



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος

Κρήτης (ΕΛ 13)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΛ13)

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007 / Μ.6: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΛ13)

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: «1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΥΔ ΚΡΗΤΗΣ»

- **ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**
- **ΚΑΨΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ του ΧΡΗΣΤΟΥ**
- **ΚΡΙΤΣΩΤΑΚΗ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ του ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ**

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΛ 13)

Παραδοτέο 22α Μελέτης Μ.6:

Συνοπτικό κείμενο με περίληψη του οριστικού Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης στην ελληνική γλώσσα

ΦΕΚ έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Κρήτης: [4666/Β/29.12.2017](#)

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	18.5.2018	Αρχική έκδοση

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΛ13)

Συνοπτικό κείμενο με περίληψη του οριστικού Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης στην ελληνική γλώσσα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.1	Γενικά	1
1.2	Διαβούλευση	1
2	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1^Ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ	6
2.1	Κύριες Διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 1 ^ο Σχέδιο Διαχείρισης.....	6
2.2	Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων.....	7
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ - ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	11
3.1	Λεκάνες Απορροής Ποταμών	11
3.2	Αρμόδιες Αρχές	12
4	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	17
4.1	Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων	17
4.2	Συστήματα Υπογείων Υδάτων	26
4.3	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα	29
4.4	Προστατευόμενες Περιοχές.....	32
5	ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	38
5.1	Σημειακές Πηγές Ρύπανσης.....	38
5.2	Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης.....	40
5.3	Υδρομορφολογικές Πιέσεις	41
5.3.1	Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία	41
5.3.2	Αμμοχαλικοληψίες	41
5.4	Απολήψεις Ύδατος	41
5.5	Λοιπές Πιέσεις.....	43
5.6	Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων	45
5.7	Εκτίμηση Επιπτώσεων	46
5.7.1	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα	46
5.7.2	Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα.....	47
6	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	51
6.1	Ταξινόμηση της Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων.....	51
6.1.1	Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων.....	51
6.1.2	Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων	53
6.1.3	Εκτίμηση της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων	54
6.1.4	Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων	55
6.2	Ταξινόμηση της Κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων	68
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	73
7.1	Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος - Χρηματοοικονομικό κόστος	73
7.1.1	Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων	73
7.1.2	Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση	74
7.2	Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου	75
7.2.1	Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους.....	75
7.2.2	Εκτίμηση Κόστους Πόρου	76
8	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	78

8.1	Σύνοψη περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων	78
8.2	Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	79
8.3	Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	79
8.4	Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	79
8.5	Νέα και Προγραμματιζόμενα Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)	79
9	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	81
9.1	Εισαγωγή	81
9.2	Πρόοδος Υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης	82
9.3	Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων	84
9.3.1	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα I Βασικών Μέτρων)	86
9.3.2	Βασικά Μέτρα άλλων Κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)	89
9.3.3	Συμπληρωματικά μέτρα	96
10	ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ	102
11	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΚΡΗΤΗΣ (EL13)	103

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2-1	Κύριες διαφοροποιήσεις της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ.....	8
Πίνακας 3-1	Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης (EL13)	11
Πίνακας 3-2	Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής	13
Πίνακας 3-3	Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών	14
Πίνακας 3-4	Βαθμός εμπλοκής Αρμοδίων αρχών στη εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.....	15
Πίνακας 4-1	Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ ΥΔ Κρήτης (EL13).....	17
Πίνακας 4-2	Ποτάμια ΥΣ (πλην ταμιευτήρων) και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την MED GIG του ΥΔ Κρήτης (EL13)	17
Πίνακας 4-3	Λιμναία ΥΣ και ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες) του ΥΔ Κρήτης (EL13).....	21
Πίνακας 4-4	Μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	23
Πίνακας 4-5	Παράκτια ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	23
Πίνακας 4-6	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Κρήτης (EL13)	26
Πίνακας 4-7	Συνοπτικά στοιχεία ΙΤΥΣ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	29
Πίνακας 4-8	Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Κρήτης (EL13).....	29
Πίνακας 4-9	Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης.....	32
Πίνακας 4-10	Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορύπανση	35
Πίνακας 5-1	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13).....	39
Πίνακας 5-2	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	40
Πίνακας 3-5-3	Απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ13	42
Πίνακας 5-4	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	45
Πίνακας 5-5	Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ των ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13) - Πλήθος ΥΣ	47
Πίνακας 5-6	Ποσοτική και χημική κατάσταση ΥΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	47
Πίνακας 6-1	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	51
Πίνακας 6-2	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων και των ταμιευτήρων (ιδιαίτερως τροποποιημένων ποτάμιων υδατικών συστημάτων) μεταξύ του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	54
Πίνακας 6-3	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	54
Πίνακας 6-4	Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.....	55
Πίνακας 6-5	Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το ΥΔ Κρήτης (EL13)	68
Πίνακας 7-1	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους Ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL13	73
Πίνακας 7-2	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL13	74
Πίνακας 7-3	Περιβαλλοντικό Κόστος ανά ΛΑΠ.....	75
Πίνακας 7-4	Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος της στις ΛΑΠ του ΥΔ EL13	75
Πίνακας 7-5	Κόστος Πόρου ανά ΛΑΠ του ΥΔ EL13.....	76
Πίνακας 7-6	Κατανομή Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στο ΥΔ EL13.....	76
Πίνακας 8-1	Στόχοι επιφανειακών ΥΣ ως το 2021	78
Πίνακας 8-2	Στόχοι υπογείων ΥΣ ως το 2021	78
Πίνακας 8-3	Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2021.....	79
Πίνακας 9-1	Αριθμός βασικών μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών	82
Πίνακας 9-2	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ	82

Πίνακας 9-3	Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔ/ΛΑΠ	83
Πίνακας 9-4	Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο	86
Πίνακας 9-5	Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών	88
Πίνακας 9-6	Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών	89
Πίνακας 9-7	Υδατικά συστήματα του ΥΔ Κρήτης (EL13), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων	97
Πίνακας 9-8	Συμπληρωματικά μέτρα	99
Πίνακας 11-1	Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	103
Πίνακας 11-2	Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	103
Πίνακας 11-3	Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	104

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 3-1	Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο	16
Σχήμα 5-1	Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13) από σημειακές πηγές ρύπανσης	39
Σχήμα 5-2	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13) από διάχυτες πηγές ρύπανσης	40
Σχήμα 5-3	Κατανομή απολήψεων νερού ανά χρήση για το ΥΔ13	42
Σχήμα 5-4	Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13) από όλες τις πηγές ρύπανσης	45
Σχήμα 5-5	Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	46
Σχήμα 7-1	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους Ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL13	73
Σχήμα 7-2	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ EL13	74

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΑΡΤΩΝ

Χάρτης 3-1	Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης και Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL13)	11
Χάρτης 4-1	Ποτάμια ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στο ΥΔ Κρήτης (EL 13) και η τυπολογία τους	20
Χάρτης 4-2	Λιμναία ΥΣ και ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες) του ΥΔ Κρήτης (EL13)	22
Χάρτης 4-3	Μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	23
Χάρτης 4-4	Παράκτια ΥΣ του ΥΔ Κρήτης και η τυπολογία τους	25
Χάρτης 4-5	Θέση και όρια Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κρήτης (EL13)	28
Χάρτης 4-6	Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	31
Χάρτης 4-7	ΥΣ που προορίζονται για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης (Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ) στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	34
Χάρτης 4-8	Ύδατα κολύμβησης στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	35
Χάρτης 4-9	Θεσμοθετημένες και προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Κρήτης (EL13)	36
Χάρτης 4-10	Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών στο ΥΔ Κρήτης (EL13) - Περιοχές του Δικτύου Natura 2000	37
Χάρτης 4-11	Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών στο ΥΔ Κρήτης (EL13) - Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	37
Χάρτης 6-1	Οικολογική κατάσταση/δυναμικό ποτάμιων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)	56
Χάρτης 6-2	Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)	57
Χάρτης 6-3	Συνολική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)	58
Χάρτης 6-4	Οικολογική κατάσταση λιμναίων ΥΣ και οικολογικό δυναμικό ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρων) του ΥΔ της Κρήτης (EL13)	59
Χάρτης 6-5	Χημική κατάσταση λιμναίων ΥΣ και ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρων) του ΥΔ της Κρήτης (EL13)	60

Χάρτης 6-6	Συνολική κατάσταση λιμναίων ΥΣ και ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρων) του ΥΔ της Κρήτης (EL13).....	61
Χάρτης 6-7	Οικολογική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	62
Χάρτης 6-8	Χημική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	63
Χάρτης 6-9	Συνολική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	64
Χάρτης 6-10	Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13).....	65
Χάρτης 6-11	Χημική κατάσταση παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13).....	66
Χάρτης 6-12	Συνολική κατάσταση παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)	67
Χάρτης 6-13	Χημική κατάσταση Υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13).....	71
Χάρτης 6-14	Ποσοτική κατάσταση Υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13).....	72

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

AR	Σε κίνδυνο (At Risk)
BQEs	Στοιχεία Βιολογικής Ποιότητας
MED GIG	Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης
NR	Όχι σε κίνδυνο (Not at Risk)
PAR	Πιθανόν σε κίνδυνο (Probably At Risk)
PNR	Πιθανόν όχι σε κίνδυνο (Probably Not at Risk)
WFD	Water Framework Directive
ΑΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση
ΑΕΠΟ	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΔΑΟΚ	Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
ΔΕΥΑ	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης
ΔΥ	Διεύθυνση Υδάτων
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΖΕΠ	Ζώνες Ειδικής Προστασίας
ΙΤΥΣ	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμών
ΜΠΠ	Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών
ΟΕΒ	Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών
ΠΜ	Πρόγραμμα Μέτρων
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΔΛΑΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΔΠΠ	Φορέας Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως
ΦΥΣ	Φυσικό Υδατικό Σύστημα
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Η Ευρωπαϊκή Ένωση διαθέτει από τις αρχές του 2000 μια νέα πολιτική για τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Βασικό εργαλείο προώθησης της νέας πολιτικής είναι η Οδηγία 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων.

Η εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ έγινε με το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007).

Προτεραιότητα και αναγκαίο βήμα για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στη χώρα μας αποτέλεσε η κατάρτιση των **Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ)** των **14 Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ)** της χώρας, όπως αυτά έχουν καθορισθεί με την υπ' αριθμ. οικ. 706/2010 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ΦΕΚ 1572/Β/2010 διόρθωση του Παραρτήματος ΙΙ).

Με την απόφαση 163/31.03.2015 (ΦΕΚ 570/Β/2015) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων εγκρίθηκε το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης.

Τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ της Χώρας αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών κάθε ΥΔ της Χώρας, που έχουν εγκριθεί, αφορούν στον 1^ο Κύκλο Διαχείρισης (2009-2015) και ισχύουν μέχρι την αναθεώρησή τους. Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίζονται με την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αφορούν στον 2^ο Κύκλο Διαχείρισης (2016-2021) και ισχύουν μέχρι την αναθεώρησή τους.

Η 1^η Αναθεώρηση εκπονήθηκε ταυτόχρονα και για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας και έχει επιτευχθεί ομοιογένεια στις επιμέρους μεθοδολογίες αλλά και στα προτεινόμενα προγράμματα μέτρων (βασικών και συμπληρωματικών).

1.2 Διαβούλευση

Η ενημέρωση του κοινού σε όλα τα στάδια της εφαρμογής της, αποτελεί απαίτηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 14), ενώ η ενεργός συμμετοχή θα πρέπει να ενθαρρύνεται. Όλα τα σημαντικά ζητήματα θα πρέπει να συζητηθούν με τα ενδιαφερόμενα μέρη, τις αρμόδιες αρχές και το ευρύ κοινό μέσω κατάλληλων δράσεων διαβούλευσης και συμμετοχικών διαδικασιών.

Στη διαδικασία συμμετοχής του κοινού κλήθηκαν να συμμετέχουν όλοι όσοι επηρεάζουν την καλή κατάσταση των υδάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης και επηρεάζονται από αυτήν (ενδεικτικά φορείς λήψης αποφάσεων, διαχειριστές, χρήστες ή καταναλωτές νερού, εμπειρογνώμονες - ειδικοί).

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης διήρκησε από το Νοέμβριο του 2015 μέχρι το Δεκέμβριο του 2017 και περιελάμβανε τα ακόλουθα:

- **Α Φάση:** Το Νοέμβριο του 2015 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- **Β Φάση:** Τον Ιούνιο του 2016 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάμβανε συνοπτικά, τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της Χώρας για το Υδατικό Διαμέρισμα, τις κύριες πιέσεις, τον καθορισμό και την καταγραφή των αρμοδίων αρχών και των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση. Επίσης το Δεκέμβριο του 2016 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα οι βασικές κοινές μεθοδολογίες για την ταξινόμηση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων, την αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων περιλαμβανομένων και των υδρομορφολογικών πιέσεων, τον καθορισμό των Ιδιαίτερως Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων και τον προσδιορισμό των Εξαιρέσεων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- **Γ Φάση:** Τον Ιούνιο του 2017 αναρτήθηκε σε ειδική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας (<http://wfdver.ypeka.gr>) το Προσχέδιο της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς επίσης και σχετικό ερωτηματολόγιο. Η φάση αυτή περιελάμβανε και τη δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Η διαβούλευση ολοκληρώθηκε στις 15/12/2017.

Για τους σκοπούς της διαβούλευσης της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της χώρας υλοποιήθηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) ειδική ιστοσελίδα (<http://wfdver.ypeka.gr>), στην οποία δόθηκε η δυνατότητα για υποβολή σχολίων (email και ανάρτηση σχολίων στο διαδίκτυο) καθώς και η δυνατότητα συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου διαβούλευσης. Στην ιστοσελίδα δόθηκε η δυνατότητα ανάρτησης δημόσιων σχολίων επί του υλικού που δημοσιεύθηκε. Επιπλέον, στην ιστοσελίδα αυτή διατίθενται όλα τα στοιχεία των 1^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης με τα σχετικά γεωχωρικά δεδομένα που αφορούν τα Υδατικά Συστήματα και την κατάστασή τους, καθώς επίσης και λοιπά σχετικά στοιχεία που σχετίζονται με την Διαχείριση των Υδατικών Πόρων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων, η Εθνική Βάση δεδομένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων κλπ.

Πλέον των ανωτέρω, κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης υπήρχε η δυνατότητα παρεμβάσεων στην κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ με e-mail, fax ή ταχυδρομικά, με στόχο την κατάθεση διαφορετικών απόψεων και την παροχή πληροφοριών.

Σημειώνεται ότι η διαδικασία διαβούλευσης της ΣΜΠΕ υλοποιήθηκε παράλληλα με τη διαδικασία διαβούλευσης της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ γεγονός που συνέβαλε σημαντικά στη διαμόρφωση του Οριστικού Σχεδίου.

Τέλος, επισημαίνεται ότι διοργανώθηκαν ημερίδες στο πλαίσιο διήμερου ενημέρωσης του κοινού για το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών αλλά και το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Συνολικά, στην ημερίδα συμμετείχαν 113 άτομα, έγιναν 10 παρεμβάσεις και συμπληρώθηκαν 18 ερωτηματολόγια. Επιπλέον λήφθηκαν 6 Κείμενα Σχολιασμού και Παρατηρήσεων είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο είτε ως σχόλιο στην ειδικά διαμορφωμένη ιστοσελίδα της ΕΓΥ.

Από την αξιολόγηση των ερωτηματολογίων προέκυψαν τα εξής κύρια συμπεράσματα:

1. Το κύριο μέσο ενημέρωσης των εμπλεκόμενων ήταν η πρόσκληση από την Υπηρεσία σε ποσοστό 60%. Ενώ ο πιο αποτελεσματικός τρόπος ενημέρωσης σας για τα λοιπά υποστηρικτικά κείμενα του Σχεδίου Διαχείρισης που θα δημοσιευτούν είναι η αποστολή πληροφοριών μέσω email σε ποσοστό 46% και η ενημέρωση μέσω της ιστοσελίδας σε ποσοστό 41%
2. Σε ποσοστό 55% δεν διαβάστηκε ο κατάλογος με τους κοινωνικούς εταίρους που βρίσκεται στον ιστότοπο της διαβούλευσης και σε ποσοστό 89% οι συμμετέχοντες στη διαβούλευση δεν επιθυμούν να κάνουν κάποια προσθήκη ή διόρθωση στον κατάλογο αυτό. Σε δύο ερωτηματολόγια ζητήθηκε να προστεθούν η Κτηματική Υπηρεσία και ο Δήμος Αμαρίου Ρεθύμνης.
3. Δεν προέκυψαν αντιρρήσεις σχετικά με τις προτάσεις για αλλαγές στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα. Από τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια επισημαίνονται οι εξής σχετικές προτάσεις: να ελεγχθεί περιβαλλοντικά κατά πόσο επηρεάζουν τα έργα του φράγματος Αποσελέμη τον υδροφόρο ορίζοντα της ευρύτερης περιοχής και ιδιαίτερα την περιοχή της Ιεράπετρας και να πραγματοποιηθούν έλεγχοι των υπογείων ΥΣ του καρστικού συστήματος της νότιας και ανατολικής Δίκτης.
4. Τα σημαντικότερα υδατικά ζητήματα τα οποία θα πρέπει να αντιμετωπισθούν κατά προτεραιότητα στο πλαίσιο της αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης είναι κατά σειρά:
 - ✓ Έλλειψη πόσιμου νερού επαρκούς ποσότητας και κατάλληλης ποιότητας
 - ✓ Έλλειψη αρδευτικού νερού επαρκούς ποσότητας και κατάλληλης ποιότητας
 - ✓ Προβληματική υποδομή έργων ύδρευσης και άρδευσης (π.χ. παλαιά δίκτυα, έλλειψη υδροληπτικών έργων κλπ)
 - ✓ Μη ορθολογική διαχείριση υδατικών πόρων από τις αρμόδιες αρχές
5. Οι σημαντικότερες αιτίες που δυσχεραίνουν την αντιμετώπιση των πιο πάνω ζητημάτων είναι κατά σειρά:
 - ✓ Σύγκρουση / επικάλυψη αρμοδιοτήτων μεταξύ των αρμόδιων φορέων
 - ✓ Έλλειψη συντονισμού αρμόδιων φορέων
 - ✓ Πλημμελής τήρηση νόμων
6. Εντοπίζονται επιπλέον ζητήματα τα οποία θα πρέπει να τύχουν διερεύνησης στο πλαίσιο της αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ. Τα προτεινόμενα ζητήματα που προκύπτουν είναι: η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, η ιεράρχηση των μέτρων μετά από SWOT ή COST BENEFIT ANALYSIS, η χρήση «γκρίζου» νερού, η συνεργασία των αρμόδιων Υπηρεσιών, η αξιοποίηση

ανακυκλωμένου νερού από ΕΕΛ και η διαχείριση επιφανειακών υδάτων σε συνέργεια με τις τεχνολογικές δυνατότητες.

7. Σχετικά με την ερώτηση για το πώς τα ζητήματα ξηρασίας-Λειψυδρίας και Κλιματικής Αλλαγής θα μπορούσαν να ληφθούν υπόψη στο αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης προτάθηκαν τα ακόλουθα:
- ✓ Νέες προσεγγίσεις ως προς τις παρεμβάσεις με μικρά φράγματα, με αφαλατώσεις και καλύτερη ενημέρωση
 - ✓ Ορθή διαχείριση, νέο νομοθετικό πλαίσιο και εφαρμογή ορθής γεωργικής πρακτικής
 - ✓ Ανόρυξη νέων γεωτρήσεων
 - ✓ Σχεδιασμός έργων εξοικονόμησης ύδατος και αντιμετώπιση σπατάλης υδάτινων πόρων
 - ✓ Εξέταση σεναρίων υψηλού κινδύνου και η εξέταση λύσεων όπως η αφαλάτωση και τα «γκρίζα νερά»
 - ✓ Αξιοποίηση υδατικών πόρων που δεν χρησιμοποιούνται όπως πχ. ο Αλμυρός Ηρακλείου
8. Τα μέτρα εξοικονόμησης νερού ιεραρχούνται ως προς την αποτελεσματικότητά τους ως εξής:
- ✓ Κατάλληλη ενημέρωση
 - ✓ Συστήματα εξοικονόμησης
 - ✓ Κατάλληλη τιμολογιακή πολιτική
9. Οι πιο αποτελεσματικοί τρόποι ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού είναι κατά σειρά
- ✓ Μετάδοση πληροφοριών στον τύπο και την τηλεόραση και το ραδιόφωνο καθώς και με τη διοργάνωση σχετικών ημερίδων
 - ✓ Μέσα κοινωνικής δικτύωσης
10. Οι κύριες προτεραιότητες αντιμετώπισης των σημαντικών ζητημάτων διαχείρισης είναι κατά σειρά:
- ✓ Εξοικονόμηση υδατικών πόρων με έργα βελτίωσης των υποδομών (αντικατάσταση υδρευτικών και αρδευτικών δικτύων, ανακύκλωση, κλπ)
 - ✓ Τιμολόγηση με βάση την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει»
 - ✓ Μείωση ρύπανσης των υπόγειων υδατικών συστημάτων

Από τις γραπτές και προφορικές παρεμβάσεις που λήφθηκαν προέκυψαν συγκεκριμένες τροποποιήσεις του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ, οι οποίες αφορούσαν τα εξής ζητήματα:

- ✓ Ταξινόμηση κατάστασης Επιφανειακών ΥΣ
- ✓ Ζήτηση νερού ύδρευσης
- ✓ Ζητήματα οικονομικής ανάλυσης
- ✓ Ζητήματα προστασίας σημείων υδροληψίας υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση
- ✓ Ενσωμάτωση ζητημάτων ξηρασίας και κλιματικής αλλαγής στο ΣΔΛΑΠ

✓ Επιμέρους ζητήματα που αφορούσαν συγκεκριμένες κατηγορίες πιέσεων

Η διαδικασία της διαβούλευσης σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε με βάση τις απαιτήσεις της Οδηγίας, που προβλέπουν μια σειρά δράσεων ώστε να εξασφαλισθεί η πρόσβαση των πολιτών και των εμπλεκόμενων φορέων στο σύνολο της διατιθέμενης πληροφορίας με στόχο την ενεργό συμμετοχή στη διαμόρφωση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος. Τα βασικά συμπεράσματα που προκύπτουν είναι τα εξής:

- Ικανοποιητική συμμετοχή των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης
- Ικανοποιητική συμμετοχή πολιτών και ΜΚΟ
- Υψηλός βαθμός περιβαλλοντικής ευαισθησίας για τους υδατικούς πόρους
- Η διαδικασία της διαβούλευσης κρίνεται επιτυχής αφού ανέδειξε όλα εκείνα τα σημεία / προβλήματα / ελλείψεις που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ ΥΔ Κρήτης, κατέδειξε την ανάγκη αναθεώρησης και εν τέλει συνέβαλε στην οριστική διαμόρφωση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κρήτης.

Συνοπτικά οι αλλαγές / συμπληρώσεις / προσθήκες που περιλαμβάνονται στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης αφορούν τα ακόλουθα:

- Επικαιροποίηση δεδομένων που παρουσιάζονται στο Σχέδιο Διαχείρισης με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν ή/και επισημάνσεις που τέθηκαν υπόψη κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης. Τα δεδομένα αυτά αφορούν κυρίως σε θέματα που σχετίζονται με τις απολήψεις υδάτων αλλά και σε στοιχεία για τις χρήσεις υδάτων, τις πιέσεις και την κατάσταση των ΥΣ, την οριοθέτηση ορισμένων παράκτιων και ποτάμιων ΥΣ κλπ.
- Αναμόρφωση του τελικού Προγράμματος Μέτρων που περιλαμβάνει:
 - την αναδιατύπωση συγκεκριμένων μέτρων σχετικά με τη συγκεκριμενοποίηση/εξειδίκευση περιορισμών αλλά και δράσεων που ορίζονται σε αυτά.
 - τη διόρθωση των φορέων υλοποίησης των μέτρων
 - τη διαφοροποίηση στην περιγραφή ορισμένων μέτρων ώστε να συμπεριλάβουν δράσεις οι οποίες ήδη προγραμματίζονται από τους φορείς υλοποίησης ή/και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία.
 - την εισαγωγή στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων για την επίτευξη συγκεκριμένων και τοπικά σημαντικών στόχων διαχείρισης, επαύξησης της υφιστάμενης γνώσης και βελτίωσης των περιβαλλοντικών και υδατικών συνθηκών.

Η διαδικασία της διαβούλευσης και τα αποτελέσματα της τα οποία παρουσιάστηκαν συνοπτικά στις παραπάνω ενότητες, περιγράφονται αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης».

2 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 1^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

2.1 Κύριες Διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης

Η 1^η Αναθεώρηση έχει σημαντικές αλλαγές και βελτιώσεις από το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης:

- Βασίζεται στην αξιοποίηση δεδομένων της περιόδου 2012-2015 του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων
- Εκπονείται ταυτόχρονα με τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας κατά εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και έχει επιτευχθεί συνέργεια δράσεων και προγράμματος μέτρων
- Εκπονείται ταυτόχρονα την κατάρτιση των προγραμμάτων των μέτρων για την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλάσσιων υδάτων της χώρας κατά εφαρμογή της Οδηγίας 2008/56/ΕΚ και έχει επιτευχθεί συνέργεια δράσεων και προγράμματος μέτρων
- Λαμβάνει υπόψη την Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή και ενσωμάτωσε στο πρόγραμμα μέτρων επιμέρους δράσεις της Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
- Λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα δράσεων και ενεργειών που έχουν υλοποιηθεί έως σήμερα στο πλαίσιο αύξησης της γνώσης σχετικά με την κατάσταση των υδάτων και τις πιέσεις που δέχονται καθώς επίσης και τις ενέργειες που υλοποιήθηκαν για την κάλυψη των κενών που εντοπίστηκαν στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης
- Λαμβάνει υπόψη τις νέες απαιτήσεις που απορρέουν από τα κατευθυντήρια κείμενα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ που εκδίδονται από την ΕΕ.
- Λαμβάνει υπόψη τα αποτελέσματα της Ειδικής Έκθεσης Αξιολόγησης των Σχεδίων Διαχείρισης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής η οποία υλοποιήθηκε στο πλαίσιο ενημέρωσης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την πορεία υλοποίησης της Οδηγίας, και είναι διαθέσιμη στην Ιστοσελίδα της ΕΕ
- Λαμβάνει υπόψη τις νέες αναλυτικές μεθοδολογίες για κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ
 - Ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα
 - Προσδιορισμός και κριτήρια αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων
 - Προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων (ΙΤΥΣ) και τεχνητών (ΤΥΣ) υδατικών συστημάτων
 - Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ:
 - Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» των παραγράφων 4 έως 6, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.4 – 4.6)
 - Προσδιορισμός των «εξαιρέσεων» της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων
 - Αξιολόγηση (ταξινόμηση) της κατάστασης των επιφανειακών υδάτων:
 - Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων

- Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων
- Αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των παράκτιων και μεταβατικών υδατικών συστημάτων
- Λαμβάνει υπόψη τις νέες αναλυτικές εθνικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των επιμέρους βιολογικών στοιχείων ποιότητας (BQEs), για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων οι οποίες έχουν εγκριθεί από την ΕΕ στο πλαίσιο της άσκησης διαβαθμονόμησης που διενεργείται σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Οι μεθοδολογίες αυτές αφορούν τα ακόλουθα:
 - Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στους ποταμούς.
 - Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στις λίμνες.
 - Αναλυτικές μεθοδολογίες αξιολόγησης των βιολογικών στοιχείων ποιότητας στα παράκτια και μεταβατικά ύδατα.

Όλες οι αναλυτικές μεθοδολογίες, οι οποίες αποτελούν και Αναλυτικά Κείμενα Τεκμηρίωσης της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, είναι διαθέσιμες στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>

2.2 Καταγραφή των κύριων διαφοροποιήσεων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 1^ο ΣΔΛΑΠ, με βάση τα ανωτέρω αναφερθέντα και τα αποτελέσματα που προέκυψαν.

Πίνακας 2-1 Κύριες διαφοροποιήσεις της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 1^ο ΣΔΛΑΠ

Αντικείμενο της 1 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Οι αρμόδιες αρχές δε διαφοροποιούνται σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ. Στην Αναθεώρηση η καταγραφή των βασικών αρχών/φορέων που εμπλέκονται στη Διαχείριση των Υδάτων όπως προκύπτει από το υπάρχον θεσμικό πλαίσιο εξορθολογίζεται και παρουσιάζεται με βάση τις απαιτήσεις του νέου κατευθυντηρίου κειμένου για την υποβολή στοιχείων στην ΕΕ (GD Reporting 2016).
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την Αναθεώρηση διαμορφώνεται νέα τυπολογία για τα ποτάμια και λιμναία ΥΣ. Επίσης, οι ταμειυτήρες δηλώνονται ως Ποτάμια Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ αλλά η τυποποίηση και αξιολόγηση τους γίνονται με τα στοιχεία και τα εργαλεία που προορίζονται για τις λίμνες, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων προς την οποία ομοιάζουν περισσότερο. Με βάση τα ανωτέρω επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΣ. Σημειώνεται ότι κατά την αναθεώρηση αναδιαμορφώνονται οι κωδικοί των ΥΣ. Το GR στην αρχή των κωδικών γίνεται EL για λόγους συμβατότητας με τις βάσεις δεδομένων της ΕΕ
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΥΣ με βάση τα νεώτερα στοιχεία που προέκυψαν από το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης ή/και επιμέρους ειδικές μελέτες που έχουν υλοποιηθεί από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα. Σημειώνεται ότι κατά την αναθεώρηση αναδιαμορφώνονται οι κωδικοί των ΥΥΣ. Το GR στην αρχή των κωδικών γίνεται EL για λόγους συμβατότητας με τις βάσεις δεδομένων της ΕΕ
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερος Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη νέα μεθοδολογία που έχει καθοριστεί και τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Επανεξετάζεται το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που είχε διαμορφωθεί στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ με βάση: Τις νέες περιοχές Natura 2000 που έχουν προταθεί από το ΥΠΕΝ με βάση τις προβλέψεις των Οδηγιών για τα πτηνά (2009/147/ΕΚ) και για τους οικοτόπους (92/43/ΕΟΚ) Τα αποτελέσματα παρακολούθησης των Ακτών Κολύμβησης και τις προβλέψεις της Οδηγίας περί υδάτων κολύμβησης (2006/7/ΕΚ) Λοιπές οδηγίες για την προστασία των υδάτων με αυστηρότερους στόχους όπως οι Οδηγίες για το πόσιμο ύδωρ (80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ), για τα οστρακοειδή (2006/113/ΕΚ), περί ιχθύων γλυκού ύδατος (2006/44/ΕΚ), για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ) και για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ). Νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντηρίων Γραμμών της ΕΕ.

Αντικείμενο της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1^ο ΣΔΛΑΠ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται στην αναθεώρηση με βάση τη νέα κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ. Σημαντική διαφοροποίηση αποτελεί η αξιολόγηση των πιέσεων στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων για τις οποίες αναπτύχθηκε ειδική μεθοδολογική προσέγγιση και γίνεται αναλυτικότερα.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Κατά την αναθεώρηση η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ υλοποιείται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν από την Εθνική Επιστημονική Επιτροπή της ΕΓΥ για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων και εγκρίθηκαν από την ΕΕ και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των υδάτων. Για τα ΥΣ τα οποία δεν παρακολουθούνται η ταξινόμηση της κατάστασης τους γίνεται με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και τις πιέσεις που δέχονται.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Η Αναθεώρηση σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ, περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας με μεγαλύτερο αριθμό δειγματοληψιών για την περίοδο 2012 – 2015 σχεδόν για το σύνολο των Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων, των Φυσικοχημικών και Χημικών Ποιοτικών Στοιχείων αλλά και των υδρομορφολογικών ποιοτικών στοιχείων των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιοτικής όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι προβλέψεις της νέας ΚΥΑ οικ. 135275/22.05.17 «Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του.» και τα μεθοδολογικά εργαλεία που προέκυψαν από το έργο της ΕΓΥ «Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης & Υποβοήθησης της ΕΓΥ σε Θέματα Οργάνωσης, Διαχείρισης Και Κοστολόγησης των Υπηρεσιών Ύδατος».
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ

Αντικείμενο της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 1^ο ΣΔΛΑΠ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	<p>Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης περιλάμβανε συνοπτικά τις ακόλουθες νέες προσεγγίσεις σε σχέση με το 1ο ΣΔΛΑΠ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Την εξειδίκευση/επαναδιατύπωση μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα Διαχειριστικό κύκλο. Τη διαμόρφωση νέων μέτρων για την αντιμετώπιση των πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και τη επίτευξη των στόχων που καθορίζονται Τη συσχέτιση των μέτρων με συγκεκριμένες σημαντικές πιέσεις που έχουν εντοπιστεί στο ΥΔ Τη συσχέτιση των μέτρων με Βασικές Κατηγορίες Μέτρων όπως ορίστηκαν από την ΕΕ και συγκεκριμένους δείκτες παρακολούθησης της προόδου εφαρμογής τους. Τη συσχέτιση των μέτρων με τις εθνικές δράσεις για την προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή όπως αυτές καθορίζονται στην Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή (ΥΠΕΝ 2016)

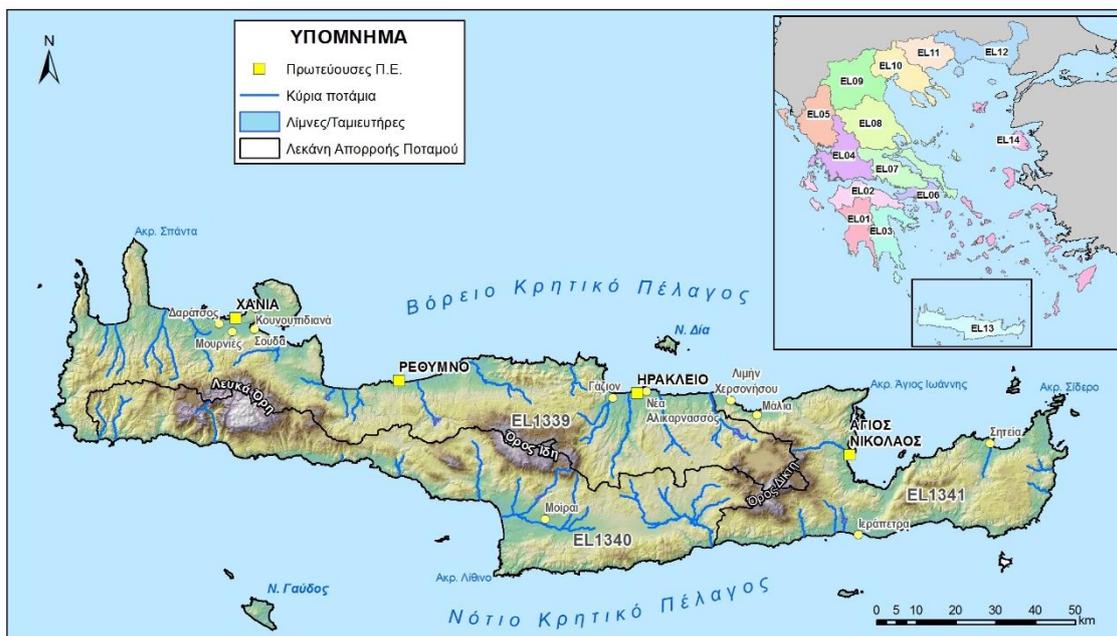
3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ - ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών

Το **Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης** είναι ένα από τα 14 ΥΔ της Χώρας έχει Κωδικό EL13 και αποτελείται από τρεις (3) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, είναι οι Λεκάνες Απορροής Ποταμών Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339), Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340) και Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341).

