

## Σεμινάριο «Νέες πρακτικές στην Κατασκευαστική Βιομηχανία από την υποχρεωτική εφαρμογή των Κτηρίων Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης»

### Στόχοι του προγράμματος:

Με την αποπεράτωση του προτεινόμενου σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες αναμένεται να έχουν μια σφαιρική και ολοκληρωμένη αντίληψη για την εθνική νομοθεσία και τις ευρωπαϊκές οδηγίες αναφορικά με τα κτήρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (ΚΣΜΕΚ), για τις κατασκευαστικές λύσεις οι οποίες ικανοποιούν την επίτευξη των ΚΣΜΕΚ, τις δυνατότητες αναβάθμισης υφιστάμενων κτηρίων σε ΚΣΜΕΚ καθώς επίσης και τον ρόλο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και των ηλεκτρομηχανολογικών υπηρεσιών στην επίτευξη ενός ΚΣΜΕΚ.

### Σε ποιους απευθύνεται:

Εργολάβους, Αρχιτέκτονες, Πολιτικούς Μηχανικούς, Μηχανολόγους Μηχανικούς, Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, Επιμετρητές Ποσοτήτων, Τεχνικούς Δομικών Έργων, κ.ά.

### Διάρκεια: 7 ώρες

### Μεθοδολογία:

Οπτικοακουστική παρουσίαση, Εκπόνηση ομαδικών γραπτών ή προφορικών ασκήσεων, Συζήτηση μεταξύ εκπαιδευτών και εκπαιδευομένων, Μελέτες περίπτωσης, πρακτικές ασκήσεις.

### Γλώσσα: Ελληνική

Με βάση τους περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτηρίων Νόμους της Κυπριακής Δημοκρατίας, οι εργοληπτικές εταιρείες θα πρέπει από τον Ιανουάριο του 2021 να κατασκευάζουν κτήρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (ΚΣΜΕΚ). Η εξέλιξη αυτή αναμένεται να επιφέρει σημαντικές μεταβολές στην κατασκευαστική βιομηχανία, συμπεριλαμβανομένων και των πρακτικών δόμησης του κτηριακού κελύφους αλλά και την συνολική προσέγγιση στην ενεργειακή συμπεριφορά του κτηρίου. Προκειμένου οι εργοληπτικές εταιρείες να μπορέσουν να είναι συμβατές με αυτή την εξέλιξη, απαιτείται η απαραίτητη κατάρτιση σε πρακτικά ζητήματα της εφαρμογής των μεταρρυθμίσεων αυτών.

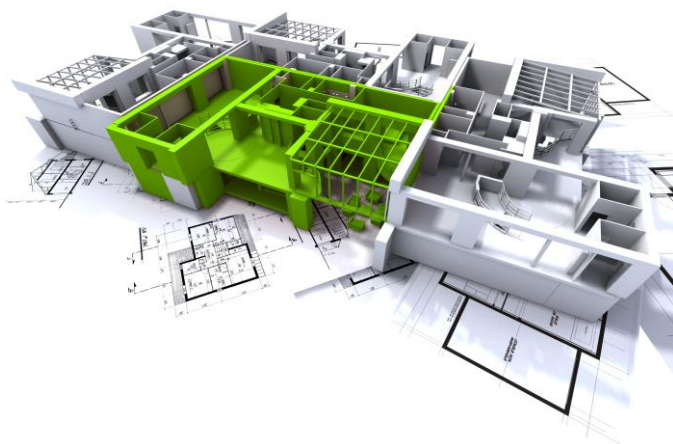
### Περιεχόμενα:

1. Η Ευρωπαϊκή οδηγία περί της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων (2018/844)
  - Ελάχιστες απαιτήσεις θερμικής απόδοσης κτηρίων
  - Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης
  - Μεθοδολογία Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων
  - Κτήρια Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης
2. Οι περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτηρίων Νόμους της Κυπριακής Δημοκρατίας
  - Ελάχιστες απαιτήσεις νομοθεσίας στην Κύπρο,
  - Κτήρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (ορισμός, ελάχιστες απαιτήσεις, εφαρμογή νομοθεσίας)
  - Παραδείγματα ΚΣΜΕΚ στην Κύπρο και στην Ευρώπη
3. Δομικά υλικά κατάλληλα για ΚΣΜΕΚ
  - Θερμομονωτικά υλικά (οργανικά, ανόργανα, μεικτά)
  - Κουφώματα, υαλοπίνακες
  - Θερμομονωτικά επιχρίσματα
  - Ανακλαστικά υλικά
  - Υλικά Αλλαγής Φάσης
4. Κατασκευαστικές λύσεις που ικανοποιούν τις απαιτήσεις για ΚΣΜΕΚ
  - Κατασκευαστικά παραδείγματα για Τοιχοποιίες, Οροφές, Ανοίγματα
  - Καλές πρακτικές δόμησης
  - Ο ρόλος των θερμογεφυρών για την επίτευξη ΚΣΜΕΚ – καλές πρακτικές μείωσης θερμικών απωλειών από θερμογέφυρες
  - Πρακτικά παραδείγματα
5. Ο ρόλος των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στην επίτευξη των ΚΣΜΕΚ
  - Ορισμός τεχνολογιών ΑΠΕ οι οποίες ικανοποιούν τις απαιτήσεις για ΚΣΜΕΚ
  - Τρόποι ενσωμάτωσης τεχνολογιών ΑΠΕ στο κτηριακό κέλυφος – κατασκευαστικές απαιτήσεις – πρόνοιες
6. Ο ρόλος των ηλεκτρομηχανολογικών υπηρεσιών (ΗΜΥ) στην επίτευξη των ΚΣΜΕΚ
  - Ορισμός τεχνολογιών (ΗΜΥ) οι οποίες ικανοποιούν τις απαιτήσεις για ΚΣΜΕΚ
  - Κατασκευαστικές απαιτήσεις – πρόνοιες για ΗΜΥ οι οποίες ικανοποιούν τις απαιτήσεις για ΚΣΜΕΚ
7. Δυνατότητες αναβάθμισης υφιστάμενων κτηρίων σε ΚΣΜΕΚ
  - Νομοθετικές απαιτήσεις για ενεργειακή απόδοση κτηρίων τα οποία ανακαινίζονται
  - Τρόποι αναβάθμισης υφιστάμενων κτηρίων σε
  - Παραδείγματα αναβάθμισης υφιστάμενων κτηρίων σε ΚΣΜΕΚ

### Εισηγητής: Δρ. Πάρις Φωκαΐδης

Ο Δρ. Πάρις Φωκαΐδης είναι Μηχανολόγος Μηχανικός, επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Frederick. Η ερευνητική και διδακτική του δραστηριότητα σχετίζεται κυρίως με την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων και την χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Στο παρελθόν έχει επίσης διατελέσει σύμβουλος μηχανικός, κυρίως για έργα στον τομέα της ενέργειας, ενώ έχει προσφέρει σημαντικό αριθμό σεμιναρίων, τόσο σε ακαδημαϊκό όσο και σε πρακτικό επίπεδο αναφορικά με την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων. Συμμετέχει ενεργά σε επιτροπές της Υπηρεσίας Ενέργειας και του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS) σε θέματα που αφορούν την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτήρια και την εκπόνηση ενεργειακών ελέγχων.

«Νέες πρακτικές στην Κατασκευαστική Βιομηχανία από την υποχρεωτική εφαρμογή των Κτηρίων Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης»



**Κωδικός Σεμιναρίου : P013135**

**Ημερομηνία Έναρξης:** Παρασκευή 04/06/2021

**Ημερομηνία Λήξης :** Παρασκευή 04/06/2021

**Διάρκεια :** 7 ώρες

**Χώρος Διεξαγωγής :**  
 Γραφεία Ο.Σ.Ε.Ο.Κ.  
 Τηλ. 22-753606

**Κόστος Συμμετοχής: €112,35**

Οι συμμετέχοντες θα πάρουν Πιστοποιητικό Παρακολούθησης

	Συνολικό Κόστος	Επιχορήγηση ΑναΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές/ Μεσαίες και Μεγάλες Επιχειρήσεις	€165	€84	€81 + 31,35 Φ.Π.Α* (*στο συνολικό κόστος)
Άνεργους & Φοιτητές	Παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας		

Ημέρες και ώρες Διεξαγωγής	
Ημερομηνίες	Ώρες Διεξαγωγής
Παρασκευή 04/06/2021	08:30 – 04:30