Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.17 12:48:29 EET
Reason:
Location: Athens

Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/83881/5802
Ημ/νία: 17/11/2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ **ΠΕΤ: 2104507914**

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

Τμήμα Γ'

Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ.: 114 73
Πληροφορίες: Κ. Γιαβής
Τηλέφωνο: 210 6417802
e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: ΔΕΣΦΑ Α.Ε.
Λ. Μεσογείων 357-359, 152 31 Αθήνα
(desfa@desfa.gr)
(συν: 1 αντ. ΜΠΕ)

ΚΟΙΝ: 1. Γραφείο Υπουργού Περ/ντος & Ενέργειας
2. Γραφείο Γεν. Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων

ΑΠΟΦΑΣΗ

Θέμα: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: *«Διασυνδετικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (ΑΦΑ) & Συνοδευτικές Εγκαταστάσεις, ΚΟΜΝΗΝΑ - ΘΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ V, (Διασύνδεση με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) μέσω του ΑΦΑ Δυτικής Μακεδονίας)».*

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & 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 της παρ. 3α του άρθρου 53 του ως άνω νόμου, συνδυαστικά με τις παρ. 2,4,5 του άρθρου 45 του ιδίου νόμου.

3. Το Ν. 4001/2011 (Α' 179) « Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού & Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες διατάξεις».

4. Το Ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».

5. Το Ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».

6. Το Ν. 4685/2020 (Α' 92) «*Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις*».

7. Το Ν. 4858/2021 (Α΄ 220) «*Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς*».

8. Το Ν. 4936/2022 (Α' 105) «*Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος*».

9. Το Π.Δ. 132/2017 (Α' 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)».

10. Το Π.Δ. 81/2019 (Α' 119) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».

11. 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)».

12. 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».

13. 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' αρ. 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».

14. 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 ΠΕΚΑ υπ' αρ. 1958/2012 (Β΄ 21), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» όπως τροποποιήθηκε ισχύει.

15. Την ΥΑ υπ' αρ. 17185/1069/2022 (Β' 841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση των ΥΑ 37674/2016 ΥΑ (Β' 2471) και 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».

16. Την υπ' αρ. οικ. 1915/2018 ΚΥΑ (Β' 304) «Τροποποίηση των υπ' αρ. 48963/2012 (Β΄ 2703) ΚΥΑ, υπ' αρ. 167563/2013 (Β΄ 964) ΚΥΑ και υπ' αρ. 170225/2014 (Β΄ 135) ΥΑ, 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 16ης Απριλίου 2014».

17. Την υπ' αρ. 34848/2414/10.5.2022 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 6Γ5Ζ4653Π8-Υ99) για την Κατασκευή & Λειτουργία του ΑΦΑ Δυτικής Μακεδονίας, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την υπ' αρ. 25526/1740/27.7.2023 Απόφαση (ΑΔΑ: 9ΒΝΑ4653Π8-ΘΩ5).

18. Το με α.π. 403898/21.07.2026 έγγραφο της ΔΕΣΦΑ Α.Ε., με συνημμένο φάκελο ΜΠΕ σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 83881/5802/21.07.2026).

19. Την από 13.7.2026 ανάρτηση του φακέλου ΜΠΕ, στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ, eprm.ypen.gr), λαμβάνοντας την υπ' αρ. 2104507914 Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ).

20. Το με α.π. 87811/6133/30.7.2026 έγγραφο της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, με το οποίο ενημερώθηκε ο φορέας του έργου για την πληρότητα του φακέλου ΜΠΕ και παράλληλα διαβιβάστηκε αντίγραφο του φακέλου ΜΠΕ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, για δημοσιοποίηση και ενημέρωση του κοινού, στο πλαίσιο της διαδικασίας διαβούλευσης, ενώ παράλληλα ενημερώθηκαν οι Διευθύνσεις Χωροταξικού Σχεδιασμού, Προστασίας Δασών, καθώς και η συναρμόδια Δ/νση Δασών και το Δασαρχείο Κοζάνης, η Διεύθυνση Υποδομής του ΓΕΕΘΑ, η Διεύθυνση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του ΥΠΑΑΤ, η συναρμόδια Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής (ΠΕΧΩΠ), οι Διευθύνσεις Προϊστορικών & Κλασικών και Βυζαντινών Αρχαιοτήτων του Υπ. Πολιτισμού, καθώς και η συναρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων, 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.

21. Το με α.π. 346471/20.8.2026 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά και υπό όρους για την υλοποίηση του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 94399/6665/20.8.2026).

22. Το με α.π. 371250/04.9.2026 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Έργων του ΥΠ. Πολιτισμού, με συνημμένο το από 02.9.2026 έντυπο Δ9, της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το φάκελο ΜΠΕ (α.π. ΔΙΠΑ 99749/7044/07.9.2026).

23. Το με α.π. 87885/1648/07.9.2026 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδρογονανθράκων του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για τη ΜΠΕ του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 118359/8412/20.10.2026).

24. Το με α.π. 23940/16.9.2026 έγγραφο του Δήμου Εορδαίας, με συνημμένη την υπ' αρ. 210/2026 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με κατά πλειοψηφία θετική γνωμοδότηση για το φάκελο ΜΠΕ.

25. Την με α.π. 127150/16.9.2026 θετική και υπό όρους εισήγηση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, προς την

Επιτροπή Περιβάλλοντος του ΠΣ Δυτικής Μακεδονίας, αναφορικά με το προτεινόμενο έργο (α.π. ΔΙΠΑ 105166/7426/21.9.2026).

26. Το με α.π. 238878/18.9.2026 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής Αλλαγής του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, με θετική γνωμοδότηση για το προτεινόμενο έργο.

27. Το με α.π. 433773/29.9.2026 έγγραφο της Διεύθυνσης Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το φάκελο ΜΠΕ (α.π. ΔΙΠΑ 109261/7715/30.9.2026).

28. Το με α.π. 428161/30.9.2026 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το προτεινόμενο έργο.

29. Το με α.π. 429110/30.9.2026 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το φάκελο ΜΠΕ.

30. Το με α.π. 160756/30.9.2026 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Π.Σ. Δυτικής Μακεδονίας, με συνημμένη την υπ' αρ. 43/2026 απόφαση της 5ης (21.9.2026) συνεδρίασής της, σύμφωνα με την οποία γνωμοδοτεί θετικά για το φάκελο ΜΠΕ (α.π. ΔΙΠΑ 109463/7736/30.9.2026).

31. Το με αρ. πρ. 87885/1096/01.10.2026 έγγραφο της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου (α.π. ΔΙΠΑ 110644/7814/02.10.2026).

32. Το με α.π. Φ.901/954/433782/Σ.4113/07.10.2026 έγγραφο της Διεύθυνσης Γ2 (Υποδομής) του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο (α.π. ΔΙΠΑ 113803/8048/09.10.2026).

33. Το με α.π. 119172/8415/26.10.2026 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ, με θετική και υπό όρους γνωμοδότηση επί του προτεινόμενου έργου (α.π. ΔΙΠΑ 121699/8704/28.10.2026).

Αποφασίζουμε

την έγκριση των ακόλουθων περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «*Διασυνδετικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (ΑΦΑ) & Συνοδευτικές Εγκαταστάσεις, ΚΟΜΝΗΝΑ - ΘΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ V, (Διασύνδεση με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) μέσω του ΑΦΑ Δυτικής Μακεδονίας)*», 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 τη διασύνδεση της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής της ΔΕΗ, ΘΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ V, με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου

(ΕΣΜΦΑ) μέσω του ΑΦΑ Δυτικής Μακεδονίας στη θέση ΚΟΜΝΗΝΑ, για την τροφοδοσία της με φυσικό αέριο, λόγω της μετατροπής της από λιγνιτική σε μονάδα φυσικού αερίου.

1.1.2. Ο σχεδιαζόμενος αγωγός, θα είναι συνολικού μήκους 11,55 Km και χωρίζεται σε δύο διακριτά τμήματα με διαφορετική ονομαστική διάμετρο, προσαρμοσμένα στις απαιτήσεις μεταφορικής δυνατότητας.

1.1.3. Ο αγωγός, μαζί με τις συνοδές εγκαταστάσεις του, σχεδιάζεται έτσι ώστε να είναι σε θέση να μεταφέρει — εκτός από φυσικό αέριο — μείγματα υδρογόνου μέχρι και ποσοστού 100% καθαρού υδρογόνου (100% hydrogen ready). Η ιδιότητα αυτή είναι κρίσιμη για τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα της επένδυσης, καθώς ευθυγραμμίζεται με την Ευρωπαϊκή Στρατηγική για το υδρογόνο και διασφαλίζει ότι η υποδομή δεν θα καταστεί απαξιωμένη στη μετάβαση από το φυσικό αέριο στα ανανεώσιμα αέρια.

1.2. Επιμέρους Έργα - Συνοδευτικές Εγκαταστάσεις

Το έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- **Αγωγός (Α' τμήμα) (U-9700):** ονομαστικής διαμέτρου 30'' (76,2 cm) και μήκους 11,07 km περίπου, (από το νέο σταθμό αποστολής ξέστρου (SCR U-9710) μέχρι το νέο σταθμό παραλαβής ξέστρου (U-9720) και το νέο Μετρητικό Σταθμό (U-9730). Το τμήμα αυτό του ΑΦΑ, έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να τροφοδοτήσει μελλοντικά και τον ΘΗΣ Αγίου Δημητρίου.
- **Αγωγός (Β' τμήμα) (U-9750):** ονομαστικής διαμέτρου 12'' (30,5 cm) και μήκους 500 m περίπου, τμήμα διασύνδεσης εντός του ΘΗΣ Πτολεμαΐδα V (μετά την έξοδό του από το γήπεδο χωροθέτησης των σταθμών U-9720 & U-9730, έως το νέο βαλβιδοστάσιο U-9760, εντός των εγκαταστάσεων του ΘΗΣ Πτολεμαΐδα V).
- Ο αγωγός θα εκκινήσει από τον νέο Σταθμό Αποστολής Ξέστρου SCL U-9710, ο οποίος θα κατασκευαστεί εντός οικοπέδου του υπό κατασκευή Σταθμού U-9050 του ΔΕΣΦΑ, στα Κομνηνά, Δήμου Εορδαίας, ΠΕ Κοζάνης και θα καταλήξει στο νέο Βαλβιδοστάσιο LVS U-9760, εντός των εγκαταστάσεων του σταθμού της ΔΕΗ Πτολεμαΐδα V, που βρίσκεται περίπου πέντε (5) km ανατολικά του οικισμού Προάστιο, στο Δήμο Εορδαίας.

  Επίσης περιλαμβάνονται προσωρινές εγκαταστάσεις που απαιτούνται κατά τη διάρκεια της κατασκευής και λειτουργίας του έργου (δρόμοι πρόσβασης, γραμμικά εργοτάξια κατασκευής, χώροι αποθήκευσης σωλήνων κ.λπ.).

