



## Δελτίο Τύπου

Με ιδιαίτερη επιτυχία ολοκληρώθηκε η 3<sup>η</sup> και τελευταία Ημερίδα του έργου **ENERGY WASTE**, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα **LIFE+ (LIFE09 ENV/GR/000307)**, με τίτλο:

### « Εναλλακτικές Μορφές Διαχείρισης και Ενεργειακής Αξιοποίησης Απορριμμάτων. Αποτελέσματα του έργου ENERGY WASTE.»

Η 3<sup>η</sup> Ημερίδα του έργου πραγματοποιήθηκε στην Θεσσαλονίκη, την Τετάρτη 21 Νοεμβρίου 2014, στο **Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων (ΚΕ.Δ.Ε.Α.), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Αίθουσα: «ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ II»**, υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, εταίρο του έργου **ENERGY WASTE**.

Κύριος στόχος της 3<sup>ης</sup> ημερίδας του έργου ήταν η παρουσίαση των εναλλακτικών μεθόδων διαχείρισης και ενεργειακής αξιοποίησης των απορριμμάτων, καθώς και η διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου **ENERGY WASTE** σε όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας - και πέρα από τα όρια αυτής - και παράλληλα η ανταλλαγή απόψεων και τεχνογνωσίας στο συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο. Με την παρουσία τους τίμησαν την εκδήλωση πλήθος προσκεκλημένων, τόσο διακεκριμένοι επιστήμονες όσο και εκπρόσωποι φορέων, οι οποίοι ξεπέρασαν τους 90, αναδεικνύοντας το έντονο ενδιαφέρον για το επίκαιρο θέμα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων και ειδικότερα της ενεργειακής αξιοποίησης αυτών.

Στο πλαίσιο του έργου **ENERGY WASTE**, μελετήθηκε, αναπτύχθηκε και εφαρμόστηκε πιλοτικά η 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). Στην εν λόγω





Ημερίδα δόθηκε έμφαση στη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου ENERGY WASTE που προέκυψαν από την πιλοτική εφαρμογή της ενεργειακής αξιοποίησης καυσίμου προερχόμενου από απορρίμματα (RDF/SRF) και συγκεκριμένα στην διάχυση των αποτελεσμάτων της τεχνολογίας αεριοποίησης.

Την έναρξη των εργασιών της 3<sup>ης</sup> Ημερίδας του έργου **ENERGY WASTE**, κήρυξε ο Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας, Ανταγωνιστικότητας και Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, κ. Θεοφάνης Παπάς, ο οποίος καλωσόρισε και ευχαρίστησε ιδιαίτερος τον επίσημο προσκεκλημένο ομιλητή της Ημερίδας, κ. Gerhard Freitag, Διευθυντή της Μονάδας Ενεργειακής Αξιοποίησης της Βιέννης, η οποία είναι χωροθετημένη στο κέντρο της πόλης. Ο κ. Παπάς τόνισε την σπουδαιότητα της διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων και την αναγκαιότητα για την εφαρμογή ολοκληρωμένων μεθόδων διαχείρισης, κρίνοντας επιβεβλημένη την υιοθέτηση όσο το δυνατόν πιο σύγχρονων, αποτελεσματικών, τεχνολογικά και περιβαλλοντικά αποδεκτών βιώσιμων λύσεων.

Αναφορικά με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ο κ. Παπάς ανέφερε ότι πρόσφατα, εγκρίθηκε με Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας η ένταξη της πράξης «Αναθεώρηση Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Κεντρικής Μακεδονίας και Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία-Θράκη» και αναμένεται να ξεκινήσει άμεσα η διαδικασία αναθεώρησής του από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας (Φο.Δ.Σ.Α.), επισημαίνοντας ότι είναι μία καλή ευκαιρία ώστε τα αποτελέσματα του έργου ENERGY WASTE να αξιολογηθούν και να αξιοποιηθούν στον επικείμενο σχεδιασμό.

Ακολούθησε ένας σύντομος χαιρετισμός από τον κ. Λ. Κυρίζογλου, Πρόεδρο της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων (Π.Ε.Δ.) Κεντρικής Μακεδονίας και Δήμαρχο Αμπελοκήπων - Μενεμένης, ο οποίος τόνισε τη θέση της Π.Ε.Δ. δίπλα σε κάθε προοδευτική μέθοδο και δράση στο ζήτημα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, μέσω της χρήσης νέων τεχνολογιών.





## ENERGY WASTE

Ενδιαφέρουσες εισηγήσεις δόθηκαν από διακεκριμένους προσκεκλημένους και επιστήμονες στο χώρο της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, ως εξής (με σειρά παρουσίασης):

- Ο Δρ. Ε. Καλογήρου, Αντιπρόεδρος του Παγκόσμιου Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων WTERT και Πρόεδρος του Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων Ελλάδος - ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ, τόνισε την συμβολή της ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και παρουσίασε παγκόσμια στοιχεία εφαρμογής μεθόδων ενεργειακής αξιοποίησης,
- Ο κ. Gherhard Freitag, Διευθυντής της Μονάδας Ενεργειακής Αξιοποίησης της Βιέννης, παρουσίασε αναλυτικά στοιχεία αναφορικά με τη λειτουργία και την σταδιακή αναβάθμιση της μονάδας από το 1970 έως και σήμερα. Ο κ. Gherhard Freitag τόνισε ότι τα προβλήματα και οι προκλήσεις στη λειτουργία της μονάδας αντιμετωπίστηκαν με απόλυτη διαφάνεια και ενημέρωση του κοινού και συνέστησε ενημέρωση της κοινωνίας και των αρμοδίων φορέων με σκοπό την εξασφάλιση της κοινωνικής αποδοχής.
- Ο κ. Π. Καφάσης, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Προμηθειών - Υπηρεσιών - Προγραμμάτων, του ΦοΔΣΑ Δυτικής Μακεδονίας - ΔΙ.Α.ΔΥ.ΜΑ. Α.Ε. - παρουσίασε αναλυτικά τα στοιχεία της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, καθώς και στοιχεία της μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης που υλοποιείται μέσω ΣΔΙΤ.
- Ο κ. Μ. Γεράνης, Πρόεδρος του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας, μίλησε για την ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, τις δυνατότητες και προοπτικές, στο πλαίσιο της ιεράρχησης που προτείνεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τονίζοντας ότι η τελική διάθεση αποτελεί το τελευταίο στάδιο.
- Ο κ. Ν. Μουσιόπουλος, καθηγητής του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Διευθυντής του Εργαστηρίου Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής του Α.Π.Θ. μίλησε για τη σκοπιμότητα της εφαρμογής της θερμικής επεξεργασίας των στερεών αποβλήτων στην Ελλάδα. Ο κ. Μουσιόπουλος τόνισε την ανάγκη εφαρμογής συνδυασμού τεχνολογιών για την βέλτιστη



**ENERGY WASTE**

διαχείριση των στερεών αποβλήτων ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες και τις τοπικές συνθήκες της κάθε περιοχής.

Στο τελευταίο μέρος της Ημερίδας παρουσιάστηκε, από τους εταίρους, το έργο ENERGY WASTE και τα αποτελέσματα αυτού. Ο κ. Γ. Καφές, επιστημονικός συνεργάτης της WATT A.E. (πρώην ΕΠΑΝΑ Α.Ε.) και ο κ. Π. Βουνάτσος, επιστημονικός συνεργάτης και ερευνητής του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α. / Ι.Δ.Ε.Π.), παρουσίασαν αναλυτικά στοιχεία και αποτελέσματα του έργου. Ο κύκλος των παρουσιάσεων ολοκληρώθηκε από τον κ. Γ. Μαυρουδή, εκτελεστικό αντιπρόσωπο της SOLENA FUELS HELLAS, ο οποίος παρουσίασε την εναλλακτική τεχνολογία αεριοποίησης πλάσματος υάλωση, ως μία εναλλακτική μορφή διαχείρισης και ενεργειακής αξιοποίησης απορριμμάτων.

Η Ημερίδα ανέδειξε τη διαφορετική προσέγγιση αναφορικά με την επιλογή μεθόδων διαχείρισης των στερεών αποβλήτων που παρατηρείται στην Ελλάδα, σε σχέση με τις τεχνολογίες, που εφαρμόζονται τόσο στην Ευρώπη και Αμερική, όσο και σε αναπτυσσόμενες χώρες, καθώς και τα προβλήματα που προκύπτουν από την απουσία ενημέρωσης και κοινωνικής συναίνεσης στην υλοποίηση έργων. Έμφαση δόθηκε στην αναγκαιότητα να προχωρήσει η χώρα στην υιοθέτηση συνδυασμού τεχνολογιών, στο πλαίσιο του νέου Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων και της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας, δίνοντας παράλληλα έμφαση σε ενέργειες με σκοπό την διασφάλιση της κοινωνικής αποδοχής.

Αναφορικά με το έργο, επισημαίνεται ότι επικεφαλής εταίρος είναι η εταιρεία WATT A.E. (πρώην ΕΠΑΝΑ Α.Ε.) και εταίροι του είναι: α) το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης/Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ), β) η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ) και γ) η Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (EREF). Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 1.923.079,00 €, ενώ η ημερομηνία λήξης του είναι η 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2014.



**ENERGY WASTE**

Όλες οι παρουσιάσεις είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του έργου [www.energywaste.gr](http://www.energywaste.gr)

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο **ENERGY WASTE**:

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

Τηλ: +30 210 6565 170,

Φάξ: +30 210 6565 171

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



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





## ENERGY WASTE



κ. Α. Κυρίζογλου, Πρόεδρος Περιφερειακής Ένωσης Δήμων (Π.Ε.Δ.) Κεντρικής Μακεδονίας, Δήμαρχος Αμπελοκήπων - Μενεμένης



κ. G. Freitag, Διευθυντής Μονάδας Ενεργειακής Αξιοποίησης της Βιέννης



κ. Ε. Καλογήρου, Αντιπρόεδρο Παγκόσμιου Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων WPERT και Πρόεδρο Συμβουλίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων Ελλάδος - ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ



Συμμετέχοντες στη 3<sup>η</sup> ημερίδα του έργου ENERGY WASTE, ΚΕ.Δ.Ε.Α. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

