

Ημερίδα για το e- Living και το σύγχρονο 'έξυπνο' σπίτι

Το 'έξυπνο σπίτι', το σύγχρονο τεχνολογικά σπίτι του σήμερα είναι το θέμα της ημερίδας με θέμα «e- Living: Έξυπνο Σπίτι και Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών» που θα πραγματοποιηθεί την **Κυριακή 9 Οκτωβρίου, στις 11 π.μ., στην αίθουσα Β! του συνεδριακού κέντρου 'Νικόλαος Γερμανός'** της ΔΕΘ.

Την ημερίδα διοργανώνουν, στο πλαίσιο της κλαδικής έκθεσης INFOSYSTEM, το **Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/ Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας** και ο **Σύλλογος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής Βόρειας Ελλάδας (ΣΜΗΥΠΒΕ)**.

Το 'έξυπνο σπίτι', που αξιοποιεί τις πλέον σύγχρονες Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), αποτελεί διεθνή τάση στη κατασκευή σύγχρονων κατοικιών και εργασιακών χώρων με σκοπό την πιο άνετη, ασφαλή και ευχάριστη διαβίωση σε αυτούς.

Σκοπός των διοργανωτών είναι να ενημερωθούν κυρίως οι μηχανικοί και οι επαγγελματίες του χώρου της δόμησης και των ΤΠΕ για :

- τους τρόπους βελτίωσης και αυτοματοποίησης των λειτουργιών καθημερινής διαβίωσης και ψυχαγωγίας
- τις μεθόδους εξοικονόμησης ενέργειας
- τις μορφές ενσωμάτωσης των ΤΠΕ στη κατασκευή 'έξυπνων' κατοικιών και γραφείων
- τα τρέχοντα και μελλοντικά προϊόντα δόμησης

Τα παραπάνω θέμα θα αναλύσουν ακαδημαϊκοί και ειδικοί επιστήμονες όπως επίσης εκπρόσωποι εταιρειών του χώρου.

Τα ειδικότερα ζητήματα που θα παρουσιαστούν κατά την ημερίδα, έτσι ώστε να εξηγηθούν οι τρόποι λειτουργίας και οι ευκολίες που παρέχει ένας 'έξυπνος' χώρος, είναι:

«**Λειτουργίες ενός έξυπνου σπιτιού**» από τον ηλεκτρολόγο μηχανικό **Πάρη Δροσινάκη**. «**Το Πρωτόκολλο European Installation Bus (E.I.B.)**» από τον επίκουρο καθ. του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας **Ιωάννη Σακελλάρη**. «**Διαχείριση ενέργειας με ψηφιακή τεχνολογία**» από τον μηχανολόγο μηχανικό **Κωνσταντίνο Παπαγεωργίου**. «**Αυτοματισμός κτιρίου και οικίας: παρόν και μέλλον**» από τον ηλεκτρολόγο μηχανικό **Δημήτρη Συμεωνίδη**.

Στο δεύτερο μέρος της ημερίδας θα εξετασθούν κυρίως συστήματα αυτοματισμών, ενεργειακής διαχείρισης, ψυχαγωγικών δικτύων κ.αλ., στις παρακάτω εισηγήσεις:

«**Ενεργειακή διαχείριση ψύξης/θέρμανσης- φωτισμού και ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με το πρωτόκολλο KNX/EIB**» από τον επιστημονικό συνεργάτη του Kassel University της Γερμανίας, **Παναγιώτη Ρωμανό**. «**Δημιουργία οικιακού δικτύου για ψυχαγωγικούς σκοπούς**» από τον **Σταμάτη Τζελέπη**, μηχανικό Η/Υ & Πληροφορικής. «**Υποδομές ασθενών ρευμάτων στα σύγχρονα κτίρια και τηλεπικοινωνιακά δίκτυα δομημένης καλωδίωσης**» από τον ηλεκτρολόγο & πολιτικό μηχανικό **Αλέξανδρο Αδαμόπουλο**. «**Ολικό σύστημα αυτοματισμού για κτίρια και οικοδομές**» από τον προγραμματιστή · αναλυτή **Αλέξανδρο Μπισογιάννη**.

Μετά τις εισηγήσεις θα δοθεί χρόνος για ερωτήσεις και συζήτηση επί των θεμάτων της ημερίδας.