



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Έκθεση Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων της Διαβούλευσης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007. ΜΕΛΕΤΗ Μ4: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09) ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10)

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: Κοινοπραξία 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας:

- ECOS Μελετητική Α.Ε.,
- ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε.
- ΚΩΣΤΑΚΟΣ ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ

Ειδικός Σύμβουλος στο παρόν παραδοτέο LDK ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09)

Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)

Έκθεση Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων της Διαβούλευσης (Παραδοτέο Π19)

Τελική Έκδοση (Μετά τη διαβούλευση): 20.12.2017

ΦΕΚ Έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09): [ΦΕΚ Β 4676/29.12.2017](#)

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ 09)

ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
1.1	ΓΕΝΙΚΑ.....	3
1.2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ Π19.....	3
2	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ	5
3	ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙΣΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ &ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.....	7
3.1	ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	7
3.2	ΗΜΕΡΙΔΑ	9
3.2.1	Δομή ημερίδας	9
3.2.2	Μέτρα	9
3.2.3	Συνοπτικά στοιχεία ερωτημάτων/ παρεμβάσεων	12
4	ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ.....	14
4.1	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟΥ ΣΔΛΑΠ	14
4.2	ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΜΠΕ.....	111
5	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	131
5.1	ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ	131
5.2	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	132
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ	133
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ	135
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	140

Συνομογραφίες

Συνομογραφία	Ερμηνεία
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΒΠΣ	Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία
ΓΕΩΤΕΕ	Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
ΓΟΕΒ	Γενικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΓΠΣ	Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο
ΓΣΠ	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
ΔΕ	Δημοτική Ενότητα
ΔΕΗ	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
ΔΕΥΑ	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης-Αποχέτευσης
ΔΚ	Δημοτική Κοινότητα
ΔΥ	Διεύθυνση Υδάτων
ΕΓΥ	Ειδική Γραμματεία Υδάτων
ΕΔΠ	Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΘΙΑΓΕ	Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΒΥ	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων
ΕΛΚΕΘΕ	Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΠ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΕΠΠΕΡ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλοντος
ΕΣΠΑ	Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς
ΕΣΠΚΑ	Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή
ΕΤΠΑ	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΕΥΣ	Επιφανειακό Υδατικό Σύστημα
ΙΓΜΕ	Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών
ΙΤΥΣ	Ιδιαιτέρως Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
ΚΚ	Καθοδηγητικό Κείμενο
ΚΠΣ	Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
ΜΚΟ	Μη Κυβερνητική Οργάνωση
ΜΠΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΜΥΗΕ	Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο
Ν	Νόμος
ΝΔ	Νομοθετικό Διάταγμα
ΟΕΒ	Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕΠ	Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΠΜ	Πρόγραμμα Μέτρων
ΣΔΚΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
ΣΔΛΑΠ / ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΠΕ	Στρατηγική Περιβαλλοντικής Εκτίμησης

Συνομογραφία	Ερμηνεία
ΤΚ	Τοπική Κοινότητα
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΤΛ	Τεχνητή Λίμνη
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤΣ	Ταμείο Συνοχής
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη
ΥΠΑΑΤ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
ΥΠΑΝ	Υπουργείο Ανάπτυξης
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΠΞ	Υπουργείο Εξωτερικών
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΥΠΥΜΕΔΙ	Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν αποτελεί την Έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της Διαβούλευσης που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο εκπόνησης της μελέτης: «Κατάρτιση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και του Π.Δ. 51/2007 / ΜΕΛΕΤΗ Μ4: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09) ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10).

1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ Π19

Η έκθεση διαβούλευσης καταγράφει και δίνει αναλυτικά στοιχεία για τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Μακεδονίας.

Στη συνέχεια δίδονται:

- Η διαδικασία της διαβούλευσης όπως προβλέπεται στην Οδηγία (2ο κεφάλαιο),
- Το ιστορικό της διαβούλευσης, συμπεριλαμβανομένου του χρονοδιαγράμματος και του προγράμματος εργασιών (3ο κεφάλαιο),
- Συνοπτικά στοιχεία για την συμμετοχή στην διαβούλευση και τις παρεμβάσεις (3^ο κεφάλαιο),
- Αναλυτικά στοιχεία για το περιεχόμενο των παρεμβάσεων (περιεχόμενο ερωτηματολογίων, υποβολή γραπτών σχολίων και προτάσεων) στη διαδικασία της διαβούλευσης (4ο κεφάλαιο)
- Αναλυτικά στοιχεία για τα συμπεράσματα /αποτελέσματα της διαβούλευσης τα οποία ενσωματώθηκαν στα Σχέδια Διαχείρισης και στα κείμενα τεκμηρίωσης τους (5ο κεφάλαιο),
- Στοιχεία σχετικά με τη διαδικασία διαβούλευσης υπό μορφή Παραρτημάτων (Παραρτήματα).

2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ

Βασική επιδίωξη της Οδηγίας είναι τα προς κατάρτιση Σχέδια Διαχείρισης να τύχουν της πλέον δυνατής συμμετοχής των εμπλεκόμενων φορέων και των πολιτών σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Ουσιαστικά η διαδικασία της διαβούλευσης όπως προβλέπεται αποτελεί συστατικό μέρος του Σχεδίου. Ειδικότερα στο άρθρο 14 αναφέρεται:

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 ενεργούς συμμετοχής και διαβουλεύσεων.

Η ενθάρρυνση της συμμετοχής των πολιτών αποβλέπει στην όσο το δυνατόν μεγαλύτερη σύγκλιση των χρηστών των υδατικών πόρων στα υπό κατάρτιση Σχέδια. Αυτό προϋποθέτει αφενός τη δυνατότητα πρόσβασης όλων στο σύνολο της πληροφορίας και αφετέρου τη δημιουργία εκείνων των διαδικασιών που θα επιτρέπουν στο κοινό και στους φορείς τη δυνατότητα διατύπωσης των απόψεων τους.

Η διαδικασία της διαβούλευσης όπως προβλέπεται στην Οδηγία εξασφαλίζει επίσης και τις όσο το δυνατόν λιγότερες τριβές και αντιδράσεις στην υλοποίηση του Προγράμματος Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανωτέρω κατευθύνσεις η ΕΓΥ διαμόρφωσε το πλαίσιο της διαβούλευσης στο Υδατικό Διαμέρισμα Δ. Μακεδονίας.

3 ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙΣΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ & ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

3.1 ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών διήρκησε από τον Νοέμβριο του 2015 μέχρι το Δεκέμβριο του 2017 και περιελάμβανε τα ακόλουθα:

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

Η διαβούλευση ολοκληρώθηκε τον Δεκέμβριο του 2017.

Για τους σκοπούς της διαβούλευσης της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ υλοποιήθηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων ειδική ιστοσελίδα (<http://wfdver.ypeka.gr>), στην οποία δόθηκε η δυνατότητα ανάρτησης δημόσιων σχολίων επί του υλικού που δημοσιεύθηκε. Μετά την ανάρτηση του υλικού στην ιστοσελίδα δόθηκε η δυνατότητα για υποβολή σχολίων (email και ανάρτηση σχολίων στο διαδίκτυο) καθώς και η δυνατότητα συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου διαβούλευσης. Ακόμα, εκτός από τα ερωτηματολόγια κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης υπήρχε η δυνατότητα παρεμβάσεων στην κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών με e-mail, fax ή ταχυδρομικά, με στόχο την κατάθεση διαφορετικών απόψεων και την παροχή πληροφοριών. Επιπλέον, στην ιστοσελίδα αυτή διατίθενται όλα τα στοιχεία του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης, με τα σχετικά γεωχωρικά δεδομένα που αφορούν τα Υδατικά Συστήματα και την

κατάστασή τους, καθώς επίσης και λοιπά σχετικά στοιχεία που σχετίζονται με την Διαχείριση των Υδατικών Πόρων, όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων, η εθνική βάση δεδομένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων κλπ.

Στο πλαίσιο της διαβούλευσης και της ενθάρρυνσης της ενεργού συμμετοχής φορέων κατά τη διαδικασία της 1^{ης} Αναθεώρησης, πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις εργασίας μεταξύ της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, των Αναδόχων και των εμπλεκόμενων φορέων (Υπουργείων, Αποκεντρωμένης Διοίκησης, Περιφερειών και λοιπών τοπικών φορέων) για ανταλλαγή στοιχείων και απόψεων.

Επίσης, πραγματοποιήθηκαν ειδικές συναντήσεις εργασίας με τις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων για τη διαμόρφωση τόσο του προσχεδίου Διαχείρισης όσο και του προγράμματος μέτρων. Ειδική μέριμνα δόθηκε στην άμεση εμπλοκή των Δ/νσεων Υδάτων στην κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης, δεδομένου ότι αποτελούν τον κύριο πυλώνα εφαρμογής των Σχεδίων Διαχείρισης σε περιφερειακό επίπεδο ως οι φορείς που ασκούν τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης στο τομέα των υδάτων. Στο πλαίσιο αυτό:

- Δημιουργήθηκε ειδική Υποστηρικτική Ομάδα με σκοπό την υποβοήθηση της ΕΓΥ στην παρακολούθηση και στη διαμόρφωση της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας (ΑΔΑ:Ψ3Π14653Π8-ΑΛΥ) με στελέχη από τις Δ/νσεις Υδάτων όλης της Χώρας, η οποία συμμετείχε ενεργά σε όλα τα στάδια διαμόρφωσης των Σχεδίων Διαχείρισης των ΥΔ αρμοδιοτήτων τους.
- Διοργανώθηκε ειδική τριήμερη συνάντηση εργασίας στην Αθήνα με τις Δ/νσεις Υδάτων της Χώρας (Νοέμβριος 2017), στην οποία συζητήθηκαν τα θέματα της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών που σχετίζονται με το Πρόγραμμα Μέτρων και την οριστικοποίησή του.

Επιπλέον, οργανώθηκε από την ΕΓΥ, με τη συνδρομή της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, ημερίδα στην Κοζάνη, τον **Σεπτέμβριο 2017**, με θέμα:

«Διαβούλευση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)».

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

Μετά την υλοποίηση της ημερίδας 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 του Σχεδίου Διαχείρισης, γεγονός που συνέβαλε σημαντικά στη διαμόρφωση του Οριστικού Σχεδίου Διαχείρισης.

3.2 ΗΜΕΡΙΔΑ

3.2.1 Δομή ημερίδας

Κατά την ημερίδα, στις 20/9/2017 παρουσιάστηκαν :

- Η διαδικασία της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ και διαδικασίες διαβούλευσης.
- Ανάγκες, υδατικοί πόροι και σημαντικά ζητήματα διαχείρισης.
- Καθορισμός υδατικών συστημάτων, ΤΥΣ/ΙΤΥΣ, Προστατευόμενες Περιοχές, Πιέσεις και Ταξινόμηση.
- Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος.
- Αναθεωρημένοι περιβαλλοντικοί στόχοι, Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων.

Η πρόσκληση και το πρόγραμμα της ημερίδας δίνονται σε παράρτημα της παρούσας

3.2.2 Μέτρα

Ειδικό βάρος δόθηκε στην παρουσίαση και συζήτηση του προγράμματος μέτρων.

Αναφέρθηκαν τα βασικά μέτρα τα οποία έχουν εφαρμογή σε όλη τη χώρα και σε όλα τα υδατικά συστήματα.

Έχει γίνει διαχωρισμός των βασικών μέτρων σε 2 Ομάδες. Η **πρώτη ομάδα** αφορά στην Εφαρμογή των ευρωπαϊκών Οδηγιών, όπως παρακάτω:

- 10 θεματικές ενότητες για τα βασικά μέτρα: ύδατα κολύμβησης, προστασία των αγρίων πτηνών και οικοτόπων, περιβαλλοντικές επιπτώσεις από έργα και δραστηριότητες, πόσιμο νερό, πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης, προστασία από νιτρορύπανση, προϊόντα φυτοπροστασίας, αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων, ιλύς σταθμών καθαρισμού, επεξεργασία αστικών λυμάτων.

Η **δεύτερη ομάδα** αφορά στα βασικά μέτρα άλλων κατηγοριών σύμφωνα με τις ιδιαιτερότητες της Ελλάδας (εφαρμογή μόνο στη χώρα μας). Δίνει ιδιαίτερο βάρος στην προώθηση της αποδοτικής και ευφόρου χρήσης του νερού και περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατηγορίες μέτρων:

- **Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος:** Αναβάθμιση των οργανισμών εγγείων βελτιώσεων, ΔΕΥΑ και ΟΤΑ, για την τήρηση οικονομικών και λοιπών στοιχείων, τη διασφάλιση της ομοιογένειας για όλη την Ελλάδα που θα έχει ως συνέπεια τη σωστή τιμολόγηση και κοστολόγηση, κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των φορέων που θα εμπλακούν στην εφαρμογή της ΚΥΑ, συμπεριλαμβανομένων των Περιφερειών και των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων
- **Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού:** Ποσοτική διαχείριση υδατικών πόρων, καλύτερη οργάνωση στην ύδρευση, μείωση απωλειών στην ύδρευση, μείωση απωλειών στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και στην άρδευση, προώθηση της επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, ειδικά σε περιοχές όπου υπάρχει έλλειμμα
- **Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση:** Προστασία επιφανειακών και υπόγειων υδάτων
- **Μέτρα ελέγχου απόληψης του επιφανειακού και υπόγειου νερού:** Εισαγωγή ελέγχου των απολήψιμων ποσοτήτων και μέτρα περιορισμού απολήψεων όπου υπάρχει έλλειμμα
- **Μέτρα για τον έλεγχο και αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού** από φυσικά νερά για τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφόρου και για διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
- **Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων**
- **Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων**, τα οποία στην Ελλάδα επικεντρώνονται στην γεωργία
- **Μέτρα αναφορικά με τις υδρομορφολογικές αλλοιώσεις** (ορθολογική λειτουργία φραγμάτων και ταμιευτήρων και έλεγχος των αμμοχαλικοληψιών)
- **Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες.**

Τα **συμπληρωματικά μέτρα** λαμβάνουν υπόψη τους την αξιολόγηση της κατάστασης (τυχόν ιδιαίτερα προβλήματα) και των πιέσεων που δέχεται κάθε σύστημα, καθώς και των αναμενόμενων αποτελεσμάτων από την εφαρμογή των βασικών μέτρων. Επιλέχθηκε η εφαρμογή συμπληρωματικών μέτρων μόνο στις περιπτώσεις που θεωρείται ότι δεν επαρκούν τα βασικά μέτρα και όπου υπάρχουν τεχνικά εφικτές και ώριμες λύσεις οι οποίες μπορούν να υλοποιηθούν μέχρι το 2021.

Τα συμπληρωματικά μέτρα αποτελούνται από τα οριζόντια μέτρα τα οποία έχουν εφαρμογή στο σύνολο του Υδατικού διαμερίσματος:

- Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος.
- Εκπόνηση μελετών επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για όλες τις υφιστάμενες ΕΕΛ τριτοβάθμιας επεξεργασίας.
- Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων.
- Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας για τη μείωση της κατανάλωσης ύδατος.
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης.
- Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση.

Εκτός από τα οριζόντια συμπληρωματικά υπάρχουν και στοχευμένα συμπληρωματικά μέτρα, με εφαρμογή σε ορισμένα υδατικά συστήματα.

- Έλεγχος και αντιμετώπιση αρτεσιανών γεωτρήσεων.
- Έλεγχοι στις εκβολές αγωγών ομβρίων και λοιπών σημειακών πηγών ρύπανσης οι οποίες καταλήγουν σε Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα.
- Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων.
- Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση.
- Προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κ.λπ.) και επιφανειακών υδάτων για νέες χρήσεις νερού καθώς και της ποσοτικής επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού στα ΥΣ π. Σουλού.
- Ειδικές ρυθμίσεις για τις δραστηριότητες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη ΛΑΠ Αλιάκμονα που σχετίζονται με επιφανειακά και υπόγεια Υδατικά Συστήματα.
- Εκπόνηση ειδικού διαχειριστικού Σχεδίου ποσοτικής διαχείρισης λίμνης Βεγορίτιδας.
- Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων.
- Σχεδιασμός και εφαρμογή ειδικού προγράμματος διερευνητικής παρακολούθησης με στόχο τη συλλογή στοιχείων για τον κατ' αρχήν προσδιορισμό ΥΣ κατάντη φραγμάτων ως Ιδιαίτερα Τροποποιημένα.
- Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Fe, As, Mn, B, Mg, Cl κ.λπ.), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.

- Μελέτη Υδρογεωλογικών χαρακτηριστικών της Ζώνης Α1 του Ε.ΠΑ.Π.
- Περαιτέρω διερεύνηση για την προέλευση του Cr στο υπόγειο νερό στα Δημοτικά Διαμερίσματα της λεκάνης Σαριγκιόλ του Δήμου Κοζάνης (Ακρινής – Αγίου Δημητρίου – Ρυακίου).
- Καταγραφή χρήσεων νερού και επικαιροποίηση ομοιωμάτων διαχείρισης υδατικών πόρων στην Κλειστή Λεκάνη Πτολεμαΐδας.
- Μέτρα ειδικής προστασίας σε περιοχές ΥΥΣ όπου υπάρχουν θερμομεταλλικά και ιαματικά νερά.

3.2.3 Συνοπτικά στοιχεία ερωτημάτων/ παρεμβάσεων

Για το **Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας** παραλήφθηκαν 6 ερωτηματολόγια τα οποία συμπληρώθηκαν από φορείς όπως παρουσιάζει ο Πίνακας 3-1

Πίνακας 3-1 Συμπληρωμένα ερωτηματολόγια για το ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας

α/α	ΥΠΗΡΕΣΙΑ- ΙΔΙΟΤΗΤΑ
1.	Δ/νση ΤΥ & Πολ. Δήμου Έδεσσας - Προϊστάμενος
2.	ΤΟΕΒ Αγροκτήματος Ναούσης
3.	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – ΠΕ Φλώρινας - Αντιπεριφερειάρχης ΠΕ Φλώρινας
4.	Αναπτυξιακή Φλώρινας Α.Ε. (ΑΝΦΛΩ) - Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας
5.	Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας - Υπάλληλος
6	Δήμος Αμυνταίου - Δήμαρχος

Λόγω του μικρού αριθμού των ερωτηματολογίων που ελήφθησαν η οποιαδήποτε στατιστική επεξεργασία τους για τη διεξαγωγή γενικών συμπερασμάτων θεωρείται ότι θα οδηγήσει σε λανθασμένες γενικεύσεις και συμπεράσματα.

Από τις απαντήσεις των ερωτηματολογίων προκύπτουν τα ακόλουθα βασικά ποιοτικά στοιχεία:

- Ως κύρια θέματα σε όλα τα ερωτηματολόγια εντοπίζονται η επάρκεια αρδευτικού και πόσιμου νερού, καθώς επίσης και η ποιότητα πόσιμου νερού. Επίσης σε μικρότερο αριθμό ερωτηματολογίων αναδείχθηκαν ως κρίσιμα θέματα η ρύπανση από αστικά απόβλητα και από τις γεωργικές δραστηριότητες αλλά και από τη βιομηχανία
- Σχεδόν στο σύνολο των ερωτηματολογίων τα προτεινόμενα στο προσχέδιο μέτρα θεωρούνται ικανοποιητικά, ενώ εντοπίζεται πολύ μικρή βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στην περίοδο από την έγκριση του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ έως σήμερα. Σε κάθε περίπτωση στο σύνολο των ερωτηματολογίων επισημαίνεται ότι τα ΣΔΛΑΠ έχουν συνδράμει στην καλύτερη διαχείριση των υδατικών πόρων στην περιοχή.

Επιπλέον τα ερωτηματολόγια συνοδεύονταν από γραπτές παρεμβάσεις/ σχόλια για το προσχέδιο οι οποίες αναφέρονται και σχολιάζονται στο επόμενο κεφάλαιο της παρούσας.

Στην ημερίδα που διεξήχθη στην Κοζάνη τον Σεπτέμβριο συμμετείχαν 144 άτομα και έγιναν συνολικά 14 παρεμβάσεις.

Επίσης κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης ελήφθησαν με email ή ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας διαβούλευσης 43 σχόλια από διάφορους φορείς.

Αναλυτικά στοιχεία και απαντήσεις στα ερωτήματα/παρεμβάσεις δίνονται στο ακόλουθο κεφάλαιο.

4 ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

4.1 ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΧΕΔΙΟΥ ΣΔΛΑΠ

Στα παραρτήματα της παρούσας δίνονται η πρόσκληση και το πρόγραμμα της καθώς επίσης και ο κατάλογος των συμμετεχόντων σε αυτή.

Συνολικά, στην ημερίδα συμμετείχαν 144 άτομα, έγιναν 67 παρεμβάσεις, συμπληρώθηκαν 6 ερωτηματολόγια και στάλθηκαν σχόλια με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και μέσω της ειδικά διαμορφωμένης ιστοσελίδα της ΕΓΥ ιστοσελίδας.

Οι απαντήσεις των μελετητών στις παρεμβάσεις και τα σχόλια που κατατέθηκαν σε όλη τη διάρκεια της διαβούλευσης παρουσιάζονται στους παρακάτω Πίνακες. Το πρωτογενές υλικό της διαβούλευσης που αφορά στις παρεμβάσεις/σχόλια που πραγματοποιήθηκαν καθόλη τη διάρκεια της διαβούλευσης είναι διαθέσιμο στο αρχείο της ΕΓΥ.

Σε κάθε παρέμβαση έχει αποδοθεί ένας μοναδικός κωδικός, ώστε να γίνεται η ταυτοποίηση των παρεμβάσεων που παρουσιάζονται στους πίνακες παρουσίασης των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης με το πρωτογενές υλικό.

Ο κωδικός ταυτοποίησης δομείται ως εξής: **XXX-00**

Το πρώτο σκέλος **XXX** αφορά το είδος της διαβούλευσης σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
Μ	Ηλεκτρονική αποστολή παρεμβάσεων (emails)
ΕΔ	Ερωτηματολόγια διαβούλευσης
Δ	Ανάρτηση σχολίων στο διαδίκτυο
Σ	Συναντήσεις

Το δεύτερο σκέλος του κωδικού ταυτοποίησης **00** είναι ο αύξων αριθμός της παρέμβασης.

Πίνακας 4-1 Απαντήσεις στα ερωτηματολόγια διαβούλευσης

Κωδικός παρέμβασης	Υπηρεσία / Ιδιότητα	Σχόλιο Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / αξιολόγηση
ΕΔ 01	Δ/νση ΤΥ & Πολ. Δήμου Έδεσσας	<p>Ως περίπτωση όπου οι ανάγκες σε νερό δεν ικανοποιούνται από ποσοτικής απόψεως αναφέρθηκε η περιοχή «Σωτήρας».</p> <p>Ως σημαντικότερες αιτίες υποβάθμισης (πίεση) της κατάστασης (ποιοτική ή ποσοτική) των υδάτινων σωμάτων της περιοχής» σημειώθηκε η Έντονη γεωργική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή:</p> <p>Προγραμματιζόμενα έργα στην περιοχή αναφέρθηκε το έξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ταμιευτήρας στην περιοχή «Σωτήρα» του Δήμου Έδεσσας, ο οποίος βρίσκεται στη φάση της μελέτης. 	<p>Τα στοιχεία αυτά ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση του κειμένου Τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και συναξιολογήθηκαν με τα διαθέσιμα δεδομένα μετρήσεων για την κατάσταση των υδάτων.</p> <p>Ο Ταμιευτήρας στην περιοχή Σωτήρα βρίσκεται σε φάση μελέτης και η επίδραση του θα αξιολογηθεί κατά τη διαδικασία της περιβαλλοντικής του αδειοδότησης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο κεφάλαιο 8.5 του ΣΔΛΑΠ περί νέων έργων και τροποποιήσεων.</p>
ΕΔ 02	ΤΟΕΒ Αγροκτήματος Ναούσης	<p>Ως ζητήματα / θέματα διαχείρισης που είναι σημαντικά και δεν έχουν συμπεριληφθεί στο προσχέδιο διαχείρισης της 1ης αναθεώρησης σημειώθηκαν τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> Η εμπλοκή των Δήμων με διαφορετικές προτεραιότητες και επιδιώξεις. Τη μη συνεργασία της Διεύθυνσης Υδάτων με τους ΤΟΕΒ, οι οποίοι απαξιώνονται. Η έλλειψη Πόρων. <p>Ως περιπτώσεις όπου οι ανάγκες σε νερό δεν ικανοποιούνται από ποσοτικής απόψεως αναφέρθηκε η αρδευτική περιοχή Κουρί Γιαννακοχωριού, τα ορεινά τμήματα Ναούσας, η Στράντζα και το Γύμνοβο.</p> <p>Ως περιπτώσεις όπου οι ανάγκες σε νερό δεν ικανοποιούνται από ποιοτικής απόψεως, αναφέρθηκαν οι περιοχές Πούγκο-Στράτζα, Τζουμέλα και Καρακάιδα.</p> <p>Ως περιπτώσεις όπου παρατηρείται σημαντική ρύπανση των νερών, αναφέρθηκαν οι περιοχές Πούγκο-Στράτζα, Τζουμέλα και Καρακάιδα.</p>	<p>Τα θέματα των αρμοδιοτήτων και της εμπλοκής των ΟΤΑ Α και Β βαθμού στην εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και τα προβλήματα που εντοπίζονται αποτυπώνονται στο κεφάλαιο 3.4.2 του ΣΔΛΑΠ ενώ στο κεφάλαιο 10 δίνονται οι βασικές κατευθύνσεις για την επίλυσή τους.</p> <p>Τα στοιχεία σχετικά με τα προβλήματα κάλυψης των αναγκών ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση του Κατευθυντηρίου κειμένου ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και συναξιολογήθηκαν με τα διαθέσιμα δεδομένα μετρήσεων για την κατάσταση των υδάτων</p>
ΕΔ 03	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – ΠΕ Φλώρινας Αιρετός ΠΕ Φλώρινας	<p>Ως ζητήματα / θέματα διαχείρισης που είναι σημαντικά και δεν έχουν συμπεριληφθεί στο προσχέδιο διαχείρισης της 1ης αναθεώρησης σημειώθηκαν τα εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> Στα κύρια υδατικά στοιχεία της περιοχής ανήκουν και δεν μνημονεύονται: <ul style="list-style-type: none"> Το φράγμα Τριανταφυλλιάς, 13 εκ. κμ Το φράγμα Κολχικής 1,2 εκ.κμ Το φράγμα Παρορίου 1,1 εκ.κμ (υπό πλήρωση). Δεν γίνεται αναφορά στον ποταμό Αμύντα. Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με 	<p>Τα επιμέρους θέματα που τίγονται είτε περιλαμβάνονται στο ΣΔΛΑΠ και στα επιμέρους κείμενα τεκμηρίωσης είτε αφορούν σε θέματα που δεν εμπίπτουν στο εύρος ανάλυσης του Σχεδίου Διαχείρισης. Ειδικότερα.</p> <ol style="list-style-type: none"> Σύμφωνα με τα κατευθυντήρια κείμενα της ΕΕ για τη σύνταξη του αναθεωρημένου Σχεδίου, ακολουθήθηκε συγκεκριμένη μεθοδολογία ως προς τον προσδιορισμό των λιμναίου τύπου ΥΣ (της κατηγορίας «ταμιευτήρας»). Χαρακτηριστικό κριτήριο

Κωδικός παρέμβασης	Υπηρεσία / Ιδιότητα	Σχόλιο Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / αξιολόγηση
		<p>οικονομική σημασία. Περιοχή προστασίας υδατοκαλλιεργειών εσωτερικών υδάτων (π.χ. επαγγελματική αλιεία σε εσωτερικά ύδατα ή ερασιτεχνική αλιεία αναψυχής), δεν απογράφονται οι λίμνες της ΠΕ Φλώρινας που όλες έχουν τέτοιες δραστηριότητες.</p> <p>4. Στην αναψυχή, εκτός από κολύμβηση, συμπεριλαμβάνονται και άλλες δραστηριότητες όπως κωπηλασία, κανό, ιστιοσανίδα, τουριστικές και οικοτουριστικές περιηγήσεις, ερασιτεχνική αλιεία κα.</p> <p>5. Σημαντικό μέρος της τοπικής κοινωνίας ασχολείται με την επαγγελματική και την ερασιτεχνική αλιεία. Έτσι προτείνεται να συμπεριληφθούν όλες οι λίμνες τις Περιφέρειας (φυσικές και τεχνητές) σε Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.</p> <p>6. Για τη Βιομηχανική χρήση πρέπει να γίνει ιδιαίτερη μνεία στην χρήση των νερών από τον Αλιάκμονα για τη ψύξη των μονάδων της ΔΕΗ. 95εκ μ3 μεταφέρονται στην λεκάνη απορροής του Σουλού και στη Βεγορίτιδα ως τελικό αποδέκτη.</p> <p>7. Να προβλεφθεί η αδειοδότηση και λειτουργίας υδροδρομίου για τη λίμνη Βεγορίτιδα ως Δίκτυο μεταφορών.</p> <p>8. Τα δεδομένα για την μη σταβλισμένη κτηνοτροφία είναι παλαιά και μη ισχύοντα στο σύνολο τους. Προβλήματα υπάρχουν στο Βόρα, παρατηρούνται καταγγελίες για μη τήρηση περιβαλλοντικών όρων και επιφόρτιση των νερών ανάντη των φραγμάτων συγκέντρωσης πόσιμου νερού. Προτείνεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η μόνιμη παρακολούθηση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των νερών ανάντη των φραγμάτων .συγκέντρωσης πόσιμου νερού • Η εκπόνηση ολοκληρωμένων Σχεδίων Βόσκησης και βοσκοικανότητας των περιοχών αυτών. <p>Για τις περιπτώσεις όπου οι ανάγκες σε νερό δεν ικανοποιούνται από ποσοτικής απόψεως αναφέρονται τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προβλήματα υπάρχουν στο όρος Βόρας (Καιμακ-Τσαλαν). Υπάρχουν παράνομες εκτροπές εντός δικτύου Φύση 2000. Οι εκτροπές αυτές έχουν πολλά χρόνια που γίνονται και συνεχώς εκσυγχρονίζονται. Δεν υπάρχει άμεση πρόσβαση από την ΠΕ Φλώρινας όπου ανήκει χωρικά και οι φορείς της Πέλλας υλοποιούν έργα χωρίς τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις. Υπάρχει συνημμένο Πρακτικό αυτοψίας. <p>Για τις περιπτώσεις όπου παρατηρείται σημαντική ρύπανση των νερών, αναφέρονται τα εξής:</p>	<p>προσδιορισμού αυτών των σωμάτων είναι το μέγεθος του ταμειυτήρα. Τα φράγματα Κολχικής και Παρορίου δεν προσδιορίζονται ως σημαντικά ΥΣ ακριβώς λόγω του μεγέθους τους. Ωστόσο όπως αναφέρεται και στους Στόχους του Σχεδίου Διαχείρισης τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων 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. Όσον αφορά στο Φράγμα Τριανταφυλλιάς η εξέταση που έχει γίνει στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης δε μεταβάλλεται κατά την αναθεώρηση του Σχεδίου. Έτσι, για τα ΥΣ που επηρεάζονται από το φράγμα παραμένουν οι προβλεπόμενες σε αυτό εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας για νέες τροποποιήσεις. Μετά την πλήρη λειτουργική ανάπτυξη των έργων του φράγματος Τριανταφυλλιάς η οποία αναμένεται να επιτευχθεί εντός του παρόντος διαχειριστικού κύκλου τα ΥΣ αυτά θα εξεταστούν ως ΙΤΥΣ κατά την επόμενη αναθεώρηση. Σχετικές αναφορές γίνονται στο αντίστοιχο έγγραφο τεκμηρίωσης</p> <p>2. Το ρ. Αμύντας με κωδικό EL0902R0000010126N αποτελεί διακριτό ΥΣ και αναφέρεται τόσο στο ΣΔΛΑΠ όσο και στα επιμέρους κείμενα τεκμηρίωσης</p> <p>3. Για το καθορισμό των περιοχών προστασίας υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία εσωτερικών υδάτων έχουν ληφθεί υπόψη περιοχές ποταμών με ιδιαίτερη συσσώρευση μονάδων και για τους οποίους καθορίζονται συγκεκριμένοι στόχοι για τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των ΥΣ που σχετίζονται με αυτές. Για τις λίμνες και κυρίως για τις περιοχές που η αλιεία έχει κυρίως ερασιτεχνικό χαρακτήρα θεωρήθηκε ότι οι γενικοί στόχοι για την κατάσταση των ΥΣ όπως τίθενται στο ΣΔΛΑΠ επαρκούν στην φάση αυτή. Σε κάθε</p>

Κωδικός παρέμβασης	Υπηρεσία / Ιδιότητα	Σχόλιο Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / αξιολόγηση
		<ul style="list-style-type: none"> • Προβλήματα υπάρχουν στο Βόρα για την μη σταυλισμένη κτηνοτροφία, παρατηρούνται καταγγελίες για μη τήρηση περιβαλλοντικών όρων και επιφόρτιση των νερών ανάντη των φραγμάτων συγκέντρωσης πόσιμου νερού. <p>Προγραμματιζόμενα έργα στην περιοχή αναφέρθηκαν τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αρδευτικό δίκτυο από το Φράγμα της Τριανταφυλλιάς (Ολοκληρωμένες μελέτες, προς χρηματοδότηση.) • Αντικατάσταση του υφιστάμενου επιφανειακού δικτύου άρδευσης Πρεσπών με κλειστό υπό πίεση για την εφαρμογή στάγδην άρδευσης (Ολοκληρωμένες μελέτες, προς χρηματοδότηση.) • Αρδευτικό Δίκτυο Παρορίου (Ολοκληρωμένες μελέτες, προς χρηματοδότηση.) • Καθαρισμός - Διαχείριση αποστραγγιστικών έργων σε αναδασμούς • Μελέτη αντικατάσταση υδροβόρων συστημάτων άρδευσης Βεγορίτιδας (Αρδευτικό δίκτυο βεγορίτιδας με τροφοδοσία από τη λίμνη Πετρών) • Αρδευτικό τέως έλους Χειμαδίτιδας • Κατασκευή αναχώματος λίμνης Βεγορίτιδας για την προστασία των καλλιεργούμενων παραλίμνιων εκτάσεων • Αντικατάσταση επιφανειακού αρδευτικού Λιμνοχωρίου Α' • Πολυχρηστικό Φράγμα Περικοπής για την ύδρευση Αμυνταίου, τροφοδοσία υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου Σκλήθρου και αντιπλημμυρική προστασία οικισμών • Κατασκευή αρδευτικού δικτύου Ασπρογείων • Καθορισμός ζωνών ανάπτυξης ιχθυοκαλλιεργειών στις λίμνες της ΠΕΦ/Δυτικής Μακεδονίας • Δημιουργία ΕΕΛ για το σύνολο των οικισμών του Δήμου Φλώρινας • Καταγραφή των ποσοτήτων νερού που προέρχονται από τον Αλιάκμονα για τη ψύξη των μονάδων της ΔΕΗ σε βραχυπρόθεσμο πλαίσιο 3ετίας έτσι ώστε να συνυπολογίζονται στη συνολική διαχείριση των υδάτινων συστημάτων της λεκάνης Βεγορίτιδας • Δημιουργία κανονιστικού πλαισίου για τις ιχθυοκαλλέργειες εσωτερικών υδάτων ειδικά για μεγάλες λίμνες όπως η Βεγορίτιδα και η λίμνη Πολυφύτου και οι υπόλοιπες λίμνες της ΠΕΦ/Δυτικής Μακεδονίας. • Καθορισμός ζωνών προστασίας γύρω από το φράγμα Παπαδιάς που χρησιμοποιείται για ύδρευση. 	<p>περίπτωση των ΜΠΠ του ΣΔΛΑΠ επαναπροσδιορίζεται κάθε εξαετία ενώ μπορεί να εμπλουτιστεί και στην πορεία εφόσον θεωρηθεί απαραίτητο με βάση τα νεότερα διαθέσιμα στοιχεία.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Ειδική αναφορά για τις περιοχές αυτές (ύδατα αναψυχής) γίνεται στο ΣΔΛΑΠ όπου αναφέρεται ότι οι περιοχές αυτές δεν εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών καθώς κρίνεται ότι οι γενικοί στόχοι προστασίας των υδάτων της Οδηγίας διασφαλίζουν τις ανωτέρω δραστηριότητες για τις περιοχές αυτές 5. βλ παραπάνω σημείο 3 6. Τόσο στο ΣΔΛΑΠ όσο και στο Κείμενο Τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ γίνεται εκτενής αναφορά στις δραστηριότητες παραγωγής ενέργειας που αναπτύσσονται στην περιοχή και στη χρήση υδατικών πόρων, <p>Τα λοιπά θέματα που αναφέρονται αφορούν σε διαδικασίες περιβαλλοντικής αδειοδότησης και ελέγχου εφαρμογής Περιβαλλοντικών όρων. Η αδειοδότηση συγκεκριμένων έργων και δραστηριοτήτων δεν αποτελεί αντικείμενο του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών. Για την αδειοδότηση ενός έργου εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις εγκατάστασης και λειτουργίας έργων περιλαμβανομένης και της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους, λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους που τίθενται στο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ, άλλα και τυχόν περιορισμούς που προκύπτουν από τη λοιπή νομοθεσία προστασίας του περιβάλλοντος (πχ. Νόμος Ν. 3937/2011 «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις») τα οποία δεν σχετίζονται με το ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Τα στοιχεία σχετίζονται με πιέσεις που δέχονται ατα ύδατα από ανθρωπογενείς δραστηριότητες αντιμετωπίζονται αναλυτικά στο Κείμενο Τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και λαμβάνονται υπόψη στη διαμόρφωση</p>

Κωδικός παρέμβασης	Υπηρεσία / Ιδιότητα	Σχόλιο Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / αξιολόγηση
		<ul style="list-style-type: none"> • Προστασία Ποιότητας ύδατος φράγματος Παπαδιάς • Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών των υπόγειων νερών που χρησιμοποιούνται για ύδρευση • Ολοκληρωμένο πρόγραμμα διαχείρισης του συμπλέγματος των τεσσάρων λιμνών του Δ. Αμυνταίου • Πρόταση δημιουργίας συστήματος παρακολούθησης των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του νερού των υπόγειων υδατικών συστημάτων • Μελέτη επαναπλήρωσης του υπόγειου Κοκκώδη συστήματος GR0900050 Αμυνταίου Φλώρινας • Κατασκευή διυλιστηρίου ύδρευσης Φλώρινας από το Φράγμα Τριανταφυλλιάς και αγωγών μεταφοράς • Ύδρευση Αμυνταίου και Αετού από επιφανειακά υδάτινα σώματα 	<p>του τελικού Προγράμματος Μέτρων που ενσωματώνεται στο ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση για τα προγραμματιζόμενα έργα ισχύουν και οι προβλέψεις του ΣΔΛΑΠ για νέα έργα.</p>
ΕΔ 04	Αναπτυξιακή Φλώρινας Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας	<p>Ως σημαντικότερη αιτία υποβάθμισης της κατάστασης των υδάτινων σωμάτων της περιοχής θεωρούνται οι κτηνοτροφικές μονάδες</p>	<p>Οι πιέσεις από τις κτηνοτροφικές μονάδες στο ΥΔ αξιολογούνται αναλυτικά στο Κείμενο Τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ με βάση την προτεινόμενη από την ΕΓΥ μεθοδολογία. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης αυτής λαμβάνονται υπόψη στη διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων που ενσωματώνεται στο ΣΔΛΑΠ και περιλαμβάνεται αναλυτικά στο Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων»</p>
ΕΔ 05	Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας Υπάλληλος	<p>Ως σημαντικότερη αιτία υποβάθμισης της κατάστασης των υδάτινων σωμάτων της περιοχής θεωρούνται τόσο η εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη (Δήμος Άργους Ορεστικού), όσο και οι βιομηχανικές μονάδες (ΔΕΗ). Προγραμματιζόμενο έργο στην περιοχή αναφέρθηκε το έξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φράγμα Νεστορίου 	<p>Τα στοιχεία αυτά λαμβάνονται υπόψη και εξετάζονται στο Κείμενο Τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</p> <p>Για τα προγραμματιζόμενα έργα ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 8.5 του ΣΔΛΑΠ περί νέων έργων και τροποποιήσεων.</p>
ΕΔ 06	Δήμος Αμυνταίου Αιρετός	<p>Ως ζητήματα / θέματα διαχείρισης που είναι σημαντικά και δεν έχουν συμπεριληφθεί στο προσχέδιο διαχείρισης της 1ης αναθεώρησης σημειώθηκαν τα εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Σελ 92: Στα ιαματικά νερά θα πρέπει να γίνει αναφορά σε Μπάνια (Λιμνοχώρι-Αγραπιδιές) και Ξινό νερό, τα οποία βρίσκονται στο Δήμο Αμυνταίου. 2. Σελ 167: Δεν υπάρχει επαρκής τεκμηρίωση για την ποιοτική κατάσταση του ΥΣΣ ΕΛ09000061. Δεν υπάρχει αναφορά στην νομοθεσία για την ποιότητα 	<p>Για τα θέματα αυτά επισημαίνονται τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Στο Σχέδιο Διαχείρισης γίνεται συνοπτική αναφορά στις κυριότερες πηγές Ιαματικών νερών οι οποίες αποτελούν και βασικό πόλο έλξης επισκεπτών. Το θέμα των ιαματικών πηγών γενικότερα αντιμετωπίζεται από ειδική νομοθεσία (Ν.3498/2006 (ΦΕΚ 230/Α'/24.10.2006) η οποία θεωρείται επαρκής. Επίσης στο πλαίσιο το ΣΔΛΑΠ έχουν εντοπιστεί τα ΥΥΣ που

Κωδικός παρέμβασης	Υπηρεσία / Ιδιότητα	Σχόλιο Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / αξιολόγηση
		<p>των υπογείων υδάτων στον Σίδηρο (Υπάρχει μόνο για το πόσιμο νερό – 200 mg/lit). Δεν υπάρχει υπέρβαση στην τιμή του Αργίλου (Al). Μετρήσεις ποιότητας από αρδευτικές γεωτρήσεις τους μήνες από Δεκέμβριο έως Απρίλιο για τις παραμέτρους αμμωνιακών και νιτρωδών ιόντων δεν είναι αξιόπιστες λόγω εμφάνισης αναγωγικών συνθηκών στις ανενεργές αρδευτικές γεωτρήσεις (Στο Παράρτημα του ερωτηματολογίου επισυνάπτονται τα σχετικά αποτελέσματα από το πρόγραμμα παρακολούθησης).</p> <p>3. Σελ 178: Ποιότητα νερού για ύδρευση: αναφορά και σε αδιύλιστο (πηγές, γεωτρήσεις). Η μόνη επεξεργασία που εφαρμόζεται είναι η χλωρίωση.</p> <p>4. Σελ 186 – πίνακας 7.8:Κατανομή κόστους πόρου και στη βιομηχανία (ΔΕΗ) – Θα πρέπει να υπάρχει και συνεισφορά των ορυχείων (ΔΕΗ) τουλάχιστον 20% λόγω της σημαντικής ποσότητας αποστράγγισης των ορυχείων στα ΥΣΣ EL09000050 και EL09000060 με αντίστοιχη μείωση της συνεισφοράς από αρδευτικές γεωτρήσεις (βλ. 11^ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδας, Αθήνα 2017 σελ 455-464).</p> <p>5. Σελ 203: Προσθήκη νέας νομοθεσίας πόσιμου νερού (ΚΥΑ αριθμ. Γ1 (δ) οικ. 67322/Φεκ3282 Β-19-11-2017)</p> <p>6. Σελ 209: Σύνταξη γενικών σχεδίων ύδρευσης κατά προτεραιότητα: Αναφορά σε πληθυσμό ζώνης παροχής νερού (όριο >5000 κατοίκους) με βάση τα συμπεράσματα και τις παρατηρήσεις των σχεδίων θα προχωρήσει και η διαδικασία και για πληθυσμούς <1000 κατοίκους ανά ζώνη παροχής νερού.</p> <p>7. Σελ 215: Σύνταξη υδρολογικών μελετών για ζώνες προστασίας: Αναφορά σε πληθυσμό σε ζώνη παροχής νερού (όριο >5000 κατοίκους). Με βάση τα συμπεράσματα και τις παρατηρήσεις θα προχωρήσει και η διαδικασία και για πληθυσμούς <1000 κατοίκους ανά ζώνη παροχής νερού.</p> <p>8. Σελ 219:Σύνταξη σχεδίων ασφάλειας νερού: Αναφορά σε πληθυσμό σε ζώνη παροχής νερού (όριο >5000 κατοίκους). Με βάση τα συμπεράσματα και τις παρατηρήσεις θα προχωρήσει και η διαδικασία και για πληθυσμούς <1000 κατοίκους ανά ζώνη παροχής νερού.</p> <p>9. Σελ 222: Ηλεκτρονική ετήσια καταγραφή απολήψεων: Λόγω αδυναμίας επιτόπιου ελέγχου μετρήσεων θα πρέπει να υπάρχει και συσχέτιση με την ηλεκτρική κατανάλωση (εναλλακτικά αποστολή στοιχείων από ΔΕΗ) για να αποτραπούν φαινόμενα εσκεμμένης αφαίρεσης υδρομέτρων από τους χρήστες σε κάποιους μήνες της αρδευτικής περιόδου.</p> <p>10. Σελ 227 και Σελ 247: Προσδιορισμός ανώτατης στάθμης λίμνης Βεγορίτιδας με βάση τις νόμιμα καλλιεργούμενες εκτάσεις που διαθέτουν τίτλους ιδιοκτησίας, καθώς και τα έργα υποδομής περιμετρικά της λίμνης</p>	<p>συνδέονται με θερμομεταλλικά και ιαματικά ύδατα και για την προστασία τους έχει ενσωματωθεί στο Πρόγραμμα μέτρων ειδικό μέτρο «Μ09Σ1701: Μέτρα ειδικής προστασίας σε περιοχές ΥΥΣ όπου υπάρχουν θερμομεταλλικά και ιαματικά νερά</p> <p>2. Η αξιολόγηση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων έγινε με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας (ΕΔΠΥ), τα αποτελέσματα του οποίου είναι διαθέσιμα στην αντίστοιχη ιστοσελίδα της ΕΓΥ (http://nmwn.ypeka.gr). Για την ποιοτική (χημική) κατάσταση αξιολογούνται τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης για την τριετία 2013-2015 με βάση τις κατευθύνσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και της Θυγατρικής για τα υπόγεια νερά 2006/118. Τα αποτελέσματα του υφιστάμενου δικτύου παρακολούθησης συναξιολογούνται με τα παλαιότερα δεδομένα για την τελική αξιολόγηση της ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ. Η συναξιολόγηση αυτή κρίνεται απαραίτητη ιδιαίτερα στην περίπτωση της μη καλής κατανομής των σημείων του δικτύου παρακολούθησης στην έκταση του ΥΥΣ και πολύ περισσότερο στα ΥΥΣ στα οποία δεν υπάρχουν σημεία του δικτύου παρακολούθησης που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την ποιοτική αξιολόγηση. Για το EL0900061η αξιολόγηση της ποιοτικής και ποσοτικής του κατάστασης βασίστηκε στις μετρήσεις 7 σημείων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Από τα 7 σημεία τα 5 εμφανίζουν υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων – ΑΑΤ στις ακόλουθες ποιοτικές παραμέτρους NO³, NO₂, NH₄, Cr, Al. Επίσης παραυσιάζονται αυξημένες συγκεντρώσεις στο Fe. Υπέρβαση των τιμών των ποιοτικών προτύπων – ΑΑΤ κατά 75%, προσδιορίζοντας έτσι τις σημαντικές και διατηρούμενες ανοδικές τάσεις ρύπανσης, παρατηρείται επίσης στις παραμέτρους: NO₃, SO₄, Cr. Το υποσύστημα παρουσιάζει υπερβάσεις που εντοπίζονται και αντιστοιχούν σε ανθρωπογενή δραστηριότητα σε ποσοστό περίπου 70%. Η ποιοτική</p>

Κωδικός παρέμβασης	Υπηρεσία / Ιδιότητα	Σχόλιο Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / αξιολόγηση
		<p>(αγροτικές οδοποιίες, ΕΕΛ Αγίου Παντελεήμονα, αγωγοί λυμάτων κτλ). Η μελέτη καθορισμού της ανώτατης στάθμης να καθορίσει και αυστηρά συγκεκριμένο πλαίσιο διαχείρισης της περίσσειας νερού. Προτείνεται να διερευνηθεί η λύση:</p> <ul style="list-style-type: none"> Κατασκευή αρδευτικών λιμνοδεξαμενών που θα τροφοδοτούνται από τη λίμνη στην ανώτατη στάθμη μέσω κατάλληλου υπερχειλιστή και χρήση του νερού για άρδευση το καλοκαίρι (λιμνοδεξαμενές προτεραιότητας και έργα συλλογικού αρδευτικού δικτύου στις περιοχές Βεγοράς και Άρνισσας). Κατασκευή λιμνοδεξαμενής βιομηχανικής χρήσης (ΔΕΗ) στην περιοχή Βεγοράς που θ τροφοδοτείται από την υπερχειλίση της αρδευτικής λιμνοδεξαμενής και δίκτυο τροφοδοσίας ΑΗΣ που θα λειτουργεί κυρίως το Χειμώνα. Σε περίπτωση πλήρωσης των παραπάνω δεξαμενών θα πρέπει να προβλέπεται η εφαρμογή διαδικασίας ανοίγματος του υφιστάμενου θυρογράμματος στην Άρνισσα. <p>Η στάθμη της λίμνης με βάση τον σταθμό παρακολούθησης του Δήμου Αμυνταίου (http://www.0582.syzefxis.gov.gr/level_vegoritida.html) στις 26/10/2017 είναι 9+518,57 (χαμηλότερο έτους), ενώ στις 12/06/2017μ ήταν 519,28 (υψηλότερο έτους).</p> <p>11. Επίσης, θα πρέπει να αναφερθεί και η διαδικασία-χρηματοδότηση των μελετών και των έργων για την προστασία έργων υποδομής και προστασίας περιβάλλοντος από την ανύψωση της στάθμης:</p> <ul style="list-style-type: none"> Την τροποποίηση ΕΕΛ Αγίου για τη λειτουργία του σε ασφαλέστερο υψόμετρο (+525μ). Την κατασκευή νέας οδοποιίας πρόσβασης στην ΕΕΛ Αγίου σε ασφαλέστερο υψόμετρο. Την αντικατάσταση τμήματος αγωγού λυμάτων από τον οικισμό του Αγίου (κεντρικό αντλιοστάσιο) έως την ΕΕΛ ώστε να οδεύσει διαμέσου της νέας οδοποιίας. <p>Ως περιπτώσεις όπου οι ανάγκες σε νερό δεν ικανοποιούνται από ποσοτικής απόψεως αναφέρονται οικισμοί του Δήμου Αμυνταίου, κατά την καλοκαιρινή περίοδο (Κέλλη, Αγραπιδιές, Βεγορά, Πεδινό, Βαλτόνερα).</p> <p>Ως σημαντικότερη αιτία υποβάθμισης της κατάστασης των υδάτινων σωμάτων της περιοχής θεωρούνται τα λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ (Οικισμοί ΔΕ Φιλώτα, επιβάρυνση υπόγειου υδατικού συστήματος Πτολεμαΐδας και λεκάνης απορροής Σούλου-Βεγορίτιδας).</p>	<p>(χημική) κατάσταση του χαρακτηρίζεται κακή. Στο υποσύστημα Πτολεμαΐδας εκτιμάται μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των 25 x 106 m³/έτος με μέσες ετήσιες απολήψεις 26,00 x 106 m³/έτος. Από τα διαγράμματα διακύμανσης στάθμης του δικτύου παρακολούθησης μεταξύ του 1ου ΣΔΛΑΠ (2000 – 2008) και του 2ου ΣΔΛΑΠ (2013 – 2015) προκύπτει γενικά πτωτική τάση στάθμης. Η ποσοτική κατάσταση του χαρακτηρίζεται κακή</p> <p>3. Επισημαίνεται ότι στο Σχέδιο Διαχείρισης δεν καθορίζεται η τιμολόγηση του νερού. Το Περιβαλλοντικό κόστος και το Κόστος πόρου υπολογίζονται στο πλαίσιο του Σχεδίου Διαχείρισης σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος, σύμφωνα με τα Παραρτήματα II και III της ΚΥΑ οικ. 135275/2017 (ΦΕΚ 1751/Β'/22-5-2017). Σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 7 της υπόψη ΚΥΑ, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, από το 2018 και μετά, θα προσδιορίσουν τα τιμολόγιά τους. Επίσης, σύμφωνα με τη παρ. 4 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 135275/2017, η γνωστοποίηση των εσόδων του εισπραχθέντος ποσού, από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος, θα γίνεται στις 30/6 κάθε έτους, από το 2019 και μετά, στη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Κατά συνέπεια, σύμφωνα με τα ανωτέρω, τα επίπεδα ανάκτησης του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου θα είναι δυνατόν να καθοριστούν μετά τις 30/6/2019</p> <p>4. Σχετικά με τη στάθμη της Βεγορίτιδας και τα λοιπά θέματα που σχετίζονται με αυτή Η κατάσταση της Βεγορίτιδας όπως αποτυπώνεται στην 1η Αναθεώρηση είναι Μέτρια Οικολογική και Καλή Χημική. Η κατάσταση αυτή προκύπτει από τις μετρήσεις του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων της Χώρας κατά την περίοδο 2012-2015, και με βάση μεθοδολογίες που καθορίζονται σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Για τις φυσικές βαθιές λίμνες, όπως η Βεγορίτιδα, έχουν αναπτυχθεί κοινές ευρωπαϊκές</p>

Κωδικός παρέμβασης	Υπηρεσία / Ιδιότητα	Σχόλιο Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / αξιολόγηση
		<p>Προγραμματιζόμενα έργα στην περιοχή αναφέρθηκαν τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ΕΕΛ Δημοτικής Ενότητας Αετού (κάλυψη Τ.Κ. Πεδινού-Βαλτόνερων-Λιμνοχωρίου-Αετού-Αγραπιδίων-Σκλήθρου-Ασπρωγείων) • Ύδρευση ΔΕ Αετού και ΔΕ Αμυνταίου Δήμου Αμυνταίου • ΕΕΛ Δημοτικής Ενότητας Φιλώτα (Φιλώτας-Λεβαία-Βεγορά-Μανιάκι-Πελαργός-Αντίγονο) • Εξωτερικό αποχετευτικό δίκτυο οικισμών Φανού, Ροδώνα, Σωτήρα και ανάληψης και σύνδεση με ΕΕΛ Αμυνταίου. • Αντικατάσταση Εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ. Κέλλης και Αγίου Παντελεήμονα. 	<p>μεθοδολογίες για το φυτοπλαγκτό, τα μακρόφυτα και το ζωοβένθος. Η οικολογική κατάσταση αξιολογείται στο αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης κυρίως με βάση τις μετρήσεις για τις ανωτέρω παραμέτρους και μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων και ειδικών ρύπων. Η χημική κατάσταση αξιολογείται με βάση τις μετρήσεις χημικών ουσιών προτεραιότητας. Η στάθμη της Βεγορίτιδας η οποία επίσης παρακολουθείται στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης λαμβάνεται υπόψη στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων, στη Βεγορίτιδα εμφανίζεται μέτρια κατάσταση για το ζωοβένθος και σύμφωνα με τη προτεινόμενη μεθοδολογία που εφαρμόζεται σε ευρωπαϊκό επίπεδο (oneoutallout) η οικολογική κατάσταση της περιόδου 2012-2015 ταξινομείται στην 1η Αναθεώρηση ως μέτρια λόγω της κατάστασης του ζωοβένθους. Σε κάθε περίπτωση, και ειδικά για τη Βεγορίτιδα, ι τα θέματα που σχετίζονται με την ποσοτική διαχείριση της λίμνης έχουν εντοπιστεί κατά την αξιολόγησης των συλλεχθέντων στοιχείων και για το λόγο αυτό στο Σχέδιο Διαχείρισης προβλέπεται ειδικό Συμπληρωματικό Μέτρο Μ09Σ0803 «Εκπόνηση ειδικού διαχειριστικού Σχεδίου ποσοτικής διαχείρισης λίμνης Βεγορίτιδας» από το οποίο αναμένεται να προκύψουν συγκεκριμένες δράσεις που απαιτούνται για την προστασία χρήσεων και υποδομών αλλά και την βελτιστοποίηση της κατάστασης των υδάτων της λίμνης.</p> <p>5. Το Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών δεν εξετάζει συγκεκριμένα έργα. Οι δράσεις που αναφέρονται δύνανται να ενταχθούν στα μέτρα που αφορούν σε προγραμματιζόμενες δράσεις που περιλαμβάνονται ήδη στο πρόγραμμα μέτρων.</p>

