



@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
69203d82273b0067a21baffc
ΑΠ:70569
Υπογραφή: 21/11/25 12:56
Διανομή: 24/11/25 08:28

ΑΔΑ: ΕΒΝ7ΟΡ1Κ-ΘΓ2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. Ψυχικό, 21/11/2025

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Αρ. πρωτ.: 70569/2025

ΠΕΤ: 2406015624

Γαχ. Δ/νση : Λ. Μεσογείων 239 & Παρίτση
Γαχ. Κωδ. : 15451, Νέο Ψυχικό
Πληροφορίες : Ε. Σωτηροπούλου
Τηλέφωνο : 2103725758
E-mail : pexo@attica.gr

ΠΡΟΣ:
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΘΕΜΑ: Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) για την κατασκευή υδραυλικής σήραγγας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων στη θέση Σκαραμαγκά Δήμου Χαϊδαρίου της Περιφέρειας Αττικής.

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

1. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (160Α/1986), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/2002 (91Α/2002) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 ΕΕ και 96/61 ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Το Ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 209Α/2011), όπως ισχύει.
3. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΙΑ/143898/9866/2024 ΥΑ «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)» (ΦΕΚ 7322Β/2024).
4. Το Ν. 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (ΦΕΚ 280Α/2003), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 του Ν. 3481/2006 (ΦΕΚ 162Α/2006).
5. Το Π.Δ. 51/2007 «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

πλαίσιου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (ΦΕΚ 54Α/2007).

6. Το Ν. 998/1979 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289Α/1979) όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2040/1992 «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 70Α/92), και τον Ν. 3208/2003 (ΦΕΚ 303Α/2003), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/52818/12.05.2023 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Δασών με θέμα: «Παροχή Διευκρινήσεων εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 45 Ν. 998/79 ως ισχύει στο πλαίσιο διαδικασίας εκδόσεως αποφάσεων έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ)» μετά την ισχύ της παρ. 2 του άρθρου 215 του Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78Α/2023).
8. Την υπ' αριθ. 15277/2012 Υ.Α. «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011» (ΦΕΚ 1077Β/2012).
9. Το Ν. 3937/2011 «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 60Α/2011), καθώς και της ΚΥΑ 33318/3028/1998 για τον «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» (ΦΕΚ 1289Β/1998), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645Β/2008).
10. Το Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (ΦΕΚ 220Α/2021).
11. Το Ν. 4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις», Τμήμα Θ - «Διατάξεις Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (ΦΕΚ 167Α/19).
12. Το Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112Α/2010).
13. Το Ν. 4915/2022 «Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Καταπολέμησης της Διαφθοράς, διατάξεις για θέματα ανθρώπινου δυναμικού και Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, νομοθετικό πλαίσιο εκπαίδευσης των σπουδαστών/σπουδαστριών της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης για την ένταξη στον κλάδο Π.Ε. Επιτελικών Στελεχών, διατάξεις για την ολοκλήρωση της μεταφοράς των δασικών υπηρεσιών στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, διατάξεις για την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας "Ελλάδα 2.0", Εθνική Σύνταξη Ομογενών και άλλες επείγουσες διατάξεις» (ΦΕΚ 63Α/2022).
14. Το Ν. 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 92Α/2020), όπως ισχύει.
15. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 Υ.Α. «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 υπουργικής απόφασης "Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (209Α), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει" (2471Β)» (ΦΕΚ 841Β/2022), όπως ισχύει.
16. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022 Υ.Α. «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 υπουργικής απόφασης (841Β) Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 Υ.Α. (2471Β) Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 (21Β) - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες

- και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011 (209Α), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (ΦΕΚ 3636Β/2022).
17. Το Ν. 4042/2012 «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 ΥΠΕΚΑ» (ΦΕΚ 24Α/2012).
 18. Την υπ' αριθ. Οικ.167563/ΕΥΠΕ/2013 ΥΑ «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος.» (ΦΕΚ 964Β/2013), όπως ισχύει.
 19. Την υπ' αριθ. Οικ.170225/2013 ΥΑ «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 (21Β) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 4014/2011 (209Α), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας » (ΦΕΚ 135Β/2013), όπως ισχύει.
 20. Την υπ' αριθ. οικ.1915/2018 ΚΥΑ «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (2703Β) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/2013 (964Β) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (135Β) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (209Α), 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» (ΦΕΚ 304Β/2018).
 21. Την υπ' αριθ. οικ.1649/45/2014 ΚΥΑ «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (21Α), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν. 4014/2011 (209Α), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» (ΦΕΚ 45Β/2014).
 22. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 ΥΑ «Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ "σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001» (ΦΕΚ 1225Β/2006), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 23. Το Ν. 4258/2014 «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 94Α/2014).
 24. Το Ν. 2742/1999 «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 207Α/1999), όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020), όπως έκαστος ισχύει.
 25. Το Ν. 2971/2001 «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 285Α/2001).
 26. Την υπ' αριθ. 31822/1542/Ε103/2010 ΚΥΑ «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» (ΦΕΚ 1108Β/2010).
 27. Την υπ' αριθ. 181478/965/2017 ΚΥΑ «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. 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 της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις" (1931B)» (ΦΕΚ 3763B/2017), όπως ισχύει.
28. Την υπ' αριθ. 36259/1757/Ε103/2010 Υ.Α. «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312B/2010), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 249Α/2011) και ισχύει.
29. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021 Υ.Α. «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε αναρμόνιση με τις διατάξεις της Οδηγίας 99/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης Απριλίου 1999 "περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων", όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 30ης Μαΐου 2018» (ΦΕΚ 4514B/2021).
30. Το Ν. 4819/2021 «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, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 129Α/2021).
31. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/124219/1717/2024 Υ.Α. «Έγκριση αναθεωρημένου Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων» (ΦΕΚ 6412B/2024).
32. Την υπ' αριθ. 21398/2012 ΚΥΑ «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011» (ΦΕΚ 1470B/2012).
33. Τις διατάξεις των άρθρων 28 και 28Α του Ν. 4325/2015 «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 47Α/2015) όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 4368/2016 «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 21Α/2016).
34. Το Π.Δ. 148/2009 «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει», όπως ισχύει (ΦΕΚ 190Α/2009).
35. Το Ν. 4674/2020 «Στρατηγική αναπτυξιακή πολιτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου εσωτερικών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 53B/2020).
36. Το Ν. 2503/1997 (107Α) για τη «Διοίκηση, Οργάνωση, Στελέχωση της Περιφέρειας κλπ» και ιδιαίτερα το άρθρο 1 παρ. 2, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 του Ν. 4257/2014 (93Α) για «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», όπως ισχύει.
37. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α/2010).
38. Το Π.Δ. 135/2010 «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής» (ΦΕΚ 228Α/2010).
39. Τις διατάξεις των άρθρων 63 έως 67 του Ν. 4954/2022 (ΦΕΚ 136Α/2022).
40. Την υπ' αριθ. 86780/19.12.2022 (Υ.ΟΔ.Δ.1183) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών περί διορισμού του Γρηγορίου Ζαφειρόπουλου του Επαμεινώνδα στη θέση του μετακλητού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
41. Την υπ' αριθ. 318/03.01.2023 Απόφαση Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής με εντολή Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής αποφάσεων εγγράφων και άλλων πράξεων στους Προϊσταμένους της Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής» (ΦΕΚ

9B/2023).

42. Την υπ' αριθ. 78387/03.10.2023 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για ορισμό της Μαρίας Παναγοπούλου ως Αν. Προϊσταμένη Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής & Αγροτικής Πολιτικής.
43. Το υπ' αριθ. 783456/28.06.2024 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Αττικής, με το οποίο κατατέθηκε η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος στη Δ/νση ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. (Α.Π. εισερχ. 51894/10.07.2024, ΠΕΤ: 2406015624).
44. Το υπ' αριθ. 54887/24.07.2024 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με το οποίο ενημερώνεται η Περιφέρεια σχετικά με την πληρότητα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ.
45. Το υπ' αριθ. 908120/26.07.2024 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Αττικής προς την Υπηρεσία μας, με το οποίο κατατέθηκαν συνημμένα αντίγραφα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ (Α.Π. εισερχ. 56336/30.07.2024).
46. Το υπ' αριθ. 56514/31.07.2024 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με το οποίο διαβιβάστηκε ο ηλεκτρονικός φάκελος ΜΠΕ (μορφή CD) με την εν θέματι δραστηριότητα στους αρμόδιους για γνωμοδότηση φορείς [Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής (συν έντυπος φάκελος ΜΠΕ), Δ/νση Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, Δ/νση Τοπογραφικών Εφαρμογών του ΥΠΕΝ, Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, Εφορεία Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής του ΥΠ.ΠΟ., Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Αττικής του ΥΠ.ΠΟ., Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας και Σπηλαιολογίας του ΥΠ.ΠΟ., Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων του ΥΠ.ΠΟ., Δ/νση Συντονισμού και επιθεώρησης Δασών Αττικής του ΥΠΕΝ, Δ/νση Δασών Δυτικής Αττικής του ΥΠΕΝ, Δασαρχείο Αιγάλεω και Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ)].
47. Το υπ' αριθ. 85205/09.12.2024 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με το οποίο διαβιβάστηκε για γνωμοδότηση ο ηλεκτρονικός φάκελος ΜΠΕ (μορφή CD) με την εν θέματι δραστηριότητα στον Βοτανικό Κήπο Διομήδους ΝΠΙΔ.
48. Το υπ' αριθ. 29166/16.05.2025 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με το οποίο διαβιβάστηκε για γνωμοδότηση ο πλήρης ηλεκτρονικός φάκελος ΜΠΕ (μορφή CD) με την εν θέματι δραστηριότητα στη Δ/νση Σχεδιασμού Μητροπολιτικών, Αστικών και Περιαστικών Περιοχών.
49. Το υπ' αριθ. 54163/15.09.2025 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. με το οποίο υπενθυμίζεται το από 16.05.2025 (Α.Π. 29166/2025) διαβιβαστικό έγγραφο στη Δ/νση Σχεδιασμού Μητροπολιτικών, Αστικών & Περιαστικών Περιοχών προκειμένου να διατυπωθούν οι απόψεις της σχετικά με την εν θέματι ΜΠΕ.
50. Το υπ' αριθ. 930444/01.08.2024 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου με το οποίο διαβιβάζει την υπ' αριθ. 929989/01.08.2024 αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση του εν θέματι έργου στην εφημερίδα «Γενική Δημοπρασιών» (Α.Π. εισερχ. 56866/01.08.2024).
51. Το υπ' αριθ. 68703/01.10.2024 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία για τη μελέτη του έργου του θέματος.
52. Τα από 21.10.2024 & 07.11.2024 έγγραφα των Μελετητών/Μελετητριών προς τη Δ/νση Υδάτων Α.Δ.Α. με τα οποία παραθέτουν συμπληρωματικά στοιχεία επί της εν θέματι ΜΠΕ (Α.Π. Δ/νσης Υδάτων: 73571/21.10.2024 & 77996/08.11.2024).
53. Την υπ' αριθ. 80327/19.11.2024 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις γνωμοδότηση** της Δ/νσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής επί του θέματος.
54. Την υπ' αριθ. 375234/18.09.2024 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων** επί του θέματος (Α.Π. εισερχ. 65739/19.09.2024).
55. Την υπ' αριθ. ΥΠΠΟ/375234/05.09.2024 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής** επί του θέματος (Α.Π. εισερχ. 62586/06.09.2024).
56. Την υπ' αριθ. οικ.357465/27.08.2024 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας** επί του θέματος (Α.Π. εισερχ. 60726/28.08.2024).

57. Την υπ' αριθ. Φ.901/839/367840/27.09.2024 **θετική** γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ επί του θέματος (Α.Π. εισερχ. 85522/10.12.2024).
58. Την υπ' αριθ. 1303724/14.11.2024 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις εισήγηση** της Δ/σης **Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής** της Περιφέρειας Αττικής (Α.Π. εισερχ. 82091/26.11.2024).
59. Την υπ' αριθ. 1358219/28.11.2024 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις** γνωμοδότηση του **Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής**, με συνημμένη την από 25.11.2024 υπ' αριθ. 279/2024 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (Α.Π. εισερχ. 82637/28.11.2024).
60. Το υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΤΟΠΕΦ/85902/1191/26.08.2024 έγγραφο Δ9 της Δ/σης **Τοπογραφικών Εφαρμογών**, σύμφωνα με το οποίο **δεν δύναται να γνωμοδοτήσει** επί της ΜΠΕ του θέματος, διότι διαπιστώνονται σε αυτήν **ουσιώδεις ελλείψεις**, συγκεκριμένα: "... η Υπηρεσία μας αδυνατεί να γνωμοδοτήσει επί της Μ.Π.Ε. ... καθώς σε αυτήν δεν συμπεριλήφθηκε πρόταση οριοθέτησης των ρεμάτων που επηρεάζονται με εκτροπή ή διευθέτηση στο πλαίσιο του υπόψη έργου της υδραυλικής σήραγγας και των συνοδών τεχνικών έργων." (Α.Π. εισερχ. 60429/26.08.2024).
61. Το υπ' αριθ. 88425/23.12.2024 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με το οποίο **διαβιβάστηκε** το υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΤΟΠΕΦ/85902/1191/26.08.2024 έγγραφο της Δ/σης Τοπογραφικών Εφαρμογών στον φορέα του έργου, προκειμένου να διατυπώσει τις απόψεις του επί των διαλαμβανομένων σε αυτό.
62. Το από 27.12.2024 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) του **Βοτανικού Κήπου Διομήδους** με το οποίο **ζητούνται διευκρινίσεις** επί της εκτέλεσης του εν θέματι έργου (Α.Π. εισερχ. 89218/27.12.2024).
63. Το υπ' αριθ. 89706/31.12.2024 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με το οποίο **διαβιβάστηκε** η υπ' αριθ. 89218/27.12.2024 γνώμη του Βοτανικού Κήπου Διομήδους στον φορέα του έργου, προκειμένου να διατυπώσει τις απόψεις του επί των διαλαμβανομένων.
64. Την υπ' αριθ. 386373/31.03.2025 κατάθεση από τον φορέα προς τη Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ τεύχους συμπληρωματικών στοιχείων της ΜΠΕ του θέματος, σε απάντηση του 89218/27.12.2025 εγγράφου του Βοτανικού Κήπου Διομήδους (Α.Π. εισερχ. 19674/31.03.2025).
65. Την υπ' αριθ. 386379/31.03.2025 κατάθεση από τον φορέα προς τη Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ τεύχους συμπληρωματικών στοιχείων της ΜΠΕ του θέματος, σε απάντηση του ΥΠΕΝ/ΔΤΟΠΕΦ/85902/1191/26.08.2024 εγγράφου της Δ/σης Τοπογραφικών Εφαρμογών του ΥΠΕΝ (Α.Π. εισερχ. 19675/31.03.2025).
66. Τα υπ' αριθ. 23975/22.04.2025 & 27125/08.05.2025 έγγραφα της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Α.Δ.Α. με τα οποία **διαβιβάστηκαν** σε ηλεκτρονική μορφή (email) τα υπ' αριθ. 386373/2025 & 386379/2025 τεύχη συμπληρωματικών στοιχείων της ΜΠΕ του εν θέματι έργου στους αρμόδιους για γνωμοδότηση φορείς (Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής, Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, Δ/ση Τοπογραφικών Εφαρμογών του ΥΠΕΝ, Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, Εφορεία Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής του ΥΠ.ΠΟ., Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων του ΥΠ.ΠΟ., Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας του ΥΠ.ΠΟ., Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων του ΥΠ.ΠΟ., Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Αττικής του ΥΠΕΝ, Δ/ση Δασών Δυτικής Αττικής του ΥΠΕΝ, Δασαρχείο Αιγάλεω, Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας - ΓΕΕΘΑ και Διομήδεις Βοτανικός Κήπος).
67. Την υπ' αριθ. 338098/06.05.2025 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις** γνωμοδότηση της **Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων** επί της εν θέματι ΜΠΕ του έργου (Α.Π. εισερχ. 27041/08.05.2025).
68. Τις υπ' αριθ. 180361/05.05.2025 & 178637/08.05.2025 **θετικές υπό όρους-προϋποθέσεις** γνωμοδοτήσεις της **Εφορείας Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής** επί της εν θέματι ΜΠΕ του έργου

(Α.Π. εισερχ. 26385/06.05.2025 & 27046/08.05.2025).

69. Την υπ' αριθ. 143/24.05.2025 **θετική γνωμοδότηση του Βοτανικού Κήπου Διομήδους** (Α.Π. εισερχ. 30943/26.05.2025).
70. Το υπ' αριθ. 32043/29.05.2025 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕΧΩΣΧ με το οποίο υπενθυμίζεται το από 31.07.2024 (Α.Π. 56514/2024) διαβιβαστικό έγγραφο της ΜΠΕ, καθώς και τα υπ' αριθ. 23975/22.04.2025 διαβιβασθέντα συμπληρωματικά αυτής στους: Δ/νση Τοπογραφικών Εφαρμογών, Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών, Δ/νση Δασών Δυτικής Αττικής και Δασαρχείο Αιγάλεω, προκειμένου να διατυπωθούν οι απόψεις τους σχετικά με την εν θέματι ΜΠΕ.
71. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΤΟΠΕΦ/59078/713/01.07.2025 γνωμοδότηση της Δ/νσης **Τοπογραφικών Εφαρμογών** του ΥΠΕΝ, κατά την οποία δηλώνει **αναρμόδια** να γνωμοδοτήσει «*Αφορά στο λοιπό (πλην της πρότασης οριοθέτησης) περιεχόμενο της υποβληθείσας ΜΠΕ.*» (Α.Π. εισερχ. 39215/01.07.2025).
72. Την υπ' αριθ. 636258/20.12.2024 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις εισήγηση** επί της ΜΠΕ του εν θέματι έργου του **Δασαρχείου Αιγάλεω**.
73. Το υπ' αριθ. 35549/29.01.2025 έγγραφο του Δασαρχείου Αιγάλεω με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία και στο οποίο επισυνάπτεται το υπ' αριθ. 16909/16.01.2025 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Δυτικής Αττικής προς το Δασαρχείο Αιγάλεω, με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία επί της ΜΠΕ προκειμένου για τη σύνταξη συμπληρωματικής της υπ' αριθ. 636258/20.12.2024 Εισήγησης του Δασαρχείου για την ΜΠΕ του εν θέματι έργου (Α.Π. εισερχ. 5951/29.01.2025).
74. Το υπ' αριθ. 252639/25.06.2025 έγγραφο του Δασαρχείου Αιγάλεω σε συνέχεια της υπ' αριθ. 199294/23.05.2025 επιστολής του φορέα προς το Δασαρχείο, με το οποίο ζητούνται επιπλέον συμπληρωματικά στοιχεία από τον φορέα του εν θέματι έργου (Α.Π. εισερχ. 38109/25.06.2025).
75. Το υπ' αριθ. 38436/27.06.2025 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕΧΩΣΧ με το οποίο διαβιβάζεται το 252639/25.06.2025 έγγραφο του Δασαρχείου Αιγάλεω προς τον φορέα του έργου.
76. Το υπ' αριθ. 307019/28.07.2025 έγγραφο του Δασαρχείου Αιγάλεω σε συνέχεια του υπ' αριθ. ΙΡΙΔΑ 285002/15.07.2025 εγγράφου του φορέα προς το Δασαρχείο, με το οποίο ζητούνται ξανά συμπληρωματικά στοιχεία από τον φορέα του εν θέματι έργου (Α.Π. εισερχ. 45444/28.07.2025).
77. Το υπ' αριθ. 45714/29.07.2025 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕΧΩΣΧ με το οποίο διαβιβάζεται το 307019/28.07.2025 έγγραφο του Δασαρχείου Αιγάλεω προς τον φορέα του έργου.
78. Το υπ' αριθ. 1026783/26.08.2025 έγγραφο του φορέα (Δ/νση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Αττικής) κατάθεσης συμπληρωματικών στοιχείων επί της ΜΠΕ του εν θέματι έργου προς τη Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ (Α.Π. εισερχ. 50302/26.08.2025).
79. Το υπ' αριθ. 50897/29.08.2025 έγγραφο της Δ/νσης ΠΕΧΩΣΧ ΑΔΑ με το οποίο διαβιβάζεται στους: Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών και Δ/νση Σχεδιασμού Μητροπολιτικών Αστικών & Περιαστικών Περιοχών του ΥΠΕΝ, Δ/νση Δασών Δυτικής Αττικής και Δασαρχείο Αιγάλεω, το υπ' αριθ. 1026783/26.08.2025 τέυχος συμπληρωματικών στοιχείων της εν θέματι ΜΠΕ της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Αττικής.
80. Το υπ' αριθ. 62257/16.10.2025 δεύτερο υπενθυμιστικό έγγραφο της Δ/νσης ΠΕΧΩΣΧ ΑΔΑ της διαβίβασης της εν θέματι ΜΠΕ προς τους φορείς: Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΥΠΕΝ, Δ/νση Δασών Δυτικής Αττικής και Δασαρχείο Αιγάλεω.
81. Την υπ' αριθ. 476940/27.10.2025 **Συμπληρωματική** γνωμοδότηση της υπ' αριθ. 636258/20.12.2024 **θετικής υπό όρους-προϋποθέσεις εισήγησης** του Δασαρχείου Αιγάλεω επί της εν θέματι ΜΠΕ.
82. Την υπ' αριθ. 481899/29.10.2025 **θετική υπό όρους-προϋποθέσεις εισήγηση** της Δ/νσης Δασών Δυτικής Αττικής επί της ΜΠΕ του εν θέματι έργου (Α.Π. εισερχ. 65019/30.10.2025).

83. Την υπ' αριθ. 486113/31.10.2025 σύμφωνη γνώμη της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών του ΥΠΕΝ, υπό τους όρους-προϋποθέσεις που τίθενται από το Δασαρχείο Αιγάλεω και από τη Δ/νση Δασών Δυτικής Αττικής (Α.Π. εισερχ. 65333/31.10.2025).
84. Το υπ' αριθ. 69823/19.11.2025 διαβιβαστικό έγγραφο της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής προς τον Προϊστάμενο Επιθεώρησης Δασικής Πολιτικής Αττικής, με συνημμένο σχέδιο απόφασης.
85. Το υπ' αριθ. 528841/21.11.2025 έγγραφο του Προϊσταμένου Επιθεώρησης Δασικής Πολιτικής Αττικής με το οποίο επαναδιαβιβάστηκε υπογεγραμμένο το σχέδιο απόφασης (Α.Π. εισερχ. 70457/21.11.2025).

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων για την υλοποίηση του έργου κατασκευής υδραυλικής σήραγγας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων στη θέση Σκαραμαγκά του Δήμου Χαϊδαρίου, Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής.

1 Περιγραφή του Έργου

1.1 Φορέας του έργου

Δ/νση Τεχνικών Έργων της Γενικής Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού & Υποδομών της Περιφέρειας Αττικής.

1.2 Είδος, μέγεθος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά δραστηριότητας

Η παρούσα απόφαση αφορά την κατασκευή Υδραυλικής Σήραγγας Αποχέτευσης Ομβρίων στη θέση Σκαραμαγκά του Δήμου Χαϊδαρίου, Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Δυτικού Τομέα Αθηνών, Περιφέρειας Αττικής. Η νέα υδραυλική σήραγγα θα παραλαμβάνει τα όμβρια ύδατα των λεκανών του κεντρικού Χαϊδαρίου, του Στρατοπέδου Χαϊδαρίου και του Ανατολικού Δάσους Χαϊδαρίου αποφορτίζοντας άμεσα το ανεπαρκές κατάντη δίκτυο ομβρίων της Λεωφόρου Αθηνών, εμποδίζοντας την υπερχειλίση προς το κεντρικό Χαϊδάρι και την οδό Κορυτσάς, και αποφορτίζοντας έμμεσα και τον Κηφισό.

1.3 Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή

Η περιοχή της μελετώμενης υδραυλικής σήραγγας τοποθετείται στα δυτικά του λεκανοπεδίου της Αθήνας. Ειδικότερα το ανατολικό στόμιο της σήραγγας βρίσκεται σε οριζοντιογραφική απόσταση περί τα 6,5km ΔΒΔ του κέντρου της Αθήνας, ενώ το δυτικό στόμιο αυτής σε απόσταση περί τα 12km ΔΒΔ της Αθήνας και πλησίον της περιοχής του Σκαραμαγκά. Η χάραξη έχει ανάπτυξη εν γένει στη διεύθυνση Δύση - Ανατολή, ενώ τοποθετείται εντός του δήμου Χαϊδαρίου, διασχίζοντας μεγάλο τμήμα αυτού. Το δυτικό στόμιο της υδραυλικής σήραγγας και αρχή της χάραξης τοποθετείται δυτικά της Λεωφόρου Αθηνών, στη φυσική θέση εκβολής ρέματος στον Κόλπο της Ελευσίνας, βορείως του Κέντρου Φιλοξενίας Προσφύγων Σκαραμαγκά. Αντίστοιχα το ανατολικό στόμιο και τέλος της χάραξης τοποθετείται πλησίον της διασταύρωσης της Λεωφόρου Αθηνών με την οδό Στρατάρχη Μακρυγιάννη, στο κέντρο του Δήμου Χαϊδαρίου (Παλατάκι).

Διοικητικά, σύμφωνα με το Ν. 3852/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» το προτεινόμενο έργο υπάγεται στον Δήμο Χαϊδαρίου, ο οποίος υπάγεται στον Δυτικό Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής.

1.4 Γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου

Οι κύριες συντεταγμένες της Σήραγγας Σκαραμαγκά είναι οι εξής (X, Y):

Θέση Εκβολής Σήραγγας Σκαραμαγκά (X.Θ. 0+000,00):	464497,14	4207339,19
Τέλος Σήραγγας Σκαραμαγκά (X.Θ. 6+087,71):	470420,01	4207000,22

1.5 Κατάταξη του έργου

Σύμφωνα με την απόφαση ΔΙΠΑ/οικ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10-08-2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το Άρθρο 1, παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α'209/2011)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το έργο εντάσσεται στην ομάδα 2 «Υδραυλικά Έργα» με α/α 15 «Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης της ροής των υδάτων» (εφεξής «αντιπλημμυρικά έργα»), όπως: διαμόρφωση διατομής με επένδυση ή μη, κατασκευή ή ενίσχυση αναχωμάτων, κάλυψη υδατορέματος, κατασκευή τεχνητού κλάδου, άρση προσχώσεων από μη διευθετημένο τμήμα υδατορέματος κλπ» με $100 \text{ Km}^2 \geq E = 15 \text{ Km}^2 > 5 \text{ Km}^2$ και κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2.

1.6 Περιγραφή του έργου

Σύμφωνα με την κατατιθέμενη μελέτη το συνολικό μήκος του έργου είναι 6.095,72m, με το μήκος της σήραγγας με υπόγεια διάνοξη να είναι 5.580,72m, ενώ η κλίση αυτής (και άρα η απορροή υδάτων) είναι μεταβαλλόμενη με φορά προς τα δυτικά. Το υπό μελέτη έργο είναι υπόγειο και μετά την κατασκευή του δεν θα είναι ορατό. Η επιφανειακή απορροή θα παραλαμβάνεται από την Υδραυλική Σήραγγα Αποχέτευσης Όμβριων Υδάτων και θα οδηγείται με ασφάλεια στη θάλασσα. Επίσης τα φρεάτια υδροσυλλογής θα παραλαμβάνουν την διάχυτη επιφανειακά απορροή της περιοχής και με τον ίδιο τρόπο θα οδηγούνται μέσω της υδραυλικής σήραγγας στη θάλασσα. Κατά μήκος της χάραξης του έργου και συγκεκριμένα σε τρεις θέσεις, προβλέπεται η κατασκευή κατακόρυφων φρεατίων (πηγάδια) συμβολής των ρεμάτων με τη σήραγγα.

Οι θέσεις των φρεατίων τοποθετούνται σε:

➤ Χ.Θ. 6+088,22 ήτοι μετά το πέρας της σήραγγας στη συμβολή της οδού Ιερού Λόχου με τη Λ. Αθηνών (**Φρέαρ Ιερού Λόχου** - εκβολή Χαϊδαρόρεμα & Δαφνόρεμα). Το Φρέαρ Ιερού Λόχου θα είναι ένα φρεάτιο πτώσης κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C40/50 κυκλικής κάτοψης διαμέτρου 15m με δυο επικεφαλής φρεάτια επίσκεψης - αερισμού και τοιχεία πάχους 50 cm.

➤ Χ.Θ. 5+514,44 στη διασταύρωση της οδού Πύλου με τη Λ. Αθηνών (**Φρέαρ Πύλου** - Αν. Δάσος). Το Φρέαρ Πύλου θα είναι ένα φρεάτιο πτώσης το οποίο υιοθετεί τη διάταξη του στροβίλου «vortex» στο χώρο που ακολουθεί αμέσως κατάντη της εισόδου του Συλλεκτήρα Πύλου στο νέο φρέαρ.

➤ Χ.Θ. 2+233,36 ρέμα Αφαίας (**Φρέαρ Σχιστού** - εντός βουνού Σχιστού). Το Φρέαρ Σχιστού θα είναι ένα φρεάτιο πτώσης λειτουργικά και δομικά όμοιο με το Φρέαρ Ιερού Λόχου. Συγκεκριμένα, κατασκευάζεται από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C40/50, φέρει

κυκλική κάτοψη διαμέτρου 17m με δυο επικεφαλής φρεάτια επίσκεψης - αερισμού και τοιχεία πάχους 50cm.

➤ Το **Φρέαρ Σκαραμαγκά** χωροθετείται σε χώρο μεταξύ της οδού Μακαρίου και της Λεωφόρου Αθηνών - Κορίνθου και αποτελεί το φρεάτιο αρχής της υδραυλικής σήραγγας. Θα έχει μήκος 30,75 m, και για την κατασκευή του προβλέπεται η περιμετρική τοποθέτηση πασσάλων Φ65 με μεταξύ τους αξονική απόσταση 1.20 m και η τοποθέτηση προεντεταμένων αγκυρίων εκατέρωθεν σε όλο το βάθος εκσκαφής.

Ο Συλλεκτήρας Σκαραμαγκά διακρίνεται στα εξής σκέλη:

➤ Το πρώτο σκέλος, μια σκυροδετημένη τάφρος ορθογωνικής διατομής 15.00m x 3.00m εντός του λιμένα και παραπλεύρως της προβλήτας των Ναυπηγείων Σκαραμαγκά που αποτελεί το έργο εκβολής προς την ανοικτή θάλασσα.

➤ Το δεύτερο σκέλος, που βρίσκεται μεταξύ του ανοικτού έργου εκβολής και της υδραυλικής σήραγγας και είναι ο κιβωτιοειδής οχετός που παραλαμβάνει την παροχή **i)** της σήραγγας, **ii)** του δικτύου της Λεωφόρου Σχιστού και του οικισμού Σκαραμαγκά και **iii)** του Συλλεκτήρα Αφαίας, και τη διοχετεύει τελικώς προς το λιμένα Σκαραμαγκά.

➤ Το τρίτο σκέλος αποτελείται από την υδραυλική σήραγγα διατομής Φ5000 με έκταση από την οδό Μακαρίου Σκαραμαγκά ως και το Φρέαρ Ιερού Λόχου.

Κατασκευές για τις ανάγκες του έργου

Για τις ανάγκες του έργου θα κατασκευαστεί υδραυλική σήραγγα ελεύθερης ροής κυκλικής διατομής, εσωτερικής διαμέτρου $D_{εσωτ} = 5.0m$. Το τμήμα του έργου μήκους $L = 5618.85m$ που θα κατασκευαστεί με υπόγεια διάνοιξη είναι από τη Χ.Θ. 0+461.87 έως τη Χ.Θ. 6+080.72 (Φρέαρ Ιερού Λόχου). Λόγω του ότι η σήραγγα είναι μεγάλου μήκους και η διατομή χρήσης είναι κυκλική προτείνεται η διάνοιξη της σήραγγας να γίνει με μηχανήμα ολομέτωπης κοπής (TBM). Οι διατομές του έργου παρουσιάζονται αναλυτικά ανά χιλιομετρική θέση και υλικό κατασκευής στην ΜΠΕ του έργου.

2 Εισηγήσεις Δασαρχείου Αιγάλεω & Δ/σης Δασών Δυτικής Αττικής

2.1 Εισήγηση Δασαρχείου Αιγάλεω

Η έγκριση επέμβασης δύναται να αφορά ευρύτερη έκταση, εντός της οποίας εγκρίνεται η επέμβαση, οι δε συγκεκριμένες επιφάνειες επέμβασης εντός αυτής προσδιορίζονται με Πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα, η οποία αφορά τις απολύτως αναγκαίες για την υλοποίηση της επέμβασης εκτάσεις της παρ. 6 του αρθ. 45 του Ν.998/79 (σχετ. παρ. 4 αρθ. 45 του Ν.998/79).

Σύμφωνα με την παρ. 9 αρθ. 45 Ν. 998/79 για την εν λόγω επέμβαση δεν απαιτείται καταβολή του ανταλλάγματος χρήσης.

Λαμβάνοντας υπόψη την παρ. 8 και 9 του αρθ. 45 του Ν.998/79 όπως ισχύει ο δικαιούχος της επέμβασης έχει την υποχρέωση αναδάσωσης σε έκταση ίσου εμβαδού με εκείνη που θα εικχερωθεί για την εκτέλεση του έργου.

Σημειώνεται ότι λαμβάνοντας υπόψη την περ. γ' της παρ. 8 του αρθ. 45 του Ν.998/79 όπως ισχύει αν «ο δικαιούχος της επέμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση ότι δεν επιθυμεί να προβεί σε καμία περαιτέρω ενέργεια, σχετική με την εκτέλεση των εργασιών αναδάσωσης ή δάσωσης ή με άλλο δασοκομικό ή δασοτεχνικό έργο και επιθυμεί να καταβάλει το αντίτιμο της σχετικής δαπάνης, τότε ο δικαιούχος της επέμβασης καταβάλλει τη δαπάνη για την υλοποίηση της αναδάσωσης, προσαυξανόμενη κατά τριάντα τοις εκατό (30%), σύμφωνα με τα επόμενα εδάφια, χωρίς να απαιτείται η σύνταξη της σχετικής μελέτης».

Για την εξεταζόμενη περιοχή έχουν αναρτηθεί δασικοί χάρτες σύμφωνα με: υπ' αριθ. οικ. 12060/885/2017 απόφαση ανάρτησης δασικού χάρτη (ΑΔΑ: 6ΧΠΟΡΚ-Η04), υπ' αριθ. οικ. 110834/3422/2017 απόφαση μερικής κύρωσης δασικού χάρτη (Δ' 73/2018), υπ' αριθ. 17543/2021 απόφαση ανάρτησης δασικού χάρτη (ΑΔΑ: 9ΣΧ2ΟΡ1Κ-4ΩΘ), υπ' αριθ. 413838/2022 απόφαση μερικής κύρωσης δασικού χάρτη (Δ' 952).

Για την εξεταζόμενη περιοχή βρίσκεται σε ισχύ η υπ' αριθ. 2168/2001 απόφαση ΓΓΠΑ (Β' 918) "περί μονίμου καταφυγίου καταφυγίου άγριας ζωής Όρους Αιγάλεω Δήμων Καματερού, Πετρούπολης κλπ".

Το προς υλοποίηση έργο όπως αναφέρεται και όπως η χάραξή του εμφανίζεται στην ΜΠΕ, θα κατασκευαστεί τόσο εντός δομημένης περιοχής όσο και αδόμητης περιοχής (Όρος Αιγάλεω), κλπ, και κατά το μεγαλύτερο μέρος του θα κατασκευαστεί υπογείως (σε μεγάλο βάθος).

Λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αριθ. 96996/2876/3-8-2006 οδηγία Δ/νσης Προστασίας Δασών αρμοδίου Υπουργείου (ΥΑΑΤ), προκύπτει ότι και το υπέδαφος των δασικών εκτάσεων όπου θα λάβει χώρα επέμβαση, εμπίπτει στις προστατευτικές διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Ωστόσο εκτιμούμε ότι για όποιες λόγω του έργου τυχόν αναδασωτικές εργασίες προκύψουν, αυτές δύναται να αφορούν έκταση ίσου εμβαδού με εκείνη που θα εκχερσωθεί για την εκτέλεση του έργου βάσει των ανωτέρω, μη συμπεριλαμβανόμενης της έκτασης του υπεδάφους σε μεγάλο βάθος κι εφόσον για αυτές δε συντελεστεί ή δε δύναται να συντελεστεί αποψίλωση ή όποια άλλη τυχόν καταστροφή δασικής βλάστησης.

Για εντός σχεδίου πόλης έκταση εκτέλεσης του έργου, δεν έχουμε αρμοδιότητα, εξαιρουμένων των εκτάσεων που τυχόν έχουν χαρακτηριστεί πάρκο, άλσος ή πράσινο (άρθρο 3 παρ. 4, άρθρα 58, 59 Ν. 998/79, κλπ).

Επίσης, ως τιθέμενους όρους προκειμένου να αξιολογηθούν στη σχετική ΑΕΠΟ προτείνουμε τους αναφερόμενους στην 132576/6266/2015 Δ/γη του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: 6ΗΧΣ4653Π8-Μ4Λ), με τις παρακάτω παρατηρήσεις – διευκρινήσεις, αλλά και προτάσεις.

1) Προϋπόθεση για την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση είναι η υποβολή εγκεκριμένης μελέτης αναδάσωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα για το σκοπό αυτό στις παραγράφους 8 & 9 του άρθρου 45 του νόμου 998/1979 όπως ισχύει. Η προς αναδάσωση έκταση ίσου εμβαδού με εκείνη που θα εκχερσωθεί για την εκτέλεση του έργου θα πραγματοποιηθεί σε περιοχή κατόπιν συνεννόησης του φορέα υλοποίησης του έργου με την αρμόδια Δασική Υπηρεσία.

2) Σε τυχόν ιδιωτικές δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, που έχουν αναγνωριστεί με έναν από τους τρόπους του άρθρου 10 του ν. 3208/2003 (Α' 303), με μέριμνα του φορέα υλοποίησης του έργου θα προσκομιστεί στην οικεία Δασική Αρχή η έγγραφη συναίνεση των ιδιοκτητών, πριν την έκδοση της πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα και σε κάθε περίπτωση πριν την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση.

3) Ομοίως, με μέριμνα του φορέα υλοποίησης του έργου κι εφόσον συντρέξει περίπτωση κατά τα προαναφερόμενα, προτείνεται όπως εξασφαλιστεί και η έγγραφη σύμφωνη γνώμη του Διομήδειου Βοτανικού Κήπου και του ΕΟΤ.

4) Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση εκ μέρους τρίτων εκτάσεων στις οποίες θα εγκριθεί επέμβαση κατά τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ' του Ν.998/79 ή σε περίπτωση που οι εν λόγω εκτάσεις είχαν μεν αρχικώς χαρακτηριστεί ως δασικές, κρίθηκε όμως, κατόπιν σχετικών αντιρρήσεων επί τυχόν εκδοθείσας πράξης χαρακτηρισμού, ως μη δασικές. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις περιοχές που υπάρχει θεωρημένος ή αναρτημένος δασικός χάρτης, επί των οποίων ασκήθηκαν αντιρρήσεις, ενώπιον των αρμοδίων Επιτροπών Εξέτασης.

5) Ο δικαιούχος της επέμβασης εγκαθίσταται στην έκταση μετά την έκδοση των απαιτούμενων αδειών για την εκμετάλλευση ή εγκατάσταση του έργου ή της δραστηριότητας (παρ.7 αρθ. 45 Ν. 998/79).

2.2 Συμπληρωματική Εισήγηση Δασαρχείου Αιγάλεω

Σύμφωνα με τα συμπληρωματικά στοιχεία που εστάλησαν στο πλαίσιο κατασκευής της σήραγγας Σκαραμαγκά, τα οποία υποβλήθηκαν με το υπ' αριθ. 1026783/26-8-25 έγγραφο Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Αττικής προς Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, μας διαβιβάστηκαν με το υπ' αριθ. 50897/29-8-25 έγγραφο Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ και αφορούν τα υποβαλλόμενα: από Αύγουστος 2025 τεύχος συντεταγμένων δασικών περιοχών και με προσδιοριζόμενα πολύγωνα επέμβασης του έργου με συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ '87 με εμβαδόν και περιγραφή αυτών, καθώς και από Αύγουστος 2025 δύο (01&02) σχεδιαγράμματα οριζοντιογραφιών Κλ. 1: 5000 απεικόνισης των πολυγώνων με χαρακτηρισμό των εκτάσεων σύμφωνα με το δασικό χάρτη, με τους επ' αυτού πίνακες συντεταγμένων και με αντίστοιχη περιγραφή τμημάτων, όπως αρμοδίως συντάχθηκαν από το Γραφείο Μελετών HYDROMENT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ - SIGMA ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ, υπεγράφησαν από τον αρμόδιο Πολιτικό Μηχανικό Δημήτριο Χάρδα και θεωρήθηκαν από την Δ/ση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Αττικής:

- Για τις μη δασικές εκτάσεις οι οποίες φέρουν χαρακτήρα ΑΑ, ΠΑ, ή περιγράφονται ως εντός σχεδίου περιοχή για την οποία δε βρέθηκαν επ' αυτής επιπρόσθετα στοιχεία περί του τυχόν ειδικότερου χαρακτήρα ως πάρκου - άλσους ή κοινόχρηστου χώρου πρασίνου, κατά τα υποβαλλόμενα στοιχεία αφορούν τα πολύγωνα: ΣΣ1, ΣΣ2, ΣΣ3, ΣΣ4, ΣΣ5, ΣΣ18, ΣΣ19, ΣΣ23, ΣΣ24, ΣΣ25, ΣΣ26, ΣΣ28, ΣΣ29, συνολικού εμβαδού 24.382,19 τ.μ. (ή 24,382.19 στρεμ.).

Αναφορικά με το πολύγωνο ΣΣ25 εμφανίζεται και στον κυρωμένο δασικό χάρτη με χαρακτήρα ΠΑ. Στην ως μη δασικού χαρακτήρα έκταση πολυγώνου ΣΣ28, εμπίπτουν έργα απόληξης - εκβολής στη θάλασσα (περιοχή Γ συμπληρωματικού τεύχους ΜΠΕ).

