

#19 - Μάρτιος - Απρίλιος - Μάιος 2024



# CIRCULAR

e<sup>3</sup> news





## Χαιρετισμός προέδρου

Αγαπητά μέλη & φίλοι,

Το παρόν δελτίο e-mag, ανοίγει τον κύκλο της νέας θητείας του ΔΣ ΕΕΔΣΑ για την περίοδο 2024 - 2026.

Είμαστε χαρούμενοι για την μεγάλη αύξηση της συμμετοχής (33%) στις εκλογές της ΕΕΔΣΑ και για τους 15 εκλεκτούς συναδέλφους που μετείχαν στα ψηφοδέλτια και έχουν αναλάβει ήδη ρόλους στον Προγραμματισμό ΕΕΔΣΑ της διετίας.

Πλέον με την εκ νέου στελέχωση των Γραμματειών Τομέων Δράσης και της νέας Επιτροπής Κρήτης και Νήσων Νοτίου Αιγαίου, που με την υφιστάμενη δραστήρια Επιτροπή Βορείου Ελλάδος στοχεύουμε στην παραγωγή έργου για τα μέλη και φίλους μας μέσω:

- Της υποβολής τεκμηριωμένων θέσεων / προτάσεων για μετάβαση στην κυκλική οικονομία, για να υιοθετηθούν από την πολιτεία με θέσπιση σχετικής νομοθεσίας
- Του 8ου Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΔΣΑ 19 και 20 Σεπτεμβρίου στο ΕΜΠ και πολυάριθμων εκδηλώσεων / ημερίδων που θα μετέχουμε/οργανώσουμε για να ενημερώσουμε όλα τα μέλη και φίλους της ΕΕΔΣΑ
- Της συνέχισης και ενίσχυσης του Μόνιμου Forum Κυκλικών Πόλεων, Διαλόγου και παραγωγής προτάσεων πολιτικής- ως ιδρυτικά μέλη και συντονιστές ως από κοινού πρωτοβουλία με το ΥΠΕΝ

Η πραγματική δύναμη είναι τα μέλη και φίλοι μας και σας καλούμε για συμμετοχή στο έργο της ΕΕΔΣΑ



Υπεύθυνος Έκδοσης  
**Γιώργος Ηλιόπουλος**  
Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ

Επικεφαλής Συντακτικής Επιτροπής:  
**Κωνσταντίνος Μουστάκας**  
Γενικός Γραμματέας ΕΕΔΣΑ

Μέλη της Συντακτικής Επιτροπής  
**Αϊντα Ανθούλη**  
**Μαρία Γερακιανάκη**

ecology-economy-electronic  
Διημερήσια ηλεκτρονική περιοδική ενημέρωση

Επιμέλεια Έκδοσης  
**Αντώνης Ζευγίτης**  
Δημοσιογράφος

Γραμματεία:  
**Άννα Κόκκαλη**  
Διοικητική Υπεύθυνη ΕΕΔΣΑ

Δημιουργικό:  
**www.water-waste.com**

Τεύχος #19  
**Μάρτιος - Απρίλιος - Μάιος 2024**



**www.eedsa.gr**

# ATZENTA

Εκδήλωση - Συνέδριο	Ιστοσελίδα
RHODES 2024, 11th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Ρόδος, 19-22 Ιουνίου 2024 Summer School: 17-18 Ιουνίου 2024	<a href="http://www.rhodes2024.uest.gr">www.rhodes2024.uest.gr</a>
2ο Επενδυτικό – Επιστημονικό Forum Επενδύοντας στην Ενεργειακή Αξιοποίηση Αποβλήτων – Βιομάζα – Βιομεθάνιο Αθήνα, 11 Ιουλίου 2024	
WASTEENG 2024, 10th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation Towards Sustainable Transitions Ιαπωνία, 20-23 Αυγούστου 2024	<a href="https://wasteeng2024.org">https://wasteeng2024.org</a>
ISWA World Congress Cape Town, Νότιος Αφρική, 15-18 Σεπτεμβρίου 2024	<a href="https://www.iwmsa.co.za/iswa1/iswa-2024">https://www.iwmsa.co.za/iswa1/iswa-2024</a>
<b>8ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ</b> <b>Ιστορικά Κτήρια ΕΜΠ, 19-20 Σεπτεμβρίου 2024</b>	
Rethink Food Resources, Losses and Waste Conference 2024 Ηράκλειο, 25-27 Σεπτεμβρίου 2024	<a href="https://retaste.gr">https://retaste.gr</a>
1ο Διεθνές Συνέδριο για την Πράσινη Καινοτομία και Κυκλική Οικονομία Αθήνα, 20-23 Οκτωβρίου 2024	<a href="https://griceconf.eu">https://griceconf.eu</a>

## Το στίγμα της έκδοσης

Αγαπητοί/ές Φίλοι και Μέλη της ΕΕΔΣΑ,

Το 19ο e-magazine της ΕΕΔΣΑ αναφέρεται στο χρονικό διάστημα Μαρτίου – Μαΐου 2024.

Ευχαριστούμε θερμά τα μέλη της Συντακτικής Επιτροπής (Αϊντα Ανθούλη και Μαρία Γερακιανάκη) 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). Το e-mag προσφέρει ενημέρωση σε περισσότερους από 5.500 μέλη και φίλους της ΕΕΔΣΑ.

Οι προτάσεις σας για βελτίωση της έκδοσης, είναι ευπρόσδεκτες στο [info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr).

Στο πλαίσιο της νέας θητείας που του νέου Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΕΔΣΑ, βάζουμε τα δυνατά μας η ΕΕΔΣΑ να συνεχίζει να είναι παρούσα, ενεργή και δραστήρια με δημιουργική συνεισφορά σε όλες τις εξελίξεις αναφορικά με τη διαχείριση αποβλήτων και την κυκλική οικονομία.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής του **8ου Συνεδρίου της ΕΕΔΣΑ**, του μεγάλου φθινοπωρινού ραντεβού της ΕΕΔΣΑ, οι εργασίες του οποίου θα λάβουν χώρα στα **ιστορικά κτήρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην οδό Πατισίων την Πέμπτη 19 Σεπτεμβρίου και την Παρασκευή 20 Σεπτεμβρίου 2024**, σας ενημερώνουμε πως η τελική ημερομηνία για την υποβολή περιλήψεων είναι την Τρίτη 25 Ιουνίου 2024. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του συνεδρίου (<https://conference2024.eedsa.gr>).

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



*Κωνσταντίνος Μουστάκας*


**8ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ**
*E: [conference@eedsa.gr](mailto:conference@eedsa.gr) W: <http://www.eedsa.gr> T: (+30) 698 43 01 831*

## 8<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### “Κυκλικές Πόλεις & Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων – Οι Προκλήσεις για την Κοινωνία, τους Φορείς, την Πολιτεία”

**Αθήνα, 19 και 20 Σεπτεμβρίου 2024**

*στα ιστορικά κτήρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στην Οδό Πατησίων*

#### 1η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ & ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το Συνέδριο θα εστιάσει στις πρωτοβουλίες και δράσεις επιτάχυνσης της μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία, στην 5η βιομηχανική επανάσταση, στην πρόληψη και στη διαλογή στην πηγή, στη διαχείριση και επεξεργασία των αποβλήτων, στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της ταφής και ειδικότερα στις νέες τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων, στον Εθνικό και στους Περιφερειακούς σχεδιασμούς διαχείρισης, τον πολεοδομικό σχεδιασμό στην Κυκλική Οικονομία και στα χρηματοδοτικά εργαλεία διαχείρισης αποβλήτων, όπως μπορείτε να δείτε και αναλυτικά πιο κάτω. Η επικοινωνία μεταξύ των δημόσιων και ιδιωτικών φορέων που ασχολούνται με την Κυκλική Οικονομία στην Ελλάδα, καθώς και η σύνδεση της εφαρμοσμένης έρευνας με επιχειρήσεις και φορείς του κλάδου, αποτελούν επίσης στόχους του Συνεδρίου αυτού.

**Καλούμε όλους τους επιστήμονες, ερευνητές και επαγγελματίες, που δραστηριοποιούνται στα παρακάτω ερευνητικά πεδία, να παρουσιάσουν τις εργασίες τους.**

1. Συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα του συνεδρίου [για τις προθεσμίες](#)
2. Δηλώσετε εγκαίρως την προτίμησή σας για προφορική ή αναρτημένη ανακοίνωση
3. Υποβάλετε εμπρόθεσμα την περίληψη της συμμετοχής σας ως αρχείο \*.doc.

**Προσοχή:** Οι υποβολές γίνονται στον παρακάτω σύνδεσμο: [Υποβολές 8<sup>ο</sup> Συνέδριο](#).

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.

Με εκτίμηση,

Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής  
Επιτροπής

Ο Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής



Ανδρέας Ανδρεόπουλος



Κωνσταντίνος Μουστάκας

### **ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

#### **1. Διακυβέρνηση & Χρηματοδότηση**

Κυκλική οικονομία — Νέες απαιτήσεις για Δήμους, ΦοΔΣΑ, Επιχειρήσεις, Παραγωγούς Προϊόντων,

Χρηματοδοτικά εργαλεία για επενδύσεις

Κίνητρα / Αντικίνητρα, Πληρώνω όσο πετάω, Επιβραβεύομαι όσο Διαχωρίζω

Μέθοδοι και συστήματα εκπαίδευσης / ευαισθητοποίησης και πιστοποίηση δεξιοτήτων

#### **2. Τεχνικές και Τεχνολογίες Ιεραρχίας Διαχείρισης**

Πρόληψη, μείωση των αποβλήτων

Τεχνικές & Συστήματα Διαλογής στην Πηγή, συλλογής & μεταφοράς ΑΣΑ

Τεχνικές & Τεχνολογίες διαχείρισης, μεγιστοποίησης ανάκτησης αποβλήτων/ενέργειας και μείωσης ταφής

#### **3. Ειδικό Τομέας Ενδιαφέροντος**

Έξυπνες Πόλεις - 5<sup>η</sup> βιομηχανική επανάσταση στη Διαχείριση των Αποβλήτων

Γαλάζια Κυκλική Οικονομία (Νησιωτικότητα, Τουρισμός, Θαλάσσια ρύπανση)

Βιομηχανική συμβίωση, Προδιαγραφές δευτερογενών υλών και καυσίμων και αποχαρακτηρισμός αποβλήτων

#### **4. Παραγωγοί**

Επανασχεδιασμός Προϊόντων- Αύξηση Ανακυκλωσιμότητας

Κυκλικές υποδομές μετ-επεξεργασίας για δημιουργία νέων πρώτων υλών

Συστήματα και τεχνικές Εναλλακτικής Διαχείρισης

Διεθνής Εμπειρία διευρυμένης ευθύνης παραγωγού.

