



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

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

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 05 Νοεμβρίου 2015

Η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» στα εγκαίνια του European Interoperability Centre for Electric Vehicles and Smart Grids



Τα εγκαίνια του σύγχρονου Κέντρου Διαλειτουργικότητας για ηλεκτρικά αυτοκίνητα και έξυπνα δίκτυα πραγματοποιήθηκε στις 28 και 29 Οκτωβρίου 2015 μαζί με το διεθνές συμπόσιο «Towards a Transatlantic E-mobility Market», στις εγκαταστάσεις της JRC (Joint Research Centre της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) στην Ίσπρα, της Ιταλίας.

Στο διήμερο συμπόσιο προσκεκλημένος ομιλητής ήταν ο Πρόεδρος της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» Δρ Βενιζέλος Ευθυμίου μεταξύ ειδικών των ενδιαφερόμενων μερών από την Ευρωπαϊκή Ένωση και τις Ηνωμένες

Πολιτείες Αμερικής. Εξέχουσες προσωπικότητες των διαφόρων Οργάνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της κυβέρνησης των ΗΠΑ, της βιομηχανίας, της Ένωσης των Ρυθμιστών, των Οργανισμών Προτύπων, των Διαχειριστών Δικτύου, ερευνητικών κέντρων και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων καταπιάστηκαν με τα πιο κάτω σημαντικά θέματα:

- Τεχνολογίες αιχμής και τάσεις στις τεχνολογίες ηλεκτρικής κίνησης και ανάπτυξης έξυπνων δικτύων με ειδική αναφορά στις εξελίξεις κατασκευής συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας,
- Επιλογές αγοράς και πρωτοβουλίες πολιτικής για προώθηση της ηλεκτρικής κίνησης
- Βασικές προκλήσεις έρευνας που πρέπει να απασχολήσουν σε διεθνές επίπεδο για εναλλακτικά καύσιμα και απεξάρτηση από τον άνθρακα στην κίνηση
- Εμπόδια στην ανάπτυξη της ηλεκτρικής κίνησης και τρόποι αντιμετώπισης τους
- Μελλοντικές διεθνείς συνεργασίες σε θέματα ηλεκτρικής κίνησης και στήριξη κοινών διαλειτουργικών προτύπων.



Μιλώντας στο συμπόσιο ο Δρ Βενιζέλος Ευθυμίου υπογράμμισε τη σημασία ανάπτυξης έξυπνης φόρτισης για ικανοποίηση των αναγκών της ηλεκτρικής κίνησης. Σημείωσε με στοιχεία ότι:

- Με έξυπνη φόρτιση το ηλεκτρικό δίκτυο μπορεί να εξυπηρετήσει 100% την ηλεκτρική κίνηση με την υποδομή που

εξυπηρετεί την υπόλοιπη οικονομική και κοινωνική δραστηριότητα αφού η συνολική ενέργεια που χρειάζεται δεν ξεπερνά το 25% της συνολικής ετήσιας εθνικής κατανάλωσης,

- Η ηλεκτρική κίνηση είναι τρεις φορές πιο οικονομική από την συνηθισμένη προσφέροντας την δυνατότητα σημαντικής συνολικής εξοικονόμησης στον ιδιοκτήτη ηλεκτρικού αυτοκινήτου νοουμένου ότι γίνει έξυπνη διαχείριση των πόρων και εφαρμοστεί σύστημα έξυπνης φόρτισης για όλη την ωφέλιμη ζωή του αυτοκινήτου. Για να γίνει όμως αυτό θα πρέπει να αναπτυχθεί η υποδομή έξυπνων δικτύων που δεν προσφέρεται σήμερα.

Το διήμερο συμπόσιο παρουσίασε μεγάλο ενδιαφέρον στους βασικούς συντελεστές του αντικειμένου, με ιδιαίτερη αναφορά στη διαλειτουργικότητα που πρέπει να χαρακτηρίζει την τεχνολογική ανάπτυξη στους τομείς της κίνησης και των έξυπνων δικτύων. Στη συζήτηση αναδείχθηκε η σημαντική αρχή της διαλειτουργικότητας που στόχο έχει να συνδέεται εξοπλισμός και να λειτουργεί με άλλα προϊόντα ή συστήματα, χωρίς περιορισμούς στην πρόσβασή τους ή φραγμούς στην υλοποίηση. Αυτό κρίθηκε από το συμπόσιο ως κρίσιμο σημείο για να ανοίξει ο δρόμος για μαζική στροφή προς την ηλεκτρική κίνηση.

Ειδικότερα, όσον αφορά τα εγκαίνια του σύγχρονου εργαστηρίου θα πρέπει να υπογραμμισθεί η λειτουργία παρόμοιας υποδομής στο DOE (Department of Energy) της Αμερικής (Argonne National Laboratory) και μαζί τα δύο εργαστήρια θα μεριμνήσουν ώστε η νέα γενιά των ηλεκτρικών αυτοκινήτων και έξυπνων δικτύων να είναι πλήρως διαλειτουργικά βασισμένα σε εναρμονισμένα πρότυπα, επιβεβαιωμένη τεχνολογική βάση και μεθόδους ελέγχου. Αυτό είναι ένα σημαντικό βήμα στη δημιουργία «κοινής γλώσσας» για όλα τα συστατικά στοιχεία που θα ωφελήσουν τη βιομηχανία και το περιβάλλον και στις δυο πλευρές του Ατλαντικού. Ο Maroš Šefčovič, αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, υπεύθυνος για την Ενεργειακή Ένωση, δήλωσε κατά τη διάρκεια των εγκαινίων: «Τα έξυπνα δίκτυα και τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα αναπτύσσονται γρήγορα, αλλά δεν αξιοποιήσαμε ακόμη το πλήρες δυναμικό τους. Αναπτύσσοντας εναρμονισμένα πρότυπα στις δυο πλευρές του Ατλαντικού θα ελαχιστοποιήσει εμπορικά εμπόδια και θα αυξήσουν το διεθνές εμπόριο για καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες για τους παραγωγούς και καταναλωτές της ΕΕ και της ΕΠΑ» .



Περισσότερες πληροφορίες για το διήμερο συμπόσιο μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα:

<https://ec.europa.eu/jrc/en/event/other-event/inauguration-interoperability-centre>

Στοιχεία επικοινωνίας:

Δρ. Βενιζέλος Ευθυμίου

Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ»

Πανεπιστήμιο Κύπρου

foss@ucy.ac.cy

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

Τηλ. 22894329

Τέλος Ανακοίνωσης