



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου



## ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ

### Διαλέξεις για την Ενέργεια και το Περιβάλλον

#### Απαιτήσεις ΔΣΔ για σύνδεση μεγάλων μονάδων ΑΠΕ στο δίκτυο διανομής

**22 Οκτωβρίου 2019, 15:30 – 17:30**

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

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Κατά την ημερίδα, θα παρουσιαστούν οι απαιτήσεις του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) αναφορικά με τη σύνδεση μεγάλων μονάδων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στο δίκτυο διανομής.

#### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

15:00-15:30	Προσέλευση /καφές
15:30-17:00	Παρουσιάσεις
15:30-15:45	<i>Εισαγωγή από τον Διευθυντή του ΔΣΔ, Τάσο Γρηγορίου</i>
15:45-16:00	<i>Εισαγωγή από τον Β. Δ/ντή (Λειτ. Συστήματος) ΔΣΔ, Σταύρο Σταυρινό</i>
16:00-16:30	<b>ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ</b> Παρουσίαση από τον Β. Δ/ντή (Λειτ. Συστήματος) ΔΣΔ, Σταύρο Σταυρινό:
16:30-17:00	<b>ΝΕΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b> Παρουσίαση από τον Β. Μηχανικό Δικτύου ΔΣΔ, Σταύρο Σάουρο
17:00-17:30	Ανοιχτός διάλογος/Συζήτηση

#### ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Παρακαλούμε όπως δηλώσετε το ενδιαφέρον σας για συμμετοχή στη διάλεξη μέχρι τις 18 Οκτωβρίου 2019, συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση συμμετοχής στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://forms.gle/pQnhvfiqaZy2ej657>.

## ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

### Τάσος Γρηγορίου, Διευθυντής Διαχειριστή Συστήματος Διανομής



Ο κ. Τάσος Γρηγορίου αποφοίτησε από το Youngtown State University, των ΗΠΑ, με το πτυχίο Bachelor of Engineering in Electrical Engineering (Διάκριση Magna Cum Laude). Είναι επίσης κάτοχος διπλωμάτων του Ανωτέρου Τεχνολογικού Ινστιτούτου στην ηλεκτρολογία και μηχανολογία. Απέκτησε επίσης μεταπτυχιακό στη διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) από το Henley Management College του Ηνωμένου Βασιλείου.

Αφού εργάστηκε για 6 χρόνια στον ιδιωτικό τομέα, προσλήφθηκε στην Αρχή Ηλεκτρισμού το 1989, όπου σήμερα κατέχει τον τίτλο του Διευθυντή Διαχειριστή Συστήματος Διανομής, ενώ εκτελεί και τα καθήκοντα του Διευθυντή Διανομής, ως Αναπληρωτής. Ασχολήθηκε κύρια με την εισαγωγή νέας τεχνολογίας, τη συγγραφή προδιαγραφών και τη διαχείριση έργων, ενώ πρόσφατα ασχολείται με τη μετεξέλιξη των δικτύων που πηγάζουν από την αναδόμηση της αγοράς και τις γεμάτες προκλήσεις ανάγκες της. Συμμετείχε επίσης σε πολλές ομάδες εργασίας της ΑΗΚ, που αφορούν την επιχειρησιακή ανάπτυξη και μετασχηματισμό της ΑΗΚ. Στην πιο πρόσφατη αποστολή του σε τέτοιες ομάδες συμμετείχε στην ομάδα Λειτουργικού Διαχωρισμού και εξορθολογισμού της ΑΗΚ.

Συμμετείχε σε διάφορα διεθνή συνέδρια, σε ορισμένα ως εισηγητής, ενώ είναι μέλος ομάδων της EURELECTRIC και της Εθνικής Επιτροπής Προτύπων για ηλεκτρολογικά υλικά (Εθνική Αντανακλαστική Επιτροπή Προτύπων CENELEC).

### Σταύρος Σταυρινός, Β. Διευθυντής (Λειτουργία Συστήματος), Διαχειριστή Συστήματος Διανομής



Ο κ. Σταύρος Σταυρινός γεννήθηκε στη Λευκωσία το 1965. Έλαβε το B.Eng. (Hons) στην Ηλεκτρολογική και Ηλεκτρονική Μηχανική από το Πανεπιστήμιο Salford του Ηνωμένου Βασιλείου και το M.Sc. πτυχίο τηλεπικοινωνιών και συστημάτων πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο Essex του Ηνωμένου Βασιλείου. Εργάζεται στην Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου από το 1992 ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός.

Από το 1992 έως το 2004 εργάστηκε στο Τμήμα Ανάπτυξης Συστήματος και αργότερα στη Λειτουργία του Τμήματος Μεταφοράς / Διανομής της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου. Από το 1997 έως το 2016 ήταν υπεύθυνος για τη συντήρηση, υποστήριξη, αναβάθμιση και ανάπτυξη του Συστήματος Εποπτείας Ελέγχου και Απόκτησης Δεδομένων / Ενεργειακής Διαχείρισης (SCADA / EMS) και όλων των άλλων υλικοτεχνικών υποδομών και λογισμικού του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας και των τεσσάρων περιφερειακών κέντρων ελέγχου της Κύπρου. Το 2004 ξεκίνησε να εργάζεται στον



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου



Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς στο τμήμα Λειτουργίας Συστήματος και το 2008 απέκτησε τη θέση του Βοηθού Διευθυντή του Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Κύπρου.

Στον ΔΣΜΚ ασχολήθηκε με ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων, τόσο στον σχεδιασμό και ανάπτυξη όσο και στη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς. Μεταξύ άλλων, ήταν υπεύθυνος για τη μοντελοποίηση και εκπόνηση μελετών λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος. Εκπροσώπησε τον ΔΣΜΚ σε δύο επιτροπές ENTSO-E (Επιτροπή Ανάπτυξης Συστήματος - SDC, επιτροπή πλατφόρμας διαφάνειας - TPC) και στην Περιφερειακή Ομάδα της Επιτροπής Ανάπτυξης Συστήματος για την Ηπειρωτική και Νοτιοανατολική Ευρώπη (RG CSE). Συμμετείχε επίσης στις εργασίες του ENTSO-E για την προετοιμασία του δεκαετούς σχεδίου ανάπτυξης του ευρωπαϊκού δικτύου και της διαδικασίας επιλογής των έργων κοινού ενδιαφέροντος (PCI) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ήταν επίσης εκπρόσωπος του Κυπριακού Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς για την προώθηση και διαχείριση του έργου Euroasia Interconnector.

Από τον Ιανουάριο του 2017, ξεκίνησε να εργάζεται στον Διαχειριστή του Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) στη θέση Βοηθού Διευθυντή (Λειτουργία Συστήματος) και προϊστάται της Υποδιεύθυνσης Λειτουργίας Συστήματος Διανομής. Διευθύνει το έργο ίδρυσης του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Διανομής που θα επιτρέψει την κεντρική διαχείριση του Δικτύου Διανομής μέσω της εφαρμογής ενός σύγχρονου Συστήματος Εποπτείας και Συλλογής Δεδομένων SCADA / DMS). Παράλληλα, ασχολείται με τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας του συστήματος διανομής διάφορα άλλα έργα τεχνολογίας του ΔΣΔ.

## **Σταύρος Σάουρος, Β. Μηχανικός Δικτύου, Διαχειριστής Συστήματος Διανομής**



Ο κ. Σταύρος Σάουρος αποφοίτησε από το Imperial College London με το πτυχίο Master of Engineering (MEng) in Electrical and Electronic Engineering (Hons). Είναι επίσης κάτοχος MSc in Energy and Sustainable Building Design από το De Montfort University Leicester. Απέκτησε επίσης τον τίτλο του Ορκωτού Μηχανικού (Chartered Engineer) από το Engineering Council του Ηνωμένου Βασιλείου.

Εργάστηκε από το 2011 μέχρι το 2018 στον Διαχειριστή Συστήματος Διανομής της Κεντρικής Αγγλίας. Μέχρι το 2017 ως μηχανικός στο τμήμα Προστασίας και Αυτοματισμού ήταν υπεύθυνος για τον σχεδιασμό και προγραμματισμό συστημάτων προστασίας ενώ συμμετείχε σε ομάδες εργασίας για την ανανέωση προτύπων και διαδικασιών στο δίκτυο Μέσης Τάσης. Το 2018 εντάχθηκε στο τμήμα Ερευνητικών Προγραμμάτων της εταιρείας και διηύθυνε κυρίως έργα που αφορούσαν την εποπτεία του δικτύου και την περαιτέρω διείσδυση ΑΠΕ.

Από το 2019 εργάζεται στον Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΑΗΚ), στην Υποδιεύθυνση Λειτουργίας, ως Βοηθός Μηχανικός Δικτύου. Οι κύριες του δραστηριότητες αφορούν τους ελέγχους λειτουργίας των ΑΠΕ-Η και την ετοιμασία πιστοποιημένης Διαδικασίας Ελέγχου ΑΠΕ-Η για την σύνδεση τους στο Δίκτυο. Παράλληλα συμμετέχει στην ομάδα εργασίας για τον Επανασχεδιασμό του Συστήματος Διανομής ενώ εκπροσωπεί την ΑΗΚ στη επιτροπή της Eurelectic που εξετάζει την Ενεργειακή Ανάπτυξη των νησιωτικών ηλεκτρικών συστημάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

AX/MAP MAP191079ANA