



21 ΜΑΙ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε
101 91 Παπάγου , τηλ. 210 6508338

Παπάγου 25.05.216

Αρ. Πρωτ 360

✓ Προς τη
Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου

Τμήμα **Ερωτήσεων**

ΘΕΜΑ: Πορεία υλοποίησης των τριών φραγμάτων ΧΑΒΡΙΑ, ΟΛΥΝΘΙΟΥ,
ΠΕΤΡΕΝΙΑ στο Νομό Χαλκιδικής

ΣΧΕΤ: Η Ερώτηση 5201/05.05.2016 που κατέθεσε στη Βουλή,
ο Βουλευτής κύριος Γεώργιος Βαγιωνάς

ΚΟΙΝ: 1) Βουλευτή κ. Γεώργιο Βαγιωνά
2) Υπ. Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού– Γρ. Υπουργού

Σε απάντηση της παραπάνω σχετικής Ερώτησης ,παρακαλούμε να πληροφορήσετε τον κύριο βουλευτή ότι επισυνάπτουμε το με αρ.πρωτ.1175/Γ.Θ.27/11-5-2016 σχετικό έγγραφο της ΕΥΔΕ Κατασκευής Υδραυλικών Υποδομών και το με αρ. πρωτ.662/18-5-2016 σχετικό έγγραφο της Δ/σης Έργων Ύδρευσης Αποχέτευσης & Επεξεργασίας Λυμάτων (ΔΕΥΑΛ) με το συνημμένο Απόσπασμα ,για ενημέρωση.

Συνημμένα

- το με αρ.πρωτ.1175/Γ.Θ.27/11-5-2016 σχετικό έγγραφο
- το με αρ. πρωτ.662/18-5-2016 σχετικό έγγραφο με το
συνημμένο Απόσπασμα

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Εσωτ. Διανομή
Γρ. Κοιν. Ελέγχου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΕΥΔΕ Κ.Υ.Υ.

Αθήνα, 11/5/2016
Αρ. Πρωτ.: 1175/Γ.Θ. 27

(ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ)
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Πανόρμου 22
Ταχ. Κώδικας : 115 23
Τηλέφωνο : 210 64 12 481
FAX : 210 64 50 782
E-mail : eyde.kyy@ggde.gr
Πληροφορίες : Ζ. Μουτάφη

✓ ΠΡΟΣ
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε
101 91 Παπάγος

ΘΕΜΑ: Η υπ' αριθμ. 5201/5-5-2016 ερώτηση του βουλευτή Χαλκιδικής του κόμματος «Νέα Δημοκρατία» Γ. Βαγιωνά.

ΣΧΕΤ.: Το Α.Π. 360/9-5-2016 έγγραφό σας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού σας γνωρίζουμε ότι το έργο κατασκευής του φράγματος Χαβρία είναι σαφώς εθνικού επιπέδου με επισπεύδουσα υπηρεσία στην φάση των μελετών την Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων, η οποία θα είναι και Προϊσταμένη και Αναθέτουσα Αρχή, ενώ Διευθύνουσα Υπηρεσία θα είναι το Τ.Κ.Ε. Θεσσαλονίκης της Ε.Υ.Δ.Ε. Κ.Υ.Υ.

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπεται να κατασκευαστεί στη Νότια Χαλκιδική περίπου 3 χλμ. Βοριοδυτικά της πόλεως Ορμούλια και θα περιλαμβάνει την κατασκευή ταμιευτήρα και δικτύων μεταφοράς προς Σιθωνία και Κασσάνδρα. Παράλληλα στην πλήρη φάση του, το έργο θα δώσει δυνατότητα για άρδευση σε 24.000 στρέμματα γόνιμης αγροτικής έκτασης.

Για το έργο «Κατασκευή φράγματος Χαβρία και των δικτύων του» ισχύουν περιβαλλοντικοί όροι σύμφωνα με την ΑΠ 206 609/30-12-2011 Απόφαση του Υπουργού ΠΕ.Κ.Α.

