6ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΕΔΣΑ

6TH HSWMA CONFERENCE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

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

«ΕΛΛΑΔΑ 2020 – Προτεραιότητες Κυκλικής Οικονομίας Συνδέοντας πολίτες, επιχειρήσεις & επιστήμονες»

Αθήνα, 27 και 28 Φεβρουαρίου 2020

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Κτήριο Αβέρωφ, Συγκρότημα Οδού Πατησίων

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΝ·Π·Ε· ΕΝΩΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΚΕΔΕ

Επιστημονική Επιτροπή

- **ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ,** *ΕΜΠ*
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΑΒΩΣΗΣ**, *ΕΜΠ, Γ.Γ. ΥΠΕΝ*
- **ΤΑΣΙΑ ΑΡΦΑΝΑΚΟΥ**, *ΥΠΕΝ*
- **ΠΕΤΡΟΣ ΒΑΡΕΛΙΔΗΣ**, *ΥΠΕΝ*
- **ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΥΣΙΔΗΣ**, *ΕΜΠ*
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΔΕΡΜΑΤΑΣ**, *ΕΜΠ*
- **ΗΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ,** *ΣΣΕΔ ΑΝΑΚΕΜ*
- **ΑΘΗΝΑ ΚΑΜΑΡΙΤΗ**, *MSc Περιβαλλοντολόγος*
- **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΜΙΛΗΣ**, *ΔΠΘ*
- **ΚΑΤΙΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ**, *Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο*
- **ΒΑΣΙΛΗΣ ΛΙΟΓΚΑΣ**, *ΥΠΕΝ*
- **ΜΑΡΙΑ ΛΟΙΖΙΔΟΥ**, *ΕΜΠ*
- **ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ**, *ΕΜΠ*
- **ΑΝΤΩΝΗΣ ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ**, *ISWA*
- **ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΙΟΠΟΥΛΟΣ**, *ΑΠΘ*
- **ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΡΕΚΛΕΙΤΗΣ**, *ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ*
- **ΟΛΓΑ ΣΚΙΑΔΗ,** *Coca Cola 3E*
- **ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΣΚΟΡΔΙΛΗΣ**, *π. Δ/νων Σύμβουλος ΕΟΑΝ*
- **ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΟΥ,** *ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ*
- **ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΟΜΠΑΝΙΔΗΣ**, *ENVIROPLAN A.E.*
- **ΙΩΑΝΝΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ**, *ΕΜΠ*

Οργανωτική Επιτροπή

- **ΑΝΤΩΝΗΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ**, *ΕΕΔΣΑ*
- **ΑΝΝΑ ΚΟΚΚΑΛΗ**, *ΕΕΔΣΑ*
- **ΑΝΔΡΕΑΣ ΦΑΦΟΥΤΗΣ**, *ΟΙΚΟΚΥΚΛΙΟΣ*
- **ΝΑΤΑΛΙ ΚΡΕΤΣΗ – ΜΠΑΚΟΛΑ**, *Μηχανικός Περιβάλλοντος*
- **ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ,** *MMK Solutions*
- **ΑΝΤΩΝΗΣ ΖΕΥΓΙΤΗΣ,** *Water & Waste*
- **ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΡΑΝΤΖΗΣ**, *Ι.ΦΡΑΝΤΖΗΣ&ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ*
- **ΑΧΗ ΜΑΝΤΟΥΖΑ,** *CONSORTIS*
- **ΑΪΝΤΑ ΑΝΘΟΥΛΗ,** *Σύμβουλος Διαχείρισης Περιβάλλοντος, MSc*
- **ΜΑΡΙΑ ΤΣΑΚΩΝΑ**, *Q-Green*

Επιτροπή Συνεργαζόμενων Φορέων

- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ,** *ΕΕΔΣΑ*
- **ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΠΕΝΤΖΩΝΗΣ**, *ΔΙΚΤΥΟ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ*
- **ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗ**, *ECOCITY*
- **ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ**, *ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ*
- **ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ**, *ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ*
- **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**, *ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΕΒ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ*
- **ΧΡΙΣΤΟΣ ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ**, *ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ*
- **ΒΑΣΩ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**, *ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ*
- **ΕΛΕΝΗ ΜΠΕΛΣΗ**, *ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ*
- **ΜΑΡΙΑ ΛΟΪΖΙΔΟΥ**, *ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ*
- **ΑΧΧΙΛΕΑΣ ΠΛΗΘΑΡΑΣ**, *WWF (World Wide Fund for nature)*

Διοικητικό Συμβούλιο ΕΕΔΣΑ

Αλέξανδρος Κατσιάμπουλας, Πρόεδρος
Ανδρέας Ανδρεόπουλος, Μέλος Ε.Ε.
Μιχάλης Γεράνης, Μέλος
Γιώργος Ηλιόπουλος, Αντιπρόεδρος
Αντώνης Παπαδάκης Γεν. Γραμματέας
Βαγγέλης Μιχαλόπουλος, Μέλος
Ανδρέας Λουκάτος, Εντετ. Αντιπρόεδρος
Κωνσταντία Πασχάλη, Ταμίας
Βαρβάρα Γεωργαλή, Μέλος

Πέμπτη 27 Φεβρουαρίου 2020			
08:30 – 09:30	**Προσέλευση - Εγγραφές**		
09:30	**Άνοιγμα Συνεδρίου**		
	Χαιρετισμοί **1. Πρόεδρος ΕΕΔΣΑ, Α. Κατσιάμπουλας** **2. ΓΓ Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων, Κ. Αραβώσης tbc** **3. ΓΓ Διαχείρισης Αποβλήτων, Μ. Γραφάκος** **4. Πρόεδρος ΚΕΔΕ tbc** **5. Πρόεδρος ΕΝΠΕ tbc** **6. Περιφερειάρχης Αττικής, Γ. Πατούλης** **7. Πρόεδρος ISWA, Α. Μαυρόπουλος** **8. Πρύτανης ΕΜΠ Α. Μπουντουβής**		
10:45 - 11:15	**Διάλειμμα –Καφές**		
	Αίθουσα Α'	**Αίθουσα Β'**	
	Συνεδρία Α1: Οδικός χάρτης για τη μετάβαση στην Κυκλική οικονομία –Νέο Νομοθετικό πλαίσιο	***Συνεδρία Β1: Ανάπτυξη εμπιστοσύνης: Εκπαίδευση, Ευαισθητοποίηση, Επιβράβευση πολιτών***	
	Προεδρείο: Α. Κατσιάμπουλας, Β. Λιόγκας Ν. Μουσιόπουλος,	**Προεδρείο: Α. Καμαρίτη, Κ. Λαζαρίδη, Χρ. Τσομπανίδης**	
11:15 – 11:40	**Μ. Σπυράκη, *Ευρωβουλευτής*** *Μέλος Επιτροπής Βιομηχανίας, Έρευνας και Ενέργειας Αναπληρώτρια Επιτροπής Περιβάλλοντος, Δημόσιας Υγείας και Ασφάλειας των Τροφίμων* **A1-1**	**11:15 – 11:30**	*Η σημασία της πολυσυμμετοχικής προσέγγισης (Multi Stakeholder approach) στην επίτευξη της Agenda 2030 & των εθνικών προτεραιοτήτων* **Χρυσούλα Εξάρχου, *Qualitynet*** **B1-1**
11:40 – 12:05	*The EU Circular Economy Action Plan – Less Waste More Value– Focus on SUP* **Άρτεμις Χατζή, *Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος*** **A1-2**	**11:30 – 11:45**	*Η εμπειρία της λειτουργίας των Πράσινων Σημείων στην Λευκωσία* **Δρ. Έ. Τριτοπούλου** **B1-2**
		11:45 – 12:00	*Η Εμπειρία του Συνηγόρου του Πολίτη μέσω της Διαμεσολάβησης του σε Θέματα Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Αποκατάστασης ΧΑΔΑ* **Α. Παπαθανάσογλου, Κ. Αντωνιάδης, Μ. Μ. Παινέση** **B1-3**
12:05 -12:20	*Enhancing the implementation of waste management in Greece – what can we learn from practices in other EU countries?* **Eva Ringhof, GIZ** **A1-3**	**12.00 -12:15**	*Collaborative Circular Production ın Terms of Social Trust and Ecosystem Building* **Γ. Παυλοπούλου** **B1-4**
12:20- 12:35	*Contribution of the cement industry to the European circular economy* **Nikos Nikolakakos, CEMBUREAU** **A1-4**	**12:15 -12:30**	*Ecodesign, καινοτομία και κυκλική πόλη: πρότυπα, δείκτες, δίκτυα, εργαλεία* **Μ.Ι. Χόνδρου (Καραβασίλη) & Μ. Καθρέπτης** **B1-5**

12:35 - 12:50	*Waste-to-Energy: a key to circular economy and energy transition* **Maxime Pernal, CEWEP** **A1-5**	**12.00 -12:45**	*Πλατφόρμα επιβράβευσης της ανακύκλωσης & έξυπνες γωνιές ανακύκλωσης* **Α. Μπούρκα, Σ. Σπηλιωτάκου, Δ. Μπούρκας** **B1-6**
12:50 - 13:05	*Κυκλική Οικονομία-Θεσμικές Εξελίξεις Στην ΕΕ & στην Ελλάδα* **Γ. Ηλιόπουλος, Α. Μπούρκα** **A1-6**	**12-45 – 13.00**	*Developing models for a Circular Economy (CE) in a European Union member country : An investigation into Barriers & Opportunities* **Λ. Μπούκλης** **B1-7**
13:05 -13:20	*Οι νέες Οδηγίες για την Κυκλική Οικονομία: προκλήσεις και ευκαιρίες κατά την μεταφορά τους στο Εθνικό Δίκαιο και κατά την ενσωμάτωσή τους στις κατευθύνσεις του νέου Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων* **Γ. Κωνσταντινόπουλος, Ecocity** **A1-7**	**13:00 – 13:15**	*Αποτελέσματα από την Εφαρμογή Συστήματος Διαλογής στην Πηγή Βιοαποβλήτων στο Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης* **Γ. Κωνσταντέλλος, Χ. Κυριακίδης, Μ. Καβράκος, Α. Μίχας, Γ. Γιαννάκης, Α. Μπούρκα, Φ. Κυρκίτσος** **B1-8**
13:20 – 13:50	***Ερωτήσεις – Συζήτηση***	**13:15 – 13:30**	*Απόβλητα τροφίμων: ένα περιβαλλοντικό και ηθικό σκάνδαλο* **Κ. Λαζαρίδη, Κ. Αμπελιώτης, Χ. Χρόνη Ε. Τερζής, Κ. Μπόικου, Κ. Συνάνη, Σ. Φορτάτος, Ε. Μανιάτη-Αναγνωστοπούλου, Ι. Δαλιακόπουλος, Φ. Γάλιου, Θ. Μανιός** **B1-9**
		13:30 – 13:45	*Διερεύνηση Γνώσεων στο ISO 14001: 2015 και τη Διαχείριση Αποβλήτων του Προσωπικού Νοσοκομειακής Μονάδας* **Ε. Λαμπροπούλου και Ο. Κάβουρα** **B1-10**
		13:45 - 14:00	***Ερωτήσεις – Συζήτηση***
13:50 – 15:30	**Διάλειμμα – Ελαφρύ Γεύμα**		

Επιτάχυνση υλοποίησης Εθνικού & Περιφερειακών Σχεδιασμών

	Αίθουσα Α'	Αίθουσα Β'	
	ΣυνεδρίαΑ2:Τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων για την εκτροπή από την ταφή μέρος 1^{ο}	***Συνεδρία Β2: Επιτάχυνση υλοποίησης ΕΣΔΑ - ΠΕΣΔΑ & βιοαπόβλητα***	
	Προεδρείο: Β. Γεωργαλή, Α. Ζευγίτης, Μ. Καθρέπτης	**Προεδρείο: Α. Ανθούλη, Α. Μαντούζα, Ι. Φραντζής**	
15:30 – 16:00	*The Global Environmental Crisis and the role of the waste industry* **Martin Brocklehurst, *ISWA Europe Group,Chair of the Midlands Region Chartered Institution of Waste Management (CIWM)*** **A2-1**	**15:45 – 16:00**	*Κυκλική Βιο-Οικονομία και Αστικά Βιοαποικοδομήσιμα Απόβλητα: το Μοντέλο του Χαλανδρίου* **Κ. Παπαδοπούλου, Δ. Μαθιουδάκης, Γ.Μ. Λύτρας, Χ. Λύτρας, Ε. Μελανίτου, Σ. Νιάκας, Κ. Φιλίππου, Γ. Λυμπεράτος** **Β2-1**
16:00 - 16:15	*Ανάπτυξη και εφαρμογή συστήματος για την αξιολόγηση των προοπτικών ανάκτησης υλικών και ενέργειας από τη διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων* **Περκουλίδης Γ., Μαλαμάκης Α., Μπανιάς Γ., Μουσιόπουλος Ν.** **Α2-2**	*Απόβλητα Τροφίμων και μέτρα μείωσης τους* **Αδ. Σκορδίλης** **Β2-2**	
16:15 – 16:30	*Cement in Circular economy: how can we improve in an environmentally sound manner?* **Eric Waeyenbergh, Geocycle** **Α2-3**	*Απόβλητα Τροφίμων: Αειφόρος διαχείριση και καινοτόμες εφαρμογές βάσει των αρχών της κυκλικής οικονομίας* **Χ. Τσομπανίδης, Θ. Λώλος, Ε. Ιερεμιάδη, Ε. Μιχαλοδημητράκη, Γ. Ταβουλάρης, Θ. Μανιός, Φ. Γάλλιου** **Β2-3**	
16:30 – 16:45	*Selection And Use Of Alternative Fuels In The Cement Manufacturing Process for Greece, Sweden And Germany* **Γ. Πανταζής, Ε. Δούκας, Θ. Αδαμοπούλου, Π. Γκλίνος, Χ. Δούκας, A. Rydén, Γ. Ταραλάς** **Α2-4**	*Νέες τάσεις και προοπτικές στην ανάκτηση και αξιοποίηση των βιο-αποβλήτων* **Μ. Καθρέπτης, Β. Κυριάκου** **Β2-4**	
16:45 - 17:00	**Παρουσίαση Χορηγού ΕΕΑΑ** *Η ανακύκλωση συσκευασιών στη χώρα. Αποτελέσματα 2019 και Επιχειρησιακό Σχέδιο ΕΕΑΑ.* **Δημήτρης Παπασωτηρίου, Υπεύθυνος Τμήματος Marketing & Επικοινωνίας με ΟΤΑ**	*Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στον Ξενοδοχειακό Κλάδο: Ευκαιρίες & Προκλήσεις* **Μ. Τσάκωνα και Α.Μ. Καπλάνη** **Β2-5**	
17:00 - 17:15	**Παρουσίαση Χορηγού ΗΛΕΚΤΩΡ** *Διαχείριση απορριμμάτων στην Ελλάδα τη νέα δεκαετία του '20* **Χ. Σοφιανός, Διευθύνων Σύμβουλος**	*Περιβαλλοντική Αξιολόγηση της Καινοτόμου Μονάδας Ηλιακής Ξήρανσης για τη Μετατροπή Αποβλήτων Τροφίμων Ξενοδοχείων σε Ζωοτροφές* **Κ. Αμπελιώτης, Β. Τερζής, Χ. Χρόνη, Φ. Γάλλιου, Θ. Μανιός, Κ. Λαζαρίδη** **Β2-6**	
17:15- 17:30	**Παρουσίαση Χορηγού Μεσόγειος,** **Διονύσης Γεωργόπουλος, Αντιπρόεδρος &Διευθύνων Σύμβουλος**	*Καινοτόμο Πρόγραμμα Αξιοποίησης Τροφικών Υπολειμμάτων Ξενοδοχείων* **Κ.Ε. Μπορμπουδάκη, Π. Πάντελη, Ν. Στυλιανίδης, Μ. Γεωργίου, Ι. Γιακουμάκη, Θ. Μανιός, Φ. Γάλλιου, Κ. Λαζαρίδη, Ε. Τερζής, Ε. Τσιπλάκου, N. Paβlack** **Β2-7**	
17:30- 17:45	**Παρουσίαση Χορηγού ΘΑΛΗΣ** *Οδικός Χάρτης για την Μετάβαση στην Κυκλική Οικονομία.* **Β. Παπαζήσης, Πρόεδρος ΔΣ και Δ/νων Σύμβουλος**	*Επίδραση Στερεών Υπολειμμάτων Ελαιουργείων και Κομπόστ στη Βλαστικότητα Σπόρων* **Α. Ρούση, Δ. Κομίλης** **Β2-8**	

17:45 – 18:00	***Ερωτήσεις – Συζήτηση***	***Ερωτήσεις – Συζήτηση***
18:00-18:15	**Διάλειμμα –Καφές**	
	Συνεδρία Α2: Τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων για την εκτροπή από την ταφή μέρος 2^{ο}	**ΤΡΑΠΕΖΙ ΔΙΑΛΟΓΟΥ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**
	Προεδρείο: Β. Λιόγκας, Α. Παπαδάκης	
18:15-18:30	*Refuse Derived Fuel: European market benchmark. Some case studies of Energy recovery from RDF* **Christophe Cordhomme , ISWA, Director of Business & Product Development of the CNIM Group** **Α2-5**	**Θεματική Α**: Οριζόντιες πολιτικές κυκλικής οικονομίας (θεσμικά θέματα, ενημέρωση πολιτών, τοπική αυτοδιοίκηση, έρευνα - καινοτομία, ψηφιακά & υποστηρικτικά εργαλεία) **Συμμετέχοντες: ΔΙΚΤΥΟ ΦΟΔΣΑ, ΕΕΔΣΑ, ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ, ECOCITY, WWF** ***Συντονισμός - Rapporteur Συμπερασμάτων: Γ. Ηλιόπουλος***
18:30-18:45	Απόβλητα ως Δευτερογενείς Πρώτες Ύλες στην Κεραμική Βιομηχανία **Ξ. Σπηλιώτης** **Α2-6**	
18:45-19:00	*Από το Marsh-gas στο Hythane* **Χ. Ζαφείρης, Δρ. Σπ. Οικονόμου** **Α2-7**	
19:00-19:15	*Η εμπειρία ενός ομίλου στον κλάδο του ξύλου, προβλήματα και προοπτικές* **Α. Ντούνας** **Α2-8**	
19:15-20:15		**Θεματική Β**: Επιχειρήσεις & ειδικότερες πολιτικές κυκλικής οικονομίας (θεσμικά, αναπτυξιακά, χρηματοδοτικά & υποστηρικτικά εργαλεία) **Συμμετέχοντες: ΙΝΣΕΤΕ, ΠΑΣΕΠΠΕ, ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΕΒ ΒΙΑΝ, ΣΒΠΕ, ΣΕΒΤ, ΣΕΠΑΝ** ***Συντονισμός - Rapporteur Συμπερασμάτων: Κ. Κωνσταντίνου***

Παρασκευή 28 Φεβρουαρίου 2020

	Αίθουσα Α’	Αίθουσα Β’	
	Συνεδρία Α3: Οδικός χάρτης για τη μετάβαση στην Κυκλική οικονομία-GreenDeal- κλιματική αλλαγή& νέο πακέτο κυκλικής οικονομίας (μέρος 1^{ο})	***Συνεδρία Β3: Συστήματα και τεχνικές Εναλλακτικής Διαχείρισης***	
09:30 – 11:00	**Τραπέζι Διαλόγου Πολιτικών** **Ν. Ανδρουλάκης,** Ευρωβουλευτής **Δ. Αυγερινοπούλου,** Βουλευτής Πρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Βουλής **Π. Κόκκαλης,** Ευρωβουλευτής **Γ. Μανιάτης,** τ. Υπουργός ***Συντονιστής:*** **Ανδρέας Λουκάτος,** Εντετ. Αντιπρόεδρος ΕΕΔΣΑ σε θέματα Βιομηχανικής Συμβίωσης	**Προεδρείο: Ε. Μιχαλόπουλος, Δ. Τριάντου, Μ. Τσάκωνα,**	
		09.30 – 09.45	*Η Εθνική Στρατηγική για την Κυκλική Οικονομία: Νομοθετικό Πλαίσιο, Συμμόρφωση προς το Ευρωπαϊκό Δίκαιο και Κριτική Αποτίμηση* **Δ. Κωνσταντινίδου** **Β3-1**
		09.45 – 10.00	*Βελτιστοποίηση των Συστημάτων Προσωρινής Αποθήκευσης, Συλλογής και Μεταφοράς των Αστικών Στερεών Απόβλητων των Δήμων Θέρμης και Καλαμαριάς* **Δ. Τσιφτελίδης, Χ. Καρκανιάς, Ε. Φελέκη, Γ. Περκουλίδης, Θ. Χατζηπαναγιώτου, Ε. Ζευγαρά, Ε. Κλαδούρη, Χ. Βασιλειάδης, Ι. Σαρηγιάννης, Ν. Μουσιόπουλος** **Β3-2**
		10.00 – 10.15	*Συγκριτική Μελέτη σύγχρονων πρακτικών αποκομιδής απορριμμάτων στην πηγή . Η περίπτωση του Δήμου Ευρώτα* **Ι. Γρυπιώτης, Π. Παπαδάκος, Μ. Μπόκου, Μ. Μανωλάκου, Ι. Δαμικούκα** **Β3-3**
		10.15 – 10.30	*Ανάπτυξη Εμπειρικών Μοντέλων για την Πρόβλεψη Πλαστικών Απόβλητων Συσκευασίας Γεωργικών Φαρμάκων στην Ελλάδα* **Γ. Γκαρμπούνης, Δ. Κομίλης** **Β3-4**
		10.30 – 10.45	*Διαχείριση Ρυπασμένων Συσκευασιών από Φυτοφάρμακα και Φυτοπροστατευτικά. Μελέτη Εφαρμογής στο Δήμο Κομοτηνής* **Ι. Καρακόλης, Κ. Παπανικόλα, Σ. Καβούρη** **Β3-5**
		10.45 - 11.00	*Εκτίμηση Κύκλου Ζωής Γυάλινων και Πλαστικών Συσκευασιών Κρασιού* **Θ. Πασχάλη, Φ. Σίρκοβιτς, Κ.-Α. Χαρτζάλα, Ε. Διδασκάλου, Δ. Γεωργακέλλος** **Β3-6**
11:00 - 11:30	**Διάλειμμα – Καφές**		

	Αίθουσα Α’	Αίθουσα Β’
	Συνεδρία Α4: Οδικός χάρτης για τη μετάβαση στην Κυκλική οικονομία-Green Deal- κλιματική αλλαγή & νέο πακέτο κυκλικής οικονομίας (μέρος 2^{ο})	***Συνεδρία Β4: Συστήματα και τεχνικές Εναλλακτικής Διαχείρισης***
	Προεδρείο: Π. Βαρελίδης, Δ. Κομίλης, Αικ. Χαραλάμπους	**Προεδρείο: Μ. Λοϊζίδου, Ν. Κρέτση – Μπακόλα, Γρ. Ρεκλείτης**
11:30 – 11:45	*Η συμβολή της κυκλικής οικονομίας στη προστασία της κλιματικής αλλαγής-εφαρμογή στον τομέα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων* **Α. Σκορδίλης** **Α4-1**	*Καινοτόμες δράσεις Διαλογής στην Πηγή (Δ.σ.Π.). Εργαλεία για εξοικονόμηση πόρων και επίτευξη στόχων* **Α. Πεταλάς** **Β4-1**
11:45 - 12:00	*Integrated solid waste management in the framework of CircularEconomy: Mitigation of GHG emissions and infrastructure adaptation to Climate Change* **T. Lolos, C. Tsompanidis, K. Paschali – Manou, E. Ieremiadi, A. Sakalis** **Α4-2**	*Καινοτόμες τεχνικές και διαδικασίες για την ορθή εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων* **Μ.Ι. Χόνδρου-Καραβασίλη** **Β4-2**
12:00 – 12:15	*Η Κυκλική Οικονομία ως Νέο Ολοκληρωμένο Μοντέλο Βιώσιμης Ανάπτυξης στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας* **Σ.Ν. Μποέμη, Χρ. Κισκίνη, Κ. Τερτιβανίδης** **Α4-3**	*Κυκλική Οικονομία: Εφαρμογή στο Πεδίο Διαχείρισης των Απόβλητων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)* **Χ. Αγγελακόπουλος, Κ. Καλαφατά, Κ. Λαζαρίδη, Τ. Χαριτοπούλου, Α. Δαλαμάγκα, Γ. Πρωτόπαππας, Μ. Len** **Β4-3**
12:15 – 12:30	*Το Νέο Ενωσιακό Πλαίσιο στο Πεδίο του Δικαίου των Αποβλήτων υπό το φως της Κυκλικής Οικονομίας: Αλλαγές, Ευκαιρίες και Προκλήσεις* **Δρ. Κλεονίκη Χ. Πουϊκλή** **Α4-4**	*Συλλογή και αξιοποίηση των χρησιμοποιημένων μαγειρικών ελαίων (τηγανελαίων)* **Ν. Γκολφινοπούλου** **Β4-4**
12:30 – 12:45	*Βιο-οικονομία και κυκλική οικονομία: Από την θεωρία στην πράξη* **Ν. Μάκιος** **Α4-5**	*Ολοκληρωμένη Διαχείριση Απόβλητων από Αυτοκινητοδρόμους (Μεγάλοι Παραγωγοί) – η Περίπτωση του Αυτοκινητόδρομου της Εγνατίας Οδού* **Θ. Βαλκούμα** **Β4-5**
12:45 – 13:00	*Δυναμική Ανάλυση Οικονομικής Βιωσιμότητας Έργου ΣΔΙΤ Διαχείρισης Αστικών Στερεών Απορριμμάτων: Μελέτη Περίπτωσης Έργου στη Δυτική Μακεδονία* **Ε.Γ. Παγώνη και Π. Γεωργιάδης** **Α4-6**	*Πρότυπο Πρόγραμμα Διαχείρισης Αστικών Αποβλήτων στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου* **Γ. Μοτσάκος, Α. Λιάλιος, Π. Ταντόγου, Α. Μπούρκα** **Β4-6**
13:00 – 13:30	***Ερωτήσεις – Συζήτηση***	**13:00 – 13:10** *Η εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ στην Ελλάδα και η συμβολή της ΑΝΑΚΕΜ Α.Ε* **Ηλίας Δημητριάδης** **Β4-7** **13:10 – 13:30** ***Ερωτήσεις – Συζήτηση***
13:30 – 15:00	**Διάλειμμα – Ελαφρύ Γεύμα**	

	Αίθουσα Α’	Αίθουσα Β’
	Συνεδρία Α5: ***4η βιομηχανική επανάσταση στη Διαχείριση των Αποβλήτων***	***Συνεδρία Β5***
	Προεδρείο: Ο. Σκιάδη, Αδ. Σκορδίλης, Α. Φαφούτης	**Προεδρείο: Δ. Μπούρκας, Κ. Πασχάλη**
15:00 – 15:15	*iWaste? Evolution or revolution in automation for municipal waste treatment facilities* **Christophe Cordhomme** **Α5-1**	**Η ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ SWAN, ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ** **Διοργάνωση: ΕΔΣΝΑ – Ειδικός Διαβαθμιδικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής** *Τα οφέλη της ψηφιακής πλατφόρμας SWAN* **Ν. Χιωτάκης** Αντιπρόεδρος ΕΔΣΝΑ *Η αρχιτεκτονική της ψηφιακής πλατφόρμας SWAN* **Γ. Αρβανίτης** , Στέλεχος ΕΔΣΝΑ –Project Manager SWAN *Παρουσίαση δράσεων ΕΟΑΝ* **Γ. Σιδέρης** , Γενικός Διευθυντής ΕΟΑΝ / Συζήτηση & σύντομες τοποθετήσεις
15:15 - 15:30	*SinCE-AFC An Interreg Europe project that Enhances the Entrepreneurship of SMEs in Circular Economy of the Agri-Food Chain* **Β. Παπαδοπούλου** **Α5-2**	
15:30 – 15:45	*Η Ψηφιοποίηση στην Κυκλική Οικονομία* **Π. Κυριακίδης** **Α5-3**	
15:45 – 16:00	*Ρομποτικό Σύστημα Ταχείας Διαλογής Ανακυκλώσιμων Απορριμμάτων* **Ν. Μαυράκης, Μ. Κοσκινοπούλου, Φ. Ραπτοππουλος, Ε. Παπαδάκης, Μ. Μανιαδάκης** **Α5-4**	
16:00 - 16:15	*Application of a circular economy model in steel industry* **I. Panagiotoulias, A. Sakellari, M. Riga, G. Filippi, E. Dassenakis, M. Scoullos** **Α5-5**	
16:15-16:30	*Αναγνωρίζοντας το δυναμικό Βιομηχανικής Συμβίωσης με χρήση Αναλυτικής Δεδομένων.* **Θανάσης Γεντίμης** **Α5-6**	
16:30-16.45	*Η Διαχείριση των Στραγγισμάτων στους ΧΥΤΑ και τα Προβλήματα που Δημιουργούνται σε Περιόδους Έντονων Βροχοπτώσεων* **Κ.Ι. Τσομπάνογλου** **Α5-7**	
16:45-17:00	***Ερωτήσεις – Συζήτηση***	
17:00– 17:45	***ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ*** ***Α. Ανδρεόπουλος, Κ. Αραβώσης, Α. Δεμερτζής, Α. Κατσιάμπουλας***	

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ	
Η Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας σε Τριτοβάθμιο Νοσοκομείο της 1ης ΥΠΕ **Ι. Σίσκα, Ι. Δαμικούκα, Λ. Εβρένογλου και Γ. Ζέρβας**	**P1**
Οικονομική μελέτη συστήματος θέρμανσης θερμοκηπίου με συμπαραγωγή λέβητα βιομάζας και μηχανής οργανικού κύκλου Rankine (ORC) **Χρ. Γκολώνης, Δ. Μανωλάκος, Ε. Ζωγόπουλος, Χ. Σ. Καραβάς**	**P2**
Μελέτη των Τεχνολογιών Ανακύκλωσης στις Μεταπτυχιακές Σπουδές **Φ. Η. Μεταξά, Ν. Μ. Μανουσάκης, Α. Γ. Μελά, Γ. Κ. Βαρελίδης, Σ. Η. Γερασόπουλος, Π. Ε. Σινιόρος**	**P3**
Κυκλική Οικονομία Έξυπνων Μετρητών Ηλεκτρικής Ενέργειας **Σ. Η. Γερασόπουλος, Ν. Μ. Μανουσάκης, Δ. Σ. Φράγκος - Κωνσταντινίδης, Φ. Η. Μεταξά, Π. Ε. Σινιόρος**	**P4**
Ειδικός Ρυθμός Παραγωγής Αποβλήτων Συσκευασίας και Αποβλήτων Έντυπου Χαρτιού σε Επαγγελματικό Χώρο Γραφείου σε Πόλη της Βόρειας Ελλάδας **Γ. Βογιατζής, Β. Λύτρα, Μ. Μαλαδάκη, Φ. Τσάγκας, Ε. Χατζοπούλου και Χ. Χατζόπουλος**	**P5**
Μια Προσέγγιση του Συσχετισμού του Όγκου των ΑΗΗΕ και της Παραγωγής των Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών και Τεχνολογιών στη Σύγχρονη Παγκόσμια Αγορά, υπότο Πρίσμα της Αειφόρου Ανάπτυξης **Σ. Ε. Στάσης, Ν. Μ. Μανουσάκης , Π. Ε. Σινιόρος, Ε. Π. Σινιόρος , Α. Θ. Ζαχμάνογλου, Μ. Α. Δεμέστιχα**	**P6**
Φόρτιση των Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων με Χρήση Ανακυκλωμένων Μπαταριών – Μέθοδοι Ανακύκλωσης **Α. Θ. Ζαχμάνογλου, Ν. Μ. Μανουσάκης , Π. Ε. Σινιόρος, Ε. Π. Σινιόρος , Σ. Ε. Στάσης**	**P7**
Αναβαθμιστική Ανακύκλωση (ANANA) και Σχεδιασμός Προϊόντων (UPCYCLEDDESIGN) **Ν. Τσικώτη**	**P8**
Ενεργειακή Αξιοποίηση Ελαστικών για την Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Υλικά Χαμηλής Θερμογόνου Δύναμης **Κ.Β Καλτζίδου, Π.Ε Σινιόρος, Β. Νικολής, Α. Πασπαλάς**	**P9**
Ανάπτυξη Υποδομών και Πρακτικές Διαχείρισης Αποβλήτων Δοχείων Τόνερ και Μελάνης που Εμπίπτουν στο Πεδίο Διαχείρισης των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) **Χ. Χατζηζήση, Κ. Καλαφατά, Δ. Κρητικός, Χ. Αγγελακόπουλος**	**P10**
Συμπεριφορά Ελλήνων καταναλωτών ως προς τη διαχείριση συσκευών κινητής τηλεφωνίας (ΗΗΕ και ΑΗΗΕ). **Κ. Μπόικου , Κ. Αμπελιώτης , Χ. Χρόνη , Κ. Λαζαρίδη**	**P11**
Κοινωνική Αξιολόγηση Κύκλου Ζωής για την επαναχρησιμοποίηση των ΑΗΗΕ **Ε. Μανιάτη-Αναγνωστοπούλου, Κ. Αμπελιώτης., Α. Τραγάκη , Χ. Χρόνη , Κ. Καλαφατά , Χ. Αγγελακόπουλος. Κ. Λαζαρίδη**	**P12**
Παραγωγή και πρόληψη αποβλήτων τροφίμων: Προκλήσεις και λύσεις στον τομέα εστίασης και φιλοξενίας **Κ. Συνάνη, Κ. Αμπελιώτης. Κ. Λαζαρίδη**	**P13**
Ποιοτική Ανάλυση της Σύστασης των Αστικών Στερεών Αποβλήτων Ως Προϋπόθεση για την Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας **Γ. Περκουλίδης, Ε. Φελέκη, Ν. Μουσιόπουλος, Α. Μαλαμάκης, Δ. Τσιφτελίδης, Χ. Καρκανιάς, Θ. Χατζηπαναγιώτου, Ε. Ζευγαρά, Ε. Κλαδούρη, Χ. Βασιλειάδης, Ι. Σαρηγιάννης**	**P14**
Standardization challenges on the circular economy and sustainability the era of Industry 4.0". **Αικ. Πουστουρλή**	**P15**

ΧΟΡΗΓΟΙ ΤΟΥ 6ου ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΕΕΔΣΑ

ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΗΛΕΚΤΩΡ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΕΛΛΑΚΤΩΡ

ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε.
Νερό - Απόβλητα - Ενέργεια

Thalis
Environmental Services

ΧΟΡΗΓΟΙ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΕΣ

AECOM

ΣΥΔΕ ΣΥΣ

ΔΕΗ

Δίκτυο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ANAKEM A.E.
Ανακύκλωση ΑΕΚΚ Κεντρικής Μακεδονίας Α.Ε.
Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών Κατεδαφίσεων

ENVIROPLAN S.A.
Consultants & Engineers

N&K ΓΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

VM&A
experience - commitment - results

ΕΠΤΑ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ - ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

polyeco
waste management

TITAN GREECE

ΗΡΑΚΛΗΣ
ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ
Μέλος του ομίλου LafargeHolcim

GREENIT

COMBATT

ΕΝΑΙΑΛΕ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Ε.Ε.

PCAI
POLYECO CONTEMPORARY ART INITIATIVE

EBETAM · MIRTEC · EBETAM · MIRTEC
ME

Quality Net
ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ & ΕΝΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ

Τσιμέντα Χάλυψ
Halyps Cement
HEIDELBERGCEMENT Group

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

B2Green

Global Sustain
People | Planet | Profit

envi now

ecopress
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

water&waste
more than news

Ecotec

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΝ·Π·Ε·
ΕΝΩΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΚΕΔΕ