

Αποκεντρωμένη Διαχείριση των Βιοαποβλήτων και Αξιοποίησή τους με Χρήση Εναλλακτικών και Καινοτόμων Συστημάτων Επεξεργασίας (BIOMA)

Στόχος του έργου BIOMA είναι η διαμόρφωση μιας βιώσιμης προσέγγισης για τη διαχείριση των βιοαποβλήτων σε αποκεντρωμένες περιοχές με την ανάπτυξη πρωτοποριακών και καινοτόμων τεχνικών διαχείρισης που αφορούν στην αποτελεσματική Διαλογή στην Πηγή των βιοαποβλήτων στις εξεταζόμενες περιοχές (ήτοι Κοινότητα Παλώδιας & Δήμος Νάξου και Μικρών Κυκλάδων) και κατόπιν την επεξεργασία αυτών με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών. Ειδικότερα, οι δημότες των κοινοτήτων στις εξεταζόμενες περιοχές θα προβαίνουν στη χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων και στην ξήρανσή τους στην πηγή με τη χρήση καινοτόμου οικιακής συσκευής ξήρανσης. Η πρωτότυπη αυτή τεχνική αποσκοπεί στην απομάκρυνση της περιεχόμενης υγρασίας των προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων σε επίπεδο οικίας, στη σημαντική μείωση της μάζας και του όγκου του προδιαλεγμένου υλικού και στην παραγωγή βιολογικά σταθεροποιημένης άοσμης και κονιορτοποιημένης βιομάζας. Η τεχνική αυτή θέτει το δημότη ως βασικό μέρος της διαχείρισης των βιοαποβλήτων ενώ διαμορφώνει κατάλληλες συνθήκες για τη μείωση των περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων σε όλα τα διαχειριστικά στάδια των βιοαποβλήτων ήτοι στη συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση, επεξεργασία και ανάκτηση.

Εταίροι Προγράμματος

- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ)
- Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης
- Δήμος Νάξου και Μικρών Κυκλάδων
- Κοινότητα Παλώδιας
- Τμήμα Περιβάλλοντος - Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Κύπρου



Πακέτα Εργασίας και Χρονοδιάγραμμα

ΠΕ 1	Διαχείριση και συντονισμός έργου	01/01/2018	31/12/2019
ΠΕ 2	Δημοσιότητα και πληροφόρηση	01/02/2018	31/12/2019
ΠΕ 3	Εκτίμηση παρούσας κατάστασης	01/01/2018	30/06/2018
ΠΕ 4	Ανάπτυξη και εφαρμογή συστήματος διαχείρισης βιοαποβλήτων και γεωργικών υπολειμμάτων	01/04/2018	31/12/2019
ΠΕ 5	Αξιολόγηση διαχειριστικού συστήματος βιοαποβλήτων και γεωργικών υπολειμμάτων	01/01/2019	31/12/2019