

ISO 50001 ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ / ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ CQI & IRCA CERTIFIED COURSE NO. 1783....39

ISO 50001:2011- ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.....40

ISO 14001:2015 AUDITOR TRANSITION COURSE «ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ & ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ» CQI & IRCA Certified Course No. A17948 – PROVIDED BY IQMS AN SAI GLOBAL COMPANY.....41

ISO 14001:2015 – ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....42

ISO 14001:2015 – ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ / ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....44

ΕΠΙΛΟΓΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ)....46

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (Η/Ζ) ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ.....47

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....48

ΟΔΗΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Ν.4342/2015....49

ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ HD 384 - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.....50

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....51



ISO 50001 Επιθεωρητές / Επικεφαλής Επιθεωρητής Συστημάτων Ενεργειακής Διαχείρισης CQI & IRCA Certified Course No. 1783- provided by TÜV NORD CERT GmbH (5ήμερο, Όρες Διεξαγωγής: 09:00-19:00)

Σκοπός του σεμιναρίου και Γενικές Πληροφορίες

Σκοπός του σεμιναρίου είναι να παρέχει στους συμμετέχοντες τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες έτσι ώστε να μπορούν να εκτελέσουν επιθεωρήσεις συστημάτων διαχείρισης πρώτου, δευτέρου και τρίτου μέρους, με βάση το ISO 50001 και σύμφωνα με το ISO 19011 και το ISO 17021, όπου αυτά εφαρμόζονται. Πιο αναλυτικά, το εκπαιδευτικό σεμινάριο θα προετοιμάσει τους συμμετέχοντες με τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες ώστε να γίνουν ικανοί Επικεφαλής Επιθεωρητές, συμπεριλαμβάνοντας τα παρακάτω:

- Επεξήγηση του σκοπού ενός Ενεργειακού Συστήματος Διαχείρισης (EnMS), των προτύπων ενός EnMS, επιθεώρηση ενός Συστήματος Διαχείρισης (MS) και μιας τρίτου μέρους Πιστοποίησης.
- Δομή του P-D-C-A (Plan- Do- Check- Act)
- Αλληλεξάρτηση μεταξύ των εννοιών Διαχειριστική Υπευθυνότητα, Ενεργειακή Πολιτική, Ενεργειακή Σχεδίαση, Έλεγχος Απόδοσης, Διαχείριση Αναθεώρησης και Συνεχής Βελτίωση
- Διαφορές μεταξύ πρώτου, δευτέρου και τρίτου μέρους Επιθεωρήσεων
- Ο ρόλος και η ευθύνη του Επιθεωρητή
- Διεξαγωγή όλων των διαδικασιών της επιθεώρησης μέσω άκρως διαδραστικών ασκήσεων: σχεδιασμός, διεξαγωγή, αναφορά και επαλήθευση επιθεώρησης EnMS, που συμπεριλαμβάνουν ασκήσεις ρόλων.

Η Επιτυχής ολοκλήρωση του σεμιναρίου (συμπεριλαμβάνεται η γραπτή εξέταση) πραγματοποιείται με την απόκτηση πιστοποιητικού το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να υποστηρίξει την αίτηση ενός ενδιαφερόμενου για να διαπιστευτεί ως επιθεωρητής του φορέα IRCA.

Απευθύνεται σε

Είναι ευπρόσδεκτοι όλοι εκείνοι που χρειάζονται λεπτομερή γνώση του ελέγχου διαδικασιών EnMS- Συστημάτων Ενεργειακής Διαχείρισης, Σύμβουλοι Συστημάτων Διαχείρισης, άτομα της Διοίκησης που εμπλέκονται στην εφαρμογή και τη συντήρηση του ISO 50001, καθώς και Στελέχη που εργάζονται σε Ρυθμιστικές Αρχές.

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 11 - 15 Ιουνίου (93697)

Εισηγητές

Dr. Παναγιώτης Αχλάδας

Κόστος

€700

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Πτυχία IRCA, coffee breaks, ελαφρύ γεύμα.

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα



Making Our World Safer

Περιβάλλον - Ενέργεια



ISO 50001:2011- ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved
(3ήμερο – Ώρες διεξαγωγής: 9:00 -17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Ολοκληρώνοντας το συγκεκριμένο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα οι συμμετέχοντες θα έχουν αποκομίσει πέραν των γνωστών συστημικών γνώσεων των Συστημάτων Διαχείρισης (ελέγχου τεκμηρίωσης, εκπαίδευσης, εσωτερικών επιθεωρήσεων, διαχείρισης μη συμμορφώσεων, ανασκόπησης κλπ.) και θεμελιώδεις γνώσεις σχετικά με:

- την καθιέρωση κατάλληλης ενεργειακής πολιτικής,
- τον ενεργειακό σχεδιασμό των δραστηριοτήτων ενός οργανισμού, οι οποίες επηρεάζουν την ενεργειακή επίδοσή του,
- τον προσδιορισμό των ενεργειακών αναγκών και καταναλώσεων,
- τον εντοπισμό δυνατοτήτων βελτίωσης της ενεργειακής επίδοσης μιας δραστηριότητας ή διεργασίας,
- τον ορισμό κατάλληλων ενεργειακών δεικτών για την μέτρηση και παρακολούθηση της ενεργειακής επίδοσης,
- τον προσδιορισμό των νομικών και άλλων απαιτήσεων αναφορικά με τις ενεργειακά θέματα του οργανισμού,
- τον καθορισμό συγκεκριμένων αντικειμενικών στόχων αναφορικά με την αποδοτική χρήση ενέργειας,
- τον ορισμό κριτηρίων για την αποτελεσματική λειτουργία και συντήρηση εξοπλισμού με σημαντική χρήση ενέργειας,
- τον ορισμό προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού ή ενεργειακών υπηρεσιών

Το πρότυπο ISO 50001 αποτελεί σημαντικό διαχειριστικό εργαλείο για τις επιχειρήσεις και η αποτελεσματική εφαρμογή του έχει ως στόχο τη βελτίωση της ενεργειακής τους επίδοσης και τη μείωση του ενεργειακού κόστους από τη δραστηριότητά τους, την παραγωγή προϊόντων και την παροχή υπηρεσιών. Το πρότυπο απευθύνεται σε όλους τους τύπους και τα μεγέθη των οργανισμών και επιχειρήσεων και λόγω της ομοιότητας που παρουσιάζει η δομή του με την αντίστοιχη του ISO 14001:2004, διευκολύνεται η ενσωμάτωσή του σε ήδη εφαρμοζόμενα και πιστοποιημένα συστήματα.

Απευθύνεται σε

- Ανάλυση βασικών εννοιών Διαχείρισης Ενέργειας
- Νομοθεσία Ενεργειακής Διαχείρισης
- Αρχές και ο κύριος σκοπός ενός συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας
- Αναλυτική παρουσίαση Απαιτήσεων του προτύπου τόσο για τον σχεδιασμό όσο και την εσωτερική/εξωτερική επιθεώρηση ενός Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 18 - 20 Ιουνίου (κωδ. 93694)

Κόστος

€550

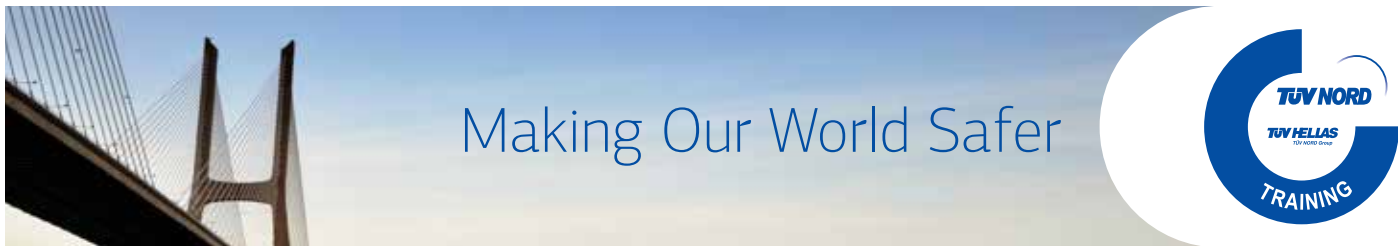
Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Βεβαίωση παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD), coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Εισηγητές

Παναγιώτης Αχλάδας

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα



ISO 14001:2015 AUDITOR TRANSITION COURSE «ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ & ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ»
CQI & IRCA Certified Course No. A17948 – provided by IQMS an SAI GLOBAL Company
(2ήμερο – Ώρες διεξαγωγής: 9:00-17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Το συγκεκριμένο διαδραστικό σεμινάριο είναι ειδικά σχεδιασμένο για την ενημέρωση των συμμετεχόντων επί των διαφορών και των νέων ζητημάτων που θέτει το νέο πρότυπο σχετικά με τα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001:2015), σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση (ISO 14001:2004).

Σκοπός Σεμιναρίου

Ο εφοδιασμός των εκπαιδευομένων με όλες τις απαιτούμενες γνώσεις και δεξιότητες που θα επιτρέψουν την ομαλή έκβαση των διαχειριστικών συστημάτων στο νέο πρότυπο ISO 14001:2015.

Περιεχόμενα

- Η δομή ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης και η προσέγγισή του από την σκοπιά της επιθεώρησης
- Η επεξήγηση των απαιτήσεων για την κατανόηση του πλαισίου λειτουργίας των οργανισμών και πως αυτό επιθεωρείται
- Η επεξήγηση των νέων απαιτήσεων σχετικά με την ηγεσία και πως αυτές επιθεωρούνται
- Οι νέες απαιτήσεις για τη διαχείριση των κινδύνων – απειλών και των ευκαιριών και πως αυτές επιθεωρούνται
- Οι νέες απαιτήσεις για την προσέγγιση διεργασίας
- Η κατανόηση των απαιτήσεων για τον κύκλο ζωής στο ISO 14001:2015 και η εισαγωγή στην προσέγγιση του Κύκλου Ζωής των προϊόντων
- Η προσαρμογή των τεχνικών επιθεώρησης στις απαιτήσεις του νέου προτύπου

Απευθύνεται σε

- Επιθεωρητές/Επικεφαλής Επιθεωρητές Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- Εσωτερικούς Επιθεωρητές Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- Στελέχη Εταιριών που ασχολούνται με τα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- (Υπευθύνους Περιβαλλοντικής Διαχείρισης)
- Συμβούλους Επιχειρήσεων κ.α

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 14 - 15 Ιουνίου (κωδ. 93493)
Θεσσαλονίκη: 08 - 09 Μαΐου (κωδ. 93807)

Κόστος

€350

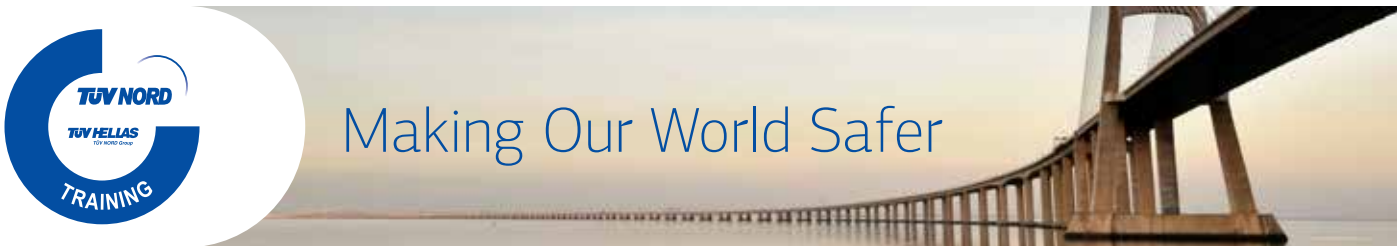
Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται:
Πιστοποιητικό Παρακολούθησης από τον IRCA, coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Εισηγητές

Παναγιώτης Αχλάδας Μαρία Πιτσικά
Γιάννης Καζάκος Γιώργος Σφέτσος

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα.
Προϋπόθεση για την αποτελεσματική παρακολούθηση του σεμιναρίου, είναι η εμπειρία σε σεμινάριο Εσωτερικού ή Επικεφαλής Επιθεωρητή Παλαιότερης Έκδοσης



Περιβάλλον - Ενέργεια

ISO 14001:2015 – ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
CQI & IRCA Certified Course No. 17947 – provided by IQMS an SAI GLOBAL Company
(2ήμερο – Όρες διεξαγωγής: 9:00 -17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Το διαδραστικό αυτό διήμερο σεμινάριο έχει σχεδιαστεί για εκείνους, που χρειάζεται να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν αναγνωρισμένες τεχνικές και αρχές για την αποτελεσματική επιθεώρηση συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης. Το σεμινάριο αυτό είναι εγκεκριμένο από τον International Register of Certificated Auditors (IRCA.)

Ο επιθεωρητής για το ISO 14001:2015, χρειάζεται να εκπαιδευθεί όχι μόνο για την επιθεώρηση των διαδικασιών αλλά και για την επιθεώρηση των διεργασιών με έμφαση στην προσέγγιση διακινδύνευσης

Ένα καλό σύστημα εσωτερικής επιθεώρησης εξασφαλίζει με αποτελεσματικό τρόπο ότι το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) συνεχίζει να ανταποκρίνεται στους στόχους του, εντοπίζει και επιθεωρεί τους κινδύνους και εντοπίζει ευκαιρίες βελτίωσης. Οι εσωτερικοί επιθεωρητές πρέπει να κατανοούν τον ρόλο και τις ευθύνες τους και να είναι ικανοποιητικά επαρκείς για την αποτελεσματική αξιολόγηση του ΣΠΔ, προκειμένου ο οργανισμός να επωφεληθεί πλήρως από το ΣΠΔ και να έχει την πεποίθηση ότι επιτυγχάνει τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα. Αυτό, το εγκεκριμένο από τον IRCA, σεμινάριο βοηθάει τους εκπαιδευόμενους να εστιάσουν στις πιο σημαντικές ιδιότητες ενός σύγχρονου και αποτελεσματικού συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης και να κατανοήσουν το ρόλο του επιθεωρητή στην ανάπτυξη του και στη συνεχή βελτίωση του. Τους εισάγει σε περιβαλλοντικά θέματα των επιχειρήσεων και σε σχετικά θέματα συμμόρφωσης.

Περιεχόμενα

- Βασικές περιβαλλοντικές έννοιες και προσέγγιση διακινδύνευσης
- Δομή και αρχές ΣΠΔ
- Κύκλος Βελτίωσης (Plan-Do-Check-Act) και άλλες βασικές αρχές περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Απαιτήσεις ISO 14001:2015
- Προσέγγιση διακινδύνευσης
- Ρόλοι και ευθύνες επιθεωρητών
- Τύποι περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων
- Αποτελεσματικές τεχνικές και ορθές πρακτικές επιθεώρησης
- Αναφορά έγκυρων ευρημάτων και διαχείριση διορθωτικών ενεργειών

Στόχοι του σεμιναρίου

Να δώσει τη δυνατότητα στους εκπαιδευόμενους να σχεδιάζουν, να εκτελούν και να αξιολογούν περιβαλλοντικές εσωτερικές επιθεωρήσεις καθώς και να συντάσσουν τις αναφορές με τα αποτελέσματα της επιθεώρησης, έχοντας εμπιστοσύνη στον εαυτό τους.

Να βοηθήσει τους εκπαιδευόμενους να κατανοήσουν τα βασικά χαρακτηριστικά ενός αποδοτικού και αποτελεσματικού συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης και το ρόλο του εσωτερικού επιθεωρητή στη συνεχή ανάπτυξη και βελτίωση του συστήματος.

Απευθύνεται σε

Αυτό το σεμινάριο είναι απαραίτητο για εκείνους που αναλαμβάνουν εσωτερικές περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις ή που θα πρέπει να σχεδιάζουν, να διαχειρίζονται και να εφαρμόζουν προγράμματα εσωτερικών επιθεωρήσεων. Το σεμινάριο είναι επίσης χρήσιμο για τους επικεφαλής ομάδων και τους προϊσταμένους ΣΠΔ, οι οποίοι προσπαθούν να διευρύνουν την ευαισθητοποίησή τους σε περιβαλλοντικά θέματα προκειμένου να βελτιώσουν τη συνολική συμβολή τους στην επιτυχία της επιχείρησης. Το σεμινάριο δεν απαιτεί προηγούμενη εμπειρία στις επιθεωρήσεις ή στην περιβαλλοντική διαχείριση.

Οι εκπαιδευόμενοι που ολοκληρώνουν με επιτυχία το σεμινάριο αυτό, συμπεριλαμβανομένων των εξετάσεων, αποκτούν πιστοποιητικό εγκεκριμένο από τον IRCA. (A17947).

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 17 - 18 Μαΐου (κωδ. 93765)
09 - 10 Ιουλίου (κωδ. 93766)

Θεσσαλονίκη: 28 - 29 Ιουνίου (κωδ. 93808)

Εισηγητές

Παναγιώτης Αχλάδας Γιάννης Καζάκος
Παύλος Ζερβογιάννης Γιώργος Σφέτσος

Κόστος

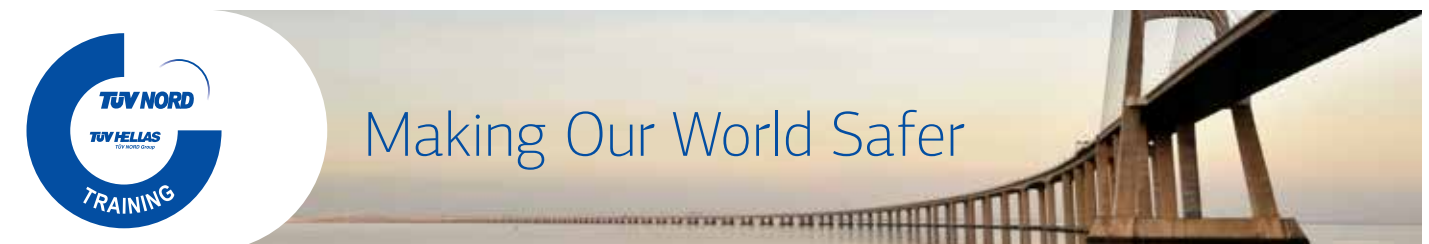
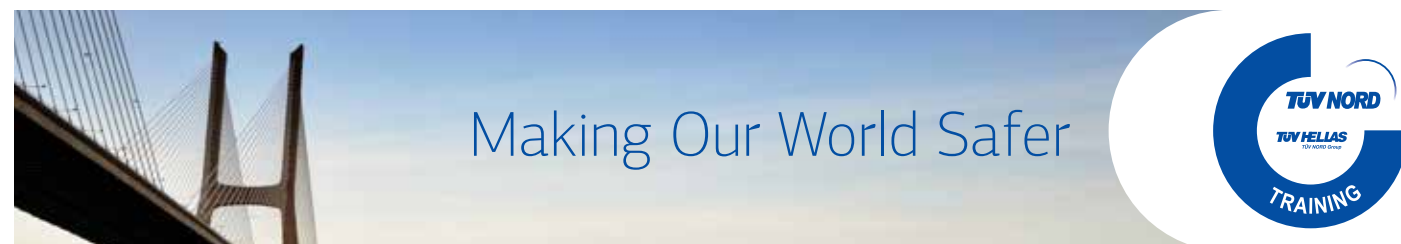
€400

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται:

Πιστοποιητικό IRCA, coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα



Περιβάλλον - Ενέργεια

ISO 14001:2015 – ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ / ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
CQI & IRCA Certified Course No. A17948 – provided by IQMS an SAI GLOBAL Company
(5ήμερο – Ώρες διεξαγωγής: 9:00 -19:00)

Γενικές Πληροφορίες

Το εντατικό , απαιτητικό και ιδιαίτερα διαδραστικό πενθήμερο σεμινάριο , το οποίο είναι εγκεκριμένο από τον IRCA, είναι κατάλληλο για όσους απαιτούν μια εις βάθος κατανόηση του εύρους των τεχνικών επιθεώρησης και των πρωτοκόλλων που συνδέονται με το ρόλο του επικεφαλής επιθεωρητή.

Περιεχόμενα

- Επιθεώρηση των απαιτήσεων του ISO 14001: 2015
- Βασικοί τομείς εστίασης για την επιθεώρηση των βασικών περιβαλλοντικών διεργασιών
- Επισκόπηση της επιθεώρησης για συμμόρφωση
- Στόχοι και τύποι περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων
- Ρόλοι και ευθύνες επιθεωρητών και επικεφαλής επιθεωρητών
- Δεξιότητες & ανάπτυξη επιθεωρητών
- Διεργασίες και τεχνικές για το σχεδιασμό, τη διεξαγωγή της επιθεώρησης και τη σύνταξη των εκθέσεων επιθεώρησης
- Ενέργειες μετά την επιθεώρηση και επιθεώρηση της συνεχούς βελτίωσης
- Αποτελεσματικός προγραμματισμός, διεξαγωγή επιθεώρησης και υποβολή εκθέσεων επιθεώρησης με βάση τα ισχύοντα πρότυπα επιθεώρησης
- Εντοπισμός έγκυρων ευρημάτων, μη συμμορφώσεων και διαχείριση διορθωτικών ενεργειών
- Πιστοποίηση (βάσει των προδιαγραφών ISO 17021) για το ΣΠΔ

Στόχοι του σεμιναρίου

Το σεμινάριο έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τους εκπαιδευόμενους να διεξάγουν επιθεωρήσεις προστιθέμενης αξίας, να κατανοήσουν τις αρχές της ορθής περιβαλλοντικής διαχείρισης , να αναπτύξουν τις γνώσεις τους σχετικά με τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να μπορέσουν να καθοδηγήσουν μία ομάδα επιθεώρησης. Οι εκπαιδευόμενοι, θα αναπτύξουν επίσης τη γνώση και την κατανόηση τους για τους διάφορους τύπους περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων και τις πρακτικές δεξιότητες που απαιτούνται για τον προγραμματισμό και τη διεξαγωγή επιθεωρήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και για τη σύνταξη αναφορών επιθεώρησης. Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου , οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να αξιολογούν , σε επίπεδο αποδεκτό από τους οργανισμούς πιστοποίησης, την αποτελεσματικότητα ενός ΣΠΔ που βασίζεται στο πρότυπο ISO 14001: 2015

Απευθύνεται σε

Αυτό το σεμινάριο ικανοποιεί τις απαιτήσεις κατάρτισης για όσους επιθυμούν να εγγραφούν στο μητρώο επιθεωρητών IEMA και/ ή του IRCA. Είναι επίσης σημαντικό για κάθε σοβαρό επαγγελματία που ασχολείται με τα περιβαλλοντικά θέματα , ιδίως για εκείνους που έχουν την ευθύνη να εφαρμόζουν και να διατηρούν συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να διαχειρίζονται προγράμματα για εσωτερικές επιθεωρήσεις. Απαραίτητο είναι επίσης για όσους είναι υποχρεωμένοι να εκτελούν πιο απαιτητικές και εκτεταμένες επιχειρησιακές επιθεωρήσεις (επιθεωρήσεις σε επίπεδο ομίλου) ή οι οποίοι υποχρεούνται να αξιολογούν τακτικά τις επιδόσεις άλλων επιχειρήσεων (προμηθευτών, υπεργολάβων ή / και επιθεωρητές οργανισμών πιστοποίησης) . Χρήσιμο επίσης είναι και για εκείνους που επιδιώκουν να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους στις επιθεωρήσεις και στο περιβάλλον, σε επαγγελματικό επίπεδο

Οι εκπαιδευόμενοι που ολοκληρώνουν με επιτυχία το σεμινάριο αυτό , συμπεριλαμβανομένων των εξετάσεων , αποκτούν πιστοποιητικό εγκεκριμένο από τον IRCA. (A17948).

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 21 - 25 Μαΐου (κωδ. 93767)
16 - 20 Ιουλίου (κωδ. 93768)
Θεσσαλονίκη: 04 - 08 Ιουνίου (κωδ. 93806)

Κόστος

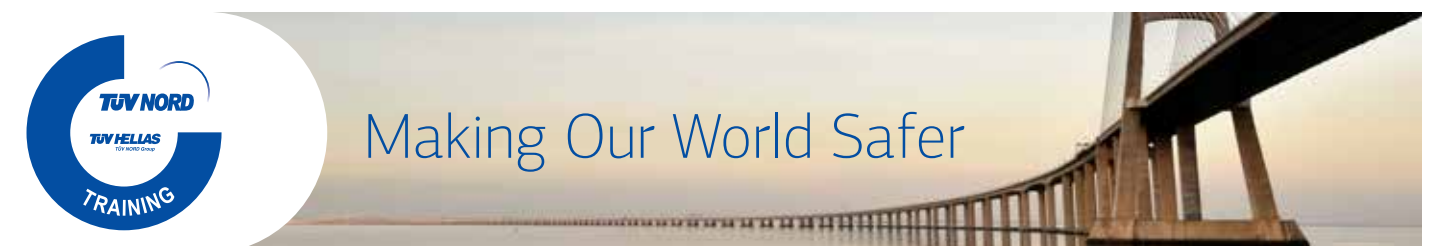
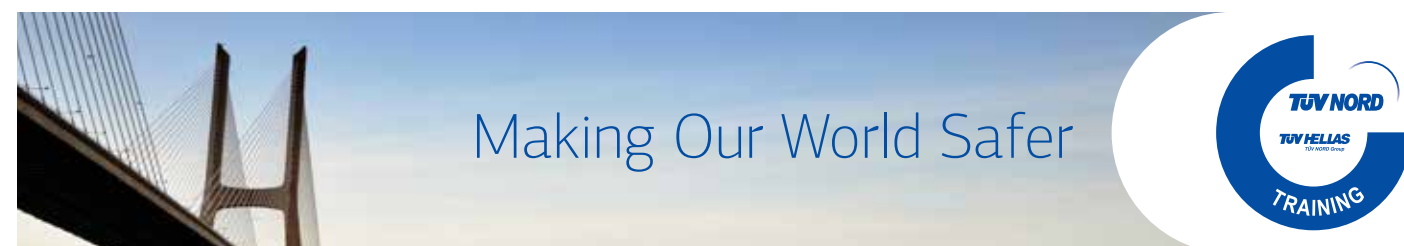
€700
Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται:
Πιστοποιητικό IRCA, coffee breaks, γεύμα

Εισηγητές

Παναγιώτης Αχλάδας	Γιώργος Μελαχροινός
Ελένη Αλεξοπούλου	Γιάννης Καζάκος
Πάυλος Ζερβογιάννης	Γιώργος Σφέτσος

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα.





Επιλογή – Εγκατάσταση – Λειτουργία και Συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (H/Z)
TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved
(2ήμερο – Ώρες διεξαγωγής: 9:00 -17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Στο σεμινάριο αναλύονται:

- Τα κρίσιμα σημεία για την επιλογή του κατάλληλου H/Z
- Οι προδιαγραφές για την σωστή εγκατάσταση H/Z
- Τι προσέχουμε για να έχουμε απροβλημάτιστη λειτουργία
- Οι απαιτήσεις συντήρησης για H/Z συνεχούς & εφεδρικής λειτουργίας (stand by)

Μετά το σεμινάριο οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση:

- Να διαμορφώσουν ολοκληρωμένη άποψη για τα H/Z
- Να επισημαίνουν τα κρίσιμα σημεία για την επιλογή του κατάλληλου H/Z ανάλογα με την εφαρμογή
- Να εφαρμόζουν τους κανόνες της σωστής εγκατάστασης και λειτουργίας
- Να προσδιορίζουν τις κατάλληλες μεθόδους συντήρησης και αντιμετώπισης τεχνικών προβλημάτων

Περιεχόμενα

- Τα βασικά μέρη του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) (Πετρελαιοκινητήρας – Ηλεκτρογεννήτρια - Πίνακας ελέγχου και προστασίας - Πεδίο μεταγωγής)
- Τεχνική Περιγραφή H/Z (ανοικτό και ηχομονωμένο)
- Τύποι και μοντέλα
- Τι προσέχουμε στην επιλογή ενός H/Z (κριτήρια επιλογής, αρχές διαστασιολόγησης, ειδικές απαιτήσεις)
- Τι καθορίζει την ποιότητα της παρεχόμενης ηλ. ισχύος
- Πως γίνεται η σωστή εγκατάσταση (προδιαγραφές)
- Τα συχνότερα σφάλματα στις εγκαταστάσεις και οι επιπτώσεις τους στην λειτουργία του H/Z
- Περιγραφή του κύκλου λειτουργίας του εφεδρικού H/Z (stand by)
- Λειτουργία με φορτίο: Ηλεκτρονικός ρυθμιστής στροφών (GOVERNOR) και τάσης (AVR)
- Οδηγίες ασφάλειας στον χειρισμό & λειτουργία
- Η προληπτική συντήρηση H/Z συνεχούς και εφεδρικής λειτουργίας
- Πως επιλέγουμε σωστά λιπαντικό & αντιψυκτικό
- Πως εξασφαλίζεται ετοιμότητα στα εφεδρικά H/Z
- Οι συχνότερες βλάβες και η αντιμετώπιση τους
- Προβλήματα από το πετρέλαιο της δεξαμενής

Απευθύνεται σε

- Μηχανολόγους & Ηλεκτρολόγους μηχανικούς
- Ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες
- Μελετητές, κατασκευαστές και συντηρητές H/M εγκαταστάσεων

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 16 - 17 Μαΐου (κωδ. 93459-B)
21 - 22 Ιουνίου (κωδ. 93570-B)
Θεσσαλονίκη: 14 - 15 Ιουνίου (κωδ. 93633-B)

Κόστος

€500
Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Βεβαίωση παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD), coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Εισηγητές

Μανόλης Καλογεράκης

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα



Διαστασιολόγηση ισχύος Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (H/Z) με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή.
TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved
(1ήμερο – Ώρες διεξαγωγής: 9:00-17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Στο σεμινάριο αναλύονται οι βασικές αρχές του υπολογισμού ισχύος των H/Z και αναπτύσσεται η μεθοδολογία υπολογισμού με ειδικό software (παρέχεται δωρεάν). Επίσης επισημαίνονται τα κρίσιμα σημεία στην επιλογή του μηχανήματος, ανάλογα με την εφαρμογή.

Μετά το σεμινάριο οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση:

- Να εφαρμόζουν τις βασικές αρχές της διαστασιολόγησης ισχύος των H/Z
- Να υπολογίζουν με ειδικό software το απαιτούμενο μέγεθος του H/Z για μια εγκατάσταση
- Να επισημαίνουν τα κρίσιμα σημεία για την επιλογή του κατάλληλου H/Z ανάλογα με την εφαρμογή
- Να αξιολογούν τις τεχνικές προδιαγραφές των H/Z ως προς την ποιότητα της παρεχόμενης ισχύος

Θεματολογία

- Τα βασικά μέρη και οι αρχές λειτουργίας των H/Z
- Ρυθμιστής στροφών (Governor) και ρυθμιστής τάσης (AVR)
- Πως προσδιορίζουμε την ασφαλή περιοχή λειτουργίας ανάλογα με το συνφ της εγκατάστασης
- Πότε η άεργος φόρτιση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην γεννήτρια
- Γιατί η λειτουργία με χαμηλό φορτίο προκαλεί ζημιά στην πετρελαιομηχανή
- Τι απομείωση ισχύος στο H/Z προκαλείται με την θερμοκρασία περιβάλλοντος και το υψόμετρο
- Γιατί οι εκκινήσεις ηλεκτροκινητήρων προκαλούν αύξηση του απαιτούμενου μεγέθους του H/Z
- Πότε επιβαρύνεται η πετρελαιομηχανή και πότε η γεννήτρια του H/Z
- Πόσο επιβαρύνουν το H/Z οι αρμονικές παραμορφώσεις από τα φορτία. Μέτρα αντιμετώπισης.
- Πως μπορούμε να μειώσουμε το μέγεθος του H/Z με κατάλληλη αλληλουχία εκκίνησης των φορτίων
- Πως επηρεάζεται η ποιότητα της παρεχόμενης ισχύος από το μέγεθος (kVA) του H/Z που θα επιλέξουμε
- Ποια τεχνικά χαρακτηριστικά μηχανής και γεννήτριας μας δείχνουν την ποιότητα της παρεχόμενης ισχύος
- Με ποιον πρόσθετο εξοπλισμό μπορούμε να βελτιώσουμε τις επιδόσεις ενός H/Z
- Μεθοδολογία επιλογής του κατάλληλου H/Z με την χρήση ειδικού software
- Μελέτη περιπτώσεων (case studies)

Απευθύνεται σε

Μηχανολόγους & Ηλεκτρολόγους μηχανικούς, Μελετητές H/M εγκαταστάσεων & στελέχη μελετητικών γραφείων, Ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 18 Μαΐου (κωδ. 93876)
23 Ιουνίου (κωδ. 93876-B)
13 Ιουλίου (κωδ. 93876-Γ)
Θεσ/κπ: 16 Ιουνίου (κωδ. 93876-Δ)

Κόστος

€280
Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Βεβαίωση Παρακολούθησης, coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Εισηγητές

Μανόλης Καλογεράκης

Σημείωση

Διεξάγεται στην ελληνική γλώσσα



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved
(2ήμερο – Ώρες διεξαγωγής: 9:00-17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Ολοκληρώνοντας το συγκεκριμένο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα οι συμμετέχοντες θα έχουν αποκτήσει θεμελιώδεις γνώσεις σχετικά με:

- Την οδηγία 2012/27/ΕΕ και την προσαρμογή της στην ελληνική νομοθεσία
- Τα στοιχεία Ενεργειακής διαχείρισης σύμφωνα με το ISO50001
- Την παρακολούθηση των ενεργειακών δεικτών και την παρουσίαση της baseline σύμφωνα με το IPMVP 2012 και την επαλήθευση των εξοικονομήσεων
- Τις συμβάσεις ενεργειακής απόδοσης και τις σχετικές ενεργειακές υπηρεσίες
- Την ανάλυση των τιμολογίων και την επιλογή του παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας
- Τα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης κτιρίων και εγκαταστάσεων (BEMS), και τα μετρητικά συστήματα

- καταγραφής ενέργειας και ισχύος
- Τη διαδικασία των ενεργειακών ελέγχων κατά την τελική χρήση σύμφωνα με το EN16247 μέσω της μελέτης παραδειγμάτων με φορητούς μετρητικούς εξοπλισμούς
- Τη διαχείριση αποφάσεων μέσω της μελέτης παραδειγμάτων ιεράρχησης σχεδίων δράσης εξοικονόμησης ενέργειας (οικονομικής αξιολόγησης & ανάλυσης LCA)
- Τις αρχές υλοποίησης σχεδίων μέσω της μελέτης παραδειγμάτων έργων εξοικονόμησης ενέργειας σε κτιριακές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Τη σύνταξη ανασκοπήσεων μέσω της μελέτης παραδείγματος ενεργειακών αναφορών και προς τη διοίκηση

Απευθύνεται σε

Ηλεκτρολόγους & Μηχανολόγους Μηχανικούς, Χημικούς Μηχανικούς, Περιβαλλοντολόγους, Χημικούς, Διευθυντές Εργοστασίων, Τεχνικούς Διευθυντές, Υπεύθυνους Συντήρησης, στελέχη της βιομηχανίας, των βιοτεχνιών και μεταποιητικών εγκαταστάσεων με αρμοδιότητα την ενέργεια ή/και την ποιότητα, καθώς και σε όσους ασχολούνται με θέματα ενεργειακής διαχείρισης και μετρήσεων.

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 04 - 05 Ιουνίου (κωδ. 93770)

Εισηγητές

Μιχάλης Καράγιωργας, Αλέξιος Χ. Αδαμόπουλος

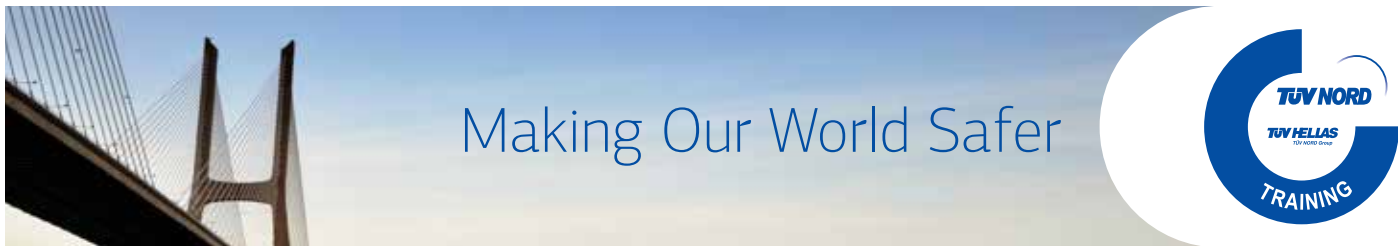
Κόστος

€320

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται:
Βεβαίωση παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD),
coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα



«Οδηγός Ενεργειακών Ελέγχων κατά την τελική χρήση σύμφωνα με τον ν.4342/2015»
TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved
(5ήμερο – Ώρες διεξαγωγής: 9:00 -17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Σύμφωνα με την Υπουργική απόφαση 188343_2016 ΦΕΚ4508-2016 αναρτάται εγχειρίδιο με κατευθυντήριες οδηγίες διενέργειας ενεργειακού ελέγχου και σύνταξης της σχετικής έκθεσης («Οδηγός Ενεργειακών Ελέγχων»), καθώς και ενδεικτικά υπολογιστικά εργαλεία για τη διενέργεια των υπολογισμών. Το συγκεκριμένο σεμινάριο απευθύνεται σε Ενεργειακούς Διαχειριστές, σε Διαχειριστές Συστημάτων ISO50001 και σε Εσωτερικούς Εμπειρογνώμονες Μεγάλων Επιχειρήσεων, καθώς και σε Ενεργειακούς Ελεγκτές που θα διεξάγουν τους ενεργειακούς ελέγχους που θα λάβουν χώρα στο αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα μέχρι Ιούλιο του 2018.

Στόχοι του σεμιναρίου

Στόχος του προγράμματος είναι η ενημέρωση των στελεχών των Μεγάλων επιχειρήσεων καθώς και των Ενεργειακών Ελεγκτών, ώστε να κατανοήσουν τα εργαλεία υπολογισμού των εξοικονομήσεων και να αξιολογήσουν τα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας, προκειμένου να διεξάγουν τους ενεργειακούς ελέγχους σύμφωνα με τον νόμο 4342/2015 με βάση τον οποίο εναρμονίζεται το εθνικό δίκαιο στην Ευρωπαϊκή οδηγία ΕΕ27/2012.

Οφέλη για το συμμετέχοντα

Η κατανόηση του τελικού στόχου του ενεργειακού ελέγχου και η σύνταξη έκθεσης Ενεργειακού Ελέγχου.
Η έγκαιρη συλλογή ενεργειακών, κλιματικών και παραγωγικών δεδομένων που θα βοηθήσουν στον ενεργειακό έλεγχο.
Ολοκληρωμένη διαχείριση συστημάτων ISO50001 που θα εναρμονίζονται με τις ελάχιστες απαιτήσεις του παραρτήματος VI του νόμου 4342/2015

Απευθύνεται σε

Ενεργειακούς Ελεγκτές, Εσωτερικούς Ενεργειακούς Εμπειρογνώμονες, Διαχειριστές Συστημάτων Ενέργειας ISO50001 και Περιβάλλοντος, Ηλεκτρολόγους, Μηχανολόγους Χημικούς και Μεταλλειολόγους Μηχανικούς, Διευθυντές Εργοστασίων, Τεχνικούς Διευθυντές, Υπεύθυνους Συντήρησης, Διευθυντές Παραγωγής.

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 24 - 25 Μαΐου (κωδ. 93772)

Εισηγητές

Αδαμόπουλος Αλέξιος
Δρ. Καράγιωργας Μιχαήλ
Δρ. Αναστασόπουλος Γεώργιος

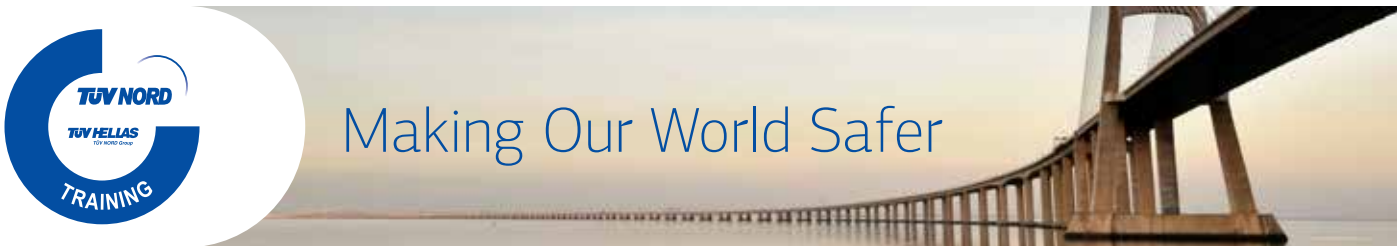
Κόστος

320 €

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται:
Βεβαίωση παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD),
coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα





ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ HD 384 - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΥΝ HELLAS (TÜV NORD) Approved
(2ήμερο - Ώρες διεξαγωγής: 09:00-17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Μετά τη λήξη του σεμιναρίου οι συμμετέχοντες θα έχουν καταρτιστεί στις νέες απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις , στα πρότυπα που διέπουν τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις βάση του ΕΛΟΤ HD 384 (EN, IEC, CENELEC), στη δομή του ΕΛΟΤ HD 384, στο τι αλλάζει και που μπορούν να ανατρέξουν για να βρουν στοιχεία στο εγχειρίδιο του προτύπου, στα Συστήματα ελέγχου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και στις δυνατότητες και την αξιοποίηση σύγχρονων οργάνων μετρήσεων και ελέγχου για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Περιεχόμενα

- Το νομοθετικό πλαίσιο που καθιέρωσε το πρότυπο, περιγραφή της δομής του ΕΛΟΤ HD 384
- Η νέα Κοινή Υπουργική Απόφαση για την καθιέρωση των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και της θεμελιακής γείωσης
- Δομή του ΕΛΟΤ HD 384, Βασικοί όροι και ορισμοί από το πρότυπο.
- Μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία, νέες απαιτήσεις που προκύπτουν από το πρότυπο.
- Τι προβλέπει το νέο πρότυπο σε χώρους με ειδικές απαιτήσεις (λουτρά, πισίνες, κάμπινγκ, εργοτάξια, κ.λπ.).
- Έλεγχοι εγκαταστάσεων (σύντομη αναφορά στην δομή των ελέγχων).
- Όργανα ελέγχου εγκαταστάσεων

Απευθύνεται σε

Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, Κατασκευαστές, Επιβλέποντες, Τεχνικούς ασφαλείας, Εκπαιδευτικούς, Ηλεκτρολόγους Εγκαταστάτες – Συντηρητές, Προϊσταμένους τμημάτων ηλεκτρολογικής συντήρησης , σε όσους εκτελούν επεμβατικές ενέργειες ή συμμετέχουν ενεργά σε διαδικασίες μελέτης, εγκατάστασης, επίβλεψης, συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, Φοιτητές ΑΕΙ – ΑΤΕΙ

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 04 - 05 Μαΐου (κωδ. 93769)

Εισηγητές

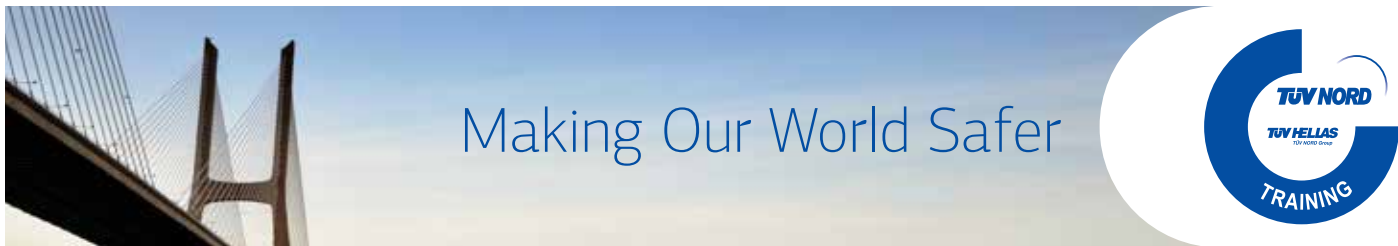
Γιάννης Παναγόπουλος

Κόστος

€300
Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Βεβαίωση παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD), coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα



ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΥΝ HELLAS (TÜV NORD) Approved
(2ήμερο - Ώρες διεξαγωγής: 9:00 -17:00)

Γενικές Πληροφορίες

Ολοκληρώνοντας το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα οι συμμετέχοντες θα έχουν αποκομίσει τις βασικές αρχές που διέπουν τον σχεδιασμό και την λειτουργία Συστημάτων Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων με αερόβιες μεθόδους (Αερόβιοι Βιολογικοί Καθαρισμοί).

Περιεχόμενα

- Νομοθεσία
- Χαρακτηριστικά Αποβλήτων (Φυσικοχημική σύσταση)
- Υπολογισμοί Παροχών
- Προεπεξεργασία
- Πρωτοβάθμια Επεξεργασία
- Δευτεροβάθμια Επεξεργασία
- Τριτοβάθμια Επεξεργασία
- Τριτοβάθμια Επεξεργασία
- Είδη Βιολογικής Επεξεργασίας
- Μαθηματική Μοντελοποίηση Βιολογικών Συστημάτων
- Σχεδιασμός και χαρακτηριστικά Συστημάτων Ενεργού Ιλύος
- Πρόγραμμα Ελέγχων και Επεμβάσεων σε λειτουργικά προβλήματα Μονάδων παρατεταμένου αερισμού
- Υδραυλικοί Υπολογισμοί σε Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών
- Επιλογή Αντλιών

Απευθύνεται σε

- Μηχανικούς Σχεδιασμού και Λειτουργίας Συστημάτων Βιολογικής Επεξεργασίας Αποβλήτων
- Υπεύθυνους Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων
- Τεχνικούς Συντήρησης και Λειτουργίας Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων
- Προσωπικό Επιχειρήσεων Εταιριών Διαχείρισης Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων (π.χ. ΔΕΥΑ)
- Σε όσους θα ήθελαν να αποκτήσουν μία ολοκληρωμένη άποψη σχετικά με τις βασικές αρχές σχεδιασμού και λειτουργίας Συστημάτων Επεξεργασίας Υγρών αποβλήτων.

Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 07 - 08 Ιουνίου (κωδ. 93771)

Εισηγητές

Παύλος Ζερβογιάννης

Κόστος

€550
Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Βεβαίωση παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD), coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα

