

1. ΜΕΛΕΤΕΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ / ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

1.1 Ειδικότερη Ισχύουσα Νομοθεσία και Κανονισμοί

- (1) ΓΓ/2894/17.8.83 εγκύκλιος διαταγή τ.ΥΠΔΕ σε θέματα μελετών λιμενικών έργων.
- (2) ΓΓ/2948/3.8.84 εγκύκλιος διαταγή τ.ΥΠΔΕ σε θέματα μελετών λιμενικών έργων.
- (3) Εγκ.41/Δ4Α/6/87/Φ.ΕΟΚ/30-4-91 για τις μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων .
- (4) Ν. 2160/93 «Περί Τουριστικών Λιμένων», ΦΕΚ 118Α/19-7-93
- (5) Ελληνικός Κανονισμός για τη μελέτη και κατασκευή έργων από σκυρόδεμα (ΦΕΚ 227Β/28-3-95), όπως ισχύει σήμερα. Για θέματα που δεν καλύπτονται από τον εν λόγω Κανονισμό, ισχύουν οι σχετικοί Γερμανικοί Κανονισμοί.
- (6) Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος(ΦΕΚ 315Β/17-4-97), όπως ισχύει σήμερα. Για θέματα που δεν καλύπτονται από τον εν λόγω Κανονισμό, ισχύουν οι σχετικοί Γερμανικοί Κανονισμοί.
- (7) Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (ΦΕΚ 2184Β/20-12-99), όπως ισχύει σήμερα.

Για τα λοιπά θέματα λιμενικών έργων που δεν καλύπτονται από τους προαναφερθέντες Κανονισμούς, ισχύουν οι ακόλουθοι Κανονισμοί και Συστάσεις :

- (8) Recommendations of the German Committee for Waterfront Structures, Harbours and Waterways (EAU), 1996
- (9) Shore Protection Manual, US Army Corps of Engineers, 1984
- (10) BS 6349 – Maritime Structures
- (11) Manual for the use of Rock in Coastal and Shoreline Engineering (CIRIA), 1991
- (12) Recommendations for the Design of Yacht Harbours (Permanent International Association of Navigation Congresses – PIANC), 1976
- (13) Standards for the Construction, Equipment and Operation of Yacht Harbours and Marinas with Special Emphasis to the Environment, PIANC, 1979
- (14) Design of Breakwaters for Yacht Harbours, PIANC, 1981
- (15) Review of Selected Standards for Floating Dock Designs, PIANC, 1997
- (16) Approach Channels – Preliminary Guidelines, PIANC, 1995

1.2 Ομάδες Μελετών

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 37/1995, καθορίζονται τρεις ομάδες μελετών :

- (1) Έργα παράκτια, ήτοι έργα επί ή εγγύς της ακτογραμμής.
- (2) Έργα ανοικτής θαλάσσης, ήτοι έργα των οποίων ο σχεδιασμός ελάχιστα (έως διόλου) συναρτάται με την ύπαρξη παράκτιας ζώνης ή ακτογραμμής.
- (3) Υποθαλάσσια έργα αγωγών, ήτοι τα επί ή υπό τον πυθμένα έργα αγωγών τα οποία, όταν και εφ' όσον έρχονται σε επαφή με την ακτογραμμή, επιφέρουν μικρή έως αμελητέα παρέμβαση, έτσι ώστε να αιτιολογείται εφαρμογή απλούστερης διαδικασίας συντάξεως ελέγχου και έγκρισης των μελετών τους.

1.3 Στάδια Εκπόνησης Μελετών

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 37/1995 :

- (4) Τα παράκτια λιμενικά έργα εκπονούνται εν γένει σε τρία στάδια
 - i. Το πρώτο στάδιο περιλαμβάνει κυρίως την εκπόνηση των Προκαταρκτικών Μελετών,
 - ii. Το δεύτερο στάδιο περιλαμβάνει κυρίως την εκπόνηση των Προμελετών,
 - iii. Το τρίτο στάδιο περιλαμβάνει κυρίως την εκπόνηση των Οριστικών Μελετών.
- (5) και (3). Τα έργα ανοικτής θαλάσσης και τα υποθαλάσσια έργα αγωγών εκπονούνται εν γένει σε δύο στάδια
 - i. Το πρώτο στάδιο περιλαμβάνει κυρίως την εκπόνηση των Προκαταρκτικών Μελετών,
 - ii. Το δεύτερο στάδιο περιλαμβάνει κυρίως την εκπόνηση των Οριστικών Μελετών.

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα

Ποιοτικοί Έλεγχοι
Διασφάλιση ποιότητας μελετών – Λιμενικά έργα

Στον επόμενο πίνακα φαίνονται οι ενέργειες και οι ευθύνες Υπηρεσίας και Μελετητή για τις ανωτέρω Μελέτες και στάδια εκπόνησής τους, στα πλαίσια του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας.

