



Διαχείριση Λυμάτων στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

Μάιος 2011

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας έχει 60 οικισμούς με πληθυσμό αιχμής μεγαλύτερο από 2.000 ι.κ. (οικισμοί Α', Β' και Γ' προτεραιότητας), οι οποίοι θα έπρεπε να ήταν «συμμορφωμένοι» με την Οδηγία 91/271.

Για τους περισσότερους από τους οικισμούς αυτούς απαιτούνται σημαντικά έργα Δ.Α. και Ε.Ε.Λ. ώστε να πληρούν τα κριτήρια.

Προσκλήσεις 2.1, 2.7, 2.9, 2.11 & 2.12 του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. (Ε.Σ.Π.Α.)

<http://www.epperaa.gr>

Σημερινοί Πληθυσμοί Αιχμής Οικισμών

Περιφερειακή Ενότητα	Οικισμοί Α'	Οικισμοί Β'	Οικισμοί Γ'	Σύνολο
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	46.000	18.000	46.431	110.431
ΦΩΚΙΔΑΣ			26.763	26.763
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ		65.000	68.381	133.381
ΕΥΒΟΙΑΣ		77.000	107.245	184.245
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	10.000			10.000
Περιφέρεια ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	56.000	160.000	248.820	464.820

Ο επόμενος Πίνακας αφορά μόνο τους οικισμούς Γ' προτεραιότητας.

Δεν έχουν συμπεριληφθεί στον Π/Υ τα συνολικά αιτήματα στην Πρόσκληση 2.11, τα οποία σε επίπεδο Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ανέρχονται σε 169 εκ.€ (συνολικά διαθέσιμα σε επίπεδο Χώρας 500 εκ.€).

ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. (2.1)	ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. ΓΕΦΥΡΕΣ (2.7)	ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ ΣΤΟ Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. (2.9)	ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕ ΘΕΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (2.9)	ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (2.9)	ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (2.11)	Π/Υ
7	1	1	13	19	5	46
23.117.598	2.481.207	960.842	81.700.065	142.572.800	34.837.942	289.376.404

Επισημάνσεις

Καταληκτική ημερομηνία ολοκλήρωσης μελετών/αδειοδοτήσεων (31/12/2012) και έργων (31/12/2015), ενώ αναμένεται και η μεταρρύθμιση του Συστήματος Ανάθεσης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Μελετών και Δημοσίων Έργων

Ανάθεση και Εκπόνηση Μελετών – Αδειοδοτήσεις – Ενστάσεις – Προσφυγές...

Στην περίπτωση επίτευξης των σχεδιαζόμενων έργων, αναμένεται να εξυπηρετείται το 75%, περίπου, του πληθυσμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

Επισημάνσεις

Συνεργασία/Σχεδιασμός μεταξύ Φορέων και αρμοδίων υπηρεσιών (Περιφέρεια, Κεντρικών Υπηρεσιών) αλλά και ΜΚΟ, επιμελητηρίων, συνεταιρισμών και ενημέρωση πολιτών

Συνεργασία με τις διαχειριστικές αρχές (ΠΕΠ Στερεάς Ελλάδας, ΕΠΠΕΡΑΑ), ώστε να υπάρχει ομαλή χρηματοδότηση

Η διαχείριση λυμάτων θα πρέπει να σχεδιάζεται με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής, συνυπολογίζοντας το κατασκευαστικό και λειτουργικό κόστος

Περιπτώσεις χωροθετήσεων, διάθεσης και επαναχρησιμοποίησης των λυμάτων, ιδιωτικών συνδέσεων...

Φορείς Διαχείρισης & Τεχνικοί Σύμβουλοι

«Αξιοποίηση» των μελετητών και τεχνικών συμβούλων, για παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών, απόκτηση τεχνογνωσίας των Φορέων, αντιμετώπιση προβλημάτων εργολαβιών και σύσταση των Φορέων Λειτουργίας/Διαχείρισης

Σύσταση ενισχυμένων Φορέων Διαχείρισης, στελέχωση με εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό, σωστή και ολοκληρωμένη διαχείριση των έργων

Σύσταση, σε επίπεδο νομού, Ενιαίου Τεχνικού Φορέα Υποστήριξης των επιμέρους ΟΤΑ και ΔΕΥΑ σε θέματα Διαχείρισης Υδάτων/Λυμάτων/Αποβλήτων, ή εναλλακτικά διευρυμένος υποστηρικτικός ρόλος των κεντρικών ΔΕΥΑ

Αξιοποίηση ιλύος & επεξεργασμένων λυμάτων

- Βιομηχανίες (νερό ψύξης, καύσιμη ύλη κτλ)
- Αποκαταστάσεις (λατομεία, ορυχεία, ΧΑΔΑ κτλ)
- Γεωργία/καλλιέργειες (άρδευση, εδαφοβελτιωτικό κτλ)
- Πυρόσβεση
- Δασικές εκτάσεις (άρδευση, εδαφοβελτιωτικό)
- Αστικό πράσινο («γκρι» δίκτυο)
- Εμπλουτισμός υπόγειων υδροφορέων (υφαλμυρώσεις κτλ)

Πρόσφατη ΚΥΑ Επαναχρησιμοποίησης Λυμάτων (145116, ΦΕΚ 354/8.03.2011), ενώ αναμένεται και η αντικατάσταση της Υ.Δ. Ε1β 221/65

Πρόσκληση 2.12 του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. για Επαναχρησιμοποίηση
Λυμάτων <http://www.epperaa.gr/Files.aspx?HomeMenu=162&id=22>

Σενάρια Διαχείρισης Ιλύος σε επίπεδο Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

Βασικός Σχεδιασμός:

- Φθιώτιδα – Ευρυτανία (Λαμία)
- Εύβοια (Χαλκίδα)
- Βοιωτία (Λιβαδειά ή/και Θήβα)
- Φωκίδα (Άμφισσα)

Με εναλλακτικά σενάρια:

- Κεντρική Εύβοια με Βοιωτία, Βόρεια Εύβοια με Φθιώτιδα, Νότια Εύβοια με Αττική

Εκτιμάται ότι οι επιμέρους μονάδες επεξεργασίας της ιλύος θα είναι δυναμικότητας 2.500 - 3.000 τόνων ξηρής ιλύος ετησίως, με εξαίρεση τη Φωκίδα όπου θα είναι περίπου 800 τόνων

Περιοχές με έντονες περιβαλλοντικές πιέσεις

- Ορθολογική διαχείριση υδατικών πόρων στη γεωργία (μέθοδοι άρδευσης, αναδιάρθρωση καλλιεργειών...)
- Νιτρορρύπανση, χρήση χημικών, υποβάθμιση υπόγειων υδροφορέων, γεωτρήσεις και ρυπασμένες επιφανειακές απορροές
- Βιομηχανίες, μη ορθολογική διαχείριση αποβλήτων, επαναχρησιμοποίηση
- Θαλάσσια ρύπανση, παρεμβάσεις σε ποταμούς (κοίτες, εκβολές), μεταφερόμενη ρύπανση, διάθεση ανεπεξέργαστων λυμάτων, υφαλμύρωση
- Εξορυκτικές δραστηριότητες, εξάντληση φυσικών πόρων, ανεπαρκής διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων

Ενημέρωση & Ευαισθητοποίηση των Πολιτών

Ενημέρωση Σχολείων, Βιομηχανικών και Τουριστικών
επιμελητηρίων, Αγροτικών συνεταιρισμών και
Μ.Κ.Ο. σε θέματα ορθολογικής διαχείρισης των
φυσικών πόρων (εξοικονόμηση,
επιχρησιμοποίηση, τιμολόγηση...)

Συνεργασία όλων στην Εκπόνηση και Εφαρμογή του
Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής –
Υδατικό Διαμέρισμα Στερεάς Ελλάδας

Αντί συμπεράσματος

Είναι καιρός για σκεπτόμενους και ενεργούς πολίτες, είναι καιρός όσοι ασχολούνται με τα κοινά και την πολιτική να έχουν ως στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών και του περιβάλλοντος.

Ας σκεφτούμε λοιπόν την ευθύνη μας, τη συμμετοχή μας, τις μικρές καθημερινές συνήθειες μας ώστε να κάνουμε το μέλλον των παιδιών μας καλύτερο, περισσότερο ποιοτικό και ευχάριστο...

Ευχαριστώ

Βασίλειος Α. Σταμάτης
Χημικός Μηχανικός, MSc
ΜΟΔ / Μ.Τ.Υ. - Υ.Π.Ε.Κ.Α.
Τηλ. 210 6931 260
Fax: 210 6994 355
Email: vstamatis@mou.gr