Ωστόσο, αναφορικά με τα πολύγωνα ΣΣ23 και ΣΣ24, εμφανίζονται να εμπίπτουν εντός περιεχομένου ανάρτησης δασικού χάρτη με χαρακτήρα ΔΑ τα οποία δεν έχουν ακόμα κυρωθεί (σε ευρύτερη εκτός κύρωσης δασικού χάρτη έκταση). Αφορούν πιθανόν αντιρρήσεις ή πχ. πρόδηλο σφάλμα, στοιχεία τα οποία δεν υπάρχουν διαθέσιμα στην υπηρεσία μας καθώς επίσης δε γνωρίζουμε εάν έχει εξεταστεί ο χαρακτήρας τους και ποιο το αποτέλεσμα. **Προτείνεται** όπως τα πολύγωνα ΣΣ23 εμβαδού 9,36 τ.μ. και ΣΣ24 εμβαδού 6,50 τ.μ. ($9,36 + 6,50 = 15,86$ τ.μ.) εφόσον δεν υπάρχουν διαφορετικά στοιχεία ως προς χαρακτήρα τους μετά την από αρμοδίως εξέτασή τους, να συμπεριληφθούν στις δασικού χαρακτήρα εκτάσεις βάσει του θεματικού περιεχομένου ανάρτησης του δασικού χάρτη, όπως εμφανίζεται από τα μέχρι σήμερα δεδομένα.

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ23 (ΥΕΜ)			
Ε = 9.36 τ.μ.			
ΕΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ23-1	464635.120	4207212.421	0.47
ΣΣ23-2	464635.082	4207212.855	0.44
ΣΣ23-3	464634.969	4207213.275	0.44
ΣΣ23-4	464634.785	4207213.670	0.44
ΣΣ23-5	464634.535	4207214.027	0.44
ΣΣ23-6	464622.026	4207228.937	19.46
ΣΣ23-7	464635.071	4207211.945	21.42

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ24 (ΥΕΜ)			
Ε = 6.50 τ.μ.			
ΕΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ24-1	464587.353	4207270.268	7.47
ΣΣ24-2	464579.905	4207276.759	9.87
ΣΣ24-3	464580.071	4207276.814	0.17
ΣΣ24-4	464580.460	4207276.874	0.39
ΣΣ24-5	464580.853	4207276.871	0.39
ΣΣ24-6	464581.241	4207276.807	0.39
ΣΣ24-7	464581.614	4207276.682	0.39
ΣΣ24-8	464581.963	4207276.501	0.39
ΣΣ24-9	464582.279	4207276.267	0.39

ΣΣ24-10	464582.555	4207275.987	0.39
---------	------------	-------------	------

- Οι υπόλοιπες, δασικού χαρακτήρα εκτάσεις οι οποίες σύμφωνα με τον δασικό χάρτη φέρουν χαρακτήρα ΔΔ ή ΔΑ, σύμφωνα με τα υποβαλλόμενα στοιχεία και πίνακες φέρουν συνολικό εμβαδόν 21.378,37 τ.μ. (ή 21,378.37 στρέμ.), παρουσιάζονται με συντεταγμένες στους αντίστοιχους υποβαλλόμενους πίνακες πολυγώνων και επιμερίζονται ως εξής (**Σύνολο: Α+Β+Γ= 21 378,37 τ.μ.**):

Α) Πολύγωνα επέμβασης υπόγειων έργων χωρίς επιφανειακό αποτύπωμα, σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις: ΣΣ6, ΣΣ7, ΣΣ8, ΣΣ9, ΣΣ14, ΣΣ15, ΣΣ16, ΣΣ17 συνολικού εμβαδού: 17.373,40 τ.μ.

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ6 (ΥΕΧ) Ε = 7.41 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ6-1	468525.316	4206802.658	2.90
ΣΣ6-2	468530.210	4206800.176	5.49
ΣΣ6-3	468523.148	4206800.728	7.08

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ7 (ΥΕΧ) Ε = 2384.63 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ7-1	468492.190	4206809.569	370.40
ΣΣ7-2	468491.675	4206803.189	6.40
ΣΣ7-3	468118.039	4206832.409	374.77
ΣΣ7-4	468122.913	4206838.448	7.76

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ8 (ΥΕΧ) Ε = 1510.86 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ8-1	467885.878	4206856.985	237.76
ΣΣ8-2	467884.375	4206850.683	6.48
ΣΣ8-3	468118.039	4206832.409	234.38
ΣΣ8-4	468122.913	4206838.448	7.76

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ9 (ΥΕΧ) Ε = 9043.95 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ9-1	467884.375	4206850.683	6.48
ΣΣ9-2	466706.166	4206942.824	1181.81
ΣΣ9-3	466685.607	4206944.157	20.60
ΣΣ9-4	466653.257	4206945.150	32.36
ΣΣ9-5	466618.406	4206944.712	34.85
ΣΣ9-6	466588.572	4206943.092	29.88
ΣΣ9-7	466480.490	4206935.136	108.37
ΣΣ9-8	466477.315	4206941.320	6.95
ΣΣ9-9	466588.103	4206949.475	111.09
ΣΣ9-10	466596.068	4206950.115	7.99
ΣΣ9-11	466610.028	4206951.003	13.99
ΣΣ9-12	466619.685	4206951.192	9.65
ΣΣ9-13	466628.782	4206951.419	9.10
ΣΣ9-14	466636.205	4206951.539	7.42
ΣΣ9-15	466644.506	4206951.638	8.30
ΣΣ9-16	466650.611	4206951.580	6.10
ΣΣ9-17	466656.707	4206951.519	6.09
ΣΣ9-18	466662.248	4206951.421	5.54
ΣΣ9-19	466674.524	4206951.068	12.28
ΣΣ9-20	466692.261	4206950.404	17.75

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ14 (ΥΕΧ) Ε = 1743.88 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ14-1	466206.968	4206915.003	274.26
ΣΣ14-2	466207.345	4206921.448	6.46
ΣΣ14-3	466477.315	4206941.320	270.70
ΣΣ14-4	466480.490	4206935.136	6.95

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ15 (ΥΕΧ) Ε = 2320.72 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ15-1	466207.345	4206921.448	331.27
ΣΣ15-2	466206.968	4206915.003	6.46

ΣΣ15-3	465814.074	4206886.082	393.96
ΣΣ15-4	465876.970	4206897.129	63.86

ΣΣ9-21	466706.664	4206949.204	14.45
ΣΣ9-22	467885.878	4206856.985	1182.81

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ16 (ΥΕΧ) Ε = 349.95 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΑ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ16-1	465798.287	4206891.338	78.89
ΣΣ16-2	465795.555	4206890.839	2.78
ΣΣ16-3	465785.847	4206884.005	11.87
ΣΣ16-4	465814.074	4206886.082	28.30
ΣΣ16-5	465876.970	4206897.129	63.86

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ17 (ΥΕΧ) Ε = 12.00 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΑ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ17-1	465673.627	4206883.164	1.46
ΣΣ17-2	465673.629	4206881.759	1.40
ΣΣ17-3	465655.770	4206883.259	17.92
ΣΣ17-4	465672.168	4206883.111	16.40

Β) Πολύγωνα επέμβασης υπόγειων έργων με επιφανειακό αποτύπωμα, σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις: ΣΣ11, ΣΣ13, ΣΣ20, ΣΣ21, ΣΣ22 συνολικού εμβαδού: 2.365,11 τ.μ.

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ11 (ΥΕΜ) Ε = 836.67 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ11-1	466588.059	4207013.564	3.25
ΣΣ11-2	466600.327	4206970.330	44.94
ΣΣ11-3	466593.679	4206970.330	6.65
ΣΣ11-4	466592.596	4206949.836	20.52
ΣΣ11-5	466596.068	4206950.115	3.48
ΣΣ11-6	466610.028	4206951.003	13.99
ΣΣ11-7	466612.679	4206955.171	4.34
ΣΣ11-8	466630.767	4206948.185	19.39
ΣΣ11-9	466632.146	4206951.619	3.70
ΣΣ11-10	466612.679	4206959.138	20.87
ΣΣ11-11	466612.679	4206970.330	11.19
ΣΣ11-12	466608.817	4206970.330	3.86
ΣΣ11-13	466595.512	4207017.070	48.60
ΣΣ11-14	466594.889	4207016.739	0.72
ΣΣ11-15	466591.234	4207015.040	4.27

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ20 (ΥΕΜ) Ε = 36.52 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ20-1	464651.857	4207212.597	25.16
ΣΣ20-2	464651.975	4207215.364	2.77
ΣΣ20-3	464650.926	4207215.775	1.13
ΣΣ20-4	464636.267	4207229.813	20.30
ΣΣ20-5	464635.891	4207229.686	0.40
ΣΣ20-6	464635.500	4207229.621	0.40
ΣΣ20-7	464635.103	4207229.619	0.40
ΣΣ20-8	464634.711	4207229.680	0.40
ΣΣ20-9	464634.334	4207229.803	0.40
ΣΣ20-10	464633.982	4207229.984	0.40
ΣΣ20-11	464633.802	4207230.116	0.22

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ13 (ΥΕΜ) Ε = 262.41 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ13-1	466588.059	4207013.563	33.29
ΣΣ13-2	466591.004	4207014.933	3.50
ΣΣ13-3	466594.874	4207016.732	4.01
ΣΣ13-4	466595.512	4207017.070	0.72

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ21 (ΥΕΜ) Ε = 66.17 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ21-1	464633.301	4207230.603	34.04
ΣΣ21-2	464621.520	4207244.643	18.33
ΣΣ21-3	464616.688	4207250.051	7.25
ΣΣ21-4	464607.022	4207258.708	12.98

ΣΣ13-5	466586.926	4207047.229	31.36
ΣΣ13-6	466578.971	4207045.591	8.12

ΣΣ21-5	464598.440	4207268.082	12.70
ΣΣ21-6	464608.873	4207254.306	17.28

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ22 (ΥΕΜ) E = 1163.34 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΑ							
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ	ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ22-1	464568.694	4207292.364	19.51	ΣΣ22-26	464633.662	4207230.220	0.17
ΣΣ22-2	464564.327	4207290.336	4.81	ΣΣ22-27	464633.385	4207230.503	0.40
ΣΣ22-3	464579.903	4207276.761	20.66	ΣΣ22-28	464633.301	4207230.603	0.13
ΣΣ22-4	464580.071	4207276.814	0.18	ΣΣ22-29	464608.873	4207254.306	34.04
ΣΣ22-5	464580.460	4207276.874	0.39	ΣΣ22-30	464598.446	4207268.082	17.28
ΣΣ22-6	464580.853	4207276.871	0.39	ΣΣ22-31	464592.412	4207274.693	9.17
ΣΣ22-7	464581.241	4207276.807	0.39	ΣΣ22-32	464585.453	4207282.813	10.77
ΣΣ22-8	464581.614	4207276.682	0.39	ΣΣ22-33	464576.065	4207295.490	15.77
ΣΣ22-9	464581.963	4207276.501	0.39	ΣΣ22-34	464575.896	4207295.843	0.39
ΣΣ22-10	464582.279	4207276.267	0.39	ΣΣ22-35	464575.104	4207297.906	2.21
ΣΣ22-11	464582.555	4207275.987	0.39	ΣΣ22-36	464574.312	4207299.968	2.21
ΣΣ22-12	464587.353	4207270.268	7.47	ΣΣ22-37	464573.384	4207301.194	1.53
ΣΣ22-13	464594.009	4207264.467	8.83	ΣΣ22-38	464573.315	4207302.561	1.37
ΣΣ22-14	464610.536	4207244.044	26.27	ΣΣ22-39	464572.819	4207303.854	1.38
ΣΣ22-15	464622.026	4207228.937	18.98	ΣΣ22-40	464572.698	4207304.296	0.46
ΣΣ22-16	464634.535	4207214.027	19.46	ΣΣ22-41	464572.661	4207304.678	0.38
ΣΣ22-17	464634.785	4207213.670	0.43	ΣΣ22-42	464572.630	4207306.134	1.46
ΣΣ22-18	464634.969	4207213.275	0.43	ΣΣ22-43	464572.663	4207306.564	0.43
ΣΣ22-19	464635.082	4207212.855	0.43	ΣΣ22-44	464572.769	4207306.982	0.43
ΣΣ22-20	464635.120	4207212.421	0.43	ΣΣ22-45	464572.777	4207307.014	0.03
ΣΣ22-21	464635.071	4207211.945	0.47	ΣΣ22-46	464568.907	4207310.224	5.03
ΣΣ22-22	464641.222	4207203.932	10.10	ΣΣ22-47	464568.118	4207309.680	0.96
ΣΣ22-23	464650.189	4207194.810	12.79	ΣΣ22-48	464566.142	4207310.307	2.07
ΣΣ22-24	464651.857	4207212.597	17.86	ΣΣ22-49	464563.215	4207311.089	3.03
ΣΣ22-25	464633.802	4207230.116	25.16				

Γ) Πολύγωνα επέμβασης επιφανειακών έργων σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις: ΣΣ10, ΣΣ12, ΣΣ27 συνολικού εμβαδού: 1.640,26 τ.μ.

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ10 (ΕΕ) E = 357.27 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΑ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ10-1	466649.920	4206918.779	10.76
ΣΣ10-2	466662.814	4206927.347	15.48
ΣΣ10-3	466654.862	4206934.597	10.76

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ27 (ΕΕ) E = 1182.99 τ.μ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΑ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ27-1	464500.798	4207343.064	2.98
ΣΣ27-2	464505.354	4207336.903	7.66
ΣΣ27-3	464502.174	4207334.121	4.23

ΣΣ10-4	466650.970	4206940.456	7.03
ΣΣ10-5	466648.594	4206943.636	3.97
ΣΣ10-6	466645.792	4206946.008	3.67
ΣΣ10-7	466640.979	4206948.898	5.61
ΣΣ10-8	466636.257	4206950.823	5.10
ΣΣ10-9	466633.094	4206951.238	3.19
ΣΣ10-10	466632.146	4206951.619	1.02
ΣΣ10-11	466630.767	4206948.185	3.70
ΣΣ10-12	466631.675	4206947.820	0.98
ΣΣ10-13	466639.003	4206940.531	10.34
ΣΣ10-14	466642.423	4206934.775	6.70
ΣΣ10-15	466646.316	4206928.918	7.03

ΣΣ27-4	464504.636	4207322.493	11.88
ΣΣ27-5	464523.800	4207310.084	22.83
ΣΣ27-6	464525.480	4207310.796	1.82
ΣΣ27-7	464539.488	4207301.279	16.93
ΣΣ27-8	464543.445	4207299.000	4.19
ΣΣ27-9	464560.742	4207294.396	18.15
ΣΣ27-10	464561.281	4207292.991	1.5
ΣΣ27-11	464564.327	4207290.336	4.04
ΣΣ27-12	464568.694	4207292.364	4.81
ΣΣ27-13	464563.215	4207311.089	19.51
ΣΣ27-14	464562.017	4207311.408	1.24
ΣΣ27-15	464548.485	4207315.709	14.2
ΣΣ27-16	464538.489	4207320.418	11.05
ΣΣ27-17	464511.328	4207337.937	32.32
ΣΣ27-18	464502.841	4207345.224	11.18

ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΣΣ12 (ΕΕ)			
Ε = 100.00 τ.μ.			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΔ			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
ΣΣ12-1	466586.926	4207047.229	8.12
ΣΣ12-2	466583.489	4207059.323	12.57
ΣΣ12-3	466575.672	4207057.197	8.10
ΣΣ12-4	466578.971	4207045.591	12.06

Σύνολο: Α+Β+Γ= 21 378.37 τ.μ.

