


Event:
Date:
Place:

ENERGY in BUILDINGS – Crete 2026
Saturday Feb 14, 2026
Heraklion, Crete



#	Ilias Sofronis	
Title:	Mechanical Engineer, PhD	
email:	sofronis@thelcon.gr	•
Presentation title:	Building Management Systems: A Valuable Tool to Improve Energy Efficiency	
Short CV GREEK:		
<p>Ο Δρ Ηλίας Σωφρόνης είναι κάτοχος πτυχίου (B.Sc.) στη Μηχανική Ενέργειας από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου, καθώς και μεταπτυχιακού τίτλου (M.S.) και διδακτορικού διπλώματος (Ph.D.) στη Μηχανολογία από το Πανεπιστήμιο του Σινσινάτι, ΗΠΑ.</p> <p>Διαθέτει τριάντα πέντε χρόνια εμπειρίας στην Ενεργειακή Αποδοτικότητα (Energy Efficiency – EE) σε κτίρια του τριτογενούς τομέα και στη βιομηχανία.</p> <p>Έχει εργαστεί αρχικά σαν Υπεύθυνος έργων στο Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) και στη συνέχεια σαν Διευθύνων Σύμβουλος Τεχνικής Εταιρίας.</p> <p>Έχει αναλάβει έργα σε πάνω από 40 χώρες, σχετικά με ανάλυση και βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας κτιρίων και βιομηχανιών και την ανάπτυξη ενεργειακών προτύπων στη σήμανση ενεργειακής απόδοσης συσκευών σε αναπτυσσόμενες χώρες κα.</p> <p>Στο ενεργητικό του έχει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση περισσότερων από 400 έργων εγκατάστασης συστημάτων ελέγχου κτιρίων και βιομηχανικών εγκαταστάσεων (BEMS). Υπό την καθοδήγησή του αναπτύχθηκε λογισμικό εργαλείο για απομακρυσμένη ενεργειακή ανάλυση, το οποίο αξιοποιεί συστήματα BEMS καθώς και μετρητές ενέργειας/άνεσης, και το οποίο είναι σήμερα εγκατεστημένο και σε λειτουργία σε μεγάλες ομάδες κτιρίων του τριτογενούς τομέα.</p>		

Event:

ENERGY in BUILDINGS – Crete 2026

Date:

Saturday Feb 14, 2026

Place:

Heraklion, Crete



CV:

Dr Ilias Sofronis, holds a B.Sc. degree in Energy Engineering from University of London and a M.S. and Ph.D. degrees in Mechanical Engineer from University of Cincinnati, USA. He has thirty five years of experience in Energy Efficiency (EE) in tertiary sector buildings and industries. As an EM design engineer, he has designed the complete refurbishment and energy upgrade of large-scale tertiary buildings. As a researcher and an academic he has co-authored guides on energy efficiency and made presentations in seminars, workshops and taught relevant courses in University classes. Furthermore, he has coordinated a team for the continuous monitoring, analysis and improvement of EE of the entire building stock of the largest bank, the second largest supermarket chain and the biggest dairy industry factory chain in Greece. A software tool for remote energy analysis, utilizing BEMS systems and energy/comfort meters has been developed under his guidance and is currently installed and operating in large tertiary sector building groups.

He has worked on the development of energy standards and energy labelling of appliances in developing countries. The experience he has gained over thirty years in the field of energy auditing along with the theoretical background of his studies and leadership of numerous teams of work and of an Energy efficiency company, have ensures the quality of the work outcome for EE in Buildings and Industry.