



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος**

**Αντικείμενο: «Μελέτη Σχεδίου Διαχείρισης
Εθνικού Δρυμού Αίνου»**

**Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Περιβάλλον και Αειφόρος
Ανάπτυξη 2007-2013»
Εθνικούς και ιδίους πόρους
Έργο: 2011ΣΕ07580012 της
ΣΑΕ 075/8/2011.**

**Προεκτιμώμενη
αμοιβή: 68.467,95 €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

- ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ -

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ 2015

Πίνακας περιεχομένων

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ	4
Α΄ ΦΑΣΗ	5
1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	5
1.1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	5
1.2. ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	5
1.3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	8
1.4. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ	8
1.5. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	9
1.5.1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ (ΕΡΓΑ, ΔΡΑΣΕΙΣ, ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ) ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	9
1.5.2. ΝΟΜΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	11
1.5.3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	11
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	12
2.1. ΑΒΙΟΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	12
2.1.1. ΚΛΙΜΑ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑ	12
2.1.2. ΓΕΩΛΟΓΙΑ - ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	13
2.1.3. ΈΛΛΑΦΟΣ	15
2.1.4. ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ	15
2.1.5. ΤΟΠΟ	16
2.2. ΒΙΟΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	16
2.2.1. ΧΛΩΡΙΔΑ	16
2.2.2. ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ	18
2.2.3. ΠΑΝΙΔΑ ΚΑΙ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑ	19
2.2.4. ΜΑΚΡΟΜΥΚΗΤΕΣ	21
2.2.5. ΈΝΤΟΜΑ	21
2.3. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	21
2.3.1. ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	21
2.3.2. ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	21
2.3.3. ΥΠΟΔΟΜΕΣ	22
2.3.4. ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	22
2.3.5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	23
2.3.5.1. ΓΕΩΡΓΙΑ	23
2.3.5.2. ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	23
2.3.5.3. ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ	24
2.3.5.4. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ	24
2.3.5.5. ΕΞΟΡΥΞΗ	25
2.3.5.6. ΑΝΑΨΥΧΗ - ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	25
2.3.5.7. ΘΗΡΑ	25
2.3.5.8. ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΑΣΕΙΣ	26
2.3.5.9. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΑΠΕΙΛΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	26
3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	28
3.1. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ	28

3.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	28
3.3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ Γ' ΚΠΣ, ΕΠΠΕΡ ΚΑΙ ΕΠΠΕΡΑΑ	28
3.4. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	28
4. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	29
4.1. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΒΙΟΤΙΚΟΥ, ΒΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	29
4.2. ΔΙΑΜΟΡΦΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ	29
4.3. ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΞΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	30
4.4. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	30
5. ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΣΚΟΠΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	32
5.1. ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ	32
5.2. ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΚΟΠΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΩΝ ΑΠΟΛΕΚΤΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ	32
5.3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ	32
5.4. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	36
6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ	38
6.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ/ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ	38
ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΑΥΤΟ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.	38
ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΟ Η ΔΡΑΣΗ ΘΑ ΠΑΡΑΤΕΘΟΥΝ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΙΝΑΚΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:	38
6.2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	38
7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ	39
7.1. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	39
7.2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ	39
7.3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	39
7.4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	39
7.5. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ	39
7.6. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΩΝ - ΜΕΛΕΤΩΝ (ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ)	40
7.7. ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	40
8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	40
8.1. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	40
8.2. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ	40
9. ΤΕΥΧΟΣ ΧΑΡΤΩΝ	40
10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	41
A. ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	41
B. ΣΧΕΔΙΟ Π.Δ. ΈΓΚΡΙΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	41
11. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	41

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Με την παρούσα Μελέτη θα συνταχθεί Διαχειριστικό Σχέδιο για την Προστατευόμενη Περιοχή Εθνικού Δρυμού Αίνου, το οποίο, όπως για κάθε προστατευόμενη περιοχή, αποτελεί τη βάση για την προστασία και την εν γένει διαχείρισή της. Από το διαχειριστικό σχέδιο θα προκύψει ο Κανονισμός Διοίκησης και Λειτουργίας της περιοχής προστασίας με τα επιτρεπόμενα και απαγορευμένα μέτρα ανά χωροταξική ενότητα, ενώ θα πρέπει να απαντά και στις ανάγκες του παραγωγικού ιστού της περιοχής. Σκοπός του είναι να μπορέσει να συνδέσει την παραγωγική βάση με το προστατευόμενο αντικείμενο και να δημιουργήσει το κατάλληλο νομοθετικό πλαίσιο.

Η κατάρτιση και η ευθύνη της εφαρμογής των διαχειριστικών σχεδίων υπάγεται στην αρμοδιότητα των Φορέων Διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών, βάσει του άρθρου 15, παρ.2 του Ν.2742/99.

Το Διαχειριστικό Σχέδιο συντάσσεται βάσει του άρθρου 15, του Ν.2742/99 και θα καλύπτει διαχειριστική περίοδο 5ετίας.

Για τη σύνταξη του Σχεδίου Διαχείρισης θα ληφθούν υπόψη:

- Η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 2002), η οποία έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 126478/2522/24-6-2003 Απόφαση του Γενικού Δ/ντή Περιβάλλοντος του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και το προτεινόμενο από αυτή σχέδιο ΚΥΑ «Χαρακτηρισμός της χερσαίας περιοχής του όρους Αίνου ως Εθνικού Πάρκου και καθορισμός ζωνών προστασίας και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών δόμησης».
- Τα αποτελέσματα του έργου «Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 1999-2001).
- Το Γενικό Διαχειριστικό Σχέδιο Ε.Δ. Αίνου (Δ/νση Δασών Κεφαλληνίας 1996).
- Οι πλέον πρόσφατες μελέτες που αφορούν την περιοχή εφαρμογής του Διαχειριστικού Σχεδίου.
- Το υφιστάμενο εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο.

Η μελέτη θα υλοποιηθεί σε τρεις (3) φάσεις όπως αυτές περιγράφονται στη συνέχεια.

A' ΦΑΣΗ

Η Α' Φάση αφορά στην καταγραφή και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Για το λόγο αυτό, τα στοιχεία θα αφορούν στα πλέον πρόσφατα υφιστάμενα δεδομένα ή/και εργασίες επικαιροποίησης.

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1. Ταυτότητα του Σχεδίου Διαχείρισης

Στο κεφάλαιο αυτό δίνεται η ταυτότητα του σχεδίου διαχείρισης, η οποία περιλαμβάνει:

- 1. Τίτλος σχεδίου διαχείρισης.*
- 2. Περίοδος ισχύος του σχεδίου διαχείρισης.*
- 3. Υπεύθυνος και ομάδα εκπόνησης του σχεδίου διαχείρισης.*
- 4. Το όνομα και τα στοιχεία επικοινωνίας του Φορέα Διαχείρισης της περιοχής.*
- 5. Ημερομηνία ολοκλήρωσης της εκπόνησης του σχεδίου διαχείρισης.*
- 6. Ημερομηνία έγκρισής του και στοιχεία εγκριτικής πράξης.*
- 7. Ημερομηνία έναρξης προγραμματισμένης αναθεώρησης.*
- 8. Στοιχεία ανεύρεσης αντιγράφου (εκτυπωμένου και ηλεκτρονικού).*
- 9. Αριθμός σελίδων εκτυπωμένου αντιγράφου, αριθμός και τίτλος συνοδευτικών εγγράφων. (χαρτών, κ.λπ.) και ηλεκτρονικών μέσων αποθήκευσης δεδομένων.*
- 10. Τρόπος βιβλιογραφικής αναφοράς του σχεδίου.*

1.2. Οριοθέτηση της άμεσης και της ευρύτερης περιοχής μελέτης της προστατευόμενης περιοχής

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται λεκτικά (κατά τη σειρά των σημείων του ορίζοντα) και χαρτογραφούνται τα όρια της προστατευόμενης περιοχής, σύμφωνα με τα επίσημα έγγραφα δημοσίων αρχών (των οποίων τα αντίγραφα με τα τυχόν συνοδά τοπογραφικά διαγράμματα παρατίθενται στα Παραρτήματα), προηγούμενες εγκεκριμένες διαχειριστικές, περιβαλλοντικές κ.λπ. μελέτες, μαρτυρίες και υποδείξεις των αρχών, ιδιοκτητών εκτάσεων περιμετρικά του Εθνικού Πάρκου κ.λπ.

Η χαρτογράφηση, που ακολουθεί της αναγνώρισης και περιγραφής, γίνεται επί ψηφιακού υποβάθρου το οποίο κατασκευάζεται (εφόσον δεν υπάρχει ήδη), με βάση τα Τοπογραφικά Διαγράμματα της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (Γ.Υ.Σ.), κλίμακας 1:5.000 (ισοΰψεις ανά 4 m) και για τις εκτάσεις για τις οποίες αυτά δεν είναι διαθέσιμα, με βάση τα φύλλα χάρτη της ΓΥΣ, κλίμακας 1:50.000 (ισοΰψεις ανά 20 m). Το γεωγραφικό υπόβαθρο που προκύπτει γεωαναφέρεται στο Ελληνικό Γεωγραφικό προβολικό Σύστημα Αναφοράς έτους 1987 (ΕΓΣΑ '87).

Στα πλαίσια των εργασιών οριοθέτησης, δομείται και πληθυσμώνεται η χωρική βάση δεδομένων (geodatabase) του Διαχειριστικού Σχεδίου, η οποία κατ' αρχήν περιλαμβάνει τα ακόλουθα δεδομένα και πληροφορίες σε μορφή *.shp. Η χωρική βάση δεδομένων (Πίνακας 1), μαζί με τους θεματικούς χάρτες που περιλαμβάνονται στο Διαχειριστικό Σχέδιο, αποτελούν ένα ενιαίο Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα (Γ.Π.Σ.), το οποίο αποτελεί επίσης παραδοτέο προϊόν του Διαχειριστικού Σχεδίου.

Πίνακας 1: Θεματικά επίπεδα βάσης δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Ακτογραμμή	Γραμμή	-
2	Όρια κρατών	Γραμμή	Ονομασία
3	Διοικητικά όρια (Περιφέρειες, ΟΤΑ)	Πολύγωνο	Ονομασία
4	Όριο περιοχής μελέτης	Πολύγωνο	Ονομασία
5	Όριο ευρύτερης περιοχής μελέτης	Πολύγωνο	-
6	Όρια δασικών μονάδων διαχείρισης (κλάσεις, τμήματα, συστάδες)	Πολύγωνο	Κωδικός διαχειριστικής μονάδας ως εξής: Κλάσεις: I, II, III, IV, κ.λπ. Τμήματα: 1, 2, 3, 4, κ.λπ. Συστάδες: α, β, γ, δ, κ.λπ.
7	Οδικό δίκτυο, Αντιπυρικές ζώνες	Γραμμή	Κατηγορίες δρόμων (αυτοκινητόδρομος, εθνικό δίκτυο, επαρχιακό δίκτυο, δασικό δίκτυο κύριο και δευτερεύον)
8	Υδρογραφικό δίκτυο	Γραμμή	Κατηγορία (μέχρι 4ης τάξης) και ονομασία ρεμάτων
9	Τριγωνομετρικά σημεία	Σημείο	Κωδικός ΓΥΣ Ονομασία Υψόμετρο (σε m)
10	Υψομετρικά σημεία	Σημείο	Υψόμετρο (σε m)
11	Τοπωνύμια	Σημείο	Ονομασία
12	Λίμνες και άλλα υδάτινα σώματα	Πολύγωνο	Ονομασία
13	Ισοΰψεις ανά 20μ. (πρωτογενούς ακρίβειας 1:5000 ή 1:50000)	Γραμμή	Υψόμετρο (σε m)
14	Οικισμοί και εκτός Σχεδίου δόμηση	Πολύγωνο / Σημείο	Ονομασία Κατηγοριοποίηση (έδρα Περιφέρειας, Νομαρχίας, Δήμου, Δημοτικού Διαμερίσματος, Οικισμός, Κτίσμα)
15	Τοπογραφικά διαγράμματα 1:5000 ή Φύλλα Χάρτη 1:50000	Εικόνες raster με γεωαναφορά	Ονομασία
16	Ορθοφωτογραφίες/ Ορθοφωτοχάρτες/	Εικόνες raster με γεωαναφορά	Κωδικός Ονομασία

Δορυφορικές εικόνες		
---------------------	--	--

Η αναγνώριση, περιγραφή και χαρτογράφηση της ευρύτερης περιοχής μελέτης, γίνεται τόσο για λόγους ολοκλήρωσης της ανάλυσης και διευθέτησης του χώρου (π.χ. η προστατευόμενη περιοχή αποτελεί τμήμα υδρολογικής λεκάνης ή υπολεκάνης, τμήμα περιοχής του δικτύου «ΦΥΣΗ 2000», κ.λπ.), όσο και για λόγους προσανατολισμού και καθοδήγησης κατά το σχεδιασμό των διαχειριστικών μέτρων. Ως όρια της προστατευόμενης περιοχής (Περιοχή Προστασίας της Φύσης και Περιφερειακή Ζώνη) να ληφθούν εκείνα που προτείνονται από το Σχέδιο ΚΥΑ, που περιλαμβάνεται στην Ε.Π.Μ. όρους Αίνου (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 2002).

Στα πλαίσια των εργασιών του παρόντος κεφαλαίου κατασκευάζονται και οι ακόλουθοι θεματικοί χάρτες. Σε όλα τα στάδια σύνταξης των θεματικών χαρτών του Διαχειριστικού Σχεδίου, θα χρησιμοποιούνται όλα τα σύγχρονα μέσα, καθώς και οι κοινά αποδεκτές επιστημονικές μέθοδοι παραγωγής θεματικών χαρτών, με βάση και τα κάθε φορά ισχύοντα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα. Η ψηφιοποίηση αναλογικών χαρτών ή/και διαφανειών θα γίνεται σε ψηφιοποιητή Α0 μεγάλης ακρίβειας είτε σε σαρωτή Α0 και έπειτα με ψηφιοποίηση επί της οθόνης Η/Υ σε λογισμικό Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΠΣ). Τα δεδομένα θα είναι κατανεμημένα σε επίπεδα χωρικής πληροφορίας, τα οποία πρέπει να ακολουθούν το διανυσματικό μοντέλο δεδομένων και να είναι τοπολογικά δομημένα. Όλα τα επίπεδα πληροφορίας θα πρέπει να ακολουθούν το γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87.

Πίνακας 2: Θεματικοί χάρτες

Χάρτης 1	Τίτλος χάρτη:	Προσανατολιστικός Χάρτης
	Θέση χάρτη:	Εντός του κειμένου του Διαχειριστικού Σχεδίου
	Κλίμακα:	Ελεύθερη, προσαρμοσμένο μέγεθος Α3/Α4
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια Ο.Τ.Α., όρια περιοχής μελέτης/ευρύτερης περιοχής, τριγωνομετρικά σημεία, θέση της περιοχής μελέτης στο περιφερειακό/εθνικό επίπεδο.
Χάρτης Δ1	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Προσανατολισμού
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000 – 1:100.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο όλων των κατηγοριών, όρια Ο.Τ.Α., όρια περιοχής μελέτης/ευρύτερης περιοχής, όρια των

		Διαχειριστικών Κλάσεων, κυρίως τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, θέση της περιοχής μελέτης στο περιφερειακό/εθνικό επίπεδο.
--	--	---

1.3. Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή της προστατευόμενης περιοχής

Δίνονται οι γεωγραφικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87 και WGS84 του κέντρου βάρους της προστατευόμενης περιοχής και περιγράφεται η χιλιομετρική απόσταση του κέντρου βάρους της περιοχής μελέτης με τα σημαντικότερα αστικά κέντρα, σε περιφερειακό επίπεδο (δίνεται σχετικός πίνακας). Επίσης, περιγράφεται η οδική σύνδεση της περιοχής μελέτης με τα ως άνω αστικά κέντρα και η πρόσβαση σε αυτά.

Πίνακας 3: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Κέντρο βάρους περιοχής μελέτης	Σημείο	Συντεταγμένες

Πίνακας 4: Θεματικοί χάρτες

Χάρτης Δ2	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Ιδιοκτησιακού Καθεστώτος
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000 – 1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια Ο.Τ.Α., όρια περιοχής μελέτης, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, γεωγραφική περιοχή ιδιοκτησίας.
Χάρτης Δ3	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Θεσμικού Πλαισίου Προστασίας και Διατήρησης - Χρήσεων Γης
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000 – 1:100.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια Ο.Τ.Α., όρια περιοχής μελέτης, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, θεσμοθετημένες προστατευόμενες περιοχές/χρήσεις γης.

1.4. Καθεστώς ιδιοκτησίας

Περιγράφονται οι συνθήκες ιδιοκτησίας που χαρακτηρίζουν την προστατευόμενη περιοχή, καθώς επίσης και το θεσμικό πλαίσιο με βάση το οποίο ολόκληρη η περιοχή, ή τμήμα αυτής, έχει υπαχθεί σε διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας (π.χ. Τόπος Κοινοτικής Σημασίας με Ζώνες Ρύθμισης Δραστηριοτήτων από ΕΠΜ σύμφωνα με το Ν.1650/86, Αισθητικό Δάσος, Μνημείο της Φύσης κ.λπ.), της νομοθεσίας για την προστασία της άγριας ζωής (π.χ. Ζώνη Ειδικής Προστασίας για τα πουλιά, Καταφύγιο

Άγριας Ζωής κ.λπ.), της χωροταξικής νομοθεσίας (π.χ. Ζ.Ο.Ε., θεσμοθετημένες ζώνες ειδικών ρυθμίσεων, κ.λπ.), της νομοθεσίας περί αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών μνημείων κ.λπ.

Πίνακας 5: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Ιδιοκτησιακό καθεστώς	Πολύγωνο	Περιγραφή ιδιοκτησίας, δουλείας κ.λπ. Η διάκριση των ιδιοκτησιών θα γίνεται σε Δημόσιο, Ιδιωτικό, Συνιδιόκτητο, Διακατεχόμενο. Τίτλος της πράξης νομοθετικού, διοικητικού/κανονιστικού περιεχομένου και στοιχεία του ΦΕΚ δημοσίευσης, Στοιχεία του(των) δικαιούχου(ων), δηλ. ιδιοκτήτη, επικαρπωτή κ.λπ.
2	Ζώνες θεσμοθετημένων χρήσεων γης	Πολύγωνο	Ονομασία/Κωδικός Ρυθμίσεις Τίτλος της πράξης νομοθετικού, διοικητικού/κανονιστικού περιεχομένου και στοιχεία του ΦΕΚ δημοσίευσης.
3	Ζώνες Προστασίας και Διατήρησης	Πολύγωνο	(ανά θεματική κατηγορία): Ονομασία/Κωδικός Ρυθμίσεις Τίτλος της πράξης νομοθετικού, διοικητικού/κανονιστικού περιεχομένου και στοιχεία του ΦΕΚ δημοσίευσης.

1.5. Διοίκηση και διαχείριση της περιοχής

1.5.1. Ιστορικό (έργα, δράσεις, παρεμβάσεις) και αξιολόγηση της διαχείρισης

Α) Αναφέρονται τα έργα και οι δράσεις που έχουν γίνει στο παρελθόν με σκοπό τη διατήρηση/διαχείριση των φυσικών πόρων, ή/και του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής, καθώς επίσης και σημαντικές, ως προς τις επιπτώσεις στην προστατευόμενη περιοχή, επενδύσεις, ανεξαρτήτως κλάδου παραγωγής, εντός ή εγγύς της προστατευόμενης περιοχής, έργα και υποδομές κοινής ωφέλειας, κ.λπ. καθώς επίσης και οποιεσδήποτε αντίστοιχες ενέργειες βρίσκονται υπό εξέλιξη ή σχεδιάζεται να υλοποιηθούν. Επίσης, τα ανωτέρω να παρουσιασθούν υπό μορφή Πίνακα [τίτλος έργου/δράσης, όνομα φορέα υλοποίησης, χρονικό διάστημα εφαρμογής, συνοπτική τεχνική περιγραφή, αναφορά σε

χωρική ενότητα της περιοχής (π.χ. οικότοποι), προϋπολογισμός, παρατηρήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις ή τις αναμενόμενες οχλήσεις].

Η αναφορά αυτή θα ολοκληρώνεται με την αποτύπωση της χωροθέτησης των έργων και δράσεων (σημειακών και γραμμικών) σε περιβάλλον GIS, σύμφωνα με τα δεδομένα και σχέδια των αντίστοιχων εγκεκριμένων τεχνικών μελετών εφαρμογής.

Β) Αναφέρεται η Υπηρεσία/Φορέας που έχει την ευθύνη διαχείρισης της περιοχής μελέτης, καθώς και οι Υπηρεσίες/Φορείς (στο επίπεδο των περιφερειακών/νομαρχιακών υπηρεσιών, ανεξάρτητων Αρχών, κ.λπ), που σχετίζονται εν γένει με τη διαχείριση χρήσεων γης, τη διαχείριση φυσικών πόρων, την προστασία κ.λπ. και ασκούν τις αρμοδιότητές τους στην περιοχή μελέτης. Για όλες τις ως άνω Αρχές συγκεντρώνονται και καταχωρούνται οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Ονομασία της Αρχής, Δ/ση και στοιχεία επικοινωνίας, υπεύθυνος, προσωπικό, μέσα.
- Περιοχή ευθύνης (όρια).
- Επιγραμματική αναφορά των αρμοδιοτήτων που παρουσιάζουν συνάφεια με το αντικείμενο της διαχείρισης στη συγκεκριμένη περιοχή μελέτης.

Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στη σχέση του Φορέα Διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής, με τα κέντρα λήψης αποφάσεων και χρηματοδοτήσεων έργων και δράσεων σε περιφερειακό επίπεδο. Σκόπιμο είναι επίσης να γίνεται συνοπτική αναφορά (κατά χρονολογική σειρά) στο ιστορικό της διαχείρισης της περιοχής μελέτης με συνοπτική μνεία των σημαντικότερων γεγονότων (ορόσημων) που σχετίζονται με το ιδιοκτησιακό καθεστώς, με τη διαχείριση του συνόλου ή μέρους της περιοχής μελέτης, κ.λπ. (όπως π.χ. χρονολογίες σύνταξης προγενέστερων Διαχειριστικών Σχεδίων με αναφορά στην έκταση της υπό διαχείριση περιοχής, αναφορά στις χρονολογίες υπαγωγής σε καθεστώς διατήρησης, κ.λπ). Ιδιαίτερη αναφορά να γίνει στα έργα και δράσεις που έχουν υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Γ' ΚΠΣ (2000-2006), του Ε.Π.ΠΕΡ και του Ε.ΠΕΡ.Α.Α. (2007-2013).

Πίνακας 6: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Περιοχή ευθύνης Υπηρεσιών / Φορέα Διαχείρισης	Πολύγωνο	Ονομασία Οικισμός Έδρας Στοιχεία επικοινωνίας

Πίνακας 7: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης 2	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Διοικητικής Διαίρεσης
----------	---------------	------------------------------

Θέση χάρτη:	Εντός του κειμένου του Διαχειριστικού Σχεδίου
Κλίμακα:	Ελεύθερη, προσαρμοσμένο μέγεθος A3/A4
Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια Ο.Τ.Α., όρια περιοχής μελέτης/ευρύτερης περιοχής, τριγωνομετρικά σημεία, έδρα Υπηρεσιών/Φορέων, Περιοχές ευθύνης Υπηρεσιών/Φορέων.

1.5.2. Νομικό καθεστώς

Περιλαμβάνει την παρουσίαση του εθνικού και ευρωπαϊκού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει την περιοχή συμπεριλαμβανομένων:

- Του προτεινόμενου στην Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη όρους Αίνου (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 2002) σχεδίου ΚΥΑ «Χαρακτηρισμός της χερσαίας περιοχής του όρους Αίνου ως Εθνικού Πάρκου και καθορισμός ζωνών προστασίας και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών δόμησης».
- Των νομοθετικών πράξεων ίδρυσης του Εθνικού Δρυμού, καθώς και τις νομοθετικές πράξεις ίδρυσης και στελέχωσης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Αίνου.
- Των δεσμεύσεων για τη διαχείριση της περιοχής που προκύπτουν από διεθνείς, εθνικές και τοπικές πολιτικές που έχουν επίσημα υιοθετηθεί.
- Λοιπό κανονιστικό πλαίσιο.

1.5.3. Διοικητικές υπηρεσίες

Περιλαμβάνει την παρουσίαση και τις αρμοδιότητες των Φορέων, Υπηρεσιών, Δημοσίων Αρχών που εμπλέκονται στη διαχείριση της περιοχής. Αναλυτική αναφορά θα γίνει στο πλαίσιο διοίκησης του Φορέα Διαχείρισης. Να δοθεί συνοπτικός πίνακας με αναφορά στις αρμοδιότητες (υπό μορφή Πίνακα).

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Η περιγραφή της περιοχής θεωρείται κρίσιμο κεφάλαιο, διότι αποσκοπεί: (α) στη συλλογή των δεδομένων που σχετίζονται με την προστατευόμενη περιοχή και τα οποία ενδέχεται να είναι διάσπαρτα, και (β) στην επικαιροποίηση των δεδομένων τα οποία έχουν παραχθεί στο πρόσφατο παρελθόν. Το σύνολο αυτών των δεδομένων αποτελεί τη βάση στην οποία στηρίζεται το σύνολο σχεδόν των διαχειριστικών ενεργειών. Είναι απαραίτητο να τηρούνται όλες οι απαιτήσεις επιστημονικής εγκυρότητας των δεδομένων.

Τα δεδομένα προέρχονται τόσο από τη βιβλιογραφία όσο και από εργασίες πεδίου, όπου απαιτείται. Οι εργασίες αυτές θα λάβουν υπόψη τουλάχιστον τα αναφερόμενα στο εισαγωγικό κείμενο του παρόντος, καθώς και σχετικές μελέτες/ προγράμματα/ έρευνες/ δημοσιεύσεις που έχουν εκπονηθεί για την περιοχή από άλλες υπηρεσίες, φορείς, ΑΕΙ, ΤΕΙ, περιβαλλοντικές Μ.Κ.Ο., ερευνητικά ιδρύματα κ.λπ.

2.1. ΑΒΙΟΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Για τον καθένα από τους αβιοτικούς παράγοντες που αναλύονται στο κεφάλαιο αυτό, θα γίνει αποτύπωση και περιγραφή τυχόν σημείων μέτρησης ποσοτικών δεδομένων (π.χ. μετεωρολογικοί σταθμοί, σταθμοί μέτρησης υδατικών παραμέτρων, κ.λπ.), που υπάρχουν εντός ή/και εγγύς της προστατευόμενης περιοχής, με αναφορά στο φορέα λειτουργίας, τη συχνότητα και τη μέθοδο καταγραφής, την επεξεργασία των δεδομένων, κ.λπ. Θα γίνει αξιολόγηση της επάρκειας και της πληρότητας του δικτύου και των δεδομένων.

2.1.1. Κλίμα και βιοκλίμα

Επιλέγονται οι μετεωρολογικοί σταθμοί (Μ.Σ.) που βρίσκονται εντός της προστατευόμενης περιοχής (για παράδειγμα, να αναφέρονται οι διαθέσιμες χρονολογικές σειρές μετεωρολογικών δεδομένων από τους μετεωρολογικούς σταθμούς Αργοστολίου, Φαρακλάτων, Σπαρτιών, Ιθάκης, και Εύδοξου), καθώς επίσης και στην ευρύτερη περιοχή, σε μία απόσταση 10-20 χλμ εκτός αυτής. Από τους σταθμούς αυτούς συλλέγονται και παρουσιάζονται σε σχετικούς πίνακες και διαγράμματα τα ακόλουθα (ανά σταθμό και ανάλογα με τη διαθεσιμότητα) κλιματικά δεδομένα, σε επίπεδο μέσων μηνιαίων και ετήσιων τιμών:

- Θερμοκρασία αέρος (°C), με αναφορά στις ελάχιστες και μέγιστες αντίστοιχες τιμές.

- Ημέρες παγετού (ολικού και μερικού).
- Βροχόπτωση (mm) με αναφορά στο ύψος και στη διάρκεια των χιονοπτώσεων.
- Άνεμος, με αναφορά στους επικρατούντες (ανά μήνα ή άλλη χρονική περίοδο), ανέμους και στοιχεία τη διεύθυνση και την ένταση (Bff).
- Σχετική υγρασία αέρος (%).

Επίσης, θα πρέπει να αξιολογείται η συμβολή του κλίματος στη διαμόρφωση και διατήρηση των οικοσυστημάτων. Η κατά Μαυρομάτη (1980) βιοκλιματική κατάταξη είναι επίσης απαραίτητη.

Πίνακας 8: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Θέση Μετεωρολογικού Σταθμού	Σημείο	Ονομασία Περίοδος λειτουργίας Μετρήσεις

Με βάση τα ως άνω δεδομένα, γίνεται αναγωγή (interpolation) των κλιματολογικών παραμέτρων σε επίπεδο μέσων μηνιαίων τιμών, με μεθόδους γεωστατιστικής (kriging) ή με τη βοήθεια αναλογικών μεθόδων, για το σύνολο της περιοχής μελέτης. Συντάσσονται επίσης τα σχετικά ομβροθερμικά διαγράμματα. Αποτέλεσμα της επεξεργασίας είναι η δημιουργία των ακόλουθων θεματικών χαρτών:

Πίνακας 9: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ4-Δ7	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης μέσων μηνιαίων ή/και ετήσιων τιμών (ισόβαθμες καμπύλες ή/και ανά pixel-raster απεικονίσεις) των ακόλουθων μετεωρολογικών παραμέτρων: (α) Θερμοκρασία αέρος, (β) Βροχόπτωση, (γ) Άνεμος, (δ) Σχετική υγρασία αέρος
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, ισόθερμες/ισοϋέτιες κ.λπ. καμπύλες.

2.1.2. Γεωλογία - Γεωμορφολογία

Περιγράφονται οι σημαντικότεροι γεωλογικοί σχηματισμοί που απαντώνται στην περιοχή μελέτης και στην ευρύτερη περιοχή, σύμφωνα με τους γεωλογικούς χάρτες του ΙΓΜΕ κλ. 1:50000 καθώς και σχετικές μελέτες που ενδεχομένως υπάρχουν για την περιοχή. Α-

ντικείμενα αυτής της περιγραφής αποτελούν: η γεωλογική ιστορία και ένταξη της περιοχής σε ευρύτερους γεωλογικούς σχηματισμούς, τα είδη των πετρωμάτων, τα ιδιαίτερα γεωλογικά γνωρίσματά τους (στρωματογραφία των πετρωμάτων και μεταβολή τους στο χώρο, ενδεικτικές τομές), καθώς επίσης και οι γεωλογικές διεργασίες που επιδρούν στα πετρώματα αυτά και οδηγούν στη δημιουργία συγκεκριμένων τύπων εδαφών. Ειδικότερα ταξινομούνται τα πετρώματα ως προς τη διαβρωσιμότητα, υδατοπερατότητα, δημιουργία όξιων ή βασικών, βαθέων ή σκελετικών εδαφών, κ.λπ.

Αναγνωρίζονται και χαρτογραφούνται επίσης οι γεωλογικοί σχηματισμοί που παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον, όπως: βραχώδεις εκτεταμένοι σχηματισμοί (βραχώδεις εξάρσεις, ορθοπλαγιές, κ.λπ.), σπήλαια, δολίνες, κ.λπ., ενώ σημειώνονται ιδιαίτερα φαινόμενα κατολισθήσεων, καθιζήσεων, προσχώσεων. Τέλος, αναφέρονται οι ορυκτοί πόροι που υπάρχουν στην περιοχή, η γεωγραφική τους εξάπλωση, τα σημεία εξόρυξης και επεξεργασίας τους, κ.λπ.

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται επίσης: η γεωμορφολογία της περιοχής και αποτυπώνονται σε πίνακες: η κατανομή της έκτασης της περιοχής μελέτης σε κλάσεις κλίσεων εδάφους (από 0%-5%, 5%-10%, 10%-20%, 20%-50%, 50%-100%, >100%), καθώς επίσης και σε κλάσεις έκθεσης ως προς τον ορίζοντα (ανά 45°).

Πίνακας 10: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Πετρώματα	Πολύγωνο	Κωδικός Ονομασία Έκταση
2	Ιδιαίτεροι γεωλογικοί σχηματισμοί	Πολύγωνο / Γραμμή / Σημείο	Κατηγορία
3	Ορυκτοί πόροι / Σημεία εξόρυξης	Πολύγωνο / Σημείο	Κατηγορία Ονομασία
4	Σπήλαια	Σημείο	Κατηγορία Ονομασία

Πίνακας 11: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ8	Τίτλος χάρτη:	Γεωλογικός Χάρτης – Ορυκτοί πόροι
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, γεωλογικοί σχηματισμοί (συμπεριλαμβανομένων και των εχόντων ιδιαίτερη σημασία), ορυκτοί πόροι.

2.1.3. Έδαφος

Περιγράφονται τα εδάφη της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης περιοχής, όσον αφορά το βάθος του εδάφους, τη στρωμάτωση των εδαφικών οριζόντων, καθώς επίσης και τη μηχανική σύσταση και τις φυσικοχημικές ιδιότητες ανά εδαφικό ορίζοντα. Τα εδάφη που απαντώνται κατατάσσονται σε κατηγορίες εδαφών σύμφωνα με το σύστημα ταξινόμησης των εδαφολογικών χαρτών κλ. 1:50000, του Ινστιτούτου Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων (Γ. Νάκος κ.α.). Η περιγραφή αυτή γίνεται με βάση υφιστάμενες εδαφολογικές μελέτες, εδαφολογικούς χάρτες, κ.λπ.

Πίνακας 12: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

Α/Α	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Εδάφη	Πολύγωνο	Κωδικός Ονομασία Έκταση Φυσικοχημικές ιδιότητες

Πίνακας 13: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ9	Τίτλος χάρτη:	Εδαφολογικός Χάρτης
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, τύποι εδαφών.

2.1.4. Υδρολογία

Αναγνωρίζεται και περιγράφεται το υδρογραφικό δίκτυο της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης περιοχής, το οποίο και ιεραρχείται σε ρέματα μέχρι και 4ης τάξης. Με βάση το υδρογραφικό δίκτυο και το τοπογραφικό ανάγλυφο, διακρίνονται οι υδρολογικές λεκάνες και υπολεκάνες της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης περιοχής. Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στις υδρολιθολογικές συνθήκες της περιοχής, τις φυσικές πηγές συνεχούς ροής, καθώς επίσης και στις εποχιακές ή μόνιμες υδατοσυλλογές και υγροτόπους, οι οποίοι και ταξινομούνται σε κατηγορίες, σύμφωνα με το Σύστημα Ταξινόμησης της Συνθήκης Ραμσάρ.

Η περιγραφή των υδρολογικών πληροφοριών που αφορούν στο υδρογραφικό δίκτυο και τις υδρολογικές λεκάνες γίνεται με βάση υφιστάμενες σχετικές μελέτες και χάρτες, με τρόπο που να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ.

Πίνακας 14: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Υδρογραφικό δίκτυο	Γραμμή	Κωδικός Ονομασία
2	Υδρολογικές λεκάνες	Πολύγωνο	Κωδικός Ονομασία Έκταση
3	Υγρότοποι	Πολύγωνο	Ονομασία Κατηγορία Έκταση
4	Πηγές	Σημείο	Κωδικός Ονομασία
5	Υδρολιθολογία	Πολύγωνο	Κωδικός Ονομασία Έκταση

Πίνακας 15: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ10	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης υδρολογικών συνθηκών
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, υδρολογικές λεκάνες/υπολεκάνες, πηγές, υγρότοποι, υδρολιθολογία, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία.

2.1.5. Τοπίο

Στην περιγραφή του τοπίου θα εντοπισθούν τα σημαντικά στοιχεία του τοπίου της περιοχής. Ως σημαντικά στοιχεία του τοπίου εννοούνται φυσικοί σχηματισμοί μικρής έκτασης (π.χ. ένας σπάνιος βραχώδης σχηματισμός) ή ανθρωπογενή στοιχεία (π.χ. φυτοφράχτες, εγκαταλελειμμένα χωράφια, κ.λπ.) που επιδρούν σημαντικά στις οικολογικές λειτουργίες σε επίπεδο τοπίου ή αποτελούν σημεία που μπορεί να συγκεντρώνουν το ενδιαφέρον των επισκεπτών και ως εκ τούτου ενδιαφέρουν τη διαχείριση.

2.2. ΒΙΟΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Στο κεφάλαιο αυτό η περιγραφή θα γίνει με βάση τα στοιχεία της ΕΠΜ της περιοχής και το πρόγραμμα «Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων» (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001) καθώς και λοιπές σύγχρονες μελέτες που έχει εκπονήσει ο Φορέας Διαχείρισης.

2.2.1. Χλωρίδα

Η περιγραφή της χλωρίδας θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Κατάλογο των ειδών **φυτών** που απαντούν στην περιοχή.

• Κατάλογο των σημαντικών ειδών **φυτών**¹. Ο κατάλογος των σημαντικών ειδών φυτών θα έχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

Όνομα. Το επιστημονικό όνομα του είδους (σε παρένθεση το ελληνικό και αν υπάρχει, το τοπικό όνομα).

Καθεστώς προστασίας. Για τα είδη που περιλαμβάνονται:

A: στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και αποτελούν είδη προτεραιότητας.

B: στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Γ: στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Δ: στο Παράρτημα I της Σύμβασης της Βέρνης.

Ε: το είδος προστατεύεται από άλλες διεθνείς συμβάσεις.

ΣΤ: Προεδρικό Διάταγμα 67/80.

Κατάσταση διατήρησης σε εθνικό και διεθνές επίπεδο

A: περιλαμβάνεται στον Εθνικό Κατάλογο Ερυθρών δεδομένων², Προεδρικό Διάταγμα 67/81 (αναγράφεται η κατηγορία), καθώς και στο 1^ο Red Data Book (Phitos et al. 2005) και 2^ο Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων (Φοίτος κ.α. 2009).

B: Ενδημικό.

Γ: περιλαμβάνεται στον σύγχρονο Παγκόσμιο Κατάλογο Ερυθρών δεδομένων της IUCN (IUCN Red List of Threatened Species, 1997), καθώς και σε άλλους καταλόγους στους οποίους συμπεριλαμβάνονται φυτά από την Ελλάδα ή/και σε άλλους διεθνείς καταλόγους ειδών (αναφέρονται οι κατάλογοι και διαμορφώνονται αντίστοιχοι κωδικοί Γ1, Γ2 κ.λπ. για κάθε κατάλογο).

Ενδημισμός

A: Τοπικό ενδημικό.

B: Ενδημικό Ελλάδας.

Γ: Ενδημικό Βαλκανίων και Αδριατικοϊόνιας ζώνης.

Δ: Ευρείας εξάπλωσης.

Πληθυσμιακά δεδομένα. Αναφέρονται το πληθυσμιακό μέγεθος και εκτιμήσεις σχετικής αφθονίας.

¹ Ως σημαντικά θεωρούνται τα είδη των παραρτημάτων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, προστατευόμενα από άλλες διεθνείς συμβάσεις και από την ελληνική νομοθεσία, ενδημικά, περιλαμβανόμενα σε καταλόγους απειλούμενων ειδών, είδη που υφίστανται οικονομική εκμετάλλευση και τέλος είδη για τα οποία είναι σημαντική η περιοχή.

² Οι κατηγορίες του Καταλόγου Ερυθρών Δεδομένων ακολουθούν τις Οδηγίες της IUCN (2001, 2003, 2006).

Τύποι οικοτόπων όπου παρατηρείται το είδος. Η ανάλυση γίνεται σύμφωνα με τη χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων.

Απειλές. Αναφέρονται και τεκμηριώνονται οι απειλές με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και της IUCN (2001, 2003, 2006).

- Περιγραφή των ενδιαιτημάτων των σημαντικών ειδών: Θέση, μέγεθος, δομή, οικολογική κατάσταση κ.λπ.
- Βιβλιογραφικές πηγές: Με βάση τα δεδομένα όλης της σύγχρονης βιβλιογραφίας.

Πίνακας 16: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Είδη χλωρίδας	Σημείο (Επιφ. Δειγματοληψίας)	Ονομασία (λατινική, ελληνική) Καθεστώς προστασίας Κατάσταση διατήρησης Τύπος Βλάστησης Απειλές

2.2.2. Βλάστηση και τύποι οικοτόπων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Περιλαμβάνει:

- Περιγραφή των ευρύτερων οικολογικών διαπλάσεων της περιοχής κατά Ντάφνι (1973).
- Επικαιροποιημένο κατάλογο και χάρτη των φυσικών τύπων οικοτόπων, του έργου «Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης» (ΥΠΕΧΩΔΕ 2001). Ο κατάλογος περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

Κωδικός και όνομα τύπου οικοτόπου.

A: περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και αποτελεί τύπο οικοτόπου προτεραιότητας.

B: περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ αλλά δεν αποτελεί τύπο οικοτόπου προτεραιότητας.

Γ: Τύπος οικοτόπου σύμφωνα με τον Τεχνικό Οδηγό του έργου της χαρτογράφησης (Ντάφνι κ.ά. 2001) που δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Κάλυψη στην περιοχή (%). Ποσοστό που καλύπτει ο τύπος οικοτόπου στην περιοχή.

Απειλές. Αναφέρονται και τεκμηριώνονται οι απειλές με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- Περιγραφή της δομής και της σύνθεσης των τύπων οικοτόπων.
- Βιβλιογραφικές πηγές. Με βάση τα δεδομένα όλης της σύγχρονης βιβλιογραφίας.

Πίνακας 17: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Φυτικές Διαπλάσεις	Πολύγωνο	Κωδικός Ονομασία Έκταση
2	Τύποι οικοτόπων	Πολύγωνο	Κωδικός (4-ψήφιος) Ονομασία Έκταση

Πίνακας 18: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ11	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης βλάστησης
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, τύποι οικοτόπων, φυτικές διαπλάσεις (η αναγνώριση και χαρτογράφηση γίνεται επί της οθόνης Η/Υ, με ψηφιοποίηση της βλάστησης επί ορθοφωτογραφιών κλ. 1:5.000 του ΟΣΔΕ ή του ΟΚΧΕ, ή με δορυφορικές εικόνες πολύ υψηλής διακριτικής ικανότητας).

2.2.3. Πανίδα και Ορνιθοπανίδα

Η περιγραφή της πανίδας και ορνιθοπανίδας της περιοχής θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Κατάλογο των ειδών ασπονδύλων, αμφιβίων, ερπετών, θηλαστικών και πτηνών της περιοχής.
- Κατάλογο των σημαντικών ειδών. Τα είδη ομαδοποιούνται ανά κατηγορία με την ακόλουθη σειρά: ασπόνδυλα, αμφίβια, ερπετά, θηλαστικά, πτηνά. Ο κατάλογος να έχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

Όνομα. Το επιστημονικό όνομα του είδους (σε παρένθεση, το ελληνικό και αν υπάρχει, το τοπικό όνομα).

Καθεστώς προστασίας. Για τα είδη που περιλαμβάνονται:

α: στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και αποτελούν είδη προτεραιότητας,

β: στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,

γ: στο Παράρτημα IV της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,

δ: στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης,

ε: το είδος προστατεύεται από άλλες διεθνείς συμβάσεις (π.χ. CMS, AEWA),

στ: Προεδρικό Διάταγμα 67/80.

Για την ορνιθοπανίδα αντίστοιχα θα αναφέρονται αν περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ και οι λοιπές διεθνείς συμβάσεις ή εθνική νομοθεσία.

Κατάσταση διατήρησης σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

α: περιλαμβάνεται στον σύγχρονο Εθνικό Κατάλογο Ερυθρών δεδομένων³ (αναγράφεται η κατηγορία) ή/και σε άλλους εξειδικευμένους κατά ομάδα οργανισμών,

β: ενδημικό,

γ: περιλαμβάνεται στον σύγχρονο Παγκόσμιο Κατάλογο Ερυθρών δεδομένων της IUCN (IUCN Red List of Threatened Species), περιλαμβάνεται στην κατηγορία SPEC και το Ευρωπαϊκό Καθεστώς Απειλής σύμφωνα με το Birdlife International⁴ (για τα πτηνά), ή/και σε άλλους διεθνείς καταλόγους ειδών σε μη ικανοποιητικό καθεστώς διατήρησης (αναφέρονται οι κατάλογοι και διαμορφώνονται αντίστοιχοι κωδικοί Γ1, Γ2 κ.λπ. για κάθε κατάλογο).

Πληθυσμιακά δεδομένα. Αναφέρονται το πληθυσμιακό μέγεθος και εκτιμήσεις σχετικής αφθονίας.

Παρουσία στην περιοχή. Μ: μόνιμη παρουσία, Α: αναπαραγωγή, Σ: στάθμευση, Δ: διαχείμαση (ξεχειμώνιασμα-wintering).

Ανάλυση ενδιαιτήματος όπου παρατηρείται το είδος στην περιοχή.

Απειλές. Αναφέρονται και τεκμηριώνονται οι απειλές με τους κωδικούς του Τυποποιημένου Δελτίου Δεδομένων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

- Περιγραφή των ενδιαιτημάτων των σημαντικών ειδών.
- Βιβλιογραφικές πηγές: Με βάση τα δεδομένα όλης της σύγχρονης βιβλιογραφίας.

³ Το Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων Σπονδυλόζων της Ελλάδας (1992) και το Κόκκινο Βιβλίο Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (2009).

⁴ BirdLife International (2004). Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status

2.2.4. Μακρομύκητες

Η περιγραφή των μακρομυκήτων θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Κατάλογο των σημαντικότερων ειδών **μακρομυκήτων** που απαντούν στην περιοχή.

2.2.5. Έντομα

Η περιγραφή των εντόμων της περιοχής θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Κατάλογο των σημαντικότερων ειδών **εντόμων** της περιοχής.

2.3. Κοινωνικές, οικονομικές και πολιτιστικές συνθήκες

Περιλαμβάνει την περιγραφή των κοινωνικών, οικονομικών και πολιτιστικών συνθηκών της περιοχής. Αναλύονται οι τομείς της κοινωνικής και οικονομικής ζωής που σχετίζονται με τη διατήρηση και τη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθότητα της αξιολόγησης των επιδράσεων των διαφόρων ανθρώπινων δραστηριοτήτων στο φυσικό περιβάλλον.

2.3.1. Πληθυσμιακά και δημογραφικά στοιχεία

Καταγράφονται τα στοιχεία από τις δύο πλέον πρόσφατες εθνικές απογραφές της ΕΣΥΕ, σε επίπεδο Δημοτικού Διαμερίσματος και Δήμου και παρουσιάζονται σε πίνακες δεδομένα που αφορούν στο συνολικό και ενεργό πληθυσμό, το επίπεδο εκπαίδευσης, η διάρθρωση κατά επαγγέλματα, οι τάσεις εξέλιξης του πληθυσμού, κ.λπ.

2.3.2. Ιστορικά και πολιτιστικά στοιχεία

Καταγραφή των πολιτιστικών χαρακτηριστικών και επισήμανση περιοχών ή και στοιχείων που έχουν ιδιαίτερη σημασία ή και χρήζουν ιδιαίτερης αντιμετώπισης. Περιγράφονται συνοπτικά οι τυχόν υφιστάμενοι αρχαιολογικοί χώροι, οι ιστορικοί τόποι, οι Μονές, οι Εκκλησίες, κ.λπ. και εκτιμάται η σημασία τους για τις προοπτικές ή/και τους περιορισμούς που συνεπάγεται η παρουσία τους για τη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής.

Πίνακας 19: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Ιστορικά και Πολιτιστικά Χαρακτηριστικά (εξωκλήσια, μνημεία, κ.λπ.)	Σημείο/Γραμμή /Πολύγωνο	Κατηγορία Χαρακτηριστικά

Πίνακας 20: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ12	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Ιστορικών και Πολιτιστικών Χαρακτηριστικών
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, ιστορικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά.

2.3.3. Υποδομές

Υπάρχοντα δίκτυα, χρήση, κατάσταση, επίπεδο κάλυψης αναγκών, διερεύνηση προβλημάτων, τρόποι αντιμετώπισης αναγκών. Ειδικά για το δασικό οδικό δίκτυο αναγνωρίζονται, περιγράφονται και χαρτογραφούνται οι κατηγορίες των δασικών δρόμων και η κατάστασή τους από άποψη συντήρησης, ενώ εκτιμώνται η πυκνότητά του (m/ha) και η επάρκειά του. Εκτός από το οδικό δίκτυο γίνεται αναφορά στα παρακάτω:

- ✓ Επικοινωνίες – Τηλεπικοινωνίες.
- ✓ Ηλεκτροδότηση.
- ✓ Προστασία περιβάλλοντος (με έμφαση σε θέματα πυρασφάλεια).
- ✓ Αρδευτικά Δίκτυα.
- ✓ Κτίρια.

Πίνακας 21: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Δίκτυα (Οδικό δίκτυο, δίκτυα Κοινής Ωφέλειας, κ.λπ)	Γραμμή	Κατηγορία Χαρακτηριστικά Μήκος
2	Υποδομές (κτίρια, δασικά φυτώρια, πυροφυλάκεια, κ.λπ.)	Σημείο	Κατηγορία Χαρακτηριστικά

Πίνακας 22: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ13	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Δικτύων και Υποδομών
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, δίκτυα, υποδομές.

2.3.4. Χρήσεις γης

Καταγραφή των υφιστάμενων χρήσεων γης και των συγκρούσεων μεταξύ των επί μέρους χρήσεων γης, καθώς επίσης καταγραφή και των χρήσεων γης στο απώτερο παρελθόν. Διερεύνηση των διαχρονικών τάσεων και των συγκρούσεων γης. Διερεύνηση των χωροταξικών προβλημάτων και εξειδίκευση ή διαφοροποίηση σύμφωνα με τα ακόλουθα κριτήρια: (α) προβλήματα και λειτουργικές συγκρούσεις από ασύμβατες χρήσεις γης, (β) υπερεκμετάλλευση και κερδοσκοπία γης, (γ) κατάτμηση ιδιοκτησιών, (δ) δόμηση εκτός σχεδίου κ.λπ. Για την ως άνω ανάλυση θα αξιοποιούνται μεταξύ των άλλων πηγών, τα στοιχεία της Ειδικής Χωροταξικής Μελέτης της Περιφέρειας ή άλλων παρόμοιας φύσης μελετών.

Πίνακας 23: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Χρήσεις γης (Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με την ονοματολογία Corine Landcover-Επίπεδο 2)	Πολύγωνο	Κωδικός Κατηγορία Έκταση

Πίνακας 24: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ14	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Χρήσεων Γης
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, χρήσεις γης.

2.3.5. Οικονομικές δραστηριότητες

Καταγραφή, συνοπτική αναφορά και αποτύπωση, όπου είναι δυνατό, των ακόλουθων δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή:

2.3.5.1. Γεωργία

Κατανομή της γεωργικής γης σε πεδινή, ημιορεινή και ορεινή σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, και πληροφορίες σχετικά με το ποσοστό των απασχολούμενων στον γεωργικό τομέα, τους παραγωγικούς κλάδους (σιτηρά, αμπέλια, κ.λπ.), τα προϊόντα Προέλευσης, τη βιολογική γεωργία, τη χρήση λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων και τα ενδεχόμενα προβλήματα από αυτά, τις υφιστάμενες γεωτρήσεις, ταμειυτήρες κ.λπ., η τάση εξέλιξης του κλάδου και τα τυχόν εφαρμοζόμενα για τον κλάδο εθνικά ή συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα και οι ενδεχόμενες αλληλεπιδράσεις από την εφαρμογή τους στη δασική διαχείριση.

2.3.5.2. Κτηνοτροφία

Καταγράφονται οι πληροφορίες των εθνικών στατιστικών απογραφών, της Δασικής Υπηρεσίας και των Δ/νσεων Αγροτικής Ανάπτυξης των Νομών. Παρουσιάζονται σε πίνακες: ο αριθμός των απασχολούμενων στην κτηνοτροφία, ο αριθμός των εκτρεφόμενων ζώων κατά κατηγορία (βοοειδή, αιγοπρόβατα, χοίροι, κ.λπ.), τα παραγόμενα προϊόντα, η τάση εξέλιξης του κλάδου, τα τυχόν εφαρμοζόμενα για τον κλάδο εθνικά ή συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα και οι ενδεχόμενες αλληλεπιδράσεις από την εφαρμογή τους στη δασική διαχείριση.

Πίνακας 25: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Δημοτικά διαμερίσματα Κεφαλονιάς	Πολύγωνο	Κωδικός Όνομα
2	Βοσκοφώρτωση	Πολύγωνο	Κωδικός Βοσκοφώρτωση σε MZM/ha

Πίνακας 26: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ15	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης πιέσεων κτηνοτροφίας
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, βοσκοφώρτωση ανά δημοτικό διαμέρισμα

2.3.5.3. Δασοπονία

Καταγράφονται οι πληροφορίες των εθνικών στατιστικών απογραφών και της Δασικής Υπηρεσίας. Παρουσιάζονται σε πίνακες ο αριθμός των απασχολούμενων στον κλάδο, τα παραγόμενα προϊόντα κατά κατηγορία και η διαχρονική τους εξέλιξη, οι συνθήκες παραγωγής και διάθεσης των προϊόντων, η τάση εξέλιξης του κλάδου, τα τυχόν εφαρμοζόμενα για τον κλάδο εθνικά ή συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα και οι ενδεχόμενες αλληλεπιδράσεις από την εφαρμογή τους στη δασική διαχείριση.

2.3.5.4. Βιομηχανία – Βιοτεχνία

Καταγράφονται οι πληροφορίες που αφορούν στον κλάδο, ο αριθμός των απασχολούμενων, τα παραγόμενα προϊόντα κατά κατηγορία και η διαχρονική τους εξέλιξη, οι συνθήκες παραγωγής και διάθεσης των προϊόντων, η τάση εξέλιξης του κλάδου, τα τυχόν εφαρμοζόμενα για τον κλάδο εθνικά ή συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα και οι ενδεχόμενες αλληλεπιδράσεις από την εφαρμογή τους στη δασική διαχείριση.

2.3.5.5. Εξόρυξη

Καταγράφονται οι πληροφορίες που αφορούν στον κλάδο, ο αριθμός των απασχολούμενων, τα παραγόμενα προϊόντα κατά κατηγορία και η διαχρονική τους εξέλιξη, οι συνθήκες παραγωγής και διάθεσης των προϊόντων, η τάση εξέλιξης του κλάδου, τα τυχόν εφαρμοζόμενα για τον κλάδο εθνικά ή συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα και οι ενδεχόμενες αλληλεπιδράσεις από την εφαρμογή τους στη δασική διαχείριση.

2.3.5.6. Αναψυχή - Τουρισμός

Καταγράφονται οι πληροφορίες που αφορούν στον τουρισμό ως οικονομική δραστηριότητα, ο αριθμός των απασχολούμενων, τα τουριστικά προϊόντα κατά κατηγορία (παραδοσιακοί οικισμοί, ξενώνες, πεζοπορία, κ.λπ.) και η διαχρονική τους εξέλιξη, οι επιδόσεις της τουριστικής αξιοποίησης ανά κατηγορία προσφερομένων υπηρεσιών, η τάση εξέλιξης του κλάδου, τα τυχόν εφαρμοζόμενα για τον κλάδο εθνικά ή συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα και οι ενδεχόμενες αλληλεπιδράσεις από την εφαρμογή τους στη δασική διαχείριση.

Ειδικότερα περιγράφονται και χαρτογραφούνται τα είδη αναψυχής που πραγματοποιούνται στην προστατευόμενη περιοχή όπως: η άθληση, η απόλαυση όμορφων τοπίων από ειδικές για το σκοπό θέσεις, το υπαίθριο γεύμα και η κατασκήνωση σε οργανωμένους χώρους, η περιβαλλοντική εκπαίδευση, το κυνήγι κ.λπ., οι υφιστάμενοι χώροι αναψυχής, οι δυνατότητες εξυπηρέτησης, οι προτιμήσεις των επισκεπτών, οι προοπτικές ανάπτυξης νέων χώρων και δραστηριοτήτων.

Πίνακας 27: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Δραστηριότητα	Σημείο/Γραμμή /Πολύγωνο	Ονομασία

Πίνακας 28: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ16	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Οικονομικών Δραστηριοτήτων
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, οικονομικές δραστηριότητες.

2.3.5.7. Θήρα

Καταγράφονται καταρχήν τα είδη άγριας πανίδας και ιδιαίτερα των θηραματικών ειδών. Αφού γίνει εκτίμηση της κατάστασης του πληθυσμού προτείνονται μέτρα:

2.3.5.8. Κοινωνικά χαρακτηριστικά και τάσεις

Ιδιαίτερη αναφορά απαιτείται στη μέχρι σήμερα στάση και τις σχέσεις των κατοίκων με την προστατευόμενη περιοχή και την προστασία του περιβάλλοντος σ' αυτήν.

2.3.5.9. Κίνδυνοι που απειλούν την Προστατευόμενη Περιοχή

Αναφέρονται αναλυτικά όλα τα στοιχεία που αφορούν τις απειλές της προστατευόμενης περιοχής, όπως τυχόν υφιστάμενη ρύπανση στο περιβάλλον, ατμοσφαιρική, εδαφών, επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, οφειλόμενη σε βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα, σε άσκηση εντατικής γεωργίας σε ανεξέλεγκτη απόρριψη απορριμμάτων κ.λπ. Εκτιμάται η τάση εξέλιξης των δραστηριοτήτων αυτών.

Οι πυρκαγιές αποτελούν σημαντικότατο παράγοντα για τη ομαλή εξέλιξη και λειτουργία της προστατευόμενης περιοχής και επηρεάζουν καθοριστικά το σχεδιασμό της διαχείρισής της. Γι' αυτό στα πλαίσια του διαχειριστικού σχεδίου, αναζητούνται από τα αρχεία της Διεύθυνσης Δασών τα αναγκαία στοιχεία πυρκαγιών από το 1975 μέχρι σήμερα. Μετά το 1975, όλες οι εκτάσεις που καίγονται κηρύσσονται αναδασωτέες. Στην σχετική απόφαση κήρυξης αναφέρονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία (δασικά είδη, εμβαδόν καμένης έκτασης) και συνοδεύεται από χάρτη που έχουν αποτυπωθεί τα όρια της. Με βάση τα στοιχεία αυτά καταρτίζεται πίνακας με όλες τις πυρκαγιές που ξέσπασαν στη προστατευόμενη περιοχή μετά το 1975 στον οποίον παρουσιάζονται ο χρόνος έναρξης, η καμένη έκταση, η θέση, η μέση ανά πυρκαγιά καμένη έκταση και τα πιθανά αίτια.

Μεταφέρονται σε ενιαίο χάρτη όλες οι καμένες στις διάφορες πυρκαγιές εκτάσεις, με βάση τους χάρτες των αναδασωτέων λόγω πυρκαγιάς εκτάσεων και προκύπτουν έτσι οι εκτάσεις που κήθηκαν μία ή περισσότερες φορές. Καταδεικνύεται με τον τρόπο αυτό ποιες περιοχές είναι οι πλέον επικίνδυνες να καούν για να σχεδιαστούν στη συνέχεια τα ανάλογα διαχειριστικά μέτρα προστασίας.

Πίνακας 29: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφoρίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Πυρκαγιές	Σημεία	Κωδικός, χρόνος έκρηξης, καμένη έκταση, θέση (X και Y), μέση ανά πυρκαγιά καμένη έκταση, πιθανά αίτια
2	Καμένες εκτάσεις	Πολύγωνο	Κωδικός,

			Όνομασία Έκταση Περίμετρος
3	Αναδασωτέες εκτάσεις	Πολύγωνο	Κωδικός, Όνομασία Έκταση Περίμετρος

Πίνακας 30: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ17	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης καταγραφής πυρκαγιών
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, σημεία έναρξης πυρκαγιών αναδασωτέες εκτάσεις, καμένες εκτάσεις.

Β΄ ΦΑΣΗ

3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Στο παρόν κεφάλαιο αξιολογούνται οι τύποι οικοτόπων και τα είδη, οι κοινωνικές, οικονομικές και πολιτιστικές συνθήκες και τέλος η περιοχή στο σύνολό της.

3.1. Αξιολόγηση τύπων οικοτόπων και ειδών

Ως κριτήρια αξιολόγησης για τους τύπους οικοτόπων και ειδών, αλλά και γι' αυτούς που δεν προστατεύονται από την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, θα χρησιμοποιηθούν αυτά που έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και παρουσιάζονται στο Τυποποιημένο Δελτίο Δεδομένων της Οδηγίας.

3.2. Αξιολόγηση του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

Σε ό,τι αφορά το ανθρωπογενές περιβάλλον, αξιολογείται η επίδρασή του στα προστατευόμενα αντικείμενα, με ιδιαίτερη έμφαση στο δάσος ελάτης και εκτιμάται αν οι τάσεις εξέλιξης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στην περιοχή αναμένεται να διευκολύνουν ή να δυσχεράνουν τη διατήρησή τους.

Οι δραστηριότητες και οι χρήσεις γης ιεραρχούνται ως προς τον τύπο και την ένταση της επίδρασης τους στη διατήρηση των προστατευόμενων αντικειμένων. Επίσης, αξιολογούνται οι αναπτυξιακές συνθήκες και τάσεις της περιοχής καθώς και τα ιδιαίτερα προβλήματα της τοπικής κοινωνίας.

3.3. Αξιολόγηση δράσεων και παρεμβάσεων στο πλαίσιο των Γ' ΚΠΣ, ΕΠΠΕΡ και ΕΠΠΕΡΑΑ

Αξιολογούνται οι δράσεις και παρεμβάσεις στην προστατευόμενη περιοχή, οι οποίες χρηματοδοτήθηκαν από τα Γ' ΚΠΣ, ΕΠΠΕΡ και ΕΠΠΕΡΑΑ και υλοποιήθηκαν από διάφορους Φορείς.

3.4. Συνολική αξιολόγηση της περιοχής

Αξιολογείται η περιοχή στο σύνολό της. Στο κείμενο συνοψίζονται τα συμπεράσματα από το σύνολο των αξιολογήσεων και διατυπώνονται οι αναγκαιότητες για παραπέρα παρέμβαση και διαχείριση.

4. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

4.1. Διερεύνηση της κατάστασης διατήρησης του αβιοτικού, βιοτικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

Στο κεφάλαιο αυτό και για κάθε στοιχείο του αβιοτικού, βιοτικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, θα διερευνηθεί η κατάσταση διατήρησης καθώς και οι τάσεις εξέλιξης με βάση τη μέχρι σήμερα διαχείριση, επιλέγοντας για το σκοπό αυτό παραμέτρους ή/και κατάλληλους δείκτες, που εκφράζουν αυτή την κατάσταση διατήρησης ποσοτικά ή/και ποιοτικά. Για τις παραμέτρους αυτές θα δοθούν όπου είναι δυνατό, οι μέσες τιμές και το εύρος της διακύμανσής τους με βάση στοιχεία από το πρόσφατο παρελθόν (π.χ. χρονοσειρά 10ετίας ή ανάλογο χρονικό πλαίσιο). Για τις ως άνω μεταβλητές θα δοθούν επίσης όπου είναι δυνατό και οι φυσιολογικές, ή επιτρεπτές τιμές (σύμφωνα με υφιστάμενες διοικητικές ή κανονιστικές διατάξεις, εθνικά ή/και διεθνή πρότυπα, κ.λπ.). Από σύγκριση παλιών και πρόσφατων αεροφωτογραφιών καθώς και κάθε άλλου διαθέσιμου στοιχείου, διαπιστώνουμε τις μεταβολές που επήλθαν στην έκταση, την σύνθεση (δασικά και λιβαδοπονικά είδη) στο ελατοδάσος και τους βοσκοτόπους και οφείλονται σε φυσικά αίτια (ασθένειες, κλιματικές αλλαγές κ.λπ.) εκτιμώντας έτσι τις μελλοντικές τάσεις. Η ίδια εργασία πρέπει να γίνει και για τις τάσεις εξέλιξης των υδατικών πόρων (επιφανειακά και υπόγεια νερά), τη διάβρωση του εδάφους και την αλλοίωση των γεωμορφολογικών σχηματισμών και χαρακτηριστικών του τοπίου από φυσικά αίτια.

4.2. Διαμορφούμενες τάσεις για την περιοχή

Με βάση τα διαθέσιμα διαχρονικά απογραφικά στοιχεία και τη γενικότερη κατεύθυνση για νέες δραστηριότητες στο δασικό χώρο όπως ΑΠΕ, ΧΥΤΑ κεραίες Ραδιοτηλεοπτικών μέσων και γενικά κάθε επιτρεπτή από τη δασική νομοθεσία επέμβαση, εκτιμάται για επέκταση ή μη των σχετικών δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή. Επίσης, αναφέρονται και αξιολογούνται τάσεις για:

- ✓ Γεωργία.
- ✓ Κτηνοτροφία.
- ✓ Δασοπονία.

- ✓ Χρήση υδάτων.
- ✓ Βοσκότοπους.
- ✓ Αναψυχή – Τουρισμό.
- ✓ Προστασία οικοσυστημάτων.
- ✓ Παραγωγή ενέργειας.
- ✓ Επικοινωνίες – Τηλεπικοινωνίες.
- ✓ Υποδομές.

4.3. Ιδιαίτερες αξίες για την προστατευόμενη περιοχή

Σαν ιδιαίτερες αξίες στην περιοχή της μελέτης μπορούν να θεωρηθούν:

- Οι σπάνιοι κινδυνεύοντες βιότοποι.
- Τα ενδημικά είδη γλωρίδας.
- Τα προστατευόμενα είδη της άγρια πανίδας και γλωρίδας από την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.
- Οι ιδιαίτεροι γεωμορφολογικοί σχηματισμοί και τοπία.
- Τα αρχαιολογικά, ιστορικά και πολιτιστικά στοιχεία της περιοχής.

4.4. Παράγοντες που επηρεάζουν τη διαχείριση

Περιγράφεται το ισχύον για την προστατευόμενη περιοχή νομικό καθεστώς (ν.998/1979, ν. 3208/03), το Π.Δ. καθορισμού ειδικών ζωνών προστασίας και χρήσεων γης, κανονισμοί λειτουργίας, αποφάσεις ίδρυσης μονίμων καταφυγίων άγριας ζωής, απαγορεύσεις θήρας, αποφάσεις κήρυξης περιοχών ή στοιχείων φύσης ως προστατευόμενων, αναδασωτέες εκτάσεις κ.λπ αν έχει εκδοθεί.

Αναφέρονται τυχόν διεθνείς συνθήκες και Συμβάσεις που ισχύουν για την περιοχή και η χώρας μας έχει υποχρέωση να τις εφαρμόσει. Περιγράφεται συνοπτικά η πολιτική των επιμέρους τομέων, όπως προκύπτει από την σχετική κείμενη νομοθεσία, τις εγκυκλίους, τις διαταγές και τις σχετικές χρηματοδοτήσεις των τελευταίων πέντε (5) ετών τουλάχιστον. Περιγράφεται συνοπτικά η πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης στους επιμέρους τομείς, όπως αυτή προκύπτει από τις σχετικές κατά τομέα οδηγίες και κανονισμούς.

Γίνεται συνοπτική ανάλυση των δυνατοτήτων και περιορισμών στη διαχείριση των οικοσυστημάτων που προκύπτουν από το ιδιοκτησιακό καθεστώς της προστατευόμενης περιοχής (αρμόδιες υπηρεσίες, οργάνωση, τυχόν επικάλυψη αρμοδιοτήτων κ.λπ.) επηρεάζουν τη διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων. Επιπρόσθετα, αναφέρονται συνοπτικά

τα προβλήματα διαχείρισης (απειλές στα χαρακτηριστικά, αντιτιθέμενες ανθρώπινες δραστηριότητες, συγκρουόμενες, απόψεις κ.λπ.) και οι παράγοντες που επηρεάζουν την κατάσταση διατήρησης⁵ του φυσικού περιβάλλοντος. Η διερεύνηση αυτή θα γίνει με τη μορφή SWOT ανάλυσης. Αναφορά θα γίνει συνοπτικά και στα κοινωνικά/οικονομικά στοιχεία και μεγέθη που σχετίζονται με τα προβλήματα διαχείρισης και κρίνονται σημαντικά για τον προσδιορισμό της προτεινόμενης στρατηγικής.

⁵ Ορισμός από την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ: **Κατάσταση διατήρησης** ενός είδους: το αποτέλεσμα του συνόλου των παραγόντων που, επιδρώντας στο οικείο είδος, είναι δυνατόν, να αλλοιώσουν μακροπρόθεσμα την κατανομή και το μέγεθος των πληθυσμών του στην επικράτεια της Ε.Ε.

Η κατάσταση διατήρησης ενός είδους κρίνεται ως ικανοποιητική όταν: - τα δεδομένα τα σχετικά με την πορεία των πληθυσμών του δείχνουν ότι το είδος αυτό εξακολουθεί και μπορεί να εξακολουθεί μακροπρόθεσμα να αποτελεί ένα ζωτικό στοιχείο των φυσικών οικοτόπων στους οποίους ανήκει και - η περιοχή της φυσικής κατανομής του είδους αυτού δεν φθίνει ούτε υπάρχει κίνδυνος να μειωθεί κατά το προβλεπτό μέλλον και - υπάρχει και θα συνεχίσει πιθανόν να υπάρχει ένας οικότοπος σε επαρκή έκταση ώστε οι πληθυσμοί του να διατηρηθούν μακροπρόθεσμα.

Ορισμός από την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ: **Κατάσταση διατήρησης ενός φυσικού οικοτόπου**: το αποτέλεσμα του συνόλου των παραγόντων που επιδρούν σε ένα φυσικό οικοτόπο, καθώς και στα χαρακτηριστικά είδη που βρίσκονται σ αυτόν και οι οποίοι παράγοντες μπορούν να αλλοιώσουν μακροπρόθεσμα τη φυσική του κατανομή, τη δομή του και τις λειτουργίες του, καθώς και την μακροπρόθεσμη επιβίωση των χαρακτηριστικών ειδών του στο έδαφος της Ε.Ε. Η κατάσταση διατήρησης ενός φυσικού οικοτόπου θεωρείται ικανοποιητική, όταν: -η περιοχή της φυσικής κατανομής του και οι εκτάσεις που περιέχει μένουν σταθερές ή αυξάνονται - η δομή και οι ειδικές λειτουργίες που απαιτούνται για την μακροπρόθεσμη συντήρησή του υφίστανται και είναι δυνατόν να συνεχίσουν να υφίστανται στο μέλλον και - η κατάσταση διατήρησης των χαρακτηριστικών ειδών κρίνεται ικανοποιητική.

5. ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΣΚΟΠΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

5.1. Διατύπωση γενικού σκοπού

Η διατύπωση του γενικού σκοπού στηρίζεται στο ισχύον θεσμικό και νομικό πλαίσιο χαρακτηρισμού της περιοχής ως προστατευόμενης και θα λάβει υπόψη τα κοινωνικά, οικονομικά και πολιτιστικά δεδομένα της περιοχής.

Ο γενικός σκοπός του Σχεδίου Διαχείρισης αναφέρεται στις υποχρεώσεις που απορρέουν από τον χαρακτηρισμό της προστατευόμενης περιοχής, τους στόχους διατήρησης και διαχείρισης της περιοχής, των ζωνών που είχαν προταθεί στο τότε σχέδιο ΚΥΑ χαρακτηρισμού της περιοχής. Το σύνολο του Σχεδίου Διαχείρισης θα πρέπει να αντανακλά τις προθέσεις και τις υποχρεώσεις του Φορέα Διαχείρισης.

5.2. Διατύπωση ειδικών σκοπών διαχείρισης και Ορίων Αποδεκτής Αλλαγής

Εξειδικεύονται οι ειδικοί σκοποί διαχείρισης της περιοχής για το χρονικό διάστημα εφαρμογής του σχεδίου. Οι ειδικοί σκοποί πρέπει να σχετίζονται με τα προστατευόμενα αντικείμενα, να ιεραρχηθούν και να είναι συγκεκριμένοι. Η περιγραφή των σκοπών πρέπει να έχει ποσοτικό χαρακτήρα, ώστε να επιτρέπεται η παρακολούθηση και η αξιολόγηση της επίτευξής τους.

Σε ότι αφορά είδη ή τύπους οικοτόπων που προστατεύονται, ο στόχος διατήρησης είναι η επίτευξη του Επιθυμητού Καθεστώτος Διατήρησης (Επιθυμητή Κατάσταση).

Τα Όρια Αποδεκτής Αλλαγής ορίζουν το βαθμό με τον οποίο η τιμή των παραμέτρων κάθε προστατευόμενου αντικειμένου/χαρακτηριστικού επιτρέπεται να αυξομειώνεται γύρω από μία συγκεκριμένη τιμή χωρίς να δίνεται αφορμή για επανορθωτική δράση.

Τα Όρια Αποδεκτής Αλλαγής επιλέγονται έχοντας υπόψη τις φυσικές δυναμικές και τις αλλαγές που υπόκεινται οι φυσικοί οικότοποι και οι πληθυσμοί και δεν θα πρέπει να τίθενται εγγύς των σημείων πιθανής εξαφάνισης ή μη αναστρέψιμης αλλαγής, γιατί αποτελούν ένα σύστημα προειδοποίησης για την λήψη μέτρων πριν είναι πολύ αργά.

5.3. Περιγραφή και κατηγορίες διαχειριστικών μέτρων

Η περιγραφή κάθε μέτρου πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα:

- *Τεκμηρίωση.*

- *Διαδικασίες για την τεχνική ωριμότητα εφαρμογής του.*
- *Τον απαραίτητο χρόνο επίτευξης των αποτελεσμάτων του ή ολοκλήρωσης του.*
- *Τους δείκτες παρακολούθησης του μέτρου:* Οι δείκτες θα πρέπει να είναι σχετικοί με το είδος του μέτρου. Για παράδειγμα, ένα έργο αποκατάστασης της βλάστησης μπορεί να κρίνεται από την επιτυχία εγκατάστασης των νέων φυτών, ενώ ένα μέτρο επόπτευσης της εφαρμογής μιας ρύθμισης κάποιας οχλούσας δραστηριότητας από την επιτυχία αποτροπής παραβιάσεων αυτής της ρύθμισης.
- *Τους δείκτες παρακολούθησης του μέτρου:* Οι δείκτες θα πρέπει να είναι σχετικοί με το είδος του μέτρου. Για παράδειγμα, ένα έργο αποκατάστασης της βλάστησης μπορεί να κρίνεται από την επιτυχία εγκατάστασης των νέων φυτών, ενώ ένα μέτρο επόπτευσης της εφαρμογής μιας ρύθμισης κάποιας οχλούσας δραστηριότητας από την επιτυχία αποτροπής παραβιάσεων αυτής της ρύθμισης. Προτείνεται επίσης σύστημα παρακολούθησης της πορείας της διαχείρισης και ο τρόπος συλλογής και επεξεργασίας των δεδομένων. Επιλέγονται οι παράμετροι που θα μετρώνται, ο χρόνος διεξαγωγής των μετρήσεων και οι επαναλήψεις τους. Γίνεται πρόβλεψη για τον καθορισμό και τη συλλογή στοιχείων απαραίτητων για τη διαχείριση τα οποία δεν ήταν διαθέσιμα κατά την περίοδο διεξαγωγής της μελέτης.
- *Αναμενόμενες επιδράσεις στα προστατευταία αντικείμενα.*
- *Τον φορέα υλοποίησης του και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.*

Όλα τα μέτρα διαχείρισης θα πρέπει να ελέγχονται ως προς τη συμφωνία τους με ευρωπαϊκά ή εθνικά σχέδια δράσης που τυχόν έχουν εκπονηθεί, περιλαμβανομένων εκείνων που αφορούν είδη.

Η κατηγοριοποίηση των μέτρων διαχείρισης μπορεί να γίνει είτε ανάλογα με τον χαρακτήρα της επέμβασης (δηλαδή εάν πρόκειται για ενεργητικά μέτρα ή θεσμικές ρυθμίσεις), είτε ανάλογα με τον τύπο τους και τον αρμόδιο φορέα για την υλοποίησή τους (δηλαδή εάν πρόκειται για μέτρα διαχείρισης που εστιάζουν σε προστατευόμενο αντικείμενο, σε δραστηριότητες αναψυχής και ενημέρωσης, σε μέτρα επόπτευσης και φύλαξης, κ.λπ.).

Η παρουσίαση των μέτρων θα πρέπει να γίνει ανά κατηγορία. Ως προς τον τύπο των μέτρων αυτά θα πρέπει να ακολουθήσουν την ακόλουθη δομή:

- Μέτρα διαχείρισης τύπων οικοτόπων:* Περιλαμβάνουν μέτρα για τη διατήρηση, ανόρθωση και αποκατάσταση συγκεκριμένων τύπων οικοτόπων, κυρίως αυτών που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, αλλά και αυτών που κρίνονται σημαντικοί σε τοπικό επίπεδο.

- Μέτρα διαχείρισης ειδών:* Αφορούν σημαντικά είδη (είδη του Παρ/τος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, είδη των παραρτημάτων της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, άλλα σημαντικά, σπάνια και κινδυνεύοντα είδη) και τα ενδιαίτημά τους. Τα μέτρα αυτά μπορεί να αφορούν:
 - τη διαχείριση των ενδιαιτημάτων των ειδών,
 - στον έλεγχο των πληθυσμών (π.χ. μέτρα για την αύξηση ή τη μείωση ή τη διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασης των πληθυσμών τους) είτε στην επανεισαγωγή ειδών σε περιοχές της φυσικής εξάπλωσης τους από τις οποίες, για διάφορους λόγους, έχουν εκλείψει. Η επανεισαγωγή ειδών, θα πρέπει να αντιμετωπίζεται με μεγάλη προσοχή και υπό την προϋπόθεση ότι, αφενός έχουν αρθεί τα αίτια που προκάλεσαν την εξαφάνιση, αφετέρου οι συνθήκες του ενδιαιτήματος ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των ειδών τα οποία επιθυμείται να επανεισαχθούν καθώς και ότι θα τηρούνται όλες οι διαδικασίες που προβλέπονται από τη σχετική εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία. Επίσης, στην περίπτωση εμπλουτισμού υπάρχοντος πληθυσμού με άτομα από άλλη περιοχή πρέπει να ληφθούν μέτρα για τη διατήρηση της γενετικής καθαρότητας του υπάρχοντος πληθυσμού.

- Μέτρα διαχείρισης του δάσους ελάτης.*

- Μέτρα διαχείρισης γεωργικών εκτάσεων:* Τα μέτρα αυτά κατά κανόνα αφορούν ιδιωτικές εκτάσεις και η υλοποίησή τους εξαρτάται είτε από συμφωνίες που γίνονται με τους ιδιοκτήτες σε εθελοντική βάση είτε από την ένταξη των εκτάσεων αυτών σε συγκεκριμένα αγρο-περιβαλλοντικά προγράμματα. Ενδεικτικά μέτρα της κατηγορίας αυτής είναι η δημιουργία και συντήρηση φυτοφρακτών και μικρών εκτάσεων με φυσική βλάστηση, η παροχή τεχνικής βοήθειας για την εφαρμογή ορθών γεωργικών πρακτικών, η αγρανάπαυση, η οργάνωση του δικτύου των γεωργικών δρόμων ώστε να μην επιβαρύνουν αισθητικά και οικολογικά το τοπίο.

- ☑ *Μέτρα διαχείρισης βοσκόμενων εκτάσεων:* Περιλαμβάνονται μέτρα διαχείρισης του κτηνοτροφικού κεφαλαίου στην προστατευόμενη περιοχή.
- ☑ *Μέτρα διαχείρισης υδατικών πόρων:* Περιλαμβάνονται μέτρα διαχείρισης των υδατικών πόρων στην προστατευόμενη περιοχή. Αυτά πρέπει να συνάδουν και με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- ☑ *Μέτρα προστασίας των εδαφικών πόρων:* Περιλαμβάνονται μέτρα διαχείρισης των εδαφικών πόρων στην προστατευόμενη περιοχή.
- ☑ *Μέτρα για την θήρα:* Περιλαμβάνονται μέτρα διατήρησης των πληθυσμών στα επιθυμητά επίπεδα. Μέτρα για την προστασία σπάνιων απειλούμενων ειδών. Μέτρα για τη διαχείριση και βελτίωση των βιοτόπων. Μέτρα για τη σωστή άσκηση του κυνηγιού. Τέλος, προτείνεται αν χρειάζεται η εκπόνηση ειδικής μελέτης από ειδικό επιστήμονα.
- ☑ *Μέτρα επόπτευσης/ φύλαξης:* Περιλαμβάνει τα μέτρα για την επόπτευση/ φύλαξη της περιοχής. Ως επόπτευση/ φύλαξη από τον Φορέα Διαχείρισης νοούνται τα οριζόμενα στον Ν. 2742/99. Αναγκαία στο πλαίσιο αυτό είναι η συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες, η οποία μπορεί να εξειδικεύεται μέσω πρωτοκόλλου συνεργασίας.
- ☑ *Επικοινωνία, Ενημέρωση, και Εκπαίδευση του Κοινού:* Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η ενημέρωση είναι περισσότερο εργαλείο άσκησης διαχείρισης παρά μια μεμονωμένη δραστηριότητα. Μέσα από σωστά σχεδιασμένα έργα περιβαλλοντικής ενημέρωσης οι αρμόδιοι για τον σχεδιασμό και την άσκηση της διαχείρισης προσπαθούν να επηρεάσουν, να αλλάξουν στάσεις, απόψεις και συμπεριφορές κοινωνικών ομάδων.
- ☑ *Μέτρα Διαχείρισης - διακίνησης επισκεπτών:* Αφορούν στα μέτρα για την εφαρμογή του σχεδίου διαχείρισης των επισκεπτών και ανάπτυξης του οικότουρισμού της περιοχής όπως: Δημιουργία νέων ή προσαρμογή υπάρχουσών υποδομών για τους επισκέπτες, Έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (εκθέσεις, ενημερωτικές πινακίδες, μονοπάτια, φυλλάδια, κ.λπ.).
- ☑ *Διαμόρφωση προγραμμάτων κατάρτισης:* Τα προγράμματα αυτά θα πρέπει να στοχεύουν στο προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης ή άλλων υπηρεσιών που απασχολείται στις προστατευόμενες περιοχές, καθώς και στους ξεναγούς καθώς και στις παραγωγικές και κοινωνικές ομάδες της περιοχής.
- ☑ *Κτίρια, υποδομές και εξοπλισμός.*

Διοίκηση, δημόσιες σχέσεις και συνεργασίες.

Έρευνα, απογραφές.

5.4. Διερεύνηση καθορισμού μονάδων διαχείρισης

Στο πλαίσιο του παρόντος κεφαλαίου, μετά από σχετική διερεύνηση, θα καθοριστούν μονάδες διαχείρισης, εκ του γεγονότος ότι η προστατευόμενη περιοχή αποτελείται από πολλά οικοσυστήματα.

Η διαχείριση περιοχών που έχουν μεγάλη έκταση ή αποτελούνται από πολλά οικοσυστήματα διευκολύνεται με την ένταξη των μέτρων σε μονάδες διαχείρισης. Ως μονάδα διαχείρισης ορίζεται μια έκταση για την οποία έχει τεθεί ο ίδιος ειδικός σκοπός ή συναφείς ειδικοί σκοποί, προτείνονται τα ίδια ή συναφή μέτρα διαχείρισης και επιτρέπονται ή απαγορεύονται οι ίδιες οι συναφείς χρήσεις. Η διάκριση μονάδων διαχείρισης εντός προστατευόμενης περιοχής είναι μία ευρέως χρησιμοποιούμενη μέθοδος στη διαχείριση προστατευόμενων περιοχών η οποία συμβάλλει στην δομημένη άσκηση της διαχείρισης και οργάνωση της πληροφορίας, με απώτερο σκοπό την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος για το μέλλον της περιοχής.

Βασική μέριμνα στην επιλογή της υποδιαίρεσης που θα χρησιμοποιηθεί είναι η μονιμότητα των μονάδων, οι οποίες χρησιμοποιούνται ως βάση αναφοράς σε όλα τα επόμενα σχέδια διαχείρισης. Η επιλογή γίνεται με:

- *Οικολογικά κριτήρια*, που ομαδοποιούν συγγενείς τύπους οικοτόπων.
- *Λειτουργικά κριτήρια*, όπως η κυριαρχία κάποιας χρήσης γης, η εφαρμογή μίας ομάδας μέτρων διαχείρισης, κ.ά.
- *Διοικητικά κριτήρια*. Τέτοια μπορεί να είναι η υπαγωγή της περιοχής σε δύο διαφορετικές διοικητικές μονάδες.

Πίνακας 31: Θεματικά επίπεδα Βάσης Δεδομένων

A/A	Επίπεδο πληροφορίας	Τύπος δεδομένων	Λοιπά δεδομένα στο επίπεδο
1	Μονάδες διαχείρισης	Πολύγωνο	Κωδικός Χαρακτηριστικά

Πίνακας 32: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ18	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Μονάδων Διαχείρισης
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, μονάδες διαχείρισης.

Γ΄ ΦΑΣΗ

6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ

6.1. Περιγραφή και αναλυτικός Σχεδιασμός έργων/ ενεργειών

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται τα στοιχεία προγραμματισμού των μέτρων διαχείρισης για τη διάρκεια ισχύος του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης.

Για κάθε έργο ή δράση θα παρατεθούν σε μορφή πίνακα τα ακόλουθα:

- κατηγορία μέτρου,
- τίτλος,
- περιγραφή,
- σκοπιμότητα (σύνδεση με ειδικούς σκοπούς),
- φάσεις/στάδια υλοποίησης - διάρκεια - διαδικασία ωρίμανσης,
- προτεραιότητα,
- αναλυτικός προϋπολογισμός,
- πηγές και φορείς χρηματοδότησης,
- φορείς υλοποίησης.

Πίνακας 33: Θεματικοί Χάρτες

Χάρτης Δ19	Τίτλος χάρτη:	Χάρτης Προτεινόμενων Έργων και Δράσεων Διαχείρισης
	Θέση χάρτη:	Στα Παραρτήματα Χαρτών
	Κλίμακα:	1:50.000-1:20.000
	Πληροφορία:	Βασικό υδρογραφικό δίκτυο, σημαντικότεροι οικισμοί, κύριο οδικό δίκτυο (εθνικό, περιφερειακό), όρια περιοχής μελέτης, ανάγλυφο, κυριότερα τοπωνύμια, τριγωνομετρικά σημεία, προτεινόμενα έργα και δράσεις.

6.2. Διαδικασία αξιολόγησης και αναθεώρησης του Διαχειριστικού Σχεδίου

Η διαδικασία επικαιροποίησης και αναθεώρησης του Διαχειριστικού Σχεδίου προβλέπεται σύμφωνα με το Ν. 2742/99 (ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ, Άρθρο 16 - Τροποποιήσεις και συμπληρώσεις):

«τα Σχέδια Διαχείρισης των προστατευομένων αντικειμένων αναθεωρούνται ανά πενταετία, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην επόμενη περίπτωση. Στο χρονικό αυτό διάστημα, επιτρέπεται κατ' εξαίρεση η τροποποίησή τους, μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση του Φορέα Διαχείρισης, εφ' όσον έχει συσταθεί, ή των υπηρεσιών ή νομικών προσώπων στα οποία έχει ανατεθεί η σχετική αρμοδιότητα:

α) Για την αντιμετώπιση έκτακτων γεγονότων που σχετίζονται με την προστασία της περιοχής.

Ειδικά για την περίπτωση αυτή θα αξιοποιούνται τα στοιχεία του συστήματος συλλογής στοιχείων και παρακολούθησης, θα εξετάζεται ο βαθμός επίτευξης των σκοπών της διαχείρισης και θα αξιολογείται η συνολική πορεία της διαχείρισης. Βάσει αυτών θα γίνονται οι απαραίτητες αλλαγές για το μέλλον.

β) Για την προσαρμογή τους σε υποδείξεις και παρατηρήσεις της ετήσιας έκθεσης αξιολόγησης της επόμενης περιπτώσεως.

γ) Για να εκτελεσθούν έργα και μέτρα ιδιαίτερα σημαντικά για την προστασία και διαχείριση της περιοχής».

Ο ανάδοχος θα διατυπώσει το σύστημα αξιολόγησης και αναθεώρησης του ΣΔ (δείκτες, σχέδιο εκθέσεων, διαδικασίες, κ.λπ.).

7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ

Δίνονται στοιχεία για τα παρακάτω:

7.1. Συνολική οργάνωση εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης

Επισημάνσεις σχετικά με τη διαδικασία λήψης αποφάσεων κατά την υλοποίηση των έργων/δράσεων. Σύντομο και σαφές οργανόγραμμα του τεχνικού και διοικητικού προσωπικού του φορέα ή των φορέων εκτέλεσης, με αναφορά στη θέση τους, τον αριθμό τους και τα βασικά τους καθήκοντα. Επισημάνσεις σχετικές με τη διαδικασία ανάθεσης, τη σύναψη συμβάσεων, διαδικασίες παρακολούθησης των αποτελεσμάτων σε σύγκριση με τους αρχικούς στόχους.

7.2. Ενδεικτικές πληροφορίες για το προσωπικό που θα απασχοληθεί στην εφαρμογή

7.3. Ενδεικτικές πληροφορίες για τις προμήθειες εξοπλισμού

7.4. Ενδεικτικές πληροφορίες για τις υποδομές που διατίθενται από τους φορείς εκτέλεσης

7.5. Συνολικό χρονοδιάγραμμα - Ετήσια προγράμματα δράσης

7.6. Χρονοδιάγραμμα παραλαβής έργων - μελετών (παραδοτέων)

7.7. Περιοριστικοί παράγοντες για την υλοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης

Καταγραφή παραγόντων που θα μπορούσαν να έχουν αρνητικές επιδράσεις στην εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης. Η αναμενόμενη εκτίμηση επιπτώσεών τους και τρόποι με τους οποίους θα μπορούσαν να ξεπεραστούν.

8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

8.1. Βάσεις δεδομένων και γεωγραφικό υλικό

Αναφέρονται οι βάσεις δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν ως πηγή πληροφοριών.

8.2. Βιβλιογραφικές αναφορές

9. ΤΕΥΧΟΣ ΧΑΡΤΩΝ

Η κλίμακα των χαρτών του σχεδίου διαχείρισης θα κυμαίνεται από 1:100.000 μέχρι 1:20.000, ανάλογα με το μέγεθος της προστατευόμενης περιοχής και των μονάδων διαχείρισης που έχουν επιλεγεί. Το προβολικό σύστημα των χαρτών θα είναι το ΕΓΣΑ '87. Το τεύχος των χαρτών θα περιλαμβάνει τους παρακάτω χάρτες:

Χάρτης Δ1. Χάρτης προσανατολισμού.

Χάρτης Δ2. Χάρτης Ιδιοκτησιακού καθεστώτος.

Χάρτης Δ3. Χάρτης Θεσμικού Πλαισίου Προστασίας και Διατήρησης - Χρήσεων Γης.

Χάρτης Δ4. Χάρτης μέσων μηνιαίων ή/και ετήσιων τιμών Θερμοκρασίας αέρος.

Χάρτης Δ5. Χάρτης μέσων μηνιαίων ή/και ετήσιων τιμών Βροχόπτωσης.

Χάρτης Δ6. Χάρτης μέσων μηνιαίων ή/και ετήσιων τιμών Ανέμου.

Χάρτης Δ7. Χάρτης μέσων μηνιαίων ή/και ετήσιων τιμών Σχετικής υγρασίας αέρος.

Χάρτης Δ8. Γεωλογικός χάρτης- Ορυκτοί πόροι.

Χάρτης Δ9. Εδαφολογικός χάρτης.

Χάρτης Δ10. Χάρτης Υδρολογικών συνθηκών.

Χάρτης Δ11. Χάρτης Βλάστησης- οικοτόπων.

Χάρτης Δ12. Χάρτης Ιστορικών και Πολιτιστικών Χαρακτηριστικών.

Χάρτης Δ13. Χάρτης Δικτύων και Υποδομών.

Χάρτης Δ14. Χάρτης Χρήσεων Γης.

Χάρτης Δ15. Χάρτης πιέσεων κτηνοτροφίας.

Χάρτης Δ16. Χάρτης Οικονομικών Δραστηριοτήτων.

Χάρτης Δ17. Χάρτης Καταγραφής πυρκαγιών.

Χάρτης Δ18. Χάρτης Μονάδων Διαχείρισης.

Χάρτης Δ19. Χάρτης Προτεινόμενων Έργων και Δράσεων Διαχείρισης.

10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Περιλαμβάνουν στοιχεία περιγραφής (π.χ. κατάλογοι ειδών, οικονομικά στοιχεία περιοχής, φωτογραφικό υλικό) που λόγω του όγκου τους δεν ενσωματώνονται στην ανάλυση του σχεδίου διαχείρισης.

A. Σχέδιο Κανονισμού Διοίκησης και Λειτουργίας της προστατευόμενης περιοχής

Το σχέδιο θα περιλαμβάνει πρόταση καθορισμού των αναγκαίων μέτρων οργάνωσης και λειτουργίας των προστατευόμενων αντικειμένων της περιοχής και θα περιλαμβάνει πρόταση εξειδίκευσης των γενικών όρων και περιορισμών άσκησης δραστηριοτήτων και εκτέλεσης έργων, που θα αναφέρονται στο Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) με τίτλο: «Χαρακτηρισμός της χερσαίας περιοχής του όρους Αίνου ως Εθνικού Πάρκου και καθορισμός ζωνών προστασίας και καθορισμός χρήσεων, όρων και περιορισμών δόμησης».

B. Σχέδιο Π.Δ. Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης

Δίνεται Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) έγκρισης του Σχεδίου Διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής και συντάσσεται εισηγητική έκθεση τεκμηρίωσης του εν λόγω σχεδίου Π.Δ.

11. ΠΑΡΑΛΟΤΕΑ