

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ FORUM

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ-ΒΙΟΜΑΖΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ-ΑΠΕ

Επενδύσεις
Τεχνολογίες
Case Studies
Χωροθέτηση
Προδιαγραφές
Χρηματοδότηση

ΑΘΗΝΑ, 2 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2022
Athens Divani Caravel

ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:

A-Energy
Investment Initiative

ΣΑΙΤ
INITIATIVE

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΤΑΙΡΟΣ:

ΕΕΔΣΑ
Ελληνική Εταιρεία
Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
Ελληνische Gesellschaft für Abfallwirtschaft
Εταιρεία για Βιώσιμη Ανάπτυξη

SUPPORTING PARTNER:

OTAVOICE.gr
Η ΦΩΝΗ ΤΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΜΕΓΑΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



ΧΟΡΗΓΟΣ



ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ



CONTRIBUTORS



ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ



Επενδύοντας στην Ενεργειακή Αξιοποίηση Απορριμμάτων – Βιομάζα – Κυκλική Οικονομία – ΑΠΕ

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ FORUM ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Τετάρτη, 2 Νοεμβρίου, Athens Divani Caravel, Ώρες: 9.15 - 18.00

Παράλληλη εκδήλωση: 9.30 – 10.40

Απαντήσεις σε καίρια θέματα που αφορούν επιχειρήσεις και επενδυτές

Ενημερωτική συνάντηση με τον Γενικό Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων κ. Μανώλη Γραφάκο, με θέμα τις νέες επενδύσεις στον τομέα διαχείρισης απορριμμάτων υπό το πρίσμα των ευρωπαϊκών εξελίξεων, της κυκλικής οικονομίας και των βασικών αλλαγών που επέρχονται με την τρέχουσα τροποποίηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ).

Στη συνάντηση θα είναι δυνατή η υποβολή εξειδικευμένων ερωτήσεων από άμεσα ενδιαφερόμενους φορείς και επενδυτές του χώρου, οι οποίες δεν θα είναι δυνατόν λόγω χρονικών περιορισμών να υποβληθούν και να απαντηθούν στη ροή του συνεδρίου. Πρόκειται για μια πρωτοβουλία των διοργανωτών.

Εγγραφές στο συνέδριο: 9.15 – 10.40

Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

Εισαγωγική ομιλία

- ❖ Ένας νέος χάρτης για τα έργα διαχείρισης απορριμμάτων στην Ελλάδα: Προσαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων στις τρέχουσες εξελίξεις της κυκλικής οικονομίας και άμεσες προτεραιότητες:
κ. **Μανώλης Γραφάκος**, Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Στρατηγικές αξιοποίησης της ενέργειας που εμπεριέχουν τα απόβλητα με γνώμονα τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και τους στόχους του νέου ΕΣΔΑ

Οι σκέψεις και τα σχέδια των Περιφερειών και των ΦοΔΣΑ:

- κ. **Γιώργος Πατούλης**, Περιφερειάρχης Αττικής
 - κα. **Ρόδη Κράτσα**, Περιφερειάρχης Ιονίων Νήσων
 - κ. **Νίκος Ξυλούρης**, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος, Περιφέρεια Κρήτης
 - κ. **Μιχάλης Γεράνης**, Πρόεδρος **ΦοΔΣΑ** Κεντρικής Μακεδονίας
- Τοποθετήσεις από άλλες **Περιφέρειες** και **ΦοΔΣΑ**

Με το βλέμμα του ιδιωτικού τομέα

- ❖ Ανάκτηση ενέργειας από τα απόβλητα στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας και της ορθής διαχείρισης των αποβλήτων:
κα. **Λένα Μπέλση**, Πρόεδρος **ΣΕΠΑΝ** - Σύνδεσμος Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων

Τρέχουσες εξελίξεις και τάσεις στην Ευρώπη/ Case-studies/Τεχνολογίες

- ❖ Ενεργειακή αξιοποίηση απορριμμάτων. Η διεθνής εμπειρία για ενεργειακή αξιοποίηση αποβλήτων και περιβαλλοντικές επιπτώσεις:
κα **Μαρία Λοϊζίδου**, Ομ. Καθηγήτρια ΕΜΠ, Πρόεδρος **ΣΥΝΕΡΓΕΙΑΣ**, Συμβούλιο Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων Ελληνικό Παράρτημα του Global Waste-to-Energy Research & Technology Council
- ❖ Η Ευρωπαϊκή εμπειρία στον τομέα μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης απορριμμάτων: Χαρακτηριστικά case-studies στη Γαλλία και Μεγάλη Βρετανία:
κ. **Ιωάννης Μπρίκης**, Business Manager, Γραφείο Ελλάδας, **SUEZ**
- ❖ Βέλτιστες τεχνολογίες ενεργειακής αξιοποίησης Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Παραγώγων τους: Προκλήσεις και κριτήρια επιλογής με βάση την ευρωπαϊκή και ευρύτερη διεθνή εμπειρία:
κ. **Χρήστος Τσομπανίδης**, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος, **ENVIROPLAN ΑΕ**
- ❖ Εναλλακτικές δυνατότητες αξιοποίησης δευτερογενούς υπολείμματος στην Ελλάδα στο πλαίσιο της πράσινης μετάβασης. Το παράδειγμα της Γερμανίας:
κ. **Κωνσταντίνος Ψωμόπουλος**, καθηγητής **ΠΑΔΑ**, Αν. Μέλος ΔΣ **ΕΕΔΣΑ** - Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, υπεύθυνος για θέματα Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων

Συντονισμός – Εισαγωγικά Σχόλια: κ. Γιώργος Ηλιόπουλος, πρόεδρος ΕΕΔΣΑ, κα Άντα Σείμανιδη, Επιστημονική Συντονίστρια της A Energy και του ΣΔΙΤ FORUM

Δεύτερη Ενότητα: 12.30 – 14.00

**ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ/
ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟ ΚΑΙ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΑΥΤΕΣ/
Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ**

Νέες απαιτήσεις στις υποδομές ανακύκλωσης. Ο ρόλος των ΜΑΑ

- ❖ Μετατροπή των Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων – ΜΕΑ σε Μονάδες Ανάκτησης Ανακύκλωσης – ΜΑΑ. Η συνισταμένη του δευτερογενούς καυσίμου και της παραγωγής ενέργειας σε αυτές:
κ. **Ιωάννης Φραντζής**, Σύμβουλος Περιβαλλοντικών Έργων, **Ι. Φραντζής & Συνεργάτες ΕΠΕ**
- ❖ Ένας υψηλός πήχης απαιτήσεων για τις ΜΑΑ. Προβλήματα της μετάβασης από τις ΜΕΑ στις ΜΑΑ. Διαδικασίες-χρηματοδότηση:
κ. **Φάνης Τσιλιώνης**, Διευθυντής Τμήματος Σχεδιασμού, **ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΕ**

Ο ρόλος της τσιμεντοβιομηχανίας στην υποδοχή του δευτερογενούς καυσίμου

- ❖ Αξιοποίηση δευτερογενών καυσίμων ως μέρος της στρατηγικής του Ομίλου TITAN για τη μετάβαση στην οικονομία χαμηλού άνθρακα:
κ. **Αλέξανδρος Υφαντής**, Διευθυντής Ανάπτυξης Εναλλακτικών Καυσίμων & Πρώτων Υλών Τομέας Ελλάδος, **TITAN ΑΕ**
- ❖ Ευρωπαϊκές Προκλήσεις και Προοπτικές Ανάπτυξης της ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ
κ. **Χαράλαμπος Κουρής**, Γενικός Διευθυντής Βιώσιμης Ανάπτυξης, **Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ**
- ❖ Η χρήση εναλλακτικών καυσίμων από τα ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΧΑΛΥΨ – A success story:
κ. **Δημήτρης Λιανός**, Διευθυντής Εργοστασίου, **Halyps Building Materials S.A**

Εφαρμογές –Case Studies

- ❖ Αξιοποίηση Βιοαερίου από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλειας και ξηραμένη ιλύς, ως εναλλακτικό καύσιμο για την παραγωγή τσιμέντου: Εφαρμογές και τεχνολογίες της ΕΥΔΑΠ: κ. **Κωνσταντίνος Βουγιουκλάκης**, Γενικός Διευθυντής Αποχέτευσης **Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.**
- ❖ Ενεργειακή Αξιοποίηση βιομάζας και δευτερογενούς καυσίμου στη μονάδα τηλεθέρμανσης του Αμυνταίου. Ένα επίκαιρο case-study:
κ. **Νικόλαος Περδικάρης**, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, MSc., PhD Επικεφαλής Λειτουργιών ΗΛΕΚΤΩΡ ΑΕ και κ. **Γεώργιος Πανούσης**, Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc. Υπεύθυνος Ενεργειακών Έργων **ΗΛΕΚΤΩΡ ΑΕ**
- ❖ Κριτήρια προτυποποίησης δευτερογενών αποβλήτων. Οι εξελίξεις στην Ευρώπη: κα **Βασιλική Στεργίου**, στέλεχος, **Eunomia Research & Consulting** Ελλάδας

Συντονισμός – Εισαγωγικά Σχόλια:

Δρ. **Κωνσταντίνος Μουστάκας**, Γενικός Γραμματέας ΕΕΔΣΑ

κ. **Αντώνης Παπαγιαννίδης**, Δικηγόρος – Δημοσιογράφος

14.00 - 15.15: Απονομή τιμητικών διακρίσεων*

*Οι τιμητικές διακρίσεις θα απονεμηθούν από τους παριστάμενους Γενικούς Γραμματείς και εκπροσώπους υπουργείων και τα μέλη της Επιστημονικής Επιτροπής. Θα αποσταλεί σχετικό αρχείο ξεχωριστά.

15.15 - 15.45: Ελαφρύ γεύμα

Τρίτη Ενότητα: 15.45 – 18.00

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ. Η ΑΝΟΔΟΣ ΤΟΥ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ – ΒΙΟΜΕΘΑΝΙΟΥ – ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ

Χαιρετισμοί –τοποθετήσεις

- ❖ Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης Βιομάζας – **ΕΛΕΑΒΙΟΜ**
- ❖ κ. **Αλέξανδρος Υφαντής**, Πρόεδρος, Ελληνικός Σύνδεσμός Παραγωγών Βιοαερίου – **ΕΣΠΑΒ**

Εισαγωγικές ομιλίες

- ❖ Βιώσιμη Διαχείριση Δασών στο πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας και εναλλακτικές δυνατότητες ενεργειακής αξιοποίησης της δασικής βιομάζας:
κ. **Κωνσταντίνος Αραβώσης**, Γενικός Γραμματέας Δασών, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- ❖ Χρηματοδοτικές δράσεις για την αξιοποίηση της βιομάζας και δράσεις πολιτικής:
κ. **Νίκος Μανέτας**, Προϊστάμενος Διαχειριστικής Αρχής, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- ❖ Αναγκαίες πολιτικές για την ανάπτυξη της αγοράς βιομεθανίου στην Ελλάδα και η ευρωπαϊκή προσέγγιση:
κ. **Θεόδωρος Τερζόπουλος**, Συντονιστής Διευθυντής Στρατηγικής και Διακεκριμένων Εταιρικών Θεμάτων **ΔΕΔΑ***
- ❖ Τηλεθέρμανση και Συμπαγωγή με Βιομάζα σε μικρή κλίμακα ως επιλογή για οικισμούς/κωμοπόλεις που δεν διαθέτουν πρόσβαση σε ανταγωνιστικό καύσιμο:
κ. **Άνθιμος Μπιτάκης**, Δήμαρχος Αμυνταίου και **ΔΕΤΕΠΑ** – Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης ευρύτερης περιοχής Αμυνταίου

Πάνελ: Παραγωγή ενέργειας από βιοαπόβλητα στην εποχή της ενεργειακής κρίσης

- ❖ Παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος από βιοαέριο σε ΧΥΤΑ: Η περίπτωση του ΧΥΤΑ Μαυροράχης:
- ❖ κ. **Χρήστος Χασαπόπουλος**, Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc. Διευθυντής Λειτουργίας Σταθμών Ηλεκτροπαραγωγής Βορείου Ελλάδας, **ΗΛΕΚΤΩΡ ΑΕ**
- ❖ Το εκτιμώμενο δυναμικό διαθέσιμων πρώτων υλών βιομάζας, με ενεργειακό περιεχόμενο βιομεθανίου στην Ελλάδα:
κ. **Χρήστος Ζαφείρης**, Υπεύθυνος Δέσμης Έργων Βιοαερίου και Βιομεθανίου, Τμήμα Βιομάζας Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – **ΚΑΠΕ**

- ❖ Προοπτικές άμεσης ανάπτυξης και εμπορικής αξιοποίησης του bio-LNG στην Ελλάδα, ως εναλλακτικό καύσιμο:
κ. **Οδυσσέας Ρηγόπουλος**, Διευθυντής Ανανεώσιμων Καυσίμων, **Blue Grid**
- ❖ Η συμβολή της βιοενέργειας στο Ευρωπαϊκό ενεργειακό μείγμα και οι τρέχουσες πολιτικές εξελίξεις:
κ. **Μανώλης Καραμπίνης**, Director Business Development & Membership, **Bioenergy Europe**
- ❖ Αποκεντρωμένη παραγωγή θερμότητας από βιομάζα μέσω αγροτικών υπολειμμάτων και ενεργειακών κοινοτήτων: τα Ευρωπαϊκά έργα AgroBioHeat & BECoop:
κ. **Μανώλης Καραμπίνης**, Επιστημονικός Συνεργάτης **EKETA**

Συντονισμός – Εισαγωγικά Σχόλια:

κ. **Νικόλαος Μουσιόπουλος**, Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ, Καθηγητής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (διαδικτυακή σύνδεση), Δρ. **Κωνσταντίνος Μουστάκας**, Γενικός Γραμματέας ΕΕΔΣΑ, κ. **Ιωάννης Ζολώτας**, Επιστημονικός Σύμβουλος της A Energy

Κλείσιμο Εργασιών: κ. **Γιώργος Σιδεράς**, Επιστημονικός Σύμβουλος της A Energy

Και μια σκέψη με την ευκαιρία της εκδήλωσης:

Πίσω από το πρόβλημα να αναζητήσουμε την ευκαιρία

Επικοινωνία

A Energy Investments Initiative και ΣΔΙΤ Forum

Πληροφορίες κα. Αμάνδα Βούλγαρη

T.: 210 6912183 και 210 6912505 K.: 6944836874

Email: office@aenergy.gr | office@sditforum.gr

