



Εκτίμηση των επιπτώσεων στην ορνιθοπανίδα από τη δημιουργία και λειτουργία Αιολικών Πάρκων

Οδηγίες για την εκπόνηση της Ειδικής
Ορνιθολογικής Μελέτης

Ιανουάριος 2009



Ελληνική
Ορνιθολογική
Εταιρεία



Πίνακας Περιεχομένων

Εκτενής Περίληψη	1
Οι Ανανεώσιμες μορφές ενέργειας στην Ελλάδα	8
1. Εισαγωγή.....	10
1.1 Πιθανές Επιπτώσεις.....	10
2. Φάση 1: Προκαταρκτική Ορνιθολογική Μελέτη	16
2.1. Όριοθέτηση του πεδίου μελέτης και καθορισμός των πιθανών σημαντικών επιπτώσεων ενός προτεινόμενου Αιολικού Πάρκου. ...	16
3. Φάση 2: Ειδική Ορνιθολογική Μελέτη.....	22
3.1.Εισαγωγή	22
3.2. Κατευθύνσεις Σχεδιασμού της Ορνιθολογικής Έρευνας.....	24
3.3. Περιοχή έρευνας.....	26
3.4. Μέθοδοι έρευνας	28
3.5. Εκτίμηση Επιπτώσεων στην Ορνιθοπανίδα:	31
3.6. Αθροιστικές επιπτώσεις	35
3.7. Μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων.....	36
4. Φάση 3: Παρακολούθηση κατά τη φάση λειτουργίας	39
4.1. Εισαγωγή.....	39
4.2. Εκτίμηση των ρυθμών πρόσκρουσης των πουλιών.....	40
4.2.1. Περίοδος αναπαραγωγής.....	41
4.2.2. Περίοδος εκτός αναπαραγωγής	41
4.2.3. Μεθοδολογία έρευνας για νεκρά πτηνά.....	41
4.2.4. Συνεισφορά των νέων τεχνολογιών: μελέτες για την εκτίμηση του βαθμού αποφυγής της πρόσκρουσης	42
Βιβλιογραφία.....	45
Βιβλιογραφία.....	46
Παραρτήματα.....	49
IBAs and SPAs στην Ελλάδα:	49
Σχετική Νομοθεσία Ευρωπαϊκής Ένωσης.....	49
Σχετική Νομοθεσία Ευρωπαϊκής Ένωσης.....	50
Κατάλογος των ευαίσθητων ειδών (BirdLife International)	51
Λεπτομέρειες των επιλεγμένων μεθόδων έρευνας.....	52
Σημειακές καταμετρήσεις (Point Counts).....	53
Point Counts με Μικρόφωνο.....	55
Μέθοδος καταγραφών από εποπτικά σημεία (Vantage Points).....	56
Τυποποιημένη έρευνα περιοχής:	61
Ζώνες δειγματοληψίας (Line transects):	61
Αναπαραγωγή καλεσμάτων (Playback calls):	62
Καταμετρήσεις διερχόμενων μεταναστευτικών (Passage migration counts): ...	63
Καταμετρήσεις μεταναστευτικών που σταθμεύουν στην περιοχή (Stopover counts):	65
Έρευνες συμπεριφοράς (Behavioural studies):	66
Έρευνες νεκρών πτηνών (Carcass searches):.....	67