



13 ΔΕΚ. 2013

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Χαριλάου Τρικούπη 182

Αθήνα 30.12.2013

101 78 Αθήνα, τηλ. 210 64 67 912

Αρ. Πρωτ 1052

✓ Προς τη
Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου

Τμήμα Ερωτήσεων

ΘΕΜΑ: Περιβαλλοντική επιβάρυνση της Ψυτάλλειας

ΣΧΕΤ: Η Ερώτηση 3431/04.11.2013 που κατέθεσε στη Βουλή,
ο Βουλευτής κύριος Γιάννης Κουράκος

ΚΟΙΝ: 1) Βουλευτή κ. Γιάννη Κουράκο
2) Υπ. Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής – Γρ. Υπουργού

Σε απάντηση της παραπάνω σχετικής Ερώτησης, σε ό,τι αφορά το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, για τα θέματα που σχετίζονται με το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) Ψυτάλλειας, επισυνάπτουμε το με αρ.πρ.375/12.12.2013 σχετικό έγγραφο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., για την ενημέρωσή σας.

Συνημμένα

Το υπ'αρ. 375/12.12.2013
έγγραφο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Εσωτ. Διανομή
Γρ. Κοιν. Ελέγχου



Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗΣ

Ακριβές αντίγραφο

Π. Καμπύλη



ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Αθήνα, 12 Δεκεμβρίου 2013

Αρ. Πρωτ.: 375

Προς: Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων

Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου Υποδομών

**Θέμα: Απάντηση στο υπ' αριθμ. 1052-6/12/2013 έγγραφό σας, σχετικά με την υπ' αριθμ. 3431
-4/11/2013 Ερώτηση του Βουλευτή Γιάννη Κουράκου.**

Σε απάντηση του ανωτέρω εγγράφου σας, όσον αφορά το πρώτο ερώτημα, σας ενημερώνουμε ότι:

Αναφορικά με την προστασία του περιβάλλοντος η λειτουργία του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων (Κ.Ε.Λ.Ψ.) διέπεται από τους περιβαλλοντικούς όρους που έχουν τεθεί με την ισχύουσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.), Κ.Υ.Α. 140774 / 11.6.2009 "Ανανέωση, τροποποίηση, κωδικοποίηση και έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων της Ψυττάλειας του Νομού Αττικής (ΚΕΛ Ψυττάλειας και Ακροκέραμο), το Δίκτυο ακαθάρτων του Λεκανοπεδίου Αθηνών και τις Λιμενικές εγκαταστάσεις στον Ακροκέραμο και τη Ψυττάλεια".

Στην Α.Ε.Π.Ο. προβλέπονται:

5.1 "Παροχές μέχρι $27 \text{ m}^3/\text{s}$ που εισρέουν στο Αντλιοστάσιο Εισόδου, θα υφίστανται προεπεξεργασία και θα οδηγούνται μέσω του διπλού υποθαλάσσιου σίφωνα προς τις Δεξαμενές Πρωτοβάθμιας Καθίζησης στη Ψυττάλεια", καθώς επίσης και

5.2 "Υπερχειλίσσεις στον Ακροκέραμο δεν είναι επιτρεπτές, παρά μόνο στις περιπτώσεις που η παροχή υπερβαίνει τα $27 \text{ m}^3/\text{s}$ (πλημμυρικά φαινόμενα), ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις (π.χ. βλάβες στο αντλιοστάσιο, προβλήματα ηλεκτροδότησης), οι οποίες θα πρέπει να τεκμηριώνονται".

Από τα προαναφερθέντα προκύπτει ότι, με δεδομένο το γεγονός ότι το αποχετευτικό δίκτυο στο κέντρο της Αθήνας είναι παντορροϊκό, δηλαδή εκτός από ακάθαρτα δέχεται και όμβρια τα οποία τελικά καταλήγουν στο Κ.Ε.Λ.Ψ., δεν μπορούν να αποκλειστούν περιστατικά άφιξης αυξημένων υδραυλικών παροχών. Σε περίπτωση που οι παροχές αυτές υπερβούν την παροχή αιχμής του σχεδιασμού του αντλιοστασίου ανύψωσης των λυμάτων (δια του οποίου αυτά οδηγούνται από τον Ακροκέραμο στη νήσο Ψυττάλεια, μέσω διδύμων αγωγών), η οποία είναι $27 \text{ m}^3/\text{s}$, καθίστανται

**Ωρωπού 156, 111 46, Γαλάτσι Τηλ.: 210 749.5400 Fax: 210 749.5386
ceo@eydap.net**



περιβαλλοντικά αποδεκτά (κατά τους προαναφερθέντες περιβαλλοντικούς όρους) τα περιστατικά υπερχειλίσης στην περιοχή του Ακροκεράμου, σύμφωνα με τις προβλέψεις του σχεδιασμού και της κατασκευής του Κ.Ε.Λ.Ψ. Εξάλλου, υπερχειλίσεις λόγω προβλημάτων ηλεκτροδότησης ή λόγω βλαβών του αντλιοστασίου είναι ακόμη πιο σπάνιες και ιδιαίτερα οι πρώτες αναμένεται να εξαλειφθούν στο πλαίσιο των δρομολογηθέντων έργων ενεργειακής αναβάθμισης του Κ.Ε.Λ.Ψ.

Σχετικά με τις υπερχειλίσεις λόγω αυξημένων υδραυλικών παροχών, θα πρέπει να επισημανθούν τα ακόλουθα:

1. Δεδομένου ότι υπό συνθήκες ξηρού καιρού η συνήθης παροχή λυμάτων η οποία φθάνει στο Κ.Ε.Λ.Ψ. είναι περίπου $9 \text{ m}^3/\text{s}$, η άφιξη παροχής μεγαλύτερης των $27 \text{ m}^3/\text{s}$ υποδηλώνει ότι τα ακάθαρτα είναι ήδη αραιωμένα με όμβρια σε αναλογία τουλάχιστον 2 (όμβρια) προς 1 (ακάθαρτα) και επομένως οι συγκεντρώσεις των ρύπων οι οποίοι φθάνουν στο θαλάσσιο αποδέκτη έχουν ήδη υποβιβαστεί σημαντικά, σε σχέση με τις τυπικές συγκεντρώσεις των μη αραιωμένων ρύπων στα λύματα.

2. Η διάρκεια των σχετικών περιστατικών είναι επίσης περιορισμένη (τάξης λίγων λεπτών μέχρι τάξης ώρας), πράγμα που υποδηλώνει ότι και τα ρυπαντικά φορτία τα οποία φθάνουν στον θαλάσσιο αποδέκτη είναι αντίστοιχα σχετικά περιορισμένα.

3. Επιπρόσθετα, η περιστασιακή και περιορισμένη επιβάρυνση του θαλάσσιου αποδέκτη στα πλαίσια περιστατικών όπως τα προαναφερθέντα, δεν έχει διαρκείς επιπτώσεις στην κατάσταση του αποδέκτη (όπως άλλωστε επιβεβαιώνεται και μέσω των επαναλαμβανόμενων προγραμμάτων παρακολούθησης του αποδέκτη από πλευράς ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., από τα οποία προκύπτει διαχρονικά βελτιούμενη εικόνα), δεδομένου ότι η αφομοιωτική και διασκορπιστική ικανότητα και, τελικά, η ικανότητα αυτοκαθαρισμού των θαλασσίων σωμάτων της περιοχής είναι συνολικά επαρκείς για την αντιμετώπιση των σχετικά σπανίων περιστατικών υπερχειλίσεων.

Όσον αφορά το δεύτερο ερώτημα, σημειώνουμε τα εξής:

Σύμφωνα με τον αρχικό σχεδιασμό προβλεπόταν η κατασκευή τεσσάρων Κέντρων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) στην Ανατολική Αττική, για την εξυπηρέτηση όλων των περιοχών από τη Ν. Μάκρη μέχρι το νοτιότερο άκρο της Ανατολικής Αττικής.

Συγκεκριμένα, προβλέπονταν :

- Κ.Ε.Λ Βορείου τμήματος Ανατολικής Αττικής (ΚΕΛ Β. Μεσογείων) για την εξυπηρέτηση των Δήμων και Κοινοτήτων Σπάτων, Ανθούσας, Γέρακα, Γλυκών Νερών, Παλλήνης, Πικερμίου, Αρτέμιδος, Ραφήνας και τμημάτων Πεντέλης, Ν.Μάκρης, Παιανίας.
- ΚΕΛ Κεντρικού τμήματος Ανατολικής Αττικής για την εξυπηρέτηση των Δήμων Παιανίας, Κορωπίου.

