



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

Τίτλος έργου:

«Ανάπτυξη πλατφόρμας δυναμικής πρόβλεψης ζήτησης και ποσοτικοποίησης της προστιθέμενης αξίας της με τη χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης και διαχείρισης λειτουργιών (Ακρωνύμιο: DEVELOPMENT)».

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 πλατφόρμας δυναμικής πρόβλεψης ζήτησης και ποσοτικοποίησης της προστιθέμενης αξίας της με τη χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης και διαχείρισης λειτουργιών (Ακρωνύμιο: DEVELOPMENT)» έχει στόχο την ανάπτυξη πλατφόρμας δυναμικής πρόβλεψης της ζήτησης των προϊόντων του χρήστη της, ποσοτικοποιώντας ταυτόχρονα την προστιθέμενη αξία της πρόβλεψης στα κόστη διαχείρισης αποθεμάτων και δρομολόγησης και παρέχοντας τις κατάλληλες διεπαφές συνδεσιμότητας με τις υφιστάμενες βάσεις δεδομένων των ERP και WMS του. Η χρήση της πλατφόρμας έχει ως αποτέλεσμα την μείωση του χρόνου ικανοποίησης της ζήτησης, των αυξημένων ποσοστών εξυπηρέτησης της ζήτησης και την πώληση τελικών προϊόντων με χαμηλότερο κόστος από τον ανταγωνισμό.

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

Με την υλοποίηση της επένδυσης και ολοκλήρωση της εμπορευματοποίησης του προϊόντος, δηλ. της θέσης της δικαιούχου εταιρείας (DOTSOFT) σε ετοιμότητα για την προώθηση και πώληση του προϊόντος στην αγορά, αναμένεται να ενισχυθεί σημαντικά: α) τις θετικές μεταβολές του κύκλου εργασιών της, β) την ικανότητά της να διεισδύσει σε εξειδικευμένο τομέα της αγοράς των μεταφορών και της εφοδιαστικής αλυσίδας με ένα καινοτόμο προϊόν που επιλύει ένα διαχρονικό ζήτημα του κλάδου, γ) την ικανότητα να ενσωματώσει την νέα υπηρεσία σε δοκιμασμένες λύσεις και προϊόντα που έχει ήδη δ) τη φήμη και το εμπορικό αποτύπωμα της εταιρείας καθώς θα προωθήσει ένα μοναδικά νέο προϊόν, και ε) τη δημιουργία μίας νησίδας γνώσης και ανθρώπινων πόρων με εξειδίκευση σε λύσεις στον κλάδο της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Στόχοι της πράξης είναι: 1 η προαγωγή επενδύσεων για την ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών στους τομείς προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) μέσω της ανάπτυξης και εφαρμογής ενός ολιστικού συστήματος δυναμικής διαχείρισης εφοδιαστικών αλυσίδων με δυνατότητα δυναμικής πρόβλεψης της ζήτησης εμπορευμάτων

με αλγορίθμους μηχανικής μάθησης και την ποσοτικοποίηση των επιπτώσεων της εφαρμογής των δυναμικών προβλέψεων με χρήση αλγορίθμων δυναμικής δρομολόγησης και διαχείρισης αποθεμάτων της υπηρεσίας, 2. Η αξιοποίηση των τεχνολογιών μεταφορών και εφοδιαστικής αλυσίδας (ΕΑ) από την επιχειρηματικότητα μέσω της δυνατότητας διασύνδεσης, με κατάλληλες διεπαφές συνδεσιμότητας, του υποσυστήματος συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων της υπηρεσίας με τα πληροφοριακά συστήματα διαχείρισης των εφοδιαστικών αλυσίδων των χρηστών της υπηρεσίας (ERP, WMS, eshop), 3. η υποστήριξη ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων, που δραστηριοποιούνται στις τεχνολογίες μεταφορών και στην διεθνοποίηση των δραστηριοτήτων τους μέσω της ολιστικής λύσης δυναμικών προβλέψεων και βέλτιστης τακτικής και επιχειρησιακής διαχείρισης εφοδιαστικών αλυσίδων που καλύπτει τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις στα πλαίσια της 4ης βιομηχανικής επανάστασης, που δεν αφορά μόνο τις Ελληνικές αλλά και τις διεθνείς αγορές, ενώ ταυτόχρονα ανοίγει και τον δρόμο για τη στόχευση νέων ευκαιριών της αγοράς, 4. η ενεργός και αποτελεσματική δικτύωση των εμπλεκόμενων επιχειρήσεων, φορέων, κ.λπ. για τη διάχυση των αποτελεσμάτων των τεχνολογιών μέσω της κοινοπραξίας μεταξύ του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και της επιχείρησης DOTSOFT ΑΕ., 5. η αξιοποίηση εργαλείων πληροφορικής μέσω της εφαρμογής αλγορίθμων μηχανικής μάθησης σε εργαλεία τύπου ERP/WMS/e-shop με σκοπό την ψηφιακή αναβάθμιση των υπηρεσιών στον κλάδο της εφοδιαστικής αλυσίδας και 6. η προσέλκυση ταλαντούχων εργαζομένων που έχουν επιστημονική βάση στον τομέα των logistics μέσω της πρόσληψης 2 νέων θέσεων εργασίας από την εταιρεία DOTSOFT που αντιστοιχούν σε 2,5ΕΜΕ.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 351.825,00€

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 143.125,00€