Πίνακας 4-2 Απαντήσεις στις παρεμβάσεις που διατυπώθηκαν κατά την διάρκεια της ημερίδας στις 18/9/2017

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
Σ 01	<p>Δ.Ε.Η. – Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας</p> <p>Τομέας Περιβάλλοντος και Αποκατάστασης Εδαφών</p>	<p>Σχετικά με το υπόγειο υδατικό σύστημα Καρυοχωρίου – Κλείτους - Τετραλόφου που εντάσσεται στο κοκκώδες σύστημα, βάσει τίνος υπόγειου υδροκρίτη έγινε ο διαχωρισμός;</p> <p>Στο σύστημα Νότιο πεδίου Σαριγκιόλ δίνετε αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου μόνο στο σίδηρο. Εκτός από το σίδηρο, έχουμε αυξημένες τιμές σε μαγγάνιο (600-700ppb), νιτρώδη και αμμώνιο φυσικού υποβάθρου. Αυτά υπάρχουν σε όλη την λεκάνη την ιζηματογενή.</p> <p>Σχετικά με το σύστημα Πτολεμαΐδος, στο ΣΔΛΑΠ δεν αναφέρονται αυξημένες τιμές λόγω φυσικού υποβάθρου. Ξέρουμε ωστόσο ότι στην υπολεκάνη Πτολεμαΐδος έχουμε αυξημένες τιμές σε μαγγάνιο (περίπου 800ppb), σίδηρο φυσικού υποβάθρου όπως επίσης και αμμώνιο και νιτρώδη που δεν οφείλονται σε γεωργική ρύπανση, ενδεχομένως να οφείλονται σε κτηνοτροφική ρύπανση και φυσικό υπόβαθρο. Ωστόσο, στο ΣΔΛΑΠ για το σύστημα Πτολεμαΐδος αναφέρεται υψηλές τιμές ανθρωπογενούς επίδρασης σε νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιών και οι υψηλές τιμές αποδίδονται στη ΔΕΗ - βιομηχανία, γεωργία. Αμμωνία και νιτρώδη ίσως να αποδίδονται στη ΔΕΗ, τα νιτρικά όμως πως γίνεται να αποδίδονται στη ΔΕΗ αφού δεν γίνεται επαρκής οξείδωση των αμμωνιών, νιτρωδών σε νιτρικά; Έχουμε καταγραφές, ασχολείται και η ποιότητα νερού για αυτό το αναφέρω. Σχετικά το χρώμιο, δίνονται υψηλές τιμές ανθρωπογενούς τιμές στο σύστημα Καλοχωρίου Τετραλόφου και δεν δίνονται στο Νότιο πεδίο για το οποίο έχω μετρήσεις από γεωτρήσεις με υψηλές τιμές ολικού χρωμίου που είναι φυσικό. Το ανθρωπογενές αποδίδεται σε γεωργία και βιομηχανία ΔΕΗ</p> <p>Σχετικά με το σύστημα Αμυνταίου, παρουσιάζεται αυξημένη αγωγιμότητα και χλώριο. Χλώριο και νάτριο μπορεί να έχουμε λόγω του φυσικού υποβάθρου. Ποια είναι η ανθρωπογενής προέλευση του χλωρίου; Μαγγάνιο και σίδηρο υπάρχει όντως</p>	<p>Ξενοφών Σταυρόπουλος: Τα υπόγεια υδατικά συστήματα συνήθως βρίσκονται σε επικοινωνία και αλληλεπίδραση μεταξύ τους για αυτό για να οριστούν τα υπόγεια υδατικά συστήματα χρησιμοποιούνται πολλά κριτήρια. Το βασικό κριτήριο είναι το υδρογεωλογικό που καθορίζει τις τρεις μεγάλες κατηγορίες υδροφόρων συστημάτων (καρστικά, προσχωματικά, ρωγματώδη). Άλλα κριτήρια είναι η γεωμορφολογία, οι χρήσεις του νερού, οι χρήσεις γης στην περιοχή, η πιθανή υπεράντληση του συστήματος, η πιθανή υφαλμύριση.</p> <p>Τα υπόλοιπα ερωτήματα σχετίζονται με την ποιοτική υποβάθμιση των υπόγειων υδατικών συστημάτων και συγκεκριμένα κατά πόσο αυτή αποδίδεται (εάν αποδίδεται) σε φυσικό υπόβαθρο (σε επίδραση δηλαδή των γεωλογικών σχηματισμών μέσω των οποίων κινείται το υπόγειο νερό) ή σε ρυπάνσεις σημειακές ή διάχυτες από ανθρωπογενή δραστηριότητα που είναι η γεωργία, βιομηχανία (στην συγκεκριμένη περίπτωση η δραστηριότητα της ΔΕΗ). Συγκεκριμένα τέθηκε ερώτημα εάν ο σίδηρος, το μαγγάνιο, τα νιτρώδη και το αμμώνιο, στοιχεία που επιβαρύνουν τα υπόγεια νερά της περιοχής της λεκάνης Σαριγκιόλ οφείλονται στο φυσικό υπόβαθρο. Θα το απαντήσω συνολικά αυτό και για την Πτολεμαΐδα διότι αντίστοιχα υπάρχει το ίδιο ερώτημα εάν ο σίδηρος, μαγγάνιο, νιτρώδη και αμμώνιο οφείλονται στο φυσικό υπόβαθρο ή στη δραστηριότητα της ΔΕΗ και ιδιαίτερα εξειδικεύει ο κος Σαχανίδης εάν για νιτρικά και τα νιτρώδη οφείλεται η ΔΕΗ. Επίσης για το Νότιο Πεδίο, υπάρχει το ίδιο ερώτημα και ειδικά για το χρώμιο και για το Αμύνταιο υπάρχει ερώτημα για τις τιμές της ηλεκτρικής αγωγιμότητας των χλωριόντων, του σιδήρου, του μαγγανίου και του χρωμίου.</p> <p>Για την αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης του υπόγειου υδατικού συστήματος Πτολεμαΐδας, των οικοσυστημάτων Πτολεμαΐδας, Νοτίου Πεδίου Σαριγκιόλ, Καρυοχωρίου – Κλείτους - Τετραλόφου αξιολογήθηκαν τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης (το οποίο είναι ένα ανεξάρτητο σύστημα και έχει δημιουργηθεί για τα</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		<p>στο φυσικό αλλά στο ανθρωπογενές υφίσταται στο Σουλού; Στο Σουλού κατά περιόδους υπάρχει αυξημένο σίδηρο και μαγγάνιο αλλά όχι συνεχής καταγραφή αυξημένων στοιχείων αυτών.</p>	<p>ΣΔΛΑΠ), τα αποτελέσματα του ΙΓΜΕ, καταγραφές του Γενικού Χημείου του κράτους και μελέτες οι οποίες δόθηκαν από τη ΔΕΗ, Διεύθυνση Μελετών και Ανάπτυξης Ορυχείων, Τομέα Υδρογεωλογικών Μελετών και τα αποτελέσματα ενός ερευνητικού προγράμματος που έγινε από τη ΔΕΗ Κοζάνης. Στην περιοχή που αναφερόμαστε, η κύρια ανθρωπογενείς δραστηριότητα είναι η ανάπτυξη των λιγνιτωρυχείων της ΔΕΗ. Με βάση τη μελέτη του ΙΓΜΕ, σχετικά με την ποσοτική κατάσταση έχουμε για την υπολεκάνη της Πτολεμαΐδας, ανανεώσιμα απόθεμα 25.000.000m³ και αντλήσεις 26.000.000m³ ανά έτος – άρα είναι ελλειμματικό το ισοζύγιο. Για την περιοχή του Νοτίου Πεδίου, έχουμε ανανεώσιμα αποθέματα 25.000.000m³ και ετήσιες απολήψεις 43.000.000m³ – άρα και εδώ ελλειμματικό το ισοζύγιο. Από τη μελέτη του ΙΓΜΕ και από τη συνολική αξιολόγηση προκύπτει ότι στην περιοχή έχουμε σημειακές πηγές ρύπανσης στις οποίες εντάσσονται η δραστηριότητα της ΔΕΗ (παραγωγή, επεξεργασία και καύση λιγνίτη), χωματερές, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις και λουπά και οι διάχυτες πηγές ρύπανσης που είναι η γεωργική δραστηριότητα. Σύμφωνα με τη μελέτη του ΙΓΜΕ, έχουμε στην περιοχή υψηλές συγκεντρώσεις μαγγανίου, σιδήρου, μόλυβδου, νικελίου, ολικού χρωμίου οι οποίες αποδίδονται σε ανθρωπογενή δραστηριότητα και στο φυσικό υπόβαθρο χωρίς αυτό να προσδιορίζεται περαιτέρω. Σε ανθρωπογενή ρύπανση αποδίδονται ευθέως οι αυξημένες συγκεντρώσεις νιτρικών που φτάνουν μέχρι 120mg/l, αμμωνίας και νιτρωδών λόγω της αυξημένης χρήσης αζωτούχων λιπασμάτων.</p> <p>Σύμφωνα με τις μελέτες της ΔΕΗ «Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο υδατικό σύστημα και πορεία αποστράγγισης του ορυχείου Αμυνταίου, 2017» και η μελέτη «Πορεία αποστράγγισης και Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Ορυχείου Νοτίου Πεδίου, 2016», δίνονται αποτελέσματα αναλύσεων γεωτρήσεων της ΔΕΗ και στα συμπεράσματα αναφέρεται ότι η ποιότητα των νερών που αντλούνται από το ορυχείο είναι καλή, αναμενόμενη και μέσα στα όρια που έχουν τεθεί. Οι μικρές υπερβάσεις η διαφοροποιήσεις που καταγράφονται είναι επαναλαμβανόμενες και φυσιολογικές εάν ληφθεί υπόψη η σύσταση των γεωλογικών σχηματισμών από τους οποίους προέρχονται τα νερά. Συνοπτικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των νερών που αντλούνται από το</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
			<p>ορυχείο αντικατοπτρίζουν τη φυσική κατάσταση των νερών της λεκάνης. Σύμφωνα με τη μελέτη της ΔΕΥΑ Κοζάνης «Εκτίμηση της προέλευσης χρωμίου στο υπόγειο νερό ύδρευσης των δημοτικών διαμερισμάτων Ακρινής, Αγίου Δημητρίου, Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης» που έχει εκπονήσει το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, η επιβάρυνση των υδάτων με εξασθενές χρώμιο οφείλεται σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα στη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ.</p> <p>Εμείς αξιολογήσαμε όλα τα προαναφερθέντα προκειμένου να καταλήξουμε στα αποτελέσματα της 1^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Τάσος Βαρβέρης: Να διευκρινίσω ότι καθώς υπάρχουν αντιφατικά συμπεράσματα στις προαναφερθείσες μελέτες, προτείνουμε να γίνει περαιτέρω διερεύνηση, το οποίο έχει συμπληρωθεί στα συμπληρωματικά μέτρα. Αναφέρω ότι το κόστος των συμπληρωματικών μέτρων καθορίζει το περιβαλλοντικό κόστος στο υδατικό διαμέρισμα, στα υδατικά συστήματα και στις χρήσεις.</p> <p>Τάσος Βαρβέρης: Σε σχέση με τις μετρήσεις είτε στα επιφανειακά είτε στα υπόγεια οι οποίες γίνονται σύμφωνα με τα πρωτόκολλα που έχει αναρτήσει η ΕΓΥ στο site του δικτύου παρακολούθησης, αυτές μπορούν να αξιοποιηθούν στην αξιολόγηση της κατάστασης των σωμάτων.</p>
Σ 02	ΔΕΥΑ Κοζάνης	<p>Θέλω να θέσω δύο ειδών ζητήματα. 1^η ζήτηση σχετικά με τη διαχείριση των υδάτινων πόρων και 2^ο ζήτημα σε σχέση με την τιμολόγηση και κοστολόγηση.</p> <p>Δεν είδα εάν λήφθηκε υπόψη η υδρογεωλογική μελέτη που εκπόνησε το ΙΓΜΕ το 2001 σε σχέση με τον υδροφόρο Σαριγκιόλ ότι ο υδροφορέας αυτός επειδή είναι υπερκείμενος του συστήματος των λιγνιτών στην περιοχή και η ΔΕΗ εκμεταλλεύεται το λιγνίτη, τα υδροφόρα στρώματα δεν μπορούν να αποκατασταθούν, δηλαδή μιλάμε για καταστροφή του υδροφόρου ορίζοντα και δεν είναι ισοδύναμο με την εκμετάλλευση από τις αρδευτικές γεωτρήσεις. Διότι η υπερεκμετάλλευση ενός υδροροφόρου ορίζοντα μπορεί με μέτρα που θα ληφθούν να περιοριστεί έτσι ώστε να αποκατασταθεί το</p>	<p>Ξενοφών Σταυρόπουλος. Σχετικά με το ερώτημα της ΔΕΥΑ Κοζάνης, αναφέρθηκε προηγουμένως στη μελέτη που εκπονήθηκε από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και σχετικά με το εξασθενές χρώμιο έχω δώσει την απάντησή μου προηγουμένως.</p> <p>Τάσος Βαρβέρης: Σε σχέση με το περιβαλλοντικό κόστος, ο προσδιορισμός γίνεται με βάση το παράρτημα της ΚΥΑ σύμφωνα με την οποία εφόσον καθοριστούν τα συμπληρωματικά μέτρα, τότε συσχετίζονται με μία ή περισσότερες χρήσεις. Για το μοναδιαίο κόστος, πρέπει να δοθεί ανά κυβικό νερό με βάση το ισοζύγιο νερού για κάθε συγκεκριμένη χρήση. Αντίστοιχα και για το κόστος πόρου.</p> <p>Τάσος Βαρβέρης: Σχετικά με την τιμολογιακή πολιτική, οι πάροχοι</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		<p>ισοζύγιο, δεν μπορεί όμως να αποκατασταθεί η καταστροφή του υδροφόρου ορίζοντα διότι με τη γενική διάνοιξη του ορυχείου του Νοτίου πεδίου, το 80% της έκτασης του υδροφορέα θα καταστραφεί και η καταστροφή αυτή θα είναι ανεπανόρθωτη. Αυτό δεν είδα να λαμβάνεται υπόψη.</p> <p>Δεύτερον, δεν λήφθηκε υπόψη η πρόσφατη μελέτη από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης για την εκτίμηση της προέλευσης του εξασθενούς χρωμίου στο υπόγειο νερό ύδρευσης των δημοτικών διαμερισμάτων Ακρινής, Αγίου Δημητρίου, Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με το οποίο η επιβάρυνση των υδάτων οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ.</p> <p>Σχετικά με το χρηματοοικονομικό κόστος ύδρευσης αποχέτευσης στο οποίο συμμετέχουμε και έχουμε συνεργασία με την ΕΓΥ σε διάφορα επίπεδα, μου κάνει καταρχήν εντύπωση το μικρό (αμελητέο) περιβαλλοντικό κόστος και κόστος πόρου σε σύγκριση με το χρηματοοικονομικό. Θέλω να ρωτήσω με ποια λογική το περιβαλλοντικό κόστος στην υδρογεωλογική λεκάνη Αλιάκμονα επιμερίζεται κατά 80% περίπου στην άρδευση και 17% στην ύδρευση και απουσιάζει η βιομηχανία. Είναι ένα εύλογο ερώτημα. Θα περίμενε κάποιος ότι στην βιομηχανία θα είναι το περισσότερο και στα άλλα λιγότερο γιατί το κόστος εντέλει το πληρώνουν οι καταναλωτές. Το ίδιο και στην κατανομή του κόστους πόρου, το 100% πάει στην άρδευση και απουσιάζει και εδώ η βιομηχανία. Περιμένω μία απάντηση ως προς το αποτέλεσμα και το σκεπτικό.</p> <p>Φαίνεται ξεκάθαρα εδώ ότι ο υπολογισμός πάει 30/06/2019, δηλαδή με βάση την ΚΥΑ έχουν υποχρέωση η διεύθυνση υδάτων να δίνουν μέχρι τον Οκτώβριο κάθε έτους την εκτίμηση του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου στους παρόχους, οι πάροχοι με στοιχεία 31/12 με πρώτη εφαρμογή το 2017 θα υπολογίζουν το δικό τους χρηματοοικονομικό κόστος το οποίο για να είναι 31/12/2017, αυτό θα είναι με στοιχεία του</p>	<p>θα εφαρμόσουν τιμολογιακή πολιτική το 2019 και συγκεκριμένα το δεύτερο εξάμηνο του 2019.</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		ισολογισμού το πρώτο εξάμηνο του 2018 που σημαίνει ότι επειδή δεν θα δώσουν οι διευθύνσεις υδάτων τον Οκτώβριο του τρέχοντος έτους για αυτό θα πάει το 2019. Αυτή είναι η εξήγηση που δίνω εγώ. Ζητείται διευκρίνιση.	
Σ 03	Εταιρεία Προστασίας Πρεσπών	Βάσει του προεδρικού διατάγματος, προβλέπεται βμηνη διαβούλευση. Καταλαβαίνουμε ότι αυτό δεν είναι εφικτό δεδομένων των συνθηκών, ωστόσο ο Φορέας Διαχείρισης θα ήθελε να έχει άμεσα το υλικό τεκμηρίωσης του ΣΔΛΑΠ. Μας είπατε ότι αυτό είναι εν εξέλιξη και πρόκειται να δημοσιευθεί. Θα θέλαμε να γνωρίζουμε την προθεσμία υποβολής σχολίων επί του προσχεδίου, τότε πρόκειται να γνωστοποιηθεί το Ειδικό Διαχειριστικό της υπολεκάνης Πρεσπών, τότε θα ανρτηθούν τα κείμενα τεκμηρίωσης στο σύνολό τους, θα θέλαμε να γνωρίζουμε για την ανάρτηση της ΣΜΠΕ.	Τάσος Βαρβέρης: Η διαβούλευση ολοκληρώνεται τον Οκτώβριο 2017 με τη λογική να ενσωματωθούν τυχόν αλλαγές που θα προκύψουν από παρατηρήσεις και σχόλια κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης μέχρι το τέλος Νοεμβρίου 2018. Σε σχέση με το Ειδικό Διαχειριστικό Πρεσπών είναι σε εξέλιξη. Σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, θα ολοκληρωθεί τέλος Σεπτεμβρίου εκτός εάν προκύψουν σημαντικές αλλαγές κατά τη διαβούλευση. Θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ και θα σταλεί στους αρμόδιους φορείς για σχολιασμό.
Σ 04	Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας Πολιτική Προστασία	<p>Πρώτον, η διαδικασία διαβούλευσης δεν γίνεται όπως θα έπρεπε. Οι Φορείς δεν είχαν τον χρόνο να προετοιμαστούν για να μπορέσουν να συμμετέχουν σε αυτή τη διαδικασία. Δηλαδή στο τέλος της προηγούμενης εβδομάδας παραλάβαμε με email τις προσκλήσεις.</p> <p>Δεύτερον, τα κείμενα τεκμηρίωσης όσο αφορά στη Δυτική Μακεδονία είναι 5 από τα 13 η 14. Και πάλι δεν μπορούσαμε να δούμε τις παραμέτρους και τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά.</p> <p>Τρίτον, σχετικά με την κακή ποσοτική κατάσταση των υδατικών συστημάτων στη Δυτική Μακεδονία. Γίνεται μια αναπαραγωγή των αποτελεσμάτων του σχεδίου διαχείρισης και έχω την πεποίθηση ότι δεν έχετε συμβουλευτεί τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης για τα σημεία. Σχετικά με το 050-Αμυνταίου, υπάρχουν τρία σημεία, 1 είναι προβληματικό, 1 καταγράφει πτώση και το άλλο είναι στα βορειοανατολικά των Αναργύρων και έχει άνοδο στην στάθμη το 2013, 2014, 2015. Από τα τρία σημεία άρα ένα είναι αναξιόπιστο, ένα δείχνει άνοδο και το άλλο δείχνει κάθοδο που είναι κοντά στα ορυχεία. Μέσα στα παραδοτέα συγκεκριμένα 1.5 και 1.10 που είναι αναπόσπαστα μέρη της ΚΥΑ με τα οποία εγκρίθηκαν το σχέδιο διαχείρισης,</p>	<p>Ξενοφών Σταυρόπουλος: Δεν ισχύει ότι δεν χρησιμοποιήθηκαν τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης και ότι έγινε αναπαραγωγή των αποτελεσμάτων του ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Σε σχέση με το υπόγειο υδατικό σύστημα Αμυνταίου, έχουμε τρία σημεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης για τα οποία σύμφωνα με το ερώτημα αμφισβητείται η αξιοπιστία τους. Όπως ανέφερε και πριν, για την αξιολόγηση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των σωμάτων αξιολογήθηκε μία σειρά επιπρόσθετων δεδομένων. Αναφέρθηκα προηγουμένως σε αυτά.</p> <p>Σε σχέση με τη λίμνη Βεγορίτιδα, η στάθμη της ανεβαίνει και είναι σε επικοινωνία με τα καρστικά οικοσυστήματα του βορειοδυτικού Βερμίου αλλά ο προσχωματικός υδροφόρος δέχεται πιέσεις, σημαντικές αντλήσεις και τα δεδομένα δείχνουν ότι είναι σε κακή κατάσταση.</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		<p>μέχρι 300m το μέτωπο ορυχείων καταγράφεται πτώση στάθμης 70m σύμφωνα με τη μελέτη του ΙΓΜΕ την οποία υιοθετεί και το κείμενο των παραδοτέων, άρα τι κάναμε; Βάλαμε τα 2/3 των γεωτρήσεων, επιλεκτική επιλογή, προκειμένου να βγάλουμε το σύστημα κακή ποσοτική κατάσταση το οποίο αναπαράγουμε τώρα με το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης. Στο υδατικό σύστημα 340, το οποίο νομίζω ότι έχετε 320, δεν υπάρχει κανένα σύστημα παρακολούθησης και νομίζω επειδή εκεί είναι το ορυχείο Αμυνταίου. Οι μετρήσεις της στάθμης στο 050 και 340 γίνονται Ιούλιο μήνα και δεν είναι αντιπροσωπευτικό. Στο σύστημα 80 Βεγορίτιδα, η λίμνη της στάθμης ανεβαίνει και για αυτό το λόγο δεν μπορεί να χαρακτηρίζεται κακή ποσοτική κατάσταση. Η λίμνη είναι αποδέκτης επιφανειακής και εν μέρει υπόγειας απορροής του καρστικού υδροφορέα της περιοχής. Πέρσι το Σεπτέμβρη, η λίμνη με μία βροχή πήρε 4.300.000m³ σε μία εβδομάδα το οποίο φαίνεται και στον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα. Στην Αλμωπία αναφέρεται πτώση στάθμης 19cm μετρώντας τη στάθμη το Σεπτέμβρη και Οκτώβρη κάτι το οποίο πάλι δεν ισχύει. Μια γενική ερώτηση για τα παραπάνω είναι ποια στοιχεία χρησιμοποιήθηκαν προκειμένου να χαρακτηριστεί κακή η κατάσταση των σωμάτων;</p> <p>Σχετικά με το περιβαλλοντικό κόστος, ενώ γίνεται αρχικά σε υδατικό σύστημα, το κόστος που προκύπτει αφορά τη λεκάνη απορροής. Δηλαδή καταστρατηγούμε την αρχή ο ρυπαίνων πληρώνει και το περιβάλλον.</p>	
Σ 05	<p>Δήμος Εορδαίας – Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής</p> <p>Γεωλόγος</p>	<p>Πως υπολογίζεται την κακή ποσοτική κατάσταση του οικοσυστήματος Βερμίου με μόνο τρία σημεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης;</p> <p>Πως υπολογίζεται την κακή ποσοτική κατάσταση για το οικοσύστημα Πτολεμαΐδας. Θα ήθελα επιπλέον να ρωτήσω και για την κακή ποιοτική κατάσταση δεδομένου ότι είδα ότι από τα 7 σημεία τα τρία είναι γύρω από το χώρο του εργοστασίου της ΑΕΒΑΛ και μπορεί να έχουν επηρεαστεί.</p>	<p>Ξενοφών Σταυρόπουλος: Όπως ανέφερα και πριν, για την εκτίμηση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάσταση των σωμάτων αξιολογήθηκαν τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο των ΣΔΛΑΠ και μια σειρά από επιπρόσθετα δεδομένα. Αναφέρθηκα προηγουμένως σε αυτά.</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
Σ 06	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας Καθηγήτρια	Στο αναθεωρημένο αυτό σχέδιο, υπήρχαν περισσότερες μετρήσεις σε σχέση με το 1 ^ο ΣΔΛΑΠ; Εάν δεν υπάρχουν, τι προτείνεται ώστε το σύστημα να είναι δυναμικό και να προστίθονται και άλλες μετρήσεις; Θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσατε μετρήσεις άλλων φορέων που γίνονται κατά ISO και μετά από αξιολόγηση από το Υπουργείο; Ποια είναι η ετήσια συχνότητα των μετρήσεων; Η Οδηγία αναφέρει πρόληψη, τι προτείνεται εσείς σχετικά με την πρόληψη; Είπατε ότι πήρατε μέσο όρο μετρήσεων και χαρακτηρίσατε την ποιοτική κατάσταση του σώματος. Επίσης είπατε σε κάποιο άλλο σημείο των εισηγήσεων ότι εάν το 20% των τιμών υπερβαίνει τότε χαρακτηρίζεται κακή η κατάσταση. Στην περίπτωση που έχουμε τρεις ή τέσσερις μετρήσεις, ποιο είναι το 20%; Ποια είναι η μεθοδολογία για την εκτίμηση της ποιοτικής κατάστασης των σωμάτων; Λάβατε υπόψη τις ιδιαιτερότητες κάθε περιοχής; Χρησιμοποιήσατε συντελεστές βαρύτητας παραμέτρων ανάλογα με τη χρήση του νερού;	<p>Ξενοφών Σταυρόπουλος: Εφαρμόσαμε συγκεκριμένη μεθοδολογία για την ποιοτική ταξινόμηση των υπόγειων υδατικών συστημάτων η οποία βασίζεται στις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης που εξειδικεύουν την Οδηγία 2000/60 για τα υπόγεια υδατικά συστήματα. Οι μετρήσεις του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης είναι πράγματι λίγες σε κάποιες περιπτώσεις για αυτό αξιολογούνται και μία σειρά άλλων εμπειριστατωμένων δεδομένων όπως στοιχεία του Γενικού Χημείου του Κράτους, στοιχεία ΔΕΥΑ κλπ υπό τον όρο ότι τα στοιχεία προέρχονται από πιστοποιημένα εργαστήρια.</p> <p>Ισχύει αυτό για το 20% που αναφέρατε σχετικά με την κακή ποιοτική κατάσταση. Το ποσοστό αυτό προκύπτει από τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Ένωσης τις οποίες πρέπει να ακολουθήσουμε. Αν ένα στοιχείο ξεπερνά το 75% της ανώτερης τιμής του, τότε θεωρούμε ότι βρίσκεται σε σημαντικά ανοδική τάση προς ρύπανση.</p> <p>Τάσος Βαρβέρης: Η αξιολόγηση δεν γίνεται αυθαίρετα. Για την εφαρμογή της οδηγίας έχουν γίνει 35 κατευθυντήρια κείμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, δημιουργήθηκαν 30 working groups επιστημόνων από όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι κατευθυντήριες οδηγίες που αφορούν στην παρακολούθηση και στην αξιολόγηση των μετρήσεων ακολουθούνται από τα κράτη μέλη στο μέτρο του δυνατού. Το 20% προέκυψε μετά από συζητήσεις με γεωλόγους από το πρώτο ΣΔΛΑΠ και με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.</p>
Αξιολόγηση και ενσωμάτωση στο ΣΔΛΑΠ			
Σ 07	Δήμος Πρεσπών Επιστημονικός Συνεργάτης	Υπάρχουν κάποια πολιτικά θέματα που πρέπει να ενσωματωθούν στη μελέτη. Η χώρα μας κύρωσε την συμφωνία για το πάρκο Πρεσπών και αυτό πρέπει να συμπεριληφθεί στο διασυνοριακό κομμάτι της 1 ^{ης} αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ. Ως Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ενδιαφερόμαστε κυρίως για τα μέτρα τα οποία προβλέπεται να ληφθούν. Το κυριότερο στη δική μας περιοχή που υπήρχε και στο προηγούμενο ΣΔΛΑΠ, είναι η μελέτη για την αλλαγή του αρδευτικού συστήματος Πρεσπών από ανοιχτό σε κλειστό σύστημα στάγδην άρδευσης. Η μελέτη είναι εγκεκριμένη,	<p>Σε ειδικό κεφάλαιο του ΣΔΛΑΠ αναφέρεται το σύνολο των δράσεων που έχουν υλοποιηθεί για τις διασυνοριακές λεκάνες Επιπλέον κατά την 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ αναθεωρείται και το Ειδικό Σχέδιο Διαχείρισης της υπολεκάνης Πρεσπών το οποίο έχει εκπονηθεί από το πρώτο ΣΔΛΑΠ</p> <p>Όσον αφορά στα θέματα των πιέσεων αυτά (περιλαμβανομένης και της κτηνοτροφίας) εξετάζονται στο αναλυτικό κείμενο Τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		<p>έχει εγκριθεί η Οριστική Μελέτη, συντάσσονται τα Τεύχη Δημοπράτησης, υπάρχει πολιτική δέσμευση και για αυτό το λόγο πρέπει να ενσωματωθεί και μέσα στο κείμενο της 1^{ης} αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Μια άλλη παρατήρηση είναι ότι σε πολλές περιοχές όπως και στη δική μας υπάρχουν προβλήματα διάχυτης ρύπανσης αγροτικής την οποία προσπαθεί να αντιμετωπίσει κάποιος με σύστημα στάγδην άρδευσης και κτηνοτροφικής η οποία εν μέρει αντιμετωπίζεται με το μέτρο των σταβλικών εγκαταστάσεων των κτηνοτρόφων. Υπάρχουν όμως και οι δημόσιοι βοσκότοποι όπου δεν υπάρχει μέτρο. Στα σχέδια διαχείρισης βοσκοτόπων υπάρχουν μέτρα, παραδείγματος χάριν υπάρχουν ποτίστρες μακριά από τα ρέματα για ανάσχεση των ζώων ή στους δημόσιους βοσκοτόπους υπάρχουν έργα ανάσχεσης κοπριάς και στραγγισμάτων κλπ. Αυτά προτείνουμε να συμπεριληφθούν στα μέτρα της 1^{ης} αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ. Υπάρχουν επίσης και άλλα ζητήματα με μικρότερα έργα επεξεργασίας λυμάτων αποχετευτικά κλπ και εκεί θέλουμε μία κατεύθυνση. Εμείς θα σας τα αναφέρουμε όλα που έχουμε στο σχεδιασμό μας.</p>	<p>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και συναξιολογήθηκαν με τα διαθέσιμα δεδομένα μετρήσεων για την κατάσταση των υδάτων.</p> <p>Το Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών δεν εξετάζει συγκεκριμένα έργα. Οι δράσεις που αναφέρονται δύνανται να ενταχθούν στα μέτρα που αφορούν σε προγραμματιζόμενες δράσεις που περιλαμβάνονται ήδη στο πρόγραμμα μέτρων.</p> <p>Σε σχέση με τις γενικότερες κατευθύνσεις και αρωγή που ζητείται για την υλοποίηση διαφόρων δράσεων (αποχέτευσης, διαχείρισης λυμάτων) το ΣΔΛΑΠ ενσωματώνει το σύνολο της ισχύουσας σχετικής νομοθεσίας. Περαιτέρω διευκρινίσεις δεν αποτελούν αντικείμενο του ΣΔΛΑΠ όπως μπορούν να δοθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες.</p>
Σ 08	Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας Πολιτική Προστασία	<p>Στην Οδηγία 2000/60 και στο προεδρικό διάταγμα 51 στον πίνακα 1.2.1 καθορίζεται η έννοια της καλής κατάστασης των υδάτων. Δια της αφαίρεσης, προκύπτει τι δεν επιτρέπεται. Παραδέχεται επίσης ότι υπάρχει διακύμανση της υδροστατικής στάθμης των υπόγειων υδατικών συστημάτων, των λιμνών, της παροχής των ποταμών κλπ. Φαίνεται δηλαδή ξεκάθαρα ότι η διακύμανση της τάξης των 19cm δε πρέπει να μας ανησυχούν. Επιπλέον, στην Οδηγία στο σημείο 19 λέει ότι η ποσοτική κατάσταση είναι επικουρική στην ποιότητα το οποίο είναι λογικό. Η κακή ποσοτική κατάσταση προκύπτει από τα ανανεώσιμα αποθέματα τα οποία στην Ελλάδα θα δούμε τέλη Μαΐου πριν την έναρξη της αρδευτικής περιόδου με τα αποθέματα του προηγούμενου υδρολογικού έτους. Όταν έχουμε ισοζύγιο θετικό, τα μισά κριτήρια της ποσοτικής κατάστασης πληρούνται.</p> <p>Σχετικά με την κακή ποσοτική κατάσταση του 050, η πυκνότητα των σημείων επικεντρώνεται στα όρια του ορυχείου Αμυνταίου όπου σύμφωνα με τη μελέτη του ΙΓΜΕ (την οποία υιοθετεί ο</p>	<p>Η αξιολόγηση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων έγινε με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας (ΕΔΠΥ), τα αποτελέσματα του οποίου είναι διαθέσιμα στην αντίστοιχη ιστοσελίδα της ΕΓΥ (http://nmwn.ypeka.gr). Για την ποιοτική (χημική) κατάσταση αξιολογούνται τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης για την τριετία 2013-2015 με βάση τις κατευθύνσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και της θυγατρικής για τα υπόγεια νερά 2006/118. Τα αποτελέσματα του υφιστάμενου δικτύου παρακολούθησης συναξιολογούνται με τα παλαιότερα δεδομένα για την τελική αξιολόγηση της ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ. Η συναξιολόγηση αυτή κρίνεται απαραίτητη ιδιαίτερα στην περίπτωση της μη καλής κατανομής των σημείων του δικτύου παρακολούθησης στην έκταση του ΥΥΣ και πολύ περισσότερο στα ΥΥΣ στα οποία δεν υπάρχουν σημεία του δικτύου παρακολούθησης που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την ποιοτική αξιολόγηση. Τα αποτελέσματα και ο τρόπος αξιολόγησης που δίνονται αναλυτικά στο Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων» και</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		<p>μελετητής) λέει ότι σε μία ζώνη 300m, η στάθμη πέφτει επιπλέον 30m και 70m. Υπάρχουν γεωτρήσεις που δεν έχουν στάθμη στα 114m. Αυτό το τονίζω γιατί σε άλλο υδατικό σύστημα, ενοχληθήκαμε για τα 19cm. Σχετικά με τα σημεία παρακολούθησης, οι μετρήσεις στάθμης αφορούν 19/07, 20/07, 30/07, μετρήσεις Αυγούστου ή Μαΐου δεν υπάρχουν.</p> <p>Το σημείο 55 είναι κοντά στη λίμνη των Πετρών. Αυτή η γεώτρηση είναι προβληματική, είναι δύο γεωτρήσεις, η μία αντικατάσταση της άλλης και δίνουν λανθασμένα αποτελέσματα. Το δεύτερο μειονέκτημα αυτού του σημείου είναι ότι δεν υπάρχουν αποτελέσματα του παρελθόντος. Αυτό το σημείο ακόμα και αν το θεωρήσουμε αξιόπιστο, δεν μπορούμε να συγκρίνουμε. Το σημείο 9/Γ το οποίο είναι δίπλα στο ορυχείο δείχνει ότι η στάθμη πέφτει. Το τρίτο σημείο το οποίο είναι πλησίον της κατολίσθησης, το 2006 έδειχνε στάθμη 19, 20, 27, 30m από το 2013, 2014, 2015 ανεβαίνει η στάθμη στα 16, 15, 15, 15.20m και συμπεραίνουμε ότι οι αποστραγγιστικές γεωτρήσεις της ΔΕΗ δεν δούλευαν. Οπότε το ένα σημείο δεν παρέχει δεδομένα, το δεύτερο καθοδική και το τρίτο ανοδική. Επιπλέον οι μετρήσεις γίνονται τον Ιούλιο όπως ανέφερα και παραπάνω.</p> <p>Σχετικά με τη λίμνη Βεγορίτιδα, τα όρια της ΕΓΥ δεν συμπίπτουν με την πραγματικότητα σύμφωνα με την αεροφωτογραφία του 2008. Τα όρια αυτά πρέπει να διορθωθούν.</p> <p>ΕΓΥ σε όποια περιοχή απαγορεύει να κατασκευάζουν γεωτρήσεις ή τα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα οι ΤΟΕΒ παρά μόνο για κάποιες χρήσεις αλλά επιτρέπει σε ιδιώτη σε πράσινες περιοχές. Ενώ δηλαδή ο πολίτης έχει το δικαίωμα ενώ με την εγγειοβελτιωτική νομοθεσία δεν έχει και δεν έχει ο ΤΟΕΒ. Μάλιστα σε περιοχές κόκκινες δηλαδή με απαγόρευση, επιτρέπονται κάποιες κατασκευές έργων υδροληψίας όταν υπάρχει οικονομικό αποτύπωμα. Σχετικά με το μέτρο 04-07, έγινε η ίδια διατύπωση στην 1^η αναθεώρηση σε δύο σκέλη με την διατύπωση μπορεί ο ΤΟΕΒ να κατασκευάζει γεώτρηση και διευκρινιστικό στην επόμενη παράγραφο για συγκεκριμένες χρήσεις.</p>	<p>«Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» στα οποία απαντώνται και διευκρινίζονται όλα τα σχετικά θέματα που τίθενται στην τοποθέτηση αυτή.</p> <p>Σε σχέση με τα όρια της λίμνης για την ανάγκες του ΣΔΛΑΠ ελήφθει το όριο από τους Χάρτες της ΓΥΣ (κλ. 1:50.000) το οποίο για τους σκοπούς του ΣΔΛΑΠ είναι επαρκές. Προφανώς για λυιές ενέργειες και δράσεις (πχ οριοθέτησης) απαιτούνται μεγαλύτερες κλίμακες οι οποίες είναι διαθέσιμες (ή μπορούν να παραχθούν με τοπογραφική αποτύπωση).</p> <p>Σε σχέση με τη δυνατότητα απόληψης υπογείων υδάτων από το πρόγραμμα μέτρων δεν προκύπτουν τα αναφερόμενα στη τοποθέτηση</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
Σ 09	Φορέας Διαχείρισης Πρεσπών	<p>Θέλουμε να θέσουμε δύο ζητήματα για την Πρέσπα. Το ένα το έθεσε προηγουμένως ο Μιχάλης Πετράκος από το Δήμο Πρεσπών. Το Φλεβάρη κυρώθηκε η συμφωνία για το πάρκο Πρεσπών και την προστασία της Πρέσπας και αυτή θέτει κάποιους μόνιμους θεσμούς συνεργασίας για την περιοχή των Πρεσπών. Το πρώτο είναι η διαχείριση του πάρκου Πρεσπών στην οποία συμμετέχουν οι τρεις χώρες και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Το δεύτερο είναι η γραμματεία της επιτροπής η οποία θα λειτουργήσει για τα τέσσερα πρώτα χρόνια με χρηματοδότηση και υπό την αιγίδα του Φορέα Διαχείρισης. Ο εκπρόσωπος του Φορέα θα συμμετέχει στην γραμματεία της επιτροπής. Και ένα άλλο σημαντικό είναι η ομάδα εργασίας για τα νερά η οποία θα είναι μία καινούργια ομάδα εργασίας, ένας μόνιμος θεσμός ο οποίος θα πρέπει να μνημονεύεται στην 1^η αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Άλλο θέμα που θέλουμε να θέσουμε είναι τα ξενικά ψάρια στη λίμνη της Μικρής Πρέσπας. Τα τελευταία χρόνια στην Πρέσπα, η Επιτροπή διαχείρισης υγροτόπου είναι μια συμβουλευτική επιτροπή του φορέα διαχείρισης και στην οποία συμμετέχουν αρκετοί παραγωγικοί φορείς των Πρεσπών όπως και αλιείς. Τα τελευταία χρόνια έχουν παρατηρηθεί ξενικά είδη ψαριών, η ύπαρξη των οποίων έχει οικονομικές επιπτώσεις στην αλιεία και περιβαλλοντικές επιπτώσεις και για αυτό το λόγο θα έπρεπε να προταθεί ένα περιβαλλοντικό μέτρο ίσως επιλεκτική αλιεία.</p>	<p>Σχετικά με τις Πρέσπες βλ. παραπάνω σχόλιο.</p> <p>Σε σχέση με την πρόταση για επιλεκτική αλιεία θα μπορούσε υλοποιηθεί μετά την συλλογή περισσότερων στοιχείων και με απόφαση της αρμόδιας υπηρεσίας της Περιφέρειας χωρίς να απαιτείται ειδική αναφορά στο ΣΔΛΑΠ.</p>
Σ10	ΙΓΜΕ Κοζάνης Υδρογεωλόγος	<p>Είμαι συντάκτης της υδρογεωλογικής μελέτης των υπογείων νερών του υδατικού διαμερίσματος δυτικής Μακεδονίας και είναι η μελέτη από την οποία πάρθηκαν αρκετά στοιχεία για τη σύνταξη των διαχειριστικών σχεδίων. Εγώ θέλω να εντοπίσω κάποια λάθη στη μελέτη όσο αφορά στα όρια των υδροφορέων. Στη μελέτη του ΙΓΜΕ έχουν οροθετηθεί όλοι οι υδροφόροι ορίζοντες. Στη σύνταξη των διαχειριστικών σχεδίων είναι διαφορετικά τα όρια. Θα σας πω ένα παράδειγμα. Ο καρστικός υδροφορέας του Τρικλαρίου όρους αναπτύσσεται σε ασβεστόλιθους. Δίπλα ακριβώς υπάρχουν κάποια πετρώματα οφιόλιθοι που αναπτύσσουν υδροφορείς τοπικά, έχουν τελείως διαφορετική περατότητα πάρα πολύ μικρή. Στο σχέδιο διαχείρισης ενώνονται οι τοπικές υδροφορίες των διερχομένων</p>	<p>Τα όρια των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ) δεν αντιστοιχούν στα ακριβή όρια των υπόγειων υδροφοριών διότι τα κριτήρια για την οριοθέτησή τους είναι τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο υδρογεωλογικός χαρακτήρας των γεωλογικών σχηματισμών που συνθέτουν το υπόγειο υδατικό σύστημα και η ανάπτυξη υπόγειας υδροφορίας. • Η δυναμικότητα των υπόγειων υδροφόρων η οποία προκύπτει από τα υφιστάμενα στοιχεία τροφοδοσίας, υδροληψίας και εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού. • Οι χρήσεις του υπόγειου υδατικού συστήματος. • Η αλληλεξάρτηση του υπόγειου υδατικού συστήματος με επιφανειακά ύδατα και χερσαία οικοσυστήματα. • Η ύπαρξη περιοχών που βρίσκονται σε κίνδυνο λόγω πιέσεων

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		πετρωμάτων με τον καστικό υδροφόρο. Αυτό είναι λάθος γιατί σκεφθείτε την προστασία του ενός υδροφόρου και των τοπικών υδροφόρων οφιόλιθων. Και άλλοι υδροφόροι έχουν μεταφερθεί από τη μελέτη του ΙΓΜΕ στα διαχειριστικά σχέδια με άλλα όρια. Προτείνω να κοιταχθούν τα όρια εκ νέου.	(π.χ. υπεραντλήσεις, υφαλμύριση) κακή ποιοτική κατάσταση, ύπαρξη αυξημένου φυσικού υποβάθρου.
Σ11	Γεωλόγος, Μελετήτρια	Έχω μία απορία σχετικά με τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες. Πότε εκπονείται, ποιος ελέγχει την υδρογεωλογική μελέτη, είναι η Διεύθυνση Υδάτων, θα αποστέλλεται στην ΕΓΥ, ποιος είναι ο απαιτούμενος χρόνος ελέγχου και θα ληφθούν υπόψη τα αποτελέσματα από τις υδρογεωλογικές μελέτες πριν την οριστικοποίηση της 1 ^{ης} αναθεώρησης; Σχετικά με τις προδιαγραφές των υδρογεωλογικών μελετών, το τεύχος είναι πολύ μεγάλο ως προς το εύρος του. Οι ίδιες θα είναι οι προδιαγραφές για κάθε υδρογεωλογική μελέτη; Για παράδειγμα, για μία σταβλική εγκατάσταση σε μία ζώνη προστασίας 2, υφιστάμενη και χρειάζεται να ανανεώσει τους περιβαλλοντικούς όρους. Μέχρι σήμερα, δεν είχαμε τα διαχειριστικά και δεν υπήρχαν οι ζώνες προστασίας. Τώρα υπάρχουν ζώνες προστασίας και πρέπει να εκπονήσουμε υδρογεωλογική μελέτη. Τις ίδιες προδιαγραφές θα ακολουθήσω σε αυτή τη μελέτη με αυτές που θα ακολουθήσω σε μία μελέτη για έργο μεγαλύτερο πχ μεταλλευτική εκμετάλλευση;	Οι προδιαγραφές των υδρογεωλογικών μελετών που απαιτούνται από την εφαρμογή του προγράμματος μέτρων ενσωματώνονται στο Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων». Σε κάθε μέτρο αναφέρεται αναλυτικά σε ποιες περιπτώσεις απαιτείται υδρογεωλογική μελέτη ή έκθεση και το εύρος των στοιχείων που περιλαμβάνονται σε αυτές. Η εκπόνηση των υδρογεωλογικών μελετών γίνεται σύμφωνα με την υφιστάμενη σχετική νομοθεσία και δεν αποτελεί αντικείμενο του ΣΔΛΑΠ.
Σ12	Εταιρεία Προστασίας Πρεσπών	Σύμφωνα με την 1 ^η αναθεώρηση ΣΔΛΠΑ, στην υπολεκάνη Πρεσπών, οι κύριες πιέσεις είναι γεωργία και κτηνοτροφία γεγονός που αναγνωρίζεται και από τους τοπικούς φορείς. Ωστόσο στο πρόγραμμα μέτρων, τα μέτρα είναι κυρίως οριζόντια, νομοθετικά, διοικητικά. Δεν υπάρχουν μέτρα που να στοχεύουν στην προαναφερθείσα πίεση. Θα θέλαμε στα συμπληρωματικά να προστεθούν τέτοια μέτρα όπως για παράδειγμα το έργο της τάδε άρδευσης, και μέτρα που θα αντιμετωπίσουν τα κτηνοτροφικά και τις απορροές από την ορεινή κτηνοτροφία. Η υπολεκάνη Πρεσπών είναι μία διασυνοριακή λεκάνη και το οποίο αναγνωρίζεται από το σχέδιο και υπάρχει σχετικό κεφάλαιο σχετικά με τη συνεργασία για τη διαχείρισή της αλλά επί της ουσίας δεν ξέρουμε εάν έγιναν ενέργειες συνεργασίας και ανταλλαγής στοιχείων κατά την εκπόνηση της αναθεώρησης για	Το Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών δεν εξετάζει συγκεκριμένα έργα. Οι δράσεις που αναφέρονται δύνανται να ενταχθούν στα μέτρα που αφορούν σε προγραμματιζόμενες δράσεις που περιλαμβάνονται ήδη στο πρόγραμμα μέτρων Σε σχέση με την υπολεκάνη Πρεσπών η αξιολόγηση της κατάστασης γίνεται με βάση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων έγινε με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας (ΕΔΠΥ), τα αποτελέσματα του οποίου είναι διαθέσιμα στην αντίστοιχη ιστοσελίδα της ΕΓΥ (http://nmwn.yreka.gr). Αξιολογούνται τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης για την τριετία 2013-2015 με βάση τις κατευθύνσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ενώ η ανάλυση των πιέσεων γίνεται για τις πιέσεις που εντοπίζονται στην χωρική αρμοδιότητα της χώρας ώστε διαμορφωθεί το κατάλληλο

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		<p>να καταλήξουμε στην κατάσταση των υδάτων, πιέσεις κλπ. Έχουν λοιπόν ληφθεί υπόψη στοιχεία και μετρήσεις από τις γειτονικές χώρες για να καταλήξουμε σε καλή κατάσταση της μεγάλης Πρέσπας; Τι προβλέπεται σχετικά με τη συνεργασία με τις γειτονικές χώρες όπου αναφέρεται στην Οδηγία και στο αναθεωρημένο σχέδιο – προβλέπεται κάποια διαβούλευση μέχρι την οριστικοποίηση της αναθεώρησης; Επίσης η διεθνή συμφωνία για το πάρκο Πρεσπών επικυρώθηκε το Φεβρουάριο και από την Ελλάδα οπότε είναι σε ισχύ και αυτή θέτει κάποιους μηχανισμούς μόνιμης διασυνοριακής συνεργασίας για τα νερά, αυτό θα πρέπει να αποτυπώνεται μέσα στο αναθεωρημένο σχέδιο και στα μέτρα. Αναφέρεται μέχρι στιγμής στα λοιπά μέτρα τα οποία δεν είναι δεσμευτικά. Προτείνουμε να αναφέρεται ξεκάθαρα το θέμα των μηχανισμών διασυνοριακής συνεργασίας, το θέμα της διασυνοριακής παρακολούθησης και όσα προβλέπονται από τη διεθνή συμφωνία και πρόκειται να γίνουν στο αναθεωρημένο σχέδιο.</p>	<p>πρόγραμμα μέτρων. Δημοσιευμένα στοιχεία από τις γειτονικές χώρες έχουν ληφθεί υπόψη όμως ο πρόγραμμα μέτρων αφορά μόνο την ελληνική επικράτεια. Στην 1^η Αναθεώρηση δεν περιλαμβάνονται λοιπά μη δεσμευτικά μέτρα. Το σύνολο του προγράμματος μέτρων είναι δεσμευτικό (περιλαμβάνεται στο ΦΕΚ έγκρισης) για τους φορείς υλοποίησης.</p>
Σ13	<p>Διαχειριστική Αρχή, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Μονάδα Α1</p>	<p>Στη διάρκεια διαβούλευσης επί του πρώτου σχεδίου, είχα τονίσει την αναγκαιότητα για την εφαρμογή του και την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. Καταγράφονται στα σχέδια διαχείρισης οι ανάγκες, η υφιστάμενη κατάσταση ανά υδατικό σώμα υπόγειο και επιφανειακό, καταγράφονται οι περιβαλλοντικοί στόχοι και μια σειρά μέτρων τα οποία μέτρα έχουν μία ομαδοποιημένη μορφή που σημαίνει εξειδίκευση αυτών. Έχουμε στόχους αλλά δεν έχουμε δείκτες αποτελεσμάτων, παράδειγμα υπάρχει μια ομάδα μέτρων για την κάλυψη των αναγκών σε πόσιμο νερό αλλά που βρίσκομαι σήμερα, ποιο ποσοστό του πληθυσμού καλύπτεται, σε τι ποσοστό θέλω να φτάσω με τα μέτρα και με τι κόστος; Ένας δείκτης αποτελέσματος είναι αυτός για παράδειγμα. Αντίστοιχος δείκτης πρέπει να βρούμε και για τις υπόλοιπες κατηγορίες μέτρων προκειμένου να έχουμε μετρήσιμα αποτελέσματα σχετικά με το που βρισκόμαστε και που φτάσαμε με την υλοποίηση των μέτρων των σχεδίων διαχείρισης. Κάτι άλλο που λείπει είναι η ιεράρχηση των μέτρων σε επίπεδο σώματος. Το πιο βασικό λοιπόν είναι η εφαρμογή του σχεδίου, πως θα γίνει η εφαρμογή; Μόνο με την αύξηση της στελέχωσης; Επαρκούν οι σταθμοί του δικτύου παρακολούθησης; Βάζω λοιπόν σαν θέμα την συνεχή παρακολούθηση του σχεδίου.</p>	<p>Οι περιβαλλοντικοί στόχοι καταγράφονται αναλυτικά στο κεφάλαιο 8 του ΣΔΛΑΠ. Επίσης για κάθε μέτρο ορίζονται συγκεκριμένοι δείκτες προόδου σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων» Επιπλέον για τη διευκόλυνση των φορέων υλοποίησης των μέτρων έχει συνταχθεί ειδικό τεύχος με ειδικές φόρμες Παρακολούθησης Εφαρμογής των μέτρων, ενώ γίνεται και η ανάλυση του κόστους των μέτρων σε σχέση με την αποδοτικότητά τους που εντάσσεται σε παράρτημα στο κείμενο τεκμηρίωσης.</p>

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
		<p>Δράσεις και έργα θα γίνονται από πολλούς χρηματοδοτικούς φορείς και προγράμματα, δεν είναι μόνο το ΠΕΠ και το ΕΣΠΑ, υπάρχει και ο τοπικός χώρος ανάπτυξης, προγράμματα LIFE, άλλα ευρωπαϊκά προγράμματα. Η παρακολούθηση των έργων και δράσεων θέλει ένα μηχανισμό γιατί πάλι στην αναθεώρηση ψάχναμε να βρούμε ποιος έκανε τι, πότε έγινε, τι επιτεύχθηκε κλπ. Επιπλέον στηρίζομαστε σε παλιά στοιχεία, Μήπως για τη Δυτική Μακεδονία να προτείνουμε μια Ειδική Διαχειριστική Υπηρεσία ενισχυμένη της Διεύθυνσης, έναν άλλο φορέα που θα υποστηρίζει; Το αναγκαίο είναι να υπάρχει ένας σταθερός μηχανισμός, μια σταθερή δομή, δεν θα μιλήσω για περιφερειακά παρατηρητήρια, περιφερειακά κέντρα. Εδώ πρέπει να οργανώσουμε τον φορέα, χρειαζόμαστε τους μελετητές αλλά όχι μόνο αυτούς. Σχετικά με αυτό το θέμα αναφέρεται μόνο η ομάδα εργασίας που έχει συγκροτηθεί με απόφαση του Υπουργού για την εφαρμογή των μέτρων. Συμμετέχει μόνο η Διαχειριστική Αρχή εκτός από τη Διεύθυνση Υδάτων και τα Τμήματα Υδροοικονομίας. Έχουμε όμως και άλλους φορείς που πρέπει να συμμετέχουν. Από την ομάδα εργασίας λείπει η Διεύθυνση Προγραμματισμού η οποία διαχειρίζεται άλλους πόρους. Ο λόγος που δεν προχωρήσαμε σε master plans είναι ότι δεν ιεραρχήσαμε τις δράσεις που έχουμε στο πρόγραμμα για τις καθαρές δράσεις του σχεδίου διαχείρισης. Μέχρι στιγμής προχωρήσαμε τις υδρεύσεις, διαχείρισης λυμάτων, έργα αντιπλημμυρικής προστασίας. Δράσεις που αφορούν κυρίως το σχέδιο διαχείρισης δεν έχουν προχωρήσει. Επαναλαμβάνουμε, ότι προτείνουμε τη δημιουργία ενός μόνιμου μηχανισμού ο οποίος να εξετάζει, να παρκολουθεί και να αξιολογεί, και να προτείνει την συνέχεια των δράσεων. Να σας ενημερώσω ότι σύντομα τελειώνει η μελέτη του Ειδικού Επιχειρησιακού Προγράμματος του Σχεδίου Δράσης για την ολοκληρωμένη χωρική αξιοποίηση των λιμνών Δυτικής Μακεδονίας η οποία φυσικά και λαμβάνει υπόψη της και εξαρτάται και θα πρέπει να βρίσκεται σε συσχέτιση και εναρμόνιση με το σχέδιο διαχείρισης και επιλέξαμε αυτή τη δράση για να αναδείξουμε τον υδατινο πλούτο της Δυτικής Μακεδονίας. Σχετικά μέτρα του σχεδίου διαχείρισης ενδεχομένως να μπορούσαν να καλυφθούν από αυτό το πρόγραμμα.</p>	

Κωδ. παρέμβασης	Υπηρεσία/Ιδιότητα	Σχόλια Συμμετέχοντα	Σχολιασμός / Αξιολόγηση
Σ14	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	<p>Η πρώτη μου ανησυχία είναι ότι στο περιφερειακό συμβούλιο πολύ συχνά έρχονται έργα για τον πρωτογενή τομέα, για νέα αρδευτικά. Η Περιφέρεια έχει θέσει ως στόχο τον πρωτογενή τομέα για να έχουμε ένα πυλώνα ανάπτυξης σημαντικό. Αυτή τη στιγμή λοιπόν λόγω δύο βασικών αιρεσιμοτήτων, η μία αφορά την αναθεώρηση των σχεδίων και η άλλη η τιμολόγηση του νερού δεν μπορεί να γίνει κανένα αρδευτικό, έχουμε τέσσερα μεγάλα αρδευτικά που περιμένουν να γίνουν στις 4 περιφερειακές ενότητες, υπάρχει χρηματοδότηση, υπάρχει και η βούληση θέλω να πιστεύω και δεν μπορεί να γίνει γιατί δεν ικανοποιούνται οι αιρεσιμότητες. Για μεν την αναθεώρηση σήμερα ανησύχησα πάρα πολύ γιατί βλέπω ότι θα ακολουθήσει διαβούλευση για τη ΣΜΠΕ, υπάρχει το θέμα της ίδιας της αναθεώρησης οπότε αν ισχύσει μέχρι τέλος του χρόνου να έχουμε την αναθεώρηση ολοκληρωμένη αυτό είναι πολύ θετικό, αν όμως όχι σίγουρα αυτό δεν θα είναι εύκολο για αυτούς που περιμένουν τα έργα αυτά. Για την τιμολόγηση του νερού η εφαρμογή δηλαδή της αιρεσιμότητας δεν ξέρω πόσο θα διαρκέσει και πραγματικά είναι ένα μεγάλο ερώτημα εάν θα προλάβουμε τους χρόνους για να υλοποιήσουμε ένα πρόγραμμα το οποίο έτσι και αλλιώς έχει χρονικό ορίζοντα μέχρι το 2021.</p> <p>Η δεύτερη ανησυχία μου που σχετίζεται με την ιδιότητα που έχω του Περιφερειακού Συμβούλου είναι ότι οι πεδινές περιοχές της Περιφέρειας φαίνεται ότι χαρακτηρίζονται από αυτά τα στοιχεία που μόλις παρουσιάστηκαν να έχουν μία κακή κατάσταση ως προς την επάρκεια ύδατος. Αν αυτό μπορεί να στηριχθεί σε κάποιες άλλες μετρήσεις και σε κάποια άλλα στοιχεία πιο πρόσφατα ή καλύτερα καταναμεμημένα στο χώρο έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι θετικό για την αξιοποίηση των ελάχιστων εκτάσεων πεδινών που έχει αυτή η περιφέρεια θα παρακαλούσα να το εξαντλήσετε.</p>	<p>Στο Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών δεν ενσωματώνονται συγκεκριμένα έργα. Οι δράσεις που αναφέρονται δύνανται να ενταχθούν στα μέτρα που αφορούν σε προγραμματιζόμενες δράσεις του ΠΑΑ που περιλαμβάνονται ήδη στο πρόγραμμα μέτρων σύμφωνα με τις προβλέψεις του προγράμματος του ΠΑΑ και τις δεσμεύσεις που απορρέουν από το ΣΔΛΑΠ σε σχέση με τη προστασία του υδάτων και την εξέταση νέων έργων και δραστηριοτήτων</p>

Πίνακας 4-3 Απαντήσεις στα σχόλια που αναρτήθηκαν στο διαδίκτυο ή στάλθηκαν ηλεκτρονικά

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
M 01	Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Αξιού – Λουδία - Αλιάκμονα	19/09/2016	<p><u>«Προτάσεις ελάχιστης παροχής για τους ποταμούς Αξιό και Αλιάκμονα και διακύμανση της στάθμης στη Λιμνοθάλασσα Κίτρους»</u></p> <p>Στη μελέτη που επισυνάπτεται, περιλαμβάνονται τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το πλαίσιο εκτίμησης της οικολογικής παροχής στο Εθνικό Πάρκο Δέλτα Αξιού - Λουδία – Αλιάκμονα. • Η μεθοδολογική προσέγγιση της εκτίμησης της οικολογικής παροχής στο Εθνικό Πάρκο. • Υπερετήσιες παροχές ποταμού Αξιού. • Επιλογή μεταξύ των ειδών-στόχων για τη διερεύνηση της οικολογικής παροχής. • Εκτίμηση ελάχιστης οικολογικής παροχής. <p>Για τη διατήρηση των υδροτοπικών συστημάτων των ποταμών Αξιός και Αλιάκμονας και τη διασφάλιση των φυσικών διεργασιών τους, η ελάχιστη απαιτούμενη οικολογική παροχή ορίζεται ως ακολούθως:</p> <p><u>Ποταμός Αλιάκμονας</u></p> <p>Από 1^η Μαΐου έως 31 Ιουλίου 15m³/s</p> <p>Από 1^η Αυγούστου έως 30 Σεπτεμβρίου κάθε έτους 20m³/s</p> <p>Για τη διασφάλιση του υδροτοπικού οικοσυστήματος της λιμνοθάλασσας Κίτρους και τη διασφάλιση των φυσικών διεργασιών του υδροτόπου και των οικολογικών απαιτήσεων της βιοποικιλότητάς του, ορίζεται ότι η διακύμανση της στάθμης του νερού στη λιμνοθάλασσα, υπό την παρούσα διαμόρφωση του πυθμένα, πρέπει να γίνεται με τρόπο ώστε να διατηρείται νερό βάθους 30 – 40cm στο δυτικό τμήμα της λιμνοθάλασσας από 1^η Μαΐου έως 31 Ιουλίου κάθε έτους.</p>	<p>Τα στοιχεία αυτά θα είναι δυνατό να εξεταστούν διεξοδικά στο πλαίσιο του μέτρου M09B0903: Κατάρτιση εθνικής μεθοδολογίας και προδιαγραφών για τον προσδιορισμό της οικολογικής παροχής ποτάμιων ΥΣ το οποίο έχει περιληφθεί στο πρόγραμμα μέτρων του ΣΔΛΑΠ η οποία θα λάβει υπόψη και τις σχετικές κατευθύνσεις που δίνονται από τη ΕΕ για το θέμα αυτό. .</p>
M 02	Δήμος Πύδνας-Κολινδρου, Νομός Πιερίας Αιρετός	18/04/2016	<p><u>Αναθεώρηση- τροποποίηση σχεδίου διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας</u></p> <p>Προκειμένου ο Δήμος Πύδνας-Κολινδρού να εξασφαλίσει τις απαιτούμενες ποσότητες νερού για άρδευση, απαιτείται να προβλεφθεί στην αναθεώρηση - τροποποίηση του σχεδίου διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 181 τβ. 31-1-2014) η αναγκαία ποσότητα νερού που χρειάζεται σήμερα ή θα χρειαστεί η ευρύτερη περιοχή της δεξιά όχθης του</p>	<p>Ο σχεδιασμός έργων άρδευσης δεν αποτελεί αντικείμενο του ΣΔΛΑΠ. Τέτοια έργα μελετώνται από τους αρμόδιους φορείς ή/και ιδιώτες και εξετάζονται ως προς τη συμβατότητά τους με τις προβλέψεις και τους στόχους του ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση για την υλοποίηση τέτοιων έργων προβλέπονται τα μέτρα M09B0303: Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Αλιάκμονα στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η καλλιεργήσιμη έκταση του Δήμου Πύδνας Κολινδρού.</p> <p>Η διοχέτευση ποσοτήτων νερού στις καλλιεργούμενες αυτές εκτάσεις δεν είναι διασφαλισμένη ως σήμερα, μια και δεν υπάρχει πρόβλεψη στα εγκεκριμένα Διαχειριστικά Σχέδια Υδάτων της Κεντρικής Μακεδονίας ούτε σχετική άδεια χρήσης νερού, όπως αυτή προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Ωστόσο, από το 1975 υπάρχει μελέτη που εκπονήθηκε από το Υπουργείο Δημοσίων Έργων για την άρδευση της εν λόγω περιοχής από τον ποταμό Αλιάκμονα με σημείο υδροληψίας τα Ανώματα- Αγία Βαρβάρα και με μεταφορά υδάτινων πόρων έως και την περιοχή του Κίτρου.</p> <p>Ο σχεδιασμός και η ένταξη στο ΣΕΣ του 2014-2020, προγραμμάτων που σχετίζονται με την κατασκευή δικτύων μεταφοράς νερού από τον Αλιάκμονα καθώς και άλλων συμπληρωματικών έργων άρδευσης, λιμνοδεξαμενών και φραγμάτων, μπορούν να αλλάξουν ριζικά τη φυσιογνωμία του τοπίου στον πρωτογενή τομέα και να διαμορφώσουν συνθήκες ανάπτυξης με μοχλό την πιο αποτελεσματική και αποδοτική αγροτική εκμετάλλευση.</p>	εγγείων βελτιώσεων και M09B0304 :Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις
M 03	Εταιρία Προστασίας Πρεσπών	25/11/2016	<p>Πρόγραμμα «Δράσεις για την προστασία των υδρόβιων πουλιών στην Μικρή Πρέσπα: συμβάλλοντας στην προσαρμογή του οικοσυστήματος στην κλιματική αλλαγή και δημιουργώντας οφέλη για την τοπική κοινωνία» (LIFE15 NAT GR000936).</p>	Τα αποτελέσματα του προγράμματος αυτού θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν στο επόμενο ΣΔΛΑΠ. Η πληροφορία αυτή δεν επιφέρει οποιαδήποτε τροποποίηση στο ΣΔΛΑΠ
M 04	Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Παράρτημα Δυτικής Μακεδονίας	16/12/2016	<p><u>Προτάσεις για την αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας στο πλαίσιο της Περιφερειακής διαβούλευσης.</u></p> <p>Οι παρατηρήσεις - προτάσεις για την αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας συνοψίζονται στις εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η σύνδεση του καρστικού συστήματος με τα μέτρα για την προστασία ποσίου νερού που επιχειρείται στο Διαχειριστικό Σχέδιο (ΔΣΧ) είναι προβληματική, δεδομένου ότι τα καρστικά συστήματα είναι υπόγεια με χαώδη δομή διακλάσεων που για να μελετηθούν χρειάζονται εκτεταμένες μελέτες (π.χ γεωφυσικές) και σε πολλά σημεία ελέγχου στάθμης. Έτσι ο περιορισμός, για παράδειγμα, ότι οι ζώνες προστασίας υδρευτικού νερού II πρέπει να είναι 500 μέτρα κατάντη και 1000 	<p>Τα σχόλια ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση του ΣΔΛΑΠ και των κειμένων τεκμηρίωσης κατόπιν σχετικής αξιολόγησης. Για τα θέματα που τίγονται διευκρινίζονται τα ακόλουθα</p> <p><input type="checkbox"/> Οι αποστάσεις που αναφέρονται στα μέτρα προστασίας πόσιμου νερού είναι προκαταρκτικές με στόχο την κατά το δυνατό άμεση προστασία των υδροληψιών. Όπως αναφέρεται και στο μέτρο οι αποστάσεις αυτές θα οριστικοποιηθούν με τη εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών. Τέλος σημειώνεται ότι το μέτρο στο</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>μέτρα ανάντη από το σημείο υδροληψίας για ύδρευση (Μέτρο: Ομ03-02), δεν προκύπτει από τα διαθέσιμα δεδομένα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχει ουσιαστικά Εθνικό Δίκτυο παρακολούθησης και καταγραφής της ποιότητας και ποσότητας του υπόγειου και επίγειου νερού, που να ενημερώνεται σχεδόν ταυτόχρονα και να ενημερώνει άμεσα όλους του εμπλεκόμενους φορείς. Για παράδειγμα το ΔΣΧ βασίστηκε σε παλιές μελέτες των ετών 2006 και 2009, ενώ για τις φυσικοχημικά αναλύσεις βασίστηκε στις αναλύσεις του Γενικού Χημείου του κράτους και της Περιφέρεια κεντρικής Μακεδονίας των ετών 2007 με 2009. Για την ποσοτική κατάσταση των υπογείων υδάτων χρησιμοποιήθηκαν συνολικά μόνο 55 θέσεις σε όλο το υδατικό διαμέρισμα της Δυτικής Μακεδονίας. Για παράδειγμα το GR 0900081 υποσύστημα ελέγχθηκε και αξιολογήθηκε με ένα σημείο ελέγχου, που δεν επαρκεί για τόσο μεγάλη υπολεκάνη, για να χαρακτηριστεί φτωχό και κακό ποσοτικά, όταν μάλιστα η στάθμη της λίμνης βαρόμετρο, που είναι η Βεγορίτιδα, συνεχώς ανεβαίνει και έχει σταθεροποιηθεί σε επαρκές επίπεδο γύρω στα 515 μέτρα. Άλλο παράδειγμα είναι η θεώρηση του GR 0900060 υπογείου συστήματος γενικά ως προβληματικό ποσοτικά σε όλη την έκταση του, ενώ με την ήδη υπάρχουσα πολιτική μέτρων προστασίας, έχει σταθεροποιηθεί η στάθμη των γεωτρήσεων σε ικανοποιητικά επίπεδα τα τελευταία χρόνια, από την πρακτική των αδειοδοτήσεων στις γεωτρήσεων του Δήμου Εορδαίας. Επιπλέον σε όλο το υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας είναι το μοναδικό που χαρακτηρίστηκε με κακή ποιότητα υδάτων. • Το ΔΣΧ δεν αναφέρεται στους καινούργιους ταμιευτήρες όπως των Μηλοχωρίου, Μεσοβούνου και Σισανίου, που αν και δεν έχουν ακόμα αδειοδοτηθεί έχουν κατασκευαστεί και πρέπει έστω και θεωρητικά να περιληφθούν στο ΔΣΧ. • Για όλα τα υπόγεια συστήματα χρειάζονται πολλά περισσότερα στοιχεία για να γίνει σωστά η αναθεώρηση. Αν όντως υπήρχε καλό σύστημα καταγραφής θα αλλάζανε πολλά δεδομένα, που τώρα δεν μπορούν να διερευνηθούν για τους ΥΥΣ. Για παράδειγμα το GR 0900081 υποσύστημα δεν έχει μονό καρστικό υδροφόρο ορίζοντα, όπως αναφέρει το ΔΣΧ, αλλά και κοκκώδη 	<p>οποίο γίνεται αναφορά αφορά στο πρώτο ΣΔΛΑΠ το οποίο κατά την αναθεώρηση εξειδικεύεται</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας το οποίο δημιουργήθηκε και λειτουργεί για τις ανάγκες της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ http://nmwn.ypeka.gr/. Στην ιστοσελίδα αναρτώνται και οι ετήσιες εκθέσεις των αποτελεσμάτων όπως ορίζεται στην ισχύουσα νομοθεσία. Η αξιολόγηση της κατάστασης κατά την πρώτη αναθεώρηση γίνεται με στοιχεία μετρήσεων της περιόδου 2013 – 2015 <input type="checkbox"/> Οι ταμιευτήρες Μηλοχωρίου, Μεσοβούνου και Σισανίου εξετάζονται στο κείμενο τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» <input type="checkbox"/> Για την βελτίωση της γνώσης των υπογείων υδατικών συστημάτων στην περιοχή εντάσσονται ειδικά μέτρα στο πρόγραμμα μέτρων του ΣΔΛΑΠ. Ενδεικτικά αναφέρεται το μέτρο Μ09Σ1604: Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Fe, As, Mn, B, Mg, Cl κ.λπ.), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα. Επιπλέον ιδιαίτερα χρήσιμα στοιχεία θα προκύψουν και από τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που προβλέπεται να υλοποιηθούν κατά την εφαρμογή λοιπών μέτρων προστασίας που περιλαμβάνονται στο ΣΔΛΑΠ <input type="checkbox"/> Η πρόοδος εφαρμογής των μέτρων του 1ου ΣΔΛΑΠ αξιολογείται τόσο το Σχέδιο Διαχείρισης όσο και στο κείμενο τεκμηρίωσης Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>με πολύ σημαντικό πάχος και υδροφορία (πχ στην θέση Χ=311169 Υ=4493046 το βάθος των ιζημάτων είναι γύρω στα 210 μέτρα). Εντούτοις αυτό δεν αναφέρεται καθόλου στο ΔΣΧ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δεν έχουν ακόμα εκδοθεί από όλες τις Αποκεντρωμένες Περιφέρειες τα περιοριστικά μέτρα, ενώ είναι ζωτικής σημασίας για την αδειοδότηση των γεωτρήσεων (πχ η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπ.-Δ.Μ. χρησιμοποιεί τα περιοριστικά μέτρα του έτους 2008 που έχουν λήξη, με αναγκαστική ισχύ μέχρι την έκδοση καινούργιων). Επισημαίνουμε ότι το παραπάνω είναι πρόβλεψη του ΔΣΧ που δεν έχει ακόμα υλοποιηθεί. • Δεν έχουν εκδοθεί επίσημα οι τοπογραφικοί χάρτες με τα ακριβή όρια των υπογείων υδατικών συστημάτων που να είναι προσβάσιμοι από όλους τους ενδιαφερόμενους. • Δεν έγινε ακόμα η επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1981, που αφορά την κατώτερη και ανώτερη απολήψιμη ποσότητα αρδευτικού νερού. • Να συνεχιστεί η εξαίρεση του ΥΥΣ GR 0900060 από το Μέτρο ΟΜ04-07, μέχρι να έχουμε επικαιροποιημένα στοιχεία στην καλύτερη των περιπτώσεων. • Κρίσιμη παράμετρο αποτελεί και η άμεση προσαρμογή των εμπλεκόμενων υπηρεσιών της Περιφέρειας και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με την ανάλογη στελέχωση και εξοπλισμό, έτσι ώστε να μπορούν να ανταποκρίνονται αποτελεσματικότερα στις πολύπλοκες ανάγκες και πολυσύνθετες απαιτήσεις του Σχεδίου Διαχείρισης. • Είναι απαραίτητη η άμεση αξιοποίηση των δυνατοτήτων χρηματοδότησης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του νέου ΕΣΠΑ 2014-2020, για την υλοποίηση των μέτρων και των δράσεων του Σχεδίου Διαχείρισης. <p>Συνοψίζοντας το βασικότερο είναι να υπάρχει πολυσημιακό, συνεχές και διαδίκτυακό Εθνικό Σύστημα καταγραφής, ώστε τα συμπεράσματα για ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση, τόσο των υπογείων όσο και των επιφανειακών νερών, να ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα.</p>	<p>και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων. Τα μέτρα τα οποία δεν έχουν ολοκληρωθεί εντάσσονται στο πρόγραμμα μέτρων της αναθεώρησης εφόσον κρίνονται απαραίτητα με βάση τα νέα στοιχεία της κατάστασης των υδατικών συστημάτων και τα λοιπά νεότερα δεδομένα.</p> <p>Συνοψίζοντας το Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας είναι πλέον λειτουργικό και τα αποτελέσματά του είναι διαθέσιμα στο κοινό και στους φορείς που ενδιαφέρονται στην</p>
Μ 05	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας,	27/12/2016	<p><u>Υποβολή ολοκληρωμένης πρότασης στο πλαίσιο της διαβούλευσης για την 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής</u></p>	<p>Τα σχόλια ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση του ΣΔΛΑΠ και των κειμένων τεκμηρίωσης κατόπιν σχετικής αξιολόγησης. Για θα θέματα που θίγονται</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
	Γραφείο Περιφερειάρχη Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας		<p><u>Ποταμών της χώρας, σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ).</u></p> <p>Οι παρατηρήσεις - προτάσεις από 64 συναφείς Φορείς και Υπηρεσίες, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, για την αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας αξιολογήθηκαν και διαμορφώθηκε μία συνισταμένη πρόταση η οποία αποτελείται από τις παρακάτω ενότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συστηματική παρακολούθηση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των επιφανειακών και υπόγειων υδροφορέων • Προστασία των σημαντικότερων καρστικών και ιζηματογενών υδροφορέων, τα αποθέματα των οποίων αποτελούν παρακαταθήκη για τις επόμενες γενιές. <ul style="list-style-type: none"> ○ Σύνταξη ειδικών υδρογεωλογικών μελετών - καθορισμός ζωνών προστασίας. ○ Υδρογεωλογικά δεδομένα <ul style="list-style-type: none"> ▪ Καρστικό υποσύστημα ΒΔ Βερμίου (GR0900081) ▪ Υπόγειο Υδατικό σύστημα ΝΔ Βερμίου όρους (GR0900070) ▪ Υπόγειο Υδατικό σύστημα Πτολεμαΐδας (GR0900060) ○ Εποπτικοί χάρτες υπόγειων υδατικών συστημάτων. • Διαχείριση επιφανειακών υδάτων - καθορισμός ανώτατης - κατώτατης στάθμης των λιμνών - νέοι ταμιευτήρες. <ul style="list-style-type: none"> ○ Καθορισμός ανώτατης - κατώτατης στάθμης λιμνών. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Λίμνη Ζάζαρη ▪ Λίμνη Χειμαδίτιδα ▪ Λίμνη Πετρών ▪ Λίμνη Βεγορίτιδα • Προσδιορισμός των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδατικών συστημάτων. • Ασφάλεια στο πόσιμο νερό. • Χρήσεις των λιμνών της Δυτικής Μακεδονίας. • Μητρώο προστατευόμενων περιοχών για άντληση πόσιμου ύδατος • Κατάλογος προγραμματισμένων έργων & δραστηριοτήτων • Δεδομένα μετρήσεων υδατικών συστημάτων 	<p>διευκρινίζονται τα ακόλουθα (διατηρείται η σειρά του εγγράφου)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αφορούν σε διαπιστώσεις οι οποίες δεν επιφέρουν αλλαγές στο ΣΔΛΑΠ • Οι σχετικές προτάσεις για τη σύνταξη υδρογεωλογικών μελετών έχουν περιληφθεί το Πρόγραμμα μέτρων του ΣΔΛΑΠ στο οποίο δίνονται και οι προδιαγράψεις των μελετών αυτών. Τα στοιχεία που δίνονται για τα ΥΥΣ συναξιολογήθηκαν με τα λοιπά δεδομένα κατά την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΥΣ που παρουσιάζεται στο ΣΔΛΑΠ. Από την αξιολόγηση αυτή δεν επέρχονται αλλαγές. Όσον αφορά στους εποπτικούς χάρτες αυτοί προβλέπεται να είναι διαθέσιμοι στο κοινό μετά την ολοκλήρωση του ΣΔΛΑΠ σε κατάλληλη ιστοσελίδα της ΕΓΥ αλλά και στην ιστοσελίδα της ΕΕ • Για το καθορισμό της στάθμης των φυσικών λιμνών με σκοπό έχει ενσωματωθεί ειδικό μέτρο με κωδικό Μ09Β0902 Προσδιορισμός κατώτατης στάθμης φυσικών λιμνών & προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμιευτήρων. Όσον αφορά στους ταμιευτήρες Μηλοχωρίου, Μεσοβούνου και Σισανίου εξετάζονται στο κείμενο τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα» • Ο προσδιορισμός των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδατικών συστημάτων έγινε με βάση τα στοιχεία μετρήσεων του Δικτύου παρακολούθησης και ειδική μεθοδολογία που αναπτύχθηκε για την ομαδοποίηση ΥΣ που δεν διατίθενται μετρήσεις με βάση τα βασικά φυσικά τους χαρακτηριστικά και τις πιέσεις που δέχονται σε επίπεδο χώρας και σύμφωνα με τα κατευθυντήρια κείμενα της ΕΕ. Η Μεθοδολογία αυτή δίνεται αναλυτικά στο κείμενο

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
				<p>τεκμηρίωσης Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο- χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σε σχέση με την ασφάλεια του πόσιμου νερού έχει ενταχθεί στο ΣΔΛΑΠ ειδικό μέτρο M09B0404: Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού. Επιπλέον ισχύουν οι υποχρεώσεις προστασίας και ελέγχου που προβλέπονται στη λοιπή σχετική εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία • Σε σχέση με τις χρήσεις που αναφέρονται και τις λοιπές δραστηριότητες που σχετίζονται με τις λίμνες αυτές λαμβάνονται υπόψη στο κείμενο τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Σχετικά με το ΜΠΠ ως ύδατα αναψυχής Ως προστατευόμενες περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων θεωρούνται οι περιοχές που διαθέτουν μοναδικά ή σπάνια χαρακτηριστικά κατάλληλα για δραστηριότητες αναψυχής, συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό επισκεπτών ή/και διαθέτουν σταθερές υποδομές απαραίτητες για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων αυτών. Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας εντοπίζονται κι άλλες περιοχές εσωτερικών υδάτων που αξιοποιούνται για δραστηριότητες αναψυχής (π.χ. για κολύμπι, ράφτινγκ, καγιάκ και διάσχιση φαραγγιών) οι οποίες εντοπίζονται στο ΣΔΛΑΠ Οι περιοχές αυτές δεν εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών καθώς κρίνεται ότι οι γενικοί στόχοι προστασίας των υδάτων της Οδηγίας διασφαλίζουν τις ανωτέρω δραστηριότητες για τις περιοχές αυτές. Κατά την επανεξέταση των ακτών κολύμβησης η οποία γίνεται περιοδικά στο πλαίσιο της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ θα επανεξεταστούν οι ανωτέρω περιοχές που χρησιμοποιούνται για

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
				<p>κολύμηση και εφόσον πληρούνται όλα τα απαραίτητα κριτήρια μπορεί τα ΥΣ που χρησιμοποιούνται να οριστούν ως ύδατα κολύμησης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σε σχέση με την πρόταση ειδικής Βάσης δεδομένων έργων και δραστηριοτήτων ήδη λειτουργεί από το ΥΠΕΝ σχετική ΒΔ http://aepo.ypeka.gr/ η οποία αξιοποιήθηκε κατά την καταγραφή των πιέσεων στο πλαίσιο υλοποίησης του ΣΔΛΑΠ.
M 06	Δήμος Πύδνας-Κολινδρου, Νομός Πιερίας Αιρετός	30/12/2016	<p><u>Προτάσεις για την αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας στο πλαίσιο της Περιφερειακής Διαβούλευσης</u></p> <p>Η αναγκαιότητα της πρότασης συνίσταται στο γεγονός ότι στο Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 181/31-12-2014) αλλά και στο Τροποποιημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανής Απορροής Δυτικής Μακεδονίας δεν γίνεται κάποια αναφορά στην περιοχή της δεξιάς (κατά τη φορά ροής του) όχθης του Αλιάκμονα (περιοχή Δήμου Πύδνας - Κολινδρού), ούτε και προβλέπονται έργα για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών της περιοχής.</p> <p>Σε αντίθεση με την αριστερή όχθη, όπου αναφέρεται, ότι από την Τεχνητή Λίμνη Αγίας Βαρβάρας, για την υδροδότηση του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και του ΤΟΕΒ Πεδιάδας Θεσσαλονίκης - Λαγκαδά, καθώς και των δικτύων της Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας (Τριποτάμου, Βέροιας, Αράπιτσας και Νάουσας), οι συνολικές απολήψεις επιφανειακών υδάτων ανά έτος ανέρχονται σε 400-450εκ.μ³, με βάση την κατ' έτος συμφωνία, μεταξύ των αρμοδίων φορέων (ΔΕΗ, ΓΟΕΒ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση).</p> <p>Ο Δήμος λαμβάνει «άτυπη» άδεια για απόληψη περί τα 25 εκ. μ³ νερού ετησίως, από τον ποταμό Αλιάκμονα, σύμφωνα με απόφαση που λαμβάνεται κάθε έτος από τη ΔΕΗ και τους τοπικούς φορείς. Όμως, στο Δήμο Πύδνας Κολινδρού, δεν υπάρχουν τα κατάλληλα έργα υποδομής για την απόληψη των 25εκ. μ³ νερού και επομένως τα ανωτέρω κυβικά αρδευτικού νερού δεν αξιοποιούνται.</p> <p>Λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερθέντα, προκύπτει ότι, υπάρχει άμεση ανάγκη εξεύρεσης λύσεων για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών του Δήμου Πύδνας -Κολινδρού. Αναλυτικότερα:</p>	<p>Ο σχεδιασμός έργων άρδευσης δεν αποτελεί αντικείμενο του ΣΔΛΑΠ. Τέτοια έργα μελετώνται από τους αρμόδιους φορείς ή/και ιδιώτες και εξετάζονται ως προς τη συμβατότητά τους με τις προβλέψεις και τους στόχους του ΣΔΛΑΠ.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση για την υλοποίηση τέτοιων έργων προβλέπονται τα μέτρα M09B0303: Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων και M09B0304:Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<ul style="list-style-type: none"> Μελέτη αρδευτικού δικτύου με την απόληψη ύδατος από τον Αλιάκμονα για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών. Το έργο προσαγωγής του αγωγού μεταφοράς από το φράγμα των Ασωμάτων πρόκειται να μελετηθεί και να σχεδιαστεί για το σύνολο των αρδευτικών αναγκών του Δήμου. Μελέτη φραγμάτων σε δύο (2) θέσεις στο Δήμο Πύδνας Κολινδρού 	
M 07	<p>Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας</p> <p>Γενικός γραμματέας της αποκεντρωμένης διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας</p>	29/03/2017	<p><u>Προσδιορισμός των υδάτων κολύμβησης για την κολυμβητική περίοδο 2017</u></p> <p>Για την παρακολούθηση, την αξιολόγηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, προσδιορίζονται οι συντεταγμένες των σημείων δειγματοληψίας για την κολυμβητική περίοδο 2017, όπως δίνονται στο εν λόγω έγγραφο.</p>	Τα στοιχεία που δόθηκαν περιληφθηκαν στο ΣΔΛΑΠ
M08	<p>Δήμος Κατερίνης, Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών Τμήμα Εγγειοβελτιωτικών Έργων και Αγροτικής Οδοποιίας</p> <p>Αιρετός Τ.Υ. Δήμου Κατερίνης</p>	21/04/2017	Αποστέλλουμε συμπληρωμένους τους πίνακες συλλογής στοιχείων για την 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υ.Δ. Δυτικής Μακεδονίας (GR09). Οι πίνακες αφορούν αποκλειστικά στα έργα αξιοποίησης υδάτινων πόρων του Δήμου Κατερίνης.	Τα στοιχεία αυτά ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση του τελικού ΣΔΛΑΠ και των σχετικών κειμένων τεκμηρίωσης
M09	<p>Δήμος Πρεσπών, Νομός Φλώρινας</p>	03/05/2017	<p><u>Διαχείριση υδάτων στην Πρέσπα και αναθεώρηση Ειδικού Σχεδίου Διαχείρισης Υπολεκάνης Πρεσπών</u></p> <p>Προτείνεται να επιδιωχθούν τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> Να συνεχιστεί αδιαλείπτως η λειτουργία του εθνικού συστήματος παρακολούθησης υδάτων με τη διατήρηση τουλάχιστον των υφιστάμενων σταθμών στην υπολεκάνη Πρεσπών και στο 	<p>Τα σχόλια ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση του ΣΔΛΑΠ και των κειμένων τεκμηρίωσης κατόπιν σχετικής αξιολόγησης. Για τα θέματα που τίγονται διευκρινίζονται τα ακόλουθα (διατηρείται η σειρά του εγγράφου)</p> <ul style="list-style-type: none"> Η λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας (ΕΔΠΥ)

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>δεύτερο διαχειριστικό κύκλο. Επιπλέον, τα αποτελέσματα του εθνικού δικτύου παρακολούθησης να δημοσιοποιούνται και να είναι άμεσα διαθέσιμα στο ενδιαφερόμενο κοινό όπως ορίζει η Κοινοτική νομοθεσία.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να υπάρξει καλύτερη σύνδεση της κατάστασης και των πιέσεων που ασκούνται στα υδάτινα συστήματα, ώστε να προταθούν ολοκληρωμένες πολιτικές και στοχευμένα διαχειριστικά μέτρα την επόμενη περίοδο. • Να χωροθετηθεί η ΒΑ πλευρά της λίμνης Μικρή Πρέσπα ως περιοχή άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση. • Να συμπεριληφθεί κατά προτεραιότητα στο πρόγραμμα μέτρων η κατασκευή δικτύου στάγδην άρδευσης. Η μελέτη του αρδευτικού δικτύου, που περιλαμβάνονταν στα συμπληρωματικά μέτρα του 1^{ου} σχεδίου διαχείρισης, έχει ήδη ολοκληρωθεί και η κατασκευή του έργου είναι πλέον όχι μόνο ώριμη αλλά και επιτακτική. • Να προβλεφθεί η έγκαιρη και κατάλληλη ενημέρωση των περιφερειακών/τοπικών φορέων στα διάφορα στάδια της διαβούλευσης, και ειδικότερα όταν ολοκληρωθούν τα προσχέδια διαχείρισης. • Με δεδομένη την επικείμενη θέση σε ισχύ της Διακρατικής Συμφωνίας για το Πάρκο Πρεσπών και την ενεργοποίηση των διεθνών Οργάνων που αυτή προβλέπει, είναι πρωτεύον κατά την αναθεώρηση του σχεδίου διαχείρισης να πραγματοποιηθούν ειδικότερες συναντήσεις με τις αρμόδιες αρχές των γειτονικών κρατών για την προώθηση ενός ενιαίου σχεδιασμού στη λεκάνη. 	<p>αποτελεί υποχρέωση για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ και συνεχίζεται ανεξάρτητα από τα ΣΔΛΑΠ τα οποία λαμβάνουν στοιχεία από αυτό κατά την κατάρτισή τους. Τα αποτελέσματα του Δικτύου είναι διαθέσιμα στην αντίστοιχη ιστοσελίδα της ΕΓΥ (http://nmwn.ypeka.gr).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για την 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ η ΕΓΥ διαμόρφωσε νέα μεθοδολογία εκτίμησης και αξιολόγησης των πιέσεων η οποία εφαρμόστηκε. Οι πιέσεις όπως αξιολογήθηκαν αποτέλεσαν τη βασική παράμετρο που χρησιμοποιήθηκε για την εφαρμογή της νέας επίσης μεθοδολογίας για την ταξινόμηση των επιφανειακών και των υπογείων υδάτων που δίνεται αναλυτικά στα κείμενα τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» και «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων». Επιπλέον οι πιέσεις λαμβάνονται υπόψη και για την κατάρτιση του προγράμματος μέτρων όπου κάθε μέτρο συνδέεται άμεσα με τις πιέσεις που εντοπίζονται στο ΥΔ. Η αντιστοίχιση αυτή παρουσιάζεται αναλυτικά στο κείμενο τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων». • Για την ένταξη ΥΥΣ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών λαμβάνεται υπόψη το είδος του υδροφορέα του ΥΥΣ (π.χ. καρστικός, προσχωματικός κ.λπ.) και η τρωτότητα αυτών. Δεδομένης της πολύ μεγάλης έκτασης των περισσότερων από αυτά και της εκτεταμένης άντλησής τους για πόσιμο νερό, στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάσσονται κατ' αρχήν τα καρστικά συστήματα ως τα περισσότερο ευάλωτα από άποψη τρωτότητας, ενώ

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
				<p>στα υπόλοιπα ΥΥΣ η προστασία των υδάτων, που προορίζονται για πόσιμο, διασφαλίζεται με τα μέτρα και τις ζώνες προστασίας σε επίπεδο σημείων απόληψης. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας, τα μέτρα προστασίας δεν είναι απαραίτητο να εφαρμόζονται σε ολόκληρο το σύστημα που χαρακτηρίζεται ως προστατευόμενο, αλλά μόνο στις ζώνες προστασίας σημείων απόληψης ύδατος. Ακόμη, οι ζώνες προστασίας ορίζονται και σε σημεία υδροληψίας που βρίσκονται σε συστήματα που δεν χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το έργο που αναφέρεται μπορεί να υλοποιηθεί στο πλαίσιο του μέτρου M09B0303 «Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων» • Για τη διευκόλυνση της διαβούλευσης και την ενημέρωση των φορέων και του κοινού έχει διαμορφωθεί ειδική ιστοσελίδα από την ΕΓΥ http://wfdver.ypeka.gr/. • Το σύνολο των δράσεων που υλοποιήθηκαν σε σχέση με τις διασυνοριακές λεκάνες αποτυπώνεται στο κεφάλαιο 11 του ΣΔΛΑΠ
M10	Γενική Δ/νση Χωρ/κης & Περι/κης Πολιτικής Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	05/05/2017	<p><u>Επισημάνσεις στα πλαίσια της αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)</u></p> <p>Στα πλαίσια της αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας, διαβιβάζονται οι εξής αρχικές επισημάνσεις:</p> <p>Α. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σε ορισμένα ΥΥΣ θα πρέπει να διερευνηθεί η δυνατότητα καθορισμού υποσυστημάτων λαμβάνοντας υπόψη τα νέα δεδομένα παρακολούθησης ή/και επαναξιολόγηση παλαιότερων δεδομένων. • Σύμφωνα με το Βασικό Μέτρο που αφορά τον ορισμό ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας πόσιμου ύδατος (Κωδικός 	<p>Οι επισημάνσεις αυτές ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση του τελικού ΣΔΛΑΠ μετά από διεξοδική συζήτηση που έγινε με τους εκπροσώπους της Διεύθυνσης Υδάτων στο πλαίσιο της Υποστηρικτικής Ομάδας 1ης Αναθεώρησης των Εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας η οποία απαρτίζεται από εκπροσώπους των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας και συγκροτήθηκε με την υπ. αριθ. πρωτ. οικ. 650/13.10.2016 απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Υδάτων και λειτουργήσε υπό το συντονισμό της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων με σκοπό:</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Μέτρου ΟΜ03-02 για το ΥΔ09), οι ζώνες αυτές ορίζονται, μέχρι την υλοποίηση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας (καρστικό, ρωγματικό, κοκκώδες). Σε ορισμένα ΥΥΣ όπου αναπτύσσεται πέραν του ενός είδους υπόγεια υδροφορία, δόθηκε διπλός χαρακτηρισμός (π.χ. ρωγματικό/κοκκώδες), χωρίς να έχουν ψηφιοποιηθεί και αποτυπωθεί σε περιβάλλον ΓΣΠ (GIS)</p> <p>Β. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ</p> <p><u>Βασικό Μέτρο ΟΜ03-20 (ΥΔ09).</u></p> <p>Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος από ΥΥΣ.</p> <p>ι. Σύμφωνα με το τεύχος τεκμηρίωσης Π1.13 ρυπαντικές δραστηριότητες θεωρούνται αυτές που εμπίπτουν στην πρώτη κατηγορία του Άρθρου 3 του ν. 1650/1986 (ΦΕΚ Α 160/16.10.1986). Ωστόσο, διαπιστώθηκε ότι ορισμένες δραστηριότητες που ανήκουν στην πρώτη κατηγορία (π.χ. χώροι διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων - ΑΕΕΚ) δεν παράγουν υγρά απόβλητα ενώ άλλες που ανήκουν στη δεύτερη κατηγορία (ελαιοτριβεία, ξενοδοχεία, κτηνοτροφικές μονάδες κλπ.) παράγουν υγρά απόβλητα και αποτελούν δυνητικές πηγές ρύπανσης. Επισημαίνεται ότι για τις δραστηριότητες Β' κατηγορίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, δεν προβλέπεται διαδικασία ελέγχου της συμβατότητας με το Σχέδιο Διαχείρισης.</p> <p>Συνεπώς, προτείνεται ως βασικό κριτήριο για τον χαρακτηρισμό μιας δραστηριότητας ως δυνητικά ρυπαντικής να αποτελεί η παραγωγή υγρών αποβλήτων που δύναται να επηρεάσουν την ποιότητα του πόσιμου νερού και όχι η κατηγοριοποίηση της δραστηριότητας σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.</p> <p>Τέλος προτείνεται η θεσμοθέτηση του οικείου Δήμου ως φορέα γνωμοδότησης στο στάδιο περιβαλλοντικής αδειοδότησης για έργα Α και Β κατηγορίας διότι είναι ο υπεύθυνος φορέας για την προστασία των έργων υδροληψίας πόσιμου νερού και ως εκ τούτου των ζωνών προστασίας.</p> <p>ii. Διαπιστώθηκε ασυμφωνία μεταξύ των Σχεδίων Διαχείρισης των ΥΔ09-10 και ΥΔ11 όσον αφορά το εύρος των ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας πόσιμου ύδατος π.χ. για τα καρστικά στα ΥΔ9-10 ορίζεται</p>	<ul style="list-style-type: none"> - τη γόνιμη ανταλλαγή απόψεων που θα οδηγήσει στη βέλτιστη αναθεώρηση του περιεχομένου των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας, - την κατάρτιση ενός Προγράμματος Μέτρων με συγκεκριμένες, μετρήσιμες, εφικτές, ρεαλιστικές και χρονικά προσδιορισμένες δράσεις, με στόχο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης, - τη συνδιαμόρφωση κατευθυντήριων οδηγιών για την κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, - τον έλεγχο των παραδοτέων από τις επιμέρους Φάσεις των μελετών για την κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης, την αξιολόγηση-ενσωμάτωση των παρατηρήσεων της διαβούλευσης στα Σχέδια Διαχείρισης <p>Στο πλαίσιο αυτό ολοκληρώθηκε η τελική διαμόρφωση του προγράμματος μέτρων τα οποία περιλαμβάνονται στο τελικό ΣΔΛΑΠ</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>ζώνη προστασίας II στα 1000μ. ανάντη και εκατέρωθεν και 500μ. κατάντη ενώ στο ΥΔ11 ΥΥΣ ορίζεται ζώνη προστασίας II στα 600μ. ανάντη και εκατέρωθεν και 300μ. κατάντη των σημείων απόληψης πόσιμου νερού.</p> <p>iii. Να αναφέρεται ρητά και η αντίστροφη εφαρμογή του μέτρου δηλ. η απαγόρευση χωροθέτησης νέας υδρευτικής γεώτρησης όταν εντός της καταρχήν προβλεπόμενης ζώνης ελεγχόμενης προστασίας II υφίσταται δραστηριότητα υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας.</p> <p>iv. Λαμβάνοντας υπόψη ότι οι περιαστικοί Δήμοι περιβάλλονται συνήθως από αγροτικές εκτάσεις όπου χρησιμοποιούνται φυτοφάρμακα και λιπάσματα, να καθορισθούν οι καλλιέργειες που θεωρούνται εντατικές διότι θα υπάρξει αδυναμία χωροθέτησης νέων έργων υδροληψίας πόσιμου ύδατος.</p> <p>v. Διαπιστώθηκε ότι ορισμένα έργα υδροληψίας χωροθετούνται σε θέση όπου επιφανειακά αναπτύσσονται κοκκώδεις σχηματισμοί αλλά σε μικρό βάθος επικρατούν άλλοι σχηματισμοί (ρωγματικοί ή καρστικοί) από τους οποίους αντλεί νερό το έργο υδροληψίας και οι οποίοι εμφανίζονται επιφανειακά σε μικρή απόσταση ανάντη του έργου υδροληψίας. Προτείνεται στα πλαίσια ορισμού των ζωνών προστασίας να λαμβάνεται υπόψη το είδος του σχηματισμού από τον οποίο γίνεται άντληση νερού.</p> <p>vi. Αναφορικά με τα ιδιωτικά έργα υδροληψίας πόσιμου ύδατος που αντλούν άνω των 10 κ.μ./ημέρα ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα και τον ορισμό ζωνών προστασίας σε αυτά, επισημαίνονται τα παρακάτω:</p> <p>α) Ο ορισμός των ζωνών προστασίας επηρεάζει άμεσα τις χρήσεις γης πέριξ του ιδιωτικού έργου υδροληψίας και ως εκ τούτου τις αξίες γης με επιπτώσεις στην αναπτυξιακή προοπτική της περιοχής.</p> <p>β) Σε ορισμένες δραστηριότητες (π.χ. ξενοδοχεία, κατασκηνώσεις κλπ) που εξυπηρετούνται από ιδιωτική υδρευτική γεώτρηση υπάρχει αδυναμία χωροθέτησης νέας μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων λόγω του ότι η διαθέσιμη έκταση του γηπέδου της δραστηριότητας δεν επαρκεί για να καλύψει τις απαιτούμενες αποστάσεις των ζωνών προστασίας.</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Προτείνεται στις παραπάνω περιπτώσεις να εξεταστεί η δυνατότητα να επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με την προϋπόθεση ότι προκειμένου να διασφαλιστεί η προστασία του έργου υδροληψίας θα πρέπει, στα πλαίσια της σχετικής ΜΠΕ, να υπάρχει κατάλληλη τεκμηρίωση λαμβάνοντας υπόψη και τα υδρογεωλογικά στοιχεία της περιοχής ενδιαφέροντος (υδρολιθολογία, πιεζομετρία, στοιχεία περατότητας, τρωτότητα κ.α.)</p> <p><u>Βασικό Μέτρο ΟΜ04-07 (ΥΔ09)</u></p> <p>Απαγόρευση κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια) για νέες νοήσεις νερού καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού:</p> <p>α) Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που έχει προσδιορισθεί ότι βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση,</p> <p>β) Εντός των ζωνών των συλλογικών αρδευτικών δικτύων.</p> <p>γ) Στις ζώνες προστασίας (I και II) των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος.</p> <p>Διαπιστώθηκε η ανάγκη αναδιατύπωσης της σχετικής περιγραφής του μέτρου ώστε να είναι σαφές σε κάθε μία από τις τρεις (3) παραπάνω περιπτώσεις για ποιες χρήσεις ισχύει η απαγόρευση, ποιες περιπτώσεις εξαιρούνται και με ποιες προϋποθέσεις.</p> <p>Επίσης, προκειμένου να ενισχυθεί η αναπτυξιακή προοπτική (εξυπηρέτηση των αναγκών βιοτεχνικών, βιομηχανικών και κτηνοτροφικών μονάδων) είναι σκόπιμο να εξεταστεί το ενδεχόμενο να επιτρέπεται σε περιοχές με κακή ποσοτική κατάσταση:</p> <p>α) Η κατασκευή νέου έργου υδροληψίας όταν οι ανάγκες υδροδότησης τους είναι μικρές (θέσπιση ορίου).</p> <p>β). Η επέκταση υφιστάμενης χρήσης νερού όταν οι ανάγκες επέκτασης της υδροδότησης είναι μικρές (θέσπιση ορίου).</p> <p><u>3. Βασικό Μέτρο Ο Μ 04-08 (ΥΔ09):</u></p> <p>Προστασία επιφανειακών ΥΣ από τις άμεσες και έμμεσες απολήψεις μέσω των συσχετιζόμενων ΥΥΣ</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Διαπιστώθηκε ότι στο Πρόγραμμα Μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης του ΥΔ11 δεν έχει συμπεριληφθεί το βασικό μέτρο που αφορά την προστασία των επιφανειακών ΥΣ και το οποίο συμπεριλαμβάνεται στο Σχέδιο Διαχείρισης της ΥΔ 09 με κωδικό ΟΜ04-08.</p> <p>Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ</p> <p>Σε ορισμένες περιοχές λόγω των ιδιαίτερων και πολύπλοκων συνθηκών που επικρατούν (σημαντικότητα έργων και επιπτώσεων, ανταγωνιστικές χρήσεις νερού, σύνδεση με αντυπλημμυρική προστασία κ.α.) διαπιστώθηκε η ανάγκη εκπόνησης ειδικού διαχειριστικού σχεδίου (με μορφή συμπληρωματικού μέτρου) για την περιοχή Βεγορίτιδος (ΥΔ09).</p> <p>Δ. Επιπρόσθετα, σας επισημαίνεται η ανάγκη εξέτασης των παρακάτω θεμάτων:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κοινή προσέγγιση σε όλα τα υδατικά διαμερίσματα στο ενδεχόμενο αλλαγής/επαναδιατύπωσης/συμπλήρωσης οριζόντιων μέτρων. 2. Καθορισμός ελάχιστης απόστασης νέου έργου υδροληψίας από υφιστάμενο έργο υδροληψίας για την αποφυγή φαινομένων αλληλεπίδρασης 3. Ρητή αναφορά των ενεργειών (συμπεριλαμβανομένων της εκπόνησης μελετών) που απαιτούνται από τον κάθε φορέα που εμπλέκεται στην εφαρμογή του προγράμματος μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης (π.χ. φορέας υλοποίησης, έγκρισης, εφαρμογής, παρακολούθησης). 4. Θεσμοθέτηση των τεχνικών προδιαγραφών υδρογεωλογικών μελετών καθώς και κατανομή αρμοδιοτήτων (εκπόνηση, έγκριση) εμπλεκόμενων (Υπηρεσίες, φορείς κ.α.) στις υδρογεωλογικές μελέτες για τον οριστικό καθορισμό των ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας πόσιμου ύδατος και την εφαρμογή και επιτήρηση αυτών. 5. Θεσμοθέτηση της συμμετοχής του Δήμου στη περιβαλλοντική διαδικασία για να διασφαλιστεί η προστασία των σημείων υδροληψίας από δυνητικά ρυπογόνες δραστηριότητες (συσχέτιση ζώνης προστασίας με χρήσεις γης). 6. Ενσωμάτωση των Οδηγιών - Κατευθύνσεων - Διευκρινήσεων που δόθηκαν από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) με τα παρακάτω έγγραφα: 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<ul style="list-style-type: none"> Α.Π. 145812/2-5-2014 ΕΓΥ σχετικά με την εφαρμογή του ΟΜ04-07 (ΥΔ09 & 10) στις αντικαταστάσεις έργων υδροληψίας σε περιοχές με κακή ποσοτική κατάσταση. Α.Π. 146275/9-7-2014 ΕΓΥ σχετικά με την εφαρμογή α) του ΣΜ08-30 (ΥΔ09 & 10) - ΣΜ08-02 (ΥΔ11) για αντικαταστάσεις έργων υδροληψίας σε περιοχές με τοπική υφαλμύριση β) του ΟΜ04-07 (ΥΔ09 & 10) για εγκατάσταση μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εντός ζωνών προστασίας ποσίμου. γ) του ΟΜ03-02 (ΥΔ09 & 10) για τις ζώνες προστασίας ποσίμου. 	
Μ11	<p>Γενική Δ/υση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας</p> <p>Γενικός Γραμματέας</p>	19/05/2017	<p><u>Κατασκευή ανγωγού υδροδότησης υδραγωγείου δημοτικής ενότητας Μελίτης από το φράγμα Παπαδιάς Σκοπού Φλώρινας ΛΑΠ Περσών – καθορισμός ζωνών προστασίας πόσιμου ύδατος.</u></p> <p><u>Α) Αναφορικά με την απαίτηση ή μη Άδειας Εκτέλεσης Έργου Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων, διευκρινίζεται ότι απαιτείται Άδεια Εκτέλεσης του Έργου αξιοποίησης Υδατικών Πόρων καθώς σύμφωνα με το Ν3199/2003, άρθρο 11, η εξαίρεση έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων από το καθεστώς αδειοδότησης γίνεται με κριτήριο τη συμβατότητα του έργου με τα οικεία Σχέδια Διαχείρισης, ενώ και για την ενσωμάτωση σε ΑΕΠΟ της άδειας εκτέλεσης έργου θα πρέπει επίσης να πληρούνται οι απαιτήσεις της άδειας εκτέλεσης έργου, δηλαδή θα πρέπει και πάλι να τεκμηριώνεται η συμβατότητα του έργου με το Πρόγραμμα Μέτρων του οικείου Σχεδίου Διαχείρισης .</u></p> <p><u>Από τα στοιχεία που έχει υπόψιν της η υπηρεσία δεν εκπληρούνται οι απαιτήσεις τουλάχιστον του Μέτρου ΟΜ03-01, και κατά συνέπεια δεν τεκμηριώνεται η συμβατότητα του έργου με το οικείο Σχέδιο Διαχείρισης.</u></p> <p><u>Το μέτρο ΟΜ03-1 «Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση» προβλέπει ότι για την προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση απαιτείται η θέσπιση ζωνών προστασίας γύρω από τα επιφανειακά ΥΣ (Ζώνη Ι- άμεσης προστασίας ή απαγορευμένη, Ζώνη ΙΙ - κοντινή ζώνη προστασίας ή ελεγχόμενη ζώνη και Ζώνη ΙΙΙ - μακρινή ή επιτηρούμενη ζώνη). Ο καθορισμός Ζωνών Προστασίας γύρω από τα επιφανειακά υδατικά συστήματα που</u></p>	<p>Τα αναφερόμενα στο παρόν έγγραφο αφορούν σε διευκρινίσεις εφαρμογής μέτρων του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της σχετικής νομοθεσίας για τις Άδειες εκτέλεσης έργων αξιοποίησης Υδατικών Πόρων. Τα στοιχεία αυτά δεν επιφέρουν αλλαγές στο προσχέδιο του ΣΔΛΑΠ</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>χρησιμοποιούνται για ύδρευση, όπου δεν προβλέπεται Σχέδιο Ασφάλειας Νερού (μέτρο ΟΜ03-05) απαιτεί την εκπόνηση ειδικών μελετών αναλυτικού σχεδιασμού οριοθέτησης ζωνών προστασίας του νερού.</p> <p>Επιπλέον το μέτρο αναφέρει ότι για τα υδατικά συστήματα από τα οποία προγραμματίζεται η απόληψη πόσιμου νερού , στα πλαίσια της αδειοδότησης εκτέλεσης του σχετικού έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων θα πρέπει ο κύριος του έργου να καταθέτει στις αρμόδιες υπηρεσίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναλυτικό σχεδιασμό οριοθέτησης των ζωνών προστασίας του νερού του ΥΣ. • Σχέδιο κανονιστικής διάταξης της παραπάνω οριοθέτησης και των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων». <p><u>Β) Αναφορικά με την παρακολούθηση της ποιότητας του νερού του ταμιευτήρα</u> (αντιπροσωπευτικό σημείο δειγματοληψίας του ταμιευτήρα, παρακολουθούμενες παράμετροι, μεθοδολογία, συχνότητα κλπ) ως προς την περιβαλλοντική διάσταση της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά, δηλαδή για την αξιολόγηση και ταξινόμηση των ποιοτικών παραμέτρων ως προς την οικολογική κατάσταση του, προτείνεται η συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων.</p> <p><u>Αναφορικά με την υγειονομική παρακολούθηση</u>, δεδομένου ότι μέρος του θα αποδίδεται μετά την κατασκευή του αγωγού για την ύδρευση της Δ.Ε Μελίτης, προτείνεται η συνεργασία με τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας ΠΕ Φλώρινας, τη ΔΕΥΑ Φλώρινας και το Δήμο Φλώρινας.</p> <p>Γ) Προτείνεται η επικαιροποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης έκτασης (μέτρο Ο Μ11-01), το οποίο θα πρέπει κατ'ελάχιστον να περιλαμβάνει τα ακόλουθα :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τα υδάτινα σώματα στην πληττόμενη περιοχή, τα οποία θα πρέπει να είναι εμφανή ως σημεία ενδιαφέροντος κατά τον καθορισμό ζωνών προστασίας (και στους σχετικούς χάρτες) • Καθορισμό τρόπου άμεσης ενημέρωσης (κινητοποίησης στην περίπτωση σοβαρού περιστατικού) των αρμόδιων υπηρεσιών . <p>Στο πλαίσιο αυτό προτείνεται η συνεργασία με τις υπηρεσίες Πολιτικής Προστασίας.</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων να προσδιορίσει το φυσικό αντικείμενο και το περιεχόμενο των απαιτούμενων μελετών για τον καθορισμό ζωνών προστασίας πόσιμου ύδατος από επιφανειακά υδάτινα σώματα, καθώς και το πρόγραμμα παρακολούθησης του νερού του ταμιευτήρα του φράγματος Σκοπού- Παπαδιάς (GR0901L000000001HA7-Παπαδιά).</p> <p>Τη ΔΕΥΑ Φλώρινας, το Δήμο Φλώρινας και την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, παρακαλούμε εκ νέου να μας ενημερώσουν για το χρονικό προγραμματισμό, την αλληλουχία και την ωριμότητα των σχεδιαζόμενων δράσεων τους για την υλοποίηση του μέτρου ΟΜ03-01 καθώς το μέτρο είναι υποχρεωτικό και μεσοπρόθεσμο (2015-2021) με φορείς υλοποίησης την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, το Δήμο Φλώρινας, την ΔΕΥΑ Φλώρινας και τους λοιπούς παρόχους.</p>	
M12	Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Καστοριάς	07/06/2017	<p><u>Αναγκαιότητα άσκησης διαχειριστικών πρακτικών στους κωπηλατικούς στίβους της λίμνης Καστοριάς.</u></p> <p>Μη ολοκλήρωση της διαδικασίας διάθεσης του υπάρχοντος μηχανήματος για την άσκηση των διαχειριστικών πρακτικών που απαιτούνται για την επίτευξη του στόχου της βιώσιμης ανάπτυξης της λίμνης Καστοριάς,</p> <p>Τονίζεται η αναγκαιότητα κοπής της μακροφυτικής βλάστησης εντός των ορίων των θεσμοθετημένων κωπηλατικών στίβων της λίμνης Καστοριάς.</p> <p>Η κοπή της εν λόγω βλάστησης θα πρέπει δεσμευτικά να διενεργείται σε τακτά χρονικά διαστήματα ώστε το καθ' ύψος ανάπτυγμα των φυτών να μην ενοχλεί κατά την τέλεση των κωπηλατικών δραστηριοτήτων).</p> <p>Τα κομμένα στελέχη θα συγκεντρώνονται σε κεντροβαρικές θέσεις, μια σε κάθε κωπηλατικό στίβο και θα απομακρύνονται από τον υδάτινο όγκο της λίμνης, προκειμένου να διαχειριστούν σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.</p>	<p>Τα αναφερόμενα στο έγγραφο αφορούν στοιχεία τα οποία δύνανται να ενσωματώνονται στις άδειες εκτέλεσης έργων /καθαρισμών της λίμνης για την εύρυθμη λειτουργία των χρήσεων που αυτή εξυπηρετεί, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος της λίμνης Καστοριάς όπως αυτοί ορίζονται στο ΠΔ προστασίας της Λίμνης ΦΕΚ 226 ΑΑΠ/19.06.2012) Τα αναφερόμενα δεν επιφέρουν αλλαγές στο προσχέδιο ΣΔΔΑΠ</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
M13	Δήμος Αμυνταίου, Νομός Φλώρινας Αιρετός	22/06/2017	<u>Συμπληρωματικά στοιχεία για σύνταξη σχεδίου διαχείρισης υδάτων της υδρολογικής λεκάνης της λίμνης Βεγορίτιδας</u> Επισυνάπτονται στοιχεία διακύμανσης της στάθμης της Βεγορίτιδας, καθώς και του ύψους βροχόπτωσης για το ίδιο διάστημα όπως έχουν καταγραφεί από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Αγίου Παντελεήμονα (στάθμη φρεατίου εξόδου) και από τον Δημοτικό Μετεωρολογικό Σταθμό Αμυνταίου (ύψος βροχόπτωσης). Επισημαίνεται ότι η ελάχιστη στάθμη της οδοποιίας πρόσβασης στην Ε.Ε.Λ. Αγίου Παντελεήμονα έχει ανέλθει στο +519,50 μετά από σχετικές ενέργειες του Δήμου Αμυνταίου (επιχώσεις). ενώ το υψόμετρο της στέψης του φρεατίου εξόδου της Ε.Ε.Λ. Αγίου Παντελεήμονα είναι στο +520,35.	Τα στοιχεία αυτά συναξιολογούνται με τα δεδομένα του Δικτύου Παρακολούθησης Υδάτων της Χώρας σε σχέση με την κατάσταση της Λίμνης. Δεν απαιτούνται μεταβολές των στοιχείων που δίνονται στο προσχέδιο ΣΔΛΑΠ.
M14	ΔΕΗ, Διεύθυνση Περιβάλλοντος	26/06/2017	Διαβίβαση της τελικής Έκθεσης του Ερευνητικού Έργου με θέμα: «Ορυκτολογική-ορυκτοχημική, πετρολογική και γεωχημική συσχέτιση της παρουσίας βαρέων μετάλλων, με έμφαση στο χρώμιο, στους γεωλογικούς σχηματισμούς (υπερβασικά πετρώματα, λιγνίτη, ενδιάμεσα στείρα) και στα προϊόντα καύσης του λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα), με την ποιότητα των υπόγειων και επιφανειακών νερών στα λιγνιτικά πεδία της λεκάνης Σαριγκιόλ».	Τα στοιχεία αυτά συναξιολογήθηκαν με τα στοιχεία τόσο του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των Υδάτων της χώρας όσο και με στοιχεία άλλων μελετών που διατέθηκαν στην ΕΓΥ κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης. Με βάση τα ανωτέρω διαμορφώθηκε η τελική διατύπωση του μέτρου Μ09Σ1606: Περαιτέρω διερεύνηση για την προέλευση του Cr στο υπόγειο νερό στα Δημοτικά Διαμερίσματα της λεκάνης Σαριγκιόλ του Δήμου Κοζάνης (Ακρινής – Αγίου Δημητρίου – Ρυακίου).
M15	Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας, Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Αιρετός	18/07/2017	Σε συνέχεια της σχετικής αλληλογραφίας του Δήμου Αμυνταίου σας ενημερώνουμε ότι συμφωνούμε απόλυτα για την αναγκαιότητα άμεσης εκπόνησης Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων της υδρολογικής λεκάνης της λίμνης Βεγορίτιδος. Η αναγκαιότητα της συνολικής μελέτης και διαχείρισης των υδατικών πόρων της περιοχής ως πρώτη προτεραιότητα, προκύπτει και από την εκπόνηση του Επιχειρησιακού Σχεδίου Εξυγίανσης, Προστασίας, Ανάδειξης και Αξιοποίησης του Συμπλέγματος των λιμνών Ζάζαρης, Χειμαδίτιδας, Πετρών και Βεγορίτιδας Ν. Φλώρινας το οποίο υλοποίησε πρόσφατα η ΑΝΚΟ/Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας για λογαριασμό της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.	Στο έγγραφο αναφέρεται η σύμφωνη γνώμη του φορέα για το μέτρο Μ09Σ0803 Εκπόνηση ειδικού διαχειριστικού σχεδίου ποσοτικής διαχείρισης λίμνης Βεγορίτιδας Σχετικά με τα λοιπά αναφερόμενα διευκρινίζεται ότι στο αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών δεν ενσωματώνονται συγκεκριμένα έργα. Περιγράφονται δράσεις που θα μπορούσαν να περιλάβουν έργα εφόσον πληρούνται οι δεσμεύσεις που απορρέουν από το ΣΔΛΑΠ σε σχέση με τη προστασία του υδάτων και την εξέταση νέων έργων και δραστηριοτήτων και η λοιπή σχετική

