



Αγροτικές κοινότητες μηδενικής παράγωγης αποβλήτων και ενεργειακής απόδοσης στη διασυνοριακή περιοχή (Zero-waste energy-efficient agricultural communities in the GR-FYROM cross-border area – ZEFFIROS)

Στο πλαίσιο συνεργασίας Ελλάδα – Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας εντάσσεται η Πράξη με τίτλο **“Αγροτικές κοινότητες μηδενικής παραγωγής αποβλήτων και ενεργειακής απόδοσης στη διασυνοριακή περιοχή”** με ακρωνύμιο **ZEFFIROS** της 1ης Πρόσκλησης του Προγράμματος INTERREG IPA CBC GREECE – THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA (ΕΛΛΑΔΑ – ΠΡΩΗΝ ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) 2014-2020 με συνολικό προϋπολογισμό 1.353.404,00 € και για τον Δήμο Σερρών με προϋπολογισμό 495.146,00 €.

Η επενδυτική δραστηριότητα εμπίπτει στον Άξονα Προτεραιότητας 2 “Protection of Environment – Transportation” και συγκεκριμένα στην Θεματική Προτεραιότητα 2c “Promoting sustainable transport and improving public infrastructure” και στον Ειδικό Στόχο 2.2 “Sustainable management and recycling of bio-wastes” (Βιώσιμη διαχείριση και ανακύκλωση βιοαποβλήτων). Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών.

Το εταιρικό σχήμα του έργου περιλαμβάνει συνολικά πέντε (5) εταιρίες, από τις δύο χώρες (2) χώρες και αποτελείται από τους εξής:

- Δήμος Σερρών (επικεφαλής εταίρος)
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης/Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Δημοτικό Σφαγείο Εμμ. Παππά
- Δήμος Dojran
- Δημοτικό Σχολείο “Koco Racin” Dojran

Περιγραφή της δράσης:

Η πράξη αφορά στη βιώσιμη διαχείριση των αγροκτηνοτροφικών αποβλήτων με την εφαρμογή σύγχρονων και αποτελεσματικών τεχνολογιών. Θα δημιουργηθούν δύο, μικρής κλίμακας, πιλοτικές μονάδες που θα χρησιμοποιούν αγροκτηνοτροφικά απόβλητα και θα παράγουν βιοαέριο, η αξιοποίηση του οποίου θα καλύπτει συγκεκριμένες ανάγκες της κάθε περιοχής. Για τον Δήμο Σερρών, αφορά την κατασκευή και τη λειτουργία μικρής πιλοτικής μονάδας παραγωγής βιοαερίου εντός του κτηνοτροφικού πάρκου της Τ.Κ. Ελαιώνα. Ως πρώτη ύλη θα χρησιμοποιηθούν τα αγροκτηνοτροφικά απόβλητα του Ελαιώνα και τα απόβλητα του δημοτικού σφαγείου του Δήμου Εμμ. Παππά. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθούν δράσεις ευαισθητοποίησης - ενημέρωσης του πληθυσμού και του προσωπικού σε θέματα διαχείρισης απορριμμάτων και κυκλικής οικονομίας και τέλος θα γίνει εφαρμογή πιλοτικών προγραμμάτων κομποστοποίησης.

Συνοπτικά, οι στόχοι της Πράξης

- Ανάδειξη της βιώσιμης ανάπτυξης και λειτουργία των δημοτικών εγκαταστάσεων βιοαερίου.
- Ευαισθητοποίηση των πολιτών σε θέματα βιώσιμης διαχείρισης και ανακύκλωσης βιοαποβλήτων – κομποστοποίησης.
- Βελτίωση των ικανοτήτων σε θέματα βιώσιμης διαχείρισης και κυκλικής οικονομίας.
- Σχεδιασμός για περαιτέρω επενδύσεις σε επίπεδο Δήμου στη βιώσιμη διαχείριση βιοαποβλήτων.