



EKETA
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Θεσσαλονίκη, 30 Απριλίου 2018

Δελτίο Τύπου

Εσπερίδα: Το πρώτο “Έξυπνο Ενεργειακό” Σπίτι στην Ελλάδα

Με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή από τον τεχνικό κόσμο της Βορείου Ελλάδος, πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 25 Απριλίου 2018 στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΤΑ στη Θεσσαλονίκη, η εσπερίδα με θέμα: «**Το πρώτο Έξυπνο Ενεργειακό Σπίτι στην Ελλάδα**». Την εσπερίδα διοργάνωσε η εταιρεία Fibran Δ. Αναστασιάδης ΑΕ, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ).

Με ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρακολούθησαν μηχανικοί από όλη τη Βόρεια Ελλάδα τις ομιλίες που έγιναν στα πλαίσια της Εσπερίδας. Τον εναρκτήριο χαιρετισμό απηύθυνε ο Δρ. Δημήτριος Τζοβάρας, Ερευνητής Α΄ και Διευθυντής ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ, ο οποίος ήταν ο ιδίων των πίσω από την ανέγερση του «Έξυπνου Ενεργειακού» Σπιτιού. Ακολούθως, ο Δρ. Δημοσθένης Ιωαννίδης, Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ, κατά την παρουσίασή του υπογράμμισε την καινοτομία και τις προοπτικές αυτού του εγχειρήματος τόσο σε Εθνικό όσο και σε Ευρωπαϊκό επίπεδο. Ήδη από την άνοιξη του 2017, το Έξυπνο Ενεργειακό Σπίτι του ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ αποτελεί έναν Κόμβο Ψηφιακής Καινοτομίας (μόλις 6 σε όλη την Ελλάδα) φιλοξενώντας τεχνολογίες και υπηρεσίες τόσο από εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα όσο και από εγχώριες εταιρείες και βιομηχανίες.

Τονίζοντας τη σημασία του έργου στον τομέα της ενέργειας, ο Δρ. Ιωαννίδης παρέθεσε τα πλεονεκτήματα και τις καινοτομίες των συστημάτων που έχουν εγκατασταθεί με κυριότερα τα εξαιρετικά μονωτικά υλικά, την πλήρη παρακολούθηση και έλεγχο της κατανάλωσης σε επίπεδο κάθε φορτίου, στις έξυπνες οικιακές συσκευές, καθώς επίσης και της ενσωμάτωσης φωτοβολταϊκών πάνελ και μπαταριών για την παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας, χαρακτηριστικά τα οποία συνολικά απεικονίζουν ένα κτήριο σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης (nZEB) το οποίο στο άμεσο μέλλον θα έχει τη δυνατότητα να είναι ενεργειακά αυτόνομο και να λειτουργεί και σε συνθήκες νησιδοποίησης.

Εν συνεχεία, το βήμα ανέλαβε ο Δρ. Χρήστος Χατζηάστρου, Χημικός Msc Χημείας Δομικών Υλικών & Διευθυντής Τεχνικής Υποστήριξης Fibran, ο οποίος παρουσίασε τη δομική ευφυΐα του Έξυπνου Ενεργειακού Σπιτιού, μέσα από τα μονωτικά υλικά αιχμής που προσθέτουν μεταξύ άλλων θερμομόνωση, ηχομόνωση, πυροπροστασία, αδιαβροχοποίηση και εξαιρετικές μηχανικές αντοχές. Ο Δρ. Χατζηάστρου έκλεισε τον κύκλο των ομιλιών τονίζοντας ότι η σωστή επιλογή των μονωτικών υλικών δε σταματάει στο συντελεστή θερμικής

αγωγιμότητας (λ) αλλά επεκτείνεται σε ένα πλήθος ευφών χαρακτηριστικών, τα οποία είναι πλέον διαθέσιμα και στην ελληνική αγορά μέσω της εταιρείας Fibran.

Η εσπερίδα ολοκληρώθηκε με μία δεξίωση, που πραγματοποιήθηκε στον προαύλιο χώρο του 'Έξυπνου Ενεργειακού' Σπιτιού, όπου οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να ξεναγηθούν στους χώρους του, να έρθουν σε επαφή με καινοτόμες τεχνολογίες τόσο δομικές όσο και ψηφιακές, και να συζητήσουν ιδέες και προοπτικές για την μελλοντική επέκταση και αξιοποίηση τέτοιων σημαντικών πρωτοβουλιών. Τα προσεχή χρόνια το «Έξυπνο Ενεργειακό» Σπίτι του ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ θα αποτελέσει το ερευνητικό υποκείμενο πολλών νέων ερευνητικών προγραμμάτων στην εφαρμογή και μελέτη πρωτοπόρων έξυπνων και ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών.







Πληροφορίες:

Χρήστος Χατζηάστρου – Διευθυντής Τεχνικής Υποστήριξης Fibran / Τηλ.: 2310 683428 / e-mail: christosh@fibran.gr

Δήμος Ιωαννίδης – Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ / Τηλ.: 2311 257750, 2311 257701-3 / e-mail: djoannid@iti.gr

Αμαλία Δρόσου – Υπηρεσίες εξωστρέφειας και δικτύωσης ΕΚΕΤΑ / Τηλ.: 2310 498214 / e-mail: amelidr@certh.gr