Όσον αφορά στα άλλα έργα που αναφέρονται στην ερώτηση του θέματος (φράγματα Ολυνθίου και Πετρένια) δεν έχουν χαρακτηριστεί ως έργα εθνικού επιπέδου, επομένως δεν εμπίπτουν στην αρμοδιότητα της υπηρεσίας μας.

Κοινοποίηση

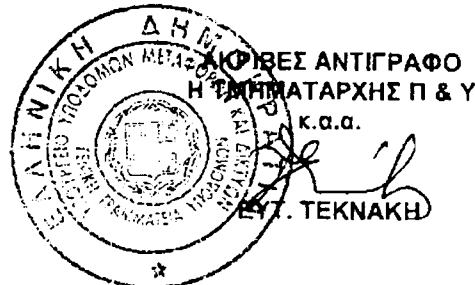
1. Γραφείο κ. Γεν. Δ/ντή Υδραυλικών και Κτιριακών Υποδομών.
2. Δ/ση Ε.Υ.Α. και Ε.Λ.
3. Τ.Κ.Ε. Θεσσαλονίκης Ε.Υ.Δ.Ε. Κ.Υ.Υ.

Εσωτερική διανομή

1. ΕΥΔΕ ΚΥΥ Γ.Θ.01, Γ.Θ.27
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Μελετών
4. Δ. Παπαγιαννίδης

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΕΥΔΕ ΚΥΥ

Δ. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ
Πολ. Μηχ/κός με Β' β.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Αθήνα, 18 Μαΐου 2016

Αρ. Πρωτ.: 662

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
& ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΔΕΥΑΕΛ)**

**ΠΡΟΣ: Υπουργείο Υποδομών,
Μεταφορών και Δικτύων
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου**

ΤΜΗΜΑ : ΣΠΜ
Ταχ. Δ/ση : Φαναριωτών 9
Ταχ. Κώδ. : 114 71, Αθήνα
Πληροφορίες : Β. Καρατζαφέρης
Τηλέφωνο : 210 6412833
FAX : 210 6445088
E-mail : d6@ggde.gr

Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε
10191 ΠΑΠΑΓΟΣ
Τηλ. 2106508338
2106508128
Fax. 2106508737
2106508299
e-mail: gke@ggde.gr

ΚΟΙΝ.: Γενικό Δ/ντή Υδρ. & Κτ. Υποδ.
κ. Γ. Κουντούρη
(με συνημμένη την ερώτηση του Βουλευτού
Χαλκιδικής, κ. Γ. Βαγιωνά)

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αρ. 5201/5-5-2016 ερώτηση του Βουλευτή Ν. Χαλκιδικής κ. Γ. Βαγιωνά για την πορεία υλοποίησης των τριών φραγμάτων ΧΑΒΡΙΑ, ΟΛΥΝΘΙΟΥ, ΠΕΤΡΕΝΙΑ στο Νομό Χαλκιδικής.

ΣΧΕΤ: (α) Το ΑΠ 360/16-5-2016 έγγραφο του Τμήματος Κοινοβουλευτικού Ελέγχου (ΑΠ ΔΕΥΑΕΛ 662/16-5-2016)
(β) Η με ΑΠ 5201/5-5-2016 ερώτηση που κατατέθηκε στη Βουλή από τον βουλευτή Ν. Χαλκιδικής κ. Γ. Βαγιωνά.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού για την πορεία υλοποίησης των τριών φραγμάτων ΧΑΒΡΙΑ, ΟΛΥΝΘΙΟΥ, ΠΕΤΡΕΝΙΑ στο Νομό Χαλκιδικής σας γνωρίζουμε τα εξής:

1. Φράγμα Χαβρία

1α) Η Διεύθυνση Δ6 με σύμβαση που υπεγράφη στις 30-7-2007 ανέθεσε την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «Μελέτη φράγματος Χαβρία Χαλκιδικής» με εγκεκριμένο οικονομικό αντικείμενο βάση του τελευταίου ΣΠ: 2.555.341,44 € (με ΦΠΑ). Η μελέτη αφορά στην Οριστική μελέτη του χωμάτινου φράγματος Χαβρία με μέγιστο ύψος 60 μ και ταμιευτήρα ωφέλιμου όγκου 30 εκ m³, με τα έργα υπερχειλίσης, υδροληψίας και εκκένωσης, τα οδικά έργα προσπέλασης και μικροϋδροηλεκτρικό σταθμό υδροδοτούμενο από τα έργα υδροληψίας.

Περιλαμβάνονται επίσης μελέτες στεγανοποίησης του ταμιευτήρα, καθώς και προκαταρκτική μελέτη υδραγωγείου που θα υδρεύσει τις περιοχές πέριξ του κόλπου Κασσάνδρας (Χερσ. Κασσάνδρας και Σιθωνίας).

Έχουν ολοκληρωθεί και εγκριθεί οι οριστικές μελέτες.

Το έργο έχει προταθεί για ένταξη στο ΠΔΕ του έτους 2016 με συνολικό προτεινόμενο προϋπολογισμό 90.000.000,00 ευρώ.

1β) Για την ολοκλήρωση των έργων ύδρευσης και άρδευσης της Α φάσης εκπονείται η μελέτη με τίτλο «Μελέτη Εξωτερικών Δικτύων Ύδρευσης Από το Φράγμα Χαβρία Ν. Χαλκιδικής & Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού – Προμελέτες και Οριστικές Μελέτες Υδραυλικών και λοιπών έργων – Υποστηρικτικές Μελέτες (Τοπογραφική Μελέτη, Περιβαλλοντική Μελέτη, Γεωλογική Μελέτη, Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες κλπ.) – Τεύχη Δημοπράτησης», προεκτιμώμενης αμοιβής 3.826.750,58 € (με Φ.Π.Α.) και συμβατικής αμοιβής 1.357.166,01 ευρώ (με ΦΠΑ). Τα έργα, τα οποία αποτελούν αντικείμενο της ανωτέρω μελέτης, είναι οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού (ΕΕΝ), το εξωτερικό υδραγωγείο δικτύων Χαβρία μήκους 67,4 χλμ, τα έργα προσαγωγής, οι δεξαμενές και τα αντλιοστάσια. Η μελέτη βρίσκεται στο στάδιο έγκρισης της προμελέτης.

2. Φράγμα Ολυνθίου

Σε ότι αφορά στα έργα ύδρευσης από το Φράγμα Ολυνθίου, έχει ολοκληρωθεί η αναγνωριστική μελέτη με τίτλο «Συμπληρωματική έρευνα έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων Χαλκιδικής – φράγμα Ολυνθίου» με αντικείμενο την επιλογή της βέλτιστης θέσης δημιουργίας ταμιευτήρα.

Για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «Προμελέτες, Οριστικές μελέτες και λοιπές μελέτες φράγματος Ολυνθίου και έργων καθαρισμού, μεταφοράς και αποθήκευσης νερού από το φράγμα Ολυνθίου με τις αντίστοιχες υποστηρικτικές μελέτες και τα Τεύχη Δημοπράτησης» ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 8.000.000,00 Ευρώ.

Δεν έχει προγραμματιστεί η ένταξή του έργου στο ΠΔΕ.

3. Φράγμα Πετρενίων

Έχει εγκριθεί η μελέτη που αφορά αφ' ενός στην κατασκευή φράγματος αποθήκευσης επί του υδατορέματος Πετρένια στην περιοχή Γοματίου, για την κάλυψη αναγκών κυρίως ύδρευσης και δευτερευόντως άρδευσης και αφ' ετέρου στην κατασκευή των έργων επεξεργασίας και των βασικών έργων μεταφοράς του νερού για την ύδρευση οικισμών των πρώην Δήμων Παναγιάς και Σταγείρων-Ακάνθου.

Το φράγμα προβλέπεται λιθόρριπτο, μέγιστου ύψους 41 m και μήκους στέψης 200 m. Ο ταμιευτήρας που θα δημιουργηθεί θα έχει χωρητικότητα 5.400.000 m³ και μέγιστη επιφάνεια λίμνης 483 στρέμματα.

Το διυλιστήριο θα είναι δυναμικότητας επεξεργασίας 12.300 m³/ημ.

