

Η ΕΛΛΑΔΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΓΕΙ 900.000 ΤΟΝΟΥΣ

Η αξιοποίηση της βιοενέργειας, στο πλαίσιο των πολιτικών που δυναμικά προωθεί η Ευρωπαϊκή Ένωση, μπορεί να έχει πολλαπλά οφέλη για την ελληνική οικονομία, τόσο στον πρωτογενή τομέα με τις ενεργειακές καλλιέργειες, όσο και στη μεταποίηση με τη πραγματοποίηση σημαντικών επενδύσεων. Βεβαίως η μείωση της εξάρτησης από το πετρέλαιο, ο περιορισμός της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης, η ανάπτυξη νέων 'καθαρών' τεχνολογιών, συγκαταλέγονται στα ισχυρά 'χαρτιά' των βιοκαυσίμων.

Τα παραπάνω αναλύθηκαν κατά το διήμερο συμπόσιο με θέμα «**Βιοενέργεια στην Ελλάδα**», που έγινε υπό την αιγίδα του υπουργείου Ανάπτυξης, στις **11-12 Μαΐου** στη Θεσσαλονίκη, με διοργάνωση του Ελληνο-Γερμανικού Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου και σε συνεργασία με το Ε.Μ.Π. και το ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Το συναλλαγματικό όφελος από την εισαγωγή των βιοκαυσίμων στην αγορά των πετρελαιοειδών, υπολογίζεται για την περίοδο 2005-2010 στα 164 εκατ. ευρώ, ανέφερε ο υφυπουργός Ανάπτυξης Αναστάσιος Νεράντζης επικαλούμενος μελέτη του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Καυσίμων και Λιπαντικών του Ε.Μ.Π.

Ο υπουργός μιλώντας για τις προσπάθειες ενθάρρυνσης των επενδύσεων στο τομέα των βιοενεργειακών καλλιεργειών και βιοκαυσίμων, είπε ότι για πρώτη φορά, στο νέο αναπτυξιακό νόμο, επιδοτούνται οι καλλιέργειες των ενεργειακών φυτών. Επιπλέον ανέφερε ότι ήδη έχουν ενταχθεί 15 εταιρίες στο "Πρόγραμμα Κατανομής Ποσοτήτων Βιοκαυσίμων" που απαλλάσσονται από τον Ειδικό Φόρο Κατανάλωσης και πρόσθεσε ότι για το 2007, αναμένονται νέες βιομηχανικές μονάδες βιοντίζελ, να διεκδικήσουν την ένταξή τους στο πρόγραμμα.

Στην ανάγκη προώθησης των συνεργασιών, στάθηκε ο υπεύθυνος ενέργειας και περιβάλλοντος του ΕΛΚΕ κ. Ευθύμιος Μουρατίδης, ο οποίος αναφερόμενος στα βιοκαύσιμα είπε ότι πέρυσι στην Ελλάδα παράχθηκαν 40.000 tn. βιοντίζελ, στο Κιλκίς, και φέτος στη μονάδα της Μαγνησίας θα παραχθούν 35.000 tn. Για την παραγωγή βιοαιθανόλης υπενθύμισε ότι η Ε.Β.Ζ. Α.Ε., βρίσκεται στο στάδιο αξιολόγησης της βιωσιμότητας της επένδυσης.

Ο κ. Μουρατίδης αναφέρθηκε και στις ενισχύσεις που παρέχει ο αναπτυξιακός ν.3299 καθώς και στα κίνητρα που προσφέρονται από το ΕΠΑΝ του υπουργείου Ανάπτυξης. Ανέλυσε το σχέδιο δράσης της Ε.Ε. για την προώθηση των ΑΠΕ, τονίζοντας πως στόχος είναι το 2010 η βιομάζα να καλύπτει το 8% των ενεργειακών αναγκών από 4% που είναι σήμερα και τα βιοκαύσιμα, στο σύνολο των καυσίμων κίνησης που καταναλώνονται στις ευρωπαϊκές χώρες, να φθάσουν το 5,75% από 2%.

Για το παρόν και το μέλλον των βιοκαυσίμων στην Ελλάδα, για τα βιοντίζελ, βιοαιθανόλη, βιομάζα και βιοδιυλιστήριο μίλησε η Δρ. Στέλλα Μπεζεργιάννη, του ΕΚΕΤΑ.

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο η αγορά βιοντίζελ έφθασε το 2004 στα 1,52 δισ. ευρώ, με την παραγωγή 1,9 εκατ. τόνων και ρυθμό ανάπτυξης 8%. Όπως υποστήριξε η κα. Μπεζεργιάννη, υπάρχει προοπτική η αγορά βιοντίζελ το 2011 να φθάσει στα 8,5 δισ. ευρώ. Για την αγορά της βιοαιθανόλης, τόνισε ότι έφθασε το 2004 στα 367 εκατ. ευρώ με την παραγωγή 0,5 εκατ. τόνων και ρυθμό ανάπτυξης 72%. Η εν λόγω αγορά, στην οποία δραστηριοποιούνται σήμερα 17 επιχειρήσεις στην Ευρώπη, υπάρχει προοπτική να φθάσει στα 4,5 δισ. ευρώ το 2011.

Δύσκολη χαρακτήρισε την αξιοποίηση της βιομάζας σε μεγάλη κλίμακα, στην Ελλάδα, η εκπρόσωπος του ΚΑΠΕ κα. Μυρσίνη Χρήστου, τονίζοντας ωστόσο ότι το δυναμικό στην παραγωγή ενέργειας από βιομάζα, είναι αρκετά ενθαρρυντικό. Η δυσκολία αξιοποίησης της βιομάζας σε μεγάλη κλίμακα στη χώρα μας, έγκειται στις ξηροθερμικές και άγονες συνθήκες και στο ευαίσθητο περιβάλλον του γεωργικού ελληνικού τομέα.

Οι ενεργειακές καλλιέργειες

Πρόσφατες εκτιμήσεις για το δυναμικό της βιοενέργειας από βιοκαύσιμα στην Ελλάδα, αναφέρονται σε δυνατότητα παραγωγής πάνω από 900.000 tn. βιοκαύσιμα ετησίως, ποσότητα ικανή να αντικαταστήσει περίπου το 15% της συνολικής κατανάλωσης πετρελαίου, με βιοντίζελ. Σήμερα λειτουργούν δύο μονάδες βιοντίζελ, σε Κιλκίς και Βόλο, με συνολικό δυναμικό 80.000 tn.

Η στροφή στις ενεργειακές καλλιέργειες ήδη έχει γίνει στη Δ. Μακεδονία εγκαταστάθηκε πιλοτική καλλιέργεια ελαιοκράμβης (α' ύλης για την παραγωγή βιοντίζελ), ενώ αρχίζουν αντίστοιχες πιλοτικές καλλιέργειες και πανελλαδικά, με την επιστημονική επίβλεψη καθηγητών της Γεωπονικής Σχολής του Α.Π.Θ., όπως ανέφερε ο καθ. Κ. Παπανικολάου.

Οι ενεργειακές καλλιέργειες δίνουν στους αγρότες τη δυνατότητα να συμπλη-



ρώνουν το εισόδημά τους, όπως είπε ο γεν. δ/ντής του υπουργείου Α.Α.&Τ Δ. Μπαμπίλης.

Με τον ν.3423/2005 οι καλλιεργητές ενεργειακών φυτών, μπορούν να ενισχύσουν το εισόδημά τους από την πώληση της α' ύλης και από την επιδότηση 4,5 ευρώ/στρέμμα - η οποία προβλέπεται ότι θα αυξηθεί. Επίσης, μπορούν να αναπτύξουν και επιχειρηματική δράση με τη παραγωγή βιοκαυσίμων, ιδρύοντας κάποια ΕΠΕ ή μέσω των συνεταιριστικών τους οργανώσεων, οπότε θα εξασφαλίσουν κατά προτεραιότητα αποφορολόγηση λόγω της συμβολιακής γεωργίας. Ο εκπρόσωπος της ΠΑΣΕΓΕΣ, Μ. Σμύρης, επισήμανε ότι επιβάλλεται η εκπόνηση ενός Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τα βιοκαύσιμα, ενώ κρίνεται αναγκαία και η κατάρτιση και ψήφιση ενός ολοκληρωμένου νομοθετικού πλαισίου για τα βιοκαύσιμα και τη βιομάζα στην Ελλάδα. Πρόσθεσε ότι την ευθύνη του εγχειρήματος συνολικά, συμπεριλαμβανομένων των ενεργειακών καλλιεργειών, θα πρέπει να την αναλάβει ένα συντονιστικό κέντρο διυπουργικού χαρακτήρα που θα έχει τη δομή και τις αρμοδιότητες μιας διαχειριστικής αρχής. Μάλιστα η ΠΑΣΕΓΕΣ ανέθεσε στο ΙΝΑΣΟ τη σύνταξη μελέτης σκοπιμότητας - βιωσιμότητας, επικεντρωμένης στις καλλιέργειες ενεργειακών φυτών και στις τεχνολογίες μετατροπής τους.

Πολλά φυτά, που καλλιεργούνται στη χώρα μας, μπορούν να αποφέρουν καλό εισόδημα στους αγρότες, αντικαθιστώντας καλλιέργειες που με τη νέα ΚΑΠ, γίνονται μη ελκυστικές, ενώ οι εταιρείες παραγωγής βιοντίζελ πρέπει να προχωρήσουν σε σύναψη συμβολαίων αγοράς βαμβακόσπορου από εκκοκκιστικές επιχειρήσεις της χώρας, είπε μεταξύ άλλων ο δ/ντής Επιχειρηματικής Ανάπτυξης του Ομίλου Ευθυμιάδη, Κ. Φωτιάδης.

Στο πρόγραμμα των ενεργειακών καλλιεργειών του Ομίλου περιλαμβάνονται πειραματικά τεμάχια ελαιοκράμβης, ηλιάνθου και σόγιας, στη Γαλιτσίδα Χαλκιδικής και την Καρδίτσα και από φέτος προγραμματίζει πειραματικές πωλήσεις.

Τις βασικές παραμέτρους του προγράμματος Bio-NETT στο οποίο συμμετέχει το Περιφερειακό Ενεργειακό Κέντρο Κ. Μακεδονίας (ΠΕΚΚΜ) και η Ανατολική ΑΕ, παρουσίασε ο εκπρόσωπος του Κέντρου, Δρ. Κ. Κωνσταντίνου.

Το πρόγραμμα, ύψους 1.150.000 ευρώ, προβλέπει τη δημιουργία τοπικών δικτύων προμηθευτών που θα καλύπτει όλη την εφοδιαστική αλυσίδα. Στο πλαίσιο του έργου σχεδιάζεται η ίδρυση περιφερειακού κέντρου πληροφόρησης για τα βιοκαύσιμα που θα λειτουργήσει στο ΠΕΚΚΜ.

Ολοένα και μεγαλύτερο έδαφος κατακτούν οι ΑΠΕ στη Γερμανία. Ο κύκλος εργασιών από τις ΑΠΕ το 2005 (επενδύσεις και εκμετάλλευση) ανήλθε σε περίπου 16 δισ. ευρώ με τη βιομάζα να κατέχει την «πρωτιά» με ποσοστό 37% επί του συνόλου ή 5,85 δισ. ευρώ και ακολουθούν: αιολική ενέργεια με 28% (4,5 δισ. ευρώ), ηλιακή ενέργεια με 26% (4,2 δισ. ευρώ), υδροηλεκτρική με 7% (1,1 δισ. ευρώ) και γεωθερμική με 2% (280 εκατ. ευρώ).

Σε ό,τι αφορά το κομμάτι των επενδύσεων που πραγματοποιήθηκαν εντός του 2005, ήταν ύψους περίπου 8,7 δισ. ευρώ, όπως επισήμανε η εκπρόσωπος του ομοσπονδιακού υπουργείου Περιβάλλοντος και Ασφάλειας Αντιδραστήρων, Dr. Karin Freier. Σε αυτές περιλαμβάνονται οι επενδύσεις για την παραγωγή ηλεκτρισμού από βιομάζα, ύψους 1,3 δισ. ευρώ, θέρμανση από βιομάζα περίπου 1,6 δισ. ευρώ, αιολική ενέργεια 2,1 δισ. ευρώ, φωτοβολταϊκή 3 δισ. ευρώ ή 34%.

Το 2005 οι ΑΠΕ κατείχαν μερίδιο 4,6% στο «παζλ» στην ενεργειακή αγορά της Γερμανίας, ενώ την πρωτιά έχουν τα πετρελαϊκά ορυκτά με 36% και ακολουθούν το φυσικό αέριο με 22,7% και τα πετρώματα άνθρακα με 12,9%.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ συμμετείχε στο Συμπόσιο με τα θέματα που ανέπτυξαν η Λιάνα Γούτα, πρόεδρος της Μ.Ε. Β.Τ.Υ.Δ.& Τ. και ο Στέργιος Δακουράς, μέλος της Μ.Ε. Ενέργειας.

Οι εξελίξεις για το όραμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο τομέα των βιοκαυσίμων.