



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ



Οκτώβριος, 2021

Εκπόνηση Μελέτης:
Γεώργιος
Παρασκευόπουλος

Στρατηγική Μελέτη
Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)
για το Έργο:

Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Κρήτης
2021-2027



Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΧΕΙ ΑΦΕΘΕΙ ΣΚΟΠΙΜΩΣ ΚΕΝΗ.



Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για το Έργο:			
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κρήτης 2021-2027			
Εκπόνηση Μελέτης:		Φορέας Υλοποίησης	
<p>ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧ. ΕΚΠ. ΜΗΧ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΡ. ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΚΑΝΟΓΙΑΝΝΗ 52 ΖΩΦΡΑΦΟΥ - 15773 ΑΦΜ: 120573698 - ΔΟΥ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ ΤΗΛ: 210 7752120</p> <p>Γεώργιος Παρασκευόπουλος</p>		 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ</p>	
Ημερομηνία:	29/10/2021		
Έκδοση:	01	Αναθεώρηση:	02
Περιγραφή:	Τελική υποβολή		

	Όνομα/Εταιρεία	Θέση	Υπογραφή	Ημερομηνία
Εκπόνηση:	Παρασκευόπουλος Γεώργιος	Ανάδοχος		26/10/2021
Έλεγχος:				28/10/2021
Έγκριση:				



Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΧΕΙ ΑΦΕΘΕΙ ΣΚΟΠΙΜΩΣ ΚΕΝΗ.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ	23
1.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	23
1.1.1	Γενικά Στοιχεία	23
1.1.2	Διαδικασία Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (ΣΠΕ)	23
1.1.3	Περιοχή Μελέτης.....	24
1.2	ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΉΤΗΣ 2021-2027	24
1.3	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΉΤΗΣ 2021-2027	27
1.4	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΕΝΑΡΊΩΝ	30
1.5	ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΉΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	31
1.6	ΕΚΤΊΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	34
1.7	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΌΛΗΨΗ, ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΌ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΨΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΣΜΕΝΨΩΝ ΕΠΙΠΤΨΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	40
1.8	ΣΨΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΨΨΗΣ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΨΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΨΩΝ ΕΠΙΠΤΨΣΕΩΝ	44
2	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	52
2.1	ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΄ΕΡΓΟ	52
2.2	ΑΡΧΉ ΣΧΕΔΙΑΣΜΌΨ – ΦΟΡ΄ΕΑΣ ΨΛΟΠΌΨΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΠ ΚΡΉΤΗΣ 2021-2027 .	52
2.3	ΜΕΛΕΤΗΤΉΣ ΣΜΠΕ	52
2.4	ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΉΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΉΣ ΕΚΤΊΜΗΣΗΣ (ΣΠΕ) – ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΊΑ ΣΜΠΕ	53
2.4.1	Παρουσίαση της Διαδικασίας Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (ΣΠΕ)	53
2.4.2	Κοινοτικό και Εθνικό Θεσμικό Πλαίσιο της Διαδικασίας ΣΠΕ	53
2.4.3	Πεδίο Εφαρμογής	56
2.4.4	Μεθοδολογία ΣΜΠΕ	57
2.4.5	Σύμβαση ΕΣΡΟΟ – Πρωτόκολλο ΣΠΕ	59
2.5	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΊΟΥ	61



2.6	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	61
3	ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027	62
3.1	ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΥΛΟΠΟΪΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027	62
3.2	ΔΙΕΘΝΕΪΣ – ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΪ – ΕΘΝΙΚΟΪ ΣΤΟΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	72
3.2.1	Θεματολόγιο 2030 των Ηνωμένων Εθνών	72
3.2.2	8 ^ο Πρόγραμμα Δράσης για το Περιβάλλον	74
3.2.3	Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία	75
3.2.4	Διεθνείς Συμβάσεις - Κοινοτικές Οδηγίες Περιβαλλοντικής Προστασίας	76
3.3	ΕΘΝΙΚΟΪ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΪ ΣΤΟΧΟΙ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	82
3.3.1	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή	82
3.3.2	Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα.....	83
3.3.3	Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα	86
3.3.4	Ελληνικό Σχέδιο Δράσης για την Καταπολέμηση της Ερημοποίησης	87
3.4	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΆΛΛΑ ΣΧΈΔΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	89
3.4.1	Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΠΠΑ) 2021-2025	89
3.4.2	Τετραετές Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Κρήτης 2020-2023.....	89
3.4.3	Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΓΠΧΣΑΑ)	91
3.4.4	Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΠΠΧΣΑΑ) Περιφέρειας Κρήτης	93
3.4.5	Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό.....	96
3.4.6	Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες.....	97
3.4.7	Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	98
3.4.8	Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την Βιομηχανία	99
3.4.9	Εθνική Στρατηγική Έξυπνη Εξειδίκευσης 2021-2027 - Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης Περιφέρειας Κρήτης	100



3.4.10	Εθνική Στρατηγική για την Κοινωνική Ένταξη.....	102
3.4.11	Στρατηγική για την κοινωνική ένταξη των Ρομά στην Περιφέρεια Κρήτης.....	103
3.4.12	Εθνική Πολιτική Μεταφορών.....	104
3.4.13	Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Μεταφορών (ΕΣΣΜ).....	105
3.4.14	Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ).....	106
3.4.15	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης.....	109
3.4.16	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης.....	112
3.4.17	Στρατηγικές Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης.....	113
3.4.18	Σύνδεση με Μακροπεριφερειακές Στρατηγικές & Στρατηγικές για τις Θαλάσσιες Λεκάνες	114
4	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027	115
4.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	115
4.2	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΔΪΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027.....	115
4.3	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027.....	115
4.4	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027	118
4.4.1	Τομέας Προτεραιότητας 1: Προώθηση της Καινοτομίας και Στήριξη της Επιχειρηματικότητας	118
4.4.2	Τομέας Προτεραιότητας 2: Στήριξη της Πράσινης Ανάπτυξης και Μείωση των Εκπομπών Διοξειδίου του Άνθρακα	120
4.4.3	Τομέας Προτεραιότητας 3: Ενίσχυση της Ενδοπεριφερειακής Προσβασιμότητας στη Περιφέρεια Κρήτης.....	123
4.4.4	Τομέας Προτεραιότητας 4: Ενίσχυση της Κοινωνικής Δυναμικής και Κοινωνικής Συνοχής στη Κρήτη (ΕΤΠΑ)	124
4.4.5	Τομέας Προτεραιότητας 5: Προώθηση της Κοινωνικής Ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας (ΕΚΤ+).....	127
4.4.6	Τομέας Προτεραιότητας 6: Ολοκληρωμένη Χωρική Ανάπτυξη των Αστικών Κέντρων και της Υπαίθρου	134
4.4.7	Τομέας Προτεραιότητας 7: Τεχνική βοήθεια ΕΤΠΑ	138
4.4.8	Τομέας Προτεραιότητας 8: Τεχνική βοήθεια ΕΚΤ+.....	139



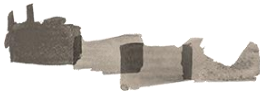
5	ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	140
5.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	140
5.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ	141
5.2.1	Βασικό Σενάριο	141
5.2.2	Σενάριο 1 (Προτεινόμενο Σενάριο)	141
5.2.3	Σενάριο 2 (Εναλλακτικό Σενάριο)	148
5.3	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ	149
5.4	ΛΟΓΟΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΠ	156
6	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	158
6.1	ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ – ΧΛΩΡΙΔΑ – ΠΑΝΙΔΑ – ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ)	158
6.1.1	Βλάστηση – Οικοσυστήματα	158
6.1.2	Χλωρίδα	164
6.1.3	Πανίδα	166
6.1.4	Δάση – Δασικές Εκτάσεις	175
6.1.5	Προστατευόμενες περιοχές του Ν. 4685/2020 (Α' 92)	178
6.2	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	198
6.3	ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	201
6.3.1	Κλιματολογικά Χαρακτηριστικά	201
6.3.2	Βιοκλιματικά Χαρακτηριστικά	209
6.3.3	Κλιματική Αλλαγή	212
6.4	ΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	224
6.4.1	Ακουστικό Περιβάλλον Περιφέρειας Κρήτης	224
6.4.2	Στρατηγική Χαρτογράφηση Θορύβου στην Περιφέρειας Κρήτης	224
6.5	ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΥΔΑΤΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ)	230
6.5.1	Επιφανειακά Ύδατα	231
6.5.2	Συστήματα Υπόγειων Υδάτων	240



