



13 ΑΠΡ. 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

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

Παπάγου : 13-04-2017

Αρ. Πρωτ 780

✓ Προς τη  
Βουλή των Ελλήνων  
Δ/ση Κοινοβουλευτικού  
Ελέγχου

Τμήμα **Ερωτήσεων**

ΘΕΜΑ « Διασφάλιση της επάρκειας νερού στη Ρόδο για τα επόμενα χρόνια»

ΣΧΕΤ: Η Ερώτηση 3850/02.03.2017 που κατέθεσε στη Βουλή,  
ο Βουλευτής κύριος Μάνος Κόνσολας

ΚΟΙΝ: 1) Βουλευτή κ. Μάνο Κόνσολα  
2) Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Γρ. Υπουργού  
3) Υπ. Εσωτερικών – Γρ. Υπουργού

Σε απάντηση της παραπάνω σχετικής Ερώτησης, παρακαλούμε να πληροφορήσετε τον κύριο Βουλευτή ότι επισυνάπτουμε το με αρ.πρωτ.οικ.448/31-3-2017 σχετικό έγγραφο της Δ/σης Έργων Ύδρευσης, Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων (ΔΕΥΑΕΛ), για ενημέρωση.

**Συνημμένα**

- το με αρ.πρωτ..οικ.448/31-3-2017 σχετικό έγγραφο

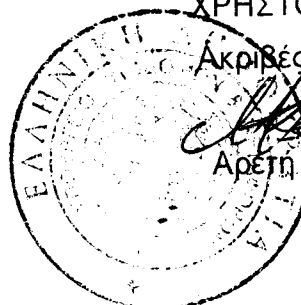
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Εσωτ. Διανομή  
Γρ. Κοιν. Ελέγχου

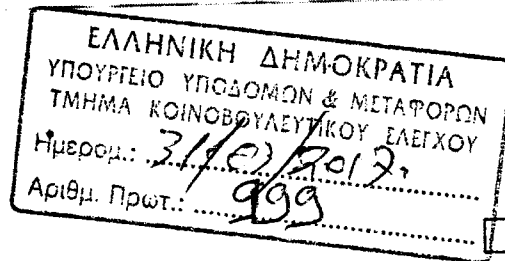
ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ

Ακριβές αντίγραφο

Αρετή Κονταρίνη



✓



ΕΠΕΙΓΟΝ

FAX

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**  
**ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (Δ.Ε.Υ.Α.Ε.Λ.)**

Αθήνα 31 Μαρτίου 2017  
Αρ. Πρωτ.: οικ. 448

Τμήμα : ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Β)  
Ταχ. Δ/ση : Φαναριωτών 9  
Ταχ. Κώδ. : 114 71, Αθήνα  
Πληροφορίες : Μ. Ζιμπή  
Τηλέφωνο : 210-64.12.837  
FAX : 210-64.45.088  
E-mail : [d6@ggde.gr](mailto:d6@ggde.gr)

**ΠΡΟΣ:**

Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών  
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου  
Χ. Τρικούπη 182  
Τ.κ. 101 78 - Αθήνα

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

Αναπλ. Γενικό Δ/ντή Υδραυλικών και  
Κτηριακών Υποδομών  
κο Αντώνιο Κοτσώνη  
(με συνημμένη τη (β) σχετ. Ερώτηση  
του Βουλευτή Β' Αθηνών κου Μ.  
Κόνσολα)

- ΘΕΜΑ:** Επικαιροποιημένη απάντηση στην υπ' αρ. πρωτ. 3850/2-3-2017 Ερώτηση  
περί διασφάλισης της επάρκειας νερού στη Ρόδο για τα επόμενα χρόνια.
- ΣΧΕΤ:** α) Το υπ' αρ. πρωτ. 780/7-3-2017 έγγραφό σας.  
β) Η υπ' αρ. πρωτ. 3850/2-3-2017 Ερώτηση του Βουλευτή Ν. Δωδεκανήσου  
κου Μάνου Κόνσολα.  
γ) Η υπ' αρ. πρωτ. 310/9-3-2017 αρχική απάντηση της Υπηρεσίας μας στην  
ανωτέρω (β) Ερώτηση.

Σε απάντηση του (α) σχετικού εγγράφου σας, που κοινοποιήθηκε στην Υπηρεσία μας και αναφέρεται στη (β) σχετική Ερώτηση του Βουλευτή Ν. Δωδεκανήσου κου Μάνου Κόνσολα, σας ενημερώνουμε ότι σύμφωνα με το άρθρο 45 του Π.Δ. 109/14 (Φ.Ε.Κ. 176 Α'/29-8-2014) βασικό αντικείμενο της Υπηρεσίας μας είναι ο σχεδιασμός, ο προγραμματισμός, η εκπόνηση, η εποπτεία, ο έλεγχος και η έγκριση των τεχνικών μελετών έργων ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Υποδομών.

Στο πλαίσιο των ανωτέρω αρμοδιοτήτων της, και ανταποκρινόμενη σε σχετικά αιτήματα τοπικών Φορέων, η Υπηρεσία μας έχει προχωρήσει σε ποικίλες ενέργειες για την αντιμετώπιση των προβλημάτων λειψυδρίας της νήσου Ρόδου. Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί μέχρι σήμερα περιλαμβάνουν:

1. Το σχεδιασμό έργων ύδρευσης της νήσου Ρόδου από το φράγμα Γαδουρά, τα οποία διέπονται από ιδιαίτερο αναπτυξιακό χαρακτήρα και γι' αυτό το λόγο έχουν χαρακτηριστεί ως Εθνικού Επιπέδου και Σημαντικά. Τα έργα διακρίνονται σε έργα Α' Φάσης (είναι τα κύρια έργα, τα οποία στοχεύουν στην υδροδότηση των οικισμών του ανατολικού τμήματος του νησιού) και σε έργα Β' Φάσης, τα οποία στοχεύουν στην παροχή ύδατος στο βορειοδυτικό και νότιο τμήμα του νησιού. Εκ των δύο αυτών φάσεων:

- 1.1. Τα έργα Α' φάσης έχουν μελετηθεί και υλοποιηθεί μέσω της Πράξης με τίτλο «Υδρευση ευρύτερης περιοχής Ρόδου από το Φράγμα Γαδουρά - Στάδιο: Κατασκευή», η οποία συγχρηματοδοτήθηκε από το Ταμείο Συνοχής της Ε.Ε. (Γ' Κ.Π.Σ.). Τα υπόψη έργα αφορούν στην ύδρευση των Δ.Ε. Ρόδου, Αρχαγγέλου, Αφάντου, Ιαλυσού, Καλλιθέας, Καμείρου, Λινδίων, Νότιας Ρόδου και Πεταλούδων από το φράγμα Γαδουρά επί του ομώνυμου ποταμού (με ωφέλιμη χωρητικότητα ταμιευτήρα  $63,5 \times 10^6 \text{ m}^3$  και μέση ετήσια απόληψη για ύδρευση περίπου  $18 \times 10^6 \text{ m}^3$ ).
- 1.2. Τα έργα Β' φάσης έχουν μελετηθεί σε επίπεδο Οριστικών και Υποστηρικτικών Μελετών, οι οποίες έχουν ολοκληρωθεί και παραληφθεί από την Υπηρεσία μας. Τα έργα διακρίνονται σε έργα τροφοδότησης Βόρειων περιοχών (Δ.Ε. Ιαλυσού, Δ.Ε. Πεταλούδων, και Δ.Δ. Σορωνής, Φανών, Καλαβάρδων του Δήμου Καμείρου) και έργα Νότιων περιοχών (Δ.Δ. Μάσσαρης, Μαλώνας της Δ.Ε. Αρχαγγέλου, Δ.Ε. Λινδίων, Δ.Δ. Ασκληπιείου, Γενναδίου και Λαχανιάς Δ.Ε. Ρόδου). Στη Β' φάση περιλαμβάνονται, επίσης, τα έργα τροφοδότησης των περιοχών κατά μήκος του υδραγωγείου Γαδουρά (οικισμού Αρχαγγέλου Δ.Ε. Αρχαγγέλου, Φαληράκι - Παραλία Καλλιθέας Δ.Ε. Καλλιθέας, Κροσκινού και παραλία Δ.Ε. Καλλιθέας, Κολύμπια και Αφάντου Δ.Ε. Αφάντου). Επισημαίνεται ότι πρόσφατα, με σχετική Απόφαση του Υπουργού Υ.ΜΕ., οι εν λόγω μελέτες διατέθηκαν στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, κατόπιν αιτήματός της, προκειμένου να ξεκινήσει η διαδικασία δημοπράτησης και κατασκευής των έργων Β' φάσης, με χρηματοδότηση αυτών από ίδιους πόρους.
2. Το σχεδιασμό μέτρων και δράσεων αντιμετώπισης της λειψυδρίας στη νησιωτική Ελλάδα, μέσω μελέτης έργων ύδρευσης (ταμιευτήρες, λιμνοδεξαμενές, δίκτυα ύδρευσης, εκμετάλλευση γεωτρήσεων, υδρομαστεύσεις κ.λπ.) που αποσκοπούν στην ορθολογική διαχείριση των υφιστάμενων υδατικών πόρων κάθε νησιωτικής περιοχής, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνεται και το νησιωτικό σύμπλεγμα των Δωδεκανήσων όπου ανήκει η νήσος Ρόδος. Σε αυτά τα πλαίσια η Υπηρεσία μας έχει ήδη μεριμνήσει για την εγγραφή στο ΠΔΕ 2016 (ΣΑΜ 076) σχετικού εν. έργου 2016ΣΜ07600002, προϋπολογισμού €2.400.000 με τίτλο «Διαχειριστικό Σχέδιο (Master Plan) καταπολέμησης της λειψυδρίας στη νησιωτική Ελλάδα» και προωθεί την ένταξη της εκπόνησης των σχετικών Μελετών στον προγραμματικό σχεδιασμό του Υπουργείου. Οι επόμενες ενέργειες αφορούν στην ανάθεση σύμβασης με αντικείμενο τον καθορισμό των έργων που απαιτούνται σε κάθε νησιωτική περιοχή και την εκπόνηση των σχετικών Προκαταρκτικών Μελετών, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στο αντίστοιχο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος.

Συνοψίζοντας, με τα έργα Α' φάσης (Φράγμα, διυλιστήρια νερού και βασικός αγωγός μεταφοράς νερού μέχρι τις Νότιες δεξαμενές Ασγούρου και Αγ. Αποστόλων της πόλης της Ρόδου) και την κατασκευή των έργων Β' φάσης εξασφαλίζεται η κάλυψη των σημερινών και μελλοντικών αναγκών ύδρευσης των οικισμών του νησιού μέχρι το έτος - στόχο 2039 με πόσιμο νερό επαρκούς ποσότητας και καλής ποιότητας, βάσει των δυνατοτήτων του ταμιευτήρα Γαδουρά. Διευκρινίζεται δε ότι, για λόγους ασφαλείας του συστήματος υδροδότησης, το μέγεθος του ταμιευτήρα έχει σχεδιασθεί και, κατ' ακολουθία, το ύψος του φράγματος έχει υπολογισθεί με τέτοιο ρύθμιση ώστε, παρά τις ετήσιες και υπερ-ετήσιες ανομοιομορφίες των απορροών του ποταμού, να ικανοποιούνται οι μηνιαίες ανάγκες της κατανάλωσης των μονίμων, εκτάκτων κατοίκων και των τουριστών κάθε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια του έτους.

Πέραν των ανωτέρω, θα πρέπει να επισημανθεί η σημαντική περιβαλλοντική διάσταση των έργων ύδρευσης της νήσου Ρόδου από το φράγμα Γαδουρά δεδομένου ότι η κατασκευή φραγμάτων, σε συνδυασμό με τη μείωση των υπόγειων απολήψεων, θεωρείται ότι

έχει θετική συμβολή στο μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Όσον αφορά στην κατανάλωση ενέργειας και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, η διεθνής εμπειρία έχει αποδείξει ότι η κατασκευή φραγμάτων, συγκριτικά προς εναλλακτικές λύσεις ισοδύναμων μονάδων αφαλάτωσης και ισοδύναμων μονάδων αποσκλήρυνσης νερού, είναι πολύ λιγότερο ενεργοβόρα, έναντι των δύο εν λόγω λύσεων. Τέλος, η λύση της κατασκευής φραγμάτων πλεονεκτεί στο ότι διαθέτει μεγαλύτερη ελαστικότητα ανταπόκρισης σε τοπικά ελλείμματα νερού, ενώ η εκμετάλλευση επιφανειακών υδάτων δημιουργεί πρόσθετη ασφάλεια στο σύστημα, κατά τις ξηρές περιόδους.

Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις ανωτέρω διαστάσεις των έργων ύδρευσης της νήσου Ρόδου από το φράγμα Γαδουρά, και αφού δημιουργηθεί ο Φορέας Διαχείρισης ο οποίος θα καθορίσει τους κανόνες λειτουργίας του δικτύου και του ταμιευτήρα για την κατανομή του νερού ύδρευσης στις διάφορες περιοχές, εκτιμάται ότι η σωστή διαχείριση του ταμιευτήρα και των υδραγωγείων θα συμβάλλει στην εξάλειψη της λειψυδρίας στη νήσο Ρόδο, ως έμπρακτη εφαρμογή των αρχών ολιστικής προσέγγισης της διαχείρισης των υδάτων που έχουν υιοθετηθεί σε επίπεδο Ε.Ε.

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

1. Φάκ. αναπλ. Δ/ντριας.
2. Τμήμα Κατασκευών.
3. Μ. Ζιμνή.
4. Χρον. Αρχείο.

**Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
Δ.Ε.Υ.Α.Ε.Λ.**

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΟΥΡΤΑ  
Πολτικός Μηχανικός με Α' βαθμό**

**Ακριβές Αντίγραφο**