

27^Η ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α.



ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Ε.Δ.Ε.Υ.Α.



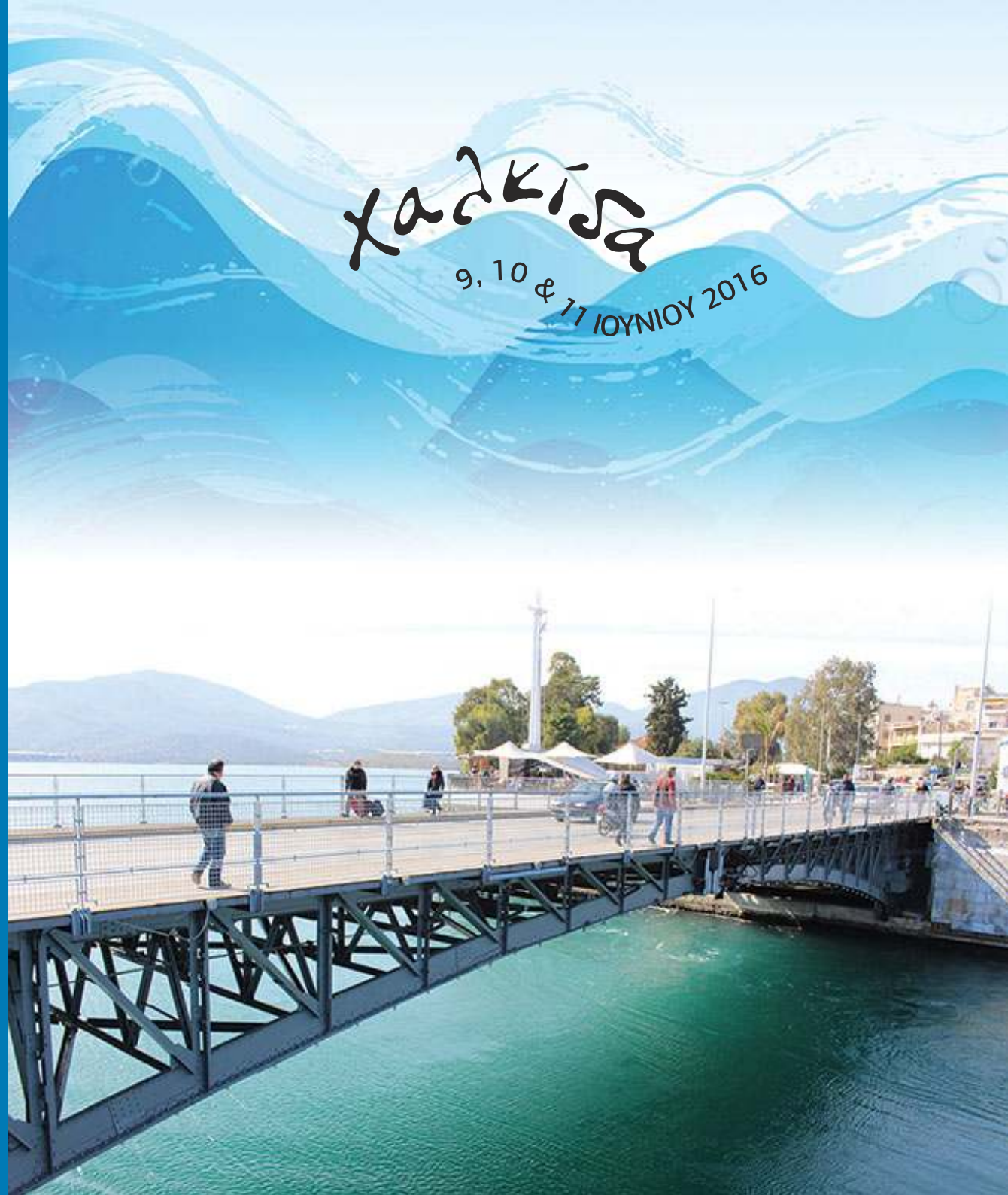
Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

χαλκίδα

9, 10 & 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016



27^Η ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

χαλκίδα
9, 10 & 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016



ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Ε.Δ.Ε.Υ.Α.



Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

- ❖ Έκθεση πεπραγμένων
Παράρτημα Συνέδρια – Ημερίδες – Περιφερειακές Συναντήσεις της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (Ιανουάριος 2015 - Ιούνιος 2016)
- ❖ Προγραμματισμός 2016 – Με το βλέμμα στο μέλλον
- ❖ Εκθέσεις Ελεγκτικής Επιτροπής 2014 - 2015
- ❖ Απολογισμός 2014 - Προϋπολογισμός 2015
- ❖ Απολογισμός 2015 - Προϋπολογισμός 2016
- ❖ Πρόταση για την αναπροσαρμογή της ετήσιας εισφοράς των Δ.Ε.Υ.Α. – Τροποποίηση του άρθρο 25 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.
- ❖ Η συμβολή των Δ.Ε.Υ.Α. στην ανάπτυξη της χώρας
- ❖ Διαχείριση ιλύος Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων - Υφιστάμενη Κατάσταση & Οικονομική Διάσταση
- ❖ Μέλη και Αναπληρωματικά Μέλη του Δ.Σ. - Ελεγκτική Επιτροπή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.



Μόνο η δημόσια/δημοτική διαχείριση
του νερού είναι βιώσιμη και αειφόρος

ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ

**Γιώργης Χ. Μαρινάκης, Δήμαρχος Ρεθύμνης,
Πρόεδρος Ε.Δ.Ε.Υ.Α.**

Εισαγωγή

Η 27η Γ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που πραγματοποιείται στη Χαλκίδα είναι η **πρώτη Γενική Συνέλευση** που συγκαλεί το νέο Διοικητικό Συμβούλιο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που προέκυψε από τις αρχαιρεσίες της 26ης Γ.Σ. του Ρεθύμνου τον Νοέμβριο του 2014.

Η πολιτική αστάθεια και οι αλληπάλληλες εκλογικές διαδικασίες της περασμένης δύσκολης χρονιάς δεν μάς επέτρεψαν ή μάλλον μάς απέτρεψαν από το να συγκαλέσουμε Γ.Σ. εντός του 2015, αφού πέρα από τη δραματική πολιτική ατμόσφαιρα που θα επηρέαζε αρνητικά τη Γ.Σ., θεωρήσαμε ότι η πιο έντιμη στάση από την πλευρά μας θα ήταν να μην επιδιώξουμε μέσω συλλογικών διαδικασιών όπως η Γ.Σ., να ενισχύσουμε φωνές που εκμεταλλευόμενες μία πολύ δύσκολη πραγματικότητα, αναπαράγουν ένα κλίμα φόβου και ανασφάλειας.

Επιπλέον, οι συναντήσεις και οι επαφές μας με την πολιτική ηγεσία των συναρμόδιων Υπουργείων ήταν λόγω των συνθηκών, περιορισμένες, και είχαν περισσότερο αναγνωριστικό και ενημερωτικό χαρακτήρα χωρίς συγκεκριμένο αποτέλεσμα και, φυσικά, λόγω των περιστάσεων, χωρίς καμία δέσμευση από την πλευρά κυρίως του Υπουργείου Εσωτερικών. Θα ήταν, λοιπόν, καθαρή υποκρισία απέναντι στα μέλη μας με επιπτώσεις στην αξιοπιστία μας, να πραγματοποιήσουμε Γενική Συνέλευση μόνο και μόνο για να τηρήσουμε τις καταστατικές μας υποχρεώσεις, αλλά χωρίς ουσιαστικό περιεχόμενο και στόχο.

Για τους παραπάνω λόγους, επιλέξαμε την αναβολή της με στόχο μόλις η πολιτική κατάσταση ομαλοποιηθεί σ' ένα βαθμό, να επιταχύνουμε και να εντατικοποιήσουμε τις προσπάθειές μας για να ανακτήσουμε το χαμένο χρόνο της αναγκαστικής αναμονής. Έτσι κι έγινε.

Οι δραστηριότητες της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (Νοέμβριος 2014 - Ιούνιος 2016)

Μετά την συγκρότηση σε σώμα το Δεκέμβριο του 2014 θέσαμε ως νέο Δ.Σ. τις προτεραιότητες της δράσης μας με βάση τον προγραμματισμό που ψήφισε η εκλογοαπολογιστική Γ.Σ. στο Ρέθυμνο (21/11/2014). Ως άμεσες αξιολογήσαμε τις **προσλήψεις τακτικού προσωπικού, την κατοχύρωση και βελτίωση του θεσμικού πλαισίου των Δ.Ε.Υ.Α. και τη ΔΕΗ.**

Τον Μάρτιο του 2015 επισκεφθήκαμε την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Εσωτερικών που προέκυψε από τις εκλογές του Ιανουαρίου με στόχο την προώθηση των αιτημάτων μας. Γρήγορα αντιληφθήκαμε ότι λόγω της κρισιμότητας της κατάστασης δεν ήταν δυνατό να έχουμε οποιαδήποτε εξέλιξη. Ωστόσο, ενημερώσαμε αναλυτικά τη νέα ηγεσία του Υπουργείου για τα αιτήματά μας, δίνοντας έμφαση στα πιο επείγοντα όπως οι προσλήψεις προσωπικού αορίστου χρόνου και η κατοχύρωση του θεσμικού μας πλαισίου, προτείνοντας, μάλιστα, στο Υπουργείο **συγκεκριμένες και νομοτεχνικά επεξεργασμένες ρυθμίσεις.** Για τους γνωστούς λόγους δεν είχαμε κανένα αποτέλεσμα.

Επειδή θεωρούμε πολύ σημαντικό τον ρόλο της **Ειδικής Γραμματείας Υδάτων** στη διαχείριση των υδατικών πόρων της χώρας μας και με την ιδιότητα του θεσμικού συνομιλητή της, προσκαλέσαμε τον Ειδικό Γραμματέα Υδάτων κ. Γκανούλη πριν ακόμα από την ανάληψη των καθηκόντων του, σε **ημερίδα για την αφαλάτωση** που διοργανώσαμε στο Γάζι το Μάιο του 2015 με στόχο την οικοδόμηση συνεργασίας ανάμεσα στην ΕΓΥ και την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Στο πλαίσιο αυτό συνεισφέραμε τις απόψεις μας στις Ομάδες Εργασίας και συνεργασθήκαμε με τους συμβούλους της ΕΓΥ για τη **διαμόρφωση ενιαίων κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδρευσης** που αποτελεί **αιρεσιμότητα** για τα έργα των Δ.Ε.Υ.Α. στο νέο ΕΣΠΑ. Φαίνεται ότι η διαδικασία αυτή πλησιάζει στην ολοκλήρωσή της, αφού επίκειται η σχετική Απόφαση της Εθνικής

Επιτροπής Υδάτων. Στο πλαίσιο της συνεργασίας μας με την ΕΓΥ συμμετείχαμε και στην 3η Διεθνή Διάσκεψη “EUROPE-INBO 2015” τον Οκτώβριο του 2015 όπου με τα στελέχη μας προβάλαμε τις Δ.Ε.Υ.Α. με παρεμβάσεις μας σε στρογγυλά τραπέζια για την **επαναχρησιμοποίηση και την εμπλοκή των Δ.Ε.Υ.Α. στα Διαχειριστικά Σχέδια**.

Το πρώτο δύσκολο από πολιτική άποψη εξάμηνο του 2015 αποφασίσαμε να δώσουμε βάρος και να επικεντρωθούμε **στον συντονισμό, την υποβοήθηση και ενημέρωση των Δ.Ε.Υ.Α.**, αφού η διεκδικητική μας δράση αναγκαστικά ατόνησε.

Για τον σκοπό αυτό πραγματοποιήσαμε ενημερωτικές συναντήσεις των στελεχών μας όπως η πανελλαδικού χαρακτήρα **ημερίδα της Οικονομικής Επιτροπής για την οργάνωση και λειτουργία των Οικονομικών Υπηρεσιών των Δ.Ε.Υ.Α.** που πραγματοποιήθηκε με πολύ μεγάλη επιτυχία στην Αθήνα στις 19 Μαρτίου 2015, με επίκαιρη θεματολογία όπως η πτώση της εισπραξιμότητας των Δ.Ε.Υ.Α. λόγω της οικονομικής κρίσης, η φορολόγηση των Δ.Ε.Υ.Α. τα προβλήματα από τον προληπτικό έλεγχο των δαπανών των Δ.Ε.Υ.Α. από το Ελεγκτικό Συνέδριο και η τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδρευσης, καθώς και **η ημερίδα της Τεχνικής Επιτροπής στις 5 Ιουνίου 2015 για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος** που πραγματοποιήθηκε στην Λάρισα, με θέμα τον σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη διαχείριση των έργων και των εγκαταστάσεων των Δ.Ε.Υ.Α.

Επίσης, σε όλη τη διάρκεια του έτους (2015) υλοποιήσαμε το πρόγραμμα «Υδάτινες Γέφυρες» σε συνεργασία με το Δίκτυο Μεσόγειος SOS, με στόχο την ευαισθητοποίηση των πολιτών σε 10 πόλεις της χώρας μας, την περιβαλλοντική εκπαίδευση και την επιμόρφωση του προσωπικού των Δ.Ε.Υ.Α. που συμμετείχαν στο πρόγραμμα. Οι «Υδάτινες Γέφυρες» ολοκληρώθηκαν τον Ιανουάριο του 2016 με διεθνές **Συνέδριο** που σημείωσε πολύ μεγάλη επιτυχία με θέμα **τη βιώσιμη διαχείριση του αστικού νερού**. Στο τέλος του Συνεδρίου διοργανώσαμε στρογγυλό Τραπέζι, και μαζί με την

Ε.ΥΔ.Α.Π. και την Ε.Υ.Α.Θ. ανταλλάξαμε απόψεις για τα προβλήματα και τις προοπτικές του τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης.

Το Φθινόπωρο του 2015 μετά τις εκλογές του Σεπτεμβρίου, ιεραρχώντας τα προβλήματα και τις προτεραιότητες των μελών μας, ξεκινήσαμε έναν ευρύ κύκλο επαφών με την νέα πολιτική ηγεσία των Υπουργείων Εσωτερικών και Οικονομικών, την ηγεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου, της ΔΕΗ και του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων στην προσπάθειά μας να δρομολογήσουμε λύσεις στα πιο επείγοντα θέματα των Δ.Ε.Υ.Α. όπως οι προσλήψεις τακτικού προσωπικού, η ηλεκτρονική γραφειοκρατία (ΚΗΜΔΗΣ και ΕΣΗΔΗΣ), η διενέργεια ελέγχου των δαπανών των Δ.Ε.Υ.Α. από το Ελεγκτικό Συνέδριο, το τιμολόγιο και η ρύθμιση των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους προς τη ΔΕΗ, η δανειοδότηση των Δ.Ε.Υ.Α. από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, η φορολόγησή τους κ.α.

Με την είσοδο στο 2016 πυκνώσαμε τις δραστηριότητές μας με βάση τον προγραμματισμό μας, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες προς την κατεύθυνση της διεκδίκησης επίλυσης των αιτημάτων των μελών μας με κυριότερα αυτά **των προσλήψεων τακτικού προσωπικού και του τιμολογίου της ΔΕΗ**, αλλά και της ανάδειξης ζητημάτων που συνδέονται άμεσα με τον εκσυγχρονισμό των Δ.Ε.Υ.Α. όπως είναι **η μείωση του μη ανταποδοτικού νερού (non revenue water) και η συγκριτική αξιολόγηση**. Για τα δύο παραπάνω θέματα πραγματοποιήσαμε διημερίδα για το πρώτο στην Λάρισα (7 και 8 Απριλίου 2016) και **workshop** με την DANVA (την αντίστοιχη με την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Ένωση της Δανίας), για το δεύτερο, στην Αθήνα (13-14/4/2016).

Ας δούμε, όμως, αναλυτικά τις δραστηριότητές μας.

Προσλήψεις τακτικού προσωπικού - Θεσμικό πλαίσιο

- Προσλήψεις τακτικού προσωπικού

Το θέμα των προσλήψεων τακτικού προσωπικού στις Δ.Ε.Υ.Α., κορυφαία προτεραιότητα της Ένωσης, κυριάρχησε, στις επαφές μας με την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Εσωτερικών. Στις συναντήσεις που είχαμε ως Δ.Σ. και Εκτελεστική Επιτροπή τον Νοέμβριο του 2015 με τον Υφυπουργό Εσωτερικών κ. Μπαλάφα, αρμόδιο για τις Δ.Ε.Υ.Α., θέσαμε τεκμηριωμένα το ζήτημα **της υποστελέχωσης των Δ.Ε.Υ.Α.** λόγω των αθρόων συνταξιοδοτήσεων και της αναστολής προσλήψεων τακτικού προσωπικού, ζητώντας να εξαιρεθούν νομοθετικά ως επιχειρήσεις ανταποδοτικού χαρακτήρα από την αναστολή προσλήψεων που ισχύει για το προσωπικό του δημόσιου τομέα. Τα επιχειρήματά μας που είναι γνωστά και χιλιοειπωμένα, επικεντρώθηκαν στο χαρακτήρα των Δ.Ε.Υ.Α. που ως επιχειρήσεις αιχμής και έντασης εργασίας χρειάζονται εργατοτεχνικό, αλλά κυρίως εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό, όπως και στο ότι οι προσλήψεις δεν έχουν δημοσιονομικό κόστος, αφού οι Δ.Ε.Υ.Α. έχοντας ίδια έσοδα δεν επιβαρύνουν τον κρατικό προϋπολογισμό.

Στον Υπουργό τονίσαμε ότι οι Δ.Ε.Υ.Α. χρειάζονται εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό που να **ενεργεί δημιουργικά**, να μην ασχολείται καθημερινά αποκλειστικά και μόνο με τη διεκπεραίωση και την συμμόρφωση με τις επιταγές της γραφειοκρατίας, αλλά να έχει το **χρόνο** και το **εργασιακό πλαίσιο** να σκέφτεται **καινοτομικά**, να οραματίζεται νέους **στόχους** και να είναι **κινητήρια δύναμη ανάπτυξης των επιχειρήσεων**. Αμέσως, μετά **καταθέσαμε στο Υπουργείο νομοτεχνικά επεξεργασμένες προτάσεις**.

Η προσπάθειά μας απέδωσε εν μέρει, αφού με τον **ν. 4368/2016** και την από 16/3/2016 ερμηνευτική του νόμου **εγκύκλιο 9** δόθηκε η δυνατότητα στις επιχειρήσεις μας να προσλαμβάνουν ΔΕ και ΥΕ προσωπικό αορίστου χρόνου. Πρέπει, ωστόσο, οι Δ.Ε.Υ.Α. που κατήργησαν τις κενές θέσεις των Ο.Ε.Υ. τους λόγω μνημονιακών διατάξεων να προχωρήσουν σε ανασύστασή τους. Ήδη, η Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων τροποποίησε τον Ο.Ε.Υ. της και η τροποποίηση δημοσιεύθηκε σε ΦΕΚ. Θα πρέπει

λοιπόν όσες Δ.Ε.Υ.Α. έχουν καταργήσει οργανικές θέσεις στον Ο.Ε.Υ. τους να πράξουν το ίδιο. Ήταν μία πρώτη νίκη, αλλά οι Δ.Ε.Υ.Α. δεν έχουν ανάγκη μόνο από «κατσαβίδια» δηλ. από εργατοτεχνικό προσωπικό. Έχουν, κυρίως, ανάγκη από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό που θα υποστηρίξει τις δραστηριότητες και το έργο τους με επάρκεια κι αποτελεσματικότητα. Και εύλογα αναρωτιόμαστε: Τί θα απογίνουν οι επενδύσεις των Δ.Ε.Υ.Α, επενδύσεις που ξεπερνούν τα 14 δις που εκτελέστηκαν με την οικονομική συμμετοχή και συμβολή των πολιτών της περιφέρειας, αν δεν υποστηριχθούν από το απαιτούμενο εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό; Και ποιός θα αναλάβει την ευθύνη αν απαξιωθούν και καταρρεύσουν με ανυπολόγιστες επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ποιότητα ζωής των πολιτών της χώρας μας;

Η μάχη, λοιπόν, για την ενίσχυση και ανανέωση του στελεχικού δυναμικού των επιχειρήσεών μας συνεχίζεται. Πολύ θετική είδηση που μάς επιτρέπει να ελπίζουμε αποτελεί και η πρόσφατη ανακοίνωση του Αναπληρωτή Υπουργού Διοικητικής Ανασυγκρότησης κ. Βερναρδάκη για προσλήψεις 150 ατόμων στην ΕΥΑΘ. Και μπορεί το νομικό καθεστώς των Δ.Ε.Υ.Α. να είναι διαφορετικό από αυτό της Ε.Υ.Α.Θ., αφού η Ε.Υ.Α.Θ. είναι Ανώνυμη Εταιρεία, αλλά το αντικείμενό μας είναι κοινό και λειτουργούμε ανταποδοτικά και με ίδια έσοδα.

● Κατοχύρωση και βελτίωση του θεσμικού πλαισίου των Δ.Ε.Υ.Α. (ν. 1069/80) – Αναγνώριση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Παραπέρα, η ανάγκη για κατοχύρωση και βελτίωση του θεσμικού μας πλαισίου, του ν.1069/80, και η αναγνώριση και θεσμική κατοχύρωση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. τέθηκαν υπ' όψη του Υπουργείου Εσωτερικών στα τέλη του 2015, χωρίς, όμως, το Υπουργείο να έχει αναλάβει μέχρι σήμερα πρωτοβουλία προς την κατεύθυνση που ζητήσαμε. Θεωρούμε ότι η παραπέρα καθυστέρηση της κατοχύρωσης του θεσμικού πλαισίου των Δ.Ε.Υ.Α. και της αποσαφήνισης του χαρακτήρα των Δ.Ε.Υ.Α. μέσω

αυτού, προκαλεί προβλήματα στις επιχειρήσεις, αφού η νομική φύση τους συνεχώς αμφισβητείται με αποτέλεσμα να λειτουργούν σ' ένα περιβάλλον αβεβαιότητας και ανασφάλειας. Η νοσηρή αυτή κατάσταση δεν πρέπει να συνεχισθεί.

Πρόσφατα, συμμετείχαμε στη διαδικασία διαβούλευσης σε συνεργασία με την ΚΕΔΕ όσον αφορά στο προσχέδιο νόμου του Υπουργείου Εσωτερικών «**Ρυθμίσεις θεμάτων ΟΤΑ και άλλες διατάξεις**».

Στο προσχέδιο περιλαμβάνονται διατάξεις που αφορούν στις Δ.Ε.Υ.Α. όπως το ειδικό τέλος 80%, ο συμψηφισμός των υποχρεώσεων μεταξύ Δήμου και Δ.Ε.Υ.Α., η μεταφορά του προσωπικού στο Δήμο σε περίπτωση λύσης της οικείας Δ.Ε.Υ.Α., η πλειοψηφία των 3/4 του συνόλου των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου για την λύση μίας Δ.Ε.Υ.Α., διάταξη μετά από πρόταση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και της ΠΟΕ-ΔΕΥΑ, που αν τελικώς ψηφισθεί θα δημιουργήσει ασφαλέστερο περιβάλλον για τις Δ.Ε.Υ.Α.

Όσον αφορά στο ειδικό τέλος 80% προτείναμε στο Υπουργείο Εσωτερικών να γίνει προαιρετικό για όσες Δ.Ε.Υ.Α. τό επιβάλλουν ακόμα, και να δίνεται ταυτόχρονα η δυνατότητα στις επιχειρήσεις να επιβάλλουν μικρότερο ποσοστό. Ωστόσο, σε περίπτωση κατάργησής του θα πρέπει να εγγράφεται πίστωση στον προϋπολογισμό κάθε Δ.Ε.Υ.Α. ως ποσοστό επί των εσόδων της από την αξία του νερού, διαφορετικά δεν θα εγκρίνεται ο προϋπολογισμός από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση. Το θέμα συζητήθηκε ευρέως στο πλαίσιο του Δ.Σ. και της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και η πρότασή μας βασίσθηκε στην αρχή της ανταποδοτικότητας σύμφωνα με την οποία λειτουργούν οι Δ.Ε.Υ.Α., ενώ με τις προτάσεις μας επιχειρήσαμε να αποτρέψουμε διώξεις και καταλογισμούς σε βάρος μελών των διοικήσεων των Δ.Ε.Υ.Α. για χρήση του ειδικού τέλους λόγω οικονομικής δυσπραγίας με τρόπο παράτυπο, αλλά όχι παράνομο.

Έλεγχος των δαπανών των Δ.Ε.Υ.Α. από το Ελεγκτικό Συνέδριο

Ο έλεγχος των δαπανών των Δ.Ε.Υ.Α. από το Ελεγκτικό Συνέδριο περιόρισε την ευελιξία των επιχειρήσεων και προκάλεσε διοικητικά και λειτουργικά προβλήματα, αφού αύξησε τη γραφειοκρατία σε μία εποχή, μάλιστα, που το προσωπικό των επιχειρήσεων είναι περιορισμένο όπως παραπάνω περιγράψαμε. Στην Περιφερειακή συνάντηση της Οικονομικής Επιτροπής τον Μάρτιο του 2015 συζητήθηκαν τα σοβαρότερα προβλήματα που ανέκυψαν κατά τη διενέργεια του ελέγχου των δαπανών των Δ.Ε.Υ.Α. από τους κατά τόπους Επιτρόπους. Διαπιστώθηκε ότι σε κάποιες περιπτώσεις η κατάσταση δεν ήταν διαχειρίσιμη, αφού κάποιοι Επίτροποι και κυρίως Ελεγκτές κατά παράβαση της νομοθεσίας και της από 19/1/2011 Απόφασης της Ολομέλειας του Ελεγκτικού σύμφωνα με την οποία ο έλεγχος των Δ.Ε.Υ.Α. πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το λογιστικό που τίς διέπει, εξομοίωναν τις Δ.Ε.Υ.Α. με τους Δήμους, διαταράσσοντας την εύρυθμη λειτουργία των επιχειρήσεων.

Για τον λόγο αυτό, μαζί με στελέχη της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και της Οικονομικής Επιτροπής επισκεφθήκαμε το Δεκέμβριο του 2015 την Πρόεδρο του Ελεγκτικού Συνεδρίου κ. Ανδρονίκη Θεοτοκάτου την οποία ενημερώσαμε αναλυτικά για τις δυσκολίες και τα προβλήματα και ζητήσαμε να συνηγορήσει ώστε να επανεξετασθεί το χρηματικό όριο πάνω από το οποίο θα διενεργείται προληπτικός έλεγχος των δαπανών των Δ.Ε.Υ.Α. με στόχο να μειωθεί η γραφειοκρατία. Η συνεργασία μας ήταν εξαιρετική. Η Πρόεδρος ενήργησε ταχύτητα, αφού ακολούθησε σύσκεψη τεχνικού χαρακτήρα με την Αντιπρόεδρο κ. Γεωργία Μαραγκού και την Αναπληρώτρια Συντονίστρια των Επιτρόπων κ. Εριέττα Ζερβουδάκη. Αποτέλεσμα της σύσκεψης ήταν **οδηγία** προς τις Δ.Ε.Υ.Α. που συντάχθηκε από την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. με την συνδρομή της Οικονομικής Επιτροπής της Ένωσης, για την εξομάλυνση του ελέγχου σε συγκεκριμένα ζητήματα (ΦΠΑ – ανατροπές αναλήψεων δεσμεύσεων κ.α.). Οι προτάσεις μας κοινοποιήθηκαν από το Ελεγκτικό

Συνέδριο στους κατά τόπους Επιτρόπους με τη μορφή σύστασης. Η κατάσταση δεν εξομαλύνθηκε πλήρως, υπάρχουν ακόμα προβλήματα, αφού κάποιοι Επίτροποι και ελεγκτές δεν τηρούν τις παραπάνω οδηγίες και συστάσεις. Ελπίζουμε ότι με την πάροδο του χρόνου και με την συνεργασία των Δ.Ε.Υ.Α. που θα πρέπει να ενημερώνουν ανελλιπώς την Ένωση για τα προβλήματα συνεργασίας με τους Επιτρόπους, η κατάσταση θα ισορροπήσει μέχρι την οριστική κατάργηση από το 2019 του προληπτικού ελέγχου όπως έχει προβλεφθεί με νομοθετική ρύθμιση.

ΔΕΗ

Ληξιπρόθεσμες οφειλές

Η διόγκωση του χρέους των Δ.Ε.Υ.Α. προς τη ΔΕΗ που ξεπερνά τα 86 δις ευρώ είναι ένα θέμα που μάς εκθέτει. Εκθέτει, όμως και τη ΔΕΗ που τόσα χρόνια δεν δέχθηκε για τυπικούς λόγους (ΣΤΑΚΟΔ) την αλλαγή του τιμολογίου χρέωσης των εγκαταστάσεων των Δ.Ε.Υ.Α. που όπως όλοι γνωρίζουμε έχουν τα χαρακτηριστικά βιομηχανικής εγκατάστασης.

Από τα τέλη του 2014 ξεκινήσαμε τις επαφές με την ηγεσία και τα στελέχη της ΔΕΗ για το θέμα των ληξιπρόθεσμων οφειλών των Δ.Ε.Υ.Α. Οι συναντήσεις μας με τον Πρόεδρο & Διευθύνοντα Σύμβουλο της ΔΕΗ κ. Παναγιωτάκη έγιναν σε πολύ καλό κλίμα και με διάθεση για συνεργασία και εξεύρεση αμοιβαία επωφελούς λύσης. Εξαρχής θέσαμε στην ηγεσία της ΔΕΗ το επιχείρημα ότι απευθυνόμαστε στο ίδιο καταναλωτικό κοινό που πλήττεται από την οικονομική κρίση, κι επομένως ΔΕΗ και Δ.Ε.Υ.Α. αντιμετωπίζουμε ανάλογα προβλήματα υστέρησης εσόδων και πτώσης της εισπραξιμότητας.

Με αλληπάλληλες συναντήσεις πείσαμε τελικώς την ηγεσία της ΔΕΗ να βελτιώσει τους όρους της ρύθμισης που πρότεινε αρχικά, δηλ. να υποχωρήσει από την απαίτησή της να καταβάλουν οι Δ.Ε.Υ.Α. προκαταβολή 10% επί της συνολικής οφειλής τους και να εξασφαλίσουν την εγγύηση του οικείου Δήμου.

Παραπέρα, προτείναμε η ρύθμιση που θα αποφασισθεί για να είναι **βιώσιμη** να προκύψει από ένα συνδυασμό διαφορετικών συντελεστών και παραγόντων όπως τα **υδρόμετρα** και τα **έσοδα** κάθε Δ.Ε.Υ.Α. Για τον σκοπό αυτό, συγκεντρώσαμε πρόσφατα οικονομικά στοιχεία (βεβαιωθέντα και εισπραχθέντα έσοδα των Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2015) από τις επιχειρήσεις, τα οποία επεξεργάζεται η ΔΕΗ. Ταυτοχρόνως, συστήσαμε στις Δ.Ε.Υ.Α. να είναι **συνεπείς** στις τρέχουσες οφειλές τους ώστε να μην αντιμετωπίσουν τον κίνδυνο διακοπών.

Παράλληλα, είχαμε επαφές με τον Πρόεδρο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων κ. Βαρλαμίτη με στόχο να προωθηθεί νομοθετική ρύθμιση που θα δίνει στις Δ.Ε.Υ.Α. τη **δυνατότητα δανειοδότησης από το Ταμείο** ώστε με τον τρόπο αυτό να καλύψουν το χρέος τους προς τη ΔΕΗ. Σύμφωνα με πληροφορίες μας η ρύθμιση δεν προχωρά παρά την σύμφωνη γνώμη των Υπουργείων Εσωτερικών και Οικονομικών διότι υπάρχουν αντιρρήσεις και εμπόδια νομικής φύσης από τη Γενική Διεύθυνση Ανταγωνισμού της ΕΕ. Για να ξεπεραστεί το πρόβλημα εξετάζονται κάποιες εναλλακτικές λύσεις, όπως η δημιουργία ενδιάμεσου φορέα, αλλά ακόμα δεν έχουν ληφθεί συγκεκριμένες αποφάσεις.

Η κατάσταση δεν είναι εύκολη και ο χρόνος τρέχει σε βάρος μας. Η ΔΕΗ είναι μεν συνεργάσιμη, αλλά όσο καθυστερούμε η ανησυχία και η δυσπιστία αυξάνονται. Για τον λόγο αυτό, **θα πρέπει η ΔΕΗ να επιταχύνει τη διαδικασία και στις τελικές αποφάσεις της να συνυπολογίσει και συνεκτιμήσει την στάση των Δ.Ε.Υ.Α. απέναντι στο δημόσιο χαρακτήρα της**. Κι αυτό έχει μεγάλη σημασία διότι η ΔΕΗ οφείλει να αντιληφθεί ότι οι Δ.Ε.Υ.Α. ως φορείς διαχείρισης δημόσιου αγαθού αρνούνται για λόγους αρχής να στραφούν σε ιδιώτες παρόχους που δελεάζουν τους υποψήφιους πελάτες τους με εκπτώσεις στην τιμή του ρεύματος.

Τιμολόγιο ηλεκτρικής ενέργειας

Το υπέρογκο χρέος των Δ.Ε.Υ.Α. προς τη ΔΕΗ

οφείλεται σ' ένα μεγάλο βαθμό στο τιμολόγιο χρέωσης που αντί να είναι βιομηχανικό όπως θα έπρεπε λόγω του βιομηχανικού χαρακτήρα των εγκαταστάσεών τους και τον κοινωφελή χαρακτήρα των Δ.Ε.Υ.Α., είναι **γενικής χρήσης** με αποτέλεσμα το ενεργειακό κόστος των εγκαταστάσεών τους που είναι ιδιαίτερος **ενεργοβόρος** να είναι υψηλότατο.

Επομένως, ακόμα και αν ρυθμισθούν οι ληξιπρόθεσμες υποχρεώσεις, **αν δεν μειωθεί το ενεργειακό κόστος**, θα δημιουργηθεί νέο χρέος και νέα προβλήματα.

Μετά από συστηματική συγκέντρωση στοιχείων κατανάλωσης ενέργειας των εγκαταστάσεων των Δ.Ε.Υ.Α. στη διάρκεια του 2014 συντάξαμε αναλυτικό υπόμνημα προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ζητώντας ταυτόχρονα και την συναίνεση της ΔΕΗ, προτείνοντας συγκεκριμένες θεσμικές παρεμβάσεις τόσο για το τιμολόγιο των εγκαταστάσεων άρδευσης όσο και των υπόλοιπων εγκαταστάσεων των Δ.Ε.Υ.Α. (αντλιοστάσια, διυλιστήρια, ΕΕΛ). Δεν είχαμε, ωστόσο, κάποιο αποτέλεσμα. Παράλληλα, ο κ. Πελέκης, Τεχνικός Δ/ντής της Δ.Ε.Υ.Α. Κομοτηνής και μέλος της Τεχνικής Επιτροπής της Ένωσης μετά από απόφαση του Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. εκπόνησε **Οδηγό ορθολογικής κατανάλωσης** ενέργειας για τις Δ.Ε.Υ.Α. με σκοπό να περιορισθεί το ενεργειακό κόστος.

Στις 16 Μαΐου 2016 συναντήσαμε το Γενικό Γραμματέα Ενέργειας κ. Βερροϊόπουλο μαζί με τον Αντιπρόεδρο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και Δήμαρχο Λάρισας κ. Καλογιάννη και τον Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α. Ηρακλείου κ. Φακουρέλη. Φαίνεται ότι το Υπουργείο έχει τη βούληση να επιλύσει το θέμα προς μία διαφορετική, όμως, κατεύθυνση δηλ. προσανατολίζεται στην επιλογή της εφαρμογής **τεχνικών παρεμβάσεων** στις εγκαταστάσεις των Δ.Ε.Υ.Α. ώστε **να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας και κατά συνέπεια και το ενεργειακό κόστος**. Ταχύτατα και σε συνεργασία με το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) που ανέλαβε την επεξεργασία των στοιχείων,

προχωρήσαμε στην συγκέντρωση μέσω ερωτηματολογίου στοιχείων που αφορούν στις καταναλώσεις των αντλιοστασίων άρδευσης, ύδρευσης και των βιολογικών καθαρισμών, από ένα δείγμα Δ.Ε.Υ.Α. επιλέγοντας κυρίως των Δ.Ε.Υ.Α. που έχουν ληξιπρόθεσμες υποχρεώσεις. Η διαδικασία βρίσκεται σε εξέλιξη και μόλις ολοκληρωθεί με βάση τα συμπεράσματα και τις προτάσεις θα πρέπει να προχωρήσουμε, Υπουργείο και ΔΕΥΑ, στις απαραίτητες ενέργειες για την προσαρμογή των εγκαταστάσεών μας.

Φορολόγηση των Δ.Ε.Υ.Α.

Με τον ν. 4172/2013 οι Δ.Ε.Υ.Α. για πρώτη φορά υπήχθησαν σε φορολόγηση με έναρξη το 2015. Παρά τις παρεμβάσεις μας στο Υπουργείο Οικονομικών, και τις ενέργειες της Οικονομικής Επιτροπής (έγγραφα κι επισκέψεις στο Υπουργείο Οικονομικών) δεν πετύχαμε την απαλλαγή των επιχειρήσεών μας διότι στον ν. 1069/80 δεν αναφέρεται ρητά ότι Δ.Ε.Υ.Α. είναι μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα. Η υπαγωγή των Δ.Ε.Υ.Α. στη φορολογία εισοδήματός επιβεβαιώθηκε με μεγάλη καθυστέρηση τον Ιανουάριο του 2016 (από τη φορολόγηση εξαιρέθηκε μόνο το ειδικό τέλος 80%), κι αφού είχαμε συστήσει στις Δ.Ε.Υ.Α. να υποβάλουν φορολογικές δηλώσεις με επιφύλαξη. Ως αντίδραση η ΔΕΥΑ Χανίων κατέθεσε ενδικοφανή προσφυγή που απορρίφθηκε αναγκάζοντάς την να προσφύγει στα δικαστήρια. Επομένως, το θέμα θα κριθεί δικαστικά. Από τις παραπάνω εξελίξεις προκύπτει το εύλογο ερώτημα: πώς είναι δυνατό επιχειρήσεις που διέπονται από συγκεκριμένο θεσμικό πλαίσιο να υπάγονται άλλοτε σε διατάξεις στις οποίες υπάγεται το δημόσιο και άλλοτε σε διατάξεις που υπάγεται ο ιδιωτικός τομέας; Γιατί δεν επιτρέπεται στις Δ.Ε.Υ.Α. να προσλάβουν προσωπικό υπαγόμενες στην αναστολή προσλήψεων που ισχύει για το δημόσιο τομέα, αλλά φορολογούνται όπως οι ιδιωτικές επιχειρήσεις; Αν αυτό δεν είναι παραλογισμός, πώς αλλιώς θα μπορούσε να χαρακτηριστεί;

Νέο ΕΣΠΑ (2014-2020)

Για να διαχειρισθούμε αποτελεσματικά τα θέματα του νέου ΕΣΠΑ και με δεδομένο ότι αναγνωρισθήκαμε ως Κοινωνικός Εταίρος στην νέα Προγραμματική Περίοδο, συγκροτήσαμε ειδική Επιστημονική Επιτροπή με συντονιστή τον κ. Καρασταύρου, Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α. Κομοτηνής και μέλος του Δ.Σ. της Ένωσης. Η Επιτροπή ΕΣΠΑ, αφού κατέγραψε μέσω ερωτηματολογίων τις επενδυτικές ανάγκες των Δ.Ε.Υ.Α., θα διερευνήσει χρηματοδοτικά εργαλεία και προγράμματα για τη χρηματοδότηση των επενδύσεων των Δ.Ε.Υ.Α. και θα υποστηρίξει τις Δ.Ε.Υ.Α. με στόχο την αποτελεσματικότερη διαχείριση των πόρων που θα διατεθούν.

Στο πλαίσιο αυτό, το Γενάρη του 2016 συναντήσαμε τον κ. Καπετάνιο, Γενικό Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών και συζητήσαμε τη δυνατότητα εκπόνησης ενός πολυτομεακού και πολυταμειακού επιχειρησιακού προγράμματος σε επίπεδο χώρας που θα δεσμεύει το σύνολο των Δ.Ε.Υ.Α. και τους φορείς χρηματοδότησης και θα αποτυπώνει τις δράσεις και τα έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν στην νέα προγραμματική περίοδο. Η πρόταση δεν προχώρησε για λόγους γραφειοκρατίας και πολυδιάσπασης αρμοδιοτήτων, αλλά κι εξαιτίας της νομικής μορφής της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και της μη θεσμοθέτησής της. Επίσης, στα τέλη Μαΐου επισκέφθηκα ως Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. τη Βαυαρία στο πλαίσιο επίσκεψης αντιπροσωπείας Δημάρχων, κι ενημερώθηκα εκτενώς για τα μικρά και αποκεντρωμένα συστήματα επεξεργασίας λυμάτων και για καινοτομικούς τρόπους διαχείρισής τους. Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. με βάση κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και για ενημέρωση των στελεχών των Δ.Ε.Υ.Α. θα διοργανώσουμε τον Σεπτέμβριο workshop για τα μικρά συστήματα επεξεργασίας λυμάτων στο πλαίσιο διεθνούς Συνεδρίου της IWA.

Μισθολογικά θέματα

Με την ΠΟΕ-ΔΕΥΑ έχουμε ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. μία πολύ καλή συνεργασία. Μάλιστα είμαστε από τους ελάχιστους φορείς που το 2104 υπογράψαμε Κλαδική Σύμβαση με ισχύ μέχρι τα τέλη του 2016. Αλλά, ως Ένωση εκπροσωπούμε τις Δ.Ε.Υ.Α. και δεν μπορούμε να μην εκφράσουμε την ανησυχία μας για δικαστικές προσφυγές εργαζομένων κατά των οικείων Δ.Ε.Υ.Α. με στόχο οι μισθοί τους να διαμορφωθούν στα προ του μνημονίου και της κρίσης επίπεδα.

Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έχουμε καθαρή θέση που συζητήθηκε και σε πρόσφατη συνεδρίαση του Δ.Σ. στην Αλεξανδρούπολη στις 13/5. Δεν είμαστε υπέρ των μειώσεων των μισθών των εργαζομένων σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της γνωστής εγκυκλίου του ν. 4093/2012, αλλά δεν μπορούν οι μισθοί να γυρίσουν στα προ της κρίσης επίπεδα. Είναι μία πρόκληση προς την κοινωνία που υπηρετούμε και μία απειλή στη βιωσιμότητα των Δ.Ε.Υ.Α. Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είμαστε κατηγορηματικά αντίθετοι και θα υποστηρίξουμε τις Δ.Ε.Υ.Α. στα δικαστήρια όπου και όταν απαιτηθεί. Ας επικρατήσει λογική και μετριοπάθεια διότι οι προβληματισμοί σε κάποιους Δημάρχους για λύση των οικείων Δ.Ε.Υ.Α. δεν έχουν εκλείψει και μπορεί να μετατραπούν σε αποφάσεις, αν η κατάσταση πάρει μία τροπή προς την κατεύθυνση που ανέφερα. Μετά τη Γ.Σ. σκοπεύουμε μαζί με την ΠΟΕ-ΔΕΥΑ να επισκεφθούμε τον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών κ. Χουλιαράκη για να δούμε τα μισθολογικά θέματα των Δ.Ε.Υ.Α. ενημερώνοντάς τον για τις ιδιαιτερότητες των επιχειρήσεων.

Πέρα από όλα τα παραπάνω, στον 1,5 χρόνο που αναφερόμαστε πραγματοποιήσαμε σημαντικές **εκδηλώσεις** (ημερίδες, περιφερειακές συναντήσεις, Συνέδρια κ.α.) για να ενημερώσουμε τα στελέχη μας και να αναδείξουμε σοβαρά θέματα που συνδέονται με την λειτουργία των Δ.Ε.Υ.Α. με στόχο να βελτιώσουμε την λειτουργία και απόδοση των επιχειρήσεών μας. **Αναλυτική αναφορά τους γίνεται στο παράρτημα της εισήγησης.**

Οι Επιστημονικές Επιτροπές της Ένωσης

(Οικονομική, Τεχνική, ΕΣΠΑ και Περιβάλλοντος) συζήτησαν κι επεξεργάσθηκαν θέματα κοινού ενδιαφέροντος για τις Δ.Ε.Υ.Α. και κάποια από αυτά (τιμολόγηση, συγκριτική αξιολόγηση, διαχείριση υδατικών πόρων κ.α.) παρουσιάσθηκαν χθες στην Κοινή Συνεδρίαση των Επιτροπών. Τέλος, τα στελέχη της Ένωσης συμμετείχαν ενεργά στις Επιτροπές και το Δ.Σ. της EurEau παρεμβαίνοντας σε θέματα όπως η διαφάνεια, η τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδρευσης, θέματα ποιότητας νερού, επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων κ.α.

Συμπεράσματα

Το νέο Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. επιχείρησε μέσα ένα πολύ δύσκολο και ασταθές πολιτικό, θεσμικό και οικονομικό περιβάλλον να διεκδικήσει **βιώσιμες λύσεις** για τα σοβαρά και επείγοντα ζητήματα των Δ.Ε.Υ.Α. όπως **οι προσλήψεις τακτικού προσωπικού και ιδίως επιστημονικού προσωπικού, το θεσμικό πλαίσιο, οι ληξιπρόθεσμες οφειλές και το τιμολόγιο της ΔΕΗ, το νέο ΕΣΠΑ.**

Κάποια από τα θέματα προχώρησαν, κάποια άλλα όπως οι προσλήψεις τακτικού προσωπικού και η ΔΕΗ βρίσκονται σε εξέλιξη και τα αποτελέσματα των ενεργειών της Ένωσης δεν έχουν ακόμα φανεί ακόμα. Ταυτόχρονα, η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. συνεργάστηκε με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων ως θεσμικός συνομιλητής για τη διαμόρφωση των κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδατος. Με την συνδρομή και βοήθεια των Επιστημονικών Επιτροπών της η Ένωση ενημέρωσε τις Δ.Ε.Υ.Α. για τα ζητήματα του νέου ΕΣΠΑ διεκδικώντας τη βελτίωση της διαχείρισής τους σε σχέση με τις Δ.Ε.Υ.Α., ενώ παράλληλα ανέδειξε σημαντικά ζητήματα που στοχεύουν στον εκσυγχρονισμό των επιχειρήσεων όπως **η ανάδειξη νέων τεχνολογιών στη διαχείριση των δικτύων τους, η μείωση του μη ανταποδοτικού νερού και η συγκριτική αξιολόγηση.** Ωστόσο, η μη αναγνώριση και θεσμοθέτηση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. από την Πολιτεία δημιουργεί σοβαρά εμπόδια στη δράση της.



ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (Ιανουάριος 2015 - Ιούνιος 2016)

Ημερίδα: «Η λειτουργία των Δ.Ε.Υ.Α. στις νέες συνθήκες – Οργάνωση & Λειτουργία των Οικονομικών Υπηρεσιών των Δ.Ε.Υ.Α.» (Αθήνα, 19/3/2015)

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. πραγματοποίησε στην Αθήνα, στις **19/3/2015** ημερίδα με πρωτοβουλία της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα «**Η λειτουργία των Δ.Ε.Υ.Α. στις νέες συνθήκες – Οργάνωση & Λειτουργία των Οικονομικών Υπηρεσιών των Δ.Ε.Υ.Α.**».

Το θεματολόγιο της ημερίδας περιελάμβανε θέματα όπως η πτώση της εισπραξιμότητας των Δ.Ε.Υ.Α. λόγω της οικονομικής κρίσης, η φορολόγηση των Δ.Ε.Υ.Α., τα προβλήματα από τον προληπτικό έλεγχο των δαπανών των Δ.Ε.Υ.Α. από το Ελεγκτικό Συνέδριο και η τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδρευσης.

Ημερίδα: "Τεχνολογίες Αφαλάτωσης - Αναδυόμενες Τάσεις", (Γάζι Ηρακλείου Κρήτης, 22/5/2015)

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου πραγματοποίησαν **στο Γάζι Ηρακλείου Κρήτης, στις 22/5/2015** ημερίδα με θέμα: **"Τεχνολογίες αφαλάτωσης - Αναδυόμενες τάσεις"**.

Συνοπτικά οι σκοποί της ημερίδας ήταν:

- Η ενημέρωση του κοινού σε αντικείμενα παραγωγής και κυρίως ποιότητας αφαλατωμένου νερού,
- Η αλληλοενημέρωση των Δ.Ε.Υ.Α. στις αναδυόμενες τεχνολογικές τάσεις και προοπτικές αφαλάτωσης και
- Η ανταλλαγή απόψεων σε θέματα υπερδιήθησης, κόστους παραγομένου νερού και

πιθανών επιπτώσεων στο θαλάσσιο περιβάλλον.

Ημερίδα: "Σχεδιασμός - Υλοποίηση και Διαχείριση έργων και εγκαταστάσεων των Δ.Ε.Υ.Α. στις νέες συνθήκες - Προβλήματα και προοπτικές" (Λάρισα, 5/6/2015)

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. για τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος διοργάνωσε με πρωτοβουλία της Τεχνικής Επιτροπής ημερίδα στη **Λάρισα στις 5/6/2015**, με θέμα **«Σχεδιασμός - Υλοποίηση και Διαχείριση έργων και εγκαταστάσεων των Δ.Ε.Υ.Α. στις νέες συνθήκες - Προβλήματα και προοπτικές»**.

Επιστημονικό Συνέδριο: «Βιώσιμη Διαχείριση Αστικού Νερού - Ανταλλαγή Βέλτιστων Πρακτικών στην Ευρώπη» (Αθήνα, 26-27/1/2016)

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και το Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS υλοποίησαν το πρόγραμμα **ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ: Ενώνουμε τη φωνή μας για το νερό** που χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα «Είμαστε όλοι Πολίτες», το οποίο είναι μέρος του συνολικού Χρηματοδοτικού Μηχανισμού του ΕΟΧ (Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) για την Ελλάδα. Διαχειριστής Επιχορήγησης του Προγράμματος ήταν το Ίδρυμα Μποδοσάκη.

Το Πρόγραμμα στο οποίο συμμετείχαν 10 Δ.Ε.Υ.Α. μέλη της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είχε ως στόχο την προώθηση μιας νέας, συμμετοχικής κουλτούρας για το αστικό και ημιαστικό νερό.

Στο πλαίσιο του εν λόγω προγράμματος, και με αφορμή την ολοκλήρωσή του, διοργανώθηκε Επιστημονικό Συνέδριο με τίτλο **«Βιώσιμη Διαχείριση Αστικού Νερού - Ανταλλαγή Βέλτιστων Πρακτικών στην Ευρώπη»** στις **26 & 27 Ιανουαρίου 2016**, στην Αθήνα.

Με βασικό άξονα την ανταλλαγή καλών πρακτικών σε ευρωπαϊκό επίπεδο για τη βιώσιμη διαχείριση του

αστικού νερού, το Συνέδριο παρουσίασε τα αποτελέσματα και τις εμπειρίες από την υλοποίηση του προγράμματος ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ, και προσέγγισε τα ευρύτερα θέματα βιώσιμης διαχείρισης του αστικού νερού σε πολιτικό, τεχνολογικό και επικοινωνιακό επίπεδο προτείνοντας παράλληλα καλές πρακτικές και εφαρμόσιμες λύσεις.

Για το σκοπό αυτό στο Συνέδριο συμμετείχαν εκπρόσωποι ευρωπαϊκών και εθνικών θεσμικών φορέων, αρμόδιων υπουργείων, επιχειρήσεων ύδρευσης, πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων, μη κυβερνητικών οργανώσεων, εταιριών κ.λπ. από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Η διαμορφωθείσα ατζέντα περιελάμβανε πολιτικά ζητήματα και θέματα ορθής διακυβέρνησης, καθώς επίσης και τεχνικά θέματα και ζητήματα διαχείρισης του νερού των πόλεων. Στο πλαίσιο της διήμερης εκδήλωσης, η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. συντόνισε Συζήτηση Στρογγυλής Τράπεζας με αντικείμενο «Βιώσιμη Διαχείριση Αστικού Νερού και Τοπική Αυτοδιοίκηση: Προοπτικές και Προκλήσεις».

Περιφερειακή Συνάντηση των Δ.Ε.Υ.Α. Θεσσαλίας με πρωτοβουλία της Οικονομικής Επιτροπής της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (Λάρισα, 19/2/2016)

Η Οικονομική Επιτροπή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έχει περιλάβει στον προγραμματισμό της τη διοργάνωση Περιφερειακών συναντήσεων μεταξύ των Δ.Ε.Υ.Α. με στόχο την ευρεία συζήτηση των κοινών προβλημάτων των Δ.Ε.Υ.Α. και την ανταλλαγή απόψεων που θα συμβάλλουν στη διαμόρφωση προτάσεων για την επίλυσή τους. Στο πλαίσιο αυτό διοργάνωσε Περιφερειακή Συνάντηση των Δ.Ε.Υ.Α. της Θεσσαλίας η οποία πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα, στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας, την Παρασκευή 19 Φεβρουαρίου 2016.

Στην συνάντηση έγινε παρουσίαση του προφίλ και των δραστηριοτήτων τριών Δ.Ε.Υ.Α. της Θεσσαλίας (Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας, Δ.Ε.Υ.Α. Καρδίτσας και Δ.Ε.Υ.Α. Αγιάς) και ακολούθησε εκτενής συζήτηση που επικεντρώθηκε στα τρέχοντα προβλήματα και

ζητήματα που αντιμετωπίζουν οι Δ.Ε.Υ.Α. στην καθημερινή λειτουργία τους.

Κυρίαρχα θέματα αναδείχθηκαν τα θέματα της **υποστελέχωσης** των Δ.Ε.Υ.Α. και του **ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο**. Παραπέρα, αναδείχθηκε και το θέμα των συνεργασιών μεταξύ των Δ.Ε.Υ.Α. και των συνεργειών. Επίσης, τονίσθηκε η ανάγκη να υπάρχει μεταξύ των Δ.Ε.Υ.Α. **ενιαία γραμμή και κοινή αντιμετώπιση των σοβαρών ζητημάτων με βάση τις συστάσεις της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που αποτελεί ένα “δίκτυο προστασίας” των Δ.Ε.Υ.Α.**

Περιφερειακή Συνάντηση των Δ.Ε.Υ.Α. Β. Ελλάδας με πρωτοβουλία της Οικονομικής Επιτροπής της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (Σέρρες, 17/3/2016)

Η Περιφερειακή Συνάντηση των Δ.Ε.Υ.Α. της Β. Ελλάδας πραγματοποιήθηκε στις Σέρρες, στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Σερρών, την Πέμπτη 17 Μαρτίου 2016.

Στην Περιφερειακή Συνάντηση συμμετείχαν πάνω από 60 στελέχη από τις 43 Δ.Ε.Υ.Α. της Βόρειας Ελλάδας, γεγονός που δικαίωσε την επιλογή της Οικονομικής Επιτροπής για πραγματοποίηση Περιφερειακών Συναντήσεων και παράλληλα δείχνει το ενδιαφέρον των στελεχών των Δ.Ε.Υ.Α. για τα θέματα και τα προβλήματα που απασχολούν τις Δ.Ε.Υ.Α. σήμερα.

Στην Περιφερειακή συνάντηση πραγματοποιήθηκε παρουσίαση του προφίλ και των δραστηριοτήτων των Δ.Ε.Υ.Α. Σερρών και Βέροιας. Τα θέματα που αναπτύχθηκαν ήταν η τιμολόγηση και κοστολόγηση των υπηρεσιών ύδατος με βάση την Οδηγία 60/2000/ΕΕ, οι υποχρεώσεις των Δ.Ε.Υ.Α. ενόψει του νέου ΕΣΠΑ, το ΕΣΗΔΗΣ, η διαδικασία προσλήψεων ορισμένου χρόνου στις Δ.Ε.Υ.Α.

Ημερίδα: «Νέες απαιτήσεις παρακολούθησης της ποιότητας του πόσιμου νερού στο πλαίσιο των Οδηγιών 2015/1787/ΕΕ και 2013/51/EURATOM» (Πάτρα, 23/3/2016)

Με αφορμή τον **εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας του Νερού** στις 22 Μαρτίου, η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. σε συνεργασία και με την οργανωτική υποστήριξη της Δ.Ε.Υ.Α. Πάτρας, διοργάνωσαν ημερίδα με θέμα : **«Νέες απαιτήσεις παρακολούθησης της ποιότητας του πόσιμου νερού στο πλαίσιο των Οδηγιών 2015/1787/ΕΕ και 2013/51/EURATOM»**. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε την **Τετάρτη 23 Μαρτίου 2016 στην Πάτρα**.

Σκοπός της ημερίδας στην οποία συμμετείχαν στελέχη από το Υπουργείο Υγείας και την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας ήταν η παρουσίαση και η συζήτηση των νέων απαιτήσεων που προκύπτουν από την εφαρμογή των δύο νέων Οδηγιών (2015/1787/ΕΕ & 2013/51/EURATOM) σχετικά με την παρακολούθηση της ποιότητας του πόσιμου νερού.

Διημερίδα: «Ενιαία εφαρμογή υδατικού ισοζυγίου και αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στα δίκτυα των Δ.Ε.Υ.Α. (Λάρισα, 7-8/4/2016)

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και η Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισα συνδιοργάνωσαν διημερίδα με θέμα: **“Ενιαία εφαρμογή υδατικού ισοζυγίου και αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στα δίκτυα των Δ.Ε.Υ.Α.”**. Η διημερίδα πραγματοποιήθηκε την **Πέμπτη 7 & την Παρασκευή 8 Απριλίου 2016, στη Λάρισα**.

Ο σκοπός της διημερίδας ήταν :

α) Η υιοθέτηση ενιαίας μεθοδολογίας από τις Δ.Ε.Υ.Α. για τον υπολογισμό του υδατικού ισοζυγίου στα δίκτυα ύδρευσης ώστε να προκύψει βελτίωση της υφιστάμενης κατάστασης σχετικά με το Μη Ανταποδοτικό Νερό (Non Revenue Water).

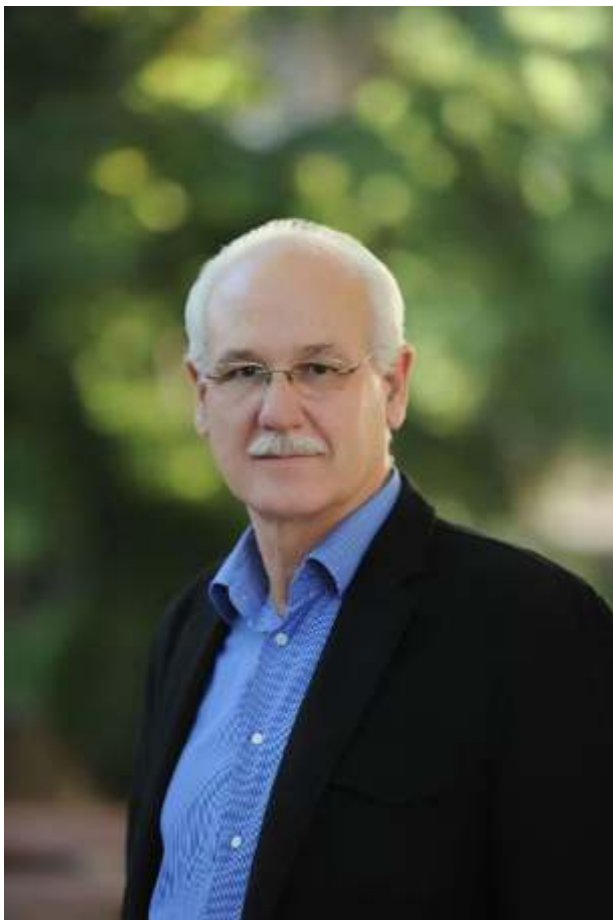
β) Η ανάδειξη των νέων τεχνολογιών που εφαρμόζονται στη διαχείριση των δικτύων ύδρευσης και άρδευσης για την καταγραφή και αποτύπωση δεδομένων όλων των λειτουργιών, προκειμένου να υπάρξει αξιοποίησή τους για τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων (DSS) και μείωση του λειτουργικού κόστους.

Με βασικό άξονα την ανταλλαγή καλών πρακτικών από Δ.Ε.Υ.Α., το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας

Λεμεσού Κύπρου και τα Πανεπιστήμια Θεσσαλίας και Κύπρου, παρουσιάστηκαν οι εμπειρίες από την αξιοποίηση των τεχνολογιών και προτάθηκαν εφαρμόσιμες λύσεις.

Workshop για τη συγκριτική αξιολόγηση (benchmarking), (Αθήνα 13-14/4/2016)

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. πραγματοποίησε workshop για τη συγκριτική αξιολόγηση (benchmarking) στην **Αθήνα στις 13 & 14/4/2016** στο οποίο συμμετείχαν εκπρόσωποι της DANVA (Ενωση των Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης της Δανίας), **10 στελέχη από 9 Δ.Ε.Υ.Α.** της χώρας και τα στελέχη της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Από το Workshop αναδείχθηκε η ανάγκη να προχωρήσουν οι Δ.Ε.Υ.Α. άμεσα στη διαδικασία της συγκριτικής αξιολόγησης την οποία οι Δανοί εφαρμόζουν από το 2002 (από το 2002 προαιρετικά και από το 2011 υποχρεωτικά) ως εργαλείο βελτίωσης της απόδοσης των επιχειρήσεων.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ 2016 - ΜΕ ΤΟ ΒΛΕΜΜΑ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

**Απόστολος Καλογιάννης, Δήμαρχος Λαρισαίων,
Αντιπρόεδρος της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. για διοικητικά και
οικονομικά θέματα**

Εισαγωγή

Στη Γενική Συνέλευση της Ένωσης είθισται να αναφερόμαστε στον προγραμματισμό των δραστηριοτήτων του τρέχοντος έτους. Ο σχεδιασμός μας δεν υπερβαίνει το διάστημα ενός χρόνου, καθορίζεται από τις πρόσφατες και τρέχουσες δραστηριότητές μας και προσδιορίζεται από την περιρρέουσα ατμόσφαιρα, πολιτική, οικονομική, θεσμική. Όμως, αυτή η τακτική δεν αποτελεί παρά μία διαχείριση της παρούσας κατάστασης η οποία μπορεί να είναι αποτελεσματική, όπως έχει αποδειχθεί στο παρελθόν, αλλά δεν εμπεριέχει ένα έστω μεσοπρόθεσμο πλάνο και σχεδιασμό για τις Δ.Ε.Υ.Α.

Βεβαίως, θα μπορούσε κάποιος να ισχυρισθεί ότι λειτουργώντας μέσα σε μία ρευστή από όλες τις απόψεις κατάσταση όπως είναι η κατάσταση που βιώνει σήμερα η χώρα μας, θα ήταν ρηξικέλευθος ο σχεδιασμός μίας συνεκτικής και ολοκληρωμένης στρατηγικής για τις Δ.Ε.Υ.Α. και τον τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης της χώρας μας γενικότερα. Μόνο αποσπασματικές παρεμβάσεις μπορούν να γίνουν ώστε να συντηρηθεί και να μην καταρρεύσει το «σύστημα» των Δ.Ε.Υ.Α. όπως συνηθίζει να λέει ο Πρόεδρος. Δεν μπορούμε, όμως, να συνεχίσουμε να πορευόμαστε με αυτόν τον τρόπο. Ήλθε ο καιρός για κάτι παραπάνω.

Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. γνωρίζουμε τις δυσκολίες και τα προβλήματα. Και σήμερα δεν φιλοδοξώ να παρουσιάσω και να αναλύσω μία ολοκληρωμένη στρατηγική γιατί δεν έχουμε καταστρώσει κάτι ανάλογο. Προτείνω, όμως, να προβληματισθούμε όλοι πάνω στην ανάγκη να διαμορφώσουμε ως

Ε.Δ.Ε.Υ.Α., αλλά κυρίως ως Δ.Ε.Υ.Α., ως δημοτικές επιχειρήσεις κοινωφελούς χαρακτήρα με αναπτυξιακό πρόσημο, μία στρατηγική για το μέλλον. Και είναι αναγκαίο να διαμορφώσουμε μία στρατηγική με συνοχή και διάρκεια διότι οι προκλήσεις είναι πολλές: **Κλιματική αλλαγή, κυκλική οικονομία, διαφάνεια, τιμολόγηση με ανάκτηση του κόστους και κοινωνικές παραμέτρους, συμβολή στην απασχόληση και την αειφόρο ανάπτυξη.**

Στην έκθεση πεπραγμένων ο Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. αναφέρθηκε στην πρόσφατη συνεργασία της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. με την Ένωση της Δανίας, την DANVA για την συγκριτική αξιολόγηση των επιχειρήσεων ύδρευσης. Ενα από τα στοιχεία που έκαναν εντύπωση στα στελέχη μας ήταν η αναφορά των Δανών στη χάραξη ολοκληρωμένης στρατηγικής για τον τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης με ορίζοντα το 2020.

Αξίζει, επίσης, να ειπωθεί ότι στη Δανία η ορθολογική και ολοκληρωμένη διαχείριση του αστικού νερού αλληλεπιδρά με άλλες παραμέτρους του αστικού οικοσυστήματος όπως το πράσινο, η ενέργεια, η ανακύκλωση των αποβλήτων. Ταυτόχρονα, όμως, συντίθεται μέσα από μία ολιστική θεώρηση με αλληλοεξαρτώμενα πεδία και παράγοντες όπως αυτός της κλιματικής αλλαγής.

Η άποψη της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. την οποία καταθέτουμε για συζήτηση στη Γ.Σ. είναι ότι οφείλουμε όλοι αιρετοί και στελέχη που υπηρετούν τις Δ.Ε.Υ.Α. να συνειδητοποιήσουμε το συντομότερο δυνατό ότι αν δεν δώσουμε μία προοπτική στις επιχειρήσεις μας που αποτελούν θεσμοθετημένους διαχειριστές του αστικού νερού, αν δεν καταθέσουμε ένα όραμα για να προχωρήσουν μπροστά παρά τις αντιξοότητες και τα θεσμικά και οικονομικά εμπόδια, θα συντηρήσουμε μία μιζέρια και ένα τέλμα που ίσως αργά, αλλά με μαθηματική ακρίβεια θα τīs υποσκάψει. Κι έτσι εκτός από τις εξωτερικές απειλές θα γίνουν ευάλωτες και στην έσωθεν υπονόμευση.

Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Με το βλέμμα στο μέλλον –
Ποιότητα ζωής & Αειφορία

Το τελευταίο διάστημα γίνεται μεγάλη συζήτηση για την ανάγκη να θωρακισθούν οι Δ.Ε.Υ.Α. θεσμικά, οικονομικά, οργανωτικά. Είναι η αμυντική προσέγγιση για τη διαχείριση της κατάστασης. Δεν είναι, όμως, αρκετή. Η χάραξη στρατηγικής για το μέλλον ακόμα και αν το παρόν είναι δύσκολα διαχειρίσιμο είναι πλέον επιτακτική και αδήριτη ανάγκη. Και θα πρέπει επιτέλους να λειτουργήσουμε ως τομέας ύδρευσης-αποχέτευσης, εννοώντας ότι θα πρέπει να συνεργασθούμε στενά και να συντονισθούμε ΕΥΔΑΠ-ΕΥΑΘ-Ε.Δ.Ε.Υ.Α., διότι μπορεί η νομική μας μορφή και το θεσμικό μας πλαίσιο να διαφέρουν, αλλά το αντικείμενό μας είναι κοινό. Διαχειριζόμαστε και προστατεύουμε έναν ευαίσθητο φυσικό πόρο.

Μάλιστα, το **όραμα** στο οποίο αναφέρομαι μπορεί να γίνει **κοινό** για τον τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης και να υλοποιηθεί με διαρκή και συντονισμένη προσπάθεια. Θα αναφερθώ, όμως, σ' αυτό παρακάτω.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ 2016

Θεσμικά θέματα

Ως Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θεωρούμε ότι θα πρέπει επιτέλους η Πολιτεία να αποσαφηνίσει τη φύση και το χαρακτήρα των Δ.Ε.Υ.Α. Όσο υπάρχει αυτή η εκκρεμότητα, όσο συντηρείται εκούσια ή ακούσια η θεσμική ασάφεια, οι Δ.Ε.Υ.Α. δεν μπορούν να λειτουργήσουν με επάρκεια και αποτελεσματικότητα. Ο νομοθέτης των αρχών της δεκαετίας του '80 έδωσε στις Δ.Ε.Υ.Α. τη δυνατότητα να λειτουργούν με ιδιωτικοοικονομικά κριτήρια και σύμφωνα με τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας θεωρώντας ότι η αυτοτέλεια των επιχειρήσεων σε σχέση με τους Δήμους, και η ευελιξία θα ενίσχυαν την αποτελεσματικότητα της δημοτικής διαχείρισης του νερού και των υπηρεσιών αποχέτευσης. Η θεώρηση αυτή αποδείχθηκε σοφή και στην πράξη αποδοτική, αφού η εικόνα της χώρας μας σε υποδομές ύδρευσης - αποχέτευσης είναι άνετα συγκρίσιμη με την αντίστοιχη εικόνα των χωρών της ΕΕ. Διότι μπορεί να διαπιστώσουμε με λύπη ότι δεν κάνουμε συγκριτική αξιολόγηση όπως οι Δανοί, αλλά το περιβάλλον μας προστατεύεται από τους βιολογικούς καθαρισμούς των Δ.Ε.Υ.Α. και το νερό που πίνουν οι δημότες των πόλεών μας είναι καθαρό και υγιεινό χάρη στην καθημερινή προσπάθεια των εργαζομένων σ' αυτές.

Η αποσαφήνιση του χαρακτήρα των Δ.Ε.Υ.Α. δεν μπορεί να γίνει παρά μόνο μέσα από το θεσμικό τους πλαίσιο το οποίο έχει ανάγκη από βελτίωση. Είναι αλήθεια και κοινή παραδοχή ότι ο ιδρυτικός μας νόμος ήταν για την εποχή του πρωτοποριακός, παραμένει ένα αξιόπιστο εργαλείο, αλλά πρέπει να προσαρμοσθεί στα σύγχρονα δεδομένα και συνθήκες με στόχο να συμβάλλει τόσο στον εκσυγχρονισμό των Δ.Ε.Υ.Α. όσο και στη βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχουν στους πολίτες. Η πολύχρονη εμπειρία από την λειτουργία των Δ.Ε.Υ.Α. μπορεί να ενσωματωθεί στον νέο νόμο ώστε να

αποτελέσει ένα συνεκτικό και λειτουργικό θεσμικό πλαίσιο που θα διευκολύνει την λειτουργία τους και θα προάγει την αποτελεσματικότητά τους. Το Υπουργείο Εσωτερικών οφείλει να πάρει επιτέλους την απόφαση να προχωρήσει. Όσο διστάζει, τόσο τα προβλήματα πολλαπλασιάζονται και γεννιούνται νέα. Ο Πρόεδρος αναφέρθηκε στα ζητήματα που συνεχώς ανακύπτουν με το Ελεγκτικό Συνέδριο. Η αποσαφήνιση της νομικής φύσης των Δ.Ε.Υ.Α. θα λύσει ή τουλάχιστον θα αμβλύνει αυτά τα προβλήματα. Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. δεσμευόμαστε να συμβάλλουμε με όλες μας τις δυνάμεις για να διαμορφωθεί ένα σύγχρονο θεσμικό πλαίσιο ανάλογο με αυτό άλλων ευρωπαϊκών χωρών που έχουν στρατηγική επιλογή τον δημόσιο ή δημοτικό έλεγχο της παροχής υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης.

Δεν αρκεί, όμως, η βελτίωση του θεσμικού πλαισίου των Δ.Ε.Υ.Α. προς την κατεύθυνση που περιέγραψα. Αν οι Δ.Ε.Υ.Α. δεν ενισχυθούν με εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό που όλες τό έχουν απόλυτη ανάγκη θα αποδυναμωθούν ακόμα περισσότερο. Η εκχώρηση τομέων δραστηριοτήτων τους σε ιδιώτες που ήδη εφαρμόζεται κυρίως από μικρές Δ.Ε.Υ.Α. για να μπορέσουν να λειτουργήσουν δεν πρέπει να είναι παρά μία πρόσκαιρη λύση, μία λύση ανάγκης.

Η Πολιτεία οφείλει να εγκαταλείψει τις αγκυλώσεις του χθες και να δώσει ανάσα στις επιχειρήσεις μας. Θα πρέπει, επιτέλους, να συνειδητοποιήσει ότι αποδυναμώνοντας τις Δ.Ε.Υ.Α., αυτές διολισθαίνουν προς την έμμεση ιδιωτικοποίηση. Με βάση τα δεδομένα αυτά, θα ενταθεί η πίεσή μας προς τα συναρμόδια Υπουργεία και η προσπάθεια θα πρέπει να είναι συλλογική, συστηματική και οργανωμένη. Αυτό σημαίνει ότι οι Δ.Ε.Υ.Α. καλούνται με τεκμηριωμένα και αναλυτικά στοιχεία να εκπέμψουν σήμα κινδύνου στο Υπουργείο Εσωτερικών. Κάποιες, αλλά, δυστυχώς, λίγες τό έχουν ήδη κάνει. Κάποιες όχι. Ας τό κάνουν όλες για να αναδειχθεί το πρόβλημα.





Οικονομικά θέματα - τιμολογιακή πολιτική

Η οικονομική κρίση έχει προκαλέσει οικονομικά προβλήματα στις Δ.Ε.Υ.Α., αφού παρατηρείται πτώση των εσόδων των επιχειρήσεων λόγω μείωσης της εισπραξιμότητας. Η Οικονομική Επιτροπή της Ένωσης έχει ασχοληθεί με το θέμα προς την κατεύθυνση της αναζήτησης εύκολα εφαρμόσιμων λύσεων που θα ανατρέψουν την κατάσταση που σε κάποιες επιχειρήσεις είναι κρίσιμη. Αλλά, πέρα από τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και τις παραινήσεις οφείλουν και οι διοικήσεις των επιχειρήσεων να αντιληφθούν ότι η πτώση των εσόδων των Δ.Ε.Υ.Α. είναι μεν φυσιολογική, αλλά η οικονομική κρίση αποτελεί αφορμή και πρόφαση για ασυνεπείς καταναλωτές. Επομένως, θα πρέπει η εισπρακτική πολιτική των Δ.Ε.Υ.Α. λαμβάνοντας υπ' όψη τη δυνατότητα που έχουν οι Δ.Ε.Υ.Α. για κοινωνικά τιμολόγια, να είναι σταθερή, αυστηρή και κοινωνικά δίκαιη. Παραπέρα, οι Δ.Ε.Υ.Α. και για την ενίσχυση των εσόδων τους οφείλουν σταδιακά και σε βάθος χρόνου να εφαρμόσουν την τιμολογιακή τους πολιτική σε όλες τις δημοτικές ενότητες που έχουν αναλάβει με τον «Καλλικράτη» με βάση την αρχή της ανταποδοτικότητας. Ταυτόχρονα, θα πρέπει να ενισχύσουν την ενημέρωση των πολιτών για τα ζητήματα του νερού δημιουργώντας «κουλούρα νερού».

Όσον αφορά στη χρηματοδότηση των έργων των Δ.Ε.Υ.Α. κι επειδή οι πόροι είναι περιορισμένοι, ενώ οι χρηματοδοτικές ανάγκες αυξημένες, θα αναζητήσουμε με το επιστημονικό μας δυναμικό τα χρηματοδοτικά εργαλεία που είναι διαθέσιμα. Επίσης, θα επιδιώξουμε να λυθεί με νομοθετική ρύθμιση το πρόβλημα με το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων.

Αξίζει, πάντως, να τονισθεί ότι η δυνατότητα που δίνει στις Δ.Ε.Υ.Α. ο ιδρυτικός τους νόμος για διεύρυνση

του αντικειμένου τους δεν έχει αξιοποιηθεί παρά ελάχιστα από τις επιχειρήσεις μας και η ευθύνη δεν είναι αποκλειστικά των Δ.Ε.Υ.Α. Η διεύρυνση του αντικειμένου τους θα αποφέρει πρόσθετα έσοδα και θα βελτιώσει την οικονομική τους κατάσταση.

Το ζήτημα της διαμόρφωσης ενιαίας τιμολογιακής πολιτικής από τις Δ.Ε.Υ.Α. με την έννοια της διαμόρφωσης της τιμολογιακής τους πολιτικής με ενιαίους κανόνες και κριτήρια σύμφωνα με την Οδηγία-Πλαίσιο 2000/60/ΕΕ είναι ένα ζήτημα που θα απασχολήσει στο άμεσο μέλλον τις επιχειρήσεις, αφού είναι ζήτημα ημερών η έκδοση της Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων για τη θέσπιση κανόνων τιμολόγησης και κοστολόγησης των υπηρεσιών ύδατος. Με τον τρόπο αυτό θα γίνεται ανάκτηση του κόστους του νερού με βάση ενιαία κριτήρια και κανόνες που όσον αφορά στο χρηματοοικονομικό κόστος έχει ως χρονικό ορίζοντα τα τέλη του 2017.

Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θα συμβάλλουμε με κάθε τρόπο στην υποβοήθηση των Δ.Ε.Υ.Α. ώστε να προσαρμοσθούν γρήγορα και χωρίς προβλήματα στους νέους κανόνες τιμολόγησης και κοστολόγησης. Η Οικονομική Επιτροπή της Ένωσης στο πλαίσιο της οποίας έχει συζητηθεί πολλές φορές το θέμα, σε συνεργασία με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων, θα αναλάβει το βάρος και την ευθύνη της εξειδίκευσης των κανόνων τιμολόγησης και κοστολόγησης και της εκτενούς ενημέρωσης των Δ.Ε.Υ.Α. Αξίζει να σημειωθεί ότι η εφαρμογή των ενιαίων κανόνων δεν σημαίνει απαραίτητα και αύξηση της τιμής του νερού, αλλά συνεπάγεται τον εξορθολογισμό της τιμολογιακής πολιτικής των υπηρεσιών νερού σε συνδυασμό με την μείωση του λειτουργικού κόστους. Επίσης, η συγκριτική αξιολόγηση των Δ.Ε.Υ.Α. που ευελπιστούμε να ξεκινήσουμε και πιστεύουμε ότι θα προχωρήσει ανακτώντας το χαμένο χρόνο, σχεδιάζεται με στοιχεία που απαιτούνται από την παραπάνω Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων.

Διαχείριση υδατικών πόρων - Συνεργασία με Ειδική Γραμματεία Υδάτων

Με δεδομένες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν και απορρέουν από την Οδηγία-Πλαίσιο για τις Δ.Ε.Υ.Α. και ενόψει της επικαιροποίησης των Διαχειριστικών Σχεδίων, αλλά και της αναθεώρησης της Οδηγίας για την ποιότητα του πόσιμου νερού, η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θα εντείνει την συνεργασία της με την Ειδική Γραμματεία Υδάτων ώστε οι Δ.Ε.Υ.Α. να ανταποκριθούν εγκαίρως και επαρκώς στις απαιτήσεις του θεσμικού πλαισίου. Σοβαρά ζητήματα όπως τα Master Plans και τα Σχέδια Ασφάλειας Νερού συνιστούν υποχρεώσεις των Δ.Ε.Υ.Α. και η Ένωση θα στηρίξει επιστημονικά τις Δ.Ε.Υ.Α. για την επιτυχή υλοποίησή τους. Παραπέρα, όμως, θεωρούμε ότι οι Δ.Ε.Υ.Α. που είναι θεσμοθετημένοι διαχειριστές του αστικού νερού θα μπορούσαν με κάποιους όρους και προϋποθέσεις και την ανάλογη, φυσικά, προσαρμογή του θεσμικού πλαισίου, να αναλάβουν αναβαθμισμένο ρόλο εντός των λεκανών απορροής ποταμών όπου δραστηριοποιούνται. Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θεωρούμε ότι η Πολιτεία θα πρέπει, επιτέλους, να αξιοποιήσει την συσσωρευμένη στις Δ.Ε.Υ.Α. εμπειρία και τεχνογνωσία, καθώς και την αποδεδειγμένη στην πράξη ικανότητά τους για παραγωγή, λειτουργία και διαχείριση έργων ύδρευσης, αποχέτευσης και αφαλάτωσης.

ΔΕΗ

Σε συνέχεια της επίμονης προσπάθειας και των επαφών που πραγματοποιήθηκαν από τις αρχές του 2015 μέχρι σήμερα με τη ΔΕΗ και το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, θα επιδιώξουμε να δοθεί λύση το συντομότερο δυνατό τόσο στο θέμα της ρύθμισης των ληξιπρόθεσμων οφειλών όσο και στο θέμα της μείωσης του ενεργειακού κόστους των Δ.Ε.Υ.Α.

Το θέμα των ληξιπρόθεσμων οφειλών είναι ένα «αγκάθι» στην λειτουργία αρκετών Δ.Ε.Υ.Α. και θα πρέπει να λυθεί άμεσα με τρόπο ώστε να μην απειλείται η εύρυθμη λειτουργία και η βιωσιμότητα των επιχειρήσεων.

Παραπέρα, αν διαπιστωθεί μετά από συστηματική συγκέντρωση στοιχείων κατανάλωσης και κόστους που πραγματοποιείται αυτόν τον καιρό, ότι συγκεκριμένες παρεμβάσεις και εφαρμογές τεχνικού χαρακτήρα στις εγκαταστάσεις των Δ.Ε.Υ.Α. θα έχουν ως αποτέλεσμα την σοβαρή εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του ενεργειακού κόστους για τις Δ.Ε.Υ.Α., θα πρέπει να δρομολογηθούν άμεσα. Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. μέσω των Επιστημονικών της Επιτροπών θα διερευνήσει όλες τις εναλλακτικές λύσεις που παρέχει η σύγχρονη τεχνολογία για την μείωση του ενεργειακού κόστους (π.χ. αυτοπαραγωγή και ενεργειακός συμψηφισμός). Βεβαίως, και η Πολιτεία οφείλει να συμβάλλει και να διευκολύνει χρηματοδοτικά τις απαιτούμενες ενέργειες. Σημασία για τις Δ.Ε.Υ.Α. έχει να μειωθεί το ενεργειακό κόστος και αν αυτό γίνει με λύσεις που θα εκσυγχρονίσουν τις εγκαταστάσεις μας με τρόπο αειφορικό κάνοντάς τις λιγότερο ενεργοβόρες τόσο το καλύτερο.

ΜΕ ΤΟ ΒΛΕΜΜΑΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Επισημάνθηκε ήδη η ανάγκη να ανοίξει η συζήτηση για το μέλλον των Δ.Ε.Υ.Α., και γιατί όχι και για το μέλλον του τομέα μας, ενός τομέα με μεγάλη περιβαλλοντική και αναπτυξιακή σημασία που μάλλον υποτιμήθηκε στο παρελθόν στη χώρα μας. Η οραματική προσέγγιση ενός θέματος όσο κι αν ακούγεται τολμηρή και πολλές φορές ανεδαφική ή ακόμα και ουτοπική, αποτελεί τις περισσότερες φορές σοβαρή και ισχυρή κινητήρια δύναμη για πρόοδο και ανάπτυξη. Αρκεί το όραμα να είναι συλλογικό και η φύση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που ενώνει επιχειρήσεις με κοινό αντικείμενο και στόχους ευνοεί και ενισχύει μία τέτοια εξέλιξη.

Πρώτα απ' όλα θεωρούμε ότι οι επιχειρήσεις μας οφείλουν να κάνουν ένα άλμα προς τα εμπρός με ό,τι αυτό σημαίνει και συνεπάγεται. Η διαπίστωση αυτή δεν αναιρεί το γεγονός ότι οι Δ.Ε.Υ.Α. είναι σύγχρονες επιχειρήσεις, και ικανές να συγκριθούν με αντίστοιχες ευρωπαϊκές, αλλά υπάρχουν σοβαρά περιθώρια βελτίωσης και εκσυγχρονισμού. Οι πρόσφατες πρωτοβουλίες που αναλάβαμε ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και αναφέρομαι στην **συγκριτική αξιολόγηση** και στο θέμα του **ελέγχου του μη ανταποδοτικού νερού** κινούνται προς αυτή την κατεύθυνση.

Η συγκριτική αξιολόγηση των Δ.Ε.Υ.Α. (benchmarking) που είναι ένα εργαλείο βελτίωσης και ανάπτυξης είναι ανάγκη να προχωρήσει και μάλιστα με γοργά βήματα. Δεν είναι δυνατό η χώρα μας να είναι ουραγός και σ' αυτόν τον τομέα. Η ευρωπαϊκή αλλά και η διεθνής εμπειρία θα συμβάλλουν ουσιαστικά στην υλοποίηση του έργου. Αλλά, θα πρέπει και οι Δ.Ε.Υ.Α. να στηρίξουν την όλη διαδικασία και να συμμετέχουν ενεργά χωρίς δισταγμό και αμφιβολίες. Είναι γεγονός ότι υπάρχει ανομοιογένεια ανάμεσα στις επιχειρήσεις μας, αλλά η συγκριτική αξιολόγηση θα βοηθήσει σε κάθε περίπτωση τις Δ.Ε.Υ.Α. να βελτιωθούν. Πιθανόν να χρειασθεί να συμβάλουν και οικονομικά και να

στηρίξουν το εγχείρημα σε περίπτωση που η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. δεν εξασφαλίσει τους αναγκαίους πόρους διότι, δυστυχώς, η νομική μορφή της Ένωσης αποτελεί εμπόδιο για τη χρηματοδότησή της. Όπως και να έχει, πάντως, η βούληση της Ένωσης είναι να προχωρήσει και να εφαρμόσει τη διαδικασία στις Δ.Ε.Υ.Α. με στόχο τη βελτίωση της απόδοσης των επιχειρήσεων. Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. φιλοδοξεί να αναλάβει τον ρόλο του διαχειριστή του συστήματος.

Όσον αφορά στη διαχείριση των δικτύων και το μη ανταποδοτικό νερό θα προχωρήσουμε με βάση τον Οδικό Χάρτη που χαράξαμε στη διημερίδα της Λάρισας στις 7 και 8 Απριλίου. Χάσαμε κι εδώ πολύτιμο χρόνο που πρέπει να ανακτήσουμε. Σε μία εποχή που τα έσοδα των Δ.Ε.Υ.Α. μειώνονται λόγω της μείωσης της εισπραξιμότητας, η μείωση του μη ανταποδοτικού νερού και η σωστή διαχείριση των δικτύων θα βελτιώσουν την οικονομική κατάσταση των Δ.Ε.Υ.Α., θα αναβαθμίσουν τις υπηρεσίες που παρέχουν στους πολίτες και θα διαφυλάξουν έναν πολύτιμο φυσικό πόρο όπως είναι το νερό. Η πρότασή μας που διατυπώθηκε προς το Υπουργείο Ανάπτυξης (κ. Μαμαλούγκας) στη διημερίδα της Λάρισας για χρηματοδότηση της αποτύπωσης και ψηφιοποίησης των δικτύων των Δ.Ε.Υ.Α. και είχε θετική ανταπόκριση, πρέπει να υλοποιηθεί χωρίς καθυστέρηση.

Παραπέρα θα μπορούσαμε από κοινού με την ΕΥΑΘ και την ΕΥΔΑΠ να αναλάβουμε πρωτοβουλίες που θα εκσυγχρονίσουν τον τομέα μας που αναμφισβήτητα είναι ένας τομέας ζωτικής σημασίας για τους πολίτες και το περιβάλλον της χώρας μας. Για παράδειγμα μία από αυτές θα ήταν ένα ολοκληρωμένο εργαλείο αποτύπωσης και διαχείρισης των Υποδομών Αστικού Νερού. Στόχος: ένα εθνικό σύστημα που θα αποτυπώνει τις υποδομές ύδρευσης-αποχέτευσης, τα λειτουργικά χαρακτηριστικά τους, το ανθρωπινό δυναμικό, αλλά και οικονομικά στοιχεία. Ακούγεται πολύ φιλόδοξο και τολμηρό σε μία εποχή οικονομικής και δημοσιονομικής κρίσης. Το κόστος του θα είναι ένα

πρόβλημα προς επίλυση και σίγουρα θα πρέπει να αναζητηθεί χρηματοδότηση. Έχουμε επίγνωση ότι δεν μπορεί να γίνει από την μία στιγμή στην άλλη, είναι ένα βαρύ οικοδόμημα, θα κτισθεί σταδιακά. Θα αποτελέσει, όμως, ένα στοιχείο που ενδεχομένως να πλήξει το βραχνά της γραφειοκρατίας που κάνει τις επιχειρήσεις μας σήμερα να ασφυκτιούν. Επιπλέον, θα οδηγήσει στην παραγωγή αξιόπιστων συγκεντρωτικών στοιχείων σε όλα τα επίπεδα για τον τομέα μας που σήμερα είναι ελλιπή και πολλές φορές μη επαληθεύσιμα. Με τον τρόπο αυτό θα μάς δώσει την αξιόπιστη βάση που έχουμε ανάγκη στην αναζήτηση χρηματοδοτικών εργαλείων και υποβολή αναπτυξιακών προτάσεων. Θα εμφανιζόμαστε σε όλα τα επίπεδα με στοιχεία και αποδείξεις.

Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και κάνοντας ένα πρώτο βήμα προς την κατεύθυνση που περιέγραψα παραπάνω, διερευνούμε τη δυνατότητα δημιουργίας σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας μίας βάσης δεδομένων σε πανελλαδικό επίπεδο, ανάλογης με αυτή του Υπουργείου Περιβάλλοντος για τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών υγρών αποβλήτων, στην οποία θα εισάγονται όλα τα στοιχεία ποιότητας νερού και θα παράγονται οι απαιτούμενες εκθέσεις που αποστέλλονται στην Ε.Ε. Αν καταφέρουμε να υλοποιήσουμε αυτόν τον στόχο, θα έχουμε βάλει τις βάσεις και τα θεμέλια για κάτι πολύ πιο φιλόδοξο.

Παραπέρα, όπως αναφέρθηκε και παραπάνω οι Δ.Ε.Υ.Α. θα πρέπει να ξεκινήσουν να διερευνούν τις δυνατότητες διεύρυνσης του αντικειμένου τους. Η κλιματική αλλαγή και η Συμφωνία στο Παρίσι το 2015 για την αντιμετώπισή της θα προκαλέσει ή μάλλον ήδη έχει προκαλέσει στροφή στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την πράσινη οικονομία. Οι Δ.Ε.Υ.Α. από τον ιδρυτικό τους νόμο έχουν τη δυνατότητα να ασχοληθούν με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Και αναφερόμενοι στην κλιματική αλλαγή, δεν θα πρέπει να εκπονηθούν από τις επιχειρήσεις μας σχέδια προσαρμογής και αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής;

Επίσης, τί γίνεται με το φυσικό αέριο, μία ακόμα δυνητική αρμοδιότητα των Δ.Ε.Υ.Α.; Ως Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θα διερευνήσουμε και το θέμα αυτό.

Η αλήθεια είναι ότι κατά καιρούς έχουν τεθεί τα παραπάνω ερωτήματα κι έχουν διερευνηθεί κάποιες προοπτικές και λύσεις, αλλά τίποτε παραπάνω. Η κρίση, φυσικά, κάλυψε κάθε αναζήτηση, αφού υψώθηκαν απειλές και οι επιχειρήσεις μας κλυδωνίσθηκαν.

Οι πρωτοβουλίες και προοπτικές στις οποίες αναφέρθηκα θα έχουν κινητήριο μοχλό την Ένωση και συλλοβάτες τις Δ.Ε.Υ.Α. Αλλά, τί θα γίνει επιτέλους με την Ε.Δ.Ε.Υ.Α., αυτό το πολύ πετυχημένο πείραμα αποκέντρωσης όπως συνηθίζουμε να λέμε; Θα εξακολουθήσει να είναι ένα απλό σώματιο πολιτιστικού χαρακτήρα με περιορισμένες θεσμικές και οικονομικές δυνατότητες; Η Πολιτεία και κυρίως το Υπουργείο Εσωτερικών και η Ειδική Γραμματεία Υδάτων συνομιλούν θεσμικά με την Ένωση, το νέο ΕΣΠΑ έχει αναγνωρίσει την Ένωση ως θεσμικό εκπρόσωπο των Δ.Ε.Υ.Α., αλλά η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. αδυνατεί να υπογράψει ακόμα και μία απλή προγραμματική σύμβαση. Ένα ακόμα από τα πολλά παράδοξα της χώρας μας.

Ως Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είμαστε αποφασισμένοι να εντείνουμε τις προσπάθειές μας για να πείσουμε την Πολιτεία να αναγνωρίσει την Ένωση ως επίσημο εκπρόσωπο των Δ.Ε.Υ.Α. Είναι μία αναγνώριση χωρίς κόστος, αλλά με πολλαπλά οφέλη για τον τομέα μας. Διότι εκτός των άλλων δεν είναι δυνατό να εκπροσωπούμε τη χώρα μας στην Ευρώπη για ζητήματα ύδρευσης-αποχέτευσης και να μην είμαστε αναγνωρισμένοι από την ελληνική Πολιτεία. Πάντως, όποια και αν είναι η εξέλιξη του θέματος θεωρούμε ότι αν πετύχουμε έστω και αν μέρει τους στόχους στους οποίους αναφέρθηκα παραπάνω, η αναγνώριση και η θεσμοθέτηση της Ένωσης, θα είναι η φυσική συνέπεια της καταξίωσης και της συμβολής της στην ανάπτυξη του τομέα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η τρέχουσα δυσμενής οικονομική κατάσταση της χώρας μας έχει προκαλέσει σοβαρά θεσμικά και οικονομικά προβλήματα στις Δ.Ε.Υ.Α. Η έλλειψη προσωπικού, η ηλεκτρονική γραφειοκρατία, η πτώση των εσόδων τους, η αμφισβήτηση και αποδυνάμωση του θεσμικού τους πλαισίου, το υψηλό ενεργειακό κόστος των εγκαταστάσεών τους, έχουν κλονίσει τις επιχειρήσεις. Παραταύτα εξακολουθούν να παρέχουν υψηλού επιπέδου υπηρεσίες στους πολίτες της περιφέρειας της χώρας, προστατεύοντας ταυτόχρονα και το περιβάλλον.

Το ζωτικής και υψηλής περιβαλλοντικής και αναπτυξιακής σημασίας αντικείμενο που διαχειρίζονται οι Δ.Ε.Υ.Α., αλλά και κάποιες αναγκαίες θεσμικές παρεμβάσεις από την Πολιτεία όπως η αποσαφήνιση του θεσμικού τους χαρακτήρα, η κατοχύρωση και ο εκσυγχρονισμός του θεσμικού τους πλαισίου, η ενίσχυση των ΔΕΥΑ με επιστημονικό προσωπικό, καθώς και πρωτοβουλίες και ενέργειες από τις ίδιες τις επιχειρήσεις προς την κατεύθυνση του εκσυγχρονισμού τους, θα δώσουν τη δυνατότητα στις Δ.Ε.Υ.Α. να υπερβούν τα τρέχοντα προβλήματα και να χαράξουν την στρατηγική τους για το μέλλον.

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. καλεί και προτρέπει τις Δ.Ε.Υ.Α. να στηρίξουν με κάθε μέσο στην προσπάθειά της για τον εκσυγχρονισμό τους και την αναβάθμιση του τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης. Ταυτόχρονα, καλεί τις ΕΥΑΘ και ΕΥΔΑΠ να αναλάβουν πρωτοβουλίες και να συνεργασθούν με την Ένωση για τη βελτίωση του τομέα ύδρευσης και αποχέτευσης της χώρας μας. Είναι ένα στοίχημα που πρέπει όλοι μαζί να κερδίσουμε.





Ε.Δ.Ε.Υ.Α Δίκτυο ανθρώπων,
πολιτικών & επιχειρήσεων

ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΓΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 2014

Στη Λάρισα, σήμερα, 20 Μαΐου, ο κ. Σωτήριος Σακκάς, Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Τρικάλων και Πρόεδρος της Ελεγκτικής Επιτροπής της Ένωσης Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης – Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.), αφού έκανε τον προβλεπόμενο από το άρθρο 22 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έλεγχο για τη διαχειριστική περίοδο από **1.1.2014 ως 31.12.2014** διαπίστωσε τα ακόλουθα :

1. Τηρείται κανονικά το προβλεπόμενο από την παρ. 1 περ. 3 του άρθρου 26 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. βιβλίο.
2. Πέρα από αυτά, τηρείται και βιβλίο εσόδων - εξόδων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του ίδιου άρθρου του Καταστατικού.
3. Από τον λεπτομερή έλεγχο που έγινε στο ταμείο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και στο βιβλίο εσόδων - εξόδων βρέθηκε ότι :

α. Υπόλοιπο Ταμείου (αποθεματικό) στις 31.12.2013: 78.344,39 ευρώ

β. Πραγματοποιήθηκαν έσοδα ύψους: 342.792,72 ευρώ

Για τα έσοδα αυτά εκδόθηκαν τα από Νο.4570 έως 4844 Γραμμάτια εισπραξης.

γ. Πραγματοποιήθηκαν έξοδα ύψους: 288.817,20 ευρώ

4. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

α. Υπόλοιπο Ταμείου 31.12.13	78.344,39 ευρώ
β. Έσοδα από 1.1.2014 - 31.12.2014	342.792,72 ευρώ
Σύνολο	<u>421.137,11 ευρώ</u>

Έξοδα από 1.1.2014 - 31.12.2014	288.817,20 ευρώ
Υπόλοιπο Ταμείου την 31.12.2014	132.319,91 ευρώ

Τα οποία βρίσκονται :

- 88.957,73 ευρώ στον υπαριθμ. 738 00 2002 004220 λογαριασμό όψεως της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στην ALPHA BANK.
- 38.250,69 ευρώ στον υπαριθμ. 0026.0763.18.0200091334 λογαριασμό που τηρείται στη EUROBANK.
- 5.111,49 ευρώ στο Ταμείο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Σύνολο	<u>421.137,11 ευρώ</u>
--------	------------------------

5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Α. Οι δαπάνες πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (Δ.Σ. και Γ.Σ.) και τις προβλέψεις του Προϋπολογισμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2014.

Β. Το έτος 2014 είχαμε σημαντική αύξηση εσόδων από συνδρομές μελών σε σχέση με το 2013. Ειδικότερα, κατά το έτος 2014 πραγματοποιήθηκαν έσοδα κατά 81.480,00 ευρώ περισσότερα σε σχέση με το 2013. Συγκεκριμένα το 2013 τα έσοδα από συνδρομές μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ήταν 237.210,00 ευρώ ενώ για το 2014 τα έσοδα ήταν 318.690,00 ευρώ. Επίσης, η διαφορά ανάμεσα στα έσοδα που πραγματοποιήθηκαν το 2014 και στα αντίστοιχα έξοδα, ανέρχεται στο ποσό των 53.975,52 ευρώ.

Η αύξηση των εσόδων οφείλεται στο γεγονός ότι οι Δ.Ε.Υ.Α. ήταν περισσότερο συνεπείς στις οικονομικές τους υποχρεώσεις προς την Ένωση σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια εξοφλώντας την ετήσια συνδρομή τους έτους 2014. Βεβαίως, εκτιμάται ότι τα έσοδα της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2014 ήταν αυξημένα και για έναν πρόσθετο λόγο, δηλαδή το γεγονός ότι η 26η Τακτική Γενική Συνέλευση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που πραγματοποιήθηκε στο Ρέθυμνο, στις 20 & 21 Νοεμβρίου 2016 ήταν εκλογοαπολογιστική και απαραίτητη προϋπόθεση για να μπορέσουν να συμμετάσχουν σε αυτήν ήταν η τακτοποίηση των οικονομικών τους υποχρεώσεων προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Επίσης, κάποιες από τις Δ.Ε.Υ.Α. με ληξιπρόθεσμες οφειλές παρελθόντων ετών, ανταποκρίθηκαν στην πρόταση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. να προβούν σε διακανονισμό για τη ρύθμιση των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους με αποτέλεσμα να υπάρξουν έσοδα από Δ.Ε.Υ.Α. που για χρόνια δεν ανταποκρίνονταν στις οικονομικές τους υποχρεώσεις προς την Ένωση. Δυστυχώς όμως, υπάρχουν ακόμα επτά (7) Δ.Ε.Υ.Α. που δεν έχουν ανταποκριθεί στην πρόταση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. με αποτέλεσμα να διογκώνεται το ποσό των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους.

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

α. Τηρούνται κανονικά και νόμιμα όλα τα προβλεπόμενα από το Καταστατικό βιβλία της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

β. Η έγκαιρη και τακτική εκπλήρωση των οικονομικών υποχρεώσεων των Δ.Ε.Υ.Α. μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για να συνεχίσει η Ένωση την απρόσκοπτη λειτουργία της προς όφελος των Δ.Ε.Υ.Α.

γ. Οι Δ.Ε.Υ.Α. που οφείλουν εισφορές παρελθόντων ετών καλούνται να προβούν σε διακανονισμό των οφειλών τους το συντομότερο δυνατό. Σε διαφορετική περίπτωση το Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θα πρέπει να πάρει μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα τα προβλεπόμενα από το Καταστατικό της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. μέτρα.





ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΓΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 2015

Στη Λάρισα, σήμερα, 20 Μαΐου, ο κ. Σωτήριος Σακκάς, Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Τρικάλων και Πρόεδρος της Ελεγκτικής Επιτροπής της Ένωσης Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης – Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.), αφού έκανε τον προβλεπόμενο από το άρθρο 22 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έλεγχο για τη διαχειριστική περίοδο από **1.1.2015 ως 31.12.2015** διαπίστωσε τα ακόλουθα :

1. Τηρείται κανονικά το προβλεπόμενο από την παρ. 1 περ. 3 του άρθρου 26 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. βιβλίο.
2. Πέρα από αυτά, τηρείται και βιβλίο εσόδων - εξόδων, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του ίδιου άρθρου του Καταστατικού.
3. Από τον λεπτομερή έλεγχο που έγινε στο ταμείο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και στο βιβλίο εσόδων - εξόδων βρέθηκε ότι :

α. Υπόλοιπο Ταμείου (αποθεματικό) στις 31.12.2014: 132.319,91 ευρώ

β. Πραγματοποιήθηκαν έσοδα ύψους: 269.034,75 ευρώ

Για τα έσοδα αυτά εκδόθηκαν τα από Νο.4845 έως 5065 Γραμμάτια εισπραξης.

γ. Πραγματοποιήθηκαν έξοδα ύψους: 263.652,28 ευρώ

4. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

α. Υπόλοιπο Ταμείου 31.12.14	132.319,91 ευρώ
β. Έσοδα από 1.1.2015 - 31.12.2015	269.034,75 ευρώ
Σύνολο	401.354,66 ευρώ

Έξοδα από 1.1.2015 - 31.12.2015	263.652,28 ευρώ
Υπόλοιπο Ταμείου την 31.12.2015	137.702,38 ευρώ

Τα οποία βρίσκονται :

- 75.212,65 ευρώ στον υπαριθμ. 738 00 2002 004220 λογαριασμό όψεως της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στην ALPHA BANK.
- 60.043,75 ευρώ στον υπαριθμ. 0026.0763.18.0200091334 λογαριασμό που τηρείται στη EUROBANK.
- 2.445,98 ευρώ στο Ταμείο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Σύνολο	401.354,66 ευρώ
---------------	------------------------

5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Α. Οι δαπάνες πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (Δ.Σ. και Γ.Σ.) και τις προβλέψεις του Προϋπολογισμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2015. Μάλιστα, τα πραγματοποιηθέντα έξοδα ήταν λιγότερα κατά 27.197,72 ευρώ από τα προϋπολογισθέντα. Η διαφορά οφείλεται σε δύο έκτακτα γεγονότα δηλ. στο ότι δεν πραγματοποιήθηκε Γενική Συνέλευση το 2015 και στην αποχώρηση από την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. της κ. Βαρδάκου τον Μάρτιο του 2015 λόγω της οποίας μειώθηκε το λειτουργικό κόστος της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Β. Το έτος 2015 είχαμε σημαντική μείωση εσόδων από συνδρομές μελών σε σχέση με το 2014. Ειδικότερα, κατά το έτος 2015 πραγματοποιήθηκαν έσοδα κατά 71.765,00 ευρώ λιγότερα σε σχέση με το 2014. Συγκεκριμένα το 2014 τα έσοδα από συνδρομές μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ήταν 318.690,00 ευρώ ενώ για το 2015 τα έσοδα ήταν 246.925,00 ευρώ. Για τον λόγο αυτό η διαφορά ανάμεσα στα έσοδα που πραγματοποιήθηκαν το 2015 και στα αντίστοιχα έξοδα, ανέρχεται στο ποσό των 5.382,47 ευρώ. Η μείωση των εσόδων στο έτος 2015 σε σχέση με το 2014 οφείλεται κυρίως στο ότι μεγάλο μέρος των ληξιπρόθεσμων οφειλών των Δ.Ε.Υ.Α. εξοφλήθηκαν εντός του 2014. Επίσης, και αυτό σημειώνεται ως αρνητικό στοιχείο που θα πρέπει να επισημανθεί, παρατηρήθηκε καθυστέρηση στην απόδοση στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. της Β' δόσης της συνδρομής έτους 2015 από 28 Δ.Ε.Υ.Α. παρά τις επανειλημμένες οχλήσεις της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. δηλ. 28 Δ.Ε.Υ.Α. δεν κατέβαλαν τη Β' δόση του έτους 2015 εντός του 2015.

6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

α. Τηρούνται κανονικά και νόμιμα όλα τα προβλεπόμενα από το Καταστατικό βιβλία της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

β. Η έγκαιρη και τακτική εκπλήρωση των οικονομικών υποχρεώσεων των Δ.Ε.Υ.Α. μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για να συνεχίσει η Ένωση την απρόσκοπτη λειτουργία της προς όφελος των Δ.Ε.Υ.Α. Κάποιοι Δ.Ε.Υ.Α. συστηματικά καθυστερούν την απόδοση της συνδρομής τους παρά το ότι η οικονομική τους κατάσταση είναι ικανοποιητική.

γ. Οι Δ.Ε.Υ.Α. που οφείλουν συνδρομές παρελθόντων ετών καλούνται να προβούν σε διακανονισμό των οφειλών τους το συντομότερο δυνατό. Σε διαφορετική περίπτωση το Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θα πρέπει να πάρει μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα τα προβλεπόμενα από το Καταστατικό της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. μέτρα.





Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Δίκτυ προστασίας και
ασφάλειας για τις Δ.Ε.Υ.Α. της χώρας

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ΕΤΟΥΣ 2014 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

**Ευάγγελος Μυτιληνός, Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.
Αλεξανδρούπολης και Ταμίας της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.**

Από τα στοιχεία που κατέχει το λογιστήριο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., κατά το οικονομικό έτος 2014 η γενική εικόνα απολογιστικά παρουσιάζει τους εξής πίνακες των εσόδων και εξόδων:

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2014	
ΕΣΟΔΑ	ΕΥΡΩ
ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ ΑΠΟ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ	318.690,00
ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ	22.800,00
ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ (ΤΟΚΟΙ)	50,18
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΣΟΔΑ	1.252,54
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	342.792,72
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ 2013	78.344,39
ΣΥΝΟΛΟ	421.137,11

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2014	
ΕΞΟΔΑ	ΕΥΡΩ
ΕΠΙΠΛΑ	0,00
ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	115.745,19
ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ	29.569,40
ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	51.860,41
ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	11.276,52
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	80.067,24
ΤΟΚΟΙ & ΣΥΝ. ΕΞΟΔΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ	262,30
ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΕΙΣΦ. Α.Τ.	36,14
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	288.817,20
ΕΞΟΔΑ	288.817,20
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΑΜΕΙΟ 2014	132.319,91
ΣΥΝΟΛΟ	421.137,11

Ι. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ως προς τον απολογισμό της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2014 διατυπώνουμε τις εξής ειδικές παρατηρήσεις ανά κωδικό εσόδων:

Α. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΣΟΔΩΝ

01. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ : 78.344,39 ευρώ

Αφορά στα χρηματικά διαθέσιμα που είχε η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. κατά την έναρξη του οικονομικού έτους 2014 δηλ. 01.01.2014. Το αποθεματικό της διαχείρισης του οικονομικού έτους 2014 ανερχόταν στο ποσό των 78.344,39 ευρώ το οποίο βρισκόταν : 35.783,89 ευρώ στον υπαριθμ. 738 00 2002 004220 λογαριασμό όψεως (Alpha Bank), 38.631,59 ευρώ στον υπαριθμ. 0026.0763.1.8.0200091334 λογαριασμό της Eurobank (στο λογαριασμό αυτό κατατίθενται οι εισροές από τυχόν προγράμματα στα οποία συμμετέχει ως εταίρος η Ε.Δ.Ε.Υ.Α.) και 3.928,91 ευρώ ως ρευστό στο Ταμείο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α..

02. ΕΣΟΔΑ 2014 : 342.792,72 ευρώ

1. Εσοδα από συνδρομές: 318.690,00 ευρώ

Αφορά σε έσοδα από εγγραφές και ετήσιες συνδρομές μελών (έτους 2014 και παρελθόντων ετών). Η τακτική ετήσια εισφορά για τις Δ.Ε.Υ.Α με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 κατοίκων είναι 2.360 ευρώ και καταβάλλεται σε δύο δόσεις, ενώ για τις Δ.Ε.Υ.Α με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων είναι 880 ευρώ που κατανέμεται επίσης σε δύο δόσεις. Το ποσό της εγγραφής στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είναι 740 ευρώ για τις Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 κατοίκων και 300 ευρώ για τις Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων. Το ποσό της εγγραφής καταβάλλεται εφάπαξ.

2. Έσοδα από χορηγούς: 22.800,00 ευρώ

Αφορά στα έσοδα που εισέπραξε η

Ε.Δ.Ε.Υ.Α. από τη συμμετοχή των εταιρειών: AKATT A.E., CAPRARI HELLAS A.E. Εμπορία-Εισαγωγή Αντλιών, CONSTRAT ΕΠΕ., DIALYNAS S.A. Environmental Technology, DIMTECH S.A. Ανώνυμη Τεχνική & Εμπορική Εταιρεία, EREN HELLAS S.A., MACHINOR A.E., METRICA A.E., MICROSISTEMS LTD Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές & Συστήματα ΕΠΕ, OTS A.E., PIPELIFE ΕΛΛΑΣ Α.Ε., SCIENTACT A.E., SIEMENS, SOFTWORKS A.E. Εφαρμογές Πληροφορικής, SUBOR ΣΩΛΗΝΕΣ Α.Ε., TEC Επιχειρησιακές Λύσεις Α.Ε., EBETAM A.E., ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΠΕ TEXNΩP Engineering, ΚΑΡΚΑΝΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε., ΜΥΒΑ Α.Ε. Τεχνικά & Περιβαλλοντικά Έργα, ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε.Ε. Εισαγωγή & Εμπορία Υδραυλικών & Λοιπών Ειδών, ΠΑΠΑΚΟΣΜΑΣ ΝΤΑΤΑΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΕ, ΤΕΜΑΚ Α.Ε. Ανώνυμος Εταιρεία Υδραυλικού Εξοπλισμού, ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ Ν.Α. ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε. "CHEMA FLO", ως χορηγών στην 26η Τακτική Γενική Συνέλευση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στο Ρέθυμνο (20.11.2014), (22 X 1.000 = 22.000 ευρώ), (1 X 500 = 500 ευρώ) (1 X 300 = 300 ευρώ).

Στις αρχές του έτους 2015 εισπράξαμε το ποσό των 2.200 ευρώ από χορηγίες που δεν εξοφλήθηκαν εγκαίρως και αφορούν στην 26η Γενική Τακτική Συνέλευση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Οι εταιρείες που εξόφλησαν την χορηγία το 2015 είναι οι εξής: Σ. Αϊβαζίδης Α.Ε.Β.Ε. (1.000 ευρώ), CAPRARI HELLAS A.E. Εμπορία-Εισαγωγή Αντλιών (700 ευρώ) και SUBOR ΣΩΛΗΝΕΣ Α.Ε., (500 ευρώ).

3. Έσοδα κεφαλαίων: 50,18 ευρώ

Αφορά σε έσοδα από τόκους των λογαριασμών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που διατηρεί στην Alpha Bank και στην Eurobank.

4. Διάφορα έσοδα: 1.252,54 ευρώ

Αφορά στη λογιστική τακτοποίηση εσόδων - εξόδων.

B. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΞΟΔΩΝ

1. ΕΠΙΠΛΑ : 0,00 ευρώ

Αγορά επίπλων: 0,00 ευρώ

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. δεν έχει κάνει αγορά επίπλων.

2. ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ: 115.745,19 ευρώ

Αμοιβές μόνιμου προσωπικού : 115.745,19 ευρώ

Αφορά στις μεικτές αποδοχές του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α (3 άτομα) που αποτελείται από τους εξής: Όλγα Κοτσελίδου, νομικός, Γενική Δ/ντρια της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., Γιώργος Μπατάλης, αρχιτέκτονας μηχανικός, Τεχνικός Δ/ντης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και Δήμητρα Βούλγαρη, Γραμματέας.

3. ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ: 29.569,40 ευρώ

Αφορά στις εργοδοτικές εισφορές στο ΙΚΑ και στο ΤΣΜΕΔΕ για το μόνιμο προσωπικό της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

4. ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ: 51.860,41 ευρώ

Αφορά σε:

Αμοιβή νομικού συμβούλου: 7.611,50 ευρώ

Αφορά στην αμοιβή του νομικού συμβούλου της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Ο Νομικός Σύμβουλος της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. κ. Παναγιώτης Ζυγούρης αμείβεται ανά γνωμοδότηση και η αμοιβή του καλύπτεται από τις συνδρομές των Δ.Ε.Υ.Α.

Αμοιβές και έξοδα Τεχνικών: 1.040,81

Αφορά στη συντήρηση κι επισκευή Η/Υ, τηλεφωνικού κέντρου και φωτοτυπικού μηχανήματος.

Αμοιβή ειδικού Συμβούλου: 18.340,00 ευρώ

Αφορά στην αμοιβή της ειδικού Συμβούλου της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. κ. Ελένης Βαρδάκου.

Αμοιβή Καθαρίστριας: 3.300,00 ευρώ

Αμοιβή Λογιστή : 2.600,00 ευρώ

Αφορά στην αμοιβή λογιστή για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των οικονομικών της Ένωσης, την υποβολή δηλώσεων προς το Τaxis κ.λ.π.

Αμοιβή για μηχανογραφική επεξεργασία: 2.493,80 ευρώ

Αφορά στη συντήρηση ιστοσελίδας και στο λογιστικό πρόγραμμα «Κεφάλαιο». Από τα 2.493,80, δόθηκαν 1.300 ευρώ για την εξόφληση τιμολογίου έτους 2013 που αφορά στην ανάπτυξη της νέας ιστοσελίδας της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. βασιζόμενη σε πλήρως δυναμική τεχνολογία CMS.

Αποζημιώσεις εκτός έδρας μελών Δ.Σ., προσωπικού και συνεργατών: 16.474,30 ευρώ

Αφορά στις αποζημιώσεις εκτός έδρας του Διοικητικού Συμβουλίου, του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., καθώς και των Συμβούλων της Ένωσης, δηλ. της κ. Ελένης Βαρδάκου, Ειδικού Συμβούλου και του κ. Ανδρέα Αγγελάκη, Τεχνικού Συμβούλου της Ένωσης.

5. ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ: 11.276,52 ευρώ

Αφορά :

- **Ηλεκτρικό ρεύμα: 1.528,90 ευρώ**
- **Φυσικό αέριο: 760,52 ευρώ**
- **Δ.Ε.Υ.Α.Λ.: 87,50 ευρώ**
- **Τηλεπικοινωνίες: 1.033,00 ευρώ**
- **Ταχυδρομικά: 788,63 ευρώ**
- **Ενοίκια: 5.594,40 ευρώ**
Αφορά στο ενοίκιο των γραφείων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. με μηνιαίο μίσθωμα 466,20 ευρώ.
- **Μηχαν.-τεχν. εγκατ.-λοιπού μηχαν/κου εξοπλισμού: 1.483,57 ευρώ**
Αφορά στην αγορά ενός εκτυπωτή και την αναβάθμιση των ηλεκτρονικών υπολογιστών.

6. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ: 80.067,24 ευρώ

Αφορά σε:

Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού: 19.755,55 ευρώ

Το ποσό αυτό αφορά σε έξοδα ταξιδίων εσωτερικού (εισιτήρια και δαπάνες ξενοδοχείων) του Δ.Σ., του προσωπικού και των συνεργατών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού: 8.737,39 ευρώ

Το ποσό αυτό αφορά σε έξοδα ταξιδίων εξωτερικού (εισιτήρια και έξοδα ξενοδοχείων) των εκπροσώπων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στη EurEau.

Έξοδα συνεδριάσεων και φιλοξενίας: 2.389,17 ευρώ**Έξοδα Γενικής Συνέλευσης - Ημερίδων: 18.212,71 ευρώ**

Το ποσό αφορά στα έξοδα της 26ης Γενικής Συνέλευσης που πραγματοποιήθηκε στο Ρέθυμνο στις 21 Νοεμβρίου 2014 (περιλαμβάνει τις δαπάνες εισιτηρίων, τα ξενοδοχεία, τις αμοιβές εκτός έδρας του προσωπικού, το γεύμα της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στη Γ.Σ., τα έντυπα και τους φακέλους της Γ.Σ., ζωντανή αναμετάδοση της Γ.Σ.).

Συνδρομές: 20.523,00 ευρώ

- 13.688,00 ευρώ: Αφορά στη συνδρομή που καταβάλλει η Ε.Δ.Ε.Υ.Α για την συμμετοχή της στη EurEau, η οποία καθορίζεται από τον πληθυσμό και το ΑΕΠ κάθε χώρας - μέλους.
- 6.000,00 ευρώ: Αφορά στη συνδρομή της ιστοσελίδας Aftodioikisi.gr με την οποία συνεργάζεται η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. για την προβολή του έργου της και του έργου των Δ.Ε.Υ.Α.
- 135,00 ευρώ: Αφορά στην ετήσια συνδρομή της εφημερίδας «Ελευθερία».
- 700,00 ευρώ: Αφορά σε χορηγία και συμμετοχή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στο συνέδριο IWA που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα στις 21.03.2014.

Έντυπα - Γραφική ύλη: 1.213,60 ευρώ

Αφορά σε αγορά γραφικής ύλης και toner εκτυπωτών.

Έξοδα δημοσιεύσεων & ανακοινώσεων: 40,65 ευρώ**Κοινόχρηστα: 310,53 ευρώ****Διάφορα Έξοδα: 1.004,56 ευρώ****Φ.Π.Α. : 7.880,08 ευρώ****7. ΤΟΚΟΙ & ΣΥΝΑΦΗ ΕΞΟΔΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ: 262,30 ευρώ**

- Αφορά σε παρακράτηση φόρου από τόκους από την Alpha Bank και την Eurobank καθώς επίσης και σε διάφορα έξοδα τραπεζών.

8. ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ : 36,14 ευρώ**II. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ**

Ο προϋπολογισμός της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2014 προέβλεπε έσοδα 408.290,00 ευρώ και τελικά το 2014 πραγματοποιήθηκαν έσοδα 342.792,72 ευρώ.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι τα έσοδα που πραγματοποιήθηκαν το 2014 είναι κατά 65.497,28 ευρώ λιγότερα από τα προϋπολογισθέντα. Η απόκλιση οφείλεται στο ότι συγκεκριμένες Δ.Ε.Υ.Α. (Επιδαύρου, Καλαμπάκας, Κύμης-Αλιβερίου, Μαντουδίου – Λίμνης – Αγίας Άννας, Νέστου, Σοφάδων, Φαιστού, Φαρκαδόνας, Ωραιοκαστρου) οφείλουν συνδρομές περασμένων ετών. Ωστόσο, **το 2014 πραγματοποιήθηκε αύξηση εσόδων** κατά 84.214,31 ευρώ σε σχέση με τα έσοδα **του έτους 2013**. Επίσης, τα έσοδα που πραγματοποιήθηκαν το 2014 ήταν κατά 53.975,52 ευρώ περισσότερα από τα έξοδα. Αυτό οφείλεται στην έγκαιρη εκπλήρωση των οικονομικών υποχρεώσεων των Δ.Ε.Υ.Α. ενόψει της 26ης Τακτικής Γενικής Συνέλευσης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., στην εγγραφή 5 νέων Δ.Ε.Υ.Α.-μελών (Δ.Ε.Υ.Α. Βοΐου, Δ.Ε.Υ.Α. Βόρειας Κυνουρίας, Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου, Δ.Ε.Υ.Α. Βισαλτίας και Δ.Ε.Υ.Α. Τεμπών) και στη συνέπεια σχεδόν όλων των Δ.Ε.Υ.Α. που είχαν προβεί σε διακανονισμό ρύθμισης των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους.

Ο προϋπολογισμός της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2014 προέβλεπε έξοδα 284.720,00 ευρώ και τελικά πραγματοποιήθηκαν έξοδα 288.817,20 ευρώ.

Όσον αφορά στα έξοδα της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2014 παρατηρείται μικρή αύξηση κατά 4.097,20 ευρώ σε σχέση με τα προϋπολογισθέντα για το έτος 2014. Η διαφορά των 4.097,20 ευρώ οφείλεται στις δαπάνες που προέκυψαν για τη διεξαγωγή της 26ης Τακτικής Γενικής Συνέλευσης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στην πόλη του Ρεθύμνου. Οι επιπρόσθετες δαπάνες για την ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. δεν είχαν προϋπολογισθεί διότι δεν ήταν γνωστή εκ των προτέρων η πόλη που θα φιλοξενούσε την 26η

Τακτική Γενική Συνέλευση της Ένωσης.

Από τις γενικές και ειδικές παρατηρήσεις όπως παραπάνω διατυπώθηκαν, προκύπτουν τα εξής :

- Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. το έτος 2014 ανταποκρίθηκε στα λειτουργικά της έξοδα.
- Το 2014 παρατηρήθηκε αύξηση των εσόδων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, αφού εισέπραξε οφειλές από παρελθούσες χρήσεις, και κυρίως από τις Δ.Ε.Υ.Α. που έκαναν ρύθμιση των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους με διακανονισμό ο οποίος προβλέπει την καταβολή μηνιαίου ποσού 500,00 ευρώ μέχρι την εξόφληση της οφειλής. Οι Δ.Ε.Υ.Α. που έχουν προβεί σε διακανονισμό είναι οι εξής: Αγιάς, Αλμωπίας, Ερέτριας, Ζαχάρως, Ζακύνθου, Κέρκυρας, Λαγκαδά, Μεσολογγίου, Παιονίας, Σκύδρας. Από τις παραπάνω Δ.Ε.Υ.Α., η Δ.Ε.Υ.Α. Σκύδρας έχει εξοφλήσει την οφειλή της.
- Θα πρέπει, ωστόσο, για να βελτιωθεί η οικονομική κατάσταση της Ένωσης να προσέλθουν για διακανονισμό και οι υπόλοιπες Δ.Ε.Υ.Α. (Επιδαύρου, Καλαμπάκας, Κύμης-Αλιβερίου, Μαντουδίου – Λίμνης – Αγίας Άννας, Νέστου, Σοφάδων, Φαιστού, Φαρκαδόνας, Ωραιοκαστρου) που οφείλουν μεγάλα ποσά στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Η ετήσια εισφορά των Δ.Ε.Υ.Α. προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είναι σχετικά χαμηλή και παραμένει σταθερή από το έτος 1998. Οι Δ.Ε.Υ.Α. που δεν είναι συνεπείς στις οικονομικές τους υποχρεώσεις προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. αν συνεχίσουν την ίδια τακτική θα αναγκάσουν το Δ.Σ. της Ένωσης να εφαρμόσει το Καταστατικό της και να τίς διαγράψει από τη δύναμη των μελών της με αποτέλεσμα να απομονωθούν από τις υπόλοιπες επιχειρήσεις.

Κλείνοντας, προτείνεται το Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. να εξετάσει τρόπους βελτίωσης της οικονομικής κατάστασης της Ένωσης ώστε να αναβαθμίσει και να διευρύνει της δραστηριότητές της.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ΕΤΟΥΣ 2015 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

**Ευάγγελος Μυτιληνός, Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.
Αλεξανδρούπολης και Ταμίας της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.**

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΕΣΟΔΩΝ	ΠΟΣΟ
	ΕΥΡΩ
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ	132.319,91
ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	325.695,00
ΕΚΤΑΚΤΑ ΕΣΟΔΑ	35.444,50
ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	100,00
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΣΟΔΑ	1.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	494.559,41
ΣΥΝΟΛΟ	494.559,41

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΕΞΟΔΩΝ	ΠΟΣΟ
	ΕΥΡΩ
ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	500,00
ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	118.000,00
ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ	28.000,00
ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	37.000,00
ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	12.000,00
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	91.000,00
ΤΟΚΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝ.ΕΞΟΔΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ	300,00
ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ Α.Τ.ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ	50,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	286.850,00
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ	207.709,41
ΣΥΝΟΛΟ	494.559,41

Ι. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Από τον πίνακα του προϋπολογισμού έτους 2015, προκύπτουν οι ακόλουθες ειδικές παρατηρήσεις:

Α. ΕΣΟΔΑ

01. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ: 132.319,91 ευρώ

Το κονδύλιο αυτό αφορά στο ποσό που υπήρχε κατατεθειμένο στις 31.12.2014 στον υπαριθμ. 738 002002 004220 λογαριασμό όψεως της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στην Alpha Bank (88.957,73 ευρώ), στον υπαριθμ. 0026.0763.18.0200091334 λογαριασμό στη Eurobank (38.250,69 ευρώ) στο λογαριασμό αυτό κατατίθενται οι εισροές από τυχόν προγράμματα στα οποία συμμετέχει ως εταίρος η Ε.Δ.Ε.Υ.Α., και ως ρευστό στο Ταμείο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (5.111,49 ευρώ). Το αποθεματικό είναι υψηλό σε σχέση με τα προηγούμενα έτη διότι τα έσοδα έτους 2014 ήταν αυξημένα.

02. ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ: 325.695,00 ευρώ

Αφορά σε:

Α. Τακτικές εισφορές μελών 2015: 255.760,00 ευρώ

Το ποσό αυτό αφορά στις τακτικές εισφορές του έτους 2015 των Δ.Ε.Υ.Α. - μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Στο ποσό αυτό δεν συμπεριλαμβάνονται οι εισφορές έτους 2015 των εξής 9 Δ.Ε.Υ.Α.: Επιδαύρου, Καλαμπάκας, Κύμης - Αλιβερίου, Μαντουδίου-Λίμνης-Αγίας Άννας, Νέστου, Σοφάδων, Φαιστού, Φαρκαδόνας, Ωραιοκαστρου. Οι παραπάνω Δ.Ε.Υ.Α. δεν ανταποκρίθηκαν στην πρόταση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. για διακανονισμό των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους προς την Ένωση.

Η τακτική ετήσια εισφορά για τις Δ.Ε.Υ.Α με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 κατοίκων είναι 2.360 ευρώ και καταβάλλεται σε δύο δόσεις, ενώ για τις Δ.Ε.Υ.Α με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων είναι 880 ευρώ σε δύο δόσεις. Επίσης, στο ποσό αυτό έχουμε προϋπολογίσει την εγγραφή και τις εισφορές 2 νέων μελών στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Το ποσό της εγγραφής στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είναι 740 ευρώ για τις Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 κατοίκων και 300 ευρώ για τις Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων. Το ποσό της εγγραφής καταβάλλεται εφάπαξ.

Β. Τακτικές εισφορές μελών παρελθόντων ετών: 69.935,00 ευρώ

Το ποσό αυτό αντιστοιχεί σε εισφορές των Δ.Ε.Υ.Α που οφείλουν εισφορές έως και το έτος 2014. Δεν συμπεριλαμβάνονται στο ποσό αυτό οι εισφορές των Δ.Ε.Υ.Α. που προαναφέρθηκαν και οι οφειλές των οποίων αναλύονται ως εξής: Επιδαύρου: 10.980 ευρώ, Καλαμπάκας: 9.280 ευρώ, Κύμης - Αλιβερίου: 13.660 ευρώ, Μαντουδίου - Λίμνης- Αγίας Άννας: 13.191, Νέστου: 12.980 ευρώ, Σοφάδων: 12.390 ευρώ, Φαιστού: 14.750 ευρώ, Φαρκαδόνας: 18.010 ευρώ, Ωραιοκαστρου: 12.980 ευρώ. Οι παραπάνω Δ.Ε.Υ.Α. όπως προαναφέρθηκε, δυστυχώς, δεν ανταποκρίθηκαν στην πρόταση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. να προβούν σε διακανονισμό για τη ρύθμιση των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους προς την Ένωση.

03. ΕΚΤΑΚΤΑ ΕΣΟΔΑ: 35.444,50 ευρώ

Αφορά σε έσοδα από χορηγίες (20.00,00 ευρώ) που συνήθως καταβάλλονται από εταιρείες που συμμετέχουν στην ετήσια Τακτική Γ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και σε ημερίδες της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. προβάλλοντας τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους.

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. συμμετέχει ως συνεργαζόμενος εταίρος στο πρόγραμμα «Υδάτινες - Γέφυρες» που χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Μποδοσάκη και από το οποίο έλαβε το ποσό των 15.444,50 ευρώ για το έτος 2015.

04. ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ: 100,00 ευρώ

Αφορά σε τόκους από τον υπαριθμ. 738 00 2002 004220 λογαριασμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στην Alpha Bank καθώς και σε τόκους του υπαριθμ. 0026.0763.18.0200091334 λογαριασμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στη Eurobank.

05. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΣΟΔΑ: 1.000,00 ευρώ

Αφορά στη λογιστική τακτοποίηση εσόδων-εξόδων.

Β. ΕΞΟΔΑ**01. ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: 500,00 ευρώ**

Το ποσό αυτό αφορά σε αγορά μικροεπίπλων κι εξοπλισμού στα γραφεία της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

02. ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ: 118.000,00 ευρώ

Αφορά στις μεικτές αποδοχές του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α (3 άτομα) που αποτελείται από τους εξής : Ολγα Κοτσελίδου, νομικός, Γενική Δ/ντρια της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., Γιώργος Μπατάλης, αρχιτέκτονας μηχανικός, Τεχνικός Δ/ντης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και Δήμητρα Βούλγαρη, Γραμματέας.

03. ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ: 28.000,00 ευρώ

Αφορά στις εργοδοτικές εισφορές στο ΙΚΑ και στο ΤΣΜΕΔΕ του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

04. ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ: 37.000,00 ευρώ

Αφορά σε:

- Αποζημιώσεις εκτός έδρας του Διοικητικού Συμβουλίου, του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., καθώς και των Συμβούλων της Ένωσης, δηλ. της κ. Ελένης Βαρδάκου, Ειδικού Συμβούλου και του κ. Ανδρέα Αγγελάκη, Τεχνικού Συμβούλου της Ένωσης: **15.000,00 ευρώ.**
- **Αμοιβή Νομικού Συμβούλου: 9.000,00 ευρώ.** Ο κ. Παναγιώτης Ζυγούρης Νομικός Σύμβουλος της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., συντάσσει γνωμοδοτήσεις μετά από ερωτήματα των Δ.Ε.Υ.Α. προς την Ένωση.
- **Αμοιβή Ειδικού Συμβούλου: 3.300,00 ευρώ.** Πρόκειται για την αμοιβή της κ. Ελένης Βαρδάκου, η οποία αποχώρησε από την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. τον Μάρτιο του 2015. Ο κ. Αγγελάκης είναι άμισθος Σύμβουλος της

Ένωσης.

- **Αμοιβή Καθαρίστριας: 3.300,00 ευρώ.**

- **Αμοιβή Λογιστή: 3.000,00 ευρώ.**

Αφορά σε αμοιβή λογιστή για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των οικονομικών της Ένωσης, την υποβολή δηλώσεων προς το Τaxis κ.λ.π.

- **Αμοιβή Τεχνικών: 3.000,00 ευρώ.**

Αφορά στη συντήρηση κι επισκευή Η/Υ, συντήρηση ιστοσελίδας, λογιστικό πρόγραμμα «Κεφάλαιο», κ.λ.π.).

Προμήθειες: 400,00 ευρώ.

05. ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ : 12.000,00 ευρώ

Αφορά σε:

- Ηλεκτρικό ρεύμα: **1.800,00 ευρώ**
- Φυσικό Αέριο: **800,00 ευρώ**
- Δ.Ε.Υ.Α.Λ.: **100,00 ευρώ**
- Τηλεπικοινωνίες: **1.600,00 ευρώ**
- Ταχυδρομικά: **1.700,00 ευρώ**
- Ενοίκια: **5.600,00 ευρώ**
- Κοινόχρηστα γραφείου: **400,00 ευρώ**

06. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ : 91.000,00 ευρώ

Αφορά σε:

- **Έξοδα ταξιδιών εσωτερικού & εξωτερικού: 28.000,00 ευρώ.** (εισιτήρια και έξοδα ξενοδοχείων)
- **Έξοδα προβολής, διαφήμισης και φιλοξενίας: 1.500,00 ευρώ.**
- **Έξοδα Γενικής Συνέλευσης - Συνεδρίων - Ημερίδων: 27.000,00 ευρώ.**

Το ποσό αυτό συμπεριλαμβάνει το σύνολο των εξόδων που αφορούν στη Γ.Σ. της Ένωσης (ξενοδοχεία, εισιτήρια, αποζημιώσεις εκτός έδρας, ζωντανή αναμετάδοση της Γ.Σ., γεύμα, ενοίκιαση αίθουσας, έντυπα, κ.λ.π.). Τα έξοδα της Γ.Σ. καλύπτονται από τις χορηγίες. Επίσης, συμπεριλαμβάνει και τα έξοδα για τη διοργάνωση Ημερίδων και Συνεδρίων.

Συνδρομές: 21.200,00 ευρώ.

Αφορά :

- Στην ετήσια συνδρομή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. προς την EurEau, την Ευρωπαϊκή Ένωση των Ενώσεων και των Επιχειρήσεων Υδρευσης - Αποχέτευσης, της οποίας η Ε.Δ.Ε.Υ.Α είναι μέλος, εκπροσωπώντας τον τομέα ύδρευσης - αποχέτευσης της χώρας μας. Η ετήσια συνδρομή κάθε χώρας προσδιορίζεται με βάση τον πληθυσμό της και το Α.Ε.Π. και για την Ελλάδα ανέρχεται στο ποσό 19.700,00 ευρώ. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι από το 2013 η Ε.Υ.Α.Θ., την οποία και ευχαριστούμε, καταβάλλει το ποσό των 6.000,00 ευρώ μειώνοντας την συμβολή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στο ποσό των **13.700 ευρώ.**
- Στην ετήσια συνδρομή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ύψους **7.380,00 ευρώ** προς την ιστοσελίδα www.Aftodioikisi.gr για την ανάρτηση άρθρων, συνεντεύξεων και ειδήσεων από τις Δ.Ε.Υ.Α. της χώρας.
- Στην ετήσια συνδρομή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ύψους **120,00 ευρώ** προς την εφημερίδα «Ελευθερία», εφημερίδα της Λάρισας.
- **Δωρεές για κοινωφελείς σκοπούς: 500,00 ευρώ.**
- **Έντυπα - Γραφική ύλη: 1.500,00 ευρώ.**
- **Υλικά άμεσης κατανάλωσης: 1.000,00 ευρώ.**
- **Διάφορα έξοδα: 1.000,00 ευρώ.** Αφορά στη λογιστική τακτοποίηση εσόδων-εξόδων.
- **Φ.Π.Α.: 9.300,00 ευρώ.**

07. ΤΟΚΟΙ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ: 300,00 ευρώ**08. ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΕΙΣΦ.Α.Τ. - ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ: 50,00 ευρώ**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Με βάση τις παραπάνω ειδικές παρατηρήσεις επί του προϋπολογισμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2015, μπορούμε να διατυπώσουμε τις ακόλουθες γενικές παρατηρήσεις :

A. Ο προϋπολογισμός έτους 2015 ως προς τα έσοδα έχει διαφορά σε σχέση με τον προϋπολογισμό έτους 2014. Ειδικότερα για το έτος 2015 έχουν προβλεφθεί έσοδα **362.239,00 ευρώ**, ενώ στον προϋπολογισμό του 2014 είχαμε πρόβλεψη για πραγματοποίηση εσόδων ύψους **408.290,00 ευρώ**. Η διαφορά αυτή οφείλεται στο γεγονός ότι το έτος 2014 οι περισσότερες Δ.Ε.Υ.Α. ήταν συνεπείς στις οικονομικές τους υποχρεώσεις και εξόφλησαν τις οφειλές τους με αποτέλεσμα για το έτος 2015 να προβλεφθούν λιγότερα έσοδα.

B. Ο προϋπολογισμός έτους 2015 ως προς τα έξοδα έχει ελάχιστη διαφορά από τον προϋπολογισμό εξόδων έτους 2014. Ειδικότερα για το έτος 2015 έχουν προβλεφθεί έξοδα **286.850,00 ευρώ**, ενώ στον προϋπολογισμό του έτους 2014 είχαμε προβλέψει **284.720,00 ευρώ**. Ο κωδικός του προϋπολογισμού στα «Διάφορα Έξοδα» έχει αύξηση λόγω των δαπανών που καλύπτει η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. για το πρόγραμμα «Υδάτινες Γέφυρες» και για την πραγματοποίηση ημερίδων.



**ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α.
ΕΤΟΥΣ 2015 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ -
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ**

**Ευάγγελος Μυτιληνός, Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.
Αλεξανδρούπολης και Ταμίας της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.**

Από τα στοιχεία που κατέχει το λογιστήριο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., κατά το οικονομικό έτος 2015 η γενική εικόνα απολογιστικά παρουσιάζει τους εξής πίνακες των εσόδων και εξόδων:

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2015	
ΕΣΟΔΑ	ΕΥΡΩ
ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ ΑΠΟ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ	246.925,00
ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ	6.200,00
ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ»	15.444,50
ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ (ΤΟΚΟΙ)	42,34
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΣΟΔΑ	422,91
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	269.034,75
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ 2014	132.319,91
ΣΥΝΟΛΟ	401.354,66

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2015	
ΕΞΟΔΑ	ΕΥΡΩ
ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	117.778,60
ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ	27.539,58
ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	36.195,23
ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	10.602,09
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ	71.094,95
ΤΟΚΟΙ & ΣΥΝ. ΕΞΟΔΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ	413,36
ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΕΙΣΦ. Α.Τ.	28,47
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	263.652,28
ΕΞΟΔΑ	263.652,28
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΑΜΕΙΟ 2015	137.702,38
ΣΥΝΟΛΟ	401.354,66

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ως προς τον απολογισμό της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2015 διατυπώνουμε τις εξής ειδικές παρατηρήσεις ανά κωδικό εσόδων:

Α. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΣΟΔΩΝ**01. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ: 132.319,91 ευρώ**

Αφορά στα χρηματικά διαθέσιμα που είχε η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. κατά την έναρξη του οικονομικού έτους 2015 δηλ. 01.01.2015. Το αποθεματικό της διαχείρισης του οικονομικού έτους 2015 ανερχόταν στο ποσό των 132.319,91 ευρώ το οποίο βρισκόταν: 88.957,73 ευρώ στον υπαριθμ. 738 00 2002 004220 λογαριασμό όψεως (Alpha Bank), 38.250,69 ευρώ στον υπαριθμ. 0026.0763.1.8.0200091334 λογαριασμό της Eurobank (στο λογαριασμό αυτό κατατίθενται οι εισροές από τυχόν προγράμματα στα οποία συμμετέχει ως εταίρος η Ε.Δ.Ε.Υ.Α.) και 5.111,49 ευρώ ως ρευστό στο Ταμείο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α..

02. ΕΣΟΔΑ 2015: 269.034,75 ευρώ**1. Έσοδα από συνδρομές: 246.925,00 ευρώ**

Αφορά σε έσοδα από εγγραφές και ετήσιες συνδρομές μελών (έτους 2015 και παρελθόντων ετών). Η τακτική ετήσια εισφορά για τις Δ.Ε.Υ.Α με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 κατοίκων είναι 2.360 ευρώ και καταβάλλεται σε δύο δόσεις, ενώ για τις Δ.Ε.Υ.Α με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων είναι 880 ευρώ σε δύο δόσεις. Το ποσό της εγγραφής στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είναι 740 ευρώ για τις Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 κατοίκων και 300 ευρώ για τις Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων. Το ποσό της εγγραφής καταβάλλεται εφάπαξ.

2. Έσοδα από χορηγούς: 6.200,00 ευρώ

Αφορά στα έσοδα που εισέπραξε η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. από τη συμμετοχή των εταιρειών:

α) CONSTRAT ΕΠΕ., ΤΕΜΑΚ Α.Ε., SYCHEM S.A., Α.Ζ. και SUSTAINABLE MEDIA SERVICES LTD ως χορηγοί στην ημερίδα που συνδιοργάνωσε η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου που πραγματοποιήθηκε στο Γάζι Ηρακλείου, στις 20.5.2015 (4 X 1.000 = 4.000 ευρώ) και
β) CAPRARI HELLAS Α.Ε. (700 ευρώ), SUBOR ΣΩΛΗΝΕΣ Α.Ε.(500 ευρώ) και Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε. (1.000 ευρώ), ως χορηγοί στην 26η Τακτική Γενική Συνέλευση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που πραγματοποιήθηκε στο Ρέθυμνο, στις 20-21/11/2014 και εξόφλησαν τη χορηγία τους ή και μέρος της χορηγίας τους στο έτος 2015.

3. Έσοδα από το πρόγραμμα «Υδάτινες Γέφυρες»: 15.444,50 ευρώ

Αφορά σε έσοδα που έλαβε η Ένωση από το πρόγραμμα «Υδάτινες Γέφυρες» το οποίο χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Μποδοσάκη. Στο πρόγραμμα η Ένωσης συμμετείχε ως συνεργαζόμενος εταίρος και υπολογίζεται να λάβει περίπου άλλες 15.000 ευρώ μέσα στο έτος 2016.

4. Έσοδα κεφαλαίων: 42,34 ευρώ

Αφορά σε έσοδα από τόκους των λογαριασμών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που διατηρεί στην Alpha Bank και στην Eurobank.

5. Διάφορα έσοδα: 422,91 ευρώ

Αφορά στη λογιστική τακτοποίηση εσόδων – εξόδων.

Β. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΞΟΔΩΝ

1. ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ: 117.778,60 ευρώ

Αμοιβές μόνιμου προσωπικού: 117.778,60 ευρώ

Αφορά στις μεικτές αποδοχές του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α (3 άτομα) που αποτελείται από τους εξής: Όλγα Κοτσελίδου, νομικός, Γενική Δ/ντρια της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., Γιώργος Μπατάλης, αρχιτέκτονας μηχανικός, Τεχνικός Δ/ντης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και Δήμητρα Βούλγαρη, Γραμματέας.

2. ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ: 27.539,58 ευρώ

Αφορά στις εργοδοτικές εισφορές στο ΙΚΑ και στο ΤΣΜΕΔΕ για το μόνιμο προσωπικό της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

3. ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ: 51.860,41 ευρώ

Αφορά σε:

Αμοιβή νομικού συμβούλου : 9.301,50 ευρώ

Αφορά στην αμοιβή του νομικού συμβούλου της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Ο Νομικός Σύμβουλος της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. κ. Παναγιώτης Ζυγούρης αμείβεται ανά γνωμοδότηση και η αμοιβή του καλύπτεται από τις συνδρομές των Δ.Ε.Υ.Α.

Αμοιβές και έξοδα Τεχνικών: 1.951,85 ευρώ

Αφορά στην αμοιβή του τεχνικού ασφαλείας της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., στη συντήρηση κι επισκευή Η/Υ, στη συντήρηση ιστοσελίδας, στο λογιστικό πρόγραμμα «Κεφάλαιο» και τη συντήρηση λέβητα φυσικού αερίου και air-conditions.

Αμοιβή ειδικού Συμβούλου: 3.275,00 ευρώ

Αφορά στην αμοιβή της ειδικού Συμβούλου της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. κ. Ελένης Βαρδάκου έως τον Μάρτιο του 2015 διότι έπειτα αποχώρησε από την Ένωση.

Αμοιβή Καθαρίστριας : 3.300,00 ευρώ

Αμοιβή Λογιστή : 2.200,00 ευρώ

Αφορά στην αμοιβή λογιστή για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των οικονομικών της Ένωσης, την

υποβολή δηλώσεων προς το Taxis κ.λ.π.

Αποζημιώσεις εκτός έδρας μελών Δ.Σ., προσωπικού και συνεργατών: 16.166,88 ευρώ

Αφορά στις αποζημιώσεις εκτός έδρας του Διοικητικού Συμβουλίου, του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., καθώς και των Συμβούλων της Ένωσης, δηλ. του κ. Ανδρέα Αγγελάκη, Τεχνικού Συμβούλου της Ένωσης και του κ. Μάρκου Σκληβανιώτη, Υπευθύνου Ευρωπαϊκών Υποθέσεων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

4. ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ: 10.602,09 ευρώ

Αφορά :

- **Ηλεκτρικό ρεύμα : 1.550,00 ευρώ**
- **Φυσικό αέριο : 658,69 ευρώ**
- **Δ.Ε.Υ.Α.Λ. : 106,50 ευρώ**
- **Τηλεπικοινωνίες : 932,00 ευρώ**
- **Ταχυδρομικά : 1.468,79 ευρώ**
- **Ενοίκια : 5.594,40 ευρώ**

Αφορά στο ενοίκιο των γραφείων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. με μηνιαίο μίσθωμα 466,20 ευρώ

- **Μηχαν.-τεχν. εγκατ.-λοιπού μηχ/κου εξοπλισμού: 291,71 ευρώ**

Αφορά στην αγορά μίας οθόνης ηλεκτρονικού υπολογιστή και στον εξοπλισμό των ηλεκτρονικών υπολογιστών της Ένωσης.

5. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ: 71.094,95 ευρώ

Αφορά σε:

Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού: 24.844,13 ευρώ

Το ποσό αυτό αφορά σε έξοδα ταξιδίων εσωτερικού (εισιτήρια και δαπάνες ξενοδοχείων) του Δ.Σ., του προσωπικού και των συνεργατών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού: 3.430,68 ευρώ

Το ποσό αυτό αφορά σε έξοδα ταξιδίων εξωτερικού (εισιτήρια και έξοδα ξενοδοχείων) των εκπροσώπων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στη EurEau.

Έξοδα συνεδρίων και φιλοξενίας: 1.378,51 ευρώ

Έξοδα Γενικής Συνέλευσης - Ημερίδων: 7.849,89 ευρώ

Το ποσό αφορά στα έξοδα των ημερίδων που πραγματοποιήθηκαν στο έτος 2015 (Αθήνα, 19/3/2015), (Γάζι Ηρακλείου, 22/5/2015), (Λάρισα, 5/6/2015). Φέτος δεν πραγματοποιήθηκε η Τακτική Γενική Συνέλευση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Συνδρομές : 19.823 ευρώ

- 13.688,00 ευρώ: Αφορά στη συνδρομή που καταβάλλει η Ε.Δ.Ε.Υ.Α για την συμμετοχή της στη EurEau, η οποία καθορίζεται από τον πληθυσμό και το ΑΕΠ κάθε χώρας-μέλους.
- 6.000,00 ευρώ: Αφορά στη συνδρομή της ιστοσελίδας Aftodioikisi.gr με την οποία συνεργάζεται η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. για την προβολή του έργου της και του έργου των Δ.Ε.Υ.Α.
- 135,00 ευρώ: Αφορά στην ετήσια συνδρομή της εφημερίδας «Ελευθερία».

Δωρεές για κοινωφελείς σκοπούς: 310,00 ευρώ

Αφορά σε δωρεά προς τον Σύλλογο μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα «Το Χαμόγελο του Παιδιού» και προς το φιλανθρωπικό Σωματείο «Σύλλογος Γονέων – Κηδεμόνων & Φίλων Ατόμων Με Αυτισμό Ν. Λάρισας».

Έντυπα – Γραφική ύλη: 1.536,80 ευρώ

Αφορά σε αγορά γραφικής ύλης και toner εκτυπωτών κ.λ.π.

Κοινόχρηστα: 294,69 ευρώ

Διάφορα έξοδα: 1.263,86 ευρώ

Προκαταβολή μισθοδοσίας προσωπικού έτους 2016: 1.171,88 ευρώ

Φόρος Ελευθέρων Επαγγελματιών: 1.540,70 ευρώ

Φ.Π.Α.: 7.650,81 ευρώ

6. ΤΟΚΟΙ & ΣΥΝΑΦΗ ΕΞΟΔΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ: 413,36 ευρώ

- Αφορά σε παρακράτηση φόρου από τόκους από την Alpha Bank και την Eurobank καθώς επίσης και σε διάφορα έξοδα τραπεζών.

7. ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ : 28,4 ευρώ

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ
- ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ**

Ο προϋπολογισμός της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2015 προέβλεπε έσοδα 362.239,50 ευρώ και τελικά το 2015 πραγματοποιήθηκαν έσοδα 269.034,75 ευρώ.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι τα έσοδα που πραγματοποιήθηκαν το 2015 είναι κατά 93.204,75 ευρώ λιγότερα από τα προϋπολογισθέντα. Το 2015 παρατηρήθηκε μείωση εσόδων από συνδρομές μελών κατά 71.765 ευρώ σε σχέση με τα έσοδα από συνδρομές μελών του έτους 2014. Η μείωση των εσόδων οφείλεται στο γεγονός ότι οι περισσότερες Δ.Ε.Υ.Α., ενόψει της 26ης Τακτικής Γενικής Συνέλευσης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που πραγματοποιήθηκε στο Ρέθυμνο 20 & 21 Νοεμβρίου 2014, φρόντισαν να εξοφλήσουν την ετήσια συνδρομή τους (συνδρομή έτους 2014) και τις οφειλές τους προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που αφορούσαν παρελθούσες χρήσεις. Επίσης, παρατηρήθηκε καθυστέρηση στην απόδοση στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. της Β' δόσης της συνδρομής έτους 2015 από 28 Δ.Ε.Υ.Α. παρά τις επανειλημμένες οχλήσεις της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. δηλ. 28 Δ.Ε.Υ.Α. δεν κατέβαλαν τη Β' δόση του έτους 2015 εντός του 2015. Επίσης, η μείωση των εσόδων του 2015 οφείλεται και στο ότι δεν εισπράχθηκαν χορηγίες λόγω της μη πραγματοποίησης της Γ.Σ.

Τέλος, τα έσοδα που πραγματοποιήθηκαν το 2015 ήταν κατά 5.382,47 ευρώ περισσότερα από τα έξοδα έτους 2015.

Ο προϋπολογισμός της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2015 προέβλεπε έξοδα 286.850,00 ευρώ και τελικά πραγματοποιήθηκαν έξοδα 263.652,28 ευρώ.

Όσον αφορά στα έξοδα της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2015 παρατηρούμε μείωση κατά 23.197,72 ευρώ σε σχέση με τα προϋπολογισθέντα για το έτος 2015. Η διαφορά αυτή προκύπτει από την μείωση της μισθολογικής δαπάνης λόγω αποχώρησης της Ειδικού Συμβούλου της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. κ. Ελένης Βαρδάκου και στην μη διεξαγωγή της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. μέσα στο έτος 2015.

Από τις γενικές και ειδικές παρατηρήσεις όπως παραπάνω διατυπώθηκαν, προκύπτουν τα εξής:

- Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. το έτος 2015 ανταποκρίθηκε στα λειτουργικά της έξοδα με προσεκτική οικονομική διαχείριση. Όπως προαναφέρθηκε η διαφορά ανάμεσα στα έξοδα και τα έσοδα ήταν 5.382,47 ευρώ.
- Το 2015 παρατηρήθηκε μείωση στην είσπραξη των συνδρομών των Δ.Ε.Υ.Α. λόγω καθυστέρησης καταβολής της Α και Β' δόσης της ετήσιας συνδρομής 2015, καθώς και της συνδρομής από παρελθούσες χρήσεις. Οι Δ.Ε.Υ.Α. που έχουν προβεί σε διακανονισμό για τη ρύθμιση των οφειλών τους είναι οι εξής : Αγιάς, Αλμωπίας, Ερέτριας, Ζαχάρως, Ζακύνθου, Κέρκυρας, Λαγκαδά, Μαντουδίου-Λίμνης-Αγίας Άννας, Μεσολογγίου και Παιονίας. Από τις παραπάνω Δ.Ε.Υ.Α., οι Δ.Ε.Υ.Α. Αγιάς, Ζακύνθου, Κέρκυρας, Λαγκαδά, Μεσολογγίου και Παιονίας έχουν εξοφλήσει την οφειλή τους.
- Θα πρέπει, ωστόσο, για να βελτιωθεί η οικονομική κατάσταση της Ένωσης να προσέλθουν για διακανονισμό και οι υπόλοιπες Δ.Ε.Υ.Α. (Επιδαύρου : 13.340 ευρώ, Καλαμπάκας: 11.640 ευρώ, Κύμης-Αλιβερίου : 16.020 ευρώ, Νέστου: 15.340 ευρώ, Σοφάδων: 14.750 ευρώ, Φαιστού: 17.110, Ωραιοκαστρου: 15.340 ευρώ) που οφείλουν μεγάλα ποσά στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Σε περίπτωση που δεν ρυθμισθούν οι οφειλές τους, το Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θα εφαρμόσει τις διατάξεις του Καταστατικού της Ένωσης και θα προχωρήσει στη διαγραφή τους.

Κλείνοντας, προτείνεται το Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. να εξετάσει τρόπους βελτίωσης της οικονομικής κατάστασης της Ένωσης ώστε να αναβαθμίσει και να διευρύνει της δραστηριότητές της.



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ΕΤΟΥΣ 2016 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

**Ευάγγελος Μυτιληνός, Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.
Αλεξανδρούπολης και Ταμίας της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.**

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΕΣΟΔΩΝ	ΠΟΣΟ
	ΕΥΡΩ
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ	137.702,38
ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ	351.370,00
ΕΚΤΑΚΤΑ ΕΣΟΔΑ	35.000,00
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΣΟΔΑ	1.000,00
ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	525.172,38
ΣΥΝΟΛΟ	525.172,38

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΕΣΟΔΩΝ	ΠΟΣΟ
	ΕΥΡΩ
ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	118.000,00
ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ	28.000,00
ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ	40.000,00
ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ	12.000,00
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΣΟΔΑ	97.000,00
ΤΟΚΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝ.ΕΣΟΔΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ	400,00
ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ Α.Τ.ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ	50,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	295.450,00
ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ	229.722,38
ΣΥΝΟΛΟ	525.172,38

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Από τον πίνακα του προϋπολογισμού έτους 2016, προκύπτουν οι ακόλουθες ειδικές παρατηρήσεις :

Α. ΕΣΟΔΑ

01. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ: 137.702,38 ευρώ

Το κονδύλιο αυτό αφορά στο ποσό που υπήρχε κατατεθειμένο στις 31.12.2015 στον υπαριθμ. 738 002002 004220 λογαριασμό όψεως της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στην Alpha Bank (75.212,65 ευρώ), στον υπαριθμ. 0026.0763.18.0200091334 λογαριασμό στη Eurobank (60.043,75 ευρώ), στο λογαριασμό αυτό κατατίθενται οι εισροές από τυχόν προγράμματα στα οποία συμμετέχει ως εταίρος η Ε.Δ.Ε.Υ.Α., και ως ρευστό στο Ταμείο της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (2.445,98 ευρώ).

02. ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ: 351.370,00 ευρώ

Αφορά σε:

Α. Τακτικές εισφορές μελών 2016: 262.100,00 ευρώ

Το ποσό αυτό αφορά στις τακτικές εισφορές του έτους 2016 των Δ.Ε.Υ.Α. - μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Στο ποσό αυτό δεν συμπεριλαμβάνονται οι εισφορές έτους 2016 των εξής 7 Δ.Ε.Υ.Α. : Επιδαύρου, Καλαμπάκας, Κύμης - Αλιβερίου, Νέστου, Σοφάδων, Φαιστού και Ωραιοκάστρου. Οι παραπάνω Δ.Ε.Υ.Α. δεν ανταποκρίνονται στις οικονομικές τους υποχρεώσεις προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. αλλά ούτε και στην πρόταση της Ένωσης για διακανονισμό των ληξιπρόθεσμων οφειλών τους.

Η τακτική ετήσια εισφορά για τις Δ.Ε.Υ.Α με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 κατοίκων είναι 2.360 ευρώ και καταβάλλεται σε δύο δόσεις, ενώ για τις Δ.Ε.Υ.Α με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων είναι 880 ευρώ σε δύο δόσεις. Επίσης, στο ποσό αυτό έχουμε προϋπολογίσει την εγγραφή και τις εισφορές 1 νέου μέλους στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Το ποσό της εγγραφής στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είναι 740 ευρώ για τις Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 κατοίκων και 300 ευρώ για τις Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων. Το ποσό της εγγραφής καταβάλλεται εφάπαξ.

Β. Τακτικές εισφορές μελών παρελθόντων ετών: 89.270,00 ευρώ

Το ποσό αυτό αντιστοιχεί σε εισφορές των Δ.Ε.Υ.Α που οφείλουν συνδρομές έως και το έτος 2015. Δεν συμπεριλαμβάνονται στο ποσό αυτό οι εισφορές των εξής Δ.Ε.Υ.Α.: Επιδαύρου: 13.340 ευρώ, Καλαμπάκας: 11.640 ευρώ, Κύμης - Αλιβερίου: 16.020 ευρώ, Νέστου: 15.340 ευρώ, Σοφάδων: 17.110 ευρώ, Φαιστού: 17.110 ευρώ, Ωραιοκάστρου: 15.340 ευρώ. Οι παραπάνω Δ.Ε.Υ.Α. όπως προαναφέρθηκε, δυστυχώς, δεν ανταποκρίθηκαν στην πρόσκληση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. για διακανονισμό των οφειλών τους προς την Ένωση.

03. ΕΚΤΑΚΤΑ ΕΣΟΔΑ: 35.000,00 ευρώ

Αφορά σε έσοδα από χορηγίες (20.000,00 ευρώ) που συνήθως καταβάλλονται από εταιρείες που συμμετέχουν στην ετήσια Τακτική Γ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και σε ημερίδες της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., προβάλλοντας τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους.

Η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. συμμετέχει ως συνεργαζόμενος εταίρος, έως και τον Ιανουάριο του 2016, στο πρόγραμμα «Υδάτινες - Γέφυρες» που χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Μποδοσάκη και από το οποίο θα λάβει μέχρι 15.000,00 ευρώ για το έτος 2016.

Με βάση τα παραπάνω τα έκτακτα έσοδα της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ανέρχονται στα **35.000 ευρώ**.

04. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΣΟΔΑ: 1.000,00 ευρώ

Αφορά στη λογιστική τακτοποίηση εσόδων-εξόδων.

05. ΕΣΟΔΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ: 100,00 ευρώ

Αφορά σε τόκους από τον υπαριθμ. 738 00 2002 004220 λογαριασμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στην Alpha Bank, καθώς και σε τόκους του υπαριθμ. 0026.0763.18.0200091334 λογαριασμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στη Eurobank.

Β. ΕΞΟΔΑ**01. ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ: 118.000,00 ευρώ**

Αφορά στις μεικτές αποδοχές του τακτικού προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α (3 άτομα) που αποτελείται από τους εξής : Ολγα Κοτσελίδου, νομικός, Γενική Δ/ντρια της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., Γιώργος Μπατάλης, αρχιτέκτονας μηχανικός, Τεχνικός Δ/ντης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και Δήμητρα Βούλγαρη, Γραμματέας.

02. ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ: 28.000,00 ευρώ

Αφορά στις εργοδοτικές εισφορές στο ΙΚΑ και στο ΤΣΜΕΔΕ του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

03. ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΙΤΩΝ: 40.000,00 ευρώ

Αφορά σε:

- **Αποζημιώσεις εκτός έδρας 20.000,00 ευρώ**
Αφορά στις αποζημιώσεις του Διοικητικού Συμβουλίου, του μόνιμου προσωπικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., καθώς και των Συμβούλων της Ένωσης, δηλ. του κ. Ανδρέα Αγγελάκη, Τεχνικού Συμβούλου της Ένωσης και του κ. Μάρκου Σκληβανιώτη, Υπευθύνου Ευρωπαϊκών Υποθέσεων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.: Οι κ.κ. Αγγελάκης και Σκληβανιώτης είναι άμισθοι σύμβουλοι της Ένωσης.
- **Αμοιβή Νομικού Συμβούλου (κ. Πάνος Ζυγούρης): 10.000,00 ευρώ.**
Ο κ. Ζυγούρης συντάσσει γνωμοδοτήσεις μετά από ερωτήματα των Δ.Ε.Υ.Α. προς την Ένωση.
- **Αμοιβή Καθαρίστριας: 3.300,00 ευρώ.**
- **Αμοιβή Λογιστή: 3.000,00 ευρώ.** Αφορά στην αμοιβή του λογιστή για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των οικονομικών της Ένωσης, την υποβολή δηλώσεων προς το Τaxis κ.λ.π.
- **Αμοιβή Τεχνικών: 3.000,00 ευρώ**
Αφορά στη συντήρηση κι επισκευή Η/Υ, στη

συντήρηση ιστοσελίδας, στο λογιστικό πρόγραμμα «Κεφάλαιο» κ.λ.π.).

- **Προμήθειες: 700,00 ευρώ.**

04. ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΡΙΤΩΝ : 12.000,00 ευρώ

Αφορά σε:

- Ηλεκτρικό ρεύμα: **1.900,00 ευρώ**
- Φυσικό Αέριο: **1.000,00 ευρώ**
- Δ.Ε.Υ.Α.Λ.: **150,00 ευρώ**
- Τηλεπικοινωνίες: **1.500,00 ευρώ**
- Ταχυδρομικά: **1.500,00 ευρώ**
- Ενοίκια: **5.600,00 ευρώ**
- Κοινόχρηστα γραφείου: **350,00 ευρώ**

05. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΟΔΑ : 97.000,00 ευρώ

Αφορά σε:

- **Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού & εξωτερικού: 35.000,00 ευρώ.**
(εισιτήρια και έξοδα ξενοδοχείων)
- **Έξοδα προβολής, διαφήμισης και φιλοξενίας: 1.300,00 ευρώ.**
- **Έξοδα Γενικής Συνέλευσης - Ημερίδων: 24.000,00 ευρώ.**
Το ποσό αυτό συμπεριλαμβάνει το σύνολο των εξόδων που αφορούν στη Γ.Σ. της Ένωσης (ξενοδοχεία, εισιτήρια, αποζημιώσεις εκτός έδρας, ζωντανή αναμετάδοση της Γ.Σ., γεύμα, ενοικίαση αίθουσας, έντυπα, κ.λ.π.) καθώς και στα έξοδα διοργάνωσης ημερίδων και περιφερειακών συναντήσεων. Τα έξοδα της Γ.Σ. καλύπτονται από τις χορηγίες.

Συνδρομές: 21.200,00 ευρώ.

Αφορά:

- Στην ετήσια συνδρομή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. προς την EurEau, την Ευρωπαϊκή Ένωση των Ενώσεων και των Επιχειρήσεων Υδρευσης - Αποχέτευσης, της οποίας η Ε.Δ.Ε.Υ.Α είναι μέλος, εκπροσωπώντας τον τομέα

ύδρευσης - αποχέτευσης της χώρας μας. Η EurEau εκπροσωπεί τα μέλη της ενώπιον της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και προωθεί τα συμφέροντά τους στα κέντρα λήψης αποφάσεων της Ε.Ε. Επίσης, ενημερώνει τα μέλη της για όλες τις εξελίξεις του τομέα ύδρευσης-αποχέτευσης. Η ετήσια συνδρομή κάθε χώρας προσδιορίζεται με βάση τον πληθυσμό της και το Α.Ε.Π. και για την Ελλάδα ανέρχεται στο ποσό 19.700,00 ευρώ. Το ποσό είναι υψηλό για τα ελληνικά δεδομένα και γι' αυτό υποβάλαμε αίτημα στη EurEau για μείωση της συνδρομής μας λόγω μείωσης του Α.Ε.Π. Μέχρι στιγμής δεν έχουμε απάντηση. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι από το 2013 η Ε.Υ.Α.Θ., την οποία και ευχαριστούμε, καταβάλλει το ποσό των 6.000,00 ευρώ μειώνοντας την συμβολή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στο ποσό των **13.700 ευρώ.**

- Στην ετήσια συνδρομή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ύψους **7.380,00 ευρώ** προς την ιστοσελίδα Aftodioikisi.gr για την ανάρτηση άρθρων, συνεντεύξεων και ειδήσεων από τις Δ.Ε.Υ.Α. της χώρας.
- Στην ετήσια συνδρομή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ύψους **120,00 ευρώ** προς την εφημερίδα «Ελευθερία», εφημερίδα της Λάρισας.
- **Δωρεές για κοινωνικές σκοπούς: 1.000,00 ευρώ.**
- **Έντυπα - Γραφική ύλη - Μελάνη Η/Υ κ.λ.π.: 2.000,00 ευρώ.**
- **Μηχανολογικός Εξοπλισμός: 500,00 ευρώ.**
- **Υλικά άμεσης ανάλωσης: 1.000,00 ευρώ.**
- **Διάφορα έξοδα: 2.000,00 ευρώ.**
Αφορά στη λογιστική τακτοποίηση εσόδων-εξόδων.
Φ.Π.Α.: 9.000,00 ευρώ.

06. ΤΟΚΟΙ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΤΡΑΠΕΖΩΝ: 400,00 ευρώ**07. ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΕΙΣΦ.Α.Τ. - ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ: 50,00 ευρώ**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Με βάση τις παραπάνω ειδικές παρατηρήσεις επί του προϋπολογισμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2016, μπορούμε να διατυπώσουμε τις ακόλουθες γενικές παρατηρήσεις:

Α. ΕΣΟΔΑ

Ο προϋπολογισμός του έτους 2016 σε σχέση με αυτόν του έτους 2015 έχει μία διαφορά **ως προς τα έσοδα** κατά **25.230,50 ευρώ**. Ειδικότερα για το έτος 2016 έχουν προβλεφθεί έσοδα **387.470,00 ευρώ**, ενώ στον προϋπολογισμό του 2015 είχαμε πρόβλεψη για πραγματοποίηση εσόδων ύψους **362.239,50 ευρώ**. Η διαφορά αυτή οφείλεται στο γεγονός ότι το έτος 2015 οι περισσότερες Δ.Ε.Υ.Α. ήταν συνεπείς στις οικονομικές τους υποχρεώσεις και εξόφλησαν τις συνδρομές τους, όμως υπήρξαν 28 Δ.Ε.Υ.Α. που καθυστέρησαν να εξοφλήσουν την συνδρομή τους στο έτος 2015 και προσδοκούμε να ανταποκριθούν μέσα στο έτος 2016.

Β. ΕΞΟΔΑ

Ο προϋπολογισμός έτους 2016 σε σχέση με αυτόν του 2015 ως προς τα έξοδα έχει διαφορά κατά 8.600 ευρώ. Ειδικότερα για το έτος 2016 έχουν προβλεφθεί έξοδα ύψους **295.450,00 ευρώ**, ενώ στον προϋπολογισμό του έτους 2015 είχαμε προβλέψει έξοδα ύψους **286.850,00 ευρώ**. Στον προϋπολογισμό του 2016 παρατηρείται μικρή αύξηση στον κωδικό «Διάφορα Έξοδα» σε σχέση με τον προϋπολογισμό του 2015, διότι προβλέπεται ότι το 2016 η δραστηριότητα της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. σε Ημερίδες και Περιφερειακές Συναντήσεις θα είναι πλουσιότερη σε σχέση με το 2015. Ήδη έχουμε πραγματοποιήσει τα εξής: ένα Συνέδριο (Αθήνα, 26-27/1/2016), δύο Περιφερειακές Συναντήσεις (Λάρισα, 19/2/2016 και Σέρρες, 17/3/2016), μία ημερίδα (Πάτρα, 23/3/2016), μία διημερίδα (Λάρισα, 7-8/4/2016) και ένα workshop για το Benchmarking (Αθήνα, 13-14/4/2016).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Από τις **γενικές και ειδικές παρατηρήσεις** στον προϋπολογισμό του 2016 προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα και προτείνονται τα εξής:

Α. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η εκτέλεση του προϋπολογισμού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έτους 2016 θα εξαρτηθεί **αποκλειστικά** από την **έγκαιρη** καταβολή των εισφορών των Δ.Ε.Υ.Α. στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. Μέχρι στιγμής φαίνεται ότι η πλειοψηφία των Δ.Ε.Υ.Α. ανταποκρίνεται στις οικονομικές της υποχρεώσεις προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έστω και με κάποια καθυστέρηση. Δυστυχώς υπάρχουν Δ.Ε.Υ.Α. που συστηματικά καθυστερούν να εξοφλήσουν την ετήσια εισφορά τους (συμπεριλαμβάνονται και μεγάλες Δ.Ε.Υ.Α.) αλλά είναι λιγότερες σε σχέση με προηγούμενα έτη. Επίσης, παρατηρείται καθυστέρηση στην καταβολή των δόσεων από τις Δ.Ε.Υ.Α. που έχουν προβεί σε διακανονισμό των εισφορών τους και το στοιχείο αυτό είναι ανησυχητικό. Οι παραπάνω Δ.Ε.Υ.Α. θα πρέπει να φροντίσουν **άμεσα** για την τακτοποίηση των οικονομικών τους υποχρεώσεων προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. διότι διαφορετικά θα συσσωρεύσουν εκ νέου χρέος το οποίο θα είναι πλέον αδύνατο να εξοφληθεί.

Επίσης, καλούνται οι διοικήσεις των Δ.Ε.Υ.Α. που δεν έχουν προβεί σε διακανονισμό των οφειλών τους να επανεξετάσουν την πρόταση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και ή να την αποδεχθούν ή να υποβάλουν δική τους πρόταση ανάλογα με τα οικονομικά δεδομένα των επιχειρήσεών τους. Σε αντίθετη περίπτωση, το νέο Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. θα αναγκασθεί, εφαρμόζοντας το Καταστατικό της Ένωσης να τίς διαγράψει με συνέπεια να απομονωθούν και να αντιμετωπίσουν σοβαρά προβλήματα.

Β. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Έχει επανειλημμένα διατυπωθεί στο παρελθόν η άποψη από διάφορες Δ.Ε.Υ.Α.- μέλη της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ότι **δεν θα πρέπει οι εισφορές των μελών της να είναι ισόποσες**, αφού **οι Δ.Ε.Υ.Α. έχουν διαφορετικές οικονομικές δυνατότητες και μέγεθος**. Η άποψη αυτή προσκρούει στο Καταστατικό της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που προβλέπει ίσες εισφορές για τα μέλη της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. στην νομική μορφή της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. που είναι σωματείο και άρα οι υποχρεώσεις των μελών της είναι ίσες. Ωστόσο, η ισότητα αυτή δημιουργεί ταυτόχρονα και άδικη μεταχείριση των μελών της Ένωσης, αφού οι μικρές Δ.Ε.Υ.Α. έχουν περιορισμένες οικονομικά δυνατότητες σε σχέση με τις μεσαίες και μεγάλες. Επειδή η συνδρομή των μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. παραμένει σταθερή από το 1998 μέχρι σήμερα, προτείνεται η αναπροσαρμογή της ετήσιας εισφοράς των Δ.Ε.Υ.Α. με γνώμονα τη δικαιότερη κατανομή της οικονομικής επιβάρυνσης στα μέλη και στόχο τη βελτίωση της οικονομικής κατάστασης της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Τέλος, καλούμε τις Δ.Ε.Υ.Α. - μέλη της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. να είναι περισσότερο συνεπείς στην εκπλήρωση των οικονομικών τους υποχρεώσεων προς την Ένωση εντός του έτους που αυτές αφορούν, και να στηρίξουν οικονομικά την Ένωση ώστε να διευρύνει και να αναβαθμίσει τις δραστηριότητές της προς όφελος των Δ.Ε.Υ.Α. και του τομέα ύδρευσης – αποχέτευσης της χώρας μας.

Πρόταση για την αναπροσαρμογή της ετήσιας συνδρομής των Δ.Ε.Υ.Α. προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α. - Τροποποίηση του άρθρου 25 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Ευάγγελος Μυτιληνός, Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Αλεξανδρούπολης και Ταμίας της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Εισαγωγή

Σύμφωνα με το Καταστατικό της Ένωσης τα έσοδα της βασίζονται κατά **κύριο λόγο** στις ετήσιες συνδρομές των Δ.Ε.Υ.Α. – μελών της (τα υπόλοιπα προέρχονται από χορηγίες και προγράμματα στα οποία η Ένωση συμμετέχει ως εταίρος). Σήμερα οι Δ.Ε.Υ.Α. καταβάλλουν στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ως ετήσια συνδρομή το ποσό των **2.360 ευρώ** σε δύο δόσεις. Το ποσό αυτό καταβάλλεται από όλες τις Δ.Ε.Υ.Α. πλην των Δ.Ε.Υ.Α. με πληθυσμό μικρότερο των 5.000 κατοίκων των οποίων η ετήσια συνδρομή είναι 880 ευρώ. Η παραπάνω συνδρομή ισχύει από το **1998** δηλ. έχουν περάσει **18 χρόνια** από την τελευταία αναπροσαρμογή. Με το δεδομένο αυτό και με στόχο την αύξηση των εσόδων της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. ώστε **να ενισχύσει το προσωπικό της και να διευρύνει τις δραστηριότητές της**, διατηρώντας ταυτοχρόνως κι ένα **ικανοποιητικό αποθεματικό, είναι άμεση και επιτακτική ανάγκη να αναπροσαρμοσθεί η ετήσια εισφορά των Δ.Ε.Υ.Α. προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α.** Σε αντίθετη περίπτωση η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. σε σύντομο χρονικό διάστημα θα αντιμετωπίσει σοβαρά λειτουργικά προβλήματα.

Πρόταση για την αναπροσαρμογή της ετήσιας εισφοράς των Δ.Ε.Υ.Α. προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Με βάση τα παραπάνω το Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. προτείνει στη Γ.Σ. των μελών της την αναπροσαρμογή της ετήσιας εισφοράς τους προς την Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Για την αναπροσαρμογή αυτή θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω δεδομένα:

Κατά καιρούς, μικρές κυρίως Δ.Ε.Υ.Α. (από αυτές που καταβάλλουν συνδρομή 2.360 ευρώ) διαμαρτύρονται διότι επιβαρύνονται ισόποσα με τις μεγάλες Δ.Ε.Υ.Α. Οι διαμαρτυρίες έχουν πολλαπλασιασθεί το τελευταίο διάστημα της οικονομικής κρίσης όπου οι περισσότερες Δ.Ε.Υ.Α. (και κυρίως οι μικρές Δ.Ε.Υ.Α.) αντιμετωπίζουν σοβαρά προβλήματα εισπραξιμότητας των εσόδων τους. Από την άλλη, το Καταστατικό της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. προβλέπει ίσες εισφορές για τα μέλη της (αρ. 25 παρ. α του Καταστατικού).

Με βάση όλα τα παραπάνω, και με στόχο να διασφαλισθεί η **οικονομική βιωσιμότητα της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. και η αύξηση των εσόδων της ώστε να ενισχύσει το προσωπικό της και να αναβαθμίσει της δραστηριότητές της**, προτείνεται η **αναπροσαρμογή της ετήσιας συνδρομής των Δ.Ε.Υ.Α. προς την Ένωση με κριτήριο τα ενεργά υδρόμετρα των μελών**. Το κριτήριο αυτό θεωρείται αντικειμενικό διότι από το πλήθος των υδρομέτρων κάθε Δ.Ε.Υ.Α. εξαρτώνται τα έσοδά τους.

Ακολουθεί η πρόταση αναπροσαρμογής των εισφορών που συνοδεύεται από πίνακα ο οποίος περιλαμβάνει τις Δ.Ε.Υ.Α. που κατατάσσονται **σε τρεις κατηγορίες** σύμφωνα με τα ενεργά τους υδρόμετρα.

Στόχος μας είναι τα ετήσια έσοδα της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. με την αναπροσαρμογή να υπερβαίνουν τις **300.000 ευρώ**. Από τον απολογισμό έτους 2015 προκύπτει ότι τα ετήσια έσοδα της Ένωσης ανέρχονται στο ποσό περίπου των **270.000 ευρώ**, ενώ τα ετήσια έξοδα στο ποσό των **280.000 ευρώ** περίπου. Επίσης, θα πρέπει να λάβουμε υπ' όψη τις επισφαλείς απαιτήσεις από τις ασυνεπείς Δ.Ε.Υ.Α. με αποτέλεσμα τα έσοδα να μην είναι σταθερά.

Πρόταση για αναπροσαρμογή της ετήσιας συνδρομής των Δ.Ε.Υ.Α.

- **Έως 10.000** ενεργά υδρόμετρα, η ετήσια συνδρομή ανά Δ.Ε.Υ.Α. προτείνεται να είναι **1.000 ευρώ**, ($17 \text{ Δ.Ε.Υ.Α.} \times 1.000 \text{ ευρώ} = 17.000 \text{ ευρώ}$).
- **Από 10.001 έως 80.000** ενεργά υδρόμετρα, η ετήσια συνδρομή ανά Δ.Ε.Υ.Α. προτείνεται να είναι **3.000 ευρώ**, ($95 \text{ Δ.Ε.Υ.Α.} \times 3.000 \text{ ευρώ} = 285.000 \text{ ευρώ}$).
- **Από 80.001 και άνω** ενεργά υδρόμετρα, η ετήσια συνδρομή ανά Δ.Ε.Υ.Α. προτείνεται να είναι **4.000 ευρώ**, ($5 \text{ Δ.Ε.Υ.Α.} \times 4.000 \text{ ευρώ} = 20.000 \text{ ευρώ}$).

Σύνολο εσόδων : 322.000 ευρώ

Οι Δ.Ε.Υ.Α. με κόκκινο χρώμα (Επιδαύρου, Καλαμπάκας, Κύμης – Αλιβερίου, Νέστου, Σοφάδων, Φαιστού και Ωραιοκαστρου) είναι αυτές που οφείλουν συνδρομές πολλών ετών και δεν έχουν ανταποκριθεί στην πρόταση της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. για διακανονισμό των

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

A/A	ΕΝΕΡΓΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ	Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΕΩΣ 10.000	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ
1	1.797	ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ (ΔΕΤΕΠΑ)	1.000€
2	2.716	ΣΥΜΗΣ	
3	3.500	ΣΚΙΑΘΟΥ	
4	5.300	ΣΚΟΠΕΛΟΥ	
5	5.750	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	
6	6.579	ΜΥΚΟΝΟΥ	
7	6.782	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	
8	7.030	ΖΑΧΑΡΩΣ	
9	7.760	ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ	
10	8.820	ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ	
11	7.899	ΚΙΛΕΛΕΡ	
12	7.918	ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	
13	850	ΣΚΥΔΡΑΣ	
14	9.271	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	
15	9.600	ΣΟΦΑΔΩΝ	
16	9.630	ΦΑΡΣΑΛΩΝ	
17	9.781	ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ	
A/A	ΕΝΕΡΓΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ	Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΑΠΟ 10.001 ΕΩΣ 80.000	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ
1	10.037	ΤΥΡΝΑΒΟΥ	3.000€
2	10.067	ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ	
3	10.100	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ (ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΥ)	
4	10.241	ΘΗΡΑΣ ΚΥΚΛ.	
5	10.250	ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ	
6	10.516	ΘΗΒΑΙΩΝ	
7	10.761	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	
8	11.006	ΑΒΔΗΡΩΝ	
9	11.500	ΑΛΜΥΡΟΥ	
10	11.837	ΤΕΜΠΩΝ	
11	11.940	ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ	
12	11.946	ΑΓΙΑΣ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

A/A	ΕΝΕΡΓΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ	Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΕΩΣ 10.000	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ
13	12.233	ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	3.000€
14	12.500	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	
15	12.565	ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ	
16	12.756	ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ	
17	13.365	ΝΕΣΤΟΥ	
18	14.000	ΒΟΪΟΥ	
19	14.800	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	
20	15.279	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	
21	15.347	ΠΑΡΟΥ	
22	15.359	ΦΑΙΣΤΟΥ	
23	15.416	ΘΑΣΟΥ	
24	15.462	ΝΑΟΥΣΑΣ	
25	15.548	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	
26	15.673	ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	
27	15.696	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	
28	16.000	ΠΑΙΟΝΙΑΣ	
29	16.270	ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ	
30	16.456	ΑΛΜΩΠΙΑΣ	
31	16.500	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	
32	16.655	ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	
33	17.289	ΔΥΜΑΙΩΝ	
34	17.710	ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	
35	17.761	ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	
36	17.788	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	
37	18.570	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	
38	18.706	ΕΔΕΣΣΑΣ	
39	18.750	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	
40	19.026	ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	
41	19.139	ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	
42	19.168	ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ	
43	19.430	ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ (Δ.Ε.ΤΗ.)	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

A/A	ΕΝΕΡΓΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ	Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΕΩΣ 10.000	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ
44	19.884	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	3.000€
45	20.149	ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	
46	20.485	ΣΗΤΕΙΑΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	
47	20.557	ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ	
48	21.041	ΝΑΥΠΛΙΕΩΝ	
49	21.067	ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	
50	21.517	ΚΩ	
51	21.579	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	
52	21.654	ΔΕΛΤΑ	
53	21.782	ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	
54	22.200	ΤΡΙΠΟΛΗΣ	
55	22.221	ΒΟΛΒΗΣ	
56	22.247	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	
57	23.000	ΛΑΓΚΑΔΑ	
58	23.080	ΑΡΓΟΥΣ - ΜΥΚΗΝΩΝ	
59	23.422	ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ	
60	23.671	ΜΕΣΣΗΝΗΣ	
61	24.000	ΠΥΡΓΟΥ	
62	24.000	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ (ΤΗΛ)	
63	24.118	ΕΟΡΔΑΙΑΣ	
64	25.172	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
65	26.220	ΘΕΡΜΗΣ	
66	27.500	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ	
67	27.544	ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	
68	28.886	ΠΕΛΛΑΣ	
69	29.607	ΣΠΑΡΤΗΣ	
70	29.838	ΑΡΤΑΙΩΝ	
71	30.100	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	
72	30.300	ΚΟΡΙΝΘΟΥ	
73	30.893	ΚΙΛΚΙΣ	
74	32.100	ΞΑΝΘΗΣ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

A/A	ΕΝΕΡΓΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ	Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΕΩΣ 10.000	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ
75	32.748	ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	3.000€
76	33.998	ΔΡΑΜΑΣ	
77	35.178	ΒΕΡΟΙΑΣ	
78	35.755	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	
79	36.750	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	
80	38.511	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	
81	39.650	ΧΙΟΥ	
82	40.068	ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ	
83	40.717	ΛΑΜΙΑΣ	
84	40.987	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	
85	42.991	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	
86	43.896	ΚΑΒΑΛΑΣ	
87	44.063	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	
88	47.011	ΣΕΡΡΩΝ	
89	49.012	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
90	62.214	ΧΑΝΙΩΝ	
91	64.045	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	
92	71.000	ΛΕΣΒΟΥ	
93	71.164	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	
94	71.404	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	
95	71.795	ΚΟΖΑΝΗΣ	
A/A	ΕΝΕΡΓΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ	Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΑΠΟ 80.000 ΚΑΙ ΑΝΩ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ
1	80.000	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4.000€
2	82.303	ΡΟΔΟΥ	
3	83.000	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	
4	87.000	ΒΟΛΟΥ	
5	141.250	ΠΑΤΡΕΩΝ	

Η παραπάνω πρόταση μειώνει τη συνδρομή στις μικρές Δ.Ε.Υ.Α. (17 Δ.Ε.Υ.Α.) από 2.360 ευρώ σε 1.000 ευρώ και επομένως δίνει τη δυνατότητα στις μικρές επιχειρήσεις να είναι συνεπείς στις υποχρεώσεις τους προς την Ένωση. Η πλειοψηφία των Δ.Ε.Υ.Α. (95 Δ.Ε.Υ.Α.) επιβαρύνεται πολύ λίγο σε σχέση με τα ισχύοντα (από 2.360 ευρώ σε 3.000 ευρώ), ενώ σε πέντε μεγάλες Δ.Ε.Υ.Α. η ετήσια εισφορά σχεδόν διπλασιάζεται, αλλά θεωρούμε ότι το μέγεθός τους επιτρέπει την προτεινόμενη επιβάρυνση. Η παραπάνω πρόταση εφόσον ψηφισθεί από τη Γ.Σ. θα αποφέρει στην Ε.Δ.Ε.Υ.Α. έσοδα ύψους **322.000 ευρώ και η αναπροσαρμογή προτείνεται να ισχύσει από το 2017**. Επίσης, προτείνεται η ετήσια συνδρομή να καταβάλλεται σε **δύο δόσεις** η πρώτη μέχρι **τέλος Ιουνίου** και η δεύτερη μέχρι **τέλος Δεκεμβρίου** (μέχρι σήμερα η ετήσια συνδρομή καταβάλλεται σε δύο δόσεις, η πρώτη μέχρι τέλος Μαρτίου και η δεύτερη μέχρι τέλος Ιουνίου).

Τροποποίηση του άρθρου 25 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

Σύμφωνα με το άρθρο 25 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. η τακτική ετήσια εισφορά είναι ίση για όλα τα μέλη της Ένωσης. Επομένως για να αναπροσαρμοσθεί η ετήσια εισφορά με βάση την πρόταση του Δ.Σ. της Ε.Δ.Ε.Υ.Α., θα πρέπει να τροποποιηθεί το **άρθρο 25 παρ. α** του Καταστατικού δηλ. να διαγραφεί η πρόβλεψη του Καταστατικού σύμφωνα με την οποία η τακτική ετήσια εισφορά είναι ίση για όλα τα μέλη της Ένωσης. Βεβαίως, η Ε.Δ.Ε.Υ.Α. είναι σωματείο, αλλά η ανομοιογένεια των μελών της επιβάλλει για λόγους δικαιοσύνης τη διαφοροποίηση της ετήσιας συνδρομής.

Καλείται η Γ.Σ. των μελών της Ε.Δ.Ε.Υ.Α. να αποφασίσει σχετικά. Η πρόταση του Δ.Σ. για να γίνει δεκτή θα πρέπει να συγκεντρώσει πλειοψηφία των 3/4 των παρόντων μελών (αρ. 15 παρ. 3 του Καταστατικού της Ε.Δ.Ε.Υ.Α.)





Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ Δ.Ε.Υ.Α. ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Δημήτριος Καρασταύρου
Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Κομοτηνής
Μέλος Δ.Σ. & ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΣΠΑ
Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

ΧΑΛΚΙΔΑ 9-10/06/2016

Εισαγωγή

- Στις αρχές της δεκαετίας του '80 η Πολιτεία αποφάσισε να αντιμετωπίσει ριζικά τα ζητήματα της **ύδρευσης** και της **αποχέτευσης** των οικιστικών δομών της χώρας.
- Με το **Ν. 1069/80** δόθηκε το εργαλείο στους Δήμους (πλην Αθήνας & Θεσσαλονίκης) να ιδρύσουν αυτοτελείς & ευέλικτες επιχειρήσεις, τις ΔΕΥΑ, ώστε να καλυφθεί το χαμένο έδαφος των προηγούμενων ετών.
- **35 χρόνια** μετά είμαστε σε θέση να κρίνουμε αν το εργαλείο αυτό, οι ΔΕΥΑ, πέτυχαν τον σκοπό για τον οποίο δημιουργήθηκαν.

Βασικές αρμοδιότητες Δ.Ε.Υ.Α.

- Ορθολογική διαχείριση υδατικών πόρων.
- Προστασία περιβάλλοντος.
- Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός υποδομών ύδρευσης.
- Εγκαταστάσεις ΜΜΕ και ανάπτυξη δικτύων αποχέτευσης.
- Ανάπτυξη και συντήρηση δικτύων ομβρίων υδάτων.

Ύδρευση - Αποχέτευση

- Από τη λειτουργία τους οι ΔΕΥΑ έχουν

κατασκευάσει και λειτουργούν σημαντικότερα έργα ύδρευσης και αποχέτευσης με μεγάλη **αναπτυξιακή, κοινωνική και περιβαλλοντική αξία**.

- Το οικονομικό αποτύπωμα των παρεμβάσεων αυτών αγγίζει τα **12 δις ευρώ** περίπου με σημερινές τιμές.
- Για την υλοποίηση των παραπάνω έργων χρησιμοποιήθηκαν διαχρονικά όλα τα χρηματοδοτικά εργαλεία αλλά και ίδιοι πόροι. (Ίδια συμμετοχή - αυτοχρηματοδότηση - αυτεπιστασία)

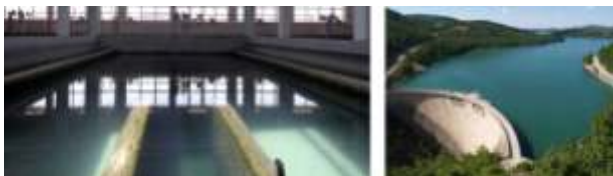
Ύδρευση - Αποχέτευση

- Λειτουργούν πάνω από 170 Ε.Ε.Λ.
- Διαχειρίζονται & συντηρούν πάνω από 70.000 χλμ δικτύων ύδρευσης & 30.000 χλμ δικτύων αποχέτευσης.



Δ.Ε.Υ.Α. Καθημερινός αγώνας
για την προστασία ενός πολύτιμου
φυσικού αγαθού

- Διαθέτουν χιλιάδες χώρους αποθήκευσης νερού (δεξαμενές)
- Ελέγχουν πάνω από 5.500 γεωτρήσεις.
- Εκατοντάδες μικρά αλλά και πολλά μεγάλα φράγματα.
- Απασχολούν 4500 εργαζόμενους. (Ο μοναδικός καθοδικός δείκτης)



Οικονομική δραστηριότητα

- Επενδύσεις 12 δις ευρώ εξαντλώντας όλα τα χρηματοδοτικά εργαλεία.
- Ενισχύουν με τη δράση τους τις τοπικές κοινωνίες με πάνω από 600 εκ ευρώ ετησίως.
- Συνεργάζονται με χιλιάδες τοπικές επιχειρήσεις.
- Με τα ποιο πάνω δημιουργούν αλλά και συντηρούν εκατοντάδες χιλιάδες θέσεις εργασίας.
- Συνεισφέρουν στο κράτος πρόνοιας με ποσά άνω των **200 εκ. ευρώ** ετησίως (ειδικά - κοινωνικά τιμολόγια)

ΕΣΠΑ 2007 -2013

- Υλοποιήθηκαν **334 Έργα**
- Προϋπολογισμού **1.098.725.905 ευρώ**
- Ύψους συμβάσεων **751.263.619 ευρώ**
- **163 Έργα** αφορούν παρεμβάσεις στον τομέα της Ύδρευσης,
- υλοποιήθηκαν από **57 ΔΕΥΑ**
- με συνολικό προϋπολογισμό **289.636.911 ευρώ**
- συνολικό ύψος συμβάσεων **242.395.996 ευρώ**
- **171 Έργα** αφορούν παρεμβάσεις στον

- τομέα της **Αποχέτευσης**
- υλοποιήθηκαν από **61 ΔΕΥΑ**
- Συνολικός προϋπολογισμός **809.088.994 ευρώ**
- Συνολικό ύψος συμβάσεων **508.867.623 ευρώ**

Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης ΕΣΠΑ 2014 - 2020

- Το **ΕΣΠΑ 2014-2020** αποτελεί το βασικό στρατηγικό σχέδιο για την ανάπτυξη της χώρας με τη συνδρομή σημαντικών πόρων που προέρχονται από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Βασικά χαρακτηριστικά του ΕΣΠΑ 2014-2020

5 Χρηματοδοτικές Προτεραιότητες - Στόχοι

- **Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων**, μετάβαση στην ποιοτική επιχειρηματικότητα με αιχμή την καινοτομία και αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας
- **Ανάπτυξη και αξιοποίηση ικανοτήτων ανθρώπινου δυναμικού** - ενεργός κοινωνική ενσωμάτωση
- **Προστασία του περιβάλλοντος** - Μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον
- **Ανάπτυξη - εκσυγχρονισμός - ολοκλήρωση υποδομών** για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη
- **Βελτίωση της θεσμικής επάρκειας** και της αποτελεσματικότητας της δημόσιας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1069/80 - ΝΕΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΔΕΥΑ



Άρδευση



Διαχείριση ιλύος



Φυσικό αέριο



ΑΠΕ



Τηλεθέρμανση



Εμφιάλωση - εμπορία νερού



Διαχείριση απορριμμάτων

Άρδευση

1. Ορθολογική διαχείριση υδάτινων πόρων.
2. Προστασία γεωτρήσεων από υπεράντληση.
3. Εξοικονόμηση καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας.

Το παράδειγμα της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας
Άρδεύονται 3.400 στρ, 143 αγροτεμάχια, από 19 γεωτρήσεις.



Η αναγκαιότητα

- Έλλειψη υδάτινων πόρων και δυσκολίες εκμετάλλευσής τους.
- Υπεράντληση για αρδευτικούς σκοπούς και συνεχή μείωση διαθέσιμων πόρων.
- Έλλειψη υποδομής διαχείρισης δικτύων άρδευσης.
- Βιώσιμη αγροτική ανάπτυξη.
- Αυξανόμενο κόστος κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.
- Απαξίωση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
- Αναντιστοιχία χρήσης νερού/ενέργειας, χρέωσης και εισπράξεων.



Παρεμβάσεις

1. Συντήρηση εγκαταστάσεων.
2. Τοποθέτηση μετρητών παροχής.
3. Αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων ισχύος.
4. Τοποθέτηση συστήματος ελέγχου πρόσβασης – ωρομέτρησης.
5. Τοποθέτηση συστήματος ασφάλειας γεωτρήσεων.



- Χρήση προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών PLC .
- Χρήση ηλεκτρομαγνητικών παροχομέτρων.
- Χρήση ειδικών καρτών τεχνολογίας RFID.
- Χρήση ειδικού κυτίου εξουσιοδότησης χρήσης αντλιοστασίου εξωτερικά του οικίσκου.
- Χρήση ομαλών εκκινήτων.

- Χρήση μετρητών καταγραφής ενεργειακών παραμέτρων.
- Απομακρυσμένος έλεγχος εγκαταστάσεων μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας GSM/GPRS και ενσωμάτωση σε SCADA.



Δεδομένα καρτών χρήσης

Βάση δεδομένων χρηστών



Διαχείριση μέσω scada

Πρακτικές γεωργίας ακριβείας

- **Στόχος** η αύξηση της αποτελεσματικότητας του αρδευόμενου νερού.
- Εκτιμάται ότι από το νερό άρδευσης που εφαρμόζεται στις καλλιέργειες στην χώρα μας μόνο **το 55-60 % χρησιμοποιείται από τα φυτά**, 8-10 % αποτελεί απώλειες κατά τη μεταφορά, 10-12% αποτελεί απώλειες κατά την εφαρμογή του στον αγρό, ενώ 23-25% άνετα λόγω υπέρ-άρδευσης.

Τι προτείνεται

- Η εγκατάσταση ενός πλήρους λειτουργικού δικτύου μετεωρολογικών σταθμών.
- **Αισθητήρων** καταγραφής εδαφολογικών και υδροδυναμικών παραμέτρων για την παρακολούθηση του **μικροκλίματος** των αγροτικών εκτάσεων.
- Ενσωμάτωση μιας βάσης δεδομένων με δείκτες για τις διαχρονικές απαιτήσεις της κάθε καλλιέργειας.



Πλεονεκτήματα

- Τα συστήματα αυτά, σε συνδυασμό με την εφαρμογή ενός **μετεωρολογικού προγνωστικού μοντέλου υψηλής χωρικής ανάλυσης** και ενός συστήματος υποστήριξης αποφάσεων σχετικά με την άρδευση των καλλιεργειών θα μπορούσαν να καθοδηγήσουν τους αγρότες με στόχο την αποδοτική αξιοποίηση του αρδευτικού νερού και την βελτιστοποίηση των καλλιεργητικών διεργασιών.



Διαχείριση ιλύος

- Η σταθεροποιημένη ιλύς που εξέρχεται από το στάδιο της χώνευσης στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων παραμένει στον ήλιο για περαιτέρω αφυδάτωση, η οποία οδηγεί την υγρασία μέχρι και 60%.
- Κατόπιν, διοχετεύεται ως έχει, χωρίς καμία άλλη επεξεργασία ή πρόσμιξη σε αγρούς, οι οποίοι κατέχουν ετήσια άδεια χρήσης από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας.
- Η δράση αυτή αντιμετωπίζει το πρόβλημα συσσώρευσης της ιλύος και συγχρόνως τη διαθέτει ως εδαφοβελτιωτικό σε καλλιεργητές.



Στην **ΔΕΥΑ Κομοτηνής** το πρόγραμμα ξεκίνησε πιλοτικά το 2012 με 100 στρ και σήμερα εξαντλούμε τα αποθέματά μας σε πάνω από 2000 στρ.

- Οι αιτήσεις είναι πολύ περισσότερες.
- Μηδενικό κόστος για τον πολίτη.
- Η δαπάνη δεν ξεπερνά τις 25.000 ευρώ ετησίως.

Η **ΔΕΥΑ Λάρισας** ξεκίνησε το 2009 και εξυπηρετεί 1000 στρ περίπου ετησίως. Για το θέμα αυτό υπάρχει ξεχωριστή παρουσίαση από τη ΔΕΥΑ Κατερίνης.

Αξιοποίηση βιοαερίου από αστικά λύματα

Επεξεργασία υγρών

1. Αστικά λύματα
2. Μηχανική επεξεργασία
3. Πρωτοβάθμια ιλύς
4. Βιολογική επεξεργασία
5. Δευτεροβάθμια ιλύς
6. Απολύμανση (χλωρίωση)
7. Διάθεση (Πηνειός)



Επεξεργασία ιλύος

1. Πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια ιλύ
2. Ομογενοποίηση
3. Χώνευση
4. Αφυδάτωση
5. Χυτά



Ηλεκτρική ενέργεια
Θερμική ενέργεια

Εγκαταστάσεις παραγωγής βιοαερίου



Δεξαμενές χώνευσης



Συμπίεση βιοαερίου



Αφυγραντής χαμηλής πίεσης



Κεντρική ανοξείδωτη στεφάνη



Αποθήκευση σε αεριοφυλάκια



Πυρσός καύσης

Δεδομένα παραγωγής

Για κάθε ζεύγος χωνευτών

- Παροχή ιλύος 210 μ3/ημέρα
- Χρόνος παραμονής 15 ημέρες
- Παραγωγή βιοαερίου 2800 μ3/ημέρα
- Συνολική θερμική αξία βιοαερίου 750 KW

Τηλεθέρμανση

- Αξιοποίηση των λειτουργούντων μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ για την θέρμανση των πόλεων.
- Τα πετυχημένα μοντέλα της Κοζάνης, Φλώρινας, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Μεγαλόπολης.
- Σκοπός της τηλεθέρμανσης είναι η τροφοδότηση της πόλης με θερμότητα για θέρμανση χώρων και παρασκευή θερμού νερού χρήσης.



Τ/Θ Κοζάνης – Δεδομένα

- 5.520 συνδεδεμένα κτίρια.
- 29.800 εξυπηρετούμενα διαμερίσματα.
- Πάνω από 2,5 εκατ. m2
- 453 χλμ δικτύου διανομής και αγωγών μεταφοράς.

- Η Θερμική ισχύς εξασφαλίζεται σε ποσοστό άνω του 98%.
- Έναρξη λειτουργίας 1993.
- Εγκατεστημένη θερμική ισχύς 297 MWth.
- Συμβολαιοποιημένη ικανότητα απολαβής θερμικής ισχύος με συμπαραγωγή από ΔΕΗ 37 MWth.

Τ/Θ Κοζάνης



Οφέλη Τ/Θ – Παράδειγμα Κοζάνης

- Αναβάθμιση της ποιότητας ζωής με 24ώρη ομοιόμορφη θέρμανση και θερμό νερό χρήσης.
- Την περίοδο 2014-2015 τιμολογούμενη θερμική ενέργεια 281.729 MWth, συνολικής δαπάνης 13.848.000 ευρώ. Αυτό ισοδυναμεί με 33.139.478 λίτρα πετρελαίου θέρμανσης (απόδοση λέβητα 85%), συνολικής δαπάνης 31.482.504 ευρώ. **Άμεσο όφελος καταναλωτών 18.000.000 ευρώ από 15 Μαΐου έως 15 Οκτωβρίου χωρίς να συνυπολογίσουμε κόστος συντήρησης 28.000 λεβήτων πετρελαίου.**
- Οικονομικά οφέλη για το ελληνικό δημόσιο περιορίζοντας τις ανάγκες εισαγωγής πετρελαίου. Εκτιμώντας ότι το 35% της τιμής του πετρελαίου αποτελεί το πραγματικό κόστος αγοράς, μεταφράζεται σε συναλλαγματικό όφελος καθόλη την περίοδο λειτουργίας 114 εκατ. Ευρώ.
- Συνολικό ύψος επενδύσεων από το 1993, **140 εκατ. Ευρώ** για την υλοποίηση έργων και προμηθειών με αποτέλεσμα την βραχυπρόθεσμη και μεσοπρόθεσμη απασχόληση σημαντικού αριθμού εργαζομένων κατά το στάδιο υλοποίησης των έργων.
- Ασφάλεια των εγκαταστάσεων, εξοικονόμηση δαπανών συντήρησης και επισκευών - εξοικονόμηση χώρου στα κτίρια.
- Μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος, **4.800 καπνοδόχοι «έσβησαν» τελείως.**
- Υψηλές προδιαγραφές εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης.

- Κατά την μόνιμη λειτουργία της εγκατάστασης απασχολούνται σχεδόν περισσότερα από **40 άτομα**.

Οφέλη Τ/Θ

- Κεντρικός έλεγχος λειτουργίας.
- Υψηλή ποιότητα υπηρεσιών προς τον πολίτη.
- Αναπτύσσει την επιχειρηματικότητα και την ανταγωνιστικότητα με την μείωση του λειτουργικού κόστους των επαγγελματικών χώρων και την μείωση του κόστους παραγωγής προϊόντων που χρειάζονται θερμότητα.
- Εισάγει στην ελληνική περιφέρεια νέες ενεργειακές τεχνολογίες, Έλληνες κατασκευαστές, επιστήμονες και τεχνικοί αποκτούν τεχνογνωσία, από την μελέτη και την κατασκευή μέχρι την λειτουργία της Τηλεθέρμανσης.
- Δημιουργεί νέες ευκαιρίες ανάπτυξης με την χρήση θερμότητας για θερμοκήπια, ξηραντήρια κλπ.
- Διεύρυνση κύκλου εργασιών με αντίστοιχη δράση στην αντιμετώπιση της ανεργίας.

Συμπεράσματα από τη λειτουργία Τ/Θ

- Τα έργα τηλεθέρμανση της Δυτικής Μακεδονίας είναι έργα «πράσινης ανάπτυξης» και συγχρόνως χειροπιαστή απόδειξη ότι η Τοπική Αυτοδιοίκηση (Δ.Ε.Υ.Α.) και πρέπει και μπορεί να πραγματοποιεί με αποτελεσματικότητα έργα μεγάλης κλίμακας περιφερειακής ανάπτυξης.

- Τι γίνεται στην περίπτωση όπου δεν υπάρχουν αντίστοιχες μονάδες της ΔΕΗ ή αν **υπάρχουν δεν μπορούν να υποστηρίξουν τέτοια έργα γιατί βρίσκονται σε αδράνεια ... πολιτική ή λειτουργική!!!**

Τηλεθέρμανση Κομοτηνής

- Η τοπική αυτοδιοίκηση τολμά, σχεδιάζει, ωριμάζει μεγάλα έργα και δράσεις αναπτυξιακής ανασυγκρότησης της υπαίθρου.
- Αλλά το ελληνικό κράτος αποδεικνύεται μικρότερο των περιστάσεων...
- Αξίζει να δούμε το ιστορικό του εγχειρήματος.

Ιστορικό

- Σκοπός μας να εφαρμόσουμε τις πετυχημένες πρακτικές της Κοζάνης.
- Επαφή με Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης για ενσωμάτωση της εμπειρίας της με το δικό μας σχεδιασμό.
- Σύναψη προγραμματικής σύμβασης με την ΑΝ.ΚΟ. με σκοπό την μελέτη του έργου και την εξακρίβωση της οικονομικής βιωσιμότητας αυτού, όπως και τρόπος χρηματοδότησης του.
- Έρευνα για την ανταπόκριση των χρηστών στην εφαρμογή της τηλεθέρμανσης.

Απαιτήσεις του έργου

- Να καλυφθούν οι ανάγκες για ένα πληθυσμό 50-70 χιλ. κατοίκους με την πρόβλεψη για τα επόμενα 30 χρόνια.

- Απαιτούμενη θερμική ενέργεια : 226.000 – 271.000 MWH
- Πωλούμενη θερμική ενέργεια: 188.000 – 234.000 MWH

Πηγές ενέργειας

- ΑΗΣ Κομοτηνής (Άρνηση από τη ΔΕΗ)**
- Φυσικό Αέριο**
- Δασική Βιομάζα:** Καυσόξυλα, υπολείμματα υλοτομίας 153.000 MWH
- Γεωργική βιομάζα:** Υπολείμματα καλλιεργειών (βαμβάκι, σιτηρά, αραβόσιτος, δέντρα) ➡ 638.000 MWH. Τα υπολείμματα της βαμβακοκαλλιέργειας αποδίδουν 446.000 MW (Τα σιτηρά αποκλείστηκαν λόγω χρήσης στην κτηνοτροφία)

Πλεονεκτήματα

- Όλα όσα αναφέρθηκαν στην περίπτωση της Κοζάνης.
- Μείωση κόστους** θέρμανσης των κτιρίων της πόλης 20 εκ. ευρώ ανά έτος.
- Ανταπόδοση** στην τοπική κοινωνία για την προμήθεια βιομάζας 8 εκ. ευρώ ανά έτος. (Αγρότες, δεματοποίηση και μεταφορά βιομάζας).
- Συμπαράγωγή ηλεκτρικής ενέργειας για να είναι βιώσιμο το εγχείρημα.
- Προϋπολογισμός του έργου (μονάδα καύσης και ανάπτυξη δικτύων) 160 εκ. ευρώ με ΦΠΑ.

Φυσικό αέριο

Στο άρθρο 2 του Ν. 1069/80 όπως τροποποιήθηκε αναφέρεται: Διεύρυνση αντικειμένου και επέκταση περιοχής αρμοδιότητας.

γ) τη μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση, επίβλεψη, διοίκηση και λειτουργία των δικτύων φυσικού αερίου, σύμφωνα με την υπάρχουσα νομοθεσία.



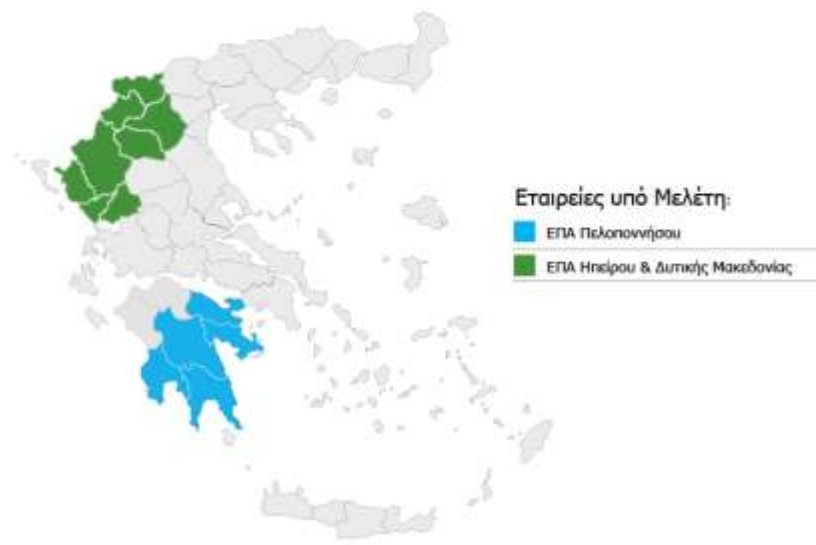
Δίκτυο μεταφοράς φυσικού αερίου Υψηλής πίεσης



ΕΠΑ που έχουν συσταθεί μέχρι σήμερα



ΕΠΑ που έπρεπε ήδη να έχουν συσταθεί & να έχουν αναπτύξει δίκτυα.



ΕΠΑ υπό μελέτη

Φυσικό αέριο

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΕΠΑ:

- Αύξηση της συμμετοχής του φυσικού αερίου στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας και γεωγραφική εξάπλωση της πρόσβασης στο φυσικό αέριο σε όλη την Ελλάδα με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος
- Υπό ίδρυση είναι οι ΕΠΑ Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Κεντρικής Μακεδονίας και Στερεάς Ελλάδας & Εύβοιας.

Ο διαγωνισμός άγονος και σε αναμονή από το 2012.

Ο προγραμματισμός της ΔΕΠΑ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2016-2025 (ΔΕΣΦΑ) ΙΟΥΝΙΟΣ 2015

«Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, στην παρούσα μελέτη γίνεται η θεώρηση ότι η όποια ανάπτυξη δικτύων Μέσης και Χαμηλής Πίεσης στις περιοχές αυτές (είτε υπό τη μορφή νέων ΕΠΑ είτε με επέκταση των ορίων ευθύνης των υφιστάμενων ΕΠΑ) θα υλοποιηθεί από το έτος 2020 κ.ε.»

Πλήθος Πελατών			
ΕΠΑ/Έτος	2011	2015	2020
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	41	18.438	43.909
Κεντρικής Μακεδονίας	44	11.513	42.288
Στερεάς Ελλάδας & Εύβοιας	85	29.440	35.115
Σύνολο	170	59.391	121.312

Καταναλώσεις Φυσικού Αερίου σε εκ. κ.μ.					
ΕΠΑ/Έτος	2010	2011	2012	2015	2020
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	14,66	20,5	34,85	63,84	11,09
Κεντρικής Μακεδονίας	33,26	37,5	109,38	143,01	203,64
Στερεάς Ελλάδας & Εύβοιας	54,56	54,5	121,7	162,57	188,27
Σύνολο	102,28	112,5	265,93	369,42	503

Εκτιμώμενες ανάγκες πελατών (Εκ. Nm ³)											
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ	2139	2189	2273	2227	2212	1930	1786	1761	1809	2113	
ΧΗΜΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	429	428	428	428	429	428	428	428	429	428	
ΘΕΛΑ	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	
MOTOR OIL	162	161	161	161	162	161	161	161	162	161	
ΕΚΟ HELPE	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
HELPE PETROLA	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
HELPE ASPROPYRGOS	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
ΜΕΓΑΛΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	318	322	330	335	342	346	352	357	362	362	
ΑΤΤΙΚΗ	15	15	16	17	17	18	18	19	19	19	
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	23	24	24	25	26	27	28	29	29	29	
Αν. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	26	26	27	27	28	28	28	29	29	29	
Κεντρική ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	87	89	93	95	99	99	102	104	105	106	
Στ. ΕΛΛΑΔΑ (χωρίς την Αδδ III)	87	88	89	90	92	93	94	95	97	98	
Αδδ III	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
Άγιοι Θεόδωροι	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ΣΑΛΩΦΑ	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ΕΠΑ	641	663	691	712	768	784	810	830	852	864	
ΕΠΑ	206	218	230	240	251	259	268	276	286	291	
ΑΤΤΙΚΗΣ	91	93	94	95	97	98	99	101	102	103	
ΣΥΝΟΛΟ	297	311	324	336	348	357	367	377	388	394	
ΕΠΑ	68	70	73	75	79	81	84	86	89	90	
ΘΕΣ/ΔΙΑΣ	42	43	44	44	45	46	46	47	47	48	
ΣΥΝΟΛΟ	110	113	117	120	124	127	130	133	136	138	
ΕΠΑ	172	176	185	191	198	201	205	210	215	219	
ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	60	61	62	63	64	65	66	67	68	68	
ΣΥΝΟΛΟ	231	237	247	253	261	265	270	275	282	286	
ΕΠΑ ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ *	0	0	0	0	19	20	22	23	24	24	
ΕΠΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ *	0	0	0	0	19	20	22	23	24	24	
ΣΥΝΟΛΟ	0	0	0	0	10	10	12	12	12	13	
ΕΠΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ *	3	3	3	3	6	6	9	9	9	9	
ΣΥΝΟΛΟ	3	3	3	3	6	6	9	9	9	9	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΓΚΩΝ	3.542	3.617	3.736	3.716	3.766	3.503	3.390	3.410	3.467	3.783	

* Εκτιμάται ότι οι νέες ΕΠΑ θα δημιουργηθούν μέσα στο διάστημα της περιόδου αναφοράς από το 2020 κ.ε. Οι καταναλώσεις για βιομηχανική χρήση των νέων ΕΠΑ συμπεριλαμβάνονται στις αντίστοιχες καταναλώσεις Μεγάλης Βιομηχανίας.

Φυσικό αέριο

- Γίνεται αντιληπτό ότι η Δ.Ε.Π.Α. έχει μπλοκαριστεί στη δημιουργία νέων Ε.Π.Α. (νυν ΕΔΑ, άρθρο 80Α, Ν.4001/11) λόγω των **άγονων διαγωνισμών**.
- Γίνεται μια προσπάθεια σε συνεργασία με τις περιφέρειες Αν. Μακεδονίας και Θράκης και Στερεάς Ελλάδας να απεμπλακούν και να αναπτύξουν δίκτυα με πόρους από τα ΠΕΠ και το πακέτο Γιούνκερ.

Ν.4001/11 – Επιστημονικές

Άρθρο 56: Διαδικασία ανάθεσης της παροχής υπηρεσιών κοινής ωφέλειας με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

- Να εξασφαλίζεται ότι καμία επιχείρηση δεν αποκλείεται εκ των προτέρων και να μπορεί να ορίζονται διαφορετικές επιχειρήσεις ή ομάδες επιχειρήσεων για την παροχή υπηρεσιών κοινής ωφέλειας για κάθε διαφορετική κατηγορία πελατών ή για την κάλυψη διαφορετικών περιοχών της χώρας.

- Να περιλαμβάνει συγκριτική αξιολόγηση μεταξύ των προτεινόμενων τιμολογίων για κάθε κατηγορία πελατών και του αιτούμενου ανταλλάγματος που υποβάλλει κάθε ενδιαφερόμενος για την παροχή των υπηρεσιών κοινής ωφέλειας.

Άρθρο 80: Διανομή φυσικού αερίου και διαχείριση δικτύων φυσικού αερίου.

- Ο Διαχειριστής Δικτύου Διανομής οφείλει να υλοποιήσει το δίκτυο διανομής με πόρους του κατόχου της άδειας διανομής, σύμφωνα με το πρόγραμμα ανάπτυξης, το οποίο καταρτίζεται από τον διαχειριστή και υποβάλλεται στην ΡΑΕ προς έγκριση, σύμφωνα με τον Κώδικα Διαχείρισης..... Οι βασικοί άξονες ανάπτυξης Δικτύου καθορίζονται για χρονικό ορίζοντα 5 ετών.

Άρθρο 80Γ: Άδειες Διανομής και Διαχείρισης των Δικτύων Διανομής Λοιπής Ελλάδος, Αττικής, Θεσσαλονίκης.

- Για επιμέρους περιοχές εντός των γεωγραφικών ορίων που έχει χορηγηθεί Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής και οι οποίες εντάσσονται στο εγκεκριμένο πρόγραμμα ανάπτυξης, αλλά έχουν παρέλθει 18 μήνες χωρίς να έχει ολοκληρωθεί η προβλεπόμενη από το χρονοδιάγραμμα που περιέχεται στην Άδεια Διανομής ανάπτυξη του δικτύου, κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις του Κανονισμού Αδειών, δύναται να υποβάλει αίτηση στη ΡΑΕ για τη χορήγηση άδειας Διανομής και Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής για την ανάπτυξη Δικτύου στην εν λόγω επιμέρους περιοχή.

- Είναι η **κατάλληλη στιγμή** να εμφανιστούν οι Δ.Ε.Υ.Α. και να συμπληρώσουν το γρανάτζι του διαχειριστή των δικτύων φυσικού αερίου εκεί όπου λείπει. Βέβαια θα πρέπει να δούμε τους όρους συμμετοχής και με τις αντίστοιχες μελέτες βιωσιμότητας να επιλεγεί και το κατάλληλο μοντέλο χρηματοδότησης.

- Οι ΔΕΥΑ σαν ΝΠΙΔ με κοινωφελή χαρακτήρα δύναται να τύχουν χρηματοδότησης αυτού του πλάνου σε αντίθεση με τον οποιοδήποτε ιδιώτη. Σε συνδυασμό με το γεγονός ότι είναι ήδη στημένες για παρόμοιες υπηρεσίες (υπηρεσίες δικτύων) έχουν το μεγάλο συγκριτικό **πλεονέκτημα** που μπορούν να πετύχουν την εξάπλωση του φυσικού αερίου σε όλη τη χώρα.

Σύγχρονα συστήματα διαχείρισης δικτύων

- Χαρτογράφηση δικτύων
- Γεωκωδικοποίηση καταναλωτών
- Δημιουργία βάσης δεδομένων
- Διασύνδεση με τα συνεργεία
- On-line παρακολούθηση, σύνδεση με scada
- Διατήρηση ιστορικότητας (βλάβες, παρεμβάσεις κλπ)



Νέο επιστημονικό προσωπικό

- Είναι ολοφάνερο ότι οι Δ.Ε.Υ.Α. χρησιμοποιούν

αλλά αναπτύσσουν και οι ίδιες τεχνολογίες αιχμής σε όλα τα επιστημονικά πεδία που δραστηριοποιούνται.

- Χρησιμοποιούν όλα τα σύγχρονα εργαλεία εφαρμογής της εποχής μας τις βασικές αρχές της διαφύλαξης της δημόσιας υγείας, το σεβασμό στο περιβάλλον και την εξυπηρέτηση των πολιτών σε 24ωρη βάση.

- Όλα αυτά με το αρχικό προσωπικό που δημιουργήθηκαν και οδεύει πλέον προς συνταξιοδότηση.

- Για να μη σβήσουν ξαφνικά τέτοιοι δραστήριοι φορείς ανάπτυξης στη χώρα μας απαιτείται άμεσα να πλαισιωθούν με νέο επιστημονικό προσωπικό.

- Τη στιγμή που οι έλληνες επιστήμονες μεταναστεύουν μαζικά στο εξωτερικό, οι Δ.Ε.Υ.Α. μπορούν να απορροφήσουν ένα σημαντικό ποσοστό αυτών, 2.000 περίπου, χωρίς να επιβαρύνεται ο κρατικός προϋπολογισμός.

- Η πολιτεία πρέπει να δράσει άμεσα, για να σταματήσουμε να είμαστε το ανέκδοτο της Ευρώπης





ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Αστέριος Μπουσνάκης, Μέλος Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α. Κατερίνης, Αντιπρόεδρος, αρμόδιος για τεχνικά θέματα

Οι ελληνικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων κατασκευάστηκαν ως επί το πλείστον κατά τη δεκαετία του 90'. Την τελευταία δεκαετία η Ελλάδα έχοντας επιλύσει σημαντικά αλλά όχι ολοκληρωτικά το ζήτημα της επεξεργασίας των λυμάτων, προσπαθεί να αντιμετωπίσει το ζήτημα της διαχείρισης της ιλύος.

Σύμφωνα με στοιχεία του ΥΠΕΚΑ κατά το έτος 2010 η ετήσια παραγωγή ιλύος υπολογίστηκε σε 196.200 τόνους επί ξηρού (D.S.) η οποία προέρχεται κατά 86,1% (169.000 τόννοι) από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, από 12,7% (25.000 τόννοι) από την βιομηχανία τροφίμων και 1,1% (2.200 τόννοι) από αυτόνομες εγκαταστάσεις ξενοδοχείων και camping. Οι παραπάνω ποσότητες προήλθαν από 189 Ε.Ε.Α. Από την παραπάνω συνολική ποσότητα το 5,3% (10.310 τόννοι) αξιοποιήθηκε στην γεωργία, το 33,7% (66.080 τόννοι) αξιοποιήθηκε ενεργειακά κυρίως σε κλιβάνους τσιμέντου και τέλος, το 61,1% (119.810 τόννοι) διατέθηκε προς ταφή. Αξίζει να σημειωθεί πως σύμφωνα με την συγκεκριμένη έκθεση η ταφή ως επί το πλείστον πραγματοποιείται ανεξέλεγκτα σε μη αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις. Γενικά, η έλλειψη ενός οργανωμένου ΧΥΤΑ σε έναν νομό ή νησί συνεπάγεται την εμφάνιση αυξημένων ποσοτήτων σε ΧΑΔΑ. Αυτό ενισχύεται και από την άρνηση των ΧΥΤΑ να αποδέχονται την ιλύ (ΥΠΕΚΑ, 2010). Η απευθείας μεταφορά της αφυδατωμένης ιλύος για ταφή αποτελεί παραδοσιακό τον τρόπο διαχείρισης στις δημοτικές ΕΕΛ.

Όσον αφορά τα χαρακτηριστικά των ιλύων:

- Το 39% της συνολικής ποσότητας αποτελείται από θερμικά ξηραμένη ιλύ και προέρχεται από

το ΚΕΛ Ψυτάλλειας, το ΚΕΛ Μεταμόρφωσης και την μονάδα στην ΕΕΛΘ

- Για την αφυδάτωση της ιλύος η συντριπτική πλειοψηφία των ΕΕΛ ανεξαρτήτως μεγέθους χρησιμοποιεί μηχανικά μέσα, στις περισσότερες των περιπτώσεων ταινιοφιλτρώπρεσες και ένα μικρό ποσοστό κλίνες ξήρανσης
- Το 50% της συνολικής ποσότητας σταθεροποιείται σε αναερόβιους χωνευτές ενώ το υπόλοιπο συνήθως σταθεροποιείται με παρατεταμένο αερισμό

Οι καταγεγραμμένες ποσότητες στις ΕΕΛ κατά το 2008 παραπέμπουν σε μέση ειδική παραγωγή 12,8 kg ξηρής ιλύος ανά συνδεδεμένο κάτοικο και έτος, ποσότητα που είναι συγκριτικά μικρότερη σε σχέση με τις -επιδόσεις άλλων χωρών της ΕΕ. Γενικά σύμφωνα με την ίδια έκθεση η ποιότητα της ιλύος εκτιμάται ως καλή. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα είναι χαμηλότερη από τα όρια της ισχύουσας νομοθεσίας για την χρήση στη γεωργία, αντίθετα η περιεκτικότητα σε επικίνδυνους οργανικούς ρυπαντές δεν είναι γνωστή λόγω έλλειψης μετρήσεων. Τέλος, η καταγραφή των παραμέτρων αγρονομικού ενδιαφέροντος (ΤΟC, Ν, Ρ, Κ) δείχνουν ότι οι ιλύες εμπεριέχουν σε σοβαρό βαθμό συστατικά ωφέλιμα για την γεωργική αξιοποίηση τους. Στην Ελλάδα κατά την τριετία 2008-2011 έχουν πραγματοποιηθεί πιλοτικές εφαρμογές ηλιακής ξήρανσης και κομποστοποίησης, γεωργικής αξιοποίησης σε καλλιέργειες βαμβακιού, συνκομποστοποίηση και συν-χώνευση με κτηνοτροφικά απόβλητα και εδαφοβελτίωση καλλιεργήσιμων εκτάσεων με σκοπό την ενεργειακή αξιοποίηση της ιλύος και την μεταστροφή της αντιμετώπισης της ιλύος από απόβλητο σε εν δυνάμει πόρο.

Από στοιχεία του 2011 προκύπτει:

- 260 ΕΕΛ λειτουργούν στο σύνολο της χώρας - 9.643.701 κάτοικοι εξυπηρετούνται

Δ.Ε.Υ.Α. Καθημερινός αγώνας
για την ποιότητα ζωής,
τη δημόσια υγεία & το περιβάλλον
στην περιφέρεια.

- 89% του απογεγραμμένου πληθυσμού
- 121.783 τόνοι/έτος συνολική ποσότητα αφυδατωμένης ιλύος
- 2,6 kg DS/έτος μέση, ανά κάτοικο, παραγωγή ξηρής ιλύος

Προσέγγιση

Μια ολοκληρωμένη στρατηγική διαχείρισης της ιλύος πρέπει να περιλαμβάνει αποτελεσματική επεξεργασία και ασφαλή περιβαλλοντικά διάθεση της. Η ιλύς από την μια πλευρά μπορεί να περιέχει πλήθος πολύτιμων συστατικών, όπως θρεπτικά και υψηλή θερμική αξία οδηγώντας σε θετικά αποτελέσματα από την επαναχρησιμοποίηση της.

Σύμφωνα με μελέτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προκύπτει ότι κύριοι τρόποι διάθεσης αποτελούν η καύση και η χρήση στην γεωργία. **Το μελλοντικό σενάριο έως το 2020 προβλέπει ότι η χρήση στην γεωργία θα επικρατήσει.** Επισημαίνεται ότι η ποσότητα διάθεσης της ιλύος στους χώρους υγειονομικής ταφής από το 1995 και μετά σταδιακά μειώνεται.

Ο Πίνακας 1 δείχνει την ποσότητα της παραγόμενης ιλύος κατά τα έτη 1995 και 2000 καθώς και το ποσοστό που διατίθεται στην γεωργία.

Παρατηρείται ότι σε αρκετές χώρες το ποσοστό μειώνεται. Αιτίες μπορεί να είναι η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών διάθεσης, όπως η ενεργειακή αξιοποίηση της ιλύος, αλλά και συνεχής γνώση των ρυπαντών που μπορεί να υπάρξουν στην ιλύ και οι επιπτώσεις τους. Το μηδενικό ποσοστό της Ελλάδας θα μπορούσε να οφείλεται στην ουσιαστική ανάπτυξη των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων κατά την δεκαετία του '90 και στο ότι πολύ αργότερα άρχισε να αναπτύσσεται η στρατηγική διαχείρισης της ιλύος. Τέλος, αξίζει να αναφερθεί ότι στην ΕΕ η χρήση της ιλύος στη γεωργία αποτελεί διαδεδομένη πρακτική. Όπως φαίνεται από τον Πίνακα 1 κατά το έτος 2000 το 40% της συνολικής παραγόμενης ποσότητας ιλύος διατέθηκε στη γεωργία.

Πίνακας 1 Ποσοστό παραγόμενης ποσότητας ιλύος προς χρήση στη γεωργία στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Έτος	1995		2000	
Κράτος Μέλος	Παραγωγή ιλύος (tDS)	Χρήση στη Γεωργία (%)	Παραγωγή ιλύος (tDS)	Χρήση στη Γεωργία (%)
Αυστρία	390,000	12	401,867	10
Βέλγιο				
Φλάνδρα	73,325	13	80,708	0
Βαλλονία	14,311	75	18,228	59
Δανία	166,584	67	155,621 (1999)	61 (1999)
Φιλανδία	141,000	33	160,000	12
Γαλλία	750,000	66	855,000 (1999)	65 (1999)
Γερμανία	2,248,647	42	2,297,460	37
Ελλάδα	51,624	0	66,335	0
Ιρλανδία	38,290 (1997)	11 (1997)	35,039	40
Ιταλία	609,256	26	850,504	26
Λουξεμβούργο	-	-	7,000 (1999)	80 (1999)
Πορτογαλία	145,855	30	238,680	16
Ισπανία	685,669 (1997)	46 (1997)	853,482	53
Σουηδία	230,000	29	220,000	16
Ηνωμένο Βασίλειο	1,120,00	49	1,066,176	55
Σύνολο (EU-15)	6,664,781	42	7,306,342	40

ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Κόστη Διαχείρισης Ιλύος από ΕΕΛ με στρογγυλοποιημένα στοιχεία για το 2011/2012/2013

	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΕΕΛ με Μονάδα Ξήρανσης Ιλύος	Ασβεστο- ποίηση €/ton	Ξήρανση €/ton	Μεταφορά €/ton	Διάθεση €/ton	ΣΥΝΟΛΟ €/ton
ΜΕΤΑΦΟΡΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ	Θερμική ξήρανση	ΚΕΛ Ψυττάλειας		100	48 βάσει σύμβασης		148
		ΕΕΛ Θεσ/νίκης		47	37 βάσει σύμβασης		84
	Ηλιακή ξήρανση Ανοικτού Τύπου	ΕΕΛ Χανίων (Αποφ. Αριθ. 198/2012 ΔΕΥΑΧ)	14	21	15	10	60
	Ηλιακή ξήρανση Θερμοκηπιακού Τύπου	ΕΕΛ Χερσόνησου (Αποφ. ΦΟΣΔΑ ΑΔΑ:Β431ΟΕ7Χ-Χ50)		27	10	Μαζί με ξήρανση	37
	Αφυδάτωση με μηχανικά μέσα	100 ΕΕΛ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΧΥΤΑ			10-15	15-65	25 - 80
	Αφυδάτωση με μηχανικά μέσα & κομποστοποίηση	9 ΕΕΛ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ COMPOST			35 - 92*		35 - 92
	Κλίνες ξήρανσης	40 ΕΕΛ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ ΧΥΤΑ			10-15	15-65	25 - 80



1.1 ΨΥΤΑΛΛΕΙΑ

Στην Ψυτάλλεια, η ιλύς υπόκειται σε μηχανική πάχυνση τύπου "τράπεζας", επεξεργάζεται σε μονάδα αναερόβιας χώνευσης με παραγωγή και εκμετάλλευση βιοαερίου και αφυδατώνεται μηχανικά σε μονάδα θερμικής ξήρανσης.

Η παραγόμενη ξηραμένη ιλύς έχει κατά μ.ο. 94% περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά. Το ξηραμένο προϊόν συσκευάζεται σε μεγάλα σακιά (big bags) και αποθηκεύεται προσωρινά στο νησί. Μεταφέρεται δια θαλάσσης και οδικώς για τελική ενεργειακή αξιοποίηση στο εσωτερικό αλλά και στο εξωτερικό κυρίως στην τσιμεντο-βιομηχανία.

Η κύρια μονάδα επεξεργασίας λυμάτων στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας, με μέση παροχή εισερχομένων λυμάτων 760.000 m³/d, είναι το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυττάλειας (ΚΕΛΨ). Οι εγκαταστάσεις του κατασκευάστηκαν από το ΥΠΕΧΩΔΕ σε δύο φάσεις. Οι εγκαταστάσεις της Α' Φάσης λειτουργούν από το 1994, ενώ το 2004 ξεκίνησε η λειτουργία των εγκαταστάσεων της Β' Φάσης. Η ΕΥΔΑΠ ανέλαβε την ευθύνη της λειτουργίας των εγκαταστάσεων της Α' Φάσης του ΚΕΛΨ το 1996 και της Β' Φάσης στα τέλη του 2007.

Οι εγκαταστάσεις της Α' Φάσης περιλαμβάνουν προεπεξεργασία των λυμάτων στις εγκαταστάσεις του Ακροκέραμου με απομάκρυνση των βαρέων στερεών, εσχάρωση, εξάμωση και απόσμηση. Τα προεπεξεργασμένα λύματα μεταφέρονται με δύο υποθαλάσσιους αγωγούς στη νήσο Ψυτάλλεια, όπου

Στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, το βιοαέριο που παράγεται στους χωνευτές κατευθύνεται σε αεριοφυλάκια και στη συνέχεια, αφού καθαριστεί

Οι τρεις εγκατεστημένοι κινητήρες της Α' φάσης βιοαερίου είναι του οίκου Dresser Waukesha που καταναλώνουν βιοαέριο σε πίεση 3,2 bar. Οι γεννήτριες είναι του οίκου Leroy Somer και παράγουν ρεύμα 3300 V σε συχνότητα 50 Hz. Η τάση αυτή μετασχηματίζεται σε 20 kV και στη συνέχεια η ηλεκτρική ενέργεια διατίθεται στις εγκαταστάσεις του ΚΕΛΨ και το περίσσειμα στον ΔΕΣΜΗΕ (Διαχειριστής Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς

Η ΕΥΔΑΠ επεκτείνοντας τις δραστηριότητές της στο χώρο της ενέργειας και στα πλαίσια της εξασφάλισης της θερμικής ενέργειας που απαιτείται για τη λειτουργία του εργοστασίου της ξήρανσης ιλύος του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυττάλειας, έχει κατασκευάσει μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας τύπου αεροστροβίλου-γεννήτριας (Siemens μοντέλο SGT 400) με καύση φυσικού αερίου, η οποία θα αποδίδει 12,9 MW ηλεκτρικής ισχύος και 17,3 MW ωφέλιμης θερμότητας.

Με την ολοκλήρωση των έργων Β' φάσης του ΚΕΛΨ ο ενεργειακός σχεδιασμός αποσκοπεί:

- i. στη λειτουργία των κινητήρων βιοαερίου Α' και Β' φάσης για την τροφοδότηση των ενεργειακών αναγκών (ηλεκτρικών και θερμικών) του Κέντρου. Αν υπάρχει περίσσειμα ηλεκτρικής ενέργειας πωλείται στο ΔΕΣΜΗΕ.
- ii. στη λειτουργία του κινητήρα φυσικού αερίου κάποιες ώρες για την παραγωγή της απαραίτητης θερμότητας για την ξήρανση της αφυδατωμένης ιλύος με παράλληλη τροφοδότηση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στη Β' φάση του Κέντρου τις ώρες λειτουργίας του κινητήρα. Αν κατά τις ώρες αυτές υπάρξει περίσσειμα, θα πωλείται στο ΔΕΣΜΗΕ.

Τα οφέλη από τη λειτουργία της Μονάδας ΣΗΘΕ του ΚΕΛΨ είναι τόσο οικονομικά, καθώς επιτυγχάνεται εξοικονόμηση λειτουργικού κόστους και πρόσδοος από την πώληση ηλεκτρικής ενέργειας στον ΔΕΣΜΗΕ, όσο και περιβαλλοντικά. Το βιοαέριο είναι ανανεώσιμη πηγή ενέργειας που αντικαθιστά τα συμβατικά καύσιμα. Η ελεγχόμενη καύση του βιοαερίου σε μηχανικές εσωτερικής καύσης έχει ως αποτέλεσμα να εκλύονται στην ατμόσφαιρα σημαντικά μειωμένοι αέριοι ρύποι σε σύγκριση με την καύση του βιοαερίου σε δαυλούς που πραγματοποιείτο πριν την κατασκευή της Μονάδας. Η λειτουργία της Μονάδας ΣΗΘΕ συμβάλει στην αυτοδυναμία της εγκατάστασης, καθώς δύναται να λειτουργεί ανεξάρτητα από τη διαθεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας του δικτύου της ΔΕΗ, εξασφαλίζοντας την αποδοτική και αδιάλειπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων που εξυπηρετεί. Συνοψίζοντας, τα έργα ΣΗΘΕ που λειτουργούν στα πλαίσια της επεξεργασίας λυμάτων στη Νήσο Ψυττάλεια έχουν συνολική ηλεκτρική ισχύ 24,3 MW και 34,5 MW ωφέλιμης θερμότητας.

1.2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Στη Θεσσαλονίκη για τη διαχείριση της ιλύος χρησιμοποιούνται μηχανικοί παχυντές, αναερό-βιοι χωνευτές και η αφυδάτωση πραγματοποιείται με ταινιοφιλτρόπρεσες. Από τον Αύγουστο του 2006 η αφυδατωμένη ιλύς υποβάλλεται σε ανάμιξη με υδράσβεστο για βελτίωση των χαρακτηριστικών της και μείωση του υγειονομικού κινδύνου. Η ασβεστοποίηση γίνεται με προσθήκη άνυδρου ασβέστη Ca(OH)_2 σε μορφή σκόνης. Κατά το 2008 παρήχθησαν 63.000 τόνοι αφυδατωμένης ιλύος περιεκτικότητας 22% σε στερεά, ποσότητα που αντιστοιχεί σε 14.2 kg D.S. ανά συνδεδεμένο κάτοικο ανά έτος.



ΘΕΡΜΙΚΗ ΞΗΡΑΝΣΗ

Η μονάδα θερμικής ξήρανσης ιλύος απαρτίζεται από δύο (2) παράλληλες γραμμές ξήρανσης με περιστρεφόμενα τύμπανα, ονομαστικής ικανότητας εξάτμισης (ανά γραμμή) 4.000 χγρ. νερού την ώρα σε συνεχή λειτουργία (ξηρότητα τελικού προϊόντος 92%) και μέγιστης δυνατότητας εξάτμισης (ανά γραμμή) 4.600 χγρ. νερού την ώρα (για συνεχή λειτουργία 7 ημερών). Η μονάδα είναι επεκτάσιμη, με πρόβλεψη αναμονών και χώρου για την μελλοντική εγκατάσταση μιας επιπλέον γραμμής ξήρανσης με τον αναγκαίο περιφερειακό εξοπλισμό.

Ως προς την αλληλουχία της εκτέλεσης των επί μέρους έργων, το αντικείμενο της εργολαβίας διαχωρίζεται στα εξής διακεκριμένα τμήματα:

1ο τμήμα του έργου, που αποτελείται από το πρώτο μέρος (εκπόνηση οριστικής μελέτης, μελέτης εφαρμογής και πλήρη κατασκευή των έργων) και το δεύτερο μέρος (θέση σε αποδοτική λειτουργία και εκτέλεση δοκιμών απόδοσης-συμμόρφωσης της εγκατάστασης).

2ο τμήμα του έργου, που περιλαμβάνει τη δοκιμαστική λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης από τον Ανάδοχο για 15 μήνες (περίοδος συντήρησης).

Η προσωρινή παραλαβή προβλέφθηκε να πραγματοποιηθεί ξεχωριστά για το πρώτο και το



δεύτερο τμήμα. Η οριστική παραλαβή προβλέφτηκε ταυτόχρονα με την προσωρινή παραλαβή του δεύτερου τμήματος.

Με την λειτουργία της μονάδας ξήρανσης επιτυγχάνεται δραστική μείωση του όγκου και του βάρους και επίσης βελτίωση των χαρακτηριστικών του τελικού προϊόντος της ιλύος της ΕΕΛΘ που οδηγείται προς διάθεση ή απόθεση. Αυτό επιτρέπει την οικονομική και ασφαλή διακίνηση και αποθήκευση και του προϊόντος, ελαχιστοποιεί το πρόβλημα εναποθέσεων και παρέχει εναλλακτικές προοπτικές τελικής διάθεσης όπως στη γεωργία, δασοκομία, ή σαν καύσιμο στην τσιμεντοβιομηχανία και τα εργοστάσια ηλεκτροπαραγωγής. Σημειώνεται ότι από τον Ιανουάριο του 2007 σταμάτησε η διάθεση της παραγόμενης ιλύος της ΕΕΛΘ στην χωματερή των Ταγαράδων, οπότε, μέχρι την έναρξη λειτουργίας της μονάδας ξήρανσης, η παραγόμενη λάσπη συσσωρεύτηκε στην περιοχή της εγκατάστασης.

Με τη θέση της μονάδας ξήρανσης ιλύος σε λειτουργία άρχισε η χρήση του Φυσικού Αερίου. Κατά την διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας της μονάδας ξήρανσης, οι δαπάνες για το φυσικό αέριο δεν είναι συμβατική ευθύνη του αναδόχου της εργολαβίας της μονάδας, και πληρώνονται από εθνικούς πόρους (ΣΑΕ076/3). Μέχρι το τέλος της εκτέλεσης του υποέργου 1 (δηλαδή μέχρι 15-4-2013) πληρώθηκαν 3.548.106 ευρώ, εκ των κονδυλίων του συνολικού έργου. Στη συνέχεια οι δαπάνες του φυσικού αερίου αφορούν την ΕΥΑΘ Α.Ε

1.3 ΦΟΔΣΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Η ηλιακή ξήρανση βασίζεται στην επαφή, κάτω από ένα θερμοκήπιο, του αέρα που συνεχώς ανανεώνεται και της ιλύος που είναι διαστρωμένη σε μια πλάκα από μπετόν και αναδεύεται μηχανικά. Η ιλύς θερμαίνεται μέχρι τη θερμοκρασία που επιτυγχάνεται μέσα στο θερμοκήπιο και η ξήρανση της επιτυγχάνεται μέσω της εξάτμισης του νερού στην επιφάνειά της. Ο αέρας είναι ο φορέας

απομάκρυνσης του νερού και καθώς αναθερμαίνεται με την είσοδο του στο θερμοκήπιο αποκτά μεγάλη δυναμικότητα προσρόφησης νερού, διευκολύνοντας έτσι τη μεταφορά του τελευταίου καθώς εξατμίζεται.

Τα θερμοκήπια αποτελούνται από γαλβανισμένη ατσάλινη κατασκευή υποστήριξης και καλύπτονται είτε από διπλό κάλυμμα πολυανθρακικού εστέρα είτε γυαλί ασφαλείας. Πρόκειται για ελαφριές κατασκευές, οι οποίες τοποθετούνται σε στεγανή τσιμεντένια επιφάνεια με τοίχια στις τρεις πλευρές ύψους 1 m και πλάτους 0,25m. Επειδή τα χαρακτηριστικά της ιλύος μεταβάλλονται σημαντικά κατά την ξήρανση, στο εσωτερικό των θερμοκηπίων υπάρχουν αισθητήρες που καταγράφουν τις παραμέτρους παρακολούθησης στο εσωτερικό και στο εξωτερικό τους και ρυθμίζουν την ταχύτητα του αέρα στην επιφάνεια της ιλύος μέσω των ανεμιστήρων που υπάρχουν μέσα στα θερμοκήπια. Η εναλλαγή του αέρα με τον ατμοσφαιρικό ελέγχεται μέσω εξωτερικών ανεμιστήρων και πτερύγια εισόδου.



Όσον αφορά στα πλεονεκτήματα της ηλιακής ξήρανσης, με τη μέθοδο αυτή επιτυγχάνεται ξήρανση της ιλύος σε ποσοστό τουλάχιστον 70% και συνεπώς μειώνεται ο όγκος των προς διάθεση βιοστερεών κατ'ελάχιστο στο 1/3 του αρχικού. Επίσης λόγω της ανάπτυξης θερμοκρασιών άνω των 50°C, η ιλύς

υγιεινοποιείται και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εδαφοβελτιωτικό, μέθοδος που έχει ήδη εφαρμοστεί στην Καλιφόρνια των ΗΠΑ. Συγχρόνως τα βιοστερεά που παράγονται από την ηλιακή ξήρανση παρουσιάζουν μεγάλη θερμογόνο δύναμη (11 MJ/kg) και άρα θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν και ως καύσιμο σε επακόλουθη θερμική αξιοποίηση.

Η ηλιακή ξήρανση έχει μικρό κόστος επένδυσης καθώς και λειτουργικό κόστος. Επίσης αποτελεί περιβαλλοντικώς ορθή λύση εφόσον εκμεταλλεύεται την ηλιακή ενέργεια και άρα είναι μέθοδος πολύ χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης. Πρόκειται για μέθοδο με ευρύτατη εφαρμογή κυρίως στη Γερμανία, τη Γαλλία, Αυστρία, Ολλανδία, Ισπανία καθώς και στις ΗΠΑ. Επίσης, πρόκειται για μέθοδο εξαιρετικά απλή στην εφαρμογή της και εύκολα επεκτάσιμη. Τέλος, οδηγεί σε σημαντική μείωση του όγκου του τελικού προϊόντος κατά 70%, το οποίο μπορεί να διατεθεί α) ως εδαφοβελτιωτικό εφαρμόζοντας κατάλληλο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης, β) να αξιοποιηθεί ως καύσιμο σε επακόλουθη μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης ή να πωληθεί σε άλλες μονάδες καύσης και γ) να διατεθεί σε ΧΥΤΑ, εφόσον είναι σταθεροποιημένο και υγιεινοποιημένο και έχει καλές μηχανικές ιδιότητες.

1.4 ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ

Η ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ εφαρμόζει πιλοτικά ιλύ σε βαμβακοχώραφα για την αναγκαία λίπανση των καλλιεργειών. Τα αποτελέσματα τα οποία προέκυψαν από το 2009 λειτούργησαν σαν έργο αναφοράς δίδοντας μέσα από την διάχυση της εμπειρίας και τη δυνατότητα σε άλλες ΔΕΥΑ να εφαρμόσουν την αντίστοιχη μέθοδο. Η εφαρμογή της ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων στο έδαφος έχει ως αποτέλεσμα την ανακύκλωση του αζώτου (N), του φωσφόρου (P), άλλων θρεπτικών συστατικών (όπως ασβέστιο (Ca), κάλιο (K) και θείο (S)), ιχνοστοιχείων (όπως ο χαλκός (Cu) και ο ψευδάργυρος (Zn)) και της οργανικής ύλης παρέχοντας γεωργικά οφέλη.

Οι πιο κρίσιμες όμως παράμετροι για την επιλογή της συγκεκριμένης μεθόδου αποτελούν η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα, σε οργανικούς ρυπαντές και παθογόνους μικροοργανισμούς. Τα βαρέα μέταλλα μετά την επεξεργασία των αστικών λυμάτων συγκεντρώνονται ως επί το πλείστον στην ιλύ. Τα μέταλλα βρίσκονται στην ιλύ κυρίως σε μορφή αδιάλυτων θειούχων και ανθρακικών αλάτων ή συμπλοκών ιόντων, ή είναι ενσωματωμένα σε μικροοργανισμούς.

Περιοριστικός παράγοντα για τον καθορισμό της ποσότητας της ιλύος που θα διατεθεί στο έδαφος είναι συνήθως η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή προσθήκης ολικού αζώτου που στις περισσότερες περιπτώσεις είναι 250 kg N/ha ετησίως, όπως ορίζεται στην οδηγία 91/676/ΕΟΚ για τη νιτρορρύπανση. Το παραπάνω όριο μπορεί να μειωθεί περαιτέρω σε 175 kg N/ha ετησίως σε περιοχές με μεγαλύτερο κίνδυνο νιτρορρύπανσης. Η οδηγία 86/278/ΕΟΚ ορίζει ότι: «στις περιπτώσεις όπου η ιλύ μπορεί να έχει ευεργετικά αποτελέσματα όσον αφορά τις αγρονομικές παραμέτρους θα πρέπει να ενθαρρύνεται η χρήση της στη γεωργία υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιείται σωστά. Επίσης η χρήση της δεν πρέπει να βλάπτει την ποιότητα του εδάφους και των γεωργικών προϊόντων». Η οδηγία προβλέπει επίσης στο άρθρο 8 ότι: «η ιλύς πρέπει να χρησιμοποιείται με τέτοιο

τρόπο ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι ανάγκες θρέψεως των φυτών και ότι η ποιότητα του εδάφους και των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων να μην υποβαθμίζεται».

Ένα επιπλέον κριτήριο που θα πρέπει να διασφαλίζεται πριν τη γεωργική εφαρμογή της ιλύος είναι η προστασία των επιφανειακών και υπόγειων νερών. Η ελεγχόμενη χρήση της ιλύος στη γεωργία ουσιαστικά συμβάλλει στην προστασία των επιφανειακών νερών διότι η οργανική ύλη που περιέχεται στην ιλύ ενισχύει τη δημιουργία δεσμών μεταξύ των κόκκων του εδάφους και βελτιώνει τη δομή του. Έτσι όσο καλύτερη είναι η δομή του εδάφους τόσο μεγαλύτερη είναι η αντοχή του απέναντι στην ανεπιθύμητη διάβρωση. Τέλος, η χρήση της ιλύος σε γεωργικές εκτάσεις απουσία ολοκληρωμένου σχεδίου εφαρμογής δημιουργεί τον κίνδυνο μόλυνσης των υπόγειων υδάτων από νιτρικά.

Τα βιοστερεά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εδαφοβελτιωτικό εδαφών σε καλλιέργειες όπως το καλαμπόκι, η σόγια και διάφορες ζωτροφές οι οποίες έχουν υψηλή αφομοιωτική ικανότητα αζώτου. Ωστόσο σε καλλιέργειες με ανθοφόρα τμήματα, όπως το βαμβάκι, μπορεί η χρήση βιοστερεών να προκαλέσει ανεπιθύμητη βλαστική ανάπτυξη. Η αφομοιωτική ικανότητα αζώτου από τα φυτά δεν αποτελεί το μοναδικό κριτήριο, παράδειγμα αποτελεί η βιομηχανία καπνού η οποία έχει απαγορεύσει τη χρήση βιοστερεών στις καλλιέργειες της. Τα συγκεκριμένα φυτά συσσωρεύουν εύκολα τα βαρέα μέταλλα, όπως το κάδμιο. Τέλος, η χρήση σε πράσινα φυλλώδη λαχανικά πρέπει να αποφεύγεται διότι συσσωρεύουν βαρέα μέταλλα και η μεταφορά στον άνθρωπο των διάφορων επιβλαβών ουσιών γίνεται απευθείας με την κατανάλωση.

Για να είναι εφικτή η γεωργική αξιοποίηση της ιλύος, πρέπει να πληρούνται ορισμένες προϋποθέσεις, οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στο σχετικό νομοθετικό πλαίσιο (ΚΥΑ 80568/4225/1991: «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την

χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων»)

Οι κυριότερες είναι:

- Η παραγόμενη ιλύς να μην προέρχεται από επεξεργασμένα βιομηχανικά λύματα.
- Οι συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων στη βιολογική ιλύ να είναι μικρότερες των προβλεπόμενων ορίων.
- Η ιλύς να υφίσταται την απαραίτητη σταθεροποίηση ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η δημόσια υγεία.

Στην Ελλάδα, από το 2008, η Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας εφαρμόζει σχέδιο διάθεσης της ιλύος στη γεωργία, σε συνεργασία με τους γεωργικούς παραγωγούς του θεσσαλικού κάμπου. Το πρόγραμμα προχωρά με συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση της ιλύος από τους παραγωγούς (Ημερίδα ΕΘΙΑΓΕ: «Εφαρμοσμένες Πρακτικές Διαχείρισης Ιλύος από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων», Λάρισα, 7/5/2010). Επιπρόσθετα σημαντικότατο έργο αποτελεί η διάθεση ιλύος σε γεωργικές καλλιέργειες για λογαριασμό της ΕΥΑΘ Α.Ε. περίπου 45.000 τόνων αβεστοποιημένης ιλύος από τις εγκαταστάσεις της ΕΥΑΘ στην Σίνδο Θεσσαλονίκης οι οποίοι μεταφέρθηκαν και διανεμηθήκαν σε αγροτεμάχια του νομού Θεσσαλονίκης από την Άνοιξη του 2012 έως και την Άνοιξη του 2015 σε συνολικά επτά καλλιεργητικές περιόδους.

Η Δ.Ε.Υ.Α Κατερίνης υλοποίησε τον Απρίλιο του 2016 την πιλοτική εφαρμογή 390,6 τν ιλύος από την ΕΕΛ Κορινού και Κατερίνης σε καλλιέργειες της περιοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 80568/4225/1991: Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων»

Ειδικότερα οι εργασίες θα περιλαμβάνουν:

1. Την προκαταρκτική μελέτη και προετοιμασία



-
- (διοικητική, τεχνική και νομική- κανονιστική) για την υλοποίηση του έργου.
2. Την αξιολόγηση και ένταξη αγροτεμαχίων τα οποία πληρούν τις προϋποθέσεις με τη σύμφωνη γνώμη των ιδιοκτητών για διάθεση ιλύος στα αγροτεμάχια τους.
3. Την εδαφοληψία από τα αγροτεμάχια και την ανάλυση των εδωφών με βάση την νομοθεσία, ανάλυση δειγμάτων ιλύος σύνταξης σύστασης λίπανσης.
4. Τη συγκέντρωση των σχετικών δικαιολογητικών από τους ιδιοκτήτες.
5. Την κατάθεση του σχετικού φακέλου αδειοδότησης στις αρμόδιες Αρχές
6. Τις ενέργειες για την λήψη της αδειοδότησης
7. Τη φόρτωση, νόμιμη μεταφορά και εναπόθεση της ιλύος σε ποσότητες και με όρους όπως προβλέπονται στην νομοθεσία και στο έγγραφο αδειοδότησης που μας έχει παρασχεθεί.
8. Τη διασπορά της ιλύος στα αγροτεμάχια με κατάλληλο μηχάνημα ομοιόμορφης διανομής. Η μεταφορά θα πρέπει γίνει από αδειοδοτημένο συλλέκτη-μεταφορέα, ειδικά αδειοδοτημένο και για τον κωδικό 19-08-05 και με Οχήματα καταλλήλως διαμορφωμένα για την συγκεκριμένη μεταφορά.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ



ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΙΛΥΟΣ

Bİ.İT.E. 68 Dilekçe T.68-48, 370.33 Dilekçe, Teğ. 2310797.479, 796.058 Fax: 2310796.623

[Tel. page 17](#)
[01-190329.02.14](#)

Αποτέλεσμα Αναλύσεων/Τιμή				
Κωδικός, λέξημα Sample code		2014-0503		
Πρωτόκολλο ανάλυσης Project description		15R156 ίαση 29R136		
Έλεγχος λέξηματος και επίσημο κατά δήλωση του Sample label vs client's declaration		ΛΑΓΕ ΣΟΜΑΤΟΓΡΑΜΜΕΣ FEA KATEPINEΣ		Μέθοδος Method
Κατάσταση λέξηματος κατά την εισαγωγή Sample condition upon receipt	Παρασκευαστής Preparator	Μονάδες Units	Τιμή Result	
Υγρασία (Μήτρικα) g/g		%	62.3	Σύμφωνα Ευρωπαϊκή Ph. Eur.
Απορρόφηση (Complexivité) g/g		g/g	2000	1.00 mg/g
Οξύτητα (αριθ. ισοδύναμοι υαλίου) g/g		% ζ.α.	64.4	Αποδοτικότητα Yield/convert
Οξύτητα (αριθ. ισοδύναμοι) g/g		% ζ.α.	52.2	Αποδοτικότητα Yield/convert
Οξύτητα (αριθ. ισοδύναμοι) g/g		mg/kg ζ.α.	47000	Ευρωπαϊκή φαρμακ. Ph. Eur.
Οξύτητα (αριθ. ισοδύναμοι) g/g		%	1.0	Ευρωπαϊκή φαρμακ. Ph. Eur.
Πυκνότητα (g/L) g/L		mg/kg ζ.α.	6.2	0.01-0.02 Pressure
Αποδοτικότητα (g/g) g/g		mg/kg ζ.α.	5033	Carbonate Method Method based on the of 2nd Edition, 1987, ICH
Αποδοτικότητα (g/g) g/g		mg/kg ζ.α.	5.0	0.01-0.02 200-400 Microscopic analysis
Μόλυβδος (Pb) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	23.8	ICP
Κόπρος (Cu) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	3.2	ICP
Μολύβδος (Ni) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	24.7	ICP
Κόπρος (Co) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	1.0	ICP
Κόπρος (Zn) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	58.4	ICP
Αργή (Ag) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	5.6	ICP
Υδρόχλωρο (HCl) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	-0.10	Cold vapor
Αποδοτικότητα (g) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	56.764	ICP
Μαγνήσιο (Mg) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	13001	ICP
Κάλιο (K) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	1060.7	ICP
Λίθιο (Li) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	7.03	ICP
Κάλιο (Ca) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	156	ICP
Μαγνήσιο (Mg) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	793	ICP
Υδρόχλωρο (HCl) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	4.04	ICP
Υδρόχλωρο (HCl) mg/kg ζ.α.		mg/kg ζ.α.	2556.4	ICP

84. *Math. APTM*, November 1986, 11th Ed., 191.

ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

Αφορά την εδαφοληψία από τα αγροτεμάχια και την
ανάλυση των εδαφών με βάση την νομοθεσία

[illegible]

ΓΙΑ ΤΟ ΧΙΛΩΣΙΟ

DAVIDSON TAMA
KIDNAPED H.R.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ



Θεσσαλονίκη, 28 Ιανουάριος 2026

Όνομα: ΠΑΝΑΓΙΩΝ ΚΥΡΙΑΚΗ
Πατρική: ΠΥΛΗΑΣ
Τοποθεσία: ΑΘΗΝΑΥΔΕΣ
Α.Μ.Δ.Ε. 153634ΣΥΣΤΑΣΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ
ΒΑΜΒΑΚΙ

Θεμελιώδες Στοιχείο	Δόση (kg/ha)	ΣΥΝΕΤΟΜΕΝΟ ΛΙΠΑΣΜΑ		ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ
		Κρίση	Είδος	
Αζώτο (N)	8,0	37	Θειική Αμμωνία (21-0-0)	Στη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά με διασκορπιστή του λιπάσματος σε όλη την έκταση και ενσωμάτωση σε μικρό βάθος (3-10 cm).
	5,0	16	Νιτρική Αμμωνία (33.5-0-0)	ΕΠΙΣΗΜΕΥΣΑΚΑ και ενσωμάτωση με ελαφρύ άρδευση, από την πλήρη εμφάνιση των γραμμών και μέχρι την έναρξη της ανθοφορίας.
Φωσφόρος (P ₂ O ₅)	13	28	Τριπλό Υπερφωσφορικό (0-46-0) ή αντίστοιχη ποσότητα λιπάσματος Υπερδιπλού Φωσφόρου	Κατά τη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά, με διασκορπιστή και ενσωμάτωση του λιπάσματος.
Ψευδάργυρος (Zn)	1.10	5,0	Θειικός Ψευδάργυρος (22%)	Κατά τη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά με διασκορπιστή και ενσωμάτωση του λιπάσματος. Συνεπώς και διαφυλλικοί ψεκασμοί με ψευδάργυρο κατά την άνθηση.
Μαγγάνιο Mn	2.60	8,0	Θειικό Μαγγάνιο 32%	Κατά τη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά με διασκορπιστή και ενσωμάτωση του λιπάσματος.
Βόριο (B)	0.35	3,0	Βόρας 11.5%	Κατά τη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά με διασκορπιστή και ενσωμάτωση του λιπάσματος. Προτιμώνται και διαφυλλικοί ψεκασμοί με βόριο κατά την άνθηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΕΥΛΟΔΙΕΥΣΤΕΙΤΗ: Οι σχετικά υψηλές τιμές pH είναι Ανθρακικοί Αιφάντες στο έδαφος μπορεί να προκαλέσουν ανεπάρκειες σε φώσφορο. Διαφυλλικοί ψεκασμοί είναι απαραίτητοι εάν παρατηρηθούν υψήλιστα στοιχεία (σε επιβεβαιωθούν οι ελλείψεις με φυλλοδιαγνωστική).



ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Θεσσαλονίκη, 28 Ιανουάριος 2026

Όνομα: ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πατρική: ΚΟΡΝΟΥ
Τοποθεσία: ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Α.Μ.Δ.Ε. 153627ΣΥΣΤΑΣΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ
ΒΑΜΒΑΚΙ

Θεμελιώδες Στοιχείο	Δόση (kg/ha)	ΣΥΝΕΤΟΜΕΝΟ ΛΙΠΑΣΜΑ		ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ
		Κρίση	Είδος	
Αζώτο (N)	7,0	34	Θειική Αμμωνία (21-0-0)	Στη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά με διασκορπιστή του λιπάσματος σε όλη την έκταση και ενσωμάτωση σε μικρό βάθος (3-10 cm).
	5,0	14	Νιτρική Αμμωνία (33.5-0-0)	ΕΠΙΣΗΜΕΥΣΑΚΑ και ενσωμάτωση με ελαφρύ άρδευση, από την πλήρη εμφάνιση των γραμμών και μέχρι την έναρξη της ανθοφορίας.
Φωσφόρος (P ₂ O ₅)	16	36	Τριπλό Υπερφωσφορικό (0-46-0) ή αντίστοιχη ποσότητα λιπάσματος Υπερδιπλού Φωσφόρου	Κατά τη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά, με διασκορπιστή και ενσωμάτωση του λιπάσματος.
Ψευδάργυρος (Zn)	1.10	5,0	Θειικός Ψευδάργυρος (22%)	Κατά τη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά με διασκορπιστή και ενσωμάτωση του λιπάσματος. Συνεπώς και διαφυλλικοί ψεκασμοί με ψευδάργυρο κατά την άνθηση.
Μαγγάνιο Mn	2.60	8,0	Θειικό Μαγγάνιο 32%	Κατά τη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά με διασκορπιστή και ενσωμάτωση του λιπάσματος.
Βόριο (B)	0.23	2,0	Βόρας 11.5%	Κατά τη ΒΑΣΙΚΗ Λίπανση, λίγο πριν τη σπορά με διασκορπιστή και ενσωμάτωση του λιπάσματος. Διαφυλλικοί ψεκασμοί με βόριο κατά την άνθηση πιθανόν να ενισχύσουν την εκφόρτιση.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΚΟΤΥΣΑ: Να προστεθούν και ενσωματωθούν στο έδαφος 1 τόν./ha, κατά χειμερινή καλλιέργεια του εδάφους λίγο πριν τη σπορά. Συνεπώς και αμφοτερόπλευρα.

ΕΥΛΟΔΙΕΥΣΤΕΙΤΗ: Οι σχετικά υψηλές τιμές pH είναι Ανθρακικοί Αιφάντες στο έδαφος μπορεί να προκαλέσουν ανεπάρκειες σε φώσφορο. Διαφυλλικοί ψεκασμοί είναι απαραίτητοι εάν παρατηρηθούν υψήλιστα στοιχεία (σε επιβεβαιωθούν οι ελλείψεις με φυλλοδιαγνωστική).

1.6 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ ΜΕΣΩ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Τα τελευταία χρόνια όλο και περισσότερες ΔΕΥΑ οδηγούνται στη λύση διάθεσης της ιλύος σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις με την διαδικασία διαγωνισμού. Οι όροι και προϋποθέσεις διαφέρουν κατά περίπτωση αλλά κατ'ελάχιστο θα πρέπει:

- η εγκατάσταση τελικής διάθεσης να διαθέτει, κατά περίπτωση, όλες τις νόμιμες εγκρίσεις και άδειες για τη διάθεση ιλύος ΕΕΛ (ΕΚΑ: 190805) η οποία καλύπτει το σύνολο της προς διαχείριση ετήσιας ποσότητας.
- ο μεταφορέας να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς ιλύος από ΕΕΛ (ΕΚΑ 19 08 05) η οποία έχει εκδοθεί από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση της Περιφέρειας στην οποία υπάγεται η ΔΕΥΑ και από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση της Περιφέρειας στην οποία είναι εγκατεστημένη η εγκατάσταση διάθεσης (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2003) και βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Με μέριμνα του αναδόχου να τηρείται Ημερολόγιο. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται και θα αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για την ιλύ η οποία παραλαμβάνεται και μεταφέρεται προς αξιοποίηση, με αναφορά: στα αντίστοιχα ζυγολόγια, τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, τις εκτελούμενες υπηρεσίες με συνοπτικό τρόπο, τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης, σε τυχόν έκτακτα περιστατικά σε κάθε άλλο σχετικό με την υλοποίηση της παραλαβής, μεταφοράς και αξιοποίησης της ιλύος σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.
- Η επιμέτρηση των ποσοτήτων των εργασιών που έχουν παρασχεθεί ανά μήνα συντάσσεται και υπογράφεται από τον Ανάδοχο και θα πιστοποιείται από την επίβλεψη, βάσει των ζυγολογίων που έχουν προσκομιστεί από τον Ανάδοχο και σύμφωνα με τον προϋπολογισμό και το τιμολόγιο μελέτης.

1.6 ΒΙΟΕΞΥΓΙΑΝΣΗ – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΙΛΥΟΣ

Βασικός στόχος του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων είναι η επίτευξη υψηλού ποσοστού αξιοποίησης της ιλύος με αντίστοιχη μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσης. Προς επίτευξη της μείωσης του ποσοστού της παραγόμενης ιλύος προκρίνεται η μέθοδος της βιοεξυγίανσης ή βιοενίσχυσης η οποία βασίζεται στην προσθήκη και καλλιέργεια συγκεκριμένων μικροοργανισμών και άλλων στοιχείων της βιολογικής διαδικασίας.

Η εφαρμογή της μεθόδου έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή πλήρως σταθεροποιημένης ιλύος καθώς και την μείωση της ποσότητας η οποία κυμαίνεται σε ποσοστό από 45% έως και 90%. Η μέθοδος της βιοενίσχυσης (Bio-augmentation method) που προτείνεται εφαρμογή σε Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων που εφαρμόζουν το σύστημα της ενεργού ιλύος (κλασσικό, παρατεταμένος αερισμός κλπ). Η μέθοδος στηρίζεται στην ελεγχόμενη προσθήκη και καλλιέργεια επιλεγμένων μικροοργανισμών (κυρίως βακτηρίων) οι οποίοι χαρακτηρίζονται από συγκεκριμένες ιδιότητες και επιτελούν εξειδικευμένες λειτουργίες ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο περιβάλλον εντός του οποίου δραστηριοποιούνται. Η επιλογή των μικροοργανισμών που θα χρησιμοποιηθούν γίνεται με βάση την ικανότητά τους να επιτελούν συγκεκριμένες λειτουργίες, όπως π.χ. ο σχηματισμός φλόκων με την διάσπαση των ενώσεων που περιέχονται στα λύματα. Ο συνεχής έλεγχος του συστήματος, σε συνδυασμό με τις μικροβιακές αναλύσεις που πραγματοποιούνται παρέχουν τις απαραίτητες πληροφορίες προκειμένου να γίνουν οι κατάλληλες λειτουργικές ρυθμίσεις και να διατηρηθεί η ποικιλομορφία των μικροοργανισμών με τα κατάλληλα χαρακτηριστικά που απαιτούνται για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος. Ο μεταβολισμός των μικροοργανισμών είναι τέτοιος ώστε δεν δημιουργούνται οσμές, υποπροϊόντα ή άλλες παρενέργειες στην λειτουργία της εγκατάστασης. Η δΟΣολογία τους καθώς και το σημείο εφαρμογής εξαρτώνται από την μέθοδο που προτείνεται.

Με τη μέθοδο της βιοεξυγίανσης – βιοενίσχυσης αναμένεται να επιτευχθούν πρωτίστως η μείωση της τελικώς παραγόμενης ιλύος και δευτερευόντως άλλα λειτουργικά οφέλη.

Κύριοι στόχοι είναι:

- i. Η τήρηση του επιπέδου απόδοσης των Ε.Ε.Α. σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

- ii. Η Μείωση της παραγόμενης τελικώς αφυδατωμένης ιλύος κατά τουλάχιστον 70%.

Δευτερεύοντες στόχοι:

- i. Μείωση λιπών – ελαίων (FOG's)
- ii. Μείωση των οσμών (ειδικά οσμών υδροθείου). Αύξηση του ρυθμού Νιτροποίησης - Απονιτροποίησης
- iii. Μείωση της καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στον αερισμό
- iv. Αύξηση της δυναμικότητας της εγκατάστασης σε σχέση με τις σχεδιαστικές προδιαγραφές

1.7 ΘΕΡΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Σκοπός της θερμικής επεξεργασίας είναι:

- i. η ελάττωση του όγκου της ιλύος
- ii. η μετατροπή της σε υλικά μη επιβλαβή για την υγεία του ανθρώπου και
- iii. η κατά το δυνατόν εκμετάλλευση της ευρισκόμενης στην ιλύ ενέργειας ως θέρμανση, ατμό, ηλεκτρικό ρεύμα ή καύσιμο υλικό.

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι θερμικής επεξεργασίας της ιλύος όπως η καύση, η θερμική οξείδωση, η πυρόλυση κτλ.

Η Οδηγία 2000/76 θέτει τα όρια εκπομπών για τις μονάδες αποτέφρωσης. Διακρίνονται οι παρακάτω κατηγορίες αποτέφρωσης της ιλύος:

- i. Χωριστή αποτέφρωση (mono-incineration): η ιλύς αποτεφρώνεται σε ειδικές εγκαταστάσεις αποτέφρωσης,
- ii. Αποτέφρωση της ιλύος μαζί με στερεά απόβλητα, κυρίως οικιακά απορρίμματα,
- iii. Αποτέφρωση της ιλύος σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις (co-incineration): η ιλύς χρησιμοποιείται ως καύσιμο σε εγκαταστάσεις των οποίων σκοπός είναι η παραγωγή ενέργειας (σταθμοί παραγωγής ενέργειας) ή άλλων προϊόντων (μονάδες παραγωγής τσιμέντου).

Πυρόλυση

Η πυρόλυση είναι μια θερμική επεξεργασία σε απουσία οξυγόνου. Η ιλύς δεν καίγεται, αλλά εισερχόμενη σε θερμοκρασία 3000°C έως 9000°C, παράγονται δύο είδη παραπροϊόντων: στερεά που περιέχουν αδρανή υλικά και άνθρακα, και απαέρια. Δεδομένου ότι τα προϊόντα της πυρόλυσης έχουν θερμοαντική αξία, η πυρόλυση θεωρείται ως επεξεργασία, που απαιτεί την περαιτέρω αξιοποίηση των στερεών καταλοίπων και των απαερίων.

Η πυρόλυση παρουσιάζει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- i. μια μειωμένη εκπομπή αερίου σε σύγκριση με την αποτέφρωση (περίπου 30%),
- ii. μειωμένες εκπομπές PCDD/F, λόγω της χαμηλής θερμοκρασίας της διαδικασίας,
- iii. ενδεχόμενη αξιοποίηση των παραπροϊόντων
- iv. μειωμένο κόστος επένδυσης σε σχέση με την καύση

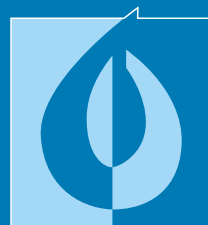
Λόγω των παραπάνω πλεονεκτημάτων, σε εγκαταστάσεις μέχρι 200.000 t/έτος η πυρόλυση απορριμμάτων έχει σημαντική εφαρμογή σε σχέση με την καύση, ωστόσο δεν έχει επιβεβαιωθεί εάν ένα παρόμοιο συμπέρασμα θα μπορούσε να εφαρμοστεί και στην ιλύ.

Αεριοποίηση

Η αεριοποίηση είναι μια θερμική διαδικασία κατά τη διάρκεια της οποίας ένα καύσιμο υλικό (χωνευμένη ή μη χωνευμένη ιλύς) μετατρέπεται με τον αέρα ή το οξυγόνο σε εύφλεκτο αέριο και αδρανές υπόλειμμα. Αυτός ο τρόπος επεξεργασίας πραγματοποιείται σε υψηλή θερμοκρασία: μεταξύ 900°C και 1.100°C (με αέρα), ή μεταξύ 1.000°C και 1.400°C (με οξυγόνο). Η πυρόλυση μπορεί να θεωρηθεί ως μία παραλλαγή της αεριοποίησης πραγματοποιούμενη με απουσία οξυγόνου. Ωστόσο, μπορεί να συνδυαστούν οι δύο μέθοδοι επεξεργασίας: η αεριοποίηση μπορεί να εφαρμοστεί στο στερεό υπόλειμμα της πυρόλυσης.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

ΜΕΛΗ		ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	
1.	Γεώργιος Μαρινάκης, Δήμαρχος Ρεθύμνης, Πρόεδρος	1.	Κωνσταντίνος Κόκορης, Αντιπρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου
2.	Απόστολος Καλογιάννης, Δήμαρχος Λαρισαίων, Αντιπρόεδρος, αρμόδιος για διοικητικά & οικονομικά θέματα	2.	Ανδρέας Παπανικήτας, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Πάτρας
3.	Αστέριος Μπουσνάκης, Μέλος Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α. Κατερίνης, Αντιπρόεδρος, αρμόδιος για τεχνικά θέματα	ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΣ Ε.Δ.Ε.Υ.Α.	
4.	Κλεάνθης Κοτσακιάχιδης, Δήμαρχος Ηράκλειας, Γραμματέας	1.	Σωτήριος Σακκάς, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Τρικάλων, Πρόεδρος
5.	Ευάγγελος Μυτιληνός, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Αλεξανδρούπολης, Ταμίας	4.	Εμμανουήλ Καραβελάκης, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Αγίου Νικολάου
6.	Δημήτριος Καρασταύρου, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Κομοτηνής	3.	Αντώνιος Κωστάλας, Μέλος Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α. Λαυρεωτικής
7.	Σαράντος Μαρινάκης, Μέλος Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α. Καλαμάτας		
8.	Αλέξανδρος Πνευματικός, Δήμαρχος Κορινθίων		
9.	Αγγελάκης Σαμακοβλής, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Θερμαϊκού		
10.	Νικόλαος Σταυρογιάννης, Δήμαρχος Λαμιέων		
11.	Αντώνιος Σχετάκης, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων		
12.	Παναγιώτης Σχοινοχωρίτης, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Αργους		
13.	Νικόλαος Φακουρέλης, Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Α. Ηρακλείου		



ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Ε.Δ.Ε.Υ.Α.

ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ 15, 412 22, ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ.: 2410 258261, FAX: 2410 532347
e-mail: info@edeya.gr, web: www.edeya.gr