

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου - Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ και η Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων (ΟΕΒ)

σας προσκαλούν σε εργαστήριο με θέμα:

«Τα μικροδίκτυα και ο ρόλος τους στη δημιουργία και ανάπτυξη Ενεργειακών Κοινοτήτων»

που θα πραγματοποιηθεί στις **24 Σεπτεμβρίου 2019**, 15:30 – 18:30, στην αίθουσα εκδηλώσεων της ΟΕΒ, Αίθουσα Α, στα κεντρικά γραφεία της ΟΕΒ στη Λευκωσία.

Οι **Ενεργειακές Κοινότητες** αποτελούν μια νέα ευκαιρία για χρηματοδότηση ενεργειακών επενδύσεων (εξοικονόμηση ενέργειας, παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ). Οι **Ενεργειακές Κοινότητες αποτελούν μία νέα νομοθετική απαίτηση**. Η ψηφιοποίηση των ενεργειακών δικτύων σε συνδυασμό με τα οφέλη των αναδυόμενων τεχνολογιών, μπορούν να αξιοποιηθούν από τις μελλοντικές Ενεργειακές Κοινότητες, με πολλαπλά οφέλη στους τελικούς χρήστες και καταναλωτές. Με την αυξανόμενη αποκέντρωση της παραγωγής ενέργειας, περισσότερα άτομα και επιχειρήσεις, μπορούν να διαδραματίσουν ένα σημαντικό ρόλο στο ενεργειακό σύστημα, επιτρέποντας την εμφάνιση νέων επιχειρηματικών μοντέλων και ιδιοκτησιακού καθεστώτος των ενεργειακών υποδομών.

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου θα παρουσιασθούν τα οφέλη των αναδυόμενων τεχνολογιών διεσπαρμένης παραγωγής και αποθήκευσης. Οι τεχνολογίες αυτές όταν υποστηριχθούν από τα έξυπνα δίκτυα σε αρχιτεκτονική μικροδικτύων, τότε δημιουργείται το κατάλληλο τεχνολογικό πλαίσιο και η δυναμική για ανάπτυξη ενεργειακών κοινοτήτων, νοούμενου ότι θα αναπτυχθεί και το κατάλληλο ρυθμιστικό πλαίσιο.

Συμμετέχουν έμπειροι και εξειδικευμένοι στο θέμα ομιλητές και είμαστε πεπεισμένοι πως η συμμετοχή σας στο εργαστήριο θα εμπλουτίσει τις γνώσεις σας για το θέμα. Επίσης, θα παρουσιασθούν εμπειρίες και πρακτικές άλλων κρατών μελών.

Το εργαστήριο διοργανώνεται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος Pegasus "Promoting Effective Generation and Sustainable Uses of Electricity", το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Interreg Mediterranean, μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης.



Ενεργειακές Κοινότητες: Το μέλλον της διεσπαρμένης παραγωγής και ανάπτυξης συνεργασιών δημόσιου και ιδιωτικού τομέα

Πρόγραμμα εκδήλωσης

«Τα μικροδίκτυα και ο ρόλος τους στη δημιουργία και ανάπτυξη
Ενεργειακών Κοινοτήτων»

**24 Σεπτεμβρίου 2019, 15.30-18.30, Αίθουσα εκδηλώσεων ΟΕΒ, Κεντρικά
Γραφεία, Λευκωσία**

| Ώρα | Θέμα | Ομιλητής |
|-----------------------|--|--|
| 15:30-16:00 | Καφές και γνωριμίες | |
| 16:00-16:10 | Καλωσόρισμα | Βενιζέλος Ευθυμίου / ΦΩΣ |
| 16:10-16:15 | Χαιρετισμός | Ανθή Χαραλάμπους / ΟΕΒ |
| 16:15-16:40 | Το Ευρωπαϊκό όραμα για Ενεργειακές Κοινοότητες για ενεργειακή μετάβαση προς μηδενικές εκπομπές | Χριστίνα Παπαδημητρίου / ΦΩΣ |
| 16:40-17:10 | Η Ευρωπαϊκή εμπειρία από τις ενεργειακές κοινότητες. Αποτελέσματα από το έργο Horizon 2020 RESCOOP PLUS. | Καθηγητής Θεοχάρης Τσούτσος/Εργ. Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων, Πολυτεχνείο Κρήτης |
| 17:10-17:30 | Διδάγματα και λύσεις που προκύπτουν από το ερευνητικό πρόγραμμα PEGASUS | Βενιζέλος Ευθυμίου / ΦΩΣ |
| 17:30-17:50 | Βασικές αρχές μικροδικτύων και η συμβολή τους στην αποτελεσματική διαχείριση των τοπικών ενεργειακών πόρων | Κωνσταντίνος Χαραλαμπίδης / ΦΩΣ |
| 17:50-18:30 | Ανοιχτή συζήτηση | Συντονίζει ο Βενιζέλος Ευθυμίου / ΦΩΣ |
| Τέλος Ημερίδας | | |

Για δηλώσεις συμμετοχής παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με την **Αναστασία Νικολάου** τηλεφωνικώς ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: 22894321 ή foss@ucy.ac.cy, ή εγγραφείτε ηλεκτρονικά μέσω του συνδέσμου: <https://forms.gle/JHqKhGGMPFijy8q8>

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.

Ανθή Χαραλάμπους, Προϊστάμενη Υπηρεσίας Ενέργειας & Περιβάλλοντος ΟΕΒ



Η κα Ανθή Χαραλάμπους είναι Χημικός Μηχανικός, απόφοιτη του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), με εξειδίκευση MSc στην Περιβαλλοντική Μηχανική, κάτοχος Μάστερ στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) και Μεταπτυχιακού Διπλώματος στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας. Στην αρχή της καριέρας της (1997) εργάστηκε στο εξωτερικό σε περιβαλλοντικά έργα, μελέτες εκτίμησης επιπτώσεων στο περιβάλλον, στη διαχείριση και επεξεργασία υγρών και στερεών αποβλήτων. Από το 2001 ξεκίνησε να εργάζεται στον τομέα της ενέργειας, σε σημαντικούς οργανισμούς στην Κύπρο και το

εξωτερικό όπως το Ίδρυμα Ενέργειας Κύπρου, στη Μόνιμη Αντιπροσωπεία της Κύπρου στην ΕΕ στις Βρυξέλλες, στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στη Γενική Διεύθυνση Ενέργειας. Την περίοδο 2009 έως 2016 διορίστηκε η Διευθύντρια του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών. Από τον Οκτώβριο του 2016 εντάχθηκε στο ανθρώπινο δυναμικό της ΟΕΒ, ως Προϊστάμενη της Υπηρεσίας Ενέργειας & Περιβάλλοντος. Συμμετείχε σε πληθώρα συνεδρίων στην Κύπρο και στο εξωτερικό ως προσκεκλημένη ομιλήτρια και έχει αρκετές δημοσιεύσεις στο ενεργητικό της.

Δρ. Χριστίνα Παπαδημητρίου, Ερευνητικό Κέντρο Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ

Η Δρ. Χριστίνα Παπαδημητρίου έλαβε το δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από την Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Η/Υ της Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών και το διδακτορικό της πάνω στην καταναεμημένη παραγωγή και τα μικροδίκτυα από την ίδια σχολή. Εργάστηκε σαν έμπειρη ερευνήτρια στο ΕΠΙΣΕΥ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) (2013-2016) σε Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα πάνω στα έξυπνα δίκτυα. Την περίοδο 2016-2018 εργάστηκε σαν μηχανικός συστήματος στον Διαχειριστή Δικτύου Διανομής της Ελλάδας



(ΔΕΔΔΗΕ) ενώ παράλληλα την ίδια περίοδο δίδασκε στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και το Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Κύπρου το μάθημα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας ΙΙ και των Συστημάτων Ηλ. Ενέργειας αντίστοιχα. Από το 2019 έως σήμερα είναι ειδικός μεταδιδακτορικός επιστήμονας στο Ερευνητικό Κέντρο Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Θεοχάρης Τσούτσος, Καθηγητής, Πολυτεχνείο Κρήτης, Εργαστήριο Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων



Ο καθ. Θεοχάρης Τσούτσος είναι διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), οικονομολόγος της Νομικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών και Διδάκτορας μηχανικός του ΕΜΠ. Εργάζεται στον τομέα της βιώσιμης ενέργειας για περισσότερα από 30 έτη. Τομέαρχης Ανάπτυξης (ΚΑΠΕ, 1992-2005). Σήμερα κατέχει τη θέση του διευθυντή Εργαστηρίου Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων στη Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης. Το εργαστήριο καλύπτει ένα ευρύ φάσμα ερευνητικών αντικειμένων από το πεδίο της Εφαρμοσμένης Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, τον Ενεργειακό Προγραμματισμό και τη Βιώσιμη Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων, Πόλεων και Κοινοτήτων. Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (Ελλάδα, Κύπρος, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Ρωσία, Κροατία, Ολλανδία, Ελβετία, Ουαλία κλπ). Σύμβουλος ενεργειακής πολιτικής σε εθνικό, περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο. Μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης (RMEI -réseau méditerranéen des écoles d'ingénieurs et de management, 2018-). Μέλος της επιστημονικής επιτροπής RHC (European Technology Platform Renewable Heating-Cooling). Επιστημονικός υπεύθυνος σε 60+ Ευρωπαϊκά έργα (H2020, IEE2, IEE, Interreg MED, COST, Erasmus, FP7, FP6, FP5, ALTENER, SAVE, LEONARDO).



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 1989 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.