

ΑΚΑΔΗΜΙΑ



ΑΘΗΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΗΜΕΡΙΔΑ

**ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ:
Ηλεκτρισμός - Φυσικό αέριο - Υδρογόνο**

30 Σεπτεμβρίου 2022



*Η Ακαδημία Αθηνών
έχει την τιμή να σας προσκαλέσει
σε Ημερίδα με θέμα*

**ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ:**

Ηλεκτρισμός - Φυσικό αέριο - Υδρογόνο

*Παρασκευή, 30 Σεπτεμβρίου 2022
Αμφιθέατρο Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών
της Ακαδημίας Αθηνών
Σωρανού Εφεσίου 4, 115 27 Αθήνα*



Το 2005 η Ακαδημία Αθηνών συνέστησε την Επιτροπή Ενέργειας με σκοπό να διαδραματίσει συμβουλευτικό ρόλο στα καίριας σημασίας ενεργειακά θέματα της Ελλάδος.

Με Ομάδες Εργασίας αλλά και με Ημερίδες, στις οποίες συμμετείχαν εξαιρετικοί ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, η Επιτροπή Ενέργειας διαφώτισε την Επιστημονική Κοινότητα σχετικά με τα ενεργειακά θέματα και εξέδωσε αντίστοιχα 15 τόμους, τους οποίους δημοσιοποίησε και διένειμε δωρεάν στην ελληνική κοινωνία, την πολιτική ηγεσία, τα Πανεπιστήμια και τα Κέντρα Ερευνών, αλλά και σε διάφορους ενεργειακούς φορείς.

Ο σκοπός της παρούσης Ημερίδας είναι η στρατηγική θεώρηση της όλης αλυσίδας -- παραγωγής, μεταφοράς, διανομής, και αποθήκευσης ενέργειας -- στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Έμφαση θα δοθεί στον ρόλο του ΦΑ και τη δυνατότητα προώθησης της παραγωγής του με γεωτρήσεις στην Ελληνική επικράτεια σε σχέση με την πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μηδενισμό του μέχρι το 2050.

Το πρόγραμμα της Ημερίδας θα εστιαστεί στις ακόλουθες ενότητες:

- Δίκτυα Μεταφοράς Ενέργειας,
- Υποδομές Διανομής Ενέργειας,
- Αποθήκευση Ενέργειας.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Λουκάς Χριστοφόρου (Πρόεδρος) | Κονοφάγος Ηλίας |
| Κοντόπουλος Γεώργιος | Κουτζούκος Γεώργιος |
| Κουνάδης Αντώνιος | Λεωνίδου Δημήτριος |
| Ζερεφός Χρήστος | Μαθιουδάκης Κωνσταντίνος |
| Βαγενάς Κωνσταντίνος | Μωυσής Ραφαήλ |
| Γιαννόπουλος Γεώργιος | Παπαγιαννακόπουλος Πάνος |
| Αρκουμάνης Κωνσταντίνος | Παπακωνσταντίνου Δημήτριος |
| Αγαπητίδης Ιωάννης | Πηλαβάκης Πέτρος |
| Κακαράς Εμμανουήλ | Τσουτρέλης Χαράλαμπος |
| Κάπρος Παντελής | Χατζηαργυρίου Νικόλαος |



08.30-09.00 Προσέλευση - Εγγραφές

09.00-10.20 **ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ/ ΣΚΟΠΟΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ/ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**
Προεδρείο: Χαράλαμπος Τσουτρέλης, Γεώργιος Κοντόπουλος

09.00-09.05 **Αντώνιος Ρεγκάκος**, Πρόεδρος της Ακαδημίας Αθηνών
• Χαιρετισμός

09.05-09.20 **Λουκάς Γ. Χριστοφόρου**, Πρόεδρος της Επιτροπής Ενέργειας της Ακαδημίας Αθηνών
• Σκοπός Ημερίδας και αναφορά στην Ενεργειακή Αυτοδυναμία της Ελλάδος

09.20-09.50 **Κωνσταντίνος Φίλης**, Εκτελεστικός Διευθυντής του Ινστιτούτου Διεθνών Σχέσεων Παντείου Πανεπιστημίου
• Η στρατηγική σημασία της Ελλάδος ως ενεργειακό κέντρο και κόμβος

09.50-10.20 **Αθανάσιος Δαγούμας**, Πρόεδρος Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ)
• Σχέδιο αναδιάρθρωσης της αγοράς ενέργειας στην Ελλάδα: Ρυθμιστική εποπτεία των επενδύσεων στα δίκτυα διανομής και στη μεταφορά ενέργειας

10.20-11.55 **ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
Προεδρείο: Κωνσταντίνος Αρκουμάνης, Γεώργιος Γιαννόπουλος

10.20-10.40 **Μανούσος Μανουσάκης**, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος ΑΔΜΗΕ
• Τα σχέδια του ΑΔΜΗΕ για το ελληνικό και διεθνές σύστημα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας

- 10.40-11.00 **Σταύρος Χατζηγηγόρης**, *Advanced Engineering Services, Πρώην Διευθύνων Σύμβουλος της Maran Gas Maritime και της Maran Tankers Management Ομίλου Εταιρειών Αγγλικούση*
- Η μεταφορά υδροποιημένου φυσικού αερίου - προβλήματα και προοπτικές
- 11.00-11.20 **Ηλίας Κονοφάγος**, *Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος FLOW Energy S.A.*
- Ο κύκλος παραγωγής - μεταφοράς - κατανάλωσης ενέργειας στην Ελλάδα και ο ρόλος του φυσικού αερίου ενόψει των πρόσφατων γεωπολιτικών εξελίξεων
- 11.20-11.40 **Νικόλαος Χατζηαργυρίου**, *Καθηγητής ΕΜΠ*
- Η συμβολή των δικτύων διανομής ηλεκτρισμού στην ενεργειακή ασφάλεια και ανθεκτικότητα
(* Παρουσίαση από τον κ. **Δημήτριο Παπακωνσταντίνου**, Τέως Διευθυντή Στρατηγικής ΔΕΗ)
- 11.40-11.55 Συζήτηση
- 11:55-12:45 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ

12.45-14.40

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Προεδρείο: Παναγιώτης Παπαγιαννακόπουλος, Πέτρος Πηλαβάκης

- 12.45-13.05 **Κωνσταντίνος Ξιφαράς**, *Διευθύνων Σύμβουλος Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου (ΔΕΠΑ)*
- Παραγωγή και διανομή υδρογόνου. Πρόταση έργου «Λευκός Δράκος»
- 13.05-13.25 **Εμμανουήλ Κακαράς**, *Καθηγητής ΕΜΠ*
- Υποδομές και προϋποθέσεις μεταφοράς και διανομής Υδρογόνου και άλλων καυσίμων
- 13.25-13.45 **Κωνσταντίνος Αρκουμάνης**, *Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου του Λονδίνου*
- Πράσινη Ναυτιλία: Μύθος η πραγματικότητα?
- 13.45-14.05 **Αναστάσιος Μάνος**, *Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΔΔΗΕ*
- Ψηφιοποίηση των μετρητών και των δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας

14.05-14.25 **Μάριος Τσάκας**, Διευθύνων Σύμβουλος Δημόσιας Επιχείρησης Δικτύων Διανομής Αερίου ΑΕ (ΔΕΔΑ)

- Τα σχέδια ανάπτυξης δικτύων διανομής βιομεθανίου και άλλων αερίων καυσίμων

14.25-14.40 Συζήτηση

14.40-15.00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

15.00-17.00 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Προεδρείο: Ιωάννης Αγαπητίδης, Γεώργιος Κουτζούκος

15.00-15.20 **Σταύρος Παπαθανασίου**, Καθηγητής ΕΜΠ, Συντονιστής της ΟΔΕ Αποθήκευσης Ενέργειας του ΥΠΕΝ

- Θεσμικό πλαίσιο για την αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα και δυνατότητες ανάπτυξης έργων

15.20-15.40 **Κατερίνα Σάρδη**, Διευθύνουσα Σύμβουλος και Country Manager της Energean στην Ελλάδα

- Οι προοπτικές αξιοποίησης κοιτασμάτων φυσικού αερίου και η αποθήκευση CO₂ στην Ελλάδα

15.40-16.00 **Παντελής Κάπρος**, Καθηγητής ΕΜΠ

- Σημασία και προοπτικές της αποθήκευσης ενέργειας στο πλαίσιο του νέου Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα

16.00-16.20 **Κωνσταντίνος Σταμπολής**, Γενικός Διευθυντής ΙΕΝΕ

- Τεχνολογίες και Προοπτικές Αποθήκευσης Ενέργειας με Στόχο τη Μεγαλύτερη Διείσδυση των ΑΠΕ στο Ηλεκτρικό Δίκτυο

16.20-16.40 **Ραφαήλ Μωυσής**, Επίτιμος Πρόεδρος IOBE

- ΕΙΔΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Μεγάλα ενεργειακά έργα που ΔΕΝ πραγματοποιήθηκαν!

16.40-16.55 Συζήτηση

16.55-17.00 **Λουκάς Γ. Χριστοφόρου**, Πρόεδρος της Επιτροπής Ενέργειας της Ακαδημίας Αθηνών

- Κλείσιμο Ημερίδας

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

