



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

Ταχ. Δ/ση : 5<sup>ο</sup> χλμ Ε.Ο. Ιωαννίνων - Κοζάνης  
Ταχ. Κώδικας : 454 45 Ιωάννινα  
Πληροφορίες : Συρμακέση Κλειώ  
Τηλέφωνο : 26510 – 90221  
Fax : 26510 – 90227  
Ιστοσελίδα : [www.apdhp-dm.gov.gr](http://www.apdhp-dm.gov.gr)  
Ηλ. Ταχυδρομείο : [ksymakesi@apdhp-dm.gov.gr](mailto:ksymakesi@apdhp-dm.gov.gr)

Ιωάννινα, 23/03/2022

Αριθ. Πρωτ. : 30577  
Σχετ.: 17783

**ΠΡΟΣ: ΠΡΟΣΗΛΙΟΝ Ι.Κ.Ε.**  
(Δια της Arcenviro, Σ. ΔΑΣΑΚΛΗΣ- Γ. ΣΙΓΑΛΟΣ  
Ο.Ε., Μαυροκορδάτου 6, 10678 Αθήνα)

ΚΟΙΝ.: πίνακας αποδεκτών

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΘΕΜΑ:** Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) που αφορά Φ/Β Σταθμό ισχύος 100,038 MW, στη θέση «ΤΣΟΥΓΚΡΙ» Τ.Κ. Καμπής, Δ.Ε. Ξηροβουνίου, Δήμου Αρταίων, Π.Ε. Αρτας, Περιφέρειας Ηπείρου

Φορέας του έργου: «ΠΡΟΣΗΛΙΟΝ ΙΚΕ»

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη :

1. 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».
2. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ209/Α/21.09.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας...».
4. Τον Ν.4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
5. Τον Ν.4062/2012 (ΦΕΚ70/Α/30.03.2012) «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)».
6. Τον Ν.3937/2011 (ΦΕΚ60/Α) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Τον Ν.3017/2002 (ΦΕΚ117Α/30.05.2002) για την κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο.
8. Τον 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).
9. Τον Ν.3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

10. Τον Ν.3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α'/19-8-2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
11. Τον Ν.2939/01 (ΦΕΚ 179Α'/06.08.01) «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 από τον Ν.3854/2010.
12. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 119Α/27-6-2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. 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).
14. Τον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
15. Την ΚΥΑ με αριθμό οικ. 1649/45/14-1-2014(ΦΕΚ 45/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».
16. Την Υ.Α. με αριθμ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ (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 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος.
17. 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.
18. Την Υ.Α.20741/2012 (ΦΕΚ 1565/Β'/08.05.2012) Υπουργική Απόφαση με θέμα: «Τροποποίηση της 1958/13-01-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής “Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 § 4 του Ν.4014/21.09.2011 (Α' 209)”».
19. Την Υ.Α. υπ.αριθμ.: ΔΙΠΑ/οικ.37674/10-08-2016(ΦΕΚ2471/τ.Β') με θέμα: «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
20. 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».
21. 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 και ισχύει.
22. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. 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.».
23. Την ΚΥΑ με αρ.Η.Π.8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ.415Β/23-2-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών... ».
24. Την Υ.Α.1958/ΥΠΕΚΑ/ΦΕΚ21/Β/13.01.2012 «Κατάταξη Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν4014/2011 (ΦΕΚ/Α/209/2011).

25. 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».
26. Την Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/78523/1208/5.11.2018 (ΦΕΚ286/ΑΑΠ/28.11.2018): «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού πλαισίου της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».
27. Την υπ.αριθμ.:Ε.Γ.οικ.1005/ΦΕΚ2292/τ.Β'/13.09.2013, Απόφαση Έγκρισης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υ.Δ. Ηπείρου.
28. Την αριθ. 907/2017 (ΦΕΚ 4664/Β) απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
29. Την Κ.Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 287 Β'/02.03.07) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)...».
30. Την Κ.Υ.Α. αριθμ.Η.Π.50910/2727 (ΦΕΚ 1909 Β'/22.12.03) «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
31. Την Κ.Υ.Α.αριθμ.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).
32. Την Κ.Υ.Α. αριθ. Η.Π. 24944/1159 (ΦΕΚ 791 Β'/30.06.06) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κλπ» (Β'383) και σε συμμόρφωση με το άρθρο 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991».
33. Την Κ.Υ.Α.114218(ΦΕΚ 1016/Β/17-11-1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
34. 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)».
35. Την ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ354Β/08-03-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
36. Την Κ.Υ.Α. οικ.191002/05.09.2013 (ΦΕΚ 2220Β/09-09-2013) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β' 354) και συναφείς διατάξεις».
37. Τις εγκύκλιους του ΥΠΕΚΑ με αρ. οικ. 145447/23.6.2011 (Διευκρινήσεις για την ΚΥΑ με αρ. 145116/2011) και αρ. οικ. 205988/14.12.2011 (Διευκρινήσεις θεμάτων σχετικά με το αρ. 12 Ν. 4014/12) και αρ. οικ. 4095.82/10.11.2011 (Διευκρινήσεις θεμάτων σχετικά με το αρ. 12 Ν. 4014/12).
38. Το Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64 Α'/02.03.04) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β1 40)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
39. Το Π.Δ.109/04 (ΦΕΚ 75 Α'/05.03.04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
40. Το Π.Δ. 115/04 (ΦΕΚ 80 Α'/05.03.04) «Αντικατάσταση της 73537/1438/1995 κοινής υπουργικής απόφασης "Διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών ..." (Β1 781) και 19817/2000 κοινής υπουργικής απόφασης "Τροποποίηση της 73537/1995 ..." (Β'963). Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών».
41. Το Π.Δ. 116/04 (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.»
42. Την υπ.αριθμ.:Η.Π.23615/651/Ε.103/09.05.2014 ΚΥΑ «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/19/ΕΚ...».

43. Την Κ.Υ.Α. 37393/2028/29-09-2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01-10-03) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
44. 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.
45. Την Υ.Α. με Α.Π.48963/05.10.2012 (ΦΕΚ 2703/τ.Β/05.10.2012) 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)».
46. 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».
47. Την Εγκύκλιο με αριθ. πρωτ. οικ: 161486/10-03-14 του ΥΠΕΚΑ, σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2, παρ. 8γ, του Ν.4014/2011, όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. πρωτ. οικ. 174403/13-08-14, 151417/20-08-15 και 37475/26-07-16 εγκυκλίου.
48. Την Κ.Υ.Α. υπ' αριθμό 21398 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011».
49. 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».
50. 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».
51. Τις διατάξεις του ν.2647/1998 (ΦΕΚ 237/Α) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση & άλλες διατάξεις».
52. Τις διατάξεις του ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
53. Το π.δ. 141/2010 (ΦΕΚ 234/Α) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240/Α) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη – Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το άρθρο 28 του ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α) «Εκδημοκρατισμός της διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση – Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
55. Τις διατάξεις του ν. 4368/2016 (ΦΕΚ 21/Α) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
56. Την απόφαση 13912/2017 (ΦΕΚ 250/ΥΟΔΔ) Υπουργού Εσωτερικών «Διορισμός του Βασίλειου Μιχελάκη του Πολυκάρπου ως Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
57. Την απόφαση 72443/29.5.2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου–Δυτ. Μακεδονίας «Ορισμός Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
58. Την αριθμ. οικ.121885/06-08-2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων “Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας” στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: ΨΩ0ΓΟΡ1Γ-ΟΩ2).

59. Το άρθρο 15 του Ν. 4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».

Περιεχόμενα φακέλου - Άδειες και εγκρίσεις:

60. Το με αριθ. πρωτ. 1374/06-10-2021 έγγραφο της Δ/νσης Πολεοδομίας & Χωροταξίας του Δήμου Αρταίων, σύμφωνα με το οποίο, στην περιοχή χωροθέτησης του έργου του θέματος δεν έχουν ορισθεί χρήσεις γης, άρα επιτρέπεται η εγκατάσταση Φ/Β σταθμού. Επιπρόσθετα διευκρινίζεται ότι βρίσκεται εντός της Ζώνης Περιβαλλοντικού Ελέγχου σύμφωνα με την ΚΥΑ 11989/08 (ΦΕΚ 123 Δ/21-02-2008), περί “Χαρακτηρισμού των χερσαίων, υδάτινων και θαλάσσιων περιοχών του Αμβρακικού Κόλπου ως Εθνικού Πάρκου και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών”.
61. Η με αριθ. πρωτ. 393808/27-08-2021 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Β. Ιονίου και Δυτ. Μακεδονίας, σύμφωνα με την οποία δεν έχουν αντίρρηση για το έργο, με την προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθούν άμεσα προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.
62. Τη με αριθ. πρωτ. 8390/163500/19-10-2021 βεβαίωση της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Άρτας, σύμφωνα με την οποία η θέση εγκατάστασης του έργου χαρακτηρίζεται ως γεωργική γη μη υψηλής παραγωγικότητας.
63. Την Βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ υπ’ αριθμ. ΒΕΒ- 4565/2021 (ΑΔΑ: ΨΩ1ΓΙΔΞ- 4Φ1) της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ)

Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (κατά χρονολογική σειρά) :

68. Η από 18-11-2021 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣ: 152298/24-11-2021) αίτηση του φορέα στο ΗΠΜ για περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου το οποίο έλαβε ΠΕΤ: 2111669624
69. Το με αριθ. πρωτ. 161386/08-12-2021 έγγραφό μας, με το οποίο διαβιβάσαμε τη ΜΠΕ του θέματος για έναρξη διαδικασίας διαβούλευσης και γνωμοδοτήσεις στους: Περιφερειακό Συμβούλιο Ηπείρου, ΠΕΧΩΠ Π.Ε. ΑΡΤΑΣ, ΕΦΑ Άρτας, Υπουργείο Εθνικής Άμυνας/ ΓΕΕΘΑ/ Δνση Γ2, Φορέας Διαχείρισης Αμβρακικού Κόλπου- Λευκάδας
70. Το με αριθ. πρωτ. οικ: 10493/205651/19-01-2022 έντυπο Δ9 Τυποποιημένης Γνωμοδότησης της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής (ΠΕΧΩΠ Π.Ε. Άρτας), με το οποίο γνωμοδοτούν θετικά για το έργο του θέματος με την προϋπόθεση πριν από οποιαδήποτε επέμβαση, να υπάρχει η σύμφωνη γνώμη των ιδιοκτητών της έκτασης και να εφαρμοστούν απαρέγκλιτα τα μέτρα αντιμετώπισης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που περιγράφονται στο κεφάλαιο 10 της ΜΠΕ.
71. Το με αριθ. πρωτ. 11703/12-01-2022 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Άρτας, σύμφωνα με το οποίο ο φάκελος της εν λόγω υπόθεσης διαβιβάστηκε στο Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο (ΚΑΣ) για γνωμοδότηση.
72. Την από 15-02-2022 εισήγηση της υπηρεσίας μας προς το ΠΕΣΠΑ (Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης) χωρικής αρμοδιότητας Ηπείρου (θετική με όρους/ προϋποθέσεις).
73. Το με αριθ. πρωτ. 1568/23-02-2022 έντυπο Δ9 Τυποποιημένης Γνωμοδότησης του Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού Κόλπου- Λευκάδας, σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το εν λόγω έργο με τις ακόλουθες προϋποθέσεις: Να τηρηθούν στο ακέραιο όλες οι ενέργειες βλαστητικής αποκατάστασης που περιγράφονται εντός της παρ. 10.3.1 της ΜΠΕ, σε συνδυασμό με την εκπόνηση μιας φυτοτεχνικής μελέτης αποκατάστασης στις εκτάσεις των επεμβάσεων, η οποία και εντάσσεται στις απαραίτητες ενέργειες περιβαλλοντικής παρακολούθησης του δείκτη ΠΠΛ2 της ΜΠΕ. Επιπρόσθετα, το σύνολο των δεδομένων που θα προκύψουν από το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης της χλωρίδας και πανίδας, τόσο στο στάδιο κατασκευής όσο και στο στάδιο λειτουργίας του έργου (δείκτες παρακολούθησης ΠΠΚ3, ΠΠΛ2), θα ήταν χρήσιμο να διαβιβαστούν στην υπηρεσία μας, συμβάλλοντας έτσι στην αύξηση της διαθέσιμης πληροφορίας για την βιοποικιλότητα της περιοχής του έργου. Τα Φ/Β πάρκα απαιτούν κάποια μορφή διαχείρισης της βλάστησης κάτω από/ και στα κενά μεταξύ των συστοιχιών των Φ/Β πάνελ. Η ανεπιθύμητη βλάστηση στα εν λόγω σημεία, θα πρέπει να γίνεται με φυσική κοπή και όχι με την χρήση ζιζανιοκτόνων ή επίστρωσης του εδάφους με χαλίκι. Η περίφραξη ασφαλείας του Φ/Β πάρκου ενδείκνυται να γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις φραγμών. Συγκεκριμένα, η περίφραξη περιμετρικά του Φ/Β πάρκου θα πρέπει να διασφαλίζει την ύπαρξη ενός ικανοποιητικού κενού μεταξύ της βάσης του φράχτη και του εδάφους, ανά τακτά χωρικά διαστήματα, ούτως ώστε να μην παρεμποδίζεται η μετακίνηση μικρού και μεσαίου μεγέθους θηλαστικών. Οποτεδήποτε σημειωθεί περιστατικό πρόσκρουσης πτηνών στην επιφάνεια των πάνελ ή στις εναέριες γραμμές μεταφοράς, να ειδοποιηθούν άμεσα οι αρμόδιες

υπηρεσίες ή φορείς και να καταγραφεί το συμβάν λεπτομερώς εντός των δελτίων αναφορών περιβαλλοντικής παρακολούθησης. Αν τα συμβάντα καθίστανται τακτικά, τότε να παρθούν μέτρα περιορισμού του κινδύνου πρόσκρουσης των πτηνών, όπως η τοποθέτηση εκτροπέων πουλιών

74. Την με αριθ. πρωτ. 121/03-03-2022 Γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ (Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης) χωρικής αρμοδιότητας Ηπείρου, σύμφωνα με την οποία: «γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά για το έργο του θέματος, με την προϋπόθεση πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής θα πρέπει να προσκομιστεί η σύμφωνη γνώμη του ΚΑΣ και του ΓΕΕΘΑ, ενώ σε διαφορετική περίπτωση δε θα ισχύει η εκδοθείσα ΑΕΠΟ».

Αιτιολόγηση της προς έκδοση απόφασης:

72. Το γεγονός ότι, πληρούνται τα Κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας του άρθρου 17 του ΕΠΧΣ&ΑΑ για τις ΑΠΕ όπως ισχύει σήμερα.
73. Το γεγονός ότι η κατάταξη του έργου, σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.01.2012), όπως κωδικοποιήθηκε με την αριθ. ΔΙΠΑ/οικ.37674 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΦΕΚ 2471Β/10.08.2016) και την αριθμ. οικ. 2307 Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΦΕΚ 439Β/14.02.2018) έχει ως εξής: Παράρτημα Χ - 10<sup>η</sup> Ομάδα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» - Υποκατηγορία Α2, α/α 2: 'P > 10 MW'. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων της υποκατηγορίας Α2 είναι η οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση και με βάση το άρθρο 15 του Ν. 4635/2019 αρμόδιος για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων είναι ο Προϊστάμενος της αρμόδιας Γενικής Διεύθυνσης.
74. Το γεγονός ότι η παρούσα απόφαση εγκρίνει τους κατάλληλους περιβαλλοντικούς όρους για τη δραστηριότητα του θέματος, μετά από εξέταση των περιβαλλοντικών συνθηκών της περιοχής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και τα στοιχεία που προέκυψαν επ' αυτής κατά τη διαβούλευση με τις συναρμόδιες υπηρεσίες, φορείς και το κοινό.

### Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών που αφορούν το έργο: «Φ/Β Σταθμός ισχύος 100,038 MW, στη θέση «ΤΣΟΥΓΚΡΙ» Τ.Κ. Καμπής, Δ.Ε. Ξηροβουνίου, Δήμου Αρταίων, Π.Ε. Άρτας, Περιφέρειας Ηπείρου με φορέα του έργου «ΠΡΟΣΗΛΙΟΝ ΙΚΕ»»

### Α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

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

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΡΓΟΥ       | Φωτοβολταϊκός σταθός συνολικής ισχύος 100,038 MW                                               |
| ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ | Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς                                                    |
| ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ           | θέση «ΤΣΟΥΓΚΡΙ» Τ.Κ. Καμπής, Δ.Ε. Ξηροβουνίου, Δήμου Αρταίων, Π.Ε. Άρτας, Περιφέρειας Ηπείρου. |

#### Α1. Περιγραφή έκτασης

Η έκταση του γηπέδου το οποίο αρχικά ενοικίασε η εταιρεία προς εκμετάλλευση και εκδόθηκε η άδεια παραγωγού από την ΡΑΕ είναι E = 1073340,13 τ.μ.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας είναι οι παρακάτω:

Γήπεδο Φ/Β: Χ1: 231777.28 Ψ1: 4347039.56

Ο χώρος εγκατάστασης βρίσκεται σε περιοχή μη προσβάσιμη στο ευρύ κοινό. Η πρόσβαση στο έργο θα πραγματοποιείται από το υφιστάμενο δίκτυο οδοποιίας, γι' αυτό δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων οδών. Το δίκτυο αυτό, θα χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού.

Ο χώρος του Φ/Σ απέχει:

✓ Είναι όμορος με τον οικισμό Καμπή

- ✓ 1,18 χλμ Δυτικά από τον οικισμό Αμπέλια
- ✓ 1,1 χλμ ΝοτιοΑνατολικά από τον οικισμό Παντάνασσα

Για τις ανάγκες διασύνδεσης του έργου, προτείνεται η σύνδεση μέσω τετραπλού καλωδίου MT 33kV στον υποσταθμό 150/33kV που πρόκειται να κατασκευαστεί στην θέση «Σκαμνιά».

#### Α.2) Κατάταξη δραστηριότητας

Η εν λόγω δραστηριότητα, σύμφωνα με την Υ.Α. με Αριθμ. ΔΠΑ/οικ. 37674/27.7.2016 [ΦΕΚ 2471/Β/10.8.2016] όπως τροποποιήθηκε με την αρ. 2307/14-02-2018 (ΦΕΚ Β 439'/2018) όμοιά της και την και την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΑ/74463/4562 (ΦΕΚ 3291/Β/06-08-2020), κατατάσσεται στην Α2 Υποκατηγορία.

Αναλυτικά απεικονίζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

| ΟΜΑΔΑ           | Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ                        | ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ | ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ |
|-----------------|-----|---------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 10 <sup>η</sup> | 2   | Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς | P > 10 MW          | A2           |

#### Α.3) Εξοπλισμός, κτιριακές υποδομές και λοιπές εγκαταστάσεις

Στο Σταθμό θα τοποθετηθούν πλαίσια τύπου JKM580ML της εταιρείας JINKO SOLAR, που επιλέχθηκαν κατόπιν ενεργειακής μελέτης της εταιρείας, 172480 τον αριθμό, τεχνολογίας μονοκρυσταλλικού πυριτίου και ονομαστικής ισχύος 580 Wp έκαστο. Τα πλαίσια θα έχουν σταθερή κλίση 25ο και θα τοποθετηθούν σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους, προς αποφυγήν αλληλοσκίασης όταν το ηλιακό ύψος είναι χαμηλό.

Όσο αφορά την ηλεκτρολογική συνδεσμολογία, ο Φ/Β σταθμός θα απαρτίζεται από 560 επιμέρους Φ/Β Συστήματα. Κάθε τέτοιο Φ/Β σύστημα θα αποτελείται από μία φωτοβολταϊκή συστοιχία (pv array) που θα συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης (ΧΤ) του Φ/Β Σταθμού μέσω ενός αντιστροφέα (inverter). Η σύνδεση των 560 Φ/Β συστοιχιών με το ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης του Φ/Β σταθμού θα γίνει μέσω του ηλεκτρονικού αντιστροφέα συνεχούς / εναλλασσόμενου ρεύματος (DC/AC inverter) SUN2000-185KTL-H1, ονομαστικής ισχύος 185 kW.

#### Α.4) Πιθανές σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις έργου

##### 1. Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Τόσο κατά τη φάση της κατασκευής όσο και κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου δεν αναμένεται μεταβολή στα κλιματολογικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της ευρύτερης περιοχής μελέτης, δεν αναμένονται εκπομπές θερμών ή ψυχρών αερίων ή σημαντικές μεταβολές στη θερμοχωρητικότητα, ούτε και εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

##### 2. Μορφολογικά και Τοπολογικά Χαρακτηριστικά Έδαφος

Η κατασκευή του έργου θα επιφέρει μικρής (εργασίες διαμόρφωσης) έως μέσης (εργασίες σκυροδέτησης) κλίμακας επεμβάσεις στο ανάγλυφο του εδάφους, λόγω των χωματουργικών εργασιών που θα πραγματοποιηθούν. Κατά τη λειτουργία του έργου, αλλαγές στο τοπίο της περιοχής θα προκληθούν από τα φωτοβολταϊκά πλαίσια, από το κτίριο του Κέντρου Ελέγχου και την εγκατάσταση του Υ/Σ. Η κατασκευή και λειτουργία του έργου δεν αναμένεται να επιφέρει σημαντική επίπτωση στα τοπολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής, μια και οι όποιες μεταβολές στο τοπίο και την οπτική αξιολογούνται μικρής έντασης και έκτασης

##### 3. Γεωλογικά, Τεκτονικά και Εδαφολογικά Χαρακτηριστικά

Κατά τη φάση κατασκευής, δεν αναμένεται να δημιουργηθούν φαινόμενα καθίζησης, διάσπασης του εδάφους, κατακερματισμού των πετρωμάτων και κατακρημνίσεις. Επιπλέον, δεν αναμένονται προβλήματα έδρασης, ασταθείς καταστάσεις στο έδαφος ή αλλαγές στη γεωλογική διάταξη των πετρωμάτων από τις δραστηριότητες κατασκευής του έργου. Το έργο δεν θα επιβαρύνει κάποια γεωλογικά ή φυσικά χαρακτηριστικά, ούτε και θα προκαλέσει φαινόμενα διάβρωσης, αλλαγής κοίτης ποταμού, ρυακιού ή πυθμένα θάλασσας. Δεν αναμένεται χημική αλλοίωση ή άλλη επιβάρυνση του εδάφους, εφόσον κατά την κατασκευή του έργου τηρηθούν τα μέτρα που προτείνονται για την αντιμετώπιση των υγρών αποβλήτων. Κατά τη λειτουργία δεν παράγονται κανενός είδους υγρά απόβλητα

##### 4. Χλωρίδα – Πανίδα – Οικοσυστήματα

Μικρές εκτάσεις της υπάρχουσας βλάστησης θα εκχερσωθούν για τη κατασκευή του Φωτοβολταϊκού Σταθμού. Επομένως, θα επέλθει μία μικρή τοπική μεταβολή στη βλάστηση, όχι όμως και στη χλωριδική

σύνθεση του οικοσυστήματος. Γενικά θα γίνει γρήγορη επαναφορά βλάστησης μετά την πάροδο των πρώτων μηνών λειτουργίας, δεδομένου ότι η επιφάνεια τόσο περιμετρικά, όσο και στη βάση των ΦΒ, παραμένει εκτεθειμένη στο φως και τα καιρικά φαινόμενα. Θα πρέπει να πραγματοποιηθεί ανάπλαση του τοπίου με αυτόχθονα είδη και να επανέλθει σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βαθμό στην αρχική του κατάσταση. Η λειτουργία του σταθμού δεν απαιτεί ανθρώπινη παρουσία, πέραν της εκάστοτε προγραμματισμένης συντήρησης, κατά την οποία δεν δύναται να επηρεαστεί η πανίδα της περιοχής, λόγω της χρονικά μικρής διάρκειάς της. Ωστόσο, κρίνεται απαραίτητο να ληφθούν όλα τα μέτρα, στο πλαίσιο του σχετικού προγράμματος παρακολούθησης της εταιρείας, που ορίζεται στην παρούσα ΜΠΕ για τη λειτουργία του συγκεκριμένου έργου, ώστε να εξασφαλιστεί ότι ο χώρος των φωτοβολταϊκών, δε θα αποτελέσει πόλο έλξης ειδών πανίδας.

##### 5. Ποιότητα αέρα

Λόγω της φύσης και της περιορισμένης έκτασης των εργασιών κατά τη φάση κατασκευής δεν αναμένεται σημαντική επιβάρυνση της ποιότητας της ατμόσφαιρας στην περιοχή. Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών θα συγκεντρώνεται σκόνη και θα δημιουργούνται καυσαέρια από τις χωματουργικές εργασίες και κατά τη μεταφορά προϊόντων εκσκαφής και υλικών κατασκευής με μηχανήματα εργοταξίου και φορτηγά μεταφοράς υλικών, η οποία θα περιορίζεται τοπικά στην άμεση γειτονία των μικρής έκτασης χωματουργικών εργασιών και χρονικά για όσο διάστημα διενεργούνται οι εκσκαφές. Η αύξηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης είναι προσωρινή και διαρκεί όσο και η διάρκεια κατασκευής του έργου. Αναφορικά με την κατασκευή και λειτουργία του Υ/Σ, δεν εκπέμπονται αέρια, υγρά ή στερεά απόβλητα που να υποβαθμίζουν κατά οποιονδήποτε τρόπο την ποιότητα του αέρα της περιοχής. Η λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού είναι σύμφωνη με το σύγχρονο μοντέλο της αειφόρου ανάπτυξης στο τομέα της ηλεκτροπαραγωγής, που επιβάλλει το μηδενισμό, όπου είναι δυνατό των εκπομπών ρύπων στο περιβάλλον, με μεγιστοποίηση της διατήρησης των φυσικών ενεργειακών πόρων.

##### 6. Θόρυβος / Δονήσεις / Ανακλάσεις

Δεν παράγεται κανενός είδους όχληση όσον αφορά το ακουστικό περιβάλλον, τις δονήσεις, αλλά ούτε από την ανακλαστικότητα των ΦΒ πλαισίων. Οι μόνες εκπομπές θορύβου, θα πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής και μπορούν να περιοριστούν μέσω κατάλληλων τεχνικών. Σύμφωνα με το Π.Δ. 85/91, επιβάλλεται η χρήση ατομικών ακοοπροστατευτικών μέσων όταν η ηχοέκθεση των εργαζομένων υπερβαίνει τα 90 dB(A).

Τα εργοτάξια ανήκουν στις εγκαταστάσεις στις οποίες εφαρμόζεται το Π.Δ. 1 180/29.9.81. Σημειώνεται ότι η μείωση του θορύβου εκτός των ορίων της περιοχής εργασιών εξαρτάται και από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες. Σε κάθε περίπτωση τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα στο έργο θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό θορύβου τύπου ΕΟΚ. Κατά την κατασκευή των έργων αναμένονται να προκληθούν δονήσεις κυρίως κατά τη φάση των εκσκαφών. Οι επιπτώσεις αυτές θεωρούνται αμελητέες καθώς είναι ήπιες σε ένταση και περιορισμένης χρονικής διάρκειας, ενώ είναι πλήρως αναστρέψιμες με το πέρας των εργασιών. Δεν αναμένονται, τέλος, δονήσεις από την λειτουργία του Φ/Σ.

##### 7. Ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Η συγκεκριμένη υποδομή δεν μεταβάλλει τα Η/Μ πεδία των Γραμμών Μεταφοράς της Υψηλής και Υπερύψηλης Τάσης, ούτε δύναται να προκαλέσει βλαπτικά θερμικά ή γενετικά φαινόμενα στους ζώντες οργανισμούς, ούτε θα προκαλέσει πρόσθετη συμφόρηση του δικτύου.

##### 8. Επιφανειακά ύδατα

Η κατασκευή και η λειτουργία του Έργου δεν αναμένεται να επηρεάσει την ποσότητα και την ποιότητα των επιφανειακών υδάτων της περιοχής ούτε θα επιφέρει μεταβολές στην πορεία ροής των νερών από πλημμύρες. Κατά τη φάση κατασκευής, δε θα πρέπει να ρηφθούν χύδην μπάζα, χώμα και εν γένει απόβλητα από από τις οικοδομικές εργασίες, καθώς και τον καθαρισμό των μηχανημάτων μεταφοράς στην κοίτη του παραπόταμου. Για τον λόγο αυτό θα εφαρμοστεί πρόγραμμα σωστής διαχείρισής των αποβλήτων και εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας.

##### 9. Υπόγεια ύδατα

Η κατασκευή και η λειτουργία του Έργου δεν αναμένεται να επηρεάσει την ποσότητα και την ποιότητα των υπόγειων υδάτων της περιοχής ούτε θα επιφέρει μεταβολές στην πορεία ροής των νερών από πλημμύρες. Στη φάση κατασκευής, υγρά απόβλητα παράγονται από τον καθαρισμό των μηχανημάτων μεταφοράς καθώς και από τις οικοδομικές εργασίες. Για τον λόγο αυτό θα εφαρμοστεί πρόγραμμα σωστής διαχείρισής των αποβλήτων και εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας.

## **Β) ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ**

### 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 έργο του θέματος, διέπεται από τις διατάξεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣ&ΑΑ) για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) (ΦΕΚ 2464 Β703-12-2008) όπως αυτό ισχύει και ειδικότερα το ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ αυτού “ΚΑΝΟΝΕΣ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ”

### Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή ενδιαφέροντος του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται:

- εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β’/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA2000»).
- εντός ζώνης περιβαλλοντικού ελέγχου Εθνικού Πάρκου Αμβρακικού
- δεν εμπίπτει σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως «Καταφύγια Άγριας Ζωής»

Σύμφωνα με τον αναρτημένο χάρτη της περιοχής, όπως ισχύει και σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. 19387/19-02-2021 (ΑΔΑ: ΨΜΤΖΟΡ1Γ-ΞΩΖ) Απόφαση Δ/σης Δασών Άρτας και αποτυπώνεται και στο από 08/2021 τοπογραφικό διάγραμμα του Πολιτικού Μηχανικού και Δημητρίου Γεωργίου (συνημμένη σχετική υπεύθυνη δήλωση) το γήπεδο μελέτης εμπίπτει σε κατηγορία μορφής/ κάλυψης ΠΑ δηλαδή ΤΕΛΕΣΙΔΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ & ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ-ΜΗ ΔΑΣΙΚΕΣ.

## **Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

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

### 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 διοξειδίο 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.

Ειδικότερα:

- Για τους ρύπους: SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub> NO<sub>x</sub> RM10 και Pb ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην ΠΥΣ

34/2002 (ΦΕΚ 125/Α/05.06.02).

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)            | 650 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Αιωρούμενα σωματίδια PM <sub>10</sub>  | 50 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Οξείδια του αζώτου (NO <sub>x</sub> )  | 500 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Υδροθείο (H <sub>2</sub> S)            | 5 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| Υδροχλώριο (HCl)                       | 30 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Υδροφθόριο (HF)                        | 5 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| Άκανστοιυδρογονάνθρακες                | 150 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Διοξείδιο του θείου (SO <sub>2</sub> ) | 500 mg/Nm <sup>3</sup> |

- Για τους ρύπους: CO και βενζόλιο ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην οδηγία 2000/69/EK.

#### Υγρά & Στερεά Απόβλητα:

Για τα υγρά απόβλητα τα όρια διάθεσης που πρέπει να τηρούνται είναι αυτά που αναφέρονται κατά οικίες Νομαρχιακές Αποφάσεις και πάντως όχι μεγαλύτερα από τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 5673/400/5.3.97 (Οδηγία 91/271 ΕΟΚ) όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ οικ. 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811Β). 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/EK.

#### *ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ*

Η Στάθμη του θορύβου που εκπέμπεται από τη λειτουργία των μηχανημάτων του έργου του θέματος να μην υπερβαίνει τα 65 dB(A), μετρούμενη στα όρια πρόσβασης του κοινού [Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293Α/06-10-1981)]. Οι πηγές θορύβου θα πρέπει να είναι άριστα ηχομονωμένες και με κατάλληλη έδραση ώστε να απορροφούνται οι κραδασμοί και ο θόρυβος. Οι πηγές θορύβου (π.χ. μηχανήματα, οχήματα μεταφοράς κ.λ.π.) 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/EK».

#### *ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ*

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

#### **Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**

##### **Δ.1 Γενικές ρυθμίσεις**

- Δ.1.1 Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την ΑΕΠΟ.
- Δ.1.2 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 του έργου.
- Δ.1.3 Οι αλλαγές που επέρχονται στο σχεδιασμό του έργου (σε σχέση με αυτόν της ΜΠΕ) λόγω των περιβαλλοντικών όρων της ΑΕΠΟ, ενσωματώνονται στο έργο γενικώς χωρίς περαιτέρω διαδικασία τροποποίησης ΑΕΠΟ, εκτός αν αυτό επιβληθεί ρητώς για ειδικές περιπτώσεις, όπως σοβαρές τροποποιήσεις που εκ των προτέρων διαφαίνεται ότι θα απαιτήσουν επανεκτίμηση και εκ νέου αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων.

**Δ.2 Φάση κατασκευής του έργου**

- Δ.2.1 Οι εκσκαφές να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και να πραγματοποιηθούν με τέτοιο τρόπο, ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στην αισθητική του τοπίου.
- Δ.2.2 Η φυτική γη να συλλέγεται και να φυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης.
- Δ.2.3 Τα προϊόντα εκσκαφών να αξιοποιούνται κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων / τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κ.λπ.) και να ελαχιστοποιείται η αλλοίωση της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους.
- Δ.2.4 Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών και τα μη επικίνδυνα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β).
- Δ.2.5 Να εξασφαλιστεί η ομαλή ροή των όμβριων υδάτων σε περίπτωση βροχοπτώσεων για την αποφυγή πλημμυρών.
- Δ.2.6 Να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων με την κατασκευή των απαραίτητων τεχνικών και να απαγορευθεί κάθε επίχωση χειμάρρου, ρέματος ή τάφρου.
- Δ.2.7 Να λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα ώστε να περιορίζονται κατά το δυνατόν οι εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων (π.χ. διαβροχές των χώρων εκσκαφής ανάλογα με τις επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες, κάλυψη φορτηγών μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής, κατάλληλη συντήρηση οχημάτων έργου κ.λπ.).
- Δ.2.8 Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς και την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
- Δ.2.9 Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά κ.λπ., θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- Δ.2.10 Η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β) και στον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), όπως εκάστοτε ισχύουν.
- Δ.2.11 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κ.λπ.. Επίσης απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους.
- Δ.2.12 Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 62/Α), όπως εκάστοτε ισχύει.
- Δ.2.13 Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου, κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση να απομακρυνθεί και οι χώροι που θίγονται να αποκατασταθούν με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και τούτο ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος.
- Δ.3 Φάση λειτουργίας του έργου**
- Δ.3.1 Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να διαχειρίζεται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (ΦΕΚ 1184/09-05-14) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις.
- Δ.3.2 Τα μεταχειρισμένα έλαια του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες).
- Δ.3.3 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας (πρόληψη και κατάσβεση), καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές.
- Δ.3.4 Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
- Δ.3.5 Ο φορέας του έργου οφείλει να φροντίζει για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, την απομάκρυνση των απορριμμάτων και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων επέμβασης. Τα αστικά λύματα να διατίθενται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.

- Δ.4 Ισχύει η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την ΑΕΠΟ, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν το φορέα του έργου.

#### **Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ**

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας ισχύουν για δεκαπέντε (15) χρόνια από την υπογραφή της παρούσας και με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Πριν από την παρέλευση της δεκαετίας, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει εμπρόθεσμα (τουλάχιστον δυο μήνες πριν) 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.

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.

Εάν η ανανέωση της παρούσας δεν γίνει έγκαιρα, όπως καθορίζεται παραπάνω και παρέλθει το χρονικό διάστημα ισχύος της, τότε ο φορέας του έργου υποχρεούται να καταθέσει εκ νέου Μ.Π.Ε. στην αρμόδια Υπηρεσία προκειμένου να αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά.

#### **Ε.1. Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης**

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται τα παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
3. 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 παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

#### **ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή

τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρ. 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.

3. **Η παρούσα ισχύει με την προϋπόθεση ότι πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής θα πρέπει να προσκομιστεί η σύμφωνη γνώμη του ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ και του ΓΕΕΘΑ, σύμφωνα με την (74) σχετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Χωρικής Αρμοδιότητας Ηπείρου.**
4. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
5. Η παρούσα αποτελεί και έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης.
6. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος (όπως π.χ. διάνοιξη δασικών δρόμων, έργα διασύνδεσης κλπ) υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011.
7. 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.

#### **Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και οι αρμοδίως θεωρημένες Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου θα πρέπει να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
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.
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.
4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
5. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

#### **Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**

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) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ112/Α/13-7-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο» «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>) όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ1470/Β/3-5-2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19<sup>α</sup> του Ν.4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση [www.aero.ypeka.gr](http://www.aero.ypeka.gr) (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην 21398/2012 κοινή υπουργική απόφαση).

**Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ**

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 Ηπείρου) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/1997, 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 ΚΥΑ 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β).

**ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:**

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.
2. Φ.2.9.4.
3. Κλειώ Συρμακέση

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

**Δημήτριος Γαζής**  
**ΠΕ Μηχανικών με Α' Βαθμό**

Η γνωστοποίηση της παρούσας θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της εγκυκλίου 14625/276.2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, στους αποδέκτες του πίνακα διανομής που κοινοποιείται.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Η ΠΕΙΡΟΥ, Περιφερειακό Συμβούλιο, Πλατεία Πόρρου 1, τ.κ.: 45 221 Ιωάννινα**
2. **Εφορεία Αρχαιοτήτων Άρτας, Αράχθου 1, Άρτα 471 00**
3. **Φορέας Διαχείρισης Αμβρακικού Κόλπου- Λευκάδας, Δημοτικό Κατάστημα Ανέζας, Τ.Κ. 47 150, Άρτα**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



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

Ιωάννινα, 3/03/2022  
Αριθμ. Πρωτ.: 121

Ταχ. Δ/ση : 5<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. Ιωαννίνων- Κοζάνης  
Πληροφορίες : Έφη Εξάρχου  
Τηλέφωνο : 26510- 90228  
Fax : 26510- 90227  
E-mail : [exarchoue@apdhp-dm.gov.gr](mailto:exarchoue@apdhp-dm.gov.gr)

**Προς : ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &  
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΗΠΕΙΡΟΥ ΤΜΗΜΑ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
Ενταύθα**

**ΘΕΜΑ : Γνωμοδότηση αριθ. (9η/03-03-2022, 3η Συνεδρίαση) για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου:**

Φ/Β Σταθμός ισχύος 100,038 MW, στη θέση «ΤΣΟΥΓΚΡΙ» Τ.Κ. Καμπής, Δ.Ε. Ξηροβουνίου, Δήμου Αρταίων Π.Ε. Άρτας, Περιφέρειας Ηπείρου με φορέα του έργου «ΠΡΟΣΗΛΙΟΝ ΙΚΕ». (ΠΕΤ 2111669624).

Σχετ. : Η από 15/02/2022 εισήγησή σας σχετικά με το έργο του θέματος (Αρ. πρωτ. ΠΕΣΠΑ: 85/15-02-2022).

**ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ**

Ημερομηνία Συνεδριάσεως: 25-02-2022

Πρόσκληση μελών για την σύγκληση του Συμβουλίου: 15/02/2022 (Αρ. πρωτ. ΠΕΣΠΑ: 86-15/02/2022)

Πρόσκληση Προϊστάμενων Γενικών Διευθύνσεων: 15/02/2022 (Αρ. πρωτ. ΠΕΣΠΑ: 87/- 15/02/2022)

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. Ο Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012) «Ποινική Προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
3. Ο Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού – Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ – Προώθηση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση της Οδηγίας

2009/28/ΕΚ) – Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».

4. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α/7-05-2020) «Εκσυγχρονισμούς περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Την Α.Π. 129159/12-10-2021 (ΑΔΑ: 6ΦΛ1ΟΡ1Γ-Γ2Π) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας για τη συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρθ. 13 του Ν. 4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/2021 (Α'129) και ισχύει σήμερα, με πρόεδρο τον κ. Μιχελάκη Βασίλειο, Συντονιστή Α.Δ.Η.Δ.Μ.
6. Το υπ' αριθμ. οικ. 107293/7537/15-07-2021 έγγραφο της Δ/νσης Διοίκησης της Περιφέρειας Ηπείρου, στο οποίο ορίζεται ο αναπληρωτής προϊστάμενος της Γεν. Δ/νσης Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ηπείρου στο ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ.

**Μέλη που έχουν παραστεί στη Συνεδρίαση:**

|   |                       |   |                                                                                                              |                                                             |
|---|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | Δημήτριος Γαζής       | : | Αν. Προϊστάμενος Γεν. Δ/νσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής Α.Δ.Η.Δ.Μ.                              | Αναπληρωτής πρόεδρος (φυσική παρουσία)                      |
| 2 | Σεραφείμ Τσιπέλης     | : | Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ηπείρου                                       | Αναπληρωματικό μέλος (φυσική παρουσία με μη δικαίωμα ψήφου) |
| 3 | Αναστάσιος Τσουμάνης, | : | Αν. Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων                                              | Τακτικό Μέλος (φυσική παρουσία)                             |
| 4 | Ιωάννης Αναστασάκης   | : | Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης Περιφέρειας Ηπείρου                                                | Τακτικό Μέλος (φυσική παρουσία)                             |
| 5 | Χρόνης Καλτσούνης     | : | Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών Περιφέρειας Ηπείρου | Τακτικό Μέλος (φυσική παρουσία)                             |

Απουσίαζε το τακτικό μέλος **κα. Παπαδοπούλου Βαρβάρα**, Προϊσταμένη Εφορείας Αρχαιοτήτων Άρτας, και η νόμιμη αντικαταστάτρια της.

**Γραμματέας Συνεδρίασης :** κ. Εξάρχου Έφη (φυσική παρουσία), με Α' βαθμό, υπάλληλος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ηπείρου, Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.

**ΘΕΜΑ 10ο**

Φ/Β Σταθμός ισχύος 100,038 MW, στη θέση «ΤΣΟΥΓΚΡΙ» Τ.Κ. Καμπής, Δ.Ε. Ξηροβουνίου, Δήμου Αρταίων, Π.Ε. Άρτας, Περιφέρειας Ηπείρου με φορέα του έργου «ΠΡΟΣΗΛΙΟΝ ΙΚΕ». (ΠΕΤ 2111669624).

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Εισηγητής: Κλειώ Συρμακέση, Υπάλληλος του Τμήματος Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού.

Έχοντας Υπόψη:

Νομοθεσία που σχετίζεται με τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης της δραστηριότητας και οι βασικές κανονιστικές πράξεις της

1. 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».
2. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ209/Α/21.09.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας...».
4. Τον Ν.4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
5. Τον Ν.4062/2012 (ΦΕΚ70/Α/30.03.2012) «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)».
6. Τον Ν.3937/2011 (ΦΕΚ60/Α) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Τον Ν.3017/2002 (ΦΕΚ117Α/30.05.2002) για την κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο.
8. Τον 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).
9. Τον Ν.3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
10. Τον Ν.3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/19-8-2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
11. Τον Ν.2939/01 (ΦΕΚ 179Α/06.08.01) «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 από τον Ν.3854/2010.
12. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 119Α/27-6-2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. 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).
14. Τον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
15. Την ΚΥΑ με αριθμό οικ. 1649/45/14-1-2014(ΦΕΚ 45/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».
16. Την Υ.Α. με αριθμ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ (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».
17. 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».
18. Την Υ.Α.20741/2012 (ΦΕΚ 1565/Β/08.05.2012) Υπουργική Απόφαση με θέμα: «Τροποποίηση της 1958/13-01-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής “Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 § 4 του Ν.4014/21.09.2011 (Α' 209)”».

19. Την Υ.Α. υπ.αριθμ.: ΔΠΠΑ/οικ.37674/10-08-2016(ΦΕΚ2471/τ.Β') με θέμα: «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
20. 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».
21. 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 και ισχύει.
22. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αρ. 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.».
23. Την ΚΥΑ με αρ.Η.Π.8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ.415Β/23-2-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών... ».
24. Την Υ.Α.1958/ΥΠΕΚΑ/ΦΕΚ21/Β/13.01.2012 «Κατάταξη Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν4014/2011 (ΦΕΚ/Α/209/2011).
25. 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».
26. Την Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/78523/1208/5.11.2018 (ΦΕΚ286/ΑΑΠ/28.11.2018): «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού πλαισίου της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».
27. Την υπ.αριθμ.:Ε.Γ.οικ.1005/ΦΕΚ2292/τ.Β'/13.09.2013, Απόφαση Έγκρισης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υ.Δ. Ηπείρου.
28. Την αριθ. 907/2017 (ΦΕΚ 4664/Β) απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
29. Την Κ.Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 287 Β'/02.03.07) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)...».
30. Την Κ.Υ.Α. αριθμ.Η.Π.50910/2727 (ΦΕΚ 1909 Β'/22.12.03) «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
31. Την Κ.Υ.Α.αριθμ.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).
32. Την Κ.Υ.Α. αριθ. Η.Π. 24944/1159 (ΦΕΚ 791 Β'/30.06.06) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κλπ» (Β'383) και σε συμμόρφωση με το άρθρο 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991».
33. Την Κ.Υ.Α.114218(ΦΕΚ 1016/Β/17-11-1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
34. 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)».
35. Την ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ354Β/08-03-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
36. Την Κ.Υ.Α. οικ.191002/05.09.2013 (ΦΕΚ 2220Β/09-09-2013) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β' 354) και συναφείς διατάξεις».

37. Τις εγκυκλίους του ΥΠΕΚΑ με αρ. οικ. 145447/23.6.2011 (Διευκρινήσεις για την ΚΥΑ με αρ. 145116/2011) και αρ. οικ. 205988/14.12.2011 (Διευκρινήσεις θεμάτων σχετικά με το αρ. 12 Ν. 4014/12) και αρ. οικ. 4095.82/10.11.2011 (Διευκρινήσεις θεμάτων σχετικά με το αρ. 12 Ν. 4014/12).
38. Το Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64 Α'/02.03.04) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β1 40)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
39. Το Π.Δ.109/04 (ΦΕΚ 75 Α'/05.03.04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
40. Το Π.Δ. 115/04 (ΦΕΚ 80 Α'/05.03.04) «Αντικατάσταση της 73537/1438/1995 κοινής υπουργικής απόφασης "Διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών ..." (Β1 781) και 19817/2000 κοινής υπουργικής απόφασης "Τροποποίηση της 73537/1995 ..." (Β'963). Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών».
41. Το Π.Δ. 116/04 (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 μετατροπών 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.»
42. Την υπ.αριθμ.:Η.Π.23615/651/Ε.103/09.05.2014 ΚΥΑ «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/19/ΕΚ...».
43. Την Κ.Υ.Α. 37393/2028/29-09-2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01-10-03) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
44. 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.
45. Την Υ.Α. με Α.Π.48963/05.10.2012 (ΦΕΚ 2703/τ.Β/05.10.2012) 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)».
46. 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».
47. Την Εγκύκλιο με αριθ. πρωτ. οικ: 161486/10-03-14 του ΥΠΕΚΑ, σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2, παρ. 8γ, του Ν.4014/2011, όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. πρωτ. οικ. 174403/13-08-14, 151417/20-08-15 και 37475/26-07-16 εγκυκλίους.
48. Την Κ.Υ.Α. υπ' αριθμό 21398 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011».
49. 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».
50. 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».
51. Τις διατάξεις του ν.2647/1998 (ΦΕΚ 237/Α) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση & άλλες διατάξεις».
52. Τις διατάξεις του ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

53. Το π.δ. 141/2010 (ΦΕΚ 234/Α) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240/Α) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη – Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το άρθρο 28 του ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α) «Εκδημοκρατισμός της διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση – Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
55. Τις διατάξεις του ν. 4368/2016 (ΦΕΚ 21/Α) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
56. Την απόφαση 13912/2017 (ΦΕΚ 250/ΥΟΔΔ) Υπουργού Εσωτερικών «Διορισμός του Βασίλειου Μιχελάκη του Πολυκάρπου ως Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
57. Την απόφαση 72443/29.5.2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου–Δυτ. Μακεδονίας «Ορισμός Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
58. Την αριθμ. οικ.121885/06-08-2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων “Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας” στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: ΨΩ0ΓΟΡ1Γ-ΟΩ2).
59. Το άρθρο 15 του Ν. 4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».

#### Περιεχόμενα φακέλου - Άδειες και εγκρίσεις:

60. Το με αριθ. πρωτ. 1374/06-10-2021 έγγραφο της Δ/σης Πολεοδομίας & Χωροταξίας του Δήμου Αρταίων, σύμφωνα με το οποίο, στην περιοχή χωροθέτησης του έργου του θέματος δεν έχουν ορισθεί χρήσεις γης, άρα επιτρέπεται η εγκατάσταση Φ/Β σταθμού. Επιπρόσθετα διευκρινίζεται ότι βρίσκεται εντός της Ζώνης Περιβαλλοντικού Ελέγχου σύμφωνα με την ΚΥΑ 11989/08 (ΦΕΚ 123 Δ/21-02-2008), περί “Χαρακτηρισμού των χερσαίων, υδάτινων και θαλάσσιων περιοχών του Αμβρακικού Κόλπου ως Εθνικού Πάρκου και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών”.
61. Η με αριθ. πρωτ. 393808/27-08-2021 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Β. Ιονίου και Δυτ. Μακεδονίας, σύμφωνα με την οποία δεν έχουν αντίρρηση για το έργο, με την προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιοσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθούν άμεσα προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.
62. Τη με αριθ. πρωτ. 8390/163500/19-10-2021 βεβαίωση της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Άρτας, σύμφωνα με την οποία η θέση εγκατάστασης του έργου χαρακτηρίζεται ως γεωργική γη μη υψηλής παραγωγικότητας.
63. Την Βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ υπ’ αριθμ. ΒΕΒ- 4565/2021 (ΑΔΑ: ΨΩ1ΓΙΔΞ- 4Φ1) της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ)

#### Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το εισηγούμενο έργο (κατά χρονολογική σειρά) :

64. Η από 18-11-2021 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣ: 152298/24-11-2021) αίτηση του φορέα στο ΗΠΜ για περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου το οποίο έλαβε ΠΕΤ: 2111669624
65. Το με αριθ. πρωτ. 161386/08-12-2021 έγγραφό μας, με το οποίο διαβιβάσαμε τη ΜΠΕ του θέματος για έναρξη διαδικασίας διαβούλευσης και γνωμοδοτήσεις στους: Περιφερειακό Συμβούλιο Ηπείρου, ΠΕΧΩΠ Π.Ε. ΑΡΤΑΣ, ΕΦΑ Άρτας, Υπουργείο Εθνικής Άμυνας/ ΓΕΕΘΑ/ Δνση Γ2, Φορέας Διαχείρισης Αμβρακικού Κόλπου- Λευκάδας
66. Το με αριθ. πρωτ. οικ: 10493/205651/19-01-2022 έντυπο Δ9 Τυποποιημένης Γνωμοδότησης της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής (ΠΕΧΩΠ Π.Ε. Άρτας), με το οποίο γνωμοδοτούν θετικά για το έργο του θέματος με την προϋπόθεση πριν από οποιαδήποτε επέμβαση, να υπάρχει η σύμφωνη γνώμη των ιδιοκτητών της έκτασης και να εφαρμοστούν απαρέγκλιτα τα μέτρα αντιμετώπισης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που περιγράφονται στο κεφάλαιο 10 της ΜΠΕ.

67. Το με αριθ. πρωτ. 11703/12-01-2022 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Άρτας, σύμφωνα με το οποίο ο φάκελος της εν λόγω υπόθεσης διαβιβάστηκε στο Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο (ΚΑΣ) για γνωμοδότηση.

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΡΓΟΥ       | Φωτοβολταϊκός σταθός συνολικής ισχύος 100,038 MW                                               |
| ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ | Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς                                                    |
| ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ           | θέση «ΤΣΟΥΓΚΡΙ» Τ.Κ. Καμπής, Δ.Ε. Ξηροβουνίου, Δήμου Αρταίων, Π.Ε. Άρτας, Περιφέρειας Ηπείρου. |

#### A1. Περιγραφή έκτασης

Η έκταση του γηπέδου το οποίο αρχικά ενοικίασε η εταιρεία προς εκμετάλλευση και εκδόθηκε η άδεια παραγωγού από την ΡΑΕ είναι  $E = 1073340,13 \text{ τ.μ.}$

Ο χώρος εγκατάστασης βρίσκεται σε περιοχή μη προσβάσιμη στο ευρύ κοινό. Η πρόσβαση στο έργο θα πραγματοποιείται από το υφιστάμενο δίκτυο οδοποιίας, γι' αυτό δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων οδών. Το δίκτυο αυτό, θα χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού.

