

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
 ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒ/ΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Λαμία, 26 Μαΐου 2022
 Αριθ. Πρωτ. : 98498

Ταχ. Δ/ση : Θεοδωράτου & Βέλλιου
 Ταχ.Κώδικας : 351 33
 Πληροφορίες : Ι. Παπαγιαννόπουλος
 Τηλέφωνο : 22310-43191
 E-mail : papagiio@apdthest.gov.gr

ΠΡΟΣ : Δήμο Λαμιέων
 Δ/ση Υποδομών και Τεχνικών Έργων
 (Συνημ.: φάκελος)

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου "Έκσυγχρονισμός αρδευτικού δικτύου ΤΟΕΒ Μοσχοχωρίου" στο Δήμο Λαμιέων Ν. Φθιώτιδας.

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1650/10.10.86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/22.4.2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.4.02) «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» και το Ν. 4042/2012.
2. Την ΚΥΑ 69269/5387/24.10.1990 (ΦΕΚ 678/Β/25.10.90) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο ΜΠΕ, καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986».
3. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α) "Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων...", όπως ισχύει.
4. Το Ν.4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α) "Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις".
5. Το Ν.4915/24-3-2022 (ΦΕΚ 63/Α).
6. Την αρ.οικ.146896/27-10-2014 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 2878/Β) " Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις".
7. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.79) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/92) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις» και το Ν.3208/24.12.03 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Περί προστασίας των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ...».
8. Την ΥΑ 1958/13-1-2012 (ΦΕΚ 21/Β) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

9. Την αρ.170225/2014 Υ.Α (ΦΕΚ 135/Β) «Εξειδίκευση των περιεχομένων φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α'...».
10. Την ΚΥΑ 1649/45/15-1-2014 (ΦΕΚ 45/Β) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση...».
11. Την αρ.48963/2012 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2703/Β) 'Προδιαγραφές Περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)...'.
12. Το Ν. 3199/5.12.03 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.03) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000».
13. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.10) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
14. Το Ν. 3937/29.3.11 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.11) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας...».
15. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β 221/22.1.65 (ΦΕΚ 138/Β/24.2.1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με το υπ' αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (ΦΕΚ 986 Β), το υπ' αρ. Γ4/1305/2.8.1974 (ΦΕΚ 801 Β) και την ΚΥΑ με α.π. ΔΥΓ2/ΓΠ οικ. 133551/30.9.08 (ΦΕΚ 2089 Β/ 9.10.08).
16. Την αρ.26298/2003 (ΦΕΚ 1469/Β/10-10-03) Απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ 'Για Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Π.Σ.Ε.'.
17. Την αρ. 421/30-3-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων.
18. Την αρ.555/2-5-2012 Εγκύκλιο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων.
19. Το Π.Δ.138/2010 (ΦΕΚ 231/Α) 'Όργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας'.
20. Την αρ.οικ.1094/10310/22-1-2018 απόφαση ορισμού αναπληρωτή Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκ/μένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στ. Ελλάδας.
21. Την αρ.92801/31-12-2020 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών (1094/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./31-12-2020) περί 'Αυτοδίκαιης απαλλαγής του Νικόλαου Ντίτορα του Ευαγγέλου από τα καθήκοντα του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας και ορισμού ασκούντος καθήκοντα Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας.
22. Το αρ.10139/17-3-2022 έγγραφο του Δήμου Λαμιέων, με το οποίο έστειλε στην υπηρεσία μας Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του υπόψη έργου για έλεγχο πληρότητας.
23. Το αρ.49983/18-3-2022 έγγραφό μας προς το Δήμο Λαμιέων, για την υποβολή επιπλέον φακέλων μελέτης, ύστερα από έλεγχο πληρότητας κατά τον οποίο η υποβληθείσα μελέτη κρίθηκε πλήρης.
24. Το αρ.10464/29-3-2022 έγγραφο του Δήμου Λαμιέων με το οποίο έστειλε στην υπηρεσία μας τους επιπλέον φακέλους ΜΠΕ.
25. Το αρ.59202/1-4-2022 έγγραφό μας προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Στερεάς Ελλάδας και προς τις συναρμόδιες υπηρεσίες για τις απόψεις τους επί της ΜΠΕ.
26. Το αρ.145866/19-4-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Θεσσαλίας και Κεντρικής Στερεάς Ελλάδας (θετική γνωμοδότηση).
27. Το αρ.85715/11-5-2022 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Στερεάς Ελλάδας (θετική γνωμοδότηση υπό όρους).
28. Το αρ.Φ.901/392/421201/20-4-2022 έγγραφο του Γ.Ε.ΕΘ.Α. (θετική γνωμοδότηση).
29. Το αρ.164804/14-4-2022 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φθιώτιδας - Ευρυτανίας (θετική γνωμοδότηση υπό όρους).
30. Το αρ.157188/18-4-2022 έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας (θετική γνωμοδότηση υπό όρους).
31. Το αρ.96155/23-5-2022 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Α.Δ.Θ.Σ.Ε. (θετική γνωμοδότηση υπό όρους).
32. Το αρ.94504/20-5-2022 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Ν. Φθιώτιδας (θετική γνωμοδότηση υπό όρους).
33. Το αρ.91820/18-5-2022 έγγραφο του Δασαρχείου Λαμίας (θετική γνωμοδότηση υπό όρους).

34. Το αρ.98320/254/9-5-2022 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης Στερεάς Ελλάδας με το οποίο μας έστειλε την εντολή προς δημοσίευση της Μ.Π.Ε στον τοπικό Τύπο.
35. Το αρ.95498/23-5-2022 έγγραφό μας προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ), κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν.4014/2011, όπως ισχύει.
36. Το αρ. 5/25-5-2022 Πρακτικό Συνεδρίασης του ΠΕΣΠΑ (Πράξη 72) με το οποίο γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του υπόψη έργου.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου "Έκσυγχρονισμός αρδευτικού δικτύου ΤΟΕΒ Μοσχοχωρίου" στο Δήμο Λαμιέων Ν. Φθιώτιδας.

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

A.1) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην άρδευση τμήματος του βόρειου τομέα της αρδευόμενης περιοχής του Μοσχοχωρίου, έκτασης περίπου 2.450 στρεμμάτων, τα οποία βρίσκονται εντός του αναδασμού Αγροκτήματος Μοσχοχωρίου έτους 1974. Οι εξυηρητούμενες εκτάσεις περιλαμβάνουν κυρίως καλλιέργειες βαμβακιού, σιτηρών, τριφυλλιού, καλαμποκιού, ελιών και άλλες κατηγορίες δενδρωδών καλλιεργειών.

Σύμφωνα με την επίλυση της υδραυλικής μελέτης, η αρδευόμενη έκταση χωρίζεται σε 52 αρδευτικές μονάδες, με μέγεθος της κάθε αρδευτικής μονάδας κατά μέσο όρο τα 50 στρέμματα. Ο εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου περιλαμβάνει: την αντικατάσταση των ανοιχτών διωρύγων μεταφοράς και διανομής του νερού με κλειστό υπό πίεση υπόγειο δίκτυο, το οποίο θα τροφοδοτείται από τον Σπερχειό ποταμό. Για την άντληση του επιφανειακού νερού θα αντικατασταθεί το υφιστάμενο αντλιοστάσιο που βρίσκεται στην όχθη του ποταμού, αφού δεν έχει τη δυνατότητα λειτουργίας στο νέο υπό πίεση κλειστό δίκτυο και θα κατασκευαστεί υπόγειο δεξαμενή με εγκατάσταση τριών αντλητικών συγκροτημάτων. Πριν από τη δεξαμενή άντλησης θα προηγηθεί κατάλληλη διάταξη από οπλισμένο σκυρόδεμα για τη συγκράτηση των φερτών υλών.

Κάθε μία από τις τρεις αντλίες θα έχει δυνατότητας άντλησης της τάξης των 300 μ³/ώρα. Επίσης, μέσω της τοποθέτησης συστήματος τηλεμετρίας – τηλεελέγχου θα γίνεται συνολική διαχείριση της τροφοδοσίας και λειτουργίας του δικτύου, ενώ αυτό έχει σχεδιαστεί και διαστασιολογηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε μελλοντικά να υπάρχει η δυνατότητα επέκτασης προς τα ανατολικά και δυτικά, για να μπορούν να συμπεριληφθούν και οι εκτάσεις που στην παρούσα φάση αρδεύονται από τις υφιστάμενες γεωτρήσεις με τις παραδοσιακές χωμάτινες διώρυγες. Το επιφανειακό αντλιοστάσιο θα έχει τη δυνατότητα να τροφοδοτεί το δίκτυο με συνολική παροχή έως και 900 μ³/ώρα, ενώ οι 4 γεωτρήσεις υπολογίζεται ότι θα παρέχουν αθροιστικά 300 μ.³/ώρα.

Το δίκτυο διανομής θα είναι υπόγειο, θα λειτουργεί υπό πίεση και θα κατασκευαστεί από σωλήνες πολυαιθυλενίου. Επίσης θα τοποθετηθούν οι απαραίτητες συσκευές και διατάξεις προκειμένου να εξασφαλιστεί η ομαλή και ασφαλής λειτουργία του δικτύου (αερεξαγωγοί, αντιπληγματικές βαλβίδες, δικλείδες ελέγχου κ.τ.λ). Στις κατάλληλες θέσεις και σε κάθε αρδευτική μονάδα θα τοποθετηθούν υδροληψίες με μετρητή παροχής για την άρδευση των καλλιεργειών. Με το νέο έργο περιορίζονται σε σημαντικό βαθμό οι απώλειες σε νερό και κατ' επέκταση μειώνονται οι αντλούμενες ποσότητες από το επιφανειακό αντλιοστάσιο στον Σπερχειό.

Οι γεωτρήσεις θα λειτουργούν για την κάλυψη των αναγκών των καλλιεργειών του υπόλοιπου τμήματος του τομέα, έκτασης περίπου 2.550 στρεμμάτων, ενώ εφόσον χρειαστεί θα υπάρχει και η δυνατότητα για συμπληρωματικές ποσότητες νερού κι από το αντλιοστάσιο. Έτσι, μετά την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων και τη διάρθρωση των καλλιεργειών και σύμφωνα με την Γεωργοοικονομοτεχνική μελέτη του νέου έργου, για τα 2.450 στρέμματα υπολογίζονται οι ανάγκες

σε νερό με βαθμό απόδοσης 81% σε 465,23 μ³/στρ./έτος. Δηλαδή, για τη συγκεκριμένη έκταση θα αντλούνται συνολικά περί τα 1.139.825,51 μ³/έτος. Για εύρος αρδευτικής περιόδου 138 ημερών (1/5 έως 15/9) και για 18 ώρες καθημερινής λειτουργίας υπολογίζεται ένας μέσος ρυθμός άντλησης περί τα 459 μ³/ώρα.

A.2) Ομάδα, υποκατηγορία και είδος στην οποία κατατάσσεται το έργο

Κατάταξη βάσει της ΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/12-1-2012), όπως ισχύει :

Ομάδα 2^η Υποκατηγορία Α2 (α/α : 9)

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

B.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Το εν λόγω έργο προβλέπεται να υλοποιηθεί στην κτηματική περιοχή Μοσχοχωρίου της Δ.Ε. Γοργοποτάμου στο Δήμο Λαμιέων Ν. Φθιώτιδας.

B.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής

Το υπόψη έργο :

- Δεν εμπίπτει σε θεσμοθετημένες περιοχές ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας.
- Εμπίπτει εντός περιοχής του Δικτύου NATURA 2000 και ειδικότερα :
 - Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) με κωδικό "GR 2440002 – Κοιλιάδα και εκβολές Σπερχειού – Μαλιακός Κόλπος – Μεσοχώρι Σπερχειού" και
 - Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) "GR 2440005 – Κάτω ρους και εκβολές Σπερχειού".
- Υπάγεται στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

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

Γ.1. Ποιότητα της Ατμόσφαιρας

1. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- I. ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/2007) «Καθορισμός τιμών στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ "Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα" του Συμβουλίου της 15^{ης} Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων».
- II. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε. 103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30.3.2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ "για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21^{ης} Μαΐου 2008».

2. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών σε αιώρηση (σκόνη) από εργοτάξια του έργου ισχύει το όριο των 100 mg/m³, που καθορίζεται από το άρθρο 2 παράγ. δ' του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».

Γ.2. Υγρά Απόβλητα

1. Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:

- I. Η υπ. αρ. Ε1β/221/1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. Αρ Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ.133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- II. Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.
2. Η διαχείριση των λιπαντικών ελαίων θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ 82/25-2-04 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-04).
- Γ.3. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις
1. Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
 2. Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 3 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981).
 3. Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων θα πρέπει να συμμορφώνεται στα προβλεπόμενα στο ΠΔ 1180/1981, καθώς και στις ΥΑ 2640/270 (ΦΕΚ 689/Β/18.8.78), ΥΑ 56206/1613 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.1986), ΥΑ 69001/1921 (ΦΕΚ 51/Β/18.8.1988), ΥΑ 765/1991 (ΦΕΚ 81/Β/21.2.1991), ΥΑ Α5/2375/78 (ΦΕΚ 698Β).

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

Δ.1. ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση (ΑΕΠΟ).
2. Ο κύριος του έργου φέρει ακέραια την ευθύνη για την τήρηση των όρων της παρούσας έστω και εάν μέρος των εργασιών για την κατασκευή ή λειτουργία του έργου γίνει από οιονδήποτε τρίτο.
3. Ο φορέας του έργου, υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση (ΑΕΠΟ), και να γνωστοποιεί το όνομα αυτού στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
4. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
5. Ο κύριος του έργου οφείλει, κατά τη διαδικασία κατασκευής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται:
 - η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον κατασκευαστή στο μέρος που τον αφορούν
 - η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του κατασκευαστή κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Δ.2. ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Οι παρακάτω όροι οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους αφορούν:
 - τον κύριο του έργου.
 - τις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου υπηρεσίες και φορείς.
 - τους προϊστάμενους των παραπάνω υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους.
 - όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες

- που αφορούν την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- τον ανάδοχο του έργου στο μέρος που τον αφορούν.
2. Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
 - Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον ανάδοχο, στο μέρος που τον αφορούν.
 - Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
 3. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του στο θέμα έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης κ.λ.π.).
 4. Για κάθε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία του έργου, η παρούσα απόφαση δεν υποκαθιστά πιθανές άδειες και εγκρίσεις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία, συμπεριλαμβανόμενης και της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
 5. Τα πάσης φύσεως επί μέρους έργα ή δραστηριότητες που αφορούν στην κατασκευή ή λειτουργία του έργου (μόνιμοι ή προσωρινοί χώροι απόθεσης πλεοναζόντων υλικών, εργοταξιακές εγκαταστάσεις, συγκομιδής ορυκτελαίων κ.λ.π.) αποτελούν συνοδά έργα του κυρίως έργου και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση γίνεται από την αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του κυρίως έργου αρχή.
 6. Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς.
 7. Η απόθεση των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις όπου δεν θα επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν θα προσβάλλεται η αισθητική του τοπίου, ούτε θα θίγεται η ακεραιότητα κάποιου ευαίσθητου οικοσυστήματος. Σε κάθε περίπτωση θα λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης του αποτιθέμενου υλικού από τις βροχές.
 8. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Θα πρέπει να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που ορίζει η νομοθεσία (ΠΔ 305/96).
 9. α) Οι εγκαταστάσεις και εργασίες που τυχόν προκύπτουν από τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου σε στάδιο που έπεται της έκδοσης της ΑΕΠΟ όπως π.χ. εργοταξιακές εγκαταστάσεις, αποθεσιοθάλαμοι, εξειδίκευση τεχνικών μέτρων και όρων της ΑΕΠΟ του έργου κ.λ.π. εγκρίνονται από τη Δ/νση ΠΕΧΩΣ Στερεάς Ελλάδας Α.Δ.Θ.Σ.Ε. με την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με την παρ.2 του αρθ.7 και την παρ. 11 του αρθ. 11 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει και την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β) ΎΜετρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
β) Όλοι οι χώροι απόθεσης να αποκατασταθούν πλήρως με κατάλληλη διαμόρφωση (φυτοτεχνική - αισθητική), προκειμένου να περιοριστεί η αλλοίωση του περιβάλλοντος χώρου στις προτεινόμενες θέσεις).
 10. Να ειδοποιηθούν εγγράφως οι αρμόδιες υπηρεσίες του Υπ. Πολιτισμού τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη των χωματουργικών εργασιών, προκειμένου οι πάσης φύσης χωματουργικές εργασίες να γίνουν με την επίβλεψη ειδικευμένου προσωπικού του Υπ. Πολιτισμού που θα υποδειχθεί από τις υπηρεσίες αυτές.
Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν για να διεξαχθεί σωστική ανασκαφική έρευνα στο εύρος κατάληψης του έργου. Η συνολική δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του έργου και από τα αποτελέσματά της θα εξαρτηθεί η συνέχιση των εργασιών, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων Συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ - Τουρισμού. Η δαπάνη όλων των εργασιών που θα αναλάβει να εκτελέσει το Υπ. Πολιτισμού -

Τουρισμού, συμπεριλαμβανομένης και της συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων, θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του έργου.

11. Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, λάδια κ.λ.π. να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο του έργου, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τη διαχείριση των επικίνδυνων και μη αποβλήτων (13588/725/2006). Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κ.λ.π.) στην περιοχή του έργου. Τα τυχόν αστικά λύματα να διατίθενται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις (Υ/Δ/Ε1β/221/1965).
12. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κτλ. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών καθώς και η απόρριψη οποιωνδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Ειδικότερα θα πρέπει :
 - Η κατασκευή του έργου να γίνει χωρίς χρήση εκρηκτικών.
 - Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχетеυμένες ροές να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ. αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ. λιπαντικά, καύσιμα κ.λ.π.).
 - Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων κάθε εργοταξιακό μέτωπο να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.λ.π.
 - Απαγορεύεται η ρίψη – έστω και προσωρινά – μπαζών και άλλων υλικών στις κοίτες ρεμάτων της περιοχής.
 - Απαγορεύεται η εκκένωση υπολειμμάτων σκυροδέματος των μπετονιέρων στην περιοχή του έργου. Η εν λόγω διαδικασία θα λαμβάνει χώρα στα εργοτάξια προμήθειας του έτοιμου σκυροδέματος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς διαχείρισης των εν λόγω αποβλήτων.
13. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής θα πρέπει να πραγματοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του. Για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των υφιστάμενων υποδομών και δικτύων στη θέση του έργου, θα πρέπει πριν από την έναρξη των εργασιών ο φορέας του έργου να έρθει σε συνεργασία με τους λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ασφαλής και έγκαιρη μετατόπιση των δικτύων, όπου αυτό απαιτηθεί.
14. Κατά τη φάση κατασκευής να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες και φωτεινά σήματα (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες) ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
15. Δεν επιτρέπεται η διέλευση γεμάτων φορτηγών που μεταφέρουν υλικά για τις ανάγκες των έργων μέσα από τους οικισμούς. Σε έκτακτες ή ειδικές περιπτώσεις τούτο μπορεί να επιτραπεί κατ' εξαίρεση μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της υπηρεσίας επίβλεψης, στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι που επιβάλουν την κατ' εξαίρεση από τα παραπάνω διέλευση των φορτηγών, καθώς επίσης το χρονικό διάστημα που επιτρέπεται τούτο. Σε κάθε περίπτωση εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα κλπ), οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.
16. Για τον περιορισμό των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον θα πρέπει να τηρηθούν τουλάχιστον τα ακόλουθα :
 - Να αποφευχθεί η άσκοπη αποψίλωση βλάστησης και κυρίως δέντρων και να αποθηκευτεί το γόνιμο εδαφικό υλικό για μεταγενέστερη χρήση στις φυτεύσεις.
 - Τα φυτικά είδη που θα χρησιμοποιηθούν να είναι μέλη των διαπλάσεων της βλάστησης που χαρακτηρίζει την περιοχή.
 - Στις θέσεις που το έργο γειτνιάζει σε ευαίσθητες χρήσεις (κατοικίες, σχολεία, κ.λ.π.) να γίνει φύτευση με υψηλή βλάστηση ώστε να εξασφαλιστεί κατά το δυνατόν ο περιορισμός της οπτικής επαφής με το αντιπλημμυρικό έργο.
 - Να υπάρξει μέριμνα για τη συντήρηση της βλάστησης κατά το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την εξασφάλιση της βιωσιμότητάς της.

17. Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει μέτρα για την αποφυγή μεταφοράς στερεοπαροχών στην ευρύτερη περιοχή εκτέλεσης των εργασιών. Συγκεκριμένα θα πρέπει τουλάχιστον :
 - Να αποφεύγεται η εκτέλεση χωματουργικών εργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων.
 - Να κατασκευαστούν προσωρινοί χώροι κατακράτησης των στερεοπαροχών στα σημεία προσωρινής απόθεσης υλικών εκσκαφής.
18. Απαγορεύεται η σύνδεση των έργων με οποιονδήποτε αγωγό υγρών αποβλήτων.
19. Να συνταχθεί σχέδιο διαχείρισης της κυκλοφορίας κατά τη φάση κατασκευής του έργου που θα εξασφαλίζει τη συνεχή ροή των οχημάτων (εφ' όσον απαιτείται) και την ελάχιστη δυνατή όχληση τόσο στην κυκλοφορία όσο και στην προσπελασιμότητα των παρόδιων χρήσεων (κατοικίες, εμπορικά).

Για το σκοπό αυτό θα πρέπει μεταξύ άλλων :

 - Να τηρηθεί η κατάλληλη σήμανση, σηματοδότηση και φωτισμός σε συνεργασία με τις αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες.
 - Να γίνει οργάνωση των δρομολογίων των βαρέων οχημάτων με στόχο τον περιορισμό κατά το δυνατόν της επιβάρυνσης της υπάρχουσας κυκλοφοριακής φόρτισης των οδών.
 - Να αποφεύγονται οι μετακινήσεις των εργοταξιακών οχημάτων κατά τις ώρες αιχμής και να επιλέγονται οι μεγάλες οδικές αρτηρίες και όχι οι τοπικού χαρακτήρα οδοί.
 - Να εφαρμοστεί σχέδιο διοχέτευσης της κυκλοφορίας μέσω τοπικών παρακάμψεων και παράπλευρων οδών, στις θέσεις όπου δεν εξασφαλίζεται το ελάχιστο δυνατό εύρος λειτουργίας της οδικής αρτηρίας.
 - Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλιστεί η ομαλή ροή των ομβρίων υδάτων σε περίπτωση βροχοπτώσεων για αποφυγή πλημμυρών.
20. Απαγορεύεται η διάθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής του έργου σε θέσεις εντός της κοίτης ποταμών, ρεμάτων, χειμάρρων τάφρων, σε προστατευμένες περιοχές, σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις καθώς και σε περιοχές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, η απόθεση μέρους αυτών, μπορεί εναλλακτικά να γίνει σε ανενεργά λατομεία της περιοχής, εφόσον εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της παρ.11 εδαφ. 2β του αρθ. 51 του Ν. 4280/2014, σε συνδυασμό με τις διατάξεις της παρ.4 του αρθ.7 του Ν.4014/2011 όπως ισχύει και του αρθ.9 παρ.3 της αρ.οι.167563/ΕΥΠΕ/2013 Υ.Α.
21. Στην περιοχή των έργων να οριοθετηθεί και οργανωθεί προσωρινά το εργοτάξιο όπου θα γίνεται η συντήρηση των μηχανημάτων, θα αποθηκεύονται τα διάφορα υλικά και θα υπάρχουν οι εγκαταστάσεις διοίκησης και υγιεινής. Το εργοτάξιο να καταλαμβάνει την κατά το δυνατόν μικρότερη έκταση. Στο εργοτάξιο, όπου εκτελούνται εργασίες πλύσης μηχανημάτων και οχημάτων, να κατασκευασθεί φρεάτιο συλλογής και καθίζησης των νερών έκπλυσης και να γίνεται τακτικός καθαρισμός του φρεατίου από την ιλύ, με διάθεσή της σε εγκεκριμένο Χ.Υ.Τ.Α.
22. Με ευθύνη του κύριου του έργου και της επιβλέπουσας υπηρεσίας, ο προγραμματισμός της κατασκευής των διαφόρων φάσεων του έργου, θα γίνει με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να είναι δυνατή η αξιοποίηση και η μεταφορά πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής από ένα τμήμα του έργου σε ένα άλλο που παρουσιάζει έλλειμμα και τούτο ανεξαρτήτως των εργολαβιών που θα εγκατασταθούν.
23. Το Δημόσιο δεν φέρει ευθύνη σε περίπτωση εκνίκησης δικαιωμάτων τρίτων επί του συνόλου της έκτασης των έργων ή μέρους αυτής.
24. Ο φορέας του έργου φέρει την ευθύνη για τη νομιμότητα της κατασκευής των έργων σε εκτάσεις μη δασικού χαρακτήρα.
25. Ο Φορέας του έργου φέρει την ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους και υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας της περιβάλλουσας δασικής βλάστησης στο χρόνο κατασκευής των στοιχείων του έργου.
26. Κατά τη λειτουργία των εργοταξίων πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς κατά τη λειτουργία μηχανημάτων συνεργείου κ.λ.π. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης

της αντιπυρικής προστασίας θα ελεγχθεί και θα εγκριθεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.

27. Όλα τα οχήματα που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του έργου θα πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα εκάστοτε όρια αερίων εκπομπής ρύπων, το οποίο θα πρέπει να επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
28. Σχετικά με το θόρυβο κατά την κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, λαμβάνοντας συγχρόνως όλα τα κατάλληλα μέτρα για την περαιτέρω ελαχιστοποίηση των διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν προσωρινά στις λειτουργίες και στη δομή του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
- Ειδικότερα :
- Κάθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΚ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα (Γ) της παρούσας απόφασης.
 - Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα και να τηρηθούν όλες οι διατάξεις για την προστασία των υδατικών πόρων και του περιβάλλοντος της περιοχής, με την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
 - Να ληφθεί από το Φορέα του έργου άδεια εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδάτινων πόρων, σύμφωνα με το Ν.3199/03, πριν την εκτέλεση των εργασιών.
 - Στα όρια των εργοταξιακών εγκαταστάσεων που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100 μ. από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση κ.λ.π.) η στάθμη θορύβου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 65 dB(A) για περισσότερο από 15 λεπτά ανά τετράωρο. Ειδικά σε περιπτώσεις υψηλού θορύβου βάθους (π.χ. προερχόμενου από την οδική κυκλοφορία) η στάθμη των 65 dB(A) μπορεί να υπερβαίνεται, εφόσον ο τελικός αθροιστικός θόρυβος στους πλησιέστερους δέκτες δεν αυξάνεται πλέον του 1 dB(A).
 - Για τις ώρες κοινής ησυχίας καθορίζεται ανώτατη οριακή στάθμη θορύβου στο όριο των εργοταξιακών εγκαταστάσεων ίση με το μεγαλύτερο εκ των μεγεθών των 50 dB(A) ή του θορύβου βάθους εκείνων των ωρών συν 1 dB(A).
 - Όταν υψηλές στάθμες θορύβου εκπέμπονται από σημειακές πηγές (π.χ. χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών, ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για τον περιορισμό του θορύβου. Παράλληλα θα πρέπει να αποφεύγεται κατά το δυνατόν, η λειτουργία συγχρόνως περισσοτέρων του ενός θορυβωδών μελών του εξοπλισμού κατασκευής και να επιλέγεται η διαδοχική λειτουργία τους.
29. Τα άχρηστα υλικά συσκευασίας να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένους συλλέκτες προς αξιοποίηση, σύμφωνα με το Ν. 2939/01.
- Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένου συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π. Δ της 117/04 (ΦΕΚ 82 Α), ΠΔ 115/04 (ΦΕΚ 80 Α) και ΠΔ 109/04 (ΦΕΚ 75 Α).
- Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια που προκύπτουν κατά την επισκευή – συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένο συλλέκτη και μέσω των συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης να οδηγούνται για περαιτέρω επεξεργασία με προτεραιότητα στην αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α).
30. Ο αρμόδιος φορέας για την εκτέλεση και λειτουργία των αντιπλημμυρικών έργων οφείλει καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας να προβαίνει :
- Σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες καθαρισμού των φερτών υλικών και αποκομιδής τυχόν νέων απορριμμάτων που ρίπτονται στην κοίτη του ρέματος σε τακτά χρονικά διαστήματα. Να καθαρίζονται οι παραρεμάτιοι χώροι ή άλλα σημεία που συγκεντρώνονται εύφλεκτες ύλες (χαρτιά, ξερή βλάστηση κ.λ.π.) κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες.

- Στη συντήρηση και επισκευή των εγκεκριμένων με την παρούσα απόφαση αντιπλημμυρικών έργων ιδιαίτερα μετά από έντονες βροχοπτώσεις, για τη διατήρηση της παροχετευτικότητας της διευθετημένης κοίτης σε επιθυμητά επίπεδα.
 - Στον καθαρισμό κάθε χρόνο (αρχές Φθινοπώρου) της κοίτης του ρέματος στα ανάντη των περιοχών του έργου.
31. Μετά το πέρας κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου και του φορέα υλοποίησής του οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κ.λ.π.) και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά και να γίνει αποκατάσταση όλων των χώρων επέμβασης.
 32. Να ισχύει η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων που προτείνονται στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
 33. Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας, είναι δυνατή μόνο εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνο ύστερα από σχετική έγκριση της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.Σ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

Δ.3. ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Το έργο να εφοδιαστεί με άδεια χρήσης νερού από τη Δ/νση Υδάτων Στ. Ελλάδας ΑΔΘΣΕ για το σύνολο των έργων του αρδευτικού δικτύου, σύμφωνα με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά τα οποία καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ οικ.146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β).
2. Για το νερό που θα χρησιμοποιηθεί, να διασφαλιστεί (και με ευθύνη του υπευθύνου παρόχου άρδευσης) ότι τηρούνται οι όροι της νέας ΚΥΑ Γ1 (δ) /ΓΠοικ.67322/19.09.2017 (ΦΕΚ 3282/Β) «Ποιότητα Νερού ανθρώπινης κατανάλωσης...».
3. Η χρήση (συμπεριλαμβανομένης και της συντήρησης, αντικατάστασης και αναβάθμισης) του εξοπλισμού υδροληψίας να γίνεται με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου, ο οποίος οφείλει να καταγράψει συστηματικά :
 1. Τις ποσότητες ύδατος που λαμβάνονται
 2. Τις ποσότητες που διατίθενται προς άρδευση.
4. Για την παρακολούθηση της ποσότητας του νερού, να τοποθετηθούν υδρομετρητές σε όλα τα έργα υδροληψίας (με κοινοποίηση του σειριακού τους αριθμού στη Δ/νση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας) που θα προσδιορίζουν την παροχή των πηγών των γεωτρήσεων, για την καταγραφή των αντλούμενων ποσοτήτων νερού αλλά και σε κομβικά σημεία του δικτύου μεταφοράς, έτσι ώστε να είναι δυνατή η μέτρηση των ποσοτήτων νερού που διατίθενται προς κάθε τμήμα του δικτύου και κάθε χρήστη, αλλά και των ενδεχόμενων διαρροών του κάθε τμήματος του δικτύου για την έγκαιρη αντιμετώπισή τους.
5. Να τοποθετηθούν μη μηδενιζόμενοι υδρομετρητές στην εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος κάθε γεώτρησης, ώστε να ελέγχεται και να καταγράφεται η αντλούμενη ποσότητα νερού.
6. Κατά τις αγροτικές εργασίες εντός αρδευτικών δικτύων ή έργων αναδασμού να τηρούνται τα προβλεπόμενα :
 - Για την εφαρμογή του καθεστώτος πολλαπλής συμμόρφωσης
 - Από του Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής όπως εκάστοτε ισχύουν, όσον αφορά στη διαχείριση εισροών, στην κατεργασία του εδάφους, στην αμειψισπορά, στη λίπανση, στην προστασία των υδατικών πόρων στη φυτοπροστασία και στη διαχείριση αυτοφυούς χλωρίδας, υπολειμμάτων καλλιεργειών και απορριμμάτων, καθώς και λοιπά θέματα αγροτικής πρακτικής.
7. Να ελέγχεται η στάθμη του υδροφορέα με πιεζομετρικό σωλήνα ή / και σταθμίμετρο ώστε να είναι δυνατή η επαναξιολόγηση της δυναμικότητας και των λοιπών χαρακτηριστικών του υδροφορέα.
8. Με ευθύνη του φορέα του έργου να παρακολουθείται συστηματικά η ποιότητα του απολήψιμου ύδατος, καθ' όλο το διάστημα χρήσης του, για την επιβεβαίωση της καταλληλότητάς του για αρδευτική χρήση αλλά και τον έγκαιρο εντοπισμό τυχόν συστηματικής επιδείνωσης των

ποιοτικών χαρακτηριστικών του. Οι μετρούμενες παράμετροι, η συχνότητα δειγματοληψίας και τα αποδεκτά όριά τους, να καθοριστούν σε συνεργασία με τη Δ/νση Υδάτων Στ. Ελλάδας ΑΔΘΣΕ και την κείμενη νομοθεσία.

9. Ο έλεγχος και καταγραφή της ποιότητας του νερού σε κάθε περίπτωση να είναι σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία όπως επίσης και να γίνεται τακτική συντήρηση των εγκαταστάσεων χρήσης του νερού, για την όσο το δυνατόν αθόρυβη λειτουργία τους και για την αποφυγή βλάβης που να οδηγεί σε απώλειες αυτού. Ειδικότερα :
 - i. Οι ποιοτικές παράμετροι του νερού άρδευσης θα πρέπει να βρίσκονται κάτω των επιτρεπόμενων ορίων, σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να ενημερώνονται αμέσως οι αρμόδιες υγειονομικές υπηρεσίες.
 - ii. Η προβλεπόμενη συχνότητα δειγματοληψίας του νερού από τα διάφορα σημεία (υδροληψία, δίκτυο) να είναι σύμφωνη με τα παραπάνω οριζόμενα και όχι μια φορά το χρόνο.
10. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται υπολογίσιμη υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού, το πρόγραμμα δειγματοληψίας θα πρέπει να εντείνεται αναλόγως της σοβαρότητας του προβλήματος, με αύξηση της συχνότητας των δειγματοληψιών και διεύρυνση των ελεγχόμενων παραμέτρων, προς προσδιορισμό της πηγής του προβλήματος.
11. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Συνοπτική Έκθεση με τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να διαβιβάζεται ετησίως προς τη Δ/νση Υδάτων Στ. Ελλάδας ΑΔΘΣΕ. και το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της οικείας Περιφερειακής Ενότητας. Η έναρξη λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού θα πρέπει να δηλωθεί στην Δ/νση Υδάτων Στ. Ελλάδας. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα πρόσβασης των ως άνω και λοιπών αρμοδίων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία, σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
12. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από τη λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το αρδευτικό δίκτυο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον (στόμια αγωγών, φρεάτια, δεξαμενές κλπ).
13. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε το επίπεδο θορύβου να περιορίζεται στο ελάχιστο δυνατό και πάντοτε εντός των ορίων που καθορίζονται από τις εκάστοτε διατάξεις της νομοθεσίας.
14. Να υπάρχει πρόνοια ώστε με κατάλληλες βάνες οι αγωγοί να είναι μονίμως γεμάτοι με νερό. Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος απόθεσης αλάτων (τραβερίνη) στο εσωτερικό τους λόγω τυρβώδους ροής του νερού και συνακόλουθης έμφραξης των αγωγών.
15. Για την περίπτωση βλάβης ή εργασιών συντήρησης :
 - (α) Η φθορά της δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
 - (β) Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν πρέπει να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και με τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του τοπίου.
 - (γ) Να απαγορευτεί η έστω και προσωρινή εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα, χειμάρρους, αρδευτικές τάφρους και τυχόν εκτάσεις δασικού χαρακτήρα για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των υδάτων.
 - (δ) Κάθε είδους απορρίμματα θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου.
16. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, σκουπίδια εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).
17. Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές, πρέπει αμέσως να ενημερώνεται η Δ/νση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Στ. Ελλάδας της Α.Δ.Θ.Σ.Ε., η Δ/νση Υδάτων Στ. Ελλάδας, η Δ/νση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Π.Σ.Ε και το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της οικείας Περιφερειακής Ενότητας.
18. Ο κύριος του έργου και ο Ανάδοχος οφείλουν να τηρούν στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.

19. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
20. Ένα πλήρες θεωρημένο αντίγραφο της ΜΠΕ του έργου καθώς και η παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων θα πρέπει να τηρούνται από τον κύριο του έργου και να επιδεικνύονται όταν του ζητηθούν σε περίπτωση ελέγχου.

Ε. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

1. Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για δεκαπέντε (15) χρόνια από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια. Μετά την ημερομηνία αυτή ο κύριος του έργου οφείλει να εφοδιασθεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.
2. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.
3. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά
4. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.
5. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ 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 άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.
2. Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

3. Η ΑΕΠΟ η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. και ο φάκελος που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
4. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου
 - 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.
5. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
 6. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν.3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

Η. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

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

Κατά της παρούσας απόφασής μας προβλέπεται από τις διατάξεις του αρθ. 8 του Ν. 3200/55 [Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107/Α), άρθρο 1 παρ.2] προσφυγή προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από της ημερομηνίας που αυτή κοινοποιείται ή που λαμβάνεται γνώση αυτής.

Ε.Δ.

1. Χρον. Αρχείο
2. Φ. Π 20.1

Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Λ. ΠΑΠΠΑΣ