1.3. Το έργο κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α1 της 11ης ομάδας (α/α 1) της υπ' αρ. ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (Β' 841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 ΥΑ «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

1.4. Ο σχεδιασμός του έργου περιγράφεται στο κεφάλαιο 6 της ΜΠΕ και απεικονίζεται στον Χάρτη Χρήσεων Γης, κλίμακας 1:20.000, του φακέλου ΜΠΕ.

1.5. Φορέας του έργου για τον προτεινόμενο αγωγό, είναι η εταιρεία ΔΕΣΦΑ Α.Ε.

2. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά περιοχής έργου και ευαίσθητα στοιχεία περιβάλλοντος

2.1. Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

2.1.1. Σύμφωνα με το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης, (Α΄128/2008), Άρθρο 6.Β.2, «Χωρική διάρθρωση των στρατηγικής σημασίας δικτύων υποδομών και υπηρεσιών μεταφορών, ενέργειας και επικοινωνιών/Ενέργεια», επισημαίνεται – μεταξύ άλλων - η αναγκαιότητα ολοκλήρωσης, σύμφωνα με τον υφιστάμενο σχεδιασμό, του δικτύου φυσικού αερίου και ειδικότερα η προσθήκη νέων υποδομών με κατασκευή αγωγών προς (α) Πάτρα – Πύργο, (β) Μεγαλόπολη – Καλαμάτα, (γ) εργοστάσιο της ΔΕΗ στο Αλιβέρι Ευβοίας, (δ) Μαυρονέρι – Αντίκυρα (ε) Καρδίτσα – Τρίκαλα, (στ) Κομοτηνή − Αλεξανδρούπολη (ζ) Κοζάνη – Πτολεμαΐδα – Φλώρινα και (η) σε άλλες περιοχές μεγάλης βιομηχανικής έντασης.

Επίσης, σύμφωνα με το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, επισημαίνεται ότι η μετάβαση της περιφερειακής οικονομίας σε μια κλιματικά ουδέτερη οικονομία έως το 2050 πρέπει να έχει ως βασικό ζητούμενο τη διατήρηση του χαρακτήρα της περιοχής ως ενεργειακού κέντρου της χώρας και την ανάδειξη της σε εναλλακτικό ενεργειακό κόμβο (μέσω της αξιοποίησης της ενεργειακής της ταυτότητας και της ευνοϊκής διεθνούς συγκυρίας), παράλληλα με τον εκσυγχρονισμό και τη διαφοροποίηση της τοπικής οικονομίας, την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής και του περιβάλλοντος (Άρθρο 3 «Αναπτυξιακή προοπτική και εξέλιξη της Περιφέρειας»). Η καθαρή ενέργεια και η αποθήκευσή της, συμπεριλαμβανομένου του πράσινου υδρογόνου και των επιμέρους υποδομών και δικτύων που αυτό απαιτεί, προτάσσονται ως κύριος τομέας για τον εκσυγχρονισμό και τον παραγωγικό μετασχηματισμό της εν λόγω Περιφέρειας.

2.1.2. Σύμφωνα με την προτεινόμενη όδευση, ο ΑΦΑ διέρχεται από τη λεκάνη της Εορδαίας, εντός των ορίων του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

2.1.3. Σύμφωνα με το χάρτη χρήσεων γης, ο αγωγός διασχίζει κατά το μεγαλύτερο μέρος του γεωργικές περιοχές. Το νότιο τμήμα του, από ΧΘ 9+200 έως ΧΘ 11+555, διέρχεται από περιοχή με ιστορική λιγνιτική δραστηριότητα.

2.2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

2.2.1. Σύμφωνα με τον προτεινόμενο σχεδιασμό, ο αγωγός δεν διέρχεται από περιοχές του Δικτύου NATURA 2000.

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 το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09), για το οποίο ισχύουν:

2.2.3.1. Η απόφαση (Α΄ 111/2024, Πράξη 23) του Υπουργικού Συμβουλίου της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09), με την οποία διασφαλίζεται η προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων καθώς και των άμεσα εξαρτώμενων απ' αυτό χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κοινοτικής Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Το έργο δεν έρχεται σε αντίθεση με τα προβλεπόμενα στο ισχύον Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του εν λόγω Υδατικού Διαμερίσματος.

2.2.3.2. Η απόφαση (Β΄ 2527/2025) έγκρισης της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, για το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09), με την 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. Το προτεινόμενο έργο, δεν επηρεάζει τις προβλέψεις και τα μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, όπως αναφέρεται και στο φάκελο ΜΠΕ, όπως αυτός έχει επικαιροποιηθεί.

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. Για τις σημειακές εκπομπές αιωρούμενων στερεών (σκόνη) από εργοτάξια του Έργου ισχύει το όριο των 100 mg/m^3, που καθορίζεται από το άρθρο 2 παρ. δ' του Π.Δ. 1180/1981 (Α΄293).

3.1.4. Σύμφωνα με το Παράρτημα V της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (Α' 1450), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- εκπομπές NOx < 50 mg/Nm³ (NOx εκφραζόμενο ως NO_2) και
- εκπομπές SO_2 <35 mg / Nm³

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. 4819/2021 (Α΄ 129) 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. 4819/2021 (Α΄ 129) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του εθνικού σχεδίου διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων που εγκρίθηκε με την ΚΥΑ 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, δονήσεων και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

4.1. Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ ΗΠ 37393/2028/2003 (Β΄ 1418), στην οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (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.

4.3. Για τα μέτρα όρους και μεθόδους αξιολόγησης του θορύβου ισχύει η Υ.Α. 13586/724/2006 (Β΄ 384) «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις

διατάξεις της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου" του Συμβουλίου της 25.6.2002».

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 συμβάλλουν 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 17185/1069/2022 (Β' 841), όπως ισχύει.

5.2. Οριστικοποίηση σχεδιασμού – προγραμματισμός υλοποίησης

5.2.1. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής πρέπει να έχουν εξασφαλισθεί οι απαιτούμενες άδειες και να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι πρόδρομες εργασίες, όπως γεωλογικές/γεωτεχνικές μελέτες, τοπογραφήσεις, σημάνσεις.

5.2.2. Κατά την οριστικοποίηση του σχεδιασμού κατασκευής του αγωγού που θα τοποθετηθεί κάτω από την επιφάνεια του εδάφους και με σκοπό την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο χερσαίο περιβάλλον (αποφυγή διαταραχής εδαφικού στρώματος και ιδίως αποφυγή καταστροφής ευαίσθητων στοιχείων όπως δασική βλάστηση, παράκτιοι σχηματισμοί κ.ά.), θα πρέπει εξαρχής να επιλεγούν μέθοδοι με το ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, όπως η κατευθυνόμενη διάτρηση, όπου αυτό είναι τεχνικά εφικτό, όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ.

5.2.3. Πριν την έναρξη των εργασιών του έργου να συνταχθεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων γεγονότων (π.χ. ενδεχόμενη διαρροή μείγματος νερού με μπετονίτη, κατά την εφαρμογή της μεθόδου HDD, εντός υδάτινου συστήματος), προκειμένου να αποφευχθούν επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα ή/και υποβάθμιση των οικοσυστημάτων της ευρύτερης περιοχής.

5.2.4. Οι εργασίες κατασκευής στα τμήματα του έργου που διέρχονται από τις περιοχές κατάκλυσης πλημμύρας των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας με περίοδο επαναφοράς Τ=50, 100, 1000 των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09), όπως κάθε φορά ισχύει, 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.

5.2.5. Οι εργασίες κατασκευής, 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 2η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09), όπως κάθε φορά ισχύει, 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 φορέας του 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 την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων και να ακολουθήσει τις οδηγίες που θα του δοθούν.

5.2.7. Κατά τη λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα απομάκρυνσης των υδάτων που τυχόν κατακλύσουν τη θέση των εγκαταστάσεων του έργου και παραμείνουν πάνω από την επιφάνεια χάραξης του έργου, όπως περιγράφονται στους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας.

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 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 δε παραγόμενα προϊόντα από τις δομικές κατασκευές θα επαναχρησιμοποιούνται αναλόγως με τις ανάγκες του έργου.

5.3.1.2.2. Κατά τη λειτουργία της μονάδας θα εφαρμόζονται οι διατάξεις της ΚΥΑ 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 μ 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. 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.

5.3.2.4. Εφαρμόζονται τα μέγιστα πλάτη της ζώνης εργασίας, ως εξής:

5.3.2.4.1. Πλάτος κανονικής, τυπικής ζώνης εργασίας: 20 μ.

5.3.2.4.2. Πλάτος ζώνης εργασίας σε οικολογικά ευαίσθητες περιοχές όπως, προστατευόμενες περιοχές, δασικές εκτάσεις κλπ.: 12 μ.

5.3.2.5. 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 αποβλήτου. Για το σκοπό αυτό, 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. Διαχείριση καθενός από τα είδη αποβλήτων που θα προκύψουν στο στάδιο κατασκευής, σύμφωνα με τη νομοθεσία.

5.3.3.1.3. Διαχείριση των αποβλήτων, σύμφωνα με το σχέδιο, καθώς και παρακολούθηση της ορθής διαχείρισης, με καταγραφές και τεκμηριώσεις, από όσα τρίτα μέρη πρόκειται να εμπλακούν στο επερχόμενο στάδιο κατασκευής.

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 Συντονιστή της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης ύστερα από σχετική εισήγηση του αρμόδιου Δασάρχη, όπως ορίζεται στην παρ. 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011. Εφαρμόζεται η υπ΄ αρ. 36259/1757/Ε103/2010 ΚΥΑ (Β΄1312).

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. Σε άλλα αδειοδοτημένα έργα και αφού προηγηθεί η προβλεπόμενη επεξεργασία τους για την παραγωγή των κατάλληλων προς επαναχρησιμοποίηση υλικών.

5.3.3.4.5. 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. Στη μελέτη αυτή θα αναλύονται τουλάχιστον τα ακόλουθα θέματα:

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

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

5.3.3.4.5.3. Λεπτομερείς παράμετροι φυτεύσεων, όπως είδη φυτών, σχέση τους με την τοπική φυτοκοινωνία, φυτευτικός κάνναβος, 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.), πρέπει να απομακρύνονται το συντομότερο δυνατόν από την επιφάνεια της ζώνης εκτέλεσης του έργου

5.3.3.6. Η τακτική συντήρηση του εξοπλισμού κατασκευής πρέπει να διεξάγεται εκτός της ζώνης εκτέλεσης. Για τις περιπτώσεις έκτακτης συντήρησης πρέπει να 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, πρέπει να γίνουν με γνώμονα την κατά το δυνατό διατήρηση των οιασδήποτε χρήσης και προορισμού γεωργικών γαιών, την αποφυγή του κατακερματισμού τους, της αλλαγής χρήσης τους, και τη διακινδύνευση των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους.

5.3.4.2. Σε όλη τη διάρκεια της κατασκευής, 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, πρέπει να επιτρέπει την απορροή των ομβρίων ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα διάβρωσης ή πλημμύρισης εδαφών.

5.3.4.4. Οι παροχετευόμενες ροές πρέπει 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, 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. 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. Για την απόληψη των απαιτούμενων ποσοτήτων νερού του εν λόγω αγωγού Φυσικού Αερίου Υψηλής Πίεσης (Κομνηνά – ΘΗΣ Πτολεμαΐδα V), θα εξεταστεί το ρέμα Αμμοριχιά (πιθανώς με μεταφορά με βυτία), μετά από χορήγηση της απαραίτητης άδειας.

5.3.4.6.3. Για τον περιορισμό της συνολικής ποσότητας νερού που θα χρησιμοποιηθεί για την υδραυλική δοκιμή του νέου αγωγού, η υδραυλική δοκιμή του τμήματος Β’ (12’’) θα πραγματοποιηθεί μετά την υδραυλική δοκιμή του τμήματος Α’ (30’’), με την απαιτούμενη ποσότητα νερού για το Β’ τμήμα (37 m^3) να προέρχεται από την πολύ μεγαλύτερη ποσότητα νερού που θα χρησιμοποιηθεί για την υδραυλική δοκιμή του Α’ τμήματος (5038 m^3). Έτσι, ένα μικρό μέρος της ποσότητας νερού που θα χρησιμοποιηθεί για την υδραυλική δοκιμή του τμήματος Α’, θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες της υδραυλικής δοκιμής του τμήματος Β’, προτού απορριφθεί στον αποδέκτη.

5.3.4.6.4. 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.

5.3.4.6.5. 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).

5.3.4.6.6. Το νερό της υδραυλικής δοκιμής θα επιστρέφεται στη λεκάνη απορροής από την οποία αντλήθηκε, με μέγιστο ρυθμό 3 m^3/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.

5.3.4.6.7. Για την παρακολούθηση της κατάσταση 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.ypeka.gr. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα πρέπει να αποστέλλονται στις οικείες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ.

5.3.5. *Περιορισμός εκπομπών αερίων θερμοκηπίου*

5.3.5.1. Όλα τα οχήματα που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του έργου, θα πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ Ευρωπαϊκό Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης με τα εκάστοτε όρια αερίων ρύπων.

5.3.5.2. Όλα τα οχήματα θα πρέπει να συντηρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

5.3.5.3. Εφαρμόζεται πρόγραμμα εντοπισμού και επισκευής διαρροών (LDAR) και παρακολούθησης εκπομπών μεθανίου (CH_4), σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2024/1787, ήδη από τις δοκιμές και την έναρξη λειτουργίας.

5.3.6. *Περιορισμός των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, του θορύβου και των δονήσεων*:

5.3.6.1. 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.

5.3.6.2. 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.

5.3.6.3. Στα όρια των θέσεων που διεξάγονται εργασίες κατασκευής και τα οποία βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100 μ 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.

5.3.6.4. Όταν υψηλές στάθμες θορύβου εκπέμπονται από σημειακές πηγές (π.χ. χρήση αερόσφυρων, 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.

5.3.6.5. 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.

5.3.6.6. Κατά την κατασκευή τμημάτων του έργου που γειτνιάζουν με οικισμούς, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα περιορισμού των δονήσεων, τηρώντας τουλάχιστον τους ακόλουθους όρους:

5.3.6.6.1. Για την πρόληψη επιπτώσεων σε κτίρια που γειτνιάζουν με τη ζώνης κατασκευής, τίθενται οι ακόλουθες ανώτατες τιμές δόνησης ppv_{max} τις οποίες δεν 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

Συγχρόνως, ο εδαφομεταφερόμενος θόρυβος δεν πρέπει να υπερβαίνει τη στάθμη των 40 dB(A).

5.3.6.6.2. Για την παρακολούθηση των δονήσεων κατά την κατασκευή του έργου, θα ληφθεί μέριμνα για την εγκατάσταση στο πλησιέστερο (σε σχέση με το σημείο παραγωγής των δονήσεων) κάθε φορά κτίσμα, συσκευής 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.

5.3.6.6.3. 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.

5.3.6.7. Η μεταφορά των υλικών εκσκαφής, καθώς και κάθε άλλου υλικού που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο σε ποσότητες που απαιτούν άνω των τεσσάρων δρομολογίων φορτηγών οχημάτων, 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 πρέπει να επιδιώκονται τα εξής:

5.3.6.7.1. Ελαχιστοποίηση του χρόνου και της έντασης ως προς την επιβάρυνση του οδικού δικτύου γύρω από την περιοχή κατασκευής του έργου.

5.3.6.7.2. Άμεση αποκατάσταση των φθορών στο παραπάνω οδικό δίκτυο και σε άλλες υποδομές, με ευθύνη του ανάδοχου κατασκευής.

5.3.6.7.3. Εποπτεία πλήρους τήρησης της πάγιας υποχρέωσης κάλυψης των μεταφερόμενων υλικών.

5.3.6.7.4. Επιλογή μεγάλων οδικών αξόνων για την κίνηση των βαρέων οχημάτων, όταν τέτοιοι υφίστανται.

5.3.6.7.5. Κατά το δυνατόν αποφυγή δρομολογίων βαρέων οχημάτων του έργου σε κυκλοφορικά φορτισμένες οδούς κατά τις ώρες αιχμής.

5.3.6.7.6. Σαφής καθορισμός δρομολογίων, με κατά προτεραιότητα αξιοποίηση οδών του βασικού δικτύου και οδών που παρακάμπτουν περιοχές κατοικίας.

5.3.6.8. 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:

5.3.6.8.1. 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.

5.3.6.8.2. 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.

5.3.6.8.3. 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.

5.3.6.8.4. 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.

5.3.6.8.5. 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.

5.3.7. Να τηρηθούν οι κάτωθι όροι, σύμφωνα με το υπ’ αρ. 433773/29.09.2026 έγγραφο της Διεύθυνσης Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και τις γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων:

5.3.7.1. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν εγγράφως την Εφορεία Αρχαιοτήτων (ΕΦΑ) Κοζάνης, 30 ημέρες τουλάχιστον πριν από την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών. Η παρακολούθηση των εργασιών σε όλο το μήκος του έργου, θα γίνει από προσωπικό που θα υποδείξει η εν λόγω Εφορεία, προκειμένου να προσληφθεί από τον φορέα του έργου, ο οποίος θα καλύψει τη σχετική δαπάνη.

5.3.7.2. Για την πραγματοποίηση των εργασιών θα πρέπει να υπογραφεί σχετικό Μνημόνιο Συναντίληψης και Συνεργασίας μεταξύ της αρμόδιας ΕΦΑ και του φορέα του έργου, σύμφωνα με τη

διαδικασία που προβλέπεται στο πλαίσιο εκτέλεσης Μεγάλων Έργων.

5.3.7.3. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδοτήσεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, θα αναλάβει ο φορέας του έργου σύμφωνα με τον παραπάνω Νόμο.

5.3.7.4. Σε περίπτωση τροποποίησης της χάραξης του αγωγού ή ανάγκη εκτέλεσης άλλων συνοδών έργων, πέραν των αναφερομένων στην ΜΠΕ του έργου, θα πρέπει να έχει προηγουμένως την έγκριση της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων.

5.3.8. 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, να τηρούνται οι παρακάτω όροι και προϋποθέσεις του υπ' αρ. 119172/8415/26.10.2026 εγγράφου της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ, που διαμορφώνουν το πλαίσιο της επιτρεπτής επέμβασης:

5.3.8.1. Το έργο καταλαμβάνεται του επιτρεπτού επέμβασης, εφαρμοζομένης της διάταξης της παραγράφου 3α του άρθρου 53 του ν. 998/1979 ως ισχύει, καθόσον αφορά σε δίκτυο μεταφοράς και διανομής φυσικού αερίου, συνδυαστικά με τις παραγράφους 2, 4 και 5 του άρθρου 45 του ιδίου νόμου. Για τις εκτάσεις με θεματικό περιεχόμενο του δασικού χάρτη ΑΔ, το Δημόσιο δεν θεμελιώνει δικαιώματα κυριότητας βάσει τίτλου, εφαρμοζομένης της διάταξης του άρθρου 93, του ν. 4915/2022 (Α΄ 63), συνδυαστικά των διαλαμβανομένων στις εγκύκλιες οδηγίες ΥΠΕΝ με ΑΔΑ: 6ΚΡΠ4653Π8-Π3Ψ και Ψ2ΦΗ4653Π8-1ΤΠ.

5.3.8.2. Μετά την έκδοση της παρούσας, εκδίδεται πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα αρμοδίως, από την κατά χωρική αρμοδιότητα οικεία Δασική Αρχή, κατά την διαδικασία της παραγράφου 6α και τις υποχρεώσεις που ορίζει η παράγραφος 8 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στην παράγραφο 9 του ίδιου ως άνω άρθρου. Ακολουθεί σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης και η οριοθέτηση και τοποθέτηση μόνιμων οροσήμων επί της επιφάνειας επέμβασης, παρουσία των ενδιαφερομένων, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 7 του άρθρου 45 του ν.998/1979.

5.3.8.3. Οι θέσεις επέμβασης είναι συγκεκριμένες και αυστηρά προσδιορισμένες στο έδαφος, δύναται δε να τροποποιηθούν μετά

από εισήγηση της αρμόδιας Δασικής Αρχής, αν προκύψουν σοβαρά ζητήματα προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος.

5.3.8.4. Τυχόν παραγόμενα δασικά προϊόντα, διακινούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και διατίθενται καθ' υπόδειξιν 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 ως ισχύει, θα εκτελεστεί με την επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα θα διατεθούν μετά από σύνταξη και έγκριση πίνακα υλοτομίας.

5.3.8.5. Για την αποτροπή τυχόν μετάδοσης της ασθένειας του παθογόνου μύκητα του πλατάνου, λαμβάνονται ειδικά μέτρα για την απομάκρυνση της ξυλείας και για την απολύμανση των μηχανημάτων έργου που έρχονται σε επαφή με το είδος του πλατάνου είτε κατά την κατασκευή του έργου είτε κατά τη διεξαγωγή υλοτομικών εργασιών, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο και τις οδηγίες των οικείων Δασικών Αρχών.

5.3.8.6. 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.

5.3.8.7. Θα γίνεται αποκατάσταση της δασικής βλάστησης των διαταραχθέντων χώρων, με φύτευση ή με σπορά των κατάλληλων προσηκόντων στην 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' αριθ. 15277/2012 Υπ. Απόφασης (Β΄1077). Η φροντίδα των φυτών συνεχίζεται για τουλάχιστον τρία (3) έτη από την φύτευσή τους, με ευθύνη της εταιρείας.

5.3.8.8. Λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προς αποτροπή ενδεχόμενου κινδύνου πρόκλησης πυρκαγιάς.

5.3.8.9. Το Δημόσιο ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν αξιώσεις ή πιθανή εκνίκηση εκ μέρους τρίτων επί της έκτασης επέμβασης ή σε περίπτωση που η ανωτέρω έκταση είχε μεν αρχικώς χαρακτηριστεί ως δασική, κρίθηκε όμως, κατόπιν υποβολής σχετικών αντιρρήσεων επί της εκδοθείσας πράξης ως μη δασική. Τα ανωτέρω ισχύουν και για περιοχές για τις οποίες ισχύει θεωρημένος ή αναρτημένος δασικός χάρτης επί των οποίων ασκήθηκαν αντιρρήσεις ενώπιον των αρμοδίων Επιτροπών Εξέτασης Αντιρρήσεων, εφαρμοζόμενης της διάταξης της παρ. 16 του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει.

5.3.8.10. Λήψη μέτρων προστασίας της νεοσυσταθείσης φυτικής βλάστησης προς αποτροπή φαινομένων ξηράνσεως, νέκρωσης ή δευτερογενών προσβολών, καθώς και μέτρων αντιμετώπισης των προσβολών ή την αντικατάστασή τους με υγιή, εύρωστα και περισσότερο ανθεκτικά στις προσβολές άτομα.

5.3.8.11. Απαγόρευση απόθεσης άχρηστων υλικών εντός κοιτών ρεμάτων ή χειμάρρων ώστε να προστατεύεται ο υδάτινος χώρος και η παρόχθια δασική βλάστηση.

5.3.8.12. Στην περίπτωση δυσμενών επιπτώσεων επί του δασικού περιβάλλοντος και της άγριας ζωής γενικότερα, των οικοτόπων και βιοτόπων ανάπτυξης της άγριας ζωής λαμβάνονται μέτρα αποτροπής οποιασδήποτε επιβάρυνσής τους, παύσης των εργασιών και απομάκρυνσης των υλικοτεχνικών εγκαταστάσεων και αποκατάστασης του διαταραχθέντος δασικού χώρου και του δασικού περιβάλλοντος.

5.3.8.13. Για τυχόν επιπτώσεις επί των ειδών αυτοφυούς χλωρίδας και άγριας πανίδας, λαμβάνονται μέτρα αποτροπής υποβάθμισης και προστασίας τους.

5.3.8.14. Ο χρόνος διεξαγωγής των εργασιών, λαμβάνει υπόψη την χρονική περίοδο αναπαραγωγικής δραστηριότητας των ειδών της άγριας ζωής και λαμβάνονται μέτρα αποτροπής και αποφυγής διατάραξης της οικολογικής και βιολογικής σταθερότητας της ευρύτερης περιοχής.

5.3.8.15. Θα λαμβάνονται μέτρα πρόληψης ή και αποτροπής επιβαρυντικών δράσεων επί του περιβάλλοντος δασικού χώρου, καθώς επίσης μέτρα αποκατάστασής του, λαμβανομένης της καταστάσεως του υλοποιηθέντος έργου και των υφιστάμενων εργασιών αποκατάστασης του χώρου ανάπτυξης του έργου με γνώμονα τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ευρύτερου δασικού χώρου.

5.3.8.16. Κατά τον χρόνο διεξαγωγής των εργασιών λαμβάνονται υπόψιν τα οριζόμενα στην ισχύουσα Πυροσβεστική Διάταξη, ενώ γίνεται ενημέρωση της οικείας Πυροσβεστικής Αρχής ιδιαιτέρως στον χρόνο της αντιπυρικής περιόδου λαμβάνοντας μέτρα αποτροπής κινδύνου πρόκλησης πυρκαγιάς, σύμφωνα πάντα με τον ημερήσιο χάρτη πρόβλεψης κινδύνου πυρκαγιάς της περιοχής ανάπτυξης του έργου.

5.3.8.17. Λαμβάνονται μέτρα αποτροπής διάδοσης τυχόν πυρκαγιάς στην ευρύτερη δασική περιοχή, για τον μετριασμό και καταστολή αυτής (πυρκαγιάς) με κάθε πρόσφορο μέσο.

5.3.8.18. Να υπάρχει συνεργασία με την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία στο πλαίσιο εγκατάστασης υλικών και υποδομών προκειμένου του τρόπου κατάσβεσης τυχόν εκδήλωσης πυρκαγιάς.

5.3.8.19. Κατά τη διάρκεια τόσο της κατασκευής του έργου όσο και της λειτουργίας του, να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυρασφάλειας των εγκαταστάσεων αυτού και αντιπυρικής προστασίας της ευρύτερης περιοχής και ιδίως κατά τη διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου να απαγορεύονται οι εξωτερικές εργασίες πεδίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, ειδικά όταν ο δείκτης επικινδυνότητας είναι 4 ή 5.

5.3.8.20. Με την περάτωση των εργασιών θα απομακρυνθούν όλα τα υπολείμματα και υλικά, τα οποία δεν εναρμονίζονται με την αισθητική του τοπίου και εμποδίζουν την ανάπτυξη παρακείμενης δασικής βλάστησης (αδρανή υλικά, απορρίμματα, άχρηστα υλικά κλπ.).

5.3.8.21. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, ώστε οι όποιες επεμβάσεις να επιφέρουν την ελάχιστη φθορά και απώλεια της υφιστάμενης φυτοκοινωνικής διάπλασης και του ευρύτερου δασικού περιβάλλοντος.

5.3.8.22. Απαγορεύεται η μεταβολή χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.

5.3.8.23. 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.

5.3.8.24. Στην περίπτωση μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται αρμοδίως μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, με βάσει τις ισχύουσες δασικές διατάξεις.

5.3.8.25. Η παρακολούθηση και εφαρμογή της παρούσας απόφασης κατά το μέρος που αφορά τις εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, ανατίθεται στο Δασαρχείο Κοζάνης.

5.3.9. Αρδευτικά Δίκτυα

5.3.9.1. Κατά προτεραιότητα να γίνει αποκατάσταση των αρδευτικών δικτύων που ενδεχομένως θιγούν κατά τη φάση κατασκευής του έργου.

5.3.9.2. Οι εργασίες κατασκευής του αγωγού στα σημεία που αυτός διέρχεται από αρδευόμενες γεωργικές εκτάσεις θα γίνονται κατά τρόπο ώστε τυχόν διακοπές νερού που θα συμβούν λόγω των έργων να μην έχουν επίπτωση στη δυνατότητα άρδευσης των αγρών.

5.3.9.3. Για τις υδραυλικές δοκιμές δεν θα χρησιμοποιηθεί νερό που προορίζεται για άρδευση.

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. Στα βαλβιδοστάσια, 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.

5.4.3. Εφόσον από την λειτουργία του έργου προκύψουν επικίνδυνα απόβλητα, αυτά να αποθηκεύονται σε στεγανά δοχεία ή δεξαμενές σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, με αδιαπέραστο δάπεδο και στη συνέχεια, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων. Να κρατούνται όλα τα σχετικά παραστατικά για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.

5.4.4. Να υπάρχει σε διαθεσιμότητα κατάλληλος σύγχρονος εξοπλισμός (πλωτά φράγματα, κ.λπ.), για την συγκράτηση πετρελαιοειδών και αιωρούμενων στερεών υλικών, σε περίπτωση που παρουσιαστεί κατά τις εργασίες συντήρησης ατύχημα διαρροής ή ιδιαίτερη αύξηση θολερότητας.

5.4.5. Να παρακολουθείται και να συντηρείται ο αγωγός καθ' όλο το μήκος του, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία του και η αποφυγή/πρόληψη ατυχηματικών περιστατικών που θα έχουν ως αποτέλεσμα τη ρύπανση της περιοχής.

5.4.6. Σε περίπτωση οριστικής παύσης λειτουργίας του έργου ή τμήματος αυτού, ο φορέας υποχρεούται στην αποξήλωση των εγκαταστάσεων και οριστική αποκατάσταση του περιβάλλοντος σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

5.5. Εφαρμογή μέτρων που προτείνονται στη ΜΠΕ

5.5.1. Η εφαρμογή των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος που προτείνονται στο κεφ. 10 της ΜΠΕ καθίσταται υποχρεωτική. Εάν η εφαρμογή κάποιου εκ των ανωτέρω μέτρων, έρχεται σε αντίθεση με τους όρους των ενοτήτων που προηγήθηκαν, κατισχύουν και εφαρμόζονται οι τελευταίοι.

5.5.2. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 12 της ΜΠΕ.

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 της ΜΠΕ.

5.6.1.2. Ο υπεύθυνος περιβαλλοντικής παρακολούθησης που ορίσθηκε 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 στην αρμόδια Περιβαλλοντική Αρχή.

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 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 στην αρμόδια Περιβαλλοντική Αρχή.

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 δεκαπέντε (15) 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 λήψης όσων άλλων αδειών, εγκρίσεων ή ατομικών και κανονιστικών πράξεων προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για το έργο.

7.1.3. Έχει εκδοθεί χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας των χώρων 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. Φ.901/954/433782/Σ.4113/07.10.2026 έγγραφο του ΓΕΕΘΑ/Γ' Κλάδος/Γ2, να τηρηθούν τα ακόλουθα:

7.3.1. Να ενημερωθεί η Στρατιωτική Υπηρεσία (ΣΥ) κατά την έναρξη των εργασιών και για την εκτέλεση αυτών, εντός της κοινοποιηθείσας περιοχής χωροθέτησης.

7.3.2. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των ΕΔ κατά τη διάρκεια κατασκευής/λειτουργίας του έργου, θα διακοπεί αμέσως η κατασκευή/λειτουργία του. Σε αυτή την περίπτωση, ο φορέας δεν μπορεί να εγείρει οικονομικές ή άλλες αξιώσεις κατά του Δημοσίου, ακόμη και εάν δεν είναι εφικτή η επαναλειτουργία του έργου ή απαιτηθεί η καθαίρεση και απομάκρυνση των εγκαταστάσεών του.

7.3.3. Σε περίπτωση τροποποιήσεων στο ανωτέρω έργο, ο ενδιαφερόμενος φορέας οφείλει να υποβάλλει για έλεγχο και έγκριση, φάκελο που θα αφορά στο γήπεδο εγκατάστασης και στα τυχόν συνοδά έργα του (τελική όδευση αγωγού φυσικού αερίου, χάραξη οδικού δικτύου, κατασκευή βαλβιδοστασίων, μετρητικών σταθμών, κτλ), για τον έλεγχο τυχόν επιπτώσεων στην στρατιωτική ασφάλεια της ανωτέρω περιοχής.

8. Υποχρεώσεις σχετικά με τον έλεγχο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων

8.1. Η παρούσα απόφαση, η θεωρημένη ΜΠΕ που τη συνοδεύει, καθώς και επόμενοι φάκελοι ανανέωσης, τροποποίησης, τεχνικών περιβαλλοντικών μελετών μαζί με σχετικές αποφάσεις, 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 πρέπει να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με τη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

8.2. Ο φορέας του έργου, καθ' όλη τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του, πρέπει:

8.2.1. Να τηρεί στα εργοτάξια 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 επίλυσή 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.

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 τις περιβαλλοντικές μελέτες που συνοδεύουν 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 ως εκάστοτε ισχύει.

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.

9.1.2. Στο ΗΠΜ δεν υποβλήθηκαν παρατηρήσεις ή σχόλια από το κοινό, αναφορικά με τη ΜΠΕ του έργου.

9.2. Δημοσιοποίηση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων

9.2.1. Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 και την ΚΥΑ 21398/2012), η οποία ενσωματώθηκε στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου(ΗΠΜ) https://platform.eprm.ypen.gr) καθώς και στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

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 ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