



ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ



ΗΤ'ΗΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ARCHITECTS ASSOCIATION

Σε συνεργασία με

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

**Κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας.
Μελετητικές, κατασκευαστικές και άλλες προκλήσεις & λύσεις**

Χορηγοί :

CYPiN
air conditioning

<http://www.cypinnet.com>

MODECSOFT
Engineering Software

<http://www.modecssoft.com>

euroblinds
by SKIASIS GROUP
smart shading systems

<http://www.euroblinds.com.cy>

ecotek
GREEN LIVING

<http://www.ecotek.com.cy>

elcora
Ενέργεια από τη φύση

<http://elcora.com.cy>

KONE Dedicated to People Flow

<http://www.kone.com.cy>



ARIMEC INSTALLATIONS LTD
MECHANICAL CONTRACTORS
improving your living conditions

<http://www.arimec.eu/>



Ημερ. διεξαγωγής : 17 Μαρτίου 2017

Χώρος Διεξαγωγής : Λευκωσία

Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ

Τέλος Συμμετοχής : 50 ευρώ

Υπάρχει έκπτωση 10 ευρώ στην περίπτωση προπληρωμής.

Σχετικά με το σεμινάριο : Τον Αύγουστο του 2014 εκδόθηκε το διάταγμα του καθορίζει τις απαιτήσεις και τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να πληροί το κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας. Από την 1η Ιανουαρίου 2019 όλα τα νέα κτίρια που στεγάζουν δημόσιες αρχές ή είναι ιδιοκτησία τους πρέπει να αποτελούν κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας (ΚΣΜΚΕ) ενώ από την 1η Ιανουαρίου 2021 όλα τα νέα κτίρια πρέπει να ικανοποιούν την απαίτηση αυτή. Ήδη από την 1η Ιανουαρίου 2017 οι απαιτήσεις ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης έχουν γίνει πιο απαιτητικές έτσι ώστε να είναι πιο ομαλή η μετάβαση στα ΚΣΜΚΕ. Σήμερα τα ΚΣΜΚΕ μπορούν να αποτελέσουν ένα ισχυρό εργαλείο διαφοροποίησης ως στίγμα ποιότητας σε μία αγορά ακινήτων η οποία φαίνεται να ανακάμπτει. Καθώς είμαστε μόνο στην αρχή υπάρχουν μια σειρά από μελετητικές, κατασκευαστικές και άλλες προκλήσεις για τα ΚΣΜΚΕ. Σκοπός του 5ωρου αυτού σεμιναρίου είναι να παρουσιάσει το νομικό πλαίσιο και τις τεχνικές/αρχιτεκτονικές απαιτήσεις των ΚΣΜΚΕ. Περαιτέρω θα επιχειρηθεί να δοθούν παραδείγματα και λύσεις στις μελετητικές και κατασκευαστικές προκλήσεις των ΚΣΜΚΕ, λαμβάνοντας υπόψη και την σχέση του αρχικού κόστους με τις εξοικονομήσεις στο ενεργειακό κόστος.



ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ



ΗΤΗΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ARCHITECTS ASSOCIATION

Σε συνεργασία με

Πρόγραμμα σεμιναρίου

8.15 -8.25	Εγγραφές	
8.25 -8.30	Καλωσόρισμα	
8.30 – 9.15	Απαιτήσεις και Τεχνικά Χαρακτηριστικά που πρέπει να πληροί το κτίριο με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας	N. Χατζηνικολάου
9.15 – 10.15	Μέτρα προώθησης των ΚΣΜΚΕ σε νέα και υφιστάμενα κτίρια	N. Χατζηνικολάου
10.15 – 10.30	Διάλειμμα – καφέ	
10.30 -11.30	Το πρόβλημα του κλιματισμού / δροσισμού – Εισαγωγή στον παθητικό δροσισμό και στα εναλλακτικά συστήματα δροσισμού χαμηλής κατανάλωσης. Ο ρόλος των ΑΠΕ στα ΚΣΜΚΕ	A.M Παπαδόπουλος
11.30 -12.00	ΚΣΜΚΕ μελετητικές και κατασκευαστικές προκλήσεις και λύσεις, Από τις νομικές τεχνικές απαιτήσεις στην υλοποίηση	Π. Παναγή
12.00 -12.15	Διάλειμμα	
12.15 – 13.45	ΚΣΜΚΕ - Εμβάθυνση σε θέματα χωροθέτησης, γεωμετρίας και ποιότητας κελύφους: Σύγκριση τεχνικών πρακτικών και οικονομικών μεγεθών και ενεργειακής απόδοσης, με αναφορά σε συγκεκριμένα παραδείγματα κατοικιών.	Π. Παναγή
13.45 -14.15	Προβλήματα, προκλήσεις και προοπτικές από τις νέες απαιτήσεις – καταληκτικά σχόλια	N. Χατζηνικολάου Π. Παναγή
14.15 -14.30	Συμπεράσματα - Συζήτηση – Κλείσιμο	N. Χατζηνικολάου Π. Παναγή

Χορηγοί :



<http://www.cypinnet.com>



<http://www.modecssoft.com>



smart shading systems
<http://www.euroblinds.com.cy>



<http://www.ecotek.com.cy>



Ενέργεια από τη φύση
<http://elcora.com.cy>



<http://www.kone.com.cy>



ARIMEC INSTALLATIONS LTD
MECHANICAL CONTRACTORS

improving your living conditions

<http://www.arimec.eu/>



ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ



ΗΤΗΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ARCHITECTS ASSOCIATION

Σε συνεργασία με

Βιογραφικά εισηγητών



Άγης Μ. Παπαδόπουλος

Ο Άγης Μ. Παπαδόπουλος είναι Καθηγητής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και κατά την τρέχουσα περίοδο αντιπρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου. Από το 1998 είναι καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. και από το 2013 Διευθυντής του Εργαστηρίου Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών. Έχει διευθύνει 60 ερευνητικά προγράμματα στα πεδία της Εξοικονόμησης και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, του Ενεργειακού και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού Κτιρίων και των Οικονομικών της Ενέργειας. Έχει δημοσιεύσει, μόνος ή με συναδέλφους, περισσότερες από 320 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, καθώς και τεχνικά εγχειρίδια και

βιβλία. Είναι Editor in Chief του International Journal of Sustainable Energy, ενώ διετέλεσε μέλος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ). Είναι επισκέπτης καθηγητής στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας και στο Technical University Hamburg-Harburg στη Γερμανία. Από το 2014 είναι Αντιπρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου.



Νίκος Χατζηνικολάου

Ο Νίκος Χατζηνικολάου συντονίζει την ομάδα για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων της Υπηρεσίας Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού. Ασχολείται αποκλειστικά με την εφαρμογή και την βελτίωση 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 εφαρμογής της Οδηγία 2010/31/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων που

αποτελείται από τα κράτη μέλη και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και στο πρόγραμμα “Concerted Action EPBD IV” που στόχο έχει την ανταλλαγή τεχνογνωσίας μεταξύ Ευρωπαίων εμπειρογνομένων στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Στο παρελθόν έχει εργαστεί ως μηχανικός παραγωγής σε βιομηχανία δομικών υλικών, καθώς και σε εταιρεία μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε κτίρια. Έχει σπουδάσει Μηχανολόγος Μηχανικός στο University of New Orleans των ΗΠΑ και Διοίκηση του Δημοσίου Τομέα στο CIIM.



Παναγιώτης Παναγή

Ο Παναγιώτης Παναγή είναι αρχιτέκτονας, μελετητής, διευθυντής του αρχιτεκτονικού γραφείου PISQUARE architects. Είναι κάτοχος πτυχίου αρχιτεκτονικής από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης/ Πολυτεχνική Σχολή/ Τμήμα Αρχιτεκτόνων και μεταπτυχιακού διπλώματος Environmental Design & Engineering από το University College London. Είναι μέλος του ΕΤΕΚ και του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου, του οποίου είναι εκλεγμένος Γενικός Γραμματέας την παρούσα περίοδο, ενώ από το 2007 είναι και μέλος της Εθνικής Συμβουλευτικής Επιτροπής Παρακολούθησης Εφαρμογής της Οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων. Από το 2009 έχει πιστοποιηθεί ως

Ειδικευμένος Εμπειρογνώμονας ΥΕΒΤ για κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες. Είναι επίσης μέλος της Επιτροπής ΕΤΕΚ για την Κρατική Αρχιτεκτονική Πολιτική. Κύρια ενασχόληση του και πεδίο ενδιαφέροντος ο σχεδιασμός και η υλοποίηση κτιρίων με αφετηρία τον βιοκλιματικό σχεδιασμό και με έμφαση στην τελική πραγματική ενεργειακή απόδοση. Σχετικά με το θέμα έχει κάνει σχετικές παρουσιάσεις σε σεμινάρια και έχει δημοσιεύσει το “Prioritising energy investments in new dwellings constructed in Cyprus”, Renewable Energy, Volume 29, Issue 5, April 2004, Pages 789–819.



ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ



ΗΤ'ΗΚ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ARCHITECTS ASSOCIATION

Σε συνεργασία με

Δήλωση Συμμετοχής

Ονοματεπώνυμο : _____

Κλάδος : _____

Επαγγελματική δραστηριότητα : _____

Κιν. Τηλ.: _____ Φαξ: _____

e-mail: _____

σημειώσεις:

- θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας ανάλογα με την ημερ. υποβολής της δήλωσης συμμετοχής
- θα δοθεί πιστοποιητικό συμμετοχής

Σημειώσεις : Το σεμινάριο το οποίο διοργανώνεται από τον ΣΜΜΗΚ σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ και τον ΣΑΚ έχει τέλος συμμετοχής €50 (το οποίο πρέπει να προπληρωθεί πριν το σεμινάριο). Όσοι προπληρώσουν το τέλος συμμετοχής πριν τις 10.03.2017 θα έχουν έκπτωση 10 ευρώ. Στην περίπτωση προπληρωμής και ακύρωσης, το 50% κατακρατείται ως διοικητικό τέλος. Το τέλος συμμετοχής μπορεί να πληρώνεται στο ταμείο του ΕΤΕΚ στο οίκημα του στη Λευκωσία ή να πληρωθεί στην τράπεζα με έμβασμα στον τραπεζικό λογαριασμό του ΣΜΜΗΚ-ΣΕΜ στην Τράπεζα Κύπρου 011201032204 ή πληρωθεί επί τόπου στο χώρο του σεμιναρίου. Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής είναι η υποβολή δήλωσης συμμετοχής το αργότερο στις 13 Μαρτίου 2017. Η δήλωση συμμετοχής (συνοδευόμενη με την απόδειξη του εμβάσματος σε περίπτωση πληρωμής στην τράπεζα) πρέπει να σταλεί με Φαξ στο 22877541 ή στην ηλ. διεύθυνση christiana@etek.org.cy. Υπάρχει συγκεκριμένος αριθμός θέσεων και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας

Χορηγοί :

CYPIN
air conditioning

<http://www.cypinnet.com>

MODECSOFT
Engineering Software

<http://www.modecssoft.com>

euroblinds
BY SKIASIS GROUP
smart shading systems

<http://www.euroblinds.com.cy>

ecotek
GREEN LIVING

<http://www.ecotek.com.cy>

elcora
RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS
Ενέργεια από τη φύση

<http://elcora.com.cy>

KONE Dedicated to People Flow

<http://www.kone.com.cy>



ARIMEC INSTALLATIONS LTD
MECHANICAL CONTRACTORS
improving your living conditions

<http://www.arimec.eu/>

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας. Μελετητικές, κατασκευαστικές και άλλες προκλήσεις & λύσεις, Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τηλ. 22877644, 22877538