



ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ:  
ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΕΙΚΟΝΑ  
- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ  
- ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

8-10

Μαρτίου 2010

ΑΘΗΝΑ

Ξενοδοχείο  
DIVANI CARAVEL

Ωρα έναρξης 09:00

Είσοδος ελεύθερη





Δευτέρα 8 Μαρτίου 2010

08:30-09:00 Προσέλευση – Εγγραφές

## 1<sup>η</sup> Συνεδρία:

### Έναρξη Συνεδρίου

Προεδρείο: **Χ. Σπίρτζης, Ε. Διαλυνάς, Γ. Ανδριώτης**

09:00-11:30 Ομιλία **Ι. Αλαβάνου**, Προέδρου ΤΕΕ

- Χαιρετισμοί - Προσφωνήσεις
- Τοποθετήσεις Κομμάτων
- Εισήγηση Οργανωτικής Επιτροπής: **Χ. Σπίρτζης**, Β' Αντιπρόεδρος ΤΕΕ

11:30-12:00 Διάλειμμα – Καφές

## 2<sup>η</sup> Συνεδρία:

### Παραγωγή από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Στρατηγική και Σχέδιο Δράσης με Στόχους για το 2020

Προεδρείο: **Α. Σαφάκας, Π. Ακριτίδης, Ε. Μπονατάκη**

12:00-12:15 **Ε. Διαλυνάς**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ

12:15-12:45 **Κ. Μαθιουδάκης**, Γενικός Γραμματέας Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής του ΥΠΕΚΑ  
“Ενεργειακό Ισοζύγιο από Συμβατικές και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Παρούσα Κατάσταση και Προοπτικές”

12:45-13:00 **Ι. Καμπούρης**, ΔΕΣΜΗΕ Α.Ε.  
“Επιπτώσεις της Μεγάλης Διείσδυσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας – Ο Οδικός Χάρτης για το ΔΕΣΜΗΕ για την Επίτευξη των Εθνικών Στόχων”

13:00-13:15 **Κ. Τίγκας**, Διεύθυνση Ενεργειακής Πολιτικής και Σχεδιασμού ΚΑΠΕ  
“Η Διείσδυση των Τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας στο Ελληνικό Ενεργειακό Σύστημα εν Όψει των Ευρωπαϊκών Στόχων του 2020”

13:15 -13:30 **Π. Παπασταματίου**, Αντιπρόεδρος Ελληνικής Επιστημονικής Ένωσης Αιολικής Ενέργειας  
“Ο Δρόμος της Ελλάδας μετά το 2020: Μεγάλη Διείσδυση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας”

- 13:30-13:45 Ελληνικός Σύνδεσμος Ηλεκτροπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας  
“Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Μεγάλης Κλίμακας στο Ελληνικό Ενεργειακό Σύστημα: Προκλήσεις, Εμπόδια, Αναγκαίες Στρατηγικές”
- 13:45-14:00 **Κ. Δανηλίδης**, Πρόεδρος Συνδέσμου Παραγωγών Ενέργειας με Φωτοβολταϊκά  
“Πρόταση για τον Ενεργειακό Σχεδιασμό των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Μέχρι το 2013”
- 14:00-14:15 **Ν. Φινικιάκης**, Αρχιτέκτων Μηχανικός, Διεθνής Ένωση Αρχιτεκτόνων  
“Διακήρυξη της Διεθνούς Ένωσης Αρχιτεκτόνων στην Κοπεγχάγη για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας”
- 14:15-14:30 Συζήτηση
- 14:30-15:30 Γεύμα

