

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ & ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ - ΣΧΕΔΙΟ ΑΕΠΟ

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζεται σχέδιο Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο) του υπό μελέτη έργου.

Η παρουσίαση του σχεδίου Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο) του έργου ακολουθεί την δομή που προβλέπεται από την Υ.Α 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β'/05.10.2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13.1.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».

Σημειώνεται πως για τις ανάγκες του σχεδίου Α.Ε.Π.Ο που ακολουθεί γίνεται η υπόθεση εργασίας ότι το έργο θα αδειοδοτηθεί στο σύνολό του, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα Μ.Π.Ε. Μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών διαβούλευσης (γνωμοδοτήσεις υπηρεσιών και απόψεις κοινού) η αρμόδια περιβαλλοντική αρχή αναμένεται να καταλήξει ως προς το τελικό προς αδειοδότηση έργο σταθμίζοντας το περιεχόμενο της παρούσας μελέτης, τις απόψεις που θα έχουν διατυπωθεί και κάθε άλλη πληροφορία ή γνώση σχετικά με το αντικείμενο της παρούσας,

ΣΧΕΔΙΟ ΑΕΠΟ

1. ΘΕΜΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

1.1 Είδος Απόφασης: Α.Ε.Π.Ο νέου έργου ή δραστηριότητας.

1.2 Ονομασία έργου: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 830,3 ΜW ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

1.3 Επωνυμία φορέα: «ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΚΡΗΤΗΣ ΕΛΙΚΑ Α.Ε.» και «ΑΙΟΛΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.», μέτοχοι των:

- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΕΓΑΛΟ ΚΕΦΑΛΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΄ΟΝΥΧΑΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΕΤΕΡΙΖΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΧΑΣΙΟΥ ΚΟΡΥΦΗ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΑΓΛΙΝΟ ΚΕΦΑΛΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΚΟΡΥΦΗ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΓΟΥΡΓΟΥΘΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΒΟΡΕΙΝΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΑΚΟ ΚΑΣΤΕΛΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΩΡΟΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΑΤΣΟΝΥΧΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΕΔΡΟΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΑΓΚΑΘΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΤΣΟΥΝΕΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΙΔΗ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΥΙΝΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΟΥΛΟΥΚΩΝΑΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΑΛΙΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΑΔΑΡΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΞΕΚΕΦΑΛΑ Ο.Ε.

- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΠΑΣΜΕΝΟΣ ΒΩΛΑΚΑΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΕΛΕΝΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΑΧΑΙΡΑΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΒΑΡΣΑΜΗ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΑΘΑΡΟ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΠΕΖΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΟΥΚΙΕΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΠΛΑΚΟΚΕΦΑΛΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΤΑΥΡΟΣ Ο.Ε.

1.4 Γεωγραφικός προσδιορισμός θέσης έργου: Τα αιολικά πάρκα χωροθετούνται στην Περιφέρεια Κρήτης ως εξής:

(α) Στην Περιφερειακή Ενότητα ΧΑΝΙΩΝ,

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΒΟΡΕΙΝΑ	Δ. Αποκορώνου - Δ. Σφακίων	Κρουονερίδας, Σφακίων, Φρέ
ΧΑΣΙΟΥ ΚΟΥΡΥΦΗ	Δ. Καντάνου - Σελίνου	Πελεκάνου
ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΚΟΥΡΥΦΗ	Δ. Καντάνου - Σελίνου	Ανατολικού Σελίνου
ΟΝΥΧΑΣ	Δ. Πλατανιά	Κολυμβαρίου
ΜΕΤΕΡΙΖΙ	Δ. Κισσάμου & Δ. Καντάνου - Σελίνου	Ινναχωρίου - Πελεκάνου
ΜΕΓΑΛΟ ΚΕΦΑΛΙ	Δ. Πλατανιά	Κολυμβαρίου
ΓΟΥΡΓΟΥΘΑ	Δ. Καντάνου - Σελίνου	Ανατολικού Σελίνου
ΚΑΚΟ ΚΑΣΤΕΛΙ	Δ. Σφακίων	Σφακίων
ΜΑΓΛΙΝΟ ΚΕΦΑΛΙ	Δ. Πλατανιά	Βουκόλων, Πλατανιά

(β) Στην Περιφερειακή Ενότητα ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΤΣΟΥΝΕΣ	Δ. Αμαρίου	Συβρίτου
ΑΓΚΑΘΙ	Δ. Αμαρίου - Δ. Αγ. Βασιλείου	Συβρίτου - Λάμπης
ΙΔΗ	Δ. Αμαρίου	Συβρίτου
ΣΩΡΟΣ	Δ. Αγ. Βασιλείου	Λάμπης
ΣΤΕΦΑΝΙ	Δ. Μυλοποτάμου	Κουλούκωνα
ΜΥΙΝΑ	Δ. Αμαρίου	Συβρίτου
ΚΑΤΣΟΝΥΧΙ	Δ. Αμαρίου	Συβρίτου
ΚΕΔΡΟΣ	Δ. Αμαρίου - Δ. Αγ. Βασιλείου	Συβρίτου - Λάμπης

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΚΟΥΛΟΥΚΩΝΑΣ	Δ. Μυλοποτάμου	Κουλούκωνα, Γεροποτάμου

(γ) Στην Περιφερειακή Ενότητα ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΣΠΑΣΜΕΝΟΣ ΒΩΛΑΚΑΣ	Δ. Αρχάνων - Αστερουσίων	Αστερουσίων
ΚΟΡΦΑΛΙΑ	Δ. Γόρτυνας	Κόφινα
ΜΑΔΑΡΑ	Δ. Γόρτυνας - Δ. Αρχάνων-Αστερουσίων	Κόφινα - Αστερουσίων
ΞΕΚΕΦΑΛΑ	Δ. Αρχάνων - Αστερουσίων	Αστερουσίων

(δ) Στην Περιφερειακή Ενότητα ΛΑΣΙΘΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΣΤΑΥΡΟΣ	Δ. Ιεράπετρας	Ιεράπετρας
ΣΕΛΕΝΑ	Δ. Αγ. Νικολάου - Δ. Οροπέδιο Λασιθίου - Δ. Χερσονήσου	Αγ. Νικολάου - Οροπεδίου Λασιθίου - Μαλλίων
ΠΛΑΚΟΚΕΦΑΛΑ	Δ. Ιεράπετρας	Ιεράπετρας
ΠΕΖΑ	Δ. Αγ. Νικολάου	Νεάπολης
ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΙ	Δ. Οροπέδιο Λασιθίου	Οροπεδίου Λασιθίου
ΚΟΥΚΙΕΣ	Δ. Ιεράπετρας - Δ. Αγ. Νικολάου	Ιεράπετρας - Αγ. Νικολάου
ΒΑΡΣΑΜΗ	Δ. Αγ. Νικολάου - Δ. Οροπέδιο Λασιθίου	Αγ. Νικολάου - Οροπεδίου Λασιθίου
ΚΑΘΑΡΟ	Δ. Αγ. Νικολάου - Δ. Οροπέδιο Λασιθίου	Αγ. Νικολάου - Οροπεδίου Λασιθίου
ΜΑΧΑΙΡΑΣ	Δ. Αγ. Νικολάου	Νεάπολης-Αγ. Νικολάου

2. ΠΡΟΟΙΜΙΟ

2.1 Νομοθεσία που σχετίζεται με τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου και βασικές κανονιστικές πράξεις

Το νομοθετικό πλαίσιο καθορίζεται λαμβάνοντας υπόψη:

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1. Το Νόμο 1650/86 (ΦΕΚ 160Α'/16.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε από τον: α) Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91Α'/25.04.2002) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» και β) Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α'/21.09.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, κ.ά.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Προεδρικό Διάταγμα 148/2009 (ΦΕΚ 190Α'/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

3. Το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91Α'/25.04.2002) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α'/21.09.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α'/13.02.2012) «Ποινική προστασία περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
6. Την Υ.Α. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β'/13.01.2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Την Υ.Α. Αριθμ. 15277/12 (ΦΕΚ 1077Β'/09.04.2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011»
8. Την Κ.Υ.Α. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β'/03.05.2012) «Ιδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των

αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».

9. Την Κ.Υ.Α. οικ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β'/05.10.2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
10. Την εγκύκλιο α.π. οικ. ΕΥΠΕ 203188/20.11.2012 «Διευκρινήσεις σχετικά με την ανανέωση (παράταση ισχύος) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων».
11. Την Υ.Α. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β'/19.04.2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
12. Την Υ.Α. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β'/27.01.2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΧΛΩΡΙΔΑ, ΠΑΝΙΔΑ, ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

13. Το Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289Α'/29.12.1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως ισχύει.
14. Το Π.Δ. 67/1981 (ΦΕΚ 23Α'/1981) «Για την προστασία της αυτοφυούς χλωρίδας και άγριας πανίδας και καθορισμού διαδικασίας συντονισμού και ελέγχου της έρευνας αυτών».
15. Την Κ.Υ.Α. 414985/85 (ΦΕΚ 757Β'/18.12.1985) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας».
16. Το Ν. 1734/87 (ΦΕΚ 189Α'/28.10.1987) «Βοσκότοποι και ρύθμιση ζητημάτων σχετικών με κτηνοτροφική αποκατάσταση και με άλλες παραχωρήσεις καθώς και θεμάτων που αφορούν δασικές εκτάσεις»
17. Την Κ.Υ.Α 366599/96 (ΦΕΚ1188Β'/31.12.1996) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 94/244/ΕΟΚ της Επιτροπής «για την τροποποίηση της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών»».
18. Την Κ.Υ.Α 294283/98 (ΦΕΚ 68Β'/04.02.1998) «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 94/24/ΕΚ του Συμβουλίου και 91/244/ΕΟΚ 97/49/ΕΚ της Επιτροπής».
19. Την Κ.Υ.Α 33318/3028/98 (ΦΕΚ 1289Β'/28.12.1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».

20. Το Ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303Α'/24.12.2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».
21. Την Κ.Υ.Α. 37338/1807/Ε.103/10 (ΦΕΚ 1495Β'/6.9.2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.»
22. Το Ν. 3937/11 (ΦΕΚ 60Α'/31.03.2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
23. Την Κ.Υ.Α. 8353/276/Ε103/12 (ΦΕΚ 415Β'/23.2.2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β'1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/14/ΕΚ».

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

24. Το Ν. 3468/06 (ΦΕΚ 129Α'/27.06.2006) «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και άλλες διατάξεις».
25. Την Εγκύκλιο 107100/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/29-8-2006 «Διευκρινίσεις σχετικά με τη διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης Έργων ΑΠΕ».
26. Την Υ.Α. Δ6/Φ1/οικ.5707/07 (ΦΕΚ 448Β'/03.04.2007) «Κανονισμός αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και μέσω συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης».
27. Την Υ.Α. Δ6/Φ1/οικ.13310/07 (ΦΕΚ 1153Β'/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας».
28. Το Ν. 3851/10 (ΦΕΚ 85Α'/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ – ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ

29. Το Π.Δ. της 14-07-1999 (ΦΕΚ 580Δ'/27.07.1999) «Κώδικας βασικής πολεοδομικής νομοθεσίας».
30. Το Ν. 2742/99 (ΦΕΚ 207Α'/07.10.1999) «Χωροταξικός Σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις».
31. Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (αρ. 6876/4871 Πράξη της Βουλής των Ελλήνων – ΦΕΚ 128Α'/03.07.2008).

32. Την απόφαση αριθμ. 25291 (ΦΕΚ 1486Β'/10.10.2003) «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Κρήτης».
33. Την Κ.Υ.Α. 49828/08 (ΦΕΚ 2464Β'/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
34. Την απόφαση αριθμ. Οικ. 4852 (ΦΕΚ 530/ΑΑΠ/19.10.2009) «Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου – Γ.Π.Σ. (πρώην ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Ιεράπετρας Νομού Λασιθίου».
35. Την απόφαση αριθμ. Οικ. 6620 (ΦΕΚ 460/ΑΑΠ/01.11.2010) «Έγκριση Σχεδίου χωρικής και οικιστικής οργάνωσης ανοικτής πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Αγίου Νικολάου Νομού Λασιθίου».
36. Την απόφαση αριθμ. 2821 (ΦΕΚ 383/ΑΑΠ/05.12.2012) «Έγκριση Σχεδίου Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) του τέως Δήμου Νεάπολης & τέως κοινότητας Βραχασίου [σήμερα Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Αγ. Νικολάου]».
37. Την απόφαση αριθμ. 5238 (ΦΕΚ 472/ΑΑΠ/22.10.2007) «Έγκριση σχεδίου χωρικής και οικιστικής οργάνωσης ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Πλατανιάς Νομού Χανίων».
38. Το Ν. 4269/14 (ΦΕΚ 142Α'/28.06.2014) «Χωροταξική και πολεοδομική μεταρρύθμιση – Βιώσιμη ανάπτυξη».

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΜΝΗΜΕΙΑ

39. Το Ν. 1127/81 (ΦΕΚ 32Α'/10.02.1981) «Περί κυρώσεως της εις Λονδίον την 6ην Μαΐου 1969 υπογραφείσης Ευρωπαϊκής Συμβάσεως διά την προστασίαν της Αρχαιολογικής Κληρονομιάς».
40. Το Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α'/28.06.2002) «Περί προστασίας των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
41. Το Ν. 3378/05 (ΦΕΚ 203Α'/19.08.2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

42. Την Οδηγία 2006/11/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006 για τη ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που εκχέονται στο υδάτινο περιβάλλον της Κοινότητας (Κωδικοποιημένη έκδοση).
43. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α'/08.03.2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ».
44. Το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α'/09.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 του Ν. 3481/2006 (ΦΕΚ 162/Α/02.08.2006).

45. Την Κ.Υ.Α. 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β'/14.03.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
46. Την Κ.Υ.Α. Υ2/2600/01 (ΦΕΚ 892Β'/11.07.2001) «Ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από την Κ.Υ.Α. ΔΥΓ2/ΓΠ/οικ.38295/2007 (ΦΕΚ 630/Β/26.04.2007).
47. Την Κ.Υ.Α. 39626/2208/Ε130/09 (ΦΕΚ 2075Β'/25.09.2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006».
48. Την Κ.Υ.Α. 31822/1542/Ε103/10 (ΦΕΚ 1108Β'/21.07.2010) «Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007».
49. Την Κ.Υ.Α. 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909Β'/08.12.2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις».
50. Την Υ.Α. 1811/11 (ΦΕΚ 3322Β'/30.12.2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β'2075)».
51. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65 (ΦΕΚ 138Β'/24.02.1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/71 (ΦΕΚ 986Β'/10.12.1971), Γ4/1305/74 (ΦΕΚ 801Β'/09.08.1974) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ.133551/08 (ΦΕΚ 2089Β'/09.10.2008) όμοιες.

ΕΔΑΦΟΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

52. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιανουαρίου, για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.
53. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

54. Την Απόφαση 2003/33/ΕΚ για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ, όπως αυτή εφαρμόζεται για τις περιπτώσεις των μη εξορυκτικών αποβλήτων.
55. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'/02.03.2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β'40). Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
56. Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75Α'/05.03.2004) «Μέτρα και όρους για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».
57. Το Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80Α'/05.03.2004) «Αντικατάσταση αρ. 73537/1438/1995 ΚΥΑ διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες (Β'781) και αρ. 19817/2000 ΚΥΑ τροπ/ση της αρ. 73537/1995 ΚΥΑ κλπ. μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση».
58. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81Α'/05.03.2004) «Μέτρα, όρους και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 1000/53/ΕΚ».
59. Το Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12Α'/03.02.2006) «Τροποποίηση του Π.Δ. 117/2004 (Α/82) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108 για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003».
60. Το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α'/06.08.2001) «ΰσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις».
61. Το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α'/13.02.2012) «Ποινική προστασία περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
62. Την Κ.Υ.Α. 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572Β'/16.12.2002) «Μέτρα και όρους για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
63. Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β'/22.12.2003) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
64. Την Κ.Υ.Α. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28.03.2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων»(Β' 604)».

65. Την Κ.Υ.Α. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β'/30.06.2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ.1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991».
66. Την Κ.Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 287Β'/02.03.2007) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Α) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ.1) της υπ' αριθμ. 91/156/ΕΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991. Τροποποίηση της υπ' αριθμ.13588/725/2006 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ... κ.λπ.» (Β' 383) και της υπ' αριθμ. 24944/1159/206 κοινής υπουργικής απόφασης «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων ... κ.λπ.» (Β' 791)».
67. Την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312Β'/24.08.2010) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
68. Την με α.π. 101111/17.2.2009 Εγκύκλιο της Δ/νσης Ε.Α.Ρ.Θ. του ΥΠΕΚΑ περί «Υποχρέωσης υποβολής εκθέσεων κατ' εφαρμογή του κανονισμού 166/2006/ΕΚ για την έκλυση και μεταφορά ρύπων».

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

69. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚ (21.05.2008) «Για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη, οποία συσσωματώνει την 96/62/ΕΚ και τις τρεις θυγατρικές της (1999/30/ΕΚ, 2000/69/ΕΚ και 2002/3/ΕΚ), όπως και την απόφαση 97/101/ΕΚ για την καθιέρωση διαδικασίας για την αμοιβαία ανταλλαγή πληροφοριών και δεδομένων ατμοσφαιρικής ρύπανσης από μεμονωμένους σταθμούς και δίκτυα».
70. Την Κ.Υ.Α. 14122/549/Ε.103/11 (ΦΕΚ 488Β'/30.03.2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».

ΘΟΡΥΒΟΣ

71. Το Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/06.10.1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών πάσης φύσης μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
72. Την Κ.Υ.Α 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β'/01.03.2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/07 (ΦΕΚ 286Β/02.03.2007)».
73. Την Κ.Υ.Α 13586/724/06 (ΦΕΚ 384Β/28.03.2006) «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου» του Συμβουλίου της 25ης Ιουνίου 2002».

74. Την Κ.Υ.Α. 211773/12 (ΦΕΚ 1367Β'/27.04.2012) «Καθορισμός Δεικτών Αξιολόγησης και Ανωτάτων Επιτρεπομένων Ορίων Δεικτών Περιβαλλοντικού Θορύβου που προέρχεται από την λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, τεχνικές προδιαγραφές ειδικών ακουστικών μελετών υπολογισμού και εφαρμογής (ΕΑΜΥΕ) αντιθορυβικών πετασμάτων, προδιαγραφές προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου και άλλες διατάξεις».

ΔΟΝΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

75. Το Ν. 3431/06 (ΦΕΚ 13Α'/03.02.2006) «Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις».
76. Την Υ.Α 3060(ΦΟΡ) 238/02 (ΦΕΚ 512Β'/25.04.2002) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από την λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».

2.2 Έγγραφα και στοιχεία υποβολής του φακέλου για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου

Θα συμπληρωθεί από την Υπηρεσία πριν από την έγκριση της σχετικής ΑΕΠΟ.

2.3 Γνωμοδοτήσεις – απόψεις υπηρεσιών, φορέων και πολιτών και τυχόν απόψεις του φορέα του έργου επί των γνωμοδοτήσεων και απόψεων αυτών.

Θα συμπληρωθεί από την Υπηρεσία πριν από την έγκριση της σχετικής ΑΕΠΟ.

3. ΔΙΑΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

3.1 Είδος Απόφασης: ΑΕΠΟ νέου έργου ή δραστηριότητας.

3.2 Ονομασία έργου: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 830,3 ΜW ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

3.3 Επωνυμία φορέα: «ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΚΡΗΤΗΣ ΕΛΙΚΑ Α.Ε.» και «ΑΙΟΛΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.», μέτοχοι των:

- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΕΓΑΛΟ ΚΕΦΑΛΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΏΝΥΧΑΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΕΤΕΡΙΖΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΧΑΣΙΟΥ ΚΟΡΥΦΗ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΑΓΛΙΝΟ ΚΕΦΑΛΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΚΟΡΥΦΗ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΓΟΥΡΓΟΥΘΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΒΟΡΕΙΝΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΑΚΟ ΚΑΣΤΕΛΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΩΡΟΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΑΤΣΟΝΥΧΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΕΔΡΟΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΑΓΚΑΘΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΤΣΟΥΝΕΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΙΔΗ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΥΙΝΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΟΥΛΟΥΚΩΝΑΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΟΡΦΑΛΙΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΑΔΑΡΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΞΕΚΕΦΑΛΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΠΑΣΜΕΝΟΣ ΒΩΛΑΚΑΣ Ο.Ε.

- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΙ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΕΛΕΝΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΜΑΧΑΙΡΑΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΒΑΡΣΑΜΗ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΑΘΑΡΟ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΠΕΖΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΚΟΥΚΙΕΣ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΠΛΑΚΟΚΕΦΑΛΑ Ο.Ε.
- ✦ Κ.ΣΑΡΡΑΣ & Σια – ΘΕΣΗ ΣΤΑΥΡΟΣ Ο.Ε.

3.4 Γεωγραφικός προσδιορισμός θέσης έργου: Οι αιολικοί σταθμοί χωροθετούνται στην Περιφέρεια Κρήτης ως εξής:

(α) Στην Περιφερειακή Ενότητα ΧΑΝΙΩΝ,

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΒΟΡΕΙΝΑ	Δ. Αποκορώνου - Δ. Σφακίων	Κρουονερίδας, Σφακίων, Φρέ
ΧΑΣΙΟΥ ΚΟΡΥΦΗ	Δ. Καντάνου - Σελίνου	Πελεκάνου
ΣΤΡΟΓΥΛΗ ΚΟΡΥΦΗ	Δ. Καντάνου - Σελίνου	Ανατολικού Σελίνου
ΟΝΥΧΑΣ	Δ. Πλατανιά	Κολυμβαρίου
ΜΕΤΕΡΙΖΙ	Δ. Κισσάμου & Δ. Καντάνου - Σελίνου	Ινναχωρίου - Πελεκάνου
ΜΕΓΑΛΟ ΚΕΦΑΛΙ	Δ. Πλατανιά	Κολυμβαρίου
ΓΟΥΡΓΟΥΘΑ	Δ. Καντάνου - Σελίνου	Ανατολικού Σελίνου
ΚΑΚΟ ΚΑΣΤΕΛΙ	Δ. Σφακίων	Σφακίων
ΜΑΓΛΙΝΟ ΚΕΦΑΛΙ	Δ. Πλατανιά	Βουκόλων, Πλατανιά

(β) Στην Περιφερειακή Ενότητα ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΤΣΟΥΝΕΣ	Δ. Αμαρίου	Συβρίτου
ΑΓΚΑΘΙ	Δ. Αμαρίου - Δ. Αγ. Βασιλείου	Συβρίτου - Λάμπης
ΙΔΗ	Δ. Αμαρίου	Συβρίτου
ΣΩΡΟΣ	Δ. Αγ. Βασιλείου	Λάμπης
ΣΤΕΦΑΝΙ	Δ. Μυλοποτάμου	Κουλούκωνα
ΜΥΙΝΑ	Δ. Αμαρίου	Συβρίτου
ΚΑΤΣΟΝΥΧΙ	Δ. Αμαρίου	Συβρίτου
ΚΕΔΡΟΣ	Δ. Αμαρίου - Δ. Αγ. Βασιλείου	Συβρίτου - Λάμπης
ΚΟΥΛΟΥΚΩΝΑΣ	Δ. Μυλοποτάμου	Κουλούκωνα, Γεροποτάμου

(γ) Στην Περιφερειακή Ενότητα ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΣΠΑΣΜΕΝΟΣ ΒΩΛΑΚΑΣ	Δ. Αρχάνων - Αστερουσίων	Αστερουσίων
ΚΟΡΦΑΛΙΑ	Δ. Γόρτυνας	Κόφινα
ΜΑΔΑΡΑ	Δ. Γόρτυνας - Δ. Αρχάνων-Αστερουσίων	Κόφινα - Αστερουσίων
ΞΕΚΕΦΑΛΑ	Δ. Αρχάνων - Αστερουσίων	Αστερουσίων

(δ) Στην Περιφερειακή Ενότητα ΛΑΣΙΘΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΣΤΑΥΡΟΣ	Δ. Ιεράπετρας	Ιεράπετρας
ΣΕΛΕΝΑ	Δ. Αγ. Νικολάου - Δ. Οροπέδιο Λασιθίου - Δ. Χερσονήσου	Αγ. Νικολάου - Οροπεδίου Λασιθίου - Μαλλίων
ΠΛΑΚΟΚΕΦΑΛΑ	Δ. Ιεράπετρας	Ιεράπετρας
ΠΕΖΑ	Δ. Αγ. Νικολάου	Νεάπολης
ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΙ	Δ. Οροπέδιο Λασιθίου	Οροπεδίου Λασιθίου
ΚΟΥΚΙΕΣ	Δ. Ιεράπετρας - Δ. Αγ. Νικολάου	Ιεράπετρας – Αγ. Νικολάου
ΒΑΡΣΑΜΗ	Δ. Αγ. Νικολάου - Δ. Οροπέδιο Λασιθίου	Αγ. Νικολάου - Οροπεδίου Λασιθίου
ΚΑΘΑΡΟ	Δ. Αγ. Νικολάου - Δ. Οροπέδιο Λασιθίου	Αγ. Νικολάου - Οροπεδίου Λασιθίου
ΜΑΧΑΙΡΑΣ	Δ. Αγ. Νικολάου	Νεάπολης-Αγ. Νικολάου

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

4.1 Συνοπτική περιγραφή του έργου

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία τριάντα ένα (31) Αιολικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α.Σ.Π.Η.Ε) με συνολικά παραγόμενη ηλεκτρική ισχύ 830,3MW, που θα εγκατασταθούν στις τέσσερις (4) Περιφερειακές Ενότητες (Χανιά, Ρέθυμνο, Ηράκλειο, Λασιθί) της νήσου Κρήτης. Συγκεκριμένα:

Περιφερειακή Ενότητα Χανίων

- Α/Π ΒΟΡΕΙΝΑ, ισχύος 34,5MW (15 Α/Γ)
- Α/Π ΧΑΣΙΟΥ ΚΟΡΥΦΗ, ισχύος 20,7MW (9 Α/Γ)
- Α/Π ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΚΟΡΥΦΗ, ισχύος 11,5MW (5 Α/Γ)
- Α/Π ΟΝΥΧΑΣ, ισχύος 27,6MW (12 Α/Γ)
- Α/Π ΜΕΤΕΡΙΖΙ, ισχύος 20,7MW (9 Α/Γ)
- Α/Π ΜΕΓΑΛΟ ΚΕΦΑΛΙ, ισχύος 43,7MW (19 Α/Γ)
- Α/Π ΓΟΥΡΓΟΥΘΑ, ισχύος 34,5MW (15 Α/Γ)
- Α/Π ΚΑΚΟ ΚΑΣΤΕΛΙ, ισχύος 34,5MW (15 Α/Γ)
- Α/Π ΜΑΓΛΙΝΟ ΚΕΦΑΛΙ, ισχύος 9,2MW (4 Α/Γ)

Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνου

- Α/Π ΤΣΟΥΝΕΣ, ισχύος 29,9MW (13 Α/Γ)
- Α/Π ΑΓΚΑΘΙ, ισχύος 27,6MW (12 Α/Γ)
- Α/Π ΙΔΗ, ισχύος 29,9MW (13 Α/Γ)
- Α/Π ΣΩΡΟΣ, ισχύος 11,5MW (5 Α/Γ)
- Α/Π ΣΤΕΦΑΝΙ, ισχύος 18,4MW (8 Α/Γ)
- Α/Π ΜΥΙΝΑ, ισχύος 27,6MW (12 Α/Γ)
- Α/Π ΚΑΤΣΟΝΥΧΙ, ισχύος 34,5MW (15 Α/Γ)
- Α/Π ΚΕΔΡΟΣ, ισχύος 34,5MW (15 Α/Γ)
- Α/Π ΚΟΥΛΟΥΚΩΝΑΣ, ισχύος 20,7MW (9 Α/Γ)

Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου

- Α/Π ΣΠΑΣΜΕΝΟΣ ΒΩΛΑΚΑΣ, ισχύος 23MW (10 Α/Γ)

- Α/Π ΚΟΡΦΑΛΙΑ, ισχύος 34,5MW (15 Α/Γ)
- Α/Π ΜΑΔΑΡΑ, ισχύος 13,8MW (6 Α/Γ)
- Α/Π ΞΕΚΕΦΑΛΑ, ισχύος 32,2MW (14 Α/Γ)

Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου

- Α/Π ΣΤΑΥΡΟΣ, ισχύος 18,4MW (8 Α/Γ)
- Α/Π ΣΕΛΕΝΑ, ισχύος 29,9MW (13 Α/Γ)
- Α/Π ΠΛΑΚΟΚΕΦΑΛΑ, ισχύος 23MW (10 Α/Γ)
- Α/Π ΠΕΖΑ, ισχύος 36,8MW (16 Α/Γ)
- Α/Π ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΙ, ισχύος 29,9MW (13 Α/Γ)
- Α/Π ΚΟΥΚΙΕΣ, ισχύος 32,2MW (14 Α/Γ)
- Α/Π ΒΑΡΣΑΜΗ, ισχύος 27,6MW (12 Α/Γ)
- Α/Π ΚΑΘΑΡΟ, ισχύος 27,6MW (12 Α/Γ)
- Α/Π ΜΑΧΑΙΡΑΣ, ισχύος 29,9MW (13 Α/Γ)

Το σύνολο των ανεμογεννητριών που περιλαμβάνονται στα προαναφερόμενα 31Α/Π του υπό μελέτη έργου είναι 361 και η συνολική παραγόμενη ισχύς 830,3MW. Η προβλεπόμενη παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από το σύνολο των Α/Γ εκτιμάται σε 2.553,17 GWh ετησίως.

Ο τύπος Α/Γ που θα χρησιμοποιηθεί είναι η ENERCON E-70/2,3 MW ή ισοδύναμη αυτής. Η E-70 είναι ένας τριπτέρυγος μετατροπέας αιολικής ενέργειας, με ενεργό έλεγχο βήματος, μεταβλητές στροφές λειτουργίας, ονομαστικής ισχύος 2,3MW. Η εκμετάλλευση του αιολικού δυναμικού για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας επιτυγχάνεται με ρότορα διαμέτρου 71m, που δημιουργεί μια επιφάνεια σάρωσης 3.959m², και ύψος πλήμνης 64m. Τα πτερύγια κατασκευάζονται από ίνες άνθρακα και γυαλιού ενισχυμένα με ειδικές ρητίνες. Ο ρότορας καθώς και τα μηχανολογικά μέρη έχουν σχεδιαστεί, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Κατηγορίας Ανέμου ΙΑ.

Όλες οι λειτουργίες των Α/Γ ελέγχονται από μικροεπεξεργαστή. Ο κεντρικός υπολογιστής αποθηκεύει διάφορα στοιχεία κατά την λειτουργία της Α/Γ, τα οποία μπορούν να μελετηθούν από την βάση της Α/Γ όπου είναι τοποθετημένος. Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα τηλεπίβλεψης και τηλεχειρισμού, καθώς και αποθήκευσης όλων των λειτουργικών δεδομένων στον κεντρικό υπολογιστή του Α/Π.

Στα αιολικά πάρκα οι ανεμογεννήτριες θα τοποθετηθούν σε αξονική διάταξη εντός του κάθε γηπέδου και θα συνδέονται μεταξύ τους μέσω εσωτερικού δρόμου διασύνδεσης. Το οικόπεδο δεν αποτελεί κλειστή περιοχή και δεν φέρει κανενός τύπου περίφραξη ή οριοθέτηση, αλλά υποδηλώνει απλώς την περιοχή του αιολικού πάρκου σύμφωνα με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο περί ανάπτυξης αιολικών πάρκων.

Σε κάθε Α/Π, για την εγκατάσταση του βοηθητικού εξοπλισμού που θα εξασφαλίζει τη λειτουργία, τον έλεγχο και την προστασία των διατάξεων αυτού, θα κατασκευασθεί κατάλληλος οικίσκος ελέγχου με συνολικό εμβαδόν έκαστου περί τα 100m².

Συνοδά έργα

1. Έργα οδοποιίας

Για την προσπέλαση προς τις Α/Γ και τους οικίσκους ελέγχου των Α/Π θα κατασκευαστεί νέα οδοποιία. Οι δρόμοι που θα διανοιχθούν θα είναι χωμάτινοι και θα επιστρωθούν με κατάλληλο θραυστό υλικό, ενώ η κατασκευή τους θα ακολουθήσει τις προδιαγραφές των δασικών δρόμων Γ' κατηγορίας.

Συνολικά, το μήκος της νέας εσωτερικής οδοποιίας και στις τέσσερις Π.Ε. ανέρχεται σε 195,817km.

Το σύνολο των εκσκαφών, συμπεριλαμβανομένων και των διαμορφώσεων πλατειών έδρασης των Α/Γ, ανέρχεται σε 1.516.739,48 m³ και οι επιχώσεις σε 1.510.303,96 m³, ήτοι εμφανίζεται πλεόνασμα προϊόντων εκσκαφής 6.435,52 m³. Αυτό το πλεόνασμα θα μετατραπεί μέσω θραυστήρα σε υλικό 3Α για τη διάστρωση των οδών σε πάχος 0,10m.

2. Έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης

Ο βασικός σχεδιασμός προβλέπει, κατ' αρχήν, την διοχέτευση της ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω υπόγειου δικτύου Μέσης Τάσης (20kV), που παράγεται από τις ανεμογεννήτριες των τριανταένα (31) υπό μελέτη αιολικών πάρκων σε εννέα (9) υποσταθμούς ανύψωσης τάσης 20/150kV, οι οποίοι θα εξυπηρετούν τα κοντινά σε αυτά αιολικά πάρκα. Οι υποσταθμοί αυτοί είναι οι εξής:

Υ/Σ	Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα
Ροδωπός	Χανίων	Πλατανιά	Κολυμβαρίου
Καμπάνος	Χανίων	Καντάνου-Σελίνου	Ανατολικού Σελίνου
Καστέλι Σφακίων	Χανίων	Αποκορωνού	Κρουονερίδας
Κάνδανος	Χανίων	Καντάνου-Σελίνου	Κανδάνου
Αίμονας	Ρεθύμνου	Μυλοποτάμου	Γεροποτάμου
Μοναστηράκι	Ρεθύμνου	Αμαρίου	Συβρίτου
Χάρακας	Ηρακλείου	Αρχανών-Αστερουσίων	Αστερουσίων
Ζένια	Λασιθίου	Αγίου Νικολάου	Αγίου Νικολάου
Πρίνα	Λασιθίου	Ιεράπετρας	Ιεράπετρας

Οι ανεμογεννήτριες των υπό μελέτη αιολικών πάρκων θα διασυνδέονται διαδοχικά και κατά κλάδο μέσω υπογείων καλωδιώσεων Μέσης Τάσης 20kV με τον γενικό πίνακα Μέσης Τάσης του Οικίσκου Ελέγχου κάθε αιολικού πάρκου, ακολουθώντας στο μεγαλύτερό τους τμήμα τη χάραξη της εσωτερικής οδοποιίας. Από τον οικίσκο ελέγχου, μέσω υπόγειων γραμμών μεταφοράς Μέσης Τάσης 20kV που θα ακολουθούν την χάραξη της υφιστάμενης οδοποιίας, η ενέργεια θα μεταφέρεται στους εννέα (9) υποσταθμούς ανύψωσης τάσης, όπου θα ανυψώνεται από Μέση Τάση (20kV) σε Υψηλή Τάση (150kV) και στη συνέχεια θα διοχετεύεται μέσω υπόγειων γραμμών μεταφοράς εναλλασσόμενου ρεύματος Υψηλής Τάσης (150kV) στο υφιστάμενο δίκτυο Υψηλής Τάσης του Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε στην Κρήτη.

Τα συνοδά έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης αφορούν στην εγκατάσταση πολύ μεγάλης ισχύος σε μια εκτεταμένη γεωγραφική περιοχή και για αυτό το λόγο επιλέχθηκε ένας σχεδιασμός ο οποίος

ομαδοποιεί την παραγόμενη ισχύ από τα τριαντάνα (31) Α/Π σε εννέα (9) υποσταθμούς ανύψωσης τάσης 20/150kV.

Το συνολικό μήκος των υπόγειων γραμμών μεταφοράς Εναλλασσόμενου Ρεύματος Υψηλής Τάσης (150kV) που θα συνδέουν τους εννέα (9) υποσταθμούς ανύψωσης τάσης με το υφιστάμενο δίκτυο Υψηλής Τάσης του Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε στην Κρήτη θα ανέρχεται στα 170,35km.

Η ενέργεια από τα τριάντα (31) υπό μελέτη αιολικά πάρκα και τους εννέα (9) υποσταθμούς ανύψωσης τάσης θα συγκεντρώνεται στο Σταθμό Μετατροπής που θα εγκατασταθεί πλησίον του νέου Υ/Σ ΚΟΡΑΚΙΑ του Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε, όπου θα μετατρέπεται η εναλλασσόμενη τάση σε συνεχή τάση. Στη συνέχεια, η ενέργεια θα διοχετεύεται στην ηπειρωτική Ελλάδα και συγκεκριμένα στο Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (Κ.Υ.Τ) Αχαρνών μέσω υποθαλάσσιας και υπόγειας γραμμής μεταφοράς συνεχούς ρεύματος Υψηλής Τάσης (HVDC - High Voltage Direct Current).

Σημειώνεται ότι η HVDC συνδεσμολογία θα παρέχει δυνατότητα αμφίδρομης ροής ισχύος από και προς την Κρήτη. Επομένως, όταν η αιολική παραγωγή υπερκαλύπτει το φορτίο της νήσου η περίσσειά της θα διοχετεύεται στο ηπειρωτικό Σύστημα, ενώ αντίστροφα όταν το φορτίο της Κρήτης υπερβαίνει την τοπική παραγωγή τότε η επιπλέον απαιτούμενη ενέργεια θα παρέχεται από το ηπειρωτικό Σύστημα.

Συγκεκριμένα, από τον Σταθμό Μετατροπής του Υ/Σ ΚΟΡΑΚΙΑ θα αναχωρεί ένα ζεύγος καλωδίων συνεχούς ρεύματος Υψηλής Τάσης. Το ζεύγος των καλωδίων Σ.Ρ., ακολουθώντας τον υφιστάμενο δρόμο που εκκινεί από τη θέση του Σταθμού Μετατροπής θα καταλήγει Σημείο προσαιγιάλωσης Α1.

Ακολουθώντας θα γίνει πόντιση των υποθαλάσσιων καλωδίων συνεχούς ρεύματος Υψηλής Τάσης μήκους περί τα 320km, που θα μεταφέρουν την παραγόμενη ενέργεια από τη νήσο Κρήτη στην Αττική και συγκεκριμένα στην περιοχή του Ασπροπύργου στα νότια παράλια της Αττικής (Σημείο προσαιγιάλωσης Α2).

Από το σημείο προσαιγιάλωσης Α2, η γραμμή μεταφοράς συνεχούς ρεύματος Υψηλής Τάσης θα συνεχίζει υπογείως για περίπου 18,5km ακολουθώντας υφιστάμενους δρόμους, μέχρι τον έτερο σταθμό μετατροπής που θα εγκατασταθεί στο υφιστάμενο Κ.Υ.Τ Αχαρνών.

Η συνολική γραμμή μεταφοράς ηλεκτρισμού Υψηλής Τάσης (εναλλασσόμενου και συνεχούς ρεύματος) έχει μήκος 508,85km περίπου. Καθ' όλο το μήκος η γραμμή διασύνδεσης θα συμπεριλαμβάνει και οπτικές ίνες, ώστε να μπορεί να γίνεται τηλεκατευθυνόμενος χειρισμός και διαχείριση του υπό μελέτη έργου από το κέντρο ελέγχου του Κ.Υ.Τ Αχαρνών.

Συνολικά, οι γραμμές μεταφοράς ηλεκτρισμού διακρίνονται στα ακόλουθα τμήματα:

- Υπόγειο Δίκτυο Μέσης Τάσης 20kV εκτός νέας ή υφιστάμενης οδοποιίας μήκους 13,717km.
- Υπόγειο Δίκτυο Μέσης Τάσης 20kV διασύνδεσης Α/Π με Υ/Σ επί υφιστάμενης οδοποιίας μήκους 480km.
- Υπόγειο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150kV επί υφιστάμενης οδοποιίας 170,35km.
- Υποβρύχιο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 320kV, συνολικού μήκους 320 km περίπου, που εκκινεί από τον Υ/Σ «Κορακιά» και καταλήγει στην παραλία Ασπροπύργου Αττικής.
- Υπόγεια γραμμή μεταφοράς συνεχούς ρεύματος Υψηλής Τάσης 320kV, συνολικού μήκους 18,5km περίπου.

4.2 Ομάδα, υποκατηγορία και είδος έργου

Σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της υπ' αριθμ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β'/13.01.2012) Υπουργικής Απόφασης «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 4 του ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011)» το Έργο εντάσσεται στη 10η Ομάδα έργων «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» και κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α1 της Πρώτης (Α) Κατηγορίας Έργων και Δραστηριοτήτων (Ηλεκτροπαραγωγή από αιολική ενέργεια, α/α 1 του Παραρτήματος Χ) της προαναφερθείσας Υπουργικής Απόφασης.

4.3 Χαρτογραφική αποτύπωση έργου

Το έργο παρουσιάζεται στους Χάρτες Προσανατολισμού (Αρ. σχεδίων 1 και 2 του Παραρτήματος VI της Μ.Π.Ε), στους Χάρτες γενικής διάταξης αιολικών πάρκων και συνοδών έργων Π.Ε. Χανίων, Ρεθύμνου, Ηρακλείου, Λασιθίου και Αττικής (Αρ. Σχεδίων 2.1 έως 2.5 του Παραρτήματος VI της Μ.Π.Ε) και στα Τοπογραφικά διαγράμματα (Αρ. Σχεδίων 3.1.1-3.1.9, 3.2.1-3.2.9, 3.3.1-3.3.4 και 3.4.1-3.4.9 του Παραρτήματος VI της Μ.Π.Ε).

5. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

5.1 Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

Τα θεσμοθετημένα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού που αφορούν στο έργο είναι τα εξής:

- «Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Κρήτης» (ΦΕΚ 1486Β'/10.10.2003).
- «Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» Κ.Υ.Α 49828/08 (ΦΕΚ 2464Β'/03.12.2008).

Το θεσμικό πλαίσιο χρήσεων γης που διέπει την περιοχή του έργου έχει ως εξής:

- Απόφαση αριθμ. Οικ. 4852 «Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου – Γ.Π.Σ. (πρώην ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Ιεράπετρας Νομού Λασιθίου», (ΦΕΚ 530/ΑΑΠ/19.10.2009).
- Απόφαση αριθμ. Οικ. 6620 «Έγκριση Σχεδίου χωρικής και οικιστικής οργάνωσης ανοικτής πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Αγίου Νικολάου Νομού Λασιθίου», (ΦΕΚ 460/ΑΑΠ/01.11.2010).
- Απόφαση αριθμ. 2821 «Έγκριση Σχεδίου Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) του τέως Δήμου Νεάπολης & τέως κοινότητας Βραχασίου (σήμερα Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Αγ. Νικολάου)», (ΦΕΚ 383/ΑΑΠ/05.12.2012).
- Απόφαση αριθμ. 5238 «Έγκριση σχεδίου χωρικής και οικιστικής οργάνωσης ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Πλατανιάς Νομού Χανίων», (ΦΕΚ 472/ΑΑΠ/22.10.2007).

5.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Εικοσιένα (21) από τα τριανταένα (31) Α/Π του υπό μελέτη έργου χωροθετούνται εντός των ορίων περιοχών οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στον Εθνικό Κατάλογο του Ευρωπαϊκού οικολογικού δικτύου προστατευόμενων περιοχών «Natura 2000» ως Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (Ε.Ζ.Δ) (Special Areas for Conservation - SAC) και συγκεκριμένα έξι (6) Α/Π της Π.Ε. Χανίων, έξι (6) Α/Π της Π.Ε. Ρεθύμνου, τέσσερα (4) Α/Π της Π.Ε. Ηρακλείου και πέντε (5) Α/Π της Π.Ε. Λασιθίου.

Δεκατέσσερα (14) από τα τριανταένα (31) Α/Π του υπό μελέτη έργου χωροθετούνται εντός των ορίων περιοχών οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στον Εθνικό Κατάλογο του Ευρωπαϊκού οικολογικού δικτύου προστατευόμενων περιοχών «Natura 2000» ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π) της Οрниθοπανίδας (SPA-Special Protection Area) και συγκεκριμένα τρία (3) Α/Π της Π.Ε. Χανίων, επτά (7) Α/Π της Π.Ε. Ρεθύμνου και τέσσερα (4) Α/Π της Π.Ε. Ηρακλείου.

