



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)

Τμήμα Β

Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11
11473 Αθήνα

Πληροφορίες: Ζ. Παπαχατζάκης

Τηλέφωνο: 210 6417805

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

E-mail: z.papachatzakis@prv.ypeka.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΕΤ: 2212876110

ΠΡΟΣ:

ΒΡΟΧΟΝΕΡΑ Ι & ΙΓΜ. Ι.Κ.Ε.

E-mail: ternaenergy@terna-energy.com

(Συν: 1 φάκελος ΜΠΕ)

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

ΥΠΕΝ

- α) Γραφείο Υπουργού
- β) Γραφείο Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- γ) Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

ΔΕΗ ΑΕ

Διεύθυνση Περιβάλλοντος

E-mail: e.kaltsi@ppcgroup.com

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Θέμα: Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του έργου αντλησιοταμίευσης “Βροχόνερα Ι” ισχύος 450MW σε παραγωγή και 537MW σε άντληση, της εταιρείας «ΒΡΟΧΟΝΕΡΑ Ι & ΙΓ Μ.Ι.Κ.Ε.»

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με τους Ν.2040/1992 (ΦΕΚ 70/Α/1992), Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003), Ν.4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α/2014), Ν.4467/2017 (ΦΕΚ 56/Α/2017), Ν.4512/2018 (ΦΕΚ 5/Α/2018), Ν.4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/2018), τον Ν.4617/2019 (ΦΕΚ 88/Α/2019), και τον Ν. 4711/2020 ΦΕΚ 145/Α/2020 και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τον Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με τους Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002), Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011), Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Τον Ν. 2244/7.10.94 (Α’ 168) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις».

4. Τον Ν. 3028/2002 (Α' 153) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τον Ν. 3017/2002 (Α' 117) «Κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο στη Σύμβαση– πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος».
6. Τον Ν. 3199/2003 (Α' 280) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 του Ν. 3481/2006 (Α' 162), και ισχύει σήμερα.
7. Τον Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
8. Τον Ν.3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)», όπως ισχύει σήμερα.
9. Τον Ν. 3468/2006 (Α' 129) περί “Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις”, όπως τροποποιημένος ισχύει.
10. Το Ν. 3734/2009 (ΦΕΚ Α 8) «Προώθηση της συμπαγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας.... και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
11. Το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ Α 85) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.
12. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
13. Τον Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
14. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων», όπως τροποποιήθηκε με τους Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2011), Ν.4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/2018), Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/1-4-2019), Ν.4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/2019), Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
15. Τον Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.
16. Τον Ν.4258/2014 (Α' 94) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.», όπως έχει τροποποιηθεί, εξειδικευτεί και ισχύει.
17. Τον Ν.4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/7-8-2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού όπως ισχύει.
18. Τον Ν.4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
19. Τον Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».

20. Τον Ν.4759/2020 (ΦΕΚ Α 245) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», και ειδικότερα το Κεφάλαιο ΙΓ' αυτού όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.4876/2021 και ισχύει.
21. Τον Ν. 4824/2021 (Α' 156) «Κύρωση: α) της από 05-08-2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση του κινδύνου πυρκαγιών» (Α' 138) και β) της από 13-08-2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις» (Α' 143) και άλλες διατάξεις».
22. Τον Ν. 4819/2021 (Α' 129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.
23. Τον Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α/19.11.2021) "Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς."
24. Τον 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».
25. Τον Ν. 4951/2022 (Α' 129) «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Β' φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος».
26. Τον ν. 4986/2022 «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/944 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ιουνίου 2019 σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ και άλλες επείγουσες διατάξεις» (Α' 204).
27. Τον Ν. 4964/2022 (Α' 150) «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις».
28. Τον Ν. 5037/2023 (Α' 58) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος (Άρθρο 180: τροποποίηση άρθρου 21)», όπως τροποποιημένος ισχύει.
29. Τον Ν. 5106/2024 (Α' 63) «Ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση των πολυεπίπεδων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους τομείς: α) της διαχείρισης υδάτων, β) της διαχείρισης και προστασίας των δασών, γ) της αστικής ανθεκτικότητας και πολιτικής, δ) της καταπολέμησης της αυθαίρετης δόμησης, ε) της ενεργειακής ασφάλειας και άλλες επείγουσες διατάξεις».

30. Το Π.Δ. 82/2004 «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. “Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων” Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων» (Α’ 64).
31. Το Π.Δ. 117/2004 (Α’ 82) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 ..» όπως έχει τροποποιηθεί με το Π.Δ. 15/2006 (Α’ 12) «Τροποποίηση του Π.Δ. 117/2004 σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/108 ..», όπως τροποποιημένο ισχύει.
32. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α` 8.3.2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ», για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
33. Το Π.Δ. 148/2009 (Α’ 190) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
34. Το Π.Δ. 132/2017 (ΦΕΚ Α 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)», όπως ισχύει.
35. Το με Α.Π.: 59/7-2-2020 έγγραφο του Υπουργού Επικρατείας (ΑΔΑ: Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) «Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α’ 133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων».
36. Το Π.Δ. 6/2022 (ΦΕΚ Α’/17) «Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών, σύσταση Ειδικής Γραμματείας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων».
37. Το Π.Δ. 29/2022 (Α’ 77) «Τροποποίηση του π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)», (Α’ 160).
38. Το Π.Δ. 77/2023 (Α’ 130) «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων».
39. Το ΠΔ 79/2023 (ΦΕΚ 131/Α/2023) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
40. Το ΠΔ 27/2025 (ΦΕΚ 44/Α/15-03-2025) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης».
41. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
42. Την Οδηγία 2011/92/ΕΕ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον», όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2014/52/ΕΕ.
43. Την Οδηγία (ΕΕ) 2018/851 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα.
44. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/1542 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Ιουλίου 2023 σχετικά με τις μπαταρίες και τα απόβλητα μπαταριών, για την

τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 και την κατάργηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ.

45. Την ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008), και ισχύει.
46. Την Κ.Υ.Α. 3060 (ΦΟΡ) 238/2002 (Β' 512) «Μέτρα προφύλαξης κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».
47. Την ΚΥΑ 54409/2632/2004 (Β' 1931) όπως αυτή τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθ. Η.Π. 54409/2632/2004 ΚΥΑ «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ "σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου" του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β' 1931), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, περί συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου.
48. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 11764/653/2006 (Β' 327) «Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις... του Συμβουλίου. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 77921/1440/1995 Κ.Υ.Α. (Β' 795)».
49. Την Κ.Υ.Α. 49828/2008 (Β' 2464) «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣΑΑ) για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
50. Την ΚΥΑ 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/118/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016).
51. Την ΚΥΑ ΗΠ 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108 Β'/2010) περί αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 177772/924/2017.
52. Την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με...», όπως τροποποιημένη ισχύει.
53. Την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β 1909) Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ [...], όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ.170766/2016 (ΦΕΚ Β 69).
54. Την Κ.Υ.Α. 8353/276/Ε103/23-02-2012 (Β' 415) για τη τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 (Β' 1495) κοινής υπουργικής Απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ....», σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.
55. Την ΚΥΑ 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων /

ενδιαιτημάτων της ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012), και ισχύει.

56. Την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού διαδικτυακού τύπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
57. Την ΚΥΑ οικ.48963/2012 (ΦΕΚ Β 2703) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ Β 304).
58. Την ΚΥΑ Οικ.167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β/2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν.4014/2011, ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018).
59. Την Απόφαση με α.π. 2014/955/ΕΕ της Επιτροπής, για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων, σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
60. Την ΚΥΑ Οικ.1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...».
61. Την ΚΥΑ οικ.146896/2014 (ΦΕΚ Β 2878) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως ισχύει.
62. Την ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις» (Β' 1184).
63. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
64. Την ΚΥΑ οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/124219/1717/2024 (ΦΕΚ 6412/Β' 22.11.2024)».
65. Την Κ.Υ.Α. 177772/924/2017 (Β' 2140) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. πρωτ. 31822/1542/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1108)», περί αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2007».
66. Την Κ.Υ.Α. 50743/2017 (Β' 4432) «Αναθεώρηση Εθνικού Καταλόγου Περιοχών Δικτύου NATURA 2000».
67. Την ΚΥΑ οικ.1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής

απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».

68. Την ΚΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, 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».
69. Την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής», όπως ισχύει.
70. Την Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (Β' 1312) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως τροποποιημένη ισχύει.
71. Την Υ.Α. με α.π. οικ. 1811/2011 (Β' 3322) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ' αριθ. 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής Απόφασης (Β' 2075)».
72. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ ή στις Π.Π.Δ. της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, ...».
73. Την ΥΑ 115973/6088/2014 (ΦΕΚ 2961/Β/2014) «Καθορισμός δικαιολογητικών για την έκδοση (Α) απόφασης έγκρισης επέμβασης και (Β) πράξεως πληροφοριακού χαρακτήρα».
74. Την ΥΑ οικ.170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018) και όπως τροποποιημένη ισχύει
75. Την ΥΑ ΔΑΕΕ/οικ.2287 (ΦΕΚ 4420Β/30.12.2016) Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών σχετικά με τον Κανονισμό Ασφάλειας Φραγμάτων (Κ.Α.Φ.) όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αριθμ. 76163/22.10.2020 (ΦΕΚ 4920 Β/9.11.2020) Απόφαση και την υπ. αριθμ. 299832 /15.11.2021 (ΦΕΚ 5062 Β/1.11.2021) Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών.
76. Την Υ.Α. με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 (ΦΕΚ Β'/841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (Β' 2471) υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (Α' 209), και όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/ 11.07.2022 (ΦΕΚ Β' 3636/11.07.2022) όπως γενικά αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

77. Το αναθεωρημένο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ), το οποίο κυρώθηκε με τη δημοσίευση του στο ΦΕΚ 6983 Β' 2024.
78. Η Αριθ. 135661/4400/16-9-2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛ10-Η2Ι) εγκύκλιος οδηγία της Δ/σης Δασικών Έργων & Υποδομών «Οδοί σε εκτάσεις που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας».
79. Την με Α.Π.: οικ.174404/13-08-2014 (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ) Εγκύκλιο του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2».
80. Την Εγκύκλιο με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ «Διευκρινήσεις σχετικά με την λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ).
81. Την Εγκύκλιο με α.π. 10502/14.6.2018 (ΑΔΑ: 7Σ6Π4653Π8-ΗΡΔ) με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) για υφιστάμενα έργα και δραστηριότητες Α' κατηγορίας της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ/Β'/2471) Υπουργικής Απόφασης».
82. Την εγκύκλιο με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/52818/3144/2023 «Παροχή διευκρινίσεων εφαρμογής της παραγράφου 4 του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει, στο πλαίσιο διαδικασίας εκδόσεως Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), και Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ)» (ΑΔΑ: 9ΞΛΘ4653Π8-ΘΘΠ).
83. Την Υ.Α. με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/143898/9866/31-12-2024 (ΦΕΚ Β' 7322) Τροποποίηση των περιεχομένων των μελετών περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Α του ν. 4014/2011 για την ευθυγράμμιση με το άρθρο 18 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου (ν. 4936/2022).
84. Το με Α.Π.: 144568/4102/2-8-2016 έγγραφο του Αναπληρωτή Υπουργού ΥΠΕΝ, και η υπ' αριθ. 125/2016 Γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους (ΝΣΚ) που έγινε αποδεκτή μ' αυτό (ΑΔΑ: 7ΘΖ94653Π8-ΥΥ5).
85. Την Π.Υ.Σ. 23/15.6.2024 - ΦΕΚ Α 111/23.07.2024 «Έγκριση της 2^{ης} αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
86. Την ΥΑ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/54740/745/20-5-2025 (Β'2527) με θέμα: «Έγκριση της 1^{ης} αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
87. Την με Α.Π. 173579/19.6.2024 απόφαση της Γενικής Διευθύντριας Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς (με ΑΔΑ: ΨΞΩ646ΝΚΟΤ-ΣΙΞ) του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠΠΟΑ), με την οποία γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους κατόπιν της ομόφωνης γνωμοδότησης του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου όπως διατυπώθηκε στην υπ. Αρ. 22/4/6/2024 συνεδρία του για την σχετική ΠΠΠΑ του εν λόγω έργου (88° σχετικό)
88. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/92121/6497/28.8.2024 έγγραφο Προκαταρκτικού Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ) με θετική γνωμοδότηση για το έργο αντλησιοταμίευσης στις θέσεις "Βροχόνερα Ι" (ισχύος παραγωγής 414 MW και ισχύος άντλησης 394 MW) και "Βροχόνερα ΙΙ" (παραγόμενης ισχύος 345 MW και ισχύος άντλησης 360MW) και των συνοδών τους έργων, της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή ΑΒΕΤΕ» τα οποία

χωροθετούνται στον Δήμο Βέροιας, της περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

89. Η από 11.9.2024 ανάρτηση του Φακέλου της ΜΠΕ του έργου: «αντλησιοταμίευση στις θέσεις “Βροχόνερα Ι” (ισχύος παραγωγής 414 MW και ισχύος άντλησης 394 MW) και “Βροχόνερα ΙΙ” (παραγόμενης ισχύος 345 MW και ισχύος άντλησης 360MW) και των συνοδών τους έργων, της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ Ενεργειακή ΑΒΕΤΕ» στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2212876110 και η έντυπη υποβολή με Α.Π. 2091/ΣΜΠ/ακ/17.9.2024 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/100433/7068/18.09.2024)
90. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/33957/2043/28.3.2025 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο διαπιστώθηκε η πληρότητα της ΜΠΕ και διαβιβάστηκε αντίγραφο του έργου του θέματος προς:

- 90.1. Το Περιφερειακό Συμβούλιο Κεντρικής Μακεδονίας, για τη δημοσιοποίηση της στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3 του Ν.4014/2011 (Α’ 209) όπως ισχύει.

Και για γνωμοδότηση προς:

- 90.2. Την Διεύθυνση Χωροταξικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Χωρικού Σχεδιασμού, τη Δ/νση ΑΠΕ και Εναλλακτικών Καυσίμων της Γενικής Διεύθυνσης Ενέργειας, τη Δ/νση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας και τη Δ/νση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής και τη Διεύθυνση Προστασίας Δασών της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).
- 90.3. Την Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Μακεδονίας - Θράκης, τη Διεύθυνση Δασών Ημαθίας και το Δασαρχείο Βέροιας της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας - Θράκης.
- 90.4. Στο Τμήμα Εθνικής Υποδομής του Γ’ Κλάδου/ΔΥΠΟ, του ΓΕΕΘΑ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.
- 90.5. Τη Δ/νση Χωρικού Σχεδιασμού και Υποδομών της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής του Υπουργείου Τουρισμού
- 90.6. Την Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, την Διεύθυνση Βυζαντινών & Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων, την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καρδίτσας, την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ημαθίας, Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας και την Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠΠΟΑ).
- 90.7. Την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κεντρικής Μακεδονίας και τη Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠΠΟΑ).
- 90.8. Την Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής της Γενικής Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ).
- 90.9. Την Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Μακεδονίας – Θράκης.
- 90.10. Την Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής και το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ημαθίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- 90.11. Τον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ)
- 90.12. Τη Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Ύδρευσης της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης

Θεσσαλονίκης (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.)

90.13. Τη ΔΕΗ ΑΕ

91. Το με Α.Π.: Δ1(δ)/ΓΠ 16055/9.4.2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας με την οποία αναφέρει ότι είναι αναρμόδια για γνωμοδότηση (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/45261/2889/29-4-2025)
92. Το με Α.Π.: 8497/28-4-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Ύδρευσης της ΕΥΑΘ. ΑΕ με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
93. Το με Α.Π.: 134957/22-5-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με τη θετική γνωμοδότησή όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ
94. Το με Α.Π.: 140109/5-6-2025 έγγραφο της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού με την θετική υπό όρους γνωμοδότηση όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ
95. Τα με Α.Π.: 137963/30.6.2025 και 323362/14-8-2025 έγγραφα της Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση
96. Η από 7.7.2025 ανάρτηση πρόσθετων στοιχείων του Φακέλου της ΜΠΕ του τροποποιημένου έργου: «αντλησιοταμίευση “Βροχόνερα Ι” ισχύος 450MW σε παραγωγή και 537MW σε άντληση, της εταιρείας «ΒΡΟΧΟΝΕΡΑ Ι & ΙΓ Μ.Ι.Κ.Ε.» στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2212876110 και η έντυπη υποβολή με Α.Π. 1425/ΣΜΠ/γκ/10.7.2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/77340/4907/11.07.2025)
97. Το με Α.Π.: /231009(8442)/10/15.7.2025 έγγραφο Της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Ημαθίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία αναφέρει ότι είναι αναρμόδια για γνωμοδότηση, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
98. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/33987/443/30-7-2025 έγγραφο του Τμήματος Περιφερειακών Χωροταξικών Πλαισίων της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Χωρικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85531/5411/31-7-2025)
99. Το με Α.Π. 73342/2-9-2025 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση τους (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/94995/6148/2-9-2025)
100. Το με Α.Π.: 323318/8-10-2025 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ημαθίας του Υπουργείου Πολιτισμού με την θετική υπό όρους γνωμοδότηση (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/109526/7164/8-10-2025)
101. Το με Α.Π. ΔΠΕΡ/1811/10.10.2025 έγγραφο με τις απόψεις της ΔΕΗ ΑΕ επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112810/7373/15.10.2025)
102. Το με Α.Π.: Φ.114.1/871/516915/Σ.4672/16-10-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Γ2 του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας με την υπό όρους και προϋποθέσεις θετική γνωμοδότησή της, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
103. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/126362/8494/13-11-2025 έγγραφο του Τμήματος Δασικών Προστατευτικών Περιοχών της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος της Γενικής Γραμματείας Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ, με τη θετικής υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/128266/8370/14-11-2025)

104. Το με Α.Π.: 40439/27-11-2025 έγγραφο του Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή του για την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134024/8786/28-11-2025)
105. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/554415/28-11-2025 έγγραφο της Γενικής Διευθύντριας Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς του ΥΠΠΟΑ με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση της (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/134779/8828/1-12-2025)
106. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/33987/820/23-12-2025 έγγραφο του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, θετικής γνωμοδότησης υπό όρους για το έργο (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/145743/9541/23-12-2025)
107. Το με Α.Π. 2549/ΣΜΠ/γκ/29.12.2025 απαντητικό υπόμνημα της «ΒΡΟΧΟΝΕΡΑ Ι & ΙΓ Μ.Ι.Κ.Ε.» επι των απόψεων της ΔΕΗ ΑΕ για την ΜΠΕ του έργου του θέματος (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/146913/9646/29.12.2025)
108. Τις απόψεις (έντυπα Δ11), κατά κανόνα αρνητικές, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ του ενδιαφερόμενου κοινού και οι οποίες λήφθηκαν υπόψη κατά τη σύνταξη της παρούσας.
109. Το γεγονός ότι παρήλθε η προθεσμία που ορίζεται από το άρθρο 3 του Ν.4014/2011 για την συλλογή γνωμοδοτήσεων από τις αρμόδιες υπηρεσίες και φορείς, και συνεπώς, σύμφωνα με το ως άνω άρθρο είναι δυνατή η έκδοση της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργου βάσει της αξιολόγησης των υφιστάμενων γνωμοδοτήσεων και απόψεων, και ανεξαρτήτως του αν έχουν γνωμοδοτήσει όλοι οι συναρμόδιοι φορείς.

Αποφασίζουμε

Την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων του έργου αντλησιοταμίευσης “Βροχόνερα Ι” ισχύος 450MW σε παραγωγή και 537MW σε άντληση, της εταιρείας «ΒΡΟΧΟΝΕΡΑ Ι & ΙΓ Μ.Ι.Κ.Ε.», κατά τα αναφερόμενα στις επόμενες ενότητες της παρούσας Απόφασης, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου συμπεριλαμβάνοντας τους όρους και τις προϋποθέσεις που προτάθηκαν στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης και των γνωμοδοτήσεων των Φορέων και Υπηρεσιών.

Η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του ανωτέρω έργου και βαρύνει τον φορέα του, καθώς και κάθε κατά νόμο υπόχρεο για την εφαρμογή τους.

Φορέας του έργου είναι η εταιρεία «ΒΡΟΧΟΝΕΡΑ Ι & ΙΓ Μ.Ι.Κ.Ε.», θυγατρική της εταιρείας ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Β.Ε.Τ.Ε..

Το έργο περιγράφεται συνοπτικά στην ενότητα (1) «Περιγραφή Έργου ή δραστηριότητας» της παρούσας απόφασης, και αναλυτικότερα στο Φάκελο (κείμενο, σχέδια και χάρτες) της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) που συνοδεύει αυτήν.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.1 Γενικά στοιχεία έργου – Θέση έργου ή δραστηριότητας

Το Έργο αντλησιοταμίευσης «Βροχόνερα Ι», είναι ισχύος 450 MW σε παραγωγή και 537 MW σε άντληση. Σκοπός του Έργου είναι η αποθήκευση ενέργειας με στόχο τόσο την υποστήριξη της μέγιστης δυνατής διείσδυσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) στο μείγμα της ενεργειακής παραγωγής, όσο και την εξασφάλιση επάρκειας ενέργειας.

Το έργο αντλησιοταμίευσης χωροθετείται νότια του ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας και ΝΑ της πόλης της Βέροιας. Διοικητικά ανήκει στον δήμο Βέροιας, Π.Ε. Ημαθίας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Το προτεινόμενο έργο αντλησιοταμίευσης αποτελείται από:

1. ΚΥΡΙΩΣ ΕΡΓΑ

- Άνω Δεξαμενή
- Πλήρως υπογειοποιημένο σύστημα προσαγωγής
- Υπόγειος Σταθμός Παραγωγής/Αντλησης
- Κατάντη Υδροληψία
- Κάτω Ταμιευτήρας: υφιστάμενη τεχνητή λίμνη Αγ. Βαρβάρας

2. ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

- Υπόγεια γραμμή καλωδίων (Υπόγειος Σταθμός – ΚΥΤ Βροχόνερα)
- Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης «Βροχόνερα»
- Εναέρια γραμμή Υπερυψηλής Τάσης
- Ζώνες πρόσβασης στις θέσεις των πυλώνων

3. ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

- Ανατολική οδός (πρόσβασης Άνω Δεξαμενής Βροχόνερα Ι)
- Βοηθητική οδός (πρόσβασης στην Άνω Δεξαμενή Βροχόνερα Ι και τον εργοταξιακό χώρο)
- Οδός προσπέλασης ΚΥΤ και μετώπου κύριος σήραγγας πρόσβασης στον Σταθμό
- Κύρια σήραγγα προσπέλασης Σταθμού Παραγωγής/Αντλησης
- Εφεδρική/Βοηθητική σήραγγα προσπέλασης Σταθμού Παραγωγής/Αντλησης και όδευσης καλωδίων

4. ΛΟΙΠΑ ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Χώρος Αποθήσεως αδρανών υλικών και Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης
- Εργοτάξια

Στον Πίνακα που ακολουθεί συνοψίζονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του σχεδιασμού του έργου.

Άνω δεξαμενή	
Ωφέλιμος όγκος	2,80 x 10 ⁶ m ³
Ανώτατη στάθμη λειτουργίας	+777.5
Ελάχιστη στάθμη λειτουργίας	+756,00
Καθρέφτης λίμνης στην Ανώτατη στάθμη λειτουργίας	165.000 m ²
Καθρέφτης λίμνης στην Ελάχιστη στάθμη λειτουργίας	105.760 m ²
Στέψη περιμετρικού τοίχου	+778,50
Στάθμη περιβάλλοντος δρόμου	+778,00
Πλάτος στέψης	8,00 m

Κλίσεις πρανών	2:1 (ο:κ)
Εμβαδόν μεμβράνης στεγανοποίησης	173.000 m ²
Όγκος εκσκαφών	2,17 x 10 ⁶ m ³
Όγκος επιχώσεων	2,23 x 10 ⁶ m ³
Σύστημα προσαγωγής	
Σήραγγα διαμέτρου D: 5.100 mm	~3.830 m
Κατακόρυφα φρέατα D: 5.100 mm	~655 m
Συνολικό μήκος	~4.485
Αντιπληγματική προστασία	Θάλαμοι πεπιεσμένου αέρα
Σταθμός Παραγωγής / Άντλησης	
3 Μονάδες	3 x 150MW
Λειτουργία σε Παραγωγή:	
Παροχή κάθε μονάδας	24,23 m ³ /s
Μέγιστη ισχύς	450 MW
Λειτουργία σε Άντληση:	
Παροχή κάθε μονάδας	21,08 m ³ /s
Μέγιστη ισχύς σε άντληση	537 MW
ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	
Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (Κ.Υ.Τ.)	~12 στρ.
Μήκος Εναέριων Γραμμών Διασύνδεσης Υπερυψηλής Τάσης (είσοδος και έξοδος)	~11,60 km (2 x ~ 5,8 km)
Αριθμός Πυλώνων Εναέριων Γραμμών Διασύνδεσης Υπερυψηλής Τάσης (είσοδος και έξοδος)	34 (2 x 17)
Μήκος Υπόγειας Γραμμής Υπερυψηλής τάσης	1,78 km
Ζώνες πρόσβασης στις θέσεις των πυλώνων - Αθροιστικό μήκος	3,7 km
ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	
Ανατολική οδός (πρόσβασης Άνω Δεξαμενής)	0,91 km
Βοηθητική οδός (πρόσβασης στην Άνω Δεξαμενή Βροχόνερα Ι και τον εργοταξιακό χώρο)	0,66 km
Οδός προσπέλασης μετώπου κύριας σήραγγας	0,23 km
ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΣΗΡΑΓΓΩΝ	
Κύρια Σήραγγα προσπέλασης Σταθμού Παραγωγής/Άντλησης	1,78 km
Εφεδρική/ Βοηθητική Σήραγγα καλωδίων & εφεδρικής προσπέλασης Σταθμού	2,1 km
ΛΟΙΠΑ ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ	
Χώρος Απόθεσης υλικών εκσκαφής και Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης	~90 στρ.
Εργοτάξιο 1 (στην αρχή των οδών πρόσβασης της Άνω Δεξαμενής)	7 στρ.
Εργοτάξιο 2 (ανατολικά της Άνω Δεξαμενής)	~62 στρ.
Εργοτάξιο 3 (επίσης: χώρος μετώπου κύριας σήραγγας προσπέλασης Σταθμού)	23

Πίνακας 1.1: Συνοπτικά στοιχεία προτεινόμενου έργου

Λεπτομερέστερη περιγραφή του έργου γίνεται στον φάκελο ΜΠΕ (κείμενα, σχέδια και χάρτες) και στα υποβληθέντα, από τον Φορέα έργου, υπομνήματα, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας ΑΕΠΟ.

1.2 Γεωγραφικές Συντεταγμένες του Έργου

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου παρουσιάζονται στους Χάρτες και τα Τοπογραφικά Σχέδια του φακέλου της ΜΠΕ, ο οποίος φάκελος αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Απόφασης. Ακολούθως, ωστόσο, παρουσιάζονται ορισμένα χαρακτηριστικά σημεία του έργου στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ '87) και στο World Geodetic System 1984 (WGS '84):

Επιμέρους τμήματα υπό μελέτη έργου	Συντεταγμένες έργων στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)
Άνω δεξαμενή Βροχόνερα Ι	X = 352689 Y = 4479282
Υπόγειος Σταθμός παραγωγής Βροχόνερα Ι	X = 352306 Y = 4479888
ΚΥΤ «Βροχόνερα»	X = 351359 Y = 4480899
Εργοτάξιο 1	X = 352332 Y = 4478327
Εργοτάξιο 2	X = 353032 Y = 4479609
Εργοτάξιο 3 – μέττωπο σήραγγας προσπέλασης	X = 351401 Y = 4481765
Αποθεσιοθάλαμος/Χώρος περιβαλλοντικής αποκατάστασης (παλιό λατομείο)	X = 349446 Y = 4482457
Σημείωση: οι συντεταγμένες των γραμμικών υπόγειων έργων δεν παρουσιάζονται στον ανωτέρω Πίνακα, καθώς η αρχή και το τέλος τους ταυτίζεται με τα έργα των οποίων οι συντεταγμένες παρουσιάζονται ανωτέρω.	

Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Υπερυψηλής τάσης του έργου Βροχόνερα Ι		Συντεταγμένες έργων στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)
Βόρεια ΓΜΥΥΤ	ΓΜΥΥΤ - αρχή	X = 345950 Y = 4482271
	ΓΜΥΥΤ - μέση	X = 347923 Y = 4481233
	ΓΜΥΥΤ - τέλος	X = 351332 Y = 4480902
Νότια ΓΜΥΥΤ	ΓΜΥΥΤ - αρχή	X = 345925 Y = 4482188
	ΓΜΥΥΤ - μέση	X = 347914 Y = 4481199
	ΓΜΥΥΤ - τέλος	X = 351376 Y = 4480878

Πίνακας 1.2: γεωγραφικές συντεταγμένες χαρακτηριστικών σημείων του έργου

1.3 Κατάταξη έργου – δραστηριότητας

Σύμφωνα με την Υ.Α. με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 (ΦΕΚ Β'/841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (Β' 2471), το έργο κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α1, και ανήκει στην Ομάδα 2η: υδραυλικά έργα στην υποκατηγορία Α1, (εντός περιοχής Natura) ενώ το είδος του έργου κατατάσσεται ως εξής:

- Ομάδα 2^η: υδραυλικά έργα, α/α 2 «Έργα ταμίευσης υδάτων (εφεξής «ταμιευτήρες»), όπως: ταμιευτήρες φραγμάτων, λιμνοδεξαμενές, ομβροδεξαμενές και υδατοδεξαμενές κλπ.». Ο ωφέλιμος όγκος της άνω δεξαμενής είναι $2,80 \times 10^6 \text{ m}^3$. Η άνω δεξαμενή κατασκευάζεται υπό της αρχικής στάθμης του εδάφους (σε όρυγμα), αλλά προβλέπεται εξωποταμιο ανάχωμα με μέσο ύψος 30m > 20m. Συνεπώς, το έργο κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α1.
- Ομάδα 2^η: υδραυλικά έργα, α/α 7 «Αγωγοί μεταφοράς νερού κάθε είδους και χρήσης». Το σύστημα προσαγωγής νερού έχει συνολικό μήκος ~4.485m και κατατάσσεται στην κατηγορία Β.
- Ομάδα 11^η: Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών, α/α 10 «Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας». Οι εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας του έργου είναι τάσης 400kV και έχουν συνολικό μήκος (είσοδος και έξοδος) ~11,60 km. Το μήκος της υπόγειας γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας ανέρχεται

σε 1,78 km. Ως εκ τούτου ως ανεξάρτητο έργο, η ηλεκτρική διασύνδεση ανήκει στην κατηγορία Α2.

- Ομάδα 1^η: Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών, Έργα οδοποιίας, α/α 11 «Δασική οδός». Η δασική οδοποιία κατατάσσεται στην κατηγορία Β.

Με δεδομένα τα παραπάνω, το Έργο συνολικά κατατάσσεται στην Α' Κατηγορία και συγκεκριμένα στην Α1 Υποκατηγορία.

1.4 Υπαγωγή του έργου – δραστηριότητας στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/115/Ε.103/2013 (ΦΕΚ1450 Β'), όπως ισχύει

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450): "Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010", όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.5 Υπαγωγή στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016

Η δραστηριότητα δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α. 172058/2016 (Β' 354) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β' 376), όπως διορθώθηκε (Β' 2259/2007)».

1.6 Χαρτογραφική αποτύπωση έργου – δραστηριότητας.

Το έργο απεικονίζεται στα ακόλουθα χαρακτηριστικά Σχέδια και Χάρτες της ΜΠΕ:

Αριθμός σχεδίου	Κωδικός Σχεδίου	Τίτλος Σχεδίου	Κλίμακα
1.	021VR_GEN_EIA_00_01_GP_REV00	Χάρτης προσανατολισμού	1: 50.000
2.	021VR_GEN_EIA_00_02_GP_REV00	Χάρτης περιοχής μελέτης	1: 25.000
3.	021VR_GEN_EIA_00_03_GP_REV00_1-2	Χάρτης χρήσεων και κάλυψης γης (φύλλο 1 από 2)	1: 10.000
4.	021VR_GEN_EIA_00_03_GP_REV00_2-2	Χάρτης χρήσεων και κάλυψης γης (φύλλο 2 από 2)	1: 10.000
5.	021VR_GEN_EIA_00_04_GP_REV00	Χάρτης κυρωμένων δασικών εκτάσεων	1: 20.000
6.	021VR_GEN_EIA_00_05_GP_REV00	Υδρογραφικός - Χάρτης Φυτικών διαπλάσεων	1: 20.000

Αριθμός σχεδίου	Κωδικός Σχεδίου	Τίτλος Σχεδίου	Κλίμακα
7.	021VR_GEN_EIA_00_06_GP_REV00	Χάρτες επιπτώσεων - Προγράμματος παρακολούθησης	1: 20.000
8.	021VR_GEN_EIA_00_07_GP_REV00	Χάρτης εναλλακτικών λύσεων	1: 25.000
9.	021VR_GEN_EIA_00_08_GP_REV00	Γεωλογικός χάρτης	1: 25.000
10.	021VR_GEN_EIA_00_09_GP_REV00	Χάρτης τύπων οικοτόπων	1: 10.000
11.	021VR_H_MD_00_02_PV_GENERAL LAYOUT	Γενική Διάταξη- Οριζοντιογραφία	1:5000
12.	021VR_H_MD_20_01_SV_WATERWAY	Μηκοτομή Συστήματος Προσαγωγής	1:5000
13.	021VR_MD_H_11_01_PV_UPPER RESERVOIR	Άνω Δεξαμενή - Οριζοντιογραφία	1:1000
14.	021VR_MD_H_11_02_SV_UPPER RESERVOIR	Άνω Δεξαμενή - Τομές	1:1000
15.	021VR_MD_H_27_01_LOWER INTAKE	Κατάντη Υδροληψία - Γενική διάταξη / Τομές	1:200
16.	021VR_MD_H_30_01_PV_POWERHOUSE	Χώρος Σταθμού Παραγωγής / Άντλησης Κάτοψη (+20,00)	1:200
17.	021VR_MD_H_30_02_SV_POWERHOUSE	Χώρος Σταθμού Παραγωγής / Άντλησης Τομή Α - Α (κατά μήκος της ροής)	1:200

Πίνακας 1.3: Χαρακτηριστικά Σχέδια και Χάρτες

2. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

2.1 Χωρικός, πολεοδομικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

Χωρικός Σχεδιασμός, πολεοδομικός σχεδιασμός και χρήσεις γης.

Το θεσμοθετημένο πλαίσιο χωροταξικού σχεδιασμού που αφορά στο υπό μελέτη έργο είναι το εξής:

- Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης εγκρίθηκε με την ΚΥΑ 6876/4871/12-06-2008 (ΦΕΚ 128Α/2008).
- Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 485 Δ' 2020)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ (ΦΕΚ 2464/Β/03-12-2008).
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/13-04-2009).

- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό (ΦΕΚ 1138/Β/11-06-2009).

Θεσμοθετημένα Όρια οικισμών - Πολεοδομικά Σχέδια – ΣΧΟΑΑΠ. Το υπό μελέτη Έργο δεν χωροθετείται εντός ορίων οικισμού. Η περιοχή χωροθέτησης των έργων δεν βρίσκεται εντός της περιοχής όπου βρίσκεται εν ισχύ το ΣΧΟΟΑΠ Δ.Ε. Βεργίνας, η ΖΟΕ Δ.Ε. Βέροιας και το ΓΠΣ Δ.Ε. Βέροιας. –Σύμφωνα με τη Μ.Π.Ε., το έργο δεν έρχεται σε αντίθεση με τις κατευθύνσεις του Εθνικού και Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού, καθώς και με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣΑΑ) για τις Α.Π.Ε., είτε με κάποιο από τους στόχους και τις κατευθύνσεις των λοιπών ανωτέρω Σχεδίων.

2.2 Σχέδια Διαχείρισης Υδάτων

Το υπό μελέτη έργο χωροθετείται εντός των ορίων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) για το οποίο έχει εγκριθεί η 2^η Αναθεώρηση του του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών και η αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΦΕΚ 111 Α΄ 2024).

Το υπό μελέτη έργο χωροθετείται στην Λεκάνη Απορροής Αλιάκμονα (ΛΑΠ Αλιάκμονα, ΕΛ0902). Επισημαίνονται τα εξής για την περιοχή μελέτης, σύμφωνα με την 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 111 Α΄ 2024):

- Ο ποταμός Αλιάκμονας κατόντη του ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας έχει χαρακτηριστεί ως ποτάμιο υδατικό σύστημα, με κωδικό «ΕΛ0902R0002050010Η-ΑΛΙΑΚΜΩΝ Π.», με καλή χημική κατάσταση και μέτρια οικολογική κατάσταση.
- Το ιδιαίτερα τροποποιημένο υδατικό σύστημα (ΙΤΥΣ) «ΕΛ0902L000000006Η-ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑ» έχει άγνωστο οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση.
- Ανάντη της τεχνητής λίμνης Αγίας Βαρβάρας απαντάται το ιδιαίτερα τροποποιημένο υδατικό σύστημα (ΙΤΥΣ) «ΕΛ0902L000000007Η-ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΩΜΑΤΩΝ» με καλή χημική κατάσταση και καλό οικολογικό δυναμικό.

Στο υπόβαθρο της περιοχής των υπό μελέτη έργων απαντώνται τα ακόλουθα υπόγεια υδατικά συστήματα:

- «ΕΛ0900130-ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ», με κακή ποσοτική και καλή χημική κατάσταση.
- «ΕΛ0900241-ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΙΕΡΙΩΝ», με καλή ποσοτική και χημική κατάσταση.

Επίσης:

- Η Τεχνητή Λίμνη Αγίας Βαρβάρας που αποτελεί τον κάτω ταμιευτήρα του υπό μελέτη έργου έχει χαρακτηριστεί ως υδατικό σύστημα που ανήκει στις περιοχές προστασίας για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης καθώς μέσω της ενωτικής διώρυγας Αλιάκμονα – Αξιού υδροδοτείται το δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΑΘ. Σύμφωνα με το μέτρο Μ09Β0403 για την εγκατάσταση εντός της Ζώνης Προστασίας ΙΙ (εύρος ζώνης από 100-300μ ανάλογα με την κλίση των πρανών) νέων ή επέκταση υφιστάμενων δραστηριοτήτων που δύνανται να επηρεάσουν την ποιότητα του νερού που προορίζεται για ύδρευση, επιτρέπεται και ρυθμίζεται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση από την αρμόδια αρχή μετά από σύμφωνη γνώμη της Δ/νσης Υδάτων και της Υπηρεσίας Υγείας της Περιφερειακής Ενότητας και γνωμοδότηση του αρμόδιου παρόχου υπηρεσιών ύδατος.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις προβλέψεις του ίδιου Μέτρου απαγορεύεται η οποιαδήποτε δραστηριότητα εντός της Ζώνης Ι (Άμεσης προστασίας, εύρους 20μ). Το προτεινόμενο έργο, πλην της υδροληψίας, χωροθετείται εκτός της Ζώνης ΙΙ και δεν συμπεριλαμβάνεται στις εν δυνάμει ρυπαντικές δραστηριότητες του Παραρτήματος V του Αναλυτικού Τεύχους Μέτρων του ΣΔΛΑΠ Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας. Στα πλαίσια της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του προτεινόμενου έργου έχει γνωμοδοτήσει ο αρμόδιος πάροχος υπηρεσιών ύδατος (ΕΥΑΘ) και η Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας.

- Σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων, το προτεινόμενο έργο αντλησιοταμίευσης δεν θα υποβαθμίσει την χημική κατάσταση της τεχνητής λίμνης Αγίας Βαρβάρας και δεν θα προκαλέσει ταπείνωση της κατώτατης στάθμης λειτουργίας της λίμνης. Η λειτουργία του έργου σχετίζεται με χρονική ανακατανομή των ποσοτήτων νερού που διακινούνται από τον ταμιευτήρα, μετά την εξυπηρέτηση των κυρίως χρήσεων (ύδρευση, άρδευση και οικολογική παροχή) και εφόσον η λειτουργία του έργου δεν προκαλεί ταπείνωση στάθμης κάτω από την κατώτατη στάθμη που έχει οριστεί για την Τ.Λ. Αγίας Βαρβάρας
- Το υπόγειο υδατικό σύστημα «Ρωγματικό Σύστημα Πιερίων» που απαντάται στο υπόβαθρο της ευρύτερης περιοχής, όπου χωροθετείται και το υπό μελέτη έργο, συγκαταλέγεται στις περιοχές προστασίας για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Η ευρύτερη περιοχή του έργου ανήκει σε περιοχές ευπρόσβλητες σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης.

Τα υπό μελέτη έργα δεν έρχονται σε αντίθεση με τις προβλέψεις της εγκεκριμένης 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 111 Α' 2024) και με τα μέτρα που αφορούν στην περιοχή των έργων. Για την ΜΠΕ του έργου έχει γνωμοδοτήσει θετικά η αρμόδια υπηρεσία ήτοι το Τμήμα Παρακολούθησης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (99^ο σχετικό).

2.3 Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Το έργο είναι συμβατό με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) (ΥΑ με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/54740/745/20-5-2025 (Β'2527) με θέμα: «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων». Εντός της ζώνης κατάκλυσης με περίοδο επαναφοράς T=100 έτη, σύμφωνα με τους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας, χωροθετείται η υδροληψία του έργου άντλησης νερού

2.4 Υπαγωγή στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Σύμφωνα με την Μ.Π.Ε. του έργου (Συμπληρωματικό υπόμνημα – Μελέτη Διερεύνησης Αναγκαιότητας Υπαγωγής στο Άρθρο 4.7 περί εξαιρέσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ – Τεκμηρίωση Συμβατότητας με το οικείο ΣΔΛΑΠ, αρχείο 021VR_GEN_EIA_00_03_REP_REV00_Article 4-7) η λειτουργία του έργου δεν σχετίζεται με σημαντικές υδρομορφολογικές αλλοιώσεις στην Τεχνητή Λίμνη Αγίας Βαρβάρας και δεν απαιτείται η υπαγωγή του έργου στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

2.5 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Σύμφωνα με το Παράρτημα 2, της Κ.Υ.Α. οικ. 170225/2014, αναφορικά με τις περιοχές που εμπίπτουν στις προστατευτικές διατάξεις του νόμου 3937/2011 (Α' 60) όπως έχει τροποποιηθεί για το έργο του θέματος, ισχύουν τα παρακάτω:

- Μικρό τμήμα του υπό μελέτη έργου εμπίπτει εντός περιοχής Natura 2000 που είναι χαρακτηρισμένη ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ), με βάση την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Συγκεκριμένα, εντός της ΕΖΔ GR1210002 χωροθετούνται: τμήμα των γραμμών ηλεκτρικής διασύνδεσης υπερυψηλής τάσης, το ΚΥΤ και η οδός προσπέλασης σε αυτό, αλλά και το μέτωπο της κύριας σήραγγας προς τον σταθμό παραγωγής και η οδός προσπέλασης σε αυτό.
- Τα υπό μελέτη έργα δεν εμπίπτουν εντός κάποιας περιοχής που είναι χαρακτηρισμένη ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) με βάση την Οδηγία 2009/147/ΕΕ.
- Εντός της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά GR042 «Στενά Αλιάκμονα» εμπίπτει τμήμα του υπό μελέτη Έργου, και πιο συγκεκριμένα τμήμα της γραμμής υπερυψηλής τάσης, τμήμα των υπόγειων συστημάτων προσαγωγής ύδατος, το ΚΥΤ και το εργοτάξιο του μετώπου της κύριας σήραγγας.
- Εντός του Καταφυγίου Άγριας Ζωής «Κ134-Μικρή Σάντα» χωροθετείται μικρό τμήμα της ζώνης πρόσβασης σε πυλώνα της γραμμής υπερυψηλής τάσης, το οποίο μετά την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών, θα αποκατασταθεί.
- Το υπό μελέτη Έργο δεν εμπίπτει εντός περιοχής θεσμοθετημένου Εθνικού Πάρκου με βάση το Ν. 3239/2011.
- Η περιοχή του υπό μελέτη Έργου δεν υπάγεται σε περιοχή RAMSAR ή σε προστατευόμενη περιοχή με βάση το Ν. 1650/86. Συντάχθηκε Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΜΕΟΑ), σύμφωνα με το Άρθρο 10 του ν. 4014/2011 και το παράρτημα 3.2.1 της ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/2014), στην οποία παρατίθεται λεπτομερής περιγραφή και ανάλυση και Δέουσα Εκτίμηση σε σχέση με τους στόχους Διατήρησης. Τα προστατευόμενα αντικείμενα είναι κατά κύριο λόγο οι οικότοποι χαρακτηρισμού της ΕΖΔ GR1210002, καθώς και τα είδη της πανίδας που συναντώνται στην περιοχή και τα ενδιαιτήματά τους. Αναλυτικά στοιχεία παρατίθενται στη σχετική ΜΕΟΑ.

