

ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Θέμα: Συμμετοχή στο Διεθνές Συνέδριο «HYGEIA 2026 – Health in Buildings»

Στο πλαίσιο της επαγγελματικής και επιστημονικής μου δραστηριότητας, συμμετείχα στο διεθνές συνέδριο «**HYGEIA 2026 – Health in Buildings**», το οποίο διοργανώθηκε από το **ASHRAE Hellenic Chapter** στην Κω από 27 έως και 29 Μαΐου 2026 και ήταν αφιερωμένο στη σχέση μεταξύ του δομημένου περιβάλλοντος και της υγείας των χρηστών των κτιρίων.

Το συνέδριο συγκέντρωσε επιστήμονες και επαγγελματίες από τους τομείς της μηχανικής, της υγείας, της έρευνας και της τεχνολογίας, με σκοπό την ανταλλαγή γνώσεων και βέλτιστων πρακτικών σχετικά με τον σχεδιασμό, τη λειτουργία και τη διαχείριση υγιών και βιώσιμων κτιριακών υποδομών.

Οι βασικές θεματικές ενότητες αφορούσαν:

- την ποιότητα του εσωτερικού περιβάλλοντος (Indoor Environmental Quality – IEQ),
- τη θερμική άνεση και την ενεργειακή αποδοτικότητα,
- τα συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (HVAC) σε κτίρια υγείας,
- τις επιπτώσεις των κτιριακών υποδομών στη δημόσια υγεία,
- τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες και την αξιοποίησή τους στον σχεδιασμό και τη λειτουργία των κτιρίων.

Στο πλαίσιο των εργασιών του συνεδρίου, ανέλαβα τον συντονισμό της στρογγυλής τράπεζας (Round Table) με τίτλο:

«DIGITAL TWINS AND AI IN MEDICAL ESTABLISHMENTS – ARE MEDICAL ESTABLISHMENTS OVER OR UNDER ENGINEERED?»

Η θεματική ενότητα επικεντρώθηκε στις εφαρμογές των Ψηφιακών Διδύμων (Digital Twins) και της Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence) στις υγειονομικές εγκαταστάσεις, εξετάζοντας τον τρόπο με τον οποίο οι τεχνολογίες αυτές μπορούν να συμβάλουν στη βελτιστοποίηση της λειτουργίας, της συντήρησης, της ενεργειακής απόδοσης και της ασφάλειας των κτιρίων υγείας. Παράλληλα, αναπτύχθηκε γόνιμος διάλογος σχετικά με το κατά πόσο οι σύγχρονες υγειονομικές εγκαταστάσεις χαρακτηρίζονται από υπερβολικές ή ανεπαρκείς τεχνικές απαιτήσεις, λαμβάνοντας υπόψη τις εξελίξεις στον ψηφιακό μετασχηματισμό του κλάδου.

Η συμμετοχή στο συνέδριο και ο συντονισμός στις παραπάνω θεματικής ενότητας συνέβαλαν στην ενημέρωση για τις διεθνείς εξελίξεις στον τομέα των υγιών κτιρίων και των έξυπνων υποδομών υγείας, καθώς και στην ανάπτυξη συνεργασιών και ανταλλαγής τεχνογνωσίας με επιστημονικούς και επαγγελματικούς φορείς από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Η γνώση και η εμπειρία που αποκτήθηκαν δύνανται να αξιοποιηθούν στην υποστήριξη δράσεων που σχετίζονται με τον ψηφιακό μετασχηματισμό, την εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών και τη βελτίωση του σχεδιασμού και της διαχείρισης κτιριακών εγκαταστάσεων, με ιδιαίτερη έμφαση στις υποδομές υγείας.

Αθήνα, 05/06/2026

ANNA ANAGNΩΣΤΑΚΗ

ΜΕΛΟΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ EU BIM TASK GROUP

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ buildingSMART Greece