



## EUROPASS ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

### 1. ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ (EL) <sup>(1)</sup>

**Πιστοποιητικό Επαγγελματικής Κατάρτισης Ειδικότητα Μεταγυμνασιακού Ι.Ε.Κ.:**  
**ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

<sup>(1)</sup> Στη γλώσσα του πρωτοτύπου.

### 2. ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ (EN) <sup>(1)</sup>

**Certificate of Vocational Training Specialty of I.E.K. after compulsory education:**  
**WATER SUPPLY – SEWAGE FACILITIES TECHNICIAN**

Η παρούσα μετάφραση δεν έχει νομική ισχύ.

### 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Μαθησιακά αποτελέσματα : Γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες  
Ο/Η κάτοχος διπλώματος αυτής της ειδικότητας:

#### ΓΝΩΣΕΙΣ

- Περιγράφει τις βασικές αρχές των εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχέτευσης και τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται σε κάθε μία από αυτές.
- Περιγράφει όργανα τεχνικών μετρήσεων (παχύμετρα, μικρόμετρα, μανόμετρα κλπ.).
- Περιγράφει με σαφήνεια και με τη χρήση παραδειγμάτων τις βασικές έννοιες και τα συστήματα των μεθόδων ύδρευσης και αποχέτευσης.
- Απαριθμεί τους κανονισμούς ασφαλείας για την προστασία των εργαζομένων, του χώρου εργασίας και του περιβάλλοντος.
- Περιγράφει τις κυριότερες ιδιότητες των βασικών υλικών στις ανάγκες της εργασίας του.
- Αντλαμβάνεται βασικές έννοιες του επαγγέλματός του στα αγγλικά.
- Αναφέρει τη διαδικασία σύνταξης προϋπολογισμών κόστους υλικών και εργασίας.

#### ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Εξάγει αποτελέσματα απλών υπολογισμών (εμβαδομέτρηση, ογκομέτρηση, μετατροπή μονάδων κλπ.).
- Κατασκευάζει μία εγκατάσταση ύδρευσης ή αποχέτευσης από σχέδιο που του δίνεται ερμηνεύοντας ένα τεχνικό σχέδιο.
- Επιλύει τεχνικά προβλήματα που ανακύπτουν κατά τη διάρκεια της εργασίας του λαμβάνοντας υπόψη του τεχνικές προδιαγραφές και εγχειρίδια, νομοθεσία και κανονισμούς.
- Εντοπίζει τις βλάβες σε μία εγκατάσταση ύδρευσης ή αποχέτευσης καθώς και στα επιμέρους στοιχεία της και να τις επισκευάζει-αποκαθιστά.
- Εντοπίζει τους κινδύνους που ελλοχεύουν σε κάθε στάδιο εργασιών λαμβάνοντας έγκαιρα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και παρέχοντας Α΄ βοήθειες σε περίπτωση απλών – μικρών ατυχημάτων.
- Επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία και υλικά και να τα χρησιμοποιεί ορθά και με ασφάλεια.
- Διαχειρίζεται την ηλεκτρονική του αλληλογραφία χρησιμοποιώντας σουίτα γραφείου για απλές εφαρμογές (σύνταξη προσφορών, αναφορών, πελατολόγιο κλπ.).
- Οργανώνει το χώρο εργασίας του, διατηρώντας τον τακτικό και καθαρό κατά τη διάρκεια της κι να Διαχειρίζεται τα απόβλητα ,στερεά και υγρά που δημιουργούνται

#### ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Αναζητά τις νεότερες πληροφορίες και δεδομένα στο επάγγελμά του αναθεωρώντας τις αρχικές του γνώσεις.
- Κρίνει τις συνθήκες κατά τη διάρκεια της εργασίας επιλέγοντας τις βέλτιστες λύσεις.
- Συνδυάζει τις παραπάνω γνώσεις δεξιότητες σε διαφορετικά περιβάλλοντα, σε εξαρτημένη ή ανεξάρτητη μορφή εργασίας σαν υπάλληλος μικρής ή μεγάλης επιχείρησης ή αυτόνομα, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες προσαρμόζοντας τη συμπεριφορά τους στις εκάστοτε συνθήκες.
- Ενεργεί τόσο υπό τις οδηγίες μηχανικού όσο και αυτόνομα στα πλαίσια των ευθυνών που του αναλογούν από την ισχύουσα νομοθεσία.
- Συνεργάζεται αρμονικά με συναδέλφους του είτε δεχόμενος είτε εκτελώντας εντολές.

(\*) **Επεξηγηματικό σημείωμα-** Σκοπός του παρόντος εγγράφου είναι να συμπληρώσει τις πληροφορίες που προσφέρει το πιστοποιητικό. Το συμπλήρωμα δεν έχει νομική ισχύ. Το Πρότυπο του βασίζεται στην Απόφαση (ΕΕ) 2018/646 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Απριλίου 2018, για ένα κοινό πλαίσιο για την παροχή καλύτερων υπηρεσιών για τις δεξιότητες και τα επαγγελματικά προσόντα (Europass) και για την κατάργηση της απόφασης αριθ. 2241/2004/ΕΚ. © Ευρωπαϊκή Ένωση, 2002-2019 | [europass.cedefop.europa.eu](http://europass.cedefop.europa.eu)

4. ΦΑΣΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ Ο/Η ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ <sup>(1)</sup>
Ο κάτοχος πιστοποιητικού μπορεί να απασχοληθεί σε τεχνικές εταιρείες ύδρευσης –αποχέτευσης.
<sup>(1)</sup> Εφόσον ισχύει.

5. ΕΠΙΣΗΜΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	
<b>Επωνυμία και ιδιότητα του φορέα που εκδίδει το πιστοποιητικό</b> Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. (Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού) Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία.	<b>Επωνυμία και ιδιότητα της κρατικής/ περιφερειακής/ κλαδικής αρχής που είναι αρμόδια για την επικύρωση ή αναγνώριση του πιστοποιητικού</b> Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. (Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού) Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία.
<b>Επίπεδο (εθνικό ή διεθνές) του τίτλου σπουδών</b>  Επίπεδο 3 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων	<b>Κλίμακα βαθμολόγησης / απαιτήσεις επιτυχίας</b> α) επιτυχής ολοκλήρωση της φοίτησης στο Ι.Ε.Κ. και απόκτηση Βεβαίωσης Επαγγελματικής Κατάρτισης β) επιτυχία στο θεωρητικό μέρος των τελικών εξετάσεων (κλίμακα βαθμολόγησης 1-20, με βάση το 10) γ) επιτυχία στο πρακτικό μέρος των τελικών εξετάσεων (επιτυχών / αποτυχών)
<b>Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης:</b> Δεν προβλέπεται	<b>Διεθνείς συμφωνίες</b> ΟΧΙ
<b>Νομική βάση</b> Νόμος 2009/1992 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης	

6. ΕΠΙΣΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	
Συνολική διάρκεια της εκπαίδευσης / κατάρτισης που οδηγεί στην απόκτηση του πιστοποιητικού  Επιτυχής συμμετοχή στις εξετάσεις πιστοποίησης απόφοιτων Ι.Ε.Κ.	Έως 2 εξάμηνα

#### **Πρόσθετες πληροφορίες**

**Προϋποθέσεις εισαγωγής:** Απολυτήριο Γυμνασίου ή ισότιμου τίτλου σπουδών (Επίπεδο 2 ΕΠΠ/ΕQF)

**Διδασκόμενα μαθήματα:** Τεχνολογία υλικών, Ασφάλεια εργασίας – Προστασία περιβάλλοντος, Μηχανουργική τεχνολογία, Εφαρμοσμένα μαθηματικά (πρακτική αριθμητική και γεωμετρία), Ύδρευση - Εγκαταστάσεις ύδρευσης, Μηχανουργικές εγκαταστάσεις, Υδραυλικές εγκαταστάσεις, Μηχανολογικό σχέδιο – Σχέδιο εγκαταστάσεων, Στοιχεία μηχανικής – Αντοχή υλικών, Αποχέτευση, Εγκαταστάσεις αποχέτευσης, Νομοθεσία – Οργάνωση εργοταξίου, 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>

### **Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. Εθνικό Κέντρο Europass**

Λεωφόρος Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Ν. Ιωνία, Αθήνα Τηλ. (0030) 210 2709000

[europass@eoppep.gr](mailto:europass@eoppep.gr)

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