



## Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών

### ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΑνΑΔ)

**«Φωτισμός – Σχεδιασμός για εξοικονόμηση ενέργειας»  
26 Μαΐου 2014, Αίθουσα Διαλέξεων Ενεργειακού Γραφείου  
Κωδικός Προγράμματος Π005556**

#### Στόχοι:

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών διοργανώνει σεμινάριο κατάρτισης το οποίο στοχεύει να παρέχει την κατάλληλη κατάρτιση στα ζητήματα των τεχνολογιών φωτισμού, τα πρότυπα καθώς και τις επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και λογισμικά εργαλεία. Στόχοι του προγράμματος κατάρτισης των υποψήφιων εκπαιδευομένων είναι:

- Βασικές αρχές φωτισμού
- Βασικοί Υπολογισμοί Φωτισμού
- Κριτήρια Ποιότητας Φωτισμού
- Τεχνολογία Φωτιστικού Εξοπλισμού
- Φωτομετρικοί έλεγχοι
- Ενεργειακή Απόδοση Φωτισμού με επεμβάσεις
- Πρακτικές εξοικονόμησης ενέργειας



#### Σε ποιους απευθύνεται:

Το σεμινάριο κατάρτισης απευθύνεται σε Αρχιτέκτονες, Πολιτικούς Μηχανικούς, Μηχανολόγους Μηχανικούς, Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς, Σύμβουλους Μηχανικούς, Εργολάβους Μηχανικούς, Μηχανικούς Περιβάλλοντος, Χημικούς Μηχανικούς, Ειδικευμένους Εμπειρογνώμονες, μελετητές έργων, στελέχη εταιρειών φωτιστικών σωμάτων, λειτουργοί οργανισμών/τοπικής αυτοδιοίκησης που ασχολούνται με θέματα εξοικονόμησης ενέργειας (π.χ. ΕΤΕΚ, ΟΕΒ, ΚΕΒΕ)

#### Εκπαιδευτής:

**Δρ. Χάρης Δημουλιάς**

Ο Δρ Χάρης Δημουλιάς είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΑΠΘ (1984) και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος επίσης από το Α.Π.Θ. Από το 1991 έως και το 2002 εργάσθηκε ως μελετητής δημοσίων έργων και ως σύμβουλος βιομηχανιών σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και ήπιων μορφών ενέργειας. Από τον Ιανουάριο 2003, αρχικά ως Λέκτορας και σήμερα ως Επίκουρος Καθηγητής, με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ) του Α.Π.Θ. Στο ΤΗΜΜΥ διδάσκει τα προπτυχιακά μαθήματα «Ηλεκτρονικά Ισχύος Ι», «Ηλεκτρικές Μηχανές Γ» και «Ηλεκτρονικά Ισχύος ΙΙ» και «Συστήματα Ηλεκτροκίνησης».



Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι στις περιοχές της ποιότητας ηλεκτρικής ισχύος και στην ενσωμάτωση ΑΠΕ στο ηλεκτρικό δίκτυο. Τα ερευνητικά του αποτελέσματα είναι δημοσιευμένα σε περισσότερες από 30 εργασίες διεθνών επιστημονικών περιοδικών και συνεδρίων. Είναι μέλος του ΤΕΕ, της ΙΕΕΕ, και του ΣΜΗ.



## Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών

### Μέθοδοι κατάρτισης:

Διαλέξεις, συζήτηση

Σύνολο ωρών κατάρτισης: 6 ώρες

### Ημερομηνίες και ώρες:

26 Μαΐου 2014

### Γλώσσα Σεμιναρίου:

Ελληνικά

### Χώρος διεξαγωγής:

Αίθουσα διαλέξεων Ενεργειακού Γραφείου

Θα δοθούν στους συμμετέχοντες Πιστοποιητικά Συμμετοχής.

### Κόστος:

- Για δικαιούχους επιχορήγησης από ΑνΑΔ:

<u>Μικρές Επιχειρήσεις</u>	<u>Μεσαίες Επιχειρήσεις</u>	<u>Μεγάλες Επιχειρήσεις</u>
Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: 100€	Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: 87,50€	Επιχορήγηση από ΑνΑΔ: 75€
Καθαρό κόστος συμμετοχής: <u>48,75€</u>	Καθ. κόστος συμμετοχής: <u>61,25€</u>	Καθαρό κόστος συμμετοχής: <u>73,75€</u>

- Για μη δικαιούχους επιχορήγησης από ΑνΑΔ

Το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα 125€+ 19% ΦΠΑ = 148,75 €

### Εγγραφές:

Μέχρι την Τετάρτη **21 Μαΐου 2014**.

Παρακαλούμε όπως συμπληρωθεί και σταλεί 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 στα τηλέφωνα: 22667716, 22667726, φαξ 22667736





Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΑναΔ)  
Φωτισμός – Σχεδιασμός για εξοικονόμηση ενέργειας  
Ωρολόγιο Πρόγραμμα

26 Μαΐου 2014, Λευκωσία

9:00-10:00	<b><u>Ενότητα 1: Σχετικά Κοινωνικά Πρότυπα &amp; Οδηγίες</u></b> Αξιολόγηση της ποιότητας φωτισμού του χώρου σύμφωνα με το πρότυπο EN 12464. Αποτύπωση και αξιολόγηση ενεργειακής απόδοσης υφιστάμενης φωτιστικής εγκατάστασης βάσει του προτύπου EN 15193	Δρ Χάρης Δημουλιάς
10:00-11:00	<b><u>Ενότητα 2: Βασικές αρχές φωτισμού &amp; φωτομετρικοί έλεγχοι</u></b> Βασικές αρχές φωτισμού, μεγέθη, μονάδες μέτρησης, φυσιολογία οράσεως, βασικοί υπολογισμοί φωτισμού, κριτήρια ποιότητας φωτισμού, τεχνολογία φωτιστικού εξοπλισμού (λαμπτήρες, φωτιστικά σώματα, όργανα εναύσεως & λειτουργίες, διατάξεις διαβάθμισης φωτεινής ροής κ.α.), σήμανση, ενδείξεις χρήσεις και φωτομετρικοί έλεγχοι	Δρ Χάρης Δημουλιάς
<b>11:00-11:15</b>	<b>Διάλειμμα για καφέ</b>	
11:15-13:15	<b><u>Ενότητα 2: Βασικές αρχές φωτισμού &amp; φωτομετρικοί έλεγχοι (συνέχεια)</u></b>	Δρ Χάρης Δημουλιάς
<b>13:15-14:00</b>	<b>Γεύμα</b>	
14:00-15:30	<b><u>Ενότητα 3: Ενεργειακή Απόδοση Φωτισμού &amp; Αξιολόγηση Ενεργειακής Απόδοσης Εγκαταστάσεων φωτισμού</u></b> Ενεργειακή Απόδοση Φωτισμού με επεμβάσεις <ul style="list-style-type: none"><li>• διαφοροποίησης της τεχνολογίας του φωτιστικού εξοπλισμού</li><li>• διαφοροποίησης της τεχνικής φωτισμού</li><li>• διαφοροποίησης των παραμέτρων λειτουργίας της φωτιστικής εγκατάστασης</li><li>• πρακτικής αξιοποίησης οπτικών ιδιοτήτων του περιβάλλοντος</li><li>• πρακτικής αξιοποίησης της συμπεριφοράς του οπτικού μας οργάνου</li></ul> Αξιολόγηση Ενεργειακής Απόδοσης Εγκαταστάσεων φωτισμού	Δρ Χάρης Δημουλιάς
15:30-15.45	<b>Διάλειμμα για καφέ</b>	
15:45-17:15	<b><u>Ενότητα 3: Ενεργειακή Απόδοση Φωτισμού &amp; Αξιολόγηση Ενεργειακής Απόδοσης Εγκαταστάσεων φωτισμού (συνέχεια)</u></b>	Δρ Χάρης Δημουλιάς