



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)

Τίτλος έργου:

«NANOFUM».

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης είναι η ανάπτυξη και εφαρμογή ασύρματων αισθητήρων αερίων με χρήση νανοσωλήνων άνθρακα, με στοχευμένες εφαρμογές στην ασφάλεια τροφίμων και την απεντόμωση και προστασία αποθηκευμένων αγροτικών προϊόντων. Όλα τα δεδομένα θα συλλέγονται και θα αναλύονται με την τεχνολογία Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of the Things). Η εφαρμογή της προτεινόμενης τεχνολογίας θα γίνει στην προστασία αποθηκευμένων γεωργικών προϊόντων με στόχο να μειωθούν οι απώλειες των τροφίμων (food waste) αλλά και να διασφαλιστούν υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας τροφίμων (food safety).

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

- ανάπτυξη και εφαρμογή ασύρματων αισθητήρων αερίων με χρήση νανοσωλήνων άνθρακα, με στοχευμένες εφαρμογές στην ασφάλεια τροφίμων και την απεντόμωση και προστασία αποθηκευμένων αγροτικών προϊόντων
- μείωση απώλειας των τροφίμων (food waste) αλλά και διασφάλιση υψηλότερων επιπέδων ασφάλειας τροφίμων (food safety).

Στόχος της πράξης είναι να μειωθούν οι απώλειες των τροφίμων (food waste) αλλά και να διασφαλιστούν υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας τροφίμων (food safety).

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 110.000 €

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