6.5.3	Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.....	242
6.6	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟΠΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	244
6.6.1	Μορφολογία	244
6.6.2	Τοπία.....	248
6.7	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	250
6.7.1	Γεωλογία και Τεκτονικά Χαρακτηριστικά	250
6.7.2	Σεισμικότητα.....	260
6.7.3	Γεωλογικά Μνημεία	263
6.8	ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.....	265
6.8.1	Διοικητική Διαίρεση.....	265
6.8.2	Δημογραφικά Στοιχεία.....	267
6.8.3	Κοινωνικό – Οικονομικό Περιβάλλον	272
6.8.4	Χρήσεις γης	279
6.8.5	Τεχνικές Υποδομές	282
6.9	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΉ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ)	289
6.9.1	Γενικά Στοιχεία	289
6.9.2	Αρχαιολογικοί Χώροι - Μνημεία.....	289
6.9.3	Μουσεία	290
6.9.4	Παραδοσιακοί Οικισμοί και Διατηρητέα Κτίρια	291
6.10	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ – ΠΙΕΣΕΙΣ	292
6.11	ΠΙΘΑΝΗ ΕΞ΄ΕΛΙΞΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	296
7	ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	298
7.1	ΕΙΣΑΓΩΓΉ.....	298
7.2	ΕΚΤΊΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	298
7.2.1	Μεθοδολογία Εκτίμησης και Αξιολόγησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον	298
7.2.2	Προσδιορισμός Περιβαλλοντικών Στόχων	302



7.2.3	Καθοδηγητικές Ερωτήσεις ανά Περιβαλλοντική Παράμετρο	307
7.2.4	Ανάλυση των Επιπτώσεων ανά Περιβαλλοντική Παράμετρο	309
7.2.5	Σωρευτικές επιπτώσεις του ΕΠ Κρήτης 2021-2027.....	331
7.2.6	Διασυννοριακές επιπτώσεις του ΕΠ Κρήτης 2021-2027	334
7.2.7	Σημαντικές επιπτώσεις του ΕΠ Κρήτης 2021-2027	335
7.3	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ, ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	340
7.4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.....	346
7.4.1	Σκοπός του Συστήματος Παρακολούθησης.....	346
7.4.2	Μεθοδολογία Διαμόρφωσης Συστήματος Παρακολούθησης	346
7.4.3	Προτεινόμενο Σύστημα Παρακολούθησης.....	348
8	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	357
8.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027	357
8.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ.....	360
8.3	ΠΟΡΙΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ- ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ	361
8.4	ΜΈΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ	361
8.5	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	366
9	ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	375
10	ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ	376
11	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΩΝ – ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.....	377
11.1	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΈΤΡΩΝ	377
11.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΑΝΆ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΉ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ	382
12	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	388



13 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΠ ΑΝΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ	424
14 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ.....	495
15 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027.....	613

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧ. ΕΚ Π. ΜΗΧ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΛΗΤΗΡΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΚΑΝΟΓΙΑΝΝΗ 52 ΖΩΓΡΑΦΟΥ-15773
ΑΦΜ: 120573698-ΔΟΥ: ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ: 210 7752120



