

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Ιστορική αναδρομή στην Τοπική Αυτοδιοίκηση στην Ελλάδα	15
1.1	Από το 1928 μέχρι το 1997	15
1.2	Τοπική Αυτοδιοίκηση β' βαθμού	28
1.3	Καποδιστριακοί Δήμοι	29
1.3.1	Δημοτικές αρχές	30
1.3.2	Κοινοτικές αρχές	31
1.3.3	Συμβούλια διαμερίσματος	31
1.3.4	Τοπικά συμβούλια	31
1.3.5	Διεθνείς συνεργασίες	31
1.3.6	Συμβάσεις στο πλαίσιο αδελφοποιήσεων	32
1.3.7	Συμβάσεις διαδημοτικής συνεργασίας	32
1.3.8	Συμβάσεις συνεργασίας φορέων της τοπικής Αυτοδιοίκησης	33
1.3.9	Συμπράξεις Δήμων και Κοινοτήτων με τον ιδιωτικό τομέα	33
1.3.10	Προγραμματικές συμβάσεις	33
1.3.11	Δημοτικά και Κοινοτικά ιδρύματα	35
1.3.12	Σύνδεσμοι Δήμων και Κοινοτήτων	37
1.3.13	Δημοτικές και Κοινοτικές επιχειρήσεις	38
1.3.14	Τοπικές Ενώσεις Δήμων και Κοινοτήτων	40
1.3.15	Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων	41
1.4	Δομή ενός Δήμου	42
2	Αρμοδιότητες της Τοπικής Αυτοδιοίκησης	47
2.1	Γενικά	47
2.2	Αρμοδιότητες Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' βαθμού	47
2.3	Αρμοδιότητες Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β' βαθμού	55
3	Οργάνωση χαρτοθήκης Ο.Τ.Α.	59
3.1	Γενικά	60
3.2	Εξοπλισμός χαρτοθήκης	61
3.2.1	Υποδομή χαρτοθήκης	62
3.2.2	Υποδομή Φωτοθήκης	63
3.2.3	Υποδομή Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	64
3.3	Φορείς παραγωγής χαρτογραφικών υποβάθρων στην Ελλάδα	65

3.3.1	Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού. (Γ.Υ.Σ.)	66
3.3.2	Ο.Κ.Χ.Ε.	68
3.3.3	Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων. (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.)	71
3.3.4	Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας. (Ε.Σ.Υ.Ε.)	72
3.3.5	Ινστιτούτο Γεωλογικών και μεταλλευτικών ερευνών. (Ι.Γ.Μ.Ε.)	72
3.3.6	Υδρογραφική Υπηρεσία Πολεμικού Ναυτικού. (Υ.Υ.Π.Ν.)	73
3.3.7	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (πρώην Υπουργείο Γεωργίας)	75
3.3.8	Κτηματική Υπηρεσία	75
3.3.9	Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας	75
3.3.10	ROAD Α.Ε.	76
3.3.11	Geomatics Α.Ε.	76
3.3.12	ΑΝΑΒΑΣΗ Α.Ε.	77
3.4	Χάρτες Γενικού Περιεχομένου	77
3.4.1	Χάρτες κλίμακας 1:1.500.000	78
3.4.2	Χάρτες κλίμακας 1:1.000.000	78
3.4.3	Χάρτες κλίμακας 1:500.000	80
3.4.4	Χάρτες κλίμακας 1:250.000	81
3.4.5	Χάρτες κλίμακας 1:100.000	84
3.4.6	Χάρτες κλίμακας 1:50.000	86
3.4.7	Χάρτες κλίμακας 1:25.000	89
3.4.8	Χάρτες κλίμακας 1:10.000	93
3.5.1	Τοπογραφικά διαγράμματα κλίμακας 1:5.000	94
3.5.2	Τοπογραφικά διαγράμματα κλίμακας 1:1.000	99
3.5.3	Τοπογραφικά διαγράμματα κλίμακας 1:500 έως 1:200	102
3.6	Θεματικοί χάρτες	102
3.6.1	Ρυμοτομικά σχέδια πόλεων και Οικισμών	102
3.6.2	Τροποποιήσεις Ρυμοτομικών σχεδίων	106
3.6.3	Τοπικά Ρυμοτομικά Σχέδια	107
3.6.4	Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Γ.Π.Σ.)	107
3.6.5	Αποτυπώσεις, διανομές και Αναδασμοί αγροκτημάτων	111
3.6.6	Μεταβολές αγροκτημάτων	113
3.6.7	Χάρτες απογραφών της Ε.Σ.Υ.Ε.	113
3.6.8	Γεωλογικοί χάρτες του Ι.Γ.Μ.Ε.	113
3.6.9	Δασικοί χάρτες	115
3.6.10	Υδρογραφικοί χάρτες του Υ.Υ.Π.Ν.	115
3.6.11	Πράξεις Τακτοποίησης και Αναλογισμού Οικοπέδων	116

