



**ΨΗΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ
ΨΗΛΟ ΒΙΟΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ**

**HIGHER PRODUCTIVITY FOR
HIGHER STANDARD OF LIVING**

Πρόγραμμα Κατάρτισης:

**« Εγκατάσταση συστημάτων κεντρικής θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού με την χρήση Υγραερίου βάσει του κώδικα πρακτικής του Υπουργείου Εργασίας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων»
(Αρ. προγράμματος NS/CHG/20-1)**

| | |
|-------------------------|--|
| Ημερομηνίες Διεξαγωγής: | 20/10/2020 – 12 /11/2020 |
| Τόπος Διεξαγωγής: | Εργαστήρια του ΚΕΠΑ στο ΑΤΙ , Κ. Καφάβη 20, Αγλαντζιά, Λευκωσία |
| Υπεύθυνος Προγράμματος: | Κίτσιος Δημήτρης Τηλ.: 22697227, Φαξ: 22375450, Email: dkitsios@kepa.mlsi.gov.cy |
| Δικαίωμα Συμμετοχής: | €140.00 το άτομο |

ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:

Το πρόγραμμα κατάρτισης προκύπτει ως ανάγκη της βιομηχανίας, για:

- Την επιμόρφωση άρτια καταρτισμένων Θερμοδραυλικών, έτσι ώστε να βελτιωθεί η ποιότητα των εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούν υγραεριο.
- Να δώσει απαντήσεις σε ερωτήματα σχετικά με την απαίτηση του κωδικα πρακτικης για μικρες εγκαταστασεις κεντρικης θερμανσης.
- Να αντιληφθούν οι Υδραυλικοί τις παραμέτρους και άλλους παράγοντες που επηρεάζουν την λειτουργία, ασφάλεια, συντήρηση, επιδιόρθωση και απόδοση των εγκαταστ. κεντρικής θέρμανσης με την χρήση του Υγραεριου.
- Η παρακολούθηση του προγράμματος αυτού θα βοηθήσει τους συμμετεχοντες στην σωστή προετοιμασία για διενέργεια εξέτασης για Πιστοποίηση των Επαγγελματιών τους Προσόντων βάσει των σχετικών προτύπων της ΑνΑΔ (**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ θέρμανσης , ΕΠΙΠΕΔΟ-4**)

ΣΤΟΧΟΙ:

Νά βοηθήσει τους συμμετέχοντες να αποκτήσουν τις απαραίτητες θεωρητικές γνώσεις και πρακτικές δεξιότητες στη κατασκευή, δοκιμή και λειτουργία μικρων εγκαταστασεων υγραεριου ώστε να λειτουργουν με ασφαλεια και οικονομια..

ΠΡΟΣ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ:

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε εγκαταστάτες Θερμοδραυλικων εγκαταστάσεων, συντηρητές και μηχανολόγους.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 24 ώρες

Κάθε Τρίτη και Πέμπτη από 20/10/2020 - 12/11/2020 (5.00 –8:30 μμ). Τριάντα (30) λεπτά διάλειμμα

ΓΛΩΣΣΑ: Ελληνική

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ: Κίτσιος Δημήτρης, και αλλοι εξωτερικοι συνεργατες.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΘΕΣΕΩΝ: 12

ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:

Η υλοποίηση της κατάρτισης θα γίνει μέσω διαλέξεων (παρουσιάσεις) καί πρακτικης εξάσκησης.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ/ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

Πίνακας, βιντεοπροβολέας, σημειώσεις, παρουσιάσεις σε PowerPoint, εργαστήριο Εικονικής Πραγματικότητας (Simulator), μηχανολογικός εξοπλισμός, όργανα έλεγχου καυσαερίων, θερμοκρασίας, πίεσης, ροής, κλπ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Τρίτη ,20/10/2020

- Μέτρα ασφάλειας και υγείας στις εγκαταστάσεις υγραερίου
- Πυρασφάλεια (μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς από το υγραέριο)
- Γνώση των βασικών προτύπων μεγεθών και μονάδων στον τομέα της θέρμανσης
- Γενικά περί καυσίμων (στερεών, υγρών, αερίων).
- Γενικά περί αερίων καυσίμων (ιδιότητες, χαρακτηριστικά μεγέθη, οικογένειες και ομάδες καυσίμων αερίων).
- Μείγματα υγραερίου.
- Εισαγωγή στις βασικές έννοιες / ορισμοί εγκατάστασης υγραερίου

Πέμπτη, 22/10/2020

- Κατάταξη εγκαταστάσεων υγραερίου
- Νομοθετικό πλαίσιο εγκαταστάσεων υγραερίου
- Συσκευές χρήσης υγραερίου (αρχές λειτουργίας)
- Τεχνικές Προδιαγραφές Εγκαταστάσεων Υγραερίου με τη χρήση δεξαμενών υγραερίου
- Τεχνικές Προδιαγραφές Εγκαταστάσεων Υγραερίου με τη χρήση φιαλών υγραερίου

Τρίτη, 27/10/2020

- Εγκατάσταση κυλίνδρων υγραερίου
- Προστασία κυλίνδρων
- Εξαρτήματα σύνδεσης κυλίνδρων
- Μετρα προστασίας
- Εξοπλισμός εγκατάστασης υγραερίου(ρυθμιστές πίεσης, βαλβίδες, εύκαμπτοι αγωγοί, ΚΑΔ, βαλβίδα πυροπροστασίας, διανομείς, ανιχνευτές, μανόμετρα,
- Εργαλεία σύνδεσης γκαζιού

Πέμπτη, 29/10/2020

Δίκτυο σωληνώσεων υγραερίου

- Υλικά κατασκευής και απαιτήσεις κώδικα
- Εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου
- Εξαρτήματα σύνδεσης
- Προστασία σωληνώσεων
- Είσοδος στο κτήριο
- Σύνδεση με τα μηχανήματα
- Έλεγχος εγκατάστασης

Τρίτη, 03/11/2020

Διάγνωση βλαβών και επιδιόρθωση συστημάτων κεντρικής θέρμανσης με την χρήση υγραερίου

- Αναγνώριση βλάβης και πιθανά αίτια βλάβης
- Όργανα μέτρησης και ελέγχου
- Ενδείξεις αποδοχής
- Διορθωτικά και προληπτικά συντήρηση
- Ασφάλιση εγκατάστασης
- Άλλες ενέργειες.

Πέμπτη, 05/11/2020

Διάγνωση βλαβών και επιδιόρθωση συστημάτων κεντρικής θέρμανσης με την χρήση υγραερίου

- Αναγνώριση βλάβης και πιθανά αίτια βλάβης
- Όργανα μέτρησης και ελέγχου
- Ενδείξεις υποδοχής
- Διορθωτική και προληπτική συντήρηση
- Ασφάλιση εγκατάστασης

Τρίτη, 10/11/2020

Διάγνωση βλαβών και επιδιόρθωση συστημάτων κεντρικής θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης με την χρήση υγραερίου (πρακτική εξάσκηση)

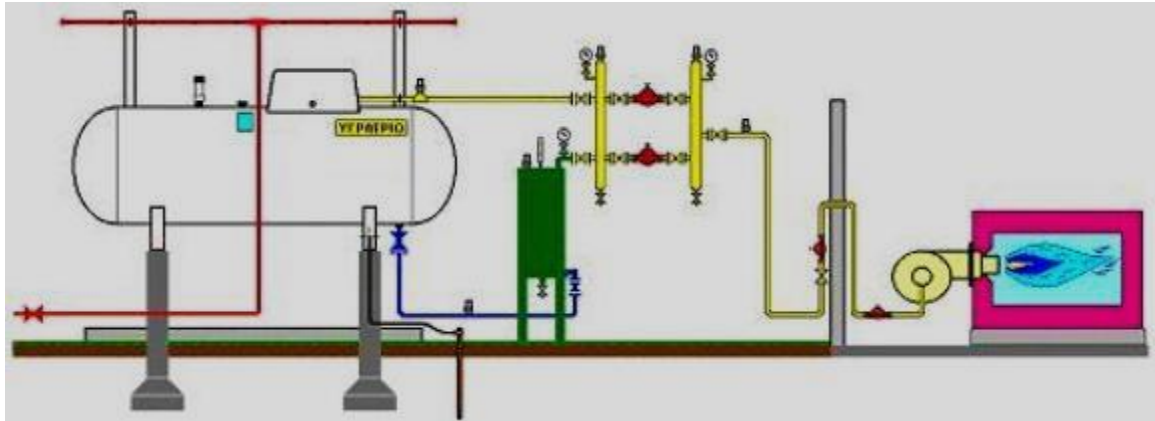
- Αναγνώριση βλάβης και πιθανά αίτια βλάβης
- Όργανα μέτρησης και ελέγχου
- Ενδείξεις υποδοχής
- Διορθωτική και προληπτική συντήρηση
- Ασφάλιση εγκατάστασης

Πέμπτη, 12/11/2020

Διάγνωση βλαβών και επιδιόρθωση συστημάτων κεντρικής θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης με την χρήση υγραερίου (πρακτική εξάσκηση)

- Αναγνώριση βλάβης και πιθανά αίτια βλάβης
- Όργανα μέτρησης και ελέγχου
- Ενδείξεις υποδοχής

- Διορθωτική και προληπτική συντήρηση
- Ασφάλιση εγκατάστασης



Όσοι από τους συμμετέχοντες εντοπίσουν συγκεκριμένα προβλήματα στην επιχείρησή τους, τα οποία σχετίζονται με τα θέματα που περιλαμβάνει το πρόγραμμα, μπορούν να ζητήσουν να τους επισκεφθούν αρμόδιοι λειτουργοί του ΚΕΠΑ, για δωρεάν επί τόπου συζήτηση των προβλημάτων αυτών.