



## Δελτίο Τύπου

Με ιδιαίτερη επιτυχία ολοκληρώθηκε η 2<sup>η</sup> Ημερίδα του έργου **ENERGY WASTE**, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα **LIFE+ (LIFE09 ENV/GR/000307)** με τίτλο: "**Ενεργειακή Αξιοποίηση Κλάσματος Μη Ανακυκλώσιμων Αστικών Απορριμμάτων σε μία Βιώσιμη Αγορά Παραγωγής Ενέργειας από Απορρίμματα**". Η Ημερίδα πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, την Παρασκευή 21 Νοεμβρίου 2014 μεταξύ 10:00 – 16:00, **στο εκθεσιακό κέντρο M.E.C. Expo Center** στην Παιανία, Αττικής, στο πλαίσιο της 7<sup>ης</sup> Εμπορικής Εκθεσιακής Συνάντησης «Building Green Expo 2014», **υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**, εταίρου του έργου.

Με την παρουσία τους τίμησαν την ημερίδα πλήθος προσκεκλημένων, τόσο διακεκριμένων επιστημόνων όσο και εκπρόσωποι φορέων, οι οποίοι ξεπέρασαν τους 80.

Ο στόχος της ημερίδας ήταν η διάχυση των αποτελεσμάτων από την ενεργειακή αξιοποίηση του υπολείμματος – μη ανακυκλώσιμων στερεών αποβλήτων - που προέρχεται από τα Εργοστάσια Ανακύκλωσης, Επεξεργασίας και Ανάκτησης Αποβλήτων, η μέχρι σήμερα διαχείριση του οποίου, είναι η διάθεσή του ως απόβλητο, στους χώρους υγειονομικής ταφής αποβλήτων (ΧΥΤΑ). Παρουσιάστηκαν το σύνολο των μεθόδων ενεργειακής αξιοποίησης στερεών αποβλήτων, ενώ έμφαση δόθηκε στα αποτελέσματα από την πιλοτική εφαρμογή της αεριοποίησης, που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου **ENERGY WASTE**.

Την έναρξη των εργασιών της 2<sup>ης</sup> Ημερίδας του έργου **ENERGY WASTE**, κήρυξε ο Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας, Ανταγωνιστικότητας και Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, κ. Θεοφάνης Παπάς.

Ο κ. Παπάς τόνισε την ιδιαίτερη σπουδαιότητα της ορθής και ολοκληρωμένης διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων, καθιστώντας επιβεβλημένη την υιοθέτηση σύγχρονων, αποτελεσματικών,





τεχνολογικά και περιβαλλοντικά αποδεκτών βιώσιμων λύσεων προκειμένου να μειωθεί η ποσότητα των στερεών αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή.

Αναφορικά με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ο κ. Παπάς ανέφερε σχετικά ότι το 2005 εγκρίθηκε ο Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (το λεγόμενο ΠΕΣΔΑ/ΚΜ), ο οποίος προβλέπει μεταξύ άλλων έργων και δράσεων, έργα επεξεργασίας στερεών αποβλήτων, όπως Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) και Μονάδες Μηχανικής Βιολογικής Επεξεργασίας Αποβλήτων. Επιπλέον, επισήμανε ότι στο προσεχές χρονικό διάστημα, αναμένεται να ξεκινήσει η διαδικασία αναθεώρησης του ισχύοντος ΠΕΣΔΑ, από τον αρμόδιο φορέα σχεδιασμού - τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας - και ότι είναι μια ευτυχής χρονική συγκυρία, ώστε τα αποτελέσματα του έργου **ENERGY WASTE** να αξιολογηθούν και να αξιοποιηθούν στον επικείμενο σχεδιασμό.

Στην 2<sup>η</sup> Ημερίδα του έργου παρευρέθηκε και ο κ. Φιλίππου Πέτρος, Αντιπεριφερειάρχης Ανατολικής Αττικής.

Ακολούθησαν εισηγήσεις σχετικά με το αντικείμενο και τα αποτελέσματα του έργου από εκπροσώπους των εταιρών του έργου, και ειδικότερα του κ. Βεργανελάκη Κ., Διευθυντή Λειτουργιών της WATT Α.Ε. (πρώην ΕΠΑΝΑ Α.Ε.) και του κ Βουνάτσου Π., επιστημονικού συνεργάτη και ερευνητή του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α. / Ι.Δ.Ε.Π.).

Την ημερίδα τίμησαν με την παρουσία τους και τις ιδιαίτερα ενδιαφέρουσες εισηγήσεις τους, διακεκριμένοι επιστήμονες (με σειρά παρουσίασης) οι ακόλουθοι: ο Δρ. Καλογήρου Ε., Αντιπρόεδρος Παγκόσμιου Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων WTERT και Πρόεδρος Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων Ελλάδος - ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ, ο οποίος παρουσίασε την παγκόσμια κατάσταση ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων, ο κ. Μαλούτας Λ., Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας (Κ.Ε.Δ.Ε.), ο οποίος τοποθετήθηκε σχετικά με την ορθή διαχείριση στερεών αποβλήτων στην





Ελλάδα, θεωρώντας ως απαραίτητη προϋπόθεση την στενή συνεργασία, προκειμένου να παραχθούν απτά αποτελέσματα, ο κ. Τσομπανίδης Χ., Αντιπρόεδρος των Διεθνών Σχέσεων της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Ε.Ε.Δ.Σ.Α.), με εισήγηση για την παραγωγή, χαρακτηρισμό και αξιοποίηση στερεών εναλλακτικών καυσίμων RDF - SRF, ο κ. Χασιώτης Α., διευθυντής εταιρείας ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ, η οποία δραστηριοποιείται στον τομέα της Διαχείρισης Βιομηχανικών Αποβλήτων στη Θεσσαλονίκη και είναι μέλος του Συνδέσμου Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης (Σ.ΕΠ.ΑΝ.) ο κ. Καρέλλας Σ. , Επίκουρος καθηγητής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.) με εισήγηση σχετικά με την παραγωγή ενέργειας από απορρίμματα και τέλος, ο κ. Πούλιος Κ. εκ μέρους του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας, ο οποίος παρουσίασε το ρόλο του ΦοΔΣΑ στην ανάκτηση υλικών και ενέργειας στα πλαίσια της επικαιροποίησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Η Ημερίδα κατέδειξε την άμεση συνεισφορά του έργου **ENERGY WASTE** στη μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης μέσω της ενεργειακής αξιοποίησης κλάσματος αστικών απορριμμάτων και ανέδειξε το έργο των επιστημονικών και άλλων φορέων, ανταποκρινόμενων με ευελιξία και αποδοτικότητα στις σύγχρονες προκλήσεις της Επιστήμης, της Έρευνας και της Τεχνολογίας.

Ειδικότερα για το έργο, αξίζει να σημειωθεί ότι η εταιρεία WATT Α.Ε. (πρώην ΕΠΑΝΑ Α.Ε.) είναι ο επικεφαλής εταίρος του έργου με εταίρους: α) το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ), β) την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ) και γ) την Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (EREF). Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου για όλους τους εταίρους ανέρχεται σε **1.923.079,00 €**. Ημερομηνία λήξης του έργου η 31/12/ 2014.

Όλες οι παρουσιάσεις είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του έργου





# ENERGY WASTE

[www.energywaste.gr](http://www.energywaste.gr) και στην ιστοσελίδα της 7η Διεθνούς Έκθεσης «Building Green Expo 2014» [www.buildinggreenexpo.gr](http://www.buildinggreenexpo.gr)  
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο **ENERGY WASTE**:

[www.energywaste.gr](http://www.energywaste.gr)

Τηλ: +30 210 6565 170,

Φαξ: +30 210 6565 171

E-mail: [info@energywaste.gr](mailto:info@energywaste.gr)

**ENERGY WASTE**  
Το έργο ENERGY WASTE συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE+ (LIFE09 ENV/GR/000307)

**2η Ημερίδα Έργου με Θέμα:**  
Ενεργειακή Αξιοποίηση Κλάσματος Μη Ανακυκλώσιμων Αστικών Απορριμμάτων σε μία Βιώσιμη Αγορά Παραγωγής Ενέργειας από Απορρίμματα

**ENERGY WASTE**

**Παρασκευή 21 Νοεμβρίου 2014**

M.E.C. EXPO CENTER ΑΤΤΙΚΗ  
"BUILDING GREEN - BIOENERGY"  
7η Διεθνής Έκθεση για το Ενεργειακό Αυτόνομο Κτίριο, την Ενεργειακή Ανακίνηση και τον Αστικό Χώρο, αίθουσα "Open Space Conference"

WATT A.E.  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)  
ΕΡΕΦ

Contact us: [www.energywaste.gr](http://www.energywaste.gr)  
e-mail: [info@energywaste.gr](mailto:info@energywaste.gr)

**ENERGY WASTE**  
Το έργο ENERGY WASTE συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE+ (LIFE09 ENV/GR/000307)

**Πρόγραμμα Ημερίδας**

10:00 – 10:30	Προείληψη – εγγραφές
10:30 – 10:50	Αφιέρωμα / Καλωσόρισμα – Πέτρος Ο. Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας, Ανταγωνιστικότητας, Τοπικών Υποθέσεων, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
10:50 – 11:20	«Παρουσίαση έργου ENERGY WASTE - Κατασκευή Μονάδας Αεριοποίησης» - Εργαστήριο Κ. Διαμόνη/Απορριμμάτων, WATT, Ανάπτυξη Έργων Περιφερειακών Υποθέσεων & Μεταφορών Απορριμμάτων
11:20 – 11:40	«Σεράφι αναστρέψιμο καύσιμο» – Παράλυτος, τυποποίηση και εφαρμογές - Βασίλειος Στ., Γεωργιάνης, Ελένη Κωνσταντίνου και Γεωργιάνης Αναστασία, Ινστιτούτο Χημικών Διαργασιών & Ενεργειακών Πόρων (Ε.ΚΕ.Τ.Α./Ι.Δ.Ε.Τ.Α.)
11:40 – 12:00	«Ανάκτηση υαλίνης και ενέργειας από πλάσκα της επεξεργασίας των Περιφερειακών Στερεών Απορριμμάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» - Ορέλιος του Φι.Δ.Σ.Δ. - Πούλος Κ., Μιχαήλ Παναγιώτης, Περιφερειακός Συντονιστής Φορέων Διαχείρισης Στερεών Απορριμμάτων (Φι.Δ.Σ.Δ.), Κωνσταντίνος Μανουλάκης
12:00 – 12:30	Δείπνο
12:30 – 12:50	«Πρόγραμμα Κοινωνικής Ενεργειακής Αξιοποίησης Απορριμμάτων – Δρ. Καλλιόπη Ε. - Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος, Συμφωνίας & Ενεργειακής Αξιοποίησης Απορριμμάτων "WYRETT" - Γεωργιάνης Στυλιανός, Εργαστήριο Αξιοποίησης Απορριμμάτων ΕΠΕΡΕΦ/ΕΠΕΡΕΦ/ΕΠΕΡΕΦ
12:50 – 13:10	«Διαχείριση Έκτατων Αποβλήτων» - Μαρίκατος Α., Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας, Ανταγωνιστικότητας, Τοπικών Υποθέσεων (Ε.ΚΕ.Τ.Α./Ι.Δ.Ε.Τ.Α.)
13:10 – 13:30	«Παρουσίαση προοπτικών και εξελίξεων ενεργειακών οικολογικών καυσίμων RDF «BRF» - Κορναλάκης Κ., Απορριμμάτων Διαχείρισης Σχέσιου, Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Απορριμμάτων (Ε.Σ.Σ.Α.)
13:30 – 14:30	Ελεύθερο Γεύμα
14:30 – 14:50	«Παρουσίαση εντάξεως από σπαρτίσματα» - Κορναλάκης Κ., Επισυνάκτες Καθηγητής Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.), Σχολή Μηχανολογικών Μηχανών
14:50 – 15:10	«Καύσιμος διαργασιών θερμοχημικών αποβλήτων» - Κορναλάκης Κ., Διαμόνη Ορέλιος Α.Ε.Μ.Ε.Σ.Α. - Μίλλας του Συνόστου Βασίλειος και Επιχειρηματική Ανακίνησης και Περιβαλλοντικής Αξιοποίησης (Ε.Π.Α.Α.)
15:10 – 16:00	Αναδείξιμη
	* Η είσοδος είναι ελεύθερη

WATT A.E.  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)  
ΕΡΕΦ

Contact us: [www.energywaste.gr](http://www.energywaste.gr)  
e-mail: [info@energywaste.gr](mailto:info@energywaste.gr)

## Πρόγραμμα 2ης Ημερίδας του έργου Energy Waste



κ. Θ. Παπός, Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας, Ανταγωνιστικότητας και Περιβάλλοντος Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





κ. Λ. Μαλούτας, Αντιπρόεδρος Επιτροπής Περιβάλλοντος Κ.Ε.Δ.Ε.



Δρ. Ε. Καλογήρου, Αντιπρόεδρος Παγκόσμιου Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων WTERT, Πρόεδρος ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ WTERT



Συμμετέχοντες στη 2η ημερίδα του έργου Energy Waste

