

20 - 21 Ιουλίου 2021, Athens Divani Caravel



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΠΕ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ



Με τη συνεργασία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ



Διοργάνωση



Πρώτη μέρα, 20 Ιουλίου 2021

Εγγραφές: 10.00πμ-11.00πμ

Χαιρετισμοί-Εναρκτήριες Ομιλίες: 11.00πμ-12.00μμ

κα **Αλεξάνδρα Σδούκου**, Γενική Γραμματέας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών,
Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Εκπρόσωποι κομμάτων

κ. **Χάρης Δούκας**, Γραμματέας Τομέα Ενέργειας **ΚΙΝΑΛ**, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ

Πρώτη ενότητα: 12.00μμ-14.15μμ

ΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ομάδα Διοίκησης Έργου (ΟΔΕ) για την Αποθήκευση Ηλεκτρικής Ενέργειας

Εισαγωγικές Παρουσιάσεις

«Πρόταση αδειοδοτικού πλαισίου και επόμενα βήματα»:

κ. **Δημήτρης Τσαλέμης**, Γενικός Διευθυντής Ενέργειας, ΥΠΕΝ, Πρόεδρος της ΟΔΕ Αποθήκευσης

«Κύρια σημεία προτάσεων για την ένταξη στις αγορές και την πρόσβαση στα δίκτυα»:

κ. **Σταύρος Παπαθανασίου**, Καθηγητής Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών
Υπολογιστών/ΕΜΠ, Συντονιστής της ΟΔΕ Αποθήκευσης

- «Ζητήματα Αποθήκευσης Ενέργειας: Οι απόψεις του Ρυθμιστή»:
κ. **Δημήτρης Παπαντώνης**, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ, Μέλος Ολομέλειας, **Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας**
- «Συμμετοχή της Αποθήκευσης στην Αγορά Εξισορρόπησης»:
κ. **Κωνσταντίνος Πετσίνης**, Διευθυντής Κλάδου Σχεδιασμού και Παρακολούθησης Αγοράς, Διεύθυνση Διαχείρισης Αγοράς, Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, **Μέλος ΟΔΕ Αποθήκευσης**
- «Αποθήκευση «πίσω από τον μετρητή» - οφέλη για το Δίκτυο και τον καταναλωτή»: κ. **Φώτης Γάκης**, Στέλεχος Διεύθυνσης Χρηστών Δικτύου, Τομέας Ρυθμιστικών Θεμάτων **ΔΕΔΔΗΕ**, Μέλος ΟΔΕ Αποθήκευσης
«Ευκαιρίες και προκλήσεις για την Εμπορική εκμετάλλευση εγκαταστάσεων αποθήκευσης στο πλαίσιο του Target Model»: κ. **Χριστόφορος Ζούμας**, Διευθυντής Λειτουργίας Αγορών του **Χρηματιστηρίου Ενέργειας**, Μέλος ΟΔΕ Αποθήκευσης

**Ολιγόλεπτες Παρεμβάσεις Φορέων ΑΠΕ/
ενεργειακών / παραγωγικών φορέων & επενδυτών
Συζήτηση-Ερωτήσεις**



Παρουσίαση: κ. **Παναγιώτης Αναγνωστόπουλος**, Διευθυντής Ανάπτυξης Έργων, **ΔΕΗ Ανανεώσιμες**

14.15μμ-15.15μμ : Διάλειμμα/ Ελαφρύ γεύμα



Δεύτερη ενότητα: 15.15μμ-16.30μμ
Η ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ / ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

- «Οι τεχνολογίες αποθήκευσης με συσσωρευτές σε συνδυασμό με εγκαταστάσεις ΑΠΕ, ως βιώσιμη λύση για την ανθεκτικότητα και την ευελιξία του Ηλεκτρικού Συστήματος»: κ. **Μανώλης Καραπιδάκης**, Επιστημονικός Υπεύθυνος **Ελληνικής Πρωτοβουλίας Συστημάτων Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας** - Ε.Π.Σ.Α.Η.Ε., Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου & Διευθυντής του Ινστιτούτου Ενέργειας, Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής, **Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο**

Ειδική Παρουσίαση: «Η διαχείριση των αναστρέψιμων Υδροηλεκτρικών Σταθμών –ΥΗΣ της ΔΕΗ Α.Ε.»:
κ. **Φώτιος Καραγιάννης**, Γενικός Διευθυντής Θερμοηλεκτρικής και Υδροηλεκτρικής Παραγωγής, **ΔΕΗ Α.Ε.**

- «Αποθήκευση ενέργειας μεγάλης διάρκειας: Η λύση της αντλησιοταμίευσης»:
κ. **Ιωάννης Αναγνωστόπουλος**, Καθηγητής **ΕΜΠ** (σύνδεση με skype)
- Αποθήκευση ενέργειας και μικρά Υδροηλεκτρικά. Δυνατότητες-Περιορισμοί:
κ. **Κώστας Βασιλικός**, Πρόεδρος Ελληνικός Σύνδεσμος Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΕΣΜΥΕ)
Συντονισμός-Εισαγωγικά Σχόλια: κ. **Ιωάννης Χατζηβασιλειάδης**, Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος
Case studies εφαρμογής συστημάτων και νέων τεχνολογιών αποθήκευσης ενέργειας
- «Χρήσιμα συμπεράσματα από την εμπειρία της Κίνας στην αποθήκευση ενέργειας»:
κ. **Niu Yongli**, Deputy Manager International Marketing Center, **Shandong Electrical Engineering & Equipment Group**, θυγατρική Ομίλου **State Grid**
- «Από την ηλεκτροκίνηση στις εφαρμογές αποθήκευσης behind the meter: Ευκαιρίες και Προκλήσεις στην Ελλάδα»: κ. **Γιώργος Παπαθεοδώρου** Project Manager, «**JOULE**»

Με το βλέμμα του επενδυτή: Επιστημονικές/ νέα έργα αποθήκευσης ενέργειας στην Ελλάδα

- «Έργα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση μπαταριών ιόντων λιθίου στη Δυτική Μακεδονία και Ανατολική Μακεδονία-Θράκη»: «**Egnatia Group**»
- «Σταθμοί Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας μέσω συσσωρευτών ιόντων λιθίου: Στρατηγικοί στόχοι και προκλήσεις κατασκευής με το βλέμμα του επενδυτή»: **Όμιλος Κοπελούζου***
- «Χρήση μπαταριών ιόντων λιθίου: Καινοτομίες και νέες εφαρμογές. Η αναπτυσσόμενη ελληνική εμπειρία»:
κ. **Σπυρίδων Κόπολας**, Επικεφαλής Lithium Business Development Regulatory Affairs, **Sunlight**
(η παρουσίαση θα μεταφερθεί την δεύτερη μέρα του συνεδρίου, 21 Ιουλίου λόγω υποχρεώσεων του ομιλητή)

Συζήτηση-Κλείσιμο εργασιών πρώτης μέρας



Δεύτερη μέρα, 21 Ιουλίου 2021

10.00πμ-10.30πμ: Εγγραφές

10.30πμ-11.10πμ: Εναρκτήρια Ομιλία

κ. **Δημήτρης Σκάλκος**, Γενικός Γραμματέας ΕΣΠΑ και ΠΔΕ
Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων

Πρώτη ενότητα: 11.10πμ -12.40μμ

ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΠΕ / ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ / ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Α' Μέρος: ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΠΕ

Τιμές / Προοπτική παραγωγών ΑΠΕ / «Πράσινα» Τιμολόγια

Παρουσίαση των πρώτων συμπερασμάτων από την τρέχουσα δημόσια διαβούλευση της ΡΑΕ για το Cost of New Entry όλων των τεχνολογιών ηλεκτροπαραγωγής:

κ. **Μιχάλης Χαραλαμπίδης**, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Αδειοδοτήσεων και Μητρώων, **ΡΑΕ**

Συζήτηση /Τοποθετήσεις/Παρουσιάσεις σχετικά με τα παρακάτω θέματα:

- ❖ Χαμηλές τιμές στις ΑΠΕ στο πλαίσιο των πρόσφατων ανταγωνιστικών διαδικασιών της ΡΑΕ: «Αντοχή» τους στο χρόνο και πιθανοί μελλοντικοί κίνδυνοι για την οικονομική βιωσιμότητα των έργων
- ❖ Προοπτική των μεγαλύτερων αλλά και των μικρότερων παραγωγών ΑΠΕ

- ❖ Τα «πράσινα» τιμολόγια ως νέο βασικό προϊόν της αγοράς και η σύνδεσή τους με τα «πράσινα» PPAs

Συμμετέχουν: κ. Παναγιώτης Παπασταματίου, Γενικός Διευθυντής, Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας - **ΕΛΕΤΑΕΝ** (σύνδεση με skype)

Δρ **Στέλιος Λουμάκης**, Πρόεδρος, Σύνδεσμος Παραγωγών Ενέργειας με Φωτοβολταϊκά –**ΣΠΕΦ**

κ. **Μίλτος Ασλάνογλου**, Γενικός Διευθυντής, Ελληνικός Σύνδεσμος Προμηθευτών Ενέργειας –**ΕΣΠΕΝ**
Εκπρόσωπος **ΕΣΜΥΕ** και άλλων φορέων από τον χώρο της ενέργειας και των ΑΠΕ

Παρουσίαση: «Προοπτικές και Προκλήσεις για την περαιτέρω Δείσδυση των ΑΠΕ στην Ελληνική Ενεργειακή Αγορά»: κ. **Κωστής Σταμπολής**, Πρόεδρος και Εκτελεστικός Διευθυντής, Ινστιτούτο Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης-**ΙΕΝΕ**

Β' Μέρος: ΑΠΕ / ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ / ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Χαιρετισμός- Εισαγωγική Ομιλία:

κ. **Σωκράτης Φάμελλος**, Τομεάρχης Περιβάλλοντος και Ενέργειας ΣΥΡΙΖΑ

Παρουσίαση: «Πράσινη Ενέργεια και Κυκλική Οικονομία:

Η προσέγγιση του «**Sporos Fund**» για την υποστήριξη της μικρομεσαίας επιχείρησης: κ. **Αλέξανδρος Καρύδης**, Νομικός Εταίρος, «**Sporos Fund**»

12.40μμ-13.40μμ: Διάλειμμα/ Ελαφρύ γεύμα



13.40μμ-16.00μμ Δεύτερη ενότητα

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ ΑΓΡΟΤΙΚΑ Φ/Β/ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗ/ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

Συζήτηση /Τοποθετήσεις/Παρουσιάσεις σχετικά με τα παρακάτω θέματα:

Προοπτική προγράμματος Αυτοπαραγωγής

Τα φωτοβολταϊκά στέγης ως αίτημα της εποχής

Αγροτικά φωτοβολταϊκά /Ενεργειακές Κοινότητες

- ❖ Μεγαλύτερη αξιοποίηση της ένταξης του προγράμματος Αυτοπαραγωγής στο «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ-ΑΥΤΟΝΟΜΩ». Πώς μπορεί να επιτευχθεί
- ❖ Πλεονεκτήματα των Φ/Β στέγης και ο ρόλος τους στην απανθρακοποίηση σε Ευρώπη και Ελλάδα
- ❖ Προοπτική εφαρμογής εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού στα Φ/Β στέγης/διευκόλυνση σύνδεσης των Φ/Β στέγης με το δίκτυο
- ❖ Η εφαρμογή των ΑΠΕ από τους αγρότες, ως μοχλός ανάπτυξης του πρωτογενούς τομέα
- ❖ Net-metering και ηλεκτροδότηση αγροτικών και κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων
- ❖ Οι Ενεργειακές Κοινότητες από τη σκοπιά του Διαχειριστή Δικτύου –**ΔΕΔΔΗΕ**
- ❖ Από την Ευρώπη στην Ελλάδα: Η μέχρι σήμερα εμπειρία από την ίδρυση ενεργειακών κοινοτήτων στην Ευρώπη και στην Ελλάδα και σημεία προσοχής
- ❖ Συστήματα αυτοπαραγωγής με αποθήκευση: Καινοτόμες εφαρμογές

Συμμετέχουν: Εκπρόσωπος **ΥΠΕΝ**, κ. **Στέλιος Ψωμάς**, Σύμβουλος ΣΕΦ, κ. **Φώτης Γάκης**,

Στέλεχος Διεύθυνσης Χρηστών Δικτύου, Τομέας Ρυθμιστικών Θεμάτων **ΔΕΔΔΗΕ**,

κ. **Τάκης Γρηγορίου**, Υπεύθυνος για θέματα ενέργειας και κλιματικής αλλαγής, Ελληνικό Γραφείο

Greenpeace, κ. **Κωνσταντίνος Σπανούλης**, Πρόεδρος Πανελλήνιου Συνδέσμου

Αγροτικών Φωτοβολταϊκών, κ. **Δημήτρης Κιτσικόπουλος**, Αντιπρόεδρος Ενεργειακής Κοινότητας

«Electra Cooperative», κ. **Χρήστος Βρεττός**, ιδρυτικό μέλος, Ενεργειακής Κοινότητας **HYPERION**

Συντονισμός- εισαγωγικά Σχόλια: κ. **Χάρης Δούκας**, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ

Συζήτηση 16.00μμ-16.30μμ : Συμπεράσματα / Networking

Κλείσιμο εργασιών Δεύτερης Μέρας



Για τη συνεργασία τους σε αυτήν την ενημερωτική εκδήλωση ευχαριστούμε:

- ❖ Τη Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, ΥΠΕΝ
- ❖ Τη Γενική Γραμματεία ΕΣΠΑ και Δημόσιων Επενδύσεων, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων
- ❖ Τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας-ΡΑΕ
- ❖ Τη Γενική Διεύθυνση Ενέργειας, ΥΠΕΝ
- ❖ Την Ομάδα Διοίκησης Έργου (ΟΔΕ) για την Αποθήκευση Ηλεκτρικής Ενέργειας
- ❖ Τους συνεργαζόμενους φορείς, τους χορηγούς επικοινωνίας και τους συμμετέχοντες

20 - 21 Ιουλίου 2021, Athens Divani Caravel



Με τη συνεργασία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ



Διοργάνωση



Συνεργαζόμενοι Φορείς



Χορηγοί Επικοινωνίας



Διοργάνωση



Your step to making informed decisions in energy business

A- Energy Investments Initiative, Γεωργίου Μπάκου 57, Ν. Φιλοθέη, 11524 Αθήνα

Τ. 210.6912183, 210 6912505 Κ: 6974904165 Κ: 6978373031 E-mail: office aenergy@gmail.com www. a-energy.gr