



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ

Κωνσταντίνος Θεοφύλακτος

Γενικός Γραμματέας & Πρόεδρος Επιτροπής Ενεργειακής Αποδοτικότητας, IENE



Ο Κωνσταντίνος Γρ. Θεοφύλακτος είναι Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός, πτυχιούχος με MSc και BSc στην Μηχανολογία από το Πανεπιστήμιο του Evansville, Indiana, ΗΠΑ και δραστηριοποιείται από το 1988. Ως ενεργειακός εμπειρογνώμονας καλύπτει ένα ευρύ φάσμα ενεργειακών θεμάτων, συμπεριλαμβανομένης της εξοικονόμησης ενέργειας, των εφαρμογών ΑΠΕ, των ενεργειακών διαγνωστικών μετρήσεων και της εφαρμογής ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών σε κτίρια και στη βιομηχανία.

Από το Μάιο του 2001 έως τον Μάρτιο 2004 υπήρξε σύμβουλος Ενέργειας του Ειδικού Γραμματέα Ανταγωνιστικότητας του ΥΠΑΝ, που αφορούσαν το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'Ανταγωνιστικότητα' του Γ' ΚΠΣ. Το 2003, ορίστηκε Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδας στο Συμβούλιο Υπουργών Ενέργειας, κατά τη συζήτηση της Κοινοτικής Οδηγίας για τη Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (2004/8/ΕΚ). Ήταν υπεύθυνος ομάδας εργασίας του ΤΕΕ για την εκπόνηση της ΤΟΤΕΕ 207101-5/2012, με τίτλο «Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας και Ψύξης: Εγκαταστάσεις σε κτήρια», στα πλαίσια του ΚΕΝΑΚ (2010-11). Από 4-11/2013 ήταν Πρόεδρος και ΓΔ του ΚΑΠΕ. Πρόεδρος Ελληνικού Συνδέσμου Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας, ΕΣΣΗΘ, (1999-2009 και 2013-) και μέλος της Executive Committee της COGEN EUROPE (2008-13) και Εταίρος του IENE από το 2007 και μέλος της Δ.Ε. του από το 2011.

Είναι συγγραφέας πολυάριθμων δημοσιεύσεων σε ελληνικά και διεθνή περιοδικά και συγγραφέας ενός βιβλίου, με τον τίτλο 'Energy Efficiency in Industry' που εκδόθηκε από την EC/Directorate General of Energy, το 1996 και συν-συντάκτης δύο βιβλίων, ένα με τίτλο 'Energy Retrofitting of Office Buildings, και το άλλο με τίτλο 'Energy Conservation Strategies for Sports Centers' (1997-98). Έχει συγγράψει τρία βιβλία για θέρμανση και κλιματισμό κτηρίων για το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (2001).

Δρ. Κωνσταντίνος Μπαλαράς

Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ)



Ο Δρ. Κωνσταντίνος Α. Μπαλαράς είναι Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ). Σπούδασε Μηχανολόγος Μηχανικός με BSc από το Michigan Technological University (ΗΠΑ) και MSc & PhD από το Georgia Institute of Technology (ΗΠΑ). Έχει εργαστεί ως βοηθός έρευνας και μηχανικός σύμβουλος στις ΗΠΑ, και στην Ελλάδα ως ελεύθερος επαγγελματίας σε Η/Μ μελέτες, κατασκευές και επιβλέψεις

κτιρίων και βιομηχανικών μονάδων, ως επιστημονικός συνεργάτης και καθηγητής σε διάφορα εκπαιδευτικά ιδρύματα. Από το 1995 εργάζεται ως ερευνητής στο ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ με την Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας. Δραστηριοποιείται σε θέματα εξοικονόμησης & ορθολογικής χρήσης ενέργειας στα κτίρια, ενεργειακών επιθεωρήσεων, διαγνωστικής κτιρίων, εφαρμογών ΑΠΕ στα κτίρια, αιεφόρες κοινότητες και πόλεις, ανάλυσης & θερμικών προσομοιώσεων συστημάτων, περιβαλλοντικών επιπτώσεων κτιρίων, ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος. Έχει συμμετάσχει σε ~50 Ευρωπαϊκά & Εθνικά Προγράμματα και συνεργασίες με τον ιδιωτικό τομέα, έχει πολυετή ενεργή συμμετοχή στην ανάπτυξη του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), των σχετικών Τεχνικών Οδηγιών και του λογισμικού σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ). Έχει δημοσιεύσει ~140 άρθρα σε διεθνή/ελληνικά επιστημονικά περιοδικά και κεφάλαια/βιβλία, και έχει συμμετάσχει με εργασίες ή ως ομιλητής σε ~240 συνέδρια. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ASHRAE ως Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Γεωγραφικής Περιοχής – DRC Region XIV (2017-2020), έχει διατελέσει Αντιπρόεδρος της ASHRAE (2011-2013) και Director At Large - DAL (2007-2010). Εξελέγη διακεκριμένο μέλος (Fellow) της ASHRAE και της ASME, Ευρωπαίος Μηχανικός EUR ING και μέλος του ΤΕΕ.

Χρήστος Ζαφείρης

Υπεύθυνος Δέσμης Έργων Βιοαερίου & Βιομεθανίου Τμήμα Βιομάζας, ΚΑΠΕ



Υπεύθυνος Δέσμης Έργων Βιοαερίου & Βιομεθανίου Τμήμα Βιομάζας
ΚΑΠΕ

Μέλος Γεωτεχνικό Επιμελητήριο (ΓΕΟΤΕΕ) ΑΜ : 1-14224

- Ελληνικός Σύνδεσμος βιοαερίου(HELBIO)
- Ελληνικό Φόρουμ για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ELFORES)
- Ελληνική Εταιρεία Βιομάζας (HELLABIOM)
- Ελληνική Εταιρεία Συμπαγωγής (HACHP)
- Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
- Επίτιμο μέλος του Ελληνικού Συνδέσμου Παραγωγών Βιοαερίου (ΕΣΠΑΒ)

Τριάντα χρόνια εμπειρίας σε μια σειρά από δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης που σχετίζονται με το σχεδιασμό, την υποστήριξη και εκτέλεση προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας για τη βιομάζα/βιοαέριο και τα οργανικά υπο-προϊόντα, τεχνική και στρατηγική στήριξη για τον ενεργειακό σχεδιασμό σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, καθώς και υποστήριξη για την παραγωγή έργων βιοαερίου

Τεχνικός υπεύθυνος σε μια σειρά από εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - ΑΠΕ στην Ελλάδα, με την υποστήριξη του Ελληνικού Επιχειρησιακού Προγράμματος για την Ενέργεια (Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης II για την Ελλάδα 1994-1999).

Συμμετοχή σε 27 Ανταγωνιστικά έργα της Ευρωπαϊκής Ένωσης-ΕΕ όπως ALTENER, JOULE, PACTE, THERMIE, SYNERGY, RECITE.

Συντονιστής του προγράμματος Intelligent Energy Europe «Greek biogas» και επιστημονικός υπεύθυνος σε 11 έργα της ΕΕ όπως «Bioexcell», «Probiogas» και «Redubar» του ίδιου προγράμματος.

Διεξαγωγή ελέγχου και των αναγκαίων λειτουργικών και τεχνικών χαρακτηριστικών εξοπλισμού σταθμών Βιομάζας/Βιοαερίου (άδεια λειτουργίας σταθμών), Βάση της παραγράφου 5 του άρθρου 8 του Ν.3468/06

- Εκπόνηση 51 μελετών ενεργειακής αξιοποίησης βιομάζας/βιοαερίου
- 16 άρθρα σε διεθνή συνέδρια
- 6 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια
- 30 παρουσιάσεις σε ημερίδες από το 2014

Διδακτική εμπειρία σε θέματα βιομάζας, χωροταξικού σχεδιασμού, περιβάλλοντος, εξοικονόμησης ενέργειας και αειφόρου ανάπτυξης, ως:

- Εκπαιδευτής (Αρ. Μητρώου: 403709 στο Υπουργείο Εργασίας)
- Εκπαιδευτής (Αρ. Μητρώου: 2691/21/02/2003 στο Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης)
- Εκπαιδευτής (Αρ. Μητρώου: 31080 στον Οργανισμό Απασχόλησης Εργατικού δυναμικού, ΟΑΕΔ)

Κώστας Τραβασάρος

Πρόεδρος, Solar Heat Europe και Πρόεδρος, Prime Laser Technology



Costas Travasaros studied Mathematics at University of Athens and Mechanic at technical school. In 1979, during his studies, started his private business in sales and installation of solar thermal systems. In 1984 moved as sales manager of FOCO solar, becoming shareholder in 1986 till 2005, leading exports and R&D.

Since 2006 is a founding partner and general manager of Prime Laser Technology, an innovative Greek manufacturing company that specialises in solar thermal absorbers and is active in both local and international markets.

He served as President of the Greek Solar Industry Association in 90's, chairman of TC 312 and in November 2018 was elected President of Solar Heat Europe.

Θωμάς Φιλίππου

Director / Co - Owner, ENERES CPM

Ο κ. Φιλίππου γεννήθηκε το 1983 και είναι κάτοχος Πτυχίου Ενεργειακής Τεχνολογίας (Μηχανολόγος) και MSc in Energy από το Heriot-Watt, Edinburg.



Διαθέτει 16 έτη επαγγελματική εμπειρία στον τομέα της ενέργειας με τομείς εξειδίκευσης: Εξοικονόμηση Ενέργειας (ΕΞΕ) σε Βιομηχανίες και Κτίρια, Ενεργειακούς Ελέγχους, Ενεργειακή Διαχείριση και ISO 50001, Τεχνική αξιολόγηση έργων ΑΠΕ, Εκπαίδευση Μηχανικών σε ΕΞΕ και ΑΠΕ, Έργα υποδομών φόρτισης Η/Ο και μελέτες ηλεκτροκίνησης, έργα ανάπτυξης και λειτουργίας Φορέων διαχείρισης και εκμετάλλευσης υποδομών

φόρτισης.

Είναι πιστοποιημένος ενεργειακός ελεγκτής για κτίρια και βιομηχανίες σε Ελλάδα και Κύπρο αλλά και πιστοποιημένος θερμογράφος και έχει εκτελέσει σημαντικό αριθμό Ενεργειακών ελέγχων σε Βιομηχανίες και κτίρια διεθνώς με βάση το EN 16247. Επίσης έχει εκτελέσει πληθώρα έργων τεχνικής αξιολόγησης ΑΠΕ αλλά και ρυθμιστικά έργα ΑΠΕ.

Παράλληλα έχει εκτελέσει διεθνώς πληθώρα εκπαιδευτικών προγραμμάτων σε ΕΞΕ και ΑΠΕ, για μηχανικούς βιομηχανιών αλλά και συμβούλους. Ο κ. Φιλίππου μιλά άπταιστα Αγγλικά, καλά Γαλλικά και Γερμανικά.

Γιάννης Γεωργούσης

Διευθύνων Σύμβουλος, Novatech Engineering

Ο κ. Ιωάννης Γεωργούσης είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός & Αεροναυπηγός της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με μεταπτυχιακές σπουδές στη Διοίκηση Ολικής Ποιότητας (MPhil Cranfield University, U.K) και στη Ναυτική Μηχανολογία (MSc Newcastle University, U.K.).



Είναι ιδιοκτήτης της NOVATECH Engineering η οποία είναι τεχνική-εμπορική εταιρεία με μεγάλη εμπειρία στο χώρο των ενεργειακών κατασκευών. Στα πλαίσια της διεύρυνσης των εργασιών της, η εταιρεία δραστηριοποιείται πλέον και στους τομείς της εγκατάστασης συστημάτων Συμπαγωγής

Ηλεκτρισμού-Θερμότητας και της Ανάπτυξης Υποδομών Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων. Η NOVATECH Engineering είναι Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος, Εισαγωγέας και Εγκαταστάτης για την Ελλάδα των Συστημάτων Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού-Θερμότητας (ΣΗΘΥΑ) της εταιρείας EC POWER Δανίας, ενώ υπέγραψε πρόσφατα συμφωνία συνεργασίας με την Ολλανδική ENBOX B.V., μία από τις μεγαλύτερες εταιρίες παγκοσμίως στην κατασκευή Σταθμών Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων και την Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεμετρίας για τη διαχείριση τους. Η NOVATECH Engineering είναι Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος, Εισαγωγέας και Εγκαταστάτης των προϊόντων της ENBOX B.V. για την Ελλάδα.

Γιώργος Παντελίδης

Head of Engineering, ZEB



Ο Γιώργος Παντελίδης είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) από το University of London, Imperial College στο τομέα Advanced Mechanical Engineering. Κατέχει την πιστοποίηση του Ευρωπαϊκού Ενεργειακού Διαχειριστή (EUREM). Στη ZEB είναι επικεφαλής μελετών και προτάσεων εξοικονόμησης ενέργειας. Έχει απασχοληθεί στο τομέα των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με 20+ εμπειρία, τόσο στο χώρο της μελέτης όσο και της κατασκευής. Παράλληλα έχει πάνω από 1.000 ώρες διδασκαλίας σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και είναι συγγραφέας του βιβλίου «Νέος οδηγός Ενεργειακής Επιθεώρησης Κτιρίων». Είναι μέλος της επιτροπής για την αναθεώρηση των Τεχνικών Οδηγιών του ΤΕΕ του 2017 για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων. Έχει διατελέσει πρόεδρος για την περίοδο 2019-2020 και αντιπρόεδρος για την περίοδο 2020-2021 του ελληνικού παραρτήματος της ASHRAE και είναι Regional Vice Chair (RVC) του Government Affairs Committee του Region XIV της ASHRAE για την περίοδο 2020-2023. Είναι ενεργειακός ελεγκτής Γ' τάξης (AM 1006) και ενεργειακός επιθεωρητής Γ' τάξης (AM 4237).

Δρ. Απόστολος Ευθυμιάδης

Ενεργειακός Σύμβουλος, ΠΟΜΙΔΑ



Διπλωματούχος Μηχ/γος-Ηλ/γος Μηχανικός ΕΜΠ, Διδάκτωρ Μηχανικός MIT, ενεργειακός σύμβουλος Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Ιδιοκτητών Ακινήτων (ΠΟΜΙΔΑ) και της Παγκοσμίου Ομοσπονδίας Ιδιοκτητών Ακινήτων (UIPI). Κύριος συντάκτης του [Οδηγού Ενεργειακών Ελέγχων Μέρος 1ον](#) και [Μέρος 2ον](#) καθώς και του [Λογισμικού Ενεργειακών Ελέγχων](#). Είναι ενεργειακός ελεγκτής και ενεργειακός επιθεωρητής Γ' τάξεως. Ήταν από τους βασικούς συντάκτες του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης (ΚΕΝΑΚ) και της Τεχνικής Οδηγίας του ΤΕΕ 20701-1/2010 ή 2017 «Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης». Τεχνικός Υπεύθυνος της Τεχνικής Επιτροπής του ΕΛΟΤ ΤΕ/101 για την «Τυποποίηση ενεργειακής επίδοσης κτιρίων».

Κατά την τελευταία δεκαετία έχει διενεργήσει δεκάδες Ενεργειακών Ελέγχων (ΕνΕλ) σε μείζονες βιομηχανίες βιομηχανικές και Κτιριακές εγκαταστάσεις οι οποίες μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν:

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ: (ΕνΕπ: Ενεργειακή Επιθεώρηση)

- Παναρκαδικό Γενικό Νοσοκομείο Τριπόλεως (ΕνΕλ/ΕνΕπ) (2020)
- Γενικό Νοσοκομείο Αγρινίου (ΕνΕλ/ΕνΕπ) (2020)
- Εκπαιδευτήριο ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ-ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΑΓΕΑ-ΣΑΒΒΑ Α.Ε. (2020) (νόμος 4342/2015) (ΕνΕλ)
- Ξενοδοχείο NANA Beach στην Χερσόνησο Κρήτης (2019) (νόμος 4342/2015) (ΕνΕλ)

- Fraport Περιφερειακά Αεροδρόμια Ελλάδας (2018), αεροδρόμια της Ρόδου, της Κω, της Σάμου και της Σαντορίνης (νόμος 4342/2015) (ΕνΕΛ/ΕνΕπ)
- Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών-ΓΠΝΠ (2018) (ΕνΕΛ/ΕνΕπ)
- Νοσοκομείο Αιγίου (2018) (ΕνΕΛ/ΕνΕπ)
- Διεθνές Αεροδρόμιο Αθηνών (ΔΑΑ) (2016) (νόμος 4342/2015) (ΕνΕΛ)
- Γενικό Νοσοκομείο Καλαμάτας (2012) (ΕνΕπ)

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Εταιρεία ELPEDISON (2019) (νόμος 4342/2015) (ΕνΕΛ)
- Ενεργειακός έλεγχος στα δύο εργοστάσια ηλεκτροπαραγωγής 400 MW έκαστο στην Θεσσαλονίκη και την Θίσβη Βοιωτίας, τεχνολογίας συνδυασμένου κύκλου, καυσίμου φυσικού αερίου (νόμος 4342/2015) (ΕνΕΛ)
- Εταιρεία Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου (2018) (νόμος 4342/2015) (ΕνΕΛ), Ενεργειακός έλεγχος στις βασικές εγκαταστάσεις και μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας δια τον οδοφωτισμό, τον εξαερισμό των σηράγγων, τα αρδευτικά αντλιοστάσια, το σύστημα αυτομάτου και επιτηρήσεως και ελέγχου, με κύριο αντικείμενο τον οδοφωτισμό και τον φωτισμό σηράγγων.
- Εταιρεία Καράτζης Α.Ε. (2019) Ενεργειακός έλεγχος στα τρία εργοστάσια παραγωγής πλαστικών δικτύων στην ΒΙΠΕ Ηρακλείου Κρήτης, στο Μελιδochώρι του Δήμου Αλικαρνασού Κρήτης και Λαρίσης (νόμος 4342/2015)
- Εταιρεία ΓΜΜΑΕ ΛΑΡΚΟ (2019), Ενεργειακός έλεγχος στο Συγκρότημα Εργοστασίων Λαρύμνης της ΛΑΡΚΟ (νόμος 4342/2015)

ΑΛΛΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ:

1. Μελέτη και αδειοδότηση τριών μεγάλων σταθμών ηλεκτροπαραγωγής τεχνολογίας συνδυασμένου κύκλου στην Αλεξανδρούπολη ισχύος 840 MW, στην Χάλκη Λαρίσης ισχύος 650 WM και την ΒΙΠΕ Λάρισας ισχύος 870 MW κατά την περίοδο 2019-2021.
2. Ερευνητής ΥΙΡΙ στο ερευνητικό έργο HORIZON με τίτλο : EEInvest (Energy Efficiency Invest) δια επενδύσεις εξοικονομήσεως ενέργειας σε μεγάλα κτίρια του εμπορικού τομέα καθώς και μικρομεσαία κτίρια του οικιακού τομέα
3. Μελέτη ενεργειακού σχεδιασμού του πλωτού σταθμού Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου, στην θάλασσα της Αλεξανδρούπολης, 2015
4. Μελέτη ενεργειακού σχεδιασμού ηλιοθερμικού εργοστασίου στην Σητεία Κρήτης, δυναμικότητας 70 Μ. (έκδοση αδείας εγκαταστάσεως 2014).
5. Μελέτη μονάδας ηλεκτροπαραγωγής συνδυασμένου κύκλου Θίσβης, της εταιρείας ELPEDISON, Δεκέμβριος 2010, έκδοση αδείας λειτουργίας