



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Αμαλιάδος 17 – Αμπελόκηποι
115 23 - Αθήνα
Τηλ. 210 64 00 015
Fax. 210 64 29 137
E-mail: vouli1@prv.ypeka.gr

Αθήνα 28/9/2012
Αρ.Πρωτ: 194 Β
ΣΧΕΤ: 209 β

28 ΣΕΠ. 2012

✓ ΠΡΟΣ τη
ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
Τμήμα Αναφορών

ΚΟΙΝ:

1. Βουλευτές κ.κ.
 - Γιώργο Λαμπρούλη
 - Διαμάντω Μανωλάκου
 - Μαρία Χρυσοβελώνη
2. Υπουργείο Ανάπτυξης,
Ανταγωνιστικότητας,
Υποδομών, Μεταφορών
& Δικτύων
Γραφείο Υπουργού
3. Υπουργείο Εσωτερικών
Γραφείο Υπουργού

Θέμα: « Απάντηση σε Αναφορές »

ΣΧΕΤ: α) Η με αρ. πρωτ. 274/6-9-2012 Αναφορά
β) Η με αρ. πρωτ. 299/10-9-2012 Αναφορά

Σε απάντηση των Αναφορών α) με αρ. πρωτ. 274/6-9-2012 που κατατέθηκε από τους Βουλευτές κ. κ. Γιώργο Λαμπρούλη και Διαμάντω Μανωλάκου καθώς και β) με αρ. πρωτ. 299/10-9-2012 που κατατέθηκε από τη Βουλευτή κα Μαρία Χρυσοβελώνη, σας γνωρίζουμε ότι το ζήτημα που τίγεται, άπτεται των αρμοδιοτήτων των Υπηρεσιών της οικείας Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Για το λόγο αυτό και για πληρέστερη ενημέρωση της Βουλής επισυνάπτουμε το με αρ. πρωτ. 15922/180402/18-9-2012 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας.

Συνημμένο:

Το α.π. 15922/180402/18-9-2012 έγγραφο
Αποκ. Διοίκησης Θεσσαλίας-Στ.Ελλάδας

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Δόμνα Σωτηριάδου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΕΠΕΙΓΟΝ - ΦΑΞ

Λάρισα 18 -09-2012
Αριθμ. πρωτ.: 15922/180402

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Πληροφορίες : Β. Αλέμου
Τηλέφωνο : 2413 503567

✓ ΠΡΟΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος,
Ενέργειας και Κλιματικής
Αλλαγής

Fax : 2413 503587
E-mail : v.alemou@apdthest.gov.gr

FAX: 210-6429137

Ταχ. Δ/ση : Σωκράτους 111
Ταχ. Κώδ. : 413 36 Λάρισα

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην αριθμ. 274/6-9-2012 Αναφορά των βουλευτών κ.κ. Γ. Λαμπρούλη και Δ. Μανωλάκου

ΣΧΕΤ: Το αριθμ. 194/Β/289/6-9-2012 έγγραφό σας.

Απαντώντας στο παραπάνω σχετικό, με το οποίο διαβιβάσθηκε στην υπηρεσία μας η με αριθμ. 274/6-9-2012 αναφορά, σχετικά με διαρροή στο Φράγμα Παναγιώτικο, σας ενημερώνουμε, ότι ο Τεχνικός Συμβούλος στα πλαίσια των υποχρεώσεων του συνέταξε τελική τεχνική έκθεση, στην οποία συμπεριλαμβάνονται (χωρίς να είναι συμβατικό αντικείμενο) σποραδικές μετρήσεις διαρροών (4 το 2003, 11 το 2004, 3 το 2005 και 2 το 2006), συσχετισμένες με την στάθμη του ταμιευτήρα και την στάθμη των πιεζομέτρων στο σώμα του φράγματος. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων κυμαίνονται μεταξύ 3,50 λτ/δλ και 16,50 λτ/δλ. Στην έκθεση αναγράφεται «θα πρέπει οι διαρροές να μετρώνται συστηματικά και να αξιολογούνται τα αποτελέσματα σε σχέση με την κατάσταση της πλάκας και των αρμών».

