

## ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (ΟΕΒ)

### Διαλέξεις για την Ενέργεια και το Περιβάλλον

**Απαιτήσεις για Τεχνικά Συστήματα Κτιρίου & απαιτήσεις ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης για νέα και υφιστάμενα κτίρια**

**Τετάρτη, 13 Νοεμβρίου 2019, 16:00 – 17:30**

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

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

##### **ΜΕΡΟΣ Α' – Κανονισμοί για τους εγκαταστάτες τεχνικών συστημάτων κτιρίων**

Με τον όρο 'τεχνικό σύστημα κτιρίου' εννοούμε τον τεχνικό εξοπλισμό ενός κτιρίου ή μιας κτιριακής μονάδας για θέρμανση, ψύξη, αερισμό, παραγωγή ζεστού νερού, φωτισμό ή για συνδυασμό τους. Προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η ενεργειακή χρήση των συστημάτων αυτών καθώς και για να αναπτυχθεί το επίπεδο εμπιστοσύνης των ιδιοκτητών / χρηστών των κτιρίων προς τους εγκαταστάτες, έχουν θεσπιστεί **απαιτήσεις για συστήματα που εγκαθίστανται σε υφιστάμενα κτίρια και Κανονισμοί για τους Εγκαταστάτες Τεχνικών Συστημάτων Κτιρίου, με τους οποίους δημιουργείται το Μητρώο Εγκαταστατών Τεχνικών Συστημάτων Κτιρίων για τις εξής κατηγορίες οι:**

Κατηγορία Α: Εγκαταστάτες τεχνικού εξοπλισμού για συστήματα θέρμανσης,

Κατηγορία Β: Εγκαταστάτες τεχνικού εξοπλισμού για συστήματα κλιματισμού και εξαερισμού,

Κατηγορία Γ: Εγκαταστάτες τεχνικού εξοπλισμού για συστήματα παραγωγής ζεστού νερού,

**Στα πλαίσια της διάλεξης θα παρουσιαστεί το νομοθετικό πλαίσιο, οι υποχρεώσεις και τα καθήκοντα των εγκαταστατών τεχνικού εξοπλισμού καθώς και τα προσόντα που απαιτούνται για την εγγραφή τους στο εν λόγω Μητρώο.**

##### **ΜΕΡΟΣ Β' – Ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης κτιρίων**

Τα κτίρια συμβάλλουν σημαντικά στην κατανάλωση ενέργειας μακροπρόθεσμα λόγω του μεγάλου κύκλου ζωής τους και ως εκ τούτου είναι πολύ σημαντική η θέσπιση κατάλληλων μέτρων για την εξοικονόμηση και αποδοτικότερη χρήση της ενέργειας, τόσο στα νέα όσο και στα υφιστάμενα κτίρια. Για το σκοπό αυτό όλα τα νέα κτίρια και τα κτίρια που ανακαινίζονται πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης όπως αυτές καθορίζονται σε σχετικό Διάταγμα του Υπουργού Ενέργειας, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

**Στα πλαίσια της διάλεξης θα γίνει παρουσίαση των απαιτήσεων ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης για νέα και υφιστάμενα κτίρια και πως αυτές αναμένεται να εξελιχθούν, καθώς έως την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2020 όλα τα νέα κτίρια πρέπει να είναι κτίρια με σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης.**

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

<b>15:30-16:00</b>	Προσέλευση/καφές
<b>16:00-16:15</b>	«SMEmpower Efficiency – Μία ολοκληρωμένη προσέγγιση για την ενδυνάμωση των ΜΜΕ να βελτιώσουν την ενεργειακή τους απόδοση» <i>Παναγιώτης Καστανιάς, ΟΕΒ</i>
<b>16:15-16:35</b>	Απαιτήσεις για τεχνικά συστήματα κτιρίου <i>Νίκος Χατζηνικολάου, Υπηρεσία Ενέργειας, ΥΕΕΒ</i>
<b>16:35-17:00</b>	Απαιτήσεις ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης για νέα και υφιστάμενα κτίρια <i>Νίκος Χατζηνικολάου, Υπηρεσία Ενέργειας, ΥΕΕΒ</i>
<b>17:00-17:30</b>	<i>Συζήτηση</i>

## ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Παρακαλούμε όπως δηλώσετε το ενδιαφέρον σας για συμμετοχή στη διάλεξη μέχρι τις 11 Νοεμβρίου 2019, συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση συμμετοχής στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://forms.gle/gE6LxgTGTCraPY6q8>

## ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

### **Νίκος Χατζηνικολάου, Λειτουργός Βιομηχανικών Εφαρμογών, 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 ΟΕΒ



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 ΟΕΒ τον Νοέμβριο του 2016, ως Λειτουργός της Υπηρεσίας Ενέργειας & Περιβάλλοντος.



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