



## 1. Τίτλος σπουδών/προσόν<sup>1</sup>

**Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Επιπέδου 5. Ειδικότητα Ι.Ε.Κ.:  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

## 2. Μεταφρασμένος τίτλος<sup>2</sup>

**Vocational Training Diploma Initial Vocational Training (I.E.K.) Level 5. Specialty of I.E.K.:  
INDUSTRIAL & WORK ENVIRONMENT CONTROL TECHNICIAN**

## 3. Προφίλ ικανοτήτων και δεξιοτήτων

Μαθησιακά αποτελέσματα : Γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες. Τυπικά, ο κάτοχος του παρόντος τίτλου σπουδών/προσόντος είναι σε θέση να:  
**ΓΝΩΣΕΙΣ**

- Παρουσιάζει τη λειτουργία των κυριότερων παραγωγικών διαδικασιών και του είδους των αποβλήτων που παράγονται σε κάθε παραγωγική διαδικασία.
- Ανακαλεί γνώσεις συνδεσμολογίας και βαθμονόμησης των μηχανημάτων μέτρησης παραμέτρων ρύπανσης.
- Αναγνωρίζει τις ενδείξεις των μηχανημάτων ανάλυσης και προσδιορισμού ρυπαντών.
- Περιγράφει τους κανόνες ποιότητας του εργασιακού και επαγγελματικού περιβάλλοντος.
- Απαριθμεί βασικά λογισμικά προγράμματα που χρησιμοποιούνται στην διαδικασία ελέγχου.

### ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Χειρίζεται τα μηχανήματα μέτρησης της ρύπανσης και μετρούν ρυπαντές εντός και εκτός του εργασιακού χώρου.
- Καταγράφει τις ενδείξεις των μηχανημάτων ανάλυσης και προσδιορισμού ρυπαντών.
- Επισκευάζει τα μηχανήματα μέτρησης παραμέτρων ρύπανσης.
- Εφαρμόζει απλή σχεδίαση ενός αντικειμένου ή μιας εγκατάστασης επί χάρτου και αναλύει ένα απλό τεχνικό σχέδιο.
- Εξάγει αποτελέσματα και επεξεργάζεται μετρήσεις με χρήση Η/Υ.
- Συσχετίζει τους ρυπαντές με τις ρυπογόνες πηγές. Πραγματοποιεί βοηθητικές εργασίες προσδιορισμού ρυπαντών σε περιπτώσεις έκτακτου περιβαλλοντικού περιστατικού – ατυχήματος.
- Εξάγει ασφαλή αποτελέσματα της ποιότητας του βιομηχανικού και εργασιακού περιβάλλοντος.

### ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Κρίνει με επάρκεια την τήρηση των προδιαγραφών καταλληλότητας των εργασιακών χώρων και των προδιαγραφών ασφάλειας των εργαζόμενων με βάση την ελληνική και διεθνή νομοθεσία.  
Εξακριβώνει με ασφάλεια τις αιτίες που επηρεάζουν την ποιότητα του βιομηχανικού και εργασιακού περιβάλλοντος.

## 4. Φάσμα επαγγελματών στα οποία έχει πρόσβαση ο/η κάτοχος του τίτλου σπουδών/προσόντος<sup>3</sup>

Ο κάτοχος διπλώματος αυτής της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα σε βιομηχανίες, βιοτεχνίες, σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης και σε κοινόχρηστους χώρους.

Η αναγνώριση του Διπλώματος ΙΕΚ ως τυπικού προσόντος για διορισμό στο δημόσιο τομέα ρυθμίζεται με το Π.Δ. 50/2001 (Φ.Ε.Κ. 39 / Α' / 5-3-2001), ως ισχύει.

<sup>1</sup> Στη γλώσσα του πρωτοτύπου. | <sup>2</sup> Εφόσον ισχύει. Η παρούσα μετάφραση δεν έχει νομική ισχύ. | <sup>3</sup> Εφόσον ισχύει.

## 5. Επίσημη βάση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Φορέας απονομής του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.  
Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία  
<https://www.eoppep.gr/>

Αρχή που είναι αρμόδια για την επικύρωση ή αναγνώριση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.  
Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία  
<https://www.eoppep.gr/>

Επίπεδο (εθνικό ή ευρωπαϊκό) του τίτλου σπουδών <sup>1</sup>

Επίπεδο 5 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Κλίμακα βαθμολόγησης / απαιτήσεις επιτυχίας

α) επιτυχής ολοκλήρωση της φοίτησης στο Ι.Ε.Κ. και απόκτηση Βεβαίωσης Επαγγελματικής Κατάρτισης  
β) επιτυχία στο θεωρητικό μέρος των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης (κλίμακα βαθμολόγησης 1-20, με βάση το 10)  
γ) επιτυχία στο πρακτικό μέρος των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης (επιτυχών / αποτυχών)

Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης <sup>1</sup>

Ναι

Διεθνείς συμφωνίες αναγνώρισης των προσόντων <sup>1</sup>

Όχι

Νομική βάση

Νόμος 2009/1992 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
Νόμος 4186/2013 περί Αναδιάρθρωσης της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις  
Νόμος 4763/2020 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Διά Βίου Μάθησης

## 6. Επίσημα αναγνωρισμένοι τρόποι απόκτησης τίτλου σπουδών/ προσόντος

Επιτυχής συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης απόφοιτων Ι.Ε.Κ..

Συνολική διάρκεια της εκπαίδευσης/κατάρτισης που οδηγεί στο πιστοποιητικό: 4 εξάμηνα (έως τον ν.4186/2013) / 5 εξάμηνα (μετά τον ν.4186/2013)

## 7. Πρόσθετες πληροφορίες

Προϋποθέσεις εισαγωγής <sup>1</sup>

Απολυτήριο ή Πτυχίο Ανώτερης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ή Πτυχίο ΕΠΑΣ (Επίπεδο 4 ΕΠΠ/ΕQF) ΣΕΚ ή ισότιμο τίτλο σπουδών (Επίπεδο 3 ΕΠΠ/ΕQF)

Μετά την ψήφιση του Ν 4763/2020, μόνο με Απολυτήριο Ανώτερης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΓΕΛ ή ΕΠΑΛ) ή ισότιμο τίτλο σπουδών (Επίπεδο 4 ΕΠΠ/ΕQF)

Ενδεικτικά Διδασκόμμενα Μαθήματα ειδικότητας:

Φυσική, Χημεία, Χημεία Περιβάλλοντος I & II, Φυσική Ατμόσφαιρας I & II, Περιβαλλοντική Νομοθεσία, Στατιστική, Βιομηχανική Χημεία I & II, Τεχνικό Σχέδιο, Οργανολογία, Βιομηχανική Ρύπανση – Τεχνικές Ποιοτικού και Ποσοτικού Προσδιορισμού Ρύπανσης I & II, Ρύπανση Υδάτων, Ρύπανση Εδάφους, Ρύπανση Αέρα, Ρύπανση Εργασιακού Περιβάλλοντος, Στοιχεία Οικονομίας – Οργάνωση και Διοίκηση Εργασίας, Υγιεινή και Ασφάλεια Εργαζομένων, Προστασία Περιβάλλοντος, Διαχείριση Αερίων Αποβλήτων, Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων, Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, Τοξικά και Επικίνδυνα Απόβλητα, Αγγλικά, Χρήση Η/Υ.

Περισσότερες πληροφορίες για το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων: [www.nqf.gov.gr](http://www.nqf.gov.gr) και <http://proson.eoppep.gr>

**Εθνικό Κέντρο Europass Ελλάδας: Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π- EL/NEC**

Λεωφόρος Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Ν. Ιωνία, Αθήνα Τηλ. (0030) 210 2709000 [europass@eoppep.gr](mailto:europass@eoppep.gr)

<http://europass.eoppep.gr> <https://www.eoppep.gr/>