



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού

Ταχ. Δ/ση : Μ. Παρλαμά 2 & Λεωφόρος
62 Μαρτύρων 417

Ταχ. Κώδικας : 71304 Ηράκλειο

Τ.Θ. : 2051

Πληροφορίες : Βρέντζου Ειρήνη

Ειδικότητα : Πολιτικός Μηχανικός

Τηλέφωνο : 2810-529269

Αρ.συσκ.τηλ/πίας : 2810-529256

Ηλεκτρον. Δ/ση : i.vrentzou@apdkritis.gov.gr

Ηράκλειο 15-10-12

Αριθ. Πρωτ.: 2848 π.ε.

Σχετ.: 7402/10,801,1661,
1947,2090,2242/11

ΘΕΜΑ : Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: “ **Δρόμος Πλάτανος – Σφηνάρι** ” στο Νομό Χανίων.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-10) “ Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης ”.
2. Το Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/18-10-1986) “Για την προστασία του περιβάλλοντος”, όπως τροποποιήθηκε: α) από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25-05-2002) “Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις”, β) από το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) “ Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτωνκαι άλλες διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος” και γ) από το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-02-12) “ Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής”.
3. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) “ Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτωνκαι άλλες διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος”.
4. Το Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/1979) “ Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας”, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28-06-02) “ Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς”.
6. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-03-2011) “ Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις ”.
7. 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 Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής”.

8. Το Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-09-09) “Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει”.
9. Το Π.Δ. 136/2010 (ΦΕΚ 229/Α/27-12-2010) “ Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης ”.
10. Το Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/Α/27-12-2010) “ Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης ”.
11. Την ΚΥΑ 69269/5387/25-10-90 (ΦΕΚ 678/Β) με αντικείμενα την κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, το περιεχόμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), τον καθορισμό του περιεχομένου των ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΜΠ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/86.
12. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 15393/2332 (ΦΕΚ 1022/Β/5-08-2002) “ Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες”.
13. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ 332/Β/20-03-2003) “Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) ”.
14. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 37111/2021/26-9-03 (ΦΕΚ 1391/Β/29-9-03) “Περί καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με τη παρ.2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με τις παρ.2 & 3 του άρθρου 3 του Ν.3010/02”.
15. Την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13-01-2012) “Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α’ 209/2011)”.
16. Την Υ.Α. 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/09-04-2012) “Εξειδίκευση των διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ήσύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011”.
17. Την Υ.Α. 21398/12 (ΦΕΚ 1470/Β/03-05-2012) “ Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν.4014/2011”.
18. Τη με αριθμ. Η.Π. 8353/276/Ε103 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 415/Β/23-02-2012) “ Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ’ αριθμ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β’ 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ. ”.
19. Τη με αρ. πρωτ. οικ.201/10-01-11 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης για τοποθέτηση Προϊσταμένων Γενικών Δ/σεων, Δ/σεων, των τμημάτων αυτών καθώς και των αυτοτελών τμημάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
20. Τη με αρ. 373/27-01-11 παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής «Με εντολή Γενικού Γραμματέα» αποφάσεων εγγράφων και άλλων πράξεων στους Γενικούς Διευθυντές , στους Προϊσταμένους Διευθύνσεων και Προϊσταμένους Τμημάτων και Γραφείων των Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΦΕΚ 459/Β/23-03-2011).
21. Το με αρ. πρωτ. οικ.6072/05-11-2010 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομ/κής Αυτ/σης Χανίων με το οποίο υποβλήθηκε στην αρμόδια Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωροταξίας της Περιφέρειας Κρήτης η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος (α.π. Δ/σης ΠΕ.ΧΩ. 7402/09-11-10).
22. Το με αρ. πρωτ. 7402 π.ε. /27-01-11 έγγραφό μας για συμπληρωματικά στοιχεία.
23. Το με αρ. πρωτ. 236/15-02-2011 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Χανίων της Περιφέρειας Κρήτης με κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων και αντιγράφων (α.π. Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. 801/21-02-11).

24. Το με αρ. πρωτ. 801/10-03-2011 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο της Μ.Π.Ε. προς τη Δ/ση Δασών Χανίων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, το Περιφερειακό Συμβούλιο, τη Δ/ση Δημοσίων Έργων (νυν Τεχνικών Έργων), το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού και τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας της Π.Ε. Χανίων της Περιφέρειας Κρήτης, για να εκφράσουν τις απόψεις τους.
25. Το με αρ. πρωτ. 1460/05-04-2011 έγγραφο της Δ/σης Δασών Χανίων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης με θετική γνωμοδότηση για το έργο υπό όρους και προϋποθέσεις που αναπτύσσονται στο κυρίως σώμα του κειμένου της παρούσας απόφασης (α.π. Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. 1661/14-04-11).
26. Το με αρ. πρωτ. 18972/8976/30-03-2011 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα την αποστολή στον τύπο της ανακοίνωσης για τη δημοσιοποίηση της μελέτης του έργου του θέματος (α.π. Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. 1947/05-05-11).
27. Το με αρ. πρωτ. 2548/03-05-2011 έγγραφο του τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Χανίων της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης, με θετική γνωμοδότηση για το έργο υπό προϋποθέσεις που αναπτύσσονται στο κυρίως σώμα του κειμένου της παρούσας απόφασης (α.π. Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. 2090/16-05-11).
28. Το με αρ. πρωτ. 30696/13305/06-05-2011 έγγραφο του τμήματος συλλογικών οργάνων της Δ/σης Διοίκησης της Περιφέρειας Κρήτης με το οποίο μας διαβιβάζει τη με αριθμό 16/2011 απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (απόσπασμα πρακτικού Ν° 3/06-05-2011) με θετική γνωμοδότηση για το έργο του θέματος με όρους και προϋποθέσεις που τίθενται στην παρούσα απόφαση (α.π. Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. 2242/25-05-11).
29. Το με αρ. πρωτ. οικ.12123/30-06-2011 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Χανίων της Περιφέρειας Κρήτης (πρώην Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομ/κής Αυτ/σης Χανίων) με κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων και αντιγράφων, σε συνέχεια της (25) σχετικής γνωμοδότησης (α.π. Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. 2848/13-07-11).
30. Το γεγονός ότι η προθεσμία που θέτει το άρθρο 7 της ΚΥΑ 11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332 Β /20-03-03) παρήλθε χωρίς να γνωμοδοτήσει επί της μελέτης η Δ/ση Δημοσίων Έργων (νυν Τεχνικών Έργων) και η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Χανίων της Περιφέρειας Κρήτης.
31. Τη με αριθ. πρωτ. 1286/09-06-2010 θετική γνωμοδότηση για την Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση του έργου του θέματος από το Γενικό Διευθυντή Περιφέρειας (νυν Αποκεντρωμένης Διοίκησης) Κρήτης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου και βαρύνει τον Κύριο του Έργου, για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: “ **Δρόμος Πλάτανος – Σφηνάρι** ” στο Νομό Χανίων. Η εφαρμογή της παραπάνω απόφασης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου και βαρύνει τον Κύριο του Έργου, όπως αυτό απεικονίζεται στις “ Χρήσεις γης ” (αρ. σχεδίου Χ1), κλίμακας 1: 5000, στη “ Γενική Οριζοντιογραφία ” (αρ. σχεδίου Χ2), κλίμακας 1: 5000, στο “ Χάρτη Ευρύτερης Περιοχής όριο natura ” (αρ. σχεδίου Χ.3), κλίμακας 1: 50000, στην “ Οριζοντιογραφία Οδού ” (αρ. σχεδίου από Ο.1 έως Ο.9), κλίμακας 1: 500, στην “ Οριζοντιογραφία Οδού ” (αρ. σχεδίου από Ο.1 έως Ο.9), κλίμακας 1: 500, όπως τροποποιήθηκε με την “ Οριζοντιογραφία Παραλλαγής ” (αρ. σχεδίου Ο.10), κλίμακας 1: 2000 και την “ Οριζοντιογραφία Παραλλαγής ” (αρ. σχεδίου Ο.11), κλίμακας 1: 500 για τη χ.θ. 4+430,00 έως τη χ.θ. 6+000,00, στη “ Μηκοτομή κύριας οδού ” (αρ. σχεδίου Μ.1 έως Μ.3), κλίμακας 1:1000 / 1:100 όπως τροποποιήθηκε με τη “

Μηκοτομή Παραλλαγής ” (αρ. σχεδίου Μ.4), κλίμακας 1:1000 / 1:100 για τη χ.θ. 4+430,00 έως τη χ.θ. 6+000,00, στην “ Τυπική διατομή οδού ” (αρ. σχεδίου ΤΔ.1 σε διάφορες κλίμακες, στις “ Διατομές οδού ” (αρ. σχεδίου Δ.1 έως Δ2), κλίμακας 1:200, της μελέτης οδοποιίας, που συνοδεύουν την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) και τα συμπληρωματικά στοιχεία παραλλαγής χάραξης που εγκρίνονται με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας.

A. Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Αντικείμενο της παρούσας απόφασης είναι το έργο: “ **Δρόμος Πλάτανος – Σφηνάρι** ” με χαρακτηριστικά:

Το έργο αφορά τη βελτίωση και τη νέα χάραξη κατά τμήματα της οδού με αρχή τον οικισμό Πλάτανο και τέλος τον οικισμό Σφηνάρι. Είναι η δευτερεύουσα Επαρχιακή οδό με αρ. 1 του Β.Δ. 49/62/1956 με τίτλο: «ΚΑΣΤΕΛΙ – ΠΛΑΤΑΝΟΣ – ΚΕΦΑΛΙ δια μέσου ΚΑΜΠΟΥ», που με βάση το ΦΕΚ 293/Β/1995 το πρώτο της τμήμα «Καστέλι – Πλάτανος» έχει χαρακτηριστεί πρωτεύον Επαρχιακό δίκτυο 1 ενώ το δεύτερο τμήμα της «Πλάτανος – Κεφάλι δια μέσου Κάμπου» έχει χαρακτηριστεί δευτερεύον Επαρχιακό δίκτυο 1.

Η με αρ. πρωτ. 1286/09-06-2010 θετική γνωμοδότηση του έργου του θέματος από το Γενικό Δ/ντή Περιφέρειας Κρήτης καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων όπως κατατέθηκε με το (21) σχετικό, **τροποποιείται με την παρούσα ως προς:**

Παραλλαγή της χάραξης από τη χ.θ. 4+430,00 έως τη χ.θ. 6+000,00 με αποτέλεσμα:

- ✓ Ως προς την Οριζοντιογραφία: καταργούνται οι κορυφές Κ25 και Κ26, ενώ οι κορυφές Κ27 και Κ28 μετατοπίζονται βορειοανατολικά κατά 40 μέτρα περίπου με αποτέλεσμα όλος ο κλάδος να μετατοπίζεται παράλληλα κατά 37-40 μέτρα περίπου.
- ✓ Ως προς τη μηκοτομή: παραλλάσσεται από τη χ.θ. 4+430,00 έως τη χ.θ. 6+000,00. Στο μεγαλύτερο μήκος της η παραλλαγή έχει κλίση 6,88%.
- ✓ Μείωση του μέγιστου ύψους των ορυγμάτων στον άξονα από τη χ.θ. 4+987,00 έως τη χ.θ. 5+530,00 κατά 2,30 m.
- ✓ Μείωση του μέγιστου επιχώματος στον άξονα από τη χ.θ. 5+603,00 έως το τέλος της οδού κατά 5,00 m.
- ✓ Πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής 8.360,00 m³ (πριν την παραλλαγή υπήρχε ανάγκη δανείων) .

Ο λόγος που οδηγεί στην παραπάνω παραλλαγή είναι :

Το με αρ. πρωτ. 1460/05-04-2011 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Χανίων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, σύμφωνα με το οποίο:

1.«Στην παραπάνω μελέτη στο χάρτη χρήσεων γης δεν περιλαμβάνονται οι αναδασωτέες εκτάσεις ούτε οι εκτάσεις οι οποίες χρήζει να κηρυχθούν αναδασωτέες σύμφωνα με τις αποφάσεις του Σ.τ.Ε. και διασχίζονται από τη χάραξη της νέας οδού και εντοπίζονται στις παρακάτω χιλιομετρικές θέσεις:

α) Οι εκτάσεις οι οποίες έχουν κηρυχθεί αναδασωτέες εντοπίζονται από τη χιλιομετρική θέση 3+668,01 μέχρι τη χιλιομετρική θέση 5+230,08 και στη χιλιομετρική θέση 5+440 έως και 5+565.

β) Οι εκτάσεις οι οποίες χρήζει να κηρυχθούν αναδασωτέες λόγω του ότι έχουν καταληφθεί παράνομα, καλύπτονταν δε αυτές πριν την παράνομη κατάληψη και εκχέρσωση τους από δασική βλάστηση, εντοπίζονται από τη χιλιομετρική θέση 5+230,08 έως τη χιλιομετρική θέση 5+440.

Σας γνωρίζουμε ότι για το τμήμα από τη χιλιομετρική θέση 3+668,01 μέχρι τη χιλιομετρική θέση 5+230,08 διαπιστώσαμε από την αυτοψία μας, ότι έχει γίνει αποκατάσταση της φυσικής βλάστησης και μπορεί να γίνει άρση της αναδασωτέας και να δοθεί έγκριση επέμβασης για να κατασκευαστεί η νέα οδός.

Για δε το τμήμα από τη χιλιομετρική θέση 5+230,08 έως και 5+440 που θα κηρυχθεί άμεσα ως αναδασωτέα έκταση από την υπηρεσία μας δεν μπορεί να εκδοθεί πράξη χαρακτηρισμού σύμφωνα με την 838/2002 απόφαση του ΣτΕ. Για το συγκεκριμένο τμήμα δεν μπορεί να δοθεί έγκριση επέμβασης πριν την αποκατάσταση της φυσικής του βλάστησης σύμφωνα με την υπ' αριθμό 2778/1988 απόφαση του Στ.Ε.

Τέλος για το τμήμα 5+440 έως και 5+565 το οποίο έχει κηρυχθεί αναδασωτέα έκταση και το οποίο δεν έχει αποκατασταθεί η φυσική βλάστηση ισχύουν τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

.....Με το παρόν έγγραφό μας, προτείνουμε:

....3. Την αλλαγή χάραξης της νέας οδού από τη χ.θ. 5+230,08 έως και τη χ.θ. 5+565 και να ταυτιστεί με την υφιστάμενη επαρχιακή οδό.»

Επισημάνσεις σε σχέση με τους όρους και προϋποθέσεις που τίθενται στις (27) και (28) σχετικές θετικές γνωμοδοτήσεις :

- ✓ Στο στάδιο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων δεν προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία, για έργα οδοποιίας, εξέταση εναλλακτικών λύσεων. Οι εναλλακτικές λύσεις εξετάζονται κατά το στάδιο της Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης. Στο τεύχος της ΜΠΕ συμπεριλαμβάνεται «*Συνοπτική περιγραφή των κύριων εναλλακτικών λύσεων , συμπεριλαμβανομένης και της μηδενικής λύσης , και υπόδειξη των κύριων λόγων της επιλογής της προτεινόμενης λύσης, λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις στο περιβάλλον*» κατά απαίτηση της (31) σχετικής θετικής γνωμοδότησης (σημείο 5 στη σελίδα 6).
- ✓ Στο σχεδιασμό των έργων οδοποιίας, δεν επιβάλλεται από την κείμενη νομοθεσία η αναγκαστική παράκαμψη ενός οικισμού. Η χάραξη εξετάζεται κάθε φορά με βάση το ανάγλυφο, την πορεία του πληθυσμού, τη σκοπιμότητα, τα όρια του οικισμού, τις χρήσεις γης γύρω από το συνεκτικό τμήμα του οικισμού κ.α.
- ✓ Δεν θα γίνει παράλληλη χρήση του υφιστάμενου οδικού άξονα.
- ✓ Σύμφωνα με την εγκύκλιο 38 (α.π. 3434/15-11-2005) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. «*Συμπλήρωση, αναμόρφωση και επικαιροποίηση της Εγκυκλίου 37/1995 «Περί εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων*», οι οριστικές τεχνικές μελέτες (τεχνικών, γεφυρών, αποστράγγισης ομβρίων, κ.α.) έπονται της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Το έργο διαμορφώνεται ως εξής:

- χαρακτήρας δρόμου: επαρχιακός
- συνολικό μήκος οδού : 7.000,00 m περίπου
- κατηγορία οδού: AIII-AIV
- τύπος διατομής: γ2
- συνολικό πλάτος καταστρώματος 7,50 m (10,50m με πρόσθετη λωρίδα κυκλοφορίας όπου απαιτείται), με δύο λωρίδες κυκλοφορίας πλάτους 3,75 m (με πρόσθετη λωρίδα κυκλοφορίας πλάτους 3,00 m όπου απαιτείται), με έρεισμα πλάτους 2,50 m σε θέσεις επιχωμάτων, τριγωνική επενδεδυμένη τάφρος σε θέσεις ορυγμάτων και τριγωνική επενδεδυμένη τάφρος σε θέσεις υψηλών επιχωμάτων (H > 4,00 m).
- ταχύτητα μελέτης V=50 km/h (λόγω του έντονου ανάγλυφου)

Τα σημαντικότερα τεχνικά έργα είναι τα εξής:

Ισόπεδες Συνδέσεις

Απλές συνδέσεις στις χ.θ.: 0+150, 0+750, 0+950, 1+250, 2+480, 2+700, 4+350, 5+450, 5+900, 6+430, 6+450, 6+770, 6+900.