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			Στο σχετικό έγγραφο περιλαμβάνονται πίνακας έργων και δράσεων προτεραιότητας και ψηφιακά το σύνολο του Επιχειρησιακού Σχεδίου, καθώς και ενημερωτικό έγγραφο της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας για την ασφάλεια των υφιστάμενων αρχαιοτήτων σχετικά με την άνοδο της στάθμης της λίμνης Βεγορίτιδας, στο οποίο αποδεικνύεται με σαφήνεια πως η ιστορική παρουσία και οι δραστηριότητες του ανθρώπου στην περιοχή εντοπίζονται τουλάχιστον στο υψόμετρο των 522 μ.	νομοθεσία που διέπει την προστασία του περιβάλλοντος Τα αναφερόμενα στο έγγραφο δε διαφοροποιούν το προσχέδιο ΣΔΛΑΠ.
M16	Δήμος Πρεσπών, Νομός Φλώρινας	13/09/2017	Ζητούνται διευκρινίσεις για τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Πότε προβλέπεται να δημοσιευτεί η ΣΜΠΕ του Σχεδίου Διαχείρισης του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας; • Ποια θα είναι η καταληκτική ημερομηνία της δημόσιας διαβούλευσης κατά την οποία αυτή θα ολοκληρωθεί και θα κλείσει; 	Οι διευκρινίσεις που ζητήθηκαν δόθηκαν μέσω της ιστοσελίδας της ΕΓΥ για τη διαδικασία διαβούλευσης καθώς επίσης και κατά τη διάρκεια της ημερίδας που έγινε την 20 ^η Σεπτεμβρίου 2017 στην Κοζάνη.
M17	ΥΕΤΟΣ Σύμβουλοι – Μελετητές Ανάπτυξης και Υποδομών Αντιπρόεδρος & Διευθύνουσα Σύμβουλος	25/10/2017	<u>Ερωτήματα, παρατηρήσεις και προτάσεις της εταιρείας στα πλαίσια της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)</u> Στην 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) στο Μέτρο με την Ονομασία 'Μέτρα για την Προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7) και τον Κωδικό (Μ09Β0401) γίνεται αναφορά στην Σύνταξη ειδικών υδρογεωλογικών μελετών για τη λεπτομερή οριοθέτηση ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας πόσιμου νερού από υπόγεια υδατικά συστήματα (πηγές, πηγάδια, γεωτρήσεις) και πεδίου υδροληψιών που καλύπτουν ανάγκες οικισμών και πόλεων. Στο ίδιο Σχέδιο αναφέρεται ότι η εκπόνηση τους θα πρέπει να γίνει εντός των χρονικών ορίων του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης (έως το 2021) αλλά μέχρι την ολοκλήρωση των ανωτέρω ειδικών υδρογεωλογικών μελετών, στα έργα υδροληψίας για άντληση υπόγειου πόσιμου ύδατος (γεωτρήσεις, πηγές, πηγάδια που καλύπτουν ανάγκες οικισμών και πόλεων και όχι για ατομικές ανάγκες μικρών ομάδων π.χ. υδρευτικές ανάγκες ΒΙΠΕ, ξενοδοχείων, μεμονωμένων κατοικιών κλπ) για την Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας ΙΙ ορίζονται καταρχήν προσωρινές ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης νερού ως εξής:	Σχετικά με τις προσωρινές αποστάσεις της ζώνης ΙΙ των σημείων υδροληψίας ύδρευσης διατηρούνται οι αποστάσεις που είχαν οριστεί από το πρώτο ΣΔΛΑΠ για λόγους συνέχειας των διοικητικών πράξεων που εκδίδονται. Οι αποστάσεις αυτές είναι ενδεικτικές και αναμένεται να διαφοροποιηθούν με την υλοποίηση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών που προβλέπονται στο μέτρο. Τα αναφερόμενα στο έγγραφο δε διαφοροποιούν το προσχέδιο ΣΔΛΑΠ.

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<ul style="list-style-type: none"> • Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II: Ορίζεται καταρχάς και κατ ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> ○ Καρστικά συστήματα: 1000m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 500m κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. ○ Ρωγματώδη συστήματα: 500m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. ○ Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής: περίμετρος ακτίνας 500μ. ○ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: περίμετρος ακτίνας 500μ. • <u>Ερώτημα 1</u> Στην 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Θεσσαλίας (ΕΛ08) στο ίδιο Μέτρο και Κωδικό στη Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II οι αποστάσεις για τις προσωρινές ζώνες προστασίας των σημείων απόληψης νερού ορίζονται ως εξής: <u>Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II :</u> Ορίζεται καταρχάς και κατ ελάχιστο, ανάλογα με το είδος της υπόγειας υδροφορίας ως ακολούθως: <ul style="list-style-type: none"> ○ Καρστικά συστήματα: 600m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. ○ Ρωγματώδη συστήματα: 400m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 200m κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης. ○ Κοκκώδη συστήματα ελεύθερης ροής:Περίμετρος ακτίνας 400μ. ○ Κοκκώδεις υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορίες: Περίμετρος ακτίνας 300μ. Από τη σύγκριση των δύο (2) Σχεδίων Διαχείρισης διαπιστώνει κανείς αποκλίσεις των αποστάσεων, στις προσωρινές ζώνες 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>προστασίας των σημείων απόληψης νερού, σε όλα τα προαναφερόμενα είδη των Υπόγειων Υδροφόρων Συστημάτων (ΥΥΣ).</p> <p><u>Το ερώτημα που τίθεται είναι το εξής:</u> Οι μελετητές στα δυο Υδατικά Διαμερίσματα ή χρησιμοποίησαν άλλα κριτήρια και άλλες προδιαγραφές, για τον ορισμό των αποστάσεων αυτών ή τα Υπόγεια Υδροφόρα Συστήματα (ΥΥΣ) στα δυο αυτά Υδατικά Διαμερίσματα παρουσιάζουν διαφορετική υδρογεωλογική συμπεριφορά. Πως ερμηνεύεται αυτή η διαφοροποίηση και γιατί δεν εφαρμόζονται κοινά αποδεκτά όρια για όλα τα Υπόγεια Υδροφόρα Συστήματα (ΥΥΣ) σε όλα τα ΣΔΛΑΠ της χώρας;</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Ερώτημα 2 Στη ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II, για τα 'Ρωγματώδη συστήματα' οι αποστάσεις ορίστηκαν σε 500m ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατόντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης.</p> <p><u>Το ερώτημα που τίθεται είναι το εξής:</u> Οι μελετητές με ποια κριτήρια όρισαν αυτές τις αποστάσεις και πως ορίζουν την λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας, από την οποία τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο; Μήπως λήφθηκε υπόψη, ως ζώνη τροφοδοσίας, η υδρολογική λεκάνη και όχι η αντίστοιχη υδρογεωλογική, η οποία στην περίπτωση αυτή ταυτίζεται απόλυτα με το μήκος και το εύρος της ρηξιγενούς ζώνης;</p> <p>Γενικά, η ανάντη απόσταση (500μ.) της λεκάνης τροφοδοσίας, από τα σημεία υδροληψίας, μπορεί να έχει μήκος και μεγαλύτερο των 500μ., διότι ως γνωστό η υδροφορία εντοπίζεται κατά μήκος τεκτονικών ζωνών διάρρηξης, το μήκος των οποίων μπορεί να υπερβαίνει τα 500μ. Επομένως η απόσταση αυτή μπορεί να ανταποκρίνεται στις συνθήκες τροφοδοσίας των έργων υδροληψίας σε αυτά τα ΥΥΣ Όμως οι αποστάσεις εκατέρωθεν της ζώνης τροφοδοσίας (500μ), όπως ορίζονται στο ΣΔΛΑΠ Δυτικής Μακεδονίας, φαίνεται να είναι αυθαίρετες και αυτό διότι από εφαρμοσμένες υδρογεωλογικές έρευνες, που έχουν πραγματοποιηθεί σε</p> 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>παρόμοια γεωλογικά περιβάλλοντα (Ελλάδα, Κύπρος κλπ), έχει διαπιστωθεί ότι η έκταση των κερματισμένων ζωνών δεν υπερβαίνει, στο πλείστο των περιπτώσεων, τα 20μ.</p> <p>Έχει διαπιστωθεί ότι γεωτρήσεις, των οποίων η μεταξύ τους απόσταση δεν υπερβαίνει τα 15μ. και οι οποίες δεν εντοπίζονται στο εύρος της ίδιας ρηξιγενούς ζώνης τροφοδοσίας, εμφανίζουν εντελώς διαφορετική υδρογεωλογική συμπεριφορά και χωρίς καμία απολύτως μεταξύ τους υδραυλική επικοινωνία.</p> <p>Επομένως, η υδροφορία στα Ρωγματώδη υδροφόρα συστήματα, δεν είναι ομοιογενής και αναπτύσσεται σε μεμονωμένα συστήματα, στα οποία αποδίδεται ο όρος "υδροφόρα συστήματα". Τα συστήματα αυτά αποτελούν αυτόνομη υδροφορία, εντός μιας κερματισμένης ζώνης περιορισμένης όμως έκτασης εκατέρωθεν αυτής. Στο γεγονός αυτό οφείλεται και η απουσία ενιαίου υδροφόρου ορίζοντα σε Ρωγματώδη υδροφόρα συστήματα.</p> <p>Από τα παραπάνω γίνεται σαφές ότι, οι αποστάσεις των 500μ, εκατέρωθεν της ζώνης τροφοδοσίας των έργων υδροληψίας, σε Ρωγματώδη υδροφόρα συστήματα, όπως ορίζονται στο ΣΔΛΑΠ Δυτικής Μακεδονίας, πρέπει να τροποποιηθεί.</p> <p>Με όσα προαναφέρθηκαν και με βάση την εμπειρία που αποκτήθηκε από την υλοποίηση εφαρμοσμένων υδρογεωλογικών ερευνών, σε περιοχές της Ελλάδος, της Κύπρου καθώς και από διεθνείς βιβλιογραφικές αναφορές, θεωρούμε ότι, οι αποστάσεις οριοθέτησης ζωνών προστασίας σημείων υδροληψίας πόσιμου νερού (πηγές, πηγάδια, γεωτρήσεις), σε Ρωγματώδη Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ), μπορούν να καθοριστούν σε 200μ. κατάντη, 100μ. εκατέρωθεν της ρηξιγενούς υδροφόρου ζώνης (ζώνη τροφοδοσίας) των έργων υδροληψίας πόσιμου νερού και ανάντη, η απόσταση θα πρέπει να καθορίζεται από το μήκος της ρηξιγενούς υδροφόρου ζώνης (ζώνη τροφοδοσίας), αλλά η απόσταση αυτή να μην είναι μικρότερη από 500μ.</p>	
M18	Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας,	30/10/2017	<p>Δεν λήφθηκαν υπ' όψη οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν ως Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας ΠΕ Φλώρινας. Αναλυτικότερα:</p>	<p>Σχετικά με τα θέματα που εντοπίζονται στο έγγραφο διευκρινίζονται τα ακόλουθα:</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
	Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Αιρετός		<ol style="list-style-type: none"> Στα κύρια υδατικά στοιχεία (ΙΤΥΣ) της περιοχής ανήκουν και δεν μνημονεύονται: <ul style="list-style-type: none"> • Το φράγμα Τριανταφυλλιάς, 13 εκ. κμ. • Το φράγμα Κολχικής 1,2 εκ.κμ. • Το φράγμα Παρορίου 1,1 εκ.κμ (υπό πλήρωση). Δεν υπάρχει και δεν προτείνεται η καταγραφή των νερών από την ΔΕΗ στο μέτωπο στράγγισης του ορυχείου Αμυνταίου. Στον Πίνακα 6-33 είναι πολύ μικρή η ποσότητα των 4.9εκ κμ που δίνεται η κατανάλωση για όλα τα λιγνιτωρυχεία του ΥΔ09 και μάλιστα με 50% επιφανειακά. Στον Πίνακα 4-20 το Ρ. Σουλού, που σχετίζεται άμεσα με τη λειτουργία των ορυχείων της ΔΕΗ από Κατώτερη της καλής γίνεται Άγνωστη. Στον Πίνακα 4-31, στο ΥΥΣ Αμυνταίου, στις κύριες πιέσεις, δεν αναφέρονται τα ορυχεία (της ΔΕΗ) που αντλούν μεγάλες ποσότητες στο σύνολο του έτους. Το Περιβαλλοντικό κόστος και το Κόστος πόρου υπολογίζονται ανά ομάδα Υδατικού συστήματος. Η συγκεκριμένη μεθοδολογία είναι άδικη για την Δυτική Μακεδονία. Οι περιοχές της Κεντρικής Μακεδονίας που ανήκουν στο ΥΔ09 καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες από αγροτικό νερό, έτσι στο σύνολο του ΥΔ09 κύριος καταναλωτής φαίνεται η γεωργία (και όχι η ΔΕΗ). Στη Δυτική Μακεδονία κύριος καταναλωτής νερού είναι η ΔΕΗ με τα ορυχεία και τις Ατμοηλεκτρικές μονάδες. Τελικά δημιουργείται μία στρέβλωση στο αποτέλεσμα της οικονομικής ανάλυσης καθώς στη οι αγρότες της Δυτικής Μακεδονίας ενώ καταναλώνουν πολύ μικρότερες ποσότητες νερού πληρώνουν πολύ ακριβότερα αναλογικά το κόστος του νερού. Ωφελημένοι είναι οι αγρότες της Κεντρικής Μακεδονίας οι οποίοι επωφελούνται από τη μείωση του κόστους που αναλαμβάνει η Βιομηχανία (ΔΕΗ) ο οποία όμως δε δραστηριοποιείται στην Κεντρική Μακεδονία, πέρα από το γεγονός ότι εκμεταλλεύονται φράγμα της Δυτικής Μακεδονίας. Ενδεικτικά, στην ΔΑΠ Πρεσπών όπου υπάρχει μόνο το συλλογικό αρδευτικό (Πρεσπών), ενώ στη περιοχή της Φλώρινας δεν υπάρχει ούτε ένα Δίκτυο, η βιομηχανία έχει το 0,32% του κόστους. Η λίμνη Βεγορίτιδα έχει καταγράψει ιστορικό χαμηλό στα 507.45 το 2002. Η στάθμη Βεγορίτιδος σήμερα (μέτρηση Αυγούστου 	<ol style="list-style-type: none"> Για το θέμα των φραγμάτων δόθηκαν συγκεκριμένες απαντήσεις παραπάνω στο ΕΔ04 Σχετικά με τις απολήψεις της ΔΕΗ ήδη από το πρώτο ΣΔΛΑΠ είχε καθοριστεί ειδικό μέτρο για τη σχετική καταγραφή και ενημέρωση του προγραμματισμού του συνόλου των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη ΛΑΠ Αλιάκμονα όπου περιλαμβάνεται και η περιοχή του Αμυνταίου. Το μέτρο αυτό έχει ενταχθεί και στο πρόγραμμα μέτρων της 1ης Αναθεώρησης Μ09Σ0902 Ειδικές ρυθμίσεις για τις δραστηριότητες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη ΛΑΠ Αλιάκμονα που σχετίζονται με επιφανειακά και υπόγεια Υδατικά Συστήματα. Τα στοιχεία των απολήψεων από τη ΔΕΗ έχουν δοθεί από τη ΔΕΗ με βάση το πρόγραμμα παρακολούθησης που εφαρμόζει κατά τις αποφάσεις λειτουργίας της. Η μεθοδολογία καθορισμού του Περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου έγινε με βάση τις προβλέψεις της ΚΥΑ αριθ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β 1751/22-5-2017. Τα στοιχεία αυτά ελήφθησαν υπόψη κατά την αξιολόγηση της κατάστασης της λίμνης και των ΥΥΣ της ευρύτερης περιοχής και συναξιολογήθηκαν με τα υπόλοιπα διαθέσιμα στοιχεία. Η ταξινόμηση των ΥΣ γίνεται με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των Υδάτων της χώρας για την περίοδο 2011-2015. Τα στοιχεία ελήφθησαν από εγκεκριμένες μελέτες, το πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της Χώρας και στοιχεία που παραχωρήθηκαν από την ΔΕΗ τα οποία παράγονται με βάση τις προβλέψεις των σχετικών αδειών που έχουν δοθεί. Μη εγκεκριμένες ΜΠΕ

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>2017) είναι 518.5, έχει έντονα αυξητικές τάσεις που δημιουργεί προβλήματα σε υποδομές της τελευταίας τριακονταετίας. Ήδη κατά το εγκεκριμένο 1° ΣΔΑΑΠ, η Δ. Βεγορίτιδα ήταν κόκκινη, ενώ η στάθμη ανέβαινε, όπως είχε προβλέψει στη μελέτη 'Υδρογεωλογικής μελέτης ευρύτερης λεκάνης Βεγορίτιδας' του 2001 που είχε εκπονήσει ο νυν μελετητής κος Σταυρόπουλος. Η λάθος μεθοδολογία και τα λάθος στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν δεν πρέπει να επαναληφθούν. Η λίμνη σήμερα έχει ανέβει περί τα 12μ, έχουν βρεθεί κάτω από το νερό εκτάσεις με μόνιμες φυτείες και η Λ.Βεγορίτιδα εξακολουθεί και στην αναθεώρηση ΣΔΑΑΠ να φαίνεται κόκκινη, από τον μελετητή που είχε προβλέψει την άνοδο της.</p> <p>5. Δημιουργούνται θέματα αξιοπιστίας της μελέτης καθώς κατά την ημερίδα της διαβούλευσης μνημονεύτηκε ότι πολλά στοιχεία λήφθηκαν από ΜΠΕ της ΔΕΗ. Ήδη η ΠΕ Φλώρινας έχει ασκήσει αντιρρήσεις και δεν έχουν εγκριθεί οι ενλόγω ΜΠΕ καθώς υπάρχουν πολλές παραδοχές και όχι δεδομένα επί υδροληψιών, αλλά επίσης δεν υπάρχουν δεδομένα επί των υδροληψιών του ορυχείου Αμυνταίου (Αναργύρων).</p> <p>6. Υπάρχει θέμα που χρήζει διευθέτησης περί εκτροπής νερών από τον χείμαρρο Γεροποτάμου σε άλλη υδρολογική λεκάνη της Βεγορίτιδος και δεν αποτέλεσε τμήμα της μελέτης. Υπάρχει υπόμνημα της κατάστασης της.</p> <p>7. Για τη Βιομηχανική χρήση πρέπει να γίνει ιδιαίτερη μνεία στην χρήση των νερών από τον Αλιάκμονα για τη ψύξη των μονάδων της ΔΕΗ. 95εκ μ³ (βάση ΜΠΕ της ΔΕΗ και όχι μόνο 61) μεταφέρονται στην λεκάνη απορροής του Σουλού και στη Βεγορίτιδα ως τελικό αποδέκτη.</p> <p>8. Να δημιουργηθεί κανονιστικό πλαίσιο για τις ιχθυοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων ειδικά για μεγάλες λίμνες όπως η Βεγορίτιδα και η λίμνη Πολυφύτου.</p> <p>9. Να προβλεφθεί η αδειοδότηση και λειτουργία υδροδρομίου για τη λίμνη Βεγορίτιδα ως Δίκτυο μεταφορών.</p> <p>10. Στο ρέμα Σολού επιτρέπεται η κατασκευή νέων υδροληπτικών έργων (Μ09Σ0902). Γεγονός που είναι αδιανόητο όταν στο σύνολο του ΥΣ είναι κόκκινο</p>	<p>δεν έχουν ληφθεί υπόψη κατά την αναθεώρηση του ΣΔΑΑΠ.</p> <p>6. Τα θέματα εκτροπής ρεμάτων αντιμετωπίζονται στην αξιολόγηση των υδρομορφολογικών επιπτώσεων όπου εξετάζεται η σημερινή κατάσταση. Για τα προγραμματιζόμενα έργα ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 8.5 της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΑΑΠ.</p> <p>7. Στο κείμενο τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ γίνεται αναλυτική αναφορά στις απολήψεις για την ψύξη των ΥΗΣ.</p> <p>8. Οι περιοχές όπου αναπτύσσονται υδατοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων έχουν και θεωρούνται σημαντικές έχουν ενταχθεί στο Μήτρωο Προστατευόμενων Περιοχών. Για τις περιοχές αυτή ο στόχος για την κατάσταση των υδάτων πλέον των οριζόμενων στην Οδηγία 2000/60/ΕΕ περιλαμβάνει και τις προβλέψεις της Οδηγία 2006/44/ΕΚ παρόλο που έχει καταργηθεί. Για την εγκατάσταση νέων υδατοκαλλιεργειών εφαρμόζεται η υφιστάμενη νομοθεσία (πλαίσιο Περιβαλλοντικής αδειοδότησης) και λαμβάνονται υπόψη οι γενικές και ειδικές προβλέψεις για την κατάσταση των ΥΣ όπως αυτές καθορίζονται στην 1^η Αναθεώρηση.</p> <p>9. Το ΣΔΑΑΠ δεν εξετάζει συγκεκριμένα προγραμματιζόμενα έργα. Αυτά όπως και η περίπτωση του υδατοδρομίου εξετάζονται στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των οριζόμενων στο Άρθρο 4.7 της οδηγίας όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο 8.5 του ΣΔΑΑΠ.</p> <p>10. Το μέτρο Μ09Σ0901: Προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κ.λπ.) και επιφανειακών υδάτων για νέες χρήσεις νερού καθώς και της</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Το εν λόγω έγγραφο περιλαμβάνει το ΥΠΟΜΝΗΜΑ Γ^ο ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΔ ΛΑΠ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09) Σχόλια και Παρατηρήσεις Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας ,έκθεση επιτόπιας αυτοψίας στο όρος Βόρας (27/09/2012) και η διαχείριση νερών Λίμνης Βεγορίτιδας.</p>	<p>ποσοτικής επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού στα ΥΣ π. Σουλού αφορά σε συνέχεια του μέτρου ΣΜ08-090 που είχε περιληφθεί από το πρώτο ΣΔΛΑΠ και διαμορφώθηκε με στόχο τον καθορισμό ειδικών προϋποθέσεων ανάπτυξης των ήδη υφιστάμενων και προγραμματιζόμενων σημαντικών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται στην περιοχή με ταυτόχρονη διαμόρφωση της κατάλληλης διαδικασίας για την μελλοντική επίτευξη των στόχων της Οδηγίας για τα ΥΣ της περιοχής.</p>
M19	Δήμος Πρεσπών, Νομός Φλώρινας	01/11/2017	<p>Κοινός σχολιασμός των φορέων της Πρέσπας επί της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09).</p> <p>Καθώς το προσχέδιο του αναθεωρημένου Ειδικού Σχεδίου Διαχείρισης Υπολεκάνης Πρεσπών δεν έχει κοινοποιηθεί από την υπηρεσία σας, υποβάλουμε κείμενο με τις από κοινού παρατηρήσεις μας επί του Προσχεδίου αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας. Το εν λόγω έγγραφο περιλαμβάνει τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επί της διαδικασίας διαβούλευσης • Ταξινόμηση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων • Εκτίμηση πιέσεων και επιπτώσεων • Περιβαλλοντικοί στόχοι - Εξαιρέσεις • Διασυνοριακότητα λεκάνης Πρεσπών • Πρόγραμμα Μέτρων • Προτάσεις Μέτρων για την υπολεκάνη Πρεσπών <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Θεσμικά μέτρα για τα οποία έχουν δεσμευτεί πόροι</u> ○ <u>Θεσμικά μέτρα για τα οποία απαιτούνται επιπλέον πόροι</u> ○ <u>Μέτρα μελετών/ έργων για τα οποία έχουν δεσμευτεί πόροι</u> ○ <u>Μέτρα μελετών/ έργων για τα οποία απαιτείται χρηματοδότηση</u> 	<p>Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο έγγραφο έχουν ληφθεί υπόψη κατά τη διαμόρφωση της 1^{ης} αναθεώρησης και των επιμέρους κειμένων τεκμηρίωσης.</p> <p>Όσον αφορά στις προτάσεις μέτρων για την υπολεκάνη Πρεσπών οι προτεινόμενες δράσεις είναι δυνατό να υλοποιηθούν είτε στο πλαίσιο μέτρων που ήδη έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα μέτρων όπως η κατασκευή αρδευτικού δικτύου που δύναται να υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Μ09Β0303: Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης νερού σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων, είτε στο πλαίσιο άλλων δράσεων όπως η διαχείριση βοσκοτόπων.</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
M20	<p>Δήμος Κοζάνης Αυτοτελές Τμήμα Δημάρχου</p> <p>Αιρετός</p>	09/11/2017	<p>Επισημαίνονται οι παρακάτω παρατηρήσεις, για την 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Δυτικής Μακεδονίας (EL 09):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η αποστράγγιση του υδροφορέα για την προστασία των ορυχείων για την εκμετάλλευση του λιγνίτη, επιφέρει μεγάλη πτώση της στάθμης του υδατικού συστήματος. Η μακροχρόνια αφαίμαξη του υδροφορέα θα έχει ως συνέπεια την εξάντληση του, ενώ οι εκσκαφές της ΔΕΗ θα οδηγήσουν στην «πλήρη καταστροφή του» σύμφωνα με την μελέτη : Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001. • Ο υδροφορέας της περιοχής είναι υπερκείμενος του συστήματος των λιγνιτών της περιοχής και η ΔΕΗ για την εκμετάλλευση του λιγνίτη στα ορυχεία καταστρέφει τα υδροφόρα στρώματα, καθιστώντας την αποκατάσταση τους αδύνατη . Με την τελική διάνοιξη του ορυχείου του Ν. Πεδίου , το 80% της έκτασης του υδροφορέα θα καταστραφεί σύμφωνα με την μελέτη Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001. • Η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου , σύμφωνα με τη μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης, 2016. • Το υδραγωγείο της Κοζάνης από τον Αύγουστο 2008 δεν υδροδοτείται από τη λεκάνη Σαριγκιόλ, αλλά από τον βαθύ καρστικό υδροφορέα GR0900071 (Γεωτρήσεις ΔΕΥΑΚ στη περιοχή του Βαθυλάκκου). • Να ληφθούν υπόψη οι απολήψιμες ποσότητες ανά Υπόγειο Υδατικό Σύστημα , για τις ανάγκες υδροδότησης των οικισμών του Δήμου Κοζάνης , όπως αυτές αποτυπώθηκαν στο από 13/10/2017 e -mail της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης προς την Ε.Γ.Υ. • Το περιβαλλοντικό κόστος πρέπει να συμπεριλαμβάνει την 	<p>Τα στοιχεία που δίνονται στο έγγραφο αφορούν σε στοιχεία που προέρχονται από μελέτες του ΙΓΜΕ και από λοιπούς φορείς οι οποίες επλήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης.</p> <p>Όσον αφορά στα στοιχεία για την ΔΕΥΑ Κοζάνης ελήφθησαν υπόψη στο κείμενο τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ, ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ). Σε σχέση με την μεθοδολογία καθορισμού του κόστους νερού επισημαίνεται ότι στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης εφαρμόζεται η ΚΥΑ αριθ. οικ. 135275/ΦΕΚ Β 1751/22-5-2017 οι προβλέψεις της οποίας είναι δεσμευτικές.</p> <p>Σε σχέση με το Cr(VI) στα ΥΥΣ στην 1η Αναθεώρηση έχει ενταχθεί ειδικό μέτρο Μ09Σ1606 Περαιτέρω διερεύνηση για την προέλευση του Cr στο υπόγειο νερό στα Δημοτικά Διαμερίσματα της λεκάνης Σαριγκιολ του Δήμου Κοζάνης (Ακρινής – Αγίου Δημητρίου – Ρυακίου).</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>ποιοτική υποβάθμιση από τη λειτουργία των ΑΗΣ και των λιγνιτωρυχείων και να μη καταλογίζεται κυρίως στην άρδευση και την ύδρευση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το κόστος πόρου πρέπει να συμπεριλαμβάνει τη καταστροφή των υπερκείμενων των λιγνιτών υδροφορέων από τη λειτουργία των λιγνιτωρυχείων και να μη καταλογίζεται αποκλειστικά στην άρδευση και την ύδρευση. <p>Αναφέρεται η οικονομική επιβάρυνση που έχει υποστεί η Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης από τη κατασκευή νέων έργων και την αύξηση του κόστους άντλησης, από την ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση του υδροφορέα στη λεκάνη Σαριγκιόλ - Νοτίου πεδίου σύμφωνα με 1)Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001 και 2)Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης, 2016 και προτείνεται η ενσωμάτωση στην 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ 09) συμπληρωματικού νέου μέτρου για την αποτύπωση της υφιστάμενης ποιοτικής και ποσοτικής υποβάθμισης των προσχωματικών υδροφορέων, στο υδατικό διαμέρισμα της δυτικής Μακεδονίας από την εξόρυξη των λιγνιτών καθώς και πρόβλεψη για την εξέλιξη του φαινομένου και τον καθορισμό διορθωτικών δράσεων διαχείρισης των υδάτων στη μεταλιγνιτική εποχή.</p>	
M21	Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Καστοριάς	25/04/2017	<p>Παρατίθενται οι εξής παρατηρήσεις ομαδοποιημένες ανά θεματικές ενότητες:</p> <ol style="list-style-type: none"> Έργα και μελέτες που είχαν συμπεριληφθεί στο πίνακα βασικών αλλά και συμπληρωματικών μέτρων της με αριθμ.Ε.Γ.οικ.107/2014 (ΦΕΚ 181/Β) Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων και έχουν υλοποιηθεί. <ul style="list-style-type: none"> • <u>Κωδικός: Μέτρου ΟΜ05-01 - Όνομα Μέτρου «Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ».</u> Αξιολογήθηκε τόσο η αναγκαιότητα όσο και η σκοπιμότητα ενός τέτοιου εγχειρήματος στο προσχωματικό της λίμνης Καστοριάς, προκειμένου να επιτευχθεί στο σύνολο του ο στόχος της ποιοτικής αλλά κυρίως της ποσοτικής αναβάθμισης των υδάτων 	Τα στοιχεία αυτά ελήφθησαν υπόψη κατά την αξιολόγηση της προόδου υλοποίησης του προγράμματος μέτρων του 1 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>υπογείων αλλά και επιφανειακών (λίμνη Καστοριάς). Εντοπίστηκαν λοιπόν και αξιολογήθηκαν συγκριτικά οι θέσεις στις οποίες υδρογεωλογικά θα μπορούσε να συλληχθεί αλλά και να αποταμιευτεί νερό και οδηγηθήκαμε στη «βέλτιστη» κατασκευαστικά θέση, η οποία και προσδιορίστηκε κατάντι του οικισμού του «Πολυκεράσου» ο οποίος και αποτελεί το μοναδικό χαρακτηρισμένο παραδοσιακό οικισμό του νομού. Επιπρόσθετα διαπιστώθηκε κατά την αναγνωριστική προσέγγιση ότι ο προσχωματικός της λίμνης Καστοριάς δεν εμφανίζει ζητήματα ταπείνωση αφενός και αφετέρου ότι ο εμπλουτισμός του δεν θα είχε σημαντικό προσθετικό αποτέλεσμα στην αναβάθμιση της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων της λίμνης Καστοριάς, καθώς το ποσοστό επικοινωνίας αυτού με τη λίμνη προσδιορίστηκε μικρότερο του 3%.</p> <p>Παρόλα αυτά η σκοπιμότητα ωρίμανσης αλλά και υλοποίηση μια παρέμβασης που θα αφορά τον επιφανειακό αυτή τη φορά εμπλουτισμό της λίμνης εξακολουθεί να αποτελεί προτεραιότητα από πλευράς της Π.Ε. Καστοριάς για την επίτευξη του στόχου της αποκατάστασης του λιμναίου οικοσυστήματος μέσα από την εφαρμογή οικοκεντρικών μεθόδων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Κωδικός Μέτρου ΣΜ07-010 - Όνομα Μέτρου «Μελέτες για τη προστασία και την εξυγίανση της λίμνης Καστοριάς».</u> Το εν λόγω μέτρο αφορά στην ωρίμανση των παρεμβάσεων που περιγράφονται σε αυτό στη λογική τόσο της ανασύστασης όσο και της αποκατάστασης της περιοχής του υγροβιότοπου της λίμνης Καστοριάς. Οι εν λόγω μελέτες η εξασφάλιση της χρηματοδότησης των οποίων έγινε από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, ολοκληρώθηκαν στο σύνολο τους και οδήγησαν στην υλοποίηση του συνόλου των έργων τους. Πιο συγκεκριμένα: <ol style="list-style-type: none"> i. Στον εκσυγχρονισμό των θυροφραγμάτων ρέματος «Γκιόλε». Το προαναφερθέν υδατόρεμα αποτελεί τη μοναδική δίοδο εκ φόρτισης της λίμνης Καστοριάς προς το ποταμό Αλιάκμονα. ii. Στην υλοποίηση του περιεχομένου των μελετών των δυο δημοσίων δασοτεχνικών έργων ορεινής υδρονομίας σε τμήματα των λεκανών των υδατορεμάτων Ξηροποτάμου και Βυσινιάς. iii. Στη διευθέτηση της κοίτης του υδατορέματος του «Γκιόλε» σε 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>ένα μήκος της τάξης των 1300 μέτρων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Κωδικός Μέτρου ΣΜ08-040 - Όνομα Μέτρου «Σύστημα Ηλεκτρονικών υδροληψιών άρδευσης με χρήση επαναφορτιζόμενης κάρτας εξοικονόμησης αρδευτικού νερού του ΤΟΕΒ Βράχου Δήμου Ορεστίδος».</u> Το εν λόγω έργο υλοποιήθηκε. Σχετικές πληροφορίες προτείνεται να αναζητηθούν από το ΤΟΕΒ Βράχου ή/και το δήμο Άργους Ορεστικού. • <u>Κωδικός Μέτρου ΣΜ11-040 - Όνομα Μέτρου «Αποπεράτωση κατασκευής Φράγματος Νεστορίου και λειτουργία αρδευτικού δικτύου».</u> Το εν λόγω έργο μετά από μια μακρά περίοδο «αδράνειας» βρίσκεται πάλι σε διαδικασία εξέλιξης του όσον αφορά Στο κομμάτι της κατασκευής του ταμιευτήρα ενώ η διαδικασία συμβασιοποίησης της μελέτης του αρδευτικού δικτύου βρίσκεται ακόμη στη φάση της αξιολόγησης των ενστάσεων των υποψηφίων αναδόχων. <p>2. Έργα που υλοποιήθηκαν στη λογική της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα με έμφαση στη παρακολούθηση της ποιότητας αλλά και της ποσότητας τους. Η αναγκαιότητα παρακολούθησης των ποιοτικών αλλά και των ποσοτικών χαρακτηριστικών της λίμνης, προέκυψε σε εφαρμογή των οριζόμενων από το ΠΔ14/12. Δεδομένου του γεγονότος ότι η προστασία των υδροτοπικών οικοσυστημάτων είναι ζωτικής σημασίας για τη διατήρηση του υδροβιότοπου αφενός, και αφετέρου, ορμώμενοι από την προσπάθεια της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων σε συμμόρφωση με τα οριζόμενα από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2000/60 πλαίσιο για τα νερά, δρομολογήσαμε την προμήθεια και την τοποθέτηση συστήματος παρακολούθησης των ποιοτικών αλλά και των ποσοτικών χαρακτηριστικών του συνόλου των υδάτων που σχετίζονται με τον έναν ή τον άλλον τρόπο με τη λίμνη μας (επιφανειακά και υπόγεια). Το υδάτινο σώμα της λίμνης μας είχε ήδη αρχίσει να παρακολουθείτε σε προγενέστερο των αισθητών χρόνο με δειγματοληψίες που διενεργούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, σε εφαρμογή ενός μνημονίου συνεργασίας με τη Χημική Υπηρεσία των Ιωαννίνων και η παρακολούθηση που λάμβανε και εξακολουθεί επικουρικά να</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>λαμβάνει χώρα, γίνεται ως προς τις παραμέτρους των υδάτων κολύμβησης.</p> <p>Πέρα από τη συλλογή χρονοσειράς μετρήσεων, σκοπός του δικτύου είναι η έγκαιρη προειδοποίηση για επικίνδυνα συμβάντα. Για το λόγο αυτό η διαθεσιμότητα και η ακρίβεια των δεδομένων του είναι κοντά στο 100%.</p> <p>Η επιλογή των θέσεων εγκατάστασης των τηλεμετρικών σταθμών παρακολούθησης, έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις ασκούμενες αυτή τη στιγμή πιέσεις στη λεκάνη απορροής της λίμνης Καστοριάς, οι οποίες και εστιάζονται κυρίως στην άσκηση γεωργικών δραστηριοτήτων εντατικής μορφής στις περιοχές των υπολεκανών μεταξύ των ρεμάτων Βυσσινιάς, Τοιχίου και Μεταμόρφωσης που χαρακτηρίζονται από καλλιέργειες μήλων. Στα πλαίσια λοιπόν της συνεκτικής και συνολικής εποπτείας της φυσικοχημικής ποιότητας των υδάτων στη λεκάνη απορροής της λίμνης, αλλά και του ελέγχου του υδατικού της ισοζυγίου, τόσο με εποπτικό όσο και με επιχειρησιακό σε δεύτερο χρόνο χαρακτήρα, οριστικοποιήθηκε η τοποθέτηση έξι τηλεμετρικών σταθμών, οι οποίοι έχουν ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Πλωτοί Σταθμοί 2 (δύο)</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Στη θέση μεταξύ των εκβολών των ρέματος Τοιχίου προς τα δυτικά και Μεταμόρφωσης προς τα ανατολικά, για τον έλεγχο της ποιότητας από αγροτικές δραστηριότητες, ιδιαίτερα αυτές της καλλιέργειας των μήλων. ○ Στα νοτιοδυτικά της λίμνης, πριν τη διοχέτευση των υδάτων στο κανάλι «Γκιόλε», σημείο πλήρους ανάμιξης των υδάτων. • <u>Σταθεροί Σταθμοί 3 (τρεις)</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Στη θέση «Σιούτιστα» στα ψαράδικα, σε σταθερό σημείο στην ακτή στις εγκαταστάσεις του Δήμου, ώστε να ελέγχεται η ποιότητα του νερού στη βόρεια παραλία που υποφέρει από αστική ρύπανση. ○ Στη θέση «Σταυρός» στη Νότια παραλία, σε σταθερό σημείο στην ακτή, ώστε να ελέγχεται η ποιότητα του νερού στη νότια παραλία που επίσης υποφέρει από αστική ρύπανση. ○ Στη θέση κατάντη του καναλιού «Γκιόλε», μόνο για τη μέτρηση στάθμης και παροχής, ώστε να ελέγχεται τι ποσότητα νερού εξέρχεται από τη λίμνη για τον ασφαλή υπολογισμό του υδατικού ισοζυγίου. 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>3. Έργα που ωριμάζουν σε συναρμογή με τα Βασικά αλλά και τα συμπληρωματικά μέτρα της με αριθμ.Ε.Γ.οικ.107/2014 (ΦΕΚ 181/Β' Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων ή που βρίσκονται σε διαδικασία συμβασιοποίησης.</p> <p>Η περιφερειακή ενότητα Καστοριάς στο πλαίσιο άσκηση των πρόσθετων αρμοδιοτήτων του φορέα διαχείρισης για τη περιοχή προστασίας της φύσης της λίμνης Καστοριάς (περιοχή Natura 2000, ΠΔ14/12 και Ν.4109/13) με τις οποίες έχει επιφορτιστεί, ωριμάζει το ακόλουθο έργο σε συναρμογή με τα οριζόμενα από την οδηγία πλαίσιο για τα νερά 2000/60/ΕΚ και την έκφραση αυτών μέσα από το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης για το υδατικό διαμέρισμα 09 της Δυτικής Μακεδονίας (Αριθμ. Ε.Γ. οικ.107/31-01-2014 (ΦΕΚ 181/Β'), τις Εθνικές Δεσμεύσεις αναφορικά με τη χρήση των ΑΠΕ αλλά και τις σύγχρονες γεωργικές πρακτικές με στόχο πάντα τη προστασία του ευαίσθητου οικοσυστήματος της λίμνης Καστοριάς μέσα από τη βιώσιμη ανάπτυξη της λεκάνης απορροής της.</p> <p>Στη περιοχή της λεκάνης απορροής του υδροβιότοπου της λίμνης Καστοριάς αναπτύσσονται τα ακόλουθα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΤΟΕΒ Βουσινιάς - Οξιάς με περιοχή δικαιοδοσίας 910 στρέμματα. • ΤΟΕΒ Κορησός -Λιθιά με περιοχή δικαιοδοσίας 5632 στρέμματα. • ΤΟΕΒ Βασιλειάδας - Σταυρόποταμου - Μελισσότοπου -Βέργας με περιοχή δικαιοδοσίας 6906 στρέμματα. • Το αγρόκτημα της Μεταμόρφωσης με επιφάνεια άρδευσης 1000 στρέμματα για το οποίο δεν υφίστανται κάποιο «μόρφωμα» για τη διαχείριση του. <p>Η κατάσταση του υπόγειου υδάτινου σώματος επί του οποίου αναπτύσσονται τα εν λόγω δίκτυα έχει κριθεί καλή τόσο σε ποσοτικό όσο και σε ποιοτικό επίπεδο σύμφωνα με το υπό αναθεώρηση σχέδιο διαχείρισης του υδατικού διαμερίσματος. Οι μελέτες που αυτή τη στιγμή εκπονούνται έχουν ως στόχο την ωρίμανση και την αδειοδότηση των απαιτούμενων παρεμβάσεων για την ενίσχυση των δράσεων κάλυψης των αρδευτικών αναγκών των καλλιεργειών των προαναφερθέντων συλλογικών αρδευτικών δικτύων, του περιορισμού των απωλειών στα υφιστάμενα</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>συλλογικά δίκτυα άρδευσης μέσω της ενίσχυσης των αποδοτικών μεθόδων άρδευσης, τοποθέτηση εξοπλισμού έξυπνης άρδευσης, εκσυγχρονισμού των υφιστάμενων υποδομών και δικτύων, λειτουργική σύνδεση των δικτύων με υφιστάμενες εγγειοβελτιωτικές υποδομές (ταμιευτήρας με περιβαλλοντική αδειοδότηση πριν την 31η Οκτωβρίου του 2013) που είναι σε μερική αδράνεια, αύξηση των αρδευόμενων εκτάσεων κατά το επιτρεπτό (εκτιμώμενη συνολική επέκταση αρδευόμενης έκταση περίπου 1000 στρέμματα), τη τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής των απολήψεων ύδατος στα συλλογικά αρδευτικά δίκτυα καθώς και στα επιφανειακά ή/και υπόγεια ύδατα από τα οποία τροφοδοτούνται αυτά αλλά και την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών τους με ΑΠΕ στη λογική του netmetering. Για την ορθολογική ποιοτική και ποσοτική διαχείριση των υδατικών πόρων και σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ μέσω του προαναφερθέντος σχεδιασμού υιοθετούνται με το ισχύον σήμερα για τα ύδατα θεσμικό πλαίσιο (υλοποιούνται) και προωθούνται τα κάτωθι βασικά και συμπληρωματικά Μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος 09 της Δυτ. Μακεδονίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • ΟΜ02-04: Ενίσχυση δράσεων περιορισμού των απωλειών στα συλλογικά δίκτυα άρδευσης. • ΟΜ02-06: Ενίσχυση αποδοτικών μεθόδων άρδευσης καλλιεργειών και αύξηση των δεκτικών σε αυτές καλλιεργειών. • ΟΜ04-01: Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων επιφανειακών υδάτων. • ΟΜ04-06: Τοποθέτηση συστημάτων καταγραφής απολήψεων υπόγειων υδάτων. • ΟΜ04-08: Προστασία επιφανειακών ΥΣ από τις άμεσες και τις έμμεσες απολήψεις μέσω των συσχετιζόμενων ΥΥΣ. • ΟΜ07-03: Ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων για την Ορθολογική Χρήση Λιπασμάτων και Νερού. <p>Συνάμα στόχο του εν λόγω σχεδιασμού αποτελεί η κάλυψη των ενεργειακών αναγκών των δικτύων στο σύνολο τους με τη χρήση συστημάτων ΑΠΕ (φωτοβολταϊκά συστήματα. Στο πλαίσιο αυτού του σχεδιασμού προβλέπεται η πύκνωση του υφιστάμενου</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>δικτύου των αγρομετεωρολογικών σταθμών το οποίο θα είναι εφοδιασμένο με ηλεκτρονικές εντομοπαγίδες και θα είναι σε θέση υποστηριζόμενο από τη σύγχρονη τεχνολογία, να παρέχει εξαιρετικής σημασίας πληροφορία για τις ορθές καλλιεργητικές πρακτικές και ενέργειες. Για παράδειγμα οδηγίες για την φυτοπροστασία (καταπολέμηση εχθρών των καλλιεργειών), εκτίμηση αναγκών άρδευσης, τεκμηρίωση καιρικών συνθηκών βλαπτικών στην απόδοση των καλλιεργειών, κτλ. Στη λογική της ανάπτυξης εξειδικευμένων εργαλείων για την ορθολογική χρήση λιπασμάτων και νερού (γεωργία ακριβείας) και η πιστοποίηση των παραγόμενων αγροτικών προϊόντων σχετικά. Η εξοικονόμηση ύδατος από την ολοκλήρωση αυτών των έργων εκτιμάται ότι θα εκκινείτε από το 20% και θα φτάνει μέχρι και το 50% σε κάποια δίκτυα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Κωδικός Μέτρου ΟΜ08-02-Όνομα Μέτρου «Προσδιορισμός της κατώτερης στάθμης λιμνών».</u> Το εν λόγω έργο βρίσκεται σε διαδικασία συμβασιοποίησης. Αποτελεί θέμα μείζονος σημασίας ο καθορισμός της «βέλτιστης στάθμης ανά περίοδο» εντός του έτους και η θεσμοθέτηση αυτών για μια πενταετία με σκοπό την ασφαλή οικοσυστημική λειτουργία της λίμνης στην ολότητα της (φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον). <p>4. Έργα και δράσεις που υλοποιούνται και λειτουργούν προσθετικά στην επίτευξη του στόχου της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Κωδικός Μέτρου ΣΜ15-010 - Όνομα Μέτρου «Συμβουλευτικές παροχές προς τους αγρότες για τη βελτίωση των πρακτικών εφαρμογής των υέσων και των εφοδίων που αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος», η υλοποίηση του θα γίνει συνδυαστικά με το μεγάλο έργο που ωριμάζει στο πρωτογενή τομέα.</u> • <u>Εργασίες διαχείρισης καλαμώνων σε εφαρμογή του ενγκεκριμένου από την αρμόδια υπηρεσία του υπουργείου περιβάλλοντος σχεδίου διαχείρισης παρυδάτιας βλάστησης της λίμνης Καστοριάς (καλαμώνων).</u> Η λίμνη Ορεσίδα, ως άβαθη λίμνη, αποτελεί ένα πολύ δυναμικό και ευμετάβλητο οικοσύστημα και ως τέτοιο θα πρέπει να διαχειρισθεί. Ένα σημαντικό μέτρο διαχείρισης και ανόρθωσης 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>αυτού του τύπου των οικοσυστημάτων, αποτελεί και η διαχείριση των οικοτόπων υπερυδατικής βλάστησης δηλαδή των καλαμώνων.</p> <p>Στη φιλοσοφία λοιπόν της ανωτέρω προσέγγισης η περιφερειακή μας ενότητα προέβη στην εκπόνηση (επικαιροποίηση) διαχειριστικού σχεδίου για αυτού του τύπου τους οικοτόπους, μέσα από το οποίο αφού αξιολογήθηκε (αποτιμήθηκε) η υφιστάμενη κατάσταση του υγροβιότοπου, οριστικοποιήθηκε ο προκρινόμενος τύπος διαχειριστικής πρακτικής που είναι αυτός της κοπής, ο τρόπος της παρέμβασης, ο χρόνος αλλά και η συχνότητα εφαρμογής του μέτρου.</p> <p>Το εν λόγω σχέδιο έλαβε τη με αρ.πρωτ.οικ.5124/166/25-01-2013 έγκριση από το αρμόδιο Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ.</p> <p>5. Έργα και δράσεις που βρίσκονται είτε σε φάση ωρίμανσης είτε σε φάση συμβασιοποίησης και θα λειτουργήσουν προσθετικά στην επίτευξη του στόχου της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα άρα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην αναθεώρηση του σχεδίου διαχείρισης για το υδατικό διαμέρισμα 09.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Βιοπαρακολούθηση, αξιολόγηση και σχέδιο διαχείρισης της υδρόβιας μακροφυτικής βλάστησης (υπερυδατικά, εφυδατικά, υφυδατικά και πλέοντα) της λίμνης Καστοριάς με σκοπό την συμβολή τους στην επίτευξη του στόχου της αποκατάστασης του λιμναίου οικοσυστήματος</u> <p>Έχοντας υλοποιήσει αλλά και ωριμάσει προς συμβασιοποίηση αλλά και δημοπράτηση μια σειρά από παρεμβάσεις σε συναρμογή με το προαναφερθέν διαχειριστικό σχέδιο των καλαμώνων και δεδομένης της επικείμενης λήξης της ισχύος του, αλλά και της ανάγκη «διαχείρισης» της νέας πραγματικότητας της υπερανάπτυξης της υδρόβιας μακροφυτικής βλάστησης ως αποτέλεσμα της αντίδρασης του οικοσυστήματος στην οικοκεντρική διαχείριση που ασκείται από πλευράς μας αυτή τη στιγμή στην λίμνη έχουμε υποβάλλει προς χρηματοδότηση στο Εθνικό Πρόγραμμα μια νέα δράση που θα αφορά την βιοπαρακολούθηση, την αξιολόγηση και την εκπόνηση σχέδιο διαχείρισης της υδρόβιας μακροφυτικής</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>βλάστησης (υπερυδατικά, εφυδατικά, υφυδατικά και πλέοντα) της λίμνης Καστοριάς με σκοπό την συμβολή τους στην επίτευξη του στόχου της αποκατάστασης του λιμναίου οικοσυστήματος. Για αυτό το λόγω προτείνεται ένα 2ετές πρόγραμμα παρακολούθησης, αξιολόγησης και διαχείρισης της μακροφυτικής βλάστησης (κυρίως των βυθισμένων και αναδυσόμενων μοκροφύτων-καλαμώνες) της λίμνης της Καστοριάς, με στόχο:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Την αναβάθμιση του υγροτοπικού οικοσυστήματος, μέσω της αναβάθμισης της βιοποικιλότητας του. II. Των δυνατοτήτων αναψυχής και περιβαλλοντικού τουρισμού της λίμνης της Καστοριάς, τη βελτίωση των υδραυλικών λειτουργιών της λίμνης και την οικολογική αποκατάσταση της λίμνης με βάση τις δύο εναλλακτικές καταστάσεις επικράτησης θολού- καθαρού νερού (δηλαδή φυτοπλαγκτού - μακρόφυτων). <ul style="list-style-type: none"> • <u>Διερεύνηση της δομής και της λειτουργίας του τροφικού πλέγματος της λίμνης Καστοριάς</u> Σκοπός του έργου θα είναι η παρακολούθηση του τροφικού πλέγματος βακτηριοπλαγκτό-φυτοπλαγκτό-πρωτοζωοπλαγκτό-ζωοπλαγκτό-ιχθυοπλαγκτό-ψαρία σε ένα ετήσιο κύκλο ώστε να αποκτήσουμε σύγχρονη γνώση για τη δομή του τροφικού πλέγματος όπως αυτό διαμορφώνεται με την εφαρμογή της οικολογικής μεθόδου αποκατάστασης flushing της λίμνης. Το εν λόγω έργο βρίσκεται σε διαδικασία συμβασιοποίησης. • <u>Δημιουργία μοντέλου βιοδιαχείρισης της λίμνης Καστοριάς</u> Από τη πληροφορία που θα συγκεντρωθεί από τη διερεύνηση της δομής και λειτουργίας του τροφικού πλέγματος της λίμνης (θα αναδειχθεί η οικολογική σημασία των θεμελιωδών ειδών σε όλα τα επίπεδα του τροφικού πλέγματος (φυτοπλαγκτό - ζωοπλαγκτό - ψάρια για την αποκατάσταση της οικολογικής ισορροπίας της λίμνης) και το συγκερασμό αυτής με όλη την υπόλοιπη πληροφορία που θα έχει συλλεχθεί από τα υπόλοιπα προγράμματα, θα οδηγηθούμε στη σύνθεση αλλά και στην εφαρμογή, πιλοτικής κλίμακας, ενός μοντέλου ολοκληρωμένης βιοδιαχείρισης της λίμνης Καστοριάς. Θα συμπεριληφθεί ανάπτυξη και χρήση μοντέλου ισοζυγίου 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>μάζας και ενέργειας ενώ θα δοθεί έμφαση στη βιοχειραγώγηση του τροφικού πλέγματος της λίμνης Καστοριάς, στη λογική της οικολογικής ισορροπίας και προστασίας του οικοσυστήματος με πιλοτική δοκιμή μεσοκόσμων στη λίμνη καθώς και της στήριξης του εισοδήματος των αλιέων.</p> <p>Στόχος θα είναι η δημιουργία ενός εργαλείου διαχείρισης του τροφικού πλέγματος της λίμνης για τη βελτίωση της οικολογικής κατάστασης της και την προστασία της καλύπτοντας ένα κενό που υπάρχει στη σύζευξη των συνθετικών του τροφικού πλέγματος στη λίμνη και στην ισορροπία-ισοζύγιο μάζας και ενέργειας με τεράστια σημασία για τη βιωσιμότητα διατήρησης καλής οικολογικής κατάστασης της λίμνης όταν επιτευχθεί.</p> <p>Σημείωση: Αναφορικά με το προαναφερθέν έργο κρίνεται σκόπιμο να αξιολογηθεί αφενός η συσχέτιση του με το ΣΜ17-020 με τίτλο «Περαιτέρω διερεύνηση ως προς τις μετρήσεις και τα αίτια υπερβάσεων χημικών ουσιών που καταγράφονται στη Λίμνη Καστοριάς». Η υπηρεσία θεωρεί ότι απαιτείται η επαναξιολόγηση της σκοπιμότητας ενός τέτοιου έργου στη λογική που τίθεται τη παρούσα χρονική στιγμή από πλευράς μας και η πρωτεραιοποίηση του προτεινόμενου από πλευράς μας έργου.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Δημιουργία εργαστηρίου για τη στήριξη των λειτουργιών του φορέα διαχείρισης της περιοχής προστασίας της φύσης της λίμνης Καστοριάς σε επίπεδο λήψης και ανάλυσης δειγμάτων νερού, ιζήματος και βιολογικών δεικτών.</u> Η ίδρυση, λειτουργία και στελέχωση πιστοποιημένου εργαστηρίου αναλύσεων φυσικοχημικών και βιολογικών δεικτών στη λογική της οδηγίας πλαίσιο 2000/607ΕΚ για τη συνέχιση της εφαρμογής του μοντέλου βιοδιαχείρισης για την οικολογική αποκατάσταση της λίμνης Καστοριάς, θα δώσει τη δυνατότητα της δημιουργίας ενός τοπικού μηχανισμού λήψης αποφάσεων χωρίς τη δέσμευση της εξάρτησης από εξωτερικές συνεργασίες και την ανάληψη πόρων σε αυτές. • <u>Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών επιφανειακών εμπλουτισμών υδάτινων σωμάτων (λίμνη Καστοριάς) ως μέσο ποιοτικής βελτίωσης του υδάτινου σώματος.</u> Κατά την άποψη της υπηρεσίας στο πλαίσιο της επικείμενης 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>αναθεώρησης κρίνεται σκόπιμη η εισαγωγή ενός μέτρου που θα αφορά τη διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών επιφανειακών εμπλουτισμών υδάτινων σωμάτων (λίμνη Καστοριάς) ως μέσο ποιοτικής βελτίωσης του υδάτινου σώματος δεδομένου του γεγονότος ότι η ποσοτική ενίσχυση θα δώσει τη δυνατότητα άσκησης οικοκεντρικών διαχειριστικών πρακτικών (π.χ. βίαιων - απότομων εκκενώσεων (flusing) κυρίως κατά τη θερμή-καλοκαιρινή περίοδο. Η εν λόγω πρακτική δοκιμάστηκε στη περίπτωση της λίμνης Καστοριάς με θεαματικά αποτελέσματα. Μια τέτοια προσέγγιση στη λογική της εύρεσης της πλέον δόκιμης θέσης για τη δημιουργία ενός ταμειυτήρα αποθήκευση ύδατος προκειμένου αυτό να χρησιμοποιηθεί για την ανάταση του λιμναίου οικοσυστήματος της περιοχής μας έχει σε επίπεδο φακέλου έργου αξιολογηθεί ήδη και έχει προκριθεί ως τεχνικά πλέον δόκιμη η περιοχή κατάντη του οικισμού του Πολυκεράσου για τη κατασκευή ταμειυτήρα αποθήκευσης ικανής ποσότητας νερού</p> <p>Προκειμένου τώρα να οριστικοποιηθεί τεχνικά ένα τέτοιο έργο στην ολότητα του απαιτείται να λάβει χώρα μια ενδελεχή έρευνα σχετικά με τα ακόλουθα τιθέμενα ζητήματα τα οποία στη παρούσα φάση αναφέρονται ενδεικτικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Απαιτούμενη ποσότητα νερού για οικοδιαχείριση ○ Απαιτούμενη ποιότητα νερού για την ίδια χρήση ○ Απαιτούμενη φυσικά χαρακτηριστικά αυτού (θερμοκρασία, θολερότητα, κλπ) κατά την είσοδο ○ Απαιτούμενη ποσότητα/παροχή, ταχύτητα ροής, συχνότητα εισόδου. ○ Αποσαφήνιση της θέσης εισόδου ή των πολλαπλών εισόδων στη λίμνη αλλά και των απαραίτητων ποσοτήτων σε καθένα από αυτούς, συχνότητα, κτλ. <p>Ένα θέμα που επίσης θα καλείται να επιλύσει η εν λόγω διερεύνηση θα είναι οι οικοσυστημικές απαιτήσεις σε νερό των περιοχών περιμετρικά της λίμνης στις οποίες και θα υλοποιηθούν οι παρεμβάσεις για τη συλλογή και τη ταμίευση του καθώς οι παρεμβάσεις σε κάθε ΥΣ θα πρέπει να αξιολογούνται στην ολότητα τους.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Ορίμανση και υλοποίηση δράσεων περιβαλλοντικής</u> 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p><u>εκπαίδευσης όλων των ηλικιών και των ομάδων του πληθυσμού μέσα από τη στήριξη και την ενίσχυση του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς</u></p> <p>Η ανωτέρω πρόταση είναι στη λογική των ακόλουθων μέτρων:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Κωδικός Μέτρου ΣΜ15-020 - Όνομα Μέτρου «Ενίσχυση Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Περιφερειακών Ενοτήτων» ○ Κωδικός Μέτρου ΣΜ15-030 - Όνομα Μέτρου «Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για τη προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων». ● <u>Επέκταση δικτύου αισθητήρων λίμνης Καστοριάς.</u> Δεδομένης της ολοκλήρωσης της εγκατάστασης του τηλεμετρικού δικτύου παρακολούθησης τόσο της ποιότητας όσο και της ποσότητας των υδάτων στη λίμνη της Καστοριάς, της λειτουργικής διασύνδεσης του με το υφιστάμενο δίκτυο των μετεωρολογικών σταθμών του νομού (εκ των οποίων μόνο τρεις μετεωρολογικοί σταθμοί χωροθετούνται εντός των ορίων της λεκάνης απορροής της λίμνης (Τοιχιού-Πολυκάρπης-Λιθιάς)) αλλά και του εκσυγχρονισμού των θυροφραγμάτων στο οποίο περιλαμβάνεται και η αυτοματοποίηση της λειτουργίας τους. Κρίνεται σκόπιμο από πλευράς μας στα πλαίσια της ολοκλήρωσης του σχεδιασμού παρακολούθησης της λίμνης και της λεκάνης απορροής της να λάβει χώρα πύκνωση του δικτύου των μετεωρολογικών σταθμών καθώς και τοποθέτηση τηλεμετρικών σταθμών (ποσότητας - ποιότητας) στις κοίτες των κυριότερων υδατορεμάτων που τροφοδοτούν τη λίμνη. Σταθμοί επίσης θα τοποθετηθούν σε δυο τουλάχιστον εκ των αγωγών εκροής των ομβρίων υδάτων εντός της πόλης της Καστοριάς. Επιπρόσθετα το νέο δίκτυο αγρομετεωρολογικών σταθμών που θα προκύψει εφοδιασμένο και από ηλεκτρονικές εντομοπαγίδες, θα είναι σε θέση υποστηριζόμενο από τη σύγχρονη τεχνολογία να παρέχει εξαιρετικής σημασίας πληροφορία για τις ορθές καλλιεργητικές πρακτικές και ενέργειες. Για παράδειγμα οδηγίες για την φυτοπροστασία 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>(καταπολέμηση εχθρών των καλλιεργειών), εκτίμηση αναγκών άρδευσης, τεκμηρίωση καιρικών συνθηκών βλαπτικών στην απόδοση των καλλιεργειών, κτλ</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Πιλοτική εφαρμογή δράσεων Γεωργίας Ακριβείας σε δυναμικές καλλιέργειες της λεκάνης απορροής σε περιοχές στόχου που θα προκύψουν μέσα από τη διαβούλευση με τους αρμόδιους φορείς</u> <p>6. Παρατηρήσεις επί του περιεχομένου του αναθεωρημένου σχεδίου συνολικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Χαρακτηρισμός Υδατορευμάτων.</u> Θα πρέπει να ξεκαθαριστεί ο τρόπος καθορισμού του χαρακτήρα των υδατορευμάτων και η διάκριση αυτών σε συνεχούς και διαλείπουσας ροής και για τη διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της διοίκησης αλλά και για την ουσιαστική προστασία τους. Με το Ν.4258/14 (ΦΕΚ 94/Α) έγινε μια προσπάθεια διαχωρισμού των υδατορευμάτων σε «μεγάλα» και «μικρά». Η εν λόγω διάκριση δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οριζόντια ερμηνεία της και άρα να θεωρήσουμε τα «μεγάλα» συνεχούς ροής και τα μικρά διαλείπουσας Επίσης ο χαρακτηρισμός τους μετά από αυτοψία δεν αποτελεί ασφαλή μέθοδο λόγω της υπογειοποίησης της ροής τους, τους καλοκαιρινούς μήνες. Ομοίως θα πρέπει να αποσαφηνιστεί και ο τρόπος διαχωρισμού των υδατορευμάτων σε πεδινά και ορεινά. • <u>Μέτρο μείωσης της Νιτρορύπανσης.</u> Θα πρέπει επίσης να επαναξιολογηθεί ο τρόπος ένταξης διαφόρων περιοχών στο μέτρο μείωσης της Νιτρορύπανσης. Δηλαδή το σημερινό κριτήριο της ένταξης των περιοχών με υπόγεια υδατικά συστήματα σε κακή χημική κατάσταση φαίνεται να μην μπορεί να κάνει ανάλυση αυτού του ρυπαντικού παράγοντα στο σύνολο του. Στη περίπτωση της λίμνης Καστοριάς το υδάτινο σώμα της οποίας επιβαρύνεται σημαντικά από την εφαρμογή αγροτοεφοδίων στις γεωργικές εκτάσεις της λεκάνης απορροής της και την επιφανειακή έκπλυση αυτών στη λίμνη δεν υπάρχει καμία σχετική πρόβλεψη. Μάλιστα η περιοχή μας έχει εξαιρεθεί από τους δικαιούχους του σχετικού μέτρου του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης. 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
M22	Αναπτυξιακή Κοζάνης Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περ/κων Μελετών	28/11/2017	<p>Αποστολή πληροφοριακού υλικού για τα προτεινόμενα από την Π.Ε. Φλώρινας αρδευτικά έργα στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών Βεγορίτιδας, Ζάζαρης, Χειμαδίτιδας και Πετρών. Συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φάκελος έργου για τα δύο προτεινόμενα αρδευτικά έργα. • Σχετικοί χάρτες όπου παρουσιάζεται η έκταση των σχεδιαζόμενων αρδευτικών έργων, • Το επιχειρησιακό σχέδιο για την προστασία και αξιοποίηση των λιμνών που έχει εκπονήσει η ΑΝΚΟ το 2016, όπου αναφέρονται σημαντικά στοιχεία της υφιστάμενης κατάστασης της περιοχής, περιλαμβάνεται καταγραφή μελετών και τα βασικά τους συμπεράσματα, ενώ το τεύχος καταλήγει προτάσεις έργων. 	<p>Στοιχεία των μελετών που εστάλησαν αξιοποιήθηκαν για την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΣ και των πιέσεων που δέχονται.</p> <p>Επισημαίνεται ότι το ΣΔΛΑΠ δεν εξετάζει συγκεκριμένα προγραμματιζόμενα έργα. Αυτά όπως και η περίπτωση εξετάζονται στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των οριζόμενων στο Άρθρο 4.7 της οδηγίας όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο 8.5 του ΣΔΛΑΠ.</p>
M23	ΔΕΗ, Διεύθυνση Περιβάλλοντος	22/12/2017	<p>Διαβίβαση των παρατηρήσεων της ΔΕΗ ΑΕ επί του Σχεδίου Διαχείρισης του ΥΔ 09.</p> <p>Το εν λόγω έγγραφο περιέχει λεπτομερείς παρατηρήσεις γύρω από τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γενικά Στοιχεία για την περιοχή Αμυνταίου – Πτολεμαΐδας. <ul style="list-style-type: none"> ο Υδατικά συστήματα ο Υπόγεια υδατικά συστήματα ο Επιφανειακά υδατικά συστήματα ο Ρέμα Σουλού ο Τεχνητή λίμνη Πολυφύτου ο Τεχνητή λίμνη Παπαδιάς • Χρήση νερού <ul style="list-style-type: none"> ο Ορυχεία Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου. ο Επιπτώσεις των ορυχείων στην ποιοτική κατάσταση των Υδατικών Συστημάτων. ο Συγκεκριμένα για το θέμα ύπαρξης χρωμίου (Cr) • Σταθμοί ΑΗΣ <ul style="list-style-type: none"> ο Διαδικασία παραγωγής ο Εξέλιξη της χρήσης νερού από τους ΑΗΣ Δ. Μακεδονίας ο Απολήψεις από τα ΥΥΣ Αμυνταίου - Πτολεμαΐδας • Μελλοντικά έργα. • Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας από δεξαμενές Δρεπάνου. • Μονάδα ν 	<p>Τα στοιχεία που εστάλησαν ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης και του κειμένου τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<ul style="list-style-type: none"> • Σημερινές και μελλοντικές ανάγκες ύδατος ΑΗΣ Πτολεμαΐδας- Αμυνταίου • Περιοχή Αλιάκμονα <ul style="list-style-type: none"> ο Υδροηλεκτρικά έργα συγκροτήματος Αλιάκμονα ο Υδρολογική υπολεκάνη περιφερειακής τάφρου (τ66) - Άγρας - Εδεσσαίος • Κατάλογος αδειοδοτήσεων έργων / δραστηριοτήτων ΔΕΗ στο ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας 	
M24	ΤΟΕΒ Λίμνης Ιλαρίωνα Εκπρόσωπος του ΤΟΕΒ	03/03/2017	Ο ΤΟΕΒ Λίμνης Ιλαρίωνα δεν λειτούργησε τα τελευταία 4 χρόνια λόγω εργασιών στη λίμνη του Ιλαρίωνα.	Τα στοιχεία που εστάλησαν ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1 ^{ης} Αναθεώρησης
M25	ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΛΙΝΔΡΟΥ Αιρετός	19/04/2017	Ανόρυξη υδρογεώτρησης για τη διερεύνηση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του ύδατος με σκοπό την υδροδότηση της Τ.Κ. Παλαιού Ελευθεροχωρίου Δήμου Πύδνας Κολλινδρού – Υποβάλλουμε Τεχνική Έκθεση Εργασιών Ανόρυξης Υδρογεώτρησης έρευνας των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών ύδατος στη θέση «Βοσκότοπος», προκειμένου να εξετάσετε την καταρχήν συμβατότητα του έργου με το οικείο Σχέδιο Διαχείρισης. Τα ερευνητικά αποτελέσματα θα σας αποσταλούν και σε περίπτωση που είναι ενθαρρυντικά και η γεώτρηση χρησιμοποιηθεί για την υδροδότηση του οικισμού, αυτή θα υπαχθεί στο προβλεπόμενο από την κείμενη νομοθεσία καθεστώς αδειοδότησης.	Επισημαίνεται ότι το ΣΔΛΑΠ δεν εξετάζει συγκεκριμένα προγραμματιζόμενα έργα. Αυτά όπως και η περίπτωση εξετάζονται στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των οριζόμενων στο Άρθρο 4.7 της οδηγίας όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο 8.5 του ΣΔΛΑΠ καθώς και με βάση τις προβλέψεις του προγράμματος μέτρων
M26	ΔΕΗ	2016-2017	Διαβίβαση των παρακάτω μελετών και χαρτών Μελέτη «Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο υδατικό σύστημα και πορεία αποστράγγισης Ορυχείου Αμυνταίου», ΔΕΗ – ΔΚΥΟΡ / ΤΥΜ, Μάιος 2017 Πιεζομετρικός χάρτης περιοχής Αναργύρων – Αμύνταιου, Σεπτέμβριος 2016 (συνεκτιμήθηκαν προγενέστερες σταθμημετρήσεις), ΔΕΗ - ΔΚΥΟΡ / ΤΥΜ	Τα στοιχεία που εστάλησαν ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1 ^{ης} Αναθεώρησης

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Μελέτη «Πορεία αποστράγγισης και εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορυχείου Νότιου πεδίου έτους 2016», ΔΕΗ – ΔΚΥΟΡ / ΤΥΜ, 2017</p> <p>Χάρτης Στάθμης Εργασιών Εκμετάλλευσης Λιγνατορυχείων Πτολεμαΐδος 2021, ΔΕΗ – ΔΚΥΟΡ / ΤΥΜ, Μάιος 2017</p> <p>Χάρτης Στάθμης Εργασιών, Μελέτη «Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο υδατικό σύστημα και πορεία αποστράγγισης Ορυχείου Αμυνταίου», ΔΕΗ – ΔΚΥΟΡ / ΤΥΜ, Μάιος 2017</p> <p>Πιεζομετρικός χάρτης περιοχής Αναργύρων – Αμύνταιου, Σεπτέμβριος 2016 (συνεκτιμήθηκαν προγενέστερες σταθμημετρήσεις), ΔΕΗ - ΔΚΥΟΡ / ΤΥΜ</p> <p>Μελέτη «Πορεία αποστράγγισης και εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορυχείου Νότιου πεδίου έτους 2016», ΔΕΗ – ΔΚΥΟΡ / ΤΥΜ, 2017</p> <p>Χάρτης Στάθμης Εργασιών Εκμετάλλευσης Λιγνατορυχείων Πτολεμαΐδος 2021, ΔΕΗ – ΔΚΥΟΡ / ΤΥΜ, Μάιος 2017</p>	
M27	WWF Ελλάς Υπεύθυνος Νομικής Ομάδας	9/12/2016	<p>Εκφράστηκαν οι απόψεις εκ μέρους της WWF Ελλάς σχετικά με την τρέχουσα διαδικασία της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής των Ποταμών της Χώρας, όπως προβλέπεται στην Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (Ο.Π.Υ.), και την εθνική νομοθεσία.</p> <p>Σχετικά με την ακολουθητέα διαδικασία, το «χρονοδιάγραμμα και πρόγραμμα εργασιών για την εκπόνηση του σχεδίου, συμπεριλαμβανομένης κατάστασης των ληπτών μέτρων διαβουλεύσεων» δεν έχει τεθεί στην διάθεση του κοινού, όπως επιβάλλεται από την Οδηγία-Πλαίσιο για τα Ύδατα (ΟΠΥ). Επιπλέον, αναφέρεται πως σχετικό έγγραφο (με τίτλο «Ληπτέα Μέτρα Διαβούλευσης»), που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα σας, δεν παρέχει τις πληροφορίες αυτές. Η συμμετοχή του κοινού μέσω της δημόσιας διαβούλευσης προϋποθέτει όχι μόνο τη χρονική οριοθέτηση της (6μηνη) αλλά και την ένταξή της στο γενικότερο πλαίσιο της σχετικής διαδικασίας αναθεώρησης, η οποία περιλαμβάνει περισσότερα στάδια, ούτως ώστε οι συμμετέχοντες να έχουν επίγνωση των ζητημάτων που θα κριθούν στο παρόν στάδιο της διαδικασίας. Ενόψει των παραπάνω παρατηρήσεων,</p>	<p>Σε σχέση με τα αναφερόμενα στο έγγραφο διευκρινίζονται τα ακόλουθα.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Αναλυτικές πληροφορίες για τα θέματα που αναφέρονται στο σημείο 1 του εγγράφου δίνονται στα κείμενα τεκμηρίωσης. Όσον αφορά στα μέτρα τα βασικά και ορισμένα οριζόντια συμπληρωματικά είναι κοινά σε όλη τη χώρα ιδίως αυτά που αντιμετωπίζουν θέματα/πιέσεις ή και δραστηριότητες που δημιουργούν πιέσεις ή θα πρέπει να υλοποιηθούν για την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας. 2. Η διαδικασία της ΣΜΠΕ ακολουθήθηκε σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Εθνική Νομοθεσία. 3. Οι μεθοδολογίες που ακολουθήθηκαν για την αξιολόγηση εφαρμογής των εξαιρέσεων είναι με βάση τα σχετικά κατευθυντήρια κείμενα της ΕΕ καθώς επίσης και την εξειδίκευσή τους για την χώρα

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>ζητούνται δευκρινίσεις τότε θα τεθούν στην διάθεση του κοινού τα πλήρη προσχέδια, και εάν με τα κείμενα που ήδη έχουν τεθεί σε διαβούλευση σκοπείται η πλήρης ή η μερική αντικατάσταση των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ που βρίσκονται σήμερα σε ισχύ.</p> <p>Μερικά πρόσθετα ζητήματα που ανακύπτουν είναι τα εξής:</p> <p>1. Σύμφωνα με τη νομική βάση που επικαλείστε [άρθρο 14(γ) της ΟΠΥ], τα υπό διαβούλευση έγγραφα αποτελούν προσχέδια διαχείρισης των ΛΑΠ της χώρας. Ωστόσο, τα έγγραφα αυτά σε καμία περίπτωση δεν περιέχουν το ελάχιστο υποχρεωτικό περιεχόμενο των σχεδίων διαχείρισης ΛΑΠ, και των ενημερώσεων των Σχεδίων αυτών. Ενδεικτικά:</p> <p>i. Σε κανένα προσχέδιο δεν υπάρχουν κατάλογοι των περιπτώσεων «στις οποίες εφαρμόστηκε το άρθρο 4, παραγ. 4, 5, 6, και 7» («εξαιρέσεων»), ούτε πολύ περισσότερο οι επισκοπήσεις που εκπονήθηκαν βάσει των παραγράφων αυτών.</p> <p>ii. Σε όλα τα υπό διαβούλευση προσχέδια επαναλαμβάνονται αυτολεξεί τα «βασικά» και «συμπληρωματικά» μέτρα των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ της χώρας. Ωστόσο, στις περιπτώσεις αυτές, θα έπρεπε να είχε συμπεριληφθεί «περίληψη των τυχόν μέτρων που είχαν προβλεφθεί στην προηγούμενη έκδοση του Σχεδίου Διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού τα οποία δεν εφαρμόστηκαν, και σχετικές διευκρινήσεις».</p> <p>iii. Σε ορισμένα υπό διαβούλευση «προσχέδια», τα πρόσφατα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Υδάτων καταδεικνύουν ότι δεν θα επιτευχθούν οι στόχοι του άρθρου 4 της ΟΠΥ. Στις περιπτώσεις αυτές, η ΕΓΥ οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα ώστε α) να διερευνώνται τα αίτια της πιθανής αποτυχίας, β) να εξετάζονται οι σχετικές άδειες και λοιπές διοικητικές πράξεις και να αναθεωρούνται εφόσον συντρέχει περίπτωση, γ) να αναθεωρούνται και να προσαρμόζονται τα Προγράμματα Παρακολούθησης εφόσον συντρέχει περίπτωση, και δ) να θεσπίζονται τα πρόσθετα μέτρα που είναι αναγκαία προκειμένου να επιτευχθούν οι εν λόγω στόχοι, συμπεριλαμβανομένης, εφόσον συντρέχει περίπτωση, της θέσπισης αυστηρότερων περιβαλλοντικών προτύπων...». Παρόμοια μέτρα δεν συμπεριλαμβάνονται ή έστω εξετάζονται στα υπό διαβούλευση κείμενα.</p> <p>2. Στην περίπτωση που το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας θεωρεί ότι τα υπό διαβούλευση έγγραφα αποτελούν σχέδια διαχείρισης</p>	<p>όπως έγινε από την ΕΓΥ και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα των ΣΔΛΑΠ και είναι διαθέσιμα στο κοινό.</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>ΛΑΠ, τότε θα πρέπει υποχρεωτικά αυτά να συνοδευτούν από Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, όπως ακριβώς συνέβη και με τα πρώτα εγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης ΛΑΠ.</p> <p>3. Σύμφωνα με τον πίνακα που τιτλοφορείται «Αιτίες εφαρμογής εξαιρέσεων», και ο οποίος έχει συμπεριληφθεί στα κείμενα αναθεώρησης όλων των υδατικών διαμερισμάτων, γενική αιτία εξαιρέσεων κατά την Οδηγία είναι οι «πρακτικοί περιορισμοί τεχνικής φύσεως», οι οποίοι αφορούν «περιπτώσεις όπου παρουσιάζονται υπηρεσιακά-διοικητικά κωλύματα κατά την λειτουργία ή την αδειοδότηση των απαιτούμενων έργων». Οι περιορισμοί τεχνικής φύσεως δεν έχουν καμία σχέση με «υπηρεσιακά-διοικητικά κωλύματα», και το άρθρο 4 της ΟΠΥ δεν επιτρέπει εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους για παρόμοια «κωλύματα».</p> <p>4. Στο τέλος του Νοεμβρίου, αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ οι «Αναλυτικές μεθοδολογίες για την η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας». Είναι αμφίβολο αν τα κείμενα αυτά είναι συμβατά είτε με τα «Κατευθυντήρια Έγγραφα» (Guidance documents) είτε με την ίδια την ΟΠΥ, και περιέχουν ασάφειες, αντιφάσεις και αμφίβολες ή ατεκμηρίωτες κρίσεις. Παρακαλούμε να θέσετε και τα έγγραφα αυτά στην διαδικασία της διαβούλευσης, έτσι ώστε να υπάρξει η ευκαιρία για λεπτομερή και τεκμηριωμένη κατάθεση απόψεων.</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
M28	Γεωπόνος	31/10/2016	<p>Εκφράστηκε η άποψη πως στην αναθεώρηση θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και να διορθωθούν προς το δικαιότερο τα όρια προστασίας από σημεία υδροληψίας. Σε αυτά ορίζονται αποστάσεις γενικής προστασίας, οι οποίες δεν λαμβάνουν υπόψη το μέγεθος και το είδος της εκμετάλλευσης ούτε τα στοιχεία υδροληψίας. Επιπλέον, ζητείται η πραγματοποίηση μελετών οι οποίες θα ορίζουν τα πραγματικά όρια προστασίας, ανάλογα με την κάθε υδροληψία και τα χαρακτηριστικά της περιοχής αλλά δεν υπάρχουν προδιαγραφές για την σύνταξη των μελετών αυτών. Το γεγονός αυτό δημιουργεί προβλήματα σε αδειοδότηση κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων καθώς οι υπηρεσίες από δική τους, με αυθαίρετη κατά την γνώμη μου ερμηνεία, ορίζουν τις αποστάσεις προστασίας μη λαμβάνοντας τα χαρακτηριστικά που ήδη έχουν αναφερθεί (είδος ζώων, μέγεθος μονάδας, είδος εκτροφής, είδος αποβλήτων, βάθος υδροληψίας κτλ.) εξισώνοντας έτσι μια μονάδα με 50 πρόβατα εκτατικής εκτροφής με μια μονάδα 1500 χοιρομητέρων.</p> <p>Ζητήθηκε, δηλαδή, στην αναθεώρηση να υπάρξει ένας αναλυτικότερο πίνακας ή να συμπεριλάβεται στην διάταξη ότι οι αποστάσεις αυτές θα οριστικοποιηθούν για κάθε σημείο προστασίας (υδροληψία) μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων μελετών οι οποίες θα πρέπει να συνταχθούν από τους αρμόδιους για την λειτουργία τους φορείς.</p>	<p>Σχετικά με τις προσωρινές αποστάσεις της ζώνης II των σημείων υδροληψίας ύδρευσης διατηρούνται οι αποστάσεις που είχαν οριστεί από το πρώτο ΣΔΛΑΠ για λόγους συνέχειας των διοικητικών πράξεων που εκδίδονται. Οι αποστάσεις αυτές είναι ενδεικτικές και αναμένεται να διαφοροποιηθούν με την υλοποίηση των ειδικών υδρογεωλογικών μελετών που προβλέπονται στο μέτρο.</p> <p>Για την εφαρμογή του μέτρου στο Κείμενο Τεκμηρίωσης ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ περιλαμβάνεται ειδικό παράρτημα με τα έργα και τις δραστηριότητες που αφορά.</p>
M 29	Δήμος Εορδαίας	Δεν αναφέρεται	<p>Θα θέλαμε να επανεξεταστεί ο χαρακτηρισμός της υπολεκάνης Βερμίου EL0900081 ως ποσοτικά κακή, διότι η αιτιολόγηση της βασίστηκε σε τρία μονό σημεία παρατηρήσεων(τα δυο είναι κοντά και πλησίον της Λίμνης Βεγορίτιδας) και στις υδρογεωλογικές μελέτες του ΙΓΜΕ, που όσο καλές και αν είναι, θέλουν αναθεώρηση- επικαιροποίηση. Η περιοχή έχει από τις καλύτερες καλλιέργειες παγκοσμίως και οι αγρότες χρειάζονται τις γεωτρήσεις.</p> <p>Επίσης θα θέλαμε να επανεξεταστεί ο χαρακτηρισμός της υπολεκάνης EL0900061, η τα όρια της, ως ποιοτικά κακή, δεδομένου ότι τα τρία από τα 7 σημεία μετρήσεων είναι γεωτρήσεις κοντά στο πρώην εργοστάσιο παραγωγής Αζωτούχων λιπασμάτων «ΑΕΒΑΛ» και ίσως δεν είναι αντιπροσωπευτικές.</p> <p>Δεδομένου ότι μια ζώνη περί του 1,5 χιλ από τα όρια των ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ ,είναι ικανοποιητική, ως ζώνη επηρεασμού του υδροφόρου από τις υπέρ αντλήσεις αποστράγγισης για εργασίες ορυχείου, θα θέλαμε</p>	<p>Τα στοιχεία αυτά ελήφθησαν υπόψη κατά την ταξινόμηση της κατάστασης των ΥΥΣ.</p> <p>Τα στοιχεία που δίνονται αξιοποιήθηκαν κατά την κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>και τα όρια του χαρακτηρισμού των υπολεκάνης ΕΛ0900061 ως κακή ποσοτικά να επαναπροσδιοριστούν ,δεδομένου ότι μέχρι την Τ.Κ. Αρδασσας υπάρχει μόνο ένας σταθμός παρατήρησης δεδομένων.</p> <p>Η περιγραφή του μέτρου ΟΜ04-07 είναι αρκετά ικανοποιητική, δεδομένου ότι κάτω από μια ορθή,επεξηγηματική, επιστημονική υδρογεωλογική μελέτη, από ανάλογο επιστήμονα (γεωλόγο) ,δίνεται η δυνατότητα υδροληψίας(αρκεί να γίνεται δεκτή η μελέτη και από την Γενική Γραμματεία Υδάτων, όταν αποστέλλεται)</p> <p>Επιπρόσθετες πληροφορίες:</p> <p>Στο υδατικό υποσύστημα Βερμίου ΕΛ0900081 εκτός από τον καρστικό, υπάρχει και ανώτερος κοκκώδες-ιζηματογενές υδροφόρος ορίζοντας, (στις λεκάνης Κομνηνών-Μεσόβουνου-Πύργων αλλά και στις μικρότερες λεκάνες μεταξύ των λόφων), όπου βρίσκονται και οι καλλιεργήσιμες περιοχές. Το πάχος αυτών των αποθέσεων είναι αρκετά μεγάλο ακόμη & σε θέσεις κοντά στα όρια της λεκάνης.</p> <p>Ενδεικτικά, σε δύο θέσεις γεωτρήσεων κοντά στα όρια της λεκάνης συναντήθηκαν:</p> <p>Θέση γεώτρηση: X=317359, Y= 4502007 (Πύργοι) Βάθος γεώτρησης 150 m. Απόσταση από το όριο της λεκάνης τοπικά: 170 m. Δεν συναντήθηκε το βραχώδες υπόβαθρο.</p> <p>Θέση γεώτρησης: X=311169, Y=4493046 (Κομνηνά) Βάθος γεώτρησης 210 m. Απόσταση από το όριο της λεκάνης τοπικά: 270 m. Επαφή με τον ασβεστόλιθο στα 210 m.</p>	
30	Σύλλογος Προστασίας Βεγορίτιδας	18/10/2017	<p>Να τιμωρηθούν όλοι όσοι ενέχονται στο σκάνδαλο της μόλυνσης της Βεγορίτιδας</p> <p>Τέλος δεν έχουν οι καταστροφικές παρεμβάσεις στην λίμνη της Βεγορίτιδας, στη μείωση της στάθμης της λίμνης έρχεται να προστεθεί η ρύπανσή της από τα λύματα της γύρω περιοχής. Επί σχεδόν τέσσερα χρόνια ο σπασμένος αγωγός του βιολογικού του Αγίου Παντελεήμονα και τώρα ανακαλύπτουμε πως χωριά όπως ο Περδίκκας, Πεντάβρυσσος</p>	Αφορά σε καταγγελία και ενημέρωση οι οποίες δεν είναι δυνατό να εξεταστούν στο πλαίσιο της αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>το Ανατολικό και άλλα ακόμα, χωρίς να διαθέτουν στοιχειωδώς ούτε βόθρους, χύνουν τα λύματά τους σε παρακείμενους χειμάρους, οι οποίοι καταλήγουν στο ποταμό Σολού, που εκβάλλει στην λίμνη Βεγορίτιδα!</p> <p>Ύστερα από καταγγελίες κατοίκων των γύρω περιοχών και μετά από αυτοψία μελών του Συλλόγου, ο Σύλλογος Προστασίας Βεγορίτιδας διαπίστωσε πως το πρόβλημα αγγίζει τα όρια της περιβαλλοντικής καταστροφής. Κατόπιν τούτου, συγκεντρώνοντας όσα στοιχεία χρειάζονταν ώστε να τεκμηριώσει μηνυτήρια αναφορά, αυτή κατατέθηκε στην Εισαγγελία Περιβάλλοντος στην Θεσσαλονίκη.</p> <p>Ο Σύλλογος Προστασίας Βεγορίτιδας δηλώνει προς πάσα κατεύθυνση και κάθε υπεύθυνο ότι δεν θα αφήσει τέτοιες παρανομίες να συνεχιστούν. Πάγια θέση του Συλλόγου μας είναι η δημιουργία Δημόσιου και Ανεξάρτητου Φορέα Διαχείρισης της Λίμνης, έτσι ώστε η προστασία της και του Περιβάλλοντος να έχουν την πρέπουσα αντιμετώπιση και όχι την μέχρι τώρα εγκληματική απραξία των αρμόδιων φορέων. Η μηνυτήρια αναφορά έγινε κατά παντός υπευθύνου και αναμένουμε τα αποτελέσματά της. Σε περίπτωση που δεν ικανοποιηθούμε θα συνεχίσουμε τον αγώνα μας για την προστασία της λίμνης Βεγορίτιδας με κάθε μέσο και τρόπο.</p>	
M 31	ΔΕΥΑ Κοζάνης	Δεν αναφέρεται	Εστάλησαν στοιχεία γεωτρήσεων, δεξαμενών, αντλιοστασίων, υφιστάμενων δικτύων, κόμβων, φρεατίων και υδραγωγείων προκειμένου να ληφθούν υπόψη στην 1 ^η αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ.	Τα στοιχεία που εστάλησαν ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1 ^{ης} Αναθεώρησης και του κειμένου τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
M 32	ΔΕΥΑ Κοζάνης Γεωλόγος	29/11/2016	<p>Υποβλήθηκαν τα ακόλουθα έγγραφα προκειμένου να ληφθούν υπόψη στην εκπόνηση της 1^{ης} αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ:</p> <p>1. ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας, Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης</p>	Τα στοιχεία που εστάλησαν ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1 ^{ης} Αναθεώρησης και του κειμένου τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣ (ΥΔΡΕΥΣΗ, ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ).

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			2. Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system 3. Υδραυλικό μοντέλο του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑΚ 4. ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ ΑΝΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ 5. ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ ΑΝΑ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ 6. ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	
Μ 33	ΔΕΥΑ Κοζάνης	12/12/2016	<p><u>ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ</u></p> <p>Το μητρώο των προστατευόμενων περιοχών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περιλαμβάνει τις περιοχές που προορίζονται για την άντληση νερού για ανθρώπινη κατανάλωση.</p> <p>Παρόλα αυτά δε γίνεται καμιά αναφορά στα συστήματα που υδροδοτείται ο Δήμος Κοζάνης πολλά εκ των οποίων παρουσιάζουν μεγάλη τρωτότητα και πιέσεις.</p> <p><u>ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</u></p> <p>2.1.6. ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</p> <p><i>Πρέπει να γίνει ιδιαίτερο κεφάλαιο για τις επιπτώσεις των δραστηριοτήτων της ΔΕΗ και όχι συγκεντρωτικά με τις άλλες βιομηχανίες.</i></p> <p><i>Να ληφθούν υπόψη :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ότι η αποστράγγιση του υδροφορέα για την προστασία του ορυχείων για την εκμετάλλευση του λιγνίτη , επιφέρει μεγάλη πτώση της στάθμης του υδατικού συστήματος. Η μακροχρόνια αφαίμαξη του υδροφορέα θα έχει ως συνέπεια την εξάντλησή του, ενώ οι εκσκαφές της ΔΕΗ θα οδηγήσουν στην «πλήρη καταστροφή του» σύμφωνα με την μελέτη : Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001 • Ότι ο υδροφορέας της περιοχής είναι υπερκείμενος του συστήματος των λιγνιτών της περιοχής και η ΔΕΗ για την εκμετάλλευση του λιγνίτη στα ορυχεία καταστρέφει τα υδροφόρα στρώματα, καθιστώντας την αποκατάσταση τους 	<p>Σχετικά με τα αναφερόμενα στο έγγραφο διευκρινίζονται τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Για την ένταξη ΥΥΣ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών λαμβάνεται υπόψη το είδος του υδροφορέα του ΥΥΣ (π.χ. καρστικός, προσχωματικός κ.λπ.) και η τρωτότητα αυτών. Δεδομένης της πολύ μεγάλης έκτασης των περισσοτέρων από αυτά και της εκτεταμένης άντλησής τους για πόσιμο νερό, στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάσσονται κατ' αρχήν τα καρστικά συστήματα ως τα περισσότερο ευάλωτα από άποψη τρωτότητας, ενώ στα υπόλοιπα ΥΥΣ η προστασία των υδάτων, που προορίζονται για πόσιμο, διασφαλίζεται με τα μέτρα και τις ζώνες προστασίας σε επίπεδο σημείων απόληψης. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας, τα μέτρα προστασίας δεν είναι απαραίτητο να εφαρμόζονται σε ολόκληρο το σύστημα που χαρακτηρίζεται ως προστατευόμενο, αλλά μόνο στις ζώνες προστασίας σημείων απόληψης ύδατος. Ακόμη, οι ζώνες προστασίας ορίζονται και σε σημεία υδροληψίας που βρίσκονται σε συστήματα που δεν χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενα. 2. Τα στοιχεία των πιέσεων που δίνονται ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση του κειμένου τεκμηρίωσης ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>αδύνατη . Με την τελική διάνοιξη του ορυχείου του Ν. Πεδίου , το 80% της έκτασης του υδροφορέα θα καταστραφεί σύμφωνα με την μελέτη Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι ποσότητες που αντλεί η ΔΕΗ από τη λίμνη Πολυφύτου GR0902L00000009H για τις ανάγκες λειτουργίας της ΔΕΗ σε όλο τον ενεργειακό άξονα Αμυνταίου-Πτολεμαΐδας - Κοζάνης . • Η μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με την οποία η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου.. • Η επιβάρυνση του Ρ.Σουλού GR0902R0000010122N από τις δραστηριότητες της ΔΕΗ <p>2.2.2. ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ</p> <p>Να ληφθούν υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι καταβόθρες τις περιοχής οι οποίοι αποτελούν σημεία πιθανής ρύπανσης (λόγω μεγάλης ταχύτητας κίνησης του νερού) του βάθης καρστικού υδροφορέα GR0900071 όπου καταλήγουν ο οποίος αποτελεί τη κυρία πηγή υδροδότησης της Κοζάνης (Γεωτρήσεις Βαθυλάκου). Παράδειγμα η καταβόθρα στη περιοχή της Νέα Νικόπολη που δέχεται όλες τις απορροές της αποστραγγιστικής τάφρου της Εγνατίας από τη Ξηρολίμνη μέχρι τα Κοίλα. <p>2.4.1. ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ-ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ (ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ) ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΑΠ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ (GR02) Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα της ΛΑΠ Αλιάκμονα, μόνο στο σύστημα GR0900060: κοκκώδες Πτολεμαΐδας παρατηρείται ποιοτική υποβάθμιση, η οποία αφορά και στα τρία (3) υποσύστημα αυτού: GR0900061, GR0900062, GR0900063. Ειδικότερα, παρατηρείται τοπικά αυξημένη συγκέντρωση σε NO₃, NH₄ + και NO₂ - που αποδίδεται σε αυξημένη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων.</p>	<p>ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Σημειώνεται ότι <u>όλοι οι οικισμοί που βρίσκονται στο υπόψη ΥΥΣ εξυπηρετούνται από ΕΕΛ.</u></p> <p>Στην περιοχή του υδατικού συστήματος GR0900062 η μοναδική Ε.ΕΛ. βρίσκεται πλησίον της ΒΙΠΕ Κοζάνης και επεξεργάζεται τα λύματα των οικισμών : α)Κοίλων-Καρδιάς , β)Μαυροδεντρίου (έργο υπό ολοκλήρωση) και γ)Δρεπάνου (έργο υπό σχεδιασμό)</p> <p>Να ληφθεί υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με την οποία η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου. • Η επιβάρυνση του Ρ.Σουλού GR0902R0000010122N από τις δραστηριότητες της ΔΕΗ <p>2.4.2. ΥΨΗΛΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΙΟΝΤΩΝ ΛΟΓΩ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ Πίνακας 2.17. Υπερβάσεις υδρογεωλογικής προέλευσης (παρουσία χημικών στοιχείων λόγω γεωλογικού υποβάθρου) σε ΥΥΣ της ΛΑΠ Αλιάκμονα GR0900060 : ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ: Fe, Mn, Ni, Pb, Cd, Al Cr.</p> <p>Να ληφθεί υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με την οποία η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου. <p>Πίνακας 3.4. Απολήψεις υπόγειου νερού ανά χρήση και ανά ΥΥΣ (hm³/έτος) GR0900060, Ύδρευση 6,80</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Να ληφθεί υπόψη :</p> <p>Ότι το υδραγωγείο της Κοζάνης από τον <u>Αύγουστο 2008</u> δεν υδροδοτείται από τη λεκάνη Σαριγκιολ , αλλά από τον βαθή καρστικό υδροφορέα GR0900071 (Γεωτρήσεις ΔΕΥΑΚ στη περιοχή του Βαθυλάκου)</p> <p><u>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09)</u></p> <p>Πίνακας 1: Υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας με τα μεγαλύτερα προβλήματα στην ποσοτική ή/και ποσοτική τους κατάσταση, λόγω ανθρωπογενών πιέσεων :GR0900060 , Πιέσεις / Χρήσεις : Υπερεκμετάλλευση - πτώση στάθμης, κάλυψη κυρίως αρδευτικών αναγκών και για βιομηχανική χρήση (ΔΕΗ).</p> <p>Να ληφθούν υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ότι η αποστράγγιση του υδροφορέα για την προστασία του ορυχείων για την εκμετάλλευση του λιγνίτη , επιφέρει μεγάλη πτώση της στάθμης του υδατικού συστήματος. Η μακροχρόνια αφαιμάξη του υδροφορέα θα έχει ως συνέπεια την εξάντλησή του, ενώ οι εκσκαφές της ΔΕΗ θα οδηγήσουν στην «πλήρη καταστροφή του» σύμφωνα με την μελέτη : Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001 • Ότι ο υδροφορέας της περιοχής είναι υπερκείμενος του συστήματος των λιγνιτών της περιοχής και η ΔΕΗ για την εκμετάλλευση του λιγνίτη στα ορυχεία καταστρέφει τα υδροφόρα στρώματα, καθιστώντας την αποκατάσταση τους αδύνατη . Με την τελική διάνοιξη του ορυχείου του Ν. Πεδίου , το 80% της έκτασης του υδροφορέα θα καταστραφεί σύμφωνα με την μελέτη Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001 <p>Πίνακας 2: Υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας με τα μεγαλύτερα προβλήματα σχετικά με την ποιοτική τους κατάσταση :GR0900060 , Υψηλές συγκεντρώσεις λόγω υδρογεωλογικών συνθηκών Fe, Mn, Ni, Pb, Cd, Al, Cr, As</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Να ληφθεί υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με την οποία η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου. <p>Πίνακας 3: Επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας με τα μεγαλύτερα προβλήματα λόγω υπερμετάλλευσης</p> <p>Να ληφθούν υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι ποσότητες που αντλεί η ΔΕΗ από τη λίμνη Πολυφύτου GR0902L000000009H για τις ανάγκες λειτουργίας της ΔΕΗ σε όλο τον ενεργειακό άξονα Αμυνταίου-Πτολεμαΐδας – Κοζάνης. <p>Πίνακας 4: Επιφανειακά υδατικά συστήματα του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας με τα μεγαλύτερα προβλήματα, λόγω σημειακών ή διάχυτων πηγών ρύπανσης</p> <p>Να ληφθεί υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η επιβάρυνση του Ρ.Σουλού GR0902R0000010122N από τις δραστηριότητες της ΔΕΗ <p>Παράγραφος 8. Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας</p> <p>Να ληφθούν υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ότι η αποστράγγιση του υδροφορέα για την προστασία του ορυχείων για την εκμετάλλευση του λιγνίτη , επιφέρει μεγάλη πτώση της στάθμης του υδατικού συστήματος. Η μακροχρόνια αφαίμαξη του υδροφορέα θα έχει ως συνέπεια την εξάντλησή του, ενώ οι εκσκαφές της ΔΕΗ θα οδηγήσουν στην «πλήρη καταστροφή του» σύμφωνα με την μελέτη : Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<ul style="list-style-type: none"> • Ότι ο υδροφορέας της περιοχής είναι υπερκείμενος του συστήματος των λιγνιτών της περιοχής και η ΔΕΗ για την εκμετάλλευση του λιγνίτη στα ορυχεία καταστρέφει τα υδροφόρα στρώματα, καθιστώντας την αποκατάσταση τους αδύνατη. Με την τελική διάνοιξη του ορυχείου του Ν. Πεδίου, το 80% της έκτασης του υδροφορέα θα καταστραφεί σύμφωνα με την μελέτη Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001 • Οι ποσότητες που αντλεί η ΔΕΗ από τη λίμνη Πολυφύτου GR0902L000000009H για τις ανάγκες λειτουργίας της ΔΕΗ σε όλο τον ενεργειακό άξονα Αμυνταίου-Πτολεμαΐδας - Κοζάνης. • Η μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με την οποία η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου.. • Η επιβάρυνση του Ρ.Σουλού GR0902R0000010122N από τις δραστηριότητες της ΔΕΗ <p>Γενικά</p> <p>Να ληφθούν υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι καταβόθρες τις περιοχής οι οποίοι αποτελούν σημεία πιθανής ρύπανσης (λόγω μεγάλης ταχύτητας κίνησης του νερού) του βάθης καρστικού υδροφορέα GR0900071 όπου καταλήγουν ο οποίος αποτελεί τη κυρία πηγή υδροδότησης της Κοζάνης (Γεωτρήσεις Βαθυλάκου). Παράδειγμα η καταβόθρα στη περιοχή της Νέα Νικόπολη που δέχεται όλες τις απορροές της αποστραγγιστικής τάφρου της Εγνατίας από τη Ξηρολίμνη μέχρι τα Κόιλα. <p><u>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u></p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Σελ 4 : Στο ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας, τα υπόγεια υδατικά συστήματα στα οποία παρατηρήθηκαν υπερβάσεις που οφείλονται σε φυσικές τιμές υποβάθρου είναι: xii. GR0900130 Κοκκώδης Κάτω ρου Αλιάκμονα με υπερβάσεις Fe, Mn, Cr, Ni, Pb, Al, B, As</p> <p><i>Να ληφθεί υπόψη :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Η μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με την οποία η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου.</i> <p>Πίνακας 1: Αρχικός χαρακτηρισμός των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας : GR0900062 , Παρατηρήσεις: Υπερεκμετάλλευση, πτώση στάθμης. Νιτρορύπανση. Μεταλλευτική δραστηριότητα</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ότι η αποστράγγιση του υδροφορέα για την προστασία του ορυχείων για την εκμετάλλευση του λιγνίτη , επιφέρει μεγάλη πτώση της στάθμης του υδατικού συστήματος. Η μακροχρόνια αφαίμαξη του υδροφορέα θα έχει ως συνέπεια την εξάντλησή του, ενώ οι εκσκαφές της ΔΕΗ θα οδηγήσουν στην «πλήρη καταστροφή του» σύμφωνα με την μελέτη : Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001</i> • <i>Ότι ο υδροφορέας της περιοχής είναι υπερκείμενος του συστήματος των λιγνιτών της περιοχής και η ΔΕΗ για την εκμετάλλευση του λιγνίτη στα ορυχεία καταστρέφει τα υδροφόρα στρώματα, καθιστώντας την αποκατάστασή τους αδύνατη . Με την τελική διάνοιξη του ορυχείου του Ν. Πεδίου , το 80% της έκτασης του υδροφορέα θα καταστραφεί σύμφωνα με την μελέτη Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001</i> 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<ul style="list-style-type: none"> • Η μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής - Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με την οποία η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου.. • Η επιβάρυνση του Ρ.Σουλού GR0902R0000010122N από τις δραστηριότητες της ΔΕΗ <p>Πίνακας 2: Περαιτέρω χαρακτηρισμός των υπόγειων υδατικών συστημάτων του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας : GR0900062 , Υδροχημική κατάσταση: Υπερεκμετάλλευση, πτώση στάθμης. Νιτρορύπανση. Μεταλλευτική δραστηριότητα</p> <p>Να ληφθούν υπόψη :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ότι η αποστράγγιση του υδροφορέα για την προστασία του ορυχείων για την εκμετάλλευση του λιγνίτη , επιφέρει μεγάλη πτώση της στάθμης του υδατικού συστήματος. Η μακροχρόνια αφαίμαξη του υδροφορέα θα έχει ως συνέπεια την εξάντλησή του, ενώ οι εκσκαφές της ΔΕΗ θα οδηγήσουν στην «πλήρη καταστροφή του» σύμφωνα με την μελέτη : Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001 • Ότι ο υδροφορέας της περιοχής είναι υπερκείμενος του συστήματος των λιγνιτών της περιοχής και η ΔΕΗ για την εκμετάλλευση του λιγνίτη στα ορυχεία καταστρέφει τα υδροφόρα στρώματα, καθιστώντας την αποκατάσταση τους αδύνατη . Με την τελική διάνοιξη του ορυχείου του Ν. Πεδίου , το 80% της έκτασης του υδροφορέα θα καταστραφεί σύμφωνα με την μελέτη Υδρογεωλογική μελέτη του προσχωματικού υδροφόρου Σαριγκιόλ ή Νότιου Πεδίου Κοζάνης, ΙΓΜΕ, 2001 • Η μελέτη του ΑΠΘ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών και Τμήμα Χημείας Εκτίμηση της προέλευσης του Cr(VI) στο υπόγειο νερό ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Ακρινής 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>- Αγίου Δημητρίου - Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης σύμφωνα με την οποία η επιβάρυνση των υδάτων με Cr(VI) οφείλεται και σε ανθρωπογενείς παράγοντες και συγκεκριμένα από τη διαχείριση της τέφρας από τη ΔΕΗ στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου..</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η επιβάρυνση του Ρ.Σουλού GR0902R0000010122N από τις δραστηριότητες της ΔΕΗ 	
M 34	Εταιρία Προστασίας Πρεσπών	09/01/2018	<p>Εστάλη η έκθεση για τα εθνικά δίκτυα παρακολούθησης στη διασυνοριακή λεκάνη Πρεσπών. Στη έκθεση αυτή, την οποία η Εταιρία Προστασίας Πρεσπών ολοκλήρωσε πρόσφατα σε συνεργασία με εμπειρογνώμονες της Αλβανίας και της πΓΔΜ, συγκεντρώνεται όλη η διαθέσιμη πληροφορία σχετικά με τα εθνικά προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιούνται στις τρεις πλευρές της Πρέσπας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Η καταγραφή συμβάλει στην εναρμόνιση των συστημάτων παρακολούθησης και την ολοκληρωμένη διαχείριση υδάτων στη διεθνή λεκάνη Πρεσπών.</p>	Τα στοιχεία που εστάλησαν ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1 ^{ης} Αναθεώρησης και των σχετικών κειμένων τεκμηρίωσης
M35	Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας, Περ. Ενότητα Φλώρινας Γεωπόνος	25/04/2017	<p>Υποβλήθηκαν οι ακόλουθες εκθέσεις προκειμένου να ληφθούν υπόψη στην υλοποίηση της 1^{ης} αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ</p> <ul style="list-style-type: none"> • European Union, IPA Cross-Border programme Greece - the former Yugoslav Republic of Macedonia, ProLife, "The quality of life prerequisite for progress and sustainable development in the cross border area" Deliverable 4.2.2 – Monitoring the physical and chemical parameters at the lakes Prespa in water and development of bioindicators, Region of Western Macedonia, Municipality of Valandovo, Aristotle University of Thessaloniki - Department of Biology. • European Union, IPA Cross-Border programme Greece - the former Yugoslav Republic of Macedonia, ProLife, "The quality of life prerequisite for progress and sustainable development in the cross border area" Deliverable 4.3.1 – Phytoplankton, zooplankton and ecological water quality, Region of Western Macedonia, Municipality of Valandovo, Aristotle University of Thessaloniki - Department of Biology. • European Union, IPA Cross-Border programme Greece - the former Yugoslav Republic of Macedonia, ProLife, "The quality of life prerequisite for progress and sustainable development in the cross border area" Deliverable 4.4.2 – GIS maps as a tool for risk 	Τα στοιχεία που εστάλησαν ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1 ^{ης} Αναθεώρησης και των σχετικών κειμένων τεκμηρίωσης

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>assessment, Region of Western Macedonia, Municipality of Valandovo, Aristotle University of Thessaloniki - Department of Biology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • European Union, IPA Cross-Border programme Greece - the former Yugoslav Republic of Macedonia, ProLife, “The quality of life prerequisite for progress and sustainable development in the cross border area” Deliverable 4.1.2 – Evaluation of current conditions and prediction of future changes in species distribution and habitat cover, Region of Western Macedonia, Municipality of Valandovo, Aristotle University of Thessaloniki - Department of Biology. • European Union, IPA Cross-Border programme Greece - the former Yugoslav Republic of Macedonia, Δεκέμβριος 2016, ProLife “Η ποιότητα ζωής ως προϋπόθεση για την πρόοδο και την αειφόρο ανάπτυξη στη διασυνοριακή περιοχή” Παρ. 4.2.1: Παρακολούθηση των φυσικοχημικών παραμέτρων των λιμνών Πρεσπών σε νερό και ίζημα, Αξιολόγηση της περιβαλλοντικής κατάστασης των λιμνών με βάση τις φυσικοχημικές αναλύσεις που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου ProLife, Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Δήμος Βαλάντοβο, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης – Τμήμα Βιολογίας. • European Union, IPA Cross-Border programme Greece - the former Yugoslav Republic of Macedonia, Δεκέμβριος 2016, ProLife «The quality of life prerequisite for progress and sustainable development in the cross border area», Αποτελέσματα παρακολούθησης των βιοτικών παραμέτρων των ιχθύων στις λίμνες Πρέσπες, Βαρβέρης Θωμάς Π.Ε. Ιχθυολόγος MSc. 	
M36	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Δήμος Κοζάνης, Δ/ση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης, Τμήμα Πρωτογενή Τομέα	12/12/2016	<p>Σας παραθέτουμε τις παρακάτω προτάσεις -απόψεις - παρατηρήσεις επί της Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας.</p> <p>Στο Δήμο λειτουργούν 14 αρδευτικά δίκτυα και παράλληλα μεγάλος αριθμός γεωτρήσεων ή πηγών, με κύρια χρήση την παροχή ύδατος για κτηνοτροφικές ανάγκες και δευτερευόντως για υποστήριξη υποδομών άθλησης (πότισμα γηπέδων).</p> <p>Για αυτές τις υποδομές έχουν κατατεθεί αιτήσεις αδειοδότησης στην Δ/ση Υδάτων της Αποκ/νής Διοίκησης Ηπείρου Δυτ. Μακεδονίας και</p>	<p>Τα στοιχεία που εστάλησαν ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης και των σχετικών κειμένων τεκμηρίωσης.</p> <p>Όσον αφορά στα θέματα της περιοχής στην περιοχή Αγ. Δημητρίου- Ακρινής - Ρυακίου (Σαριγκιόλ) ήδη έχουν εντοπιστεί σε έγγραφα άλλων φορέων για τα οποία έχουν δοθεί παραπάνω οι απαραίτητες διευκρινίσεις</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>έχουν εκδοθεί σημαντικός αριθμός άδειων χρήσης χωρίς να έχει αντιμετωπισθεί πρόβλημα λόγω ασυμβατότητας αυτών με τα Σχέδια Διαχείρισης. Αντίστοιχα έχουν εγκριθεί και Περιβαλλοντικοί όροι για τέσσερις μελέτες εκσυγχρονισμού) αρδευτικών δικτύων του Δήμου.</p> <p>Το κυριότερο ζήτημα που αντιμετωπίζει ο Δήμος είναι τόσο με την ποιότητα αλλά και με την ποσότητα των υδάτων, στην περιοχή Αγ. Δημητρίου- Ακρινής - Ρυακίου (Σαριγκιόλ). Υπογραμμίζουμε ότι, στα υπόγεια ύδατα της περιοχής, ανιχνεύτηκε μεγάλη ποσότητα εξασθενούς χρωμίου. Παράλληλα η υπεράντληση υδάτων από τη ΔΕΗ έχει σημαντικές επιπτώσεις στην ποσότητα των διατιθέμενων υδάτων, αφού εποχικά παρουσιάζεται, μεγάλη ζήτηση νερού λόγω των υφιστάμενων καλλιεργειών.</p> <p>Η διερεύνηση της προέλευσης του εξασθενούς χρωμίου στα υπόγεια ύδατα της περιοχής, με προγραμματική σύμβαση του Δήμου, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΔΕΥΑΚ, ανατέθηκε στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης η παρουσία του εξασθενούς χρωμίου οφείλεται αφενός στην έκπλυσή του από την τέφρα και αφετέρου στη γηγενή οξειδωση του τρισθενούς χρωμίου των υπερβασικών ορυκτών όσο και της τέφρας, με τη βιολογική οξείδωση του αμμωνιακού αζώτου να λειτουργεί ήπια συνεργιστικά και στους δύο μηχανισμούς</p> <p>Τα παραπάνω αποτελέσματα της έρευνας πρέπει να συνιπολογισθούν στο υπό αναθεώρηση Σχέδιο Διαχείρισης καθώς και να προταθούν εστιασμένα μέτρα Η συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στην συγκεκριμένη περιοχή, είναι ιδιαίτερα σημαντική. Η εκπόνηση ειδικών μελετών ή εργασιών που να συσχετίζουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των αρδευτικών υδάτων και να προτείνουν ή να απαγορεύουν συγκεκριμένα είδη καλλιεργειών θα αποτελούσε ένα χρήσιμο εργαλείο.</p> <p>Σημειώνουμε ότι για τη διενέργεια μικροβιολογικών και λοιπών μετρήσεων στο αρδευτικό νερό, δεν έχουν θεσμοθετηθεί οι αναγκαίοι παραμετροποιημένοι έλεγχοι. Επιπλέον και ειδικά για τα ύδατα της περιοχής δεν έχουν διευκρινιστεί οι επιτρεπτές τιμές συγκέντρωσης του εξασθενούς χρωμίου για αρδευτική χρήση.</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Έτσι, όπου στο κεφάλαιο 14 "Σημαντικότερα ζητήματα διαχείρισης των Υδατικών Πόρων στο ΥΑ Δυτικής Μακεδονίας " στη σελίδα 2, Πίνακας 2. στήλη 3. αναφέρεται υψηλές συγκεντρώσεις λόγω υδρογεωλογικών συνθηκών, να διορθωθεί και να γίνει ειδική αναφορά στο εξασθενές χρώμιο και στην αιτία προέλευσης του,</p> <p>Για τις υπόλοιπες δράσεις στην ευρύτερη περιοχή προτείνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • η εκπόνηση μελέτης αξιοποίησης διαχείρισης των αποβλήτων για λίπανση και άρδευση στο Δήμο • η εκπόνηση εδαφολογικών μελετών σε όλες τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και δημιουργία βάσης δεδομένων • η εκπαίδευση του αγροτικού πληθυσμού στη διαχείριση του αρδευτικού νερού και στη χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων • το πρόγραμμα παρακολούθησης μετεωρολογικών, υδρολογικών και ποιοτικών παραμέτρων να που προβλέπεται για την Π Ε Φλώρινας να επεκταθεί και σιι ν ΠΕ Κοζάνης και τη δημιουργία νέων σταθμών εφόσον κριθεί απαραίτητο. • Η ένταξη των παραγαιών της επιβαρυμένης περιοχής Σαριγκιόλ σε Ολοκληρωμένα Συστήματα Διαχείρισης της Αγροτικής Παραγωγής. • Κατάρτιση κανόνων προστασίας της υφιστάμενης καταβόθρας στην περιοχή των "Καραγιαννίων" του Δήμου. • Ηλεκτρονικό σύστημα υδροληψίας άρδευσης με χρήση επαναφορτιζόμενης κάρτας στα αρδευτικά του Δήμου. 	
M37	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών, Δ/νση Τεχνικών Έργων	09/12/2016	<p>Σας ενημερώνουμε ότι στο αναθεωρημένο σχέδιο θα πρέπει να συμπεριληφθεί το έργο του Αρδευτικού Βόρειος Ζώνης Πολυφύτου το οποίο περιλαμβάνεται και στο υφιστάμενο Σχέδιο Διαχείρισης (Παράρτημα Β). Γενικά στοιχεία που οφορούν το έργο παρουσιάζονται παρακάτω</p> <p><u>ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΒΟΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ</u></p> <p><u>Προϋπολογισμός</u> 83.981.000,00</p> <p><u>Σύντομη περιγραφή</u></p>	Επισημαίνεται ότι το ΣΔΛΑΠ δεν εξετάζει συγκεκριμένα προγραμματιζόμενα έργα. Αυτά όπως και η περίπτωση εξετάζονται στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των οριζόμενων στο Άρθρο 4.7 της οδηγίας όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο 8.5 του ΣΔΛΑΠ καθώς και με βάση τις προβλέψεις του προγράμματος μέτρων

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Άρδευση αγροκτημάτων έκτασης 30.000,00 στρεμμάτων των Δήμων Κοζάνης και Σερβίων Βελβεντού στη Βόρεια και Δυτική πλευρά της λίμνης Πολυφύτου, με αξιοποίηση επιφανειακών υδάτων του ποταμού Αλιάκμονα που είναι αποθηκευμένα στους ταμιευτήρες Πολυφύτου και Ιλαρίωνα.</p> <p>Το έργο περιλαμβάνει δύο ζώνες .</p> <p>Ζώνη 1</p> <p>Αρδευόμενη έκταση 14.000 στρέμματα, εντός των ορίων των αγροκτημάτων των οικισμών Αιανής, Καισαρείας, Σπάρτου, Σταυρωτής, Πύργου και Κοντοβουνίου. Τροφοδοσία από ταμιευτήρα Ιλαρίωνα με 9hm³ περίπου σε ετήσια βάση.</p> <p>Ζώνη 2</p> <p>Αρδευόμενη έκταση 24.000 στρέμματα, εκτείνεται από Νοτιοδυτικά προς Βορειοανατολικά από τους οικισμούς Κοντοβαύνη και Σταυρωτή έως και τον οικισμό Ροδίτη , καταλαμβάνοντας μέρος των αγροκτημάτων Σταυρωτής, Πύργων, Βαθυλάκκου, Μεσιανής Ροδίτη. Τροφοδοσία από ταμιευτήρα Πολυφύτου με IShm"1 περίπου σε ετήσιο βάση. Υπάρχει οριστική μελέτη και έγκριση περιβαλλοντικών όρων οι οποίες χρήζουν επικαιροποιήσεων.</p> <p><u>Επίπεδο ωριμότητας</u></p> <p>Απαιτείται σύνταξη μελέτης για τη ζώνη 1.</p> <p>Απαιτείται η αναμόρφωση της υφιστάμενης μελέτης για τη ζώνη 2.</p> <p>Απαιτείται εκ νέου σύνταξη περιβαλλοντικής μελέτης και έκδοση Απόφασης Περιβαλλοντικών Όρων για τις ζώνες 1 και 2.</p> <p>Απαιτείται η σύνταξη υποστηρικτικών μελετών. Στον προϋπολογισμό περιλαμβάνεται και η αμοιβή των απαραίτητων μελετών.</p>	
M38	Δήμος Σερβίων – Βελβεντού, Διεύθυνση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος, Τμήμα Περιβάλλοντος	06/12/2016	<p>Σας παραθέτουμε τις παρακάτω προτάσεις, απόψεις.</p> <p><u>Α) ΠΙΕΣΕΙΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΟ Υ.Δ 09- (2.4.1) ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ -ΛΑΠ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ (GR09)</u></p> <p>Προτείνεται να προστεθεί ότι αυξημένη νιτρορύπανση εμφανίζεται κατά θέσεις συγκεκριμένα στην ΤΚ Τρανοβάλτου-(Λαζαράδες -Φρούριο) καθώς επίσης και στην ΤΚ Πολυρράχου.</p>	<p>Τα στοιχεία που δίνονται στο έγγραφο εξετάστηκαν αναλυτικά και συναξιολογήθηκαν με τα λοιπά διαθέσιμα στοιχεία Για τα θέματα αυτά διευκρινίζονται τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η κατάσταση των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται 2. Τα μέτρα που αναφέρονται αφορούν σε μέτρα του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ. και ορισμένα από αυτά δεν έχουν

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
	Αιρετός		<p>Να συμπληρωθεί ως παρατήρηση στους πίνακες της Εκτίμησης της ποσοτικής και χημικής κατάστασης των ΥΥΣ.</p> <p>Β) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ ΠΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΔ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</p> <p>ΟΜΑΔΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ I</p> <p>Προτείνεται να προστεθεί πρόσθετο μέτρο σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του πόσιμου νερού με πρόσθετο κωδικό Δ-ΒΜ03-2 στην Ομάδα Βασικών μέτρων I με προγραμματισμένη δράση " Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού σε Μικρά Υδατικά Συστήματα και διασφάλιση της δημόσιας υγείας με την υιοθέτηση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής του πόσιμου νερού με μέγριμμα των κατά τόπους ΔΕΥΑ ή Υπηρεσιών των Δήμων" με υποχρεωτική εφαρμογή μετά το 2021.</p> <p>ΟΜΑΔΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στον κωδικό του μέτρου "Προσαρμογή τιμολογιακής πολιτικής ώστε με ευέλικτο και αποτελεσματικό τρόπο να υπηρετεί ως κύρια στόχευση την περιβαλλοντική αειφορία και την αποφυγή σπατάλης νερού ΟΜ01-01" να προστεθεί παράγραφος ΙΙΙ) θα εξαιρούνται από το μέτρο του κόστους ανάκτησης ύδατος μικρές υδατικές απολήψεις (<1000m³/έτος) για αρδευτική ή κτηνοτροφική χρήση. • Στον κωδικό του μέτρου "Δράσεις εκσυγχρονισμού της λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των μεγάλων πολεοδομικών συγκροτημάτων του ΥΔ Έλεγχος Διαρροών ΟΜ02-01" να προστεθούν και τα μικρά υδατικά συστήματα οικισμών των Δήμων. • Στον κωδικό του μέτρου "Ορισμός ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος από ΥΥΣ" ΟΜ03-02 να καθοριστεί ο αρμόδιος φορέας που είναι υπεύθυνος για την υλοποίηση του μέτρου καθώς επίσης και ο τρόπος υλοποίησης. <p>Προτείνεται στην περιγραφή του μέτρου να προστεθεί παράγραφος όπου " Υπεύθυνος για την υλοποίηση του μέτρου είναι οι Φορείς με 1^ο βαθμό ευθύνης (Δήμοι, ΔΕΥΑ) με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και ύστερα από εισήγηση</p>	<p>περὶ ληφθεί ή έχουν ενσωματωθεί σε άλλα. ειδικότερα</p> <p>a. Το μέτρο ΟΜ01-01 έχει ολοκληρωθεί με την έκδοση της σχετικής ΚΥΑ και δεν περιλαμβάνεται στην 1^η Αναθεώρηση.</p> <p>b. Το μέτρο ΟΜ02-01 έχει τροποποιηθεί / εξειδικευτεί και έχει ενταχθεί στο πρόγραμμα μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης, μέτρο Μ09Β0302: Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών</p> <p>c. Το μέτρο ΟΜ03-02 έχει τροποποιηθεί / εξειδικευτεί και έχει ενταχθεί στο πρόγραμμα μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης, μέτρο Μ09Β0401: Καθορισμός και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα</p> <p>d. Το μέτρο ΟΜ03-06 έχει τροποποιηθεί / εξειδικευτεί και έχει ενταχθεί στο πρόγραμμα μέτρων της 1^{ης} Αναθεώρησης, μέτρο Μ09Β0404: Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού όπου δίνεται προτεραιότητα σε μεγάλους δήμους ή ΔΕΥΑ και δεν αποκλείει την υλοποίηση τους από μικρότερους.</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>της Επιτροπής Διαβούλευσης και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής. " Ειδικά στη:</p> <p><u>Ζώνη απόλυτης προστασίας I (10-20m):</u> να προβλέπεται υποχρεωτική περιφραγή της υδροληψίας για την αποτροπή εισόδου αναρμόδιων προσώπων ή μεγάλων -μικρών ζώων με την απαραίτητη σήμανση και ασφάλεια.</p> <p><u>Ζώνη ελεγχόμενης προστασίας II:</u> να προβλέπεται σήμανση σε καθοριστικά σημεία στα όρια της ζώνης με πληροφορικά στοιχεία για ενημέρωση του κοινού.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να προστεθεί κωδικός μέτρου "Υλοποίηση Σχεδίων Ασφάλειας Νερού για Μικρά υδατικά Συστήματα " ΟΜ03-06 με την παρακάτω περιγραφή: Η βελτίωση της κατάστασης της παροχής ποιοτικού πόσιμου νερού σε τοπικό επίπεδο αποτελεί πρόκληση και προτεραιότητα για την παγκόσμια κοινότητα. Λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση των μικρών υδατικών συστημάτων ανεξάρτητα των ιδιαίτερων τοπικών χαρακτηριστικών ή τα ήθη και έθιμα που επικρατούν, προκύπτει το συμπέρασμα ότι η διαχείριση και τα προβλήματα των δικτύων ύδρευσης μικρών οικισμών, σε γενικές γραμμές παρουσιάζουν τα ίδια χαρακτηριστικά και παρουσιάζονται πιο ευάλωτα σε ότι αφορά την αδιάλειπτη παροχή ποιοτικού πόσιμου νερού, σε σχέση με τα υδρευτικά συστήματα μεγάλων πόλεων. Για την υλοποίηση του μέτρου και την εφαρμογή των κύριων διεργασιών του σχεδίου για τη διαχείριση των κινδύνων του πόσιμου νερού σε μικρά υδατικά συστήματα του Ελλαδικού χώρου θα ακολουθούνται τα παρακάτω βήματα σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας:: <u>Βήμα 1: Συγκρότηση ομάδας Σχεδίου Ασφάλειας Νερού (Σ.Α.Ν.) από Κοινότητα</u> Η ομάδα πρέπει να είναι ευέλικτη και άμεσα συνδεδεμένη με την κοινότητα προκειμένου να έχει πλήρη κατανόηση του υφιστάμενου συστήματος ύδρευσης. Ο ρόλος της ομάδας είναι 	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>η σύνταξη και υποστήριξη του (Σ.Α.Ν.) μέσω υγειονομικών αναγνωρίσεων και αναλύσεων δειγμάτων πόσιμου νερού σε κάθε στάδιο του δικτύου ύδρευσης, η αναγνώριση και ταξινόμηση των κινδύνων του πόσιμου νερού καθώς επίσης η ιεράρχηση επανορθωτικών μέτρων και η ενημέρωση του κοινού.</p> <p><u>Βήμα 2: Περιγραφή συστήματος ύδρευσης κοινότητας</u></p> <p>Κρίσιμη διεργασία για την περιγραφή του συστήματος ύδρευσης αποτελεί η υγειονομική αναγνώριση του δικτύου με επιτόπια αυτοψία των Υπευθύνων σε όλα τα λειτουργικά μέρη του δικτύου ύδρευσης από την υδροληψία έως τον καταναλωτή</p> <p>Η καταγραφή των παθογενειών του συστήματος θα γίνεται με τη συμπλήρωση τυπικών ερωτηματολογίων όπως αυτά θα εγκριθούν από την ΕΓΥ.</p> <p><u>Βήμα 3: Προσδιορισμός- Αξιολόγηση κινδύνων και υφιστάμενων μέτρων ελέγχου</u></p> <p>Η πλέον αποτελεσματική μέθοδος αξιολόγησης του μικροβιολογικού κινδύνου όπως προτείνεται από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας περιλαμβάνει τον συνδυασμό της εκτίμησης του υγειονομικού κινδύνου με επιτόπια υγειονομική αναγνώριση (E. Y.A.) και των σχετικών μικροβιολογικών αναλύσεων σε κάθε στάδιο του συστήματος. Ο συνδυασμός των στοιχείων που προκύπτουν από τις δυο διαδικασίες (EYA και μικροβιολογικές αναλύσεις) είναι ο ασφαλέστερος τρόπος εκτίμησης του κινδύνου και της προτεραιότητας των δράσεων.</p> <p><u>Βήμα 4°: Ανάπτυξη και σταδιακή εφαρμογή σχεδίου βελτίωσης</u></p> <p>Η ανάπτυξη και σταδιακή εφαρμογή του σχεδίου βελτίωσης εμπίπτει στον λειτουργικό έλεγχο του συστήματος. Το παραπάνω βήμα εξειδικεύει τα απαιτούμενα μέτρα για άρση ή μείωση των κινδύνων του πόσιμου νερού σε σχέση με σενάρια συνδυασμού επικίνδυνων γεγονότων. Επίσης εξειδικεύεται η αρμοδιότητα των υπευθύνων και το χρονοδιάγραμμα των απαιτούμενων δράσεων. Καθοριστικό στοιχείο για την επιτυχή εφαρμογή του σχεδίου ασφάλειας θεωρείται η αναγνώριση, η</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>ποσοτικοποίηση και η διαθεσιμότητα των απαιτούμενων πόρων.</p> <p><u>Βήμα 5: Παρακολούθηση μέτρων ελέγχου και αποτελεσματικότητας σχεδίου</u></p> <p>Με την παρακολούθηση της συμμόρφωσης ελέγχεται σε τακτικά χρονικά διαστήματα στο χρόνο, εάν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση συμμορφώνεται με τα καθορισμένα πρότυπα και τις παραμετρικές τιμές που ορίζονται από τη νομοθεσία.</p> <p><u>Βήμα 6: Αναθεώρηση εγγράφου σχεδίου με μέτρα βελτίωσης</u></p> <p>Το σχέδιο δεν μπορεί να αποτελεί μια αυστηρή διαδικασία αλλά πρέπει να διαθέτει την απαραίτητη ευελιξία και να προσαρμόζεται στις διοικητικές, κοινωνικές, οικονομικές και υγειονομικές συνθήκες μιας περιοχής με απώτερο σκοπό τη συνεχή βελτίωση του. Απαραίτητο στοιχείο της εμπιστοσύνης στις διεργασίες του συστήματος αποτελεί η ύπαρξη έντυπων οδηγιών για τις ενέργειες των τεχνικών, οι οποίες πρέπει να τηρούνται σε ασφαλή χώρο στα επιμέρους στοιχεία του υδραυλικού συστήματος (π.χ. στη δεξαμενή ρύθμισης για ενέργειες χλωρίωσης του πόσιμου νερού).</p> <p>Αντίστοιχα σε περ/πτώσεις εκτάκτων αναγκών θα πρέπει να υπάρχει ένας τυποποιημένος οδηγός άμεσων ενεργειών στα πλαίσια της Πολιτικής Προστασίας για τον τοπικό πληθυσμό όπου θα καθορίζονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι πιθανές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. • Τα πρόσωπα που πρέπει να ενεργήσουν με τα πλήρη στοιχεία τους. • Ο τρόπος ενημέρωσης του κοινού και υπεύθυνοι επικοινωνίας. • Οι εναλλακτικοί τρόποι παροχής πόσιμου νερού στον πληθυσμό • Ο παραπάνω οδηγός θα πρέπει να αναρτάται σε πολυσύχναστα μέρη του οικισμού ώστε να κατανοηθεί πλήρως το σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης από τους πολίτες. 	
M39	Νομός Κοζάνης, Δήμος Εορδαίας, Δ/νση	08/12/2016	Θα θέλαμε να επανεξεταστεί ο χαρακτηρισμός του Υ.Υ. υποσυστήματος GR0900081 ως κακός ποιοτικά και η ένταξή του στην απαγόρευση του μέτρου OM04-07 για τους εξής λόγους:	Τα στοιχεία που δίνονται στο έγγραφο εξετάστηκαν αναλυτικά και συναξιολογήθηκαν με τα λοιπά διαθέσιμα στοιχεία. Η κατάσταση των ΥΥΣ που

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
	Περιβάλλοντος – Καθαριότητας & Ποιότητας Ζωής, Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας		<p>1) Υπάρχουν δυο υδροφορίες στο ΥΥ υποσυστήματος GR0900081 μια καρστική και μια από κοκκώδες αποθέσεις, οι οποίες έχουν σημαντικό πάχος και υδροφορία, πχ στην θέση Χ=311169 Υ=4493046 το βάθος των χάλαρων είναι γύρω στα 210 μέτρα, ενώ στην θέση Χ=317359 Ψ=4502007 το πάχος των ιζημάτων φτάνει περίπου τα 150 μέτρα. Συνεπώς πρέπει να αντιμετωπιστεί ξεχωριστά από υδροφορία.</p> <p>2) Η καρστική υδροφορία του ΥΥΣ GR0900080, θεωρήθηκε τας προηγούμενα χρόνια προβληματική ποσοτικά λόγω ότι συνδέεται υδραυλικά με την λίμνη Βεγορίτιδος. Εξαιτίας των απολήψεων από την ΔΕΗ ΑΕ παλιότερα και πόλων άλλων αιτιών, η τελευταία είχε μεγάλη πτώση στάθμης. Τα τελευταία χρόνια αντιστράφηκε σταθερά το φαινόμενο και έχουμε πλέον αύξηση της στάθμης της λίμνης, που μάλιστα από τα 509 μετρά στάθμης, έφτασε μέχρι τα 518 μέτρα (τύπος: REAI.ge 15/8/2015,theestival.gr 6/4/2015) , με πλημμυρικά φαινόμενα στις γύρω περιοχές , που πυροδότησαν αλυσιδωτές συσκέψεις, στις τοπικές και τις Περιφερειακές αρχές. Με δεδομένο το ύψους βροχών των τελευταίων χρόνων και την πολιτική ελέγχου των απολήψεων από την λίμνη, το φαινόμενο δεν πρόκειται να αλλάξει, αντίθετα δείχνει να είναι εφικτός ο στοίχος, η στάθμη της λίμνης να είναι γύρω στα 515 μέτρα.</p> <p>3) Στον πίνακα 8.21(σελ.2223) του διαχειριστικού σχεδίου(σχε2), οι συνολικές απολήψιμες ποσότητες νερού για το ΥΥΣ GR0900080 είναι 17.53hm3/έτος ενώ αντίθετα τα ανανεώσιμα αποθέματα είναι 210hm3/έτος. Υπέρ αρκετά συγκριτικά, για να χαρακτηριστεί ένα υπόγειο σύστημα ότι δεν τροφοδοτείται αρκετά ικανοποιητικά και ότι θα πρέπει να είναι κακό ποσοτικά.</p> <p>Καλό είναι κατά την άποψή μας να επανεξεταστούν και τα υποσυστήματα GR0900061 και GR0900063 από πλευράς ποσοτικής κυρίως άποψης ,λόγω της πολύ καλής υπόγειας πλευρικής τροφοδοσία που έχουν, τα υδροφόρα υποσυστήματα τους.</p>	<p>αναφέρονται δεν διαφοροποιείται σε σχέση με αυτή που φαίνεται στο προσχέδιο του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ. Όσον αφορά στην οριοθέτηση των ΥΥΣ αναφέρεται ότι τα όρια των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ) δεν αντιστοιχούν στα ακριβή όρια των υπόγειων υδροφοριών διότι τα κριτήρια για την οριοθέτησή τους είναι τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο υδρογεωλογικός χαρακτήρας των γεωλογικών σχηματισμών που συνθέτουν το υπόγειο υδατικό σύστημα και η ανάπτυξη υπόγειας υδροφορίας. • Η δυναμικότητα των υπόγειων υδροφόρων η οποία προκύπτει από τα υφιστάμενα στοιχεία τροφοδοσίας, υδροληψίας και εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού. • Οι χρήσεις του υπόγειου υδατικού συστήματος. • Η αλληλεξάρτηση του υπόγειου υδατικού συστήματος με επιφανειακά ύδατα και χερσαία οικοσυστήματα. • Η ύπαρξη περιοχών που βρίσκονται σε κίνδυνο λόγω πιέσεων (π.χ. υπεραντλήσεις, υφαλμύριση) κακή ποιοτική κατάσταση, ύπαρξη αυξημένου φυσικού υποβάθρου

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
M40	Ναυτικός Όμιλος Κοζάνης	28/12/2016	<p>Παρακαλούμε πολύ, να λάβετε υπόψη στην αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων του Υδατικού Διαμερίσματος 09, την υφιστάμενη χρήση των νερών της λίμνης Πολυφύτου, όπως είχε ληφθεί υπόψη και στο αρχικό σχέδιο διαχείρισης, από τον όμιλο μας.</p> <p>Συγκεκριμένα, σας αναφέρουμε τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στην λίμνη Πολυφύτου αναπτύσσεται το άθλημα της κωπηλασίας, και διοργανώνονται Διασυλλογικοί και Πανελλήνιοι αγώνες, ενώ η Ελληνική ομοσπονδία κωπηλασίας προτίθεται να διοργανώσει προπονητικά σεμινάρια και campus στις εγκαταστάσεις του ομίλου μας.. • Αναπτύσσεται επίσης το άθλημα του θαλάσσιου σκι και διοργανώνεται ετησίως διεθνής αγώνας, ενώ στις εγκαταστάσεις του ομίλου μας διοργανώνεται σχολή προπονητών θαλασσίου σκι με στόχο την απόκτηση του αντίστοιχου διπλώματος. • Επιπλέον, τα νερά ενδείκνυνται και για τα αθλήματα του wind surfing και της ιστιοπλοΐας. 	<p>Τα στοιχεία αυτά ελήφθησαν υπόψη κατά την κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης. Ειδική σχετική αναφορά γίνεται στο κεφάλαιο 4.4.3 του ΣΔΛΑΠ</p>
M41	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας	30/12/2016	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ο χαρακτηρισμός ορισμένων λεκανών και συστημάτων έχει γίνει βασιζόμενος σε μικρό αριθμό σποραδικών μετρήσεων, που δεν έχουν επαληθευτεί, Υπάρχουν μάλιστα στοιχεία όπου δεν υπάρχουν καθόλου ποιοτικά στοιχεία (πχ Υπόγειο Υδατικό Σύστημα GR0900170 Δασοχωρίου Γρεβενών) και ο χαρακτηρισμός γίνεται μόνο από ποσοτικά στοιχεία, με αποτέλεσμα η αβεβαιότητα του τελικού χαρακτηρισμού να είναι αυξημένη. Επιπλέον στον χαρακτηρισμό δε φαίνεται να χρησιμοποιούνται οι παράμετροι που αναφέρονται στα ΠΠΠ. Απαιτείται συντονισμός και συνεισφορά όλων των φορέων που έχουν ποιοτικές αναλύσεις ώστε το αποτέλεσμα να είναι το ενδεδειγμένο, αλλά και σωστή αξιολόγηση αυτών. 2) Είναι σημαντική η παρακολούθηση της τάσης των φυσικοχημικών παραμέτρων μιας περιοχής, και όχι μόνο η υπέρβαση ή όχι μιας τιμής. Έτσι, θα μπορούν να ληφθούν προληπτικά μέτρα για την αντιμετώπιση του προβλήματος, πριν αυτό λάβει μεγάλες διαστάσεις και η κατάσταση είναι μη αντιστρεπτή. Σήμερα που λειτουργεί το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης των παραμέτρων, η δυνατότητα αυτή είναι εφικτή. Βασική προϋπόθεση όμως είναι η άμεση ενημέρωση 	<p>Σχετικά με τα αναφερόμενα στο έγγραφο διευκρινίζονται τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η ταξινόμηση των ΥΣ γίνεται με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης των Υδάτων της χώρας για την περίοδο 2011- 2015. Για την 1η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ η ΕΓΥ διαμόρφωσε νέα μεθοδολογία εκτίμησης και αξιολόγησης των πιέσεων η οποία εφαρμόστηκε. Οι πιέσεις όπως αξιολογήθηκαν αποτέλεσαν τη βασική παράμετρο που χρησιμοποιήθηκε για την εφαρμογή της νέας επίσης μεθοδολογίας για την ταξινόμηση των επιφανειακών και των υπογείων υδάτων που δίνεται αναλυτικά στα κείμενα τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, υπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» και «Χαρακτηρισμός και

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>της βάσης δεδομένων από τους αρμόδιους φορείς καθώς και ο εμπλουτισμός αυτής με στοιχεία τοπικών και πιστοποιημένων για τον σκοπό αυτό φορέων.</p> <p>3) Στις υψηλές συγκεντρώσεις ιόντων λόγω υδρογεωλογικών ουνθηκών αναφέρεται το ολικό χρώμο ενώ θα πρέπει να αναφέρεται το εξασθενές χρώμο το οποίο είναι τοξικό και επικίνδυνο για τη δημόσια υγεία. Επίσης πρέπει να τονισθεί ότι το 90-95% του ολικού χρωμίου στην περιοχή, όπως προέκυψε από τις μετρήσεις των φορέων είναι εξασθενές χρώμο γεγονός που οδηγεί σε σημαντικά προβλήματα στην περιοχή.</p> <p>4) Απαιτείται προσεκτική εξέταση όλων των παραμέτρων μια περιοχής για τον χαρακτηρισμό της. Ενδεικτικά αναφέρεται πως σε κάποιες περιπτώσεις χαρακτηρίζονται γεωτρήσεις ως υδροσημεία καλής ποιότητας, γιατί ο χαρακτηρισμός στηρίζεται στη μέτρηση των νιτρικών ιόντων, ενώ η συγκέντρωση των αμμωνιακών ιόντων της γεώτρησης υπερβαίνει κατά πολύ την οριακή τιμή. Θα πρέπει να τέτοιες περιπτώσεις να εξετασθούν πιο συστηματικά και μεθοδικά ώστε να αποφευχθούν λάθη. Παρόμοιες περιπτώσεις υπάρχουν και για άλλες παραμέτρους όπως το μαγγάνιο ή πολύ τοξικές παραμέτρους όπως ο μόλυβδος.</p> <p>5) Δεν υπάρχει πρόσβαση σε εξαρτημένους χάρτες (με σύστημα συντεταγμένων) οριοθέτησης των υπόγειων υδατικών συστημάτων, με αποτέλεσμα να είναι αδύνατος ο προσδιορισμός θέσης ενός στίγματος σε συγκεκριμένο υδατικό σύστημα.</p> <p>6) Στα Μέτρα για το πόσιμο νερό (Άρθρο 7 – ΟΜ03-02) δε γίνεται σαφής διαχωρισμός των δημόσιων και ιδιωτικών έργων υδροληψίας. Σε περίπτωση εφαρμογής των ίδιων μέτρων και στα ιδιωτικά έργα υδροληψίας, η Ζώνη Προστασίας II λειτουργεί απαγορευτικά στην εγκατάσταση και λειτουργία του συνόλου των νέων ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο Άρθρο και υδρεύονται από ιδιωτικά έργα υδροληψίας άντλησης πόσιμου ύδατος.</p> <p>7) Δεν έχει επικαιροποιηθεί η Απόφαση υπ' αριθ. Φ 16/ 6631/ 2-6-1989 που αφορά στον προσδιορισμό κατώτατων και</p>	<p>αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».</p> <p>2. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ιστορικά δεδομένα για το καθορισμό των τάσεων αύξησης των ρύπων στα ΥΥΣ όπως καθορίζεται στα σχετικά κατευθυντήρια κείμενα της ΕΕ</p> <p>3. Το θέμα του εξασθενούς χρωμίου έχει εντοπιστεί κατά την κατάρτιση της 1^{ης} Αναθεώρησης ειδικά για την περιοχή της λεκάνης Σαριγκιολ. Για το λόγο αυτό περιλήφθηκε στο πρόγραμμα μέτρων το μέτρο Μ09Σ1606: Περαιτέρω διερεύνηση για την προέλευση του Cr στο υπόγειο νερό στα Δημοτικά Διαμερίσματα της λεκάνης Σαριγκιολ του Δήμου Κοζάνης (Ακρινής – Αγίου Δημητρίου – Ρυακίου).</p> <p>4. Όπως ήδη αναφερθεί η ταξινόμηση των ΥΥΣ έγινε με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία μετρήσεων.</p> <p>5. Τα όρια των ΥΥΣ είναι διαθέσιμα στο κοινό μέσω του συστήματος WISE της ΕΕ. Επίσης διατίθενται και από την ΕΓΥ και είναι διαθέσιμα και στην ειδική ιστοσελίδα της ΕΓΥ</p> <p>6. Στο μέτρο Μ09Β0401 όπως έχει ενσωματωθεί στο αναθεωρημένο ΣΔΛΑΠ γίνεται σαφής διαχωρισμός των δημόσιων και ιδιωτικών έργων υδροληψίας.</p> <p>7. Στο μέτρο Μ09Β0305 γίνεται καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες στο ΥΔ.</p> <p>8. Τα θέματα αφορούν το πλαίσιο λειτουργίας των διοικητικών δομών της χώρας και δεν αποτελούν άμεσο αντικείμενο του ΣΔΛΑΠ. Στο κεφάλαιο 3.4 του ΣΔΛΑΠ εντοπίζεται η αναγκαιότητα συντονισμού των εμπλεκόμενων φορέων στην εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ και δίνονται σχετικές διευκρινίσεις για το ρόλο των φορέων.</p> <p>9. Η πρόταση δεν αποτελεί αντικείμενο του ΣΔΛΑΠ</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού για άρδευση.</p> <p>8) Θεωρούμε σημαντική την συνεργασία με τους αρμόδιους τοπικούς φορείς για τον χαρακτηρισμό των συστημάτων, λαμβάνοντας μάλιστα υπόψη ότι ο χαρακτηρισμός αυτό θα υπάρχει για τα επόμενα πέντε έτη, και κατ' επέκταση θα δημιουργεί ή θα άρει απαγορεύσεις και χρήσεις. Υπάρχουν επίσης πολλά διαχρονικά δεδομένα μετρήσεων (Φ/Χ και μικροβιολογικών) που μπορούν να αξιοποιηθούν για τον χαρακτηρισμό των υδατικών συστημάτων.</p> <p>9) Πρέπει να υπάρξει μια ηλεκτρονική πλατφόρμα, δυναμική, όπου να υπάρχουν τα προγραμματιζόμενα έργα της Περιφέρειας ανά υδατικό σύστημα και την φέρουσα ικανότητα αυτού. Το εργαλείο αυτό θα βοηθήσει σημαντικά στον προγραμματισμό έργων από τους φορείς.</p> <p>10) Η Περιφέρεια διαθέτει λίμνες που ναι μεν δεν χρησιμοποιούνται νια κολύμπι αλλά αποτελούν τόπο αναψυχής με διάφορες δραστηριότητες (αθλητικές, οικότουριστικές κ.λ.π.). Παρακαλούμε να ληφθεί υπόψη ώστε να μην υπάρχουν προβλήματα αδειοδοτήσεων στο μέλλον για τις δραστηριότητες αυτές.</p>	<p>10. Οι δραστηριότητες αναψυχής που αναπτύσσονται στις λίμνες της περιοχής αναφέρονται στο κεφάλαιο 4.4.3 του ΣΔΛΑΠ.</p>
M 42	Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Παράρτημα Δυτικής Μακεδονίας.	16/12/2016	<p>Αποστέλλουμε τις ακόλουθες προτάσεις και απόψεις:</p> <p>1) Η σύνδεση του καρστικού συστήματος με τα μέτρα για την προστασία πόσιμου νερού που επιχειρείται στο Διαχειριστικό Σχέδιο (ΔΣΧ) είναι προβληματική, δεδομένου ότι τα καρστικά συστήματα είναι υπόγεια με χλώδη δομή διακλάσεων που για να μελετηθούν χρειάζονται εκτεταμένες μελέτες (π.χ γεωφυσικές) και σε πολλά σημεία ελέγχου στάθμης, δεδομένα δηλαδή που δεν έχουμε στη διάθεση μας. Έτσι ο περιορισμός, για παράδειγμα, ότι οι ζώνες προστασίας υδρευτικού νερού II πρέπει να είναι 500 μέτρα κατάντη και 1000 μέτρα ανάντη από το σημείο υδροληψίας για ύδρευση (Μέτρο: ΟΜ03-02), δεν προκύπτει από τα διαθέσιμα δεδομένα.</p> <p>2) Δεν υπάρχει ουσιαστικά Εθνικό Δίκτυο παρακολούθησης και καταγραφής της ποιότητας και ποσότητας του υπόγειου και επίγειου νερού, που να ενημερώνεται σχεδόν ταυτόχρονα και</p>	<p>Σχετικά με τα αναφερόμενα στο έγγραφο διευκρινίζονται τα ακόλουθα:</p> <p>1. Οι αποστάσεις που αναφέρονται στα μέτρα προστασίας πόσιμου νερού είναι προκαταρκτικές με στόχο την κατά το δυνατό άμεση προστασία των υδροληψιών. Όπως αναφέρεται και στο μέτρο οι αποστάσεις αυτές θα οριστικοποιηθούν με τη εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών</p> <p>2. Τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας το οποίο δημιουργήθηκε και λειτουργεί για τις ανάγκες της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ http://nmwn.ypeka.gr/. Στην ιστοσελίδα αναρτώνται και οι ετήσιες εκθέσεις</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>να ενημερώνει άμεσα όλους του εμπλεκόμενους φορείς. Για παράδειγμα το ΔΣΧ βασίστηκε σε παλιές μελέτες των ετών 2006 και 2009, ενώ για τις φυσικοχημικά αναλύσεις βασίστηκε στις αναλύσεις του Γενικού Χημείου του κράτους και της Περιφέρεια κεντρικής Μακεδονίας των ετών 2007 με 2009 (σελ 2246). Για την ποσοτική κατάσταση των υπογείων υδάτων χρησιμοποιήθηκαν συνολικά μόνο 55 θέσεις (σελ.2274) σε όλο το υδατικό διαμέρισμα της Δυτικής Μακεδονίας (!). Για παράδειγμα το GR 0900081 υποσύστημα ελέγχθηκε και αξιολογήθηκε με ένα σημείο ελέγχου, που δεν επαρκεί για τόσο μεγάλη υπολεκάνη, για να χαρακτηριστεί φτωχό και κακό ποσοτικά, όταν μάλιστα η στάθμη της λίμνης βαρόμετρο, που είναι η Βεγορίτιδα, συνεχώς ανεβαίνει και έχει σταθεροποιηθεί σε επαρκές επίπεδο γύρω στα 515 μέτρα. Άλλο παράδειγμα είναι η θεώρηση του GR 0900060 υπογείου συστήματος γενικά ως προβληματικό ποσοτικά σε όλη την έκταση του, ενώ με την ήδη υπάρχουσα πολιτική μέτρων προστασίας, έχει σταθεροποιηθεί η στάθμη των γεωτρήσεων σε ικανοποιητικά επίπεδα τα τελευταία χρόνια, από την πρακτική των αδειοδοτήσεων στις γεωτρήσεων του Δήμου Εορδαίας. Επιπλέον σε όλο το υδατικό διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας είναι το μοναδικό που χαρακτηρίστηκε με κακή ποιότητα υδάτων (!).</p> <p>3) Το ΔΣΧ δεν αναφέρεται στους καινούργιους ταμειυτήρες όπως των Μηλοχωρίου, Μεσοβούνου και Σισανίου, που αν και δεν έχουν ακόμα αδειοδοτηθεί έχουν κατασκευαστεί και πρέπει έστω και θεωρητικά να περιληφθούν στο ΔΣΧ.</p> <p>4) Για όλα τα υπόγεια συστήματα χρειάζονται πολλά περισσότερα στοιχεία για να γίνει σωστά η αναθεώρηση. Αν όντως υπήρχε καλό σύστημα καταγραφής θα αλλάζανε πολλά δεδομένα, που τώρα δεν μπορούν να διερευνηθούν για τους ΥΥΣ. Για παράδειγμα το GR 0900081 υποσύστημα δεν έχει μονό καρστικό υδροφόρο ορίζοντα, όπως αναφέρει το ΔΣΧ, αλλά και κοκκώδη με πολύ σημαντικό πάχος και υδροφορία (πχ στην θέση Χ=311169 Υ=4493046 το βάθος των ιζημάτων είναι γύρω στα 210 μέτρα). Εντούτοις αυτό δεν αναφέρεται καθόλου στο ΔΣΧ,</p>	<p>των αποτελεσμάτων όπως ορίζεται στην ισχύουσα νομοθεσία. Η αξιολόγηση της κατάστασης κατά την πρώτη αναθεώρηση γίνεται με στοιχεια μετρήσεων της περιόδου 2013 – 2015</p> <p>3. Όσον αφορά στους ταμειυτήρες Μηλοχωρίου, Μεσοβούνου και Σισανίου εξετάζονται στο κείμενο τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα»</p> <p>4. Για την βελτίωση της γνώσης των υπογείων υδατικών συστημάτων στην περιοχή εντάσσονται ειδικά μέτρα στο πρόγραμμα μέτρων του ΣΔΛΑΠ. Ενδεικτικά αναφέρεται το μέτρο Μ09Σ1604: Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Fe, As, Mn, B, Mg, Cl κ.λπ.), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα. Επιπλέον ιδιαίτερα χρήσιμα στοιχεία θα προκύψουν και από τις ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες που προβλέπεται να υλοποιηθούν κατά την εφαρμογή λοιπών μέτρων προστασίας που περιλαμβάνονται στο ΣΔΛΑΠ</p> <p>5. Η έκδοση περιοριστικών μέτρων δεν είναι υποχρεωτική για θέματα που καλύπτει το ΣΔΛΑΠ. Με την έναρξη εφαρμογής του προγράμματος μέτρων της 1ης Αναθεώρησης η αρμόδια Δ/ση θα κρίνει την ανάγκη έκδοσης νέων περιοριστικών για την εξειδίκευση των προβλέψεων του ΣΔΛΑΠ</p> <p>6. Τα όρια των ΥΥΣ είναι διαθέσιμα στο κοινό μέσω του συστήματος WISE της ΕΕ. Επίσης διατίθενται και από την ΕΓΥ και είναι διαθέσιμα και στην ειδική ιστοσελίδα της ΕΓΥ</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>5) Ένα άλλο σημείο, που δεν αφορά τόσο το ΔΣΧ όσο το γεγονός ότι δεν έχουν ακόμα εκδοθεί από όλες τις Αποκεντρωμένες Περιφέρειες τα περιοριστικά μέτρα, ενώ είναι ζωτικής σημασίας για την αδειοδότηση των γεωτρήσεων (πχ η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπ.-Δ.Μ. χρησιμοποιεί τα περιοριστικά μέτρα του έτους 2008 που έχουν λήξη, με αναγκαστική ισχύ μέχρι την έκδοση καινούργιων). Επισημαίνουμε ότι το παραπάνω είναι πρόβλεψη του ΔΣΧ που δεν έχει ακόμα υλοποιηθεί.</p> <p>6) Δεν έχουν εκδοθεί επίσημα οι τοπογραφικοί χάρτες με τα ακριβή όρια των υπογείων υδατικών συστημάτων που να είναι προσβάσιμοι από όλους τους ενδιαφερόμενους.</p> <p>7) Δεν έγινε ακόμα η επικαιροποίηση της απόφασης Φ16/6631/1981, που αφορά την κατώτερη και ανώτερη απολήψιμη ποσότητα αρδευτικού νερού.</p> <p>8) Να συνεχιστεί η εξαίρεση του ΥΥΣ GR 0900060 από το Μέτρο ΟΜ04-07, μέχρι να έχουμε επικαιροποιημένα στοιχεία στην καλύτερη των περιπτώσεων.</p> <p>9) Κρίσιμη παράμετρο αποτελεί και η άμεση προσαρμογή των εμπλεκόμενων υπηρεσιών της Περιφέρειας και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με την ανάλογη στελέχωση και εξοπλισμό, έτσι ώστε να μπορούν να ανταποκρίνονται αποτελεσματικότερα στις πολύπλοκες ανάγκες και πολυσύνθετες απαιτήσεις του Σχεδίου Διαχείρισης.</p> <p>10) Είναι απαραίτητη η άμεση αξιοποίηση των δυνατοτήτων χρηματοδότησης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του νέου ΕΣΠΑ 2014-2020, για την υλοποίηση των μέτρων και των δράσεων του Σχεδίου Διαχείρισης.</p> <p>Συνοψίζοντας θα θέλαμε να τονίσουμε ότι το βασικότερο είναι να υπάρχει πολυσημειακό, συνεχές και διαδικτυακό Εθνικό Σύστημα καταγραφής, ώστε τα συμπεράσματα για ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση, τόσο των υπογείων όσο και των επιφανειακών νερών, να ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα. Άμεση συνέπεια θα είναι και τα μέτρα που θα παίρνονται να είναι ουσιαστικά και αποδοτικά για την προστασία και σωστή αξιοποίηση αυτού του εθνικού αγαθού</p>	<p>7. Στο μέτρο Μ09Β0305 γίνεται καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιέργειών για ιδιωτικές υδροληψίες στο ΥΔ.</p> <p>8. Η εξαίρεση του ΕΛ0900060 εφαρμόζεται και στην 1^η Αναθεώρηση</p> <p>Οι λοιπές επισημάνσεις δεν επιφέρουν αλλαγές στο ΣΔΛΑΠ</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
M 43	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	16/12/2016	<p>Η Υπηρεσία μας εξέτασε τα παραδοτέα που συνθέτουν το αναθεωρημένο σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος και κατέληξε στα παρακάτω σχόλια, παρατηρήσεις και προτάσεις.</p> <p>1. Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών</p> <p>Στο κεφάλαιο 7.4. του ΣΔΛΑ ΔΜ οριοθετήθηκαν οι περιοχές με τα Υπόγεια και Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα τα οποία χρησιμοποιούνται για την Αντληση Πόσιμου Ύδατος όπως προβλέπεται στην παράγραφο 1 του άρθρου 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ που υιοθετήθηκε με το άρθρο 7 του Π.Δ 51/2007.</p> <p>Για τις περιοχές αυτές καθορίζονται συγκεκριμένα μέτρα, όροι και προϋποθέσεις για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, όπως προβλέπεται στην παρ. 7γ του άρθρου 9 της ΚΥΑ οικ 191002/2013 (ΦΕΚ Β'2220). Συγκεκριμένα για την εγκατάσταση συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων αμιγώς οικιακού χαρακτήρα (μεμονωμένων κατοικιών) απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης. Ο περιορισμός αυτός είναι αρκετά αυστηρός συγκρινόμενος με τη χρήση και την έκταση του υδροφόρου ορίζοντα. Στην περιοχή Βελβεντού που εντάσσεται στο υδατικό σύστημα GR0900240 εντοπίζονται γνευσιοσχιστολιθικοί σχηματισμοί καλυπτόμενοι από μανδύα αποσάρθρωσης όπου εμφανίζονται διάσπαρτες μικροπηγές. Ο υδροφόρος στα πετρώματα αυτό χαρακτηρίζεται ως ρωγμογενείς, δεν αποτελεί ενιαίο υπόγειο υδατικό σύστημα, η εμφάνιση μικροπηγών σε συγκεκριμένες θέσεις δηλώνει ακριβώς την περιορισμένη δυναμικότητα του. Ως εκ τούτου, προτείνουμε στο Υδατικό αυτό Σύστημα να οριστούν οι θέσεις άπου υφίσταται αξιόλογος υδροφόρος ορίζοντας που προορίζεται ή δύναται να προοριστεί για άντληση πόσιμου νερού ώστε να αποτραπούν οι ιδιαίτερα αυστηροί περιορισμοί και απαιτήσεις στις περιοχές αυτές.</p> <p>Ανάλογη οριοθέτηση και εξειδίκευση προτείνουμε να γίνει και στα υπόλοιπα υδατικά συστήματα. Αντιθέτως, δεν εντάσσεται στις προστατευόμενες περιοχές το Υ.Σ από όπου υδροδοτείται η πόλη της Κοζάνης κάτι το οποίο, όπως αναλύεται στην επόμενη παράγραφο 2., θα πρέπει να διορθωθεί.</p> <p>2. Χαρακτηρισμός Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων</p>	<p>Για τα θέματα που επισημαίνονται στο έγγραφο διευκρινίζονται τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Για την ένταξη ΥΥΣ στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών λαμβάνεται υπόψη το είδος του υδροφορέα του ΥΥΣ (π.χ. καρστικός, προσχωματικός κ.λπ.) και η τρωτότητα αυτών. Δεδομένης της πολύ μεγάλης έκτασης των περισσότερων από αυτά και της εκτεταμένης άντλησής τους για πόσιμο νερό, στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάσσονται κατ' αρχήν τα καρστικά συστήματα ως τα περισσότερο ευάλωτα από άποψη τρωτότητας, ενώ στα υπόλοιπα ΥΥΣ η προστασία των υδάτων, που προορίζονται για πόσιμο, διασφαλίζεται με τα μέτρα και τις ζώνες προστασίας σε επίπεδο σημείων απόληψης. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας, τα μέτρα προστασίας δεν είναι απαραίτητο να εφαρμόζονται σε ολόκληρο το σύστημα που χαρακτηρίζεται ως προστατευόμενο, αλλά μόνο στις ζώνες προστασίας σημείων απόληψης ύδατος. Ακόμη, οι ζώνες προστασίας ορίζονται και σε σημεία υδροληψίας που βρίσκονται σε συστήματα που δεν χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενα. 2. Όσον αφορά στο Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας επισημαίνεται ότι είναι πλέον λειτουργικό και τα αποτελέσματά του είναι διαθέσιμα στο κοινό και στους φορείς που ενδιαφέρονται στην ιστοσελίδα http://nmwn.ypeka.gr/. 3. Διευκρινίζεται ότι το ΣΔΛΑΠ δεν εξετάζει συγκεκριμένα προγραμματιζόμενα έργα. Αυτά όπως και η περίπτωση εξετάζονται στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των οριζόμενων στο Άρθρο 4.7 της οδηγίας όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο 8.5 του ΣΔΛΑΠ καθώς

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Το Υδατικό Σύστημα GR 0900077 (πίνακας 7.38) χαρακτηρίζεται ως ρωγματικό Πολυφύτου ενώ στη συγκεκριμένη περιοχή υφίσταται ο βαθύς καρστικός υδροφορέας στον οποίο ανορύχθηκαν οι υδρευτικές γεωτρήσεις Βαθυλόκκου για την υδροδότηση της πόλης της Κοζάνης. Ο χαρακτηρισμός θα πρέπει να αλλάξει και η περιοχή να ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών και να εφαρμοστούν οι περιορισμοί στις επιτρεπόμενες ανθρώπινες δραστηριότητες λαμβάνοντας βέβαια υπόψη το μεγάλο βάθος του καρστικού υδροφόρου ορίζοντα και το πάχος των υπερκείμενων ιζημάτων.</p> <p>3. Προγράμματα παρακολούθησης</p> <p>Για να είναι επιτρεπτή, με σαφήνεια, η διαμόρφωση της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδάτων σε κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού, προβλέπεται, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, η κατάρτιση προγραμμάτων παρακολούθησης της κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.</p> <p>Τα δεδομένα των προγραμμάτων παρακολούθησης αφορούν στην ποσοτική και ποιοτική (χημική) κατάσταση του εκάστοτε συστήματος, στην εκτίμηση μακροπρόθεσμων τάσεων διαφοροποίησης ρύπων ή δεικτών που οφείλονται σε μεταβολές των φυσικών συνθηκών και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων και στη εκτίμηση περαιτέρω επικινδυνότητας. Είναι σημαντικό λοιπόν να παρέχονται αξιόπιστα δεδομένα με χωρική πυκνότητα (ικανό αριθμό σημείων ελέγχου) και μεγάλες χρονοσειρές μετρήσεων.</p> <p>Για την επίτευξη των ανωτέρω απαιτείται σταθερότητα σε όλα τα επίπεδα. Στον τρόπο και τη ροή χρηματοδότησης, στις υλικοτεχνικές υποδομές και τους ανθρώπινους πόρους, στην ανάληψη υποχρεώσεων των εμπλεκόμενων φορέων, στον καθορισμό αρμοδιοτήτων και τελικό στην αποτελεσματική αξιοποίηση και εφαρμογή του όλου προγράμματος.</p> <p>Άλλωστε σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφοι 2, 3, 4 της οδηγίας πλαίσιο, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν « τις κατάλληλες διοικητικές ρυθμίσεις συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού της κατάλληλης αρμόδιας αρχής για την εφαρμογή των κανόνων της παρούσας οδηγίας μέσα σε κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού στο έδαφος τους» και ότι «οι απαιτήσεις της οδηγίας για την επίτευξη των</p>	<p>και με βάση τις προβλέψεις του προγράμματος μέτρων</p> <p>4. Η έκδοση περιοριστικών μέτρων δεν είναι υποχρεωτική για θέματα που καλύπτει το ΣΔΛΑΠ. Με την έναρξη εφαρμογής του προγράμματος μέτρων της 1ης Αναθεώρησης η αρμόδια Δ/ση θα κρίνει την ανάγκη έκδοσης νέων περιοριστικών για την εξειδίκευση των προβλέψεων του ΣΔΛΑΠ</p> <p>5. Στο πρόγραμμα μέτρων προβλέπεται η εκπόνηση ειδικών υδρογεωλογικών μελετών με βάση τις προδιαγραφές που δίνονται στο σχετικό κείμενο Τεκμηρίωσης</p> <p>6. Η αναγκαιότητα εφαρμογής ειδικών εργαλείων διαχείρισης σε λεκάνες με ειδικά θέματα έχει εντοπιστεί στο ΣΔΛΑΠ για το λόγο αυτό έχει ενταχθεί το ειδικό μέτρο Μ09Σ0803: Εκπόνηση ειδικού διαχειριστικού Σχεδίου ποσοτικής διαχείρισης λίμνης Βεγορίτιδας και το μέτρο Μ09Σ1607 Καταγραφή χρήσεων νερού και επικαιροποίηση ομοιωμάτων διαχείρισης υδατικών πόρων στην Κλειστή Λεκάνη Πτολεμαΐδας.</p>

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>περιβαλλοντικών στόχων και ειδικότερα όλα τα προγράμματα μέτρων συντονίζονται για την όλη περιοχή λεκάνης απορροής».</p> <p>Θεωρούμε ότι η σύσταση ενός αυτοτελή φορέα διαχείρισης ανά λεκάνη απορροής με κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή και στελεχιακό δυναμικό, ο οποίος θα φέρει την ευθύνη για την όλη διαχείριση της εκάστοτε λεκάνης, καθιστώντας τα προγράμματα λήψης μέτρων και παρακολούθησης λειτουργικά και ασφαλή, θα αποτελέσει σημαντική τομή στην ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτων και θα μεγιστοποιήσει την απόδοση του πλαισίου ως προς τους στόχους της οδηγίας που είναι η εξασφάλιση της "καλής" κατάστασης των υδάτων.</p> <p>4. Κατάλογος προγραμματισμένων έργων & δραστηριοτήτων</p> <p>Η κατάρτιση των πινάκων νέων έργων και δραστηριοτήτων και τροποποιήσεων αυτών αφορά σε έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων με έμφαση σε αυτά που αναμένεται να επηρεάσουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων των υδατικών συστημάτων και όχι στο σύνολο των προγραμματισμένων έργων της λεκάνης απορροής (ΛΑΠ). Ωστόσο η συλλογή των στοιχείων αυτών αποτελεί επίπονη διαδικασία καθώς προϋποθέτει τη αποδελτίωση μεγάλου όγκου πληροφοριών από διαφορετικές πηγές με συχνές μεταβολές στην πληροφορία. Η υλοποίηση ή ακόμη και η ωριμότητα ενός έργου εξαρτάται από πολλούς παράγοντες όπως η χρηματοδότηση και η ύπαρξη σχετικών αδειοδοτήσεων με αποτέλεσμα πολλές φορές να ακυρώνεται η κατασκευή ενός έργου ενώ έχει ήδη καταχωρηθεί στους πίνακες προγραμματισμένων έργων του Σχεδίου Διαχείρισης.</p> <p>Για τον περιορισμό αυτής της ανακολουθίας προτείνουμε την δημιουργία ειδικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την καταχώρηση των έργων και δραστηριοτήτων ανά κατηγορία ως προς την ωριμότητα τους και ως προς τον βαθμό επηρεασμού στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της ΛΑΠ.</p> <p>5. Καθορισμός Περιοριστικών και Απαγορευτικών Μέτρων</p> <p>Για τη διατήρηση ή αποκατάσταση των επιφανειακών και υπογείων υδατικών πόρων, σε ποσοτικά και ποιοτικά όρια που εξυπηρετούν το κοινό όφελος ή και τις προβλεπόμενες ανάγκες, απαιτείται η λήψη απαγορευτικών, περιοριστικών και άλλων ρυθμιστικών μέτρων στη χρήση νερού και εκτέλεση έργου.</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			<p>Κατά συνέπεια θα έπρεπε ήδη να έχει εκδοθεί η απόφαση περιοριστικών ή άλλων ρυθμιστικών μέτρων από το Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, όπως προβλέπεται στο άρθρο 5 παρ. 6 του Ν. 3199/2003, ώστε στη συνέχεια και σύμφωνα με το άρθρο 186 παρ. ΙΙ Γ.αΙΙΙ του Ν. 3852/2010 και την Εγκύκλιο 150673/13-07-2011, ο Περιφερειάρχης να εκδώσει απόφαση συμβατή με την απόφαση του Γ.Γ της Α.Δ, που να εξειδικεύει τα τιθέμενα μέτρα.</p> <p>6. Σύνταξη ειδικών μελετών</p> <p>Για τη διασφάλιση της καλής ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των υδάτων και ειδικότερα για την διασφάλιση της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, το σχέδιο διαχείρισης προβλέπει προγράμματα μέτρων, Βασικών και Συμπληρωματικών, η εφαρμογή των οποίων, σε αρκετές περιπτώσεις, απαιτεί την εκπόνηση εξειδικευμένων μελετών.</p> <p>Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι το μέτρο με κωδικό 0Μ03-02 όπου ο ορισμός ζώνης ελεγχόμενης προστασίας ΙΙ σε έργα υδροληψίας πόσιμου νερού με κριτήριο το είδος της υδροφορίας και την απόσταση ανάντη και κατάντη του σημείου υδροληψίας, αποτελεί μία πολύ γενική προσέγγιση. Συνεπώς η σύνταξη των εξειδικευμένων μελετών κρίνεται αναγκαία και επείγουσα καθώς τα μέτρα αυτά οφείλουν να είναι υλοποιήσιμα εντός της τρέχουσας διαχειριστικής περιόδου.</p> <p>7. Ανάπτυξη εργαλείων διαχείρισης</p> <p>Γενικά τα Σχέδια Διαχείρισης των ΛΑΠ, όπως αναπτύχθηκαν, αποτελούν στην ουσία μια καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης μιας λεκάνης απορροής στηριζόμενη στην αποδελτίωση δεδομένων και ανακεφαλαίωση προηγούμενων μελετών και μετρήσεων, φυσικά με τις αναμενόμενες παραλείψεις και λάθη.</p> <p>Η ανάπτυξη ειδικών λογισμικών διαχείρισης και γενικότερα ευφυών συστημάτων διαχείρισης που διευκολύνουν την αποδοτικότητα του Σχεδίου Διαχείρισης, είναι αναγκαία, ωστόσο η αξιοπιστία στη λειτουργία τους εξαρτάται από την παροχή ουσιώδους και αξιόπιστης πληροφορίας. Καθώς τα δεδομένα μεταβάλλονται συνεχώς, είναι σημαντικό η πληροφορία να αντλείται αδιάλειπτα και απευθείας από</p>	

Κωδικός Παρέμβασης	Υπηρεσία/ Ιδιότητα	Ημερομηνία	Σχόλια	Σχολιασμός/Αξιολόγηση
			τους χρήστες και να ιεραρχείται ανάλογα με τις προτεραιότητες του Σχεδίου.	

4.2 ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΜΠΕ

Κατά την διαδικασία διαβούλευσης και έγκρισης της ΣΜΠΕ κατατέθηκαν οι ακόλουθες 39 γνωμοδοτήσεις επί της ΣΜΠΕ.

Πίνακας 4-4 Κατάλογος Γνωμοδοτήσεων σχετικών με τη ΣΜΠΕ του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09).

A/A	Φορέας γνωμοδότησης	Πρωτόκολλο Φορέα	Πρωτόκολλο ΔΙΠΑ	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) - Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α)
1	Φορέας διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Ολύμπου	652/30-10-2017	45441/03-11-2017	Θ
2	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξη, Δ/νση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Κλιματικής αλλαγής	1586/118637/09-11-2017	46170/09-11-2017	Θ/Π
3	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας, Γενική Διεύθυνση Χ & Π.Π., Διεύθυνση Υδάτων Θεσσαλίας	3061/156228/31-10-2017	45552/06-11-2017, 45227/02-11-2017	Θ/Π
4	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξη, Δ/νση Εγγείων Βελτιώσεων & Ε/Υ Πόρων	3609/118174/08-11-2017	47029/16-11-2017	Θ/Π
5	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Λάρισας	4001/156496//25-10-2017	45401/03-11-2017	Θ/Π
6	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης, Γενική Δ/νση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Δ/νση Δασών Ημαθίας, Δασαρχείο Νάουσας	8700/04-10-2017	45416/03-11-2017	Θ/Π
7	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης, Γενική Δ/νση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Δ/νση Δασών Ημαθίας, Δασαρχείο Βέροιας	8738/09-10-2017	45416/03-11-2017	Θ/Π
8	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης, Γενική Δ/νση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση	9452/18-10-2017	45416/03-11-2017	Θ/Π

A/A	Φορέας γνωμοδότησης	Πρωτόκολλο Φορέα	Πρωτόκολλο ΔΙΠΑ	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) - Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α)
	Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Δ/νση Δασών Ημαθίας			
9	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γενική Γραμματεία Χωρικού Σχεδιασμού & Αστικού Περιβάλλοντος, Γενική δ/νση Χωρικού Σχεδιασμού, Δ/νση Χωροταξικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιφερειακών Χωροταξικών Πλαισίων	39249/23-10-2017	44730/30-10-2017	Θ/Π
10	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/νση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων, Υπηρεσία Νεώτερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας	382244/37364/234 9/04-10-2017	41753/10-10-2017	Θ/Π
11	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Λάρισας, Τμήμα Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιολογικών Χώρων, Μνημείων, Αρχαιογνωστικής Έρευνας και Μουσείων	379573/248352/33 78/544/06-10-2017	41762/10-10-2017	Θ/Π
12	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/νση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων, Υπηρεσία Νεώτερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Θεσσαλίας & Κεντρικής Στερεάς Ελλάδας, Τμήμα Προστασίας Νεώτερων Μνημείων και κινητών πολιτιστικών αγαθών	379190/3 7079/2010/06-10-2017	41931/11-10-2017	Θ/Π
13	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Καστοριάς	379574/248353/14 11/04-10-2017	42201/13-10-2017	Θ/Π
14	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/νση Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων,	19453/1755/04-20-2017	43111/18-10-2017	Θ/Π

A/A	Φορέας γνωμοδότησης	Πρωτόκολλο Φορέα	Πρωτόκολλο ΔΙΠΑ	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) - Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α)
	Τμήμα Διαχείρισης Αστικών, Βιομηχανικών και συναφών αποβλήτων			
15	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Παλαιο Ανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, Τμήμα Αρχαιοτήτων των Προϊστορικών και Ιστορικών Περιόδων	379283/248171/40 20/1947/12-10-2017	43481/20-10-2017	Θ/Π
16	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Τρικάλων	379152/248093/20 66/17-10-2017	43485/20-10-2017	Θ/Π
17	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Ιωαννίνων	380388/248890/38 58/12-10-2017	43529/20-10-2017	Θ/Π
18	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Γρεβενών	378735/247847/12 87/19-10-2017	43958/24-10-2017	Θ/Π
19	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Πέλλας	384511/251708/23 35/23-10-2017	44639/30-10-2017	Θ/Π
20	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης	380088/248689/45 56/31-10-2017	45617/06-11-2017	Θ/Π
21	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Ημαθίας	392687/257211/43 87/488/24-10-2017	45936/08-11-2017	Θ/Π

A/A	Φορέας γνωμοδότησης	Πρωτόκολλο Φορέα	Πρωτόκολλο ΔΙΠΑ	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) - Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α)
22	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων, Υπηρεσία Νεώτερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κεντρικής Μακεδονίας, Τμήμα Προστασίας Νεώτερων Μνημείων και Κινητών Πολιτιστικών Αγαθών	380366/37135/277 0/13-10-2017	46580/14-11-2017	Θ/Π
23	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Γενική Δ/νση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος, Δ/νση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Πέλλας, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας	413813(2266)/15-11-2017	47226/17-11-2017	Θ/Π
24	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Δ/νση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Ν. Γρεβενών	148572/04-10-2017	41767/10-10-2017	Θ/Π
25	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Γρεβενών	165547/2478/01-11-17	46287/10-11-17	Θ/Π
26	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος	165789/2484/24-10-2017	44235/25-10-2017	Θ/Π
27	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών, Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας	166174/2493/12-10-2017	43466/20-10-2017	Θ/Π
28	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος, Διεύθυνση Ανάπτυξης	394852(2791)-07-11-2017	45858/07-11-2017	Θ/Π

A/A	Φορέας γνωμοδότησης	Πρωτόκολλο Φορέα	Πρωτόκολλο ΔΙΠΑ	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) - Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α)
	& Περιβάλλοντος ΗΕ Ημαθίας, Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας			
29	Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιώτικης Πολιτικής, Γενική Γραμματεία Λιμένων Λιμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων, Γενική Διεύθυνση Λιμένων Λιμενικής Πολιτικής και Ναυτιλιακών Επενδύσεων, Διεύθυνση Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών	3122.5/7759/2017/ 31-10-2017	44927/31-10- 2017	Θ/Π
30	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Περιφερειακό Συμβούλιο, Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας Περιλαμβάνει τα ακόλουθα έγγραφα :	199603/983/15-11- 2017	47441/20-11- 2017	Π
	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών, Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού	199005/3038/14- 11-2017		
	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών, Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος	165789/2484/24- 12-2017		
	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών, Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών	16554/2478/01-11- 2017		
	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, Διεύθυνση Αγρ. Οικονομίας & Κτην. Π.Ε. Φλώρινας, Τμήμα Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής	20536/16-10-2017		

A/A	Φορέας γνωμοδότησης	Πρωτόκολλο Φορέα	Πρωτόκολλο ΔΙΠΑ	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) - Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α)
	Συνδυασμός ΕΛΠΙΔΑ, Έγγραφο της Επικεφαλής κας Γεωργίας Ζεμπιλιάδου	14-11-2017		
31	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Πιερίας	ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑ ΠΙΕ/379394/248242 /2699 - 10/11/2017	47617/21-11-2017	Θ/Π
32	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Δ/νση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, Τμήμα Προϊστορικών και κλασικών Αρχαιολογικών Χώρων, Μνημείων και Αρχαιολογικών Έργων.	ΥΠ.ΠΟ.Α/ΓΔΑΠΚ/ΔΙ ΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/Φ 56/471397/311502/ 11885/3993 - 10-11-2017	47641/21-11-2017	Θ/Π
33	Φορέας Διαχείρισης Εθνικών Δρυμών Βίκου-Αώου και Πίνδου	764/17-11-2017	47720/22-11-2017	Θ/Π
34	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Καστοριάς, Τμήμα Προστασίας Δασών και Δημόσιου Κατήγορου	170535/20-11-2017	47740/22-11-2017	Θ/Π
35	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Κοζάνης, Δασαρχείο Κοζάνης, Τμήμα Πυροπροστασίας	177255/13-11-2017	48008/23-11-2017	Θ/Π
36	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Διευθύνσεις Υδάτων & ΠΕ.ΧΩΣ Δυτικής Μακεδονίας	175558/10-11-2017	48442/27-11-2017	Θ/Π
37	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης, Γενική Διεύθυνση Χωρικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής	62359/27-11-2017	49076/30-11-2017, 449291/1-12-2017, 50298/7-12-2017	Θ/Π

A/A	Φορέας γνωμοδότησης	Πρωτόκολλο Φορέα	Πρωτόκολλο ΔΙΠΑ	Γνωμοδότηση Θετική (Θ) - Θετική με Προϋποθέσεις (ΘΠ) – Αρνητική (Α)
	Μακεδονίας, Τμήμα Παρακολούθησης και Προστασίας Υδατικών Πόρων			
38	Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας	ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑ ΦΛΩ/378888/2479 37/6231	48870/29-11-2017	Θ/Π
39	Υπουργείο Εσωτερικών, Γενική Διεύθυνση Αποκέντρωσης και Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Διεύθυνση Οργάνωσης και λειτουργίας Τ.Α., Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών.	39342/10-11-2017	48857/29-11-2017	Θ/Π

Σε συνέχεια των ως άνω γνωμοδοτήσεων των φορέων για τη ΣΜΠΕ της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας, η ΕΓΥ σε συνεργασία με την ομάδα των μελετητών συνέταξε το με αρ. πρωτ. 142505/14.12.2017 απαντητικό κείμενο προς τη ΔΙΠΑ, το οποίο ενημέρωνε τα ακόλουθα:

1. Οι γνωμοδοτήσεις των υπηρεσιών του **ΥΠ.ΠΟ.Α.**, των οποίων η χωρική αρμοδιότητα εμπίπτει στα όρια του Υδατικού Διαμερίσματος, (βλ. γνωμοδοτήσεις με **A/A 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 31 και 32**) είναι θετικές ή/και προτείνουν συγκεκριμένους όρους που αφορούν στην περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικών έργων που τυχόν θα προκύψουν ως απόρροια της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων και στην τήρηση της διαδικασίας που προβλέπεται από το Ν. 3028/2002 περί προστασίας αρχαιοτήτων και πολιτιστικής κληρονομιάς. Οι συγκεκριμένοι όροι αφορούν σε γενικές κατευθύνσεις για το σύνολο διαδικασιών αδειοδότησης έργων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και δεν διαφοροποιούν το Σχέδιο Διαχείρισης
2. Οι γνωμοδοτήσεις των Υπηρεσιών και φορέων με τα έγγραφα με **A/A 1, 9, 14, 24, 29, 33, 34 και 35**) είναι θετικές και δε θέτουν κάποιους όρους που να διαφοροποιούν το Σχέδιο Διαχείρισης. Επισημάνσεις της Δ/νσης Δασών Καστοριάς, όπως υποδεικνύονται στην γνωμοδότηση με α/α 34 αφορούν σε λεπτομερείς προσθήκες οι οποίες θα ληφθούν υπόψη στην διαμόρφωση του τελικού αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ. Ωστόσο, σε κάθε περίπτωση διευκρινίζεται ότι δε διαφοροποιούν το περιεχόμενο και το σκοπό του Σχεδίου Διαχείρισης όπως αυτό εξετάζεται στη ΣΜΠΕ.
3. Αναφορικά με τις γνωμοδοτήσεις Δ/νσεων του **ΥΠ.Α.Α.& Τ** (έγγραφα **A/A 2 και 4**) διευκρινίζονται τα ακόλουθα:
 - Σχετικά με την πρόταση της Δ/νσης Εγγείων Βελτιώσεων και Ε/Υ Πόρων (έγγραφο με **A/A 4**) για τα Συμπληρωματικά Μέτρα διευκρινίζεται ότι τα προτεινόμενα Συμπληρωματικά Μέτρα του Προγράμματος Μέτρων (ΠΜ) αφορούν είτε σε ειδικές δράσεις για ΥΣ τα οποία είναι σε κατάσταση κατώτερη της καλής, είτε σε οριζόντιες δράσεις για όλα τα ΥΣ του ΥΔ με στόχο τη βελτίωση αλλά και τη διατήρηση της καλής κατάστασης των ΥΣ. Όσον αφορά στις μετρήσεις, αυτές καλύπτονται αφενός από το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης της υδάτων της χώρας (ΕΔΠΥ),

αλλά και από άλλα προτεινόμενα Μέτρα του ΠΜ που αφορούν στην εντατικοποίηση ελέγχων και μετρήσεων. Τέλος, επισημαίνεται ότι τα Σχέδια Διαχείρισης είναι σε διαβούλευση από τον Ιούνιο του 2016, ενώ το ΠΜ είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ από τον Ιούνιο του 2017 και έχει παρουσιαστεί τόσο σε ανοικτές ημερίδες όσο και σε συναντήσεις με τους φορείς του ΥΔ που υλοποιήθηκαν για το σκοπό αυτό.

- Σχετικά με τις επισημάνσεις της Δ/σης Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Κλιματικής αλλαγής (έγγραφο με **A/A 2**) σημειώνεται ότι οι σχετικές αναφορές στις τελευταίες ΚΥΑ για τη νιτρορύπανση που υποδεικνύονται περιλαμβάνονται στο προσχέδιο Διαχείρισης και τυχόν όποιες σχετικές παραλήψεις διαπιστωθούν θα συμπληρωθούν κατάλληλα. Όσον αφορά στην επανεξέταση των Ζωνών Ευπρόσβλητων σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης προβλέπεται να γίνει στην επόμενη αναθεώρηση όπου θα υπάρχουν διαθέσιμες μεγαλύτερες χρονοσειρές μετρήσεων του ΕΔΠΥ. Οι σχετικές προτάσεις για τους φορείς υλοποίησης και τη συμπλήρωση του Μέτρου Β0803 θα ληφθούν υπόψη στη διαμόρφωση του τελικού Σχεδίου Διαχείρισης. Σε κάθε περίπτωση οι επισημάνσεις της Διεύθυνσης αφορούν σε μικρές λεκτικές προσαρμογές και προσθήκες και δε διαφοροποιούν το Σχέδιο Διαχείρισης όπως αυτό εξετάζεται στη ΣΜΠΕ.
4. Αναφορικά με τη γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών της ΑΔ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας (έγγραφο με **A/A 5**), οι προτάσεις που διατυπώνονται αφορούν κυρίως σε μέτρα που μπορούν να περιληφθούν στο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) που εκπονείται από την ΕΓΥ την τρέχουσα περίοδο και το οποίο ήδη εξετάζει και ενσωματώνει τέτοιου είδους μέτρα. Προφανώς, τα έργα που προτείνονται από τη Δ/ση Δασών θα πρέπει να εξετάζονται δυνάμει του άρθρου 4.7 της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ, βάσει της διαδικασίας που παρουσιάζεται στο υπόψη Σχέδιο Διαχείρισης
 5. Όσον αφορά στις γνωμοδοτήσεις της Δ/σης Δασών Ημαθίας και των Δασαρχείων Βέροιας και Νάουσας (έγγραφα με **A/A 8, 7 και 6** αντίστοιχα) είναι θετικές υπό τον όρο της γνωμοδότησης τους σε έργα κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, όπως ήδη προβλέπεται από την υφιστάμενη νομοθεσία. Οι διαπιστώσεις αυτές δεν μεταβάλλουν το περιεχόμενο του Σχεδίου Διαχείρισης.
 6. Αναφορικά με τις απόψεις που εκφράζονται στο έγγραφο με **A/A 23** του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Δ/σης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Πέλλας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας επισημαίνονται τα ακόλουθα:
 - Η διαδικασία διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης άρχισε τον Ιούνιο 2016 και περιελάμβανε τη καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης όπως αποτυπώθηκε από το Δίκτυο Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων της Χώρας και την επισκόπηση των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης κάθε Υδατικού διαμερίσματος. Στη συνέχεια αναρτήθηκαν οι μεθοδολογίες κατάρτισης των Σχεδίων Διαχείρισης και τα ίδια τα Σχέδια Διαχείρισης με το Πρόγραμμα Μέτρων από το Μάιο 2017. Οι χρόνοι αυτοί είναι απόλυτα συμβατοί με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ για το θέμα.
 - Τα σημεία παρακολούθησης του Εθνικού δικτύου παρακολούθησης ορίζονται στην ΚΥΑ 140384/2011. Η διαδικασία παρακολούθησης είναι δυναμική και ανά εξαετία τα σημεία αυτά επανεξετάζονται. Οι σχετικές πληροφορίες που δίνονται από τις περιφερειακές υπηρεσίες θα αξιοποιηθούν κατά την αναθεώρηση των σημείων παρακολούθησης η οποία προγραμματίζεται από την ΕΓΥ και θα αποτελέσουν το δίκτυο βάσει του οποίου θα αξιολογηθεί η κατάσταση των ΥΣ στην επόμενη (2^η) αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης.

- Η οριοθέτηση των ΥΥΣ γίνεται λαμβάνοντας υπόψη συγκεκριμένες μεθοδολογικές προσεγγίσεις με υδρογεωλογικά αλλά και διαχειριστικά κριτήρια. Τα ΥΥΣ όπως καθορίζονται στην 1^η αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης δύνανται να επανεξεταστούν με τα νεότερα δεδομένα που θα προκύψουν κατά τον επόμενο διαχειριστικό κύκλο. Σε κάθε περίπτωση τα βασικά μέτρα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα μέτρων για τα ΥΥΣ και στα δύο ΥΔ είναι κοινά. Όσον αφορά στην οριοθέτηση της Βεγορίτιδας αυτή έγινε με βάση τους χάρτες της ΓΥΣ κλίμακας 1:50.000 και καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του Σχεδίου Διαχείρισης, το οποίο αποτελεί κατευθυντήριο στρατηγικού χαρακτήρα Σχέδιο. Ως εκ τούτου, η κλίμακα σχεδιασμού δεν μπορεί παρά να είναι αντίστοιχης κατηγορίας και επιπέδου ώστε να ικανοποιείται ο γενικότερος στόχος της Οδηγίας Πλαίσιο για την προστασία και διαχείριση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής. Ειδικότερες και πιο συγκεκριμένες διοικητικές πράξεις θα πρέπει να βασίζονται σε μεγαλύτερες κλίμακες οι οποίες διατίθενται από το Κτηματολόγιο, τις αντίστοιχες κτηματικές υπηρεσίες της περιφέρειας, αλλά και από το όριο που προέκυψε από την βυθομέτρηση των λιμνών που έχει ολοκληρωθεί στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας. Σε κάθε περίπτωση, ζητήματα σχετικά με την παρόχθια ζώνη λιμνών (όπως της λίμνης Βεγορίτιδα) ρυθμίζονται από τις προβλέψεις του Ν. 2971/2001 (ΦΕΚ 285/Α'/19.12.2001).
 - Για τα ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση δεν προτείνονται περιορισμοί για την απολήψιμη ποσότητα. Ειδικοί περιορισμοί στις απολήψεις τίθενται είτε σε ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση είτε εντός συλλογικών δικτύων δεδομένου ότι οι ανάγκες υδροδότησης καλύπτονται από το συλλογικό δίκτυο.
 - Οι επισημάνσεις σχετικά με την αναφορά σε συγκεκριμένα έργα την καταγραφή ρύπων ή/και την παρακολούθηση των υδάτων στην περιοχή της Πέλλας και λοιπές προτάσεις μέτρων καλύπτονται ήδη από το προτεινόμενο Πρόγραμμα Μέτρων, το οποίο σε κάθε περίπτωση θα εξειδικευτεί ανά Περιφέρεια από τις περιφερειακές Ομάδες Εργασίας εφαρμογής των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών που έχουν συσταθεί για το σκοπό αυτό.
7. Η γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Δ/σης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Γρεβενών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (έγγραφο με **A/A 25**) είναι θετική με επισημάνσεις για τις οποίες διευκρινίζονται τα ακόλουθα:
- Η αξιολόγηση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων έγινε με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας (ΕΔΠΥ), τα αποτελέσματα του οποίου είναι διαθέσιμα στην αντίστοιχη ιστοσελίδα της ΕΓΥ (<http://nmwn.ypeka.gr>). Ο βαθμός εμπιστοσύνης της ταξινόμησης της κατάστασης χαρακτηρίζεται υψηλός όταν διατίθενται αξιόλογη χρονοσειρά μετρήσεων για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους.
 - Στο Σχέδιο Διαχείρισης αναφέρεται ότι στο Βενέτικο αναπτύσσονται δραστηριότητες ράφτινγκ / καγιάκ και επισημαίνεται ότι τα ΥΣ δεν εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών καθώς κρίνεται ότι οι γενικοί στόχοι προστασίας των υδάτων της Οδηγίας διασφαλίζουν τις ανωτέρω δραστηριότητες. Κατά την επανέλεγχο των ακτών κολύμβησης η οποία γίνεται περιοδικά στο πλαίσιο της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ θα επανεξεταστούν οι ανωτέρω περιοχές και εφόσον πληρούνται όλα τα απαραίτητα κριτήρια μπορεί τα ΥΣ που χρησιμοποιούνται να οριστούν ως ύδατα κολύμβησης και να ενταχθούν στο μητρώο. Κατά τα λοιπά για τις δραστηριότητες που προγραμματίζονται για τις περιοχές αυτές ισχύουν αφενός η υφιστάμενη νομοθεσία περιβαλλοντικής αδειοδότησης κατά την οποία

εξετάζονται οι επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον αλλά και οι προβλέψεις του Σχεδίου Διαχείρισης για νέες τροποποιήσεις σε ΥΣ δυνάμει του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Οσον αφορά στην ιαματική πηγή της Τ.Κ Κιβωτού επισημαίνεται ότι για την προστασία των ιαματικών πηγών εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.3498/2006 (ΦΕΚ 230/Α'/24.10.2006) όπως ισχύουν. Επιπλέον σημειώνεται ότι στο αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης έχει ενταχθεί ειδικό μέτρο προστασίας των θερμομεταλλικών πηγών..

- Οι αποστάσεις των καταρχάς οριζόμενων Ζωνών Προστασίας διαφοροποιούνται σε κάθε ΥΔ λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες και τα χαρακτηριστικά τους. Σε κάθε περίπτωση οι αποστάσεις αυτές είναι προσωρινές. Επιβάλλεται από το υπόψη μέτρο (όπως αναδιατυπώνεται με βάση τα αποτελέσματα της διαβούλευσης) η ή-άμεση οριστικοποίηση των ζωνών αυτών. Οι λοιπές σχετικές με το μέτρο αυτό επισημάνσεις λαμβάνονται υπόψη στην αναδιατύπωση του μέτρου που προτείνεται στο σημείο Β. του παρόντος υπομνήματος.
 - Το μέτρο Μ09Β0905 Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων του πίνακα 4-44 της ΣΜΠΕ δεν διαφοροποιεί το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο.
 - Σχετικά με την εγκατάσταση Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων αυτή ρυθμίζεται από το υφιστάμενο χωροταξικό θεσμικό πλαίσιο με βάση συγκεκριμένα κριτήρια περιλαμβανομένης και της φέρουσας ικανότητας των υδατορεμάτων, όπως εξειδικεύονται βάσει των ΚΥΑ του 2008 (ιδιαίτερα άρθρ. 16) και του 2011 (άρθρ. 3, παρ. α). Στο πλαίσιο αυτό δε θεωρείται σκόπιμο στην παρούσα φάση να περιληφθεί στο πρόγραμμα μέτρων ειδικό μέτρο για το σκοπό αυτό.
 - Το Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών δεν εξετάζει συγκεκριμένα έργα. Οι δράσεις που αναφέρονται στο έγγραφο δύνανται να ενταχθούν στα μέτρα που αφορούν σε προγραμματιζόμενες δράσεις του ΠΑΑ και περιλαμβάνονται ήδη στο πρόγραμμα μέτρων.
8. Η γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (έγγραφο με **Α/Α 26**) περιλαμβάνει ορισμένες επισημάνσεις για τις οποίες διευκρινίζονται τα ακόλουθα:
- Οι αναφερόμενοι ταμειυτήρες και τα ορεινά ρέματα δε διαθέτουν το κατάλληλο μέγεθος για να ενταχθούν στο Σχέδιο Διαχείρισης ως διακριτά ΥΣ το οποίο βάσει τις οδηγίες της ΕΕ περιλαμβάνει τα σημαντικά Υδατικά Συστήματα κάθε Υδατικού Διαμερίσματος. Σε κάθε περίπτωση, όπως αναφέρεται και στους στόχους του Σχεδίου Διαχείρισης τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά υδατικά συστήματα, προστατεύονται από τις κείμενες διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν 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.
 - Η χημική κατάσταση των ΥΣ, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο ταξινομείται βάσει των συγκεντρώσεων συγκεκριμένων χημικών ουσιών (ουσίες προτεραιότητας), οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας των αρδευτικών υδάτων του ΥΠΑΑΤ.
 - Τα υπόγεια ύδατα τα οποία χρησιμοποιούνται για ύδρευση προστατεύονται με ειδικό μέτρο προστασίας των σημείων υδροληψίας υπογείων υδάτων (Μ09Β0401). Για το σκοπό αυτό στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών εντάσσονται μόνο καρστικά ΥΥΣ λόγω της τρωτότητάς τους.

- Από την έκδοση του Προσχεδίου και της ΣΜΠΕ η ΔΕΗ παραχώρησε στην ΕΓΥ νεότερα στοιχεία τα οποία θα ενσωματωθούν στο τελικό Σχέδιο
 - Οι διαφοροποιήσεις της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης σε σχέση με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης παρουσιάζονται αναλυτικά σε ειδικό κεφάλαιο του προσχεδίου και προκύπτουν, είτε από την εφαρμογή νέων μεθοδολογικών προσεγγίσεων, είτε από την αξιοποίηση νεότερων δεδομένων. Όπου από τα στοιχεία αυτά δεν προέκυπτε ανάγκη διαφοροποίησης δεν έγιναν μεταβολές.
9. Η γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Δ/σης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (έγγραφο με **A/A 27**) είναι θετική με ορισμένες επισημάνσεις και συμπληρώσεις οι οποίες δε διαφοροποιούν τα Σχέδιο Διαχείρισης και θα ληφθούν υπόψη κατά την κατάρτιση των κειμένων τεκμηρίωσης. Στο πλαίσιο αυτό επισημαίνεται ότι για την προστασία των σημείων υδροληψίας πόσιμου νερού από επιφανειακά ύδατα έχει ενταχθεί στο Σχέδιο Διαχείρισης ειδικό μέτρο (Μέτρο **Μ09Β0403**). Όσον αφορά στα Διαχειριστικά Σχέδια Βόσκησης η διαδικασία υλοποίησης τους βρίσκεται σε εξέλιξη και το Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ δεν επεμβαίνει στις διαδικασίες παραγωγής μελετών οι οποίες ρυθμίζονται από άλλες διατάξεις. Σχετικά με το θεσμικό πλαίσιο της ίδρυσης βιομηχανικών μονάδων εκτός ΒΙ.ΠΕ επισημαίνεται ότι εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο υφιστάμενο σχετικό πλαίσιο ίδρυσης βιομηχανικών μονάδων και περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων. Σε ειδικές περιπτώσεις, όπως προστασία σημείων υδροληψίας πόσιμου νερού, ορίζονται στο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ συγκεκριμένα μέτρα και περιορισμοί (Μέτρα Μ09Β0401 και Μ09Β0402) αλλά και ειδικά μέτρα ελέγχου (Μέτρο Μ09Β0701 Ενίσχυση Περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων). Επίσης, σε ότι αφορά φαινόμενα ρύπανσης των ΥΣ από οικιακά λύματα και βιομηχανικά απόβλητα, το ζήτημα αυτό αντιμετωπίζεται από το Σχέδιο Διαχείρισης με την πρόβλεψη στα Μέτρα Μ09Β0702, Μ09Β0802 και εμμέσως με το Μέτρο Μ09Β0701. Τέλος επισημαίνεται ότι όσον αφορά στα λύματα των οικισμών που δε διαθέτουν εγκαταστάσεις επεξεργασίας εξετάζονται στο Σχέδιο ως διάχυτες πηγές πίεσης των ΥΣ, ενώ η διαχείριση των λυμάτων γενικότερα αντιμετωπίζεται στο Σχέδιο με τις δράσεις εφαρμογής του ενωσιακού δικαίου που σχετίζεται με τα νερά οι οποίες αποτελούν διακριτό τμήμα του Προγράμματος Μέτρων που αναφέρεται στο Σχέδιο Διαχείρισης και στη ΣΜΠΕ.
10. Η γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος ΠΕ Ημαθίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (έγγραφο με **A/A 28**) είναι θετική. Οι επιμέρους επισημάνσεις που τίθενται αφορούν, είτε σε γενικές κατευθύνσεις για το σύνολο διαδικασιών αδειοδότησης έργων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, είτε σε ειδικές προτάσεις για τον έλεγχο της ρύπανσης των υδάτων που ήδη καλύπτονται από το Μέτρο Μ09Β0701 Ενίσχυση Περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και ελέγχων που περιλαμβάνεται στην Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ 09. Ως εκ τούτου δεν επέρχονται διαφοροποιήσεις στο Σχέδιο Διαχείρισης και στη ΣΜΠΕ.
11. Η γνωμοδότηση της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (έγγραφο με **A/A 30**) για να είναι θετική θέτει ως προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη οι παρατηρήσεις που διατυπώνονται στα επισυναπτόμενα της γνωμοδότησης έγγραφα που περιλαμβάνουν:
- Θετική γνωμοδότηση με παρατηρήσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

- Παρατηρήσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών.
- Παρατηρήσεις του Τμήματος Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών που απευθύνονται στο Τμήμα Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας το οποίο γνωμοδότησε θετικά αρμοδίως (έγγραφο με Α/Α 27 βλ παραπάνω σημείο 9 του παρόντος).
- Παρατηρήσεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
- Παρατηρήσεις επί του Σχεδίου Διαχείρισης της Επικεφαλής του Συνδυασμού ΕΛΠΙΔΑ κας Γεωργίας Ζεμπιλιάδου.

Για τις ανωτέρω παρατηρήσεις επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- Το έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας ελήφθη ως ξεχωριστή θετική γνωμοδότηση με παρατηρήσεις (έγγραφο με **A/A 25**). Οι διευκρινήσεις για το έγγραφο αυτό παρατίθενται παραπάνω στο σημείο 7 του παρόντος υπομνήματος.
- Το έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών ελήφθη ως ξεχωριστή γνωμοδότηση (έγγραφο με **A/A 26**). Οι διευκρινήσεις επί των παρατηρήσεων του εγγράφου αυτού παρατίθενται παραπάνω στο σημείο 8 του παρόντος υπομνήματος
- Το έγγραφο του Τμήματος Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος & Υποδομών απευθύνεται στο Τμήμα Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας το οποίο **γνωμοδότησε θετικά αρμοδίως** (έγγραφο με **A/A 27** βλ παραπάνω σημείο 9 του παρόντος). Σχετικά με τις επισημάνσεις που αναφέρονται σε αυτό διευκρινίζονται τα ακόλουθα:
 - Σύμφωνα με τα κατευθυντήρια κείμενα της ΕΕ για τη σύνταξη του αναθεωρημένου Σχεδίου, ακολουθήθηκε συγκεκριμένη μεθοδολογία ως προς τον προσδιορισμό των λιμναίου τύπου ΥΣ (της κατηγορίας «ταμειυρήρας»). Χαρακτηριστικό κριτήριο προσδιορισμού αυτών των σωμάτων είναι το μέγεθος του ταμειυτήρα. Τα φράγματα Κολχικής και Παρορίου δεν προσδιορίζονται ως σημαντικά ΥΣ ακριβώς λόγω του μεγέθους τους. Ωστόσο όπως αναφέρεται και στους Στόχους του Σχεδίου Διαχείρισης τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων 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. Όσον αφορά στο Φράγμα Τριανταφυλλιάς η εξέταση που έχει γίνει στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης δε μεταβάλλεται κατά την αναθεώρηση του Σχεδίου. Έτσι, για τα ΥΣ που επηρεάζονται από το φράγμα παραμένουν οι προβλεπόμενες σε αυτό εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας για νέες τροποποιήσεις. Μετά την πλήρη λειτουργική ανάπτυξη των

έργων του φράγματος Τριανταφυλλιάς η οποία αναμένεται να επιτευχθεί εντός του παρόντος διαχειριστικού κύκλου τα ΥΣ αυτά θα εξεταστούν ως ΙΤΥΣ κατά την επόμενη αναθεώρηση. Σχετικές αναφορές γίνονται στο αντίστοιχο έγγραφο τεκμηρίωσης.

- Σχετικά με την καταγραφή των υδάτων που χρησιμοποιούνται από τη ΔΕΗ, στο πλαίσιο της διαβούλευσης έχουν ληφθεί νεότερα στοιχεία τα οποία θα ενσωματωθούν στο Τελικό Σχέδιο Διαχείρισης και στα σχετικά κείμενα τεκμηρίωσης.
- Επισημαίνεται ότι στο Σχέδιο Διαχείρισης δεν καθορίζεται η τιμολόγηση του νερού. Το Περιβαλλοντικό κόστος και το Κόστος πόρου υπολογίζονται στο πλαίσιο του Σχεδίου Διαχείρισης σε επίπεδο Υδατικού Διαμερίσματος, σύμφωνα με τα Παραρτήματα II και III της ΚΥΑ οικ. 135275/2017 (ΦΕΚ 1751/Β'/22-5-2017). Σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 7 της υπόψη ΚΥΑ, οι πάροχοι υπηρεσιών ύδατος, από το 2018 και μετά, θα προσδιορίσουν τα τιμολόγια τους. Επίσης, σύμφωνα με τη παρ. 4 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 135275/2017, η γνωστοποίηση των εσόδων του εισπραχθέντος ποσού, από τους παρόχους υπηρεσιών ύδατος, θα γίνεται στις 30/6 κάθε έτους, από το 2019 και μετά, στη Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Κατά συνέπεια, σύμφωνα με τα ανωτέρω, τα επίπεδα ανάκτησης του περιβαλλοντικού κόστους και του κόστους πόρου θα είναι δυνατόν να καθοριστούν μετά τις 30/6/2019.
- Η κατάσταση της Βεγορίτιδας όπως αποτυπώνεται στην 1^η Αναθεώρηση είναι Μέτρια Οικολογική και Καλή Χημική. Η κατάσταση αυτή προκύπτει από τις μετρήσεις του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων της Χώρας κατά την περίοδο 2012-2015, και με βάση μεθοδολογίες που καθορίζονται σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Για τις φυσικές βαθιές λίμνες, όπως η Βεγορίτιδα, έχουν αναπτυχθεί κοινές ευρωπαϊκές μεθοδολογίες για το φυτοπλαγκτό, τα μακρόφυτα και το ζωβένθος. Η οικολογική κατάσταση αξιολογείται στο αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης κυρίως με βάση τις μετρήσεις για τις ανωτέρω παραμέτρους και μετρήσεις των φυσικοχημικών παραμέτρων και ειδικών ρύπων. Η χημική κατάσταση αξιολογείται με βάση τις μετρήσεις χημικών ουσιών προτεραιότητας. Η στάθμη της Βεγορίτιδας η οποία επίσης παρακολουθείται στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης λαμβάνεται υπόψη στην αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων, στη Βεγορίτιδα εμφανίζεται μέτρια κατάσταση για το ζωβένθος και σύμφωνα με τη προτεινόμενη μεθοδολογία που εφαρμόζεται σε ευρωπαϊκό επίπεδο (one out all out) η οικολογική κατάσταση της περιόδου 2012-2015 ταξινομείται στην 1^η Αναθεώρηση ως μέτρια λόγω της κατάστασης του ζωβένθους. Σε κάθε περίπτωση, και ειδικά για τη Βεγορίτιδα, τα θέματα που σχετίζονται με την ποσοτική διαχείριση της λίμνης έχουν εντοπιστεί κατά την αξιολόγηση των συλλεχθέντων στοιχείων και για το λόγο αυτό στο Σχέδιο Διαχείρισης προβλέπεται ειδικό Συμπληρωματικό Μέτρο Μ09Σ0803 «Εκπόνηση ειδικού διαχειριστικού Σχεδίου ποσοτικής διαχείρισης λίμνης Βεγορίτιδας».
- Στο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ εξετάζονται τα υφιστάμενα έργα και οι πιέσεις και επιπτώσεις που δύνανται αυτά να προκαλέσουν στην κατάσταση των Υδατικών Συστημάτων ώστε να διαμορφωθεί το Πρόγραμμα Μέτρων για την επόμενη διαχειριστική περίοδο. Ο Γεροπόταμος κατάντη του Φράγματος Παπαδιάς και ο ταμιευτήρας της Παπαδιάς με τις προβλεπόμενες χρήσεις

του, περιλαμβάνεται στην ανωτέρω εξέταση. Με βάση την εξέταση αυτή τα ΥΣ αυτά έχουν ήδη χαρακτηριστεί από το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης ως ΙΤΥΣ και παραμένουν ΙΤΥΣ και κατά την Αναθεώρηση του λόγω των σημαντικών χρήσεων που εξυπηρετούν. Επιμέρους συνοδά έργα που αφορούν στις χρήσεις αυτές εξετάζονται κατά περίπτωση κατά την περιβαλλοντική τους αδειοδότηση. Τυχόν προγραμματιζόμενα έργα εξετάζονται βάσει των προβλέψεων του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης για νέες τροποποιήσεις (Κεφάλαιο 8), δυνάμει του Άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- Η εγκατάσταση ιχθυοκαλλιεργειών σε εσωτερικά ύδατα διέπεται από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο το οποίο περιλαμβάνει και την περιβαλλοντική αδειοδότηση τέτοιων δραστηριοτήτων. Επιπλέον για την Βεγορίτιδα αναφέρεται ότι λόγω της ένταξης της στο Δίκτυο Natura 2000 ισχύουν οι όροι και οι περιορισμοί για τις περιοχές αυτές, ενώ για τη Λίμνη Πολυφύτου δεδομένου ότι αποτελεί ταμιευτήρα Υδροηλεκτρικού έργου ισχύουν οι προβλέψεις της αντίστοιχης περιβαλλοντικής αδειοδότησης του Έργου. Στο πλαίσιο αυτό η δημιουργία ειδικού κανονιστικού πλαισίου για τις λίμνες αυτές δεν αποτελεί προτεραιότητα του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης. Σε κάθε περίπτωση η εγκατάσταση ιχθυοκαλλιεργειών στις λίμνες αυτές εξετάζεται κατά περίπτωση λαμβάνοντας υπόψη των ανωτέρω.
- Η αδειοδότηση συγκεκριμένων έργων και δραστηριοτήτων δεν αποτελεί αντικείμενο του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών. Για την αδειοδότηση ενός έργου εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις εγκατάστασης και λειτουργίας έργων περιλαμβανομένης και της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους, λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους που τίθενται στο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ, άλλα και τυχόν περιορισμούς που προκύπτουν από τη λοιπή νομοθεσία προστασίας του περιβάλλοντος (πχ. Νόμος Ν. 3937/2011 «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»)
- Το μέτρο Μ09Σ0902 (στην προτεινόμενη αναδιατύπωση των μέτρων που παρατίθεται στο Σημείο Β αναφέρεται ως μέτρο Μ09Σ0901) αφορά σε συνέχεια του μέτρου ΣΜ08-090 του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης. Το μέτρο αυτό αφορά σε προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κ.λπ.) και επιφανειακών υδάτων για νέες χρήσεις νερού καθώς και της ποσοτικής επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού στα ΥΣ π. Σουλού και θέτει ισχυρούς περιορισμούς ,με γνώμονα αφενός την προστασία των ΥΣ στη περιοχή, αλλά και τη διατήρηση των δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται σε αυτή (ενεργειακή βιομηχανία, αγροτικές χρήσεις, ύδρευση) με σημαντική συμβολή στη διαμόρφωση του ΑΕΠ της Περιφέρειας, αλλά και στην ενεργειακή αυτονομία της Χώρας.
- Για τις επισημάνσεις που αναφέρονται στο έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας διευκρινίζονται τα ακόλουθα:
 - Στο σημείο 1 αναφέρονται Έργα που ωριμάζουν σε συναρμογή με τα βασικά αλλά και τα συμπληρωματικά μέτρα της με αριθμ.Ε.Γ.οικ.107/2014 (ΦΕΚ 181/Β') Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων ή που βρίσκονται σε διαδικασία συμβασιοποίησης, τα οποία έχουν ληφθεί υπόψη κατά την καταγραφή της προόδου εφαρμογής του προγράμματος μέτρων του

εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης. Αναλυτική αναφορά για αυτά περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο κείμενο τεκμηρίωσης.