Επιστημονική Επιτροπή:

- ΠΡΟΕΔΡΟΣ: **ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ**, ΕΜΠ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΑΒΩΣΗΣ**, Πρεσβευτής Θέσεων ΕΕΔΣΑ, έδρα UNESCO ΕΜΠ
- **ΜΙΧΑΛΗΣ ΓΕΡΑΝΗΣ**, Πρεσβευτής Θέσεων & Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ
- **ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΙΟΠΟΥΛΟΣ**, Εντ. Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ
- **ΡΟΖΥ ΧΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΥ**, Θεματική Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ
- **ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΡΦΑΝΑΚΟΥ**, ΥΠΕΝ
- **ΚΑΤΙΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ**, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- **ΒΑΣΙΛΗΣ ΛΙΟΓΚΑΣ**, Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος της ΕΕ
- **ΜΑΡΙΑ ΛΟΪΖΙΔΟΥ**, ΕΜΠ
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΜΙΛΗΣ**, ΔΠΘ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΨΩΜΟΠΟΥΛΟΣ**, Μέλος ΔΣ & ΕΕ ΕΕΔΣΑ
- **ΒΑΣΙΛΗΣ ΒΥΖΗΡΓΙΑΝΝΑΚΗΣ**, Τομέαρχης & Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΥΛΟΥΜΟΥΝΔΡΑΣ**, Τομέαρχης & Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ

Οργανωτική Επιτροπή:

- ΠΡΟΕΔΡΟΣ: **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ**, Γενικός Γραμματέας ΕΕΔΣΑ
- **ΕΛΕΝΑ ΜΠΑΡΟΓΙΑΝΝΗ**, Μέλος Προεδρείου-Ταμίας ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΕΡΚΟΥΛΙΔΗΣ**, Συντονιστής Επιτροπής Βορείου Ελλάδος ΕΕΔΣΑ
- **ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΒΒΑΚΗΣ**, Μέλος ΕΕ ΕΕΔΣΑ
- **ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΑΜΒΡΟΥΔΗΣ**, Μέλος ΕΕ ΕΕΔΣΑ
- **ΜΑΡΙΟΣ ΣΚΑΡΒΕΛΑΚΗΣ**, Αν. Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΑΝΝΑ ΚΟΚΚΑΛΗ**, ΕΕΔΣΑ
- **ΑΪΝΤΑ ΑΝΘΟΥΛΗ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης
- **ΜΑΡΙΑ ΓΕΡΑΚΙΑΝΑΚΗ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης
- **ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ**, ENVINOW

Τιμητική Επιτροπή:

- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ**, Πρόεδρος ΔΣ ΕΕΔΣΑ

ΦΟΡΕΙΣ ΜΕΛΗ του FORUM ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ

- **ΜΑΝΩΛΗΣ ΓΡΑΦΑΚΟΣ**, ΓΓ Συντονισμού & Διαχείρισης Αποβλήτων ΥΠΕΝ
- **ΠΕΤΡΟΣ ΒΑΡΕΛΙΔΗΣ**, ΓΓ Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων ΥΠΕΝ
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΚΑΛΚΟΣ**, ΓΓ Δημόσιων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΤΡΑΤΑΚΟΣ**, ΓΓ Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΩΝ
- **ΘΩΜΑΪΣ ΕΥΤΥΧΙΔΟΥ**, ΓΓ Βιομηχανίας ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
- **ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ**, ΓΓ Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
- **ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΖΙΤΖΙΚΩΣΤΑΣ**, Πρόεδρος ΕΝΠΕ
- **ΛΑΖΑΡΟΣ ΚΥΡΙΖΟΓΛΟΥ**, Πρόεδρος ΚΕΔΕ
- **ΑΝΕΣΤΗΣ ΒΛΥΣΙΔΗΣ**, ΕΜΠ
- **ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΙΟΠΟΥΛΟΣ**, ΑΠΘ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΨΩΜΟΠΟΥΛΟΣ**, ΠΑΔΑ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ**, ΔΙΚΤΥΟ ΦΟΔΣΑ
- **ΛΕΝΑ ΜΠΕΛΣΗ**, Πρόεδρος ΣΕΠΑΝ
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΓΙΑΚΟΥΛΑΣ**, ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ
- **ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΑΜΠΕΣΗΣ**, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΤΡΑΠΕΖΩΝ



## 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)



**8ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ**  
19-20/09/2024

**ΧΟΡΗΓΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ &  
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ  
ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΟΡΗΓΟΥΣ**

E: [conference@eedsa.gr](mailto:conference@eedsa.gr)

W: <https://conference2024.eedsa.gr/>

Επικοινωνία: Άννα Κόκκαλη Γραμματεία ΕΕΔΣΑ

T: 6984 301831



## Επίπεδο 1: Υποστηρικτής

Προτεινόμενο ύψος Χορηγίας: 500,00 €

- Αναφορά στο επικοινωνιακό υλικό του Συνεδρίου
- Αναφορά στα Δελτία Τύπου
- Λογότυπο στο κεντρικό banner του Συνεδρίου\*
- Λογότυπο και εταιρική παρουσίαση στα πρακτικά, που θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου (ως 4 σελίδες)\*

*\* με απ' ευθείας παραπομπή στην ιστοσελίδα του χορηγού, όπου η ανάρτηση γίνεται σε ηλεκτρονικό μέσο*

## Επίπεδο 2: Χορηγός

Προτεινόμενο ύψος Χορηγίας: 2.000,00 €

- Αναφορά στο επικοινωνιακό υλικό του Συνεδρίου
- Αναφορά στα Δελτία Τύπου
- Λογότυπο στο κεντρικό banner του Συνεδρίου\*
- Λογότυπο και εταιρική παρουσίαση στα πρακτικά, που θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου (ως 6 σελίδες)\*
- Προσφορά 2 προσκλήσεων για το συνέδριο
- Περίπτερο με poster /ενημερωτική αφίσα της εταιρείας σε συγκεκριμένο σημείο του Συνεδρίου και διανομή ενημερωτικού υλικού
- Επικοινωνία με δίφυλλο ή τρίφυλλο εταιρικό ενημερωτικό έντυπο που θα διανεμηθεί στο Συνέδριο.
- Δωρεάν ημισέλιδη καταχώρηση σε 1 τεύχος του e-magazine της ΕΕΔΣΑ

*\* με απ' ευθείας παραπομπή στην ιστοσελίδα του χορηγού, όπου η ανάρτηση γίνεται σε ηλεκτρονικό μέσο*

## Επίπεδο 3: Μέγας Χορηγός

Προτεινόμενο ύψος Χορηγίας: 3.500,00 €

- Αναφορά στο επικοινωνιακό υλικό του Συνεδρίου
- Αναφορά στα Δελτία Τύπου
- Λογότυπο στο κεντρικό banner του Συνεδρίου\*
- Λογότυπο και εταιρική παρουσίαση στα πρακτικά, που θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου(ως 10 σελίδες)\*
- Λογότυπο στο πρόγραμμα ομιλιών του Συνεδρίου\*
- Προσφορά 5 προσκλήσεων για το συνέδριο
- Περίπτερο με poster /ενημερωτική αφίσα της εταιρείας σε συγκεκριμένο σημείο του Συνεδρίου και διανομή ενημερωτικού υλικού
- Επικοινωνία με δίφυλλο ή τρίφυλλο εταιρικό ενημερωτικό έντυπο που θα διανεμηθεί στο Συνέδριο (μέσα στην τσάντα πολλαπλής χρήσης)
- Λογότυπο στην αφίσα του Συνεδρίου
- Εταιρική παρουσίαση και παρουσίαση best practices στο Συνέδριο (μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών)
- Δωρεάν ολοσέλιδη καταχώρηση σε 1 τεύχος του e-magazine της ΕΕΔΣΑ

*\* με απ' ευθείας παραπομπή στην ιστοσελίδα του χορηγού, όπου η ανάρτηση γίνεται σε ηλεκτρονικό μέσο*

### Τι ΔΕΝ καλύπτει η Διοργάνωση του Συνεδρίου

- Κόστος επιμέλειας και κατασκευής διανεμόμενου ενημερωτικού υλικού εταιρειών
- Κόστος σχεδίασης και κατασκευής / εγκατάστασης Posters, Banners, Stands
- Κόστος δημιουργίας και επιμέλειας Εταιρικών Παρουσιάσεων και Videos



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

## Πρόσκληση για χορηγία στο 8<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΔΣΑ

Η Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΔΣΑ), διοργανώνει το 8<sup>ο</sup> Συνέδριό της με τίτλο:

### “Κυκλικές Πόλεις & Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων – Οι Προκλήσεις για την Κοινωνία, τους Φορείς, την Πολιτεία”

Το Συνέδριο θα λάβει χώρα στις **19 και 20 Σεπτεμβρίου 2024 στα ιστορικά κτήρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου**, στην Οδό Πατησίων, στο κέντρο της Αθήνας.

Η ΕΕΔΣΑ, ως επιστημονικός μη-κερδοσκοπικός οργανισμός, εθνικό μέλος της ISWA με πάνω από 600 μέλη από όλους τους τομείς δραστηριότητας, που σχετίζονται με τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, διοργανώνει το εν λόγω Συνέδριο, στο οποίο προβλέπεται να συμμετάσχουν διακεκριμένοι επιστήμονες και επαγγελματίες του χώρου, τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό.

Το Συνέδριο θα εστιάσει στις πρωτοβουλίες και δράσεις επιτάχυνσης της μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία, στην 5η βιομηχανική επανάσταση, στην πρόληψη και στη διαλογή στην πηγή, στη διαχείριση και επεξεργασία των αποβλήτων, στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της ταφής και ειδικότερα στις νέες τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων, στον Εθνικό και στους Περιφερειακούς σχεδιασμούς διαχείρισης, τον πολεοδομικό σχεδιασμό στην Κυκλική Οικονομία και στα χρηματοδοτικά εργαλεία διαχείρισης αποβλήτων, όπως μπορείτε να δείτε και αναλυτικά πιο κάτω. Η επικοινωνία μεταξύ των δημόσιων και ιδιωτικών φορέων που ασχολούνται με την Κυκλική Οικονομία στην Ελλάδα, καθώς και η σύνδεση της εφαρμοσμένης έρευνας με επιχειρήσεις και φορείς του κλάδου, αποτελούν επίσης στόχους του Συνεδρίου αυτού.

Σας προσκαλούμε να συμμετέχετε στο 8<sup>ο</sup> Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ ως χορηγός, συμβάλλοντας σημαντικά στην προώθηση της κυκλικής οικονομίας. Θα ήταν ιδιαίτερη χαρά και τιμή για την ΕΕΔΣΑ να συμπεριληφθείτε στους χορηγούς του Συνεδρίου, σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα χορηγικά πακέτα.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου: <https://conference2024.eedsa.gr/>

**Επικοινωνία: Άννα Κόκκαλη Γραμματεία ΕΕΔΣΑ, τηλ.: 6984 301831, e-mail: [info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr)**

Ευελπιστούμε στην θετική ανταπόκριση σας, και σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη προς τον φορέα μας.

Με εκτίμηση,

Ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ



Ο Πρόεδρος της  
Επιστημονικής Επιτροπής



Ο Πρόεδρος της  
Οργανωτικής Επιτροπής





## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ- FORUM ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ για τη διαχείριση αποβλήτων ως πόρων

### Με 10 Προτάσεις Πολιτικής ολοκληρώθηκε η 4η Σύνοδος του Forum Κυκλικών Πόλεων στο Ηράκλειο Κρήτης

**Το θέμα της συνόδου οι προϋποθέσεις μετάβασης σε μια Κυκλική Βιο-Οικονομία για τους τομείς αγροτικής ανάπτυξης – τροφίμων & ο ρόλος της τοπικής αυτοδιοίκησης**

Στη 4η Σύνοδο στο Ηράκλειο Κρήτης, μετείχαν στις 19/4/2024 τα μέλη του Forum που αποτελούνται από υψηλόβαθμους εκπροσώπους 16 Κυβερνητικών, Επιστημονικών / Ακαδημαϊκών, Παραγωγικών, Αυτοδιοικητικών Φορέων, εκ των οποίων 6 Γενικοί Γραμματείς 5 Υπουργείων Περιβάλλοντος Ενέργειας, Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ψηφιακής Διακυβέρνησης.



Τις εργασίες χαιρέτισε ο Υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Λ. Αυγενάκης και η εκπροσώπηση του Υπουργείου του στις εργασίες του Forum έγινε από τον Γενικό Γραμματέα κο Γ. Στρατάκο.