Ωρωπού 156, 111 46, Γαλάτσι Τηλ.: 210 749.5400 Fax: 210 749.5386
ceo@eydap.net



- ΚΕΛ Νοτίου τμήματος Ανατολικής Αττικής για την εξυπηρέτηση των Δήμων και Κοινοτήτων Λεγρενών, Χάρακα, Π. Φώκαιας, Αναβύσσου, Σαρωνίδας, παραλίας Καλυβίων.
- ΚΕΛ Μαραθώνα – Ν. Μάκρης.

Οι μελέτες του παραπάνω σχεδιασμού (των ΚΕΛ και των έργων αποχέτευσης) καθώς και οι διαδικασίες αδειοδότησης και εγκρίσεων των χωροθετήσεων των ΚΕΛ, των περιβαλλοντικών όρων, ξεκίνησαν από τις αρχές τις δεκαετίας του 1990. Από τα σχεδιασθέντα έργα έχει ξεκινήσει η υλοποίηση μόνο των έργων αποχέτευσης και του ΚΕΛ Παιανίας – Κορωπίου. Τα υπόλοιπα δεν προχώρησαν λόγω αντιρρήσεων των Δήμων. Κατωτέρω γίνεται συνοπτική αναφορά στο ιστορικό της κάθε περίπτωσης :

Α. Όσον αφορά στο ΚΕΛ Βορείων Μεσογείων (Αρτέμιδα, Ραφήνα, Πικέρμι, Σπάτα):

έχει επικαιροποιηθεί ο αρχικός σχεδιασμός και έχει συμφωνηθεί από το ΥΠΕΚΑ και την Περιφέρεια Αττικής, η υλοποίηση των έργων. Εξαιτίας όμως διαφωνιών των οικείων Ο.Τ.Α., ιδιαίτερα για τη χωροθέτηση του Κ.Ε.Λ., δεν υπάρχει η απαιτούμενη εξέλιξη.

Η ΕΥΔΑΠ ενέκρινε τον σχεδιασμό, σύμφωνα με τον οποίο τα λύματα περιοχών του Δήμου Παλλήνης (περιοχές τ. ΟΤΑ Γέρακα, Παλλήνη, Ανθούσα) και της περιοχής Φούρεζι του Δήμου Παιανίας, έχουν ως τελικό αποδέκτη το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας (Κ.Ε.Λ.Ψ.).

Ο Δήμος Παλλήνης με ενέργειές του ενέταξε στο ΕΠΠΕΡΑΑ από τον Οκτώβριο του 2011 τα έργα «Αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων των δημοτικών ενοτήτων Ανθούσας, Γέρακα και Παλλήνης προς το Κ.Ε.Λ. Ψυτάλλειας» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον – Αειφόρος Ανάπτυξη»

Β. Όσον αφορά στο ΚΕΛ των περιοχών Παιανίας – Κορωπίου - Γλυκών Νερών:

Στις 28/01/2011 δημοπρατήθηκε το έργο «Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση ακαθάρτων περιοχής Κορωπίου – Παιανίας», το οποίο περιλαμβάνει την κατασκευή του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Κορωπίου – Παιανίας, των βασικών συλλεκτήρων ακαθάρτων Παιανίας και Κορωπίου, Γλυκών Νερών, του δευτερεύοντος δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων Κορωπίου, του αγωγού διάθεσης λυμάτων από το ΚΕΛ Κορωπίου - Παιανίας έως την παραλιακή περιοχή νοτίως της Χαμολιάς, με τον υποβρύχιο αγωγό διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στη θάλασσα στην εν λόγω περιοχή και του αγωγού διάθεσης από το ΚΕΛ Μερέντας του Δήμου Μαρκόπουλου, ο οποίος συμβάλλει στον προαναφερθέντα αγωγό διάθεσης.

Ολοκληρώθηκε ο διαγωνισμός, έγινε η ανάθεση του έργου και έχει ήδη αρχίσει η κατασκευή του με φορέα υλοποίησης την Περιφέρεια.

