



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2016 – 2017

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Οργάνωση και διαχείριση έργου προστασίας κατολισθόντων πρανών-
Αντιμετώπιση κατολίσθησης στο 2ο χλμ. Της 15ης επαρχιακής οδού Βρύας-Ρητίνης

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Γιάννης Τσολάκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα εργασία πραγματεύεται την διαχείριση γεωτεχνικών έργων δίνοντας έμφαση στη διαχείριση των κινδύνων και το χρονοπρογραμματισμό, με σκοπό τον έλεγχο και την παρουσίαση των πλεονεκτημάτων που προσφέρει η χρήση κατάλληλων εργαλείων διαχείρισης και τον εντοπισμό των αδυναμιών της διαδικασίας. Η διαχείριση των γεωτεχνικών κινδύνων είναι μια έννοια που περιγράφει μια γενική διαδικασία για το πώς διαχειριζόμαστε τις αβεβαιότητες που μπορεί να απειλήσουν τους στόχους στη γεωτεχνική μηχανική. Οι τέσσερις βασικές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται συνεχώς προκειμένου να επιτευχθεί ικανοποιητική διαχείριση των κινδύνων είναι: ο καθορισμός του πεδίου εφαρμογής και ο σκοπός της διαχείρισης του κινδύνου, ο υπεύθυνος λήψης αποφάσεων (ιδιοκτήτης του κινδύνου) ορίζει και διαχειρίζεται την έννοια του κινδύνου, οι διαχειριστές του έργου και οι εμπλεκόμενοι στη λήψη αποφάσεων πρέπει να έχουν βασικές γνώσεις διαχείριση κινδύνου, το σύστημα επικοινωνίας και διαβίβασης πληροφοριών σχετικών με τον κίνδυνο πρέπει να είναι σαφές και λιτό. Οι τέσσερις αυτές βασικές απαιτήσεις συμπληρώνονται από ειδικές απαιτήσεις σχετικά με τις δραστηριότητες του κύκλου διαχείρισης του κινδύνου. Ο χρονοπρογραμματισμός του έργου αποτελεί ένα μηχανισμό επικοινωνίας των εμπλεκόμενων, σχετικά με τα καθήκοντα που πρέπει να αναληφθούν από τους ανθρώπινους πόρους και τους οργανωτικούς πόρους που θα διατεθούν για την επιτυχημένη διεκπεραίωση των επιμέρους εργασιών εντός συγκεκριμένων χρονικών περιθωρίων. Το χρονοδιάγραμμα ενός έργου είναι μία διαδραστική φόρμα που συγκεντρώνει όλες τις παραπάνω πληροφορίες για την έγκαιρη παράδοση του έργου. Τις τελευταίες δεκαετίες υπάρχει μία σοβαρή τάση που θεωρεί πως τα έργα υποδομής έχουν γίνει ιδιαίτερα ακριβά και ο χρόνος υλοποίησης τους ξεπερνάει το αναμενόμενο (Kastbjerg 1994, Whyte & Tonks 1994, Nylén 1996 & 1999, Clayton 2001a & 2001b and Hintze 2001). Σε πολλές περιπτώσεις τα προβλήματα που οδηγούν στα παραπάνω γεγονότα οφείλονται σε γεωτεχνικά ζητήματα τα οποία δεν είχαν αρχικά μελετηθεί ενδελεχώς και δεν αντιμετωπίστηκαν με τη δέουσα προσοχή. Ο χρόνος ολοκλήρωσης ενός τεχνικού έργου, το τελικό κόστος και η εν γένει ικανοποίηση των απαιτήσεων του πελάτη όσον αφορά τα γεωτεχνικά έργα είναι σε άμεση συσχέτιση με τη πρόβλεψη και κατάλληλη διαχείριση του κινδύνου και τον ακριβή χρονικό σχεδιασμό του έργου. Η δυνατότητα σχεδιασμού και υλοποίησης της κατασκευής ενός γεωτεχνικού έργου από την ίδια επιστημονική οντότητα είναι ένας παράγοντας που προσδίδει σοβαρά πλεονεκτήματα στην ομαλή και εντός σχεδίου ικανοποίηση των απαιτήσεων του πελάτη.



ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

διαχείριση γεωτεχνικών έργων, διαχείριση κινδύνων, χρονοπρογραμματισμός, αβεβαιότητα