



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &  
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Κοζάνη, 12/09/2018

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.143382  
Σχετ.: 125249, 120437, 120204,  
106712, 103419

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.  
50100 ΚΟΖΑΝΗ

**Προς : HYDROKINETIC ENERGY  
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ  
ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Κ. Ταλιαδούρη 2-4 & Καραϊσκάκη ,  
Τ.Κ. 51100 – Γρεβενά  
Υπόψη κ. Πετρόχειλου Παναγιώτη**

Πληροφορίες : Σ. Δόντσιος  
Τηλέφωνο : 24613-50190  
Fax : 24610-53197  
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr  
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

**ΘΕΜΑ :** Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου Α2/10<sup>ης</sup> Ομάδας: «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο συνολικής ισχύος 4,2 MW», στο ρέμα «Γιότσα» της Δ.Ε. Σαμαρίνας του Δ. Γρεβενών, στην Περιφερειακή Ενότητα Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

**Φορέας του έργου / δραστηριότητας :** «HYDROKINETIC ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «HYDROKINETIC ENERGY».

## 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. 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.
6. 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.

7. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
8. Το Νόμο 4269/14 (ΦΕΚ 142/Α/28.06.2014) «Χωροταξική και Πολεοδομική μεταρρύθμιση – Βιώσιμη Ανάπτυξη».
9. Το Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
10. Το Νόμο 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/20.02.2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
11. 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.
12. 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».
13. 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.».
14. 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... ».
15. 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).
16. 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.
17. 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».
18. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
19. 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)».
20. 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».
21. 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».

22. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135B/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».
23. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
24. 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».
25. Την ΚΥΑ Αριθ. 1915/28.01.2018 (ΦΕΚ Β' 304 / 02.02.2018) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/ 2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Απριλίου 2014».
26. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472B/09.10.2003).
27. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128<sup>Α</sup>/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».
28. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τύπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
29. Η με Α.Π. οικ.174404/13.08.2014 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ./ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. 49927/1675/08.09.2014) Εγκύκλιο του Τμήματος Β' της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΚΑ με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2» (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ).

*Τη Νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) :*

30. Το Ν. 2244/94 (ΦΕΚ 168 Α/94), περί «ρύθμισης θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις».
31. Το Ν. 2773/99 (ΦΕΚ 286 Α/22.12.1999), περί «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής Ενέργειας – Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και άλλες διατάξεις».
32. 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».
33. Το Ν. 3017/2002 (ΦΕΚ117Α/30.05.2002) για την κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο.
34. Την 5<sup>η</sup> 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.
35. 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
36. Το Ν. 3734/2009 (ΦΕΚ 8Α/28-1-2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...».
37. 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.

38. 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)».
39. 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».
40. Την ΚΥΑ οικ.3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/04.04.2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
41. Την ΚΥΑ 23069/2005 (ΦΕΚ 639/Δ/14.06.2005) «Χαρακτηρισμός της χερσαίας περιοχής των ορεινών όγκων της Β. Πίνδου ως Εθνικό Πάρκο, καθορισμός ζωνών προστασίας και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών δόμησης».
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».
49. Την Υ.Α. 196978/2011 (ΦΕΚ 518/Β/05.04.2011) με θέμα: «Συμπλήρωση και εξειδίκευση τεχνικών και λοιπών λεπτομερειών των κριτηρίων χωροθέτησης Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΜΥΗΕ) που προβλέπονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΕΠΣΧΑΑ-ΑΠΕ) σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 9 του Ν. 3851/2010».

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

50. 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».
51. 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».
52. 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.
53. 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).

54. 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)».
55. 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.
56. 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».
57. 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)».
58. 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».
59. Την αριθμ. οικ.135275/22.05.2017 (ΦΕΚ 1751/Β/22.05.2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του».
60. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
61. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:

62. 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».
63. 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».
64. 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».
65. 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.
66. 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».
67. 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 μετατροπέων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ «για τα οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής τους», του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000».
68. 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».

69. 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"».
70. 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».
71. 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».
72. 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».
73. 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».
74. 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.
75. 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.».
76. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
77. 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».
78. 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).
79. 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».
80. 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.
81. 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)
82. 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.
83. Το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών – Μη Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.
84. 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).

85. 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)».
86. Την αριθ. Οικ.4834/25.01.2013 Εγκύκλιο του Γραφείου Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών & Άλλων Προϊόντων της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής με θέμα: «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα – Διευκρινήσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β)» (ΑΔΑ: ΒΕΙΨ0-Ξ90).

*Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:*

87. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
88. Το Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
89. Το Ν. 2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
90. 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'.
91. 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».
92. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
93. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
94. Το Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
95. 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.
96. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ00) 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.
97. 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».
98. 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».
99. Την με Α.Π. οικ. 31428/236/07.07.2012 Απόφαση της Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρ. 13 του Ν. 4014/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρ. 55 του Ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 4062/2012.
100. Την με Α.Π. οικ. 1903/31/14.01.2013 Απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

(ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρ. 13 του Ν. 4014/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρ. 55 του Ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 4062/2012.

101. Την με Α.Π. οικ. 59424/605/02.10.2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛΠΟΡΙΓ-ΕΑ8) Απόφαση της Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρ. 13 του Ν. 4014/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρ. 55 του Ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 4062/2012.
102. Την με Α.Π. οικ.109259/01.08.2017 (ΑΔΑ: 6ΜΣΗΟΡΙΓ-ΔΜ6) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. Πρωτ. 145804/29.09.2017 (ΑΔΑ: ΩΓ7ΦΟΡΙΓ-ΣΣ3) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.

*Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων :*

103. Την με Α.Π. 6325/15.01.2018 Πράξη Χαρακτηρισμού της Δ/σης Δασών Γρεβενών της ΑΔΗΔΜ για το ΜΥΗΣ του θέματος (ΑΔΑ: ΩΝΘΣΟΡΙΓ-Ο5Ρ).
104. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔΜ/25961/2815/156/03.02.2017 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του ΥΠΠΟΑ, με θετική γνωμοδότηση για τον ΜΥΗΣ του θέματος.
105. Την υπ' αριθμ. 803/20.09.2017 Απόφαση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.) για τη Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στο ΜΥΗΣ του θέματος (ΑΔΑ: 6ΦΚΓΙΔΞ-ΕΣΤ).

*Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος (κατά χρονολογική σειρά) :*

106. Την από 27.04.2018 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 63613/30.04.2018) 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 (HYDROKINETIC ENERGY M.I.K.E.), για τον έλεγχο τυπικής πληρότητας αυτής.
107. Το με Α.Π. οικ.80629 (σχ. 63613) / 30.05.2018 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το φορέα του έργου του θέματος (HYDROKINETIC ENERGY M.I.K.E.), έπειτα από τον έλεγχο της τυπικής πληρότητας του φακέλου Μ.Π.Ε., με το οποίο ζητούνται επιπλέον αντίγραφα φακέλου Μ.Π.Ε., προκειμένου να συνεχιστεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου.
108. Η από 31.05.2018 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 83030/04.06.2018) αίτηση της εταιρείας του θέματος προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δεκατρία (13) αντίγραφα Μ.Π.Ε. – Συνοδών Έργων σε ηλεκτρονική μορφή (CD) και τρία (3) σε έντυπη μορφή, σε συνέχεια του σχ. (107) εγγράφου μας.
109. Το με Α.Π. οικ.86314 (σχ. 83030) / 08.06.2018 έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη η ΜΠΕ που κατατέθηκε με το σχετ. (106) προς τους αρμόδιους φορείς & υπηρεσίες (Δ/ση Δασών Ν. Γρεβενών & Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ, Δ/ση Υδάτων Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ, ΠΕΧΩΠ Π.Ε. Γρεβενών, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΓΕΕΘΑ, Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας ΥΠΕΝ) για να εκφράσουν εγγράφως, εντός των χρονικών προθεσμιών του (2) σχετικού Νόμου, τυχόν παρατηρήσεις τους επί του περιεχομένου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου για θέματα των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης.
110. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔΜ/286647/29542/1963/29.06.2018 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 103419/05.07.2018) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του ΥΠΠΟΑ, με ταυτόριθμο έντυπο Δ9, με θετική γνωμοδότηση για τη ΜΠΕ του ΜΥΗΣ του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02, όπως ισχύει.



111. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/286903/205785/3406/626/27.06.2018 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 106712/11.07.2018) έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο Δ9, με θετική γνωμοδότηση για τη ΜΠΕ του ΜΥΗΣ του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02, όπως ισχύει.
112. Την με Α.Π. οικ.114431/25.07.2018 Συμπληρωματική διαβίβαση του φακέλου ΜΠΕ του ΜΥΗΣ του θέματος προς το Δασαρχείο Κόνιτσας, τη Δ/νη Υδάτων Ηλείου & τη ΔΙΠΕΧΩΣΧ Ηλείου της ΑΔΗΔΜ.
113. Το με Α.Π. 512/01.08.2018 έγγραφο του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου με ταυτόριθμο έντυπο γνωμοδότησης φορέων Δ9 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 120204/03.08.2018), σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί αρνητικά για την κατασκευή & λειτουργία του έργου στην περιοχή μελέτης, εκφράζοντας την άποψη ότι η χωροθέτηση του έργου αποκλείεται εντός του οικοτόπου προτεραιότητας 9530\* σύμφωνα με την ΚΥΑ 49828/2008 και ότι θα δημιουργηθούν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην υπόσταση και τις αξίες του πάρκου ως προστατευόμενη περιοχή, παρά το γεγονός ότι το προτεινόμενο έργο επιτρέπεται σύμφωνα με την ΚΥΑ χαρακτηρισμού του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου.
114. Το με Α.Π. 121661/06.08.2018 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 125249/10.08.2018) έγγραφο του Δασαρχείου Κόνιτσας της Γενικής Δ/νσης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων της ΑΔΗΔΜ, σε απάντηση του σχ. (112), στο οποίο δηλώνει αναρμόδιο καθώς η κατασκευή του έργου του θέματος θα γίνει εκτός της περιοχής ευθύνης του.

#### Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

115. Την με Α.Π. οικ.117109/30.07.2018 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) Χωρικής Αρμοδιότητας Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ για τη δραστηριότητα του θέματος (αρ. πρωτ. ΠΕΣΠΑ: 66/30.07.2018), στα πλαίσια εφαρμογής του άρθρου 13 του Ν. 4014/2011, με τις κάτωθι επισημάνσεις:
- *Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.*
  - *Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.*
  - *Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.*
116. Την με Α.Π. 76/02.08.2018 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 120437/03.08.2018) κατά πλειοψηφία θετική Γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Χωρικής Αρμοδιότητας Δυτικής Μακεδονίας (Γνωμοδότηση αριθ. 2/01.08.2018 7<sup>ης</sup> Συνεδρίασης έτους 2018), για την έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος, σύμφωνα με την αιτιολογία της εισήγησης.

Η εν λόγω γνωμοδότηση αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης.

#### Αιτιολόγηση της Απόφασης:

117. Το γεγονός ότι παρήλθε το χρονικό διάστημα των τριάντα πέντε (35) εργάσιμων ημερών από την αποστολή του φακέλου ΜΠΕ προς τις Υπηρεσίες και Φορείς της Διοίκησης καθώς και τη δημοσιοποίηση του φακέλου ΜΠΕ με την έναρξη διαδικασίας διαβούλευσης και δεν κωλύεται η πρόοδος της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ανεξαρτήτως του εάν έχουν γνωμοδοτήσει όλοι οι συναρμόδιοι φορείς.
118. Το γεγονός ότι το συνολικό έργο του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10<sup>η</sup> ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας), με Α/Α 8 «Υδροηλεκτρικά Έργα».
119. Το γεγονός ότι η θέση του έργου βρίσκεται εντός των ορίων της περιοχής του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου (Ε.Π.Β.Π.) και εκτός των ζωνών Ι & ΙΙ και μέρος του αγωγού προσαγωγής, της οδοποιίας και ο Σταθμός Ηλεκτροπαραγωγής χωροθετούνται εντός περιοχής του Εθνικού Καταλόγου Natura 2000 (ΖΕΠ-ΕΖΔ) με κωδικό: GR2130002 «Κορυφές Όρους Σμόλικας», στην οποία μεταξύ άλλων περιλαμβάνεται και ο οικοτόπος προτεραιότητας με κωδικό 9530\*: (Υπό-)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα. Συγκεκριμένα, βάσει της χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων του ΥΠΕΝ για την ανωτέρω περιοχή, ο ανωτέρω οικοτόπος

προτεραιότητας καταλαμβάνει συνολική έκταση 91.423,85 στρεμμάτων, επί συνόλου 197.060 στρεμμάτων της προστατευόμενης περιοχής Natura 2000.

120. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τα στοιχεία χαρτογράφησης των τύπων οικοτόπων του ΥΠΙΕΝ καθώς και στο σύνολο της Περιοχής Έρευνας Πεδίου που αναφέρονται στην Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ) - ως παράρτημα της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση - το έργο του θέματος στο τμήμα του που διατρέχει την προστατευόμενη περιοχή GR2130002 διέρχεται κυρίως από τον οικότοπο 4090: Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους. Το ίδιο ισχύει και για την προτεινόμενη θέση του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής (κτίριο του ΜΥΗΣ). Παρ' όλα αυτά τμήμα των προτεινόμενων έργων διέρχεται μέσα από τον οικότοπο προτεραιότητας 9530\*.
121. Το γεγονός ότι το κτίριο του Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής χωροθετείται εκτός του οικοτόπου προτεραιότητας 9530\*, η θέση της υδροληψίας χωροθετείται εκτός της προστατευόμενης περιοχής και τα συνοδά έργα της οδοποιίας – αγωγού προσαγωγής & ηλεκτρικής διασύνδεσης είναι εν μέρει εντός. Συγκεκριμένα, η προτεινόμενη θέση της υδροληψίας καθώς και τμήμα του αγωγού προσαγωγής, εντοπίζεται εκτός της περιοχής του Δικτύου NATURA με κωδικό GR2130002. Η θέση της υδροληψίας βρίσκεται σε απόσταση περίπου 450 μέτρα από τα όρια της προστατευόμενης περιοχής, ενώ τα πρώτα 620 μέτρα του αγωγού εντοπίζονται εκτός της περιοχής Natura.
122. Το γεγονός ότι η θιγόμενη έκταση του οικοτόπου προτεραιότητας 9530\* από την κατασκευή & λειτουργία του έργου, αποτελεί ένα πέρα πολύ μικρό ποσοστό, σε σχέση με την συνολική έκταση του συγκεκριμένου τύπου οικοτόπου στην προστατευόμενη περιοχή (βλ. σχ. 119 - 121). Συγκεκριμένα, το έργο στο σύνολο του εντός της περιοχής Natura καταλαμβάνει έκταση 32,12 στρεμμάτων (ποσοστό **0.016 %** επί της συνολικής έκτασης). Από την έκταση αυτή, ποσοστό **0.035 %** καταλαμβάνεται από τη συνολική έκταση του οικοτόπου προτεραιότητας της περιοχής GR2130002.
123. Επιπλέον, λόγω των χαρακτηριστικών των επεμβάσεων, και με βάση τα στοιχεία τεκμηρίωσης της ΕΟΑ καθώς και τα αναφερόμενα στοιχεία του σχ. (122), δεν προκύπτει κατακερματισμός του οικοτόπου, με αποτέλεσμα οι επιπτώσεις να ελαχιστοποιούνται. Σύμφωνα με τα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων που αναφέρονται στη σελ. 102 της Μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ), προβλέπεται η αποκατάσταση επιφανειών που επιδέχονται φύτευσης, κατόπιν εκπόνησης ειδικών φυτοτεχνικών μελετών. Το κυριότερο είδος με τοπική εξάπλωση που θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί, είναι η μαύρη πεύκη. Για την υλοποίηση των απαραίτητων μέτρων απαιτείται εδαφολογική ή γεωλογική μελέτη, η οποία θα εκπονηθεί πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου.
124. Το γεγονός ότι το ρέμα Γιότσα βρίσκεται εντός της ζώνης εξάπλωσης των ειδών ιχθυοπανίδας *Salmo farioides* & *Barbus prespensis*, σύμφωνα με την 3<sup>η</sup> Έκθεση αναφοράς της εφαρμογής της οδηγίας 92/43 και για το λόγο αυτό προβλέπεται η κατασκευή διάταξης ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας (ιχθυοδιάδρομος – fish ladder) στη ΜΠΕ του έργου του θέματος.
125. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 14 § 1.ε. της ανωτέρω ΚΥΑ, αποκλείεται η χωροθέτηση Μ.ΥΗ.Ε. εντός των οικοτόπων προτεραιότητας, αλλά σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 14 § 2, για τα συνοδά έργα των Μικρών Υδροηλεκτρικών Σταθμών εφαρμόζονται οι κατευθύνσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 6 αυτής, κατ' αναλογία με αυτά των αιολικών πάρκων που αναφέρονται εκεί. Συγκεκριμένα, αναφέρεται ότι η πιθανή παρέκκλιση στη χωροθέτηση συνοδευτικών έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας πρέπει να τεκμηριώνεται περιβαλλοντικά, θέτοντας συγκεκριμένα μέτρα και κατευθύνσεις (άρθρο 6 § 1.ε.), τα οποία ελήφθησαν υπόψη κατά τη σύνταξη της ΜΠΕ/ΕΟΑ του έργου του θέματος, με σκοπό την περιβαλλοντική τεκμηρίωση της ανωτέρω παρέκκλισης.
126. Το γεγονός ότι στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων – Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΜΠΕ – ΕΟΑ) του έργου τεκμηριώνεται περιβαλλοντικά η παρέκκλιση που σχετίζεται με την παράγραφο 1.ε. του άρθρου 6 του Χωροταξικού των ΑΠΕ για τους οικοτόπους προτεραιότητας, και με τα προτεινόμενα μέτρα στη ΜΠΕ/ΕΟΑ αντισταθμίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις κατά την κατασκευή & λειτουργία του έργου στις εν λόγω περιοχές, μη προκαλώντας καθυστέρηση ή διακοπή στην πρόοδο επίτευξης των στόχων διατήρησης της οικείας περιοχής NATURA 2000, όπως έχουν καθοριστεί από την κείμενη νομοθεσία. Επίσης δεν προβλέπεται να διαταραχθεί η ακεραιότητα της συγκεκριμένης περιοχής ως προς τα προστατευτέα αντικείμενα και τη συμβολή της στη συνεκτικότητα του δικτύου NATURA 2000 από την κατασκευή & λειτουργία του έργου του θέματος.

127. Το γεγονός ότι η φέρουσα ικανότητα του ρέματος «Γιότσα» δεν θα επηρεαστεί αρνητικά από την κατασκευή και λειτουργία του Μ.Υ.Η.Ε. του θέματος, καθότι πλησίον της προτεινόμενης θέσης υπάρχουν άλλα 2 ΜΥΗΕ με άδεια λειτουργίας, σε απόσταση μεγαλύτερη των 1.000 μέτρων και ισχύουν τα αναγραφόμενα στις σχ. (47) & (48) ΚΥΑ.
128. Το γεγονός ότι η χωροθέτηση του ΜΥΗΣ του θέματος είναι επιτρεπτή σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ΚΥΑ χαρακτηρισμού του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου.
129. Το γεγονός πως η γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ είναι κατά πλειοψηφία θετική για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
130. 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.
131. Κατά την άποψη της Υπηρεσίας και εφόσον τηρηθούν αυστηρά και απαρέγκλιτα από το Φορέα του έργου όλοι οι όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί που τίθενται στην παρούσα Απόφαση καθώς και τα προτεινόμενα μέτρα της ΜΠΕ και τα ειδικά μέτρα που προτείνονται στην ΕΟΑ, αντισταθμίζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας φιλικής προς το περιβάλλον με ταυτόχρονη διατήρηση της ακεραιότητας των οικοσυστημάτων, στα πλαίσια της ισόρροπης & βιώσιμης ανάπτυξης.

### 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<sup>15</sup> Ομάδας : «**Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο συνολικής ισχύος 4,2 MW**», στο ρέμα «**Γιότσα**» της Δ.Ε. **Σαμαρίνας του Δ. Γρεβενών, στην Περιφερειακή Ενότητα Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας**, και βαρύνει τον αρμόδιο φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ιδιοκτήτης του έργου είναι η εταιρεία : «**HYDROKINETIC ENERGY ΜΟΝΩΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**» με δ.τ. “**HYDROKINETIC ENERGY**”. Στοιχεία Επικοινωνίας: Καραϊσκάκη 2-4 και Ταλιαδούρη Γωνιά, Τ.Κ. 51100, Γρεβενά.

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Πετρόχειλος Παναγιώτης, Τηλ: 210 6095775, Fax: 210 6095798. Δ/ση επικοινωνίας: Νάξου 12, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 1523

### Α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

#### Α.1) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας :

Το έργο του θέματος αναφέρεται στην κατασκευή Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ), ισχύος 4,2 MW, στο ρέμα «Γιότσα», η υλοποίηση του οποίου περιλαμβάνει την εγκατάσταση του Μηχανοστασίου & τεχνολογικού εξοπλισμού, Καταθλιπτικό αγωγό, Υδροληψία, Οδό Πρόσβασης και έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στο κείμενο και στα σχέδια της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).

Το έργο συνίσταται σε μια εγκατάσταση εκμετάλλευσης της διαθέσιμης παροχής (run-of-river), χωρίς εγκαταστάσεις αποταμίευσης του νερού, για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την εκμετάλλευση της πτώσης των 166 μέτρων που δημιουργείται τοπικά. Ο ΜΥΗΣ θα εκμεταλλεύεται μήκος κοίτης του ρέματος περίπου 3.400m.

Θα αποτελείται από διάταξη υδροληψίας τοποθετημένη σε υψόμετρο 1.146m, από αγωγό προσαγωγής του νερού διαμέτρου Φ 1400 συνολικού μήκους 3.930 m, ο οποίος θα οδεύσει προς το μηχανοστάσιο του σταθμού παραγωγής στο υψόμετρο 980m και κτίριο στο οποίο θα στεγάζεται ο ηλεκτρομηχανολογικός (Η/Μ) εξοπλισμός του έργου. Ο αγωγός προσαγωγής θα είναι κατασκευασμένος από GRP (Glass Reinforced Plastic) ή χάλυβα ελικοειδούς ραφής κατάλληλου πάχους.

Η υδροληψία θα περιλαμβάνει αναβαθμό από σκυρόδεμα μικρού ύψους, της τάξης των 5 m από τη στάθμη θεμελίωσης, και μήκους 15 m. Οι διαστάσεις αυτές της υδροληψίας σε συνδυασμό με τους πτερυγότοιχους που θα κατασκευαστούν στα δύο αντερείσματα εξασφαλίζουν την ομαλή παροχέτευση των νερών του ρεύματος σε περίπτωση πλημμυρών.

Οι υδροστρόβιλοι θα είναι τύπου Pelton, κατακόρυφου άξονα, με τα ακόλουθα κύρια τεχνικά στοιχεία:

Αρ. μονάδων	2
Τύπος	Pelton, κατακόρυφου άξονα
Αρ. ακροφυσίων	5
Ον. παροχή (m <sup>3</sup> /στρόβιλο)	1,5
Ύψος πτώσης στην ον. παροχή (μΣΥ)	166
Ύψος πτώσης στη μέγιστη παροχή (μΣΥ)	159,99
Ον. ισχύς (kW)	2.100
Στροφές (φπ)	600
Ειδ. αριθμ. στροφών (η <sub>3</sub> ) [kW, mWG]	37
Εκτιμώμενη διάμετρος πτερωτής (ππ)	1000
Τοποθέτηση 0± στροβίλου (σε «π» πάνω από μέγιστο TWL)	+ 1,50

Οι υδροστρόβιλοι και ο λοιπός Η/Μ εξοπλισμός θα τοποθετηθεί στο μηχανοστάσιο διαστάσεων 22 x 17 x 11 m σε υψόμετρο 980 m. Πρόκειται για μονώροφο κτίριο κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιία. Εναλλακτικά εξετάζεται και η εγκατάσταση μεταλλικού κτιρίου κατάλληλης μόνωσης.

Η υδροληψία του έργου βρίσκεται εκτός ορίων προστατευόμενης περιοχής του Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 και σε απόσταση 2,7 km από τον πλησιέστερο προς αυτήν οικισμό της Σαμαρίνας. Η πρόσβαση στην υδροληψία θα γίνει μέσω της διάνοιξης νέας οδοποιίας 114 m περίπου η οποία θα ενώνει την Επαρχιακή Οδό Σαμαρίνας – Διστράτου με το γήπεδο της υδροληψίας.

Οι επιμέρους συνιστώσες του ΜΥΗΣ είναι:

- Μηχανοστάσιο & Τεχνολογικός Εξοπλισμός
- Καταθλιπτικός αγωγός
- Υδροληψία
- Οδοί πρόσβασης
- Προκαταρκτική εκτίμηση του τρόπου σύνδεσης με το δίκτυο της ΔΕΗ/ΔΕΔΔΗΕ

#### Μηχανοστάσιο

Στο μηχανοστάσιο θα τοποθετηθεί όλος ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του υδροηλεκτρικού σταθμού που αποτελείται από δύο συγκροτήματα υδροστροβίλου – γεννήτριας. Το μηχανοστάσιο διαστάσεων 22 X 17X 11 m τοποθετείται σε υψόμετρο 980 m. Πρόκειται για μονώροφο κτίριο κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα και τοιχοποιία. Η εξωτερική όψη του κτιρίου θα συμφωνεί με την τοπική αρχιτεκτονική. Αποτελείται από τρεις χώρους. Τον κυρίως χώρο όπου τοποθετούνται οι υδροστρόβιλοι, η γεννήτρια και τα πεδία χαμηλής τάσης, τον χώρο του μετασηματιστή και πεδίων υψηλής τάσης και ένα μικρό χώρο για το προσωπικό ασφαλείας και συντήρησης του σταθμού με μικρό WC. Το μόνιμο προσωπικό του ΥΗΣ θα αποτελείται από ένα έως δύο άτομα.

Το κτίριο τοποθετείται σε σχετικά ομαλό έδαφος και έχει υπολογιστεί με βάση τα γεωμορφολογικά στοιχεία του χώρου. Η θεμελίωση του κτιρίου δεν απαιτεί ειδικές τεχνικές διαμορφώσεις πέραν της αρχικής διαστρώσεως του επιπέδου αναφοράς με gross-beton και την κατασκευή βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 40 cm. Τα ακριβή πάχη των φορέων του κτηρίου θα καθοριστούν κατά το στάδιο της έκδοσης άδειας δόμησης με τη στατική μελέτη. Η οριζόντια απόσταση του κτιρίου από το ρέμα θα είναι περίπου 22,00 m ενώ η κατακόρυφη θα είναι 2,00 m.

Από το μηχανοστάσιο εξέρχεται το κανάλι απορροής (υδραύλακας) του νερού το οποίο οδεύει προς τον ποταμό Βριάζη αφού διανύσει απόσταση μερικών μέτρων. Στον ΥΗΣ θα εγκατασταθούν επίσης τα εξής βοηθητικά συστήματα:

- Η εναέρια γερανογέφυρα για την εγκατάσταση και συντήρηση του Εξοπλισμού, ανυψωτικής ικανότητας 8 τόνων. Η γερανογέφυρα θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς FEM κατηγορίας 1 ΑΜ.
- Το σύστημα εσωτερικού και εξωτερικού ηλεκτροφωτισμού
- Το σύστημα ρευματοδοτών
- Το σύστημα αλεξικέραυνης προστασίας

Για την πυροπροστασία του ΥΗΣ θα εγκατασταθούν ανιχνευτές καπνού και φορητοί πυροσβεστήρες. Προσπέλαση προς τη θέση του Σταθμού δεν υπάρχει και ούτε είναι δυνατό να κατασκευαστεί κατά μήκος του ποταμού Αώου. Αυτή θα κατασκευαστεί κατά τη διάρκεια κατασκευής του αγωγού προσαγωγής και θα ακολουθήσει τη χάραξη του αγωγού από το σημείο του δασικού δρόμου που υφίσταται πλησίον της υδροληψίας.

Ο τεχνολογικός εξοπλισμός του μηχανοστασίου θα αποτελείται εκτός από τους δίδυμους υδροστρόβιλους που περιγράφηκαν παραπάνω, διάταξη ρυθμιστή στροφών, δικλείδα εισόδου για κάθε στρόβιλο, δίδυμες γεννήτριες, υποσταθμό ανύψωσης τάσης, πίνακες ελέγχου και τροφοδοσίας, ηλεκτρονικό σταθμόμετρο, πίνακες Μέσης Τάσης (Μ.Τ.), καθώς και βοηθητικός Η/Μ εξοπλισμός.

#### Καταθλιπτικός Αγωγός

Ο αγωγός προσαγωγής έχει συνολικό μήκος 3.930 m. Η διαδρομή που θα ακολουθήσει ο αγωγός φαίνεται στο τοπογραφικό διάγραμμα με τη γενική διάταξη των έργων. Αρχικά, αμέσως μετά τον εξαμωτή, ο αγωγός θα τοποθετηθεί στο δεξιό αντρείσμα του ρεύματος Γιότσα και θα κατευθυνθεί νοτιοδυτικά προς τον Βριάζη ποταμό όπου θα κατασκευαστεί ο Σταθμός Παραγωγής.

Η διάμετρος του αγωγού προσαγωγής θα είναι Φ1400 και θα είναι κατασκευασμένος από GRP (Glass Reinforced Plastic) ή χάλυβα κατάλληλου πάχους αντοχής στις πιέσεις του αγωγού.

#### Υδροληψία

Η υδροληψία θα περιλαμβάνει αναβαθμό από σκυρόδεμα μικρού ύψους, της τάξης των 5 m από τη στάθμη θεμελίωσης, και μήκους 15 m. Οι διαστάσεις αυτές της υδροληψίας σε συνδυασμό με τους πτερυγότοιχους που κατασκευάζονται στα δύο αντρείσματα εξασφαλίζουν την ομαλή παροχέτευση των νερών του ρεύματος σε περίπτωση πλημμυρών. Στη στέψη του αναβαθμού τοποθετούνται κεκλιμένες εσχάρες για την εκτροπή του νερού προς τον εξαμωτή. Στο αριστερό άκρο του αναβαθμού τοποθετείται θυρόφραγμα για τη διέλευση του νερού τους καλοκαιρινούς μήνες κατά τους οποίους πιθανότατα δε θα λειτουργεί το έργο.

Η κατασκευή της υδροληψίας θα επιδιωχθεί να γίνει σε θερινή περίοδο που οι παροχές του ρεύματος είναι πολύ μικρές. Στην κοίτη του ποταμού ανάντη της υδροληψίας, θα κατασκευαστούν τρεις μικροί αναβαθμοί για τη συγκράτηση των φερτών υλικών μεγάλου όγκου σε σημεία μακριά από την υδροληψία ώστε να μην κινδυνεύει η κατασκευή. Με τον τρόπο αυτό στην υδροληψία θα καταλήγουν μόνο φερτά μικρών διαστάσεων που όμως δε θα δημιουργήσουν πρόβλημα στην κατασκευή.

Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι δε θα δημιουργηθεί λίμνη ανάντη της υδροληψίας δεδομένου ότι η περιοχή αυτή κάτω του υψομέτρου της στέψης θα επιχωθεί από τις προσχώσεις του ρεύματος. Οι κεκλιμένες εσχάρες της υδροληψίας θα αποτελούνται από χαλύβδινα ελάσματα προτύπων διατομών, που θα ενώνονται μεταξύ τους σε ενιαίο πλαίσιο, το οποίο θα αγκυρωθεί στο σκυρόδεμα. Πριν την είσοδο του νερού στον αγωγό προσαγωγής προς τον εξαμωτή τοποθετείται χαλύβδινος αγωγός κατάλληλης για την παροχή νερού διαχείρισης του οικοσυστήματος της κοίτης αμέσως κατάντη των εσχάρων της υδροληψίας. Η παροχή αυτή θα είναι **179 lit/sec** όπως προκύπτει από την υδρολογική μελέτη του έργου. Προστατευτικά κιγκλιδώματα θα τοποθετηθούν όπου απαιτείται.

Η προσπέλαση της υδροληψίας θα γίνει μέσω της δασικής οδού που υφίσταται πλησίον αυτής. Η δεξαμενή του εξαμωτή έχει ωφέλιμο όγκο περί τα 400 m<sup>3</sup>. Στον εξαμωτή το νερό θα κινείται με πολύ μικρή ταχύτητα, ώστε η άμμος να καθιζάνει στον πυθμένα, ο οποίος θα έχει ειδική διαμόρφωση για τον καθαρισμό του. Στο τέλος του εξαμωτή κατασκευάζεται θυρόφραγμα, το οποίο θα ανοίγει αυτόματα (και χειροκίνητα) σε τακτά χρονικά διαστήματα για τον καθαρισμό του πυθμένα του από την άμμο. Από υπερχειλίση στο πλάι του εξαμωτή το νερό θα οδηγείται σε δεξαμενή φόρτισης, όπου θα είναι τοποθετημένο και το σταθμόμετρο που θα συνδεθεί με το σταθμό παραγωγής για να ρυθμίζεται η παροχή του νερού στη μονάδα του έργου. Εκχειλιστής θα οδηγεί την περίσσεια του νερού από τον εξαμωτή στην κοίτη του ρεύματος.

Οδοί πρόσβασης (συνοδά έργα):Πρόσβαση στο μηχανοστάσιο:

Η πρόσβαση στο μηχανοστάσιο του σταθμού θα γίνει μέσω της νέας οδοποιίας που θα διανοιχθεί για την τοποθέτηση του αγωγού. Η εν λόγω οδοποιία έχει μήκος 3.930m περίπου και ξεκινά από την υπάρχουσα δασική πλησίον της θέσης υδροληψίας και σταματά στο κτίριο του σταθμού. Η οδοποιία αυτή θα έχει πλάτος 4,00 m για τη κάλυψη ανάγκης μεταφοράς σκυροδέματος στο σταθμό καθώς και όλα τα ογκώδη εξαρτήματα του μηχανοστασίου.

Πρόσβαση για την τοποθέτηση του αγωγού προσαγωγής:

Ο καταθλιπτικός αγωγός συνολικού μήκους 3.930m θα τοποθετηθεί στο πλάι της νέας οδοποιίας πρόσβασης του σταθμού.

Πρόσβαση στην υδροληψία:

Η πρόσβαση στην υδροληψία θα γίνει μέσω της διάνοιξης νέας οδοποιίας 114 m περίπου η οποία θα ενώνει την Επαρχιακή Οδό Σαμαρίνας – Διστράτου με το γήπεδο της υδροληψίας.

Εκτίμηση του τρόπου σύνδεσης με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ:

Το έργο θα συνδεθεί με το δίκτυο Μ.Τ. του ΔΕΔΔΗΕ μέσω του Μ/Σ ανύψωσης που βρίσκεται στο κτίριο του σταθμού. Καθόσον δεν έχουν επίσημα οριστεί όροι σύνδεσης για τον εν λόγω ΜΥΗΣ εκτιμάται ότι θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο μήκους περίπου 2χλμ και ενίσχυση του σε κάποια σημεία μήκους περίπου 6χλμ. Ο ΔΕΔΔΗΕ θα εγκαταστήσει, με δαπάνες του παραγωγού, όλα τα απαραίτητα όργανα μέτρησης της παραγόμενης ενέργειας. Η μέτρηση θα πραγματοποιείται μέσω Μ/Σ τάσεως και εντάσεως κατά τα προβλεπόμενα από την Οδηγία Νο 129 του ΔΕΔΔΗΕ.

Το ακριβές κόστος σύνδεσης καθώς και οι τεχνικοί όροι και οι προϋποθέσεις σύνδεσης του σταθμού με τις εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ αναμένεται να δοθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ στο άμεσο μέλλον.

**A.2. Χωροθέτηση των έργων :**

Ακριβείς θέσεις Υδροληψίας και Μηχανοστασίου του ΜΥΗΣ (Κεντροβαρικά):

Υδροληψία :	X = 246.441,54	Μηχανοστάσιο :	X = 244.912,85
	Y = 4.440.387,12		Y = 4.437.854,14
	Z = 1.146 m		Z = 980 m

Συντεταγμένες κορυφών προτεινόμενης Δασικής οδού από την υδροληψία στο κτίριο του ΜΥΗΣ:

Κορυφή	X	Y
A	244879,173	4437876,171
B	245131,681	4438403,103
Γ	245033,305	4438601,833
Δ	245462,797	4439016,867
E	245450,008	4439320,470
Z	245683,083	4439612,248
H	246001,320	4440115,782
Θ	246433,107	4440394,926

Ενδεικτικός πίνακας χωματισμών:

Ορύγματα:	53.835 κ.μ.
Επιχώματα:	22.221 κ.μ.
Φυτικές γαίες:	14.583 κ.μ.
Υπόβαση οδοποιίας:	3.575 κ.μ.

Ο προτεινόμενος Δασόδρομος θα ακολουθεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά έργων δασικής οδοποιίας Γ' Κατηγορίας με πλάτος καταστρώματος που δεν θα υπερβαίνει τα 4,00 m και η μέγιστη κατά μήκος κλίση δεν θα υπερβαίνει το 12%. Η ύπαρξη τριγωνικής τάφρου – χάνδακα εξασφαλίζει την απορροή των υδάτων. Μετά την τελική διαμόρφωση του οδοστρώματος θα γίνει διάστρωση ισοπεδωτικής στρώσης με θραυστό υλικό 3Α.

Σύμφωνα με τον προκαταρκτικό σχεδιασμό του έργου, τα υλικά εκσκαφής από την κατασκευή των έργων θα χρησιμοποιηθούν για επανεπιχώσεις, καθώς και για την διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου του γηπέδου του σταθμού.

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) και θα διατεθούν σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί διαχείρισης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων. Η περίπτωση των εκσκαφών προτείνεται να διαχειριστεί βάσει της εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Αποφ. 36259/1757/Ε103 - ΦΕΚ 1312/24-08-2010).

### **A.3. Οικολογική παροχή – ιχθυόδρομος:**

Στο πλαίσιο της ΜΠΕ και ύστερα από εκπόνηση Υδραυλικής μελέτης (ως Παράρτημα της ΜΠΕ), γίνεται εκτίμηση της οικολογικής παροχής σε 0,179 m<sup>3</sup>/sec ή 179,00 lt/sec, με βάση τα υδρολογικά δεδομένα της περιοχής μελέτης. Η οικολογική παροχή θα πρέπει να παραμένει σε κάθε περίπτωση στην κοίτη του ποταμού, μεταξύ του σημείου υδροληψίας και του ΥΗΣ, για την διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας.

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, υιοθετείται διάταξη ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας (fish ladder), ως η καταλληλότερη για όλα τα μεγέθη ιχθυοπανίδας και με ελάχιστα προβλήματα εμφράξεων.

Αναλυτική περιγραφή της κατασκευής και λειτουργίας του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) και τα Παραρτήματα αυτής και απεικονίζεται στα τοπογραφικά διαγράμματα, στα σχέδια και στους χάρτες που συνοδεύουν τον φάκελο της ΜΠΕ του έργου, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

### **A.3 Κατάταξη του έργου:**

Επειδή το προτεινόμενο έργο, θα έχει εγκατεστημένη ισχύ 4.2 MW, χαρακτηρίζεται ως **Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο** (Ν.2773/1999, άρθρο 2), (Ν.3468/2006, άρθρο 13) και επιπλέον επειδή η ισχύς του είναι μικρότερη των 5MW, επιτρέπεται η χωροθέτηση του εντός του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου (ΚΥΑ 23069 / ΦΕΚ 639B / 14-6-2005 / άρθρο 3, παρ. Α-β-25).

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 1958/13-01-2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 20741/08-05-2012 (ΦΕΚ 1565/Β/2012), την ΚΥΑ 65150/1780/04-12-2013 (ΦΕΚ 3089/Β/2013) την ΚΥΑ 173829/25.07.2014 (ΦΕΚ 2036/Β/25.07.2014) και το ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016 το υπό μελέτη έργο κατατάσσεται στα έργα της 10ης Ομάδας Έργων και Δραστηριοτήτων (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, α/α 8), διότι αποτελεί έργο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος P < 5 MW και μήκος αγωγού εκτροπής L μικρότερο των 4 km σε εντός NATURA περιοχή, ενώ τα συνοδά έργα οδοποιίας ανήκουν στην Κατηγορία Β της 1ης Ομάδας Έργων και Δραστηριοτήτων (Έργα Χερσαίων και Εναέριων Μεταφορών, α/α 11).

Με βάση τα ανωτέρω, το έργο στο σύνολό του ανήκει στην Α2 κατηγορία έργων και δραστηριοτήτων.

### **A.4 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)

### **A.5 Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (B 1931):**

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

### **A.6 Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 12044/613/2007 (B 376):**

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

**B) Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες****B.1 Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης**

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται εκτός ορίων οικισμών, εκτός εγκεκριμένων Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (ΓΠΣ). Η περιοχή δεν εμπίπτει σε Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ), σε Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) ή άλλη μορφή τέτοιου τύπου ζώνης προστασίας, ούτε υπάρχουν θεσμοθετημένες ζώνες Βιομηχανικών, Βιοτεχνικών ή Επιχειρηματικών Πάρκων στην περιοχή.

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται σε απόλυτη συμφωνία, με τις γενικές κατευθυντήριες γραμμές:

A) Του εγκεκριμένου Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Δυτικής Μακεδονίας 2014-2020 (ΠΕΠ ΔΜ 2014-2020). οι (4) βασικοί στόχοι του οποίου είναι η «βελτίωση της επιχειρηματικής δραστηριότητας σε ανταγωνιστικό επίπεδο, η υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και η προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, η προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και η διασφάλιση της κοινωνικής συνοχής».

B) Του αναθεωρημένου Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΧΣΑΑ) Δυτικής Μακεδονίας, στο οποίο διατυπώνονται οι προοπτικές της Περιφέρειας και οι χωρικές στρατηγικές επιδιώξεις της περιφερειακής ανάπτυξης για τη δημιουργία συνθηκών ανάκαμψης σε τέσσερις (4) άξονες (γενικές προοπτικές περιφερειακής ανάπτυξης και χωρικές στρατηγικές-ενέργειες, αναπτυξιακή διάσταση των φυσικών πόρων και χωρικές επιδιώξεις, κλιματική αλλαγή ως παράγοντας θεώρησης των αναπτυξιακών προτεραιοτήτων, κρίσιμες υποδομές υποστήριξης της περιφερειακής ανάπτυξης και της προστασίας των φυσικών πόρων).

Το έργο δεν χωροθετείται εντός κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου ή ζώνης προστασίας αρχαιολογικού χώρου και δεν βλάπτει σε καμία περίπτωση κανένα αρχαιολογικό χώρο ή μνημείο. Επιπλέον το έργο είναι συμβατό με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ΕΛ09.

Τέλος, ο προτεινόμενος ΜΥΗΣ χωροθετείται εκτός περιοχών αποκλεισμού και ζωνών ασυμβατότητας, όπως αυτές ορίζονται στο αρ. 6 του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣ&ΑΑ) για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - ΑΠΕ (ΦΕΚ 2464 Β703-12-2008). **Για τα συνοδά έργα του ΜΥΗΣ εφαρμόζονται οι κατευθύνσεις της παρ.2 του άρθρου 6 της ΚΥΑ 49828 (ΦΕΚ 2464/Β/03.12.2008) (Ειδικό Χωροταξικό για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – σχ. 48 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης).**

Όπως προαναφέρθηκε, σύμφωνα με την ΚΥΑ του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου (ΚΥΑ 23069, ΦΕΚ 639/Δ,15-06-2005), «Χαρακτηρισμός της χερσαίας περιοχής των ορεινών όγκων της Βόρειας Πίνδου ως Εθνικού Πάρκου, καθορισμός ζωνών προστασίας, καθορισμός ζωνών προστασίας και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών δόμησης», (άρθρο 3 παρ.Α.β)25) επιτρέπεται η χωροθέτηση μικρών υδροηλεκτρικών έργων (<5MW), με την προϋπόθεση ότι με ευθύνη του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου θα εκπονηθεί ειδική μελέτη εντός ενός έτους από τη δημοσίευση της ΚΥΑ.

Το γήπεδο εγκατάστασης του προτεινόμενου ΜΥΗΣ έχει λάβει πράξη χαρακτηρισμού από την αρμόδια Δ/ση Δασών Ν. Γρεβενών της ΑΔΗΔΜ η οποία και παρατίθεται στο Παράρτημα της παρούσας και αναφέρεται στο σχ. (103) του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης. Σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. 6325/05-1-2015 πράξη χαρακτηρισμού το έργο περιλαμβάνει εκτάσεις χαρακτηριζόμενες ως Δάση και Δασικές εκτάσεις. Μέρος των ζητούμενων για χαρακτηρισμό εκτάσεων δάση καλύπτονται με διάσπαρτα άτομα Λευκόδερμης Πεύκης προς τα ανάντη καθώς και διάσπαρτα άτομα οξυάς, οστράς προς τα κατόντη της έκτασης, με ποσοστό συγκόμωσης που κυμαίνεται από 30-100 % κατά θέσεις. Επίσης, υπάρχουν αρκετά βάτα και άρκευθοι, ενώ όλη η παραπάνω έκταση θα αποτελέσει την ζώνη κατάληψης - εργασίας τοποθέτησης αγωγού παράλληλα στο ρέμα, ενώ σε μέρος αυτής θα εγκατασταθεί ο υδροηλεκτρικός σταθμός.

Σημειώνεται τελικώς ότι, βάσει των δεδομένων της υποβληθείσας ΜΠΕ – Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, ο προτεινόμενος ΜΥΗΣ πληροί τα κριτήρια που έχουν θεσπιστεί με την ανωτέρω σχετική (48) Απόφαση περί Έγκρισης Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, καθώς και της ΚΥΑ 19678/2011 – άρθρο 3 (σχ. 49).



## Β.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Το συγκεκριμένο έργο του θέματος χωροθετείται:

1. εντός των ορίων του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου
2. και εντός προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura του Ν. 3937/2011 (Α'60) με κωδικό GR 2130002 και ονομασία: «Κορυφές Όρους Σμόλικας» (Ζώνη Ειδικής Προστασίας ΖΕΠ – Ειδική Ζώνη Διατήρησης ΕΖΔ).

Επιπλέον, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης έχει θεσμοθετηθεί Καταφύγιο Άγριας Ζωής - ΚΑΖ (ΦΕΚ 522/Β/21-07-86).

Συγκεκριμένα, η θέση του έργου βρίσκεται εντός των ορίων της περιοχής του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου και εκτός των Περιοχών Προστασίας της Φύσης [άρθρο 2, παρ.2 της ΚΥΑ 23069 της 14.06.2005 (ΦΕΚ 639/Δ/14.06.2005)], των Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών [άρθρο 2, παρ.3 της ΚΥΑ 23069 της 14.06.2005 (ΦΕΚ 639/Δ/14.06.2005)] και της Περιφερειακής Ζώνης [άρθρο 2, παρ.4 της ΚΥΑ 23069 της 14.06.2005 (ΦΕΚ 639/Δ/14.06.2005)]. Διευκρινίζεται εδώ ότι, στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Β. Πίνδου (εκτός των Περιοχών Προστασίας της Φύσης και των Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών) επιτρέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία ΜΥΗΕ δυναμικότητας  $\leq 5\text{MW}$ , σύμφωνα με τους όρους/περιορισμούς που αναφέρονται στο άρθρο 3, παρ.25 της ΚΥΑ 23069/14.06.2005 (ΦΕΚ 639/Δ/14.06.2005).

Τμήμα της όδευσης του αγωγού προσαγωγής καθώς και του γηπέδου του σταθμού παραγωγής βρίσκονται εντός των ορίων περιοχής που είναι ενταγμένη στο Οικολογικό Δίκτυο Natura 2000, και συγκεκριμένα στην περιοχή GR2130002 "Κορυφές Όρους Σμόλικας".

Σύμφωνα με την ΕΟΑ, τα είδη χαρακτηρισμού της περιοχής GR2130002 ως ΖΕΠ είναι τα είδη: *Aquila chrysaetos*, *Circus gallicus*, *Neophron percnopterus* και *Pyrhocorax pyrrhocorax* σύμφωνα με την μελέτη : «Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας – Συμπληρωματικό Παραδοτέο: Εθνικός κατάλογος ειδών χαρακτηρισμού ΖΕΠ» (2010) - ΥΠΕΝ. Επιπρόσθετα, η περιοχή του δικτύου NATURA 2000 με κωδικό GR2130002, αποτελεί τμήμα της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (ΣΠΠ) με κωδικό GR066 και ονομασία «Όρος Τύμφη (Γκαμήλα) και όρος Σμόλικας». Επιπλέον το ρέμα Γιότσα βρίσκεται εντός της ζώνης εξάπλωσης των ειδών ιχθυοπανίδας *Salmo farioides* & *Barbus prespensis*, σύμφωνα με την 3<sup>η</sup> Έκθεση αναφοράς της εφαρμογής της οδηγίας 92/43 και για το λόγο αυτό προβλέπεται η κατασκευή διάταξης ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας (ιχθυοδιάδρομος – fish ladder) στη ΜΠΕ του έργου του θέματος.

Στη σύνοψη συμπερασμάτων του Κεφ. 6 της Μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, αναφέρεται ότι:

«Συγκεκριμένα όσον αφορά τους τύπους οικοτόπων δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις από την υλοποίηση του έργου. Το μέγεθος της έκτασης που θα διαταραχθεί αποτελεί ένα πολύ μικρό ποσοστό της συνολικής έκτασης. Εντός της προστατευόμενης περιοχής GR2130002 η ζώνη κατάληψης του έργου περιλαμβάνει κάποια άτομα Μαύρης Πεύκης, αλλά αυτά καταλαμβάνουν μια πολύ μικρή έκταση σε σχέση με τη συνολική έκταση του τύπου οικοτόπου 9530\*. Συνεπώς, δεν προβλέπεται σημαντική ελάττωση της έκτασης ή κατακερματισμός των τύπων οικοτόπων της περιοχής NATURA 2000 απειλώντας την ακεραιότητα της ή επηρεάζοντας την αντιπροσωπευτικότητα και το βαθμό διατήρησης της δομής και των οικολογικών λειτουργιών τους.

Σε σχέση με τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής η υλοποίηση του έργου δεν προβλέπεται να έχει σημαντικές επιπτώσεις λόγω την μικρής έκτασης που θα καταλάβει το έργο σε σχέση με το σύνολο της προστατευόμενης περιοχής αλλά και λόγω της γραμμικότητας του έργου και της όδευσης του αγωγού όσο το δυνατόν παράλληλα με τις ισούψεις έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιφάνειες επέμβασης. Εντός της ζώνης κατάληψης του έργου δεν εντοπίζονται σημαντικά είδη χλωρίδας με περιορισμένη χωρική εξάπλωση.

Ως προς τα είδη της πανίδας, ορνιθοπανίδας και ιχθυοπανίδας δεν προβλέπονται οχλήσεις που να οδηγούν στη μείωση του μεγέθους του πληθυσμού τους, εφόσον εφαρμοστούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα της ΜΠΕ και της ΕΟΑ. Το μέγεθος και το είδος του έργου είναι τέτοια που δεν προβλέπεται να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο βαθμό διατήρησης των βιοτόπων τους. Συνεπώς, εκτιμάται πως δεν θα υπάρξουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στα παραπάνω είδη.

Για την ελαχιστοποίηση ή την αποφυγή ει δυνατόν όλων των αρνητικών επιπτώσεων από την υλοποίηση του έργου θα πρέπει να εφαρμοστούν ορθές πρακτικές υλοποίησης και διαχείρισης του έργου καθώς επίσης και όλες οι περιβαλλοντικές δεσμεύσεις που θα συνοδεύουν την απόφαση αδειοδότησης του έργου.

Συνυπολογίζοντας όλα τα παραπάνω δεν προβλέπεται να προκληθεί καθυστέρηση ή διακοπή την πρόοδο επίτευξης των στόχων διατήρησης της οικείας περιοχής NATURA 2000 όπως έχουν καθοριστεί. Επίσης δεν προβλέπεται να διαταραχθεί η ακεραιότητα της συγκεκριμένης περιοχής ως προς τα προστατευτέα αντικείμενα και τη συμβολή της στη συνεκτικότητα του δικτύου NATURA 2000».

**Γ) Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος.**

*Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.*

**Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία**

*Αέρια Απόβλητα:*

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις.:

- ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε103/24.03.2011 (ΦΕΚ 488/Β/30.03.2011) «Μέτρα για την βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ . . . ».
- ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε.103/07 (ΦΕΚ 920/Β/08.06.2007) «Καθορισμός τιμών - στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. . . ».
- ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334/Β/21.09.2005) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ΚΥΑ 9238/332/26.02.2004 (ΦΕΚ 405/Β/27.02.2004) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξειδίο του άνθρακα.
- Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 34/30.05.2002 (ΦΕΚ 125/Α/05.06.2002) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας κατά ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξειδίου του αζώτου και οξειδίων του αζώτου σωματιδίων και μολύβδου.

Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/06.10.1981) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

*Υγρά απόβλητα:*

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-12-91 καθώς και τις ισχύουσες 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).

*Στερεά απόβλητα:*

Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (σχ. 62 – 86 του Προοιμίου).

**Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις**

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).

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».

Για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α). Η μέση ενεργειακή στάθμη του θορύβου κατά τη λειτουργία των εργαζομένων θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση των 65 dB(A) του δείκτη  $L_{eq}$ . Οι πηγές θορύβου (π.χ. μηχανήματα, οχήματα μεταφοράς κ.λπ.) να συντηρούνται κατάλληλα, έτσι ώστε να μη δημιουργούνται οχλήσεις κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας.

Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «*Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ*».

Για οποιεσδήποτε εργασίες κατασκευής, όσον αφορά το θόρυβο τα προβλεπόμενα στις :

- Υπ. Απ. 2640/270 ΦΕΚ 689/Β/18.8.78
- Υπ. Απ. Α5/2375/78 ΦΕΚ 689/Β/18.8.78
- Υπ. Απ. 56206/1613/86 ΦΕΚ 570/Β/9.9.86
- Υπ. Απ. 765/91 ΦΕΚ 81/Β/21.2.91
- Υ.Α. 13736/85 (ΦΕΚ 304/Β/20-05-85) «μέτρα κατά των εκπομπών αερίων από πετρελαιοκινητήρες προοριζόμενους για την προώθηση οχημάτων»,
- Υ.Α.28432/2447/92 (ΦΕΚ 536/Β/25-08-92) «μέτρα για τον περιορισμό της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων από κινητήρες Ντήζελ».

Για τις επιτρεπόμενες δονήσεις ισχύουν οι δεσμεύσεις του κτιριοδομικού κανονισμού (Υ.Α.3046/304/89 του ΥΠΕΧΩΔΕ). Επίσης ισχύει η Υ.Α 13568/24/06 (ΦΕΚ 384Β/06), περί μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/ΕΚ. Για το θόρυβο κυκλοφορίας ισχύει η Υ.Α ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 17252/92 (Φ.Ε.Κ. 395 Β/ 19.06.92).

### **Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:**

- Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/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. 759Β/19-06-2002)].
- 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 (προηγούμενος όρος). Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των Γ.Μ. ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της σύστασης του Συμβουλίου της 12ης 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 ionίζουσας 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).

### **Δ) Όροι, Μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαγιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.**

#### **Δ.1) Γενικοί όροι – ρυθμίσεις:**

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν:
  - α) Στον κύριο του έργου (εταιρεία HYDROKINETIC ENERGY M.IKE)
  - β) Στις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και Φορείς .
  - γ) Στους προϊστάμενους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους

- δ) Σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τις λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.
2. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου θα πρέπει να χορηγηθούν προηγουμένως όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις και να τηρηθούν οι νόμιμες και προβλεπόμενες διαδικασίες από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
  3. Συγκεκριμένα, ο φορέας υλοποίησης του έργου πρέπει να εξασφαλίσει την σχετική Άδεια Εκτέλεσης Έργου - Χρήσης Νερού από τη χωρικά αρμόδια κατά νόμο Υπηρεσία Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας, σε χρόνο προγενέστερο της διαδικασίας υλοποίησης αλλά και της χρήσης αυτού. Οι επιμέρους όροι της άδειας, τα δικαιώματα, καθώς και οι υποχρεώσεις της δικαιούχου επιχείρησης, θα καθορισθούν κατά τη συγκεκριμένη διαδικασία αδειοδότησης.
  4. Η ενδιαφερόμενη επιχείρηση, οφείλει να εγκαταστήσει μηχανισμούς ελέγχου της ροής του διερχόμενου ύδατος (συνολική και οικολογική παροχή), προκειμένου να πραγματοποιείται καταγραφή σε 24ωρη βάση.
  5. Η αρμόδια Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, κατά την διαδικασία χορήγησης της Ενιαίας άδειας Χρήσης Νερού και Εκτέλεσης Έργου, ενδεχομένως να ζητήσει να της επιβληθούν, πρόσθετα διευκρινιστικά στοιχεία, τεχνικά δεδομένα, ή διαγράμματα, τα οποία η δικαιούχος εταιρεία πρέπει να προσκομίσει.
  6. Επιπρόσθετα, πριν την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να εξασφαλιστεί η έγκριση της αρμόδιας χωρικά Δασικής Υπηρεσίας, εφόσον θίγονται δάση & δασικές εκτάσεις από την κατασκευή & λειτουργία του ΜΥΗΣ, καθώς και των συνοδών του, σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας δασικής νομοθεσίας.
  7. Για οποιαδήποτε άλλη δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία των έργων, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
  8. Για το υφιστάμενο ρέμα «Γιότσα» θα πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί οριοθέτησης υδατορεμάτων, όπου αυτό απαιτείται (Ν. 4258/2014 - σχ. 9 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης).
  9. Τα προτεινόμενα έργα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους το Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09) – 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση, όσο και για το Υδατικό Διαμέρισμα της Ηπείρου, καθώς και το Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) για τα ανωτέρω Υδατικά Διαμερίσματα.
  10. Τα έργα να σχεδιαστούν με περίοδο επαναφοράς πλημμυρικής παροχής τουλάχιστον 50ετίας (T=50) προς αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων.
  11. Η παρούσα Απόφαση δεν απαλλάσσει τον κύριο του έργου από τη υποχρέωση να εφοδιαστεί με Άδεια από άλλη Δημόσια Αρχή εάν αυτό απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις.
  12. Η παρούσα Απόφαση δίνεται χωρίς να διερευνηθούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας και άλλοι όροι και περιορισμοί οι οποίοι θα εξετασθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες κατά το στάδιο των λοιπών αδειών και εγκρίσεων.
  13. 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, αντιπλημμυρική προστασία, διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κλπ.) καθώς και για την ενδεχόμενη αρχαιολογική έρευνα του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
  14. Κατά τις διαδικασίες υλοποίησης του αναφερόμενου στο θέμα έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον φορέα και η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου, κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης.
  15. Ο φορέας του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

16. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής, με την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του περιβάλλοντος χερσαίου χώρου τόσο κατά το στάδιο της κατασκευής, όσο και κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου. Να εξασφαλιστούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την προστασία της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής κατά το στάδιο κατασκευής & λειτουργίας του έργου.
17. Η κατασκευή των έργων του θέματος να γίνει σύμφωνα με τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π.) όπως αυτές έχουν εγκριθεί με την υπ' αριθμ. ΔΠΙΑΔ/οικ/273 Απόφαση και δημοσιεύονται στο ΦΕΚ 2221β/30.07.2012.
18. Πριν την έναρξη των εργασιών να ορισθεί εγγράφως, στην ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. της Α.Δ.Η.Δ.Μ. από τον κύριο/φορέα του έργου κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό για την παρακολούθηση εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της Απόφασης Ε.Π.Ο. και να κοινοποιηθεί ο ορισμός αυτός στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών της Π.Δ.Μ.
19. Ο Φορέας του Έργου φέρει ακέραια την ευθύνη για την τήρηση των όρων, προϋποθέσεων & περιορισμών της παρούσας Απόφασης, έστω και εάν μέρος των εργασιών για την κατασκευή ή την λειτουργία του Έργου γίνει από οιονδήποτε τρίτο.
20. Τα έργα της υδροληψίας να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες διαστάσεις και να επενδυθούν με πέτρα της περιοχής για την καλύτερη εναρμόνιση με το φυσικό περιβάλλον.
21. Να μην υπάρξει αλλοίωση υδάτων και η διαθεσιμότητα της οικολογικής παροχής να προτάσσεται της ενεργειακής λειτουργίας του έργου. Να εξασφαλιστεί η δυνατότητα ελευθεροεπικοινωνίας των ιχθύων με την κατάλληλη δίοδο.
22. Κατά τη διάρκεια των εργασιών η στάθμη του θορύβου και των αερίων ρύπων να βρίσκεται μέσα στα όρια των Κοινοτικών Οδηγιών.
23. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής και την απομάκρυνση του εργοταξίου, να αποκατασταθεί πλήρως το περιβάλλον.
24. Οι προβλεπόμενες κτιριακές εγκαταστάσεις (οικίσκος σταθμού παραγωγής) να είναι καλαίσθητες και ενταγμένες στο φυσικό περιβάλλον (κεραμοσκεπή, επένδυση με πέτρα).
25. Να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία και συντήρηση του έργου και των συνοδών έργων οδοποιίας (δασικοί δρόμοι) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του.
26. Κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μην παρακωλύεται η ομαλή επικοινωνία μεταξύ των κατοικημένων περιοχών. Να αποκατασταθούν αμέσως τυχόν φθορές που θα προκληθούν στο υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής.
27. Να ληφθεί κάθε δυνατό μέτρο για τη προστασία του οικοτόπου προτεραιότητας, της ιχθυοπανίδας - ορνιθοπανίδας και ιδίως των ειδών χαρακτηρισμού και αυτών που εντάσσονται σε καθεστώς προστασίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
28. Μετά την οριστική παύση της προτεινόμενης δραστηριότητας, ο κύριος του έργου να μεριμνήσει για την απομάκρυνση του συνόλου των έργων και την επαναφορά του φυσικού τοπίου της περιοχής στην αρχική του κατάσταση.
29. Η ηλεκτρική διασύνδεση του ΜΥΗΣ με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ/ΔΕΗ προτείνεται να γίνει κατά το δυνατόν υπόγεια για λόγους αισθητικούς, για την προστασία της ορνιθοπανίδας καθώς και για την αποφυγή ενδεχόμενων πυρκαγιών σε δασικές εκτάσεις.

## **Δ.2) Φάση κατασκευής του έργου / δραστηριότητας:**

1. Όσον αφορά στις οριακές τιμές θορύβου κατά το στάδιο κατασκευής του έργου, ο φορέας υλοποίησης και εκμετάλλευσης του έργου θα πρέπει να συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας. Πέραν των γενικά αναφερομένων στην παράγραφο (Γ) της παρούσας επισημαίνονται τα ακόλουθα:
  - i. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περι θορύβου.

- ii. Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων.
2. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο δυνατό των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και δονήσεων. Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο οφείλουν να έχουν σήμανση C.E. σύμφωνα με την ΚΥΑ 37393/2028/03 και την ΚΥΑ 9272/471/07 και για τα παλιότερα μηχανήματα βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΟΚ βάσει της κείμενης νομοθεσίας.
3. Για την μείωση της σκόνης που εκπέμπεται κατά την κατασκευή του έργου θα πρέπει κατ' ελάχιστο να τηρούνται τα ακόλουθα:
- Οι μονάδες παραγωγής αδρανών (σπαστηριοτριβεία) που τυχόν ενεργοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου να έχουν σύστημα διαβροχής και συγκράτησης σκόνης, και οι πάσης φύσεως μεταφορικές ταινίες αδρανών να είναι καλυμμένες.
  - Οι εγκαταστάσεις παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος που τυχόν ενεργοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με σύστημα αποκονίωσης των σιλό τσιμέντου, του αναμίκτη και του ζυγιστηρίου, κεκλιμένο δάπεδο από σκυρόδεμα για την πλύση των οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος, με δεξαμενή καθίζησης του νερού που απορρέει απ' αυτό, καθώς και σύστημα ανακύκλωσης του νερού της δεξαμενής.
  - Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών, καθώς και οι χωματόδρομοι που χρησιμοποιούνται από οχήματα των εργοταξίων, να διαβρέχονται περιοδικά, ιδίως κατά τους μήνες από αρχές Ιουνίου έως τέλη Σεπτεμβρίου, με συχνότητα ανάλογη της όχλησης που προκαλείται.
  - Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι σκεπασμένα με ειδικό κάλυμμα.
  - Η όλη οργάνωση των εργασιών κατασκευής και οριστικής διάθεσης των πλεοναζόντων, θα πρέπει να έχει σχεδιασθεί κατά τρόπο ώστε τα προϊόντα εκσκαφής να μην παραμένουν σε προσωρινές θέσεις απόθεσης για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός έτους.
4. Όσον αφορά τους αέριους ρύπους, επισημαίνονται τα εξής: 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 χωματινές επιφάνειες και οι εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων να μην είναι στραμμένες στο έδαφος. Να γίνει σωστή συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων του εργοταξίου για την ελαχιστοποίηση εκπομπής καυσαερίων. Το όριο κίνησης των βαρέων οχημάτων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30,00 χλμ/ώρα. Ο προγραμματισμός των κινήσεων των οχημάτων να είναι εκτός των ωρών κυκλοφοριακής αιχμής.
5. Να γίνει κατάλληλη επιλογή του χώρου εγκατάστασης του εργοταξίου (εντός του ανοικτού γηπέδου εγκατάστασης του οικίσκου ΜΥΗΣ) με γνώμονα πάντα τον περιορισμό των επιπτώσεων στο περιβάλλον με την καταστροφή ενδιαιτημάτων ή την αναίτια καταστροφή της φυσικής βλάστησης. Εντός του εργοταξίου δεν θα πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης των οχημάτων που θα λαμβάνουν μέρος στην υλοποίηση του έργου.
6. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και τα πλεονάζοντα υλικά αυτών να μεταφερθούν σε κατάλληλα διαμορφωμένους αποθεσιοθαλάμους, νομίμως λειτουργούντες. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση υλικού που έχει εξορυχτεί, εφόσον είναι κατάλληλο για την κατασκευή επιχωμάτων και σκαμμάτων. Ο πλεονάζων όγκος εκσκαφών να διατεθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις διαχείρισης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων, κατόπιν συνεννόησης με τους οικείους ΟΤΑ καθώς και την αρμόδια Δασική Υπηρεσία της ΑΔΗΔΜ. 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). Η διάθεση των περισσίων υλικών εκσκαφών να γίνεται τηρώντας τις ισχύουσες διατάξεις περί διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).
7. 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 της αρμόδιας χωρικά Υπηρεσίας Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Να εξασφαλιστούν για αυτούς όλες οι άδειες και

εγκρίσεις που απαιτούνται από τις κείμενες διατάξεις περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, εφόσον απαιτείται (ΜΠΕ, ΤΕΠΕΜ, 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 από το Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας 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.

8. Σε κάθε περίπτωση, μετά την έγκριση των αρμοδίων Υπηρεσιών και των τοπικών παραγόντων, για τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής από την κατασκευή του έργου θα αναζητηθούν θέσεις όπως: α) σε χώρους διάθεσης αδρανών αν υφίσταται στην ευρύτερη περιοχή, β) για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής, γ) για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων ή για την αποκατάσταση δανειοθαλάμων αυτών και τα οποία έχουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και σύμφωνα με τους όρους αυτούς, δ) για την αποκατάσταση ανεξέλεγκτων χώρων απόθεσης απορριμμάτων, ε) σε άλλο νόμιμο χώρο διάθεσης, και στ) στο γήπεδο εγκατάστασης του κτιρίου του υδροηλεκτρικού σταθμού.
9. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χειμάρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χόματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χειμάρρους και ρέματα. Απαγορεύονται αυστηρά οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
10. Να τηρηθούν οι όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί των σχετικών γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
11. Απαγορεύεται αυστηρά η αυθαίρετη καύση κάθε μορφής υλικών στην περιοχή του έργου.
12. Εφόσον θίγονται δάση, δασικές εκτάσεις ή εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν τα σχετικά προβλεπόμενα στην υπ'αριθ.15277/23-3-2012 (ΦΕΚ 1077/Β/9-4-2012) Υπουργική Απόφαση, σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας χωρικά Υπηρεσίας Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας και να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία περί 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).
13. Απαγορεύεται αυστηρά η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εφόσον πρόκειται να θιγούν δημόσια δάση ή και 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. Πριν την έναρξη των εργασιών να κατατεθεί πλήρης φάκελος του έργου στη Δ/ση Δασών Ν. Γρεβενών με ακριβή στοιχεία για την θέση και το μέγεθος των προτεινόμενων επεμβάσεων (θιγόμενη έκταση από κυρίως εργασίες κλπ.) ώστε να προηγηθεί, η δια σχετικού πρωτοκόλλου, εγκατάσταση της ενδιαφερόμενης εταιρείας στους χώρους επέμβασης. Θα πρέπει να υπάρξει σαφής πρόβλεψη και περιγραφή όλων των εργασιών εγκατάστασης. Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση θα πρέπει να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας. Ο ακριβής χαρακτήρας των επιμέρους εκτάσεων έχει προκύψει με την έκδοση της με Α.Π. 6325/05-1-2015 σχετικής Πράξης Χαρακτηρισμού Δ/ντή Δασών Γρεβενών κατά τις διατάξεις του Ν. 998/79.
14. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6<sup>α</sup> 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.

15. Για την έκδοση της πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα θα πρέπει :
- να προσκομιστούν στη Δ/ση Δασών Ν. Γρεβενών 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, 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,
  - να οριοθετηθούν επί του εδάφους η ζώνη κατάληψης του έργου,
  - να χωροθετηθούν οι εκτάσεις ανάλογα με το δήμο στον οποίο διοικητικά ανήκουν.
16. Ο δικαιούχος της επέμβασης έπειτα από την έκδοση της ανωτέρω αναφερόμενης πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα (όρος Δ.2.15), 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:
- 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) Υπουργικής Απόφασης.
  - 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.
17. Πριν την έναρξη των 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 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.
18. 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.
19. Αφού προσκομιστεί η μελέτη δάσωσης, καταβληθεί το ανάλλαγμα 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 τη Δ/ση Δασών Ν. Γρεβενών της ΑΔΗΔΜ.
20. 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 τη Δ/ση Δασών Γρεβενών της ΑΔΗΔΜ.
21. Η επέμβαση θα περιοριστεί αυστηρά εντός της καθοριζόμενης με το σχετικό Πρωτόκολλο εγκατάστασης έκτασης. Η Δ/ση Δασών Ν. Γρεβενών 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.
22. 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 εκπληρούνται και εκλείπει ή μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίο παρέχεται η σύμφωνη για την επέμβαση γνώμη των Δασικών Υπηρεσιών, τότε αυτή άμεσα ανακαλείται.

23. Το πλάτος του οδικού δικτύου (πρόσβασης στην υδροληψία και στο κτίριο του ΜΥΗΣ) δεν θα υπερβαίνει σε καμία περίπτωση το καθοριζόμενο από τη Δασική Υπηρεσία μέγιστο πλάτος και θα ακολουθηθούν οι τεχνικές προδιαγραφές δασικών έργων Γ' κατηγορίας.
24. 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.
25. 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.
26. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή και χωματουργικά υλικά να εξασφαλισθούν είτε από τα προϊόντα εκσκαφών του, είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία ή εγκαταστάσεις αμμοληψίας, διαθέτοντας περιβαλλοντικούς όρους σε ισχύ.
27. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν για την υλοποίηση του έργου να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής και εν γένει βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία έκταση και οι επεμβάσεις στο τοπίο στις απολύτως απαραίτητες. Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στον περιορισμό της αποψίλωσης της παρόχθιας βλάστησης. Ο Χωροταξικός σχεδιασμός εγκατάστασης του έργου να γίνει με κάθε δυνατή σαφήνεια και λεπτομέρεια ούτως ώστε να μη θίγει στο ελάχιστο τόσο το ξυλώδες κεφάλαιο όσο και η παραγωγικότητα και η δυναμική του δάσους. Η υλοτομία ή εκρίζωση θάμνων και δένδρων και η διάθεση των προϊόντων της να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της τοπικής Δασικής Υπηρεσίας. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών και δεν θα γίνει εναπόθεση των προϊόντων εκσκαφής σε δασικές εκτάσεις και στα ρέματα, ώστε να εξασφαλίζεται η ελεύθερη ροή τους.
28. Οι εκσκαφικές εργασίες θα πρέπει να γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή του διασκορπισμού των υλικών στην γύρω περιοχή και ιδιαίτερα σε ρέματα ή σε μισγάγγειες που τυχόν θα είχαν σαν αποτέλεσμα την μείωση της ενεργού διατομής αυτών. Ιδιαίτερα, κατά την κατασκευή της υδροληψίας θα ληφθεί μέριμνα για την αποφυγή φαινομένων που αυξάνουν την θολερότητα του νερού.
29. Η περίσσεια των υλικών εκσκαφής θα χρησιμοποιηθεί ως διάστρωση καταστρώματος της συνοδού οδοποιίας καθώς και ως εδαφικό υλικό για τις εργασίες φυτοτεχνικής αποκατάστασης. Επίσης μετά και την εφαρμογή των ανωτέρω λύσεων, εφόσον υπολείπεται εδαφικό υλικό θα διατεθεί σε χώρους υποδοχής εκτός της κοίτης του ρέματος, σύμφωνα με τις υποδείξεις του οικείου δασαρχείου.
30. Το υλικό εκσκαφής θα πρέπει να φυλάσσεται σε χώρους που θα υποδειχθούν από τη Δασική Υπηρεσία και όχι σε όμορες δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
31. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών. Τα πρανά που τυχόν δημιουργηθούν, να διαμορφωθούν κατάλληλα (π.χ. δημιουργία βαθμιδών), έτσι ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων και να διευκολυνθεί η αποκατάσταση της βλάστησης.
32. Πριν την έναρξη εργασιών υλοποίησης του έργου θα υποβληθεί για έγκριση στο αρμόδιο Δασαρχείο Ειδική Δασοτεχνική Προμελέτη όπως προβλέπεται από την με Α.Π. 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β') Υ.Α. για την αποκατάσταση της δασικής βλάστησης και τη βελτίωση της αισθητικής του τοπίου από την κατασκευή του έργου. Τα είδη φυτών που θα χρησιμοποιηθούν να είναι αυτόχθονα και να μην είναι ξένα προς τη φυσική φυτοκοινωνία της περιοχής. Οι φυτεύσεις να συντηρηθούν για τα 3 πρώτα χρόνια με ευθύνη του φορέα υλοποίησης του έργου.
33. Η αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις.
34. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών για την υλοποίηση του έργου θα πραγματοποιηθούν εργασίες αποκατάστασης των πρανών και των λοιπών χώρων που χρήζουν αποκατάστασης 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 οποιοσδήποτε λήψης από έκταση

δασικής μορφής.

35. Η όλη φυτοτεχνική αποκατάσταση να γίνει με τρόπο ώστε να μην προσελκύεται η ορνιθοπανίδα για φωλεοποίηση, τροφοληψία κλπ.
36. Οι διάφορες εκσκαφές δεν θα πρέπει να παραμείνουν ακάλυπτες για μεγάλα χρονικά διαστήματα και θα πρέπει να αποφεύγεται να γίνονται χωματουργικές εργασίες κατά τη διάρκεια υψηλών βροχοπτώσεων στην περιοχή, με σκοπό την αποφυγή του φαινομένου της διάβρωσης του εδάφους και της στερεομεταφοράς.
37. Να διατηρηθούν οι υπάρχουσες νησίδες και φυτοφράχτες με αυτοφυή δασική βλάστηση και διάφορα ποώδη φυτά, για λόγους βιοποικιλότητας και προστασίας - διατήρησης της ενδημικής πανίδας.
38. Κατά τις εργασίες επιχώσεων και εκσκαφών, να λαμβάνεται μέριμνα ώστε τα νερά της βροχής να παροχετεύονται κατά τον ίδιο περίπου τρόπο όπως και πριν την κατασκευή του έργου ή με σωστές τεχνικά διευθετήσεις αλλαγής της ροής.
39. Η διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών να είναι όσο το δυνατόν πιο σύντομη για την αποφυγή παρατεταμένης όχλησης της πανίδας με αποφυγή άσκοπων εκχωματισμών, που θα μπορούσαν να συντελέσουν στην επέκταση της ζώνης κατάληψης του έργου και στον περιορισμό του ζωτικού χώρου της χλωρίδας
40. Η κατασκευή των έργων να γίνει εκτός εποχής φωλιάσματος και αναπαραγωγής των πτηνών και οπωσδήποτε όχι σε μεταναστευτικές περιόδους αποδημητικών πτηνών, με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στην ορνιθοπανίδα. Σε περίπτωση τμηματικής κατασκευής του έργου αυτό να μην παραμένει ημιτελές αλλά να λαμβάνει την τελική του μορφή.
41. Η απόθεση των εναπομεινάντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν θα είναι δασικού χαρακτήρα και θα απέχουν τουλάχιστον 250 μ. από όρια οικισμού, κτίσματα, νεκροταφεία και δεν θα ευρίσκονται στο περιβάλλον αρχαιολογικών χώρων και μνημείων. Επιτρέπεται η απόθεση τους για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής ή νέων λατομείων - δανειοθαλάμων που πιθανόν θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τα προηγούμενα για την κατασκευή του έργου.
42. Οι αποθέσεις υλικών σε σωρούς πρέπει να γίνονται στο ελάχιστο δυνατό ύψος (δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 4μ.). Απαγορεύεται η επί μακρό χρονικό διάστημα απόθεση χωματουργικών ή αδρανών υλικών σε οποιοδήποτε χώρο των εργασιών. Οι εργασίες 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.
43. 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.
44. Η διάστρωση των πλεοναζόντων αδρανών υλικών στις θέσεις που τελικά θα επιλεγούν, να ακολουθεί το ανάγλυφο της περιοχής και η φυτική γη από την περίσσεια των εκσκαφών να διαστρωθεί πάνω από τις αποθέσεις αυτές ούτως ώστε να είναι δυνατή η εκ νέου βλάστηση των περιοχών αυτών.
45. Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης. Εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μάζα, κ.λ.π.) οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα και όχι υπερπληρωμένες.
46. Στη φάση κατασκευής για τις ανάγκες του προσωπικού του εργοταξίου και εγκαταστάσεων του έργου, να χρησιμοποιηθούν χημικές τουαλέτες ή να διαθέτουν τα λύματα προσωπικού σε στεγανό βόθρο.
47. Ο ανάδοχος και οι φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά το διάστημα ευθύνης τους. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.

48. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας (όπως π.χ. περίφραξη των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, επαρκής σήμανση των ζωνών έργων, προστατευτικές διατάξεις κλπ.) για τους περίοικους, τους εργαζόμενους και ιδιαίτερα τα παιδιά από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή του έργου.
49. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να φροντίζει για την απομάκρυνση των παραγόμενων σκουπιδιών και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων. Η τελική διάθεση των απορριμμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και διαδικασίες.
50. Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια, παντός είδους ενέματα κλπ. θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο των έργων, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ) στην περιοχή των έργων. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να μεριμνά για τη συλλογή και μεταφορά των στερεών απορριμμάτων και πάσης φύσεως στερεών αποβλήτων κατά την κατασκευή του έργου.
51. Στο χώρο των εργασιών 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.
52. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν από την κατασκευή και λειτουργία του έργου και εφόσον ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως ορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠΙ 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. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328 Β/93).
53. Απαγορεύεται η διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων 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 της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας καθώς και του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας (Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64Α)). Να τηρείται βιβλίο για την καταγραφή της ποσότητας, ποιότητας, προέλευσης, ημερομηνιών παράδοσης των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων. 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. 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 80Α) και 109/04 (ΦΕΚ 75Α) αντίστοιχα.
54. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006 (ΦΕΚ 383 Β'/28.03.2006). Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
55. Κατά την κατασκευή και την λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες δασικές περιοχές, ενώ θα πρέπει να εξασφαλισθεί η δυνατότητα χρήσης του έργου, μετά την έναρξη λειτουργίας του, και για τον ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης.
56. Να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που ορίζει η νομοθεσία (Π.Δ. 305/96:«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 92/57/ΕΟΚ»).
57. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων από την περιοχή του έργου από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή και λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης σήμανσης (ημερήσιας και νυκτερινής) σκαμμάτων επί και εγγύς οδών, και της περίφραξης των γηπέδων εργοταξίων, κ.λ.π.

58. Μετά το πέρας της κατασκευής, θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις (υλικά, μηχανήματα, οχήματα, κλπ). Θα γίνει διαμόρφωση του χώρου και φύτευση όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση. Με την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να γίνει έλεγχος για τυχόν αποθέσεις / συγκεντρώσεις υλικών με σκοπό την απομάκρυνση τους.
59. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους. Όλες οι υποδομές, σημάψεις, δίκτυα, καλωδιώσεις κλπ. πρέπει να αποκαθίστανται μετά την ολοκλήρωση του έργου. Τυχόν ζημιές θα αποκαθίστανται με ευθύνη του εργολάβου. Για οποιαδήποτε ζημιά σε ιδιοκτησίες τρίτων την ευθύνη φέρει αποκλειστικά η εν λόγω εταιρεία. Στις περιπτώσεις που απαιτείται επέμβαση επί οδού για την κατασκευή τμήματος του έργου (πχ διάβαση διωρύγων ή αγωγών), η αποκατάστασή της να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η όχληση στην κυκλοφορία και η εκπομπή σκόνης. Σε περίπτωση που ο αρμόδιος για τις οδούς φορέας ζητήσει την κατασκευή έργων τοπικής παράκαμψης του επηρεαζόμενου τμήματος, αυτές θα υλοποιούνται με δαπάνες του έργου.
60. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα (κτιριακά - εγκαταστάσεων) στο περιβάλλον της περιοχής.
61. Η κτιριακή εγκατάσταση να είναι μορφολογικά δεμένη με το φυσικό και δομημένο περιβάλλον. Οι εξωτερικές όψεις, το ύψος του κτιρίου και οι διαμορφώσεις των ελεύθερων χώρων να ακολουθούν τα πρότυπα και την κλίμακα της τοπικής αρχιτεκτονικής και οργάνωσης (υλοποίηση επενδύσεων των όψεων των κατασκευών και κατασκευή στέγης με πέτρα).
62. Να αποφευχθεί η κατασκευή του έργου κατά τους χειμερινούς μήνες, όπου εμφανίζεται αυξημένη η ροή του ρέματος «Γιότσα».
63. Ο καθαρισμός των εσχαρών - εξαμμωτών από τις φερτές ύλες να γίνεται κατά τακτά χρονικά διαστήματα.
64. Να κατασκευαστεί ο ιχθυόδρομος που προβλέπεται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, ούτως ώστε να μην διαταράσσεται η ελεύθερη επικοινωνία της ιχθυοπανίδας, μετά από έγκριση ΤΕΠΕΜ.
65. Σε καμία περίπτωση κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου δεν θα γίνει χρήση επικίνδυνων ουσιών (PCBs κλπ.).
66. Η κατασκευή της υδροληψίας θα γίνει κατά τέτοιο τρόπο που να εξασφαλίζονται τα γύρω πρανή από καταπτώσεις και άλλα γεωτεχνικά προβλήματα.
67. Η κατασκευή του κτιρίου του υδροηλεκτρικού σταθμού θα περιοριστεί στην απαραίτητη για το σκοπό έκταση. Το κτίριο του ΥΗΣ θα γίνει με τέτοια υλικά και θα διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε αυτό να ενταχθεί στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής (πχ. χαμηλού ύψους διαστάσεις, χρήση κεραμοσκεπής, εξωτερική επένδυση με υλικά της περιοχής, εξωτερικός χρωματισμός εναρμονισμένος με τον περιβάλλοντα χώρο). Για τη θέση του σταθμού παραγωγής θα ληφθούν όλα τα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σε τυχόν γεωτεχνικά προβλήματα (κατολισθήσεις, αστάθεια πρανών, κλπ)
68. Να δοθεί ιδιαίτερη μέριμνα στην τοποθέτηση του αγωγού προσαγωγής προς τον ΜΥΗΣ, ώστε να περιοριστούν στο ελάχιστο δυνατό οι αλλοιώσεις του φυσικού περιβάλλοντος.
69. Η κατασκευή και λειτουργία του έργου θα γίνεται τμηματικά βάσει συγκεκριμένου προγράμματος και χρονοδιαγράμματος που προτείνεται στη ΜΠΕ.
70. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

### **Δ.3) Φάση λειτουργίας του έργου/δραστηριότητας:**

1. Να τηρούνται οι διαδικασίες και οι όροι του Ν. 3199/2003 περί προστασίας και διαχείρισης των υδάτινων πόρων, όπως ισχύει. Για οποιαδήποτε χρήση νερού, καθώς και για την εκτέλεση οποιουδήποτε έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, απαιτείται σχετική άδεια σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία .

2. Να τηρούνται τα ειδικά κριτήρια – κανόνες για τα Μ.Υ.Ε. που αναφέρονται στη (48) σχετική Έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και ειδικότερα αυτά που αφορούν τα συνοδά έργα των ΑΠΕ.
3. Να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση μεταξύ του συστήματος υδροληψίας και του ΥΗΣ, η οικολογική παροχή  $0,179 \text{ m}^3/\text{sec}$  με σκοπό τη διατήρηση της λειτουργίας του υδάτινου οικοσυστήματος.
4. Η οικολογική παροχή πρέπει να εξασφαλίζει το απαραίτητο βάθος για την κυκλοφορία της ιχθυοπανίδας. Συγκεκριμένα η επιφανειακή ροή στο τμήμα εκτροπής της φυσικής κοίτης να είναι τουλάχιστον 20 cm σε δυσμενείς διατομές, σύμφωνα και με όσα ορίζονται στο άρθρο 3δ της ΥΑ 196978/2011 (σχ. 49 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης).
5. Εφόσον οι ποσότητες νερού του ρέματος κατά τη διάρκεια των θερινών μηνών δεν επαρκούν για την κάλυψη της οικολογικής παροχής τότε για τους μήνες αυτούς θα διακόπτεται η λειτουργία του έργου.
6. Να εξασφαλιστεί η ομαλή επαναφορά του συνόλου των εκτρεπόμενων ποσοτήτων νερού, μετά την ενεργειακή αξιοποίηση.
7. Η εταιρεία να εγκαταστήσει μηχανισμούς ελέγχου της ροής του διερχόμενου ύδατος (συνολική και οικολογική παροχή), προκειμένου να πραγματοποιείται καταγραφή σε 24ωρη βάση.
8. Τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων των υδάτων και του εδάφους της περιοχής του έργου που επιβάλλεται από τους όρους της παρούσας, να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Συνοπτική Έκθεση με τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να διαβιβάζεται ετησίως προς τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ, καθώς και τη ΔΠΕΧΩΣ και τη Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα πρόσβασης των ως άνω και λοιπών αρμοδίων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία, σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
9. Να τηρούνται οι προβλεπόμενες τιμές των αερίων ρύπων σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο (Β) της παρούσης.
10. Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λιπαντικά έλαια, κλπ. θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου, η δε διάθεση τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
11. Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων είτε επί του εδάφους είτε επί επιφανειακών ή υπογείων υδάτων. Απαγορεύεται η καύση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων. Τα προς χρήση αλλά και τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά έλαια θα φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη, η οποία δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρρέουσες ποσότητες.
12. Σε καμία περίπτωση κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα γίνει χρήση επικίνδυνων ουσιών (Πολυχλωριωμένων Διφαινυλίων - PCB's κλπ.).
13. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων λιπαντικών – ελαίων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ82/04 και της ΚΥΑ 13588/725/06 περί επικίνδυνων αποβλήτων και της ΚΥΑ 24944/1159/06, όπως αυτές ισχύουν.
14. Απαγορεύεται η καύση στερών αποβλήτων τόσο στην ύπαιθρο όσο και σε στεγασμένους χώρους.
15. Σε κάθε περίπτωση, η συλλογή και μεταφορά των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να γίνεται από νομίμως αδειοδοτούμενες εταιρείες που διαθέτουν άδειες συλλογής και μεταφοράς και είναι εγγεγραμμένες στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) που τηρείται στο Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας.
16. Η συντήρηση και αλλαγή των λαδιών των οχημάτων να γίνεται υποχρεωτικά σε συνεργεία που διαθέτουν κατάλληλη άδεια για το είδος της συντήρησης και όχι στον χώρο των έργων.
17. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τους κατοίκους και τους εργαζόμενους κατά τη φάση λειτουργίας του έργου.
18. Να διασφαλιστεί η έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς, στη φάση λειτουργίας του έργου, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας

Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες δασικές περιοχές.

19. 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 την κατασκευή και λειτουργία του έργου και γενικά σημεία που έρχονται σε επαφή με το περιβάλλον.
20. 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.
21. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του συγκεκριμένου σκοπού.
22. Για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων να εφαρμόζονται οι σχετικές ΚΥΑ του Προοιμίου της παρούσας, καθώς και κάθε άλλη διάταξη της κείμενης κάθε φορά νομοθεσίας για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.
23. Συσσωρευτές, που τυχόν χρησιμοποιήθηκαν να διαχειριστούν σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 115/2004 (Φ.Ε.Κ. 80Α/05-03-2004) «Διαχείριση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες» (Φ.Ε.Κ. 781Β) και 19817/2000 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Τροποποίηση της 73537/1995 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) κ.λ.π.» (Φ.Ε.Κ. 963Β). «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών».
24. Να τηρείται το σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που προτείνεται στο κεφάλαιο 11 της ΜΠΕ, καθώς και τα προτεινόμενα στην παρούσα Απόφαση.
25. Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση το σύνολο της ποσότητας νερού που χρησιμοποιήθηκε για την ηλεκτροπαραγωγή να αποδίδεται στο ρέμα Γιότσας χωρίς αλλοίωση της ποιότητας του. Η απόδοση του νερού μετά το κτίριο του υδροηλεκτρικού σταθμού να γίνεται ομαλά και η ταχύτητα ροής του να διατηρείται σε επίπεδο που δεν επηρεάζει την κοίτη του ρέματος (αποφυγή διάβρωσης, έντονης θολερότητας κλπ.).
26. Προτείνεται ο συχνός καθαρισμός της περιοχής εγκατάστασης του ΜΥΗΣ από κουφάρια ζώων για την αποφυγή προσέλκυσης ειδών ορνιθοπανίδας όπως π.χ. τα αρπακτικά.
27. Να αποφευχθεί ο φωτισμός της κοίτης του ρέματος στη θέση υδροληψίας, ενώ στη θέση του σταθμού παραγωγής να περιορισθεί στον απολύτως αναγκαίο.
28. Ο φορέας του έργου υποχρεούται για την προστασία και συντήρηση των ειδών που θα φυτευτούν, βάσει της εγκεκριμένης μελέτης φυτοτεχνικής αποκατάστασης.
29. Σχετικά με τον θόρυβο ο κύριος του έργου θα συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης, ώστε η στάθμη θορύβου που οφείλεται στην λειτουργία του σταθμού, να μην υπερβαίνει τα αναφερόμενα στο άρθρο 2, παράγραφος 5 του Π.Δ. 1180/81.
30. Μετά το πέρας του έργου θα απομακρυνθεί κάθε μηχανήμα και εργοταξιακή εγκατάσταση και θα ακολουθήσει πλήρης αποκατάσταση των χώρων και αρμονική ένταξή τους στο περιβάλλον.

#### **Δ.4.) Ειδικό Όροι:**

##### **Δ.4.1. Ειδικό όροι διατήρησης της ακεραιότητας των οικοσυστημάτων στην περιοχή εγκατάστασης του ΜΥΗΣ:**

1. Εκ μέρους του φορέα να συνταχθεί Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ.) του ιχθυοδιαδρόμου με σκοπό τον πλήρη καθορισμό των τεχνικών του προδιαγραφών και την κάλυψη των απαιτήσεων της ΥΑ 196978/2011, πριν την κατασκευή του, με την έγκριση του Τμήματος Αλιείας Π.Ε. Γρεβενών Π.Δ.Μ.
2. Πριν την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να γίνει οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης του έργου ώστε να αποφευχθεί η άσκοπη καταστροφή βλάστησης και τύπων οικοτόπων πέραν του ελάχιστου αναγκαίου.

3. Η οποιαδήποτε καταστροφή της βλάστησης των τύπων οικοτόπων προτεραιότητας αλλά και της υπόλοιπης δασικής βλάστησης να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία έκταση και οι επεμβάσεις στο τοπίο να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες. Ιδίως κατά τη διάνοιξη της οδοποιίας να περιοριστεί η υλοτόμηση ατόμων Μαύρης Πεύκης στην απολύτως απαραίτητη και να αποφευχθεί όσο είναι δυνατόν η υλοτόμηση υπερώριμων δένδρων και πάντα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δασικής Υπηρεσίας.
4. Για το μετριασμό των επιπτώσεων από τις χωματουργικές εργασίες το στρώμα του εδάφους που περιέχει την φυτική γη να συλλέγεται και να φυλάσσεται ξεχωριστά προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις εργασίες αποκατάστασης του περιβάλλοντος.
5. Κατά τις χωματουργικές εργασίες να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή φαινομένων αποσταθεροποίησης των πρανών και την απόπλυση εδαφών που θα είχε ως συνέπεια την επιπλέον διατάραξη των ενδαιτημάτων που χρησιμοποιούν τα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας της περιοχής.
6. Για την υλοποίηση των απαραίτητων μέτρων απαιτείται εδαφολογική ή γεωλογική μελέτη, η οποία θα εκπονηθεί με ευθύνη του φορέα του έργου και θα κατατεθεί προς έγκριση στο αρμόδιο δασαρχείο πριν την έναρξη των εργασιών.
7. Για τη προστασία την ευρύτερης περιοχής θα πρέπει κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας για την αποτροπή και το περιορισμό εξάπλωσης πυρκαγιάς στις παρακείμενες δασικές εκτάσεις που αποτελούν και οικότοπο προτεραιότητας για τη προστατευόμενη περιοχή.
8. Όλα τα απορρίμματα και τα άχρηστα υλικά θα πρέπει να συγκεντρώνονται και φυλάσσονται με ενδεδειγμένο τρόπο μέχρι την απόρριψή τους, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος υποβάθμισης και ρύπανσης των βιοτόπων της περιοχής.
9. Προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις από την απώλεια των ενδαιτημάτων των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας θα πρέπει γίνει φύτευση, κατόπιν ειδικών φυτοτεχνικών μελετών όλων των επιφανειών που διαταράχθηκαν από τα έργα και επιδέχονται φύτευσης. Οι φυτεύσεις θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της περιοχής και να χρησιμοποιούνται ενδημικά είδη τα οποία είναι εναρμονισμένα με τη περιοχή.
10. Προς αποτροπή της διακοπής του χειμέριου ύπνου της καφέ αρκούδας οι χωματουργικές εργασίες προτείνεται να γίνουν εφόσον παρέλθει αυτή η περίοδος. Δηλαδή να αποφεύγονται ισχυρές ηχητικές οχλήσεις κατά τη χειμερινή περίοδο.
11. Για την ελαχιστοποίηση της όχλησης που θα προκαλείται στα νυκτόβια είδη από το σύστημα ηλεκτροφωτισμού στην περιοχή του έργου, θα πρέπει ο νυκτερινός φωτισμός του χώρου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για την επίβλεψή του. Τα διάφορα τμήματα του έργου θα πρέπει να φωτίζονται μόνο όπου θεωρείται απαραίτητο για την ασφάλεια των ανθρώπων, τον έλεγχο της εγκατάστασης και την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών.
12. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην τήρηση της διαρκούς παροχέτευσης στα κατάντη παραποτάμια οικοσυστήματα της ελάχιστης οικολογικής παροχής που τίθεται από τον σχετικό περιβαλλοντικό όρο.
13. Η λειτουργία του έργου να διακόπτεται όταν η οικολογική παροχή και η καλή λειτουργία της διάταξης ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας δεν μπορεί να εξασφαλιστεί ταυτόχρονα με τη λειτουργία του έργου λόγω ανεπαρκούς απορροής
14. Να εφαρμόζονται οι νομοθετικές προβλέψεις περί ανώτατων επιπέδων θορύβου και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για το μετριασμό της όχλησης που θα προκληθεί εξαιτίας του θορύβου κατά τις φάσεις κατασκευής και λειτουργίας του έργου.

#### **Δ.4.2. Ειδικοί όροι για την προστασία της ιχθυοπανίδας:**

1. Να ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε κατά την κατασκευή των διαφόρων τμημάτων του έργου (π.χ. υδροληψία) να αποφεύγονται φαινόμενα θολερότητας του νερού. Οι εργασίες εκσκαφών και κατασκευής της υδροληψίας καθώς και τοποθέτησης του αγωγού προσαγωγής στα τμήματα εκείνα που διασταυρώνονται ή γειτνιάζουν με το ρέμα, να αποφευχθούν την περίοδο αναπαραγωγής των ψαριών μετά από υποδείξεις του Τμήματος Αλιείας της Π.Ε. Γρεβενών.

2. Προκειμένου σε κάθε περίπτωση να εξασφαλιστεί η προστασία της ιχθυοπανίδας, το νερό να κινείται προς τη διάταξη ελευθεροεπικοινωνίας ελεύθερα και η οικολογική παροχή να ρέει ανεμπόδιστα στο ρέμα.
3. Θα πρέπει να εξασφαλιστεί, καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του έργου, η σωστή λειτουργία της διάταξης ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας. Αυτό μπορεί να εξασφαλιστεί με την απομάκρυνση φερτών υλών που συσσωρεύονται ή και τη διαμόρφωση της διατομής της ενεργού κοίτης αμέσως κατάντη του χαμηλού άκρου της διόδου ώστε να κινείται ανεμπόδιστα η ιχθυοπανίδα καθώς επίσης και από την κατασκευή ιχθυοδρόμου. Ο ιχθυοδιάδρομος θα πρέπει να είναι προσανατολισμένος παράλληλα με τον άξονα της κοίτης, να εναλλάσσει σημεία γρήγορης ροής (αναλόγως των αναγκών των υφιστάμενων ειδών ιχθυοπανίδας) και θέσεις ανάπαυσης, να διατηρεί ικανοποιητικό βάθος νερού σε όλη τη διάρκεια του έτους, να έχει είσοδο σε σημείο του ρέματος όπου συγκεντρώνονται όσα ψάρια κινούνται αντίθετα στο ρεύμα, να έχει έξοδο προφυλαγμένη από παρασυρόμενα αντικείμενα και κατάλληλα διασκευασμένη ώστε τα εξερχόμενα ψάρια να μην κινδυνεύουν να παρασυρθούν από το ρεύμα, να είναι κατάλληλα κατασκευασμένος ώστε να χρειάζεται ελάχιστη συντήρηση. Ο ιχθυοδιάδρομος μπορεί να έχει φυσική είτε μη φυσική μορφή. Ένας ιχθυοδιάδρομος φυσικής μορφής αποτελείται από επικλινή επιφάνεια με ανομοιογενή κλίση και στρωμένη με κροκάλες, η οποία μιμείται τη φυσική κοίτη του ποταμού. Ένας ιχθυοδιάδρομος μη φυσικής μορφής αποτελείται από τσιμεντένιο ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο με ανοιχτές τις δύο απέναντι πλευρές του και το εσωτερικό ατελώς χωρισμένο από ζευγάρια τοιχίων που δημιουργούν θέσεις ανάπαυσης για τα διερχόμενα ψάρια. Ο προς κατασκευήν ιχθυοδιάδρομος θα πρέπει να εξασφαλίζει τη διάβαση όλων των ειδών ψαριών που υπάρχουν στο ρέμα. Επομένως, θα πρέπει να μη σχηματίζει καταρράκτες αλλά να έχει κατάλληλη κλίση και χαμηλή ταχύτητα ροής, ώστε να είναι κατάλληλος και για μικρόσωμα ή βενθικά είδη ψαριών.
4. Κατασκευή ειδικής διάταξης στο σημείο επανεισαγωγής του νερού στο ρέμα από το σταθμό παραγωγής προς αποφυγή διάβρωσης στο πυθμένα της κοίτης και κατά συνέπεια στο ενδιαίτημα της ιχθυοπανίδας.
5. Να εξασφαλιστεί κατά προτεραιότητα στην κοίτη του ποταμού κατάντη του έργου υδροληψίας, συνεχής καθ' όλη τη διάρκεια του έτους παροχή για τη διατήρηση και διασφάλιση των κατάντη οικοσυστημάτων καθώς και της ιχθυοπανίδας του ποταμού, τουλάχιστον ίση με 179 lit/sec, να μην υπολείπεται του 30% της μέσης παροχής ύδατος των μηνών Ιουνίου-Ιουλίου-Αυγούστου ή του 50% της μέσης παροχής του μηνός Σεπτεμβρίου των τελευταίων πέντε (5) ετών της απαραίτητης παροχής για τη λειτουργία του ιχθυοδρόμου.
6. Ο κύριος του έργου σε συνεργασία και με την επιστημονική βοήθεια του Τμήματος Αλιείας της Π.Ε. Γρεβενών, θα πρέπει να παρακολουθήσει για τουλάχιστον ένα (1) έτος μετά τη λειτουργία του έργου, την ιχθυοπανίδα του ρέματος και ιδιαίτερα στο τμήμα που επηρεάζεται από τη κατασκευή και λειτουργία του υδροηλεκτρικού έργου (τμήμα εκτροπής του ρέματος). Τα αποτελέσματα να υποβληθούν συμπληρωματικά και στη Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
7. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η μη αποτελεσματική λειτουργία της διάταξης της ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας, να επανασχεδιαστεί ή να τροποποιηθεί ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη απόδοσή της. Να σημειωθεί ότι η λειτουργία της διάταξης ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας θα πρέπει να είναι ικανοποιητική για όλα τα είδη ιχθυοπανίδας που διαβιούν στο ρέμα.
8. Σε περίπτωση που δεν μπορεί η οικολογική παροχή που έχει οριστεί να ικανοποιήσει την ελευθεροεπικοινωνία της ιχθυοπανίδας θα πρέπει να σταματά η λειτουργία του υδροηλεκτρικού σταθμού.
9. Σε κάθε περίπτωση, εφόσον εντοπίζονται ευρήματα ιχθυοπανίδας, ο φορέας είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει πρόγραμμα παρακολούθησης (monitoring) της ιχθυοπανίδας στο ρέμα Γιότσα, κατά την κατασκευή & λειτουργία του έργου, εγκεκριμένο από την αρμόδια Υπηρεσία (Τμήμα Αλιείας της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας).

#### **Δ.5) Αποκατάσταση, ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου/δραστηριότητας**

Μετά την οριστική παύση λειτουργίας του έργου, ο κύριος 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. 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 αδειοδότησή του Υπηρεσία.



**Δ.6) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος**

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας λειτουργίας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών, η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας καθώς και η Δ/ση Υδάτων Ηπείρου & Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.

**Δ.7) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι**

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 (παράγρ. 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.».
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.
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.
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.
5. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται από τη Μ.Π.Ε. / Ε.Ο.Α. εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.

**Δ.8) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις – μέτρα πρόληψης**

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 αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί όλες τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
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
  - Αξιόπιστη 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.

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).
4. Η μέριμνα για την εφαρμογή του σχεδίου περιβαλλοντικής διαχείρισης θα πρέπει να ανατεθεί από τον φορέα του έργου σε ειδικό επιστήμονα, ο οποίος:
5. 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.
6. Θα έχει πλήρη αρμοδιότητα ως προς την εφαρμογή των μέτρων και κατευθύνσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης.
7. Το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) θα αναπτυχθεί σε δύο βασικούς άξονες:
  - Σωστή υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τον προτεινόμενο από την παρούσα μελέτη σχεδιασμό του έργου. Ο σχεδιασμός του έργου ενσωματώνει ήδη μέτρα και προφυλάξεις ώστε να εξασφαλιστεί η ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του υπό μελέτη 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).

#### Δ.8.1. Πρόγραμμα παρακολούθησης αποτελεσμάτων αποκατάστασης βλάστησης

Βασικός στόχος του προγράμματος φυτεύσεων είναι η αποκατάσταση της βλάστησης της άμεσης περιοχής μελέτης. Κατά τη δειγματοληψία επιλέγονται ενδημικά και άλλα είδη που προσαρμόζονται στις εδαφικές και κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής. Οι ποσότητες των αναγκαίων δειγματοληψιών προκύπτουν από το μέγεθος της προς αναδάσωση έκτασης και το είδος των χρησιμοποιούμενων για το σκοπό αυτό δειγματοληψιών, όπως αυτές θα προκύπτουν από την εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη. Οι παραπάνω πρακτικές βασίζονται στις αρχές της αειφορίας και του μέγιστου περιβαλλοντικού οφέλους. Μετά την ολοκλήρωση των φυτεύσεων λαμβάνεται μέριμνα για την κατάλληλη περιποίησή τους, που θα έχει ως σκοπό την εξασφάλιση μιας ταχείας και αποτελεσματικής κάλυψης της περιοχής με πυκνή βλάστηση. Η περιποίηση των φυτεύσεων περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

- Καταπολέμηση της παρεδαφιαίας ανταγωνιστικής βλάστησης
- Σκάλισμα
- Άρδευση
- Λίπανση

##### Δ.8.1.1. Συντήρηση της αποκατεστημένης βλάστησης

- Τα φυτεύσιμα φυτάρια ακόμα και στις καλύτερες συνθήκες δεν επιβιώνουν όλα. Πολλές φορές για τη συμπλήρωση των διακένων χρειάζεται συμπληρωματική φύτευση.
- Εάν η αποτυχία είναι ομοιόμορφη, σε όλη την επιφάνεια με τον προτεινόμενο φυτευτικό συνδυασμό είναι αποδεκτό ένα ποσοστό επιβίωσης 80% χωρίς συμπληρωματική φύτευση. Όταν η αποτυχία εντοπίζεται κατά θέσεις, τότε είναι απαραίτητη η συμπλήρωση των κενών, ακόμη και αν το ποσοστό επιβίωσης για το σύνολο της αποκατεστημένης επιφάνειας είναι 80%.
- Η συμπληρωματική φύτευση να γίνεται έγκαιρα, το αργότερο μετά από ένα έτος από τη διαπίστωση της μη επιτυχίας, προκειμένου να είναι δυνατή η ευνοϊκή συνάντηση μεταξύ των νεοφυτευμένων φυταρίων και των αντιστοιχών της αρχικής φύτευσης. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει να βρεθούν τα αίτια της αποτυχίας και εφόσον μπορεί να αρθεί η αιτία ή οι αιτίες, τότε να διενεργείται συμπληρωματική φύτευση.

##### Δ.8.1.2. Παρακολούθηση αποτελεσμάτων βλαστητικής αποκατάστασης

Η αξιολόγηση της επαναφοράς της βλάστησης στις προς αποκατάσταση περιοχές γίνεται με βάση τα αποτελέσματα ετήσιων επιβλέψεων - παρατηρήσεων μέχρι το 3<sup>ο</sup> έτος μετά το τέλος των εργασιών επαναφύτευσης – αναδάσωσης – συντήρησης. Το χρονικό αυτό διάστημα θεωρείται ικανό για τη διάγνωση της επιτυχίας του προγράμματος περιβαλλοντικής αποκατάστασης. Οι μετρήσεις αυτές θα περιλαμβάνουν:

- Ποσοτική εκτίμηση της εδαφοκάλυψης και των ρυθμών εγκατάστασης της δειγματοληψίας και θαμνώδους βλάστησης.

- Σύγκριση των παραπάνω στοιχείων με τους αντίστοιχους στόχους που ετέθησαν στο πλαίσιο του σχεδιασμού των φυτοτεχνικών παρεμβάσεων και λήψη διορθωτικών μέτρων στην περιοχή που διαπιστώθηκε το πρόβλημα.

Ανεξάρτητα από τα παραπάνω θα διενεργούνται τακτικές επισκέψεις στις περιοχές αποκατάστασης για τον έγκαιρο εντοπισμό οποιασδήποτε φύσης προβλημάτων.

#### **Δ.9) Χρηματικές εγγυήσεις - ασφαλιστήρια συμβόλαια**

Δεν απαιτούνται.

#### **Δ.10) Μέτρα και έργα για την διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων**

Αρκούν τα επανορθωτικά μέτρα της παραγράφου (Δ), 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.

#### **Ε) Χρονικό Διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση /Τροποποίησή της.**

**Ε.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.

Ε.2) Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011

Ε.3) 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.4) Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.

Ε.5) Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011,

#### **ΣΤ) Λοιπές Διατάξεις**

ΣΤ.1) Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

ΣΤ.2) Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

ΣΤ.3) Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.

ΣΤ.4) Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος (όπως π.χ. η ηλεκτρική διασύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ) υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ

όσον αυτό απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία κατά τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011.

ΣΤ.5) Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.

ΣΤ.6) 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».

ΣΤ.7) Η παρούσα απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στη Μ.Π.Ε. που τη συνοδεύει και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της, χωρίς την διενέργεια προληπτικών ελέγχων του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία της Μ.Π.Ε. είναι αναληθή, η ισχύς της παρούσας ανακαλείται αυτόματα.

ΣΤ.8). Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση ορισμού αρμοδίου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα Απόφαση ΕΠΟ και η γνωστοποίηση του ονόματός του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

### **Ζ) Έλεγχος τήρησης Περιβαλλοντικών Όρων της ΑΕΠΟ**

Z.1) Η παρούσα Απόφαση καθώς και οι αρμοδίως θεωρημένες Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Μελέτες Οργάνωσης & Λειτουργίας 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.

Z.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.

Z.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.

Z.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 και ισχύουν.

Z.5) Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο του θέματος δύναται να διενεργούν οι κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

### **Η) 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).

### **Θ) 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).

### **Ι) Δημοσιοποίηση της ΑΕΠΟ**

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.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.yreka.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 Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα Παραρτήματά της, τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια και οι χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Χωρικής Αρμοδιότητας Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΑΜ αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης.**

#### Εσωτερική διανομή:

1. Αρχείο Περιβάλλον
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

#### Συνημμένα:

Δύο (2) θεωρημένα τεύχη ΜΠΕ – Συνοδών Έργων  
προς το φορέα του έργου  
(HYDROKINETIC ENERGY MIKE)

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

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ**

Η γνωστοποίηση της παρούσας τροποποιητικής 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, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/ση Δασών Γρεβενών Διοικητήριο, Τ.Κ. 51100 Γρεβενά
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) Διοικητήριο, Τ.Κ. 51100 Γρεβενά
4. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Γρεβενών, Αρχοντικό Βούρκα, Δημογεροντίας 10 Τ.Κ. 50 100 Κοζάνη
5. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Προστασίας Νεωτέρων Μνημείων και Κινητών Πολιτιστικών Αγαθών, Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9 Τ.Κ. 45 444 Ιωάννινα
6. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος, Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
7. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Δ/ση Υδάτων Ηπείρου, 5<sup>ο</sup> χλμ. Εθνικής Οδού Ιωαννίνων - Κοζάνης, Τ.Κ. 45000 – Ιωάννινα
8. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας Γ' Κλάδος /Γ2 (ΔΥΠΟ-ΤΕΥ) Τμήμα Εθν. Υποδομής, Λεωφόρος Μεσογείων 227-231 Τ.Κ. 15561, Χολαργός
9. Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, Ασπράγγελοι Τ.Κ. 44007 - Κεντρικό Ζαγόρι
10. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών Διοικητήριο, Τ.Κ. 51100 Γρεβενά
11. Γραφείο Γεωλογικών & Περιβαλλοντικών Μελετών Χρήστου Αρ. Πετρόπουλου, Λυκόφρωνος 6, ΤΚ 34100 - Χαλκίδα

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**Η με Α.Π. 76/02.08.2018 Γνωμοδότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Χωρικής Αρμοδιότητας Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΑΜ για το έργο του θέματος**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ -**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ**  
**ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ - (ΠΕ.Σ.Π.Α.)**  
**ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Κοζάνη, 02/08/2018  
 Αριθμ. Πρωτ.: - 76 -

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή ΖΕΠ – 50100 Κοζάνη  
 Πληροφορίες : Λ. Δόση  
 Τηλέφωνο : 24613- 50192  
 Fax : 24610- 53197  
 E-mail : dosilefk@apdhp-dm.gov.gr

**Προς:** ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ –  
 ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
 ΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &  
 ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
 ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
 ΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ  
 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, Ενταύθα

**ΘΕΜΑ :** Γνωμοδότηση αρ. 2/01.08.2018, (7η Συνεδρίαση ΠΕΣΠΑ έτους 2018) για το έργο: «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο συνολικής ισχύος 4,2 MW», στο ρέμα «Γιότσα» της Δ.Ε. Σαμαρίνας του Δ. Γρεβενών, στην Περιφερειακή Ενότητα Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Φορέας του έργου: «HYDROKINETIC ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «HYDROKINETIC ENERGY».

ΣΧΕΤ. : Η υπ' αρ. πρωτ. οικ.117109/30.07.2018 (αρ. πρ. ΠΕΣΠΑ: 66/30.07.2018) αποστολή της εισήγησή σας.

**Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Η Σ Η**

Ημερομηνία Συνεδρίασεως : 01-08-2018  
 Πρόσκληση μελών για την σύγκλιση του Συμβουλίου: αρ. πρωτ. ΠΕΣΠΑ: 73/30-07-2018  
 Διατάξεις για τη συγκρότηση και τη λειτουργία του Συμβουλίου:

1. Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), παρ. 2 του άρθρ. 13, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρ. 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρ. 35 του Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012).
2. Η υπ' αρ. πρωτ. οικ. 109259/01.08.2017 (ΑΔΑ:6ΜΣΗΟΡ1Γ-ΔΜ6) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. 145804/ 29.09.2017 (ΑΔΑ: ΩΓ7ΦΟΡ1Γ-ΣΣ3) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας

**Μέλη που έχουν παραστεί στη Συνεδρίαση:**

<b>1</b>	<b>κος Βασίλειος Μιχαλάκης :</b>	Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	<b>Πρόεδρος</b>
<b>2</b>	<b>κος Δημήτριος Γαζής :</b>	Αν. Προϊστάμενος Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	<b>Τακτικό Μέλος</b>
<b>3</b>	<b>κα Κωνσταντίνα Φιλημέγκα :</b>	Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.	<b>Τακτικό Μέλος</b>
<b>4</b>	<b>κος Ιωάννης Βλατής :</b>	Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	<b>Τακτικό Μέλος</b>
<b>5</b>	<b>κα Βασιλική Ιακωβίδου :</b>	Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Εποικισμού και Αναδασμού, Διεύθυνσης Αγροτικών Υποθέσεων Δυτικής Μακεδονίας, Γενικής Διεύθυνσης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.	<b>Αναπληρωματικό Μέλος</b>
<b>6</b>	<b>κος Αναστάσιος Τσουμάνης :</b>	Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Γενικής Διεύθυνσης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων	<b>Τακτικό Μέλος</b>

<b>7 κος Πασχάλης Οικονομίδης :</b>	Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αν. Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	<b>Τακτικό Μέλος</b>
<b>8 κα Αρετή Χονδρογιάννη- Μετόκη :</b>	Προϊσταμένη Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού	<b>Τακτικό Μέλος</b>

**Μέλη που δεν έχουν αναπληρώσει απόλυτα τακτικά μέλη:**

Ο νόμιμος αναπληρωτής του Προϊστάμενου της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

**Γραμματέας Συνεδρίασης:** κα Λευκοθέα Δόση, με Α' β, ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, υπάλληλος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας, Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.

**ΘΕΜΑ 2°**

**«Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο συνολικής ισχύος 4,2 MW», στο ρέμα «Γιότσα» της Δ.Ε. Σαμαρίνας του Δ. Γρεβενών, στην Περιφερειακή Ενότητα Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Φορέας του έργου: «HYDROKINETIC ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «HYDROKINETIC ENERGY».**

**Εισηγητής:** κος Στέφανος Δόντιος, ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α'β, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας, Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Α.Δ.Η.Δ.Μ.

Έχοντας υπόψη την ισχύουσα κείμενη νομοθεσία, τα στοιχεία του φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος και τις γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων Υπηρεσιών κατά τη Γνωμοδοτική Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του έργου και ειδικότερα :

1. Τον Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289Α/29.12.1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70Α/92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν. 3208/24.12.03 (ΦΕΚ 303Α/2003) «Περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160Α/16.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25.04.2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
3. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Τον Ν. 2503/1997 (ΦΕΚ 107Α/1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
5. Τον Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/06-08-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91 Α/25.04.2002). «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α.»
7. Τον Ν. 3017/2002 (ΦΕΚ117Α/30.05.2002) για την κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο.
8. Τον Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153Α/28.06.2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
9. Τον Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων –Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε με την παράγραφο 1 του άρθρου 9 του Ν.3481/06 (ΦΕΚ 162Α/2-8-2006) «Τροποποιήσεις στη νομοθεσία για το Εθνικό Κτηματολόγιο, την ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων έργων και μελετών και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις».
11. Το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
12. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
13. Τον Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112Α/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».
14. Τον Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60Α/31.3.2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
15. Τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».



16. Τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
17. Τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13.7.2010) «Πρόγραμμα Διαύγεια».
18. Την 5<sup>η</sup> 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.
19. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α'/02.03.04) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β<sup>1</sup> 40)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
20. Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75 Α'/05.03.04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
21. Το Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80 Α'/05.03.04) «Αντικατάσταση της 73537/1438/1995 κοινής υπουργικής απόφασης "Διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών ..." (Β<sup>1</sup> 781) και 19817/2000 κοινής υπουργικής απόφασης "Τροποποίηση της 73537/1995 ..." (Β<sup>9</sup>63). Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών».
22. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81 Α/05.03.04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ "για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους" του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000.»
23. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54 Α/2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ...»
24. Το Π.Δ. 141/2010 (ΦΕΚ 234 Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
25. Το ΠΔ 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».
26. Την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β/24.08.2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
27. Την Κ.Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 287 Β'/02.03.2007) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), ...».
28. Την ΚΥΑ 43504/Φ1784/2012.2005 «Κατηγορίες αδειών χρήσης των υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησής τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος αυτών».
29. Την ΚΥΑ 172593/24.12.2013 «Έγκριση Στρατηγικής ΜΠΕ του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας».
30. Την αριθ. Οικ.107/30.10.2014 (ΦΕΚ 181/Β/2014) Απόφαση ΕΓΥ «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας».
31. Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/1997) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων – Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός».
32. Την Κ.Υ.Α. αριθ. Η.Π. 13588/725 (ΦΕΚ 383 Β'/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' αρ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604).
33. Την ΚΥΑ οικ. 114218/97 (ΦΕΚ 1016/Β/17.11.1997) «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
34. Την ΥΑ οικ.104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/06 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 έτσι όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002».
35. Την ΥΑ οικ.104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/06 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενο, δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία των Προμελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ), των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) καθώς και συναφών μελετών περιβάλλοντος, έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
36. Την ΚΥΑ οικ.150559/2011(ΦΕΚ 1440Β/16-06-2011) «Διαδικασίες, όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
37. Την ΚΥΑ οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703 Β'/05.10.2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για τα έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-01-2012 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)».
38. Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».

39. Την ΚΥΑ 37393/2028/03(ΦΕΚ 1418 Β΄/03) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου το περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
40. 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».
41. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289Β/28.12.1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιατημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
42. Την ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1495Β/06.09.2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιατημάτων 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.».
43. Την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415Β/23.02.2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών... ».
44. Το εγκεκριμένο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων σε Επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθμ. 19/02.12.1998/Περιφερειακό Συμβούλιο Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
45. Το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών – Μη Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.
46. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
47. Την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.01.2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α΄209/2011)», όπως τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
48. Την Υ.Α. με αριθμό πρωτ. 15277/23.03.2012 (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».
49. Την ΚΥΑ οικ.3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048Β/04.04.2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
50. Την Υ.Α. με αριθμ. οικ. 167563/ΕΥΠΠΕ (ΦΕΚ 964/Β΄/19.04.2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2, παράγραφος 13αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
51. Την Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β΄/27.01.2014) «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».
52. Την Υ.Α. οικ.1649/45/2014 (ΦΕΚ45 Β/15.01.2014) «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».
53. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β΄ 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
54. 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.».
55. 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.
56. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
57. 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.
58. Την Υ.Α. 1420/82031/2015 (ΦΕΚ 1709/Β΄ /17-8-2015 «Κώδικας ορθής γεωργικής πρακτικής για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης», όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 2001/118518/2015 (ΦΕΚ 2359/Β/3-11-2015).
59. 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».
60. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
61. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
62. 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).
63. Την αριθμ. οικ.135275/22.05.2017 (ΦΕΚ 1751/Β/22.05.2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του».
64. 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'.
65. Το Π.Δ. 141/2010 (ΦΕΚ 234/Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
66. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239/Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
67. Την Εγκύκλιο 8 (α.π. 27953/5.6.2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
68. Την Εγκύκλιο οικ.174404/13.08.2014 (ΑΔΑ:7ΥΨ20-9ΛΨ) της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ σχετικά με διευκρινίσεις για τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της ΑΕΠΟ έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2.
69. Την με Α.Π. οικ. 31428/236/07.07.2012 Απόφαση της Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρ. 13 του Ν. 4014/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρ. 55 του Ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 4062/2012.
70. Την με Α.Π. οικ. 1903/31/14.01.2013 Απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρ. 13 του Ν. 4014/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρ. 55 του Ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 4062/2012.
71. Την με Α.Π. οικ. 59424/605/02.10.2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛΠΟΡΙΓ-ΕΑ8) Απόφαση της Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρ. 13 του Ν. 4014/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρ. 55 του Ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 4062/2012.
72. Την με Α.Π. οικ.109259/01.08.2017 (ΑΔΑ: 6ΜΣΗΟΡΙΓ-ΔΜ6) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. Πρωτ. 145804/29.09.2017 (ΑΔΑ: ΩΓ7ΦΟΡΙΓ-ΣΣ3) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.
- Τις γνωμοδοτήσεις φορέων στο φάκελο ΜΠΕ και στοιχεία τεκμηρίωσης :
73. Την με Α.Π. 6325/15.01.2018 Πράξη Χαρακτηρισμού της Δ/σης Δασών Γρεβενών της ΑΔΗΔΜ για το ΜΥΗΣ του θέματος (ΑΔΑ: ΩΝΘΣΟΡΙΓ-Ο5Ρ).
74. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/25961/2815/156/03.02.2017 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του ΥΠΠΟΑ, με θετική γνωμοδότηση για τον ΜΥΗΣ του θέματος.
75. Την υπ' αριθμ. 803/20.09.2017 Απόφαση Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) για τη Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στο ΜΥΗΣ του θέματος (ΑΔΑ: 6ΦΚΠΙΔΞ-ΕΣΤ).
- Τη Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το εισηγούμενο έργο (κατά χρονολογική σειρά) :
76. Η από 27.04.2018 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 63613/30.04.2018) 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 (HYDROKINETIC ENERGY M.I.K.E.), για τον έλεγχο τυπικής πληρότητας αυτής.
77. Το με Α.Π. οικ.80629 (σχ. 63613) / 30.05.2018 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το φορέα του έργου του θέματος (HYDROKINETIC ENERGY M.I.K.E.), έπειτα από τον έλεγχο της τυπικής πληρότητας του φακέλου Μ.Π.Ε., με το οποίο ζητούνται επιπλέον αντίγραφα φακέλου Μ.Π.Ε., προκειμένου να συνεχιστεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου.
78. Η από 31.05.2018 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 83030/04.06.2018) αίτηση της εταιρείας του θέματος προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δεκατρία (13) αντίγραφα Μ.Π.Ε. – Συνοδών Έργων σε ηλεκτρονική μορφή (CD) και τρία (3) σε έντυπη μορφή, σε συνέχεια του σχ. (78) εγγράφου μας.
79. Το με Α.Π. οικ.86314 (σχ. 83030) / 08.06.2018 έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη η ΜΠΕ που κατατέθηκε με το σχετ. (77) προς τους αρμόδιους φορείς & υπηρεσίες (Δ/ση Δασών Ν. Γρεβενών & Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ, Δ/ση Υδάτων Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ, ΠΕΧΩΠ Π.Ε. Γρεβενών, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΓΕΕΘΑ, Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας ΥΠΙΕΝ) για να εκφράσουν εγγράφως, εντός των χρονικών προθεσμιών του (15) σχετικού Νόμου, τυχόν παρατηρήσεις τους επί του περιεχομένου της

Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου για θέματα των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης.

80. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔΜ/286647/29542/1963/29.06.2018 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 103419/05.07.2018) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του ΥΠΠΟΑ, με ταυτόριθμο έντυπο Δ9, με θετική γνωμοδότηση για τη ΜΠΕ του ΜΥΗΣ του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02, όπως ισχύει.
81. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/286903/205785/3406/626/27.06.2018 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 106712/11.07.2018) έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο Δ9, με θετική γνωμοδότηση για τη ΜΠΕ του ΜΥΗΣ του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02, όπως ισχύει.
82. Την με Α.Π. οικ.114431/25.07.2018 Συμπληρωματική διαβίβαση του φακέλου ΜΠΕ του ΜΥΗΣ του θέματος προς το Δασαρχείο Κόνιτσας, τη Δ/ση Υδάτων Ηπείρου & τη ΔΙΠΕΧΩΣΧ Ηπείρου της ΑΔΗΔΜ.  
Την αιτιολόγηση της εισήγησης:
83. Το γεγονός ότι το συνολικό έργο του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10<sup>η</sup> ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας), με Α/Α 8 «Υδροηλεκτρικά Έργα».
84. Το γεγονός ότι δεν απέστειλαν τις γνωμοδοτήσεις τους έως τη σύνταξη της παρούσας εισήγησης οι παρακάτω υπηρεσίες, φορείς και συλλογικά όργανα : Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, Δ/ση Δασών Ν. Γρεβενών & Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ, Δ/ση Υδάτων Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ, ΠΕΧΩΠ Π.Ε. Γρεβενών, Εφορεία Αρχαιοτήτων Γρεβενών, ΓΕΕΘΑ, Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας ΥΠΕΝ.
85. Το γεγονός ότι παρήλθε το χρονικό διάστημα των τριάντα πέντε (35) εργάσιμων ημερών από την αποστολή του φακέλου ΜΠΕ προς τις Υπηρεσίες και Φορείς της Διοίκησης καθώς και τη δημοσιοποίηση του φακέλου ΜΠΕ με την έναρξη διαδικασίας διαβούλευσης και δεν κωλύεται η πρόοδος της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ανεξαρτήτως του εάν έχουν γνωμοδοτήσει όλοι οι συναρμόδιοι φορείς.
86. Το γεγονός ότι δεν έχουν διαβιβαστεί γνωμοδοτήσεις από υπηρεσίες των οποίων το περιεχόμενο εκτιμάται ως ουσιώδες για τον πληρέστερο καθορισμό των περιβαλλοντικών όρων ως προς την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος, και για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 4014/11 ζητείται η γνωμοδότηση του Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας).
87. Το γεγονός ότι η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας & Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού είναι θετικοί για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με παρατηρήσεις όρους και προϋποθέσεις που θα ληφθούν υπόψη στην περίπτωση θετικής γνωμοδότησης του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας για την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).
88. Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο 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.
89. Κατά την άποψη της Υπηρεσίας μας, σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τέθηκαν από όλους τους φορείς κατά τη φάση των γνωμοδοτήσεων στη διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, καθώς και τους όρους, προϋποθέσεις & περιορισμούς που θα τεθούν από την Υπηρεσία μας κατά την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις κατά την κατασκευή & λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος.
90. Τη σύντομη περιγραφή του έργου:

Το προτεινόμενο έργο αφορά την κατασκευή ΜΥΗΕ εγκατεστημένης ισχύος 4,2 MW. Το έργο θα αξιοποιεί ενεργειακά τα νερά του ρέματος Γιότσα με την υδατόπτωση των 166 m μεταξύ των υψομέτρων +1146 m και +980 m. Στην κοίτη του ρέματος Γιότσα θα κατασκευαστεί υδροληψία εκτροπής μέσω υπερχειλιζόμενου αναβαθμού. Από την υδροληψία το νερό μέσω εξαμμοστή θα διοχετεύεται με αγωγό προσαγωγής μήκους 3.382 m στον Υδροηλεκτρικό Σταθμό Παραγωγής (ΥΗΣ) ο οποίος προβλέπεται να κατασκευαστεί πλησίον της σμίξης του ρέματος Γιότσα με το ποταμό Βριάζη. Στο κτίριο του ΥΗΣ θα βρίσκεται η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής. Στον ΥΗΣ θα εγκατασταθούν δύο στρόβιλοι Pelton ονομαστικής ισχύος 2,1MW έκαστος, κατακόρυφου άξονα, με πέντε ακροφύσια και εκτροπέα της δέσμης του νερού συνδεδεμένος απ' ευθείας με σύγχρονη γεννήτρια. Το νερό μετά τη διόδό του από τη μονάδα θα παροχετεύεται στο ποταμό Βριάζη μέσω της διάρυγας φυγής.

Το υπό μελέτη Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο διοικητικά υπάγεται στη Δημοτική Ενότητα Σαμαρίνας του Δήμου Γρεβενών της Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Ο πλησιέστερος προς το έργο οικισμός είναι η Σαμαρίνα η οποία βρίσκεται σε απόσταση περίπου 2.7 km βόρεια του προτεινόμενου έργου. Η πρόσβαση στην υδροληψία θα γίνει μέσω της διάνοιξης νέας οδοποιίας 114 m περίπου η οποία θα ενώνει την Επαρχιακή Οδό Σαμαρίνας – Διστράτου με το γήπεδο της υδροληψίας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι συντεταγμένες των θέσεων της Υδροληψίας και του Μηχανοστασίου ΜΥΗΣ :

	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΕΓΣΑ 87		Υψόμετρο (m)
	X	Y	Z
Υδροληψία	246441.54	4440387.12	1146
Μηχανοστάσιο	244912.85	4437854.14	980

Όπως προαναφέρθηκε, η ισχύς του υπό μελέτη ΜΥΗΕ θα είναι 4,2 MW και το μήκος του αγωγού εκτροπής θα είναι μικρότερο των 4.0 km. Το έργο βρίσκεται εντός ορίων περιοχής ενταγμένης στο δίκτυο NATURA με κωδικό με κωδικό GR2130002 και ονομασία «Κορυφές Όρους Σμόλικας».

Επειδή το προτεινόμενο έργο, θα έχει εγκατεστημένη ισχύ 4.2 MW, χαρακτηρίζεται ως «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο» (Ν.2773/1999, άρθρο 2), (Ν.3468/2006, άρθρο 13) και επιπλέον επειδή η ισχύς του είναι μικρότερη των 5MW, επιτρέπεται η χωροθέτησή του εντός του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου (ΚΥΑ 23069 / ΦΕΚ 639B / 14-6-2005 / άρθρο 3, παρ. Α-β-25).

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 1958/13-01-2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 20741/08-05-2012 (ΦΕΚ 1565/Β/2012), την ΚΥΑ 65150/1780/04-12-2013 (ΦΕΚ 3089/Β/2013) την ΚΥΑ 173829/25.07.2014 (ΦΕΚ 2036/Β'/25.07.2014) και το ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016 το υπό μελέτη έργο κατατάσσεται στα έργα της 10ης Ομάδας Έργων και Δραστηριοτήτων (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, α/α 8), διότι αποτελεί έργο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος  $P < 5$  MW και μήκος αγωγού εκτροπής  $L$  μικρότερο των 4 km σε εντός NATURA περιοχή, ενώ τα συνοδά έργα οδοποιίας ανήκουν στην Κατηγορία Β της 1ης Ομάδας Έργων και Δραστηριοτήτων (Έργα Χερσαίων και Εναέριων Μεταφορών, α/α 11).

Όλα τα παραπάνω σύμφωνα με το φάκελο ΜΠΕ που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τη (77) σχετική αίτηση.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας έλαβε θετική εισήγηση για την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος, με τις ακόλουθες επισημάνσεις:

1. **Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.**
2. **Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.**
3. **Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.**

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας μετά από διαλογική συζήτηση **γνωμοδοτεί κατά πλειοψηφία θετικά**, σύμφωνα με το αιτιολογικό της εισήγησης και υπό την προϋπόθεση να ενημερωθεί εγγράφως η αρμόδια Υπηρεσία Αρχαιοτήτων Γρεβενών πριν την έναρξη των εργασιών.

Το μέλος κ. Αναστάσιος Τσουμάνης γνωμοδοτεί αρνητικά, λόγω του ότι δεν έχει γνωμοδοτήσει επί του θέματος η αρμόδια Δασική Υπηρεσία δεδομένου ότι περιήλθε ο φάκελος στην εν λόγω Υπηρεσία (Δασαρχείο Κόνιτσας) στις 25/7/2018.

Ο Πρόεδρος του Συμβουλίου

Η Γραμματέας του Συμβουλίου

Βασίλειος Μιχελάκης

Λευκοθέα Δόση