Λοιπά στοιχεία:

- Κατασκευή υπόγειας σήραγγας χωρίς επιφανειακό αποτύπωμα επί των πολυγώνων ΣΣ6 και ΣΣ7 με χαρακτήρα ΔΔ, θα διέλθει υπογείως σε μεγάλο βάθος κυρίως από έκταση του Βοτανικού Κήπου, για την οποία όπως έχει αναφερθεί στην αρχική εισήγηση, ισχύει η υπ' αριθ. 208118/4474/60/3-1-1961 απόφαση ΥΓ περί οριστικής παραχώρησης δασικού χαρακτήρα έκτασης υπέρ του Ν.Π. Ιδιωτικού Δίκαιου "Κοινωφελές Ίδρυμα Βοτανικός Κήπος Ιουλίας και Αλεξάνδρου Ν. Διομήδους". Εμφανίζονται στον κυρωμένο δασικό χάρτη εντός έκτασης με την ένδειξη - πληροφορία ΔΔ4.
- Επίσης, σε συνέχεια δυτικά των ανωτέρω τμημάτων, κατασκευή υπόγειας σήραγγας χωρίς επιφανειακό αποτύπωμα επί του πολυγώνου ΣΣ8 με χαρακτήρα ΔΑ, θα διέλθει υπογείως σε μεγάλο βάθος κυρίως από έκταση για την οποία όπως έχει αναφερθεί στο α) σχετικό έγγραφό μας, ισχύει το 104/6-2-1971 Διάταγμα (Α' 38) περί ανακηρύξεως ως Τουριστικού Δημοσίου Κτήματος δημοσίας δασικής εκτάσεως εις Δαφνί Αττικής και ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 238/31-3-1971) περί ανάθεσης της Διοίκησης και Διαχείρισης της έκτασης (Τουριστικό Δημόσιο Κτήμα) εις τον ΕΟΤ - Τ.Δ.Κ. Εμφανίζεται στον κυρωμένο δασικό χάρτη εντός έκτασης με την ένδειξη - πληροφορία ΔΑ4.
- Κατασκευή υπόγειας σήραγγας χωρίς επιφανειακό αποτύπωμα επί του πολυγώνου ΣΣ4 με χαρακτήρα ΔΑ, θα διέλθει υπογείως σε μεγάλο βάθος, από δασικού χαρακτήρα έκταση, για την οποία όπως βρέθηκε από το αρχείο, είχε παραχωρηθεί στο παρελθόν δια εγκριτικών αποφάσεων ΥΓ στο Δήμο Χαϊδαρίου για ίδρυση νεκροταφείου, οι οποίες ανακλήθηκαν με την υπ' αριθ. 4474πε/3-4-2006 απόφαση ΓΓΠΑ, λόγω μη εκπλήρωσης του σκοπού της παραχώρησης. Εμφανίζεται στον κυρωμένο δασικό χάρτη εντός έκτασης με την ένδειξη - πληροφορία ΔΑ4.

- Οι εκτάσεις των πολυγώνων ΣΣ10, ΣΣ11, ΣΣ12, ΣΣ13 με χαρακτήρα ΔΔ εντάσσονται στην αναφερόμενη ως περιοχή Β (συνοδευτικού τεύχους) της ΜΠΕ: Συλλεκτήρας Αφαίας - Φρέαρ Σχιστού και αφορούν έργα τμηματικής οριοθέτησης ή διευθέτησης ρέματος καθώς και εκτροπής ρέματος, με τεχνικά έργα, είτε επιφανειακά είτε υπόγεια με επιφανειακό αποτύπωμα (οχετοί, σωληνώσεις, κλπ), καθώς και έργα κάτωθεν της εθνικής οδού Αθηνών - Κορίνθου, προκειμένου να κατευθυνθεί η παροχή των ομβρίων στο φρέαρ Σχιστού, το οποίο περιλαμβάνεται εντός του πολυγώνου ΣΣ11.

- Χώρος εργοταξίου, χώροι εναπόθεσης υλικών, εντάσσονται σε μη δασική περιοχή (οριζοντιογραφία 6-9 ΜΠΕ), τμήμα δρόμου νοτίως της εθνικής οδού.

Οι κατά τα ανωτέρω αναφερόμενες δασικού χαρακτήρα αποτελούν κατά τεκμήριο δημόσιες εκτάσεις και κατά τμήμα αποτελεί έκταση που ανήκει σε οριστικώς παραχωρηθείσα έκταση υπέρ του Βοτανικού Κήπου. Για το Βοτανικού Κήπο έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 1/30359/763/15-4-2020 ΔΑΔ Δασάρχη Αιγάλεω (ΑΔΑ: 6Κ9ΟΡ1Κ-77Υ). Επιπροσθέτως οι δασικού χαρακτήρα εκτάσεις εμπίπτουν κυρίως εντός ορίων ευρύτερης αναδασωτέας έκτασης, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 108424/1934 απόφαση Υ.Γ.(ΦΕΚ 133/τευχ.Β'/16-10-1934) περί κήρυξης ως αναδασωτέας περιοχής λεκανοπεδίου Αττικής. Εμπίπτουν σε ευρύτερη περιοχή που έχει κηρυχθεί ως τόπος που χρήζει ειδικής προστασίας (ΦΕΚ: 669/Β/1968, ΦΕΚ: 236/Β/1969).

Κατόπιν αυτών και κατά το μέρος που αφορά επεμβάσεις για την κατασκευή της σήραγγας Σκαραμαγκά και των τεχνικών επ' αυτής υδραυλικών συνοδών έργων, η οποία θα διέλθει υπογείως σε μεγάλο βάθος (μεγαλύτερο των 25 μ.) κάτω από την επιφάνεια των δασικού χαρακτήρα εκτάσεων (πλην μερικών επιφανειακών έργων), επί των ανωτέρω πολυγώνων που επιμερίζονται στις Α, Β, Γ, περιπτώσεις συνολικού εμβαδού 21.378,37 τ.μ. και επί των πολυγώνων ΣΣ23 και ΣΣ24 συνολικού εμβαδού 15,86 τ.μ., δηλ **σύνολο έκτασης 21.394,23 τ.μ.**, λαμβάνοντας επίσης υπόψη και τα σχετικά αναφερόμενα, με τις παρατηρήσεις - επισημάνσεις και προτάσεις, που διατυπώθηκαν στην αρχική μας εισήγηση, και λόγω της φύσης του έργου, γνωμοδοτούμε θετικά επί της ΜΠΕ για την υλοποίησή του.

2.3 Εισήγηση Δ/νσης Δασών Δυτικής Αττικής

Συμφωνεί με την αρχική και τη συμπληρωματική εισήγηση του Δασαρχείου Αιγάλεω και εισηγείται θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), στο πλαίσιο της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4014/2011, για τις αναφερόμενες επιφάνειες επέμβασης, οι οποίες, σύμφωνα με τα συνημμένα στοιχεία, προσδιορίστηκαν επακριβώς και ανέρχονται σε συνολική έκταση **21,39423 στρεμμάτων**.

Η υλοποίηση του εν λόγω έργου κρίνεται σημαντική για την **αντιπλημμυρική θωράκιση της ευρύτερης περιοχής και συμβατή με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας**.

3 Χρήση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) & Εθνικός Κλιματικός Νόμος

Το εξεταζόμενο έργο δεν εμπίπτει στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2010/75/ΕΕ (Οδηγία ΙΕΔ) περί βιομηχανικών εκπομπών στην οποία ενσωματώθηκε και η Ευρωπαϊκή Οδηγία IPPC. Το έργο δεν υπάγεται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13.06.2013.

Η δραστηριότητα δεν εμπίπτει στο Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΣΕΔΕ), σύμφωνα με την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (Β' 4674), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει ούτε στις διατάξεις του άρ. 19 του Ν. 4936/2022, περί υποχρέωσης μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

4 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης ρυπαντικών φορτίων και θορύβου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Στερεά απόβλητα:

- ΚΥΑ 13588/725/06 (Β' 383) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων».
- 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.»
- ΚΥΑ 24944/1159/2006 (Β' 791) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων».
- Ν. 4685/2020 (Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις. Οι κωδικοί αποβλήτων (ΕΚΑ) που σημειώνονται με αστερίσκο αντιστοιχούν σε εν δυνάμει επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την 2000/532/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής της 3ης Μαΐου 2000», όπως ισχύει.

Χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές: Οι προς απόρριψη ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 41624/2057/Ε 103/2010 (Β' 1625) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών.

Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Τυχόν απόβλητα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που προκύπτουν να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 23615/651/Ε103/2014 (Β' 1184) «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 4^{ης} Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις». Ο κύριος έργου υποχρεούται σε σύναψη σύμβασης με κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. και να τηρεί αρχείο με παραστατικά παράδοσης - παραλαβής αυτού του είδους των αποβλήτων.

Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια (ΑΛΕ): Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων να συλλέγονται και να παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείριση να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Α' 64) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων» και την ΥΑ οικ.62952/5384/2016 (Β' 4326), όπως ισχύουν.

Υγρά απόβλητα: ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (Β' 354) όπως τροποποιήθηκε με την με ΑΠ: 191002/2013 (Β' 2220) «Τροποποίηση της υπ'αριθμ 145116/2011 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β' 354) και συναφείς διατάξεις». Η υπ. αρ. Ε1 β/221/1965 (Β' 138) Υγειονομική

Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως ισχύει σύμφωνα με την οικ.191645/03.12.2013 Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ και Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ.133551/2008 (Β' 2089). Την ΚΥΑ 5673/400/1997 (Β' 192) περί «Μέτρων και όρων για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων».

Επικίνδυνα απόβλητα: Η ΚΥΑ 24944/1159/2006 (Β' 791) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδυνών αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) και την υπ' αριθμ. ΚΥΑ Η. Π. 13588/725/2006 (Β' 383) "Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689/ΕΟΚ "για τα επικίνδυνα απόβλητα" του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Διαχείριση και προστασία των υδάτων:

- ΥΑ Α5/2280/1983 (Β' 720) «Προστασία των νερών που χρησιμοποιούνται για την ύδρευση της περιοχής Πρωτευούσης από ρυπάνσεις και μολύνσεις»
- Ν. 3199/2003 (Α' 280) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28^{ης} Οκτωβρίου 2000»
- ΠΔ 51/2007 (Α' 54) περί «Καθορισμού, Μέτρων και Διαδικασιών για την ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση του πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000»
- ΚΥΑ 46399/4352/1986 (Β' 438) περί της «Απαιτούμενης ποιότητας των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα κλπ)»
- ΥΑ οικ.38295/2007 (Β' 630) περί «Ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»

Αέρια απόβλητα (σκόνη, ρύποι κλπ): Για τα αέρια απόβλητα τα όρια εκπομπής αναφέρονται στο άρθρο 2 του Π.Δ. 1180/1981 καθώς και μετρήσεις για τους ρύπους της παραγράφου αυτής, γίνονται με τους όρους των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 2 του Π.Δ. 1180/1981 (Α' 293).

Θόρυβος μηχανημάτων:

- Υπ. Απ. 2640/270/1978 (Β' 689) «Περί της χρήσεως κατασιγασμένων αεροσφυρών»,
- Υπ. Απ. 560206/1613/1986 (Β' 570) «Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ.»,
- Υπ. Απ. 69001/1921/1988 (Β' 751) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών» όπως έχει συμπληρωθεί από την ΥΑ 10399/1991 (Β' 359),
- Υπ. Απ. 765/1991 (Β' 81) «Καθορισμός των οριακών τιμών στάθμης θορύβου των υδραυλικών πτύων, των πτύων με καλώδια των προωθητικών γαιών, των φορτωτών και των φορτωτών-εκσκαφρών» όπως έχει τροποποιηθεί με την Κ.Υ.Α. 11481/523/1997 (Β' 295).

Για την λειτουργία της εγκατάστασης ισχύουν τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 1180/1981 (Α' 293).

Δομικά μηχανήματα εφόσον ανήκουν στις κατηγορίες που προβλέπει η ΚΥΑ 37393/202/2003 (Β' 1418), θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από πλευράς εκπομπών θορύβου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτήν (9272/471/2007).

Αέριοι ρύποι οχημάτων: ΚΥΑ 37353/2375/2007 (Β' 543) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2005/553/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28^{ης} Σεπτεμβρίου 2005 «περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά των εκπομπών αερίων και σωματιδιακών ρύπων από τους κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση που χρησιμοποιούνται σε οχήματα, καθώς και κατά των

εκπομπών αερίων ρύπων από κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης που τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο ή υγραέριο και χρησιμοποιούνται σε οχήματα», καθώς και των Οδηγιών 2005/78/EK της Επιτροπής της 14^{ης} Νοεμβρίου 2005 που τροποποιεί τα παραρτήματα I, II, III, IV και VI της Οδηγίας 2005/55/EK και 2006/51/EK της 6^{ης} Ιουνίου 2006 που τροποποιεί το παράρτημα I της Οδηγίας 2005/55/EK και το παράρτημα IV της Οδηγίας 2005/78/EK.»

Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα:

- Π.Υ.Σ. 34/2002 (Α' 125) «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου»
- ΚΥΑ με α.η.π. 14122/549/Ε103/2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/EK.
- ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/2007 (Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/EK.
- Υ.Α. Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 (Β' 488) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/EK «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»
- ΚΥΑ 9238/332/2004 (Β' 405), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξείδιο του άνθρακα.

Απόβλητα Υλικών Καθαιρέσεων: ΚΥΑ 36259/1575/2010 (Β' 1312) «Μέτρα και όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 40 του Ν. 4030/2011 (Α' 249).

5 Πρόσθετοι όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Γενικές ρυθμίσεις

Ο φορέας της δραστηριότητας ως και κάθε κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα.

Ο φορέας υποχρεούται στην τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 2 της υπ' αριθμ. οικ. 48963/05.10.2012 Απόφασης Υπουργού & Αν. Υπουργού ΠΕΚΑ (Β' 2703), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Γενικοί όροι και μέτρα για το σύνολο της δραστηριότητας

1. Οι όροι που ακολουθούν αφορούν τον κύριο του έργου και τον Ανάδοχο και η ευθύνη τήρησής τους διατηρείται ακόμη και στις περιπτώσεις εκτέλεσης του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών, οι οποίοι θα πρέπει επιπλέον να τηρούν στο ακέραιο τη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα.
2. Ο κύριος του έργου οφείλει κατά τις διαδικασίες επίβλεψης και παραλαβής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον Ανάδοχο, στο μέτρο που τον αφορούν, όπως επίσης και η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικών καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή

παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

3. Ο κύριος του έργου οφείλει για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζει κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
4. Θα πρέπει να ορισθεί υπεύθυνος/υπεύθυνη τήρησης περιβαλλοντικών όρων τόσο κατά το στάδιο της κατασκευής όσο και κατά το στάδιο της λειτουργίας από τον κύριο του έργου και της δραστηριότητας.
5. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για τη λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες, εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις (π.χ. δασαρχείο, πολεοδομίες, κλπ αδειοδοτούσες αρχές).
6. Η παρούσα έγκριση χορηγείται υπέρ του προσώπου ή φορέα που εγκρίθηκε και ισχύει αυστηρά γι' αυτόν. Τυχόν αλλαγή του δικαιούχου που θα απαιτηθεί, θα πραγματοποιηθεί με τροποποίηση της παρούσας μόνο ως προς το πρόσωπο ή τον φορέα, χωρίς αλλαγή των λοιπών όρων της επέμβασης.
7. Σε περίπτωση που απαιτηθεί τροποποίηση ή άλλη επέμβαση κατά την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και μόνο μετά την τροποποίηση των σχετικών αδειών. Για τυχόν μετατροπές στην υποβληθείσα μελέτη απαιτείται η έγκαιρη ενημέρωση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής με την υποβολή συμπληρωματικής αίτησης με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Σε περίπτωση κατά την οποία απαιτηθούν περαιτέρω έργα σε περιοχές αρμοδιότητας της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων, θα πρέπει να υποβληθούν από τον αρμόδιο φορέα οι σχετικές προς γνωμοδότηση μελέτες. Για κάθε τροποποίηση ή προσθήκη εργασιών στην περιοχή του προστατευόμενου κτηρίου και της ευρύτερης θέσης «Παλατάκι», θα πρέπει να υποβληθούν στοιχεία στην Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων, για να εξετασθεί η σχέση τους με τα προστατευόμενα μνημεία.
8. Σε τυχόν μελλοντικές τροποποιήσεις της χάραξης, να εξακολουθεί να διατηρείται πάντα μια ασφαλής απόσταση του κώνου επιρροής του έργου της σήραγγας από τις αρχαιότητες της Ι.Μ. Δαφνίου.
9. Πριν την έναρξη των εργασιών να κατατεθεί Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής στην οποία να υποδεικνύονται οι ακριβείς χώροι χωροθέτησης των έργων.
10. Απαγορεύεται να θιγεί η βλάστηση σε οποιαδήποτε σημείο της ζώνης άμεσης επιρροής του έργου που βρίσκεται έξω από την ζώνη εκτέλεσης του έργου. Η χωροθέτηση βοηθητικών εγκαταστάσεων θα πρέπει να γίνει χωρίς να θιγεί με άμεσο ή έμμεσο τρόπο η παρακείμενη βλάστηση.
11. Για την προστασία της ποσότητας των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων μέσα από τα οποία διέρχεται το έργο, να ληφθούν μέτρα για την υδροστεγάνωση του ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές υδρολογικές συνθήκες. Λόγω της απαιτούμενης συνεχούς αποστράγγισης των υπόγειων υδάτων στο μέτωπο του έργου, η χρονική διάρκεια της φάσης των εκσκαφών να είναι όσο το δυνατό συντομότερη. Να εγκατασταθούν πιεζόμετρα για τη μέτρηση της μεταβολής της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα (ο αριθμός των πιεζομέτρων θα εκτιμηθεί κατόπιν των τοπικών υδρολογικών συνθηκών κατά τη διάρκεια των εργασιών), τα οποία να παραμένουν και κατά τη λειτουργία του έργου.
12. Να δοθεί προσοχή στην εκτέλεση χωματουργικών εργασιών στα τμήματα του έργου που γειτνιάζουν με ρέματα και με την ολοκλήρωση των εκσκαφών κάθε είδους απόθεση υλικών

εκσκαφής πρέπει να απομακρυνθεί, ώστε να διατηρηθούν οι φυσικές κλίσεις των κοιτών.

13. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, ενώ 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.
14. Κατά τις εργασίες διαμόρφωσης των πρανών θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να μη γίνουν άσκοπες εκσκαφές και εκχερσώσεις ενώ μετά το πέρας των εργασιών θα γίνουν εργασίες αποκατάστασης τους, οι οποίες περιλαμβάνουν φύτευση των πρανών έτσι ώστε να μειωθούν κατά το δυνατό οι αρνητικές συνέπειες στην αισθητική του τοπίου και το έργο να προσαρμοστεί αρμονικά με το τοπίο.
15. Να τηρηθούν οι διατάξεις του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (Α' 220) και του Ν. 2971/2001 «Περί Αιγιαλού, Παραλίας και άλλες διατάξεις», ως ισχύει.
16. **Για να αποφευχθεί η πιθανότητα πρόκλησης οποιασδήποτε βλάβης στα μνημεία που βρίσκονται πλησίον της ζώνης κατασκευής του έργου, θα υπάρχει καθ' όλη τη διάρκεια της φάσης εγκατάστασής του ενόργανη παρακολούθηση της δομικής τους ακεραιότητας με την τοποθέτηση σε κατάλληλες θέσεις οργάνων μέτρησης όλων των πιθανών επιβαρυντικών παραγόντων.** Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η πρόκληση καταπονήσεων ή βλαβών, οι σχετικές εργασίες θα διακόπτονται. Η δαπάνη αποκατάστασής τους θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του τεχνικού έργου.
17. Η κατασκευή ειδικής διάταξης πτώσης σε όλο το πλάτος της διευθετημένης κοίτης του ρέματος Αφαίας κατά μήκος της βόρειας παρειά της Λεωφόρου Αθηνών, που θα υλοποιηθεί με σκοπό την παροχή ομβρίων προς το νέο Φρέαρ Σχιστού, να πραγματοποιηθεί μετά τη διενέργεια διερευνητικών εργασιών/τομών λόγω ενδεχόμενης εγγύτητας με την πορεία της αρχαίας Ιεράς Οδού.
18. Καθώς υπάρχει πιθανότητα εντοπισμού αρχαιοτήτων κατά την υλοποίηση του έργου, κρίνεται απαραίτητο όλες οι σχετικές με το έργο εκσκαφικές ή χωματουργικές εργασίες να εκτελεσθούν υπό την εποπτεία της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής, ύστερα από συνεννόηση και για την άμεση επίβλεψη από αρμόδιο υπάλληλο της Εφορείας. Συνεπώς, η εταιρεία θα πρέπει να ειδοποιήσει εγκαίρως της Εφορείας Αρχαιοτήτων, ώστε να ορισθούν οι εποπτεύοντες και η ημερομηνία έναρξης της εκσκαφής.
19. Εφόσον κατά την πρόοδο των εκσκαφικών εργασιών εντοπίζονται αρχαιότητες, οι εργασίες θα αναστέλλονται έως ότου ολοκληρωθεί η ανασκαφική έρευνά τους, κατά την οποία η Εφορεία Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής προχωρεί σε πλήρη ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με την τηρούμενη σειρά των προς ανασκαφή οικοπέδων. Από τα αποτελέσματα της έρευνας θα καθορίζεται η πορεία των τεχνικών εργασιών κατόπιν γνωμοδοτήσεων των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.
20. Οι δαπάνες για τις ανάγκες της επίβλεψης των εκσκαφικών εργασιών, καθώς και η χρηματοδότηση πιθανών αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών (ανασκαφές, αποτυπώσεις, λήψη μέτρων προστασίας των μνημείων, φωτογραφική και σχεδιαστική αποτύπωση, συντήρηση και ανάδειξη ευρημάτων, φύλαξη ανασκαφικών χώρων, αμοιβές του απαιτούμενου προσωπικού, εξασφάλιση υλικοτεχνικής υποδομής κ.ά.) θα βαρύνουν σύμφωνα με το Ν. 4858/2021, άρθρο 37, παρ. 6, τον γενικό προϋπολογισμό του Έργου.

21. Για την κατασκευή της σήραγγας, **η εκσκαφή να πραγματοποιηθεί με τη χρήση μηχανήματος ολομέτωπης κοπής (TBM)**, όπως αναφέρεται στη ΜΠ. **Απαγορεύεται η χρήση εκρηκτικών** τα οποία μπορούν να αποβούν επικίνδυνα για την ασφάλεια του Σπηλαίου Πανός.
22. Σε περίπτωση αποκάλυψης παλαιοντολογικών καταλοίπων ή και άλλων σπηλαίων, κατά τη διάρκεια των εκσκαφικών εργασιών που θα διενεργηθούν στο πλαίσιο κατασκευής της σήραγγας και των προβλεπόμενων φρεάτων, η εταιρεία που θα υλοποιεί το έργο υποχρεούται να διακόψει αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσει την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, προκειμένου να διενεργηθεί έρευνα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (Ν. 4858/2021, Π.Δ. 4/2018, Υ.Α. 278212/2022). Η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, ύστερα από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.
23. Πλησίον του τέλους της χάραξης της σήραγγας, στην απέναντι πλευρά του Φρέατος Ιερού Λόχου στην Λεωφ. Αθηνών και σε απόσταση περίπου 60m, υπάρχει διώροφο νεοκλασικό κτήριο με βοηθητικό πρόσκτισμα, το οποίο έχει κηρυχθεί ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο και έργο τέχνης με την ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/4030/5749 (Β' 172/2001), το οποίο βρίσκεται πλησίον του επίσης προστατευόμενου Πύργου «ΠΑΛΑΤΑΚΙ» (Β' 1364/1976) και του ιστορικού τόπου που το περιβάλλει. **Κατά την υλοποίηση του έργου, να παρακολουθούνται με συνεχείς καταγραφές οι τυχόν μετακινήσεις του μνημείου, με τοποθέτηση συστήματος τρισδιάστων τοπογραφικών μετρήσεων επί αυτού καθώς και στο παρακείμενο προστατευόμενο κτήριο του Πύργου (Β' 1364/1976).**
24. Αν κατά την υλοποίηση του εν λόγω έργου εντοπισθούν ακίνητα ή κινητά νεώτερα πολιτιστικά αγαθά υπαγόμενα στις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 4858/2021 ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές (όπως γεφύρια, μύλοι, υδραγωγεία κ.λπ.) να ενημερωθεί η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων για να προβεί σε ενέργειες διάσωσής τους.
25. Να ενημερωθεί εγκαίρως η Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων προκειμένου εκπρόσωπός της να εποπτεύσει τις εργασίες στο δυτικό άκρο της υδραυλικής σήραγγας (αρχή της χάραξης). Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων αρμοδιότητας της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν άμεσα προκειμένου να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου. Η δαπάνη της ως άνω έρευνας θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου βάσει των διατάξεων του ν. 4858/2021 (Α' 220) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
26. Οι απαραίτητες διευθετήσεις να γίνονται με χρήση υλικών φιλικών στο περιβάλλον. Να εξασφαλίζονται καθόλη τη διάρκεια κατασκευής του έργου τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των χρησιμοποιούμενων υλικών και των διαλαμβανόμενων υπηρεσιών, διενεργώντας τακτικά (πχ στις θέσεις παράδοσης) τους προβλεπόμενους από τη νομοθεσία και τις προδιαγραφές ελέγχους.
27. Τα οικοδομικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, για την κατασκευή των έργων, να είναι φιλικά προς το περιβάλλον, απαλλαγμένα οργανικών διαλυτών και άλλων ουσιών επιβλαβών στην υγεία και στο περιβάλλον (δηλαδή ενώσεις που περιέχουν υδράργυρο, αρσενικό, κάδμιο, οργανοκασσιτερικές, πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες κλπ).
28. Τα εργοτάξια του αναδόχου του έργου (κύρια και δευτερεύοντα και τα οποία θα πρέπει να καταλαμβάνουν όσο το δυνατό μικρότερη έκταση) θα πρέπει να αποτυπωθούν - χωροθετηθούν σε τοπογραφικό διάγραμμα το οποίο να συνοδεύεται από πλήρη περιγραφή των εργοταξιακών χώρων

(με στοιχεία για την έκταση που θα καταλαμβάνει, τις υποδομές που θα φιλοξενεί, την χρήση νερού, τη διάθεση λυμάτων, τη διαχείριση ορυκτελαίων και απορριμμάτων) και να υποβληθεί για έγκριση ή θεώρηση στην αρμόδια υπηρεσία πριν την έναρξη των έργων. Πέραν των ανωτέρω, να γίνει περιγραφή της λειτουργίας των εργοταξίων που θα περιλαμβάνει το ωράριο, τη διαχείριση όχλησης από θόρυβο και σκόνη και οπωσδήποτε τον τρόπο κίνησης (ασφάλεια) των μηχανημάτων από και προς το έργο με σαφή καθορισμό δρομολογίων των οχημάτων που θα εξυπηρετούν τα εργοτάξια με στόχο την ελάχιστη δυνατή όχληση των κατοίκων της περιοχής. Η εκτέλεση των έργων να γίνει από τα κατάντη προς τα ανάντη.

29. Όλα τα αυτοκινούμενα οχήματα να φέρουν ηχητική και οπτική προειδοποίηση κατά την οπισθοκίνηση.
30. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (κράνη, γάντια, μάσκες, στολές, ωτασπίδες κ.λπ.).
31. Μέχρι την υλοποίηση των έργων, να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες με αναφορά στον πλημμυρικό κίνδυνο, ιδιαίτερα στα κατάντη της υπό μελέτη περιοχής και σε θέσεις όπου έχει διαπιστωθεί κατά το παρελθόν διάχυτη πλημμυρική απορροή.
32. Να ελέγχεται τακτικά η κοίτη των υδατορεμάτων για υποσκαφές, απορρίμματα και για παράνομες εκροές π.χ. λυμάτων. Να διερευνώνται εκροές αγνώστου προέλευσης με σφράγιση τους.
33. Πριν την έναρξη των έργων, όπως αυτά περιγράφονται στην υποβληθείσα μελέτη, θα πρέπει να έχει καθορισθεί πρόγραμμα εργασιών για την ελαχιστοποίηση των προκαλούμενων οχλήσεων και να έχουν προσδιορισθεί τα σημεία εκείνα που χρήζουν λήψης μέτρων ηχοπροστασίας και σχετικών κυκλοφοριακών ρυθμίσεων.
34. Ο προγραμματισμός των έργων να γίνει έτσι ώστε, η δέσμευση των δρόμων, κατά τη φάση κατασκευής των τεχνικών έργων, να γίνεται για το ελάχιστο δυνατό χρονικό διάστημα και η όποια αποκατάσταση απαιτηθεί να πραγματοποιείται άμεσα και να παρέχεται η απρόσκοπτη κυκλοφορία σε όλων των ειδών τα οχήματα αλλά και στους κατοίκους. Για το διάστημα αυτό της δέσμευσης των δρόμων, να δίνονται εναλλακτικές διαδρομές και να υπάρχει για αυτό η κατάλληλη σήμανση ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
35. Οι εργασίες κατασκευής να πραγματοποιηθούν, κατά το δυνατόν, την ξηρή περίοδο του έτους. Σε περίπτωση βροχοπτώσης, να ληφθούν μέτρα για την ασφαλή παροχέτευση των υδάτων και την ασφάλεια του εργοταξίου.
36. Για την αποφυγή εκπλύσεων που είναι δυνατόν να προκύψουν (κυρίως έκπλυση επιχωμάτων) θα πρέπει να αποφεύγεται να γίνονται χωματουργικές εργασίες κατά τη διάρκεια υψηλών βροχοπτώσεων στην περιοχή (π.χ. προτεινόμενη περίοδος για το έργο από Απρίλιο έως Οκτώβριο), ενώ δεν θα πρέπει να μένουν ακάλυπτες για μεγάλο χρονικό διάστημα.
37. Να ληφθούν κατάλληλα μέτρα τόσο κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου όσο και κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας, για την αποφυγή διαρροών μέσα σε ύδατα, (και που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση σε περίπτωση βροχοπτώσεων, πιθανόν βλαβών κλπ) με την κατασκευή ολοκληρωμένου συστήματος συλλογής και διαχείρισης των ομβρίων υδάτων, έτσι ώστε εφόσον αυτά καταλήγουν σε υδάτινο αποδέκτη να είναι απαλλαγμένα από κάθε μορφής οργανική ύλη.
38. Να αποφεύγεται η διέλευση γεμάτων φορτηγών που μεταφέρουν υλικά για τις ανάγκες των έργων μέσα από τους οικισμούς. Σε κάθε περίπτωση εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι,

μπάζα κ.λπ.), οι καρότσες των φορτηγών να είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.

39. Απαγορεύεται οποιαδήποτε μη απαραίτητη ασφαλιτοποίηση ή τσιμεντοποίηση επιφανειών.
40. Κατά τη λειτουργία των εργοταξίων πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς, κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργείων, κ.λπ. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (π.χ. παρουσία υδροφόρας ή πυροσβεστικού πλησίον των εργασιών). Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, πριν από την έναρξη των εργασιών.
41. Εντός ή πλησίον φυτικής έκτασης, δεξαμενής καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων μέσων απαγορεύονται οι εργασίες κοπής και συγκόλλησης, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία η οποία εγκυμονεί τον κίνδυνο πρόκλησης σπινθήρα και εκδήλωσης πυρκαγιάς. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ) στις περιοχές του έργου.
42. Να υπάρξει κατάλληλη σήμανση για την κατασκευή του έργου και να υπάρχουν ειδικά άτομα για την εκτροπή της κυκλοφορίας.
43. Να αποφευχθεί η δημιουργία και να εμποδίζεται η εύκολη πρόσβαση σε επικίνδυνα σημεία, όπως μεγάλα βάθη, μεγάλα ύψη, μη επαρκώς στηριχθέντα ογκώδη, βαριά ή/και ψηλά σώματα, δεξαμενές νερού, λάκκους, επιχωματώσεις, χαλαρά πρανή και βράχοι, χάλυβες, πλέγματα, σωλήνες κλπ.
44. Κατά τη διάρκεια της φάσης των εκσκαφών να παρακολουθείται τακτικά η ποιότητα των αποστραγγιζόμενων υπογείων υδάτων: pH, θολρότητα, αιωρούμενα στερεά, οργανοληπτικός έλεγχος (διαπίστωση οσμών, κηλίδων κλπ).
45. Κατά τη διάρκεια της φάσης των εκσκαφών να ληφθούν μέτρα που θα περιορίσουν τη μετακίνηση ή την έκπλυση στερεοπαροχών στους υδάτινους αποδέκτες. Στα επιμέρους υδατορέματα, η απορροή των οποίων καταλήγει στον ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑ, να κατασκευαστούν τοπικές διατάξεις επιβράδυνσης της ταχύτητας ροής και συγκράτησης φερτών υλικών.
46. Κατά τη διαμόρφωση όλων των εκσκαφών να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση κατάλληλη αντιστήριξη.
47. Κατά την κατασκευή του έργου να ληφθούν πρόσθετα ηχομονωτικά μέτρα, όπως κινητά ηχοφράγματα, απαγόρευση εργασιών εντός ωρών κοινής ησυχίας, σύνταξη μελέτης διέλευσης των φορτηγών μεταφοράς εντός κατοικημένων περιοχών κλπ.
48. Η προκαλούμενη στάθμη θορύβου κατά την φάση κατασκευής δεν θα πρέπει να υπερβεί το όριο των 65 dB(A), όπως αυτό έχει καθορισθεί στο Π.Δ. 1180/1981. Σε περίπτωση που αυτό δεν προκύπτει, θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για την επίτευξη του εν λόγω ορίου (με κατάλληλο προγραμματισμό χρήσης των μηχανημάτων, τοποθέτηση ηχοπετασμάτων κ.λπ.)
49. Η εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος του εξοπλισμού των μηχανημάτων του εργοταξίου να μην υπερβαίνει την επιτρεπόμενη στάθμη ακουστικής ισχύος που ορίζεται με την ΚΥΑ 37393/202/2003 (Β' 1418), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΗΠ.9272/471/2007 (Β' 286).
50. Να γίνεται συχνή και περιοδική συντήρηση όλων των μηχανημάτων κατασκευής από ειδικευμένο προσωπικό. Τα μηχανήματα κατασκευής θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται στην ελληνική και κοινοτική νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές αέριων ρύπων και θορύβου.

51. Απαγορεύεται η απόρριψη στο έδαφος οποιωνδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών, ορυκτέλαιων, λιπαντικών, καυσίμων κλπ. Για την προστασία των υδατικών πόρων από διαρροές ορυκτελαίων, καυσίμων και λοιπών πετρελαιοειδών από τα μηχανήματα κατασκευής, να ληφθούν κατάλληλα μέτρα στα πλαίσια της ορθής εργοταξιακής πρακτικής, όπως η τακτική συντήρηση μηχανημάτων σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο για την άμεση αντιμετώπιση τυχόν διαρροών. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών να γίνεται σύμφωνα με το Ν. 4819/2021.
52. Σε περίπτωση διαρροών καυσίμων/ορυκτελαίων, θα πρέπει να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι ή ειδικού γεωυφάσματος αμέσως μετά τη διαφυγή. Μετά τη χρήση τους, τα υλικά αυτά θα πρέπει να συλλέγονται και να διατίθενται σύμφωνα με τις οδηγίες για τη διάθεση επικίνδυνων αποβλήτων.
53. Απαγορεύεται κάθε ανεξέλεγκτη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από τις εγκαταστάσεις. Απαγορεύεται η επιτόπου απόρριψη πλεοναζουσών ποσοτήτων σκυροδέματος. Η διαχείριση των περισσευμάτων να γίνεται στο συγκρότημα που προμηθεύει το σκυρόδεμα.
54. Απαγορεύεται η τοποθέτηση εντός έκτασης χαρακτηρισμένης ως δασικής έστω και προσωρινά: μπαζών, εργαλείων, εξοπλισμού, δομικών υλικών, πρώτων υλών, απορριμμάτων, προσωρινών εγκαταστάσεων, αποδυτηρίων, γραφείων, διαμόρφωσης δρόμων, έστω και απλής διέλευσης οχημάτων κλπ. ή οποιασδήποτε άλλης χρήσης του για την εξυπηρέτηση του έργου χωρίς να έχει προηγηθεί έγγραφη σχετική άδεια από το αρμόδιο δασαρχείο.
55. Να ακολουθούνται οι σχετικές διατάξεις των Ν. 4685/2020 και Ν. 4819/2021 για την ορθή διαχείριση των αποβλήτων.
56. Τα αστικά απορρίμματα να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να γίνεται η περισυλλογή τους από τα απορριμματοφόρα του οικείου Δήμου.
57. Για τη διάθεση των λυμάτων του εργοταξιακού προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.
58. Τα προϊόντα εκσκαφών να χρησιμοποιηθούν για τις επιχωματώσεις και λοιπές κατασκευές του έργου, στα πλαίσια της επίτευξης μηδενικού ισοζυγίου.
59. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις της ΚΥΑ 36259/2010 και του Ν. 4030/2011 για τα απόβλητα υλικών καθαιρέσεων (ΑΕΚΚ). Τα ακατάλληλα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής (από ασφαλτοστρώσεις, τσιμεντοστρώσεις, μπετά κλπ.) και τα υλικά των εκσκαφών που περισσεύουν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων εξορυκτικής δραστηριότητας της ευρύτερης περιοχής μετά από τις σχετικές άδειες και εγκρίσεις.
60. Τα κάθε είδους απορρίμματα και άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια και παντός τύπου απορρίμματα να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους χώρους του έργου, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ή/και μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης. Απόβλητα υλικών συσκευασίας που θα προκύψουν να συλλέγονται σε ειδικά προς τούτο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 (Α' 129) όπως ισχύει.
61. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ. Ομοίως, απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 71560/3053/1985 (Β' 665) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64).
62. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής θα πρέπει να λαμβάνονται ιδιαίτερα μέτρα για την αποφυγή

της ρύπανσης του εδάφους (αποφυγή πλύσης οχημάτων εντός του χώρου, αλλαγής, διαρροής ή/και απόρριψης λαδιών, χρωμάτων, διαλυτών κλπ).

63. Η επισκευή, συντήρηση ή αλλαγή λαδιών των μηχανημάτων-οχημάτων στο χώρο διαμόρφωσης να γίνεται σε εγκεκριμένα συνεργεία ή/και με στεγανό δάπεδο, τα οποία να είναι επίσης εφοδιασμένα με όλες τις απαιτούμενες αποφάσεις-εγκρίσεις, άδειες, και όλα τα μηχανήματα-οχήματα να φέρουν πιστοποιητικά θορύβου, ΚΤΕΟ, κάρτας καυσαερίων κ.λπ.
64. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών, χωμάτων, λοιπών αδρανών, απορριμμάτων ή λυμάτων στα πρανή και στις κοίτες ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων ή μισγάγγειας καθώς και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
65. Να διερευνηθεί η δυνατότητα αξιοποίησης του εξορυκτικού υλικού ως πληρωτικού σε οδοστρώση, στην παρασκευή σκυροδέματος, στην αποκατάσταση λατομείων ή σε διαμόρφωση στεγανών υδατοδεξαμενών.
66. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων, λαδιών ή πίσσας να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος ή ροκανίδια τα οποία εν συνεχεία να διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
67. Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να σχεδιάσει και να εφαρμόσει δέσμη μέτρων (στις πηγές εκπομπής) με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης ή αιωρούμενων σωματιδίων. Πιο συγκεκριμένα:
- Η διαβροχή των σωρών και των επιχωμάτων προτείνεται να γίνεται μέσω εγκατεστημένου συστήματος διαβροχής για να αποφεύγεται αφενός μεν η σπατάλη νερού, αφετέρου δε να μειώνεται η πιθανότητα δημιουργίας περίσσειας εκπλυμάτων.
 - Συστηματική διαβροχή των αδρανών υλικών (χώματα προς εκσκαφή, ανασφάλτωτοι εργοταξιακοί δρόμοι) με μόνιμα ή μεταφερόμενα συστήματα διαβροχής κατά την ξηρή περίοδο του έτους.
 - Κάλυψη των βαρέων οχημάτων μεταφοράς με κατάλληλο κάλυμμα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
 - Στην περίπτωση που ο εργοταξιακός χώρος χρησιμοποιηθεί και ως προσωρινός χώρος απόθεσης θα πρέπει οι σωροί υλικών να καλύπτονται, εφόσον μένουν επί τόπου για διάστημα μεγαλύτερο του ενός μηνός. Εφόσον παραμένουν για μικρότερα διαστήματα, θα πρέπει να διαβρέχονται τουλάχιστον στη διάρκεια της θερινής περιόδου. Σε κάθε περίπτωση τα προϊόντα της εκσκαφής και τα υλικά κατασκευής να μην αποτίθενται σε χώρους με αξιόλογη φυτική βλάστηση.
68. Απαιτείται ο συστηματικός καθαρισμός στους δρόμους πλησίον του έργου και στα εργοτάξια με μηχανικά σάρωθρα, σε συνεννόηση με το Δήμο.
69. Συνιστάται η εγκατάσταση συστημάτων πλύσης των τροχών όλων των οχημάτων που εισέρχονται ή εξέρχονται από το χώρο εργασιών. Να κατασκευαστεί φρεάτιο συλλογής και καθίζησης των νερών έκπλυσης και να γίνεται τακτικός καθαρισμός του φρεατίου από την ιλύ, με διάθεσή της σε εγκεκριμένους χώρους.
70. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου και οι αμμοληψίες ή λήψεις αδρανών ή άλλων υλικών από οποιοδήποτε χώρο χωρίς νόμιμη αδειοδότηση, όπως και η αμμοληψία από υδατορέματα και χειμάρρους.
71. Εάν απαιτηθεί η κοπή δένδρων (εντός του χώρου των έργων), να γίνει μόνο αφού αυτά καταγραφούν και χαρτογραφηθούν και η κοπή τους να γίνει με σχετική έγγραφη γνωστοποίηση και παρουσία υπαλλήλου της αρμόδιας δασικής υπηρεσίας.

72. Όλα τα υψίκορμα δένδρα για τα οποία ο σχεδιασμός του έργου προβλέπει την απομάκρυνσή τους, να μετεφυτευθούν σε παραπλήσιες θέσεις ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, να προγραμματισθεί η φύτευση αντίστοιχου αριθμού και είδους στελεχών σε επιλεγμένες θέσεις, μετά από σχετική φυτοτεχνική μελέτη.
73. Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση που διέπεται από τη δασική Νομοθεσία χωρίς την απαραίτητη γνωμοδότηση επέμβασης από την αρμόδια υπηρεσία, αφού πρώτα ακολουθηθούν όλες οι προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία διαδικασίες.
74. Να γίνει αποκατάσταση έγκαιρα των όποιων επιπτώσεων στις δασικές εκτάσεις και γενικότερα σε φυτοκοινωνίες που θα θιγούν κατά την κατασκευή του έργου με βάση ειδικές φυτοτεχνικές μελέτες. Να χρησιμοποιηθούν αυτόχθονα δασικά είδη. Η δαπάνη για τις φυτεύσεις και η μέριμνά τους (συντήρηση, αντικατάσταση κ.λπ.) βαρύνει το φορέα του έργου. Σε περίπτωση που αφαιρεθεί φυτική γη αυτή να συλλέγεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις εργασίες αποκατάστασης.
75. Να αποφεύγεται η άσκοπη κοπή, αποψίλωση και εκχέρσωση της υπάρχουσας βλάστησης. Να γίνει κοπή όσο το δυνατόν λιγότερων δένδρων και θάμνων. Στις περιπτώσεις που η διάσωση υψίκορμων δέντρων είναι δυνατή, προτείνεται η δημιουργία προστατευτικών κατασκευών.
76. Μετά το πέρας των κατασκευών του έργου ο χώρος να επανέλθει από τον Ανάδοχο στην μορφή που έχει προβλεφθεί από τις εγκεκριμένες μελέτες. Ειδικότερα, ο εργολάβος του έργου θα πρέπει να αφαιρέσει και να απομακρύνει από τα εργοτάξια κάθε προσωρινή εγκατάσταση που υπάρχει, απορρίμματα, εργαλεία, ικριώματα, μηχανήματα, πλεονάζοντα υλικά, χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λπ. Επισημαίνεται ότι η υποχρέωση αυτή ισχύει και για τις προσωρινές κατασκευές και είναι ανεξάρτητη της απόστασης από τη θέση του Έργου.
77. Να αποκατασταθούν έγκαιρα, από τον ανάδοχο του έργου όλα τα επηρεαζόμενα δίκτυα κοινής ωφέλειας.
78. Στην περίπτωση παύσης λειτουργίας του έργου, ο δικαιούχος οφείλει όπως απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και αποκαταστήσει το χώρο της επέμβασης, σύμφωνα με μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί, και η έκταση επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή της χρήσης της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα ανωτέρω επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παράγραφο 12 του άρθρου 45 του νόμου 998/1979 όπως ισχύει.
79. Να πραγματοποιείται τακτικός περιοδικός έλεγχος και καθαρισμός της σήραγγας. Όλα τα στοιχεία του έργου κατά τη λειτουργία του, θα πρέπει να διατηρούνται σε καλή κατάσταση, να συντηρούνται τακτικά και να τηρούνται οι κανόνες ασφάλειας και υγιεινής. Συγκεκριμένα:
- Θα πρέπει να λαμβάνει χώρα η απαιτούμενη συντήρηση των έργων, καθώς με το πέρασμα του χρόνου, η δράση του νερού δύναται να προκαλέσει ζημιές. Οι τυχόν φθορές-διαβρώσεις θα πρέπει να αποκαθίστανται με ευθύνη του φορέα συντήρησης του έργου.
 - Στη φάση λειτουργίας του έργου επίσης, οι κύριες ενέργειες βελτίωσης του αισθητικού περιβάλλοντος είναι η αποκομιδή των όποιων φερτών υλικών και απορριμμάτων που συσσωρεύονται στα τμήματα της σήραγγας. Η αποκομιδή των απορριμμάτων είναι ευθύνη των αρμόδιων υπηρεσιών καθαριότητας, αφού η λειτουργία των προτεινόμενων έργων δεν σχετίζεται με την παραγωγή απορριμμάτων.
80. Για την προστασία της ποσότητας των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων, να παρακολουθείται τακτικά η υδροστεγανότητα του ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ.

81. Να πραγματοποιείται τακτικός περιοδικός έλεγχος και καθαρισμός των χώρων γύρω από τις οδούς από σκουπίδια, αποθέσεις και συμπαρασύρσεις ομβρίων τα οποία μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα. Ακόμα θα πρέπει να καθαρίζονται τα ρείθρα, όπου αυτά υπάρχουν, ή άλλα σημεία που συγκεντρώνονται εύφλεκτες ύλες (χαρτιά, ξερή βλάστηση κλπ), κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες που παρουσιάζεται αυξημένος κίνδυνος από τα αναμμένα τσιγάρα των εποχουμένων.
82. Να πραγματοποιείται τακτικός περιοδικός έλεγχος για τυχόν καθιζήσεις, μετατοπίσεις, υποχωρήσεις κλπ αστοχίες των κατασκευών του έργου. Επίσης να ελέγχονται όλα τα στοιχεία του έργου των οποίων η διαφοροποίησή τους μπορεί να οδηγεί σε δυσλειτουργίες.
83. Να παρακολουθείται τακτικά η υδραυλική λειτουργία των τεχνικών έργων και να συντηρούνται για την διατήρηση της παροχευτικότητάς τους. Να συντάσσεται σε ετήσια βάση τεχνική έκθεση εργασιών συντήρησης / κατάστασης των έργων και να ενημερώνονται σχετικά οι Υπηρεσίες Πολιτικής Προστασίας και η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
84. Ο προς εκμετάλλευση φορέας αναλαμβάνει την εκπόνηση μελετών αντιμετώπισης εκτάκτων συνθηκών και εκτάκτων γεγονότων (κατολισθήσεις, καθιζήσεις, πλημμύρες κλπ) και θα πρέπει να λαμβάνει σχετικά προληπτικά μέτρα αντιμετώπισής τους. Οι ανωτέρω μελέτες να αντιμετωπίσουν τυχόν ατυχήματα από διαρροή ή ανάφλεξη βυτίων χημικών, τοξικών, καυσίμων κλπ κατά τη διέλευση οχημάτων.
85. Να προσκομιστεί με μέριμνα του φορέα υλοποίησης του έργου στο Δασαρχείο Αιγάλεω η έγγραφη συναίνεση των ιδιοκτητών/ιδιοκτητριών, ιδιωτικού δασικού χαρακτήρα εκτάσεων, πριν την έκδοση της πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα, και σε κάθε περίπτωση πριν από την εγκατάσταση του δικαιούχου. Τα ανωτέρω αφορούν στις ιδιωτικού δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, που έχουν αναγνωριστεί με έναν από τους τρόπους του άρθρου 10 του Ν. 3208/2003 (Α' 303), όπως αυτές περιγράφονται στις εισηγήσεις (αρχική και συμπληρωματική) του Δασαρχείου Αιγάλεω προς τις ανώτερες δασικές Υπηρεσίες.
86. Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που επιβάλλεται να ληφθούν και προτείνονται από τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.
87. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση εκ μέρους τρίτων της έκτασης, επί της οποίας εγκρίθηκε η επέμβαση κατά τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ' του νόμου 998/1979 ως ισχύει, ή σε περίπτωση που η υπόψη έκταση είχε χαρακτηριστεί ως δασική, κρίθηκε όμως, κατόπιν σχετικών αντιρρήσεων επί του αναρτημένου χάρτη ως μη δασική.

6 Χρονικό Διάστημα Ισχύος των Περιβαλλοντικών Όρων - Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της ΑΕΠΟ

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι αφορούν το σύνολο του συγκεκριμένου έργου και ισχύουν για δεκαπέντε (15) έτη από την υπογραφή της παρούσας, ήτοι έως την **21/11/2040** και με την προϋπόθεση ότι:

- Θα τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, καθώς και τα οριζόμενα στα κεφάλαια 4 & 5 της παρούσας.
- Δεν θα προκύψουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς κατά τη διάρκεια υλοποίησης -

λειτουργίας της δραστηριότητας.

- Η παρούσα ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

- Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη μελέτη και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς των εν ισχύ ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.

- Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους και περιορισμούς βαρύνουν τον φορέα της δραστηριότητας.

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

7 Λοιπές Διατάξεις

Η Παρούσα Απόφαση αποτελεί έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του 6^{ου} κεφαλαίου του Ν. 998/1979 (αρ. 45), όπως διαμορφώθηκε τελικά με το Ν. 4951/2022 και το Ν. 5037/23 (αρ. 215, παρ. 2) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011, όπως αυτό διαμορφώθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 4964/2022 και το άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 Υπουργικής Απόφασης.

Επισημαίνεται ότι μετά την έκδοση ΑΕΠΟ ο φορέας πρέπει να απευθυνθεί στο Δασαρχείο για έκδοση πράξης πληροφοριακού χαρακτήρα (στην οποία και θα εξειδικεύονται οι όροι της επέμβασης) και την σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης.

Η παρούσα απόφαση δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δε συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαιρέτων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην μελέτη με ευθύνη του φορέα του έργου.

Τα ως άνω αναφερόμενα στην παρούσα απόφαση αποτελούν υποχρεώσεις του φορέα για την προστασία του περιβάλλοντος, ενώ η παρούσα Απόφαση δεν υποκαθιστά άλλες απαιτούμενες εγκρίσεις ή άδειες και ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Επισημαίνεται ότι, η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) δεν νομιμοποιεί τυχόν αυθαίρετες κατασκευές, αποκλείει οποιαδήποτε εργασία που επιφέρει την επικάλυψη και εγκιβωτισμό του ρέματος (άρθρο 24 Συντ.), με εξαίρεση τα τεχνικά έργα προσπέλασης.

Τέλος, η προτεινόμενη οριογραμμή στα έργα διευθέτησης των ρεμάτων σε καμία περίπτωση δεν επικυρώνεται με την παρούσα Απόφαση.

8 Έλεγχος Τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων της ΑΕΠΟ

Η παρούσα Απόφαση και ο σχετικός φάκελος με θεωρημένη μελέτη πρέπει να είναι διαθέσιμοι στο χώρο του εξεταζόμενου έργου και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:

- Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους τιθέμενους Περιβαλλοντικούς Όρους και τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου.
- Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
- Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Τυχόν θέματα που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης μελέτης και του φακέλου που τη συνοδεύει.

Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/2002, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύουν.

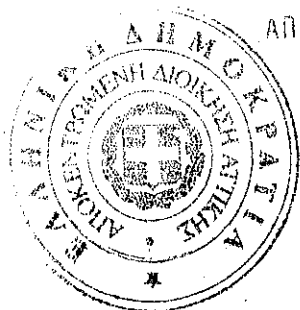
Επιβολή πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων και άρση ισχύος της παρούσας είναι δυνατόν να γίνει, εάν κατά τη διενέργεια των επιθεωρήσεων του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011 προκύψει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον. Επίσης, μπορεί να ζητηθεί η εκπόνηση ειδικής μελέτης ή νέας ΜΠΕ για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων (παρ. 9 του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011).

9 Δημοσιοποίηση παρούσας Απόφασης

Η δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012).

10 Δυνατότητα προσφυγής κατά της παρούσας Απόφασης

Κατά της απόφασης αυτής μπορεί να ασκηθεί προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσα σε διάστημα τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης της απόφασης στο διαδίκτυο (www.et.diavgeia.gov.gr).



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΧΩ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤΥΛΙΔΟΥ ΦΙΛΙΩ
ΔΕ/ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ

Συνημμένο: Ένα θεωρημένο αντίγραφο μελέτης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

➤ Περιφέρεια Αττικής

Δ/ση Τεχνικών Έργων, Τμ. Υδραυλικών Έργων – Λιμενικών Έργων, yptyna@patt.gov.gr
Λ. Συγγρού 80-88, ΤΚ 11741, Αθήνα
(συνημμένο θεωρημένο αντίγραφο μελέτης)

➤ HYDROMENT, ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

«SIGMA ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.», info@hydroment.gr, info@envipol.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Περιφέρεια Αττικής

- Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής (ΙΡΙΔΑ)
- Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής (ΙΡΙΔΑ)

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

- Δ/ση Τοπογραφικών Εφαρμογών, dte@prv.ypeka.gr
- Δ/ση Μητροπολιτικών, Αστικών & Περιαστικών Περιοχών, Πανόρμου 2, ΤΚ 11523, Αθήνα
- Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών (ΙΡΙΔΑ)
- Δ/ση Δασών Δυτικής Αττικής (ΙΡΙΔΑ)
- Δασαρχείο Αιγάλεω (ΙΡΙΔΑ)

Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής

- Δ/ση Υδάτων (ΙΡΙΔΑ)

Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού

- Εφορεία Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής, efada@culture.gr
- Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων, eena@culture.gr

- Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, efps@culture.gr
- Υπηρεσία Νεώτερων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας & Κυκλάδων, ynmteaasek@culture.gr

Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών

- Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, Γεν Δ/νση Αερομεταφορών, d3b@hasp.gov.gr

Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας

- Διεύθυνση Γ2 (Υποδομής), Τμ. 4 (Προστασίας Περιβάλλοντος), c2.4@hndgs.mil.gr

- Βοτανικός Κήπος Διομήδους, uoabotgd@otenet.gr, stelioussoulios@gmail.com

Εσωτερική Διανομή:

- Χρονολογικό Αρχείο
- Ε. Σωτηροπούλου

