

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	7
ΠΡΟΛΟΓΟΣ	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ	15
1.1 Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	17
1.2 ΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ;	19
1.3 Η ΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΓΙΑΤΙ ΥΠΑΡΧΕΙ;	19
1.4 ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	22
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	25
2.1 ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	26
2.2 ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ – ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ.....	35
2.2.1 Αφαλάτωση.....	36
2.2.2 Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών αποβλήτων.....	41
2.2.3 Συλλογή βρόχινων υδάτων.....	44
2.3 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ	45
2.4 Η ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	47
2.4.1 Οι στόχοι της τιμολογιακής πολιτικής.....	48
2.4.2 Οι πηγές χρηματοδότησης της διαχείρισης των υδάτινων πόρων.....	49
2.4.3 Τύποι τιμολόγησης.....	51
2.4.4 Η τιμολόγηση και η ζήτηση	52
2.4.5 Τιμολόγηση νερού στην Ελλάδα.....	53
2.5 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ.....	59
2.5.1 Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ Α.Ε.).....	62
2.5.2 Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (ΕΥΑΘ Α.Ε.).....	64
2.5.3 Συγκριτική ανάλυση δεικτών.....	66
2.6 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	68
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Η ΖΗΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	71
3.1 ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ.....	74
3.2 ΑΣΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ.....	78
3.3 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	82
3.4 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	87
3.5 ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΖΗΤΗΣΗΣ	89
3.5.1 Δημογραφικοί παράγοντες.....	89
3.5.2 Κοινωνικοοικονομικοί παράγοντες.....	90
3.5.3 Υποδομή και τεχνολογική πρόοδος.....	91
3.5.4 Στρατηγική, νομοθεσία και χρηματοδοτήσεις.....	91
3.6 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	91
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	93
4.1 Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ: ΟΔΗΓΙΑ 2000/60.....	93
4.1.1 Προσδιορισμός υδάτινων σωμάτων.....	94
4.1.2 Ένταξη των υδάτινων σωμάτων σε υδρολογικές λεκάνες απορροής και υδατικές περιφέρειες.....	96
4.1.3 Προσδιορισμός των πιέσεων, των επιπτώσεων και των οικονομικών παραμέτρων.....	97
4.1.4 Λειτουργία προγραμμάτων παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.....	97
4.1.5 Εντοπισμός των μέτρων για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.....	98
4.1.6 Έναρξη λειτουργίας των προγραμμάτων διαχείρισης.....	99
4.1.7 Πλήρης υλοποίηση των προγραμμάτων διαχείρισης και επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.....	99
4.2 Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60 ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	100
4.2.1 Ο νόμος 3199/2003.....	100
4.2.2 Το προεδρικό διάταγμα 51/2007.....	104
4.3 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ.....	106
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	109
5.1 ΛΥΣΕΙΣ ΟΣΩΝ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΕΚΑΝΗΣ	110
5.2 ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ	112
5.3 ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ	116
5.4 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΙΠΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ.....	117
5.5 ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	118
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	121
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	127