

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑΝΕΚ)

Η επιχείρηση **Ε. Ασπρακιανάκης & ΣΙΑ Ε.Ε.** και η **Altus LSA A.E. Εμπορική Κατασκευαστική** που εδρεύουν στην **Περιφέρεια Κρήτης** εντάχθηκαν στη δράση Εθνικής Εμβέλειας «**Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ Β' Κύκλος**». Στόχος της δράσης είναι η σύνδεση της έρευνας και της καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα και η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, της παραγωγικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων προς διεθνείς αγορές, με σκοπό τη μετάβαση στην ποιοτική καινοτομία επιχειρηματικότητα και την αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας. Η δράση αυτή έχει ως σκοπό την άμεση και αποτελεσματική διοχέτευση των διαθέσιμων πόρων για την προώθηση ερευνητικών δραστηριοτήτων και την εφαρμογή καινοτομιών στις επιχειρήσεις και ιδιαίτερα στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις μέσω μίας σειράς παρεμβάσεων.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της επένδυσης είναι 319.000,00€ και συγχρηματοδοτείται από το Ελληνικό Δημόσιο και από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)** στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ)» του ΕΣΠΑ 2014 – 2020.

Το επιχειρησιακό σχέδιο που εγκρίθηκε προς χρηματοδότηση και υλοποιείται έχει τίτλο «**Ολοκληρωμένο σύστημα αυτοματοποιημένου ελέγχου φωτοβολταϊκών πάρκων με μετεωρολογικό σταθμό και IR-θερμογραφία από drones**».

Μέσω της συμμετοχής στη Δράση, οι επιχειρήσεις στοχεύουν στην:

- Δημιουργία/προσαρμογή/επέκταση λογισμικού εύρεσης διαθέσιμων χώρων εγκατάστασης φωτοβολταϊκών πάρκων με σκοπό την παραγωγή 3D μοντέλων στους διαθέσιμους χώρους.
- Δημιουργία/προσαρμογή/επέκταση λογισμικού drone για την εναέρια λήψη IR-θερμικών εικόνων με την απαιτούμενη ακρίβεια/ποιότητα και την έξυπνη διεξαγωγή επισκόπησης σε Φ/Β εγκατεστημένους σταθμούς μέσω θερμογραφίας και μετεωρολογικών δεδομένων.
- Ανάπτυξη και βελτίωση μεθόδων για την εκτίμηση ατελειών και προβλημάτων ενός ΦΒ πάρκου καθώς και κατάλληλο συσχετισμό των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών και τρέχουσας λειτουργίας / απόδοσης με τα θερμικά προφίλ των ΦΒ σε επίπεδο κελιών, συστοιχιών και πλαισίων με αντιστοίχιση περιβαλλοντικών συνθηκών.
- Ολοκλήρωση των παραπάνω σε ένα σύστημα που θα λειτουργεί αυτοματοποιημένα και τα αποτελέσματα θα προβάλλονται σε μια πλατφόρμα για την αξιολόγηση των ΦΒ συστημάτων.
- Δοκιμή/αξιολόγηση του ολοκληρωμένου συστήματος σε εγκατεστημένο Φ/Β πάρκο για πιλοτική λειτουργία.
- Διερεύνηση, της καλύτερης δυνατής εκμετάλλευσης της τεχνολογίας και του ολοκληρωμένου συστήματος που θα αναπτυχθεί μετά το πέρας του έργου.

Με τη συμβολή του ΕΠΑΝΕΚ 2014 – 2020 ενισχύθηκαν οι επιχειρήσεις αποφέροντας οφέλη στην ανταγωνιστικότητα της χώρας καθώς και στην τοπική οικονομία.



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης