

**ΗΤΗΚ**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Στα πλαίσια των Ημερών Μηχανικής 2016

ΧΟΡΗΓΟΙ

Αρχή
Ηλεκτρισμού
ΚύπρουΊδρυμα
Προώθηση
Έρευνας**ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ**
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΤΔ

«Ένα νέο αειφόρο ενεργειακό μοντέλο για την Κύπρο»

**ΔΙΑΛΕΞΗ + ΑΝΟΙΚΤΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΕΤΕΚ**

ώρα 18:00, Δευτέρα 06 Ιουνίου 2016

Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ

Λευκωσία

Δρ Βενιζέλος Ευθυμίου, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός-Γενικός Ταμίας ΔΕ ΕΤΕΚ

- ✓ Πορευόμαστε σε δρόμο που σηματοδοτείται από ριζική αλλοίωση του ενεργειακού μας ισοζυγίου;
- ✓ Πώς διαμορφώνουμε τη στρατηγική της χώρας μας προς επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί σε επίπεδο Ενεργειακής Ένωσης;
- ✓ Πώς αξιοποιούμε την αστείρευτη πηγή ενέργειας που μας έρχεται από τον ήλιο για οικονομική και κοινωνική ευημερία;

**ΗΜΕΡΕΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

Εισαγωγή

Τα προγράμματα Ευρώπη 2020, 2030 και 2050 σηματοδοτούν σημαντικές αλλαγές στο ενεργειακό προφίλ της χώρας μας που οδηγούν σε ένα νέο αειφόρο ενεργειακό μοντέλο για την Κύπρο. Όσον αφορά το πρόγραμμα Ευρώπη 2020, ως προτεραιότητες του θεωρούνται η μείωση των αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 20%, η αύξηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε ποσοστό έως και 20%, η αύξηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε ποσοστό έως και 20% καθώς και η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά 20%. Παράλληλα, όσον αφορά το 2030, οι στόχοι που έχουν τεθεί σχετίζονται με την μείωση κατά 40% των εκπομπών του φυσικού αερίου σε σύγκριση με το 1990, την αύξηση κατά τουλάχιστον 27% των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην ΕΕ, την ολοκλήρωση της εσωτερικής αγοράς ενέργειας με την επίτευξη του στόχου της διασύνδεσης ηλεκτρικής ενέργειας από το 15% μεταξύ των χωρών της ΕΕ και την προώθηση σημαντικών έργων υποδομής.

Οι ανωτέρω στόχοι παρέχουν ένα σταθερό πλαίσιο πολιτικής σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την ενεργειακή απόδοση προσφέροντας στους επενδυτές μεγαλύτερη βεβαιότητα και επιβεβαιώνοντας την κυριαρχία της ΕΕ σε αυτούς τους τομείς σε παγκόσμια κλίμακα. Ενώ αξίζει να αναφερθεί πως μακροπρόθεσμα αποσκοπούν στην επίτευξη μιας μείωσης κατά 80% έως 95% των αερίων του θερμοκηπίου έως το 2050 σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990.

Περαιτέρω, μπορούν να συμβάλουν και σε τομείς που σχετίζονται ειδικότερα με την ευημερία των πολιτών, των επιχειρήσεων, αλλά και του περιβάλλοντος. Πιο συγκεκριμένα, όσον αφορά τους πολίτες αναμένεται να μειωθούν τα ποσά που καταβάλλονται για την ενέργεια μέσα από την εξυπνότερη χρήση της τεχνολογίας, τη δημιουργία νέων πηγών ενέργειας και ενός νέου έξυπνου δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας. Αναφορικά με τις επιχειρήσεις σημαντικό ρόλο αναμένεται να παίξουν οι νέες τεχνολογίες ενέργειας και οι νέες υπηρεσίες, η πράσινη ανάπτυξη και οι νέες θέσεις εργασίας που θα δημιουργηθούν. Ενώ, στον τομέα του περιβάλλοντος, οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα αναμένεται να μειωθούν κατά 40% βάσει των στόχων του προγράμματος με χρονικό ορίζοντα το 2030.

Τα πιο πάνω τα προωθεί η Ενεργειακή Ένωση δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για σημαντικές εξελίξεις και στη χώρα μας. Παράλληλα, προωθούνται πολιτικές για τη οικοδόμηση κτιρίων με μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση στη λογική των κτιρίων με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας και διαμόρφωση εναλλακτικών καυσίμων στη κίνηση που μειώνουν κατακόρυφα τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Η πορεία αυτή δημιουργεί αξιόλογες πρωτοβουλίες για την παγκόσμια ενέργεια και την τεχνολογία η οποία θα εστιάζει στο κλίμα και την καινοτομία σε κάθε χώρα που αναπόφευκτα θα επηρεάσει θετικά και τη χώρα μας.



Βιογραφικό ομιλητή: Ο Δρ Βενιζέλος Ευθυμίου είναι κάτοχος των πτυχίων του πανεπιστημίου UMIST: Πτυχίο Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Master of Science (MSc) στα Συστήματα Ισχύος και Doctor of Philosophy (PhD). Εργάστηκε στην Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου από τον Μάρτιο του 1979 μέχρι τον Νοέμβριο 2013 και αψυπηρέτησε από τη θέση του Εκτελεστικού Διευθυντή Δικτύων και του Διευθυντή Διαχειριστή Συστήματος Διανομής Κύπρου.

Είναι Πρόεδρος της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου, μέλος της Επιτροπής Καθοδήγησης της Ευρωπαϊκής Τεχνολογικής Πλατφόρμας SmartGrids, της Επιτροπής Καθοδήγησης της Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας Τεχνολογίας και Καινοτομίας ΦΒ, μέλος της Διοικούσας και Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ και πρόεδρος του CIGRE Κύπρου.

Μέσα από την μακρά πείρα του στην ΑΗΚ; τη στενή και συνεχή συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κύπρου αλλά και την ενεργό συμμετοχή του στην EURELECTRIC και τις Ευρωπαϊκές Τεχνολογικές Πλατφόρμες SmartGrids και ΦΒ είναι συγγραφέας δεκάδων εκθέσεων τεχνικού περιεχομένου με σχετικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια.

Πρόγραμμα Διάλεξης και Ανοικτής Συζήτησης:

18:00-18:10	Καλωσόρισμα
18:10-19:30	Διάλεξη + Συζήτηση με θέμα «Ένα νέο αειφόρο ενεργειακό μοντέλο για την Κύπρο»
19:30-19:45	Σύντομο διάλειμμα - καφές
19:45-20:30	ΑΝΟΙΚΤΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ με τα μέλη του ΕΤΕΚ

Η συμμετοχή στη διάλεξη είναι ελεύθερη.

Για σκοπούς καλύτερης οργάνωσης της εκδήλωσης, οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν τη δήλωση συμμετοχής τους, μέχρι την 1^η Ιουνίου 2016 με Φαξ στο 22730373 ή στη διεύθυνση pantelitsa@etek.org.cy Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να επικοινωνούν στο τηλ. 2287764

Δήλωση Συμμετοχής

Ένα νέο αειφόρο ενεργειακό μοντέλο για την Κύπρο, Δευτέρα 06 Ιουνίου 2016, Λευκωσία

Ονοματεπώνυμο: _____

Εταιρεία/Οργανισμός: _____

Τηλ.: _____

Φαξ: _____

e-mail: _____