



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

Τίτλος έργου:

«Ανάπτυξη καινοτόμου διαδικτυακού εργαλείου για τη χαρτογράφηση και παρακολούθηση του δασικού και αγροτικού οδικού δικτύου – INFOROAD».

Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

«Η πράξη με τίτλο «Ανάπτυξη καινοτόμου διαδικτυακού εργαλείου για τη χαρτογράφηση και παρακολούθηση του δασικού και αγροτικού οδικού δικτύου – INFOROAD» έχει στόχο ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου εργαλείου και μεθόδου για την λεπτομερή καταγραφή, αποτύπωση και παρακολούθηση του δασικού και αγροτικού οδικού δικτύου, καθώς και την υποστήριξη για τη λήψη αποφάσεων αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών και κρίσεων, την ορθολογική διαχείριση του οδικού δικτύου και, κατ' επέκταση, την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των δασικών και αγροτικών πόρων.

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

- Συνεισφορά στην καθημερινότητα του πολίτη της ΠΚΜ μέσω της πληροφορίας για βελτίωση των υφιστάμενων δρόμων και αύξηση της προσβασιμότητας σε δασικές και αγροτικές εκτάσεις για αναψυχή και άθληση, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας ΑμεΑ.
- Εξασφάλιση της εύκολης και ασφαλούς προσπελασιμότητας στις γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στις αγροτικές και δασικές περιοχές, καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, με την παράλληλη βελτίωση και εκσυγχρονισμό των καλλιεργητικών μεθόδων (ευκολότερη και ταχύτερη πρόσβαση των γεωργικών μηχανημάτων, εύκολη διακίνηση της παραγωγής, κλπ.).
- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των εκμεταλλεύσεων, με θετικές επιπτώσεις στο αγροτικό εισόδημα.
- Ταχύτερη και ασφαλέστερη μεταφορά των ευπαθών προϊόντων.
- Αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας.
- Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας (εκτός από τις θέσεις που δημιουργούνται στους εταίρους της επένδυσης, αναμένεται να δημιουργηθούν και νέες θέσεις εργασίας από την ανάπτυξη του ποδηλατικού τουρισμού και άλλων τουριστικών δραστηριοτήτων, καθώς και

την ανάπτυξη και καλύτερη αξιοποίηση άλλων των οικοσυστημικών υπηρεσιών και των δασικών και αγροτικών πόρων).

Επιπρόσθετα οφέλη για την επιχείρηση και τους ερευνητικούς οργανισμούς είναι:

- η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας της επιχείρησης και των ερευνητικών οργανισμών (ΕΚΕΤΑ και ΑΠΘ), με αιχμή την καινοτομία και αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας.
- η αύξηση της παραγωγικής δυνατότητας της επιχείρησης, με αύξηση του δικτύου πωλήσεων και τη δημιουργία νέων συνεργασιών.
- η είσοδος σε νέες αγορές και δημιουργία νέων ευκαιριών σε υπάρχουσες.
- η βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων και των προσφερόμενων υπηρεσιών της επιχείρησης μέσω της απόκτησης νέας γνώσης και της μεταφοράς τεχνογνωσίας από τους συμμετέχοντες ερευνητικούς οργανισμούς.
- η προώθηση του καινοτόμου προϊόντος και των υπηρεσιών του INFOROAD τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον δημόσιο τομέα.
- η προαγωγή της έρευνας σε τομείς ερευνητικού ενδιαφέροντος των ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων, καθώς και προσέλκυση και αναβάθμιση του ερευνητικού δυναμικού.

Στόχος της πράξης είναι η ανάπτυξη ενός προϊόντος και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας για την άμεση αναγνώριση φθορών στο δασικό/αγροτικό οδικό δίκτυο και χαρακτηρισμό της κατάστασης του, και άρα, την αποτελεσματικότερη και ορθολογικότερη διαχείριση του δασικού/αγροτικού οδικού δικτύου και την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των δασικών και αγροτικών πόρων. Η ανάπτυξη του προϊόντος και των υπηρεσιών βασίζεται στη χρήση νέων τεχνολογιών και καινοτόμων μεθόδων και στοχεύει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών και χρηστών.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 354.500 Ευρώ

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 114.250 Ευρώ