Το βασικό υδραγωγείο μεταφοράς νερού στους οικισμούς που θα εξυπηρετηθούν έχει μήκος 54 χλμ. και περιλαμβάνει 10 νέες δεξαμενές και 5 αντλιοστάσια.

Το έργο έχει προταθεί για ένταξη στο ΠΔΕ του έτους 2016 με συνολικό προτεινόμενο προϋπολογισμό 55.00.000,00 ευρώ.

Το έργο της κατασκευής του φράγματος Χαβρία και των εξωτερικών υδραγωγείων με τις ΕΕΝ είναι πρώτης προτεραιότητας για την επίλυση των προβλημάτων ύδρευσης και άρδευσης της περιοχής και καλύπτει το 70% περίπου της έκτασης του Ν. Χαλκιδικής.

Σημειώνουμε ότι τα ανωτέρω έργα περιλαμβάνονται στο Εγκεκριμένο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. (άξονας 14, επενδυτική προτεραιότητα 6II, ειδικός στόχος 31, δράση 24) αλλά δεν ονοματίζονται στην 1η και 2η εξειδίκευση του προγράμματος.

ΕΣΩΤ.ΔΙΑΝΟΜΗ

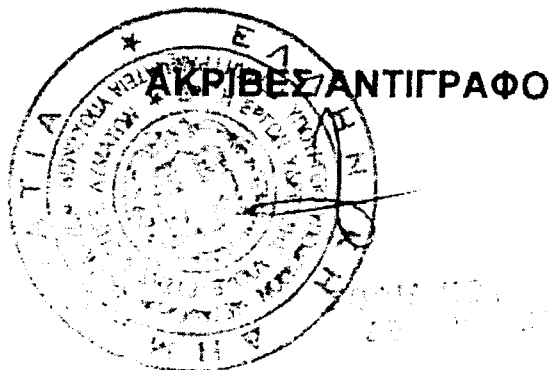
- 1.Τμήμα ΣΠΜ
- 2.Β. Καρατζαφέρης
- 3.Χρ. Αρχείο

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Απόσπασμα από το εγκεκριμένο
ΕΠ -Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. (σελ 6)

Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια

**Βασιλική Τούρτα
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΣΤΟΧΟΥ
«ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ»

CCI	2014GR16M1OP001
Τίτλος	Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη
Έκδοση	1.5
Πρώτο έτος	2014
Τελευταίο έτος	2020
Επιλέξιμο από	1 Ιαν 2014
Επιλέξιμο έως	31 Δεκ 2023
Αριθμός απόφασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής	C(2014)10160
Ημερομηνία απόφασης Ευρωπαϊκής Επιτροπής	18 Δεκ 2014
Αριθμός απόφασης τροποποίησης ΚΜ	
Ημερομηνία απόφασης τροποποίησης ΚΜ	
Ημερομηνία έναρξης ισχύος απόφασης τροποποίησης ΚΜ	
Περιφέρειες NUTS που καλύπτονται από το επιχειρησιακό πρόγραμμα	EL - ΕΛΛΑΔΑ (ELLADA) EL1 - ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (VOREIA ELLADA) EL11 - Ανατολική Μακεδονία, Θράκη (Anatoliki Makedonia, Thraki) EL111 - Έβρος (Evros) EL112 - Ξάνθη (Xanthi) EL113 - Ροδόπη (Rodopi) EL114 - Δράμα (Drama) EL115 - Καβάλα (Kavala) EL12 - Κεντρική Μακεδονία (Kentriki Makedonia) EL121 - Ιμαθία (Imathia) EL122 - Θεσσαλονίκη (Thessaloniki) EL123 - Κιλκίς (Kilkis) EL124 - Πέλλα (Pella) EL125 - Πιερία (Pieria) EL126 - Σέρρες (Serres) EL127 - Χαλκιδική (Chalkidiki) EL13 - Δυτική Μακεδονία (Dytiki Makedonia) EL131 - Γρεβενά (Grevena) EL132 - Καστοριά (Kastoria) EL133 - Κοζάνη (Kozani) EL134 - Φλώρινα (Florina) EL14 - Θεσσαλία (Thessalia) EL141 - Καρδίτσα (Karditsa)

υποπεριοχών της Χώρας.

- Οριστικοποίηση και εφαρμογή του προγράμματος μέτρων με στόχο την επίτευξη της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των υδάτων.
- Επικυλιωνία και ενημέρωση των αρμόδιων αρχών της ΕΕ στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική 2008/56/ΕΚ.
- Εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων των θαλάσσιων υποπεριοχών της χώρας - εργασίες πεδίου, συλλογή-επεξεργασία πρωτογενών στοιχείων και συντήρηση-αναβάθμιση σχετικών τεχνικών υποδομών, εκθέσεις αναφοράς προς την ΕΕ στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική 2008/56/ΕΚ.
- Επικαιροποίηση των θαλάσσιων στρατηγικών για κάθε θαλάσσια περιοχή ή υποπεριοχή της Χώρας στα πλαίσια εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική 2008/56/ΕΚ.
- Διάχυση των σχετικών πληροφοριών / συμπερασμάτων - διαδικασίες διαβούλευσης, παρακολούθηση συνεδριάσεων των σχετικών επιτροπών της ΕΕ στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική 2008/56/ΕΚ.

Αράση 23 Αράσεις για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης κόστους, κατάλληλα για τους σκοπούς του Άρθρου 9 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

- Δημιουργία Ικανοτήτων (capacity building) της αρμόδιας κατά το νόμο Αρχής για τη ρύθμιση της τιμολογιακής πολιτικής των υπηρεσιών ύδατος (ΕΠΥ - Διεύθυνση Σχεδιασμού και Διαχείρισης Υπηρεσιών Υδατος), ανάπτυξη εργαλείων, συστημάτων κ.λπ.

Πα τον Ειδικό Στόχο 3i:

Αράση 24 Μάπτυξη και ενίσχυση υποδομών για την εξασφάλιση της επάρκειας του νερού για όλες τις χρήσεις.

Περιλαμβάνονται υποδομές συλλογής, μεταφοράς, αποθήκευσης, επεξεργασίας και διανομής νερού, με ειδική μέριμνα για προβληματικές περιοχές (π.χ. νησιά όπου υπάρχει έλλειψη νερού και αύξηση ζήτησης κατά την τουριστική περίοδο), καθώς και λοιπές δράσεις και έργα διασφάλισης της ποιότητας του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση. Ενδεικτικά, περιλαμβάνονται:

- Έφαρμογή συστημάτων αφαλάτωσης για την ικανοποίηση αναγκών σε νησιωτικές ή παράκτιες περιοχές με ειδικές τοπικές και κλιματικές συνθήκες
- Υδρευση Κέρκυρας, φράγματα, εγκαταστάσεις και συναφή έργα ταμίευσης, άντλησης και μεταφοράς.
- Υδρευση Ιαζών.

Φράγματα Πετρενών (συμπεριλαμβανομένων απαλλοτριώσεων και αρχαιολογίας) και Ολυνθίου.

Εκτενδυτική προτεραιότητα 6η - Εκτενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις.

- Φράγμα Χαβρία (συμπεριλαμβανομένων απαλλοτριώσεων και αρχαιολογίας)
- Ενίσχυση ύδρευσης Αγροτικού Πεδίου.
- Υλοποίηση του ΜΥΠΕ Τμήνους.

Άρση 25 Άρσεις προσδιορισμού, καταγραφής ελέγχου και παρακολούθησης των απολήψεων επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού

- Άρσεις για προσδιορισμό των ορίων των συνολικών απολήψεων από υδατικά συστήματα (προσδιορισμός συνολικών απολήψεων από ΥΥΣ, καθορισμός κατώτατης στάθμης λιμνών, προσδιορισμός ελάχιστης παροχής σε ΕΥΣ) και τη δημιουργία εργαλείων και δομών παρακολούθησης και ελέγχου εφαρμογής τους
- Ανάπτυξη και εφαρμογή διαδικασιών εκτίμησης οικοχωρητικότητας υδατικών συστημάτων για τη χωροθέτηση επενδύσεων
- Ξηρανση/εξοικονόμηση επεξεργασμένων ΕΕΑ Ύδατος
- Δημιουργία Ενιαίου Μητρώου περιοχών διάθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, είτε μέσω άρδευσης είτε μέσω τεχνητού εμπλουτισμού (ΦΕΚ354/Β/08.03.2011).

Άρση 26 Άρσεις για τις σημειακές πηγές απορρίψεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ρύπανση

- Διερεύνηση/καταγραφή των πηγών απόρριψης ρύπων στο υδατικό περιβάλλον, κατάρτιση μητρώου πηγών ρύπανσης (εκπομπές, απορρίψεις και διαρροές) ανώτατων αποδεκτών εκπομπών ρύπων στις λεκάνες απορροής ποταμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον καθορισμό κανόνων προστασίας των υδατικών συστημάτων.

Άρση 27 Αντιμετώπιση αμνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση ύδατος

- Ορθολογική διαχείριση λιμνικών από οικισμούς με πληθυσμό αίχμης <2000 ΜΠ, που προβλέπονται στα ΣΔ με έμφαση στους ευαίσθητους αποδέκτες.

Άρση 28 Ευαισθητοποίηση Χρηστών και ενίσχυση των Εταιρικών Σχέσεων για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της εφαρμογής των Σχεδίων Διαχείρισης

- Άρσεις προβολής και ευαισθητοποίησης γενικών και ειδικών ομάδων καταναλωτών νερού ως προς την ορθολογική χρήση του νερού

Επενδυτική προτεραιότητα 6η - Επενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προδιοριστεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις

Χρηματοδοτικό κενό (market failure).

Ο πίνακας *Κατηγορίες παρέμβασης - Μορφή χρηματοδότησης*, σε ότι αφορά τα Χρηματοδοτικά Μέσα, (καθώς και οι αντίστοιχοι δείκτες αποτελεσμάτων), θα συμπληρωθούν κατά την πρώτη αναθεώρηση του Προγράμματος με ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ποσά για δάνεια, εγγυήσεις, επιχειρηματικά κεφάλαια - ανάλογα με τα συμπεράσματα που θα προκύψουν- μετά την ολοκλήρωση της εκ των προτέρων σχετικής αξιολόγησης (ex-ante assessment) που θα γίνει με βάση το Άρθρο 37 (2) του Κανονισμού ΕΕ αριθ. 1303/2013

2.4.6.4 Προγραμματισμένη χρήση μεγάλων έργων (κατά περίπτωση)

Επενδυτική προτεραιότητα	6η - Επενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προδιοριστεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις
--------------------------	---

Θα υλοποιηθούν τα ακόλουθα Μεγάλα Έργα:

- Κατασκευή δικτύων και ΕΕΔ Ραφίνας – Αρτέμιδας

Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή δικτύων συλλογής και μεταφοράς ακαθάρτων στους οικισμούς Ραφίνας (Β προτεραιότητας) και Αρτέμιδας (Β' προτεραιότητας) καθώς και την κατασκευή μίας νέας εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων στη θέση «Πλατύ Χωράφι» παραλυσύρως και εκτός οριογραμμών του πεμ. Ραφίνας

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα γίνεται μέσω υποθαλάσσιου αγωγού στην ανοικτή θάλασσα, ενώ μέρος της παροχής θα επαναχρησιμοποιείται για ύδρευση και για αστική – περιαστική χρήση.

Επενδυτική προτεραιότητα	δι - Επενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις
--------------------------	---

• Κατασκευή δικτύων και ΕΛΔ Νέας Μάκρης - Μαραθώνα

Το έργο περιλαμβάνει την εξυπηρέτηση των οικισμών Νέας Μάκρης και Μαραθώνα με κατασκευή εσωτερικών δικτύων και αγωγών μεταφοράς καθώς και την κατασκευή μίας νέας εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων στη θέση «Λούτσα» του Δήμου Μαραθώνα. Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων προβλέπεται να εξυπηρετεί 87,500 I.II. στην Α' φάση και 106,000 I.II. στη Β' φάση.

Τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται μέσω υποθαλάσσιου αγωγού στην ανοικτή θάλασσα, ενώ μέρος της παροχής θα επανεξοπιοποιείται για άρδευση και για αστική – περυστική χρήση.

• Υδρευση Κέρκυρας,

Το έργο αφορά σε ένα σύνολο έργων (υδροταμειωτικά, έργα ποιοτικής βελτίωσης ύδρευσης και έργα μεταφοράς νερού) που προβλέπεται να κατασκευαστούν στην Βόρεια, Κεντρική και Νότια Κέρκυρα για την υδροδότηση όλου του νησιού. Το πρόβλημα ύδρευσης του νησιού είναι οξύτατο κυρίως κατά τους θερινούς μήνες όπου η προσέλευση τουριστών διπλασιάζει σχεδόν τον μόνιμο πληθυσμό (μόνιμος πληθυσμός το έτος 2001 : 109.394 κάτοικοι και αναμενόμενος μόνιμος και εποχιακός πληθυσμός τον Αύγουστο του έτους 2039 : 258.817 κάτοικοι).

Τα έργα που πρόκειται να κατασκευασθούν στην Βόρεια Κέρκυρα αφορούν στο φράγμα Μελίσσουδι Ι, στο φράγμα εκτροπής και σήραγγα Κυριανιάδων και διωλιτήριο κατάντη του φράγματος Μελίσσουδι Ι, καθώς και τα συνοδά των παραπάνω έργα. Τα έργα τα οποία πρόκειται να κατασκευασθούν στην Κεντρική και Νότια Κέρκυρα αφορούν στο φράγμα Καλαμιώτισσας, στο διωλιτήριο Καλαμιώτισσας και στις εγκαταστάσεις βελτίωσης ποιότητας νερού Χρυσήδας και Νεοχωρακίου, καθώς και στα συνοδά των παραπάνω έργων. Τα δύο το νησί προβλέπεται ενιαίο εξωτερικό υδραγωγείο πόσιμου νερού (μέχρι τις δεξαμενές των εσωτερικών δικτύων) με τις απαραίτητες δεξαμενές και αντλιοστάσια. Οι οδεύσεις του εξωτερικού υδραγωγείου από σταθινώσεις διαφόρων διαμέτρων, κατά βάση θα ακολουθούν το κεντρικό και επαρχιακό οδικό δίκτυο.

• Φράγμα Χαβρία

Επενδυτική προτεραιότητα gii - Επενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις

Το έργο αφορά στην κατασκευή χωμάτινου φράγματος με μέγιστο ύψος 60 μ και ταμειντήρα ωφέλιμου όγκου 30 εκ. μ3, με τα συνολικά του έργα ήτοι :

- έργα υπερχείλισης,
- έργα υδροληψίας
- έργα εκκένωσης,
- οδικά έργα προσπέλασης
- μικρό υδροηλεκτρικό σταθμό υδροδοτούμενο από τα έργα υδροληψίας.

2.4.6.5 Δείκτες εκροών ανά επενδυτική προτεραιότητα και, κατά περίπτωση, ανά κατηγορία περιφέρειας

Πίνακας 5: Κοινόι δείκτες εκροών και ειδικοί ανά πρόγραμμα δείκτες εκροών (ανά επενδυτική προτεραιότητα, με ανάληψη ανά κατηγορία περιφέρειας για το ΗΚΤ και, κατά περίπτωση, για το ΕΠΠΑ)

Επενδυτική προτεραιότητα		gii - Επενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προσδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις							
ID	Δείκτης	Μονάδα μέτρησης	Ταμείο	Κατηγορία περιφέρειας (κατά περίπτωση)	Τιμή-στόχος (2023)			Ετήσιος στόχος	Συνολικά υποβληθείς εκδόσεις
					A	F	Σ		
CO18	Υδροπληθυσμός: Πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης	Άτομα	ΤΥ				714.163,00	ΤΔΕ, Δελτία δηλώσης Προόδου Οριστική Παραδοχή Έργων/ Υποέργων Εκτίμησης	Εξέλιξη