

ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (ΟΕΒ)

Διαλέξεις για την Ενέργεια και το Περιβάλλον

Μακροπρόθεσμη Στρατηγική Ανακαίνισης Κτιρίων

Τετάρτη, 19 Φεβρουαρίου 2020, 15:00 – 17:30

Κεντρικά Γραφεία Ομοσπονδίας Εργοδοτών & Βιομηχάνων (ΟΕΒ), Αίθουσα Α, Λευκωσία.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

Η Ενεργειακή Ένωση και το πλαίσιο πολιτικής για την ενέργεια και το κλίμα με ορίζοντα το 2030 θεσπίζουν φιλόδοξες δεσμεύσεις της Ένωσης για περαιτέρω μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον 40 % έως το 2030 σε σύγκριση με το 1990, αύξηση του ποσοστού της κατανάλωσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και εξοικονόμηση ενέργειας που αντιστοιχεί στο επίπεδο των φιλοδοξιών της Ένωσης, για να ενισχυθεί η ενεργειακή ασφάλεια, η ανταγωνιστικότητα και η βιωσιμότητα της Ένωσης. Τα κτίρια βρίσκονται στο επίκεντρο της πολιτικής για την ενεργειακή απόδοση, δεδομένου ότι σε αυτά αναλογεί σχεδόν το 30% της κατανάλωσης τελικής ενέργειας.



Before

After

Με στόχο τη διευκόλυνση της οικονομικά αποδοτικής μετατροπής υφιστάμενων κτιρίων σε κτίρια υψηλής ενεργειακής απόδοσης, κάθε κράτος μέλος εκπονεί ανά τριετία μακροπρόθεσμη στρατηγική ανακαίνισης του εθνικού κτιριακού αποθέματος. Η στρατηγική αυτή περιλαμβάνει μεταξύ άλλων ανασκόπηση του κτιριακού αποθέματος της χώρας, τον προσδιορισμό οικονομικώς αποδοτικών προσεγγίσεων για τις ανακαίνισεις ανάλογα με τον τύπο κτιρίου και την κλιματική ζώνη, επισκόπηση των πολιτικών και μέτρων για τόνωση του τομέα της ανακαίνισης κτιρίων και τεκμηριωμένη εκτίμηση της αναμενόμενης εξοικονόμησης ενέργειας και του γενικότερου οφέλους. Η διαδικασία συγγραφής της στρατηγικής, δίνει την ευκαιρία για συζήτηση και ανάλυση των εμποδίων που κάθε επαγγελματικός τομέας αντιμετωπίζει στον τομέα της ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων και αποτελούν εφελτήριο για επανασχεδιασμό μέτρων και πολιτικών. **Σκοπός της διάλεξης είναι να παρουσιαστούν τα κυριότερα σημεία της υπό διαμόρφωση μακροπρόθεσμης στρατηγικής ανακαίνισης και η συζήτηση της με τα εμπλεκόμενα μέρη στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης που διεξάγεται για το θέμα.**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

| | |
|--------------------|--|
| 15:00-15:30 | Προσέλευση/καφές |
| 15:30-15:45 | Σύντομη παρουσίαση της έρευνας της ΟΕΒ για την κατανάλωση ενέργειας στις κυπριακές επιχειρήσεις (SMEmpower project) <i>Παναγιώτης Καστανιάς, Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων</i> |
| 15:45-16:00 | Ενεργειακή αναβάθμιση υφιστάμενου σχολικού κτιριακού αποθέματος στην Κύπρο: Προκλήσεις και προοπτικές <i>Χρύσω Ηρακλέους, Υποψήφια Διδάκτωρ, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου</i> <i>Δρ Αιμίλιος Μιχαήλ, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου</i> |
| 16:00-16:30 | Στόχοι στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας και των ΑΠΕ – Ο ρόλος του τομέα των κτιρίων <i>Νίκος Χατζηνικολάου, Υπηρεσία Ενέργειας, YEEB</i> |
| 16:30-17:00 | Ρυθμίσεις, κίνητρα και άλλες πολιτικές στον τομέα της ενεργειακής αναβάθμισης των υφιστάμενων κτιρίων <i>Νίκος Χατζηνικολάου, Υπηρεσία Ενέργειας, YEEB</i> |
| 17:00-17:30 | <i>Συζήτηση</i> |

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Παρακαλούμε όπως δηλώσετε το ενδιαφέρον σας για συμμετοχή στη διάλεξη μέχρι τις 17 Φεβρουαρίου 2020, συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση συμμετοχής στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://forms.gle/UWkpZoc2Ag9Ss3Pm9>

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

Νίκος Χατζηνικολάου, Λειτουργός Βιομηχανικών Εφαρμογών Α', Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας Εμπορίου και Βιομηχανίας



Ο κ. Νίκος Χατζηνικολάου εργάζεται από το 2008 ως Λειτουργός Βιομηχανικών Εφαρμογών στην Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας. Συντονίζει την ομάδα για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, που έχει ως αποστολή την εφαρμογή πολιτικών και μέτρων που θα αυξήσουν την ενεργειακή απόδοση του υφιστάμενου κτιριακού αποθέματος και θα προωθήσουν τα κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας. Εκπροσωπεί την Κύπρο ως Εθνικός Εμπειρογνώμονας στην επιτροπή παρακολούθησης των Οδηγιών 2010/31/ΕΕ και 2018/844/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, η οποία αποτελείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα κράτη μέλη. Στο παρελθόν έχει εργαστεί ως μηχανικός παραγωγής σε βιομηχανία δομικών υλικών, καθώς και σε εταιρεία μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε κτίρια. Κατέχει πτυχίο και μεταπτυχιακό (MSc) στη Μηχανολογία και μεταπτυχιακό στην Διοίκηση του Δημοσίου Τομέα (MPSM).

Παναγιώτης Καστανιάς, Λειτουργός Υπηρεσίας Ενέργειας & Περιβάλλοντος OEB



Ο κος Παναγιώτης Καστανιάς είναι Μηχανολόγος Μηχανικός, αποφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Κύπρου το 2013 και απέκτησε το μεταπτυχιακό του τίτλο στην Περιβαλλοντική και Ενεργειακή Μηχανική στο Πανεπιστήμιο του Sheffield του Ηνωμένου Βασιλείου το 2014. Ξεκίνησε την καριέρα του το 2014 στο Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών, όπου είχε την ευθύνη για θέματα διαχείρισης ενέργειας, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ενεργειακών σχεδίων δράσης. Ασχολήθηκε με μελέτες και δράσεις προώθησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργεια, ορθολογικής χρήσης της ενέργειας, εξοικονόμησης ενέργειας, ενεργειακής απόδοσης και βιώσιμων μέσων μεταφοράς, τις εκστρατείες ενημέρωσης και πληροφόρησης. Συμμετείχε σε συγχρηματοδοτούμενα ευρωπαϊκά έργα ως ειδικός εμπειρογνώμονας. Είναι εξοικειωμένος με τη μεθοδολογία των Αειφόρων Ενεργειακών Σχεδίων Δράσης καθώς και με αρκετά λογισμικά όπως για παράδειγμα το Ansys CFD, το AutoCAD design και το MatLab. Επίσης είναι πιστοποιημένος επαγγελματίας από το διεθνή οργανισμό για την Μέτρηση και Επαλήθευση Efficiency Valuation Organization (EVO, No.485) και έχει παρακολουθήσει πληθώρα εξειδικευμένων σεμιναρίων κατάρτισης στο θεματικό του αντικείμενο. Εντάχθηκε στο ανθρώπινο δυναμικό της OEB τον Νοέμβριο του 2016, ως Λειτουργός της Υπηρεσίας Ενέργειας & Περιβάλλοντος.

Χρύσω Ηρακλέους, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου



Η Χρύσω Ηρακλέους είναι ερευνήτρια και υποψήφια διδάκτορας στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Είναι πτυχιούχος Αρχιτέκτονας Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (Ελλάδα), και κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό από την σχολή Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου του Μπάθ (Ηνωμένο Βασίλειο). Οι ερευνητικές της δραστηριότητες επικεντρώνονται στους τομείς της Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας Κτιρίων, του Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού και της Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, με κύριο σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτίωση της ανθρώπινης άνεσης, υγείας και παραγωγικότητας. Κατά τη διάρκεια των σπουδών της, της απονεμήθηκαν πολυάριθμες ακαδημαϊκές διακρίσεις και υποτροφίες. Από το 2013 έχει συμμετάσχει ως ερευνήτρια σε πολλά ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας ΙΡΕ-ΙΠΕ και το Πανεπιστήμιο Κύπρου και έχει δημοσιεύσει το επιστημονικό της έργο σε διεθνή συνέδρια και επιστημονικά περιοδικά.

Αιμίλιος Μιχαήλ, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου



Ο Αιμίλιος Μιχαήλ, Αρχιτέκτονας Μηχανικός PhD, είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, διευθύνει το Ερευνητικό Εργαστήριο «Ενέργεια και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων» (E&EDB) και είναι Διευθυντής του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος της Πολυτεχνικής Σχολής «Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρος Σχεδιασμός». Πριν το διορισμό του στη παρούσα θέση, εργάστηκε στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου ως λέκτορας, επισκέπτης λέκτορας και ως συνεργάτης ερευνητής από το 2006 μέχρι το 2013. Ο Αιμίλιος Μιχαήλ κατέχει Διδακτορικό Τίτλο στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό Κτιρίων και

Ενέργεια στην Αρχιτεκτονική από Σχολή Αρχιτεκτονικής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Κατά τη διάρκεια των σπουδών του, τιμήθηκε με πληθώρα ακαδημαϊκών διακρίσεων. Τιμήθηκε επίσης με πληθώρα ακαδημαϊκών υποτροφιών για τις προπτυχιακές, μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές του. Το 2017 διορίστηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο ως αντιπρόεδρος του Συμβουλίου Μελέτης Παρεκκλίσεων, ενώ από το 2011 έως και σήμερα είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ). Από το 2012 μέχρι το 2017 κατείχε την θέση του Αντιπρόεδρου Μελών και Δημοσίων Σχέσεων Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΑΚ) και υπήρξε εκπρόσωπος του ΣΑΚ στη Διεθνή Ένωση Αρχιτέκτων (UIA). Από το 2013 μέχρι το 2017 διετέλεσε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΠΜΑΚ). Συμμετέχει σε σειρά τεχνικών και επιστημονικών επιτροπών για την Αρχιτεκτονική, την Κρατική Αρχιτεκτονική Πολιτική, την Ενεργειακή Πολιτική, τις Κλιματικές Αλλαγές και την Αειφόρο Ανάπτυξη.



SMEPower Efficiency has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 847132