



AMERICAN
COLLEGE

Εφαρμογές για Μείωση Κατανάλωσης Ενέργειας, Νερού και Καυσίμων σε Καινούργια και Υφιστάμενα Κτίρια

www.ac.ac.cy

5 & 12 Ιουνίου 2024

08:30 μέχρι 16:45*

Διάρκεια κατάρτισης: 14 Ώρες

Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνική

Χώρος διεξαγωγής:

American College,
Λεωφ. Ομήρου 3, 1097 Λευκωσία

* συμπεριλαμβάνονται 1 διάλειμμα με
γεύμα και 2 διαλείμματα με καφέ/τσάι

Σε ποιους απευθύνεται

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε προσωπικό σχετικό με εξοικονόμηση πόρων που εργάζονται σε Επιχειρήσεις, Εργοστάσια, Εμπορικές και Οικιστικές Αναπτύξεις, Εταιρείες Ανάπτυξης Γης (Developers), Ξενοδοχεία, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Δημαρχεία, όπως και σε Αρχιτέκτονες,

Πολιτικούς Μηχανικούς, Μηχανολόγους Μηχανικούς, Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, και Διευθυντές Οικοδομικών Έργων (Project Managers)

Στόχοι

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος οι καταρτιζόμενοι θα είναι σε θέση να:

1. Να διατυπώνουν την έννοια της ενέργειας
2. Να διαχωρίζουν την διαφορά μεταξύ Εξοικονόμησης Ενέργειας και Παραγωγής Πράσινης ενέργειας (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - ΑΠΕ).
3. Να περιγράφουν την σημασία για εξοικονόμηση ενέργειας πριν από την εφαρμογή ΑΠΕ στακτίρια τους
4. Να κατονομάζουν τα καταλληλότερα συστήματα για εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων
5. Να συσχετίζουν τα δεδομένα και τα κριτήρια επιλογής των συστημάτων
6. Να κατονομάζουν τις παραμέτρους υπολογισμού της εξοικονόμησης ενέργειας
7. Να κατονομάζουν τις παραμέτρους που επηρεάζουν την κατανάλωση ενέργειας
8. Να ταξινομούν τις παραμέτρους που πρέπει να μελετηθούν για την αξιολόγηση Συστημάτων
9. Να περιγράφουν τους παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος ενέργειας
10. Να ταξινομούν τις επιλογές που μελετήθηκαν με βάση τα αποτελέσματα.
11. Να επεξηγούν τα δεδομένα που επηρεάζουν την κατανάλωση ενέργειας
12. Να επιλέγουν τα κατάλληλα συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας, νερού και καυσίμων

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις/οργανισμοί που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, καθώς και οι άνεργοι, οι οποίοι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου

Εφαρμογές για Μείωση Κατανάλωσης Ενέργειας, Νερού και Καυσίμων σε Καινούργια και Υφιστάμενα Κτίρια



Εκπαιδευτής

Γρηγόρης Θωμά

Ο κ. Θωμά είναι διεθνώς αναγνωρισμένος σε θέματα Ενεργειακού Στρατηγικού Σχεδιασμού, Διαχείρισης Ενέργειας, Αειφορίας, Εξοικονόμησης Ενέργειας και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στα κτίρια.

Διετέλεσε Διευθυντής σε πολυεθνικές εταιρείες και Project Director σε μεγάλα οικοδομικά έργα. Είναι απόφοιτος του City University of NY των ΗΠΑ με Masters και Bachelor Degrees in Mechanical Engineering με εξειδίκευση στην Ενέργεια και διαθέτει πέραν από 25 χρόνια διεθνούς εμπειρίας. Έλαβε μέρος σε επιστημονικές έρευνες και δημοσίευσε πληθώρα κειμένων.

Κατέχει από ΗΠΑ τους επαγγελματικούς τίτλους Certified Energy Auditor (CEA), Certified Energy Manager (CEM), Leadership in Energy and Environmental Design Approved Professional (LEED AP), High-Performance Building Design Professional (HBDP), Certified Measurement and Verification Professional (CMVP), και Qualified Commissioning Process Provider (QCxP).

Πιστοποιητικό Κατάρτισης - Μονάδες CPD

Όλοι οι συμμετέχοντες που θα συμπληρώσουν με επιτυχία το πρόγραμμα θα λάβουν Πιστοποιητικό Κατάρτισης από το American College και θα πιστωθούν με 14 μονάδες Continuing Professional Development (CPD).

Κόστος Συμμετοχής

Δικαίωμα Συμμετοχής: € 350

Επιχορήγηση ΑνΑΔ: € 280

Πληρωτέο ποσό: € 70

Η συμμετοχή ανέργου είναι δωρεάν.

Περιεχόμενο

Πόροι στα κτίρια – Αίτιοι κατανάλωσης

Ενέργεια (ηλεκτρισμός, καύσιμα, νερό, άλλα) - Ορισμός Πόρων - Επεξήγηση - Συσχετισμός με κόστος Τρόποι αντιμετώπισης - Κόστος Ενέργειας και προβλέψεις - Επεξήγηση της αυξητικής τάσης του κόστους ενέργειας

Βασικές Έννοιες Ενέργειας

Ορισμός Ενέργειας Προσδιορισμός Πηγών Ενέργειας - Κατανάλωση Ενέργειας: Πρωτογενής Κατανάλωση (Παθητική) - Δευτερογενής Κατανάλωση (Ενεργητική)

Παθητικά Συστήματα

Ορισμός Παθητικών Συστημάτων - Επεξήγηση σημασίας παθητικών συστημάτων στην κατανάλωση - Σημασία παθητικών συστημάτων - Συμβολή παθητικών συστημάτων στην κατανάλωση - Συσχετισμός παθητικής κατανάλωσης με ενεργητική κατανάλωση

Ενεργητικά Συστήματα και κατανάλωση ενέργειας

Ορισμός ενεργητικών συστημάτων - Συσχετισμός με παθητικά συστήματα - Μέθοδος επιλογής ενεργητικών συστημάτων - Ρόλος ενεργητικών συστημάτων - Διανομή ενέργειας στα ενεργητικά συστήματα

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Ορισμός εξοικονόμησης ενέργειας - Σημασία Εξοικονόμησης Ενέργειας πριν από την χρήση ΑΠΕ - Μέθοδοι, πρακτικές και συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας - Αξιολόγηση συστημάτων

Συμπαραγωγή Ενέργειας - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ)

Συμπαραγωγή Ενέργειας - Μέθοδοι συμπαραγωγής ενέργειας - Συμπαραγωγή ενέργειας και μείωση κόστους ενέργειας - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - Ορισμός Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Αξιολόγηση συστημάτων συμπαραγωγής

Κατανάλωση Νερού

Συστήματα κατανάλωσης νερού - Παθητικά συστήματα - Ενεργητικά συστήματα - Κατανάλωση νερού - Συστήματα εξοικονόμησης νερού - Αξιολόγηση συστημάτων εξοικονόμησης νερού

Αξιολόγηση Συστημάτων

Μέθοδοι αξιολόγησης συστημάτων - Κριτήρια επιλογής συστημάτων εξοικονόμησης: Περιβαλλοντικά, Οικονομικά, Νομικά, Άλλα - Επιλογή καταλληλότερων συστημάτων

Δηλώσεις συμμετοχής

Παρακαλώ όπως συμπληρώσετε και αποστείλετε μία από τις πιο κάτω αιτήσεις στο email seminars@ac.ac.cy ή φαξ στο 22368001 **μέχρι τη Παρασκευή 31 Μαΐου 2024:**

- Αίτηση Εργοδότη για Συμμετοχή Εργοδοτούμενων σε Σεμινάριο (αν ο αιτητής είναι ο εργοδότης) ή
- Αίτηση για Συμμετοχή σε Σεμινάριο (αν ο αιτητής δεν υποβάλλει αίτηση μέσω του εργοδότη ή είναι άνεργος).

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με την **κ. Άντρεα Λεβέντη** στο τηλέφωνο 22368015 ή στο email seminars@ac.ac.cy.



Γνώση, Αναγνώριση, Εργοδότηση.



www.ac.ac.cy