



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

Τίτλος έργου:

«EMBNOESIS - Market Ready NB-IoT Sensor with embedded noesis».

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 «EMBNOESIS - Market Ready NB-IoT Sensor with embedded noesis» έχει στόχο την ανάπτυξη και εμπορική διάθεση συστημάτων ανάλυσης δεδομένων που ενσωματώνουν προηγμένους αλγορίθμους τεχνητής νοημοσύνης (AI) για την υποστήριξη της αυτονομίας, της αποδοτικότητας και της ανταγωνιστικότητας στη βιομηχανία.

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

η ανάπτυξη τεχνολογίας αιχμής που θα ενισχύσει την καινοτομία στην Κεντρική Μακεδονία, η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας υψηλής εξειδίκευσης στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης, η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων που θα υιοθετήσουν την τεχνολογία, καθώς και η προώθηση βιώσιμων λύσεων IoT που υποστηρίζουν τη μετάβαση στη Βιομηχανία 4.0.

Στόχος της πράξης είναι, η παραγωγή ενός πλήρως λειτουργικού αισθητήρα NB-IoT, έτοιμου για άμεση εμπορική διάθεση, με δυνατότητες ανάλυσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο. Παράλληλα, επιδιώκεται η ενσωμάτωση έξυπνων αλγορίθμων που θα επιτρέπουν την αυτόνομη λειτουργία και την άμεση λήψη αποφάσεων, η ενίσχυση της παρουσίας ελληνικών προϊόντων υψηλής τεχνολογίας στις διεθνείς αγορές και η υποστήριξη της πράσινης ανάπτυξης μέσω της εφαρμογής αποδοτικών και ενεργειακά βιώσιμων τεχνολογιών.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 326.550,00€

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 83.250,00€