



AMERICAN
COLLEGE

Βέλτιστη Επιλογή Συστημάτων και Υλικών στις Οικοδομές με βάση τον Οικονομικό Κύκλο Ζωής (Life Cycle Costing)

www.ac.ac.cy



19 & 26 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

Στόχοι

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

1. Να περιγράφουν τα καταλληλότερα Συστήματα με βάση τον Οικονομικό Κύκλο Ζωής
2. Να συσχετίζουν τα δεδομένα με κριτήρια επιλογής των συστημάτων
3. Να διατυπώνουν τις παραμέτρους υπολογισμού του οικονομικού κύκλου ζωής
4. Να ταξινομούν τις παραμέτρους που πρέπει να μελετηθούν για την αξιολόγηση Συστημάτων
5. Να κατονομάζουν τους παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος ενέργειας
6. Να περιγράφουν την σημασία του οικονομικού κύκλου ζωής
7. Να κατονομάζουν τις παραμέτρους που επηρεάζουν την επιλογή Συστημάτων και Υλικών
8. Να ταξινομούν τις επιλογές που μελετήθηκαν με βάση τα αποτελέσματα
9. Να επεξηγούν τα δεδομένα που επηρεάζουν τον οικονομικό κύκλο ζωής Συστημάτων
10. Να οργανώνουν και να καθοδηγούν την επιλογή των καταλληλότερων συστημάτων
11. Να επιλέγουν τα κατάλληλα συστήματα
12. Να αναπτύσσουν την σημασία του οικονομικού κύκλου ζωής
13. Να αναλύουν τις επιλογές που μελετώνται
14. Να υπολογίζουν το κόστος των παραμέτρων που επηρεάζουν τον οικονομικό κύκλο ζωής
15. Να επαληθεύουν τα ευρήματα τους
16. Να υπερασπίζονται τη σημασία του οικονομικού κύκλου ζωής στην επιλογή Συστημάτων

Σε ποιους απευθύνεται

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε Αρχιτέκτονες, Πολιτικούς Μηχανικούς, Μηχανολόγους Μηχανικούς, Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, Επιμετρητές Ποσοτήτων, Διευθυντές Οικοδομικών Έργων (Project Managers), προσωπικό Εταιρειών Ανάπτυξης Γης (Developers), και προσωπικό Ξενοδοχείων και Εργοστασίων που ασχολούνται με επιλογή οικοδομικών συστημάτων και υλικών.

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

Βέλτιστη Επιλογή Συστημάτων και Υλικών στις Οικοδομές με βάση τον Οικονομικό Κύκλο Ζωής (Life Cycle Costing)



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

Οικονομία και Κόστος Καυσίμων

Καύσιμα και Πληθωρισμός (Fuel & Inflation) • Φορολογία Καυσίμων (Fuel Taxation) • Άμεσες και Έμμεσες Φορολογίες Καυσίμων (Direct and Indirect Cost of Tax Fuel) • Διεθνής τάσεις για κόστος καυσίμων • Επηρεασμός Κόστους Καυσίμων στην Επιλογή Ηλεκτρολογικών Μηχανολογικών Συστημάτων

Βασικές Οικονομικές Έννοιες

Πληθωρισμός • Αξία Χρήματος (Time value of money) • Περίοδος Απόσβεσης Επένδυσης (Payback Period) • Απόδοση Επένδυσης (Return on Investment)

Συστήματα προς Αξιολόγηση

Μηχανολογικά Συστήματα • Ηλεκτρολογικά Συστήματα • Υλικά

Παράγοντες Καθορισμού Επιλογής Συστημάτων

Αρχικό Κόστος Αγοράς • Αρχικό Κόστος Εγκατάστασης • Κόστος Συντήρησης • Περίοδος Εγγύησης • Αντιπροσώπευση Κατασκευαστή • Πρόσβαση σε ανταλλακτικά • Διάρκεια Ζωής • Καύσιμο • Αισθητική • Μέγεθος • Ποιότητα Υλικών • Διαθεσιμότητα

Καθορισμός Αναγκών

Άνεση • Ενέργεια • Συντήρηση Προϊόντων • Ποιότητα Υλικών • Πρακτικότητα • Ελαστικότητα/Μεταβλητότητα

Φυσικές Απαιτήσεις

Φυσικές Απαιτήσεις σε χώρο • Διαθέσιμοι Χώροι • Διαθέσιμοι Αγωγοί • Προσβασιμότητα • Πρόσβαση για συντήρηση • Πρόσβαση για επιδιόρθωση

Αρχικό Κόστος

Ορισμός Αρχικού Κόστους • Αγορά και Εγκατάσταση

Λειτουργικά έξοδα

Εισαγωγή άλλων παραμέτρων εκτός από το αρχικό κόστος: • Λειτουργικό Κόστος • Κόστος Ενέργειας • Κόστος Συντήρησης • Κόστος Επιδιορθώσεων • Εργατικά – Απαιτήσεις για εργατικό δυναμικό • Εξειδικευμένα συστήματα • Κόστος προσαρμογής σε μελλοντικές αλλαγές • Κόστος Ανταλλακτικών • Αναμενόμενη Διάρκεια ζωής

Αξιοπιστία, Προσαρμοστικότητα, δυνατότητα συντήρησης

Αξιοπιστία συστημάτων • Προσαρμοστικότητα συστημάτων • Δυνατότητα συντήρησης και κόστος

Έκθεση Ευρημάτων και Αναφορά Εισηγήσεων- Άσκηση

Έκθεση ευρημάτων • Αναφορά ευρημάτων • Συμπεράσματα ευρημάτων • Παρουσίαση ευρημάτων • Άσκηση • Συζήτηση • Απάντηση Ερωτήσεων

Δηλώσεις συμμετοχής

Παρακαλώ όπως μέχρι την Παρασκευή 14 Ιουνίου 2024 συμπληρώσετε την online Αίτηση για Συμμετοχή σε Σεμινάριο στην ιστοσελίδα μας ή συμπληρώσετε την Αίτηση για Συμμετοχή σε Σεμινάριο (pdf) και την αποστείλετε στο email seminars@ac.ac.cy ή στο φαξ 22368001).

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



Γνώση, Αναγνώριση, Εργοδότηση.



www.ac.ac.cy