Ο φορέας διαχείρισης του έργου «Σύνδεσμος ύδρευσης - άρδευσης Ν. Πηλίου» συστάθηκε με την απόφαση 296/20-1-2004 (ΦΕΚ 172Β/30-1-2004) του Γεν. Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας, στην οποία μεταξύ των σκοπών περιλαμβάνονται : « 2. Η διαχείριση του φράγματος στην θέση Παναγιώτικο .. 3. Η παρακολούθηση της συμπεριφοράς του φράγματος και η συντήρησή του ».

Η παράδοση στοιχείων του φράγματος από την ΔΔΕ Περ. Θεσσαλίας προς τον Σύνδεσμο πραγματοποιήθηκε τον Δεκέμβριο 2009. Μέχρι τότε δεν υπήρξαν άλλες μετρήσεις των διαρροών, πέραν εκείνων του Τεχνικού Συμβούλου.

Μεταγενέστερα, με την απόφαση 1498/58412/1-7-2011 (ΦΕΚ 1773Β/5-8-2011) της Γεν. Γραμματέα Α.Δ. Θεσσαλίας -Στ. Ελλάδας συστάθηκε « ΔΕΥΑ Νοτίου Πηλίου », χωρίς να υπάρχει αναφορά στον

«Σύνδεσμο ύδρευσης-άρδευσης Ν. Πηλίου» και στο φράγμα. Η ΔΕΥΑ Ν. Πηλίου, με την απόφαση 312/19360/8-2-2012 (ΦΕΚ 843B/20-3-2012) της Γεν. Γραμματέα Α.Δ. Θεσσαλίας-Στ. Ελλάδας, λύθηκε και έπαυσε να υπάρχει.

Από ότι είναι γνωστό, μετά τον Δεκέμβριο 2009 δεν πραγματοποιήθηκαν συστηματικές μετρήσεις των διαρροών από τους προαναφερθέντες φορείς, ούτε άλλου είδους μετρήσεις (μετακινήσεων, σταθμών πιεζομέτρων και λίμνης).

Κατόπιν αυτών, οι αναφερόμενες στο έγγραφο του Δήμου Νοτίου Πηλίου δύο μετρήσεις των διαρροών τον Αύγουστο 2012 «από κλιμάκιο της Τεχνικής Υπηρεσίας Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας» θεωρούνται αποσπασματικές και είναι παρακινδυνευμένο να αξιολογηθούν, εφόσον δεν υπάρχουν συστηματικές μετρήσεις τόσο των διαρροών, όσο και των σταθμών στα πιεζόμετρα και η συσχέτισή τους με την στάθμη επιφάνειας του ταμιευτήρα από το 2006 μέχρι σήμερα, καθώς και οι μετρήσεις ενδεχόμενων μετακινήσεων του φράγματος από την κατασκευή του μέχρι σήμερα.

Επειδή τα μεγέθη των μετρήσεων είναι, αναφορικά με εκείνα του Τ.Σ., μεγάλα (36,6 λτ/δλ και 44 λτ/δλ), θα πρέπει να επιβεβαιωθούν τόσο με την επανάληψη των μετρήσεων, όσο και με την ταυτοποίηση της μεθόδου μέτρησης με εκείνη του Τ.Σ., ώστε τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα.

Επισημαίνεται ότι ο τρόπος κατασκευής του φράγματος επιτρέπει την δυνατότητα διέλευσης νερού μέσα από το σώμα του, χωρίς αυτό να αποτελεί (κατ αρχήν) κίνδυνο για την ευστάθειά του. Δεδομένης της ύπαρξης μιας (τουλάχιστον) πηγής υπόγειου νερού, η οποία είχε αποκαλυφθεί κατά την εκσκαφή του δεξιά πρανούς και επειδή οι διαρροές δεν συνοδεύονται από μεταφορά (λεπτόκοκκου) υλικού του σώματος του φράγματος ούτε από θολότητα του διαρρέοντος νερού, και για τις πρόσφατα μετρηθείσες διαρροές ισχύει η αρχική και πρόχειρη εκτίμηση ότι αυτές οφείλονται σε υπόγεια νερά της περιοχής ή και σε νερά του ταμιευτήρα που ακολουθούν τις διαδρομές των υπόγειων νερών, χωρίς επίπτωση στο σώμα του φράγματος. Σημειώνεται ότι διαρροή 3.600 κ.μ. /ημέρα, ακόμη και αν προερχόταν αποκλειστικά από το νερό του ταμιευτήρα, θα υποβάθμιζε την στάθμη της επιφάνειας κατά 2,0 εκ. το πολύ, μέγεθος ασήμαντο να παρατηρηθεί.