## 3<sup>η</sup> Συνεδρία:

### Πετρέλαιο και Φυσικό Αέριο

- Προεδρείο: **Κ. Μανιατόπουλος, Γ. Γρηγοριάδης, Μ. Σιούνας**
- 15:30-15:45 **Α. Αθανασόπουλος**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- 15:45-16:00 **Ι. Κωστόπουλος**, Διευθύνων Σύμβουλος ΕΛΠΕ Α.Ε.  
“Νέες Τεχνολογίες Διυλιστηρίων: Η Περίπτωση Εκσυγχρονισμού του Διυλιστηρίου Ελευσίνας”
- 16:00-16:15 **Β. Αποστολόπουλος**, MOTOROIL Α.Ε.  
“Καθαρότερο Διυλιστήριο για Καθαρότερα Καύσιμα”
- 16:15-16:30 **Σ. Χριστογιάννης**, Πρόεδρος Συνδέσμου Εταιρειών Εμπορίας Πετρελαιοειδών  
“Ομαλή Λειτουργία της Αγοράς Εμπορίας Πετρελαιοειδών και του Ανταγωνισμού”
- 16:30-16:45 **Ν. Κιούσης**, Πρόεδρος Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Εργαζομένων στα Πετρελαιοειδή, Διυλιστήρια και Χημική Βιομηχανία  
“Εργαζόμενοι και Ελληνική Ενεργειακή Πραγματικότητα”
- 16:45-17:00 **Μ. Κιούσης**, Πρόεδρος Ομοσπονδίας Βενζινοπωλών Ελλάδας  
“Η Συμβολή των Πρατηρίων Λιανικής στην Αγορά των Υγρών Καυσίμων”



- 17:00-17:15 **Η. Κονοφάγος**, Χημικός Μηχανικός  
“2010 - 2020 - Στρατηγική Προσέλκυσης Επενδύσεων Έρευνας και Παραγωγής Υδρογονανθράκων στην Ελλάδα”
- 17:15-17:30 Διάλειμμα – Καφές
- 17:30-17:45 **Σ. Παλιογιάννης**, Αντιπρόεδρος ΔΣ και Αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΠΑ Α.Ε.  
“Οι Προκλήσεις της Ασφάλειας Εφοδιασμού και της Επάρκειας Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα και την Ν.Α. Ευρώπη”
- 17:45-18:00 **Γ. Αυλωνίτης**, Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας  
“Εξελίξεις στο Θεσμικό Πλαίσιο Οργάνωσης της Αγοράς Φυσικού Αερίου”
- 18:00-18:15 **Α. Παππής**, Πρόεδρος ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.  
“Το Φυσικό Αέριο στην Θεσσαλία - Πορεία ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.”
- 18:15-18:30 **Κ. Γκόνης**, Μηχανολόγος Μηχανικός  
“Το Υγροποιημένο Φυσικό Αέριο ως Ενεργειακή Πηγή για την Ελληνική και τις Διεθνείς Αγορές”
- 18:30-19:00 Συζήτηση

## Τρίτη 9 Μαρτίου 2010

08:30-09:00 Προσέλευση – Εγγραφές

### 4<sup>η</sup> Συνεδρία:

#### Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Μεγάλους Υδροηλεκτρικούς Σταθμούς

- Προεδρείο: **Η. Δρούλιας, Ι. Φούρκας, Ι. Χατζηβασιλειάδης**
- 09:00-09:15 **Σ. Ρώτη**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- 09:15-09:30 **Δ. Παπαντώνης**, Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου  
“Προσομοίωση των Χαρακτηριστικών Λειτουργίας του Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού για την Αποθήκευση Αιολικής Ενέργειας σε Μορφή Υδραυλικής Ενέργειας”

- 09:30-09:45 **Ι. Στεφανάκος**, Λέκτορας Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου  
“Διερεύνηση της Δυνατότητας Κατασκευής Έργων Αποταμίευσης  
Ενέργειας Μέσω Άντλησης σε Περιοχές του Ελληνικού  
Διασυνδεδεμένου Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας”
- 09:45-10:00 **Ι. Αργυράκης**, Διεύθυνση Υδροηλεκτρικής Παραγωγής ΔΕΗ Α.Ε.  
“Η Υδροηλεκτρική Παραγωγή της ΔΕΗ Α.Ε.”
- 10:00-10:15 **Γ. Λέρης**, Γενική Διεύθυνση Παραγωγής ΔΕΗ Α.Ε.  
“Αντιμετώπιση Πλημμυρών στα Φράγματα της ΔΕΗ Α.Ε. στους  
Ποταμούς Αχελώο, Άραχθο και Νέστο”
- 10:15-10:30 **Γ. Ανδριώτης**, Πολιτικός Μηχανικός, Μέλος Μόνιμης Επιτροπής  
Ενέργειας ΤΕΕ  
“Ελληνικό Υδροδυναμικό: Ένας Σημαντικός Αναξιοποίητος  
Ανανεώσιμος Εγχώριος Ενεργειακός Πόρος”
- 10:30-10:45 **Γ. Τσιγκάκου**, Πολιτικός Μηχανικός  
“Τα Υδροηλεκτρικά Έργα Αποτελούν τον Βασικό Κορμό των  
Έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Πώς θα Εξασφαλιστεί η  
Προώθησή τους”
- 10:45-11:15 Συζήτηση
- 11:15-11:45 Διάλειμμα – Καφές

## 5<sup>η</sup> Συνεδρία:

### Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ορυκτά Καύσιμα

- Προεδρείο: **Ε. Δρακάκης, Ι. Τσαρούχας, Α. Αθανασόπουλος**
- 11:45-12:00 **Ε. Μπονατάκη**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- 12:00-12:15 **Ι. Κοπανάκης**, Γενικός Διευθυντής Παραγωγής ΔΕΗ Α.Ε.  
“Προοπτικές Ηλεκτροπαραγωγής Μέσα στο Νέο Ενεργειακό  
Περιβάλλον”
- 12:15-12:30 **Δ. Κρόμπα, Α. Ψυρρή, Σ. Βάσσο**, Διεύθυνση Διαχείρισης  
Ενέργειας ΔΕΗ Α.Ε.  
“Δράσεις της ΔΕΗ στα Πλαίσια του Ευρωπαϊκού Συστήματος  
Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών”
- 12:30-12:45 **Α. Κάκαλης**, Μέλος Διοικούσας Επιτροπής Τμήματος Δυτικής  
Μακεδονίας ΤΕΕ  
“Ο Ρόλος και η Προοπτική της Δυτικής Μακεδονίας στην  
Ηλεκτροπαραγωγή της Χώρας στα Πλαίσια του Μακροχρόνιου  
Ενεργειακού Σχεδιασμού”



- 12:45-13:00 **Χ. Κορωναίος**, Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, **Μ. Κοσμίδου**, **Θ. Γρηγοριάδης**  
“Θερμοδυναμική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Ανάλυση Ατμοηλεκτρικής Μονάδας Λιγνίτη με Κατακράτηση Άνθρακα”
- 13:00-13:15 **Κ. Θεοφύλακτος**, Πρόεδρος Ελληνικού Συνδέσμου Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας  
“Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας/Ψύξης - Ο Ρόλος της στο Σύγχρονο Ενεργειακό Περιβάλλον στην Ευρώπη και στην Ελλάδα”
- 13:15-13:45 Συζήτηση
- 13:45-14:45 Γ έ μ α

## 6<sup>η</sup> Συνεδρία:

### Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας – Ηλεκτρικά Δίκτυα

- Προεδρείο: **Γ. Ζερβάκης**, **Σ. Καμαριώτης**, **Σ. Βάσσος**
- 14:45-15:00 **Δ. Μίχος**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- 15:00-15:15 **Ε. Διαλυνάς**, Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, Επιμελητής Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ  
“Αξιοπιστία και Λειτουργική Απόδοση των Σύγχρονων Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας – Απαιτήσεις Ποιότητας Πελατών και Επιπτώσεις της Υψηλής Στάθμης Διεύθυνσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας”
- 15:15-15:30 **Α. Μπακιρτζής**, Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
“Οργάνωση της Ελληνικής Χονδρεμπορικής Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας”
- 15:30-15:45 **Α. Τασούλης**, ΔΕΣΜΗΕ Α.Ε.  
“Αλληλεξαρτήσεις της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας και της Λειτουργίας του Εθνικού Διασυνδεδεμένου Συστήματος”
- 15:45-16:00 **Ε. Λεωνιδάκη**, **Α. Δράτσας**, **Η. Μενεγάτος**, Διεύθυνση Δικτύου ΔΕΗ Α.Ε.  
“Αναγκαιότητα Ανάπτυξης του Δικτύου σε Υποδομές και Περιβαλλοντική Ευαισθητοποίηση του Κοινού”
- 16:00-16:15 **Α. Γεωργόπουλος**, Διεύθυνση Νέων Έργων Μεταφοράς ΔΕΗ Α.Ε., **Δ. Τσανάκας**, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών  
**Ε. Μίμος**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,

**A. Τζινευράκης**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
“Βέλτιστες Διατάξεις για την Ελαχιστοποίηση του Μαγνητικού  
Πεδίου των Υπογείων Καλωδίων 150 kV και 400 kV”

16:15-16:45 Συζήτηση

16:45-17:15 Διάλειμμα – Καφές

## 7<sup>η</sup> Συνεδρία:

### Εξοικονόμηση Ενέργειας στη Βιομηχανία και στις Μεταφορές

Προεδρείο: **I. Παπαδόπουλος, Σ. Ζαννιάς, Ε. Δερμιτζάκης**

17:15-17:30 **E. Νικολινάκου**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ

17:30-17:45 **A. Παναγιωτόπουλος**, Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής  
Υποστήριξης Ε.ΘΕ.Λ. Α.Ε.  
“Εξοικονόμηση Ενέργειας στις Μεταφορές”

17:45-18:00 **M. Ζαρκαδούλα**, Τμήμα Περιβάλλοντος και Μεταφορών ΚΑΠΕ  
“Πράσινες Μεταφορές – Προκλήσεις και Δυνατότητες”

18:00-18:15 **Φ. Τοπαλής**, Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου,  
**K. Μπουρούσης**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
“Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Οδικές Σήραγγες”

18:15-18:30 **Δ. Νέγκας**, Γενικός Γραμματέας ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο.,  
**A. Σαφάκας**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών  
“Εξοικονόμηση Ενέργειας από τη Χρήση Υβριδικών και  
Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων στην Ελλάδα”

18:30-18:45 **B. Λιόλιου**, ΚΔΕΠ ΔΕΗ Α.Ε.  
“Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα – Πρόκληση για τα Ηλεκτρικά Συστήματα”

18:45-19:00 **Δ. Σπηλιόπουλος**, Διευθύνων Σύμβουλος Schneider Electric Α.Ε.Β.Ε.,  
**Π. Λουκόπουλος**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
“Εξοικονόμηση Ενέργειας και Κερδοφορία Βιομηχανικών  
Επιχειρήσεων”

19:00-19:15 **I. Κάργας**, Μηχανολόγος Μηχανικός  
“Η Εξοικονόμηση Ενέργειας ως Παράμετρος Σχεδιασμού και  
Λειτουργίας Συστημάτων Αντιρρόπησης”

19:15-19:45 Συζήτηση





## Τετάρτη 10 Μαρτίου 2010

08:30-09:00 Προσέλευση – Εγγραφές

### 8<sup>η</sup> Συνεδρία:

#### Εξοικονόμηση και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια

- Προεδρείο: **Θ. Δραγκιώτης, Χ. Δούκας, Ε. Λεωνιδάκη**
- 09:00-09:15 **Α. Γαγλία**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- 09:15-09:45 **Μ. Καραβασίλη**, Ειδική Γραμματέας Επιθεώρησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΥΠΕΚΑ  
“Εξοικονόμηση και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια”
- 09:45-10:00 **Κ. Μπαλαράς, Α. Γαγλία, Σ. Μοιρασγεντής, Ε. Γεωργοπούλου, Ι. Σαραφίδης, Δ. Λάλας**,  
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών  
“Κτιριακό Απόθεμα, Δυναμικό Εξοικονόμησης Ενέργειας και Μείωση Ρύπων στον Οικιακό και Τριτογενή Τομέα στην Ελλάδα - Προτεραιότητες Εφαρμογής Μέτρων”
- 10:00-10:15 **Γ. Λαδόπουλος**, Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,  
Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ  
“Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια: Τεχνολογία – Ενεργειακή Συνείδηση – Θεσμοί”
- 10:15-10:30 **Η. Σωφρόνης**, Μηχανολόγος Μηχανικός  
“Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια με Χρήση Συστημάτων Ελέγχου”
- 10:30-10:45 **Α. Ευθυμιάδης**, Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,  
Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ  
“Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια: Δημιουργία Νέων Οικονομικά Βιώσιμων Θέσεων Εργασίας”
- 10:45-11:00 **Α. Παπαδόπουλος**, Αναπλ. Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,  
**Χ. Μπαλλά**, Μηχανολόγος Μηχανικός  
“Πιστοποίηση και Εφαρμογή Θερμομονωτικών Υλικών για την Αναβάθμιση Υφισταμένων Κτιρίων”
- 11:00-11:30 Συζήτηση
- 11:30-12:00 Διάλειμμα – Καφές

## 9<sup>η</sup> Συνεδρία:

### Νέες Τεχνολογίες και Εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Προεδρείο: **Χ. Σινάνης, Ε. Τσιμπλοστεφανάκης, Δ. Λαμπαδίτης**
- 12:00-12:15 **Ι. Χατζηβασιλειάδης**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- 12:15-12:30 **Γ. Σακελλαρίδης, Β. Κωστόπουλος, Θ. Χαραντώνης**,  
Μετεωρολόγοι  
“Μεθοδολογία Υπολογισμού του Ανέμου για τη Δημιουργία Βιώσιμων Αιολικών Πάρκων”
- 12:30-12:45 **Α. Ζαχαρίου**, Σύνδεσμος Εταιρειών Φωτοβολταϊκών  
“Επενδύσεις Φωτοβολταϊκών στην Ελλάδα”
- 12:45-13:00 **Σ. Τσοτουλίδης**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,  
**Α. Σαφάκας**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών  
“Καθαρή Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας Μέσω Κυψελών Καυσίμου – Εφαρμογές”
- 13:00-13:15 **Μ. Βραχόπουλος**, Καθηγητής ΤΕΙ Χαλκίδας  
“Αβαθής Γεωθερμία - Εφαρμογή στα Κτίρια”
- 13:15-13:30 **Κ. Χατζηβασιλειάδη**, Αρχιτέκτων Μηχανικός  
“Ενσωμάτωση Βιοκλιματικών Τεχνικών και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στα Σχολικά Κτίρια σε Συνδυασμό με Περιβαλλοντική Εκπαίδευση”
- 13:30-13:45 **Α. Μουρτσιάδης**, Μηχανολόγος Μηχανικός  
“Ενεργειακή Αξιοποίηση Βιομάζας”
- 13:45-14:15 Συζήτηση
- 14:15-15:15 Γ ε ύ μ α

## 10<sup>η</sup> Συνεδρία:

### Περιβάλλον και Ενέργεια

- Προεδρείο: **Ε. Τσέγκος, Α. Βακιρλής, Σ. Ρώτη**
- 15:15-15:30 **Α. Ευθυμιάδης**, Εισήγηση Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- 15:30-16:00 **Α. Ανδρεόπουλος**, Γενικός Γραμματέας Περιβάλλοντος, Δασών και Φυσικών Πόρων του ΥΠΕΚΑ  
“Ενεργειακές Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής”
- 16:00-16:15 **Γ. Ποταμιάνος**, Χωροτάκτης – Πολεοδόμος Μηχανικός  
“Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Αντιμετώπισης της Κλιματικής Αλλαγής και οι Επιπτώσεις του στην Ενεργειακή Πολιτική”



- 16:15-16:30 **Η. Νανοπούλου**, Αρχιτέκτων Μηχανικός  
“Η Πόλη ως Καταλύτης για Ένα Αειφόρο Πρότυπο Ανάπτυξης”
- 16:30-16:45 **Α. Πληθάρας**, WWF Ελλάς  
“Μακροχρόνιος Ενεργειακός Σχεδιασμός Υπό Συνθήκες Κλιματικής Αλλαγής – Η Πορεία και τα Κομβικά Σημεία”
- 16:45-17:00 **Ε. Τσιμπλοστεφανάκης**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,  
**Α. Σαφάκας**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών  
“Ενεργειακές Επενδύσεις στην Ελλάδα - Προοπτικές”
- 17:00-17:15 **Χ. Δούκας**, Μηχανολόγος Μηχανικός,  
**Χ. Καρακώστα**, Χημικός Μηχανικός,  
**Ι. Ψαρράς**, Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου  
“Σύγχρονες Τάσεις στο Σχεδιασμό και στη Χάραξη Βιώσιμης Ενεργειακής Πολιτικής για την Προώθηση «Καθαρών» Τεχνολογιών”
- 17:15-17:30 **Σ. Ραψομανίκης**, Καθηγητής Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης  
“Ροές Ενέργειας Πάνω από την Αθήνα”
- 17:30-17:45 Συζήτηση
- 17:45-18:00 Διάλειμμα – Καφές

18:00 - 19:00

## Τεχνική Συνεδρία: Στρογγυλό Τραπέζι

“Ενέργεια: Σχεδιασμός – Προοπτικές”

19:00 **Λήξη Συνεδρίου**

## ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTERS)

|            |  |
|------------|--|
| <b>P1</b>  | <b>Α. Παπαδόπουλος</b> , Αναπλ. Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, <b>Ι. Θεοδωρίδου</b> , Αρχιτέκτων Μηχανικός, <b>Π. Θεοδωρακοπούλου</b> , Μηχανολόγος Μηχανικός, <b>Θ. Θεοδοσίου</b> , Πολιτικός Μηχανικός<br>"Ανάλυση του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος και Προοπτικές Εξοικονόμησης Ενέργειας στον Αστικό Οικιακό Τομέα" |
| <b>P2</b>  | <b>Α. Ανδρουτσόπουλος</b> , Διεύθυνση Ενεργειακής Αποδοτικότητας ΚΑΠΕ "Σύγχρονες Τεχνολογίες Κτιριακού Κελύφους"   |
| <b>P3</b>  | <b>Δ. Γκιαουράκης</b> , Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, <b>Α. Σαφάκας</b> , Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών<br>"Σύγχρονα Συστήματα Μετατροπής Αιολικής Ενέργειας σε Ηλεκτρική"  |
| <b>P4</b>  | <b>Α. Μπένου</b> , Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας ΚΑΠΕ "Αξιοποίηση Γεωθερμικών Αντλιών Θερμότητας στο Δομημένο Περιβάλλον"  |
| <b>P5</b>  | <b>Δ. Δημητριάδου</b> , <b>Α. Κούγκολος</b> , Μηχανικός Χωροταξίας, <b>Θ. Νάτσινας</b> , Τεχνολόγος Μηχανικός<br>"Μέτρα Διαχείρισης της Κυκλοφορίας ως Παράγοντας Βελτίωσης της Ποιότητας του Αέρα στην Πόλη της Θεσσαλονίκης"   |
| <b>P6</b>  | <b>Α. Ζωγράφος</b> , <b>Ε. Ματσούκης</b> "Μέσα Μαζικής Μεταφοράς και Οικολογική Οδήγηση (Eco Driving) - Εξοικονόμηση Ενέργειας Μέσα από την Αλλαγή της Οδηγητικής Συμπεριφοράς"  |
| <b>P7</b>  | <b>Σ. Στρατέλης</b> , Μηχανολόγος Μηχανικός, <b>Γ. Κανταρτζής</b> , Μηχανολόγος Μηχανικός<br>"Ηλεκτροπαραγωγικές Μονάδες (τεχνολογίας τουρμπίνας τύπου scroll, 1-50KWe) μέσω Διαδικού κύκλου (O.R.C.) από Γεωθερμικά Ρευστά Χαμηλής Θερμοκρασίας"  |
| <b>P8</b>  | <b>Ι. Καρράς</b> , <b>Χ.Δ. Καμπεζίδης</b> , <b>Δ.Ζευώλης</b> , Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών<br>"Ανάπτυξη Πολυμεσικής Εφαρμογής για την Εξοικονόμηση Ενέργειας σε ένα Τύπικο Χώρο Γραφείων με τη Χρήση Υβριδικού Συστήματος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας"   |
| <b>P9</b>  | <b>Ν. Κατσουλάκος</b> , Μηχανολόγος Μηχανικός, <b>Η. Δούλος</b> , Μηχανολόγος Μηχανικός, <b>Α. Γουλιάμου</b> , Περιβαλλοντολόγος, <b>Δ. Τσάτσης</b> , Χημικός Μηχανικός<br>"Η Συμβολή της Περιβαλλοντικής Οικονομίας στον Ολοκληρωμένο Ενεργειακό Σχεδιασμό"   |
| <b>P10</b> | <b>Τ. Κεφαλάς</b> , Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Συμπαράταξη Βοιωτών για το Περιβάλλον<br>"Ο Ενεργειακός Σχεδιασμός από τη Σκοπιά της Τοπικής Κοινωνίας και των Πολιτών"  |



|            |   |
|------------|---|
| <b>P11</b> | <b>Α. Παπαδοπούλου</b> , Χημικός Μηχανικός, <b>Α. Μπότσικας</b> , Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, <b>Ι. Ψαρράς</b> , Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου<br>"Πληροφοριακό Σύστημα Ενίσχυσης της Δραστηριοποίησης των Εταιριών στην Παροχή Ενεργειακών Υπηρεσιών"     |
| <b>P12</b> | <b>Ν. Πήτσας</b> , Μηχανολόγος Μηχανικός<br>"Καινοτομική Αυτόματη Αιολική Διάταξη Αδιάκοπης Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας"   |
| <b>P13</b> | <b>Η. Ραμπίδης</b> , Μηχανολόγος Μηχανικός, <b>Γ.Χ. Μπεργελές</b> , Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου<br>"Δυνατότητες και Προοπτικές Συντηρητικού Ενεργειακού Σχεδιασμού Κατά την Επέκταση του Ελληνικού Τομέα Ηλεκτροπαραγωγής Προς το 2020"              |
| <b>P14</b> | <b>Α. Σαφάκας</b> , Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών, <b>Σ. Τσοτουλίδης</b> , Ηλεκτρολόγος Μηχανικός<br>"Εξοικονόμηση Ενέργειας από τη Χρήση Ηλεκτρικών Κινητήρων Συστημάτων Μέσω Ηλεκτρονικών Μετατροπών Ισχύος - Εφαρμογές στη Βιομηχανία και στα Μέσα Μεταφοράς" |
| <b>P15</b> | <b>Κ. Σιούλας</b> , ΚΑΠΕ<br>"Περιβαλλοντικά, Ενεργειακά, Κοινωνικά και Οικονομικά Οφέλη από την Παραγωγή και Χρήση του Βιοαερίου"   |
| <b>P16</b> | <b>Σ. Φωτιάδου</b> , Πολιτικός Μηχανικός<br>"Αειφόρος Ανάπτυξη - Χρήση Κυτταρικού/Αφρώδους Αδρανούς από Ανακυκλώσιμο Γυαλί για την Παραγωγή Σκυροδέματος"   |

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

---

- **Χ. Σπίρτζης,** Β' Αντιπρόεδρος ΤΕΕ
- **Ε. Διαλυνάς,** Επιμελητής Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Α. Αθανασόπουλος,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Α. Ανδρέοπουλος,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Α. Ανδριώτης,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Α. Βακιρλής,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Χ. Δούκας,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής ΤΕΕ
- **Δ. Λαμπαδίτης,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Ε. Λεωνιδάκη,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Γ. Λιονής,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Δ. Μίχος,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Κ. Μάντης,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Ε. Νικολιάκου,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Σ. Ρώτη,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Π. Παπασαματίου,** Αντιπρόεδρος ΕΛΕΤΑΕΝ
- **Κ. Δανηλίδης,** Πρόεδρος Συνδέσμου Παραγωγών Ενέργειας με Φωτοβολταϊκά
- **Γ. Αλεβιζάτος,** Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- **Ι. Γιαννακόπουλος,** Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- **Ε. Ζορμπάς,** Μηχανολόγος Μηχανικός
- **Δ. Σαραντόπουλος,** Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ
- **Ε. Αθήνη,** Προϊστ. Τμήματος Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου ΤΕΕ
- **Δ. Στεφανίδου,** Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου ΤΕΕ
- **Λ. Μήτσα,** Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου ΤΕΕ



## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

---

- **Ε. Διαλυνάς,** Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, Επιμελητής Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Α. Σαφάκας,** Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών, Μέλος Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ
- **Ν. Βλάχος,** Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- **Κ. Βουρνάς,** Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
- **Χ. Κορωναίος,** Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- **Δ. Μάργαρης,** Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
- **Α. Μπακιρτζής,** Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- **Δ. Παπαντώνης,** Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
- **Α. Σαφηγιάνη,** Καθηγήτρια Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης
- **Ι. Σταθόπουλος,** Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
- **Ι. Στεφανάκος,** Λέκτορας Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
- **Α. Τομπουλίδης,** Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- **Φ. Τοπαλής,** Καθηγητής Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
- **Α. Ευθυμιάδης,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Γ. Λαδόπουλος,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Ε. Μπονατάκη,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Σ. Βάσσος,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Ι. Χατζηβασιλειάδης,** Μέλος Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας ΤΕΕ
- **Κ. Αλεξόπουλος,** Πρόεδρος Συλλόγου Μελετητών Ελλάδας
- **Ε. Λεκατσάς,** Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