Ο χώρος του Φ/Σ απέχει:

- ✓ Είναι όμορος με τον οικισμό Καμπή
- ✓ 1,18 χλμ Δυτικά από τον οικισμό Αμπέλια
- ✓ 1,1 χλμ ΝοτιοΑνατολικά από τον οικισμό Παντάνασσα

Για τις ανάγκες διασύνδεσης του έργου, προτείνεται η σύνδεση μέσω τετραπλού καλωδίου MT 33kV στον υποσταθμό 150/33kV που πρόκειται να κατασκευαστεί στην θέση «Σκαμνιά».

#### A.2) Κατάταξη δραστηριότητας

Η εν λόγω δραστηριότητα, σύμφωνα με την Υ.Α. με Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27.7.2016 [ΦΕΚ 2471/Β/10.8.2016] όπως τροποποιήθηκε με την αρ. 2307/14-02-2018 (ΦΕΚ Β 439'/2018) όμοιά της και την και την Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562 (ΦΕΚ 3291/Β/06-08-2020), κατατάσσεται στην Α2 Υποκατηγορία.

Αναλυτικά απεικονίζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

| ΟΜΑΔΑ           | Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ                        | ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ  | ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ |
|-----------------|-----|---------------------------------------------|---------------------|--------------|
| 10 <sup>η</sup> | 2   | Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς | $P > 10 \text{ MW}$ | A2           |

#### A.3) Εξοπλισμός, κτιριακές υποδομές και λοιπές εγκαταστάσεις

Στο Σταθμό θα τοποθετηθούν πλαίσια τύπου JKM580ML της εταιρείας JINKO SOLAR, που επιλέχθηκαν κατόπιν ενεργειακής μελέτης της εταιρείας, 172480 τον αριθμό, τεχνολογίας μονοκρυσταλλικού πυριτίου και ονομαστικής ισχύος 580 Wp έκαστο. Τα πλαίσια θα έχουν σταθερή κλίση 25ο και θα τοποθετηθούν σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους, προς αποφυγήν αλληλοσκίασης όταν το ηλιακό ύψος είναι χαμηλό.

Όσο αφορά την ηλεκτρολογική συνδεσμολογία, ο Φ/Β σταθμός θα απαρτίζεται από 560 επιμέρους Φ/Β Συστήματα. Κάθε τέτοιο Φ/Β σύστημα θα αποτελείται από μία φωτοβολταϊκή συστοιχία (pv array) που θα συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης (ΧΤ) του Φ/Β Σταθμού μέσω ενός αντιστροφέα (inverter). Η σύνδεση των 560 Φ/Β συστοιχιών με το ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης του Φ/Β σταθμού θα γίνει μέσω του ηλεκτρονικού αντιστροφέα συνεχούς / εναλλασσόμενου ρεύματος (DC/AC inverter) SUN2000-185KTL-H1, ονομαστικής ισχύος 185 kW.

#### A3.Πιθανές σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις έργου

##### 1. Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Τόσο κατά τη φάση της κατασκευής όσο και κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου δεν αναμένεται μεταβολή στα κλιματολογικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της ευρύτερης περιοχής μελέτης, δεν

αναμένονται εκπομπές θερμών ή ψυχρών αερίων ή σημαντικές μεταβολές στη θερμοχωρητικότητα, ούτε και εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

## 2. Μορφολογικά και Τοπολογικά Χαρακτηριστικά -Εδαφος

Η κατασκευή του έργου θα επιφέρει μικρής (εργασίες διαμόρφωσης) έως μέσης (εργασίες σκυροδέτησης) κλίμακας επεμβάσεις στο ανάγλυφο του εδάφους, λόγω των χωματουργικών εργασιών που θα πραγματοποιηθούν. Κατά τη λειτουργία του έργου, αλλαγές στο τοπίο της περιοχής θα προκληθούν από τα φωτοβολταϊκά πλαίσια, από το κτίριο του Κέντρου Ελέγχου και την εγκατάσταση του Υ/Σ. Η κατασκευή και λειτουργία του έργου δεν αναμένεται να επιφέρει σημαντική επίπτωση στα τοπολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής, μια και οι όποιες μεταβολές στο τοπίο και την οπτική αξιολογούνται μικρής έντασης και έκτασης.

## 3. Γεωλογικά, Τεκτονικά και Εδαφολογικά Χαρακτηριστικά

Κατά τη φάση κατασκευής, δεν αναμένεται να δημιουργηθούν φαινόμενα καθίζησης, διάσπασης του εδάφους, κατακερματισμού των πετρωμάτων και κατακρημνίσεις. Επιπλέον, δεν αναμένονται προβλήματα έδρασης, ασταθείς καταστάσεις στο έδαφος ή αλλαγές στη γεωλογική διάταξη των πετρωμάτων από τις δραστηριότητες κατασκευής του έργου. Το έργο δεν θα επιβαρύνει κάποια γεωλογικά ή φυσικά χαρακτηριστικά, ούτε και θα προκαλέσει φαινόμενα διάβρωσης, αλλαγής κοίτης ποταμού, ρυακιού ή πυθμένα θάλασσας. Δεν αναμένεται χημική αλλοίωση ή άλλη επιβάρυνση του εδάφους, εφόσον κατά την κατασκευή του έργου τηρηθούν τα μέτρα που προτείνονται για την αντιμετώπιση των υγρών αποβλήτων. Κατά τη λειτουργία δεν παράγονται κανενός είδους υγρά απόβλητα.

## 4. Χλωρίδα – Πανίδα – Οικοσυστήματα

Μικρές εκτάσεις της υπάρχουσας βλάστησης θα εκχερσωθούν για τη κατασκευή του Φωτοβολταϊκού Σταθμού. Επομένως, θα επέλθει μία μικρή τοπική μεταβολή στη βλάστηση, όχι όμως και στη χλωριδική σύνθεση του οικοσυστήματος. Γενικά θα γίνει γρήγορη επαναφορά βλάστησης μετά την πάροδο των πρώτων μηνών λειτουργίας, δεδομένου ότι η επιφάνεια τόσο περιμετρικά, όσο και στη βάση των ΦΒ, παραμένει εκτεθειμένη στο φως και τα καιρικά φαινόμενα. Θα πρέπει να πραγματοποιηθεί ανάπλαση του τοπίου με αυτόχθονα είδη και να επανέλθει σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βαθμό στην αρχική του κατάσταση. Η λειτουργία του σταθμού δεν απαιτεί ανθρώπινη παρουσία, έπραν της εκάστοτε προγραμματισμένης συντήρησης, κατά την οποία δεν δύναται να επηρεαστεί η πανίδα της περιοχής, λόγω της χρονικά μικρής διάρκειάς της. Ωστόσο, κρίνεται απαραίτητο να ληφθούν όλα τα μέτρα, στο πλαίσιο του σχετικού προγράμματος παρακολούθησης της εταιρείας, που ορίζεται στην παρούσα ΜΠΕ για τη λειτουργία του συγκεκριμένου έργου, ώστε να εξασφαλιστεί ότι ο χώρος των φωτοβολταϊκών, δε θα αποτελέσει πόλο έλξης ειδών πανίδας.

## 5. Ποιότητα αέρα

Λόγω της φύσης και της περιορισμένης έκτασης των εργασιών κατά τη φάση κατασκευής δεν αναμένεται σημαντική επιβάρυνση της ποιότητας της ατμόσφαιρας στην περιοχή. Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών θα συγκεντρώνεται σκόνη και θα δημιουργούνται καυσαέρια από τις χωματουργικές εργασίες και κατά τη μεταφορά προϊόντων εκσκαφής και υλικών κατασκευής με μηχανήματα εργοταξίου και φορτηγά μεταφοράς υλικών, η οποία θα περιορίζεται τοπικά στην άμεση γειτονία των μικρής έκτασης χωματουργικών εργασιών και χρονικά για όσο διάστημα διενεργούνται οι εκσκαφές. Η αύξηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης είναι προσωρινή και διαρκεί όσο και η διάρκεια κατασκευής του έργου. Αναφορικά με την κατασκευή και λειτουργία του Υ/Σ, δεν εκπέμπονται αέρια, υγρά ή στερεά απόβλητα που να υποβαθμίζουν κατά οποιονδήποτε τρόπο την ποιότητα του αέρα της περιοχής. Η λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού είναι σύμφωνη με το σύγχρονο μοντέλο της αειφόρου ανάπτυξης στο τομέα της ηλεκτροπαραγωγής, που επιβάλλει το μηδενισμό, όπου είναι δυνατό των εκπομπών ρύπων στο περιβάλλον, με μεγιστοποίηση της διατήρησης των φυσικών ενεργειακών πόρων.

## 6. Θόρυβος / Δονήσεις / Ανακλάσεις

Δεν παράγεται κανενός είδους όχληση όσον αφορά το ακουστικό περιβάλλον, τις δονήσεις, αλλά ούτε από την ανακλαστικότητα των ΦΒ πλαισίων. Οι μόνες εκπομπές θορύβου, θα πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής και μπορούν να περιοριστούν μέσω κατάλληλων τεχνικών. Σύμφωνα με το Π.Δ. 85/91, επιβάλλεται η χρήση ατομικών ακοοπροστατευτικών μέσων όταν η ηχοέκθεση των εργαζομένων υπερβαίνει τα 90 dB(A).

Τα εργοτάξια ανήκουν στις εγκαταστάσεις στις οποίες εφαρμόζεται το Π.Δ. 1 180/29.9.81. Σημειώνεται ότι η μείωση του θορύβου εκτός των ορίων της περιοχής εργασιών εξαρτάται και από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες. Σε κάθε περίπτωση τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα στο έργο θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό θορύβου τύπου ΕΟΚ. Κατά την κατασκευή των έργων αναμένονται να προκληθούν δονήσεις κυρίως κατά τη

φάση των εκσκαφών. Οι επιπτώσεις αυτές θεωρούνται αμελητέες καθώς είναι ήπιες σε ένταση και περιορισμένης χρονικής διάρκειας, ενώ είναι πλήρως αναστρέψιμες με το πέρας των εργασιών. Δεν αναμένονται, τέλος, δονήσεις από την λειτουργία του Φ/Σ.

#### 7. Ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Η συγκεκριμένη υποδομή δεν μεταβάλλει τα Η/Μ πεδία των Γραμμών Μεταφοράς της Υψηλής και Υπερύψηλης Τάσης, ούτε δύναται να προκαλέσει βλαπτικά θερμικά ή γενετικά φαινόμενα στους ζώντες οργανισμούς, ούτε θα προκαλέσει πρόσθετη συμφόρηση του δικτύου.

#### 8. Επιφανειακά ύδατα

Η κατασκευή και η λειτουργία του Έργου δεν αναμένεται να επηρεάσει την ποσότητα και την ποιότητα των επιφανειακών υδάτων της περιοχής ούτε θα επιφέρει μεταβολές στην πορεία ροής των νερών από πλημμύρες. Κατά τη φάση κατασκευής, δε θα πρέπει να ρηφθούν χύδην μπάζα, χώμα και εν γένει απόβλητα από από τις οικοδομικές εργασίες, καθώς και τον καθαρισμό των μηχανημάτων μεταφοράς στην κοίτη του παραπόταμου. Για τον λόγο αυτό θα εφαρμοστεί πρόγραμμα σωστής διαχείρισής των αποβλήτων και εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας.

#### 9. Υπόγεια ύδατα

Η κατασκευή και η λειτουργία του Έργου δεν αναμένεται να επηρεάσει την ποσότητα και την ποιότητα των υπόγειων υδάτων της περιοχής ούτε θα επιφέρει μεταβολές στην πορεία ροής των νερών από πλημμύρες. Στη φάση κατασκευής, υγρά απόβλητα παράγονται από τον καθαρισμό των μηχανημάτων μεταφοράς καθώς και από τις οικοδομικές εργασίες. Για τον λόγο αυτό θα εφαρμοστεί πρόγραμμα σωστής διαχείρισής των αποβλήτων και εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας.

### ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

#### 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 έργο του θέματος, διέπεται από τις διατάξεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣ&ΑΑ) για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) (ΦΕΚ 2464 Β703-12-2008) όπως αυτό ισχύει και ειδικότερα το ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ αυτού “ΚΑΝΟΝΕΣ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ”

#### Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή ενδιαφέροντος του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται:

- εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β’/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA2000»).
- εντός ζώνης περιβαλλοντικού ελέγχου Εθνικού Πάρκου Αμβρακικού
- δεν εμπίπτει σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως «Καταφύγια Άγριας Ζωής»

Σύμφωνα με τον αναρτημένο χάρτη της περιοχής, όπως ισχύει και σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. 19387/19-02-2021 (ΑΔΑ: ΨΜΤΖΟΡ1Γ-ΞΩΖ) Απόφαση Δ/σης Δασών Άρτας και αποτυπώνεται και στο από 08/2021 τοπογραφικό διάγραμμα του Πολιτικού Μηχανικού και Δημητρίου Γεωργίου (συνημμένη σχετική υπεύθυνη δήλωση) το γήπεδο μελέτης εμπίπτει σε κατηγορία μορφής/ κάλυψης ΠΑ δηλαδή ΤΕΛΕΣΙΔΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ & ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ-ΜΗ ΔΑΣΙΚΕΣ.

#### Απόψεις της Υπηρεσίας

Συνεκτιμώντας τα παραπάνω και έχοντας υπόψη :

- Το γεγονός ότι, μέχρι την σύνταξή της παρούσας εισήγησης δεν έχουν γνωμοδοτήσει οι: Υπουργείο Εθνικής Άμυνας/ ΓΕΕΘΑ/ Δνση Γ2, το Περιφερειακό Συμβούλιο Ηπείρου (λήξη ημερομηνίας

διαβούλευσης στις 26-1-2022), ο Φορέας Διαχείρισης Αμβρακικού Κόλπου- Λευκάδας, η ΕΦΑ Άρτας (παραπομπή στο ΚΑΣ- ενημέρωση στις 12-01-2022).

- Το γεγονός ότι σύμφωνα με την παραγρ. 4 του άρθρου 2 του ν.4014/11 (όπως συμπληρώθηκε με την παραγρ. 2 του άρθρου 9 του ν.4685/20), σε περίπτωση παραπομπής στο ΚΑΣ οι αποκλειστικές προθεσμίες αναφέρονται στην διαβίβαση της εισήγησης στα Κεντρικά Γνωμοδοτικά Όργανα του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
- Το γεγονός ότι η εν λόγω δραστηριότητα υπάγεται στις διατάξεις των εδάφρων α και β της παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 4014/2011 όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4685/2020, σύμφωνα με τις οποίες αν δεν έχουν διαβιβασθεί γνωμοδοτήσεις από υπηρεσίες των οποίων το περιεχόμενο εκτιμάται ως ουσιώδες για τον πληρέστερο καθορισμό των περιβαλλοντικών όρων ως προς την κατασκευή και λειτουργία του συγκεκριμένου έργου ή από τις διαβιβασθείσες γνωμοδοτήσεις προκύπτουν αντιφατικά δεδομένα που χρήζουν ιδιαίτερης τεκμηρίωσης, μπορεί να ζητηθεί η γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ).
- Το γεγονός ότι, πληρούνται τα Κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας του άρθρου 17 του ΕΠΧΣ&ΑΑ για τις ΑΠΕ ((25) σχετικό) όπως ισχύει σήμερα.
- Τα χαρακτηριστικά των ενδεχόμενων σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, όπως το μέγεθος, η πολυπλοκότητα, η ένταση, η έκταση, η διάρκεια, η συχνότητα και η αναστρεψιμότητά τους.

### Εισηγούμεθα

ΘΕΤΙΚΑ για την έκδοση περιβαλλοντικών όρων του έργου/ δραστηριότητας: «Φ/Β Σταθμός ισχύος 19,999 MW, στη θέση «Καμπή» Τ.Κ. Καμπής, Δ.Ε. Ξηροβουνίου, Δήμου Αρταίων, Π.Ε. Άρτας, Περιφέρειας Ηπείρου» και με την προϋπόθεση πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής θα πρέπει να προσκομιστεί η σύμφωνη γνώμη του ΚΑΣ, σε διαφορετική περίπτωση δε θα ισχύει η εκδοθείσα ΑΕΠΟ.

*Όλα τα παραπάνω σύμφωνα με το φάκελο ΜΠΕ που υποβλήθηκε στη Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Ηπείρου της Α.Δ.Η.Δ.Μ. με το (64) σχετικό.*

*Το λόγο πήρε η εισηγήτρια του θέματος κ. Κλειώ Συρμακέση, η οποία ανέφερε ότι δεν έχουν γνωμοδοτήσει το ΓΕΕΘΑ, το Περιφερειακό Συμβούλιο και η Εφορεία Αρχαιοτήτων.*

*Το μέλος κ. Χρόνης Καλτσούνης ανέφερε ότι γνωμοδοτεί αρνητικά επί του θέματος για το λόγο ότι δεν υπάρχει γνωμοδότηση του περιφερειακού συμβουλίου.*

*Το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας έλαβε υπόψη τα ανωτέρω.*

*Μετά από διαλογική συζήτηση, το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας,.*

***Αποδέχεται την εισήγηση, και γνωμοδοτεί ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΦΗΦΙΑ θετικά για το έργο του θέματος και με την προϋπόθεση*** πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής θα πρέπει να προσκομιστεί η σύμφωνη γνώμη του ΚΑΣ και το ΓΕΕΘΑ, σε διαφορετική περίπτωση δε θα ισχύει η εκδοθείσα ΑΕΠΟ. Μειοψήφησε το μέλος Χρόνης Καλτσούνης.

**Ο Αν. Πρόεδρος του Συμβουλίου**

**Η Γραμματέας του Συμβουλίου**

**Δημήτριος Γαζής**

**Έφη Εξάρχου**