



ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

ΣΕΙΡΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών

1^η ΟΜΙΛΙΑ ΠΕΜΠΤΗ 12.12.2024, ώρα 18:00, Αμφιθέατρο Χατζηνικολάου

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ξεκινά σειρά επιστημονικών διαλέξεων με προσκεκλημένους ομιλητές εξειδικευμένους σε θέματα του ευρύτερου ενδιαφέροντος του Μηχανολόγου.

Η πρώτη Προσκεκλημένη Εισήγηση θα γίνει την Πέμπτη 12.12.2024 ώρα 18:00-19:00 στο Αμφιθέατρο Χατζηνικολάου με θέμα:

Μακροχρόνιος Ενεργειακός Σχεδιασμός - μια σοβαρή(;) υπόθεση.

Εισηγητής: Δρ Φώτιος Ε. Καραγιάννης

Dr. Μηχανολόγος Μηχανικός, τ. Γενικός Διευθυντής Θερμοηλεκτρικής και Υδροηλεκτρικής Παραγωγής ΔΕΗ Α.Ε.

Σύντομο Βιογραφικό

Ο κ. Φώτιος Καραγιάννης είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (1982), κάτοχος δύο Μεταπτυχιακών Τίτλων (DEA στη Μηχανική και Diplôme de Spécialisation en Systèmes Propulsifs) το 1984 και Διδάκτωρ της Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace (E.N.S.A.E. - Sup'Aéro) της Τουλούζης στη Γαλλία (1987).

Το διάστημα 1988-1993 εργάσθηκε ως Εξωτερικός Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο Θερμικών Στροβιλομηχανών του Ε.Μ.Π. σε ερευνητικά προγράμματα των εταιρειών DASSAULT, SNECMA και VOIGHT.

Στη ΔΕΗ εργάστηκε από το 1992 έως το 2023 αρχικά στη Διεύθυνση Στρατηγικής και στη συνέχεια διετέλεσε Διευθυντής του Γραφείου Διευθύνοντος Συμβούλου (2006-2008), Διευθυντής Ανάπτυξης Υδροηλεκτρικών Έργων (2008), Διευθυντής Μελετών και Κατασκευών Θερμοηλεκτρικών Έργων (2008-2017), Διευθυντής Υλοποίησης Επιχειρηματικών Δράσεων (2017-2020). Την περίοδο 2020-2023 διετέλεσε Γενικός Διευθυντής Θερμοηλεκτρικής και Υδροηλεκτρικής Παραγωγής.

Από το 1995 έως σήμερα συμμετέχει ως καθηγητής σε μεταπτυχιακά Προγράμματα των τ. ΤΕΙ Αθήνας και Πειραιά και του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Είναι συγγραφέας δύο βιβλίων (ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗ, έκδοση ΤΕΙ Αθήνας και ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, εκδ. Σελλούντος). Έχει πέντε (5) δημοσιεύσεις σε διεθνούς κύρους περιοδικά (ASME) και πάνω από είκοσι (20) δημοσιεύσεις σε Συνέδρια για διάφορα θέματα ενεργειακής φύσεως.

Το πεδίο δραστηριοτήτων του, πέραν των τομέων Φυσικού Αερίου και κατασκευής νέων και αναβάθμισης υφισταμένων μονάδων της ΔΕΗ, περιλαμβάνει θέματα τεχνικοοικονομικής αξιολόγησης νέων επενδύσεων, Απελευθέρωσης Αγορών, Συμπαράγωγής και ΑΠΕ.

Περιεχόμενα της Εισήγησης:

- ✓ Βασικές Αρχές του Μακροχρόνιου Ενεργειακού Σχεδιασμού (ΜΕΣ)
- ✓ Διαδικασία εκπόνησης ΜΕΣ
- ✓ ΜΕΣ στην Ελλάδα
- ✓ Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ - Στρατηγική και Στόχοι)
 - Πράσινη Ενεργειακή Μετάβαση
 - Απολιγνιτοποίηση
- ✓ Θέματα στη διαδικασία εκπόνησης και υλοποίησης του ΜΕΣ
- ✓ Συμπέρασμα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ της Παρουσίασης

Ο Μακροχρόνιος Ενεργειακός Σχεδιασμός (ΜΕΣ) αποτελεί μια διαδικασία που αφορά, επηρεάζει και αλληλεπιδρά με όλους τους τομείς της πολιτικής, οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας της χώρας και όχι μόνο την ηλεκτρική ενέργεια. Έχει αντίκτυπο στο μέλλον της χώρας.

Συνεπώς, είναι απαραίτητο:

- να εκπονείται από τους καθ' ύλην αρμόδιους, οι οποίοι να έχουν το απαιτούμενο υπόβαθρο
- να βασίζεται σε κατά το δυνατόν εύλογες και ρεαλιστικές υποθέσεις, έχοντας λάβει υπόψη τόσο τις εθνικές όσο και τις διεθνείς συνθήκες
- να καταλήγει σε αποτελέσματα (σενάρια) και προτάσεις τεκμηριωμένες από τεχνική και οικονομική πλευρά, μέσω των οποίων η Πολιτεία θα καθορίσει την ενεργειακή πορεία της Χώρας με βεβαιότητα.

Είναι προφανές ότι μέσα στην πορεία αυτή θα υπάρχουν διαφορετικές απόψεις (τεκμηριωμένες ή μη) αλλά και συμφέροντα που θα προσπαθήσουν να επηρεάσουν το αποτέλεσμα (lobbies). Άρα πρέπει να είναι πειστικός, ώστε η αποδοχή από όλους τους εμπλεκόμενους (stakeholders) πρέπει να είναι η μέγιστη δυνατή και τότε καθίσταται υλοποιήσιμος.

Στο πλαίσιο της παρουσίασης θα κάνουμε μια (κριτική) αναδρομή στις προσπάθειες εκπόνησης ΜΕΣ από την αρχή (1999) έως σήμερα, προσπαθώντας να δώσουμε κάποιες ιδέες για το μέλλον.

Η συγκεκριμένη παρουσίαση είναι απολύτως επίκαιρη λόγω της κρισιμότητας των ενεργειακών θεμάτων στην ευρύτερη περιοχή μας και την απόφαση της Ε.Ε. για απανθρακοποίηση της οικονομίας έως το 2050.