

ΣΩΤ. ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ



ΔΗΜ. ΓΕΩΡΓΑΚΕΛΛΟΣ



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ *ΤΟΥ* ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ & ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
ΑΘ. ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ

Περιεχόμενα

Πρόλογος	9
Εισαγωγή	25
Ορισμοί	31

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

Κεφάλαιο 1: Θεωρίες του Μάνατζμεντ και το Περιβάλλον.....35

1.1 Γενικά	39
1.2 Οικοκεντρικό Μάνατζμεντ	39
1.3 Θεωρία των Ενδιαφερομένων Μερών (Stakeholder Theory)	42
1.4 Βιωσιμότητα (Λειφορία)	43
1.5 Θεωρία Εστιασμένη στους Πόρους	50
Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	52

Κεφάλαιο 2: Η Πρακτική του Μάνατζμεντ και το Περιβάλλον53

2.1 Γενικά	53
2.2 Η Παραγωγή και το Περιβάλλον	54
2.3 Το Μάρκετινγκ και το Περιβάλλον	60
2.4 Η Χρηματοοικονομική Διοίκηση και το Περιβάλλον	69
2.5 Η Διοίκηση Προσωπικού και το Περιβάλλον	71
2.6 Η Στρατηγική της Επιχειρήσεως και το Περιβάλλον	71
2.7 Η Επιχειρηματική Επικοινωνία και το Περιβάλλον	78
Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	84

Κεφάλαιο 3: Έννοιες και Αρχές της Οικολογίας.....87

3.1 Γενικά	87
3.2 Ο Κόσμος της Οικολογίας	89
3.3 Σπουδαίες Έννοιες	98
3.4 Αρχές της Οικολογίας	109
Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	117

Κεφάλαιο 4: Περιβαλλοντική Ηθική.....

- 4.1 Γενικά.....
- 4.2 Οικονομική Ηθική.....
- 4.3 Η Κοινωνική Υπευθυνότητα των Επιχειρήσεων.....
- 4.4 Η Κρατική Πολιτική και η Κοινωνική Υπευθυνότητα.....
- 4.5 Η Ανάγκη για Περιβαλλοντική Ηθική.....

*Προτεινόμενη Βιβλιογραφία***Κεφάλαιο 5: Η Έννοια της Περιβαλλοντικής Πολιτικής.....**

- 5.1 Γενικά.....
- 5.2 Η Διαδικασία της Κρατικής Πολιτικής.....
- 5.3 Μέθοδοι Ασκήσεως της Πολιτικής.....

*Προτεινόμενη Βιβλιογραφία***ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ****Κεφάλαιο 6: Ανθρωπότητα και Περιβάλλον.....**

- 6.1 Γενικά.....
- 6.2 Η Βασική Εξίσωση.....
- 6.3 Βιώσιμη Ανάπτυξη και Παγκόσμιος Πληθυσμός.....
- 6.4 Πρόληψη της Ρυπάνσεως.....

*Προτεινόμενη Βιβλιογραφία***Κεφάλαιο 7: Ο Ρόλος της Οικονομικής στη Δίκαιη Διαχείριση του Περιβάλλοντος.....**

- 7.1 Γενικά.....
- 7.2 Οικονομική και Περιβάλλον.....
- 7.3 Το Βασικό Μοντέλο Οικονομικής Δραστηριότητας.....
- 7.4 Το Μοντέλο Ισοζυγίου Υλικών.....
- 7.5 Η Ροή των Πόρων: Οικονομική των Φυσικών Πόρων.....
- 7.6 Η Ροή των Καταλοίπων: Οικονομική του Περιβάλλοντος.....
- 7.7 Ανάλυση του Περιεχομένου της Οικονομικής του Περιβάλλοντος.....
- 7.8 Η Έννοια της Ποιότητας του Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Στόχων.....
- 7.9 Εξωτερικό Κοινωνικό Κόστος.....
- 7.10 Περιβαλλοντική Λογιστική και Λογιστική Φυσικών Πόρων.....
- 7.11 Μακροοικονομική Προσέγγιση του Κόστους των Περιβαλλοντικών Νομοθετημάτων.....

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία

Κεφάλαιο 8: Βιώσιμη Ανάπτυξη.....213

8.1	Γενικά για τη Βιωσιμότητα.....	213
8.2	Προέλευση της Ιδέας της Βιωσιμότητας.....	213
8.3	Ορισμός της Βιωσιμότητας.....	214
8.4	Τι Είναι Βιώσιμη Ανάπτυξη;.....	215
8.5	Τρόποι Επιτεύξεως της Βιώσιμης Αναπτύξεως.....	216
8.6	Επίτευξη Βιώσιμης Ανάπτυξης.....	218
8.7	Δείκτες Βιώσιμης Αναπτύξεως.....	219
8.8	Πολιτικές για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.....	222
8.9	Διεθνείς Συμφωνίες για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.....	228
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	234

Κεφάλαιο 9: Τεχνολογία, Βιομηχανία και Περιβάλλον.....235

9.1	Ανάπτυξη και Ποιότητα Ζωής.....	235
9.2	Τάσεις στην Τεχνολογία.....	236
9.3	Αλληλεπιδράσεις Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος.....	238
9.4	Σχέση Αναπτύξεως και Περιβάλλοντος.....	245
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	246

Κεφάλαιο 10: Ποιότητα του Περιβάλλοντος.....247

10.1	Γενικά.....	247
10.1	Ποιότητα και Διαχείριση του Περιβάλλοντος.....	248
10.1	Ορισμός του ΤΟΕΜ.....	250
10.1	Οι Μετρήσεις και οι Χρήσεις τους.....	263
10.1	Συμπεράσματα.....	264
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	265

Κεφάλαιο 11: Τα Περιβαλλοντικά Προβλήματα.....267

11.1	Εισαγωγή.....	267
11.2	Θέματα Παγκόσμιας Κλίμακας.....	268
11.3	Θέματα Περιφερειακής Κλίμακας.....	273
11.4	Θέματα Τοπικής Κλίμακας.....	278
11.5	Συμπεράσματα.....	282
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	283

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ**Κεφάλαιο 12: Η Καθιέρωση Προτύπων Ποιότητας
Περιβάλλοντος και Ανθρώπινης Υγείας.....287**

12.1	Οδηγίες, Πρότυπα, Οριακές Τιμές και Τιμές Συναγεγερμού.....	287
12.2	Περιβαλλοντικά Πρότυπα.....	290

12.3	Τα Βασικά Στοιχεία των Περιβαλλοντικών Προτύπων	292
12.4	Συμπεράσματα	293
	<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	294

Κεφάλαιο 13: Εκτίμηση Κινδύνου και Διαχείριση Κινδύνου 297

13.1	Γενικά	297
13.2	Αβεβαιότητα και Επικινδυνότητα (ρίσκο)	299
13.3	Τύποι Περιβαλλοντικών Κινδύνων	303
13.4	Η Πορεία της Εκτιμήσεως του Οικολογικού Κινδύνου (Risk Assessment) ..	305
13.5	Η Εκτίμηση του Περιβαλλοντικού Κινδύνου ως Διαχειριστικό Εργαλείο ...	309
13.6	Οι Παράγοντες που Επηρεάζουν την Αξία της Εκτιμήσεως του Οικολογικού Κινδύνου για Λήψη Περιβαλλοντικών Αποφάσεων	311
13.7	Διαχείριση Οικολογικού Κινδύνου (Environmental Risk Management)	311
	<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	316

Κεφάλαιο 14: Ανάλυση Κόστους - Ωφέλειας 317

14.1	Γενικά	317
14.2	Εφαρμογές	318
14.3	Τα Βασικά Βήματα της Μεθόδου	319
	<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	336

Κεφάλαιο 15: Αναφορές για την Κατάσταση του Περιβάλλοντος.. 339

15.1	Γενικά	339
15.1	Ο Χαρακτήρας των Αναφορών για την Κατάσταση του Περιβάλλοντος ..	340
15.1	Η Ποιότητα των Περιβαλλοντικών Πληροφοριών	343
15.1	Συμπεράσματα	345
	<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	346

Κεφάλαιο 16: Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων 349

16.1	Γενικά	349
16.2	Ορισμοί	349
16.3	Ιστορικά Στοιχεία των Εκτιμήσεων Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	350
16.4	Περιεχόμενο μιας Δηλώσεως Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	351
16.5	Τα Στοιχεία της Εκτιμήσεως Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	353
16.5.1	Γενικά	353
16.5.2	Διαμάχες για τις Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	356
16.5.3	Οι Στόχοι της Περιβαλλοντικής Μελέτης	361
16.5.4	Η Διαδικασία για Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	362
16.5.5	Οι Φάσεις και η Δομή της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ...	365
16.5.6	Μεθοδολογίες και Τεχνικές για την Εκπόνηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	368
16.5.7	Μοντέλα Ανάλυσης Κόστους-Ωφέλειας	376

16.5.8	Συμπεράσματα-Διαδικασίες υπολογισμού του περιβαλλοντικού κόστους.....	381
16.6	Μέτρηση των Επιπτώσεων και Πρόβλεψη Αυτών.....	384
16.7	Μέτρα Μειώσεως των Επιπτώσεων.....	385
16.8	Αξιολόγηση και Παρακολούθηση.....	386
16.9	Οι Κυριότεροι Περιορισμοί της ΕΠΕ. Διάφορα Άλλα Θέματα και Μελλοντικές Εξελίξεις.....	386
16.10	Ανάλυση μιας Περιπτώσεως.....	402
	<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	412
Κεφάλαιο 17: Εκτίμηση του Κύκλου Ζωής		419
17.1	Γενικά.....	419
17.2	Ένα Απλό Παράδειγμα Εκτιμήσεως Κύκλου Ζωής.....	428
17.3	Αναλυτική Παρουσίαση της Εκτιμήσεως Κύκλου Ζωής (ΕΚΖ).....	432
17.3.1	Το Στάδιο της Αναλύσεως των Εισροών-Εκροών στην Εκτίμηση του Κύκλου Ζωής.....	432
17.3.2	Το Στάδιο της Εκτιμήσεως των Επιπτώσεων στη Διαδικασία της Αναλύσεως του Κύκλου Ζωής.....	443
17.3.2	Ανάλυση Βελτιώσεων ή Σχεδίαση για το Περιβάλλον.....	454
	<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	498
Κεφάλαιο 18: Περιβαλλοντική Λογιστική και Κοστολόγηση (Περιβαλλοντική Ελεγκτική)		501
18.1	Γενικά.....	501
18.2	Ορισμός της Διαδικασίας και Ορολογία.....	507
18.3	Η Διαδικασία Πλήρους Κοστολόγησης (Αναγνώριση και υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους).....	511
18.4	Εκτίμηση Συνολικού Κόστους: Αξιολόγηση Επενδύσεων για Πρόληψη της Ρυπάνσεως.....	522
18.4.1	Η Καθαρή Παρούσα Αξία (ΚΠΑ).....	523
18.5	Θεομοθέτηση της Εκτιμήσεως Συνολικού Κόστους.....	526
	<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	527
Κεφάλαιο 19: Οικονομικά Εργαλεία για Διαχείριση του Περιβάλλοντος		529
19.1	Γενικά.....	529
19.2	Η Αλυσίδα της Ρυπάνσεως.....	529
19.3	Οι Αγορές.....	534
19.4	Προσαρμογές στο Βασικό Οικονομικό Μοντέλο.....	535
19.4.1	Δημόσια Αγαθά.....	535
19.4.2	Εξωτερικότητες (Externalities).....	537
19.5	Αντισταθμίσεις Κόστους από Ιδιωτική και Κοινωνική Σκοπιά.....	539
19.5.1	Ιδιωτικές Αποφάσεις.....	539

19.52	Κοινωνικές Αποφάσεις.....	541
19.53	Εργαλεία για Επίτευξη του Κοινωνικά Αριότου.....	543
19.54	Διαπραγματεύσεις.....	544
19.6	Πρότυπα (Βλ. και Κεφάλαιο 12).....	548
19.7	Φόροι (τέλη, επιβαρύνσεις).....	548
19.8	Εμπορεύσιμα Δικαιώματα Ρύπανσης.....	553
19.8.1	Κριτήρια για μια Σωστή Αγορά Εμπορεύσιμων Αδειών.....	556
19.8.2	Χαμηλό Κόστος Δοσοληψιών.....	557
19.8.3	Ανταγωνισμός.....	558
19.8.4	Το Φαινόμενο του Θερμοκηπίου και οι Άδειες Εκπομπής Διοξειδίου του Άνθρακα.....	558
19.8.5	Οι Αντιρρήσεις.....	562
19.9	Συστήματα Εγγυοδοτικού Αντιτίμου.....	563
19.10	Άλλα Εργαλεία.....	563
19.10.1	Επιδότησεις.....	563
19.10.2	Η Περιβαλλοντική Υπευθυνότητα.....	564
19.11	Κριτήρια για Επίλογή Σωστών Εργαλείων Πολιτικής.....	565
19.11.1	Στατική Αποτελεσματικότητα.....	565
19.11.2	Δυναμική Αποτελεσματικότητα.....	566
19.11.3	Ένταση Πληροφοριών.....	566
19.11.4	Ενκόλια Παρακολούθησας και Επιβολής.....	567
19.11.5	Ενεργία στην Αντιμετώπιση Οικονομικών Αλλαγών.....	567
19.11.6	Πολιτικές Θεωρήσεις.....	568
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	569

Κεφάλαιο 20: Η Νομοθεσία για την Προστασία του Περιβάλλοντος.....575

20.1	Εισαγωγή.....	575
20.2	Ορολογία.....	575
20.2.1	Περιβάλλον.....	575
20.2.2	Ρύπανση.....	578
20.2.3	Το Δίκαιο.....	579
20.2.4	Οι Νόμοι για την Προστασία του Περιβάλλοντος.....	580
20.3	Γενικές Αρχές του Δικαίου για το Περιβάλλον.....	581
20.4	Η Νομοθεσία για το Περιβάλλον στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Κοινότητα).....	582
20.5	Διεθνές Δίκαιο για το Περιβάλλον και Διπλωματία.....	584
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	585

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Κεφάλαιο 21: Βιομηχανική Οικολογία.....589

21.1	Εισαγωγή.....	589
------	---------------	-----

21.2	Ορισμοί	593
21.3	Βιομηχανική Οικολογία και Βιολογική Οικολογία.....	600
21.4	Στόχοι της Βιομηχανικής Οικολογίας.....	601
21.5	Βασικές Έννοιες της Βιομηχανικής Οικολογίας	601
21.5.1	Συστημική Ανάλυση	601
21.5.2	Ροές Ενέργειας, Ύλης και Μετασχηματισμοί.....	601
21.5.3	Πολυεπισημονική Προσέγγιση.....	604
21.5.4	Αναλογίες προς τα Φυσικά Συστήματα	605
21.5.5	Η Έννοια των Ισοζυγίων	605
21.5.6	Ποσοτική Μέτρηση ενός Οικολογικού Κύκλου.....	608
21.5.7	Ο Παράγοντας Χρόνος στην Ανάλυση Ισοζυγίου και Κύκλου	609
21.5.8	Διατάραξη των Ισοζυγίων και των Κύκλων της Φύσεως.....	614
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	617
Κεφάλαιο 22: Συστήματα Διαχείρισεως του Περιβάλλοντος.....		619
22.1	Εισαγωγή.....	619
22.2	Σύστημα Διαχείρισεως του Περιβάλλοντος.....	622
22.2.1	Τι είναι ένα ΣΔΠ;.....	622
22.2.2	Τι είναι το ISO 14000;	624
22.2.3	Τι είναι το EMAS;	626
22.2.4	Σύγκριση μεταξύ ISO 14000 και ISO 9000.....	627
22.2.5	Γιατί Αναπτύσσεται ένα ΣΔΠ;.....	628
22.3	Πιστοποίηση του ΣΔΠ.....	633
22.3.1	Τι είναι Πιστοποίηση;.....	633
22.3.2	Η Διαδικασία Πιστοποίησης στο ISO 14001	634
22.3.3	Η Διαδικασία Διακριβώσεως στο EMAS.....	637
22.4	Οι Πληροφορίες που Περιέχονται στα Πρότυπα ISO 14001 και EMAS.....	639
22.5	Συστήματα Διαχείρισεως του Περιβάλλοντος και το Διαδίκτυο.....	642
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	642

ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ

Κεφάλαιο 23: Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων.....		647
23.1	Εισαγωγή	647
23.2	Ιστορία της Διαχείρισης των Αποβλήτων.....	648
23.3	Απόβλητα: Προέλευση, Σύνθεση,	
	Μέθοδοι Ανάλυσεως, Ιδιότητες, Κίνδυνοι.....	650
23.3.1	Ορισμός των Αποβλήτων – Ειδικά Απόβλητα – Ονοματολογία Αποβλήτων.....	650
23.3.2	Μέθοδοι Χαρακτηρισμού.....	651
23.4	Πολιτικές και Στρατηγικές στη Διαχείριση Αποβλήτων.....	657
23.4.1	Κατάταξη των Πιθανών Λύσεων	657

23.4.2	Γενικά για τα Προγράμματα Διαχείρισης των Αποβλήτων.....	657
23.4.3	Η Εκπαίδευση και η Εμπλοκή του Κοινού.....	658
23.4.4	Χωροθέτηση του Τόπου και Άδεια Λειτουργίας.....	661
23.4.5	Ανάπτυξη Προγράμματος Διαχείρισεως Αποβλήτων:	
	Οι Παράγοντες που Εξετάζονται.....	667
23.4.6	Σύλλογή και Μεταφορά Αποβλήτων.....	670
23.4.7	Μείωση στην Πηγή.....	674
23.4.8	Ανακύκλωση.....	679
23.4.9	«Κομποστοποίηση».....	684
23.4.10	Αποτεφρωση.....	692
23.4.11	Χώροι Διαθέσεως Αποβλήτων.....	699
23.5	Διαχείριση Αποβλήτων στις Επιχειρήσεις.....	707
23.5.1	Δομές και Οργάνωση της Διαχείρισεως.....	707
23.5.2	Απόκτηση των Στοιχείων.....	708
23.5.3	Ανάλυση των Στοιχείων.....	710
23.5.4	Διαχωρισμός στην Πηγή.....	711
23.5.5	Ενδιάμεση Αποθήκευση.....	712
23.5.6	Κεντρική Αποθήκευση Αποβλήτων.....	712
23.5.7	Οργάνωση της Εξωτερικής Διαθέσεως.....	713
23.5.8	Διάθεση Μικρών Ποσοτήτων Επικίνδυνων Αποβλήτων.....	713
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	714
Κεφάλαιο 24: Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων.....		719
24.1	Εισαγωγή.....	719
24.2	Ο Υδρολογικός Κύκλος.....	720
24.3	Οι Προδιαγραφές της Ποιότητας του Νερού.....	722
24.3.1	Φυσικές Παράμετροι Ποιότητας Νερού.....	724
24.3.2	Χημικές Παράμετροι της Ποιότητας του Νερού.....	728
24.3.3	Βιολογικές Παράμετροι της Ποιότητας του Νερού.....	735
24.3.4	Παθογόνα.....	736
24.3.5	Απαιτήσεις Ποιότητας Νερού.....	736
24.4	Μηχανικά Συστήματα Κατεργασίας και Διαθέσεως Λυμάτων.....	737
24.5	Ορολογία στην Κατεργασία των Λυμάτων.....	741
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	746
Κεφάλαιο 25: Η Ρύπανση και η Ποιότητα του Αέρα.....		749
25.1	Ποιότητα του Αέρα: Ορισμοί, Χαρακτηριστικά, Προοπτικές.....	749
25.1.1	Μονάδες Μετρήσεως.....	750
25.1.2	Πηγές Ρυπαντών.....	751
25.1.3	Κατάταξη των Ρυπαντών του Αέρα.....	752
25.2	Ρύπανση του Αέρα Κλειστών Χώρων.....	765
25.3	Ιδέες για τη Διαχείριση της Ποιότητας του Αέρα.....	765
25.4	Καταλυτικοί Μετατροπείς.....	765
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία.....	766

ΜΕΡΟΣ ΕΚΤΟ

Κεφάλαιο 26: Αστικό Περιβάλλον.....	771
26.1 Ορισμοί	771
26.2 Μια Συνολική Θεώρηση των Αστικών Περιβαλλοντικών προβλημάτων	774
26.2.1 Ρύπανση του Αστικού Περιβάλλοντος	774
26.3 Κοινωνικά και Οικονομικά Προβλήματα	778
26.4 Το Φυσικό Περιβάλλον	779
26.5 Διαχείριση Περιβάλλοντος στις Αστικές Περιοχές	781
26.5.1 Οι Παραδόσεις στο Σχεδιασμό των Πόλεων	781
26.5.2 Υγιείς Πόλεις – Βιώσιμες Πόλεις – Βιώσιμη Ανάπτυξη	781
26.5.3 Θέματα Διαχείρισεως και Σχεδιασμού των Αστικών Περιοχών	783
<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	<i>786</i>
Κεφάλαιο 27: Βιώσιμη Τουριστική Ανάπτυξη	789
27.1 Εισαγωγή	789
27.2 Η Φύση του Τουρισμού και η Τουριστική Δραστηριότητα	789
27.3 Οι Τουριστικοί Πόροι και το Περιβάλλον	792
27.4 Αλληλεπίδραση Μεταξύ Τουρισμού και Περιβάλλοντος	792
27.4.1 Οι Τρεις Κυριότερες Περιοχές Επιδράσεως του Τουρισμού	793
27.5 Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις του Τουρισμού σε Παγκόσμια Κλίμακα	798
27.5.1 Απώλεια της Βιολογικής Ποικιλότητας	798
27.6 Εξάντληση της Στιβάδας του Όζοντος και Τουρισμός	799
27.7 Κλιματική Αλλαγή και Τουρισμός	799
27.8 Οι Τρόποι με τους Οποίους οι Παγκόσμιες	800
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Επηρεάζουν τον Τουρισμό	800
27.8.1 Φυσικές Καταστροφές	800
27.8.2 Κλιματική Αλλαγή	801
27.9 Επιπτώσεις των Άλλων Βιομηχανιών στον Τουρισμό	802
27.10 Συμμετοχή του Τουρισμού στη Διατήρηση του Περιβάλλοντος	802
27.10.1 Χρηματοοικονομική Συμμετοχή	802
27.10.1 Βελτιωμένη Περιβαλλοντική Διαχείριση και Προγραμματισμός	802
27.10.3 Βελτίωση της Περιβαλλοντικής Συνειδήσεως	802
27.10.4 Εναλλακτική Εκμετάλλευση	803
27.10.5 Ρυθμιστικά Μέτρα	803
27.11 Θέματα Τουριστικής Φέρουσας Δυναμικότητας	803
27.12 Οικοτουρισμός	804
27.12.1 Γενικά	804
27.12.2 Τι Είναι Οικοτουρισμός	805
27.12.3 Μια Νέα Προσέγγιση	805
<i>Προτεινόμενη Βιβλιογραφία</i>	<i>806</i>

ΜΕΡΟΣ ΕΒΔΟΜΟ

Κεφάλαιο 28: Το Επάγγελμα του Διαχειριστή του Περιβάλλοντος... 813

28.1	Εισαγωγή	813
28.2	Αιτιολόγηση της Υπάρξεως του Νέου Επαγγέλματος	814
28.3	Ορισμοί Διαφόρων Τίτλων που Χρησιμοποιούνται στο Περιβαλλοντικό Επαγγελματικό Πεδίο	816
28.4	Διάκριση Μεταξύ Οικολόγων και Διαχειριστή Περιβάλλοντος	817
28.5	Η Διαχείριση του Περιβάλλοντος ως Επάγγελμα	818
28.5.1	Ορισμοί	818
28.5.2	Ο Επαγγελματικός Ρόλος του Διαχειριστή του Περιβάλλοντος	821
28.5.3	Περιγραφή της Θέσεως ενός Διαχειριστή του Περιβάλλοντος.	821
28.5.4	Ο Μεταβαλλόμενος Ρόλος του Διαχειριστή του Περιβάλλοντος... ..	823
28.6	Φιλοσοφικές, Ηθικές και Τεχνικές Αρχές για τους Διαχειριστές του Περιβάλλοντος	824
28.6.1	Γενικά	824
28.6.2	Φιλοσοφικές Αρχές	824
28.6.3	Ηθικές Αρχές	827
28.6.4	Τεχνικές Αρχές για τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος	828
28.7	Οργάνωση Ιδιωτικού Γραφείου Διαχείρισης του Περιβάλλοντος	833
28.7.1	Γενικά	833
28.7.2	Συνεργασία Γραφείων Διαχείρισης Περιβάλλοντος με Άλλες Επιχειρήσεις	834
28.8	Η Λειτουργία Γραφείου Διαχείρισης Περιβάλλοντος	836
28.8.1	Γενικά	836
28.8.2	Επαφή με τους Πελάτες	836
28.8.3	Προετοιμασία των Προσφορών	837
28.8.4	Οργάνωση της Ομάδας και των Προσώπων Διαχείρισης του Προγράμματος	839
28.8.5	Καθορισμός της Κατάλληλης Μεθοδολογίας και της Κλίμακας των Λεπτομερειών	840
28.8.6	Η Διασφάλιση της Εχεμύθειας	840
28.8.7	Η Εξασφάλιση της Αξιοπιστίας	841
28.9	Συγγραφή και Παρουσίαση της Μελέτης	841
28.9.1	Γενικά	841
	Προτεινόμενη Βιβλιογραφία	844
	Βιβλιογραφία	845
	Αλφαβητικό Ευρετήριο	863