3.6.12	Πράξεις Εφαρμογής	117
3.6.13	Χάρτες Περιβαλλοντικών περιορισμών	118
3.6.14	Χάρτες Λατομικών ζωνών	119
3.6.15	Ζώνες Απαλλοτριώσεων	120
3.6.16	Χάρτες διαφόρων Υπουργείων και Οργανισμών	120
3.7	Οργάνωση Φωτοθήκης	120
3.7.1	Αεροφωτογραφίες	121
3.7.2	Ορθοφωτοχάρτες	124
3.7.3	Δορυφορικές εικόνες	125
3.8	Ψηφιοποίηση χαρτών	126
4	Σχεδιασμός αυτοματοποίησης	129
4.1	Γενικά	129
4.2	Ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης	130
4.3	Καταγραφή της ισχύουσας νομοθεσίας	131
4.4	Καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης	132
4.4.1	Καταγραφή στο πεδίο	133
4.4.2	Καταγραφή από αεροφωτογραφίες ή δορυφορικές εικόνες	135
4.4.3	Γενικές παρατηρήσεις, τελική επιλογή	135
4.5	Επιλογή και σχεδιασμός του λογισμικού	136
4.6	Εισαγωγή των στοιχείων καταγραφής σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή	138
4.7	Εισαγωγή των απαιτούμενων στοιχείων για την επεξεργασία όλων των δεδομένων και όλων των δυνατών λύσεων	138
4.8	Επεξεργασία και εύρεση της βέλτιστης λύσης	139
4.9	Στάδια εφαρμογής της προτεινόμενης λύσης	141
4.10	Παρακολούθηση της εφαρμογής	142
5	Πληροφοριακό Σύστημα Ο.Τ.Α.	145
5.1	Εισαγωγή	145
5.2	Σημερινή κατάσταση	146
5.3	Δομή των Πληροφοριακών Συστημάτων	147
5.4	Οι χρήστες του Πληροφοριακού Συστήματος	149
5.4.1	Το προσωπικό του Ο.Τ.Α.	149
5.4.2	Οι πολίτες (δημότες και κάτοικοι)	149
5.4.3	Οι αιρετοί	150
5.4.4	Το κράτος και η αυτοδιοίκηση	150
5.4.5	Οι παροχές υπηρεσιών προς τον Ο.Τ.Α.	151

5.5	Οι λειτουργίες του Πληροφοριακού Συστήματος	151
5.6	Λειτουργίες των Ο.Τ.Α. και Μηχανογραφική τους κάλυψη	152
5.7	Γενικές αρχές λογισμικού	156
5.8	Σύντομη περιγραφή εφαρμογών	162
6	Διαχείριση στόλου οχημάτων	165
6.1	Οχήματα ενός Ο.Τ.Α.	165
6.2	Το είναι η διαχείριση στόλου οχημάτων	166
6.3	Χαρακτηριστικά των εφαρμογών	167
6.4	Οφέλη που προκύπτουν από την εφαρμογή	168
6.5	Αρχιτεκτονική του συστήματος	169
6.6	Εξοπλισμός οχημάτων	170
6.7	Λογισμικό	171
6.8	Επιδιωκόμενα αποτελέσματα	178
6.9	Εταιρείες που ειδικεύονται σε λογισμικά διαχείρισης στόλου οχημάτων	178
7	Διαχείριση Δημοτικής περιουσίας	179
7.1	Ποια είναι η Δημοτική περιουσία	179
7.2	Καταγραφή της Δημοτικής περιουσίας	180
7.3	Δημιουργία Κτηματολογικού Συστήματος Πληροφοριών (G.I.S.)	182
7.4	Διαχείριση της Δημοτικής περιουσίας	183
7.5	Σημερινό πλαίσιο καταγραφής της ακίνητης περιουσίας	188
8	Διαχείριση ύδρευσης, αποχέτευσης	195
8.1	Γενικά στοιχεία ύδρευσης	196
8.2	Γενικά στοιχεία αποχέτευσης	202
8.3	Δίκτυα άρδευσης, στράγγισης, αντιπλημμυρικά έργα	204
8.4	Καταγραφή των δικτύων	204
8.5	Διαχείριση των δικτύων	206
8.6	Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια μηχανογραφικού συστήματος Ο.Τ.Α. για την διαχείριση ύδρευσης και αποχέτευσης	212
8.6.1	Στοιχεία της εφαρμογής	212
8.6.2	Λειτουργίες της εφαρμογής	214
8.7	Μελέτες εφαρμογής	216
8.7.1	Δ.Ε.Υ.Α. Μυτιλήνης	216

8.7.2	Δ.Ε.Υ.Α. Αργινίου	217
8.7.3	Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας	218
8.7.4	Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης	219
8.7.5	Δ.Ε.Υ.Α. Σερρών	221
8.7.6	Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκίδας	223
8.7.7	Δ.Ε.Υ.Α. Φλώρινας	224
8.7.8	Δ.Ε.Υ.Α. Λιβαδειάς	225
8.7.9	Συμπεράσματα	227
9	Διαχείριση πρασίνου	229
9.1	Γενικές έννοιες	229
9.2	Σχεδιασμός της αυτοματοποίησης	231
9.3	Μελέτες περίπτωσης	232
9.3.1	Πρώτη καταγραφή ελεύθερων χώρων και χώρων πρασίνου πολεοδομικού συγκροτήματος πρωτεύουσας	232
9.3.2	Σύνταξη ψηφιακού μητρώου δένδρων για την αξιολόγηση του αστικού πρασίνου	237
10	Διαχείριση στερεών απορριμμάτων	241
10.1	Γενικά	241
10.2	Ανακύκλωση απορριμμάτων	244
10.3	Είδη και μοντέλα ανακύκλωσης	247
10.3.1	Ανακύκλωση με μπλε κάδους	247
10.3.2	Ανακύκλωση με διαφορετικούς κάδους για κάθε υλικό	248
10.3.3	Συλλογή πόρτα – πόρτα	248
10.3.4	Τα Κέντρα ανακύκλωσης	249
10.4	Τρόπος συλλογής απορριμμάτων	249
10.4.1	Χρήση μεγάλων κάδων	250
10.4.2	Με στρογγυλούς κάδους μέσα στο έδαφος	251
10.4.3	Βυθιζόμενοι κάδοι απορριμμάτων	253
10.4.4	Ρομποτικοί κάδοι απορριμμάτων	254
10.5	Νομοθετικό πλαίσιο διαχείρισης απορριμμάτων	256
10.6	Ελληνικά συστήματα ανακύκλωσης	258
11	Διαχείριση ηλεκτροφωτισμού	261
11.1	Γενικά για τον ηλεκτροφωτισμό	261
11.2	Σύστημα διαχείρισης του ηλεκτροφωτισμού	262
11.3	Μελέτη εφαρμογής, το σύστημα LuxData	267

12	Διαχείριση κυκλοφοριακής υποδομής	275
12.1	Γενικά για την κυκλοφοριακή υποδομή	275
12.2	Διαχείριση κυκλοφοριακής υποδομής	277
12.3	Κυκλοφορία με ποδήλατο	282
12.4	Κυκλοφοριακός σχεδιασμός ΑμεΑ	285
13	Διαχείριση λαϊκών αγορών	293
13.1	Αρμοδιότητες διαχείρισης λαϊκών αγορών	293
13.2	Το παράδειγμα του Οργανισμού λαϊκών αγορών λεκανοπεδίου Αττικής	296
14	Διαχείριση πολιτισμικών	303
14.1	Ο πολιτισμός σε έναν Ο.Τ.Α.	303
14.2	Αρμοδιότητες και υποχρεώσεις του Ο.Τ.Α.	304
14.3	Επιχειρήσεις πολιτισμικής ανάπτυξης	305
14.4	Περιγραφή και αρμοδιότητες του φορέα	306
14.5	Ψηφιακή καταγραφή και τεκμηρίωση	307
14.6	Πρωτοβουλίες που αναπτύσσονται στον Ελληνικό χώρο	308
14.6.1	Εγκυκλοπαίδεια Μείζονος Ελληνισμού	308
14.6.2	Μονάδα Πολιτιστικής Κληρονομιάς	314
14.6.3	Εφαρμογή του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. διατηρητέων οικισμών και κτιρίων της χώρας	317
14.7	Παραδείγματα από τη διεθνή εμπειρία	319
14.7.1	Ιταλία	319
14.7.2	Γαλλία	322
14.7.3	Αγγλία	324
14.7.4	Αυστρία	327
14.7.5	Γερμανία (Βάδη, Βυτεμβέργη)	328
15	Διαχείριση αθλητισμού	329
15.1	Αρμοδιότητες των Ο.Τ.Α. στην διαχείριση του αθλητισμού	329
15.2	Οργάνωση και λειτουργία των Αθλητικών οργανισμών	330
16	Διαχείριση σχολείων	337
16.1	Γενικά για τα σχολεία	337
16.2	Διαχείριση των σχολείων	339

17	Ψηφιακή πόλη	341
17.1	Τι είναι η ψηφιακή πόλη	341
17.2	Ευρυζωνικά δίκτυα	342
17.3	Σχεδιαστικές τάσεις	343
17.4	Χρησιμοποιούμενες τεχνολογίες	346
17.5	Εξοπλισμός και αρχιτεκτονική	347
17.6	Θέματα διασύνδεσης με άλλα δίκτυα και παροχή Internet	351
17.7	Το δίκτυο «ΣΥΖΕΥΞΙΣ»	352
17.7.1	Περιγραφή	353
17.7.2	Οφέλη	353
17.7.3	Τεχνολογίες	355
17.7.4	Αρχιτεκτονική Τοπολογία	357
17.7.5	Φορείς υλοποίησης	359
17.8	Το δίκτυο «s-TESTA”	364
17.8.1	Τι είναι το δίκτυο «s-TESTA”	364
17.8.2	Γενική περιγραφή των υπηρεσιών «s-TESTA”	366
17.8.3	Έργα που τρέχουν στο «s-TESTA”	368
17.9	Παραδείγματα ψηφιακών πόλεων	371
17.9.1	Ennis (Ιρλανδία)	371
17.9.2	Naestved (Δανία)	375
17.9.3	Τρίκαλα	377
18	Η Τοπική Αυτοδιοίκηση στο διαδίκτυο	381
	Συνομογραφίες	385
	Βιβλιογραφία	388
	Διαδίκτυο	389