ΣΧΗΜΑΤΑ

Σχήμα 2-1: Σχηματική απεικόνιση των σταδίων της διαδικασίας της ΣΠΕ	58
Σχήμα 3-1: Στόχοι Θεματολογίου 2030 για τη βιώσιμη ανάπτυξη	72
Σχήμα 3-2: Εθνικοί ενεργειακοί και περιβαλλοντικοί στόχοι για την περίοδο 2021-2030, στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών πολιτικών	84
Σχήμα 3-1: Οι 13 Στρατηγικοί Στόχοι για τη Βιοποικιλότητα	86
Σχήμα 4-1: Οι Τομείς Προτεραιότητας (Προτεραιότητες) του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης	116
Σχήμα 6-1: Απόσπασμα Χάρτη δυνητικής βλάστησης της Ελλάδας	158
Σχήμα 6-2: Φυτογεωγραφικές περιοχές της Ελλάδας σύμφωνα με την Flora Hellenica	165
Σχήμα 6-3: Βιογεωγραφικές ενότητες νησιών Αιγαίου Αρχιπελάγους	165
Σχήμα 6-4: Ερπετοπανίδα Κρήτης ανά κατηγορία κινδύνου, σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας	170
Σχήμα 6-5: Σημαντικά θηλαστικά που απαντώνται στην Κρήτη ανά κατηγορία κινδύνου	173
Σχήμα 6-6: Είδη χαρακτηρισμού των ΖΕΠ της Κρήτης ανά κατηγορία κινδύνου, με βάση το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας	175
Σχήμα 6-7: Μερικώς κυρωμένοι δασικοί χάρτες στην Περιφέρεια Κρήτης	177
Σχήμα 6-8: Αναρτημένοι δασικοί χάρτες του 2021 στην Περιφέρεια Κρήτης	177
Σχήμα 6-9: Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 στην περιοχή της Κρήτης	179
Σχήμα 6-10: Καταφύγια Άγριας Ζωής στην Περιφέρεια Κρήτης	184
Σχήμα 6-11: Ζώνες Προστασίας του Εθνικού Πάρκου Λευκών Ορέων	186
Σχήμα 6-12: Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι στην Περιφέρεια Κρήτης	192
Σχήμα 6-13: Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά	193
Σχήμα 6-5: Σημαντικές περιοχές για τα θαλάσσια θηλαστικά	194
Σχήμα 6-15: Ποσοστιαία συνεισφορά επιμέρους δραστηριοτήτων στη συνολική εκπομπή CO ₂ στην Κρήτη	198
Σχήμα 6-16: Χάρτης κλιματικών ζωνών Ελληνικής επικράτειας (Α θερμότερη - Δ ψυχρότερη)	202
Σχήμα 6-17: Κατανομή μέσων μηνιαίων θερμοκρασιών για την περίοδο 1955-2010 (ΜΣ Ηρακλείου)	203
Σχήμα 6-18: Κατανομή μέσων μηνιαίων θερμοκρασιών για την περίοδο 1955-2010 (Μ.Σ. Ιεράπετρας) ..	204



Σχήμα 6-19: Κατανομή μέσων μηνιαίων θερμοκρασιών για την περίοδο 1955-2010 (Μ.Σ. Χανίων)	204
Σχήμα 6-20: Μέσο ύψος βροχόπτωσης (mm), ανά μήνα (Μ.Σ. Ηρακλείου)	205
Σχήμα 6-21: Μέσο ύψος βροχόπτωσης (mm), ανά μήνα (Μ.Σ. Ιεράπετρας)	206
Σχήμα 6-22: Μέσο ύψος βροχόπτωσης (mm), ανά μήνα (Μ.Σ. Χανίων)	207
Σχήμα 6-23: ,Μέση μηνιαία υγρασία (%), ανά μήνα (Μ.Σ. Ηρακλείου)	207
Σχήμα 6-24: ,Μέση μηνιαία υγρασία (%), ανά μήνα (Μ.Σ. Ιεράπετρας)	208
Σχήμα 6-25: ,Μέση μηνιαία υγρασία (%), ανά μήνα (Μ.Σ. Χανίων)	208
Σχήμα 6-26: Χάρτης βιοκλιματικών ορόφων	210
Σχήμα 6-27: Βιοκλιματικό διάγραμμα Emberger για την Ελλάδα	211
Σχήμα 6-28: , Κατανομή επιφανείας περιοχής μελέτης ανά ζώνη οδικού κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου - Δείκτες Lden & Lnight.....	226
Σχήμα 6-29: , Κατανομή πληθυσμού περιοχής μελέτης ανά ζώνη κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου - Δείκτες Lden & Lnight.....	227
Σχήμα 6-30: , Κατανομή επιφανείας περιοχής μελέτης ανά ζώνη οδικού κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου - Δείκτες Lden & Lnight.....	228
Σχήμα 6-31: , Κατανομή πληθυσμού περιοχής μελέτης ανά ζώνη κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου - Δείκτες Lden & Lnight.....	229
Σχήμα 6-32: Λεκάνες Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κρήτης (EL13).....	230
Σχήμα 6-33: Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Κρήτης (EL 13)	234
Σχήμα 6-34: Λιμναία ΥΣ και ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες) στο ΥΔ Κρήτης(EL13)	235
Σχήμα 6-35: Μεταβατικά στο ΥΔ Κρήτης (EL13).....	236
Σχήμα 6-36: Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Κρήτης (EL13).....	238
Σχήμα 6-37: Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ Κρήτης (EL13).....	239
Σχήμα 6-38: Θέση και όρια των ΥΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	242
Σχήμα 6-39: Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ Κρήτης	243
Σχήμα 6-40: Γεωλογικός χάρτης Κρήτης	252
Σχήμα 6-41: Γεωτεχνικός χάρτης Κρήτης	254
Σχήμα 6-42: Σεισμοτεκτονικός Χάρτης της Κρήτης	261
Σχήμα 6-43: Χάρτης Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας Ελλάδας	262



