



## ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (ΟΕΒ)

# Διαλέξεις για την Ενέργεια και το Περιβάλλον

**Προκλήσεις και ευκαιρίες στο ενεργειακό δίκτυο της Κύπρου:  
Αποθήκευση ενέργειας – μικροδίκτυα – κανόνες αγοράς ηλεκτρισμού**

**Τετάρτη, 28 Νοεμβρίου 2018, 16:00 – 17:30**

Κεντρικά Γραφεία Ομοσπονδίας Εργοδοτών & Βιομηχάνων (ΟΕΒ), Αίθουσα Α, Λευκωσία

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

Το ενεργειακό μείγμα αλλάζει και η ενεργειακή μετάβαση σε ήπιες πηγές ενέργειας που θα οδηγήσουν σε μηδενικές εκπομπές και την επιτυχή ολοκλήρωση των στόχων του Παρισιού για την κλιματική αλλαγή άρχισε και επιταχύνεται. Αυτή η μεγάλη αλλαγή εισαγάγει νέες τεχνολογίες στο ενεργειακό δίκτυο και το οδηγεί από στατικό σε ενεργό σε όλες τις τάσεις και επίπεδα λειτουργίας του.

Σε αυτή την διάλεξη θα καλυφθούν οι πιο κάτω θεματικές:

<b>16:00 - 16:20</b>	<b>Μικροδίκτυα και ενεργειακές κοινότητες</b> <i>(Συστατικά στοιχεία ενός μικροδικτύου και πώς επενεργούν για την αποτελεσματική σύνδεση και λειτουργία διεσπαρμένων στοιχείων παραγωγής, νέα Οδηγία για ενεργειακές κοινότητες)</i>
<b>16:20 - 16:35</b>	<b>Λειτουργία δικτύου με την εισαγωγή των νέων τεχνολογιών στην αγορά ηλεκτρισμού</b> <i>(Προκλήσεις λειτουργίας του συστήματος λόγω ΑΠΕ, ανοίγματος αγοράς και κανόνων αγοράς, αποθήκευση ενέργειας, κανόνες αγοράς και αποθήκευση)</i>
<b>16:35 - 17:00</b>	<b>Αγορά Ηλεκτρισμού</b> <i>(Ενεργειακή πολιτική της Ευρώπης, Net Pool Model, Προθεσμιακή Αγορά, Προ ημερήσια αγορά, εξισορρόπηση Πραγματικού χρόνου, ιδιαιτερότητες της Κυπριακής αγοράς ηλεκτρισμού)</i>
<b>17:00 - 17:30</b>	<b>Ερωτήσεις/συζήτηση</b>



## ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ



### **Δρ Βενιζέλος Ευθυμίου, Πρόεδρος Ερευνητικού Κέντρου Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ**

Ο Δρ Βενιζέλος Ευθυμίου εργάστηκε στην Αρχή Ηλεκτρικού Κύπρου (ΑΗΚ) από το 1979 μέχρι το 2013. Αποχώρησε από την ΑΗΚ το 2013 από τη θέση του Εκτελεστικού Διευθυντή Δικτύων (Executive Manager Networks) και Διευθυντή Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς (Manager of Distribution System Operator). Είναι μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του SNET Smart Networks European Technology and Innovation Platform και του PV Technology and Innovation Platform, πρόεδρος του Ερευνητικού Κέντρου Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου και πρόεδρος του CIGRE στην Κύπρο. Έχει στο ενεργητικό του πληθώρα μελετών και άρθρων τεχνικού περιεχομένου, τα οποία έχουν δημοσιευθεί σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.

### **Ντίνος Χαραλαμπίδης, Ερευνητικό Κέντρο Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ**



Ο κ. Ντίνος Χαραλαμπίδης είναι κάτοχος πτυχίου BSc από το Πολυτεχνείο του Κεντρικού Λονδίνου στην Ηλεκτρολογία και Ηλεκτρονική Μηχανική και πτυχίου MSc από το UMIST στα Συστήματα Ισχύος. Εργάστηκε για την Epsilon Electromechanical Ltd από τον Οκτώβριο του 1987 έως τον Δεκέμβριο του 1988 και στην Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου από τον Φεβρουάριο του 1999 έως τον Μάρτιο του 2015 από όπου αποχώρησε από τη θέση του Βοηθού Διευθυντή Δικτύων. Έκτοτε είναι αυτοαπασχολούμενος και προσφέρει υπηρεσίες, όπως εκπαίδευση σε διαδικασίες ασφάλειας μέσης και υψηλής τάσης, καθώς και άλλα θέματα που σχετίζονται με την ενέργεια, δοκιμές λειτουργίας εξοπλισμού μέσης και υψηλής τάσης, έξυπνα δίκτυα και προστασία και έλεγχο των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας. Σήμερα εργάζεται με σύμβαση στο Πανεπιστήμιο Κύπρου και προσφέρει τις υπηρεσίες του σε διάφορα ερευνητικά έργα.



### **Δρ Βασίλειος Μαχαμίντ, Ερευνητικό Κέντρο Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ**

Ο Δρ Βασίλειος Μαχαμίντ είναι διδακτορικός ερευνητής στο Ερευνητικό Κέντρο Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου. Κατέχει πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο της Θράκης, 2013) και μεταπτυχιακό τίτλο «Micro and Nanotechnology for Integrated Systems» (EPFL, Politecnico di Torino and Grenoble INP, 2016). Εργάστηκε ως ερευνητικός συνεργάτης στο IBM Almaden Research Centre στις Η.Π.Α. (2016), στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας στην Ελλάδα (2015) και στο Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Θράκης (2013). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τα έξυπνα δίκτυα, φωτοβολταϊκή τεχνολογία και ανάλυση δεδομένων.

## ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Η συμμετοχή στις διαλέξεις είναι **δωρεάν** για τα **μέλη της ΟΕΒ** ή **μέλη Συνδέσμων ΟΕΒ**. Για **μη Μέλη ΟΕΒ**, το τέλος συμμετοχής ανέρχεται στα 100 ευρώ + ΦΠΑ για συμμετοχή σε όλες τις διαλέξεις ή 15 ευρώ + ΦΠΑ για κάθε διάλεξη. Η παρακολούθηση των διαλέξεων από **φοιτητές/τριες** και **εργαζόμενους/ες στο δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα** είναι δωρεάν.

## ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Παρακαλούμε όπως δηλώσετε το ενδιαφέρον σας για συμμετοχή στη διάλεξη **μέχρι τις 26 Νοεμβρίου 2018**, συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση συμμετοχής στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://goo.gl/forms/z1RciuG4F36Zc1AD3>