

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0. ΠΕΡΙΛΗΨΗ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	1
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	
1.1 Γενικά	11
1.2 Υφιστάμενη κατάσταση των Α.Π.Ε. στη χώρα. Βασικό Νομικό Πλαίσιο	14
1.2.1 Υφιστάμενη κατάσταση των Α.Π.Ε. στη χώρα	14
1.2.2 Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις	16
1.2.3 Βασικό Νομικό Πλαίσιο	28
1.3 Αντικείμενο του οδηγού	37
2. ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ	
2.1 Γενικές Αρχές έργων Α.Π.Ε.	39
2.1.1 Αιολικά Πάρκα	39
2.1.2 Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα	41
2.1.3 Φωτοβολταϊκά Συστήματα	44
2.2 Κατηγοριοποίηση Έργων - Αρχές Σχεδιασμού	46
2.3 Αρμοδιότητες φορέων σε θέματα αδειοδότησης έργων ΑΠΕ	50
3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	53
4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	
Στάδιο Ι: Επιλογή συμβούλου - Εξέταση ύπαρξης δυναμικού - Κανόνες και κριτήρια χωροθέτησης έργων ΑΠΕ - Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Έργου - Λήψη απόφασης εμπλοκής επενδυτή - Έργου	73
Αναγκαιότητα ύπαρξης συμβούλου – μελετητή	73
Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΕΠΧΣ και ΑΑ Α.Π.Ε.)	74
Φάση 1η: Επιλογή Μελετητή. Ανάθεση διερεύνησης δυνατότητας υλοποίησης και βιωσιμότητας έργου	79
Φάση 2η: Εξέταση ύπαρξης δυναμικού. Εφαρμογή κανόνων και κριτηρίων χωροθέτησης έργων Α.Π.Ε. – Σχεδιασμός και Αξιολόγηση έργου	81
Γενικά. Αναγκαιότητα ύπαρξης ανανεώσιμου δυναμικού	81
Φ.2.1. Αιολικά Πάρκα	81
Φ.2.1.1. Μεθοδολογική προσέγγιση	81

Φ.2.1.2.	Υπαρξη κατάλληλου αιολικού δυναμικού	82
Φ.2.1.3.	Διάκριση του εθνικού χώρου σε κατηγορίες	83
Φ.2.1.4.	Περιοχές αποκλεισμού και ζώνες ασυμβατότητας	85
Φ.2.1.5.	Ειδικά κριτήρια χωροθέτησης αιολικών μονάδων	90
Φ.2.2.	Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα	98
Φ.2.2.1.	Μεθοδολογική προσέγγιση	98
Φ.2.2.2.	Εντοπισμός κατάλληλων περιοχών για την εγκατάσταση ΜΥΗΕ (ύπαρξη δυναμικού)	98
Φ.2.2.3.	Εντοπισμός ζωνών αποκλεισμού	99
Φ.2.2.4.	Προσδιορισμός της φέρουσας ικανότητας των υποδοχέων ΜΥΗΕ	101
Φ.2.2.5.	Ειδικά κριτήρια χωροθέτησης ΜΥΗΕ	102
Φ.2.3.	Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις	103
Φ.2.3.1.	Κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας	103
Φ.2.3.2.	Εντοπισμός ζωνών αποκλεισμού	104
Φάση 3η:	Λήψη απόφασης εμπλοκής επενδυτή	106
Στάδιο II:	Άδεια Παραγωγής (Α.Π.) και Εξαίρεση από την λήψη της - Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (Π.Π.Ε.Α.).	
	Άδεια Παραγωγής. Γενικά.	107
	Εξαιρέσεις από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής	110
Φάση 4η:	Ανάθεση υποβολής αίτησης για έκδοση άδειας παραγωγής και εκπόνησης προκαταρκτικής περιβαλλοντικής μελέτης σε μελετητή-γραφείο μελετών ή εξαίρεσης από την λήψη της	112
Φάση 5η:	Σύνταξη φακέλου αίτησης για χορήγηση άδειας παραγωγής ή για χορήγηση εξαίρεσης. Εκπόνηση μελετών	112
	Φ.5.1. Περιεχόμενα φακέλου αίτησης για χορήγηση άδειας παραγωγής	112
	Φ.5.2. Περιεχόμενο Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	118
	Φ.5.3. Περιεχόμενο αίτησης εξαίρεσης από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής	130
Φάση 6η:	Υποβολή αίτησης για χορήγηση άδειας παραγωγής ή εξαίρεσης από την υποχρέωση λήψης της	132
	Φ.6.1. Προϋποθέσεις-περιορισμοί. Θέματα που πρέπει να ληφθούν υπόψη	132
	Φ.6.2. Ηλεκτρονική καταχώρηση αίτησης	132
	Φ.6.3. Διαδικασία υποβολής αιτήσεων ή εξαιρέσεων σε περιοχές με κορεσμένο δίκτυο	133
	Φ.6.4. Δημοσίευση Αιτήσεων	134
Φάση 7η:	Αξιολόγηση αίτησης για χορήγηση άδειας παραγωγής	135
	Γενικά	135
	Φ.7.1. Πληρότητα αιτήσεων	135

	Φ.7.2. Αντιρρήσεις	135
	Φ.7.3. Επεξεργασία αιτήσεων. Κριτήρια αξιολόγησης	136
	Φ.7.4. Διαβίβαση Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Π.Π.Ε.)	138
Φάση 8^η:	Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.)	139
	Περίπτωση 1η: Έργα 1ης υποκατηγορίας της Α' κατηγορίας	139
	Περίπτωση 2η: Έργα 2ης υποκατηγορίας της Α' κατηγορίας	142
	Περίπτωση 3η: Έργα 3ης υποκατηγορίας της Β' κατηγορίας	145
	Μεταβολή τεχνικών στοιχείων αίτησης	146
Φάση 9^η:	Γνωμοδότηση Ρ.Α.Ε. και έκδοση άδειας παραγωγής	147
	Φ.9.1. Γνώμη Ρ.Α.Ε. – Όροι και περιορισμοί στην άσκηση δικαιωμάτων που παρέχονται με την Άδεια	147
	Φ.9.2. Απόφαση χορήγησης Άδειας Παραγωγής – Δημοσιότητα	148
	Γενικές διαδικασίες που αφορούν στην Άδεια Παραγωγής	149
Στάδιο III:	Προσφορά Σύνδεσης με το δίκτυο ή το Σύστημα	
Γενικά		157
Φάση 10^η:	Ανάθεση σύνταξης φακέλου για Προσφορά Σύνδεσης σε μελετητή - γραφείο μελετών	157
Φάση 11^η:	Σύνταξη και υποβολή φακέλου αίτησης για έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης	157
	Περιεχόμενα φακέλου αίτησης για έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης	157
	Υποβολή φακέλου αίτησης για έκδοση Προσφοράς Σύνδεσης	159
Φάση 12^η:	Διαδικασία διατύπωσης Προσφοράς Σύνδεσης στο Σύστημα ή το Δίκτυο	159
	Θέωση διαγράμματος σύνδεσης σταθμού στο Σύστημα ή το Δίκτυο	161
	Περίπτωση σύνδεσης έργου μέσω νέου υποσταθμού μέσης προς υψηλή τάση	161
Στάδιο IV:	Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων και Έγκριση Επέμβασης	
Γενικά		162
Περίπτωση 1η:	<u>Έργα που ανήκουν στην 1η υποκατηγορία της Α' κατηγορίας της ΚΥΑ 15393/2002</u>	163
Φάση 13.Α1:	Ανάθεση εκπόνησης ΜΠΕ και σύνταξης φακέλου για έγκριση επέμβασης σε μελετητή-γραφείο μελετών	164
Φάση 14.Α1:	Εκπόνηση ΜΠΕ έργου υποκατηγορίας 1 της Α' κατηγορίας και σύνταξη φακέλου για έγκριση επέμβασης	164
	Φ.14.Α1.1. Περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	164
	Φ.14.Α1.2. Περιεχόμενο φακέλου Έγκρισης Επέμβασης	175
Φάση 15.Α1:	Έκδοση απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργου υποκατηγορίας 1 της Α' κατηγορίας	176
	Φ.15.Α1.1 Υποβολή φακέλου Μ.Π.Ε. και φακέλου για Έγκριση Επέμβασης	177
	Φ.15.Α1.2 Διαβίβαση φακέλου ΜΠΕ και φακέλου για Έγκριση Επέμβασης στις συναρμόδιες υπηρεσίες	177