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΖΕΠ (SPA)	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΕΖΔ (SAC)
1	ΒΟΡΕΙΝΑ	ΧΑΝΙΑ	-	GR 434008 «ΛΕΥΚΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»
2	ΧΑΣΙΟΥ ΚΟΡΥΦΗ	ΧΑΝΙΑ	-	-
3	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΚΟΡΥΦΗ	ΧΑΝΙΑ	-	-

ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΚΡΗΤΗΣ ΕΛΙΚΑ Α.Ε., ΑΙΟΛΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 830,3 ΜW ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΖΕΠ (SPA)	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΕΖΔ (SAC)
4	ΟΝΥΧΑΣ	ΧΑΝΙΑ	-	GR 4340003 «ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΡΟΔΟΠΟΥ - ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΛΕΜΕ»
5	ΜΕΤΕΡΙΖΙ	ΧΑΝΙΑ	GR 4340016 «ΜΕΤΕΡΙΖΙΑ - ΑΓ. ΔΙΚΑΙΟΣ - ΤΣΟΥΝΑΡΑ - ΒΙΤΣΙΛΙΑ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ»	GR 4340004 «ΕΛΟΣ - ΤΟΠΟΛΙΑ - ΣΑΣΣΑΛΟΣ - ΆΓΙΟΣ ΔΙΚΑΙΟΣ»
6	ΜΕΓΑΛΟ ΚΕΦΑΛΙ	ΧΑΝΙΑ	GR 4340021 «ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΡΟΔΟΠΟΥ»	GR 4340003 «ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΡΟΔΟΠΟΥ - ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΛΕΜΕ»
7	ΓΟΥΡΓΟΥΘΑ	ΧΑΝΙΑ	GR 4340014 «ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΣΑΜΑΡΙΑΣ - ΦΑΡΑΓΓΙ ΤΡΥΠΙΤΗΣ- ΨΙΛΑΦΙ - ΚΟΥΣΤΟΓΕΡΑΚΟ»	GR 4340008 «ΛΕΥΚΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»
8	ΚΑΚΟ ΚΑΣΤΕΛΙ	ΧΑΝΙΑ	-	GR4340008 «ΛΕΥΚΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»
9	ΜΑΓΛΙΝΟ ΚΕΦΑΛΙ	ΧΑΝΙΑ	-	-
10	ΤΣΟΥΝΕΣ	ΡΕΘΥΜΝΟ	GR 4330009 «ΟΡΟΣ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗΣ - ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ»	GR 4330005 «ΟΡΟΣ ΊΔΗ (ΒΟΡΙΖΙΑ, ΓΕΡΑΝΟΙ, ΚΑΛΗ ΜΑΔΑΡΑ)»
11	ΑΓΚΑΘΙ	ΡΕΘΥΜΝΟ	GR 4330006 «ΣΩΡΟΣ - ΑΓΚΑΘΙ - ΚΕΔΡΟΣ»	GR 4330002 «ΟΡΟΣ ΚΕΔΡΟΣ»
12	ΙΔΗ	ΡΕΘΥΜΝΟ	GR 4330009 «ΟΡΟΣ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗΣ - ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ»	GR 4330005 «ΟΡΟΣ ΊΔΗ (ΒΟΡΙΖΙΑ, ΓΕΡΑΝΟΙ, ΚΑΛΗ ΜΑΔΑΡΑ)»
13	ΣΩΡΟΣ	ΡΕΘΥΜΝΟ	GR 4330006 «ΣΩΡΟΣ - ΑΓΚΑΘΙ - ΚΕΔΡΟΣ»	GR 4330002 «ΟΡΟΣ ΚΕΔΡΟΣ»
14	ΣΤΕΦΑΝΙ	ΡΕΘΥΜΝΟ	-	-
15	ΜΥΙΝΑ	ΡΕΘΥΜΝΟ	GR 4330009 «ΟΡΟΣ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗΣ - ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ».	GR 4330005 «ΟΡΟΣ ΊΔΗ (ΒΟΡΙΖΙΑ, ΓΕΡΑΝΟΙ, ΚΑΛΗ ΜΑΔΑΡΑ)»
16	ΚΑΤΣΟΝΥΧΙ	ΡΕΘΥΜΝΟ	GR 4330006 «ΣΩΡΟΣ - ΑΓΚΑΘΙ - ΚΕΔΡΟΣ»	-
17	ΚΕΔΡΟΣ	ΡΕΘΥΜΝΟ	GR 4330006 «ΣΩΡΟΣ - ΑΓΚΑΘΙ - ΚΕΔΡΟΣ»	GR 4330002 «ΟΡΟΣ ΚΕΔΡΟΣ»
18	ΚΟΥΛΟΥΚΩΝΑΣ	ΡΕΘΥΜΝΟ	-	-
19	ΣΠΑΣΜΕΝΟΣ ΒΩΛΑΚΑΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	GR4310013 «ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ - ΚΟΦΙΝΑΣ»	GR 4310005 «ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ (ΚΟΦΙΝΑΣ)»
20	ΚΟΡΦΑΛΙΑ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	GR4310013 «ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ - ΚΟΦΙΝΑΣ»	GR 4310005 «ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ (ΚΟΦΙΝΑΣ)»
21	ΜΑΔΑΡΑ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	GR4310013 «ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ - ΚΟΦΙΝΑΣ»	GR 4310005 «ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ (ΚΟΦΙΝΑΣ)»
22	ΞΕΚΕΦΑΛΑ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	GR4310013 «ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ ΟΡΗ - ΚΟΦΙΝΑΣ»	GR 4310005 «ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ (ΚΟΦΙΝΑΣ)»
23	ΣΤΑΥΡΟΣ	ΛΑΣΙΘΙ	-	-
24	ΣΕΛΕΝΑ	ΛΑΣΙΘΙ	-	GR 4320002 «ΔΙΚΤΗ: ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΚΑΘΑΡΟ, ΣΕΛΕΝΑ, ΚΡΑΣΙ, ΣΕΛΑΚΑΝΟΣ, ΧΑΛΑΣΜΕΝΗ ΚΟΡΥΦΗ»
25	ΠΛΑΚΟΚΕΦΑΛΑ	ΛΑΣΙΘΙ	-	-
26	ΠΕΖΑ	ΛΑΣΙΘΙ	-	-
27	ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΙ	ΛΑΣΙΘΙ	-	GR 4320002 «ΔΙΚΤΗ: ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΚΑΘΑΡΟ, ΣΕΛΕΝΑ, ΚΡΑΣΙ, ΣΕΛΑΚΑΝΟΣ, ΧΑΛΑΣΜΕΝΗ ΚΟΡΥΦΗ»

ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΚΡΗΤΗΣ ΕΛΙΚΑ Α.Ε., ΑΙΟΛΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 830,3 ΜW ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ Α/Π	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΣΕΠ (SPA)	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΕΖΔ (SAC)
28	ΚΟΥΚΙΕΣ	ΛΑΣΙΘΙ	-	-
29	ΒΑΡΣΑΜΗ	ΛΑΣΙΘΙ	-	GR 4320002 «ΔΙΚΤΗ: ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΚΑΘΑΡΟ, ΣΕΛΕΝΑ, ΚΡΑΣΙ, ΣΕΛΑΚΑΝΟΣ, ΧΑΛΛΑΣΜΕΝΗ ΚΟΡΥΦΗ»
30	ΚΑΘΑΡΟ	ΛΑΣΙΘΙ	-	GR 4320002 «ΔΙΚΤΗ: ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΚΑΘΑΡΟ, ΣΕΛΕΝΑ, ΚΡΑΣΙ, ΣΕΛΑΚΑΝΟΣ, ΧΑΛΛΑΣΜΕΝΗ ΚΟΡΥΦΗ»
31	ΜΑΧΑΙΡΑΣ	ΛΑΣΙΘΙ	-	GR 4320002 «ΔΙΚΤΗ: ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΚΑΘΑΡΟ, ΣΕΛΕΝΑ, ΚΡΑΣΙ, ΣΕΛΑΚΑΝΟΣ, ΧΑΛΛΑΣΜΕΝΗ ΚΟΡΥΦΗ»

6. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ, ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Για τα περιβαλλοντικά μέσα ατμόσφαιρα, νερό, έδαφος, καθώς και για το φυσικό περιβάλλον, το ακουστικό περιβάλλον και τις δονήσεις/ηλεκτρομαγνητικά πεδία καθορίζονται τα ακόλουθα:

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ

- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνη) από εργοτάξια του έργου ισχύει το όριο των 100mg/m³, που καθορίζεται από το άρθρο 2 παράγ. δ' του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/06.10.1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών πάσης φύσης μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
- Για τον περιορισμό της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα ισχύουν οι απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/121/07 (ΦΕΚ 53Β'/24.01.2007) «Μέτρα κατά της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 97/68/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από τις Οδηγίες 2001/63/ΕΚ, 2002/88/ΕΚ και 2004/26/ΕΚ του Συμβουλίου της 17ης Αυγούστου 2001, της 9ης Δεκεμβρίου 2002 και της 21ης Απριλίου 2004 αντίστοιχα», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/3967/11 (ΦΕΚ 741Β'/05.05.2011).
- Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στην ακόλουθη διάταξη:

Κ.Υ.Α. Η.Π. 14122/549/Ε.103/11 (ΦΕΚ 488Β'/30.03.2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».

ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Οι βασικές οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας υδάτων και υγρών αποβλήτων αναφέρονται κυρίως στις ακόλουθες διατάξεις:

- Κ.Υ.Α. Υ2/2600/01 (ΦΕΚ 892Β'/11.07.2001) «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από την Κ.Υ.Α. ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.38295/07 (ΦΕΚ 630Β'/26.04.2007), άρθρο 18.
- Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α'/09.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
- Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α'/08.03.2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».

- Κ.Υ.Α. 39626/2208/Ε130/09 (ΦΕΚ 2075Β'/25.09.2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006».
- Κ.Υ.Α. 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909Β'/08.12.2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις».
- Υ.Α. 1811/11 (ΦΕΚ 3322Β'/30.12.2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β'2075)».

Για τα υγρά απόβλητα και τα όρια διάθεσης αυτών, θα πρέπει να τηρούνται αυτά που αναφέρονται στις οικείες Υπουργικές Αποφάσεις, Υγειονομικές Διατάξεις και Νομαρχιακές Αποφάσεις και τις τροποποιήσεις αυτών, ως κατωτέρω:

- Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/1965 (ΦΕΚ 138Β'/24.02.1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/71 (ΦΕΚ 986Β'/10.12.1971), Γ4/1305/74 (ΦΕΚ 801Β'/09.08.1974) και Δ.ΥΓ2/ Γ.Π.οικ.133551/08 (ΦΕΚ 2089Β'/09.10.2008) όμοιες.
- Κ.Υ.Α. 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β'/14.03.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
- Κ.Υ.Α. 4859/726/01 (ΦΕΚ 253Β'/09.03.2001) «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από απορρίψεις και ειδικότερα καθορισμού οριακών τιμών ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον Κατάλογο ΙΙ της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 1976», άρθρα 4 και 12, όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909/Β/08.12.2010).
- Κ.Υ.Α. 50388/2704/Ε103/03 (ΦΕΚ 1866Β'/12.12.2003) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της Π.Υ.Σ. 2/2001 (ΦΕΚ 15/Α/02.02.2001) «Καθορισμός των κατευθυντήριων και οριακών τιμών ποιότητας των νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον κατάλογο ΙΙ της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 1976 (Α'15)», άρθρο 2, παράγραφος 2, εδάφιο 4.2., όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909/Β/08.12.2010).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ – ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τους εδαφικούς αποδέκτες.

ΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ

Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό του έργου (κατά τη φάση κατασκευής εγκαταστάσεων και κατά τη φάση λειτουργίας μηχανημάτων εξωτερικού χώρου), καθώς και στις οδούς πρόσβασης των μονάδων ισχύουν κυρίως τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

- Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α'/06.10.1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών πάσης φύσης μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
- Κ.Υ.Α. 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β'/01.10.2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 9272/471/07 (ΦΕΚ 286Β'/02.03.2007).
- Κ.Υ.Α. 13586/724/06 (ΦΕΚ 384Β'/28.03.2006) «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου» του Συμβουλίου της 25.6.2002».
- Κ.Υ.Α. 211773/12 (ΦΕΚ 1367Β'/27.04.2012) «Καθορισμός Δεικτών Αξιολόγησης και Ανωτάτων Επιτρεπομένων Ορίων Δεικτών Περιβαλλοντικού Θορύβου που προέρχεται από την λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, τεχνικές προδιαγραφές ειδικών ακουστικών μελετών υπολογισμού και εφαρμογής (ΕΑΜΥΕ) αντιθορυβικών πετασμάτων, προδιαγραφές προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου και άλλες διατάξεις».

ΔΟΝΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ

Στην Ελλάδα δεν υπάρχει θεσμοθετημένη νομοθεσία που να αφορά όρια δονήσεων από την κατασκευή και λειτουργία έργων υποδομής.

Όσον αφορά τη μη ιοντίζουσα ακτινοβολία, τα όρια εκπομπής καλύπτονται από τις διατάξεις:

- Κ.Υ.Α. 3060/(ΦΟΡ) 238/02 (ΦΕΚ 512Β'/25.04.2002) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από την λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων», όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 759Β'/19.06.2002.
- Ν. 3431/06 (ΦΕΚ 13Α'/03.02.2006) «Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις».

7. ΌΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.

7.1 Γενικές ρυθμίσεις

1. Οι παρακάτω όροι οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους αφορούν:
 - Τον κύριο του έργου και τους υπεύθυνους για την κατασκευή και λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένων και των υπεύθυνων για την κατασκευή και λειτουργία του μετασχηματιστή ισχύος και των γραμμών σύνδεσης με το δίκτυο μεταφοράς ή διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, αναφερόμενων στο εξής ως «φορέας του έργου».
 - Τις αρμόδιες για τον έλεγχο του έργου Υπηρεσίες και Φορείς, οι οποίες οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους.
 - Όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για όλες τις διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.
 - Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να λαμβάνονται με ευθύνη του φορέα του όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η πιστή τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσμενών περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται στην κατασκευή και λειτουργία του.
2. Η χρηματοδότηση για την εκτέλεση των όποιων εργασιών προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα εν σχέση με αυτή των λοιπών εργασιών. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων να περιληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου προ της έναρξης κατασκευής του.
3. Σε περίπτωση που στο πλαίσιο του έργου απαιτηθεί η πραγματοποίηση επιμέρους ή συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων πέραν αυτών που καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση, η περιβαλλοντική αδειοδότησή τους θα γίνει από την Αρχή που είναι αρμόδια κατά την κείμενη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου.
4. Προ της κατασκευής οποιουδήποτε τμήματος του έργου (συμπεριλαμβανομένων και των συνοδών του έργων) θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που αφορούν το στάδιο κατασκευής αυτού (πχ άδεια εγκατάστασης). Ομοίως προ της λειτουργίας οποιουδήποτε τμήματος του έργου θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που αφορούν το στάδιο λειτουργίας αυτού (πχ άδεια λειτουργίας).
5. Προ της έναρξης των εργασιών υλοποίησης του έργου, και μετά την έκδοση της άδειας εγκατάστασής του (του άρθρου 8 του Ν.3468/2006 όπως τροποποιήθηκε από την παράγ. 2 του άρθρου 3 του Ν. 3851/2010), θα πρέπει να τηρηθούν οι προβλεπόμενες από την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) 15277/23-3-2012 (ΦΕΚ 1077Β'/09.04.2012) διαδικασίες (χαρακτηρισμός των εκτάσεων επέμβασης όσον αφορά το δασικό ή μη χαρακτήρα τους, έκδοση πρωτοκόλλου εγκατάστασης σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, καθορισμός και καταβολή ανταλλάγματος χρήσης κ.λπ.).

6. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την απόφαση (Α.Ε.Π.Ο), και να γνωστοποιήσει το όνομά του στην περιβαλλοντική αρχή.
7. Τυχόν αλλαγές που δύνανται να επέλθουν στο σχεδιασμό (σε σχέση με αυτόν της Μ.Π.Ε) λόγω των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας ενότητας, ενσωματώνονται στο έργο ή δραστηριότητα γενικώς χωρίς περαιτέρω διαδικασία τροποποίησης Α.Ε.Π.Ο, εκτός εάν αυτό επιβληθεί ρητώς για ειδικές περιπτώσεις, όπως σοβαρές τροποποιήσεις που εκ των προτέρων διαφαίνεται ότι θα απαιτήσουν επανεκτίμηση και εκ νέου αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων.

7.2 Φάση κατασκευής

i) Χρήση φυσικών πόρων.

Δεν απαιτούνται όροι, μέτρα και περιορισμοί για την εξοικονόμηση/ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων (νερό, ενέργεια, καύσιμα).

ii) Διαχείριση λυμάτων και αποβλήτων.

Οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που διασφαλίζουν την ορθή και νόμιμη διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α'/13.02.2012) έχουν ως εξής:

1. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, να εξασφαλισθούν από τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής, τα οποία θα θραυστούν από κινητό συγκρότημα σπαστήρα, αλλιώς από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανά απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
2. Οι εκσκαφές από τη διαμόρφωση των πλατωμάτων για την τοποθέτηση των Α/Γ, από τη διάνοιξη της νέας οδοποιίας και την υλοποίηση των λοιπών συνοδών, να επαναχρησιμοποιηθούν με τη μορφή επιχωμάτων, αφού προηγουμένως αποθεθούν προσωρινά σε περιοχές εντός των ορίων του εργοταξίου οι αναγκαίες για τις επιχώσεις ποσότητες.
3. Δεν επιτρέπεται η έστω και προσωρινή απόθεση υλικών που σχετίζονται με το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό, ή προερχόμενα από χωματουργικές εργασίες τους) εκτός της ζώνης κατάληψής του, καθώς και εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, με εξαίρεση τις θέσεις στις οποίες κατασκευάζονται έργα εγκάρσιας διέλευσης ή διευθέτησης τμημάτων του, στις οποίες είναι επιτρεπτή η προσωρινή απόθεση υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ή απομακρυνθούν εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας.
4. Η απόθεση των εκσκαφών που θα χρησιμοποιηθούν ως υλικό επιχωμάτων θα πρέπει να γίνεται με τρόπο που δεν θα επιτρέπει φαινόμενα διάβρωσης και αποπλύσεων υλικών. Οι αποθέσεις αυτές θα πρέπει να διαμορφωθούν σε ήπια πρηνή, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα και να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού.

5. Κατά τις χωματουργικές εργασίες να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου όπως κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κλπ. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητο να εκτελεστούν άμεσα για λόγους ασφαλείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (πχ σταθεροποίηση πρανών εκσκαφών, απομάκρυνση υλικών προς αποφυγή παράσυρσής τους).
6. ο φορέας του έργου οφείλει να μεριμνά για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζεται. Κάθε είδους απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και απομακρύνονται από το χώρο του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, όπως ενδεικτικώς αναφερόμενα: το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'/2004) για τη διαχείριση των μεταχειρισμένων λιπαντικών ελαίων, το Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 801Α'/2004) για τη διαχείριση ηλεκτρικών σηλών και συσσωρευτών, και τις Κ.Υ.Α 13588/06 (ΦΕΚ 383Β'/2006), 8668/07 (ΦΕΚ 287Β'/2007), και 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β'/2006) και το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α'/13.02.2012) για την εν γένει διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων.
7. Τα προβλεπόμενα από το Π.Δ. 82/2004 έντυπα αναγνώρισης αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, θα πρέπει να τηρούνται στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις του έργου κατά τη διάρκεια κατασκευής του ή στις γραφειακές εγκαταστάσεις μετά την κατασκευή του, για όλο το διάστημα ισχύος της παρούσας Απόφασης και τουλάχιστον μέχρι και την ανανέωσή της. Επιπλέον θα πρέπει να τηρείται στους ως άνω χώρους βιβλίο με αριθμημένες σελίδες και θεωρημένο από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της οικείας Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.), στο οποίο θα καταγράφονται τα στοιχεία σχετικά με την αγορά νέων ελαίων, τη διάθεση των μεταχειρισμένων, και την αντιμετώπιση τυχόν περιστατικών διαρροών, όπως είδος, ημερομηνία, ποσότητα και λόγος αγοράς, απόσυρσης ή διαρροής ελαίων, τρόπος διάθεσης αποσυρόμενων ελαίων και τυχόν προϊόντων διαρροής τους, ενώ για την τελευταία περίπτωση θα πρέπει να παρέχεται συνοπτική αναφορά στον τρόπο αντιμετώπισής της διαρροής.
8. Απαγορεύεται η χρήση πολυχλωριωμένων διφαινυλίων (PCBs) στο έργο, η κάθε μορφής καύση άχρηστων υλικών (λάστιχα, έλαια κλπ), και η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων υδάτων και του εδάφους από κάθε είδους έλαια ή καύσιμα.
9. Να ληφθεί μέριμνα για τα λύματα του προσωπικού σύμφωνα με τις κείμενες υγειονομικές διατάξεις.
10. Εκτός των ορίων του έργου, δεν θα γίνει καμία εγκατάσταση ούτε θα αποθεθεί ή απορριφθεί οιοδήποτε υλικό τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στα υγρά απόβλητα και τα εργοταξιακά απορρίμματα των οποίων η διαχείριση θα γίνεται πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική νομοθεσία.
11. Ύπαρξη απορροφητικών υλικών (π.χ. πριονίδι, άμμος), μέσω των οποίων θα επιδιώκεται η προσρόφηση και κατά συνέπεια συγκράτηση των ενδεχομένως διαρρεόντων καυσίμων και

λιπαντικών, σε επαρκείς ποσότητες. Μετά τη χρήση τους τα απορροφητικά αυτά υλικά θα πρέπει να συλλέγονται προσεκτικά και να διατίθενται προς υγειονομική ταφή.

12. Να γίνεται έλεγχος κατά τακτά χρονικά διαστήματα των αποθηκευμένων απορροφητικών υλικών, μήπως έχουν, από κάποιο αστάθμητο παράγοντα, προσροφήσει αυξημένα ποσά υγρασίας (π.χ. από διαρροή νερού), οπότε και θα έχουν μειωμένη έως και μηδαμινή αποτελεσματικότητα σε περίπτωση χρήσης τους. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να αντικαθίστανται το ταχύτερο δυνατό.

iii) Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα δονήσεων, θορύβου και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

1. Για τον περιορισμό της εκπεμπόμενης λόγω των εργασιών σκόνης, και για λόγους οδικής ασφαλείας θα πρέπει:
 - i. Κατά τη μεταφορά χύδην αδρανών υλικών οι καρότσες των οχημάτων μεταφοράς τους να είναι καλυμμένες.
 - ii. Να γίνεται συστηματική διαβροχή των σωρών αδρανών υλικών, καθώς και των χωμάτων οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα του έργου, ιδίως κατά την περίοδο από αρχές Ιουνίου έως τέλη Σεπτεμβρίου, με συχνότητα ανάλογη της προκαλούμενης όχλησης.
 - iii. Να καθαρίζονται τα τμήματα ασφαλτοστρωμένων οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα και αυτοκινούμενα μηχανήματα του έργου από υπολείμματα αδρανών υλικών προερχόμενα από τα τελευταία (π.χ. λάσπη τροχών, πτώσεις αδρανών από πήγματα φορτηγών κ.λπ.).
 - iv. Οι εργασίες εκσκαφών, κατασκευών και μεταφοράς υλικών να συντονίζονται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν το διάστημα παραμονής των αδρανών υλικών σε σωρούς.
2. Ο εξοπλισμός προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους του έργου, οφείλει να συμμορφώνεται ως προς τις ηχητικές εκπομπές του προς τα οριζόμενα από την Κ.Υ.Α 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β'/01.10.2003), ή τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση στα πλαίσια του έργου εξοπλισμού που δεν διαθέτει το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου (σήμανση CE).
3. Η ανώτατη στάθμη θορύβου των εργοταξίων του έργου να μην υπερβαίνει τα 65 dB(A), με μέτρησή της επί των ορίων του γηπέδου τους.
4. Να πραγματοποιείται συχνή και περιοδική συντήρηση όλων των μηχανημάτων κατασκευής του έργου, των βαρέων οχημάτων μεταφοράς των ανεμογεννητριών και των υπόλοιπων οχημάτων από ειδικευμένο προσωπικό, τα οποία θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται στην ελληνική και κοινοτική νομοθεσία.
5. Να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματοουργικές εργασίες κατά την περίοδο ισχυρών βροχοπτώσεων.

iv) Περιορισμός επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον, στη χλωρίδα και πανίδα.

1. Η κατασκευή του έργου να υλοποιείται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μικρότερη δυνατή επέμβαση σε δάσος ή δασική έκταση και να διασφαλίζεται η αποτελεσματική προστασία του.
2. Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα να διεξαχθούν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική Νομοθεσία. Η χρήση των εν λόγω εκτάσεων πρέπει να αφορά αποκλειστικά το έργο που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας Απόφασης, μη επιτρεπόμενης της αλλαγής χρήσης. Σε περίπτωση που τμήμα του έργου δεν ολοκληρωθεί ή γενικότερα εκλείψει ή μεταβληθεί ο σκοπός του, οι ενότητες της παρούσας Απόφασης που αφορούν την επέμβαση σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα στην περιοχή του ως άνω τμήματος, παύουν να ισχύουν αυτοδικαίως και άνευ άλλων διατυπώσεων, και οι ως άνω εκτάσεις επανέρχονται στη διαχείριση της Δασικής Αρχής.
3. Η όποια αποψίλωση ή γενικότερα φθορά σε φυσική βλάστηση να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή έκταση και αποκλειστικά εντός της εγκεκριμένης ζώνης κατάληψης του έργου, ήτοι εντός των ορίων των χώρων για τους οποίους έχει εκδοθεί πρωτόκολλο εγκατάστασης σε περίπτωση που είναι δασικού χαρακτήρα, είτε έχει εξασφαλισθεί η δυνατότητα νόμιμης χρήσης τους σε περίπτωση που είναι μη δασικού χαρακτήρα (π.χ. με αγορά, παροχή άδειας χρήσης από τον ιδιοκτήτη, απαλλοτρίωση, σύσταση δουλείας κ.λπ.). Η υλοτομία, εκρίζωση και γενικότερα οποιαδήποτε φθορά δασικών δένδρων, και η διάθεση των προϊόντων υλοτομίας, να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
4. Να παρέχεται λεπτομερής πληροφόρηση στους εργαζόμενους τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, έτσι ώστε να τηρείται το σύνολο των περιβαλλοντικών όρων και ιδιαίτερα αυτών που αφορούν το φυσικό περιβάλλον.
5. Στην άμεση περιοχή μελέτης του Α/Π Κέδρος και ειδικότερα στην περιοχή εμφάνισης των ειδών του πίνακα Α (βλ. πίνακα 8.3.2.4-1 ενότητας 8.3.2 της Μ.Π.Ε), περιοχή που περιλαμβάνει και τη θέση Χ1, προτείνεται, στη φάση οριστικού σχεδιασμού του έργου, να καταγραφούν τα σημαντικά είδη χλωρίδας έτσι ώστε ο οριστικός σχεδιασμός του έργου να προκαλεί τις λιγότερες δυνατές επιπτώσεις στα είδη αυτά.
6. Κατά τη φάση κατασκευής προτείνεται, στις άμεσες περιοχές μελέτης των Α/Π Κέδρος και Αγκάθι να οριοθετηθούν με ακρίβεια οι δυο περιοχές εμφάνισης του είδους *Zelkova abelicea*, για να είναι δυνατή η μελλοντική παρακολούθηση του εν λόγω είδους. Σε περίπτωση που εντοπιστούν άτομα *Zelkova abelicea* στις περιοχές χωροθέτησης των Α/Γ θα πρέπει να προβλεφθεί πρόγραμμα αποκατάστασης των ατόμων του είδους που θίγονται από το έργο, με στόχο τουλάχιστον το τριπλασιασμό του πληθυσμού που θίγεται. Ο υπολογισμός των απαιτούμενων φυτών θα προκύψει λαμβάνοντας υπόψη τις μετρήσεις των ατόμων του είδους στις θέσεις εγκατάστασης του προτεινόμενου Α/Π και των συνοδών του έργων. Η εγκατάσταση των νέων ατόμων θα πραγματοποιηθεί είτε με απευθείας σπορά είτε με φύτευσή του, αρχικά σε φυτώρια. Επίσης πρέπει να ληφθούν μέτρα για τον περιορισμό της βόσκησης στα νέα φυτά που θα εγκατασταθούν στους χώρους φύτευσης.
7. Στις άμεσες περιοχές μελέτης των Α/Π Γουργούθα, Βορεινά και Μαδάρα, όπου έχει χαρτογραφηθεί ο οικότοπος 9290 (Δάση Κυπαρίσσου, *Acero - Cupression*), προτείνεται στη φάση οριστικού σχεδιασμού του έργου να διαμορφωθεί ο σχεδιασμός των συνοδών έργων

σε επίπεδο μικροκλίμακας κατά τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να κοπούν όσο το δυνατόν λιγότερα δέντρα. Σε περίπτωση που θίγονται κυπαρίσσια στις περιοχές χωροθέτησης των Α/Γ θα πρέπει να προβλεφθεί πρόγραμμα αποκατάστασης των ατόμων του είδους που θίγονται από το έργο, με στόχο τουλάχιστον το τριπλασιασμό του πληθυσμού που θίγεται. Ο υπολογισμός των απαιτούμενων δέντρων θα προκύψει λαμβάνοντας υπόψη τις μετρήσεις των ατόμων του είδους στις θέσεις εγκατάστασης του προτεινόμενου Α/Π και των συνοδών του έργων. Η εγκατάσταση των νέων δέντρων θα πραγματοποιηθεί είτε με απευθείας σπορά είτε με φύτευσή του, αρχικά σε φυτώρια. Επίσης πρέπει να ληφθούν μέτρα για τον περιορισμό της βόσκησης στα νέα φυτά που θα εγκατασταθούν στους χώρους φύτευσης.

ν) Λοιπά θέματα που αφορούν στην κατασκευαστική φάση.

1. Για το σύνολο του έργου και κατά τη φάση κατασκευής να γίνει οριοθέτηση των ζωνών κατάληψης (Α/Γ, γραμμές μεταφοράς, οδοποιία, υποσταθμοί) ώστε οι όποιες εκσκαφές θεμελίων και τεχνικών έργων που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες και να αποφευχθούν οι άσκοπες διανοίξεις, εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
2. Να ληφθεί μέριμνα κατά την υλοποίηση του έργου για την αποφυγή φθοράς σε υφιστάμενες υποδομές της ευρύτερης περιοχής του. Σε περίπτωση που απαιτείται στο πλαίσιο του έργου τροποποίηση υφιστάμενων υποδομών ή οποιουδήποτε είδους επέμβαση σ' αυτές, αυτή να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων για τις υποδομές φορέων, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενες υποδομές στα πλαίσια του έργου, να υλοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους γι' αυτές φορείς, και κατά τρόπον ώστε να ελαχιστοποιούνται στο βαθμό που είναι τεχνικώς δυνατόν οι επιπτώσεις στη λειτουργία τους. Σε περίπτωση που οποιεσδήποτε υποδομές υποστούν δυσμενείς επιπτώσεις από δραστηριότητες σχετιζόμενες με το έργο, ο φορέας του τελευταίου έχει την ευθύνη αποκατάστασής τους το ταχύτερο δυνατόν, με δικές του δαπάνες και ενέργειες, και σύμφωνα με τους όρους που θέτει ο αρμόδιος για τις εν λόγω υποδομές φορέας. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση ενός έργου υποδομής θα πρέπει να υλοποιηθεί με μέριμνα του αρμόδιου γι' αυτό φορέα, ο φορέας του έργου υποχρεούται να εξασφαλίσει τη σχετική χρηματοδότηση.
3. Κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μην παρεμποδίζεται η οδική συγκοινωνία μεταξύ κατοικημένων περιοχών, καθώς και τυχόν υφιστάμενη πρόσβαση προς θέσεις νομίμως διεξαγόμενων δραστηριοτήτων.
4. Η διέλευση από οικισμούς φορτηγών απασχολούμενων στο έργο να γίνεται εκτός των ωρών κοινής ησυχίας.
5. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διατήρηση σε ικανοποιητικό επίπεδο και τη μη σημαντική όχληση άλλων παραγωγικών δραστηριοτήτων στην ευρύτερη περιοχή ανάπτυξης του έργου, όπως η κτηνοτροφία.
6. Κατά τη λειτουργία των εργοταξίων πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς κατά τη λειτουργία μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές.
7. Θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για τη σήμανση των χώρων εργασιών κατασκευής και ο αποκλεισμός τους με κατάλληλα μέσα.

8. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης στις παρακείμενες περιοχές τυχόν πυρκαγιάς που θα προκληθεί από εργασίες του έργου. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.
9. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων από την περιοχή του έργου από κινδύνους που τυχόν προκύψουν από εργασίες εκτελούμενες στα πλαίσιά του ή από τη λειτουργία του, όπως: προειδοποιητικές πινακίδες, περίφραξη των υποσταθμών, περιορισμός της πρόσβασης του κοινού σε τμήματα του έργου αυξημένης επικινδυνότητας.
10. Η εσωτερική οδοποιία θα πρέπει να έχει πλάτος που δεν θα υπερβαίνει τα προβλεπόμενα στη μελέτη οδοποιίας, θα είναι χωρίς ασφαλτόστρωση και τσιμεντόστρωση, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί διάνοιξης δασικών δρόμων Γ' κατηγορίας.
11. Ο φορέας του έργου οφείλει τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των χωματουργικών εργασιών στο εκάστοτε κατασκευαζόμενο επιμέρους έργο, να ειδοποιήσει εγγράφως τις αρμόδιες για την περιοχή του τελευταίου Εφορείες Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων (ΕΠΚΑ) και Βυζαντινών Αρχαιοτήτων (ΕΒΑ). Σε περίπτωση τμηματικής εκτέλεσης επιμέρους έργου σε διαφορετικές χρονικές περιόδους, η ειδοποίηση θα πρέπει να επαναλαμβάνεται προ της έναρξης των εργασιών σε κάθε τμήμα του. Επιπλέον οι εκσκαφικές εργασίες θα διεξαχθούν υπό την επίβλεψη εκπροσώπων των ως άνω Εφορειών, η δαπάνη για την οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου.
12. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή οποιουδήποτε τμήματος του έργου ή και κατά την διενέργεια δοκιμαστικών ανασκαφικών τομών διαπιστωθεί η ύπαρξη αρχαιοτήτων, οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος θα πρέπει να διακοπούν άμεσα και να αποφευχθεί οποιαδήποτε καταστροφή ή μετακίνηση αρχαιολογικών ευρημάτων χωρίς την άδεια των αρμόδιων αρχαιολογικών υπηρεσιών. Επιπλέον, θα πρέπει να διενεργηθεί ανασκαφική έρευνα, κατά τα προβλεπόμενα από το Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α'/28.06.2002), από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία του έργου στο εν λόγω τμήμα, μετά από γνωμοδότηση και απόφαση των αρμοδίων οργάνων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού. Η δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, συμπεριλαμβανομένης και της αμοιβής του απαραίτητου προσωπικού το οποίο θα προσληφθεί καθ' υπόδειξη των Εφορειών Αρχαιοτήτων, καθώς και το κόστος αποτύπωσης, συντήρησης, διάσωσης, αποκατάστασης, μελέτης δημοσίευσης, και προσωρινής φύλαξης των ευρημάτων θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου βάσει των διατάξεων του άρθρου 37 του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α'/28.06.2002).
13. Πριν την υλοποίηση του έργου να πραγματοποιηθούν ενάλιες αυτοψίες από καταδυτικά κλιμάκια της Εφορείας Ενόλιων Αρχαιοτήτων στα δύο σημεία προσαιγιάλωσης, τα έξοδα των οποίων θα επιβαρύνουν τις πιστώσεις του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α'/28.06.2002) και από τα αποτελέσματα των οποίων θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, κατόπιν γνωμοδοτήσεως της εφορείας. Σε περίπτωση που στα σημεία προσαιγιάλωσης ανευρεθούν αρχαιότητες, η πορεία των καλωδίων και τα σημεία προσαιγιάλωσης θα μετατοπιστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Εφορείας Ενόλιων Αρχαιοτήτων.

14. Τα έργα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από το έργο μέχρι το υφιστάμενο δίκτυο (γραμμές μεταφοράς, υποσταθμοί ανύψωσης τάσης) να κατασκευασθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του φορέα διαχείρισης του δικτύου.
15. Η κατασκευή των κτιριακών εγκαταστάσεων να γίνει με τέτοια υλικά και με τέτοιο τρόπο, ώστε να εντάσσονται αρμονικά στο φυσικό περιβάλλον και στην αρχιτεκτονική της περιοχής.
16. Ο φορέας του έργου να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να είναι σε συνεχή επαφή και συνεννόηση με την αρμόδια Λιμενική Αρχή για την τήρηση της ασφάλειας σε περιοχές αρμοδιότητάς της κατά τη μεταφορά του εξοπλισμού των Α/Π.
17. Να ζητηθούν οδηγίες από την Υπηρεσία Φάρων για την τυχόν φωτισήμανση της δραστηριότητας και να ενημερωθεί η Υδρογραφική Υπηρεσία του Πολεμικού Ναυτικού για την τυχόν επικαιροποίηση των ναυτιλιακών χαρτών της περιοχής.
18. Κατά την κατασκευή της υποβρύχιας διασυνδετικής γραμμής μεταφοράς ενέργειας, καθώς και κατά τη μελλοντική λειτουργία του έργου, να λαμβάνονται από το φορέα εκτέλεσης/διαχείρισης/εκμετάλλευσης του όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ρύπανσης της θάλασσας, καθώς και τυχόν πρόσθετα, που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Λιμενική Αρχή, σύμφωνα με το Ν. 743/77 (ΦΕΚ 319Α'/17.10.1977), όπως κωδικοποιήθηκε με το Π.Δ. 55/98 (ΦΕΚ 58Α'/20.03.1998) και τροποποιήθηκε με το Ν. 2252/94 (ΦΕΚ 192Α'/18.11.1994) «Κύρωση Διεθνούς Σύμβασης «για την ετοιμότητα, συνεργασία και αντιμετώπιση της ρύπανσης της θάλασσας από πετρέλαιο, 1990» και άλλες διατάξεις»..
19. Τυχόν επιπλέοντα στερεά απόβλητα/ιζήματα, που θα προέλθουν από τις εργασίες εκσκαφής και πόντισης, θα πρέπει να περισυλλέγονται και να διατίθενται σε περιβαλλοντικά αποδεκτούς χερσαίους χώρους.
20. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προς αποφυγή ρύπανσης της θάλασσας, που θα υποδειχθούν από την οικεία Λιμενική Αρχή, σύμφωνα με το Π.Δ 55/98, το Ν. 1269/82 (ΦΕΚ 89Α') όπως αναθεωρήθηκε με το Π.Δ 27/07 (ΦΕΚ 19Α'/30.01.2007), το Ν. 2252/94 (ΦΕΚ 192Α'/18.11.1994), το Π.Δ 11/02 (ΦΕΚ 6Α'/22.01.2002) και την Κ.Υ.Α Τ/9803/03 (ΦΕΚ 1323Β'/16.09.2003), κατά τη φάση κατασκευής των έργων και κατά την λειτουργία τους.
21. Η εγκατάσταση των υποβρυχίων καλωδίων να γίνει με υδροβολή είτε με εκσκαφή -ανάλογα με τα ευρήματα των οριστικών θαλάσσιων ερευνών για την υποδομή του πυθμένα και την παρουσία αγκυροβολίων ή περιοχών με ισχυρά θαλάσσια ρεύματα κατά μήκος της όδευσης του καλωδίου- από ειδικό υποβρύχιο όχημα που επιτυγχάνει την τοποθέτηση των καλωδίων στο επιθυμητό βάθος σχεδιασμού με την ελάχιστη διαταραχή του πυθμένα.
22. Η διαδρομή των υποβρυχίων καλωδίων να αποφύγει περιοχές εγκατεστημένων ιχθυοτροφείων και οστρακοτροφείων.
23. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να συνεργαστεί με τις αρμόδιες δημόσιες υπηρεσίες, ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι πιθανές επιπτώσεις στην επαγγελματική και ερασιτεχνική αλιεία. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να ενημερώνει γραπτώς το αρμόδιο Λιμεναρχείο τουλάχιστον 15 ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών, καθώς και καθημερινά κατά την εκτέλεσή τους από τα ναυτικά ραδιοτηλέφωνα με ανακοίνωση στο κανάλι 16 VHF σχετικά με τη θέση και το χρόνο των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων.

24. Η Εφορία Εναλίων Αρχαιοτήτων θα πρέπει να ενημερωθεί έγκαιρα από το φορέα του έργου για την ακριβή χάραξη της υποβρυχίας γραμμής διασύνδεσης καθώς και για το χρονοδιάγραμμα των εργασιών πόντισης του υποβρυχίου καλωδίου, ώστε να μεριμνήσει για την επίβλεψη των έργων από ειδικευμένους υπαλλήλους, εφόσον το κρίνει σκόπιμο.
25. Κατά την τυχόν διασταύρωση των υποβρυχίων καλωδίων με ήδη εγκατεστημένα και λειτουργούντα υποβρυχία τηλεπικοινωνιακά καλώδια θα πρέπει να εφαρμοστούν οι προβλεπόμενες διαδικασίες και σχεδιασμοί από τον ICPC (International Cable Protection Committee) για τις περιπτώσεις αυτές.
26. Πριν την έναρξη της κατασκευής των αιολικών πάρκων Βορεινά, Κακό Καστέλι και Πλακοκέφαλα καθώς και των έργων οδοποιίας τους, να εκπονηθεί γεωλογική μελέτη, η οποία θα διερευνά και αξιολογεί πιθανή επίπτωση στοιχείων του έργου (Α/Γ, οδοποιία κ.λπ.) σε σπήλαια και θα ενσωματώνει ειδικά μέτρα πρόληψης και προστασίας που θα πρέπει να ληφθούν κατά την κατασκευή μετά από σχετική γεωτεχνική μελέτη. Η μελέτη αυτή θα πρέπει να υποβληθεί στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή ακολουθώντας τις διατάξεις του άρθρου 7 του Ν. 4014/11 περί Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕ.ΠΕ.Μ.). Η Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ) θα περιλαμβάνει τα αποτελέσματα ειδικής γεωτεχνικής έρευνας και μελέτης ώστε να προσδιορίζεται κατάλληλος τρόπος υλοποίησης της κατασκευής του έργου, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ακεραιότητα των σπηλαίων ή/και να προτείνονται κατάλληλα μέτρα.

7.3 Φάση λειτουργίας

i) Χρήση φυσικών πόρων και εξοικονόμηση ενέργειας.

Δεν απαιτούνται όροι, μέτρα και περιορισμοί για την εξοικονόμηση/ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων (νερό, ενέργεια, καύσιμα).

ii) Διαχείριση λυμάτων και αποβλήτων

1. Η διαχείριση τυχόν εν δυνάμει επικίνδυνων αποβλήτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των Κ.Υ.Α 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28.03.2006), ~~24944/1159/2006 (ΦΕΚ Β'791)~~ Υ.Α. 146163/12 (ΦΕΚ 1537Β'/08.05.2012) και Υ.Α 8668/07 (ΦΕΚ 287Β'/02.03.2007) όπως εκάστοτε ισχύουν.
2. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β'/22.12.2003), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α'/13.02.2012) και ισχύει.
3. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α') περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το Υ.ΠΕ.Κ.Α συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
4. Κάθε είδους απορρίμματα και απόβλητα που πιθανώς να προκύψουν, όπως παλιά ανταλλακτικά, λιπαντικά και άλλα έλαια, παντός είδους άχρηστα υλικά, κ.λπ. θα συλλέγονται άμεσα και θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

5. Απαγορεύεται η καύση οιασδήποτε κατηγορίας υλικών (λάστιχα, λάδια, κ.λπ.) στην περιοχή του έργου.
6. Να ληφθεί μέριμνα για τα λύματα του προσωπικού σύμφωνα με τις κείμενες υγειονομικές διατάξεις.

iii) Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα, δονήσεων, θορύβου και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

1. Να τηρούνται οι προδιαγραφές της Δ.Ε.Η και του Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε) για τους υποσταθμούς και για τα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
2. Για τις χρησιμοποιούμενες ανεμογεννήτριες κρίνεται απαραίτητο το πιστοποιητικό συμβατότητας με την οδηγία για EMC (electromagnetic compatibility directive) για την αποφυγή του ενδεχομένου ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών κατά τη λειτουργία των ανεμογεννητριών.
3. (α) Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης των κτιριακών εγκαταστάσεων του έργου που περιέχουν ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, ώστε η μετρούμενη ισοδύναμη στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου εγκατάστασης των εν λόγω εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει τα 65 dBA.

(β) Ο θόρυβος από την λειτουργία υπαίθριων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των έργων ηλεκτρικής διασύνδεσης να μην υπερβαίνει τα 65 dBA.

iv) Περιορισμός επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον, στη χλωρίδα και πανίδα.

Τα επανορθωτικά μέτρα ανά Α/Γ και Α/Π που πρέπει να ληφθούν για τον περιορισμό των επιπτώσεων στα είδη της ορνιθοπανίδας αναλύονται στην ενότητα 10.6.1 της Μ.Π.Ε και παρουσιάζονται συνοπτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

Α/Π	Επανορθωτικά μέτρα
Ξεκέφαλα (Α/Γ 8-14)	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσαιτό, το Όρνιο και το Σπιζαιτό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Ξεκέφαλα (Α/Γ 1-7)	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Μαδάρα	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ,

Α/Π	Επανορθωτικά μέτρα
	<ul style="list-style-type: none"> • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσσαετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • μεταφορά / μετεγκατάσταση της ταϊστρας • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Κορφάλια	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσσαετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • μεταφορά / μετεγκατάσταση της ταϊστρας • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Σπασμένος Βώλακας (Α/Γ 1-3)	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Σπασμένος Βώλακας (Α/Γ 4-10)	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσσαετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Λουλουδάκι	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων • ελεγχόμενη πρόσβαση • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων των Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσσαετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ) • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Σέλενα	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Μαχαιράς	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια

Α/Π	Επανορθωτικά μέτρα
	<ul style="list-style-type: none"> • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
<p>Βαρσάμη (Α/Γ 1-5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων • ελεγχόμενη πρόσβαση • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων των Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσασετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ) • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
<p>Βαρσάμη (Α/Γ 6-12)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
<p>Καθαρό</p>	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
<p>Κουκιάς</p>	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
<p>Πεζά</p>	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης στην φάση λειτουργίας και επαναξιολόγηση της ανάγκης λήψης μέτρων αντιμετώπισης μετά από τουλάχιστον 1 έτος εφαρμογής του προγράμματος • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
<p>Πλακοκέφαλα</p>	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης στην φάση λειτουργίας και επαναξιολόγηση της ανάγκης λήψης μέτρων αντιμετώπισης μετά από τουλάχιστον 1 έτος εφαρμογής του προγράμματος • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
<p>Σταυρός</p>	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης στην φάση λειτουργίας και επαναξιολόγηση της ανάγκης λήψης μέτρων αντιμετώπισης μετά από τουλάχιστον 1 έτος εφαρμογής του προγράμματος • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
<p>Κουλούκωνας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης στην φάση λειτουργίας και επαναξιολόγηση της ανάγκης

Α/Π	Επανορθωτικά μέτρα
	<p>λήψης μέτρων αντιμετώπισης μετά από τουλάχιστον 1 έτος εφαρμογής του προγράμματος</p> <ul style="list-style-type: none"> • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Στεφάνι	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης στην φάση λειτουργίας και επαναξιολόγηση της ανάγκης λήψης μέτρων αντιμετώπισης μετά από τουλάχιστον 1 έτος εφαρμογής του προγράμματος • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Ίδη	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσαιτό, το Όρνιο και το Σπιζαιτό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • Πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Τσουνες	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσαιτό, το Όρνιο και το Σπιζαιτό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • Πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Μύινα	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Σωρός	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Αγκάθι	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσαιτό, το Όρνιο και το Σπιζαιτό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • Πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Κέδρος	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της

Α/Π	Επανορθωτικά μέτρα
	<p>ορنيθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσσαετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • Πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δυο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Κατσονύχι (Α/Γ 1-7)	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας σε δυο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Κατσονύχι (Α/Γ 8-15)	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορنيθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσσαετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Γουργούθα	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ , • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορنيθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσσαετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Μεγάλο Κεφάλι (Α/Γ 1-10)	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορنيθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσσαετό, το Όρνιο και το Σπιζαετό (ΤΕΠΕΜ) • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Μεγάλο Κεφάλι (Α/Γ 11-19)	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης στην φάση λειτουργίας και επαναξιολόγηση της ανάγκης λήψης μέτρων αντιμετώπισης μετά από τουλάχιστον 1 έτος εφαρμογής του προγράμματος • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Μετερτζι	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • μεταφορά / μετεγκατάσταση της ταϊστρας/ποτίστρας • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Βορεινά	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση,

Α/Π	Επανορθωτικά μέτρα
	<ul style="list-style-type: none"> • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Κακό Καστέλλι	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Όνουχας	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Χασιού Κορυφή	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • επιλογή της κατάλληλης χρονικής περιόδου για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, • υποχρεωτική κατ' αρχήν εγκατάσταση αυτοματοποιημένου συστήματος παύσης λειτουργίας Α/Γ, • διακοπή της λειτουργίας των Α/Γ τουλάχιστον κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου της ορνιθοπανίδας εφόσον η απόσταση των Α/Γ από φωλιές ή αποικίες είναι μεταξύ 500-1000 μ. για τον Χρυσαιτό, το Όρνιο και το Σπιζαιτό (ΤΕΠΕΜ) • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια* • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Στρογγυλή Κορυφή	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • πρόγραμμα παρακολούθησης ιπτάμενης πανίδας στην περιοχή των Α/Π σε δύο στάδια* • πρόταση ζωνών αποκλεισμού
Μαγλινό Κεφάλι	<ul style="list-style-type: none"> • απομάκρυνση νεκρών ζώων, • ελεγχόμενη πρόσβαση, • κατάλληλος χρωματισμός και σήμανση των πτερυγίων, • εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης στην φάση λειτουργίας και επαναξιολόγηση της ανάγκης λήψης μέτρων αντιμετώπισης μετά από τουλάχιστον 1 έτος εφαρμογής του προγράμματος • πρόταση ζωνών αποκλεισμού

ν) Λοιπά θέματα που αφορούν στην φάση λειτουργίας.

1. Να εγκατασταθεί ημερήσια και νυκτερινή φωτισήμανση σε όποιες από τις ανεμογεννήτριες του έργου προκύπτει από τις γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) και του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (Γ.Ε.ΕΘ.Α).
2. Στις εγκαταστάσεις του έργου να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και κατάσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές, τα οποία να διαθέτουν την σχετική Έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
3. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος, ο νυκτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
4. Να υφίσταται κατάλληλη αντικεραυνική προστασία.

5. Να εφαρμόζεται κατάλληλη προστασία στους εξοπλισμούς έναντι υπερτάσεων.
6. Αντικατάσταση το ταχύτερο δυνατόν κατεστραμμένων τμημάτων των Α/Γ.
7. Εξασφάλιση προληπτικής συντήρησης των ανεμογεννητριών από ομάδα εκπαιδευμένων τεχνικών και βοηθών.
8. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις του έργου να διαθέτουν κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, με ασφαλιζόμενη είσοδο, προκειμένου να αποτρέπει η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός του χώρου αυτού.

7.4 Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου

1. Μετά το πέρας κατασκευής των αιολικών πάρκων και των συνοδών τους έργων, θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις. Θα γίνει διαμόρφωση του χώρου και επαναφορά του στην πρότερα κατάσταση, όπου αυτό είναι δυνατό, με φυτεύσεις χαμηλής βλάστησης.
2. Οι εργασίες αποκατάστασης και οι φυτεύσεις να εκτελεσθούν βάσει σχετικής προμελέτης φυτοτεχνικής αποκατάστασης των χώρων επέμβασης, που θα υποβληθεί κατά την προβλεπόμενη από την 15277/12 (ΦΕΚ 1077Β'/09.04.2012) διαδικασία, λαμβάνοντας υπόψη και τυχόν σχετικές υποδείξεις της αρμόδιας Δασικής Αρχής που θα διατυπωθούν κατά την τήρησή της.
3. Οι τυχόν εργασίες φύτευσης θα πρέπει να αρχίζουν αμέσως σε κάθε τμήμα του έργου στο οποίο έχουν περατωθεί οι χωματουργικές εργασίες και έχουν διαμορφωθεί οι τελικές επιφάνειες. Οι εργασίες φύτευσης θα πρέπει να περιλαμβάνουν την προετοιμασία των χώρων για τα φυτά (τελική διαμόρφωση της επιφάνειας του εδάφους, επίστρωση φυτικής γαίας) και την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση των φυτών.
4. Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου θα πρέπει να συλλέγεται και να φυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. Σε περίπτωση περισσεύσεως φυτικής γης σε μία περιοχή είναι δυνατή η μεταφορά ποσοτήτων από μία περιοχή ή τμήμα του έργου σε κάποια άλλη.
5. Τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν για την φύτευση θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:
 - Οι βιολογικές απαιτήσεις τους να εναρμονίζονται με τις συγκεκριμένες βιοκλιματικές συνθήκες.
 - Το χρώμα, η υφή, η μορφή της βλάστησης να μη διαφέρει σημαντικά από αυτήν του γύρω φυσικού χώρου.
 - Να επιλεγούν και είδη φυτών με γνώμονα την κάλυψη βασικών αναγκών της πανίδας όπως τροφή, κάλυψη κ.λπ.
6. Στην επιλογή των φυτικών ειδών πρωτεύουσα θέση θα πρέπει να έχουν τα είδη τα οποία ανήκουν στην αυτοφυή χλωρίδα. Τα επιλεγέντα τελικά είδη θα οριστικοποιηθούν σε συνεργασία με το αρμόδιο Δασαρχείο. Ο σκοπός των αποκαταστάσεων αφορά στα εξής:

- Στην αποκατάσταση των διαταραγμένων φυσικών επιφανειών
 - Στην επαναφορά (στο μέγιστο βαθμό) του τοπίου και των βλαστητικών ισορροπιών στην αρχική κατάσταση.
 - Στην καλύτερη εναρμόνιση και προσαρμογή του νέου οδικού δικτύου στο φυσικό περιβάλλον.
 - Στην προστασία του εδάφους από την απόπλυση, την επιφανειακή απορροή του νερού με την δημιουργία δασικής έκτασης.
7. Ο φορέας του έργου οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την συντήρηση και ανάπτυξη της βλάστησης που θα φυτευθεί στο πλαίσιο των εργασιών αποκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων: της λειτουργίας και συντήρησης της σχετικής φυτοτεχνικής υποδομής, της άρδευσης και της γεωπονικής φροντίδας των φυτών, εωσότου τα τελευταία δύνανται να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα, και τουλάχιστον για τρία (3) έτη από τη φύτευσή τους.
8. Μετά την οριστική παύση λειτουργίας του έργου, ο φορέας του οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος της περιοχής επέμβασης, και την απομάκρυνση όλων των στοιχείων του έργου που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να αποτελέσουν κίνδυνο για τη δημόσια ασφάλεια (έλαια, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κ.λπ.). Για το σκοπό αυτό οφείλει προ της προγραμματισμένης ημερομηνίας παύσης της λειτουργίας του έργου, να υποβάλει στην Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότησή του βάσει των κείμενων διατάξεων, Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ) στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα. Η ΤΕ.ΠΕ.Μ θα πρέπει να εκπονηθεί με ευθύνη του φορέα του έργου και να εγκριθεί από την αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης του συνολικού έργου του θέματος.

7.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

Καλύπτονται από τα προβλεπόμενα στις ενότητες 7.1 έως 7.4

7.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί για έργα και δραστηριότητες εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000

Καλύπτονται από τα προβλεπόμενα στις ενότητες 7.1 έως 7.4

7.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

Το πρόγραμμα παρακολούθησης αφορά στους σημαντικούς τύπους οικοτόπων, στα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και χλωρίδας που επηρεάζονται από το υπό μελέτη έργο και περιλαμβάνει συγκεκριμένα:

1. Καταγραφή των ενδεχόμενων μεταβολών στην αντιπροσωπευτικότητα, τη σχετική επιφάνεια και το καθεστώς διατήρησης των τύπων οικοτόπων του παρ. Ι, που εξετάστηκαν στη Μ.Π.Ε.
2. Καταγραφή των ενδεχόμενων μεταβολών στο μέγεθος και την πυκνότητα των πληθυσμών σημαντικών ειδών χλωρίδας και ορνιθοπανίδας.
3. Καταγραφή και διατήρηση στοιχείων που να τεκμηριώνουν την εφαρμογή των μέτρων αντιμετώπισης και να επιτρέπουν τον έλεγχο αποτελεσματικότητάς τους.

1. Πρόγραμμα παρακολούθησης για τους τύπους οικοτόπων του παρ. Ι και τα είδη χλωρίδας του παρ. ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ

Προκειμένου να καταγραφούν ενδεχόμενες μεταβολές στην αντιπροσωπευτικότητα, τη σχετική επιφάνεια και το καθεστώς διατήρησης των τύπων οικοτόπων του παρ. Ι, που εξετάστηκαν στη Μ.Π.Ε, να πραγματοποιηθεί πρόγραμμα παρακολούθησης κάθε τρία χρόνια μετά την έναρξη κατασκευής του έργου και κατά την εαρινή περίοδο.

Η αξιολόγηση των τύπων οικοτόπων, να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την μεθοδολογία που εφαρμόζεται στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Η παρακολούθηση να περιλαμβάνει και καταγραφή χρήσεων γης ή και τυχόν απειλών στους τύπους οικοτόπων του παρ. Ι.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης των τύπων οικοτόπων να πρέπει να παρέχει πληροφορίες για τα σημαντικά είδη χλωρίδας (είδη του παρ. ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) και να περιλαμβάνει καταγραφή των ενδεχόμενων μεταβολών στο μέγεθος και την πυκνότητα των πληθυσμών τους.

Στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης να διερευνηθεί το καθεστώς της παρουσίας των σημαντικών ειδών χλωρίδας (είδη του παρ. ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) και να εξεταστεί η αναγκαιότητα λήψης πρόσθετων μέτρων για την προστασία των εν λόγω ειδών.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης θα πρέπει να περιλαμβάνει και την πρόοδο ανάπτυξης των φυτεύσεων, τουλάχιστον για τα πρώτα τρία χρόνια μετά την έναρξη κατασκευής του έργου.

2. Πρόγραμμα παρακολούθησης για τα είδη ορνιθοπανίδας

Με σκοπό την εξειδίκευση των συμπερασμάτων των ΕΟΜ στις περιοχές καταγραφών ορνιθοπανίδας των έργων, να εφαρμοσθεί πρόγραμμα παρακολούθησης (monitoring) των επιπτώσεων του έργου στην ορνιθοπανίδα, τόσο κατά φάση οριστικού σχεδιασμού και κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του. Το πρόγραμμα να εφαρμοστεί σε δύο φάσεις:

- Την περίοδο του οριστικού σχεδιασμού μέχρι και την ολοκλήρωση της φάσης κατασκευής των έργων.
- Κατά τη φάση λειτουργίας του. Η διάρκεια εφαρμογής του προγράμματος θα προσδιοριστεί λαμβάνοντας υπόψη τη γνώμη των αρμόδιων υπηρεσιών και τυχόν άλλες απόψεις μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαβούλευσης της ΜΠΕ

Το πρόγραμμα θα πρέπει να ακολουθεί τις κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στο υπ' αριθμ. Η.Π. 8353/276/Ε103 "Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/ 1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ".

Στόχος του προγράμματος παρακολούθησης κατά την περίοδο του οριστικού σχεδιασμού μέχρι και την φάση κατασκευής των έργων θα πρέπει να είναι η παροχή δεδομένων πλέον αυτών που συγκεντρώθηκαν στο πλαίσιο της ορνιθολογικής διερεύνησης που έχει διεξαχθεί έως σήμερα κυρίως στους εξής τομείς:

- Την επικαιροποίηση, επιβεβαίωση και ακριβή γεωγραφικό εντοπισμό των θέσεων φωλεασμού των επικρατειακών, σημαντικών και ευπαθών αρπακτικών (Γυπαετός, Χρυσαιτός και Σπιζαιτός) και των σημείων των αποικιών του Όρνιου έτσι ώστε να τηρηθούν στον οριστικό σχεδιασμό του έργου ζώνες αποκλεισμού (buffer zones) από τις Α/Γ λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη νομοθεσία.
- Την περαιτέρω καταγραφή των σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας με στόχο την τυχόν επικαιροποίηση των αποτελεσμάτων των καταγραφών που έγιναν στα πλαίσια εκπόνησης της Μ.Π.Ε.

Τελικός στόχος της παρακολούθησης την περίοδο του οριστικού σχεδιασμού μέχρι και την ολοκλήρωση της φάσης κατασκευής των έργων θα πρέπει να είναι η σύνθεση μίας όσο το δυνατόν πιο αναλυτικής εικόνας της πρότερης κατάστασης έτσι ώστε να είναι δυνατή η πλέον ακριβής αποτύπωση της μεταβολής της κατάστασης αυτής κατά την φάση λειτουργίας του έργου. Υιοθετείται με τον τρόπο αυτό μία προσέγγιση BACI (Before – After Control Impact studies).

Θα πρέπει να συνταχθεί τελική έκθεση του ετήσιου προγράμματος παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας στη φάση κατασκευής, η οποία να υποβληθεί προς έγκριση στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (Δι.Π.Α) έξι (6) μήνες πριν την προγραμματιζόμενη έναρξη λειτουργίας του έργου. Κατά τη **φάση λειτουργίας**, το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας να εφαρμόσει την ίδια μεθοδολογία με την παρακολούθηση κατά την διάρκεια της περιόδου του οριστικού σχεδιασμού μέχρι και την φάση ολοκλήρωσης της κατασκευής των έργων με σκοπό την παροχή συγκρίσιμων δεδομένων που θα επιτρέπουν τη διαπίστωση της πραγματικής επίδρασης του έργου στα στοιχεία του περιβάλλοντος. Η διάρκεια εφαρμογής του προγράμματος θα προσδιοριστεί λαμβάνοντας υπόψη τη γνώμη των αρμόδιων υπηρεσιών και τυχόν άλλες απόψεις μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαβούλευσης της ΜΠΕ

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας θα πρέπει να έχει διάρκεια τρία (3) έτη από την έναρξη λειτουργίας του έργου. Το σχήμα παρακολούθησης προ- και μετά- την εγκατάσταση του έργου στοχεύει στα ακόλουθα:

- Εκτίμηση των πιθανών μεταβολών στα περιβαλλοντικά μέσα ως συνέπεια της λειτουργίας του έργου.
- Επικαιροποίηση των επιπτώσεων που εκτιμήθηκαν και αξιολογήθηκαν στις Ειδικές Ορνιθολογικές Μελέτες (EOM)
- Εκτίμηση του βαθμού αποτελεσματικότητας των μέτρων αντιμετώπισης που έχουν ήδη προταθεί.
- Εκτίμηση του βαθμού αποτελεσματικότητας των μέτρων αντιστάθμισης που έχουν ήδη προταθεί.
- Εκτίμηση της ανάγκης λήψης επιπρόσθετων μέτρων, που δεν προβλέφθηκαν στην ΜΕΟΑ, και της περίληψής τους στους περιβαλλοντικούς όρους του προτεινόμενου έργου.

Με αυτόν τον τρόπο, η περιβαλλοντική παρακολούθηση θα παράσχει δεδομένα που θα βοηθήσουν στην καλύτερη κατανόηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων. Εάν εντοπιστούν αρνητικές επιπτώσεις που δεν είχαν αρχικώς προβλεφθεί ή τα αρχικώς προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης αποδειχθούν ανεπαρκή, τότε θα πρέπει να σχεδιαστούν και να εφαρμοστούν πρόσθετα μέτρα αντιμετώπισης.

Τα στοιχεία που θα συλλέγονται από το πρόγραμμα θα πρέπει να καταχωρούνται υπό τη μορφή μητρώου - ημερολογίου παρακολούθησης και να συντάσσονται ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης- παρακολούθησης που θα υποβάλλονται στην ΔΙΠΑ του ΥΠΕΚΑ.

Στόχος της παρακολούθησης πρέπει να είναι η καταγραφή των ενδεχόμενων μεταβολών στην πυκνότητα, στην εποχική αφθονία, στους ρυθμούς διέλευσης και σε οποιοδήποτε άλλο στοιχείο της συμπεριφοράς των πτηνών, που ενδεχομένως οφείλεται στη λειτουργία του υπό μελέτη αιολικού πάρκου, υιοθετώντας την προσέγγιση BACI (Before – After Control Impact studies).

Μέθοδος παρακολούθησης

Την παρακολούθηση να αναλάβει ο φορέας υλοποίησης του έργου. Ο τύπος και η έκταση των ερευνών που θα υλοποιηθούν από το πρόγραμμα παρακολούθησης θα πρέπει να είναι τα ίδια τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας του έργου. Αυτό προτείνεται προκειμένου να υπάρχει συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων και έτσι διευκόλυνση στη διαπίστωση τυχόν κρίσιμων σημείων και παραμέτρων από τις οποίες πηγάζουν ενδεχόμενες σημαντικής κλίμακας μεταβολές. Στόχος της παρακολούθησης πρέπει να είναι η καταγραφή ενδεχόμενων μεταβολών στην ποικιλία, στο καθεστώς παρουσίας, στην πυκνότητα, στην εποχική αφθονία, στους ρυθμούς και τρόπους διέλευσης και σε οποιοδήποτε άλλο στοιχείο της συμπεριφοράς των πτηνών στην περιοχή ανάπτυξης του αιολικού πάρκου.

Πιο συγκεκριμένα, για τη γενική ορνιθολογική παρακολούθηση της περιοχής του έργου, τα δεδομένα που θα καταγράφονται πρέπει να περιλαμβάνουν:

- Το επίπεδο της δειγματοληπτικής προσπάθειας κάθε επίσκεψης (ημερομηνία, ώρα έναρξης, ώρα λήξης, ώρες έρευνας και κάποια μέτρηση για την ερευνηθείσα περιοχή, όπως η απόσταση που καλύφθηκε ή ένας χάρτης της περιοχής που ερευνήθηκε).
- Ολοκληρωμένο κατάλογο των ειδών που εντοπίστηκαν σε κάθε επίσκεψη/κάθε μέρα.
- Εκτίμηση του αριθμού των ατόμων που εντοπίστηκαν.
- Τους βασικούς διαδρόμους κίνησης των σημαντικών ή των ευαίσθητων ειδών ορνιθοπανίδας. Έμφαση θα πρέπει να δοθεί σε τυχόν διαδρόμους διέλευσης (που χρησιμοποιούνται από μεγάλα αρπακτικά που ανεμοπορούν) λόγω συχνής παρουσίας θερμικών ανοδικών ρευμάτων. Ειδικότερα, θα μελετηθούν με περισσότερη λεπτομέρεια οι θέσεις φωλεασμού και οι αποικίες των 4 μεγάλων σημαντικών και ευπαθών ειδών ορνιθοπανίδας (Γυπαετός, Όρνιο, Χρυσαιτός και Σπιζαιτός) καθώς και οι πτήσεις τους, το μέσο ύψος πτήσης τους, οι διαδρομές τους σε σχέση με τις εγκατεστημένες πλέον ανεμογεννήτριες, καθώς και η δραστηριότητα του είδους στο σημείο φωλεασμού του.
- Την καταγραφή του μέσου ύψους πτήσης όλων των σημαντικών ειδών αρπακτικών επιδημητικών ή μεταναστευτικών σε σχέση με τις εγκατεστημένες Α/Γ.
- Τους τόπους φωλεασμού σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας σε μια ακτίνα της τάξης των 3km από κάθε Α/Π.
- Τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες.

- Κατά τη φάση λειτουργίας, θα πρέπει επιπλέον να γίνεται σάρωση των περιοχών κάτω από τις ανεμογεννήτριες για την ανεύρεση τυχών νεκρών πουλιών ή υπολειμμάτων πρόσκρουσης πτηνών, όπως περιγράφεται στη συνέχεια.

Έλεγχος και καταγραφή θνησιμότητας πουλιών

Θα πρέπει να εφαρμοσθεί πρόγραμμα παρακολούθησης της θνησιμότητας ειδών λόγω πρόσκρουσης με ανεμογεννήτριες, που θα ξεκινήσει με την έναρξη λειτουργίας του Α/Π. Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος, θα πρέπει να συνταχθεί και να υποβληθεί στην αρμόδια υπηρεσία σχετική έκθεση όπου θα παρουσιάζονται και αναλύονται τα αποτελέσματα της έρευνας. Η μελέτη θα περιλαμβάνει ποσοτική και ποιοτική εκτίμηση των επιπτώσεων στα αρπακτικά και στα υπόλοιπα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που προαναφέρθηκαν.

Οι έρευνες για αναζήτηση νεκρών ζώων στο χώρο κάτω από τις ανεμογεννήτριες και γύρω από τους πυλώνες των ανεμογεννητριών θα πρέπει να γίνονται τακτικά.

Συνιστάται ο σχεδιασμός στρωματοποιημένης δειγματοληψίας, με τη μεγαλύτερη δειγματοληπτική προσπάθεια να αφιερώνεται σε περιοχές αυξημένης πιθανότητας ανεύρεσης νεκρών πτηνών (π.χ. κάτω από τις πτερύγια), ενώ λιγότερο εντατική έρευνα να γίνεται μακριά από τις επικίνδυνες θέσεις. Για μία ανεμογεννήτρια ύψους πυλώνα 80m, με 80m διάμετρο δρομέα, εκτιμάται ότι μετά την πρόσκρουση, τα περισσότερα νεκρά πουλιά πέφτουν σε ακτίνα έως και 80m περίπου από τους πύργους. Η σειρά των επισκέψεων πρέπει να είναι η ίδια σε κάθε επανάληψη, έτσι ώστε το διάστημα της δειγματοληψίας να είναι το ίδιο για κάθε ανεμογεννήτρια. Επιπλέον, γενικά, πρέπει να προτιμάται η έρευνα ενός μεγάλου αριθμού ανεμογεννητριών, έστω και με μικρότερη περιοχή έρευνας στη βάση κάθε ανεμογεννήτριας, σε σχέση με πιο εντατική έρευνα σε λιγότερες ανεμογεννήτριες.

Για κάθε νεκρό πουλί που θα βρεθεί, πρέπει να καταγράφονται τα ακόλουθα δεδομένα:

- Η ημερομηνία και η ώρα που βρέθηκε.
- Η έκταση και ο τύπος του τραύματος που δέχθηκε (εάν μπορεί να αναγνωριστεί).
- Το είδος (ή η καλύτερη εκτίμηση για το είδος, εάν βρίσκεται σε πολύ κακή κατάσταση και δεν μπορεί να αναγνωριστεί πλήρως).
- Η απόσταση και η κατεύθυνση από την πλησιέστερη ανεμογεννήτρια, καθώς και οι συντεταγμένες της θέσης, όπου βρέθηκε το νεκρό πουλί (προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για έλεγχο/επαλήθευση).
- Να λαμβάνεται ψηφιακή φωτογραφία του νεκρού πτηνού στη θέση ανεύρεσής του.

Η έρευνα για νεκρά πουλιά δεν απαιτεί ειδικούς ορνιθοπαρατηρητές ή ορνιθολόγους και συνήθως μπορεί να γίνει από καλά εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, που θα μπορούσε μάλιστα να προέρχεται από την ευρύτερη περιοχή για περιορισμό του κόστους δειγματοληψίας.

Η οπτική έρευνα για νεκρά πουλιά τείνει να είναι πιο αποτελεσματική σε συνθήκες έντονου φωτός, με ελαφρύ αεράκι που μπορεί να κινεί φτερά και πούπουλα των νεκρών πτηνών, κάνοντάς τα πιο εμφανή, ιδίως όταν δεν έχει βρέξει πρόσφατα (η βροχή τείνει να κάνει τα φτερά να κολλάνε μεταξύ τους).

Οι έρευνες για νεκρά πουλιά πρέπει να επικεντρώνονται στα τμήματα της περιοχής μελέτης, όπου η έρευνα είναι πιο αποτελεσματική, όπως στο χαλικοστρωμένο τμήμα στη βάση της ανεμογεννήτριας, στους δρόμους που ξεκινούν από αυτό και σε κάθε κοντινή επιφάνεια που είτε καλύπτεται από χαμηλή βλάστηση (π.χ. γρασίδι, πόες ή φρύγανα) ή είναι γυμνή από βλάστηση.

7.8 Αντισταθμιστικά μέτρα

Τα αντισταθμιστικά μέτρα ανά Α/Γ και Α/Π που πρέπει να ληφθούν, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 της Οδηγίας 92/43/ΕΕ, για τον περιορισμό των επιπτώσεων στα είδη της ορνιθοπανίδας, αναλύονται στην ενότητα 10.6.2 της Μ.Π.Ε και παρουσιάζονται συνοπτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

Α/Π	Αντισταθμιστικά μέτρα
Ξεκέφαλα (Α/Γ 8-14)	Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Μαδάρα	Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Κορφάλια	Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Σπασμένος Βώλακας (Α/Γ 4-10)	Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Ίδη	Βελτίωση της λείας - δημιουργία ταΐστρων - χώρων απόρριψης πτωμάτων – ποτίστρες (ΤΕΠΕΜ) Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Τσουνές	Βελτίωση της λείας - δημιουργία ταΐστρων - χώρων απόρριψης πτωμάτων – ποτίστρες (ΤΕΠΕΜ) Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Αγκάθι	Βελτίωση της λείας - δημιουργία ταΐστρων - χώρων απόρριψης πτωμάτων – ποτίστρες (ΤΕΠΕΜ) Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Κέδρος	Βελτίωση της λείας - δημιουργία ταΐστρων - χώρων απόρριψης πτωμάτων – ποτίστρες (ΤΕΠΕΜ) Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Κατσονύχι (Α/Γ 8-15)	Βελτίωση της λείας - δημιουργία ταΐστρων - χώρων απόρριψης πτωμάτων – ποτίστρες (ΤΕΠΕΜ) Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Γουργούθα	Βελτίωση της λείας - δημιουργία ταΐστρων - χώρων απόρριψης πτωμάτων – ποτίστρες (ΤΕΠΕΜ) Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Μεγάλο Κεφάλι (Α/Γ 1-10)	Βελτίωση της λείας - δημιουργία ταΐστρων - χώρων απόρριψης πτωμάτων – ποτίστρες (ΤΕΠΕΜ) Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Λουλουδάκι	Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία)
Βαρσάμη (Α/Γ)	Εφαρμογή αγροπεριβαλλοντικών μέτρων

Α/Π	Αντισταθμιστικά μέτρα
1-5)	Μείωση της θνησιμότητας από άλλους παράγοντες (πχ. δηλητήρια, λαθροθηρία

7.9 Χρηματικές εγγυήσεις-ασφαλιστήρια συμβόλαια

7.10 Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στην Μ.Π.Ε που συνοδεύουν την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου.

8. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

8.1 Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για δέκα (10) έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας κατ' εφαρμογή του άρθρου 2, παρ. 8 του Ν. 4014/11 και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια. Πριν την παρέλευση της ημερομηνίας αυτής θα πρέπει να εκδοθεί Απόφαση ανανέωσης ή παράτασης της ισχύος των περιβαλλοντικών όρων του έργου, κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 5 του Ν. 4014/11.

8.2 Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της Α.Ε.Π.Ο και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/11.

8.3 Η Α.Ε.Π.Ο εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

8.4 Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη Μ.Π.Ε και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της Α.Ε.Π.Ο απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/11.

8.5 Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε και την Α.Ε.Π.Ο, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της Α.Ε.Π.Ο, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/11, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/11.

9. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

9.1 Η Α.Ε.Π.Ο δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην Μ.Π.Ε, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

9.2 Η Α.Ε.Π.Ο ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

9.3 Η Α.Ε.Π.Ο αποτελεί και έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/79 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/11 και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/12 Υπουργικής Απόφασης.

9.4 Η Α.Ε.Π.Ο αναφέρεται κατά περίπτωση σε άλλες απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας ή και προϋποθέσεις, όπως καταργήσεις υφιστάμενων Α.Ε.Π.Ο κ.λπ.

10. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

10.1 Η Α.Ε.Π.Ο, η σχετική θεωρημένη Μ.Π.Ε. ή/και ο φακέλος που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου ή της δραστηριότητας και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

10.2 Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:

- να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της Α.Ε.Π.Ο. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας,
- να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο,
- να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες,
- να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

10.3 Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της Α.Ε.Π.Ο και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης Μ.Π.Ε ή και του φακέλου που την συνοδεύει.

10.4 Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της Α.Ε.Π.Ο επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/11 και Ν. 4042/12 και ισχύουν.

11. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Ο.

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της Α.Ε.Π.Ο πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aero.yreka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/11, καθώς και στην 21398/12 κοινή υπουργική απόφαση).

Κατά της παρούσας απόφασης μπορεί να ασκηθεί προσφυγή ενώπιον του αρμοδίου οργάνου (Γενικός Γραμματέας Αποκεντρωμένης Διοίκησης) μέσα στο οριζόμενο από τις ισχύουσες διατάξεις διάστημα από την έκδοσή της από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.