



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»

Τίτλος έργου:

«Εφοδιαστικές αλυσίδες πράσινων υπολειμμάτων για ενεργειακή αξιοποίηση».

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της παρούσας πράξης αποτελεί η ανάπτυξη, εφαρμογή και αξιολόγηση αλυσίδων εφοδιασμού βιομάζας από πράσινα υπολείμματα, με στόχο την παραγωγή ενεργειακών προϊόντων (στερεά βιοκαύσιμα, ενέργεια), μέσω συγκεκριμένων δοκιμών πεδίου, δοκιμών τεχνολογιών αξιοποίησης και σχετικών τεχνικών, οικονομικών και περιβαλλοντικών αποτιμήσεων.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

η πραγματική συνεργασία δυο επιχειρηματικών φορέων, εκ των οποίων μιας ΜΜΕ, με δυο κορυφαίους ερευνητικούς οργανισμούς (ΕΚΕΤΑ & ΚΑΠΕ), οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα δημοσίευσης των αποτελεσμάτων του έργου, καθώς και η ενίσχυση της απασχόλησης περισσότερων των έξι (6) νέων ερευνητών σε ερευνητικές δραστηριότητες στους φορείς του έργου για τα έτη υλοποίησης αυτού.

Στόχοι της πράξης είναι:

- η ανάπτυξη, εφαρμογή και οικονομική αξιολόγηση εφοδιαστικών αλυσίδων πράσινων υπολειμμάτων.
- Η παραγωγή στερεών βιοκαυσίμων και περεταίρω παραγωγή ενέργειας, μέσω δοκιμών καύσης και αεριοποίησης.
- Η αξιολόγηση της αποδοχής των παραγόμενων στερεών βιοκαυσίμων από την τοπική αγορά μέσω πιλοτικής διάθεσης των ενεργειακών προϊόντων σε καταναλωτές.
- Η αποτίμηση της βιωσιμότητας και των τοπικών επιπτώσεων των εφοδιαστικών αλυσίδων, περιβαλλοντικά και οικονομικά, μέσω αναλύσεων κύκλου ζωής και κόστους κύκλου ζωής καθώς και κοινωνικό-οικονομικής ανάλυσης

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: **253.160€**

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**.