


Event:
Date:
Place:

e - Technical Seminar

Tuesday Dec 8, 2020

<https://attendee.gotowebinar.com/register/5471814584953421838>



#	Apostolos Efthymiadis Dipl. Mechanical – Electrical Engineer (Athens 1978) Dr. Engineering (MIT 1983) Energy Advisor of UIPI (International Union of Property Owners) and POMIDA (Panhellenic Federation of Property Owners Member of the Board of Directors of Hellenic Association of Mechanical and Electrical Engineers)	
Title:	General Manager of Technometrics Ltd, Business and Energy Consultants Energy Advisor of UIPI (Brussels) and POMIDA (Athens-Greece).	
email:	apostolos.efthymiadis@technometrics.co.gr	•
Presentation title:	Optimal mix of energy saving measures in “Exikonomo” financial program	
<p>Εις το νέο πρόγραμμα «εξοικονομώ-αυτονομώ» προβλέπονται δύο ειδών χρηματοδοτικά όρια ανά παρέμβαση: α). Τα ανώτατα όρια δαπανών των επιλέξιμων παρεμβάσεων (ΑΟΔΕΠ) τα οποία ορίζονται ως Ευρώ ανά Ενεργειακό Χαρακτηριστικό του είδους της παρεμβάσεως (π.χ. ανά τ.μ. θερμομονώσεως) και β). ο ανώτατος επιλέξιμος προϋπολογισμός παρεμβάσεων ανά αίτηση (ΑΕΠΠ) ο οποίος ορίζεται ως το γινόμενο της συνολικής ετήσιας εκτιμώμενης ετήσιας εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας (kWh) όπως προκύπτει από το Α΄ Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης επί 1,2 €/kWh.</p> <p>Εις το παρόν άρθρο, ο ΑΕΠΠ εκτιμάται ανά Ενεργειακό Χαρακτηριστικό της παρεμβάσεως του αντίστοιχου ορίου ΑΟΔΕΠ και συγκρίνεται με αυτό. Εάν ΑΕΠΠ>ΑΟΔΕΠ η παρέμβαση καλείται εδώ ως πλειοδοτική και εάν ΑΕΠΠ<ΑΟΔΕΠ ως μειοδοτική. Π.χ. μία τυπική περίπτωση αντικατάστασης κουφωμάτων έχει ΑΟΔΕΠ =440 €/m² και ΑΕΠΠ =67,1 €/m² (μειοδοτική επέμβαση), ενώ η αντικατάσταση ενός παλαιού υφιστάμενου λέβητα με νέο λέβητα συμπυκνώσεως έχει ΑΟΔΕΠ = 88 €/m² και υπολογιζόμενο ΑΕΠΠ = 105,6 €/m² (πλειοδοτική παρέμβαση). Είναι φανερό ότι μία επιτυχημένη σύνθεση μέτρων εις την οποία είναι επιθυμητό να περιλαμβάνονται και μειοδοτικά μέτρα όπως εκείνα της αντικατάστασης των κουφωμάτων, πρέπει να αποτελείται από ένα μείγμα πλειοδοτικών και μειοδοτικών μέτρων ώστε να επαρκεί ο προϋπολογισμός προκειμένου το ακίνητο να ανέλθει τρεις ενεργειακές κατηγορίες με ταυτόχρονη ένταξη μειοδοτικών παρεμβάσεων.</p> <p>Επίσης εδώ εντοπίζονται οι πλειοδοτικές και μειοδοτικές παρεμβάσεις του χρηματοδοτικού προγράμματος «Εξοικονομώ». Ο υπολογισμός των ΑΕΠΠ γίνεται με την με την μέθοδο του προτύπου EN 13790 το οποίο χρησιμοποιείται και από το πρόγραμμα TEE/KENAK καθώς και με την Οδηγία TOTEE 20701-1. Οι υπολογισμοί γίνονται επίσης για τυπικές εφαρμογές των παρεμβάσεων.</p>		

Event:

e - Technical Seminar

Date:

Tuesday Dec 8, 2020

Place:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/5471814584953421838>



Short CV:

Apostolos Efthymiadis,

Diplom Mech.-Elec. Engineer (Athens 1978), MSc Nuclear Eng, (Purdue U. 1980) Dr. Eng. (MIT 1983),

Energy Advisor of UIPI (Brussel's based International Union of Property Owners) and

POMIDA (Panhellenic Federation of Property Owners),

Member of the Board of Directors of Hellenic Association of Mechanical and Electrical Engineers

General Manager of Technometrics Ltd, Business and Energy Consultants

CV:

Γενικά

Διπλωματούχος Μηχ/γος-Ηλ/γος Μηχανικός (ΕΜΠ 1978), Πτυχίο Μάστερ στην Πυρηνική μηχανική (Πανεπιστήμιο Purdue 1980), Δρ. Μηχανικός (MIT 1983)

- Διαχειριστής της εταιρείας τεχνικών-ενεργειακών συμβούλων «Τεχνομετρική» επε (από το 1992)
- Τεχνικός υπεύθυνος Τεχνικής Επιτροπής ΕΛΟΤ-ΤΕ-101 : «Τυποποίηση ενεργειακής επιδόσεως κτιρίων», (από 2014)
- Ενεργειακός σύμβουλος ΠΟΜΙΔΑ (Πανελλήνια Ομοσπονδία Ιδιοκτητών Ακινήτων) (από το 2012)
- Ενεργειακός σύμβουλος UIPI (International Union of Property Owners) (από το 2012)
- Ενεργειακός επιθεωρητής Γ' τάξεως
- Ενεργειακός ελεγκτής Γ' τάξεως

Ευρωπαϊκά προγράμματα

Ως τεχνικός-ενεργειακός σύμβουλος της UIPI συμμετείχε εις τα ακόλουθα ερευνητικά ευρωπαϊκά προγράμματα

EEnvest : De-risking energy investments in Buildings (2020)

ABRACADABRA : Assistant Buildings' addition to Retrofit, Adopt, Cure And Develop the Actual Buildings up to zeRo energy, Activating a market for deep renovation (2018-19)

Ενεργειακοί έλεγχοι του νόμου 4342/2015 (ΕΝΕΛ) και ενεργειακές επιθεωρήσεις (ΕΝΕΠ) κτιρίων

Ξενοδοχείο NANA Beach της εταιρείας Καράτζη στην χερσόνησο Κρήτης σύμφωνα με τον Νόμο 4342/2015. (ΕΝΕΛ)

Frarort Περιφερειακά Άεροδρόμια Ελλάδας (2018), Εκπόνηση ενεργειακού ελέγχου στα αεροδρόμια της Ρόδου, της Κω, της Σάμου και της Σαντορίνης σύμφωνα με τον νόμο 4342/2015 (ΕΝΕΛ)

Νοσοκομείο Τριπόλεως 2020 (ΕΝΕΛ, ΕΝΕΠ), Γενικό Νοσοκομείο Αγρινίου , (2020) (ΕΝΕΛ, ΕΝΕΠ), Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών-ΓΠΝΠ 2018 (ΕΝΕΛ, ΕΝΕΠ), Νοσοκομείο Αιγίου 2018 (ΕΝΕΛ, ΕΝΕΠ), Γενικό Νοσοκομείο Καλαμάτας 2012 (ΕΝΕΛ, ΕΝΕΠ)

Διεθνές Αεροδρόμιο Αθηνών (ΔΑΑ) (2016-2017), ΕΝΕΛ

Κανονισμοί/οδηγοί

Κύριος συντάκτης Οδηγού Ενεργειακών Ελέγχων του Υπουργείου Ενέργειας (2017)

Συντάκτης του λογισμικού δια την διεξαγωγή της γραμμής βάσεως του ενεργειακού ελέγχου (2017)

Event:

e - Technical Seminar

Date:

Tuesday Dec 8, 2020

Place:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/5471814584953421838>



Μέλος της συντακτικής επιτροπής για την αναθεώρηση των Τεχνικών Οδηγιών (TOTEE) του ΤΕΕ αναφορικά με την αναθεώρηση του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης (ΚΕΝΑΚ) (2017)

Γενικό Νοσοκομείο Άρτας (2014) Ενεργειακός έλεγχος στο Γενικό Νοσοκομείο Άρτας με την ανάπτυξη γραμμών βάσεως και επιμερισμό των καταναλώσεων ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας (πετρέλαιο).

Ερευνητικό Κέντρο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Το έτος 2012 ο Δρ. Ευθυμιάδης με την εταιρεία Τεχνομετρική επε ανέλαβε την εκπόνηση ενεργειακής μελέτης πέντε μεγάλα κτίρια γραφείων και εργαστηρίων του Κέντρου Ερευνών «Δημόκριτος» βάσει της οποίας εντάχθηκαν εις το πρόγραμμα ΕΠΠΡΑΑ τα ακόλουθα έργα :

- α) Ηλιοθερμική μονάδα δια την θέρμανση, παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως και κλιματισμό του Κεντρικού Κτιρίου Διοικήσεως του Δημοκρίτου
- β) Γεωθερμικές αντλίες θερμότητας για την θέρμανση και κλιματισμού του κτιρίου Βιολογίας
- γ) Διατάξεις θερμοκρασιακής αντισταθμίσεως σε τρία κτίρια γραφείων
- δ) Σύστημα ΒΕΜΣ (Ενεργειακής διαχειρίσεως κτιρίων)
- ε) Εξωτερική θερμομονώσεως πέντε κτιρίων γραφείων και εργαστηρίων
- στ) Αντικατάσταση κουφωμάτων σε πέντε κτίρια γραφείων και εργαστηρίων

Τα έργα εντάχθηκαν και υλοποιήθηκαν επιτυχώς εις το πρόγραμμα ΕΠΠΕΡΑΑ