Τεχνικά

Α/Α	Χ.Θ.	ΤΕΧΝΙΚΟ	ΛΕΚΑΝΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΠΑΡΟΧΗ	ΚΛΙΣΗ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ
			ΑΠΟΡΡΟΗΣ	ΛΕΚΑΝΗΣ	(Τύπος Fuller)	ΤΕΧΝΙΚΟΥ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
				km ²	m ³ /s	%	m ²
1	0+120,81	Φ100	Λ1	0,018	1,7	33,3	0,18
2	0+430,17	Φ100	Λ2	0,022	1,9	26,7	0,21
3	0+501,24	6,0x3,0	Λ3	0,57	11,2	2,1	2,64
4	0+895,28	2,0x3,0	Λ4	0,06	3,2	30,0	0,37
5	1+226,57	2,0x3,0	Λ5	0,061	3,2	36,6	0,34
6	1+445,46	4,0x3,0	Λ6	1,54	20,0	9,4	2,10
7	1+770,89	2,0x3,0	Λ7	0,09	4,0	15,4	0,52
8	2+075,85	2,0x3,0	Λ8	0,033	2,3	34,2	0,28
9	2+222,00	2,0x3,0	Λ9	0,48	10,2	23,5	0,85
10	2+404,77	2,0x3,0	Λ10	0,13	4,9	28,0	0,49
11	2+612,79	2,0x3,0	Λ11	0,03	2,2	31,8	0,28
12	3+042,00	2,0x3,0	Λ13	0,023	1,9	46,6	0,23
13	3+344,48	2,0x3,0	Λ14	0,05	2,9	40,5	0,31
14	3+504,59	2,0x3,0	Λ15	0,019	1,7	59,2	0,20
15	3+668,01	2,0x3,0	Λ16	0,08	3,8	31,3	0,40
16	4+006,99	2,0x3,0	Λ17	0,12	4,7	24,4	0,50
17	4+290,87	2,0x3,0	Λ18	0,07	3,5	11,6	0,53
18	4+404,26	2,0x3,0	Λ19	0,91	14,7	14,3	1,30
19	4+543,14	2,0x3,0	Λ20	0,04	2,6	23,3	0,35
20	4+689,77	2,0x3,0	Λ21	0,03	2,2	37,5	0,27

21	4+889,45	2,0x3,0	Λ22	0,06	3,2	26,6	0,38
22	5+230,08	2,0x3,0	Λ23	0,11	4,5	40,0	0,41
23	5+414,08	2,0x3,0	Λ24	0,04	2,6	23,5	0,35
24	5+629,16	6,0x5,0	Λ25	4,37	37,4	12,1	3,25
25	6+147,99	2,0x3,0	Λ26	0,16	5,5	18,8	0,60
26	6+296,83	2,0x3,0	Λ27	0,17	5,7	22,2	0,59
27	6+594,90	2,0x3,0	Λ28	0,45	9,8	28,1	0,78
28	6+749,80	2,0x3,0	Λ29	0,18	5,9	11,7	0,74

Στη χ.θ. 2+863,36 θα κατασκευαστεί γέφυρα.

Μέγιστα επιχώματα και ορύγματα

Α/Α	ΑΡΧΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ	ΤΕΛΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10m			
			ΑΡΧΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ m	ΘΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ	ΤΕΛΟΣ
1	0+450	0+520	0+475	12,63	0+501	0+510
2	0+755	0+960	0+870	12.61	0+895	0+907
3	1+370	1+531	1+420	20.15	1+445	1+485
4	1+660	1+850	1+760	10.64	1+770	1+791
5	2+365	2+450	2+384	13.69	2+404	2+420
6	2+808	2+952	2+846	23.82	2+856	2+877
7	3+330	3+860	3+335	10.81	3+344	3+355
8	3+623	3+765	3+645	23.76	3+668	3+750
9	3+927	4+057	3+950	22.39	4+006	4+028
10	4+207	4+339	4+268	12.42	4+290	4+300
11	5+561	5+792	5+900	18.14	4+629	5+650

Α/Α	ΑΡΧΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΛΟΣ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10m			
			ΑΡΧΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ m	ΘΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ	ΤΕΛΟΣ
1	0+970	1+101	0+985	12,1	1+010	1+070
2	2+247	2+360	2+242	14	2+287	2+350
3	2+462	2+560	2+500	17,23	2+518	2+538
4	2+664	2+788	2+686	17,38	2+748	2+768

5	3+197	3+305	3+250	14,53	3+287	3+296
6	3+380	3+486	3+436	11,87	3+466	3+476
7	3+765	3+915	3+770	19,57	3+804	3+887
8	4+057	4+207	4+092	20,59	4+157	4+185

Το παραπάνω έργο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς που δίνονται με την απόφαση αυτή.

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

1. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις :
 - i. ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 14122/549/Ε103/24-03-2011 (Β' 488) με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας , σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ.
 - ii. ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 22306/1075/Ε103/29-05-2007 (Β' 920) με την οποία καθορίζονται τιμές-στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού , του καδμίου , του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα , σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
2. Για τη διάθεση υγρών αποβλήτων ισχύουν οι εκάστοτε Περιφερειακές Αποφάσεις και οι κείμενες νομοθετικές διατάξεις.

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

Σχετικά με το θόρυβο που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τον εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (π.χ. μηχανήματα εργοταξίου) ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ με αριθμ. 37393/2028/29.9.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.10.2003) «*Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους*», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/02-03-2007 (ΦΕΚ 286/Β/07).

Σχετικά με το θόρυβο από την κυκλοφορία στην περιοχή του προτεινόμενου οδικού έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ με αριθμ. 211773/27.4.2012 (ΦΕΚ 1367/Β/27.4.2012) «*Καθορισμός δεικτών αξιολόγησης και ανωτάτων επιτρεπόμενων ορίων δεικτών περιβαλλοντικού θορύβου που προέρχεται από τη λειτουργία συγκοινωνιακών έργων , τεχνικές προδιαγραφές ειδικών ακουστικών μελετών υπολογισμού και εφαρμογής (ΕΑΜΥΕ) αντιθορυβικών πετασμάτων, προδιαγραφές προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου και άλλες διατάξεις*».

Δ. Τεχνικά έργα μέτρα όροι και περιορισμοί που επιβάλλεται να κατασκευαστούν ή να ληφθούν για την αντιμετώπιση της ρύπανσης ή γενικότερα της υποβάθμισης του περιβάλλοντος.

Γενικά

1. Οι παρακάτω όροι οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν:
 - ◆ τον Κύριο του Έργου (Κ.τ.Ε).
 - ◆ τις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου υπηρεσίες και φορείς.
 - ◆ 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.
2. Κατά τις διαδικασίες κατασκευής και λειτουργίας του έργου να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
 - ◆ Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον Κ.τ.Ε.
 - ◆ Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσμενών περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλήψεις του Κ.τ.Ε. κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
3. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζονται με μέριμνα των αρμοδίων Υπηρεσιών κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης κλπ). Να περιληφθεί το κόστος της συνολικής αποκατάστασης του δρόμου στον προϋπολογισμό του έργου , σύμφωνα με την (25) σχετική γνωμοδότηση.
4. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
5. Τα πάσης φύσεως επί μέρους έργα ή δραστηριότητες που αφορούν στη κατασκευή ή λειτουργία του έργου (π.χ. εργοταξιακές εγκαταστάσεις, κ.λ.π.) αποτελούν συνωδά έργα του κυρίως έργου και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση γίνεται από την αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του κυρίως έργου Υπηρεσία.
6. Θα πρέπει να ενημερωθεί ο φάκελος της ΜΠΕ του έργου μετά την ολοκλήρωση και έγκριση των μελετών του έργου γιατί πιθανόν να υπάρξει η ανάγκη τροποποίησης των περιβαλλοντικών όρων που έχουν τεθεί, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 7 του Ν. 4014/11.
7. Ο φορέας εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 148/2009 μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς επίσης και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη τους για την εν λόγω ζημία καθώς και να υλοποιεί όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 7 του παραπάνω διατάγματος.

Δ1. Ολοκλήρωση των μελετών του έργου.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού περιβαλλοντικά αδειοδοτημένου έργου ή δραστηριότητας σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της έκδοσης ΑΕΠΟ, ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας θα πρέπει, πριν από την έναρξη κατασκευής, να

υποβάλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 7 του Ν. 4014/11.

Επισημαίνουμε ότι στα πλαίσια της γεωλογικής μελέτης έχει υποδειχτεί ως πολύπλοκη γεωλογική ζώνη το τμήμα από τη χ.θ. 2+400 έως τη χ.θ. 4+300 και προτείνεται εκπόνηση γεωτεχνικής μελέτης. Εκτός από το παραπάνω τμήμα, γεωτεχνική μελέτη να εκπονηθεί και στις θέσεις των υψηλών επιχωμάτων και ορυγμάτων.

Δ2 . Εκτέλεση του έργου:

- 1) Η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τη Μελέτη Εφαρμογής και τις λοιπές μελέτες του έργου, όπως αυτές θα εγκριθούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 2) Ο Κ.Τ.Ε. θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος όσον αφορά τις κατασκευαστικές μεθόδους, τη χρήση των υλικών, τη δημιουργία και λειτουργία εργοταξιακών οδών και εγκαταστάσεων, τις διαμορφώσεις των έργων και τις λοιπές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής αυτών.
- 3) Εάν εγκατασταθούν εργοταξιακές μονάδες παραγωγής υλικών, επισημαίνονται τα ακόλουθα :
 1. Οι μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με κονιοσυλλέκτες (στις μονάδες θραύσεως και τα κόσκινα).
 2. Οι μονάδες παραγωγής σκυροδέματος θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα περισυλλογής απόνερων πλύσης οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος και αντλιών σκυροδέματος. Επίσης πρέπει να είναι εφοδιασμένες με κονιοσυλλέκτες στις διατάξεις τροφοδοσίας και ζύγισης αδρανών. Οι αποθέσεις πλεοναζόντων ποσοτήτων σκυροδέματος πρέπει να γίνονται σε καθορισμένους χώρους.
 3. Οι μονάδες παραγωγής ασφαλτοσκυροδέματος πρέπει να είναι εφοδιασμένες με διατάξεις φίλτρων (σκόνης και καυσαερίων).
- 4) Αν απαιτηθεί η χρήση εκρηκτικών θα πρέπει να γίνει με ιδιαίτερη επιμέλεια και προσοχή κατά τρόπο ώστε:
 - Να μην υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις στους περίοικους ή στους διερχόμενους και στις πάσης φύσεως κατασκευές από τις δονήσεις και τις ανατινάξεις.
 - Να αποφευχθούν οι υπερεκσκαφές.
 - Να μην επηρεαστούν τυχόν χαλαροί χωματισμοί.
- 5) **Απαιτούμενα υλικά** για την κατασκευή του έργου μπορούν να εξασφαλισθούν είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να διαθέτουν την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, είτε από λατομεία - δανειοθαλάμους, που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Για τις νέες λατομικές θέσεις εφαρμόζεται η παράγραφος 3 του άρθρου 7 του Ν. 4014/11.
- 6) **Η απόθεση των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής** θα πρέπει να γίνεται σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν θα είναι δασικές και θα απέχουν τουλάχιστον 300 m από όρια οικισμού, κτίσματα, νεκροταφεία και δεν θα βρίσκονται πλησίον Αρχαιολογικών χώρων και μνημείων.

Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών οφείλει να προστατεύει και να διατηρεί ανοικτά τα φυσικά ρέματα και τις αποστραγγιστικές τάφρους της περιοχής διέλευσης της οδού.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης του αποτιθεμένου υλικού από τις βροχές.

Για την ορθή αξιοποίηση των χώρων απόθεσης πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής και τη τελική ένταξή τους στο περιβάλλον πρέπει να παρθούν τα παρακάτω μέτρα:

1. Διάστρωση των προϊόντων στο χώρο απόθεσης και όχι ανεξέλεγκτη.
2. Διαμόρφωση των πρανών με ήπιες κλίσεις.
3. Μερική συμπίκνωση των προϊόντων τα οποία αποτίθενται.
4. Διαμορφώσεις αναβαθμών.
5. Επικάλυψη των χώρων απόθεσης – μετά την ολοκλήρωση των εργασιών – με φυτική γη πάχους 0,50 m.

Για την εναπόθεση των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών εφαρμόζονται και οι διατάξεις των παραγράφων 2 και 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/11.

- 7) **Να αποφευχθούν εκτεταμένες εργοταξιακές εγκαταστάσεις.** Αν αυτό κριθεί σκόπιμο από τον Ανάδοχο του έργου, οι εγκαταστάσεις να ανεγερθούν με βάση εγκεκριμένα από την Υπηρεσία σχέδια και μόνο μετά από σχετική άδεια, να απομακρυνθούν δε μετά το τέλος των εργασιών κατασκευής του έργου και να αποκατασταθούν πλήρως οι χώροι στην αρχική τους κατάσταση.

Όλες οι εγκαταστάσεις και τα έργα που απαιτούνται για την οργάνωση και λειτουργία του εργοταξίου θα πρέπει να κατασκευάζονται και να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται:

- α. Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των διαταραχών του περιβάλλοντος.
- β. Ελαχιστοποίηση κατάτμησης ενοτήτων χρήσεων γης.
- γ. Προστασία της υπάρχουσας βλάστησης κατά το στάδιο της κατασκευής των έργων

και αποφυγή παρέμβασης στο φυσικό περιβάλλον, εκτός της απαραίτητης ζώνης για την κατασκευή του έργου, όπως αυτή καθορίζεται από την Οριστική Μελέτη του Έργου.

Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, κ.λ.π.) να απομακρυνθεί μετά το τέλος κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς κάθε εργοταξιακού χώρου.

Κατά τη λειτουργία των εργοταξίων πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς, κατά τη λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων κ.λ.π. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.

- 8) Οι εγκαταστάσεις και εργασίες που προκύπτουν από τον τεχνικό σχεδιασμό έργων ή δραστηριοτήτων σε στάδιο που έπεται της έκδοσης ΑΕΠΟ αυτών, όπως εργοταξιακές εγκαταστάσεις, αποθεσιοθάλαμοι, σταθμοί εξυπηρέτησης αυτοκινητιστών, κέντρα εξυπηρέτησης και συντήρησης έργων ή δραστηριοτήτων, σταθμοί διοδίων, έργα αντιθορυβικής προστασίας, εξειδίκευση τεχνικών μέτρων και όρων της ΑΕΠΟ του έργου, εγκρίνονται με την υποβολή και αξιολόγηση **Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης** (ΤΕΠΕΜ) στη Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011.

- 9) Για τις πάσης φύσεως εργασίες ή εγκαταστάσεις εντός περιοχών δασικού χαρακτήρα πρέπει προηγουμένως να έχει τηρηθεί η κείμενη νομοθεσία.
- 10) Να μη θιγούν όσα κτίσματα παραδοσιακής αρχιτεκτονικής (μύλοι, κρήνες, φάμπρικες, λιθόστρωτα μονοπάτια, γεφύρια κ.τ.λ.) ενδεχομένως έχουν επισημανθεί ότι υπάρχουν σε δύσβατα και απομονωμένα σημεία στην περιοχή. Αν βρεθεί οποιοδήποτε ανάλογο στοιχείο πρέπει να μην καταστραφεί αλλά να διατηρηθεί και να ειδοποιηθεί η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κρήτης.
- 11) Όλες οι εργασίες να πραγματοποιηθούν με την άμεση επίβλεψη της ΚΕ' Εφορείας Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων την οποία οι υπεύθυνοι του έργου υποχρεούνται να ειδοποιήσουν εγκαίρως (τουλάχιστον 35 ημέρες πριν) και εγγράφως για την επικείμενη έναρξη των εργασιών.
- 12) Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν ή αποκαλυφθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως προκειμένου να διεξαχθεί σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, μετά τη κατά νόμο γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων του Υπουργείου Πολιτισμού. Στη περίπτωση αυτή η δαπάνη για το αρχαιολογικό έργο στο σύνολό του, συμπεριλαμβανομένης και της αμοιβής του απαραίτητου επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού (το οποίο θα προσληφθεί καθ' υπόδειξη των συναρμοδίων Εφορειών Αρχαιοτήτων), καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των ευρημάτων θα βαρύνουν το προϋπολογισμό του έργου βάσει των διατάξεων του άρθρου 37 του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α'/28-06-02) «Για τη προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
- 13) Κάθε επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται κατόπιν εγκρίσεων των αρμόδιων φορέων.
- 14) Να εφαρμοστούν φυτεύσεις σε όλες τις δημιουργούμενες επιφάνειες του έργου που επιδέχονται φυτοκάλυψη (πρανή επιχωμάτων, εργοταξιακοί χώροι, χώροι απόθεσης κ.λ.π.), σύμφωνα με τη Μ.Π.Ε. Επίσης:
- α) Οι εργασίες φύτευσης να εκτελούνται τμηματικά, αμέσως μετά την ολοκλήρωση των χωματουργικών εργασιών κάθε αυτοτελούς τμήματος του έργου και τη διαμόρφωση των τελικών επιφανειών αυτού. Οι φυτεύσεις θα επιλεγούν με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των επιμέρους τμημάτων της περιοχής διέλευσης του έργου (συμβατότητα με τη φυσική βλάστηση κ.λ.π.)
 - β) Αμέσως μετά την ολοκλήρωση των χωματουργικών εργασιών και χωρίς καθυστερήσεις θα πρέπει να προχωρήσουν τα έργα ανωδομής της οδού για (κατασκευή εξυγιαντικών στρώσεων έδρασης επιχωμάτων, κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας κ.λ.π.) και να ληφθούν μέτρα αποστράγγισης (διάνοιξη των προβλεπομένων τάφρων ποδός κ.λ.π.) που θα διασφαλίζουν τη σκάφη της οδού έναντι διάβρωσης και θα παρεμποδίζουν την απώλεια πολύτιμου εδάφους και τη δημιουργία αυλακωτής διάβρωσης πριν ακόμα αναπτυχθεί επαρκής βλάστηση.
 - γ) Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου θα συλλέγεται και θα διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. Σε περίπτωση περισσεύσεως φυτικής γης σε μια περιοχή είναι δυνατή η μεταφορά ποσοτήτων από μια περιοχή ή τμήμα του έργου σε κάποια άλλη, ανεξαρτήτως των

εργολαβιών που θα εγκατασταθούν, ύστερα από υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

- 15) Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΕ περί θορύβου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφ. Γ της παρούσης. Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται τα 65 dB (A).
- 16) Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση όχλησης των περιοίκων. Για να καταστεί αυτό εφικτό απαιτούνται τα εξής:
- i. Εξασφάλιση της ομαλής επικοινωνίας μεταξύ των κατοικημένων περιοχών εκατέρωθεν της ζώνης των εργασιών κατά την εκτέλεση και λειτουργία του έργου.
 - ii. Έργα αποκατάστασης της κυκλοφορίας ή/και κατασκευή παρακαμπτηρίων οδών εξυπηρέτησης της κυκλοφορίας .
 - iii. Αποφυγή ρύπανσης της ατμόσφαιρας με ρυπαντές, καπνό ή σκόνη, έστω και αν κάτι τέτοιο απαιτεί εγκαταστάσεις φίλτρων ή/και κατάλληλες επιστρώσεις σε διάφορες θέσεις του εργοταξιακού χώρου.
 - iv. Αποφυγή σχηματισμού εστιών μόλυνσης (π.χ. από λιμνάζοντα νερά).
 - v. Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση της ηχορύπανσης. Να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων κατά την διάρκεια της κατασκευής των έργων.
 - vi. Περίφραξη του εργοταξιακού χώρου για: α. λόγους ασφάλειας και προστασίας και β. ελαχιστοποίηση της οπτικής όχλησης (κατά το εφικτό).
 - vii. Σήμανση/επισήμανση των χώρων εκτέλεσης εργασιών για την έγκαιρη προειδοποίηση των διερχομένων οδηγών.
 - viii. Να αποφεύγεται η διέλευση φορτωμένων φορτηγών με υλικά για τις ανάγκες των έργων μέσα από τους οικισμούς της περιοχής. Σε κάθε περίπτωση εφ' όσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα, κ.λ.π.), οι καρότσες των φορτηγών να είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.
- 17) Για την διαχείριση των πάσης φύσεως εργοταξιακών αποβλήτων οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι ακόλουθες:
- Επιβάλλεται η συγκέντρωση των λυμάτων του εργοταξίου σε στεγανούς βόθρους και η μεταφορά/διάθεσή τους σε χώρους της εγκρίσεως των αρμοδίων Αρχών.
 - Επιβάλλεται η συγκέντρωση και διάθεση των υπόλοιπων αποβλήτων του εργοταξίου, όπως λάδια - πετρελαιοειδή - χημικά κλπ. σε χωριστούς βόθρους απ' αυτούς των λυμάτων, απαγορευμένης απολύτως της απόρριψής τους επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων και αχρήστων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις προβλεπόμενες κείμενες διατάξεις. Επιβάλλεται επίσης η κατάλληλη αποχέτευση των απονέρων καθαρισμού των μονάδων παραγωγής και οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος.
 - Πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα αποφυγής της ρύπανσης κατά την εκφόρτωση των υλικών - καυσίμων κλπ. στο χώρο του εργοταξίου από οποιοδήποτε μέσο μεταφοράς.
 - Πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος με παραπροϊόντα επεξεργασίας υλικών όπως υπολείμματα σκυροδεμάτων, άχρηστα υλικά (oversize) σπαστηροτριβείων κλπ.
 - Επιβάλλεται η συλλογή από τον Ανάδοχο των κάθε είδους σκουπιδιών και αχρήστων υλικών, παλαιών ανταλλακτικών κλπ. τα οποία θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

- 18) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα πυροπροστασίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- 19) Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται και οι ακόλουθες απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής:
- α. Απαιτήση συλλογής και διαφύλαξης ποσοτήτων εδαφικού υλικού κατάλληλου για φύτευση, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί για την επένδυση των πρανών των επιχωμάτων, με λήψη ειδικής μέριμνας ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα αιώρησης σκόνης (π.χ. κάλυψη με ειδικά φύλλα, προσωρινή επιφανειακή σταθεροποίηση κλπ.)
 - β. Ταχεία ασφαλτόστρωση των τμημάτων του οδικού άξονα στα οποία έχουν ολοκληρωθεί οι άλλες εργασίες, ώστε να μην εκπέμπεται σκόνη από τα οχήματα που κυκλοφορούν σ' αυτά.
 - γ. Διαμόρφωση ειδικού εργοταξιακού χώρου στάθμευσης όλων των αυτοκινούμενων μηχανημάτων του έργου, των φορτηγών και των μέσων μεταφοράς των εργαζομένων εντός του έργου, η θέση του οποίου μπορεί να διαφοροποιείται ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών.
 - δ. Χρήση ειδικού καλύμματος φορτίου στα οχήματα μεταφοράς αδρανών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
 - ε. Εξασφάλιση ομαλής ροής των επιφανειακών υδάτων στην περιοχή του έργου.
- 20) Η επιβλέπουσα Υπηρεσία υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.

Δ3. Λειτουργία του έργου

1. Οι απαιτήσεις προστασίας του περιβάλλοντος και τα μέτρα για την ελαχιστοποίηση ή την άρση των επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου πρέπει να καθορίζονται ρητά στα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας (Ε.Σ.Υ., Γ.Σ.Υ. κλπ.).
2. Ο Κ.τ.Ε οφείλει να προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες για την εξασφάλιση της απομάκρυνσης των απορριμμάτων και την διατήρηση της καθαριότητας των χώρων στο εύρος κατάληψης των νέων έργων:
 - τακτική απομάκρυνση των συσσωρευμένων απορριμμάτων
 - καθαρισμοί των τριγωνικών επενδεδυμένων τάφρων υδροσυλλογής
 - απομάκρυνση της ξηρής βλάστησης από τις παρυφές της οδού
 - απομάκρυνση μπαζών από κοίτες ρεμάτων ή χειμάρρων
3. Ο Κ.τ.Ε. οφείλει να μεριμνά για την συντήρηση της παρόδιας βλάστησης (πότισμα, κλάδεμα, βοτάνισμα κ.λ.π.) που θα φυτευτεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.
4. Με την έναρξη λειτουργίας του έργου να έχει εξασφαλισθεί, με την κατασκευή παραπλεύρων δρόμων καθώς και κατάλληλων κόμβων και διαβάσεων, η απρόσκοπτη επικοινωνία και προσπέλαση των κατοίκων, τροχοφόρων γεωργικών μηχανημάτων και ζώων, στις διάφορες χρήσεις και λειτουργίες που βρίσκονται εκατέρωθεν του δρόμου (οικιστικές, γεωργικές, κτηνοτροφικές).
5. Μέχρι 31 Ιανουαρίου κάθε χρόνου να υποβάλλεται στη Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης Δελτίο στο οποίο να αναφέρονται:
 - Η πορεία κατασκευής των έργων,

- Τα τμήματα του έργου που έχουν παραληφθεί ή έχουν δοθεί σε κυκλοφορία,
 - Οι εργολαβίες που έχουν εγκατασταθεί,
 - Οι άδειες και εγκρίσεις που έχουν χορηγηθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας,
 - Ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των εκτελεσθέντων εργασιών αποκατάστασης,
 - Οι δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν για έργα προστασίας περιβάλλοντος καθώς και το ποσοστό που αντιπροσωπεύουν σε σχέση με τις συνολικές πληρωμές που έγιναν,
 - Τα έργα αποκατάστασης και αντιρρύπανσης που πρόκειται να γίνουν τον επόμενο χρόνο,
 - Τα προβλήματα που ενδεχομένως ενέκυψαν,
 - Κάθε πληροφορία ή πρόταση που θα μπορούσε να αποβεί χρήσιμη για τον περιορισμό τυχόν δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον από την κατασκευή ή λειτουργία των έργων.
6. Με την έναρξη λειτουργίας του έργου να γίνονται από τα ΚΕΠΠΕ των Περιφερειακών Ενοτήτων ή από φορέα των Περιφερειών με ανάλογη αρμοδιότητα, δειγματοληπτικά ετήσιες ηχομετρήσεις του δείκτη L10 (18h), οι οποίες θα γίνονται σε απόσταση 2 m από την πρόσοψη της πλησιέστερης κατοικίας , με ταυτόχρονη συμπλήρωση δελτίων απογραφής.
- Στα δελτία αυτά εκτός των αποτελεσμάτων, θα αναγράφονται τουλάχιστον και τα εξής στοιχεία :
- α) Σημείο μέτρησης, ημερομηνία, ώρα μέτρησης
 - β) Μετεωρολογικές συνθήκες
 - γ) Ονοματεπώνυμο υπεύθυνου μέτρησης
 - δ) Στοιχεία του τύπου του ηχομέτρου
- Με βάση τα στοιχεία αυτά και θα πρέπει εφόσον απαιτείται να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα αντιμετώπισης του κυκλοφοριακού θορύβου.

Ε. Περιβάλλον περιοχής-Ευαίσθητα στοιχεία του-Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

Η περιοχή του έργου δεν περιλαμβάνεται στο δίκτυο των περιοχών natura 2000. Επίσης στην Ειδική Χωροταξική Μελέτη του Τμήματος Δυτικών Ακτών Ν. Χανίων προτείνεται η βελτίωση του κεντρικού επαρχιακού δρόμου Πλάτανος – Σφηνάρι – Αμυδαλοκεφαλι - Έλος – Χανιά, αφού τον καθιστά κύριο οδικό δρόμο σύνδεσης όλων των περιοχών του οδικού τμήματος που αυτός συνδέει.

ΣΤ. Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Οι εγκεκριμένοι με τη παρούσα απόφαση περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι **31/12/2022** και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.

Δύο μήνες πριν από την ημερομηνία αυτή ο κύριος του έργου οφείλει να υποβάλει φάκελο για την έκδοση νέας απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.

Ζ. Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση-τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, επέκταση ή τροποποίηση του έργου όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν.4014/2011.
2. Αν από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας. Επίσης η αρμόδια περιβαλλοντική αρχή δύναται να ζητήσει την εκπόνηση ειδικής μελέτης ή νέας ΜΠΕ για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών. Τα παραπάνω προβλέπονται στην παράγραφο 9 του άρθρου 2, σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/11.
3. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με το Ν.4014/2011. Επίσης δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι εάν αυτό προκύψει από τα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

Η. Τήρηση – Δημοσιοποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων

1. Ένα πλήρες θεωρημένο αντίγραφο της ΜΠΕ του υπόψη έργου καθώς και η παρούσα απόφαση περιβαλλοντικών όρων θα τηρούνται στα γραφεία της Διευθύνουσας το Έργο Υπηρεσίας προς ενημέρωση από κάθε ενδιαφερόμενο. Αντίγραφο της ΜΠΕ και της παρούσας απόφασης θα τηρούνται επίσης στα γραφεία του εργοταξίου κατασκευής του έργου.
2. Ελέγχους για την τήρηση ή μη των όρων της παρούσας απόφασης δύναται να διενεργούν οι κατά τη κείμενη νομοθεσία αρμόδιες υπηρεσίες. Η μη τήρηση των όρων της παρούσης ή η καθ' υπέρβαση τους εκτέλεση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέρα από τις κυρώσεις από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους των προβλεπόμενων στις διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος.
3. Η παρούσα Απόφαση αναρτάται στο διαδίκτυο: α) στη δικτυακή διεύθυνση et.diangeia.gov.gr σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση aero.yrpeka.gr), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012) σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011.

Ε.Γ.Γ.

**Η Γενική Διευθύντρια
Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**

Αικατερίνη Τσουκαλά

Κοινοποίηση:

1. Υπουργείο Πολιτισμού
 - (α) ΚΕ' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων
Στοά Βαρδινογιάννη 4^{ος} όροφος
Τ.Κ. 731 34 Χανιά
 - (β) 28^η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων
Σουρμελή 24
Τ.Κ. 73 100 Χανιά
 - (γ) Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Κρήτης
Λ. Δικαιοσύνης 57
Τ.Κ. 71 202 Ηράκλειο
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης
Γενική Δ/ση Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/ση Δασών Χανίων
Χρυσοπηγή
Τ.Κ. 73100, Χανιά
(συνημ. φάκελος ΜΠΕ και οι από (21) έως και (29) σχετικές γνωμοδοτήσεις)
3. Περιφέρεια Κρήτης
 - 3.1 Περιφερειακό Συμβούλιο
Πλατεία Ελευθερίας
71201 Ηράκλειο
 - 3.2 Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
 - (α) Δ/ση Τεχνικών Έργων
Λασσαίας 1
Τ.Κ. 71305 Ηράκλειο
 - (β) Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Χανίων
Πλατεία Ελευθερίας
73 134 Χανιά
 - (γ) Δ/ση Τεχνικών Έργων
Περιφερειακής Ενότητας Χανίων
Σήφακα & Δασκαλογιάννη
Χανιά Τ.Κ. 73100
(συνημ. φάκελος ΜΠΕ και οι από (21) έως και (29) σχετικές γνωμοδοτήσεις)
 - 3.3 Γενική Δ/ση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Χανίων
Θέμα επιτροπής ΕΧΩΠ
Σφακίων 26
Τ.Κ. 73134, Χανιά
4. Γραφείο Μελετών
ΕΡΜΗΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Ε.
Οδός Α. Παπανδρέου 55
Τ.Κ. 73134, Χανιά

Εσωτερική Διανομή

- Χρονολογικό Αρχείο
- Βρέντζου Ειρήνη

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