

Αποκεντρωμένη διαχείριση των βιοαποβλήτων και Αξιοποίησή τους με χρήση εναλλακτικών και καινοτόμων συστημάτων επεξεργασίας (BIOMA)

Στην παρούσα φάση, το έργο BIOMA, βρίσκεται στη διαδικασία τοποθέτησης και λειτουργίας των ξηραντήρων στο Δήμο Νάξου και Μικρών Κυκλάδων ενώ έχουν τοποθετηθεί οι οικιακοί ξηραντήρες και έχει αρχίσει η συλλογή του ξηρού υπολείμματος και των κλαδεμάτων στην κοινότητα Παλώδιας. Τα βιοαπόβλητα μετά την ξήρανσή τους θα συλλέγονται από το προσωπικό της κοινότητας και του δήμου και θα οδηγούνται σε κατάλληλα διαμορφωμένους χώρους για περαιτέρω επεξεργασία με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών, με απώτερο στόχο τη δημιουργία βιοαερίου για την Κοινότητα Παλώδιας και τη δημιουργία πέλλετ για το Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων. Ειδικότερα, στην κοινότητα Παλώδιας έχουν ολοκληρωθεί οι προκαταρκτικές εργασίες για την εκκίνηση της πιλοτικής μονάδας παραγωγής βιοαερίου από τα οργανικά απόβλητα.

Τα αποτελέσματα της πιλοτικής εφαρμογής του έργου ως προς τη δυνατότητα αξιοποίησης του χωνεύματος από την αναερόβια χώνευση που μπορεί να παραχθεί με το σύστημα BIOMA θα συγκεντρωθούν σε έναν οδηγό με θέμα τις οδηγίες καλής χρήσης χωνεύματος. Επιπλέον, ο οδηγός θα παρέχει κίνητρα για την εφαρμογή της χωριστής συλλογής βιολογικών αποβλήτων που θα στηρίζονται στη νομοθεσία της ΕΕ και τα μελλοντικά βήματα που θα πρέπει να ληφθούν.

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

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



Η πράξη συγχρηματοδοτείται κατά 85% από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και κατά 15% από εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου

<http://bioma-project.eu/el>