

**EUROPASS ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ**1. ΤΙΤΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ (ΕΛ) <sup>(1)</sup>**Πιστοποιητικό Επαγγελματικής Κατάρτισης Ειδικότητα Μεταγυμνασιακού Ι.Ε.Κ.:****ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**<sup>(1)</sup> Στη γλώσσα του πρωτοτύπου.2. ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ (ΕΝ) <sup>(1)</sup>**Certificate of Vocational Training Specialty of I.E.K. after compulsory education:****HEATING 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**

- Ερμηνεύει ένα τεχνικό σχέδιο.
- Εξηγεί με σαφήνεια τις μεθόδους και τα συστήματα παραγωγής θέρμανσης.
- Αναγνωρίζει τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται σε διάφορες μεθόδους παραγωγής θέρμανσης σε κάθε μία από αυτές.
- Περιγράφει τα όργανα τεχνικών μετρήσεων (παχύμετρα, μικρόμετρα, μανόμετρα κλπ.)
- Αντιλαμβάνεται βασικές έννοιες του επαγγέλματός του από τα αγγλικά στα ελληνικά.
- Περιγράφει τη διαδικασία κατάρτισης προϋπολογισμών κόστους υλικών και εργασίας.
- Απαριθμεί τις αρχές και τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Παρουσιάζει απλούς υπολογισμούς (ογκομέτρηση, μετατροπή μονάδων κλπ.)
- Απαριθμεί διαδικασίες διαχείρισης αποβλήτων που προκαλούνται από την εργασία του.

**ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

- Σχεδιάζει στοιχειωδώς μία εγκατάσταση ή ένα εξάρτημα σε σκαρίφημα.
- Εφαρμόζει τους κανονισμούς ασφαλείας για την προστασία των εργαζομένων, του χώρου εργασίας και του περιβάλλοντος.
- Κατασκευάζει μία εγκατάσταση θέρμανσης (απλή ή σύνθετη) από σχέδιο που του δίνεται.
- 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 θέρμανσης καθώς και στα επιμέρους στοιχεία της και τις επισκευάζει.
- Εντοπίζει τους κινδύνους που ελλοχεύουν σε κάθε στάδιο εργασιών, λαμβάνει έγκαιρα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας παρέχοντας Α' βοήθειες σε περίπτωση απλών – μικρών ατυχημάτων.
- Επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία και υλικά χρησιμοποιώντας τα ορθά και με ασφάλεια.
- Διαχειρίζεται την ηλεκτρονική του αλληλογραφία και να χρησιμοποιεί σουίτα γραφείου για απλές εφαρμογές (σύνταξη προσφορών, αναφορών, πελατολόγιο κλπ.).
- Οργανώνει το χώρο εργασίας του, διατηρώντας τον τακτικό και καθαρό κατά τη διάρκεια της.
- Διαχειρίζεται τα απόβλητα ,στερεά και υγρά που δημιουργούνται.

**ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**

- Συνδυάζει τις παραπάνω γνώσεις δεξιότητες σε διαφορετικά περιβάλλοντα, σε εξαρτημένη ή ανεξάρτητη μορφή εργασίας σαν υπάλληλος μικρής ή μεγάλης επιχείρησης ή αυτόνομα, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες και προσαρμόζοντάς 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.
- Αναζητά τις νεότερες πληροφορίες και δεδομένα στο επάγγελμά του αναθεωρώντας τις αρχικές του γνώσεις.
- Συνεργάζεται αρμονικά με συναδέλφους του είτε δεχόμενος είτε εκτελώντας εντολές.
- Κρίνει τις συνθήκες κατά τη διάρκεια της εργασίας επιλέγοντας τις βέλτιστες λύσεις.

(\*) 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

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/ΕΟΦ)

**Διδασκόμενα μαθήματα:** Τεχνολογία υλικών , Ασφάλεια εργασίας – Προστασία περιβάλλοντος, Μηχανουργική τεχνολογία, Εφαρμοσμένα μαθηματικά (πρακτική αριθμητική και γεωμετρία), Θέρμανση, Εγκαταστάσεις θέρμανσης, Μηχανολογικό σχέδιο – Σχέδιο εγκαταστάσεων, Στοιχεία μηχανικής – Αντοχή υλικών, Μηχανουργικές εγκαταστάσεις, 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>