

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ



- Υπάρχει δυνατότητα καλλιέργειας των ενεργειακών φυτών, με ικανοποιητικές αποδόσεις σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας

- Έχουν ξεκινήσει πιλοτικές καλλιέργειες σε διάφορες περιοχές της χώρας τα αποτελέσματα των οποίων θα βοηθήσουν στην αντιμετώπιση της μη επαρκούς τεχνολογίας και των πιθανών προβλημάτων που σχετίζονται με αυτήν

- Η κρατική επιδότηση των καλλιεργειών ενεργειακών φυτών ανέρχεται σε 4,5€/στρέμμα

- Στον τομέα του βιοντίζελ, εντός του 2006, τέθηκαν σε λειτουργία 4 μονάδες παραγωγής

- Η Ελλάδα, όπως και ολόκληρη η Ε.Ε. είναι ελλειμματική σε καύσιμο ντίζελ και πλεονασματική σε βενζίνη

- Η διεθνής πετρελαιοβιομηχανία τοποθετήθηκε θετικά στο θέμα των βιοκαυσίμων

- Η χώρα διαθέτει σημαντικό αξιοποιήσιμο δυναμικό αλλά και τεχνολογία αξιοποίησής της βιομάζας

■ Στις αμέσως επόμενες ημέρες θα υπογραφεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) για τις προϋποθέσεις καταβολής της ενίσχυσης των 4,5 ευρώ/στρέμμα στους παραγωγούς ενεργειακών καλλιεργειών, όπως ανακοίνωσε ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, **Αλ. Κοντός**, από το βήμα της διήμερης εκδήλωσης για τα βιοκαύσιμα, που διοργάνωσε στη Θεσσαλονίκη, στις 3 και 4/11, το ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Η διημερίδα που διοργανώθηκε από το ΤΕΕ-ΤΚΜ, στις 3 - 4 Νοεμβρίου 2006 στο Ξενοδοχείο ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ PALACE της Θεσσαλονίκης, με την υποστήριξη του Δικτύου Ενεργειακής Τεχνολογίας του ΑΠΘ (ΕΝΤΕΧ), παρουσίασε σημαντικό ενδιαφέρον και ήταν ιδιαίτερα επιτυχής. Σ' αυτό συνηγορεί τόσο ο μεγάλος αριθμός συμμετεχόντων, όσο και οι προβληματισμοί που διατυπώθηκαν και συζητήθηκαν στα πλαίσια των εισηγήσεων.

Η διημερίδα εστιάστηκε κυρίως στα υγρά βιοκαύσιμα, με έμφαση στην καλλιέργεια των ενεργειακών φυτών και στη βιομηχανική παραγωγή βιοντίζελ. Επί πλέον έγιναν εισηγήσεις σχετικές με το διεθνές κλίμα στον τομέα των βιοκαυσίμων και με τη βιομάζα. Οι εισηγήσεις περιελάμβαναν ομιλητές που δραστηριοποιούνται τόσο στον τομέα της παραγωγής όσο και της εμπορίας των βιοκαυσίμων. Σημαντική ήταν η παρουσία της πολιτικής ηγεσίας των υπουργείων Ανάπτυξης και Γεωργικής Ανάπτυξης, ενώ παρέστησαν κοινοβουλευτικοί εκπρόσωποι του νομού Θεσσαλονίκης, εκπρόσωποι της νομαρχίας και του δήμου Θεσσαλονίκης.

■ Ενεργειακά Φυτά

Σε ότι αφορά τις ενεργειακές καλλιέργειες έμφαση δόθηκε στα εξής είδη φυτών τα οποία είναι κατάλληλα για καλλιέργεια στην Ελλάδα και παρουσιάζουν ενδιαφέρον για την παραγωγή βιοκαυσίμων:

Βιοντίζελ

- Ελαιοκράμβη
- Ηλιανθος
- Σόγια
- Βαμβάκι

Βιοαιθανόλη

- Γλυκύ Σόργο
- Ζαχαρότευτλα

Επισημάνθηκε ότι υπάρχει δυνατότητα καλλιέργειας των φυτών αυτών με ικανοποιητικές αποδόσεις σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας. Υπάρχουν πρακτικά προβλήματα τα οποία σχετίζονται με την έλλειψη ενημέρωσης των αγροτών για τις καλλιέργειες αυτές, έλλειψη εργαλείων σποράς και συγκομιδής και έλλειψη υποδομών διαχείρισης των προϊόντων τα οποία όμως είναι δυνατό να ξεπεραστούν.

Κατά την διάρκεια των σχετικών παρουσιάσεων φάνηκε πως υπάρχουν οι αναγκαίες γνώσεις σχετικά με την καλλιέργεια ποικιλιών που μπορούν να ευδοκιμήσουν εντός Ελλάδας, αλλά δεν υπάρχει τεχνολογία σε ότι αφορά την καλλιέργεια τους σε μεγάλη κλίμακα και τα πιθανά προβλήματα που σχετίζονται με αυτήν. Στην κατεύθυνση αυτή έχουν ξεκινήσει πιλοτικές καλλιέργειες σε διάφορες περιοχές της χώρας τα αποτελέσματα των οποίων αναμένονται με ενδιαφέρον.

Ανακοινώθηκε ότι η κρατική επιδότηση των καλλιεργειών ενεργειακών φυτών ανέρχεται σε 4,5€/στρέμμα στις περιπτώσεις συμβολαιακής γεωργίας (δηλαδή σύναψης συμφωνίας μεταξύ αγρότη - πρώτου μεταποιητή), ενώ ο πρώτος μεταποιητής (σπορelaiουργός) εγγυάται με 6€/στρέμμα για την παραλαβή των ελαιούχων σπόρων.

Ερωτήσεις των παρευρισκόμενων προς τους ομιλητές κατέδειξαν πως υπάρχει έντονο ενδιαφέρον αλλά παράλληλα και άγνοια από μεριάς των αγροτών για την εισαγωγή των νέων φυτών προς καλλιέργεια, ενώ εκφράστηκαν επιφυλάξεις για την οικονομική βιωσιμότητα ορισμένων καλλιεργειών όπως η ελαιοκράμβη και η σόγια. Διαπιστώθηκε η έλλειψη κεντρικού σχεδιασμού ως προς το πλάνο εισαγωγής ενεργειακών καλλιεργειών στην Ελληνική γεωργία, στοιχείο το οποίο μπορεί να καθυστερήσει σημαντικά ή ακόμα και να αποτρέψει την καλλιέργεια ορισμένων φυτών.

■ Υγρά Βιοκαύσιμα

Στον τομέα των υγρών βιοκαυσίμων έγιναν ομιλίες από όλο το φάσμα των βιομηχανιών που σχετίζονται με την παραγωγή, διακίνηση και χρήση τους. Σε ότι αφορά την παραγωγή υγρών βιοκαυσίμων σημειώθηκε η πρόοδος της χώρας στον τομέα του βιοντίζελ καθώς εντός του 2006 τέθηκαν σε λειτουργία 4 μονάδες παραγωγής, ενώ αναμένεται η είσοδος

στον κλάδο και άλλων εντός του 2007 (έχουν λάβει δικαιώματα παραγωγής αποφορολογημένων ποσοτήτων άλλες 14 εταιρίες). Τα βασικά προβλήματα τα οποία αντιμετωπίζουν αυτή τη στιγμή οι μονάδες παραγωγής βιοντίζελ στην Ελλάδα μπορούν να συνοψιστούν στα:

- Προβλήματα τροφοδοσίας με πρώτες ύλες καθώς η εγχώρια παραγωγή παραμένει σε χαμηλά επίπεδα. Οι πρώτες ύλες προέρχονται από εισαγωγές και πολλές φορές οι παραγωγοί χρησιμοποιούν μίγματα φυτικών ελαίων ώστε το προϊόν να είναι συμβατό με το πρότυπο EN14214

- Προβλήματα διαχείρισης των παραπροϊόντων και κυρίως της γλυκερίνης, η οποία παράγεται σε σημαντικές ποσότητες ενώ είναι δύσκολη η εξεύρεση αγορών ειδικά για ακατέργαστη ή μερικώς κατεργασμένη γλυκερίνη.

- Προβλήματα διάθεσης στην αγορά του παραγόμενου βιοντίζελ καθώς τα διυλιστήρια δυσκολεύονται να απορροφήσουν μικρές ποσότητες, παρατηρούνται εποχιακές διακυμάνσεις στην παραγωγή και σε πολλές περιπτώσεις διαπιστώνεται έλλειψη υποδομών. Ανεπαισθησία εκφράστηκαν για το γεγονός ότι δεν υπάρχει σχεδιασμός σε ότι αφορά την επικείμενη αύξηση της εγχώριας παραγωγής βιοντίζελ, δεδομένου ότι μεγάλος αριθμός εταιριών έχουν λάβει δικαιώματα πώλησης. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο πραγματοποιηθεί η Ελληνική παραγωγή θα υπερκαλύψει τις δυνατότητες απορρόφησης των διυλιστηρίων και νέες αγορές ή εφαρμογές πρέπει να αναζητηθούν ώστε οι βιομηχανίες αυτές να παραμείνουν βιώσιμες.

Σε ότι αφορά την παραγωγή βιοαιθανόλης διαπιστώθηκε πως δεν υπάρχει επενδυτικό ενδιαφέρον από ιδιώτες και μόνο η Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης αναμένεται να δραστηριοποιηθεί στον κλάδο. Ο υφυπουργός ανάπτυξης ανακοίνωσε πως βάσει κυβερνητικής απόφασης 2 από τα εργοστάσια της ΕΒΖ θα μετατραπούν σε εργοστάσια παραγωγής βιοαιθανόλης μέσα στους επόμενους 18 μήνες απορροφώντας και σημαντικό μερίδιο της εγχώριας παραγωγής ζαχαρότευτλων. Η έλλειψη βιοαιθανόλης στη χώρα μας εμποδίζει την είσοδο στο στόλο αυτοκινήτων τα οποία ήδη παράγονται και είναι σε θέση να λειτουργούν με 85% αιθανόλη.

■ Εφαρμογή Βιοκαυσίμων

Σε ότι αφορά τη μέχρι τώρα εμπειρία από τη λειτουργία του συστήματος αποφορολόγησης και εμπορίας βιοντίζελ στην Ελλάδα, εκφράστηκαν προβληματισμοί που συνδέονται με πρακτικά αλλά και ζητήματα εθνικής στρατηγικής.