Σχήμα 6-44: Περιφερειακές Ενότητες (Νομοί) Περιφέρειας Κρήτης	265
Σχήμα 6-45: Δήμοι Περιφέρειας Κρήτης	267
Σχήμα 6-46: Πληθυσμιακές μεταβολές στις ΠΕ της Περιφέρειας Κρήτης	268
Σχήμα 6-47: Μεταβολή πληθυσμού των Δήμων της Περιφέρειας Κρήτης για την περίοδο 2001-2011	269
Σχήμα 6-48: Η κάλυψη και οι χρήσεις γης στην Περιφέρεια Κρήτης	280
Σχήμα 6-49: Οι κυριότεροι αρχαιολογικοί χώροι και μνημεία της Κρήτης ανά Περιφερειακή Ενότητα	290
Σχήμα 6-50: Τα κυριότερα μουσεία της Κρήτης ανά Περιφερειακή Ενότητα	290

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1-1: Οι Ειδικοί Στόχοι (ΕΣ) ανά Τομέα Προτεραιότητας του ΕΠ Κρήτης 2021-2027	25
Πίνακας 1-2: Συνοπτική περιγραφή των παρεμβάσεων και των δράσεων του ΕΠ Κρήτης 2021-2027	28
Πίνακας 1-3: Σύνοψη σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την υλοποίηση του ΕΠ ανά θεματικό τομέα και περιβαλλοντική παράμετρο	35
Πίνακας 1-4: Προτεινόμενο Πρόγραμμα Παρακολούθησης	45
Πίνακας 1-1: Συνοπτική περιγραφή των διατάξεων της Οδηγίας 2001/42/ΕΚ ανά άρθρο *	54
Πίνακας 4-1: Οι Ειδικοί Στόχοι (ΕΣ) ανά Τομέα Προτεραιότητας του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης	116
Πίνακας 5-1: Συνοπτική περιγραφή των Τομέων Προτεραιότητας, των Ειδικών Στόχων και των δράσεων του Σεναρίου 1 του ΕΠ Κρήτης	142
Πίνακας 5-2: Κατανομή πόρων (%) ανά Τομέα Προτεραιότητας βάσει του Σεναρίου 1 του ΕΠ Κρήτης ..	147
Πίνακας 5-3: Κατανομή πόρων (%) ανά Τομέα Προτεραιότητας βάσει του Σεναρίου 2 του ΕΠ Κρήτης ..	148
Πίνακας 5-4: Συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων του ΕΠ Κρήτης 2021-2027	150
Πίνακας 5-5: Ενδεικτική βαθμολόγηση των εναλλακτικών λύσεων του ΕΠ Κρήτης 2021-2027	155
Πίνακας 6-1: Τύποι οικοτόπων που απαντώνται στην Περιφέρεια Κρήτης	161
Πίνακας 6-2: Είδη αμφιβίων και ερπετών που απαντώνται στην περιοχή της Κρήτης	168
Πίνακας 6-3: Σημαντικά είδη θηλαστικών που απαντώνται στην περιοχή της Κρήτης	172
Πίνακας 6-4: Είδη χαρακτηρισμού των ΖΕΠ στην περιοχή της Κρήτης	174
Πίνακας 6-5: Περιοχές του Δικτύου Natura 2000 στην περιοχή της Κρήτης	180
Πίνακας 6-6: Καταφύγια Άγριας Ζωής στην Περιφέρεια Κρήτης	182



Πίνακας 6-7: Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης στην Περιφέρεια Κρήτης	187
Πίνακας 6-8: Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι στην Περιφέρεια Κρήτης	191
Πίνακας 6-9: Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ) στην Κρήτη, σύμφωνα με τη «Βάση Δεδομένων για την Ελληνική Φύση – ΦΙΛΟΤΗΣ»	195
Πίνακας 6-10: εκπομπές CO ₂ ανά δραστηριότητα στην Κρήτης	198
Πίνακας 6-11: Οι μόνιμοι σταθμοί μέτρησης αέριας ρύπανσης ανά φορέα λειτουργίας στην Περιφέρεια Κρήτης	199
Πίνακας 6-12: Μετεωρολογικοί Σταθμοί (ΜΣ) της ΕΜΥ στην Κρήτη	202
Πίνακας 6-13: Μεταβολή μέσης θερμοκρασίας (°C) για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων αερίων του φαινομένου του θερμοκηπίου (ΑΦΘ) και χρονική περίοδο σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων).	212
Πίνακας 6-14: Μεταβολή μέσης ελάχιστης θερμοκρασίας (°C) για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	212
Πίνακας 6-15: Μεταβολή μέσης μέγιστης θερμοκρασίας (°C) για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	213
Πίνακας 6-16: Μεταβολή βροχόπτωσης (mm ανά έτος) για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	213
Πίνακας 6-17: Ποσοστιαία μεταβολή της μέσης ετήσιας βροχόπτωσης (%) για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο, σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	214
Πίνακας 6-18: Μεταβολή αριθμού υγρών ημερών (βροχόπτωση < 1 mm) ανά έτος για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	214
Πίνακας 6-19: Μεταβολή μέσης μέγιστης διάρκειας ξηρασίας (συνεχόμενες ημέρες με βροχόπτωση < 1 mm) για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	215
Πίνακας 6-20: Μεταβολή του αριθμού ημερών με T _{max} >35°C, για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο, σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	216



Πίνακας 6-21:Μεταβολή του αριθμού ημερών τροπικών νυχτών, για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο, σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	216
Πίνακας 6-22: Μεταβολή του αριθμού ημερών με τιμές του δείκτη Humidex>38 (ο πληθυσμός αισθάνεται μεγάλη δυσφορία), για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο, σε σχέση με την περίοδο αναφοράς (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων)	217
Πίνακας 6-23: Αριθμός ημερών με νυχτερινό παγετό (ελάχιστη θερμοκρασία < 0 °C), για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο (μέσος όρος και τυπική απόκλιση μεταξύ των 8 προσομοιώσεων).....	218
Πίνακας 6-24: Μεταβολή στάθμης θάλασσας, για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονική περίοδο	219
Πίνακας 6-25: Τρωτότητα στην κλιματική αλλαγή των εξεταζόμενων τομέων της Περιφέρειας Κρήτης, για κάθε σενάριο παγκόσμιας εξέλιξης συγκεντρώσεων ΑΦΘ και χρονικό ορίζοντα (Πηγή: ΠΕΣΠΚΑ Κρήτης) .	223
Πίνακας 6-26: Κατανομή επιφανείας ανά ζώνη οδικού κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου	225
Πίνακας 6-27: Κατανομή πληθυσμού ανά ζώνη οδικού κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου	226
Πίνακας 6-28: Κατανομή επιφανείας ανά ζώνη οδικού κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου	227
Πίνακας 6-29: Κατανομή πληθυσμού ανά ζώνη οδικού κυκλοφοριακού και αεροπορικού θορύβου	228
Πίνακας 6-30: Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΥΔ Κρήτης (EL13)	230
Πίνακας 6-31: Ποτάμια ΥΣ (πλην ταμειυτήρων) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13).....	231
Πίνακας 6-32: Λιμναία ΥΣ και ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμειυτήρες) ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	234
Πίνακας 6-33: Μεταβατικά υδατικά συστήματα ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	236
Πίνακας 6-34: Παράκτια υδατικά συστήματα του ΥΔ Κρήτης (EL13)	236
Πίνακας 6-35: Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ (ΙΤΥΣ) του ΥΔ Κρήτης (EL13).....	238
Πίνακας 6-36: ΥΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13).....	240
Πίνακας 6-37: Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης	242
Πίνακας 6-38: Πληθυσμιακές μεταβολές στις ΠΕ της Περιφέρειας Κρήτης	267
Πίνακας 6-39: Πυκνότητα πραγματικού πληθυσμού στις ΠΕ και στους δήμους της Περιφέρειας Κρήτης.	269
Πίνακας 6-40: Πραγματικός, νόμιμος και μόνιμος πληθυσμός για τα έτη 2001 και 2011 ανά Δήμο κάθε ΠΕ καθώς και τη μεταβολή για το χρονικό διάστημα 2001-2011	270



Πίνακας 6-41: Δείκτες γήρανσης, εξάρτησης και αντικατάστασης, για το χρονικό διάστημα 2001-2011 στην Περιφέρεια Κρήτης.....	271
Πίνακας 6-42: Οικονομικά ενεργός και μη ενεργός πληθυσμός στις ΠΕ της Περιφέρειας Κρήτης	272
Πίνακας 6-43: Απασχόληση ανά ΠΕ, Περιφέρειας και Ελληνικής Επικράτειας για το 2001, 2011 και 2017	272
Πίνακας 6-44: Κατανομή απασχολούμενων ανά παραγωγικό τομέα και ανά ΠΕ στην Περιφέρεια Κρήτης	275
Πίνακας 6-45: Η κάλυψη και οι χρήσεις γης στην Περιφέρεια Κρήτης	279
Πίνακας 6-46: Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (ΓΠΣ) και Σχέδια Χωρικής Οικιστικής Οργάνωσης Ανοιχτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Περιφέρειας Κρήτης	281
Πίνακας 6-47: Εφορείες Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων και Εφορείες Βυζαντινών Αρχαιοτήτων Περιφέρειας Κρήτης.....	289
Πίνακας 7-1: Τα κριτήρια αξιολόγησης των δυνητικών επιπτώσεων	299
Πίνακας 7-2: Συσχέτιση μεταξύ Περιβαλλοντικών Στόχων (των περιβαλλοντικών παραμέτρων) και Ειδικών Στόχων (των Τομέων Προτεραιότητας - Θεματικών Τομέων) του ΕΠ.....	305
Πίνακας 7-3: Συνοπτική περιγραφή των Θεματικών Τομέων Δράσεων (Τομέων Προτεραιότητας) και των δράσεων του ΕΠ.....	309
Πίνακας 7-4: Σύνοψη σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την υλοποίηση του ΕΠ ανά θεματικό τομέα και περιβαλλοντική παράμετρο	335
Πίνακας 7-4: Προτεινόμενα μέτρα για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων του ΕΠ ανά θεματικό τομέα και περιβαλλοντική παράμετρο	341
Πίνακας 7-6: Προτεινόμενοι δείκτες παρακολούθησης	349
Πίνακας 8-1: Συνοπτική περιγραφή των Τομέων Προτεραιότητας και των δράσεων του ΕΠ.....	357
Πίνακας 8-2: Προτεινόμενο Πρόγραμμα Παρακολούθησης	366
Πίνακας 11-1: Συσχέτιση μεταξύ περιβαλλοντικών στόχων (των περιβαλλοντικών παραμέτρων) και Τομέων Προτεραιότητας του ΕΠ	378
Πίνακας 11-2: Σύνοψη των Ειδικών Στόχων ανά Τομέα Προτεραιότητας (Θεματικών Τομέων Δράσεων)	383
Πίνακας 11-3: Συσχέτιση μεταξύ Περιβαλλοντικών Στόχων (των περιβαλλοντικών παραμέτρων) και Ειδικών Στόχων (των Τομέων Προτεραιότητας - Θεματικών Τομέων) του ΕΠ.....	386
Πίνακας 12-1: Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών στόχων ανά Τομέα Προτεραιότητας και εκτίμηση των μεταβολών	389



Πίνακας 14-1: Τα κριτήρια αξιολόγησης των δυνητικών επιπτώσεων	495
Πίνακας 15-1: Αναλυτική περιγραφή επιλεγμένων παρεμβάσεων και οι δράσεων που προτείνονται στα πλαίσια του ΕΠ, ανά Ειδικό Στόχο.....	614



ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ΑΕΚΚ	Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων
ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΑΗΣ	Ατμοηλεκτρικός Σταθμός
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΑΣΑ	Αστικά Στερεά Απόβλητα
ΑΣΧ	Αναπτυξιακοί Στόχοι της Χιλιετίας
ΑΘ	Αέρια του Θερμοκηπίου
ΒΙΟΠΑ	Βιοτεχνικό Πάρκο
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΒΟΑΚ	Βόρειος Οδικός Άξονας Κρήτης
ΓΓΠΠ	Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας
ΓΠΣ	Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο
ΓΠΧΣΑΑ	Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΔΕΔ-Μ	Διευρωπαϊκό Δίκτυο Μεταφορών
ΔΕΥΑ	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης
ΔΙΠΑ	Δ/νση Περιβαλλοντικών Αδειοδοτήσεων
ΕΑΚ	Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός
ΕΒΑ	Εφορείες Βυζαντινών Αρχαιοτήτων
ΕΔΑ	Ειδική Διαχειριστική Αρχή
ΕΔΠΑΡ	Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΖΕΣ	Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελευθέρων Συναλλαγών
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΕΘΕ	Εθνική Επιτροπή για την Καταπολέμηση της Ερημοποίησης
ΕΚΤ+	Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΑΚ	Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης
ΕΜΥ	Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
ΕΟΑ	Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση
ΕΟΑΝ	Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΕΠΑ	Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης



ΕΠΚΑ	Εφορείες Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
ΕΠΧΣΑΑ	Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΕΣΔΑ	Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΕΣΕΚ	Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα
ΕΣΠΑ	Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης
ΕΣΠΚΑ	Εθνικής Στρατηγικής για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
ΕΣΣΜ	Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Μεταφορών
ΕΤΑ	Ειδική Τιμή Αγοράς
ΕΤΠΑ	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΕΥΠΕ	Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος
ΖΔΥΚΠ	Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΖΟΕ	Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου
ΙΓΜΕ	Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
ΚΑΕΔΙΣΠ	Κέντρο Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης, Διαλογής στην Πηγή
ΚΑΖ	Καταφύγια Άγριας Ζωής
ΚΔΗΦ	Κέντρο Δημέρευσης-Ημερήσιας Φροντίδας
ΚΕΣΥ	Κέντρο Εκπαιδευτικής και Συμβουλευτικής Υποστήριξης
ΚΕΝΑΚ	Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων
ΚΗΦΗ	Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΚΥΣΟΙΠ	Κυβερνητικό Συμβούλιο Οικονομικής Πολιτικής
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΕΑ	Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων
ΜΜΕ	Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις
ΜΜΜ	Μέσα Μαζικής Μεταφοράς
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΜΠΕΑ	Μικρές Ποσότητες Επικινδύνων Αποβλήτων στα Αστικά Απόβλητα
Ν	Νόμος
ΝΟΑΚ	Νότιος Οδικός Άξονας Κρήτης
ΝΠΔΔ	Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου
ΝΠΙΔ	Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου
ΟΑΕΔ	Οργανισμός Απασχολήσεως Εργατικού Δυναμικού
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΟΧΕ	Ολοκληρωμένη Χωρική Επένδυση



ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΔΠ	Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο
ΠΔΠ	Πρόγραμμα Δράσης για το Περιβάλλον
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕΠ	Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΠΕΣΔΑ	Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
ΠΕΣΚΕ	Περιφερειακή Στρατηγική Κοινωνικής Ένταξης
ΠεΣΠΚΑ	Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
ΠΠ	Προγραμματική Περίοδος
ΠΠΑ	Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης
ΠΠΔ	Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις
ΠΠΚΕ	Περιφερειακό Παρατηρητήριο Κοινωνικής Ένταξης
ΠΠΧΣΑΑ	Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΠΣΚΕ	Πληροφοριακό Σύστημα Κρατικών Ενισχύσεων
ΠΥΣ	Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου
ΠΦΥ	Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας
ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης
ΣΒΑ	Στόχοι για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη
ΣΒΑΑ	Στρατηγικές Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΣΕΔ	Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης
ΣΠΕΜ	Στρατηγικό Πλαίσιο Επενδύσεων των Μεταφορών
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση
ΣΠΠ	Σημαντικές Περιοχές για τα πουλιά
ΣΣ	Στρατηγικός Σχεδιασμός
ΣΥΔ	Στέγη Υποστηριζόμενης Διαβίωσης
ΣΧΟΟΑΠ	Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης
ΣτΕ	Συμβούλιο της Επικρατείας
ΤΑΠΤοΚ	Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων
ΤΕΕ/ΤΔΚ	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας / Τμήμα Δυτικής Κρήτης
ΤΙΦΚ	Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΠΕ	Τεχνολογία Πληροφοριών και Επικοινωνίας
ΤΥΣ	Τεχνητά Υδάτινα Συστήματα
ΤΣΔΑ	Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων



ΤΧΣ	Ταμείο Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως
ΦοΔΣΑ	Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
ΧΥΤΥ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων