



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Πρόγραμμα: «Ενίσχυση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας» 2014-2020 Δράση: «Ερευνητικά Σχέδια Καινοτομίας»

Τίτλος έργου:

«Επιχειρηματική Ευφυΐα και Τεχνητή Νοημοσύνη για την δυναμική λήψη αποφάσεων και την προσαρμογή στις νέες συνθήκες παραγωγής και εμπορίου της εταιρείας ένδυσης OXFORD S.A. και του κλάδου της ένδυσης και κλωστοϋφαντουργίας γενικότερα (Ακρωνύμιο: BI&OX)».

Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Ενίσχυση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας» ΕΣΠΑ 2014-2020 μέσω της Δράσης «**Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας**» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο «**Επιχειρηματική Ευφυΐα και Τεχνητή Νοημοσύνη για την δυναμική λήψη αποφάσεων και την προσαρμογή στις νέες συνθήκες παραγωγής και εμπορίου της εταιρείας ένδυσης OXFORD S.A. και του κλάδου της ένδυσης και κλωστοϋφαντουργίας γενικότερα (Ακρωνύμιο: BI&OX)**» έχει ως απώτερο σκοπό της την αξιοποίηση νέας ευφυούς εξειδικευμένης γνώσης στον κλάδο της ένδυσης για την ενίσχυση της προστιθέμενης αξίας των προϊόντων της εταιρείας και της ενσωμάτωσής τους σε διεθνείς αλυσίδες αξίας. Δευτερεύον στόχος είναι η αύξησης της ταχύτερης ανταπόκρισής της εταιρείας στις ανάγκες των καταναλωτών το οποίο θα αποτελέσει κύριο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και θα βοηθήσει στην υλοποίηση του οράματος της εταιρείας να καταξιωθεί ως κορυφαία Ελληνική εταιρεία ανδρικής ένδυσης σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι: i) Η εναρμόνιση των αποθεμάτων της εταιρείας και η τουλάχιστον 60% αύξηση της Κυκλοφοριακής Ταχύτητας των αποθεμάτων (Κ.Τ.Α.). ii) Η βελτιστοποίηση της διαχείρισης των αποθεμάτων της εταιρείας και η μείωση της κυκλοφορίας κίνησης των αποθεμάτων της μέσω της σταδιακής μείωσης του διαθέσιμου αποθέματος κατά 20% το 1ο έτος, 30% το 2ο και 40% το 4ο και της μείωσης του κεφαλαίου κίνησης των αποθεμάτων κατά 30% μέσα στην επόμενη τριετία. iii) Η ενδυνάμωση του ηλεκτρονικού καναλιού διανομής της εταιρείας ως κύριο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα δεδομένων μέσω της αύξησης της ταχύτητας ανταπόκρισης της εταιρείας στις απαιτήσεις των καταναλωτών και των ηλεκτρονικών καταστημάτων. iv) Η ενίσχυση της παραγωγικότητας και των καινοτόμων δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού και των δεξιοτήτων καινοτομίας του μέσω της αύξησης της ταχύτητας διαχείρισης του υφιστάμενου αποθέματος κατά 50% και v) Η ενίσχυση της εξαγωγικής δραστηριότητας της εταιρείας και η είσοδος της, σε δύο καινούργιες αγορές στην Κύπρο και στην Ιταλία εντός της επόμενης τριετίας.

Στόχοι της πράξης είναι:

Το παρόν επενδυτικό έργο στοχεύει σε αποτελέσματα τα οποία θα επηρεάσουν σημαντικά τον υφιστάμενο τρόπο λειτουργίας της επιχείρησης OXFORD Company S.A. μεγιστοποιώντας την ευελιξία της στον συντονισμό της αλυσίδας εφοδιασμού και δημιουργώντας τα θεμέλια για την διεθνοποίησή της. Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη καινοτόμων τεχνικών επιχειρηματικής ευφυΐας και τεχνητής νοημοσύνης για τη δυναμική λήψη αποφάσεων και τη διάχυση εξειδικευμένης γνώσης που θα ωθήσουν προς την ενίσχυση της υψηλής προστιθέμενης αξίας των προϊόντων της, τη βέλτιστη διαχείριση των επιχειρηματικών διεργασιών της επιχείρησης, την ταχύτερη ανταπόκριση της στις ανάγκες της αγοράς και την ενίσχυση της παραγωγικότητας και των δεξιοτήτων καινοτομίας του ανθρωπίνου δυναμικού. Αυτό θα επιτευχθεί μέσα από την ανάπτυξη μιας σουίτας αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης και μηχανικής μάθησης, η οποία θα ενσωματωθεί στο ήδη υπάρχον πληροφοριακό σύστημα παρακολούθησης των επιχειρηματικών διεργασιών της εταιρείας. Μετά το πέρας του έργου η εταιρεία θα αποκτήσει καθαρή εικόνα της ζήτησης μέσα στα χρόνια ανά τύπο και είδος προϊόντος και κανάλι διανομής και θα είναι σε θέση να πραγματοποιεί προβλέψεις της ζήτησης για την ταχύτερη ολοκλήρωση των παραγγελιών και την εναρμόνιση των αποθεμάτων της. Μέσα από την ανάπτυξη αλγορίθμων δυναμικής πολύ-κριτηριακής βελτιστοποίησης των αποφάσεων διαχείρισης αποθετών σε συνδυασμό με την επένδυση σε εξειδικευμένο έξυπνο εξοπλισμού RFID, η εταιρεία θα είναι σε θέση μετά το πέρας του έργου να μειώσει σημαντικά το διαθέσιμο απόθεμα της, να αυξήσει την κυκλοφοριακή ταχύτητα του αποθέματος της και την ταχύτητα διαχείρισης του αποθέματος και να διανέμει ορθότερα το απόθεμα στα διάφορα κανάλια διανομής. Στα πλαίσια του έργου πρόκειται να μοντελοποιηθεί ο τρόπος λήψης στρατηγικών αποφάσεων που πραγματοποιείται μέχρι σήμερα εμπειρικά από την διοίκηση της εταιρείας και στην συνέχεια θα αναπτυχθεί ένα ηλεκτρονικό εγχειρίδιο υποβοήθησης της λήψης αποφάσεων υπό αβεβαιότητα. Μέσα από την συγκεκριμένη παρέμβαση, η εταιρεία θα είναι σε θέση να παρατηρεί εύκολα και γρήγορα την απόδοση εκείνων των κριτηρίων που επηρεάζουν σημαντικά την λήψη μιας απόφασης καθώς επίσης θα έχει ορατότητα της επίδοσης παλαιότερων αποφάσεων το οποίο θα συμβάλει σημαντικά στην εξάλειψη πιθανών παθογενειών και στην υποστήριξη του μελλοντικού επιχειρηματικού στρατηγικού σχεδιασμού της εταιρείας. Τέλος, μέσα από την κεφαλαιοποίηση των προαναφερόμενων αποτελεσμάτων και την στήριξη του Συνδέσμου ΣΕΠΕΕ, το έργο στοχεύει να αποτελέσει βέλτιστη πρακτική και κινητήριος δύναμη για την βελτίωση της αποδοτικότητας και την ενίσχυση της υγιούς ανταγωνιστικότητας του ευρύτερου κλάδου της ένδυσης και κλωστοϋφαντουργίας.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 350.000,00€

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 122.500,00€