



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος

Νήσων Αιγαίου (EL14)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Έκθεση αξιολόγησης αποτελεσμάτων διαβούλευσης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
Γενική Διεύθυνση Υδάτων

ΕΡΓΟ: «Κατάρτιση 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας», Υποέργα 1-5, Τμήμα 5: «2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος νήσων Αιγαίου»

Κοινοπραξία 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος νήσων Αιγαίου:

ADENS AE - ADT - ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ

ΕΡΓΟ: 2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ» ΥΠΟΕΡΓΑ 1-5. ΤΜΗΜΑ 5: «2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ»

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 2^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ:
ADENS AE - ADT - ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ

2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος νήσων Αιγαίου (EL14)

Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης

Έκθεση αξιολόγησης αποτελεσμάτων διαβούλευσης

Τελική Έκδοση

ΦΕΚ Έγκρισης 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ νήσων Αιγαίου (EL14): ΦΕΚ Α' 87 /12.06.2024

2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΕΛ14)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Έκθεση αξιολόγησης αποτελεσμάτων διαβούλευσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Εισαγωγή.....	1
2	Οι διατάξεις της Οδηγίας για την Συμμετοχή του Κοινού	3
3	Ιστορικό διαβούλευσης.....	8
4	Αξιολόγηση αποτελεσμάτων Συναντήσεων & Ημερίδων Διαβούλευσης.....	11
4.1	Ημερίδα διαβούλευσης στην Ερμούπολη Σύρου.....	11
4.2	Ημερίδα διαβούλευσης στην Μυτιλήνη Λέσβου	17
5	Αξιολόγηση Απαντήσεων Ερωτηματολογίου Διαβούλευσης επί του Προσχεδίου 2 ^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ	25
6	Αξιολόγηση Εισερχομένου Υλικού Διαβούλευσης ΣΔΛΑΠ	26
7	Αξιολόγηση Εισερχομένου Υλικού Διαβούλευσης ΣΜΠΕ.....	46
8	Συμπεράσματα – Αποτελέσματα Διαβούλευσης	50
8.1	Βασικά ζητήματα που προέκυψαν από τη διαβούλευση.....	50
8.2	Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση.....	50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΥΡΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	ΗΜΕΡΙΔΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Συντομογραφίες

ΓΔΥ	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή / Ένωση
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα
ΣΔΛΑΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΣ	Υδατικό/Υδατικά Σύστημα/Συστήματα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως

1 Εισαγωγή

Τον Απρίλιο του 2021 η Γενική Διεύθυνση Υδάτων της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας προκήρυξε διεθνή Ηλεκτρονικό Δημόσιο Διαγωνισμό για την εκπόνηση του έργου (υποέργα 1-5) «**2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας**», κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007».

Σε συνέχεια του διαγωνισμού, με την από 18-04-2022 Σύμβαση, ανατέθηκε από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας η εκπόνηση του **Τμήματος 5: «2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14)»** του Έργου «**2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας**» στην «Κοινοπραξία 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Νήσων Αιγαίου» με Νόμιμη Εκπρόσωπο την Δρ. Πολιτικό Μηχανικό Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη.

Η παρούσα Έκθεση αποτελεί το **Παραδοτέο 2.3 «Έκθεση αξιολόγησης αποτελεσμάτων διαβούλευσης»** της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Νήσων Αιγαίου (EL14).

Στο πλαίσιο του παρόντος παραδοτέου έγινε η καταγραφή των ενεργειών που πραγματοποιήθηκαν, και των σχολίων που έγιναν και απαντήθηκαν, κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών στο Υδατικό Διαμέρισμα Νήσων Αιγαίου (EL14), η οποία συνέβαλε στην συνδιαμόρφωση του ΣΔΛΑΠ με τους εμπλεκόμενους φορείς και το κοινό.

Η έκθεση διαβούλευσης καταγράφει και δίνει αναλυτικά στοιχεία για τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης επί του προσχεδίου της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και της ΣΜΠΕ, όπου φορείς και κοινό κλήθηκαν να απαντήσουν σε ένα ερωτηματολόγιο και να υποβάλουν σχόλια, παρατηρήσεις και προτάσεις επί των προαναφερόμενων.

Με σκοπό τη βέλτιστη ομαδοποίηση της εισερχόμενης πληροφορίας, στο παρόν παραδοτέο, η όλη διαδικασία αναλύεται σε τρία διακριτά μέρη:

1. Παρουσίαση και αξιολόγηση αποτελεσμάτων των ημερίδων
2. Παρουσίαση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των ερωτηματολογίων
3. Παρουσίαση και αξιολόγηση των εισερχομένων παρατηρήσεων / προτάσεων / υλικού

Ειδικότερα, στο **Κεφάλαιο 2** δίνεται οι διατάξεις της Οδηγίας για την Συμμετοχή του Κοινού και στο **Κεφάλαιο 3** δίνεται ένα σύντομο ιστορικό της διαβούλευσης.

Στο **Κεφάλαιο 4** παρουσιάζονται οι συναντήσεις εργασίας και οι ημερίδες που πραγματοποιήθηκαν, η δομή και η εξέλιξη των ημερίδων ως προς τους προσκεκλημένους, τις εισηγήσεις και τις παρεμβάσεις.

Στα παραρτήματα παρατίθενται κατάλογοι των καταγεγραμμένων συμμετεχόντων καθώς και τα πρακτικά των ημερίδων (απομαγνητοφωνήσεις).

Στο **Κεφάλαιο 5** γίνεται παρουσίαση της στατιστικής επεξεργασίας των ερωτηματολογίων, που λήφθηκαν. Σε παράρτημα παρατίθενται τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια.

Στα **Κεφάλαια 6 & 7** γίνεται παρουσίαση των εισερχομένων παρατηρήσεων / προτάσεων / υλικού σε ότι αφορά τη διαδικασία διαβούλευσης του ΣΔΛΑΠ & της ΣΜΠΕ αντίστοιχα.

Τέλος, στο **Κεφάλαιο 8** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της διαβούλευσης καθώς οι αλλαγές / συμπληρώσεις / προσθήκες που περιλαμβάνονται στο Τελικό ΣΔΛΑΠ ως αποτέλεσμα αυτής.

2 Οι διατάξεις της Οδηγίας για την Συμμετοχή του Κοινού

Η Οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ) είναι η κύρια νομοθετική πράξη για την προστασία των υδατικών πόρων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ). Εγκρίθηκε το 2000 και αποσκοπεί στην επίτευξη «καλής κατάστασης» σε όλα τα υδατικά συστήματα ως το 2015 και στην αποφυγή οποιασδήποτε περαιτέρω επιδείνωσης της κατάστασής τους. Για την επίτευξη αυτού του φιλόδοξου στόχου, η Οδηγία απαιτεί από τα κράτη μέλη της ΕΕ τη διαχείριση των υδάτων σε υδρολογικές μονάδες, την κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΣΔΛΑΠ), την υλοποίηση Προγραμμάτων Μέτρων (ΠΜ) ενθαρρύνοντας την ενεργό συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων μερών στην υλοποίησή της.

Η Οδηγία αναγνωρίζει ότι η επίτευξη της «καλής κατάστασης» για όλα τα υδατικά συστήματα μιας ΠΛΑΠ για λόγους τεχνικής εφικτότητας, δυσανάλογου κόστους ή φυσικών συνθηκών μπορεί να μην είναι δυνατή μέχρι το 2015. Υπό όρους που τεκμηριώνονται στο ΣΔΛΑΠ, η Οδηγία προσφέρει τη δυνατότητα στα Κράτη Μέλη να δεσμευτούν **σε δύο περαιτέρω εξαετείς κύκλους προγραμματισμού και εφαρμογής μέτρων**.

Το ΣΔΛΑΠ έχει διάφορες λειτουργίες, αλλά πρώτιστα προορίζεται για να καταγράψει την τρέχουσα κατάσταση των υδατικών συστημάτων μέσα στο Υδατικό Διαμέρισμα και να καθορίσει, γενικά, ποια μέτρα προγραμματίζονται για να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι. Οι λειτουργίες του ΣΔΛΑΠ είναι:

- Να αποτελέσει το θεμελιώδες μητρώο και μηχανισμό τεκμηρίωσης των πληροφοριών που συγκεντρώνονται σύμφωνα με την Οδηγία όπως:
 - των περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα,
 - των δεδομένων για την ποιότητα και την ποσότητα των υδάτων,
 - των πληροφοριών για τις κύριες επιπτώσεις της ανθρώπινης δραστηριότητας στη κατάσταση των επιφανειακών υπογείων υδατικών συστημάτων.
- Να συντονίσει το Πρόγραμμα Μέτρων, δηλαδή τις προγραμματισμένες δράσεις προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι για τα υδατικά συστήματα και τις προστατευόμενες περιοχές, με άλλα σχετικά προγράμματα που υλοποιούνται στο Υδατικό Διαμέρισμα,
- Να χρησιμεύσει ως ο κεντρικός μηχανισμός υποβολής πληροφοριών σχετικά με το Υδατικό Διαμέρισμα στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Το ΣΔΛΑΠ είναι το τελικό αποτέλεσμα μιας διαδικασίας που ξεκινά με τον προσδιορισμό των υδατικών συστημάτων και των βασικών ζητημάτων διαχείρισης των υδάτων εντός του Υδατικού Διαμερίσματος. Εν συνεχεία γίνεται η αξιολόγηση και ταξινόμηση της κατάστασης των ανωτέρω υδατικών συστημάτων (βάσει του Προγράμματος παρακολούθησης) και τίθενται οι περιβαλλοντικοί στόχοι για αυτά καθώς και το χρονοδιάγραμμα επίτευξης των στόχων. Για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων εντός του χρονοδιαγράμματος καταρτίζεται το Πρόγραμμα Μέτρων.

Σε σχέση την εφαρμογή της Οδηγίας, σε επίπεδο Χώρας έχουν καθοριστεί 45 Λεκάνες Απορροής Ποταμού, οι οποίες έχουν υπαχθεί σε 14 ΠΛΑΠ, τα Υδατικά Διαμερίσματα, ενώ για κάθε ένα από αυτά έχουν καθοριστεί οι Αρμόδιες Αρχές. Η 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου, που αποτελεί το 14^ο Υδατικό Διαμέρισμα της Χώρας, εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. οικ. 895/29-12-2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4677/Β/2017).

Η 2^η Αναθεώρηση του εγκεκριμένου ΣΔΛΑΠ (νοείται η 1^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ) ξεκινά με την επανεξέταση των βασικών ζητημάτων διαχείρισης που είχαν εντοπιστεί στον 2^ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας και παρουσιάστηκαν στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ. Στη συνέχεια ακολουθεί ως διαδικασία ταξινόμηση της τρέχουσας κατάστασης των Υδατικών Συστημάτων, βάσει των προγραμμάτων παρακολούθησης (Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης), και η αξιολόγηση κατά πόσον επιτεύχθηκαν οι περιβαλλοντικοί στόχοι που είχαν τεθεί στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ. Βάσει αυτής της ανάλυσης, το Πρόγραμμα Μέτρων που περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ θα αξιολογηθεί ως προς την αποτελεσματικότητά του και εφόσον κριθεί απαραίτητο θα αναθεωρηθεί.

Η συμμετοχή του κοινού διαδραματίζει βασικό ρόλο στην Οδηγία και στις αναθεωρήσεις των ΣΔΛΑΠ. Οι διατάξεις της Οδηγίας για την Συμμετοχή του Κοινού παρουσιάζονται ακολούθως:

Πρόλογος

(14) Η επιτυχία της παρούσας οδηγίας εξαρτάται από τη στενή συνεργασία και τη συνεπή δράση στο επίπεδο της Κοινότητας, των κρατών μελών και σε τοπικό επίπεδο, καθώς και από την πληροφόρηση, τη διεξαγωγή διαβουλεύσεων και τη συμμετοχή του κοινού, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών.

(46) Για να εξασφαλισθεί η συμμετοχή του ευρύτερου κοινού, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών ύδατος στη θέσπιση και ενημέρωση των σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού, είναι αναγκαίο να παρέχονται οι κατάλληλες πληροφορίες για τα προγραμματιζόμενα μέτρα και να υποβάλλονται εκθέσεις σχετικά με την πρόοδο της εφαρμογής τους, ενόψει της συμμετοχής του ευρύτερου κοινού πριν ληφθούν τελικές αποφάσεις για τα αναγκαία μέτρα.

Άρθρο 14 Πληροφόρηση του κοινού και διαβουλεύσεις

1. Τα κράτη μέλη ενθαρρύνουν την ενεργό συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων μερών στην υλοποίηση της παρούσας οδηγίας, ιδίως δε στην εκπόνηση, την αναθεώρηση και την ενημέρωση των σχεδίων διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού. Τα κράτη μέλη, για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού, δημοσιεύουν και θέτουν στη διάθεση του κοινού, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών, για τη διατύπωση παρατηρήσεων:

- α) *χρονοδιάγραμμα και πρόγραμμα εργασιών για την εκπόνηση του σχεδίου, συμπεριλαμβανομένης κατάστασης των ληπτέων μέτρων διαβουλεύσεων, τουλάχιστον τρία έτη πριν από την έναρξη της περιόδου στην οποία αναφέρεται το σχέδιο·*
- β) *ενδιάμεση επισκόπηση των σημαντικών ζητημάτων διαχείρισης των υδάτων που εντοπίστηκαν στη λεκάνη απορροής ποταμού, τουλάχιστον δύο έτη πριν από την έναρξη της περιόδου στην οποία αναφέρεται το σχέδιο·*
- γ) *αντίγραφο του προσχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού, τουλάχιστον ένα έτος πριν από την έναρξη της περιόδου στην οποία αναφέρεται το σχέδιο.*

Κατόπιν σχετικής αίτησης, παρέχεται πρόσβαση σε βοηθητικά έγγραφα και πληροφορίες που χρησιμοποιήθηκαν για την εκπόνηση του προσχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

2. Τα κράτη μέλη παρέχουν προθεσμία τουλάχιστον έξι μηνών για την υποβολή γραπτών παρατηρήσεων σχετικά με τα εν λόγω έγγραφα, προκειμένου να υπάρξει δυνατότητα ενεργού συμμετοχής και διαβουλεύσεων.
3. Οι παράγραφοι 1 και 2 εφαρμόζονται εξίσου στα ενημερωμένα σχέδια διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ

A. Τα σχέδια διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού καλύπτουν τα ακόλουθα στοιχεία:.....

9. Περίληψη των μέτρων που λαμβάνονται για την πληροφόρηση του κοινού και τη διαβούλευση, των αποτελεσμάτων τους και των συνακόλουθων τροποποιήσεων των σχεδίων.

.....

11. Τα σημεία επαφής και τις διαδικασίες για την προμήθεια των εγγράφων που χρησίμευσαν ως υπόβαθρο και των στοιχείων που αναφέρονται στο άρθρο 14 παράγραφος 1, ιδίως δε λεπτομέρειες των μέτρων ελέγχου που θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 3 στοιχεία ζ) και θ), καθώς και των πραγματικών δεδομένων παρακολούθησης που συλλέγονται σύμφωνα με το άρθρο 8 και το παράρτημα V.

Όπως προκύπτει από τα προηγούμενα, η βασική διάταξη της Οδηγίας για την συμμετοχή του κοινού είναι το Άρθρο 14. Αυτό το άρθρο ορίζει τρεις κύριες μορφές συμμετοχής του κοινού:

- Ενεργός συμμετοχή σε όλες τις πτυχές της εφαρμογής της Οδηγίας, ειδικά - αλλά χωρίς να περιορίζεται εκεί - στη διαδικασία προγραμματισμού.
- Διαβουλεύσεις σε τρία βήματα της διαδικασίας προγραμματισμού.
- Πρόσβαση στις βασικές πληροφορίες.

Επίσης, όπως είναι σαφές από τον πρόλογο 14, η ενεργός συμμετοχή δεν είναι η ίδια με τις διαβουλεύσεις. Οι διαβουλεύσεις σημαίνουν ότι το κοινό μπορεί να αντιδράσει στα σχέδια και τις προτάσεις, που αναπτύσσονται από τις αρχές. Η ενεργός συμμετοχή, εντούτοις, σημαίνει ότι οι συμμετοχοί συμμετέχουν ενεργά στη διαδικασία προγραμματισμού με τη συζήτηση των ζητημάτων και τη συμβολή στη λύση τους. Η ουσιαστική έως ενεργός συμμετοχή είναι η δυνατότητα για τους συμμετέχοντες να επηρεάσουν τη διαδικασία. Πολύ περισσότερο, **οι συμμετοχικές διαδικασίες ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ η πληροφόρηση**. Δεν εξαντλούνται στην πληροφόρηση και δεν αποσκοπούν στην εξασφάλιση συναίνεσης σε ήδη αποφασισμένα μέτρα διαχείρισης. Αποσκοπούν, **στον συν-σχεδιασμό και στη συν-διαχείριση** μιας περιοχής ή ενός φυσικού αγαθού, όπως το νερό. Οι συμμετοχικές διαδικασίες, όμως επίσης, δεν καθιστούν τους συμμετέχοντες **αρμοδίους για την διαχείριση υδάτων**.

Εκτός από την Οδηγία οι συμμετοχικές διαδικασίες σε θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος αναδεικνύονται σε ουσιαστικό δικαίωμα του πολίτη και σε υποχρέωση του κράτους στα πλαίσια της

ευρωπαϊκής νομοθεσίας και συγκεκριμένα των Οδηγιών για τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση (Οδηγία 2001/42/ΕΚ, SEA), της σύμβασης Άαρχους και της Οδηγίας 2003/4/ΕΚ.

Τα βασικά πιθανά οφέλη που μπορούν να προκύψουν από τη συμμετοχή του κοινού είναι:

- Αύξηση της δημόσιας ευαισθητοποίησης επί των περιβαλλοντικών ζητημάτων
- Χρησιμοποίηση της γνώσης, της εμπειρίας και των πρωτοβουλιών των διαφορετικών συμμετόχων με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας των σχεδίων, των μέτρων και της διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.
- Δημόσια αποδοχή, υποχρέωση και υποστήριξη όσον αφορά τις διαδικασίες λήψης απόφασης.
- Διαφανέστερη και δημιουργικότερη λήψη απόφασης.
- Λιγότερες προσφυγές στα δικαστήρια, μικρότερης έκτασης παρανοήσεις, λιγότερες καθυστερήσεις και αποτελεσματικότερη εφαρμογή.
- Κοινωνική εκμάθηση και εμπειρία - εάν η συμμετοχή οδηγεί στον εποικοδομητικό διάλογο με όλα τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, σε επόμενο στάδιο οι πολίτες, η κυβέρνηση και οι εμπειρογνώμονες μπορούν να μάθουν ο ένας από την "συνειδητοποίηση ύδατος" του άλλου.

Μέσω της συμμετοχής, μπορούν να προσεγγιστούν μακροπρόθεσμες, ευρέως αποδεκτές λύσεις για τον προγραμματισμό λεκάνης απορροής ποταμού. Αυτό μπορεί να αποφύγει πιθανές συγκρούσεις, προβλήματα διαχείρισης και δαπάνες μακροπρόθεσμα.

Το **Προσχέδιο αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Νήσων Αιγαίου**, που τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση:

1. Γενικά στοιχεία και υποστηρικτικά δεδομένα για τις ΛΑΠ του ΥΔ και την περιοχή τους
2. Παρουσίαση των αναθεωρημένων ΥΣ και ΥΥΣ των ΛΑΠ.
3. Παρουσίαση των αναθεωρημένων ανθρωπογενών πιέσεων που επηρεάζουν την κατάσταση των συστημάτων.
4. Τις αναθεωρημένες προστατευόμενες περιοχές των ΛΑΠ,
5. Τα βασικά χαρακτηριστικά του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί μέχρι σήμερα.
6. Την κατάσταση των ΥΣ και ΥΥΣ όπως αυτή αντικατοπτρίζεται στα διαθέσιμα στοιχεία και τις εκτιμήσεις.
7. Την οικονομική ανάλυση των χρήσεων του νερού εντός των ΛΑΠ.
8. Τα ΥΣ και ΥΥΣ που κινδυνεύουν να μην πετύχουν το στόχο της καλής κατάστασης έως το 2027
9. Το πρόγραμμα μέτρων που θα απαιτηθούν προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) σύμφωνα με το άρθρο 6 της ΚΥΑ - ΣΠΕ (ΚΥΑ 107017/2006), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, που τη διέπει, επιτελεί τους ακόλουθους ρόλους:

- Εντοπίζει, περιγράφει και αξιολογεί τις ενδεχόμενες σημαντικές επιπτώσεις που θα έχει στο περιβάλλον η εφαρμογή του Σχεδίου, και περιγράφει τις λογικές εναλλακτικές δυνατότητες, σε περιεκτική μορφή, λαμβανομένων υπόψη των στόχων και του γεωγραφικού πεδίου εφαρμογής του σχεδίου.

- Περιλαμβάνει τις πληροφορίες που ευλόγως μπορεί να απαιτούνται για την εκτίμηση των ενδεχόμενων σημαντικών επιπτώσεων που θα έχει στο περιβάλλον η εφαρμογή του Σχεδίου, λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες γνώσεις και μεθόδους εκτίμησης, το περιεχόμενο και το επίπεδο λεπτομερειών του σχεδίου, το στάδιο της διαδικασίας εκπόνησής του και το βαθμό στον οποίο οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις δύνανται να αξιολογηθούν καλύτερα σε διαφορετικά επίπεδα σχεδιασμού ώστε να αποφεύγεται η επανάληψη εκτίμησής τους.

Πέραν των παραπάνω χαρακτηριστικών, το περιεχόμενο της ΣΜΠΕ καθορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παραπάνω ΚΥΑ.

3 Ιστορικό διαβούλευσης

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Νήσων Αιγαίου διήρκησε από το **Μάρτιο του 2019 μέχρι τον Ιανουάριο του 2024** και περιελάβανε τα ακόλουθα:

- **Α Φάση:** Το Μάρτιο του 2019 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- **Β Φάση:** Τον Σεπτέμβριο του 2019 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάβανε 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.
- **Γ Φάση:** Τον Μάιο του 2023 αναρτήθηκε στην ειδική ιστοσελίδα της ΓΔΥ (<http://wfdver.ypeka.gr>) το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς επίσης και σχετικό ερωτηματολόγιο.

Η φάση αυτή περιελάβανε και τη δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Με ανακοίνωσή της, στις 14 Νοεμβρίου 2023, η Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ ως αρχή σχεδιασμού για τη 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 (ΦΕΚ 1225/Β/5.9.2006), όπως ισχύει: Α) ανακοίνωσε ότι τόσο η ίδια όσο και το Περιφερειακό Συμβούλιο Συμβούλια Βορείου και Νοτίου Αιγαίου, διαθέτουν τις απαραίτητες πληροφορίες και στοιχεία του φακέλου Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του συγκεκριμένου Σχεδίου προκειμένου να ενημερωθεί το κοινό. Το κείμενο της ΣΜΠΕ αναρτήθηκε στο δικτυακό τόπο <http://wfdver.ypeka.gr/el/project/consultation-el14-410-2revision-smpe-gr-v01/>

Για τους σκοπούς της διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της χώρας λειτουργεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, 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 αυτή δόθηκε η δυνατότητα ανάρτησης δημόσιων σχολίων επί του υλικού που δημοσιεύεται. Επιπλέον, στην ιστοσελίδα αυτή διατίθενται όλα τα στοιχεία των 1^{ων} και 2^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης με τα σχετικά γεωχωρικά δεδομένα που αφορούν τα ΥΣ 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 δόθηκε η δυνατότητα παρεμβάσεων στην κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ μέσω της ειδικής φόρμας που ήταν διαθέσιμη στη διεύθυνση στον ειδικό ιστότοπο της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων (ΓΔΥ) ΥΠΕΝ.

Με στόχο την ενθάρρυνση της ενεργού συμμετοχής φορέων αλλά και κοινού κατά τη διαδικασία της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ ΥΔ Νήσων Αιγαίου διοργανώθηκαν από τις Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου **Ημερίδες στην Ερμούπολη Σύρου (31/10/2023) και στη Μυτιλήνη Λέσβου (20/11/2023)** με θέμα: **«Διαβούλευση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14)»**

Κατά τη διάρκεια των Ημερίδων δόθηκε η δυνατότητα για συμπλήρωση των ερωτηματολογίων διαβούλευσης και για προφορικές παρεμβάσεις, ενώ μετά το πέρας των ημερίδων υπήρξε η δυνατότητα για υποβολή γραπτών σχολίων. Κατά την διάρκεια των ημερίδων έγινε διανομή συνοπτικού έντυπου ενημερωτικού υλικού καθώς και περίληψης Προσχεδίου.

Μετά την υλοποίηση των Ημερίδων καταρτίστηκε ο κατάλογος των συμμετεχόντων, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων επικοινωνίας τους, και παραλήφθηκε το οπτικοακουστικό υλικό, του οποίου έγινε απομαγνητοφώνηση με στόχο την κατάρτιση των πρακτικών.

Επισημαίνεται, ότι η διαδικασία διαβούλευσης της ΣΜΠΕ υλοποιήθηκε παράλληλα με τη διαδικασία διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ γεγονός που συνέβαλε σημαντικά στη διαμόρφωση του Οριστικού Σχεδίου.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να αναφερθεί ότι η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ διοργάνωσε ειδική διήμερη συνάντηση εργασίας στην Αθήνα με τις Δ/νσεις Υδάτων της Χώρας (**7&8/12/2023**) στην οποία συζητήθηκαν τα θέματα της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών που σχετίζονται με το πρόγραμμα μέτρων και την οριστικοποίησή του και στην οποία συμμετείχαν οι Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου.

Στη διαδικασία συμμετοχής του κοινού κλήθηκαν να συμμετέχουν όλοι όσοι επηρεάζουν την καλή κατάσταση των υδάτων του Υδατικού Διαμερίσματος και επηρεάζονται από αυτήν.

Οι διαβουλευόμενοι εμπίπτουν σε μία τουλάχιστον από τις παρακάτω κατηγορίες:

- φορέας λήψης αποφάσεων
- διαχειριστής
- χρήστης ή καταναλωτής ύδατος
- εμπειρογνώμονας ή ειδικός

Ως **φορείς λήψης αποφάσεων** θεωρούνται όλα τα άτομα ή οι φορείς που έχουν θεσμική αρμοδιότητα στη λήψη αποφάσεων, σε θέματα σχετικά με τη διαχείριση του ύδατος όπως οι εκπρόσωποι του Κοινοβουλίου, τα Υπουργεία, οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, οι Περιφέρειες, οι Περιφερειακές Ενότητες, οι Δήμοι και οι αντίστοιχες υπηρεσίες τους.

Ο όρος **διαχειριστές** αναφέρεται σε όλους όσοι έχουν ρόλο εφαρμογής στη διαχείριση των υδάτων και γενικότερα στην υλοποίηση των προβλεπόμενων από την Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ.

Οι **χρήστες ή καταναλωτές ύδατος** εκπροσωπούνται στη λίστα φορέων από αντίστοιχες ενώσεις, επιμελητήρια και συλλόγους αγροτών, βιομηχανικών και εμπορικών δραστηριοτήτων και άλλων φορέων που εκπροσωπούν το ευρύ κοινό.

Στην κατηγορία **εμπειρογνώμονες – ειδικοί** εντάσσονται επιστήμονες, σύμβουλοι, εκπαιδευτικά ιδρύματα, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις και άλλοι ειδικοί φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

4 Αξιολόγηση αποτελεσμάτων Συναντήσεων & Ημερίδων Διαβούλευσης

4.1 Ημερίδα διαβούλευσης στην Ερμούπολη Σύρου

Στις 31 Οκτωβρίου 2023 πραγματοποιήθηκε στην Ερμούπολη Σύρου η προγραμματισμένη Ημερίδα Διαβούλευσης με αντικείμενο το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14) και στόχο την πληρέστερη ενημέρωση του κοινού και την καταγραφή απόψεων.



Η ημερίδα διοργανώθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου και τη Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου. Πραγματοποιήθηκε στο **συνεδριακό χώρο του Ξενοδοχείου Ερμής** με δυνατότητα συμμετοχής και **διαδικτυακά** και είχε ως στόχο την πληρέστερη ενημέρωση των ενδιαφερομένων μερών και του ευρύτερου κοινού επί του Προσχεδίου, καθώς και την καταγραφή

σχετικών απόψεων και σχολίων.

Στην ημερίδα παρουσιάστηκε το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14), με έμφαση:

- Στην ανάλυση των πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα.
- Στην ταξινόμηση επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- Στην οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος.
- Στο αναθεωρημένο πρόγραμμα των βασικών και συμπληρωματικών μέτρων.

Η ημερίδα ήταν επίσης ανοιχτή στο κοινό μέσω ζωντανής αναμετάδοσης από το [Facebook](#) και στο [Youtube](#).

Υπήρξε δυνατότητα υποβολής σχολίων και απευθείας στην ιστοσελίδα δημόσιας διαβούλευσης του έργου «2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας» ([εδώ](#))

Κατά τη διάρκεια της Ημερίδας συζητήθηκαν με τους συμμετέχοντες θέματα σχετικά με την κατάρτιση του Προσχεδίου της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του ΥΔ, ενώ παράλληλα υπήρξαν τοποθετήσεις/παρεμβάσεις από ενδιαφερόμενους φορείς και πολίτες, οι οποίες καταγράφηκαν προκειμένου να ληφθούν υπόψη στην οριστική διαμόρφωση της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.

Στην Ημερίδα παρέστησαν δια ζώσης τριάντα ένα (31) άτομα εκ των οποίων εκπρόσωποι της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, του ΕΠ Νοτίου Αιγαίου, Τοπικών Αυτοδιοικήσεων, ΔΕΥΑ, κ.α.

Επίσης, την Ημερίδα παρακολούθησαν διαδικτυακά τριάντα τρία (33) άτομα. Τα αναλυτικά στοιχεία των συμμετεχόντων (παρουσιολόγιο) παρατίθεται στο Παράρτημα Ι του παρόντος τεύχους.

Την Ημερίδα χαιρέτησε ο **Σπύρος Τασόγλου** της Δ/σης Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σπυριδούλα Λιάκου και ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, **Ηλίας Νόκας**.

Το πρώτο μέρος της Ημερίδας περιλάμβανε τις παρακάτω εισηγήσεις:

- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Εισαγωγικά Στοιχεία ΣΔΛΑΠ & Πρόγραμμα Μέτρων. **Σ.Καϊμάκη**
- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα, Προστατευόμενες Περιοχές & Πιέσεις. **Ε.Γκουβάτσου**
- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Υδατικό Ισοζύγιο, Ανάγκες και Απολήψεις. **Κ.Νικολάου**
- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα. **Ι. Μουλατσιώτης**
- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος. **Π. Καψάλης**

Στο Παράρτημα Ι του παρόντος τεύχους παρατίθενται η πρόσκληση και το αναλυτικό πρόγραμμα της πραγματοποιηθείσας ημερίδας.



ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ - ΣΥΡΟΣ - 31/10

Στη συνέχεια της Ημερίδας πήραν το λόγο οι ενδιαφερόμενοι φορείς υποβάλλοντας σχόλια, παρατηρήσεις και προτάσεις επί των εισηγήσεων και επί των κειμένων προς διαβούλευση.

Η Ημερίδα ολοκληρώθηκε σε εποικοδομητικό κλίμα γόνιμου διαλόγου. Η συμμετοχή ήταν ικανοποιητική καθώς εκπροσωπήθηκε πληθώρα σχετικών φορέων των οποίων, οι απόψεις

εκφράστηκαν κατά τη διάρκεια των τοποθετήσεων.

Από πλευράς ΔΥ κλήθηκαν όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς να υποβάλουν τα σχόλια και τις προτάσεις τους γραπτώς ώστε να ληφθούν υπόψη για την οριστικοποίηση των κειμένων.

Τα κυριότερα ζητήματα που αναφέρθηκαν κατά τη διάρκεια των τοποθετήσεων των συμμετεχόντων στο πέρας της ημερίδας παρουσιάζονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα. Τα αναλυτικά πρακτικά της ημερίδας – απομαγνητοφώνηση παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος τεύχους.

Πίνακας 4-1 Παρεμβάσεις / Τοποθετήσεις που διατυπώθηκαν στο πέρας της ημερίδας στην Ερμούπολη στις 31/10/2023

α/α	Φορέας/ Ιδιότητα/ Ομιλητής	Παρέμβαση/Τοποθέτηση	Σχολιασμός/Απάντηση
1.	ΕΥΤΥΧΙΑ ΠΑΠΑΛΕΞΙΟΥ	Το πρόβλημα της σύνδεσης με δίκτυο αποχέτευσης και της χρέωσης της χρήσης υπονόμου είναι τεράστιο για ξενοδοχεία με υδροδοτούνται από ιδιωτικές γεωτρήσεις	-
2.	ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΥ ΦΟΙΒΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ Στη Σύρο υπάρχουν παράνομα δίκτυα ύδρευσης. Είναι σημαντική η στήριξη της τοπικής γεωργίας και κτηνοτροφίας Υπάρχει μεγάλη αναγκαιότητα μείωσης των καταναλώσεων του τουρισμού. Οι ποσότητες που δίνονται στις άδειες χρήσεις ύδατος σε ξενοδοχειακές μονάδες να είναι αναλόγως των αστεριών Ανάγκη για μεγαλύτερη ευαισθητοποίηση των τουριστών σε θέματα εξοικονόμησης νερού Δεν γίνεται έλεγχος στις αντλούμενες ποσότητες νερού και στο βάθος άντλησης.	Η μείωση των καταναλώσεων στον τομέα του τουρισμού και στον τομέα της ύδρευσης γενικότερα πρέπει να είναι στους στόχους του σχεδίου. Την πρόταση της σε σχέση με το πλαφόν ή με οριακές τιμές κατά την αδειοδότηση χρήσεων που αφορούν ξενοδοχεία εξοχικές κατοικίες θα τη διερευνήσουμε. Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης περιλαμβάνονται στο ΣΔΛΑΠ. Η ΔΥ μπορεί σε, συνεννόηση με ΔΕΥΑ, Δήμους, σχολεία κλπ. να τις εντατικοποιήσει.

α/α	Φορέας/ Ιδιότητα/ Ομιλητής	Παρέμβαση/Τοποθέτηση	Σχολιασμός/Απάντηση
3.	ΝΟΚΑΣ ΗΛΙΑΣ	<p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</p> <p>Ανάγκη προώθησης της κατασκευής ομβροδεξαμενών, τουλάχιστον σε ορισμένα νησιά.</p> <p>Η κάλυψη της ζήτησης των παραθεριστών (κήποι και πισίνες) πρέπει να γίνεται επί ίσοις όροι με την κάλυψη της ζήτησης της γεωργίας.</p> <p>Οι ζώνες προστασίας των Υ/Γ ΔΕΥΑ δεν αφήνουν περιθώριο για αρδευτικές Υ/Γ ακόμα και σε περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ζώνες γεωργικής γης. Εντός ζώνη προστασίας μικρά αγροτεμάχια τριών ή τεσσάρων στρωμάτων δεν μπορούν αρδευτούν.</p> <p>Η υφαλμύριση στα νησιά είναι φυσικής προέλευσης από αερομεταφερόμενα άλατα, μη ανθρωπογενής και επομένως μη αντιμετωπίσιμη.</p> <p>Το πραγματικό κόστος των αφαλατώσεων είναι πολύ μεγάλο λαμβάνοντας υπόψη και την ενεργειακή κρίση. Οι ΔΕΥΑ έχουν πολύ μεγάλο θέμα με την αύξηση του κόστους ενέργειας.</p> <p>Οι τιμές κατείσδυσης και απορροής που παρουσιάστηκαν είναι γενικές. Νέα έργα εκμετάλλευσης υδατικών πόρων θα πρέπει να στηρίζονται σε περισσότερο λεπτομερή, και σε κάθε περίπτωση πρόσφατα στοιχεία. Πολλές από τις υφιστάμενες μελέτες, άνω της 30ετίας είναι ξεπερασμένες.</p> <p>Απαιτείται διαφορετική τιμολόγηση του νερού στη διάρκεια του έτους (σήμερα υπάρχει ενιαία τιμή). Πιθανότατα το καλοκαίρι και κυρίως για να γίνει μία περιστολή στην αυξημένη κατανάλωση, το καλοκαίρι θα πρέπει να υπάρχει ένα ιδιαίτερο τιμολόγιο.</p>	<p>Το ζήτημα των ομβροδεξαμενών στα νέα κτίρια συναρτάται και με τον ΝΟΚ.</p> <p>Για το συμπληρωματικό μέτρο το 501 θα λάβουμε υπόψη αυτά που ανέφερε η Διεύθυνση Υδάτων.</p>
4.	ΑΛΒΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΣ	<p>Αναφέρθηκε ότι έξι περιοχές δεν έχουν εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης. Ζήτησε περαιτέρω διευκρινήσεις για την έννοια της οικολογικής κατάστασης και την έλλειψη αξιολόγησης.</p> <p>Παράνομα δίκτυα ύδρευσης. Πρέπει να βρεθεί τρόπος να καταγραφούν. Ποιο είναι το μέγεθός τους και πως επηρεάζουν το συνολικό σχέδιο?</p>	<p>Δόθηκαν σχετικές διευκρινήσεις για τους 6 ταμειυτήρες σε άγνωστο οικολογικό δυναμικό.</p>

α/α	Φορέας/ Ιδιότητα/ Ομιλητής	Παρέμβαση/Τοποθέτηση	Σχολιασμός/Απάντηση
5.	ΒΑΚΟΝΔΙΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	<p>ΔΕΥΑ Σύρου.</p> <p>Έθεσε ζητήματα σχετικά με τη διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων προς άρδευση και των δυσκολιών που ενέχει ένα τέτοιο εγχείρημα.</p> <p>Υπάρχουν ιδιωτικά δίκτυα και αρμόδια για την παύση λειτουργίας τους είναι η Οικονομική εφορεία</p> <p>Η ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ πριν από την ενεργειακή κρίση είχε αποθεματικό 1 εκατομμύριο και σήμερα βρίσκεται με χρέη 4 εκατομμύρια ευρώ</p> <p>Υπάρχει μεγάλη δυσκολία χωροθέτησης του νέου εργοστασίου αφαλάτωσης και εγκαταστάσεων ΑΠΕ για την εξυπηρέτησή του.</p> <p>Υπάρχουν καταναλωτές οι οποίοι ενώ συνδέονται με το δίκτυο της αποχέτευσης δεν έχουν σύνδεση με το δίκτυο νερού. Ως εκ τούτου δεν υπάρχει δυνατότητα είσπραξης τελών αποχέτευσης</p> <p>Το παράνομο ιδιωτικό δίκτυο δεν είναι μικρό (έχει 450 ρολόγια) και υποβαθμίζει και με υφάλμυρο νερό τα λύματα</p> <p>Στο Βασικό Μέτρο 601, στους φορείς υλοποίησης δεν αναφέρεται η ΔΕΥΑ.</p>	<p>Το κόστος λειτουργίας των αφαλατώσεων και η ενεργειακή κρίση είναι κάτι που δεν μπορεί να ρυθμιστεί άμεσα από το ΣΔΛΑΠ. Ωστόσο είναι προβλήματα που θα πρέπει να αναδείξει το σχέδιο διαχείρισης.</p> <p>Στο M14B0601</p> <p>«Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών 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 υφαλμύρινσης.» μπορούν να μπου και οι ΔΕΥΑ στους Φορείς Υλοποίησης θα πρέπει να επισημανθεί ωστόσο ότι το Μέτρο αφορά διαδικασίες τεχνητού εμπλουτισμού βασίζονται στην αξιοποίηση φυσικών υδάτων καλής ποιότητας και δεν σχετίζονται με τον τεχνητό εμπλουτισμό που προβλέπεται στην ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011).</p>

α/α	Φορέας/ Ιδιότητα/ Ομιλητής	Παρέμβαση/Τοποθέτηση	Σχολιασμός/Απάντηση
6.	ΜΙΧΟΣ ΙΑΣΩΝΑΣ	Παρατηρητήριο ποιότητας περιβάλλοντος Σύρου Το παράνομο δίκτυο λόγω της υπεράντλησης δημιουργεί υφαλμύριση σύμφωνα με τους κατοίκους στα Χρούσα Στα Χρούσα, παράνομη γεώτρηση αποσφαργίστηκε. Έχουν μπει κοινωνικά κριτήρια στην τιμολογιακή πολιτική?	Οι πάροχοι νερού ύδρευσης εφαρμόζουν ειδικά κοινωνικά κριτήρια

4.2 Ημερίδα διαβούλευσης στην Μυτιλήνη Λέσβου

Στις 20 Νοεμβρίου 2023 πραγματοποιήθηκε στη Μυτιλήνη Λέσβου η προγραμματισμένη Ημερίδα Διαβούλευσης με αντικείμενο το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14) και στόχο την πληρέστερη ενημέρωση του κοινού και την καταγραφή απόψεων.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου σας προσκαλούν στην Ημερίδα με θέμα:

2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

Δευτέρα, 20 Νοεμβρίου - Ώρα προσέλευσης: 9:30 π.μ.
Μυτιλήνη, Επιμελητήριο Λέσβου (Αίθουσα Ιωάννης Παυλακέλλης), Π. Κουντουριώτη 71
Διαδικτυακά

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΣΠΑ 2014-2020

Η ημερίδα διοργανώθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου και τη Διεύθυνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου. Πραγματοποιήθηκε στο **συνεδριακό χώρο του Επιμελητηρίου Λέσβου** με δυνατότητα συμμετοχής και **διαδικτυακά** και είχε ως στόχο την πληρέστερη ενημέρωση των ενδιαφερομένων μερών και του ευρύτερου κοινού επί του Προσχεδίου, καθώς και την καταγραφή σχετικών απόψεων και σχολίων.

Στην ημερίδα παρουσιάστηκε το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14), με έμφαση:

- ο Στην ανάλυση των πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα.
- ο Στην ταξινόμηση επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- ο Στην οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος.
- ο Στο αναθεωρημένο πρόγραμμα των βασικών και συμπληρωματικών μέτρων.

Η ημερίδα ήταν επίσης ανοιχτή στο κοινό μέσω ζωντανής αναμετάδοσης από το **Facebook** και στο **Youtube**.

Υπήρξε δυνατότητα υποβολής σχολίων και απευθείας στην ιστοσελίδα δημόσιας διαβούλευσης του έργου «2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας» ([εδώ](#))

Κατά τη διάρκεια της Ημερίδας συζητήθηκαν με τους συμμετέχοντες θέματα σχετικά με την κατάρτιση του Προσχεδίου της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του ΥΔ, ενώ παράλληλα υπήρξαν τοποθετήσεις/παρεμβάσεις από ενδιαφερόμενους φορείς και πολίτες, οι οποίες καταγράφηκαν προκειμένου να ληφθούν υπόψη στην οριστική διαμόρφωση της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.



Στην Ημερίδα παρέστησαν διαζώσης τριάντα τέσσερα (34) άτομα εκ των οποίων εκπρόσωποι της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, του ΕΠ Νοτίου Αιγαίου, Τοπικών Αυτοδιοικήσεων, ΔΕΥΑ, κ.α. Επίσης, την Ημερίδα παρακολούθησαν διαδικτυακά είκοσι πέντε (25) άτομα. Τα αναλυτικά στοιχεία των συμμετεχόντων (παρουσιολόγιο) παρατίθεται στο Παράρτημα II του

παρόντος τεύχους.

Την Ημερίδα χαιρέτησαν η Προϊσταμένη της Δ/σης Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος, **Σπυριδούλα Λιάκου** και ο Διευθυντής της Διεύθυνσης Υδάτων Βορείου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, **Ευάγγελος Κοντής**.

Το πρώτο μέρος της Ημερίδας περιλάμβανε τις παρακάτω εισηγήσεις:

- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Εισαγωγικά Στοιχεία ΣΔΛΑΠ, Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα & Πρόγραμμα Μέτρων. **Ε.Γκουβάτσου**
- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα, Προστατευόμενες Περιοχές & Πιέσεις. **Ε.Αθανασάκης**
- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Υδατικό Ισοζύγιο, Ανάγκες και Απολήψεις. **Κ.Νικολάου**
- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα. **Ι. Μουλατσιώτης**
- 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος. **Π. Καψάλης**

Στο Παράρτημα II του παρόντος τεύχους παρατίθενται η πρόσκληση και το αναλυτικό πρόγραμμα της πραγματοποιηθείσας ημερίδας.

Στη συνέχεια της Ημερίδας πήραν το λόγο οι ενδιαφερόμενοι φορείς υποβάλλοντας σχόλια, παρατηρήσεις και προτάσεις επί των εισηγήσεων και επί των κειμένων προς διαβούλευση.

Η Ημερίδα ολοκληρώθηκε σε εποικοδομητικό κλίμα γόνιμου διαλόγου. Η συμμετοχή ήταν ικανοποιητική καθώς εκπροσωπήθηκε πληθώρα σχετικών φορέων των οποίων, οι απόψεις εκφράστηκαν κατά τη διάρκεια των τοποθετήσεων.

Από πλευράς ΔΥ κλήθηκαν όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς να υποβάλουν τα σχόλια και τις προτάσεις τους γραπτώς ώστε να ληφθούν υπόψη για την οριστικοποίηση των κειμένων.

Τα κυριότερα ζητήματα που αναφέρθηκαν κατά τη διάρκεια των τοποθετήσεων των συμμετεχόντων στο πέρας της ημερίδας παρουσιάζονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα.

Τα αναλυτικά πρακτικά της ημερίδας – απομαγνητοφώνηση παρατίθενται στο Παράρτημα III του παρόντος τεύχους.

Πίνακας 4-2 Παρεμβάσεις / Τοποθετήσεις που διατυπώθηκαν στο πέρας της ημερίδας στη Μυτιλήνη στις 20/11/2023

α/α	Φορέας/ Ιδιότητα/ Ομιλητής	Παρέμβαση/Τοποθέτηση	Σχολιασμός/Απάντηση
1.	ΠΑΠΠΑ ΕΥΘΥΜΙΑ	Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Β.Αιγαίου Ανάγκη για διαχείριση ιζημάτων και λήψη σχετικών μέτρων προστασίας ακτών στην περιοχή της παραλίας Κώμης Χίου λόγω της κατασκευής ταμιευτήρα Καλαμωτής - Κατράρη. Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Β.Αιγαίου έχει στη διάθεσή της σχετικές μελέτες που εντοπίζουν το πρόβλημα και θα τις αποστείλει ώστε να ληφθούν υπόψη.	Οι σχετικές μελέτες δεν έχουν ακόμη αποσταλεί
2.	ΑΥΓΟΥΣΤΙΔΗΣ Γ.	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠ «ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ». Υπάρχει μια σειρά Στρατηγικών Σχεδίων (ΣΔΛΑΠ, masterplan ύδρευσης, έχουμε Εθνικό Επιχειρησιακό Σχέδιο Διαχείρισης αστικών λυμάτων, Σχέδια λειψυδρίας) από τα οποία προκύπτουν έργα. Όμως για να χρηματοδοτηθούν τα έργα θα πρέπει να έχει σχεδιαστεί στα πλαίσια της ολιστικής προσέγγισης για την οποία αναμένονται οδηγίες. Ποιος είναι ο οδικός χάρτης υλοποίησης αυτών των σχεδίων? Οι ΔΕΥΑ σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν έχουν ένα ικανοποιητικό κόστους ανάκτησης. Πώς γίνεται όμως την ίδια ίδια ώρα να συγκεντρώνουν εκατομμύρια χρεών, ειδικά τώρα με την αύξηση του ενεργειακού?	-
3.	ΜΟΥΦΛΟΥΖΕΛΗΣ ΣΤΡΑΤΗΣ	Διαχειριστική Αρχή ΕΠ Βορείου Αιγαίου. Εξέφρασε την επιφύλαξη ότι πολλά μέτρα του Προγράμματος Μέτρων, για τα οποία ως χρηματοδοτικό εργαλείο εμφανίζεται το ΠΕΠ, μπορούν πράγματι να χρηματοδοτηθούν από το ΕΠ. Τα σχετικά προβλήματα θα αποσταλούν εγγράφως. Εξέφρασε προβληματισμό για το συγχρονισμό ΣΔΚΠ, ΣΔΛΑΠ και ΠΕΠΣΚΑ Εξέφρασε απορίες για «το ζήτημα της ολιστικής προσέγγισης που έχει θέσει η ευρωπαϊκή επιτροπή» Διατύπωσε την άποψη ότι το φράγμα Τσικνιά και η υδροδότηση της Λέσβου από το φράγμα αυτό, «τινάζει στον αέρα όλο τον υφιστάμενο σχεδιασμό διαχείρισης πόσιμου νερού» στο νησί της Λέσβου. Διατύπωσε το εξής ερώτημα «Έχει νόημα να χρηματοδοτήσουμε δράσεις που αφορούν ας πούμε στη μείωση των απωλειών συγκεκριμένων δικτύων μεταφοράς όταν αυτά μπορεί να ακυρωθούν με την κατασκευή του φράγματος του Τσικνιά?»	Τα σχετικά προβλήματα δεν έχουν ακόμη αποσταλεί εγγράφως. Τα masterplan κάνουν «ολιστική προσέγγιση», δηλαδή ουσιαστικά υπάρχει μια συμβατότητα ανάμεσα στα masterplan και τα ΣΔΚΠ Η Μυτιλήνη έχει εκπονήσει σχετικό masterplan.

4.	ΤΖΩΡΑΚΗ ΠΑΝΙΑ	<p>Πανεπιστήμιου Αιγαίου</p> <ol style="list-style-type: none"> Είναι λάθος να θεωρείται από τους μελετητές ότι δεν έχουμε ποτάμια στο Βόρειο Αιγαίο. Στο Β. Αιγαίο υπάρχουν ποτάμια διαλείπουσας ροής. Δημιουργείται ένα κομψούζιο γύρω από τα masterplan, το σχέδιο διαχείρισης, τα σχέδια αντιπλημμυρικής προστασίας. Αναφερθήκατε στην οικολογική παροχή του Φανοπύργου και του ρέματος της Χαλάνδρας. Θα προκηρύξετε κάποια μελέτη κύριε Κοντή? Για τη διαχείριση των ιζημάτων έχουμε πάρα πολλές μελέτες να σας δώσουμε. Έχουμε εγκαταστήσει αυτόματους σταθμούς καταγραφής στάθμης σε διαφορά σημεία, όπου επίσης έχουμε αναπτύξει αλγορίθμους για την εκτίμηση και την πρόβλεψη της στάθμης κατά τη διάρκεια πλημμυρικών γεγονότων για τα επόμενα 15 λεπτά, 30, 45 και 60 λεπτά. Μπορούμε να σας στείλουμε τις μελέτες αυτές Στην Καλλονή έχουμε μελετήσει τις παροχές, έχουμε όργανο παρακολούθησης της στάθμης, μπορούμε να προβλέψουμε τη στάθμη για το επόμενο 15λεπτο, έτσι για να βοηθήσουμε την πολιτική προστασία. Τα διαχειριστικά σχέδια τώρα τι έργα έχουν να προτείνουν και τι μέτρα για την προστασία του οικισμού? Το ίδιο ισχύει και άλλες περιοχές στο νησί. Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, είναι κοινή πρακτική ότι για τη αντιπλημμυρική προστασία και πάλι παίρνει μπουλντόζες και καθαρίζουν όλα τα ρέματα είναι ένα έργο το οποίο το χρηματοδοτεί η Περιφέρεια έχει μεγάλο κόστος και δυστυχώς καταστροφικά περιβαλλοντικά αποτελέσματα. Έδώ λοιπόν θα πρέπει κάτι να γίνει και κάτι να γραφτεί για το θέμα αυτό. Πώς θα γίνουν ας πούμε πιο σωστές μελέτες ώστε να μπορούν να γίνονται καθαρισμοί ρεμάτων χωρίς να καταστρέφουμε την οικολογική τους ποιότητα. Πολλές φορές στο παρελθόν είχαμε αναφερθεί ας πούμε για τον Ευεργέτουλα ότι θα έπρεπε να παραμείνουν θύλακες οικολογικής προστασίας δηλαδή τα παραμείνουν κάποια λιμνία όπου για παράδειγμα διάφορα ψάρια θα μπορούσαν να παραμένουν παρότι παίρνει μπουλντόζες μέσα να γνωρίζουν αυτοί ότι σε αυτά τα σημεία ας δημιουργηθούν κάποια λιμνία. Για τα γκιόλια για τα οποία δεν γίνεται αναφορά και θα ήθελα να γίνει μία αναφορά τώρα στο διαχειριστικό σχέδιο. (Επεσήμανε την οικολογική τους σημασία) Εμείς έχουμε και συντηρούμε σταθμούς καταγραφής της στάθμης των ρεμάτων και καταγραφή στον κόλπο της Καλλονής... Με τηλεμετρικά δίκτυα 	<ol style="list-style-type: none"> Δεν είναι αντιληπτή αυτή η διαπίστωση καθώς από το ΣΔΛΑΠ, στη ΛΑΠ ΕΛ1436, έχουν αναγνωριστεί 48 ποτάμια ΥΣ, εκ των οποίων 11 R-M1 (Μικρά μεσογειακά ρέματα με λεκάνη απορροής <100Km² με μικτή γεωλογία και έντονα εποχικό χαρακτήρα και 37 R-M5 (εποχικά ρέματα). - Όχι δεν προβλέπεται σχετική μελέτη από το ΣΔΛΑΠ Η σχετική βιβλιογραφία μπορεί να αξιοποιηθεί κατά την υλοποίηση των μέτρων του ΣΔΛΑΠ και την εκπόνηση των σχετικών μελετών, που θα ανατεθούν κατόπιν ανοιχτών διεθνών διαγωνισμών. Τα σχετικά στοιχεία είναι ιδιαίτερα χρήσιμα για τις ανάγκες εκπόνησης των ΣΔΚΠ. Καλό θα ήταν να καταστούν γνωστά στο ευρύτερο κοινό πχ στους μελετητές, που εκπονούν υδρολογικές και υδραυλικές μελέτες. Σε κάθε περίπτωση να κοινοποιηθούν στη Γενική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ και στην οικεία Διεύθυνση Υδάτων. Το θέμα άπτεται της εφαρμογής του ΣΔΚΑΠ Τα θέματα των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων ρυθμίζονται από την περιβαλλοντική νομοθεσία (αδειοδότηση) και προβλέπονται και σχετικά μέτρα στην Ευρωπαϊκή και Εθνική Βιβλιοθήκη Μέτρων Μετριασμού. Δεν έχουν εντοπιστεί γκιόλια (τοπική ονομασία των στερνών για το πότισμα των ζώων, που συχνά έχουν αρκετά μεγάλο μέγεθος) με ικανό μέγεθος που να εμπίπτουν στην έννοια του διακριτού φυσικού ή
----	---------------	---	--

		<p>υψηλής ποιότητας και σύγχρονης τεχνολογίας Επίσης παρακολουθούμε και υπόγεια συστήματα παρακολουθούμε το υπόγειο σύστημα της Καλλονής τόσο για τη στάθμευση όσο και την αγωγιμότητα αυτού και φαινόμενα υφαλμύρισης.</p> <p>10. Εξέφρασε απορίες για το όρο «διάλυση αζώτου» μέχρι τώρα μιλάγαμε για εκροές αζώτου μιλάμε για άλλους όρους. Η διάλυση αζώτου μου έκανε λίγο εντύπωση. Είναι βέβαια σε ετήσια βάση? Συνήθως λέμε εκροές αζώτου, fluxes κτλ. Η διάλυση αζώτου είναι λίγο έτσι και έτσι. Θα το δούμε αυτό. Επίσης να δηλαδή είναι κάπως λίγο να παράξενος όρος και το BOD το οποίο ότι εδώ μπορούν εφόσον θέλετε να βγάλετε απολήξεις υπάρχουνε μεθοδολογίες όπως που ίσως θα πρέπει να προτείνετε, όπως ελάχιστο επιτρεπτό φορτίο. Ποιο είναι το ελάχιστο ημερήσιο επιτρεπτό φορτίο που μπορεί να δεχτεί ένας αποδέκτης.</p> <p>11. Έχουμε προβλήματα από τα ελαιουργεία ο κύριος ας πούμε αποδέκτης λειτουργεί το χειμώνα σε καλή σύμπτωση το χειμώνα έχουμε ροές στα ποτάμια. Οπότε νομίζω ότι εκεί ίσως για το BOD για παράδειγμα θα έπρεπε να γίνει ή να προταθεί στο σχέδιο να γίνει κάποια συσχέτιση με το τελικό μέγιστο φορτίο total maximum daily load ας πούμε των ποταμών ή των ρεμάτων που γίνονται αποδέκτες.</p> <p>12. Δεν είδα καθόλου να γίνεται κάποια συζήτηση για επαναχρησιμοποίηση των υπογείων υδροφορέων. Βέβαια η διαχειριστική στο παρελθόν είχε βγάλει και πρόγραμμα και είχε καλέσει ας πούμε να γίνουν τέτοια έργα δυστυχώς δεν ήταν ώριμα καθόλου στο Βόρειο Αιγαίο και δεν είχαν καμία πρόταση.</p> <p>13. Επίσης, όσον αφορά τώρα τις ποσότητες ένα θέμα με την αφαλάτωση της Χίου και της Σάμου και πρόσφατα μάλιστα είχε ξεκινήσει και η αφαλάτωση της Χίου. Εδώ θα ήθελα ας πούμε να γνωρίσω γιατί καταλήξαμε σε θέματα αφαλάτωσης, σε μέτρα αφαλάτωσης ενώ δεν καταλήξαμε σε μέτρα ας πούμε να μπορούν να μας δίνουν περισσότερο νερό δηλαδή να μπορούμε να αποθηκεύουμε περισσότερο νερό σε λιμνοδεξαμενές σε άλλα μέτρα ανάκτησης κόστους βασισμένα στη φύση και γιατί οδηγηθήκαμε στην αφαλάτωση στο Βόρειο Αιγαίο. Η Χίος ας πούμε δεν είναι ένα νησί που δεν θα μπορούσε ίσως να εξοικονομήσει ποσότητες νερού που θα μπορούσε να καλύψουν θέματα αφαλάτωσης γιατί η αφαλάτωση έχει τεράστιο κόστος είναι ενεργοβόρα έχει πολλά θέματα.</p>	<p>Τεχνητού ΥΣ. Η προστασία τους, λόγω της οικολογικής τους σημασίας άπτεται περισσότερο των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ. Είναι ζήτημα, που πρέπει να τεθεί στη διαβούλευση των σχετικών Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ).</p> <p>9. Το Πανεπιστήμιο θα ήταν χρήσιμο να κάνει διαθέσιμα στο ευρύτερο κοινό τη μεθοδολογία και τα αποτελέσματα του των Προγραμμάτων Παρακολούθησης, που υλοποιεί</p> <p>10. Το ζήτημα της διάλυσης απαντάται αναλυτικά στο Παράρτημα VI.</p> <p>11. Το ζήτημα της επεξεργασίας και της διάθεσης των αποβλήτων ελαιουργείων ρυθμίζεται από την ΚΥΑ Υ.Α. Φ.15/4187/266/2012 (ΦΕΚ 1275/Β/2012), όπως τροποποιημένη ισχύει. Η διάθεσή τους σε ποτάμια ΥΣ δεν είναι σύνηθες. Άρα δεν μπορεί να τεθεί σχετικό θέμα μέγιστου φορτίου.</p> <p>12. Αν νοείται εδώ ο τεχνητός ρεμπλουτισμός ΥΥΣ, στο ΣΔΛΑΠ υπάρχουν σχετικές πρόνοιες, όπου και ρυθμίζεται το πλαίσιο και τίθενται σχετικοί κανόνες τους κανόνες</p> <p>13. Το ΣΔΛΑΠ ως πρώτη προτεραιότητα θέτει το ζήτημα της εξοικονόμησης μέσω του περιορισμού των διαρροών και του εκσυγχρονισμού των δικτύων</p> <p>14. –</p> <p>15. Δεν είναι κατανοητή η παρέμβαση/ερώτηση</p> <p>16. Η μεθοδολογία που εφαρμόστηκε υποδείχτηκε από τα σχετικά κατευθυντήρια κείμενα εφαρμογής της Οδηγίας,</p>
--	--	--	---

α/α	Φορέας/ Ιδιότητα/ Ομιλητής	Παρέμβαση/Τοποθέτηση	Σχολιασμός/Απάντηση
		<p>14. Όσον αφορά τώρα τα ενεργοβόρα θέματα, ακόμα και για το φράγμα του Τσικνιά, που το επαναλαμβάνω από την πρώτη μέρα που ξεκίνησε αυτή η συζήτηση είναι ότι δεν έχει γίνει καμία συζήτηση και ποτέ γιατί αυτό το φράγμα εφόσον θέλουμε να κατασκευαστεί να μην είναι υδροηλεκτρικό. Ουδέποτε, δεν έγινε τέτοια συζήτηση. Σε μένα ήρθε κάποια στιγμή μία μελετητική εταιρεία και μου ζήτησε στοιχεία για το φράγμα της Ερεσού όπου ήθελαν αυτό το φράγμα να κάνουν μία διερεύνηση και μία μελέτη να γίνει υδροηλεκτρικό εκ των υστέρων που έχει κάποια θέματα.</p> <p>15. Με την οικονομική διαχείριση με τον κύριο Καψάλη, λίγο μας μπερδέψατε με τα νούμερα δηλαδή κάπως το 75% της άρδευσης μετά μας το εμφανίσατε σαν ύδρευση αλλά σίγουρα έχει να κάνει μάλλον με τη μεθοδολογία σας ή που μας μπερδέψατε με τα νούμερα σαν να έγινε μια αντιστροφή των αριθμών. Δεν κατάλαβα έτσι πως έγινε μία αντιστροφή των αριθμών.</p> <p>16. Δεν κατάλαβα ακριβώς, ίσως έχει να κάνει με την ανάκτηση του κόστους. το πώς ποιος πληρώνει Ανεξάρτητα από αυτό, λοιπόν, ήθελα να σας ρωτήσω το εξής η μεθοδολογία σας ακολουθεί τη μεθοδολογία που ακολούθησε στο παρελθόν η κυρία Κούνδουρου? στα πρώτα διαχειριστικά? Ή ακολουθείται διαφορετική μεθοδολογία? Η δεύτερη ερώτηση που έχουν να κάνουν για την ανάκτηση κόστους που είπατε και το κόστος στο rate που βρήκατε στο Βόρειο Αιγαίο συνάδει με το rate που βρίσκουμε στην υπόλοιπη Ελλάδα? Είμαστε στο ίδιο κόστος, είμαστε πιο κάτω η πιο πάνω?</p> <p>17. Θα ήθελα να γνωρίζω που βρισκόμαστε εμείς ε λοιπόν αυτά όσον αφορά την κατάσταση και βεβαία όσον αφορά την οικολογία υπάρχουν πάρα πολλά πράγματα ακόμα που ίσως θα έπρεπε να γραφτούν λίγο πιο εκτενώς για την προστασία και τον δασών και των ιδιαίτερων οικοσυστημάτων που έχουμε στο Βόρειο Αιγαίο.</p>	<p>αναπτύχθηκε από τη Γενική Γραμματεία Υδάτων και εφαρμόστηκε με ενιαίο τρόπο σε όλα τα υδατικά διαμερίσματα λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση των ΥΣ και το κόστος των συμπληρωματικών μέτρων.</p> <p>17. Δεν είναι σαφής η παρέμβαση σχετικά με τα δάση και τα ιδιαίτερα οικοσυστήματά</p>
5.	ΖΕΡΒΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	<p>Πανεπιστήμιο Αιγαίου Σύμφωνα με στοιχεία του Τμήματος Ωκεανογραφίας και σχετικό μοντέλο που έχει εφαρμοστεί στον κόλπο Καλλονής. Προκύπτει ότι για κάθε χρόνο λειτουργίας του φράγματος Τσικνιά θα αυξάνεται η αλατότητα του κόλπου κατά μισή μονάδα αλατότητας.</p>	<p>Θα πρέπει να γίνει μελέτη - έλεγχος του άρθρου 4.7 ώστε να εντοπιστούν τυχόν επιπτώσεις που θα έχει η κατασκευή του έργου σε άλλα ΥΣ</p>

5 Αξιολόγηση Απαντήσεων Ερωτηματολογίου Διαβούλευσης επί του Προσχεδίου 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ

Στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ και στην ειδική πλατφόρμα που δημιουργήθηκε για αυτόν το σκοπό αναρτήθηκαν συνολικά πέντε (5) ερωτηματολόγια.

Η πληρότητα Συμπλήρωσης των εν λόγω Ερωτηματολογίων δεν επιτρέπει τη διεξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων.

6 Αξιολόγηση Εισερχομένου Υλικού Διαβούλευσης ΣΔΛΑΠ

Όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στο **Παράρτημα VI**, γραπτές παρατηρήσεις και σχόλια μέσω της Ειδικής πλατφόρμας λήφθηκαν από τους κάτωθι:

- **Ελληνική Οργάνωση Παραγωγών Υδατοκαλλιέργειας (ΕΛΟΠΥ)/APC S.A.) ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ1**
 1. Απέστειλε λίστα 42 μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας, οι οποίες τον Δεκέμβριο του 2023 είχαν έγκριση ίδρυσης – και άδεια λειτουργίας σε ισχύ.
Επισημαίνεται ότι στο ΣΔΛΑΠ λήφθηκαν υπό οι μονάδες με εν ισχύ ΑΕΠΟ ως και τη δημοσίευση του προσχεδίου ΣΔΛΑΠ (5/5/2023). Οι διαφοροποιήσεις που επισημάνθηκαν δεν αλλάζουν τη συνολική αξιολόγηση της έντασης των πιέσεων ή την ταξινόμηση της οικολογικής κατάστασης κάποιου παράκτιου ΥΣ.
 2. Έκανε παρατηρήσεις στο Παραδοτέο κείμενο τεκμηρίωσης Π4.1 και στον Πίνακα 3 – 16, ο οποίος αναγράφει πληροφορίες σχετικά με τους ιχθυογεννητικούς σταθμούς, τις μονάδες προπάχυνσης γόνου, τα συσκευαστήρια και τις χερσαίες μονάδες υδατοκαλλιέργειας που δραστηριοποιούνται στο ΥΔ Ν. Αιγαίου βάσει της περιβαλλοντικής τους αδειοδότησης.
Ο Πίνακας έχει ήδη διορθωθεί
 3. Αναφέρει ότι στο προσχέδιο της 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ δεν γίνεται καμία αναφορά στις υπό έγκριση ΠΟΑΥ στην περιοχή του ΥΔ.
Οι μη εγκεκριμένες ΠΟΑΥ δε λήφθηκαν υπόψη. Λήφθηκε όμως υπόψη το ισχύον Χωροταξικό για τις Υδατοκαλλιέργειες και ιδιαίτερα στην κατάρτιση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών.
 4. Ο υπολογισμός των ποσοτήτων των ρυπαντών γίνεται με βάση την ετήσια δυναμικότητα της κάθε μονάδας υδατοκαλλιέργειας και ως εκ τούτου **γίνεται κατά προσέγγιση και οριζόντια** για όλες τις μονάδες εντός του ΥΔ, χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τα επιμέρους χαρακτηριστικά του θαλάσσιου περιβάλλοντος εντός του οποίου αυτές λειτουργούν. Τα επιμέρους αυτά χαρακτηριστικά είναι κατά κανόνα καθοριστικά για την τελική συγκέντρωση των ρυπαντών στο νερό και το ίζημα και την πραγματική επίπτωσή τους στην ποιότητα του θαλάσσιου περιβάλλοντος του εκάστοτε παράκτιου συστήματος.
Η μεθοδολογία είναι επαρκής για την εκτίμηση της έντασης των πιέσεων σε επίπεδο ΛΑΠ και ΥΣ. Από την ανάλυση δεν προέκυψε οικολογική κατάσταση κατώτερη της καλής σε παράκτια ΥΣ λόγω της λειτουργίας υδατοκαλλιεργειών, γεγονός που ενδεχομένως σε δεύτερη φάση απαιτούσε λεπτομερέστερη ανάλυση όπως αυτή που αναφέρεται ανωτέρω και που κατά κανόνα γίνεται κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση και περιβαλλοντική παρακολούθηση των εν λόγω μονάδων.
 5. Δεδομένου ότι η αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων Ακτές Αστυπάλαιας (EL1438C0029N), Βόρειες Ακτές Ρόδου – Χάλκης (EL1438C0036N), Ακτές Λέρου – Καλύμνου – Β. Κω (EL1438C0023N), Ακτές Σερίφου(EL1437C0063N), Ακτές Διαύλου Χίου (EL1436C0012N), Ακτές Δυτικής Λέσβου (EL1436C0009N), Ακτές Νότιας Λέσβου (EL1436C0006N), Ακτές Αγαθονησίου

¹ Πέραν της υποβολής του Σχολίου στην Πλατφόρμα <https://wfdver.ypeka.gr/el/consultation-gr/2revision-consultation-gr/>, το Σχόλιο παρελήφθη και με το από εισερχ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/136526/2215 Ημ/νία: Εισερχ. 27/12/2023

(EL1438C0018N) και Δυτ. Βόρειες Ακτές Χίου (EL1436C0011N) στηρίζεται **στην ομαδοποίηση και η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των ανωτέρω προαναφερόμενων παράκτιων ΥΣ στηρίζεται στην ομαδοποίηση και στην «κρίση ειδικού»**, γενική εκτίμηση είναι ότι αυτή (η αξιολόγηση της κατάστασης) στερείται ισχυρής επιστημονικής τεκμηρίωσης καθώς τα δεδομένα δεν μπορούν να θεωρηθούν επαρκή.

Παράλληλα, δεδομένου ότι η αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης ολόκληρων των παράκτιων υδατικών συστημάτων Βόρειες Ακτές Ρόδου – Χάλκης (EL1438C0036N) και Ακτές Διαύλου Χίου (EL1436C0012N) (και ως εκ τούτου και της συνολικής τους κατάστασης), στηρίζονται στα αποτελέσματα ενός μόνο σταθμού δειγματοληψίας, τα οποία μάλιστα δεν αφορούν την περίοδο 2018-2021 και ότι η αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης ολόκληρου του παράκτιου υδατικού συστήματος Κόλπος Γέρας (Λέσβος) (EL1436C0007N) (και ως εκ τούτου και της συνολικής κατάστασης), στηρίζεται στα αποτελέσματα ενός μόνο σταθμού δειγματοληψίας για το υδατικό σύστημα, γενική εκτίμηση είναι ότι αυτή (η αξιολόγηση της κατάστασης) **στερείται ισχυρής επιστημονικής τεκμηρίωσης καθώς τα δεδομένα δεν μπορούν να θεωρηθούν επαρκή.** Επίσης, όπως επισημαίνεται στο προσχέδιο της 2ης αναθεώρησης (Πίνακας 6-6), ο βαθμός εμπιστοσύνης όσον αφορά την αξιολόγηση της οικολογικής και χημικής κατάστασης των επιφανειακών συστημάτων Ακτές Αστυπάλαιας (EL1438C0029N), Βόρειες Ακτές Ρόδου – Χάλκης (EL1438C0036N), Ακτές Λέρου – Καλύμνου – Β. Κω (EL1438C0023N), Ακτές Σερίφου (EL1437C0063N), Ακτές Νότιας Λέσβου (EL1436C0006N), Ακτές Δυτικής Λέσβου (EL1436C0009N), Ακτές Αγαθονησίου (EL1438C0018N) και Δυτικές Βόρειες Ακτές Χίου (EL1436C0011N) καθώς επίσης και ο βαθμός εμπιστοσύνης όσον αφορά τη χημική κατάσταση των επιφανειακών συστημάτων Ακτές Διαύλου Χίου (EL1436C0012N) και Βόρειες Ακτές Ρόδου – Χάλκης (EL1438C0036N)» είναι χαμηλός. **Το γεγονός αυτό στερεί εκ των πραγμάτων από την εν λόγω αξιολόγηση την ισχυρή τεκμηρίωση και θέτει ενδεχομένως εν αμφιβόλω την κατάταξη της συνολικής κατάστασης των εν λόγω παράκτιων υδατικών συστημάτων.**

Η αξιολόγηση της κατάστασης των παράκτιων ΥΣ έγινε με μεθοδολογία προβλεπόμενη από τα Κατευθυντήρια Κείμενα Εφαρμογής της Οδηγίας. Λαμβάνοντας υπόψη την έκταση των ΥΣ του ΥΔ και την απουσία μεγάλου αριθμού κλειστών κόλπων με χαμηλούς ρυθμούς ανανέωσης νερού και τέλος την απουσία σημαντικών πηγών εκπομπής ρύπων της Οδηγίας 2008/105/ΕΚ, η μεθοδολογία και τα αποτελέσματα αξιολόγησης θεωρούνται επαρκή για τις ανάγκες του ΣΔΛΑΠ. Τέλος το Κατευθυντήριο Κείμενο Υποβολής στοιχείων στην ΕΕ (WISE) δίνει αυτές τις επιλογές ταξινόμησης που βέβαια σχετίζονται και το αντίστοιχο επίπεδο εμπιστοσύνης.

6. Σημειώνεται στο σημείο αυτό, ότι οι πλωτές μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας που δραστηριοποιούνται στην περιοχή διενεργούν συστηματικά μετρήσεις συγκεκριμένων παραμέτρων περιβαλλοντικής παρακολούθησης (τόσο χημικών όσο και οικολογικών) στις θαλάσσιες περιοχές λειτουργίας τους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπ. αριθμό ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/121634/7242/20.12.2019 Εγκυκλίου «Καθορισμός παραμέτρων περιβαλλοντικής παρακολούθησης στις μονάδες θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας». Ομοίως αντίστοιχες μετρήσεις αναμένεται να διενεργούνται και μετά την αναμενόμενη θεσμοθέτηση των υπό έγκριση ΠΟΑΥ. Οι εν λόγω μετρήσεις, οι οποίες γίνεται αντιληπτό ότι προέρχονται από ένα

εκτεταμένο «δίκτυο σταθμών» θα μπορούσαν ενδεχομένως να συνεκτιμώνται για την αξιολόγηση της κατάστασης των παράκτιων υδατικών συστημάτων στο πλαίσιο των επερχόμενων αναθεωρήσεων.

Για να γίνει αυτό εφικτό θα πρέπει να εφαρμόζονται οι προδιαγραφές δειγματοληψίας και ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης και οι μονάδες να κάνουν δημόσια γνωστά τα εν λόγω στοιχεία (πχ ανάρτηση σε εταιρικές ιστοσελίδες) ή να τα κοινοποιούν στην οικεία Διεύθυνση Υδάτων.

- **Mare Magnum A.E./APC S.A.**

Οι Ερωτήσεις που τέθηκαν ήταν πανομοιότυπες με την Ελληνική Οργάνωση Παραγωγών Υδατοκαλλιέργειας (ΕΛΟΠΥ)/APC S.A.).

- **Τζωράκη Ουρανία, Αν Καθηγ. Λεκάνης Απορροής και Παρακτίου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου²**

1. Σχετικά με τα ΦΟΡΤΙΑ, δεν μπορούμε να εισάγουμε τον όρο διάλυση.

Πιέσεις στο πλαίσιο του ΣΔΛΑΠ – Απαιτήσεις της Οδηγίας

Σύμφωνα με την Οδηγία και τα σχετικά ΚΚ, που εξειδικεύουν την εφαρμογή της, η ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων πραγματοποιείται στο επίπεδο των υδατικών συστημάτων, που έχουν προσδιοριστεί στο πλαίσιο του άρθρου 3 της Οδηγίας και έχει 2 βασικούς στόχους:

1. **Τον εντοπισμό των υδατικών συστημάτων που διατρέχουν τον κίνδυνο μη επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων** της ΟΠΥ, είτε επειδή δεν θα επιτύχουν καλή κατάσταση, είτε επειδή η κατάσταση τους διατρέχει κίνδυνο επιδείνωσης. Η αξιολόγηση κινδύνων που προκύπτει από την ανάλυση στη **συνέχεια χρησιμοποιείται για τον σχεδιασμό των προγραμμάτων παρακολούθησης**. Μέσω του κύκλου σχεδιασμού, ώστε να εξειδικευθεί περαιτέρω ο ορισμός των αποτελεσμάτων παρακολούθησης, γίνεται η επαλήθευση της εκτίμησης κινδύνου (βλ. ΟΠΥ, παράρτημα V, Ενότητα 1.3.1) η οποία αναμένεται να τροφοδοτήσει την αξιολόγηση κινδύνων του επόμενου κύκλου σχεδιασμού, ώστε να εξειδικευθεί περαιτέρω ο ορισμός της «σημαντικότητας» και να βελτιωθούν τα αποτελέσματα.
2. **Τον καθορισμό στοχευμένων μέτρων για τα ΥΣ στα οποία αναμένεται να μην επιτευχθούν οι στόχοι της ΟΠΥ**. Για το σκοπό αυτό ειδικά στο Καθοδηγητικό Κείμενο για την ενημέρωση της ΕΕ έχουν καθοριστεί συγκεκριμένοι ποσοτικοί δείκτες (κοινί σε Ευρωπαϊκό επίπεδο) για την καταγραφή και την ένταση των σημαντικών πιέσεων. **Μέσω αυτών των κοινών δεικτών παρακολουθείται από την ΕΕ η πρόοδος εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων και εν γένει η πρόοδος εφαρμογής της Οδηγίας**. Για την επίτευξη του στόχου αυτού θα πρέπει σε κάθε ΥΣ για το οποίο αναμένεται να μην επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας να καθοριστεί όχι το σύνολο των πιέσεων αλλά οι σημαντικές πιέσεις για τις οποίες θα καθοριστούν συγκεκριμένα μέτρα και ποσοτικοί στόχοι

² Το συνολικό σχόλιο υποβλήθηκε στη σχετική Πλατφόρμα <https://wfdver.ypeka.gr/el/consultation-gr/2revision-consultation-gr/> και 2^η φορά

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, στη μεθοδολογία των πιέσεων εντάσσεται ειδικό κεφάλαιο για την μεθοδολογία αξιολόγησης και παρουσίασης των ρυπαντικών φορτίων από διάχυτες και σημειακές πηγές ρύπανσης αρχικά **σε επίπεδο υπολεκάνης Υδατικού Συστήματος** (υδρολογική μονάδα διαχείρισης σύμφωνα με το πνεύμα της Οδηγίας) με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) και ειδικότερα εργαλείων χωρικής ανάλυσης, για τον υπολογισμό της χωρικής μεταβλητότητας και κατανομής της ρύπανσης στα επιφανειακά και υπόγεια Υδατικά Συστήματα, εν συνεχεία σε επίπεδο ΛΑΠ και τέλος σε επίπεδο ΥΔ.

Εκτίμηση Ρυπαντικών Φορτίων BOD, N και P σε επίπεδο Υπολεκάνης ΥΣ - Καθορισμός κατάλληλων μέτρων.

Γίνεται συνολική εκτίμηση των πιέσεων σε επίπεδο ΥΣ και παρουσιάζεται με τη χρήση Εργαλείων Χωρικής Ανάλυσης σε επίπεδο υπολεκάνης ΥΣ για κάθε ΛΑΠ και για το σύνολο του ΥΔ. Για το σκοπό αυτό υλοποιούνται τα παρακάτω:

- A. Για κάθε υπολεκάνη ΥΣ αθροίζονται οι ετήσιες ποσότητες BOD, N και P που έχουν υπολογιστεί για τις σημειακές και διάχυτες. Τα επιμέρους αποτελέσματα για κάθε κατηγορία πίεσης και συνολικά για κάθε παράμετρο εισάγονται στα γεωχωρικά αρχεία των υπολεκανών του ΥΔ.
- B. Για τις σημειακές πηγές, θεωρείται ότι το φορτίο που υπολογίζεται για κάθε κατηγορία πίεσης συσχετίζεται απευθείας με το ΥΣ της υπολεκάνης που εξετάζεται.
- C. Για τις διάχυτες πηγές, για την εκτίμηση του συνολικού φορτίου λαμβάνεται η κατανομή του φορτίου στα Επιφανειακά ΥΣ και στα Υπόγεια ΥΣ με βάση τα υδρολιθολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης, όπως προκύπτει από την εκτίμηση των φορτίων ανά κατηγορία πίεσης.
- D. Το φορτίο κάθε κατηγορίας πίεσης αθροίζεται στο συνολικό φορτίο της υπολεκάνης του σχετικού επιφανειακού Υδατικού Συστήματος και τα αποτελέσματα για το συνολικό φορτίο και για το σύνολο των υπολεκανών σε επίπεδο ΛΑΠ και ΥΔ παρουσιάζεται με κατάλληλη χρωματική κλίμακα με τη βοήθεια γεωχωρικών δεδομένων.
- E. Λαμβάνοντας υπόψη τη διαδοχή των επιφανειακών ΥΣ (routing) είναι δυνατή η απεικόνιση του αθροιστικού φορτίου από τις ανάντη υπολεκάνες προς τις κατάντη.

Με τα ανωτέρω βήματα ολοκληρώνονται ο καθορισμός και η ποσοτικοποίηση των πιέσεων από δραστηριότητες που σχετίζονται με τους εξεταζόμενους ρύπους (BOD, N και P) όπως απαιτείται. Τα αποτελέσματα αυτά αποτελούν **τη βάση για τον καθορισμό των μέτρων όπως απαιτείται από την Οδηγία 2000/60/ΕΕ και όπως ορίζεται στους στόχους της ανάλυσης των πιέσεων.**

Για τη συσχέτιση των μέτρων με τις πιέσεις που δέχονται τα ΥΣ εντάσσεται στα ανωτέρω ένα επιπλέον βήμα αξιολόγησης, βάσει του οποίου είναι δυνατό να καθοριστούν περισσότερο στοχευμένα μέτρα. Το βήμα αυτό περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- F. Αξιολόγηση των σημαντικών πιέσεων για τον καθορισμό στοχευμένων μέτρων:
 1. Παρουσιάζονται σε μορφή πίνακα τα ΥΣ σε όποια:

- κατά την αξιολόγηση των πιέσεων (όπως περιγράφεται παρακάτω) κατατάσσονται στην κατηγορία «σε κίνδυνο μη επίτευξης των στόχων της οδηγίας» ή στην κατηγορία «πιθανόν σε κίνδυνο μη επίτευξης των στόχων στη οδηγίας» με μεσαία ή χαμηλή ένταση πιέσεων από τα θρεπτικά (BOD, N, P),
 - ή από τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης εμφανίζονται υπερβάσεις στα όρια των BOD, N και P
2. Για τα ανωτέρω ΥΣ εντοπίζονται οι **πιέσεις με τη μεγαλύτερη συνεισφορά φορτίων BOD, ή N, ή P** (ανάλογα με την εξεταζόμενη παράμετρο). Η εργασία αυτή περιλαμβάνει όλα τα ανάντη ΥΣ, λαμβάνοντας υπόψη τη διαδοχή των επιφανειακών ΥΣ (routing).
- Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται σε πίνακα όπου σε κάθε ΥΣ εντοπίζονται οι σημαντικές πιέσεις στις οποίες θα πρέπει να στοχεύσουν τα μέτρα που θα περιληφθούν στο Πρόγραμμα Μέτρων.

Τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την ανάλυση είναι απόλυτα συμβατά με τα στοιχεία που απαιτούνται να κοινοποιηθούν στην ΕΕ για την κλίμακα των πιέσεων και των κατηγοριών μέτρων που καθορίζονται για την αντιμετώπισή τους όπως αυτά δίνονται στο Καθοδηγητικό Κείμενο του 2022 για την Ενημέρωση της ΕΕ βάσει του οποίου γίνεται και ο έλεγχος των Σχεδίων Διαχείρισης από την ΕΕ.

Τα βασικά πλεονεκτήματα της ανωτέρω μεθοδολογίας περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Προκύπτουν εκτιμήσεις για τα φορτία συμβατές με την μορφή που απαιτούνται από την ΕΕ (σε τη/έτος) κατά τον καθορισμό των μέτρων και την ενημέρωση της επιτροπής για τους στόχους και την πρόοδο εφαρμογής τους.
2. Προκύπτουν αναλυτικά στοιχεία για την αντιπροσωπευτική συμμετοχή όλων των πηγών ρύπανσης και είναι δυνατό να εντοπιστούν οι πηγές αυτές που συνεισφέρουν περισσότερο στα φορτία κάθε ΥΣ. Έτσι, σε περιπτώσεις εντοπισμού υποβάθμισης της κατάστασής τους είναι δυνατό να προταθούν στοχευμένα μέτρα για τις σημαντικές πιέσεις όπως απαιτείται από την Οδηγία.
3. Συνυπολογίζεται η συνεισφορά των ανάντη υπολεκανών στα φορτία κάθε υπολεκάνης.
4. Εξασφαλίζεται η εύκολη συνένωση, επεξεργασία ανάλυση και παρουσίαση των δεδομένων σε επίπεδο χώρας δεδομένου ότι το σύνολο των ΥΔ εξετάζεται με βάση την κοινή μεθοδολογία.
5. Η απεικόνιση των πιέσεων στα ΥΣ γίνεται με εύκολα προσβάσιμα εργαλεία (Excel GIS) στα οποία τα στελέχη των Δ/νσεων Υδάτων είναι εξοικειωμένα και τα οποία εργαλεία μπορούν να αξιοποιηθούν άμεσα κατά την εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης και των Μέτρων που απορρέουν από αυτά ιδίως κατά τη διαδικασία γνωμοδοτήσεων επί των περιβαλλοντικών μελετών έργων και δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τα ύδατα.
6. Η εννοιολογική αντιμετώπιση του θέματος των πιέσεων που προτείνεται στα ανωτέρω βήματα βασίζεται στην αξιοποίηση όλων των διαθέσιμων στοιχείων και στην σχετικά περιορισμένη χρήση παραδοχών.

Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης των στόχων της Οδηγίας – Αξιολόγηση επιπτώσεων

Σχετικά με τον πρώτο στόχο της ανάλυσης των πιέσεων που αναφέρθηκε παραπάνω και αφορά στον καθορισμό του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων της Οδηγίας ώστε να

επικαιροποιηθεί/ αναπροσαρμοστεί το πρόγραμμα παρακολούθησης, υλοποιούνται τα παρακάτω βήματα:

F. Καθορίζονται Κριτήρια αξιολόγησης έντασης πιέσεων σε υψηλή (H), μεσαία (M) και χαμηλή (L):

(α) Βάσει θεσμοθετημένων ορίων για τους ρύπους BOD, N και P, όπου είναι δυνατό να συγκριθούν με τέτοια όρια (π.χ. όρια ποιότητας τριτοβάθμιας επεξεργασμένων λυμάτων)

(β) Βάσει είδους και μεγέθους πίεσης για τους ειδικούς ρύπους και τις ουσίες προτεραιότητας για τις οποίες δεν είναι δυνατό να καθοριστούν φορτία ρύπων λόγω έλλειψης στοιχείων παρακολούθησης απορρίψεων από τις πηγές.

γ) Βάσει των κριτηρίων αξιολόγησης των υδρομορφολογικών πιέσεων όπως έχουν αναλυθεί στο σχετικό κείμενο Μεθοδολογίας του ΥΠΕΝ.

Τα κριτήρια αυτά αφορούν συνοπτικά στα ακόλουθα:

- Συγκέντρωση οργανικού φορτίου και θρεπτικών στις επιφανειακές απορροές (Ετήσια απόρριψη BOD (mg/l), Ετήσια απόρριψη N (mg/l), Ετήσια απόρριψη P (mg/l))
- Φόρτιση φορτίου φωσφόρου από επιφανειακές απορροές (για λίμνες)
- Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ουσίες προτεραιότητας
- Πλήθος βιομηχανικών μονάδων που σχετίζονται με ειδικούς ρύπους
- Πλήθος ρυπασμένων χώρων
- Πλήθος θερμοηλεκτρικών σταθμών ισχύος >10MW
- Πλήθος ορυχείων, μεταλλείων
- Απολήψεις ύδατος από επιφανειακά υδατικά συστήματα
- Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις

G. Για τον προσδιορισμό της έντασης των πιέσεων για τους ρύπους BOD, N και P αξιοποιούνται τα συνολικά φορτία που προέκυψαν από τα προηγούμενα βήματα E. σε επίπεδο υπολεκάνης ΥΣ για κάθε εξεταζόμενη παράμετρο (BOD, N P) ως ακολούθως:

- a. Λαμβάνεται υπόψη η συνολική απορροή του ΥΣ όπως αυτή θα προκύψει από το μοντέλο ισοζυγίων λαμβάνοντας υπόψη τις επιφανειακές απορροές, τις απολήψεις και τις τυχόν επιστροφές στο ΥΣ σε επίπεδο υπολεκάνης.
- b. Υπολογίζεται η συγκέντρωση του κάθε ρύπου ως πηλίκο του ετήσιου φορτίου προς την ετήσια επιφανειακή απορροή του ΥΣ όπως εκτιμήθηκε στο μοντέλο ισοζυγίων.

Συγκεκριμένα:

- Για την παράμετρο του BOD εφαρμόζεται απλή προσομοίωση Streeter-Phelps σε μόνιμες συνθήκες και μονοδιάστατο αποδέκτη. Η διαδικασία ως προς το οργανικό φορτίο που υπεισέρχεται στην απλή προσομοίωση είναι η διάσπαση του BOD με κινητική πρώτης τάξης. Σε κάθε υπολεκάνη εφαρμόζεται η ακόλουθη σχέση

$$L_{(x)} = (L_0 + L) \cdot e^{-kd(x/Ux)}$$

όπου $L(x)$ = το φορτίο BOD στη θέση X (έξοδος υπολεκάνης) (tn/year)

L_0 = το φορτίο BOD στη θέση X=0 (είσοδος υπολεκάνης) (tn/year)

L = το φορτίο BOD της υπολεκάνης (tn/year)

X = το μήκος του ΥΣ της υπολεκάνης (m)

U_x = η μέση διαμήκης ταχύτητα ροής (m/d)

K_d = η σταθερά απομείωσης BOD (ίση με 0,17 1/d).

Η συγκέντρωση BOD σε κάθε θέση υπολογίζεται ως πηλίκο του ετήσιου φορτίου στη συγκεκριμένη θέση προς την ετήσια επιφανειακή απορροή του ΥΣ. Λαμβάνεται φορτίο BOD στην είσοδο της πρώτης ανάντη υπολεκάνης ίσο με μηδέν.

Οι διαμήκεις ταχύτητες στα ΥΣ διαφοροποιείται ανάλογα με τον τύπο του ΥΣ ως ακολούθως:

Τύπος	Χαρακτηρισμός Ποταμού	Μέση ταχύτητα (m/s)
R-M1	Μικρά μεσογειακά ρέματα	1
R-M2	Μεσαία μεσογειακά ρέματα	1
R-M3	Μεγάλα ποτάμια	2
R-M4	Ορεινά μεσογειακά ρέματα	2
R-M5	Εποχικά ρέματα	1
R-L2	Πολύ μεγάλα ποτάμια ΥΣ	2

- Οι παράμετροι του αζώτου και του φωσφόρου, θεωρούνται δυσμενώς ως συντηρητικοί ρύποι και ο υπολογισμός της συγκέντρωσης σε κάθε ΥΣ εκτιμάται ως πηλίκο του ετήσιου συνολικού φορτίου στην είσοδο της υπολεκάνης του ΥΣ (αθροίζοντας δηλαδή τα φορτία των ανάντη υπολεκάνων) προς την ετήσια επιφανειακή απορροή του ΥΣ όπως εκτιμήθηκε στο μοντέλο ισοζυγίων.

c. Τα αποτελέσματα συγκρίνονται με τα κριτήρια του ανωτέρω πίνακα και καθορίζεται η ένταση της πίεσης για κάθε ρύπο η οποία λαμβάνεται υπόψη στην περαιτέρω εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων της Οδηγίας για κάθε ΥΣ όπως αναφέρεται παρακάτω.

Η. Για τις λοιπές περιπτώσεις αξιολογούνται τα ποιοτικά στοιχεία καταγραφής των πιέσεων αφενός με βάση το αριθμό των εγκαταστάσεων που εντοπίζονται σε κάθε Υπολεκάνη και αφετέρου με βάση την ανάλυση των υδρομορφολογικών πιέσεων που έχουν αξιολογηθεί ανά ΥΣ με βάση την μεθοδολογία των υδρομορφολογικών πιέσεων.

Ι. Με βάση την αναλυτική αξιολόγηση της έντασης της πίεσης για κάθε ΥΣ και κάθε επιμέρους προαναφερθέν κριτήριο γίνεται η αξιολόγηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων της Οδηγίας για κάθε ΥΣ με βάση την μεθοδολογία που αναφέρεται αναλυτικά στο κεφάλαιο 12.1.

Από την ανάλυση που πραγματοποιήθηκε και με βάση την οδηγία:

- Αναπροσαρμόζεται το δίκτυο παρακολούθησης
- Με βάση τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης είναι δυνατό να «επαληθευτεί» η εκτίμηση κινδύνου επίτευξης των στόχων της οδηγίας.
- Τα στοιχεία αυτά θα τροφοδοτήσουν την αξιολόγηση κινδύνων του επόμενου κύκλου σχεδιασμού, ώστε να εξειδικευθεί περαιτέρω ο ορισμός της «σημαντικότητας» και να βελτιωθούν τα αποτελέσματα.

Σε περιπτώσεις όπου η εκτίμηση κινδύνου δεν συμφωνεί με το αποτέλεσμα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, δηλ. στις περιπτώσεις που ένα ΥΣ χαρακτηρίζεται σε κίνδυνο ή πιθανόν σε κίνδυνο (AR/PAR) και η οικολογική του κατάσταση είναι καλή ή υψηλή (G/H), ή στις περιπτώσεις που ένα ΥΣ χαρακτηρίζεται όχι σε κίνδυνο ή πιθανόν όχι σε κίνδυνο (AR/PAR) και η οικολογική του κατάσταση είναι μέτρια ή ανεπαρκής ή κακή (M/P/B) τότε πραγματοποιείται διόρθωση της εκτίμησης πιθανότητας επίτευξης στόχων

2. Σχετικά με την ΥΔΡΕΥΣΗ,

Δεν γίνεται λόγος γιατί προχωρήσαμε στην κοστοβόρα και σε χαμηλής ποιότητας απόδοση λύση της αφαλάτωσης και δεν ακολουθούμε άλλες μεθόδους εξοικονόμησης νερού. Ποιες είναι οι μέθοδοι εξοικονόμησης νερού στη Χίο και γιατί ξεκίνησαν στο νησί αυτό οι αφαλατώσεις; Υπάρχει πρόβλεψη για κατασκευή λιμνοδεξαμενών για να γίνεται συγκράτηση του νερού της βροχής;

Έγινε κάποια προσπάθεια για την αναβάθμιση του φράγματος του Κατράρη, κάποια διερεύνηση εκτροπής ρεμάτων σε αυτό το φράγμα;

Τι γίνεται με την ρύπανση των νερών στη Χίο από Υδράργυρο και στο Μανταμάδο από Αρσενικό; Υπάρχουν σχετικές μελέτες;

Παρατηρούνται βανδαλισμοί γύρω από δεξαμενές ύδρευσης και άλλες παραβάσεις; Πως θα εφαρμοστεί το μέτρο της προστασίας των πηγών όταν έχουμε εκατοντάδες πηγές υδροληψίας;

Το ΣΔΛΑΠ ως πρώτη προτεραιότητα θέτει το ζήτημα της εξοικονόμησης μέσω του περιορισμού των διαρροών και του εκσυγχρονισμού των δικτύων

3. Σχετικά με τους υπόγειους υδροφορείς,

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου παρακολουθεί το φαινόμενο της υφαλμύρισης στον υπόγειο υδροφορέα της Καλλονής με τηλεμετρικό όργανο καταγραφής της στάθμης και της αγωγιμότητας και έχει αναπτύξει μοντέλο υπόγειας υδραυλικής. **Θα μπορούσε η υπάρχουσα τεχνογνωσία αυτή να βοηθήσει στο φαινόμενο αυτό.**

Παρακαλούμε να γνωστοποιήσετε τις μετρήσεις στην οικεία Διεύθυνση Υδάτων, ώστε να μπορούν να ληφθούν υπόψη στην επόμενη αναθεώρηση.

4. Σχετικά με το ΚΟΣΤΟΣ,

Το περιβαλλοντικό κόστος του νερού στα νησιά του Αιγαίου είναι παρόμοιο με της Κρήτης και άλλων περιοχών, που διαφοροποιείται και κατά πόσον;

Το Κόστος διαφοροποιείται ανά ΛΑΠ στη βάση των Συμπληρωματικών Μέτρων.

5. Σχετικά με τα ΜΕΤΡΑ3

- μέτρο M14Σ0204 Εργασίες καθαρισμού και συντήρησης ΙΤΥΣ – Μέτρα ΚΟΔ , καλό θα ήταν να γίνει μελέτη σε βασικά ρέματα που ανήκουν σε περιοχή natura2000 ώστε να διατηρούνται εντός της κοίτης λημνία διατήρησης και προστασίας της βιοποικιλότητας και να προβλέπονται εργασίες σταθεροποίησης των σαθρών πρανών που δημιουργούνται λόγω της εκσκαφής, καθώς επίσης να αποφεύγεται η καταστροφή του μαιανδρισμού των ρεμάτων καθώς και να προβλέπεται και να προστατεύεται η πλημμυρική ζώνη των εκβολών

Το σχετικό ζήτημα άπτεται περισσότερο των Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών για τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000.

- M14Σ0205 Απαγόρευση απόληψης υλικών κατάντη φραγμάτων Καλαμωτής, Ερεσού και Απολακιάς- Μέτρα ΚΟΔ, καλό θα ήταν να απαγορεύεται η χαλικοληψία για την κατασκευή σεραζανέτ που προορίζονται για αντιπλημμυρικά πρανή. Δυστυχώς με το πρόσχημα της κατασκευής των σεραζανέτ απομακρύνονται τεράστιες ποσότητες υλικών από τις κοίτες κατάντι των φραγμάτων
- M14Σ0206 Οικολογική παροχή, υπάρχουν σχετικά αριθμητικές προσομοιώσεις που να υπολογίζουν την οικολογική παροχή; Με ποια μεθοδολογία υπολογίστηκε; Θα πρέπει να ακολουθεί μεθοδολογία που αφορά ποτάμια διαλείπουσας ροής
- M14Σ0207 Κοινοποίηση Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές, θα θέλαμε το μητρώο αυτό να έχουμε πρόσβαση και τα πανεπιστήμια για ερευνητικούς σκοπούς
- M14Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων, Θα πρέπει στο Βόρειο Αιγαίο να γίνει εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση των αποβλήτων ελαιουργείου στην άρδευση των καλλιεργειών το χειμώνα, όπως επιτρέπει η σχετική νομοθεσία και όχι να απορρίπτονται τα απόβλητα στα ρέματα και να καταλήγουν στη θάλασσα
- M14Σ1603 Καταγραφή και παρακολούθηση της λειτουργίας των ταμιευτήρων του ΥΔ , το μέτρο αυτό θα πρέπει να γίνει σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Αιγαίου που ήδη λειτουργεί τηλεμετρικούς σταθμούς αυτόματης καταγραφής της στάθμης σε πολλά σημεία και υπάρχει η τεχνογνωσία και επίσης θα μπορούσε ο εξοπλισμός να χρησιμοποιηθούν από κοινού,

³ Το σχόλιο σχετικά με τα Μέτρα έχει υποβληθεί και 3^η φορά στη σχετική πλατφόρμα

δηλαδή να εξυπηρετεί τόσο την υπηρεσία υδάτων όσο και ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς

Η υλοποίηση του Μέτρου θα γίνει μέσω της διενέργειας Διεθνών Ανοιχτών Διαγωνισμών.

- M14Σ1607 Διαχείριση ιζημάτων ταμιευτήρα Ερεσού – Μέτρα ΚΟΔ, υπάρχει τεράστιο υλικό στην κατεύθυνση αυτή από προηγούμενες μελέτες και ερευνητικά έργα και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου μπορεί να συνδράμει αποτελεσματικά με εύστοχες και βιώσιμες λύσεις
- M14Σ1608 Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων *Ladigesocypris ghigii*, Θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη δράση και στο φράγμα Ερεσού με το κατάλληλο είδος
- Η λιμνοδεξαμενή Σεδούντα – Πλωμαρίου χρησιμοποιείται για υδρευτικούς σκοπούς και θα έπρεπε να γίνουν μελέτες περισσότερες σχετικά με την οικολογία και την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής

• **Μεσογειακό Ινστιτούτο για τη Φύση και τον Άνθρωπο (MedINA)**

1. Να προστεθεί στο ΣΔΛΑΠ ως βασικό μέτρο η επανεισαγωγή της παραδοσιακής πρακτικής των λίθινων αναβαθμών στα εφήμερα ρέματα των νησιών του Αιγαίου.

Η επανεισαγωγή της παραδοσιακής πρακτικής των λίθινων αναβαθμών στα εφήμερα ρέματα των νησιών του Αιγαίου, θα μπορούσε να προστεθεί στα βασικά μέτρα της επομένης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ, εφόσον, βάσει των αποτελεσμάτων των ανωτέρω ερευνητικών έργων, προκύψουν μετρήσιμα αποτελέσματα.

2. Βάσει των παραπάνω, προτείνουμε να προστεθεί στο ΣΔΛΑΠ σαφής αναφορά στα εξής: στην Ευρωπαϊκή Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030 και στους στόχους της για την αποκατάσταση των ποταμών μέσω της απομάκρυνσης φραγμών και της επαναφοράς των παρόχθινων ζωνών σε φυσική κατάσταση (EU Biodiversity Strategy to 2030 & Barrier Removal for River Restoration) και στον υπό τελική διαμόρφωση Ευρωπαϊκό Νόμο για την Αποκατάσταση της Φύσης (EU Nature Restoration Law), στον οποίο οι στόχοι της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για τη Βιοποικιλότητα γίνονται δεσμευτικοί για τα κράτη μέλη.

Σχετικά με την αποκατάσταση των ποταμών, στο ΣΔΛΑΠ έχει ληφθεί υπόψη η Ευρωπαϊκή και Εθνική Βιβλιοθήκη Μέτρων Μετριασμού. Η βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού χρησιμοποιείται μαζί με το GD No. 37 σχετικά με τα βήματα για τον καθορισμό και την αξιολόγηση του οικολογικού δυναμικού για τη βελτίωση της συγκρισιμότητας των ΙΤΥΣ.

Το GD αρ. 37 περιγράφει μια σταδιακή διαδικασία για τον καθορισμό του ΜΟΔ και του ΚΟΔ για ΙΤΥΣ. Ένα από τα πρώτα βήματα αυτής της διαδικασίας περιλαμβάνει την επιλογή μέτρων μετριασμού. Τα μέτρα πρέπει να είναι σχετικά με καθεμία από τις υδρομορφολογικές μεταβολές, οικολογικά αποτελεσματικά στο φυσικό πλαίσιο του υδατικού συστήματος ή των υδατικών σωμάτων και να διασφαλίζουν την καλύτερη προσέγγιση (για ΜΟΔ) και κοντά στην καλύτερη προσέγγιση (για ΚΟΔ) στο οικολογικό συνεχές.

Τα μέτρα μετριασμού μπορούν να επιλεγούν από μια εθνική ή ευρωπαϊκή βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού με βάση πληροφορίες σχετικά με την κατηγορία νερού και τον τύπο του ΥΣ, τη φύση της φυσικής τροποποίησης, τις επιπτώσεις της στα υδρομορφολογικά (και φυσικοχημικά) υποστηρικτικά στοιχεία και τις επιπτώσεις τους στα ΒΠΣ.

Στη συνέχεια αποκλείονται τα μετριαστικά μέτρα που έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στη χρήση ή στις χρήσεις ή στο ευρύτερο περιβάλλον. Μετά τον αποκλεισμό των μέτρων με σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις, είναι απαραίτητο να προσδιοριστεί το μέτρο ή ο συνδυασμός μέτρων που επιτυγχάνει την καλύτερη βελτίωση, λαμβανομένης υπόψη της ανάγκης να διασφαλιστεί η καλύτερη προσέγγιση στην οικολογική συνέχεια.

Η βιβλιοθήκη προωθεί την ακόλουθη προσέγγιση για τον προσδιορισμό των μέτρων μετριασμού για τον καθορισμό του οικολογικού δυναμικού και την παροχή βελτιώσεων στα βιολογικά και υποστηρικτικά ποιοτικά στοιχεία του ΙΤΥΣ:

- i) Επιβεβαίωση της ειδικής φύσης της φυσικής τροποποίησης (πίεση)
- ii) Κατανόηση του ποια υδρομορφολογικά υποστηρικτικά στοιχεία μεταβλήθηκαν άμεσα ή έμμεσα (επηρεάστηκαν αρνητικά) ως αποτέλεσμα της τροποποίησης και πώς επηρεάστηκαν (κατάσταση)
- iii) Εξέταση του αν οποιαδήποτε φυσικοχημικά υποστηρικτικά στοιχεία επηρεάστηκαν αρνητικά (είτε άμεσα από την τροποποίηση είτε έμμεσα ως αποτέλεσμα αλλαγής του υδρομορφολογικού χαρακτήρα του υδατικού συστήματος) (κατάσταση)
- iv) Καθορισμός των βιολογικών ποιοτικών στοιχείων που επηρεάστηκαν αρνητικά και του τρόπου που επηρεάστηκαν, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ευρύτερων επιπτώσεων στην οικολογική λειτουργία και/ή στα αγαθά και τις υπηρεσίες οικοσυστήματος (επιπτώσεις)
- v) Προσδιορισμός του φάσματος τυπικών και ειδικών για κάθε τροποποίηση μετριαστικών μέτρων που ενδέχεται να συμβάλλουν, αυτοτελώς ή συνδυαστικά, στη βελτίωση των συνθηκών του υδατικού συστήματος (αντιμετώπιση)
- vi) Αξιολόγηση πιθανών μετριαστικών μέτρων για τον ορισμό του ΜΟΔ και του ΚΟΔ

3. Στο πρόγραμμα μέτρων του ΣΔΛΑΠ, για την επίτευξη της καλής κατάστασης του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου έως το 2027, προτείνουμε την προσθήκη των παρακάτω βασικών μέτρων: 1. Λεπτομερής καταγραφή τεχνητών εμποδίων σε κάθε ΛΑΠ των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας και 2. Άρση παρωχημένων τεχνητών εμποδίων από ποταμούς και ρέματα, ώστε να αποκατασταθούν οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και να επανέλθει η συνδεσιμότητα της ροής, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Τα τεχνητά εμπόδια έχουν ληφθεί υπόψη στην αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων κάθε ΕΥΣ. Η άρση προτείνεται εφόσον προκύπτουν σημαντικές υδρομορφολογικές αλλοιώσεις οι οποίες δεν εξυπηρετούν χρήσεις .

- **Μητρόπουλος Μιχάλης**

Να αναγράφεται ρητά στους όρους των αποφάσεων αδειών εκτέλεσης έργων υδρογεωτρήσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, η υποχρεωτική επί τόπου παρουσία υπεύθυνου γεωλόγου εκτέλεσης του έργου, όπως παρατηρούμε ότι αναγράφεται στις αντίστοιχες αποφάσεις των υπόλοιπων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Ελλάδας.

Τα θέματα παρουσίας υπεύθυνου γεωλόγου κατά την εκτέλεση έργων υδρογεωτρήσεων καθορίζονται σε εθνικό επίπεδο βάσει της ΚΥΑ 146896/2014, όπως τροποποιημένη ισχύει.

- **Παναγιώτογλου Συμεών**

Με αφορμή το κείμενο “Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων” και συγκεκριμένα των νησιών του Αιγαίου έθεσε ζητήματα ορισμού ΑΑΤ.

Νέες Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές θα καθοριστούν στα επόμενα ΣΔΛΑΠ.

- **Παναγιώτογλου Μαρία**

Η χημική ανάλυση του νερού προβλέπεται τόσο από την ΚΥΑ 146896/2014 όσο και από την κοινή λογική. Πώς θα μπορούσε να διαπιστωθεί ενδεχόμενη υποβάθμιση της ποιότητας του αντλούμενου ύδατος, αν δεν έχει συμπεριληφθεί στον φάκελο αδειοδότησης χρήσης του έργου χημική ανάλυση, έτσι ώστε αυτή να αποτελέσει σημείο αναφοράς; Και πως θα μπορούσε χωρίς χημική ανάλυση να διαπιστωθεί η συμβατότητα του υπό αδειοδότηση υδροσημείου με το Σχέδιο Διαχείρισης; Άλλωστε, ο ίδιος ο ιδιώτης, δεν πραγματοποιεί ανάλυση του νερού του έτσι ώστε να έχει εικόνα τι νερό έχει βρει και με ποιο τρόπο θα το χρησιμοποιήσει; Γιατί αυτό το στοιχείο να μην είναι διαθέσιμο και στην αρμόδια Υπηρεσία;

- **Ξενάκης Ε.**

Σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της ΚΥΑ για τις άδειες χρήσης νερού από υδρογεωτρήσεις και πηγάδια, δεν είναι υποχρεωτικό δικαιολογητικό του φακέλου η χημική και μικροβιολογική ανάλυση του νερού που αντλείται με αποτέλεσμα από τη μία να μην υπάρχει γνώση και στοιχεία παρακολούθησης των υπόγειων νερών και από την άλλη να δίνονται άδειες χρήσης π.χ. για ύδρευση για νερό ακατάλληλο για τη χρήση. Το διαχειριστικό πρέπει να περιλαμβάνει μέτρα που θα αντιμετωπίζουν αυτές τις σοβαρές ελλείψεις και θα βοηθήσουν στην παρακολούθηση και έλεγχο των υδροληψιών.

Το ζήτημα θα διερευνηθεί περαιτέρω.

- **Καρποντίνη Παρασκευή**

Είναι επικίνδυνο να μπορούν να δίνονται άδειες νέων γεωτρήσεων οπουδήποτε, ακόμα και σε περιοχές με υπόγεια συστήματα σε κακή κατάσταση.

Το ζήτημα θα διερευνηθεί περαιτέρω.

- **Μπαριτάκης Γιάννης**

Στο διαχειριστικό σχέδιο για το Νότιο Αιγαίο δεν υπάρχουν μέτρα προστασίας για τα υπόγεια νερά. Με δεδομένο ότι υπάρχουν υδάτινα συστήματα σε κακή κατάσταση αλλά και γενικά τα υπόγεια συστήματα δέχονται μεγάλες πιέσεις με σημαντικές επιπτώσεις στην ποιότητά τους και στην επάρκεια του πόρου, είναι κρίσιμης σημασίας να υπάρχουν μέτρα ελέγχου και προστασίας, όπως γίνεται για το Βόρειο Αιγαίο.

Το ζήτημα θα διερευνηθεί περαιτέρω.

- **Μίχος Ιάσοντας, Πρόεδρος Δ.Σ. Παρατηρητηρίου Ποιότητας Περιβάλλοντος Σύρου**

Στη Σύρο λειτουργούν **παράνομα ιδιωτικά δίκτυα νερού** που τροφοδοτούνται από ιδιωτικές γεωτρήσεις και πηγάδια. Εξυπηρετούν χρήσεις ύδρευσης, άρδευσης, αναψυχής και βιομηχανίας.

Υπάρχει σχετικό νομικό πλαίσιο, που ρυθμίζει το ζήτημα της αδειοδότησης των αντλήσεων και των εκτέλεσης και λειτουργίας έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων.

- **Καζάκης Γιάννης**

Στα νησιά κυρίως των **Κυκλάδων** πρέπει να οριστούν **ζώνες προστασίας των υδροληπτικών έργων** για την κάλυψη αναγκών κοινής ωφέλειας. Πρέπει να απαγορεύεται η πραγματοποίηση ιδιωτικών γεωτρήσεων και πηγαδιών σε περιοχές που εξυπηρετούνται από δημοτικό δίκτυο για την κάλυψη των αναγκών σε νερό για υδροδότηση κατοικιών και πότισμα πρασίνου.

Τα εν λόγω ζητήματα ρυθμίζονται από το Βασικό Μέτρο M14B0501.

- **Γεννάτου Αναστασία**

Στα νησιά του Ν. Αιγαίου αλμύρα ή υφάλμυρα νερά που αντλούν από γεωτρήσεις συνήθως σε παράκτιες θέσεις, αφαλατώνονται και η άλμη που προκύπτει απορρίπτεται ανεξέλεγκτα σε παράκτιες ή άλλες θέσεις ακόμα και μέσω γεωτρήσεων. Αυτές οι πρακτικές υφίστανται χωρίς αδειοδότηση, παρατυπώς και επομένως δεν υφίστανται κανέναν έλεγχο. Πρέπει να εξεταστούν μέτρα για το θέμα στο διαχειριστικό σχέδιο και επίσης εξειδίκευση και προβλέψεις στο νομοθετικό πλαίσιο για το που και με ποιες προϋποθέσεις μπορούν να λειτουργούν ιδιωτικές αφαλατώσεις.

Οι μόνιμες (σταθερές) μονάδες αφαλάτωσης και οι κινητές άνω των 200 m³/d αποτελούν μεταποιητικές και συναφείς δραστηριότητες σύμφωνα με την Αριθμ. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 «Κατάταξη στις κατηγορίες της παρ. 1 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (Α' 209), των μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων που προβλέπονται στις διατάξεις της υπό στοιχεία 3137/191/Φ.15/21-3-2012 (Β' 1048) κοινής υπουργικής απόφασης, όπως ισχύει, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ. 9α του άρθρου 20 του ν. 3982/ 2011 (Α' 143)» και κατατάσσονται στις Κατηγορίες Α2 ή Β του Ν. 4014/2011 (Α' 209). Υπόκεινται δηλαδή σε περιβαλλοντική αδειοδότηση και παράλληλα απαιτείται η έκδοση και άλλων αδειών όπως άδεια εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, άδεια εγκατάστασης, λειτουργίας κλπ. .

- **Σταθόπουλος Θεοδόσιος**

Τα **έντονα προβλήματα διάβρωσης** της ακτής της παραλία της Κώμης Χίου, δηλαδή της ακτής απορροής των χειμάρρων Κατράρη και Φανοπύργων οφείλονται κατά κύριο λόγο **στην κατασκευή του Φράγματος Καλαμωτής – Κατράρη**. Να ληφθεί υπόψη στο ΣΔΛΑΠ και για λήψη συμπληρωματικών μέτρων (παρ. 9.2.4 κατά τα αναγραφόμενα και για τον ταμιευτήρα Ερεσσού, σελ. 235).

Τα ανωτέρω θα ληφθούν υπόψη και έχει προταθεί και το Μέτρο M14B0906 «Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης», το οποίο προβλέπει την εκπόνηση μελέτης, η οποία θα καταγράφει λεπτομερώς προβλήματα παράκτιας διάβρωσης ή κατάκλισης περιοχών από θαλάσσια ύδατα. Η μελέτη θα προτείνει τα κατάλληλα μέτρα αποκατάστασης ή ανάσχεσης των φαινομένων αυτών.

Στο πλαίσιο της μελέτης θα γίνει ιεράρχηση των περιοχών με τα μεγαλύτερα προβλήματα, όπου κατά προτεραιότητα θα πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα. Η μελέτη επίσης, θα πρέπει να περιλαμβάνει χρονοδιάγραμμα και κοστολόγηση των απαιτούμενων έργων, τα οποία θα πρέπει να υλοποιηθούν ως το 2027.

- **Σκουλικίδης Νικόλαος**

Τα αρχεία είναι τελείως μπερδεμένα. Παρακαλώ βάλτε μια τάξη.

- **ΔΕΥΑ Κω**

Η καταγραφή ποτάμιων υδατικών συστημάτων στο υδατικό διαμέρισμα της Κω είναι σχεδόν μηδενική, μόνο μία καταγραφή.

Αυτό οφείλεται στο μέγεθος των υδρολογικών λεκανών και στον εφήμερο χαρακτήρα των υδατορεμάτων του νησιού.

Στην σελίδα 17 του κειμένου αναφέρεται ως κοινωνικός εταίρος η ΔΕΥΑ Ηρακλειδών που με τον "Καλλικράτη" έχει ενοποιηθεί με την ΔΕΥΑ Κω

Θα διορθωθεί η σχετική αναφορά

- **Χατζηνικολάου Γιώργος**

Η ανταποδοτικότητα των Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων είναι αδιευκρίνιστη, καθώς δεν υπάρχει κανένας τρόπος να κριθεί από κάποιον εάν το Μέτρο πέτυχε ή όχι τον σκοπό του. Δεν υπάρχει κανένα Μέτρο που να συνδέεται με έναν τουλάχιστον ποσοτικά μετρήσιμο στόχο, όπου ο στόχος απαραίτητα να αντιστοιχεί στα δεδομένα παρακολούθησης και ταξινόμησης της κατάστασης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Συνεπώς, είναι αδύνατο να ελεγχθούν τα αποτελέσματα των οικονομικών πόρων που θα επενδυθούν.

Η αξιολόγηση των Μέτρων γίνεται και απολογιστικά με βάση τα αποτελέσματα του Προγράμματος Παρακολούθησης. Τα αποτελέσματα του ΕΔΠ αξιολογούνται ώστε να κριθεί κατά πόσον υπάρχει απόκλιση από τους Περιβαλλοντικούς Στόχους που έχουν τεθεί για τα ΥΣ στο εκάστοτε ΣΔΛΑΠ.

_Στο συμπληρωματικό μέτρο M14Σ1605 προβλέπεται η εγκατάσταση σταθμών συνεχόμενης καταγραφής της παροχής ποτάμιων ΙΤΥΣ κατάντη φραγμάτων, για να βοηθηθεί η εύρεση της κατάλληλης οικολογικής παροχής των ποταμών στο κατάντη. Με ποιον τρόπο θα γίνει αυτό (προσδιορισμός της οικολογικής παροχής), εφόσον δεν μετρούνται τα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία στο κατάντη ή τα υδρομορφολογικά; Υπάρχει κάποιο ερευνητικό πρόγραμμα που να συνδέει την υδρόβια πανίδα και χλωρίδα στους ποταμούς των νησιών του Αιγαίου με τις ποσότητες νερού; Που βρίσκονται τα αποτελέσματά του;

Το Οικολογικό Δυναμικό προσδιορίζεται με την προσέγγιση της Πράγας. Η γνώση της παροχής θα συνεισφέρει στην εκτίμηση του προσδιορισμού του καλού οικολογικού δυναμικού.

_Στο μέτρο M14Σ1606 προβλέπεται η παρακολούθηση φυσικοχημικών παραμέτρων ΙΤΥΣ, σε 3 ΙΤΥΣ – EL1436R003300027H (ρ.Φανοπύργων), EL1436R009900014H (ρ.Χαλάντρα) και ΥΣ EL1438R000600073H (ρ.Σιανίτης). Πως προκύπτει πως στην ταξινόμηση το πρόβλημα των 3 αυτών ποταμών είναι τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά τους; Πως θα ελεγχθεί η σχέση των φυσικοχημικών παραμέτρων που θα παρακολουθούνται, με τις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις; Πως θα βελτιωθεί η κατάσταση των ΙΤΥΣ, σε περίπτωση που προκύψει μια τέτοια σχέση; Πως θα μετρηθεί αυτή η βελτίωση στο επόμενο ΣΔΛΑΠ;

Στα ποτάμια ΙΤΥΣ απαιτείται η υλοποίηση διερευνητικού προγράμματος παρακολούθησης των ΦΣΧ παραμέτρων ώστε να διερευνηθεί ο βαθμός που αυτές έχουν επηρεαστεί από τις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις. Είναι διαδικασία προβλεπόμενη από την προσέγγιση της Πράγας.

_Στα υπόλοιπα μέτρα ΚΟΔ αναφέρετε το M14Σ1607 “Διαχείριση ιζημάτων ταμειυτήρα Ερεσού”. Στην περιγραφή του μέτρου αναφέρεται “Οι παραλίες του Β. Αιγαίου είναι ευάλωτες στην κλιματική αλλαγή και αντιμετωπίζουν ήδη πρόβλημα διάβρωσης το οποίο θα ενταθεί με την εκτιμώμενη άνοδο της στάθμης της Μεσογείου (Μονιουδι et al., 2017). Η παραλία και το φράγμα της Ερεσού ειδικά, έχουν υπάρξει αντικείμενο μελέτης, λόγω της δραματικής μείωσης του πλάτους της παραλίας τις τελευταίες δεκαετίες (Velegrakis et al., 2008a, Ανδρεάδης, 2005; Πολιτόπουλος, 2014).

Προτείνεται η παρακολούθηση του βαθμού πλήρωσης του ταμειυτήρα με φερτά και η περιοδική απομάκρυνσή τους με στόχο την αναπλήρωση της κατάντη ακτής”. Τα σίγουρο με το παραπάνω μέτρο είναι πως: είτε το φράγμα Ερεσού δεν έχει σχέση με τη διάβρωση της ακτής στην παραλία αλλά έχει η κλιματική αλλαγή, είτε πως η απομάκρυνση των φερτών από τον ταμειυτήρα θα φέρει φερτά ιζήματα με κάποιον μαγικό τρόπο στην παραλία Ερεσού. Τι ακριβώς συμβαίνει; Η περιγραφή του μέτρου είναι ελλιπέστατη και αντικρουόμενη.

Το έργο του φράγματος της Ερεσού εγκρίθηκε σε προηγούμενο ΣΔΛΑΠ. Σε περίπτωση που βρεθεί όντως σχέση μεταξύ της διάβρωσης της παραλίας της Ερεσού και της ύπαρξης του φράγματος θα περιμένουμε κάποιον να λογοδοτήσει για αυτό το περιβαλλοντικό έγκλημα;

Όπως αναφέρεται και στο μέτρο, το πρόβλημα της περιοχής είναι «διπτό»⁴.

Το φράγμα της Ερεσού κατασκευάστηκε με σκοπό την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών της περιοχής και ολοκληρώθηκε το 2002. Εκτός από την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών, σύμφωνα με τη απόφαση της ΡΑΕ υπ' αριθμ. 628/2014 υπάρχει άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από υβριδικό σταθμό στη θέση του φράγματος. Επιπλέον, υπάρχει μελλοντική πρόβλεψη για κάλυψη υδρευτικών αναγκών από το φράγμα.

Επομένως, το έργο του φράγματος δεν «εγκρίθηκε» σε προηγούμενο ΣΔΛΑΠ. Ο μετριασμός των επιπτώσεων του φράγματος και των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που τυχόν επιφέρει σε κατάντη ΥΣ είναι αντικείμενο του ΣΔΛΑΠ. Οι επιπτώσεις της λειτουργίας του φράγματος στην ροή ιζημάτων προς τα κατάντη και τελικά στο παράκτιο ΥΣ μπορούν να αντιμετωπιστούν με το προτεινόμενο μέτρο (beach renourishment, beach replenishment, or sand replenishment), που αποτελεί και προτεινόμενο μέτρο στην ευρωπαϊκή βιβλιοθήκη μέτρων μετριασμού⁵.

_Γιατί γίνεται παρακολούθηση των υδρομορφολογικών παραμέτρων στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης; Που χρειάζεται; Εφόσον, τόσο ο χαρακτηρισμός των ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ, όσο και ο προσδιορισμός των υδρομορφολογικών πιέσεων δεν αφορούν σε αυτά τα δεδομένα που συλλέγονται.

Η ερώτηση δεν είναι πλήρως κατανοητή. Οι υδρομορφολογικές παράμετροι αξιοποιούνται στο Δείκτη HMS και την κατάταξη ή όχι των ΕΥΣ σε Υψηλή Οικολογική Κατάσταση. Ο χαρακτηρισμός των ΙΤΥΣ γίνεται στη βάση συγκεκριμένων υδρομορφολογικών πιέσεων, που αξιολογούνται αναλυτικά ανά ΕΥΣ.

_Σε ποιες θέσεις γίνεται παρακολούθηση σε ζώντες οργανισμούς (βιοπαρακολούθηση) χημικών ουσιών; Κάθε πότε; Ποιες ουσίες; Ποιους οργανισμούς;

Θα προβλεφθεί σχετική παρακολούθηση στο νέο ΕΔΠ.

_Σε ποιες θέσεις γίνονται αναλύσεις για χημικές ουσίες στο ίζημα; Κάθε πότε; Για ποιες ουσίες;

Θα προβλεφθεί σχετική παρακολούθηση στο νέο ΕΔΠ.

_Στην ταξινόμηση της κατάστασης των Ποταμών, γιατί οι τύποι ποταμών στην Ελλάδα δεν είναι τουλάχιστον όσοι ορίζει το Παράρτημα II της Οδηγίας 2000/60; Έχει γίνει κάποια σχετική μελέτη που να υποστηρίζει πως όλα τα Βιολογικά Στοιχεία Παρακολούθησης των ποταμών της Ελλάδα, ανήκουν σε μόλις 5 τύπους; Εάν δεν έχει γίνει κάποια σχετική μελέτη, τότε πόσο αξιόπιστη είναι η ταξινόμηση; Για ποιον λόγο λαμβάνουμε Μέτρα, για κάτι που δεν είμαστε καθόλου σίγουροι (κατάσταση ποταμών);

⁴ 1: που είναι διπλό σε μέγεθος ή ποσότητα, 2: που έχει δύο μορφές

⁵ *Beach or foreshore replenishment : Replenish with natural materials to allow the restoration or enhancement of degraded intertidal or shallow subtidal substrates/habitats; to raise elevation to provide a buffer against wave energy*

Η τυπολογία των ΕΥΣ τόσο του ΥΔ EL14 όσο και των λοιπών ΥΔ έχει προσδιοριστεί στο πλαίσιο συνεργασίας της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων με Εθνικά Ερευνητικά Ιδρύματα. Για την ταξινόμηση δε της κατάστασης των ΕΥΣ χρησιμοποιούνται Συστήματα ταξινόμησης που **έχουν διαβαθμονομηθεί και εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΕΕ**. Η ταξινόμηση των ΕΥΣ έγινε ακολουθώντας Μεθοδολογίες της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων, οι οποίες διαμορφώθηκαν, μεταξύ άλλων, με βάση τα αντίστοιχα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) της ΕΕ, τις παρατηρήσεις από την ΕΕ σε συνέχεια της αξιολόγησης των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης, τα διαθέσιμα στοιχεία από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης, και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες που επικρατούν στη χώρα μας.

Επισημαίνεται ότι για τη διαμόρφωση των μεθοδολογιών συστάθηκαν Ομάδες Εργασίας από τους Αναδόχους εκπόνησης των μελετών της **1^{ης} Αναθεώρησης** των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, της “Εθνικής Επιστημονικής Επιτροπής της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.) για τον καθορισμό των μεθόδων ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδάτων” και Επιστημονικών Φορέων λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης (ΕΛΚΕΘΕ και ΕΚΒΥ). Σε συνέχεια αυτών, στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης συντάχθηκε σχετικό μεθοδολογικό Κείμενο «Επικαιροποίηση Μεθοδολογίας Ταξινόμησης Οικολογικής, Χημικής και Συνολικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων» Εκδ. 1 (ν.2)-24.3.2023, που συνέταξε η Γενική Διεύθυνση Υδάτων και ακολουθήθηκε σε όλα τα ΥΔ της Χώρας.

_Στην οικολογική παρακολούθηση ποταμών, ποιες είναι οι τυπολογικές συνθήκες για τους 4-5 διαφορετικούς τύπους ποταμών; Σε ποιο παραδοτέο περιγράφονται οι βιολογικές, οι φυσικοχημικές, οι υδρομορφολογικές συνθήκες αναφοράς; Που βρίσκονται οι αντίστοιχες των λιμνών; Των μεταβατικών υδάτων; Τι θα πρέπει να αποκατασταθεί με το Πρόγραμμα Μέτρων; Έχει ελεγχθεί ποτέ η ομοιότητα και η απόκλιση όλων των στοιχείων βιολογικής παρακολούθησης, π.χ. των ποταμίων τύπων της Ελλάδας μεταξύ τους; Απουσία αυτών των τυπολογικών συνθηκών, από τις οποίες προκύπτουν οι τιμές αναφοράς των δεικτών στα Βιολογικά Στοιχεία Παρακολούθησης, δηλαδή του περιβαλλοντικού στόχου, πόσο έγκυρα και αξιόπιστα μπορεί να είναι τα αποτελέσματα της ταξινόμησης;

Σημειώνεται ότι στο ΥΔ δεν έχουν αναγνωριστεί μεταβατικά ΥΣ. Για τα υπόλοιπα ΕΥΣ η σχετική πληροφορία παρουσιάζεται στο σχετικό μεθοδολογικό Κείμενο «Επικαιροποίηση Μεθοδολογίας Ταξινόμησης Οικολογικής, Χημικής και Συνολικής Κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων» Εκδ. 1 (ν.2)-24.3.2023 και στο αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός (τυπολογία-συνθήκες αναφοράς) και Αξιολόγηση/Ταξινόμηση ΕΥΣ».

_Πως προκύπτουν τα μοντέλα ολοκλήρωσης της φυσικοποιημένης παροχής, όταν δεν μετρούνται καθόλου οι **πλημμυρικές** παροχές γενικώς; Υπάρχει τουλάχιστον ένας σταθμός υδρομέτρησης σε κάθε ένα από τα νησιά του Αιγαίου, με σημαντικά ποτάμια συστήματα;

Οι μέτρηση **πλημμυρικών παροχών** και η ανάλυση σχετικών φαινομένων αποτελεί **αντικείμενο των ΣΔΚΠ**.

Η φυσικοποιημένη απορροή στα επιφανειακά υδατικά συστήματα αλλά και γενικότερα στο υδρογραφικό δίκτυο του ΥΔ EL14 και οι κατεισδύσεις των υπόγειων υδατικών συστημάτων αποτελούν τα αποτελέσματα (output data) του μαθηματικού ομοιώματος του φυσικού υδατικού ισοζυγίου που αναλύεται στο Παραδοτέο Π3.2 «Ρύθμιση μοντέλων – Φυσικά Υδατικά Ισοζύγια» και χρησιμοποιούνται ως δεδομένα εισόδου (input data) στο μοντέλο διαχειριστικών ισοζυγίων που παρουσιάζεται αναλυτικά στο Παραδοτέο Π3.3: «Ισοζύγια προσφοράς και ζήτησης».

Σε ό,τι αφορά στα δεδομένα εισαγωγής, στο μαθηματικό ομοίωμα υπολογισμού των φυσικών υδατικών ισοζυγίων:

- Η επιφανειακή κατακρήμνιση υπολογίζεται στις καθορισμένες λεκάνες / υπολεκάνες απορροής. Ο καθορισμός των συγκεκριμένων χωρικών ενότητων αναλύεται σε επόμενες παραγράφους της παρούσης. Η μέση βροχόπτωση για κάθε λεκάνη / υπολεκάνη απορροής υπολογίζεται με την ευρέως διαδεδομένη μεθοδολογία των πολυγώνων Thiessen. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για την αναγωγή των σημειακών δεδομένων των σταθμών στο χώρο με βάση τις ζώνες επιρροής του κάθε σταθμού. Επίσης σε αυτή τη διαδικασία λαμβάνεται υπόψη και η βροχοβαθμίδα για την υψομετρική αναγωγή των κατακρημνισμάτων. Η παραπάνω μεθοδολογία υπολογισμού προϋποθέτει επάρκεια στο πλήθος, την πυκνότητα, την πληρότητα δεδομένων και μεγάλο χρονικό εύρος της σημειακής πληροφορίας των σταθμών. Στα πλαίσια του Παραδοτέου Π3.1 «Συγκέντρωση Δεδομένων & Συμπλήρωση χρονοσειρών» αφού συγκεντρώθηκαν τα πρωτογενή δεδομένα από όλους τους σταθμούς του ΥΔ, ελέγχθηκαν και έχουν παραχθεί για όλους τους τελικά επιλεγέντες σταθμούς κατακρήμνισης (σύνολο 83 σταθμοί) συμπληρωμένες και επεκτεταμένες χρονοσειρές για τα έτη 1980-2021 σε μηνιαίο χρονικό βήμα
- Η επιφανειακή θερμοκρασία υπολογίζεται στις καθορισμένες λεκάνες / υπολεκάνες απορροής. Ο καθορισμός των συγκεκριμένων χωρικών ενότητων αναλύεται σε επόμενες παραγράφους της παρούσης. Η μέση θερμοκρασία για κάθε λεκάνη / υπολεκάνη απορροής υπολογίζεται με την ευρέως διαδεδομένη μεθοδολογία των πολυγώνων Thiessen. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για την αναγωγή των σημειακών δεδομένων των σταθμών στο χώρο με βάση τις ζώνες επιρροής του κάθε σταθμού. Επίσης σε αυτή τη διαδικασία λαμβάνεται υπόψη και η θερμοβαθμίδα για την υψομετρική αναγωγή της θερμοκρασίας. Η παραπάνω μεθοδολογία υπολογισμού προϋποθέτει επάρκεια στο πλήθος, την πυκνότητα, την πληρότητα δεδομένων και μεγάλο χρονικό εύρος της σημειακής πληροφορίας των σταθμών. Στα πλαίσια του Παραδοτέου Π3.1 «Συγκέντρωση Δεδομένων & Συμπλήρωση χρονοσειρών» αφού συγκεντρώθηκαν τα πρωτογενή δεδομένα από όλους τους σταθμούς του ΥΔ, ελέγχθηκαν και έχουν παραχθεί για όλους τους τελικά επιλεγέντες σταθμούς θερμοκρασίας (σύνολο 72 σταθμοί) συμπληρωμένες και επεκτεταμένες χρονοσειρές για τα έτη 1980-2021 σε μηνιαίο χρονικό βήμα
- Υπολογίζεται η επιφανειακή δυνητική εξατμισοδιαπνοή η οποία είναι ένα θεωρητικό μέγεθος και ένα άνω κατώφλι της ζητούμενης πραγματικής εξατμισοδιαπνοής. Η επιφανειακή δυνητική εξατμισοδιαπνοή υπολογίζεται όπως και στα κατακρημνίσματα μέσω των πολυγώνων Thiessen. Η σημειακή εξατμισοδιαπνοή έχει υπολογιστεί στα πλαίσια του Παραδοτέου Π3.1 «Συγκέντρωση Δεδομένων & Συμπλήρωση χρονοσειρών». Συγκεκριμένα για όλους τους τελικά επιλεγέντες σταθμούς (σύνολο 72 σταθμοί) που διαθέτουν συμπληρωμένη και επεκτεταμένη χρονοσειρά θερμοκρασίας το χρονικό διάστημα αναφοράς

1980-2021, υπολογίστηκε με την μέθοδο Thornthwaite η σημειακή δυνητική εξατμισοδιαπνοή. Για 8 σταθμούς από τους 72 επιλεγέντες σταθμούς που διέθεταν εκτός από αξιόπιστη χρονοσειρά θερμοκρασίας και χρονοσειρές σχετικής υγρασίας, ταχύτητας ανέμου και σχετικής ηλιοφάνειας, η σημειακή δυνητική εξατμισοδιαπνοή υπολογίστηκε και με την μέθοδο Penman – Monteith.

Στο Υδατικό Διαμερίσμα Νήσων Αιγαίου (EL14) οι θέσεις στις οποίες βρέθηκαν κάπως αξιοποιήσιμα υδρομετρικά δεδομένα είναι ελάχιστες (16 από 37 που είναι το σύνολο των θέσεων όπου βρέθηκαν έστω και κάποια στοιχειώδη υδρομετρικά δεδομένα στάθμης ή παροχής) καλύπτοντας ένα πολύ μικρό ποσοστό των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του ΥΔ Νήσων Αιγαίου. Όλα τα στοιχεία σταθμών και παροχών αναζητήθηκαν και συλλέχθηκαν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες αλλά και από την μελέτη των Εργαλείων Διαχείρισης του ΥΠΑΝ στα πλαίσια του Παραδοτέου Π3.1 «Συγκέντρωση Δεδομένων & Συμπλήρωση χρονοσειρών».

Πιο συγκεκριμένα υπάρχουν παροχομετρήσεις αξιοποιήσιμες σε 14 θέσεις επιφανειακών υδατικών συστημάτων και σε 2 θέσεις σε υδρογραφικό δίκτυο εκτός ΕΥΣ. Οι χρονοσειρές δε των παροχομετρήσεων αυτών είναι μικρές, σποραδικές με όχι με σταθερό χρονικό βήμα. Για αυτό το λόγο δεν μπορούν στις θέσεις των μετρήσεων να υπολογιστούν τα πλήρη υδατικά ισοζύγια, καθώς η διαθέσιμη πληροφορία δεν επαρκεί για τον επιμερισμό της βροχόπτωσης στις διάφορες συνιστώσες του φυσικού υδατικού ισοζυγίου (πραγματική εξατμισοδιαπνοή, επιφανειακή και υπόγεια απορροή, κατείδυση, απώλειες εκτός λεκάνης κλπ). **Για τον λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητη η χρήση μοντέλων υπολογισμού του φυσικού υδατικού ισοζυγίου για την παραγωγή χρονοσειρών σε όλο το εξεταζόμενο χρονικό διάστημα (1980-2021).**

Η προσομοίωση των επιφανειακών διεργασιών των λεκανών/υπολεκανών απορροής τόσο των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (λιμναίων και ποτάμιων) όσο και του υπόλοιπου υδρογραφικού δικτύου στο σύνολο της έκτασης του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14), υλοποιήθηκε μέσω ενός μοντέλου ισοζυγίου της εδαφικής υγρασίας, που αποτελεί μια τροποποιημένη εκδοχή του γνωστού μοντέλου Thornthwaite (Dingman, 1994, pp. 299-301, Κουτσογιάννης και Ξανθόπουλος, 1999, σ. 236-243). Το μοντέλο προσομοίωσης που χρησιμοποιήθηκε ονομάζεται «ΖΥΓΟΣ» το οποίο είναι ένα αδρομερές, εννοιολογικό μοντέλο υδατικού ισοζυγίου, το οποίο δημιουργήθηκε από την ομάδα ΙΤΙΑ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και αποτελεί ένα επιπρόσθετο εργαλείο του λογισμικού υδρολογικής ανάλυσης «ΥΔΡΟΓΝΩΜΩΝ». Η προσομοίωση του υδατικού ισοζυγίου στο μοντέλο «ΖΥΓΟΣ» αποσκοπεί στον επιμερισμό της βροχόπτωσης σε απορροή, απώλειες εξάτμισης και διαπνοής και κατείδυση.

Όλες οι παράμετροι του μοντέλου υπολογίστηκαν και βαθμονομήθηκαν στις θέσεις όπου υπήρχαν αξιοποιήσιμα υδρομετρικά δεδομένα. Με αυτή τη διαδικασία εξασφαλίζεται η σημαντική **«χωρική μεταφορικότητα» (spatial transferability) των παραμέτρων του μοντέλου**, που απαιτεί αναγκαία συνθήκη για την ασφαλή χρήση του υδρολογικού μοντέλου στις περιοχές όπου δεν υπάρχουν υδρομετρήσεις (Klemes, 1986, Andreassian et al., 2009 κλπ.).

Μετά τον υπολογισμό όλων των παραμέτρων του μαθηματικού ομοιώματος, γίνεται η υδρολογική προσομοίωση σε **μηνιαίο χρονικό βήμα** και για όλες τις υπολεκάνες / λεκάνες απορροής όλων των ποτάμιων και λιμναίων υδατικών συστημάτων αλλά και των υπόλοιπων ρεμάτων που δεν είναι

υδατικά συστήματα με κατάλληλες ενοποιήσεις των αντίστοιχων λεκανών απορροής. Η προσομοίωση γίνεται για την περίοδο 1980-2021 στο βασικό σενάριο. Στη συνέχεια, γίνονται οι βαθμονομήσεις των παραμέτρων του μοντέλου και παράγονται οι τελικές φυσικοποιημένες παροχές των υδατικών συστημάτων και τα υδατικά ισοζύγια των λεκανών/υπολεκανών απορροής .

Επιπλέον, η προσομοίωση των υπόγειων υδρολογικών διεργασιών σε υποτιθέμενο υπόγειο υδροφόρα που υπόκειται της λεκάνης απορροής, που αποσκοπεί στον επιμερισμό της κατείσδυσης σε βασική απορροή και υπόγειες διαφυγές εκτός λεκάνης (π.χ. στη θάλασσα), υλοποιείται μέσω ενός μοντέλου ισοζυγίου γραμμικού ταμειυτήρα. Ο ταμειυτήρας, που έχει άπειρη χωρητικότητα, αναπαριστά τον υπόγειο υδροφόρα, και αποτελεί μια προσέγγιση απολύτως όμοια με εκείνη του τροποποιημένου μοντέλου Thornthwaite που χρησιμοποιείται για τις επιφανειακές διεργασίες. Με τον τρόπο αυτό, το πολύπλοκο υδρολογικό σύστημα μιας λεκάνης απορροής αναπαρίσταται, εννοιολογικά, μέσω των δύο επάλληλων δεξαμενών, ήτοι της δεξαμενής εδαφικής υγρασίας και της δεξαμενής υπόγειου νερού.

7 Αξιολόγηση Εισερχομένου Υλικού Διαβούλευσης ΣΜΠΕ

Όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στο **Παράρτημα VII**, στο πλαίσιο της διαβούλευσης της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Μελέτης του ΣΔΛΑΠ ΥΔ ΕΛ14, υποβλήθηκαν στη ΔΙΠΑ ΥΠΕΝ γραπτές παρατηρήσεις και γνωμοδοτήσεις από τους κάτωθι φορείς.

Οι απόψεις της Ομάδας Μελέτης, δίνονται, ανά σημείο – παρατήρηση εκάστου εγγράφου, οι οποίες παρουσιάζονται εντός σκιασμένου πλαισίου.

1. α.π. 567389/01-12-2023 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού (α.π ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/126839/8460)

Διαβίβαση της ΣΜΠΕ στην ΥΝΜΤΕ Αττικής, Ανατολικής Στερεάς, Ελλάδας και Κυκλάδων, στην ΥΝΜΤΕ Βορείου Αιγαίου και στην ΥΝΜΤΕ Δωδεκανήσου.

2. α.π. 567617/15-12-2023 έγγραφο της **Υπηρεσίας Νεοτέρων Μνημείων (ΥΝΜΕΤΕ) Βορείου Αιγαίου** της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών έργων του Υπουργείου Πολιτισμού

Υπό όρους θετική γνωμοδότηση.

3. α.π. 567685/29-11-2023 έγγραφο της **Εφορίας Αρχαιοτήτων Λέσβου** του Υπουργείου Πολιτισμού (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/124464/8108)

Υπό όρους θετική γνωμοδότηση.

4. α.π. 567482/14-12-2023 έγγραφο της **Εφορίας Αρχαιοτήτων Σάμου & Ικαρίας** του Υπουργείου Πολιτισμού (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/132564/8873)

Υπό όρους θετική γνωμοδότηση.

Οι θετικές υπό όρους γνωμοδοτήσεις ανωτέρω των αρχαιολογικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού αναφέρουν ότι τα έργα που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του Σχεδίου Διαχείρισης θα πρέπει να γίνουν σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου και ότι σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων θα εφαρμόζεται η κείμενη νομοθεσία περί προστασίας αρχαιοτήτων.

Στην Απόφαση Έγκρισης της ΣΜΠΕ του Σχεδίου θα συμπεριληφθεί όρος μέσω του οποίου θα επισημαίνεται ότι για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς, στις Μ.Π.Ε. των έργων που σχετίζονται με τη διαχείριση των υδατικών πόρων και περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Διαχείρισης, θα πρέπει κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης να τηρούνται τα προβλεπόμενα στον Ν.4858/2021 (ΦΕΚ Α220) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» και τη λοιπή σχετική νομοθεσία».

5. α.π. 32598/ 06-12-2023 έγγραφο της **Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού** της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής της **Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου** (α.π ΥΠΕΝ.ΔΙΠΑ/128318/8591)

Η εν λόγω γνωμοδότηση είναι θετική ωστόσο η Υπηρεσία ζήτησε να διευκρινιστεί η απουσία μεταβατικών ΥΣ στο ΥΔ, να εφαρμοστεί οριζόντια σε όλα τα υδατορέματα η οικολογικά

βελτιστοποιημένη συντήρηση, ως προς την υλοποίηση του μέτρου M14B0702 να υπάρξει μεταβατική περίοδος και να διευρυνθεί το φάσμα των περιβαλλοντικών παραμέτρων που εξετάζεται στη ΣΜΠΕ ότι επηρεάζονται από το ΣΔΛΑΠ.

Η αναγνώριση των διακριτών ΕΥΣ του ΥΔ με βάση τα κριτήρια (σημαντικότητα, μεγέθους κλπ.) που προβλέπει η Οδηγία. Όπως αναφέρεται και στο ΣΔΛΑΠ «Η σημαντικότητα ενός στοιχείου επιφανειακών υδάτων αφορά κυρίως στο μέγεθός του. Η Οδηγία ισχύει για το σύνολο των επιφανειακών υδάτων, χωρίς να προσδιορίζεται κάποιο ελάχιστο μέγεθος για αυτά. Ωστόσο, τα επιφανειακά ύδατα περιλαμβάνουν έναν μεγάλο αριθμό πολύ μικρών στοιχείων και το διοικητικό φορτίο για τη διαχείρισή τους, προκειμένου να επιτύχουν τους στόχους της Οδηγίας, μπορεί να αποδειχθεί τεράστιο έτσι ώστε να μη καταστεί δυνατή η διαχείρισή του.

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ δεν περιλαμβάνει ένα όριο για πολύ μικρά “υδατικά συστήματα”. Εντούτοις, η Οδηγία (Παράρτημα II) καθορίζει δύο συστήματα για τη διάκριση των υδατικών συστημάτων σε τύπους (διαδικασία τυπολογίας), το Σύστημα Α και το Σύστημα Β. Μόνο η τυπολογία με βάση το Σύστημα Α διευκρινίζει τιμές για τους παράγοντες μεγέθους για τους ποταμούς και τις λίμνες. Το μικρότερο εύρος μεγέθους για έναν τύπο ποταμών του Συστήματος Α είναι 10 - 100 km² περιοχή λεκάνης απορροής. Το μικρότερο εύρος μεγέθους για έναν τύπο λιμνών του Συστήματος Α είναι 0,5 – 1 km² επιφανειακή έκταση. Κανένα όριο ή εύρος μεγέθους δεν δίνεται για τα μικρά μεταβατικά και παράκτια ύδατα. Και στα δύο συστήματα Α & Β χρησιμοποιούνται οι ίδιοι υποχρεωτικοί παράγοντες. Η διαφορά μεταξύ τους είναι ότι το Σύστημα Α καθορίζει πώς θα χαρακτηριστούν χωρικά τα υδατικά συστήματα σε συγκεκριμένες κλάσεις υψομέτρου, μεγέθους και βάθους, ενώ το Σύστημα Β επιτρέπει τη χρήση πρόσθετων παραγόντων καθώς και ευέλικτο εύρος κλάσεων των παραγόντων. Σημειώνεται πως εφόσον χρησιμοποιηθεί το Σύστημα Β, θα πρέπει να καλύπτεται ο ίδιος αριθμός των κλάσεων ανά παράγοντα που υπάρχει στο Σύστημα Α, δηλ. η εφαρμογή του συστήματος Β πρέπει να επιτύχει τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο διαφοροποίησης με το σύστημα Α.»

Τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων, **συμπεριλαμβανομένων των μεταβατικών, που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά υδατικά συστήματα, προστατεύονται από τις κείμενες διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν σήμερα και λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα και περιορισμοί, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας για τα υδατικά συστήματα στα οποία είναι άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα. Στο ΥΔ το σύνολο των υγροτόπων έχει ενταχθεί στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών και έχει συνδεθεί με τα οικεία Υπόγεια και Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα.**

Σε σχέση με την οριζόντια εφαρμογή στην οικολογικά βελτιστοποιημένη συντήρηση του συνόλου των υδατορεμάτων αυτό μπορεί να επιτευχθεί μέσω της περιβαλλοντικής αδειοδότησης σχετικών επεμβάσεων.

Η επισημανθείσα διεύρυνση του φάσματος των περιβαλλοντικών παραμέτρων που επηρεάζονται από το ΣΔΛΑΠ δεν μεταβάλλει την ουσία του ΣΔΛΑΠ και των επιπτώσεων αυτού που έχουν ήδη εκτιμηθεί στο πλαίσιο της παρούσας ΣΜΠΕ.

6. α.π. 84351/30-11-2023 (α.π ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/125183/8206) έγγραφο του **Τμήματος Β’/Μελετών, Έργων και Εφαρμογών Λιμενικού** Τομέα της Διεύθυνσης Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών του Υπουργείου Ναυτιλίας Και Νησιωτικής Πολιτικής

Διαβίβαση της ΣΜΠΕ στην ΥΝΑΝΠ/ ΑΛΣ. ΕΛ.-ΑΚΤ./ ΔΙΠΘΑΠ-Α' για αποστολή απόψεων

7. α.π. 1533/379374/11-12-2023 έγγραφο της **Διεύθυνσης Εγγείων Βελτιώσεων & Εδαφοϋδατικών Πόρων** του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Θετική γνωμοδότηση.

8. Το με α.π. ΥΠΕΝ/122267/5-12-2023 έγγραφο του Τμήματος Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων του ΥΠΕΝ (α.π ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/127649/8508), με παρατηρήσεις επί της ΣΜΠΕ.

Απουσία αναφοράς στον Κανονισμό 2020/741 για την επαναχρησιμοποίηση ανακτημένου νερού για γεωργική άρδευση.

Η παρατήρηση θα ληφθεί υπόψη τόσο στην τελική Έκδοση του ΣΔΛΑΠ όσο και των Κειμένων Τεκμηρίωσης αυτού.

Πίνακας 7-1 Κατάλογος εγγράφων γνωμοδοτήσεων σχετικών με τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)

αα	Φορέας	Αρ. Πρωτ. Φορέα, Ημ/νία γνωμοδότησης	Συνοπτική αποτύπωση γνωμοδότησης	Σχόλιο Ομάδας Μελέτης
1.	Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού	α.π. 567389/01-12-2023 (α.π ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/126839/8460)	Διαβίβαση ΣΜΠΕ στην ΥΝΜΤΕ Αττικής, Ανατολικής Στερεάς, Ελλάδας και Κυκλάδων, στην ΥΝΜΤΕ Βορείου Αιγαίου και στην ΥΝΜΤΕ Δωδεκανήσου.	-
2.	Υπηρεσία Νεοτέρων Μνημείων (ΥΝΜΕΤΕ) Βορείου Αιγαίου της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών έργων του Υπουργείου Πολιτισμού	α.π. 567617/15-12-2023	υπό όρους θετική γνωμοδότηση	Στην Απόφαση Έγκρισης της ΣΜΠΕ του Σχεδίου θα συμπεριληφθεί όρος μέσω του οποίου θα επισημαίνεται ότι για την προστασία της
3.	Εφορία Αρχαιοτήτων Λέσβου του Υπουργείου Πολιτισμού	567685/29-11-2023 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/124464/8108)	υπό όρους θετική γνωμοδότηση	

αα	Φορέας	Αρ. Πρωτ. Φορέα, Ημ/νία γνωμοδότησης	Συνοπτική αποτύπωση γνωμοδότησης	Σχόλιο Ομάδας Μελέτης
1.	Εφορία Αρχαιοτήτων Σάμου & Ικαρίας του Υπουργείου Πολιτισμού	567482/14-12-2023 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/132564/8873)	υπό όρους θετική γνωμοδότηση	πολιτιστικής κληρονομιάς, στις Μ.Π.Ε. των έργων που σχετίζονται με τη διαχείριση των υδατικών πόρων και περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Διαχείρισης, θα πρέπει κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης να τηρούνται τα προβλεπόμενα στον Ν.4858/2021
2.	Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου	α.π. 32598/ 06-12-2023 (α.π ΥΠΕΝ.ΔΙΠΑ/128318/8591)	θετική γνωμοδότηση και παρατηρήσεις επί της ΣΜΠΕ.	Δόθηκαν διευκρινίσεις
3.	Τμήματος Β΄/Μελετών, Έργων και Εφαρμογών Λιμενικού Τομέα της Διεύθυνσης Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής	α.π. 84351/30-11-2023 (α.π ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/125183/8206)	Διαβίβαση ΣΜΠΕ στην ΥΝΑΝΠ/ ΑΛΣ. ΕΛ.-ΑΚΤ./ ΔΙΠΘΑΠ-Α΄ για αποστολή απόψεων	-
4.	Διεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων & Εδαφοϋδατικών Πόρων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	α.π. 1533/379374/11-12-2023	θετική γνωμοδότηση	-
5.	Τμήμα Ελέγχου και Σχεδιασμού Επεξεργασίας Λυμάτων του ΥΠΕΝ.	α.π. ΥΠΕΝ/122267/5-12-2023 (α.π ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/127649/8508)	παρατηρήσεις επί της ΣΜΠΕ	Θα ληφθούν υπόψη τόσο στην τελική Έκδοση του ΣΔΛΑΠ όσο και των Κειμένων Τεκμηρίωσης αυτού

8 Συμπεράσματα – Αποτελέσματα Διαβούλευσης

8.1 Βασικά ζητήματα που προέκυψαν από τη διαβούλευση

Τα βασικά ζητήματα που προέκυψαν από τη διαβούλευση αφορούσαν στα ακόλουθα:

- ✓ 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
- ✓ Διαμόρφωση προγράμματος μέτρων

8.2 Αποτελέσματα διαβούλευσης και ενσωμάτωση

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 2^{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
- Εξαιρετικά μικρή συμμετοχή πολιτών και ΜΚΟ
- Υψηλός βαθμός περιβαλλοντικής ευαισθησίας για τους υδατικούς πόρους
- Η διαδικασία της διαβούλευσης ανέδειξε σημεία / προβλήματα / ελλείψεις που προέκυψαν κατά την εφαρμογή του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης κατέδειξε την ανάγκη αναθεώρησης και εν τέλει συνέβαλε στην οριστική διαμόρφωση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14).

Συνοπτικά οι αλλαγές / συμπληρώσεις / προσθήκες που περιλαμβάνονται στην 2^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.
- 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.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ
1.	Πρόσκληση & Συνοδευτικό Κείμενο
2.	Παραγωγή Προγράμματος

Σχεδιασμός Πρόσκλησης & Σύνταξη Συνοδευτικού Κειμένου




ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου σας προσκαλούν στην Ημερίδα με θέμα:

2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14)

 Τρίτη, 31 Οκτωβρίου - Ώρα προσέλευσης: 9:30 π.μ.
 Ερμούπολη, Σύρος, Ξενοδοχείο Ερμής (Ballroom), Πλατεία Κανάρη
 Διαδικτυακά

 

 
ΕΣΠΑ 2014-2020

Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, σας προσκαλούν στην **Ημερίδα Διαβούλευσης** με θέμα:

«2η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14)»

με στόχο την πληρέστερη ενημέρωση του κοινού και την καταγραφή απόψεων.

Η Ημερίδα διαβούλευσης θα διεξαχθεί:

Ξενοδοχείο Ερμής (Αίθουσα Ballroom), Πλατεία Κανάρη

&

Διαδικτυακά

μέσω ζωντανής αναμετάδοσης στο [Facebook](#) και στο [Youtube](#).

Για να δηλώσετε συμμετοχή, παρακαλούμε όπως [συμπληρώσετε τη φόρμα εγγραφής](#).

Για τη διευκόλυνση της ροής της Ημερίδας Διαβούλευσης, θα είναι εφικτή η υποβολή **σχολίων γραπτώς** μέσω της σχετικής δυνατότητας που προσφέρουν το Youtube και το Facebook.

Για να υποβάλετε τα σχόλια σας στην **ιστοσελίδα δημόσιας διαβούλευσης** του έργου, πατήστε [εδώ](#).

Για περισσότερες **πληροφορίες σχετικά με τη διοργάνωση της ημερίδας**:

(+30) 210 68 97 401 (ώρες 10:00-17:00), diavoulefsisyros@gmail.com

Σχεδιασμός & Παραγωγή Προγράμματος

Τεμάχια: 40, Διάσταση A4



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

«Διαβούλευση 2ης Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14)»

Ερμούπολη, Σύρος, 31.10.2023
Ξενοδοχείο Ερμής (Ballroom), Πλ. Κανάρη

09:30 - 10:00	Υποδοχή - Εγγραφές
10:00 - 10:05	Έναρξη, Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, Ηλίας Νόκας
10:05 - 10:30	Χαιρετισμοί
10:30 - 10:40	Παρουσίαση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου Καθορισμός Υδατικών Συστημάτων (ΥΣ) - Ταξινόμηση ΥΣ - Προστατευόμενες Περιοχές Σ. Καϊμάκη
10:40 - 11:00	Πιέσεις και επιπτώσεις στα Επιφανειακά ΥΣ, Πρόγραμμα Μέτρων, Περιβαλλοντικοί Στόχοι και Εξαιρέσεις Ε. Γκουβάτσου
11:00 - 11:10	Πιέσεις και Επιπτώσεις, Ανάγκες και Απολήψεις Νερού Κ. Νικολάου, Χ. Ανδρικόπουλος
11:10 - 11:30	Πιέσεις και επιπτώσεις στα Υπόγεια ΥΣ, Πρόγραμμα Μέτρων, Περιβαλλοντικοί Στόχοι και Εξαιρέσεις Γ. Μουλατσιώτης
11:30 - 11:40	Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος, Π. Καψάλης
11:40 - 12:40	Ερωτήσεις - Διευκρινίσεις - Συζήτηση επί των εισηγήσεων
12:40 - 13:10	Διάλειμμα - Ελαφρύ Γεύμα
13:10 - 15:00	Δομημένος διάλογος



Ερωτηματολόγιο
Διαβούλευσης

© 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ
1.	Πρόσκληση & Συνοδευτικό Κείμενο
2.	Παραγωγή Προγράμματος

Σχεδιασμός Πρόσκλησης & Σύνταξη Συνοδευτικού Κειμένου


ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου σας προσκαλούν στην Ημερίδα με θέμα:

2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (EL14)

 Δευτέρα, 20 Νοεμβρίου - Ώρα προσέλευσης: 9:30 π.μ.
 Μυτιλήνη, Επιμελητήριο Λέσβου (Αίθουσα Ιωάννης Παυλακέλλης), Π. Κουντουριώτη 71
 Διαδίκτυακά

 

 

Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Υδάτων Βορείου και Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, σας προσκαλούν στην **Ημερίδα Διαβούλευσης** με θέμα:

«2η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)»

με στόχο την πληρέστερη ενημέρωση του κοινού και την καταγραφή απόψεων.

Η Ημερίδα διαβούλευσης θα διεξαχθεί:

Επιμελητήριο Λέσβου (Αίθουσα Ιωάννης Παυλακέλλης), Π. Κουντουριώτου 71

&

Διαδικτυακά

μέσω ζωντανής αναμετάδοσης στο [Facebook](#) και στο [Youtube](#).

Για να δηλώσετε συμμετοχή, παρακαλούμε όπως [συμπληρώσετε τη φόρμα εγγραφής](#).

Για τη διευκόλυνση της ροής της Ημερίδας Διαβούλευσης, θα είναι εφικτή η υποβολή **σχολίων γραπτώς** μέσω της σχετικής δυνατότητας που προσφέρουν το Youtube και το Facebook.

Για να υποβάλετε τα σχόλια σας στην **ιστοσελίδα δημόσιας διαβούλευσης** του έργου, πατήστε [εδώ](#).

Για περισσότερες **πληροφορίες σχετικά με τη διοργάνωση της ημερίδας**:

(+30) 210 68 97 401 (ώρες 10:00-17:00), diavouleftsimytilini@gmail.com

Σχεδιασμός & Παραγωγή Προγράμματος

Τεμάχια: 40, Διάσταση Α4



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

**«Διαβούλευση 2ης Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης
Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ)
Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (ΕΛ14)»**

Μυτιλήνη, 20.11.2023

Επιμελητήριο Λέσβου (Αίθουσα Ιωάννης Παυλακέλλης), Π. Κουντουριώτου 71

09:30 - 10:00 Υποδοχή - Εγγραφές - Καφές

10:00 - 10:05 Εναρξη,
Διευθυντής Διεύθυνσης Υδάτων Βορείου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου,
Ευάγγελος Κοντής

10:05 - 10:30 Χαιρετισμοί

10:30 - 11:30 Παρουσίαση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης
Ε. Γκουδάτσου, Γ. Μουλατσιώτης, Μ. Αθανασάκης, Κ. Νικολάου, Π. Καψάλης

11:30 - 12:30 Ερωτήσεις - Διευκρινίσεις - Συζήτηση επί των εισηγήσεων

12:30 - 13:00 Διάλειμμα - Ελαφρύ Γεύμα

13:00 - 15:00 Δομημένος διάλογος



Ερωτηματολόγιο
Διαβούλευσης

ΕΥΣΣΑ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου



ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 2ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ Σύνομο Ερωτηματολόγιο EL14

Παρακαλούμε διαθέστε λίγα λεπτά για να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν. Με τον τρόπο αυτό μας βοηθάτε να εντοπίσουμε σημαντικά ζητήματα διαχείρισης της περιοχής σας και να οργανώσουμε σωστά τη διαδικασία διαβούλευσης.

Προσωπικά στοιχεία

Παρακαλώ επιλέξτε αν είστε:

- Φορέας
- Φυσικό πρόσωπο

Στοιχεία φορέων

Παρακαλώ συμπληρώστε τις παρακάτω ερωτήσεις. Η προστασία των προσωπικών δεδομένων σας έχει πρωταρχική σημασία. Για το λόγο αυτό λαμβάνουμε τα κατάλληλα μέτρα για να προστατέψουμε τα προσωπικά δεδομένα που επεξεργαζόμαστε και να διασφαλίσουμε ότι η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων πραγματοποιείται πάντοτε σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που τίθενται από το νομικό πλαίσιο, δηλαδή τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (General Data Protection Regulation – GDPR). Υποβάλλοντας το ερωτηματολόγιο αποδέχεστε την επεξεργασία των δεδομένων αυτών.

Όνοματεπώνυμο:

.....

Όνομα Φορέα / Οργανισμού

.....

Διεύθυνση:

.....

Αρ. Τηλεφώνου:

.....

Αρ. Φαξ:

.....

E-mail:

.....

Επιθυμείτε να ενημερώνεστε για τις δράσεις μας;

Ναι

Όχι

Στοιχεία φυσικών προσώπων

Παρακαλώ

συμπληρώστε τις παρακάτω ερωτήσεις. Η προστασία των προσωπικών δεδομένων σας έχει πρωταρχική σημασία. Για το λόγο αυτό λαμβάνουμε τα κατάλληλα μέτρα για να προστατέψουμε τα προσωπικά δεδομένα που επεξεργαζόμαστε και να διασφαλίσουμε ότι η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων πραγματοποιείται πάντοτε σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που τίθενται από το νομικό πλαίσιο, δηλαδή τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (General Data Protection Regulation – GDPR). Υποβάλλοντας το ερωτηματολόγιο αποδέχεστε την επεξεργασία των δεδομένων αυτών.

Όνοματεπώνυμο:

.....

Για φυσικά πρόσωπα – παρακαλώ συμπληρώστε την ηλικιακή κατηγορία που ανήκετε βάζοντας x όπου ταιριάζει

- <25
- 25-45
- 45-65
- >65

Επάγγελμα

.....

Περιοχή διαμονής ή καταγωγής

.....

Επίπεδο μόρφωσης

- Μεταπτυχιακό Πανεπιστημίου ή ανώτερο
- Πτυχίο Πανεπιστημίου
- Λύκειο
- Γυμνάσιο
- Δημοτικό

Επιθυμείτε να ενημερώνεστε για τις δράσεις μας;

- Ναι
- Όχι

E-mail:

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ**Γνωρίζετε την Ευρωπαϊκή Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ);**

- Ναι
- Όχι

Χρησιμοποιείτε την ιστοσελίδα της 2ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (<http://wfdver.ypeka.gr/el/home-gr/>);

- Ναι
- Όχι

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Πόσο συχνά χρησιμοποιείτε την ιστοσελίδα της 2ης Αναθεώρησης;

- Καθημερινά
- Λίγες ημέρες την εβδομάδα
- Λίγες ημέρες το μήνα
- Σπάνια

Παρακαλούμε αναφέρετε εάν έχετε κάποιο σχόλιο για τα περιεχόμενά της;

.....

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Πώς ενημερωθήκατε για τη διαβούλευση του Προσχεδίου της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών;

- Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα
- Αποστολή πληροφοριών μέσω email
- Δημοσίευση πληροφοριών στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο
- Μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο
- Άλλο:

Ποιος θεωρείτε ότι είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος ενημέρωσής σας για διαδικασίες διαβουλεύσεων;

- Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα
- Αποστολή πληροφοριών μέσω email
- Δημοσίευση πληροφοριών στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο
- Μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο
- Άλλο:

Είχατε λάβει μέρος στην διαβούλευση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ;

- Ναι
- Όχι

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Ποιος ήταν ο τρόπος συμμετοχής σας στην διαβούλευση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ ;

.....

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Γνωρίζετε το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης που εφαρμόζεται στην περιοχή σας;

Ναι

Όχι

Πιστεύετε πως η εφαρμογή των Σχεδίων Διαχείρισης έχει συνδράμει στην βελτίωση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων;

Ναι

Όχι

Άλλο:

Παρακαλώ κατατάξτε με βαθμό προτεραιότητας (όπου 1 = ύψιστη προτεραιότητα, 5 = χαμηλότερη προτεραιότητα, κλπ.) τα παρακάτω ζητήματα διαχείρισης ύδατος στην περιοχή σας

	1	2	3	4	5
Κάλυψη αναγκών νερού ανθρώπινης κατανάλωσης με νέα έργα προσφοράς	<input type="radio"/>				
Κάλυψη αναγκών παραγωγικών δραστηριοτήτων (γεωργία, κτηνοτροφία, βιομηχανία, τουρισμός) με νέα έργα προσφοράς	<input type="radio"/>				
Αντιμετώπιση ποιοτικής υποβάθμισης των επιφανειακών υδατικών συστημάτων (ποτάμια, λίμνες, λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών, παράκτια)	<input type="radio"/>				
Περιορισμός απολήψιμης ποσότητας ύδατος από επιφανειακά υδατικά συστήματα	<input type="radio"/>				
Περιορισμός απολήψιμης ποσότητας ύδατος από υπόγεια υδατικά	<input type="radio"/>				

συστήματα

Αντιμετώπισης
ποιοτικής
υποβάθμισης των
υπόγειων
υδατικών
συστημάτων

Εξοικονόμηση
υδατικών πόρων
με έργα
βελτίωσης των
υποδομών
(αντικατάσταση
υδρευτικών και
αρδευτικών
δικτύων,
ανακύκλωση, κλπ)

Μη
αδειοδοτημένες
γεωτρήσεις

Κανόνες
κοστολόγησης και
τιμολόγησης
υπηρεσιών
ύδατος

Προστασία και
διατήρηση
προστατευόμενων
υδατικών
συστημάτων

Έργα αλλοίωσης
των φυσικών
χαρακτηριστικών
(π.χ. φράγματα,
διευθετήσεις
ποταμών, μικρά
υδροηλεκτρικά
κ.λπ.)

.....,

Ποιες από τις παρακάτω κατηγορίες πιέσεων θεωρείτε ότι συμβάλλουν περισσότερο στην υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων της περιοχής σας;

- Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)
- Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ
- Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες
- Βιομηχανικές μονάδες
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Υδατοκαλλιέργειες
- Διαρροές από ΧΑΔΑ/ΧΥΤΑ
- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες
- Γεωργικές δραστηριότητες
- Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη
- Απολήψεις ύδατος από υπόγεια ΥΣ
- Απολήψεις ύδατος από επιφανειακά ΥΣ
- Απολήψεις ύδατος από έργα ταμίευσης
- Λιμάνια/μαρίνες
- Αλιεία
- Άλλο:

Γνωρίζετε περιπτώσεις όπου οι ανάγκες σε νερό δεν ικανοποιούνται λόγω ποιοτικής ή ποσοτικής υποβάθμισης; (Παρακαλώ αναφέρετε)

.....

Πιστεύετε ότι η ποιοτική κατάσταση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων όπως παρουσιάζεται στο Προσχέδιο, ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα;

Ναι

Όχι

Άλλο:

Πιστεύετε ότι η ποιοτική κατάσταση των υπόγειων υδατικών συστημάτων όπως παρουσιάζεται στο Προσχέδιο, ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα;

Ναι

Όχι

Άλλο:

Πιστεύετε ότι η ποσοτική κατάσταση των υπόγειων υδατικών συστημάτων όπως παρουσιάζεται στο Προσχέδιο, ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα;

Ναι

Όχι

Άλλο:

Συμφωνείτε με τους περιβαλλοντικούς στόχους και τις προτεινόμενες εξαιρέσεις, όπως παρουσιάζονται στο Προσχέδιο;

- Ναι
- Όχι
- Δεν ξέρω/δεν απαντώ
- Άλλο:

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Πώς εκτιμάτε τα υφιστάμενα μέτρα προστασίας των υδατικών συστημάτων στην περιοχή σας;

- Πολύ Αποτελεσματικά
- Λίγο Αποτελεσματικά
- Καθόλου αποτελεσματικά
- Δεν ξέρω / δεν απαντώ

Σας είναι κατανοητό το Πρόγραμμα Μέτρων που περιλαμβάνεται στο Προσχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών;

- Ναι
- Όχι
- Δεν ξέρω / δεν απαντώ

Τα βασικά μέτρα του Προγράμματος Μέτρων αφορούν σε εφαρμογή Νομοθεσίας (ευρωπαϊκής και εθνικής) και σε άλλα θεσμικά μέτρα ενώ έχουν καθολικό χαρακτήρα (αφορούν στο σύνολο των υδατικών συστημάτων του ΥΔ). Πιστεύετε πως τα προτεινόμενα βασικά μέτρα αρκούν για την επίτευξη των στόχων του ΣΔΛΑΠ;

Ναι

Όχι

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Ποια επιπλέον βασικά μέτρα θεωρείτε πως θα βοηθούσαν στην επίτευξη των στόχων του ΣΔΛΑΠ;

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Τα συμπληρωματικά μέτρα του Προγράμματος Μέτρων αφορούν σε συγκεκριμένες προτάσεις/δράσεις ανά υδατικό σύστημα, με βάση τις αναγνωρισμένες πιέσεις. Πιστεύετε πως τα προτεινόμενα συμπληρωματικά μέτρα αρκούν για την επίτευξη των στόχων του ΣΔΛΑΠ;

Ναι

Όχι

Άλλο:

Με ποια από τα παρακάτω προτεινόμενα μέτρα συμφωνείτε και με ποια διαφωνείτε;

Συμφωνώ

Διαφωνώ

Πρώθηση και υλοποίηση έργων διαχείρισης και ασφαλούς διάθεσης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Υιοθέτηση αυστηρότερων ορίων ποιότητας σε ποτάμια και λίμνες που απαιτούν πιθανώς καλύτερη επεξεργασία λυμάτων

Εντατικοποίηση ελέγχων για την τήρηση αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σε ότι αφορά όρια εκπομπών σε υδάτινους αποδέκτες (ποτάμια, λίμνες, θάλασσα) και επιβολή προστίμων

Εντατικοποίηση ελέγχων για μη αδειοδοτημένες απολήψεις από ποτάμια και λίμνες και επιβολή προστίμων

Εντατικοποίηση ελέγχων για παράνομες γεωτρήσεις και επιβολή προστίμων

Έλεγχος απολήψεων υπογείων νερών με πρώτο βήμα την καταγραφή των αντλούμενων ποσοτήτων μέσω υδρομετρητών στις μεγάλες απολήψεις ύδρευσης και βιομηχανίας και στα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα.

Εξορθολογισμός της κοστολόγησης του νερού ύδρευσης και εφαρμογή

πολιτικών τιμολόγησης που εξασφαλίζουν την πλήρη ανάκτηση του κόστους του νερού ύδρευσης

Εξορθολογισμός της κοστολόγησης του νερού άρδευσης και εφαρμογή πολιτικών τιμολόγησης που ενισχύουν τα επίπεδα ανάκτησης κόστους του νερού άρδευσης

Μείωση αριθμού ΔΕΥΑ μέσω μείωσης του αριθμού τους και επέκτασης των ορίων αρμοδιότητά τους

Σταδιακή, επιλεκτική μετατροπή συμβατικών καλλιεργειών σε βιολογικές.

Εκσυγχρονισμός νομοθετικού πλαισίου ΓΟΕΒ-ΤΟΕΒ και διατήρησή τους

Διασφάλιση της οικολογικής παροχής σε όλα τα υφιστάμενα φράγματα και ταμιευτήρες άσχετα από τη χρήση τους (παραγωγή ενέργειας, παροχή νερού άρδευσης, παροχή νερού ύδρευσης)

Το επιπλέον κόστος που προκύπτει από την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων, επιβαρύνει, κατά περίπτωση, τους χρήστες. Θα δεχόσασταν να καλύψετε μέρος αυτού;

- Όχι
- Ναι εάν η συνολική επιβάρυνση του λογαριασμού μου δεν υπερβαίνει το 15%
- Θα μπορούσα να δεχθώ και συνολική επιβάρυνση του λογαριασμού μου μεγαλύτερη από 15%
- Άλλο:

Πιστεύετε πως τα προτεινόμενα μέτρα προστασίας των υδατικών συστημάτων που περιλαμβάνονται στο Προσχέδιο καλύπτουν στο σύνολό τους τις ανάγκες της περιοχής σας;

- Απόλυτα
- Ικανοποιητικά
- Μέτρια
- Καθόλου
- Δεν ξέρω / δεν απαντώ

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Αν απαντήσατε "μέτρια ή καθόλου" στην προηγούμενη ερώτηση παρακαλώ αιτιολογήστε εν συντομία και καταγράψτε πιθανά μέτρα που θα θέλατε να συμπεριληφθούν:

.....

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ 2ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

Σε ποιο βαθμό πιστεύετε ότι το παρόν Προσχέδιο Διαχείρισης εντοπίζει και προσεγγίζει κύρια ζητήματα/θέματα διαχείρισης των νερών στην περιοχή σας;

Απόλυτα

Ικανοποιητικά

Μέτρια

Μη Ικανοποιητικά

Άλλο:

Εάν υπάρχουν ζητήματα/θέματα διαχείρισης που κατά τη γνώμη σας είναι σημαντικά και δεν έχουν συμπεριληφθεί στο παρόν Προσχέδιο Διαχείρισης παρακαλώ αναφέρετε:

.....

Επιθυμείτε να κάνετε κάποια προσθήκη, διόρθωση ή σχόλιο στα αναρτημένα κείμενα της 2ης Αναθεώρησης;

Ναι

Όχι

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ 2ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

Παρακαλω αναφέρατε ποια διόρθωση προτείνετε:

.....

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

Σε ποια/ποιες κατηγορίες θα κατατάσσατε τον εαυτό σας όσον αφορά τη χρήση του νερού;

	Κύρια κατηγορία	Δευτερεύουσα κατηγορία
Οικιακή χρήση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γεωργική χρήση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Κτηνοτροφική χρήση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Βιομηχανική χρήση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Τουριστική χρήση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Άλλη χρήση (παρακαλώ συμπληρώστε)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Από ποιες πηγές προμηθεύεστε το νερό που χρησιμοποιείτε; (Παρακαλώ προσδιορίστε ανά πηγή τις κατηγορίες χρήσης)

	Πόσιμο	Πότισμα Κήπου	Άρδευση	Καθαριότητα κτηνοτροφικών μονάδων	Άλλο
Δημοτικό δίκτυο ύδρευσης	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΤΟΕΒ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ιδιωτική γεώτρηση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Απόληψη από επιφανειακό υδάτινο σώμα (π.χ χείμαρρος, ρυάκι, λίμνη, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Άλλο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Πιστεύετε ότι το τίμημα για το νερό που καταναλώνετε για την άσκηση της επαγγελματικής σας δραστηριότητας είναι:

- Εύλογο
- Υψηλό
- Δεν πληρώνω καθόλου

Θεωρείτε ότι αποδίδετε στο νερό το σεβασμό που του αναλογεί ως ένας πολύτιμος φυσικός πόρος δύσκολα ανανεώσιμος; Ποια φράση σας εκφράζει καλύτερα;

Ελέγχω τη χρήση του στο σπίτι και στη δουλειά μου και εφαρμόζω πρακτικές οικονομίας.

Θέλω να προστατέψω το νερό ως καταναλωτής του, αλλά δεν έχω ενημέρωση για το τι ακριβώς μπορώ να κάνω.

Δεν έχουμε έλλειψη νερού στην περιοχή μου, και κατά συνέπεια κάνουμε εντατική χρήση του για να μεγιστοποιήσουμε την παραγωγή μας και να διατηρήσουμε υψηλό το επίπεδο διαβίωσης.

Άλλο:

Έχετε κάποιο άλλο σχόλιο σε σχέση με τα ανωτέρω ζητήματα το οποίο δεν έχετε αναφέρει;

Ναι

Όχι

Παρακαλώ διατυπώστε τα σχόλιά σας:

.....

Αυτό το περιεχόμενο δεν έχει δημιουργηθεί και δεν έχει εγκριθεί από την Google.

Google Φόρμες