Ο συντονισμός της 4ης Συνόδου έγινε από το ΥΠΕΝ και την ΕΕΔΣΑ με προεδρεύοντες τον Γενικό Γραμματέα ΣΔΑ ΥΠΕΝ Μ. Γραφάκο και τον Πρόεδρο της ΕΕΔΣΑ Γ. Ηλιόπουλο, από πλευράς ΥΠΕΝ μετείχε στις εργασίες ο Γενικός Γραμματέας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων Π. Βαρελίδης, ενώ το παρών έδωσαν και τα νέα μέλη του Forum ο Γενικός Γραμματέας Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Γ. Στρατάκος και η Γενική Γραμματέας Βιομηχανίας Θ. Ευτυχίδου. Επιπλέον για τα συμπεράσματα της συνόδου ενημερώθηκαν οι 2 Γενικοί Γραμματείς μέλη του Forum Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ Δ. Σκάλλκος και Πληροφοριακών Συστημάτων-Ψηφιακής Διακυβέρνησης Δ. Αναγνωστόπουλος

Η ΕΝΠΕ εκπροσωπήθηκε από το Μέλος του ΔΣ και Περιφερειάρχη Κρήτης Σ. Αρναουτάκη , ενώ η φιλοξενία της έγινε από τον Δήμο Ηρακλείου και τον ΕΣΔΑΚ που εκπροσωπήθηκαν από τον Δήμαρχο και Πρόεδρο

#### Α. Καλοκαιρινό.

Τα μέλη του forum που μετείχαν φυσικά ή διαδικτυακά στις εργασίες επιπλέον των ανωτέρω, ήταν από πλευράς των

- Αυτοδιοικητικών φορέων :ο Αντιπρόεδρος της ΚΕΔΕ Γ. Κωνσταντέλλος, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Κυκλικής Οικονομίας & Υδάτων της ΚΕΔΕ Κ. Ζέρβας, ο Γενικός Γραμματέας του Δικτύου ΦΟΔΣΑ Ι. Σέγκος
- Παραγωγικών φορέων : η Πρόεδρος Ε. Μπέση και ο Αντιπρόεδρος του ΣΕΠΑΝ Α. Λουκάτος, ο Γενικός Γραμματέας της ΓΣΕΒΕΕ Δ. Βαργιάμης, και το Στέλεχος της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών Π. Χαμπεσής
- Ακαδημαϊκών/Επιστημονικών Φορέων: ο Αντιπρόεδρος της ΕΕΔΣΑ -Πρόεδρος ΦΟΔΣΑ ΚΜ Μ. Γεράνης ο τ.Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ Ν. Μουσιόπουλος, ο καθ.ΕΜΠ Α. Βλυσίδης, ο καθ.ΠΑΔΑ Κ. Ψωμόπουλος και ο επικεφαλής της Τεχνικής Επιτροπής του Forum, Δρ Κ. Μουστάκας και τα μέλη της Ο, Μπούρκα και Α. Κόκκαλη.

Τα συμπεράσματα της 4ης Συνόδου συνοψίζονται σε 10 Προτάσεις Πολιτικής για την μετάβαση σε μια Κυκλική Βιο-Οικονομία για τους τομείς αγροτικής ανάπτυξης – τροφίμων & τον ρόλο της τοπικής αυτοδιοίκησης , που καλύπτουν όλο το φάσμα:

- τους αγρότες παραγωγούς των προϊόντων (γεωργία, αλιεία, κτηνοτροφία) και τους φορείς διαχείρισης δασικής βιομάζας
- τις παραγωγικές επιχειρήσεις-βιομηχανία μεταποίησης σε τελικά προϊόντα
- τους καταναλωτές που αγοράζουν βιο-προϊόντα και δημιουργούν βιο-απόβλητα μετά την χρήση τους
- τους Δήμους, ΦοΔΣΑ, και τις επιχειρήσεις HORECA που διαχειρίζονται τα βιο-απόβλητα
- την βιομηχανία ανακύκλωσης και αξιοποίησης δευτερογενών υλικών που μπορεί να μετατρέψει τα βιο-απόβλητα σε ενέργεια και υλικά.
- τα Ερευνητικά Ιδρύματα / Επιστημονικούς Φορείς που παράγουν έρευνα και καινοτομία στους τομείς της κυκλικής βιο-οικονομίας,



Τα συμπεράσματα και οι 10 προτάσεις πολιτικής θα τύχουν επιπλέον επεξεργασίας το επόμενο διάστημα, από τα συναρμόδια Υπουργεία Αγροτικής Ανάπτυξης – Τροφίμων, Ανάπτυξης και ΥΠΕΝ, για να οριστικοποιηθούν οι τελικές δράσεις διυπουργικού χαρακτήρα.

Για το Κείμενο Συμπερασμάτων της 4ης Συνόδου (κεφάλαιο 3 προτάσεις) [πατήστε εδώ](#).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Forum Κυκλικών Πόλεων: [www.circularcitiesforum.org](http://www.circularcitiesforum.org)

## Αποτελέσματα Εκλογών ΕΕΔΣΑ - Αύξηση συμμετοχής κατά 33%.

Στις 27/3/2024 έλαβε χώρα με επιτυχία και μεγάλη συμμετοχή η Γενική Συνέλευση και οι Εκλογές της ΕΕΔΣΑ, με υβριδικό τρόπο (Διαδικτυακά ή Φυσικά κατ' επιλογήν) βάσει το νέου καταστατικού της ΕΕΔΣΑ. Ειδικότερα η συνεδρίαση της ΓΣ και οι εκλογές πραγματοποιήθηκαν με φυσική παρουσία (στο ΒΕΑ – Ακαδημίας 18 Αθήνα) και μέσω πλατφόρμας τηλεδιασκέψεων και το κρατικό πιστοποιημένο σύστημα- πλατφόρμα ΖΕΥΣ.

Στην Συνεδρίαση Πρόεδρος της ΓΣ ορίστηκε ο τ. Πρύτανης του ΕΜΠ καθ. Α. Ανδρεόπουλος που συντόνισε τις εργασίες της συνέλευσης βάσει των θεμάτων ημερήσιας διάταξης.

Ειδικότερα:

1. Ο Πρόεδρος Γ. Ηλιόπουλος με τον Γενικό Γραμματέα Κ. Μουστάκα του απερχόμενου ΔΣ ΕΕΔΣΑ, παρουσίασαν τον απολογισμό της ΕΕΔΣΑ από τον Οκτώβριο του 2021 έως και τον Φεβρουάριο 2024.
  2. Εν συνεχεία έγινε παρουσίαση του Οικονομικού Απολογισμού της ΕΕΔΣΑ όπως έχει εγκριθεί από την Ελεγκτική Επιτροπή αποτελούμενη από τους Α. Κατσιάμπουλα (τ. Πρόεδρο ΕΕΔΣΑ), Α. Ανδρεόπουλο (τ. Πρόεδρο ΕΕΔΣΑ), Α. Ευθυμίου (Δήμαρχο Μοσχάτου Ταύρου).
  3. Εγκρίθηκαν από το σώμα τα πεπραγμένα (οικονομικός και διοικητικός απολογισμός) και απαλλαγή του ΔΣ, βάσει του καταστατικού.
  4. Ακολούθησε η συζήτηση επί της μακροπρόθεσμης στρατηγικής της ΕΕΔΣΑ. Αμέσως μετά ορίστηκε η Εφορευτική Επιτροπή με Πρόεδρο τον Α. Παπαδάκη (πρώην ΓΓ της ΕΕΔΣΑ) και εκκίνησε την διαδικασία της ψηφοφορίας στις 18.00 που ολοκληρώθηκε στις 21.00, για την εκλογή του νέου Διοικητικού Συμβουλίου (ΔΣ) και της νέας Ελεγκτικής Επιτροπής (ΕΕ).
- Η συμμετοχή ήταν αυξημένη κατά 33% σε σχέση με τις προηγούμενες εκλογές 2021 και στο σύνολο ψήφισαν 185 μέλη της ΕΕΔΣΑ.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΛΟΓΩΝ 27/3/2024:

#### Α) ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ (ΔΣ)

1	Γιώργος Ηλιόπουλος	124
2	Κώστας Μουστάκας	97
3	Μιχάλης Γεράνης	72
4	Ρόζυ Χαριτοπούλου	66
5	Κώστας Ψωμόπουλος	65
6	Νίκος Μουσιόπουλος	57
7	Ελένη Μπαρογιάννη	51
8	Σπύρος Κουλουμούνδρας	42
9	Βασίλης Βυζηργιαννάκης	39
*10	Κώστας Πλουμιστάκος	37
*11	Μάριος Σκαρβελάκης	25
*12	Παναγιώτης Παπαδέας	22

Εκλέγονται οι 9 υποψήφιοι κατά σειρά και ακολουθούν τα \* 3 αναπληρωματικά μέλη.

#### Β) ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ (ΕΕ)

1	Ανδρέας Ανδρεόπουλος	132
2	Αθανάσιος Σαββάκης	70
3	Χρήστος Γαμβρούδης	54

Εκλέγονται και οι 3

Ο πλειοψηφών σύμβουλος **Γ. Ηλιόπουλος** θα συγκαλέσει την 1η συνεδρίασή του νέου ΔΣ για να συγκροτηθεί σε σώμα, θα εκλέξει το Προεδρείο και θα καθορίσει τον προγραμματισμό δράσης της νέας διετούς θητείας. Ευχαριστούμε τα μέλη μας για την μαζική συμμετοχή!





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

Επιστημονικός μη κερδοσκοπικός Οργανισμός Συμβολής στη Βιώσιμη Ανάπτυξη

*National Member of the International Solid Waste Association*

E: [info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr) W: <http://www.eedsa.gr>

T: 698 43 01 831

**Συγκρότηση σε Σώμα του νέου ΔΣ ΕΕΔΣΑ – Αρμοδιότητες**

Αθήνα, 07.04.2024

Μετά τη διεξαγωγή αρχαιρεσιών της ΕΕΔΣΑ, στις 27 Μαρτίου 2024 για την ανάδειξη του νέου Διοικητικού Συμβουλίου (ΔΣ) και της Ελεγκτικής Επιτροπής (ΕΕ), όπου σημειώθηκε σημαντική αύξηση της συμμετοχής κατά 33%, το νέο ΔΣ συγκροτήθηκε σε σώμα, κατά την 1η συνεδρίαση των νέο-εκλεγέντων μελών στις **05 Απριλίου 2024** στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - ΕΜΠ.

Ο πλειοψηφών σύμβουλος Γ Ηλιόπουλος έκανε τη συνολική πρόταση αρμοδιοτήτων, η οποία έγινε ομόφωνα αποδεκτή από τα μέλη του νέου ΔΣ.



Κατά την 1<sup>η</sup> συνεδρίαση συγκρότησης σε σώμα του ΔΣ με ομόφωνη απόφαση καθορίστηκαν:

1. Η σύνθεση του **Προεδρείου**
2. Η σύνθεση της **Εκτελεστικής Επιτροπής**
3. Ο ορισμός **Εντεταλμένων Τομεαρχών και Ειδικών Αρμοδιοτήτων**
4. Ο ορισμός 2 νέων **Πρεσβευτών Θέσεων ΕΕΔΣΑ**

Τέλος, κατά τη διάρκεια της 1<sup>ης</sup> συνεδρίασης με ομόφωνη απόφαση εγκρίθηκε η εισήγηση του νέου Προέδρου ΔΣ για το οργανωτικό πλαίσιο δράσης 2024-2026, βάσει του οποίου θα ακολουθήσουν στο επόμενο ΔΣ, οι εξειδικεύσεις και ο καθορισμός προτεραιοτήτων από τα αρμόδια μέλη του ΔΣ.

Ακολουθεί η σύνθεση του Προεδρείου του ΔΣ και των επιτροπών/εντεταλμένων αρμοδιοτήτων και εκπροσωπήσεων του ΔΣ.

#### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ-ΔΣ**

<i>Πρόεδρος Γιώργος Ηλιόπουλος</i>	
<i>Αντιπρόεδρος</i> <b>Μιχάλης Γεράνης</b> <i>Πρεσβευτής Θέσεων ΕΕΔΣΑ για Κυκλικές Πόλεις</i> Μέλος Εκτελεστικής Επιτροπής του ΔΣ της ΕΕΔΣΑ	<i>Γενικός Γραμματέας</i> <b>Κωνσταντίνος Μουστάκας</b> Τομέαρχης Επικοινωνίας και Διασύνδεσης Επικεφαλής Τεχνικής Επιτροπής Forum Κυκλικών Πολέων
<i>Εντεταλμένος Αντιπρόεδρος 'Διεθνών Σχέσεων'</i> <b>Νικόλαος Μουσιόπουλος</b> <i>Πρόεδρος Επιτροπής Βορείου Ελλάδας ( ΕΒΕ</i>	<i>Ταμίας</i> <b>Ελένη Μπαρογιάννη</b> Τομέαρχης Νομοθεσίας και Διακυβέρνησης
<i>Θεματική Αντιπρόεδρος 'Εναλλακτικής Διαχείρισης &amp; Καινοτομίας' του ΔΣ της ΕΕΔΣΑ</i> <b>Ρόζυ Χαριτοπούλου</b> Τομέαρχης Εναλλακτικής Διαχείρισης & Καινοτομίας	Μέλος Εκτελεστικής Επιτροπής του ΔΣ της ΕΕΔΣΑ <b>Κώστας Ψωμόπουλος</b> Τομέαρχης Κυκλικής Οικονομίας
Τομέαρχης Τεχνολογιών Ανάκτησης Αποβλήτων & ΔσΠ Βιοαποβλήτων <b>Σπύρος Κουλουμούνδρας</b>	
Τομέαρχης Ενεργειακής Αξιοποίησης & Βιομηχανικής Συμβίωσης <b>Βασίλης Βυζηργιαννάκης,</b>	

#### **ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ & ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ**

##### **Πρόεδρος Επιστημονικού & Τεχνικού Συμβουλίου (ΕτΣ):**

Ανδρέας Ανδρεόπουλος, πρώην Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ, πρώην Πρύτανης ΕΜΠ, μέλος Ελεγκτικής Επιτροπής ΕΕΔΣΑ

##### **Εντεταλμένα Μέλη Ειδικών Αρμοδιοτήτων**

Αθανάσιος Σαββάκης, **Εντεταλμένος Θεμάτων Βιομηχανίας και Κυκλικής Οικονομίας**, μέλος Ελεγκτικής Επιτροπής

Χρήστος Γαμβρούδης, **Εντεταλμένος Θεμάτων Διακυβέρνησης Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ)**, μέλος Ελεγκτικής Επιτροπής

Μάριος Σκαρβελάκης, **Εντεταλμένος Θεμάτων Νέων Προγραμμάτων Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού (ΠΔΕΠ)**

### Πρεσβευτές Θέσεων ΕΕΔΣΑ

Κων/νος Αραβώσης, Καθ. Έδρας UNESCO στο ΕΜΠ – Θεματική: Πράσινη Καινοτομία & Κυκλική Οικονομία  
Μιχάλης Γεράνης Πρόεδρος ΦΟΔΣΑ ΚΜ – Θεματική Κυκλικές Πόλεις

Η ΕΕΔΣΑ ιδρύθηκε το 2000 και είναι ένας επιστημονικός, Μη Κερδοσκοπικός Οργανισμός που σήμερα αριθμεί 630 μέλη. Είναι μέλος του Διεθνούς Οργανισμού INTERNATIONAL SOLID WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION (ISWA) και δραστηριοποιείται στην Ελλάδα αναπτύσσοντας σημαντικές συνεργασίες και σε διεθνές επίπεδο, δίνοντας έμφαση στη συλλογή στοιχείων, τη μελέτη και την επεξεργασία θέσεων για την ορθολογική διαχείριση των στερεών αποβλήτων και την προώθηση της κυκλικής οικονομίας. Αναλυτικότερα το προφίλ της ΕΕΔΣΑ αποτυπώνεται στην ιστοσελίδα της: [www.eedsa.gr](http://www.eedsa.gr)



## POLYECO: Διάκριση για τη Βιωσιμότητα από την EcoVadis



Η Polyeco, ηγέτιδα εταιρεία στον τομέα της διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων και έχοντας τη βιώσιμη ανάπτυξη ως κύριο συστατικό της επιχειρηματικής της στρατηγικής, διακρίθηκε με το ασημένιο μετάλλιο από τον διεθνή οργανισμό αξιολόγησης εταιρικής βιωσιμότητας EcoVadis. Η διάκριση αυτή κατατάσσει την Polyeco στο κορυφαίο 15% των εταιρειών που αξιολογήθηκαν από την EcoVadis τους τελευταίους 12 μήνες.

Η Polyeco αξιολογήθηκε στις 4 θεματικές ενότητες: Περιβάλλον, Εργασιακά και Ανθρώπινα Δικαιώματα, Επιχειρηματική Ηθική και Υπεύθυνη Εφοδιαστική Αλυσίδα και σε 21 κριτήρια βάσει διεθνών προτύπων Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Η διάκριση αυτή επιβεβαιώνει και ενδυναμώνει τη συνεχή προσπάθεια και συνεισφορά της εταιρείας στην ενίσχυση της βιωσιμότητας και της κυκλικής οικονομίας, πάντα με γνώμονα τη δημιουργία αξίας προς τους ανθρώπους της, τους συνεργάτες, την κοινωνία και το περιβάλλον.

ΠΡΟΣ:

- **Αξιότιμο** Γενικό Γραμματέα Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος ΥΠΕΝ, κο Ε. Μπακογιάννη
- **Αξιότιμο** Γενικό **Γραμματέα** Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων ΥΠΕΝ, κο Μ. Γραφάκο

**Θέμα: Διαβούλευση Σχεδίου Νόμου ΥΠΕΝ «Ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση των πολυεπίπεδων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους τομείς: α) της διαχείρισης υδάτων, β) της διαχείρισης και προστασίας των δασών, γ) της αστικής ανθεκτικότητας και πολιτικής, δ) της καταπολέμησης της αυθαίρετης δόμησης, ε) της ενεργειακής ασφάλειας».**

**Αθήνα, 12 Απριλίου 2024**

Αξιότιμοι Κύριοι,

Όπως γνωρίζετε, η ΕΕΔΣΑ αποτελεί τον επιστημονικό φορέα που επιθυμεί να συμβάλει στη διαμόρφωση βιώσιμων λύσεων για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας και την ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων.

Με αφορμή το Σχέδιο Νόμου ΥΠΕΝ του θέματος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε τα ακόλουθα.

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Ν.3463/2006 και ειδικότερα στο άρθρο 209, παρ. 6, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 22 παρ.8 Ν.4258/2014, ΦΕΚ Α 94/14.4.2014, και διαμορφώθηκε τελικά με το άρθρο 13 Ν.4513/2018, ΦΕΚ Α 9/2.1.2018., ισχύει (υπογράμμιση δική μας):

«6. Κατά παρέκκλιση των πολεοδομικών διατάξεων, τεχνικά έργα και εγκαταστάσεις που εξυπηρετούν την ύδρευση και αποχέτευση «την τηλεθέρμανση» δήμων ή κοινοτήτων, την άρδευση περιοχών τους, καθώς και την κατασκευή και λειτουργία χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.) και Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων, τα οποία προβλέπονται από τεχνικές μελέτες, δεν υπόκεινται στους όρους και περιορισμούς των διατάξεων αυτών και για την κατασκευή τους δεν απαιτείται η έκδοση άδειας δόμησης από τις αρμόδιες αρχές. Όσα από τα τεχνικά έργα και τις εγκαταστάσεις αυτές έχουν μεγάλο όγκο ή ύψος εκτελούνται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής.»

Η ανωτέρω νομοθετική πρόβλεψη που εφαρμόζεται τα τελευταία 18 χρόνια (2006-2024) έχει επιταχύνει και απλουστεύσει την υλοποίηση σημαντικών τεχνικών έργων ειδικού σκοπού προστασίας του περιβάλλοντος, διασφάλισης της δημόσιας υγείας και της ποιότητας ζωής των πολιτών.

Ο νομοθέτης κατά την περίοδο της ανωτέρω θεσμοθέτησης (2006), απαρίθμησε τα δύο είδη έργων διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων (απορριμμάτων) που προβλέπονταν για κατασκευή εκείνη την περίοδο από τη σχετική νομοθεσία (ΧΥΤΑ και Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων).

Σήμερα 18 χρόνια μετά, λόγω των απαιτήσεων που απορρέουν από την κοινοτική (Οδηγίες ΕΕ) και εθνική νομοθεσία (Ν4819/2021), τον ΕΣΔΑ (ΠΥΣ 8/2020) απαιτείται η διεύρυνση της ανωτέρω απαρίθμησης 2 κατηγοριών έργων (ΧΥΤΑ και Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων) με μία (1) επιπλέον κατηγορία **των έργων επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων, με σκοπό την ανακύκλωση και την ανάκτηση.**

Άλλωστε η επιπλέον κατηγορία των έργων επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων, έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση των αναγκών για έργα ΧΥΤΑ/Υ και επεκτάσεις αυτών με αποτέλεσμα τη συμβολή τους σε μικρότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον με βάση την πυραμίδα διαχείρισης του ΕΣΔΑ και της νομοθεσίας της ΕΕ.

**Σήμερα 20 τουλάχιστον έργα επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων είναι δρομολογημένα** σε μεγάλο βαθμό (περιβαλλοντική αδειοδότηση, τεχνικές μελέτες, ένταξη σε χρηματοδοτικά προγράμματα) που αναμένεται να συμβασιοποιηθούν από τους αρμόδιους ΦΟΔΣΑ, προς κατασκευή εντός του 2024 και του 2025.

Με το υφιστάμενο πλαίσιο έργα απαιτούν μετά την συμβασιοποίηση, πολύμηνες καθυστερήσεις στην πολεοδομική αδειοδότησή τους που **ξεπερνούν τους 8 και κάποιες φορές τους 12 μήνες**, ενώ συνήθως χωροθετούνται σε περιοχές εντός ΧΥΤΑ/Υ που έχουν ήδη εξαιρεθεί τα κτίρια τους από την πολεοδομική αδειοδότηση με τον ανωτέρω Ν.3463/2006.

Με βάση τα ανωτέρω και την παρακάτω πρόταση μας:

- επιταχύνεται σημαντικά η υλοποίηση δεκάδων δρομολογημένων έργων προστασίας του περιβάλλοντος με την μη απαίτηση άδειας δόμησης

- εξασφαλίζεται ρητά από αρχιτεκτονικής άποψης η τυχόν απόκλιση σε όγκο ή ύψος από τα προβλεπόμενα, ότι θα απαιτεί γνωμοδότηση του αρμοδίου Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής

Επί παραδείγματι, στην εκτός σχεδίου δόμηση, όπως ισχύει σήμερα με το άρθρο 1 του από 08.07.2009 π.δ (ΦΕΚ Β' 365/2009), προστέθηκε στο από 24/31.05.1985 π.δ νέο άρθρο 8Α, το οποίο αφορά «αποκλειστικώς το ειδικό θέμα των έργων διαχείρισης απορριμμάτων», με βάση το οποίο επιτρέπονται παρεκκλίσεις από την κατά κανόνα αρτιότητα του άρθρου 1 και ως προς το ύψος των κτιριακών εγκαταστάσεων, για τα οποία κτίρια δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 15,00 μ. Με την παρακάτω πρόταση μας, σε περίπτωση συνεπώς υπέρβασης του ύψους των 15 μέτρων σε εκτός σχεδίου οικόπεδο, θα απαιτείται γνωμοδότηση του αρμοδίου Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής.

Με βάση τα παραπάνω, προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση της παρ.6 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 που αντικαθίσταται ως ακολούθως **(με bold η προτεινόμενη προσθήκη)**:

«6. Κατά παρέκκλιση των πολεοδομικών διατάξεων, τεχνικά έργα και εγκαταστάσεις που εξυπηρετούν την ύδρευση, αποχέτευση, συλλογή, μεταφορά (Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων), διάθεση (Χ.Υ.Τ.Α., ΧΥΤΥ), **επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων με σκοπό την ανακύκλωση και την ανάκτηση, καθώς και οι βοηθητικοί χώροι/χώροι αποθήκευσης αυτών**, την τηλεθέρμανση δήμων ή κοινοτήτων, την άρδευση περιοχών τους, τα οποία προβλέπονται από τεχνικές μελέτες, δεν υπόκεινται στους όρους και περιορισμούς των διατάξεων αυτών και για την κατασκευή τους δεν απαιτείται η έκδοση άδειας δόμησης από τις αρμόδιες αρχές. Όσα από τα τεχνικά έργα και τις εγκαταστάσεις αυτές έχουν μεγάλο όγκο ή ύψος **που παρεκκλίνουν από τα προβλεπόμενα στην πολεοδομική νομοθεσία** εκτελούνται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου Συμβουλίου Αρχιτεκτονικής.»

Είμαστε στην διάθεσή σας.

## Δείξε τι κάνεις

Αξιοποίησε τα Social Media του Water & Waste



## Διαφημίσου στο Water & Waste

Κάνε γνωστά τα projects και τις υπηρεσίες σου μέσω του περιοδικού και της ιστοσελίδας Water & Waste

**Επένδυσε σε σένα!  
Θα βγεις κερδισμένος!**

## Γνωρίστε μας

Κάντε κλικ στην ιστοσελίδα μας  
Καθημερινή ενημέρωση  
για την τρέχουσα  
ειδησεογραφία στο Περιβάλλον  
και την Οικονομία  
Διαγωνισμούς για τον κλάδο μας  
Επενδύσεις- Έργα



## Δείτε Επίσης

Περιοδικό Water & Waste  
Weekly News Water & Waste  
Εφαρμογή για τη Διαύγεια





## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Επιστημονικός μη κερδοσκοπικός Οργανισμός Συμβολής στη Βιώσιμη Ανάπτυξη  
**National Member of the International Solid Waste Association**

E: [info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr) W: <http://www.eedsa.gr>

T: 698 43 01 831

ΠΡΟΣ ΜΕΛΗ & ΦΙΛΟΥΣ ΕΕΔΣΑ στην ΚΡΗΤΗ & ΤΑ ΝΗΣΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

02 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

### Δημόσια Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για στελέχωση της Επιτροπής Κρήτης & Νησιών (ΕΚΝΑ) ΕΕΔΣΑ έως 20/06/2024

Το ΔΣ της ΕΕΔΣΑ στο πλαίσιο της αποκέντρωσης των δραστηριοτήτων της σε σημαντικές γεωγραφικές περιοχές, αποφάσισε να διερευνήσει με δημόσια πρόσκληση το ενδιαφέρον των μελών και φίλων της για στελέχωση της Επιτροπής Κρήτης και Νησιών Νοτίου Αιγαίου (ΕΚΝΑ).

Η ΕΚΝΑ ΕΕΔΣΑ, θα έχει γεωγραφική εμβέλεια σε 2 Περιφέρειες (Κρήτης και Νησιών Νοτίου Αιγαίου) με έδρα την Κρήτη.

Πρόεδρος της ΕΚΝΑ, ex officio, θα είναι ο Καθηγητής ΠΑΔΑ Κ. Ψωμόπουλος, Τομεάρχης Κυκλικής Οικονομίας του ΔΣ ΕΕΔΣΑ

Αντιπρόεδρος για θέματα Νησιών Νοτίου Αιγαίου θα είναι ο Χ. Γαμβρούδης, Εντεταλμένο Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ.

Η ΕΚΝΑ θα απαρτίζεται από μέλη και φίλους της ΕΕΔΣΑ (φυσικά πρόσωπα ή εκπροσώπους νομικών προσώπων μελών της ΕΕΔΣΑ) με έδρα τις 2 ανωτέρω Περιφέρειες.

Οι συνεδριάσεις της θα φιλοξενοούνται στην Κρήτη και θα διενεργούνται με φυσική παρουσία για τους μετέχοντες από Κρήτη και υβριδικά εφ' όσον το επιθυμούν οι διαμένοντες εκτός Κρήτης.

Το αντικείμενο της ΕΚΝΑ ΕΕΔΣΑ θα είναι (ενδεικτικά)

- 1) δράσεις εκδηλώσεις προβολής - ενημέρωσης μελών ΕΕΔΣΑ στην Κρήτη και τα νησιά Νοτίου Αιγαίου
- 2) καθορισμός προτεραιοτήτων και θέσεων της ΕΕΔΣΑ για θέματα της περιοχής
- 3) τοπική εκπροσώπηση ΕΕΔΣΑ στην Κρήτη και τα νησιά Νοτίου Αιγαίου.

**Παρακαλούμε τα φυσικά / νομικά πρόσωπα μέλη/φίλους\* της ΕΕΔΣΑ σε Κρήτη και Νότιο Αιγαίο για την εκδήλωση ενδιαφέροντος - στελέχωση της Επιτροπής Βορείου Ελλάδος - έως τις 20/06/2024 με ενημέρωση στο email [info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr) όπου θα αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία και ένα συνοπτικό CV του ενδιαφερόμενου.**

*\*Σε περίπτωση που εκδηλωθεί ενδιαφέρον για στελέχωση της ΕΚΝΑ ΕΕΔΣΑ από μη μέλος, θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος, έως την πρώτη συνεδρίαση της ΕΚΝΑ να έχει εγγραφεί ως μέλος της ΕΕΔΣΑ.*

*\*Η τελική απόφαση για την συγκρότηση της Επιτροπής και η τελική σύνθεση της, θα αποφασιστεί από το ΔΣ της ΕΕΔΣΑ, με προτεραιότητα την μεγαλύτερη δυνατή γεωγραφική και κλαδική εκπροσώπηση.*

## Παρουσία της ΕΕΔΣΑ στο 1ο Συνέδριο του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Βιομηχανικών Περιοχών



Τομεάρχης Ενεργειακής Αξιοποίησης και Βιομηχανικής Συμβίωσης και μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ

**Β. Βυζηριγιαννάκης**, συμμετείχε σε Panel συζήτησης με θέμα: «**Πράσινα Πάρκα – Εταιρική Διακυβέρνηση – Βιομηχανική Συμβίωση**», στο πλαίσιο του 1ου Συνεδρίου του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Βιομηχανικών Περιοχών.

Στη συζήτηση μετείχαν επίσης οι: Δ. Βέργαδος, Διευθυντής Τομέα ΜΜΕ και Ενημέρωσης ΣΕΒ, Α. Λουκάτος, Γενικός Γραμματέας Συνδέσμου Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδος, Χ. Γιοβάνη, Πρόεδρος ΑΔΜΗΕ Συμμετοχών, Γ. Καρουζάκης, Μέλος ΔΣ ΕΒΕ Ηρακλείου.

Στο πλαίσιο τόσο του Συνεδρίου, όσο και του Panel, κατατέθηκαν από Φορείς, και την ΕΕΔΣΑ, εποικοδομητικές προτάσεις σε **θέματα Βιομηχανικής Συμβίωσης**, αποκαταρισμού αποβλήτων, αλλά και για τη βελτίωση του νέου Νόμου 4982/22, τόσο για τα υφιστάμενα, όσο και για τα νέα Επιχειρηματικά Πάρκα στη χώρα μας.

Επιπλέον, κατατέθηκαν σημαντικές διαπιστώσεις, αναφορικά με τα χωροταξικά θέματα – logistics, τα δίκτυα μεταφοράς ενέργειας, επικείμενες επενδύσεις μέσω Ταμείου Ανάκαμψης, αλλά και για θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.



Το Συνέδριο πραγματοποιήθηκε στις 19 - 20 Απριλίου 2024 στην Αθήνα, με τη συμμετοχή 20 Συνδέσμων Επιχειρήσεων Βιομηχανικών Πάρκων και Φορέων Διαχείρισης, 14 Επιμελητηρίων από ολόκληρη την Ελλάδα και σημαντικών βιομηχανικών φορέων.

Στην οργανωτική επιτροπή είχε τον συντονισμό η κυρία **Άννα Σεϊμανίδη** (2η φωτο) της πρωτοβουλίας **A Energy Investment Initiative** και **ΣΔΙΤ Forum**.

## “ Η Οδηγία για τις Συσκευασίες και τα Απόβλητα Συσκευασίας μπορεί να φέρει επανάσταση στον τρόπο παραγωγής και διαχείρισης της συσκευασίας”

Η εμπειρογνώμονας της κυκλικής οικονομίας **Eva Müller-Axmann** μιλά για τα βασικά στοιχεία του Κανονισμού Συσκευασιών και Απορριμμάτων Συσκευασίας, τον αντίκτυπο στους παραγωγούς και τη βιομηχανία διαχείρισης απορριμμάτων.

*Ποια είναι για εσάς τα βασικά στοιχεία που πρέπει να εκπληρώσει η Οδηγία για τις Συσκευασίες και τα Απόβλητα Συσκευασίας (PPWR - Packaging and Packaging Waste Directive);*

Τα κύρια θέματα του κανονισμού είναι η ανακυκλωσιμότητα των συσκευασιών, η μείωση του βάρους και του όγκου, οι επαναχρησιμοποιήσιμες ποσοστώσεις, η υποχρεωτική περιεκτικότητα σε ανακυκλωμένα πλαστικά και ένας νέος τύπος συμμετοχής στα συστήματα συλλογής και ανάκτησης, γνωστή ως ecomodulation (διαφοροποίηση των χρηματικών εισφορών), η οποία σκοπεύει να τοποθετήσει τις ανακυκλώσιμες συσκευασίες σε καλύτερη θέση από τις μη ανακυκλώσιμες συσκευασίες. Εάν ο νέος κανονισμός τεθεί σε ισχύ, πολλοί τύποι συσκευασιών όπως τους γνωρίζουμε σήμερα δεν θα επιτρέπονται πλέον. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό οι εταιρείες να προσαρμοστούν σε αυτές τις αλλαγές σε πρώιμο στάδιο και να πιέσουν για πιο βιώσιμες λύσεις συσκευασίας.

*Η ΕΕ θέλει να εφαρμόσει την PPWR πριν από τις εκλογές του Ιουνίου. Υπάρχει όμως σκληρή κριτική από διάφορους ενδιαφερόμενους. Οι παραγωγοί πλαστικών συσκευασιών επικρίνουν την εξαίρεση των συσκευασιών από χαρτί και χαρτόνι, η EuRIC τους κανονισμούς εξαγωγών για ανακυκλωμένο περιεχόμενο κ.ο.κ. Πώς βλέπετε αυτές τις επικρίσεις και πώς αξιολογείτε τις μέχρι σήμερα ρυθμιστικές προτάσεις;*

Για τους νέους κανονισμούς υπάρχουν πάντα διαφορετικές απόψεις και ενδιαφέροντα. Σε τελική ανάλυση, πρέπει να βρεθεί ένας συμβιβασμός. Για τον λόγο αυτόν τους τελευταίους μήνες, κατά τη διάρκεια των αναθεωρήσεων, έχουν γίνει εργασίες για προσαρμογή του νομικού κειμένου με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε το περιεχόμενο να λειτουργεί για όλους. Σύμφωνα με τρέχουσες εκθέσεις οι πιο πρόσφατες αλλαγές που έγιναν στο πλαίσιο των αναθεωρήσεων αποσκοπούν ιδίως στην επίτευξη συμβιβασμού σχετικά με τους κανονισμούς για τα ανακυκλώσιμα, που μπορούν να συνηγορηθούν στις ελάχιστες ποσοστώσεις εισροών ανακύκλωσης, οι οποίες είχαν πρόσφατα οδηγήσει σε διαφωνίες με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Κατά την εφαρμογή του κανονισμού, είναι θεμελιώδες η Επιτροπή της ΕΕ και οι εθνικές κυβερνήσεις, να συνεργαστούν στενά με τον κλάδο, για εξεύρεση λύσεων που λαμβάνουν υπόψη, τόσο τους περιβαλλοντικούς στόχους όσο και τις ανάγκες του κλάδου.

*Ένα βασικό ερώτημα είναι εάν τα ανακυκλωμένα πλαστικά από τρίτες χώρες, που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή νέων συσκευασιών, μπορούν επίσης να συνηγορηθούν στην εκπλήρωση των στόχων για ανακυκλωμένο περιεχόμενο. Η Επιτροπή της ΕΕ είχε προβλέψει τη δυνατότητα μόνο για ανακυκλωμένο πλαστικό που προέρχεται από απόβλητα μετά από κατανάλωση, που συλλέγονται και ανακυκλώνονται εντός της ΕΕ. Ωστόσο, μετά το συμβιβαστικό κείμενο μεταξύ του Συμβουλίου της ΕΕ, της Επιτροπής της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου προβλέπει επίσης την επιλεξιμότητα των ανακυκλωμένων πλαστικών και από χώρες εκτός ΕΕ. Πώς αυτό το προτεινόμενο σύστημα θα επηρέαζε και τους στόχους της PPWR και της Πράσινης Συμφωνίας (Green Deal);*

Αυτή είναι μια αρκετά περίπλοκη ερώτηση. Εάν συμπεριλάβουμε τα ανακυκλωμένα πλαστικά που συλλέγονται και υποβάλλονται σε επεξεργασία εκτός ΕΕ στους στόχους του νέου κανονισμού για τις συσκευασίες, αυτό θα διευρύνει την αγορά ανακυκλωμένων πλαστικών. Θα μπορούσε να αυξήσει τη διαθεσιμότητα ανακυκλωμένων προϊόντων, τα οποία με τη σειρά τους θα μπορούσαν να μειώσουν την ανάγκη για ορυκτές πρώτες ύλες. Θα ήταν ένα θετικό βήμα προς τους στόχους της Πράσινης Συμφωνίας για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την προώθηση μιας κυκλικής οικονομίας. Ωστόσο, θα πρέπει να διασφαλίσουμε ότι αυτά τα εισαγόμενα ανακυκλωμένα πλαστικά πληρούν αυστηρά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας, ειδικά εάν χρησιμοποιούνται για συσκευασίες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα. Αυτό θα σήμαινε ότι η ΕΕ θα πρέπει να θέσει σε εφαρμογή αποτελεσματικούς μηχανισμούς ελέγχου για την παρακολούθηση της συμμόρφωσης με αυτά τα πρότυπα.

Αλλά φυσικά υπάρχουν και μεγάλες πιθανές προκλήσεις. Η τιμή των ανακυκλωμένων πλαστικών θα μπορούσε να αυξηθεί εάν η ζήτηση ξεπεράσει την προσφορά. Αυτό το σενάριο το έχουμε ξαναδεί με τις τιμές PET. Επιπλέον, ο περιβαλλοντικός αντίκτυπος της μεταφοράς ανακυκλωμένων σε μεγάλες αποστάσεις θα μπορούσε να αναιρέσει τα οφέλη από τη μείωση

## Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το έργο ZeroFoodWaste



Το έργο ZeroFoodWaste, με την υποστήριξη του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.), πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ και το Σώμα Ελλήνων Προσκόπων Θεσσαλονίκης. Στόχος του ήταν η ανάδειξη των αρχών της κυκλικής οικονομίας και η προαγωγή της ανακύκλωσης και της επαναχρησιμοποίησης των τροφικών αποβλήτων, μέσω της ενημέρωσης και της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης του κοινού.



Το έργο εστίασε σε μία σειρά από εκπαιδευτικές δραστηριότητες και δράσεις προβολής με βασικό μήνυμα «Τα απόβλητα τροφίμων δεν είναι για πέταμα». Ειδικότερα, πραγματοποιήθηκαν εκπαιδευτικές δράσεις σε προσκοπικά συστήματα, πανεπιστημιακά μαθήματα και δημιουργήθηκε ένα επισκέψιμο θεματικό πάρκο στις εγκαταστάσεις του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ στη Θέρμη, παρέχοντας πρακτικά παραδείγματα εφαρμογών της κυκλικής οικονομίας.

Το έργο είχε ως κεντρικό ορόσημο τη συλλογή αποβλήτων τροφίμων από την Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη του ΑΠΘ, όπου διανεμήθηκαν φυλλάδια με πληροφορίες για τους κινδύνους της συσσώρευσης τροφικών αποβλήτων και την περιβαλλοντική επιβάρυνση που δημιουργούν. Με την τοποθέτηση καφέ κάδων στη Λέσχη, επιτεύχθηκε η συλλογή άνω των 100 κιλών αποβλήτων τροφίμων σε ημερήσια βάση, καταδεικνύοντας τη σημασία της ορθής διαχείρισής τους. Τα απόβλητα μεταφέρθηκαν στον ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ όπου μέσω ειδικής επεξεργασίας αξιοποιήθηκαν για την παραγωγή πράσινης ενέργειας (βιοαέριο) και εδαφοβελτιωτικών. Τα εδαφοβελτιωτικά με τη σειρά τους χρησιμοποιήθηκαν για την καλλιέργεια πάνω από 3000 ανθοκομικών φυτών.

Παράλληλα, στο πλαίσιο του έργου, διοργανώθηκαν μεγάλες εκδηλώσεις σε κεντρικά σημεία της Θεσσαλονίκης, όπως στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης και στην πλατεία Αριστοτέλους, προσελκύοντας το ευρύ κοινό και προβάλλοντας την αξιοποίηση των τροφικών αποβλήτων. Οι δράσεις αυτές κατάφεραν να ευαισθητοποιήσουν το κοινό και να το εξοικειώσουν με την έννοια της κυκλικής οικονομίας. Ειδικότερα, στην μεγάλη εκδήλωση στην Πλατεία Αριστοτέλους, διανεμήθηκαν δωρεάν στους πολίτες της Θεσσαλονίκης τα ανθοκομικά φυτά που λιπάνθηκαν με το βιολογικό εδαφοβελτιωτικό από απόβλητα τροφίμων.

Τέλος, το έργο ZeroFoodWaste διοργάνωσε τρία workshops, με στόχο την ενημέρωση και την εκπαίδευση του κοινού σχετικά με την εκμάθηση τεχνικών επαγγελματικής σταδιοδρομίας, την ανάπτυξη καινοτόμων ιδεών για την αξιοποίηση των τροφικών αποβλήτων και την παρουσίαση των τελικών αποτελεσμάτων του έργου. Η ευρεία συμμετοχή και η θετική ανταπόκριση των συμμετεχόντων καταδείκνυαν την επιτυχία του έργου στην προώθηση της κυκλικής και της επιχειρηματικής καινοτομίας.

Στο σύνολό του το έργο ZeroFoodWaste κατάφερε να καταστήσει τις αρχές της κυκλικής οικονομίας ορατές και κατανοητές, θέτοντας τις βάσεις για ένα μέλλον όπου η αειφορία πρέπει να αποτελεί προτεραιότητα, ευαισθητοποιώντας παράλληλα και ενημερώνοντας την κοινωνία για τη σημασία της ορθής διαχείρισης των τροφικών αποβλήτων. Το έργο υποστηρίχθηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της 3ης Προκήρυξης της Δράσης «Επιστήμη και Κοινωνία» με τίτλο «Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας και Διάχυσης» (Αριθμός Έργου: 2252).

<https://we.tl/t-xVRQ1YRwsA>



Το έργο υποστηρίχθηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της 3ης Προκήρυξης της Δράσης «Επιστήμη και Κοινωνία» με τίτλο «Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας και Διάχυσης» (Αριθμός Έργου: 2252)

των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου μέσω της ίδιας της ανακύκλωσης. Έτσι, η συμπερίληψη ανακυκλωμένων πλαστικών από τρίτες χώρες θα μπορούσε να υποστηρίξει τους στόχους της PPWR και της Πράσινης Συμφωνίας στο σύνολό της, αλλά είναι σημαντικό να εξετάσουμε προσεκτικά τις επιπτώσεις και να διασφαλίσουμε ότι διατηρείται η ακεραιότητα και η αποτελεσματικότητα του συστήματος.

**Υπάρχουν χώρες ή άλλα ενδιαφερόμενα μέρη που αντιτίθενται σε σημαντικά μέτρα;**

Όπως ήδη αναφέρθηκε παραπάνω, οι νέοι κανονισμοί φέρνουν πάντα μαζί τους διαφορετικές απόψεις και ενδιαφέροντα. Η πρόκληση είναι να βρεθεί τελικά ένας κατάλληλος συμβιβασμός στο τελικό νομοθετικό κείμενο. Η PPWR βρίσκεται τώρα στο τέλος της νομοθετικής διαδικασίας της ΕΕ, πράγμα που σημαίνει ότι οι χώρες έχουν καταλήξει σε προσωρινή συμφωνία. Η τελική έγκριση αναμένεται στα τέλη του 2024.

Πηγή: <https://waste-management-world.com/resource-use/the-ppwr-has-the-potential-to-revolutionise-the-way-packaging-is-produced-and-managed/>



## Ecopress σχετική με ΕΕΔΣΑ

**Πρόσκληση συμμετοχής στο επιστημονικό έργο της ΕΕΔΣΑ**

<https://ecopress.gr/prosklisi-symmetochis-sto-epistimoni/>

**4ο «Forum Κυκλικών Πόλεων»: πέντε αποφάσεις για απόβλητα**

<https://ecopress.gr/4o-forum-kyklikon-poleon-pente-apofaseis/>

**ΕΕΔΣΑ: πρόταση για να ξεμπλοκάρουν τα έργα επεξεργασίας αποβλήτων**

<https://ecopress.gr/eedsa-protasi-gia-na-xeblokaroun-ta/>

**ΕΕΔΣΑ: ομόφωνα η εκλογή ΔΣ και το νέο πλαίσιο δράσης**

[https://ecopress.gr/eedsa-omofona-i-eklogi-ds-kai-to-neo-pl/](https://ecopress.gr/eedsa-omofona-i-eklogi-ds-kai-to-neo-plaio-drasis/)

**ΕΕΔΣΑ: οι πέντε άξονες εθνικής στρατηγικής για την κυκλική οικονομία**

<https://ecopress.gr/eedsa-oi-pente-axones-ethnikis-stratig/>

## Περιβαλλοντική και οικονομική αξιολόγηση μονάδας παραγωγής βιοαερίου αξιοποίησης αγροτικών και κτηνοτροφικών παραπροϊόντων στην ΠΚΜ

Σταματία Σκουτίδα<sup>1</sup>, Λευτέρης Μελάς<sup>1</sup>, Γεώργιος Φ. Μπανιάς<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Αειφορίας, Ινστιτούτο Βιοοικονομίας και Αγροτεχνολογίας (ΙΒΟ), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)

Η αξιοποίηση των υπολειμμάτων του αγροτικού τομέα στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ) αποτελεί αντικείμενο που χρήζει ιδιαίτερης διερεύνησης με δεδομένης της αφθονίας των δημιουργούμενων παραπροϊόντων στην περιοχή. Τα παραπροϊόντα είναι δυνατόν να προέρχονται από κάθε στάδιο της αλυσίδας αξίας, όπως είναι η καλλιέργεια και η εκτροφή (πχ ζωικά απόβλητα, άχυρα), πρωτογενή προϊόντα (πχ τριτικάλε), η πρωτογενής επεξεργασία των αγροτικών προϊόντων (πχ απόβλητα ελαιολιπιδίων και παραγωγή τυριού) καθώς και απόβλητα από μονάδες δευτερογενούς μεταποίησης των τροφίμων (πχ περισσευούμενες κρέμες ζαχαροπλαστικής). Μία εφαρμογή η οποία θα προσδώσει σημαντική αξία στα κατά βάση αναξιοποίητα υπολείμματα βιομάζας είναι η μετατροπή τους σε ενέργεια με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης. Το συνολικό σύστημα αποτελεί αντικείμενο μελέτης του Ερευνητικού Προγράμματος «BiomassRCM» το οποίο αποσκοπεί στην καταγραφή, κατηγοριοποίηση και προώθηση της ανταλλαγής της βιομάζας σε όλη την αλυσίδα αξίας μέσω της ανάπτυξης μίας γνωσιακής βάσης δεδομένων και της δημιουργίας εξειδικευμένου πληροφοριακού συστήματος. Παράλληλα, διερευνάται πειραματικά η διεργασία παραγωγής βιοαερίου και αξιολογείται ως προς την απόδοση και τη βιωσιμότητά της.

Στην παρούσα μελέτη αξιολογούνται έξι (6) διαφορετικοί συνδυασμοί πρώτων υλών και συστάσεων με σκοπό την εύρεση της βέλτιστης επιλογής ως προς την περιβαλλοντική και την οικονομική τους απόδοση. Τα όρια της μελέτης ξεκινούν από τη δημιουργία του παραπροϊόντος, με έμφαση στην εφοδιαστική αλυσίδα (Εικόνα 1). Πιο συγκεκριμένα μελετώνται έξι διαφορετικές πρώτες ύλες οι οποίες σχηματίζουν έξι διαφορετικά σενάρια, έχοντας ως βάση το αγελαδινό και χοιρινό υγρό που πλαισιώνονται από δυο ακόμα πρώτες ύλες σε μείγμα τροφοδοσίας μιας μονάδας παραγωγής βιοαερίου. Οι αποδοτικότερες κάθε περίπτωσης συνιστούν αποτελέσματα πειραματικών μετρήσεων που λήφθηκαν στο πλαίσιο του Έργου «BiomassRCM». Στο υπό εξέταση σύστημα δημιουργήθηκαν εκτιμώμενα κόστη οικονομικά και περιβαλλοντικές επιπτώσεις που αφορούν τη τροφοδοσία της μονάδας. Το μοντέλο που δημιουργήθηκε για την εκτίμηση της μεταφοράς των παραπροϊόντων βασίστηκε στη διαθεσιμότητά τους ανά Περιφερειακή Ενότητα έτσι ώστε να δημιουργηθούν ρεαλιστικά σενάρια συλλογής που αφορούν στην τοποθεσία της μονάδας και στην δυναμικότητα της μονάδας. Στη συνέχεια, μελετήθηκε η διεργασία που λαμβάνει χώρα εσωτερικά της μονάδας παραγωγής βιοαερίου και γίνεται μία προκαταρκτική εκτίμηση του απαραίτητου εξοπλισμού. Η μονάδα σχεδιάστηκε για δυναμικότητα 4000 m<sup>3</sup> όγκου τροφοδοσίας ανά παρτίδα παραγωγής ενώ ως λειτουργική μονάδα ορίστηκε η παραγωγή 1 m<sup>3</sup> βιοαερίου. Το υπό μελέτη σύστημα οριοθετήθηκε έως την παραγωγή των τελικών προϊόντων, δηλαδή του βιοαερίου σύστασης 65% v/v σε μεθάνιο και του χωνεμένου υπολείμματος που προκύπτει το οποίο μπορεί να αξιοποιηθεί ως ενισχυτικό για εδαφοβελτιωτικά σκευάσματα.

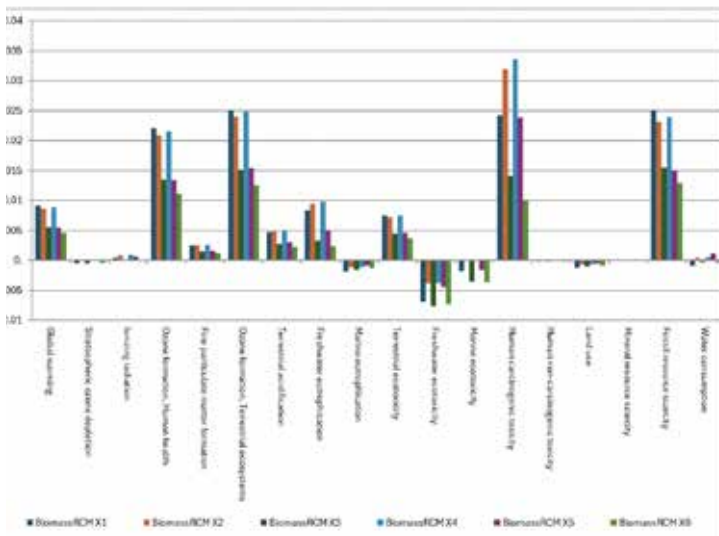
Σε πρώτο στάδιο εκπονήθηκε τεχνοοικονομική αξιολόγηση της υπό μελέτη μονάδας. Για τις ανάγκες της μελέτης σχεδιάστηκε το διάγραμμα ροής της μονάδας και κοστολογήθηκε ο εγκαταστημένος εξοπλισμός καθώς και οι απαιτήσεις σε υλικά και ενέργεια για τη λειτουργία της. Συμπληρωματικά, λήφθηκαν υπόψη άλλα απαραίτητα λειτουργικά έξοδα της μονάδας όπως είναι τα εργατικά, οι συντηρήσεις, έξοδα ασφάλισης και φόρων μεταξύ άλλων. Η εκτίμηση των εσόδων της μονάδας πραγματοποιήθηκε στη βάση της ποσότητας του βιοαερίου που παράγεται ετησίως και διοχετεύεται στο σύστημα, σε συνδυασμό με την ποσότητα του χωνεμένου υπολείμματος που επίσης έχει μία εμπορική αξία. Τα ετήσια έσοδα της μονάδας εκτιμάται ότι ανέρχονται στα 132.000 €. Ωστόσο, στη δεδομένη δυναμικότητα λειτουργίας των 4000 m<sup>3</sup> όγκου τροφοδοσίας, η μονάδα δεν συνιστά μία κερδοφόρα επένδυση για το χρονικό ορίζοντα των 20 ετών που μελετάται, με το δείκτη Καθαρής Παρούσης Αξίας (NPV) να είναι αρνητικός. Ένας σημαντικός παράγοντας είναι το αυξημένο κόστος της πάγιας επένδυσης. Η δυναμικότητα που επιλέχθηκε συνιστά ένα άκρως ρεαλιστικό σενάριο λειτουργίας μίας τυπικής μονάδας βιοαερίου. Ωστόσο, η λειτουργία σε μεγαλύτερη δυναμικότητα αυξάνει την πιθανότητα κερδοφορίας της μονάδας.

Η περιβαλλοντική αξιολόγηση των αντικτύπων εκπονήθηκε σύμφωνα με τις αρχές της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής του ISO 14001. Χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό SimaPro 3.6 και η βάση δεδομένων Ecoinvent 3.10. Στο ως άνω πλαίσιο υπολογίστηκαν οι περιβαλλοντικοί δείκτες της μεθόδου ReCiPe Midpoint (H) και εκπονήθηκε συγκριτική μελέτη για τα έξι σενάρια λειτουργίας. Εμβαθύνοντας στα αποτελέσματα, η μεγαλύτερη επίπτωση εντοπίζεται στην κατηγορία της ανθρώπινης υγείας, ενώ ακολουθούν οι δείκτες σχηματισμού όζοντος και εξάντλησης των πόρων. Σημειώνεται ότι οι περιβαλλοντικοί δείκτες του ευτροφισμού, οικοτοξικότητας του νερού και χρήσης γης παρουσιάζουν θετικό αντίκτυπο. Οι θετικές επιπτώσεις σε ορισμένες περιβαλλοντικές κατηγορίες αποδίδονται στην αύξηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ενεργειακό μίγμα και στην αποφυγή παραγωγής οργανικών λιπασμάτων λόγω των θρεπτικών συστατικών του χωνεμένου υπολείμματος. Συνολικά, η καλύτερη περιβαλλοντική επίδοση προκύπτει από το μίγμα αγελαδινού υγρού, χοιρινού υγρού, τυρόγαλου και

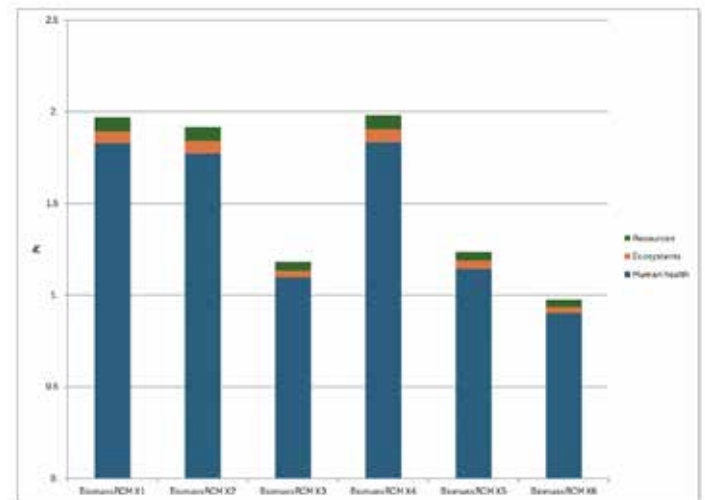
τριτικάλε. Συνεπώς, η αξιοποίηση των αγροτικών και κτηνοτροφικών παραπροϊόντων επιφέρει σημαντικά περιβαλλοντικά οφέλη και είναι σκόπιμο να προωθηθεί, ειδικά συγκρίνοντας με το συμβατικό τρόπο διαχείρισης των εν λόγω αποβλήτων, τα οποία συνήθως αφήνονται να αποσυντεθούν με αρνητικές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα, το έδαφος και το υδατικό περιβάλλον.



Εικόνα 1: Σχηματική περιγραφή ορίων συστήματος «BiomassRCM»



Εικόνα 2: Σύγκριση κανονικοποιημένων αποτελεσμάτων περιβαλλοντικών επιπτώσεων για τα έξι διαφορετικά σενάρια με τη χρήση της μεθόδου ReCiPe Midpoint (H)



Εικόνα 3: Σύγκριση κανονικοποιημένων αποτελεσμάτων περιβαλλοντικών επιπτώσεων για τα έξι διαφορετικά σενάρια με τη χρήση της μεθόδου ReCiPe Endpoint (H)

Η παρούσα μελέτη υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Πληροφοριακό σύστημα εκτίμησης και αξιολόγησης διαθέσιμης βιομάζας και οργανικών αποβλήτων για παραγωγή πράσινων προϊόντων στην ΠΚΜ» (ΚΜΡ6- 0254407) στη Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και Εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία» 2014-2020.»

## Έτοιμη προς έγκριση η Οδηγία για τις Συσκευασίες και τα Απόβλητα Συσκευασίας

**Οι τριμερείς διαπραγματεύσεις μεταξύ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με την Οδηγία για τις Συσκευασίες και τα Απόβλητα Συσκευασίας (PPWR - Packaging and Packaging Waste Directive) απέφεραν αποτέλεσμα - Τι συμφώνησαν οι ενδιαφερόμενοι.**



Τον Μάρτιο, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο κατέληξαν σε προσωρινή συμφωνία σχετικά με αναθεωρημένους κανόνες για τη μείωση, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των συσκευασιών, τη βελτίωση της ασφάλειας και την προώθηση της κυκλικής οικονομίας. Μετά από συζητήσεις, η Επιτροπή των Μονίμων Αντιπροσώπων - ένα προπαρασκευαστικό όργανο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου που αποτελείται από τον επικεφαλής ή τον αναπληρωτή αρχηγό αποστολής κάθε κράτους μέλους της ΕΕ - κατέληξε σε συμφωνία για τον λεγόμενο κανονισμό για τα απόβλητα συσκευασίας και συσκευασίας (PPWR) στις 15 Μαρτίου. Τα μέτρα αποσκοπούν να καταστήσουν τις συσκευασίες που χρησιμοποιούνται στην ΕΕ ασφαλέστερες και βιώσιμες. Σύμφωνα με την συμφωνία θα απαιτηθεί όλες τις συσκευασίες να είναι ανακυκλώσιμες, θα ελαχιστοποιηθεί η παρουσία επιβλαβών ουσιών, θα μειωθούν οι περιττές συσκευασίες, θα αυξηθεί η χρήση ανακυκλωμένου περιεχομένου και θα βελτιωθεί η συλλογή και η ανακύκλωση.

Η εισηγήτρια Frédérique Ries (Renew, BE) δήλωσε: "Για πρώτη φορά στο περιβαλλοντικό δίκαιο, η ΕΕ θέτει στόχους για τη μείωση της κατανάλωσης συσκευασίας, ανεξάρτητα από το υλικό που χρησιμοποιείται. Καλούμε όλους τους βιομηχανικούς τομείς, τις χώρες της ΕΕ και τους καταναλωτές να παίξουν τον ρόλο τους στον αγώνα κατά της υπερβολικής συσκευασίας.

Η απαγόρευση των χημικών ουσιών στις συσκευασίες τροφίμων είναι μια μεγάλη νίκη για την υγεία των ευρωπαϊκών καταναλωτών.

Η συμφωνία θέτει τους ακόλουθους στόχους για την μείωση της συσκευασίας:

- 5% έως το 2030
- 10% έως το 2035
- 15% έως το 2040

Ειδικότερα, οι χώρες της ΕΕ θα πρέπει να μειώσουν την ποσότητα των απορριμμάτων πλαστικών συσκευασιών.



### Απαγόρευση ορισμένων συσκευασιών

Σύμφωνα με τη συμφωνία, ορισμένοι τύποι πλαστικών συσκευασιών μιας χρήσης θα απαγορευτούν από την 1η Ιανουαρίου 2030. Αυτοί είναι:

- Συσκευασίες για μη επεξεργασμένα φρέσκα φρούτα και λαχανικά
- Συσκευασίες για τρόφιμα και ποτά που γεμίζονται και καταναλώνονται σε καφετέριες και εστιατόρια
- Ατομικές μερίδες (π.χ. καρυκεύματα, σάλτσες, κρέμα, ζάχαρη)
- Μικροσκοπικές συσκευασίες καταλυμάτων για είδη υγιεινής
- Συσκευασία συρρίκνωση των αποσκευών στα αεροδρόμια
- Πολύ ελαφριές πλαστικές σακούλες μεταφοράς (λιγότερο από 15 microns) (εκτός εάν απαιτείται για λόγους υγιεινής ή ως κύρια συσκευασία για μη-συσκευασμένα τρόφιμα για την αποφυγή της σπατάλης τροφίμων)

Πηγή: <https://waste-management-world.com/resource-use/ppwr-ready-for-adoption/>

## Το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΤΑ ΚΜ) υλοποιεί έργα και δράσεις σχετικά με την κυκλική οικονομία.

### Το έργο **CITISYSTEM**

Το [Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας](#) (ΠΤΑ ΚΜ) υλοποιεί το έργο [CITISYSTEM](#), το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα [INTERREG EUROPE 2021-2027](#). Το έργο **CITISYSTEM** προωθεί την κυκλική βιοοικονομία και επικεντρώνεται στην κυκλοφορία των υλικών, των τροφίμων και των ενεργειακών ροών στο αστικό περιβάλλον. Αποσκοπεί στη βελτίωση των αντίστοιχων πολιτικών για την τόνωση της χρήσης, της κυκλοφορίας και της ανάκτησης των βιολογικών πόρων και στην προώθηση μιας συστημικής αλλαγής σε αστικό επίπεδο. Για το σκοπό αυτό, πραγματοποιούνται δραστηριότητες μάθησης και ανταλλαγής εμπειριών τόσο σε περιφερειακό όσο και σε διαπεριφερειακό επίπεδο με τη συμμετοχή εταιρών και εμπλεκόμενων φορέων του έργου. Επιπρόσθετα, μέσω της αναζήτησης και ανάδειξης καλών πρακτικών (**Good Practices**), οι περιφέρειες - εταίροι θα αναπτύξουν γνώσεις, πολιτικές και πρακτικές σχετικά με τη διαχείριση των βιοαποβλήτων σε επίπεδο συστήματος και κοινότητας.



Στο έργο συμμετέχουν **7 εταίροι**, μεταξύ αυτών και το ΠΤΑ ΚΜ, από 6 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η γεωγραφική κατανομή των οποίων καλύπτει και τις τέσσερις ενότητες της έκτασής της. Επικεφαλής εταίρος του έργου είναι το [LAB-Πανεπιστήμιο Εφαρμοσμένων Επιστημών](#) από την Φινλανδία, ενώ συνεργάζονται και τρεις Αρχές Χάραξης Πολιτικής (Associated Policy Authorities – APA) από την Ισπανία, τη Σλοβακία και την Ελλάδα. Για την Ελλάδα συνεργαζόμενη Αρχή Χάραξης Πολιτικής είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ).

Η υλοποίηση του έργου **CITISYSTEM** ξεκίνησε την 01-03-2023 και πρόκειται να ολοκληρωθεί στις 31-05-2027.

**Οι Καλές Πρακτικές (Good Practices)** που αναδεικνύονται στο πλαίσιο του έργου **CITISYSTEM** προτείνονται ως παράδειγμα από το Πρόγραμμα **Interreg Europe**. Αξιολογούνται από ειδικούς και οι καλύτερες εξ αυτών συγκεντρώνονται σε μία πλατφόρμα ώστε να αποτελέσουν πηγή έμπνευσης και να εφαρμοστούν – εάν είναι δυνατόν – και περαιτέρω. Έως τώρα, το ΠΤΑ ΚΜ έχει αναδείξει ως Καλή Πρακτική το [Πρόγραμμα συλλογής Βιοαποβλήτων «Καφέ Κάδος»](#), το οποίο υλοποιείται από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας.

Τέλος, κάθε εξάμηνο πραγματοποιούνται θεματικά Σεμινάρια, τα οποία καλύπτουν ποικίλες θεματικές Ενότητες, με στόχο την ενημέρωση και ανταλλαγή γνώσεων.

### CITISYSTEM partner map



Interreg Europe



Co-funded by  
the European Union

CITISYSTEM

### Συμμετοχή σε Δίκτυα και Πρωτοβουλίες

Πρωτοβουλία Κυκλικών Πόλεων και Περιφερειών - **Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)**

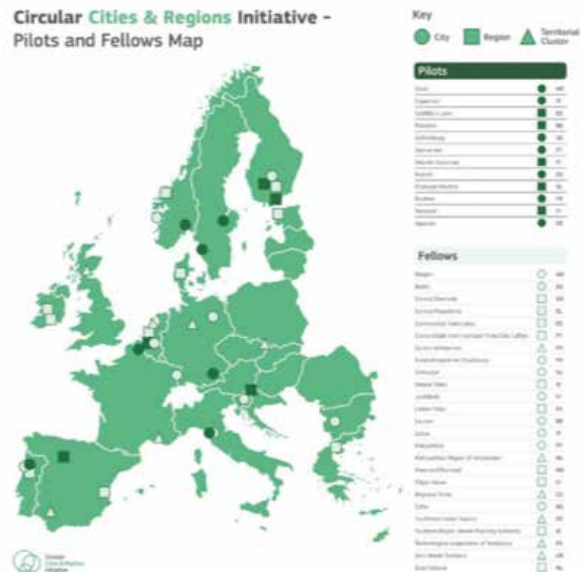
Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, με την υποστήριξη του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας, συμμετέχει ως εταίρος στην Πρωτοβουλία Κυκλικών Πόλεων και Περιφερειών [Circular Cities and Regions Initiative \(CCRI\)](#).

Η πρωτοβουλία «**Circular Cities and Regions Initiative**» ιδρύθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με στόχο να υποστηρίξει τα συμβαλλόμενα μέλη και τους εταίρους της για τη μετάβαση στην κυκλική οικονομία. Το πρόγραμμα «**Pilots and Fellows**» είναι ένα δίκτυο, στο οποίο μετέχουν περισσότεροι από 30 εταίροι, πόλεις και περιφέρειες της Ευρώπης, ανάμεσα τους και η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, που υλοποιούν τη μετάβαση σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο στην κυκλική οικονομία.

Στο πλαίσιο της «Circular Cities and Regions Initiative» η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας συμμετέχει στην πρωτοβουλία με στόχο την ανταλλαγή τεχνογνωσίας, ενώ λαμβάνει μέρος σε στοχευμένα webinars, ομάδες εργασίας, καθώς και σεμινάρια μάθησης.

### Πρόγραμμα Κυκλικής Οικονομίας σε Πόλεις και Περιφέρειες του ΟΟΣΑ - OECD Programme on the Circular Economy in Cities and Regions

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, με την υποστήριξη του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας, συμμετέχει στο «Πρόγραμμα Κυκλικής Οικονομίας σε Πόλεις και Περιφέρειες του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ)» - [OECD - Programme on the Circular Economy in Cities and Regions](#) (OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development), στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας CCRI.



Μέσω της Πρωτοβουλίας CCRI, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εντόπισε την ανάγκη αναζήτησης και ανάλυσης των συνθηκών διακυβέρνησης σε ένα δείγμα πόλεων και περιφερειών προκειμένου να επιταχυνθεί η μετάβαση της κυκλικής οικονομίας στην επικράτειά τους, σύμφωνα με το Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία 2020 (Circular Economy Action Plan – CEAP).

Το πρόγραμμα του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) για την κυκλική οικονομία αφορά σε 10 επιλεγμένες πόλεις και περιφέρειες, **μεταξύ αυτών και η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας** ως περιπτωσιολογικές μελέτες, με σκοπό να τις ενισχύσει ώστε να ανταλλάξουν εμπειρίες, ιστορίες επιτυχίας και καθοδήγηση πολιτικής για τη μετάβαση από μια γραμμική σε μια κυκλική οικονομία.



Αγαπητά Μέλη της ΕΕΔΣΑ,

Η ΕΕΔΣΑ σας ενημερώνει για για το πολύ ενδιαφέρον βιβλίο μέλους μας, Καθ. Δημ. Κομίλη με τίτλο:

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Το βιβλίο μπορείτε να το βρείτε σε αυτόν τον σύνδεσμο: <https://www.tziola.gr/book/diaxeirisi-kai-mixaniki-sterewn-apovlitwn/>

## SAVE THE DATE !

Η ΕΕΔΣΑ ενημερώνει πως τα μέλη της (φυσικά πρόσωπα) που επιθυμούν να υποβάλλουν περίληψη και να παρακολουθήσουν το **RHODES 2024 11th 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 στη Ρόδο από 19 έως 22 Ιουνίου 2024.

*6th Summer School & Executive training on solid waste management & circular economy: 17-18 Ιουνίου 2024*

Περισσότερες πληροφορίες: <https://rhodes2024.uest.gr>



 National Technical University of Athens

# RHODES 2024

19-22 JUNE  
RHODES, GREECE

[rhodes2024.uest.gr](https://rhodes2024.uest.gr)

11th International Conference  
on  
Sustainable Solid Waste  
Management



ΤΗΛ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΕΕΔΣΑ  
**6984 301 831**  
[info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr)

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΘΥΡΙΑ  
ΤΘ 3295 ΤΚ 10210 ΑΘΗΝΑ

ΘΑ ΜΑΣ ΒΡΕΙΤΕ ΕΙΣΟΔΟ

