

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΤΗΝΟ

Β. Παναρέτου¹, Δ. Μαλαμής¹, Αν. Βιδάλης², Μ. Λοϊζίδου¹

¹ Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών,
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

² Δήμος Τήνου, Ευαγγελιστρίας 72, Τ.Κ. 84200, Τήνος

Στοιχεία επικοινωνίας: vpanaretou@gmail.com

Περίληψη

Το έργο **“ISWM-TINOS”** με τίτλο: «Ανάπτυξη και εφαρμογή πιλοτικού συστήματος για την ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Τήνο σε συμφωνία με την Οδηγία Πλαίσιο για τα στερεά απόβλητα» (LIFE 10/ENV/GR/000610, <http://iswm-tinos.uest.gr/>), είναι ένα έργο συγχρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα LIFE+, το χρηματοδοτικό εργαλείο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το περιβάλλον. Το έργο υλοποιείται στο Δήμο Τήνου και έχει ως βασικό στόχο το σχεδιασμό, την υλοποίηση και την αξιολόγηση ενός περιβαλλοντικά βιώσιμου σχεδίου διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων σε επιλεγμένες περιοχές του Δήμου Τήνου. Συγκεκριμένα, το σχέδιο περιλαμβάνει την οργάνωση και εφαρμογή προγράμματος διαλογής στην πηγή για το χαρτί/χαρτόνι, το γυαλί, το πλαστικό, το μέταλλο και τα βιοαπόβλητα. Τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα οδηγούνται σε πρότυπη μονάδα κομποστοποίησης, πλησίον των εξυπηρετούμενων περιοχών, για την παραγωγή υψηλής ποιότητας κόμποστ, ενώ τα υπόλοιπα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα υλικά αποθηκεύονται προσωρινά σε ξεχωριστά απορριμματοκιβώτια (containers) τα οποία συλλέγονται περιοδικά και μεταφέρονται σε ΚΔΑΥ της Αττικής για την ανάκτηση των υλικών. Το πιλοτικό σχέδιο διαχείρισης εφαρμόζεται στους οικισμούς Πύργου και Πάνορμου του Δήμου Τήνου. Παράλληλα, διερευνάται η δυνατότητα αναερόβιας επεξεργασίας των βιοαποβλήτων σε πιλοτική μονάδα αναερόβιας χώνευσης του Πανεπιστημίου της Βερόνα, στην πόλη Treviso στην Ιταλία. Η αξιολόγηση και η συνολική αποτίμηση της βιωσιμότητας του πιλοτικού συστήματος διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, καθώς και των περιβαλλοντικών και οικονομικών ωφελειών γίνεται με Ανάλυση Κύκλου Ζωής (AKZ).

Λέξεις – κλειδιά: Οδηγία Πλαίσιο 2008/98/ΕΕ, ανακυκλώσιμα, στερεά απόβλητα, διαλογή στην πηγή, κομποστοποίηση, βιοαπόβλητα, Πύργος, Τήνος, LIFE+