

# ΠΟΙΟΤΗΤΑ

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

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.

### ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



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 ΤΝ για την ανίχνευση ρύπων, την αξιολογηση της απόδοσης των υπάρχοντων συστημάτων αερισμού και τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης.

### ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ



Διασφάλιση ποιότητας



Προστασία Περιβάλλοντος



Υγεία Εργαζομένων



Εξοικονόμηση Ενέργειας



Αύξηση  
αποτελεσματικότητας

### Στοιχεία Επικοινωνίας

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Περιφέρεια  
Αν. Μακεδονίας - Θράκης



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης