

Στοιχεία Επικοινωνίας

Αμάντα Σουκουλιά
Υπεύθυνος έργου
Τηλ: +30 2551023116
Email: info@seems.gr



Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και τα Ελληνικά εθνικά ταμεία μέσω του επιχειρησιακού προγράμματος Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ – ΘΡΑΚΗ» 2014 – 2020, Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, Έρευνας και Ανάπτυξης Επιχειρήσεων» στους κλάδους της Περιφερειακής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3).

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Ακολουθείστε μας



<https://poiotita-project.gr/index.php/el/>



<https://www.facebook.com/poiotita.project/>



<https://twitter.com/PoiotitaProject>



<https://www.linkedin.com/company/poiotita-project/>

Όραμα

Το έργο ποιότητα έχει ως στόχο να υποστηρίξει σημαντικά την δυναμικότερη είσοδο στην αγορά μιας σύγχρονης Ψηφιακής Λύσης, η οποία θα διασφαλίζει την υγεία των εργαζομένων, θα απλοποιεί και θα εξασφαλίζει μεγαλύτερη εγκυρότητα στη διαδικασία αυτομάτου ποιοτικού ελέγχου και γενικότερα θα εκσυγχρονίζει τον τρόπο λειτουργίας της Βιομηχανίας, αυξάνοντας την αποδοτικότητά της, μειώνοντας τα κόστη της και δημιουργώντας προοπτικές εξωστρέφειας με κύριο όπλο την ανταγωνιστικότητα.



Οφέλη

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Συνεχής Πληροφόρηση και Έλεγχος συστημάτων αερισμού του χώρου.

Υγεία Εργαζομένων

Καθαρό και ελεγχόμενο εσωτερικό περιβάλλον εργασίας, μειώνοντας προβλήματα υγείας (άσθμα, αλλεργίες κλπ) που συνδέονται με την κακή ποιότητα του αέρα στον εργασιακό χώρο.

Διασφάλιση ποιότητας

Μεγαλύτερη αξιοπιστία αποτελεσμάτων στη διαδικασία οπτικού ελέγχου με συνδυαστική ανάλυση.

Προστασία του Περιβάλλοντος

Βέλτιστες πρακτικές παραγωγής μειώνοντας τον αριθμό ελαττωματικών προϊόντων και το αποτύπωμα του CO₂, με άμεσο αποτέλεσμα την προστασία του περιβάλλοντος.

Αύξηση της αποτελεσματικότητας της βιομηχανίας

Αύξηση στην αποδοτικότητας 10-20%, μειώνοντας παράλληλα το κόστος παραγωγής και βελτιώνοντας την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων.

Καινοτομία



Καινοτόμο σύστημα διασφάλισης ποιότητας βασισμένο σε συνδυαστική ανάλυση εικόνας από κάμερα και φασματοφωτομέτρο με χρήση νευρωνικών δικτύων βαθιάς μάθησης για πιο αξιόπιστα αποτελέσματα ελέγχου ποιότητας.



Καινοτόμο σύστημα διασφάλισης της ποιότητας του εσωτερικού αέρα με τη χρήση αλγορίθμων TN για την ανίχνευση ρύπων, την αξιολόγηση της απόδοσης των υπαρχόντων συστημάτων αερισμού και τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης.