



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α12

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ (ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 12, Α' Φάσης)**

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013



**ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ Υ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ
Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007**

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Υ.Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ
ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11)**

**Α' ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 12: – ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ
ΕΡΓΩΝ / ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
ΟΦΕΛΗ ΠΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΑΙ**

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 10/05/2012

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 2291 Β'/13.09.2013

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	2
1. ΈΡΓΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ Η ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ 3	
1.1. Σχέση μεταξύ νέων έργων και δραστηριοτήτων και της <i>Οδηγίας</i>	3
1.2. Διαδικασία ενσωμάτωσης νέων έργων/δραστηριοτήτων στα ΣΔ	5
2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΠΟΔΕΛΤΙΩΣΗΣ ΈΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	8
2.1 Πηγές Δεδομένων	8
2.2 Κριτήρια Ωριμότητας Έργων και Δραστηριοτήτων	9
2.3 Κατηγορίες Έργων και Δραστηριοτήτων	10
3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΟ Υ.Δ. 11 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.....	11

Π Ι Ν Α Κ Α Σ Α Ν Α Θ Ε Ω Ρ Η Σ Ε Ω Ν

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1 (v.1)	10.5.2012	Αρχική έκδοση

Εισαγωγή

Με την από 20/01/2011 (αρ.πρωτ. 150083) απόφαση της Δ/νσης Υποστήριξης & Ανάπτυξης της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υ.Π.Ε.Κ.Α. ανετέθη η μελέτη με τίτλο «Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και του ΠΔ 51/2007Ε» στην Κοινοπραξία Σχεδίων Διαχείρισης Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Η Κ/Ξ συνεστήθη από τα ακόλουθα φυσικά πρόσωπα και εταιρείες που είχαν συμμετάσχει στον διαγωνισμό για την ανάθεση της μελέτης:

Ζ&Α Π. ΑΝΤΩΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε. • ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε. • ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ-ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΪΜΑΚΗ • “NERCO-N. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Α.Ε.Μ.” • ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΓΩΝΗΣ • ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟΣ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ • ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΙΓΑΛΑΣ • ΩΡΙΩΝ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΒΛΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝ/ΤΕΣ ΕΕ • ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΤΘΑΙΟΥ • ΑΡΙΣΤΟΣ ΛΟΥΚΑΪΔΗΣ

Συνοπτικά το αντικείμενο του έργου έχει ως ακολούθως:

- α) Κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αν. Μακεδονίας και Θράκης, τα οποία θα περιέχουν όλες τις πληροφορίες που καθορίζονται στο Άρθρο 13 και στο Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ [Άρθρο 10 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007].
- β) Διαμόρφωση Προγράμματος Μέτρων, βασικών και συμπληρωματικών, όπως προβλέπεται στο Άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ [Άρθρο 12 και Παράρτημα VII του ΠΔ 51/2007] για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων της περιοχής μελέτης, προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι, όπως αυτοί καθορίζονται στο Άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και στο Άρθρο 4 το ΠΔ 51/2007.
- γ) Εκπόνηση Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων [ΣΜΠΕ] για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης και τη διερεύνηση εναλλακτικών δυνατοτήτων, λαμβανομένων υπόψη των στόχων των Σχεδίων Διαχείρισης.
- δ) Πληροφόρηση του κοινού και δημόσια διαβούλευση των προκαταρκτικών Σχεδίων Διαχείρισης [Προσχεδίων Διαχείρισης] έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το Άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το Άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- ε) Έλεγχος και επικαιροποίηση των εκθέσεων εφαρμογής των Άρθρων 3,5,6 & 8 και των Παραρτημάτων I-V της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στα Υδατικά Διαμερίσματα της περιοχής μελέτες, οι οποίες έχουν υποβληθεί στην Ε.Ε. και περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την ανάλυση των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους, τη διαμόρφωση των προγραμμάτων παρακολούθησης, την οικονομικής ανάλυση των χρήσεων ύδατος, το μητρώο προστατευόμενων περιοχών, τον χαρακτηρισμό των τύπων των υδατικών συστημάτων, κ.λπ.

- στ) Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων της περιοχής μελέτης, καθώς επίσης και των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του Άρθρου 4 του ΠΔ 51/2007.
- ζ) Πλήρης κάλυψη των υποχρεώσεων, σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην Ε.Ε. σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
- η) Διαμόρφωση σχεδίου για την αντιμετώπιση φαινομένων λειψυδρίας και ξηρασίας για κάθε Υδατικό Διαμέρισμα της περιοχής μελέτης, με βάση τις αρχές κυρίως του προληπτικού σχεδιασμού.

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1 του έργου, σύμφωνα με τη Σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Συγκεκριμένα αποτελεί το Τεύχος Ι του παραδοτέου αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1, σύμφωνα με τον κατάλογο παραδοτέων που παρατίθεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (Τ.Τ.Δ.) της Προκήρυξης (σελ. 47) και αφορά στον *Καθορισμό των Περιβαλλοντικών στόχων καθώς και των «Εξαιρέσεων» από την επίτευξη των στόχων ανά Υδατικό Διαμέρισμα. Το ανά χείρας Τεύχος αφορά στο Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας [GR11].* Το περιεχόμενο του είναι σύμφωνο με τα περιγραφόμενα στην παρ. Δ.1.6. του Τ.Τ.Δ.

Ομάδα μελέτης

Στην σύνταξη του παρόντος τεύχους συμμετείχαν οι κάτωθι επιστήμονες:

- Π. Αντωνρόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
- Ι. Νιάδας, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC Υδρολογίας
- Στ. Καιμάκη, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός - Περιβαλλοντολόγος
- Ε. Γκουβάτσου, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ, MSc/DIC Μηχανικής Περιβάλλοντος

1. Έργα και δραστηριότητες στον τομέα των υδατικών πόρων και η Οδηγία 2000/60/ΕΚ

1.1. Σχέση μεταξύ νέων έργων και δραστηριοτήτων και της Οδηγίας

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ (Οδηγία) έχει ως απώτερο στόχο την επίτευξη της «καλής κατάστασης» των επιφανειακών και υπογείων υδάτων και του «καλού οικολογικού δυναμικού» για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα ή τεχνητά υδατικά συστήματα, σε έναν ορίζοντα που φθάνει μέχρι το 2027 το αργότερο. Η πρόληψη της υποβάθμισης καθώς και η αποκατάσταση των επιφανειακών και υπογείων υδατικών συστημάτων αποτελούν, επίσης, περιβαλλοντικό στόχο της Οδηγίας.

Οι στόχοι της Οδηγίας υλοποιούνται δια της εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης (ΣΔ) σε κάθε Υ.Δ. (ή ΠΛΑΠ) το οποίο προβλέπει όλα εκείνα τα μέτρα και τις ενέργειες που πρέπει να ληφθούν προκειμένου να επιτευχθούν οι παραπάνω στόχοι.

Τα νέα έργα και οι δραστηριότητες στον τομέα των υδατικών πόρων που προγραμματίζονται να τεθούν σε λειτουργία (ή να αρχίσει η υλοποίησή τους) εντός του εκάστοτε διαχειριστικού κύκλου εμπλέκονται με την υλοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης και την Οδηγία με τρεις ενδεχόμενους τρόπους:

- Να προκαλεί **θετικές** επιπτώσεις όσον αφορά την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. Με άλλα λόγια, να ενισχύει την δυνατότητα των επιφανειακών ή υπόγειων υδατικών συστημάτων με τα οποία εμπλέκεται, άμεσα ή έμμεσα, να επιτύχουν τους προσδιορισμένους περιβαλλοντικούς στόχους τους.
- Να προκαλεί, αντίθετα, **αρνητικές** επιπτώσεις στην διαδικασία επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων, δηλαδή να καθιστά δυσχερέστερη, αδύνατη ή/και να αναβάλλει την επίτευξη αυτών εντός του προβλεπόμενου κάθε φορά χρονικού ορίζοντα.
- Τέλος, υπάρχει το ενδεχόμενο, τα νέα έργα και δραστηριότητες να είναι **ουδέτερα** ως προς τους σκοπούς του ΣΔ και της Οδηγίας. Αυτή η περίπτωση ισχύει όταν τα νέα έργα ή δραστηριότητες εμπλέκονται με στοιχεία του υδρογραφικού δικτύου και εν γένει του υδατικού περιβάλλοντος τα οποία **δεν** έχουν προσδιορισθεί ως επιφανειακά ή υπόγεια υδατικά συστήματα στο πλαίσιο του ΣΔ. Δηλαδή αφορούν «μη σημαντικά» στοιχεία των επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων τα οποία δεν εμπίπτουν στο πεδίο ορισμού της Οδηγίας.

Για κάθε μία από τις παραπάνω περιπτώσεις, η αντιμετώπιση των νέων έργων και δραστηριοτήτων είναι διαφορετική στο πλαίσιο του ΣΔ. Συγκεκριμένα:

- Για την περίπτωση έργων ή/και δραστηριοτήτων που διευκολύνουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων, άμεσα ή έμμεσα, δεν προβλέπονται ειδικές ρυθμίσεις στο ΣΔ. Αντίθετα, ορισμένα από αυτά τα έργα μπορεί να προσδιορίζονται και ως μέτρα στο Πρόγραμμα Μέτρων προκειμένου να επιτευχθούν συγκεκριμένοι

Περιβαλλοντικοί Στόχοι. Τυπικό παράδειγμα της περίπτωσης αυτής αποτελούν οι προγραμματιζόμενες ΕΕΛ. Για τις περιπτώσεις αυτές, στον κατάλογο έργων σημειώνεται ότι το έργο προκαλεί θετικές επιπτώσεις στην επίτευξη των στόχων.

- Για την περίπτωση των ουδέτερων ως προς τους σκοπούς του ΣΔ έργων και δραστηριοτήτων, προτείνεται να περιληφθεί στο ΣΔ μια γενική διάταξη η οποία θα καθορίζει ότι για τα έργα που δεν εμπλέκονται με το πεδίο ορισμού της *Οδηγίας* η περαιτέρω υλοποίησή τους δεν εξαρτάται από τις προβλέψεις του ΣΔ αλλά από την υφιστάμενη νομοθεσία που διέπει την υλοποίησή τους. Η Δ/ση Υδάτων θα πρέπει να βεβαιώσει ότι το έργο ή δραστηριότητα δεν εμπλέκεται με τους σκοπούς του ΣΔ. Επίσης προτείνεται ότι θα πρέπει παράλληλα να προβλεφθεί, κατά την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων, η διερεύνηση του εάν η υλοποίηση των έργων αυτών δύναται να προκαλέσει αρνητικές επιπτώσεις στην επίτευξη περιβαλλοντικών στόχων άλλων υδατικών συστημάτων τα οποία περιλαμβάνονται στο ΣΔ. Η διερεύνηση αυτή μπορεί να γίνει από την αρμόδια Δ/ση Υδάτων κατά τη φάση γνωμοδότησης της υπηρεσίας στην Μ.Π.Ε. των συγκεκριμένων έργων και δραστηριοτήτων.
- Τέλος, η περίπτωση όπου νέα έργα και δραστηριότητες έχουν αρνητική επίπτωση στην πορεία επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων των υδατικών συστημάτων που περιλαμβάνονται στο ΣΔ αντιμετωπίζεται σύμφωνα με τις προβλέψεις της *Οδηγίας* με συστηματικό τρόπο, στο ευρύτερο πλαίσιο των προβλεπόμενων (υπό προϋποθέσεις) «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων. Λεπτομέρειες περί του πλαισίου αυτού δίνονται στα όσα ακολουθούν.

Η μη επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων μέχρι το πέρας του τρέχοντος διαχειριστικού κύκλου (2009-2015) δικαιολογείται σε ορισμένες περιπτώσεις και υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, όπως αυτές καθορίζονται στο Άρθρο 4, παρ. 4 έως 9 της *Οδηγίας*. Οι περιπτώσεις αυτές συνιστούν τις «εξαιρέσεις» και στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται επιφανειακά ή υπόγεια υδατικά συστήματα όταν:

- Παρατείνονται οι προθεσμίες για τη σταδιακή επίτευξη των στόχων των εν λόγω ΥΣ, υπό την προϋπόθεση ότι δεν υποβαθμίζεται περαιτέρω η κατάστασή τους. Οι παρατάσεις περιορίζονται σε δύο το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις των Σχεδίων Διαχείρισης, δηλαδή μέχρι το 2021 ή το αργότερο το 2027, εκτός εάν οι φυσικές συνθήκες είναι τέτοιες ώστε οι στόχοι να μην είναι δυνατόν να επιτευχθούν εντός της περιόδου αυτής (Άρθρο 4, παρ. 4).
- Η επίτευξη των στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή, εξαιτίας ανθρωπίνων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν το ΥΣ ή της φυσικής του κατάστασης. Σε αυτές τις περιπτώσεις, καθορίζονται περιβαλλοντικοί στόχοι λιγότερο αυστηροί (Άρθρο 4, παρ. 5).
- Υποβαθμίζεται προσωρινά η κατάσταση των ΥΣ, εξαιτίας περιστάσεων που απορρέουν από φυσικά αίτια, ανωτέρα βία ή ατυχήματα και οι οποίες είναι εξαιρετικές ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί (Άρθρο 4, παρ. 6).
- Η αδυναμία επίτευξης καλής κατάστασης ή πρόληψης της υποβάθμισης οφείλεται σε νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού ΥΣ ή σε μεταβολές της στάθμης των υπογείων υδάτων ή σε νέες ανθρωπίνες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης. (Άρθρο 4, παρ. 7).

Σύμφωνα με τις παραγράφους 8 και 9 του Άρθρου 4 της *Οδηγίας*, οι στόχοι που τίθενται για αυτά μπορούν να ισχύσουν εφόσον δεν επηρεάζουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων άλλων υδατικών συστημάτων στο υδατικό διαμέρισμα, συμβαδίζουν με την εφαρμογή άλλων κοινοτικών περιβαλλοντικών νομοθετημάτων και συγχρόνως διασφαλίζουν το ίδιο επίπεδο προστασίας με την ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία.

Τα νέα έργα ή οι νέες δραστηριότητες αξιοποίησης των υδατικών πόρων, που έχουν σχεδιασθεί να υλοποιηθούν μέχρι το 2015 και ενδέχεται να μην επιτρέψουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων διέπονται, σύμφωνα με τα ανωτέρω, από τις απαιτήσεις της παρ. 7 του Άρθρου 4 της *Οδηγίας*.

Στους Πίνακες του καταλόγου έργων που περιέχονται στο παρόν τεύχος, υποδεικνύεται σε κατάλληλη στήλη το καθεστώς υπαγωγής των υδάτινων σωμάτων που επηρεάζει το έργο στο Άρθρο 4.7. Αναλυτική έκθεση της αξιολόγησης και του σκεπτικού υπαγωγής στο Άρθρο 4.7 των υδάτινων σωμάτων που επηρεάζονται από ορισμένα νέα έργα και δραστηριότητες δίνεται στο Τεύχος 11 – Περιβαλλοντικοί Στόχοι και Εξαιρέσεις του παρόντος έργου.

1.2. Διαδικασία ενσωμάτωσης νέων έργων/δραστηριοτήτων στα ΣΔ

Εν όψει της επικείμενης πρώτης εφαρμογής του θεσμού των ΣΔ στην Ελλάδα, δεν έχει ακόμη πλήρως διασαφηνισθεί ο τρόπος με τον οποίο θα πρέπει να λειτουργούν οι αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων, κατά τη διάρκεια ισχύος του εκάστοτε ΣΔ, όταν υπάρχουν προτάσεις από ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς για την υλοποίηση νέων έργων ή/και δραστηριοτήτων στον τομέα των υδατικών πόρων. Στα όσα ακολουθούν, προτείνεται μια διαδικασία διοικητικής λειτουργίας, η οποία μπορεί και πρέπει να αποτελέσει αντικείμενο της δημόσιας διαβούλευσης για τα ΣΔ.

Γνωστοποίηση πρότασης νέου έργου ή δραστηριότητας και κατ' αρχήν αξιολόγηση

- Κατ' αρχήν θα πρέπει να καθορισθεί ο τρόπος ή η διαδικασία γνωστοποίησης στην αρμόδια Δ/νση Υδάτων της ύπαρξης οποιαδήποτε πρότασης σχετικά με την υλοποίηση ενός νέου έργου ή δραστηριότητας στον τομέα υδατικών πόρων εντός του ή των Υ.Δ. στα οποία έχει αρμοδιότητα, καθώς και το στάδιο ανάπτυξης του έργου στο οποίο πρέπει να γίνεται η γνωστοποίηση αυτή. Για να έχει τη δυνατότητα η Δ/νση Υδάτων να αξιολογήσει το πως ένα προτεινόμενο έργο εμπλέκεται με τους σκοπούς του ΣΔ (δηλαδή την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν τεθεί) θα πρέπει το προτεινόμενο έργο ή δραστηριότητα να περιγράφεται σε ένα μίνιμουμ επίπεδο τεχνικής και οικονομικής επάρκειας. Με πρακτικούς όρους, θα πρέπει να έχει εκπονηθεί μια μελέτη σκοπιμότητας η οποία σε τεχνικό επίπεδο να είναι επιπέδου αναγνωριστικής ή προκαταρκτικής μελέτης.
- Η μελέτη σκοπιμότητας με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας θα πρέπει να υποβάλλεται στην Δ/νση Υδάτων προς κατ' αρχήν αξιολόγηση των επιπτώσεων του προτεινόμενου έργου στους σκοπούς του ΣΔ και να περιέχει όλα εκείνα τα δεδομένα που θα επιτρέψουν την αξιολόγηση αυτή όπως ακριβής χωροθέτηση, γεωμετρικά και τοπογραφικά χαρακτηριστικά, τεχνική περιγραφή συμπεριλαμβανομένης της ποσότητας ύδατος που θα διαχειρίζεται το έργο σε ετήσια

και εποχιακή βάση, της ή των πηγών υδροληψίας και του ή των σημείων επιστροφής του νερού στο περιβάλλον εάν αυτό προβλέπεται.

- Η αξιολόγηση της Δ/νσης Υδάτων ουσιαστικά θα αποσκοπεί στην κατάταξη του νέου έργου ή δραστηριότητας σε μια από τις τρεις κατηγορίες που περιγράφηκαν προηγουμένως, δηλαδή εάν το νέο έργο ή δραστηριότητα επενεργεί θετικά ή αρνητικά προς τους σκοπούς του ΣΔ ή είναι ουδέτερο ως προς αυτούς. Θα πρέπει δηλαδή να αναγνωρισθούν τα συγκεκριμένα υδατικά συστήματα που το έργο επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα και κατόπιν να αξιολογηθεί εάν το προτεινόμενο έργο ή δραστηριότητα εξυπηρετεί ή δυσχεραίνει με γενικό ή ειδικό τρόπο την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν τεθεί για τα συστήματα αυτά ή, τέλος, πρέπει να διαπιστωθεί εάν το έργο εμπλέκεται με στοιχεία του υδατικού περιβάλλοντος που δεν έχουν προσδιορισθεί ως υδατικά συστήματα στο ΣΔ και επομένως είναι ουδέτερο ως προς τους σκοπούς του ΣΔ.

