

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

### Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας  
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τηλ. 22894304  
ηλ. διεύθυνση: [prinfo@ucy.ac.cy](mailto:prinfo@ucy.ac.cy)  
ιστοσελίδα: [www.ucy.ac.cy/pr](http://www.ucy.ac.cy/pr)

### ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 01 Αυγούστου 2016

### Η ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ ΦΩΣ ΚΕΡΔΙΣΕ ΔΥΟ ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΥΠΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

Σημαντική ευρωπαϊκή χρηματοδότηση εξασφάλισε η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ για να επεκτείνει τις ερευνητικές της δραστηριότητες. Η μονάδα ΦΩΣ έλαβε υψηλή βαθμολογία στα αποτελέσματα του ανταγωνιστικού προγράμματος Ασφαλής, Καθαρή και Αποτελεσματική Ενέργεια (Secure, Clean and Efficient Energy) του Ορίζοντα 2020 (Horizon 2020), σε δύο ερευνητικά



προγράμματα, κάτι το οποίο θα φέρει σημαντικά οφέλη στην Κύπρο. Τα εν λόγω προγράμματα έχουν αποφέρει στην Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ περίπου 840.000 ευρώ και

προσφέρουν σημαντική ώθηση στην πορεία της μονάδας αλλά και του Πανεπιστημίου Κύπρου, προς την αειφόρο ανάπτυξη. Επιπρόσθετα, επιτρέπουν στην Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ να συνεχίσει να μεγαλώνει και να διαπρέπει στον τομέα της ενέργειας.

Περισσότερες πληροφορίες για τα δύο ερευνητικά προγράμματα θα βρείτε πιο κάτω:

### Generalized Operational FLEXibility for Integrating Renewables in the Distribution Grid (GOFLEX)

Το ερευνητικό πρόγραμμα GOFLEX θα καινοτομήσει, ενσωματώσει και αναπτύξει περαιτέρω, μια ομάδα τεχνολογιών έξυπνων δικτύων, επιτρέποντας την βέλτιστη οικονομική χρήση της ανταπόκρισης της ζήτησης στο δίκτυο διανομής.



Έτσι, θα αυξήσει την διαθέσιμη μεταβαλλόμενη χωρητικότητα και ασφάλεια του δικτύου, υποστηρίζοντας ένα αυξημένο μερίδιο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η λύση για τα έξυπνα δίκτυα του θα προσφέρει ευελιξία, η οποία θα είναι γενική (σε διαφορετικά φορτία και συσκευές) και λειτουργική (θα λύνει συγκεκριμένα τοπικά προβλήματα δικτύου). Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ, μαζί με το Διαχειριστή Συστήματος Διανομής και άλλους συνεργάτες, οι οποίοι είναι κορυφαίοι στον τομέα τους, θα λάβουν καθοδήγηση από την IBM, για να βοηθήσουν στην ανάπτυξη και παρουσίαση της προαναφερθείσας λύσης. Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ εξασφάλισε χρηματοδότηση € 440,750 για το συγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα.

### **Integrated Smart GRID Cross-Functional Solutions for Optimized Synergetic Energy Distribution, Utilization Storage Technologies (inteGRIDy)**

Το ερευνητικό πρόγραμμα InteGRIDy στοχεύει στην ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογιών, λύσεων και μηχανισμών σε μια πολλαπλής λειτουργικότητας πλατφόρμα με δυνατότητα κλιμάκωσης, η οποία διασυνδέει ενεργειακά δίκτυα με τα πολύπλευρα ενδιαφερόμενα μέρη, προωθώντας τη βέλτιστη και δυναμική λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου. Επίσης, η πλατφόρμα αυτή, προωθεί την σταθερότητα και το συντονισμό των κατανεμημένων ενεργειακών πόρων και επιτρέπει σχήματα συνεργατικής αποθήκευσης σε ένα αυξανόμενο μερίδιο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η λύση που προσφέρει το InteGRIDy θα αναπτυχθεί και αξιολογηθεί σε 6 μεγάλης κλίμακας και 4 μικρής κλίμακας δοκιμές με πραγματικά στοιχεία, καλύπτοντας διαφορετικές κλιματικές ζώνες και αγορές με διαφορετική ωριμότητα. Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ, θα είναι υπεύθυνη για μια από τις δοκιμές και έχει εξασφαλίσει χρηματοδότηση € 394,500 για το ερευνητικό πρόγραμμα inteGRIDy.

#### **Στοιχεία επικοινωνίας:**

Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ

Πανεπιστήμιο Κύπρου

[foss@ucy.ac.cy](mailto:foss@ucy.ac.cy)

<http://www.foss.ucy.ac.cy>