



Θεσσαλονίκη, 9 Φεβρουαρίου 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΕΩΤ.Ε.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΕΚΔΟΣΕΩΝ, ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ
& ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

BENIZELOY 64, 546 31 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 278817-8, FAX: 2310 236308
Δ/ΝΣΗ E-mail: pub_relations@geotee.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ Η ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΓΕΩΤ.Ε.Ε. ΜΕ ΘΕΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε η ημερίδα του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας με θέμα «**Διαχείριση & Αξιοποίηση Κτηνοτροφικών Αποβλήτων**», το **Σάββατο 4 Φεβρουαρίου**, στη Θεσσαλονίκη, στα πλαίσια της 10^{ης} ΖΟΟΤΕΧΝΙΑ 2017.

Στην εκδήλωση παρευρέθησαν και χαιρέτισαν ο Αναπληρωτής Υπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων κ. Ιωάννης Τσιρώνης, ο Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας κ. Απόστολος Τζιτζικώστας, ο Πρόεδρος της Ελληνικής Βιομηχανίας Ζάχαρης μέλος της Κ.Ε. του ΣΥΡΙΖΑ κ. Χρήστος Ρώσιος, ο κ. Αντώνιος Σαουλιδής Μέλος του Πολιτικού Συμβουλίου του ΠΑΣΟΚ, η κα. Αικατερίνη Μέλφου, Υπεύθυνη Τομέα Αγροτικής Πολιτικής & Μέλος Κεντρικής Επιτροπής της ΔΗΜΑΡ, ο κ. Θεόδωρος Ιγνατιάδης, βουλευτής Β Θεσσαλονίκης του ΚΚΕ, ο κ. Ιωάννης Σαριδής Βουλευτής Α Θεσσαλονίκης της ΕΝΩΣΗΣ ΚΕΝΤΡΩΩΝ, καθώς και ο κ. Γεώργιος Λαζαριδής Βουλευτής Β Θεσσαλονίκης των ΑΝΕΛ. Τέλος, την εκδήλωση χαιρέτισε ο κ. Δημήτριος Κανακόπουλος, Πρόεδρος του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Κομποστοποίησης.

Την κήρυξη έναρξης των εργασιών της ημερίδας πραγματοποίησε ο Πρόεδρος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. κ. Μάμαλης Σπυρίδων ο οποίος στη σύντομη ομιλία του τόνισε τη σημασία της διαχείρισης & αξιοποίησης των κτηνοτροφικών αποβλήτων για την οικονομία, το περιβάλλον καθώς και την αύξηση της παραγωγικότητας στις κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις καθώς και τη βούληση του Επιμελητηρίου να αποτελέσει τον ενδιάμεσο φορέα μεταξύ της πολιτείας και του παραγωγικού δυναμικού της χώρας μας, ώστε να μεταφερθούν τα όποια προβλήματα και να υπάρξουν λύσεις που θα οδηγήσουν στην ανάπτυξη της πρωτογενούς παραγωγής και στην περαιτέρω ανόρθωση της ελληνικής οικονομίας.

Η ημερίδα ξεκίνησε με την εισήγησή του κ. Θωμά Κωτσόπουλου, Επίκουρου Καθηγητή Α.Π.Θ., ο οποίος αναφέρθηκε στις νέες τάσεις & προοπτικές στην παραγωγή

βιοαερίου από κτηνοτροφικά απόβλητα. Τόνισε ότι η αξιοποίηση των κτηνοτροφικών αποβλήτων για την παραγωγή βιοαερίου θεωρείται η καταλληλότερη οδός για τη μετατροπή τους σε χρήσιμα προϊόντα όπως ενέργεια και λίπασμα. Επεσήμανε την αναβάθμιση των υπαρχόντων μονάδων βιοαερίου σε μονάδες μετατροπής της περίσσειας ηλεκτρικής ενέργειας σε μεθάνιο και εστίασε στο ότι η τεχνολογία παραγωγής βιοαερίου έχει προοπτικές ανάπτυξης σε πολλαπλά επίπεδα και ότι με την ανάπτυξή της στο μέλλον θα προκύψουν πολλαπλά περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη.

Στη συνέχεια, ο κ. Χρήστος Ζαφείρης, Υπεύθυνος έργων Βιοαερίου στο ΚΑΠΕ, ανέπτυξε εισήγηση με θέμα την Ενεργειακή Αξιοποίηση του Βιοαερίου. Περιέγραψε την παραγωγή βιοαερίου - βιομεθανίου, τις νέες τεχνολογίες στο βιοαέριο, την παρουσία του βιοαερίου στην Ε.Ε. και στην Ελλάδα και τα προβλήματα που υπάρχουν στην αξιοποίησή του στη χώρα μας. Τέλος, συνοψίζοντας τόνισε την έντονη πολιτική βούληση από την Ε.Ε. για την ανάπτυξη αερίου από βιομάζα, το ότι το βιοαέριο/βιομεθάνιο έχει τη δυνατότητα να αυξήσει την ασφάλεια της ενεργειακής τροφοδοσίας και η παραγωγή του δεν επιβαρύνει την ατμόσφαιρα, είναι απαραίτητη η βελτίωση του αποτυπώματος (footprint) σε μονάδες βιοαερίου από οικονομικής άποψης, παρόλα τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι επενδυτές οι προοπτικές του κλάδου και η δυνατότητα ανάπτυξης του εντυπωσιάζουν. Επίσης, επεσήμανε ότι η αξιοποίηση της ενέργειας των υποπροϊόντων των γεωργο-κτηνοτροφικών μονάδων, μπορεί να γίνει σε μια κεντρική μονάδα βιοαερίου με κύρια προϊόντα βιοαέριο και οργανικό λίπασμα και η οικονομικότητα μιας τέτοιας μονάδας βασίζεται στο γεγονός ότι η πρώτη ύλη έχει μηδενική ή αρνητική αξία και τα προϊόντα έχουν αναμφισβήτητη εμπορική αξία.

Ο κ. Νικόλαος Μαργαρίτης, Επιστημονικός Συνεργάτης του ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ παρουσίασε εισήγηση με θέμα την αξιοποίηση αγροκτηνοτροφικών αποβλήτων για παραγωγή βιοαερίου, τεχνολογίες και καλές πρακτικές. Στην εισήγησή του αφού αναφέρθηκε στις χώρες που παρουσιάζουν ιδιαίτερη τεχνολογική ανάπτυξη στον τομέα του βιοαερίου επεσήμανε ότι στη χώρα μας και ειδικότερα στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, παρουσιάζεται πρωτογενές υλικό που παραμένει αναξιοποίητο ενώ θα μπορούσε να τροφοδοτήσει μικρές μονάδες βιοαερίου για παραγωγή θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας. Τέλος, αναφέρθηκε στο ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ και στις ερευνητικές του δραστηριότητες και επεσήμανε ότι με την αναβάθμιση που θα πραγματοποιηθεί σε επόμενη χρονική περίοδο στον εργαστηριακό του εξοπλισμό και στις υποδομές του θα καταστεί δυνατή η υποστήριξη επιχειρηματικών δράσεων στο τομέα ανάπτυξης μονάδων βιοαερίου στη περιοχή της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και ευρύτερα.

Ο κ. Γεώργιος Κεφαλάς, Πρόεδρος Συνδέσμου Αγελαδοτρόφων Γαλακτοπαραγωγής Ελλάδος, αναφέρθηκε στην εισήγησή του στη δυνατότητα που έχουν ομάδες παραγωγών να συνεργαστούν και να αξιοποιήσουν κτηνοτροφικά απόβλητα. Συγκεκριμένα, μίλησε για την επιχείρηση «Βιοαέριο Λαγκαδά» και αναφέρθηκε στην αναγκαιότητα της δημιουργίας της, στην νομική της μορφή, στα μέλη της, στη χρηματοδότησή της. Περιέγραψε τις υποδομές και

τον τεχνολογικό της εξοπλισμό, το ανθρώπινο δυναμικό της και κατέληξε ότι στο μικρό διάστημα που λειτουργεί κατάφερε πολύ σημαντικές αποδόσεις που αποζημιώνει τα μέλη της για το εγχείρημά τους. Κλείνοντας την εισήγησή του παρουσίασε παραστατικά τον κύκλο της δραστηριότητάς τους που ξεκινά από την παραγωγή ζωοτροφών, την παραγωγή γάλακτος & κρέατος από τα ζώα τους και από τα απόβλητα της κτηνοτροφικής τους δραστηριότητας παράγουν ενέργεια και χωνευμένο υπόλειμμα που επιστρέφει στα χωράφια τους.

Στη συνέχεια, η κα. Δέσποινα Παπανικολάου, Κτηνίατρος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, στην εισήγησή της περιέγραψε τη διαδικασία κτηνιατρικής έγκρισης μονάδων διαχείρισης ζωικών υποπροϊόντων, ανέλυσε το ισχύον ευρωπαϊκό και νομοθετικό πλαίσιο, αναφέρθηκε στις προσπάθειες απλούστευσης της διαδικασίας αδειοδότησης για διάφορες οικονομικές δραστηριότητες και στο εθνικό πρόγραμμα συλλογής και διαχείρισης νεκρών ζώων.

Η κα. Ιωάννα Αποστόλου, Κτηνίατρος στο Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, ανέπτυξε εισήγηση με θέμα τις μικροβιολογικές αναλύσεις ζωικών υποπροϊόντων που μετασχηματίζονται στις μονάδες παραγωγής βιοαερίου και λιπασματοποίησης. Τόνισε ότι σκοπός της ομιλίας της ήταν η παρουσίαση των αναλύσεων των ζωικών υποπροϊόντων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 142:2011. Επεσήμανε δε ότι το Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων επαλήθευσε και διαπίστευσε σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025 μεθόδους κατάλληλες για τον έλεγχο των καταλοίπων διάσπασης σε μονάδες παραγωγής βιοαερίου και προϊόντων λιπασματοποίησης για αυτό και μπορεί να υποστηρίξει τον επίσημο έλεγχο αλλά και επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται να αναπτύξουν εναλλακτικές μεθόδους μετασχηματισμού ΖΥΠ και παραγώγων προϊόντων σε βιοαέριο ή λίπασμα, καθώς και εργαστήρια.

Τελευταίος ομιλητής της εκδήλωσης ήταν ο κ. Σφέτσας Θεμιστοκλής, Υπεύθυνος Ποιότητας Εργαστηρίου Qlab, ο οποίος ανέπτυξε εισήγηση με θέμα τα απόβλητα του πρωτογενή τομέα και αναερόβια χώνευση. Ο κ. Σφέτσας αφού ανέλυσε βασικές έννοιες και περιέγραψε τις πηγές βιομάζας, τις διεργασίες της αναερόβιας χώνευσης, μια τυπική μονάδα βιοαερίου δύο φάσεων, κατέληξε στην αξιοποίηση των εκροών της αναερόβιας χώνευσης και στο τελικό αποτέλεσμα που μπορεί να είναι λιπάσματα και κομπόστ από το στερεό κλάσμα καθώς επίσης και ανόργανα άλατα, υγρό διάλυμα και άλλα από το υγρό κλάσμα. Ακολούθησαν ερωτήσεις προς τους εισηγητές και πραγματοποιήθηκε μια ενδιαφέρουσα και επικοδομητική συζήτηση.

Τις εισηγήσεις της εκδήλωσης μπορείτε να δείτε [ΕΔΩ](#) και την μαγνητοσκοπημένη εκδήλωση μπορείτε να δείτε [ΕΔΩ](#).

**Από το
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ**