καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» (Β' 1909).
53. Την υπ' αριθ. 1811/2011 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3322/Β/30.12.2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ αριθμ 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (2075/Β)».
54. Την Υ.Α. 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β'/27.10.2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
55. Την Υ.Α. 145026/2014 (ΦΕΚ 31/Β/14.01.2014) «Σύσταση Διαχείριση και Λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».
56. Την ΚΥΑ αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/06.11.2017 (ΦΕΚ 3282/τ.Β/19.09.2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».
57. Την Υ.Α. οικ.170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/22.10.2016) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».
58. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών

Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:

59. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-01) «Περί συσκευασιών και εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
60. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13-2-12) «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».
61. Το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/08.11.2017) «Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις».
62. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-04) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β'40).» Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
63. Το Π.Δ. 109/04.03.2004 (ΦΕΚ 05.03.2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».
64. Το Π.Δ. 116/05.03.2005 (ΦΕΚ 81/Α/05.03.2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ «για τα οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής τους», του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000».
65. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/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 ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού».
66. Το Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/03.02.06) «Τροποποίηση του Π.Δ.117/2004 (Α' 82), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108 “για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)” του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003”».
67. Το Π.Δ. 114/2013 (ΦΕΚ 147/Α/17.06.2013) «Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
68. Την ΚΥΑ με αριθ. 11294/93 (ΦΕΚ 264Β/15-04-93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
69. Την ΚΥΑ με αριθ. 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/6-5-93) «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμου στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
70. Την ΚΥΑ με αριθ. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-03) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων - Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός».
71. Την ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06) «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ

«για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

72. Την ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β/30-06-06) «Έγκριση Γενικών Προδιαγραφών με την διαχείριση επικινδύνων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης.».
73. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
74. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 189533/11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11) με θέμα : «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
75. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 145116/11 (ΦΕΚ 354Β/8-3-11) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 191002/13 (ΦΕΚ 2220Β/9-9-13).
76. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
77. Την Υγειονομική Διάταξη με αριθ. Ε1 β/221/1965 (ΦΕΚ 138Β/24-2-65) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε από τις Γ1/17831/17-12-71 ΦΕΚ 986Β/1971) και Γ4/1305/02-08-74 (ΦΕΚ 801Β/1974) Υγειονομικές Διατάξεις και ισχύει.
78. Την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14.03.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε από τις ΚΥΑ 19661/1982/1997 (ΦΕΚ Β'/1811/29.09.1999), ΚΥΑ 48392/939/2002 (ΦΕΚ 405/Β'/03.04.2002) και την ΚΥΑ 50388/2704/Ε103 (ΦΕΚ 1866/Β'/12.12.2003)
79. Το εγκεκριμένο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) σε Επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθμ. 19/02.12.1998/Περιφερειακό Συμβούλιο Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
80. Το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών – Μη Επικινδύνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.
81. Την με Α.Π. οικ.61489/5303 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
82. Την αριθ. 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ 1312 τ.Β/24.08.2010) ΚΥΑ με θέμα: «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

83. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
84. Το Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
85. Το Ν. 2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
86. Το Ν. 4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες

διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.

87. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «*Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας*», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «*Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις*».
88. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
89. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «*Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις*».
90. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «*Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις*», άρθρο 28.
91. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο κος Μιχαλάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
92. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
93. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*».
94. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/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*» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§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*».
95. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «*Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας*».

Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου ΜΠΕ:

96. Την υπ' αριθ. 25/2012 Απόφαση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.) σχετικά με τη χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για τον ΑΣΠΗΕ της εταιρείας του θέματος (Κωδικός Αδείας : Ο-49916 (ΑΔ-03082)).
97. Την υπ' αριθ. Ο-58177/15.04.2014 Βεβαίωση της ΡΑΕ για τη μεταβολή στοιχείων της υπ' αριθ. 25/2012 (αρ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-03082) απόφασης ΡΑΕ, με την οποία μεταβλήθηκε η επωνυμία της εταιρείας από «ΡΟΚΑΣ ΑΙΟΛΙΚΗ ΚΟΖΑΝΗ Ι ΑΕΒΕ» σε «Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» για τον ΑΣΠΗΕ του θέματος.

Γνωμοδοτική διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης :

98. Η από 30.07.2019 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο από το φορέα του έργου (Περιβαλλοντική Ταυτότητα - ΠΕΤ: 1907151524).
99. Η από 31.07.2019 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 108526/01.08.2019) αίτηση υποβολής ενός τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη & ηλεκτρονική μορφή (CD), προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου.
100. Το με Α.Π. οικ.115892 (σχ. 108526) / 14.08.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος.
101. Η με Α.Π. Ε.268/21.08.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 117974/21.08.2019) αίτηση του φορέα του έργου (Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα ένα (1) επιπλέον αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και πέντε (5) αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή (CD), σε συνέχεια του σχ. (100) εγγράφου.
102. Το με Α.Π. 120470 (σχ. 117974) / 26.08.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο διαβιβάστηκε η ΜΠΕ του έργου του θέματος προς τους συναρμόδιους φορείς & υπηρεσίες (Περιφερειακό Συμβούλιο, Δασαρχείο Κοζάνης, Δασαρχείο Τσοτυλίου, Δ/ση Δασών Κοζάνης & Δ/ση Συντονισμού – Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ, Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Κοζάνης – ΠΕΧΩΠ, Εφορείες ΥΠΠΟΑ, Περιφερειακή Υπηρεσία Τουρισμού, ΓΕΕΘΑ, ΥΠΑ & ΓΓ Επικοινωνιών ΥΠΟΜΕΔΙ) για τη σχετική γνωμοδότησή τους, στα πλαίσια της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
103. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔ/459749/48281/3048/30.08.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 127354/06.09.2019 & 125114/03.09.2019) έγγραφο του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων / Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας / Τμήμα Προστασίας Νεωτέρων Μνημείων και Κινητών Πολιτιστικών Αγαθών, με θετική γνωμοδότηση υπό όρους του Ν. 3028/02 για το προτεινόμενο έργο του θέματος ως εξής :

«Σας γνωρίζουμε ότι όσον αφορά τον τομέα των Νεώτερων Μνημείων δεν έχουμε αντίρρηση για το έργο αυτό, επειδή στη συγκεκριμένη περιοχή δεν έχουν καταγραφεί έως σήμερα από την υπηρεσία μας κτίσματα ή κατασκευές που να έχουν χαρακτηριστεί ως Νεώτερα Μνημεία και να προστατεύονται από τις διατάξεις του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002) “Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής κληρονομιάς”. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία μας προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους. Σε ότι αφορά τις αρχαιότητες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό. Το παρόν αποτελεί απλή γνωμάτευση και όχι έγκριση εργασιών δεν αποτελεί αναγνώριση τίτλων ιδιοκτησίας και δεν αντικαθιστά την από άλλη υπηρεσία απαιτούμενη άδεια».

104. Το με Α.Π. 128607/09.09.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 140941/26.09.2019) έγγραφο του Δασαρχείου Τσοτυλίου της ΑΔΗΔΜ, με θετική γνωμοδότηση για τον ΑΣΠΗΕ του θέματος υπό όρους και προϋποθέσεις ως εξής :

«Στο υπό εξέταση έργο που έχει Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 1907151524, υπάγεται διοικητικά, εν τω συνόλω, στους Δήμους Βοΐου, Εορδαίας και Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Αναλυτικότερα και σύμφωνα με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου, το αιολικό πάρκο θα περιλαμβάνει δώδεκα (12) ανεμογεννήτριες (Α/Γ), ονομαστικής ισχύος 4,2 MW έκαστη, συνολικής ισχύος 50,4MW. Εξ αυτών, οι εννέα (9) Α/Γ βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Βοΐου (Α/Γ υπ' αριθμ. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, και 12), περιοχής

αρμοδιότητας Δασαρχείου Τσοτυλίου και οι υπόλοιπες τρείς (3) Α/Γ βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Κοζάνης (Α/Γ υπ' αριθμ. 7, 8, 11) περιοχής αρμοδιότητας Δασαρχείου Κοζάνης.

Όλες οι ανωτέρω χωροθετήσεις θα πραγματοποιηθούν εντός των τριών (3) αδειοδοτημένων από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) πολυγώνων/εντός των πολυγώνων του αιολικού πάρκου. Για την προσέγγιση στο Α/Π θα χρησιμοποιηθεί ο υφιστάμενος δρόμος της Γαλατινής και στη συνέχεια θα διέλθει από τον δρόμο που κατασκευάζεται για τις ανάγκες εξυπηρέτησης του γειτονικού Α/Π που βρίσκεται βορειοδυτικά. Αναφορικά με τα προτεινόμενα έργα οδοποιίας, του εν λόγω αιολικού πάρκου εν τω συνόλω, αυτά περιλαμβάνουν νέα οδικά τμήματα και αξιοποίηση υφιστάμενων οδικών δικτύων της περιοχής, στα οποία θα πραγματοποιηθούν βελτιώσεις και έχουν συνολικό μήκος 15.765,73m.

Αναλυτικότερα θα απαιτηθεί διάνοιξη νέων οδών μήκους 13.495,73 μ. και βελτίωση υφιστάμενων οδών μήκους 2.270,00 μ.. Το εμβαδό χρήσης των έργων οδοποιίας/επιφάνειας κατάληψης που ανήκει στην χωρική αρμοδιότητα του Δασαρχείου Τσοτυλίου και περιλαμβάνει τους δρόμους, τις πλατείες και τις βάσεις των Α/Γ και του εργοταξιακού χώρου καθορίζεται από την υποβαλλόμενη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σε 167,222.04 τ.μ.. Ο ακριβής διαχωρισμός που θα απαιτηθεί (με την χρήση συντεταγμένων στο σύστημα ΕΓΣΑ '87) για τον προσδιορισμό μόνο των τμημάτων που είναι εντός της χωρικής αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου, θα γίνει σε κατοπινό στάδιο της όλης διαδικασίας αδειοδότησης (Έκδοση Πράξης Πληροφοριακού Χαρακτήρα).

Για τη σύνδεση του Αιολικού Πάρκου (Α/Π) με το Σύστημα Μεταφοράς προβλέπεται η κατασκευή υπόγειου δικτύου Μέσης Τάσης (ΜΣ) 30kV που θα συνδέει τον οικίσκο ελέγχου του Α/Π με τον νέο προτεινόμενο Υ/Σ ανύψωσης τάσης 30/150kV. Το υπόγειο δίκτυο διασύνδεσης Μέσης Τάσης (ΜΣ) 30Kv χωρίζεται στο Εσωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης το οποίο διασυνδέει τις ανεμογεννήτριες (Α/Γ) μεταξύ τους και με τον Οικίσκο ελέγχου (Ο.Ε.) του Αιολικού Πάρκου και το Εξωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης το οποίο διασυνδέει τον Οικίσκο ελέγχου (Ο.Ε.) με τον νέο Υποσταθμό ανύψωσης Τάσης.

Επισημαίνεται ότι, τόσο οι εκτάσεις που θα εγκατασταθούν ο Υ/Σ ανύψωσης τάσης και ο οικίσκος ελέγχου (:Ο.Ε) του Α/Π όσο και η έκταση επί της οποίας θα εγκατασταθεί το εξωτερικό δίκτυο διασύνδεσης του Ο.Ε με τον Υ/Σ, υπάγονται στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης. Αναφορικά με το Εσωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης, τμήμα του οποίου χωροθετείται εντός της περιοχής αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου, έχει συνολικό μήκος 17.503m και περιλαμβάνει την εσωτερική διασύνδεση των Α/Γ και την σύνδεση Α/Π με τον οικίσκο ελέγχου, επί του καταστρώματος της νέας εσωτερικής οδοποιίας. Οι ποσότητες των χωματουργικών έργων, που υπολογίστηκαν βάσει των διατομών της μελέτης, δείχνουν πως θα προκύψει ένας σχετικά μεγάλος όγκος εκσκαφών.

Η περιοχή κατασκευής του έργου, δεν εμπίπτει σε περιοχή απολύτου προστασίας ή προστασίας της φύσης ή σε περιοχή που έχει χαρακτηριστεί Εθνικός Δρυμός, Αισθητικό Δάσος, Διατηρητέο Μνημείο της Φύσης καθώς και ιδιαίτερου κάλους ή Τουριστικού Ενδιαφέροντος. Στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχει Ειδική Ζώνη Διατήρησης (:ΕΖΔ) του δικτύου NATURA 2000, ούτε και Ζώνη Ειδικής Προστασίας (:ΖΕΠ) της Ορνιθοπανίδας του δικτύου NATURA 2000. Η εγγύτερη περιοχή χαρακτηρισμένη ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (SPA) βρίσκεται σε απόσταση περίπου 1,2km νοτίως της πλησιέστερης Α/Γ και είναι η περιοχή με κωδικό GR1330002 «Ορη Βόρειου Βούρινου και Μέλλια». Τέλος το υπό εξέταση Α/Π δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίων Αγρίας Ζωής (:ΚΑΖ).

Σύμφωνα με την Α.Π. 7754/20.01.2017 (ΑΔΑ : 65ΚΧΟΡΙΓ-ΕΚΑ) Απόφαση της Δ/σης Δασών Κοζάνης με την οποία αναρτήθηκαν οι δασικοί χάρτες της Π.Ε. Κοζάνης και την με Α.Π. 203739/21.12.2017 (ΑΔΑ: 6ΠΚΣΟΡΙΓ-ΡΕΧ) Απόφαση Συντονιστή ΑΔΗΔΜ με την οποία

κυρώθηκαν μερικώς οι Δασικοί Χάρτες της Π.Ε. Κοζάνης, οι προς επέμβαση επιφάνειες είναι δασικές εν γένει εκτάσεις κατά τεκμήριο δημόσιες, πλην τμήματος νοτιοδυτικά του Πολυγώνου εκείνου που ανήκει εξ ολοκλήρου στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου, το οποίο δεν διέπεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Η επέμβαση, επί των προαναφερθέντων δασικών εκτάσεων, είναι επιτρεπτή σύμφωνα με άρθρο 53 παράγραφος 3 του Ν. 998/79, όπως ισχύει σήμερα.

Το παρόν έγγραφο δεν αποτελεί στοιχείο απόδειξης ιδιωτικών εμπραγμάτων δικαιωμάτων.

Κατόπιν των ανωτέρω υπάρχει σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας μας για το έργο του θέματος που περιγράφεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Η εταιρεία μετά την έγκριση της ΜΠΕ θα πρέπει να επανέλθει, με σχετικό αίτημα στην Υπηρεσία μας, προκειμένου να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα όπου θα καθορίζεται το τελικό ύψος του Ανταλλάγματος Χρήσης.
 2. Η εταιρεία θα πρέπει να αναδασώσει ή να δασώσει ίση έκταση με αυτή που καταλαμβάνεται, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν.998/79. Στην περίπτωση μη εξεύρεσης έκτασης προς αναδάσωση ή δάσωση, ο δικαιούχος της επέμβασης, κατόπιν συντάξεως μελέτης με δαπάνη του ιδίου εγκεκριμένη από τη δασική υπηρεσία, είναι υποχρεωμένος να προβεί σε δασοκομικές εργασίες ή στην εκτέλεση ειδικών δασοτεχνικών έργων επί των εκτάσεων που θα υποδειχθούν από τη δασική υπηρεσία, με σκοπό τη βελτίωση ή και προστασία του .
 3. Η σημαντική περίσσεια των εκσκαφών, που σύμφωνα με την μελέτη θα προκύψει, θα διαχειριστεί ως υλικό για τη διαμόρφωση των χώρων ανέγερσης των πλατειών των ανεμογεννητριών και ως υλικό διάστρωσης των οδών. Σε περίπτωση που υπάρξει επιπλέον πλεόνασμα θα διατεθεί σε νομίμως αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.
 4. Η εταιρεία να τηρεί τους Περιβαλλοντικούς Όρους του έργου σχολαστικά και απαρέγκλιτα.
 5. Μετά την ολοκλήρωση της υλοποίησης του έργου, η εταιρεία να εξασφαλίζει τη βατότητα του οδικού δικτύου και την ελεύθερη χρήση του.
 6. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση της οδού πρόσβασης.
 7. Η έναρξη των εργασιών αποκατάστασης του περιβάλλοντος να αρχίσει αμέσως μετά την περάτωση όλων των έργων και να ληφθεί μέριμνα για τη συντήρησή τους για τουλάχιστον τρία (3) έτη.
 8. Τα σημεία απ' όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για αποφυγή ατυχημάτων.
 9. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Αιολικού Πάρκου ή αν για οποιοδήποτε λόγο αυτός πάψει να λειτουργεί, η εταιρεία να απομακρύνει όλες τις εγκαταστάσεις και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με μελέτη αποκατάστασης.
 10. Να λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία από πυρκαγιές και να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου επέμβασης.
 11. Να τοποθετηθεί σήμανση ασφαλείας για τους εργαζομένους και τους επισκέπτες του αιολικού πάρκου.
 12. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη ή υποχρέωση για τυχόν εκκίνηση δικαιωμάτων τρίτων επί της συγκεκριμένης έκτασης ή μέρους αυτής.
 13. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν της επιτρεπόμενης (αιολικό πάρκο).»
105. Το με Α.Π. Κ.Γ./Δ3/Δ36753/19.09.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 140947/26.09.2019) έγγραφο του Τμήματος Χαρτών & Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων της Γενικής Δ/σης Αερομεταφορών της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (:ΥΠΑ) του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών με το οποίο ζητείται από τον φορέα του έργου η υποβολή επικαιροποιημένων στοιχείων, όπως επισημάνθηκε από το Τμήμα Σχεδιασμού Ενοργάνων Διαδικασιών της Υπηρεσίας τους.

106. Την με Α.Π. Ε293/26.09.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 141317/27.09.2019) Αίτηση του φορέα του ΑΣΠΗΕ του θέματος (Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ) προς την Υπηρεσία μας, με την οποία υποβλήθηκαν τα συμπληρωματικά στοιχεία που ζητήθηκαν με το σχ. (105) έγγραφο της ΥΠΑ, με ταυτόχρονη ενημέρωση της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου του ΥΠΕΝ.

107. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/461669/331609/5298/2686/18.09.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ : 140896/26.09.2019) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 ως εξής:

«Δεν έχουμε καταρχήν αντίρρηση για την έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, καθώς, σύμφωνα με τη μελέτη, η εν λόγω έκταση δε βρίσκεται εντός των ορίων κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου της υπηρεσίας μας και στη συγκεκριμένη περιοχή δεν υπάρχουν εντοπισμένα μνημεία αρμοδιότητάς μας. Επισημαίνουμε, ωστόσο, ότι στην ευρύτερη περιοχή του έργου έχουν εντοπιστεί έγκοιλα από την υπηρεσία μας. Το γεωλογικό υπόστρωμα στη θέση ενδιαφέροντος, το οποίο αποτελείται από ανθρακικά πετρώματα (ασβεστόλιθοι και δολομιτικοί ασβεστόλιθοι) με έντονη καρστικοποίηση κατά θέσεις, ενισχύει την πιθανότητα ύπαρξης και άλλων σπηλαίων. Για το λόγο αυτό, τονίζουμε ότι σε περίπτωση που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, οι υπεύθυνοι θα πρέπει να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α. Το παρόν δεν υποκαθιστά γνωμοδότηση άλλης συναρμόδιας Εφορείας ή άλλης Υπηρεσίας».

108. Το με Α.Π. 0947/01.10.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ : 144679/02.10.2019) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Δ/σης Τουριστικής Πολιτικής της Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής & Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, υπό την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες από τις διατάξεις της ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2464/Β/2008) αποστάσεις από τουριστικές εκμεταλλεύσεις και υποδομές.

109. Το με Α.Π. 149210/09.10.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 149900/09.10.2019 & 154902/17.10.2019 ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) έγγραφο του Τμήματος Δασοπροστασίας του Δασαρχείου Κοζάνης της ΑΔΗΔΜ με θετική γνωμοδότηση για τον ΑΣΠΗΕ του θέματος υπό όρους και προϋποθέσεις ως εξής :

«Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων το έργο του θέματος και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους κυρωμένους και προσωρινούς δασικούς χάρτες εμπίπτει σε κατηγορία μορφή/κάλυψης ΠΔ, ΠΧ, ΧΧ, ΑΑ, ΧΑ και ΔΔ. Οι εκτάσεις αυτές είναι δημοτικές και δημόσιες υπαγόμενες και μη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Το έργο του θέματος περιλαμβάνει:

- Το Αιολικό Πάρκο που αποτελείται από συνολικά δώδεκα (12) ανεμογεννήτριες.
- Τα νέα προς διάνοιξη και βελτίωση οδικά τμήματα (εσωτερικό οδικό δίκτυο).
- Διασύνδεση Α/Π με οικίσκο ελέγχου και υποσταθμό.
- Οικίσκος ελέγχου σε οικόπεδο επιφάνειας 6,18 στρεμμάτων.
- Υποσταθμός σε έκταση ευρύτερης επιφάνειας περίπου 78 στρεμμάτων.
- Εξωτερικό δίκτυο ΜΤ από τον οικίσκο ελέγχου του Α/Π έως τον νέο υποσταθμό ανύψωσης τάσης.

Στην περιοχή αρμοδιότητας Δασαρχείου Κοζάνης εμπίπτει ο οικίσκος ελέγχου, ο υποσταθμός Μέσης Τάσης, τρεις ανεμογεννήτριες, τμήμα της εσωτερικής οδοποιίας, και της διασύνδεσης του Α/Π με τον οικίσκο ελέγχου και τον υποσταθμό.

Ο οικίσκος ελέγχου καθώς και τμήμα της διασύνδεσης του Α/Π με τον οικίσκο ελέγχου και τον υποσταθμό εμπίπτει στο Καταφύγιο Άγριας Ζωής με ονομασία: «Ανθότοπος - Σκήτη Σιδερών». Σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 19 του Ν. 1650/86 ως ισχύει «... επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ως μέσο για την προστασία του κλίματος, εφόσον με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στα πλαίσια της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του σταθμού, διασφαλίζεται η διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής».

Η πρόσβαση στην έκταση θα γίνει από υφιστάμενο δασικό οδικό δίκτυο.

Η γνωμοδότηση της υπηρεσίας είναι θετική καθώς η δραστηριότητα είναι επιτρεπτή σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 53 του Ν. 998/79 ως ισχύει σε δάση, δασικές εκτάσεις, αναδασωτέες και δημόσιες χορτολιβαδικές εκτάσεις, με τους ακόλουθους όρους:

- Η επέμβαση να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία έκταση για την υλοποίηση του έργου.
- Η τυχόν βελτίωση του υφιστάμενου δασικού οδικού δικτύου καθώς και η διάνοιξη δασικού οδικού δικτύου όπου απαιτείται θα πρέπει να γίνει σε συνεννόηση με τη δασική υπηρεσία και κατόπιν υποβολής δασοτεχνικής μελέτης η οποία θα εγκριθεί αρμοδίως.
- Η οποιαδήποτε φθορά της δασικής βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή. Τα δασικά προϊόντα που τυχόν θα παραχθούν θα διακινηθούν και διατεθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, και όπου απαιτείται θα συνταχθεί πίνακας υλοτομίας.
- Τυχόν πλεονάζοντα υλικά που θα προκύψουν θα πρέπει να αποτεθούν σε νόμιμα αδειοδοτούμενους χώρους.
- Να τηρούνται οι διατάξεις της παρ. 6 άρθρου 254 του Ν. Δ. 86/69 που αναφέρονται στα καταφύγια άγριας ζωής: «... απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυσική βλάστηση εντός του ΚΑΖ».
- Μετά το πέρας της κατασκευής να υποβληθεί στην υπηρεσία μελέτη αποκατάστασης που θα εγκριθεί αρμοδίως.

Σύμφωνα με τις παρ. 4, 6 και 8 του άρθρου 45 του Ν. 998/79 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4280/2014 και ισχύει, για τις υπαγόμενες στην δασική νομοθεσία εκτάσεις δεν απαιτείται έγκριση επέμβασης καθώς ενσωματώνεται στην Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Μετά την έκδοση ΑΕΠΟ εκδίδεται η Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα από την Δασική Υπηρεσία κατόπιν αιτήματος του φορέα υλοποίησης όπου εκεί θα πρέπει να περιγραφούν τα επιμέρους οριστικά πολύγωνα της έκτασης επέμβασης αλλά και της διασύνδεσης του Αιολικού Σταθμού με τον Οικίσκο Ελέγχου και τον Υποσταθμό (συντεταγμένες, εμβαδό, μορφή/ κάλυψη δασικών χαρτών) του εγκεκριμένου έργου. Με την αρ. 115973/6088/27-10-2014 ΦΕΚ 2961/Β/2014 Απόφαση καθορίζονται τα δικαιολογητικά για την έκδοση της ανωτέρω πράξης».

110. Το με Α.Π. 139587/18.10.2019 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 158726/22.10.2019) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο διαβίβασε τη σχετική Εισήγηση του προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Π.Δ.Μ., θετική για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, υπό όρους και προϋποθέσεις ως εξής :

- Πρόβλεψη υποβολής Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (:ΤΕΠΕΜ), να υπάρχει μόνο για τα έργα των οποίων έχει γίνει γενική εκτίμηση των επιπτώσεων στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Να τεθεί όρος περί απαγόρευσης δημιουργίας δανειοθαλάμων και αποθεσιοθαλάμων.
- Να τεθεί όρος σχετικά με την ενημέρωση των αρμόδιων αρχών (για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων), της παρ. 3 του άρθρου 20 του Ν. 4014/11, για το χρόνο έναρξης των εργασιών κατασκευής του έργου και των συνοδών του.

111. Το με Α.Π. Κ.Γ. 34016/02.10.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 160517/24.10.2019) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων

της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, με θετική γνωμοδότηση για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του ΑΣΠΗΕ του θέματος, υπό όρους και προϋποθέσεις ως εξής :

1. «Αναφορικά με την εγκατάσταση αιολικού πάρκου στις θέσεις «Κορυφή / Άγιος Προκόπιος / Κουφοξυλιά» δήμων Βοΐου/Κοζάνης & Εορδαίας Π.Ε. Κοζάνης με τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αρ. ανεμογεννητριών : 12– Ισχύς: 50,4 MW
- Συνολικό ύψος εγκατάστασης (πύργος+πτερύγιο): 180μ.
- Γεωγραφικές συντεταγμένες (WGS-84) της υψηλότερα ευρισκόμενης (υπ' αρ. Α4) α/γ: 40⁰ 20' 58.80'', 21⁰ 35' 54.72''
- Απόλυτο υψόμετρο του εδάφους στη θέση της υψηλότερα ευρισκόμενης α/γ: 1398 μ. από ΜΣΘ,

όπως αυτές περιγράφονται και απεικονίζονται στα αρχεία που υπεβλήθησαν από την εταιρεία μέσω ΗΠΜ, σας γνωρίζουμε ότι από αεροναυτικής πλευράς δεν έχουμε αντίρρηση για την εγκατάσταση των ανωτέρω ανεμογεννητριών, με την προϋπόθεση ότι θα σημανθούν για ημέρα και νύχτα, όπως αναφέρουμε αναλυτικά παρακάτω, προκειμένου να διασφαλισθεί η ασφάλεια των πτήσεων ελαφρών αεροσκαφών, ελικοπτέρων κλπ. που εκτελούν πτήσεις με διαδικασίες όψεως (VFR/VMC).

2. Σύμφωνα με τον Κανονισμό 216/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου έκδοση 3η (8-12-2016) και το εγχειρίδιο ICAO Annex 14, Vol I chapter 6, 7th edition, July 2016:

Ημερήσια σήμανση

Για την ημερήσια σήμανση απαιτείται βαφή του πύργου (τουλάχιστον κατά τα άνω 2/3 του ύψους του), της ατράκτου (νασέλλας) και των πτερυγίων κάθε ανεμογεννήτριας με λευκό χρώμα.

Νυκτερινή σήμανση

Στην άτρακτο (νασέλλα) των υπ αρ. Α/Γ1, Α/Γ4, Α/Γ6, Α/Γ9 και Α/Γ12 α/γ πρέπει να τοποθετηθούν από δύο (2) αναλάμποντες ερυθροί φανοί Μέσης Φωτεινής Έντασης (ΜΦΕ), (Medium-intensity Type B) οι οποίοι θα εκπέμπουν αναλαμπές ερυθρού φωτός με συχνότητα μεταξύ 20 και 60 αναλαμπών ανά λεπτό και έντασης 2000 (± 25%) cd στο ερυθρό φως. Ο δεύτερος φανός θα τίθεται αυτόματα σε λειτουργία ως εναλλακτικός σε περίπτωση βλάβης του πρώτου. Η τοποθέτηση των φανών θα πρέπει να γίνει με τέτοιον τρόπο ώστε η φωτεινή δέσμη του ενός φανού να μην παρεμποδίζεται από την ύπαρξη του άλλου φανού.

(β) Επιπρόσθετα, στο ενδιάμεσο επίπεδο που περνάει από το μέσον του ύψους πύργου των εν λόγω α/γ και σε ίσες μεταξύ τους αποστάσεις, θα πρέπει να τοποθετηθούν τουλάχιστον τρεις φανοί Χαμηλής Φωτεινής Type E (Low Intensity Type E) ερυθροί αναλάμποντες 32cd (βλέπε συνημμένους πίνακες), οι οποίοι θα αναβοσβήνουν συγχρονισμένα με εκείνους της νασέλλας. Οι φανοί θα πρέπει να είναι τόσοι, ώστε ένας πιλότος που προσεγγίζει από οποιαδήποτε κατεύθυνση να βλέπει τουλάχιστον δύο φανούς.

(γ) Το σύνολο των φανών των παραγράφων (α) και (β) θα πρέπει να αναβοσβύνουν ταυτόχρονα και επίσης να ληφθεί μέριμνα ώστε να λειτουργούν αυτόματα μέσω φωτοκύτταρου κατά τη διάρκεια της νύχτας, του λυκαυγούς και του λυκόφωτος, καθώς και σε συνθήκες περιορισμένης ορατότητας. Το φωτοκύτταρο θα είναι στραμμένο προς Βορρά και κατάλληλα τοποθετημένο ώστε να μην επηρεάζεται από τεχνητό φωτισμό.

(δ) Σε περίπτωση βλάβης των φανών θα πρέπει να προβείτε με δικά σας μέσα και ενέργειες στην άμεση επισκευή και αποκατάσταση της κανονικής τους λειτουργίας.

3. Οι ανωτέρω υποδεικνύμενοι τρόποι φωτοσήμανσης αναφέρονται στη συγκεκριμένη χωροθέτηση του προς εγκατάσταση αιολικού πάρκου, όπως αυτή φαίνεται στα δικαιολογητικά που μας υποβάλατε. Κατά συνέπεια, παρακαλείται η εταιρεία - εφόσον τύχει της σχετικής αδειοδότησης - και μετά την υλοποίηση της ανωτέρω εγκατάστασης, να μας γνωρίσει άμεσα τα οριστικά στοιχεία της εγκατάστασης και συγκεκριμένα, τον ακριβή αριθμό των εγκατεστημένων ανεμογεννητριών, τις γεωγραφικές συντεταγμένες σε φ και λ της κάθε μίας ανεμογεννήτριας, και τα απόλυτα υψόμετρα (από Μέση Στάθμη Θάλασσας) του εδάφους στα σημεία εγκατάστασης.
4. Διευκρινίζουμε ότι, εφόσον προκύψει ανάγκη από μέρους της εταιρείας: (α) διαφοροποίησης των στοιχείων θέσεως της α/γ (μετάθεση μεγαλύτερη των 30μ.), ή / και (β) αύξησης του ύψους της α/γ (ύψος πύργου η/και πτερυγίου ρότορα) μεγαλύτερη των 5μ. από το εγκεκριμένο, απαιτείται εκ νέου γνωμάτευση της ΥΠΑ».
112. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/458026/328915/3949/30.09.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 160506/24.10.2019) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 ως εξής :

Οι εκτάσεις εγκατάστασης των Α/Γ οι οποίες αποτελούνται από το Πολύγωνο 1, εμβαδού 3.544.943 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Α1: X=295027 και Y=4471495, Β1: X=295759 και Y=4471383, Ζ1: X=298153 και Y=4467247, Η1: X=297448 και Y=4466910, το Πολύγωνο 2, εμβαδού 677.420 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Α2: X=298094 και Y=4466393, Β2: X=298412 και Y=4465918, Γ2: X=296868 και Y= 4464400, Δ2: X=296615 και Y=4465926, το Πολύγωνο 3, εμβαδού 1.973.695 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Α3: X=295339 και Y=4467363, Β3: X=296162 και Y=4466959, Γ3: X=294730 και Y= 4464953, Δ3: X=293832 και Y=4465470, η έκταση κατασκευής του Οικίσκου Ελέγχου, εμβαδού 6.180 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Ο1: X=298268 και Y=4468536, Ο2: X=298336 και Y=4468574, Ο3: X=298379 και Y=4468513, Ο4: X=298315 και Y=4468467, η έκταση κατασκευής του Υποσταθμού ανύψωσης Τάσης, εμβαδού 78.000 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Υ1: X=302410 και Y=4462559, Υ2: X=302559 και Y=4462274, Υ3: X=302772 και Y=4462388, Υ4: X=302666 και Y=4462572, Υ5: X=302543 και Y=4462682, τα προς διάνοιξη και βελτίωση οδικά τμήματα (εσωτερικό οδικό δίκτυο), το υπόγειο δίκτυο διασύνδεσης Μέσης Τάσης 30kV (Εσωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης: διασύνδεση των Α/Γ μεταξύ τους και με τον οικίσκο ελέγχου του Α/Π και Εξωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης: διασύνδεση του οικίσκου ελέγχου του Α/Π με τον νέο Υποσταθμό ανύψωσης Τάσης), όπως σημειώνονται στα τοπογραφικά διαγράμματα που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, σας γνωρίζουμε ότι είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων.

Ωστόσο, στο άμεσο περιβάλλον του Εξωτερικού δικτύου Μέσης Τάσης (διασύνδεση του οικίσκου ελέγχου του Α/Π με τον νέο Υποσταθμό ανύψωσης Τάσης) εντοπίζεται αρχαιολογικός χώρος της αρμοδιότητάς μας, που προστατεύεται από τον Αρχαιολογικό Νόμο 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Συγκεκριμένα, η περιοχή που ορίζεται από τις χιλιομετρικές θέσεις: Χ.Θ.3+500 έως Χ.Θ. 4+000 βρίσκεται πλησίον του Κάστρου Σκήτης.

Ως εκ τούτου η Υπηρεσία μας, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του παραπάνω Νόμου και το αποτέλεσμα της αυτοψίας υπαλλήλου της, δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

- Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με

αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους.

- Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών.
- Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
- Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.

Η παρούσα άδεια δεν αντικαθιστά οποιαδήποτε άδεια απαιτείται από άλλη αρμόδια αρχή.

113. Το με Α.Π. 138443/29.11.2019 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 182016/02.12.2019) έγγραφο του Τμήματος Προγραμματισμού της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας της Γενικής Δ/νσης Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας με συνημμένο το υπ' αριθ. 200/2019 Πρακτικό – θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Π.Ε. Κοζάνης) στο οποίο αναφέρονται τα εξής :

«Το προτεινόμενο έργο Α/Π “ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ” περιλαμβάνει σύμφωνα με τη μελέτη δώδεκα (12) συνολικά Ανεμογεννήτριες ισχύος 4,2 MW έκαστη, με συνολική ισχύ 50,4MW καθώς και τα συνοδά έργα: οδός πρόσβασης, εσωτερική οδοποιία, οικίσκος ελέγχου, δίκτυο Μέσης Τάσης 30kV ηλεκτρικής σύνδεσης του Α/Π με τον Υποσταθμό Ανύψωσης Τάσης 30/15kV. Από τις δώδεκα ανεμογεννήτριες οι εννέα Α/Γ χωροθετούνται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Βοΐου (Α/Γ 1,2,3,4,5,6,9,10,12) και οι τρεις Α/Γ χωροθετούνται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Κοζάνης (Α/Γ 7,8,11). Σύμφωνα με τη ΜΠΕ οι θέσεις εγκατάστασης των Α/Γ θα καλύψουν έκταση ίση με το 1% της συνολικής έκτασης. Οι δώδεκα Α/Γ θα χωροθετηθούν στις κορυφογραμμές τμήματος τους όρους Άσκιο. Το συνολικό μήκος του εσωτερικού οδικού δικτύου είναι 15.765,73m και 5m πλάτος από τα οποία θα απαιτηθεί διάνοιξη οδών μήκους 13.495,73μ και βελτίωση υφιστάμενων οδών μήκους 2.270,00μ. Το εσωτερικό υπόγειο χαντάκι καλωδίων MT 30kV έχει συνολικό μήκος 17.503m και αφορά την εσωτερική διασύνδεση και σύνδεση του Α/Π με τον οικίσκο ελέγχου επί του καταστρώματος της νέας εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, πρόκειται να κατασκευαστεί οικίσκος ελέγχου επιφάνειας 120τμ, σε οικόπεδο επιφάνειας 6,18 στρ. Το εξωτερικό δίκτυο MT από τον οικίσκο ελέγχου (Ο.Ε) του Α/Π έως τον νέο Υποσταθμό ανύψωσης τάσης θα οδεύει εντός υφιστάμενης οδοποιίας και θα είναι συνολικού μήκους 11.613,35m. Ο νέος Υ/Σ 30/150kV θα αποτελείται από δύο κτίρια με συνολικό εμβαδό περίπου 200τμ εντός ευρύτερης έκτασης 78 περίπου στρ. Το συνολικό εμβαδό των εσωτερικών οδών πρόσβασης, των πλατειών συμπεριλαμβανομένων και των βάσεων των Α/Γ και του εργοταξιακού χώρου είναι 203,21 στρ. Το εμβαδό κατάληψης του έργου προσαυξάνεται με το εμβαδό της έκτασης που καταλαμβάνει ο Οικίσκος Ελέγχου και επομένως το συνολικό εμβαδό κάλυψης του έργου είναι 209,39 στρ. (203,21στρ + 6,18στρ).

Πρόκειται για χέρσα, ακαλλιεργητή, χορτολιβαδική έκταση που καλύπτεται από ποώδη μονοετή φυτά κυρίως αγρωστώδη ενώ στο νότιο τμήμα του έργου εμφανίζεται θαμνώδης και σε ορισμένα σημεία δενδρώδης βλάστηση δρυών. Η έκταση δεν δύναται να καλλιεργηθεί συνεπώς αποτελεί γη χαμηλής παραγωγικότητας. Ο Υποσταθμός Ανύψωσης Μέσης Τάσης χωροθετείται σε αγροτεμάχιο εμβαδού 78.000,00 τ.μ., στην κτηματική περιοχή Αλωνακίων, της ΤΚ Αλωνακίων, του Δήμου Κοζάνης. Το εν λόγω αγροτεμάχιο βρίσκεται εντός ζώνης αναδασμού και εντός αρδευτικών έργων. Η έκταση δύναται να αρδευτεί συνεπώς αποτελεί γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας.

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Νόμου 4203/2013 επιτρέπεται σε γη υψηλής παραγωγικότητας η κατασκευή υποσταθμού ανύψωσης.

Σύμφωνα με το αρ. Πρωτ. 149210/09-10-2019 ορθή επανάληψη έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης τμήμα του Α/Π “ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ” εμπίπτει στην αρμοδιότητα του Δασαρχείου Κοζάνης και σύμφωνα με τους κυρωμένους & προσωρινούς δασικούς χάρτες εμπίπτει σε κατηγορία μορφή/ κάλυψης ΠΔ,ΠΧ,ΧΧ,ΑΑ,ΧΑ και ΔΔ. Οι εκτάσεις αυτές είναι δημοτικές και δημόσιες υπαγόμενες και μη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Σύμφωνα με το αρ. Πρωτ. 128607/09-09-2019 έγγραφο του Δασαρχείου Τσοτυλίου και σύμφωνα με τους μερικώς κυρωμένους Δασικούς Χάρτες της ΠΕ Κοζάνης οι προς επέμβαση επιφάνειες είναι δασικές εν γένει εκτάσεις κατά τεκμήριο δημόσιες, πλην τμήματος νοτιοδυτικά του Πολυγώνου εκείνου που ανήκει εξολοκλήρου στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου, το οποίο δεν διέπεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Η επέμβαση, επί των προαναφερθέντων δασικών εκτάσεων, είναι επιτρεπτή σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ. 3 του Ν. 998/79, όπως ισχύει σήμερα.

Η περιοχή μελέτης δεν έχει χαρακτηριστεί Εθνικός Δρυμός, Αισθητικό Δάσος ή Διατηρητέο Μνημείο της Φύσης, ούτε προστατευόμενη περιοχή (του άρθρου 21 του Ν. 1650/86), ούτε προστατευόμενη περιοχή NATURA ή RAMSAR και δεν έχει ενταχθεί σε πρόγραμμα αναδάσωσης. Επίσης δεν ανήκει σε θεσμοθετημένα τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλλους, ούτε σε προτεινόμενους τόπους κοινοτικής σημασίας για τα φυσικά οικοσυστήματα (pSCI), ούτε σε ζώνες προστασίας της ορνιθοπανίδας (SPA).

Ο οικίσκος ελέγχου καθώς και τμήμα της διασύνδεσης του Α/Π με τον οικίσκο ελέγχου και τον υποσταθμό εμπίπτει στο Καταφύγιο Άγριας Ζωής με ονομασία ‘Ανθότοπος – Σκήτη Σιδερών’. Στις Τοπικές Κοινότητες Γαλατινής και Σκήτης η κτηνοτροφία αποτελεί έναν από τους πιο δυναμικούς παραγωγικούς τομείς της οικονομίας τους. Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις που υπάρχουν στην περιοχή αφορούν μονάδες με βοοειδή κρεοπαραγωγής και αιγοπρόβατα εκτατικής μορφής. Στην Τ.Κ. Γαλατινής υφίστανται και ενσταυλισμένες μονάδες γουνοφόρων ζώων μινκ. Οι κτηνοτροφικές μονάδες χωροθετούνται κυρίως στους πρόποδες του όρους που θα εγκατασταθούν οι Α/Γ.

Η επιτροπή έχοντας υπόψη όλα τα παραπάνω γνωμοδοτεί θετικά για τη χωροθέτηση του έργου με την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν επακριβώς όσα αναφέρονται στην υποβληθείσα μελέτη και αφορούν στην προστασία του περιβάλλοντος και επιπλέον δεν θα επηρεαστεί δυσμενώς η τοπική κτηνοτροφία:

Όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ από την επιφάνεια κατάληψης του έργου (203,21στρ.+6,18στρ), οι δώδεκα Α/Γ θα καλύψουν έκταση ίση με το 1% και ο οικίσκος έλεγχου θα καλύψει έκταση 6,18στρ η οποία και θα περιφραχτεί, ενώ η υπόλοιπη έκταση που φιλοξενεί το Α/Π μετά το πέρας των εργασιών του έργου θα παραμείνει ελεύθερη προς χρήση ως χώρος διέλευσης (εσωτερικοί οδοί πρόσβασης Α/Π) και βοσκής των αιγοπροβάτων και των βοοειδών από τις κτηνοτροφικές μονάδες που υφίστανται στους πρόποδες του Α/Π.

Η διαπλάτυνση του υφιστάμενου οδικού δικτύου αλλά και η διάνοιξη νέων δρόμων δεν θα πρέπει να δημιουργήσει συνθήκες και καταστάσεις που να δυσχεραίνουν ή να παρεμποδίζουν τη διέλευση και να θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του ζωικού κεφαλαίου κατά τη διακίνησή τους στους βοσκότοπους της περιοχής (επικίνδυνες κλίσεις στις παρυφές του οδοστρώματος).

Οι εκσκαφές για τα έργα οδοποιίας να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες, ώστε να υπάρξει όσο το δυνατόν μικρότερη επίπτωση στο φυσικό τοπίο.

Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα και οι διευκολύνσεις ώστε να μη θιγούν οι κτηνοτροφικές μονάδες της ευρύτερης περιοχής και να μην επηρεαστεί η λειτουργία τους κατά την διάρκεια κατασκευής αλλά και λειτουργίας του Α/Π.

Πληροφόρηση της τοπικής κοινωνίας για το υπό ανάπτυξη έργο.

Μετά την ολοκλήρωση κατασκευής του έργου να πραγματοποιηθούν οι κατάλληλες εργασίες αποκατάστασης των διαταραχθέντων χώρων.

Η λιβαδική έκταση να εμπλουτίζεται με σπορά χορτολιβαδικών φυτών, να γίνεται ισορροπημένη λίπανση, καταστροφή των ανεπιθύμητων φυτών με σκοπό την παραγωγή υψηλής ποιότητας βοσκήσιμης ύλης.

Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων.

Θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εφαρμογή των συνηθισμένων καλών πρακτικών του εργοταξίου για τον περιορισμό των επιπτώσεων κατά τη φάση της κατασκευής-εγκατάστασης του έργου.

Θα πρέπει να καταβληθεί προσπάθεια για τη μικρότερη δυνατή καταστροφή της φυσικής βλάστησης καθώς και οι εκχερσώσεις δέντρων και θάμνων να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες.

Προστασία του εδαφικού προφίλ και αποφυγή του τραυματισμού του κατά τη φάση των εκσκαφών.

Να δοθεί μεγάλη προσοχή στην εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά την περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος διάβρωσης του εδάφους.

Να μη ζημιωθεί και να μην επηρεαστεί με οποιονδήποτε τρόπο η αγροτική δραστηριότητα της ευρύτερης περιοχής (επιχώσεις, κάλυψη καλλιεργειών με σκόνη, χειροτέρευση-υποβάθμιση ή καταστροφή αγροτικής οδοποιίας).

Θα πρέπει να επιλεγθούν κατάλληλες τοποθεσίες που θα λειτουργήσουν ως δανειοθάλαμοι και αποθεσιοθάλαμοι.

Θα πρέπει να διασφαλιστεί η ελεύθερη κίνηση των όμβριων υδάτων μέσα στο χώρο του εργοταξίου.

Τυχόν περίσσεια δομικών και άλλων υλικών σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να διατεθούν ανεξέλεγκτα.

Η κατασκευαστική εταιρεία θα πρέπει να αναδασώσει ή να δασώσει ίση έκταση με αυτή που καταλαμβάνεται, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν. 998/79. Στην περίπτωση μη εξεύρεσης έκτασης προς αναδάσωση ή δάσωση, ο δικαιούχος της επέμβασης, κατόπιν συντάξεως μελέτης με δαπάνη του ιδίου εγκεκριμένη από τη δασική υπηρεσία, είναι υποχρεωμένος να προβεί σε δασοκομικές εργασίες ή στην εκτέλεση ειδικών δασοτεχνικών έργων επί των εκτάσεων που θα υποδειχθούν από την δασική υπηρεσία, με σκοπό τη βελτίωση ή και προστασία του.

Τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που πιθανόν να προκύπτουν κατά τις περιόδους συντήρησης ή βλαβών καθώς και οποιαδήποτε άλλα στερεά ή και επικίνδυνα απόβλητα, που θα μπορούσαν να επηρεάσουν το ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον, να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης.

Μετά τον τερματισμό της λειτουργίας του έργου θα πρέπει ο εξοπλισμός και οι εγκαταστάσεις να οδηγηθούν σε κατάλληλους - εγκεκριμένους χώρους διαχείρισης - ανακύκλωσης σύμφωνα με την προβλεπόμενη νομοθεσία, ενώ θα πρέπει να γίνει αποκατάσταση και επιστροφή της γης σε όψη

και χρήση της αρχικής κατάστασης της, με την τοποθέτηση φυτών που ενδημούν στην περιοχή και ανήκουν στο οικοσύστημα της.»

114. Το με Α.Π. 184770/05.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ : 187868/10.12.2019) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Γενικής Δ/σης Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας με συνημμένα τα με ΑΠ. 128607/09.09.2019 & 149210/09.10.2019 έγγραφα του Δασαρχείου Τσοτυλίου & Δασαρχείου Κοζάνης και τα αριθ. πρωτ. 156121/18.10.2019 & 156127/18/10/2019 έγγραφα της Δ/σης Δασών Κοζάνης με τη διατύπωση των απόψεων της Υπηρεσίας για την εν λόγω μελέτη και το ταυτάριθμο έντυπο γνωμοδότησης Δ9, στο οποίο η δραστηριότητα του θέματος είναι επιτρεπτή, υπό όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση, αναφέροντας τα εξής :

«Η υπηρεσία μας, έχοντας υπόψη τα αριθμ. πρωτ. 128607/09-09-2019 και 149210/09-10-2019 έγγραφα του Δασαρχείου Τσοτυλίου και του Δασαρχείου Κοζάνης αντίστοιχα, όπως επίσης και τα αριθμ. πρωτ. 156121/18-10-2019 & 156127/18-10-2019 έγγραφα της Διευθύνσεως Δασών Κοζάνης συμφωνεί με την υλοποίηση του εν λόγω έργου.

Σύμφωνα με την Μ.Π.Ε., ο Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 224.387,57 τ.μ. Από την παραπάνω έκταση, τμήμα αυτής εμβαδού 167.222,04 τ.μ. εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου & τμήμα εμβαδού 57.165,53 τ.μ. εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης. Το εν λόγω έργο περιλαμβάνει τις κάτωθι εγκαταστάσεις:

- I. Ο (ΑΣΠΗΕ) αποτελείται από συνολικά δώδεκα (12) ανεμογεννήτριες με συνολική επιφάνεια κατάληψης των πλατειών (Α/Γ) εμβαδού 66.101,37 τ.μ.
 - α. Οι Α/Γ 1,2,3,4,5,6,9,10,12 με επιφάνεια κατάληψης των πλατειών (Α/Γ) εμβαδού (52.187,44 τ.μ.) εμπίπτουν στη περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου.
 - β. Οι Α/Γ 7,8,11 με επιφάνεια κατάληψης των πλατειών (Α/Γ) εμβαδού (13.913,93 τ.μ.) εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης.
- II. Οδοί πρόσβασης - νέα τμήματα προς διάνοιξη και τμήματα προς βελτίωση (Συνολική επιφάνεια κατάληψης των οδών, εμβαδού 135.306,20 τ.μ.).
 - α. επιφάνεια κατάληψης οδών πρόσβασης εμβαδού 113.234,60 τ.μ. εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου.
 - β. επιφάνεια κατάληψης οδών πρόσβασης εμβαδού 22.071,60 τ.μ. εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης.
- III. Διασύνδεση Α/Π με Οικίσκο Ελέγχου και Υποσταθμό Ανύψωσης Τάσης 30/150 KV
 - α. Οικίσκος Ελέγχου με συνολική επιφάνεια κατάληψης, εμβαδού 6.180,00 τ.μ. εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης.
 - β. Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης 30/150 KV (εντός ευρύτερης έκτασης συνολικού εμβαδού 77.966,00 τ.μ.), με συνολική επιφάνεια κατάληψης εμβαδού 15.000,00 τ.μ. εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης.
 - γ. Εξωτερικό δίκτυο ΜΤ από τον οικίσκο ελέγχου του Α/Π έως τον νέο υποσταθμό ανύψωσης τάσης.
- IV. Εργοταξιακός Χώρος με συνολική επιφάνεια κατάληψης εμβαδού 1.800,00 τ.μ. εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου.

Σύμφωνα με την Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος για το τμήμα εμβαδού 57.165,53 τ.μ. που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους κυρωμένους και προσωρινούς δασικούς χάρτες εμπίπτει σε κατηγορία μορφή/κάλυψης ΠΔ,ΠΧ,ΧΧ,ΑΑ, ΚΑΙ ΔΔ. Οι εκτάσεις αυτές είναι δημοτικές και δημόσιες υπαγόμενες και μη, στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

Σύμφωνα με την Α/Α. (4) σχετική του εντύπου Δ9, ο έλεγχος του ιδιοκτησιακού καθεστώτος των εκτάσεων θα πραγματοποιηθεί από το Δασαρχείο Κοζάνης πριν την έκδοση της σχετικής Πράξης Πληροφοριακού Χαρακτήρα και σε περίπτωση ύπαρξης μη δημόσιων εκτάσεων, ο Φορέας του

έργου θα προσκομίσει τη σύμφωνη γνώμη των ιδιοκτητών.

Ο οικίσκος ελέγχου καθώς και τμήμα της διασύνδεσης του Α/Π με τον οικίσκο ελέγχου και τον υποσταθμό εμπίπτει στο καταφύγιο άγριας ζωής (Κ.Α.Ζ) με ονομασία "Ανθότοπος - Σκήτη Σίδερών". Σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 3937/31.03.2011, «Περί Διατήρησης της Βιοποικιλότητας και άλλων διατάξεων»: "εντός Καταφυγίων Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Α.Π.Ε.) ως μέσο για την προστασία του κλίματος, εφόσον με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στα πλαίσια της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του σταθμού, διασφαλίζεται η διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής".

Σύμφωνα με την Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος για το τμήμα εμβαδού 167.222,04 τ.μ. που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Τσοτυλίου, σύμφωνα με τους κυρωμένους και προσωρινούς δασικούς χάρτες οι προς επέμβαση επιφάνειες είναι δασικές εν γένει εκτάσεις, κατά τεκμήριο Δημόσιες, πλην του πολυγώνου (Εργοταξιακός Χώρος, εμβαδού 1.800,00 τ.μ.) το οποίο δεν διέπεται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας. (Επί της εκτάσεως αυτής εκκρεμεί ένσταση).

Συμφωνούμε με την εν λόγω επέμβαση σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, τι οποία είναι επιτρεπτή, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 53 του Ν. 998/79, όπως ισχύει σήμερα. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να τηρηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις των παραπάνω Υπηρεσιών, όπως καταγράφονται στα σχετικά έγγραφά τους.»

115. Το με Α.Π. Φ.114.1/1091/274447/28.11.2019 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 192008/17.12.2019) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος) της Δ/σης Γ2 (Υποδομής) του Γ' Κλάδου (Υποστήριξης) του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (:ΓΕΕΘΑ) υπό όρους και προϋποθέσεις ως εξής:

1. Για λόγους ασφάλειας πτήσεων απαιτείται να τηρούνται τα προβλεπόμενα περί ημερήσιας σήμανσης και νυχτερινής φωτισήμανσης όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στο ANNEX 14 (ICAO), chapter 6, fourth edition, July 2004.
2. Σύμφωνα με το Παράρτημα Β.1 της Υ.Α.3791/24 Ιαν 13 (ΦΕΚ 104 β), ο κύριος του έργου πριν την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης των Α/Γ να ειδοποιήσει το Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας, προκειμένου να ενημερωθούν οι αρμόδιοι φορείς για την ενημέρωση των χαρτών με σκοπό την ασφάλεια της αεροπλοΐας.
3. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζόμενων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής (9 Μ/Π ΤΑΞ).
4. Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
5. Επιπρόσθετα σας γνωρίζεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 50, τμήμα Δ, παράγραφος β του Ν. 4427/2016 (ΦΕΚ Α '188/8-10-2016) η δυνατότητα εγκατάστασης του Α/Π αναφορικά με τις πιθανές επιπτώσεις κατά την κατασκευή ή/και λειτουργία του στις στρατιωτικές ενόργανες διαδικασίες προσέγγισης πτητικών μέσων (άφιξης-αναχώρησης-κράτησης αεροσκαφών) και τροχιών κύκλων αεροδρομίων, για πολιτικά και στρατιωτικά αεροσκάφη σε πολιτικά και στρατιωτικά αεροδρόμια, εξετάζεται από τη Δνση Διευθέτησης Ροής Εναέριας Κυκλοφορίας & Διαχείρισης Εναέριου Χώρου της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας.
6. Η παρούσα έγκριση δεν υποκαθιστά αναγκαίες πράξεις άλλων αρμοδίων Υπηρεσιών.

116. Το με Α.Π. 202542/16.12.2019 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 191724/17.12.2019) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με συνημμένη την αριθ. 18/2019 Απόφαση της Επιτροπής, κατά πλειοψηφία θετική επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής της Π.Δ.Μ. (σχ. 110), υπό την προϋπόθεση της τήρησης των όρων και προϋποθέσεων που αναφέρονται σ' αυτήν.

117. Το από 30.10.2019 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 162960/30.10.2019) ηλεκτρονικό μήνυμα του φορέα του θέματος με αναφορά στη δυσλειτουργία του Ηλεκτρονικού [20/70]

Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ για ορισμένες γνωμοδοτήσεις φορέων & Υπηρεσιών.

118. Η με Α.Π. Ε007/13.01.2020 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 5024/16.01.2020) αίτηση της εταιρείας «Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ» προς την Υπηρεσία μας, δίνοντας διευκρινήσεις σχετικά με την αλλαγή τεχνικών στοιχείων για λόγους βέλτιστης ενεργειακής αποδοτικότητας (επιλογή όμοιας Α/Γ τύπου Vestas V150 η οποία έχει ονομαστική ισχύ 4,00 MW (ίδιων διαστάσεων) με τη συνολική ισχύ του έργου να μεταβάλλεται από 50,4 MW σε 48,00 MW χωρίς ουδεμία αλλαγή στις διαστάσεις και τις θέσεις των Α/Γ, σύμφωνα και με την από 23.12.2019 επισυναπτόμενη Βεβαίωση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (:ΡΑΕ) για την μεταβολή στοιχείων της άδειας παραγωγής του ΑΣΠΗΕ του θέματος, ενημερώνοντας ταυτόχρονα και το ΗΠΜ.
119. Το από 06.01.2020 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 1144/07.01.2020) Υπόμνημα του κ. Κολοβού Χρήστου προς το Συντονιστή ΑΔΗΔΜ αναφορικά με την πληρότητα της ΜΠΕ του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ στις θέσεις «ΑΣΚΙΟ ΙΙ» & «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ» (εκτός χρονικού διαστήματος της διαδικασίας διαβούλευσης για τον ΑΣΠΗΕ του θέματος), καθώς και απόψεις σχετικά με την αναγκαιότητα έργων ΑΠΕ (Αιολικών Πάρκων).
120. Η με Α.Π. Ε061/28.01.2020 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 10420/28.01.20208) αίτηση της εταιρείας «Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ» προς την Υπηρεσία μας, με την οποία υπεβλήθησαν συμπληρωματικά στοιχεία για τον ΑΣΠΗΕ του έργου του θέματος (τοπογραφικό διάγραμμα με κωδικό ASKIII_032_TOPO_DIPEXW_019 – κωδικός ΜΠΕ: 15.6.1), ενημερώνοντας ταυτόχρονα και το ΗΠΜ του ΥΠΕΝ.

Αιτιολόγηση της απόφασης:

121. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
122. Το γεγονός ότι όλες οι Υπηρεσίες & Φορείς είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του ΑΣΠΗΕ του θέματος, υπό όρους – προϋποθέσεις και περιορισμούς που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
123. Το γεγονός ότι το έργο που αναφέρεται στο θέμα κατατάσσεται σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.01.2012) όπως αυτή κωδικοποιήθηκε με την αριθ. ΔΠΠΑ/οικ.37674 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΦΕΚ 2471/Β/10.08.2016) στην 10^η Ομάδα: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» - α/α 1, Κατηγορία Α2 για το σύνολο του έργου με τα συνοδά του (οδοποιία – διασύνδεση), τα οποία συμπαρασύρονται από το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής.
124. Το γεγονός ότι για λόγους βέλτιστης ενεργειακής αποδοτικότητας του έργου του θέματος αποφασίστηκε εκ μέρους του φορέα και εγκρίθηκε από τη ΡΑΕ (βλ. σχ. 118 αίτηση) η επιλογή όμοιας Α/Γ τύπου Vestas V150 η οποία έχει ονομαστική ισχύ 4,00 MW (ίδιων διαστάσεων), ως εκ τούτου η συνολική ισχύς του έργου μεταβάλλεται από 50,4 MW σε 48,00 MW χωρίς ουδεμία αλλαγή στις διαστάσεις και τις θέσεις των Α/Γ, σύμφωνα με την από 23.12.2019 επισυναπτόμενη Βεβαίωση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (:ΡΑΕ) για την μεταβολή στοιχείων της άδειας παραγωγής του ΑΣΠΗΕ του θέματος.
125. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος κατατάσσεται στη μέση όχληση των κατηγοριών της σχετ. (18) ΚΥΑ.

126. Το γεγονός ότι το εν λόγω έργο σε συνδυασμό με όλες τις παράπλευρες δραστηριότητες που το συνοδεύουν (οδοποιία πρόσβασης, ηλεκτρική διασύνδεση, Υ/Σ κλπ.) συμβάλουν στην ανάπτυξη της περιοχής και στη βελτίωση των τοπικών υποδομών.
127. Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο/δραστηριότητα που παράγει ηλεκτρική ενέργεια με χρήση ανανεώσιμων πηγών, με αποτέλεσμα τη συμβολή του στην αειφόρο ανάπτυξη, στην μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
128. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που εμπεριέχονται στη σχετική ΜΠΕ καθώς και στην παρούσα Απόφαση και εφόσον αυτοί τηρηθούν με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας : **«Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ» συνολικής ισχύος 48,00 MW», στις θέσεις «Κορυφή / Αγ. Προκόπιος / Κουφοξυλιά» των Δήμων Βοίου / Κοζάνης / Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.**

Φορέας του έργου : Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. «Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε.».

Α1) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας:

Α.1.1.: Περιγραφή του προτεινόμενου έργου - Χωροθέτηση

Το προτεινόμενο έργο αφορά :

1. Στην κατασκευή και λειτουργία Αιολικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (:ΑΣΠΗΕ) συνολικής δυναμικότητας 48,00 MW (**σχ. 118 & 124 του Προοιμίου της παρούσας**) «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ» στις θέσεις «Κορυφή / Άγιος Προκόπιος / Κουφοξυλιά» των Δήμων Βοίου / Κοζάνης / Εορδαίας, στην Π.Ε. Κοζάνης Π.Δ.Μ., αποτελούμενο από δώδεκα (12) ανεμογεννήτριες (:Α/Γ) ονομαστικής ισχύος 4,00 MW έκαστη,
2. Στα έργα οδοποιίας του ΑΣΠΗΕ,
3. Στην υπόγεια Γραμμή Μέσης Τάσης 30kV σύνδεσης των Α/Γ μεταξύ τους και διασύνδεσης του ΑΣΠΗΕ,
4. Στον οικίσκο ελέγχου του ΑΣΠΗΕ, και
5. Στον Υποσταθμό (:Υ/Σ) ανύψωσης τάσης 30/150kV.

Ειδικότερα ο προτεινόμενος ΑΣΠΗΕ θα αποτελείται από δώδεκα (12) Α/Γ ισχύος 4,0 MW, τύπου Vestas V150, που θα έχουν διάμετρο φτερωτής 150m και ύψος πύργου 105m. Ως προς τα συνοδά έργα, το συνολικό μήκος των νέων οδικών τμημάτων και των υφιστάμενων για τα οποία θα απαιτηθεί βελτίωση είναι (εσωτερικό οδικό δίκτυο) έχουν συνολικό μήκος 15.765,73m και 5m πλάτος (θα απαιτηθεί διάνοιξη οδών μήκους 13.495,73μ, και βελτίωση υφιστάμενων οδών μήκους 2.270,00μ), ενώ το εσωτερικό υπόγειο χαντάκι καλωδίων MT 30kV έχει συνολικό μήκος 17.503m (εσωτερική διασύνδεση και σύνδεση Α/Π με οικίσκο ελέγχου) επί του καταστρώματος της νέας εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, πρόκειται να κατασκευαστεί οικίσκος ελέγχου επιφάνειας 120m², σε οικόπεδο

επιφάνειας 6,18 στρ. Το εξωτερικό δίκτυο ΜΤ από τον οικίσκο ελέγχου (Ο.Ε) του Α/Π έως τον νέο Υποσταθμό ανύψωσης τάσης θα οδεύει εντός υφιστάμενης οδοποιίας και θα είναι συνολικού μήκους 11.613,35m. Ο νέος Υ/Σ 30/150kV θα αποτελείται από δύο κτίρια με συνολικό εμβαδό περίπου 200m² εντός ευρύτερης έκτασης 78 περίπου στρ.

Τέλος, ως προς την συνολική κατάληψη του εδάφους για τα παραπάνω έργα, αυτή υπολογίζεται σε 209,36 στρ. Η συνολική παραγόμενη ισχύς, των 48,00 MW θα εγχέεται στο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και αντιστοιχεί στην εξυπηρέτηση 31.793 νοικοκυριών σε ετήσια βάση.

Βασικά στοιχεία φάσης κατασκευής και λειτουργίας του ΑΣΠΗΕ:

Η κατασκευή του Α/Π και των συνοδών του έργων μπορεί να επιμεριστεί στις κάτωθι εργασίες:

- Διάνοιξη και βελτίωση του εσωτερικού οδικού δικτύου
- Εκσκαφή και επανεπίχωση βάσεων Α/Γ - Διαμόρφωση πλατειών Α/Γ
- Εκσκαφή και επανεπίχωση καναλιών καλωδίων
- Κατασκευή δικτύου ΜΤ 30kV
- Κατασκευή δικτύου γείωσης
- Μεταφορά - Ανέγερση πύργων και Α/Γ
- Διαμόρφωση γηπέδου και κατασκευή του οικίσκου ελέγχου
- Διαμόρφωση γηπέδου και κατασκευή του Υ/Σ
- Κατασκευή των έργων διασύνδεσης από του Υ/Σ με το Σύστημα Μεταφοράς

Η λειτουργία του Α/Π μπορεί να επιμεριστεί στις κάτωθι εργασίες:

- Δοκιμαστική λειτουργία (Commissioning)
- Οριστική λειτουργία του ΑΣΠΗΕ

Χωροθέτηση (Γεωγραφικές Συντεταγμένες):

Το υπό μελέτη Α/Π αποτελείται από με συνολικά δώδεκα (12) Α/Γ με τις παρακάτω συντεταγμένες:

Αύξων αριθμός Α/Γ	Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ 87)		Γεωγραφικές Συντεταγμένες (WGS 84)		Τύπος Α/Γ
	X	Y	λ	φ	
1	295301	4470563	21° 35' 27.61"	40° 21' 47.30"	V150 4,0MW
2	295707	4470114	21° 35' 45.32"	40° 21' 33.11"	V150 4,0MW
3	295543	4469330	21° 35' 39.28"	40° 21' 07.56"	V150 4,0MW
4	295900	4469050	21° 35' 54.72"	40° 20' 58.80"	V150 4,0MW
5	296444	4468786	21° 36' 18.06"	40° 20' 50,72"	V150 4,0MW
6	296747	4468184	21° 36' 31,59"	40° 20' 31,48"	V150 4,0MW

7	297083	4467969	21° 36' 46.06"	40° 20' 24.81"	V150 4,0MW
8	297561	4467449	21° 37' 6.90"	40° 20' 8.37"	V150 4,0MW
9	295723	4466925	21° 35' 49.67"	40° 19' 49.78"	V150 4,0MW
10	294638	4465542	21° 35' 5.33"	40° 19' 4.01"	V150 4,0MW
11	297373	4465855	21° 37' 0.75"	40° 19' 16.55"	V150 4,0MW
12	297010	4465486	21° 36' 45.81"	40° 19' 04.28"	V150 4,0MW

Παρακάτω δίνονται οι συντεταγμένες κορυφών των πολυγώνων της άδειας παραγωγής του ΑΣΠΗΕ «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ» :

Κορυφές πολυγώνου	Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ 87)		Γεωγραφικές Συντεταγμένες (WGS 84)	
	X	Y	λ	φ
A1	295027	4471495	21° 35' 14.92"	40° 22' 17.26"
B1	295759	4471383	21° 35' 46.06"	40° 22' 14.27"
Γ1	295684	4470580	21° 35' 43.81"	40° 21' 48.18"
Δ1	296061	4470259	21° 36' 0.15"	40° 21' 38.12"
E1	296206	4469556	21° 36' 7.10"	40° 21' 14.46"
Z1	298153	4467247	21° 37' 32.20"	40° 20' 02.34"
H1	297448	4466910	21° 37' 2.73"	40° 19' 50.80"
Θ1	295876	4468722	21° 35' 54.08"	40° 20' 48.15"
I1	295114	4469147	21° 35' 21.32"	40° 21' 1.25"
K1	295221	4469951	21° 35' 24.92"	40° 21' 27.39"
Λ1	294762	4470276	21° 35' 05.10"	40° 21' 37.52"
A2	298094	4466393	21° 37' 30.67"	40° 19' 34.62"
B2	298412	4465918	21° 37' 44.67"	40° 19' 19.50"
Γ2	296868	4464400	21° 36' 41.04"	40° 18' 28.96"
Δ2	296615	4465926	21° 36' 28.58"	40° 19' 18.19"
A3	295339	4467363	21° 35' 32.90"	40° 20' 3.64"
B3	296162	4466959	21° 36' 8.22"	40° 19' 51.27"
Γ3	294730	4464953	21° 35' 9.90"	40° 18' 45.00"
Δ3	293832	4465470	21° 34' 32.29"	40° 19' 0.96"

Ακολούθως δίνονται οι συντεταγμένες των συνοδών έργων του Α/Π «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ» (οικίσκος ελέγχου, Υ/Σ ανύψωσης και οδοποιία):

Οικίσκος Ελέγχου:

Κορυφές πολυγώνου	Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ 87)		Γεωγραφικές Συντεταγμένες (WGS 84)	
	X	Y	λ	φ
O1	298268	4468536	21° 37' 35.60"	40° 22' 44.21"
O2	298336	4468574	21° 37' 38.44"	40° 22' 45.50"
O3	298379	4468513	21° 37' 40.33"	40° 21' 43.56"
O4	298315	4468467	21° 37' 37.67"	40° 21' 42.02"

Υ/Σ Ανύψωσης Τάσης:

Κορυφές πολυγώνου	Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ 87)		Γεωγραφικές Συντεταγμένες (WGS 84)	
	X	Y	λ	φ
Y1	302410	4462559	21° 40' 37.67"	40° 17' 34.08"
Y2	302559	4462274	21° 40' 44.29"	40° 17' 24.97"
Y3	302772	4462388	21° 40' 53.18"	40° 17' 28.85"
Y4	302666	4462572	21° 40' 48.49"	40° 17' 34.72"
Y5	302543	4462682	21° 40' 43.16"	40° 17' 38.18"

Ενδεικτικές συντεταγμένες οδοποιίας:

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (ΕΓΣΑ 87)		Γεωγραφικές Συντεταγμένες (WGS 84)	
X	Y	λ	φ
296626	4468342	21° 36' 26.28"	40° 20' 36.49"

Αναλυτική περιγραφή του κυρίως έργου ηλεκτροπαραγωγής καθώς και των συνοδών του δίνεται στις επόμενες παραγράφους.

Ανεμογεννήτριες του ΑΣΠΗΕ:

Η Α/Γ Vestas V150 4,0 MW είναι τριών πτερυγίων, οριζοντίου άξονα, με μεταβλητό βήμα πτερυγίου (pitch regulated) για την καλύτερη δυνατή εκμετάλλευση της αιολικής ενέργειας σε ευρύ φάσμα ταχυτήτων ανέμου. Τα πτερύγια έχουν μήκος ~73,7m και κατασκευάζονται από οπλισμένο με υαλόνημα πολυεστέρα ενισχυμένο και εποξικές ρητίνες οπλισμένες με ίνες άνθρακα. Η διάμετρος του ρότορα είναι 150m η επιφάνεια σάρωσης του ρότορα είναι 17.671 m² ενώ το βήμα του πτερυγίου είναι μεταβλητό επιτρέποντας την καλύτερη δυνατή προσαρμογή της γωνίας της πτέρυγας πτερυγίου συναρτήσει της ταχύτητας του ανέμου και των εκπομπών θορύβου. Σε υψηλές ταχύτητες

ανέμου το σύστημα ελέγχου, καθώς και το σύστημα μεταβλητού βήματος πτερυγίου κρατούν την παραγόμενη ισχύ στην ονομαστική τιμή της, ανεξάρτητα από την θερμοκρασία και την πυκνότητα του αέρα. Σε χαμηλότερες ταχύτητες ανέμου, το σύστημα μεταβλητού βήματος πτερυγίου και το σύστημα ελέγχου μεγιστοποιούν την παραγόμενη ισχύ επιλέγοντας τον βέλτιστο συνδυασμό ταχύτητας ρότορα και βήματος πτερυγίου η οποία οδηγεί στον μέγιστο βαθμό απόδοσης. Ο κύριος άξονας μεταδίδει την ισχύ στη γεννήτρια μέσω κιβωτίου ταχυτήτων. Η γεννήτρια είναι ψευδο-σύγχρονη, τεσσάρων (4) πόλων, ισχύος 4,0 MW και παράγει τάση ίση με 690V σε συχνότητα 50Hz (η διέγερση γίνεται από το δίκτυο της ΔΕΗ).

Η Α/Γ Vestas V150 4,0 MW διαθέτει ενεργό σύστημα προσανατολισμού (yaw system) του οποίου η λειτουργία βασίζεται σε πληροφορίες που λαμβάνονται από τα ανεμόμετρα στη νασέλα της Α/Γ. Ο Μ/Σ που υψώνει την τάση από τα 690V (έξοδος γεννήτριας) στα 30kV (τάση μεταφοράς μέχρι τον Υ/Σ) βρίσκεται εντός του πύργου κάτω από τη Νασέλα σε ειδικό πατάρι με βάσεις για το Μ/Σ. Ο Μ/Σ είναι τύπου ρητίνης ερμητικός και κατάλληλος για τοποθέτηση σε κλειστούς χώρους. Ο έλεγχος όλων των λειτουργιών της Α/Γ γίνεται μέσω μονάδας ελέγχου (controller) που βασίζεται σε μικροεπεξεργαστή. Η αντιστάθμιση της αέργου ισχύος καθώς και ο έλεγχος του συντελεστή ισχύος γίνεται με τη χρήση ηλεκτρονικών ισχύος. Έτσι, ο συντελεστής ισχύος (συνφ) διατηρείται στα προβλεπόμενα από τη ΔΕΗ επίπεδα ενώ είναι δυνατόν να ρυθμιστεί σε ικανό εύρος ανάλογα με τις απαιτήσεις του διαχειριστή του συστήματος. Οι μονάδες ελέγχου των Α/Γ συνδέονται μέσω δικτύου οπτικών ινών που καταλήγει σε κεντρικό πίνακα μετατροπής οπτικών σημάτων σε ψηφιακά (grid station) στον οικίσκο ελέγχου. Τα σήματα μεταφέρονται και επεξεργάζονται σε Η/Υ. Έτσι, από τον οικίσκο ελέγχου γίνεται πλήρης τηλεχειρισμός του Α/Π.

Οι πύργοι είναι μεταλλικοί, σχήματος κολουρου κώνου, με πλήρη εσωτερική ηλεκτρολογική και φωτιστική υποδομή και με δυνατότητα εσωτερικής πρόσβασης στην άτρακτο. Εντός του πύργου υπάρχουν πατάρια για την ασφαλή πρόσβαση του προσωπικού και τη διεξαγωγή εργασιών ενώ. Σε αυστηρά προκαθορισμένες θέσεις υπάρχουν οι βάσεις των πινάκων καθώς και των καλωδίων της Α/Γ (cable glands). Οι πύργοι γειώνονται συνδεόμενοι με το πλέγμα γείωσης της βάσης, όπως περιγράφεται σε επόμενη παράγραφο.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται μία σύνοψη των εκτιμώμενων χρωματισμών για την κατασκευή των πλατειών του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ.

Πίνακας 1: Χρωματουργικές Εργασίες Πλατειών Α/Γ

A/a	Οδός	Όργανο	Επίχρωμα	Φυτικές Γαίες	Υπόβαση	Βάση
		m3	m3	m3	m3	m3
1	ASK III WT1	8034	3218	1142	457	451
2	ASK III WT2	3970	4246	1167	454	450
3	ASK III WT3	7118	6090	1190	456	450
4	ASK III WT4	11811	1791	1033	458	451
5	ASK III WT5	2423	1768	1019	457	450
6	ASK III WT6	4963	1731	1053	456	450
7	ASK III WT7	6896	1841	1008	459	451
8	ASK III WT8	2007	4486	1026	456	450
9	ASK III WT9	7042	3817	1045	457	451
10	ASK III WT10	8,498	748	922	419	411
11	ASK III WT11	4571	2271	1027	455	448
12	ASK III WT12	3936	4522	1146	456	450
Άθροισμα		71,269	36,529	12,778	5,439	5,363
Στρογγύλευση		731	471	222	61	137
Σύνολο		72,000	37,000	13,000	5,500	5,500

Α.1.2. Έργα υποδομής Α/Π – Συνοδά έργα**Α.1.2.1 Δίκτυα διασύνδεσης:**

Για τη σύνδεση του Α/Π με το Σύστημα Μεταφοράς προβλέπεται η κατασκευή υπόγειου δικτύου Μέσης Τάσης (ΜΤ) 30kV που θα συνδέει τον οικίσκο ελέγχου του Α/Π με τον νέο προτεινόμενο Υ/Σ ανύψωσης τάσης 30/150kV. Το υπόγειο δίκτυο διασύνδεσης Μέσης Τάσης (ΜΤ) 30kV χωρίζεται στο «Εσωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης» το οποίο διασυνδέει τις ανεμογεννήτριες (Α/Γ) μεταξύ τους και με τον Οικίσκο ελέγχου (Ο.Ε.) του Αιολικού Πάρκου και το «Εξωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης» το οποίο διασυνδέει τον Οικίσκο ελέγχου (Ο.Ε.-J με τον νέο Υποσταθμό ανύψωσης Τάσης:

Α.1.2.1.1. Εσωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης:

Το εσωτερικό δίκτυο ΜΤ που συνδέει ηλεκτρικά τις Α/Γ με το διαμέρισμα των πινάκων ΜΤ στον Ο.Ε. του Α/Π, θα είναι υπόγειο, ακτινικό και θα αποτελείται από τρεις (3) κλάδους. Καθένας από τους τρεις (3) κλάδους, αντιστοιχεί σε μια ομάδα Α/Γ και θα συνδέεται σε μία κυψέλη Μέσης Τάσης. Έτσι συνολικά θα υπάρχουν τρεις (3) κυψέλες Μέσης Τάσης και τρεις (3) κλάδοι οι οποίοι περιγράφονται ακολούθως:

- Στην πρώτη κυψέλη Μέσης Τάσης θα συνδέεται ο κλάδος 1 ο οποίος περιλαμβάνει τις Α/Γ υπ' αριθμ. 1-2-3 και 4.
- Στην δεύτερη κυψέλη Μέσης Τάσης θα συνδέεται ο κλάδος 2 ο οποίος περιλαμβάνει τις Α/Γ υπ' αριθμ. 5-6-7 και 8.
- Στην Τρίτη κυψέλη Μέσης Τάσης θα συνδέεται ο κλάδος 3 ο οποίος περιλαμβάνει τις Α/Γ υπ' αριθμ. 9-10-11 και 12.

Χαντάκια τοποθέτησης υπόγειων καλωδίων εντός Α/Π:

Για τις ανάγκες τοποθέτησης των τριών (3) κυκλωμάτων υπογείων καλωδίων θα κατασκευαστούν χαντάκια εντός νέων δρόμων που θα κατασκευαστούν για τις ανάγκες του Α/Π. Όπου νέοι δρόμοι νοούνται και οι διαμορφώσεις υφιστάμενης οδοποιίας εντός αιολικού πάρκου. Στα χαντάκια θα τοποθετούνται καλώδια ανάλογα με την τοπολογία των κυκλωμάτων. Έτσι κάποια χαντάκια είναι κοινά για περισσότερα του ενός κυκλώματος καλωδίων με συνέπεια το μήκος των χαντακιών είναι αισθητά μικρότερο του συνολικού μήκους των καλωδίων. Τα χαντάκια αυτά θα είναι βάθους ενός (1) μέτρου και πλάτους 0,6 μ στην περίπτωση που περιλαμβάνουν ένα (1) ή και δύο (2) κυκλώματα καλωδίων και βάθους ενός (1) μέτρου και πλάτους 1,2μ στην περίπτωση που περιλαμβάνουν τρία (3) κυκλώματα καλωδίων. Αναλυτικά είναι σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

Αρ. Χαντακιού	Βάθος(m)	Πλάτος (m)	Μήκος (m)
No 1	1	0.6	5.101
No 1α	1	0,6	195
No 1β	1	0,6	195
No 1γ	1	0,6	345
No 1δ	1	0,6	188
No 1ε	1	0,6	195
No 1στ	1	0,6	157
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			6.376
No 2	1	0.6	5.480

No 2α	1	0,6	154
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			5.634
No 3	1	0.6	3126
No 3α	1	0,6	367
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			3.493
ΣΥΝΟΛΟ			15.503

Τα ανωτέρω χαντάκια βάθους ενός (1) μέτρου και πλάτους 0,6 μ θα είναι συνολικού μήκους 15.503m.

Αρ. Χαντακιού	Βάθος(m)	Πλάτος (m)	Μήκος (m)
No 1	1	1.2	2000
ΣΥΝΟΛΟ			2.000

Τα ανωτέρω χαντάκια βάθους ενός (1) μέτρου και πλάτους 1,2μ θα είναι μήκους 2.000m.

Ως εκ τούτου το συνολικό μήκος του εσωτερικού δικτύου MT είναι 17.503m (15.503+2.000).

A.1.2.1.2. Εξωτερικό δίκτυο Μέσης Τάσης για την Σύνδεση του Οικίσκου ελέγχου του Α/Π με τον Υ/Σ 30/150kV:

Το εξωτερικό δίκτυο MT που διασυνδέει ηλεκτρικά το διαμέρισμα των πινάκων MT του Ο.Ε. του Α/Π με τον χώρο ανάπτυξης του νέου Υποσταθμού, θα είναι υπόγειο και ακτινικό. Πιο συγκεκριμένα, η διασύνδεση του Ο.Ε με τον νέο Υποσταθμό θα γίνει με καλώδιο XLPE /AWS/PVC 1x800mm²+35 mm² , **συνολικού μήκος καλωδίων 11.613,35m.**

Χαντάκια τοποθέτησης υπόγειων καλωδίων από το Ο.Ε έως τον Υποσταθμό:

Το δίκτυο MT του Α/Π από τον οικίσκο ελέγχου (Ο.Ε.) του Α/Π έως τον νέο Υποσταθμό ανύψωσης τάσης θα οδεύει εντός υφιστάμενης οδοποιίας. Τα χαντάκια αυτά θα είναι βάθους ενός (1) μέτρου και πλάτους 0,90 μέτρα και θα τοποθετηθούν τρία (3) κυκλώματα υπόγειων καλωδίων που θα εγκατασταθούν σε αυτά σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Αρ. Χαντακιού	Βάθος(m)	Πλάτος (m)	Αρ. Κλάδου	Μήκος (m)
No 5	1	0,9		11.613,35
ΣΥΝΟΛΟ				11.613,35

A.1.2.2 Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης 30/150kV:

Ο Υ/Σ και όπως και κάθε άλλος αναγκαίος εξοπλισμός για τη σύνδεση του Παραγωγού με το Σύστημα θα κατασκευαστεί με ευθύνη του Παραγωγού και θα εγκατασταθεί σε κατάλληλο περιφραγμένο γήπεδο, επιφάνειας περίπου 15.000m² (εντός της προτεινόμενης ευρύτερης έκτασης των 77.966 m²) το οποίο θα πληροί τις αντίστοιχες προδιαγραφές της ΔΕΗ. Στους χάρτες και τα τοπογραφικά διαγράμματα του παραρτήματος Ι παρουσιάζεται η ευρύτερη έκταση εμβαδού 77.966 m² εντός της οποίας θα χωροθετηθεί η θέση του Υ/Σ). Ο Υ/Σ ανύψωσης 30/150kV θα αποτελείται από τα εξής δύο (2) τμήματα:

- Δύο (2) πλήρεις πύλες ΓΜ 150kV (με τριπολικό διακόπτη, δύο αποζεύκτες μετασχηματιστές έντασης και τάσεως, κυματοπαγίδα, πυκνωτή ζεύξης, συσκευές επιτήρησης, προστασίας, ελέγχου και μετρήσεων).
- Διάταξη ζυγών 150kV
- Δύο (2) μετασχηματιστές (Μ/Σ) ικανότητας 40/50MVA.
- Δύο (2) κυψέλες (ΚΨ) Μ/Σ Υψηλής Τάσης
- Δύο (2) κυψέλες (ΚΨ) Μ/Σ Μέσης Τάσης
- Μετρητικά και τηλεπικοινωνιακά συστήματα ΥΤ

Α.1.2.2.1 Υπαίθριος μετασχηματιστής 30/150kV:

Για την ανύψωση της τάσης από τα 30kV στα 150kV απαιτείται ένας Μ/Σ 30/150kV. Ο Μ/Σ θα είναι υπαίθριος, κλειστού τύπου, με μέσο ψύξης των πηνίων λάδι απλού τύπου. Θα είναι ονομαστικής ισχύος 40/50MVA και θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές της ΔΕΗ. Θα στηρίζεται σε βάση με ελαιολεκάνη από μπετόν ενδεικτικών διαστάσεων 3x6x3m και πάχους 20cm περίπου.

Οι διαστάσεις του Μ/Σ θα είναι περίπου 3m x 6m x 3m. Στις τρεις πλευρές του θα υπάρχουν πτερύγια ψύξης του ελαίου (fins), διαστάσεων 2m x 1,2m περίπου. Στο πάνω μέρος του θα υπάρχουν το δοχείο διαστολής ελαίου και έξι αλεξικέραυνα (τρία για την πλευρά της ΥΤ και τρία για την πλευρά της ΜΤ). Επιπλέον, ο Μ/Σ θα διαθέτει αντίσταση γείωσης ουδετέρου κόμβου, με κατάλληλο σύστημα μεταγωγής του κόμβου του Μ/Σ από την αντίσταση στη γη.

Το ψυκτικό μέσο (λάδι) θα είναι ενδεικτικού τύπου Nynas 10GBN, σύμφωνα με την προδιαγραφή BS148. Δεν θα περιέχει την απαγορευμένη ουσία «κλοφέν» (PCB) και η ποσότητά του θα είναι περίπου 30 tn. Το λάδι αυτό δεν αντικαθίσταται στην περίοδο λειτουργίας, αλλά υπόκειται σε καθαρισμό και αφύγρυνση με ανακύκλωση σε ειδικά μηχανήματα.

Τα καλώδια της πλευράς ΜΤ του Μ/Σ θα κατευθύνονται υπογείως στους πίνακες ΜΤ στον οικίσκο ελέγχου. Στην πλευρά της ΥΤ θα υπάρχουν δύο τριφασικοί Α/Ζ 150kV (ένας χειροκίνητος και ένας τηλεχειριζόμενος) και ένας τηλεχειριζόμενος τριφασικός αυτόματος διακόπτης ισχύος 150kV.

Α.1.2.2.2. Δίκτυο Γείωσης Υ/Σ:

Το δίκτυο γείωσης θα συνδυάζει όλα τα είδη των γειώσεων προστασίας και λειτουργίας που απαιτούνται, ώστε να εξασφαλίζουν πλήρη προστασία έναντι βηματικών τάσεων και τάσεων επαφής αλλά και χαμηλή τιμή αντίστασης γείωσης για την ασφαλή διοχέτευση προς γη, των ρευμάτων σφάλματος. Το κεντρικό δίκτυο γείωσης, θα σχηματισθεί από αγωγούς γείωσης τοποθετημένους μέσα στο έδαφος υπό μορφή οριζοντίου πλέγματος και από ράβδους γείωσης τοποθετημένες κατακόρυφα σε επιλεγμένα σημεία. Το δίκτυο γείωσης, θα αναπτυχθεί μέχρι τα όρια του γηπέδου του Υ/Σ. Οι αγωγοί γείωσης θα είναι από επικασιτερωμένο χαλκό και η διατομή τους θα προκύψει από την υπολογιστική μελέτη του συστήματος γείωσης, ωστόσο δεν θα είναι μικρότερη των 120 mm².

Το βάθος τοποθέτησης των αγωγών γείωσης θα επιλεγεί ανάλογα με τις ανάγκες σχεδιασμού, αλλά οπωσδήποτε δε θα είναι μικρότερο των 0,60m. Οι αγωγοί γείωσης δεν επιτρέπεται να έρχονται σε επαφή με καλώδια ελέγχου. Οι τάφροι τοποθέτησης των αγωγών γείωσης και οι οπές τοποθέτησης των ράβδων γείωσης θα επαναπληρωθούν με το φυσικό χώμα της εκσκαφής αφού προηγουμένως καθαρισθεί από πέτρες και άλλες ακατάλληλες προσμίξεις. Στο κτίριο του Υ/Σ και κατά την κατασκευή των θεμελίων του θα εγκατασταθεί θεμελιακή γείωση. Ως αγωγός της θεμελιακής γείωσης θα χρησιμοποιηθεί ταινία γαλβανισμένου χάλυβα, ελάχιστων διαστάσεων 30mm x 3,5mm.

Τέλος, για λόγους προστασίας έναντι επαφής, η μεταλλική περίφραξη του Υ/Σ θα συνδεθεί στο κεντρικό δίκτυο γείωσης. Προς τούτο το πλέγμα γείωσης του Υ/Σ θα επεκτείνεται κατά 1m πέραν της περίφραξης. Επομένως η περίφραξη θα πρέπει να τοποθετηθεί μέσα από το όριο του οικοπέδου σε ανάλογη απόσταση. Η περίφραξη θα ενωθεί στο κεντρικό δίκτυο γείωσης ανά διαστήματα το πολύ 10m. Το όριο του οικοπέδου θα εξασφαλισθεί με κατάλληλο χαμηλό τοιχίο από σκυρόδεμα ύψους 20cm άνω της επιφάνειας του εδάφους.

Αναχώρηση γραμμής διασύνδεσης με το Σύστημα Μεταφοράς:

Οι αγωγοί ΥΤ θα ξεκινούν από το ικρίωμα ΥΤ του Υ/Σ και θα καταλήγουν στο υπάρχον Σύστημα Μεταφοράς ΥΤ 150kV. Ο Υ/Σ θα πληροί τις προδιαγραφές ΔΕΗ και Ε.Ε. σε θέματα ποιότητας κατασκευής και ασφάλειας και η πιθανότητα ζημιάς ή ατυχήματος εργαζόμενου είναι μηδενική, γεγονός που επιβεβαιώνεται και από τη μέχρι τώρα ομαλή λειτουργία όλων των Υ/Σ ιδίου τύπου της ΔΕΗ. Για την έγχυση της παραγόμενης ενέργειας στο Σύστημα Μεταφοράς δεν θα απαιτηθούν πρόσθετα έργα και θα χρησιμοποιηθεί η υφιστάμενη γραμμή μεταφοράς Υψηλής Τάσης 150kV «ΓΡΕΒΕΝΑ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ» η οποία είναι επαρκής για να παραλάβει την ενέργεια του Α/Π.

Α.1.2.3 Οδοποιία πρόσβασης στο Αιολικό Πάρκο

Για την προσέγγιση στο Α/Π θα χρησιμοποιηθεί ο υφιστάμενος δρόμος της Γαλατινής και στη συνέχεια θα διέλθει από τον δρόμο που κατασκευάζεται για τις ανάγκες εξυπηρέτησης του γειτονικού Α/Π που βρίσκεται βορειοδυτικά. Στη συνέχεια θα κατασκευαστούν νέα οδικά τμήματα και θα αξιοποιηθούν τα υφιστάμενα οδικά δίκτυα της περιοχής, στα οποία θα πραγματοποιηθούν σημειακές βελτιώσεις, ώστε ο δρόμος στην τελική του μορφή να πληροί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές για τη διέλευση βαρέων οχημάτων.

Το συνολικό μήκος των νέων οδικών τμημάτων και των υφιστάμενων για τα οποία θα απαιτηθεί βελτίωση είναι 15.765,73μ. Αναλυτικότερα θα απαιτηθεί διάνοιξη οδών μήκους 13.495,73μ, και βελτίωση υφιστάμενων οδών μήκους 2.270,00μ.

Γενικά στοιχεία:

Το έργο αποτελείται από τρεις βασικούς οδικούς άξονες και από συνδετήριες οδούς που καταλήγουν στις θέσεις των Α/Γ. Αναλυτικά για κάθε οδό ισχύουν τα εξής:

Η Οδός ASK III.1 αποτελεί τον βασικότερο οδικό άξονα του έργου, αφού για την πρόσβαση των βαρέων οχημάτων σε όλες τις πλατείες του αιολικό πάρκου θα πρέπει να διέλθουν από αυτόν. Αποτελεί την αρχή του οδικού δικτύου, όπου η θέση αρχής του έργου υψομετρικά βρίσκεται στο υψηλότερο σημείο του υφιστάμενου οδικού δικτύου της περιοχής. Η κατά μήκος κλίση της οδού ανά τμήματα είναι έντονη με μέγιστη 12,00%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 5.403,71μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 5+403,71 στην πλατεία της Α/Γ 8.

Η Οδός ASK III.2 έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.1 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 12. Αποτελεί τον δεύτερο βασικό οδικό άξονα του έργου που συνδέει τις δύο νοτιότερες ανεμογεννήτριες Α/Γ 11 & Α/Γ 12 με το υπόλοιπο έργο. Η κατά μήκος κλίση της οδού ανά τμήματα είναι έντονη με μέγιστη κλίση 11,12%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 3.119,00μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 3+119,00.

Η Οδός ASK III.3 έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.2 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 11. Αποτελεί συνδετήριο τμήμα της πλατείας Α/Γ 11, η διέλευση των βαρέων οχημάτων θα γίνει με την αντίθετη κατεύθυνση. Η κατά μήκος κλίση της οδού από τη θέση που διαχωρίζεται από την Οδό ASK III.2 είναι ήπια με μέγιστη κλίση 6,00%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 339,10μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+339,10.

Η Οδός ASK III.4 έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.2 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 9.

Αποτελεί τον τρίτο βασικό οδικό άξονα του έργου που συνδέει τις δύο νοτιοδυτικές ανεμογεννήτριες Α/Γ 9 & Α/Γ 10 με το υπόλοιπο έργο. Η κατά μήκος κλίση της οδού ανά τμήματα είναι έντονη με μέγιστη κλίση 12,00%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 5.466,99μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 5+466,99.

Η Οδός ASK III.5 αποτελεί συνδετήριο τμήμα της Α/Γ10, έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.4 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 10. Η διέλευση των βαρέων οχημάτων θα γίνει με την αντίθετη κατεύθυνση. Η κατά μήκος κλίση της οδού από τη θέση που διαχωρίζεται από την Οδό ASK III.4 είναι ήπια με μέγιστη κλίση 2,50%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 60μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+060,00.

Η Οδός ASK III.6 αποτελεί συνδετήριο τμήμα της πλατείας Α/Γ 1, έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.1 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 1, η διέλευση των βαρέων οχημάτων θα γίνει με την αντίθετη κατεύθυνση. Η κατά μήκος κλίση της οδού από τη θέση που διαχωρίζεται από την Οδό ASK III.1 είναι ήπια με μέγιστη κλίση 5,40%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 667,28μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+667,28.

Η Οδός ASK III.7 αποτελεί συνδετήριο τμήμα της πλατείας Α/Γ 2, έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.1 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 2. Η κατά μήκος κλίση της οδού είναι ήπια με μέγιστη κλίση 5,39%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 110,42μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+110,42.

Η Οδός ASK III.8 αποτελεί συνδετήριο τμήμα της πλατείας Α/Γ 3, έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.1 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 3. Η διέλευση των βαρέων οχημάτων θα γίνει με την αντίθετη κατεύθυνση. Η κατά μήκος κλίση της οδού από τη θέση που διαχωρίζεται από την Οδό ASK III.1 είναι ήπια με μέγιστη κλίση 2,00%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 99,15μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+099,15.

Η Οδός ASK III.9 αποτελεί συνδετήριο τμήμα της πλατείας Α/Γ 4, έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.1 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 4. Η κατά μήκος κλίση της οδού είναι έντονη με μέγιστη κλίση 10,60%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 110,42μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+110,42.

Η Οδός ASK III.10 αποτελεί συνδετήριο τμήμα της πλατείας Α/Γ 5, έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.1 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 5. Η κατά μήκος κλίση της οδού είναι ήπια με μέγιστη κλίση 3,55%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 113,96μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+113,96.

Η Οδός ASK III.11 αποτελεί συνδετήριο τμήμα της πλατείας Α/Γ 6, έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.1 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 6. Η κατά μήκος κλίση της οδού είναι ήπια με μέγιστη κλίση 6,00%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 84,42μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+084,42.

Η Οδός ASK III.12 αποτελεί συνδετήριο τμήμα της πλατείας Α/Γ 7, έχει αφετηρία επί της οδού ASK III.1 και καταλήγει στην πλατεία της Α/Γ 7. Η κατά μήκος κλίση της οδού είναι ήπια με μέγιστη κλίση 7,00%. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 63,94μ, με αρχή τη Χ.Θ. 0+000 και πέρας τη Χ.Θ. 0+063,94.

Στον παρακάτω πίνακα διακρίνονται οι οριακές τιμές της κάθε οδού δηλαδή το μήκος, η ελάχιστη οριζοντιογραφική ακτίνα, η μέγιστη κατά μήκος κλίση και το μέγιστο ύψος ορύγματος της χάραξης:

A/a	Οδός	Συνολικό μήκος οδού	Μήκος Νέας Χάραξης	Μήκος Βελτ. Υφιστάμενης Χάραξης	Min R horizontal l	Max s	Μέγιστο ύψος Ορύγματος
		m	m	m	m	%	m
1	ASK III-1	5.403,71	5.358,71	45,00	75,00	12,00	4,04
2	ASK III-2	3.119,00	2.414,00	705,00	80,00	11,12	4,79
3	ASK III-3	339,10	339,10	0,00	75,00	6,00*	2,35
4	ASK III-4	5.466,99	3.946,99	1.520,00	75,00	12,00	4,84
5	ASK III-5	60,00	60,00	0,00	300,00	2,50*	3,79
6	ASK III-6	667,28	667,28	0,00	65,00	5,40*	3,62
7	ASK III-7	110,42	110,42	0,00	100,00	5,39	0,53
8	ASK III-8	99,15	99,15	0,00	75,00	2,00*	2,22
9	ASK III-9	237,76	237,76	0,00	100,00	10,60	0,77
10	ASK III-10	113,96	113,96	0,00	100,00	3,55	0,00
11	ASK III-11	84,42	84,42	0,00	100,00	6,00	0,27
12	ASK III-12	63,94	63,94	0,00	75,00	7,00	0,00
	Σύνολα						

(*) κατά μήκος κλίση από τη θέση που διαχωρίζεται από την συμβαλλόμενη οδό

Επιπλέον, λόγω της ιδιομορφίας και της γεωμορφολογίας του εδάφους στο έργο προβλέπονται πέντε σωληνωτοί οχετοί.

Πίνακας ΧΘ τοποθέτηση Σωληνωτών Οχετών

a/a	Οχετός	Οδός	Χ.Θ.	Τύπος	Διαστάσεις	Μήκος (m)
1	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.1	1+760	Σωληνωτός	Φ1000	16.0
2	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.1	5+160	Σωληνωτός	Φ1000	15.0
3	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.2	1+060	Σωληνωτός	Φ1000	12.0
4	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.2	1+890	Σωληνωτός	Φ1000	12.0
5	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.2	2+360	Σωληνωτός	Φ1000	10.0
6	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.2	2+814	Σωληνωτός	Φ600	8.0
7	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.3	0+160	Σωληνωτός	Φ600	14.0
8	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.4	1+180	Σωληνωτός	Φ1000	8.0
9	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.4	2+340	Σωληνωτός	Φ1000	8.0
10	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.4	3+060	Σωληνωτός	Φ1000	15.0
11	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.6	0+430	Σωληνωτός	Φ600	12.0
12	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.6	0+515	Σωληνωτός	Φ600	20.0
13	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.6	0+630	Σωληνωτός	Φ600	10.0
14	ΣΩΛ. ΟΧ.	ASK III.8	0+099	Σωληνωτός	Φ600	25.0

Η τυπική διατομή που χρησιμοποιήθηκε για την μελέτη του δρόμου έχει συνολικό πλάτος 5,00μ. Για την απορροή των όμβριων υδάτων προβλέπεται ανεπένδυτη τριγωνική τάφρος. Το συνολικό πλάτος της τριγωνικής τάφρου είναι 1,0μ. Η εγκάρσια κλίση του οδοστρώματος των νέων οδών θα είναι 2,5% κατά μέγιστο.

Το συνολικό εμβαδό χρήσης των έργων οδοποιίας (των δρόμων, των πλατειών και των βάσεων Α/Γ) είναι 203,21 στρ. και επιμερίζεται στον παρακάτω Πίνακα.

Εργο	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης που ανήκει στο Δασαρχείο Τσοτυλίου	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης που ανήκει στο Δασαρχείο Κοζάνης
1 Οδοί Πρόσβασης	135,306.20	113,234.60	22,071.60
2 Πλατείες Α/Γ	66,101.37	52,187.44	13,913.93
3 Εργοταξιακός Χώρος	1,800.00	1,800.00	0.00
Σύνολα	203,207.57	167,222.04	35,985.53

Επιπροσθέτως, το εμβαδό κατάληψης του έργου προσαυξάνεται με το εμβαδό της έκτασης που καταλαμβάνει ο Οικίσκος Ελέγχου και επομένως το συνολικό εμβαδό κατάληψης του έργου είναι 209,39 στρ. (203,21στρ + 6,18στρ.).

Γεωμετρικά χαρακτηριστικά οδοποιίας:

Έχει γίνει ιδιαίτερη προσπάθεια ώστε οι νέες οδοί να επιτρέπουν τη μεταφορά των ανεμογεννητριών με τη μικρότερη δυνατή επέμβαση στο περιβάλλον. Αυτό επιτυγχάνεται στη φάση του σχεδιασμού των οδών, λαμβάνοντας υπόψη τις φυσικές κλίσεις του ανάγλυφου, τις προδιαγραφές της δασικής οδοποιίας και τις προδιαγραφές των εταιριών μεταφοράς του εξοπλισμού. Έχει επιτευχθεί τα μήκη και οι χωματισμοί της νέας οδοποιίας να κρατηθούν στο απολύτως αναγκαίο καθώς και η προσαρμογή της με το φυσικό ανάγλυφο να είναι η καλύτερη δυνατή. Οι υπό μελέτη οδοί χαρακτηρίζονται δασικές και η χάραξή τους ακολουθεί σε γενικές γραμμές το φυσικό ανάγλυφο.

Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των οδών είναι τα ακόλουθα:

- Η τυπική διατομή που χρησιμοποιήθηκε για την μελέτη του δρόμου έχει συνολικό πλάτος 5,00μ.
- Για την απορροή των όμβριων υδάτων προβλέπεται ανεπένδυτη τριγωνική τάφρος. Το συνολικό πλάτος της τριγωνικής τάφρου είναι 1,0μ.
- Η εγκάρσια κλίση του οδοστρώματος των νέων οδών θα είναι 2,5% κατά μέγιστο
- Μέγιστη μηκοτομική κλίση 12%

Στα νέα τμήματα της οδού προτείνεται η εφαρμογή της παρακάτω οδοστρωσίας, συνολικού πάχους 0,20 μ.:

- Μια (1) στρώση υπόβασης συμπτκνωμένου πάχους 10 εκ.
- Μια (1) στρώση βάσης συμπτκνωμένου πάχους 10 εκ.

Η κατασκευή των στρώσεων βάσης και υπόβασης οδοστρωσίας από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου θα γίνει σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια έργα. Επισημαίνεται ότι το τελικό πάχος των στρώσεων θα αποφασισθεί αφού καθοριστεί η φέρουσα ικανότητα του εδάφους και σε συνδυασμό με την υπεύθυνη εταιρεία για τη μεταφορά των Α/Γ. Τα υλικά για τη Βάση και την Υπόβαση θα προέλθουν από τη θραύση της περίσσειας βραχωδών υλικών. Ως προς τον σχεδιασμό των πρανών, η εφαρμοζόμενη κλίση στα πρανή των επιχωμάτων θα είναι 2:3 ενώ σε αυτά των ορυγμάτων 3:1. Οι τελικές κλίσεις των πρανών θα καθορισθούν μετά την γεωτεχνική έρευνα.

Προμέτρηση ποσοτήτων κατασκευής έργου οδοποιίας

Για το εν λόγω έργο συντάχθηκαν πίνακες προμέτρησης των ποσοτήτων όλων των επί μέρους έργων οδοποιίας, για κάθε μία από τις νέες οδικές προσβάσεις. Οι ποσότητες των χωματουργικών έργων, υπολογίστηκαν αναλυτικά βάσει των διατομών της μελέτης. Η ανάλυση των προς προμέτρηση ποσοτήτων έγινε βάσει του Περιγραφικού Τιμολογίου Έργων Οδοποιίας του ΥΠΕΝ .

Στον πίνακα που ακολουθεί καταγράφονται οι ποσότητες των χωματουργικών εργασιών ανά οδικό τμήμα:

Πίνακας Χωματουργικών Εργασιών Οδικών Τμημάτων

A/a	Οδός	Όρυγμα	Επίχωμα	Φυτικές Γαίες	Υπόβαση	Βάση
		m3	m3	m3	m3	m3
1	ASK III-1	22,088	28,985	9,782	3,072	2,824
2	ASK III-2	14,662	15,061	5,583	1,779	1,632
3	ASK III-3	3,044	539	565	186	169
4	ASK III-4	19,583	22,883	9,248	3,104	2,852
5	ASK III-5	11	905	129	33	31
6	ASK III-6	3,433	4,503	1,380	440	409
7	ASK III-7	66	838	206	62	57
8	ASK III-8	504	155	168	57	52
9	ASK III-9	160	3,051	509	131	123
10	ASK III-10	0	2,075	268	62	59
11	ASK III-11	23	391	136	47	44
12	ASK III-12	1	617	122	35	33
Άθροισμα		63,575	80,003	28,096	9,008	8,285
Στρογγύλευση		1,425	997	904	-8	15
Σύνολο		65,000	81,000	29,000	9,000	8,300

Κατάληψη εδάφους:

Η συνολική επιφάνεια κατάληψης του Α/Π είναι 224,388στρ. και παρουσιάζεται αναλυτικά στους παρακάτω Πίνακες ανά επιμέρους τμήμα του έργου:

Πίνακας Εμβαδών κατάληψης για την κατασκευή των νέων οδικών προσβάσεων του έργου

A/a	Οδός	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης m2	Επιφάνεια Κατάληψης Δασορχείο Τσοτυλίου m2	Επιφάνεια Κατάληψης Δασορχείο Κοζάνης m2
1	ASK III-1	46,739.08	42,662.30	4,076.78
2	ASK III-2	27,455.52	9,820.50	17,635.02
3	ASK III-3	2,425.86	2,425.86	0.00
4	ASK III-4	45,156.82	45,156.82	0.00
5	ASK III-5	741.57	741.57	0.00
6	ASK III-6	6,732.54	6,732.54	0.00
7	ASK III-7	884.03	884.03	0
8	ASK III-8	989.71	989.71	0
9	ASK III-9	2,281.36	2,281.36	0.00
10	ASK III-10	1,036.52	1,036.52	0.00
11	ASK III-11	503.39	503.39	0.00
12	ASK III-12	359.80	0.00	359.80
	Σύνολα	135,306.20	113,234.60	22,071.60

Πίνακας Εμβαδών κατάληψης των υφιστάμενων οδών προς βελτίωση

A/a	Οδός	Επιφάνεια Υφιστάμενων δρόμων του Δασαρχείου Τσοτυλίου m2	Επιφάνεια Υφιστάμενων δρόμων του Δασαρχείου Κοζάνης m2
1	ASK III-1	197.94	0.00
2	ASK III-2	560.75	1,906.13
3	ASK III-4	5,007.88	0.00
	Σύνολα	5,766.57	1,906.13

A/a			WT	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης m2	Επιφάνεια Κατάληψης Δασαρχείο Τσοτυλίου m2	Επιφάνεια Κατάληψης Δασαρχείο Κοζάνης m2
1	WT ASK I	II.1		6,076.42	6,076.42	0.00
2	WT ASK I	II.2		6,317.56	6,317.56	0.00
3	WT ASK I	II.3		6,095.36	6,095.36	0.00
4	WT ASK I	II.4		5,397.55	5,397.55	0.00
5	WT ASK I	II.5		5,239.91	5,239.91	0.00
6	WT ASK I	II.6		5,432.27	5,432.27	0.00
7	WT ASK I	II.7		5298.25	0.00	5298.25
8	WT ASK I	II.8		5088.52	1595.05	3493.47
9	WT ASK I	II.9		5,618.21	5,618.21	0.00
10	WT ASK II	I.10		4,274.24	4,274.24	0.00
11	WT ASK II	I.11		5,253.16	130.95	5,122.21
12	WT ASK II	I.12		6,009.92	6,009.92	0.00
	Σύνολα			66,101.37	52,187.44	13,913.93

Πίνακας Εμβαδών κατάληψης για την κατασκευή των πλατειών του Α/Π

Η συνολική επιφάνεια κατάληψης των έργων του Α/Π (των δρόμων, των πλατειών και των βάσεων Α/Γ, του κτιρίου του οικίσκου ελέγχου και του υπόγειου χαντακιού ΜΤ που θα κατασκευαστεί εκτός υφιστάμενου ή προβλεπόμενου δρόμου) περιλαμβάνει τόσο τις επιφάνειες κατάληψης για τις πλατείες των Α/Γ και την οδοποιία που έχουν ήδη αναφερθεί αναλυτικά στους ανωτέρω πίνακες, όσο και την επιφάνει την οποία θα καταλαμβάνει ο οικίσκος ελέγχου και παρουσιάζεται συγκεντρωτικά στον ακόλουθο Πίνακα:

A/a	Εργο	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης που ανή- κει στο Δασαρχείο Τσοτυλίου	Συνολική Επιφάνεια Κατά- ληψης που ανήκει στο Δασαρχείο Κοζάνης
1	Οδοί πρόσβασης	135.306,20	113.234,60	22.071,60
2	Πλατείες Α/Γ	66.101,37	52.187,44	13.913,93
3	Εργοταξιακός Χώρος	1.800,00	1.800,00	0,00
4	Οικίσκος Ελέγχου	6.180,00	0,00	6.180,00
5	Υποσταθμός	15.000,00		15.000,00
	Σύνολα	224.387,57	167.222,04	57.165,53

A.1.2.4 Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις:

Κατά τη κατασκευή του Α/Π δεν θα υπάρξουν δανειοθάλαμοι στο έργο, διότι υπάρχει ισοφαρισμός υλικού. Ως Προσωρινοί χώροι απόθεσης υλικών αλλά και ως Εργοταξιακοί χώροι θα χρησιμοποιηθούν οι πλατείες των ανεμογεννητριών. Συγκεκριμένα:

- Στο κεντρικό τμήμα του Αιολικού Πάρκου θα αξιοποιηθούν οι πλατείες των Α/Γ 2, 5 και 7 που βρίσκονται πολύ κοντά στον κεντρικό οδικό άξονα ASK III.1.
- Στο νότιο τμήμα του αιολικού πάρκου δηλαδή για τις πλατείες των Α/Γ 11, 12 θα αξιοποιηθεί η πλατεία της Α/Γ 12, που καταλήγει σε αυτήν υφιστάμενη οδός από την νοτιοδυτική της πλευρά και θα ήταν εφικτή η πρόσβαση πριν την κατασκευή του νέου οδικού δικτύου.
- Στο νοτιοδυτικό τμήμα του αιολικού πάρκου, δηλαδή για τις πλατείες των Α/Γ 9, 10 θα αξιοποιηθεί η πλατεία της Α/Γ 1, η οποία βρίσκεται κεντροβαρικά του νέου οδικού τμήματος της οδού ASK III.4. Επιπρόσθετα προβλέπεται επιπλέον χώρος στην θέση που εγκαταλείπει την υφιστάμενη, ήτοι περί τη ΧΘ 2+300 του οδικού άξονα ASK III.4. Οι διαστάσεις του επιπλέον χώρου είναι 30x60μ δηλαδή 1800μ².

Σημειώνεται πως μετά το πέρας των εργασιών δε θα υπάρχουν σε κανένα σημείο του έργου προϊόντα εκσκαφής - υλικά - απορρίμματα.

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του Α/Π θα διαμορφωθεί εργοτάξιο το οποίο θα εξασφαλίζει ικανοποιητικές συνθήκες εργασίας για τους εργαζομένους στην κατασκευή του Α/Π καθώς και για την προσωρινή αποθήκευση του εξοπλισμού προς εγκατάστα ση. Το παραπάνω εργοτάξιο θα συντηρείται και θα φυλάσσεται καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής του Α/Π. Οι εργοταξιακοί χώροι περιλαμβάνουν:

- Προσωρινά εργοταξιακά γραφεία.
- Προσωρινούς εργοταξιακούς χώρους εστίασης
- Αποθηκευτικούς χώρους.
- Εγκαταστάσεις υγιεινής και αποχέτευσης.
- Σταθμός πρώτων βοηθειών, στον οποίο περιλαμβάνεται ο χώρος , τα έπιπλα και όλος τον απαιτούμενος εξοπλισμός.

Στους παραπάνω χώρους θα υπάρχει ηλεκτρική ενέργεια και πόσιμο νερό.

Σιλό παρασκευής σκυροδέματος:

Προβλέπεται η εγκατάσταση σιλό παρασκευής σκυροδέματος επί του γηπέδου εγκατάστασης του οικίσκου ελέγχου. Το κινητό συγκρότημα σκυροδέματος καλύπτει τις ανάγκες για παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος σε απομακρυσμένες περιοχές όπου η παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος απαιτεί να γίνει στο εργοτάξιο. Το κινητό συγκρότημα μπορεί και λειτουργεί παντελώς αυτόνομα χωρίς την ανάγκη εξωτερικής υποστήριξης. Είναι μία αυτόνομη κατασκευή με τις αποθήκες αδρανών, ζυγιστήρια, γεννήτρια, ηλεκτρικό πίνακα και πλήρη σύγχρονο αυτοματισμό λειτουργία, αεροσυμπιεστή, αντλία νερού, αντλίες χημικών και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σωστή και συνεχή λειτουργία του για την παραγωγή υψηλής ποιότητας έτοιμου σκυροδέματος. Η λειτουργία της μονάδας είναι υπεραυτόματη με τη χρήση μία μικρής κονσόλας με αδιάβροχη μεμβράνη. Η κονσόλα είναι μόνιμα συνδεδεμένη με τον ηλεκτρικό / ηλεκτρονικό πίνακα και με το μακρύ καλώδιό της μπορεί να λειτουργήσει είτε πάνω στη μονάδα είτε από απόσταση μέσα σε μία μικρή καμπίνα στο εργοτάξιο.

Σπαστήρας:

Για την κατασκευή της οδοποιίας του έργου θα απαιτηθεί η εγκατάσταση κινητού - αυτοφερόμενου συγκροτήματος θραύσης/παραγωγής αδρανών υλικών. Τα αδρανή υλικά θα προέλθουν κατά βάση από τα υλικά εκσκαφής βράχου και δευτερευόντως (διαλογή μεγάλων λίθων), που μέσω κινητού σπαστήρα αδρανών θα αποκτήσουν κατάλληλη διαβάθμιση (παραγωγή θραυστού υλικού οδοστρώσας 3Α).

Στη μελέτη υπολογίζεται αρχικά έλλειμμα εκσκαφών της τάξης των -9.300 m^3 . Ωστόσο, οι παραπάνω ποσότητες αναφέρονται στους χωματισμούς που προκύπτουν για την κατασκευή της οδοποιίας και των πλατειών του Α.Π. Δεν έχουν προμετρηθεί όσα δεν αποτελούν αντικείμενο της παρούσας μελέτης ήτοι, οι χωματισμοί της θεμελίωσης των Α/Γ, του οικίσκου ελέγχου, της υπόγειας γραμμής ΜΤ, του υποσταθμού και των τεχνικών έργων κτλ. Οι ποσότητες αυτές θα προκύψουν ύστερα από τις αντίστοιχες μελέτες, βέβαια δεν αναμένεται να προκύψουν σημαντικές ποσότητες και θα αξιοποιηθούν για τις ανάγκες του έργου, όπως υλικά οδοστρωσίας στον κύριο οδικό άξονα. Με βάση τα παραπάνω προκύπτει ότι θα απαιτηθεί για τη κατασκευή των έργων της οδοποιίας και των πλατειών των Α/Γ επιπλέον ποσότητα 9.300 m^3 . Η ποσότητα αυτή θα προέλθει από τις υπόλοιπες εκσκαφές του έργου πχ εκσκαφές θεμελίωσης των Α/Γ κτλ. Επομένως για την κατασκευή του έργου δε θα απαιτηθούν επιπλέον ποσότητες ούτε θα υπάρχει περίσσια υλικών εκσκαφής.

Ο σπαστήρας που προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες της οδοστρωσίας του έργου θα είναι αυτοφερόμενος και ένας εκ των παρακάτω τύπων ανάλογα με τον τύπο του πετρώματος, τη δυνατότητα πρόσβασης και τη βέλτιστη απόδοση: Σιαγονωτός ή Κωνικός σπαστήρας ή Σπαστήρας κυλίνδρων. Η τροφοδοσία του σπαστήρα θα γίνεται με τη χρήση τροχοφόρου φορτωτή. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του θα εφαρμοστεί πλήρες σύστημα συγκράτησης εκπομπών σκόνης, με εκνεφωτές ύδατος σε όλα τα κρίσιμα σημεία και κάλυψη όλων των μεταφορικών ταινιών.

Για τον έλεγχο του εκλυόμενου θορύβου θα ληφθούν υπόψη οι οδηγίες της Ε.Ε όπως αυτές έχουν ενσωματωθεί στο Ελληνικό Δίκαιο. Θα ακολουθηθεί η ΚΥΑ υπ αριθ. 37393/2028/2003 και η ΥΑ Η.Π.9272/471 ΦΕΚ 286Β/2007 τροπ. άρθρου 8 της πρώτης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2005/88/ΕΚ. Ακόμη, θα ληφθεί υπόψη η ΥΑ13586/724/2006 ΦΕΚ 384Β "Μέτρα, όροι και μέθοδοι για την αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση με την οδηγία 2002/49/ΕΚ (387382). Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα υπόκειται σε όρια θορύβου σύμφωνα με το άρθρο 8 της προαναφερθείσας ΚΥΑ, ενώ ο αριθμός τόσο των μηχανημάτων όσο και των οχημάτων που θα βρίσκονται σε λειτουργία θα είναι μικρός.

4.1.2.5. Αναμενόμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού, ενέργειας και αποβλήτων:

Κατά τη φάση κατασκευής του ΑΣΠΗΕ:

- δε γίνεται καμία απολύτως χρήση νερού (παρά μόνο μικρές ποσότητες που απαιτούνται για τη διαβροχή των υλικών προκειμένου να αποφευχθεί η διασπορά σωματιδίων στην ατμόσφαιρα)
- προβλέπεται η εμφάνιση ελλείμματος στο ισοζύγιο χωματισμών για την κατασκευή των έργων της οδοποιίας και των πλατειών των Α/Γ ύψους 9.300 m^3 . Ωστόσο, συνυπολογίζοντας το υλικό που θα προκύψει από τις εκσκαφές των βάσεων των Α/Γ, εκτιμάται ότι θα εμφανιστεί ισοφαρισμός των χωματισμών και συνεπώς δε θα απαιτηθούν επιπλέον ποσότητες χωματισμών.
- Για τις ανάγκες της κατασκευής του έργου όπου απαιτείται θα γίνει χρήση εργοταξιακού ρεύματος, το οποίο παρέχεται μέσω ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (γεννήτριες) τις οποίες διαθέτει ο εργολάβος στον οποίο ανατίθενται οι εργασίες, χωρίς να γίνεται καμία απολύτως χρήση ενέργειας από το δίκτυο του Εθνικού Συστήματος.
- Ο υπολογισμός της ποσότητας παντός είδους αποβλήτων κατά τη διάρκεια κατασκευής δεν είναι εφικτός στη φάση σχεδιασμού του έργου. Το είδος των πιθανών αποβλήτων κατά τις εργασίες συνοψίζεται σε υγρά ή και ύφαιρα υπολείμματα σκυροδέματος στις μπετονιέρες, υγρά απόβλητα από ατύχημα ή από κακή διαχείριση, όπως λάδια αυτοκινήτων και μηχανημάτων, καθώς και μικρού όγκου αστικού τύπου λύματα από το προσωπικό εργασίας. Όλα τα παραπάνω, καθώς και στερεά απόβλητα και απορρίμματα παντός είδους υλικών (χαρτί, συσκευασίες, πλαστικά και μεταλλικά μέρη και υπολείμματα κτλ.), σε οποιεσδήποτε ποσότητες προκύψουν, υπόκειται σε κατάλληλη διαχείριση σύμφωνα με τους κανόνες λειτουργίας του εργοταξίου ώστε να μην αποτε- λέσουν παράγοντα ρύπανσης.

Κατά τη φάση λειτουργίας του ΑΣΠΗΕ:

- Η χρήση νερού περιορίζεται στις ανάγκες του προσωπικού λειτουργίας στις εγκαταστάσεις, δηλαδή σε οικιακού τύπου χρήση νερού, σε νερό που χρησιμοποιείται στο σύστημα πυροπροστασίας καθώς και το νερό ποτίσματος που θα χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις. Σε κάθε περίπτωση οι ποσότητες που απαιτούνται εξασφαλίζονται με μεταφορά νερού στο Α/Π (εμφιαλωμένο νερό, βυτιοφόρα, δεξαμενές). Ο συνολικός όγκος νερού που θα απαιτηθεί για το πότισμα των φυτών θα εξαρτηθεί από την έκταση και το είδος της φυτοτεχνικής αποκατάστασης, η οποία θα οριστικοποιηθεί σε επόμενο στάδιο.
- κατά τη λειτουργία του Α/Π δεν προβλέπεται η χρήση άλλου είδους πρώτων υλών
- οι ενεργειακές ανάγκες λειτουργίας του Α/Π, δηλαδή η ενέργεια που θα δαπανάται ως ιδιοκατανάλωση στο Α/Π, ενδεικτικά υπολογίζεται σε 136.181KWh / έτος.
- Η εκτιμώμενη ποσότητα των παραγόμενων αποβλήτων σε ετήσια βάση, για το υπό μελέτη Α/Π, υπολογίζεται σε περίπου 1.500lt και σχετίζεται με υπολείμματα μηχανολογικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και είναι υγρά και στερεά που προκύπτουν, κυρίως, από τη βασική συντήρηση των μηχανολογικών μερών.

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 από 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.

Όλα τα παραπάνω όπως αναλυτικά περιγράφονται στο φάκελο μελέτης και απεικονίζονται στα τοπογραφικά διαγράμματα – οριζοντιογραφίες και σχέδια που επισυνάπτονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της δραστηριότητας του θέματος και τα Παραρτήματα αυτής που συνοδεύουν την παρούσα Απόφαση.

A.1.2.6 Κατάταξη του έργου:

Ο ΑΣΠΗΕ θα περιλαμβάνει δραστηριότητες οι οποίες ανήκουν στην 2^η υποκατηγορία της Α' Κατηγορίας (δηλαδή Α2), της 10^{ης} ομάδας: «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» (α/α 1) της Υ.Α. 1958/2012, όπως κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (καθώς η εγκατεστημένη ισχύς είναι $5 < P < 60$ MW και το μήκος της διασυνδετικής γραμμής μεταφοράς υψηλής τάσης είναι < 20 km), όσον αφορά το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής. Τα συνοδά έργα του ΑΣΠΗΕ κατατάσσονται ως εξής:

- Οδοποιία πρόσβασης - εσωτερική οδοποιία: α/α 19 & α/α 11 της 1^{ης} ομάδας έργων: «ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ», Κατηγορία Β' της Υ.Α. 1958/2012, όπως ισχύει, αποτελώντας συνοδά έργα του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ.
- Τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης (διασυνδετικής γραμμής ΜΤ 30kV) αποτελούν συνοδά έργα και ακολουθούν την κατηγορία του κυρίως έργου, επομένως εντάσσονται στην Υποκατηγορία Α2.
- Ο Υ/Σ Ανύψωσης Τάσης 30/150kV ανήκει στην 10η Ομάδα (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - α/α 1: Ηλεκτροπαραγωγή από αιολική ενέργεια) και συγκεκριμένα στην Υποκατηγορία Α2 ως συνοδό έργο ΑΠΕ.

Όλα τα συνοδά έργα συμπαράσφρονται από το κυρίως έργο ηλεκτροπαραγωγής της Α2 Κατηγορίας.

Επιπλέον, κατά την ελληνική και ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ και NACE αντίστοιχα), οι Κωδικοί Αριθμοί Δραστηριότητας (ΚΑΔ 2008) ορίζονται με την 1100330/1954/ΔΜΒ'/ΠΟΛ 1133/6.10.2008 (ΦΕΚ 2149Β'/ 16.10.2008 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών, όπως τροποποιήθηκε με την 1061748/ 987/ΔΜΒ'/ΠΟΛ.1086/22.6.2009 (ΦΕΚ 1285/Β/30-6-2009) όμοια απόφαση, και για το εν θέματι έργο είναι:

35.11.10.3 : Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από μετατροπή αιολικής ενέργειας

Τέλος, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/12 (Β'1048) περί αντιστοίχισης των δραστηριοτήτων ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα, το Α/Π 'ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ' κατατάσσεται στις δραστηριότητες μεσαίου βαθμού όχλησης (>700kW).

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (Β 1931):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (Β 1931).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 12044/613/2007 (Β 376):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 12044/613/2007 (Β 376)

Α₂) Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

Στην περιοχή μελέτης και στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ» του θέματος δεν έχουν εγκριθεί σχέδια που να προσδιορίζουν συγκεκριμένες πολεοδομικές, οικιστικές κτλ. ρυθμίσεις ούτε υπάρχουν θεσμοθετημένες ΖΟΕ, ΣΧΟΟΑΠ και λοιπές χρήσεις γης. Ως εκ τούτου, δεν εντοπίζονται ασυμβατότητες τέτοιου είδους για το υπό μελέτη έργο.

Στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχει κάποια περιοχή απολύτου προστασίας ή προστασίας της φύσης.

Στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης του Α/Π και των συνοδών έργων δεν υφίσταται κανένα φυσικό πάρκο, εθνικό ή περιφερειακό και ως εκ τούτου δεν γίνεται καμιά περαιτέρω ανάλυση.

Στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχει (ΕΖΔ) του δικτύου NATURA 2000. Η εγγύτερη περιοχή, σε απόσταση περίπου 13km, χαρακτηρισμένη ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης είναι η περιοχή με κωδικό GR1330001: «Όρος Βούρινος (Κορυφή Ασπροβούνι)», συνολικής έκτασης 764.05ha.

Στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχει Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της Ορνιθοπανίδας του δικτύου NATURA 2000. Η εγγύτερη περιοχή χαρακτηρισμένη ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (SPA) βρίσκεται σε απόσταση περίπου 1,2km νοτίως της πλησιέστερης Α/Γ και είναι η περιοχή με κωδικό GR1330002: «Όρη Βόρειου Βούρινου και Μέλλια», έκτασης 17.855,79 ha.

Το πλησιέστερο στο υπό μελέτη Α/Π Καταφύγιο Άγριας Ζωής (:ΚΑΖ) βρίσκεται στα ανατολικά των θέσεων εγκατάστασης, με ονομασία 'Ανθότοπος - Σκήτη Σιδερών', συνολικής έκτασης 15.100στρ. Οι Α/Γ του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ δεν εμπίπτουν εντός των ορίων του ΚΑΖ (πιο συγκεκριμένα, η πλησιέστερη Α/Γ βρίσκεται σε απόσταση 700m περίπου από τα όριά του εν λόγω ΚΑΖ) ωστόσο ο οικίσκος ελέγχου και τμήμα του υπόγειου εξωτερικού δικτύου Μ.Τ. έχουν χωροθετηθεί εντός της περιοχής του εν λόγω ΚΑΖ. Σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 19 του Ν. 1650/86 ως ισχύει «.... επιτρέπεται η εγκατάσταση

σταθμών από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ως μέσο για την προστασία του κλίματος, εφόσον με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στα πλαίσια της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του σταθμού, διασφαλίζεται η διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής».

Επίσης, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης υπάρχουν τα παρακάτω ΚΑΖ:

1. Βόρεια του έργου σε απόσταση 6,5km περίπου, βρίσκονται τα όρια του Καταφυγίου Άγριας Ζωής «Λαμπανίτσα (Άρδασσας - Βλάστης)», συνολικής έκτασης 19.200 στρ.
2. Δυτικά του έργου σε απόσταση περίπου 3km, υπάρχει το Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Πράσινα (Εράτυνας - Γαλατινής - Καλονερίου)», συνολικής έκτασης 23.000 στρ.
3. Βορειοδυτικά των θέσεων εγκατάστασης σε απόσταση περίπου 8km βρίσκεται το Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Σισάνι – Νάματα», συνολικής έκτασης 13.800στρ.
4. Νότια των θέσεων εγκατάστασης σε απόσταση περίπου 7km βρίσκεται το Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Τσερβένα – Μπούρινος», συνολικής έκτασης 23.580 στρ.

Επιπλέον οι θέσεις εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ δεν σχετίζονται με άλλου τύπου δίκτυα και εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής ή κοινής ωφέλειας κτλ.

Για την περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας έχει εγκριθεί Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) από το 2016 (ΦΕΚ 4175/Β/23.12.2016). Η εγκατάσταση και λειτουργία του υπό μελέτη Α/Π δεν προκαλεί ζητήματα ασυμβατότητας με το συγκεκριμένο σχεδιασμό. Επίσης, υπάρχει εγκεκριμένο, από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων (ΦΕΚ 181/Β/31.01.2014), Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας EL09 (1^η Αναθεώρηση) το οποίο προτείνει συγκεκριμένα μέτρα διαχείρισης των υδατικών πόρων του διαμερίσματος. Τα σχέδια αυτά δεν εμφανίζουν κανενός είδους ασυμβατότητες με τη χωροθέτηση, την εγκατάσταση και τη λειτουργία του εν λόγω Α/Π.

Στην περιοχή χωροθέτησης του Α/Π «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ», πέραν των γειτονικών εν λειτουργία Α/Π δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς άλλων δραστηριοτήτων. Η συμβατότητα του υπό μελέτη Α/Π με τα υπόλοιπα εν λειτουργία έργα παρόμοιας τεχνολογίας στην περιοχή, κατά τις κατευθύνσεις και τις επιταγές του ΕΠΧΣΑΑ, εξετάζεται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙV της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο προτεινόμενος ΑΣΠΗΕ του θέματος πληροί, σύμφωνα με την υποβληθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) και το Τεύχος Συμβατότητας ως Παράρτημα αυτής (Παράρτημα ΙV), τους περιορισμούς σχετικά με τις αποστάσεις από γειτνιάζουσες χρήσεις γης, δραστηριότητες και δίκτυα τεχνικής υποδομής και τα κριτήρια ένταξης του στο τοπίο, που τίθενται με την (48) σχετική Απόφαση, καθώς και τις αποστάσεις ασφαλείας των ανεμογεννητριών που τίθενται με την παράγραφο 8 του άρθρου 12 της με αριθμό Α 6/Φ1/οικ 13310/2007 (Φ.Ε.Κ. 1153Β/10-07-2007) Υπουργικής Απόφασης (Υ.Α.), τα οποία περιγράφονται στο άρθρο 13 της ίδιας Απόφασης, οπότε και είναι απόλυτα συμβατό ως προς τις διατάξεις του Άρθρου 6 της ΚΥΑ 49828 (ΦΕΚ 2464Β/3.12.2008) με την οποία εγκρίθηκε το ΕΠΧΣ&ΑΑ για τις ΑΠΕ (σχετ. 48).

Α3) Αποστάσεις έργου από σημεία ενδιαφέροντος και λοιπές χρήσεις γης – σωρευτικές επιπτώσεις :

Το Α/Π «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ» χωροθετείται στις θέσεις 'ΚΟΡΥΦΗ / ΑΓΙΟΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ / ΚΟΥΦΟΞΥΛΙΑ' οι οποίες βρίσκονται επί τμήματος των νότιων απολήξεων του όρους Άσκιον ή Σινιάτσικο. Η θέση του Α/Π «ΑΣΚΙΟ ΙΙΙ» βρίσκεται περίπου 14km δυτικά - βορειοδυτικά της Κοζάνης και 17,5km νοτιοδυτικά της Πτολεμαΐδας. Οι αποστάσεις των γειτονικών οικισμών από τις κοντινότερες προς αυτούς Α/Γ είναι οι εξής:

- Από τον οικισμό της Γαλατινής 2,2km περίπου
- Από τον οικισμό της Σκήτης 2km περίπου
- Από τον οικισμό του Κοκκιναρά 2,8km περίπου
- Από τον οικισμό της Ξηρολίμνης 3,2km περίπου
- Από τον οικισμό του Ανθότοπου 3,7km περίπου

Επίσης, ως προς τις αποστάσεις του έργου από άλλα σημεία ενδιαφέροντος:

- Σε απόσταση 6,0km περίπου νότια από την θέση εγκατάστασης του Α/Π διέρχεται η Εγνατία Οδός.
- Σε απόσταση 2,3km περίπου νοτιοδυτικά των θέσεων εγκατάστασης διέρχεται επαρχιακό οδικό δίκτυο που συνδέει τη Σιάτιστα με τη Γαλατινή.
- Η ελάχιστη απόσταση από το Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Γραμμή Μεταφοράς Υψηλής Τάσης 150kV «ΓΡΕΒΕΝΑ- ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ») από τα όρια του Α/Π είναι περίπου 5,5km.

Το κοντινότερο Α/Π με άδεια εγκατάστασης βρίσκεται στη θέση «ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΣΚΙΟ- ΜΑΕΣΤΡΟΣ» και η πλησιέστερη Α/Γ αυτού βρίσκεται σε απόσταση 3000m από την Α/Γ υπ' αριθμ. 1 του υπό μελέτη Α/Π «ΑΣΚΙΟ ΙΙ». Από τον τύπο των Α/Γ των δυο Α/Π μεγαλύτερη διάμετρο διαθέτει η Vestas V150 που χρησιμοποιείται στο υπό μελέτη Α/Π, με διάμετρο φτερωτής 136m. Οι κανόνες συμβατότητας που θέτει το ΕΠΧΣΑΑ για τις ΑΠΕ, ορίζουν την ελάχιστη απόσταση μεταξύ Α/Γ να είναι 7 φορές την διάμετρο της φτερωτής της Α/Γ (7d). Ως εκ τούτου η επιτρεπόμενη ελάχιστη απόσταση μεταξύ των Α/Γ των γειτονικών Α/Π ($7 \times 136\text{m} = 952\text{m}$) είναι απόλυτα συμβατή με τους κανόνες του ΕΠΧΣΑΑ.

Σε ότι αφορά τις ενδεχόμενες σωρευτικές επιπτώσεις που δύναται να επιφέρει η λειτουργία των Α/Π στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης του συγκεκριμένου έργου, αυτές είναι η οπτική και ακουστική όχληση στους γύρω οικισμούς, καθώς δεν υπάρχουν, πέραν των εν λειτουργία Α/Π, άλλες δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις με χαρακτηριστικά που επιφέρουν σωρευτική δράση στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

Ο κοντινότερος οικισμός της Σκήτης βρίσκεται περίπου στα 2km. Οι πλησιέστεροι οικισμοί από τους οποίους ενδέχεται να υπάρξει οπτική επαφή μέρους ή του συνόλου του Α/Π καθώς και κάποιες εκ των εν λειτουργία Α/Γ των γειτονικών Α/Π είναι η Γαλατινή, η οποία βρίσκεται σε απόσταση 2,2km και το Παλιοχώρι σε απόσταση 3,5km. Στις αποστάσεις αυτές και υπό την επίδραση ενός πλήθους άλλων παραμέτρων διαφοροποιούνται κατά περίπτωση τα ποσοστά θέασης. Η διαμόρφωση του ανάγλυφου συνεισφέρει στη δημιουργία πολλών και διαφορετικών μεταξύ τους οπτικών απόψεων του έργου από διαφορετικά σημεία των οικισμών. Το γεγονός ότι πέραν του ίδιου του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής δεν εντοπίζονται άλλα σημεία ιδιαίτερου ενδιαφέροντος (αρχαιολογικοί χώροι και μνημεία, παραδοσιακοί και αξιολόγοι οικισμοί, τόποι ιδιαίτερου φυσικού κάλλους κλπ.) εκμηδενίζει την επίπτωση της σωρευτικής επίδρασης των Α/Π στην ευρύτερη περιοχή. Σε αυτό συνεισφέρει σημαντικά το μέγεθος και η χωροθέτηση του υπό μελέτη έργου.

Όσον αφορά στην ακουστική όχληση δεν πρόκειται να υπάρχουν σωρευτικές επιπτώσεις από τη λειτουργία των Α/Π στους κοντινότερους οικισμούς, δεδομένου ότι οι πλησιέστεροι οικισμοί βρίσκονται σε ελάχιστη απόσταση 2km από τις θέσεις του έργου. Σε κάθε περίπτωση ικανοποιούνται οι όροι του ΠΔ 1180/11 καθώς ο θόρυβος που παράγεται από τη λειτουργία των Α/Γ είναι μικρότερος από 50dB στα όρια των οικοπέδων τους και πολύ μικρότερος από 45dB στα όρια των γειτονικών οικισμών.

Συνολικά, σε ότι αφορά στην παραπάνω αξιολόγηση για τις σωρευτικές επιπτώσεις στην ευρύτερη περιοχή του υπό μελέτη ΑΣΠΗΕ: η «συνεισφορά» του υπό μελέτη ΑΣΠΗΕ στις επιπτώσεις αυτές είναι περιορισμένη ενώ εκτιμάται ότι εφόσον ληφθούν υπόψη οι όροι που προτείνονται για τον προτεινόμενο ΑΣΠΗΕ, δεν θα υπάρξει από αυτόν επιπλέον επιβάρυνση της υφιστάμενης κατάστασης στην ευρύτερη περιοχή (σωρευτικές επιπτώσεις).

Β) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

Περιβαλλοντικοί Όροι

Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν τον κύριο του έργου (Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε.).

Β1. Περιβαλλοντικοί Όροι κατά τη φάση κατασκευής και εγκατάστασης του Α/Π

Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες:

- B.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), με Αριθμ. Η.Π. 22306/1075/Ε103 (Φ.Ε.Κ. 920Β/08-06-2007), με Αριθμ. Η.Π. 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334 τ.Β') και με Αριθμ. Η.Π. 9238/332/26.02.2004 (ΦΕΚ 405 τ.Β') και το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293Α/06-10-81). Για τους ρύπους: SO₂ NO₂ NO_x PM₁₀ και Pb ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην ΠΥΣ 34/2002 (ΦΕΚ 125Α/05.06.02). Για τους ρύπους: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και βενζόλιο ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην οδηγία 2000/69/ΕΚ. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2§δ του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293^Α/06.10.1981) όριο των 100 mg/m³ ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.
- B.1.2. Υγρά απόβλητα: όπως καθορίζονται στις οικείες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις. Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, η υπ' αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως ισχύει σήμερα και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Οριακές τιμές εκπομπής θορύβου και δονήσεων:

- B.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).
- B.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. 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».
- B.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 L_{eq}.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

- B.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 3 060/(ΦΟΡ)/23/8/2002

(Φ.Ε.Κ. 512B/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759B/19-06-2002)]

- B.1.7. Για τις Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, δεν υπάρχουν οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων. Υπάρχουν όμως όρια (στάθμες αναφοράς) για την έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία (όρος 1.6). Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των Γ.Μ. ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της σύστασης του Συμβουλίου της 12^{ης} Ιουλίου 1999 «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία» (OHZ - 300GHZ) σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία της ICNIRP/1998 (Διεθνής Επιτροπή προστασίας έναντι μη ιονίζουσας ακτινοβολίας) - GUIDELINES FOR LIMITING EXPOSURE TO TIME - VARYING ELECTRIC, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC FIELDS (Health Physics Απρίλιος 1998 Τόμος 74 αριθμ.4). Για τα τμήματα των Γραμμών που διέρχονται από περιοχές που βρίσκονται εντός σχεδίου και των ορίων οικισμών ισχύουν οι στάθμες αναφοράς του πίνακα 7 της Οδηγίας του ICNIRP/1998 (Ηλεκτρικό πεδίο 5 KV/m - Μαγνητικό πεδίο 100 μT). Σε κάθε άλλη περίπτωση ισχύουν οι στάθμες αναφοράς του πίνακα 6 της ίδιας οδηγίας (Ηλεκτρικό πεδίο 10 KV/m - Μαγνητικό πεδίο 500 μT).

Αέρια απόβλητα:

- B.1.8. 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.
- B.1.9. Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
- B.1.10. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά).
- B.1.11. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
- B.1.12. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.

Υγρά απόβλητα:

- B.1.13. 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.
- B.1.14. 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 Δασικής Υπηρεσίας.
- B.1.15. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
- B.1.16. 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 κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του.

Στερεά απόβλητα:

- B.1.17. Τα στερεά 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. 1909Β/22-12-2003) όπως ισχύει, 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.
- B.1.18. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001. 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.
- B.1.19. Τα αστικά στερεά απόβλητα, απορρίμματα (Α.Σ.Α.), 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 απορριματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
- B.1.20. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως στην περίπτωση αυτή θα περισσεύουν, να διατίθενται σε αδειοδοτημένους χώρους διάθεσης ή προσωρινής αποθήκευσης, ύστερα από έγκριση της αρμόδιας χωρικά δασικής Υπηρεσίας.
- B.1.21. Απαγορεύεται αυστηρά η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
- B.1.22. Σε κάθε περίπτωση, να τηρούνται οι διατάξεις των με Αρ. Η.Π. 50910/2727/2003 (Φ.Ε.Κ. 1909Β/22-12-2003) και 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/28-3-2006) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.). Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006/ΦΕΚ 383 τ. Β'/28.03.2006. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Άλλοι όροι:

- B.1.23. 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 [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
- B.1.24. Καθώς το σημαντικότερο τμήμα της περιοχής επέμβασης εντάσσεται υπό καθεστώς διαχείρισης από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας. Ο ακριβής χαρακτήρας των επιμέρους εκτάσεων έχει προκύψει κατά την έκδοση των σχετικών Πράξεων Χαρακτηρισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 998/79, έπειτα από ανάλογο αίτημα της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
- B.1.25. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, καθώς πρόκειται να θιγούν δασικές εκτάσεις. Να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το

πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.

- B.1.26. Να εκδοθεί τελεσίδικη πράξη χαρακτηρισμού για την έκταση που καταλαμβάνει το συνολικό έργο καθώς και να τηρηθούν τα σχετικώς προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 15277/09.04.2012 (ΦΕΚ 1077/τ.Β'), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση των αρμόδιων Υπηρεσιών Δασών. Η σχετική αδειοδότηση από τις αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες θα δοθεί ύστερα και από έγκριση οριστικής δασοτεχνικής μελέτης δασικής οδοποιίας πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής, λαμβάνοντας υπόψη τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους. Ταυτόχρονα πέρα από τη διαδικασία έγκρισης της μελέτης οδοποιίας απαιτείται και η έγκριση κάθε άλλης ενδεχόμενα απαιτούμενης άδειας ή μελέτης (όπως π.χ. μελέτη φυτοτεχνικής αποκατάστασης).
- B.1.27. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6^α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία της ΑΔΗΔΜ συνοδευόμενη από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που περιγράφονται στο άρθρο 3 της με Α.Π. 115973/6088/27.10.2014 (ΦΕΚ 2961/τ.Β'/03.11.2014) Υπουργικής Απόφασης.
- B.1.28. Για την έκδοση της πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα θα πρέπει :
- ο να προσκομιστούν στις Δασικές Υπηρεσίες της ΑΔΗΔΜ όσα ορίζονται στο άρθρο 4 της ΚΥΑ 15277/09.04.2012 (ΦΕΚ 1077/τ.Β'), μεταξύ των οποίων η τεχνική μελέτη διάνοιξης των δρόμων που θα διανοιχθούν ή τυχόν θα διαπλατυνθούν, η οποία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με την υπ' αριθ. 126386/1730/10.06.1966 Απόφαση του Υπ. Γεωργίας «*Περί εγκρίσεως Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων εκπονήσεως μελετών δασικών μεταφορικών εγκαταστάσεων*», όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθ. 41287/2281 εγκ. 55/22.05.1973 και 92833/4679/01.12.1997 διαταγές του Υπουργείου Γεωργίας, προκειμένου αυτή να θεωρηθεί και να εγκριθεί αρμοδίως
 - ο να οριοθετηθούν επί του εδάφους η ζώνη κατάληψης του έργου
 - ο να χωροθετηθούν οι εκτάσεις ανάλογα με το δήμο στον οποίο διοικητικά ανήκουν
- B.1.29. Ο δικαιούχος της επέμβασης έπειτα από την έκδοση της ανωτέρω αναφερόμενης πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα (όρος B.1.28), σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 45 του Ν. 998/79 όπως ισχύει: «*Κάθε επιτρεπτή επέμβαση σε δάσος, δασική έκταση ή στις δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α' και β' της παρ. 5 του άρθρου 3 του παρόντος νόμου, που προβλέπεται κατά τις διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου, ενεργείται κατόπιν καταβολής ανταλλάγματος χρήσης και υποχρεωτικής αναδάσωσης ή δάσωσης έκτασης ίδιου εμβαδού με εκείνης στην οποία εγκρίθηκε η επέμβαση*». Επίσης η ανωτέρω παράγραφος αναφέρει ότι: «*Η αναδάσωση ή η δάσωση διενεργείται από το δικαιούχο της επέμβασης, με δαπάνες του και επί τη βάση της σχετικής μελέτης, που καταρτίζεται με επιμέλειά του και εγκρίνεται από τη δασική Υπηρεσία*», θα πρέπει:
- ο να υποβάλλει μελέτη αναδάσωσης ή δάσωσης της έκτασης ίσου εμβαδού με εκείνης στην οποία εγκρίθηκε η επέμβαση. Οι λεπτομέρειες όσον αφορά στην υλοποίηση της υποχρεωτικής αναδάσωσης ή δάσωσης περιγράφονται στο άρθρο 2 της με Α.Π. 117653/6833/28-11-2014 (ΦΕΚ 3302/τ.Β'/09-12-2014) Υπουργική Απόφαση.
 - ο να καταβάλλει το ανάλλαγμα χρήσης που θα καθοριστεί το οποίο θα υπολογιστεί σύμφωνα με την ανωτέρω Υπουργική Απόφαση, όπως ισχύει. Στον υπολογισμό του ανταλλάγματος χρήσης να ληφθεί υπόψη το σύνολο των επιφανειών χρήσης κύριων και συνοδών έργων.
- B.1.30. Πριν τη χορήγηση άδειας λειτουργίας και την έναρξη εργασιών υλοποίησης του έργου του θέματος, πρέπει να κατατεθεί από την εταιρεία του θέματος στην αρμόδια Δασική Υπηρεσία, Μελέτη Φυτοτεχνικής Αποκατάστασης, όπως προβλέπεται από τις διατάξεις της με αριθ. 15277/09.04.2012 ΥΑ (ΦΕΚ 1077/Β') για την αποκατάσταση της δασικής βλάστησης τόσο των περιοχών διέλευσης των δρόμων πρόσβασης και διασύνδεσης στα ορύγματα και επιχώματα αυτών, όσο και των διαμορφωμένων πλατειών ανέγερσης, καθώς και για τη βελτίωση της

αισθητικής του τοπίου από την κατασκευή του έργου, προκειμένου αυτή να θεωρηθεί και να εγκριθεί αρμοδίως. Πριν την υποβολή της μελέτης αποκατάστασης να εξασφαλιστούν όλες οι ενδεχόμενες αδειοδοτήσεις για τη διασφάλιση νόμιμου χώρου απόθεσης των πλεοναζόντων υλικών εκσκαφών, πάντα εκτός δασών, δασικών εκτάσεων και χειμάρρων ή ρεμάτων.

- B.1.31. Η επενδύτρια εταιρεία θα πρέπει να εξασφαλίσει το δικαίωμα χρήσης ή μίσθωσης των μη δημοσίων δασών, δασικών εκτάσεων ή ιδιοκτησιών, που απαιτούνται για την κατασκευή των στοιχείων, κύριων και συνοδών και λειτουργία του έργου.**
- B.1.32. Αφού προσκομιστεί η μελέτη δάσωσης, καταβληθεί το αντάλλαγμα χρήσης και προσκομιστεί η άδεια εγκατάστασης που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3468/2006, όπως αυτή αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 § 2 του Ν. 3851/2010, θα γίνει η εγκατάσταση της εταιρείας στο χώρο. Για την εγκατάσταση θα συνταχθεί Πρωτόκολλο Εγκατάστασης από τις αρμόδιες χωρικά Δασικές Υπηρεσίες της ΑΔΗΔΜ.
- B.1.33. Οι θέσεις των εργοταξίων, οι ακριβείς θέσεις προσωρινής απόληψης υλικών ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών καθώς και ο τρόπος διαμόρφωσης των χώρων αυτών να υποδειχθούν από τις χωρικά αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες της ΑΔΗΔΜ.
- B.1.34. Η επέμβαση θα περιοριστεί αυστηρά εντός της καθοριζόμενης με το σχετικό Πρωτόκολλο εγκατάστασης έκτασης. Οι Δασικές Υπηρεσίες της ΑΔΗΔΜ εφόσον απαιτηθεί, έπειτα από σχετικό αίτημα της ενδιαφερόμενης εταιρείας, θα φροντίσουν για τη σήμανση των δέντρων που θα υλοτομηθούν για τις ανάγκες της επέμβασης μετά την έκδοση σχετικής απόφασης έκτακτης κάρπωσης με την οποία θα ρυθμίζεται και η διάθεση τυχόν δασικών προϊόντων που θα προκύψουν.
- B.1.35. Οι προτεινόμενες θέσεις επέμβασης να είναι θέσεις ιδιοκτησιακά μη αμφισβητήσιμες. Η έκταση επέμβασης δεν δύναται να μεταβιβαστεί ή να εκμισθωθεί σε τρίτους. Σε περίπτωση που μεταβιβαστεί η άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ο νέος δικαιούχος υποκαθίσταται έναντι των Δασικών Υπηρεσιών στα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του δικαιιοπαρόχου του και υποχρεούται άμεσα να γνωστοποιήσει τη μεταβίβαση αυτή στις χωρικά αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες. Εφόσον δεν εκπληρούται και εκλείψει ή μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίο παρέχεται η σύμφωνη για την επέμβαση γνώμη των Δασικών Υπηρεσιών, τότε αυτή άμεσα ανακαλείται.
- B.1.36. Το πλάτος του οδικού δικτύου (πρόσβασης και εσωτερικής οδοποιίας) δεν θα υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα πέντε (5) μέτρα.
- B.1.37. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
- B.1.38. 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.
- B.1.39. Πρόβλεψη υποβολής Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) του Ν. 4014/11, υπάρχει μόνο για τα έργα των οποίων έχει γίνει γενική εκτίμηση των επιπτώσεων στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.
- B.1.40. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες καθ'όλη τη διάρκεια κατασκευής του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ του θέματος (από την αφαίρεση του φυτικού στρώματος) θα πραγματοποιηθούν υπό την επίβλεψη εντεταλμένων εκπροσώπων των Υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, προκειμένου να εντοπιστούν εγκαίρως και να μη διαταραχθούν αρχαία κατάλοιπα, κατά την έννοια που ορίζεται η προστασία των αρχαιοτήτων στο άρθρο 3 § 1 του Ν. 3028/2002. Για το σκοπό αυτό, πριν την έναρξη πάσης φύσεως εργασιών κατασκευής του προτεινόμενου έργου, ο ενδιαφερόμενος ή ο ανάδοχος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως τις αρμόδιες χωρικά Υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού. Η πρόσληψη του εν λόγω προσωπικού καθώς και τα αναγκαία αναλώσιμα για την απρόσκοπτη πρόοδο του έργου θα βαρύνουν καθ' ολοκληρία το Φορέα/Ανάδοχο του έργου.

- B.1.41. Σε κάθε περίπτωση εντοπισμού ή αποκάλυψης αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως, για να διενεργηθεί την απαραίτητη αρχαιολογική διερεύνηση, η συνολική δαπάνη της οποίας θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου σύμφωνα με τα άρθρα 8, 9, 10, 37 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής Κληρονομιάς». Στην περίπτωση αυτή, για την τύχη των αρχαιοτήτων που ενδεχομένως ανακαλυφθούν, θα γνωμοδοτήσει το αρμόδιο Συμβούλιο Μνημείων, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας Υπηρεσίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, όπως ορίζεται στο άρθρο 10 του ανωτέρω Νόμου.
- B.1.42. Η συνολική δαπάνη για την επίβλεψη του έργου από το προσωπικό που θα ορίσουν οι αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων και την διενέργεια των απαιτούμενων ανασκαφών θα ενταχθεί στον προϋπολογισμό του έργου, βαρύνοντας τον ανάδοχο του. Όταν η εν λόγω δαπάνη υπερβεί το 10% του προϋπολογισμού του έργου, απαιτείται έγγραφη συγκατάθεση του φορέα κατασκευής του κατόπιν σχετικού ερωτήματος της αρμόδιας υπηρεσίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- B.1.43. Πέραν της παρακολούθησης, ο εργολάβος ή ο επιβλέπων τις εργασίες είναι υπεύθυνοι για την ενημέρωση των Υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού κατά το Νόμο, σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαίων, καθ' όλο το διάστημα του έργου, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά τους.
- B.1.44. Σε κάθε περίπτωση, οι εκσκαφές και επιχωμάτωσεις να πραγματοποιηθούν παρουσία εκπροσώπων των Δασικών Υπηρεσιών της ΑΔΗΔΜ καθώς και των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟΑ.
- B.1.45. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία θα πρέπει να ενημερώσει τη Διεύθυνση Πιστοποίησης, Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιών, Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών, του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων (ΥΠΟΜΕΔΙ) για την έναρξη των εργασιών της εγκατάστασης, την πρόοδο των εργασιών και την αποπεράτωση και λειτουργία του έργου.
- B.1.46. 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.
- B.1.47. 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.
- B.1.48. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες και οι εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων να μην είναι στραμμένες στο έδαφος.
- B.1.49. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
- B.1.50. Το πλάτος της ζώνης κατάληψης των οδών να περιορισθεί στο απαραίτητα αναγκαίο και η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή. Ο χωροταξικός σχεδιασμός της εγκατάστασης του έργου, να γίνει με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια, ούτως ώστε να θιγεί στο ελάχιστο τόσο το ξυλώδες κεφάλαιο όσο και η παραγωγικότητα και η δυναμική του δάσους. Η υλοτομία, η εκρίζωση δασικών θάμνων και δένδρων να γίνει μετά την έκδοση σχετικής απόφασης έκτακτης κάρπωσης και η διάθεση των προϊόντων της να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις των αρμοδίων Δασικών Υπηρεσιών της ΑΔΗΔΜ.
- B.1.51. Να αποφευχθούν παρεμβάσεις σε τυχόν εκτάσεις που έχουν χαρακτηριστεί αναδασωτέες λόγω πυρκαγιών.
- B.1.52. Θα πρέπει να καταβληθεί προσπάθεια για τη μικρότερη δυνατή καταστροφή της φυσικής βλάστησης καθώς και οι εκχερσώσεις δέντρων και θάμνων να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες, με ταυτόχρονη προστασία του εδαφικού προφίλ κατά τη φάση των εκσκαφών.
- B.1.53. 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 φυλάσσονται εντός του εγκεκριμένου χώρου επέμβασης ή σε χώρους που θα υποδειχθούν από τις Δασικές Υπηρεσίες της ΑΔΗΔΜ και όχι σε όμορες δασικού χαρακτήρα εκτάσεις. Κατά προτίμηση να τοποθετούνται δίπλα στα ορύγματα και να χρησιμοποιηθούν για την επαναπλήρωσή τους.

- B.1.54. Κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης.
- B.1.55. Να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρανών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
- B.1.56. 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.
- B.1.57. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.
- B.1.58. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά να εξασφαλιστούν από τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών, τα οποία εάν δεν θραυστούν από κινητό συγκρότημα σπαστήρα, να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής καθώς και νομίμως λειτουργούσες μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ, και οι περιβαλλοντικοί όροι των μονάδων αυτών να τηρούνται επακριβώς.
- B.1.59. Τυχόν περίσσεια δομικών και άλλων υλικών σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να διατεθούν ανεξέλεγκτα. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χειμάρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χειμάρρους και ρέματα.
- B.1.60. **Απαγορεύεται η δημιουργία λατομείου ή δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.**
- B.1.61. Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης. Εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα, κ.λ.π.) οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα και όχι υπερπληρωμένες.
- B.1.62. Να αποφευχθούν οι άσκοποι εκχωματισμοί υλικού, οι οποίοι θα μπορούσαν να συντελέσουν στην επέκταση της ζώνης κατάληψης του έργου καθώς και στον περιορισμό του ζωτικού χώρου της γλωρίδας.
- B.1.63. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες. **Απαγορεύεται η λειτουργία αποθεσιοθαλάμων για το έργο του θέματος.** Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση υλικού που έχει εξορυχτεί, εφόσον είναι κατάλληλο για την κατασκευή επιχωμάτων και скаμμάτων. Ο τυχόν πλεονάζων όγκος εκσκαφών να διατεθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις διαχείρισης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων, κατόπιν συνεννόησης με τους οικείους ΟΤΑ καθώς και τις αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, όπως προτείνεται στη ΜΠΕ. Τα πλεονάζοντα υλικά κατατάσσονται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) στην κατηγορία 17 05 04 "χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03* (όπου 17 05 03* : χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες).
- B.1.64. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία νέου αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου παρά τον αρχικό σχεδιασμό του, αυτός να αναζητηθεί πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και να επιλεγεί σε συνεννόηση και με τη σύμφωνη γνώμη των Υπηρεσιών Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας. Να εξασφαλιστούν για αυτούς όλες οι άδειες και εγκρίσεις που απαιτούνται από τις κείμενες διατάξεις περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, εφόσον απαιτείται (Μ.Π.Ε., ΤΕ.ΠΕ.Μ., μελέτη αποκατάστασης

κλπ), ενώ για την αποκατάστασή τους θα πρέπει να ζητηθεί η άποψη των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών. Οι θέσεις των εργοταξίων, οι ακριβείς θέσεις προσωρινής απόθεσης υλικών, ή οι μόνιμοι χώροι απόθεσης πλεοναζόντων - ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής που τυχόν θα δημιουργηθούν και ο τρόπος διαμόρφωσης των χώρων αυτών θα εγκριθούν (ανάλογα με τη χωρική αρμοδιότητα) από το οικείο Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, ύστερα από Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ.) και σχετικά σχεδιαγράμματα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 που πρέπει να υποβληθούν από τον Ανάδοχο του έργου εντός τριών μηνών από την εγκατάσταση του και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης.

- B.1.65. Δεν επιτρέπονται επιπλέον εκσκαφές πέραν των προγραμματισμένων με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
- B.1.66. Να γίνει περιορισμός των έργων στα άκρως απαραίτητα, με ταυτόχρονη αξιοποίηση των υφιστάμενων δρόμων για την πρόσβαση στον ΑΣΠΗΕ καθώς και μη περιφράξη του χώρου εγκατάστασης των Α/Γ.
- B.1.67. Η εταιρεία δεν θα προχωρήσει σε περίφραξη της έκτασης επέμβασης των Α/Γ, εκτός εάν προκύψουν απρόβλεπτες καταστάσεις που θα την επιβάλλουν και αφού πρώτα υποβληθεί σχετικό αίτημα στις χωρικά αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες της ΑΔΗΔΜ.
- B.1.68. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια από τις αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
- B.1.69. Σε κάθε περίπτωση, παρά τον αρχικό σχεδιασμό του έργου, η απόθεση των τυχόν ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνεται 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 και της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, 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. Σε κάθε περίπτωση ο κατασκευαστής επιβάλλεται να χρησιμοποιήσει ως αποθεσιοθαλάμους υλικών εκσκαφής χώρους που πληρούν τα εξής:
- α) να μην είναι άμεσα ορατοί από οδούς, πολεοδομούμενες περιοχές, χώρους συγκέντρωσης ή αρχαιολογικούς χώρους
 - β) να είναι εκτάσεις χαμηλής αξίας ή καλύτερα χώροι που δύνανται να αναβαθμιστούν με τις εναποθέσεις (π.χ. λατομεία, χώρος απορριμμάτων, παλαιοί δανειοθάλαμοι κ.λ.π.)
 - γ) να μην δημιουργούνται προβλήματα λόγω διάβρωσης και παράσυρσης των εναποθέσεων δεδομένου ότι τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι αναμοχλευμένα και ως εκ τούτου μικρής αντοχής σε διάβρωση.
- B.1.70. Απαγορεύεται αυστηρά έστω και προσωρινά η εναπόθεση ακατάλληλων ή τελικά πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ποταμούς, ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους και σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, προστατευόμενες περιοχές κλπ., ώστε να διασφαλίζεται η ελεύθερη ροή των νερών τους.
- B.1.71. Σε περίπτωση που τα προϊόντα εκσκαφής δεν χρησιμοποιηθούν για τυχόν εργασίες αποκατάστασης περιβάλλοντος στην περιοχή του έργου, να μεταφερθούν εκτός περιοχής μελέτης και να διατεθούν σε κάποιο ανενεργό λατομείο ή αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ συμβεβλημένη με το ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ της περιοχής, τηρώντας τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας περί διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών.
- B.1.72. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους ή/και κατολισθήσεων.
- B.1.73. Θα πρέπει να διασφαλίζεται η ελεύθερη κίνηση των ομβρίων υδάτων μέσα στο χώρο του εργοταξίου.

- B.1.74. Να αποφεύγεται η συσσώρευση μεγάλων όγκων προϊόντων εκσκαφής. Οι αποθέσεις υλικών σε σωρούς πρέπει να γίνονται από το ελάχιστο δυνατό ύψος. Οι σωροί δεν θα πρέπει να έχουν ύψος μεγαλύτερο των 4m. Απαγορεύεται η επί μακρό χρονικό διάστημα απόθεση χωματογενικών ή αδρανών υλικών σε οποιοδήποτε χώρο των εργασιών. Οι εργασίες εκσκαφών – κατασκευών θα πρέπει να συντονίζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν η δημιουργία σκόνης. Στις προσωρινές αποθέσεις υλικών να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης από την βροχή και τον αέρα.
- B.1.75. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό σοβαρές χωματογενικές εργασίες σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων.
- B.1.76. 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 1312/τ.Β'/24-08-2010) με τίτλο «*Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις*».
- B.1.77. Η τυχόν χρήση σπαστήρα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλη αδειοδότηση από το οικείο Τμήμα Βιομηχανίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
- B.1.78. Η έκταση που θα καταλαμβάνουν τα εργοτάξια του έργου να είναι η μικρότερη δυνατή και σε ικανή απόσταση από υδατορέματα και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία τους. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα προστασίας για την αποφυγή της όποιας μορφής όχλησης συμπεριλαμβανομένης και της οπτικής.
- B.1.79. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά.
- B.1.80. Η κατασκευή της νέας οδοποιίας πρόσβασης στις Α/Γ να γίνει με προδιαγραφές δασικού δρόμου κατηγορίας Γ', υποχρεωτικά χωμάτινου και με επίστρωση κατάλληλου θραυστού υλικού. Τα τυχόν βραχύδη υλικά εκσκαφής μεγάλων διαστάσεων να μην διασκορπίζονται, αλλά με τη χρήση σπαστήρα να θρυμματίζονται και να χρησιμοποιούνται ως σκυρόστρωμα τύπου 3Α.
- B.1.81. Σε κάθε περίπτωση, οι εργασίες οδοποιίας να γίνουν, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί διατάξεων δασικών οδών Γ' κατηγορίας, και τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων Δασικών Υπηρεσιών της ΑΔΗΔΜ.
- B.1.82. Οι απαιτούμενες επιχώσεις να γίνονται με κατάλληλα υλικά να πραγματοποιούνται σε στρώσεις, τουλάχιστον, των 20 cm.
- B.1.83. Να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων με την κατασκευή, (ύστερα από την εκπόνηση των απαραίτητων υδραυλικών μελετών και θεωρώντας περίοδο επαναφοράς πλημμυρικής παροχής τουλάχιστον την 50ετία), όλων των απαιτούμενων τεχνικών για τα έργα οδοποιίας, αποκλεισμένου κάθε μπαζώματος χειμάρρου, ρέματος κλπ., ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων και πλημμυρών.
- B.1.84. Οι οδοί να ακολουθούν κατά το δυνατόν τις υπάρχουσες κλίσεις του φυσικού εδάφους και τα πρανή που θα προκύψουν από την οδοποιία καθώς και από τη διαμόρφωση των πλατωμάτων των Α/Γ, να φυτευτούν με ενδημικά είδη. Να γίνει διαμόρφωση και προσαρμογή στο φυσικό ανάγλυφο της περιοχής με κατάλληλες κλίσεις και στρογγυλεύσεις των πρανών των ορυγμάτων και επιχωμάτων ώστε να γίνει δυνατή η φυτική αποκατάστασή τους. Να αποφευχθεί η διάνοιξη μεγάλων ορυγμάτων.
- B.1.85. Κατά την κατασκευή των τεχνικών της οδού να ληφθούν μέτρα για την ομαλή διακίνηση της πανίδας ένθεν και ένθεν ώστε να μην διακόπτεται η συνέχεια του οικοσυστήματος. Να γίνουν όλα τα απαραίτητα έργα απορροής όμβριων κατά μήκος των οδών προσπέλασης που θα δημιουργηθούν.
- B.1.86. 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 όμβριων υδάτων το οποίο θα κατασκευαστεί στην άκρη του οδοστρώματος.

- B.1.87. 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, από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της ευρύτερης περιοχής.
- B.1.88. 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 Δασικές Υπηρεσίες της ΑΔΗΔΜ κατάλληλη δασοτεχνική μελέτη. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού Γ κατηγορίας, όπως αναφέρθηκε παραπάνω.
- B.1.89. 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 των αρμοδίων χωρικά Δασικών Υπηρεσιών της ΑΔΗΔΜ.
- B.1.90. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας.
- B.1.91. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει το όριο που αναφέρεται στις παραγράφους B.1 § 1.3 & 1.5 της παρούσας Απόφασης.
- B.1.92. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, 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 χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- B.1.93. Στο χώρο του εργοταξίου να υπάρχουν στεγνά απορροφητικά υλικά (άμμος, πριονίδια) για αντιμετώπιση διαρροής πετρελαιοειδών (καυσίμων ή λιπαντικών από τυχαία γεγονότα). Απαγορεύεται η καύση τους καθώς και άλλων υλικών όπως λάστιχα κλπ. Για τον περιορισμό της εκπομπής καυσαερίων στην ατμόσφαιρα από τις εργασίες του εργοταξίου, να γίνεται ρύθμιση και επιμελής συντήρηση των κινητήρων των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και η χρήση καυσίμων υψηλών προδιαγραφών.
- B.1.94. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών όπως περιγράφονται στην παράγραφο B.1.90, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων.
- B.1.95. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006 όπως ισχύει).
- B.1.96. 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)].
- B.1.97. Να λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία από πυρκαγιές και να ληφθούν μέτρα προφύλαξης του χώρου επέμβασης. Ειδικότερα, 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.
- B.1.98. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου.
- B.1.99. Να τοποθετηθεί περιμετρικά των εγκαταστάσεων του εργοταξίου κατάλληλη περίφραξη που να

απαγορεύει την είσοδο του κοινού.

- B.1.100. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες) ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
- B.1.101. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
- B.1.102. Η κατασκευή και η μορφή του οικίσκου ελέγχου και του υποσταθμού 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.
- B.1.103. Οι γραμμές Μέσης & Χαμηλής Τάσης – ασθενών ρευμάτων να είναι υπόγειες και να διέρχονται κατά μήκος του εσωτερικού δικτύου οδοποιίας του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ.
- B.1.104. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εφαρμογή των συνηθισμένων καλών πρακτικών του εργοταξίου, για τον περιορισμό των επιπτώσεων κατά τη φάση κατασκευής – εγκατάστασης του έργου.
- B.1.105. Οι εργασίες κατασκευής του προτεινόμενου έργου και των συνοδών του, να γίνουν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των σημαντικών ειδών της ευρύτερης περιοχής, καθώς και εκτός περιόδου φωλιάσματος και αναπαραγωγής των πτηνών και οπωσδήποτε όχι σε μεταναστευτικές περιόδους αποδημητικών πτηνών, με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στην ορνιθοπανίδα. Η διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών να είναι όσο το δυνατόν πιο σύντομη για αποφυγή παρατεταμένης όχλησης στην πανίδα/ορνιθοπανίδα. Σε περίπτωση τμηματικής κατασκευής του έργου αυτό να μην παραμένει ημιτελές αλλά να λαμβάνει την τελική του μορφή.
- B.1.106. Η εκσκαφή των θεμελίων των Α/Γ να γίνει με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών εντός του χώρου της πλατείας. Για τα προϊόντα εκσκαφής προβλέπεται επανεπίχωση τους στο χώρο ανέγερσης των Α/Γ και συμπύκνωση αυτών έως τη στάθμη της τελικής επιφάνειας της διαμορφωμένης πλατείας. Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των εκσκαφών θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 2939/2001, Ν. 3854/2010 και την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (όρος Β.1.74).
- B.1.107. Κάθε διάνοιξη - βελτίωση δρομολογίου ή επέκταση των ορίων εκμετάλλευσης στην περιοχή, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής (9 Μ/Π ΤΑΞ).
- B.1.108. Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (:ΓΥΣ).
- B.1.109. Να γίνει πρόβλεψη λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων προστασίας των εργαζομένων ή των επισκεπτών του δασικού χώρου κατά τη φάση κατασκευής. Απαιτείται επ' αυτού όπως τοποθετηθούν καλαίσθητες πληροφοριακές πινακίδες με προειδοποιήσεις πιθανών κινδύνων που διατρέχουν οι παραπάνω, σε κατάλληλες αποστάσεις.
- B.1.110. Να γίνει 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.) – βλ. σχ 111 & 115 αντίστοιχα, στο Προοίμιο της παρούσας Απόφασης.
- B.1.111. Να διακοπεί άμεσα η λειτουργία των Α/Γ εφόσον εμφανιστούν προβλήματα παρεμβολών στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων της χώρας.
- B.1.112. Να υπάρξει σχεδιασμός υπονόμησης των Α/Γ για την καταστροφή τους εάν απαιτηθεί, για λόγους εθνικής άμυνας & ασφάλειας.
- B.1.113. Σύμφωνα με το Παράρτημα Β.1 της Υ.Α. 3791/24.01.2013 (ΦΕΚ 104/Β), ο κύριος του έργου πριν την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης των Α/Γ να ειδοποιήσει εγγράφως το Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας (Γ.Ε.Α.) προκειμένου να ενημερωθούν οι αρμόδιοι φορείς για την ενημέρωση των χαρτών με σκοπό την ασφάλεια των πτήσεων και εν γένει της αεροπλοΐας.
- B.1.114. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από το Αιολικό Πάρκο μέχρι το δίκτυο της

Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) ή του Ανεξάρτητου Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α.Δ.Μ.Η.Ε. πρώην Δ.Ε.Σ.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 Α.Δ.Μ.Η.Ε. / Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε.

- B.1.115. Η γραμμή μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το δίκτυο του ΑΔΜΗΕ να ακολουθήσει κατά το δυνατόν τις υφιστάμενες οδούς προσπέλασης, ώστε να περιοριστεί στο ελάχιστο η εκχέρσωση εκτάσεων ή η γενικότερη υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Να καταβληθεί προσπάθεια ώστε η διασύνδεση να είναι κατά το δυνατόν υπόγεια.
- B.1.116. Με την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να γίνει έλεγχος στα ρέματα και στις δασικές περιοχές για τυχόν αποθέσεις / συγκεντρώσεις υλικών με σκοπό την απομάκρυνση τους.
- B.1.117. 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).
- B.1.118. Για την αποκατάσταση της δασικής βλάβης, όπου και εάν αυτή θιγεί, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες φυτοτεχνικές διευθετήσεις και να συνταχθούν ειδικές δασοτεχνικές μελέτες (δασοτεχνικά έργα), ύστερα από σύνταξη και έγκρισή τους από τις αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας σύμφωνα με την κείμενη δασική νομοθεσία. Στις φυτεύσεις θα περιλαμβάνονται όλες οι επιφάνειες που επιδέχονται βλάβη (πρανή επιχωμάτων, εργοταξιακοί χώροι, τυχόν χώροι αποθέσεων κλπ.). Σε κάθε περίπτωση, για τη βέλτιστη αποκατάσταση του τοπίου της περιοχής, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα φυτά που ενδημούν στην περιοχή και ανήκουν στο οικοσύστημά της (αυτόχθονα δασικά είδη) και μόνο εφόσον δεν υπάρχουν, θα μπορούν να γίνουν φυτεύσεις με ξένα προς τη φυσική φυτοκοινωνία της περιοχής είδη, προσαρμοσμένα ωστόσο στις οικείες σταθμολογικές συνθήκες και πάντα υπό την καθοδήγηση της χωρικά αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας. Να υπάρχει μέριμνα για την ικανοποιητική φροντίδα αυτών των ειδών. Οι εργασίες φύτευσης θα αρχίζουν σε κάθε τμήμα του έργου στο οποίο έχουν διαμορφωθεί οι τελικές επιφάνειες. Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου θα συλλέγεται και θα διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. Σε περίπτωση περισσεύσεως φυτικής γης σε μία περιοχή είναι δυνατή η μεταφορά ποσοτήτων από μια περιοχή ή τμήμα του έργου σε κάποια άλλη, ύστερα από υποδείξεις των αρμόδιων Υπηρεσιών Δασών της ΑΔΗΔΜ.
- B.1.119. Η όλη φυτοτεχνική αποκατάσταση να γίνει με τρόπο ώστε να μην προσελκύεται η ορνιθοπανίδα για φωλεοποίηση, τροφοληψία κλπ.
- B.1.120. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης του πολυγώνου εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ του θέματος, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
- B.1.121. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκκίνηση της έκτασης ή μέρους αυτής από οποιονδήποτε.
- B.1.122. Μετά το πέρας της κατασκευής, θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις. Θα γίνει διαμόρφωση του χώρου και επαναφορά του στην πρότερη κατάσταση, όπου αυτή είναι δυνατή με φυτεύσεις που θα γίνουν ως επί το πλείστον με αυτόχθονα είδη και ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου, προσαρμοσμένα στις συνθήκες της περιοχής, σύμφωνα με τη Μελέτη Φυτοτεχνικής Αποκατάστασης που θα συνταχθεί. Να πραγματοποιηθούν εργασίες αποκατάστασης των πρανών και λοιπών χώρων που χρήζουν αποκατάσταση με την προσθήκη φυτικής γης που θα ληφθεί από τη διαμόρφωση των χώρων επέμβασης, εφόσον παρουσιάζει ικανοποιητικό βαθμό καταλληλότητας ή θα προμηθευτεί από το ελεύθερο εμπόριο, απαγορευμένης οποιασδήποτε λήψης από έκταση δασικής μορφής.
- B.1.123. Οι φυτεύσεις να συντηρηθούν για τα τρία (3) πρώτα χρόνια με ευθύνη της εταιρείας του θέματος.
- B.1.124. Να τηρούνται τα ειδικά κριτήρια – κανόνες για τους ΑΣΠΗΕ που αναφέρονται στην (48) σχετική Έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας καθώς και στην σχετ. (27) Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ που αφορά το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Ειδικότερα να εξασφαλιστεί το ελάχιστο επιτρεπτό επίπεδο θορύβου των 45 dB (A) από αιολικά πάρκα στα όρια οικιστικών δραστηριοτήτων και να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη φέρουσα ικανότητα της ενότητας χώρου, όπου πρόκειται να γίνει η εγκατάσταση του ΑΣΠΗΕ και ειδικότερα να τηρηθεί το μέγιστο επιτρεπτό ποσοστό κάλυψης εδαφών από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους ΟΤΑ (ΚΥΑ 49828/ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008, άρθρο 7).

- B.1.125. Να τηρηθούν οι απαραίτητες αποστάσεις (τουλάχιστον επταπλάσια της διαμέτρου της μεγαλύτερης πτερωτής) από τα γειτονικά ΑΣΠΗΕ τα οποία είτε είναι περιβαλλοντικά αδειοδοτημένα είτε βρίσκονται σε διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
- B.1.126. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα και κατά περίπτωση ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία της ορνιθοπανίδας κατά την κατασκευή του έργου (χωροθέτηση Α/Γ - δημιουργία μεγάλων διαδρόμων, βάψιμο Α/Γ, κατασκευή θέσεων φωλιάσματος κλπ.), έτσι ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα όχλησης ή θανάτωσης λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες ή/και τον κορμό των Α/Γ.
- B.1.127. Όταν τελειώσει η διαδικασία κατασκευής του ΑΣΠΗΕ, οι περιττοί δρόμοι θα πρέπει να κλείσουν, προκειμένου να περιοριστεί η πρόσβαση στην περιοχή.
- B.1.128. Να μη ζημιωθεί και να μην επηρεαστεί με οποιονδήποτε τρόπο η αγροτική δραστηριότητα της ευρύτερης περιοχής (επιχώσεις, κάλυψη καλλιεργειών με σκόνη, χειροτέρευση – υποβάθμιση ή καταστροφή αγροτικής οδοποιίας) από τη φάση κατασκευής του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ.
- B.1.129. Να εξασφαλιστεί η καλή κατασκευή του έργου ΑΣΠΗΕ και των συνοδών του ώστε να μην προκληθούν επεμβάσεις περισσότερες από τις απαραίτητες καθώς και αστοχίες.
- B.1.130. Τα σημεία απ' όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειθούν κατάλληλα για αποφυγή ατυχημάτων.
- B.1.131. Μετά την ολοκλήρωση της υλοποίησης του ΑΣΠΗΕ, η εταιρεία να εξασφαλίζει τη βατότητα του οδικού δικτύου και την ελεύθερη χρήση του.
- B.1.132. Η διαπλάτυνση του υφιστάμενου του υφιστάμενου οδικού δικτύου αλλά και η διάνοιξη νέων δρόμων δεν θα πρέπει να δημιουργήσει συνθήκες και καταστάσεις που να δυσχεραίνουν ή να παρεμποδίζουν τη διέλευση και να θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του ζωικού κεφαλαίου κατά τη διακίνησή τους στους βοσκότοπους της περιοχής (επικίνδυνες κλίσεις στις παρυφές του οδοστρώματος).
- B.1.133. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα και οι διευκολύνσεις ώστε να μη θιγούν οι κτηνοτροφικές μονάδες της ευρύτερης περιοχής και να μην επηρεαστεί η λειτουργία τους κατά την διάρκεια κατασκευής αλλά και λειτουργίας του Α/Π.
- B.1.134. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του ΑΣΠΗΕ, να πραγματοποιηθούν οι κατάλληλες εργασίες αποκατάστασης των διαταραχθέντων χώρων, υπό τις οδηγίες και την έγκριση των αρμόδιων χωρικά Δασικών Αρχών της ΑΔΗΔΜ, όπως αναφέρθηκε παραπάνω.
- B.1.135. Όσον αφορά την αποκατάσταση λιβαδικών εκτάσεων, να εμπλουτίζεται με σπορά χορτολιβαδικών φυτών, να γίνεται ισορροπημένη λίπανση, καταστροφή των ανεπιθύμητων φυτών με σκοπό την παραγωγή υψηλής ποιότητας βοσκήσιμης ύλης. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων.
- B.1.136. Να τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες από τις διατάξεις της ΚΥΑ 49828/2008 – ΕΠΣΧΑΑ ΑΠΕ – αποστάσεις από τουριστικές εκμεταλλεύσεις και υποδομές.
- B.1.137. Με σκοπό τη αποφυγή τυχόν εκτεταμένων γεωμορφολογικών αλλοιώσεων στο περιβάλλον, να εξεταστεί από το φορέα του έργου η δυνατότητα χρήσης εναλλακτικών τρόπων μεταφοράς (π.χ. αερομεταφορά) των υλικών λειτουργίας των Α/Γ του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ.
- B.1.138. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
- B.1.139. 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.
- B.1.140. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να ορίσει εγγράφως προς την

αρμόδια περιβαλλοντική αρχή (ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ) υπεύθυνο τήρησης και παρακολούθησης των παραπάνω όρων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος.

- B.1.141. Να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 254 § 6 του Ν.Δ. 86/69 που αναφέρονται στα καταφύγια άγριας ζωής: «.... απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυσική βλάστηση εντός του ΚΑΖ».
- B.1.142. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου του θέματος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως τις αρμόδιες αρχές για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων του άρθρου 20 § 3 του Ν. 4014/11, για το χρόνο έναρξης των εργασιών κατασκευής του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ και των συνοδών του.
- B.1.143. Κατά τα λοιπά να ισχύουν οι όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί που τέθηκαν στις γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων φορέων & υπηρεσιών (σχ. 103-104, 107-116 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης) κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος, τους οποίους ο κύριος του έργου («Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε.») θα πρέπει να τηρεί απαρέγκλιτα.

B2. Περιβαλλοντικοί Όροι κατά τη λειτουργία του Α/Π

Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων:

- B.2.1. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο δυνατό των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και δονήσεων. 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)]. Εφόσον διαπιστώνεται υπέρβαση να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα ηχοπροστασίας.
- B.2.2. Οι πηγές θορύβου θα πρέπει να είναι άριστα ηχομονωμένες και με κατάλληλη έδραση ώστε να απορροφούνται οι κραδασμοί και ο θόρυβος.
- B.2.3. Να εξασφαλιστεί το ελάχιστο επίπεδο θορύβου των 45 dB(A) στα όρια οικιστικών δραστηριοτήτων (ΚΥΑ 49828/08 – ΦΕΚ 2464Β).

Υγρά απόβλητα:

- B.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. προκρίνεται να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα σηπτικού βόθρου). Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνει υπεδάφια, το σύστημα του σηπτικού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα. Εφόσον η δυναμικότητα του συστήματος σηπτικού βόθρου είναι μικρότερη των 50 Μονάδων Ισοδύναμου Πληθυσμού (Μ.Ι.Π.) και σε αυτό δεν εισέρχονται βιομηχανικά απόβλητα, δεν απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- B.2.4. Απαγορεύεται η διάθεση των μεταχειρισμένων Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων (Α.Λ.Ε.) σε επιφανειακά ύδατα της περιοχής ή στο έδαφος. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αναγνωρισμένες εταιρίες συλλογής και να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος (έδρας) της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας καθώς και του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Π.Δ. 82/04 - ΦΕΚ 64^Α). Η αλλαγή των λαδιών να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντόστρωση και δίκτυο συλλογής των διαρροών. Στο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να τηρείται ημερολόγιο με αριθμημένες σελίδες και προσφραγισμένο από το ανωτέρω Τμήμα

Περιβάλλοντος της Π.Δ.Μ. στο οποίο να αναγράφεται η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του. Σε αυτό το ημερολόγιο να σημειώνονται και τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).

- B.2.5. Τα προς χρήση καθώς και τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρρέουσες ποσότητες. Ειδικότερα για την αποφυγή ενδεχόμενης διαρροής του ελαίου ψύξης των μετασχηματιστών, θα πρέπει να τοποθετηθεί στεγανή υποκείμενη του μετασχηματιστή δεξαμενή, χωρητικότητας μεγαλύτερης του όγκου του χρησιμοποιούμενου ελαίου ψύξης. Για λόγους προστασίας περιβάλλοντος, το χρησιμοποιούμενο υδραυλικό έλαιο να μην περιέχει πολυχλωριωμένα πρόσθετα όπως π.χ. τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB's). Να υπάρχει εμφανής σήμανση όλων των βαρελιών και των δεξαμενών με το είδος του περιεχομένου, τους κινδύνους και τα αντίστοιχα σύμβολα επικινδυνότητας. Η συλλογή των ελαίων να γίνεται από ειδικευμένο προσωπικό και χωρίς να γίνεται ανάμειξη αυτών με άλλα υγρά σε ειδικά στεγανά δοχεία.

Στερεά απόβλητα:

- B.2.6. 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/05-2004) «*Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών ...*».
- B.2.7. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο δίκτυο της ΑΔΜΗΕ. 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 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...*».
- B.2.8. Η διαχείριση των χρησιμοποιούμενων συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων της επιχείρησης, θα γίνεται σύμφωνα με τα Π.Δ/ματα 115/04 (ΦΕΚ 80^Α/04) και 109/04 (ΦΕΚ 75^Α/04) αντίστοιχα.
- B.2.9. 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 της δραστηριότητας να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να συλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρο της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων (ως προς τη συλλογή & μεταφορά) από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.
- B.2.10. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως ορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/03 - ΦΕΚ 1909/2003) να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στη πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους κα χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να δίνονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες.
- B.2.11. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006/ΦΕΚ 383 τ. Β'/28.03.2006. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες για το σκοπό αυτό εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά

διακίνησης.

Άλλοι όροι:

- B.2.12. Ο κύριος του έργου οφείλει από τις πιστώσεις για τη λειτουργία του έργου να διασφαλίζει, κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (μέτρα προστασίας, έργα στεγάνωσης, αντιπλημμυρική προστασία, διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κ.λ.π.) καθώς και για την ενδεχομένως απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα των Υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- B.2.13. Για την προστασία των πτηνών να τοποθετηθούν σε όλες τις Α/Γ κατάλληλος φωτισμός μικρής διάρκειας και συχνότητας για να αποφευχθούν προσκρούσεις.
- B.2.14. Για την αποφυγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών από τη λειτουργία του ΑΣΠΗΕ να εξασφαλιστεί πιστοποιητικό συμβατότητας με βάση τις Κοινοτικές Οδηγίες. Να τηρούνται οι διατάξεις που αφορούν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, όπως αυτές ορίζονται στην με αριθ. ΚΥΑ 50268/5137/2007 (ΦΕΚ 1853Β/13-09-2007). Ειδικότερα για τις χρησιμοποιούμενες στον ΑΣΠΗΕ ανεμογεννήτριες, κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη πιστοποιητικού συμβατότητας με την οδηγία για EMC (electromagnetic compatibility directive) για την αποφυγή του ενδεχόμενου ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών κατά τη λειτουργία τους.
- B.2.15. Να τηρούνται τα όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ αριθμ.3060/238/2002 (ΦΕΚ 512/Β/2002) όπως ισχύει. Το δίκτυο γειώσεως του υποσταθμού να συντηρείται κατάλληλα.
- B.2.16. Απαγόρευση της οποιασδήποτε φωτοσήμανσης των Α/Γ εκτός αυτής που επιβάλλει η ασφάλεια των πτήσεων και οι οδηγίες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.) και του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ). Να υπάρχει ημερήσια και νυχτερινή σήμανση των ανεμογεννητριών, σύμφωνα με τις οδηγίες της σχετικής γνωμάτευσης της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.) στα πλαίσια της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (σχ. 111 του Προοιμίου) και τις γενικές κατευθύνσεις του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (Γ.Ε.ΕΘ.Α.) – βλ. σχ. (115) του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης.
- B.2.17. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
- B.2.18. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
- B.2.19. 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.
- B.2.20. Για οποιαδήποτε διάταξη είναι δυνατό να παρουσιάσει διαρροή ορυκτελαίων ή ελαίων ψύξης θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή υποκείμενη της διάταξης που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρροές, χωρητικότητας μεγαλύτερης του χρησιμοποιούμενου ελαίου.
- B.2.21. Οι μετασχηματιστές, πυκνωτές - συσκευές διόρθωσης συνφ και γενικά να περιέχουν διηλεκτρικό χωρίς πολυχλωριωμένα διφαινύλια/τριφαινύλια (PCB's/PCT's) κλπ. και τα ορυκτέλαια, που τυχόν χρησιμοποιούνται, να μην περιέχουν πολυχλωριωμένα πρόσθετα.
- B.2.22. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
- B.2.23. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει το όριο που αναφέρεται στην παράγραφο Β.2 § 2.1 της παρούσας Απόφασης.
- B.2.24. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας, για την προστασία των ανθρώπων και του φυσικού περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
- B.2.25. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με απονίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

- B.2.26. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
- B.2.27. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
- B.2.28. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας καθώς και η αρμόδια αδειοδοτούσα αρχή.
- B.2.29. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα (περιφράξεις, σήμανση κλπ.) για την προστασία των εργαζομένων και των περιοίκων, από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από τη λειτουργία του έργου και γενικά σημεία που έρχονται σε επαφή με το περιβάλλον. Ειδικότερα, να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ώστε να μην υπάρχει προσβασιμότητα στα σημεία όπου υπάρχει υψηλή τάση ηλεκτρικού ρεύματος (μετασχηματιστές κλπ.), όπως ανθεκτική περίφραξη κατάλληλου ύψους κλπ.
- B.2.30. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες) ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
- B.2.31. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
- B.2.32. Συγχρονισμός των εργασιών για την αποφυγή υλοποίησής τους σε ευαίσθητες για τα πτηνά χρονικές περιόδους (αναπαραγωγής, φωλεοποίησης ή/και μετανάστευσης).
- B.2.33. Κατά τη φάση λειτουργίας του ΑΣΠΗΕ για την προστασία της πανίδας, να αποφεύγονται οι άσκοπες μετακινήσεις, με αποφυγή προγραμματισμού τακτικών συντηρήσεων και άσκοπων θορύβων και οχλήσεων κατά την περίοδο αναπαραγωγής και επώασής της, δηλαδή από αρχές Φεβρουαρίου έως και τέλος Μαΐου. Προτείνεται η αντιμετώπιση μόνο έκτακτων περιστατικών κατά την περίοδο αυτή.
- B.2.34. Προτείνεται ο συχνός καθαρισμός της περιοχής εγκατάστασης από κουφάρια ζώων για την αποφυγή προσέλκυσης ειδών ορνιθοπανίδας όπως π.χ. τα αρπακτικά είδη.
- B.2.35. 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.
- B.2.36. Να τηρούνται τα αρχεία και μητρώα του άρθρου 20 του Ν. 4042/2012 και να διατηρούνται για όσο διάστημα προβλέπεται. Να συντάσσεται και να υποβάλλεται κατά το μήνα Φεβρουάριο, με τα στοιχεία που αναφέρονται στο προηγούμενο έτος Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/2006. Η υποβολή να γίνεται σε ετήσια βάση. Τα στοιχεία της ΕΕΠΑ θα πρέπει να καταχωρούνται και στο ηλεκτρονικό σύστημα του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 – Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (:HMA) του ΥΠΕΝ.
- B.2.37. Να τηρούνται τα ειδικά κριτήρια – κανόνες για τους ΑΣΠΗΕ που αναφέρονται στην (48) σχετική Έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας καθώς και στην σχετ. (27) Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ που αφορά το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Ειδικότερα να εξασφαλιστεί το ελάχιστο επιτρεπτό επίπεδο θορύβου των 45 dB από αιολικά πάρκα στα όρια οικιστικών δραστηριοτήτων και να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη φέρουσα ικανότητα της ενότητας χώρου, όπου πρόκειται να γίνει η εγκατάσταση του ΑΣΠΗΕ και ειδικότερα να τηρηθεί το μέγιστο επιτρεπτό ποσοστό κάλυψης εδαφών από αιολικές εγκαταστάσεις στους πρωτοβάθμιους ΟΤΑ, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- B.2.37. Να τηρούνται οι αποστάσεις από οδούς, όρια επέκτασης οικισμών, τυχόν ξενοδοχειακές μονάδες, λατομικές εκμεταλλεύσεις κλπ., που τίθενται στην κείμενη νομοθεσία.
- B.2.38. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του συγκεκριμένου σκοπού.
- B.2.39. Να τηρηθούν όλες οι ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

- B.2.40. Σε περίπτωση εντοπισμού νεκρού ή τραυματισμένου ατόμου ορνιθοπανίδας από τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της ευρύτερης περιοχής, να καταγράφεται το συμβάν και να ενημερώνεται η Υπηρεσία και η αρμόδια Δασική Υπηρεσία, ώστε να παρέχεται το συντομότερο δυνατόν η απαραίτητη περίθαλψη.
- B.2.41. Το μόνιμο προσωπικό που βρίσκεται στο χώρο του έργου να ενημερωθεί και να εκπαιδευτεί σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος (πυροπροστασία, διαχείριση αποβλήτων κτλ.) και ειδικότερα θέματα όπως των απαιτούμενων ενεργειών σε περιπτώσεις εντοπισμού τυχόν νεκρών ή τραυματισμένων ατόμων πανίδας και ορνιθοπανίδας.
- B.2.42. Να υποστηριχτούν δράσεις για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των κατοίκων της περιοχής για τη μη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων.
- B.2.43. Κατά το σχεδιασμό της φυτοτεχνικής αποκατάστασης να ληφθούν υπόψη παράμετροι που σχετίζονται με τη διαχείριση των ενδιαιτημάτων ώστε να συμβάλει η αποκατάσταση των διαταραχθέντων χώρων.
- B.2.44. Ο φορέας του έργου θα πρέπει εφόσον κληθεί αλλά και με δική του πρωτοβουλία να στηρίζει και να συμμετέχει σε προγράμματα και δράσεις που υλοποιούνται ή θα υλοποιηθούν στην ευρύτερη περιοχή και αφορούν τη δραστηριοποίηση φορέων που στοχεύει στην αναβάθμιση - ενίσχυση της παραδοσιακής κτηνοτροφίας (στοιχείο απαραίτητο για την αναβάθμιση των χώρων τροφοληψίας της ορνιθοπανίδας στην περιοχή).
- B.2.45. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα και ενδεδειγμένα μέτρα για τη βέλτιστη διαχείριση των στερεών και υγρών αποβλήτων κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου.
- B.2.46. 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.
- B.2.47. 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. Να ενημερωθεί εγγράφως η Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Μακεδονίας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.
- B.2.48. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται από τη Μ.Π.Ε. που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.
- B.2.49. **Σε κάθε περίπτωση, να τηρούνται απαρέγκλιτα από τον κύριο του έργου («Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε.») τα αναφερόμενα στις σχετικές γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών (σ. 103-104, 107-116 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης) καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**

B3. 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:

- B.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).
- B.3.2. Υγρά απόβλητα: όπως καθορίζονται στις οικείες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Οριακές τιμές εκπομπής θορύβου και δονήσεων:

- B.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).
- B.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. 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*».
- B.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 L_{eq} .

Αέρια απόβλητα:

- B.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.
- B.3.7. Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς υλικών που θα προκύψουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου, μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος.
- B.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).
- B.3.9. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με υλικά) μέσα από οικισμούς.
- B.3.10. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες αποκατάστασης του χώρου, μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.

Υγρά απόβλητα:

- B.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.
- B.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.
- B.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:

- B.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*».

- B.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...*».
- B.3.16. Τα στερεά 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. 1909Β/22-12- 2003), 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.
- B.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 σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001. 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.
- B.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 απορριματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
- B.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.
- B.3.20. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
- B.3.21. Να τηρούνται οι διατάξεις των με Αρ. Η.Π. 50910/2727/2003 (Φ.Ε.Κ. 1909Β/22-12- 2003) και 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/28-3-2006) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.).
- B.3.22. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006/ΦΕΚ 383 τ. Β'/28.03.2006. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Άλλοι όροι:

- B.3.23. Να δημιουργηθεί ειδικός λογαριασμός ο οποίος θα τροφοδοτείται από τα έσοδα λειτουργίας για την κάλυψη των δαπανών αποξήλωσης των εγκαταστάσεων και αποκατάστασης του χώρου στην πρότερη μορφή, μετά το πέρας λειτουργίας του ΑΣΠΗΕ. Το παραπάνω εκπληρεί το άρθρο 26 του Ειδικού Χωροταξικού για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (σχετ. 48).
- B.3.24. Μετά την οριστική παύση λειτουργίας του έργου, ο κύριός του οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος της περιοχής επέμβασης, και την απομάκρυνση όλων των στοιχείων του έργου που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να

αποτελέσουν κίνδυνο για τη δημόσια ασφάλεια (έλαια, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κ.λ.π.). Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία.

- B.3.25. 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.
- B.3.26. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει το όριο που αναφέρεται στην παράγραφο Β.3 § 3.4 της παρούσας Απόφασης.
- B.3.27. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια που τυχόν προκύπτουν από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου κατά τη φάση αποκατάστασης, 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 χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- B.3.28. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωφύσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων.
- B.3.29. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
- B.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 διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
- B.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)].
- B.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.
- B.3.33. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου.
- B.3.34. Να τοποθετηθεί περιμετρικά των εγκαταστάσεων του εργοταξίου κατάλληλη περίφραξη που να απαγορεύει την είσοδο του κοινού.
- B.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.
- B.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.
- B.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, όπως προτείνεται στην παράγραφο Β.1 της παρούσας. Να υπάρχει μέριμνα για την ικανοποιητική φροντίδα αυτών των ειδών.
- B.3.38. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

- B.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 περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
- B.3.40. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους.
- B.3.41. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χρωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
- B.3.42. 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.
- B.3.43. 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.
- B.3.44. 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.
- B.3.45. 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. βόσκησις).
- B.3.46. 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*».
- B.3.47. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
- B.3.48. 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.
- B.3.49. 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, με έγγραφη γνωστοποίηση στην αρμόδια αδειοδοτούσα αρχή.

Γ₁) Μέτρα και έργα για την διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

Αρκούν τα επανορθωτικά μέτρα της παραγράφου (Β), που κρίνονται επαρκή για την προστασία και διατήρηση των στοιχείων (φυσικών και ανθρωπογενών) της περιοχής επέμβασης του έργου του θέματος και θα πρέπει να τηρηθούν με σχολαστικότητα.

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

- Γ.1.1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «*Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.*».

- Γ.1.2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς επίσης και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
- Γ.1.3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα στην αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
- Γ.1.4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Γ₂) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

- Γ.2.1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις - υποδείξεις των αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί όλες τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
- Γ.2.2. Ο αρμόδιος φορέας θα διατηρεί και θα εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Β' της παρούσας Απόφασης, με τους εξής τουλάχιστον στόχους:
- Αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος
 - Πρόληψη, περιορισμός και αντιμετώπιση των επιπτώσεων του υπό μελέτη έργου στο περιβάλλον
 - Έλεγχο της εφαρμογής των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων του έργου
 - Αξιοπίστη και με επαρκή συχνότητα παρακολούθησης των παραμέτρων που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του υπό μελέτη έργου.
 - Διαρκής βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων του έργου.
 - Δημοσιοποίηση των καταγραφών, των ενεργειών ελέγχου των επιπτώσεων και δεικτών περιβαλλοντικών επιδόσεων.
- Γ.2.3. Για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής εφαρμογής του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Σ.Π.Δ.) μπορούν να χρησιμοποιηθούν διεθνή πρότυπα και διαδικασίες (π.χ. πρότυπα ISO 14001 και 14004).
- Γ.2.4. Η μέριμνα για την εφαρμογή του σχεδίου περιβαλλοντικής διαχείρισης θα πρέπει να ανατεθεί από τον φορέα του έργου σε ειδικό επιστήμονα, ο οποίος:
- Θα διαθέτει τις απαραίτητες ικανότητες και τον απαραίτητο εξοπλισμό για την αποτελεσματική παρέμβαση τόσο κατά το στάδιο της υλοποίησης όσο και λειτουργίας του υπό μελέτη έργου, έτσι ώστε η ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στα στάδια αυτά να είναι η αποτελεσματικότερη δυνατή.
 - Θα έχει πλήρη αρμοδιότητα ως προς την εφαρμογή των μέτρων και κατευθύνσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης.
- Γ.2.5. Το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (:Σ.Π.Δ.) θα αναπτυχθεί σε δύο βασικούς άξονες:
- Σωστή υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τον προτεινόμενο από την παρούσα μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων σχεδιασμό του έργου. Ο σχεδιασμός του έργου ενσωματώνει ήδη

μέτρα και προφυλάξεις ώστε να εξασφαλιστεί η ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του προτεινόμενου έργου.

- Εφαρμογή και τήρηση των προληπτικών και επανορθωτικών μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του υπό μελέτη έργου που περιλαμβάνονται στην παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

Γ.2.6. Λαμβάνοντας υπόψη και τους ανωτέρω όρους, να τηρηθεί και να υποβληθεί στην Αρμόδια Αδειοδοτούσα Αρχή (ΔΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ) ολοκληρωμένο πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης, όπως αυτό περιγράφεται στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση (Βλ. Κεφ. 11), προκειμένου να εκτιμηθεί η χρήση του χώρου από τα ευαίσθητα είδη και να διαπιστωθεί αν η θέση κάποιας Α/Γ δημιουργεί προβλήματα σε σχέση με τα όσα εκτιμήθηκαν προκατασκευαστικά. Τα αποτελέσματα θα υποβάλλονται μαζί με τυχόν προτάσεις για βελτιώσεις στο σχεδιασμό του έργου στις Αρμόδιες Υπηρεσίες.

Γ₃) Αντισταθμιστικά μέτρα, χρηματικές εγγυήσεις & ασφαλιστήρια συμβόλαια

Ο φορέας του έργου υποχρεούται στην τήρηση όλων των μέτρων που προτείνει στο φάκελο της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση και στη συμμόρφωση με τα περαιτέρω αντισταθμιστικά και πρόσθετα μέτρα που προτείνονται ανωτέρω.

Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν το φορέα του έργου.

Δ) Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Δ.1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν για δέκα (10) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.2. Η ΑΕΠΟ 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.

Ε) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

Ε.1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

Ε.2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).

Ε.3. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

Ζ. Λοιπές Διατάξεις

- Z.1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων 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 οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, 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.
- Z.2. 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 Μ.Π.Ε. και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παράγραφο 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011.
- Z.3. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
- Z.4. Εφόσον οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες μεταβληθούν μελλοντικά, θα ισχύουν οι νεότερες οριακές τιμές χωρίς την αναγκαιότητα τροποποίησης της παρούσας ΑΕΠΟ.
- Z.5. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία κατά τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011.
- Z.6. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
- Z.7. Η παρούσα απόφαση αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης του έκτου κεφαλαίου του Ν.998/1979 κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 και σύμφωνα με το άρθρο 3 της αριθ. 15277/23.03.2012 Απόφασης Υπ. ΠΕΚΑ. (ΦΕΚ1077/τΒ'/09.04.2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ...της προβλεπόμενης από τις διατάξεις έγκριση επέμβασης... σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».
- Z.8. Η παρακολούθηση και εφαρμογή της ενσωμάτωσης όρων της έγκρισης επέμβασης στην παρούσα ΑΕΠΟ στα πλαίσια διατάξεων της Δασικής Νομοθεσίας, θα πραγματοποιείται από τις χωρικά αρμόδιες Δασικές Αρχές της ΑΔΗΔΜ.

Η) Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

- H.1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η αρμοδίως θεωρημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου θα πρέπει να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
- H.2. Ο υπόχρεος φορέας 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 ΑΕΠΟ. 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.

- H.3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
- H.4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
- H.5. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες (άρθρο 20 του Ν. 4014/11).

Θ) Κυρώσεις για την μη εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η 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 των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Ι) Προσφυγή - Χρήση μέσων ένδικης προστασίας του κοινού κατά της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας).

Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 της Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Κ) Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.dianveia.gov.gr>, σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση: <http://aero.ypeka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.: Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες :

1. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού:
 - 1.1. Τμήμα Περιβάλλοντος (έδρας)
Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη
 - 1.2. Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης
Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη
2. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Ανάπτυξης:
 - 2.1. Δ/ση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων (έδρας)
Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη
 - 2.2. Δ/ση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής:
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Περιφ. Ενότητας Κοζάνης, Διοικητήριο 50100 Κοζάνη
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων:
 - 4.1. Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών. Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 54544 - Ιωάννινα
 - 4.2. Δ/ση Δασών Ν. Κοζάνης, Ενταύθα
 - 4.3. Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
 - 4.4. Δασαρχείο Τσοτύλιου, ΤΚ 50002 – Τσοτύλι Δ. Βοίου
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/ση Τεχνικού Ελέγχου
Γραφείο Φυσικών Πόρων
Ενταύθα
6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
Ενταύθα
7. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης
Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής
Τ.Κ. 50150 – Αιανή Δ. Κοζάνης
8. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55131 – Καλαμαριά Π.Ε. Θεσ/νίκης
9. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου - Ασωπίου 9 – Τ.Κ. 45444, Ιωάννινα
10. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)
Πειραιώς 132
Τ.Κ. 11854 – ΑΘΗΝΑ
11. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ)
Γ' Κλάδος / Γ2
Τμήμα Εθν. Υποδομής
Στρατόπεδο Παπάγου
Λεωφ. Μεσογείων 227-231
Τ.Κ. 15451 - Αθήνα

12. Υπουργείο Τουρισμού
Γραμματεία Τουριστικής Πολιτικής & Ανάπτυξης
Γενική Δ/ση Τουριστικής Πολιτικής
Περιφερειακή Υπηρεσία Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας
Έδρα
13. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών
Γενική Δ/ση Επικοινωνιών
Δ/ση Πιστοποίησης
Αναστάσεως 2
Τ.Κ. 10191 – Παπάγου
14. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας
Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας (ΓΕΑ)
Στρατόπεδο Παπάγου
Λ. Μεσογείων 227-236
15. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ)
Δ/ση Αερολιμένων / Τμήμα Χαρτών & Εμποδίων
Λέοντος 4 & Ελευθερίας, - Αργυρούπολη Τ.Κ. 16452

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Συνημμένα:

ΠΡΑΞΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