Ωρωπού 158, 111 48, Γαλάτσι Τηλ.: 210 749.5400 Fax: 210 749.5386
ceo@eydap.net



Γ. Όσον αφορά στο ΚΕΛ Νοτίου τμήματος Ανατολικής Αττικής (Σαρωνίδας, Αναβύσσου, Παλαιάς Φώκαιας, Λαγονησίου):

Ο Δήμος Σαρωνικού, στον οποίο ανήκουν οι ως άνω οικισμοί Σαρωνίδας, Π. Φώκαιας και Αναβύσσου, έλαβε με αποφάσεις του (320 / 17.10.2011 και 389 / 9.11.2011) αρνητική θέση στην απόφαση έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων, ιδιαίτερα για το θέμα της χωροθέτησης του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων στην θέση «Γερακίνα (λατομεία)» της Π. Φώκαιας, όπως προβλεπόταν στον αρχικό σχεδιασμό.

Έτσι, η ΕΥΔΑΠ ΑΕ προχώρησε σε νέο επικαιροποιημένο σχεδιασμό, σύμφωνα με τον οποίο τα λύματα των περιοχών του Δήμου Σαρωνικού έχουν ως τελικό αποδέκτη το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας (Κ.Ε.Λ.Ψ.).

Ο Δήμος Σαρωνικού με ενέργειές του ενέταξε τα απαιτούμενα έργα αποχέτευσης για χρηματοδότηση στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΕΠΠΕΡΑΑ):

Για τα έργα αποχέτευσης των περιοχών του Δήμου Σαρωνικού και τη σύνδεσή τους με το ΚΕΛ Ψυτάλλειας, (μέσω του Κεντρικού Παραλιακού Συλλεκτήρα της ΕΥΔΑΠ) προωθείται η τροποποίηση των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων του ΚΕΛ Ψυτάλλειας (ΚΥΑ 140774/11.8.09), μετά την εκπόνηση της σχετικής Περιβαλλοντικής μελέτης από την ΕΥΔΑΠ.

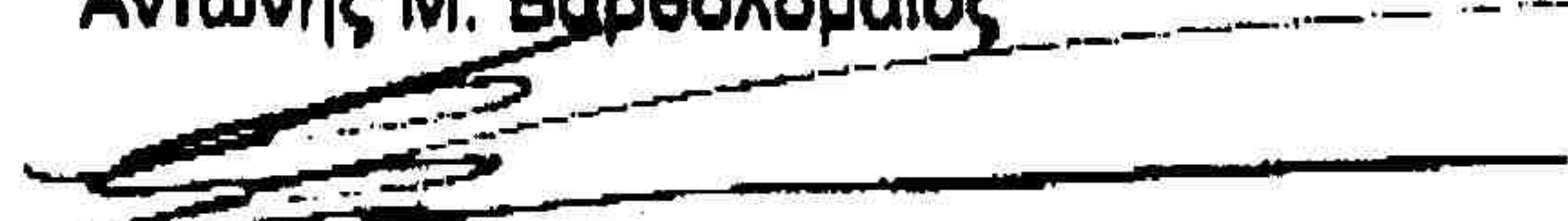
Δ. Όσον αφορά στο ΚΕΛ Μαραθώνα - Ν. Μάκρης:

Ο σχεδιασμός των σχετικών έργων αποχέτευσης στην περιοχή και η στη συνέχεια υλοποίησή τους προωθούνται με τη συνεργασία του Δήμου και της Περιφέρειας Αττικής.

Ο Δήμος Μαραθώνα έχει υποβάλλει αίτηση χρηματοδότησης στο ΠΕΠ Αττικής προκειμένου να ενταχθούν οι μελέτες και τα σχετικά έργα αποχέτευσης στο ΕΣΠΑ, ώστε να εξυπηρετηθούν σε πρώτη φάση περί τους 80.000 κατοίκους του Καλλικρατικού Δήμου.

Συμπερασματικά, από τα παραπάνω προκύπτει ότι προωθείται η υλοποίηση των απαιτούμενων έργων αποχέτευσης στις περιοχές της ανατολικής Αττικής με Φορείς υλοποίησης τους οικείους Δήμους και την Περιφέρεια Αττικής, οι οποίοι μπορούν να ενημερώσουν και για τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης των έργων.

Αντώνης Μ. Βαρθολομαίος


Πρόεδρος Δ.Σ. και Διευθύνων Σύμβουλος

Ωρωπού 156, 111 46, Γαλάτσι Τηλ.: 210 749.5400 Fax: 210 749.5386
ceo@eydap.net