

Κλάδος Γεφυρών και Ειδικών Κατασκευών

1.3.1 Εκπόνηση Μελετών Γεφυροποιίας και άλλων Ειδικών Κατασκευών

Ανάμεσα στις ασχολίες του Κλάδου είναι η εκπόνηση μελετών συμπεριλαμβανομένων κατασκευαστικών σχεδίων, δελτίων ποσοτήτων και εκτιμήσεων κόστους για νέες γέφυρες και για επεκτάσεις, επιδιορθώσεις και ενισχύσεις υφιστάμενων γεφυρών, καθώς επίσης για σταθεροποιήσεις κατολισθήσεων, για τοίχους αντιστήριξης και για άλλες τεχνικές κατασκευές. Ασχολείται επίσης με την παρακολούθηση μελετών που γίνονται από ιδιώτες μελετητές.

Οι κυριότερες ενέργειες για τη διεκπεραίωση των μελετών του Κλάδου, είναι οι ακόλουθες:

- α) Λεπτομερής χωρομετρία του χώρου όπου θα γίνουν οι κατασκευαστικές εργασίες, περιλαμβανομένης της αποτύπωσης της περιοχής και των υφιστάμενων κατασκευών, με ταχυμετρία και υψομετρήσεις.
- β) Ετοιμασία των σχετικών σχεδίων βάσει των χωρομετρικών δεδομένων, με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων.
- γ) Υδρολογική μελέτη (όπου χρειάζεται) και στατική μελέτη γεφυρών, τοίχων αντιστήριξης και άλλων ειδικών τεχνικών κατασκευών.
- δ) Ολοκλήρωση των τελικών κατασκευαστικών σχεδίων, ετοιμασία αναλυτικών δελτίων ποσοτήτων, ειδικών όρων και προδιαγραφών και εκτίμηση της απαιτούμενης δαπάνης.

1.3.2 Επιτόπου Επιβλέψεις

Στο στάδιο της κατασκευής, σε πολλές περιπτώσεις, γίνεται επιτόπου επίβλεψη και εξετάζονται και επιλύονται προβλήματα που παρουσιάζονται κατά την εκτέλεση των έργων. Επίσης γίνονται συχνές επιθεωρήσεις γεφυρών για καταγραφή τυχόν ελαττωματικών στοιχείων και προγραμματισμό στην βελτίωση τους.

1.3.3 Αιτήσεις για Άδειες Διαχωρισμού

Ο Κλάδος εξετάζει επίσης αιτήματα που αφορούν άδειες διαχωρισμού γης, για περιπτώσεις όπου υπάρχουν κατασκευές γεφυριών ή και τοίχων αντιστήριξης..

1.3.4 Αιτήσεις για Μετακινήσεις Υπέρβαρων Φορτίων

Εξετάζει επίσης αιτήσεις για την έκδοση ειδικής άδειας μετακίνησης υπέρβαρων φορτίων μέσω του οδικού δικτύου.

1.3.5 Άλλες Δραστηριότητες του Κλάδου

Στις δραστηριότητες του Κλάδου συμπεριλαμβάνεται επίσης η συμμετοχή σε Επιτροπές Παρακολούθησης Μελετών που ανατίθενται σε ιδιώτες συμβούλους μελετητές, στην Επιτροπή Αλλαγών και Απαιτήσεως και στην Επιτροπή Προδιαγραφών.