- ο Στο σημείο 2 αναφέρονται έργα και δράσεις που βρίσκονται είτε σε φάση ωρίμανσης είτε σε φάση συμβασιοποίησης, τα οποία προτείνεται να συμπεριληφθούν στην Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης για το Υδατικό Διαμέρισμα 09. Το σύνολο των έργων αυτών εντάσσεται σε επιμέρους μέτρα που αναφέρονται στο Σχέδιο Διαχείρισης. Τα έργα αυτά, ανάλογα με το βαθμό ωριμότητας τους, θα μπορέσουν να αποτελέσουν προτεραιότητες για το ΥΔ κατά την εξειδίκευση των μέτρων από την Περιφερειακή Ομάδα Εργασίας της υπ' αριθμ. 160817/20.12.2016 Απόφασης του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: 7ΔΠΘ4653Π8-8ΓΡ).
- ο Για το σημείο 3.1 επισημαίνεται ότι στο Σχέδιο Διαχείρισης εξετάζονται αναλυτικά τα σημαντικά Υδατικά Συστήματα, όπως αυτά καθορίζονται με βάση τα κατευθυντήρια κείμενα της ΕΕ για την εφαρμογή της Οδηγίας. Η χαρτογράφηση των υδατορεμάτων και ποταμών της χώρας προέρχεται από την ψηφιοποίηση των χαρτών κλίμακας 1:50.000 της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού. Ως ποτάμια ΥΣ θεωρήθηκαν μόνον τα υδατορέματα και οι ποταμοί με καθεστώς μόνιμης ροής, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, και κατά περίπτωση οι ποταμοί με καθεστώς περιοδικής ροής. Υδατορέματα με καθεστώς εφήμερης ροής, τα οποία δηλαδή εμφανίζουν ροή μόνον κατά τη διάρκεια γεγονότων ισχυρών βροχοπτώσεων και καταιγίδων και για μικρό χρονικό διάστημα κατόπιν, δεν συμπεριλήφθηκαν υπόψη, καθώς δεν μπορούν να θεωρηθούν διακεκριμένα και σημαντικά στοιχεία επιφανειακών υδάτων, διότι, κατά την πλειοψηφία του χρόνου, δεν αποτελούν καν ΥΣ. Από τα παραπάνω επιλέχθηκαν για την ανάλυση όσα τμήματα του υδρογραφικού δικτύου ανήκουν σε υδατορέματα και ποταμούς μεγαλύτερης από 4ης τάξεως στο σύστημα ταξινόμησης Strahler. Η εφαρμογή διοικητικών πράξεων θα πρέπει να λάβει υπόψη τα παραπάνω και όπου απαιτείται εξειδίκευση, η οποία δεν αποτελεί αντικείμενο του Σχεδίου Διαχείρισης (ως στρατηγικό κατευθυντήριο θεσμικό κείμενο), μπορεί να γίνει από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Σε κάθε περίπτωση, όπως αναφέρεται και στους στόχους του Σχεδίου Διαχείρισης τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων 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.
- ο Όσον αφορά στην επανεξέταση των Ζωνών Ευπρόσβλητων σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης προβλέπεται να γίνει στην επόμενη αναθεώρηση όπου θα υπάρχουν διαθέσιμες μεγαλύτερες χρονοσειρές μετρήσεων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων της χώρας.
- Οι παρατηρήσεις της Επικεφαλής του Συνδυασμού ΕΛΠΙΔΑ κας Γεωργίας Ζεμπιλιάδου δεν αφορούν στη ΣΜΠΕ αλλά σε στοιχεία του Σχεδίου Διαχείρισης. Για τα θέματα που τίθενται διευκρινίζονται τα ακόλουθα:
 - ο Για το σημείο 1 όπου προτείνεται η ένταξη των υδάτων των λιμνών και ποταμών του ΥΔ09 στα ύδατα για Αναψυχή στο «Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών», επισημαίνεται ότι στο κεφάλαιο 4.4.3 στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας εντοπίζονται περιοχές εσωτερικών υδάτων που αξιοποιούνται για δραστηριότητες αναψυχής (π.χ. για κολύμπι, ράφτινγκ,

καγιάκ και διάσχιση φαραγγιών). Οι περιοχές που εντοπίζονται είναι τα νερά των ποταμών Βενέτικου στο ύψος του φαραγγιού της Πορτίτσας και του Αλιάκμονα στο ύψος του Νεστόριου (όπου διοργανώνεται και μεγάλο ετήσιο φεστιβάλ) και της λίμνης Πολυφύτου (όπου περιστασιακά γίνονται αγώνες κολύμβησης) τα οποία χρησιμοποιούνται για κολύμπι. Επίσης εντοπίζεται ότι ναυαθλητικές δραστηριότητες ράφτινγκ και καγιάκ, διάσχιση φαραγγιών, γίνονται στον Βενέτικο και κωπηλασία στην Τεχνητή Λίμνη Πολυφύτου και στη Λίμνη Καστοριάς. Οι περιοχές αυτές δεν εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών, καθώς κρίνεται ότι οι γενικοί στόχοι προστασίας των υδάτων της Οδηγίας διασφαλίζουν τις ανωτέρω δραστηριότητες για τις περιοχές αυτές. Κατά την επανεξέταση των ακτών κολύμβησης η οποία γίνεται περιοδικά στο πλαίσιο της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ θα ελεγχθούν οι ανωτέρω περιοχές που χρησιμοποιούνται για κολύμβηση και εφόσον πληρούνται όλα τα απαραίτητα κριτήρια μπορεί τα ΥΣ που χρησιμοποιούνται να οριστούν ως ύδατα κολύμβησης.

- ο Για το σημείο 2 όπου προτείνεται η διόρθωση της κατάστασης των Υδατικών Συστημάτων επισημαίνονται τα ακόλουθα:

Στην 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης ΛΑΠ για την ποιοτική (χημική) κατάσταση αξιολογούνται τα αποτελέσματα του δικτύου παρακολούθησης για την τριετία 2013-2015 με βάση τις κατευθύνσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και της θυγατρικής για τα υπόγεια νερά 2006/118. Τα αποτελέσματα του υφιστάμενου δικτύου παρακολούθησης συναξιολογούνται με τα παλαιότερα δεδομένα για την τελική αξιολόγηση της ποιοτικής κατάστασης των ΥΥΣ. Η συναξιολόγηση αυτή κρίνεται απαραίτητη ιδιαίτερα στην περίπτωση της μη καλής κατανομής των σημείων του δικτύου παρακολούθησης στην έκταση του ΥΥΣ και πολύ περισσότερο στα ΥΥΣ στα οποία δεν υπάρχουν σημεία του δικτύου παρακολούθησης που πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την ποιοτική αξιολόγηση.

Για την ποσοτική αξιολόγηση των ΥΥΣ λαμβάνεται καταρχάς υπόψη η κατάσταση του συστήματος όπως έχει προσδιορισθεί στα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ (2013). Λαμβάνονται υπόψη στη συνέχεια, όλα τα διαθέσιμα στοιχεία όπως αντλήσεις για κάλυψη αναγκών, ισοζύγια, παροχές πηγών, μετρήσεις στάθμης, μείωση αντλήσεων, επάρκεια ύδατος και ποιοτική κατάσταση. Στο υπό αξιολόγηση ΥΥΣ αξιολογούνται τα δεδομένα του δικτύου παρακολούθησης για τα έτη 2013-2015 συνεκτιμώντας όλα τα υφιστάμενα υδρογεωλογικά δεδομένα και την μελέτη των εποχιακών μεταβολών στάθμης.

1) Υποσύστημα Πτολεμαΐδας (ΕΛ0900061): Η αξιολόγηση της ποιοτικής και ποσοτικής του κατάστασης βασίστηκε στις μετρήσεις 7 σημείων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Από τα 7 σημεία τα 5 εμφανίζουν υπερβάσεις των ποιοτικών προτύπων – ΑΑΤ στις ακόλουθες ποιοτικές παραμέτρους NO_3 , NO_2 , NH_4 , Cr , Al . Επίσης παρουσιάζονται αυξημένες συγκεντρώσεις στο Fe . Υπέρβαση των τιμών των ποιοτικών προτύπων – ΑΑΤ κατά 75%, προσδιορίζοντας έτσι τις σημαντικές και διατηρούμενες ανοδικές τάσεις ρύπανσης, παρατηρείται επίσης στις παραμέτρους: NO_3 , SO_4 , Cr . Το υποσύστημα παρουσιάζει υπερβάσεις που εντοπίζονται και αντιστοιχούν σε ανθρωπογενή δραστηριότητα σε ποσοστό περίπου 70%. Η ποιοτική (χημική) κατάσταση του χαρακτηρίζεται κακή. Στο υποσύστημα Πτολεμαΐδας εκτιμάται μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των $25 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{έτος}$ με μέσες

ετήσιες απολήψεις $26,00 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{έτος}$. Από τα διαγράμματα διακύμανσης στάθμης του δικτύου παρακολούθησης μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ (2000 – 2008) και του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ (2013 – 2015) προκύπτει γενικά πτωτική τάση στάθμης. Η ποσοτική κατάσταση του χαρακτηρίζεται κακή.

2) Υποσύστημα ΒΔ Βερμίου Όρους (ΕΛ0900081): Η αξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης του υποσυστήματος, στα πλαίσια της 1^{ης} αναθεώρησης του σχεδίου διαχείρισης, βασίστηκε στις μετρήσεις 3 υδροσημείων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης για το χρονικό διάστημα 2013-2015. Από τα διαγράμματα διακύμανσης στάθμης του δικτύου παρακολούθησης μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ (2000 – 2008) και του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ (2013 – 2015) προκύπτει γενικά πτωτική τάση στάθμης. Από τα στοιχεία του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ προκύπτει ότι υπάρχει μία σχετική πτώση στάθμης (από 0.10m έως 2,51 m/έτος) σε ποσοστό 88% των υδρογεωτρήσεων και μείωση της παροχής των πηγών ($-11.86 \text{ m}^3/\text{h}$) σε ποσοστό 73%. Επίσης σύμφωνα με το ΙΓΜΕ (Βεράνης 2010) το υπόγειο υδατικό υποσύστημα υφίσταται μεγάλες πιέσεις διότι ένας πολύ μεγάλος αριθμός αρδευτικών υδρογεωτρήσεων έχει διανοιχθεί με απολήψεις νερού οι οποίες πλησιάζουν την ετήσια ανατροφοδότηση του υπόγειου υδροφόρου. Με βάση την συναξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης από το 1^ο ΣΔΛΑΠ η ποσοτική του κατάσταση χαρακτηρίζεται κακή.

3) ΥΥΣ Αμυνταίου Φλώρινας (ΕΛ0900050): Η αξιολόγηση της ποιοτικής και ποσοτικής του κατάστασης βασίστηκε στις μετρήσεις 3 σημείων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Το ΥΥΣ Αμυνταίου Φλώρινας εκτιμάται ότι δέχεται στο σύνολό του μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των $35.0 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{έτος}$ με μέσες ετήσιες απολήψεις $35,36 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{έτος}$. Από τα διαγράμματα διακύμανσης στάθμης του δικτύου παρακολούθησης μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ (2000 – 2008) και του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ (2013 – 2015) προκύπτει γενικά πτωτική τάση στάθμης. Με βάση την συναξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης από το 1^ο ΣΔΛΑΠ η ποσοτική του κατάσταση χαρακτηρίζεται κακή.

4) ΥΥΣ Αλμωπαίου (ΕΛ0900120): Η αξιολόγηση της ποιοτικής και ποσοτικής του κατάστασης βασίστηκε στις μετρήσεις 4 σημείων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Το ΥΥΣ εκτιμάται ότι δέχεται στο σύνολό του μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των $53.89 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{έτος}$ με μέσες ετήσιες απολήψεις $49,09 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{έτος}$. Από τα διαγράμματα διακύμανσης στάθμης του δικτύου παρακολούθησης μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ (2000 – 2008) και του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ (2013 – 2015) προκύπτει γενικά πτωτική τάση στάθμης. Η ποσοτική κατάσταση του χαρακτηρίζεται κακή.

5) ΥΥΣ Κάτω Ρου Αλιάκμονα (ΕΛ0900130): Η αξιολόγηση της ποσοτικής του κατάστασης βασίστηκε στις μετρήσεις 9 σημείων του δικτύου παρακολούθησης. Από τα διαγράμματα διακύμανσης στάθμης του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ (2000 – 2008) και του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ (2013 – 2015) προκύπτει γενικά πτωτική τάση στάθμης. Στο ΥΥΣ εντοπίζεται επίσης τοπική υφαλμύριση στο παράκτιο τμήμα του. Η ποσοτική κατάσταση του χαρακτηρίζεται κακή.

6) ΥΥΣ Περδίκια - Φιλώτα (ΕΛ0900320): Η ποιοτική και ποσοτική του κατάσταση αξιολογήθηκε με βάση τα στοιχεία του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ διότι δεν υπάρχουν σημεία και μετρήσεις στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης. Στο ΥΥΣ παρατηρείται σταδιακή πτώση στάθμης κατά $0,93 \text{ m}/\text{έτος}$. Η ποσοτική κατάσταση του χαρακτηρίζεται κακή.

- Για το σημείο 3 όπου προτείνεται η άρση της Απαγόρευσης νέων υδροληπτικών σε Ζώνες συλλογικών Αρδευτικών Δικτύων επισημαίνεται ότι το μέτρο αυτό δεν αφορά τους φορείς λειτουργίας των Συλλογικών Αρδευτικών Δικτύων (ΤΟΕΒ) αλλά την διάνοιξη ιδιωτικών αυτόνομων γεωτρήσεων. Επομένως ο περιορισμός αυτός δεν στερεί από τους ΤΟΕΒ και την Αυτοδιοίκηση να προβούν στα απαραίτητα έργα αναβάθμισης και επέκτασης των υφιστάμενων αρδευόμενων με συλλογικά δίκτυα περιοχών.
- Για το σημείο 4 όπου προτείνεται η διόρθωση ενοποίηση των ΥΥΣ Κάτω Ρου Αλιάκμονα (ΕΛ0900130) και Λουδία (ΕΛ1000010) επισημαίνεται ότι τα όρια των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων (ΥΥΣ) δεν αντιστοιχούν στα ακριβή όρια των υπόγειων υδροφοριών διότι τα κριτήρια για την οριοθέτησή τους είναι τα ακόλουθα:
 - Ο υδρογεωλογικός χαρακτήρας των γεωλογικών σχηματισμών που συνθέτουν το υπόγειο υδατικό σύστημα και η ανάπτυξη υπόγειας υδροφορίας.
 - Η δυναμικότητα των υπόγειων υδροφόρων η οποία προκύπτει από τα υφιστάμενα στοιχεία τροφοδοσίας, υδροληψίας και εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού.
 - Οι χρήσεις του υπόγειου υδατικού συστήματος.
 - Η αλληλεξάρτηση του υπόγειου υδατικού συστήματος με επιφανειακά ύδατα και χερσαία οικοσυστήματα.
 - Η ύπαρξη περιοχών που βρίσκονται σε κίνδυνο λόγω πιέσεων (π.χ. υπεραντλήσεις, υφαλμύριση) κακή ποιοτική κατάσταση, ύπαρξη αυξημένου φυσικού υποβάθρου.

Το Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Κάτω Ρου Αλιάκμονα (ΕΛ0900130) και το Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Λουδία (ΕΛ1000010) αποτελούν δύο ξεχωριστά Υπόγεια Υδατικά Συστήματα. Ανήκουν σε διαφορετικές υδρολογικές λεκάνες και συσχετίζονται με δύο ξεχωριστά μεγάλα επιφανειακά Υδάτινα Σώματα όπως είναι ο ποταμός Αλιάκμονας και ο ποταμός Λουδίας. Οι χρήσεις τους και οι πιέσεις τους είναι διαφορετικές και αυτό επιβεβαιώνεται και από τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης τόσο στο 1^ο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ όσο και στην παρούσα 1^η αναθεώρησή του.

- Για το σημείο 5 σχετικά με τα όρια της Βεγορίτιδας επισημαίνεται ότι η οριοθέτηση της Βεγορίτιδας όπως και όλων των Επιφανειακών Συστημάτων έγινε με ψηφιοποίηση των χαρτών της ΓΥΣ κλίμακας 1:50.000. Η διαδικασία αυτή καλύπτει πλήρως της ανάγκες του Σχεδίου Διαχείρισης. Ειδικότερες και πιο συγκεκριμένες διοικητικές πράξεις θα πρέπει να βασίζονται σε μεγαλύτερες κλίμακες οι οποίες διατίθενται από το Κτηματολόγιο, τις αντίστοιχες κτηματικές υπηρεσίες της περιφέρειας, αλλά και από το όριο που προέκυψε από την βυθομέτρηση των λιμνών που έχει ολοκληρωθεί στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας. Σε κάθε περίπτωση ειδικά για τη Βεγορίτιδα το όριο της θα πρέπει να προσδιοριστεί με τον ορισμό του αιγιαλού όπως προβλέπεται από την υφιστάμενη νομοθεσία για τις μεγάλες λίμνες.

12. Σχετικά με τη γνωμοδότηση του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνση Αποκέντρωσης και Τοπικής Αυτοδιοίκησης, του Υπουργείου Εσωτερικών (έγγραφο με Α/Α 39), επισημούνται τα ακόλουθα:

- Η διαδικασία διαβούλευσης των Σχεδίων Διαχείρισης άρχισε τον Ιούνιο 2016 και περιελάμβανε τη καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης όπως αποτυπώθηκε από το Δίκτυο Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων της Χώρας και τα σημαντικά θέματα διαχείρισης κάθε Υδατικού διαμερισματος. Στη συνέχεια αναρτήθηκαν οι μεθοδολογίες κατάρτισης των Σχεδίων Διαχείρισης και τα ίδια τα Σχέδια Διαχείρισης με το πρόγραμμα μέτρων από το Ιούνιο 2017. Όλα τα στοιχεία είναι διαθέσιμα σε ειδική ιστοσελίδα της ΕΓΥ <http://wfdver.ypeka.gr> στην οποία έχει αναρτηθεί και η ΣΜΠΕ όπου μπορεί το κοινό να συμβουλευτεί το σύνολο των διαθέσιμων πληροφοριών.
- Στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ09 αποτυπώνονται αφενός οι σημαντικές πιέσεις που δέχονται τα Υδατικά Συστήματα και αφετέρου η κατάσταση των Υδατικών Συστημάτων όπως έχει διαμορφωθεί από αυτές. Η επίδραση προγραμματιζόμενων έργων στα ύδατα εξετάζεται κατά περίπτωση από το φορέα υλοποίησης του κάθε έργου κατά τη διαδικασία που ορίζεται στο Σχέδιο Διαχείρισης δυνάμει του άρθρου 4.7 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ αλλά και από τις λοιπές διαδικασίες για την αδειοδότηση και έγκριση έργων, σχεδίων και προγραμμάτων. Στο πλαίσιο αυτό η εξέταση της επίδρασης του Περιφερειακού Χωρικού Σχεδιασμού ΠΕΣΔΑ δεν αποτελεί αντικείμενο της ΣΜΠΕ του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.
- Στην 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης παρατίθεται σε ειδικό κεφάλαιο η πρόοδος υλοποίησης του προγράμματος μέτρων του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης. Μέτρα και δράσεις που δεν έχουν ξεκινήσει ή δεν έχουν ολοκληρωθεί εντάσσονται στο Αναθεωρημένο Πρόγραμμα Μέτρων όπου δίνεται και η συσχέτισή τους με τα μέτρα του εγκεκριμένου.
- Η οικονομική ανάλυση της χρήσης ύδατος στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών γίνεται σε επίπεδο Υδατικού Διαμερισματος και λαμβάνει υπόψη τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ οικ.135275/ΦΕΚ Β 1751/22-5-2017.
- Οι ετήσιες εκθέσεις παρακολούθησης της εφαρμογής των Σχεδίων διαχείρισης αφορούν σύμφωνα με το οριζόμενο στο κεφάλαιο Γ της ΚΥΑ έγκρισης της ΣΜΠΕ, τις ετήσιες εκθέσεις παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας οι οποίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ <http://nmwn.ypeka.gr>
- Οι λοιπές επισημάνσεις αφορούν σε διορθώσεις σε αναφορές και συμπληρώσεις του αναφερόμενου θεσμικού πλαισίου με νέες διατάξεις οι οποίες θα ληφθούν υπόψη κατά την κατάρτιση του τελικού Σχεδίου Διαχείρισης.

13. Σχετικά με τις γνωμοδοτήσεις της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Διευθύνσεις Υδάτων & ΠΕ.ΧΩ Δυτικής Μακεδονίας, και της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας (έγγραφα με Α/Α 36 και 37) αλλά και της Δ/σης Υδάτων Θεσσαλίας διατυπώνονται απόψεις οι οποίες διαφοροποιούν ορισμένα μέτρα της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης χωρίς όμως να επηρεάζουν το περιεχόμενο της ΣΜΠΕ και την αξιολόγηση των επιπτώσεων από το προτεινόμενο πρόγραμμα μέτρων όπως αυτό παρουσιάζεται αναλυτικά στη ΣΜΠΕ. Οι απόψεις αυτές συνδιαμορφώθηκαν στο πλαίσιο λειτουργίας και συνεργασίας της ΕΓΥ με τα μέλη της Υποστηρικτικής Ομάδας της 1ης Αναθεώρησης των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας (ΑΔΑ:Ψ3Π14653Π8-ΑΛΥ) με τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής του

συγκεκριμένου έργου (ΑΔΑ:7Δ&Α4653Π8-9ΥΤ). Οι εν λόγω τροποποιήσεις και τα μέτρα όχι μόνο δεν επιφέρουν πρόσθετες επιπτώσεις στο περιβάλλον, από εκείνες που είχαν εντοπιστεί στην υποβληθείσα ΣΜΠΕ, αλλά αντιθέτως θεωρούνται αναγκαίες/α και συμβάλλουν στην καλύτερη προστασία του περιβάλλοντος και εκπληρώνουν το στόχο της βιώσιμης ανάπτυξης. Έτσι σταθμίζονται κατά ουσιαστικό και διαφανή τρόπο τα περιβαλλοντικά ζητήματα κατά την διάρκεια εκπόνησης και έγκρισης του συγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης. **Επιπλέον αυτών τίθενται και ορισμένες γενικές επισημάνσεις για τις οποίες διευκρινίζονται τα ακόλουθα:**

- Τα στοιχεία απολήψεων και χρήσεων για την Ύδρευση Θεσσαλονίκης και Άρδευσης Πεδιάδας Θεσσαλονίκης διαφοροποιούνται στην τελική έκδοση του Αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης με βάση τα νεότερα στοιχεία που διατέθηκαν κατά τη διαδικασία διαβούλευσης.
- Η σκοπιμότητα διατήρησης του ταμιευτήρα Παπαδιάς στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών επαναξιολογείται λαμβάνοντας υπόψη τα έως σήμερα δεδομένα που αφορούν στον προγραμματισμό των έργων ύδρευσης από τον ταμιευτήρα και την αναδιαμόρφωση του προγράμματος μέτρων της αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και ειδικότερα του μέτρου Μ09Β0403 «Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση». Ετσι, δεδομένου ότι
 - το έργο υδροληψίας και μεταφορά νερού από την Παπαδιά για την Ύδρευση του ΔΕ Μελίτη δρομολογείται από τη ΔΕΗ και
 - για τον επόμενο διαχειριστικό κύκλο εφαρμόζεται το μέτρο Μ09Β0403 «Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση» βάσει του οποίου όλα τα σημεία υδροληψίας προστατεύονται άμεσα με προσωρινές ζώνες προστασίας και οι οποίες θα εξειδικευτούν από τα ΣΑΝ με περιορισμούς που ήδη τίθενται στο Σχέδιο Διαχείρισης με σκοπό την προστασία των υδάτων,κρίνεται ότι με τα ανωτέρω εξασφαλίζεται η άμεση προστασία του σημείου υδροληψίας στον ταμιευτήρα. Τα ανωτέρω περιλαμβάνονται στο σχετικό κείμενο τεκμηρίωσης και η σχετική αλλαγή παρατίθεται στο υπό έγκριση Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης.
- Όσον αφορά στην υπαγωγή των ΥΥΣ της Κλειστής Λεκάνης Πτολεμαΐδας (60,61,62,63) , Αμυνταίου, (50) Περδίκκα-Φιλώτα (320) στην παράγραφο 5 του Άρθρου 4 της Οδηγίας Πλαίσιο για τα νερά, δηλαδή η υπαγωγή σε λιγότερο Αυστηρούς Περιβαλλοντικούς Στόχους και όχι στην παράγραφο 4 του Άρθρου 4 της Οδηγίας Πλαίσιο για τα νερά περι παράτασης προθεσμίας επίτευξης των στόχων της Οδηγίας θεωρείται σκόπιμο αυτή να εξεταστεί στον επόμενο διαχειριστικό κύκλο κατά τον οποίο αφενός θα είναι διαθέσιμη μεγαλύτερη χρονοσειρά δεδομένων για την κατάσταση των ΥΥΣ από το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης και αφετέρου θα υπάρχουν δεδομένα που θα προκύψουν από σειρά συμπληρωματικών μέτρων που προβλέπονται για τα ΥΥΣ της περιοχής αυτής, βάσει των οποίων η υπαγωγή τους στο άρθρο 4.5 και ο καθορισμός των λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων θα είναι δυνατόν να τεκμηριωθεί και να προσδιορισθεί καλύτερα.

5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

5.1 ΒΑΣΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Τα σημαντικότερα από τα θέματα που προέκυψαν και αφορούν το Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης παρουσιάζονται ακολούθως.

Κατά τη διάρκεια της ημερίδας συζητήθηκαν τα παρακάτω βασικά θέματα:

- Η γεωγραφική κάλυψη του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης και η δυνατότητα για επαναπροσδιορισμό του.
- Η διαθεσιμότητα, η καταλληλότητα και η επικαιρότητα των στοιχείων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης. Συγκεκριμένα έγινε αναφορά στα συστήματα Αμύνταιου και Λίμνης Βεγορίτιδας Λίμνη Βεγορίτιδα.
- Η μεθοδολογία για το διαχωρισμό των υπόγειων υδατικών συστημάτων. Συγκεκριμένα έγινε αναφορά στο σύστημα Καρυοχωρίου – Κλείτους – Τετραλόφου και στην οριοθέτηση των υπόγειων υδατικών συστημάτων με βάση τη μελέτη του ΙΓΜΕ.
- Η μεθοδολογία και οι δείκτες που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων κυρίως υδατικών συστημάτων.
- Κατά πόσο η ποιοτική υποβάθμιση των υπόγειων υδατικών συστημάτων αποδίδεται σε φυσικό υπόβαθρο ή σε ανθρωπογενή δραστηριότητα. Συγκεκριμένα έγινε αναφορά στα υπόγεια υδατικά συστήματα Σαριγκιόλ, Πτελεμαΐδος, Αμυνταίου.
- Η χρήση και αξιολόγηση μετρήσεων από σημεία που δεν ανήκουν στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης.
- Οι υφιστάμενες μελέτες που λήφθηκαν υπόψη και μελέτες που δεν συμπεριλήφθησαν κατά την εκπόνηση της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου. Έγινε αναφορά στην Υδρογεωλογική Μελέτη του ΙΓΜΕ (2001), στην πρόσφατη μελέτη του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για την εκτίμηση της προέλευσης του εξασθενούς χρωμίου στο υπόγειο νερό ύδρευσης των δημοτικών διαμερισμάτων Ακρινής, Αγίου Δημητρίου, Ρυακίου του Δήμου Κοζάνης και στις Μελέτες της ΔΕΗ.
- Ο διακρατικός χαρακτήρας για ρυπαντές εκτός χώρας με αναφορά στην Πρέσπα.
- Η κύρωση της συμφωνίας για το πάρκο των Πρεσπών η οποία πρέπει να συμπεριληφθεί στην 1η αναθεώρηση του σχεδίου.
- Προδιαγραφές υδρογεωλογικών μελετών, ζώνες προστασίας και διαδικασία ελέγχου από τις Υπηρεσίες.
- Το περιβαλλοντικό κόστος και το κόστος πόρου ως συνιστώσες για τον υπολογισμό της τιμολόγησης του νερού.

5.2 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

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 ενεργή συμμετοχή στη διαμόρφωση της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων. Τα βασικά συμπεράσματα που προκύπτουν είναι τα εξής :

- Ικανοποιητική συμμετοχή των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης
- Μέτρια συμμετοχή πολιτών και ΜΚΟ
- Υψηλός βαθμός περιβαλλοντικής ευαισθησίας για τους υδατικούς πόρους
- Η διαδικασία της διαβούλευσης κρίνεται επιτυχής αφού ανέδειξε όλα εκείνα τα σημεία / προβλήματα / ελλείψεις που προέκυψαν κατά την εφαρμογή των 1ων Σχεδίων Διαχείρισης υδατικών πόρων στη χώρα, κατέδειξε την ανάγκη αναθεώρησης και εν τέλει συνέβαλε στην οριστική διαμόρφωση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09).

Συνοπτικά, οι αλλαγές / συμπληρώσεις / προσθήκες που περιλαμβάνονται στο Τελικό Σχέδιο ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης αφορούν τα ακόλουθα:

- Επικαιροποίηση δεδομένων που παρουσιάζονται στο Σχέδιο Διαχείρισης με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν ή/και επισημάνσεις που τέθηκαν υπόψη κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης. Τα δεδομένα αυτά αφορούν κυρίως σε θέματα που σχετίζονται με τις απολήψεις υδάτων στο υδατικό διαμέρισμα αλλά και σε στοιχεία για τις χρήσεις υδάτων, τα σημεία υδροληψίας, τις ενέργειες που έχουν υλοποιηθεί στο πλαίσιο των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης κλπ.
- Την επανεξέταση και τελικώς την απένταξη του συνόλου του ταμειυτήρα Παπαδιάς από το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών, δεδομένου ότι σύμφωνα με τα στοιχεία που διατέθηκαν για τον προγραμματισμό των έργων ύδρευσης από τον ταμειυτήρα και λαμβάνοντας υπόψη την αναδιαμόρφωση του προγράμματος μέτρων της αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης και ειδικότερα του μέτρου Μ09Β0403 «Προστασία υδροληπτικών έργων επιφανειακών υδάτων για ύδρευση», κρίθηκε ότι εξασφαλίζεται η άμεση προστασία της υδροληψίας που προορίζεται για ύδρευση.
- 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 προγραμματίζονται από τους φορείς υλοποίησης ή/και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία.
 - την εισαγωγή στοχευμένων συμπληρωματικών μέτρων για την επίτευξη συγκεκριμένων και τοπικά σημαντικών στόχων διαχείρισης, επαύξησης της υφιστάμενης γνώσης και βελτίωσης των περιβαλλοντικών και υδατικών συνθηκών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Διαβούλευση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και
η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου -Δυτ. Μακεδονίας,

στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα Ύδατα,
σας προσκαλούν σε:

ΗΜΕΡΙΔΑ

με θέμα: «1^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής
Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09)»

Τετάρτη, 20 Σεπτεμβρίου 2017, 09:30 π.μ.
Αμφιθέατρο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
(ΖΕΠ Κοζάνης)

Η ενεργός συμμετοχή σας κρίνεται απαραίτητη και αποφασιστικής σημασίας προκειμένου η διαδικασία της Διαβούλευσης να πραγματοποιηθεί αποτελεσματικά και με διαφάνεια. Οι απόψεις που θα εκφραστούν κατά τη διάρκεια της Ημερίδας θα αποτελέσουν υλικό για τη διαμόρφωση του οριστικού Σχεδίου Διαχείρισης και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Πληροφορίες για τη διαδικασία Διαβούλευσης καθώς και τα κείμενα του Αναθεωρημένου Προσχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος βρίσκονται στον ειδικά διαμορφωμένο ιστότοπο <http://wfdver.ypeka.gr/>

Πληροφορίες

Ειδική Γραμματεία Υδάτων
Τηλ.: 213 1515412, 213 1515421
e-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα Ημερίδας

**«Διαβούλευση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης
Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)»**

Κοζάνη, 20.09.2017

Αμφιθέατρο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας

09:30 Προσέλευση - Εγγραφές

10:00 Έναρξη Ημερίδας – Χαιρετισμοί

Ειδικός Γραμματέας Υδάτων
Συντονιστής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας
Συντονιστής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης
Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας
Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας
Δήμαρχοι
Εκπρόσωποι Φορέων

10:30 1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ και διαδικασίες διαβούλευσης

Μ. Γκίνη, Προϊσταμένη Διεύθυνσης Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος, Ειδική Γραμματεία Υδάτων

10:45 Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας: Ανάγκες, υδατικοί πόροι και σημαντικά ζητήματα διαχείρισης

Δρ. Α. Τριανταφύλλου

11:00 Καθορισμός Επιφανειακών και Υπογείων υδατικών συστημάτων, ΤΥΣ/ΙΤΥΣ, Προστατευόμενες Περιοχές, Πιέσεις, Ταξινόμηση Επιφανειακών και Υπογείων υδατικών συστημάτων

Α. Βαρβέρης MSc., Δρ. Ξ. Σταυρόπουλος

11:30 Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος

Π. Βλάχος

11:45 Διάλειμμα

12:15 Αναθεωρημένοι περιβαλλοντικοί στόχοι, Πρόγραμμα βασικών και συμπληρωματικών μέτρων

Α. Βαρβέρης MSc.

12:45 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων επί του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

Ε. Αβραμιδίη MSc.

13:00 Ερωτήσεις επί των εισηγήσεων

13:30 Τοποθετήσεις

Τοποθετήσεις - Παρεμβάσεις, Διευκρινίσεις ομιλητών
Συμπεράσματα - Κλείσιμο Ημερίδας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι φορείς που εκπροσωπήθηκαν στην ημερίδα που διοργανώθηκε στο ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας κατά διαβούλευση.

A/A	ΦΟΡΕΑΣ/ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΘΕΣΗ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ
1	Αποκεντρωμένη Διοίκηση – Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας	Προϊσταμένη Διεύθυνσης
2	Αποκεντρωμένη Διοίκηση – Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας	Υπάλληλος
3	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας	Εντεταλμένος ΕΣΠΑ
4	Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	Μονάδα Α1
5	Ιδιώτης	Γεωλόγος – Περιβαλλοντολόγος – Μελετητής
6	Τμήμα Αστικής Κατάστασης και Κοινωνικής Ένταξης Κοζάνης	Υπάλληλος
7	Διεύθυνση Τεχνικού Ελέγχου	
8	Ιδιώτης	Γεωλόγος – Μελετητής
9	Δ.Ε.Η. – Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας	Αναπλ. Τομεάρχης Τομέα Περιβάλλοντος και Αποκατάστασης Εδαφών
10	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Προϊστάμενος
11	ΚΕΕΛΠΝΟ – Διεύθυνση Υγείας και Περιβαλλοντικού Ελέγχου, Νομαρχία Κοζάνης	Επόπτρια Δημόσιας Υγείας
12	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Υπάλληλος
13	Ιδιώτης	Γεωλόγος
14	Ιδιώτης	Γεωλόγος – Μελετητής
15	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας	Γρ. Συντονιστή
16	Δήμος Άργους Ορεστικού	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
17	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / ΤΑΣ Κοζάνης	
18	ΤΟΕΒ Νάουσας – ΠΟΥΟΕΒ	Διευθυντής – Γ.Γ. ΠΟΥΟΕΒ
19	ΤΟΕΒ Πρεσπών	Πρόεδρος
20	Ιδιώτης	Γεωλόγος
21	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών	Προϊστάμενος
22	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	Επ. Συνεργάτης
23	Δήμος Φλώρινας	Προϊστάμενος Διεύθυνσης
24	Δήμος Φλώρινας	Τεχνική Υπηρεσία
25	Δ.Τ.Ε. / Έδρα / Π.Ο.Μ.	Πολιτικός Μηχανικός
26	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Υπάλληλος – ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
27	Ανάπτυξη Δυτικής Μακεδονίας (ΑΝΚΟ) Α.Ε.	Γεωλόγος
28	ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	Καθηγήτρια
29	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Υπάλληλος
30	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	Υπάλληλος
31	ΠΕ Πέλλας – ΠΚΜ	Προϊστάμενος
32	ΠΕ Καστοριάς - Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής – Τμήμα Τοπογραφίας Εποικισμού και Αναδασμού	Υπάλληλος
33	ΠΕ Καστοριάς - Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής – Τμήμα Τοπογραφίας Εποικισμού και Αναδασμού	Προϊσταμένη
34	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων	Ειδικός επιστήμονας

A/A	ΦΟΡΕΑΣ/ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΘΕΣΗ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ
35	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	Προϊστάμενος Διεύθυνσης
36	ECOS Μελετητική Α.Ε.	Πολιτικός Μηχανικός
37	Αναπτυξιακή Φλώρινας	Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας
38	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας – ΠΕ Κοζάνης	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
39	ΤΑΣ Κοζάνης	Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ
40	Διεύθυνση Δασών Γρεβενών	Δασολόγος
41	Δήμος Κοζάνης	Διευθυντής Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης
42	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων	Μηχανολόγος Μηχανικός Επιστημονικός Συνεργάτης
43	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Υδάτων	Υπάλληλος
44	Δήμος Κοζάνης – Τμήμα Πρωτογενή Τομέα	Προϊστάμενος
45	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	Υπάλληλος
46	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας / Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης και Επικοινωνίας	Προϊσταμένη
47	Ιδιώτης	Μηχανικός Περιβάλλοντος
48	ΠΕ Πέλλας – Πολιτική Προστασία	
49	ΑΝΚΟ Α.Ε. – Τμήμα Υδραυλικών και τηλεθερμάνσεων	Προϊστάμενος Υποδομών
50	ΕΥΕΦΠΑΑ 2014 – 2020	Στέλεχος
51	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης – Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας	Διευθυντής
52	Δήμος Σερβίων – Βελβεντού	Δήμαρχος
53	Δήμος Σερβίων – Βελβεντού	Ειδική Συνεργάτης Δημάρχου
54	Ιδιώτης	Πολιτικός Μηχανικός
55	ΠΕ Φλώρινας	Αντιπεριφερειάρχης
56	ΔΕΥΑ Κοζάνης	Προϊσταμένη – Χημικός Μηχανικός
57	ΔΕΥΑΚ	Διευθύντρια ΤΥ
58	ΕΥΔ. ΕΠ. ΠΔΜ	Προϊστάμενος Μον. Α2
59	ΔΕΥΑ Κοζάνης	
60	ΠΕ Κοζάνης	Τμηματάρχης Δομών και Περιβάλλοντος
61	ΔΕΥΑ Καστοριάς	Διευθυντής
62	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης – Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	Διευθύντρια
63	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων	Γενικός Διευθυντής
64	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης – Διεύθυνση Υδάτων	Υπάλληλος
65	Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Πρεσπών	Συντονίστρια
66	Δήμος Σερβίων – Βελβεντού	Δημοτική Σύμβουλος
67	GPA	Διευθυντής
68	EKBY	
69	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	Γεωπόνος – Τμήμα Υδραυλικών
70	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης – Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	Υπάλληλος
71	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας	Προϊστάμενος
72	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Τεχνικού Ελέγχου	Υπάλληλος

A/A	ΦΟΡΕΑΣ/ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΘΕΣΗ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ
73	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / ΤΑΣ Κοζάνης	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
74	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - ΕΥΔΕΠ	Μονάδα Α1
75	Τεχνικού Ελέγχου – Γραφείο Φυσικών Πόρων	
76	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Ειδική Γραμματεία Υδάτων	
77	Ιδιώτης	
78	ΤΑΣ	Υπάλληλος
79	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Υπάλληλος
80	Δήμος Εορδαίας – Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής	Γεωλόγος
81	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού / Τμήμα Πολεοδομικού Σχεδιασμού	Υπάλληλος
82	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – ΕΥΔΕΠ	Στέλεχος Μονάδας Β1
83	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Αναπληρώτρια Διευθύντρια
84	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Υπάλληλος
85	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
86	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Αναπληρωτής Προϊστάμενος
87	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / ΤΑΣ Κοζάνης	Υπάλληλος
88	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / ΤΑΣ Κοζάνης	Υπάλληλος
89	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – ΕΥΔΕΠ	Προϊστάμενος Μονάδας Α1
90	Δήμος Κοζάνης – Διεύθυνση Περιβάλλοντος	Μηχανικός Περιβάλλοντος
91	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	Υπάλληλος
92	Ελληνική Αστυνομία – ΑΤ Κοζάνης	Υποδιοικητής
93	Δήμος Νεστορίου	Δήμαρχος
94	Δήμος Νεστορίου	Υπάλληλος
95	Δήμος Γρεβενών	Γεωπόνος
96	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	Υπάλληλος
97	ΤΟΕΒ Σερβίων	Υπάλληλος
98	ΤΕΕ / ΤΔΜ	Μέλος Διοικούσας
99	ΠΕ Φλώρινας	Ειδικός Σύμβουλος
100	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / ΠΕ Φλώρινας	Τμηματάρχης
101	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	Προϊσταμένη Τμήματος
102	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού
103	Ιδιώτης	Ιδιώτης
104	ΙΓΜΕ	Υδρογεωλόγος
105	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας	Γενικός Διευθυντής
106	Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	Υπάλληλος
107	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / ΕΥΔΕΠ	Στέλεχος
108	ΑΝΚΟ – Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περ/κων Μελετών	Στέλεχος
109	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / ΕΥΔΕΠ	Μονάδα Α2
110	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	
111	ΑΝΚΟ Α.Ε. – Τμήμα Πολεοδομικού Σχεδιασμού και GIS	Υπεύθυνος
112	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	Υπάλληλος

A/A	ΦΟΡΕΑΣ/ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΘΕΣΗ/ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ
113	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / ΕΥΔΕΠ	Στέλεχος Μονάδας Α2
114	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης – Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	Προϊστάμενος Α' τμήματος
115	ΔΕΥΑ Φλώρινας	Χημικός Μηχανικός
116	Ιδιώτης	Φοιτήτρια
117	ΔΕΥΑ Φλώρινας	Γενική Διευθύντρια
118	ΤΑΣ Κοζάνης	Υπάλληλος
119	Εταιρεία Προστασίας Πρεσπών	Συντονίστρια Δράσεων Πολιτικής Υδάτων
120	Δήμος Πρεσπών	Επιστημονικός Συνεργάτης
121	Εταιρεία Προστασίας Πρεσπών	Υπεύθυνη Φάσεων Πολιτικής
122	Τεχνικού Ελέγχου	Διοικητικός
123	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Διοίκησης	Προϊστάμενος
124	ΤΑΣ Κοζάνης	Υπάλληλος
125	ΤΑΣ Κοζάνης	Υπάλληλος
126	ΥΕΤΟΣ Α.Ε.	
127	ΤΑΣ Κοζάνης	Υπάλληλος
128	ΤΑΣ Κοζάνης	Υπάλληλος
129	ΠΕ Κοζάνης – Διεύθυνση Υγείας & Υγιεινής	Επόπτης Δημόσιας Υγείας
130	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
131	ΠΕ Κοζάνης - Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας - Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
132	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / ΤΑΣ Κοζάνης	Υπάλληλος
133	ΤΑΣ Κοζάνης	
134	ΔΕΥΑ Κοζάνης	Γενικός Διευθυντής
135	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Τεχνικού Ελέγχου / Τμήμα Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Δυτικής Μακεδονίας	Αναπληρώτρια τμήματος
136	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας	Τμηματάρχης / Περιφερειακή Σύμβουλος
137	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Τεχνικού Ελέγχου / Τμήμα Ελέγχου Υλικών και Ποιότητας Δημοσίων Έργων Δυτικής Μακεδονίας	Υπάλληλος
138	Ιδιώτης	Γεωλόγος
139	Δήμος Αμύνταιου	Τεχνική Υπηρεσία
140	Δήμος Αμύνταιου – Τμήμα Περιβάλλοντος	Αναπληρωτής Προϊστάμενος
141	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας – Τμήμα Υδροοικονομίας	Αναπληρωτής Προϊστάμενος
142	Ιδιώτης	Γεωλόγος
143	ΕΤ3	
144	ΕΤ3	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)

ΣΥΝΤΟΜΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

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.

1. Πώς ενημερωθήκατε για τη διαβούλευση του Προσχεδίου της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης;

2. Ποιος θεωρείτε ότι είναι ο πιο αποτελεσματικός τρόπος ενημέρωσής σας για διαδικασίες διαβουλεύσεων; (σειρά προτίμησης προεπιλεγμένων μέσων ενημέρωσης)

- i. Ανάρτηση πληροφοριών στη σχετική ιστοσελίδα
- ii. Αποστολή πληροφοριών μέσω email
- iii. Δημοσίευση πληροφοριών στον ημερήσιο και περιοδικό Τύπο
- iv. Μετάδοση πληροφοριών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο
- v. Ένας συνδυασμός των παραπάνω (και αν ναι, ποιος συνδυασμός είναι αυτός;)

3. Λάβατε μέρος στη διαβούλευση των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης και αν ναι ποιος ήταν ο τρόπος συμμετοχής σας;

Ναι

Τρόπος συμμετοχής :

Όχι

4. Διαβάσατε τον κατάλογο με τους κοινωνικούς εταίρους που βρίσκεται στην ιστοσελίδα διαβούλευσης;

Ναι

Όχι

5. Επιθυμείτε να κάνετε κάποια προσθήκη ή διόρθωση στον κατάλογο αυτό;

Ναι

Όχι

Αν ναι, αναφέρετε το είδος της διόρθωσης:

Προσθήκη Απαλοιφή

	Όνομα	Διεύθυνση	Τηλ.	fax	E-mail
Προσθήκη/διόρθωση					
Απαλοιφή					

6. Γνωρίζετε την Ευρωπαϊκή Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά (2000/60/ΕΚ);

Ναι

Όχι

7. Γνωρίζετε το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης που εφαρμόζεται στην περιοχή σας;

Ναι

Όχι

8. Πιστεύετε ότι η ποιότητα των υδάτινων σωμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09) έχει βελτιωθεί από το 2014 (ημερομηνία έγκρισης του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης);

Ναι

Όχι

9. Πιστεύετε ότι η εφαρμογή των πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης έχει συνδράμει στη βελτίωση της κατάστασης των υδάτινων σωμάτων;

Ναι

Όχι

10. Δεδομένου ότι η κλιματική αλλαγή δύναται να έχει άμεση επιρροή τόσο στην ποιοτική όσο και στην ποσοτική κατάσταση των υδάτινων σωμάτων,

10α) Θεωρείτε πως τα αποτελέσματα της κλιματικής αλλαγής αφορούν στην κατάσταση των υδάτινων σωμάτων του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας;

Ναι

Όχι

10β) Θεωρείτε πως τα Σχέδια Διαχείρισης μπορούν να βοηθήσουν τον πληθυσμό στην καλύτερη κατανόηση της κλιματικής αλλαγής και της επίδρασης αυτής στην ποιότητα των υδάτινων σωμάτων;

Σίγουρα Όχι

Πιθανόν Όχι

Σίγουρα Ναι

Πιθανόν Ναι

11. Γνωρίζετε ότι για τη συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση έργων προστασίας και αξιοποίησης των υδατικών πόρων συμπεριλαμβανομένων των έργων ύδρευσης προαπαιτείται η έγκριση Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων;

Ναι

Όχι

12. Επιθυμείτε να κάνετε κάποια προσθήκη, διόρθωση ή σχόλιο στα αναρτημένα κείμενα της πρώτης αναθεώρησης;

Ναι

Όχι

Αν ναι, αναφέρετε το είδος της διόρθωσης:

Προσθήκη Απαλοιφή

	Τίτλος Αναρτημένου κειμένου-Σελίδα
Προσθήκη/διόρθωση	

Απαλοιφή	
----------	--

13. 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

14. Παρακαλώ κατατάξτε με βαθμό προτεραιότητας (όπου 1 = ύψιστη προτεραιότητα, 2 = χαμηλότερη προτεραιότητα, κλπ.) τα παρακάτω σημαντικά ζητήματα διαχείρισης νερού στην περιοχή σας

Προτεραιότητα	Σημαντικά ζητήματα διαχείρισης νερού
	Ρύπανση νερού από λιπάσματα / φυτοφάρμακα / εντομοκτόνα
	Ρύπανση νερού από αστικά απόβλητα
	Ρύπανση προερχόμενη από τη βιομηχανία (συμπεριλαμβανομένων και ελαιολιτριβείων)
	Ρύπανση προερχόμενη από την κτηνοτροφία
	Επάρκεια αρδευτικού νερού
	Επάρκεια πόσιμου νερού
	Ποιότητα πόσιμου νερού
	Απουσία ελέγχου υδροληψίας
	Μη αδειοδοτημένες γεωτρήσεις
	Κόστος και τιμή νερού
	Συγκρούσεις για τη χρήση νερού μεταξύ διαφόρων χρηστών
	Υπεράντληση υπόγειων νερών
	Προστασία και διατήρηση προστατευόμενων υδατικών συστημάτων

Προτεραιότητα	Σημαντικά ζητήματα διαχείρισης νερού
	Έργα αλλοίωσης των φυσικών χαρακτηριστικών (π.χ. φράγματα, διευθετήσεις ποταμών, μικρά υδροηλεκτρικά κ.λπ.)
	Άλλο (παρακαλώ διευκρινίστε)

15. Υπάρχουν ζητήματα/θέματα διαχείρισης που κατά τη γνώμη σας είναι σημαντικά και δεν έχουν συμπεριληφθεί στο παρόν Προσχέδιο Διαχείρισης; (Παρακαλώ αναφέρετε)

16. Γνωρίζετε περιπτώσεις όπου οι ανάγκες σε νερό δεν ικανοποιούνται από ποσοτικής απόψεως, π.χ. οικισμοί με ελλείψεις σε νερό σε περιόδους τουριστικής αιχμής; (Παρακαλώ αναφέρετε)

Ναι

Όχι

17. Γνωρίζετε περιπτώσεις όπου οι ανάγκες σε νερό δεν ικανοποιούνται από ποιοτικής απόψεως, π.χ. γεωργικές εκτάσεις που εγκαταλείπονται λόγω της υπαλμύρινσης του υπόγειου υδροφορέα; (Παρακαλώ αναφέρετε)

Ναι

Όχι

--

18. Ποια θεωρείτε τη σημαντικότερη αιτία υποβάθμισης (πίεση) της κατάστασης (ποιοτική και ποσοτική) των υδάτινων σωμάτων της περιοχής; Αναφέρατε συγκεκριμένα παραδείγματα υποβάθμισης.

Κατηγορία πίεσης	Παράδειγμα υποβάθμισης
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	
Εκβολή Δικτύων Αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη	
Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες	
Βιομηχανικές μονάδες	
Κτηνοτροφικές μονάδες	
Υδατοκαλλιέργειες	
Διαρροές από ΧΑΔΑ / ΧΥΤΑ	
Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες	
Γεωργικές δραστηριότητες	
Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ	
Ποιμενική κτηνοτροφία	
Λοιπές πηγές (π.χ. Εγκαταλελειμμένοι χώροι)	
Απολήψεις ύδατος από υπόγεια ΥΣ	
Απολήψεις ύδατος από επιφανειακά ΥΣ	
Απολήψεις ύδατος από έργα ταμίευσης	
Έργα ρύθμισης της ροής – Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	
Υφαλμύριση	

Κατηγορία πίεσης		Παράδειγμα υποβάθμισης
Τεχνητός εμπλουτισμός		
Μονάδες αφαλάτωσης		
Λιμάνια / μαρίνες		
Αλιεία		
Αμμοχαλικοληψίες		

19. Πέρα από τα υφιστάμενα έργα, υπάρχουν στην περιοχή σας σημαντικά προγραμματιζόμενα, υπό κατασκευή έργα ή υπό διερεύνηση έργα, που σχετίζονται με τη διαχείριση των υδατικών πόρων και την προστασία τους; (Αν ναι συμπληρώστε τον επόμενο πίνακα σύμφωνα με τα ενδεικτικά παραδείγματα)

Έργο	Φάση	Σκοπιμότητα

20. Σε ποια/ ποιες κατηγορίες θα κατατάσσατε τον εαυτό σας όσον αφορά τη χρήση του νερού; (Βάλτε x όπου ταιριάζει)

Κατηγορία χρήσης	Κύρια κατηγορία	Δευτερεύουσα κατηγορία
Οικιακή χρήση		
Γεωργική χρήση		
Κτηνοτροφική χρήση		
Βιομηχανική χρήση		
Τουριστική χρήση		

Κατηγορία χρήσης	Κύρια κατηγορία	Δευτερεύουσα κατηγορία
Άλλη χρήση (παρακαλώ συμπληρώστε)		

21. Από ποιες πηγές προμηθεύεστε το νερό που χρησιμοποιείτε; Παρακαλώ προσδιορίστε ανά πηγή τις κατηγορίες χρήσης (π.χ. άρδευση & πότισμα ζώων, άρδευση & καθαριότητα του στάβλου, πόσιμο & πότισμα κήπου)

Πηγή	Κατηγορία Χρήσης
Δημοτικό δίκτυο ύδρευσης	
ΤΟΕΒ	
Ιδιωτική γεώτρηση	
Απόληψη από επιφανειακό υδάτινο σώμα	
Άλλο ...	

22. Πιστεύετε ότι πληρώνετε ένα εύλογο τίμημα για το νερό που καταναλώνετε για την άσκηση της επαγγελματικής σας δραστηριότητας;

Ναι

Όχι

Δεν πληρώνω καθόλου

23. Θεωρείτε ότι αποδίδετε στο νερό το σεβασμό που του αναλογεί ως ένας πολύτιμος φυσικός πόρος δύσκολα ανανεώσιμος; Ποια φράση σας εκφράζει καλύτερα; (Βάλτε x όπου ταιριάζει)

	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.
--	--

24. Γνωρίζετε τις έννοιες του Περιβαλλοντικού Κόστους και του Κόστους Φυσικού Πόρου;

Ναι

Όχι

25. Γνωρίζετε πως η αποτίμηση του Περιβαλλοντικού Κόστους και του Κόστους Φυσικού Πόρου συνδέεται με την κατάσταση των ΥΣ και τα μέτρα που προτείνονται για την αποκατάσταση / βελτίωση των ΥΣ με κατάσταση κατώτερη της καλής;

Ναι

Όχι

26. Θεωρείτε πως η συγκεκριμένη προσέγγιση μπορεί να οδηγήσει σε ένα δίκαιο περιβαλλοντικό τέλος το οποίο σκοπό θα έχει την προστασία αλλά και την αποκατάσταση / βελτίωση των ΥΣ σε κατάσταση κατώτερη της καλής;

Ναι

Όχι

Προς

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Υπόψη κας Μ. Παπανίκα

Τηλ.: 2131515422

E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr/

Αποστολέας

Για φυσικά πρόσωπα – παρακαλώ συμπληρώστε τα παρακάτω βάζοντας x όπου ταιριάζει

Ηλικία:	<25		25-45		45 - 65		>65	
---------	-----	--	-------	--	---------	--	-----	--

Φύλο:	Άνδρας		Γυναίκα	
-------	--------	--	---------	--

Επάγγελμα	
Περιοχή διαμονής ή καταγωγής	

Επίπεδο μόρφωσης:	Μεταπτυχιακό Πανεπιστημίου ή ανώτερο	
	Πτυχίο Πανεπιστημίου	
	Λύκειο	
	Γυμνάσιο	
	Δημοτικό	

Για φορέα - παρακαλώ συμπληρώστε τα παρακάτω

Όνοματεπώνυμο:	
Όνομα Φορέα / Οργανισμού	
Διεύθυνση:	
Αρ. Τηλεφώνου:	
Αρ. Φαξ:	
E-mail:	
Επιθυμείτε να ενημερώνεστε για τις δράσεις μας;	Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/>