



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

Τμήμα Γ

Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 11

Τ.Κ.: 114 73

Πληροφορίες: Κ. Γιαβής

Τηλέφωνο: 210 641 7802

Fax: 210 641 7753

e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr

Η απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών
όρων ισχύει για δέκα έτη από την
ημερομηνία έκδοσής της.

ΠΡΟΣ: IGI POSEIDON

Μαρίνου Αντύπα 92, 141 21 Ηράκλειο

(συν: 1 αντ. ΜΠΕ)

ΑΠΟΦΑΣΗ

Θέμα: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Χερσαίο Τμήμα του Αγωγού Φυσικού Αερίου Υψηλής Πίεσης ΠΟΣΕΙΔΩΝ (IGI POSEIDON, Κήποι Έβρου – Φλωροβούνι Θεσπρωτίας)».

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4014/2011 (Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Το Ν.998/1979 (Α'289) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας» (όπως ισχύει) και ειδικότερα την §1 του άρθ. 48 συνδυαστικά με τις παραγ. 2 και 4 του άρθ. 45 του ιδίου νόμου. Τις διατάξεις των άρθρων 45, παρ. 2 & 4 και 53, παρ. 3α του Ν. 998/1979, όπως ισχύει.
3. Το Ν. 3028/2002 (Α' 153) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
4. Τον Ν. 2289/1995 (Α' 27) «Αναζήτηση, έρευνα και εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων» που ρυθμίζει στο άρθρο 14 θέματα της κατασκευής του Αγωγού Φυσικού Αερίου
5. Τον ΠΔ 132/2017 (Α' 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)».

6. Την υπ' αρ. Υ198/16.9.2016 (Β' 3722) Απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Σωκράτη Φάμελλο».
7. Την υπ' αρ. 21398/2012 ΚΥΑ (Β' 1470) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (Α' 209)».
8. Την υπ' αρ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013 ΚΥΑ (Β' 964) «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».
9. Την υπ' αρ. 36060/1155/Ε.103/2013 ΚΥΑ (Β' 1450) ΥΑ «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ “περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010» όπως τροποποιήθηκε με τις ΚΥΑ υπ' αρ. 44105/1398/Ε.103/2013 ΥΑ (Β' 1890) και 34062/957/Ε.103/2015 (Β' 1793), τον Ν.4342/2015 (Α' 143) και τις ΚΥΑ υπ' αρ. 181627/1185/2016 (Β' 2494) και ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/82568/11912/2018 (Β' 5301).
10. Την υπ' αρ. οικ. 1649/45/2014 ΚΥΑ (Β' 45) «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 ΠΕΚΑ υπ' αριθμ. 1958/2012 (Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
11. Την υπ' αρ. οικ. 170225/2014 ΥΑ (Β' 135), «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (Β' 21), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» όπως τροποποιήθηκε ισχύει.
12. Την υπ' αρ. οικ.37674/2016 ΥΑ (Β' 2471) «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. 4014/2011 (Α' 209) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί με την ΥΑ 2307/2018 και ισχύει.

13. Την υπ' αρ. οικ. 1915/2018 ΚΥΑ (Β' 304) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αρ. 167563/2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014».
14. Την υπ' αρ. οικ. 153914/2.12.2015 Εγκύκλιο του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας σχετικά με την εφαρμογή του άρθρου 18 της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/13 (Β' 1450) σχετικά με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-802)
15. Το με α.π. 1840/30.7.2018 έγγραφο του IGI POSEIDON, με το οποίο υποβλήθηκε στη ΔΙΠΑ η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο του Χερσαίου Τμήματος του Αγωγού Φυσικού Αερίου (ΑΦΑ) Υψηλής Πίεσης ΠΟΣΕΙΔΩΝ, από τους Κήπους Έβρου έως το Φλωροβούνι Θεσπρωτίας (α.π. ΔΙΠΑ 50500/1036/31.7.2018).
16. Το με α.π. 1902/29.10.2018 έγγραφο του IGI POSEIDON σχετικά με την ανάρτηση του φακέλου ΜΠΕ στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο, με Περιβαλλοντική Ταυτότητα 1811002110 (α.π. ΔΙΠΑ 76923/2926/1.11.2018)
17. Το με α.π. 90222/3651/7.12.2018 έγγραφο ΔΙΠΑ με το οποίο ενημερώθηκε ο φορέας του έργου για την πληρότητα του φακέλου ΜΠΕ και παράλληλα ζητήθηκαν συμπληρωματικά αντίγραφα σε έντυπη και ψηφιακή μορφή.
18. Το με α.π. 2089/16.1.2019 έγγραφο του IGI POSEIDON με το οποίο υποβλήθηκαν πρόσθετα αντίγραφα του φακέλου ΜΠΕ (α.π. ΔΙΠΑ 4877/349/18.1.2019).
19. Το με α.π. οικ. 3935/292/16.1.2019 έγγραφο της ΔΙΠΑ με το οποίο διαβιβάστηκαν αντίγραφα του φακέλου ΜΠΕ προς τα Περιφερειακά Συμβούλια των Περιφερειών Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Κεντρικής Μακεδονίας, Δυτικής Μακεδονίας, Θεσσαλίας και Ηπείρου, για δημοσιοποίηση και ενημέρωση του κοινού, στο πλαίσιο της διαδικασίας διαβούλευσης, ενώ παράλληλα ενημερώθηκαν οι Διευθύνσεις Χωροταξικού Σχεδιασμού, Προστασίας Δασών, Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας, Υδρογονανθράκων και Σχεδιασμού Μητροπολιτικών Αστικών & Περιαστικών Περιοχών του ΥΠΕΝ, η Διεύθυνση Υποδομής του ΓΕΕΘΑ, η Διεύθυνση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του ΥΠΑΑΤ, οι συναρμόδιες Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής (ΠΕΧΩΠ), οι Διευθύνσεις Προϊστορικών & Κλασικών και Βυζαντινών Αρχαιοτήτων του Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού, καθώς και οι συναρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων και Υπηρεσίες Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων, οι συναρμόδιες Διευθύνσεις Δασών και Δασαρχεία και οι συναρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, ότι ο φάκελος ΜΠΕ, ο οποίος είχε ήδη αναρτηθεί στο

Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ), καθίσταται ανοιχτός στην πρόσβαση, ώστε να γνωμοδοτήσουν στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους.

20. Το με α.π. 63522/29.1.2019 έγγραφο το Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με συνημμένη την ανακοίνωση δημοσιοποίησης του φακέλου ΜΠΕ στον τύπο (α.π. ΔΙΠΑ 9796/708/4.2.2019).
21. Το με α.π. ΕΦΑΓΡΕ/52464/35715/156/1.2.2019 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Γρεβενών, με το οποίο ζητείται από το φορέα του έργου η διενέργεια αυτοψίας (α.π. ΔΙΠΑ 12751/885/12.2.2019)
22. Το με α.π. 178918/360/11.2.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ προς τις Διευθύνσεις Συντονισμού των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων Μακεδονίας – Θράκης, Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας, Θεσσαλίας–Στερεάς Ελλάδας, προκειμένου να γνωμοδοτήσουν στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους (α.π. ΔΙΠΑ 13315/923/13.2.2019).
23. Το με α.π. ΕΠΣ/ΓΒΕ/51880/35303/568/266/13.2.2019 έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας (Γραφείο Βορείου Ελλάδος), όπου δεν εκφράζεται αντίρρηση για τη ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 18056/1194/27.2.2019).
24. Το με α.π. 25491/20.2.2019 έγγραφο του Δασαρχείου Μετσόβου, χωρίς αντίρρηση για την προτεινόμενη επέμβαση στην περιοχή αρμοδιότητάς του (α.π. ΔΙΠΑ 18615/1227/28.2.2019).
25. Το από 5.3.2019 υπόμνημα του κ. Αθανάσιου Μπόϊκου, κατοίκου Σερρών, με συνημμένο το υπ' αρ. 843/27.9.2013 υπόμνημα του ΓΕΩΤΕΕ-παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας, αναφορικά με τη ΜΠΕ του Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (ΤΑΡ), το οποίο αναρτήθηκε στο ΗΠΜ και εκφράζονται αντιρρήσεις για την όδευση του αγωγού από αγροτικές εκτάσεις.
26. Το με α.π. ΥΝΜΤΕΑΚΜ/51880/5642/386/4.3.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας, χωρίς αντίρρηση για την προτεινόμενη χάραξη του αγωγού (α.π. ΔΙΠΑ 21561/1417/8.3.2019, 30095/2008/3.4.2019).
27. Το με α.π. ΑΦΑΠΕΘ/41684/28524/370/26.2.2019 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων της Περιφέρειας Θεσσαλονίκης, όπου δεν εκφράζεται αντίρρηση για την υλοποίηση του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 21931/1427/12.3.2019)
28. Το με α.π. ΑΦΑΤΡΙ/38998/26681/227/8.3.2019 έγγραφο (έντυπο Δ9) της Εφορείας Αρχαιοτήτων Τρικάλων, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση (α.π. ΔΙΠΑ 23185/1507/14.3.2019).
29. Το με α.π. ΥΝΜΤΕΑΜΘ/51880/5642/301/18.3.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, χωρίς αντίρρηση για το φάκελο ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 24399/1563/18.3.2019).

30. Το με α.π. ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/51880/5642/267/18.3.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για την όδευση του ΑΦΑ πλησίον κηρυγμένων Νεωτέρων Μνημείων (α.π. ΔΙΠΑ 26713/1696/26.3.2019).
31. Το με α.π. ΑΦΑΡΟΔ/51880/35303/343/19.3.2019 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ροδόπης, χωρίς αντίρρηση για την υλοποίηση του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 25925/1655/21.3.2019, 27724/1785/28.3.2019).
32. Το με α.π. 39034/15.3.2019 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, όπου δεν εκφράζεται αντίρρηση για την προτεινόμενη επέμβαση στην περιοχή αρμοδιότητάς του (α.π. ΔΙΠΑ 28385/1842/29.3.2019).
33. Το με α.π. ΑΦΑΗΜΑ/51880/35303/491/62/29.3.2019 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ημαθίας, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για τη ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 29904/1984/3.4.2019).
34. Το με α.π. 38478/14.3.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Π.Ε. Γρεβενών, χωρίς αντίρρηση για το φάκελο ΜΠΕ του έργου του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 29912/1988/3.4.2019).
35. Το με α.π. 9798/241/26.3.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Ιωαννίνων με συνημμένο το υπ' αρ. 17/2019 πρακτικό ΠΕΧΩΠ, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση (α.π. ΔΙΠΑ 29917/1990/3.4.2019).
36. Το με α.π. 98/29.3.2019 έγγραφο του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, με κατά πλειοψηφία θετική απόφαση του Δ.Σ. για την υλοποίηση του έργου εντός των ορίων του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου (α.π. ΔΙΠΑ 29964/2001/3.4.2019).
37. Το με α.π. 426/5.4.2019 έγγραφο της Γραμματείας του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας με συνημμένη την υπ' αρ. 58/3/28.3.2019 απόφασή του, σύμφωνα με την οποία εγκρίνεται, κατά πλειοψηφία και υπό όρους, η ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 32627/2187/10.4.2019).
38. Το με α.π. 1482/2301/29.3.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Σερρών με συνημμένο το υπ' αρ. 56/2019 πρακτικό ΠΕΧΩΠ, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση (α.π. ΔΙΠΑ 34624/2301/16.4.2019).
39. Το με α.π. 2206/17.4.19 έγγραφο του IGI POSEIDON, με αίτημα για αποστολή αντιγράφου του φακέλου ΜΠΕ στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χαράδρας Αράχθου, ο οποίος δεν είχε συμπεριληφθεί εκ παραδρομής στους αποδέκτες του 19 σχετ. (α.π. ΔΙΠΑ 35926/2378/18.4.19).
40. Το με α.π. 56722/1393/17.4.2019 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Ηπείρου, με συνημμένη την υπ' αρ. 3/54/10.4.2019 απόφασή της, όπου γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά και υπό όρους για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 37175/2443/22.4.2019).

41. Το με α.π. 69976/23.4.2019 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένη την υπ' αρ. 15/2019 απόφασή του, σύμφωνα με την οποία γνωμοδοτεί, ομόφωνα θετικά για τη ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 37518/2464/23.4.2019).
42. Το με α.π. 35926/2378/25.4.2019 έγγραφο ΔΙΠΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε αντίγραφο του φακέλου ΜΠΕ στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χαράδρας Αράχθου, προκειμένου να γνωμοδοτήσει στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του.
43. Το με α.π. 1376/25.4.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Καβάλας (ΠΕΧΩΠ), με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση (α.π. ΔΙΠΑ 41303/2673/8.5.2019).
44. Το με α.π. 14514/416/14.5.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Γρεβενών με συνημμένο το υπ' αρ. 4/2019 πρακτικό ΠΕΧΩΠ, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση (α.π. ΔΙΠΑ 45387/2914/20.5.2019, 46198/2968, 46291/2977/22.5.2019).
45. Το με α.π. 49635/3170/31.5.2019 έγγραφο ΔΙΠΑ, προς το φορέα του έργου, IGI POSEIDON, με το οποίο ζητήθηκε η επεξεργασία και διατύπωση απόψεων αναφορικά με τις γνωμοδοτήσεις και παρατηρήσεις που προέκυψαν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας διαβούλευσης της ΜΠΕ του έργου.
46. Το με α.π. 1015/22.5.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Κοζάνης με συνημμένο το υπ' αρ. 75/2019 πρακτικό ΠΕΧΩΠ, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση (α.π. ΔΙΠΑ 50040/3186/3.6.2019)
47. Το με α.π. 56150/508/20.6.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού Μητροπολιτικών, Αστικών & Περιαστικών Περιοχών (Τμήμα Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Θεσσαλονίκης), με θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο (α.π. ΔΙΠΑ 56154/3487/20.6.2019).
48. Το με α.π. 386535/13484/20.6.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Αλιείας Π.Ε. Θεσσαλονίκης με συνημμένο το υπ' αρ. 63983/20.6.2019 πρακτικό ΠΕΧΩΠ, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση (α.π. ΔΙΠΑ 58427/3653/27.6.2019)
49. Το με α.π. 2322/27.6.2019 έγγραφο του IGI POSEIDON, με συνημμένο υπόμνημα αξιολόγησης και σχολιασμού των γνωμοδοτήσεων και παρατηρήσεων που προέκυψαν κατά τη διαδικασία διαβούλευσης του φακέλου ΜΠΕ (α.π. ΔΙΠΑ 59432/3727/28.6.2019).
50. Το με α.π. Φ.901/460/256003/Σ.3085/26.6.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Γ2 (Υποδομής) του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, με θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο (α.π. ΔΙΠΑ 60098/3777/1.7.2019).
51. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/56701/321/3.7.2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ, με θετική υπό όρους γνωμοδότηση επί του έργου (α.π. ΔΙΠΑ/61353/3845/3.7.2019).

52. Το με α.π. 51/3.7.2019 έγγραφο της Περιβαλλοντικής Οργάνωσης για την Άγρια Ζωή και τη Φύση «Καλλιστώ» με παρατηρήσεις για την ΜΠΕ του έργου (α.π.ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/62157/3882/4.7.2019)

Αποφασίζουμε

την έγκριση των ακόλουθων περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών για το έργο «ΑΓΩΓΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (IGI POSEIDON), Χερσαίο Τμήμα, Κήποι Έβρου – Φλωροβούνι Θεσπρωτίας) & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ», η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου και βαρύνει τον φορέα κατασκευής και λειτουργίας του.

1. Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

1.1. Γενικά στοιχεία του έργου

- 1.1.1. Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία του Χερσαίου τμήματος του Αγωγού Φυσικού Αερίου ΠΟΣΕΙΔΩΝ στην Ελλάδα, ο οποίος εκτείνεται, υπογείως, σε μήκος περίπου 760,80 km, από την περιοχή των Κήπων, Π.Ε. Έβρου στα Ελληνοτουρκικά σύνορα, προς τη Νέα Μεσημβρία, Π.Ε. Θεσσαλονίκης και έως το Φλωροβούνι, στην Π.Ε. Θεσπρωτίας, Δ. Ηγουμενίτσας, σύμφωνα με την προτεινόμενη όδευση που παρουσιάζεται στο φάκελο της ΜΠΕ, όπου και συναντά το Υποθαλάσσιο τμήμα του Αγωγού Φυσικού Αερίου ΠΟΣΕΙΔΩΝ.
- 1.1.2. Το έργο αποτελείται από έναν χαλύβδινο αγωγό (συγκολλημένοι σωλήνες των 12-18 m) με επικάλυψη πολυαιθυλενίου και σύστημα καθοδικής προστασίας. Έχει σχεδιαστεί με διάμετρο 48" (122 cm) και μέγιστη πίεση 100 barg (μέγιστη πίεση λειτουργίας 99,5 barg) και θα εγκατασταθεί υπογείως με ελάχιστη επικάλυψη εδάφους 1,0 m.
- 1.1.3. Αρχικά, το σύστημα έχει σχεδιαστεί για απόδοση 15,45 δις. κ.μ./έτος (BScm/y) (Φάση 1) με δυνατότητα αύξησης έως και 20 BScm/y (Φάση 2). Κατά τη διάρκεια της Φάσης 1, 15,45 BScm/y φυσικού αερίου θα εισέρχονται στο Μετρητικό Σταθμό των Κήπων ενώ προβλέπεται μια αναμονή διανομής στο Ελληνικό Δίκτυο Φυσικού Αερίου στην Κομοτηνή. Μετά την Κομοτηνή, η παροχή θα μειωθεί στα 12,29 BScm/y. Κατά τη διάρκεια της Φάσης 2, λαμβάνεται υπόψη μια μέγιστη παροχή 20 BScm/y, για το σύνολο του συστήματος.

1.2. Συνοδευτικές Εγκαταστάσεις

Οι συνοδευτικές εγκαταστάσεις και τα κυριότερα συνοδά έργα του αγωγού που προβλέπονται, όπως αυτά περιγράφονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, συνοψίζονται στα εξής:

- 1.2.1. Μετρητικός Σταθμός στους Κήπους, της Π.Ε. Έβρου, στα Ελληνοτουρκικά σύνορα (Μ/Σ Κήποι ή Μ-01) και έναν επιπλέον μετρητικό σταθμό στην Κομοτηνή (CS-01)
 - 1.2.2. Σταθμός Συμπίεσης (CS-02) στην ευρύτερη περιοχή της Νέας Μεσημβρίας της Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Ο σταθμός θα έχει εγκατεστημένη ισχύ 145 - 165 MW (σε συνθήκες ISO και ανάλογα με τον κατασκευαστή) που θα προέρχεται από 4 (+1 back up) μονάδες συμπίεσης, ισχύος 29 - 33 MW η κάθε μια (σε συνθήκες ISO). Οι μονάδες συμπίεσης θα παρέχουν ισχύ συμπίεσης περίπου 75 MW (75,3 - 86,4 MW, κατά τη φάση 1, και 68,9 - 78,4 MW, κατά τη φάση 2, αντίστοιχα).
 - 1.2.3. Κατά τη διάρκεια της φάσης 2, θα χρειαστεί πρόσθετος C/S στην ευρύτερη περιοχή της Κομοτηνής (C/S Κομοτηνή ή CS-01). Ο σταθμός αυτός θα έχει εγκατεστημένη ισχύ 116 - 132 MW (σε συνθήκες και ανάλογα με τον κατασκευαστή) που θα προέρχεται από 3 (+1 back up) μονάδες συμπίεσης ισχύος 29 - 33 MW η κάθε μια (σε συνθήκες ISO). Οι μονάδες συμπίεσης θα παρέχουν ισχύ συμπίεσης περίπου 60 MW (58,9 - 67,0 MW). Κατά τη διάρκεια της φάσης 1, ο σταθμός αυτός θα φιλοξενεί μόνο τις εγκαταστάσεις μέτρησης, βαλβιδοστασίου και ξεστροπαγίδας.
 - 1.2.4. Εικοσιπέντε βαλβιδοστάσια κατά μήκος του αγωγού.
 - 1.2.5. Σταθμοί ξεστροπαγίδας θα υπάρχουν εντός κάθε σταθμού συμπίεσης καθώς και σε 2 εκ των βαλβιδοστασίων κατά μήκος του αγωγού.
 - 1.2.6. Τρία κτίρια λειτουργίας και συντήρησης (από ένα στην περιοχή της Κομοτηνής, της Νέας Μεσημβρίας και των Ιωαννίνων).
 - 1.2.7. Εγκαταστάσεις που απαιτούνται κατά τη διάρκεια της κατασκευής και λειτουργίας του έργου (δρόμοι πρόσβασης, εργοτάξια κατασκευής, χώροι αποθήκευσης σωλήνων κ.λπ.).
- 1.3. Το συνολικό έργο κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α1 της 11^{ης} ομάδας της υπ' αρ. οικ.37674/2016 ΥΑ (Β' 2471), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ειδικότερα οι Σταθμοί Συμπίεσης εμπίπτουν στις διατάξεις της ΚΥΑ 30060/1155/Ε103/2013, ως εγκαταστάσεις καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ μεγαλύτερη των 50 MW.
 - 1.4. Ο σχεδιασμός του έργου περιγράφεται στο κεφάλαιο 6 της ΜΠΕ και απεικονίζεται στο χάρτη 13.1.2, Αποτύπωμα Έργου & Περιοχή Ενδιαφέροντος κλίμακας 1:50.000, (φυλ. 1-46) του φακέλου ΜΠΕ.
 - 1.5. Οι συντεταγμένες ορισμένων κύριων σημείων του έργου αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα.

Θέση	Χ (ΕΣΓΑ 87)	Υ (ΕΣΓΑ 87)
ΑΦΑ Κήποι-Έβρος (αρχή όδευσης)	695489,81	4539581,34
ΑΦΑ (μέση όδευσης)	400312,44	4511571,15
ΑΦΑ Φλωροβούνι (τέλος όδευσης)	185534,91	4362847,35
Μετρητικός Σταθμός (Κήποι)	691230,75	4539439,27
Σταθμός Συμπίεσης (Κομοτηνή)	624248,87	4543874,95
Σταθμός Συμπίεσης (Ν. Μεσημβρία)	398666,24	4510694,70

1.6. Φορέας του έργου είναι η εταιρεία IGI Poseidon S.A., η οποία ανήκει ισομερώς στις εταιρείες ΔΕΠΑ Α.Ε. (Ελληνική) και Edison International Holding (Ιταλική). Ο φορέας του έργου αποτελεί εταιρεία που υπόκειται, σύμφωνα με τη ΜΠΕ, στο ελληνικό δίκαιο.

2. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά περιοχής έργου και ευαίσθητα στοιχεία περιβάλλοντος

2.1. Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

2.1.1. Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (Α' 128/2008) σχετικά με την ενέργεια, προτείνεται η ενίσχυση του διεθνούς ρόλου της χώρας ως κέντρου μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου και πετρελαίου. Επίσης σύμφωνα με τα οικεία Περιφερειακά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης, κρίνεται απαραίτητη η προώθηση των αναγκαίων υποδομών στον τομέα της χρήσης φυσικού αερίου έτσι ώστε να καλυφθούν αφενός οι στόχοι ανάπτυξης της χώρας και αφετέρου να εδραιωθούν οι τρεις Περιφέρειες, από τις οποίες διέρχεται ο αγωγός, ως ενεργειακά κέντρα της Χώρας, κατέχοντας έτσι έναν κομβικό ρόλο στη διασύνδεση των ενεργειακών δικτύων στον ελληνικό χώρο αλλά και στη ΝΑ Ευρώπη.

2.1.2. Σύμφωνα με την προτεινόμενη όδευση, ο χερσαίος ΑΦΑ ΠΟΣΕΙΔΩΝ διέρχεται από τους Δήμους: Σουφλίου, Αλεξανδρούπολης, Μαρώνειας-Σαπών, Αρριανών, Κομοτηνής, Ιάσμου, Αβδήρων, Τοπείρου, Νέστου, Καβάλας, Δοξάτου, Προσοτσάνης, της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, Αμφίπολης, Νέας Ζίχνης, Εμμανουήλ Παππά, Σερρών, Ηράκλειας, Κιλκίς, Ωραιοκάστρου, Χαλκηδόνας, Δέλτα, Αλεξάνδρειας, Βέροιας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Κοζάνης, Γρεβενών, της Περιφέρειας

Δυτικής Μακεδονίας, Καλαμπάκας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας, Μετσόβου, Ζαγορίου, Ιωαννιτών, Βόρειων Τζουμέρκων, Δωδώνης, Σουλίου και Ηγουμενίτσας, της Περιφέρειας Ηπείρου.

2.1.3. Σύμφωνα με το χάρτη χρήσεων γης, ο χερσαίος ΑΦΑ ΠΟΣΕΙΔΩΝ διασχίζει διαφορετικούς τύπους περιοχών που διακρίνονται επιγραμματικά σε:

2.1.3.1. Πεδινές αγροτικές εκτάσεις (αρδευόμενες ή μη περιοχές μονοετείς ή πολυετείς)

2.1.3.2. Ορεινές δασικές εκτάσεις

2.1.3.3. Λοφώδεις αγροτικές εκτάσεις

2.1.3.4. Μεικτές λοφοειδείς φυσικές και αγροτικές εκτάσεις

2.2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

2.2.1. Σύμφωνα με την προτεινόμενη χάραξη, το έργο διέρχεται από τις παρακάτω θεσμοθετημένες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000.

Κωδικός	Όνομα	Κατηγορία	Μήκος εμπλοκής (km)
GR1110009	Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου	SPA	23,21
GR1130006	Ποταμός Φιλιούρης	SCI	0,30
GR1130009	Λίμνες και λιμνοθάλασσες της Θράκης – Ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη	SCI	6,39
GR1150005	Κορυφές Παγγαίου όρους – Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων – Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	SCI	0,23
GR1150010	Δέλτα Νέστου & Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – Ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη.	SCI	3,73
GR1210001	Όρος Βέρμιο	SCI	1,91
GR1220002	Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα-ευρύτερη περιοχή-Αξιούπολης	SCI	1,50
GR1220010	Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους	SPA	1,80
GR1230001	Λίμνη Πικρολίμνη	SCI	1,05
GR1230004	Λίμνη Πικρολίμνη – Ξυλοκερατέα	SPA	2,15
GR2120006	Έλη Καλοδίκι, Μαργαρίτι, Καρτέρι &	SPA	0,44

	Λίμνη Προντάνη		
GR2120008	Όρη Παραμυθιάς, στενά Καλαμά και στενά Αχέροντα	SPA	0,43
GR2130006	Περιοχή Μετσόβου (Ανήλιο – Κατάρρα)	SCI	10,56
GR2130011	Κεντρικό Ζαγόρι και Ανατολικό Τμήμα Όρους Μιτσικέλι	SPA	8,75
GR2130012	Ευρύτερη Περιοχή Πόλης Ιωαννίνων	SPA	5,62
GR2130013	Ευρύτερη περιοχή Αθαμανικών Ορέων	SPA	10,66

2.2.2. Αναλυτικά στοιχεία για το πολιτιστικό και ιστορικό περιβάλλον, καταγράφονται στην ενότητα 8.6.3 του φακέλου ΜΠΕ.

2.2.3. Σύμφωνα με την προτεινόμενη χάραξη, το έργο διέρχεται από τα 6 Υδατικά Διαμερίσματα [Θράκης (EL12), Ανατολικής Μακεδονίας (EL11), Κεντρικής Μακεδονίας (EL10), Δυτικής Μακεδονίας (EL09), Ηπείρου (EL05), και Θεσσαλίας (EL08),) για τα οποία ισχύουν:

2.2.3.1. Οι αποφάσεις (EL12 ΦΕΚ 4680 Β/29.12.2017 EL11 ΦΕΚ 4679 Β/29.12.2017 EL10 ΦΕΚ 4675 Β/29.12.2017 EL09, ΦΕΚ 4676 Β/29.12.2017, EL08 ΦΕΚ 4682 Β/29.12.2017, EL05 ΦΕΚ 4664 Β/29.12.2017) έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων της 1^{ης} Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών για τα 6 ανωτέρω Υδατικά Διαμερίσματα αντίστοιχα, με τα οποία διασφαλίζεται η προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων καθώς και των άμεσα εξαρτώμενων απ αυτά χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κοινοτικής Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

2.2.3.2. Οι αποφάσεις (EL12 ΦΕΚ 2688 Β/06.07.2018 EL11 ΦΕΚ 2690 Β/06.07.2018, EL10 ΦΕΚ 2638 Β/05.07.2018 EL09 ΦΕΚ 2689 Β/06.07.2018 EL08 ΦΕΚ 2685 Β/06.07.2018, EL05 ΦΕΚ 2684 Β/06.07.2018) έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας περιλαμβανομένων των Χαρτών Επικινδυνότητας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας για τα 6 ανωτέρω Υδατικά Διαμερίσματα αντίστοιχα με τα οποία διασφαλίζεται η διαχείριση, αξιολόγηση και ο μετριασμός των επιπτώσεων από τον κίνδυνο των πλημμυρών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κοινοτικής Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

2.2.4.

3. Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

- 3.1. Οι οριακές τιμές και τα κρίσιμα επίπεδα ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες αποφάσεις:
- 3.1.1. Στην ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24.3.2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ,
- 3.1.2. Στην ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- 3.1.3. Σύμφωνα με το Παράρτημα V της ΚΥΑ 36060/1155/ε.103/2013 (Β' 1450)
- 3.1.3.1. Εκπομπές $\text{NO}_x < 50 \text{ mg/Nm}^3$ (εκφραζόμενο ως NO_2)
- 3.1.3.2. Εκπομπές $\text{SO}_2 < 35 \text{ mg/Nm}^3$
- 3.2. Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:
- 3.2.1. Η υπ' αρ. οικ. 5673/400/1997 ΥΑ (Β' 192), με την οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων, όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 3.2.2. Η υπ. αρ. Ε1β/221/1965 (Β' 138) υγειονομική διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως τροποποιημένη εξακολουθεί να ισχύει, βάσει της εγκυκλίου οικ.191645/3.12.2013 (ΑΔΑ: ΒΛ0Χ0-9ΝΥ).
- 3.2.3. Ειδικές διατάξεις που ενδέχεται να έχουν επιβληθεί στην περιοχή του έργου.
- 3.3. Για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύει το ΠΔ 82/2004 (Α' 64).
- 3.4. Για τη διαλογή στην πηγή, τη συλλογή, μεταφορά και τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, ανακυκλώσιμων και μη, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4042/2012 (Α' 24) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του εθνικού σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων που κυρώθηκε με την Κ.Υ.Α. οικ.51373/4684/2015 (Β' 2706) και του Ν. 2939/2001 (Α' 179) όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4496/2017 (Α' 170)
- 3.5. Για τη διαλογή στην πηγή, τη συλλογή, μεταφορά και τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων, ανακυκλώσιμων και μη, ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4042/2012 (Α' 24) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του εθνικού σχεδίου διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων που εγκρίθηκε με την κ.υ.α. υπ' αρ. οικ. 62952/5384/2016 (Β' 4326) και του Ν. 2939/2001 (Α' 179) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4496/2017 (Α' 170).

4. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

- 4.1. Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ με α.η.π. 37393/2028/29.3.2003, στην οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (Β' 1418), όπως τροποποιήθηκε με την κ.υ.α. 9272/471/2.3.2007 (Β' 286).
- 4.2. Για το θόρυβο που εκπέμπεται κατά τη φάση λειτουργίας του έργου, εφαρμόζονται οι προβλέψεις του ΠΔ 1180/1981 (Α' 293) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών πάσης φύσης μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την αντιμετώπιση (πρόληψη – ελαχιστοποίηση – επανόρθωση – αποκατάσταση) των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

5.1. Γενικοί όροι

- 5.1.1. Ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου, καθώς και τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στα οποία ανατίθενται εργασίες υλοποίησης ή λειτουργίας του (εφεξής αναφερόμενα ως «τρίτα μέρη»), φέρουν την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.
- 5.1.2. Ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται:
- 5.1.2.1. Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από το σύνολο όσων συμμετέχουν ή συμβάλουν στην υλοποίηση και λειτουργία του έργου.
- 5.1.2.2. Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
- 5.1.3. Κατά τις διαδικασίες σύναψης συμφωνιών μεταξύ φορέα υλοποίησης του έργου και τρίτων μερών, καθώς και των τελευταίων μεταξύ τους, θα πρέπει να προβλέπονται όροι συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης. Ανάλογη απαίτηση ισχύει για τους φορείς λειτουργίας και τα τρίτα μέρη που ενδέχεται να μετάσχουν στη λειτουργία του έργου.
- 5.1.4. Ο φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου θα πρέπει να ορίσει στέλεχος ή επιχειρησιακή μονάδα που θα έχει την ευθύνη παρακολούθησης

της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης και της κατάθεσης των απαιτούμενων εκθέσεων περιβαλλοντικής παρακολούθησης.

- 5.1.5. Από τις δαπάνες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, θα πρέπει να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που αφορούν στα έργα προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
- 5.1.6. Επιμέρους έργα και δραστηριότητες που αφορούν στις εργασίες κατασκευής ή στις δραστηριότητες λειτουργίας, εκτός αυτών που περιγράφονται στη ΜΠΕ και ως εκ τούτου περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας, αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 6 και 7 του Ν. 4014/2011. Εφόσον πρόκειται για εγκατάσταση της οποίας η γενική εκτίμηση των επιπτώσεων περιλαμβάνεται στη ΜΠΕ και η παρούσα απόφαση προβλέπει γενικούς ή και ειδικούς όρους και περιορισμούς για τέτοιου τύπου εγκαταστάσεις και εργασίες, είναι δυνατή η υποβολή από το φορέα του έργου Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), η οποία αξιολογείται και εγκρίνεται από την περιβαλλοντική αρχή που είναι αρμόδια για το έργο, βάσει της κατάταξής του κατά την ΥΑ 37674/2016 ΥΑ (Β' 2471), όπως ισχύει.

5.2. Οριστικοποίηση σχεδιασμού – προγραμματισμός υλοποίησης

- 5.2.1. Οι εργασίες κατασκευής στα τμήματα του έργου που διέρχονται από Ζώνες Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας θα πρέπει να προγραμματιστούν προς εκτέλεση εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου (Μάρτιος-Ιούλιος). Σε περίπτωση που απαιτηθεί εξέταση εξαίρεσης από τον περιορισμό αυτό, απαιτείται σύμφωνη γνώμη του οικείου Φορέα Διαχείρισης.
- 5.2.2. Να προστεθεί ότι με την κατασκευή του έργου δεν υφίσταται ο κίνδυνος, να λειτουργήσει ως αγωγός μεταφοράς νερού
- 5.2.3. Οι εργασίες κατασκευής στα τμήματα του έργου που διέρχονται από τις περιοχές κατάκλισης πλημμύρας των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας με περίοδο επαναφοράς $T=50, 100, 1000$ των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των 6 Υδατικών Διαμερισμάτων, όπως κάθε φορά ισχύουν, θα πρέπει να εκτελούνται λαμβάνοντας τυχόν πρόσθετα μέτρα αντιπλημμυρικής προστασίας για τη μείωση των αρνητικών συνεπειών στις υποδομές του έργου από την εκδήλωση ενός πλημμυρικού συμβάντος και του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
- 5.2.4. Οι εργασίες κατασκευής στα τμήματα του έργου που περιλαμβάνουν δραστηριότητες που ενδέχεται να δημιουργήσουν τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά ενός/περισσότερων επιφανειακών υδατικών συστημάτων ή δραστηριότητες μεγάλων υπόγειων έργων θα πρέπει να

εκτελούνται μετά από γνώμη των οικείων Δ/σεων Υδάτων σχετικά με την υπαγωγή ή μη στην παράγραφο 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 4.7).

- 5.2.5. Οι εργασίες κατασκευής στα τμήματα του έργου θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τη δέσμη μέτρων για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7, της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ) όπως προβλέπονται στην εγκεκριμένη 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 6 Υδατικών Διαμερισμάτων, όπως κάθε φορά ισχύουν, και κυρίως την τήρηση των ζωνών προστασίας των σημείων ή πεδίων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, Δ.Ε.Υ.Α, Διαδημοτικές Ε.Υ.Α. και Εταιρείες Ύδρευσης τόσο από επιφανειακά όσο και από υπόγεια ύδατα.
- 5.2.6. Αν κατά τις εργασίες εκσκαφής του έργου απαντηθούν αρτεσιανές συνθήκες, ο κύριος έργου θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι η αρτεσιανή ροή θα σταματήσει ή θα ελεγχθεί. Εάν η ροή δεν μπορεί να ελεγχθεί, ο υπεύθυνος για την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να συμβουλευτεί τη Δ/νση Υδάτων και να συμμορφωθεί με τις οδηγίες που θα του δοθούν.
- 5.2.7. Στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Δέλτα Έβρου και Σαμοθράκης:
- 5.2.7.1. Στις περιοχές που η όδευση του αγωγού διέρχεται από την ΖΕΠ GR1110009 «Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου» και ειδικά στα τμήματα από το 47^ο ως το 55^ο χλμ. και από το 24^ο ως το 36^ο χλμ., θα πρέπει να υπάρξει χρονικός περιορισμός για τις εργασίες κατασκευής ώστε να ελαχιστοποιηθεί η όχληση στα είδη ορνιθοπανίδας που φωλεοποιούν εκεί. Συγκεκριμένα για την περιοχή των Αγίων Θεοδώρων στο τμήμα μεταξύ 47^{ου} και 55^{ου} χλμ., οι εργασίες να πραγματοποιηθούν εκτός της περιόδου Ιανουαρίου – Ιουλίου, ενώ για το τμήμα μεταξύ 24^{ου} και 36^{ου} χλμ. στο Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα, οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν εκτός της περιόδου Μαρτίου - Ιουλίου.
- 5.2.7.2. Να πραγματοποιηθούν μικροαλλαγές στη χωροθέτηση του αγωγού για την αποφυγή συστάδων δέντρων που χρησιμοποιούνται ως θέσεις φωλιάσματος από αρπακτικά και τον Μαυροπελαργό και οι οποίες αναφέρονται στην ΕΟΑ. Ειδικά για το τμήμα μεταξύ 28^{ου} και 33^{ου} χλμ., το οποίο διασχίζει σημαντική περιοχή για τη φωλεοποίηση του Μαυροπελαργού, θα πρέπει να γίνει προσπάθεια ώστε η όδευση του αγωγού να έρθει όσο πιο

κοντά γίνεται στην Εγνατία Οδό και να μετριάσθούν έτσι οι επιπτώσεις στο ενδιαίτημα του είδους.

- 5.2.8. Στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας και Θάσου, εφαρμόζεται η μέθοδος της Οριζόντιας Κατευθυνόμενης Διάτρησης και για τη διέλευση υπό τους ποταμούς Κόσυνθο και Βοσβόζη.
- 5.2.9. Στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Θερμαϊκού Κόλπου:
- 5.2.9.1. Στην Ειδική Ζώνη Διατήρησης GR1230001 (Λίμνη Πικρολίμνη), εφαρμόζεται η εναλλακτική όδευση του αγωγού, προκειμένου να αποφευχθούν οι επιπτώσεις σε ενδιαίτηματα κρίσιμα για την κατάσταση διατήρησης του Λαγόγυρου.
- 5.2.9.2. Στη Ζώνη Ειδικής Προστασίας GR1230004 (Λίμνη Πικρολίμνη – Ξηλοκερατέα) στο τμήμα ΧΘ 374,5 – 375,0 εφαρμόζεται η εναλλακτική όδευση του αγωγού, ώστε να αποφευχθεί η μακροπρόθεσμη αλλοίωση ενδιαιτημάτων των προστατευόμενων ειδών ορνιθοπανίδας.
- 5.2.10. Στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου, στη ζώνη όπου το έργο τέμνει τον ποταμό Ζαγορίτικο λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα περιορισμού διάδοσης της ασθένειας των πλατάνων σε συνεργασία με τη Δασική Υπηρεσία (απολύμανση εκσκαπτικών και κοπτικών μηχανημάτων και εξοπλισμού κ.ά.).
- 5.2.11. Στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Παμβώτιδας εφαρμόζεται η εναλλακτική όδευση του αγωγού μεταξύ των ΧΘ 305,74 και 306,83 προκειμένου να απομακρυνθεί το έργο από το όριο της Ζώνης Β4.2.
- 5.2.12. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής θα πρέπει να έχουν εξασφαλισθεί οι απαιτούμενες άδειες και να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι πρόδρομες εργασίες, όπως γεωλογικές/γεωτεχνικές μελέτες, τοπογραφήσεις, σημάνσεις.

5.3. Κατασκευή

- 5.3.1. Χρήση φυσικών πόρων και εξοικονόμηση ενέργειας
- 5.3.1.1. Το πλεονασματικό ισοζύγιο χωματισμών επιβάλλει τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των υλικών εκσκαφής για την κάλυψη των αναγκών του έργου σε γαιώδη ή αδρανή υλικά. Για το λόγο αυτό, ο φορέας του έργου οφείλει να εκπονήσει (κατά την ωρίμανση του σχεδιασμού του έργου) και να εφαρμόσει (στη διάρκεια των εργασιών κατασκευής) αναλυτικό πρόγραμμα χρονικής και χωρικής διάρθρωσης των εργασιών εκσκαφής και επίχωσης, ώστε

να διασφαλίζεται ότι τα προϊόντα των πρώτων θα καλύπτουν στο μέγιστο δυνατό βαθμό τις ανάγκες των δεύτερων.

- 5.3.1.2. Στο πλαίσιο εφαρμογής του παραπάνω όρου, επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδας διαχείρισης ΑΕΚΚ (προσωρινή απόθεση, θραύση, διαλογή κ.ά.), μετά από μετά από υποβολή, αξιολόγηση και έγκριση ΤΕΠΕΜ σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011. Στη μελέτη αυτή θα εξειδικεύεται ο τρόπος συμμόρφωσης με τους ακόλουθους όρους:
- 5.3.1.2.1. Η μονάδα θα διαχειρίζεται αποκλειστικά τα ΑΕΚΚ που προέρχονται από εργασίες εντός του έργου και θα λειτουργεί μόνο για όσο χρονικό διάστημα διαρκούν οι εργασίες αυτές, ενώ τα παραγόμενα προϊόντα δομικών κατασκευών θα επαναχρησιμοποιούνται στο έργο.
- 5.3.1.2.2. Κατά τη λειτουργία της μονάδας θα εφαρμόζονται οι διατάξεις της κ.υ.α. 36259/1757/Ε103/2010 (Β' 1312) ιδίως αναφορικά με τα είδη και τους κωδικούς ΕΚΑ των εισερχόμενων αποβλήτων (περιλαμβανόμενου του αποκλεισμού όσων αποβλήτων περιέχουν επικίνδυνες ουσίες), τους χρόνους παραμονής.
- 5.3.1.2.3. Στην ως άνω ΤΕΠΕΜ θα διευκρινίζονται τα είδη και ο τρόπος διάθεσης του συνόλου των τελικών υλικών, καθώς και οι υποχρεώσεις υποβολής στοιχείων και εκθέσεων κατά τις απαιτήσεις της σχετικής ισχύουσας νομοθεσίας.
- 5.3.1.3. Εάν απαιτηθούν πρόσθετες ποσότητες γαιωδών ή αδρανών υλικών, οι ανάγκες θα καλυφθούν από υφιστάμενες μονάδες που λειτουργούν τηρώντας την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία και διαθέτοντας εν ισχύ περιβαλλοντική αδειοδότηση, όπου απαιτείται.
- 5.3.1.4. Δεν επιτρέπεται η δημιουργία λατομείου ειδικά για το έργο.
- 5.3.1.5. Δεν επιτρέπεται επίσης η εγκατάσταση και λειτουργία εργοταξιακού τύπου μονάδων παρασκευής ασφαλτομίγματος στη ζώνη κατασκευής. Οι ανάγκες του έργου σε ασφαλτόμιγμα, θα πρέπει κατά προτεραιότητα να καλυφθούν από νομίμως λειτουργούσες υφιστάμενες μονάδες.
- 5.3.1.6. Οι ανάγκες του έργου σε σκυρόδεμα, θα πρέπει κατά προτεραιότητα να καλυφθούν από νομίμως λειτουργούσες υφιστάμενες μονάδες. Εάν αυτό δεν καθίσταται δυνατό,

παρέχεται η δυνατότητα εγκατάστασης προσωρινής μονάδας παραγωγής σκυροδέματος μετά από υποβολή, αξιολόγηση και έγκριση ΤΕΠΕΜ σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4014/2011. Στη μελέτη αυτή θα αιτιολογείται η αδυναμία κάλυψης των αναγκών σε σκυρόδεμα από υφιστάμενες μονάδες και θα εξειδικεύεται ο τρόπος συμμόρφωσης με τους ακόλουθους όρους:

- 5.3.1.6.1. Η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος εγκαθίσταται και λειτουργεί μόνο για το χρόνο που είναι απολύτως απαραίτητη, ενώ απεγκαθίσταται και απομακρύνεται αμέσως μετά, με ευθύνη του φορέα κατασκευής του έργου.
- 5.3.1.6.2. Η θέση της μονάδας θα απέχει τουλάχιστον 200 m από όρια ρυμοτομικού σχεδίου ή οικισμών.
- 5.3.1.6.3. Το σκυρόδεμα θα παράγεται σε κλειστό σύστημα.
- 5.3.1.6.4. Οι μεταφορές και ζυγίσεις αδρανών και τσιμέντου θα γίνεται με κλειστές μεταφορικές ταινίες ή κοχλίες που θα αποκονιώνονται μέσω φίλτρων.
- 5.3.1.6.5. Τα σιλό αποθήκευσης τσιμέντου θα πρέπει να έχουν φίλτρα αποκονίωσης και οι βαλβίδες εκτόνωσης θα εξαερώνονται σε φίλτρα.
- 5.3.1.6.6. Η κατάληψη χώρου για αποθήκευση των αδρανών παραγωγής σκυροδέματος θα ελαχιστοποιηθεί, με τη χρήση κατάλληλων περιεκτών.
- 5.3.1.7. Για τη βέλτιστη διαχείριση του χώρου, που αποτελεί πεπερασμένο φυσικό πόρο, απαιτείται η μείωση στο ελάχιστο δυνατό της επιφάνειας και του χρόνου προσωρινής εργοταξιακής κατάληψης, καθώς και η μεγιστοποίηση της χρήσης της ζώνης εργασίας του αγωγού και των εκτάσεων των σταθμών ως εργοταξιακών χώρων για την κατασκευή. Στο πλαίσιο εκπλήρωσης των παραπάνω απαιτήσεων, οι οριστικές εκτάσεις και ο εξοπλισμός των εργοταξιακών χώρων που θα προκύψουν ως αναγκαίοι για την κατασκευή του έργου, οι δραστηριότητες που θα πραγματοποιούνται εντός των χώρων αυτών και τα χρονοδιαγράμματα αποκατάστασης θα αποτελέσουν αντικείμενο ΤΕΠΕΜ της παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011, στην οποία θα πρέπει να αναλύονται λεπτομερώς τα μέτρα που ενσωματώνονται στο σχεδιασμό της εκάστοτε εξεταζόμενης υποστηρικτικής εγκατάστασης για την πλήρη τήρηση των σχετικών όρων και

περιορισμών της παρούσας απόφασης, καθώς και τα επιπρόσθετα μέτρα τα οποία λαμβάνονται για την πρόληψη ή αντιμετώπιση επιπτώσεων στο περιβάλλον, ιδίως σε ότι αφορά στη λειτουργία του εργοταξιακού εξοπλισμού. Ειδικότερα, στην ως άνω ΤΕΠΕΜ θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

- 5.3.1.7.1. Η θέση και το εμβαδόν, η τοπογραφική αποτύπωση, ο χαρακτήρας, η υφιστάμενη κατάσταση και ο τρόπος πρόσβασης της έκτασης που θα καταληφθεί προσωρινά.
 - 5.3.1.7.2. Η απόσταση της θέσης από ευαίσθητα στοιχεία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
 - 5.3.1.7.3. Η αιτιολόγηση της θέσης αυτής, περιλαμβανόμενης της συγκριτικής αξιολόγησης εναλλακτικών θέσεων βάσει περιβαλλοντικών κριτήριων, καθώς και η τεκμηρίωση συμμόρφωσης με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας νομοθεσίας.
 - 5.3.1.7.4. Τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του εργοταξιακού εξοπλισμού που εγκαθίσταται, οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις που θα ήταν δυνατόν να προκληθούν από τη λειτουργία του εξοπλισμού και τα μέτρα που λαμβάνονται για την πρόληψη ή την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων αυτών.
 - 5.3.1.7.5. Το χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης, λειτουργίας και αποκατάστασης.
 - 5.3.1.7.6. Η μέθοδος αποκατάστασης της συνολικής έκτασης, με ιδιαίτερες λεπτομέρειες σχετικά με την τελική εικόνα και την περιβαλλοντική αξία της αποκατεστημένης έκτασης, η οποία θα πρέπει να είναι ισοδύναμη ή καλύτερη από την αρχική.
- 5.3.2. Περιορισμός επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον, στη χλωρίδα και πανίδα
- 5.3.2.1. Δεν επιτρέπεται η αφαίρεση βλάστησης ή η διάνοιξη οδών έξω από τη ζώνη εργασίας για την κατασκευή του έργου.
 - 5.3.2.2. Όπου το υφιστάμενο δίκτυο δεν εξυπηρετεί την πρόσβαση, χρησιμοποιείται για την κίνηση των οχημάτων κατασκευής του έργου η ζώνη εργασίας.
 - 5.3.2.3. Εφαρμόζονται τα μέγιστα πλάτη της ζώνης εργασίας, όπως προσδιορίζονται στη ΜΠΕ, ήτοι:
 - 5.3.2.3.1. Πλάτος κανονικής, τυπικής ζώνης εργασίας: 38 m.

- 5.3.2.3.2. Πλάτος ζώνης εργασίας σε οικολογικά ευαίσθητες περιοχές όπως οργανωμένες θαμνώδεις εκτάσεις και καλλιέργειες δέντρων: 28 m.
- 5.3.2.3.3. Πλάτος ζώνης εργασίας σε δάση και δασικές εκτάσεις με πυκνή βλάστηση και σε προστατευόμενες περιοχές: 22 m.
- 5.3.2.4. Στα υποστηρικτικά τμήματα της ζώνης εργασίας, ήτοι εκεί που προβλέπονται αποθέσεις των υλικών εκσκαφής, διατηρούνται κατά το δυνατόν τα υψίκορμα δέντρα, με κατάλληλη διάταξη των σωρών και των μηχανημάτων κατασκευής.
- 5.3.3. Διαχείριση αποβλήτων
- 5.3.3.1. Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων (περιλαμβανόμενων των αποβλήτων εκσκαφών), όσων άλλων αποβλήτων απαιτούν ειδική διαχείριση (π.χ. χρησιμοποιημένα λιπαντικά), καθώς και όσων εμπίπτουν στα επικίνδυνα ή τοξικά απόβλητα, θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της πάγιας σχετικής νομοθεσίας για κάθε είδος και ρεύμα. Για το σκοπό αυτό, θα πρέπει να εκπονηθεί και να εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων, το οποίο θα καλύπτει τις εξής τουλάχιστον απαιτήσεις:
- 5.3.3.1.1. Προεκτίμηση είδους και ποσότητας αποβλήτων, για κάθε επικείμενο στάδιο κατασκευής.
- 5.3.3.1.2. Απαιτήσεις της νομοθεσίας για τη διαχείριση καθενός από τα είδη αποβλήτων που θα προκύψουν στο στάδιο κατασκευής.
- 5.3.3.1.3. Διαθέσιμες λύσεις για τη διαχείριση του καθενός από τα είδη αποβλήτων και τεκμηρίωση της συμμόρφωσης της κάθε λύσης με τις αντίστοιχες ισχύουσες διατάξεις.
- 5.3.3.1.4. Απαιτήσεις προς όσα τρίτα μέρη πρόκειται να εμπλακούν στο επερχόμενο στάδιο κατασκευής, οι οποίες θα αφορούν αφενός στη διαχείριση των αποβλήτων σύμφωνα με το σχέδιο και αφετέρου στην παρακολούθηση της ορθής διαχείρισης, με καταγραφές και τεκμηριώσεις.
- 5.3.3.2. Η εκπόνηση του σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη του φορέα υλοποίησης του έργου, είτε αυτοτελώς είτε σε συνεργασία με τα τρίτα μέρη. Με ανάλογο

τρόπο θα πρέπει να πραγματοποιούνται τροποποιήσεις ή επικαιροποιήσεις του σχεδίου, διασφαλίζοντας πάντως ότι ικανοποιούνται πλήρως οι απαιτήσεις που τέθηκαν παραπάνω.

5.3.3.3. Κατά την εφαρμογή του όρου 5.1.3 θα πρέπει να προβλέπεται όρος για συμμόρφωση με το σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων.

5.3.3.4. Τα υλικά που θα προκύψουν από τις εκσκαφές του έργου, μετά την εφαρμογή του όρου 5.3.1.1 θα πρέπει να διατεθούν προς:

5.3.3.4.1. Αποκατάσταση ανενεργών χώρων εξορυκτικής δραστηριότητας κατόπιν υποβολής, αξιολόγησης και έγκρισης μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης από τον Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης ύστερα από σχετική εισήγηση του αρμόδιου Δασάρχη, όπως ορίζεται στην παρ. 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011.

5.3.3.4.2. Χρήση ως υλικό επικάλυψης σε χώρους υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων ή απορριμμάτων, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και υπό την προϋπόθεση ότι υφίσταται σχετική ανάγκη και πρόβλεψη των περιβαλλοντικών όρων του χώρου.

5.3.3.4.3. Διάθεση σε καταλλήλως αδειοδοτημένα ατομικά ή συλλογικά συστήματα διαχείρισης ΑΕΚΚ.

5.3.3.4.4. Διάθεση σε αποθεσιοθαλάμους που θα χωροθετηθούν εκτός δασικών ή αναδασωτέων εκτάσεων κατόπιν υποβολής, αξιολόγησης και έγκρισης Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011 και όπου απαιτείται να εφοδιάζονται με την αντίστοιχη άδεια αποκατάστασης. Στη μελέτη αυτή θα αναλύονται τουλάχιστον τα ακόλουθα θέματα:

5.3.3.4.4.1. Υφιστάμενο και μελλοντικό, μετά τις αποθέσεις και την αποκατάσταση, ανάγλυφο κάθε αποθεσιοθαλάμου.

5.3.3.4.4.2. Τεχνικά χαρακτηριστικά των αποθέσεων, όπως είδος και ιδιότητες υλικών, ύψη και πλάτη επιφανειών απόθεσης, ευστάθεια, απαγωγή όμβριων κ.ά.

5.3.3.4.4.3. Λεπτομερείς παράμετροι φυτεύσεων, όπως είδη φυτών, σχέση τους με την τοπική φυτοκοινωνία, φυτευτικός κάρναβος, δίκτυο και τρόπος άρδευσης, πρόγραμμα συντήρησης κ.λπ., με βασικές κατευθύνσεις (α) την οικολογική προσαρμογή του χώρου, ήτοι τη μεγιστοποίηση φύτευσης δασικών δέντρων αν πρόκειται για επαναπόδοση στο φυσικό περιβάλλον ή την προετοιμασία για ικανοποιητική γονιμότητα αν πρόκειται για επαναπόδοση σε καλλιέργεια ή βοσκή (β) τις μίξεις ειδών ώστε οι επιφάνειες των φυτεύσεων να προσομοιάζουν κατά το δυνατόν με τις παρακείμενες διαπλάσεις και (γ) την εξασφάλιση της σταθερότητας των νέων επιφανειών.

5.3.3.5. Όλα τα υλικά που προορίζονται για διάθεση εκτός του έργου (υλικά εκσκαφής, στερεά απόβλητα κ.ά.) θα πρέπει να απομακρύνονται το συντομότερο δυνατόν από την επιφάνεια της ζώνης εκτέλεσης του έργου

5.3.3.6. Η τακτική συντήρηση του εξοπλισμού κατασκευής θα διεξάγεται εκτός της ζώνης εκτέλεσης. Για τις περιπτώσεις έκτακτης συντήρησης θα τηρείται αρχείο από το φορέα επίβλεψης. Για τις περιπτώσεις αυτές:

5.3.3.6.1. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το π.δ. 82/2004 (Α' 64), με το οποίο καθορίζονται μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων των λιπαντικών ελαίων.

5.3.3.6.2. Εάν προκύψουν άχρηστα ελαστικά, θα παραδίδονται προς εναλλακτική διαχείριση σε πιστοποιημένο φορέα.

5.3.4. Για την προστασία του εδάφους και των υδάτων:

5.3.4.1. Οι όποιες επεμβάσεις στην περιοχή του έργου, μεταξύ άλλων, θα πρέπει να γίνουν με γνώμονα τη διατήρηση των γεωργικών γαιών και την αποφυγή τόσο του κατακερματισμού των όσο και της αλλαγής χρήσης των, ειδικότερα δε της Γεωργικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας, όπου οποιοδήποτε προτεινόμενο έργο ή χωροθέτηση δραστηριότητας, δε θα πρέπει να θέτει σε κίνδυνο τη διατήρηση των ποιοτικών της χαρακτηριστικών

5.3.4.2. Σε όλη τη διάρκεια της κατασκευής, θα πρέπει να αποτρέπεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων υδάτων από κάθε

είδους απορροές, καθώς και η απόρριψη οποιωνδήποτε μη βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους.

- 5.3.4.3. Η τελική μορφή του έργου μετά την επίχωση του αγωγού, να επιτρέπει την απορροή των ομβρίων ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα διάβρωσης ή πλημμύρισης εδαφών.
- 5.3.4.4. Οι παροχетеυόμενες ροές να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ. αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ. λιπαντικά, καύσιμα κ.ά.).
- 5.3.4.5. Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων, ο φορέας του έργου ή κάθε Τρίτο Μέρος που συμμετέχει στην κατασκευή του έργου, θα πρέπει να διαθέτει επιτόπου και σε ετοιμότητα τα κατάλληλα υλικά π.χ. ειδικά προϊόντα δέσμευσης, βιοδιάσπασης ή συλλογής ελαίων και λιπαντικών κ.ά.
- 5.3.4.6. Προϋπόθεση για την πραγματοποίηση υδραυλικής δοκιμής σε επιμέρους τμήμα ή εγκατάσταση του έργου είναι η υποβολή, υπό τη μορφή ΤΕΠΕΜ, λεπτομερούς Σχεδίου Υδραυλικής Δοκιμής όπου θα καθορίζεται (α) ο τρόπος εκτέλεσης της δοκιμής με εστίαση στην προστασία του περιβάλλοντος, (β) η μέθοδος και οι θέσεις υδροληψίας, (γ) η ορθή επιστροφή ή απόρριψη του χρησιμοποιημένου νερού, (δ) η περιβαλλοντική παρακολούθηση της δοκιμής. Τα στοιχεία της ΤΕΠΕΜ θα κοινοποιούνται στους τοπικούς φορείς διαχείρισης των υδάτινων πόρων (ΤΟΕΒ, ΓΟΕΒ, Δήμους κλπ) καθώς και στις αντίστοιχες Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Οι βασικές απαιτήσεις που πρέπει να εκπληρώνει το εκάστοτε Σχέδιο Υδραυλικής Δοκιμής είναι οι εξής:
- 5.3.4.6.1. Η αντλούμενη ποσότητα νερού από ποταμούς δεν θα υπερβαίνει το 10% της παροχής τους την περίοδο της υδροληψίας.
- 5.3.4.6.2. Κατά την άντληση νερού από ποταμούς ή λίμνες θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής επιπτώσεων στους τοπικούς πληθυσμούς μικρών ψαριών (αποφυγή εισρόφησης, αποτροπή επίδρασης σε θέσεις αναπαραγωγής κ.λπ.).
- 5.3.4.6.3. Η χρήση και η επανάχρηση του αντληθέντος νερού θα πρέπει να μεγιστοποιείται πριν την τελική του απόρριψη, ώστε να περιοριστούν στο ελάχιστο δυνατόν οι πρωτογενείς απολήψεις νερού.

- 5.3.4.6.4. Εάν προκύψει ανάγκη χρήσης χημικών προσθέτων, θα πρέπει να επιλεγούν ουσίες που προκαλούν ελάχιστο ή καθόλου κίνδυνο για το περιβάλλον, όπως αυτές του καταλόγου PLONOR (Pose Little Or No Risk, κατάλογος ουσιών για περιβαλλοντικά ασφαλή χρήση στην ανοικτή θάλασσα που εκδίδεται από την OSPAR).
- 5.3.4.6.5. Το νερό της υδραυλικής δοκιμής θα επιστρέφεται στη λεκάνη απορροής από την οποία αντλήθηκε, με μέγιστο ρυθμό 3 m³/s και διαμέσου λεκανών ηρεμίας, όπου θα εξασφαλίζεται επαρκής χρόνος καθίζησης τυχόν αιωρούμενων στερεών. Πριν τη διάθεση του νερού θα εξασφαλίζεται με κατάλληλες μετρήσεις ότι αυτό δεν περιέχει βιοκτόνες ουσίες.
- 5.3.4.6.6. Για την παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων και των ελέγχων αυτών θα πρέπει να ακολουθούνται τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ : nmwn.greka.gr. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα πρέπει να αποστέλλονται στις οικείες Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠ.ΕΝ.
- 5.3.5. Περιορισμός των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, του θορύβου και των δονήσεων:
- 5.3.5.1. Σχετικά με τον θόρυβο κατά την κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας, λαμβάνοντας συγχρόνως όλα τα κατάλληλα επιτόπου μέτρα για την περαιτέρω ελαχιστοποίηση των διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν προσωρινά στις λειτουργίες και τη δομή του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
- 5.3.5.2. Για κάθε μονάδα του εξοπλισμού που υπόκειται σε οριοθέτηση ή επισήμανση εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 4 της παρούσας απόφασης, θα διεξάγεται έλεγχος ανταπόκρισης στις σχετικές υποχρεώσεις και τα αποτελέσματα μαζί με τα σχετικά στοιχεία (δήλωση συμμόρφωσης κ.ά.) θα φυλάσσονται στο εργοτάξιο για όλη τη διάρκεια χρήσης της κάθε τέτοιας μονάδας. Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση εξοπλισμού κατασκευής που δεν ανταποκρίνεται στις σχετικές με το θόρυβο υποχρεώσεις.

- 5.3.5.3. Στα όρια των θέσεων που διεξάγονται εργασίες κατασκευής και τα οποία βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100 m από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση, νοσηλεία κ.ά.) η συνδυασμένη στάθμη θορύβου που προέρχεται από τις εργασίες αυτές δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 65 dB(A) για περισσότερο από 30' ανά τετράωρο.
- 5.3.5.4. Όταν υψηλές στάθμες θορύβου εκπέμπονται από σημειακές πηγές (π.χ. χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) που βρίσκονται κοντά σε ευαίσθητες στο θόρυβο χρήσεις, πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για τον περιορισμό του θορύβου. Παράλληλα, θα πρέπει κατά το δυνατόν να αποφεύγεται η σύγχρονη λειτουργία περισσότερων του ενός θορυβωδών μελών του εξοπλισμού κατασκευής και να επιλέγεται η διαδοχική λειτουργία τους.
- 5.3.5.5. Οι εργασίες εκσκαφών κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει να γίνεται με τον ηπιότερο δυνατό (ως προς τις δονήσεις) τρόπο και με ελαχιστοποίηση της χρήσης εκρηκτικών υλών, όταν αυτή είναι απαραίτητη.
- 5.3.5.6. Κατά την κατασκευή τμημάτων του έργου που γειτνιάζουν με οικισμούς, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα περιορισμού των δονήσεων, τηρώντας τουλάχιστον τους ακόλουθους όρους:
- 5.3.5.6.1. Για την πρόληψη επιπτώσεων σε κτίρια που γειτνιάζουν με τη ζώνης κατασκευής, τίθενται οι ακόλουθες ανώτατες τιμές δόνησης ppv_{max} τις οποίες δεν θα πρέπει να υπερβαίνει η κορυφαία εδαφική ταχύτητα σωματιδίου (peak particle velocity, ppv), σε σχέση με τη συχνότητα δόνησης f και το μέρος του κτίσματος:
- ισόγειο, όταν $f \leq 50$ Hz, $ppv_{max} = 3$ mm/s,
 - ισόγειο, όταν $f > 50$ Hz, $ppv_{max} = 8$ mm/s
 - όροφοι, όλες οι συχνότητες, $ppv_{max} = 8$ mm/s
- 5.3.5.6.2. Συγχρόνως, ο εδαφομεταφερόμενος θόρυβος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τη στάθμη των 40 dB(A).
- 5.3.5.6.3. Για την παρακολούθηση των δονήσεων κατά την κατασκευή του έργου, θα πρέπει να εγκαθίσταται στο πλησιέστερο (σε σχέση με το σημείο παραγωγής των δονήσεων) κάθε φορά κτίσμα, συσκευή μέτρησης και

καταγραφής όλων των σημαντικών μεταβλητών των δονήσεων, η οποία πρέπει κατ' ελάχιστο να μετρά και να καταγράφει την εδαφική μετατόπιση, ταχύτητα και επιτάχυνση, καθώς και τυχόν προκληθείσες μετατοπίσεις στοιχείων των κατασκευών.

- 5.3.5.6.4. Η ταυτόχρονη λειτουργία περισσότερων της μιας πηγών παραγωγής δονήσεων θα πρέπει να αποφεύγεται, με κατάλληλο προγραμματισμό των κρουστικών, διατρητικών ή άλλων εργασιών που παράγουν δονήσεις.
- 5.3.5.7. Η μεταφορά των υλικών εκσκαφής, καθώς και κάθε άλλου υλικού που χρησιμοποιηθεί στο έργο σε ποσότητες που απαιτούν άνω των τεσσάρων δρομολογίων φορτηγών οχημάτων, θα πρέπει να διεξάγονται βάσει σχεδίου μεταφοράς υλικών το οποίο θα συνταχθεί από τον κύριο ανάδοχο κατασκευής, θα εγκριθεί από το φορέα του έργου και θα εφαρμόζεται από το σύνολο των τρίτων μερών που εμπλέκονται στις εργασίες κατασκευής. Με το σχέδιο μεταφοράς υλικών θα πρέπει να επιδιώκονται τα εξής:
- 5.3.5.7.1. Ελαχιστοποίηση του χρόνου και της έντασης ως προς την επιβάρυνση του οδικού δικτύου γύρω από την περιοχή κατασκευής του έργου.
- 5.3.5.7.2. Άμεση αποκατάσταση των φθορών στο παραπάνω οδικό δίκτυο και σε άλλες υποδομές, με ευθύνη του ανάδοχου κατασκευής.
- 5.3.5.7.3. Εποπτεία πλήρους τήρησης της πάγιας υποχρέωσης κάλυψης των μεταφερόμενων υλικών.
- 5.3.5.7.4. Επιλογή μεγάλων οδικών αξόνων για την κίνηση των βαρέων οχημάτων, όταν τέτοιοι υφίστανται.
- 5.3.5.7.5. Κατά το δυνατόν αποφυγή δρομολογίων βαρέων οχημάτων του έργου σε κυκλοφορικά φορτισμένες οδούς κατά τις ώρες αιχμής.
- 5.3.5.7.6. Σαφής καθορισμός δρομολογίων, με κατά προτεραιότητα αξιοποίηση οδών του βασικού δικτύου και οδών που παρακάμπτουν περιοχές κατοικίας.
- 5.3.5.8. Με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών αέριων ρύπων, σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής, επιπλέον των όσων απαιτούνται στους παραπάνω όρους, θα πρέπει να σχεδιαστεί και

να εφαρμοστεί κατάλληλη δέσμη μέτρων που θα επικεντρώνεται στις πηγές εκπομπής και πρέπει κατ' ελάχιστο να ανταποκρίνεται στους παρακάτω όρους:

- 5.3.5.8.1. Σε κάθε κατασκευαστική ή εργοταξιακή δραστηριότητα, όπου υπάρχει πιθανότητα εκπομπής σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών, θα πρέπει να υιοθετηθούν διαδικασίες και εξοπλισμός που θα εξασφαλίζουν τη δραστική μείωση αυτών των εκπομπών, ενώ οι χρόνοι των διαδικασιών αυτών πρέπει να ελαχιστοποιούνται.
 - 5.3.5.8.2. Κατά τις ξηρές περιόδους του έτους, οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών και οι διαδρομές των οχημάτων κατασκευής εντός της ζώνης κατασκευής θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης.
 - 5.3.5.8.3. Το φορτίο των βαρέων οχημάτων μεταφοράς υλικών κατασκευής θα καλύπτεται, τόσο κατά τη διαδρομή τους εκτός ζώνης κατασκευής, όπως παγίως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία οδικής κυκλοφορίας, όσο και εντός της ζώνης κατασκευής, ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.
 - 5.3.5.8.4. Όλα τα οχήματα που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του έργου θα πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα εκάστοτε όρια αερίων εκπομπής ρύπων.
 - 5.3.5.8.5. Η εκπομπή σκόνης από την επίδραση του ανέμου σε σωρούς υλικών που έχουν προσωρινά δημιουργηθεί στη ζώνη του έργου, περιορίζεται είτε με κάλυψη των σωρών, είτε με διαβροχή τους, είτε με χρήση διαλυμάτων που στερεοποιούν προσωρινά την εξωτερική επιφάνεια του σωρού.
- 5.3.6. Να τηρηθούν οι κάτωθι όροι, σύμφωνα με τις γνωμοδοτήσεις των αρχαιολογικών Υπηρεσιών:
- 5.3.6.1. Στα ακόλουθα τμήματα της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου εφαρμόζονται οι εναλλακτικές οδεύσεις:
 - 5.3.6.1.1. Κήποι (εγκατάσταση Μετρητικού Σταθμού), μεταξύ των χλμ. 5 και 6.
 - 5.3.6.1.2. Τάυρη, χλμ.6-7.

- 5.3.6.1.3. Τριφύλλι, χλμ. 9-10,5.
- 5.3.6.1.4. Άβαντα, χλμ. 43-ΧΘ 44,5.
- 5.3.6.1.5. Συκορράχη, χλμ. 66,5-ΧΘ 67.
- 5.3.6.2. Για την προστασία του Ιουστινιάνειου Υδραγωγείου – Διατειχίσματος της Αναστασιούπολης στην Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης, να προηγηθεί η κατάθεση μελέτης σχεδιασμού της υπόγειας διέλευσης του αγωγού στο σημείο διασταύρωσης του με το Διατείχισμα και η έγκρισή της από τα αρμόδια όργανα του Υπουργείου Πολιτισμού.
- 5.3.6.3. Για την προστασία των μνημείων, που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 200 m από τον αγωγό στις Περιφερειακές Ενότητες Ιωαννίνων (Ι.Ν. Προφήτη Ηλία στον οικισμό Δαφνούλα, Ι.Ν. Αγ. Γεωργίου στον οικισμό Ελευθεροχώρι, Ι.Ν. Αγ. Παρασκευής στον οικισμό Μπέρκο, Πέτρινο Γεφύρι Καλντερούσιας, Γέφυρα Καμπέρ Αγά στο Ζαγορίτικο) και Θεσπρωτίας (Αγροτικό Συγκρότημα στην Κρυσταλλοπηγή), καθώς και για κάθε άλλο ιστάμενο μνημείο που υφίσταται ή θα αποκαλυφθεί στο πλαίσιο του έργου σε εγγύτητα με τον αγωγό, να ληφθούν όλα τα ειδικά πρόσθετα μέτρα ασφαλείας που θα κριθούν απαραίτητα για την προστασία των μνημείων κατά περίπτωση, κατόπιν συνεργασίας του φορέα του έργου με τις αρμόδιες Περιφερειακές υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού.
- 5.3.6.4. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες θα πρέπει να γίνουν με την εποπτεία αρχαιολόγων που θα οριστούν από τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 3028/2002. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων οι εργασίες θα διακοπούν και θα επακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα. Οι δαπάνες των εν λόγω εργασιών θα επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου (άρθρο 37, παρ. 6, Ν.3028).
- 5.3.6.5. Στις θέσεις Αμάραντος (χλμ. 85-90) και Αμαξάδες Μαλ Τεπέ (χλμ. 125-130) να προηγηθεί ανασκαφική έρευνα στην περιοχή διέλευσης του αγωγού, εκτός αν υπάρχει δυνατότητα μετατόπισης της όδευσης.
- 5.3.7. Όσον αφορά στην χορηγούμενη δια της παρούσας απόφασης έγκριση επέμβασης σε δάση και δασικές εκτάσεις, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011, τηρούνται οι παρακάτω όροι και προϋποθέσεις του υπ' αρ. 51 εγγράφου του σκεπτικού, που διαμορφώνουν το πλαίσιο της επιτρεπτής επέμβασης:

- 5.3.7.1. Το υπό έγκριση έργο αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3α του άρθρου 53 του ΝΝ. 998/1979 (Α' 289) ως ισχύει, συνδυαστικά με τις παραγράφους 2, 4 και 5 του άρθρου 45 του ίδιου νόμου.
- 5.3.7.2. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ, εκδίδεται πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα κατά τη διαδικασία της παραγράφου 6α και τις υποχρεώσεις που ορίζει η παράγραφος 8 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 ως ισχύει, συνδυαστικά με την παράγραφο 9 του ίδιου ως άνω άρθρου.
- 5.3.7.3. Στην περίπτωση διάνοιξης νέων δασικών οδών ως συνοδά έργα, υλοποιούνται κατόπιν θεωρημένης και εγκεκριμένης αρμοδίως δασοτεχνικής μελέτης τηρουμένων των προδιαγραφών των αντίστοιχης κατηγορίας οδών.
- 5.3.7.4. Οι εργασίες κατασκευής να γίνουν πριν ή μετά την περίοδο αναπαραγωγής της άγριας πανίδας και γενικά να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε η όχληση της άγριας πανίδας να περιορισθεί στο ελάχιστο.
- 5.3.7.5. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση να απομακρυνθεί μετά το πέρας του έργου και η έκταση να αποκατασταθεί.
- 5.3.7.6. Τυχόν παραγόμενα δασικά προϊόντα, διακινούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και διατίθενται καθ' υπόδειξη της οικείας Δασικής Αρχής. Ειδικότερα, η απόληψη δασικών προϊόντων επί των εκτάσεων που φέρουν δασική βλάστηση, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα άρθρα 66, 131 και 177 του ν. δ/τος 86/69 (Α'7) ως ισχύει, θα εκτελεστεί με την επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα θα διατεθούν μετά από σύνταξη και έγκριση πίνακα υλοτομίας.
- 5.3.7.7. Ο δικαιούχος μεριμνά για την πλήρη απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, φέρει την ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους και αναλαμβάνει την υποχρέωση λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων αντιπυρικής προστασίας της περιβάλλουσας δασικής βλάστησης. Τα τυχόν ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής αποτίθενται σε θέσεις (αποθεσιοθαλάμους), υπόκεινται σε διαχείριση σύμφωνα με το όρο 5.3.3.4.
- 5.3.7.8. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή.
- 5.3.7.9. Η αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις.

- 5.3.7.10. Θα γίνεται αποκατάσταση της δασικής βλάστησης των διαταραχθέντων χώρων, με φύτευση ή με σπορά των κατάλληλων προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής ειδών, σύμφωνα με την αρμοδίως θεωρημένη και εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης του χώρου, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της υπ' αρ. 15277/23.3.2012 Υπ. Απόφασης (Β'1077). Η φροντίδα των φυτών συνεχίζεται για τουλάχιστον τρία έτη από τη φύτευσή τους, με ευθύνη της εταιρείας.
- 5.3.7.11. Λήψη μέτρων προστασίας της νεοσυσταθείσης φυτικής βλάστησης προς αποτροπή φαινομένων ξήρανσης, νέκρωσης ή δευτερογενών προσβολών, καθώς και μέτρων αντιμετώπισης των προσβολών ή την αντικατάστασή τους με υγιή, εύρωστα και περισσότερο ανθεκτικά στις προσβολές άτομα.
- 5.3.7.12. Απαγόρευση απόθεσης άχρηστων υλικών εντός κοιτών ρεμάτων ή χειμάρρων ώστε να προστατεύεται ο υδάτινος χώρος και η παρόχθια δασική βλάστηση.
- 5.3.7.13. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων στο φυσικό περιβάλλον.
- 5.3.7.14. Η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων και αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
- 5.3.7.15. Απαγορεύεται η μεταβολή του προορισμού της έκτασης πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
- 5.3.7.16. Στην περίπτωση μη περατώσεως του έργου, εγκατάλειψής του ή αλλαγής του σκοπού για τον οποίο δίδεται η γνωμοδότηση, επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παρ. 12 του άρθρου 45 του νόμου 998/1979, ως ισχύει.
- 5.3.7.17. Πριν την έκδοση Πράξης Πληροφοριακού Χαρακτήρα απαιτείται η έκδοση πράξης χαρακτηρισμού καθόσον αφορούν εκτάσεις που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 5 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 ως ισχύει, συνδυαστικά των παραγράφων 8α του άρθρου 14 και 16 του άρθρου 45 του ως άνω νόμου.
- 5.3.7.18. Όπου υπάρχει αναρτημένος ή θεωρημένος Δασικός Χάρτης λαμβάνεται υπόψη ο χαρακτήρας ή η μορφή που απεικονίζεται στον χάρτη, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν.4467/2017, ως ισχύει.

- 5.3.7.19. Οι θέσεις επέμβασης είναι συγκεκριμένες και αυστηρά προσδιορισμένες στο έδαφος διά του πρωτοκόλλου εγκατάστασης που θα συνταχθεί, δύναται δε να τροποποιηθούν μετά από εισήγηση της αρμόδιας Δασικής Αρχής, αν προκύψουν σοβαρά ζητήματα προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος.
- 5.3.7.20. Το Δημόσιο δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση της έκτασης ή μέρους αυτής, από οιονδήποτε.
- 5.3.7.21. Μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου εγκατάστασης, ακολουθεί η οριοθέτηση και τοποθέτηση μόνιμων οροσήμων της επιφάνειας επέμβασης, παρουσία των ενδιαφερομένων.
- 5.3.7.22. Στην περίπτωση μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται αρμοδίως μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, με βάση τις ισχύουσες δασικές διατάξεις.
- 5.3.7.23. Η παρακολούθηση και εφαρμογή της απόφασης ανατίθεται στα αρμόδια Δασαρχεία και όπου δεν υφίστανται στις αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών.
- 5.3.8. Κατά προτεραιότητα να γίνει αποκατάσταση των αρδευτικών δικτύων που τυχόν θιγούν κατά τη φάση κατασκευής του έργου.
- 5.3.9. Κατά μήκος της διέλευσης του αγωγού από το πευκοδάσος περιοχής Κίρκης θα κατασκευαστούν δύο υδατοδεξαμενές βάσει υποδείξεων της Δασικής Υπηρεσίας (Δασαρχείο Αλεξανδρούπολης) για την πυροπροστασία του δάσους.
- 5.4. *Λειτουργία*
- 5.4.1. Η πυρασφάλεια του έργου, η οποία αποτελεί το βασικό μέτρο πρόληψης ατυχημάτων που μεταξύ άλλων θα μπορούσαν να προκαλέσουν και σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και εγκρίσεις, ενώ με κατάλληλες επιθεωρήσεις και ασκήσεις θα πρέπει να διασφαλίζεται η διαρκής ετοιμότητα των σχετικών συστημάτων ειδοποίησης και πυρόσβεσης.
- 5.4.2. Στους σταθμούς μέτρησης ή συμπίεσης, τα όμβρια ύδατα θα πρέπει να συλλέγονται σε ανοικτό αποστραγγιστικό σύστημα και διέρχονται από κατάλληλες διατάξεις καθαρισμού (π.χ. ελαιοδιαχωριστές, φρεάτια καθίζησης κ.λπ.) ώστε να φθάνουν ελεύθερα ρύπων στον φυσικό τους αποδέκτη.
- 5.5. *Εφαρμογή μέτρων που προτείνονται στη ΜΠΕ*
- 5.5.1. Η εφαρμογή των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος που προτείνονται στο κεφάλαιο 10 της ΜΠΕ καθίσταται υποχρεωτική.

5.5.2. Εάν η εφαρμογή κάποιου εκ των ανωτέρω μέτρων της ΜΠΕ έρχεται σε αντίθεση με τους όρους των ενοτήτων που προηγήθηκαν, κατ'εξουσιοδότηση και εφαρμόζονται οι τελευταίοι.

5.6. Περιβαλλοντική παρακολούθηση

5.6.1. Στη φάση κατασκευής, ο φορέας του έργου οφείλει να παρακολουθεί την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων. Για το σκοπό αυτό:

5.6.1.1. Εφαρμόζονται οι προτάσεις περιβαλλοντικής παρακολούθησης της κατασκευής που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 11 (πίνακας 11.1) της ΜΠΕ.

5.6.1.2. Ο υπεύθυνος περιβαλλοντικής παρακολούθησης που ορίστηκε κατ'εφαρμογή του όρου 5.1.4, μεριμνά για τη συλλογή στοιχείων που αφορούν τη συμμόρφωση των εργασιών κατασκευής με τους περιβαλλοντικούς όρους. Τα τρίτα μέρη φροντίζουν να συλλέγουν και να διαθέτουν στον υπεύθυνο περιβαλλοντικής παρακολούθησης τα σχετικά στοιχεία που αφορούν σε εργασίες ευθύνης τους των τρίτων μερών, κατ'εφαρμογή των όρων 5.1.2 και 5.1.3.

5.6.1.3. Τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης κατά τη διάρκεια της κατασκευής (τήρηση σχετικών περιβαλλοντικών όρων και εφαρμογή προτάσεων περιβαλλοντικής παρακολούθησης ΜΠΕ) αποτυπώνονται σε εξαμηνιαία έκθεση, η οποία δημοσιοποιείται μέσω του διαδικτυακού τόπου του φορέα του έργου. Η δημοσίευση κάθε έκθεσης γνωστοποιείται στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ.

5.6.2. Στη φάση λειτουργίας, ο φορέας του έργου οφείλει να παρακολουθεί την επίδραση του έργου στο περιβάλλον του και την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας. Για το σκοπό αυτό:

5.6.2.1. Εφαρμόζονται οι προτάσεις περιβαλλοντικής παρακολούθησης της κατασκευής που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 11 (πίνακας 11.2) της ΜΠΕ.

5.6.2.2. Τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης της λειτουργίας του έργου αποτυπώνονται σε ετήσια έκθεση, η οποία δημοσιοποιείται έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους μέσω του διαδικτυακού τόπου του φορέα του έργου. Η δημοσίευση κάθε έκθεσης γνωστοποιείται στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ.

6. Χρονικό διάστημα ισχύος της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων – Προϋποθέσεις για την ανανέωση και τροποποίησή της

- 6.1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν για δέκα έτη από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.
- 6.2. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011. Σύμφωνα με το ίδιο άρθρο, εάν ο φάκελος ανανέωσης υποβληθεί εμπροθέσμως (τουλάχιστον δύο μήνες πριν τη λήξη ισχύος), για το χρονικό διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας ανανέωσης, οι περιβαλλοντικοί όροι διατηρούνται σε ισχύ.
- 6.3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό αναφέρθηκε στην ενότητα 1 της παρούσας απόφασης και υλοποιείται σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.
- 6.4. 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 ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της απόφασης αυτής, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011, σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ίδιου νόμου.

7. Άλλες διατάξεις

- 7.1. Η παρούσα απόφαση:
 - 7.1.1. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, τα οποία εξακολουθούν να ρυθμίζονται από τις πάγιες σχετικές με αυτά διατάξεις.
 - 7.1.2. Δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την υποχρέωση έκδοσης όσων άλλων αδειών, εγκρίσεων ή κανονιστικών πράξεων προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για το έργο.
 - 7.1.3. Έχει εκδοθεί χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης γηπέδων.
 - 7.1.4. Δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών, για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
 - 7.1.5. Όσα από τα ανωτέρω (7.1.1 - 7.1.4) στοιχεία εξετάστηκαν στη ΜΠΕ, έχουν παρατεθεί με ευθύνη του φορέα του έργου.

- 7.2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που κατισχύουν αυτής.
- 7.3. Σύμφωνα με το υπ' αρ. 50 έγγραφο του σκεπτικού, τηρούνται οι ακόλουθοι όροι:
- 7.3.1. Να ενημερώνεται ο τοπικός Σχηματισμός πριν την έναρξη των εργασιών, στις περιοχές στρατιωτικού ενδιαφέροντος του, προκειμένου να επιβλέπονται οι εργασίες από αντιπρόσωπο της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ).
- 7.3.2. Κάθε νέα επέκταση ή τροποποίηση του έργου, θα πρέπει να υπόκειται στην έγκριση της ΣΥ.
- 7.3.3. Να διακοπούν οι εργασίες σε περίπτωση ανεύρεσης Εκρηκτικών Μηχανημάτων/Μηχανισμών-Πυρομαχικών και να υποβληθεί σχετικό αίτημα συνδρομής στη ΣΥ, καθώς και μετά την ολοκλήρωση των έργων, χάρτης κλίμακας 1:50.000 με το ακριβές ίχνος του αγωγού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.
- 7.3.4. Είναι αναγκαία η γνωστοποίηση με μέριμνα της κατασκευάστριας εταιρείας για τυχόν περιορισμών στη διέλευση αρμάτων και λοιπών φορτίων μεγάλης κλάσης πάνω από τον υπόγειο αγωγό, καθώς και οι αποστάσεις ασφαλείας και οι τυχόν περιορισμοί στη χρήση και αποθήκευση εκρηκτικών υλών από το ίχνος όδευσης του αγωγού.
- 7.3.5. Να εξετασθεί η δυνατότητα εκτροπής της όδευσης του αγωγού από την περιοχή ΥΨ. ΚΕΦΑΛΙ (LG946320) στην ΠΕ/29 Μ/Π ΤΑΞΠΖ, καθώς ενδεχομένως να επηρεαστεί κάποια έργα αμυντικής οργάνωσης (17 έργα μόνιμης οχύρωσης και 9 έργα εκστρατείας). Σε κάθε περίπτωση, στη φάση κατασκευής, ανάδοχος του έργου θα έρθει σε επαφή με την αρμόδια ΣΥ για την βελτιστοποίηση της όδευσης στην εν λόγω περιοχή.

8. Υποχρεώσεις σχετικά με τον έλεγχο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων

- 8.1. Η παρούσα απόφαση, η θεωρημένη ΜΠΕ που τη συνοδεύουν, καθώς και επόμενοι φάκελοι ανανέωσης, τροποποίησης, τεχνικών περιβαλλοντικών μελετών μαζί με σχετικές αποφάσεις, θα πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του έργου κατά τη φάση υλοποίησής του και στην έδρα του φορέα λειτουργία τους στη συνέχεια. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με τη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
- 8.2. Ο φορέας υλοποίησης του έργου κατά τη φάση κατασκευής και ο φορέας λειτουργίας στη συνέχεια, θα πρέπει:
- 8.2.1. Να τηρεί στο εργοτάξιο του έργου ή στην έδρα του στοιχεία, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου (π.χ. τιμολόγια, συμβάσεις, παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.).

- 8.2.2. Να επιτρέπει την πρόσβαση στο έργο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και να διευκολύνει την διενέργεια του ελέγχου από αυτό.
 - 8.2.3. Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
 - 8.2.4. Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- 8.3. Εάν ανακύψουν θέματα κατά την εφαρμογή της παρούσας απόφασης, τα οποία δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, η επίλυση τους πραγματοποιείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της θεωρημένης ΜΠΕ του έργου ή και επόμενων φακέλων σχετικών με την περιβαλλοντική του αδειοδότηση.
- 8.4. Σε περίπτωση πρόκλησης ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της απόφασης αυτής, επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

9. Δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης και της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων

- 9.1. Τρόπος με τον οποίο τα αποτελέσματα της διαβούλευσης ενσωματώθηκαν ή έτυχαν διαφορετικού χειρισμού:
- 9.1.1. Οι γνωμοδοτήσεις των Υπηρεσιών και Φορέων της Διοίκησης που αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ ή διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ κατά τη διαβούλευση επί της ΜΠΕ λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων που περιλαμβάνονται στην ενότητα 5.
 - 9.1.2. Οι απόψεις πολιτών που αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ ή υποβλήθηκαν στη ΔΙΠΑ κατά τη διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης επί της ΜΠΕ λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων που περιλαμβάνονται στην ενότητα 5.
- 9.2. Δημοσιοποίηση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων
- 9.2.1. Η παρούσα απόφαση δημοσιεύεται με ανάρτησή της στο σύστημα Διαύγεια.
 - 9.2.2. Επιπλέον, όπως προβλέπεται στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 και στην Κ.Υ.Α. υπ' αρ. 21398/2012 (Β' 1470), η δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο aero.yreka.gr.

10. Νομικές δυνατότητες προσφυγής κατά της παρούσας απόφασης

Κατά της απόφασης αυτής χωρεί αίτηση ακύρωσης ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, εντός των πάγιων προθεσμιών που τίθενται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΦΑΜΕΛΛΟΣ**

Αναρτητέα πράξη