Πίνακας 1-1: Διασφάλιση ποιότητας μελετών λιμενικών / θαλάσσιων έργων

Κωδικός: ΔΠΜ-Λ-1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ / ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αναθ. :	
Ημερ/νία:	
Σελίδα : από	Πίνακας Διασφάλισης Ποιότητας Μελέτης

Υπηρεσία:	ΜΕΛΕΤΗ :
Υπηρεσία:	ΑΝΑΔΟΧΟΣ :
Υπηρεσία:	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ :
Υπηρεσία:	ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ :

#	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΗΡΕ- ΣΙΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΑ- ΔΟΧΟΥ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
1	2	3	4	5
	ΣΤΑΔΙΟ Ι			
1	Γενικός Σχεδιασμός λιμενικών έργων	Ενημέρωση - Αρχαιοθέ- τηση		
2	Καθορισμός Αντικειμένου Σύμβα- σης	Ευθύνη Υπηρεσίας		
3	Εγκατάσταση Μελετητή	Μέριμνα Υπηρεσίας	Λήψη στοιχείων Α/Α 1	
4	Αναγνώριση του προς μελέτη έρ- γου και Συγκέντρωση Στοιχείων	Μέριμνα Υπηρεσίας	Ευθύνη και Αυτοψία μελετητή	ΠΕ-B-3-0
5	Πρόγραμμα Τοπογραφικών – Βυ- θομετρικών και λοιπών Αποτυπώ- σεων	Έλεγχος / Εντολή	Προτείνει	ΠΕ-B-3-0
6	Μελέτη Σκοπιμότητας, κύρια για την συνεξέταση εναλλακτικών λύσεων για το ίδιο έργο	Εντέλλεται εάν απαιτεί- ται	Εκπονεί εάν απαιτεί- ται	
7	Προκαταρκτική Έκθεση του Π.Δ. 696/74	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-B-3-0
8	Προγραμματικό Σχέδιο για τον σαφή καθορισμό όλων των θα- λάσσιων και χερσαίων έργων για καθορισμένο χρονικό ορίζοντα.	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί με εντολή της Υπηρεσίας	
9	Γενικό Προσχέδιο του Π.Δ. 696/74	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-B-3-0
10	Υπολειπόμενες Διαδικασίες για γνωμοδοτήσεις και αδειοδοτήσεις από τρίτους.	Ευθύνη Υπηρεσίας	Προτείνει	ΠΕ-B-3-0
11	Πρόγραμμα Γεωτεχνικών Ερευνών	Έλεγχος / Εντολή	Προτείνει	ΠΕ-B-3-0
12	Πρόγραμμα εκπόνησης λοιπών ερευνών (μαθηματικού ή φυσικού ομοιώματος)	Έλεγχος / Εντολή	Προτείνει	ΠΕ-B-3-0
13	Έγκριση μελετών σταδίου Ι	Έγκριση / Εντολή		ΠΕ-B-3-0
14	Εκτέλεση Γεωτεχνικών και λοιπών προτεινόμενων Ερευνών - Μελε- τών και Έκθεση Αποτελεσμάτων.	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-B-3-0
	ΣΤΑΔΙΟ ΙΙ			ΠΕ-B-3-0

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα

Ποιοτικοί Έλεγχοι
Διασφάλιση ποιότητας μελετών – Λιμενικά έργα

#	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΗΡΕ- ΣΙΑΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΑ- ΔΟΧΟΥ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
1	2	3	4	5
15	Προμελέτη του Π.Δ. 696/74 – Μ.Π.Ε. – Οικονομοτεχνική μελέτη – μαθηματικό ή φυσικό ομοίωμα	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β-3-0
	ΣΤΑΔΙΟ ΙΙΙ			ΠΕ-Β-3-0
16	Οριστική μελέτη του Π.Δ. 696/74	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί	ΠΕ-Β-3-0
17	Τεύχη του Π.Δ. 696/74	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί εάν απαιτεί- ται	ΠΕ-Β-3-0
18	Κτηματολόγιο του Π.Δ. 696/74	Έλεγχος / Έγκριση	Εκπονεί εάν απαιτεί- ται	

Πρότυπα Τεύχη για Περιφερειακά Έργα

Ποιοτικοί Έλεγχοι
Διασφάλιση ποιότητας μελετών – Λιμενικά έργα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΜΕΛΕΤΕΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ / ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ.....	1
1.1 Ειδικότερη Ισχύουσα Νομοθεσία και Κανονισμοί	1
1.2 Ομάδες Μελετών	1
1.3 Στάδια Εκπόνησης Μελετών	1