



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Πτυχιακή Εργασία

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΓΡΑΝΙΤΣΙΩΤΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ



Των φοιτητών
Κόγια Κωνσταντίνου Α.Μ. 09/0016
Μάκκα Χρήστου Α.Μ. 2011/0097

Επιβλέπων Καθηγητής
Λιόλιος Αντώνιος

Εισαγωγή – Σκοπιμότητα Υλοποίησης

- Παρουσίαση Περιβαλλοντικής Μελέτης
- Υπάρχον έργο
- Έργο Αντικατάστασης
- Σκοπός έργου
- Σκοπός Μελέτης

Μεθοδολογία

- Συγκέντρωση στοιχείων για την περιοχή
- Αυτοψία περιοχής και φωτογράφιση
- Τεχνικά χαρακτηριστικά γέφυρας
- Σύνταξη τελικής μελέτης

Γεωγραφική θέση – Διοικητική υπαγωγή

- Νομός – Δήμος – Κοινότητα
- Ποταμός Γρανιτσιώτης
- Κατάσταση υφιστάμενου οδικού δικτύου

Φυσικό Περιβάλλον

- Μετεωρολογικά στοιχεία – Κλιματολογικά στοιχεία
- Γεωλογία – Υδρογεωλογία – Σεισμικότητα
- Οικοσύστημα
- Περιγραφή και αξιολόγηση τοπίου

Στοιχεία Ανθρωπογενούς Περιβάλλοντος

- Δημογραφικά στοιχεία – Απασχόληση
- Υφιστάμενες Υποδομές
- Ιστορικά – Πολιτιστικά στοιχεία

Ανθρωπογενείς Επιδράσεις στο Φυσικό Περιβάλλον

- Εκμετάλλευση και επιβάρυνση εδάφους – υπεδάφους
- Εκμετάλλευση και επιβάρυνση υδάτινων πόρων
- Ανθρωπογενείς επιδράσεις στη χλωρίδα και την πανίδα
- Αλληλεπίδραση φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

Περιγραφή έργου

- Υφιστάμενη κατάσταση
- Γενικά

Εκτίμηση – Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

- Οικολογικές επιπτώσεις
- Ατμόσφαιρα
- Έδαφος – Υπέδαφος – Υδάτινοι πόροι
- Χλωρίδα και πανίδα

Επιπτώσεις στο Ακουστικό Περιβάλλον

- Επιπτώσεις από τον κυκλοφοριακό θόρυβο
- Προβλήματα θορύβου και κατά την κατασκευή

Επιπτώσεις στα Κοινωνικά – Οικονομικά – Πολιτιστικά Χαρακτηριστικά

- Επιπτώσεις στους οικισμούς
- Επιπτώσεις οικονομικές & παραγωγικής δραστηριότητας
- Επιπτώσεις ιστορικά & πολιτιστικού περιβάλλοντος

Επιπτώσεις στη Μορφολογία του Εδάφους και στην Αισθητική του Τοπίου

- Επιπτώσεις στο τοπίο
- Δανειοθάλαμοι – χώροι απόθεσης υλικών εκσκαφής
- Χώροι εγκατάστασης εργοταξίων

Αντιμετώπιση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

- Μέτρα αντιμετώπισης ατμοσφαιρικής ρύπανσης
- Μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων σε έδαφος – υπέδαφος
- Μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων στους υδάτινους πόρους
- Μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων στη χλωρίδα και στην πανίδα

Αντιμετώπιση Λοιπών Επιπτώσεων

- Αντιμετώπιση ηχορύπανσης
- Μέτρα αντιμετώπισης επιπτώσεων στο ανθρωπογενές περιβάλλον
- Μέτρα αντιμετώπισης επιπτώσεων στην αισθητική του τοπίου
- Αντιμετώπιση επιπτώσεων στους χρήστες του έργου

Ευχαριστούμε πολύ!!