Πίνακας 3-1 Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης (EL13)

Κωδικός λεκάνης	Ονομασία λεκάνης	Έκταση (km ²)	Υψόμετρα (m)		
			Μέσο	Μέγιστο	Ελάχιστο
EL1339	Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου	3.643,75	438,92	2.452,09	0
EL1340	Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου	2.798,03	475,15	2448,02	0
EL1341	Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης	1.885,36	346,73	2122,66	0
EL13	Σύνολο ΥΔ Κρήτης	8.327,10	480,51	2.452,09	0



Χάρτης 3-1 Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης και Λεκάνες Απορροής Ποταμών (EL13)

3.2 Αρμόδιες Αρχές

Οι αρμόδιες αρχές για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ορίζονται σύμφωνα με το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, ο οποίος εναρμονίζει το Εθνικό Δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, ορίζονται. Οι αρμόδιες αρχές είναι:

Η **Εθνική Επιτροπή Υδάτων**, έχει ορισθεί ως το υψηλού επιπέδου διυπουργικό όργανο και έχει την ευθύνη χάραξης της πολιτικής για τη διαχείριση και προστασία των υδατικών πόρων της χώρας και αποτελείται από τους υπουργούς:

- α) Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ως Πρόεδρο,
- β) Υποδομών και Μεταφορών
- γ) Οικονομικών
- δ) Οικονομίας και Ανάπτυξης
- ε) Εσωτερικών
- στ) Υγείας
- ζ) Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- η) Διοικητικής Ανασυγκρότησης

Στην Επιτροπή μπορεί να συμμετέχουν, ύστερα από πρόσκληση του Προέδρου, και άλλοι Υπουργοί εφόσον συζητούνται θέματα αρμοδιότητάς τους, ενώ μετέχει και ο Υπουργός Εξωτερικών, όταν συζητούνται θέματα που αφορούν σε διακρατικά ύδατα.

Το **Εθνικό Συμβούλιο Υδάτων**, γνωμοδοτεί προς την Εθνική Επιτροπή Υδάτων για τα εθνικά προγράμματα προστασίας και διαχείρισης του υδατικού δυναμικού της χώρας, ενώ λαμβάνει γνώση της Ετήσιας Έκθεσης, την οποία υποβάλλει η Εθνική Επιτροπή Υδάτων, σχετικά με την κατάσταση του υδάτινου περιβάλλοντος της χώρας, την εφαρμογή της νομοθεσίας για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, καθώς και για τη συμβατότητα με το ενωσιακό κεκτημένο. Αποτελείται από 26 μέλη (εκπροσώπους κομμάτων και φορέων) και Πρόεδρο τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Το Εθνικό Συμβούλιο Υδάτων συγκαλείται από τον Πρόεδρό του τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

Η **Ειδική Γραμματεία Υδάτων**, η οποία έχει την αρμοδιότητα κατάρτισης των προγραμμάτων προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων της χώρας και του συντονισμού των υπηρεσιών και κρατικών φορέων για κάθε ζήτημα που αφορά στην προστασία και διαχείριση των υδάτων. Η Γραμματεία, σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, καταρτίζει τα εθνικά προγράμματα προστασίας και διαχείρισης του υδάτινου δυναμικού της χώρας και παρακολουθεί και συντονίζει την εφαρμογή τους.

Πίνακας 3-2 Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Ακρωνύμιο	ΕΓΥ
Νομικό καθεστώς	Ενιαίος διοικητικός τομέας του Υπουργείου, Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013) και Ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014). • ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» σε συνδυασμό με την ΚΥΑ 322/2013 «Οργάνωση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (ΦΕΚ Β΄ 679), όπως ισχύουν.
<u>Στοιχεία Επικοινωνίας</u>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αμαλιάδος 17
Ταχ. Κωδικός	11523
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.ypeka.gr/ http://wfdver.ypeka.gr
Σημεία επαφής	Τηλ. 210 6475102, 213 1515410 e-mail: info.egy@prv.ypeka.gr

Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Εθνικό Επίπεδο τα ακόλουθα Υπουργεία: Υπ. Εξωτερικών, Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Οικονομίας και Ανάπτυξης, Υπ. Υγείας, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Υπ. Εσωτερικών

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

Το **Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, το οποίο σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν.3199/2003, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν. 4423 (ΦΕΚ 182/Α/2016), συνιστάται σε κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση και αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Στην περίπτωση που το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος καταρτίζεται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης γνωμοδοτεί πριν την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης και εκφράζει τη γνώμη του προς τον Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης [ή άλλως προς τον Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά το άρθρο 28 του Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α/2015)] για κάθε θέμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων που αυτός του υποβάλλει. Επίσης, σε αυτή την περίπτωση, το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης, πριν γνωμοδοτήσει για το Σχέδιο Διαχείρισης, το δημοσιοποιεί προκειμένου το κοινό να πληροφορηθεί το περιεχόμενό του και να συμμετάσχει στη δημόσια διαβούλευση γι αυτό, μέσα σε προθεσμία που ορίζει το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Οι **Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης**, μέσω των οποίων ασκούνται οι αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων.

Μετά από την αναδιοργάνωση των υπηρεσιών της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ως αποτέλεσμα των διοικητικών μεταρρυθμίσεων του σχεδίου «Καλλικράτης», οι Δ/νσεις Υδάτων των τέως κρατικών Περιφερειών υπάγονται πλέον στις αντίστοιχες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις. Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης, στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγονται όλες οι ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13), περιλαμβάνει μία Δ/νση Υδάτων, τη Δ/νση Υδάτων Κρήτης. Η Διεύθυνση Υδάτων είναι αρμόδια ιδίως για την προστασία και διαχείριση των υδάτων στην Περιφέρεια Κρήτης και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Πίνακας 3-3 Ταυτότητα Περιφερειακών Αρμόδιων Αρχών

Επίσημη Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης, Διεύθυνση Υδάτων Κρήτης
Ακρωνύμιο	ΔΥΚΡΗ
Νομικό καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους Ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013) και Ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014). • Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. • Π.Δ. 51/2007 για τον Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. • ΠΔ 136 (ΦΕΚ 229/Α/2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης». <p>• Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με αρ. οικ 706/2010 (ΦΕΚ Β'/1383/2-9-2010 «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και ΦΕΚ Β'1572/28-9-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ), όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.</p>
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πλατεία Κουντουριώτη, 71202, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.apdkritis.gov.gr/
Σημεία επαφής	Τηλ. 2813 404136 Φαξ: 2813-404198 Email: ydata@apdkritis.gov.gr

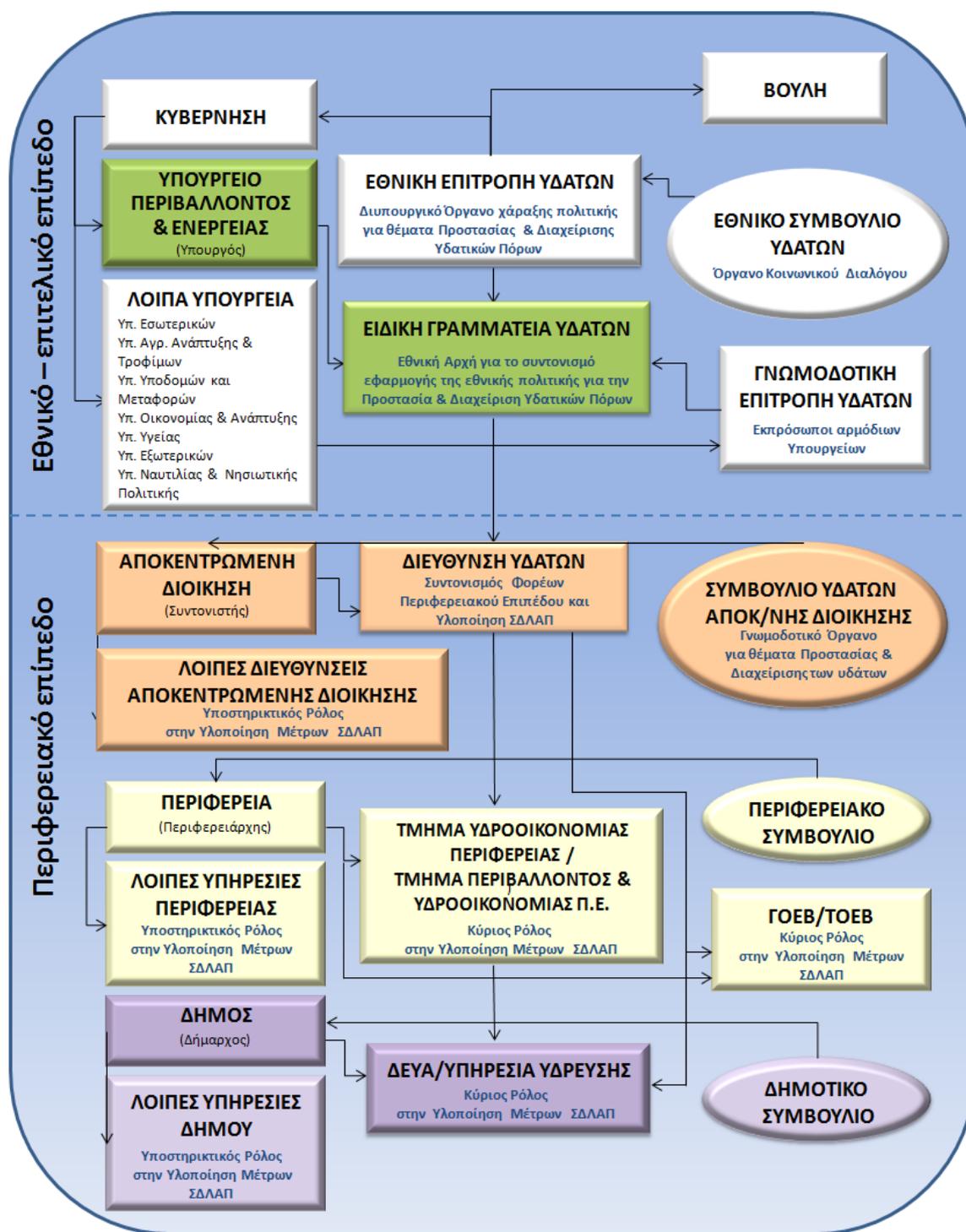
Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Περιφερειακό Επίπεδο οι ΟΤΑ Α και Β Βαθμού.

Στον παρακάτω πίνακα δίδεται μια εποπτική εικόνα της φύσης του ρόλου που διαδραματίζει κάθε αρμόδια αρχή ανά θεματικό αντικείμενο στο πλαίσιο της διαχείρισης και προστασίας των υδάτων.

Πίνακας 3-4 Βαθμός εμπλοκής Αρμοδίων αρχών στη εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Αρχή	Ρόλοι												
	Ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων	Οικονομική ανάλυση	Παρακολούθηση επιφανειακών υδάτων	Παρακολούθηση υπόγειων υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης επιφανειακών υδάτων	Αξιολόγηση κατάστασης υπόγειων υδάτων	Κατάρτιση ΣΔΛΑΠ	Κατάρτιση ΠΜ	Εφαρμογή μέτρων	Συμμετοχή του κοινού	Επιβολή κανονισμών	Συντονισμός εφαρμογής	Υποβολή στοιχείων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπ Περιβάλλοντος & Ενέργειας	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Διεύθυνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης	Σ	Σ	-	-	-	-	Σ	Σ	B	B	B	B	-
Υπ. Εξωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	Σ	-	B	-	-
Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Υποδομών και Μεταφορών	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Οικονομίας και Ανάπτυξης	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Υγείας	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Υπ. Εσωτερικών	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	Σ	-	-
Δήμοι	-	-	-	-	-	-	-	-	B	Σ		-	-
Περιφέρειες	-	-	-	-	-	-	-	-	B	Σ	Σ	-	-
	B	Βασικός Ρόλος											
	Σ	Συμπληρωματικός Ρόλος											
	-	Κανένας ρόλος											

Στο σχήμα που ακολουθεί απεικονίζονται διαγραμματικά οι αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.



Σχήμα 3-1 **Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο**

4 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

4.1 Συστήματα Επιφανειακών Υδάτων

Στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης, προσδιορίσθηκαν συνολικά εκατόν πενήντα τρία (153) επιφανειακά υδατικά συστήματα.

Πίνακας 4-1 Πλήθος επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

Τύπος ΥΣ	ΛΑΠ ΕΛ1339	ΛΑΠ ΕΛ1340	ΛΑΠ ΕΛ1341	Σύνολο ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ*	63	44	16	123
Λιμναία ΥΣ	1	0	0	1
Μεταβατικά ΥΣ	4	0	0	4
Παράκτια ΥΣ	10	6	9	25
Σύνολο ΥΣ	78	50	25	153

*συμπεριλαμβανομένων των ταμειυτήρων

Το σύνολο των επιφανειακών υδατικών συστημάτων παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες.

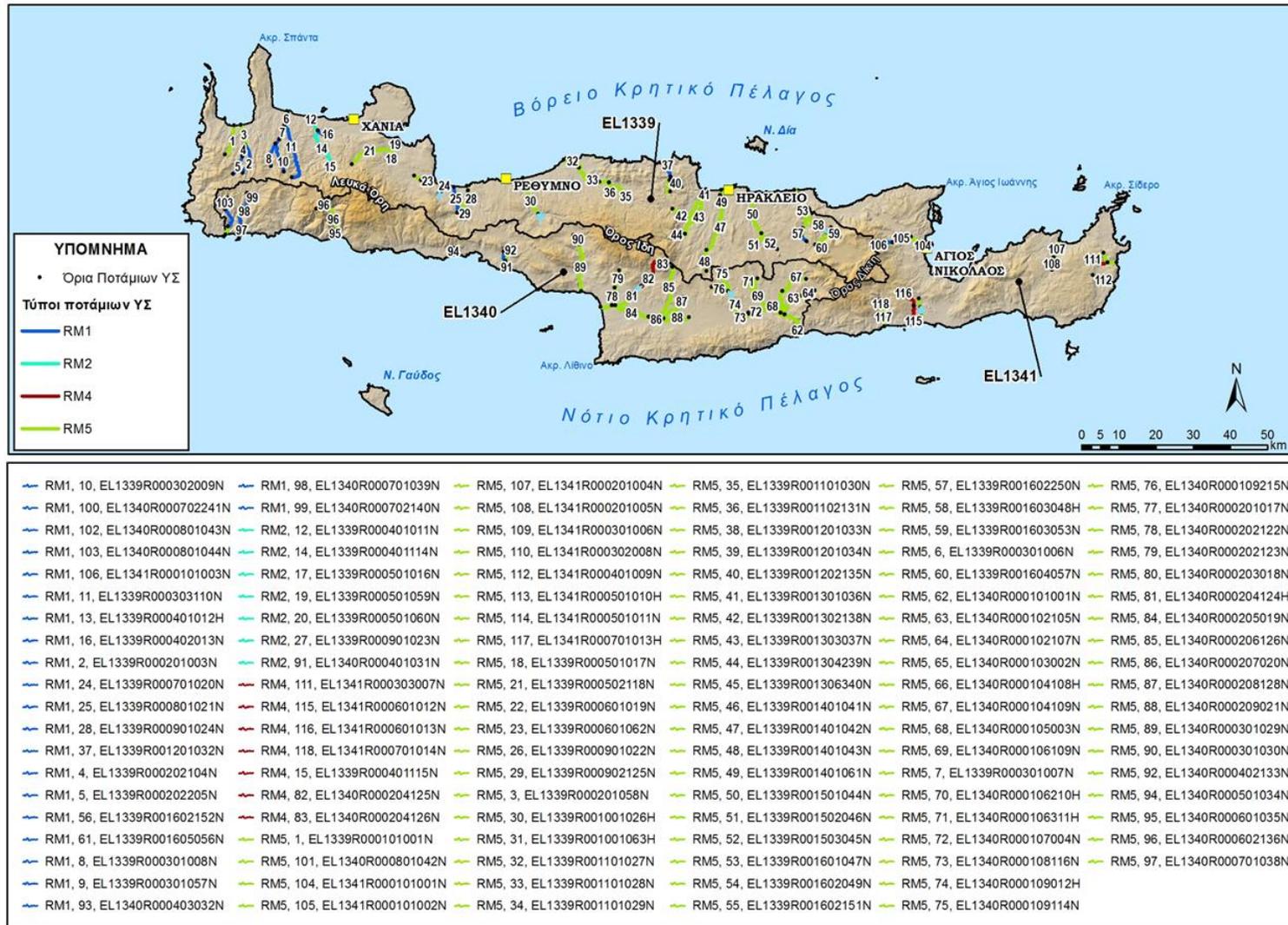
Πίνακας 4-2 Ποτάμια ΥΣ (πλην ταμειυτήρων) και νέα τυπολογία, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Απόφαση 2013/480/ΕΚ και την ΜΕΔ GIG του ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (ΕΛ1339)								
1	ΤΣΙΧΛΙΑΝΟΣ	ΕΛ1339R000101001N	ΦΥΣ	9,07	32,12	32,12	2,23	R-M5
2	ΓΙΦΛΟΣ	ΕΛ1339R000201003N	ΦΥΣ	8,68	27,63	27,63	2,56	R-M1
3	ΓΙΦΛΟΣ	ΕΛ1339R000201058N	ΦΥΣ	6,04	11,08	77,71	6,55	R-M5
4	ΓΙΦΛΟΣ	ΕΛ1339R000202104N	ΦΥΣ	3,2	4,59	39	3,16	R-M1
5	ΓΙΦΛΟΣ	ΕΛ1339R000202205N	ΦΥΣ	5,9	34,41	34,41	2,77	R-M1
6	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000301006N	ΦΥΣ	3,94	7,43	130,85	23,86	R-M5
7	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000301007N	ΦΥΣ	4,1	15,3	52,01	16,22	R-M5
8	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000301008N	ΦΥΣ	6,72	28,43	28,43	6,5	R-M1
9	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000301057N	ΦΥΣ	1,68	2,1	49,91	14,87	R-M1
10	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000302009N	ΦΥΣ	9,01	21,48	21,48	8,17	R-M1
11	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000303110N	ΦΥΣ	17,8	56,12	56,12	7,11	R-M1
12	ΚΕΡΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000401011N	ΦΥΣ	4,29	17,03	180,26	84,94	R-M2
13	ΚΕΡΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000401012H	ΙΤΥΣ	1,9	2,79	17,92	67,2	R-M1
14	ΚΕΡΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000401114N	ΦΥΣ	10,99	80,26	145,32	16,53	R-M2
15	ΚΕΡΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000401115N	ΦΥΣ	2,41	65,05	65,05	8,27	R-M4
16	ΚΕΡΙΤΗΣ	ΕΛ1339R000402013N	ΦΥΣ	2,25	15,12	15,12	67	R-M1
17	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	ΕΛ1339R000501016N	ΦΥΣ	0,85	2,61	130,94	12,76	R-M2
18	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	ΕΛ1339R000501017N	ΦΥΣ	3,9	61,64	61,64	6,62	R-M5
19	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	ΕΛ1339R000501059N	ΦΥΣ	1,42	10,16	128,33	12,58	R-M2
20	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	ΕΛ1339R000501060N	ΦΥΣ	0,56	0,48	118,17	11,84	R-M2
21	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	ΕΛ1339R000502118N	ΦΥΣ	14,25	56,06	56,06	5,18	R-M5
22	ΑΛΜΥΡΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	ΕΛ1339R000601019N	ΦΥΣ	2,57	112,46	112,46	14,87	R-M5

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος
23	ΑΛΜΥΡΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	EL1339R000601062N	ΦΥΣ	4,33	26,48	138,94	18,04	R-M5
24	ΚΟΥΡΝΙΩΤΗΣ	EL1339R000701020N	ΦΥΣ	2,97	9,17	18,22	2,03	R-M1
25	ΜΟΥΣΕΛΑΣ	EL1339R000801021N	ΦΥΣ	7,43	49,31	49,31	4,96	R-M1
26	ΠΕΤΡΕΣ	EL1339R000901022N	ΦΥΣ	1,19	1,2	127,24	9,84	R-M5
27	ΠΕΤΡΕΣ	EL1339R000901023N	ΦΥΣ	1,76	4,63	126,04	9,74	R-M2
28	ΠΕΤΡΕΣ	EL1339R000901024N	ΦΥΣ	2,28	79,16	79,16	5,8	R-M1
29	ΠΕΤΡΕΣ	EL1339R000902125N	ΦΥΣ	6,81	42,25	42,25	3,56	R-M5
30	ΣΦΑΚΟΥΡΥΑΚΟ	EL1339R001001026H	ΙΤΥΣ	10,66	42,85	103,61	17,84	R-M5
31	ΣΦΑΚΟΥΡΥΑΚΟ	EL1339R001001063H	ΙΤΥΣ	1,93	18,32	121,94	19,2	R-M5
32	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1339R001101027N	ΦΥΣ	7,45	36,06	375,26	44,04	R-M5
33	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1339R001101028N	ΦΥΣ	9,96	135,96	339,21	40,58	R-M5
34	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1339R001101029N	ΦΥΣ	2,95	5,99	203,25	24,88	R-M5
35	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1339R001101030N	ΦΥΣ	8,94	96,3	96,3	10,59	R-M5
36	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1339R001102131N	ΦΥΣ	3,49	100,96	100,96	13,64	R-M5
37	ΦΟΔΕΛΕ	EL1339R001201032N	ΦΥΣ	4,21	13,02	44,3	3,58	R-M1
38	ΦΟΔΕΛΕ	EL1339R001201033N	ΦΥΣ	1,12	1,23	31,28	2,56	R-M5
39	ΦΟΔΕΛΕ	EL1339R001201034N	ΦΥΣ	4,35	21,64	21,64	1,82	R-M5
40	ΦΟΔΕΛΕ	EL1339R001202135N	ΦΥΣ	4,4	8,41	8,41	0,65	R-M5
41	ΓΑΖΑΝΟΣ	EL1339R001301036N	ΦΥΣ	3,02	22,74	182,17	6,87	R-M5
42	ΓΑΖΑΝΟΣ	EL1339R001302138N	ΦΥΣ	13,39	74,52	74,52	2,66	R-M5
43	ΓΑΖΑΝΟΣ	EL1339R001303037N	ΦΥΣ	12,29	27,97	84,91	3,54	R-M5
44	ΓΑΖΑΝΟΣ	EL1339R001304239N	ΦΥΣ	3,23	10,54	10,54	0,44	R-M5
45	ΓΑΖΑΝΟΣ	EL1339R001306340N	ΦΥΣ	1,67	46,39	46,39	2,14	R-M5
46	ΓΙΟΦΥΡΟΣ	EL1339R001401041N	ΦΥΣ	1,7	6,95	189,76	26,63	R-M5
47	ΓΙΟΦΥΡΟΣ	EL1339R001401042N	ΦΥΣ	17,31	103,91	170,85	25,55	R-M5
48	ΓΙΟΦΥΡΟΣ	EL1339R001401043N	ΦΥΣ	6,34	66,93	66,93	10,92	R-M5
49	ΓΙΟΦΥΡΟΣ	EL1339R001401061N	ΦΥΣ	3,1	11,96	182,81	26,27	R-M5
50	ΚΑΡΤΕΡΟΣ	EL1339R001501044N	ΦΥΣ	13,87	62,65	191,61	13,51	R-M5
51	ΚΑΡΤΕΡΟΣ	EL1339R001502046N	ΦΥΣ	4,76	55,02	55,02	3,71	R-M5
52	ΚΑΡΤΕΡΟΣ	EL1339R001503045N	ΦΥΣ	6,67	73,93	73,93	5,77	R-M5
53	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001601047N	ΦΥΣ	8,42	14,73	122,19	15,39	R-M5
54	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001602049N	ΦΥΣ	4,63	15,94	30,56	2,4	R-M5
55	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001602151N	ΦΥΣ	2,1	1,27	6,57	0,53	R-M5
56	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001602152N	ΦΥΣ	2,29	5,3	5,3	0,43	R-M1
57	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001602250N	ΦΥΣ	2,62	8,05	8,05	0,6	R-M5
58	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001603048H	ΙΤΥΣ	5,75	17,56	76,91	12,04	R-M5
59	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001603053N	ΦΥΣ	3,52	19,63	21,2	3,34	R-M5
60	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001604057N	ΦΥΣ	7,62	16,31	16,31	9,73	R-M5
61	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	EL1339R001605056N	ΦΥΣ	1,63	1,57	1,57	0,26	R-M1
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (ΕΛ1340)								
62	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000101001N	ΦΥΣ	9,63	31,36	517,4	31,55	R-M5
63	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000102105N	ΦΥΣ	9,3	17,32	93,75	2,47	R-M5
64	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000102107N	ΦΥΣ	4,29	76,43	76,43	2,17	R-M5
65	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000103002N	ΦΥΣ	1,8	1,94	392,29	27,68	R-M5
66	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000104108H	ΙΤΥΣ	7,89	19,07	103,78	1,82	R-M5
67	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000104109N	ΦΥΣ	9,65	84,71	84,71	1,49	R-M5
68	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000105003N	ΦΥΣ	6,92	25,55	286,57	25,83	R-M5
69	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000106109N	ΦΥΣ	7,36	18,81	54,41	3,47	R-M5
70	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000106210H	ΙΤΥΣ	4,73	18,35	18,35	1,22	R-M5
71	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000106311H	ΙΤΥΣ	4,41	17,25	17,25	1,16	R-M5
72	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000107004N	ΦΥΣ	7,57	50,53	206,61	21,1	R-M5
73	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	EL1340R000108116N	ΦΥΣ	3,4	61,75	61,75	3,59	R-M5

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km ²)	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km ²)	Μέση Ετήσια Απορροή (hm ³)	Τύπος
74	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	ΕΛ1340R000109012Η	ΙΤΥΣ	8,48	15,54	79,42	13,58	R-M5
75	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	ΕΛ1340R000109114Ν	ΦΥΣ	7,47	25,29	25,28	4,56	R-M5
76	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	ΕΛ1340R000109215Ν	ΦΥΣ	4,8	18,31	18,31	3,17	R-M5
77	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000201017Ν	ΦΥΣ	3,68	15,21	578,39	45,51	R-M5
78	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000202122Ν	ΦΥΣ	5,21	12,82	44,11	4,22	R-M5
79	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000202123Ν	ΦΥΣ	5,56	31,28	31,28	3,27	R-M5
80	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000203018Ν	ΦΥΣ	1,03	16,55	519,07	40,55	R-M5
81	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000204124Η	ΙΤΥΣ	7,1	13,19	103,6	9,88	R-M5
82	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000204125Ν	ΦΥΣ	6,13	52,21	81,67	8,45	R-M4
83	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000204126Ν	ΦΥΣ	6,49	29,46	29,46	3,05	R-M4
84	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000205019Ν	ΦΥΣ	11,69	87,61	398,91	29,69	R-M5
85	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000206126Ν	ΦΥΣ	16,94	44,77	44,77	7,02	R-M5
86	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000207020Ν	ΦΥΣ	4,54	50,53	311,3	24,59	R-M5
87	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000208128Ν	ΦΥΣ	8,8	26,98	26,98	1,96	R-M5
88	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛ1340R000209021Ν	ΦΥΣ	8,68	189,03	189,03	12,55	R-M5
89	ΠΛΑΤΥΣ	ΕΛ1340R000301029Ν	ΦΥΣ	15,16	153,81	207,85	45,84	R-M5
90	ΠΛΑΤΥΣ	ΕΛ1340R000301030Ν	ΦΥΣ	3,25	54,04	54,04	14,3	R-M5
91	ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗΣ	ΕΛ1340R000401031Ν	ΦΥΣ	2,6	4,15	108,69	8,09	R-M2
92	ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗΣ	ΕΛ1340R000402133Ν	ΦΥΣ	3,87	44,31	44,31	3,51	R-M5
93	ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗΣ	ΕΛ1340R000403032Ν	ΦΥΣ	2,74	60,24	60,24	4,3	R-M1
94	ΡΟΔΑΚΙΝΟ	ΕΛ1340R000501034Ν	ΦΥΣ	1,86	10,22	10,22	0,81	R-M5
95	ΣΑΜΑΡΙΑΣ ΦΑΡΑΓΓΙ	ΕΛ1340R000601035Ν	ΦΥΣ	2,22	5,27	51,2	6,52	R-M5
96	ΣΑΜΑΡΙΑΣ ΦΑΡΑΓΓΙ	ΕΛ1340R000602136Ν	ΦΥΣ	13,55	45,92	45,92	5,85	R-M5
97	ΚΑΚΟΔΙΚΙΑΝΟΣ	ΕΛ1340R000701038Ν	ΦΥΣ	2,62	3,57	77,63	14,46	R-M5
98	ΚΑΚΟΔΙΚΙΑΝΟΣ	ΕΛ1340R000701039Ν	ΦΥΣ	9,01	21,41	74,06	14,09	R-M1
99	ΚΑΚΟΔΙΚΙΑΝΟΣ	ΕΛ1340R000702140Ν	ΦΥΣ	2,84	34,94	34,94	7,62	R-M1
100	ΚΑΚΟΔΙΚΙΑΝΟΣ	ΕΛ1340R000702241Ν	ΦΥΣ	2,43	17,71	17,71	3,26	R-M1
101	ΠΕΛΕΚΑΝΙΩΤΗΣ	ΕΛ1340R000801042Ν	ΦΥΣ	2,39	2,97	40,72	2,69	R-M5
102	ΠΕΛΕΚΑΝΙΩΤΗΣ	ΕΛ1340R000801043Ν	ΦΥΣ	6,09	17,19	37,75	2,54	R-M1
103	ΠΕΛΕΚΑΝΙΩΤΗΣ	ΕΛ1340R000801044Ν	ΦΥΣ	3,65	20,56	20,56	1,46	R-M1
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1341)								
104	ΑΛΜΥΡΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	ΕΛ1341R000101001Ν	ΦΥΣ	6,47	9,68	115,1	10,21	R-M5
105	ΑΛΜΥΡΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	ΕΛ1341R000101002Ν	ΦΥΣ	7,61	68,12	105,41	9,5	R-M5
106	ΑΛΜΥΡΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	ΕΛ1341R000101003Ν	ΦΥΣ	6,49	37,29	37,29	3,87	R-M1
107	ΠΕΝΤΕΛΗΣ	ΕΛ1341R000201004Ν	ΦΥΣ	5,11	59,3	126,88	10,96	R-M5
108	ΠΕΝΤΕΛΗΣ	ΕΛ1341R000201005Ν	ΦΥΣ	3,9	67,57	67,57	7,23	R-M5
109	ΧΟΧΛΑΚΙΑΣ	ΕΛ1341R000301006Ν	ΦΥΣ	2,69	3,73	21,17	1,24	R-M5
110	ΧΟΧΛΑΚΙΑΣ	ΕΛ1341R000302008Ν	ΦΥΣ	3,02	7,01	7,01	0,4	R-M5
111	ΧΟΧΛΑΚΙΑΣ	ΕΛ1341R000303007Ν	ΦΥΣ	4,87	10,44	10,44	0,62	R-M4
112	ΖΑΚΡΟΥ ΦΑΡΑΓΓΙ	ΕΛ1341R000401009Ν	ΦΥΣ	7,22	49,53	49,53	3,14	R-M5
113	ΜΠΡΑΜΙΑΝΟΣ	ΕΛ1341R000501010Η	ΙΤΥΣ	2,47	2,78	29,17	2,3	R-M5
114	ΜΠΡΑΜΙΑΝΟΣ	ΕΛ1341R000501011Ν	ΦΥΣ	2,41	16,67	16,67	1,3	R-M5
115	ΚΑΛΑΜΑΥΚΙΑΝΟΣ	ΕΛ1341R000601012Ν	ΦΥΣ	4,95	9,91	35,03	6,8	R-M4
116	ΚΑΛΑΜΑΥΚΙΑΝΟΣ	ΕΛ1341R000601013Ν	ΦΥΣ	6,01	25,12	25,12	4,2	R-M4
117	ΜΥΡΤΟΣ	ΕΛ1341R000701013Η	ΙΤΥΣ	5,73	26,3	95,35	11,81	R-M5
118	ΜΥΡΤΟΣ	ΕΛ1341R000701014Ν	ΦΥΣ	2,81	69,05	69,05	6,9	R-M4

ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ

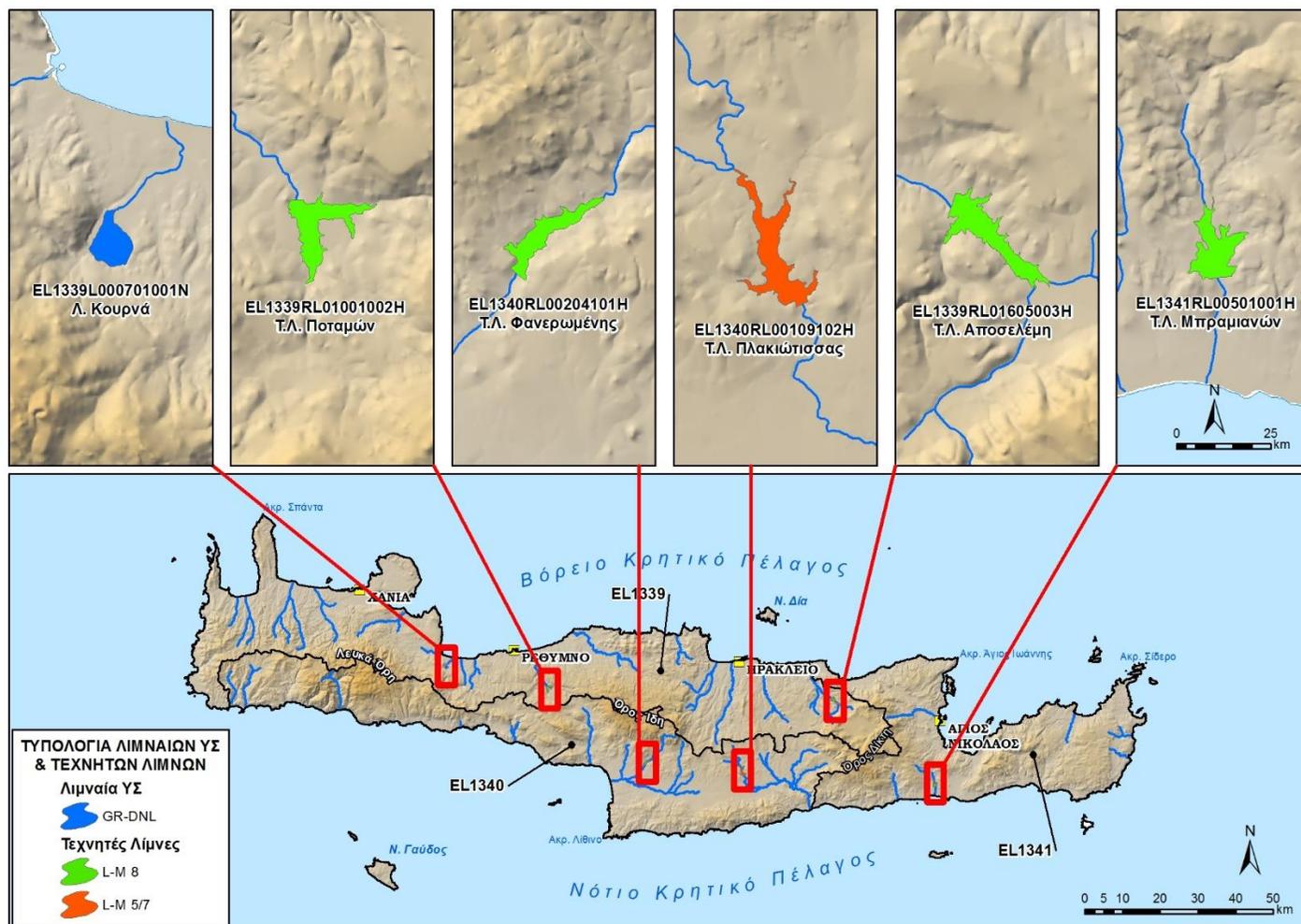


Χάρτης 4-1 Ποτάμια ΥΣ που αναγνωρίστηκαν στο ΥΔ Κρήτης (EL 13) και η τυπολογία τους

Πίνακας 4-3 Λιμναία ΥΣ και ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρες) του ΥΔ Κρήτης (EL13)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)						
1	Λ. ΚΟΥΡΝΑ	EL3901L000701001N	ΦΥΣ	0,72	3,7	GR-DNL
2	Τ.Λ. ΠΟΤΑΜΩΝ	EL1339RL01001002H	ΙΤΥΣ	1,12	9,70	L-M 8
3	Τ.Λ. ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ	EL1339RL01605003H	ΙΤΥΣ	1,23	11,71	L-M 8
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340)						
4	Τ.Λ. ΠΛΑΚΙΩΤΙΣΣΑΣ	EL1340RL00109102H	ΙΤΥΣ	1,52	14,91	L-M5/7
5	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	EL1340RL00204101H	ΙΤΥΣ	0,86	7,99	L-M 8
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)						
6	Τ.Λ. ΜΠΡΑΜΙΑΝΩΝ	EL1341RL00501001H	ΙΤΥΣ	0,98	8,44	L-M 8

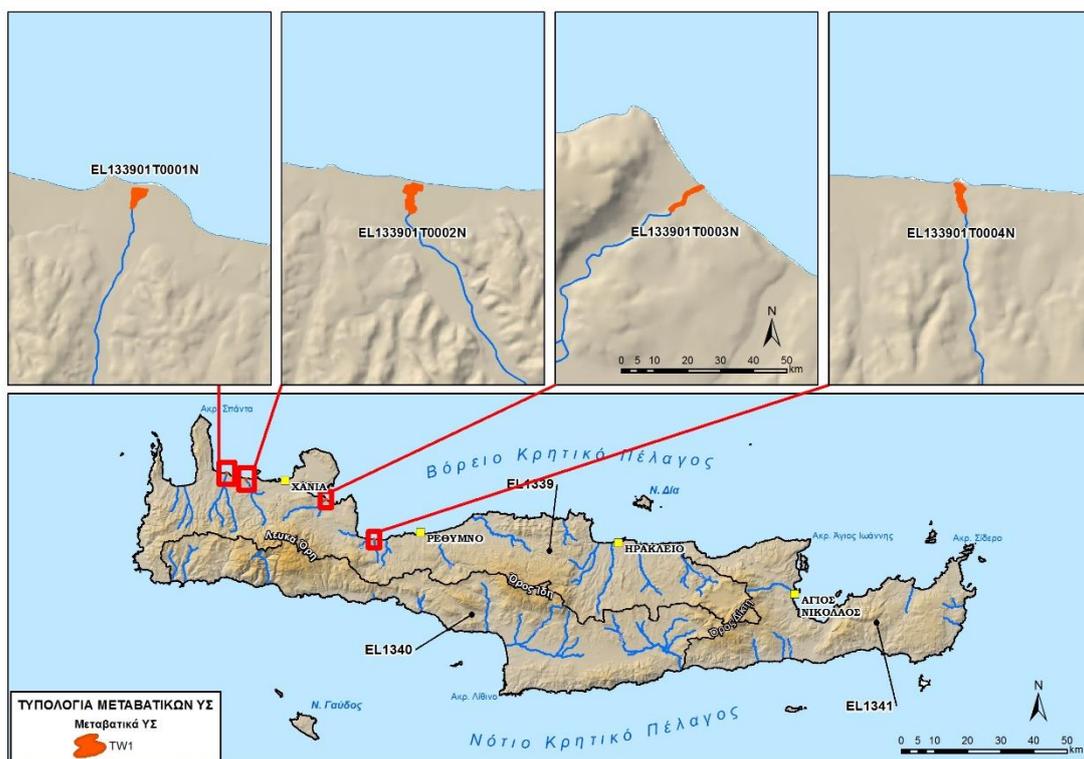
ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ, ΙΤΥΣ: Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ



Χάρτης 4-2 Λιμναία ΥΣ και ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμειυτήρες) του ΥΔ Κρήτης (EL13)

Πίνακας 4-4 Μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339)						
1	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	EL133901T0001N	ΦΥΣ	0,05	1,09	TW2
2	ΚΕΡΙΤΗΣ	EL133901T0002N	ΦΥΣ	0,08	1,88	TW2
3	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	EL133901T0003N	ΦΥΣ	0,02	1,24	TW2
4	ΜΟΥΣΕΛΑΣ	EL133901T0004N	ΦΥΣ	0,03	1,01	TW2

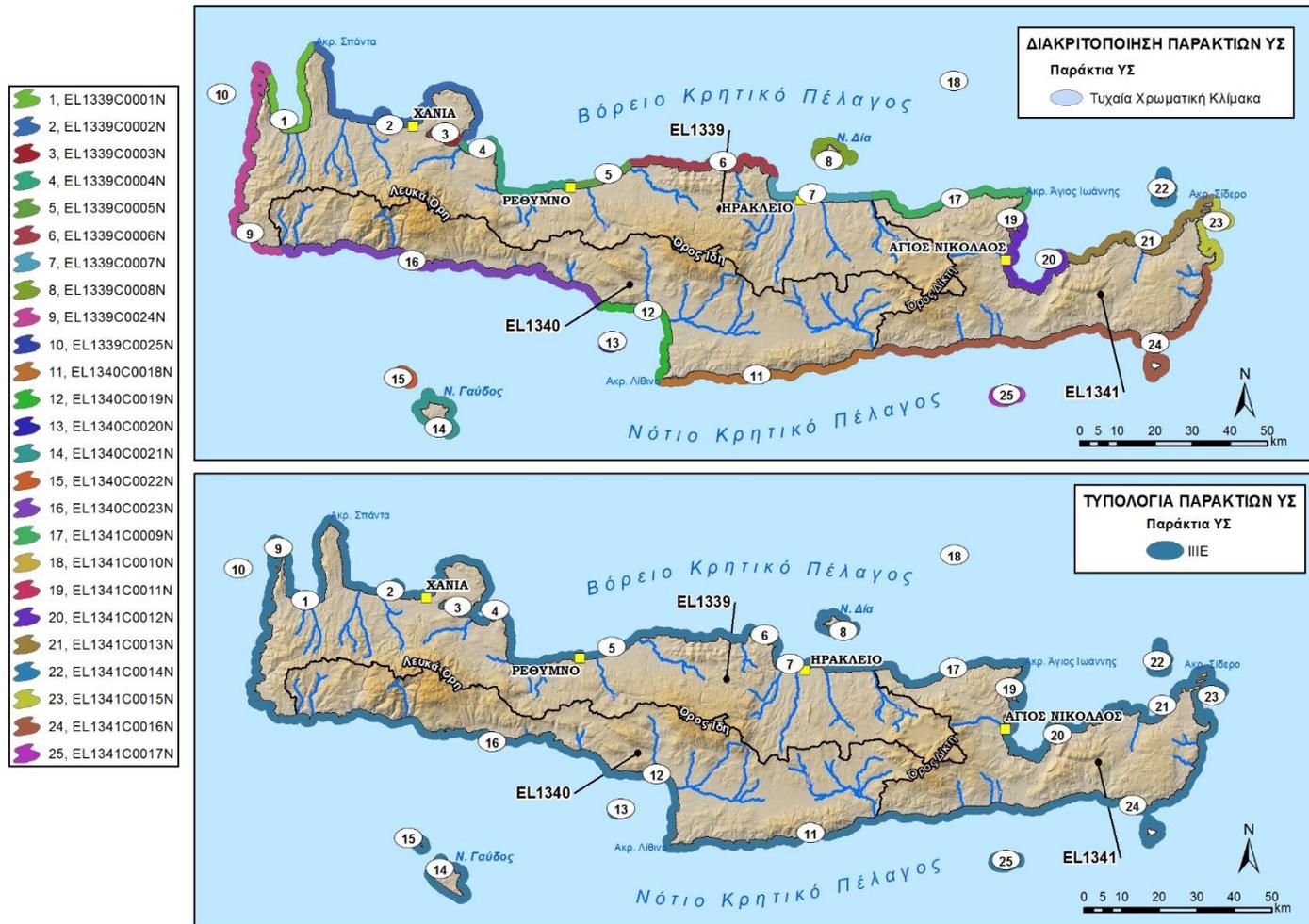


Χάρτης 4-3 Μεταβατικά ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)

Πίνακας 4-5 Παράκτια ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)						
1	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΚΙΣΣΑΜΟΥ	EL1339C0001N	ΦΥΣ	87,22	117,08	IIIΕ
2	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΧΑΝΙΩΝ	EL1339C0002N	ΦΥΣ	165,13	219,10	IIIΕ
3	ΟΡΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ	EL1339C0003N	ΦΥΣ	23,20	37,20	IIIΕ
4	ΟΡΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ	EL1339C0004N	ΦΥΣ	87,12	118,12	IIIΕ
5	ΑΚΤΕΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	EL1339C0005N	ΦΥΣ	31,72	43,47	IIIΕ
6	ΑΚΤΕΣ ΜΠΑΛΙ- ΦΟΔΕΛΕ	EL1339C0006N	ΦΥΣ	93,49	145,88	IIIΕ
7	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	EL1339C0007N	ΦΥΣ	63,82	88,76	IIIΕ
8	ΝΗΣΟΣ ΔΙΑ	EL1339C0008N	ΦΥΣ	57,54	64,16	IIIΕ
9	ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΠΕΛΑΓΟΣ ΠΕΛΑΓΟΣ-ΒΔΔ ΚΡΗΤΗ	EL1339C0024N	ΦΥΣ	153,33	232,91	IIIΕ
10	ΝΗΣΟΣ ΓΡΑΜΒΟΥΣΑ	EL1339C0025N	ΦΥΣ	15,77	17,09	IIIΕ
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1340)						
11	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΚΡΗΤΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ - ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ	EL1340C0018N	ΦΥΣ	120,38	174,46	IIIΕ
12	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΜΕΣΣΑΡΑΣ	EL1340C0019N	ΦΥΣ	70,84	100,23	IIIΕ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km ²)	Περίμετρος (km)	Τύπος ΥΣ
13	ΝΗΣΟΙ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ	ΕΛ1340C0020N	ΦΥΣ	25,92	29,42	IIIΕ
14	ΝΗΣΟΣ ΓΑΥΔΟΣ	ΕΛ1340C0021N	ΦΥΣ	70,09	86,00	IIIΕ
15	ΝΗΣΟΣ ΓΑΥΔΟΠΟΥΛΑ	ΕΛ1340C0022N	ΦΥΣ	23,87	30,31	IIIΕ
16	ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΠΕΛΑΓΟΣ –ΧΑΝΙΑ/ΡΕΘΥΜΝΟ	ΕΛ1340C0023N	ΦΥΣ	188,44	266,88	IIIΕ
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1341)						
17	ΚΟΛΠΟΣ ΜΑΛΙΩΝ	ΕΛ1341C0009N	ΦΥΣ	100,67	136,78	IIIΕ
18	ΝΗΣΙΣ ΑΒΓΟ	ΕΛ1341C0010N	ΦΥΣ	12,28	13,28	IIIΕ
19	ΟΡΜΟΣ ΕΛΟΥΝΤΑΣ	ΕΛ1341C0011N	ΦΥΣ	6,08	18,59	IIIΕ
20	ΚΟΛΠΟΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΕΛ1341C0012N	ΦΥΣ	106,76	143,81	IIIΕ
21	ΑΚΤΕΣ ΣΗΤΕΙΑΣ	ΕΛ1341C0013N	ΦΥΣ	112,35	164,71	IIIΕ
22	ΑΚΤΕΣ ΔΙΟΝΥΣΙΑΔΩΝ	ΕΛ1341C0014N	ΦΥΣ	48,03	52,88	IIIΕ
23	ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΠΕΛΑΓΟΣ-ΒΑΑ ΚΡΗΤΗ	ΕΛ1341C0015N	ΦΥΣ	75,84	104,05	IIIΕ
24	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΚΡΗΤΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ - ΛΑΣΙΘΙ	ΕΛ1341C0016N	ΦΥΣ	246,99	317,67	IIIΕ
25	ΑΚΤΕΣ ΝΗΣΟΥ ΧΡΥΣΗ	ΕΛ1341C0017N	ΦΥΣ	36,75	44,92	IIIΕ



Χάρτης 4-4 Παράκτια ΥΣ του ΥΔ Κρήτης και η τυπολογία τους

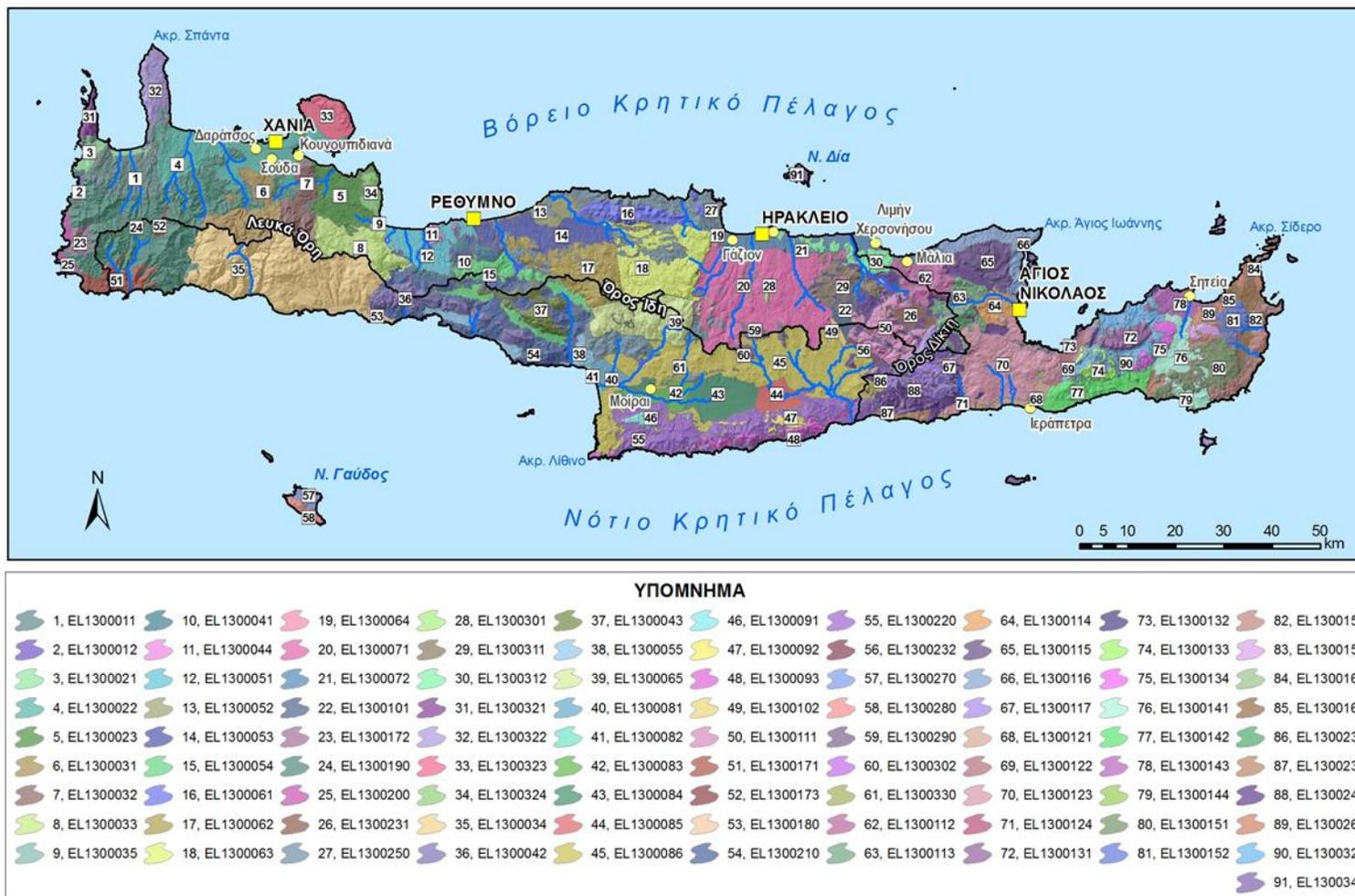
4.2 Συστήματα Υπογείων Υδάτων

Στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ επανεξετάστηκαν τα αρχικά οριοθετημένα ΥΥΣ. Στο ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13) προσδιορίστηκαν **ενενήντα ένα (91) υπόγεια ΥΣ**, τα οποία παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 4-6 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

α/α	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1339)			
1	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΤΟΠΟΛΙΩΝ	ΕΛ1300011	97,10
2	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑΡΙΟΥ	ΕΛ1300012	6,80
3	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ	ΕΛ1300021	38,09
4	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΑΜΠΟΥ ΧΑΝΙΩΝ	ΕΛ1300022	278,39
5	ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ	ΕΛ1300023	122,96
6	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ. ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΑΓΙΑΣ)	ΕΛ1300031	122,83
7	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΟΡΕΙΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΣΤΥΛΟΥ-ΑΡΜΕΝΩΝ)	ΕΛ1300032	93,16
8	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΚΟΥΡΝΑ-ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ)	ΕΛ1300033	125,00
9	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΛ1300035	1,97
10	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΑΡΜΕΝΩΝ-ΜΑΛΑΚΙΟΥ- ΜΟΥΝΤΡΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΛ1300041	40,83
11	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΓΕΡΑΝΙΟΥ	ΕΛ1300044	14,95
12	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΔ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ	ΕΛ1300051	101,26
13	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΑ. ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ (ΚΑΜΠΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ-ΠΡΙΝΟΥ-ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ)	ΕΛ1300052	48,22
14	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΑ.ΡΕΘΥΜΝΟΥ	ΕΛ1300053	137,10
15	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	ΕΛ1300054	123,99
16	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΤΑΛΛΙΩΝ	ΕΛ1300061	83,40
17	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	ΕΛ1300062	173,43
18	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	ΕΛ1300063	217,91
19	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΡΗΣ-ΤΥΛΙΣΣΟΥ	ΕΛ1300064	8,27
20	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΕΛ1300071	434,67
21	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΒΟΡΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΕΛ1300072	108,45
22	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ	ΕΛ1300101	25,05
23	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑΣ	ΕΛ1300172	14,84
24	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΧΑΝΙΩΝ	ΕΛ1300190	581,17
25	ΠΟΡΩΔΕΣ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑΣ	ΕΛ1300200	27,56
26	ΠΟΡΩΔΕΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	ΕΛ1300231	27,01
27	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	ΕΛ1300250	295,20
28	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΙΟΥΧΤΑ	ΕΛ1300301	3,88
29	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΧΩΡΙΟΥ-ΣΜΑΡΙΟΥ	ΕΛ1300311	69,10
30	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΓΟΥΒΩΝ-ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	ΕΛ1300312	56,86
31	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΓΡΑΜΒΟΥΣΑΣ	ΕΛ1300321	25,53
32	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΣΠΑΘΑΣ (ΡΟΔΩΠΟΥ)	ΕΛ1300322	78,35
33	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ (ΣΟΥΔΑΣ)	ΕΛ1300323	69,13
34	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΠΟΚΟΡΩΝΑ	ΕΛ1300324	30,00
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1340)			
35	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΟΤΙΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ	ΕΛ1300034	480,73
36	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗ-ΑΣΙΔΕΡΩΤΑ	ΕΛ1300042	93,10
37	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΔΡΟΥ	ΕΛ1300043	72,66
38	ΠΟΡΩΔΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	ΕΛ1300055	49,37
39	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΑ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	ΕΛ1300065	167,41
40	ΠΟΡΩΔΕΣ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	ΕΛ1300081	28,69
41	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	ΕΛ1300082	6,35
42	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΟΙΡΩΝ	ΕΛ1300083	55,89

α/α	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (km ²)
43	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΑΛΙΑΣ-ΒΑΓΙΩΝΙΑΣ-ΑΣΗΜΙΟΥ	EL1300084	115,63
44	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ	EL1300085	50,99
45	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΕΣΑΡΑΣ-ΝΟΤΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	EL1300086	508,00
46	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΟΜΠΙΑΣ-ΑΛΗΘΙΝΗΣ	EL1300091	12,79
47	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΥΡΓΟΥ-ΧΑΡΑΚΑ-ΦΟΥΡΝΟΦΑΡΑΓΓΟΥ	EL1300092	20,82
48	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	EL1300093	69,63
49	ΠΟΡΩΔΕΣ ΡΟΥΣΟΧΩΡΙΩΝ	EL1300102	9,67
50	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΔΙΚΤΗΣ	EL1300111	109,67
51	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑΣ	EL1300171	62,24
52	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΝΤΑΝΟΥ	EL1300173	10,79
53	ΠΟΡΩΔΕΣ ΦΡΑΓΚΟΚΑΣΤΕΛΟΥ	EL1300180	11,12
54	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	EL1300210	307,54
55	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	EL1300220	281,43
56	ΠΟΡΩΔΕΣ ΕΜΠΑΡΟΥ-ΠΑΝΑΓΙΑΣ	EL1300232	8,00
57	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΑΥΔΟΥ	EL1300270	17,03
58	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΑΥΔΟΥ	EL1300280	15,46
59	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΓΙΟΥΧΤΑΣ-ΟΞΥ ΚΕΦΑΛΙ (ΔΑΜΑΝΙΩΝ - ΛΑΡΑΝΙΟΥ)	EL1300290	30,95
60	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΔΑΜΑΝΙΩΝ-ΛΑΡΑΝΙΟΥ	EL1300302	2,08
61	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΥΨΩΝ ΚΡΗΤΗΣ	EL1300330	17,71
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)			
62	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΜΑΛΙΩΝ-ΣΕΛΕΝΑΣ	EL1300112	92,20
63	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΔΙΚΤΗΣ	EL1300113	86,73
64	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΛΑΚΩΝΙΩΝ-ΑΛΜΥΡΟΥ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	EL1300114	43,45
65	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΦΟΥΡΝΗΣ-ΕΛΟΥΝΤΑΣ	EL1300115	80,96
66	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΣΙΣΙΟΥ-ΜΙΛΑΤΟΥ-ΕΛΟΥΝΤΑΣ	EL1300116	88,72
67	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ-ΝΟΤΙΑΣ ΔΙΚΤΗΣ	EL1300117	116,37
68	ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΕΝΤΡΙΟΥ	EL1300121	27,74
69	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΧΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥ-ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	EL1300122	27,00
70	ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	EL1300123	260,24
71	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΥΡΤΟΥ	EL1300124	2,51
72	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΝΟΥ	EL1300131	51,87
73	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΜΑΛΑΥΡΑΣ-ΠΑΧΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥ	EL1300132	15,24
74	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΘΡΥΠΤΗΣ	EL1300133	35,40
75	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΕΥΚΩΝ - ΜΑΡΩΝΙΑΣ	EL1300134	28,92
76	ΠΟΡΩΔΕΣ ΣΗΤΕΙΑΣ-ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ-ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	EL1300141	94,25
77	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑ-ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ	EL1300142	94,40
78	ΠΟΡΩΔΕΣ ΣΚΟΠΗΣ-ΣΗΤΕΙΑΣ	EL1300143	51,83
79	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΟΥΔΟΥΡΑ	EL1300144	2,34
80	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	EL1300151	93,30
81	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	EL1300152	44,28
82	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	EL1300153	71,69
83	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΕΩΝ ΠΗΓΗΣ ΖΟΥ	EL1300154	15,59
84	ΠΟΡΩΔΕΣ ΦΟΙΝΙΚΟΔΑΣΟΥΣ ΒΑΪ	EL1300161	1,66
85	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΟΝΗΣ ΤΟΠΛΟΥ-ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ-ΞΗΡΟΚΑΜΠΟΥ	EL1300162	63,67
86	ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	EL1300233	0,98
87	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΕΡΑΤΟΚΑΜΠΟΥ-ΑΡΒΗΣ	EL1300234	17,84
88	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΔΙΚΤΗΣ	EL1300240	271,23
89	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	EL1300260	78,00
90	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΟΡΝΟΥ-ΘΡΥΠΤΗΣ	EL1300320	125,65
91	ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	EL1300340	43,61



Χάρτης 4-5 Θέση και όρια Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Κρήτης (EL13)

4.3 Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα και Τεχνητά Υδατικά Συστήματα

Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, στο ΥΔ Κρήτης (EL13) προέκυψαν **18 αρχικά (5 ταμειυτήρες και 13 ποτάμια ΥΣ) ΙΤΥΣ και 16 οριστικά ΙΤΥΣ (5 ταμειυτήρες και 11 ποτάμια) ΥΣ** σε σύνολο **153 επιφανειακών ΥΣ**. Σημειώνεται ότι δεν αναγνωρίστηκαν λιμναία, μεταβατικά ή παράκτια ΙΤΥΣ καθώς και κανένα ΤΥΣ.

Πίνακας 4-7 Συνοπτικά στοιχεία ΙΤΥΣ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)

Κατηγορία ΥΣ	ΙΤΥΣ		ΤΥΣ	
	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης - μήκους (%)	Αριθμός ΥΣ	Κάλυψη έκτασης - μήκους (%)
Λιμναία ΥΣ	0	0%	0	0%
Ποτάμια ΥΣ (πλην ταμειυτήρων)	11	9,2%	0	0%
Ταμειυτήρες (Ποτάμια ΙΤΥΣ)	5	100%	0	0%
Μεταβατικά ΥΣ	0	0%	0	0%
Παράκτια ΥΣ	0	0%	0	0%

Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα υδατικά συστήματα, τα οποία χαρακτηρίστηκαν οριστικά ως ιδιαίτερως τροποποιημένα ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού.

Πίνακας 4-8 Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)

Κωδικός ΙΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος /Εκταση (km/km ²)	Καθορισμένη Χρήση
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)				
EL1339R000401012H	ΚΕΡΙΤΗΣ	R-M1	1,90	Άρδευση
EL1339RL01001002H	Τ.Λ. ΠΟΤΑΜΩΝ	L-M 8	1,12	Άρδευση, ύδρευση
EL1339R001001026H	ΣΦΑΚΟΥΡΥΑΚΟ	R-M5	10,66	Άρδευση, ύδρευση (από ανάντη ταμειυτήρα Ποταμών)
EL1339R001001063H	ΣΦΑΚΟΥΡΥΑΚΟ	R-M5	1,93	Άρδευση, ύδρευση (από ανάντη ταμειυτήρα Ποταμών)
EL1339RL01605003H	Τ.Λ. ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ	L-M 8	1,23	Ύδρευση
EL1339R001603048H	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	R-M5	5,75	Ύδρευση από ανάντη ταμειυτήρα Αποσελέμη
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1340)				
EL1340R000104108H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	R-M5	7,89	Άρδευση (εκτροπή προς φράγμα Ινίου), αντιπλημμυρική προστασία
EL1340R000106210H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	R-M5	4,73	Άρδευση από ανάντη ταμειυτήρα Παρτίρων
EL1340R000106311H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	R-M5	4,41	Άρδευση από ανάντη φράγμα Αμουργελών
EL1340RL00109102H	Τ.Λ. ΠΛΑΚΙΩΤΙΣΣΑΣ	L-M5/7	1,52	Άρδευση
EL1340R000109012H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	R-M5	8,48	Άρδευση από ανάντη φράγμα Πλακιώτισσας (δεν έχει ξεκινήσει η λειτουργία του αρδευτικού ακόμη)
EL1340RL00204101H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	L-M 8	0,86	Άρδευση

Κωδικός ΙΤΥΣ	Ονομασία	Τύπος	Μήκος /Εκταση (km/km ²)	Καθορισμένη Χρήση
EL1340R000204124H	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	R-M5	7,10	Άρδευση από ανάντη φράγμα Φανερωμένης
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1341)				
EL1341RL00501001H	Τ.Λ. ΜΠΡΑΜΙΑΝΩΝ	L-M 8	0,98	Άρδευση – Ύδρευση
EL1341R000501010H	ΜΠΡΑΜΙΑΝΟΣ	R-M5	2,47	Άρδευση και ύδρευση από ανάντη φράγμα Μπραμianού
EL1341R000701013H	ΜΥΡΤΟΣ	R-M5	5,73	Άρδευση – Μεταφορά νερού προς φρ. Μπραμianού



	1, EL1339RL01001002H		13, EL1339R000401012H		71, EL1340R000106311H
	2, EL1339RL01605003H		30, EL1339R001001026H		74, EL1340R000109012H
	3, EL1340RL00109102H		31, EL1339R001001063H		81, EL1340R000204124H
	4, EL1340RL00204101H		58, EL1339R001603048H		112, EL1341R000501010H
	5, EL1341RL00501001H		66, EL1340R000104108H		116, EL1341R000701013H
			70, EL1340R000106210H		

Χάρτης 4-6 Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Κρήτης (EL13)

4.4 Προστατευόμενες Περιοχές

Σύμφωνα με το Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Κράτη Μέλη εξασφαλίζουν τη δημιουργία μητρώου όλων των περιοχών που κείνται στο εσωτερικό κάθε ΠΛΑΠ, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως χρήζουσες ειδικής προστασίας βάσει των ειδικών διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων τους ή τη διατήρηση των οικοτόπων και των ειδών που εξαρτώνται από το νερό.

Το μητρώο αυτό, που καλείται Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΠΠ) περιλαμβάνει,

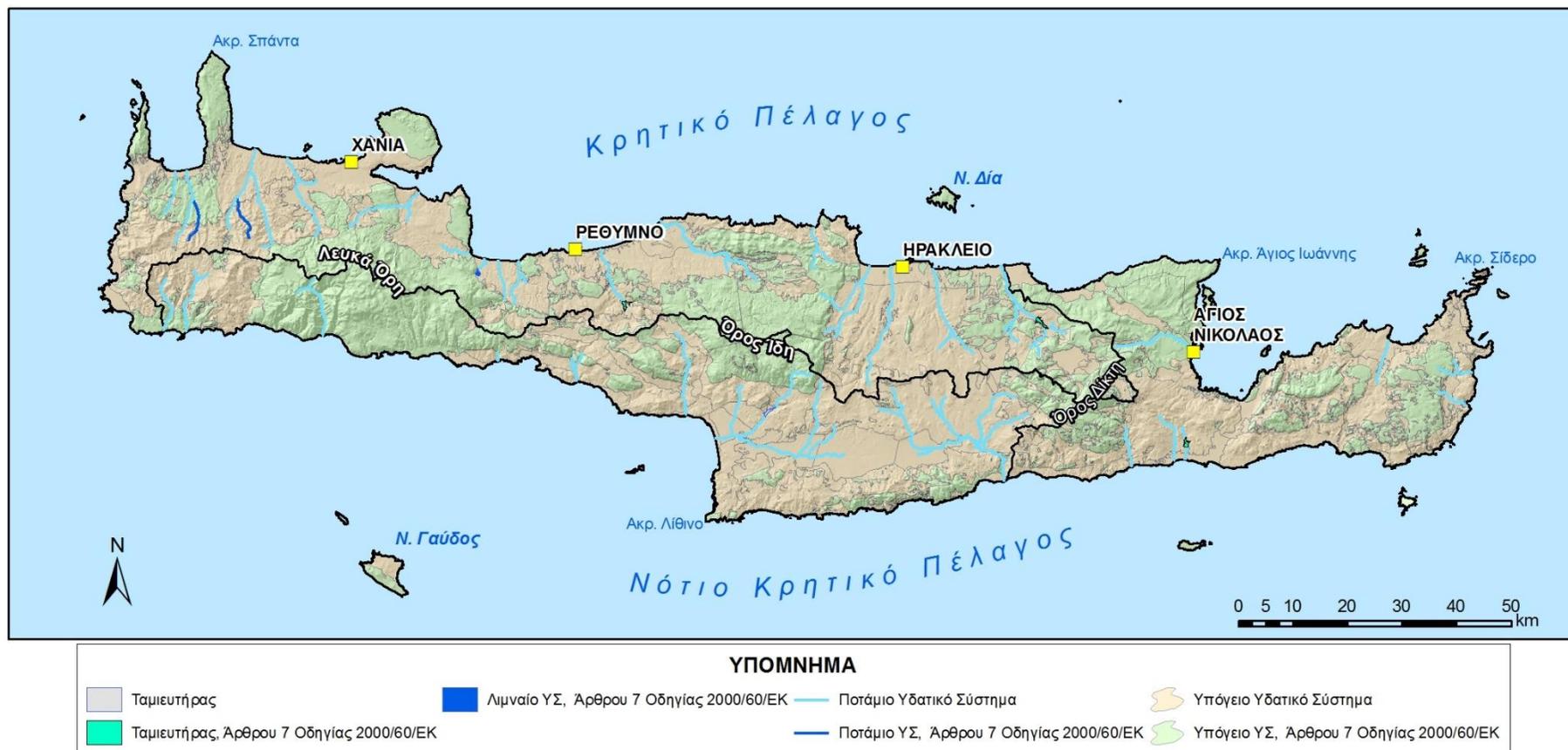
σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το Άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (Άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ):

Πίνακας 4-9 Περιοχές άντλησης ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης

α/α	Κωδικός Περιοχής	Κατηγορία	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
1	EL1300280A7	ΥΥΣ	EL1300280	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΑΥΔΟΥ
2	EL1300093A7	ΥΥΣ	EL1300093	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ
3	EL1300092A7	ΥΥΣ	EL1300092	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΥΡΓΟΥ-ΧΑΡΑΚΑ-ΦΟΥΡΝΟΦΑΡΑΓΓΟΥ
4	EL1300091A7	ΥΥΣ	EL1300091	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΟΜΠΙΑΣ-ΑΛΗΘΙΝΗΣ
5	EL1300117A7	ΥΥΣ	EL1300117	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ-ΝΟΤΙΑΣ ΔΙΚΤΗΣ
6	EL1300133A7	ΥΥΣ	EL1300133	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΘΡΥΠΤΗΣ
7	EL1300111A7	ΥΥΣ	EL1300111	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΔΙΚΤΗΣ
8	EL1300151A7	ΥΥΣ	EL1300151	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ
9	EL1300132A7	ΥΥΣ	EL1300132	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΜΑΛΛΟΥΡΑΣ-ΠΑΧΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥ
10	EL1300134A7	ΥΥΣ	EL1300134	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΕΥΚΩΝ - ΜΑΡΩΝΙΑΣ
11	EL1300302A7	ΥΥΣ	EL1300302	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΔΑΜΑΝΙΩΝ-ΛΑΡΑΝΙΟΥ
12	EL1300113A7	ΥΥΣ	EL1300113	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΔΙΚΤΗΣ
13	EL1300154A7	ΥΥΣ	EL1300154	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΕΩΝ ΠΗΓΗΣ ΖΟΥ
14	EL1300152A7	ΥΥΣ	EL1300152	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ
15	EL1300131A7	ΥΥΣ	EL1300131	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΝΟΥ
16	EL1300311A7	ΥΥΣ	EL1300311	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΧΩΡΙΟΥ-ΣΜΑΡΙΟΥ
17	EL1300114A7	ΥΥΣ	EL1300114	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΛΑΚΩΝΙΩΝ-ΑΛΜΥΡΟΥ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
18	EL1300301A7	ΥΥΣ	EL1300301	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΙΟΥΧΤΑ
19	EL1300043A7	ΥΥΣ	EL1300043	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΔΡΟΥ
20	EL1300042A7	ΥΥΣ	EL1300042	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗ-ΑΣΙΔΕΡΩΤΑ
21	EL1300312A7	ΥΥΣ	EL1300312	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΓΟΥΒΩΝ-ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
22	EL1300112A7	ΥΥΣ	EL1300112	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΜΑΛΙΩΝ-ΣΕΛΕΝΑΣ
23	EL1300115A7	ΥΥΣ	EL1300115	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΦΟΥΡΝΗΣ-ΕΛΟΥΝΤΑΣ
24	EL1300062A7	ΥΥΣ	EL1300062	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ
25	EL1300064A7	ΥΥΣ	EL1300064	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΡΗΣ-ΤΥΛΙΣΣΟΥ
26	EL1300063A7	ΥΥΣ	EL1300063	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ
27	EL1300172A7	ΥΥΣ	EL1300172	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑΣ
28	EL1300116A7	ΥΥΣ	EL1300116	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΣΙΣΙΟΥ-ΜΙΛΑΤΟΥ-ΕΛΟΥΝΤΑΣ
29	EL1300034A7	ΥΥΣ	EL1300034	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΟΤΙΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ

α/α	Κωδικός Περιοχής	Κατηγορία	Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ
30	EL1300035A7	ΥΥΣ	EL1300035	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ
31	EL1300033A7	ΥΥΣ	EL1300033	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΚΟΥΡΝΑ-ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ)
32	EL1300324A7	ΥΥΣ	EL1300324	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΠΟΚΟΡΩΝΑ
33	EL1300011A7	ΥΥΣ	EL1300011	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΤΟΠΟΛΙΩΝ
34	EL1300032A7	ΥΥΣ	EL1300032	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΟΡΕΙΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΣΤΥΛΟΥ-ΑΡΜΕΝΩΝ)
35	EL1300323A7	ΥΥΣ	EL1300323	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ (ΣΟΥΔΑΣ)
36	EL1300340A7	ΥΥΣ	EL1300340	ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΡΗΤΗΣ
37	EL1300171A7	ΥΥΣ	EL1300171	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑΣ
38	EL1300031A7	ΥΥΣ	EL1300031	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ. ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΑΓΙΑΣ)
39	EL1300322A7	ΥΥΣ	EL1300322	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΣΠΑΘΑΣ (ΡΟΔΩΠΟΥ)
40	EL1300321A7	ΥΥΣ	EL1300321	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΓΡΑΜΒΟΥΣΑΣ
41	EL1300012A7	ΥΥΣ	EL1300012	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑΡΙΟΥ
42	EL1300173A7	ΥΥΣ	EL1300173	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΝΤΑΝΟΥ
43	EL1300044A7	ΥΥΣ	EL1300044	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΓΕΡΑΝΙΟΥ
44	EL1300041A7	ΥΥΣ	EL1300041	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΑΡΜΕΝΩΝ-ΜΑΛΑΚΙΟΥ- ΜΟΥΝΤΡΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
45	EL1300065A7	ΥΥΣ	EL1300065	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΑ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ
46	EL1300061A7	ΥΥΣ	EL1300061	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΤΑΛΑΙΩΝ
47	EL1339R000302009NA7	Ποτάμιο ΥΣ	EL1339R000302009N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ
48	EL1339R000201003NA7	Ποτάμιο ΥΣ	EL1339R000201003N	ΓΙΦΛΟΣ
49	EL1339RL01001002HA7	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	EL1339RL01001002H	Τ.Λ. ΠΟΤΑΜΩΝ
50	EL1339RL01605003HA7	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	EL1339RL01605003H	Τ.Λ. ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ
51	EL1341RL00501001HA7	Ποτάμιο ΙΤΥΣ	EL1341RL00501001H	Τ.Λ. ΜΠΡΑΜΙΑΝΩΝ
52	EL1339L000701001NA7	Λιμναίο ΥΣ	EL1339L000701001N	Λ.ΚΟΥΡΝΑ



Χάρτης 4-7 ΥΣ που προορίζονται για άντληση ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης (Άρθρο 7 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ) στο ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης:

Σύμφωνα με το Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας (ΕΓΥ, 2016), στο ΥΔ Κρήτης (EL13) το 2016 είχαν καθοριστεί 157 περιοχές υδάτων κολύμβησης σε 18 παράκτια υδατικά συστήματα.

Σε ό,τι αφορά τα εσωτερικά ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Κρήτης (EL13) και ως εκ τούτου δεν εντοπίζονται ύδατα αναψυχής τόσο στο 1ο Σχέδιο Διαχείρισης όσο και στην παρούσα 1η Αναθεώρηση.



Χάρτης 4-8 Ύδατα κολύμβησης στο ΥΔ Κρήτης (EL13)

Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες:

Πίνακας 4-10 Ευπρόσβλητες Ζώνες και Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση

Όνομασία Ευπρόσβλητης Ζώνης	Υδατικά Συστήματα που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση			
	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Κατηγορία ΥΣ	ΛΑΠ
Περιοχή της υπολεκάνης Γεροποτάμου Μεσσαράς Κρήτης EL1340NI01	EL1300083	Πορώδες Μοιρών	ΥΥΣ	EL1340
Περιοχή Ιεράπετρας EL1341NI02	EL1300121	Πορώδες Ιεράπετρας – Κεντρίου	ΥΥΣ	EL1341

Στο ΥΔ δεν έχουν καθοριστεί ευαίσθητες περιοχές βάσει της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και δεν προτείνονται νέες στην παρούσα αναθεώρηση.



Χάρτης 4-9 Θεσμοθετημένες και προτεινόμενες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Κρήτης (EL13)

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000):

Στο ΥΔ Κρήτης (EL13), από τις 53 περιοχές του υφιστάμενου Δικτύου Natura 2000 εντάσσονται τελικά στο ΜΠΠ **36 περιοχές** (εκείνες δηλαδή για τις οποίες η αναλυτική μεθοδολογία που εφαρμόστηκε στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Επικαιροποίηση του Μητρώου των Προστατευόμενων Περιοχών» κατέδειξε ότι εμφανίζουν οικοτόπους ή/ και είδη που η προστασία και η βελτίωση της κατάστασης του νερού είναι σημαντικός παράγοντας για την προστασία τους). Από τις 36 αυτές περιοχές οι 26 είναι ΕΖΔ, οι 9 ΖΕΠ και 1 ΕΖΔ και ΖΕΠ. Σε τρεις από τις περιοχές ΖΕΠ συμπεριελήφθησαν και οι πρόσφατες τροποποιήσεις των περιοχών του Δικτύου Natura 2000. Οι λοιπές νέες περιοχές (νέες ή τροποποιήσεις υφιστάμενων περιοχών) που αφορούν σε προτεινόμενους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) δεν έχουν συμπεριληφθεί στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, καθώς θα πρέπει να προηγηθεί η έγκρισή τους από βιογεωγραφικό σεμινάριο και πρόκειται για απόφαση που θα ληφθεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ο **Χάρτης 4-10** παρουσιάζει τις εν λόγω περιοχές στο ΥΔ Κρήτης (EL13).

Επίσης στο ΥΔ Κρήτης (EL13) απαντώνται 69 μικροί νησιωτικοί υγρότοποι, οι οποίοι καθορίστηκαν και προστατεύονται βάσει του ΠΔ με τίτλο: «Έγκριση καταλόγου μικρών νησιωτικών υγροτόπων και καθορισμός όρων και περιορισμών για την προστασία και ανάδειξη των μικρών παράκτιων υγροτόπων που περιλαμβάνονται σε αυτόν» (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). Ο υγρότοποι αυτοί είχαν ενταχθεί στο σύνολό τους στο ΜΠΠ και διατηρούνται και στην παρούσα Αναθεώρηση (**Χάρτης 4-11**).



Χάρτης 4-10 Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών στο ΥΔ Κρήτης (EL13) - Περιοχές του Δικτύου Natura 2000



Χάρτης 4-11 Περιοχές προστασίας οικοτόπων ή ειδών στο ΥΔ Κρήτης (EL13) - Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι

- **Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία:**

Στο ΥΔ Κρήτης (EL13) δεν έχουν προσδιοριστεί περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία και δεν προτείνονται νέες στην παρούσα αναθεώρηση.

5 ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Ως ανθρωπογενείς πιέσεις στα υδατικά συστήματα ορίζεται το σύνολο των ανθρώπινων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν ή μπορούν να επηρεάσουν τα υδατικά συστήματα της περιοχής, στην οποία αναπτύσσονται. Οι πιέσεις αυτές χαρακτηρίζονται ως σημαντικές εφόσον αποτελούν αιτία για τα ΥΣ να κινδυνεύουν να μην επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους, σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Κείμενο της ΕΕ Νο 03.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται στοιχεία-αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει γίνει, για τις ανάγκες της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ.

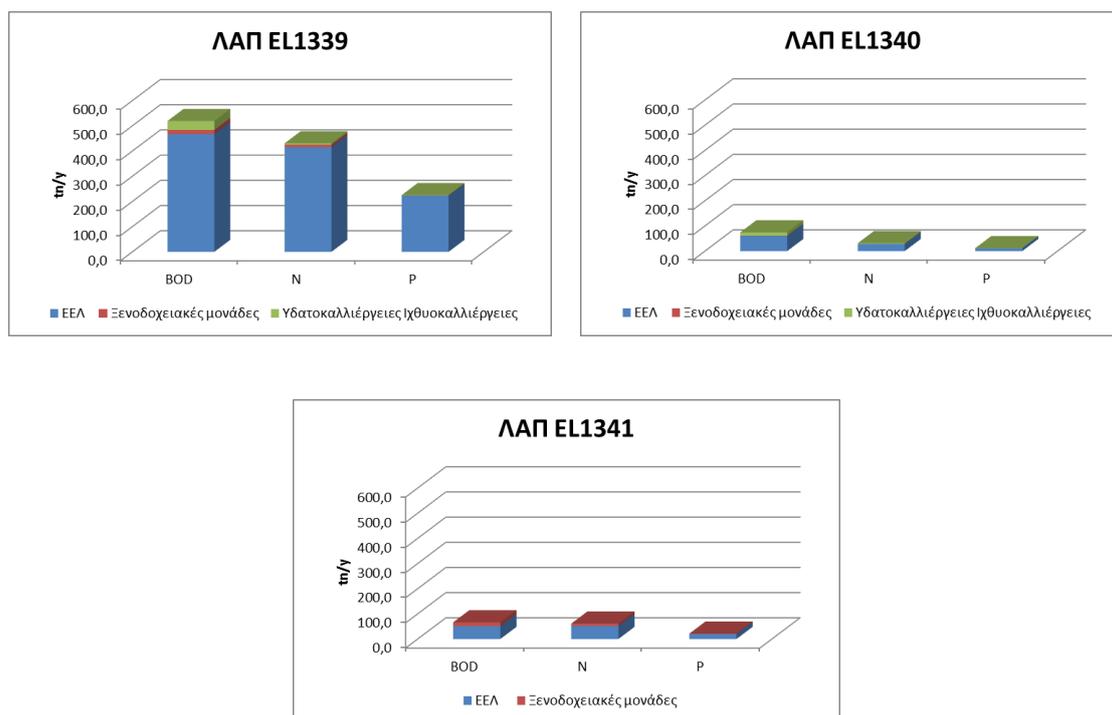
5.1 Σημειακές Πηγές Ρύπανσης

Περιλαμβάνονται όλες οι σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)
- Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη
- Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες
- Βιομηχανικές μονάδες
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες
- Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης (όπου αυτές εμφανίζονται ή όπου εντοπίστηκαν επαρκή στοιχεία για τον υπολογισμό τους) προκύπτουν οι ετήσιες ποσότητες επιφανειακών ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που παράγονται από τις κτηνοτροφικές μονάδες, παρόλο που αποτελούν σημειακή πηγή ρύπανσης, συνυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην αντίστοιχη ενότητα.

Οι ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων από τις ανωτέρω πηγές παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχήμα και πίνακα, ανά ΛΑΠ.



Σχήμα 5-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13) από σημειακές πηγές ρύπανσης

Πίνακας 5-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13)

Σημειακές Πηγές Ρύπανσης	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339)			
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	467,5	415,1	222,9
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	16,3	9,8	1,3
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	35,5	5,9	1,1
ΣΥΝΟΛΑ	519,3	430,8	225,3
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340)			
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	60,5	28,2	11,3
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	0,6	0,4	-
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	13,3	2,7	0,5
ΣΥΝΟΛΑ	74,4	31,3	11,7
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)			
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	51,0	51,9	20,0
Μεγάλες Ξενοδοχειακές μονάδες	15,3	9,2	1,2
Υδατοκαλλιέργειες - Ιχθυοκαλλιέργειες	-	-	-
ΣΥΝΟΛΑ	66,3	61,1	21,2
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	660,0	523,2	258,2

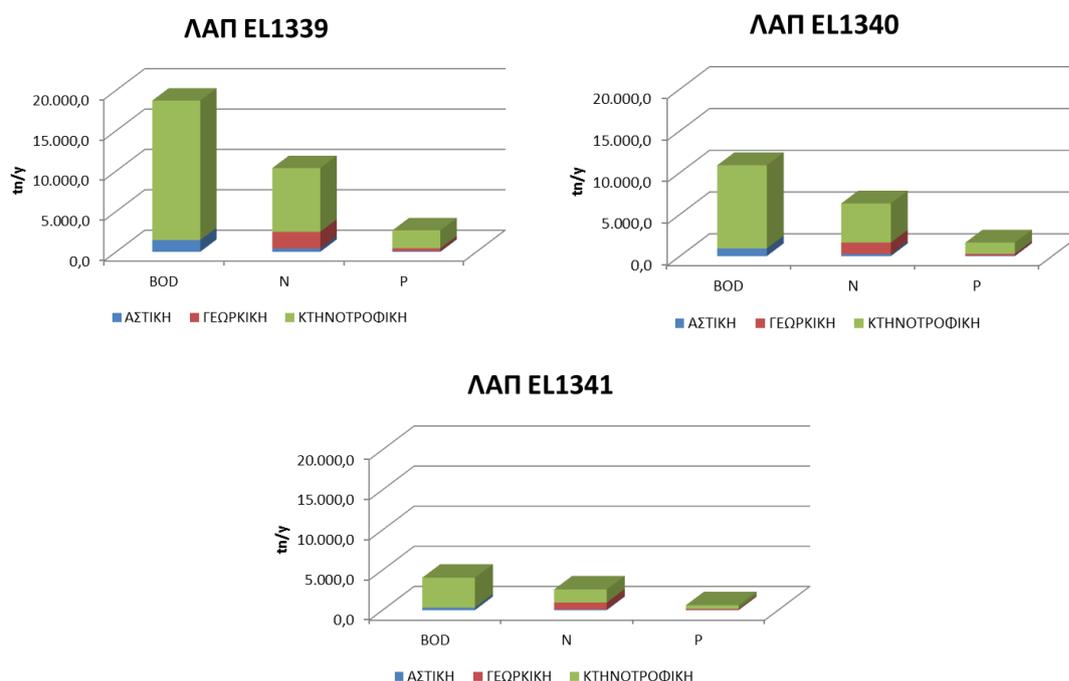
5.2 Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι διάχυτες πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Γεωργικές δραστηριότητες
- Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ
- Κτηνοτροφία (ποιμενική και σταβλισμένη)
- Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες επιφανειακών ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι οι ρύποι που παράγονται από τις κτηνοτροφικές μονάδες, παρόλο που αποτελούν σημειακή πηγή ρύπανσης, συνυπολογίζονται στις διάχυτες πιέσεις και λαμβάνονται υπόψη στην παρούσα ενότητα.

Οι ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων από τις ανωτέρω πηγές παρουσιάζεται στο ακόλουθο σχήμα και πίνακα, ανά ΛΑΠ.



Σχήμα 5-2 Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

Πίνακας 5-2 Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13)

Διάχυτες πηγές ρύπανσης	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων-Ρεθύμνου-Ηρακλείου (EL1339)			
Αστική	1.449,8	414,2	86,3
Γεωργική	-	2.066,2	346,2
Κτηνοτροφική	17.270,6	7.883,9	2.218,5
Άλλες Πηγές	-	931,6	90,2
ΣΥΝΟΛΑ	18.720,3	11.295,9	2.741,1
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων-Ρεθύμνου-Ηρακλείου (EL1340)			
Αστική	910,6	260,2	54,2
Γεωργική	-	1.353,4	230,4
Κτηνοτροφική	9.964,1	4.694,8	1.330,2
Άλλες Πηγές	-	762,6	71,5
ΣΥΝΟΛΑ	10.874,7	7.071,0	1.686,3
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)-			
Αστική	302,1	86,3	18,0
Γεωργική	-	855,7	135,1
Κτηνοτροφική	3.734,5	1.631,1	456,2
Άλλες Πηγές	-	547,8	52,6
ΣΥΝΟΛΑ	4.036,6	3.120,9	661,9
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	33.631,6	21.487,8	5.089,4

5.3 Υδρομορφολογικές Πιέσεις

5.3.1 Πιέσεις σχετικές με την υδρομορφολογία

Στην παράγραφο 4.3 παρουσιάστηκαν ανά Λεκάνη Απορροής τα έργα που έχουν προκαλέσει υδρομορφολογικές αλλοιώσεις σε επιφανειακά υδατικά συστήματα, με αποτέλεσμα τον αρχικό χαρακτηρισμό τους ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα.

5.3.2 Αμμοχαλικοληψίες

Οι αμμοχαλικοληψίες αποτελούν παρόχθιες λήψεις αδρανών – φερτών υλικών των ποταμών για την κατασκευή τεχνικών έργων ή και για άλλους σκοπούς. Οι αμμοχαλικοληψίες ανάλογα με την ποσότητα των αδρανών που λαμβάνονται, μπορούν να αλλοιώσουν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της κοίτης των ποταμών και να αποτελέσουν αιτία υδρομορφολογικής αλλοίωσης των συγκεκριμένων υδατικών συστημάτων.

Στο ΥΔ δεν παρατηρούνται εκτεταμένες αμμοχαλικοληψίες από κοίτες ποταμών.

5.4 Απολήψεις Ύδατος

Στον ακόλουθο πίνακα και στο σχετικό διάγραμμα, παρουσιάζονται οι συνολικές απολήψεις νερού για την ικανοποίηση των χρήσεων ύδρευσης, άρδευσης, κτηνοτροφίας και βιομηχανίας, ανά ΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης. Από τα στοιχεία αυτά καθίσταται εμφανές ότι το μέγιστο μέρος των απολήψεων αφορά την άρδευση που ανέρχεται στο 78% των συνολικών απολήψεων και ακολουθεί η ύδρευση που φτάνει στο 21%. Οι απολήψεις που αφορούν την κτηνοτροφία και τη

βιομηχανία κατέχουν μικρό ποσοστό στο σύνολο των απολήψεων και είναι περίπου μοιρασμένες έχοντας αντίστοιχα το 0,7% και 0,1% .

Πίνακας 3-5-3 Απολήψεις ανά ΛΑΠ και ανά χρήση στο ΥΔ13

Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)
78,10*	415,00**	4,16	0,75
* Με τη μεθοδολογία, που εφαρμόστηκε στο Κεφάλαιο 5 του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης “Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα” εκτιμάται σε 127,65 εκ. κ.μ.			
**Η θεωρητική (βέλτιστη) άρδευση, όπως προκύπτει από τις καλλιεργούμενες εκτάσεις ανέρχεται σε 478,39 εκ. κ.μ.			



Σχήμα 5-3 Κατανομή απολήψεων νερού ανά χρήση για το ΥΔ13

Τα στοιχεία ζήτησης για τις διάφορες χρήσεις προέκυψαν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Κεφάλαιο 5 του Αναλυτικού Κειμένου Τεκμηρίωσης “Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα” ανέρχονται σε 127,65 εκ. κ.μ. Επισημαίνεται ότι στη μεθοδολογία, που εφαρμόστηκε στον εν λόγω Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης, για την εκτίμηση της υδρευτικής ζήτησης του πραγματικού πληθυσμού χρησιμοποιήθηκε ημερήσια κατά κεφαλή κατανάλωση ίση με 250 λίτρα, σε συνδυασμό με το παρατηρούμενο έλλειμμα και τις απώλειες. Παρόμοια, για την υδρευτική ζήτηση των τουριστών χρησιμοποιήθηκε ημερήσια κατανάλωση ανά διανυκτέρευση ίση με 400 λίτρα. Βάσει στοιχείων της Διεύθυνσης Υδάτων Κρήτης, οι ανωτέρω ημερήσιες καταναλώσεις εμπεριέχουν ήδη τις απώλειες και ως εκ τούτου οι αντλήσεις για ύδρευση εκτιμώνται περί τα 78,10 εκ.κ.μ.

Σύμφωνα με το Μητρώο Αδειών της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, οι εν ισχύ άδειες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας υβριδικών σταθμών στο ΥΔ 13 (ενημέρωση Μάρτιος 2017) ανέρχονται σε 14 (δεν έχει μέχρι σήμερα λειτουργήσει κάποιος από αυτούς). Οι υβριδικοί σταθμοί με

αντλησιοταμίευση μπορεί να αποτελέσουν πίεση για τους υδατικούς πόρους. Ωστόσο, για την ακριβή αξιολόγηση των επιπτώσεών τους απαιτούνται αναλυτικά στοιχεία τα οποία θα πρέπει να αξιολογηθούν υπό το πρίσμα της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και της νέας μεθοδολογίας που έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο της παρούσας αναθεώρησης «Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων”.

5.5 Λοιπές Πιέσεις

Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν επιγραμματικά:

- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)
- Μονάδες αφαλάτωσης
- Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα
- Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων

Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)

Στην πλειονότητα των ενεργών λατομείων του ΥΔ γίνεται εξόρυξη αδρανών υλικών, με τα περισσότερα να εντοπίζονται εντός λατομικών περιοχών. Τα αδρανή υλικά που εξορύσσονται περιλαμβάνουν μαρμαροψηφίδα, μαρμαρόσκονη, δομικούς λίθους κ.ά.

Στα λατομεία βιομηχανικών ορυκτών του ΥΔ γίνεται κυρίως εξόρυξη γύψου, αργίλου κεραμοποιίας και τσιμεντοβιομηχανίας, πυριτόλιθου κλπ. Τα μεγαλύτερα λατομεία βιομηχανικών ορυκτών αφορούν σε επιφανειακά ορυχεία γύψου, με τα σημαντικότερα να βρίσκονται στη θέση Όρμος Στομίου Βάθης (EL1339) και Αλτσιό (EL1341).

Τα ενεργά λατομεία μαρμάρου και σχιστολιθικών πλακών καταλαμβάνουν γενικώς μικρή έκταση, με το μεγαλύτερο λατομείο μαρμάρου να βρίσκεται στη θέση Χορδάκι της Δ.Ε. Ακρωτηρίου Χανίων (EL1339).

Μονάδες αφαλάτωσης

Στο ΥΔ Κρήτης (EL13) οι μεγαλύτερες εν λειτουργία αφαλατώσεις είναι της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου και της εταιρείας ΥΔΡΟΜΙΝΩΙΚΗ ΑΕ που βρίσκεται στη ΒΙΠΕ Ηρακλείου. Και οι δύο αυτές μονάδες χωροθετούνται εντός της ΛΑΠ EL1339.

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου λειτουργεί μονάδα αφαλάτωσης (RO) δυναμικότητας 2.000 m³/ημέρα. Το νερό αντλείται από γεωτρήσεις της περιοχής (ΥΥΣ EL1300064 - Καρσικό Κέρης-Τυλίσσου) και το αλμόλοιπο απορρίπτεται στη θάλασσα (παράκτιο ΥΣ EL1339C0007N - Ευρύτερος κόλπος Ηρακλείου)

Η μονάδα της ΥΔΡΟΜΙΝΩΙΚΗ ΑΕ λειτουργεί εντός της ΒΙΠΕ Ηρακλείου με την μέθοδο της αντίστροφης όσμωσης και με δυναμικότητα επεξεργασίας 6.250 m³ /ημέρα ακατέργαστου νερού και παραγωγής 5.000 m³ /ημέρα πόσιμου νερού. Η πρώτη ύλη (ακατέργαστο υφάλμυρο νερό) αντλείται από γεωτρήσεις στη ΔΕ Αλικαρνασσού (ΥΥΣ EL1300072). Το αλμόλοιπο μέσω γεώτρησης απόρριψης συμπυκνώματος, διατίθεται απευθείας στον υπόγειο υδροφορέα της περιοχής της μονάδας (ΥΥΣ EL1300072 - Πορώδες Παράκτιο Βορείου Ηρακλείου).

Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα

Κατά μήκος της ακτογραμμής του ΥΔ Κρήτης υπάρχει πλήθος λιμενικών εγκαταστάσεων, οι οποίες αφορούν κυρίως σε λιμένες τοπικής σημασίας, αλιευτικά καταφύγια και μαρίνες. Το κύριο λιμενικό σύστημα της Κρήτης περιλαμβάνει 2 Λιμένες Διεθνούς Ενδιαφέροντος, 1 Λιμένα Εθνικής Σημασίας και 2 Λιμένες Μείζονος Ενδιαφέροντος (διανομαρχιακού επιπέδου). Στην ακτογραμμή της ΛΑΠ EL1339 εντοπίζονται οι περισσότερες λιμενικές εγκαταστάσεις, σε σύγκριση με τις άλλες δύο Λεκάνες Απορροής του ΥΔ. Στη συγκεκριμένη ακτογραμμή εντοπίζονται 2 Λιμένες Διεθνούς Ενδιαφέροντος, 1 Λιμένα Εθνικής Σημασίας και πλήθος μικρότερων λιμενικών εγκαταστάσεων. Στην ακτογραμμή της ΛΑΠ EL1340 εντοπίζεται πλήθος λιμενικών εγκαταστάσεων που αφορούν σε λιμένες τοπικής σημασίας. Στην ακτογραμμή της ΛΑΠ EL1341 απαντά πλήθος λιμένων, μαρίνων και αλιευτικών καταφυγιών και 2 λιμένες Μείζονος Ενδιαφέροντος.

Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων

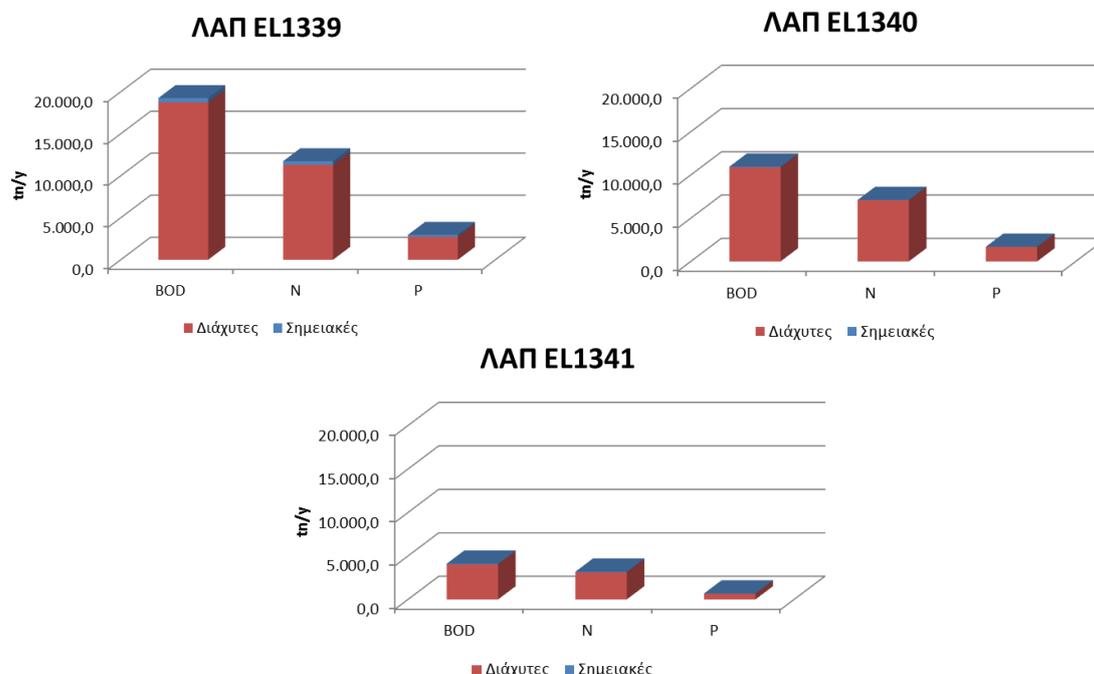
Στο ΥΔ της Κρήτης, έχουν υλοποιηθεί αρκετά έργα εμπλουτισμού με κυριότερα αυτά της πεδινής περιοχής της Δυτικής Μεσσαράς και του υδροφόρου συστήματος Πορώδες Μύρτου ενώ διάσπαρτα υπάρχουν αρκετά έργα μικρής κλίμακας που δρουν σε τοπικό επίπεδο ενισχυτικά στον υδροφόρο.

Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα της Κρήτης, δεν λαμβάνουν χώρα, έργα τέτοια, που να απαιτούν την μεταβολή της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας των υπογείων νερών.

5.6 Συγκεντρωτικά στοιχεία πιέσεων

Από τις επιμέρους πηγές ρύπανσης των σημειακών, των διάχυτων πιέσεων και των άλλων ειδών ανθρωπογενών πιέσεων προκύπτουν, όπως φαίνεται από το παρακάτω σχήμα, οι συνολικές τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης.



Σχήμα 5-4 Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13) από όλες τις πηγές ρύπανσης

Πίνακας 5-4 Συνολικά ετήσια επιφανειακά φορτία BOD, N και P που παράγονται από όλες τις πηγές ρύπανσης στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

Πηγή Ρύπανσης	BOD (τόνοι/ έτος)	N (τόνοι/ έτος)	P (τόνοι/ έτος)
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων-Ρεθύμνου-Ηρακλείου (ΕΛ1339)			
Σημειακή	519,29	430,75	225,29
Διάχυτη	18720,31	11295,88	2741,12
ΣΥΝΟΛΑ	19.239,60	11.726,63	2.966,41
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων-Ρεθύμνου-Ηρακλείου (ΕΛ1340)			
Σημειακή	74,40	31,31	11,71
Διάχυτη	10874,68	7070,98	1686,31
ΣΥΝΟΛΑ	10.949,08	7.102,29	1.698,03
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1340)			
Σημειακή	66,30	61,10	21,20
Διάχυτη	4036,59	3120,90	661,93
ΣΥΝΟΛΑ	4.102,89	3.181,99	683,13
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ	34.291,58	22.010,91	5.347,57

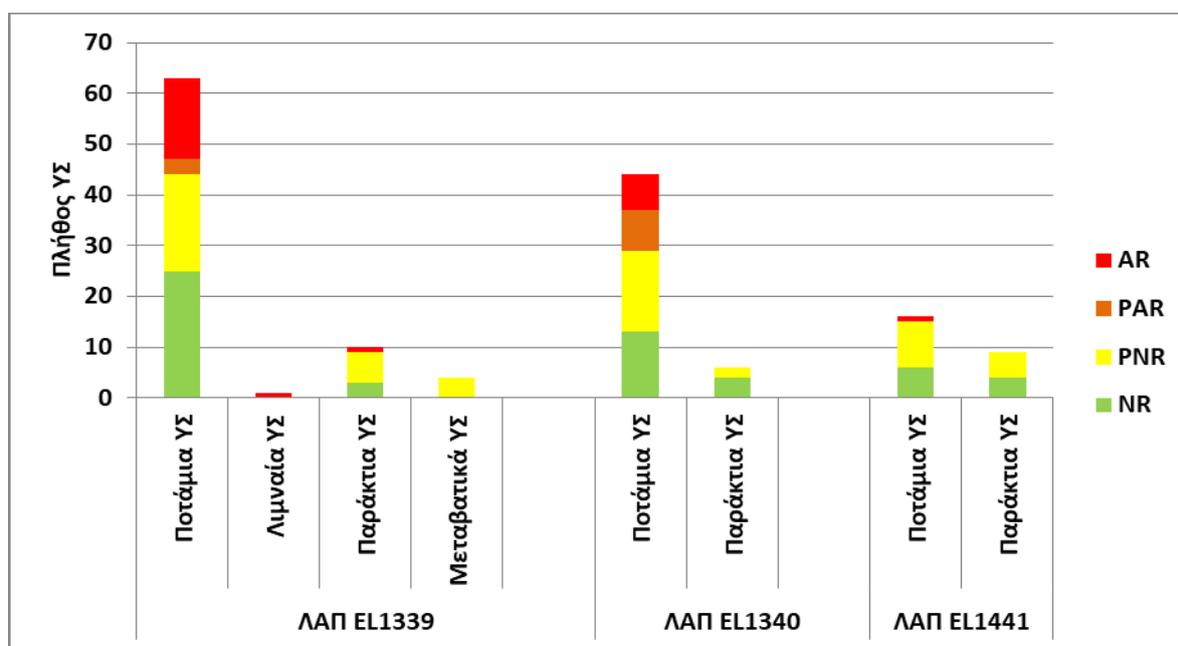
5.7 Εκτίμηση Επιπτώσεων

5.7.1 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα επιφανειακά υδατικά συστήματα

Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων και το χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα τα ακόλουθα:

- Η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (H), μεσαία (M), χαμηλή (L)
- Τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης
- Κρίση του μελετητή, όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Από το σύνολο των κριτηρίων κατατάχθηκαν τα ΥΣ σε σχέση με το εάν είναι πιθανό να πετύχουν ή όχι τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ακολούθως παρουσιάζονται τα συνοπτικά αποτελέσματα ανά κατηγορία επιφανειακού υδατικού συστήματος, ανά ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13).



Σχήμα 5-5 Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ στις ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13)

Πίνακας 5-5 Στατιστικά στοιχεία εκτίμησης κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών ΥΣ των ΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (EL13) - Πλήθος ΥΣ

Είδος ΥΣ	Κατηγορίες εκτίμησης κινδύνου*								Σύνολο Πλήθος ΥΣ
	NR		PNR		PAR		AR		
	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	Ποσοστό πλήθους ΥΣ (%)	
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)									
Ποτάμια ΥΣ	25	40%	19	30%	3	5%	16	25%	63
Λιμναία ΥΣ							1	100%	1
Παράκτια ΥΣ	3	30%	6	60%			1	10%	10
Μεταβατικά ΥΣ			4	100%					4
Σύνολο	28	36%	29	37%	3	4%	18	23%	78
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1340)									
Ποτάμια ΥΣ	13	30%	16	36%	8	18%	7	16%	44
Παράκτια ΥΣ	4	67%	2	33%					6
Σύνολο	17	34%	18	36%	8	16%	7	14%	50
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)									
Ποτάμια ΥΣ	6	38%	9	56%			1	6%	16
Παράκτια ΥΣ	4	44%	5	56%					9
Σύνολο	10	40%	14	56%	0	0%	1	4%	25

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk -AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

5.7.2 Εκτίμηση των επιπτώσεων στα υπόγεια υδατικά συστήματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Κρήτης (EL13) έχουν οριοθετηθεί συνολικά 91 υπόγεια υδατικά συστήματα, η κατάσταση των οποίων δίνεται στον παρακάτω πίνακα. Από αυτά, 9 είναι σε κακή χημική κατάσταση και 9 σε κακή ποσοτική κατάσταση.

Πίνακας 5-6 Ποσοτική και χημική κατάσταση ΥΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)

α/α	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)							
1	EL1300011	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΤΟΠΟΛΙΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
2	EL1300012	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑΡΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
3	EL1300021	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική Υφαλμύριση	-
4	EL1300022	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΑΜΠΟΥ ΧΑΝΙΩΝ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά νιτρικά	-
5	EL1300023	ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
6	EL1300031	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ. ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΑΓΙΑΣ)	Καλή	-	Καλή		-
7	EL1300032	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΟΡΕΙΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΣΤΥΛΟΥ- ΑΡΜΕΝΩΝ)	Καλή	-	Καλή		-
8	EL1300033	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΚΟΥΡΝΑ- ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ)	Καλή	-	Καλή		-
9	EL1300035	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
10	EL1300041	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΑΡΜΕΝΩΝ- ΜΑΛΑΚΙΟΥ- ΜΟΥΝΤΡΟΥ- ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Καλή	-	Καλή		-

α/α	Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
11	ΕΛ1300044	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
12	ΕΛ1300051	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΔ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
13	ΕΛ1300052	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΑ. ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ (ΚΑΜΠΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ-ΠΡΙΝΟΥ-ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ)	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Υφαλμύριση Νιτρικά	-
14	ΕΛ1300053	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΑ.ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
15	ΕΛ1300054	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
16	ΕΛ1300061	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΤΑΛΛΙΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
17	ΕΛ1300062	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	Καλή	-	Καλή		-
18	ΕΛ1300063	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	Καλή	-	Καλή		-
19	ΕΛ1300064	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΡΗΣ-ΤΥΛΙΣΣΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
20	ΕΛ1300071	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
21	ΕΛ1300072	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΒΟΡΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
22	ΕΛ1300101	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ	Κακή	-	Καλή	Τοπικά Νιτρικά	-
23	ΕΛ1300172	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
24	ΕΛ1300190	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΧΑΝΙΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
25	ΕΛ1300200	ΠΟΡΩΔΕΣ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
26	ΕΛ1300231	ΠΟΡΩΔΕΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Νιτρικά	-
27	ΕΛ1300250	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	Καλή	-	Καλή	Τοπική Υφαλμύριση	-
28	ΕΛ1300301	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΙΟΥΧΤΑ	Καλή	-	Καλή		-
29	ΕΛ1300311	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΧΩΡΙΟΥ-ΣΜΑΡΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
30	ΕΛ1300312	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΓΟΥΒΩΝ-ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	Ναι
31	ΕΛ1300321	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΓΡΑΜΒΟΥΣΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
32	ΕΛ1300322	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΣΠΑΘΑΣ (ΡΟΔΩΠΟΥ)	Καλή	-	Καλή		-
33	ΕΛ1300323	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ (ΣΟΥΔΑΣ)	Καλή	-	Καλή		-
34	ΕΛ1300324	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΠΟΚΟΡΩΝΑ	Καλή	-	Καλή		-
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (ΕΛ1340)							
35	ΕΛ1300034	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΟΤΙΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
36	ΕΛ1300042	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗ-ΑΣΙΔΕΡΩΤΑ	Καλή	-	Καλή		-
37	ΕΛ1300043	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΔΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
38	ΕΛ1300055	ΠΟΡΩΔΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
39	ΕΛ1300065	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΑ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	Καλή	-	Καλή		-
40	ΕΛ1300081	ΠΟΡΩΔΕΣ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Νιτρικά	-
41	ΕΛ1300082	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
42	ΕΛ1300083	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΟΙΡΩΝ	Κακή	Ναι	Κακή	Νιτρικά	-

α/α	Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
43	ΕΙ1300084	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΑΛΙΑΣ-ΒΑΓΙΩΝΙΑΣ-ΑΣΗΜΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Νιτρικά	-
44	ΕΙ1300085	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Νιτρικά	-
45	ΕΙ1300086	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΕΣΑΡΑΣ-ΝΟΤΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπικά Νιτρικά	-
46	ΕΙ1300091	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΟΜΠΙΑΣ-ΑΛΗΘΙΝΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
47	ΕΙ1300092	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΥΡΓΟΥ-ΧΑΡΑΚΑ-ΦΟΥΡΝΟΦΑΡΑΓΓΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
48	ΕΙ1300093	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	Καλή	-	Καλή	Τοπική Υφαλμύριση	-
49	ΕΙ1300102	ΠΟΡΩΔΕΣ ΡΟΥΣΟΧΩΡΙΩΝ	Κακή	-	Κακή	Νιτρικά	Ναι
50	ΕΙ1300111	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΔΙΚΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
51	ΕΙ1300171	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
52	ΕΙ1300173	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΝΤΑΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
53	ΕΙ1300180	ΠΟΡΩΔΕΣ ΦΡΑΓΚΟΚΑΣΤΕΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
54	ΕΙ1300210	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
55	ΕΙ1300220	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	Καλή	-	Καλή		-
56	ΕΙ1300232	ΠΟΡΩΔΕΣ ΕΜΠΑΡΟΥ-ΠΑΝΑΓΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
57	ΕΙ1300270	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΑΥΔΟΥ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
58	ΕΙ1300280	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΑΥΔΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
59	ΕΙ1300290	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΠΙΟΥΧΤΑΣ-ΟΞΥ ΚΕΦΑΛΙ (ΔΑΜΑΝΙΩΝ - ΛΑΡΑΝΙΟΥ)	Καλή	-	Καλή		-
60	ΕΙ1300302	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΔΑΜΑΝΙΩΝ-ΛΑΡΑΝΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
61	ΕΙ1300330	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΥΨΩΝ ΚΡΗΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΙ1341)							
62	ΕΙ1300112	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΜΑΛΙΩΝ-ΣΕΛΕΝΑΣ	Καλή	-	Καλή	Τοπική Υφαλμύριση	-
63	ΕΙ1300113	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΔΙΚΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
64	ΕΙ1300114	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΛΑΚΩΝΙΩΝ-ΑΛΜΥΡΟΥ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
65	ΕΙ1300115	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΦΟΥΡΝΗΣ-ΕΛΟΥΝΤΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
66	ΕΙ1300116	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΣΙΣΙΟΥ-ΜΙΛΑΤΟΥ-ΕΛΟΥΝΤΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
67	ΕΙ1300117	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ-ΝΟΤΙΑΣ ΔΙΚΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
68	ΕΙ1300121	ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΕΝΤΡΙΟΥ	Καλή	-	Κακή	Νιτρικά	-
69	ΕΙ1300122	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΧΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥ-ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	Καλή	-	Καλή	Τοπική Υφαλμύριση	-
70	ΕΙ1300123	ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
71	ΕΙ1300124	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΥΡΤΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
72	ΕΙ1300131	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
73	ΕΙ1300132	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΜΑΛΛΑΥΡΑΣ-ΠΑΧΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
74	ΕΙ1300133	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΘΡΥΠΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
75	ΕΙ1300134	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΕΥΚΩΝ - ΜΑΡΩΝΙΑΣ	Καλή	-	Καλή		-

α/α	Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	Ποσοτική κατάσταση	Τάση πτώσης στάθμης	Χημική κατάσταση	Ποιοτικά προβλήματα	Τάση ρύπων
76	ΕΙ1300141	ΠΟΡΩΔΕΣ ΣΗΤΕΙΑΣ-ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ-ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	Καλή	-	Καλή		-
77	ΕΙ1300142	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑ-ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
78	ΕΙ1300143	ΠΟΡΩΔΕΣ ΣΚΟΠΗΣ-ΣΗΤΕΙΑΣ	Καλή	-	Καλή	Τοπική Υφαλμύριση	-
79	ΕΙ1300144	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΟΥΔΟΥΡΑ	Κακή	-	Κακή	Υφαλμύριση	-
80	ΕΙ1300151	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
81	ΕΙ1300152	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
82	ΕΙ1300153	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
83	ΕΙ1300154	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΕΩΝ ΠΗΓΗΣ ΖΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
84	ΕΙ1300161	ΠΟΡΩΔΕΣ ΦΟΙΝΙΚΟΔΑΣΟΥΣ ΒΑΪ	Καλή	-	Καλή		-
85	ΕΙ1300162	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΟΝΗΣ ΤΟΠΛΟΥ-ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ-ΞΗΡΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
86	ΕΙ1300233	ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
87	ΕΙ1300234	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΕΡΑΤΟΚΑΜΠΟΥ-ΑΡΒΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
88	ΕΙ1300240	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΔΙΚΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
89	ΕΙ1300260	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	Καλή	-	Καλή		-
90	ΕΙ1300320	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΟΡΝΟΥ-ΘΡΥΠΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-
91	ΕΙ1300340	ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	Καλή	-	Καλή		-

6 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.1 Ταξινόμηση της Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων

6.1.1 Εκτίμηση της κατάστασης των ποτάμιων υδατικών συστημάτων

Στο ΥΔ Κρήτης (ΕΙ13) εντοπίζονται **118 ποτάμια ΥΣ**. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται ανά ΛΑΠ η οικολογική και χημική τους κατάσταση και οι διαφορές στην οικολογική και χημική τους κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} και του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ

Πίνακας 6-1 Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των ποτάμιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Ονομασία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό		Χημική Κατάσταση	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (ΕΙ1339)					
ΕΙ1339R000101001N	ΤΣΙΧΛΙΑΝΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000201003N	ΓΙΦΛΟΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000201058N	ΓΙΦΛΟΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000202104N	ΓΙΦΛΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000202205N	ΓΙΦΛΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000301006N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000301007N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000301008N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000301057N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000302009N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000303110N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000401011N	ΚΕΡΙΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1339R000401012H	ΚΕΡΙΤΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000401114N	ΚΕΡΙΤΗΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000401115N	ΚΕΡΙΤΗΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000402013N	ΚΕΡΙΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000501016N	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000501017N	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000501059N	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000501060N	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000502118N	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000601019N	ΑΛΜΥΡΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000601062N	ΑΛΜΥΡΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000701020N	ΚΟΥΡΝΙΩΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000801021N	ΜΟΥΣΕΛΑΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000901022N	ΠΕΤΡΕΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000901023N	ΠΕΤΡΕΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000901024N	ΠΕΤΡΕΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R000902125N	ΠΕΤΡΕΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R001001026H	ΣΦΑΚΟΡΥΑΚΟ	Καλή	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R001001063H	ΣΦΑΚΟΡΥΑΚΟ	Μέτρια	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R001101027N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R001101028N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΙ1339R001101029N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό		Χημική Κατάσταση	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
EL1339R001101030N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001102131N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001201032N	ΦΟΔΕΛΕ	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001201033N	ΦΟΔΕΛΕ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001201034N	ΦΟΔΕΛΕ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001202135N	ΦΟΔΕΛΕ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001301036N	ΓΑΖΑΝΟΣ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001302138N	ΓΑΖΑΝΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001303037N	ΓΑΖΑΝΟΣ	Άγνωστη	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001304239N	ΓΑΖΑΝΟΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001306340N	ΓΑΖΑΝΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001401041N	ΓΙΟΦΥΡΟΣ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001401042N	ΓΙΟΦΥΡΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001401043N	ΓΙΟΦΥΡΟΣ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001401061N	ΓΙΟΦΥΡΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001501044N	ΚΑΡΤΕΡΟΣ	Μέτρια	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001502046N	ΚΑΡΤΕΡΟΣ	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001503045N	ΚΑΡΤΕΡΟΣ	Ελλιπής	Ελλιπής	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001601047N	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001602049N	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001602151N	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001602152N	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001602250N	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001603048H	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
EL1339R001603053N	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Μέτρια/ Μέτρια/ Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη /Καλή/ Άγνωστη	Καλή
EL1339R001604057N	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Νέο ΥΣ	Καλή	Νέο ΥΣ	Καλή
EL1339R001605056N	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340)					
EL1340R000101001N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000102105N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000102107N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000103002N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000104108H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000104109N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000105003N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000106109N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000106210H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000106311H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000107004N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000108116N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000109012H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Καλή	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000109114N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000109215N	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000201017N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000202122N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000202123N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000203018N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000204124H	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Μέτρια	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000204125N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
EL1340R000204126N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό		Χημική Κατάσταση	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΕΛ1340R000205019N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000206126N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Μέτρια	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000207020N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000208128N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000209021N	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000301029N	ΠΛΑΤΥΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000301030N	ΠΛΑΤΥΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000401031N	ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000402133N	ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000403032N	ΚΟΥΡΤΑΛΙΩΤΗΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000501034N	ΡΟΔΑΚΙΝΟ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000601035N	ΣΑΜΑΡΙΑΣ ΦΑΡΑΓΓΙ	Μέτρια	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000602136N	ΣΑΜΑΡΙΑΣ ΦΑΡΑΓΓΙ	Καλή/Καλή	Υψηλή	Άγνωστη/Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000701038N	ΚΑΚΟΔΙΚΙΑΝΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000701039N	ΚΑΚΟΔΙΚΙΑΝΟΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000702140N	ΚΑΚΟΔΙΚΙΑΝΟΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000702241N	ΚΑΚΟΔΙΚΙΑΝΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000801042N	ΠΕΛΕΚΑΝΙΩΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000801043N	ΠΕΛΕΚΑΝΙΩΤΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340R000801044N	ΠΕΛΕΚΑΝΙΩΤΗΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1341)					
ΕΛ1341R000101001N	ΑΛΜΥΡΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000101002N	ΑΛΜΥΡΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000101003N	ΑΛΜΥΡΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000201004N	ΠΕΝΤΕΛΗΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000201005N	ΠΕΝΤΕΛΗΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000301006N	ΧΟΧΛΑΚΙΑΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000302008N	ΧΟΧΛΑΚΙΑΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000303007N	ΧΟΧΛΑΚΙΑΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000401009N	ΖΑΚΡΟΥ ΦΑΡΑΓΓΙ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000501010H	ΜΠΡΑΜΙΑΝΟΣ	Άγνωστη	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000501011N	ΜΠΡΑΜΙΑΝΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000601012N	ΚΑΛΑΜΑΥΚΙΑΝΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000601013N	ΚΑΛΑΜΑΥΚΙΑΝΟΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000701013H	ΜΥΡΤΟΣ	Άγνωστη	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341R000701014N	ΜΥΡΤΟΣ	Υψηλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή

6.1.2 Εκτίμηση της κατάστασης των λιμναίων υδατικών συστημάτων

Στο εξεταζόμενο Υδατικό Διαμέρισμα έχουν αναγνωριστεί **μία (1) λίμνη** και **πέντε (5) ταμιευτήρες (ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου)**. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται ανά ΛΑΠ η οικολογική και χημική τους κατάσταση και οι διαφορές στην οικολογική και χημική τους κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} και του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 6-2 Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των λιμναίων υδατικών συστημάτων και των ταμιευτήρων (ιδιαίτερως τροποποιημένων ποτάμιων υδατικών συστημάτων) μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό		Χημική Κατάσταση	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339)					
EL1339L000701001N	ΛΙΜΝΗ ΚΟΥΡΝΑ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
EL1339RL01001002H	Τ.Λ. ΠΟΤΑΜΩΝ	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
EL1339RL01605003H	Τ.Λ. ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340)					
EL1340RL00109102H	Τ.Λ. ΠΛΑΚΙΩΤΙΣΣΑΣ	Άγνωστο	Άγνωστο	Άγνωστη	Καλή
EL1340RL00204101H	Τ.Λ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Άγνωστο	Καλό και ανώτερο	Άγνωστη	Καλή
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)					
EL1341RL00501001H	Τ.Λ. ΜΠΡΑΜΙΑΝΩΝ	Άγνωστο	Καλό και ανώτερο	Άγνωστη	Καλή

6.1.3 Εκτίμηση της κατάστασης των μεταβατικών υδατικών συστημάτων

Στο εξεταζόμενο ΥΔ, προσδιορίστηκαν **τέσσερα (4) μεταβατικά ΥΣ**. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται ανά ΛΑΠ η οικολογική και χημική τους κατάσταση και οι διαφορές στην οικολογική και χημική τους κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} και του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 6-3 Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των μεταβατικών υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό		Χημική Κατάσταση	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339)					
EL133901T0001N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή
EL133901T0002N	ΚΕΡΙΤΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή
EL133901T0003N	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή
EL133901T0004N	ΜΟΥΣΕΛΑΣ	Άγνωστη	Άγνωστη	Άγνωστη	Καλή

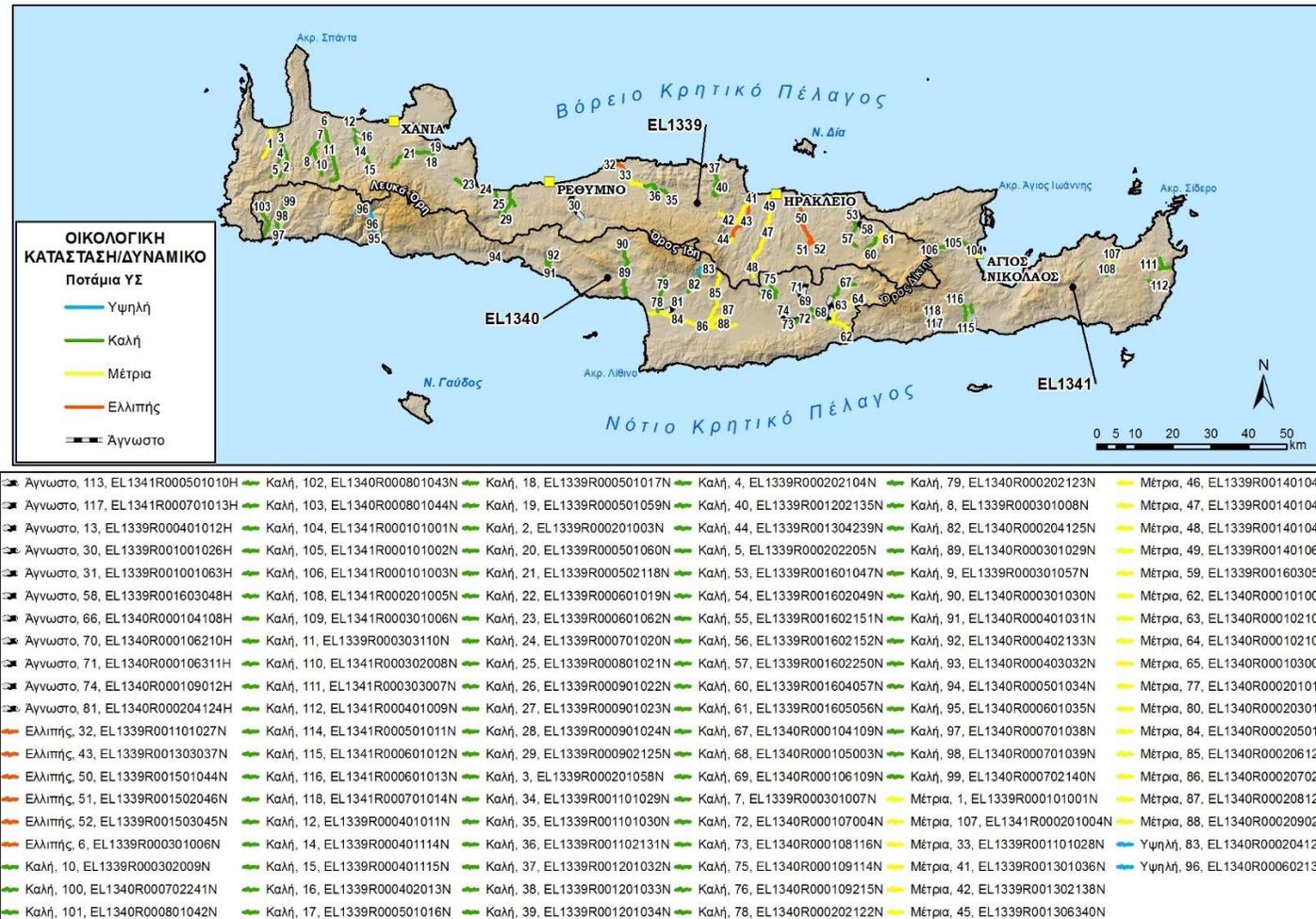
6.1.4 Εκτίμηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων

Στο εξεταζόμενο ΥΔ, προσδιορίστηκαν **είκοσι τέσσερα (24) παράκτια ΥΣ**. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται ανά ΛΑΠ η οικολογική και χημική τους κατάσταση και οι διαφορές στην οικολογική και χημική τους κατάσταση μεταξύ του 1^{ου} και του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ.

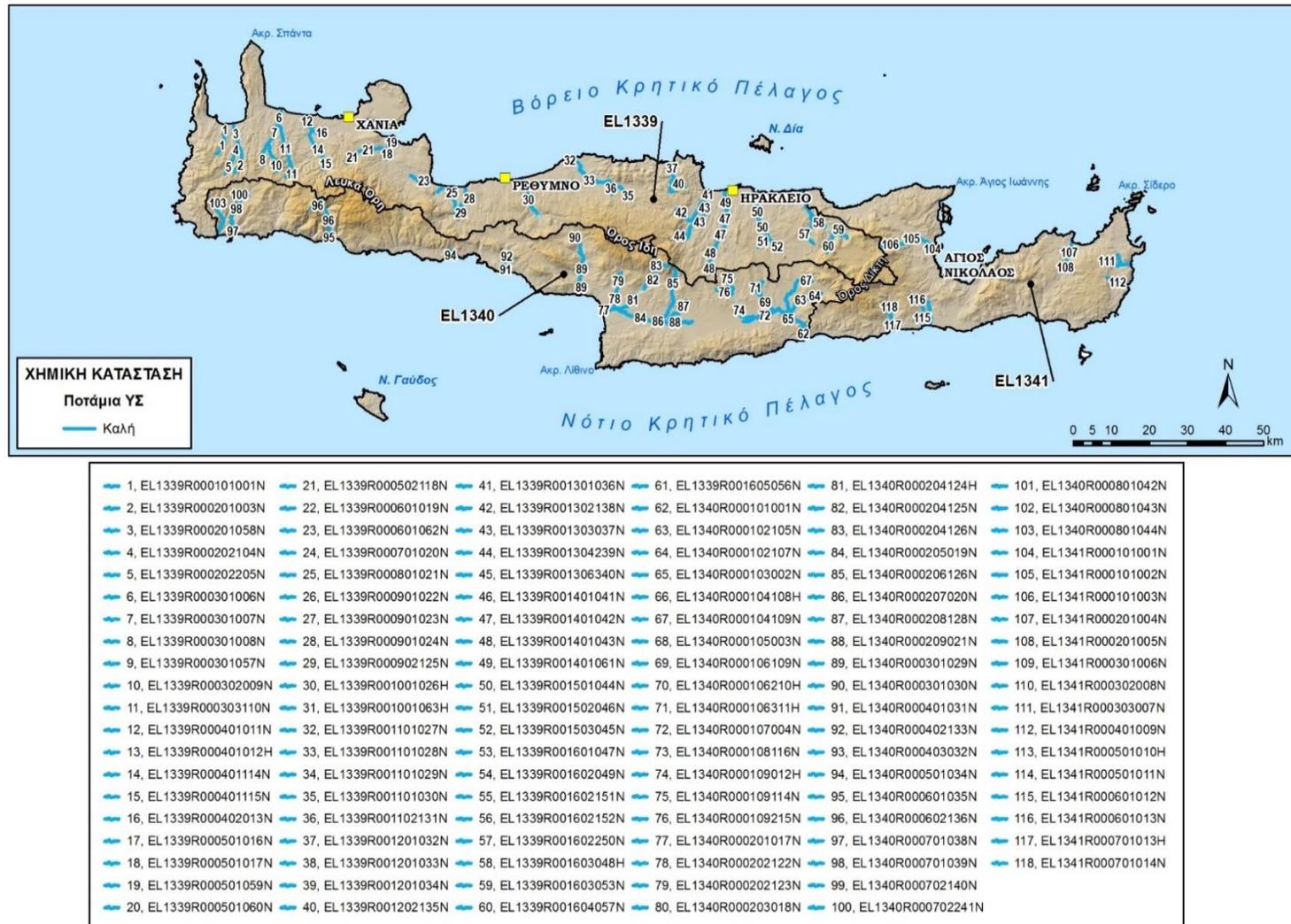
Πίνακας 6-4 Εκτίμηση της κατάστασης και διαφορές στην κατάσταση των παράκτιων υδατικών συστημάτων μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Κωδικός ΥΣ	Όνομασία ΥΣ	Οικολογική Κατάσταση/Δυναμικό		Χημική Κατάσταση	
		1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ	1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1339)					
ΕΛ1339C0001N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΚΙΣΣΑΜΟΥ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1339C0003N	ΟΡΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ	Άγνωστη	Μέτρια	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1339C0004N	ΟΡΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1339C0005N	ΑΚΤΕΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1339C0006N	ΑΚΤΕΣ ΜΠΑΛΙ- ΦΟΔΕΛΕ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1339C0007N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1339C0008N	ΝΗΣΟΣ ΔΙΑ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1339C0024N	ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΠΕΛΑΓΟΣ ΠΕΛΑΓΟΣ-ΒΔΔ ΚΡΗΤΗ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1339C0025N	ΝΗΣΟΣ ΓΡΑΜΒΟΥΣΑ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1340)					
ΕΛ1340C0018N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΚΡΗΤΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ - ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΑ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340C0019N	ΑΚΤΕΣ ΚΟΛΠΟΥ ΜΕΣΣΑΡΑΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340C0020N	ΝΗΣΟΙ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340C0021N	ΝΗΣΟΣ ΓΑΥΔΟΣ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340C0022N	ΝΗΣΟΣ ΓΑΥΔΟΠΟΥΛΑ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1340C0023N	ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΠΕΛΑΓΟΣ – ΧΑΝΙΑ/ΡΕΘΥΜΝΟ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1341)					
ΕΛ1341C0009N	ΚΟΛΠΟΣ ΜΑΛΙΩΝ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341C0010N	ΝΗΣΙΣ ΑΒΓΟ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341C0011N	ΟΡΜΟΣ ΕΛΟΥΝΤΑΣ	Άγνωστη	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341C0012N	ΚΟΛΠΟΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341C0013N	ΑΚΤΕΣ ΣΗΤΕΙΑΣ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341C0014N	ΑΚΤΕΣ ΔΙΟΝΥΣΙΑΔΩΝ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341C0015N	ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΠΕΛΑΓΟΣ-ΒΑΑ ΚΡΗΤΗ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341C0016N	ΑΚΤΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΚΡΗΤΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ - ΛΑΣΙΘΙ	Καλή	Καλή	Άγνωστη	Καλή
ΕΛ1341C0017N	ΑΚΤΕΣ ΝΗΣΟΥ ΧΡΥΣΗ	Υψηλή	Υψηλή	Άγνωστη	Καλή

Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κρήτης (EL13)

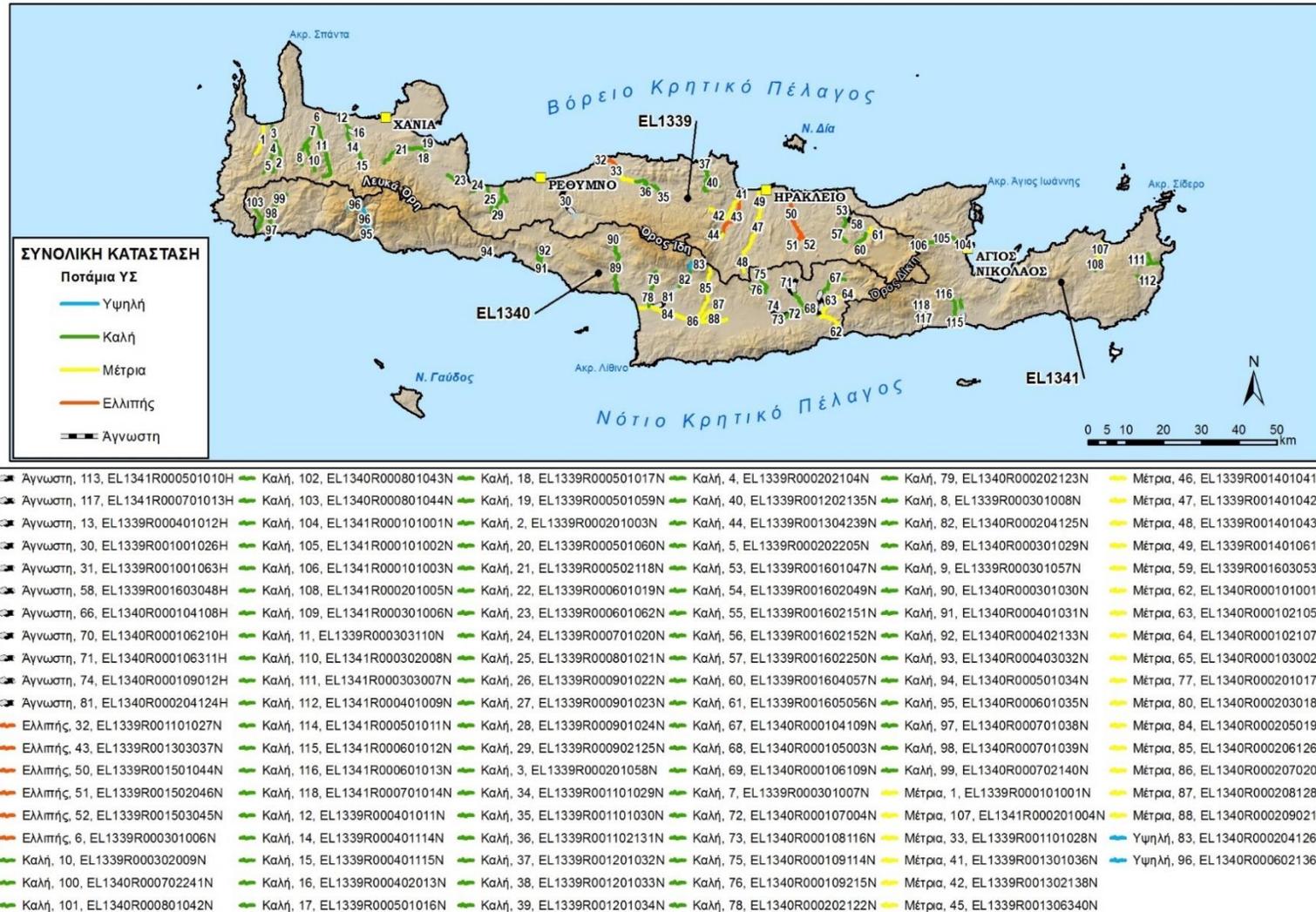


Χάρτης 6-1 Οικολογική κατάσταση/δυναμικό ποτάμιας ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)



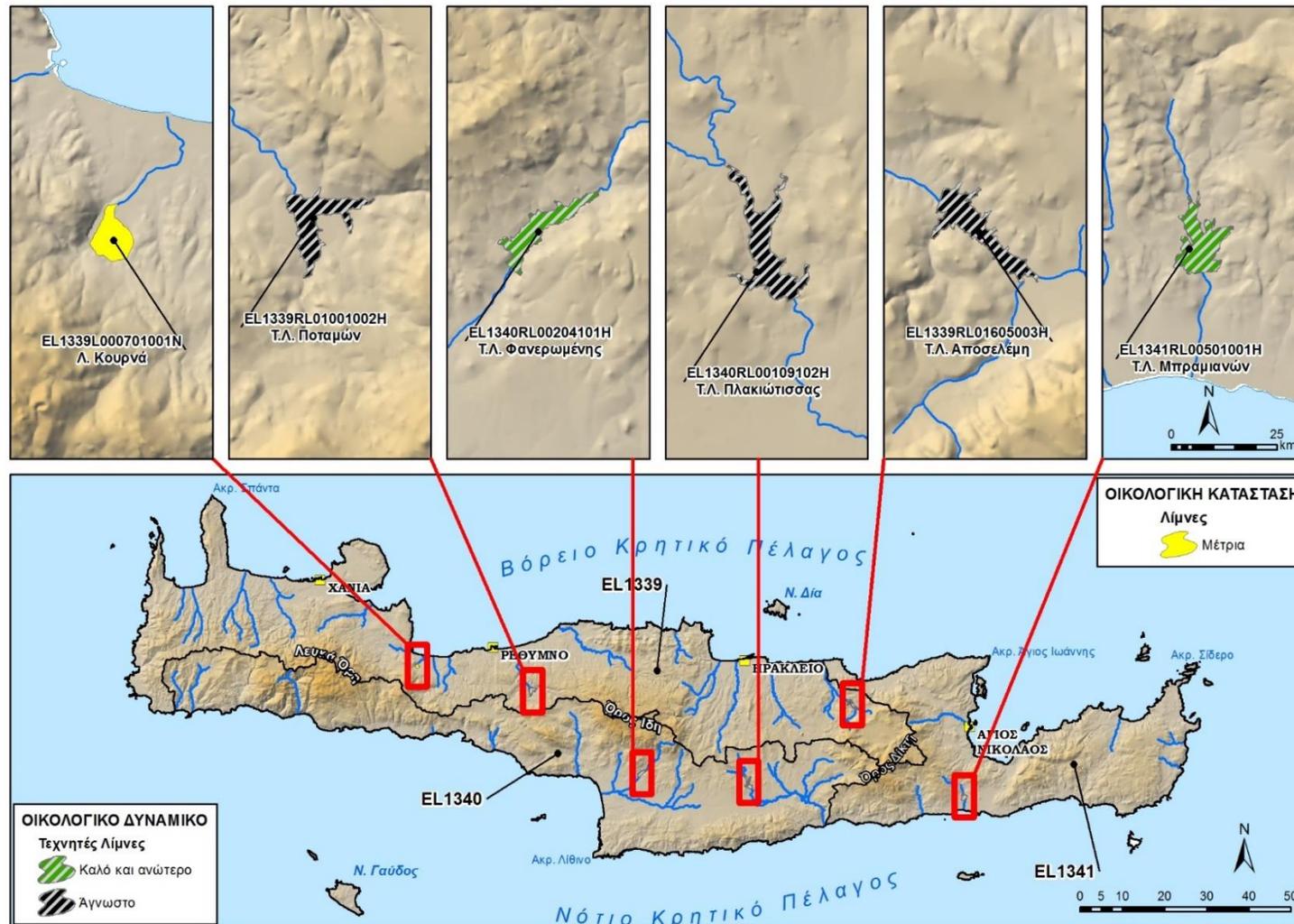
Χάρτης 6-2 Χημική κατάσταση ποτάμιων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)

Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κρήτης (EL13)

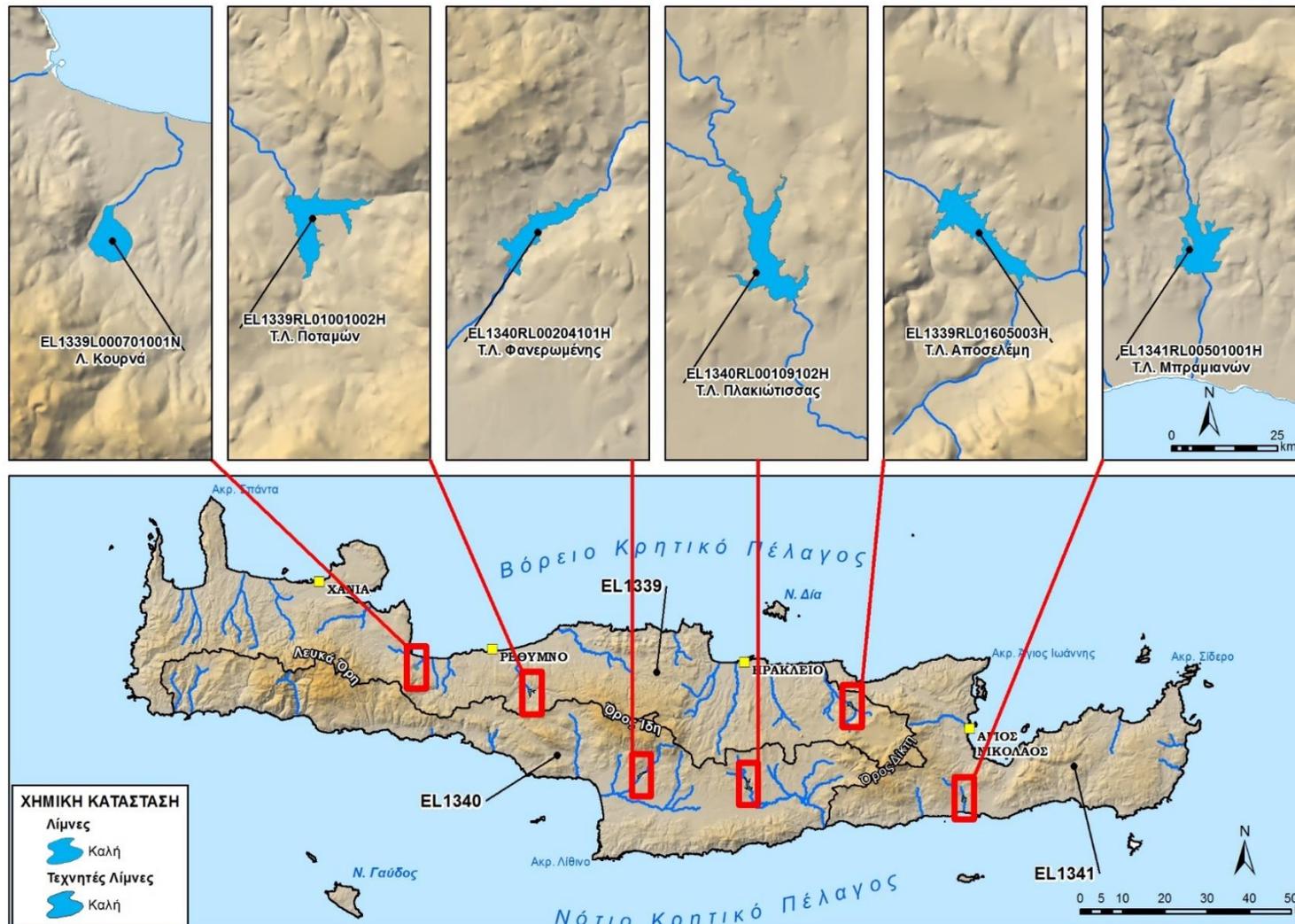


Χάρτης 6-3 Συνολική κατάσταση ποτάμων ΥΣ του Υδατικού Διαμερισματος Κρήτης (EL13)

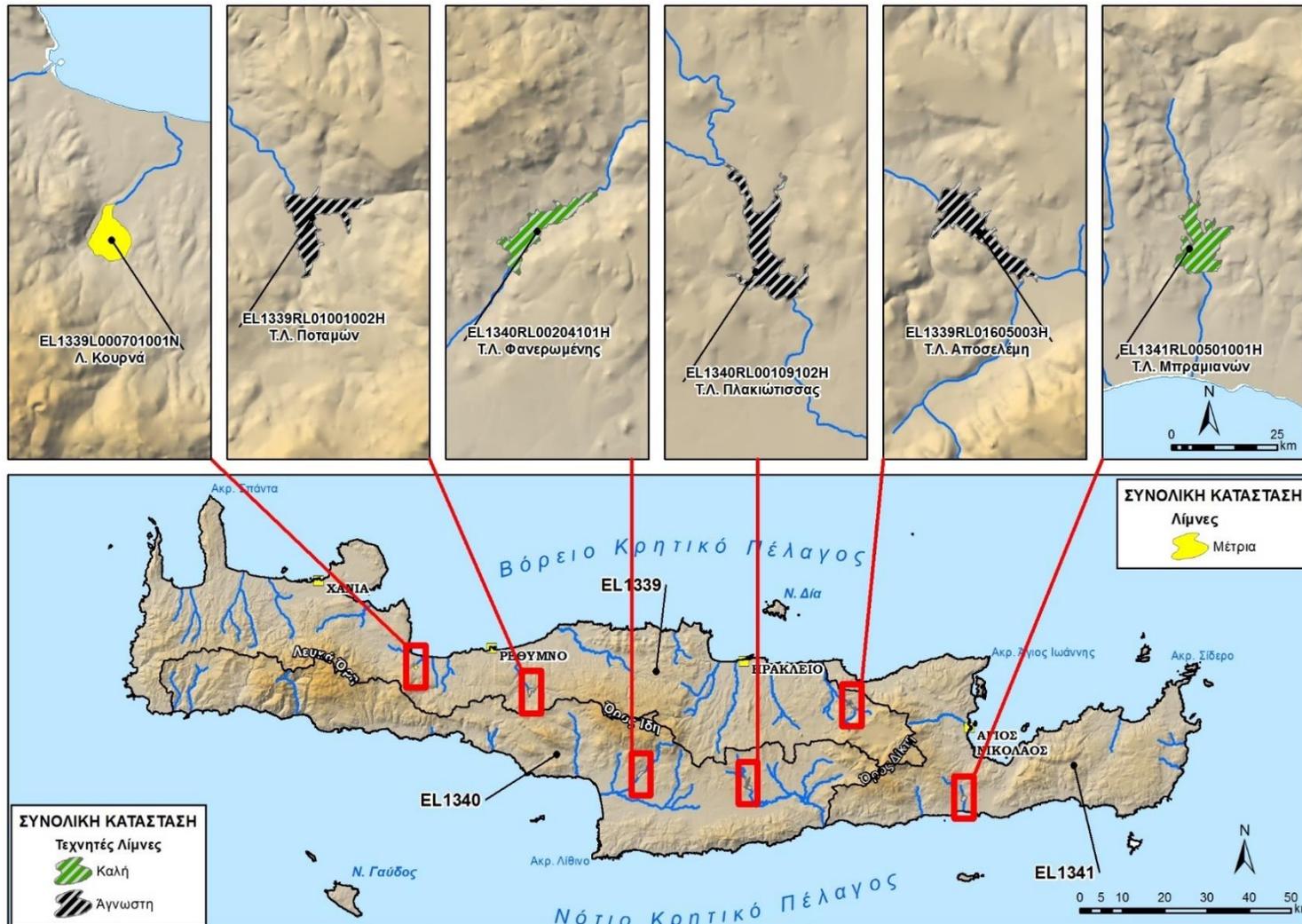
Συνοπτικό κείμενο με περίληψη του οριστικού Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης στην ελληνική γλώσσα



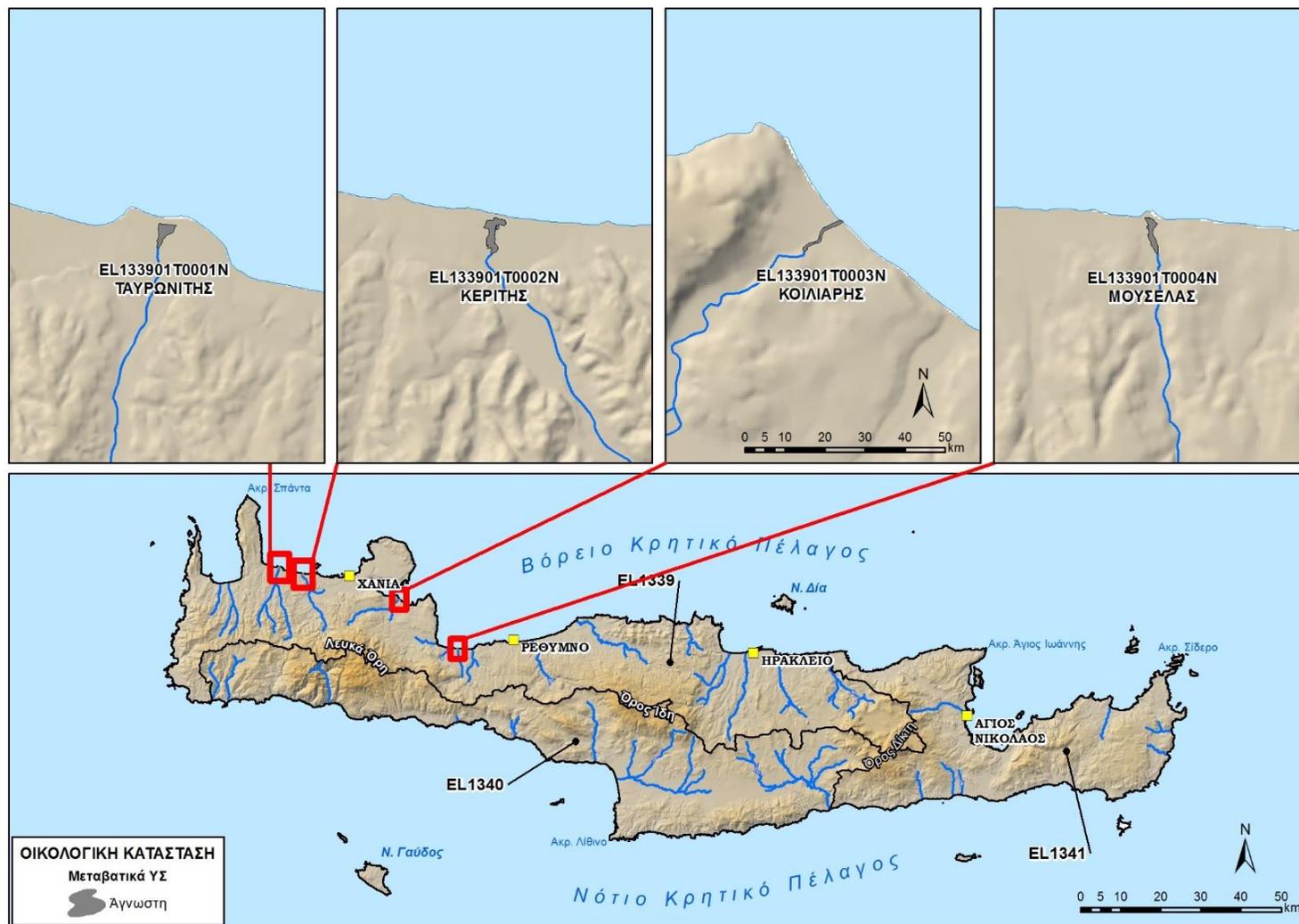
Χάρτης 6-4 Οικολογική κατάσταση λιμναίων ΥΣ και οικολογικό δυναμικό ποτάμιων ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμειυτήρων) του ΥΔ της Κρήτης (EL13)



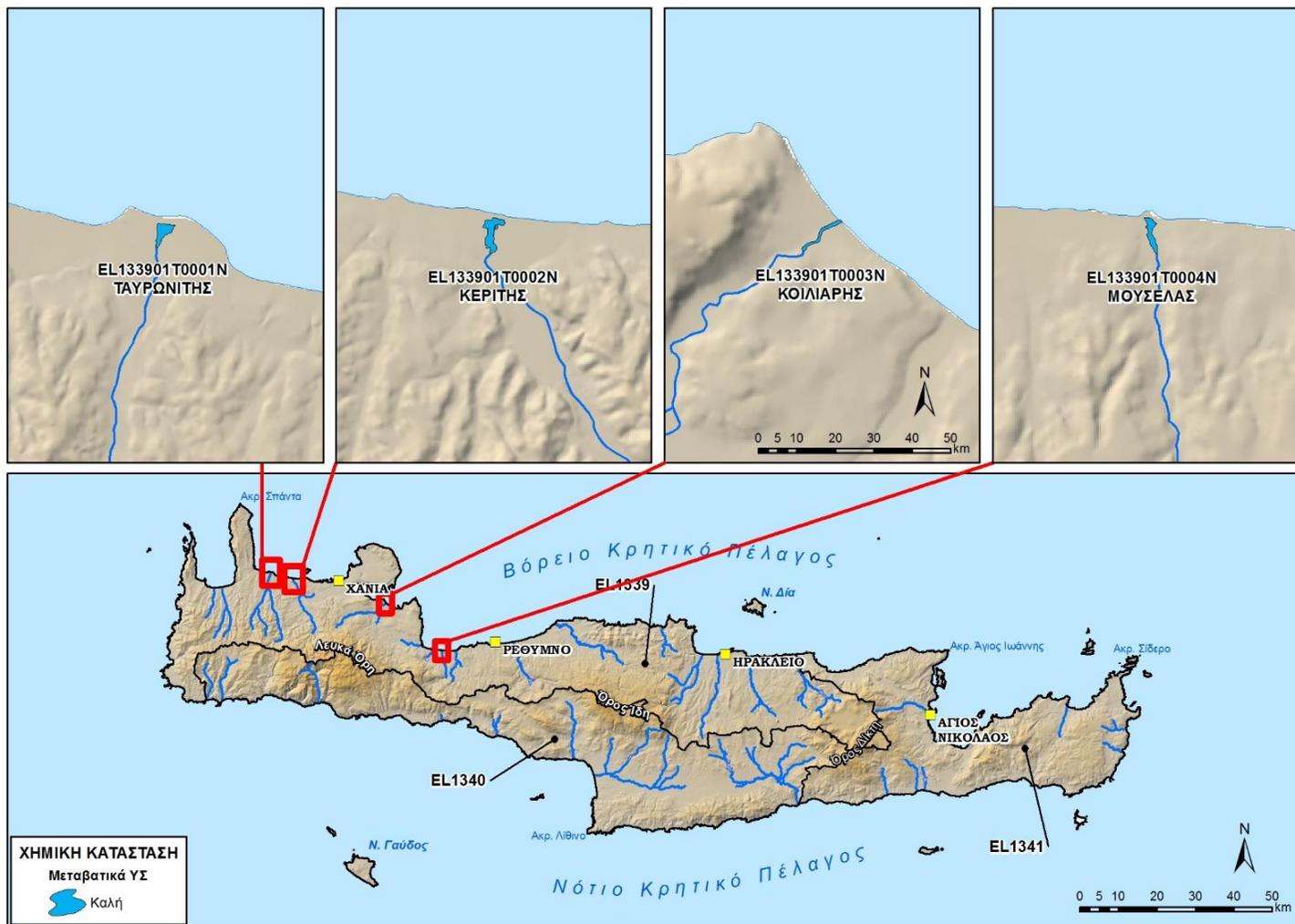
Χάρτης 6-5 Χημική κατάσταση λιμναίων ΥΣ και ποτάμων ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρων) του ΥΔ της Κρήτης (EL13)



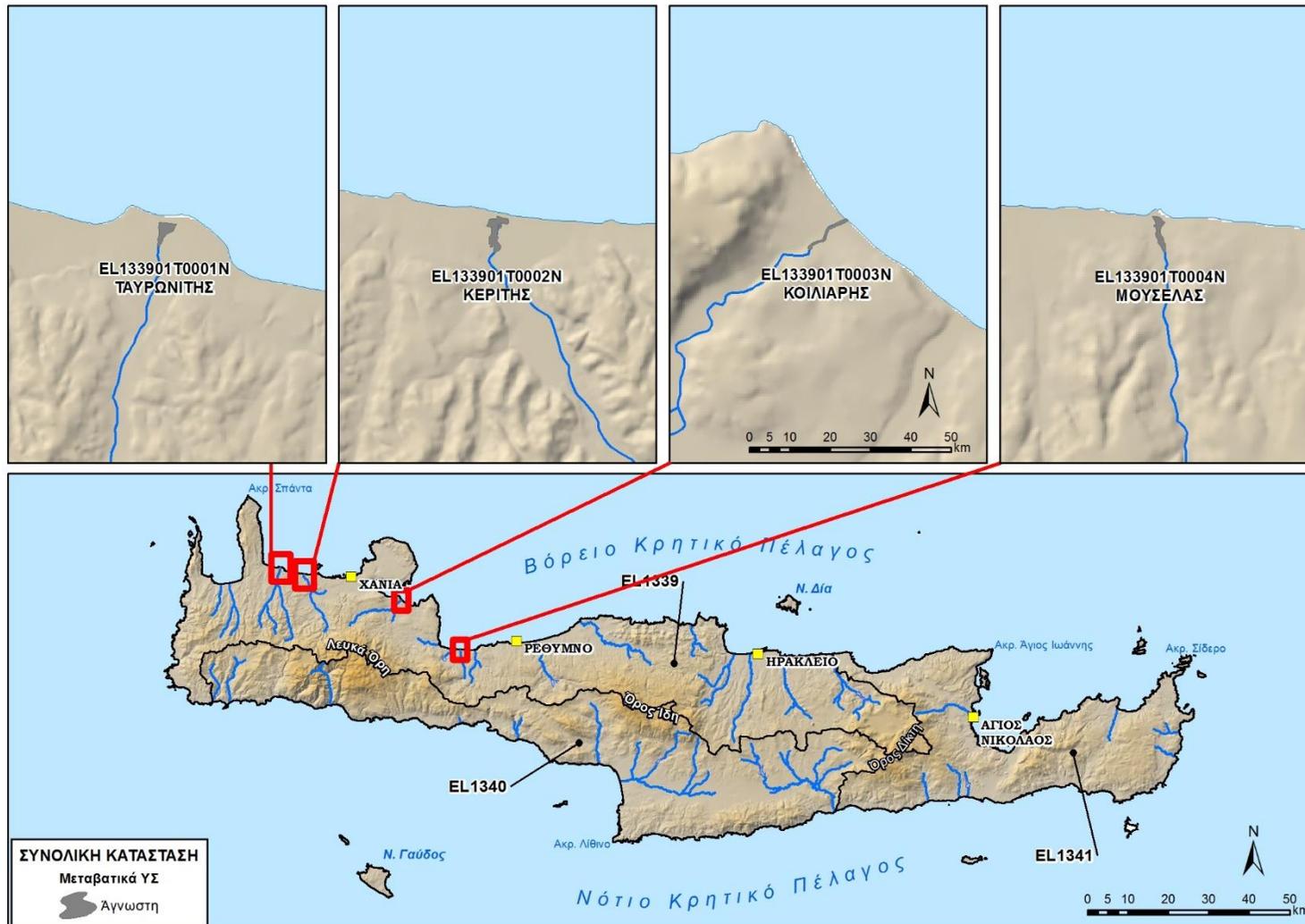
Χάρτης 6-6 Συνολική κατάσταση λιμναίων ΥΣ και ποτάμινων ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου (ταμιευτήρων) του ΥΔ της Κρήτης (EL13)



Χάρτης 6-7 Οικολογική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)



Χάρτης 6-8 Χημική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)



Χάρτης 6-9 Συνολική κατάσταση μεταβατικών ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)



Χάρτης 6-10 Οικολογική κατάσταση παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)



Χάρτης 6-11 Χημική κατάσταση παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)



Χάρτης 6-12 Συνολική κατάσταση παράκτιων ΥΣ του ΥΔ Κρήτης (EL13)

6.2 Ταξινόμηση της Κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων

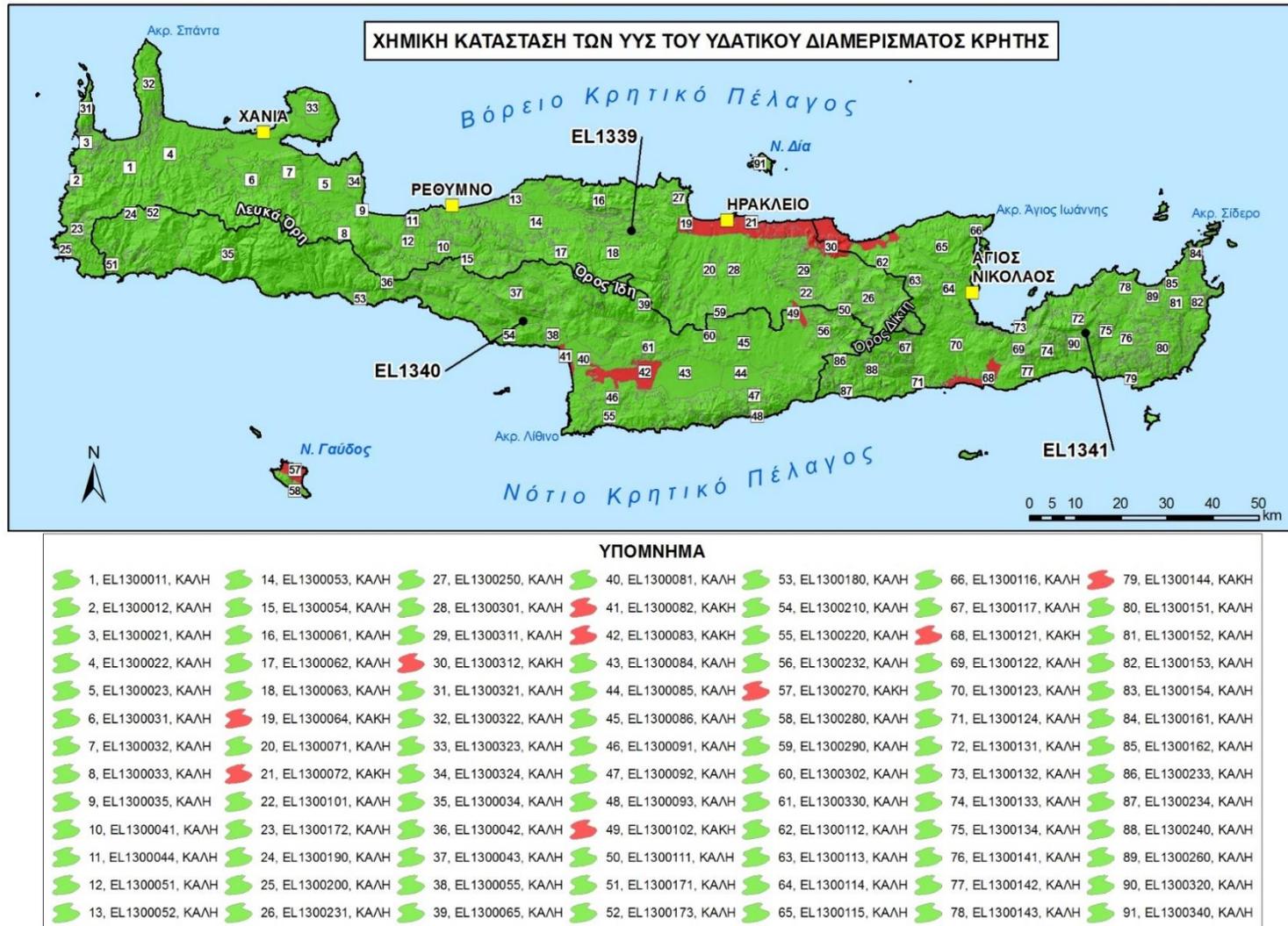
Στο ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13) προσδιορίστηκαν **ενενήντα ένα (91) υπόγεια ΥΣ**. Στον πίνακα που ακολουθεί, δίδονται η χημική και ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ ανά ΛΑΠ, μεταξύ του 1^{ου} και του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ. Η χημική και ποσοτική κατάσταση των ΥΥΣ παρουσιάζεται και στους ακόλουθους χάρτες.

Πίνακας 6-5 Κατάσταση και μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για το ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

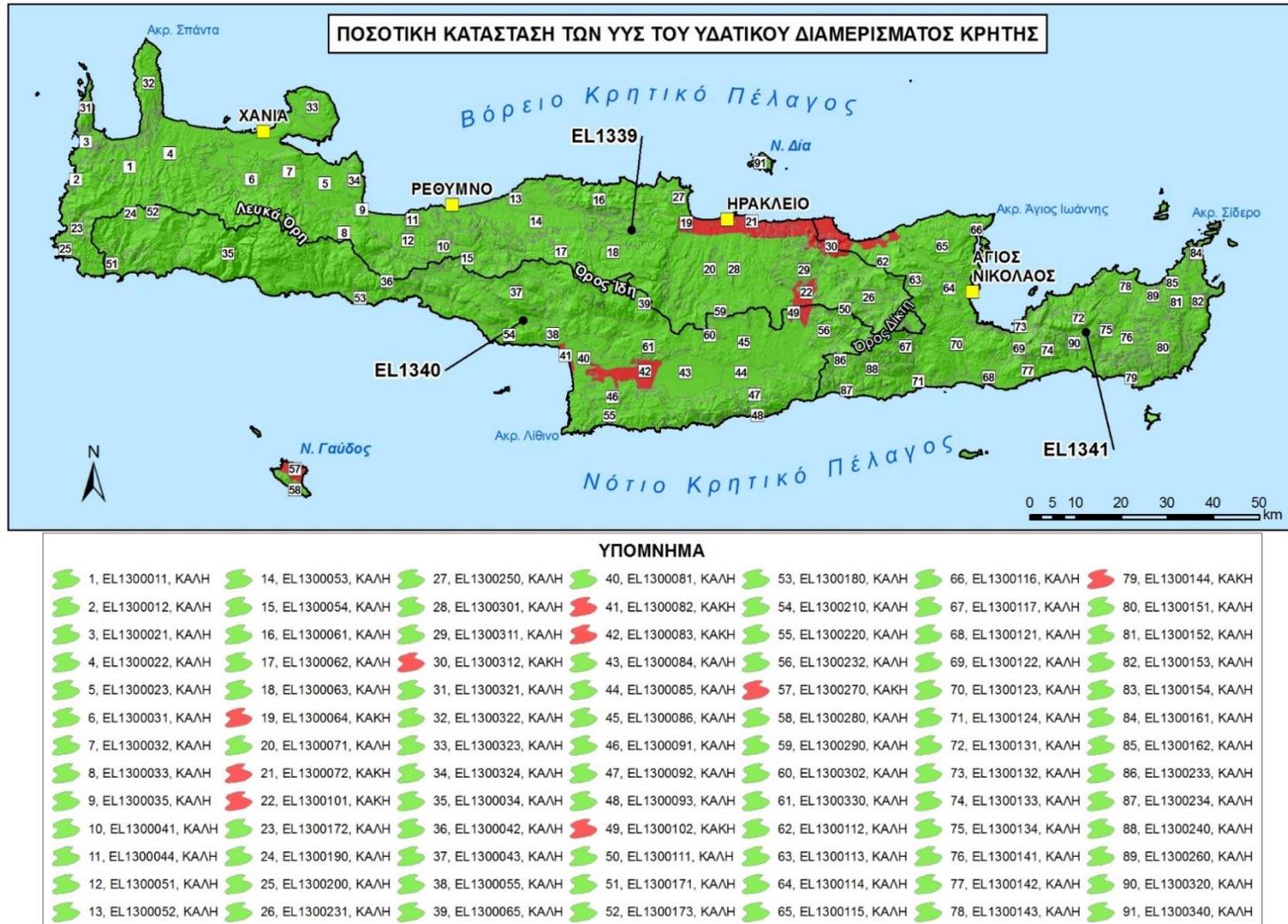
Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (ΕΛ1339)					
ΕΛ1300011	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΤΟΠΟΛΙΩΝ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300012	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑΡΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300021	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΙΣΣΑΜΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300022	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΑΜΠΟΥ ΧΑΝΙΩΝ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300023	ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300031	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ. ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΑΓΙΑΣ)	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300032	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΟΡΕΙΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΣΤΥΛΟΥ-ΑΡΜΕΝΩΝ)	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300033	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΚΟΥΡΝΑ-ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ)	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300035	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΟΥΠΟΛΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300041	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΑΡΜΕΝΩΝ-ΜΑΛΑΚΙΟΥ-ΜΟΥΝΤΡΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300044	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΓΕΡΑΝΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300051	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΔ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300052	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΑ. ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ (ΚΑΜΠΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ-ΠΡΙΝΟΥ-ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ)	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300053	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΑ.ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300054	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300061	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΤΑΛΑΙΩΝ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300062	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΔ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300063	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300064	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΡΗΣ-ΤΥΛΙΣΣΟΥ	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ1300071	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΟΡΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300072	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΒΟΡΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ1300101	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ	Καλή	Κακή	Καλή	Κακή
ΕΛ1300172	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300190	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΧΑΝΙΩΝ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300200	ΠΟΡΩΔΕΣ ΧΡΥΣΟΣΚΑΛΙΤΙΣΣΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300231	ΠΟΡΩΔΕΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300250	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300301	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΙΟΥΧΤΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300311	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΧΩΡΙΟΥ-ΣΜΑΡΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300312	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΓΟΥΒΩΝ-ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ1300321	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΓΡΑΜΒΟΥΣΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300322	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΣΠΑΘΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
	(ΡΟΔΩΠΟΥ)				
ΕΙ1300323	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ (ΣΟΥΔΑΣ)	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300324	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΠΟΚΟΡΩΝΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου - Ηρακλείου (ΕΙ1340)					
ΕΙ1300034	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΟΤΙΩΝ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300042	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗ-ΑΣΙΔΕΡΩΤΑ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300043	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΔΡΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300055	ΠΟΡΩΔΕΣ ΝΟΤΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300065	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΝΑ. ΨΗΛΟΡΕΙΤΗ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300081	ΠΟΡΩΔΕΣ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300082	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΙ1300083	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΟΙΡΩΝ	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΙ1300084	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΑΛΙΑΣ-ΒΑΓΙΩΝΙΑΣ- ΑΣΗΜΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300085	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300086	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΕΣΑΡΑΣ-ΝΟΤΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300091	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΟΜΠΙΑΣ-ΑΛΗΘΙΝΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300092	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΥΡΓΟΥ-ΧΑΡΑΚΑ- ΦΟΥΡΝΟΦΑΡΑΓΓΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300093	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300102	ΠΟΡΩΔΕΣ ΡΟΥΣΟΧΩΡΙΩΝ	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΙ1300111	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΔΙΚΤΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300171	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300173	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΑΝΤΑΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300180	ΠΟΡΩΔΕΣ ΦΡΑΓΚΟΚΑΣΤΕΛΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300210	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300220	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300232	ΠΟΡΩΔΕΣ ΕΜΠΑΡΟΥ-ΠΑΝΑΓΙΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300270	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΑΥΔΟΥ	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΙ1300280	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΑΥΔΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300290	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΓΙΟΥΧΤΑΣ-ΟΞΥ ΚΕΦΑΛΙ (ΔΑΜΑΝΙΩΝ - ΛΑΡΑΝΙΟΥ)	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300302	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΔΑΜΑΝΙΩΝ-ΛΑΡΑΝΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300330	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΓΥΨΩΝ ΚΡΗΤΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΙ1341)					
ΕΙ1300112	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΜΑΛΙΩΝ-ΣΕΛΕΝΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300113	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΔΙΚΤΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300114	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΛΑΚΩΝΙΩΝ-ΑΛΜΥΡΟΥ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300115	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΦΟΥΡΝΗΣ-ΕΛΟΥΝΤΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300116	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΣΙΣΙΟΥ-ΜΙΛΑΤΟΥ- ΕΛΟΥΝΤΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300117	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ-ΝΟΤΙΑΣ ΔΙΚΤΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300121	ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΕΝΤΡΙΟΥ	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΙ1300122	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΧΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥ-ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300123	ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300124	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΥΡΤΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300131	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300132	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΜΑΛΛΑΥΡΑΣ- ΠΑΧΕΙΑΣ ΑΜΜΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΙ1300133	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΘΡΥΠΤΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ1300134	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΕΥΚΩΝ - ΜΑΡΩΝΙΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300141	ΠΟΡΩΔΕΣ ΣΗΤΕΙΑΣ-ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΔΩΝ-ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300142	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑ-ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300143	ΠΟΡΩΔΕΣ ΣΚΟΠΗΣ-ΣΗΤΕΙΑΣ	Καλή	Κακή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300144	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΟΥΔΟΥΡΑ	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ1300151	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300152	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΒΑ. ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300153	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΛΗΞΕΩΝ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300154	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΟΡΕΩΝ ΠΗΓΗΣ ΖΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300161	ΠΟΡΩΔΕΣ ΦΟΙΝΙΚΟΔΑΣΟΥΣ ΒΑΪ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300162	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΟΝΗΣ ΤΟΠΛΟΥ-ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ-ΞΗΡΟΚΑΜΠΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300233	ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΝΩ ΒΙΑΝΝΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300234	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΕΡΑΤΟΚΑΜΠΟΥ-ΑΡΒΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300240	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΔΙΚΤΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300260	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΟΡΕΩΝ ΖΑΚΡΟΥ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300320	ΡΩΓΜΩΔΕΣ ΟΡΝΟΥ-ΘΡΥΠΤΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ1300340	ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή



Χάρτης 6-13 Χημική κατάσταση Υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)



Χάρτης 6-14 Ποσοτική κατάσταση Υπογείων ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (EL13)

7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

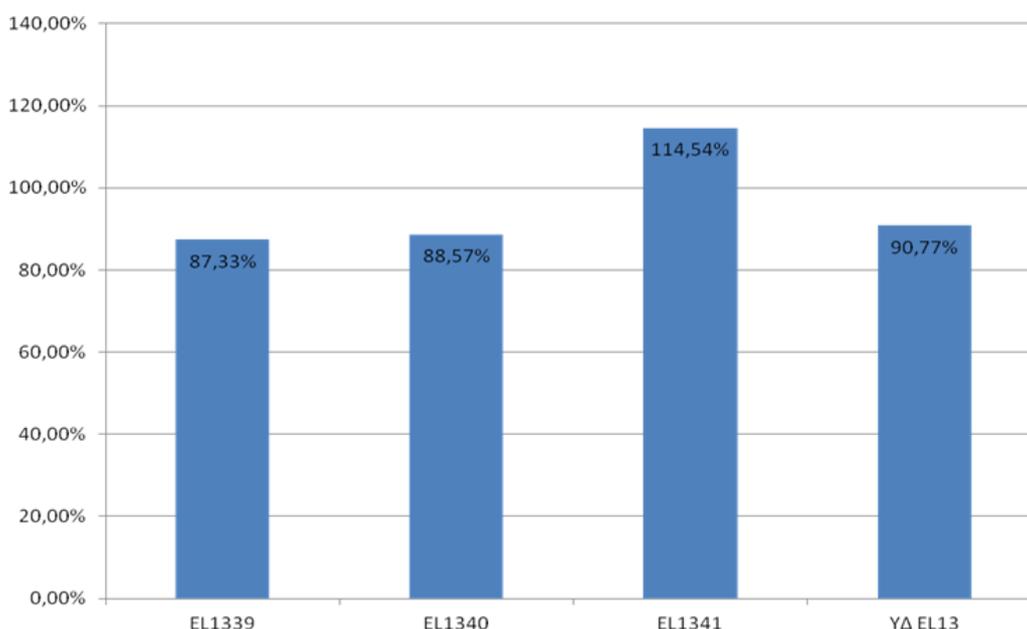
7.1 Εκτίμηση κόστους υπηρεσιών ύδατος - Χρηματοοικονομικό κόστος

7.1.1 Υπηρεσία παροχής νερού ύδρευσης και υπηρεσία αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού ύδρευσης / αποχέτευσης στο ΥΔ Κρήτης (EL13) ανέρχεται σε 65.767.264 €. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης/αποχέτευσης σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 90,77%, με τα έσοδα να προσδιορίζονται σε 59,5 εκ. € έναντι δαπανών 65,8 εκ. €.

Πίνακας 7-1 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους Ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL13

ΛΑΠ	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους
EL1339	53.482.486	1,00	46.704.068	0,87	87,33%
EL1340	5.085.341	1,02	4.504.286	0,90	88,57%
EL1341	7.199.437	1,14	8.246.366	1,31	114,54%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL13	65.767.264	1,01	59.454.720	0,92	90,77%



Σχήμα 7-1 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους Ύδρευσης στις ΛΑΠ του ΥΔ EL13

Ειδικά για την βιομηχανία, εκτιμάται ότι η σταθμισμένη κατανάλωση είναι 750.000 m³. Στο ΥΔ EL13 ως πάροχοι υπηρεσιών ύδατος για την βιομηχανία λειτουργούν κατά κανόνα, οι πάροχοι ύδρευσης, ήτοι ο Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης (Ο.Α.Κ. ΑΕ), οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης

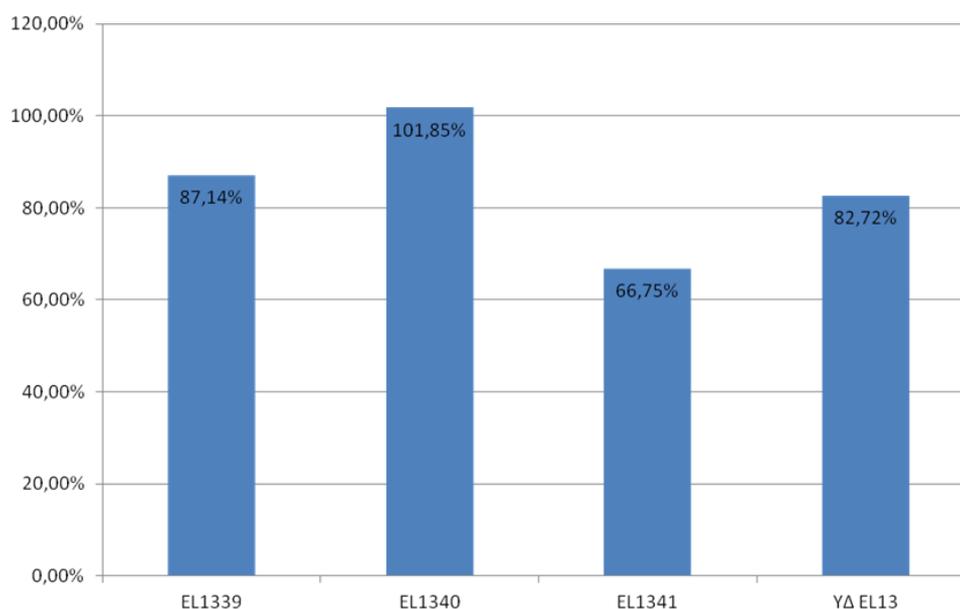
(ΔΕΥΑ) και για τις περιοχές που δεν καλύπτουν οι ΔΕΥΑ, οι Δήμοι που παρέχουν υπηρεσίες ύδρευσης. Η σταθμισμένη τιμή νερού για βιομηχανική χρήση εκτιμάται στα 1€/m³.

7.1.2 Υπηρεσία παροχής νερού για αγροτική χρήση

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού για αγροτική χρήση στο σύνολο του ΥΔ Κρήτης (Ε 13), εκτιμήθηκε σε 9.599.660€¹. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στο σύνολο του ΥΔ ανέρχεται σε 82,72%, (έσοδα 7,9 εκ €, έναντι 9,6 εκ € των εξόδων).

Πίνακας 7-2 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ13

ΛΑΠ	Συνολικό Χρηματοοικονομικό Κόστος (€)	Μέσο Μοναδιαίο Χρηματοοικονομικό Κόστος (€/m ³)	Συνολικά Έσοδα (€)	Μέσο Μοναδιαίο έσοδο (€/m ³)	Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού Κόστους
ΕΛ1339	4.152.260	0,14	3.618.367	0,12	87,14%
ΕΛ1340	1.955.394	0,07	1.991.623	0,07	101,85%
ΕΛ1341	3.492.007	0,14	2.330.775	0,10	66,75%
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ ΕΛ13	9.599.660	0,12	7.940.765	0,10	82,72%



Σχήμα 7-2 Ανάκτηση Χρηματοοικονομικού κόστους παροχής νερού για αγροτική χρήση στις ΛΑΠ του ΥΔ ΕΛ13

¹ Τα στοιχεία αφορούν μόνο στην οργανωμένη άρδευση και δεν περιλαμβάνουν τις ανάγκες που καλύπτονται από ιδιωτικές γεωτρήσεις.

7.2 Περιβαλλοντικό Κόστος και Κόστος Πόρου

7.2.1 Εκτίμηση Περιβαλλοντικού κόστους

Το περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 212 χιλ. € . Το 69,4% αποδίδεται στη ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339), το 26,3% στη ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340) και το 4,3% στη ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341). Το μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,0001 €/m³.

Πίνακας 7-3 Περιβαλλοντικό Κόστος ανά ΛΑΠ

ΛΑΠ	Συνολικό Περιβαλλοντικό Κόστος (€)	Μοναδιαίο Περιβαλλοντικό κόστος (€/m ³)
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)	147.220	0,0001
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1340)	55.684	0,0001
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)	9.096	0,00002
Σύνολο ΥΔ EL13	212.000	0,0001

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 7-4 Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος της στις ΛΑΠ του ΥΔ EL13

Περιβαλλοντικό Κόστος	Ύδρευση	Κτηνο-τροφία	Άρδευση	Βιομη-χανία	Σύνολο
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	98.882	625	47.360	353	147.220
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	24.721	156	11.840	88	36.805
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	67,17%	0,42%	32,17%	0,24%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0003	0,0001	0,0001	0,000001	0,0001
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	4.836	363	50.289	196	55.684
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	1.209	91	12.572	49	13.921
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	8,68%	0,65%	90,31%	0,35%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000004	0,0001
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0	18	9.078	0	9.096
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	4	2.269	0	2.274
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,0%	0,20%	99,80%	0,0%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0	0,00001	0,00002	0	0,00002

Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339), το 67,17% του συνολικού ετήσιου περιβαλλοντικού κόστους της ΛΑΠ αφορά στην ύδρευση, το 0,42% στην κτηνοτροφία, το 32,17% στην άρδευση και το 0,24% αφορά στη βιομηχανία.

Στην ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340), το 8,68% του συνολικού ετήσιου περιβαλλοντικού κόστους της ΛΑΠ αφορά στην ύδρευση, το 0,65% στην

κτηνοτροφία, το 90,31% στην άρδευση και το 0,35% στη βιομηχανία. Τέλος, στην ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341) το 0,20% του συνολικού ετήσιου περιβαλλοντικού κόστους της ΛΑΠ αφορά στην κτηνοτροφία και το 99,80% στην άρδευση.

7.2.2 Εκτίμηση Κόστους Πόρου

Το Κόστος Πόρου σε επίπεδο ΥΔ, ανέρχεται σε 198 χιλ. €. Το 78,4% αποδίδεται στη ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339), το 21,2% στη ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340) και το 0,4% στη ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341). Το μοναδιαίο περιβαλλοντικό κόστος σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 0,0001 €/m³.

Πίνακας 7-5 Κόστος Πόρου ανά ΛΑΠ του ΥΔ EL13

ΛΑΠ	Συνολικό Κόστος Πόρου (€)	Μοναδιαίο Ετήσιο Κόστος Πόρου (€/m ³)
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339)	155.176	0,0001
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340)	42.072	0,0001
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)	752	0,000001
Σύνολο ΥΔ EL13	198.000	0,0001

Η κατανομή του Κόστους Πόρου, ανά χρήση, παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα

Πίνακας 7-6 Κατανομή Κόστους Πόρου ανά χρήση ύδατος στο ΥΔ EL13

Κόστος Πόρου	Ύδρευση	Κτηνο-τροφία	Άρδευση	Βιομη-χανία	Σύνολο
ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	27.779	60	126.953	385	155.176
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	6.945	15	31.738	96	38.794
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	17,90%	0,04%	81,81%	0,25%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0001	0,00001	0,0002	0,0003	0,0001
ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	1.075	21	40.969	7	42.072
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	269	5	10.242	2	10.518
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	2,55%	0,05%	97,38%	0,02%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,00002	0,000005	0,0001	0,000006	0,0001
ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0	0,42	751	0,09	752
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€)	0	0,10	188	0,02	188
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	0,06%	99,93%	0,01%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,00	0,0000003	0,000002	0,0000003	0,000001

Στη ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1339), το 17,90% του συνολικού ετήσιου περιβαλλοντικού κόστους, αφορά στην ύδρευση, το 0,04% στην κτηνοτροφία, το 81,81% στην άρδευση και το 0,25% αφορά στη βιομηχανία. Στην ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος

Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (EL1340), το 2,55% του συνολικού ετήσιου κόστους πόρου της ΛΑΠ αφορά στην ύδρευση, το 0,05% στην κτηνοτροφία, το 97,38% στην άρδευση και το 0,02% στη βιομηχανία. Τέλος, στη ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341) το 0,06% του συνολικού ετήσιου κόστους πόρου της ΛΑΠ αφορά στην κτηνοτροφία, το 99,93% στην άρδευση και το 0,01% στη βιομηχανία.

8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

8.1 Σύνοψη περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 153 επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ ως το 2021:

Πίνακας 8-1 Στόχοι επιφανειακών ΥΣ ως το 2021

Στόχος	Αριθμός Επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	103
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	153
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης	1
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	18
Καθορισμός χημικής κατάστασης	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	47
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	3

Ο ακόλουθος πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 91 ΥΥΣ του ΥΔ:

Πίνακας 8-2 Στόχοι υπογείων ΥΣ ως το 2021

Στόχος	Αριθμός ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	82
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	82
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 – Ποσοτική Κατάσταση	9
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 – Χημική Κατάσταση	9
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	0

8.2 Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Πίνακας 8-3 Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2021

	Εξαίρεση		Αριθμός ΥΣ
	Κατηγορία	Υποκατηγορία	
Οικολογική Κατάσταση ΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Τεχνική εφικτότητα. Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	46
Οικολογική Κατάσταση ΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Τεχνική εφικτότητα. Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί	1
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Τεχνική εφικτότητα. Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	9
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Τεχνική εφικτότητα. Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	9

8.3 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ δεν τίθενται λιγότερο αυστηροί στόχοι για κανένα υπόγειο ή επιφανειακό ΥΣ. Αυτή η κατηγορία εξαίρεσης θα επανεξεταστεί στην επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, λαμβάνοντας τα νέα δεδομένα παρακολούθησης και ύστερα από αξιολόγηση τεχνικά εφικτών μέτρων.

8.4 Προσωρινή Υποβάθμιση (Άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ δεν υποβαθμίζεται προσωρινά κανένα υπόγειο ή επιφανειακό ΥΣ. Αυτή η κατηγορία εξαίρεσης θα επανεξεταστεί στην επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, λαμβάνοντας τα νέα δεδομένα παρακολούθησης και ύστερα από αξιολόγηση τεχνικά εφικτών μέτρων.

8.5 Νέα και Προγραμματιζόμενα Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων (Άρθρο 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ)

Στην 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών καθορίστηκε η διαδικασία εξέτασης της δυναμικής υπαγωγής στην παράγραφο 7 του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.7), υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από προγραμματιζόμενα έργα.

Για το σκοπό αυτό καταρτίστηκε ειδική αναλυτική μεθοδολογία, η οποία είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>. Η εφαρμογή της διαδικασίας υπαγωγής στο άρθρο 4.7 ορίζεται αναλυτικά, ισχύει από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης και αφορά σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν έχει κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτείται Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν έχει κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς.

Στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ καθορίστηκαν πέντε (5) ποτάμια ΥΣ τα οποία δυνάμει των προβλέψεων του άρθρου 4.7 αποτελούν εξαίρεση λόγω νέων τροποποιήσεων που προέρχονται από έργα. Στην παρούσα 1η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, από τα πέντε (5) ΥΣ του 1ου ΣΔΛΑΠ που είχαν υπαχθεί στις πρόνοιες του Άρθρου 4.7, τα ακόλουθα τρία (3) ποτάμια ΥΣ εξακολουθούν να υπάγονται στις πρόνοιες του ίδιου Άρθρου:

- EL1339R001401042N
- EL1340R000301029N
- EL1340R000301030N

9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

9.1 Εισαγωγή

Το πρόγραμμα μέτρων αποτελεί μέρος του Σχεδίου Διαχείρισης και συνιστά τον "μηχανισμό" επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων που τίθενται σε αυτό και στοχεύει:

- στην πρόληψη της επιδείνωσης, τη βελτίωση και την αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων των επιφανειακών υδάτων, την επίτευξη του στόχου της καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης αυτών, και τη μείωση της ρύπανσης λόγω απορρίψεων και εκπομπών επικίνδυνων ουσιών
- στην προστασία, τη βελτίωση και την αποκατάσταση της κατάστασης των υπογείων υδάτων, στην πρόληψη της ρύπανσής τους και της επιδείνωσης της κατάστασής τους με στόχο την ισορροπία μεταξύ άντλησης και ανανέωσης
- στη διατήρηση των προστατευόμενων περιοχών

Τα μέτρα διακρίνονται σε **Βασικά** και **Συμπληρωματικά**.

Τα **Βασικά Μέτρα**, σύμφωνα με την παράγρ. 3 του Άρθρου 11 της Οδηγίας, αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται και περιλαμβάνουν:

- Μέτρα για εφαρμογή Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων (**Ομάδα I**).
- Άλλα Βασικά Μέτρα (**Ομάδα II**). Τα βασικά αυτά μέτρα σχετίζονται με τις βασικές αρχές της Ενωσιακής και Εθνικής νομοθεσίας για τη διαχείριση των νερών και σχετίζονται με την οριζόντια εφαρμογή δράσεων σε ομάδες, συνήθως, υδατικών συστημάτων με σκοπό την επίτευξη ή τη διατήρηση της καλής κατάστασης σε αυτά.

Τα **Συμπληρωματικά Μέτρα** είναι τα μέτρα που καταρτίζονται και τίθενται σε εφαρμογή επιπλέον των Βασικών Μέτρων, με σκοπό την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν περαιτέρω συμπληρωματικά μέτρα με σκοπό την πρόσθετη προστασία ή βελτίωση των υδάτων που καλύπτονται από την Οδηγία.

9.2 Πρόδος Υλοποίησης του Προγράμματος Μέτρων του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης

Το πρόγραμμα μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε 46 Βασικά Μέτρα.

Πίνακας 9-1 Αριθμός βασικών μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ ανά είδος ενεργειών

Ενέργειες /Δράσεις που αφορούν τα μέτρα	Αριθμός μέτρων
Διοικητικές πράξεις	16
Κατασκευές	1
Μελέτες	7
Μέτρα που αφορούν σε διοικητικές πράξεις αλλά απαιτούν μελέτες ή έρευνες εξειδίκευσης	7
Μέτρα που αφορούν σε υπηρεσίες/συμβουλευτικές δράσεις	15
Σύνολο	46

Πίνακας 9-2 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη/υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Μέτρα για την Εφαρμογή της Αρχής Ανάκτησης Κόστους (Άρθρο9)	3	1	0	2
Μέτρα για την Πρόωθηση Αποδοτικής και Αειφόρου Χρήσης Νερού (Άρθρο4)	12	2	5	5
Μέτρα για το Πόσιμο Νερό (Άρθρο7)	7	1	3	3
Μέτρα Ελέγχου Απόληψης Επιφανειακού και Υπογείου Νερού	6	1	3	2
Μέτρα για τον Έλεγχο Τεχνητού Εμπλουτισμού Υπόγειων ΥΣ	2	0	0	2
Μέτρα για Σημειακές Πηγές Απορρίψεων	7	3	3	1
Μέτρα για Διάχυτες Πηγές Ρύπανσης	3	0	1	2
Μέτρα για Αντιμετώπιση Αρνητικών Επιπτώσεων στην Κατάσταση Επιφανειακών ΥΣ από Υδρομορφολογικές Αλλοιώσεις	3	1	0	2
Ειδικά Μέτρα για Ουσίες Προτεραιότητας και Άλλες Ουσίες	1	0	0	1
Μέτρα για την Προστασία από Επεισόδια Ρύπανσης Οφειλόμενα σε Ατυχήματα/Ακραία Φυσικά Φαινόμενα	2	0	1	1
Σύνολο	46	9	16	21

Επιπλέον των ανωτέρω βασικών μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε **45 συμπληρωματικά μέτρα** που αφορούν σε 11 κατηγορίες μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο αριθμός των μέτρων ανά κατηγορία και η πορεία υλοποίησής τους δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 9-3 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 1^{ου} ΣΔ/ΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη/υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Διοικητικά Μέτρα/Νομοθετικά μέτρα	1	0	0	1
Έλεγχος απολήψεων	6	0	6	0
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	6	0	1	5
Κώδικες ορθής γεωργικής πρακτικής	2	0	1	1
Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	1	0	1	0
Τεχνητός εμπλουτισμός υδροφορέων	2	0	1	1
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων	7	1	0	6
Έργα Δομικών Κατασκευών	8	0	4	4
Έργα έρευνας ,ανάπτυξης και επίδειξης	6	1	0	5
Εκπαιδευτικά μέτρα	3	0	2	1
Περιβαλλοντικές συμφωνίες μετά από διαπραγμάτευση	3	0	0	3
Σύνολο	45	2	16	27

9.3 Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων

Χρονικός Ορίζοντας Εφαρμογής των μέτρων

Σχετικά με τον τρόπο αναφοράς στο Χρονικό Ορίζοντα Εφαρμογής των μέτρων αυτά διακρίνονται σε:

- Βραχυπρόθεσμα, τα οποία δύνανται να εφαρμοστούν άμεσα
- Μεσοπρόθεσμα, τα οποία απαιτούν προετοιμασία για την εφαρμογή τους η οποία εκτιμάται ότι απαιτεί έως και 2 χρόνια.
- Μακροπρόθεσμα για τα οποία ο χρόνος προετοιμασίας ή/και κατασκευής του μέτρου υπερβαίνει τα 2 χρόνια.

Σχετικά με τα μέτρα μεσοπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης εφαρμογής, οι αρμόδιες για την υλοποίησή τους αρχές θα πρέπει να εντάξουν στον άμεσο προγραμματισμό τους όλες τις ενέργειες που απαιτούνται για την ωρίμανση των δράσεων του κάθε μέτρου, ώστε να είναι δυνατή η ένταξή τους σε χρηματοδοτικά προγράμματα. Για την πορεία υλοποίησης του προγραμματισμού αυτού θα πρέπει οι Δ/νσεις Υδάτων και η ΕΓΥ, να ενημερώσουν τις αρμόδιες αρχές ώστε αυτές να καταρτίσουν ένα συνολικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των δράσεων, εντός των διοικητικών ορίων αρμοδιότητάς τους.

Φορείς υλοποίησης των μέτρων

Σχετικά με τους φορείς υλοποίησης των μέτρων γίνονται οι παρακάτω γενικές διευκρινίσεις:

- Για κάθε μέτρο αναφέρεται ο φορέας υλοποίησής του. Οι φορείς που εποπτεύουν την υλοποίηση του προγράμματος μέτρων ορίζονται από τη νομοθεσία και είναι η ΕΓΥ και οι αρμόδιες Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων.
- Η ΕΓΥ συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή των μέτρων που υλοποιούνται από Υπουργεία ή/και φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης. Η Δ/νση Υδάτων συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή των μέτρων που υλοποιούνται από περιφερειακές υπηρεσίες ή/και φορείς.
- Η επιλογή των φορέων υλοποίησης των μέτρων έγινε βάσει των αρμοδιοτήτων τους, όπως αυτές προκύπτουν από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο και τη διάρθρωση της δημόσιας διοίκησης.
- Οι φορείς υλοποίησης αναφέρονται με βάση την ανώτερη διοικητική βαθμίδα του εκάστοτε φορέα. Όπου γίνεται αναφορά σε κατώτερες διοικητικές βαθμίδες (π.χ. Δ/νση ή Τμήμα) η αναφορά πρέπει να θεωρείται ενδεικτική. Ο φορέας υλοποίησης είναι ο μόνος υπεύθυνος για την εσωτερική κατανομή αρμοδιοτήτων για την εφαρμογή των μέτρων από τις υπηρεσίες του και δύναται να καθορίσει ο ίδιος, τα μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό που θα αξιοποιήσει για την υλοποίηση των υποχρεώσεών του.
- Διευκρινίζεται ότι, για όσα μέτρα και δράσεις αναφέρεται ως φορέας υλοποίησης η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σε περίπτωση αδυναμίας αυτής να υλοποιήσει οποιαδήποτε φάση ή στάδιο ή το σύνολο ενός μέτρου, για οποιοδήποτε λόγο, αυτό είναι δυνατόν να υλοποιηθεί σε συνεργασία με την ΕΓΥ ή και άλλες αρμόδιες υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και των Περιφερειών.

- Ως προς την υλοποίηση του παρόντος Προγράμματος Μέτρων, η χωρική αρμοδιότητα των Περιφερειών και Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, πλην των Δ/νσεων Υδάτων, νοείται στα διοικητικά όριά τους.
- Σε περιπτώσεις που αναφέρονται περισσότεροι του ενός φορέα, ο πρώτος αναφερόμενος είναι ο φορέας υλοποίησης του μέτρου και οι υπόλοιποι έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Η Εθνική Επιτροπή Υδάτων με την υπ' αριθμ. οικ. 706/16.07.2010 Απόφαση (ΦΕΚ Β'1383/02.09.2010 και ειδικότερα στο Παράρτημα ΙΙ αυτής, όπως αυτή διορθώθηκε με το ΦΕΚ Β'1572/28.09.2010, και ισχύει μετά την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, ορίζει τις αρμόδιες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις ανά Λεκάνη Απορροής Ποταμού σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της χώρας.
- Με την υπ' αριθμ. 160817/20.12.2016 Απόφαση του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: 7ΔΠΘ4653Π8-8ΓΡ) έχουν οριστεί τα μέλη της Περιφερειακής Ομάδας Εργασίας του κάθε ΥΔ, η οποία είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό της υλοποίησης των μέτρων σε επίπεδο ΥΔ.
- Τα μέτρα μπορούν να υλοποιηθούν και από άλλους φορείς πλέον των αναφερόμενων εφόσον αυτό προκύπτει από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο.

Νέα έργα και δραστηριότητες

Διευκρινίζεται ότι όπου στο παρόν Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων προβλέπονται απαγορεύσεις ή περιορισμοί ή συγκεκριμένες απαιτήσεις για "νέα" έργα ή δραστηριότητες αυτές δεν αφορούν σε έργα ή δραστηριότητες ή επεκτάσεις/τροποποιήσεις τα οποία κατά το χρόνο έναρξης ισχύος της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ είναι σε λειτουργία ή υπό κατασκευή ή εμπίπτουν σε τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Έχει χορηγηθεί έγκριση περιβαλλοντικών όρων ή έχει υπάρξει θετική γνωμοδότηση από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης κατά τη διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.
2. Έχει υποβληθεί αίτηση χορήγησης άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων ή άδεια χρήσης ύδατος και δεν έχει απορριφθεί από το φορέα υποδοχής του αιτήματος.
3. Έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικά προγράμματα.
4. Η άδεια εκτέλεσής τους έχει λήξει, χωρίς αυτά να έχουν εκτελεστεί και ζητείται η ανανέωσή της, ενώ δεν έχουν αλλάξει τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
5. Έχει συντελεστεί έστω και μία διοικητική πράξη για την υλοποίηση του έργου, η οποία δίνει τη δυνατότητα να προχωρήσει η διαδικασία αδειοδότησης για την εγκατάστασή του.

Στις περιπτώσεις έργων που εμπίπτουν στο σημείο 5 των ανωτέρω περιπτώσεων, η Δ/νση Υδάτων μπορεί να θέσει επιπλέον ειδικούς όρους / μέτρα για την εγκατάσταση έργου ή της δραστηριότητας με στόχο την προστασία των ΥΣ που σχετίζονται με αυτό, σύμφωνα με τις προβλέψεις της 1ης Αναθεώρησης.

Σε περίπτωση σοβαρών επιφυλάξεων και αμφιβολίας από πλευράς των Δ/νσεων Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης περί της ένταξης ή μη ενός έργου/δραστηριότητας στις ως άνω

περιπτώσεις- που περιγράφονται στα προηγούμενα εδάφια- δύναται να ερωτάται σχετικώς η ΕΓΥ στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της.

Διευκρινίζεται ότι τα αναφερόμενα ως υφιστάμενα έργα για το ΣΔΛΑΠ δεν πρέπει να συγχέονται με τα υφιστάμενα έργα ή υφιστάμενες χρήσεις υδάτων κατά την έννοια της ΚΥΑ 146896/2014 (υλοποιημένα υδροληπτικά έργα ή λειτουργούσες χρήσεις προ της 27-10-2014).

9.3.1 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών (Ομάδα Ι Βασικών Μέτρων)

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται οι διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο. Στη στήλη των οδηγιών αναφέρονται και οι τροποποιήσεις των οδηγιών αυτών από το 2000 και μετά.

Πίνακας 9-4 Διατάξεις ενσωμάτωσης των Ενωσιακών Οδηγιών στο Εθνικό δίκαιο

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	ΚΥΑ 8600/416/Ε103/23.02.2009 (ΦΕΚ 356/Β/2009) σχετικά με την «ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ “σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ) και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	ΚΥΑ ΗΠ 37338/1807/Ε103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495/Β/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» και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ ΗΠ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012). ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» και την τροποποίηση αυτής ΚΥΑ ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ “για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας”. Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000»
Πόσιμο Νερό (Οδηγίες 98/83/ΕΚ, 2015/1787/ΕΕ)	ΚΥΑ αριθμ. Γ1 (δ)/Γ.Π. οικ. 67322/06.09.2017 (ΦΕΚ 3282/Β/2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260,7.10.2015)».
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου περιβάλλοντος»
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών

ΟΔΗΓΙΑ	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ
	εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24 ^{ης} Νοεμβρίου 2010»
Προστασία από Νιτρορύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<p>ΚΥΑ 16190/1335/19.05.1997 (ΦΕΚ 519/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης»</p> <p>ΥΑ οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής» όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001), την ΥΑ 24838/1400/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1132/Β/2008), την ΥΑ 106253/2010 (ΦΕΚ 1843/Β/2010), την ΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), την ΥΑ 147070/2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) και ισχύει.</p> <p>ΥΑ 1420/82031/2015 (ΦΕΚ 1709/Β/2015) «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης» όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 2001/118518/2015, (ΦΕΚ 2359/Β/2015) «Τροποποίηση της αριθ. 1420/82031 (ΦΕΚ 1709/Β/2015) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την Προστασία των Νερών από τη Νιτρορύπανση Γεωργικής Προέλευσης»</p>
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	Ν. 4036/27.01.2012 (ΦΕΚ 8/Α/2012) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (376/Β/2007), όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 2259/Β/2007)»
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 80568/4225/05.07.1991 (ΦΕΚ 641/Β/1991) «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων»
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ)	ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» και οι τροποποιητικές αυτής αποφάσεις ΥΑ 19661/1982/2.8.1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999) και ΥΑ 48392/939/28.3.2002 (ΦΕΚ 405/Β/2002)

Οι προγραμματιζόμενες δράσεις για την εφαρμογή της Ενωσιακής και Εθνικής Νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 9-5 Δράσεις σε εφαρμογή Ενωσιακών Οδηγιών

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υδατα Κολύμβησης (Οδηγία 2006/7/ΕΚ)	<ul style="list-style-type: none"> Συνέχιση της παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. Επικαιροποίηση του Μητρώου Ακτών Κολύμβησης 	ΕΓΥ, Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
Προστασία των άγριων πτηνών (Οδηγία 2009/147/ΕΚ), και οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> Κατάρτιση /θεσμοθέτηση Σχεδίων Διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 που εξαρτώνται άμεσα από το νερό, με ειδική αναφορά σε θέματα διαχείρισης υδάτων. Παρακολούθηση/αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εξαρτώμενων από το νερό οικοτόπων και ειδών στις περιοχές του δικτύου Natura 2000. 	ΥΠΕΝ, Φορείς Διαχείρισης προστατευόμενων Περιοχών
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα/ Δραστηριότητες (Οδηγίες 2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> Τροποποίηση ΥΑ οικ. 170225/2014 (Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α'...) ώστε να για συγκεκριμένες κατηγορίες έργων, που θα πρέπει προηγουμένως να προσδιοριστούν να καθίστανται υποχρεωτικά τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> Εκπομπές ρύπων ανά κατηγορία, Υπολογισμός των επιπτώσεων λόγω ρύπανσης στα ΥΣ που έχουν ορισθεί στα Σχέδια Διαχείρισης και Σύγκριση των συγκεντρώσεων αυτών με τα ΠΠΠ. Κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης και κοινοποίηση αποτελεσμάτων στην οικεία Δ/ση Υδάτων. 	ΥΠΕΝ
Πρόληψη - Έλεγχος ρύπανσης (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εντάσσονται στις διατάξεις της Οδηγίας 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης (Δ/ση ΠΕΧΩΣ)
Προστασία από Νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> Οριοθέτηση νέας ευπρόσβλητης ζώνης: ΥΥΣ “ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΕΝΤΡΙΟΥ” (κωδικός: ΕΛ1300121). 	ΕΓΥ, ΥΠΑΑΤ
	<ul style="list-style-type: none"> Για την περιοχή “ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΕΝΤΡΙΟΥ”, καθώς και για την περιοχή της Μεσσαράς, η οποία έχει ήδη συμπεριληφθεί στις ευπρόσβλητες ζώνες, απαιτείται η κατάρτιση Προγραμμάτων Δράσης και η λήψη οποιουδήποτε επιπλέον συμπληρωματικού μέτρου ή ενισχυμένης δράσης, σύμφωνα με το άρθρο 5 της ΚΥΑ 16190/1335/1997. Η μελέτη για τη σύνταξη Προγραμμάτων Δράσης σε όλες τις ευπρόσβλητες ζώνες της Χώρας έχει ανατεθεί από το ΥΠΑΑΤ στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και είναι υπό εκπόνηση. 	ΥΠΑΑΤ
	<ul style="list-style-type: none"> Συστηματική παρακολούθηση των επιπέδων των νιτρικών στα ΥΣ που υφίστανται ή ενδέχεται να υποστούν νιτρορρύπανση. 	ΕΓΥ, ΥΠΑΑΤ
Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Οδηγία 2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014)	<ul style="list-style-type: none"> Ορθολογική χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων 	ΥΠΑΑΤ

ΟΔΗΓΙΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (Οδηγία 2012/18/ΕΕ)	<ul style="list-style-type: none"> Τήρηση αρχείου-μητρώου εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας. 	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης (Δ/νση ΠΕΧΩΣ)
Ιλύς σταθμών καθαρισμού (Οδηγία 86/278/ΕΟΚ)	<ul style="list-style-type: none"> Κατάρτιση ΚΥΑ σχετικά με μέτρα, όρους και διαδικασίες για τη χρησιμοποίηση της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων καθώς και ορισμένων υγρών αποβλήτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 86/278/ΕΟΚ και σε αντικατάσταση της ΚΥΑ 80568/4225/1991 και προώθηση δράσεων σχετικών με την ασφαλή διάθεση της επεξεργασμένης ιλύος. 	ΥΠΕΝ
Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων (Οδηγίες 91/271/ΕΟΚ και 98/15/ΕΚ)	<ul style="list-style-type: none"> Ολοκλήρωση των έργων αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας (αφορά όλους τους οικισμούς με πληθυσμό άνω των 2.000 ισοδύναμων κατοίκων). 	Περιφέρεια Κρήτης, ΔΕΥΑ, Δήμοι
	<ul style="list-style-type: none"> Ενίσχυση δράσεων ελέγχου της αποτελεσματικής λειτουργίας των υφιστάμενων έργων επεξεργασίας και αποχέτευσης λυμάτων. 	Περιφέρεια Κρήτης

9.3.2 Βασικά Μέτρα άλλων Κατηγοριών (Ομάδα II Βασικών Μέτρων)

Πίνακας 9-6 Βασικά Μέτρα άλλων κατηγοριών

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Φορείς Υλοποίησης
M13B0201 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275 (ΦΕΚ 1751/Β/2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (Άρθρο 9)	Νέο Μέτρο	Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Τοπικοί, Γενικοί), Περιφέρεια, ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), ΥΠΑΑΤ
M13B0202 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275 (ΦΕΚ 1751/Β/2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (Άρθρο 9)	Νέο Μέτρο	Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης, ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπουργείο Εσωτερικών

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Φορείς Υλοποίησης
γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."			
M13B0203 Αναβάθμιση της οργανωτικής λειτουργίας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την τήρηση των οικονομικών και λοιπών στοιχείων διαχείρισης με σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275 (ΦΕΚ 1751/Β/2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (Άρθρο 9)	Νέο Μέτρο	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπουργείο Εσωτερικών
M13B0204 Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης, Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων, Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης) για την υλοποίηση των απαιτήσεων της Απόφασης Αριθμ. οικ. 135275 (ΦΕΚ 1751/Β/2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων "Έγκριση γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος. Μέθοδος και διαδικασίες για την ανάκτηση κόστους των υπηρεσιών ύδατος στις διάφορες χρήσεις του."	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (Άρθρο 9)	Νέο Μέτρο	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M13B0301 Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ03-06	ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι Νερού Ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M13B0302 Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρων ΟΜ02-02, SM11-01, SM11-02, SM11-04 και SM11-06	Δήμοι, ΔΕΥΑ, Πάροχοι Νερού Ύδρευσης, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Φορείς Υλοποίησης
	επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)		
M13B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρων OM02-03, OM02-09, OM02-10, SM11-02, SM11-03 και SM11-05.	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
M13B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση Μέτρων OM02-10, OM02-11 και OM02-12	Ιδιώτες, Πάροχοι νερού άρδευσης, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
M13B0305 Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση Μέτρου OM04-02	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφέρειας
M13B0306 Ενίσχυση Δράσεων Περιορισμού Απωλειών στα Συλλογικά Δίκτυα Άρδευσης	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση /Εξειδίκευση του Μέτρου OM02-09	ΓΟΕΒ, ΤΟΕΒ, Δήμοι, Συλλογικά Άρδευτικά Δίκτυα, Περιφέρεια
M13B0307 Κατάρτιση εγχειριδίου τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής μεθόδων επαναχρησιμοποίησης	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Συνέχεια Μέτρου OM02-06	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M13B0308 Κατάρτιση στρατηγικού σχεδίου αντιμετώπισης φαινομένων ξηρασίας και λειψυδρίας	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αιεφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Συνέχεια Μέτρου OM02-01	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M13B0401	Μέτρα για την	Τροποποίηση	Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Φορείς Υλοποίησης
Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα	προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Μέτρων ΟΜ03-01, ΟΜ03-02 και ΟΜ03-03	(Διεύθυνση Υδάτων) και Πάροχοι Νερού Ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.)
M13B0402 Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση / Εξειδίκευση Μέτρου ΟΜ03-04	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
M13B0403 Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι Νερού Ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M13B0404 Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση Μέτρου ΟΜ03-06	ΔΕΥΑ, Δήμοι, Πάροχοι Νερού Ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M13B0501 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληξης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας II των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν Δήμοι, Σύνδεσμοι Δήμων, ΔΕΥΑ, Διαδημοτικές ΕΥΑ και Εταιρείες Ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) Παράκτια ΥΥΣ σε κακή χημική κατάσταση λόγω υπαλμύρισης ανθρώπινης προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση Μέτρων SM04-02, SM04-04 και SM04-05	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M13B0502 Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή μετρήσεων των απολήξεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων	Μέτρα ελέγχου απόληξης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση /Εξειδίκευση Μέτρου SM04-06	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια
M13B0601 Διερεύνηση των συνθηκών	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ05-	Περιφέρεια, Δήμοι, Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Φορείς Υλοποίησης
εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης.	του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	02	(Διεύθυνση Υδάτων)
M13B0602 Δημιουργία Εθνικού Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (ΚΥΑ 145116/2011, ΦΕΚ 354/Β/2011)	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ05-01	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M13B0701 Ενίσχυση περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνέχεια και Εξειδίκευση Μέτρων ΟΜ06-01, ΣΜ05-05, ΣΜ05-06 και ΟΜ07-02	Περιφέρεια
M13B0702 Εκσυγχρονισμός εθνικής νομοθεσίας περί διαχείρισης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ06-03	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Υπ. Υγείας
M13B0703 Πρόγραμμα διερευνητικής παρακολούθησης ποιοτικής κατάστασης στα υπόγεια και στα επιφανειακά υδατικά συστήματα στις περιοχές υφιστάμενων ΧΥΤΑ	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνέχεια και Εξειδίκευση Μέτρου ΣΜ05-04	Φορείς Λειτουργίας ΧΥΤΑ, Φορείς Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης με συντονισμό από την Διεύθυνση Υδάτων
M13B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ06-06	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Περιφέρεια
M13B0705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Τροποποίηση Μέτρου ΣΜ05-02	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M13B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Νέο Μέτρο	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
M13B0802 Εκσυγχρονισμός θεσμικού πλαισίου διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων με έμφαση στη διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής και στην αναθεώρηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ07-03	ΥΠΕΝ (Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων), ΥΠΑΑΤ

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Φορείς Υλοποίησης
εφαρμοζόμενης ιλύος			
M13B0803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδηγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Νέο Μέτρο	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
M13B0902 Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης φυσικών λιμνών & προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Τροποποίηση Μέτρων SM10-03 και SM10-04	Κύριος έργου, Περιφέρεια, ΦΔΠΠ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M13B0903 Κατάρτιση εθνικής μεθοδολογίας και προδιαγραφών για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων ΥΣ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Τροποποίηση Μέτρου ΟΜ04-06	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)
M13B0904 Ειδικά μέτρα για την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε ΙΤΥΣ	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων), Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια
M13B0905 Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Συνέχεια Μέτρου ΟΜ08-02	Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Διεύθυνση Υδάτων), Δήμοι
M13B0906 Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Τροποποίηση Μέτρου ΟΜ08-01	Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M13B1101 Κατάρτιση μητρώου πηγών	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και	Τροποποίηση Μέτρου ΟΜ10-	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)

Κωδικός - Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Φορείς Υλοποίησης
ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές)	άλλες ουσίες	01	
M13B1102 Θεσμοθέτηση/καθορισμός ορίων εκπομπής ρύπων σε επίπεδο ΛΑΠ για τις ουσίες προτεραιότητας και τους άλλους ρύπους της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/2010 όπως ισχύει, καθώς επίσης και για τις ΦΣΧ παραμέτρους σε σχέση με τους ποιοτικούς στόχους που καθορίζονται στα Σχέδια Διαχείρισης	Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων)

9.3.3 Συμπληρωματικά μέτρα

Για την επίτευξη των στόχων του Σχεδίου Διαχείρισης, η εφαρμογή των βασικών μέτρων είναι απαραίτητο να υποστηριχθεί από συμπληρωματικά μέτρα.

Μεθοδολογικά επιλέχθηκε να προταθούν συμπληρωματικά μέτρα:

- α) Για τη διατήρηση της καλής κατάστασης επιφανειακών ή υπογείων υδατικών συστημάτων, καθώς και για την αύξηση της γνώσης και την ευαισθητοποίηση σε ειδικά θέματα για την ορθολογικότερη χρήση των υδάτων, στοχευόμενων χρηστών. Στην περίπτωση αυτή τα συμπληρωματικά μέτρα έχουν οριζόντια, γενική εφαρμογή και δεν προσδιορίζονται τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα.
- β) Στα υδατικά συστήματα που εκτιμάται ότι παρά την εφαρμογή του προγράμματος βασικών μέτρων, δεν θα πετύχουν το στόχο της καλής κατάστασης έως το 2021, και πιο συγκεκριμένα:
 - σε υδατικά συστήματα, τα οποία, σύμφωνα με μετρήσεις των ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων ή με τη νέα μεθοδολογική προσέγγιση ομαδοποίησής τους, είναι σε κατάσταση κατώτερη της καλής,
 - σε υδατικά συστήματα, τα οποία που είναι σε άγνωστη ή σε καλή κατάσταση, αλλά υπάρχουν σαφείς ενδείξεις, μέσα από την ανάλυση των πιέσεων, ότι βρίσκονται σε κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών τους στόχων.

Τα μέτρα της (β) περίπτωσης λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους ή/και του κόστους πόρου, σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ 135275 της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1751/Β/22-05-2017).

Στον ακόλουθο Πίνακα καταγράφονται τα υδατικά συστήματα του ΥΔ για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων.

Πίνακας 9-7 Υδατικά συστήματα του ΥΔ Κρήτης (EL13), για τα οποία κρίνεται απαραίτητη η λήψη συμπληρωματικών μέτρων

Κωδικός Συστήματος	Ονομασία Συστήματος	Κατηγορία Συστήματος	Υφιστάμενη Κατάσταση/Δυναμικό	Πιέσεις
EL1339R000401012H	ΚΕΡΙΤΗΣ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση
EL1339R001001026H	ΣΦΑΚΟΥΡΥΑΚΟ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL1339R001001063H	ΣΦΑΚΟΥΡΥΑΚΟ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL1339R001603048H	ΑΠΟΣΕΛΕΜΗΣ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Δημόσια ύδρευση
EL1340R000104108H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL1340R000109012H	ΑΝΑΠΟΔΑΡΗΣ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL1340R000204124H	ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL1341R000501010H	ΜΠΡΑΜΙΑΝΟΣ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση
EL1339RL01001002H	Τ.Λ. ΠΟΤΑΜΩΝ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL1339RL01605003H	Τ.Λ. ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Δημόσια ύδρευση
EL1340RL00109102H	Τ.Λ. ΠΛΑΚΙΩΤΙΣΣΑΣ	Ποτάμιο	Άγνωστο Οικολογικό Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL133901T0001N	ΤΑΥΡΩΝΙΤΗΣ	Μεταβατικό	Άγνωστη Οικολογικό Καλή Χημική	Αστική ανάπτυξη Διάχυτη – Γεωργία
EL133901T0002N	ΚΕΡΙΤΗΣ	Μεταβατικό	Άγνωστη Οικολογική Καλή Χημική	Διάχυτη – Γεωργία
EL133901T0003N	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ	Μεταβατικό	Άγνωστη Οικολογική Καλή Χημική	Διάχυτη – Γεωργία
EL133901T0004N	ΜΟΥΣΕΛΑΣ	Μεταβατικό	Άγνωστη Οικολογική Καλή Χημική	Διάχυτη – Γεωργία
EL1339C0003N	ΟΡΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ	Παράκτιο	Μέτρια Οικολογική Καλή Χημική	Αστική ανάπτυξη, Λιμένας Χανίων, Ναύσταθμος Κρήτης
EL1300064	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΚΕΡΗΣ-ΤΥΛΙΣΣΟΥ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική	Άντληση – Δημόσια ύδρευση

Κωδικός Συστήματος	Ονομασία Συστήματος	Κατηγορία Συστήματος	Υφιστάμενη Κατάσταση/Δυναμικό	Πιέσεις
			Κακή Χημική	
EL1300072	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΒΟΡΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική Κακή Χημική	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση
EL1300101	ΠΟΡΩΔΕΣ ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική Καλή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL1300312	ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΓΟΥΒΩΝ-ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική Κακή Χημική	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση
EL1300082	ΠΟΡΩΔΕΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΤΥΜΠΑΚΙΟΥ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική Κακή Χημική	Άντληση – Γεωργία
EL1300083	ΠΟΡΩΔΕΣ ΜΟΙΡΩΝ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική Κακή Χημική	Άντληση – Γεωργία Διάχυτη – Γεωργία
EL1300102	ΠΟΡΩΔΕΣ ΡΟΥΣΟΧΩΡΙΩΝ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική Κακή Χημική	Άντληση – Γεωργία Διάχυτη – Γεωργία
EL1300270	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΑΥΔΟΥ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική Κακή Χημική	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση
EL1300121	ΠΟΡΩΔΕΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΚΕΝΤΡΙΟΥ	Υπόγειο	Καλή Ποσοτική Κακή Χημική	Διάχυτη – Γεωργία
EL1300144	ΠΟΡΩΔΕΣ ΓΟΥΔΟΥΡΑ	Υπόγειο	Κακή Ποσοτική Κακή Χημική	Άντληση – Γεωργία και Δημόσια ύδρευση

Στο πρόγραμμα μέτρων του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης περιλαμβάνονται 21 συμπληρωματικά μέτρα τα οποία παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 9-8 Συμπληρωματικά μέτρα

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
M13Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ	Διοικητικά μέτρα	Νέο Μέτρο	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΑΔΚ/ΔΥ ²	650.000 €
M13Σ0202 Πρόσθετα περιοριστικά διοικητικά μέτρα	Διοικητικά μέτρα	Νέο Μέτρο	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΑΔΚ/ΔΥ	0 €
M13Σ0203 Μέτρα ελέγχου/ εξοικονόμησης υδάτων σε περιοχές με θερμοκηπιακές καλλιέργειες	Διοικητικά μέτρα	Συνέχεια του Μέτρου SM08-01	Σύνολο ΥΥΣ ΥΔ	ΑΔΚ/ΔΥ	0 €
M13Σ0204 Προστασία παρόχθιας βλάστησης υδατορεμάτων, λιμνών και υγροτόπων	Διοικητικά μέτρα	Συνέχεια του Μέτρου SM10-02	Σύνολο εσωτερικών επιφανειακών ΥΣ ΥΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Δασών, Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Διεύθυνση Υδάτων)	0 €
M13Σ0501 Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Νέο Μέτρο	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	372.000 €
M13Σ0801 Αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων	Έλεγχοι άντλησης	Τροποποίηση του Μέτρου SM04-06	Σύνολο ΥΥΣ ΥΔ	Κύριος υδροληπτικού έργου, ΑΔΚ/ΔΥ	0 €
M13Σ0802 Αντικατάσταση υφιστάμενων υδρευτικών γεωτρήσεων που	Έλεγχοι άντλησης	Συνέχεια του Μέτρου	EL1300064, EL1300072, EL1300082, EL1300083,	ΔΕΥΑ, Δήμοι, ΑΔΚ/ΔΥ	1.100.000€

² Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων Κρήτης)

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
αντλούν νερό από ΥΥΣ με κακή ποιοτική ή ποσοτική κατάσταση ή από ΥΥΣ που εμφανίζουν τοπική ποιοτική επιβάρυνση, με νέες γεωτρήσεις, σε παραπλήσιους υδροφορείς με καλή ποιοτική ή ποσοτική κατάσταση		SM04-03	ΕΛ1300270, ΕΛ1300102, ΕΛ1300121, ΕΛ1300085, ΕΛ1300052, ΕΛ1300021, ΕΛ1300044, ΕΛ1300093, ΕΛ1300086, ΕΛ1300123, ΕΛ1300112, ΕΛ1300101, ΕΛ1300144, ΕΛ1300312, ΕΛ1300116, ΕΛ1300141, ΕΛ1300322		
M13Σ0803 Κατάρτιση Επιχειρησιακού Σχεδίου αναρρύθμισης της πηγής Αγιάς	Έλεγχοι άντλησης	Συνέχεια του Μέτρου SM14-04	ΕΛ1300031, ΕΛ1339R000401012H	ΑΔΚ/ΔΥ	10.000 €
M13Σ1001 Αξιοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ Ηρακλείου για τον τεχνητό εμπλουτισμό υδροφορέων μη ανθρώπινης κατανάλωσης	Μέτρα αποτελεσματικότητας και επαναχρησιμοποίησης	Εξειδίκευση του Μέτρου SM09-02	ΕΛ1300330	ΔΕΥΑ Ηρακλείου, ΑΔΚ/ΔΥ	100.000 €
M13Σ1401 Έργα τεχνητού εμπλουτισμού λεκάνης Θραψανού – Νιπιδιτού	Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ	Τροποποίηση του Μέτρου SM09-01	ΕΛ1300101	ΔΕΥΑ Ηρακλείου, ΑΔΚ/ΔΥ	100.000 €
M13Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Εξειδίκευση του Μέτρου SM15-01	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	190.000 €
M13Σ1502 Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Εκπαιδευτικά μέτρα	Τροποποίηση του Μέτρου SM15-01	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	500.000 €
M13Σ1503 Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα νερού	Εκπαιδευτικά μέτρα	Συνέχεια του Μέτρου SM15-02	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΔΕΥΑ, Δήμοι, Περιφέρεια, ΑΔΚ/ΔΥ)	20.000 €
M13Σ1504 Ενίσχυση δράσεων περιβαλλοντικών προγραμμάτων στην Πρωτοβάθμια & Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	Εκπαιδευτικά μέτρα	Συνέχεια του Μέτρου SM15-03	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων) Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση	20.000 €

Κωδικός – Ονομασία Μέτρου	Κατηγορία Μέτρου	Συσχέτιση με 1 ^ο ΣΔΛΑΠ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης	Κόστος
				Υδάτων)	
M13Σ1601 Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο Μέτρο	Σύνολο ΥΣ ΥΔ	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια	330.000 €
M13Σ1602 Μελέτες για τη χρήση των υφάλμυρων παράκτιων καρστικών πηγών	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Εξειδίκευση του Μέτρου SM14-02	EL1300064, EL1300114, EL1300035	ΑΔΚ/ΔΥ	73.000 €
M13Σ1604 Εγκατάσταση σταθμών συνεχόμενης καταγραφής της παροχής ποτάμιων ΙΤΥΣ κατάντη φραγμάτων	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Τροποποίηση του Μέτρου SM14-05	EL1339R001603048H EL1339R001001026H EL1340R000109012H EL1340R000204124H EL1341R000501010H EL1340R000104108H	ΑΔΚ/ΔΥ	92.000 €
M13Σ1605 Εκπόνηση ειδικών αναγνωριστικών μελετών σε παράκτια ΥΣ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Εξειδίκευση του Μέτρου SM14-01	EL1339C0003N EL1341C0011N	ΑΔΚ/ΔΥ	30.000 €
M13Σ1606 Εκπόνηση ειδικών αναγνωριστικών μελετών σε μεταβατικά ΥΣ	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο Μέτρο	EL133901T0004N, EL133901T0003N, EL133901T0002N, EL133901T0001N	ΑΔΚ/ΔΥ	20.000 €
M13Σ1607 Καταγραφή και παρακολούθηση της λειτουργίας ταμιευτήρων σε άγνωστο οικολογικό δυναμικό	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Τροποποίηση του Μέτρου SM11-08	EL1339RL01001002H, EL1339RL01605003H, EL1340RL00109102H	ΑΔΚ/ΔΥ	35.000 €
M13Σ1608 Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για την αναθεώρηση ΙΤΥΣ κατάντη φραγμάτων	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Νέο Μέτρο	EL1339R001001026H, EL1339R001001063H	ΥΠΕΝ (Ειδική Γραμματεία Υδάτων) ΑΔΚ/ΔΥ	35.000 €

10 ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

Στόχος της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών είναι η αποτροπή της περαιτέρω επιδείνωσης, η προστασία και η βελτίωση της κατάστασης των εσωτερικών επιφανειακών, των μεταβατικών, των παράκτιων και των υπόγειων υδάτων, καθώς και των άμεσα εξαρτωμένων από αυτά χερσαίων οικοσυστημάτων και υγροτόπων. Για να επιτευχθεί ο στόχος αυτός απαιτείται η εφαρμογή του Προγράμματος των Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων που προβλέπονται σε αυτό.

Το Πρόγραμμα Μέτρων έχει σχεδιασθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να προκύπτει με σαφήνεια η προτεραιότητα κάθε παρέμβασης ανάλογα με το κόστος της, τη δραστικότητα της, τη σπουδαιότητα του υδατικού συστήματος που εφαρμόζεται και τον αναγκαίο χρόνο προετοιμασίας της.

Όλα τα στοιχεία του Προγράμματος Μέτρων είναι σημαντικά, όμως απαιτείται κάποιος προγραμματισμός και ιεράρχηση ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση της προόδου και να εντοπίζονται τα σημεία όπου απαιτούνται διορθωτικές παρεμβάσεις, όταν διαπιστώνονται αποκλίσεις από τους στόχους.

Με μέριμνα της αρμόδιας Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης καταρτίζεται **Πρόγραμμα Δράσης για την εφαρμογή της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ** του Υδατικού Διαμερίσματος.

Για το σκοπό αυτό, η Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας για την Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας, η οποία συγκροτήθηκε ήδη κατά την εφαρμογή των 1^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ, απαιτείται να καταρτίσει το ανωτέρω Πρόγραμμα Δράσης.

11 ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔ ΚΡΗΤΗΣ (ΕΛ13)

Στους ακόλουθους Πίνακες περιλαμβάνονται συγκεντρωτικά στατιστικά στοιχεία για το ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13).

Πίνακας 11-1 Κατηγορίες υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1339)	ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1340)	ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1341)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια ΥΣ	63	44	16	123
Λιμναία ΥΣ	1	-	-	1
Μεταβατικά ΥΣ	4	-	-	4
Παράκτια ΥΣ	10	6	9	25
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ	78	50	25	153
Υπόγεια ΥΣ	34	27	30	91
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	112	77	55	244
Ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ/ΤΥΣ)	6	7	3	16
Υδατικά συστήματα που συνδέονται με προστατευόμενες περιοχές	62	31	31	124

Πίνακας 11-2 Τύποι επιφανειακών υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1339)	ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1340)	ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1341)	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
Ποτάμια υδατικά συστήματα				
Τύπος R-M1	15	6	1	22
Τύπος R-M2	6	1	-	7
Τύπος R-M3	-	-	-	-
Τύπος R-M4	1	2	4	7
Τύπος R-M5	39	33	10	82
Τύπος R-L2	-	-	-	-
Ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου χαρακτήρα (ταμειυτήρες)				
Τύπος L-M5/7	-	1	-	1
Τύπος L-M8	2	1	1	4
Τύπος GR-SR	-	-	-	-
Λιμναία υδατικά συστήματα				
Τύπος GR-DNL	1	-	-	1
Τύπος GR-SNL	-	-	-	-
Τύπος GR-VSNL	-	-	-	-
Μεταβατικά υδατικά συστήματα				
Τύπος TW 1	-	-	-	-
Τύπος TW 2	4	-	-	4
Παράκτια υδατικά συστήματα				
Τύπος IIIΕ	10	6	9	25

Πίνακας 11-3 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των υδατικών συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Κρήτης (EL13)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)				ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1340)				ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ13			
			Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Υψηλή	-	-	-	-	2	4,8	20,0	7,8	-	-	-	-	2	1,7	20,0	3,0
		Καλή	41	67,2	195,4	58,6	24	57,1	124,8	48,4	12	80,0	58,5	81,5	77	65,3	378,7	57,1
		Μέτρια	10	16,4	69,1	20,7	11	26,2	80,4	31,2	1	6,7	5,1	7,1	22	18,6	154,5	23,3
		Ελλιπής	6	9,8	49,0	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5,1	49,0	7,4
		Κακή	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Άγνωστη	4	6,6	20,2	6,0	5	11,9	32,6	12,6	2	13,3	8,2	11,4	11	9,3	61,0	9,2	
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	61	100	333,7	100	42	100	257,8	100	15	100	71,8	100	118	100	663,2	100
		Κατώτερη της καλής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)				ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1340)				ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ13			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
ΠΟΤΑΜΙΑ ΙΤΥΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ)																		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	Καλό και ανώτερο	-	-	-	-	1	50	0,9	36,1	1	100	1	100	2	40	1,8	32,2
		Μέτριο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ελλιπές	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κακό	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Άγνωστο	2	100	2,4	100	1	50	1,5	63,9	-	-	-	-	3	60	3,9	67,8
		Καλή	2	100	2,4	100	2	100	2,4	100	1	100	1	100	5	100	5,7	100
Κατώτερη της καλής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1339)				ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (EL1340)				ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (EL1341)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ13				
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	
ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																			
ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΜΝΑΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Υψηλή	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Καλή	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Μέτρια	1	100	0,7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	0,7	100	
		Ελλιπής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Κακή	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	1	100	0,7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	0,7	100	
		Κατώτερη της καλής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Άγνωστη		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																			
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Υψηλή	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Καλή	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Μέτρια	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ελλιπής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Κακή	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Άγνωστη	4	100	0,2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100	0,2	100	
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	4	100	0,2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100	0,2	100	
		Κατώτερη της καλής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Άγνωστη		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΥΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Υψηλή	1	10	15,8	2	3	50	119,9	24	3	33,6	97	13	7	28	232,7	11,5	
		Καλή	8	80	739,4	95	3	50	379,7	76	6	66,7	648,7	87	17	68	68	86	
		Μέτρια	1	10	23,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	2,5	
		Ελλιπής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Κακή	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	10	100	778,3	100	6	100	499,5	100	9	100	745,7	100	25	100	2.023,6	100	
		Κατώτερη της καλής	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Κρήτης (ΕΛ13)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			ΛΑΠ Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1339)				ΛΑΠ Ρεμάτων Νοτίου Τμήματος Χανίων – Ρεθύμνου – Ηρακλείου (ΕΛ1340)				ΛΑΠ Ρεμάτων Ανατολικής Κρήτης (ΕΛ1341)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ13			
			Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ																		
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	30	88,2	3.483,80	94,6	23	85,2	2.526,80	96,6	29	96,7	2.025,30	99,9	82	90,1	8.036,00	96,5
		Κακή	4	11,8	198,6	5,4	4	14,8	88,9	3,4	1	3,3	2,3	0,1	9	9,9	289,9	3,5
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καλή	31	91,2	3.508,90	95,3	23	85,2	2.526,80	96,6	28	93,3	1.997,60	98,5	82	90,1	8.033,30	96,5
		Κακή	3	8,8	173,6	4,7	4	14,8	88,9	3,4	2	6,7	30,1	1,5	9	9,9	292,6	3,5
		Άγνωστη	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-