Φ.15.A1.3	Διαδικασία δημοσιοποίησης φακέλου Μ.Π.Ε.	178
Φ.15.A1.4	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Επέμβασης	179
Φ.15.A1.5	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	179
Φ.15.A1.6	Δημοσιοποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	179
<u>Περίπτωση 2η: Έργα που ανήκουν στη 2η υποκατηγορία της Α' κατηγορίας της ΚΥΑ 15393/2002</u>		180
Φάση 13.A2:	Ανάθεση εκπόνησης ΜΠΕ και σύνταξης φακέλου για έγκριση επέμβασης σε μελετητή-γραφείο μελετών	181
Φάση 14.A2:	Εκπόνηση ΜΠΕ έργου υποκατηγορίας 2 της Α' κατηγορίας και σύνταξη φακέλου για έγκριση επέμβασης	181
Φ.14.A2.1.	Περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	181
Φ.14.A2.2.	Περιεχόμενο φακέλου Έγκρισης Επέμβασης	181
Φάση 15.A2:	Έκδοση απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργου υποκατηγορίας 2 της Α' κατηγορίας	182
Φ.15.A2.1	Υποβολή φακέλου Μ.Π.Ε. και φακέλου για Έγκριση Επέμβασης	182
Φ.15.A2.2	Διαβίβαση φακέλου Μ.Π.Ε. και φακέλου για Έγκριση Επέμβασης στις συναρμόδιες υπηρεσίες	182
Φ.15.A2.3	Διαδικασία δημοσιοποίησης φακέλου Μ.Π.Ε.	183
Φ.15.A2.4	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Επέμβασης	183
Φ.15.A2.5	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	184
Φ.15.A2.6	Δημοσιοποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	184
<u>Περίπτωση 3η: Έργα που ανήκουν στην 3η υποκατηγορία της Β' κατηγορίας της ΚΥΑ 15393/2002</u>		185
Φάση 13.B4:	Ανάθεση εκπόνησης ΜΠΕ και σύνταξης φακέλου για έγκριση επέμβασης σε μελετητή-γραφείο μελετών	186
Φάση 14.B4:	Εκπόνηση ΜΠΕ έργου υποκατηγορίας 4 της Β' κατηγορίας και σύνταξη φακέλου για έγκριση επέμβασης	186
Φ.14.B4.1.	Περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	186
Φ.14.B4.2.	Περιεχόμενο φακέλου Έγκρισης Επέμβασης	187
Φάση 15.B4:	Έκδοση απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργου υποκατηγορίας 4 της Β' κατηγορίας	188
Φ.15.B4.1	Υποβολή φακέλου Π.Π.Ε. (ή Περιβαλλοντικής Έκθεσης) και φακέλου για Έγκριση Επέμβασης	189
Φ.15.B4.2	Διαβίβαση φακέλου Π.Π.Ε. (ή Περιβαλλοντικής Έκθεσης) και φακέλου για Έγκριση Επέμβασης στις συναρμόδιες υπηρεσίες	189
Φ.15.B4.3	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Επέμβασης	190
Φ.15.B4.4	Έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	190
Φ.15.B4.5	Δημοσιοποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	191

Φάση 16^η:	Άδεια Χρήσης Νερού και Εκτέλεσης Έργου Αξιοποίησης Υδάτινων Πόρων (μόνον για ΜΥΗΕ)	191
	Φ.16.1 Υπηρεσίες και προϋποθέσεις έκδοσης αδειών	192
	Φ.16.2 Διαδικασία αδειοδότησης	193
	Φ.16.3 Στοιχεία της αίτησης	194
	Φ.16.4 Δικαιολογητικά που συνοδεύουν την αίτηση	194
	Φ.16.5 Κατηγορίες και στοιχεία της άδειας	195
	Φ.16.6 Παρακολούθηση και έλεγχος εφαρμογής των κανόνων	196
Στάδιο V:	Άδεια εγκατάστασης (Α.Ε.)	
Γενικά		197
Φάση 17^η :	Έκδοση άδειας εγκατάστασης	197
	Γενικές διαδικασίες που αφορούν την Άδεια Εγκατάστασης	199
Στάδιο VI:	Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών έργου - Επιλογή κατασκευαστή και αναδόχου - Μελέτες εφαρμογής - Υπογραφή συμβάσεων σύνδεσης και αγοραπωλησίας	
Γενικά		202
Φάση 18^η:	Σύναψη συμβάσεων Σύνδεσης και Πώλησης	203
Φάση 19^η:	Οριστική Μελέτη Έργου, λήψη προσφορών, επιλογή αναδόχου	204
	Φ.19.1 Αιολικά Πάρκα	204
	Φ.19.2 Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα	205
	Φ.19.3 Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	205
Φάση 20^η:	Υπαγωγή σε πρόγραμμα επιδότησης (Αναπτυξιακός Νόμος ή Επιχειρησιακό Πρόγραμμα)	206
Στάδιο VII:	Κατασκευή έργου	
Φάση 21^η:	Κατασκευή έργου. Προδιαγραφές και Περιορισμοί	207
Στάδιο VIII:	Δοκιμαστική Λειτουργία. Άδεια λειτουργίας (Α.Λ.). Εμπορική λειτουργία έργου	
Γενικά		210
Φάση 22^η:	Δοκιμαστική Λειτουργία	211
	Προσωρινή σύνδεση και δοκιμαστική λειτουργία σταθμών	211
Φάση 23^η:	Υποβολή αιτήματος για έκδοση άδειας λειτουργίας- Αυτοψίες	212
	Φ.23.1 Υποβολή αίτησης και δικαιολογητικών	212
	Φ.23.2 Έκδοση βεβαίωσης διασφάλισης λειτουργικών και τεχνικών χαρακτηριστικών εξοπλισμού του σταθμού από το Κ.Α.Π.Ε.	213
Φάση 24^η:	Έκδοση Άδειας Λειτουργίας	215
	Φ24.1 Όροι άδειας λειτουργίας	215
	Φ24.2 Ισχύς άδειας λειτουργίας	216

5. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	218
6. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ / ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ	225
7. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	235
8. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΕΩΝ	245
ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ - ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ	245
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ - ΝΟΜΑΡΧΙΕΣ	245
ΑΛΛΟΙ ΦΟΡΕΙΣ	249
9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	251