



Δείτε μας στο διαδίκτυο

# INCONSULTING

Τεχνική Εκπαίδευση

## Εκπαίδευση Θερμαστών και Χειριστών Ατμολεβήτων



Με την παραγωγή ατμού να βρίσκεται στην καρδιά της παραγωγικής διαδικασίας, ο ατμολέβητας ή η ατμογεννήτρια πρέπει να λειτουργούν στη μέγιστη απόδοση τους και να παρέχουν αδιάλειπτα ατμό, με ασφάλεια για τους χειριστές και την εγκατάσταση.

Πτώση του βαθμού απόδοσης κατά 1% μπορεί να επιβαρύνει το λογαριασμό καυσίμων κατά χιλιάδες ευρώ ετησίως, αυξάνοντας το κόστος λειτουργίας της επιχείρησης. Μη σωστή λειτουργία, σημαίνει επικινδυνότητα και μη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία

Τόσο οι χειριστές, όσο και οι μηχανικοί της εταιρίας, θα πρέπει να γνωρίζουν όλες τις πτυχές του συστήματος παραγωγής ατμού, την καθημερινή ρουτίνα λειτουργίας καθώς και τις ευκαιρίες εξοικονόμησης ενέργειας που παρουσιάζονται

Τα παραπάνω οφέλη μπορούν επιτευχθούν μόνο μέσα από την συστηματική εκπαίδευση των χειριστών, οι οποίοι έχουν την δυνατότητα να εφαρμόσουν άμεσα την αποκτηθείσα τεχνική γνώση με άμεση εφαρμογή στην καθημερινή τους εργασία.

### Οφέλη Συμμετεχόντων

Οι συμμετέχοντες, έχουν την ευκαιρία να μάθουν σύγχρονες μεθόδους λειτουργίας και συντήρησης ατμοπαραγωγών, βέλτιστες πρακτικές για την λειτουργία του εξοπλισμού λεβητοστασίου, ανάλυση και πρόληψη των κινδύνων που απορρέουν από την χρήση του ατμολέβητα αλλά και μεθόδους που θα αυξήσουν την απόδοση του συστήματος και θα εξοικονομήσουν χρήματα για την επιχείρηση.

Έχουν επίσης τη δυνατότητα να δουν αποκλειστικά βίντεο αλλά και οπτικοποιημένο υλικό από τις καθημερινές ενέργειες και λειτουργίες που εκτελούνται σε ένα σύγχρονο λεβητοστάσιο

### Μας Εμπιστεύτηκαν



## Θεματικές Ενότητες

### Μεταφορά θερμότητας

Πίεση, θερμοκρασία, Πίνακες Ατμού, βασικές έννοιες και μεγέθη  
Τρόποι μεταφοράς θερμότητας

### Ατμολέβητες—Ατμογεννήτριες

Τύποι, αρχή λειτουργίας, χαρακτηριστικά, σύγκριση, κριτήρια αξιολόγησης

### Υγιεινή και Ασφάλεια σε λεβητοστάσια

Ανάλυση κινδύνων στο λεβητοστάσιο, πρόληψη, βέλτιστες πρακτικές για ασφαλή λειτουργία

### Καυστήρες και Καύση

Βασικές αρχές καύσης, αέρας - προϊόντα καύσης, ρόλος καμινάδας

### Εξοικονόμηση ενέργειας

Αναγνώριση απωλειών, δουλεμένα παραδείγματα μείωσης της ενέργειας στη καθημερινή χρήση, εξοικονομητές ενέργειας

### Προληπτική Συντήρηση

Βραχεία - μακροπρόθεσμη συντήρηση, καθημερινή συντήρηση, προληπτικές ενέργειες, διαδικασίες συντήρησης

### Νομοθεσία και επίβλεψη

Νομοθεσία για εγκατάσταση, επίβλεψη και λειτουργία ατμολεβήτων και λεβητοστασίων

### Νερό τροφοδοσίας

Επεξεργασία νερού, υπολογισμός στρατσώνας, αγωγιμότητα, θερμικοί απαεριωτές, βέλτιστες πρακτικές, ανάλυση κόστους

### Καθημερινή λειτουργία

Εκκίνηση, λειτουργία, διακοπή λειτουργίας, διαδικασίες, έκτακτες ανάγκες, στρατσωνισμός, Logbook

### Εξοπλισμός λειτουργίας

Εξοπλισμός ελέγχου-λειτουργίας-ασφαλείας, στάθμες, έλεγχος αγωγιμότητας, ασφαλιστικά

### Σε ποιους απευθύνεται

- Θερμαστές
- Μηχανικούς παραγωγής
- Πρακτικούς μηχανικούς
- Υπεύθυνους λεβητοστασίων
- Υποψήφιους θερμαστές
- Μηχανικούς συντήρησης

### Πληροφοριακό Υλικό

Οι συμμετέχοντες λαμβάνουν πλήρες πληροφοριακό υλικό για την ύλη που θα παρακολουθήσουν, καθώς και πρότυπα βιβλία λειτουργίας κατάλληλα για όλους τους τύπους ατμολεβήτων και ατμογεννητριών

### Κόστος Συμμετοχής

Το κόστος συμμετοχής μπορεί να καλυφθεί από το 0,45% ΛΑΕΚ του ΟΑΕΔ

## Εκπαιδευτές

Διπλωματούχοι Μηχανολόγοι Μηχανικοί με πολυετή εμπειρία στην συντήρηση και λειτουργία ατμολεβήτων καθώς και στον σχεδιασμό λεβητοστασίων παραγωγής ατμού.

Πιστοποιημένοι χειριστές και επιβλέποντες λεβητοστασίου από τον οργανισμό Combustion Engineering Association (CEA) UK

## Ενδοεπιχειρησιακή Εκπαίδευση

Δυνατότητα διεξαγωγής της εκπαίδευσης εντός του χώρου της επιχείρησης, όπου γίνεται προσαρμογή του υλικού στις ανάγκες της εταιρίας και πρακτική εκπαίδευση των χειριστών στο λεβητοστάσιο



# INCONSULTING

Πολυτεχνείου 92 - 555 35 - Θεσσαλονίκη  
T/F. 2310.315.405

info@inconsulting.gr  
www.inconsulting.gr

