



ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

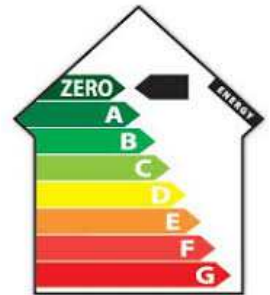
Εκπαιδευτικό Σεμινάριο

ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΣΜΚΕ)

Πέμπτη 7 Δεκεμβρίου 2017

The Classic Hotel , Λευκωσία

Η Οδηγία 2010/31/ΕΕ για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων έχει εναρμονιστεί στη νομοθεσία της Κυπριακής Δημοκρατίας με τους περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμους του 2006 έως 2012, ενώ με το διάταγμα Κ.Δ.Π. 366/2014 προσδιορίστηκαν οι απαιτήσεις και τα όρια για τα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να πληρούνται, ώστε ένα κτίριο να μπορεί να χαρακτηριστεί σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (ΚΣΜΚΕ).



Για την επίτευξη των, ομολογουμένως απαιτητικών, ορίων απαιτείται η χρήση σύγχρονων δομικών υλικών για τη θερμική προστασία του κτιριακού κελύφους, όπως θερμομονωτικά υλικά, υαλοπίνακες, κουφώματα και υαλοπετάσματα. Τα χαρακτηριστικά των δομικών αυτών υλικών προκύπτουν μέσα από συγκεκριμένες διαδικασίες πιστοποίησης, που διασφαλίζουν το ότι τα από τη μελέτη προβλεπόμενα μεγέθη θα επιτυγχάνονται και στην πράξη.

Ωστόσο, υπάρχουν και τα χαρακτηριστικά των δομικών στοιχείων και της κατασκευής στο σύνολό της, τα οποία πρέπει να λαμβάνονται υπόψη, ώστε τα κτίρια να επιτυγχάνουν τη συνολικά υψηλή ενεργειακή απόδοση, που όμως δεν ρυθμίζονται άμεσα από το νομοθετικό πλαίσιο. Ως τέτοια νοούνται η θερμοχωρητικότητα των συμπαγών δομικών υλικών και η θέση της θερμομόνωσης στην κατασκευή, τα χαρακτηριστικά ανακλαστικότητας και εκπομπής των υαλοπινάκων και η συνολική απόδοση των όψεων του κελύφους, σε σχέση με τον τρόπο λειτουργίας του κτιρίου.

Επομένως, η επιλογή δομικών υλικών και του τρόπου εφαρμογής τους είναι μία σύνθετη διαδικασία, που προϋποθέτει τη γνώση των χαρακτηριστικών των υλικών, βέλτιστες κατασκευαστικές πρακτικές και βεβαίως τη συνεκτίμηση των κλιματικών συνθηκών της Κύπρου.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : Δρ. ΑΓΙΣ Μ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ



Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Διευθυντής του Εργαστηρίου Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών. Έχει αναπτύξει δραστηριότητα στους τομείς της εξοικονόμησης και ορθολογικής χρήσης ενέργειας, με έμφαση στον ενεργειακό σχεδιασμό κτιρίων, καθώς και σε θέματα σχεδιασμού και εφαρμογής ενεργειακής πολιτικής.

Από το 1998 έχει την επιστημονική και συντονιστική ευθύνη περισσότερων των 55 ερευνητικών προγραμμάτων και έχει γράψει, μόνος ή με συναδέλφους, περισσότερες από 320 δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Είναι Editor in Chief του επιστημονικού περιοδικού International Journal of Sustainable Energy.

Έχει διατελέσει μέλος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) Ελλάδας και εθνικός εκπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Θέρμανσης Ψύξης Κλιματισμού (REHVA). Είναι επισκέπτης καθηγητής στο Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας ενώ έχει διδάξει και σε μεταπτυχιακά προγράμματα πανεπιστημίων της Κύπρου, της Γερμανίας, της Πορτογαλίας και της Ιταλίας. Είναι Αντιπρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου.

Ενδιαφερόμενοι :

Αρχιτέκτονες και Πολιτικοί Μηχανικοί, Σύμβουλοι Μηχανικοί, Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Ενεργειακοί Μηχανικοί, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Μηχανικοί Κτιριακών Εγκαταστάσεων, Στελέχη Βιομηχανίας Δομικών Υλικών, Στελέχη Εργοληπτικών και Κατασκευαστικών Επιχειρήσεων, Εργολάβοι και Επιβλέποντες Μηχανικοί Έργων, Προσφοροδότες Κατασκευαστικών Εργασιών, Απόφοιτοι ή Τελειόφοιτοι Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων που σκοπεύουν να ενταχθούν στην αγορά εργασίας ενέργειας.



ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

Πρόγραμμα Σεμιναρίου

ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΣΜΚΕ)

Πέμπτη 7 Δεκεμβρίου 2017

The Classic Hotel , Λευκωσία

08:45 - 09:00 Εγγραφές

- 09:00 - 10:00**
- Η Οδηγία για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων 2010/31/ΕΕ και η μεταφορά της στην Κυπριακή Νομοθεσία.
 - Απαιτήσεις για Κτίρια με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας (ΚΣΜΚΕ) σύμφωνα με το διάταγμα Κ.Δ.Π. 366/2014.
 - Οι επιπτώσεις στο σχεδιασμό και την κατασκευή των κτιρίων.

- 10:00 - 10:45** Ιδιότητες κυριότερων θερμομονωτικών υλικών όπως τεκμαίρονται από τα σχετικά Ευρωπαϊκά πρότυπα:
- Πετροβάμβακας (CYS EN 13162)
 - Διογκωμένη Πολυστερίνη (CYS EN 13163)

10:45 - 11:00 Διάλειμμα

- 11:00 - 11:45** Ιδιότητες κυριότερων θερμομονωτικών υλικών όπως τεκμαίρονται από τα σχετικά Ευρωπαϊκά πρότυπα:
- Εξηλασμένη Πολυστερίνη (CYS EN 13164)
 - Αφρός Πολυουρεθάνης (CYS EN 13165)
 - Οπτόπλινθοι (CYS EN 771), κλπ.

- 11:45 - 13:15** Ενεργειακή απόδοση υαλοπινάκων, κουφωμάτων και υαλοπετασμάτων (CYS EN 14351, CYS EN ISO 10077, CYS EN 13830)

13:15 - 14:15 Γεύμα

- 14:15 - 15:45** Βελτιστοποίηση θερμικής προστασίας κτιριακού κελύφους υπό τις Κυπριακές κλιματικές συνθήκες

15:45 - 16:00 Διάλειμμα

- 16:00 - 17:00** Παραδείγματα υπολογισμού με βάση το CYS EN ISO 52016:
- για κτίριο γραφείων
 - για κτίριο ξενοδοχείου
 - για κτίριο κατοικιών

- 17:00 - 17:30** Ανακεφαλαίωση - Επισκόπηση του σεμιναρίου



ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

Δήλωση Συμμετοχής

ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΣΜΚΕ)

Στοιχεία Εταιρίας/Οργανισμού

Ονομασία :

Διεύθυνση :

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο :

Τηλ: Φαξ: Αρ. Μητρώου Εργοδότη:

Στοιχεία Συμμετεχόντων

Α/Α	Ονοματεπώνυμο	Αρ. Ταυτότητας	Αρ. Κοιν. Ασφαλίσεων	Θέση εργασίας
1.				
2.				
3.				

Δικαίωμα Συμμετοχής

Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου (περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ, γεύμα και πιστοποιητικό) : € 200 + €38 (ΦΠΑ)
Επιχορήγηση ΑναΔ για όλες τις δικαιούχες επιχειρήσεις (μικρές, μεσαίες, μεγάλες) : – € 119

Καθαρό Κόστος Συμμετοχής * = € 81 + €38 (ΦΠΑ)

* Το κόστος συμμετοχής πρέπει να προπληρώνεται με ένα από τους πιο κάτω τρόπους (σημειώστε ✓):

- ☐ Επιταγή ή μετρητά κατά την ημέρα του σεμιναρίου
- ☐ Κατάθεση τουλάχιστον 2 ημέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου στο λογαριασμό Ελληνική Τράπεζα 115-01-400714-01, IBAN: CY05005001150001150140071401, BIC: HEBACY2N
- ☐ Ταχυδρομικά (Τ.Θ. 16197, 2086 Λευκωσία) τουλάχιστον 5 ημέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου με επιταγή προς τον «Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης»

Τυχόν ακυρώσεις πρέπει να λαμβάνονται γραπτώς τουλάχιστον 5 εργάσιμες μέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου. Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να καταβάλλεται το συνολικό κόστος συμμετοχής συμπεριλαμβανομένης της επιχορήγησης της ΑναΔ.



για την αγορά των σχετικών προτύπων με το σεμινάριο θα προσφέρεται στους συμμετέχοντες μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου 2017

Για περισσότερες πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής επικοινωνήστε με:

κα Μαρία Θεοφάνους - τηλ: 22411442 - φαξ: 22411511 - email: training@cys.org.cy

➔ Παρακαλώ απαντήστε μέχρι τις 30 Νοεμβρίου 2017

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑναΔ. Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενους τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑναΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.

