



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:

«Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»

Τίτλος έργου:

«Ανάπτυξη διαδικασιών και έλεγχος τεχνολογιών για τη δημιουργία αλυσίδων αξιοποίησης τοπικά διαθέσιμης βιομάζας στη Δ. Μακεδονία με σκοπό την κάλυψη των αναγκών των τοπικών συστημάτων τηλεθέρμανσης στις οποίες πρέπει αντικατασταθεί η χρήση θερμότητας από λιγνιτικούς σταθμούς που βρίσκονται σε διαδικασία παύσης λειτουργίας».

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης είναι η χρήση και η οργάνωση χρήσης της βιομάζας αφενός μεν σε μεγάλα συστήματα τηλεθέρμανσης όπως αυτό της ΔΕΤΕΠΑ, αφετέρου σε χρήσεις εκτός δικτύων τηλεθέρμανσης όπως σχεδιάζουν να υλοποιήσουν η ΔΕΤΗΠ αλλά και η ΔΕΤΕΠΑ.

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

η πραγματική συνεργασία τριών επιχειρηματικών φορέων, εκ των οποίων μιας ΜΜΕ, με έναν κορυφαίο ερευνητικό οργανισμό (ΕΚΕΤΑ), το οποίο θα έχει την δυνατότητα δημοσίευσης των αποτελεσμάτων του έργου, καθώς και η ενίσχυση της απασχόλησης περισσότερων των τριών (3) νέων ερευνητών σε ερευνητικές δραστηριότητες στους φορείς του έργου για τα έτη υλοποίησης αυτού.

Οι στόχοι της πράξης είναι, η αποτύπωση των καλλιεργειών της περιοχής σε γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και ακριβής υπολογισμός της διαθέσιμης βιομάζας ώστε να επιτευχθεί βέλτιστη οργάνωση εφοδιαστικής αλυσίδας και μείωση του κόστους (που αντιπροσωπεύει άνω το 70% των λειτουργικών δαπανών) τόσο για μεγάλες εφαρμογές όσο και για αποκεντρωμένες μικρές εφαρμογές. Στο πλαίσιο του έργου πραγματοποιούνται δοκιμές καύσης βιομάζας για τη διαμόρφωση προδιαγραφών λεβήτων, κινητοποιούνται τοπικοί φορείς και επιχειρήσεις για την οργάνωση της εφοδιαστικής και δημιουργούνται υπολογιστικά online εργαλεία διευκόλυνσής της, ενώ θα πραγματοποιηθεί εκτίμηση περιβαλλοντικού αποτυπώματος της χρήσης βιομάζας στις εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης. Προβλέπονται επίσης σημαντικές δράσεις διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου, για την ευρύτερη δυνατή διάχυση των πλεονεκτημάτων αξιοποίησης της βιομάζας για την τοπική κοινωνία.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: **258.270€**

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