Από το τεύχος 1 «Τεχνική Έκθεση» της εγκεκριμένης μελέτης του έργου αντιγράφονται τα ακόλουθα (κεφ. 1.3.5 «Μελέτη πλημμυρικού κύματος»):

«Τα λιθόρριπτα φράγματα με ανάντη πλάκα από σκυρόδεμα δεν είναι επιδεκτικά ολοκληρωτικής κατάρρευσης, δυνάμενα να επιτρέψουν ροή δια μέσου του σώματος του φράγματος.

Τα αίτια που μπορούν να προκαλέσουν σημαντικές βλάβες σε λιθόρριπτα φράγματα, . . . είναι κυρίως τα ακόλουθα :

- Σημαντική υπερχείλιση της στέψης του φράγματος λόγω εξαιρετικής πλημμύρας ή κατολίσθησης σημαντικών μαζών από ασταθή πρανή του ταμιευτήρα.
- Ατελής συμπύκνωση των υλικών του σώματος, με αποτέλεσμα την ρηγμάτωση και καταστροφή της στεγνωτικής πλάκας από σκυρόδεμα. Γεγονός που θα προκαλέσει ροή δια μέσου του σώματος του φράγματος.
- Βαθιά κατολίσθηση της θεμελίωσης των τμημάτων του κατάντη πρανούς του φράγματος, που εκτείνεται μέχρι το ανάντι πρανές και μάλιστα κάτω από την στάθμη του νερού του ταμιευτήρα. Είναι η πιο σοβαρή περίπτωση που μπορεί να προκαλέσει σχεδόν ολοκληρωτική κατάρρευση του φράγματος.

- Σεισμικές δονήσεις μεγάλης έντασης που μπορεί να επιφέρουν υπερβολικές καθιζήσεις, κατολισθήσεις ή παραμορφώσεις στο σώμα του φράγματος.

Σε κάθε περίπτωση τα λιθόρριπτα φράγματα με ανάντη πλάκα από σκυρόδεμα μπορούν να υποστούν βλάβες με αποτέλεσμα διαρροές, αλλά είναι εξαιρετικά απίθανο να καταρρεύσουν σε μικρό χρονικό διάστημα.

Έχοντας υπόψη τα παραπάνω, καθώς και το γεγονός ότι το φράγμα, κατά την οκταετή μέχρι σήμερα λειτουργία του, χωρίς εμφανή μακροσκοπικά παραμόρφωσή του και χωρίς την οποιαδήποτε παρέμβαση σε αυτό, έχει λειτουργήσει ικανοποιητικά, αντιμετωπίζοντας με επιτυχία ακραίες καιρικές συνθήκες, έχουμε την άποψη ότι για την περαιτέρω ασφαλή λειτουργία του φράγματος είναι απαραίτητος ο καθορισμός του φορέα διαχείρισης και η υπεύθυνη διεξαγωγή από αυτόν συστηματικών μετρήσεων του συνόλου των στοιχείων του φράγματος, ώστε μετά από συνολική αξιολόγηση να υπάρχει κατά το δυνατόν αποτελεσματική αντιμετώπιση ενδεχόμενων προβλημάτων.

Επίσης σύμφωνα με το αριθμ. 7204/7-9-2012 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων της Περιφέρειας Θεσσαλίας, έχει ανατεθεί σε μελετητή από την Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων της Περιφέρειας Θεσσαλίας η σύνταξη φακέλου για τη μελέτη όλων των απαιτούμενων εργασιών που αφορούν στη διασφάλιση και σωστή διαχείριση του έργου και στον οποίο περιλαμβάνεται και ο έλεγχος της απώλειας του νερού.

Ο φάκελος για την προκήρυξη της μελέτης κατατέθηκε στην Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων ο οποίος ελέγχεται και μετά την έγκρισή του και με βάση αυτόν θα προκηρυχθεί από την Περιφέρεια Θεσσαλίας η μελέτη διασφάλισης λειτουργίας του φράγματος σύμφωνα με τα περιλαμβανόμενα στην τεχνική έκθεση του φακέλου.

Συνημμένα :

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΓΕΡΑΚΟΥΔΗ

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:
Χρον. Αρχείο



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΓΚΟΥΒΑΝΗ