



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

### Τίτλος έργου:

**MINEFIELD:** Διερεύνηση δράσης και ανάπτυξη περιβαλλοντικά φιλικού εντομοαπωθητικού ή/και μυκητοκτόνου σκευάσματος από ορυκτά υλικά χαμηλού κόστους (κωδικός πράξης ΚΜΡ6-0077950)

### Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει μέσω δυο Ινστιτούτων, του [Ινστιτούτου Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών \(INEB\)](#) και του [Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων \(ΙΔΕΠ\)](#), στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ) 2014-2020 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με ακρωνύμιο MINEFIELD και πλήρη τίτλο «Διερεύνηση δράσης και ανάπτυξη περιβαλλοντικά φιλικού εντομοαπωθητικού ή/και μυκητοκτόνου σκευάσματος από ορυκτά υλικά χαμηλού κόστους» έχει στόχο την ανάπτυξη και την ολοκληρωμένη αξιολόγηση περιβαλλοντικά φιλικών υλικών που σε κατάλληλες υδατικές διασπορές θα διαθέτουν σαφείς εντομοαπωθητικές και μυκητοκτόνες ιδιότητες, καθώς και την αξιοποίηση πρώτων υλών Ελληνικών φυσικών ορυκτών πόρων ή/και σχετικών απορρίψεων.

Στα αναμενόμενα οφέλη από τη συγκεκριμένη πράξη και μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, συμπεριλαμβάνονται ενδεικτικά:

**Για το περιβάλλον και το οικοσύστημα**, η μείωση χρήσης χημικών φυτοφαρμάκων με την αντικατάστασή τους με βιοσυμβατά και μη πτητικά σκευάσματα αλλά

**Για την κοινωνία**, η προάσπιση της ανθρώπινης υγείας από την αρνητική επίδραση χημικών γεωργικών σκευασμάτων κατά την πιθανή άμεση ή έμμεση έκθεσή τους σε αυτά.

Ενώ τέλος, σημαντικά οφέλη αναμένονται να προκύψουν για την **εθνική αγροτική και εξορυκτική βιομηχανία** μέσω της αξιοποίησης οικονομικών ελληνικών φυσικών πόρων.

**Μεσοπρόθεσμα** (και ενδεχομένως μεσο-μακροπρόθεσμα) στόχο της πράξης αποτελεί η μερική ολική υποκατάσταση συμβατικών χημικών σκευασμάτων που μπορεί να έχουν αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις μέσω της επιβάρυνσης φυσικών πόρων ή και στη συνέχεια μέσω της εισαγωγής αυτών στην διατροφική αλυσίδα.

**Βραχυπρόθεσμος** (ή αντίστοιχα μεσοπρόθεσμος) στόχος θα είναι η δημιουργία ή και εδραίωση μιας νέας αγοράς, η οποία θα βασίζεται σε 100% περιβαλλοντικά φιλικά υλικά από πρώτες ύλες που βρίσκονται σε αφθονία ή αποτελούν απορρίψεις εξόρυξης στον Ελληνικό χώρο και είναι χαμηλού – οικονομικού και περιβαλλοντικού – κόστους.

**Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 399.603,23**

**Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 241.503,23€ (ΙΝΕΒ/ΕΚΕΤΑ: 136,003.22€, ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ: 105,500.00€)**