



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Κεντρική Μακεδονία

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

Τίτλος έργου:

«BUTLER- Ευφύες Συνεργατικό Ρομποτικό Σύστημα Διαχείρισης Αποθήκης»

Συνοπτική περιγραφή:

Η επιχείρηση Ν. Μορένος Μονοπρόσωπη ΙΚΕ 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 «BUTLER- Ευφύες Συνεργατικό Ρομποτικό Σύστημα Διαχείρισης Αποθήκης» είναι μία καινοτόμα πρωτοβουλία που στοχεύει στην ανάπτυξη μίας ολοκληρωμένης λύσης ρομποτικού αυτοματισμού για εφοδιαστικές αλυσίδες. Η πράξη επικεντρώνεται στην ανάπτυξη ενός αυτόνομου τροχήλατου οχήματος που θα λειτουργεί σύμφωνα με τα πρότυπα της σύγχρονης διαχείρισης αποθεμάτων, με στόχο τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών αποθήκευσης, την ενίσχυση της αποδοτικότητας και τη μείωση του λειτουργικού κόστους. Το σύστημα θα ενσωματώνει διαδραστικές διεπαφές χρήστη και ευφυή συστήματα λήψης αποφάσεων, επιτρέποντας την ταχεία και αλάνθαστη εκτέλεση παραγγελιών εντός των αποθηκών. Αυτά τα συστήματα δεν θα βελτιώσουν μόνο τις αποθηκευτικές λειτουργίες, αλλά θα ευθυγραμμιστούν και με τις τεχνολογικές απαιτήσεις της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης, αξιοποιώντας καινοτομίες σε τομείς όπως η τεχνητή νοημοσύνη (AI), το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) και η ανάλυση μεγάλων δεδομένων (big data analytics).

Οι κύριοι στόχοι της πράξης είναι οι εξής:

Στόχος 1: Βέλτιστη δρομολόγηση των εμπορευμάτων εντός της αποθήκης, με ταυτόχρονη μείωση των σφαλμάτων κατά τη συλλογή (picking)

Στόχος 2: Αύξηση της ταχύτητας ροής των εμπορευμάτων στην εφοδιαστική αλυσίδα

Στόχος 3: Βελτίωση της αποδοτικότητας, της ακρίβειας και της παραγωγικότητας σε όλες τις λειτουργίες της αποθήκης, επιτρέποντας την ταχύτερη επεξεργασία και παράδοση

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 399.349,00€