

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ
ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΩΝΕΙΑ

ΛΙΝΑ ΜΑΡΙΛΕΝΑ –
ΜΙΛΕΟΥΝΗ ΑΝΔΡΙΑΝΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΣΕΡΡΩΝ



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΈΤΟΣ 2010 - 2011
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
13/01/2011

ΜΑΘΗΜΑ :
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΜΠΟΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΛΙΝΑ ΜΑΡΙΛΕΝΑ ΑΕΜ 1432
ΜΙΛΕΟΥΝΗ ΑΝΔΡΙΑΝΑ ΑΕΜ 1420
ΕΞΑΜΗΝΟ : 7ο

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	1
1.1 Ονομασία του έργου ή δραστηριότητας.....	1
1.2 Διεύθυνση έργου ή δραστηριότητας	1
1.3 Αρμόδιος για θέματα σχετικά με το περιεχόμενο της μελέτης – Φορέας υλοποίησης	1
2. ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	2
2.1 Σύντομη περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας	2
2.2 Αναφορά των πιθανών σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και της μονιμότητάς τους.....	4
2.3 Αναφορά των προτεινόμενων μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων	6
2.4 Τεκμηρίωση σημαντικότητας – σκοπιμότητας του έργου ή της δραστηριότητας.....	6
2.5 Σύντομη περιγραφή των τυχόν υφισταμένων εναλλακτικών λύσεων	7
3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ – ΕΚΤΑΣΗ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ	7
3.1 Περιγραφή της γεωγραφικής θέσης, με πληροφορίες για την περιοχή στην οποία θα γίνει το έργο ή η δραστηριότητα	7
3.2 Τοπωνύμιο της θέσης και διοικητική υπαγωγή της.....	7
3.3 Έκταση που καταλαμβάνει το έργο ή η δραστηριότητα και σημειώνεται της θέσης του στο χάρτη.....	9
4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.....	10
4.1 Φυσικό περιβάλλον	10
4.1.1 Οικοσυστήματα	10
4.1.2 Γεωλογικό υπόβαθρο - Έδαφος	12
4.1.3 Κλιματολογικά και Μετεωρολογικά στοιχεία.....	17
4.1.4 Υδρογραφικά – υδρολογικά στοιχεία.....	22
4.1.5 Χλωρίδα - Πανίδα	50
4.2 Ανθρωπογενές περιβάλλον	106
4.2.1 Οικισμοί της περιοχής μελέτης – Χρήσεις γης.....	110
4.2.2 Παραγωγικοί τομείς – Φυσικοί πόροι – Τουρισμός	129
4.2.3 Υφιστάμενη υποδομή της περιοχής	195

4.3 Πιέσεις στο περιβάλλον	208
4.4 Υφιστάμενη κατάσταση ρύπανσης – Αλληλεπίδραση φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	210
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.....	211
5.1 Εναλλακτικές λύσεις	211
5.2 Φάση κατασκευής	211
5.3 Φάση λειτουργίας.....	212
6. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	215
6.1 Αέρια απόβλητα.....	215
6.2 Υγρά απόβλητα.....	216
6.3 Στερεά απόβλητα.....	217
6.4 Θόρυβος.....	217
6.5 Οσμές.....	217
6.6 Οικολογικές επιπτώσεις	218
6.7 Νερά	219
6.8 Μορφολογία - Έδαφος	220
6.9 Χλωρίδα - Πανίδα	221
6.10 Επιπτώσεις σε κρατικές εξυπηρετήσεις - Δίκτυα	222
6.11 Κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις.....	222
7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.....	223
7.1 Αέρια απόβλητα	223
7.2 Υγρά απόβλητα.....	224
7.3 Στερεά απόβλητα.....	225
7.4 Ηχορύπανση - Θόρυβος	225
7.5 Χλωρίδα - Πανίδα	226
7.6 Υπόγεια και επιφανειακά νερά	232
7.7 Αισθητική του τοπίου	233