Ενέργειες βάσει της κατ' αρχήν αξιολόγησης

Όπως είναι προφανές, ανάλογα με το αποτέλεσμα της κατ' αρχήν αξιολόγησης, την κατάταξη δηλαδή του νέου έργου ή δραστηριότητας ως θετικού, αρνητικού ή ουδέτερου ως προς τους σκοπούς του ΣΔ, θα υπάρχει διαφορετική πορεία των περαιτέρω ενεργειών υλοποίησης του έργου.

- Σε περίπτωση που το νέο έργο ή δραστηριότητα αξιολογηθεί ως **θετικό** ως προς τους σκοπούς του ΣΔ, τότε η Δ/νση Υδάτων εκδίδει σχετική γνωμοδότηση και η υλοποίηση του έργου (περαιτέρω μελέτες, περιβαλλοντική αδειοδότηση, κλπ.) προχωρά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για κάθε τύπο έργου ή δραστηριότητας. Το γεγονός ότι ένα έργο αξιολογείται ως θετικό προς τους σκοπούς του ΣΔ δεν αναιρεί φυσικά την δυνατότητα της Δ/νσης Υδάτων να προτείνει όποια μέτρα κρίνει σκόπιμα ότι πρέπει να τηρηθούν για την πλήρη συμμόρφωση προς τους σκοπούς του ΣΔ. Η καταλληλότερη διοικητικά στιγμή για αυτό στην όλη διαδικασία υλοποίησης του έργου είναι κατά τη φάση γνωμοδότησης της Δ/νσης Υδάτων στην ΜΠΕ του έργου ή της δραστηριότητας.
- Σε περίπτωση που το νέο έργο ή δραστηριότητα αξιολογηθεί ως **ουδέτερο** προς τους σκοπούς του ΣΔ, η αρμόδια Δ/νση Υδάτων εκδίδει σχετική γνωμοδότηση και η υλοποίηση του έργου (περαιτέρω μελέτες, περιβαλλοντική αδειοδότηση, κλπ.) προχωρά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για κάθε τύπο έργου ή δραστηριότητας. Στην περίπτωση αυτή δεν συντρέχει λόγος πρότασης επιπλέον μέτρων που θα πρέπει να τηρηθούν, εκτός εάν η Δ/νση Υδάτων το κρίνει απαραίτητο.
- Τέλος, σε περίπτωση που το νέο έργο ή δραστηριότητα αξιολογηθεί ως **αρνητικό** ως προς τους σκοπούς του ΣΔ, δηλαδή ότι δυσχεραίνει, παρεμποδίζει ή καθυστερεί την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων για τα υδατικά συστήματα που εμπλέκονται με αυτό, ή τροποποιεί τις υφιστάμενες παραμέτρους του εν ισχύ ΣΔ (π.χ. δημιουργεί νέα ΙΤΥΣ ή ΤΥΣ) τότε η Δ/νση Υδάτων πρέπει να αξιολογήσει περαιτέρω εάν συντρέχουν οι λόγοι υπαγωγής των υδατικών συστημάτων που εμπλέκονται με το έργο στο Άρθρο 4.7 της Οδηγίας δηλαδή σε εξαίρεση από τους περιβαλλοντικούς στόχους λόγω νέων τροποποιήσεων στο υδατικό περιβάλλον που οφείλονται σε εξυπηρέτηση ανθρωπογενών χρήσεων. Η διαδικασία αξιολόγησης γίνεται σύμφωνα με το σχετικό διάγραμμα ροής που δίνεται στο Κατευθυντήριο Κείμενο αρ. 20 και

παραδείγματα της εφαρμογής της δίνονται στο Τεύχος 11 του παρόντος έργου όπου εξετάστηκαν ορισμένα νέα έργα και δραστηριότητες που ήσαν γνωστά κατά το χρόνο σύνταξης του Προσχεδίου Διαχείρισης σε σχέση με την υπαγωγή τους ή όχι στο Άρθρο 4.7. Αναλόγως με την έκβαση της αξιολόγησης, η Δ/νση Υδάτων εκδίδει απόφαση με την οποία είτε: (α) τα υδατικά συστήματα που εμπλέκονται με το έργο δεν εξαιρούνται από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων που έχουν τεθεί (δηλαδή δεν έχουμε υπαγωγή τους στο Άρθρο 4.7) και καθορίζονται μέτρα που θα επιτρέψουν την επίτευξη των στόχων αυτών, είτε (β) τα υδατικά συστήματα που εμπλέκονται με το έργο υπάγονται στο Άρθρο 4.7 και εξαιρούνται από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων για τον τρέχοντα διαχειριστικό κύκλο του εκάστοτε ισχύοντος ΣΔ ή επόμενων διαχειριστικών κύκλων ανάλογα με την εκτίμηση της υπηρεσίας.

Δυναμική και όχι στατική διαδικασία στο πλαίσιο του ΣΔ

Είναι σημαντικό να τονισθεί ότι, όπως η παραπάνω προτεινόμενη διαδικασία αφήνει να εννοηθεί, η διαδικασία ενσωμάτωσης των νέων έργων και δραστηριοτήτων στο ΣΔ κατά την εξαετή διάρκειά του πρέπει να είναι και δεν μπορεί παρά να είναι μια **δυναμική** διαδικασία.

Ορισμένες φορές επικρατεί μια γραφειοκρατική αντίληψη για την φύση της εν λόγω διαδικασίας, σύμφωνα με την οποία η αρμόδια Δ/νση Υδάτων, προκειμένου να γνωμοδοτήσει σχετικά με την συμβατότητα ενός νέου προτεινόμενου έργου ή δραστηριότητας με τους σκοπούς του ΣΔ, θα πρέπει να είναι απλώς εφοδιασμένη με έναν «κατάλογο έργων» ο οποίος έχει συνταχθεί κάποια στιγμή προ της ενάρξεως ισχύος του εκάστοτε ΣΔ και περιέχει τα προγραμματιζόμενα έργα και τις δραστηριότητες για τον επόμενο διαχειριστικό κύκλο. Στην αντίληψη αυτή ο ρόλος της Δ/νσης Υδάτων θα είναι να ελέγχει απλώς εάν το κάθε προτεινόμενο έργο ή δραστηριότητα που της γνωστοποιείται και επί του οποίου ζητείται η γνωμοδότησή της για την συμβατότητα με το ισχύον ΣΔ, περιλαμβάνεται στον εν λόγω «κατάλογο έργων» και εάν ναι, τότε να γνωμοδοτεί θετικά, εάν πάλι όχι τότε να γνωμοδοτεί αρνητικά.

Η αντίληψη αυτή, πέρα του αμιγώς γραφειοκρατικού χαρακτήρα της, είναι εντελώς εκτός του πνεύματος της *Οδηγίας* και δεν έχει καμία σχέση με τους στόχους της *Οδηγίας*. Εξ άλλου μια τέτοια ερμηνεία της δέουσας διαδικασίας θα απέτρεπε την υλοποίηση οποιουδήποτε έργου στον τομέα των υδατικών πόρων μέχρι το πέρας του τρέχοντος εξαετούς κύκλου και την συμπερίληψη των καινούριων προτάσεων έργων στο νέο «κατάλογο έργων». Τα παραπάνω αναφέρονται διότι στη μέχρι σήμερα πορεία υλοποίησης της *Οδηγίας* στην Ελλάδα, λόγω των καθυστερήσεων στην εφαρμογή και των εμπλοκών σε δικαστικό επίπεδο της πορείας υλοποίησης διαφόρων έργων, μεγάλων και μικρών, με αιτιολογία την μη ύπαρξη εγκεκριμένου ΣΔ, έχουν διαμορφωθεί από ορισμένες πλευρές στρεβλές απόψεις σχετικά με την φύση του ΣΔ, τα προβλεπόμενα μέτρα και τον τρόπο ένταξης νέων έργων σε αυτό.

2. Μεθοδολογία Αποδελτίωσης Έργων και Δραστηριοτήτων

2.1 Πηγές Δεδομένων

Η καταγραφή των νέων έργων και δραστηριοτήτων βασίστηκε στην άντληση πληροφοριών από διάφορες πηγές δεδομένων:

- Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΕΠ) του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ)
- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (<http://www.epperaa.gr>)
- Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Αγροτικής Ανάπτυξης (<http://www.agrotikianaptixi.gr>)
- Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Μακεδονίας - Θράκης
- Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (Ο.Π.Σ.), όπου καταχωρούνται τα δεδομένα που αφορούν στα προγράμματα-ενέργειες που προσδιορίζονται στο πλαίσιο του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) για την προγραμματική περίοδο 2007-2013 και του Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (ΚΠΣ) ή του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ) για την προγραμματική περίοδο 1994 – 1999 και 2000 – 2006 (<http://www.ops.gr/ergorama/>)
- Ενταγμένα έργα ανά Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΕΠ):
 - ΕΠ Οδικοί Άξονες, Λιμένες, Αστική Ανάπτυξη
 - ΕΠ Ανταγωνιστικότητα
 - ΕΠ Αγροτική Ανάπτυξη και Ανασυγκρότηση της Υπαίθρου
 - ΕΠ Αλιεία
 - ΕΠ Περιβάλλον
 - ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
 - ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας
- Κοινοτική Πρωτοβουλία Leader+
- Υποβολή αιτημάτων σε κεντρικά Υπουργεία
 - Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Δ/νση Μελετών και Κατασκευών)
 - Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Δ/νσεις Δ6 και Δ7, ΓΓΔΕ)
 - Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
- Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)
- Κατάλογος έργων που έχουν καταγραφεί στη μελέτη «Ανάπτυξη Συστημάτων και Εργαλείων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Κεντρικής, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» του ΥΠΑΝ (2005)
- Αναφερόμενα από φορείς έργα κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης
- Πληροφορίες έργων που συγκεντρώθηκαν από απαντήσεις σε ερωτηματολόγια που εστάλησαν σε Δήμους, ΔΕΥΑ και ΤΟΕΒ/ΓΟΕΒ

2.2 Κριτήρια Ωριμότητας Έργων και Δραστηριοτήτων

Από το σύνολο των προγραμματιζόμενων, μελετημένων ή υπό μελέτη έργων και δραστηριοτήτων σχετικών με τους υδατικούς πόρους, στον κατάλογο έργων παρουσιάζονται όσα πληρούν έναν ορισμένο βαθμό ωριμότητας και επομένως εικάζεται βάσιμα ότι θα έχουν υλοποιηθεί μέχρι το πέρας του τρέχοντος διαχειριστικού κύκλου, ή, κατ' ελάχιστον, θα έχουν προχωρήσει σε τέτοιο βαθμό που η επιρροή τους επί των υδατικών συστημάτων για τις οποίες λαμβάνει πρόνοια το ΣΔ θα έχουν λάβει χώρα.

Τα κριτήρια που ετέθησαν είναι:

- Ωριμότητα μελετών (προχωρημένη προμελέτη ή οριστική μελέτη)
- Φάση περιβαλλοντικής αδειοδότησης (ΠΠΕ ή ΜΠΕ, ύπαρξη Ε.Π.Ο.)
- Καθεστώς αδειοδότησης παραγωγής ενέργειας από την ΡΑΕ για τα μικρά υδροηλεκτρικά έργα (άδεια παραγωγής, άδεια εγκατάστασης)
- Καθεστώς χρηματοδότησης (ένταξη έργου σε κάποιο χρηματοδοτικό σχέδιο Εθνικών ή Κοινοτικών Πόρων ή χρηματοδότηση από ιδιώτες).

Τα έργα που εμφανίζουν υψηλό βαθμό ωριμότητας (μελέτες - αδειοδοτήσεις) έχουν σχετική προτεραιότητα στην υλοποίηση τους σε σχέση με εκείνα που δεν έχουν ολοκληρωμένες μελέτες. Όπως είναι προφανές, το κόστος κατασκευής αποτελεί έναν από σημαντικότερους παράγοντες στην πορεία υλοποίησης ενός έργου. Όταν εξασφαλίζονται τα χρηματοδοτικά μέσα, τότε το έργο είναι ώριμο προς υλοποίηση. Ως προς την παράμετρο αυτή, τα προτεινόμενα έργα ανήκουν σε διάφορες κατηγορίες:

- έργα που έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα και οι μελέτες τους είναι υπό εξέλιξη,
- έργα που έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα και οι μελέτες τους χρήζουν επικαιροποίησης,
- έργα που δεν έχουν ενταχθεί σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα, αλλά έχουν περιβαλλοντική αδειοδότηση ή άδεια παραγωγής ή εγκατάστασης (μικρά υδροηλεκτρικά).

Επομένως, όταν ένα ή περισσότερα από τα παραπάνω κριτήρια ικανοποιούνταν για κάποιο έργο, τότε θεωρήθηκε ότι είχαν τον απαιτούμενο βαθμό ωριμότητας για περαιτέρω εξέταση.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειώσουμε το εξής: μερικές φορές επικρατεί η αντίληψη ότι έργα και δραστηριότητες οι οποίες θεωρούνται αυτόχρονα θετικές για το υδατικό περιβάλλον (όπως π.χ. οι ΕΕΛ) δεν χρειάζεται να περιλαμβάνονται στον κατάλογο έργων και ότι μόνον έργα ή παρεμβάσεις με δυνητικά αρνητικό χαρακτήρα όσον αφορά τους σκοπούς του ΣΔ πρέπει να αναφέρονται. Ωστόσο, δεν είναι πάντα προφανές σε όλες τις περιπτώσεις ότι κάποιο προτεινόμενο έργο έχει μόνον θετικές επιπτώσεις. Είναι προτιμότερο να υπόκεινται όλα τα προτεινόμενα έργα στη βάση μιας έστω και λιγότερο διεξοδικής εξέτασης, καθώς πιθανές αρνητικές έμμεσες επιπτώσεις στην κατάσταση των υδατικών συστημάτων είναι εύκολο να παραβλεφθούν σε διαφορετική περίπτωση. Επιπροσθέτως, η διαίωσιση μιας τέτοιας πρακτικής ενδέχεται να οδηγήσει μελλοντικά σε στρεβλώσεις

αναφορικά με τον «αυτόχρημα θετικό» χαρακτήρα ορισμένων κατηγοριών έργων και παρεμβάσεων, με δυσμενή αποτελέσματα για τους ουσιαστικούς σκοπούς του ΣΔ που είναι η προστασία και η αναβάθμιση των υδατικών συστημάτων.

Για τους παραπάνω λόγους, αποφασίσθηκε να μην εξαιρεθούν έργα από την συμπερίληψη στον κατάλογο έργων τα οποία υπό την οπτική που αναφέρθηκε παραπάνω θα μπορούσαν να θεωρηθούν ως προφανώς θετικής επίπτωσης στους σκοπούς του ΣΔ.

Όσα έργα τέλος, δεν πληρούν τα κριτήρια ωριμότητας, αναφέρονται σε ξεχωριστό πίνακα για λόγους πληρότητας. Η ύπαρξη προϋπολογισμών για πολλά από αυτά δεικνύει ότι έχουν περάσει τουλάχιστον από στάδιο της απλής πρότασης στο στάδιο μιας προκαταρκτικής (τουλάχιστον) μελέτης. Ωστόσο, ο κύριος λόγος μη εκπλήρωσης των κριτηρίων ωριμότητας είναι η μη ένταξή τους σε κάποιο χρηματοδοτικό σχήμα προς το παρόν.

2.3 Κατηγορίες Έργων και Δραστηριοτήτων

Τα έργα που αποδελτιώθηκαν, κατατάχθηκαν σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες:

1. Έργα ύδρευσης – αποχέτευσης
Αφορούν έργα ύδρευσης και αποχέτευσης, περιλαμβανομένων ΕΕΛ και έργων κεφαλής (υδροληψίες)
2. Φράγματα – ταμιευτήρες
Αφορούν έργα ταμίευσης νερού ανεξαρτήτως μεγέθους, συνήθως για αρδευτικούς σκοπούς. Στην περίπτωση αυτή, τα σχετικά δίκτυα περιλαμβάνονται στην επόμενη κατηγορία.
3. Αρδευτικά δίκτυα.
Περιλαμβάνονται μόνον τα αμιγώς έργα δικτύων. Εάν το έργο κεφαλής είναι φράγμα, περιλαμβάνεται στην παραπάνω κατηγορία.
4. Διευθετήσεις – αντιπλημμυρικά
Περιλαμβάνονται έργα παρεμβάσεων στην κοίτη υδατορευμάτων
5. Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα (σημ.: δεν καταγράφηκαν προγραμματιζόμενα μεγάλα υδροηλεκτρικά έργα [Ισχύς > 15 MW] στην περιοχή μελέτης)
Περιλαμβάνονται έργα με άδεια παραγωγής και άδεια εγκατάστασης από την ΡΑΕ.
6. Λοιπά έργα και δραστηριότητες
Περιλαμβάνονται δράσεις σχετιζόμενες με το υδατικό περιβάλλον που δεν συνδέονται απαραίτητα με την κατασκευή κάποιου έργου ή δεν περιλαμβάνουν τεχνικής φύσεως παρεμβάσεις.

3. Κατάλογος Προγραμματιζόμενων έργων και δραστηριοτήτων στο Υ.Δ. 11 Ανατολικής Μακεδονίας

Στους Πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζεται ο κατάλογος προγραμματιζόμενων έργων στο Υ.Δ. 11 Ανατολικής Μακεδονίας, ανά κατηγορία έργων που παρουσιάστηκαν παραπάνω. Στο τέλος παρατίθεται πίνακας προτεινόμενων έργων που καταγράφηκαν στο Υ.Δ. και που δεν κρίθηκαν ώριμα προς υλοποίηση λόγω μη ένταξής τους σε χρηματοδοτικό σχήμα.

Πίνακας Π-1. Κατάλογος προγραμματιζόμενων έργων στο Υ.Δ. 11 Ανατολικής Μακεδονίας

Όνομασία Έργου	Π.Ε.	Δήμος	Προϋπο-λογισμός	Πληροφορίες Έργου	Ωριμότητα - Πληροφορίες ένταξης	Έτος	Κατάσταση	Υδάτινο Σώμα	Όνομα	Αξιολόγηση - Επίδραση σε Περιβαλλοντικούς Στόχους
Υδρευση - Αποχέτευση										
Κατασκευή αποχετευτικού δικτύου ακαθάρτων στο ΔΔ Μεσολακκιάς	Σερρών	Αμφίπολης	555.000		ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 270950	2010	Προς υλοποίηση			Θετική
Αποχέτευση ακαθάρτων λυμάτων ΔΔ Μικρού Σουλίου - Βιολογικός καθαρισμός	Σερρών	Αμφίπολης	550.253		ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 292391	2009	Προς υλοποίηση			Θετική
Υδροδότηση των Τ.Κ. Σ.Σ. Αγγίστας - Λευκοθέας Δήμου Ν. Ζίχνης	Σερρών	Νέας Ζίχνης	513.508		ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 352482		Προς υλοποίηση			Θετική
Αποχέτευση λυμάτων οικισμού Χριστός και ολοκλήρωση εξωτερικού αγωγού λυμάτων Δήμου Λευκώνα	Σερρών	Σερρών	2.575.600		ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 270951	2010	Προς υλοποίηση			Θετική
Αποκατάσταση πηγών Μπατανίων, Μοραμόρ στο Τ.Δ. Λευκώνα και	Σερρών	Σερρών	894.545		ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 265974	2010	Προς υλοποίηση			Θετική

Όνομασία Έργου	Π.Ε.	Δήμος	Προϋπο-λογισμός	Πληροφορίες Έργου	Ωριμότητα - Πληροφορίες ένταξης	Έτος	Κατάσταση	Υδάτινο Σώμα	Όνομα	Αξιολόγηση - Επίδραση σε Περιβαλλοντικούς Στόχους
αντικατάσταση εξωτερικού αγωγού ύδρευσης (μεταφοράς) από τις πηγές ως το βόρειο τμήμα του Τ.Δ. Λευκώνα										
Κεντρικός αποχετευτικός αγωγός και συλλεκτήριοι αγωγοί ακαθάρτων στο ΔΔ Οινούσας Δ. Σερρών	Σερρών	Σερρών	2.972.500		ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 296566	2011	Προς υλοποίηση			Θετική
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Ροδόπολης και κάτω Πορροιών Δ. Κερκίνης Ν. Σερρών	Σερρών	Σιντικής	1.599.242		ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 270952	2011	Προς υλοποίηση			Θετική
Φράγματα – Ταμειτήρες										
Κατασκευή φράγματος Μαρμαρά (Ακροποτάμου) Ν. Καβάλας	Καβάλας	Παγγαίου	10.978.107	Αφορά κατασκευή χωμάτινου φράγματος ύψους 42.50	Ενταγμένο στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2010, στη		Υλοποιείται	GR1106R0005010089N	Μαρμαρά π.	Αρνητική - Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7

Όνομασία Έργου	Π.Ε.	Δήμος	Προϋπο- λογισμός	Πληροφορίες Έργου	Ωριμότητα - Πληροφορίες ένταξης	Έτος	Κατάσταση	Υδάτινο Σώμα	Όνομα	Αξιολόγηση - Επίδραση σε Περιβαλλοντικούς Στόχους
				m	ΣΑΕ081/8					
Κατασκευή ταμιευτήρα σε τρικάναλο Φιλίππων και τρικάναλο Κρηνιδών	Καβάλας	Καβάλας	4.800.000	Αφορά τη δημιουργία δύο ταμιευτήρων νερού με συνένωση τάφρων στις περιοχές Κρηνιδών και Φιλίππων, απόθήκης νερού 650.000 m ³	Υποβλήθηκε ΤΔ στις 11-12-2008, υποβλήθηκε οριστική μελέτη και ΜΠΕ και ελέγχθηκε από τη Διαχειριστική Αρχή του ΥΑΑΤ		Προς υλοποίηση	Δεν έχουν προσδιορισθεί ως ΥΣ	Δεν έχουν προσδιορισθεί ως ΥΣ	Ουδέτερη
Αρδευτικά Δίκτυα										
Ανακατασκευή δώρυγας Δ3 του αρδευτικού δικτύου Κ. Αγρού - Φωτολίβους	Δράμας	Δράμας - Προσοτσάνης	40.304			2009	Προς υλοποίηση	GR1106R0002060421N	Ξηροπόταμος π.	Θετική
Κατασκευή αρδευτικού δικτύου αγροκτήματος Αδριάνης και μεταφορά νερού στην κτηνοτροφική ζώνη του ΔΔ	Δράμας	Παρανεστίου	22.894			2010	Προς υλοποίηση	GR1100050	ΥΥΣ Δράμας	Ουδέτερη

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (GR11)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α12: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ / ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Όνομασία Έργου	Π.Ε.	Δήμος	Προϋπο-λογισμός	Πληροφορίες Έργου	Ωριμότητα - Πληροφορίες ένταξης	Έτος	Κατάσταση	Υδάτινο Σώμα	Όνομα	Αξιολόγηση - Επίδραση σε Περιβαλλοντικούς Στόχους
Αδριάνης										
Ανακατασκευή τμήματος κεντρικής διώρυγας αρδευτικού δικτύου Σιταγρών-Μυλοποτάμου	Δράμας	Δράμας - Προσοτσάνης	46.647			2011	Προς υλοποίηση	GR1100050	ΥΥΣ Δράμας	Θετική
Αξιοποίηση δύο γεωτρήσεων στις θέσεις "Ιλάν-Τεπέ και Βάλτες" αγροκτήματος Φωτολίβους	Δράμας	Προσοτσάνης	14.297			2011	Προς υλοποίηση	GR1100050	ΥΥΣ Δράμας	Ουδέτερη

Όνομασία Έργου	Π.Ε.	Δήμος	Προϋπο-λογισμός	Πληροφορίες Έργου	Ωριμότητα - Πληροφορίες ένταξης	Έτος	Κατάσταση	Υδάτινο Σώμα	Όνομα	Αξιολόγηση - Επίδραση σε Περιβαλλοντικούς Στόχους
Βελτίωση δυτικού και κεντρικού τμήματος 5ου αρδευτικού δικτύου (Φυλλίδος) Ν. Σερρών	Σερρών	Νεας Ζίχνης	47.500,000		Μελετητικά ώριμο τμήμα του δικτύου, προγραμματισμένη δημοπράτηση και συμβασιοποίηση εντός του 2012		Προς υλοποίηση	GR1106R0002000028H	Στρυμόνας π.	Θετική

Όνομασία Έργου	Π.Ε.	Δήμος	Προϋπο- λογισμός	Πληροφορίες Έργου	Ωριμότητα - Πληροφορίες ένταξης	Έτος	Κατάσταση	Υδάτινο Σώμα	Όνομα	Αξιολόγηση - Επίδραση σε Περιβαλλοντικούς Στόχους
Ανακαίνιση- εκσυγχρονισμός και βελτίωση της άρδευσης του Που αρδευτικού δικτύου πεδιάδας Σερρών-Τμήμα ζώνης Αδελφικού	Σερρών	Σερρών	2.570,729		Ολοκληρώθηκε η κατασκευή του δικτύου και απομένουν η μελέτη και οι εργασίες αναδασμού		Υλοποιείται	GR1106L000002H	Λ. Κερκίνη	Θετική
Διευθετήσεις – Αντιπλημμυρικά										
Διευθέτηση - Καθαρισμός των χειμάρρων που διαρρέουν το ΔΔ Χωριστής	Δράμας	Δράμας	10.955			2010	Υλοποιείται	Δεν έχουν προσδιορισθεί ως ΥΣ	Δεν έχουν προσδιορισθεί ως ΥΣ	Ουδέτερη
Επένδυση με σαραζανέτι τμήματος πρανών χειμάρρου Αγ. Βαρβάρας πλησίον οικισμού ΔΔ Κουδουνιών	Δράμας	Δράμας	40.024			2010	Υλοποιείται	GR1106R0002060421N	Ξηροπόταμος π.	Ουδέτερη
Λοιπά έργα και δραστηριότητες										
Διαχείριση και λειτουργία προστατευόμενης περιοχής Λίμνης Κερκίνης	Σερρών	Σιντικής	3.250.000		ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 295548	2009	Προς υλοποίηση	GR1106L000002H	Λ. Κερκίνη	Θετική

Όνομασία Έργου	Π.Ε.	Δήμος	Προϋπο- λογισμός	Πληροφορίες Έργου	Ωριμότητα - Πληροφορίες ένταξης	Έτος	Κατάσταση	Υδάτινο Σώμα	Όνομα	Αξιολόγηση - Επίδραση σε Περιβαλλοντικούς Στόχους
Έλεγχος χημικής ποιότητας αρδευτικών υδάτων (επιφανειακών και υπογείων) σε κλίμακα λεκανών απορροής ποταμών Μακεδονίας, Θράκης, Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας	-	-	4.400.000				Υλοποιείται	Σε όλο το Υ.Δ.	Σε όλο το Υ.Δ.	Θετική

Πίνακας Π-2.1. Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα με Άδεια Εγκατάστασης στο Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας [GR11]

α/α	Κωδικός ΥΣ	Λεκάνη	Όνομασία ΥΣ	Φορέας	Ισχύς (MW)	Α.Μ. ΡΑΕ	X (ΕΓΣΑ87)	Y (ΕΓΣΑ87)
1	GR1106R0002000028H	GR06	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	Υ.Η.Σ. ΣΤΡΥΜΟΝΑ ΑΕ	2,0	ΑΔ-00202	443944	4545589
2	GR1106R0002060007N	GR06	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	ΟΡΙΖΩΝ ΑΤΕ	0,95	ΑΔ-00832	492150	4538086
3	GR1106R0002060108N	GR06	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	ΑΓΓΙΤΗΣ ΑΕ	0,78	ΑΔ-00953	494137	4557219

Πίνακας Π-2.2. Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα με Άδεια Παραγωγής στο Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας [GR11]

α/α	Κωδικός ΥΣ	Λεκάνη	Όνομασία ΥΣ	Φορέας	Ισχύς (MW)	Α.Μ. ΡΑΕ	X (ΕΓΣΑ87)	Y (ΕΓΣΑ87)
1	GR1106R0002000028H	GR06	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	ΥΗΣ ΠΕΠΟΝΙΑΣ ΑΕ	2,2	ΑΔ-00600	458639	4535816
2	GR1106R0002000028H	GR06	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	ΥΗΣ ΛΙΘΟΤΟΠΟΥ ΑΕ	2,0	ΑΔ-00833	435774	4553380
3	GR1106R0002100247N /	GR06	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	0,76	ΑΔ-01222	463500	4572973

α/α	Κωδικός ΥΣ	Λεκάνη	Όνομασία ΥΣ	Φορέας	Ισχύς (MW)	A.M. ΡΑΕ	X (ΕΓΣΑ87)	Y (ΕΓΣΑ87)
	GR1106R0002100248N							
4	GR1106R0002100133N	GR06	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	HYDROSOLARENERGY O.E.	0,45	ΑΔ-02088	464880	4557724
5	GR1106R0002100247N	GR06	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	ΒΕΡΜΙΟ Μ.Α.Ι. ΕΝΕΡΤΖΥ Α.Ε.	0,82	ΑΔ-02102	454260	4570176

Πίνακας Π-2.3. Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα με Άδεια Παραγωγής στο Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας [GR11] σε υδατορεύματα τα οποία δεν έχουν προσδιορισθεί ως ποτάμια υδάτινα σώματα (εκτός πεδίου ορισμού της Οδηγίας)

α/α	Όνομασία υδατορεύματος	Φορέας
1	ΠΗΓΕΣ ΡΑΜΝΑ	ΡΑΜΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚ
2	ΣΤΑΡΑ ΡΕΜΑ (Τ.Δ. ΠΛΑΤΑΝΑΚΙΑ)	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΠΟΡΟΙ Α.Ε
3	ΡΕΜΑ ΚΑΣΤΑΝΟΥΣΑΣ	ΜΑΤΕΝΤΣΙΔΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
4	ΡΕΜΑ ΑΝΕΜΟΔΑΡΜΑ Τ.Δ. ΑΝΩ ΠΟΡΟΙΩΝ	ΣΚΟΥΤΕΛΑΣ Α. - ΖΑΦΕΙΡΙΟΥ Κ. ΟΕ
5	ΡΕΜΑ ΑΚΡΙΤΟΧΩΡΙΟΥ (Τ.Δ. ΑΚΡΙΤΟΧΩΡΙΟΥ)	ΣΗΦΑΚΗΣ Ι. - ΤΣΑΡΚΝΙΑΣ Π. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
6	ΜΕΣΟΡΕΜΑ ΜΑΝΔΡΑΚΙΟΥ	ΣΗΦΑΚΗΣ - ΤΣΑΡΚΝΙΑΣ & ΣΙΑ ΕΕ "ΥΔΡΟΦΟΡΕΑΣ ΕΕ"
7	ΜΕΓΑΛΟ ΡΕΜΑ ΤΟΥ Τ.Δ. ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	ΣΚΟΥΤΕΛΑΣ Α. - ΖΑΦΕΙΡΙΟΥ Κ. ΟΕ

Πίνακας Π-3. Προτεινόμενα έργα στο Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας τα οποία δεν πληρούν τα κριτήρια ωριμότητας

Όνομασία έργου	Φορέας	Προϋπολογισμός
Κατασκευή Αποχετευτικού Δικτύου Ακαθάρτων Παλαιοκώμης	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Π.Κ.Μ.)	1.970.000,00
Διευθέτηση υδατορέματος Νικόκλειας ΠΕ Σερρών	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Π.Κ.Μ.)	663.470,00
Διευθέτηση χειμάρρου Καμενικών Ν. Σερρών	Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ	3.580.205,00
Διευθέτηση σε τμήμα του χειμάρρου Ευκαρπίας Ν. Σερρών	Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ	2.750.000,00
Δίκτυο ακαθάρτων και τοπικό σύστημα επεξεργασίας λυμάτων οικισμού Ξηροτόπου Δήμου Σερρών	ΔΕΥΑ ΣΕΡΡΩΝ	1.065.041,00
Κατασκευή νέων δεξαμενών και αγωγών μεταφοράς νερού στον Δήμο Σερρών	ΔΕΥΑ ΣΕΡΡΩΝ	



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης