



01

..... **ΟΔΗΓΟΣ**

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ
ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ

Αναθεωρημένος

Αθήνα, Νοέμβριος 2009

Συντάκτης : Ιωάννης Β. Χανδάνος
Πολιτικός Μηχανικός – Συγκοινωνιολόγος, M.Sc.

Σημείωση:

Ο παρών Οδηγός δεν αποτελεί δεσμευτικό κείμενο. Πρόκειται για ένα πρακτικό εργαλείο που φιλοδοξεί να καταγράψει και αποσαφηνίσει τις σχετικές διαδικασίες. Ο Οδηγός υποβάλλεται σε τακτικές αναθεωρήσεις, με στόχο τη διαρκή ενημέρωσή του, την προσαρμογή του σε νομοθετικές και διοικητικές αλλαγές και τον εμπλουτισμό του με νέες εξελίξεις και οδηγίες.

ΜΟΔ α.ε.

Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων
Λουίζης Ριανκούρ 78Α | 115 24 Αθήνα | Τηλ.: 210 7499100 | Φαξ: 210 7700502 | www.mou.gr



ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΚΠΟΝΗΘΗΚΕ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ 2000-2006»
ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ 1

ΟΡΟΛΟΓΙΑ..... 3

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ 7

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ..... 9

- 1.1 Γενικά 9
- 1.2 Αρμοδιότητες σε θέματα Έργων Οδοποιίας..... 11
- 1.3 Κατάταξη Οδών 13

2 ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ 15

- 2.1 Υποδομή Οδικών Έργων 15
 - 2.1.1 Προγραμματισμός..... 15
 - 2.1.2 Μελέτη 15
 - 2.1.3 Κατασκευή..... 15
- 2.2 Συντήρηση & Λειτουργία Οδικών Έργων 16
 - 2.2.1 Συντήρηση Οδών..... 16
 - 2.2.2 Εποπτεία Οχήματος / Χρήστη..... 16
 - 2.2.3 Αστυνόμευση 16
 - 2.2.4 Εκμετάλλευση / Διόδια 16

3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑ ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ 17

- 3.1 1^η Περίπτωση – Ανάθεση προκαταρκτικής μελέτης και
προμελέτης με την ίδια προκήρυξη..... 18
 - 3.1.1 Φάση I: Προγραμματισμός και Προετοιμασία του Έργου..... 18
 - 3.1.2 Φάση II: Λειτουργικός Σχεδιασμός του Έργου 27
 - 3.1.3 Φάση III: Γεωμετρικός Σχεδιασμός του Έργου..... 37
 - 3.1.4 Φάση IV: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός του Έργου..... 50
 - 3.1.5 Φάση V: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός Εφαρμογής του Έργου 57
 - 3.1.6 Διάγραμμα Ροής Φάσεων Μελέτης Οδικών Έργων –
1^η Περίπτωση 61
- 3.2 2^η Περίπτωση – Μεμονωμένη Ανάθεση προκαταρκτικής
μελέτης 66
 - 3.2.1 Φάση I: Προγραμματισμός και Προετοιμασία του Έργου..... 66
 - 3.2.2 Φάση II: Λειτουργικός Σχεδιασμός του Έργου 66
 - 3.2.3 Διάγραμμα Ροής Φάσεων Μελέτης Οδικών Έργων –
2^η Περίπτωση 66

3.3	3^η Περίπτωση – Ανάθεση προμελέτης και τα μετά από αυτήν στάδια	69
3.4	4^η Περίπτωση – Ανάθεση προκαταρκτικής και οριστικής μελέτης με την ίδια προκήρυξη	70
3.4.1	Φάση I: Προγραμματισμός και Προετοιμασία του Έργου.....	70
3.4.2	Φάση II: Λειτουργικός Σχεδιασμός του Έργου	70
3.4.3	Φάση III: Γεωμετρικός Σχεδιασμός του Έργου.....	75
3.4.4	Φάση IV: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός του Έργου.....	79
3.4.5	Φάση V: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός Εφαρμογής του Έργου	79
3.4.6	Διάγραμμα Ροής Φάσεων Μελέτης Οδικών Έργων –	
	3 ^η Περίπτωση	79
3.5	5^η Περίπτωση – Ανάθεση πλήρους μελέτης με την ίδια προκήρυξη	84
3.5.1	Φάση I: Προγραμματισμός και Προετοιμασία του Έργου.....	84
3.5.2	Φάση II: Λειτουργικός Σχεδιασμός του Έργου	88
3.5.3	Φάση III: Γεωμετρικός Σχεδιασμός του Έργου.....	89
3.5.4	Φάση IV: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός του Έργου.....	91
3.5.5	Φάση V: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός Εφαρμογής του Έργου	91
3.5.6	Διάγραμμα Ροής Φάσεων Μελέτης Οδικών Έργων –	
	4 ^η Περίπτωση	91

4	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	96
----------	---	-----------

**Διεύθυνση Τεχνικών
Υπηρεσιών
Νομαρχιακής
Αυτοδιοίκησης
(ΔΤΥΝΑ)**

Διεύθυνση του Οργανισμού της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, όπως αυτός διαρθρώνεται δυνάμει του Ν. 2218/94, υπεύθυνη για τη μελέτη και εκτέλεση έργων στα όρια της περιοχής αρμοδιότητάς της. Έχει το ρόλο Προϊστάμενης Αρχής και Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ο οποίος υλοποιείται δια των τμημάτων της.

**Διεύθυνση
Χωροταξίας**

Μία από τις 3 Διευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ, με αρμοδιότητες που κατανέμονται στα τμήματα:

1. Γενικής Χωροταξικής Πολιτικής και Σχεδιασμού
2. Χρήσεων Γης και Χωρικής Οργάνωσης των παραγωγικών δραστηριοτήτων
3. Δικτύων και Συστημάτων Τεχνικής Υποδομής
4. Οικιστικής Δομής
5. Μελέτης Ζωνών Ειδικού Σχεδιασμού
6. Μελέτης Στοιχείων δημογραφικής, οικοδομικής και κοινωνικής ανάλυσης

Εγκύκλιος

Πράξη της Διοίκησης που εξαντλεί τη δεσμευτική ισχύ της μέσα στο πλαίσιο της Διοίκησης. Οι εγκύκλιοι διακρίνονται σε Ερμηνευτικές και Κανονιστικές. Τις Ερμηνευτικές Εγκυκλίου τις εκδίδουν οι ιεραρχικώς προϊστάμενοι των διαφόρων υπηρεσιακών σχηματισμών του κράτους και των ΝΠΔΔ (Υπουργοί, Νομάρχες, Γενικοί Γραμματείς, Διοικητές), κατά την άσκηση του προληπτικού ιεραρχικού ελέγχου. Με τις Κανονιστικές Εγκυκλίου καθορίζονται καθήκοντα των ιεραρχικώς υφισταμένων υπαλλήλων έναντι των προϊσταμένων τους.

**Κύριος του Έργου
(Εργοδότης)**

Προκειμένου για δημόσια έργα, είναι το Δημόσιο ή άλλο νομικό πρόσωπο του δημοσίου τομέα, για λογαριασμό του οποίου καταρτίζεται η Σύμβαση ή κατασκευάζεται το Έργο.

**Κατ' αποκοπή
τίμημα**

Το τίμημα που προσφέρει ο υποψήφιος Ανάδοχος ως εργολαβικό αντάλλαγμα για την ανάληψη εκτέλεσης ενός έργου και αναφέρεται στο σύνολο του προϋπολογισμού όλου ή μέρους του έργου, και όχι στα επιμέρους ποσά που τον διαμορφώνουν.

**Κοινή Υπουργική
Απόφαση (ΚΥΑ)**

Υπουργική Απόφαση που εκδίδεται με συνυπογραφή από δύο ή περισσότερους Υπουργούς – όταν εμπίπτει στην αρμοδιότητα περισσότερων από ένα Υπουργών – κατ' εξουσιοδότηση σχετικού Νόμου.

**Νομαρχιακή
Αυτοδιοίκηση (ΝΑ)**

Αυτοδιοικούμενα κατά τόπο νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου. Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις ιδρύθηκαν βάσει του Ν. 2218/1994, ως η δεύτερη βαθμίδα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, με προορισμό την οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της περιφέρειάς τους. Οι ΝΑ δεν ασκούν εποπτεία στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης πρώτης βαθμίδας και δεν θίγουν τις αρμοδιότητές τους. Μεταξύ των δύο βαθμίδων τοπικής αυτοδιοίκησης δεν υφίσταται ιεραρχική σχέση. Όργανα των ΝΑ είναι τα Νομαρχιακά Συμβούλια (ΝΣ), οι Νομαρχιακές

Επιτροπές (ΝΕ) και ο Νομάρχης.

Νομαρχιακή Επιτροπή (ΝΕ)	Ένα από τα τρία Όργανα των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων. Ως Πρόεδρος κάθε Νομαρχιακής Επιτροπής ορίζεται από το Νομάρχη ένα μέλος του Νομαρχιακού Συμβουλίου, ενώ τα υπόλοιπα μέλη των Νομαρχιακών Επιτροπών εκλέγονται από το Νομαρχιακό Συμβούλιο μεταξύ των μελών του.
Νομαρχιακό Συμβούλιο (ΝΣ)	Ένα από τα τρία Όργανα των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων. Τα μέλη του ΝΣ εκλέγονται με άμεση και καθολική ψηφοφορία.
Περιβαλλοντικοί Όροι (ΠΟ)	Όροι για την προστασία του περιβάλλοντος, η έγκριση των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη χορήγηση άδειας πραγματοποίησης ορισμένων νέων έργων ή εκσυγχρονισμό ή επέκταση ή μετεγκατάσταση υφιστάμενων έργων ή δραστηριοτήτων. Για την έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων για ορισμένες κατηγορίες έργων, απαιτείται υποβολή Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Η έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων χορηγείται με κοινή απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ και των κατά περίπτωση συναρμόδιων Υπουργείων ή με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας, στις περιπτώσεις που έχουν εκχωρηθεί οι σχετικές αρμοδιότητες.
Προϊσταμένη Αρχή ή Εποπτεύουσα Αρχή	Η Αρχή ή Υπηρεσία ή Όργανο του Φορέα Κατασκευής του Έργου που εποπτεύει την κατασκευή του έργου και ιδίως αποφασίζει για κάθε μεταβολή των όρων της Σύμβασης ή άλλων στοιχείων αυτής, όπου αυτό ορίζεται από το Ν. 1418/84 και τα Προεδρικά Διατάγματα που εκδίδονται με εξουσιοδότησή του.
Σύμβαση	Η γραπτή συμφωνία μεταξύ του εργοδότη ή του φορέα κατασκευής του έργου και του αναδόχου για την κατασκευή του έργου.
Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Τμήμα Μελετών (ΣΔΕ)	Το ανώτατο γνωμοδοτικό όργανο του ΥΠΕΧΩΔΕ που αποφαινεται επί παντός θέματος που αφορά σε μελέτες δημοσίων έργων, αναθέσεις, κανονισμούς, προδιαγραφές μελετών κλπ., ενώ το εκάστοτε θέμα το εισηγείται ο αρμόδιος Διευθυντής.
Τεύχη Δημοπράτησης	Κείμενα που συνοδεύουν την τεχνική μελέτη ενός Έργου και στα οποία καθορίζεται πλήρως το τεχνικό και οικονομικό αντικείμενο της Σύμβασης, καθώς και οι υποχρεώσεις του Αναδόχου έναντι του Εργοδότη. Τα Τεύχη Δημοπράτησης διακρίνονται σε: 1. Τεύχος τεχνικής Περιγραφής 2. Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών 3. Τεύχος Αναλύσεως Τιμών 4. Τεύχος Τιμολογίου Μελέτης 5. Τεύχος Τιμολογίου Προσφοράς 6. Τεύχος Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων 7. Τεύχος Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων 8. Τεύχος Προϋπολογισμού Μελέτης

9. Τεύχος Προϋπολογισμού Προσφοράς

10. Τεύχος Διακήρυξης Δημοπρασίας

Υπουργική Απόφαση (ΥΑ)

Πράξη της Εκτελεστικής Εξουσίας με την οποία ένας Υπουργός κοινοποιεί τις αποφάσεις του επί θεμάτων της αρμοδιότητάς του.

Φορέας Κατασκευής του Έργου

Η Αρχή ή Υπηρεσία που έχει την ευθύνη παραγωγής του Έργου.

Ωρίμανση Έργου

Διαδικασία που διατρέχει τις φάσεις ενός Έργου / Ενέργειας από τη σύλληψη του σχεδίου μέχρι την έναρξη της υλοποίησης και περιλαμβάνει τις δραστηριότητες που απαιτούνται για την πλήρη προπαρασκευή του έργου, προκειμένου να υπάρξει απρόσκοπτη υλοποίησή του.

Ωριμότητα

Όρος που προσδιορίζει τη φάση ωρίμανσης ενός Έργου. Διακριτά στάδια ωριμότητας ενός Έργου μπορεί να είναι η έκδοση μίας Υπουργικής Απόφασης για την ίδρυση Οργανισμού που θα αναλάβει την υλοποίηση του Έργου ή η υπογραφή μίας Σύμβασης με τον Φορέα Υλοποίησης ή η έγκριση της Οριστικής μελέτης ενός Έργου, κ.λ.π.

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΔΙΠΕΧΩ	Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωροταξίας
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΜΠ	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΥΔΕ	Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων
ΙΓΜΕ	Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
ΚΑ	Κοινή Απόφαση
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
Ν.	Νόμος
ΝΑ	Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση
ΝΕ	Νομαρχιακή Επιτροπή
ΝΔ	Νομοθετικό Διάταγμα
ΝΠΔΔ	Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου
ΟΚΩ	Οργανισμός Κοινής Ωφέλειας
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
Παρ.	Παράγραφος
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΟ	Περιβαλλοντικοί Όροι
ΤΠΥΔΕ	(τεως) Περιφερειακή Υπηρεσία Δημοσίων Έργων
ΠΧ	Προέγκριση Χωροθέτησης
ΣΑΜ	Συλλογική Απόφαση Μελετών
ΣΑΕ	Συλλογική Απόφαση Έργων
ΣΕΑ	Σταθμός Εξυπηρέτησης Αυτοκινητιστών
ΣΔΕ	Συμβούλιο Δημοσίων Έργων
ΣτΕ	Συμβούλιο της Επικρατείας
ΤΑ	Τοπική Αυτοδιοίκηση
ΤΕΕ	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΤΕΟ	Ταμείο Εθνικής Οδοποιίας
ΤΥΔΚ	Τεχνική Υπηρεσία Δήμων και Κοινοτήτων
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΠΕΘΟ	Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας
ΥΔΕ	Υπουργείο Δημοσίων Έργων
ΥΠΠΟ	Υπουργείο Πολιτισμού
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδος Κυβερνήσεως
ΦΠΧ	Φάκελος Προέγκρισης Χωροθέτησης

αντίστοιχο οδηγό που είχε εκδοθεί το 1998. Συντάχθηκε βάσει της Εγκυκλίου 38 (ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ / Νοέμβριος 2005), με την οποία καταργήθηκε η Εγκύκλιος 37 (ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ / Σεπτέμβριος 1995), και αφορά σε θέματα εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων. Πιο συγκεκριμένα, με την Εγκύκλιο 38 καταρτίστηκαν γενικές οδηγίες που καθορίζουν την πληρότητα των μελετών, τα επιμέρους στάδιά τους με τις απαραίτητες υποστηρικτικές μελέτες και έρευνες, καθώς και τη χρονική αλληλουχία τους.

Σε ότι αφορά στους χρόνους εκτέλεσης των δραστηριοτήτων, αυτοί εκτιμήθηκαν με βάση την εμπειρία για κάθε κατηγορία δραστηριότητας και αφορούν συνήθη οδικά έργα «μέσου μεγέθους».

Σημειώνεται ότι κατά τη διάρκεια προετοιμασίας του παρόντος Οδηγού, η νέα Κυβέρνηση που αναδείχτηκε από τις Εθνικές Εκλογές της 4^{ης} Οκτωβρίου 2009, προχώρησε σε αναδιάρθρωση των Υπουργείων. Τη στιγμή όμως που ο Οδηγός αυτός είχε ολοκληρωθεί δεν είχαν προσδιοριστεί όλες οι αρμοδιότητες των νέων Υπουργείων και των Υπηρεσιών τους. Για το λόγο αυτό στον παρόντα Οδηγό, χρησιμοποιείται η ονομασία των Υπουργείων, Φορέων και Υπηρεσιών που ίσχυε πριν τις εκλογές.

1.2 Αρμοδιότητες σε θέματα Έργων Οδοποιίας

Σε ότι αφορά στον χωροταξικό σχεδιασμό των έργων οδοποιίας, αυτός αποτελεί συναρμοδιότητα των εξής Υπουργείων:

- Οικονομίας και Οικονομικών
- Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
- Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Τα έργα οδοποιίας είναι ιδιαίτερα πολύπλοκα, άπτονται πολλών παραμέτρων και απαιτούν πολλές ειδικότητες επιστημόνων για την αντιμετώπισή τους. Επίσης, ο προγραμματισμός τους διέπεται από ένα σύνθετο κανονιστικό πλαίσιο, που περιλαμβάνει εγκυκλίους, προεδρικά διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις, κ.α. Επιπλέον, τα έργα οδοποιίας ως έργα υποδομής με σημαντικότερες επιπτώσεις στην οικονομία, προκαλούν το άμεσο ενδιαφέρον της πολιτικής σε όλα τα επίπεδα.

Με βάση τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις και πιο συγκεκριμένα με βάση τους Ν. 2218/1994, Ν. 2240/1994 και Ν. 2503/1997, Ν. 2647/1998 οι αρμοδιότητες σε θέματα έργων οδοποιίας έχουν μεταφερθεί στις Περιφέρειες και στις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις.

Ωστόσο, σημειώνεται ότι βάσει του Ν. 2503/1997, Άρθρο 1, Παρ. 5, διατηρούνται υπέρ του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «*οι αρμοδιότητες που αναφέρονται στα έργα που χρηματοδοτούνται από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους, σύμφωνα με εγκεκριμένες ΣΑΕ και είναι ενταγμένα στο δεύτερο (2ο) Κ.Π.Σ., στο Ταμείο Συνοχής, σε κοινοτικές πρωτοβουλίες και στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων με φορέα υλοποίησης το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων μέχρι την ολοκλήρωσή τους, καθώς και οι αρμοδιότητες που αναφέρονται:*

- α. Στα έργα που εκτελούνται από τις Ειδικές Υπηρεσίες Δημοσίων Έργων
- β. Στα έργα που χαρακτηρίζονται ως Εθνικού Επιπέδου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 679/1977.
- γ. Στα ειδικά έργα ή ειδικές κατηγορίες έργων που χαρακτηρίζονται ως

τέτοια με απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Εθνικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και έχουν προϋπολογισμό δέκα δισεκατομμυρίων (10.000.000.000) δρχ. και άνω.

δ. Στη συντήρηση όλων των έργων των ενταγμένων στα διευρωπαϊκά δίκτυα.

ε. Στον προγραμματισμό, την ιεράρχηση, χρηματοδότηση και παρακολούθηση της πορείας όλων των ανωτέρω έργων και μελετών».

1.3 Κατάταξη Οδών

Σε εφαρμογή των Διατάξεων του Ν. 1418/84 «Δημόσια Έργα και Ρυθμίσεις Συναφών θεμάτων» του Β.Δ. 465/70 «Περί όρων και προϋποθέσεων εγκαταστάσεως και λειτουργίας αντλιών καυσίμων προ πρατηρίων κειμένων εκτός των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων και κωμών ή εκτός κατοικημένων εν γένει περιοχών, και περί κυκλοφοριακής συνδέσεως εγκαταστάσεων μετά των οδών» και του Π.Δ. 347/93 «Λήψη μέτρων για την ασφάλεια της υπεραστικής συγκοινωνίας», εκδόθηκαν οι παρακάτω Αποφάσεις Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. που αφορούν στην κατάταξη των Εθνικών Οδών σε Βασικό (Πρωτεύον), Δευτερεύον και Τριτεύον Εθνικό Δίκτυο:

- Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/οικ/827/4-8-95 (ΦΕΚ 735Β') «Κατάταξη του Εθνικού Οδικού Δικτύου Περιφερειών Κρήτης, Βορείου και Νοτίου Αιγαίου και Ιόνιων Νήσων σε Βασικό (Πρωτεύον), Δευτερεύον και Τριτεύον Εθνικό Δίκτυο».
- Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/οικ/779/24-7-95 (ΦΕΚ 800Β') «Κατάταξη του Εθνικού Οδικού Δικτύου Πελοποννήσου σε Βασικό (Πρωτεύον), Δευτερεύον και Τριτεύον Εθνικό Δίκτυο».
- Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/οικ/1308/15-12-95 (ΦΕΚ 30Α') «Κατάταξη Εθνικών Οδών Περιφερειών Αττικής, Στερεάς Ελλάδας, Θεσσαλίας, Μακεδονίας και Θράκης σε Βασικό (Πρωτεύον), Δευτερεύον και Τριτεύον Εθνικό Δίκτυο».
- Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/οικ/266/9-3-95 (ΦΕΚ 293Β') «Ανακατάταξη Επαρχιακού Οδικού Δικτύου των Νομών της Χώρας»

Σύμφωνα με τις παραπάνω Αποφάσεις, η ισχύουσα κατηγοριοποίηση των Εθνικών Οδών είναι η εξής:

1. Εθνικό Οδικό Δίκτυο, το οποίο υποδιαιρείται σε:
 - Βασικό (ή Πρωτεύον)
 - Δευτερεύον
 - Τριτεύον

Παράλληλα, για τμήματα του Εθνικού Οδικού Δικτύου, υπάρχει επιπρόσθετη λειτουργική διάκριση σε αυτοκινητόδρομους και ταχείας

κυκλοφορίας.

2. Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο, το οποίο υποδιαιρείται σε:
 - Πρωτεύων
 - Δευτερεύων
3. Δημοτικό ή Κοινοτικό Οδικό Δίκτυο
4. Ειδικά για τους Νομούς Αττικής και Θεσσαλονίκης

Παράλληλα και ειδικά για τους Νομούς Αττικής και Θεσσαλονίκης , το 1990, με Απόφαση Υπουργού (62556/5073/90, ΦΕΚ 701Δ/13-12-90) θεσμοθετήθηκε το Βασικό Οδικό Δίκτυο (ΒΟΔ) των δύο αυτών Νομών. Επιπλέον, με την υπ' αριθμ. Δ17α/06/52/ΦΝ443/21.3.2007 (Φ.Ε.Κ. 398 Β΄/21.3.2007) απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. καθορίστηκαν οι οδοί του Νομού Αττικής και τα ολοκληρωμένα τμήματα των αυτοκινητοδρόμων που ανήκουν στην αρμοδιότητα των υπηρεσιών της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Με βάση το Ν. 3155/55 «περί κατασκευής και συντηρήσεως οδών» καθορίζονται οι Εθνικές – Επαρχιακές Οδοί, δίνονται δηλαδή τα χαρακτηριστικά και οι ιδιότητές τους, ορίζεται η διαδικασία καθορισμού τους (οι Εθνικές και οι Επαρχιακές Οδοί καθορίζονται δια Προεδρικών Διαταγμάτων εφάπαξ εκδοθεισόμενων), καθώς και οι αρμοδιότητες των αντίστοιχων Υπηρεσιών.

Οι Εθνικές Οδοί κατασκευάζονται, ανακαινίζονται και συντηρούνται από το Κράτος δια των Υπηρεσιών Δημόσιων Έργων (Διανομαρχιακές Υπηρεσίες, τ.ΠΥΔΕ, ΔΕΚΕ). Οι Επαρχιακές Οδοί κατασκευάζονται, ανακαινίζονται και συντηρούνται από τα Ταμεία Οδοποιίας των Νομών (Νομαρχιακά Ταμεία – ΔΤΥΝ). Οι Δημοτικές – Κοινοτικές Οδοί κατασκευάζονται, ανακαινίζονται και συντηρούνται από τους οικείους Δήμους – Κοινότητες.

Σε εφαρμογή του Ν. 3155/55 εκδόθηκαν τα εξής Διατάγματα:

- Β.Δ. 9/20 Αυγούστου 1955 (ΦΕΚ 222Α' / 55) «Περί καθορισμού των Εθνικών Οδών κατά τας διατάξεις του Ν. 3155/55 περί κατασκευής και συντηρήσεως οδών»
- Β.Δ. της 8^{ης} Φεβρουαρίου 1956 (ΦΕΚ 47Α' /56) «Περί καθορισμού των Επαρχιακών Οδών και Νομών του Κράτους κατά τας διατάξεις του Ν. 3155/55 περί κατασκευής και συντηρήσεως οδών»

Με το Ν. 1892 της 31^{ης} Ιουλίου 1990 (ΦΕΚ 101Α') «Για τον εκσυγχρονισμό και ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 99 «Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας και Θεσσαλονίκης» προστέθηκαν και άλλες Οδικές Αρτηρίες στις Βασικές Αρτηρίες του άρθρου 14 του Ν. 1349/83, οι οποίες χαρακτηρίσθηκαν και Εθνικές Οδοί.

2 ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

2.1 Υποδομή Οδικών Έργων

2.1.1 Προγραμματισμός

Ο προγραμματισμός, ο πολεοδομικός και ο χωροταξικός σχεδιασμός, καθώς και η χρηματοδότηση των οδικών έργων της Επικράτειας αποτελεί συναρμοδιότητα των Υπουργείων:

- Εθνικής Οικονομίας
- Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων

2.1.2 Μελέτη

Λόγω της πολυπλοκότητάς της, η μελέτη των έργων οδοποιίας απαιτεί τη συναρμοδιότητα διαφόρων υπηρεσιών:

- ΥΠΕΧΩΔΕ
- Γενικής Γραμματείας Περιφέρειας (ΔΕΚΕ και ΔΔΕ)
- Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Α' και Β' βαθμού)
- Υπουργείο Πολιτισμού
- Υπουργείο Γεωργίας

2.1.3 Κατασκευή

Η κατασκευή των κύριων οδικών έργων αποτελεί αρμοδιότητα των:

- ΥΠΕΧΩΔΕ
- Γενικής Γραμματείας Περιφέρειας (ΔΕΚΕ και ΔΔΕ)
- Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Α' και Β' βαθμού)

2.2 Συντήρηση & Λειτουργία Οδικών Έργων

2.2.1 Συντήρηση Οδών

Η συντήρηση των οδικών έργων γίνεται από τους παρακάτω φορείς:

- ΕΥΔΕ (Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ)
- ΔΕΣΕ (Διεύθυνση Ελέγχου Συντήρησης Έργων της Γ.Γ. Περιφέρειας)
- ΔΤΥΝΑ (Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης)
- Εταιρείας Λειτουργίας των Αυτοκινητοδρόμων που λειτουργούν με Παραχώρηση

2.2.2 Εποπτεία Οχήματος / Χρήστη

Για τον έλεγχο οχημάτων και οδηγών και εξασφάλισης της ασφάλειας σε αυτά αρμόδια είναι τα Υπουργεία:

- Μεταφορών και Επικοινωνιών
- Δημόσιας Τάξης

2.2.3 Αστυνόμευση

Για την αστυνόμευση του οδικού δικτύου αρμόδιο είναι το:

- Υπουργείο Δημόσιας Τάξης

2.2.4 Εκμετάλλευση / Διόδεια

Για την εκμετάλλευση οδικών έργων αρμόδιοι είναι οι:

- Ταμείο Εθνικής Οδοποιίας για τον Αυτοκινητόδρομο ΠΑΘΕ και Κορίνθου – Τριπόλεως
- Εταιρείας Λειτουργίας των Αυτοκινητοδρόμων που λειτουργούν με Παραχώρηση

1^η Περίπτωση – Ανάθεση προκαταρκτικής μελέτης και προμελέτης με την ίδια προκήρυξη

3.1 1^η Περίπτωση – Ανάθεση προκαταρκτικής μελέτης και προμελέτης με την ίδια προκήρυξη

Η πρώτη περίπτωση μελέτης έργων οδοποιίας αφορά στη μελέτη σύνθετου έργου που επιδέχεται εναλλακτικές λύσεις, για το οποίο ανατίθενται με την ίδια προκήρυξη η προκαταρκτική μελέτη και η προμελέτη. Στην κατηγορία αυτή, ο φάκελος του έργου περιλαμβάνει επαρκή τεχνικά στοιχεία, ιδίως μελέτες προηγούμενων σταδίων.

Οι μελέτες των έργων οδοποιίας που εμπίπτουν σε αυτή την κατηγορία εκπονούνται στις ακόλουθες πέντε (5) Φάσεις:

3.1.1 Φάση I: Προγραμματισμός και Προετοιμασία του Έργου

Κατά την πρώτη Φάση εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, δημιουργείται ο Φάκελος του Έργου, ο οποίος είναι απαραίτητος για τη διαδικασία σύναψης σύμβασης της μελέτης. Ο Φάκελος του Έργου δημιουργείται με μέριμνα της Υπηρεσίας που έχει την ευθύνη της διεξαγωγής του διαγωνισμού και έγκριση του οργάνου που έχει την αρμοδιότητα για την ανάθεση της σύμβασης και το οποίο εντάσσει τις προς ανάθεση συμβάσεις σε πρόγραμμα χρηματοδότησης.

Πιο συγκεκριμένα, η Φάση I αποτελείται από τις εξής δραστηριότητες:

1. Σύνταξη Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων
2. Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου
3. Σύνταξη του καταλόγου των απαιτούμενων μελετών
4. Εκτίμηση δαπάνης:
 - για αμοιβές μελετών και τυχόν ερευνών ή υπηρεσιών
 - για την κατασκευή του έργου
5. Έγκριση των Τευχών – Προκήρυξη μελέτης
6. Επιλογή αναδόχων (3 έως 5)
7. Υπογραφή σύμβασης με 3 έως 5 αναδόχους

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

1 έως 3 μήνες

3.1.1.2 Τεκμηρίωση της Σκοπιμότητας του Έργου

Η τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του Έργου βασίζεται σε τεchnοοικονομικές και χρηματοοικονομικές αναλύσεις (αναλύσεις τύπου κόστους-οφέλους), οι οποίες συνίστανται στη συγκριτική αξιολόγηση των επενδυτικών και λειτουργικών δαπανών του Έργου, καθώς και των ποσοτικοποιημένων ωφελειών του Έργου στους μελλοντικούς χρήστες του και στην κοινωνία συνολικά.

Γενικά, η μελέτη σκοπιμότητας ενός Έργου οδοποιίας αποτελεί την ανάλυση των λειτουργικών, οικονομικών και τεχνικών πτυχών του Έργου, έτσι ώστε να διαπιστωθεί το κατά πόσο είναι εφικτή και αποτελεσματική η υλοποίησή του. Πιο συγκεκριμένα, μία τυπική μελέτη σκοπιμότητας θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες σχετικά με το υπό εξέταση Έργο:

1. Πλήρης περιγραφή της υπάρχουσας κατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών του Έργου, καθώς και της ανάλυσης προσφοράς – ζήτησης
2. Εκτίμηση συνολικού κόστους υλοποίησης του Έργου και ανάλυση της διαδικασίας υλοποίησής του
3. Εκτίμηση χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του Έργου
4. Χρηματοοικονομική ανάλυση
5. Κοινωνικοοικονομική ανάλυση (ανάλυση κοινωνικών επιπτώσεων)
6. Αποτελέσματα

Σε ότι αφορά στην χρηματοοικονομική ανάλυση, αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει τις εξής πληροφορίες:

- Συνολικό κόστος επένδυσης
- Πηγές χρηματοδότησης
- Αξιολόγηση του Έργου βάσει κατάλληλων δεικτών
- Ανάλυση κινδύνου (ευαισθησίας)
- Επιπτώσεις στην εθνική οικονομία

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 3 μήνες

3.1.1.3 Σύνταξη του καταλόγου των απαιτούμενων μελετών

Ο Κύριος του Έργου θα πρέπει να συντάσσει έναν αναλυτικό κατάλογο των απαιτούμενων μελετών για την υλοποίηση του υπό εξέταση Έργου. Ιδιαίτερη αναφορά θα δίνεται σε επί μέρους στάδια του Έργου, καθώς και σε κλίμακες και προδιαγραφές. Επίσης θα πρέπει να αναφέρονται τυχόν ειδικότερες απαιτήσεις για την υλοποίηση του Έργου. Ο κατάλογος αυτό θα συντάσσεται λαμβάνοντας υπόψιν όλα τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του Έργου οδοποιίας.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 2 μήνες

3.1.1.4 Εκτίμηση δαπάνης

Η παρούσα δραστηριότητα αποτελεί την προεκτίμηση της συνολικής δαπάνης υλοποίησης του έργου που αφορά τόσο στις αμοιβές μελετών και τυχόν ερευνών ή υπηρεσιών, καθώς και στην κατασκευή του Έργου. Σε ότι αφορά στην προεκτιμώμενη αμοιβή μελετών, αυτή υπολογίζεται με βάση τις τιμές αμοιβών ανά κατηγορία Έργου και μονάδα φυσικού αντικειμένου, που ορίζονται με σχετική υπουργική απόφαση και τα ποσοτικά στοιχεία του προς ανάθεση έργου, όπως αυτά περιλαμβάνονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του Έργου (βλέπε κεφάλαιο 3.1.1.1). Για εργασίες που δεν τιμολογούνται στην υπουργική απόφαση, η προεκτιμώμενη αμοιβή προσδιορίζεται με βάση τα ποσοτικά στοιχεία του προς ανάθεση Έργου και συγκριτικά στοιχεία από αμοιβές συναφών μελετών.

Πιο συγκεκριμένα, με απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, που εκδίδεται ύστερα από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Μελετών της Γενικής Γραμματείας Δημόσιων Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ και του ΤΕΕ, εγκρίνεται, με βάση τις ισχύουσες εκάστοτε τεχνικές προδιαγραφές, κανονισμός προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών, που περιλαμβάνει:

- Ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία Έργου, με βάση, κυρίως, τα προβλεπόμενα στάδια μελέτης και τις ποσότητες των ομοίων ή τυποποιημένων φυσικών αντικειμένων, ώστε να αποφεύγεται ο πολλαπλασιασμός της αμοιβής στην περίπτωση αυτή.
- Ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου, λαμβάνοντας υπόψη και τις ποσότητες των ομοίων ή τυποποιημένων φυσικών αντικειμένων, ώστε να αποφεύγεται ο πολλαπλασιασμός της αμοιβής στην περίπτωση αυτή είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης των προσώπων (ανθρωπομήνες) που ασχολούνται με την παροχή της υπηρεσίας, με βάση τα προσόντα και την εμπειρία τους.

Μετά την έκδοση της υπουργικής απόφασης, η εφαρμογή των τιμών του κανονισμού για τον καθορισμό της προεκτιμώμενης αξίας των συμβάσεων είναι υποχρεωτική για τις αναθέτουσες Αρχές, οι οποίες λαμβάνουν επιπρόσθετα υπόψη όλα τα στοιχεία που επηρεάζουν, κατά την κρίση τους, τη συνολική δαπάνη της σύμβασης, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της και τον επικαιροποιημένο Φάκελο του Έργου.

Σημειώνεται ότι, οι τιμές του κανονισμού θα πρέπει να αναπροσαρμόζονται κάθε έτος, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους. Μέχρι τις 20 Μαρτίου κάθε έτους αποστέλλεται από την αρμόδια υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας Δημόσιων Έργων του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ σχετικό έγγραφο προς τους φορείς που αναθέτουν μελέτες και υπηρεσίες του νόμου αυτού. Οι προκηρύξεις που εγκρίνονται μετά την ημερομηνία αυτή λαμβάνουν υποχρεωτικά υπόψη την αναπροσαρμογή των τιμών, για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

1 έως 2 μήνες

3.1.1.5 Έγκριση Τευχών – Προκήρυξη Μελέτης

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω δραστηριοτήτων της πρώτης Φάσης, δηλαδή τη σύνταξη του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων, την τεκμηρίωση της Σκοπιμότητας του Έργου, τη σύνταξη του Καταλόγου των Απαιτούμενων Μελετών, καθώς και την εκτίμηση της Δαπάνης του Έργου, ο Κύριος του Έργου (Εργοδότης) εκδίδει σχετική εγκριτική απόφαση για τα Τεύχη Δημοπράτησης και δίνει εντολή για την προκήρυξη της μελέτης.

Σημειώνεται ότι στην προκήρυξη του Έργου ορίζονται τουλάχιστον τα εξής:

1. Ο κύριος του έργου, η αναθέτουσα Αρχή και τα αρμόδια αποφαινόμενα όργανα.
2. Το αντικείμενο της μελέτης με κάθε δυνατή λεπτομέρεια, όπως προκύπτει από το φάκελο του έργου.
3. Η κατηγορία πτυχίου, που απαιτείται για κάθε επί μέρους μελέτη της σύμβασης, καθώς και η αντίστοιχη τάξη. Η καλούμενη τάξη κάθε πτυχίου καθορίζεται με βάση τις προεκτιμώμενες αμοιβές για το σύνολο των σταδίων κάθε κατηγορίας.
4. Η προεκτιμώμενη από την υπηρεσία αμοιβή της προμελέτης, η οποία υπολογίζεται βάσει των στοιχείων που παρουσιάστηκαν στο κεφάλαιο 3.1.1.4.
5. Ο αριθμός των υποψηφίων στους οποίους θα ανατεθούν οι προκαταρκτικές μελέτες, οι οποίοι δεν μπορεί να είναι λιγότεροι των τριών, ούτε περισσότεροι των πέντε, αναλόγως του μεγέθους και της πολυπλοκότητας του Έργου.
6. Η κατ' αποκοπή αμοιβή της προκαταρκτικής μελέτης, στην οποία περιλαμβάνεται η αμοιβή για τις απαιτούμενες στη φάση αυτή και μόνον υποστηρικτικές μελέτες. Η κατ' αποκοπή αμοιβή μπορεί να καθορίζεται και με εκτίμηση της σύνθεσης της απαιτούμενης ομάδας εργασίας και του χρόνου απασχόλησης της.
7. Ο πίνακας περιεχομένων του φακέλου του Έργου.
8. Η προθεσμία και ο τρόπος υποβολής αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος, η διεύθυνση της υπηρεσίας στην οποία υποβάλλονται οι αιτήσεις, η ημέρα και ώρα διεξαγωγής της δημόσιας συνεδρίασης για τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο τρόπος κοινοποίησης των εγγράφων της διαδικασίας προς τους υποψηφίους.
9. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία και οι προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία ανάθεσης της μελέτης.
10. Τα τεύχη που συνοδεύουν την προκήρυξη και τη σειρά ισχύος τους.
11. Η προθεσμία παράδοσης της προκαταρκτικής μελέτης.
12. Τα κριτήρια επιλογής στη διαδικασία ανάθεσης των προκαταρκτικών μελετών και της προμελέτης.
13. Τα κριτήρια ανάθεσης των προκαταρκτικών μελετών και της προμελέτης και ο συντελεστής βαρύτητας ενός εκάστου, καθώς και τα ελάχιστα επιτρεπτά όρια βαθμολόγησης ανά κριτήριο εφόσον κρίνεται σκόπιμο.

- Η αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία (Διεύθυνση ΔΜΕΟ/ΥΠΕΧΩΔΕ) για μελέτες οδικών έργων εθνικού επιπέδου
- Οι αρμόδιες Ειδικές Υπηρεσίες Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) για κάποια συγκεκριμένα οδικά έργα, όπως:
 - ο ΕΥΔΕ/ΠΑΘΕ για τον Αυτοκινητόδρομο Πάτρας – Αθήνας – Θεσσαλονίκης – Ευζώνων
 - ο ΕΥΔΕ/ΣΕΑ για Συγκοινωνιακά Έργα Αττικής
 - ο ΕΥΔΕ/ΜΕΔΕ για Μεγάλα Έργα Δυτικής Ελλάδας
 - ο ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ για Οδικές Σήραγγες και Υπόγεια Έργα
 - ο ΕΥΔΕ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΩΝ για Συντήρηση Αυτοκινητοδρόμων
 - ο ΕΥΔΕ/ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΕΡΓΩΝ – ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΑΣ ΟΔΟΥ για έργα της Αττικής και Ιονίας Οδού
- Οι αρμόδιες Ανώνυμες Εταιρείες για συγκεκριμένα οδικά τμήματα (ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ για την Εγνατία Οδό)
- Η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων, Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων της Περιφέρειας (Ν. 2503/1997) για μελέτες οδικών έργων διανομαρχιακού (περιφερειακού) επιπέδου
- Ο Νομάρχης (Νομαρχιακό Συμβούλιο) για μελέτες οδικών έργων του επαρχιακού δικτύου
- Οι Δημοτικές ή Κοινοτικές Αρχές για μελέτες οδικών έργων του Δημοτικού οδικού δικτύου

Βάσει του Ν.3316/2005, άρθρο 6, παρ. 4, τα κριτήρια ανάθεσης προκαταρκτικής μελέτης για σύνθετα Έργα που επιδέχονται εναλλακτικές λύσεις, και για τα οποία ανατίθενται με την ίδια προκήρυξη η προκαταρκτική μελέτη και η προμελέτη είναι τα εξής:

1. Η πληρότητα και διεξοδικότητα της εκτίμησης του γενικού και ειδικού αντικειμένου της μελέτης, όπως προκύπτει από την τεχνική έκθεση.
2. Η αποτελεσματικότητα της ομάδας εκπόνησης της μελέτης, όπως προκύπτει από τη σύνθεση της και τα στοιχεία της ομάδας μελέτης, λαμβανομένων κυρίως υπόψη των στελεχών του υποψηφίου και των αποδεδειγμένα μόνιμων συνεργατών του.
3. Η πληρότητα και αξιοπιστία της μεθοδολογίας, όπως προκύπτει από τη σχετική πρόταση του υποψηφίου.
4. Η αποτελεσματικότητα και η αξιοπιστία του προταθέντος χρονοδιαγράμματος, σε συνδυασμό με τη στελέχωση της ομάδας μελέτης και την απασχόληση του υποψηφίου και της ομάδας του από εκπονούμενες μελέτες και παρεχόμενες υπηρεσίες. Με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων, που εκδίδεται μετά γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου, καθορίζεται ανώτερο και κατώτερο όριο στα ποσοστά βαρύτητας των κριτηρίων ανάθεσης. Μέχρι την έκδοση της απόφασης τα ποσοστά ορίζονται με την προκήρυξη.

συνάπτεται η σχετική Σύμβαση ανάθεσης της προκαταρκτικής μελέτης του Έργου, η οποία υπογράφεται μεταξύ του Κυρίου του Έργου (Εργοδότης) και των Αναδόχων Μελετητών (3 έως 5). Με αυτή τη Σύμβαση οι Ανάδοχοι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να εκπονήσουν και να καταθέσουν, την τελευταία ημέρα της καθορισμένης με την προκήρυξη προθεσμίας, τη μελέτη και τα υπόλοιπα στοιχεία που συγκροτούν την τεχνική προσφορά για την εκπόνηση της προμελέτης και την οικονομική τους προσφορά.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)
- ⇒ Ανάδοχοι (3 έως 5)
- ⇒ Προϊσταμένη Αρχή

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Π.Δ. 696/1974 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως και σήμερα
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

0.5 έως 1 μήνας

3.1.2 Φάση II: Λειτουργικός Σχεδιασμός του Έργου

Η δεύτερη Φάση εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην πρώτη περίπτωση έργων περιλαμβάνει τις εξής κύριες και υποστηρικτικές δραστηριότητες / μελέτες με αντίστοιχα στάδιά τους και διαδικασίες:

1. Ενημέρωση και συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων
2. Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων.
3. Γεωλογική αναγνώριση (ή «στοιχεία» αυτής σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης)
4. Επιλογή αναδόχου για την εκπόνηση της προμελέτης
5. Γνωμοδότηση και έγκριση των δραστηριοτήτων / μελετών 1 -3
6. Υπογραφή της σύμβασης εκπόνησης της προμελέτης
7. Εκπόνηση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)
8. Έγκριση της ΠΠΕ
9. Σύνταξη μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας
10. Έγκριση μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι προαναφερθείσες δραστηριότητες της δεύτερης Φάσης μελετών οδοποιίας που αφορούν σε σύνθετα έργα τα οποία επιδέχονται εναλλακτικές λύσεις.

3.1.2.1 Ενημέρωση και Συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων

Ο Μελετητής συγκεντρώνει όλα τα σχετικά στοιχεία που αφορούν στα τοπογραφικά χαρακτηριστικά του Έργου. Γίνεται ενημέρωση και επιπλέον συμπλήρωση αυτών βάσει των υφιστάμενων δεδομένων.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

0.5 έως 1.5 μήνες

3.1.2.2 Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων

Η παρούσα δραστηριότητα της δεύτερης Φάσης περιλαμβάνει:

- Κυκλοφοριακή μελέτη / θέση κόμβων
- Αναγνώριση οδών (δευτερεύουσες οδοί)
- Αναγνώριση κύριων αξόνων
- Επισημάνση των θέσεων και των κατά προσέγγιση ανοιγμάτων των μεγάλων τεχνικών έργων

Πιο συγκεκριμένα, στα πρώτα στάδια της μελέτης ενός οδικού Έργου πρέπει να γίνεται η κυκλοφοριακή ανάλυση, η οποία και θα καθορίσει τους προβλεπόμενους φόρτους, τη σπουδαιότητα της οδού, την αναμενόμενη εξυπηρέτηση, καθώς και τις θέσεις των κόμβων. Συνήθως η μελέτη αυτή στηρίζεται σε υφιστάμενες κυκλοφοριακές μετρήσεις και σε κυκλοφοριακά στοιχεία εθνικού επιπέδου. Εφόσον κριθεί απαραίτητο μπορούν να γίνουν και συμπληρωματικές κυκλοφοριακές μετρήσεις για τις ανάγκες του συγκεκριμένου οδικού έργου.

Επιπλέον, σε ότι αφορά στην αναγνώριση των δευτερευόντων, καθώς και των κύριων αξόνων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να κάνει επί τόπου επισκέψεις για τη διενέργεια της αναγνώρισης της οδού, ενώ σημαντικές είναι και οι συναντήσεις του Αναδόχου και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας με τοπικούς φορείς για ανταλλαγή απόψεων σχετικά με το Έργο. Ο Ανάδοχος συγκεντρώνει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία για την έναρξη της μελέτης, καθώς και όλους τους υφιστάμενους χάρτες.

Βάσει όλων των στοιχείων που θα συγκεντρωθούν, ο Ανάδοχος θα προχωρήσει στην επισήμανση των θέσεων και των κατά προσέγγιση ανοιγμάτων των μεγάλων τεχνικών έργων. Τέλος, ο Μελετητής εκπονεί την προκαταρκτική μελέτη (χάραξη γενικής πορείας οδού), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Π.Δ. 696/74 ή / και με βάση συμπληρωματικές προδιαγραφές.

Σημειώνεται ότι για την παρούσα δραστηριότητα ο ακριβής καθορισμός των πρόσφορων κλιμάκων θα πρέπει να αναφέρεται στην προκήρυξη. Ωστόσο, ενδεικτικές πρόσφορες κλίμακες για έργα οδοποιίας θεωρούνται οι εξής:

- Για υπεραστικές οδούς 1: 5.000
- Για κόμβους / αστικές οδούς 1: 1.000 ~ 1: 2.000

Τέλος, η Προκαταρκτική – Αναγνωριστική Μελέτη του Έργου περιλαμβάνει και στοιχεία περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Κύριος του Έργου
- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Μελετητές (Ειδικός Συγκοινωνιολόγος)
- ⇒ Άλλοι τοπικοί Φορείς

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Π.Δ. 696/1974 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 3 μήνες

3.1.2.3 Γεωλογική Αναγνώριση

Αφού επιλεγεί η γενική πορεία της χάραξης και / ή οποιωνδήποτε εναλλακτικών λύσεων, γίνεται η γεωλογική αναγνώριση της περιοχής από τον ειδικό γεωλόγο συνεργάτη.

Η γεωλογική αναγνώριση, συνήθως, στηρίζεται στους γεωλογικούς χάρτες που διαθέτει το ΙΓΜΕ, στην εμπειρία από την περιοχή, στις επί τόπου αυτοψίες και σε τυχόν συμπληρωματικές γεωλογικές έρευνες για το συγκεκριμένο έργο. Η γεωλογική αναγνώριση είναι δυνατόν να αποκλείσει πλήρως ορισμένες από τις εναλλακτικές λύσεις. Γι αυτό το λόγο αποτελεί ένα από τα βασικότερα στάδια της μελέτης έργων οδοποιίας.

Τέλος, επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που η προκήρυξη της μελέτης δεν απαιτεί πλήρη γεωλογική αναγνώριση της περιοχής, αλλά μόνο «στοιχεία» αυτής, τότε η πλήρης γεωλογική αναγνώριση θα εκπονείται μαζί με την Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ).

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Μελετητές
- ⇒ Γεωλόγος

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Π.Δ. 696/74 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 3 μήνες

3.1.2.4 Επιλογή Αναδόχου

Αφού κατατεθεί η τεχνική προσφορά για τη διεξαγωγή της διαδικασίας ανάθεσης της προμελέτης από τους Μελετητές που επιλέχθηκαν στην προηγούμενη Φάση, ξεκινάει η διαδικασία επιλογής αναδόχου. Σημειώνεται ότι η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει την προκαταρκτική μελέτη, καθώς και τεκμηριωμένο προϋπολογισμό της τεχνικής λύσης που τελικά προτείνει ο Μελετητής, καθώς και της εναλλακτικής λύσης.

Η διαδικασία ανάθεσης της προμελέτης διακρίνεται στις εξής φάσεις:

- Αξιολόγηση υποψηφίων Μελετητών
- Επιλογή Αναδόχου

- Κοινοποίηση απόφασης ανάθεσης
- Διαδικασία ενστάσεων
- Ανάθεση μελέτης

Η διαδικασία επιλογής του Μελετητή διέπεται από τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» και η σχετική απόφαση λαμβάνεται από τον Κύριο του Έργου (Εργοδότη), ο οποίος είναι:

- Η αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία (Διεύθυνση ΔΜΕΟ/ΥΠΕΧΩΔΕ) για μελέτες οδικών έργων εθνικού επιπέδου
- Οι αρμόδιες Ειδικές Υπηρεσίες Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) για κάποια συγκεκριμένα οδικά έργα, όπως:
 - ο ΕΥΔΕ/ΠΑΘΕ για τον Αυτοκινητόδρομο Πάτρας – Αθήνας – Θεσσαλονίκης – Ευζώνων
 - ο ΕΥΔΕ/ΣΕΑ για Συγκοινωνιακά Έργα Αττικής
 - ο ΕΥΔΕ/ΜΕΔΕ για Μεγάλα Έργα Δυτικής Ελλάδας
 - ο ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ για Οδικές Σήραγγες και Υπόγεια Έργα
 - ο ΕΥΔΕ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΩΝ για Συντήρηση Αυτοκινητοδρόμων
 - ο ΕΥΔΕ/ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΕΡΓΩΝ – ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΑΣ ΟΔΟΥ για έργα της Αττικής και Ιονίας Οδού
- Οι αρμόδιες Ανώνυμες Εταιρείες για συγκεκριμένα οδικά τμήματα (ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ για την Εγνατία Οδό)
- Η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων, Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων της Περιφέρειας (Ν. 2503/1997) για μελέτες οδικών έργων διανομαρχιακού (περιφερειακού) επιπέδου
- Ο Νομάρχης (Νομαρχιακό Συμβούλιο) για μελέτες οδικών έργων του επαρχιακού δικτύου
- Οι Δημοτικές ή Κοινοτικές Αρχές για μελέτες οδικών έργων του Δημοτικού οδικού δικτύου

Βάσει του Ν.3316/2005, άρθρο 6, παρ. 9, τα κριτήρια ανάθεσης προμελέτης για σύνθετα έργα που επιδέχονται εναλλακτικές λύσεις, και για τα οποία ανατίθενται με την ίδια προκήρυξη η προκαταρκτική μελέτη και η προμελέτη είναι τα εξής:

1. Η ποιότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία συνίσταται:
 - 1.1. Στην πληρότητα της διερεύνησης εναλλακτικής λύσης.
 - 1.2. Στα χαρακτηριστικά της προτεινόμενης με την προσφορά λύσης, η οποία βαθμολογείται, ανάλογα με τη φύση του έργου, με βάση ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω υποκριτήρια:

- 1.2.1. Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της λύσης.
 - 1.2.2. Την αισθητική αξία της λύσης.
 - 1.2.3. Την ευκολία κατασκευής της λύσης.
 - 1.2.4. Τη δαπάνη του έργου, που περιλαμβάνει τη δαπάνη κατασκευής του και, εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση, την ετήσια δαπάνη λειτουργίας και συντήρησης κατά τη διάρκεια ζωής του έργου. Στην προκήρυξη περιλαμβάνονται συγκεκριμένα οι παράμετροι υπολογισμού της δαπάνης λειτουργίας και συντήρησης του έργου.
 - 1.2.5. Τον προβλεπόμενο χρόνο υλοποίησης του έργου.
 - 1.2.6. Τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της λύσης.
2. Η οικονομική προσφορά του υποψηφίου για την εκπόνηση της προτεινόμενης από αυτόν κύριας τεχνικής λύσης και των εναλλακτικών της, εφόσον προβλέπεται η υποβολή τους, που περιλαμβάνει και τις αμοιβές για απαραίτητες υποστηρικτικές μελέτες και εργασίες.

Η εκτίμηση του χρόνου (σε ημερολογιακές μέρες) για τη διαδικασία ανάθεσης της προμελέτης αναλύεται κατά προσέγγιση ως εξής:

Συλλογή – Αξιολόγηση από Επιτροπή	15 ημέρες
Έκδοση απόφασης από Εργοδότη / Συμβούλιο	5 ημέρες
Αποστολή απόφασης (με απόδειξη)	5 ημέρες
Διάρκεια υποβολής ενστάσεων	5 ημέρες
Ανοχή λήψης ενστάσεων	5 ημέρες
Συνολική διάρκεια χωρίς ενστάσεις	35 ημέρες

Κοινοποίηση ένστασης στη ΓΕΜ	5 ημέρες
Εκδίκαση ένστασης (ελάχιστος χρόνος εάν υπάρξει πίεση)	20 ημέρες
Κοινοποίηση ένστασης	5 ημέρες
Ανοχή για λήψη πιθανών νέων ενστάσεων	10 ημέρες
Συνολικός χρόνος με μία ομάδα ενστάσεων	75 ημέρες

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

0.5 έως 1 μήνας

3.1.2.7 Εκπόνηση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)

Εφόσον απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις, ο Ανάδοχος υποβάλλει την Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ) για την εξασφάλιση θετικής γνωμοδότησης για την Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (Π.Π. Ε.Α).

Η ΠΠΕ θα πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με:

1. Τη θέση και το μέγεθος του έργου
2. Το είδος, την εφαρμοζόμενη τεχνολογία, τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου
3. Τις συνθήκες της περιοχής που θα πραγματοποιηθεί το έργο, κυρίως ως προς το φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον
4. Τη χρήση των φυσικών πόρων
5. Τη συσσωρευτική δράση με άλλα έργα ή δραστηριότητες
6. Την παραγωγή αποβλήτων
7. Την προκαλούμενη ρύπανση και τις οχλήσεις
8. Την πρόληψη ατυχημάτων ιδίως από τη χρήση ουσιών ή τεχνολογίας
9. Συνοπτική καταρχήν περιγραφή των μέτρων που προβλέπονται προκειμένου να αποφευχθούν, να μειωθούν και εφόσον είναι δυνατό, να επανορθωθούν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις
10. Συνοπτική περιγραφή των κύριων εναλλακτικών λύσεων που μελετά ο Κύριος του Έργου και υπόδειξη των κύριων λόγων της επιλογής του, λαμβανομένων υπόψη των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Μελετητής
- ⇒ Μελετητής Περιβαλλοντολόγος

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Υ.Α. 15393/2332/2002
- ⇒ Υ.Α. Η.Π.11014/703/Φ104/2003

⇒ Ν. 3010/2002

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

1 έως 2 μήνες

3.1.2.8 Έγκριση της ΠΠΕ

Αφού υποβληθεί η ΠΠΕ από τον Μελετητή, η Διευθύνουσα Υπηρεσία προχωράει στην διαδικασία έγκρισης της ΠΠΕ (θετική γνωμοδότηση επί της προκαταρκτικής περιβαλλοντικής εκτίμησης και αξιολόγησης). Η θετική γνωμοδότηση επί των προτεινόμενων έργων δεν μπορεί να περιλαμβάνει «επιφυλάξεις» επί της χωροθέτησης του Έργου. Είναι δυνατόν, ωστόσο, να υπάρχουν «επιφυλάξεις» σχετικά με ορισμένες τεχνικές λεπτομέρειες που αφορούν στο σχεδιασμό των επιμέρους έργων.

Σημειώνεται ότι, εάν για την έγκριση της ΠΠΕ ή / και την προώθηση της προμελέτης ανεξαρτήτως έγκρισης της ΠΠΕ, προκύψουν από τις γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων φορέων αναγκαίες μη ουσιώδεις τροποποιήσεις, βελτιώσεις στην ανατεθείσα προμελέτη, ή τροποποιήσεις που οφείλονται στις εκτελούμενες στη φάση αυτή υποστηρικτικές εργασίες, ο Ανάδοχος καλείται να τις υλοποιήσει στα πλαίσια της σύμβασης, χωρίς ιδιαίτερο αντάλλαγμα. Παράλληλα, εάν οι αναγκαίες μεταβολές κρίνονται σημαντικές, τότε δύναται να ορισθεί επιπλέον αμοιβή για τον Μελετητή βάσει των σχετικών άρθρων του Ν. 3316/2005.

Τέλος, εάν δεν υπάρξει συμφωνία μεταξύ του Κυρίου του Έργου και του Αναδόχου σχετικά με την έγκριση της Προμελέτης και της ΠΠΕ, τότε η σύμβαση διαλύεται και η προμελέτη προκηρύσσεται εκ νέου με τις τυχόν ενδεικνυόμενες αλλαγές, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα του Ν. 3316/2005.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Μελετητής
- ⇒ Κύριος του Έργου
- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Υ.Α. 15393/2332/2002
- ⇒ Υ.Α. Η.Π.11014/703/Φ104/2003

⇒ Ν. 3010/2002

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

2 έως 3 μήνες

3.1.2.9 Εκπόνηση Μελέτης Οικονομικής Σκοπιμότητας

Η Οικονομική Σκοπιμότητα του υπό εξέταση Έργου θα εκτιμηθεί μέσω μίας ανάλυσης Κόστους – Οφέλους, η οποία αποτελεί μία σύνθετη δραστηριότητα που θα διεκπεραιωθεί από ειδικό Μελετητή – Οικονομολόγο. Τα βασικότερα βήματα για την εκπόνηση της Μελέτης Οικονομικής Σκοπιμότητας είναι τα εξής:

- Καθορισμός της διάρκειας ζωής του Έργου
- Προσδιορισμός όλων των σχετικών οικονομικών μεγεθών (κόστους και οφέλους) του Έργου
- Εκτίμηση όλων των σχετικών οικονομικών μεγεθών (κόστους και οφέλους) του Έργου
- Σύναξη των ταμειακών ροών για την προεπιλεγμένη περίοδο ανάλυσης
- Αναγωγή των ταμειακών ροών σε παρούσες αξίες
- Υπολογισμός της Καθαρής Παρούσας Αξίας
- Αξιολόγηση της προτεινόμενης λύσης για το Έργο

Σημειώνεται ότι η Μελέτη Οικονομικής Σκοπιμότητας συντάσσεται μόνον εάν απαιτείται από τη προκήρυξη του Έργου.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Μελετητής
- ⇒ Μελετητής – Οικονομολόγος

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

1 έως 3 μήνες

3.1.2.10 Έγκριση Μελέτης Οικονομικής Σκοπιμότητας

Αφού κατατεθεί η Μελέτη Οικονομικής Σκοπιμότητας από τον Ανάδοχο, η Διευθύνουσα Υπηρεσία γνωμοδοτεί σχετικά με αυτή και εκδίδει εγκριτική απόφαση. Στη συνέχεια δίνεται εντολή για τη συνέχιση της μελέτης του Έργου (Φάσης III)

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

0.5 έως 1.5 μήνες

3.1.3 Φάση III: Γεωμετρικός Σχεδιασμός του Έργου

Η τρίτη Φάση εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην πρώτη περίπτωση έργων, περιλαμβάνει τις εξής κύριες και υποστηρικτικές δραστηριότητες / μελέτες με αντίστοιχα στάδιά τους και διαδικασίες:

1. Εκπόνηση τοπογραφικής και κτηματογραφικής αποτύπωσης των ζωνών του Έργου
2. Εκπόνηση προμελέτης του συστήματος οδικών έργων
3. Εκπόνηση οριστικής γεωλογικής μελέτης
4. Εκπόνηση προμελέτης των αποχετευτικών έργων
5. Εκπόνηση προκαταρκτικής μελέτης τεχνικών έργων και σύνταξη προγράμματος των απαραίτητων γεωτεχνικών ερευνών
6. Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
7. Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων
8. Έγκριση του μελετών 1-6
9. Εκτέλεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα
10. Αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα
11. Εκπόνηση προμελέτης τεχνικών έργων και προκαταρκτικής μελέτης υπόγειων έργων
12. Εκπόνηση προμελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων
13. Έγκριση μελετών 10 – 12
14. Διαδικασίες ένταξης σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα κατασκευής – συγχρηματοδότησης για το Έργο
15. Διαδικασίες επικαιροποίησης του Φακέλου Τεχνικών Δεδομένων

16. Διαδικασίες προκήρυξης και ανάθεσης των μελετών του σταδίου οριστικής μελέτης
17. Υπογραφή της σύμβασης εκπόνησης οριστικής μελέτης

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι προαναφερθείσες δραστηριότητες της τρίτης Φάσης μελετών οδοποιίας που αφορούν σε σύνθετα έργα τα οποία επιδέχονται εναλλακτικές λύσεις.

3.1.3.1 Εκπόνηση Τοπογραφικής και Κτηματογραφικής Αποτύπωσης των Ζωνών του Έργου

Μετά την έγκριση της Φάσης II, ο αρμόδιος μελετητής – τοπογράφος εκτελεί τις απαραίτητες τοπογραφικές και κτηματογραφικές αποτυπώσεις, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εκτελέσεως μελετών που αναφέρονται στο Π.Δ. 696/1974.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής
- ⇒ Μελετητής – Τοπογράφος

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Π.Δ. 696/74 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 3 μήνες

3.1.3.2 Εκπόνηση Προμελέτης του Συστήματος των Οδικών Έργων

Η δραστηριότητα αυτή αφορά στη σύνδεση της υπό μελέτης οδού με το υπάρχον δίκτυο (κόμβοι), καθώς και την αποκατάσταση της επικοινωνίας εκατέρωθεν της οδού (παράπλευροι οδοί, κάθετοι οδοί, αποκατάσταση επηρεαζόμενων οδών).

Η εκπόνηση προμελέτης του συστήματος των οδικών έργων αποτελεί μία από τις σημαντικότερες δραστηριότητες της παρούσας Φάσης, αφού δεν είναι ασύνηθες το φαινόμενο η αποκατάσταση των συνθηκών της περιοχής να αποτελεί έργο ίσης ή και μεγαλύτερης δαπάνης από το βασικό έργο. Γι' αυτό και πρέπει να εκπονείται σε αυτό το στάδιο μελέτης, έτσι ώστε να προσδιορίζεται το μέγεθος των επεμβάσεων.

Σημειώνεται ότι για την παρούσα δραστηριότητα ο ακριβής καθορισμός των πρόσφορων κλιμάκων θα πρέπει να αναφέρεται στην προκήρυξη. Ωστόσο, ενδεικτικές πρόσφορες κλίμακες για έργα οδοποιίας θεωρούνται οι εξής:

- Για υπεραστικές οδούς 1: 5.000
- Για κόμβους / αστικές οδούς 1: 1.000 ~ 1: 2.000

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής
- ⇒ Μελετητής – Συγκοινωνιολόγος

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Π.Δ. 696/74 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 έως 4 μήνες

3.1.3.3 Εκπόνηση Οριστικής Γεωλογικής Μελέτης

Η οριστική γεωλογική μελέτη συντάσσεται για τη ζώνη διέλευσης της οδού, στην έκταση που επηρεάζεται από τα έργα που πρόκειται να κατασκευασθούν.

Η οριστική γεωλογική μελέτη θα αποτελέσει και τη βάση για τη σύνταξη του προγράμματος των απαιτούμενων γεωτεχνικών ερευνών.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής
- ⇒ Μελετητής – Γεωλόγος
- ⇒ Μελετητής – Γεωτεχνικός

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Π.Δ. 696/74 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

2 έως 4 μήνες

3.1.3.4 Εκπόνηση Προμελέτης Αποχετευτικών Έργων

Η προμελέτη αποχετευτικών έργων αφορά στην αποχέτευση εγκάρσια της οδού (μικρά τεχνικά έργα ανοίγματος μικρότερου των 6 μέτρων) και στην αποχέτευση / αποστράγγιση παράλληλα της οδού (τάφροι, φρεάτια, υπόνοιμοι).

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Π.Δ. 696/74 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

2 έως 4 μήνες

3.1.3.5 Εκπόνηση Προκαταρκτικής Μελέτης Τεχνικών Έργων

Η δραστηριότητα αυτή αφορά στην προκαταρκτική εκτίμηση του τύπου, μεγέθους και κόστους των μεγάλων τεχνικών έργων (ανοίγματος μεγαλύτερου των 6 μέτρων) και την οικονομοτεχνική αξιολόγησή τους. Η προκαταρκτική μελέτη τεχνικών έργων είναι ιδιαίτερα σημαντική για να διαπιστωθεί κατά πόσο μικρές μεταβολές του γεωμετρικού σχεδιασμού (οριζοντιογραφικά ή/και υψομετρικά) επηρεάζουν το κόστος των τεχνικών έργων.

Επίσης, η παρούσα δραστηριότητα περιλαμβάνει τη σύνταξη του προγράμματος των απαιτούμενων γεωτεχνικών ερευνών. Το πρόγραμμα των απαιτούμενων ερευνών καταστρώνεται από το Γενικό Μελετητή, ο οποίος υποβάλλει την τεκμηριωμένη πρότασή του στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, στη βάση των αναγκών που προέκυψαν κατά την εκπόνηση της προμελέτης.

Οι απαιτούμενες έρευνες αναφέρονται σε:

- Γεωτεχνική μελέτη

- Γεωλογική ή/και γεωφυσική έρευνα

Το πρόγραμμα των απαιτούμενων γεωλογικών ερευνών περιλαμβάνει:

- Το ακριβές αντικείμενο των εκτελεστέων ερευνών
- Τις προδιαγραφές εκπόνησης των ερευνών
- Το Φορέα εκτέλεσης (εάν δεν είναι ο ίδιος ο Μελετητής)
- Το κατά προσέγγιση κόστος των ερευνών

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Π.Δ. 696/74 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 έως 4 μήνες

3.1.3.6 Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Η εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) γίνεται σύμφωνα με τις Υ.Α. 15393/2332/2002, Υ.Α. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 και το Ν. 3010/2002, ο οποίος τροποποίησε το Ν. 1650/1986. Πιο συγκεκριμένα, βάσει των σχετικών διατάξεων, η ΜΠΕ πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

1. Περιγραφή του έργου με πληροφορίες για το χώρο εγκατάστασης, το σχεδιασμό και το μέγεθος του.
2. Περιγραφή των στοιχείων του περιβάλλοντος που ενδέχεται να θιγούν σημαντικά από το προτεινόμενο Έργο.
3. Εντοπισμό και αξιολόγηση των βασικών επιπτώσεων στο περιβάλλον.
4. Περιγραφή των μέτρων για την πρόληψη, μείωση ή αποκατάσταση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον.
5. Σύνοψη των κύριων εναλλακτικών λύσεων και υπόδειξη των κύριων λόγων της επιλογής της προτεινόμενης λύσης.
6. Απλή (μη τεχνική) περίληψη του συνόλου της μελέτης

τρόπος ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού καθορίζεται με κοινή απόφαση των Υπουργών ΠΕΧΩΔΕ και Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

Μετά τη γνωμοδότηση των συναρμόδιων Υπηρεσιών και του οικείου Νομαρχιακού Συμβουλίου, ξεκινάει η διαδικασία έκδοσης απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων. Η έγκριση περιβαλλοντικών όρων γίνεται με κοινή απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ και του συναρμόδιου Υπουργού, ή του Γ.Γ. Περιφέρειας, κατά περίπτωση. Εάν από το έργο επέρχονται επιπτώσεις σε αρχαιότητες ή σε δασικές εκτάσεις ή σε γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας ή στην παράκτια ή θαλάσσια ζώνη, τότε η απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων γίνεται και από τον Υπουργό Πολιτισμού ή Γεωργίας ή Εμπορικής Ναυτιλίας, αντίστοιχα.

Σημειώνεται ότι η απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων χορηγείται μέσα σε σαράντα (40) έως και ενενήντα (90) ημέρες από την υποβολή της αίτησης, ανάλογα με την πολυπλοκότητα και το μέγεθος του Έργου.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Αρμόδια και συναρμόδιες Υπηρεσίες
- ⇒ Νομαρχιακό Συμβούλιο
- ⇒ Ενδιαφερόμενο Κοινό
- ⇒ Συναρμόδιου Υπουργού ή Γ.Γ. Περιφέρειας

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Υ.Α. 15393/2332/2002
- ⇒ Υ.Α. Η.Π.11014/703/Φ104/2003
- ⇒ Ν. 3010/2002
- ⇒ Ν. 1650/1986

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

3 έως 6 μήνες

3.1.3.8 Έγκριση Προαναφερθέντων Μελετών Φάσης III

Μετά το πέρας των προαναφερθέντων μελετών της Φάσης III και την διαδικασία έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων, ο Κύριος του Έργου (Εργοδότης) εγκρίνει:

- Την τοπογραφική και κτηματογραφική αποτύπωση των ζωνών του Έργου (τοπογραφικά διαγράμματα)
- Την προμελέτη του συστήματος οδικών έργων
- Την οριστική γεωλογική μελέτη
- Την προμελέτη των αποχετευτικών έργων
- Την προκαταρκτική μελέτη τεχνικών έργων
- Το πρόγραμμα των απαραίτητων γεωτεχνικών ερευνών

Εκδίδεται, λοιπόν, η σχετική εγκριτική απόφαση και δίνεται εντολή για τη συνέχιση της Φάσης III, όπως αυτή περιγράφεται στις επόμενες υποενότητες.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

1 έως 3 μήνες

3.1.3.9 Εκτέλεση Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών για την Οδό και τα Τεχνικά Έργα

Μετά την έγκριση των προαναφερθέντων μελετών της Φάσης III, όπου και εγκρίνεται το προτεινόμενο πρόγραμμα των απαιτούμενων γεωτεχνικών ερευνών οδοποιίας, ακολουθεί η εκπόνηση των σχετικών εργασιών που περιλαμβάνει:

- Εργασίες υπαίθρου (γεωτρήσεις, φρεάτια)
- Εργαστηριακές αναλύσεις
- Τεχνική Έκθεση
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων

Οι εργασίες αυτές θα πρέπει να ξεκινήσουν έγκαιρα, ώστε τα αποτελέσματα να γίνονται σταδιακά διαθέσιμα στους υπόλοιπους μελετητές, ώστε ο καθένας να αναπτύσσει απρόσκοπτα το έργο του.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Π.Δ. 696/1974
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 έως 6 μήνες

3.1.3.12 Εκπόνηση Προμελέτης Η/Μ Εγκαταστάσεων

Η παρούσα δραστηριότητα αφορά στην προμελέτη των Η/Μ εγκαταστάσεων αναγκαίων για την κατασκευή της οδού.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής
- ⇒ Μελετητής – Μηχανολόγος

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Π.Δ. 696/1974
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 3 μήνες

3.1.3.13 Έγκριση Μελετών Φάσης III

Μετά το πέρας των προαναφερθέντων μελετών της Φάσης III, ο Κύριος του Έργου (Εργοδότης) εγκρίνει:

- Τις γεωτεχνικές έρευνες για την οδό και για τα τεχνικά έργα της οδού

Με βάση τα νέα στοιχεία που έχουν προκύψει από τις μελέτες, προμελέτες και προκαταρκτικές μελέτες που έχουν εκπονηθεί κατά τη διάρκεια των Φάσεων II και II του Έργου, επικαιροποιείται ο Φάκελος Τεχνικών Δεδομένων, ο οποίος συντάχθηκε στην αρχή της Φάσης I (δραστηριότητα 3.1.1.1.).

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

0.5 έως 1 μήνας

3.1.3.16 Διαδικασίες Προκήρυξης και Ανάθεσης των μελετών του Σταδίου Οριστικής Μελέτης

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω δραστηριοτήτων της τρίτης Φάσης, ο Κύριος του Έργου (Εργοδότης) συντάσσει την προκήρυξη της οριστικής μελέτης και ξεκινάει τη διαδικασία ανάθεσης, η οποία είναι είτε ανοικτή, είτε κλειστή ανάλογα με την πολυπλοκότητα και το μέγεθος του Έργου, καθώς και την εξειδικευμένη εμπειρία που απαιτείται για την εκπόνηση της μελέτης.

Στην προκήρυξη της οριστικής μελέτης του Έργου ορίζονται τουλάχιστον τα εξής:

1. Ο Κύριος του Έργου, η αναθέτουσα Αρχή και τα αρμόδια αποφαινόμενα Όργανα
2. Το αντικείμενο της μελέτης, όπως προκύπτει από τον επικαιροποιημένο Φάκελο Έργου, με κάθε δυνατή λεπτομέρεια και οι προδιαγραφές της μελέτης
3. Η κατηγορία πτυχίου, που απαιτείται για κάθε επί μέρους μελέτη της σύμβασης, καθώς και η αντίστοιχη τάξη.
4. Η προεκτιμώμενη από την υπηρεσία αμοιβή των προς ανάθεση σταδίων της μελέτης
5. Ο πίνακας περιεχομένων του Φακέλου του Έργου
6. Η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης (ανοικτή ή κλειστή), η προθεσμία και ο τρόπος υποβολής των προσφορών και η διεύθυνση, στην οποία γίνεται η υποβολή, καθώς και ο τρόπος κοινοποίησης των εγγράφων της διαδικασίας
7. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, το περιεχόμενο του Φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς και ο τρόπος σύνταξης της Οικονομικής Προσφοράς
8. Τα τεύχη που συνοδεύουν την προκήρυξη και η σειρά ισχύος τους

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 ως 4 μήνες

3.1.3.17 Υπογραφή Σύμβασης Εκπόνησης Οριστικής Μελέτης

Μετά την έκδοση της απόφασης ανάθεσης της οριστικής μελέτης του Έργου, συνάπτεται η σχετική σύμβαση ανάθεσής της, η οποία υπογράφεται μεταξύ του Κυρίου του Έργου (Εργοδότης) και του Ανάδοχου Μελετητή.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

⇒ Ανάδοχος

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

⇒ Π.Δ. 696/1974 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως και σήμερα

⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

0.5 έως 1 μήνας

3.1.4 Φάση IV: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός του Έργου

Η τέταρτη Φάση εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην πρώτη περίπτωση έργων περιλαμβάνει τις εξής κύριες και υποστηρικτικές δραστηριότητες / μελέτες με αντίστοιχα στάδιά τους και διαδικασίες:

1. Εκπόνηση οριστικής μελέτης οδοποιίας του συστήματος των οδικών έργων
2. Εκπόνηση της οριστικής μελέτης έργων αποχέτευσης – αποστράγγισης ομβρίων

3. Εκπόνηση μελετών ΣΑΥ και ΦΑΥ
4. Σύνταξη κτηματολογίου και πράξεων αναλογισμού
5. Έγκριση των μελετών 1-4
6. Εκπόνηση οριστικής μελέτης τεχνικών έργων
7. Έγκριση μελέτης 6
8. Διαδικασίες απόκτησης ζώνης κατάληψης έργων (απαλλοτριώσεις)
9. Διαδικασίες σύνταξης τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των έργων

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι προαναφερθείσες δραστηριότητες της τρίτης Φάσης μελετών οδοποιίας που αφορούν σε σύνθετα έργα τα οποία επιδέχονται εναλλακτικές λύσεις.

3.1.4.1 Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης Οδοποιίας

Η δραστηριότητα αυτή αφορά στο συνολικό σύστημα των οδικών έργων, δηλαδή, τόσο στους κύριους άξονες και δευτερεύουσες οδούς, όσο και στους κόμβους της οδού. Είναι μία δραστηριότητα ιδιαίτερα σημαντική, αφού είναι απαραίτητη για να ολοκληρωθεί ο γεωμετρικός σχεδιασμός του Έργου και να μπορέσει να συνταχθεί το κτηματολόγιο και να συντελεσθούν οι απαλλοτριώσεις.

Σημειώνεται ότι στην οριστική μελέτη οδοποιίας ενσωματώνονται οι τροποποιήσεις που πιθανά προκύψουν από τις ήδη εκπονημένες λοιπές υποστηρικτικές μελέτες. Παράλληλα, σε ότι αφορά στις χρησιμοποιούμενες κλίμακες, αυτές κατά κανόνα είναι 1: 5.000. Ωστόσο, σε εξαιρετικές περιπτώσεις είναι δυνατό να ορίζονται διαφορετικές κλίμακες στην προκήρυξη του Έργου.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Π.Δ. 696/1974 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως και σήμερα
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 έως 4 μήνες

- Οι κανόνες που θα εφαρμόζονται στο εργοτάξιο, αφού ληφθούν υπόψη οι τυχόν δραστηριότητες εκμετάλλευσης που διεξάγονται στον τόπο του Έργου
- Ειδικά μέτρα για τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου.

Παράλληλα, το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

1. Την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας
2. Την ανάλυση πορείας κατασκευής σε φάσεις
3. Την κυκλοφορία πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
4. Την ανάλυση μεθόδων εργασίας κατά φάσεις
5. Τον καθορισμό χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής ακρήστων
6. Τις συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών
7. Τη διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών
8. Τη μελέτη κατασκευής ικριωμάτων όταν δεν περιγράφονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Επιπλέον, ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας περιλαμβάνει:

1. Το μητρώο του Έργου, δηλαδή τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή του Έργου
2. Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του Έργου, όπως εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού, κ.λ.π. Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αερίων, ατμού κ.λ.π.), στην πυρασφάλεια κ.λ.π.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Γενικός Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

⇒ Π.Δ. 305/1996

⇒ ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002

⇒ ΥΑ οικ.433/2000

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 3 μήνες

3.1.4.4 Σύνταξη Κτηματολογίου και Πράξεων Αναλογισμού

Η παρούσα δραστηριότητα αφορά στη σύνταξη κτηματολογίου και πράξεων αναλογισμού αποτελεί μία από τις σημαντικότερες δραστηριότητες για την προώθηση των απαλλοτριώσεων και γενικότερα την κατασκευή του Έργου. Στην μόνη περίπτωση που η συγκεκριμένη δραστηριότητα δεν αποτελεί κρίσιμο στάδιο της μελέτης είναι όταν η οδός διέρχεται αποκλειστικά από δημόσιες εκτάσεις.

Η σύνταξη του κτηματολογίου και πράξεων αναλογισμού στην ουσία ξεκινάει από το στάδιο συλλογής των στοιχείων υπαίθρου, που μπορεί να γίνει παράλληλα με την εκπόνηση των τοπογραφικών υποβάθρων. Θεωρητικά, ολοκληρώνεται μετά την έγκριση των οριστικών μελετών του γεωμετρικού σχεδιασμού, αλλά μπορεί να γίνει και νωρίτερα, εάν στο υπό μελέτη Έργο μπορεί να γίνει δέσμευση της ζώνης διέλευσης (εύρος κατάληψης οδού) από το στάδιο προμελέτης.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής
- ⇒ Μελετητής – Τοπογράφος

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Π.Δ. 696/1974 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως και σήμερα
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ ΔΜΕΟ/β/0/60/23.3.95

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 έως 4 μήνες

3.1.4.5 Έγκριση Μελετών Φάσης IV

Μετά το πέρας των προαναφερθέντων μελετών της Φάσης IV, ο Κύριος του Έργου (Εργοδότης) εγκρίνει:

- Την οριστική μελέτη οδοποιίας του συστήματος των οδικών έργων
- Την οριστική μελέτη έργων αποχέτευσης – αποστράγγισης ομβρίων
- Τις μελέτες ΣΑΥ και ΦΑΥ
- Τη σύνταξη κτηματολογίου και πράξεων αναλογισμού

Γενικά, τα Τεύχη Δημοπράτησης συντάσσονται κατόπιν εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας προς τον Μελετητή και εκπονούνται με βάση τις προδιαγραφές του Π.Δ. 696/1974, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, ή άλλων υφιστάμενων συμπληρωματικών προδιαγραφών για τις επί μέρους κατηγορίες Έργων. Για απλά οδικά Έργα δεν είναι ασύνηθες, η σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης να γίνεται από την ίδια την Υπηρεσία.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Π.Δ. 696/1974 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως και σήμερα
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 2 μήνες

3.1.5 Φάση V: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός Εφαρμογής του Έργου

Η πέμπτη Φάση εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην πρώτη περίπτωση έργων περιλαμβάνει τις εξής κύριες και υποστηρικτικές δραστηριότητες / μελέτες με αντίστοιχα στάδιά τους και διαδικασίες:

1. Εκπόνηση οριστικής μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων
2. Εκπόνηση μελετών εγκαταστάσεων
3. Εκπόνηση μελέτης σήμανσης – ασφάλισης – φωτεινής σηματοδότησης
4. Εκπόνηση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης
5. Εκπόνηση μελέτης των φάσεων κατασκευής και αποκατάστασης των υφιστάμενων λειτουργιών
6. Εκπόνηση μελετών εφαρμογής
7. Έγκριση μελετών Φάσης V

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι προαναφερθείσες δραστηριότητες της πέμπτης Φάσης μελετών οδοποιίας που αφορούν σε σύνθετα έργα τα οποία επιδέχονται εναλλακτικές λύσεις.

2 έως 4 μήνες

3.1.5.5 Εκπόνηση Μελέτης των Φάσεων Κατασκευής και Αποκατάστασης των Υφιστάμενων Λειτουργιών

Η δραστηριότητα αυτή αποτελεί τη μελέτη των διαφόρων φάσεων που θα υλοποιηθεί το υπό μελέτη έργο, καθώς και των υφιστάμενων λειτουργιών. Η συγκεκριμένη μελέτη περιλαμβάνει και την εξέταση των προσβάσεων των παροδίων.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 έως 4 μήνες

3.1.5.6 Εκπόνηση Μελετών Εφαρμογής

Η δραστηριότητα αυτή αφορά στις πάσης φύσεως μελέτες εφαρμογής, όπως προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία. Κατά κανόνα συντάσσονται από τον Ανάδοχο του Έργου, καθώς δεν επηρεάζουν το οικονομικό αντικείμενο της Εργολαβίας (εκτός εάν διαφοροποιηθούν οι συνθήκες του Έργου), ωστόσο είναι δυνατό να συνταχθούν και από τον Μελετητή.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.
- ⇒ Π.Δ. 696/1974, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005

* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

2 έως 4 μήνες

3.1.5.7 Έγκριση Μελετών Φάσης V

Μετά το πέρας των προαναφερθέντων μελετών της Φάσης V, ο Κύριος του Έργου (Εργοδότης) εγκρίνει τα εξής:

- Οριστική μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων
- Μελέτες εγκαταστάσεων
- Μελέτη σήμανσης – ασφάλισης – φωτεινής σηματοδότησης
- Μελέτη περιβαλλοντικής αποκατάστασης
- Μελέτη των φάσεων κατασκευής και αποκατάστασης των υφιστάμενων λειτουργιών
- Μελέτες εφαρμογής

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

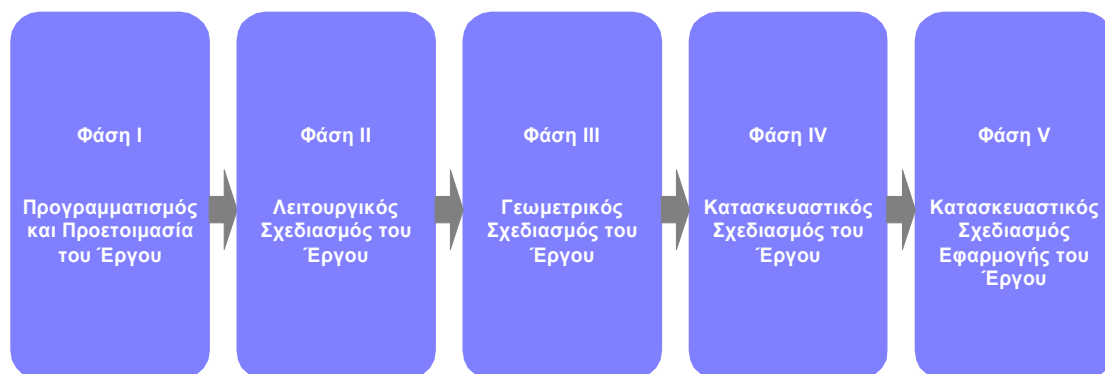
* Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:

0.5 έως 2 μήνες

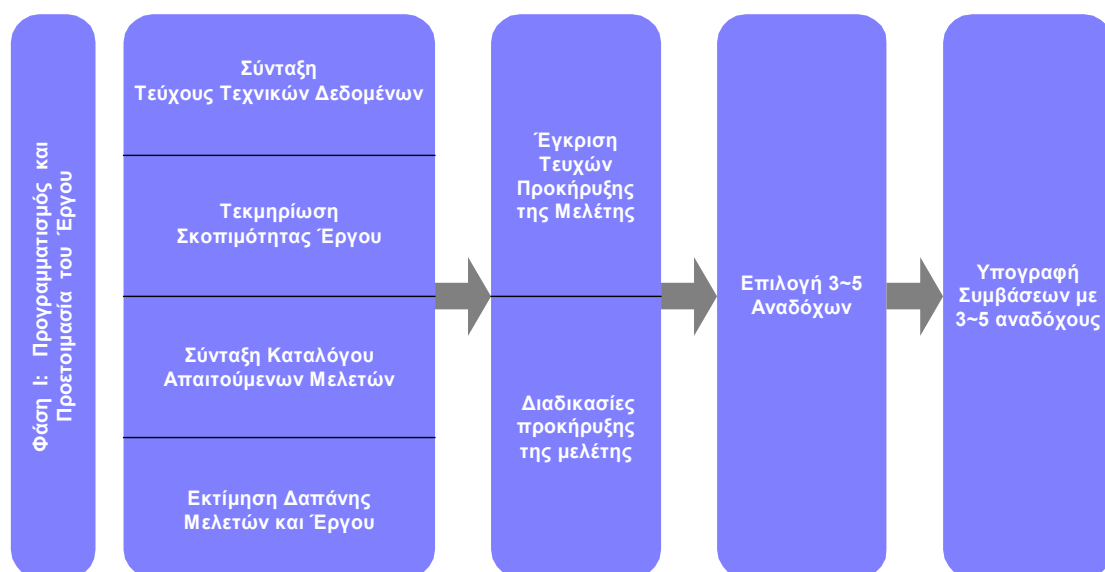
3.1.6 Διάγραμμα Ροής Φάσεων Μελέτης Οδικών Έργων – 1^η Περίπτωση

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα διαγράμματα ροής για όλες τις δραστηριότητες που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις και αφορούν στην διαδικασία εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην 1^η περίπτωση έργων (έργα σύνθετα που επιδέχονται εναλλακτικές λύσεις). Σημειώνεται ότι τα διαγράμματα ροής παρουσιάζονται ανά Φάση μελέτης οδικών έργων.

Σχήμα 3.1.6.1 Διάγραμμα Ροής Φάσεων για Έργα Οδοποιίας της 1^{ης} Περίπτωσης



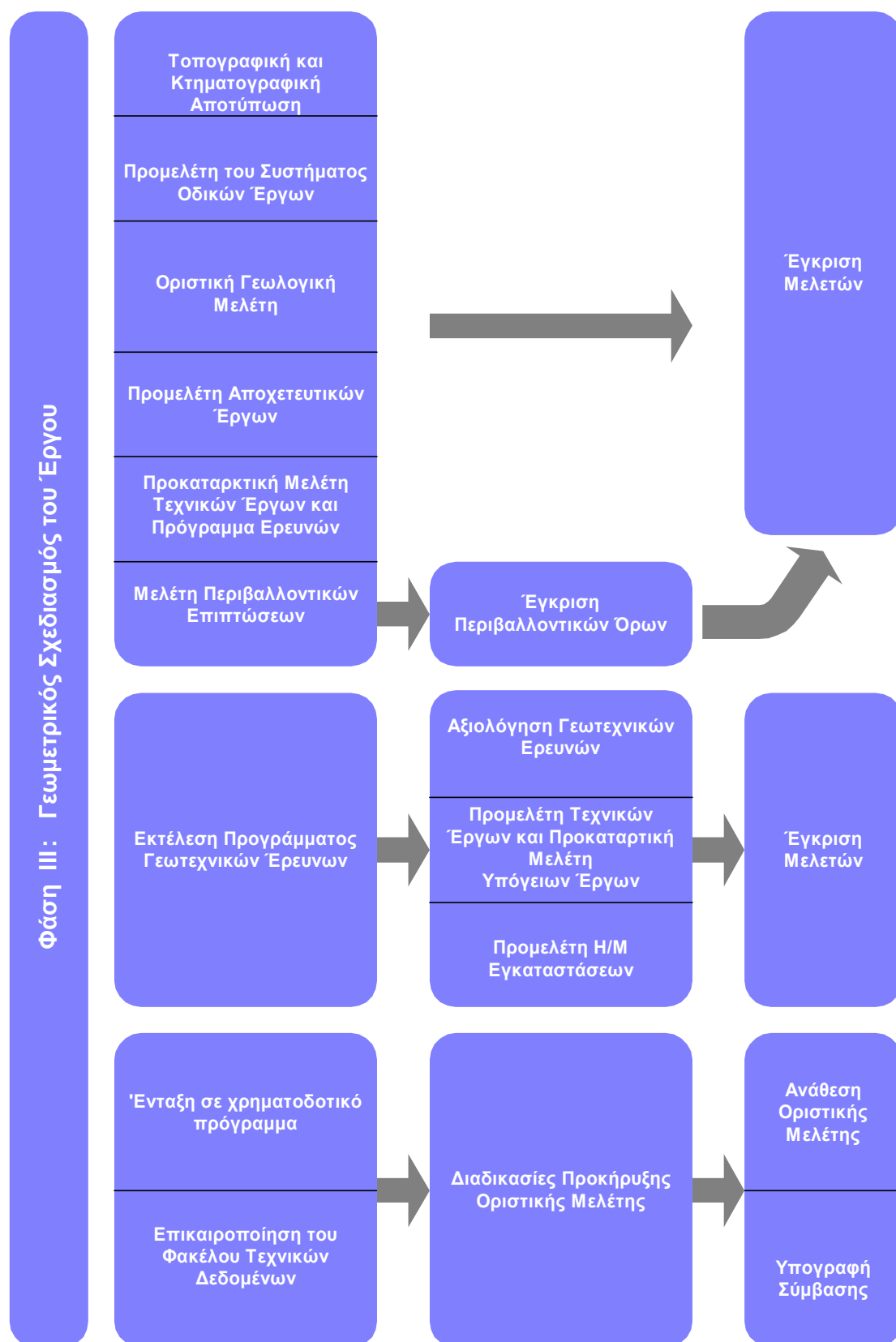
Σχήμα 3.1.6.2 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης I



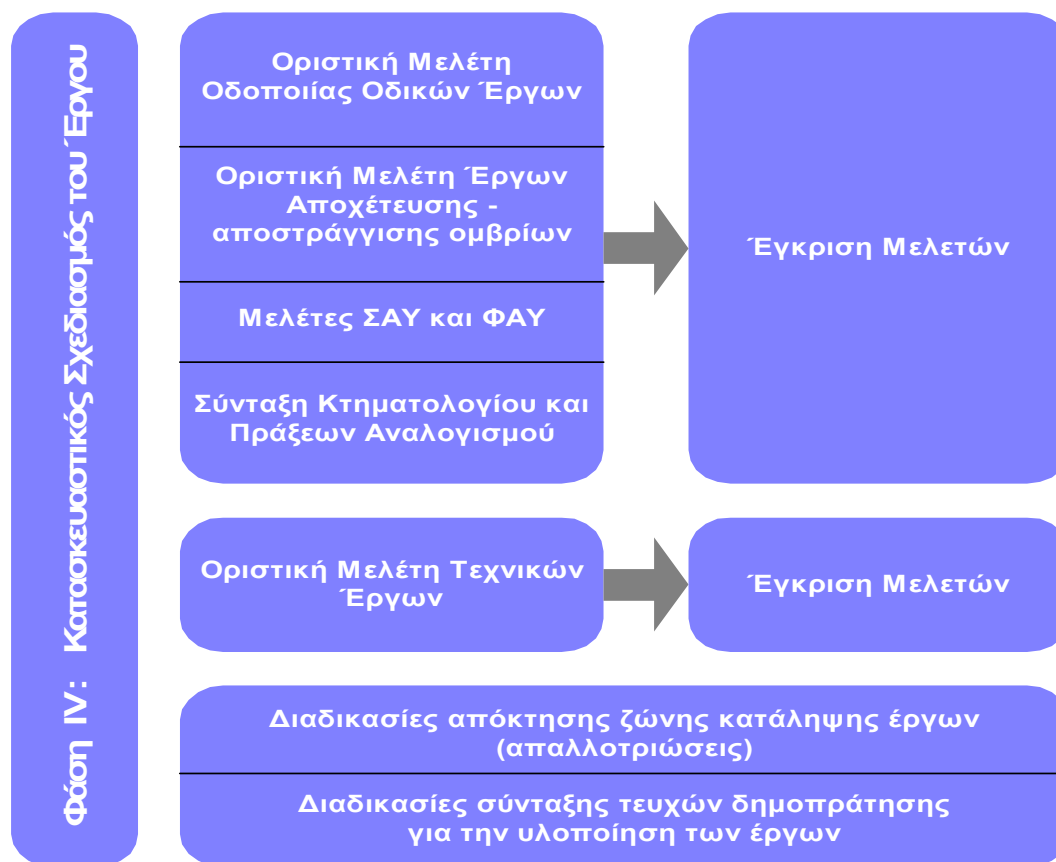
Σχήμα 3.1.6.3 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης II



Σχήμα 3.1.6.4 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης III



Σχήμα 3.1.6.5 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης IV



Σχήμα 3.1.6.6 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης V



3.2 2^η Περίπτωση – Μεμονωμένη Ανάθεση προκαταρκτικής μελέτης

Η παρούσα κατηγορία έργων οδοποιίας αφορά στην περίπτωση όπου ο Κύριος του Έργου (Εργοδότης) αναθέτει μεμονωμένα την προκαταρκτική μελέτη. Στην περίπτωση αυτή, η διαδικασία που ακολουθείται για την ανάθεση της προκαταρκτικής μελέτης διαιρείται σε δύο (2) Φάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στη συνέχεια.

3.2.1 Φάση I: Προγραμματισμός και Προετοιμασία του Έργου

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.

3.2.2 Φάση II: Λειτουργικός Σχεδιασμός του Έργου

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.

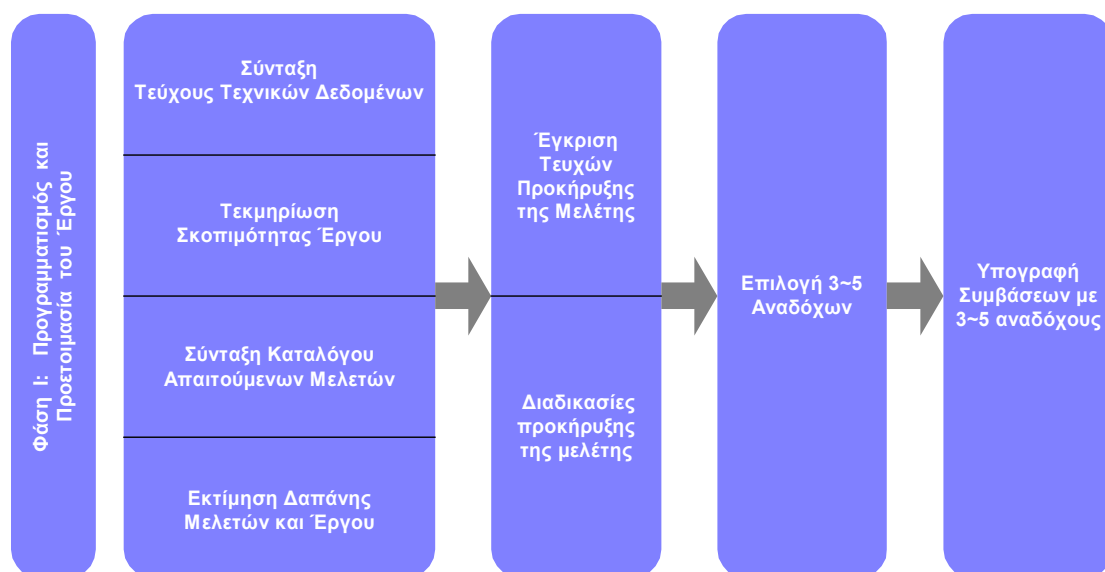
3.2.3 Διάγραμμα Ροής Φάσεων Μελέτης Οδικών Έργων – 2^η Περίπτωση

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα διαγράμματα ροής για όλες τις δραστηριότητες που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις και αφορούν στην διαδικασία εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην 2^η περίπτωση έργων (έργα για τα οποία ανατίθεται μεμονωμένα η προκαταρκτική μελέτη). Σημειώνεται ότι τα διαγράμματα ροής παρουσιάζονται ανά Φάση μελέτης οδικών Έργων.

Σχήμα 3.2.3.1 Διάγραμμα Ροής Φάσεων για Έργα Οδοποιίας της 2^{ης} Περίπτωσης



Σχήμα 3.2.3.2 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης I



Σχήμα 3.2.3.3 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης II



3^η Περίπτωση – Ανάθεση προμελέτης και τα μετά από αυτήν στάδια

3.3 3^η Περίπτωση – Ανάθεση προμελέτης και τα μετά από αυτήν στάδια

Η περίπτωση αυτή έργων αφορά κυρίως σε μελέτες κτιριακών έργων και έργων διαμόρφωσης ή ανάπλασης ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων. Για αυτή την περίπτωση έργων ισχύουν όσα αναφέρθηκαν στο κεφάλαιο 3.1.

4^η Περίπτωση – Ανάθεση προκαταρκτικής και οριστικής μελέτης με την ίδια προκήρυξη

3.4 4^η Περίπτωση – Ανάθεση προκαταρκτικής και οριστικής μελέτης με την ίδια προκήρυξη

Η τέταρτη περίπτωση μελέτης Έργων οδοποιίας αφορά στη μελέτη Έργων, των οποίων η φύση επιτρέπει και ο Κύριος του Έργου εκτιμά ότι με τη σύνταξη της προκαταρκτικής μελέτης και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων βοηθητικών μελετών και ερευνών θα καταστεί δυνατός ο σαφής προσδιορισμός του τεχνικού αντικειμένου της μελέτης. Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο Κύριος του Έργου μπορεί να προβεί σε ενιαία προκήρυξη της προκαταρκτικής και της οριστικής μελέτης, με παράλειψη του ενδιαμέσου σταδίου.

Οι μελέτες των Έργων οδοποιίας που εμπίπτουν σε αυτή την κατηγορία εκπονούνται στις ακόλουθες πέντε (5) Φάσεις:

3.4.1 Φάση I: Προγραμματισμός και Προετοιμασία του Έργου

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.

3.4.2 Φάση II: Λειτουργικός Σχεδιασμός του Έργου

Η δεύτερη Φάση εκπόνησης μελετών Έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην τέταρτη περίπτωση έργων, περιλαμβάνει τις εξής κύριες και υποστηρικτικές δραστηριότητες / μελέτες με αντίστοιχα στάδιά τους και διαδικασίες:

1. Ενημέρωση και συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων
2. Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων.
3. Γεωλογική αναγνώριση (ή «στοιχεία» αυτής σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης)
4. Επιλογή Αναδόχου για την εκπόνηση της οριστικής μελέτης
5. Γνωμοδότηση και έγκριση των δραστηριοτήτων / μελετών 1 -3

6. Υπογραφή της σύμβασης εκπόνησης της οριστικής μελέτης
7. Σύνταξη της Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)
8. Έγκριση της ΠΠΕ
9. Σύνταξη μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας
10. Έγκριση μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι προαναφερθείσες δραστηριότητες της δεύτερης Φάσης μελετών οδοποιίας που αφορούν σε περιπτώσεις όπου ο Κύριος του Έργου αναθέτει την προκαταρκτική και την οριστική μελέτη με κοινή προκήρυξη.

3.4.2.1 Ενημέρωση και Συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1.

3.4.2.2 Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.2.

3.4.2.3 Γεωλογική Αναγνώριση

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.3.

3.4.2.4 Επιλογή Αναδόχου

Αφού κατατεθεί η τεχνική προσφορά για τη διεξαγωγή της διαδικασίας ανάθεσης της οριστικής μελέτης από τους Μελετητές που επιλέχθηκαν στην προηγούμενη Φάση, ξεκινάει η διαδικασία επιλογής Αναδόχου. Σημειώνεται ότι η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει την προκαταρκτική μελέτη, καθώς και τεκμηριωμένο προϋπολογισμό της τεχνικής λύσης που τελικά προτείνει ο Μελετητής και της εναλλακτικής λύσης.

Η διαδικασία ανάθεσης της οριστικής μελέτης διακρίνεται στις εξής φάσεις:

- Αξιολόγηση υποψηφίων Μελετητών
- Επιλογή Αναδόχου
- Κοινοποίηση απόφασης ανάθεσης
- Διαδικασία ενστάσεων
- Ανάθεση μελέτης

Η διαδικασία επιλογής του Μελετητή διέπεται από τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» και η σχετική απόφαση λαμβάνεται από τον Κύριο του Έργου (Εργοδότη), ο οποίος είναι:

- Η αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία (Διεύθυνση ΔΜΕΟ/ΥΠΕΧΩΔΕ) για μελέτες οδικών έργων εθνικού επιπέδου
- Οι αρμόδιες Ειδικές Υπηρεσίες Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) για κάποια συγκεκριμένα οδικά έργα, όπως:
 - ο ΕΥΔΕ/ΠΑΘΕ για τον Αυτοκινητόδρομο Πάτρας – Αθήνας – Θεσσαλονίκης – Ευζώνων
 - ο ΕΥΔΕ/ΣΕΑ για Συγκοινωνιακά Έργα Αττικής
 - ο ΕΥΔΕ/ΜΕΔΕ για Μεγάλα Έργα Δυτικής Ελλάδας
 - ο ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ για Οδικές Σήραγγες και Υπόγεια Έργα
 - ο ΕΥΔΕ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΩΝ για Συντήρηση Αυτοκινητοδρόμων
 - ο ΕΥΔΕ/ΜΕΛΕΤΩΝ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ – ΕΡΓΩΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΑΣ ΟΔΟΥ για έργα της Αττικής και Ιονίας Οδού
- Οι αρμόδιες Ανώνυμες Εταιρείες για συγκεκριμένα οδικά τμήματα (ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ για την Εγνατία Οδό)
- Η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων, Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων της Περιφέρειας (Ν. 2503/1997) για μελέτες οδικών έργων διανομαρχιακού (περιφερειακού) επιπέδου
- Ο Νομάρχης (Νομαρχιακό Συμβούλιο) για μελέτες οδικών έργων του επαρχιακού δικτύου
- Οι Δημοτικές ή Κοινοτικές Αρχές για μελέτες οδικών έργων του Δημοτικού οδικού δικτύου

Βάσει του Ν.3316/2005, τα κριτήρια ανάθεσης της οριστικής μελέτης για έργα που εμπίπτουν στην 3^η περίπτωση έργων είναι τα εξής:

1. Η ποιότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία συνίσταται:
 - 1.1. Στην πληρότητα της διερεύνησης εναλλακτικής λύσης.
 - 1.2. Στα χαρακτηριστικά της προτεινόμενης με την προσφορά λύσης, η οποία βαθμολογείται, ανάλογα με τη φύση του έργου, με βάση ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω υποκριτήρια:
 - 1.2.1. Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της λύσης.
 - 1.2.2. Την αισθητική αξία της λύσης.
 - 1.2.3. Την ευκολία κατασκευής της λύσης.
 - 1.2.4. Τη δαπάνη του έργου, που περιλαμβάνει τη δαπάνη κατασκευής του και, εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση, την ετήσια δαπάνη λειτουργίας και

συντήρησης κατά τη διάρκεια ζωής του έργου. Στην προκήρυξη περιλαμβάνονται συγκεκριμένα οι παράμετροι υπολογισμού της δαπάνης λειτουργίας και συντήρησης του έργου.

1.2.5. Τον προβλεπόμενο χρόνο υλοποίησης του έργου.

1.2.6. Τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της λύσης.

2. Η οικονομική προσφορά του υποψηφίου για την εκπόνηση της προτεινόμενης από αυτόν κύριας τεχνικής λύσης και των εναλλακτικών της, εφόσον προβλέπεται η υποβολή τους, που περιλαμβάνει και τις αμοιβές για απαραίτητες υποστηρικτικές μελέτες και εργασίες.

Η εκτίμηση του χρόνου (σε ημερολογιακές μέρες) για τη διαδικασία ανάθεσης της οριστικής μελέτης αναλύεται κατά προσέγγιση ως εξής:

Συλλογή – Αξιολόγηση από Επιτροπή	15 ημέρες
Έκδοση απόφασης από Εργοδότη / Συμβούλιο	5 ημέρες
Αποστολή απόφασης (με απόδειξη)	5 ημέρες
Διάρκεια υποβολής ενστάσεων	5 ημέρες
Ανοχή λήψης ενστάσεων	5 ημέρες
Συνολική διάρκεια χωρίς ενστάσεις	35 ημέρες

Κοινοποίηση ένστασης στη ΓΕΜ	5 ημέρες
Εκδίκαση ένστασης (ελάχιστος χρόνος εάν υπάρξει πίεση)	20 ημέρες
Κοινοποίηση ένστασης	5 ημέρες
Ανοχή για λήψη πιθανών νέων ενστάσεων	10 ημέρες
Συνολικός χρόνος με μία ομάδα ενστάσεων	75 ημέρες

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

1 έως 3 μήνες

3.4.3 Φάση III: Γεωμετρικός Σχεδιασμός του Έργου

Η τρίτη Φάση εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην τέταρτη περίπτωση Έργων περιλαμβάνει τις εξής κύριες και υποστηρικτικές δραστηριότητες / μελέτες με αντίστοιχα στάδια τους και διαδικασίες:

1. Εκπόνηση τοπογραφικής και κτηματογραφικής αποτύπωσης των ζωνών του Έργου
2. Εκπόνηση οριστικής μελέτης του συστήματος οδικών έργων
3. Εκπόνηση οριστικής γεωλογικής μελέτης
4. Εκπόνηση οριστικής μελέτης των αποχετευτικών έργων
5. Εκπόνηση προκαταρκτικής μελέτης τεχνικών έργων και σύνταξη προγράμματος των απαραίτητων γεωτεχνικών ερευνών
6. Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
7. Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων
8. Έγκριση του μελετών 1-6
9. Εκτέλεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα
10. Αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα
11. Εκπόνηση προμελέτης τεχνικών έργων και προκαταρκτικής μελέτης υπόγειων έργων
12. Εκπόνηση προμελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων
13. Έγκριση μελετών 10 – 12
14. Διαδικασίες ένταξης σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα κατασκευής – συγχρηματοδότησης για το Έργο
15. Διαδικασίες επικαιροποίησης του Φακέλου Τεχνικών Δεδομένων

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι προαναφερθείσες δραστηριότητες της τρίτης Φάσης μελετών οδοποιίας που εμπίπτουν στην τέταρτη περίπτωση Έργων.

3.4.3.1 Εκπόνηση τοπογραφικής και κτηματογραφικής αποτύπωσης των ζωνών του Έργου

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.1

3.4.3.2 Εκπόνηση οριστικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων

Η δραστηριότητα αυτή αφορά στη σύνδεση της υπό μελέτης οδού με το υπάρχον δίκτυο (κόμβοι), καθώς και την αποκατάσταση της επικοινωνίας εκατέρωθεν της οδού (παράπλευροι οδοί, κάθετοι οδοί, αποκατάσταση επηρεαζόμενων οδών).

Η εκπόνηση οριστικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων αποτελεί μία από τις σημαντικότερες δραστηριότητες της παρούσας Φάσης, αφού δεν είναι ασύνηθες το φαινόμενο η αποκατάσταση των συνθηκών της περιοχής να αποτελεί έργο ίσης ή και μεγαλύτερης δαπάνης από το βασικό Έργο. Γι' αυτό και πρέπει να εκπονεύεται σε αυτό το στάδιο μελέτης, έτσι ώστε να προσδιορίζεται το μέγεθος των επεμβάσεων.

Σημειώνεται ότι για την παρούσα δραστηριότητα ο ακριβής καθορισμός των πρόσφορων κλιμάκων θα πρέπει να αναφέρεται στην προκήρυξη. Ωστόσο, ενδεικτικές πρόσφορες κλίμακες για Έργα οδοποιίας θεωρούνται οι εξής:

- Για υπεραστικές οδούς 1: 5.000
- Για κόμβους / αστικές οδούς 1: 1.000 ~ 1: 2.000

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία
- ⇒ Γενικός Μελετητής
- ⇒ Μελετητής – Συγκοινωνιολόγος

Σχετική Νομοθεσία:

- ⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ
- ⇒ Π.Δ. 696/74 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 έως 4 μήνες

3.4.3.3 Εκπόνηση Οριστικής Γεωλογικής Μελέτης

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.3.

3.4.3.4 Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης Αποχετευτικών Έργων

Η οριστική μελέτη αποχετευτικών έργων αφορά στην αποχέτευση εγκάρσια της οδού (μικρά τεχνικά έργα ανοίγματος μικρότερου των 6 μέτρων) και στην αποχέτευση / αποστράγγιση παράλληλα της οδού (τάφροι, φρεάτια, υπόνοιμοι).

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- ⇒ Διευθύνουσα Υπηρεσία

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

3.4.3.15 Διαδικασίες Επικαιροποίησης του Φακέλου Τεχνικών Δεδομένων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.15.

3.4.4 Φάση IV: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός του Έργου

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.4, χωρίς ωστόσο να περιλαμβάνονται οι δραστηριότητες 3.1.4.1 (Οριστική μελέτη του συστήματος οδικών έργων) και 3.1.4.2 (Οριστική μελέτη έργων αποχέτευσης – αποστράγγισης ομβρίων), οι οποίες στη συγκεκριμένη περίπτωση έργων οδοποιίας πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια της τρίτης Φάσης.

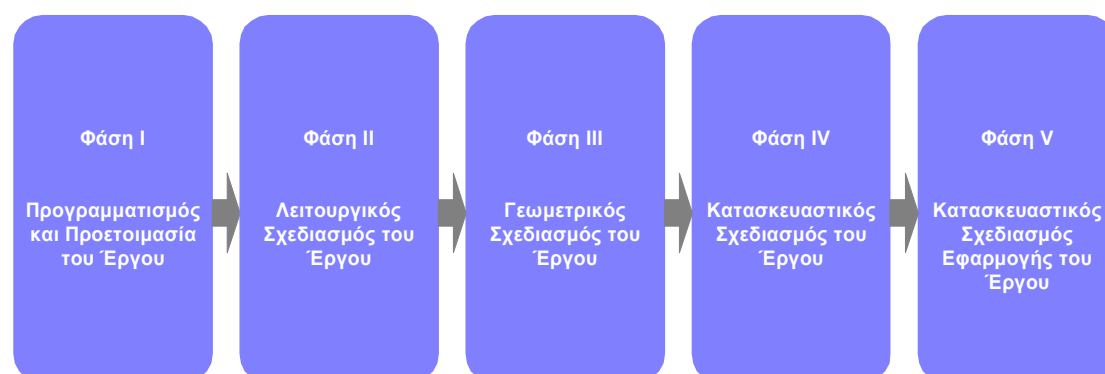
3.4.5 Φάση V: Κατασκευαστικός Σχεδιασμός Εφαρμογής του Έργου

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.5.

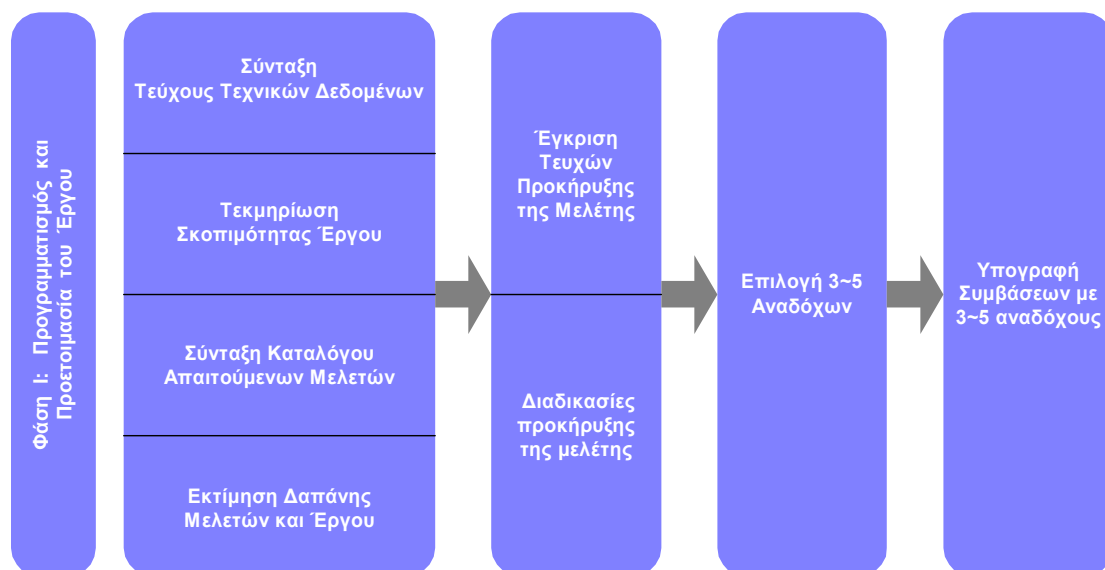
3.4.6 Διάγραμμα Ροής Φάσεων Μελέτης Οδικών Έργων – 3^η Περίπτωση

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα διαγράμματα ροής για όλες τις δραστηριότητες που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις και αφορούν στην διαδικασία εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην 3^η περίπτωση Έργων (έργα για τα οποία γίνεται ενιαία προκήρυξη της προκαταρκτικής και της οριστικής μελέτης, με παράλειψη του ενδιαμέσου σταδίου προμελέτης). Σημειώνεται ότι τα διαγράμματα ροής παρουσιάζονται ανά Φάση μελέτης οδικών Έργων.

Σχήμα 3.4.6.1 Διάγραμμα Ροής Φάσεων για Έργα Οδοποιίας της 4^{ης} Περίπτωσης



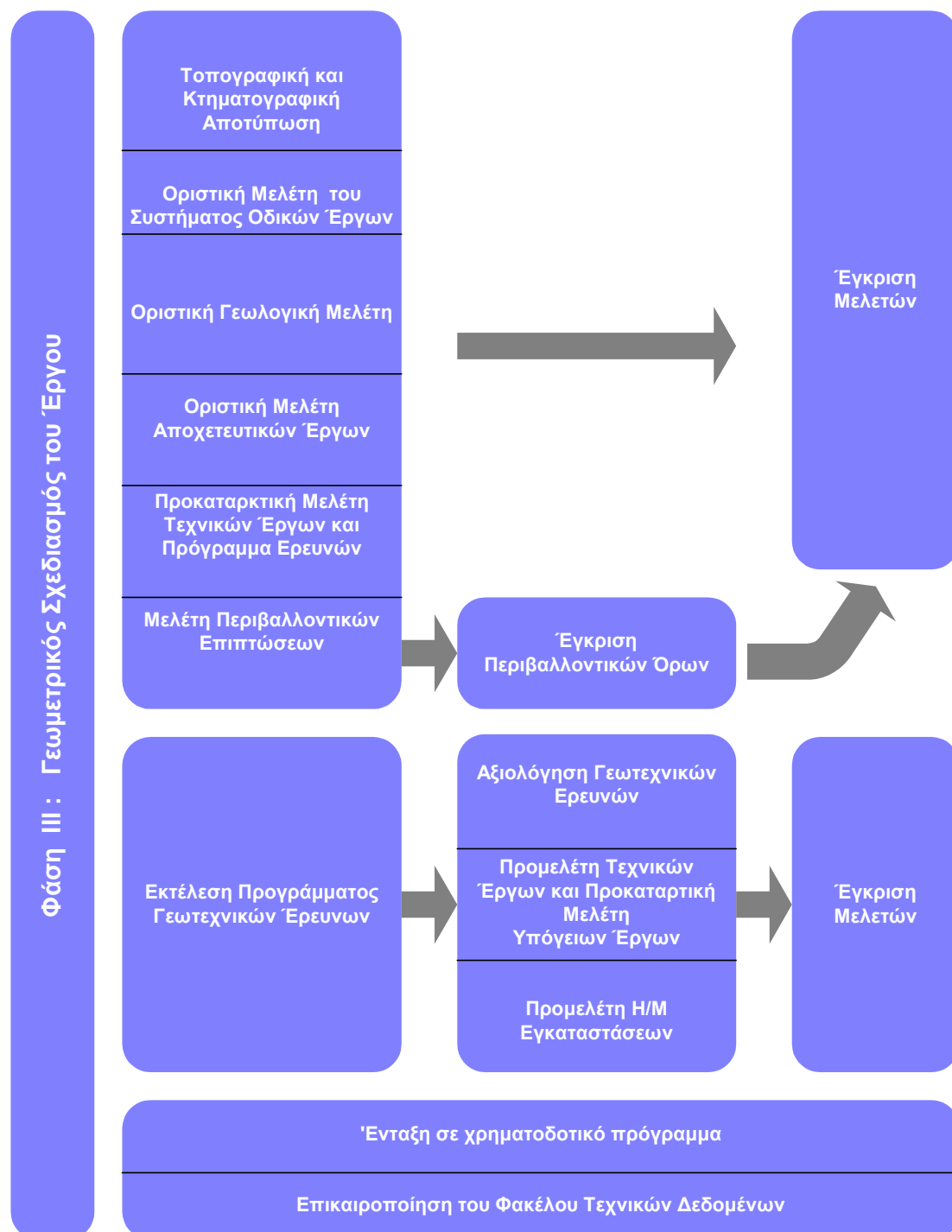
Σχήμα 3.4.6.2 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης Ι



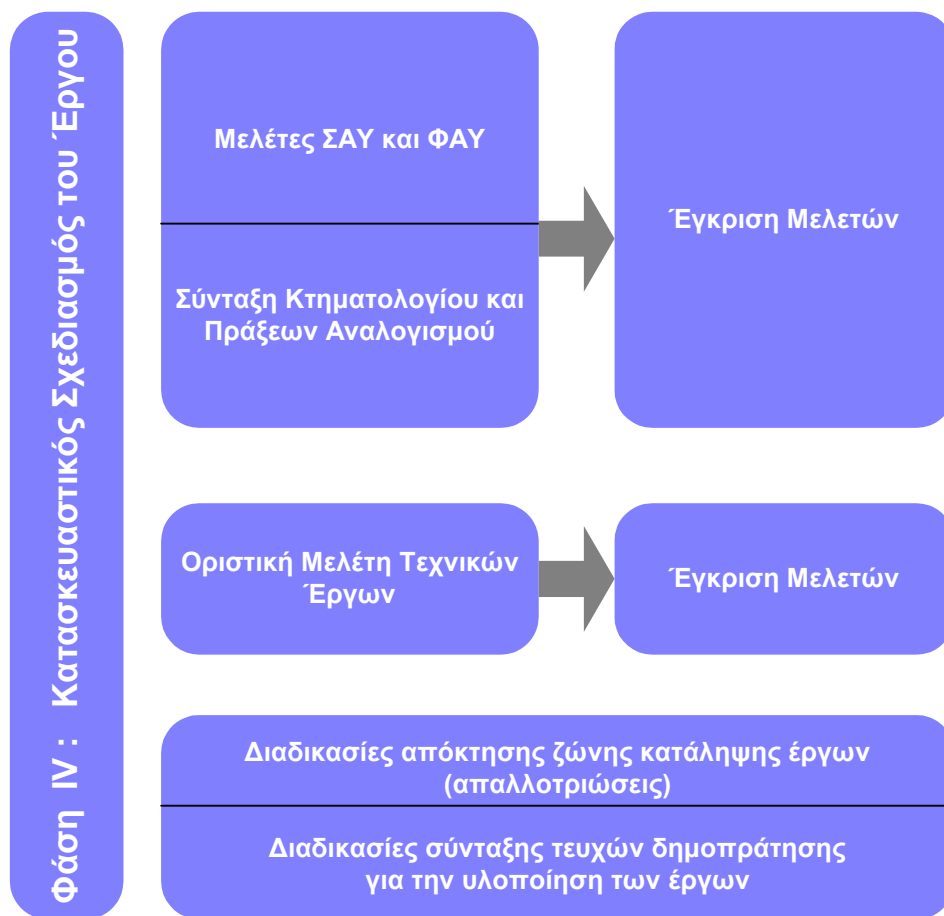
Σχήμα 3.4.6.3 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης ΙΙ



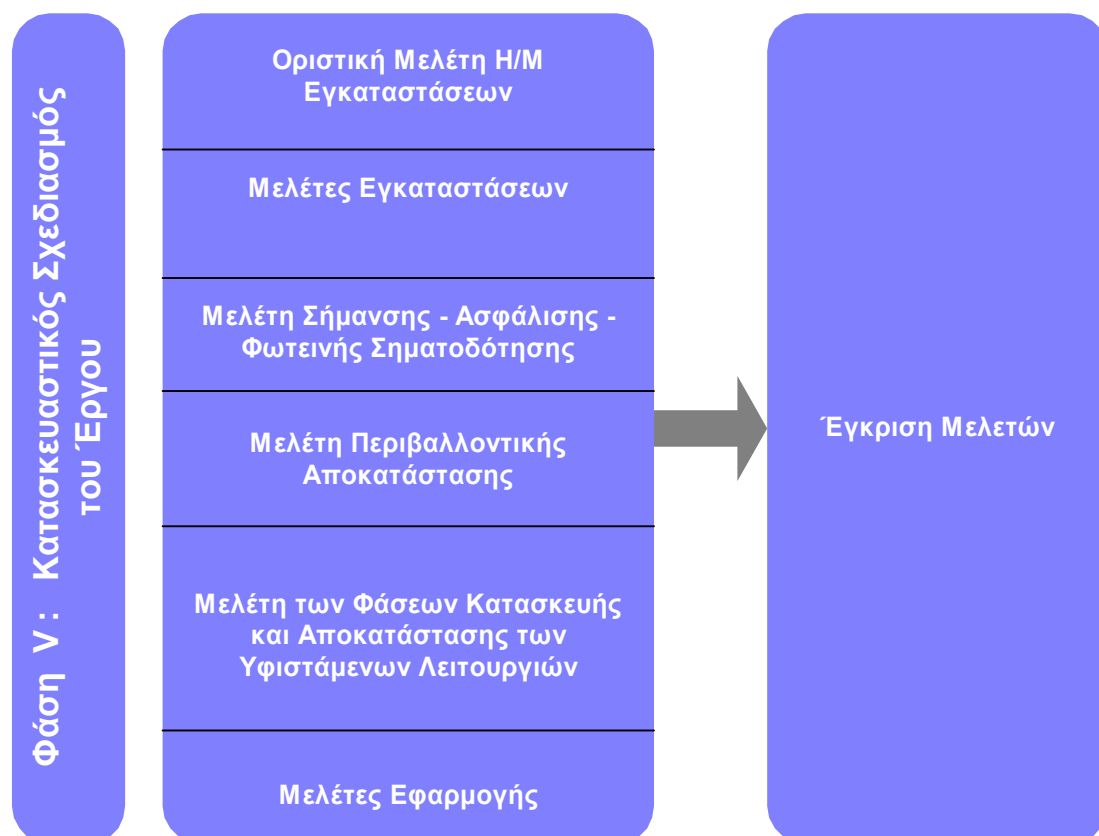
Σχήμα 3.4.6.4 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης III



Σχήμα 3.4.6.5 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης IV



Σχήμα 3.4.6.6 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης V



3.5 5^η Περίπτωση – Ανάθεση πλήρους μελέτης με την ίδια προκήρυξη

Η πέμπτη περίπτωση μελέτης έργων οδοποιίας αφορά σε μικρά ή απλά Έργα, χωρίς αβεβαιότητες ως προς την τεχνική λύση, καθώς και σε Έργα που χρηματοδοτούνται από κοινοτικά προγράμματα με περιοριστικές προθεσμίες απορρόφησης. Σε αυτές τις περιπτώσεις προκηρύσσεται από τον Κύριο του Έργου (Εργοδότης) η πλήρης μελέτη.

Οι μελέτες των Έργων οδοποιίας που εμπίπτουν σε αυτή την κατηγορία εκπονούνται στις ακόλουθες πέντε (5) Φάσεις:

3.5.1 Φάση I: Προγραμματισμός και Προετοιμασία του Έργου

Κατά την πρώτη Φάση εκπόνησης μελετών Έργων οδοποιίας, δημιουργείται ο Φάκελος του Έργου, ο οποίος είναι απαραίτητος για τη διαδικασία σύναψης σύμβασης της μελέτης. Ο Φάκελος του Έργου δημιουργείται με μέριμνα της Υπηρεσίας που έχει την ευθύνη της διεξαγωγής του διαγωνισμού και έγκριση του οργάνου που έχει την αρμοδιότητα για την ανάθεση της σύμβασης και το οποίο εντάσσει τις προς ανάθεση συμβάσεις σε πρόγραμμα χρηματοδότησης.

Πιο συγκεκριμένα, η Φάση I αποτελείται από τις εξής δραστηριότητες:

1. Σύνταξη Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων
2. Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου
3. Σύνταξη του καταλόγου των απαιτούμενων μελετών
4. Εκτίμηση δαπάνης:
 - για αμοιβές μελετών και τυχόν ερευνών ή υπηρεσιών
 - για την κατασκευή του έργου
5. Έγκριση των Τευχών – Προκήρυξη μελέτης
6. Επιλογή Αναδόχου
7. Υπογραφή σύμβασης

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι

προαναφερθείσες δραστηριότητες της αρχικής Φάσης μελετών οδοποιίας που εμπίπτουν στην πέμπτη περίπτωση έργων.

3.5.1.1 Σύνταξη Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.1.

3.5.1.2 Τεκμηρίωση της Σκοπιμότητας του Έργου

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.2.

3.5.1.3 Σύνταξη του καταλόγου των απαιτούμενων μελετών

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.3.

3.5.1.4 Εκτίμηση δαπάνης

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.4.

3.5.1.5 Έγκριση Τευχών – Προκήρυξη Μελέτης

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.5.

3.5.1.6 Επιλογή Αναδόχου

Αφού προκηρυχθεί η μελέτη, ξεκινάει η διαδικασία επιλογής του αναδόχου. Η διαδικασία αυτή διακρίνεται στις εξής φάσεις:

- Αξιολόγηση υποψηφίων Μελετητών
- Επιλογή Μελετητή
- Κοινοποίηση απόφασης ανάθεσης
- Διαδικασία ενστάσεων
- Ανάθεση μελέτης

Η διαδικασία επιλογής του Μελετητή διέπεται από τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» και η σχετική απόφαση λαμβάνεται από τον Κύριο του Έργου (Εργοδότη), ο οποίος είναι:

- Η αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία (Διεύθυνση ΔΜΕΟ/ΥΠΕΧΩΔΕ) για μελέτες οδικών έργων εθνικού επιπέδου
- Οι αρμόδιες Ειδικές Υπηρεσίες Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) για κάποια συγκεκριμένα οδικά έργα, όπως:
 - ο ΕΥΔΕ/ΠΑΘΕ για τον Αυτοκινητόδρομο Πάτρας – Αθήνας – Θεσσαλονίκης – Ευζώνων
 - ο ΕΥΔΕ/ΣΕΑ για Συγκοινωνιακά Έργα Αττικής
 - ο ΕΥΔΕ/ΜΕΔΕ για Μεγάλα Έργα Δυτικής Ελλάδας
 - ο ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ για Οδικές Σήραγγες και Υπόγεια Έργα
 - ο ΕΥΔΕ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΩΝ για Συντήρηση Αυτοκινητοδρόμων
 - ο ΕΥΔΕ/ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΕΡΓΩΝ – ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΑΣ ΟΔΟΥ για έργα της Αττικής και Ιονίας Οδού
- Οι αρμόδιες Ανώνυμες Εταιρείες για συγκεκριμένα οδικά τμήματα (ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ για την Εγνατία Οδό)
- Η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων, Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων της Περιφέρειας (Ν. 2503/1997) για μελέτες οδικών έργων διανομαρχιακού (περιφερειακού) επιπέδου
- Ο Νομάρχης (Νομαρχιακό Συμβούλιο) για μελέτες οδικών έργων του επαρχιακού δικτύου
- Οι Δημοτικές ή Κοινοτικές Αρχές για μελέτες οδικών έργων του Δημοτικού οδικού δικτύου

Η εκτίμηση του χρόνου (σε ημερολογιακές μέρες) για τη διαδικασία ανάθεσης μελέτης αναλύεται κατά προσέγγιση ως εξής:

Σύνταξη της εκδήλωσης	3 ημέρες
Αποστολή – Δημοσίευση	3 ημέρες
Προθεσμία εκδήλωσης	15 ημέρες
Ανοχή για ταχυδρομική λήψη	5 ημέρες
Συλλογή – Αξιολόγηση από Επιτροπή	15 ημέρες
Έκδοση απόφασης από Εργοδότη / Συμβούλιο	5 ημέρες
Αποστολή απόφασης (με απόδειξη)	5 ημέρες
Διάρκεια υποβολής ενστάσεων	5 ημέρες
Ανοχή λήψης ενστάσεων	5 ημέρες
Συνολική διάρκεια χωρίς ενστάσεις	60 ημέρες

Κοινοποίηση ένστασης στη ΓΕΜ	5 ημέρες
Εκδίκαση ένστασης (ελάχιστος χρόνος εάν υπάρξει πίεση)	10 ημέρες
Κοινοποίηση ένστασης	5 ημέρες
Ανοχή για λήψη πιθανών νέων ενστάσεων	10 ημέρες
Συνολικός χρόνος με μία ομάδα ενστάσεων	90 ημέρες

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

2 έως 3 μήνες

3.5.1.7 Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, η Προϊσταμένη Αρχή εξετάζει την καταλληλότητα των υποψηφίων, και παράλληλα γίνεται ο έλεγχος ποιοτικής επιλογής τους. Στη συνέχεια, συνάπτεται η σχετική σύμβαση ανάθεσης της μελέτης του Έργου, η οποία υπογράφεται μεταξύ του Κυρίου του Έργου (Εργοδότης) και του Αναδόχου Μελετητή.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

⇒ Ανάδοχος

⇒ Προϊσταμένη Αρχή

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

⇒ Π.Δ. 696/1974 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως και σήμερα

⇒ Εγκύκλιος 38/2005 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

0,5 έως 1 μήνας

3.5.2 Φάση II: Λειτουργικός Σχεδιασμός του Έργου

Η δεύτερη Φάση εκπόνησης μελετών έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην πέμπτη περίπτωση έργων περιλαμβάνει τις εξής κύριες και υποστηρικτικές δραστηριότητες / μελέτες με αντίστοιχα στάδιά τους και διαδικασίες:

1. Ενημέρωση και συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων
2. Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων.
3. Γεωλογική αναγνώριση (ή «στοιχεία» αυτής σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης)
4. Εκπόνηση μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας
5. Εκπόνηση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)
6. Έγκριση της ΠΠΕ
7. Γνωμοδότηση και έγκριση των μελετών της Φάσης II

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι προαναφερθείσες δραστηριότητες της δεύτερης Φάσης μελετών οδοποιίας που αφορούν σε σύνθετα έργα τα οποία επιδέχονται εναλλακτικές λύσεις.

3.5.2.1 Ενημέρωση και Συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1.

3.5.2.2 Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.2.

3.5.2.3 Γεωλογική Αναγνώριση

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.3.

3.5.2.4 Εκπόνηση Μελέτης Οικονομικής Σκοπιμότητας

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.9.

3.5.2.5 Εκπόνηση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.7.

3.5.2.6 Έγκριση της ΠΠΕ

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.8.

3.5.2.7 Γνωμοδότηση και Έγκριση Μελετών Φάσης II

Μετά το πέρας των δραστηριοτήτων της δεύτερης Φάσης το Τεχνικό Συμβούλιο γνωμοδοτεί και εγκρίνει τις μελέτες που εκπονήθηκαν. Εκδίδεται η σχετική εγκριτική απόφαση και δίνεται εντολή για την έναρξη της Φάσης III, όπως αυτή περιγράφεται στα επόμενα κεφάλαια.

Εμπλεκόμενοι Φορείς:

⇒ Κύριος του Έργου (Εργοδότης)

Σχετική Νομοθεσία:

⇒ Ν. 3316/2005 και τα εκτελεστικά αυτού Π.Δ.

** Εκτιμώμενη διάρκεια δραστηριότητας:*

0.5 έως 1.5 μήνες

3.5.3 Φάση III: Γεωμετρικός Σχεδιασμός του Έργου

Η τρίτη Φάση εκπόνησης μελετών Έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην πέμπτη περίπτωση έργων περιλαμβάνει τις εξής κύριες και υποστηρικτικές δραστηριότητες / μελέτες με αντίστοιχα στάδιά τους και διαδικασίες:

1. Εκπόνηση τοπογραφικής και κτηματογραφικής αποτύπωσης των ζωνών του Έργου
2. Εκπόνηση προμελέτης του συστήματος οδικών έργων
3. Εκπόνηση οριστικής γεωλογικής μελέτης
4. Εκπόνηση προμελέτης των αποχετευτικών έργων
5. Εκπόνηση προκαταρκτικής μελέτης τεχνικών έργων και σύνταξη προγράμματος των απαραίτητων γεωτεχνικών ερευνών
6. Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
7. Έγκριση περιβαλλοντικών όρων
8. Έγκριση του μελετών 1-6
9. Εκτέλεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα
10. Αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα
11. Εκπόνηση προμελέτης τεχνικών έργων και προκαταρκτικής μελέτης υπόγειων έργων
12. Εκπόνηση προμελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων

14. Διαδικασίες ένταξης σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα κατασκευής – συγχρηματοδότησης για το Έργο

Στις επόμενες υποενότητες του κεφαλαίου, περιγράφονται αναλυτικά οι προαναφερθείσες δραστηριότητες της τρίτης Φάσης μελετών οδοποιίας που αφορούν σε απλά ή μικρά Έργα, καθώς και σε έργα που χρηματοδοτούνται από κοινοτικά προγράμματα με περιοριστικές προθεσμίες απορρόφησης.

3.5.3.1 Εκπόνηση τοπογραφικής και κτηματογραφικής αποτύπωσης των ζωνών του Έργου

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.1.

3.5.3.2 Εκπόνηση προμελέτης του συστήματος των οδικών έργων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.2.

3.5.3.3 Εκπόνηση Οριστικής Γεωλογικής Μελέτης

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.3.

3.5.3.4 Εκπόνηση Προμελέτης Αποχετευτικών Έργων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.4.

3.5.3.5 Εκπόνηση Προκαταρκτικής Μελέτης Τεχνικών Έργων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.5.

3.5.3.6 Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.6.

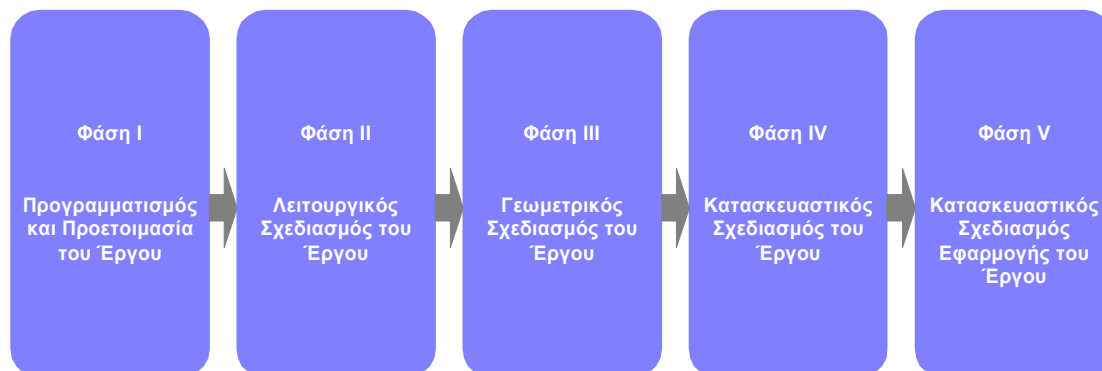
3.5.3.7 Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.3.7.

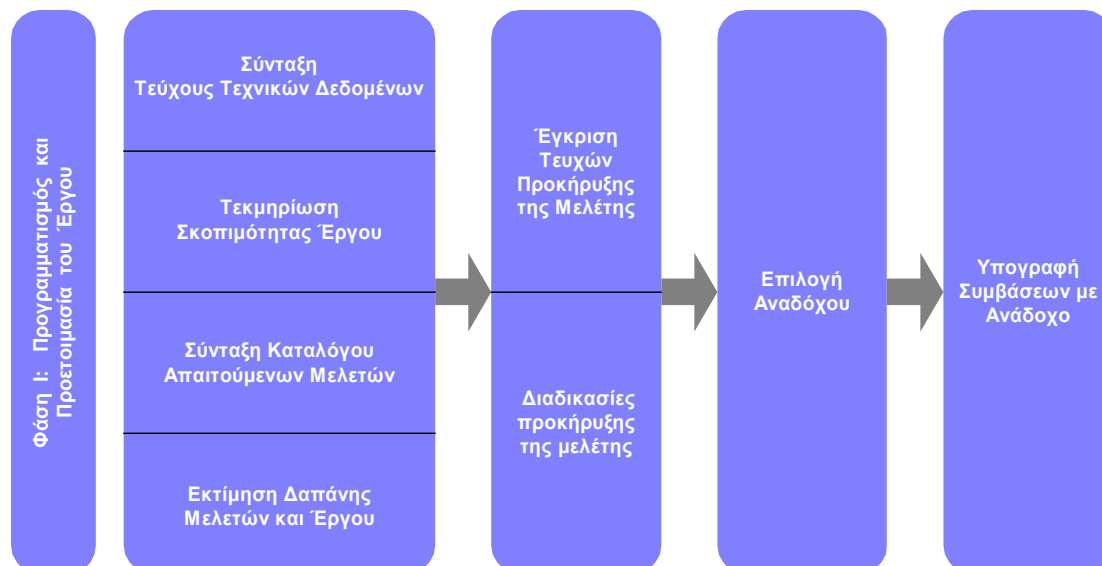
3.5.3.8 Έγκριση Προαναφερθέντων Μελετών Φάσης III

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα διαγράμματα ροής για όλες τις δραστηριότητες που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις και αφορούν στην διαδικασία εκπόνησης μελετών Έργων οδοποιίας, που εμπίπτουν στην 4^η περίπτωση Έργων (μικρά ή απλά Έργα, χωρίς αβεβαιότητες ως προς την τεχνική λύση, καθώς και σε Έργα που χρηματοδοτούνται από κοινοτικά προγράμματα με περιοριστικές προθεσμίες απορρόφησης). Σημειώνεται ότι τα διαγράμματα ροής παρουσιάζονται ανά Φάση μελέτης οδικών Έργων.

Σχήμα 3.4.6.1 Διάγραμμα Ροής Φάσεων για Έργα Οδοποιίας της 4^{ης} Περίπτωσης



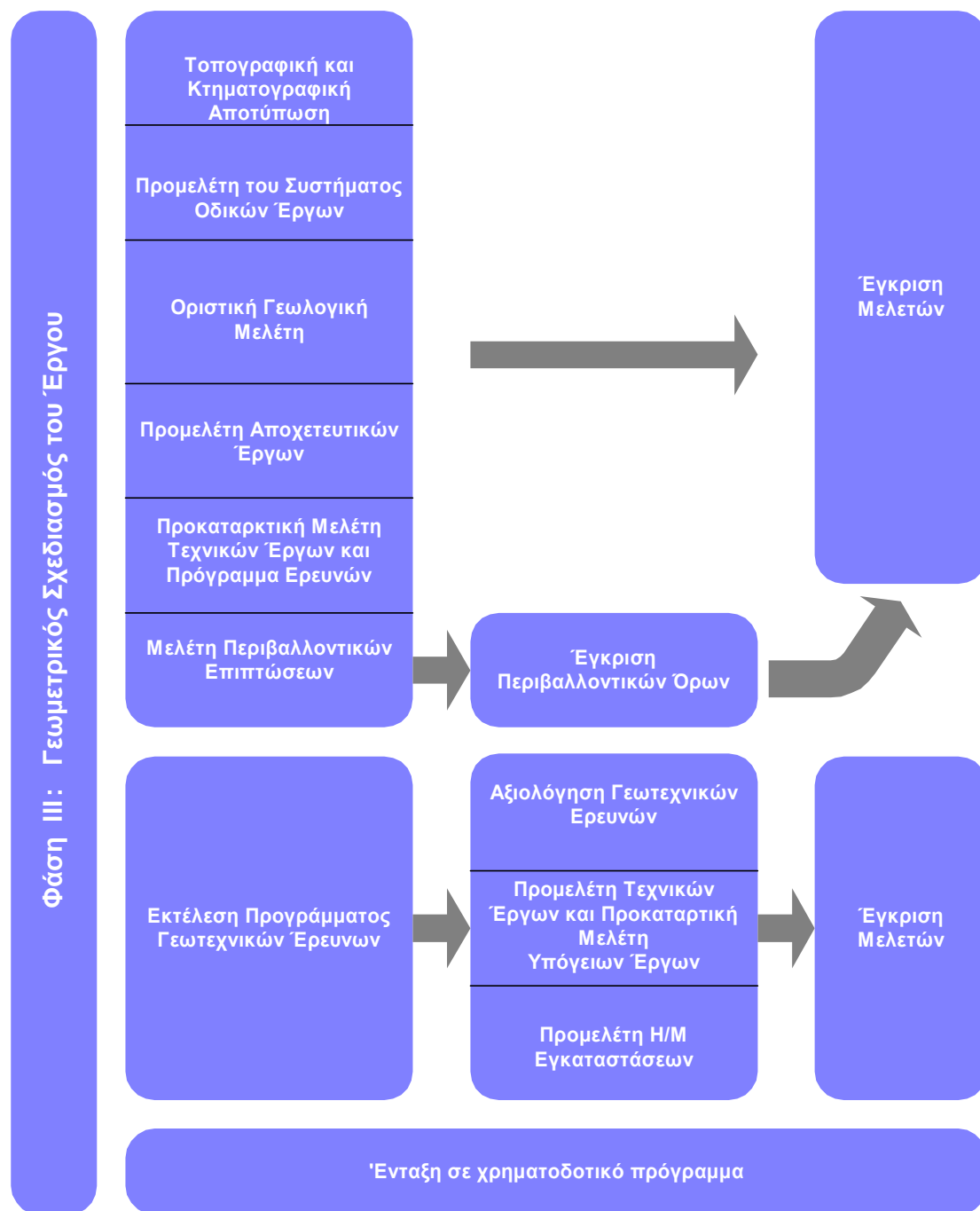
Σχήμα 3.4.6.2 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης I



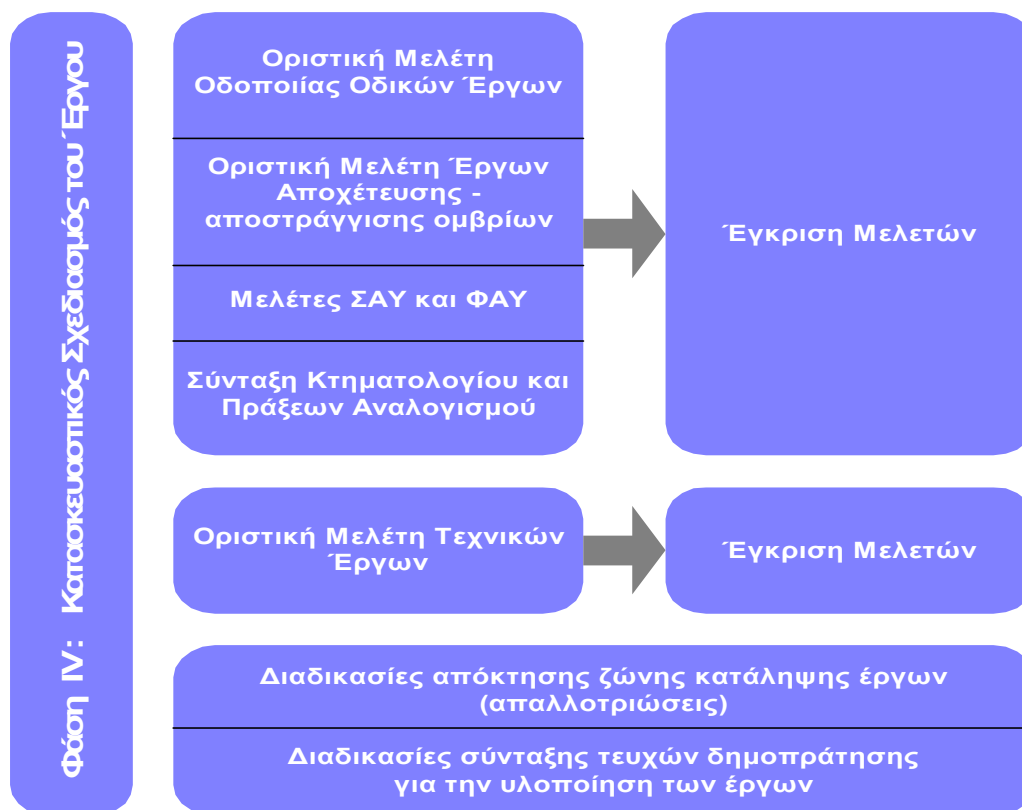
Σχήμα 3.4.6.3 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης II



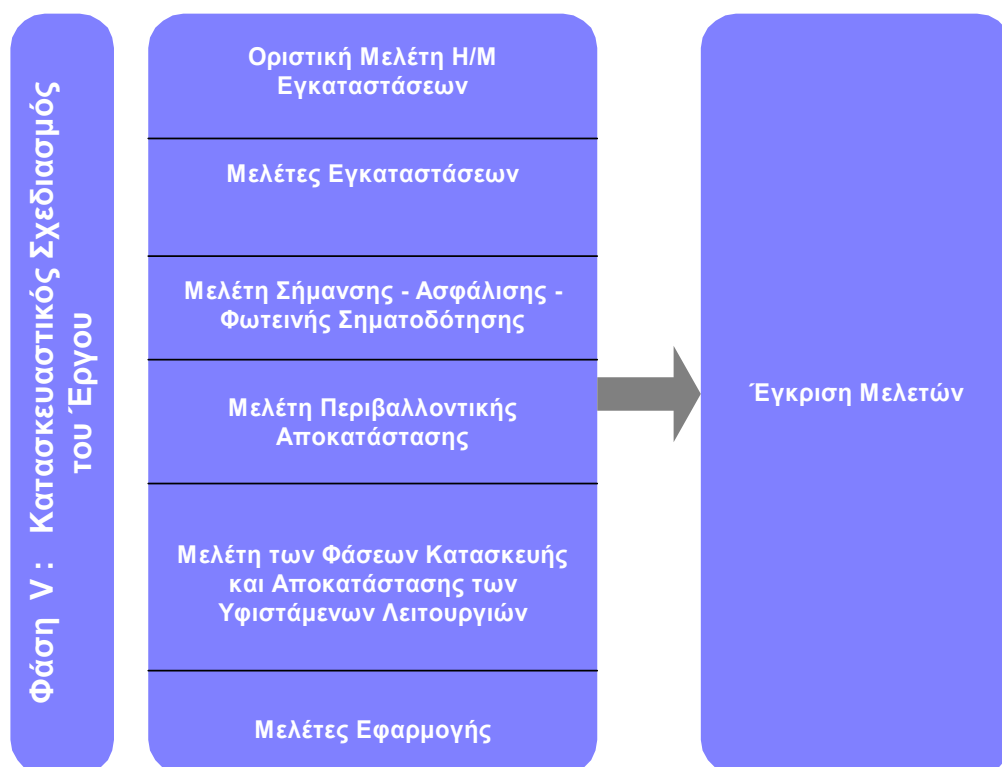
Σχήμα 3.4.6.4 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης III



Σχήμα 3.4.6.5 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης IV



Σχήμα 3.4.6.6 Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων Φάσης V



δημοπράτησή του, που περιλαμβάνει όλα τα στάδια μελετών και σχετικών αδειοδοτήσεων.

Στον Πίνακα που ακολουθεί δίνονται συνοπτικά τα περιεχόμενα των διαγραμμάτων που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο αυτό.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

α/α	Κατηγορία Οδού	Αριθμ. Διαγράμματος	Περιγραφή Αντικειμένου
5.1	Σύνθετα έργα οδοποιίας	5.1.1	Διάγραμμα χρονικής αλληλουχίας πλήρους μελέτης
		5.1.2	Πίνακες εκτιμώμενων χρόνων βασικών δραστηριοτήτων ανά Φάση
		5.1.3	Συγκριτικό διάγραμμα μεταξύ ελάχιστων, μέσων και μέγιστων χρόνων
5.2	Μεμονωμένη ανάθεση προκαταρκτικής μελέτης	5.2.1	Διάγραμμα χρονικής αλληλουχίας πλήρους μελέτης
		5.2.2	Πίνακας εκτιμώμενων χρόνων βασικών δραστηριοτήτων
		5.2.3	Συγκριτικό διάγραμμα μεταξύ ελάχιστων, μέσων και μέγιστων χρόνων
5.3	Κτιριακά έργα και έργα διαμόρφωσης ή ανάπλασης ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων	Όμοια με την 1 ^η περίπτωση (ισχύουν τα διαγράμματα 5.1.1 – 5.1.3)	
5.4	Ενιαία προκήρυξη της προκαταρκτικής και της οριστικής μελέτης	5.4.1	Διάγραμμα χρονικής αλληλουχίας πλήρους μελέτης
		5.4.2	Πίνακες εκτιμώμενων χρόνων βασικών δραστηριοτήτων ανά Φάση
		5.4.3	Συγκριτικό διάγραμμα μεταξύ ελάχιστων, μέσων και μέγιστων χρόνων
5.5	Μικρά ή απλά Έργα οδοποιίας / Έργα που χρηματοδοτούνται από κοινοτικά προγράμματα με περιοριστικές προθεσμίες απορρόφησης	5.5.1	Διάγραμμα χρονικής αλληλουχίας πλήρους μελέτης
		5.5.2	Πίνακας εκτιμώμενων χρόνων βασικών δραστηριοτήτων
		5.5.3	Συγκριτικό διάγραμμα μεταξύ ελάχιστων, μέσων και μέγιστων χρόνων

Πίνακας 5.1.2.α Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης Ι – 1^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης Ι	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Σύνταξη Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων	Κύριος του Έργου	1	3	2
Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου	Κύριος του Έργου	1	3	2
Σύνταξη του καταλόγου των απαιτούμενων μελετών	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Εκτίμηση δαπάνης:	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Έγκριση των Τευχών – Προκήρυξη μελέτης	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5
Επιλογή αναδόχων (3 έως 5)	Κύριος του Έργου	1	3	2
Υπογραφή σύμβασης με 3 έως 5 αναδόχους	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5

Πίνακας 5.1.2.β Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης II– 1^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης II	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Ενημέρωση και συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων	Γενικός Μελετητής	0,5	1,5	1
Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων.	Μελετητής - Συγκοινωνιολόγος	1	3	2
Γεωλογική αναγνώριση (ή «στοιχεία» αυτής σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης)	Μελετητής - Γεωλόγος	1	3	2
Επιλογή αναδόχου για την εκπόνηση της προμελέτης	Κύριος του Έργου	1	3	2
Γνωμοδότηση και έγκριση των δραστηριοτήτων / μελετών 1 -3	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Υπογραφή της σύμβασης εκπόνησης της προμελέτης	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5
Εκπόνηση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)	Περιβαλλοντολόγος	1	2	1,5
Έγκριση της ΠΠΕ	Κύριος του Έργου	2	3	2,5
Σύνταξη μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας	Οικονομολόγος	1	3	2
Έγκριση μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1

Πίνακας 5.1.2.γ Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης III 1^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης III	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση τοπογραφικής και κτηματογραφικής αποτύπωσης των ζωνών του Έργου	Μελετητής	1	3	2
Εκπόνηση προμελέτης του συστήματος οδικών έργων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση οριστικής γεωλογικής μελέτης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση προμελέτης των αποχετευτικών έργων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση προκαταρκτικής μελέτης τεχνικών έργων και σύνταξη προγράμματος των απαραίτητων γεωτεχνικών ερευνών	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Μελετητής	1,5	3	2
Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων	Κύριος του Έργου	3	6	4,5
Έγκριση του μελετών	Κύριος του Έργου	1	3	2
Εκτέλεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα	Μελετητής	2	4	3
Αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Εκπόνηση προμελέτης τεχνικών έργων και προκαταρκτικής μελέτης υπόγειων έργων	Μελετητής	2	6	4
Εκπόνηση προμελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων	Μελετητής	1	3	2
Έγκριση μελετών	Κύριος του Έργου	1	3	2

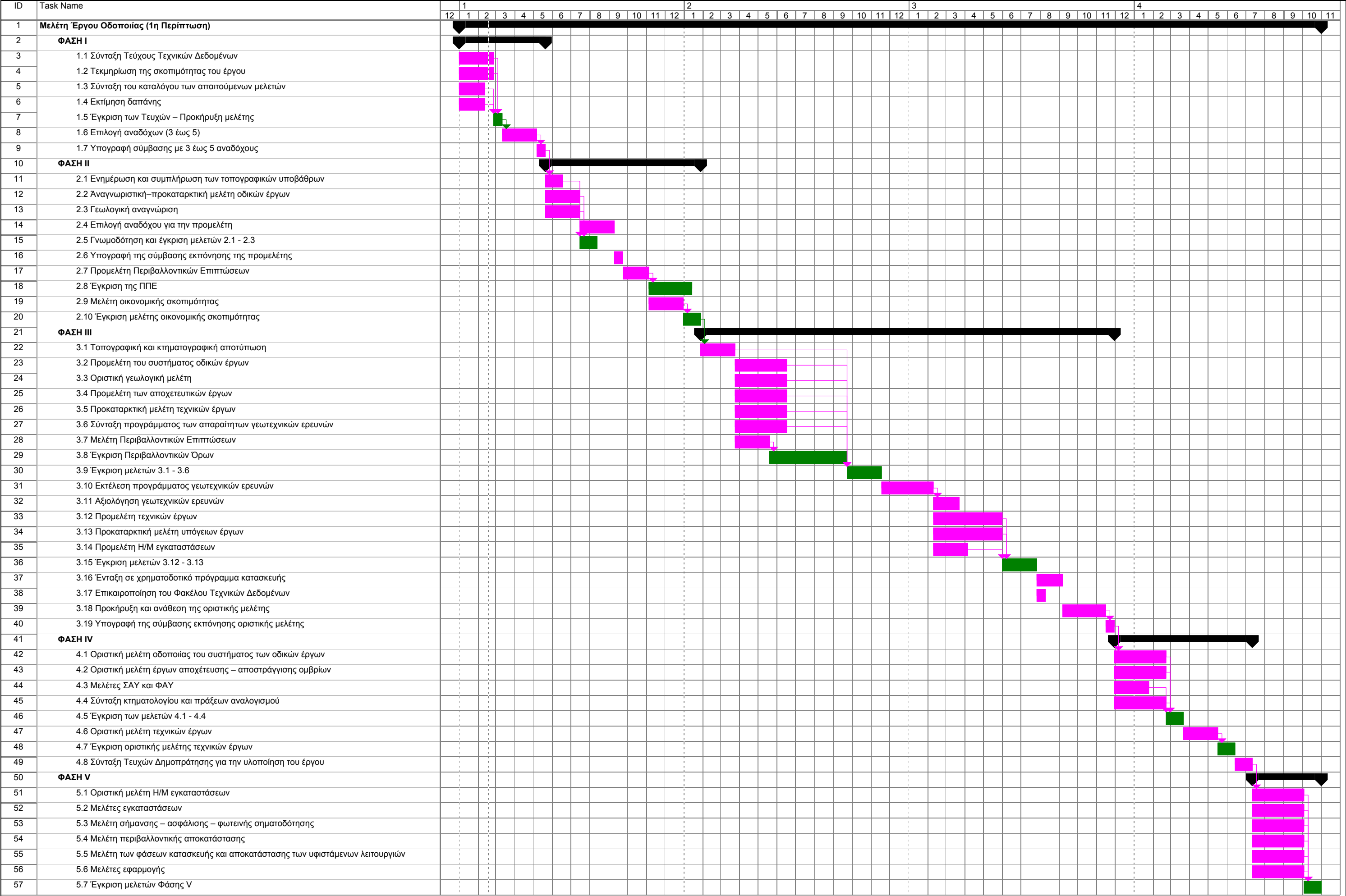
Δραστηριότητες Φάσης III	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Διαδικασίες ένταξης σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα κατασκευής – συγχρηματοδότησης για το Έργο	Κύριος του Έργου	0,5	2	1,5
Διαδικασίες επικαιροποίησης του Φακέλου Τεχνικών Δεδομένων	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5
Διαδικασίες προκήρυξης και ανάθεσης των μελετών του σταδίου οριστικής μελέτης	Κύριος του Έργου	1	4	2,5
Υπογραφή της σύμβασης εκπόνησης οριστικής μελέτης	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5

Πίνακας 5.1.2.δ Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης IV - 1^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης IV	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση οριστικής μελέτης οδοποιίας του συστήματος των οδικών έργων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση της οριστικής μελέτης έργων αποχέτευσης – αποστράγγισης ομβρίων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελετών ΣΑΥ και ΦΑΥ	Μελετητής	1	3	2
Σύνταξη κτηματολογίου και πράξεων αναλογισμού	Μελετητής	2	4	3
Έγκριση των μελετών	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Εκπόνηση οριστικής μελέτης τεχνικών έργων	Μελετητής	1	3	2
Έγκριση οριστικής μελέτης τεχνικών έργων	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Διαδικασίες απόκτησης ζώνης κατάληψης έργων (απαλλοτριώσεις)				
Διαδικασίες σύνταξης τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των έργων	Κύριος του Έργου	1	2	1

Πίνακας 5.1.2.ε Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης V - 1^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης V	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση οριστικής μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελετών εγκαταστάσεων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης σήμανσης – ασφάλισης – φωτεινής σηματοδότησης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης των φάσεων κατασκευής και αποκατάστασης των υφιστάμενων λειτουργιών	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελετών εφαρμογής	Μελετητής	2	4	3
Έγκριση μελετών Φάσης V	Κύριος του Έργου	0,5	2	1

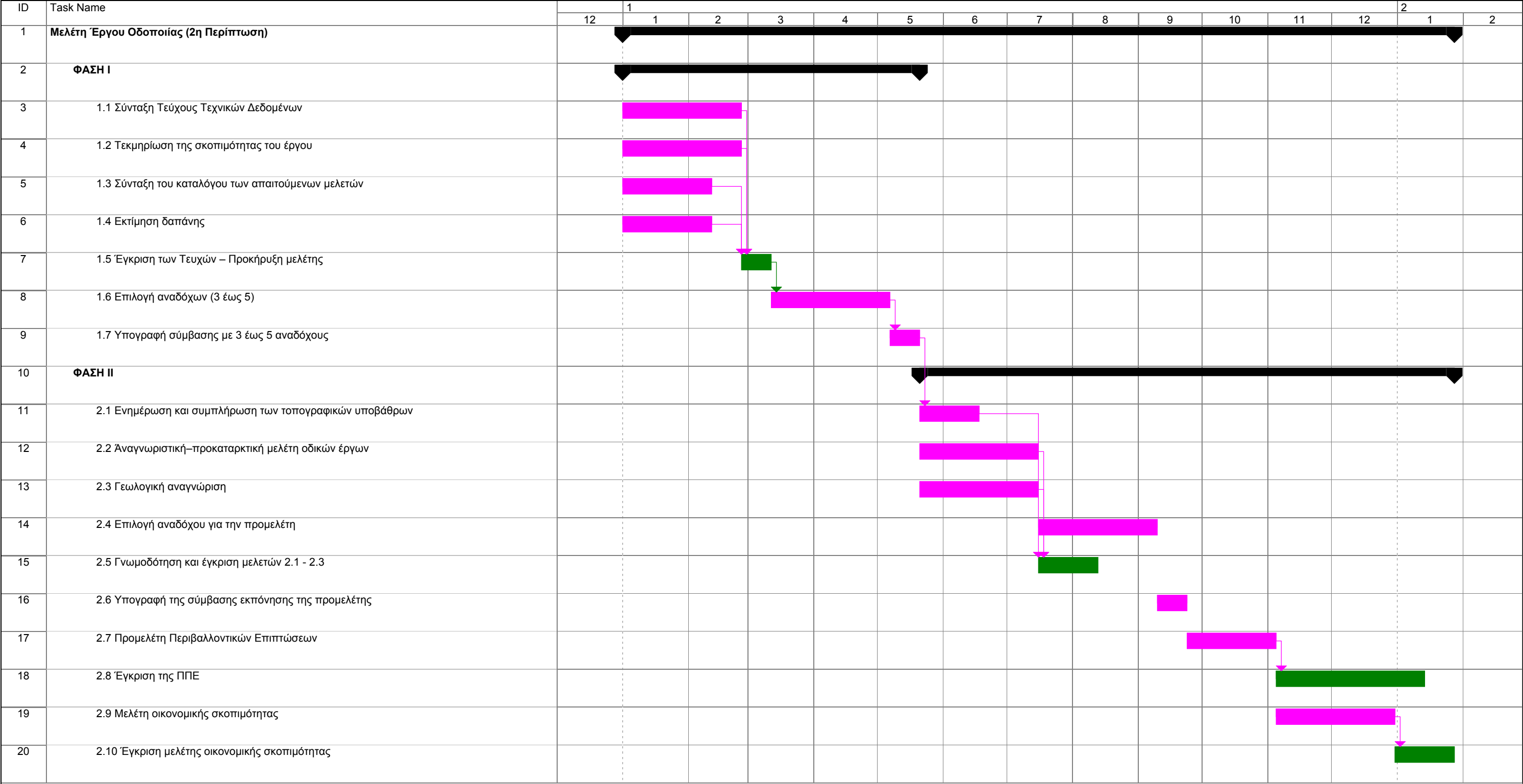


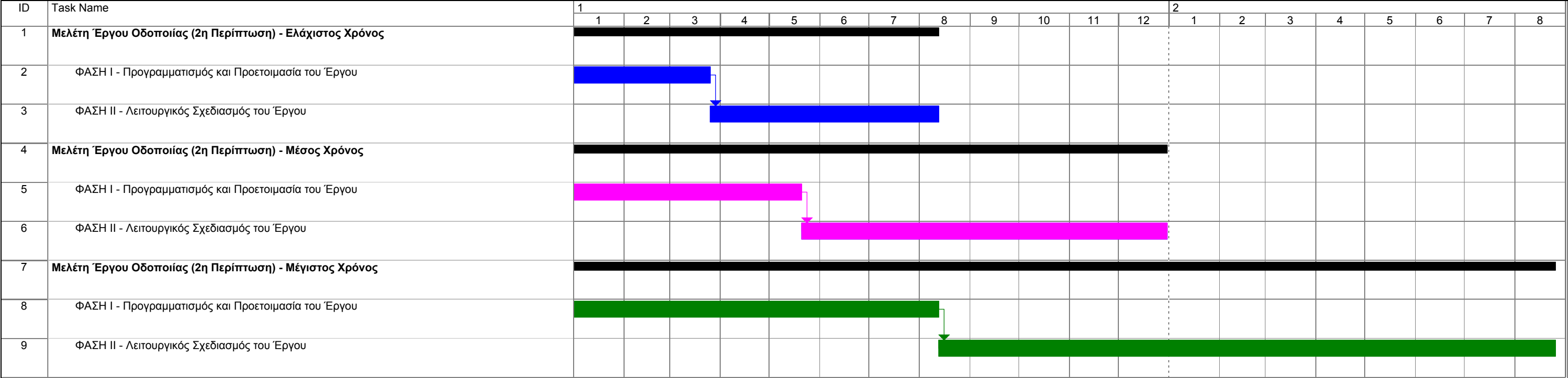
Πίνακας 5.2.2.α Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης Ι – 2^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης Ι	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Σύνταξη Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων	Κύριος του Έργου	1	3	2
Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου	Κύριος του Έργου	1	3	2
Σύνταξη του καταλόγου των απαιτούμενων μελετών	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Εκτίμηση δαπάνης:	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Έγκριση των Τευχών – Προκήρυξη μελέτης	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5
Επιλογή αναδόχων (3 έως 5)	Κύριος του Έργου	1	3	2
Υπογραφή σύμβασης με 3 έως 5 αναδόχους	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5

Πίνακας 5.2.2.β Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης II– 2^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης II	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Ενημέρωση και συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων	Γενικός Μελετητής	0,5	1,5	1
Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων.	Μελετητής - Συγκοινωνιολόγος	1	3	2
Γεωλογική αναγνώριση (ή «στοιχεία» αυτής σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης)	Μελετητής - Γεωλόγος	1	3	2
Επιλογή αναδόχου για την εκπόνηση της προμελέτης	Κύριος του Έργου	1	3	2
Γνωμοδότηση και έγκριση των δραστηριοτήτων / μελετών 1 -3	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Υπογραφή της σύμβασης εκπόνησης της προμελέτης	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5
Εκπόνηση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)	Περιβαλλοντολόγος	1	2	1,5
Έγκριση της ΠΠΕ	Κύριος του Έργου	2	3	2,5
Σύνταξη μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας	Οικονομολόγος	1	3	2
Έγκριση μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1





Πίνακας 5.4.2.α Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης Ι – 4^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης Ι	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Σύνταξη Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων	Κύριος του Έργου	1	3	2
Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου	Κύριος του Έργου	1	3	2
Σύνταξη του καταλόγου των απαιτούμενων μελετών	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Εκτίμηση δαπάνης:	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Έγκριση των Τευχών – Προκήρυξη μελέτης	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5
Επιλογή αναδόχων (3 έως 5)	Κύριος του Έργου	1	3	2
Υπογραφή σύμβασης με 3 έως 5 αναδόχους	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5

Πίνακας 5.4.2.β Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης II– 4^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης II	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Ενημέρωση και συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων	Γενικός Μελετητής	0,5	1,5	1
Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων.	Μελετητής - Συγκοινωνιολόγος	1	3	2
Γεωλογική αναγνώριση (ή «στοιχεία» αυτής σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης)	Μελετητής - Γεωλόγος	1	3	2
Επιλογή αναδόχου για την εκπόνηση της οριστικής μελέτης	Κύριος του Έργου	1	3	2
Γνωμοδότηση και έγκριση των δραστηριοτήτων / μελετών 1 -3	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Υπογραφή της σύμβασης εκπόνησης της οριστικής μελέτης	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5
Εκπόνηση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)	Περιβαλλοντολόγος	1	2	1,5
Έγκριση της ΠΠΕ	Κύριος του Έργου	2	3	2,5
Σύνταξη μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας	Οικονομολόγος	1	3	2
Έγκριση μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1

Πίνακας 5.4.2.γ Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης III 4^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης III	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση τοπογραφικής και κτηματογραφικής αποτύπωσης των ζωνών του Έργου	Μελετητής	1	3	2
Εκπόνηση οριστικής μελέτης του συστήματος οδικών έργων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση οριστικής γεωλογικής μελέτης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση οριστικής μελέτης των αποχετευτικών έργων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση προκαταρκτικής μελέτης τεχνικών έργων και σύνταξη προγράμματος των απαραίτητων γεωτεχνικών ερευνών	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Μελετητής	1,5	3	2
Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων	Κύριος του Έργου	3	6	4,5
Έγκριση του μελετών	Κύριος του Έργου	1	3	2
Εκτέλεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα	Μελετητής	2	4	3
Αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Εκπόνηση προμελέτης τεχνικών έργων και προκαταρκτικής μελέτης υπόγειων έργων	Μελετητής	2	6	4
Εκπόνηση προμελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων	Μελετητής	1	3	2
Έγκριση μελετών	Κύριος του Έργου	1	3	2

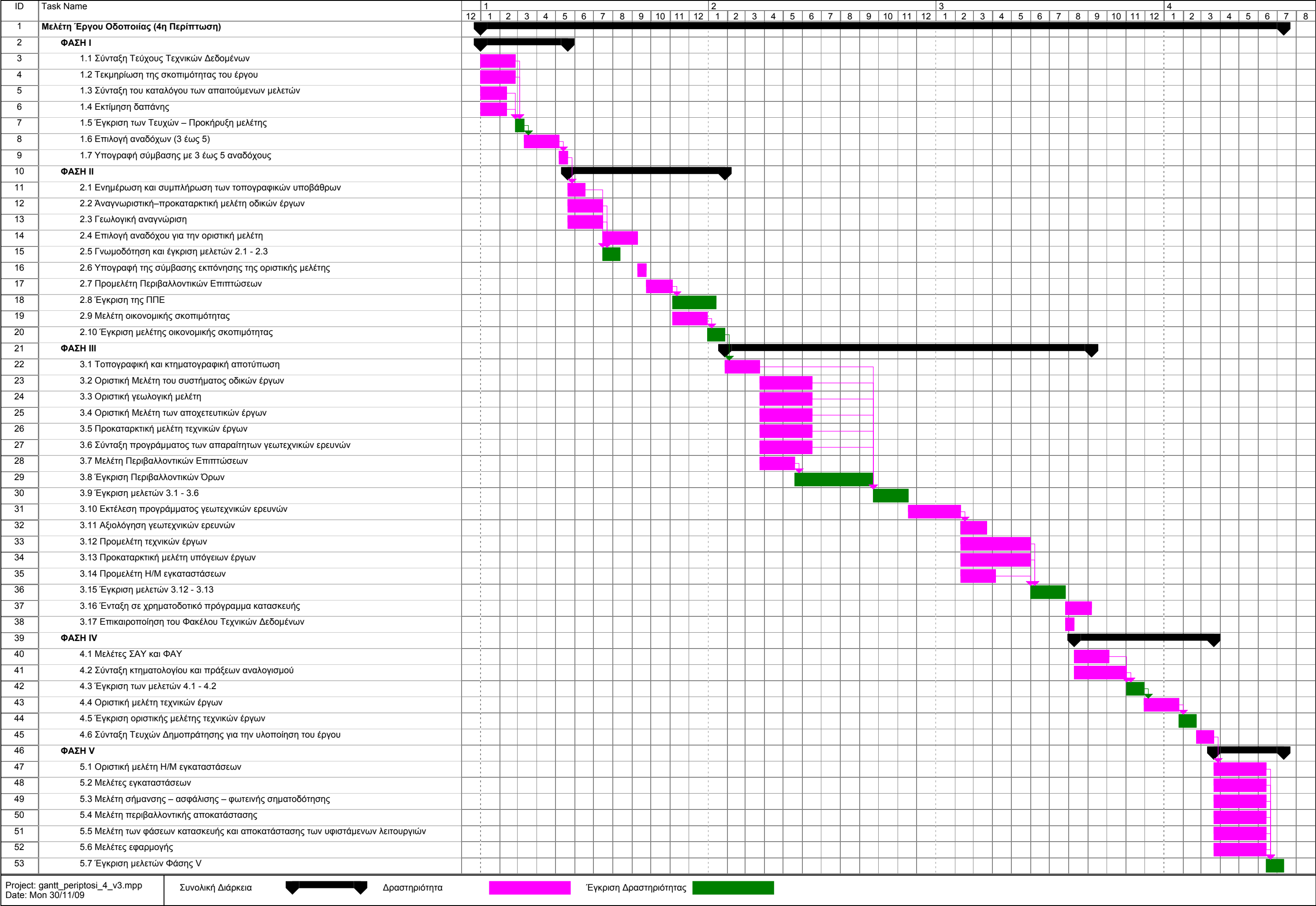
Δραστηριότητες Φάσης III	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Διαδικασίες ένταξης σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα κατασκευής – συγχρηματοδότησης για το Έργο	Κύριος του Έργου	0,5	2	1,5
Διαδικασίες επικαιροποίησης του Φακέλου Τεχνικών Δεδομένων	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5

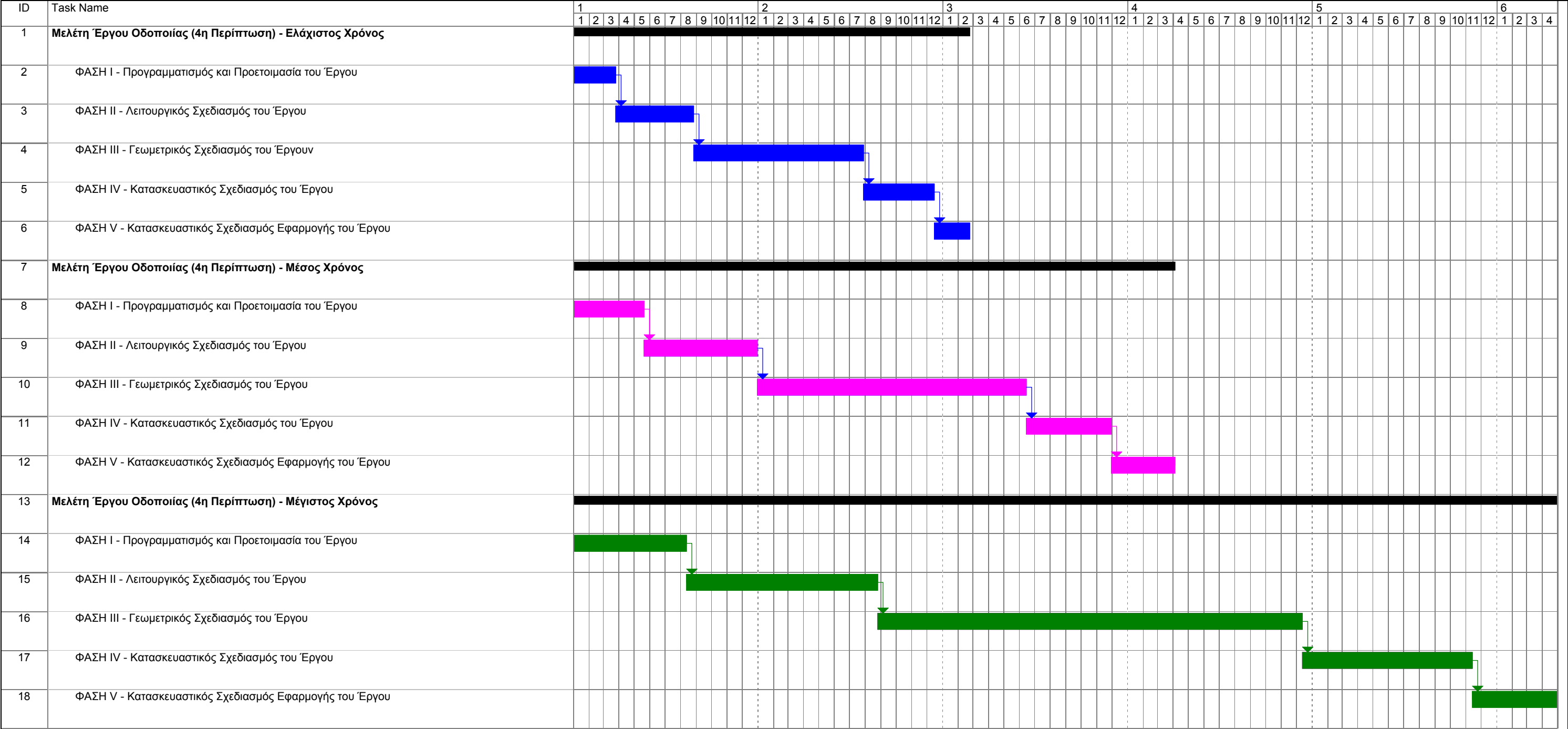
Πίνακας 5.4.2.δ Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης IV - 4^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης IV	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση μελετών ΣΑΥ και ΦΑΥ	Μελετητής	1	3	2
Σύνταξη κτηματολογίου και πράξεων αναλογισμού	Μελετητής	2	4	3
Έγκριση των μελετών	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Εκπόνηση οριστικής μελέτης τεχνικών έργων	Μελετητής	1	3	2
Έγκριση οριστικής μελέτης τεχνικών έργων	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Διαδικασίες απόκτησης ζώνης κατάληψης έργων (απαλλοτριώσεις)				
Διαδικασίες σύνταξης τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των έργων	Κύριος του Έργου	1	2	1

Πίνακας 5.4.2.ε Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης V - 4^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης V	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση οριστικής μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελετών εγκαταστάσεων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης σήμανσης – ασφάλισης – φωτεινής σηματοδότησης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης των φάσεων κατασκευής και αποκατάστασης των υφιστάμενων λειτουργιών	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελετών εφαρμογής	Μελετητής	2	4	3
Έγκριση μελετών Φάσης V	Κύριος του Έργου	0,5	2	1





Πίνακας 5.5.2.α Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης Ι – 5^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης Ι	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Σύνταξη Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων	Κύριος του Έργου	1	3	2
Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου	Κύριος του Έργου	1	3	2
Σύνταξη του καταλόγου των απαιτούμενων μελετών	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Εκτίμηση δαπάνης:	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Έγκριση των Τευχών – Προκήρυξη μελέτης	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5
Επιλογή αναδόχου	Κύριος του Έργου	2	3	2,5
Υπογραφή σύμβασης με ανάδοχο	Κύριος του Έργου	0,5	1	0,5

Πίνακας 5.5.2.β Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης II– 5^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης II	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Ενημέρωση και συμπλήρωση των τοπογραφικών υποβάθρων	Γενικός Μελετητής	0,5	1,5	1
Σύνταξη αναγνωριστικής – προκαταρκτικής μελέτης του συστήματος των οδικών έργων.	Μελετητής - Συγκοινωνιολόγος	1	3	2
Γεωλογική αναγνώριση (ή «στοιχεία» αυτής σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης)	Μελετητής - Γεωλόγος	1	3	2
Σύνταξη μελέτης οικονομικής σκοπιμότητας	Οικονομολόγος	1	3	2
Εκπόνηση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ)	Περιβαλλοντολόγος	1	2	1,5
Έγκριση της ΠΠΕ	Κύριος του Έργου	2	3	2,5
Γνωμοδότηση και έγκριση των δραστηριοτήτων / μελετών 1 -3	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1

Πίνακας 5.5.2.γ Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης III 5^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης III	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση τοπογραφικής και κτηματογραφικής αποτύπωσης των ζωνών του Έργου	Μελετητής	1	3	2
Εκπόνηση προμελέτης του συστήματος οδικών έργων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση οριστικής γεωλογικής μελέτης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση προμελέτης των αποχετευτικών έργων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση προκαταρκτικής μελέτης τεχνικών έργων και σύνταξη προγράμματος των απαραίτητων γεωτεχνικών ερευνών	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Μελετητής	1,5	3	2
Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων	Κύριος του Έργου	3	6	4,5
Έγκριση του μελετών	Κύριος του Έργου	1	3	2
Εκτέλεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα	Μελετητής	2	4	3
Αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών για την οδό και τα τεχνικά έργα	Κύριος του Έργου	1	2	1,5
Εκπόνηση προμελέτης τεχνικών έργων και προκαταρκτικής μελέτης υπόγειων έργων	Μελετητής	2	6	4
Εκπόνηση προμελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων	Μελετητής	1	3	2
Έγκριση μελετών	Κύριος του Έργου	1	3	2

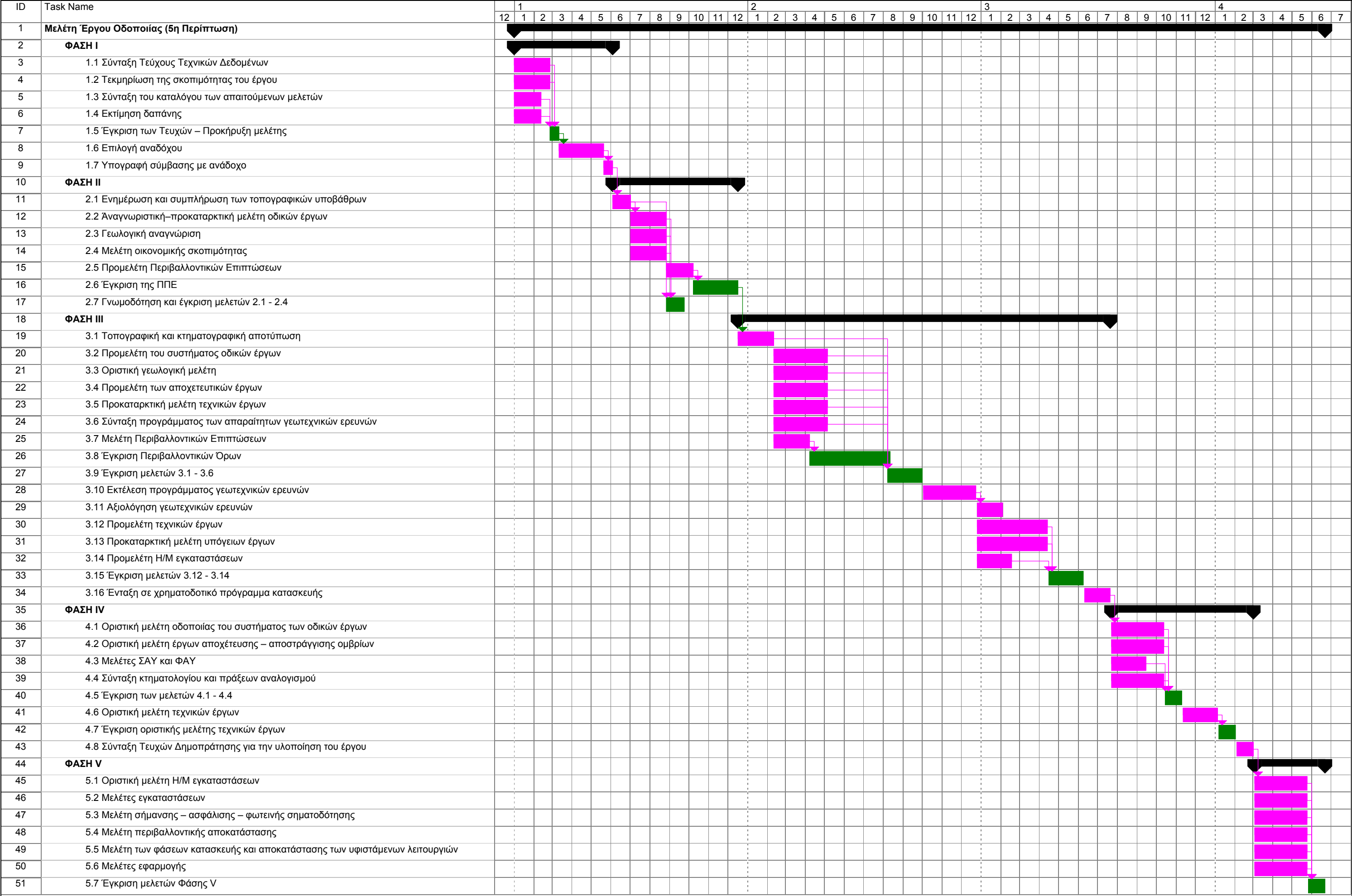
Δραστηριότητες Φάσης III	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Διαδικασίες ένταξης σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα κατασκευής – συγχρηματοδότησης για το Έργο	Κύριος του Έργου	0,5	2	1,5

Πίνακας 5.5.2.δ Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης IV - 5^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης IV	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση οριστικής μελέτης οδοποιίας του συστήματος των οδικών έργων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση της οριστικής μελέτης έργων αποχέτευσης – αποστράγγισης ομβρίων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελετών ΣΑΥ και ΦΑΥ	Μελετητής	1	3	2
Σύνταξη κτηματολογίου και πράξεων αναλογισμού	Μελετητής	2	4	3
Έγκριση των μελετών	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Εκπόνηση οριστικής μελέτης τεχνικών έργων	Μελετητής	1	3	2
Έγκριση οριστικής μελέτης τεχνικών έργων	Κύριος του Έργου	0,5	1,5	1
Διαδικασίες απόκτησης ζώνης κατάληψης έργων (απαλλοτριώσεις)				
Διαδικασίες σύνταξης τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των έργων	Κύριος του Έργου	1	2	1

Πίνακας 5.5.2.ε Εκτιμώμενοι Χρόνοι Δραστηριοτήτων Φάσης V - 5^η Περίπτωση Έργων Οδοποιίας

Δραστηριότητες Φάσης V	Υπεύθυνος Υλοποίησης	Εκτιμώμενος Χρόνος (σε μήνες)		
		Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος
Εκπόνηση οριστικής μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελετών εγκαταστάσεων	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης σήμανσης – ασφάλισης – φωτεινής σηματοδότησης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελέτης των φάσεων κατασκευής και αποκατάστασης των υφιστάμενων λειτουργιών	Μελετητής	2	4	3
Εκπόνηση μελετών εφαρμογής	Μελετητής	2	4	3
Έγκριση μελετών Φάσης V	Κύριος του Έργου	0,5	2	1



Παράρτημα 1. Πίνακας σχετικής νομοθεσίας

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
Νομοθετικό Πλαίσιο Μελετών		
1	Δ/ση Γ-82/51130/7614/26-11-1964	Περί Μελετών οδών παρά οικισμούς
2	Δ/ση Γ.3β/0/14/56-Ω/13-3-1975	Περί σύνταξης Τευχών Δημοπρατήσεων έργων γεφυρο – οδοποιίας
3	Δ/ση ΥΠΔΕ Γ.2γ/5/99/29-4-1975	Περί καθορισμού διατομών γεφυρών
	Δ/ση του Υ.Δ.Ε.Γ2γ/0/4/122/20-8-1975 Έγγραφο του Υ.Δ.Ε. ΒΜ1/0/3468/15-9-83	Μελέτες τεχνικών έργων οδοποιίας Φορτία έργων οδοποιίας
4	Ν.716/1977	Περί μητρώου μελετητών και αναθέσεως και εκπονήσεως μελετών
5	Εκτελεστικά Π.Δ. του Ν.716/1977	
	Π.Δ. 33/1978	Περί εκπροσωπήσεως εις την Γνωμοδοτική Επιτροπή Μελετών (ΓΕΜ) των διαφόρων Υπουργείων Περί τρόπου λειτουργίας της ΓΕΜ
	Π.Δ. 412/1978	Περί τρόπου λειτουργίας της ΓΕΜ
	Π.Δ. 541/1978	Περί Κατηγοριών Μελετών
	Π.Δ. 798/1978	Περί καθορισμού ορίων προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών κατά τάξη πτυχίου
	Π.Δ. 799/1978	Περί καταρτίσεως, τηρήσεως και εγκρίσεως των Μητρώων Μελετητών και Γραφείων Μελετών και εγγραφής σε αυτά
	Π.Δ. 840/1978	Περί χορηγήσεως προαγωγής επεκτάσεως, ανανεώσεως, αφαιρέσεως και ελέγχου των πτυχίων Μελετητών και Γραφείων Περί καθορισμού του αριθμού και των ορίων των διαμερισμάτων της χώρας

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
	Π.Δ. 862/1978	Περί ενστάσεων και αιτήσεων θεραπείας, θεμάτων των άρθρων 3 έως και 10 του Ν. 716/77
	Π.Δ. 917/1978	Περί συγκροτήσεως των Γρ. Μελετών, των υποχρεώσεων τούτων και της συμπράξεως αυτών
		Περί εκτελέσεως των άρθρων 11 και επόμενα του Ν. 716/1977
	Π.Δ. 923/1978	Περί εκτελέσεως των άρθρων 11 και επόμενα του Ν. 716/1977
		Σχετικά με την εκπροσώπηση των μελετητών του ΥΔΕ και τον τρόπο που υποβάλλονται οι μελέτες
	Π.Δ. 194/1979	
	Εγκύκλιοι του ΥΔΕ	
	A. 63/Γ2β/0/2/56/6-4-77	
	B. 26/BM1β/0/2/87/31-5-78	
6	N. 3316/2005	Περί ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις
7	Π.Δ. 60/2007	Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
8	Π.Δ. 59/2007	Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων στους τομείς του ύδατος, της ενέργειας, των μεταφορών και των ταχυδρομικών υπηρεσιών
9	Π.Δ. 346/1998	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις Δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών προς τις διατάξεις της οδηγίας 92/50/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 1992
10	Υ.Α. ΠΕΧΩΔΕ ΔΜΕΟ/α/ο/2229/4.7.2006 Εγκύκλιος 21/06	Περί κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών κατά
11	Υ.Α.ΠΕΧΩΔΕ ΔΜΕΟ/α/οικ./1161/15.7.2005	Περί κριτηρίων βαθμολόγησης των τεχνικών προσφορών, ενιαίου τρόπου βαθμολόγησης των οικονομικών προσφορών και κατωτάτου και ανωτάτου ορίου αμοιβών

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
12	Υ.Α. ΥΠΕΧΩΔΕ.Δ 17γ/05/157/ΦΝ 439.3/18.10.2006	Περί καθορισμού της διαδικασίας αναθεώρησης της συμβατικής αμοιβής αναδόχου
13	Υ.Α. ΠΕΧΩΔΕ Δ17γ/06/157/ΦΝ 439.3/18.10.06	Περί περιεχομένου των τεχνικών εκθέσεων της παρ. 3α του άρθρου 6, των προκαταρκτικών μελετών του άρθρου 6 και των τεχνικών εκθέσεων της παραγρ.4α του άρθρου 7 του Ν.3316/2005
14	Εγκύκλιος 37/05 (Αρ.Πρωτ. Δ11δ/ο/5/142/8-11-2005)	Περί εφαρμογής του Κανονισμού 1564/2005 για τη χρήση τυποποιημένων εντύπων στις δημοσιεύσεις που αφορούν σε μελέτες και υπηρεσίες του Ν.3316/05
15	Εγκύκλιος 38/05 (Αρ.Πρωτ.3434/15-11-2005)	Περί συμπλήρωσης, αναμόρφωσης και επικαιροποίησης της Εγκυκλίου 37/1995 «Περί εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων»
16	Εγκύκλιος 7/06 (Αρ.πρωτ.Δ17γ/10/33/ΦΝ 417)	Οδηγίες σχετικά με την εφαρμογή των αρχών της ίσης μεταχείρισης και διαφάνειας στις διαδικασίες ανάθεσης των δημοσίων συμβάσεων έργων και μελετών
17	Εγκύκλιος 18/06 (Αρ.πρωτ. Δ17γ/05/106/Φ.8γ/13.7.2006)	Οδηγίες επί διαγωνισμών έργων και μελετών
18	Εγκύκλιος 29/06 (Αρ.πρωτ. Δ17γ/10/179/ΦΝ 443/29.11.2006)	Οδηγίες για την αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων στα πλαίσια των διαγωνισμών ανάθεσης συμβάσεων έργων και μελετών
19	Εγκύκλιος 15/07 (Αρ.πρωτ. Δ17γ/01/85/φν439/30.5.2007)	Περί δημοσίευσης προκηρύξεων, επαρκή αιτιολόγηση πρακτικών αξιολόγησης, δημοσίευση γνωστοποίησης με τα αποτελέσματα στην Εφημερίδα της ΕΕ
20	Εγκύκλιος 18/06 (Αρ.πρωτ. Δ17γ/05/106/Φ.8γ/13.7.2006)	Οδηγίες επί διαγωνισμών έργων και μελετών
21	Εγκύκλιος 29/06 (Αρ.πρωτ. Δ17γ/10/179/ΦΝ 443/29.11.2006)	Οδηγίες για την αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων στα πλαίσια των διαγωνισμών ανάθεσης συμβάσεων έργων και μελετών
22	Εγκύκλιος 29/06 (Αρ.πρωτ.	Οδηγίες για την αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων στα πλαίσια των διαγωνισμών ανάθεσης συμβάσεων

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
	Δ17γ/10/179/ΦΝ 443/29.11.2006)	έργων και μελετών
23	N. 849/1978	Περί παροχής κινήτρων κ.λ.π. και ειδικότερα το άρθρο 39, παρ. 4, που αφορά στις παρεκκλίσεις
24	N. 3164/2003	Μητρώα Μελετητών, ανάθεση και εκπόνηση μελετών και παροχή συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις
Νομοθετικό Πλαίσιο Κατασκευών Δημοσίων Έργων		
25	N. 3155/55 Β.Δ. της 9/20 Αυγ. 1955 Β.Δ. της 8 Φεβρ. 1956 Απόφαση του Υ.Δ.Ε. Γ. 25871 της 9/23 Ιουλίου 1963	Περί κατασκευής και συντηρήσεως οδών Περί καθορισμού των Εθνικών Οδών Περί καθορισμού των Επαρχιακών Οδών των Νομών του Κράτους Αρίθμηση των Εθνικών Οδών
26	N. 3669/2008	Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων
27	N. 2576/1998	Βελτίωση των διαδικασιών για την ανάθεση της κατασκευής των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις
28	2052/1992	Μέτρα για την αντιμετώπιση του νέφους και πολεοδομικές ρυθμίσεις
29	2308/1995	Κτηματογράφηση για τη δημιουργία Εθνικού Κτηματολογίου. Διαδικασία έως τις πρώτες εγγραφές στα κτηματολογικά βιβλία και άλλες διατάξεις
30	3044/2002	Μεταφορά Συντελεστή Δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων
31	3212/2003	Άδεια δόμησης, πολεοδομικές και άλλες διατάξεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
32	3310/2005	Περί διαφάνειας και αποτροπής καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων
33	3481/2006	Τροποποιήσεις στη νομοθεσία για το Εθνικό Κτηματολόγιο, την ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων έργων και μελετών και άλλες διατάξεις
34	Π.Δ. 334/2000	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τα δημόσια έργα προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/37/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε
35	Υ.Α.ΥΠΕΧΩΔΕ Δ17α/01/13ΦΝ430 /2002	Περί έγκρισης κατασκευαστικής κοινοπραξίας και υπεργολαβίας
36	Υ.Α. ΥΠΕΧΩΔΕ Αρ. πρ. Δ17α/05/116/ΦΝ 437/30.9.2008 Εγκύκλιος 18/16-9-2008 (Αρ.Πρωτ.Δ17/05/107/ΦΝ433)	Προσαρμογή των πρότυπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων σύμφωνα με την κωδικοποίηση της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων
37	Εγκύκλιος 43/95 (Αρ. Πρωτ. Δ17α/02/69/Ν. 380/9-10-1995)	Οδηγίες για την εφαρμογή διατάξεων περί εκτελέσεως δημοσίων έργων
38	Εγκύκλιος 38/96 (Αρ. Πρωτ. Δ17α/08/113/Φ.Ν. 380/27-12-1996)	Τροποποίηση διατάξεων για τον τρόπο εκτελέσεως συμπληρωματικών εργασιών.
39	Εγκύκλιος 36/05 (Αρ.Πρωτ.Δ17α/08/158/ΦΝ437/19- 10-2005)	Διαχείριση των «επί-έλασσον» δαπανών στις συμβάσεις δημοσίων έργων
40	Εγκύκλιος 27/05 (Αρ.Πρωτ.Δ17α/02/109/ΦΝ 437)	Οδηγίες για το ανώτατο όριο των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης
41	Εγκύκλιος 7/06	Οδηγίες σχετικά με την εφαρμογή των αρχών της ίσης μεταχείρισης και διαφάνειας στις διαδικασίες ανάθεσης

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
	(Αρ.πρωτ.Δ17γ/10/33/ΦΝ 417)	των δημοσίων συμβάσεων έργων και μελετών
42	Εγκύκλιος 13/06 (Αρ.πρωτ.Δ17α/01/87/ΦΝ437/6.6.2 006)	Περίληψη διακηρύξεων έργων που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Κοινοτικού Δικαίου
43	Εγκύκλιος 16/07 (Αρ.πρωτ.Δ17α/02/85/ΦΝ 443/30.5.2007)	Οδηγίες επί θεμάτων δημοσίων έργων
44	Εγκύκλιος 2/08 (Αρ.πρωτ.Δ11δ/ο/8/42-Ω/8.5.2008)	Οδηγίες α) για την εφαρμογή των διατάξεων του ν.3614/2007 (περί ΕΣΠΑ) που αφορούν διατάξεις μελετών και έργων και β) για τη δημοσιοποίηση προκηρύξεων που δεν υπόκεινται στις Οδηγίες 2004/17 και 2004/18 περί δημοσίων συμβάσεων
45	Εγκύκλιος 8/08 (Αρ.πρωτ.Δ17γ/05/15/Φ.1.3/ 8.5.2008)	Υποχρέωση αποστολής στην ΕΕ Ανακοίνωσης για την ανάθεση σύμβασης
46	Υ.Α. Δ17Α/06/52/ΦΝ 443/2007	Καθορισμός των οδών του Ν. Αττικής και των ολοκληρωμένων τμημάτων των αυτοκινητοδρόμων, που η συντήρηση τους ανήκει στην αρμοδιότητα των υπηρεσιών της Γ.Γ.Δ.Ε./ΥΠΕΧΩΔΕ
47	Ν. 1418/1984 Π.Δ. 609/1985	Δημόσια Έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων Κατασκευή Δημοσίων Έργων
48	Ν. 2576/1998	Βελτίωση των διαδικασιών για την ανάθεση της κατασκευής των δημόσιων έργων και άλλες διατάξεις
49	Π.Δ. 218/1999	Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 609/1985 - Κατασκευή Δημόσιων Έργων
50	Π.Δ. 472/1985	Σύνθεση επιτροπών ΜΕΕΠ και ΜΕΚ και άλλες ρυθμίσεις σχετικές με την εφαρμογή των άρθρων 15, 16, 17

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
		του Ν. 1418/84
51	Οδηγίες εφαρμογής του Ν. 1418/84 του Π.Δ. 609/85	
52	Ν. 3263/2004	Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημόσιων έργων και άλλες διατάξεις
53	Ν. 2229/1994	Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/1984 και άλλες διατάξεις
54	Π.Δ. 368/1994	Τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 472/1985 και του Π.Δ. 23/1993
55	Ν. 2338/1995	Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 2229/94
Διαδικασίες Πληρωμής / Χρηματοδότησης / Εκπτώσεις		
57	Ν.Δ. 321/69	Περί Κώδικα Δημοσίου Λογιστικού
58	Υ.Α. Γ.8350/1882/27-4-1972	Υποχρέωση του Αναδόχου για την καταβολή από αυτόν δαπάνης που αντιστοιχεί στη δημοσίευση στον ημερήσιο τύπο της πρόσκλησης της εκδήλωσης ενδιαφέροντος
59	Απόφαση του Υπ. Συντονισμού Χ.Δ. 9035/1973	Γενικά διατάξεις αφορώσαι εις την εκτέλεσιν, χρηματοδότησιν, κ.λ.π. Έργων και Μελετών του Π.Δ.Ε.
60	Απόφαση του Υπ. Συντονισμού Ε3591/25-4-1978	Κατάργηση της διάταξης του εδαφίου της παραγράφου 37 της απόφασης Χ.Δ. 9035/1973
61	Α.Τ.Ε.Ο.	Η ανάλυση τιμών Έργων Οδοποιίας του αντίστοιχου τρέχοντος εξαμήνου του χρόνου εκπόνησης του κα'θε σταδίου της μελέτης για τη σύνταξη των προϋπολογισμών των Τεχνικών Έργων βάσει των οποίων υπολογίζεται η αμοιβή του μελετητή.
62	Απόφαση Δ.20192/1966 του Υ.Δ.Ε.	Για εκτέλεση εδαφοτεχνικών ερευνών και το αντίστοιχο τιμολόγιο που αναθεωρήθηκε με τις αποφάσεις του Υ.Δ.Ε. Δ23713/1970, ΕΚ3/22465/1980, ΕΚ1/72/10/1983, Κ1/5540/765/οικ../1985

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
63	Π.Δ. 696/1974 Π.Δ. 99/1978 Π.Δ. 515/1989	Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξη μελετών κ.λ.π. και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του άρθρου 104 του Π.Δ. 696/74 κ.λ.π. Τροποποίηση, συμπλήρωση και κατάργηση άρθρου του πρώτου βιβλίου του Π.Δ. 696/74 «περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξη μελετών κ.λ.π.»
64	ΚΥΑ (Δημ. Έργων και Οικον.) Α3ε/03/267/11-11-1974	Περί κανονισμού αμοιβών για μελέτες κ.λ.π. έργων του Δημοσίου και Ν.Π.Δ.Δ.
65	ΚΥΑ (Δημ. Έργων και Οικον.) Α3εα/03/267/15-11-1974	Έκπτωση επί αμοιβών για μελέτες έργων του Δημοσίου χρηματοδοτούμενες από τον Τακτικό Προϋπολογισμό και μελέτες ΝΠΔΔ
66	ΚΥΑ (Δημ. Έργων και Οικον.) Γ2/0/1/161/16-10-1975	Έκπτωση επί αμοιβών για μελέτες έργων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων
67	Εγκύκλιος Ε62/1977 του Υ.Δ.Ε. Ε7β/27551/3164/17-10-77	Τέλη χαρτόσημου και ένσημα ΤΣΜΕΔΕ σχεδίων μηχανικών, μελετών κ.λ.π.
68	Π.Δ. 99/1978	Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του άρθρου 104 του Π.Δ. 696/74 κ.λ.π.
69	Β.Δ. της 19-2-1938 και Π.Δ. 628/1980	Αμοιβές μελετών που δεν περιλαμβάνονται στο Π.Δ. 696/1974
70	Π.Δ. 515/89	Τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 696/74
71	Ν. 2672/1998	Οικονομικοί πόροι της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης και άλλες διατάξεις
72	Ν. 2940/2001	Αναπτυξιακά, φορολογικά και θεσμικά κίνητρα για τις επιχειρήσεις του κατασκευαστικού τομέα και άλλες

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
		διατάξεις
73	N. 2648/1998	Ρυθμίσεις δασμολογικού και φορολογικού περιεχομένου, τροποποίηση του Κώδικα Φορολογικής Δικονομίας και άλλες διατάξεις
Αρμοδιότητες Υπηρεσιών επί μελετών		
74	N. 3200/1955	Περί διοικητικής αποκέντρωσης
75	N. 532/1982	Περί συμπληρώσεως των διατάξεων περί διοικητικής αποκέντρωσης
76	Π.Δ. 574/1982	Περί ανακατανομής των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων
77	Π.Δ. 39/1983	Περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων του Υπουργού Δημοσίων Έργων στις περιφερειακές Υπηρεσίες
78	Π.Δ. 171 της 15.5/2-6-1987	Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργ. Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις
79	N. 1558/85	Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα
80	Π.Δ. 69/1988	Περί Οργανισμού Γεν. Γραμμ. Δημ. Έργων
	Π.Δ. 28/93	Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές Υπηρεσίες διανομαρχιακού επιπέδου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
81	Π.Δ. 71/93	Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές υπηρεσίες της Γ.Γ.Δ.Ε./ΥΠΕΧΩΔΕ
82	Π.Δ. 347/93	Λήψη μέτρων για την ασφάλεια της υπεραστικής Οδοποιίας
83	N. 2503/97	Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις
84	N. 2647/1998	Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
85	Π.Δ. 229/1999	Τροποποίηση και συμπλήρωση παρ.1 του άρθρου 15 του Π. Δ/τος 171/87 "Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις". (φ.Α' 84).
86	Ν. 2880/2001	Πρόγραμμα "ΠΟΛΙΤΕΙΑ" για τη μεταρρύθμιση και τον εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης και άλλες διατάξεις
87	Ν. 3274/2004	Οργάνωση και λειτουργία των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης πρώτου και δεύτερου βαθμού.
88	Ν. 3345/2005	Οικονομικά θέματα Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και ρύθμιση διοικητικών θεμάτων
89	Ν. 3448/2006	Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης
Περιβάλλον		
90	Ν. 1650/10-10-86	Για την προστασία του περιβάλλοντος
91	Ν. 3208/2003	Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις
92	Ν. 3028/2002	Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς
93	Ν. 3010/2002	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
94	Υ.Α. Η.Π.11014/703/Φ104/2003	Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Εγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν.1650/1986 (Α' 160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν.3010/2002 "Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ.... και άλλες διατάξεις" (Α'91)

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
95	Υ.Α. 15393/2332/2002	Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 ΤΟΥ Ν. 3010/2002 "Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/6/ΕΕ κ.ά (Α'91)"
Κτηματογραφήσεις – Απαλλοτριώσεις		
96	Εγκύκλιος Α. 15120-5-1972 (αρ. Πρωτ. Α.50178/78)	Περί εφαρμογής Ν.Δ. 797/1971 «περί αναγκαστικών απαλλοτριώσεων κ.λ.π.»
97	Εγκύκλιος Α. 216/4-8-1972 (αρ. Πρωτ. Α.65194/7894)	Τροποποιητική εγκύκλιος και οι ισχύουσες διατάξεις περί των απαλλοτριώσεων
98	Ν. 653/1977	Περί υποχρέωσης των παρόδων ιδιοκτητών για τη διάνοιξη Εθνικών Οδών κ.λ.π.
99	Π.Δ. 929/1979	Περί εκτελέσεως του αρθρ. 1 του Ν. 653/1977 κ.λ.π.
100	Εγκύκλιος Β22/14-8-1980 του Υ.Δ.Ε. και η Εγκύκλιος Β11/11-8-81 του Υ.Δ.Ε. που τροποποιεί την Β22	Σύνταξη νέων Κτηματολογίων και ανασύνταξη εκπονηθέντων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 653/1977 και του Π.Δ. 929/1979 κ.λ.π.
101	Απόφαση ΒΜ1β/849/13-12-1983 του ΥΔΕ	Περί έγκρισης τιμολογίου γενικής εφαρμογής και την πληρωμή εργασιών σύνταξης κτηματογραφικών διαγραμμάτων και πινάκων για την απαλλοτρίωση ζώνης κάλυψης υπεραστικών οδών σύμφωνα με το Ν. 653/1977
102	Ν. 2308/1995	Εθνικό Κτηματολόγιο
103	Ν. 2664/1998	Εθνικό Κτηματολόγιο και άλλες διατάξεις
104	Ν. 2742/1999	Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις
105	Ν. 3127/2003	Τροποποίηση και συμπλήρωση των νόμων 2308/1995 και 2664/1998 για την Κτηματογράφηση και το Εθνικό

A/A	ΕΙΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
		κτηματολόγιο και άλλες διατάξεις.
Κοινοτικές Οδηγίες		
106	Εγκύκλιος Α14/83 (Α8/09/11/22-8-83)	Δημοπράτηση έργων με διεθνή διαγωνισμό, για να είναι δυνατή η χρηματοδότηση των έργων από Διεθνείς Οργανισμούς και κυρίως την ΕΟΚ
107	Οδηγία ΕΟΚ 89/665 της 21/12/1989	Για το συντονισμό των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί της εφαρμογής των διαδικασιών προσφυγής στον τομέα της σύναψης συμβάσεων κρατικών προμηθειών και δημοσίων έργων
108	Οδηγία ΕΟΚ 92/50 της 18/6/1992 L209/1	Για το συντονισμό των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων υπηρεσιών
109	Π.Δ. 23/5-2-93	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τα Δημόσια Έργα προς τις διατάξεις των Οδηγιών 71/304, 71/305, 78/669, 89/440 και 89/665 της ΕΟΚ
110	Π.Δ. 85/1995	Τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 23/1993
111	Π.Δ. 334/2000	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τα δημόσια έργα προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/37/Ε.Ο.Κ., όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε
112	Ν. 3693/2008	Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 2006/43/ΕΚ περί υποχρεωτικών ελέγχων των ετήσιων και των ενοποιημένων λογαριασμών, για την τροποποίηση των Οδηγιών 78/660/ΕΟΚ και 83/349/ΕΟΚ του Συμβουλίου και για την κατάργηση της Οδηγίας 84/253/ΕΟΚ του Συμβουλίου και άλλες διατάξεις

Παράρτημα 2. Στοιχεία κεντρικών φορέων

Υπουργείο	Υπηρεσία	Διεύθυνση	Τηλέφωνο
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Διεύθυνση Οδικών Έργων	Βουρνάζου 37, 115 21 Αθήνα	210.6420359
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Κατασκευής Αυτοκινητοδρόμων και Ειδικών Έργων	Βουρνάζου 37, 115 21 Αθήνα	210.6435813
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Κατασκευής Οδών και γεφυρών	Βουρνάζου 37, 115 21 Αθήνα	210.642106
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Διεύθυνση Μελετών Έργων Οδοποιίας	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6449752 210.6452858
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μελετών Έργων Οδοποιίας	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6431026
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Εκπόνησης μελετών Οδοποιίας	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6430916
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μελετών Τεχνικών Έργων Οδοποιίας	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6469631
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Γεωλογικών- Εδαφοτεχνικών και Περιβαλλοντικών Μελετών	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6449886
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μελετών Κυκλοφορίας	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6400555
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μελετών Κυκλοφορίας και Τεχνικής Υποστήριξης Αττικής	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6400553
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Σηματοδότησης και Οδικής Ασφάλειας	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6432147
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μελετών Έργων Οδοποιίας και Τεχνικών Έργων Αττικής	Λ. Αλεξάνδρας 19, 114 73 Αθήνα	210.6432147
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Διεύθυνση Συντήρησης Οδικών Έργων	Αχαρνών και Κεφαλληνίας 104, 112 51 Αθήνα	210.8625318
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Εκτέλεσης Συντήρησης	Αχαρνών και Κεφαλληνίας 104, 112 51 Αθήνα	210.8610185
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μελετών & Προγραμματισμού	Αχαρνών και Κεφαλληνίας 104, 112 51 Αθήνα	210.8656632
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Σήμανσης & Ηλεκτροφωτισμού	Αχαρνών και Κεφαλληνίας 104, 112 51 Αθήνα	210.8658471
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Παρακολούθησης & Συντήρησης Γεφυρών	Αχαρνών και Κεφαλληνίας 104, 112 51 Αθήνα	210.8651246
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μηχανικού Εξοπλισμού	Αχαρνών και Κεφαλληνίας 104, 112 51 Αθήνα	210.8651246
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Γραφείο Οδικής Ασφάλειας	Αχαρνών και Κεφαλληνίας 104, 112 51 Αθήνα	210.8668589
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Διεύθυνση Οδικών Έργων Περιφέρειας Αττικής	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9237975

Υπουργείο	Υπηρεσία	Διεύθυνση	Τηλέφωνο
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Κατασκευών	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9230066
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Προγράμματος	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9219203
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Συντήρησης	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9219041
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Διεύθυνση Απαλλοτριώσεων & Τοπογραφήσεων	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9242270
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Απαλλοτριώσεων	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9242019
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Τοπογραφικών Εφαρμογών	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9242037
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Τοπογραφήσεων	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9232414
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Τοπογραφήσεων & Απαλλοτριώσεων Έργων Περιφέρειας Αττικής	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9242437
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Διεύθυνση Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων (ΚΕΔΕ)	Πειραιώς 166, 118 54 Αθήνα	210.3462230
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Γεωτεχνικής Μηχανικής	Πειραιώς 166, 118 54 Αθήνα	210.3475810
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Υλικών Οδών και Οδοστρωμάτων	Πειραιώς 166, 118 54 Αθήνα	210.3467040
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Τεχνικών Υλικών και Στοιχείων	Πειραιώς 166, 118 54 Αθήνα	210.3455921
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μηχανικού Εξοπλισμού	Πειραιώς 166, 118 54 Αθήνα	210.3464158
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Εποπτείας Λοιπών Εργαστηρίων & Διακρίβωσης Συσκευών & Οργάνων	Πειραιώς 166, 118 54 Αθήνα	210.3475840
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπηρεσία Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδας	Τιμ. Βάσου 11 - 13, 115 21 Αθήνα	210.6441153 210.6445401
ΥΠΕΧΩΔΕ	Διεύθυνση Κτηματολογίου	Τιμ. Βάσου 11 - 13, 115 21 Αθήνα	210.6442327
ΥΠΕΧΩΔΕ	Διεύθυνση Χαρτογραφήσεων	Τιμ. Βάσου 11 - 13, 115 21 Αθήνα	210.6444062
ΥΠΕΧΩΔΕ	Διεύθυνση Φωτογραμμετρίας	Τιμ. Βάσου 11 - 13, 115 21 Αθήνα	210.6468413
ΥΠΕΧΩΔΕ	Διεύθυνση Γεωδαισίας	Τιμ. Βάσου 11 - 13, 115 21 Αθήνα	210.6442974
ΥΠΕΧΩΔΕ	Διεύθυνση Αεροφωτογραφήσεων	Τιμ. Βάσου 11 - 13, 115 21 Αθήνα	210.6420059
Εποπτευόμενο ΝΠΔΔ από ΥΠΕΧΩΔΕ	Οργανισμός Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Αθήνας		210.6469813 210.6437895 210.6438449
Εποπτευόμενο ΝΠΔΔ από ΥΠΕΧΩΔΕ	ΤΕΟ Α.Ε.		
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Διεύθυνση Κατασκευών Έργων Οδοποιίας (ΔΚΕΟ)	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9228993

Υπουργείο	Υπηρεσία	Διεύθυνση	Τηλέφωνο
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Μελετών	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9238050
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Κατασκευών	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9214081
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικό	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9227881
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Διεύθυνση Κατασκευής Έργων Συντήρησης Οδοποιίας (ΔΚΕΣΟ)	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9247375
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Συντήρησης	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9247375
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Σήμανσης, Σηματοδότησης & Ηλεκτροφωτισμού	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9232807
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Πρασίνου	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9231879
ΥΠΕΧΩΔΕ / ΓΓΔΕ	Τμήμα Εξοπλισμού & Διαχείρισης	Π. Τσαλδάρη 15, 176 76 Καλλιθέα	210.9239855
ΥΠΕΧΩΔΕ	Διεύθυνση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού	Πατησίων 147, 112 51, Αθήνα	210. 8620557
ΥΠΕΧΩΔΕ	Διεύθυνση Χωροταξίας	Αμαλιάδος 17, 115 23, Αθήνα	213. 1515362
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων	Μπουμπουλίνας 20- 22, 106 82, Αθήνα	210.8201262 210.8201662
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	Τμήμα Αρχαιολογικών Χώρων, Μνημείων και Αεχαιογνωστικής Έρευνας	Μπουμπουλίνας 20- 22, 106 82, Αθήνα	210.8201263