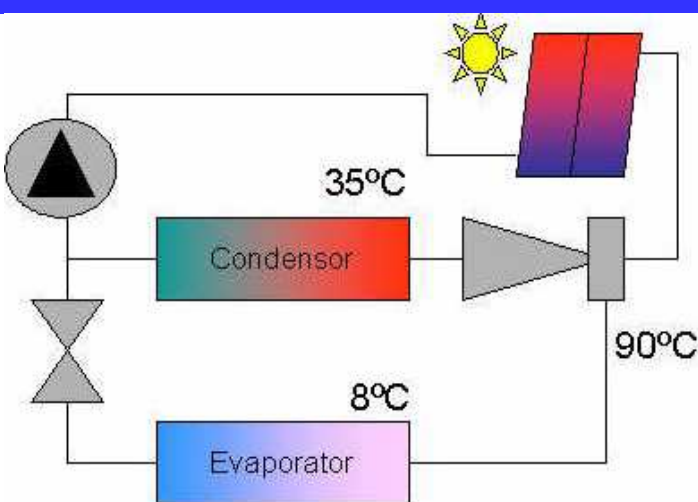


ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ με θέμα «Στοιχεία Ηλιακού Κλιματισμού (Ψύξης)» (αρχές σχεδιασμού, εφαρμογές και τεχνοοικονομική προσέγγιση)



Ο ηλιακός κλιματισμός (ψύξη) αποτελεί μια εναλλακτική προσέγγιση με αρκετά θετικά στοιχεία σε χώρες όπου υπάρχει αυξημένη ζήτηση ενέργειας για κλιματισμό το καλοκαίρι και ταυτόχρονα υψηλή ακτινοβολία. Η ψηλή απαίτηση ψυκτικών φορτίων κατά τους καλοκαιρινούς κυρίως μήνες, η εξέλιξη της τεχνολογίας, η μείωση του κεφαλαιουχικού κόστους και η σχετικά υψηλή τιμή της ηλ. κιλοβατώρας

καθιστούν τον ηλιακό κλιματισμό ως μία επιλογή που πρέπει να αξιολογήσει κάποιος κατά τον σχεδιασμό ενός συστήματος θέρμανσης, ψύξης και εξαερισμού στην Κύπρο. Το σεμινάριο έχει σκοπό να εισάξει τους ενδιαφερόμενους στις τεχνολογίες του ηλιακού κλιματισμού, να τους καταρτίσει στις βασικές αρχές σχεδιασμού και διαστασιολόγησης τέτοιων συστημάτων και να παρουσιάσει την οικονομικοτεχνική σκοπιμότητα εγκατάστασης τέτοιων συστημάτων σε διάφορες εφαρμογές.

Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου 2015

Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία...

Τέλος Συμμετοχής*: 50 ευρώ συμπ. ΦΠΑ.

*Δείτε σχετικές σημειώσεις

Εισηγητές



Μιχάλης Μέντζος Μηχανολόγος Μηχανικός

Ο Μιχάλης είναι διπλωματούχος μηχανολόγος μηχανικός και υποψ. Διδάκτορας στο τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών Πάτρας με αντικείμενο στην βελτιστοποίηση αντλιών μέσω CFD. Είναι εισηγητής σε πλήθος σεμιναρίων που έχουν διοργανωθεί από κέντρα επαγγελματικής κατάρτισης (ΤΕΕ-ΙΕΚΕΜ, ΤΕΙ Πειραιά, ΑΣΠΑΙΤΕ, ΚΕΚ ΔΕΛΤΑ, ΚΕΚ ΑΠΕΙΡΩΤΑΝ, ΚΕΚ ΔΙΑΣΤΑΣΗ, Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ κλπ.) με αντικείμενο τους νέους ενεργειακούς κανονισμούς για κτίρια, τους λέβητες, και τον κλιματισμό. Έχει πολυετή επαγγελματική εμπειρία στον ενεργειακό τομέα όπως αυτή διαμορφώνεται τόσο από την συνεργασία του με διάφορα τεχνικά γραφεία (Θ. Αγγελόπουλος, Σ. Παπαδήμας κλπ), όσο και ως ωρομίσθιος καθηγητής (από το 2003 έως και σήμερα) στην ΑΣΠΑΙΤΕ και στο ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ στο τμήμα μηχανολογίας σε μαθήματα με αντικείμενο την εξοικονόμηση ενέργειας. Έχει επίσης εργαστεί για 8 χρόνια στην βιομηχανία, σε εργοστάσια κατασκευής αντλιών (Δράκος-Πολέμης, Παπαντωνάτος). Κατά την παρούσα φάση συνεργάζεται με τα τεχνικά γραφεία του κυρίου Χαζάπη και την VPC σε θέματα commissioning και εξοικονόμησης ενέργειας (LEED) σε μεγάλα κτιριακά συγκροτήματα (ΕΜΣΤ, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center κλπ).

Ωρολόγιο πρόγραμμα

Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου

7.45	Προσέλευση – εγγραφές
8.00	Εισαγωγή & θεωρητικό υπόβαθρο Γενικές αρχές και στρατηγικές ηλιακού κλιματισμού
9.00	Τεχνολογίες ηλιακής ψύξης (απορρόφησης, προσρόφησης, ανοικτά και κλειστά συστήματα κλπ)
10.00	Διάλειμμα
10.15	Τεχνολογίες ηλιακής ψύξης, Ηλιακοί συλλέκτες Καταλληλότητα για οικιστική, εμπορική και βιομηχανική χρήση
11.15	Βασικές αρχές σχεδιασμού και διαστασιολόγησης
12.15	Διάλειμμα
12.30	Στοιχεία μελέτης οικονομοτεχνικής σκοπιμότητας, Κεφαλαιουχικό και λειτουργικό κόστος
13.30	Παραδείγματα εγκατεστημένων μονάδων
14.30 – 14.45	Ανασκόπηση, συζήτηση, ερωτήσεις – απαντήσεις

Δήλωση συμμετοχής (πρέπει να σταλεί το αργότερο στις 21 Σεπτεμβρίου 2015 με Φαξ στο 22877541 ή στην ηλ. διεύθυνση christiana@etek.org.cy)

Ονοματεπώνυμο*: _____

Μέλος ΕΤΕΚ* ναι _____ όχι _____

Αρ. Μητρώου ΕΤΕΚ : _____

Κλάδος : _____

Κιν. Τηλ*.: _____

Φαξ: _____

e-mail: _____

* υποχρεωτικά πεδία ** θα δοθεί πιστοποιητικό παρακολούθησης

Σημειώσεις : Το σεμινάριο έχει τέλος συμμετοχής €50 (το οποίο πρέπει να προπληρωθεί πριν το σεμινάριο) (περιλαμβ. ΦΠΑ) για μέλη του ΕΤΕΚ με τακτοποιημένες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις και €60 για όλους τους υπόλοιπους. Όσοι προπληρώσουν το τέλος συμμετοχής πριν τις 21.09.2015 θα έχουν έκπτωση 10 ευρώ. Στην περίπτωση προπληρωμής και ακύρωσης, το 50% κατακρατείται ως διοικητικό τέλος. Το τέλος συμμετοχής το οποίο θα πρέπει να τακτοποιηθεί με την έναρξη του σεμιναρίου μπορεί να πληρώνεται στο ταμείο του ΕΤΕΚ στο οίκημα του στη Λευκωσία ή να γίνει τηλεφωνικά με χρήση πιστωτικής κάρτας ή να πληρωθεί επί τόπου στο χώρο του σεμιναρίου. Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής είναι η υποβολή δήλωσης συμμετοχής το αργότερο στις 21.09.2015. Η δήλωση συμμετοχής πρέπει να σταλεί με Φαξ στο 22877541 ή στην ηλ. διεύθυνση christiana@etek.org.cy. Υπάρχει συγκεκριμένος αριθμός θέσεων και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας