

CIRCULAR

e³ news



7^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

σε συνεργασία με την [International Solid Waste Association \(ISWA\)](#)

**“Επιτάχυνση της Μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία
Ευκαιρίες & Κίνδυνοι”**

28 και 29 Σεπτεμβρίου στο ιστορικό κτίριο του ΕΜΠ Πατησίων-Αθήνα



Χαιρετισμός προέδρου



Αγαπητές/οι αναγνώστες, φίλοι και μέλη της ΕΕΔΣΑ

Το συνέδριο της ΕΕΔΣΑ στις 28 και 29 Σεπτεμβρίου στο ιστορικό κτίριο του ΕΜΠ Πατησίων-Αθήνα πλησιάζει!

Σε αυτό το τεύχος θα δείτε το αναλυτικό πρόγραμμα, τις ενότητες, τα τραπέζια διαλόγου, τις τοποθετήσεις αρχών της πολιτείας και τις επιστημονικές παρουσιάσεις.

Είμαστε αισιόδοξοι ότι σε αυτή την διοργάνωση θα

1. έχουμε την ενεργή παρουσία της πολιτείας, της τοπικής αυτοδιοίκησης, της ακαδημαϊκής κοινότητας, των μελετητών, της βιομηχανίας, των περιβαλλοντικών οργανώσεων κ.τ.λ.,
2. μοιραστούμε εμπειρίες, απόψεις, προβληματισμούς και οράματα για να προχωρήσουμε τα σχέδια για προώθηση της κυκλικής οικονομίας στην πράξη.
3. αναδείξουμε τα προβλήματα και τις λύσεις που θα βοηθήσουν όλους τους παρευρισκόμενους δράσουν για την μετάβαση της χώρας προς μια κυκλική οικονομία!
4. συνεργαστούμε 19 φορείς – με τραπέζια διαλόγου – ώστε να προωθήσουμε δυναμικά κοινές θέσεις και προτάσεις για εφαρμογή στην πολιτεία.

Σας περιμένουμε όλους να δώσουμε μαζί το δυναμικό παρόν στο σημαντικό αυτό επιστημονικό ραντεβού





ΑΤΖΕΝΤΑ

Εξαιτίας των έκτακτων συνθηκών που επικρατούν παγκοσμίως λόγω του COVID-19, όλα τα μεγάλα συνέδρια του 2022 αναμένεται να έχουν μερικώς ή ολικώς διαδικτυακό χαρακτήρα.

Εκδήλωση - Συνέδριο	Ιστοσελίδα
1st International Conference on Sustainable Chemical & Environmental Engineering, Ρέθυμνο, 31 Αυγούστου – 4 Σεπτεμβρίου 2022	http://www.susteng.eu
ISWA World Congress 2022 Singapore, 21-23 September 2022	https://iswa2022.org
7ο Συνέδριο ΕΕΔΣΑ Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 28-29 Σεπτεμβρίου 2022	https://conference2022.eedsa.gr
RETASTE: RETHINK Food Waste 2nd International Conference, Ηράκλειο, 20-21 Οκτωβρίου 2022	https://retaste.gr

Το στίγμα της έκδοσης

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

Το 11ο e-magazine της ΕΕΔΣΑ αναφέρεται στο χρονικό διάστημα Μαΐου-Αυγούστου 2022.

Ευχαριστούμε θερμά τα μέλη της Συντακτικής Επιτροπής (Αϊντα Ανθούλη και Μαρία Γερακιανάκη) και τους εξωτερικούς συνεργάτες της έκδοσης, www.water-waste.com - (επιμέλεια έκδοσης) και Ecopress.gr (δημοσιογραφική ενότητα έκδοσης). Οι προτάσεις σας για βελτίωση της έκδοσης, είναι ευπρόσδεκτες στο info@eedsa.gr.

Έχουμε ήδη σημειώσει στην ατζέντα μας το μεγάλο διά ζώσης ραντεβού μας στις 28 και 29 Σεπτεμβρίου 2022 στο πλαίσιο του 7ου Διεθνούς Συνεδρίου της ΕΕΔΣΑ.

Ευελπιστούμε πως η ενεργή συμμετοχή όλων μας σε συνδυασμό με τα τρία τραπέζια διαλόγου από εκπροσώπους των 19 παραγωγικών, επιστημονικών, αυτοδιοικητικών, κοινωνικών, περιβαλλοντικών φορέων που συμμετέχουν στην Επιτροπή Φορέων που συστάθηκε μετά από σχετική πρωτοβουλία του Προέδρου και του Αντιπροέδρου της ΕΕΔΣΑ θα συμβάλλει εποικοδομητικά προς την επιτάχυνση της μετάβασης της χώρας μας στην Κυκλική Οικονομία με την ανάδειξη ενδεικτικών εμποδίων που θα πρέπει να ξεπεραστούν και τη διατύπωση κοινών θέσεων προς την επιθυμητή κατεύθυνση που θα κάνουν πιο εύκολο το έργο της πολιτείας.

Θα βρεθούμε από κοντά στα Ιστορικά Κτίρια του ΕΜΠ στην Πατησίων.



Κωνσταντίνος Μουστάκας



Η Κυκλική Οικονομία ως μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης στην Περιφέρεια Κρήτης

Γιώργος Αλεξάκης

Πολιτικός Μηχανικός, MSc Περιφερειακής και Αστικής Ανάπτυξης
Εντεταλμένος Περιφερειακός Σύμβουλος Κρήτης αρμόδιος για τα Ευρωπαϊκά και Διεθνή Θέματα

Η ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας και της αειφόρου ανάπτυξης αποτελεί προτεραιότητα για την Περιφέρεια Κρήτης και έχει ενσωματωθεί με στοχευμένες δράσεις στις στρατηγικές και πολιτικές της εδώ και αρκετά χρόνια. Εκτός από τις ποικίλες δράσεις στη διοργάνωση – φιλοξενία και συμμετοχή σε συνέδρια, η Περιφέρεια Κρήτης δραστηριοποιήθηκε έγκαιρα στην διεκδίκηση Ευρωπαϊκών Ανταγωνιστικών Προγραμμάτων, αναπτύσσοντας διαπεριφερειακή συνεργασία με άλλες Ευρωπαϊκές Περιφέρειες, με τη συμμετοχή ποικίλων φορέων από τη Μεσόγειο και την υπόλοιπη Ευρώπη. Το γεγονός αυτό παρείχε τη δυνατότητα γνωριμίας στην πράξη με την κυκλική οικονομία, την ανταλλαγή καλών πρακτικών και μεθοδολογιών κυκλικότητας, την επίσκεψη σε πρότυπες μονάδες εφαρμογής και το διάλογο με επιστήμονες και εξειδικευμένους τεχνικούς.

Η ανάπτυξη και η αξιοποίηση της καινοτομίας παραμένει στο επίκεντρο της αναθεωρημένης Περιφερειακής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης σε συνδυασμό με τη στήριξη της επιχειρηματικότητας.

Στον τομέα του τουρισμού επιδιώκεται η «πράσινη» και ψηφιακή μετάβαση με την αξιοποίηση νέων τεχνολογιών για την επαναχρησιμοποίηση των πόρων, τον περιορισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και τη βιώσιμη ανάπτυξη του παράκτιου και θαλάσσιου τουρισμού. Επιπλέον, η βιωσιμότητα φημισμένων τουριστικών προορισμών και μνημείων αποτελεί προτεραιότητα για την ενίσχυση της ανθεκτικότητάς τους.

Η κυκλική οικονομία εισάγεται και στον τομέα της Αγροδιατροφής με λύσεις μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος στη γεωργία και κτηνοτροφία και την υιοθέτηση τεχνολογιών διαλογής, επαναχρησιμοποίησης και αξιοποίησης των αποβλήτων για την ανάκτηση υλικών και ενέργειας. Επιπλέον, καινοτόμες εφαρμογές όπως η τεχνητή νοημοσύνη οδηγούν σε αποδοτικότερη χρήση των υδάτινων και εδαφικών πόρων.

Η βιώσιμη χρήση πόρων και η μετάβαση στην κυκλική οικονομία είναι συνέχεια των προσπαθειών της Περιφέρειας Κρήτης για βιώσιμες πόλεις με ολοκληρωμένα σχέδια διαχείρισης των αστικών αποβλήτων, των υδάτων, της ενέργειας και μειωμένων εκπομπών ρυπων.

Ξεχωριστό αλλά εξίσου σημαντικό πεδίο εφαρμογής αποτελεί επίσης η γαλάζια κυκλική οικονομία, περιλαμβάνοντας τη χρήση τεχνολογιών καινοτομίας στην αλιεία και ιχθυοκαλλιέργεια για την αξιοποίηση των θαλάσσιων εισβολικών ειδών, την εκμετάλλευση των πόρων του βυθού, την εφαρμογή συστημάτων προστασίας των ακτών, τον έλεγχο της ποιότητας των υδάτων και τις ΑΠΕ.

Στο πλαίσιο των διαπεριφερειακών συνεργασιών της η Περιφέρεια Κρήτης συμμετέχει σε ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά προγράμματα με σκοπό την εφαρμογή των αρχών της κυκλικής οικονομίας.

1) Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Interreg EU REPLACE, έχουν χαρτογραφηθεί οι πρωτοβουλίες και οι πρακτικές Κυκλικής Οικονομίας στην Περιφέρεια Κρήτης. Δεδομένου ότι η περιοχή χαρακτηρίζεται από υψηλή γεωργική δραστηριότητα, το κύριο ενδιαφέρον του προγράμματος επικεντρώθηκε στα υπολείμματα ελαιολάδου. Μια καλή πρακτική που ήδη λαμβάνει χώρα είναι ένα σύμπλεγμα εταιρειών στην περιοχή των Χανίων που παράγει Πούλπα Ελιάς για ζωτροφές και Βιομάζα Ελιάς για καύσιμο, από υπολείμματα παραγωγής ελαιολάδου. Γίνονται επίσης προσπάθειες για την επέκταση της χρήσης του ορού γάλακτος ως ζωτροφής.

2) Στο έργο BLUEFASMA του προγράμματος Interreg MED, Η Περιφέρεια Κρήτης μαζί με τους εταίρους στοχεύει να ενισχύσει την προσαρμογή των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας στον τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας, ενισχύοντας την ικανότητα καινοτομίας των ΜΜΕ και των ναυτιλιακών ομάδων για την τόνωση της Γαλάζιας Οικονομίας.

Διαβάστε όλη την είδηση εδώ <https://eedsa.gr/site/wp-content/uploads/2022/07/KYKΛΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ-ΑΡΘΡΟ-2.pdf>

Ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ καταθέτει 13 προτάσεις στην 14η Πανελλήνια Σύνοδο των ΦΟΔΣΑ

Με επιτυχία και μαζική συμμετοχή πραγματοποιήθηκε η 14η Πανελλήνια Σύνοδος των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων στην πόλη της Αλεξανδρούπολης, στις 30 Ιουνίου, 1 & 2 Ιουλίου 2022.

Η 14η Σύνοδος συνδιοργανώθηκε με τον Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΔΙΑΜΑΘ ΑΑΕ και την συμμετοχή της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Πολιτικής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG REGIO), της Joint Assistance to Support Projects in European Regions (JASPERS), της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης και του Δήμου Αλεξανδρούπολης, ενώ τελούσε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ) και του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ).



Το κύριο θέμα αφορά στην προώθηση της ολοκληρωμένης διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, όπως καθορίστηκε με το νέο ΕΣΔΑ και την πρόσφατη νομοθεσία καθώς και την αξιοποίηση των χρηματοδοτικών εργαλείων την νέα προγραμματική περίοδο 2021 – 2027.

Στο τέλος της Συνόδου κατά την 2η ημέρα, παρουσιάστηκαν από τον Πρόεδρο της ΕΕΔΣΑ Γ. Ηλιόπουλο οι **13 Προτάσεις – Προϋποθέσεις για την Αποτελεσματικότητα των Δράσεων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων** στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ΚΟ.

Ειδικότερα:

Για το Ανθρώπινο Δυναμικό/Τεχνογνωσία

Τροπολογία (ΥΠΕΣ/ΥΠΕΝ) Στελέχωση ΦΟΔΣΑ / Δήμων με ευέλικτες διαδικασίες προσλήψεων με αναλογία για ΟΤΑ 1 άτομο ανά 15.000 κατοίκους (min 2 άτομα / Δήμο - πλην ΦΟΔΣΑ αναλόγως ΟΕΥ).

Εθνικό Πρόγραμμα Κατάρτισης (ΕΣΠΑ) ύψους 5 εκ ευρώ για 3.000 επιστήμονες/ τεχνικούς/ διοικητικούς και με πρακτική άσκηση.

Εθνικό Πρόγραμμα Έρευνα / Καινοτομίας (ΕΣΠΑ) για την ΚΟ ύψους 50 εκ ευρώ συνεργατικών δράσεων και clusters με Πανεπιστήμια / Ιδιωτικούς-Δημόσιους Φορείς.

Για τα χρηματοδοτικά

Διυπουργικός (ΥΠΕΝ) Συντονισμός 5 προγραμμάτων ΕΕ ύψους 2 δις & εξειδίκευση ανά παραγωγικό κλάδο, ενεργοποίηση προσκλήσεων 1.1.2024 με έμφαση στις μικρομεσαίες, στον εκσυγχρονισμό και στην καινοτομία / έρευνα

Εξειδίκευση (ΚΥΑ ΥΠΕΝ) πόρων από Εθνικά Τέλη / Πρόστιμα ύψους 100 εκ ευρώ / έτος με έμφαση στην λειτουργική ενίσχυση Δήμων/ΦΟΔΣΑ

Επιλεξιμότητα Πόρων ΕΕ από 1.1.2024 για ομαλή συνέχιση χρηματοδότησης του μεγαλύτερου δυνατού % των Μονάδων Επεξεργασίας με λειτουργία ως Μονάδα Ανακύκλωσης & Ανάκτησης (ΜΑΑ - RRF) 3 ρευμάτων (ανακυκλωσίμων από ΔΣΠ, Οργανικών από ΔΣΠ & σύμμεικτων).

Για τα θεσμικά / οργανωτικά

Δημιουργία Χαρτοφυλακίου Συντονισμού ΚΟ (υφυπουργού)

Ολοκλήρωση των ΚΥΑ για έναρξη λειτουργίας νέων ΠΔΕΠ- Συστήματος Επιστροφής Εγγύησης

Σαφές- Προτυποποιημένο Πλαίσιο Συνεργασίας Δήμων με ΣΕΔ ορισμένο από ΕΟΑΝ με ρήτρες

Για την κανονιστική συμμόρφωση

Αναθεώρηση Ν.4819/2021- Δίκαιη Εξειδίκευση – εξ' ορθολογισμού τέλους ταφής

Δημιουργία - Στελέχωση Ειδικής Υπηρεσίας Ελέγχων για Νομοθεσία Αποβλήτων - Επιβολή Προστίμων

(πχ Νομοθεσία ΠΜΧ)

Για την ενημέρωση/ευαισθητοποίηση

1.9.2022 – Συντονισμός – Υλοποίηση Εθνικού Προγράμματος Ν.4819/2021 Ανακύκλωσης εντός Σχολικών Μονάδων – 2 εκ μαθητές

Επιβράβευση πολιτών με εκπώσεις/ειδικές προσφορές από Δήμους και τοπικές επιχειρήσεις για ανακύκλωση σε Δημοτικές Δομές Π.Σ., Γ.Α, ΚΔΕΥ κλπ).

Εκτός από τον Πρόεδρο κο Ηλιόπουλο, παρέμβαση έκανε και ο Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ κος Μιχάλης Γεράνης, και με την ιδιότητά του ως Πρόεδρος του ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, σε θέματα θεσμικά και τεχνολογικά που αφορούν στους ΦΟΔΣΑ.

Η ΕΕΔΣΑ ευχαριστεί τον Πρόεδρο και τον Συντονιστή του Δικτύου ΦΟΔΣΑ για την πρόσκληση και θα είναι σε σταθερή συνεργασία μαζί του στο πλαίσιο της Επιτροπής 18 Συνεργαζόμενων Φορέων για το επικείμενο Συνέδριο της στο ΕΜΠ 28-29 Σεπτεμβρίου, ώστε να συν διαμορφώσει μαζί του κοινές προτάσεις επίλυσης των σημερινών προβλημάτων.

“ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ PLASTECO”



Ο Δήμος Ρεθύμνης είναι ο επικεφαλής εταίρος του ευρωπαϊκού έργου PLASTECO, του διαπεριφερειακού επιχειρησιακού προγράμματος εδαφικής συνεργασίας INTERREG EUROPE, του οποίου κεντρικός στόχος αποτελεί η προστασία του περιβάλλοντος - μέσω της ορθολογικής χρήσης και διαχείρισης των πλαστικών. Το έργο αυτό υλοποιείται σε 2 φάσεις: με την 1η να αφορά σε ανταλλαγή εμπειριών που καταλήγουν σε σχέδια δράσης και την 2η στην παρακολούθηση της εφαρμογής του σχεδίου δράσης.

ΠΡΙΝ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ

Στο πλαίσιο της ανταλλαγής καλών πρακτικών διοργανώθηκαν και ολοκληρώθηκαν 4 διαπεριφερειακά εργαστήρια και 3 κοινές θεματικές μελέτες για τις εδαφικές ανάγκες & τις ορθές πρακτικές.

Επίσης πραγματοποιήθηκαν 2 επισκέψεις μελέτης η πρώτη στο Γκρας της Περιφέρειας Στύρια, της Αυστρίας διοργανώθηκε από τον εταίρο του έργου, την Περιφέρεια Στύριας και είχε ως θέμα “Αποτελεσματικές πολιτικές διαχείρισης αποβλήτων και μέτρα για τη μείωση της υγειονομικής ταφής και της αποτέφρωσης των πλαστικών αποβλήτων ” και η 2η στη Ρίγα της Λετονίας διοργανώθηκε από τον εταίρο του έργου, Σύνδεσμος «Ακτές Βαλτικής» και ήταν σχετική με τις καλές πρακτικές και μεθόδους καθαρισμού παράκτιων περιοχών από τη ρύπανση πλαστικών συμπεριλαμβανομένων πρωτοβουλιών πρόληψης καθώς και την 6η συνεδρίαση της συντονιστικής ομάδας του έργου.

Περιφερειακές συναντήσεις εμπλεκόμενων φορέων

Πολύ σημαντικό κομμάτι στη διάχυση των πληροφοριών, στην ευαισθητοποίηση του κοινού αλλά και στη συλλογή απόψεων για τα κύρια ζητήματα που πραγματεύεται το έργο αφορούν οι περιφερειακές συναντήσεις με εμπλεκόμενους φορείς. Ο Δήμος Ρεθύμνης έχει πλέον ολοκληρώσει έξι περιφερειακές συναντήσεις κατά τις οποίες παρουσιάστηκαν οι στόχοι του έργου, οι καλές πρακτικές, οι βλέψεις του Δήμου και καταγράφηκε η ανάγκη για περαιτέρω ευαισθητοποίηση του κοινού όσον αφορά την ανακύκλωση.

ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Όλες οι παραπάνω γνώσεις και εμπειρίες που αποκτήθηκαν οδήγησαν στην εκπόνηση του Σχεδίου Δράσης του Δήμου Ρεθύμνης.

Το Σχέδιο Δράσης του Δήμου Ρεθύμνης που έχει εκπονηθεί στο πλαίσιο του έργου PLASTECO αφορά σε 2 δράσεις με την 1η να προωθεί τη διαλογή στην πηγή και την ανακύκλωση στα δημοτικά κτίρια εναρμονισμένη με τη νέα νομοθεσία και τη 2η να αφορά ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης αγροτικών πλαστικών για την οποία έχουν ήδη ξεκινήσει οι προκαταρκτικές συναντήσεις.

Στο τέλος του Ιουλίου 2022 ο Δήμος Ρεθύμνης πρόκειται να ολοκληρώσει την 1η φάση του έργου και έχοντας πλέον εγκεκριμένο Σχέδιο Δράσης από το JS πρόκειται να προχωρήσει στη φάση 2 με την υλοποίηση αυτού.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου:
<https://www.interregeurope.eu/plasteco/>

Τήλος : στην κορυφή της Κυκλικής Οικονομίας !



«Κάτι γίνεται στο Νότιο Αιγαίο , κάτι γίνεται στην Ελλάδα από ανθρώπους που δουλεύουν με πάρα πολύ αγάπη για τον συμπατριώτη τους , για τον τόπο τους για την πατρίδα τους και για το αύριο των παιδιών τους .Για την ευθύνη που έχουν να παραδώσουν αυτή την πατρίδα με αξιοπρέπεια , όπως ακριβώς αξίζει στα παιδιά μας. Συνεργασία ,σχέδιο ,αφοσίωση , αγάπη για αυτό που κάνουμε και επιμονή » δήλωσε μεταξύ άλλων ο Περιφερειάρχης Νοτίου Αιγαίου και Πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων κ.Γιώργος Χατζημάρκος στα εγκαίνια του προγράμματος που φιλοδοξεί να μετασχηματίσει την **Τήλο στο πρώτο νησί μηδενικών αποβλήτων.**

Στο πλαίσιο του προγράμματος , το παλιό σημείο ταφής αποτελεί πια παρελθόν για το νησί. Ο χώρος καθαρίστηκε εξοπλίστηκε και πλέον λειτουργεί σαν **Κέντρο Κυκλικής Καινοτομίας.** Εκεί μεταφέρονται τα απόβλητα για να ταξινομηθούν. Τα μεν ανακυκλώσιμα διαχωρίζονται περαιτέρω και οδηγούνται προς αξιοποίηση, τα δε βιοαπόβλητα μετατρέπονται σε εδαφοβελτιωτικό και τα υπόλοιπα υλικά οδηγούνται για επαναχρησιμοποίηση ή ενεργειακή αξιοποίηση. Τίποτε δεν πάει χαμένο στην Τήλο.

Κάθε απόβλητο που παράγεται, συλλέγεται και αξιοποιείται με βάση τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, με στόχο να μην αφήνει αποτύπωμα στο φυσικό περιβάλλον. Αυτό ουσιαστικά σημαίνει 100% εκτροπή από την ταφή των αποβλήτων.

Οι κάτοικοι της Τήλου ο ικανότερος «παίκτης»

Κάθε σπίτι του νησιού , διαθέτει μια ειδικά σχεδιασμένη μπλε τσάντα στην οποία εναποθέτουν οι κάτοικοι όλα τα ανακυκλώσιμα υλικά, αφού προηγουμένως τα έχουν πλύνει. Σε ξεχωριστή, βιοδιασπώμενη σακούλα, καταλήγουν τα οργανικά απόβλητα, ενώ σε άλλη σακούλα συγκεντρώνονται τα μη ανακυκλώσιμα απόβλητα. Τα υπολείμματα τσιγάρων (γόπες) συγκεντρώνονται και αυτά σε μεταλλικά δοχεία.

Το επόμενο στάδιο είναι η συλλογή για την υλοποίηση της οποίας απασχολείται προσωπικό που αποτελείται από κατοίκους του νησιού. Ειδικά διαμορφωμένα οχήματα περνούν από κάθε σπίτι και επιχείρηση του νησιού για να συγκεντρώσουν και να ζυγίσουν τα απόβλητα και να τα μεταφέρουν στο Κέντρο Κυκλικής Καινοτομίας.

Η Τήλος στέλνει μηνύματα προς όλη την Ελλάδα ,προς όλη την Ευρώπη προς όλο τον κόσμο

Το έργο δημιουργεί μία αλυσίδα από οφέλη, τόσο σε περιβαλλοντικό, όσο και σε κοινωνικό και οικονομικό επίπεδο για τους κατοίκους του ακριτικού νησιού. Προστατεύει το φυσικό περιβάλλον, συμβάλλει στον πράσινο μετασχηματισμό της Τήλου, καθώς και στην επίτευξη των εθνικών και περιφερειακών στόχων για την κυκλική οικονομία και τη διαχείριση αποβλήτων.

Επιπλέον το έργο καθιστά την Τήλο προορισμό βιώσιμου τουρισμού, δημιουργώντας ένα θετικό παράδειγμα που μπορεί να αξιοποιηθεί και σε άλλες περιοχές.

Το πρόγραμμα έχει προσελκύσει το ενδιαφέρον και άλλων δήμων που επιθυμούν να ακολουθήσουν το παράδειγμα της Τήλου, ενώ έντονο ενδιαφέρον καταγράφεται και από επιχειρήσεις και οργανισμούς.

Ήδη ο Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Νοτίου Αιγαίου σε συνεργασία με το Υπουργείο Περιβάλλοντος επεξεργάζονται σχέδιο ούτως ώστε το καινοτόμο αυτό έργο να υλοποιηθεί και σε άλλα νησιά του Αιγαίου.

Το μήνυμα της Τήλου εκπέμπει δυνατά προς όλη την Ελλάδα , όλη την Ευρώπη , όλο τον κόσμο.

Γιατί η Κυκλική Οικονομία είναι πολιτισμός !

Συνεδρίαση Διοικητικού Συμβουλίου ΕΕΔΣΑ της 11ης Μαΐου 2022



Την Τετάρτη 11/5/2022, κατά τη Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΕΔΣΑ, που έλαβε χώρα μέσω τηλεδιάσκεψης, συζητήθηκαν θέματα προγραμματισμού δράσης των επόμενων 4 μηνών και ειδικότερα συζητήθηκαν / δρομολογήθηκαν τα ακόλουθα:

1. Τα μέτρα για την δημιουργία **ενός συνεκτικού πλαισίου κινήτρων-αντικινήτρων**, που γνωστοποιήθηκαν σε ΥΠΕΝ – ΥΠΕΣ- ΚΕΔΕ.
2. Οι γενικές προτάσεις μας για την **νέα γενιά έργων ΣΔΙΤ**, που παρουσιάστηκαν στο 4ο ΣΔΙΤ Forum στις 13/4/2022,
3. Το μεγάλο επιστημονικό ραντεβού το Διεθνές Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ στα Ιστορικά Κτίρια του ΕΜΠ στις 28-29/9/2022 με θέμα "Επιτάχυνση της Μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία -Ευκαιρίες & Κίνδυνοι" και την προσυνοδριακή εκδήλωση
4. Οι τελικές αποφάσεις για τον **θεματικό διάλογο-διαβούλευση με 19 φορείς** της πολιτείας, παραγωγικούς, επιστημονικούς, κοινωνικούς, περιβαλλοντικούς, κλπ.
5. Η υπογραφή **2 συμφώνων συνεργασίας ΕΕΔΣΑ με ΑΕΙ της χώρας** το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ) και το ΔΙΠΑΕ για θέματα επιστημονικά και διάχυσης γνώσης στην κυκλική οικονομία
6. Η πορεία των εργασιών και το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της **Επιτροπής Διαβούλευσης για εκσυγχρονισμό του καταστατικού ΕΕΔΣΑ**
7. Η θετική **πορεία εκτέλεσης του Π/Υ** της ΕΕΔΣΑ Α 4μήνου του 2022.
Το ΔΣ θέλει να ευχαριστήσει για την συμβολή τους στην δράση της ΕΕΔΣΑ, τους συναδέλφους εθελοντές που στελεχώνουν το Επιστημονικό & Τεχνικό Συμβούλιο, την Επιτροπή Διαβούλευσης για το καταστατικό και τις ειδικές θεματικές επιτροπές και γραμματείες τομέων του Δ.Σ

Συμμετοχή της ΕΕΔΣΑ σε Ημερίδα και βράβευση για την 22ετή προσφορά της



Ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ Γ. Ηλιόπουλος συμμετείχε ως προσκεκλημένος ομιλητής στην Ημερίδα «Συστήματα Διαχείρισης Αποβλήτων για Πράσινους Δήμους», διοργάνωσης της Πανελληνίας Ένωσης Γενικών Γραμματέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης «Κλεισθένης». Η Ημερίδα έλαβε χώρα στις 02/06/2022 στο πλαίσιο της Έκθεσης Attica Green Expo που διεξάγεται στον Πολυχώρο του ΜΕΤΡΟ Συντάγματος, 3 και 4 Ιούνη και είναι υπό την αιγίδα της ΕΕΔΣΑ.

Κατά την ομιλία του παρουσίασε τους στόχους και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας που αφορούν στους Δήμους και ειδικότερα στην πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση με ΔσΠ. .

Περαιτέρω ανέλυσε τις προϋποθέσεις για την επιτυχή εφαρμογή της ΔσΠ Βιοαποβλήτων σε Καφέ Κάδους και της χωριστής συλλογής Χαρτιού, Πλαστικού, Μετάλλου και Γυαλιού, εντός Δημοτικών χώρων, όπως Σχολεία, Αθλητικές εγκαταστάσεις, Βρεφονηπιακοί και άλλοι δημοτικοί χώροι συνάθροισης κοινού.

Στο τέλος ακολούθησε και τιμητική βράβευση της ΕΕΔΣΑ για την 22ετή προσφορά της στα κοινά. Το βραβείο το παρέλαβε ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ, Γ. Ηλιόπουλος, το οποίο αφιέρωσε στους έξι (6) προηγούμενους Προέδρους, τον Α. Κατσιάμπουλα, τον Καθ. και τ. Πρύτανη ΕΜΠ Α. Ανδρέοπουλο, τον Καθ. ΕΜΠ και ΓΓ ΥΠΕΝ Κ. Αραβώση, τον Α. Μαυρόπουλο, τον Σ. Κώνστα και τον Καθ. Δ. Παναγιωτακόπουλο.



ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΠΑΔΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΙΚΗ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (5 Ιουνίου 2022)

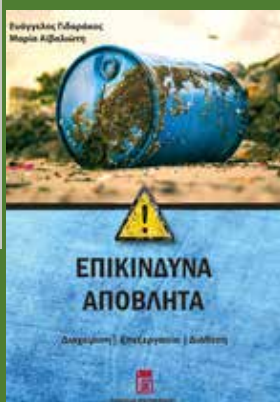


Τις υπογραφές τους σε συμφωνία συνεργασίας για θέματα Κυκλικής Οικονομίας με άμεσα ωφελούμενους τους φοιτητές και την λοιπή ακαδημαϊκή κοινότητα που εκπροσωπεί το ΠΑΔΑ, αλλά και τους επιστήμονες και τους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς που εκπροσωπεί η ΕΕΔΣΑ, έβαλαν οι διοικήσεις της ΕΕΔΣΑ και του ΠΑΔΑ σε συνάντηση που πραγματοποιήθηκε στο κτίριο Πρυτανείας-Διοίκησης στην Πανεπιστημιούπολη. Η συμφωνία ενεργοποιείται συμβολικά την Κυριακή 5 Ιουνή 2022, Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, καθώς σηματοδοτεί τη βούληση των δύο συνεργαζόμενων φορέων για διαρκή συνεργασία τα επόμενα στην προστασία του περιβάλλοντος από τα απόβλητα και τη δημιουργία ευκαιριών για την Κυκλική Οικονομία. Η συνεργασία ΠΑΔΑ και ΕΕΔΣΑ εντάσσεται στο πλαίσιο της σύνδεσης της ακαδημαϊκής γνώσης και της επιστημονικής έρευνας με την κοινωνία και περιλαμβάνει άμεσες και μεσοπρόθεσμες υλοποιήσιμες πρωτοβουλίες και δράσεις ενημερωτικές, επιστημονικές, ευαισθητοποίησης, καινοτομίας, σύνδεσης του πανεπιστημίου με την αγορά εργασίας και στον τομέα της Κυκλικής Οικονομίας.



Ο Πρύτανης του ΠΑΔΑ Π. Καλδής και ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ Γ. Ηλιόπουλος κατά την υπογραφή του Μνημονίου Συνεργασίας

Διαβάστε όλη την είδηση εδώ <https://eedsa.gr/site/wp-content/uploads/2022/06/MNHMONIO-SYNERGASIAS-05062022.pdf>



Αγαπητά Μέλη της ΕΕΔΣΑ,

Η ΕΕΔΣΑ σας ενημερώνει για το πολύ ενδιαφέρον νέο βιβλίο από τους
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΔΑΡΑΚΟΣ, ΜΑΡΙΑ ΑΪΒΑΛΙΩΤΗ:

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ: Διαχείριση | Επεξεργασία | Διάθεση

Το βιβλίο μπορείτε να το βρείτε σε αυτόν τον σύνδεσμο:
<https://www.eedsp.tuc.gr/index.php?id=13377>

Χαιρετισμός Προέδρου ΕΕΔΣΑ στο CORFU 2022, 9ο Διεθνές Συνέδριο για την Αειφόρο Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων



Με μεγάλη επιτυχία έλαβε χώρα στην Κέρκυρα, το CORFU 2022 9ο Διεθνές Συνέδριο για την Αειφόρο Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, που διοργανώθηκε από το ΕΜΠ με Πρόεδρο της Επιστημονικής Επιτροπής την Καθ. ΕΜΠ Μ. Λοϊζίδου και Πρόεδρο της Οργανωτικής Επιτροπής το Δρ. Κ. Μουστάκα.

Στην εναρκτηρία ενότητα στις 15/6/2022 έδωσαν το «παρών» φυσικά/διαδικτυακά ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ Γ. Ηλιόπουλος με χαιρετισμό και σημαντικοί προσκεκλημένοι όπως ο κ. Γ. Κρεμλής, Σύμβουλος του Πρωθυπουργού για θέματα περιβάλλοντος, ο ΓΓ Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων Μ. Γραφάκος, ο Αντιπεριφερειάρχης Ιονίων Νήσων Σπύρος Ιωάννου, η Δήμαρχος Κέρκυρας Σ. Υδραίου, ο Γενικός Γραμματέας Δασών Κ. Αραβώσης, ο Πρύτανης του ΕΜΠ Α. Μπουντουβής και ο Γ. Καπετζώνης Πρόεδρος του Δικτύου ΦΟΔΣΑ.

Οι θεματικές ενότητες του Συνεδρίου κάλυψαν ένα ευρύτατο φάσμα από τις πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το περιβάλλον, τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης των Ηνωμένων Εθνών, την κυκλική οικονομία – βιοοικονομία, ανακύκλωση, θαλάσσια ρύπανση και πλαστικά, βιολογικές μεθόδους επεξεργασίας αποβλήτων) κλπ. Η ατζέντα περιλάμβανε 500 ομιλητές και 190 παρουσιάσεις με πόστερ, ενώ το 75% των παρουσιάσεων έγιναν με φυσική παρουσία και μόνο το 25% διαδικτυακά.

Ο Πρόεδρος της ΕΕΔΣΑ Γ. Ηλιόπουλος στο σύντομο χαιρετισμό του έκανε εκτενή αναφορά στις δράσεις του νέου ΔΣ της ΕΕΔΣΑ τους τελευταίους μήνες που στόχο έχουν την ενεργοποίηση του συνόλου των φορέων σχετικά με την κυκλική οικονομία, την πολιτεία, τα πανεπιστήμια, τους Δήμους/ΦΟΔΣΑ και τις επιχειρήσεις προς μια ενιαία κατεύθυνση και την παραγωγή πολιτικής και νομοθετικής παρέμβασης.



Ο οργανωτικός πυρήνας του επιτυχημένου 9ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Αειφόρο Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, που παρακολούθησαν 900 συνέδριοι από όλο τον κόσμο (500 με φυσική παρουσία και 400 διαδικτυακά) αποτελείται από δύο διακεκριμένα μέλη της οικογένειας της ΕΕΔΣΑ την Καθ. Μ. Λοϊζίδου, Μέλος του Επιστημονικού της Συμβουλίου ΕΕΔΣΑ και τον Δρ Κ. Μουστάκα, Γενικό Γραμματέα του ΔΣ της ΕΕΔΣΑ.





Ώρα για Δράση! 1 μέρα μετά την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

Η Παγκόσμια Μέρα Περιβάλλοντος στις 5 Ιουνίου πέρασε. Αυτήν την στιγμή επιλέγουμε ως ΕΕΔΣΑ για να διαδώσουμε το μήνυμά μας, ώστε να αφυπνιστούν όλοι οι εμπλεκόμενοι και να αναλάβουν δράση.

Βρισκόμαστε αντιμέτωποι με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, της θαλάσσιας ρύπανσης, της ρύπανσης των εδαφών, των υδάτων και του αέρα από την ανεξέλεγκτη και μη ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων αλλά και τη σπατάλη φυσικών πόρων. Σύμφωνα με την Έκθεση της ISWA (International Solid Waste Association), της οποίας η ΕΕΔΣΑ είναι Εθνικό Μέλος, με τίτλο:

«A Roadmap for Closing Waste Dumpsites: The World's most Polluted Places», τα απορρίμματα βλάπτουν εκτός από το περιβάλλον, την υγεία εκατοντάδων εκατομμυρίων ανθρώπων που ζουν μέσα και γύρω από τις ανεξέλεγκτες χωματερές, παραβιάζοντας έτσι τα ανθρώπινα δικαιώματά τους.

Στην Ελλάδα με το ποσοστό ταφής να είναι περίπου στο 80%, της ανακύκλωσης στο 20% και της κυκλικότητας των πόρων στο 2-3%, είναι καιρός να αντιληφθούμε τις σοβαρές αρνητικές επιπτώσεις από τη μηδενική πρόληψη, π.χ. στην σπατάλη τροφίμων, από τη χαμηλή διαλογή στην πηγή, από την κατάχρηση των μιας χρήσης υλικών (π.χ. πλαστικά) και την ελάχιστη επαναχρησιμοποίηση που οδηγεί σε μεγάλο ποσοστό ταφής των απορριμμάτων.

Είναι ώρα να υιοθετήσουμε το μοντέλο της κυκλικής οικονομίας. Το θεσμικό πλαίσιο είναι πλέον διαθέσιμο με το νέο Σχέδιο Δράσης της Ελλάδας-Οδικό Χάρτη Κυκλικής Οικονομίας που εγκρίθηκε τον Απρίλιο του 2022 με Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου. Κατά την υλοποίηση απαιτείται επιτάχυνση από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, όπως από τα υπουργεία, την τοπική αυτοδιοίκηση, τους πολίτες, τις περιβαλλοντικές οργανώσεις, τις επιχειρήσεις αλλά και την επιστημονική κοινότητα, ώστε να αυξήσουμε την κυκλικότητα των πόρων σε 25-30% το 2025 και παράλληλα να μειώσουμε την ταφή στο 10% έως το 2030.

Σήμερα μια ημέρα μετά την παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος και στις επόμενες 364 ημέρες λοιπόν έως την επόμενη παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος ας αναλάβουμε δράση όλοι!

Η ΕΕΔΣΑ www.eedsa.gr, επιστημονικός σύμβουλος της πολιτείας σε θέματα Κυκλικής Οικονομίας με πάνω από 3.500 μέλη και φίλους στην Ελλάδα και Εθνικό μέλος της ISWA, βρίσκεται σε συνεργασία με τις τοπικές αρχές, την πολιτεία, τους παραγωγικούς, επιστημονικούς & κοινωνικούς φορείς και συμβάλλει εποικοδομητικά με προτάσεις ρεαλιστικές για την επιτάχυνση της κυκλικής οικονομίας και της προόδου στη χώρα μας.

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 εδησεογραφία 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





«Δημιουργία Παρατηρητηρίου Κυκλικής Οικονομίας -Σημαντικές δράσεις του Έργου Circular Greece- Ώρα για Δράση!»

Το ολοκληρωμένο έργο LIFE-IP CEI Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα» (LIFE18 IPE/GR/000013), ένα από τα πλέον σημαντικά έργα στην Ελλάδα για την ανάπτυξη της κυκλικής οικονομίας και ιδιαίτερα στον τομέα των αποβλήτων, φιλοδοξεί να συμβάλει καθοριστικά στην εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων, του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων και της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία, προωθώντας πρακτικές και αλλαγή συμπεριφοράς για την αύξηση του κύκλου ζωής των προϊόντων, τη μετατροπή των αποβλήτων σε πόρους και την αποτελεσματική εφαρμογή της νέας νομοθετικής δέσμης μέτρων της ΕΕ για τα απόβλητα. Το έργο CircularGreece αναμένεται να λειτουργήσει καταλυτικά ως προς την εφαρμογή:

- του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ),
- του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων (ΕΣΣΠΔΑ)
- και της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία (ΕΣΚΟ).

Εθνικό σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων

Συγκεκριμένα, οι δράσεις του έργου σχετίζονται με τα ακόλουθα του ΕΣΔΑ:

1. Δημιουργία οδηγού για τη διαχείριση των γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων
2. Δημιουργία προδιαγραφών για τη χρήση δευτερογενών υλικών
3. Υλοποίηση του συστήματος Πληρώνω όσο Πετώ σε ΟΤΑ Α΄ βαθμού
4. Ανάπτυξη οδηγού για την πρόληψη των αποβλήτων τροφίμων
5. Δημιουργία παρατηρητηρίου Κυκλικής Οικονομίας
6. Δημιουργία Ενισχυμένων Πράσινων Σημείων
7. Διαχείριση των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων
8. Χρήση οικονομικών εργαλείων στη διαχείριση των αποβλήτων

Εθνικό στρατηγικό σχέδιο πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων

Οι δράσεις του έργου σχετίζονται με τα ακόλουθα μέτρα του ΕΣΣΠΔΑ:

1. Ανάπτυξη τομεακών σχεδίων πρόληψης,
2. Προώθηση εθελοντικών συμφωνιών για την πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων,
3. Εκστρατείες ευαισθητοποίησης που απευθύνονται είτε στο ευρύτερο κοινό είτε σε επιλεγμένες ομάδες καταναλωτών,
4. Προώθηση κέντρων επισκευής-επαναχρησιμοποίησης (π.χ. Πράσινα Σημεία).

Το ΕΣΣΠΔΑ, το οποίο συμπληρώνει το ΕΣΔΑ σχετικά με τις πρωτοβουλίες πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων, θέτει ποιοτικούς στόχους και προτείνει ενδεικτικούς δείκτες για την παρακολούθηση της επίτευξης των στόχων του Σχεδίου Πρόληψης Αποβλήτων. Στην περίπτωση της πρόληψης αποβλήτων τροφίμων, ένα ειδικό θέμα του CircularGreece, παρ' όλες τις διαρκείς πρωτοβουλίες, υπάρχουν περιορισμένες γνώσεις (δεδομένα) σχετικά με την παραγωγή και πρόληψη τους.

Επομένως, οι δράσεις του CircularGreece θα θέσουν το έδαφος για τον υπολογισμό και την παρακολούθηση σχετικών δεικτών, λαμβάνοντας υπόψη και την επικείμενη κατ'έξουσιοδότηση απόφαση για τη θέσπιση κοινής μεθοδολογίας της ΕΕ, ως προς τη μέτρηση των αποβλήτων τροφίμων. Η λειτουργία των Ενισχυμένων Πράσινων Σημείων θα αυξήσει τη δυνατότητα προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση, ειδικά για Ηλεκτρικό και Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό.

Αξίζει να σημειωθεί ότι βρίσκονται σε εξέλιξη πολλές προσπάθειες για επαναχρησιμοποίηση μέσω εθελοντικών δράσεων σε επίπεδο ομάδων/ κοινοτήτων (π.χ. για τρόφιμα και ένδυση).

Το CircularGreece θα συμβάλει στην καταγραφή αυτών των ενεργειών και στη συλλογή δεδομένων, ώστε να μπορεί να μετρηθεί η πρόληψη των αποβλήτων.

Διαβάστε όλη την είδηση [εδώ Link](#)

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου: www.circulargreece.gr



«Πανελλαδική έρευνα για την Κυκλική Οικονομία στο πλαίσιο του Έργου Circular Greece»

Στο πλαίσιο των δράσεων του ολοκληρωμένου έργου «LIFE-IP CE Greece - Circular Economy Implementation in Greece», πραγματοποιήθηκε έρευνα για την κυκλική οικονομία, η οποία απευθύνθηκε στο σύνολο των ενδιαφερόμενων μερών που δύνανται να συνεισφέρουν στη μετάβαση προς μια κυκλική οικονομία στη χώρα.

Η διεξαγωγή της στηρίχθηκε στη χαρτογράφηση των δημόσιων αρχών και των άμεσα εμπλεκόμενων στη διαχείριση αποβλήτων, όσο και των φορέων της παραγωγικής αλυσίδας και της οικονομικής και κοινωνικής ζωής γενικότερα.

Απώτερος στόχος της χαρτογράφησης ήταν η καταγραφή φορέων με περιθώρια βελτίωσης του γνωσιακού τους υποβάθρου και ανάπτυξης του δυναμικού τους για την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στον τομέα ευθύνης τους, αλλά και η ενεργοποίηση της συμμετοχής τους στις δράσεις υλοποίησης, ευαισθητοποίησης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου.

Η κατηγοριοποίηση των ενδιαφερόμενων μερών, η οποία πραγματοποιήθηκε με βάση το ρόλο και τις αρμοδιότητες των φορέων για τη μετάβαση στην κυκλική οικονομία, αλλά και τον κύκλο διαχείρισης των αποβλήτων, αξιοποιήθηκε αρχικά για τη διάρθρωση του ερωτηματολογίου σε θεματικές ενδιαφέροντος και στη συνέχεια για την εξαγωγή συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων της έρευνας ανά κατηγορία φορέων.

Η έρευνα για την κυκλική οικονομία πραγματοποιήθηκε μέσω κατάλληλα διαμορφωμένου ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου (σε μορφή google forms), το οποίο απευθυνόταν προς όλους τους φορείς που δύνανται να συνεισφέρουν άμεσα ή έμμεσα στην εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα (δημόσια διοίκηση, φορείς διαχείρισης αποβλήτων, παραγωγικοί, κοινωνικοί και οικονομικοί φορείς, επιστημονική, ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα), και συμπεριλάμβανε εξειδικευμένο μέρος ερωτήσεων με στοχευμένες θεματικές ενδιαφέροντος σε επίπεδο κατηγοριών φορέων.

Οι κύριες κατηγορίες φορέων είναι οκτώ στο σύνολό τους, οι οποίες διαρθρώνονται σε επιμέρους κατηγορίες.

Το ερωτηματολόγιο απάντησε το 33,3% των δήμων της χώρας (ήτοι 111 ΟΤΑ Α΄ Βαθμού), 10 από τις 13 Περιφέρειες, 9 αναπτυξιακές εταιρείες των ΟΤΑ, 16 ΦοΔΣΑ (Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων), 13 φορείς εναλλακτικής διαχείρισης απορριμμάτων, 17 επιχειρηματικοί φορείς, 50 βιομηχανίες και άλλοι παραγωγικοί φορείς, 26 επιστημονικοί, εκπαιδευτικοί και ερευνητικοί φορείς, φορείς καταναλωτών, χρηματοπιστωτικοί και ασφαλιστικοί φορείς, ΜΚΟ κ.ά.

Οι φορείς με ιδιαίτερα ικανοποιητική συμμετοχή στην έρευνα ήταν η κεντρική διοίκηση, οι περιφέρειες, οι φορείς διαχείρισης αποβλήτων, ο βιομηχανικός κλάδος και ο κλάδος ανακύκλωσης/ανάκτησης, οι επιστημονικοί – ερευνητικοί φορείς, οι φορείς εκπαίδευσης και οι μη κυβερνητικές οργανώσεις.

Η συμμετοχή των δήμων της χώρας θεωρείται εξίσου σημαντική, καθότι συμμετείχαν ένας στους τρεις δήμους και ο συλλογικός τους φορέας.

Αντίστοιχα αξιόλογη ήταν και η συμμετοχή των επιχειρηματικών – οικονομικών φορέων, μια κατηγορία που περιλαμβάνει αποκλειστικά συλλογικούς φορείς επιχειρηματικών και οικονομικών παραγόντων (ΣΕΒ, ΟΚΕ και επιμελητήρια). Σημειώνεται ότι σε ορισμένες κατηγορίες φορέων, ο βαθμός συμμετοχής αξιολογείται ως επαρκής δεδομένου ότι συμμετείχαν οι βασικοί ή/και συλλογικοί φορείς εθνικής εμβέλειας, όπως ισχύει για την κατηγορία των φορέων αποχέτευσης και των φορέων καταναλωτών.

Οι κλαδικοί φορείς με τη μικρότερη συμμετοχή, η οποία αξιολογείται ως μη αντιπροσωπευτική, αφορούν τους φορείς των κλάδων εμπορίου, μεταφορών και εστίασης, καθώς και του κατασκευαστικού κλάδου. Αν και η συμμετοχή των φορέων του τουριστικού και του αγροτικού κλάδου είναι μικρή, λαμβάνεται ως επαρκής δεδομένου ότι συμμετείχαν βασικοί συλλογικοί φορείς. Στην κατηγορία των χρηματοπιστωτικών/ ασφαλιστικών φορέων, ενώ υπήρξε αξιόλογη συμμετοχή των χρηματοπιστωτικών φορέων, δεν κατέστη δυνατή η αντίστοιχη επαρκής ενεργοποίηση των φορέων του ασφαλιστικού κλάδου.

Η έρευνα χαρακτηρίζεται ως πανελλαδική, καθότι σχεδόν στο σύνολο των κατηγοριών φορέων συμμετείχαν συλλογικά όργανα ή φορείς με εθνική εμβέλεια. Ειδικότερα για τους φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης και τους φορείς διαχείρισης αποβλήτων, που η εμβέλειά τους είναι περιφερειακή ή τοπική, η συμμετοχή τους στην έρευνα ήταν ιδιαίτερα ικανοποιητική και συνεισέφερε στην επαρκή γεωγραφική κάλυψη της χώρας.

Συνολικά, τα αποτελέσματα της έρευνας αναμένεται να αξιοποιηθούν για την εκτίμηση των αναγκών κατάρτισης και τη διαμόρφωση ενός στοχευμένου σχεδίου οικοδόμησης δυναμικού των ενδιαφερόμενων μερών, αλλά και να αποτελέσουν χρήσιμο υλικό για τις δράσεις του έργου και ιδίως τις δράσεις ευαισθητοποίησης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου: www.circulargreece.gr

Νέοι παγκόσμιοι περιορισμοί στο εμπόριο ηλεκτρονικών αποβλήτων

Μέρη της Σύμβασης της Βασιλείας κατά τη 15η συνάντησή τους (COP15), που πραγματοποιήθηκε στη Γενεύη, συναίνεσαν στις «Τροποποιήσεις Ελβετίας-Γκάνας», οι οποίες θεσπίζουν νέους ορισμούς για τα επικίνδυνα και μη επικίνδυνα ηλεκτρονικά απόβλητα με στόχο την απαγόρευση του εμπορίου τους. Εξασφάλισαν ότι και οι δύο αυτές κατηγορίες ηλεκτρονικών αποβλήτων είτε θα απαγορεύονται από το εμπόριο είτε θα απαιτούν τουλάχιστον κοινοποίηση από τη χώρα εξαγωγής και συναίνεση από τη χώρα εισαγωγής πριν από την εξαγωγή. Ωστόσο, ένα παραθυράκι παραμένει ανοιχτό, όπως καταγγέλλουν οι επικριτές.

«Οι εξαγωγές ηλεκτρονικών αποβλήτων, ιδίως σε αναπτυσσόμενες χώρες, οδηγούν συνήθως σε περιβαλλοντική βλάβη, ακόμη και όταν το υλικό θεωρείται μη επικίνδυνο», δήλωσε ο Jim Ruckett, εκτελεστικός διευθυντής του Δικτύου Δράσης της Βασιλείας (Basel Action Network - BAN), της οργάνωσης που αποκάλυψε πρώτη φορά τον παγκόσμιο εφιάλτη της απόρριψης ηλεκτρονικών αποβλήτων στην Κίνα και την Αφρική το 2001 και το 2005. «Λόγω των θανατηφόρων εκπομπών που δημιουργούνται όταν τα ηλεκτρονικά απόβλητα υποβάλλονται σε θερμική επεξεργασία ή σε πρωτόγονες διαδικασίες απογύμνωσης με οξέα, η νέα αυτή συμφωνία θα συμβάλει σε μεγάλο βαθμό στην προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας παγκοσμίως».

Ωστόσο, για την προστασία της νόμιμης ανακύκλωσης, το BAN συνέβαλε καθοριστικά, ώστε οι νέες τροποποιήσεις να εξαιρέσουν τα ηλεκτρονικά απόβλητα που υποβάλλονται σε προεπεξεργασία στη χώρα εξαγωγής σε ένα ασφαλές, μη επικίνδυνο συμπύκνωμα μετάλλων ή πλαστικών που ήδη περιλαμβάνεται στον κατάλογο μη επικίνδυνων υλικών της Βασιλείας (πάρτημα ΙΧ). Αυτό επιτρέπει την ανακύκλωση περισσότερων ηλεκτρονικών συσκευών σε δευτερογενείς πρώτες ύλες, αντί να πετιούνται σε χώρους υγειονομικής ταφής ή σε αποτεφρωτήρες.

Οι νέοι κανόνες θα τεθούν σε ισχύ την 1η Ιανουαρίου 2025 και θα ακολουθήσει σε λίγα χρόνια παρόμοια συμφωνία για τα μικτά και μολυσμένα πλαστικά. Εκτός από το προφανές περιβαλλοντικό όφελος και το όφελος για την υγεία, αναμένεται επίσης να καταστήσουν πολύ πιο εύκολη την επιβολή του εμπορίου ηλεκτρονικών αποβλήτων σε όλο τον κόσμο, καθώς οι τελωνειακοί και περιβαλλοντικοί υπάλληλοι των συνόρων δεν θα χρειάζεται να πραγματοποιούν στις περισσότερες περιπτώσεις δαπανηρές δοκιμές για να προσδιορίσουν την επικινδυνότητα.

Επιπλέον, ενώ για το μεγαλύτερο μέρος του εμπορίου ηλεκτρονικών αποβλήτων θα απαιτείται κοινοποίηση και συναίνεση, είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι, επειδή οι Ηνωμένες Πολιτείες δεν είναι συμβαλλόμενο μέρος της σύμβασης, οι χώρες εισαγωγής που είναι συμβαλλόμενα μέρη της σύμβασης της Βασιλείας δεν θα μπορούν να παραλαμβάνουν ηλεκτρονικά απόβλητα των ΗΠΑ χωρίς ειδική διμερή ή πολυμερή συμφωνία που θα καθορίζει ισοδύναμο επίπεδο ελέγχου. Ομοίως, επειδή ο νέος κατάλογος για τα μη επικίνδυνα ηλεκτρονικά απόβλητα περιλαμβάνεται στο παράρτημα II της Σύμβασης και η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει συμπεριλάβει το παράρτημα II στην απαγόρευση των εξαγωγών της προς τις αναπτυσσόμενες χώρες, οι εξαγωγές ηλεκτρονικών αποβλήτων προς τις αναπτυσσόμενες χώρες, από τις χώρες της ΕΕ, θα απαγορευτούν εντελώς.

Παρά την ψήφιση αυτών των νέων ελέγχων, κατά τη συνεδρίαση της COP15, παραμένει ένα σημαντικό κενό, το οποίο το BAN και πολλές αναπτυσσόμενες χώρες επιδιώκουν να κλείσουν: το λεγόμενο «κενό των επισκευάσιμων υλικών» που βρίσκεται σε μια κατευθυντήρια γραμμή της Βασιλείας για τη διασυννοριακή διακίνηση των ηλεκτρονικών αποβλήτων, η οποία έχει υιοθετηθεί επί του παρόντος μόνο σε προσωρινή βάση. Αυτή η κατευθυντήρια γραμμή επιτρέπει σήμερα στους εξαγωγείς να αποφεύγουν εντελώς τους κανόνες της Σύμβασης εάν ισχυρίζονται ότι οι εξαγωγές πρόκειται να επισκευαστούν. Στη συνεδρίαση της COP15, 22 αναπτυσσόμενες χώρες πήραν το λόγο για να ζητήσουν να γίνει περισσότερη δουλειά σε αυτό το τμήμα των κατευθυντήριων γραμμών, που έχει να κάνει με το πότε τα ηλεκτρονικά απόβλητα είναι απόβλητα και πότε όχι. Πολλά μέρη επιθυμούν να βασιστεί ο ορισμός στη λειτουργικότητα. Αυτό θα αποτελέσει τώρα το επίκεντρο των συνεχιζόμενων διαπραγματεύσεων που θα ξεκινήσουν το επόμενο έτος.

Πηγή:

<https://waste-management-world.com/materials/new-global-restrictions-on-e-waste-trade/>



Σενάρια διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων στην Ελλάδα και αξιολόγησή τους με χρήση του μοντέλου WARM

Δ. Κομίλης
Καθηγητής ΔΠΘ

Τα ερωτήματα που συνήθως τίθενται κατά τη διαχείριση αστικών στερεών αποβλήτων είναι:

- Συμφέρει να κάνουμε ανακύκλωση μέσω χωριστής συλλογής όσο το δυνατό περισσότερων ανακυκλώσιμων υλικών;
- Μήπως είναι καλύτερα να οδηγήσουμε το ανακυκλώσιμο οργανικό κλάσμα για καύση, αντί για ανακύκλωση, ώστε να ανακτήσουμε ενέργεια και να αντικαταστήσουμε ορυκτά καύσιμα;
- Ποιο ποσοστό μπορούμε ως μέγιστο να διαχωρίσουμε από τα αστικά απορρίμματα και να το οδηγήσουμε προς ανακύκλωση;
- Η μεγιστοποίηση της χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων, που θα οδηγηθούν σε μονάδες βιολογικής επεξεργασίας βιοαποβλήτων (MEBA) συμφέρει περιβαλλοντικά;
- Τα διαχωρισμένα στην πηγή βιοαπόβλητα είναι καλύτερο να τα οδηγήσουμε προς κομποστοποίηση ή αναερόβια χώνευση;

Στόχος του παρόντος είναι να υλοποιηθεί μία σύγκριση περιβαλλοντικών επιπτώσεων, ενεργειακής κατανάλωσης και κόστους για κάποια βασικά σενάρια διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) στην Ελλάδα, σαν αυτά που αναφέρονται παραπάνω. Στοχεύει, δηλαδή, να απαντήσει σε κάποια από τα παραπάνω ερωτήματα με μία εισαγωγική ανάλυση με χρήση ενός κοινού λογισμικού ανάλυσης κύκλου ζωής (AKZ).

Σημειώνεται ότι τα παραπάνω ερωτήματα είναι συχνά αντικείμενο μελετών, διπλωματικών εργασιών, μεταπτυχιακών εργασιών, επιστημονικών άρθρων και ολοκληρωμένων αναλύσεων κύκλου ζωής (AKZ), που εφαρμόζονται σε μελέτες περίπτωσης, και ιδανικά στηρίζονται σε πρωτογενή δεδομένα που αφορούν την υπό μελέτη περιοχή. Όπως έχω αναφέρει σε παλαιότερο άρθρο μου, η AKZ είναι άκρως ευαίσθητη στα όρια τους συστήματος και στα πρωτογενή δεδομένα που είναι χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης. Και όταν αναφέρω όρια, τίθενται τα ερωτήματα:

- I. ενσωματώνεται στα όρια της AKZ η μεταφορά του κομποστ που παράγεται από μία μονάδα επεξεργασίας προς τον τελικό αποδέκτη (π.χ. λατομείο);
- II. λαμβάνεται υπόψη σου στην AKZ η μεταφορά των διαχωρισμένων σε ένα ΚΔΑΥ πλαστικών σε μονάδα επεξεργασίας τους (καθαρισμό / δημιουργία pellets) και μετά η μεταφορά τους στη βιομηχανία πλαστικών, όπου θα χρησιμοποιηθούν σαν πρώτη ύλη;
- III. λαμβάνεται υπόψη στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και η κατασκευή του προϊόντος προτού γίνει αυτό απόβλητο;

Το σίγουρο είναι ότι οι αναλύσεις κύκλου ζωής εξαρτώνται άμεσα από την τοποθεσία όπου υλοποιούνται. Ένα βασικό συστατικό, επίσης, στις αναλύσεις είναι η κατανομή ηλεκτρικού ρεύματος (ενεργειακό μίγμα). Διαφορετικές κατανομές θα οδηγούν σε διαφορετικές επιπτώσεις και εκπομπές ισοδυνάμου CO₂eq. Παραδειγματικά, η Ελλάδα έχει αυτή τη στιγμή (Μάρτιος 2022) μία κατανομή (ονομάζεται μίγμα καυσίμου ή ενεργειακό μίγμα) που είναι: Λιγνίτης 14%, Φυσικό αέριο 44%, Υδροηλεκτρική ενέργεια 6%, ΑΠΕ (ηλιακή, αιολική) 36%. Συνεπώς, η Ελλάδα θα έχει υψηλότερες εκπομπές CO₂eq σε σχέση με τη Γαλλία, στο ενεργειακό μίγμα της οποίας κυριαρχεί η πυρηνική ενέργεια (~72%). Δείτε και την παρακάτω πηγή για λεπτομέρειες του ενεργειακού μίγματος ανά κράτος μέλος ([https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=File:Electricity_production_by_source_2019_\(%25\).png](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=File:Electricity_production_by_source_2019_(%25).png))

Οι διαφοροποιήσεις μίγματος καυσίμου υπάρχουν εξάλλου και σε επίπεδο περιφερειακό / τοπικό, αφού, η kWh π.χ. στην περιφέρεια Αν. Μακ. Θράκης παράγει διαφορετικές εκπομπές από την kWh των νήσων (αφού στα τελευταία κυριαρχεί το πετρέλαιο που καίγεται σε μη διασυνδεδεμένες μονάδες παραγωγής ηλεκτρισμού).

Για να απαντήσουμε τα παραπάνω ερωτήματα, που είναι και ο στόχος της σύντομης αυτής εργασίας (που συχνά την βάζω ως εργασία σε φοιτητές του ΔΠΘ!) έγινε χρήση του δημοφιλούς προγράμματος AKZ, Waste Reduction Model (WARM), που παρέχεται δωρεάν από τη USEPA στον ιστοχώρο <https://www.epa.gov/warm>. Το μοντέλο αφορά ΑΣΑ, είναι σχετικά εύκολο στη χρήση, αλλά απαιτεί προσοχή στην εισαγωγή της αρχικής σύνθεσης των ΑΣΑ. Η λεπτομέρεια που διαθέτει στα συστατικά των ΑΣΑ είναι εντυπωσιακή αφού εμφανίζει 60 κατηγορίες συστατικών στα ΑΣΑ.

Διαβάστε όλο το άρθρο [εδώ Link](#)

<https://eedsa.gr/site/wp-content/uploads/2022/07/Μοντέλο-WARM-και-εφαρμογ.pdf>

9ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο για την Αειφόρο Διαχείριση Αποβλήτων 'CORFU 2022 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management'

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο διοργάνωσε με μεγάλη επιτυχία το 9ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο για την Αειφόρο Διαχείριση Αποβλήτων 'CORFU 2022 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management' στην Κέρκυρα από 15 έως 18 Ιουνίου 2022 σε συνεργασία με το Παγκόσμιο Συμβούλιο Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων, το Δήμο Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων και την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων. Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου CORFU 2022 είναι η Καθηγήτρια του Ε.Μ.Π. κυρία Μαρία Λοιζίδου, ενώ ο Δρ. Κωνσταντίνος Μουστάκας, Γενικός Γραμματέας της ΕΕΔΣΑ είναι ο Επικεφαλής της Οργανωτικής Επιτροπής.

Οι εργασίες του συνεδρίου έλαβαν χώρα στο Δημοτικό Θέατρο Κέρκυρας με περισσότερους από 900 συνέδρους (500 με φυσική παρουσία και 400 διαδικτυακά).

Το Συνέδριο CORFU 2022 ήταν η συνέχεια των προηγούμενων οκτώ διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με το ίδιο αντικείμενο, που έλαβαν χώρα τα προηγούμενα χρόνια σε διαφορετικές πόλεις της Ελλάδας και της Κύπρου. Χαιρετισμό απεύθυναν η κ. Μερόπη Υδραίου, Δήμαρχος Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων, ο κ. Σπύρος Ιωάννου, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος Ενέργειας & Χωροταξίας, ο κ. Πύργος Κρεμλής, Σύμβουλος Πρωθυπουργού σε Θέματα Περιβάλλοντος, ο κ. Μανώλης Γραφάκος Γενικός Γραμματέας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, ο κ. Αθανάσιος Κυριαζής Γενικός Γραμματέας Έρευνας & Καινοτομίας, ο κ. Κωσταντίνος Αραβώσης Γενικός Γραμματέας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο κ. Anoldas Milukas Ανώτατο Στέλεχος της Ε.Ε., ο κ. Γεώργιος Ηλιόπουλος, Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΣΔΑ), ο κ. Αντρέας Μπουντουβής, Πρύτανης ΕΜΠ και ο κ. Γ. Καπετζώνης, Πρόεδρος Δικτύου ΦΟΣΔΑ.

Για να διαβάσετε το πλήρες Δελτίο Τύπου της ΕΕΔΣΑ πατήστε εδώ.

https://eedsa.gr/site/wp-content/uploads/2022/07/corfu2022_eedsa.pdf



CORFU2022

**9th International Conference
on
Sustainable Solid Waste
Management**

15-18 JUNE 2022






corfu2022.uest.gr

ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ - ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Το έργο INCIRCLE στο οποίο ο Δήμος Ρεθύμνης είναι εταίρος και επιδεικτική πόλη ολοκληρώνεται στις 30 Ιουνίου 2022. Το έργο είχε στόχο την υποστήριξη των νησιωτικών και αραιοκατοικημένων περιοχών της Μεσογείου (6 συνολικά χώρες της μεσογείου με 18 εταίρους) προκειμένου να αντιμετωπίσουν τις αυξανόμενες περιβαλλοντικές προκλήσεις που απορρέουν από τις τουριστικές δραστηριότητες, προωθώντας την εφαρμογή των αρχών της κυκλικής οικονομία στον τομέα του τουρισμού. Ο Δήμος Ρεθύμνης από την συμμετοχή του στο έργο αποκόμισε πολύτιμες γνώσεις για την μετάβαση στην κυκλική οικονομία. Υπενθυμίζουμε πως ο Δήμος Ρεθύμνης στο πλαίσιο του προγράμματος υλοποίησε δύο επιδεικτικές δράσεις:

1. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Ηλεκτροκίνηση: Εγκατάσταση 2 Φ/Β στεγαστρών, ενός φορτιστή ηλεκτρικών οχημάτων και εγκατάσταση φορτιστών για ηλεκτρικά ποδήλατα και πατίνια.
2. Ανακύκλωση: Προμήθεια και Τοποθέτηση 153 κάδων για την ξεχωριστή συλλογή τριών ρευμάτων απορριμμάτων (γενικά απορρίμματα, πλαστικά και λοιπά ανακυκλώσιμα).

Εκτός από τις επιδεικτικές δράσεις ένα από τα πιο σημαντικά αποτελέσματα του έργου για τον Δήμο Ρεθύμνης είναι η παραγωγή ενημερωτικού υλικού για την μετάβαση στην κυκλική οικονομία – ένα στοχευμένο για τους επισκέπτες – τουρίστες (στα ελληνικά, αγγλικά και γαλλικά) και ένα για τις επιχειρήσεις (στα ελληνικά).

Για να διαβάσετε το πλήρες Δελτίο Τύπου της ΕΕΔΣΑ πατήστε εδώ.
<https://eedsa.gr/site/wp-content/uploads/2022/07/METABASIH-SHTNH-KYKLIKHI-OIKONOMI.pdf>



Ecopress σχετική με ΕΕΔΣΑ



ΕΕΔΣΑ: καθιέρωσε τον Σεπτέμβριο μήνα εξελίξεων για την Κυκλική Οικονομία
<https://ecopress.gr/eedsa-septemvrios-minas-kyklikis-oikonomias/>

ΕΕΔΣΑ: 12+1 μέτρα για «πράσινες» επενδύσεις 3 δις € και 10.000 θέσεις εργασίας
<https://ecopress.gr/eedsa-ta-metra-gia-prasines-ependys/>

Κυκλική οικονομία: 10+1 ελληνικές εμβληματικές επιχειρηματικές πρωτοβουλίες
<https://ecopress.gr/64553-2/>

Κυκλική Οικονομία: «φρένο» σπατάλης νερού & τροφίμων-νέες επενδύσεις 3 δις €
<https://ecopress.gr/kykliki-oikonomia-freno-sti-spatali/>



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/>

Η ΕΕΔΣΑ εκφράζει την θλίψη της για τον αδόκητο θάνατο του Βασίλη Παπαζήση.

Ο Βασίλης Παπαζήσης, ως Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της THALIS S.A, μέλους της ΕΕΔΣΑ, συνέβαλε για 30 χρόνια με τον δυναμικό χαρακτήρα του στην ανάπτυξη του κλάδου των υπηρεσιών κατασκευής, λειτουργίας, διαχείρισης σύνθετων έργων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

Οι καινοτόμες και πρωτοπόρες ιδέες του, βοήθησαν τον δημόσιο διάλογο για την Κυκλική Οικονομία στην χώρα μας.

Εκφράζουμε τα βαθιά μας συλλυπητήρια στην οικογένειά του και στους στενούς του συνεργάτες για την απώλεια του ανθρώπου τους, σε ηλικία μόλις 57 ετών.

Για την Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων – ΕΕΔΣΑ,

Ο Πρόεδρος
Γ. Ηλιόπουλος

ο Αντιπρόεδρος
Μ. Γεράνης

Το μέλος της
Εκτελεστικής Επιτροπής
Ε. Μπαρογιάννη



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 ιδιαίτερα 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, να κατεβάσετε την Αίτηση Εγγραφής και να την αποστείλετε συμπληρωμένη στο info@eedsa.gr

Συμμετοχή της ΕΕΔΣΑ στην εκδήλωση «ΟΡΑΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ»

Ο εντ. Αντιπρόεδρος της ΕΕΔΣΑ καθ. ΑΠΘ Ν. Μουσιόπουλος ανέπτυξε τις θέσεις της ΕΕΔΣΑ για τα Βιοαπόβλητα στην εκδήλωση «ΟΡΑΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ»

Την εκδήλωση διοργάνωσε το ΚΤΙΡΙΟ forTHESS, τμήμα του εκδοτικού οργανισμού ΚΤΙΡΙΟ, με στόχο να γίνει πάλι η Θεσσαλονίκη μια πόλη ισχυρή οικονομικά και επίκεντρο της ευρύτερης περιοχής της, όπως ήταν στο παρελθόν.

Βασικοί ομιλητές ήταν ο Ζέρβας Κων/νος Δήμαρχος Θεσσαλονίκης, ο Γουτίκας Κων/νος Αντιπεριφερειάρχης Ανάπτυξης & Περι/τος Κ. Μακεδονίας, ο Τσακούμης Γεώργιος Πρόεδρος Τ.Ε.Ε-Τ.Κ.Μ., ο Παπαϊωάννου Νικόλαος Πρύτανης Α.Π.Θ. και ο Σαββάκης Αθανάσιος Πρόεδρος Σ.Β.Ε., οι οποίοι κατέθεσαν τις απόψεις και το όραμά τους για τη Θεσσαλονίκη.

Δείτε περισσότερα στο link <https://www.youtube.com/watch?v=Skwp27Tq24M> στο 1:26:30



Εκδήλωση της ΕΕΔΣΑ στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης

Η ΕΕΔΣΑ, σε συνεργασία με την Ελληνογερμανική Συνέλευση (ΕΓΣ) και τον ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης και υπό την αιγίδα της HELEXPO-ΔΕΘ, οργανώνει:

**Συζήτηση με θέμα: «Κυκλική Οικονομία: Ευκαιρίες και Προκλήσεις για τη Βόρεια Ελλάδα»,
135 λεπτά Συζήτηση σε μορφή πάνελ**

**Την Δευτέρα 12/9/2022 και ώρα 15.00 έως 18.00,
στο ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ «Ι. Βελλίδης», Αίθουσα 3 (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ)**

Στην εκδήλωση θα συζητηθούν οι προϋποθέσεις για τη σωστή εφαρμογή και τα θετικά αποτελέσματα, των εθνικών, περιφερειακών και δημοτικών σχεδιασμών που αφορούν στη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και την Κυκλική Οικονομία στη Βόρεια Ελλάδα.

Τον συντονισμό της εκδήλωσης, εκ μέρους της ΕΕΔΣΑ, θα κάνει ο Πρόεδρος της Γ. Ηλιόπουλος. Στη συζήτηση θα συμμετέχουν και θα τοποθετηθούν σε μορφή διαλόγου οι ακόλουθοι φορείς:

1. ΥΠΕΝ ΓΓ Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, Εμμ. Γραφάκος
2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Πρόεδρος Ι. Καϊτεζίδης
3. ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, Πρόεδρος Μ. Γεράνης
4. ΣΒΕ, Πρόεδρος Α. Σαββάκης
5. ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πρόεδρος Γ. Τσακούμης
6. Έπαρχος Schwäbisch Hall G. Bauer
7. ΕΕΔΣΑ Εντ. Αντιπρόεδρος Ν. Μουσιόπουλος

**Προσκαλούνται τα μέλη & οι φίλοι της ΕΕΔΣΑ να παρευρεθούν στην εκδήλωση
για να ενημερωθούν.**

Η ΕΕΔΣΑ (Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων) ιδρύθηκε το 2000 και είναι ένας επιστημονικός, Μη Κερδοσκοπικός Οργανισμός που σήμερα αριθμεί πάνω από 580 μέλη και αποτελεί εθνικό μέλος του Διεθνούς Συνδέσμου για τη ΔΣΑ (ISWA). Τα μέλη της είναι φυσικά και νομικά πρόσωπα, όπως Καθηγητές εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, στελέχη Υπουργείων και ΟΤΑ, στελέχη του ιδιωτικού τομέα, μελετητικές και κατασκευαστικές εταιρείες, βιομηχανίες, οικολογικές οργανώσεις κλπ.) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων. Σκοπός της ΕΕΔΣΑ είναι η προώθηση της χρήσης των βέλτιστων μεθόδων, τεχνικών και τεχνολογιών διαχείρισης στερεών αποβλήτων και η διάχυση της σχετικής επιστημονικής και τεχνικής γνώσης, με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος, τη συμβολή στη βιώσιμη ανάπτυξη και την προώθηση της κυκλικής οικονομίας. Στο πλαίσιο του ρόλου της η ΕΕΔΣΑ επιδιώκει συστηματικά την ενημέρωση όλων των ενδιαφερομένων μερών για τα θέματα κυκλικής οικονομίας.



7ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

σε συνεργασία με την **International Solid Waste Association (ISWA)**

**«Επιτάχυνση της Μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία
- Ευκαιρίες & Κίνδυνοι»**

Αθήνα, 28 και 29 Σεπτεμβρίου 2022

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Κτήριο Αβέρωφ, Συγκρότημα Οδού Πατησίων

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ:



Επιστημονική Επιτροπή

- **ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ**, ΕΜΠ, *Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής*
- **ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΙΟΠΟΥΛΟΣ**, ΑΠΘ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΨΩΜΟΠΟΥΛΟΣ**, ΠΑΔΑ
- **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΙΑΜΠΟΥΛΑΣ**, ΟΜΙΛΟΣ ΤΙΤΑΝ
- **ΑΝΤΩΝΗΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ**, ISWA
- **ΑΝΔΡΕΑΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ**, Δήμαρχος Μοσχάτου Ταύρου
- **ΒΑΣΙΛΗΣ ΛΙΟΓΚΑΣ**, Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος της ΕΕ
- **ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΡΦΑΝΑΚΟΥ**, ΥΠΕΝ
- **ΚΑΤΙΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ**, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- **ΜΑΡΙΑ ΛΟΪΖΙΔΟΥ**, ΕΜΠ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ ΠΑΣΧΑΛΗ**, ENVIROPLAN
- **ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ**, VM&A
- **ΑΧΙΛΛΑΣ ΧΑΡΙΣΙΟΣ**, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
- **ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΛΑΧΟΚΩΣΤΑΣ**, ΑΠΘ

Οργανωτική Επιτροπή

- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ**, Γενικός Γραμματέας ΕΕΔΣΑ, *Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής*
- **ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΙΚΟΛΟΥΔΑΚΗΣ**, Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΣΥΜΕΩΝ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ**, Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΥΛΟΥΜΟΥΝΔΡΑΣ**, Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΕΛΕΝΑ ΜΠΑΡΟΓΙΑΝΝΗ**, Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΔΕΑΣ**, Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΛΑΜΠΡΟΣ ΜΠΟΥΚΛΗΣ**, Αν. Μέλος ΔΣ ΕΕΔΣΑ
- **ΑΝΝΑ ΚΟΚΚΑΛΗ**, ΕΕΔΣΑ
- **ΑΪΝΤΑ ΑΝΘΟΥΛΗ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης
- **ΜΑΡΙΑ ΓΕΡΑΚΙΑΝΑΚΗ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης
- **ΔΑΝΑΗ ΚΟΦΡΗ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης
- **ΞΑΚΟΥΣΤΗ ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΝΟΥ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης
- **ΝΑΝΤΙΑ ΔΙΑΚΟΥ**, Μέλος Γραμματείας ΕΕΔΣΑ Επικοινωνίας & Διασύνδεσης

Επιτροπή Συνεργαζόμενων Φορέων

- **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ**, ΕΕΔΣΑ, *Προεδρεύων Επιτροπής Φορέων*
- **ΜΙΧΑΛΗΣ ΓΕΡΑΝΗΣ**, ΕΕΔΣΑ
- **ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΙΟΠΟΥΛΟΣ**, ΑΠΘ
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΓΙΑΚΟΥΛΑΣ**, ΓΣΕΒΕΕ
- **ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**, ΔΙΚΤΥΟ ΦΟΔΣΑ
- **ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΚΑΡΑΒΑΣΙΑΗ**, ECOCITY
- **ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΑΡΕΛΛΑΣ**, ΕΜΠ
- **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΥΦΑΝΤΗΣ**, ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΒΙΟΛΕΡΙΟΥ
- **ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΑΜΠΕΣΗΣ**, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΤΡΑΠΕΖΩΝ
- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ**, ΚΕΔΕ
- **ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ**, ΠΑΣΕΠΠΕ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΨΩΜΟΠΟΥΛΟΣ**, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
- **ΕΥΤΥΧΙΟΣ ΣΑΡΤΖΕΤΑΚΗΣ**, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- **ΜΑΡΙΑ ΛΟΪΖΙΔΟΥ**, ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**, ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΕΒ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΗΣ**, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
- **ΒΑΣΩ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
- **ΕΛΕΝΗ ΜΠΕΛΣΗ**, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- **ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ**, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
- **ΑΧΧΙΛΕΑΣ ΠΛΗΘΑΡΑΣ**, WWF (World Wide Fund for nature)

Τετάρτη 28 Σεπτεμβρίου 2022

08:30 – 09:30	Προσέλευση - Εγγραφές	
09:30	Ανοιγμα Συνεδρίου	
	<p>Χαιρετισμοί</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ, Γ. Ηλιόπουλας 2. Πρύτανης ΕΜΠ, Α. Μπουντουβής 3. Περιφερειάρχης Αττικής, Γ. Πατούλης 4. Αντιπρόεδρος ISWA, Α. Ragossnig 5. ΓΓ Διαχείρισης Αποβλήτων, Μ. Γραφάκος 6. ΓΓ Δασών, Κ. Αραβώσης 7. Πρόεδρος ΚΕΔΕ, Δ. Παπαστεργίου 	
10:45 - 11:15	Διάλειμμα –Καφές	
	Αίθουσα Α'	Αίθουσα Β'
	Συνεδρία Α1: Οδικός χάρτης για τη μετάβαση στην Κυκλική οικονομία	
	Προεδρείο: Γ. Ηλιόπουλος, Α. Ανδρέοπουλος, Κ. Μουστάκας	
11:15 – 11:35	Προτάσεις πολιτικής για τη μετάβαση στην ΚΟ Δ. Αυγερινούπουλου, Πρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Βουλής	A1-1
11:35 – 11:55	Προτάσεις πολιτικής για τη μετάβαση στην ΚΟ Σ. Φάμελλος, τ. Υπουργός αν. ΥΠΕΝ	A1-2
11:55 – 12:15	Προτάσεις πολιτικής για τη μετάβαση στην ΚΟ Π. Βαρελιδής, Γ.Γ. Περιβάλλοντος και Υδάτων	A1-3
12:15 -12:30	Waste-to-Energy: Υφιστάμενη Κατάσταση και προκλήσεις στην εποχή της κυκλικής οικονομίας Αθ. Μπουρτσάλας, Columbia University	A1-4
12:30- 12:45	Πλαστικά στην εποχή της κυκλικής οικονομίας Κ. Βελής, University of Leeds	A1-5
12:45 - 13:00	Χρηματοδοτικά εργαλεία στην Ελλάδα Ν. Μαιμολούγκας, Προϊστάμενος ΠΕΚΑ 2021-2027	A1-6
		<p>Συνεδρία Β1: Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία -Ευρωπαϊκό και Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ΚΟ 2021-2025, Πολιτικές και κανονισμοί για την Κυκλική Οικονομία & Διευρυμένη Ευθύνη Παραγωγού, νέες απαιτήσεις</p> <p>Προεδρείο: Α. Σκορδύλης, Χ. Τσομπανίδης, Α. Ανθούλη</p>
		<p>ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ - ΤΟ ΝΕΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ</p> <p>Ο. Μπούρκα, Α. Μπούρκα, Α. Μπούρκα</p> <p>B1-1</p>

		12:15 – 12:30	<p>Ο ρόλος του οικολογικού σχεδιασμού στη βιώσιμη ανάπτυξη και την κυκλική οικονομία</p> <p>Ι. Χρόνης, Κ. Ψωμόπουλος</p> <p>B1-2</p>	
	Συνεδρία Α2: Τεχνικές Παρουσιάσεις			
	Προεδρείο: Μ. Γεράνης, Α. Ανδρέοπουλος, Κ. Μουστάκας	12.30 - 12.45	<p>ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΙΣ ΧΩΡΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ</p> <p>Π.-Σ. Ασλανίδης</p> <p>B1-3</p>	
13:00 - 13:10	Τεχνική Παρουσίαση POLYECO A.E. «Απορρόπηση και αποκατάσταση του ιστορικού Κτιρίου Κονοφάγου στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου» Σ. Γεωργιάδης, Εκτελεστικός Σύμβουλος Διοίκησης POLYECO A.E	A2-1	12:45 – 13:00	<p>ΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΒΙΟΑΠΟΒΑΗΤΑ</p> <p>Α. Ανθούλη, Κ. Βαλτά, Χ. Τσούτη, Ε. Βογιατζιδάκη, Ε. Σκουρτανιώτη</p> <p>B1-4</p>
13:10 - 13:20	Τεχνική Παρουσίαση ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.	A2-2	13:00 – 13:15	<p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΡΧΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΕ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ – ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΩΝ ΜΑΛΔΙΒΩΝ</p> <p>Γ. Ταβουλάρης, Α. Σακαλής, Μ. Τσάκωνα, Χ. Τσομπανίδης, Θ. Λόλος</p> <p>B1-5</p>
13:20 – 13:30	Τεχνική Παρουσίαση ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε. Α. Γεωργόπουλος, Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε.	A2-3	13:15 – 13:30	<p>ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ</p> <p>Α. Σκορδύλης, Σ. Παπαγεωργίου</p> <p>B1-6</p>
13:30 - 13:40	Τεχνική Παρουσίαση ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Χ. Χαραλαμπίδης	A2-4	13:30 – 13:45	<p>Ειδικό σχέδιο βιώσιμης χρηματοδότησης ΚΟ</p> <p>Ο. Μπούρκα, Γ. Ηλιόπουλος, Α. Μπούρκα</p> <p>B1-7</p>
13:40 - 13:50	Τεχνική Παρουσίαση ΘΑΛΗΣ Α.Ε.	A2-5		
13:50 - 14:00	Τεχνική Παρουσίαση WATT Α.Ε.	A2-6	13:45 - 14:00	<p>Κυκλική οικονομία στη βιομηχανία επίπλων</p> <p>Α. Σκορδύλης, Σ. Παπαγεωργίου</p> <p>B1-8</p>
14:00 - 14:10	Τεχνική Παρουσίαση MOTOR OIL	A2-7		
14:10 – 15:00	Διάλειμμα – Ελαφρύ Γεύμα			

	Αίθουσα Α'		Αίθουσα Β'
	Συνεδρία Α3: Τραπεζί Διαλόγου: Διακυβέρνηση & Θεσμικό Πλαίσιο για την μετάβαση στην ΚΟ		Συνεδρία Β2: Πρόληψη, μείωση των αποβλήτων, εστιασμένες πολιτικές και δράσεις
	Προεδρείο: Γ. Ηλιόπουλος, Μ. Λοϊζίδου		Προεδρείο: Κ. Λαζαρίδη, Κ. Αμπελιώτης, Ε. Μπαρογιάννη
15:00 – 17:00	Συμβούλιο ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (Κ. Κωνσταντίνου)	15.00-15.15	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗΣ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Κ. Σουνάνη, Κ. Αμπελιώτης, Τ. Μανιός, Ι. Δαλιακόπουλος, G. Hafner, Κ. Λαζαρίδη B2-1
	ΕΕΔΣΑ (Μ. Γεράνης)	15.15-15.30	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΗΜΟΥ Χ. Παπαποστόλου, Ε. Μπήτρον B2-2
	ΣΕΒΤ (Β. Παπαδημητρίου)	15:30 – 16:00	Η ΣΧΕΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ ΤΗΣ Π.Ε ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ Σ.Ε Χαχάμη-Χαλιώτη, Χ. Εμμανουήλ, Μ.Κ. Σαμολαδά, Δ. Λατινόπουλος, Α. Κούγκολος B2-3
	ΔΙΚΤΥΟ ΦΟΔΣΑ (Κ. Πατεράκης)	16:00 - 16:15	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΛΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΡΑΦΗΝΑΣ – ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ Ε. Κόκκινος, Κ.Α. Λαζαρίδη, Ρ. Μητούλα, Κ. Αμπελιώτης B2-4
	ΚΕΔΕ (Γ. Παπαναστασίου)	16:15 – 16:30	ΑΠΟΒΑΝΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ: ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ Β. Μότα, Γ. Παλιάντζας, Α. Ζαφειράκου B2-5
	ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ (Μ. Λοϊζίδου)	16:30 – 16:45	The role of the informal recycling sector in plastic pollution reduction and recommended policy changes Μ. Tsakona, I. Ruchevska, S. Heerema B2-6
	ECOCITY (Μ. Καραβασίλη)	16:45 - 17:00	Ανακύκλωση Φορητών Μπαταριών στα Δημοτικά Σχολεία Σ. Διακρούση B2-7
Θεματολογία			
	1) Θεσμικό Πλαίσιο, δευτερογενής Νομοθεσία και Ειδικά Σχέδια Δράσης (εκκρεμότητες, ελλείψεις, αδυναμία εφαρμογής)		
	2) Συντονισμός, Στελέχωση, Οργάνωση των αρμόδιων φορέων & Συνέργειες (Εθνικό Συμβούλιο, Εθελοντικές Συμφωνίες, κλπ.)		
	3) Παρατηρητήριο – Δείκτες-Παρακολούθηση Προόδου		
	4) Εκσυγχρονισμός και θέσπιση νέων Προγραμμάτων Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού (ΠΔΕΠ)		
	Συνεδρία Α4: Επαναπροσδιορισμός της Ανακύκλωσης, Η σημασία της διαχείρισης βιοαποβλήτων	17:00 - 17:15	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ - Εφαρμόζοντας την κυκλική οικονομία στην Ελλάδα Ρ. Μαρίνη, Α. Μπενετάτου, Μ. Τσάκωνα, Ι. Τσίκος, Φ. Κυρκίτσος, Χ. Μιχαλόπουλος B2-8
	Προεδρείο: Κ. Μουστάκας, Α. Μαλαμής, Α. Υφαντής	17.15-17.30	“Πρόκληση των 100 Ευρών Πόλεων” (ICC): Συνεισφορά του ευρωπαϊκού προγράμματος ICC στην βιώσιμη διαχείριση των ΑΣΑ του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων Β. Δημουλής B2-9
17.00-17.15	ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΜΠΕΙΡΙΩΝ ΑΠΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔοΠ ΒΙΟΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΥΣ Α. Μπούρκα, Ε. Πετροδημοπούλου, Γ. Γιαννάκης, Α. Μπούρκα A4-1		Συνεδρία Β3: Ο ρόλος της Ενεργειακής Ανάκτησης στην ΚΟ και τα απορριμματογενή καύσιμα / Επιτάχυνση υλοποίησης Δράσεων ΕΣΔΑ-ΠΕΣΔΑ
17.15-17.30	Ολοκληρωμένη διαχείριση βιοαποβλήτων: Η περίπτωση του LIFE έργου CIRCforBIO Α. Μαλαμής, Κ. Πασσάδης, Ε.Μ. Μπαραμπούτη, Σ. Μάη, Κ. Μουστάκας, Μ. Λοϊζίδου A4-2		Προεδρείο: Μ. Λοϊζίδου, Κ. Ψωμόπουλος, Α. Σεϊμανίδη, Π. Παπαδέας
17.30-17.45	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ Α. Ζαρκαλίου, Κ. Παπαδοπούλου, Γ. Λυμπεράτος A4-3	17.30-17.45	Η ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΑ ΑΠΟΒΑΝΤΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ Ε.Ε. Κ. Καλκάνης, Ι. Χρόνης, Χ. Χρόνη, Α. Μπουρτσάλας, Ν. Θέμελης, Κ. Ψωμόπουλος B3-1
17.45-18.00	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΓΡΟΥ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ Α. Υφαντής, Φ. Αγγελακοπούλου, Ι. Πετρακάκης A4-4	17.45-18.00	Η ενεργειακή αξιοποίηση Αστικών Στερεών Αποβλήτων με θερμική επεξεργασία, ως αναπόσπαστο μέρος του ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης αποβλήτων στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων Χ. Τσομπανίδη, Θ. Λώλος, Κ. Πασγάλη – Μάνου, Α. Σακαλής, Ε. Ιερεμιάδη, Ε. Βλαγαντώνη, Κ. Οικονόμου B3-2
18.00-18.15	Η εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στον αγροδιατροφικό τομέα: Αποτύπωση της παρούσας κατάστασης στην περιοχή της Βόρειας Ελλάδας Μ. Τουρναβίτη, Χ. Παρασκευοπούλου, Χ. Βλαχοκόστας, Χ. Αχίλλας, Χ. Κεραμυδάς, Β. Διαμαντής, Α. Αηδόνης, Δ. Φωλίνας, Α. Μιχαλίδου, Α. Βλάχος A4-5	18.00-18.15	Αεριοποίηση αστικών στερεών αποβλήτων: Η περίπτωση της Κρήτης Σ. Βακάλης, Κ. Μουστάκας, Π. Γκίκας, Μ. Λοϊζίδου B3-3
18:15-18:30	Τεχνοοικονομική μελέτη βιοδιυλιστηρίου από αποβλήτα ελαιотριβείων Κ. Μπαμπαλιούτας, Κ. Τζάθας, Α. Βλυσίδης A4-6	18:15-18:30	Σενάρια διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων στην Ελλάδα και αξιολόγησή τους με τη χρήση του μοντέλου WARM Α. Κομιλής B3-4
18:30-18:45	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΡΟΛΑΚΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΙΝΑΣ Σ. Πλακωντόνικη, Κ. Κισκήρα, Μ. Χριστόπουλος, Γ. Μάρκου, Δ. Μπιλάλης, Β. Μπέλεση, Γ. Πρινωτάκης A4-7	18:30-18:45	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΥΠΟ ΤΟ ΠΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΘΑΣΟΥ Γ. Περκουλίδης, Ν. Μουσιόπουλος, Ι. Παυλίδου B3-5
18:45-19:00	ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΠΑΙΘΡΟ Μ. Πετράκος, Φ. Σταυρόπουλος, Ε. Ταντσούκη A4-8	18:45-19:00	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΣΤΟΧΟΙ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΜΕΤΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ Σ.Ε Χαχάμη-Χαλιώτη, Α. Γεμίδου, Χ. Ρουμελιώτης, Β. Σωματαρίδου, Ε. Μπακιρτζή B3-6

19:00-19:15	ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ Α. Στεργιόπουλος, Ι. Χρόνης, Κ. Ψωμόπουλος A4-9	19:00-19:15	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Β. Στεργίου, Χ. Ξηρού, Α. Μαθιουδάκης, Ε. Bridgewater B3-7
19:15-19:30	Παραγωγή βιώσιμων αεροπορικών και ναυτιλιακών καυσίμων συνδυάζοντας θερμοχημικές, βιολογικές και καταλυτικές διεργασίες από βιογενή απόβλητα στα πλαίσια του έργου «BioSFerA» Β. Τζελέπη, Α. Κουρκούμπας, Κ. Ατσόνιος, Π. Γραμμέλης A4-10		

Πέμπτη 29 Σεπτεμβρίου 2022

Αίθουσα Α'		Αίθουσα Β'	
	Συνεδρία Α5: Κίνηση / Αντικίνηση & Χρηματοδοτικά εργαλεία, Μέθοδοι και συστήματα εκπαίδευσης / ευαισθητοποίησης / επιβράβευσης		Συνεδρία Β4: Ο ρόλος των τοπικών αρχών & των πόλεων για την επίτευξη κυκλικότητας σε τοπικό επίπεδο – Κυκλικές Πόλεις
	Προεδρείο: Α. Δαμίγος, Α. Μπούρκα, Ε. Τριτοπούλου		Προεδρείο: Β. Λιόγκας, Α. Αρφανάκου, Α. Μπούρκα
09.00-09.15	Μεθοδολογία εφαρμογής του πληρώσιμου όσο πετάω στους ελληνικούς δήμους Φ. Κυρκίτσος A5-1	09.00 - 09.15	Ο ρόλος των τοπικών αρχών & των πόλεων για την επίτευξη κυκλικότητας σε τοπικό επίπεδο Ι. Παναγιωτούλιας B4-1
09.15-09.30	Καλές πρακτικές για την εφαρμογή Π.Ο.Π. στην Ελλάδα – Εναλλακτικές μέθοδοι Α. Μπούρκα, Α. Μπούρκα A5-2	09.15 - 09.30	Κυκλικές Πόλεις: Προκλήσεις και ευκαιρίες για τη μετάβαση σε μια πράσινη, έξυπνη και κυκλική οικονομία. Β. Λιόγκας B4-2
09.30 - 09.45	Τα χρηματοδοτικά εργαλεία της ΕΕ ως μοχλός μετάβασης προς μια κυκλική οικονομία στην τοπική αυτοδιοίκηση Α. Αλεξανδροπούλου, Α. Φουστέρης, Ε. Διδασκάλου, Α. Γεωργακέλλος A5-3	09.30 - 09.45	Οι κυκλικές πόλεις – Παραδείγματα και δράσεις με βάση ευρωπαϊκές πρακτικές Γ. Γιαννάκης, Ο. Μπούρκα, Α. Μπούρκα B4-3
09.45 - 10.00	Κυκλική οικονομία: Ευκαιρίες, προκλήσεις και επιδράσεις στην ελληνική οικονομία Η. Ντεμιάν, Ν. Βέττας, Α. Μουστάκας, S. Danchev, Γ. Μανιάτης, Κ. Βαλάσκας, Σ. Σταυράκη A5-4	09.45 - 10.00	Δράσεις Κυκλικής Οικονομίας στο Δήμο Αθηναίων Χ. Φωτάκης, Κ. Τσιμπλιάρης, Γ. Ρηγόπουλος B4-4
10.00 - 10.15	Χρηματοδοτικά εργαλεία για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας Χ. Κισκίνη, Κ. Μιχαηλίδης, Κ. Τερτιβανίδης, Τ. Πνευματικός A5-5	10.00 - 10.15	Ανάλυση κύκλου ζωής στη διαχείριση αστικών στερεών αποβλήτων: εφαρμογή σε Δήμο της Κεντρικής Ελλάδας με χρήση του SIMAPRO® Α. Λίζος, Α. Κομίλης B4-5
10.15 - 10.30	Χημικό Leasing (Ch.L.) και αγορές Βιομηχανικής Συμβίωσης Γ. Καρακατσάνης A5-6	10.15 - 10.30	Ψηφιακό σύστημα επιβράβευσης πολιτών για τη συλλογή χρησιμοποιημένων μαγειρικών ελαίων στη Δυτική Μακεδονία Θ. Γεντίμης, Θ. Αδαμάγκας, Α. Κοκόης, Π. Καφάσης B4-6
10.30 - 10.45	Προωθώντας την Κυκλική Οικονομία σε μικρές και μικρομεσαίες κατασκευαστικές, μεταποιητικές και χειροτεχνικού χαρακτήρα επιχειρήσεις Α. Δαμίγος A5-7	10.30 - 10.45	Πρόγραμμα LIFE & Κυκλική οικονομία Η. Ντεμιάν B4-7
10.45 - 11.00	Ο ρόλος της εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης στη μετάβαση στην Κυκλική Οικονομία – μέθοδοι και πρακτικές Μ. Μαλλιάρης, Έ. Τριτοπούλου A5-8	10.45 - 11.00	Γαλάζια κυκλική οικονομία και ηλεκτροτεχνικές παρεμβάσεις (βελτιώσεις λιμένων, μετασκευές πλοίων και σκαφών) Ν.Σ. Κορακιανίτης, Γ. Ζανιάς, Α. Αποστολόπουλος, Γ.Α. Βόκας B4-8
11:00 - 11:30	Διάλειμμα – Καφές		

Αίθουσα Α'		Αίθουσα Β'	
Συνεδρία Α6: Τραπέζι Διαλόγου: Βιώσιμη Χρηματοδότηση & οικονομικά εργαλεία επιτάχυνσης της ΚΟ		Συνεδρία Β5: Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση και Διαχείριση Αποβλήτων, Έξυπνα συστήματα – Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT), Νέα υλικά, νέες τεχνολογίες, Τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων για την εκτροπή από την ταφή, Συστήματα και τεχνικές εναλλακτικής διαχείρισης	
Προεδρείο: Π. Χαμπεσής, Α. Πληθαράς		Προεδρείο: Α. Μαυρόπουλος, Δ. Κομήλης, Σ. Κουλουμούνδρας	
11:30– 13:30	Ελληνική Ένωση Τράπεζων (Π. Χαμπεσής)	11:30 – 11:45	Η τεχνολογική καινοτομία της 4 ^{ης} βιομηχανικής επανάστασης παράγοντας μείωση των τροφικών αποβλήτων Μ. Ζούρκα, Χ. Καμαριωτάκης, Κ. Καραλέγκου, Η. Κουκόσια, Α. Μαυρόπουλος, Μ. Πλότα, Ε. Τερζής B5-1
	ΕΕΔΣΑ (Γ. Ηλιόπουλος)		11:45 – 12:00
	ΕΣΠΑΒ (Α. Υφαντής)	12:00 – 12:15	
	ΠΑΣΕΠΠΕ (Χ. Χαραλαμπίδης)		12:15 – 12:30
	ΣΕΠΑΝ (Ε. Μπέλη)	12:30 – 12:45	Η τεχνολογία Blockchain στην υπηρεσία διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων Μ. Μενεγάκη, Α. Δαμίγος, Α. Μαυρίκος, Π. Τσαγκαράτος B5-5
	ΣΕΧΒ (Π. Σκαρλάτος)	12:45 – 13:00	Τεχνητή Νοημοσύνη: συστήματα και εφαρμογές στην αλυσίδα της κυκλικής οικονομίας Β. Τζουνάκος, Μ. Μανιαδάκης B5-6
WWF (Αχ. Πληθαράς)	1) Νέα Χρηματοδοτικά Προϊόντα/Υπηρεσίες στο πλαίσιο του EU Taxonomy 2) Συστήματα παροχής κινήτρου/αντικινήτρου για Πολίτες, Δήμους/ΦΟΔΣΑ, Καταναλωτές, Παραγωγούς (Πληρώνω όσο Πετάω, Εισφορές, Τέλη, Επιβραβεύομαι όσο Μειώνω, Συστήματα εγγυοδοσίας, Διαβάθμιση Εισφορών ΠΔΕΠ και Τελών στο προϊόν κλπ.) 3) Αξιοποίηση των δημόσιων εθνικών πόρων & τελών για ενίσχυση της ΚΟ (επιχειρηματικότητα, καινοτομία, περιβαλλοντικούς/κοινωνικούς φορείς κλπ.)	13:00 – 13:15	Ρομποτικά συστήματα διαλογής ανακυκλώσιμων Γ. Ραπτόπουλος B5-7
Συνεδρία Α7: Δυνατότητες και επιπτώσεις της αντικατάστασης των πλαστικών. Μηχανική και Χημική Ανακύκλωση		13:15 – 13:30	SYMBIOTICA: Μια ψηφιακή αγορά Ανακυκλώσιμων Ρητινών Γ. Καρακατσάνης B5-8
Προεδρείο: Α. Αχιλιάς, Σ. Γεωργιάδης, Μ. Τσάκωνα			

13:30 – 13:45	DEBUNKING 10 MYTHS About PLASTICS AND PLASTIC WASTE Μ. Τσάκωνα, Ι. Ruchevska A7-1	13:30 – 13:45	Χρήση υδροθερμικής επεξεργασίας για την αναβάθμιση υγρών αποβλήτων σε βιοκαύσιμα και βιοπροϊόντα» Το παράδειγμα της Λέσβου Σ. Βακάλης, Κ. Μουστάκας B5-9
13:45 – 14:00	Η χημική ανακύκλωση των πλαστικών στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας Δ.Σ. Αχλιάς A7-2	13:45 – 14:00	Πειραματική διερεύνηση της διαδικασίας της κομποστοποίησης σε έναν καινοτόμο οικιακό κομποστοποιητή: Η επίδραση των προσθέτων Μ. Μαργαρίτης, Β. Σιώκας, Ε. Γκαζέλη B5-10
14:00 – 14:15	Upcycling of PE and PET wastes to generate biodegradable bioplastics for food and drink packaging (upPE-T) Γ. Κρικρής A7-3	14:00 – 14:15	Τεχνικοοικονομική μελέτη τεχνολογιών διαχείρισης στερεών βιοαποβλήτων επεξεργασίας ντομάτας Α. Ζηκόπουλος B5-11
14:15 – 15:00	Διάλειμμα – Ελαφρύ Γεύμα		

	Αίθουσα Α'		Αίθουσα Β'
	Συνεδρία Α8: Τραπέζι Διαλόγου: Προϊόντα & Καινοτομία, Επιχειρηματικότητα & Βιοοικονομία		Συνεδρία Β6: Ειδικά ρεύματα αποβλήτων, Διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων
	Προεδρείο: Ν. Μουσιόπουλος, Κ. Ψωμόπουλος		Προεδρείο: Α. Παπαδάκης, Χ. Νικολοδάκης, Λ. Μπούκλης
15:00 – 17:00	ΑΠΘ (Ν. Μουσιόπουλος)	15:00 – 15:15	<i>Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Επικινδύνων Οικιακών Αποβλήτων – Η περίπτωση της Δυτικής Μακεδονίας</i> Κ. Τσιόπτσας B6-1
	ΕΕΔΣΑ (Κ. Μουστάκας)	15:15 - 15:30	<i>ΚΛΑΔΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΣΥΣΣΩΦΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ (ΑΣΟΒ) ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ</i> Χ. Ξηρού, Β. Στεργίου, Δ. Μαθιουδάκης, Δ. Μπουντουβάς B6-2
	ΣΥΒΗΠΥΣ (Δ. Μάντης)		<i>Κυκλική οικονομία και συσσωρευτές ηλεκτρικών οχημάτων</i> Ν.Σ. Κορακιανίτης, Γ.Α. Βόκας B6-3
	ΓΣΕΒΕΕ (Δ. Γιακούλας)	15:45 – 16:00	<i>ΑΠΟΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΟΘΟΝΩΝ CRT ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ</i> Γ. Περκουλίδης, Ν. Μουσιόπουλος B6-4
	ΕΜΠ (Σ. Καρέλλας)		<i>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ COVID 19</i> Ε. Χαρίσκου, Ο. Κάβουρα, Γ. Ζέρβας, Ι. Λαμικούκα, Λ. Εβρένογλου B6-5
	ΠΑΔΑ (Κ. Ψωμόπουλος)	16:00 - 16:15	<i>ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΤΟΥΣ</i> Γ. Ταρουσίνοφ, Ι. Χρόνης, Κ. Ψωμόπουλος B6-6
	ΠΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Ε. Σαρτζετάκης)		<i>ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΑΠΟΒΑΗΤΟΥ: ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ, ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ, ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ</i> Σ. Χούμα, Α. Μπέτσας B6-7
Νέες απαιτήσεις (ecodesign κλπ) και επιχειρηματικές ευκαιρίες για επαναχρησιμοποίηση, επισκευή, ανακύκλωση (3 R/y)	16:15 - 16:30	<i>ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΚΛΩΣΤΟΥΨΑΝΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ</i> Χ. Ξηρού, Β. Στεργίου, Δ. Μαθιουδάκης, C. Sherrington, M. Hilton, L. Eggleston B6-8	
Ενίσχυση δράσεων καινοτομίας σε τομείς προτεραιότητας			
Ενίσχυση δράσεων Βιοοικονομίας σε τομείς προτεραιότητας			
Επιχειρηματική Συμβίωση & Ανάκτηση Ενέργειας (Συστάδες, Πλατφόρμες Ανταλλακτικής Οικονομίας, Βιομηχανία Πάρκα ΚΟ, κ.λπ.)			
Ενημέρωση & Εκπαίδευση Κοινού, Κατάρτιση στελεχών για την ΚΟ			
17:00– 17:30	ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ <i>Γ. Ηλιόπουλος, Α. Ανδρεόπουλος, Κ. Μουστάκας, Α. Δεμερτζής, Αρ. Ζευγίτης, Μ. Λοϊζίδου, Π. Χαμπεσής, Ν. Μουσιόπουλος, Κ. Ψωμόπουλος</i>		

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ	
<i>Μελέτη για τη δημιουργία ολοκληρωμένων πράσινων σημείων για την ενσπότεση οικιακών τοξικών αποβλήτων</i> Ν. Κλεισιώτης, Δ.Π. Ντέρου	P1
<i>Μελέτη παραγωγής βιοαερίου από αγροτοβιομηχανικά υπολείμματα με ζήρη αναερόβια χώνευση</i> Α. Μαραγκάκη, Ν. Παπαστεφανάκης, Ε. Μιχαλοδημητράκη, Χ. Τσομπανίδης, Ε. Σταφυλαράκης, Θ. Μανιός	P2
<i>Επισκευή και ανακύκλωση εξαρτημάτων και πλακετών τυπωμένου κυκλώματος οικιακών συσκευών</i> Π.Σ. Καραγιαννόπουλος, Ν.Μ. Μανουσάκης, Κ.Σ. Ψωμόπουλος	P3
<i>Διαχείριση αποβλήτων σε κεντρικό νοσοκομείο της Αθήνας</i> Κ. Μητσιάκης, Λ. Εβρένογλου, Γ. Ζέρβας, Ο. Κάβουρα, Ι. Λαμικούκα	P4
<i>Σταθμοί χαμηλού κόστους για την παρακολούθηση αερίων ρύπων</i> Ι. Χρηστάκης, Ο. Τσακιδίτης, Η. Σταύρακας	P5
<i>Χρήση κόμποστ για τη βελτίωση της βλαστικότητας μεταλλευτικών αποβλήτων</i> Ε. Χαριάου, Α. Χρήστου, Π. Ντάλιας, Α. Ζορπάς, Α. Αγαπίου, Μ. Στυλιανού	P6
<i>Αποτελεί συνθήκη των κατοίκων της Αθήνας η ανακύκλωση πλαστικών;</i> Π. Καλογέρι, Α. Εβρένογλου, Γ. Ζέρβας, Ι. Λαμικούκα	P7
<i>Αξιοποίηση της ερυθράς ιλύος για δέσμευση CO₂</i> Μ. Χιώτη, Α. Ζορπάς, Μ. Στυλιανού	P8
<i>ΦΙΛΙΚΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΞΥΠΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ – ΠΑΡΑΛΙΑΣ, “SMART GREEN BINS FOR BEACHES”</i> Β. Ζησιμόπουλος	P9
<i>ΑΠΟΒΑΗΤΑ ΚΑΙ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ - ΠΡΟΛΗΨΗ - ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ</i> Π. Πετροπούλου	P10
<i>ΕΠΙΠΑΡΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ</i> Κ. Τσίγκου, Δ. Ζάγκλης, Π. Τσαφρακίδου, Κ. Ζαφείρη, Μ. Κορνάρος	P11



7ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ

7th HSWMA CONFERENCE

ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



ΧΟΡΗΓΟΙ



ΘΕΣΜΙΚΟΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΕΣ



ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ

