

#26 - Μάρτιος - Απρίλιος - Μαΐος 2026



Δυναμικό το παρόν της ΕΕΔΣΑ στο 4ο Επενδυτικό – Επιστημονικό Forum «Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων Βιομάζα – Βιομεθάνιο 2026» με διοργανωτές την A Energy και το ΣΔΙΤ Forum και την ΕΕΔΣΑ βασικό επιστημονικό εταίρο

**SAVE  
the DATE**

## 9<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ

SAVE THE DATE : 1-2 Οκτωβρίου 2026

ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΕΜΠ, ΑΘΗΝΑ

Ημερομηνία υποβολής περιλήψεων έως Δευτέρα 15 Ιουνίου 2026





## Χαιρετισμός προέδρου

Αγαπητά μέλη & φίλοι,

Το παρόν δελτίο e-mag αποτυπώνει τις προτάσεις της ΕΕΔΣΑ στο δημόσιο διάλογο (επιστολές, παρεμβάσεις σε Forum, Ημερίδες) για τα παρακάτω 4 σημαντικά θέματα που έχουν καθυστερήσει και απαιτείται επιτάχυνση:

### 1. HoReCa Βιοαπόβλητα.

Τη νομοθέτηση ειδικού πλαισίου εναλλακτικής διαχείρισης για τη χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων από τους παραγωγούς HoReCa.

### 2. Χρηματοδοτικά Εργαλεία ΚΟ:

Την υπογραφή και δημοσίευση 3 χρηματοδοτικών προσκλήσεων (ΠΕΚΑ ΕΣΠΑ, Τέλους Ταφής ΥΠΕΝ, ΕΠΑ ΠΔΕ ΥΠΕΝ).

### 3. Ενίσχυση προσωπικού ΦοΔΣΑ:

Τη νομοθέτησή της με ειδικό καθεστώς (στο πλαίσιο του υπό διαβούλευση Κώδικα Αυτοδιοίκησης) με την Πιστοποίηση των Οργανικών Αναγκών από την ΠΑΑΕΥ.

### 4. Ενεργειακός Σχεδιασμός για Αξιοποίηση ΑΕΠΥ (απορριμματογεννών πρώτων υλών):

Την έγκριση του πρώτου βήματος της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) Ενεργειακής Αξιοποίησης ΑΕΠΥ με χαμηλές ποσότητες ΑΕΠΥ (προερχόμενων μετά από επεξεργασία στις ΜΑΑ των ΦοΔΣΑ) και αυξημένα % χωριστής συλλογής για προετοιμασία επαναχρησιμοποίησης-ανακύκλωσης, % πρόληψης (π.χ. σπατάλης τροφίμων).

Ευχαριστούμε τους συνάδελφους στο ΔΣ που συνεισέφεραν στη διαμόρφωση των θέσεων και προτάσεων που θα διαβάσετε στο παρόν.

*Γιώργος Ηλιόπουλος, Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ*

## ATZENTA

| Εκδήλωση - Συνέδριο                                                                                                                                                                                                            | Ιστοσελίδα                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KOS 2026, 13th International Conference on Sustainable Solid Waste Management,</b><br>Κως, 24-28 Ιουνίου 2026<br>8th Summer School & Executive training on solid waste management & circular economy:<br>22-23 Ιουνίου 2026 | <a href="http://www.kos2026.uest.gr">www.kos2026.uest.gr</a>                  |
| RETASTE 2026<br>Rethink Food Resources, Losses and Waste Conference<br>Ρέθυμνο, 16-18 Σεπτεμβρίου 2026                                                                                                                         | <a href="https://retaste.gr">https://retaste.gr</a>                           |
| <b>9<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΔΣΑ</b><br><b>Αθήνα, Κτίριο Πατισίων ΕΜΠ</b><br><b>1-2 Οκτωβρίου 2026</b>                                                                                                                          | <a href="https://conference2026.eedsa.gr">https://conference2026.eedsa.gr</a> |
| ISWA World Congress 2026<br>9-11 Νοεμβρίου, Λονδίνο                                                                                                                                                                            | <a href="https://www.iswa2026.org">https://www.iswa2026.org</a>               |

Αγαπητοί/ές Φίλοι και Μέλη της ΕΕΔΣΑ,

Το 26ο e-magazine της ΕΕΔΣΑ αναφέρεται στο χρονικό διάστημα Μαρτίου - Μαΐου 2026.

Ευχαριστούμε θερμά την Αϊντα Ανθούλη, μέλος της Συντακτικής Επιτροπής και τους εξωτερικούς συνεργάτες της έκδοσης, [www.water-waste.com](http://www.water-waste.com) (επιμέλεια έκδοσης) και [Ecopress.gr](http://Ecopress.gr) (δημοσιογραφική ενότητα έκδοσης).

Οι προτάσεις σας για βελτίωση της έκδοσης, είναι ευπρόσδεκτες στο [info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr). Αναφορικά με τις δράσεις επικοινωνίας και διασύνδεσης, μετά την ενεργή συμμετοχή της ΕΕΔΣΑ στην Έκθεση VERDETEC στην Αθήνα, η ΕΕΔΣΑ συμμετείχε δημιουργικά και στις επόμενες εκθέσεις που ακολούθησαν, ξεκινώντας από την εκδήλωση της ΕΕΔΣΑ στο πλαίσιο του 4ου FORUM ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – HELEXPO DIALOGUES της έκθεσης FORWARD GREEN 2026 της HELEXPO στη Θεσσαλονίκη, στο 4ο Επενδυτικό – Επιστημονικό Forum «Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων Βιομάζα – Βιομεθάνιο 2026 και στη συνέχεια στην Έκθεση της Attica Green Expo.

**Τέλος, σημειώνουμε όλοι στην ατζέντα μας το μεγάλο μας ραντεβού για το 2026, το μεγάλο συνέδριο της ΕΕΔΣΑ την 1η και 2η Οκτωβρίου 2026 στα ιστορικά κτίρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην Πατισίων.**

**Η προθεσμία για την υποβολή περιλήψεων λήγει τη Δευτέρα 15 Ιουνίου 2026. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα: <https://conference2026.eedsa.gr>**

## Το στίγμα της έκδοσης

Του **Κωνσταντίνου Μουστάκα**,  
Γενικού Γραμματέα ΕΕΔΣΑ,  
Επικεφαλής Συντακτικής Επιτροπής E-mag



Κωνσταντίνος Μουστάκας

## Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: Διαγωνισμός Καινοτομίας ΕΕΔΣΑ «Καινοτόμες Ιδέες και Λύσεις στην Κυκλική Οικονομία 2026»

### 9ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

#### ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ-ΕΕΔΣΑ

“ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ 2030

ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ”

Προκλήσεις, Λύσεις & Πολυεπίπεδη Συνεργασία για την Διαχείριση Αποβλήτων ως Πόρων”

Αθήνα, Πέμπτη 1 & Παρασκευή 2 Οκτωβρίου 2026

στα ιστορικά κτήρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στην Οδό Πατησίων

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: Διαγωνισμός Καινοτομίας ΕΕΔΣΑ «Καινοτόμες Ιδέες και Λύσεις στην Κυκλική Οικονομία 2026»

#### 1. Εισαγωγή

Η Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, στο πλαίσιο της δέσμευσής της για τη βιώσιμη ανάπτυξη και της απόφασής της να προωθήσει την καινοτομία, προκηρύσσει τον διαγωνισμό **«Καινοτόμες Ιδέες και Λύσεις στην Κυκλική Οικονομία 2026»**. Στόχος μας είναι η ανάδειξη και η επιβράβευση πρωτοποριακών προτάσεων που προωθούν το μοντέλο της Κυκλικής Οικονομίας, συμβάλλοντας στη μείωση των αποβλήτων και την ορθολογική διαχείριση των πόρων.

#### 2. Θεματικές Ενότητες

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να εμπίπτουν σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες, με το αντίστοιχο ενδεικτικό περιεχόμενο:

- **Αλυσίδα διαχείρισης:** χωριστή συλλογή, ανάκτηση υλικών, ενέργειας, κ.λπ.
- **Οικονομικά εργαλεία:** Πληρώνω όσο Πετάω (ΠοΠ), Επιβραβεύομαι όσο Διαχωρίζω (ΕοΔ), κ.λπ.
- **Τεχνολογίες Επικοινωνιών και Πληροφορικής:** Έξυπνα Συστήματα, Τεχνητή Νοημοσύνη, Αυτοματισμοί και Μοντελοποίηση.

#### 3. Δικαίωμα Συμμετοχής

Ο διαγωνισμός είναι ανοιχτός σε:

- Μεταπτυχιακούς φοιτητές και ερευνητικές ομάδες.
- Startups και νέους επιχειρηματίες.
- Κοινωνικές επιχειρήσεις
- Ανεξάρτητους καινοτόμους δημιουργούς.

#### 4. Βραβεία

Οι τρεις επικρατέστερες προτάσεις για Καινοτόμες Λύσεις θα λάβουν Χρηματικό Έπαθλο τουλάχιστον 500,00 € προς υποστήριξη της υλοποίησης του πρωτοτύπου. Στις τρεις επικρατέστερες προτάσεις για Καινοτόμες Ιδέες θα δοθούν Έπαινοι.

#### 5. Διαδικασία & Χρονοδιάγραμμα

- **Υποβολή Προτάσεων:** Έως 30 Ιουνίου 2026.
- **Αξιολόγηση από κριτική** επιτροπή έως τις 10 Σεπτεμβρίου 2026, ενημέρωση των υποψηφίων
- **Απονομή των βραβείων:** Στο 9ο Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ, Αθήνα, 2 Οκτωβρίου 2026.

#### 6. Πώς να συμμετάσχετε

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική φόρμα συμμετοχής στον παρακάτω σύνδεσμο:

[ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ.](#)



9ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ

01 & 02 Οκτωβρίου 2026





9ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ

01 & 02 Οκτωβρίου 2026

9ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ-  
ΕΕΔΣΑ

“ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ 2030  
ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ”  
Προκλήσεις, Λύσεις & Πολυεπίπεδη Συνεργασία για  
την Διαχείριση Αποβλήτων ως Πόρων”

Αθήνα, Πέμπτη 1 & Παρασκευή 2 Οκτωβρίου 2026

στα ιστορικά κτήρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στην Οδό Πατησίων

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ & ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**Νέα Ημερομηνία υποβολής έως 15/06/2026**

Η Οργανωτική Επιτροπή του 9ου Συνεδρίου της ΕΕΔΣΑ έλαβε την απόφαση να παρατείνει την ημερομηνία υποβολής για συμμετοχή στο συνέδριο.

Η νέα ημερομηνία υποβολής περίληψης για συμμετοχή στο 9ο Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ είναι η **15η Ιουνίου 2026**.

**Σας καλούμε στα ιστορικά κτίρια του ΕΜΠ στην Αθήνα, για συμμετοχή, στο διήμερο 1 και 2 Οκτωβρίου 2026, στο 9ο Συνέδριο μας που αποτελεί σταθμό για την εξέλιξη του Τομέα Κυκλικής Οικονομίας στην χώρα μας!**

**Το Συνέδριο** θα εστιάσει στις πρωτοβουλίες και δράσεις επιτάχυνσης της μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία:

I. στην **πρόληψη και στη διαλογή στην πηγή** (ΔσΠ) με νέα εργαλεία όπως το Πληρώνω όσο Πετώ (ΠοΠ) και το Επιβραβεύομαι όσο Διαχωρίζω (ΕοΔ)

II. στην **επεξεργασία και ανάκτηση των αποβλήτων** σε σύγχρονες μονάδες

III. στις **νέες τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων**, στην ρομποτική, στην ενεργειακή αξιοποίηση

IV. στην **εφαρμογή στην πράξη των Σχεδιασμών**, Ολιστικών Σχεδίων Χωριστής Συλλογής (ΟΣΧΣ) και των Δράσεων των ΠΕΣΔΑ & ΤΣΔΑ

V. Στα **χρηματοδοτικά εργαλεία** διαχείρισης αποβλήτων, εθνικά και ευρωπαϊκά

VI. Στην **πολυεπίπεδη συνεργασία και διακυβέρνηση** μεταξύ των δημόσιων, κοινωνικών εταίρων, ακαδημαϊκών και ιδιωτικών φορέων που ασχολούνται με την Κυκλική Οικονομία στην Ελλάδα

**Καλούμε όλους** τους επιστήμονες, ερευνητές και επαγγελματίες, που δραστηριοποιούνται στα παρακάτω ερευνητικά, επιστημονικά πεδία, να παρουσιάσουν τις εργασίες τους. Παρακαλούμε να δηλώσετε εγκαίρως την προτίμησή σας για προφορική ή αναρτημένη ανακοίνωση και να υποβάλετε έως την **Δευτέρα 15 Ιουνίου 2026** την περίληψη της συμμετοχής σας ως αρχείο **\*.doc**. Προσοχή: Οι υποβολές γίνονται στον παρακάτω σύνδεσμο: [Υποβολές 9ο Συνέδριο](#).

Σημ: Μετά την επιλογή της εργασίας σας, οι πλήρεις εργασίες θα πρέπει να έχουν σταλεί στη γραμματεία του Συνεδρίου έως την **30η Ιουλίου 2026**. Οι εργασίες που θα επιλεγούν θα παρουσιαστούν στο συνέδριο είτε ως προφορικές ανακοινώσεις, είτε ως πόστερ, ενώ παράλληλα θα διεξαχθούν και στρογγυλά τραπέζια με βάση την παραπάνω θεματολογία. Όλες οι εργασίες και οι συζητήσεις θα δημοσιευτούν στα πρακτικά του συνεδρίου.

## ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

### 1. Νομοθεσία, Διακυβέρνηση & Χρηματοδότηση

Ευρωπαϊκός Σχεδιασμός για την Κυκλική Οικονομία: Νέο κανονιστικό πλαίσιο

Εθνικός Σχεδιασμός: Ολιστικά Σχέδια ΔσΠ στο πλαίσιο των Περιφερειακών (ΠΕΣΔΑ) και των Τοπικών Σχεδίων (ΤΣΔΑ)

Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Ενεργειακής Αξιοποίησης

Αποτελεσματικότητα Φορέων & ο ρόλος της ΡΑΑΕΥ, των ΦοΔΣΑ και των Φορέων Εναλλακτικής Διαχείρισης

Οικονομικά εργαλεία: Συντονισμός, Κίνητρα/Αντικίνητρα

Ανθρώπινοι πόροι: Τεχνογνωσία, Στελέχωση, Εκπαίδευση

### 2. Τεχνικές και Τεχνολογίες Διαχείρισης Αποβλήτων

Πρόληψη, μείωση των αποβλήτων

Συστήματα διαλογής στην πηγή, συλλογής, μεταφοράς & προσωρινής αποθήκευσης ΑΣΑ

Τεχνολογίες, μεγιστοποίησης ανάκτησης- ανακύκλωσης αποβλήτων/ενέργειας και μείωσης ταφής

### 3. Ειδικό Τομέας Ενδιαφέροντος

Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης- Διεθνής εμπειρία διευρυμένης ευθύνης παραγωγού και αρχής ο ρυπαίνων πληρώνει για Μεγάλους Παραγωγούς (π.χ. HoReCa)

Γαλάζια Κυκλική Οικονομία (Νησιωτικότητα, Τουρισμός, Θαλάσσια ρύπανση)

Βιομηχανικός επανασχεδιασμός προϊόντων με στόχο την επαναχρησιμοποίηση, επισκευή, ανακύκλωση και Βιομηχανική Συμβίωση (Προδιαγραφές δευτερογενών υλών και καυσίμων και αποχαρκτηρισμός αποβλήτων)

Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση, παροχή κινήτρων σε πολίτες, καταναλωτές.

### 4. Καινοτομία στην κυκλική οικονομία

Στην αλυσίδα διαχείρισης: χωριστή συλλογή, ανάκτηση υλικών, ενέργειας, κ.λπ.

Στα οικονομικά εργαλεία: Πληρώνω όσο Πετάω (ΠοΠ), Επιβραβεύομαι όσο Διαχωρίζω (ΕοΔ), κ.λπ.

Στην πληροφορική: Έξυπνα Συστήματα, Τεχνητή Νοημοσύνη, Αυτοματισμοί και Μοντελοποίηση.

### Επιστημονική Επιτροπή- ΕΕ:

- **ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ**, ΕΜΠ τ. Πρύτανης, Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής ΕΕΔΣΑ
- **ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΓΕΡΑΝΗΣ**, Πρεσβευτής θέσεων στην Αυτοδιοίκηση & Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ
- **ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΙΟΠΟΥΛΟΣ**, Εντ. Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ, Πρόεδρος Επ. Β. Ελλάδος ΕΕΔΣΑ
- **ΡΟΖΥ ΧΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΥ**, Θεματική Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ**, ΕΜΠ, Γενικός Γραμματέας ΕΕΔΣΑ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΨΩΜΟΠΟΥΛΟΣ**, ΠΑΔΑ, Τομέαρχης -Μέλος ΔΣ & ΕΕ ΕΕΔΣΑ
- **ΒΑΣΙΛΗΣ ΒΥΖΗΡΓΙΑΝΝΑΚΗΣ**, Τομέαρχης-Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΥΛΟΥΜΟΥΝΔΡΑΣ**, Τομέαρχης- Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΡΦΑΝΑΚΟΥ**, ΥΠΕΝ, Μέλος Επιστημονικού & Τεχνικού Συμβουλίου ΕΕΔΣΑ
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΜΙΛΗΣ**, ΔΠΘ

- **ΚΑΤΙΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ**, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Μέλος Επιστημονικού & Τεχνικού Συμβουλίου ΕΕΔΣΑ
- **ΒΑΣΙΛΗΣ ΛΙΟΓΚΑΣ**, ΓΔ Περιβάλλοντος της ΕΕ, Μέλος Επιστημονικού & Τεχνικού Συμβουλίου ΕΕΔΣΑ
- **ΜΑΡΙΑ ΛΟΪΖΙΔΟΥ**, ΕΜΠ, Μέλος Επιστημονικού & Τεχνικού Συμβουλίου ΕΕΔΣΑ

#### Επιτροπή Καινοτομίας- ΕΚ:

- **ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΙΟΠΟΥΛΟΣ**, Εντ. Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ
- **ΡΟΖΥ ΧΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΥ**, Θεματική Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΨΩΜΟΠΟΥΛΟΣ**, ΠΑΔΑ, Τομεάρχης -Μέλος ΔΣ & ΕΕ ΕΕΔΣΑ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΑΒΩΣΗΣ**, τ. Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ, Αντιπρόεδρος ΡΑΑΕΥ
- **ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ**, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Thess INTEC
- **ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΒΒΑΚΗΣ**, Μέλος Ελεγκτικής Επιτροπής ΕΕΔΣΑ

#### Οργανωτική Επιτροπή-ΟΕ:

- **ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ**, ΕΜΠ, Γενικός Γραμματέας ΕΕΔΣΑ
- **ΕΛΕΝΑ ΜΠΑΡΟΓΙΑΝΝΗ**, Μέλος Προεδρείου-Ταμίας και Τομεάρχης ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΑΜΒΡΟΥΔΗΣ**, Μέλος Ελεγκτικής Επιτροπής ΕΕΔΣΑ
- **ΜΑΡΙΟΣ ΣΚΑΡΒΕΛΑΚΗΣ**, Αν. Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΕΡΚΟΥΛΙΔΗΣ**, Συντονιστής Επιτροπής Βορείου Ελλάδος ΕΕΔΣΑ
- **ΑΪΝΤΑ ΑΝΘΟΥΛΗ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης
- **ΑΝΝΑ ΚΟΚΚΑΛΗ**, ΕΕΔΣΑ
- **ΠΗΝΕΛΟΠΗ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης
- **ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ**, ENVINOW

#### Τιμητική Επιτροπή Φορέων Αιγίδας Συνεδρίου-ΤΕΦ:

- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ**, ΕΕΔΣΑ, Πρόεδρος ΔΣ
- **ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ** ΕΜΠ, Πρύτανης
- **ΜΑΝΩΛΗΣ ΓΡΑΦΑΚΟΣ**, ΥΠΕΝ, ΓΓ Συντονισμού & Διαχείρισης Αποβλήτων
- **ΣΑΒΒΑΣ ΧΙΟΝΙΔΗΣ**, ΥΠΕΣ, ΓΓ Αυτοδιοίκησης
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΑΒΩΣΗΣ**, ΡΑΑΕΥ, Αντιπρόεδρος
- **ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΟΓΙΑ**, ΕΟΑΝ, Διευθύνουσα Σύμβουλος
- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΑΤΖΗΜΑΡΚΟΣ**, ΕΝΠΕ, Πρόεδρος
- **ΛΑΖΑΡΟΣ ΚΥΡΙΖΟΓΛΟΥ**, ΚΕΔΕ, Πρόεδρος
- **ΛΕΝΑ ΜΠΕΛΣΗ** ΣΕΠΑΝ, Πρόεδρος
- **ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ**, ΠΑΣΕΠΠΕ, Πρόεδρος
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΒΑΡΓΙΑΜΗΣ**, ΓΣΕΒΕΕ Αντιπρόεδρος
- **ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΑΜΠΕΣΗΣ**, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΤΡΑΠΕΖΩΝ
- **ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΠΛΗΘΑΡΑΣ**, WWF Hellas

E: [conference@eedsa.gr](mailto:conference@eedsa.gr) W: <http://www.eedsa.gr> T: (+30) 698 43 01 831



**9ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ**  
**01 & 02 Οκτωβρίου 2026**

## Ημερίδα της ΕΕΔΣΑ στο 4ο Forum Κυκλικής Οικονομίας και Έξυπνης Ενέργειας – FORWARD GREEN 2026



Θεσσαλονίκη, 26 Μαρτίου 2026

Με ιδιαίτερη επιτυχία πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 26 Μαρτίου 2026, στο Περίπτερο 15 (Open Stage) της ΔΕΘ–HELEXPO, η Ημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΔΣΑ), στο πλαίσιο του 4ου Forum Κυκλικής Οικονομίας και Έξυπνης Ενέργειας – HELEXPO Dialogues της έκθεσης FORWARD GREEN 2026.

Αντικείμενο της Ημερίδας ήταν η παρουσίαση της δραστηριότητας της Επιτροπής Βορείου Ελλάδας (ΕΒΕ) της ΕΕΔΣΑ, με έμφαση σε δύο κρίσιμα ζητήματα για την ορθή εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας:

- τις εξελίξεις στη διαχείριση των **Αποβλήτων Εκακαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)**,
- την **πορεία υλοποίησης των έργων του ΠΕΣΔΑ** Κεντρικής Μακεδονίας και τις προϋποθέσεις χρηματοδότησής τους.

Την έναρξη της Ημερίδας κήρυξε ο Πρόεδρος της Επιτροπής Βορείου Ελλάδος (ΕΒΕ) της ΕΕΔΣΑ, **Καθ. Ν. Μουσιόπουλος**, ο οποίος υπογράμμισε τη σημασία της θεσμικής συνεργασίας για την επίτευξη των στόχων της κυκλικής οικονομίας.

Χαιρετισμό απηύθυνε και ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΘ–HELEXPO, **κ. Α. Τσαξιλής**, αναδεικνύοντας τον ρόλο της FORWARD GREEN ως σημείου συνάντησης πολιτείας, αυτοδιοίκησης, επιστημονικής κοινότητας και αγοράς.

Ο Πρόεδρος του ΔΣ της ΕΕΔΣΑ, **Γ. Ηλιόπουλος**, μέσω τηλεδιάσκεψης, έδωσε το στίγμα της εκδήλωσης και αναφέρθηκε στις δημόσιες συμβάσεις που αφορούν τα ΑΕΚΚ, στις ιδιαιτερότητες εφαρμογής της διαχείρισής τους στα μικρά νησιά, καθώς και στον ρόλο των ΠΕΣΔΑ για την επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης και κυκλικής οικονομίας. Τόνισε ότι εκκρεμεί το ειδικό επιχειρησιακό σχέδιο για τις συσκευασίες (ΕΕΑΑ) και τις φιάλες (DRS) και υπογράμμισε τις μεγάλες καθυστερήσεις στην έκδοση προσκλήσεων για την ενεργοποίηση του νέου ΕΣΠΑ, επισημαίνοντας ότι είμαστε ήδη στο «πάρα πέντε» και οι σχεδιασμοί θα πρέπει να επιταχυνθούν.

Ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ, **κ. Μ. Γραφάκος**, ανέφερε ότι έχουν ολοκληρωθεί τα 12 από τα 13 ολιστικά σχέδια χωριστής συλλογής, με εκκρεμότητα την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, ενώ οι σχετικές υποδομές βρίσκονται σε φάση υλοποίησης. Παράλληλα, ανακοίνωσε την προετοιμασία νέου νομοσχεδίου για τα ΑΕΚΚ και επεσήμανε ότι το κόστος θα καλυφθεί μέσω του τέλους ταφής.

Ο Αντιπρόεδρος της ΠΑΑΕΥ, **Καθ. Κ. Αραβώσης**, μέσω τηλεδιάσκεψης, αναφέρθηκε στην πορεία πιστοποίησης των ΦΟΔΣΑ (14 από τους 16), στη σημασία των δεικτών παρακολούθησης και στις δυνατότητες ανάκτησης



ενέργειας, παρουσιάζοντας παράλληλα διεθνείς πρακτικές και πρωτοβουλίες για το Circular Economy Act.

Στην Ημερίδα συμμετείχαν με φυσική παρουσία, η **Α. Τόγια**, Διευθύνουσα Σύμβουλος του ΕΟΑΝ, η **Καθ. Μ. Στεφανίδου** από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ, ο **Η. Δημητριάδης**, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της ΑΝΑΚΕΜ, η **Α. Μίχου**, Διευθύνουσα Σύμβουλος της Αναπτυξιακής Μείζονος Αστικής Θεσσαλονίκης Α.Ε., η **Ε. Μπακιρτζή**, Προϊσταμένη Τεχνικών Έργων του ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, και ο **Λ. Ζαχαριάδης**, Αντιδήμαρχος Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Κλιματικής Προστασίας του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Παρέστησαν επίσης εξ αποστάσεως, η **Δ. Δάγλα**, Προϊσταμένη της ΓΔ Μητρώων και Απαλλοτριώσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, ο Α. Στρουμπούλης, Συνεργάτης του ΕΛΟΤ, και ο **Στ. Γκιζάρης**, Αντιδήμαρχος Υπηρεσιών Καθαριότητας.

### 1<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛ : Διαχείριση ΑΕΚΚ: Θεσμικά και τεχνικά ζητήματα

Στο πρώτο πάνελ, αναδείχθηκε η ανάγκη ενίσχυσης της εποπτείας στη διαχείριση των ΑΕΚΚ, η επιτάχυνση των διοικητικών διαδικασιών και η αξιοποίηση δευτερογενών υλικών στα δημόσια έργα με βάση τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές. Επισημάνθηκε ότι παράγονται ετησίως 15–20 εκατ. τόνοι ΑΕΚΚ, εκ των οποίων διαχειρίζεται περίπου το 60–70%, γεγονός που καταδεικνύει σημαντικά περιθώρια βελτίωσης.

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη δυνατότητα ενσωμάτωσης δευτερογενών υλικών στο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, καθώς και στην ανάγκη διαμόρφωσης σαφούς πλαισίου εφαρμογής και τιμολόγησης για την ενίσχυση της αγοράς ανακυκλωμένων υλικών.

### 2<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛ : ΠΕΣΔΑ Κεντρικής Μακεδονίας και χρηματοδότηση

Στο δεύτερο πάνελ παρουσιάστηκε η πρόοδος των έργων του ΠΕΣΔΑ Κεντρικής Μακεδονίας. Οι σχετικές Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχουν λάβει θετική γνωμοδότηση, ενώ προχωρούν οι διαδικασίες για την υλοποίηση των Μονάδων Ανάκτησης και Ανακύκλωσης (ΜΑΑ), την επέκταση ΧΥΤΑ/Υ και την ενίσχυση της χωριστής συλλογής, συμπεριλαμβανομένων των βιοαποβλήτων.

Από την πλευρά της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, επισημάνθηκε η προτεραιότητα που δίνεται στα Πράσινα Σημεία, στον εκσυγχρονισμό του στόλου αποκομιδής, στη διαλογή στην πηγή και στη διαχείριση ογκωδών αποβλήτων, με στόχο τη μείωση του κόστους και των εκπομπών.

### Κοινές διαπιστώσεις

Κατά τη συζήτηση που ακολούθησε, υπογραμμίστηκε η ανάγκη:

- ενίσχυσης της εφαρμογής της νομοθεσίας για τα ΑΕΚΚ,
- επιτάχυνσης θεσμικών και διοικητικών διαδικασιών,
- αξιοποίησης σύγχρονων εργαλείων στη διαχείριση αποβλήτων,
- επιτάχυνσης των έργων ΠΕΣΔΑ για τη μείωση των υπολειμμάτων που οδηγούνται σε ταφή.

Η Ημερίδα ολοκληρώθηκε με ευχαριστίες του Προέδρου της ΕΒΕ/ΕΕΔΣΑ προς τους συμμετέχοντες, υπογραμμίζοντας την αθρόα συμμετοχή των μελών της ΕΒΕ/ΕΕΔΣΑ καθώς και τη μεγάλη προσέλευση και το πλήθος των παρευρισκόμενων.»





## Συνυπογραφή της Διακήρυξης «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις»

Το ECOCITY, ο ΕΛΟΤ, το ΤΕΕ, η Ένωση Ελληνικών Τσιμεντοβιομηχανιών, η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και η ΕΕΔΣΑ συνυπέγραψαν την Διακήρυξη «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις» την Τρίτη 28 Απριλίου 2026. Πρόκειται για μια πρωτοβουλία του ECOCITY με την συμμετοχή πολλών και διεθνών φορέων. Την ΕΕΔΣΑ εκπροσώπησε το μέλος του ΔΣ και της Εκτελεστικής Επιτροπής, Τομεάρχης Κυκλικής Οικονομίας Δρ. Κ.Σ. Ψωμόπουλος, Καθηγητής του ΠαΔΑ, ο οποίος συμμετείχε και ως μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής που συνέταξε και το κείμενο της Διακήρυξης.

Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ που αποτελεί κοινή βάση - κείμενο εθελοντικής δέσμευσης και κοινής αποδοχής όλων των συμπραττόντων φορέων για την προώθηση μιας σύγχρονης, βιώσιμης και ανθεκτικής κατασκευαστικής δραστηριότητας, ικανής να συμβάλει ουσιαστικά στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής, τεκμηριώνει τις προτάσεις, τα πρότυπα και τα εργαλεία εφαρμογής με ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο και συνοπτικά έχει ως εξής:

- Η επίτευξη κλιματικά ουδέτερων πόλεων έως το 2050 προϋποθέτει την υιοθέτηση νέων, εναρμονισμένων και μετρήσιμων προτύπων βιωσιμότητας για τα κατασκευαστικά υλικά, σε ευθυγράμμιση με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία, την Κυκλική Οικονομία και την Οδηγία για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων.
- Τα πράσινα κατασκευαστικά υλικά οφείλουν να πληρούν σαφή κριτήρια περιβαλλοντικής και κυκλικής απόδοσης, όπως: χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα, δυνατότητα ανακύκλωσης ή επαναχρησιμοποίησης, ασφάλεια και υγιεινή για το εσωτερικό περιβάλλον, χρήση ανανεώσιμων ή βιογενών πρώτων υλών και υψηλή ανθεκτικότητα στον χρόνο. Η αξιολόγησή τους βασίζεται σε αναγνωρισμένες μεθοδολογίες, όπως η Ανάλυση Κύκλου Ζωής (LCA) και οι Περιβαλλοντικές Δηλώσεις Προϊόντων (EPDs).
- Κεντρικό ρόλο στη μετάβαση διαδραματίζει η κυκλική οικονομία, η οποία ενσωματώνεται σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής των κατασκευών, από τον οικολογικό σχεδιασμό έως την αποδόμηση και την επαναχρησιμοποίηση υλικών.
- Καινοτόμες τεχνολογίες, ψηφιακά εργαλεία και λύσεις ικνηλασιμότητας, όπως το ψηφιακό διαβατήριο προϊόντων, ενισχύουν τη διαφάνεια και την αξιοπιστία των νέων προτύπων.
- Η απανθρακοποίηση υλικών με υψηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, όπως το τσιμέντο, αποτελεί προτεραιότητα. Η ελληνική βιομηχανία κινείται ήδη προς αυτή την κατεύθυνση, επενδύοντας σε τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών και νέα προϊόντα, με στόχο την κλιματική ουδετερότητα έως το 2050.
- Καθοριστικής σημασίας είναι η εκπαίδευση και κατάρτιση των επαγγελματιών του κλάδου, η επικαιροποίηση του θεσμικού πλαισίου και η ενεργοποίηση μηχανισμών ελέγχου, καθώς και ο ρόλος των ΟΤΑ στην εφαρμογή πράσινων δημοσίων συμβάσεων και βιώσιμων πρακτικών.
- Η προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς και η αξιοποίηση παραδοσιακών υλικών και τεχνικών μπορούν να λειτουργήσουν ως πρότυπο βιώσιμης δόμησης.
- Η στοχευμένη κατεύθυνση χρηματοδοτήσεων προς βιώσιμα κατασκευαστικά υλικά και λύσεις μηδενικών εκπομπών ενισχύει τη μετάβαση σε κτίρια υψηλής περιβαλλοντικής απόδοσης και ανθεκτικές πόλεις.

Ο Δρ. Κωνσταντίνος Ψωμόπουλος, μέλος του ΔΣ της ΕΕΔΣΑ, τόνισε τα ακόλουθα:

Η ΕΕΔΣΑ είναι επιστημονικός, μη κερδοσκοπικός οργανισμός, τα μέλη του οποίου — καθηγητές ΑΕΙ/ΤΕΙ, στελέχη Υπουργείων και ΟΤΑ, μελετητές, κατασκευαστικές εταιρείες, οικολογικές οργανώσεις και άλλοι — καλύπτουν το σύνολο του πεδίου της Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

Σκοπός του οργανισμού είναι η προαγωγή της ορθολογικής διαχείρισης στερεών αποβλήτων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας, καθώς και η ανάπτυξη των σχετικών επιστημονικών μεθόδων, με απώτερο στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη, την προστασία του περιβάλλοντος και την εξοικονόμηση ορυκτών πόρων και ενέργειας. Στο πλαίσιο αυτό, η ΕΕΔΣΑ έχει αναλάβει σημαντικές πρωτοβουλίες, μεταξύ των οποίων η οργάνωση και λειτουργία του Forum Κυκλικών Πόλεων, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Συντονισμού Αποβλήτων του ΥΠΕΝ.

Είναι, επομένως, απολύτως φυσικό ο οργανισμός να συμμετάσχει τόσο στη διαμόρφωση όσο και στην υπογραφή της Διακήρυξης για τα «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά – Νέα Πρότυπα και Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις», με στόχο την ανάπτυξη οδηγού που θα συμβάλει ουσιαστικά στην κυκλικότητα των υλικών στον κατασκευαστικό τομέα και στην επίτευξη κλιματικά ουδέτερων πόλεων.

Πέρα από την υπογραφή της Διακήρυξης, είναι κρίσιμο να υλοποιηθούν τα επόμενα βήματα για την επίτευξη των στόχων που αυτή θέτει:

- Αποχαρκτηρισμός αποβλήτων: Τα απόβλητα που παράγονται σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής των κατασκευών πρέπει να αποχαρκτηριστούν και να μετατραπούν σε παραπροϊόντα, με τρόπο που διασφαλίζει την ανθρώπινη ασφάλεια, την κυκλικότητα και την ποιότητά τους, μέσω αυστηρών αλλά σαφώς καθορισμένων προτύπων.
- Ανάπτυξη προτύπων ποιότητας: Απαραίτητη προϋπόθεση για την αξιοποίηση των ανακτημένων υλικών αποτελεί η θέσπιση σαφών και μετρήσιμων προτύπων ποιότητας, εναρμονισμένων με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (EN) και τις κατευθύνσεις της ΕΕ. Τα πρότυπα αυτά πρέπει να καλύπτουν τεχνικές παραμέτρους — όπως αντοχή, κοκκομετρία και χημική σύσταση — αλλά και περιβαλλοντικά κριτήρια, ώστε να διασφαλίζεται η καταλληλότητα των υλικών για επαναχρησιμοποίηση χωρίς κινδύνους για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Η ανάπτυξη των προτύπων αυτών πρέπει να γίνει σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς τυποποίησης, όπως ο ΕΛΟΤ, και με τη συμμετοχή όλων των



- εμπλεκόμενων επιστημονικών και επαγγελματικών φορέων.
- Καθορισμός επιτρεπόμενων χρήσεων: Παράλληλα με τα απαιτούμενα πρότυπα ποιότητας, πρέπει να προσδιοριστούν οι επιτρεπόμενες χρήσεις των ανακτημένων υλικών στις διάφορες κατηγορίες εργασιών.
- Υποχρεωτική χρήση ανακτημένων υλικών: Να προβλεφθεί υποχρεωτικό ελάχιστο ποσοστό χρήσης τέτοιων υλικών — αρχικά στο 10%-15% — στις δημόσιες συμβάσεις έργων και, σε δεύτερο στάδιο, και στα ιδιωτικά έργα.
- Αναθέωση προδιαγραφών και τιμολογίων: Τα τιμολόγια ΑΤΟΕ, ΑΤΗΕ και οι λοιπές σχετικές προδιαγραφές έργων πρέπει να αναθεωρηθούν, ώστε να ορίζουν σαφώς ελάχιστες απαιτήσεις ποιότητας και ποσότητας ανακτημένων υλικών, με αντίστοιχη τιμή αναφοράς.
- Υιοθέτηση δεικτών βιωσιμότητας: Η ανάλυση κύκλου ζωής και οι δείκτες βιωσιμότητας πρέπει να καταστούν υποχρεωτικά στοιχεία των κατασκευαστικών έργων, καθώς το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των ανακτημένων υλικών είναι σαφώς σημαντικά μικρότερο σε σχέση με τα πρωτογενή.

Δεν είναι συνεπές να γίνεται λόγος για κυκλικότητα στο δομημένο περιβάλλον, κυκλική οικονομία και αειφόρο ανάπτυξη, ενώ παράλληλα αδρανούμε απέναντι στα ΑΕΚΚ και τα λοιπά υλικά που σήμερα χαρακτηρίζονται ως απόβλητα, ενώ με κατάλληλη επεξεργασία θα μπορούσαν να επιστρέψουν στον κύκλο παραγωγής προϊόντων και κατασκευαστικών έργων.

Φώτο 1 : Υπογραφή της Διακήρυξης



Φώτο 2: Πάνελ Συνυπογραφής της Διακήρυξης από τα αριστερά:

Σ. Μπλέτσας, Αντιπεριφερειάρχης, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, Α. Μοροπούλου, Αντιπρόεδρος ΤΕΕ, Κ. Βαφειάδης, Πρόεδρος ΔΣ ECOCITY, Α. Παυλόπουλος, Δ/ων Σύμβουλος ΕΛΟΤ, Α. Φραντζής, Γεν. Δ/της, Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος, Κ. Ψωμόπουλος, εκπρόσωπος ΔΣ ΕΕΔΣΑ

Όρθιος:

Σταύρος Καλαφάτης, Υφυπουργός Ανάπτυξης αρμόδιος για την έρευνα και την καινοτομία



Φώτο 3: Στη φωτογραφία εντός της αίθουσας, από τα δεξιά:

Σ. Μπλέτσας, Αντιπεριφερειάρχης, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, Α. Μοροπούλου, Αντιπρόεδρος ΤΕΕ, Σ. Καλαφάτης, Υφυπουργός Ανάπτυξης / Έρευνα και Καινοτομία, Λ. Τσαβδαρίδης, Υφυπουργός Ανάπτυξης / Βιομηχανίας, Μ. Καραβασίλη, Μέλος ΔΣ ECOCITY, Κ. Ψωμόπουλος, Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ, Χ. Πειρασμάκη, Μέλος ΔΣ ECOCITY, Α. Φραντζής, Γεν. Δ/της, Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος



**ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ**











**ΧΟΡΗΓΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**



## Η ΕΕΔΣΑ έδωσε δυναμικό παρόν, με συμμετοχή σε 3 Panels, στην πρώτη ημέρα του 2ου Διεθνούς Συνεδρίου GR-I-CE 2026



Τη Δευτέρα 11.05.2026 ξεκίνησαν οι εργασίες του 2ου Διεθνούς Συνεδρίου GR-I-CE 2026, το οποίο διοργανώνει το ΕΜΠ και η Έδρα της UNESCO για την Κυκλική Οικονομία και στο οποίο η ΕΕΔΣΑ είναι θεσμικός εταίρος.

Στο πλαίσιο αυτό:

Α) Διοργανώθηκε Panel της ΕΕΔΣΑ με θέμα **Αναβάθμιση & ενίσχυση Φορέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΦοΔΣΑ / Δήμων) για την υλοποίηση των επενδυτικών σχεδίων ΠΕΣΔΑ**

Ειδικότερα τα κύρια σημεία της συζήτησης έθεσε ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ **Γ. Ηλιόπουλος**, που αφορούν:

1. **Τη στελέχωση** των ΦοΔΣΑ για την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου των έργων των ΠΕΣΔΑ 2026-2030, ύψους 1,5 δις (δημόσια και ιδιωτική συμβολή μέσω ΣΔΙΤ)
2. **Τις ανάγκες σε εξειδίκευση και κατάρτιση** του προσωπικού (τεχνογνωσία, τεχνική βοήθεια κ.λπ.)
3. **Τις νέες υπηρεσίες ΦΟΔΣΑ προς Δήμους**, όπως η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων στο πλαίσιο των 13 Ολιστικών Σχεδίων Χωριστής Συλλογής ΟΣΧΣ.

Στη συζήτηση μετείχαν ο Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων ΥΠΕΝ **Μ. Γραφάκος**, ο Αντιπρόεδρος ΡΑΑΕΥ Καθ. ΕΜΠ **Κ. Αραβώσης**, ο Πρόεδρος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας – Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ **Μ. Γεράνης**, ο Πρόεδρος Επιτροπής Κυκλικής Οικονομίας ΚΕΔΕ **Κ. Ζέρβας** και ο Γεν. Δντης ΦΟΔΣΑ Νοτίου Αιγαίου, **Χ. Γαμβρούδης**.



Το πρόγραμμα άνοιξε με καλωσόρισμα του ΓΓ της ΕΕΔΣΑ **Κ. Μουστάκα** και συνεχίστηκε με τον συντονισμό της **Ε. Μπαρογιάννη** Μέλους Προεδρείου ΕΕΔΣΑ- Επικεφαλής Τομέα Νομοθεσίας και Διακυβέρνησης.

Β) Μετείχε η ΕΕΔΣΑ ως προσκεκλημένος φορέας σε δύο Panel της **ΡΑΑΕΥ** και του **ΠΑΣΕΠΠΕ**

Ειδικότερα στο Panel της ΡΑΑΕΥ, το θέμα αφορούσε στην Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων και τον θεσμικό ρόλο της ΡΑΑΕΥ. Ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ **Γ. Ηλιόπουλος** ανέπτυξε τις προτάσεις που συνέταξε η επιστημονική ομάδα ΕΕΔΣΑ των καθηγητών **Α. Ανδρεόπουλου**, τ. πρύτανη ΕΜΠ, **Ν. Μουσιόπουλου** τ. κοσμήτορα Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, **Κ. Ψωμόπουλου** Καθ.ΠΑΔΑ.

Το Panel συντόνισε ο Αντιπρόεδρος ΡΑΑΕΥ, Πρόεδρος Θεματικού Κλάδου Αποβλήτων καθ. **Κ. Αραβώσης**, και τις ειδικές προτάσεις της ΡΑΑΕΥ παρουσίασε η Προϊσταμένη της Δνσης του Γραφείου Αντιπροέδρου κα **Α. Ανθούλη**.





Τέλος, στο Panel του ΠΑΣΕΠΠΕ, το θέμα αφορούσε στις προϋποθέσεις μετάβασης στην κυκλική οικονομία για τις επιχειρήσεις. Στο Panel ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ **Γ. Ηλιόπουλος** ανέπτυξε προτάσεις για τον ιδιωτικό τομέα ανακύκλωσης και για τον ρόλο της εφαρμοσμένης έρευνας καινοτομίας στην Κυκλική Οικονομία. Ο Πρόεδρος του ΠΑΣΕΠΠΕ **Χ. Χαραλαμπίδης** έδωσε το στίγμα της εκδήλωσης που συντόνισε ο **Α. Παπαδάκης**.

Το συνολικό παρόν (φυσική / διαδικτυακή παρουσία) έδωσαν από πλευράς ΕΕΔΣΑ στις ανωτέρω εργασίες ο Αντιπρόεδρος και Πρόεδρος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας **Μ. Γεράνης**, ο ΓΓ ΕΕΔΣΑ Δρ. **Κ. Μουστάκας**, ο Τομέαρχης Κυκλικής Οικονομίας-Μέλος ΔΣ Καθ. **Κ. Ψωμόπουλος**, το Μέλος Προεδρείου-Τομέαρχης Νομοθεσίας **Ε. Μπαρογιάννη** και το Μέλος της ΕΕ ΕΕΔΣΑ και Γενικός Διευθυντής ΦΟΔΣΑ Νοτίου Αιγαίου **Χ. Γαμβρούδης**.



## Γιατί να γίνεις μέλος

Πιστεύουμε ότι ο μελλοντικός επιστήμονας / επαγγελματίας / μελετητής (σημερινός φοιτητής), που ενδιαφέρεται για τη ΔΣΑ ή για την Κυκλική Οικονομία, έχει όφελος από τη συμμετοχή του στην ΕΕΔΣΑ.

Να είναι μέλος της αναπτυσσόμενης αυτής οικογένειας. Να επικοινωνεί από τώρα με τους μηχανικούς της δράσης. Εκτός αυτού, η συμβολή των νέων επιστημόνων στον επιστημονικό αυτό φορέα είναι ιδιαίτερως σημαντική.

## Τα τακτικά μέλη της ΕΕΔΣΑ δικαιούνται

- Να έχουν μειωμένη δαπάνη συμμετοχής σε εκδηλώσεις που οργανώνει η Εταιρεία
- Να λαμβάνουν δωρεάν τις δημοσιεύσεις της Εταιρείας και να έχουν έκπτωση στην αγορά εκδόσεων, εντύπου ή ηλεκτρονικής μορφής, της Εταιρείας.
- Να έχουν πρόσβαση στις συλλογές και τη βιβλιοθήκη της Εταιρείας καθώς και στους καταλόγους των μελών
- Να λαμβάνουν τεχνική βοήθεια και πληροφορίες από τη Γραμματεία
- Να συμμετέχουν σε Ομάδες Εργασίας
- Να έχουν πρόσβαση σε όλες τις ενότητες της ιστοσελίδας της ΕΕΔΣΑ

## Οι φορείς - μέλη της ΕΕΔΣΑ δικαιούνται επιπλέον

- Να ορίζουν δύο υπαλλήλους τους ως τακτικά (φυσικά πρόσωπα) μέλη της Εταιρείας.
- Να υποδεικνύουν υποψήφια μέλη των Ομάδων Εργασίας (από τους υπαλλήλους που έχουν οριστεί ως φυσικά πρόσωπα-μέλη)

## Τα οφέλη των Φοιτητών από την ΕΕΔΣΑ

- Ενημέρωση για εκδηλώσεις (ημερίδες / συνέδρια) που σχετίζονται με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.
- Επικοινωνία / Επαφές με τα μέλη της εταιρείας (καθηγητές ΑΕΙ και ΤΕΙ, μελετητές, κατασκευαστές, καθώς και στελέχη υπουργείων, δημοσίων οργανισμών, Ο.Τ.Α., βιομηχανιών, ιδιωτικών επιχειρήσεων).
- Πρόσβαση σε γνώση και εμπειρία που σχετίζεται με όλο το φάσμα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων.

Εάν επιθυμείτε να εγγραφείτε ως μέλος στην ΕΕΔΣΑ, μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα: [https://eedsa.gr/site/?page\\_id=1197](https://eedsa.gr/site/?page_id=1197), να κατεβάσετε την Αίτηση Εγγραφής και να την αποστείλετε συμπληρωμένη στο [info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr)

## Δυναμικό το παρόν της ΕΕΔΣΑ στο 4ο Επενδυτικό – Επιστημονικό Forum «Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων Βιομάζα – Βιομεθάνιο 2026» με διοργανωτές την A Energy και το ΣΔΙΤ Forum και την ΕΕΔΣΑ βασικό επιστημονικό εταίρο

Η ΕΕΔΣΑ με συμμετοχή του Προέδρου **Γ. Ηλιόπουλου**, του Αντιπροέδρου και Πρεσβευτή θέσεων της ΕΕΔΣΑ **Μ. Γεράνη**, του Γενικού Γραμματέα **Κ. Μουστάκα**, του Τομέαρχη Κυκλικής Οικονομίας **Κ. Ψωμόπουλου**, έδωσε δυναμικό παρόν στο **4ο Επενδυτικό – Επιστημονικό Forum «Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων Βιομάζα – Βιομεθάνιο 2026»** που πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 15 Μαΐου στην Αθήνα με διοργανωτές την **A Energy & το ΣΔΙΤ Forum** και την **ΕΕΔΣΑ** βασικό επιστημονικό εταίρο. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε, όπως κάθε χρόνο, με τη συνεργασία της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος.

Ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ συντόνισε το πρώτο πάνελ για την «**ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ: ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ – ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ**» μαζί με την κα Ά. Σεϊμανίδη, Δημοσιογράφο, Επιστημονική Συντονίστρια A Energy και ΣΔΙΤ FORUM.

Η θεματολογία της συζήτησης του πρώτου πάνελ περιελάμβανε τις εξελίξεις στην Ανακύκλωση, τα 13 Ολιστικά Σχέδια Περιφερειών για χωριστή συλλογή, χρηματοδότηση, μετάβαση από ΜΕΑ σε ΜΑΑ, Στρατηγική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων και το Δίκτυο Μονάδων Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων, υποδομές αποβλήτων με το βλέμμα των Περιφερειών.

Ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ παρουσίασε με τις πάγιες θέσεις της ΕΕΔΣΑ για την ενεργειακή αξιοποίηση αποβλήτων, όπως αυτές διαμορφώθηκαν από την ειδική επιτροπή της ΕΕΔΣΑ που συστάθηκε από τον Α. Ανδρέοπουλο, Πρόεδρο του Τεχνικού και Ακαδημαϊκού Συμβουλίου της ΕΕΔΣΑ & πρώην Πρύτανη του ΕΜΠ, τον Ν. Μουσιόπουλο, πρώην Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ και τον Κ. Ψωμόπουλο, Καθηγητή ΠΑΔΑ. Τέλος, ανέδειξε το υψηλό κόστος της ταφής σήμερα και την ανάγκη για διαχείριση και επεξεργασία των απορριμματογενών υπολειμμάτων.





Το δεύτερο πάνελ της εκδήλωσης για την παραγωγή ενέργειας από απόβλητα και τα επόμενα βήματα συντόνισε η Ομ. Καθηγήτρια ΕΜΠ και πρόεδρος της Συνέργειας, Μ. Λοϊζίδου, μέλος της του Τεχνικού και Ακαδημαϊκού Συμβουλίου της ΕΕΔΣΑ. Ο Αντιπρόεδρος της ΡΑΑΕΥ Καθ. Κ. Αραβώσης, παρουσίασε τις δράσεις της ΡΑΑΕΥ στη διαμόρφωση του πλαισίου για την ενεργειακή αξιοποίηση απορριμμάτων, τη ρυθμιστική σταθερότητα, τη διαφάνεια και την προβλεψιμότητα για επενδύσεις και αναπτύξει τους μηχανισμούς τιμολόγησης της παραγόμενης ενέργειας, ευθυγραμμισμένους με τις ευρωπαϊκές πολιτικές για αποδοτική ανάπτυξη και κλιματική ουδετερότητα. Ο κος Α. Σακάλης από την Environplan παρουσίασε την επικαιροποίηση της ΣΜΠΕ και τον εθνικό σχεδιασμό που συνδυάζει περιβαλλοντική προστασία, ενεργειακή ασφάλεια και ορθολογική διαχείριση πόρων. Ο Τομεάρχης Κυκλικής Οικονομίας της ΕΕΔΣΑ **Κ. Ψωμόπουλος** στην παρουσίασή του ανέλυσε την εκρηκτική ανάπτυξη των μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων στην Κίνα, όπου «η δυναμικότητα ξεπερνά πλέον τη συνδυασμένη δυναμικότητα της ΕΕ, της Ιαπωνίας και των ΗΠΑ». Αναλύεται η εντυπωσιακή επέκταση 304 νέων μονάδων την περίοδο 2016–2020, η συνολική δυναμικότητα των 571.629 t/d και η αύξηση του μεριδίου επεξεργασίας από 5% σε 62% μέσα σε 15 χρόνια. Παρουσιάστηκαν οι περιβαλλοντικές επιδόσεις, με μείωση 137 Mt CO<sub>2</sub> και αποφυγή 150 Mt εκπομπών GHG που θα παρήγαγε η ταφή, καθώς και η παραγωγή 57 δισ. kWh ηλεκτρικής ενέργειας που υποκατέστησε 53 Mt άνθρακα. Εξηγείται ο ρόλος της βιομηχανικής συμβίωσης —όπου «τα απόβλητα ή τα υποπροϊόντα της μίας εταιρείας γίνονται πρώτη ύλη της άλλης»— ως καταλύτης για υψηλότερη ενεργειακή αποδοτικότητα και κυκλικότητα στη χρήση υλικών. Αναδεικνύονται τα οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από θερμικές ροές, ανάκτηση υλικών και πιστώσεις άνθρακα, καθώς και οι τεχνικές προϋποθέσεις επιτυχίας (θερμοκρασιακή βαθμίδα, εγγύτητα, συνέχεια ροής). Παρουσιάστηκαν, επίσης, οι επιπτώσεις της πολιτικής, τα εμπόδια υλοποίησης και οι στρατηγικές αντιμετώπισης. Τέλος, έγινε ανάδειξη των προοπτικών υιοθέτησης της βιομηχανικής συμβίωσης στα πλαίσια της ανάπτυξης της ενεργειακής αξιοποίησης ΑΕΠΥ στην Ελλάδα, με έμφαση στη βιωσιμότητα, την κυκλική οικονομία και την ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας. Ο Πρόεδρος του ΣΒΑΠ κ. Σ. Θεοδωρόπουλος τόνισε την ανάγκη να ενταχθούν οι μονάδες ενεργειακής αξιοποίησης στις βιομηχανικές περιοχές και να αξιοποιηθούν στο πλαίσιο της βιομηχανικής συμβίωσης, ενώ θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα εφαρμογής και μικρών μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης με έμφαση τις βιομηχανικές περιοχές.



Ο Γενικός Γραμματέας της ΕΕΔΣΑ και Τομεάρχης Επικοινωνίας & Διασύνδεσης **Κ. Μουστάκας** συντόνισε το τρίτο πάνελ με θέμα στερεή βιομάζα, δευτερογενή καύσιμα, ταιμεντοβιομηχανία & βιοαέριο.

Πιο συγκεκριμένα, οι τέσσερις ομιλητές του πάνελ ασχολήθηκαν αντίστοιχα με:

- Εφοδιαστικές αλυσίδες και Πράσινα Σημεία Βιομάζας για την παραγωγή βιοενέργειας, βιοάνθρακα και βιοϋλικών - εξελίξεις στη δασική βιομάζα
- επενδύσεις μεγαλύτερης αξιοποίησης εγχώριων δευτερογενών καυσίμων από την ταιμεντοβιομηχανία για μετάβαση στην οικονομία χαμηλού άνθρακα - Αποτελέσματα
- μελέτη για την αξιοποίηση βιοαερίου παραγόμενου σε ΧΥΤΑ
- επισημάνσεις για τη μετάβαση από το βιοαέριο στο βιομεθάνιο.



## Θέμα: Επείγουσα ενεργοποίηση 3 Χρηματοδοτικών Εργαλείων για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (ΔΣΑ).

Αθήνα, 06 Μαΐου 2026

### ΠΡΟΣ:

Υπουργό ΥΠΕΝ, κο Σταύρο Παπασταύρου  
Υπουργό Αναπλ. Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών, κο Ν. Παπαθανάση  
Γενικό Γραμματέα Διαχείρισης Τομ. Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΣ & ΕΚΤ, κο Β. Σιαδήμα  
Γ. Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων ΥΠΕΝ, κο Εμμ. Γραφάκο  
Γνωστοποίηση: Πρόεδρο ΚΕΔΕ, κο Λάζαρο Κυρίζογλου

### Θέμα: Επείγουσα ενεργοποίηση 3 Χρηματοδοτικών Εργαλείων για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (ΔΣΑ).

Αξιότιμοι κύριοι Υπουργοί,

Η ΕΕΔΣΑ, αποτελεί τον επιστημονικό φορέα – σύμβουλο της πολιτείας σε θέματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων. Σήμερα, η ΕΕΔΣΑ αριθμεί σχεδόν 6000 εγγεγραμμένα μέλη και φίλους σε δύο κατηγορίες:

1) νομικά πρόσωπα, όπως Δήμους, Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α) και Μελετητές, Κατασκευαστές, Προμηθευτές, Λειτουργούς έργων και εξοπλισμού, οργανώσεις της κοινωνίας των πολιτών και

2) φυσικά πρόσωπα επιστήμονες εξειδικευμένους στο περιβάλλον, τη διαχείριση στερεών αποβλήτων και την κυκλική οικονομία.

Στο πλαίσιο του θεσμικού μας ρόλου και εκπροσωπώντας όλο το φάσμα των ενδιαφερομένων μερών στον κλάδο της διαχείρισης στερεών αποβλήτων, θα θέλαμε με την παρούσα να ενημερώσουμε για την αναγκαιότητα επείγουσας ενεργοποίησης των τριών (3) χρηματοδοτικών εργαλείων ΔΣΑ.

Όπως γνωρίζετε, στις **6/9/2024 οι Υπουργοί Οικονομικών και Περιβάλλοντος ανακοίνωσαν σε εκδήλωση στην ΔΕΘ, τη συμφωνία με τις υπηρεσίες της ΕΕ (DG Regio)**, ύψους **άνω των 600 εκ ευρώ** συγχρηματοδότηση για τα έργα επεξεργασίας Μονάδων Ανάκτησης-Ανακύκλωσης (ΜΑΑ, ΜΕΒΑ) και συνοδών υποδομών τους ( ΣΜΑ) που αφορά στο **χρηματοδοτικό πρόγραμμα ΠΕΚΑ** για την περίοδο ΕΣΠΑ 2021-2027 που δύναται να παραταθεί κατά μέγιστο + 3 έτη, **έως το 2030**.

Οι όροι της ανωτέρω συμφωνίας προβλέπουν (μεταξύ άλλων) την εφαρμογή της χωριστής συλλογής με στόχο 60% το 2030 και προϋποθέτουν την ύπαρξη:

- Ολιστικού σχεδίου χωριστής συλλογής (ΟΣΧΣ) ανά περιφέρεια.

Σήμερα και τα 13 ΟΣΧΣ **είναι εγκεκριμένα μετά από αποτελεσματική συνεργασία** των ΦΟΔΣΑ και της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Αποβλήτων

- Χρηματοδοτικού προγράμματος για **την εφαρμογή της χωριστής συλλογής.**

Σήμερα, το επιπλέον χρηματοδοτικό πρόγραμμα για την εφαρμογή του ΟΣΧΣ έχει αποφασιστεί **με απόφαση του 2/2026 της Επιτελικής Δομής του ΥΠΕΝ** με εθνικούς πόρους με την πρόβλεψη να προέλθουν **μέσω χρηματοδοτικού προγράμματος ΤΕΛΟΥΣ ΤΑΦΗΣ**, που έχει πόρους (από την είσπραξη τέλους ταφής) διαθέσιμους και μελλοντικούς **άνω των 450 εκ ευρώ έως το 2030**, (το 85% των συνολικών πόρων, όπως προβλέπει ο Ν.4819/2021) θα πρέπει να διατεθούν για δράσεις ανακύκλωσης, που περιλαμβάνονται στα 13 εγκεκριμένα ΟΣΧΣ

- Εξασφάλιση χρηματοδότησης για τις δράσεις που αφορούν **αποκλειστικά σε υγειονομική ταφή (νέους-επεκτάσεις ΧΥΤ) & αποκαταστάσεις (ΧΥΤ και ΧΑΔΑ).**

Σήμερα στο πλαίσιο του Εθνικού ΠΔΕ ΕΠΑ του ΥΠΕΝ **πρέπει να προβλεφθούν πόροι άνω των 160 εκ** έως το 2030 με αναθεώρηση του ΕΠΑ του ΥΠΕΝ.

Επιπλέον, στο 15% του χρηματοδοτικού προγράμματος ΤΕΛΟΥΣ ΤΑΦΗΣ βάσει του Ν.4819/2021 θα χρηματοδοτηθούν αποκαταστάσεις ύψους **τουλάχιστον 50 εκ ευρώ**



Με βάση τα ανωτέρω έχουμε **3 χρηματοδοτικά εργαλεία** (ΠΕΚΑ, ΤΕΛΟΣ ΤΑΦΗΣ, ΕΠΑ-Εθνικό ΠΔΕ ΥΠΕΝ) που αθροίζουν διαθέσιμα έως το 2030 ποσά άνω του **1,26 δις ευρώ**. Πέραν των ανωτέρω, τα δρομολογημένα και ενταγμένα έργα ΣΔΙΤ (επεξεργασία, ανάκτησης) χρηματοδοτούν το 40% των νέων έργων επεξεργασίας **με αμιγώς ιδιωτικούς πόρους**, που θα ανέλθουν σε ποσά άνω των **150 εκ ευρώ**.

Κύριοι Υπουργοί,

**Σήμερα 20 μήνες μετά την 6/9/2024** (συμφωνία με την ΕΕ για το χρηματοδοτικό πρόγραμμα ΠΕΚΑ), **είναι παγωμένα** και δεν έχει δημοσιευθεί καμία χρηματοδοτική πρόσκληση (ΠΕΚΑ, ΤΕΛΟΣ ΤΑΦΗΣ, ΕΠΑ-Εθνικό ΠΔΕ ΥΠΕΝ).

Αντί αυτού είχαμε προ ολίγων μηνών (βλέπε 2 αποφάσεις του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας ΥΠΕΘΟ 14/11/2025 Α. Π.: οικ. 198426 και ΥΠΕΘΟ 06/02/2026Α. Π.: 22159), **απένταξη από το προηγούμενο χρηματοδοτικό πρόγραμμα ΥΜΕΠΕΡΑΑ ( 58 + 15) , 73 συμβασιопоιημένων έργων κατά κύριο λόγο έργων**, επεξεργασίας/ εξοπλισμού χωριστής συλλογής (ΜΕΑ-ΜΑΑ, ΜΕΒΑ, Πράσινα Σημεία, Εξοπλισμός Συλλογής Βιοαποβλήτων, κ.λπ.)

Με βάση τα παραπάνω, αντιλαμβάνεστε ότι

- **Για τις εν εξελίξει συμβάσεις κατασκευής ΜΑΑ-ΜΕΒΑ-ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ**

Με την απένταξη από το **προηγούμενο χρηματοδοτικό πρόγραμμα ΥΜΕΠΕΡΑΑ**, και χωρίς νέα **πρόσκληση ένταξης του ΠΕΚΑ** δημιουργείται ένα μεγάλο χρονικά χρηματοδοτικό χρονικό κενό.

Αυτό ήδη έχει οδηγήσει σε σοβαρές **πολύμηνες καθυστερήσεις** στην υλοποίησή τους που σημαίνει ότι η ταφή σε ΧΥΤΑ συνεχίζει να είναι **μονόδρομος με κόστος μεγάλο για τους ΦΟΔΣΑ (ταφή και τέλος ταφής)** και με κίνδυνο **να αναζητηθούν αποζημιώσεις από τους αναδόχους**.

- **Για τις νέες προτάσεις έργων ΜΕΑ-ΜΕΒΑ-ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ /εξοπλισμού, χωριστής συλλογής, πρέπει να ενταχθούν σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα.**

Χωρίς χρηματοδοτική πρόσκληση (ΠΕΚΑ, ΤΕΛΟΣ ΤΑΦΗΣ, ΕΠΑ-Εθνικό Σκέλος ΠΔΕ ΥΠΕΝ) χάνεται πολύτιμος χρόνος για την ολοκλήρωση των νέων έργων έως το 2027 και κυρίως απομακρύνεται η πιθανότητα να πετύχουμε τους στόχους της ΕΕ για το 2030 με οικονομικές κυρώσεις, **επιστροφές χρηματοδοτήσεων των έργων με τη μέθοδο Pro Rata, στην ΕΕ αλλά και επιβολή νέων ευρωπροστίμων για τους στόχους**.

- **Για τις πιεστικές ανάγκες, έργων κρίσιμων για να μην υπάρξει κίνδυνος κορεσμού χώρων ΧΥΤΑ/Υ και αναβίωσης των ΧΑΔΑ**

Δεν υπάρχει καμία χρηματοδοτική πρόσκληση (ΕΠΑ του ΠΔΕ ΥΠΕΝ) δημοσιευμένη και πλησιάζει ο κίνδυνος κορεσμού, π.χ. σε πολλά νησιά της χώρας μας με τουριστικό προφίλ και ανυπολόγιστες **συνέπειες στην τοπική οικονομία** (τουρισμός) και οικονομικών κυρώσεων **λόγω αναβίωσης νέων ΧΑΔΑ με πρόστιμα της ΕΕ**.

Αξιότιμοι Κύριοι Υπουργοί,

Κάθε μηνάς καθυστέρησης πλέον κοστίζει τουλάχιστον 10 εκ ευρώ τον μήνα (αποζημιώσεις, αυξημένη ταφή και τέλος ταφής, ανάκτηση μέρους pro rata χρηματοδοτήσεων ΕΕ αν δεν επιτευχθούν οι στόχοι) στο ελληνικό κράτος (ΦΟΔΣΑ, Δήμοι) που θα μετατεθούν στα ανταποδοτικά τέλη στους Δημότες .

Αναγνωρίζουμε το σημαντικό έργο (νομοθετικό, συντονισμού της ΓΓ του ΥΠΕΝ, χρηματοδοτικής εξασφάλισης πόρων της ΓΓ ΕΣΠΑ, της συμβασιοποίησης έργων ΜΕΑ-ΜΑΑ των ΦΟΔΣΑ) που έχει γίνει τα τελευταία χρόνια.

Όμως, το έργο αυτό κινδυνεύει άμεσα να μείνει μετέωρο βήμα και να γυρίσουμε πολλά χρόνια πίσω.

Για αυτό αναμένουμε τις ενέργειες σας

- **Για να συνυπογράψετε την πρόσκληση του ΠΕΚΑ**, ΕΣΠΑ 2021-2027 που έχετε ανακοινώσει από τις 6/9/2024 στο πλαίσιο της ΔΕΘ, αλλά δεν έχει δημοσιευτεί
- **Υπογραφούν από Υπουργό ΠΕΝ** και οι 2 συμπληρωματικές προσκλήσεις ΤΕΛΟΥΣ ΤΑΦΗΣ και Εθνικού ΠΔΕ ΕΠΑ του ΥΠΕΝ
- **Την έκδοση απόφασης Υπουργού Εθνικής Οικονομίας** (λόγω της μεγάλης απώλειας χρόνου για τα συμβασιοποιημένα έργα με χρηματοδοτικό κενό, **για το τρέχον έτος 2026 με απόφαση του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας, η πρόβλεψη μεταβατικής πίστωσης του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ** για να συνεχίσουν οι πληρωμές τους, έως την ένταξή τους προς χρηματοδότηση (με αναδρομική επιλεξιμότητα) στο Πρόγραμμα ΠΕΚΑ.

Η ΕΕΔΣΑ παραμένει στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση ή συνεργασία.

## Θέμα: «Πρόταση ενίσχυσης της στελέχωσης των Φο.Δ.Σ.Α. στο πλαίσιο του νέου Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης».

Αθήνα, 19 Μαΐου 2026

### ΠΡΟΣ:

- 1) Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Σταύρο Παπασταύρου
- 2) Υπουργό Εσωτερικών, κ. Θεόδωρο Λιβάνιο
- 3) Υφυπουργό Εσωτερικών, κ. Παρασκευή Χαραλαμпоγιάννη
- 4) Πρόεδρο ΚΕΔΕ, κ. Λάζαρο Κυρίζογλου
- 5) Αντιπρόεδρο Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.), κ. Κωνσταντίνο Αραβώση

### Κοιν.:

- 1) Γενικό Γραμματέα Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας κ. Εμ. Γραφάκο
- 2) Γενικό Γραμματέα Αυτοδιοίκησης και Αποκέντρωσης του Υπουργείου Εσωτερικών, κ. Σ. Χιονίδη

Θέμα: «Πρόταση ενίσχυσης της στελέχωσης των Φο.Δ.Σ.Α. στο πλαίσιο του νέου Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης».

Αξιότιμοι κύριοι Υπουργοί,

Αξιότιμοι κύριοι,

Με αφορμή την επεξεργασία και κατάρτιση του νέου Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης, η Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΔΣΑ), στο πλαίσιο του θεσμικού και επιστημονικού της ρόλου, θεωρεί αναγκαίο να επαναφέρει το ζήτημα της ουσιαστικής στελεχειακής ενίσχυσης των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.), ως κρίσιμη προϋπόθεση για την εύρυθμη λειτουργία τους, τη διασφάλιση της επιτυχούς υλοποίησης του ιδιαίτερα φιλόδοξου επενδυτικού προγράμματος που καλούνται να υλοποιήσουν, καθώς και την αποτελεσματική εφαρμογή της εθνικής πολιτικής διαχείρισης αποβλήτων.

Η ΕΕΔΣΑ έχει διαχρονικά εκφράσει, με τεκμηριωμένες παρεμβάσεις και προτάσεις προς την Πολιτεία και τους αρμόδιους θεσμικούς φορείς, τη σταθερή της θέση υπέρ της ενίσχυσης της διοικητικής, τεχνικής και επιχειρησιακής επάρκειας των Φο.Δ.Σ.Α., αναδεικνύοντας ότι η επιτυχία του σχεδιασμού και της υλοποίησης των δημόσιων πολιτικών στον τομέα των αποβλήτων εξαρτάται άμεσα από τη δυνατότητα των αρμόδιων Φορέων να διαθέτουν επαρκές, εξειδικευμένο και διαρκώς και κατάλληλα καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Η ανάγκη αυτή καθίσταται σήμερα ακόμη εντονότερη, δεδομένου ότι οι Φο.Δ.Σ.Α. καλούνται να διαχειριστούν ένα εξαιρετικά αυξημένο και σύνθετο επενδυτικό και επιχειρησιακό αντικείμενο έως το 2029, το οποίο περιλαμβάνει την υλοποίηση κρίσιμων έργων επεξεργασίας αποβλήτων, τη λειτουργία σύγχρονων εγκαταστάσεων, την ανάπτυξη συστημάτων χωριστής συλλογής και την αξιοποίηση πολλαπλών χρηματοδοτικών εργαλείων και πόρων. Οι σχεδιαζόμενες και εν εξελίξει επενδύσεις, οι οποίες υπερβαίνουν συνολικά το 1,4 δισεκατομμύριο ευρώ, δημιουργούν αυξημένες απαιτήσεις διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, τις οποίες οι υφιστάμενες οργανικές δυνατότητες των Φο.Δ.Σ.Α. αδυνατούν αντικειμενικά να καλύψουν.

Υπό τα δεδομένα αυτά, η στελέχωση των Φο.Δ.Σ.Α. δεν μπορεί να αντιμετωπίζεται ως ένα αποσπασματικό διοικητικό ζήτημα, αλλά ως βασικός όρος επάρκειας και επιχειρησιακής αποτελεσματικότητας. Η ύπαρξη επαρκούς, εξειδικευμένου και σταθερού προσωπικού αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για τη διασφάλιση της διαχειριστικής επάρκειας των φορέων για την ωρίμανση και υλοποίηση των έργων, για την απορρόφηση των διαθέσιμων χρηματοδοτήσεων, καθώς και για την επίτευξη των εθνικών και ευρωπαϊκών στόχων κυκλικής οικονομίας και βιώσιμης ανάπτυξης.

Η παρούσα χρονική συγκυρία κρίνεται ιδιαίτερα πρόσφορη για την εισαγωγή ειδικής πρόβλεψης στελεχειακής ενίσχυσης των Φο.Δ.Σ.Α. στο υπό επεξεργασία σχέδιο Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης, δεδομένου ότι η επιχειρούμενη κωδικοποίηση αποσκοπεί ακριβώς στη συστηματική αναμόρφωση και επικαιροποίηση του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των φορέων της αυτοδιοίκησης και των νομικών τους προσώπων.

Με την προτεινόμενη διάταξη επιδιώκεται η θέσπιση, με κοινή απόφαση των συναρμόδιων Υπουργών, ειδικού προγράμματος στελέχωσης των Φο.Δ.Σ.Α., συνδεδεμένου με τις πραγματικές ανάγκες υλοποίησης του επενδυτικού και επιχειρησιακού τους αντικείμενου, κατόπιν αξιολόγησης των σχετικών αιτημάτων από τη Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων, η οποία ήδη, ως γνωρίζετε διαθέτει αρμοδιότητα αξιολόγησης της διαχειριστικής επάρκειας των Φο.Δ.Σ.Α.. Η συμμετοχή

της Ρ.Α.Α.Ε.Υ. στη διαδικασία διαμόρφωσης και αξιολόγησης του ειδικού προγράμματος στελέχωσης διασφαλίζει ότι οι σχετικές προβλέψεις θα βασίζονται σε αντικειμενικά και τεκμηριωμένα κριτήρια, συνδεδεμένα με τις ανάγκες υλοποίησης των επενδυτικών σχεδίων και της επιχειρησιακής λειτουργίας κάθε Φορέα.

Η σχετική πρόβλεψη προτείνεται να ενταχθεί συστηματικά στο άρθρο 242 του σχεδίου Κώδικα, δεδομένου ότι το συγκεκριμένο άρθρο ρυθμίζει τα ζητήματα οργανωτικής διάρθρωσης και κανονισμού προσωπικού των Φο.Δ.Σ.Α. και αποτελεί, συνεπώς, το ενδεδειγμένο συστηματικό σημείο για την πρόβλεψη του ειδικού μηχανισμού στελέχωσης.

Για τους λόγους αυτούς, προτείνεται η προσθήκη παραγράφου 3 στο άρθρο 242 του σχεδίου νόμου περί κύρωσης του Νέου Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης, και η διαμόρφωσή του ως εξής:

**«Άρθρο 242  
Οργανωτική διάρθρωση και κανονισμός προσωπικού Φορέων Διαχείρισης Στερεών  
Αποβλήτων**

1. Αν ο Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) λειτουργεί με νομική μορφή συνδέσμου, με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου του οικείου Φο.Δ.Σ.Α., η οποία λαμβάνεται μέσα σε ένα (1) μήνα από τη συγκρότησή του σε σώμα, καταρτίζεται Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας. Για την οργανωτική δομή των Φο.Δ.Σ.Α. με τη μορφή συνδέσμου εφαρμόζεται το άρθρο 10 του Κώδικα Κατάστασης Δημοτικών και Κοινοτικών Υπαλλήλων (ν. 3584/2007, Α' 134).

2. Αν ο Φο.Δ.Σ.Α. λειτουργεί με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης καταρτίζεται Κανονισμός Εργασίας, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 2 του ν.1876/1990 (Α' 27), περί του περιεχομένου της συλλογικής σύμβασης εργασίας, τις παρ. 1, 2 και 4 του άρθρου 12 του ν.1767/1988 (Α' 63), περί των αρμοδιοτήτων των συμβουλίων των εργαζομένων και των σχέσεων με το συνδικαλιστικό κίνημα και το ν.δ. 3789/1957 (Α' 21). Στην τελευταία περίπτωση, οι Κανονισμοί κυρώνονται από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.), σύμφωνα με την περ. ια' της παρ. 2 του άρθρου 2 του ν.3996/2011 (Α' 170), περί έργων και αρμοδιοτήτων και ελεγκτικής και υποστηρικτικής δράσης.

**3. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, που εκδίδεται το αργότερο εντός τριών (3) μηνών από την έναρξη ισχύος της παρούσας, κατόπιν εισήγησης της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Α.Ε.Υ.), θεσπίζεται ειδικό πρόγραμμα στελέχωσης των Φο.Δ.Σ.Α. με προσωπικό ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου, στο πλαίσιο υλοποίησης του επενδυτικού σχεδίου εκάστου Φορέα, το οποίο έχει ενταχθεί στο οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων.**

**Με την απόφαση αυτή καθορίζονται οι όροι και η διαδικασία εφαρμογής του ειδικού προγράμματος και ιδίως: α) το περιεχόμενο των αιτημάτων των Φο.Δ.Σ.Α., στα οποία προσδιορίζονται τουλάχιστον ο αριθμός των αιτούμενων προσλήψεων, οι ζητούμενες ειδικότητες και η διάρκεια των συμβάσεων εργασίας, βάσει των αναγκών υλοποίησης του επενδυτικού προγράμματος κάθε Φο.Δ.Σ.Α., β) η διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης των αιτημάτων των Φο.Δ.Σ.Α. από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ., γ) η διαδικασία προκήρυξης των θέσεων, δ) η διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής των υποψηφίων από τους Φο.Δ.Σ.Α., καθώς και κάθε άλλο συναφές θέμα.»**

Η προτεινόμενη ρύθμιση παρέχει την αναγκαία και άμεσα εφαρμόσιμη λύση για την ουσιαστική ενίσχυση της διοικητικής και επιχειρησιακής επάρκειας των Φο.Δ.Σ.Α., κατά τρόπο ανάλογο προς το διευρυμένο θεσμικό, αναπτυξιακό και διαχειριστικό αντικείμενο που καλούνται πλέον να υποστηρίξουν στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων τους, συμβάλλοντας στην αποτελεσματική και έγκαιρη υλοποίηση κρίσιμων έργων και δράσεων κυκλικής οικονομίας και βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη διευκρίνιση, τεχνική υποστήριξη και συνδρομή επί του θέματος.



## Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος 05/06/2026 Η Κυκλική Οικονομία είναι ευθύνη όλων: Πολιτείας, κοινωνικών εταίρων και πολιτών

Ο Πρόεδρος & το ΔΣ της **ΕΕΔΣΑ (Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων)** με αφορμή την **Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος 2026**, απευθύνουν κάλεσμα για ενίσχυση της συλλογικής δράσης υπέρ της κυκλικής οικονομίας, υπενθυμίζοντας ότι η προστασία του περιβάλλοντος και η βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων αποτελούν κοινή ευθύνη της Πολιτείας, των κοινωνικών και οικονομικών φορέων, των επιχειρήσεων και των πολιτών.

Σε μια εποχή όπου η κλιματική κρίση, η εξάντληση των φυσικών πόρων και η αυξανόμενη παραγωγή αποβλήτων θέτουν σοβαρές προκλήσεις για τις κοινωνίες μας, η μετάβαση από το γραμμικό μοντέλο σε ένα κυκλικό μοντέλο ανάπτυξης δεν αποτελεί πλέον επιλογή αλλά αναγκαιότητα.

Η κυκλική οικονομία προάγει την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων, την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση και την ανάκτηση υλικών, συμβάλλοντας στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, στην προστασία των φυσικών πόρων και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και επενδύσεων.



Η ΕΕΔΣΑ υπογραμμίζει ότι:

- Η **Πολιτεία** οφείλει να συνεχίσει και να επιταχύνει τις μεταρρυθμίσεις που ενισχύουν την πρόληψη, τη διαλογή στην πηγή, την ανακύκλωση και την κυκλική αξιοποίηση των πόρων, εξασφαλίζοντας παράλληλα, επαρκείς υποδομές και αποτελεσματικούς μηχανισμούς ελέγχου.
- Οι **Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης** και οι **ΦοΔΣΑ** καλούνται να πρωτοστατήσουν στην εφαρμογή τοπικών πολιτικών κυκλικής οικονομίας, ενισχύοντας τα προγράμματα χωριστής συλλογής, ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.
- Οι **επιχειρήσεις παραγωγής προϊόντων & α' υλών και οι επιστημονικοί, κοινωνικοί εταίροι** έχουν καθοριστικό ρόλο στον οικολογικό σχεδιασμό προϊόντων, στη μείωση της σπατάλης πόρων και στην υιοθέτηση βιώσιμων προτύπων παραγωγής και κατανάλωσης.
- Οι **πολίτες & επιχειρήσεις λιανικής** αποτελούν τον πιο κρίσιμο παράγοντα επιτυχίας μέσα από υπεύθυνες επιλογές κατανάλωσης, επαναχρησιμοποίησης και ορθής διαλογής των αποβλήτων.

Η φετινή Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος αποτελεί μια ακόμη υπενθύμιση ότι απαιτείται συνεργασία, συνέπεια και κοινό όραμα για μια κοινωνία που αξιοποιεί τους πόρους της με σύνεση και μετατρέπει τα απόβλητα σε πολύτιμες πρώτες ύλες.

Η ΕΕΔΣΑ, παραμένοντας πιστή στην αποστολή της για την προώθηση της βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων και της κυκλικής οικονομίας, θα συνεχίσει να συμβάλλει μέσω του Forum Κυκλικών Πόλεων & αυτοτελώς με επιστημονική τεκμηρίωση, στο διάλογο και δράσεις ενημέρωσης προς όφελος της κοινωνίας και του περιβάλλοντος.

## Δυναμική Παρουσία της ΕΕΔΣΑ στην ATTICA GREEN EXPO

Η ΕΕΔΣΑ έδωσε το δυναμικό παρόν στην ATTICA GREEN EXPO που ήταν υπό την αιγίδα της και έλαβε χώρα 27 με 30 Μαΐου στο κλειστό γήπεδο του Tae Kwon Do.

Στο πλαίσιο της επιτυχημένης έκθεσης η ΕΕΔΣΑ οργάνωσε εκδήλωση το Πέμπτη 28 Μαΐου 2026, με τίτλο: «**Νέες Δράσεις Συνεργασίας Φορέων Κυκλικής Οικονομίας για τη μετάβαση στην Κυκλική Οικονομία**».



Στην εκδήλωση συμμετείχαν: από πλευράς ΕΕΔΣΑ, ο Πρόεδρος της **Γ. Ηλιόπουλος**, ο Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ και Πρόεδρος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας **Μ. Γεράνης**, ο Γεν. Γραμματέας ΕΕΔΣΑ **Κ. Μουστάκας** και το Μέλος ΔΣ και Τομεάρχης Κυκλικής Οικονομίας ΕΕΔΣΑ, κ. **Κ. Ψωμόπουλος**, ο Αντιπρόεδρος ΡΑΑΕΥ και Πρόεδρος Θεματικού Κλάδου Αποβλήτων **Κ. Αραβώσης**, ο Πρόεδρος Επιτροπής Κυκλικής Οικονομίας ΚΕΔΕ **Κ. Ζέρβας**, ο Αντιπρόεδρος ΓΣΕΒΕΕ **Δ. Βαργιάμης** και ο Διευθυντής ΣΕΠΑΝ **Γ. Φιρφιλίωνης**.

Στόχος ήταν να ακουστούν οι απόψεις και θέσεις των φορέων για το πως θα μπορούσαμε να επιτύχουμε τους στόχους ανακύκλωσης 65% και την κυκλικότητα στη διαχείριση των αποβλήτων.

### Βασικά Σημεία του στίγματος της εκδήλωσης

Η κυκλική Οικονομία απαιτεί πολυεπίπεδη επικοινωνία και συνεργασία στην ίδια βάση προτεραιοτήτων για όλα τα εμπλεκόμενα μέρη στην αλυσίδα παραγωγής και αξίας

**Πολίτες - Δήμοι:** το μεγάλο στοίχημα της ΔσΠ μπορεί να επιτευχθεί με δράσεις που στοχεύουν στη συνεχή ευαισθητοποίηση (σε σχολεία και πολίτες κίνητρα για τους πολίτες (πληρώνω όσο πετώ) & οργανωμένα δρομολόγια (με επαρκές προσωπικό και κατάλληλα οχήματα) για αποκομιδή από τους δήμους

**Επιχειρήσεις εξυπηρέτησης Κοινού** όπως τουρισμού, εστίασης: Εφαρμογή ΔσΠ εντός των καταστημάτων & συνεργασία για αποκομιδή με Δήμους & τα νέα ιδιωτικά μη κερδοσκοπικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης και κατάλληλη κινητροδότηση για γρήγορα και απτά αποτελέσματα.

**ΦοΔΣΑ:** το στοίχημα της υψηλής ανάκτησης υλικών / ενέργειας μέσω των δρομολογημένων & νέων Μονάδων Ανάκτησης Ανακύκλωσης (ΜΑΑ) & Κομποστοποίησης (ΜΕΒΑ) απαιτεί οργάνωση, προσωπικό, εξοπλισμό και επενδύσεις

**Ιδιώτες Ανακυκλωτές παραγωγοί Α' υλών:** το στοίχημα του αποκαταρισμού αποβλήτων που λαμβάνουν (μετά τις εργασίες ανάκτησης) για παραγωγή α' υλών & η ανάγκη για νέες επενδύσεις μέσω νέων κρατικών κινήτρων, μαζί με τη σωστή τιμολόγηση και τη μείωση της εισφοροδιαφυγής είναι κρίσιμες παράμετροι επιτυχίας





**Πανεπιστήμια & Ερευνητικά Ινστιτούτα:** Εφαρμοσμένη έρευνα για καινοτόμες λύσεις & ψηφιοποίηση σε όλες τις διεργασίες του κύκλου αξίας σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, και εκπαιδευτικά προγράμματα σε επαγγελματίες

Το πάνελ συζήτησης συντόνισε ο Τομεάρχης Κυκλικής Οικονομίας ΕΕΔΣΑ Καθ. **Κ. Ψωμόπουλος**.



## Αξιοποίηση ριζιδίων βύνης για την παραγωγή βιοεξανθρακώματος: Από παραπροϊόν σε υλικό υψηλής αξίας

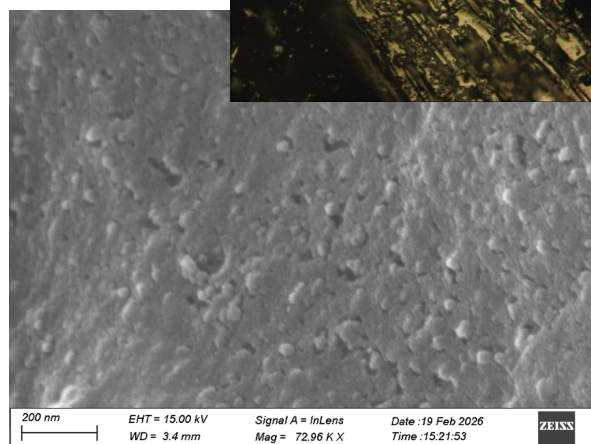
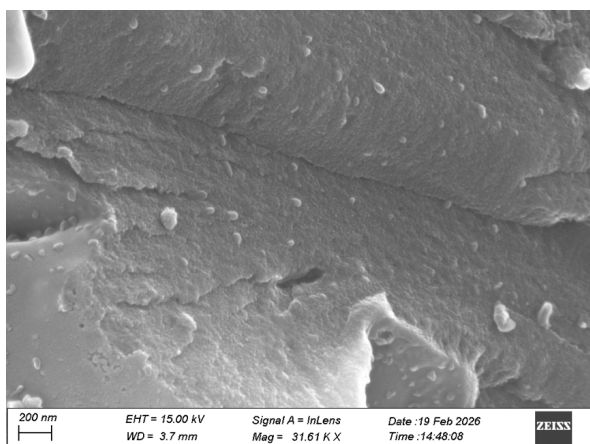
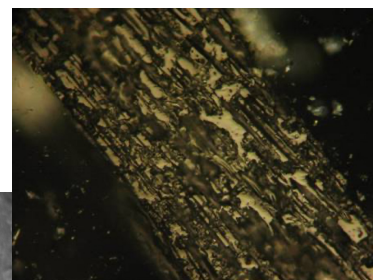
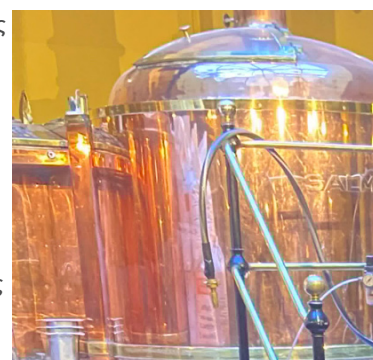
Δρ. Ανδρέας Τζαχρήστας & Καθηγήτρια Χρυσή Κ. Καραπαναγιώτη, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

Τα ριζίδια βύνης (malt spent rootlets, MSR) αποτελούν ένα σημαντικό παραπροϊόν της ζυθοποιίας, το οποίο μέχρι σήμερα αξιοποιείται κυρίως ως ζωοτροφή, παρά το υψηλό δυναμικό του για περαιτέρω αξιοποίηση. Στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας, η μετατροπή τους σε βιοεξανθράκωμα (biochar) αναδεικνύεται ως μια ιδιαίτερα ελκυστική προσέγγιση για την παραγωγή υλικών υψηλής αξίας. Σε παγκόσμιο επίπεδο, η παραγωγή ριζιδίων βύνης εκτιμάται ότι ανέρχεται περίπου σε 1–2 εκατομμύρια τόνους ετησίως, ενώ στην Ελλάδα υπολογίζεται της τάξης των 2.000–5.000 τόνων ανά έτος, γεγονός που αναδεικνύει τη διαθεσιμότητα της συγκεκριμένης βιομάζας για αξιοποίηση.

Το biochar παράγεται μέσω πυρόλυσης, δηλαδή θερμικής επεξεργασίας της βιομάζας σε συνθήκες περιορισμένου οξυγόνου, σε υψηλές θερμοκρασίες. Στην περίπτωση των ριζιδίων βύνης, η θερμοκρασία πυρόλυσης παίζει καθοριστικό ρόλο στις τελικές ιδιότητες του υλικού. Στο Πανεπιστήμιο Πατρών, παράχθηκαν βιοεξανθράκωματα από ριζίδια βύνης σε ένα εύρος θερμοκρασιών από 300 έως 900°C. Σε χαμηλές θερμοκρασίες (300–500°C), τα παραγόμενα biochars διατηρούν περισσότερες λειτουργικές ομάδες και παρουσιάζουν ουδέτερο pH, καθιστώντας τα κατάλληλα για εφαρμογές εδαφοβελτίωσης. Στην περιοχή αυτή, η μέγιστη απόδοση παραγωγής biochar από το αρχικό υλικό παρατηρείται στους 300°C, ενώ η περιεκτικότητα σε ολικό άνθρακα κυμαίνεται από 49 έως 64%, με τη βέλτιστη τιμή να επιτυγχάνεται στους 350–400°C. Αντίθετα, σε υψηλές θερμοκρασίες (750–850°C), αναπτύσσεται έντονα η πορώδης δομή και η ειδική επιφάνεια μπορεί να αυξηθεί σημαντικά, (170–250) m<sup>2</sup>/g (περισσότερες σχετικές πληροφορίες υπάρχουν στο δημοσιευμένο μας άρθρο στο σύνδεσμο <https://doi.org/10.3390/pr14061012>).

Η αυξημένη πορώδης δομή σχετίζεται άμεσα με τη ροφητική ικανότητα των υλικών. Πειραματικά δεδομένα δείχνουν ότι τα biochars από MSR υψηλής θερμοκρασίας εμφανίζουν ενισχυμένη προσρόφηση οργανικών ρύπων, καθώς και υψηλή αποδοτικότητα στην απομάκρυνση ουσιών όπως το χλώριο από το νερό (περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στο δημοσιευμένο μας άρθρο στο σύνδεσμο <https://doi.org/10.1007/s11270-025-09060-1>).

Συνολικά, τα ριζίδια βύνης αποτελούν μια υποσχόμενη πρώτη ύλη για την παραγωγή biochar που ανάλογα με τις συνθήκες παραγωγής έχουν και διαφορετικές ιδιότητες. Η αξιοποίησή τους συμβάλλει τόσο στη μείωση αποβλήτων όσο και στην ανάπτυξη βιώσιμων υλικών για περιβαλλοντικές εφαρμογές.





## Μετατροπή του διοξειδίου του άνθρακα σε μεθάνιο: το ευρωπαϊκό έργο LIFE CO<sub>2</sub>toCH<sub>4</sub> και η ανάπτυξη τεχνολογιών κυκλικής αξιοποίησης του άνθρακα

Η κλιματική αλλαγή αποτελεί τη σημαντικότερη περιβαλλοντική πρόκληση του 21<sup>ου</sup> αιώνα. Η αύξηση της συγκέντρωσης των αερίων του θερμοκηπίου, και ιδιαίτερα του διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), συνδέεται άμεσα με την καύση ορυκτών καυσίμων για την παραγωγή ενέργειας και με της μεγάλης κλίμακας βιομηχανικές δραστηριότητες. Για τον λόγο αυτό, η ανάπτυξη τεχνολογιών που μπορούν να μειώσουν, ή να αξιοποιήσουν τις εκπομπές CO<sub>2</sub>, αποτελεί βασική προτεραιότητα της επιστημονικής κοινότητας και των ενεργειακών πολιτικών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

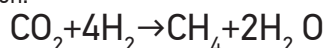


Ιδιαίτερα υποσχόμενες προσεγγίσεις στο θέμα αυτό αποτελούν (μεταξύ άλλων) οι τεχνολογίες δέσμευσης, αποθήκευσης και αξιοποίησης του CO<sub>2</sub> (Carbon Capture Sequestration and Utilization, CCSU), οι οποίες επιτρέπουν τη μετατροπή του CO<sub>2</sub> από περιβαλλοντικό πρόβλημα σε χρήσιμη πρώτη ύλη για την παραγωγή καυσίμων, ή άλλων χημικών προϊόντων, προάγοντας τη βιώσιμη ενεργειακή μετάβαση, την ασφάλεια εφοδιασμού και τη συμμόρφωση με τους ευρωπαϊκούς στόχους για την κλιματική ουδετερότητα. Στο πλαίσιο αυτό αναπτύχθηκε το ευρωπαϊκό έργο **LIFECO<sub>2</sub>toCH<sub>4</sub>**, το οποίο στοχεύει στη δημιουργία μιας ολοκληρωμένης και βιώσιμης τεχνολογίας για την ταυτόχρονη αποθήκευση ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και με την αξιοποίηση του CO<sub>2</sub> για την παραγωγή βιο/μεθανίου (CH<sub>4</sub>).

Το έργο LIFECO<sub>2</sub>toCH<sub>4</sub> με 7 εταίρους (πανεπιστήμια, ερευνητικοί οργανισμοί και εταιρίες) βασίζεται σε μια διεργασία, που συνδυάζει την παραγωγή υδρογόνου (H<sub>2</sub>) από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με τη βιολογική μετατροπή του CO<sub>2</sub> σε CH<sub>4</sub> (biomethanation). Η προσέγγιση αυτή εντάσσεται στο ευρύτερο πλαίσιο των τεχνολογιών από Ενέργεια-προς-Αέριο (Power-to-Gas), οι οποίες στοχεύουν στη μετατροπή της πλεονάζουσας ηλεκτρικής ενέργειας σε ωφέλιμα προϊόντα, όπως είναι τα καύσιμα.

Στο πρώτο στάδιο της διεργασίας, η πλεονάζουσα ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές, όπως η ηλιακή και η αιολική ενέργεια, χρησιμοποιείται για την ηλεκτρόλυση του νερού. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή H<sub>2</sub>, το οποίο μπορεί στη συνέχεια να χρησιμοποιηθεί ως αντιδρών συστατικό στην αντίδραση της βιο/μεθανογένεσης.

Στο δεύτερο στάδιο, το H<sub>2</sub> αντιδρά με το CO<sub>2</sub> παρουσία κατάλληλων μικροοργανισμών, που ανήκουν στα μεθανογόνα αρχαία. Οι μικροοργανισμοί αυτοί χρησιμοποιούν το CO<sub>2</sub> ως πηγή άνθρακα και το H<sub>2</sub> ως δότη ηλεκτρονίων, μετατρέποντάς τα προς CH<sub>4</sub> και H<sub>2</sub>O σύμφωνα με την (απλοποιημένη) αντίδραση:



Η αντίδραση αυτή, γνωστή ως βιολογική μεθανογένεση, αποτελεί εναλλακτική προσέγγιση της γνωστής (φυσικοχημικής) αντίδρασης Sabatier, αλλά πραγματοποιείται υπό ηπιότερες και περιβαλλοντικά φιλικότερες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης, λόγω της δράσης των μικροοργανισμών, που δρουν ως βιο/καταλύτες. Το παραγόμενο CH<sub>4</sub> μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο, να αποθηκευτεί για μελλοντική χρήση, ή ακόμη και να διοχετευθεί στο υπάρχον δίκτυο φυσικού αερίου, προσφέροντας έτσι μια αποτελεσματική μέθοδο αποθήκευσης ενέργειας.

Ένα από τα βασικά καινοτόμα στοιχεία του έργου LIFE CO<sub>2</sub>toCH<sub>4</sub> είναι η ανάπτυξη μιας κινητής μονάδας υβριδικής αποθήκευσης ενέργειας. Η μονάδα αυτή σχεδιάστηκε, ώστε να μπορεί να εγκατασταθεί σε περιοχές, όπου η ενεργειακή υποδομή είναι περιορισμένη, ή όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις στην παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.

Σε αυτές τις περιοχές περιλαμβάνονται:

- απομακρυσμένα νησιά,
- μη-διασυνδεδεμένα ενεργειακά συστήματα,
- ή μικρές τοπικές κοινότητες.

Η κινητή μονάδα ενσωματώνει μια σειρά από τεχνολογικά υποσυστήματα, μεταξύ των οποίων:

- σύστημα ηλεκτρόλυσης για την παραγωγή υδρογόνου,
- σύστημα διαχωρισμού του CO<sub>2</sub> με τη χρήση τεχνολογίας μεμβρανών,
- βιοαντιδραστήρες διασταλάζουσας κλίνης (Trickle Bed Reactors, TBRs) για τη διεργασία της βιολογικής μεθανογένεσης,
- καθώς και συστήματα απομακρυσμένου ελέγχου και παρακολούθησης της λειτουργίας της μονάδας.

Για την αξιολόγηση της τεχνολογίας σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, η κινητή μονάδα του έργου εγκαταστάθηκε και λειτουργήσε στον Ατμοηλεκτρικό Σταθμό (ΑΗΣ) Αγίου Δημητρίου της ΔΕΗ στην Κοζάνη. Ο συγκεκριμένος σταθμός αποτελεί

μία από τις μεγαλύτερες εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με καύση εγχώριου λιγνίτη στην Ελλάδα. Η επιλογή του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου ως τόπου επίδειξης της τεχνολογίας είχε ιδιαίτερη σημασία, καθώς επέτρεψε τη χρήση συνθετικών ρευμάτων καυσαερίων ως πηγή του CO<sub>2</sub>. Με τον τρόπο αυτό κατέστη δυνατή η δοκιμή της διεργασίας σε συνθήκες που μπορούν να προσεγγίσουν πραγματικές βιομηχανικές εφαρμογές (π.χ. τσιμεντοβιομηχανία).

Η πιλοτική λειτουργία της μονάδας επέτρεψε:

- την αξιολόγηση της απόδοσης μετατροπής του CO<sub>2</sub> προς CH<sub>4</sub>,
- τη μελέτη της συμπεριφοράς των μικροβιακών κοινοτήτων στους βιοαντιδραστήρες,
- καθώς και τον εντοπισμό πιθανών τεχνικών και λειτουργικών περιορισμών.

Παράλληλα, η εφαρμογή της τεχνολογίας σε ένα πραγματικό βιομηχανικό περιβάλλον παρέχει σημαντικές πληροφορίες για τις προϋποθέσεις που απαιτούνται για τη μελλοντική εμπορική αξιοποίηση της.



**Εικόνα 1.** Η κινητή μονάδα του έργου LIFE CO<sub>2</sub> to CH<sub>4</sub> εντός του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου (ΔΕΗ).

Το έργο LIFE CO<sub>2</sub> to CH<sub>4</sub> υλοποιείται από μια κοινοπραξία πανεπιστημίων, ερευνητικών οργανισμών και βιομηχανικών εταιρών από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Στην κοινοπραξία συμμετέχουν:

- η ΔΕΗ-Ανανεώσιμες (Γενικός συντονιστής του έργου);
- η ΔΕΗ Α.Ε./Διεύθυνση Απολιγνιτοποίησης,
- το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης/Τμήμα Χημείας/Εργαστήριο Χημικής & Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας,
- το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο/Σχολή Χημικών Μηχανικών,
- ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛΓΟ) Δήμητρα/Ινστιτούτο Εδαφο-υδατικών πόρων, Θέρμη,
- η εταιρεία NEVIS – Novel Environmental Solutions,
- καθώς και το Πανεπιστήμιο της Πάδοβας/Τμήμα Βιολογίας στην Ιταλία,

Η συνεργασία αυτή συνδυάζει εξειδικευμένη επιστημονική γνώση με εμπειρία σε ενεργειακά συστήματα και περιβαλλοντικές τεχνολογίες, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για τη («πράσινη») μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

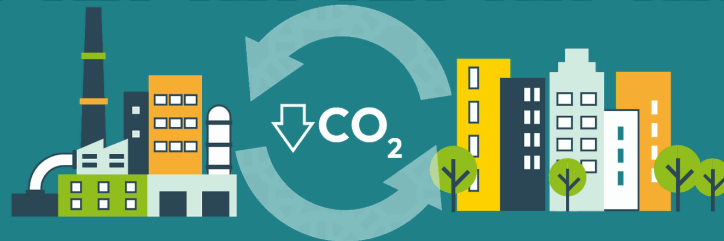
Η τεχνολογία που αναπτύσσεται στο πλαίσιο του έργου LIFE CO<sub>2</sub> to CH<sub>4</sub> παρουσιάζει σημαντικές προοπτικές για το μέλλον των ενεργειακών συστημάτων. Η δυνατότητα μετατροπής της πλεονάζουσας ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε μια χημική μορφή αποθήκευσης, όπως είναι το CH<sub>4</sub>, μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά στη σταθερότητα των ενεργειακών δικτύων και στην καλύτερη αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών. Παράλληλα, η αξιοποίηση του CO<sub>2</sub> ως πρώτη ύλη εντάσσεται στη φιλοσοφία της κυκλικής οικονομίας, όπου τα απόβλητα μετατρέπονται σε χρήσιμους πόρους. Με τον τρόπο αυτό, τεχνολογίες όπως είναι η βιολογική μεθανογένεση, μπορούν να συμβάλουν τόσο στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, όσο και στην ανάπτυξη νέων βιώσιμων ενεργειακών λύσεων.

Το έργο LIFE CO<sub>2</sub> to CH<sub>4</sub> αποτελεί ένα σημαντικό παράδειγμα εφαρμογής καινοτόμων τεχνολογιών, που συνδυάζουν τη χημεία, τη βιοτεχνολογία και τη μηχανική περιβάλλοντος. Μέσω της ανάπτυξης μιας κινητής μονάδας που μετατρέπει το CO<sub>2</sub> σε CH<sub>4</sub>, το έργο συμβάλλει στην προώθηση τεχνολογιών αποθήκευσης ενέργειας και αξιοποίησης του άνθρακα. Η πιλοτική εφαρμογή της τεχνολογίας στον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου απέδειξε τη δυνατότητα λειτουργίας της σε πραγματικές βιομηχανικές συνθήκες, προσφέροντας πολύτιμες γνώσεις για τη μελλοντική κλιμάκωση και εφαρμογή της. Η συνέχιση της έρευνας και της τεχνολογικής ανάπτυξης στον τομέα αυτό αναμένεται να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στη μετάβαση προς ένα βιώσιμο ενεργειακό σύστημα, στο οποίο οι εκπομπές CO<sub>2</sub> δεν θα αποτελούν πρόβλημα, αλλά πολύτιμη πρώτη ύλη για την παραγωγή καθαρής ενέργειας.

Συνοψίζοντας, το έργο LIFE CO<sub>2</sub> to CH<sub>4</sub> συμβάλλει σημαντικά στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, μειώνοντας τις εκπομπές CO<sub>2</sub> μέσω της κινητής μονάδας υβριδικής αποθήκευσης ενέργειας που αξιοποιεί απόβλητα και τα μετατρέπει σε χρήσιμα προϊόντα με υψηλή προστιθέμενη αξία. Η αξιοποίηση των ΑΠΕ, προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις για την ισορροπία προσφοράς και ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας και την παραγωγή βιομεθανίου μέσω καλλιέργειας μικροοργανισμών. Τέλος, συμβάλλει στην ενεργειακή ασφάλεια απομακρυσμένων περιοχών, μειώνοντας τον κίνδυνο διακοπών ρεύματος και αντιμετωπίζοντας τις ενεργειακές προκλήσεις σε νησιά και απομακρυσμένες περιοχές.

# GREEK H4C

Ελληνικός Κόμβος Κυκλικότητας · Ανατολική Μακεδονία & Θράκη



## Πρόσκληση Συμμετοχής

Καλούμε **βιομηχανίες**, **ερευνητικά ιδρύματα**, δημόσιους φορείς, μηχανικούς και **επαγγελματίες** του κατασκευαστικού κλάδου και της κυκλικής οικονομίας να συμμετάσχουν ενεργά στον **GREEK H4C**. Η συμμετοχή προσφέρει δικτύωση, πρόσβαση σε εξειδικευμένη γνώση μέσω webinars και mentoring, δυνατότητες σε μελέτες σκοπιμότητας και επενδυτικά έργα, και διασύνδεση με το διεθνές δίκτυο 44 εταιρών του United Circles.



### ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

σε Ομάδες Εργασίας ή ως Μέλος του Κόμβου



### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

[unitedcircles.emthub@gmail.com](mailto:unitedcircles.emthub@gmail.com)



### ΕΡΓΟ

United Circles



Επικοινωνήστε με τον Κόμβο



Ανοιχτή Πρόσκληση Συμμετοχής

Ιούνιος 2026



Τα απόβλητα δεν είναι το τέλος, αλλά η αρχή ενός νέου κύκλου. Με αυτή τη φιλοσοφία, το ευρωπαϊκό έργο **United Circles** (Horizon Europe) διαμορφώνει ένα δίκτυο **Κόμβων Κυκλικότητας (Hubs for Circularity – H4C)** σε όλη την Ευρώπη και πέρα από αυτήν, με σκοπό τη μετατροπή των αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων σε δευτερογενείς πρώτες ύλες υψηλής αξίας. Η κοινοπραξία αριθμεί **44** εταιρείες από **16** χώρες και έναν οργανισμό των Ηνωμένων Εθνών.

Στο πλαίσιο αυτό, η Ελλάδα συμμετέχει με τον **GREEK H4C – Ελληνικό Κόμβο Κυκλικότητας**, ο οποίος αναπτύσσεται στην Περιφέρεια **Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (ΑΜΘ)**, με αρχική εστίαση στα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (**ΑΕΚΚ**). Συντονιστικό ρόλο έχουν το **Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης ΑΜΘ** και το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας (ΕΜΠ/UEST)**.



## Κόμβος Αναπαγωγής στην ΑΜΘ



ΚΟΜΒΟΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ



Ο **GREEK H4C** λειτουργεί ως **Mirror Hub** του επιδεικτικού κόμβου της Άγκυρας. Μελετά, προσαρμόζει και αναπαράγει στην ελληνική πραγματικότητα τα στοιχεία διακυβέρνησης, τεχνολογίας και επενδύσεων. Στόχος: μετατροπή του ελληνικού συστήματος ΑΕΚΚ σε πλήρη κυκλική αξιακή αλυσίδα μέσα από Κοινότητες Πρακτικής.

## Το Μοντέλο Επίδειξης της Άγκυρας



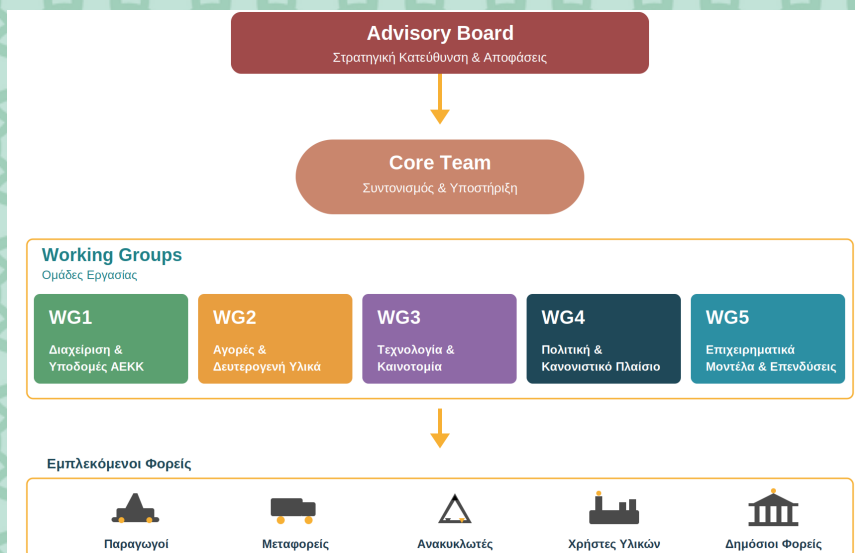
ΚΟΜΒΟΣ ΑΓΚΥΡΑΣ  
Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και  
Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)



Ο **Κόμβος της Άγκυρας**, με επικεφαλής την τουρκική εταιρεία ΕΚΟΔΕΝΓΕ, είναι ο μοναδικός από τους τρεις Demonstrator Hubs αφιερωμένος στα ΑΕΚΚ. Στόχος του η κατασκευή κτιρίων από **100% ανακυκλωμένα υλικά**, με επανένταξη δευτερογενών υλικών στην τσιμεντοβιομηχανία και βιομηχανία χημικών, μονωτικών και δομικών στοιχείων.

## Δομή & Θεματικές Ομάδες Εργασίας

Ο **GREEK H4C** λειτουργεί χωρίς τυπική θεσμοθέτηση, μέσα από μια ευέλικτη δομή τριών επιπέδων: Συμβουλευτική Επιτροπή (στρατηγική κατεύθυνση), Κεντρική Ομάδα Συντονισμού (διαχείριση, ΠΤΑ ΑΜΘ & ΕΜΠ) και **5 Θεματικές Ομάδες Εργασίας**:



Δομή GREEK H4C — Advisory Board, Core Team, 5 Working Groups, εμπλεκόμενοι φορείς ΑΕΚΚ

#UnitedCircles

#GreekH4C

#CircularEconomy

#AEKK

#HubsForCircularity

#HorizonEurope



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

This is part of the project that has received funding from the European Commission Horizon Europe Programme - Grant Agreement no. **101178798**

## SAVE THE DATE!

Η ΕΕΔΣΑ ενημερώνει πως τα μέλη της (φυσικά πρόσωπα) που επιθυμούν να υποβάλλουν περίληψη και να παρακολουθήσουν το **KOS 2026 13th International Conference on Sustainable Solid Waste Management**, ένα από τα μεγαλύτερα συνέδρια στον τομέα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων σε παγκόσμιο επίπεδο, θα έχουν **έκπτωση 15%** στο κόστος εγγραφής.

Το συνέδριο θα λάβει χώρα στην Κω από 24 έως 27 Ιουνίου 2026.

8th Summer School & Executive training on solid waste management & circular economy: 22-23 Ιουνίου 2026

Περισσότερες πληροφορίες: <https://kos2026.uest.gr>



**KOS2026**  
24-27 JUNE  
KOS ISLAND, GREECE

[kos2026.uest.gr](https://kos2026.uest.gr)

**13th International Conference  
on  
Sustainable Solid Waste  
Management**

**22-23 June  
2026**

**8th Summer School & Executive training  
on solid waste management & circular economy**



## Ecopress σχετική με ΕΕΔΣΑ

### ΕΕΔΣΑ: διαγωνισμός «Καινοτόμες Ιδέες και Λύσεις στην Κυκλική Οικονομία 2026»



Η Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΔΣΑ), στο πλαίσιο της δέσμευσής της για τη βιώσιμη ανάπτυξη και της απόφασής της να προωθήσει την καινοτομία, προκηρύσσει τον διαγωνισμό «Καινοτόμες Ιδέες και Λύσεις στην Κυκλική Οικονομία 2026».

[Διαβάστε όλοκληρη την είδηση εδώ](#)

### ΕΕΔΣΑ: στελέχωση των ΦοΔΣΑ για να γίνουν επενδύσεις άνω του 1,4 δισ. ευρώ

Η Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΔΣΑ), με παρέμβασή της προς τα αρμόδια υπουργεία και θεσμικούς φορείς, προτείνει ειδική λύση για την ενίσχυση της στελέχωσης των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.), στο πλαίσιο του νέου Κώδικα Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

[Διαβάστε όλοκληρη την είδηση εδώ](#)



### ΕΕΔΣΑ: αναξιοποιήτα πάνω από 1,2 δις ευρώ στη διαχείριση αποβλήτων



Η ΕΕΔΣΑ κατέθεσε Πρόταση για την επείγουσα ενεργοποίηση 3 Χρηματοδοτικών Εργαλείων για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, που αθροίζουν διαθέσιμα έως το 2030 ποσά άνω του 1,26 δις ευρώ, τονίζοντας ότι αν δεν ληφθούν αμέσως μέτρα για την αξιοποίηση των πόρων το σημαντικό έργο που έχει γίνει τα τελευταία χρόνια κινδυνεύει άμεσα να μείνει μετέωρο βήμα και να γυρίσουμε πολλά χρόνια πίσω.

[Διαβάστε όλοκληρη την είδηση εδώ](#)





## 9<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ

SAVE THE DATE : 1-2 Οκτωβρίου 2026

ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΕΜΠ, ΑΘΗΝΑ

Ημερομηνία υποβολής περιλήψεων  
έως Δευτέρα 15 Ιουνίου 2026