



DRAFT

ENERTECH' 09

Θεσμικό πλαίσιο, επενδυτικές ευκαιρίες και καινοτομίες στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας **Legal framework, investment opportunities and technical innovation in the electricity sector**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23/10/09
FRIDAY 23/10/09

08:30-09:00

Εγγραφές-Προσέλευση καφέ
Registration-welcome coffee

09:00

Επίσημη Έναρξη Συνεδρίου
Χαιρετισμός Προέδρου Επιστημονικής Επιτροπής, Καθ. Ν.
Χατζηαργυρίου
Άλλοι χαιρετισμοί

Official Opening of the Conference
Welcome Speech by the Chairman of the Scientific Committee,
Prof. N. Hatziargyriou

09:15-10:55

ΕΝΟΤΗΤΑ 1-ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
SESSION 1-ELECTRICITY MARKET

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Μ. ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ
SCIENTIFIC CO-ORDINATOR: M. ASLANOGLU

09:15-09:40

Τρίτο πακέτο: Ευρωπαϊκή Εμπειρία μέχρι σήμερα και νέες προκλήσεις.
Γ. Κουτζούκος, ΡΑΕ
Third Package: Experience in Europe and new challenges.
G. Koutzoukos, RAE

09:40-10:05

Σημερινές συνθήκες στην Ελληνική Αγορά.
Δρ. Μ. Θωμαδάκης, ΡΑΕ
Current Status in The Greek Market.
Dr. M. Thomadakis, RAE

10:05-10:30

Ρυθμιστική προσέγγιση για την ενσωμάτωση της «πράσινης οικονομίας» στην ολοκληρωμένη αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.
Ξένος ομιλητής
Regulatory Procedure for the integration of the "Green Economy" in a competitive energy market.
Guest speaker



10:30-10:55

Ασφάλεια εφοδιασμού δια μέσου ανταγωνιστικών αγορών:
Δημιουργία ρυθμιστικού και οικονομικού περιβάλλοντος για την
ανάπτυξη των υποδομών.

Δρ. Ε. Λεκατσάς, ΔΕΣΜΗΕ

Security of Supply through competitive markets: Design of the
regulatory and economic environment for infrastructure
development.

Dr. E. Lekatsas, HTSO

10:55-11:15

Διάλειμμα καφέ
Coffee Break

11:15-13:20

ΕΝΟΤΗΤΑ 2-ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ
SESSION 2-THERMAL POWER PLANTS

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ: Ε. ΚΑΚΑΡΑΣ-Χ. ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ
SCIENTIFIC CO-ORDINATORS: E. KAKARAS-CH.
FRANGOPOULOS

11:15-11:40

Δέσμευση και αποθήκευση CO₂ στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για
την Κλιματική Αλλαγή - Κίνητρα και Κανονισμοί.

T. Dixon, IEA GHG

CCS in the EU Climate Change Programme - Incentivisation and
Regulation.

T. Dixon, IEA GHG

11:40-12:05

Προοπτικές για τη Δέσμευση και Αποθήκευση CO₂ από τις
θερμοηλεκτρικές μονάδες στον ελληνικό χώρο.

Δρ. Ν. Κούκουζας, ΕΚΕΤΑ/ΙΤΕΣΚ

Perspectives for CO₂ capture and storage in Greek thermal
power plants.

Dr. N. Koukouzas, CERTH/ISFTA

12:05-12:30

Νέες προδιαγραφές εκπομπών αερίων ρύπων από
θερμοηλεκτρικούς σταθμούς – Η ελληνική πραγματικότητα.

Β. Τσάδαρη, ΔΕΗ

New specifications for thermal power plant emissions. The
situation in Greece.

V. Tsadari, PPC

12:30-12:55

Ενεργειακή αξιοποίηση στερεών βιοκαυσίμων: Τεχνολογία –
Προδιαγραφές και παραδείγματα εφαρμογής.

Καθ. Εμ. Κακάρας, ΕΜΠ

Thermal utilization of solid biofuels: Technology, specifications
and application examples.

Prof. Em. Kakaras, NTUA

12:55-13:20

Εμπειρία από τη λειτουργία μονάδος συμπαραγωγής θερμότητας
και ηλεκτρισμού μεγάλης βιομηχανικής κλίμακας.



Κ. Μπερδεμπές, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Ε.

Operational experience from large scale industrial CHP Plant.

K. Berdebes, ALOUMINION S.A.

13:20-14:00

**Διάλειμμα για ελαφρύ φαγητό
Lunch break**

14:00-15:40

**ΕΝΟΤΗΤΑ 3-ΝΕΕΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΣΤΙΣ
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΜΕΡΟΣ Ι)
SESSION 3-NEW INVESTMENT OPPORTUNITIES IN
RENEWABLE ENERGY SOURCES (PART I)**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ: Π. ΧΑΒΙΑΡΟΠΟΥΛΟΣ-Δ.
ΠΑΠΑΝΤΩΝΗΣ-Μ. ΦΥΤΙΚΑΣ
SCIENTIFIC CO-ORDINATORS: P. CHAVIAROPOULOS- D.
PARANTONIS, M. FYTIKAS

14:00-14:25

Θεσμικό πλαίσιο και νέες επενδυτικές ευκαιρίες στις ΑΠΕ
Λ. Γεωργαλάς, ΥΠΑΝ
Legal framework and new investment opportunities
L. Georgalas, Ministry of Development

14:25-14:50

Η εμπειρία της ΡΑΕ στις νέες τεχνολογίες ΑΠΕ
Δρ. Α. Βλάχος, ΡΑΕ
The experience of RAE in new RES technologies
Dr. A. Vlachos, RAE

14:50-15:15

Θεσμικό πλαίσιο από την πλευρά των επενδυτών
Δρ. Π. Παπασταματίου, ΕΛΕΤΑΕΝ
Legal framework – Investor’s perspective
Dr. P. Papastamatiou, Hellenic Wind Energy Association

15:15-15:40

Διοικητικά εμπόδια
Χρ. Καλυβιώτης, ΣΕΦ
Administrative barriers
Chr. Kaliviotis, HELAPCO

15:40-16:00

**Διάλειμμα καφέ
Coffee break**

16:00-17:40

**ΕΝΟΤΗΤΑ 4-ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
SESSION 4-ELECTRIC POWER SYSTEM**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ: Γ. ΓΕΩΡΓΑΝΤΖΗΣ-Ν. ΜΠΟΥΛΑΞΗΣ
SCIENTIFIC CO-ORDINATORS: G. GEORGANTZIS-N. BOULAXIS



16:00-16:25

Βέλτιστη διαχείριση δικτυακών υποδομών και κύρια εμπόδια στην ανάπτυξή τους.

Δρ. Α. Κορωνίδης, ΔΕΣΜΗΕ Α.Ε.

Δρ. Γ. Γεωργαντζής, ΔΕΗ Α.Ε.

Effective network management and main obstacles in infrastructure development.

Dr. A. Koronides, HTSO

Dr. G. Georgantzis, PPC S.A.

16:25-16:50

Διασυνδέσεις των νησιών του Αιγαίου με το ηπειρωτικό Σύστημα.

Ομ. Καθ. Μ. Παπαδόπουλος, ΕΜΠ

Interconnection of Aegean islands to the mainland grid.

Prof. Emer. M. Papadopoulos, NTUA

16:50-17:15

Απαιτήσεις επάρκειας, οικονομικότητας και προστασίας του περιβάλλοντος στα αυτόνομα νησιωτικά συστήματα.

Δρ. Ι. Βιτέλλας, ΔΕΗ Α.Ε.

Adequacy, economic viability and environmental requirements for autonomous island power systems.

Dr. I. Vitellas, PPC S.A.

17:15-17:40

Σχεδιασμός και λειτουργία συστημάτων για μεγάλη διείσδυση ΑΠΕ.

Καθ. Ε. Διαλυνάς, ΕΜΠ

Καθ. Κ. Βουρνάς, ΕΜΠ

Power system planning, design and operation for high renewable energy penetration.

Prof. E. Dialynas, NTUA

Prof. C. Vournas, NTUA

ΣΑΒΒΑΤΟ 24/10/09

SATURDAY 24/10/09

08:30-09:00

Προσέλευση καφέ
Welcome coffee

09:00-10:40

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 (συνέχεια)-ΝΕΕΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ
ΣΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΜΕΡΟΣ ΙΙ)
SESSION 3 (cont'd)-NEW INVESTMENT OPPORTUNITIES
IN RENEWABLE ENERGY SOURCES (PART II)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ: Π. ΧΑΒΙΑΡΟΠΟΥΛΟΣ-Δ.
ΠΑΠΑΝΤΩΝΗΣ-Μ. ΦΥΤΙΚΑΣ
SCIENTIFIC CO-ORDINATORS: P. CHAVIAROPOULOS- D.
PAPANTONIS - M. FYTIKAS

09:00-09:25

Ηλιοθερμικά Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής.

Mariàngels Pérez Latorre, ESTELA

Concentrated Solar Power Systems.

Mariàngels Pérez Latorre, ESTELA



- 09:25-09:50** Υπεράκτια Αιολικά Πάρκα.
Dr. Sten Frandsen, RISOE DTU
Offshore wind farms.
Dr. Sten Frandsen, RISOE DTU
- 09:50-10:15** Υβριδικά συστήματα ΑΠΕ με αντλιοταμίευση.
Επικ. Καθ. Γ. Αναγνωστόπουλος, ΕΜΠ
Pumped storage hybrid RES systems
Ass. Prof. J. Anagnostopoulos, NTUA
- 10:15-10:40** Ηλεκτροπαραγωγή και συμπαραγωγή θερμότητας από γεωθερμικά ρευστά μέσης ενθαλπίας.
Καθ. Μ. Φυτίκας, ΑΠΘ
Electricity and CHP production from medium enthalpy geothermal energy.
Prof. M. Fytikas, AUTH
- 10:40-11:00** **Διάλειμμα καφέ**
Coffee Break
- 11:00-12:40** **ΕΝΟΤΗΤΑ 5- ΔΙΕΣΠΑΡΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ**
SESSION 5-DISTRIBUTED GENERATION AND SMART GRIDS
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ: Ν. ΧΑΤΖΗΑΡΓΥΡΙΟΥ-ΣΤ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
SCIENTIFIC CO-ORDINATORS: N. HATZIARGYRIOU- ST. PARATHANASSIOU
- 11:00-11:25** Ευφυή Δίκτυα (SmartGrids): Τεχνολογίες – Προοπτικές εφαρμογής – Ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες
Dr. Maher Chebbo, SAP
SmartGrids: Overview of Smart Grid Technologies –Application Prospects - EU initiatives.
Dr. Maher Chebbo, SAP
- 11:25-11:50** Τεχνολογίες H₂ και Κυψελών Καυσίμου: Τρέχουσα Κατάσταση, Προοπτικές, Ευρωπαϊκή Πολιτική.
Δρ. Έ. Βαρκαράκη, ΚΑΠΕ
H₂ Technologies and Fuel Cells: Current status, Perspectives and EU Policy.
Dr. E. Varkaraki, CRES
- 11:50-12:15** Μέση και Μικρή ΣΗΘ - Τεχνολογίες, Θεσμικό πλαίσιο, Δυναμικό στον Ελληνικό Χώρο.
Καθ. Χρ. Φραγκόπουλος, ΕΜΠ



Medium and Small Scale CHP: Technologies, Legal Framework and Potential in Greece.

Prof. Ch. Frangopoulos, NTUA

12:15-12:40

Μικροδίκτυα (Microgrids).

Καθ. Ν. Χατζηαργυρίου, ΕΜΠ
Microgrids.

Prof. N. Hatziaargyriou, NTUA

12:40-13:15

Διάλειμμα για ελαφρύ φαγητό
Lunch break

13:15-14:55

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
SESSION 6: EFFICIENT USE AND MANAGEMENT OF
ELECTRIC ENERGY

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ: Γ. ΑΓΕΡΙΔΗΣ-Β. ΛΙΟΛΙΟΥ
SCIENTIFIC CO-ORDINATORS: G. AGERIDIS, V. LIOLIΟΥ

13:15-13:40

Εξοικονόμηση ενέργειας: Βασικός πυλώνας για την επίτευξη των στόχων του 2020 και την ανταγωνιστικότητα.

Δ. Μπέης, ΣΕΕΣ

Energy Efficiency: The pillar for achieving 2020 goals and competitiveness.

D. Beis, National Energy Strategy Council

13:40-14:05

Ηλεκτρικά αυτοκίνητα.

Th. Theisen, RWE, Eurelectric*

Electric vehicles

Th. Theisen RWE, Eurelectric*

14:05-14:30

Πράσινα κτίρια - Ενεργειακή επιθεώρηση.

Δρ. Γ. Αγερίδης, ΚΑΠΕ

Green buildings - Energy audits.

Dr. G. Ageridis, CRES

14:30-14:55

Συνεργασία ΔΕΗ και τοπικής αυτοδιοίκησης για έργα εξοικονόμησης ενέργειας.

Β. Λιόλιου, ΔΕΗ

Cooperation between PPC and local administration for efficient energy infrastructure projects.

V. Lioliou, PPC

**μη επιβεβαιωμένος ομιλητής*

**unconfirmed speaker*

Διευκρίνιση: Οι χρόνοι ομιλιών που αναφέρονται, περιλαμβάνουν 20' παρουσίαση και 5' συζήτηση.

Note: All times mentioned, include 20' presentation and 5' discussion.