2.6 Δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις

Το υπό μελέτη έργο αναπτύσσεται κυρίως εντός δημόσιων δασικών εκτάσεων. Σύμφωνα με τα άρθ. 45 και 53 του Ν. 998/1979 το έργο αποτελεί επιτρεπόμενη χρήση, κατόπιν έγκρισης επέμβασης.

2.6 Ανθρωπογενές - πολιτιστικό περιβάλλον

Το έργο:

- Χωροθετείται εκτός των ζωνών αποκλεισμού του αρ. 14 του υπ' αρ. 49828/2464 Β'/03-12-2008 ΕΧΠ-ΑΠΕ.
- Δεν χωροθετείται κάποιο από τα επιμέρους έργα εντός της περιοχής όπου βρίσκεται εν ισχύ το ΣΧΟΟΑΠ Δ.Ε. Βεργίνας.
- Δεν χωροθετείται κάποιο έργο εντός της περιοχής όπου βρίσκεται εν ισχύ η ΖΟΕ Δ.Ε. Βέροιας

- Δεν χωροθετείται κάποιο έργο εντός της περιοχής όπου βρίσκεται εν ισχύ το Γ.Π.Σ. Δ.Ε. Βέροιας

Στην περιοχή μελέτης δεν απαντώνται οικισμοί μεγάλου μεγέθους ή οικισμοί που να έχουν χαρακτηριστεί ως παραδοσιακοί. Το υπό μελέτη Έργο δεν χωροθετείται εντός ορίων οικισμού.

Οι οικισμοί που απαντώνται στην περιοχή μελέτης είναι περιορισμένου μεγέθους, παρουσιάζουν διασπορά στον χώρο και δεν γειτνιάζουν άμεσα με το Έργο, πλην των εξαιρέσεων που παρουσιάζονται ακολούθως.

- Ο οικισμός Χαράδρα (ΦΕΚ 28 Δ' 1989), που αριθμεί 9 μόνιμους κατοίκους (σύμφωνα με την Απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ, 2021), βρίσκεται σε απόσταση 0,1 km από το εργοτάξιο 1.
- Οι οικισμοί Ασώματα και Ράχη που αριθμούν 551 και 616 κατοίκους αντίστοιχα (σύμφωνα με την Απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ, 2021), απέχουν 0,3 km και 0,4 km από την θέση του παλαιού λατομείου Πετρωτό, που προτείνεται να χρησιμοποιηθεί ως χώρος απόθεσης των πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής των έργων.

Το Έργο χωροθετείται εντός τριών κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων:

- Εντός του αρχαιολογικού χώρου «Βεργίνα (Αιγές)» χωροθετείται τμήμα των γραμμών ηλεκτρικής διασύνδεσης του έργου, το ΚΥΤ, τα έργα υδροληψίας, το εργοτάξιο μετώπου σήραγγας και εν μέρει το εργοτάξιο 2. Δεν χωροθετούνται έργα εντός της Ζώνης Α' του αρχαιολογικού χώρου.
- Η θέση των αρχαίων Αιγών είναι εγγεγραμμένη στον Κατάλογο της Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO και βρίσκεται υπό ιδιαίτερη εθνική και διεθνή προστασία. Δεν υπάρχει οπτική επαφή της περιοχής του Έργου με τα μνημεία των Αιγών και τις Ζώνες απόλυτης προστασίας Α και Α1 (ΦΕΚ 739/Β/28.08.1995), λόγω των υψωμάτων που μεσολαβούν. Το Έργο χωροθετείται πλησίον του δυτικού ορίου του αρχαιολογικού χώρου και δεν γειτνιάζει ούτε υπάρχει οπτική επαφή με τις ζώνες Α και Α1. Συνεπώς, δεν αναμένονται επιπτώσεις στην περιοχή παγκόσμιας πολιτιστικής κληρονομιάς της UNESCO. Σημειώνεται ότι κατά την διαβούλευση της ΠΠΠΑ που εκπονήθηκε για το έργο, έχει λάβει έγκριση το Έργο και από το ΚΑΣ.
- Εντός του αρχαιολογικού χώρου «Χαράδρα, Παλιόκαστρα και Πολύκαστρο Μακεδονίδας» χωροθετείται η άνω δεξαμενή του Έργου και το προσωρινό εργοτάξιο 1.
- Εντός του αρχαιολογικού χώρου «Αγία Βαρβάρα - Ασώματα - Άμμου Ράχη - Τζαμάλα, Βέροια», χωροθετείται τμήμα των γραμμών ηλεκτρικής διασύνδεσης του έργου και ο προτεινόμενος αποθεσιοθάλαμος, που χωροθετείται σε περιοχή παλαιού λατομείου.

Νότια του υπό μελέτη έργου στον οικισμό της Χαράδρας απαντάται το κηρυγμένο μνημείο «Ι. Ναός Προφήτη Ηλία, Χαράδρα, Ημαθία», σε απόσταση 0,1 km του προτεινόμενου προσωρινού εργοταξίου 1.

Η κατασκευή του Έργου δεν σχετίζεται με αρνητικές επιπτώσεις στον πληθυσμό της περιοχής μελέτης. Δεν κατακλύζονται ούτε επηρεάζονται κατά αρνητικό τρόπο οικίες ή άλλοι χώροι κοινής ωφέλειας.

Κατά τη λειτουργία του Έργου να προβλέπεται η λήψη όλων εκείνων των απαραίτητων μέτρων που καθιστούν αδύνατη την προσέγγιση στα σημεία της εγκατάστασης που πιθανόν να εγκυμονούν κινδύνους (μετασχηματιστές, πεδία και αγωγούς μέσης και υψηλής τάσης).

3. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

3.1 Αέρια απόβλητα

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές και τα κρίσιμα επίπεδα ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- 3.1.1 Στην ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ 'Για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
- 3.1.2 Για τον περιορισμό της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα ισχύουν οι απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/121/07 (ΦΕΚ 53Β'/24.01.2007) «Μέτρα κατά της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 97/68/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από τις Οδηγίες 2001/63/ΕΚ, 2002/88/ΕΚ και 2004/26/ΕΚ του Συμβουλίου της 17ης Αυγούστου 2001, της 9ης Δεκεμβρίου 2002 και της 21ης Απριλίου 2004 αντίστοιχα», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 3.1.3 Στην ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920 Β) «Καθορισμός τιμών – στόχων και ορίων 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 "Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα" του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων»
- 3.1.4 Στην ΚΥΑ 9238/332/2004 «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξειδίο του άνθρακα» (ΦΕΚ 405Β/27.2.04)
- 3.1.5 Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνες) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 παραγ. δ' του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών...»

3.2 Υγρά απόβλητα

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:

- 3.2.1 Η υπ. αριθ. Ε1β/221/1965 (Β' 138) υγειονομική διάταξη, περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 3.2.2 Για τα επιφανειακά ύδατα ισχύουν οι οριακές τιμές ρύπων της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909 Β) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα ...» ως έχει τροποποιηθεί από την ΚΥΑ οικ.170766/2016 (ΦΕΚ 69 Β).
- 3.2.3 Για τα υπόγεια ύδατα ισχύουν οι οριακές τιμές ρύπων της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075 Β) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη

ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ ...» ως έχει τροποποιηθεί και οι οριακές τιμές εξειδικεύθηκαν από την ΚΥΑ οικ.1811/2011 (ΦΕΚ 3322 Β), και από την Υ.Α. 182314/1241/2016, (ΦΕΚ 2888/Β/12.9.2016) «Τροποποίηση του Παραρτήματος ΙΙ του άρθρου 8 της υπ' αριθ. 39626/2208/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (2075/Β), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2014/80/ΕΕ «για την τροποποίηση του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 2006/118/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 20ης Ιουνίου 2014».

- 3.2.4 Τυχόν ειδικές διατάξεις που ενδέχεται να έχουν επιβληθεί στην περιοχή του έργου.
- 3.2.5 Οι σχετικές διατάξεις για την εγγραφή τόσο της επιχείρησης όσο και της εγκατάστασης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) και η καταγραφή των σχετικών Ετησίων Εκθέσεων Αποβλήτων.
- 3.2.6 Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των τυχόν επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τις ΚΥΑ 191002/2220/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013) και ΚΥΑ οικ.100079/2015 (ΦΕΚ 135Β), καθώς και οι οικείες Νομαρχιακές Αποφάσεις, όπως εκάστοτε ισχύουν, στην περίπτωση που επιβάλουν αυστηρότερα όρια.
- 3.2.7 Για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύει το Π.Δ. 82/2004 (Α'64) και τον Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021)

3.3 Στερεά Απόβλητα

- 3.3.1 Για τη διαχείριση των αποβλήτων εφαρμόζονται εν γένει οι διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών....», όπως ισχύουν.
- 3.3.2 Για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι προβλέψεις των ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β), ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β) και ΚΥΑ οικ.62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326Β), όπως ισχύουν.
- 3.3.3 Για τα μέτρα και τους όρους της διαχείρισης, των μη επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι προβλέψεις των ΚΥΑ οικ.114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β), της ΚΥΑ Η.Π.50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β), και της ΚΥΑ με Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 (ΦΕΚ/Β/4514), όπως αυτές ισχύουν.
- 3.3.4 Η χωριστή συλλογή, η συλλογή και μεταφορά και η διαχείριση αποβλήτων να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (Α' 129) και του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων που εγκρίθηκε με την Π.Υ.Σ. 39 της 31.8.2020 (Α 185).
- 3.3.5 Για τη διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179Α) όπως έχει τροποποιηθεί από τον Ν.4496/2017 (ΦΕΚ 170Α) και ισχύει, και οι κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του.
- 3.3.6 Για τη διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) εφαρμόζονται οι προβλέψεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312Β) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές,

κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», και οι διατάξεις του άρθρου 40 του Ν.4030/2011 (ΦΕΚ 249Α), όπως ισχύουν.

3.4 Θόρυβος και δονήσεις

Για τις ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων ισχύουν οι ακόλουθες διατάξεις:

- 3.4.1 Κατά τη διάρκεια κατασκευής υποδομών και εγκαταστάσεων, για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα, που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2.3.2007).
- 3.4.2 Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου, που εκπέμπεται στο περιβάλλον από το εργοτάξιο κατά την κατασκευή του έργου, καθορίζεται στον Πίνακα 1 του αρ. 2 του ΠΔ 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.1981).

Πιο συγκεκριμένα, για τις εργασίες κατασκευής, όσον αφορά τον θόρυβο, ισχύουν τα προβλεπόμενα στις Υπουργικές Αποφάσεις:

- 3.4.3 Υ.Α. Α5/2375/78 (Β' 689) "Περί της χρήσης κατασιγασμένων αεροσφυρών".
- 3.4.4 Κ.Υ.Α. 56206/1613/86 (Β' 570) "Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκ. 1978, της 7ης Δεκ. 1981 και της 11ης Ιουνίου 1985.
- 3.4.5 Κ.Υ.Α. 69001/1921/88 (Β' 751) "Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών".
- 3.4.6 Υ.Α. 765/1991 (Β' 81) "Καθορισμός των οριακών τιμών στάθμης θορύβου των υδραυλικών πτυών με καλώδια, των προωθητών γαιών, των φορτωτών και των φορτωτών – εκσκαφέων".
- 3.4.7 Για τις μεθόδους αξιολόγησης θορύβου ισχύει η ΥΑ 13568/724/2006 (ΦΕΚ 384Β) «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/ΕΚ ...».
- 3.4.8 Κατά τη φάση λειτουργίας, για τη στάθμη θορύβου, ισχύουν οι οριακές τιμές που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (Α' 293), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

3.5 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

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

4. ΟΡΟΙ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

4.1 Γενικοί όροι

- 4.1.1 Ο φορέας του έργου και κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο με καθήκοντα σχετικά με την υλοποίηση και λειτουργία του έργου φέρουν την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών (εφεξής «περιβαλλοντικών όρων») που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση, κατά το μέρος που τους αφορά. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων από τα ως άνω φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
- 4.1.2 Ο Φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατάλληλης επιστημονικής ειδικότητας και τεκμηριωμένης επαγγελματικής εμπειρίας στην παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών της φάσης κατασκευής και λειτουργίας που τίθενται με την παρούσα Απόφαση και να το γνωστοποιήσει στη Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ), στο Σώμα Επιθεωρητών και Ελεγκτών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και στις αρμόδιες για το Περιβάλλον Υπηρεσίες (εφεξής «Υπηρεσίες Περιβάλλοντος») της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, μετά την έκδοση της παρούσας ΑΕΠΟ και πριν την έναρξη της κατασκευής.
- 4.1.3 Ο φορέας του έργου υποχρεούται στην τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας που έχουν εφαρμογή σ' αυτό, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στην παρούσα απόφαση.
- 4.1.4 Κατά την κατασκευή/ολοκλήρωση και λειτουργία του έργου να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
- 4.1.4.1 Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, και
 - 4.1.4.2 Η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- 4.1.5 Από τον προϋπολογισμό για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα μέτρα και παρεμβάσεις που απαιτούνται για την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης (όπως έργα φύτευσης, διαμόρφωσης χώρων εργοταξίων, αποκατάσταση περιοχής επέμβασης), τα οποία θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων να περιληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου.
- 4.1.6 Σε περίπτωση που στο πλαίσιο του έργου απαιτηθεί η πραγματοποίηση έργων ή δραστηριοτήτων πέραν αυτών που καλύπτονται από την παρούσα απόφαση, συμπεριλαμβανομένης της βελτίωσης, εκσυγχρονισμού, επέκτασης ή τροποποίησής του, απαιτείται η τήρηση της προβλεπόμενης από την νομοθεσία διαδικασίας τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), από την Αρχή που είναι αρμόδια κατά τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου (εφεξής «αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή»).
- 4.1.7 Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση που υλοποιείται ή λειτουργεί στο πλαίσιο του έργου, θα πρέπει να έχουν εξασφαλισθεί εγκαίρως όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, και να βρίσκονται σε ισχύ καθ' όλο το διάστημα λειτουργίας της δραστηριότητας ή εγκατάστασης, που αφορούν.

- 4.1.8 Κατά τις εργασίες υλοποίησης και κατά τη λειτουργία του έργου να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα και προφυλάξεις για την πυρασφάλειά του, και την αποφυγή μετάδοσης πυρκαγιάς σε γειτονικές εκτάσεις, επί τη βάση σχετικών μελετών πυρασφαλείας και σχεδίων αντιμετώπισης πυρκαγιάς, και σύμφωνα με τις σχετικές υποδείξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Όταν οι εργασίες εκτελούνται κατά την αντιπυρική περίοδο, θα πρέπει να ενημερώνεται γραπτώς από τον φορέα του έργου η αρμόδια Δασική Αρχή και η Πυροσβεστική Υπηρεσία. Εφόσον το έργο είναι εγκαταστημένο πλησίον δάσους / δασικών εκτάσεων, ο σχεδιασμός του θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης του για ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης.
- 4.1.9 Η παρούσα απόφαση δεν υποκαθιστά ούτε αναιρεί κανονιστικές διατάξεις σχετικά με τη χορήγηση αδειών ίδρυσης και λειτουργίας έργων και δραστηριοτήτων και τις χρήσεις γης, ούτε νομιμοποιεί τη χρήση του χώρου από πολεοδομική άποψη.
- 4.1.10 Κατά τις διαδικασίες σύναψης συμφωνιών μεταξύ Φορέα του έργου και τρίτων μερών, καθώς και των τελευταίων μεταξύ τους, θα πρέπει να προβλέπονται ρητές πρόνοιες συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των περιβαλλοντικών όρων.
- 4.1.11 Σε περίπτωση που στο πλαίσιο του έργου απαιτηθεί η πραγματοποίηση έργων ή δραστηριοτήτων πέραν αυτών που καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση, και όπως περιγράφονται στη ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένης της βελτίωσης, εκσυγχρονισμού, επέκτασης ή τροποποίησης του έργου, απαιτείται η τήρηση της προβλεπόμενης από τον ν. 4014/2011, όπως ισχύει, διαδικασίας τροποποίησης της ΑΕΠΟ, από την Αρχή που είναι αρμόδια κατά τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου (εφεξής «αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή»).
- 4.1.12 Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ και εντός 6μηνου από την έναρξη κατασκευής του έργου, λόγω της κλίμακας και του μεγέθους του έργου, να κατατεθεί και να παρουσιαστεί στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ), αναλυτικό και ολοκληρωμένο Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) για το σύνολο των έργων, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (Α' 209), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και της Υ.Α. 170225/2014, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, προς ενημέρωση του φακέλου του έργου.
- 4.1.13 Η παρούσα Απόφαση δε συνιστά εμπράγματο ή ενοχικό δικαίωμα επί ακινήτων, δε θίγει εμπράγματα δικαιώματα του δημοσίου ή τρίτων και δεν αποτελεί στοιχείο απόδειξης ιδιωτικών εμπράγματων δικαιωμάτων.
- 4.1.14 Η παρούσα Απόφαση αφορά αποκλειστικά και μόνο στο συγκεκριμένο έργο και στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία εκδίδεται, καθώς και στον Φορέα του έργου.
- 4.1.15 Πριν από την έναρξη της φάσης κατασκευής, ο φορέας του έργου θα εκπονήσει γεωτεχνική μελέτη, με τη διενέργεια δοκιμαστικών γεωτρήσεων, από την οποία θα επιβεβαιωθεί η καταλληλότητα του υπεδάφους της περιοχής για την κατασκευή του έργου. Αν από την εκπόνηση της γεωτεχνικής μελέτης κριθεί απαραίτητη η διαφοροποίηση στοιχείων του έργου ή/και η λήψη πρόσθετων μέτρων, ο φορέας του έργου υποχρεούται στην υλοποίησή τους υπό την προϋπόθεση ότι εάν συνεπάγονται τροποποίηση του έργου, εν σχέση με το περιγραφόμενο στο φάκελο της ΜΠΕ, θα προηγηθεί περιβαλλοντική αδειοδότηση τους κατά τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία.
- 4.1.16 Να γίνουν όλα τα απαραίτητα έργα απορροής όμβριων κατά μήκος των οδών προσπέλασης που θα δημιουργηθούν. Να ληφθεί μέριμνα για την εκτέλεση των απαραίτητων εκείνων τεχνικών έργων που θα διασφαλίσουν την απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων ιδίως στα σημεία που οι οδοί «επικοινωνίας» συναντιούνται με υδατορέματα ή/και φυσικές μισγάγγειες.

- 4.1.17 Οι επεμβάσεις στο πλαίσιο των εργασιών υλοποίησης και λειτουργίας του έργου να περιορισθούν εντός της ζώνης κατάληψής του, ήτοι εντός των εκτάσεων για τις οποίες έχει εξασφαλισθεί το δικαίωμα νόμιμης χρήσης το πλαίσιο του έργου.
- 4.1.18 Να ληφθούν τα απαιτούμενα μέτρα για την προστασία της υδροληψίας άντλησης νερού που χωροθετείται εντός της ζώνης κατάκλυσης με περίοδο επαναφοράς $T=100$ έτη, σύμφωνα με τους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας.
- 4.1.19 Πριν από την έναρξη κατασκευής να εξετασθεί η συμβατότητα του έργου με τη μελέτη διαχείρισης για την εκτίμηση και τη βελτιστοποίηση των απολήψιμων ποσοτήτων για την παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας για τους ταμειυτήρες Πολυφύτου και Ιλαρίωνα (Συγκρότημα Αλιάκμονα).
- 4.1.20 Κατά την κατασκευή οι εκσκαφές να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες. Επίσης, να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών.
- 4.1.21 Να ληφθεί μέριμνα κατά την κατασκευή του έργου για την αποφυγή φθοράς σε υφιστάμενες υποδομές της ευρύτερης περιοχής του. Σε περίπτωση που απαιτείται στο πλαίσιο του έργου τροποποίηση υφιστάμενων υποδομών ή οποιουδήποτε είδους επέμβαση σ' αυτές, αυτή να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων για τις υποδομές φορέων, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους. Η αποκατάσταση των υποδομών θα πρέπει να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν για κάθε κατασκευαστικώς αυτοτελές τμήμα του έργου.
- 4.1.22 Να αποκαθίστανται άμεσα τυχόν φθορές στο οδικό δίκτυο των περιοχών επέμβασης. Κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας των έργου να μην παρεμποδίζεται η οδική επικοινωνία μεταξύ κατοικημένων περιοχών.
- 4.1.23 Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, πέραν αυτών που θα χωροθετηθούν εντός της ζώνης κατάκλυσης του έργου, που θα αναπτυχθούν για τις ανάγκες του, μετά το τέλος των εργασιών θα πρέπει να απομακρυνθούν και οι χώροι να αποκατασταθούν στην προτέρα κατάσταση. Η διαμόρφωση και τελική αποκατάσταση να εγκριθεί από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, ύστερα από υποβολή Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν.4014/2011, το περιεχόμενο της οποίας θα πρέπει να συμμορφώνεται και με τους όρους της παρούσας.
- 4.1.24 Ο φορέας του έργου οφείλει να λάβει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα και να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες, ώστε να εξασφαλιστεί ότι δεν θα διαταραχθεί το υδατικό ισοζύγιο επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου, καθώς και υφιστάμενα σημεία υδροληψίας. Σε κάθε περίπτωση ο φορέας του έργου υποχρεούται σε αποκατάσταση με δικό του κόστος της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης του υδάτινου σώματος ή/και της υδροληψίας που επηρεάστηκε.
- 4.1.25 Τα μέτρα προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος που προτείνονται από τη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με άλλους όρους αυτής ή την εκάστοτε εν ισχύ νομοθεσία.
- 4.1.26 Να εξασφαλιστούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την προστασία της χλωρίδας και πανίδας (ορνιθοπανίδα και ιχθυοπανίδα) της περιοχής.
- 4.1.27 Δεν επιτρέπεται στο πλαίσιο του έργου η εγκατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού του (π.χ. πλυντήρια αδρανών, σπαστηροτριβεία) εκτός των χώρων που έχουν ορισθεί ως γήπεδα εργοταξίων του και της ζώνης κατάληψης του έργου.
- 4.1.28 Τα μηχανήματα και οι διατάξεις που θα χρησιμοποιηθούν να φέρουν όλες τις απαιτούμενες από τη νομοθεσία αδειοδοτήσεις.

- 4.1.29 Όλες οι μηχανολογικές εγκαταστάσεις να είναι προστατευμένες σε ανεξέλεγκτη είσοδο τόσο των ανθρώπων όσο και της ορνιθοπανίδας και πανίδας της περιοχής.
- 4.1.30 Η οποιαδήποτε φθορά βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία έκταση και οι επεμβάσεις στο τοπίο στις απολύτως απαραίτητες και αποκλειστικά για τις ανάγκες κατασκευής του έργου. Οι τυχόν επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις να γίνουν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική νομοθεσία και τις υποδείξεις των τοπικών δασικών Υπηρεσιών.
- 4.1.31 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.
- 4.1.32 Απαγόρευση η απόθεση άχρηστων υλικών εντός κοιτών ρεμάτων ή χειμάρρων ώστε να προστατεύεται ο υδάτινος χώρος και η παρόχθια δασική βλάστηση. Απαγορεύεται η απόθεση άχρηστων υλικών σε παρακείμενες θέσεις οι οποίες φέρουν δασική βλάστηση, πλην των καθορισμένων για την επέμβαση θέσεων. 4.1.38 Η προσωρινή απόθεση οποιωνδήποτε υλικών σχετίζονται με την κατασκευή του έργου να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψής του.
- 4.1.33 Ο φορέας του έργου να μεριμνά για την προστασία του περιβάλλοντος, να λαμβάνει μέτρα φύλαξης του χώρου και να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στην προστασία των υδάτων από ρυπάνσεις και στη διάθεση αποβλήτων. Να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση άλλων εγκρίσεων που τυχόν απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για την εγκατάσταση και λειτουργία του συνόλου του έργου.
- 4.1.34 Ο δικαιούχος/χρήστης να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στην προστασία των υδάτων από ρυπάνσεις και στη διάθεση αποβλήτων. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή κάθε μορφής ρύπανσης των υδάτων από στερεά απόβλητα, άχρηστα υλικά, ορυκτέλαια κ.λ.π. κατά τη φάση κατασκευής του έργου.
- 4.1.35 Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής. Στην περίπτωση περίσσειας προϊόντων εκσκαφής που θα προκύψουν κατά την κατασκευή των έργων να τηρηθεί η ισχύουσα νομοθεσία για την απόρριψη υλικών.
- 4.1.36 Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών ή από το ίδιο το έργο.
- 4.1.37 Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής, επισκευής, αποκατάστασης και συντήρησης υφιστάμενων εγκαταστάσεων και υποδομών, να γίνει πλήρης αποκατάσταση του χώρου και όλων των θέσεων οι οποίες θα έχουν αλλοιωθεί από τις διάφορες δραστηριότητες.
- 4.1.38 Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής (π.χ. δίκτυο ύδρευσης, αποχέτευσης κ.λπ.) να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.
- 4.1.39 Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.

- 4.1.40 Ο κύριος του έργου θα πρέπει να φροντίζει για την απομάκρυνση των παραγόμενων σκουπιδιών και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων. Η τελική διάθεση των απορριμμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και διαδικασίες.
- 4.1.41 Οι προσωρινές αποθέσεις υλικών εκσκαφής θα διαμορφώνονται με ήπια πρανή και θα λαμβάνονται μέτρα, ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού.
- 4.1.42 Τυχόν υλικά εκσκαφής επιβαρυμένα από πετρελαιοειδή, χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, κ.λπ., θα συλλέγονται χωριστά σε ειδικούς στεγανούς κάδους και θα διατίθενται σε εταιρείες αδειοδοτημένες για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων οι οποίες θα αναλαμβάνουν την μετέπειτα διαχείρισή τους.
- 4.1.43 Μετά το πέρας των κατασκευαστικών εργασιών θα απομακρυνθούν επίσης όλα τα μηχανήματα κατασκευής από την περιοχή.
- 4.1.44 Λήψη μέτρων προστασίας της άγριας ζωής, αποφυγή οχλουσών εργασιών κατά την αναπαραγωγική περίοδο, αποφυγή υποβάθμισης συνθηκών διαβίωσης της άγριας ζωής στην ευρύτερη περιοχή.
- 4.1.45 Το έργο ή η δραστηριότητα δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του.
- 4.1.46 Σε περίπτωση που το έργο εκτελείται πλησίον δάσους ή δασικών εκτάσεων και επιπλέον περιλαμβάνει αντλητικό συγκρότημα, ο σχεδιασμός του θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης του για ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης.
- 4.1.47 Όταν οι εργασίες εκτελούνται κατά την αντιπυρική περίοδο, θα πρέπει να ενημερώνεται γραπτώς από τον ενδιαφερόμενο η αρμόδια Δασική Αρχή και η Πυροσβεστική Υπηρεσία.
- 4.1.48 Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής, να γίνει πλήρης αποκατάσταση του χώρου του εργοταξίου και όλων των θέσεων οι οποίες θα έχουν αλλοιωθεί από τις διάφορες δραστηριότητες.
- 4.1.49 Το νερό που θα χρησιμοποιείται για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα αποδίδεται στην τεχνητή λίμνη χωρίς αλλοίωση των ποιοτικών και ποσοτικών του χαρακτηριστικών.
- 4.1.50 Όσον αφορά τις ανάγκες σε νερό του ίδιου του έργου, αφορούν την εξυπηρέτηση των χώρων υγιεινής και του προσωπικού και θα εξασφαλιστούν είτε με σύνδεση με το δίκτυο του Δήμου, είτε με την τοποθέτηση δεξαμενών νερού.
- 4.1.51 Να εξετασθεί ενδεχόμενη υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού Ασφαλείας Φραγμάτων (ΚΑΦ) της ΥΑ ΔΑΕΕ/οικ.2287/2016 (ΦΕΚ Β 4420), όπως ισχύει. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να υποβληθεί σχετικό ερώτημα προς την Διοικητική Αρχή Φραγμάτων (ΔΑΦ) προ της έναρξης κατασκευής του έργου. Σε περίπτωση θετικής απόφασης της ΔΑΦ θα πρέπει να καθορισθεί η κατηγορία του φράγματος βάσει του Πίνακα 1 της ως άνω ΥΑ.
- 4.1.52 Θα πρέπει να ικανοποιούνται οι προϋποθέσεις που θέτει η γνωμοδότηση με Α.Π.: 8497/28-4-2025 της ΕΥΑΘ (92° σχετικό) σχετικά με την ύδρευση της πόλης της Θεσσαλονίκης.

Σύμφωνα με την γνωμοδότηση της ΔΕΗ με Α.Π.: ΔΠΕΡ/1811/10.10.2025 (101° σχετικό) και το απαντητικό υπόμνημα του φορέα με Α.Π.: 2549/ΣΜΠ/γκ/29.12.2025 (107° σχετικό) για τη δυνατότητα προσθήκης της προτεινόμενης νέας χρήσης νερού για αντλησιοταμίευση, , προτείνεται η συνεργασία με τον διαχειριστή του ταμιευτήρα της Τεχνητής λίμνης Αγίας

Βαρβάρας, ΔΕΗ ΑΕ, για τη διευθέτηση των παρατηρήσεων – επισημάνσεων του στο σχετικό έγγραφο, καθώς και τυχόν επιπλέον θέματα που ίσως προκύψουν. Στο πλαίσιο αυτό της συνεργασίας, θα πρέπει να εξεταστούν και να εφαρμοστούν οι κάτωθι όροι:

- 4.1.53 Πριν την έναρξη κατασκευής του έργου, όπου εμπλέκονται εκτάσεις ιδιοκτησίας της ΔΕΗ, να ζητηθεί η σύμφωνη γνώμη της ΔΕΗ και να ακολουθηθούν όλες οι νόμιμες διαδικασίες για την ομαλή λειτουργία και συνύπαρξη όλων των εμπλεκόμενων έργων.
- 4.1.54 Οι ιδιοκτήτες των εκτάσεων που θα καταληφθούν, να αποζημιωθούν με νόμιμες διαδικασίες αποζημίωσης των τυχόν ιδιοκτητών που θίγονται από το έργο.
- 4.1.55 Κατά την φάση κατασκευής να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην επηρεαστεί η λειτουργία του συστήματος Αλιόκμονα και να συνεχίσουν να εξυπηρετούνται απρόσκοπτα όλες οι ανάγκες του ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας.
- 4.1.56 Η θέση της κατάντη υδροληψίας του έργου να μη δημιουργήσει κανένα πρόβλημα στη λειτουργικότητα του ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας και στις απαιτήσεις παροχής νερού για ύδρευση, άρδευση και οικολογική παροχή στα κατάντη.
- 4.1.57 Η εκπόνηση των απαιτούμενων ειδικών μελετών για την εξειδίκευση της κατασκευής της υδροληψίας και των συναφών έργων να διασφαλίζει με σαφήνεια την ακεραιότητα και την λειτουργικότητα των υφιστάμενων έργων του ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας.
- 4.1.58 Οποιοσδήποτε παρεμβάσεις σε υφιστάμενες τεχνικές υποδομές (περιμετρική οδός πρόσβασης, ράμπα στην περιοχή της υδροληψίας, κυκλοφοριακές διευκολύνσεις) στην διάρκεια της κατασκευής να αποκατασταθούν πλήρως με το πέρας των εργασιών.
- 4.1.59 Όλες οι ανωτέρω παρεμβάσεις να γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επιβαρύνουν περιβαλλοντικά τον ταμιευτήρα της Αγίας Βαρβάρας.
- 4.1.60 Πριν από την έναρξη λειτουργίας του έργου να συνταχθεί λεπτομερές πρόγραμμα παρακολούθησης και συντήρησης του έργου (ΣΑΕΚ) και να καθοριστούν τα μέτρα προειδοποίησης και αντιμετώπισης έκτακτων καταστάσεων, τα οποία θα κοινοποιηθούν στις αρμόδιες αρχές. Για το πρόγραμμα αυτό να γίνει εκπαίδευση των εργαζομένων στο έργο.
- 4.1.61 Πριν την έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών να έχουν υλοποιηθεί οι απαιτούμενες γεωτεχνικές έρευνες και να έχουν εκπονηθεί οι τεχνικές μελέτες για τον καθορισμό των απαιτούμενων μέτρων αντιστήριξης σε κάθε τμήμα του έργου (αναχώματα ταμιευτήρων, σήραγγες, φρέατα, πρηνή οδοποιίας κ.λπ.).
- 4.1.62 Να εκπονηθεί ειδική σεισμοτεκτονική μελέτη πριν την έναρξη της κατασκευής και τα ρήγματα για τα οποία γίνεται αναφορά και έχουν ληφθεί υπόψη στην σύνταξη της σεισμικής επικινδυνότητας της περιοχής κατά ΕΑΚ, να εξεταστούν σε μεγαλύτερο βάθος στα πλαίσια της οριστικής μελέτης.
- 4.1.63 Κατά τη φάση λειτουργίας, να γίνεται συντήρηση του συνόλου των υποδομών του έργου, ώστε να αποκαθίστανται άμεσα τυχόν φθορές. Επίσης, να λαμβάνονται μέτρα ώστε να μην απορρίπτονται ανεξέλεγκτα απορρίμματα τα οποία πέραν της αισθητικής υποβάθμισης, δύναται να επιδρούν και στη λειτουργικότητα του έργου.
- 4.1.64 Στα επόμενα στάδια σχεδιασμού του έργου να προβλεφθούν και να περιγραφούν αναλυτικά, εφόσον απαιτηθούν, τα ακόλουθα (Οι σχετικές μελέτες θα είναι στη διάθεση της ΔΕΗ):
 - 4.1.64.1 Μέτρα προστασίας για τον ΥΗΣ Ασωμάτων, τον υποσταθμό και το φράγμα,
 - 4.1.64.2 Περιγραφή εργασιών προφράγματος και πρόβλεψη μέτρων για την πρόληψη τυχόν αστοχιών, με αυξημένες δικλείδες ασφαλείας.

- 4.1.64.3 Ακριβής αποτύπωση της υφιστάμενης ράμπας/πρόσβασης και των έργων υδροληψίας σε σχέση με αυτή. Πρόβλεψη μέτρων, εφόσον απαιτηθεί η διακοπή και αποκατάσταση της πρόσβασης.
- 4.1.65 Η διακύμανση της στάθμης, κατά τη λειτουργία του αντλησιοταμιευτικού, να γίνεται σταδιακά σε διάστημα αρκετών ωρών μέσα στη μέρα και πάντα ανάμεσα στα όρια της επιτρεπόμενης διακύμανσης της στάθμης για την ήδη λειτουργία του αναρρυθμιστικού έργου. Το έργο, όπως προκύπτει και από τον σχεδιασμό του, να μην αντλεί νερό κάτω από την κατώτατη στάθμη λειτουργίας και να επιτρέπει την εξυπηρέτηση, κατά προτεραιότητα, όλων των υφιστάμενων και των γνωστών μελλοντικών αναγκών.
- 4.1.66 Το προτεινόμενο Έργο θα λειτουργεί εφόσον πληρούνται οι υφιστάμενες και γνωστές μελλοντικές χρήσεις νερού που έχουν οριστεί για τον ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας (άρδευση, ύδρευση, οικολογική παροχή, κλπ.).
- 4.1.67 Η λειτουργία του έργου θα γίνεται σε συνεννόηση με την ΔΕΗ, ώστε να διασφαλίζονται η ομαλή λειτουργία του ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας και οι χρήσεις τις οποίες εξυπηρετεί, αλλά και το ότι θα υπάρχει επάρκεια αποθηκευτικού όγκου στον κάτω ταμιευτήρα πριν την διοχέτευση του νερού από τον άνω ταμιευτήρα.
- 4.1.68 Βασικό κριτήριο λειτουργίας είναι, να μην υπάρχει μέσα στη μέρα κάποια χρονική στιγμή με έλλειμα.
- 4.1.69 Η λειτουργία του Έργου θα γίνεται όταν υπάρχει διαθεσιμότητα νερού στον ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας, για τον οποίο έχει οριστεί ανώτατη στάθμη λειτουργίας ίση με +39m και ελάχιστη στάθμη λειτουργίας ίση με +36m.
- 4.1.70 Η λειτουργία των έργων δεν θα πρέπει να επηρεάσει ποιοτικά τις ποσότητες του νερού που θα χρησιμοποιούνται.
- 4.1.71 Θα πρέπει να καθοριστεί σε συνεργασία με τη ΔΕΗ σαφές πλαίσιο λειτουργίας του συστήματος του Αλιάκμονα, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα και η βιωσιμότητα του έργου.
- 4.1.72 Θα πρέπει να οριστεί ως ενιαίος διαχειριστής του συστήματος Αλιάκμονα, ο Διαχειριστής του ταμιευτήρα της Τεχνητής λίμνης Αγίας Βαρβάρας (ΔΕΗ Α.Ε).
- 4.1.73 Τα ύδατα που θα προκύπτουν από το σύστημα αποστράγγισης του υπόγειου σταθμού θα επεξεργάζονται με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού «water treatment plant» ώστε να προκύπτει κατάλληλο νερό για απόρριψη στους κατάντη ταμιευτήρες.
- Σύμφωνα με την γνωμοδότηση με Α.Π.: Φ.114.1/871/516915/Σ.4672/16-10-2025 της Διεύθυνσης Γ2 του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (102° σχετικό) αναφέρονται επιπλέον οι κάτωθι όροι:
- 4.1.74 Εφ' όσον κατά τη διάρκεια κατασκευής ή λειτουργίας του έργου, εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων, θα διακοπεί αμέσως η κατασκευή ή λειτουργία του.
- 4.1.75 Να εκτελείται έγκαιρη ενημέρωση της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ: XXIV ΤΘΤ) για την έναρξη των εργασιών, την εκτέλεσή τους εντός της καθορισμένης περιοχής καθώς και την ολοκλήρωσή τους.
- 4.1.76 Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί σε εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της ΣΥ κατά την εκτέλεση των εργασιών, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα του αναδόχου του έργου, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος, το οποίο θα καθορίζεται από την ΣΥ.

- 4.1.77 Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ).
- 4.1.78 Κάθε νέα διάνοξη, διαπλάτυνση δρομολογίου ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, να υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.
- 4.1.79 Σε περίπτωση τροποποίησης του εν λόγω έργου ή/και των συνοδών του έργων [οδικό δίκτυο, τελική διασύνδεση και είδος (εναέριο ή υπόγειο), διασύνδεσης, κατασκευή Υ/Σ Ανύψωσης Τάσης κλπ.] απαιτείται η υποβολή σχετικού φακέλου, προς έλεγχο και έγκριση, για την εξέταση τυχόν επιπτώσεων στην στρατιωτική ασφάλεια της περιοχής.
- 4.1.80 Λόγω εγγύτητας του έργου/δραστηριότητας θέματος με αγωγό καυσίμων των Ε.Δ., ο φορέας του έργου, πριν από την έναρξη των εργασιών και τη σύνταξη της σχετικής μελέτης εφαρμογής, υποχρεούται όπως έρθει σε επικοινωνία με τη Διοίκηση Αγωγού Καυσίμων (ΔΑΚ) και εξασφαλίσει γραπτή έγκριση από αυτή, τους όρους της οποίας υποχρεούται να εφαρμόσει.
- 4.1.81 Ειδικότερα στην εν λόγω έγκριση θα περιλαμβάνονται αναλυτικές οδηγίες και υποδείξεις, υποχρεωτικού χαρακτήρα, αναφορικά με απαιτούμενες τροποποιήσεις της μελέτης εφαρμογής (ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά: τοπική αντικατάσταση υπόγειου τμήματος διασύνδεσης με εναέριο, αύξηση βάθους εκσκαφής, casing, μετατόπιση μερικών μέτρων τμήματος της όδευσης της διασύνδεσης, καθοδική προστασία του αγωγού καυσίμων κλπ), ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν θα υφίσταται καμία επίδραση στο σύστημα αγωγού καυσίμων ή τη ζώνη δουλείας αυτού (υπ' αριθμ. 341/1965 και 970/1968 Γνωμοδοτήσεις του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους). Για τις ως άνω τοπικού χαρακτήρα τροποποιήσεις, ο φορέας του έργου φέρει την ευθύνη εξασφάλισης όλων των απαιτούμενων αδειών και από τρίτους φορείς.
- 4.1.82 Το κόστος υλοποίησης - κατασκευής των τυχόν τροποποιήσεων της μελέτης εφαρμογής που θα απαιτηθεί κατά τα ανωτέρω, καθώς και κάθε άλλη σχετική δαπάνη που ενδεχομένως προκύψει, βαρύνουν αποκλειστικά το φορέα του έργου, ενώ η υπόδειξη της ακριβούς θέσης του αγωγού θα πραγματοποιηθεί από τη ΔΑΚ. Συναφώς, αν από υπαιτιότητα του αρμόδιου φορέα κατασκευής (πράξη ή παράλειψη), προκληθεί οποιαδήποτε βλάβη στον αγωγό ή σε τρίτους, αυτή θα αποκατασταθεί άμεσα με μέριμνα και δαπάνες του και θα του καταλογιστεί το κόστος του καυσίμου που τυχόν διαρρεύσει, ενώ σύμφωνα με την κείμενη διεθνή νομοθεσία, θα επιβαρυνθεί με το κόστος αποκατάστασης οποιασδήποτε περιβαλλοντολογικής επίπτωσης εξαιτίας της διαρροής. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση εκρηκτικών (ακόμη και με ελεγχόμενες εκρήξεις), κατά την κατασκευή του κυρίως ή των συνοδών έργων.
- 4.1.83 Ο φορέας του έργου, πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης, να ειδοποιήσει εγκαίρως τη ΔΑΚ για την ακριβή ημερομηνία έναρξης αυτών, κοινοποιώντας της παράλληλα τοπογραφικό σχέδιο με υπόβαθρο ορθοφωτοχάρτη και πίνακες συντεταγμένων σε ΕΓΣΑ '87, στο οποίο θα αποτυπώνονται το κυρίως έργο και όλα τα συνοδά έργα. Σε κάθε περίπτωση, υποχρεούται όπως με μέριμνα και δαπάνες του, εφαρμόσει τις οδηγίες της ΔΑΚ.
- 4.1.84 Η παρούσα γνωμοδότηση δεν υποκαθιστά αναγκαίες πράξεις άλλων αρμοδίων Υπηρεσιών. Ενδεικτικά σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Άρθρο 50, τμήμα Δ, παράγραφος β του Ν. 4427/2016 (ΦΕΚ Α' 188/8 Οκτ 16), οι πιθανές επιπτώσεις κατά την κατασκευή ή/και λειτουργία του εξεταζόμενου έργου επί των ενόργανων διαδικασιών προσέγγισης πτητικών μέσων (άφιξης - αναχώρησης - κράτησης αεροσκαφών) και τροχιών κύκλων αεροδρομίων, για πολιτικά και στρατιωτικά αεροσκάφη σε πολιτικά και στρατιωτικά αεροδρόμια, εξετάζονται από τη Δνση Διευθέτησης Ροής Εναέριας Κυκλοφορίας & Διαχείρισης Εναέριου Χώρου της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ).

- 4.1.85 Θ. Η γνωμάτευση του ΓΕΕΘΑ έχει ισχύ 5 έτη. Το εν λόγω χρονικό διάστημα παύει να ισχύει άμεσα με την έκδοση ΑΕΠΟ από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, οπότε και θα ισχύει η προβλεπόμενη από την νομοθεσία χρονική διάρκεια.

Σύμφωνα με την γνωμοδότηση με Α.Π 73342/2-9-2025 της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας (99° σχετικό) αναφέρονται επιπλέον οι κάτωθι όροι:

- 4.1.86 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους έλαια ή καύσιμα.
- 4.1.87 Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση κάθε είδους ελαίων, καυσίμων, υγρών αποβλήτων.
- 4.1.88 Απαγορεύεται η απόθεση προϊόντων εκσκαφής ή άλλων υλικών εντός της κοίτης ρεμάτων, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη θέση που μπορεί να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
- 4.1.89 Να προβλεφθούν τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή της πρόκλησης ρύπανσης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων κατά την φάση κατασκευής και λειτουργίας των έργων.
- 4.1.90 Στα σημεία διασταύρωσης των έργων με μισγάγγειες / υδατορέματα να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την απρόσκοπτη υδραυλική λειτουργία τους και θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι δεν επέρχεται μείωση της παροχετευτικότητάς τους έναντι της υφιστάμενης κατάστασης.
- 4.1.91 Η κατασκευή και λειτουργία του έργου να μην επιβαρύνει την ποσοτική, χημική και οικολογική κατάσταση των υδατικών συστημάτων στα οποία θα αναπτυχθεί και να μην επιδεινώσει τον πλημμυρικό κίνδυνο στην περιοχή.
- 4.1.92 Να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι χρήσεις νερού που έχουν οριστεί για τον ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας (ύδρευση, άρδευση, οικολογική παροχή). Οι απολήψιμες ποσότητες νερού για την κάλυψη των παραπάνω αναγκών αναφέρονται και στην ετήσια Κοινή Απόφαση των Γραμματέων Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.
- 4.1.93 Η λειτουργία του προτεινόμενου έργου αντλησιοταμίευσης να γίνεται εφόσον υπάρχει διαθεσιμότητα νερού (πλεόνασμα) και τηρείται η ελάχιστη καθορισμένη στάθμη λειτουργίας του ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας.
- 4.1.94 Κατά το σχεδιασμό λειτουργίας του έργου να ληφθούν υπόψη οι τρέχουσες καθώς και οι προγραμματισμένες χρήσεις νερού της Τεχνητής Λίμνης Αγίας Βαρβάρας π.χ. Φάση Β' Ε.Ε.Ν.Θ., νέα αρδευτικά δίκτυα.
- 4.1.95 Μετά τη χρήση του νερού για ηλεκτροπαραγωγή, το νερό να αποδίδεται στον ταμιευτήρα της Αγίας Βαρβάρας χωρίς αλλοίωση της ποιότητάς του.
- 4.1.96 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα, τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία των έργων, προκειμένου α) να διασφαλίζεται η αντιπλημμυρική προστασία της ευρύτερης περιοχής (συμπεριλαμβανομένης της μέγιστης οριοθείσας στάθμης του ταμιευτήρα της Αγίας Βαρβάρας) β) να μην δημιουργούνται κίνδυνοι για τη δημόσια υγεία, την πανίδα, τα περιουσιακά στοιχεία, τις υποδομές και το περιβάλλον.
- 4.1.97 Επισημαίνεται ότι για τη λειτουργία του προτεινόμενου έργου απαιτείται η έκδοση άδειας χρήσης ύδατος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η ακριβής αντλούμενη ποσότητα νερού θα καθοριστεί κατά το στάδιο εξέτασης του αιτήματος έκδοσης άδειας χρήσης ύδατος και αφού ληφθούν υπόψη οι υφιστάμενες χρήσεις.

4.2 Όροι για την υλοποίηση του έργου

Χρήση φυσικών πόρων

Μετά την οριστική μελέτη του έργου και πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του, να υποβληθεί στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ.), με αναλυτική τεχνική περιγραφή για τα εργοτάξια, τα έργα διασύνδεσης, τα έργα οδοποιίας, τους δανειοθαλάμους και αποθεσιοθαλάμους, με αντίστοιχα πλήρη τεκμηριωμένα και επικαιροποιημένα στοιχεία και τοπογραφικά διαγράμματα και χάρτες.

- 4.2.1 Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, δύναται να εξασφαλιστούν είτε από: α) τα υλικά εκσκαφών του ίδιου του έργου, εφόσον αυτά είναι κατάλληλα, β) από νομίμως λειτουργούντα λατομεία στην γύρω περιοχή.
- 4.2.2 Ο φορέας του έργου οφείλει να εκπονήσει κατά την ωρίμανση του σχεδιασμού του έργου, και να εφαρμόσει κατά την εκτέλεση των κατασκευαστικών εργασιών αναλυτικό πρόγραμμα χρονικής και χωρικής διάρθρωσης των εργασιών εκσκαφών και επιχώσεων («πρόγραμμα χωματισμών»), ώστε να διασφαλίζεται ότι τα υλικά των πρώτων θα χρησιμοποιηθούν στο μέγιστο δυνατό βαθμό για τις ανάγκες των δευτέρων.
- 4.2.3 Τυχόν ανάγκες για πρόσθετες ποσότητες γαιωδών ή αδρανών υλικών (εφεξής «αδρανών υλικών»), μη δυνάμενες να εξασφαλισθούν από τα υλικά εκσκαφών του έργου σύμφωνα με το πρόγραμμα χωματισμών, να καλύπτονται από μονάδες παραγωγής αδρανών υλικών της ευρύτερης περιοχής, που λειτουργούν νομίμως. Εάν προκύψει ανάγκη προμήθειας αδρανών υλικών που δεν είναι δυνατόν να καλυφθεί από σχετικές μονάδες της ευρύτερης περιοχής, ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλλει αίτημα εγκατάστασης δανειοθαλάμου στις αρμόδιες σχετικές υπηρεσίες και να λάβει όλες τις απαιτούμενες άδειες και εγκρίσεις. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των όποιων δανειοθαλάμων απαιτηθούν, θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 (άρθρο 6), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 4.2.4 Τυχόν 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 στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση Υπηρεσία, Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4014/2011, για αξιολόγηση και έγκριση. 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:
 - 4.2.4.1 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 του έργου.
 - 4.2.4.2 Η θέση της μονάδας θα απέχει τουλάχιστον την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία απόσταση από όρια ρυμοτομικού σχεδίου ή οικισμών.
 - 4.2.4.3 Το σκυρόδεμα θα παράγεται σε κλειστό σύστημα.
 - 4.2.4.4 Οι μεταφορές και ζυγίσεις αδρανών και τσιμέντου θα γίνεται με κλειστές μεταφορικές ταινίες ή κοχλίες που θα αποκονιώνονται μέσω φίλτρων
 - 4.2.4.5 Τα σιλό αποθήκευσης τσιμέντου θα πρέπει να έχουν φίλτρα αποκονίωσης και οι βαλβίδες εκτόνωσης θα εξαερώνονται σε φίλτρα.

- 4.2.4.6 Η κατάληψη χώρου για αποθήκευση των αδρανών παραγωγής σκυροδέματος θα ελαχιστοποιηθεί, με τη χρήση κατάλληλων σιλό.
- 4.2.5 Απαγορεύεται η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανά απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
- 4.2.6 Οι ανάγκες του έργου σε ασφαστόμιγμα θα πρέπει να καλυφθούν από μονάδες της ευρύτερης περιοχής που λειτουργούν νομίμως.
- 4.2.7 Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση εργοταξίων του έργου, πέραν αυτών που προβλέπονται από τη ΜΠΕ, θα πρέπει να εκπονηθεί σχετική ΤΕ.ΠΕ.Μ. και να υποβληθεί προς έγκριση στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή

Διαχείριση στερεών αποβλήτων

Πέραν των όσων σχετικών αναφέρονται στην παρ. 3.3 της παρούσας Απόφασης με τίτλο «Στερεά Απόβλητα», εφαρμόζονται και οι παρακάτω όροι:

- 4.2.8 Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής. Στην περίπτωση περίσσειας προϊόντων εκσκαφής που θα προκύψουν κατά την κατασκευή του έργου, να τηρηθεί η ισχύουσα νομοθεσία για την απόρριψη υλικών. Κατά δεύτερο λόγο είναι δυνατόν να διατεθούν για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της ευρύτερης περιοχής, κατόπιν υποβολής, αξιολόγησης και έγκριση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης από τον Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
- 4.2.9 Για την εγκατάσταση αποθεσιοθαλάμου ή αποθεσιοθαλάμων (στην περίπτωση που δεν είναι ήδη πλήρως τεκμηριωμένοι στις υποβληθείσες ήδη μελέτες), απαιτείται η υποβολή, αξιολόγηση και έγκριση ΤΕ.ΠΕ.Μ., σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στην ΤΕ.ΠΕ.Μ. θα αναλύονται τουλάχιστον τα ακόλουθα θέματα:
- 4.2.9.1 Υφιστάμενο και μελλοντικό, μετά τις αποθέσεις και την αποκατάσταση, ανάγλυφο κάθε αποθεσιοθαλάμου.
- 4.2.9.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά των αποθέσεων, όπως είδος και ιδιότητες υλικών, ύψη και πλάτη επιφανειών απόθεσης, ευστάθεια, απαγωγή όμβριων κ.ά.
- 4.2.9.3 Λεπτομερείς παράμετροι φυτεύσεων, όπως είδη φυτών, σχέση τους με την τοπική φυτοκοινωνία, φυτευτικός κάναβος, δίκτυο και τρόπος άρδευσης, πρόγραμμα συντήρησης κ.ά.
- 4.2.9.4 Ως βασικές κατευθύνσεις για την αποκατάσταση αποθεσιοθαλάμων που εγκαθίστανται σε δασικές εκτάσεις ή σε μη δασικές εκτάσεις που δεν πρόκειται να επανέλθουν στην προηγούμενη χρήση τους, καθορίζονται οι εξής:
- Μεγιστοποίηση φύτευσης φυτικών ειδών, προσαρμοσμένων στην περιοχή.
 - Χρήση ποικίλων ειδών συμβατών με τις φυσικές φυτοκοινωνικές διαπλάσεις των παρακείμενων περιοχών.
 - Εξασφάλιση της σταθερότητας των τελικών επιφανειών, και της φροντίδας των φυτεύσεων (άρδευση, λίπανση, αντικατάσταση αποτυχημένων φυτεύσεων) για όσο χρονικό διάστημα κρίνεται απαραίτητο.

- Εάν η αποκατάσταση αποσκοπεί στην επαναφορά της έκτασης σε αγροτική χρήση, θα πρέπει να εξασφαλιστεί η σταθερότητα της νέας επιφάνειας, η κατά το δυνατό υψομετρική συναρμογή με τα εφαιπόμενα αγροτεμάχια, η ομαλή απορροή των όμβριων υδάτων και η αποφυγή διαβρώσεων
- 4.2.10 Η απόθεση των εκσκαφών που θα χρησιμοποιηθούν ως υλικό επιχωμάτων θα πρέπει να γίνεται με τρόπο που δεν θα επιτρέπει φαινόμενα διάβρωσης και αποπλύσεων υλικών. Οι αποθέσεις αυτές θα πρέπει να διαμορφωθούν σε ήπια πρανή, να λαμβάνονται μέτρα κατά περίπτωση, όπως κάλυψη, διαβροχή κλπ, ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού.
- 4.2.11 Κατά τις χωματουργικές εργασίες να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου όπως κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κλπ. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες, που είναι απαραίτητο να εκτελεστούν άμεσα για λόγους ασφαλείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (πχ σταθεροποίηση πρανών εκσκαφών, απομάκρυνση υλικών προς αποφυγή παράσυρσής τους).
- 4.2.12 Για τη διαχείριση των αποβλήτων εφαρμόζονται εν γένει οι διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών.....», όπως ισχύουν.
- 4.2.13 Η διαχείριση των τυχόν επικινδύνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, Κ.Υ.Α 13588/06 (ΦΕΚ 383/Β/2006), 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Β/2007), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006) και τον Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021).
- 4.2.14 Ο φορέας του έργου οφείλει να μεριμνά για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζεται. Κάθε είδους απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και απομακρύνονται από το χώρο του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, όπως ενδεικτικώς αναφερόμενα: το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004) για τη διαχείριση των μεταχειρισμένων λιπαντικών ελαίων, το Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 801/Α/2004) για τη διαχείριση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, και τις Κ.Υ.Α 13588/06 (ΦΕΚ 383/Β/2006), 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Β/2007), και 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006).
- 4.2.15 Απαγορεύεται η χρήση πολυχλωριωμένων διφαινυλίων (PCBs) στο έργο, η κάθε μορφής καύση άχρηστων υλικών (λάστιχα, έλαια κλπ), και η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων υδάτων και του εδάφους από κάθε είδους έλαια ή καύσιμα.
- 4.2.16 Εκτός των ορίων του έργου, δεν θα γίνει καμία εγκατάσταση ούτε θα αποτεθεί ή απορριφθεί οιοδήποτε υλικό τόσο κατά τη φάση λειτουργίας και συντήρησής του. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στα υγρά απόβλητα και τα απορρίμματα των οποίων η διαχείριση θα γίνεται πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική νομοθεσία.
- 4.2.17 Ύπαρξη απορροφητικών υλικών (π.χ. πριονίδι, άμμος), μέσω των οποίων θα επιδιώκεται η προσρόφηση και κατά συνέπεια συγκράτηση των ενδεχομένως διαρρεόντων καυσίμων και λιπαντικών, σε επαρκείς ποσότητες. Μετά τη χρήση τους τα απορροφητικά αυτά υλικά θα πρέπει να συλλέγονται προσεκτικά και να διατίθενται προς υγειονομική ταφή.

- 4.2.18 Να γίνεται έλεγχος κατά τακτά χρονικά διαστήματα των αποθηκευμένων απορροφητικών υλικών, μήπως έχουν, από κάποιο αστάθμητο παράγοντα, προσροφήσει αυξημένα ποσά υγρασίας (π.χ. από διαρροή νερού), οπότε και θα έχουν μειωμένη έως και μηδαμινή αποτελεσματικότητα σε περίπτωση χρήσης τους. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να αντικαθίστανται το ταχύτερο δυνατό.

Διαχείριση Αστικών Λυμάτων και υγρών Αποβλήτων- Περιορισμός επιπτώσεων στα ύδατα

Πέραν των όσων σχετικών αναφέρονται στην παρ. 3.2 της παρούσας Απόφασης με τίτλο «Υγρά Απόβλητα», εφαρμόζονται και οι παρακάτω όροι:

- 4.2.19 Η εκτέλεση των εργασιών συντήρησης των οχημάτων ή κινητών μηχανημάτων (αυτοκινούμενων ή ρυμουλκούμενων) του έργου, όπως ενδεικτικά: η αντικατάσταση των λιπαντικών ή υδραυλικών ελαίων τους, των υγρών φρένων ή μπαταριών, των ελαστικών τους κλπ, να γίνεται αποκλειστικά εντός των γηπέδων των εργοταξίων του, ή σε νομίμως λειτουργούντα συνεργεία, με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος. Σε περίπτωση πλύσης μηχανημάτων και οχημάτων του έργου εκτός συνεργείων, αυτή να πραγματοποιείται σε διαμορφωμένους χώρους με κεκλιμένο δάπεδο, εγκάρσιο οχετό συλλογής και δεξαμενή καθίζησης, ενώ δεν επιτρέπεται η άμεση απόρριψη του προερχόμενου από την πλύση νερού στο υδρογραφικό δίκτυο.
- 4.2.20 Σε περίπτωση που στα εργοτάξια του έργου διεξάγονται εργασίες διαχείρισης ελαίων, τα προβλεπόμενα από το ως άνω Π.Δ. έντυπα αναγνώρισης αποβλήτων ελαίων να τηρούνται για διάστημα τουλάχιστον πενταετίας από την έκδοσή τους στις εγκαταστάσεις των εργοταξίων, ή στην έδρα του φορέα του έργου μετά την παύση λειτουργίας των εργοταξίων. Επιπλέον στις εν λόγω εγκαταστάσεις να τηρείται βιβλίο με αριθμημένες σελίδες και θεωρημένο από την Υπηρεσία Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.), στο οποίο θα καταγράφονται τα στοιχεία σχετικά με την αγορά νέων ελαίων, τη διάθεση των μεταχειρισμένων, και την αντιμετώπιση τυχόν περιστατικών διαρροών, όπως: είδος, ημερομηνία, ποσότητα και λόγος αγοράς, απόσυρσης ή διαρροής ελαίων, τρόπος διάθεσης αποσυρόμενων ελαίων και τυχόν προϊόντων διαρροής τους, ενώ ειδικά για την τελευταία περίπτωση θα πρέπει να παρέχεται συνοπτική αναφορά στον τρόπο αντιμετώπισης της διαρροής.
- 4.2.21 Απαγορεύεται η ρύπανση του εδάφους και των επιφανειακών και υπογείων υδάτων από κάθε είδους απόβλητα έλαια του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α). Τα έλαια προς χρήση σε οχήματα και μηχανήματα του έργου καθώς και τα απόβλητά τους κατά την προσωρινή αποθήκευσή τους μέχρι και την απομάκρυνσή τους από το έργο, να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία ευρισκόμενα σε χώρους στεγασμένους και με στεγανό δάπεδο. Σε περίπτωση διαρροής καυσίμων ή ελαίων, να γίνεται χρήση απορροφητικών υλικών κατάλληλων για τη δέσμευση αυτών (π.χ. πριονίδι, άμμος κλπ), τα οποία θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα στους χώρους εκτέλεσης εργασιών. Μετά από τη χρήση τους τα απορροφητικά αυτά υλικά πρέπει να υφίστανται διαχείριση κατά τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία διαχείρισης αποβλήτων ελαίων.
- 4.2.22 Για την αποχέτευση λυμάτων αστικού τύπου που παράγονται κατά τις εργασίες του έργου, να γίνεται χρήση υφιστάμενων υποδομών (πχ τυχόν εγκαταστάσεις υγιεινής αντλιοστασίων) ή χημικών τουαλετών, με συλλογή των λυμάτων τους από αδειοδοτημένη εταιρεία.
- 4.2.23 Κατά τις χωματουργικές εργασίες να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό οποιουδήποτε είδους διαρροής ή διασκορπισμού αδρανών υλικών του έργου, προς παρακείμενα τμήματα του υδρογραφικού δικτύου.

Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα, των δονήσεων, του θορύβου και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

- 4.2.24 Τα οχήματα, μηχανήματα και ο εν γένει εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στο έργο θα πρέπει να τηρούνται σε καλή κατάσταση, με εκτέλεση της απαιτούμενης κατά τις κατασκευαστικές προδιαγραφές συντήρησης, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές αερίων ρύπων, θορύβου και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.
- 4.2.25 Για τον περιορισμό της σκόνης που εκπέμπεται λόγω των εργασιών υλοποίησης του έργου να τηρούνται τα ακόλουθα:
- 4.2.25.1 Κατά την μεταφορά χύδην αδρανών υλικών οι καρότσες των οχημάτων μεταφοράς τους να είναι καλυμμένες.
 - 4.2.25.2 Να γίνεται συστηματική διαβροχή των σωρών αδρανών υλικών προς χρήση στο έργο, και των υλικών εκσκαφής του εφόσον δεν πρόκειται για βυθοκορήματα ή χωματοουργικά υλικά που έχουν αποτεθεί προς αποστράγγιση, καθώς και των χωμάτων οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα του έργου.
 - 4.2.25.3 Οι εργασίες εκσκαφών, κατασκευών και μεταφοράς αδρανών υλικών να συντονίζονται κατά τρόπον ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν το διάστημα παραμονής τους σε σωρούς.
 - 4.2.25.4 Σε περίπτωση χρήσης σπαστηριοτριβείων, αυτά θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα διαβροχής και συγκράτησης σκόνης.
 - 4.2.25.5 Οι μεταφορικές ταινίες ή κοχλίες μεταφοράς αδρανών και τσιμέντου που τυχόν χρησιμοποιηθούν να είναι κλειστές με σύστημα αποκονίωσης μέσω φίλτρων, ενώ σε περίπτωση εγκατάστασης σιλό αποθήκευσης τσιμέντου αυτά πρέπει να διαθέτουν φίλτρα αποκονίωσης και οι βαλβίδες εκτόνωσης να εξαερώνονται σε φίλτρα.
- 4.2.26 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση άχρηστων υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ) στην περιοχή του έργου.
- 4.2.27 Η μέση Α-σταθμισμένη ενεργειακή στάθμη θορύβου των εργοταξιακών εγκαταστάσεων του έργου για τις ώρες ημέρας, όπως ορίζεται από την ΚΥΑ 13586/724/2006, μετρούμενη επί των ορίων της ζώνης κατάληψης του έργου, θα πρέπει να ευρίσκεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Π.Δ. 1180/1981, όπως εκάστοτε ισχύει, αναλόγως του χαρακτήρα της περιοχής μέτρησής της.
- 4.2.28 Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους του έργου, θα πρέπει να συμμορφώνεται ως προς τις ηχητικές εκπομπές προς τα οριζόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β) όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β), ή τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου (σήμανση CE).

Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον και στη χλωρίδα, πανίδα της περιοχής

Πέραν των όσων σχετικών αναφέρονται στην παρ. 4.1 της παρούσας Απόφασης με τίτλο «Γενικοί όροι», εφαρμόζονται και οι παρακάτω όροι.

Η Διεύθυνση Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ με το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/126362/8494/13-11-2025 (103^ο σχετικό) έγγραφό της, σε συνέχεια των αναφερομένων στη γνωμοδότηση της και βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη τις εκφρασθείσες απόψεις των οικείων

περιφερειακών δασικών υπηρεσιών οι οποίες αποτελούν μέρος της απόφασης, επί της υποβληθείσας ΜΠΕ επί εκτάσεων υπαγόμενων στις δ/ξεις της δασικής νομοθεσίας επί των οποίων θα αναπτυχθεί το έργο, γνωμοδοτεί θετικά επί της ΜΠΕ υπό όρους, προτάσσοντας επιπροσθέτως τα κάτωθι, που αφορούν σε περιβαλλοντικούς όρους και όρους έγκρισης επέμβασης και διαμορφώνουν το πλαίσιο της επιτρεπτής αλλαγής χρήσης:

- 4.2.29 Το υπό έγκριση έργο με τα συνοδά του, αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση κατ' εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3α του άρθρου 53 του ν.998/79 ως ισχύει, συνδυαστικά της παραγράφου 1 της ίδιας διάταξης, λόγω συμπερίληψης των ταμιευτήρων και εγκαταστάσεων άντλησης για αποθήκευση ενέργειας σε αυτή.
- 4.2.30 Προκειμένης της εγκατάστασης εργοταξίων και αποθεσιοθαλάμων επί δασικού χαρακτήρα εκτάσεων ως συνοδά έργα του κυρίως έργου, καταλαμβάνονται του πεδίου εφαρμογής των παρ. 2 και 4 του άρθρου 7, ν. 4014/2011 ως ισχύει, ενώ των δανειοθαλάμων, της παρ. 3 της ανωτέρω διάταξης. Η απόφαση έγκρισης επέμβασης προκειμένης της ανάπτυξης και εγκατάστασης του κυρίως έργου και των συνοδών αυτού ενσωματώνεται στην υπό έκδοση ΑΕΠΟ, κατ' εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 4 του άρθρου 45 ν.998/1979 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 2, 3 και 5 της ως άνω διάταξης. Για τις εκτάσεις με θεματικό περιεχόμενο του δασικού χάρτη ΑΔ, το Δημόσιο δεν θεμελιώνει δικαιώματα κυριότητας βάσει τίτλου, εφαρμοζομένης της διάταξης του άρθρου 93 ν. 4915/2022 (ΦΕΚ Α' 63), συνδυαστικά των διαλαμβανομένων στις εγκύκλιες οδηγίες ΥΠΕΝ με ΑΔΑ: 6ΚΡΠ4653Π8-Π3Ψ και Ψ2ΦΗ4653Π8-1ΤΠ. Για τις εκτάσεις με θεματικό περιεχόμενο του δασικού χάρτη ΔΑ, εφόσον τελούν σε νόμιμη αλλαγή χρήσης εξαιρούνται του επιτρεπτού της επέμβασης καθόσον αποκλείεται η περαιτέρω αλλαγή χρήσης.
- 4.2.31 Οι εκτάσεις μορφής/κάλυψης (ΑΑ) εξαιρούνται της γνωμοδότησης, μη εμπίπτουσες στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων.
- 4.2.32 Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ, εκδίδεται πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα, κατά τη διαδικασία της παραγράφου 6α, σύμφωνα και με τα οριζόμενα των παραγράφων 8 και 9 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει. Ακολουθεί σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης και η οριοθέτηση και τοποθέτηση μόνιμων οροσήμων της επιφάνειας επέμβασης, παρουσία των ενδιαφερομένων, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 7 του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει.
- 4.2.33 Επί εκτάσεων αναγνωρισμένων με έναν από τους τρόπους που ορίζει η διάταξη του άρθρου 10 ν. 3208/2003 ως ισχύει, είναι απαραίτητη η έγγραφη συναίνεση των ιδιοκτητών δασικού χαρακτήρα εκτάσεων, ακολουθώντας τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 της ως άνω διάταξης.
- 4.2.34 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.
- 4.2.35 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. 89/69 ως ισχύει, θα εκτελεστεί με την επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα θα διατεθούν μετά από σύνταξη και έγκριση πίνακα υλοτομίας.
- 4.2.36 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.

- 4.2.37 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.).
- 4.2.38 Για την εγκατάσταση υπογείου δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας σε υφιστάμενους δασικούς δρόμους, δεν απαιτείται έγκριση επέμβασης, παρά μόνο ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής, ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου. Η συγκεκριμένη επέμβαση εξαιρείται της υποχρέωσης αναδάσωσης ή δάσωσης και καταβολής ανταλλάγματος χρήσης της παρ. 8 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει. Μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου θα πραγματοποιηθεί άμεση αποκατάσταση του οδοστρώματος και πλήρους λειτουργικότητας των οδών, αποδιδόμενες προς κοινή χρήση. Όπου το εξωτερικό δίκτυο διασύνδεσης δε δύναται να ακολουθήσει το υφιστάμενο ή το νέο οδικό δίκτυο, η ζώνη που απαιτείται για την υπογειοποίηση του καλωδίου θα αντιμετωπίζεται ως επέμβαση, η οποία θα αποκατασταθεί φυτοτεχνικά, όπου απαιτείται, μετά το πέρας των εργασιών, κατά τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 125135/347/11-02-2013 εγκύκλιο οδηγία ΥΠΕΝ, άνευ καταβολής ανταλλάγματος χρήσης, τηρουμένης της υποχρέωσης αναδάσωσης.
- 4.2.39 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' αριθμ. 15277/23.3.2012 Υπ. Απόφασης (ΦΕΚ Β' 1077). Η φροντίδα των φυτών συνεχίζεται για τουλάχιστον τρία (3) έτη από τη φύτευσή τους, με ευθύνη της εταιρείας.
- 4.2.40 Για την θέση των εργοταξιακών χώρων και τις λοιπές λεπτομέρειες να συνταχθεί Τεχνική Έκθεση (ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργοταξιακής δραστηριότητας. Η επιλογή των εργοταξιακών χώρων να γίνει σε εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας ώστε να μην δημιουργείται πρόσθετη επιβάρυνση στο περιβάλλον από το έργο. Για τη μεταφορά των υλικών θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής και να αποφευχθεί η διαπλάτυνσή του, καθώς και η διάνοιξη εργοταξιακών οδών.
- 4.2.41 Λήψη μέτρων προστασίας της νεοσυσταθείσας 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.
- 4.2.42 Οι διανοίξεις καθώς και οι βελτιώσεις δασικών οδών ως συνοδά έργα, υλοποιούνται κατόπιν θεωρημένης και εγκεκριμένης αρμοδίως δασοτεχνικής μελέτης, τηρουμένων των προδιαγραφών των αντίστοιχης κατηγορίας οδών και των εν ισχύ εγκυκλίων οδηγιών και θα αποδοθούν σε κοινή χρήση.
- 4.2.43 Απαγόρευση απόθεσης άχρηστων υλικών εντός κοιτών ρεμάτων ή χειμάρρων ώστε να προστατεύεται ο υδάτινος χώρος και η παρόχθια δασική βλάστηση.
- 4.2.44 Λαμβάνεται μέριμνα για τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του φυσικού περιβάλλοντος (χλωρίδα και πανίδα) της περιοχής του έργου, ώστε τα δυσμενή αποτελέσματα αυτής στο οικείο και ευρύτερο φυσικό περιβάλλον, να είναι τα μικρότερα δυνατά.
- 4.2.45 Προκειμένου να αποφευχθεί μετάδοση 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 της οικείας Δασικής Αρχής.

- 4.2.46 Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, η δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
- 4.2.47 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.
- 4.2.48 Στην περίπτωση μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται αρμοδίως μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, με βάσει τις ισχύουσες δασικές διατάξεις.
- 4.2.49 Στις περιπτώσεις προσέγγισης εκτάσεων δασικού χαρακτήρα για την εγκατάσταση πυλώνων δικτύων υψηλής και υπερυψηλής τάσης, που εξυπηρετούν την προσέγγιση μόνον στις θέσεις των πυλώνων, χωρίς την απαίτηση διατήρησής τους, ακολουθούνται τα διαλαμβανόμενα στην υπ' αριθ. 137356/919/18-2-2016 (ΑΔΑ: Ω1ΗΛ4653Π8-ΔΛΨ) εγκύκλιο Δ/γής ΥΠΕΝ.
- 4.2.50 Το Δημόσιο ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν αξιώσεις ή πιθανή εκκίνηση 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.
- 4.2.51 Η παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της Απόφασης που θα εκδοθεί, κατά το μέρος που αφορά στις δασικού χαρακτήρα εκτάσεις ανατίθεται στην Δ/ση Δασών Βέροιας .

Προστασία των Αρχαιοτήτων

Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς απαραίτητη προϋπόθεση είναι η τήρηση των ακόλουθων γενικών όρων:

- 4.2.52 Να τηρηθούν οι διατάξεις του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (ΦΕΚ 220/Α/19-11-2021)
- 4.2.53 Σε περίπτωση οποιασδήποτε τροποποίησης σε σχέση με την παρούσα μελέτη να υποβληθεί ο σχετικός φάκελος στις συναρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟ, προκειμένου να γνωμοδοτήσουν εκ νέου.
- 4.2.54 Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη την διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση του απαραίτητου ειδικευμένου προσωπικού, το οποίο θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει την δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου για τον σκοπό αυτό οφείλουν να ειδοποιήσουν τη συναρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων εγγράφως, 20 τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησης των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 4858/21 (ΦΕΚ 220/Α'/19-11-2021) «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». Την δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 4858/21, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

- 4.2.55 Για οποιαδήποτε τροποποίηση του έργου του θέματος ή άλλων εργασιών, που δεν αναφέρονται στην υποβληθείσα Μ.Π.Ε., θα πρέπει να υποβληθεί σχετικό αίτημα στις συναρμόδιες Εφορείες για την κατά νόμο γνωμοδότηση.
- 4.2.56 Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, εντοπισμού σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα τις συναρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδεια τους. Επίσης, ο φορέας του έργου είναι υπεύθυνος για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας, λαμβάνοντας πρόνοια για την χρησιμοποίηση μέτρων που δεν θα θίγουν αρχαία που αποκαλύφθηκαν.
- 4.2.57 Σε περίπτωση που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, να διακοπούν άμεσα οι εργασίες και να ειδοποιηθεί η αρμόδια Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4858/2021 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
- 4.2.58 Σε περίπτωση εντοπισμού αξιόλογων παραδοσιακών κατασκευών, κτηρίων, συγκροτημάτων ή συνόλων προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών, όπως ενημερωθεί η Υπηρεσία Νεότερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων, προκειμένου να προβεί σε τυχόν απαραίτητες ενέργειες, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της.

Η Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς του ΥΠΠΟΑ με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/554415/28-11-2025 (105° σχετικό) προτάσσει τους παρακάτω όρους:

- 4.2.59 Πριν την έναρξη των εργασιών του έργου να προηγηθεί σωστική ανασκαφή στις περιοχές χωροθέτησης του έργου όπου έχουν εντοπιστεί επιφανειακά αρχαιότητες, υπό τις οδηγίες και την εποπτεία της ΕΦ.Α. Ημαθίας.
- 4.2.60 Σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαιοτήτων οι εργασίες να διακοπούν σε όποιο τμήμα του έργου κρίνεται απαραίτητο από την ΕΦ.Α. Ημαθίας για την προστασία των αρχαιοτήτων μέχρι την ολοκλήρωση της απαραίτητης ανασκαφικής έρευνας, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία υλοποίησης των εργασιών, κατόπιν των απαιτούμενων εγκρίσεων από τα αρμόδια όργανα του ΥΠ.ΠΟ., σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4858/2021, άρθρα 8, 9, 10 και 37.
- 4.2.61 Η δαπάνη της επίβλεψης και των ενδεχόμενων ανασκαφικών εργασιών να καλύπτεται από τον προϋπολογισμό του έργου, να προβλέπεται με ειδικό υποέργο και να ορίζεται με σχετικό μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ημαθίας και του κυρίου του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4858/2021 (άρθρο 37, παρ. 6).
- 4.2.62 Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής του έργου θα πρέπει να γίνει πυκνή φύτευση των περιοχών (εργοτάξια, σταθμός παραγωγής-άντλησης κλπ) με δέντρα και φυτά της εγχώριας χλωρίδας. Φύτευση με ενδημικά δέντρα ταχείας ανάπτυξης (π.χ. πλατάνια) θα γίνει και περιμετρικά του Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης, προκειμένου να αποκλειστεί η οπτική επαφή με το Καθολικό της Ι. Μονής Παναγίας του Αλιάκμονα.
- 4.2.63 Η ΕΦ.Α. Ημαθίας θα πρέπει να ενημερώνεται εγκαίρως και εγγράφως για τις επιμέρους μελέτες ή εργασίες που προβλέπεται να πραγματοποιηθούν (π.χ. ειδικές μελέτες οδοποιίας κλπ.), έτσι ώστε να εξασφαλίζεται κάθε φορά η κατά νόμον αδειοδότηση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4858/2021.
- 4.2.64 Μη τήρηση των ανωτέρω όρων, συνεπάγεται την άρση της χορηγούμενης, με την παρούσα, σύμφωνης γνώμης

- 4.2.65 Η τήρηση των όρων που τέθηκαν με την υπ' αρ. πρ. 173579/19-06-2024 απόφαση (87° σχετικό) έγκρισης της επικαιροποιημένης πρότασης σχεδιασμού Μελέτης Προκαταρκτικού Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ) των έργων αντλησιοταμίευσης στις θέσεις "Βροχόνερα Ι" (ισχύος παραγωγής 414 MW και εγκατεστημένης ισχύος άντλησης 394 MW) και "Βροχόνερα ΙΙ" (παραγόμενης ισχύος 345 MW και ικανότητας άντλησης 360 MW) και των συνοδών τους έργων στον Δήμο Βέροιας, της Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΨΞΩ646ΝΚΟΤ-ΣΙΞ).

Λοιπά θέματα που αφορούν εργασίες υλοποίησης του έργου

- 4.2.66 Για το σύνολο του έργου και κατά τη φάση κατασκευής να γίνει οριοθέτηση των ζωνών κατάληψης ώστε οι όποιες εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν, να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες και να αποφευχθούν οι άσκοπες διανοίξεις, εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
- 4.2.67 Να ληφθεί μέριμνα κατά την υλοποίηση του έργου για την αποφυγή φθοράς σε υφιστάμενες υποδομές της ευρύτερης περιοχής του. Σε περίπτωση που απαιτείται στο πλαίσιο του έργου τροποποίηση υφιστάμενων υποδομών ή οποιουδήποτε είδους επέμβαση σ' αυτές, αυτή να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων για τις υποδομές φορέων, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενες υποδομές στα πλαίσια του έργου, να υλοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους γι' αυτές φορείς, και κατά τρόπον ώστε να ελαχιστοποιούνται στο βαθμό που είναι τεχνικά δυνατόν οι επιπτώσεις στη λειτουργία τους. Σε περίπτωση που οποιεσδήποτε υποδομές υποστούν δυσμενείς επιπτώσεις από δραστηριότητες σχετιζόμενες με το έργο, ο φορέας του τελευταίου έχει την ευθύνη αποκατάστασής τους το ταχύτερο δυνατόν, με δικές του δαπάνες και ενέργειες, και σύμφωνα με τους όρους που θέτει ο αρμόδιος για τις εν λόγω υποδομές φορέας. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση ενός έργου υποδομής θα πρέπει να υλοποιηθεί με μέριμνα του αρμόδιου γι' αυτό φορέα, ο φορέας του έργου υποχρεούται να εξασφαλίσει τη σχετική χρηματοδότηση.
- 4.2.68 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης χωματουργικών εργασιών να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου, όπως κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κ.λπ. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητο να εκτελεσθούν άμεσα για λόγους ασφαλείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (π.χ. σταθεροποίηση πρανών εκσκαφών, απομάκρυνση υλικών προς αποφυγή παράσυρσής τους).
- 4.2.69 Κατά τις εργασίες υλοποίησης του έργου να μην παρεμποδίζεται η οδική συγκοινωνία μεταξύ κατοικημένων περιοχών, καθώς και η πρόσβαση προς χώρους νομίμως διεξαγόμενων δραστηριοτήτων (βιοτεχνία, βιομηχανία, γεωργία, κλπ.). Οι εργασίες επί υφιστάμενων οδών να εκτελούνται με χρήση της ελάχιστης δυνατής επιφάνειας του οδοστρώματος αυτών, ενώ κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση της όχλησης στην κυκλοφορία οχημάτων και την αποφυγή επικίνδυνων για την συγκοινωνιακή ασφάλεια καταστάσεων (πχ προσωρινή εκτροπή κυκλοφορίας προς κατάλληλες παρακαμπτήριες οδούς, κατάλληλη ρύθμιση της κυκλοφορίας αντίθετων ρευμάτων, ελαχιστοποίηση του εκάστοτε μήκους εργασιών, κλπ.).
- 4.2.70 Η διέλευση από περιοχές κατοικίας, φορτηγών απασχολούμενων στο έργο να γίνεται εκτός των ωρών κοινής ησυχίας.

- 4.2.71 Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διατήρηση σε ικανοποιητικό επίπεδο και τη μη σημαντική όχληση άλλων παραγωγικών δραστηριοτήτων στην ευρύτερη περιοχή ανάπτυξης του έργου.
- 4.2.72 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων από την περιοχή του έργου (πεζών ή εποχουμένων) από τους κινδύνους που τυχόν προκληθούν από τις εργασίες υλοποίησής του, όπως προειδοποιητική σήμανση στις εξόδους από γήπεδα εργοταξίων προς δημόσιες οδούς, και σε σημεία των τελευταίων που παρουσιάζουν συχνή κίνηση βαρέων οχημάτων λόγω του έργου.
- 4.2.73 Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης στις παρακείμενες περιοχές τυχόν πυρκαγιάς που θα προκληθεί από εργασίες του έργου. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.
- 4.2.74 Οι εργασίες θα πρέπει να οργανωθούν κατά τρόπον ώστε να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα να πληγούν οικισμοί και υποδομές από πλημμυρικά φαινόμενα που τυχόν εκδηλωθούν.
- 4.2.75 Ο φορέας του έργου οφείλει να γνωστοποιήσει στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος των οικείων Π.Ε., και στη Γενική Διεύθυνση Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του ΥΠΕΝ, την προγραμματισμένη ημερομηνία έναρξης των εργασιών υλοποίησης του έργου, τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν από αυτήν.

4.3 Όροι για τη Λειτουργία του έργου

Γενικές ρυθμίσεις

- 4.3.1 Η παρούσα απόφαση αποτελεί και άδεια εκτέλεσης έργου σύμφωνα με την παρ. 2.3 του άρθρου 11 του Ν. 3199/2003, όπως εξειδικεύεται στην παρ. 2.1 του άρθρου 2 της ΚΥΑ 146896/2014 (18 σχετ.), όπου ορίζεται ότι για έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων που υπάγονται σε καθεστώς περιβαλλοντικής αδειοδότησης «*οι προβλεπόμενες απαιτήσεις για την έκδοση άδειας εκτέλεσης έργου ενσωματώνονται στην περιβαλλοντική άδεια*».
- 4.3.2 Μετά την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) και εφόσον οι εργασίες εκτέλεσης του έργου έχουν ολοκληρωθεί, να εφαρμοστούν οι διαδικασίες για την απαιτούμενη άδεια χρήσης ύδατος για έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων [παρ. 1 του άρθρου 11 του Ν. 3199/2003] που εκδίδεται, σύμφωνα με την παρ. 2.1 του άρθρου 2 της ΚΥΑ 146896/2014. Ο φορέας του έργου να παρέχει οποιαδήποτε διευκόλυνση στα αρμόδια όργανα για τον έλεγχο της απολήψιμης ποσότητας και της ποιότητας του ύδατος, καθώς και των τεχνικών χαρακτηριστικών του σημείου υδροληψίας.
- 4.3.3 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα όπως τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων, περίφραξη τμημάτων του έργου αυξημένης επικινδυνότητας κλπ., για την αποφυγή ατυχημάτων, για την προστασία των εργαζομένων στην περιοχή ή των διερχομένων από αυτή από τους κινδύνους που τυχόν δημιουργηθούν από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- 4.3.4 Η περίφραξη θα πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο που να επιτρέπει την διακίνηση των μικρών ζώων (π.χ. σκαντζόχοιροι, χελώνες κλπ.), από και προς τις όχθες του ταμιευτήρα με τη διατήρηση ανά διαστήματα κενών στην βάση της περίφραξης.
- 4.3.5 Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου

μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική υπηρεσία.

- 4.3.6 Να γίνεται καθαρισμός σε τακτά χρονικά διαστήματα της επιφάνειας του ανω ταμιευτήρα στην άμεση περιοχή του έργου συνολικά από απορρίμματα που τυχόν συσσωρεύονται.
- 4.3.7 Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και απομόνωσης (υδραυλικής και ηλεκτρικής).
- 4.3.8 Ο φορέας του έργου να παρέχει οποιαδήποτε διευκόλυνση στα αρμόδια όργανα για τον έλεγχο της απολήψιμης ποσότητας και της ποιότητας του ύδατος
- 4.3.9 Η λειτουργία της εγκατάστασης θα πρέπει να ελέγχεται κατά τακτά χρονικά διαστήματα σε όλα της τα στάδια.
- 4.3.10 Να ληφθεί μέριμνα για την μεγιστοποίηση των όποιων θετικών οικονομικών ωφελειών από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, για τους κατοίκους της ζώνης άμεσης επιρροής του, με την κατά προτεραιότητα πρόσληψη κατασκευαστικού εργατικού δυναμικού και δυναμικού λειτουργίας του έργου.
- 4.3.11 Να εφαρμοστεί πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας και των τύπων οικοτόπων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα 4.6 «Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί για έργα ΑΠΕ πλησίον ή εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000»
- 4.3.12 Με ευθύνη και δαπάνη του φορέα του έργου θα πρέπει να συνταχθούν όλες οι απαραίτητες συνοδευτικές και υποστηρικτικές μελέτες (τοπογραφική, υδραυλική, γεωτεχνική, γεωλογικής καταλληλότητας, κλπ.).

Χρήση Φυσικών Πόρων και εξοικονόμηση ενέργειας

- 4.3.13 Ισχύουν επίσης οι αναφερόμενοι όροι στην παράγραφο «Χρήση φυσικών πόρων» της Ενότητας 4.2 «Όροι για την υλοποίηση του έργου» της παρούσας απόφασης
- 4.3.14 Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ποιοτική υποβάθμιση του ύδατος, ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώσει άμεσα τις καθ' ύλην αρμόδιες αρχές.

Διαχείριση στερεών αποβλήτων

- 4.3.15 Ισχύουν οι αναφερόμενοι όροι στην παράγραφο: «Διαχείριση στερεών αποβλήτων» της Ενότητας 4.2 «Όροι για την υλοποίηση του έργου» της παρούσας απόφασης

Διαχείριση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων

- 4.3.16 Ισχύουν οι αναφερόμενοι όροι στην παράγραφο: «Διαχείριση Αστικών Λυμάτων και υγρών Αποβλήτων- Περιορισμός επιπτώσεων στα ύδατα» της Ενότητας 4.2 «Όροι για την υλοποίηση του έργου» της παρούσας απόφασης

Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον και στη χλωρίδα, πανίδα της περιοχής

- 4.3.17 Ισχύουν οι αναφερόμενοι όροι στην παράγραφο: «Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον και στη χλωρίδα, πανίδα της περιοχής» της Ενότητας 4.2 «Όροι για την υλοποίηση του έργου» της παρούσας απόφασης
- 4.3.18 Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση το σύνολο της ποσότητας νερού να αποδίδεται στην λίμνη χωρίς αλλοίωση της ποιότητας και των φυσικοχημικών του χαρακτηριστικών και αφού γίνει η κατάλληλη εκτόνωση ενέργειας

Λοιποί Όροι στην περίοδο λειτουργίας

- 4.3.19 Εφόσον προκύψει υποχρέωση υπάγωγής του έργου στον Κανονισμό Ασφαλείας Φραγμάτων (Κ.Α.Φ.), ο Κύριος του Έργου οφείλει να συμμορφώνεται με τον 75^ο σχετικό Κανονισμό Ασφάλειας Φραγμάτων (Κ.Α.Φ.) σε όλα τα στάδια της ζωής του έργου να ενημερώνει και να λαμβάνει τις απαραίτητες εγκρίσεις από την Διοικητική Αρχή Φραγμάτων (ΔΑΦ). Επίσης, ο κύριος του έργου υποχρεούται να καθορίσει ή να συστήσει τον Φορέα Λειτουργίας Φράγματος πριν την έναρξη της πρώτης πλήρωσης του ταμιευτήρα και να τον υποβάλει στη ΔΑΦ για έλεγχο και έγκριση. Σύμφωνα με τα Άρθρα 13 & 14 του Κ.Α.Φ. υποβάλλεται Φάκελος Έγκρισης Πρώτης Πλήρωσης (ΦΕΠΠ) στη ΔΑΦ τουλάχιστον 60 (εξήντα) ημέρες πριν την προτεινόμενη ημερομηνία έμφραξης του συστήματος εκτροπής προς έλεγχο.
- 4.3.20 Σε περίπτωση που ο φορέας του έργου επιλέξει στο απώτερο μέλλον την περίπτωση εγκατάλειψης ή αποδόμησής του φράγματος, τότε θα προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες σύμφωνα με τον Κ.Α.Φ. και με τις ισχύουσες κατά περίπτωση διατάξεις .
- 4.3.21 Οι εργασίες τακτικής και έκτακτης συντήρησης και αποκατάστασης του έργου που πραγματοποιούνται κατά τη φάση λειτουργίας του, εκτός περιοχών του δικτύου Natura 2000, δύνανται να εκτελεσθούν δυνάμει της παρούσας άνευ πρόσθετης διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, υπό την προϋπόθεση ότι διεξάγονται εντός της ζώνης κατάληψης του έργου, όπως ορίσθηκε κατά τη φάση υλοποίησης, και δεν συνεπάγονται τροποποίηση του σχεδιασμού του. Οι εργασίες να μπορούν να πραγματοποιηθούν και εντός των προτεινόμενων, κατά τη φάση κατασκευής, εργοταξίων. Σε περίπτωση που οι ως άνω προϋποθέσεις δεν ισχύουν, απαιτείται προ της υλοποίησης των εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης, η υποβολή από το φορέα του έργου Φακέλου Τροποποίησης στην αρμόδια για το έργο περιβαλλοντική Αρχή, και η έκδοση της σχετικής πράξης περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
- 4.3.22 Θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την Κοινοτική Οδηγία 2000/60/ΕΚ για την οικολογική ποιότητα των νερών.
- 4.3.23 Ισχύουν οι αναφερόμενοι όροι στην παράγραφο: «Προστασία των Αρχαιοτήτων» της Ενότητας 4.2 «Όροι για την υλοποίηση του έργου» της παρούσας απόφασης.
- 4.3.24 Ισχύουν οι αναφερόμενοι όροι στην παράγραφο: «Λοιπά θέματα που αφορούν εργασίες υλοποίησης του έργου» της Ενότητας 4.2 «Όροι για την υλοποίηση του έργου» της παρούσας απόφασης.

4.4 Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου

- 4.4.1 Στην περίπτωση οριστικής παύσης λειτουργίας του έργου, ο Κύριος του έργου οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος της περιοχής επέμβασης και την απομάκρυνση όλων των στοιχείων του έργου, που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να αποτελέσουν κίνδυνο για τη δημόσια ασφάλεια (έλαια, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, Η/Μ εξαρτήματα, κ.λπ.). Για το σκοπό αυτό, ο Κύριος του έργου οφείλει να υποβάλει προς έγκριση, έξι (6) μήνες προ του εκτιμώμενου χρόνου παύσης της λειτουργίας του έργου ή υποέργου του, στην αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή, Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) στην οποία θα εξειδικεύονται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, μετά την πλήρη παύση του έργου.
- 4.4.2 Για την παύση λειτουργίας εγκαταστάσεων που εξυπηρετούν τις εργασίες υλοποίησής του, όπως τα εργοτάξια του, ισχύουν οι αναφερόμενοι όροι της Ενότητας 4.2 «Όροι για την υλοποίηση του έργου» της παρούσας απόφασης.

4.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

- 4.5.1 Εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4819/2021 (22^ο σχετικό) και συγκεκριμένα οι διατάξεις της Ενότητας Α' «Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος», καθώς και τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/2009), όπως εκάστοτε ισχύουν.

4.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί για έργα πλησίον ή εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000

Η Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ με το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/33987/820/23-12-2025 (106^ο σχετικό) έγγραφό της, σε συνέχεια των αναφερομένων στη γνωμοδότηση της και βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου το οποίο πρέπει να τηρείται, γνωμοδοτεί θετικά, για την εγκατάσταση και λειτουργία του εν λόγω έργου, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι και προϋποθέσεις, που αναφέρονται στην ΜΠΕ και την ΕΟΑ του έργου, καθώς και τα παρακάτω:

- 4.6.1 - Το εύρος της περιοχής κατάληψης του έργου να περιορισθεί στο απολύτως αναγκαίο για την κατασκευή του έργου. Αυτό αφορά τόσο το αποτύπωμα του έργου (άνω δεξαμενή, γραμμή διασύνδεσης, δρόμοι πρόσβασης, ΚΥΤ), αλλά και τους χώρους εργοταξιακών λειτουργιών κατά τη φάση κατασκευής.
- 4.6.2 Έκδοση όλων των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία αδειών και εγκρίσεων των αρμοδίων υπηρεσιών πριν από την έναρξη των εργασιών.
- 4.6.3 Για το σύνολο του έργου να γίνει οριοθέτηση των ζωνών κατάληψης ώστε οι όποιες εκσκαφές θεμελίων και τεχνικών έργων που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες και να αποφευχθούν οι άσκοπες διανοίξεις, εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
- 4.6.4 Εφαρμογή ορθών εργοταξιακών πρακτικών για την προστασία και τη μείωση της όχλησης ευαίσθητων ενδιαιτημάτων, τόσο σε επίπεδο τύπων φυσικών οικοτόπων όσο και σε επίπεδο ειδών χλωρίδας και πανίδας κατά τη φάση κατασκευής.
- 4.6.5 Κατά την κατασκευή της υδροληψίας να υπάρχει πρόβλεψη για έργα διαμόρφωσης και προστασίας του πυθμένα περί την υδροληψία, τα οποία θα συμβάλουν στην πρόληψη φαινομένων θολερότητας.
- 4.6.6 Σωστός προγραμματισμός και οργάνωση στην εκτέλεση των εργασιών, ώστε οι εργασίες να περιοριστούν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου, και να διασφαλισθεί ο μικρότερος χρόνος των μηχανημάτων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών.
- 4.6.7 Πριν την έναρξη των εργασιών (που αφορούν επεμβάσεις κοντά στις όχθες της τεχνητής λίμνης της Αγίας Βαρβάρας), προτείνεται έλεγχος την περίοδο ανθοφορίας του είδους *Oenothera albastrum* (Ιούνιος-Ιούλιος), για παρουσία του στην ευρύτερη περιοχή γύρω από το υπό μελέτη έργο.
- 4.6.8 Προκειμένου να αποφευχθεί μετάδοση της ασθένειας του παθογόνου μύκητα του πλατάνου, να 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 της οικείας Δασικής Αρχής.
- 4.6.9 Υλοποίηση ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης, το οποίο θα περιλαμβάνει είδη ορνιθοπανίδας, ιχθυοπανίδας, και λοιπής πανίδας, καθώς και

τύπους οικοτόπων, είδη χλωρίδας και φυσικούς τύπους βλάστησης. Το πρόγραμμα παρακολούθησης χρονικά να περιλαμβάνει περιόδους πριν την έναρξη κατασκευής, κατά τη διάρκειά και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του έργου. Το πρόγραμμα παρακολούθησης θα περιλαμβάνει τόσο τις επιπτώσεις όσο και την αποτελεσματικότητα των μέτρων και λοιπών δράσεων πρόληψης και αντιμετώπισης αυτών, για τη διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου στην ΕΖΔ GR1210002. Ειδικότερα για το είδος *Ursus arctos*, και λόγω του ότι το έργο σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την καφέ αρκούδα χωροθετείται σε «περιοχή δυνητικής εποίκησης με σποραδική παρουσία», το πρόγραμμα παρακολούθησης για την πανίδα να περιλαμβάνει συστηματικές καταγραφές παρουσίας με κάμερες-παγίδες και ιχνηλασία σε επιλεγμένες θέσεις και διαδρόμους. Κατά τη φάση κατασκευής να υλοποιείται συστηματικό πρόγραμμα καταγραφής και αξιολόγησης σε όλους τους άξονες πρόσβασης/εργοταξιακές οδούς και στα επηρεαζόμενα τμήματα του δασικού οδικού δικτύου.

- 4.6.10 Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης θα περιλαμβάνονται σε ετήσιες εκθέσεις αποτελεσμάτων, τα οποία θα κοινοποιούνται στη Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ καθώς και την οικεία Μονάδα Διαχείρισης του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.. Οι εκθέσεις θα περιλαμβάνουν τα δεδομένα της παρακολούθησης, εκτίμηση του βαθμού αποτελεσματικότητας των περιβαλλοντικών όρων που αφορούν τη βιοποικιλότητα και εκτίμηση ανάγκης τροποποίησης μέτρων μετριασμού ή λήψης επιπρόσθετων μέτρων. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης θα χρησιμοποιούνται για την αναπροσαρμογή των μέτρων, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο. Σε περίπτωση που παρατηρηθούν φαινόμενα σοβαρής όχλησης και επιπτώσεων των ειδών να προβλεφθεί η δυνατότητα διακοπής λειτουργίας έως τη λήψη μέτρων.
- 4.6.11 Περιορισμός της όχλησης από τεχνητό φωτισμό. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος, ο τεχνητός φωτισμός να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του, καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού. Να δοθεί έμφαση στην κατά τον δυνατόν μείωση του τεχνητού φωτισμού που χρησιμοποιείται στα επιμέρους τμήματα του υπό μελέτη έργου όπως στην περιοχή του ΚΥΤ, στην περιοχή υδροληψίας και η νέα οδοποιία έτσι ώστε να περιοριστεί και η όχληση στα νυχτόβια είδη πανίδας καθώς και στα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που κουρνιάζουν τις νυχτερινές ώρες στην άμεση περιοχή του έργου. Επίσης έμφαση να δοθεί και στις περιοχές των εργοταξίων κατά τη φάση κατασκευής του έργου.
- 4.6.12 Απαγόρευση απόθεσης άχρηστων υλικών εντός κοιτών ρεμάτων ή χειμάρρων ώστε να προστατεύεται ο υδάτινος χώρος και η παρόχθια βλάστηση.
- 4.6.13 Μετά το πέρας των εργασιών να ληφθούν μέτρα για την πλήρη αποκατάσταση των χώρων επέμβασης.

Ο ΟΦΥΠΕΚΑ, με Α.Π. 40439/27-11-2025 (104^ο σχετικό) έγγραφο του γνωμοδοτεί θετικά για την εγκατάσταση των εννιά (9) Α/Γ με τους κάτωθι δεσμευτικούς όρους και προϋποθέσεις:

- 4.6.14 Δεδομένου ότι η έρευνα πεδίου για την καταγραφή της ιχθυοπανίδας περιορίστηκε μόνο στη θερινή περίοδο και δεν εντόπισε τα 4 είδη ιχθυοπανίδας (*Romanogobio elimeius*, *Barbus balcanicus*, *Cobitis vardarensis*, *Rhodeus meridionalis*) του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που αναφέρονται στο ΤΕΔ της περιοχής ΕΖΔ GR1210002, πριν την έναρξη της κατασκευής του έργου απαιτείται εκ νέου διεξαγωγή της ιχθυολογικής έρευνας κατά την περίοδο αναπαραγωγής της ιχθυοπανίδας (τέλη Απριλίου - αρχές Ιουνίου) και υποβολή των Έντυπο αξιολόγησης/γνωμοδότησης ΕΟΑ έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Α1,Α2 17 αποτελεσμάτων στην υπηρεσία μας. Η εν λόγω έκθεση

αποτελεσμάτων θα συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική περιγραφή και τεκμηρίωση των προληπτικών μέτρων που θα ληφθούν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την αποφυγή της αύξησης της θνησιμότητας των εν λόγω ή άλλων προστατευόμενων ειδών της ΕΖΔ (π.χ. βίδρα), εξαιτίας της διακίνησης υδάτων μεταξύ του κάτω και του άνω ταμιευτήρα στη φάση λειτουργίας. Τα εν λόγω μέτρα θα πρέπει να αποτρέπουν την άντληση και/ή παγίδευση ζωντανών οργανισμών, όπως νεαροί και ενήλικοι ιχθύες ή νεαρά άτομα βίδρας, που διαβιούν στην τεχνητή λίμνη της Αγίας Βαρβάρας (π.χ. σχάρες κατάλληλου ανοίγματος, ελαχιστοποίηση της ταχύτητας εισρόφησης, διατάξεις αποτροπής προσέγγισης στην κατάντη υδροληψίας κ.λπ). Για τους οργανισμούς εκείνους που η αποτροπή της εισρόφησης δεν είναι τεχνικά δυνατή λόγω μικρού μεγέθους και/ή περιορισμένης δυνατότητας ενεργητικής αποφυγής (π.χ. ζωοπλαγκτόν, ιχθυοπρονύμφες), θα πρέπει να πραγματοποιηθεί αναλυτική μελέτη του ρυθμού επιβίωσης σε συνάρτηση με τη διακίνησή τους μεταξύ άνω και κάτω ταμιευτήρα στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης της βιοποικιλότητας (βλ. παρακάτω). Σε κάθε περίπτωση, τα όποια μέτρα / τεχνικές λύσεις που θα εφαρμοστούν θα πρέπει να αξιολογηθούν ως προς την αποτελεσματικότητά τους και αν χρειάζεται να αναθεωρηθούν ή να ενισχυθούν με βάση τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης βιοποικιλότητας.

- 4.6.15 Οριοθέτηση των ζωνών κατάληψης και παρακολούθηση και καταγραφή της πραγματικής μόνιμης κατάληψης του οικοτόπου 92C0 κατά τη φάση κατασκευής ώστε να διασφαλιστεί ότι η μόνιμη κατάληψη δεν θα υπερβεί τα 0,02 στρ. δηλαδή θα περιοριστεί στο 0,002% της έκτασης του 92C0 εντός της ΕΖΔ (με παρακολούθηση δεικτών κάλυψης).
- 4.6.16 Οι εκτάσεις γύρω από τις προσωρινές και μόνιμες καταλήψεις θα αποκαθίστανται με φυτικά είδη τοπικής οικολογικής αναφοράς και θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα αποφυγής εισαγωγής και διασποράς ξενικών και χωροκατακτητικών ειδών χλωρίδας.
- 4.6.17 Αυστηρή εφαρμογή των μέτρων προφύλαξης για την προστασία της παρόχθιας βλάστησης και συγκεκριμένα του είδους *P. orientalis* από την ασθένεια του μεταχρωματικού έλκους, όπως καθαρισμός του εξοπλισμού αποψίλωσης της δασικής βλάστησης, ειδικά αυτού που έχει χρησιμοποιηθεί σε δάση πλατάνου, απολύμανση των μηχανημάτων εκσκαφής πριν και μετά το πέρας των εργασιών.
- 4.6.18 Για τις κοπές ατόμων του είδους *Platanus orientalis*, και πριν την αποψίλωση οποιασδήποτε έκτασης με άτομα ή δάση πλατάνου, να εφαρμόζεται η ΚΥΑ 4757/123205/2023 (ΦΕΚ: 2842/Β/27-4-2023) με θέμα: «Μέτρα για τον περιορισμό και την εξάλειψη του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Ceratocystis platani* που προκαλεί την ασθένεια του μεταχρωματικού έλκους του πλατάνου (*Platanus spp.*)» με τη συμμετοχή στη διαδικασία των εμπλεκόμενων αρχών.
- 4.6.19 Οι εργασίες που προκαλούν όχληση (αποψιλώσεις, εκσκαφές και επιχώσεις) απαγορεύονται από 1 Μαρτίου έως 31 Ιουλίου.
- 4.6.20 Σήμανση των Γραμμών Μεταφοράς Υπερυψηλής Τάσης (ΓΜΥΥΤ) σε όλο το μήκος τους με εμφανώς ορατούς σημαντήρες υψηλής αντίθεσης (άσπρο/μαύρο) και/ή κινούμενους και ανακλαστικούς εκτροπείς της πτήσης πτηνών, με έμφαση στους αγωγούς γείωσης. Εφόσον είναι τεχνικά δυνατό, θα πρέπει να αποφευχθεί η χρήση ουδέτερου καλωδίου (γείωσης) πάνω από τα καλώδια αγωγών. Εγκατάσταση κατάλληλων κατασκευών ελαχιστοποίησης κινδύνου ηλεκτροπληξίας ειδών ορνιθοπανίδας στις εγκαταστάσεις του ΚΥΤ και τους πυλώνες υψηλής τάσης.
- 4.6.21 Ο τεχνητός φωτισμός στα επιμέρους τμήματα του έργου και τις περιοχές εργοταξίου να περιοριστεί στον απολύτως αναγκαίο για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και για την επισήμανση κινδύνων για την ασφάλεια του κοινού και να χρησιμοποιηθεί φιλικός προς

την άγρια ζωή φωτισμός τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του έργου. Έντυπο αξιολόγησης/γνωμοδότησης ΕΟΑ έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Α1,Α2 18

- 4.6.22 Εφαρμογή αναλυτικού προγράμματος παρακολούθησης βιοποικιλότητας, το οποίο θα περιλαμβάνει είδη ορνιθοπανίδας, ιχθυοπανίδας, και λοιπής πανίδας, καθώς και είδη χλωρίδας, τύπους οικοτόπων και φυσικούς τύπους βλάστησης. Η παρακολούθηση θα γίνει κατά τη φάση κατασκευής και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Η παρακολούθηση στη φάση λειτουργίας θα πραγματοποιείται ετησίως για 3 έτη από την ολοκλήρωση του έργου, με δυνατότητα επέκτασης ανάλογα με τα αποτελέσματα του προγράμματος. Το πρόγραμμα παρακολούθησης θα περιλαμβάνει τόσο τις επιπτώσεις όσο και την αποτελεσματικότητα των μέτρων και λοιπών δράσεων πρόληψης και αντιμετώπισης αυτών, για τη διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου στην περιοχή Natura 2000 ΕΖΔ GR1210002 κατά τη φάση κατασκευής και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου όπως περιγράφεται στο κεφ. 7 της ΕΟΑ. Ετήσιες αναφορές παρακολούθησης θα αποστέλλονται στον ΟΦΥΠΕΚΑ, οι οποίες θα περιλαμβάνουν τα δεδομένα της παρακολούθησης βιοποικιλότητας, εκτίμηση του βαθμού αποτελεσματικότητας των περιβαλλοντικών όρων που αφορούν τη βιοποικιλότητα και εκτίμηση ανάγκης τροποποίησης μέτρων μετριασμού ή λήψης επιπρόσθετων μέτρων.
- 4.6.23 Ειδικότερα για το είδος *Ursus arctos*, και λόγω του ότι το έργο χωροθετείται σε «περιοχή δυνητικής εποίκισης με σποραδική παρουσία» σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την καφέ αρκούδα, το Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την πανίδα να περιλαμβάνει συστηματικές καταγραφές παρουσίας με κάμερες-παγίδες και ιχνηλασία σε επιλεγμένες θέσεις και δασικούς/παρόχθιους διαδρόμους. Κατά τη φάση κατασκευής να υλοποιείται συστηματικό πρόγραμμα καταγραφής και αξιολόγησης σε όλους τους άξονες πρόσβασης/εργοταξιακές οδούς και στα επηρεαζόμενα τμήματα του δασικού οδικού δικτύου, με μηνιαίες επιθεωρήσεις/περιπολίες, γεωαναφορά συμβάντων (ημερομηνία, θέση GPS, είδος, συνθήκες), και στοχευμένη χρήση καμερών σε κρίσιμες διελεύσεις. Να υποβάλλεται από τον φορέα του έργου προς ΟΦΥΠΕΚΑ και ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ ετήσια έκθεση για το σύνολο της περιόδου κατασκευής και κατ' ελάχιστον για τα τρία (3) πρώτα έτη λειτουργίας, με: (i) αναλυτικά αποτελέσματα παρακολούθησης (διελεύσεις/συμβάντα, οδική θνησιμότητα, χωρική-χρονική ανάλυση), (ii) αποτίμηση αποτελεσματικότητας των μέτρων μετριασμού, (iii) τεκμηριωμένες προτάσεις προσαρμοστικής διαχείρισης (τροποποιήσεις ρυθμίσεων, ενίσχυση/μετατόπιση μέτρων, πρόσθετες δράσεις) με σαφές χρονοδιάγραμμα και υπευθύνους, και (iv) βεβαίωση διαβίβασης των δεδομένων σε όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες και φορείς.
- 4.6.24 Για το είδος *Iutra Iutra* (βίδρα) οι άμεσες πιέσεις και απειλές προέρχονται κυρίως από την πιθανή μείωση/κατάληψη των ενδιαιτημάτων (παρόχθια βλάστηση) και σε μικρότερο βαθμό από την αυξομείωση της στάθμης της λίμνης της Αγίας Βαρβάρας. Στο Πρόγραμμα Παρακολούθησης για την πανίδα επομένως να υλοποιείται συστηματική καταγραφή της βίδρας στην παρόχθια ζώνη της λίμνης Αγ. Βαρβάρας και των ανάντη/κατάντη τμημάτων του Αλιάκμονα με κάμερες-παγίδες σε κομβικές θέσεις (εκβολές μικρών ρεμάτων, γέφυρες, ήρεμοι κολπίσκοι). Η παρακολούθηση να είναι τριμηνιαία στην φάση κατασκευής και εξαμηνιαία (άνοιξη/φθινόπωρο) τα πρώτα 3 έτη λειτουργίας. Επιπλέον να καταγράφονται τα τμήματα παρόχθιας βλάστησης και μικροενδιαιτημάτων που θα διαταραχθούν (αποψιλώσεις, διάβρωση) σε εξαμηνιαία βάση (άνοιξη - φθινόπωρο). Το πρόγραμμα να συμπεριλαμβάνει παρακολούθηση των υδρολογικών διακυμάνσεων του ταμειυτήρα και συσχέτιση με τα δεδομένα παρουσίας του είδους ώστε να εκτιμηθεί η επιρροή της διακύμανση στάθμης.
- 4.6.25 Ο παραγόμενος θόρυβος πρέπει να αποτελεί κριτήριο στην επιλογή του μηχανολογικού εξοπλισμού, ο οποίος θα πρέπει να είναι καλά συντηρημένος. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει τη σήμανση CE και να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη

ηχητικής ισχύος. Τα μηχανήματα θα πρέπει να απενεργοποιούνται όταν δεν χρησιμοποιούνται. Η εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος του εξοπλισμού των μηχανημάτων του εργοταξίου να μην Έντυπο αξιολόγησης/γνωμοδότησης ΕΟΑ έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Α1,Α2 19 υπερβαίνει την επιτρεπόμενη στάθμη ακουστικής ισχύος που ορίζεται στην ισχύουσα νομοθεσία.

- 4.6.26 Τήρηση μέτρων πρόληψης ή/και αντιμετώπισης της ρύπανσης στο έδαφος και στα ύδατα από διαρροές, τυχόν ατυχήματα και όλες τις εργοταξιακές λειτουργίες κατά τη φάση κατασκευής.
- 4.6.27 Κατά την κατασκευή της υδροληψίας να υπάρχει πρόβλεψη για έργα διαμόρφωσης και προστασίας του πυθμένα περί την υδροληψία, τα οποία θα συμβάλουν στην πρόληψη φαινομένων θολερότητας.
- 4.6.28 Πραγματοποίηση ετήσιων εργασιών επιθεώρησης και συντήρησης των ΓΜΥΤ για την αντικατάσταση εξαρτημάτων που παρουσιάζουν κίνδυνο αστοχίας και πραγματοποίηση συστηματικής διαχείρισης βλάστησης, ώστε να τηρούνται οι ελάχιστες απαιτούμενες αποστάσεις αγωγών από την υποκείμενη βλάστηση, όπως προβλέπεται, για λόγους πρόληψης εκδήλωσης πυρκαγιάς.
- 4.6.29 Οι εργαζόμενοι στην κατασκευή του έργου θα πρέπει λάβουν κατάλληλη εκπαίδευση με σκοπό την μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον και τις οχλήσεις στα είδη πανίδας, ενώ θα πρέπει να εκπαιδευτούν για τη συλλογή ή υποβοήθηση στη συλλογή ατόμων πανίδας με στόχο την μετακίνηση τυχόν ζωντανών ειδών θηλαστικών, ερπετών και αμφιβίων (μικρών και μεσαίων θηλαστικών, χελωνών, σαυρών, φιδιών κ.λπ.) που τυχόν συναντήσουν κατά την διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών όπως οι διανοίξεις της οδοποιίας, των άνω δεξαμενών, των αγωγών προσαγωγής, των υποσταθμών κ.λπ.
- 4.6.30 Να παρέχεται ειδικό πρόγραμμα εκπαίδευσης στους εργαζόμενους έτσι ώστε τυχόν νεκρά ζώα που βρεθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής να καταγράφονται. Τα στοιχεία που θα συλλεχθούν θα τροφοδοτούν τις αναφορές του προγράμματος παρακολούθησης.
- 4.6.31 Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, πριν την πραγματοποίηση χωματοургικών εργασιών θα γίνεται σάρωση του χώρου για τον εντοπισμό και την απομάκρυνση ατόμων ειδών πανίδας (μικρά θηλαστικά, ερπετά, αμφίβια) και μεταφορά τους σε ασφαλείς περιοχές.

4.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

Με ευθύνη των αρμοδίων φορέων και του φορέα του έργου στο μέρος που τους αφορά θα πρέπει:

- 4.7.1 Να συνταχθούν σχέδια και προγράμματα παρακολούθησης, από τον φορέα του έργου και να εγκατασταθούν διατάξεις συνεχούς παρακολούθησης της συμπεριφοράς τους. Σε κάθε περίπτωση που οι υπεύθυνοι εκτιμήσουν ότι υπάρχει κάποιο συμβάν που μπορεί να οδηγήσει σε επικινδυνότητα, υποχρεούνται να ειδοποιούν το ταχύτερο δυνατόν τις αρμόδιες αρχές (Υπηρεσία Πολιτικής Προστασίας, οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση, οικεία Περιφέρεια κλπ.).
- 4.7.2 Το σχέδιο παρακολούθησης θα πρέπει να περιλαμβάνει:
 - 4.7.2.1 Επιθεωρήσεις και έλεγχοι (Γενικές επιθεωρήσεις - Ειδικές επιθεωρήσεις για παράδειγμα μετά από σεισμούς, κατά τη διάρκεια και μετά από μεγάλες βροχοπτώσεις)
 - 4.7.2.2 Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του έργου

- 4.7.2.3 Οδηγίες προς εξουσιοδοτημένα άτομα (καθορισμός υποχρεώσεων και ευθυνών τους, εκπαίδευση στην λειτουργία και συντήρηση έργων, καταγραφή μετρήσεων, γνώση του σχεδίου προειδοποίησης - συναγερμού κλπ.)
- 4.7.3 Αν απαιτείται, να εγκατασταθεί δίκτυο παρακολούθησης εδαφικών μικρομετακινήσεων επί του άνω ταμιευτήρα και σε περιοχές χαρακτηρισμένες ως υψηλού κινδύνου ύστερα από γεωλογική αναγνώριση, καθώς και η ευστάθεια των πρανών σε όλη την περίμετρο της λεκάνης κατάκλυσης και να λαμβάνονται μέτρα για την αποκατάσταση τυχόν κατολισθήσεων, καθιζήσεων και διαβρώσεων του εδάφους.
- 4.7.4 Ο φορέας του έργου είναι υποχρεωμένος να παρακολουθεί συνεχώς και να ελέγχει την καλή στατική επάρκεια του έργου (κύριο και συνοδά) καθ' όλη την διάρκεια λειτουργίας τους, ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα αστοχίας αυτών. Για το σκοπό αυτό υποχρεούνται κατ' ελάχιστον στην τήρηση των προγραμμάτων επιθεώρησης και στην συντήρηση των διατάξεων παρακολούθησης και ειδοποίησης. Ο φορέας του έργου επίσης οφείλει να μεριμνά για την αναβάθμιση των εν λόγω διατάξεων και των σχεδίων εκτάκτου ανάγκης όποτε αυτό καθίσταται απαραίτητο από τις νομοθετικές και επιστημονικές εξελίξεις, αλλά και βάσει των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης της συμπεριφοράς του έργου.
- 4.7.5 Με ευθύνη των αρμοδίων φορέων και του φορέα του έργου θα πρέπει να εφαρμοστεί Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) και Πρόγραμμα Παρακολούθησης τόσο κατά τη φάση κατασκευής, όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη Μ.Π.Ε., ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματική προστασία. Σε περίπτωση κινδύνου αστοχίας, ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώνει αμέσως τις αρμόδιες αρχές για την ενεργοποίηση του σχεδίου έκτακτης ανάγκης.
- 4.7.6 Ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώνει το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ με τα στοιχεία της παρακολούθησης της διαχείρισης αποβλήτων στο έργο, συμπεριλαμβανομένης της υποβολής ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων, κατά τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ Οικ.43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992Β) όπως εκάστοτε ισχύει.
- 4.7.7 Πέραν της ενημέρωσης του ΗΜΑ, ο φορέας του έργου θα πρέπει να διατηρεί αρχείο στο οποίο θα καταγράφεται ο χώρος και τρόπος διάθεσης ή αξιοποίησης των υλικών εκσκαφών και οι αντίστοιχοι όγκοι.
- 4.7.8 Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί στη έδρα του αρχείο με τα αποτελέσματα παρακολούθησης του έργου και τις σχετικές Εκθέσεις. Τα πρωτογενή αποτελέσματα της παρακολούθησης να τηρούνται στο αρχείο για διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών, ενώ οι Εκθέσεις καθόλο το διάστημα ισχύος της παρούσας.
- 4.7.9 Σε κάθε περίπτωση και κατά την εφαρμογή των προγραμμάτων παρακολούθησης που προτείνονται με τους όρους της παρούσας, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τυχόν άλλα αντίστοιχα προγράμματα που πραγματοποιούνται στην περιοχή του έργου.
- 4.7.10 Ο φορέας λειτουργίας του έργου λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που προτείνονται με τους όρους της παρούσας, μπορεί να εισηγείται προς τις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος, όρους και περιορισμούς στους αρμόδιους φορείς για την επιβολή τοπικών περιορισμών ή απαγορεύσεων για ρυπαίνουσες δραστηριότητες.
- 4.7.11 Το πρόγραμμα παρακολούθησης για τη φάση κατασκευής των έργων οφείλει να συμπεριλαμβάνει την παρακολούθηση:
- 4.7.11.1 Της διαχείρισης των υλικών που προκύπτουν από τις εργασίες εκσκαφής των έργων.
- 4.7.11.2 Της ευστάθειας των υψηλών πρανών των έργων.

- 4.7.11.3 Των αποψιλώσεων εκτελούμενων για τις ανάγκες κατασκευής των έργων.
- 4.7.11.4 Της τήρησης των μέτρων που αφορούν στον περιορισμό της εκπεμπόμενης σκόνης κα σωματιδιακών ρύπων (διαβροχή υλικών, γυμνών επιφανειών και μεταφερόμενων προϊόντων εκσκαφών και υλικών, κάλυψη βαρέων οχημάτων, πλύσιμο τροχών φορτηγών πριν την έξοδο από τα εργοτάξια).
- 4.7.11.5 Των εκπομπών θορύβου με μέτρηση στάθμης θορύβου περιμετρικά των μετώπων κατασκευής.
- 4.7.11.6 Των δονήσεων από κατασκευαστικές εργασίες.
- 4.7.11.7 Της οργάνωσης αντιτυρικής προστασίας στα εργοτάξια και της εφαρμογής της.
- 4.7.11.8 Της διαχείρισης αποβλήτων (αστικού τύπου, επικίνδυνα, κλπ.).
- 4.7.11.9 Της εξέλιξης εργασιών αποκατάστασης.
- 4.7.12 Το πρόγραμμα παρακολούθησης για τη φάση λειτουργίας των έργων οφείλει να συμπεριλαμβάνει παρακολούθηση της διαχείρισης αποβλήτων (αστικού τύπου, απόβλητα έλαια και λοιπά επικίνδυνα απόβλητα, κλπ.) και της εξέλιξης εργασιών αποκατάστασης.

5. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ/ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.

- 5.1 Η παρούσα Απόφαση ισχύει για δεκαπέντε (15) έτη από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.
- 5.2 Σε περίπτωση που το έργο διαθέτει ως Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης την Οικολογική Διαχείριση και Οικολογικό Έλεγχο (EMAS), η διάρκεια ισχύος της παρούσας απόφασης παρατείνεται για έξι (6) έτη, ενώ σε περίπτωση που διαθέτει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο αντίστοιχο σε ισχύ, η διάρκεια ισχύος της παρούσας παρατείνεται για τέσσερα (4) έτη. Οι ως άνω παρατάσεις χορηγούνται με διαπιστωτική πράξη της αρμόδιας περιβαλλοντικής Αρχής κατόπιν σχετικού αιτήματος του φορέα, υπό την προϋπόθεση ότι το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης βρίσκεται σε ισχύ για τουλάχιστον ένα (1) έτος πριν την παρέλευση της προθεσμίας ανανέωσης της παρούσας. Επιπλέον η ως άνω παράταση ισχύει για όσο χρόνο το αντίστοιχο Σύστημα βρίσκεται σε ισχύ, ενώ μη έγκαιρη ανανέωση του, κατά τη διάρκεια της ως άνω παράτασης, συνεπάγεται αυτοδίκαιη λήξη της ισχύος της παρούσας απόφασης.
- 5.3 Σε περίπτωση που ο φορέας του έργου, επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του μετά, την ημερομηνία λήξης της ισχύος της παρούσας απόφασης, οφείλει να εκκινήσει τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από την παρέλευσή της τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.
- 5.4 Η παρούσα Απόφαση εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, έως και την ανανέωση ή παράταση της ισχύος της, ή την έκδοση Απόφασης που τροποποιεί ή αντικαθιστά αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι ο φορέας του έργου έχει αιτηθεί εμπροθέσμως την ανανέωση, παράταση ή τροποποίησή της κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρα 5 και 6 του Ν.4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύουν, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
- 5.5 Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του περιβαλλοντικά εγκεκριμένου έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ και υπό τους όρους και

περιορισμούς της παρούσας Απόφασης, ή την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης, απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας του άρθρου 6 του Ν.4014/2011 και του άρθρου 7 της ΚΥΑ οικ.167563/ΕΥΠΕ/2013 όπως εκάστοτε ισχύουν. Σε σχέση με αυτό επισημαίνεται ότι η Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) του έργου: **2212876110** παραμένει αμετάβλητη και το συνοδεύει σε όλο τον κύκλο ζωής του (ανανέωση/παράταση, τροποποίηση ή κατάργηση της ΑΕΠΟ ή αλλαγή του φορέα του έργου), σύμφωνα με το άρθρο 18 του Ν.4014/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

- 5.6 Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου προς συμμόρφωση με την παρούσα Απόφαση, σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της έκδοσής της, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της υλοποίησής του, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν.4014/2011 και το άρθρο 8 της ΚΥΑ 167563/2013, όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 5.7 Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον, που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα Απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παράγραφο 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει, μη εξαιρούμενων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του ανωτέρω Νόμου
- 5.8 Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου.
- 5.9 Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους αυτής.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 6.1 Σε περίπτωση που στο πλαίσιο τροποποίησης του έργου απαιτηθεί η εκτέλεση εργασιών εκτός της υφιστάμενης ζώνης κατάληψης του, θα πρέπει στο πλαίσιο της διαδικασίας τροποποίησης της ΑΕΠΟ του να εξετασθεί και ο χαρακτήρας των εκτάσεων στις οποίες θα διεξαχθούν οι εργασίες, ενώ σε περίπτωση που σ' αυτές περιλαμβάνονται και τμήματα δασικού χαρακτήρα η τροποποιημένη ΑΕΠΟ θα ενσωματώνει και την έγκριση επέμβασης στα εν λόγω τμήματα. Επιπλέον προ της έναρξης των εν λόγω εργασιών θα πρέπει να τηρηθούν και οι διαδικασίες της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν.998/1979 όπως τροποποιήθηκε από το Ν.4280/2014 (άρθρο 36), καθώς και των ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β') και ΥΑ 115973/6088/2014 (ΦΕΚ 2961/Β') όπως ισχύουν, για την έκδοση πράξης πληροφορικού χαρακτήρα για τις επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα.
- 6.2 Η παρούσα απόφαση δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει το φορέα του έργου από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου κατασκευής του έργου, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης γηπέδων, ενώ δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών, για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στη ΜΠΕ με ευθύνη του φορέα του έργου.

- 6.3 Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
- 6.4 Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον δικαιούχο της χρήσης ύδατος από την υποχρέωση να εφοδιάζεται με άδεια ή έγκριση ή τήρηση όρων και περιορισμών άλλης Αρχής, αν από υφιστάμενες διατάξεις προκύπτει σχετική υποχρέωση, ούτε υποκαθιστά τυχόν άλλες απαιτούμενες εγκρίσεις.
- 6.5 Η παρούσα απόφαση δεν υποκαθιστά, ούτε αναιρεί κανονιστικές διατάξεις σχετικά με τη χορήγηση αδειών ίδρυσης και λειτουργίας έργων και δραστηριοτήτων και τις χρήσεις γης, ούτε νομιμοποιεί τη χρήση του χώρου από πολεοδομική άποψη.
- 6.6 Η παρούσα απόφαση δεν συνιστά εμπράγματο ή ενοχικό δικαίωμα επί ακινήτων, δεν θίγει εμπράγματα δικαιώματα του δημοσίου ή τρίτων και δεν αποτελεί στοιχείο απόδειξης ιδιωτικών εμπράγματων δικαιωμάτων

7. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

- 7.1 Η παρούσα απόφαση και η σχετική θεωρημένη ΜΠΕ που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο των εργοταξίων του έργου κατά τη φάση υλοποίησής του, και στην έδρα του φορέα λειτουργίας του κατά τη φάση λειτουργίας του, και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με τη νομοθεσία ελεγκτικό όργανο.
- 7.2 Ο φορέας κατασκευής και ο φορέας λειτουργίας, κατά το διάστημα ευθύνης έκαστου, του έργου έχει την υποχρέωση:
- Να τηρεί στο χώρο του έργου ή στην έδρα του στοιχεία, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης (πχ συμβάσεις, παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ).
 - Να επιτρέπει την πρόσβαση στο έργο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και να διευκολύνει τη διενέργεια ελέγχου απ' αυτό.
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και κάθε Αρχή, που έχει αρμοδιότητα παρακολούθησης του έργου και του περιβάλλοντος του (π.χ. Δασική Υπηρεσία, Δ/ση Υδάτων).
 - Να συμμορφώνεται με τις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων.
- 7.3 Τυχόν θέματα που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας Απόφασης και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) ή και βάσει των στοιχείων της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ, που τη συνοδεύει.
- 7.4 Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της παρούσας απόφασης επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν.3010/2002, Ν.4014/2011, και Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) και εκάστοτε ισχύουν.
- 7.5 Ο φορέας του έργου του οποίου η δραστηριότητα προκαλεί ζημία ή άμεση απειλή ζημίας στο περιβάλλον κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας Απόφασης, φέρει περιβαλλοντική ευθύνη, η οποία διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 148/2009, όπως εκάστοτε ισχύουν

8. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

- 8.1 Οι απόψεις των υπηρεσιών και φορέων επί της ΜΠΕ που διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας απόφασης, όπως αυτές αποτυπώνονται αναλυτικά στο προοίμιό της, αξιολογήθηκαν και ενσωματώθηκαν με τη μορφή μέτρων, όρων και περιορισμών στο περιεχόμενο της παρούσας απόφασης.
- 8.2 Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί αίτηση θεραπείας προς το όργανο που την εξέδωσε, καθώς και ιεραρχική προσφυγή προς ανώτερο αυτού όργανο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 8.3 Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aero.greka.gr (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, και την ΚΥΑ 21398/2012), καθώς και στον ιστότοπο «Διαύγεια».

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ**