

«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ»  
18-19 Οκτωβρίου 2011, Λευκωσία

**Στόχοι:**

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών διοργανώνει σεμινάριο κατάρτισης που στοχεύει στην ανάλυση του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και κατανόηση των περιπτώσεων στις οποίες απαιτείται ενεργειακή πιστοποίηση υφιστάμενου υποστατικού-κτιρίου, στην κατανόηση των χαρακτηριστικών του υφιστάμενου κτιριακού αποθέματος στην Κύπρο (κατασκευαστικών και ηλεκτρομηχανολογικών) που σχετίζονται με την ενεργειακή του συμπεριφορά. Επίσης θα γίνει εξήγηση των φυσικών μεγεθών τα οποία επιδρούν στην ενεργειακή συμπεριφορά ενός κτιρίου, και ανάλυση διαδικασιών μέτρησής τους καθώς και ανάλυση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού ενός κτιρίου (θέρμανση, ψύξη, κλιματισμός, φωτισμός, συσκευές, ζεστό νερό χρήσης), παρουσίαση της επίδρασής του στην ενεργειακή συμπεριφορά ενός κτιρίου, και εξήγηση του τρόπου προσδιορισμού τους. Τέλος το σεμινάριο στοχεύει στην επεξήγηση και ανάλυση της μεθοδολογίας-διαδικασίας πραγματοποίησης ενεργειακού ελέγχου σε υφιστάμενο κτίριο και στην πραγματοποίηση τυπικού ελέγχου – άσκησης σε υφιστάμενο κτίριο



**Σε ποιους απευθύνεται:**

Το σεμινάριο κατάρτισης απευθύνεται σε μηχανολόγους μηχανικούς, ηλεκτρολόγους μηχανικούς, πολιτικούς μηχανικούς, χημικούς μηχανικούς, αρχιτέκτονες. Επίσης το σεμινάριο παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για πολεοδόμους αλλά και επαγγελματίες οι οποίοι βρίσκονται στον χώρο των κατασκευών και της πώλησης κτιρίων. Το σεμινάριο παρουσιάζει επίσης ενδιαφέρον για μηχανικούς οι οποίοι εργοδοτούνται σε τεχνικές υπηρεσίες του κράτους, των δήμων κλπ. Ενδιαφέρει επίσης προσωπικό που εργάζεται σε εργαστήρια και εταιρείες εισαγωγής, εμπορίας και διακρίβωσης τεχνικού εξοπλισμού.

**Ομιλητές/Εκπαιδευτές:**

- Δρ Πάρις Φωκαΐδης

Ο Δρ. Πάρις Φωκαΐδης είναι Μηχανολόγος Μηχανικός, Επιστημονικός Συνεργάτης και Διδάσκων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου σε θέματα Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων. Συμμετέχει στην ερευνητική ομάδα του έργου «Κατηγοριοποίηση των Κτιρίων στην Κύπρο με βάση την ενεργειακή τους απόδοση». Είναι επίσης μέλος της Συμβουλευτικής Ομάδας της Υπηρεσίας Ενέργειας του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, για την Εφαρμογή της Οδηγίας 2002/91/ΕΚ και 2010/31/ΕΚ για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων και μέλος της επιτροπής Ενέργειας του ΕΤΕΚ. Μέχρι σήμερα έχει αρκετές δημοσιεύσεις στο ενεργητικό του για το θέμα.

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**  
**«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ»**  
**Κωδικός Προγράμματος Π003522**



- **Δρ. Στράτος Κανάραρχος**

Ο Δρ. Στρατής Κανάραρχος σπούδασε μηχανολογία στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο απ' όπου και έλαβε τον διδακτορικό του τίτλο το 2004. Από το 2005 εργάζεται στο Frederick Institute of Technology. Εξειδικεύεται στην υπολογιστική μοντελοποίηση, προσομοίωση και βελτιστοποίηση συστημάτων. Έχει συγγράψει πάνω από 45 δημοσιεύσεις και έχει συμμετάσχει σε παραπάνω από 15 ερευνητικά προγράμματα. Είναι συν-εφευρέτης βιομηχανικής πατέντας (*Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, 2004*) που εφαρμόζεται για την γρήγορη και οικονομική ανέγερση πολύ καλά θερμομονωμένων κτιρίων.

Έχει μετάσχει στην ομάδα σχεδιασμού και επίβλεψης κατασκευής ενός αριθμού Κτιρίων Χαμηλής Ενεργειακής Κατανάλωσης, ενώ παράλληλα συμμετέχει/έχει συμμετάσχει σε αρκετά ερευνητικά προγράμματα που σχετίζονται με το θέμα της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ»  
Κωδικός Προγράμματος P003522



**Μέθοδοι κατάρτισης:**

Διαλέξεις, συζήτηση

**Σύνολο ωρών κατάρτισης:** 14 ώρες

**Ημερομηνίες και ώρες:**

18-19 Οκτωβρίου 2011

**Γλώσσα Σεμιναρίου:**

Ελληνικά

**Χώρος διεξαγωγής:**

Classic Hotel στη Λευκωσία

**Θα δοθούν στους συμμετέχοντες Πιστοποιητικά Συμμετοχής.**

**Κόστος:**

Το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα **250€+ Φ.Π.Α.=287.50€**

• **Για δικαιούχους επιχορήγησης από ΑνΑΔ:**

**Μικρές Επιχειρήσεις**

Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: **200€**

Καθαρό κόστος συμμετοχής:

**87.50€**

**Μεσαίες Επιχειρήσεις**

Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: **175€**

Καθ. κόστος συμμετοχής:

**112.50€**

**Μεγάλες Επιχειρήσεις**

Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: **150€**

Καθαρό κόστος συμμετοχής:

**137.50€**

**Εγγραφές:**

Μέχρι την Πέμπτη 13 Οκτωβρίου 2011. ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΚΑΙ ΣΤΑΛΕΙ ΣΤΟ ΦΑΞ 22667736 ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ 7(ΠΕ) ΤΗΣ ΑνΑΔ “ΑΙΤΗΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΗ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΧΟΡΗΓΗΜΑΤΟΣ”

**Πληροφορίες:**

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στο Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών κα Μαρία Ιωαννίδου στα τηλέφωνα: 22667716, 22667726, φαξ 22667736 και email:

[Maria.ioannidou@cea.org.cy](mailto:Maria.ioannidou@cea.org.cy)

Τα προγράμματα εγκρίθηκαν από την ΑνΑΔ.  
Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενούς τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.



**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**  
**«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ»**  
 Κωδικός Προγράμματος P003522



**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

**«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ», Classic Hotel στη Λευκωσία**

**Τρίτη 18 Οκτωβρίου 2011**

9:00-11:30	<b>Ενότητα 1 &amp; 2</b> <u>Εισαγωγή</u> στο πρόγραμμα κατάρτισης & <u>Θεσμικό πλαίσιο σε Ευρώπη και Κύπρο</u> Παρουσίαση ευρωπαϊκής οδηγίας 2002/91 και 2010/31 για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων. Παρουσίαση κυπριακής νομοθεσίας 2006/142 και 2009/31.	Δρ Πάρις Φωκαΐδης
<b>11:30-11:45</b>	<b>Διάλειμμα για καφέ</b>	
11:45-13:15	<b>Ενότητα 3</b> <u>Κυπριακό κτιριακό απόθεμα:</u> Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά κτιριακού αποθέματος στην Κύπρο. Παρουσίαση κύριων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίων στην Κύπρο.	Δρ Πάρις Φωκαΐδης
<b>13:15-14:15</b>	<b>Γεύμα</b>	
14:15-15:45	<b>Ενότητα 4</b> <u>Διαδικασία πιστοποίησης κτιρίων βάσει σχεδιασμού</u> Παρουσίαση μεθοδολογίας ενεργειακής πιστοποίησης υφιστάμενων κτιρίων βάσει σχεδιασμού.	Δρ Στρατής Κανάραρχος
<b>15:45-16:00</b>	<b>Διάλειμμα για καφέ</b>	
16:00-17:30	<b>Ενότητα 5 (μέρος Α)</b> <u>Διαδικασία πιστοποίησης κτιρίων με επί τόπου επιθεώρηση</u> Παρουσίαση ενδεδειγμένης μεθοδολογίας και τεχνικού οδηγού ενεργειακών ελέγχων και διαδικασίας πραγματοποίησης ενεργειακής επιθεώρησης σε υφιστάμενο κτίριο. Αναφορά στο υπό έγκριση πρότυπο pr EN16247.	Δρ Πάρις Φωκαΐδης

**Τετάρτη 19 Οκτωβρίου 2011**

9:00-10:00	<b>Ενότητα 5 (μέρος Β)</b> <u>Διαδικασία πιστοποίησης κτιρίων με επί τόπου επιθεώρηση</u> Παρουσίαση ενδεδειγμένης μεθοδολογίας και τεχνικού οδηγού ενεργειακών ελέγχων και διαδικασίας πραγματοποίησης ενεργειακής επιθεώρησης σε υφιστάμενο κτίριο. Αναφορά στο υπό έγκριση πρότυπο pr EN16247.	Δρ Πάρις Φωκαΐδης
10:00-11:30	<b>Ενότητα 6 (μέρος Α)</b> <u>Μετρήσεις και εξοπλισμός</u> Μεγέθη τα οποία δύναται να προσδιοριστούν σε μια ενεργειακή επιθεώρηση. Φυσική σημασία και απαιτούμενος εξοπλισμός.	Δρ Πάρις Φωκαΐδης
<b>11:30-11:45</b>	<b>Διάλειμμα για καφέ</b>	
11:45-13:15	<b>Ενότητα 6 (μέρος Β)</b> <u>Μετρήσεις και εξοπλισμός</u> Μεγέθη τα οποία δύναται να προσδιοριστούν σε μια ενεργειακή επιθεώρηση. Φυσική σημασία και απαιτούμενος εξοπλισμός.	Δρ Πάρις Φωκαΐδης
<b>13:15-14:15</b>	<b>Γεύμα</b>	
14:15-15:15	<b>Ενότητα 7</b> <u>Σύνταξη έκθεσης ευρημάτων</u> Ανάλυση και καταγραφή μετρήσεων, διαδικασία σύνταξης έκθεσης ευρημάτων.	Δρ Πάρις Φωκαΐδης
<b>16:15-16:30</b>	<b>Διάλειμμα για καφέ</b>	
16:30-17:30	<b>Ενότητα 8</b> <u>Πρακτική εφαρμογή</u> Πραγματοποίηση τυπικού ενεργειακού έλεγχου σε κτίριο. Χρήση εξοπλισμού, επεξεργασία μετρήσεων και εξαγωγή συμπερασμάτων.	Δρ Πάρις Φωκαΐδης