

Σε τελετή που έγινε στις 19/2/2010, το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού – Αμαθούντας, έχει βραβευθεί από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας, με το Βραβείο Τεχνολογίας από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Ο θεσμός των βραβείων Περιβάλλοντος σε Επιχειρήσεις έχει ως κύριο σκοπό την επιβράβευση των προσπαθειών των κυπριακών επιχειρήσεων και Οργανισμών για την προστασία του περιβάλλοντος μέσα από «πράσινες» καινοτομίες.

Το Συμβούλιο Αποχετεύσεων έχει βραβευθεί με το δεύτερο βραβείο Τεχνολογίας με την εισαγωγή της καινοτόμου τεχνολογίας για συμπαραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, εξοικονομώντας έτσι σημαντικούς πόρους και συμβάλλοντας στην συμμόρφωση της Κύπρου στην πολιτική της Ε.Ε. με την επαναχρησιμοποίηση του βιοαερίου που παράγεται κατά την διαδικασία επεξεργασίας των λυμάτων.

Το Συμβούλιο έχει καταστεί ένας από τους πρωτοπόρους οργανισμούς στον τόπο μας, όχι μόνο όσον αφορά την επαναχρησιμοποίηση του νερού και της βιολάσπης που παράγεται στο Σταθμό Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων αλλά και στη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας συμβάλλοντας έτσι στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Περιβαλλοντικά οφέλη

- Λόγω της ελεγχόμενης παραγωγής βιοαερίου τα επίπεδα εκπομπής ρύπων βρίσκονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα
- Τα εκπεμπόμενα καυσαέρια από το φουγάρο της μηχανής εσωτερικής καύσης βρίσκονται πολύ πιο χαμηλά από τα καθορισμένα όρια εκπομπών

Πρόσθετα οφέλη από αυτά που ήδη απολαμβάνει η περιοχή

- Επαναχρησιμοποίηση ετησίως 5000 τόνων αφυδατωμένης φρέσκιας βιολάσπης και 1000 τόνων περίπου στεγνής βιολάσπης από το τσιμεντοποιείο Βασιλικού το οποίο τη χρησιμοποιεί σαν καύσιμο ύλη.
- Επαναχρησιμοποίηση περίπου 1000 τόνων ετησίως στεγνής βιολάσπης για γεωργικούς σκοπούς
- Επαναχρησιμοποίηση 6.5 εκ. κυβικών μέτρων επεξεργασμένου νερού ετησίως για αρδευτικούς κυρίως σκοπούς

Το κόστος της επένδυσης ανήλθε στα €2 εκ. περίπου και το Συμβούλιο έχει λάβει χρηματοδότηση από το σχέδιο αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας της Κυβέρνησης συνολικού ποσού €320.000.

Με την παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια, το Συμβούλιο εξοικονομεί γύρω στα €250.000 το χρόνο και αναμένεται ότι το κόστος της επένδυσης θα καλυφθεί μέσα σε λιγότερο από έξι χρόνια.



Βράβευση από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας – Βραβείο τεχνολογίας από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος



Πανοραμική όψη: Χωνευτή, αεριοφυλακίου και κτηρίου Γεννητριών στον βιολογικό σταθμό του ΣΑΛΑ στην Μονή.

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ
ΛΕΜΕΣΟΥ ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