

## Τα βιοκαύσιμα και ο αναπτυξιακός τους ρόλος

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ διοργανώνει διήμερη εκδήλωση με θέμα «Τα βιοκαύσιμα και ο αναπτυξιακός τους ρόλος για τη βιομηχανία και τον αγροτικό τομέα», στο ξενοδοχείο «Μακεδονία Παλλάς».

Όπως υπογραμμίζεται σε σχετική ανακοίνωση, μια από τις σημαντικότερες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τα βιοκαύσιμα, βρίσκονται στο κέντρο του ενδιαφέροντος και του σχεδιασμού του ενεργειακού χάρτη σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Οι συνθήκες που διαμορφώνονται τα τελευταία χρόνια,

**Εκδήλωση, 3 & 4 Νοεμβρίου 2006**

με την εκρηκτική κατά καιρούς αύξηση των τιμών των ορυκτών καυσίμων, τα προβλήματα της ενεργειακής ασφάλειας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, κατέδειξαν την ανάγκη αναζήτησης νέων, διαφοροποιημένων ενεργειακών πόρων που θα είναι συμβατοί με την ευρωπαϊκή αντίληψη περί περιβαλλοντικής αειφορίας. Τα βιοκαύσιμα είναι από τις τεχνολογίες που μπορούν να δώσουν απαντήσεις στα παραπάνω προβλήματα, με ώριμες και εφαρμόσιμες τεχνολογίες, αλλά και με νέες προοπτικές που συγκεντρώνουν το ερευνητικό ενδιαφέρον. Τη στιγμή που οι ανταγωνιστές της Ευρώπης έχουν ήδη κάνει μεγάλα βήματα προς αυτή την κατεύθυνση, η Ευρώπη έχει ορίσει τους δικούς της στόχους για τη διείσδυση των βιοκαυσίμων στην αγορά ενέργειας. Με μια σειρά κειμένων στρατηγικής, αλλά και νομοθετικών ρυθμίσεων, καθόρισε τους στόχους, τους οποίους καλούνται να πετύχουν τα κράτη - μέλη. Η Οδηγία 30/2003 ορίζει συγκεκριμένους στόχους για τη χρήση βιοκαυσίμων στις μεταφορές, ξεκινώντας από το 2005. Η εκπλήρωση αυτών των στόχων απαιτεί την κινητοποίηση πολλών εταιρών: της πετρελαικής και χημικής βιομηχανίας, του αγροτικού τομέα, της αυτοκινητοβιομηχανίας, του ερευνητικού κόσμου. Η επενδυτική δραστηριότητα στον τομέα είναι μεγάλη και ο σχεδιασμός που απαιτείται σε εθνικό επίπεδο ευρύς.

Σκοπός της διημερίδας είναι να ενημερώσει τον τεχνικό κόσμο για τις εξελίξεις, να καταγράψει τη σημερινή κατάσταση αλλά και τις προοπτικές ανάπτυξης που ανοίγονται για το βιομηχανικό και α-

γροτικό τομέα, και να προκαλέσει συζήτηση του τεχνικού κόσμου και των εμπλεκόμενων φορέων γύρω από τεχνικά και θεσμικά ζητήματα.

Τα θέματα που θα καλύψει η εκδήλωση είναι:

- Η πολιτική ανάπτυξης των βιοκαυσίμων στην Ελλάδα και στην Ευρώπη
- Θεσμικό πλαίσιο και σχεδιασμός - Οικονομικά και στρατηγικά στοιχεία - Επενδυτική δραστηριότητα - Δυνατότητες χρηματοδότησης
- Εφαρμογές και προβλήματα στην παραγωγή και χρήση βιοκαυσίμων

- Γεωργία και βιοκαύσιμα: Εφαρμογές, προβλήματα, προοπτικές στον τομέα των πρώτων υλών - Βιοντίζελ: Παραγωγή, προβλήματα, προοπτικές - Η θέση και οι δράσεις της αυτοκινητοβιομηχανίας

• Εναλλακτικά βιοκαύσιμα

- Άλλα υγρά βιοκαύσιμα, βιοκαύσιμα 2ης Γενιάς - Βιομάζα και άλλα βιοκαύσιμα

Η διημερίδα θα πραγματοποιηθεί με τη στήριξη της ΠΑΣΕΓΕΣ, του Περιφερειακού Ενεργειακού Κέντρου Κεντρ. Μακεδονίας, του Δικτύου Ενεργειακής Τεχνολογίας ΑΠΘ και του ΙΤΧΗΔ/ΕΚΕΤΑ.

Αναλυτικά, το πρόγραμμα της ημερίδας έχει ως εξής:

### Παρασκευή, 3 Νοεμβρίου

16.10: Έναρξη - Παρουσίαση διημερίδας - Χαιρετισμοί

Ενότητα 1η Ο ελληνικός σχεδιασμός και η ευρωπαϊκή στρατηγική στον τομέα των βιοκαυσίμων

16.30-18.30: Ελληνικός σχεδιασμός και ευρωπαϊκή στρατηγική στον τομέα των βιοκαυσίμων

18.30-20.15: Ανάπτυξη βιοκαυσίμων στην Ελλάδα και στην Ευρώπη: Παρόν και Μέλλον

### Σάββατο, 4 Νοεμβρίου

Ενότητα 2η Εφαρμογές και προβλήματα στην παραγωγή και χρήση biodiesel - βιοκαυσίμων

9.00-10.20: Γεωργία και βιοκαύσιμα: Εφαρμογές, προβλήματα, προοπτικές

10.20-14.20: Βιοντίζελ: Παραγωγή, προβλήματα, προοπτικές

Ενότητα 3η Εναλλακτικά Βιοκαύσιμα

14.45-15.45: Άλλα υγρά βιοκαύσιμα, Βιοκαύσιμα 2ης Γενιάς

15.45-16.45: Βιομάζα και άλλα Βιοκαύσιμα

Την ευθύνη οργάνωσης της ημερίδας έχουν τα μέλη της Οργανωτικής Επιτροπής:

**Τζακόπουλος Σάκης**, ΤΜ, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Ράλλη Πίτσα**, ΠΜ, μέλος Δ.Ε. ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Γούτα Λιάνα**, ΧΜ, Πρόεδρος ΜΕ ΒΤΥΔΤ ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Κιαρτζής Σπύρος**, ΗΜ, Πρόεδρος Μ.Ε. Ενέργειας ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Ζαμπανιώτου Σόνια**, ΧΜ, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, **Ζήσης Σαμαράς**, ΜΜ, Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων ΑΠΘ, **Ιωσηφίδης Μάριος**, ΧΜ, Μέλος ΜΕ ΒΤΥΔΤ, ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Κεφαλόυρος Γιάννης**, ΜΜ, ΚΕΓΠΑ, **Κωνσταντίνος Κωνσταντίνος**, ΜΜ, «Ανατολική ΑΕ», **Μπεζεργιάννη Στέλλα**, ΧΜ, ΙΤΧΗΔ/ΕΚΕΤΑ, **Σμίρης Μιχάλης**, ΠΑΣΕΓΕΣ, **Φυτιάνος Κωνσταντίνος**, ECOCITY

## ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ

### Συνάντηση εργασίας

Συνάντηση με τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών κ. **Σταύρο Κουμπιά** είχε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΔΕ κ. **Κων/νος Χριστόπουλος**.

Στη συνάντηση συζητήθηκαν οι δυνατότητες συνεργασίας και σύνδεσης της δουλειάς του ΤΕΕ με αυτή του Πανεπιστημίου, αλλά και το φλέγον θέμα που έχει προκύψει τις τελευταίες ημέρες με τα νομοσχέδια του Υπουργείου Παιδείας για τα επαγγελματικά δικαιώματα των Τεχνολόγων Μηχανικών. Διαπιστώθηκε ταύτιση απόψεων για όσα θέματα συζητήθηκαν, ενώ αποφασίστηκε η δημιουργία Ομάδας Εργασίας που θα εξετάσει σε λεπτομέρεια και σε βάθος χρόνου τη συνεργασία των δύο φορέων.

Τέλος, συμφωνήθηκε να γίνει νέα στο ίδιο πλαίσιο συνάντησης με τους Προέδρους των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών, τους κλαδικούς συλλόγους και τους φοιτητικούς συλλόγους.





## Σύσκεψη με εκπροσώπους Πολυτεχνικών Σχολών

Το προσέχδιο Προεδρικού Διατάγματος για τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων ΤΕΙ του κατασκευαστικού τομέα, που προωθείται από το υπουργείο Παιδείας, ήταν το αντικείμενο της σύσκεψης που πραγματοποιήθηκε πριν λίγες ημέρες στα γραφεία του ΤΕΕ Μαγνησίας και μετά από πρόσκληση του προέδρου κ. **Σωκράτη Αναγνώστου**. Όλοι οι παρευρισκόμενοι εξέφρασαν την πλήρη αντίθεσή τους, ενώ αποφάσισαν να αποστείλουν ψήφισμα διαμαρτυρίας προς την Υπουργό Παιδείας κ. **Μ. Γιαννάκου** και τον υφυπουργό κ. **Σπ. Ταλιαδούρο**.

Στη συνάντηση παραβρέθηκαν ο κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κ. **Νικ. Αράβας** και οι πρόεδροι των Πολυτεχνικών Σχολών του Ιδρύματος, κ.κ. **Περδικάρης Φίλιππος** (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών), **Σκάγιαννης Παντολέων** (Τμήμα Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης), **Σταματέλος Αναστάσιος** (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας), ο αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών κ. **Ζήσης Κοτιώνης**, ο λέκτορας του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων κ. Παναγιώτης Μποζάνης, ο Γραμματέας της Διοικούσας Επιτροπής κ. **Νίκος Τσιούτσιος** και το μέλος της κ. **Κατερίνα Καλτσογιάννη**.

Οι συμμετέχοντες στη σύσκεψη στο ΤΕΕ Μαγνησίας, ζήτησαν την άμεση απόσυρση του προσχεδίου Προεδρικού Διατάγματος για τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων ΤΕΙ του κατασκευαστικού τομέα, καθώς θα υπάρξει καθολική αντίδραση των διπλωματούχων μηχανικών, του

ΤΕΕ Μαγνησίας, των Πολυτεχνικών Σχολών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, καθώς και των φοιτητών.

Πρότειναν ωστόσο την από κοινού και μετά από διάλογο συζήτηση για τον καθορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων σύμφωνα με τις παρεχόμενες γνώσεις και με τις ανάγκες της κοινωνίας, αναγνωρίζοντας το πρόβλημα απασχόλησης, που υπάρχει στους αποφοίτους τόσο των Πολυτεχνικών Σχολών, όσο και των ΤΕΙ κατασκευαστικού τομέα.

Οι λόγοι που εκφράζεται η έντονη διαμαρτυρία στο συγκεκριμένο προεδρικό διάταγμα, που προωθείται είναι οι εξής:

- Χωρίς μέχρι στιγμής να τηρηθούν οι προϋποθέσεις που είχαν τεθεί με το νόμο 2916/2001 για αναβάθμιση των ΤΕΙ (οικονομική, υλικοτεχνική

και περιεχόμενο σπουδών) εξισώνονται πλήρως τα επαγγελματικά δικαιώματα των ΤΕΙ, αλλά και των παλαιών ΚΑΤΕΕ, ΚΑΤΕ κλπ. για την οποία η ίδια η αιτιολογική έκθεση του προσχεδίου αναφέρει ότι οι σπουδές ήταν σαφώς υποβαθμισμένες.

- Επί της ουσίας, στους αποφοίτους των ΤΕΙ δίνονται περισσότερα δικαιώματα απ' αυτά που έχουν οι διπλωματούχοι μηχανικοί: ο απόφοιτος των ΤΕΙ, με ένα επιπλέον έτος μεταπτυχιακών σπουδών, θα μπορεί να κατέχει τίτλο

master, ενώ αντίθετως ο διπλωματούχος του Πολυτεχνείου, με πέντε έτη σπουδών, με ίδια επαγγελματικά δικαιώματα, δεν θα διαθέτει master.

- Η εμμονή στην αυθαίρετη και κατ' όνομα αναβάθμιση των ΤΕΙ δημιουργεί μείζον θέμα στην παραγωγική διαδικασία, καθώς στερεί την αγορά από τα μεσαία και ανώτερα στελέχη που είναι αναγκαία για την υλοποίηση κάθε έργου.

- Έρχεται σε αντίθεση και με τις Κοινοτικές Οδηγίες, καθώς απονέμει π.χ. στους δομοστατικούς επαγγελματικά δικαιώματα των αρχιτεκτόνων, όταν υπάρχει Οδηγία της ΕΕ για τις προϋποθέσεις που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα επαγγελματικά δικαιώματα όσων αναγνωρίζονται αρχιτέκτονες.

- Οριοθετεί ως μόνη επαγγελματική διαφορά αποφοίτων ΑΕΙ και ΤΕΙ τη δυνατότητα συνέχισης για τους πρώτους των σπουδών για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος, δημιουργώντας εύλογα το ερώτημα πόσους αποφοίτους χρειαζόμαστε για να ασχοληθούν με ακαδημαϊκή καριέρα και έρευνα.

## Συγκρότηση Ομάδων Εργασίας

### ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

Η Διοικούσα Επιτροπή του Τμήματος Ηπείρου του ΤΕΕ στη συνεδρίαση της 5/6-2-2006 αποφάσισε τη σύσταση ομάδας εργασίας με θέμα: **«Διαμόρφωση προτάσεων για το Δ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης»**.

Την ομάδα αποτελούν οι: Δούβλης Δημήτριος, Αγρ. Τ. Μ. Λάμπρου Αλέξανδρος, Π.Μ. Έξαρχος Κων/νος, Π.Μ. Γκόσιου Αφροδίτη, Δασολόγος

### ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ

Η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/Τμήματος Δυτ. Ελλάδας στην 19η/11-9-2006 συνεδρίασή της συνέστησε Ομάδα Εργασίας με θέμα: **«Συγκέντρωση στοιχείων, παρατηρήσεις και παρουσιάσεις από το διεθνές επιστημονικό συμπόσιο ICOMOS με Θέμα: Ιστορικές Πόλεις - Λιμάνια της Μεσογείου & πολεοδομικές παρεμβάσεις στον 20ό αιώνα»**, αποτελούμενη από τους εξής: Γεωργακοπούλου Πηνελόπη, Αρχιτέκτονα Μηχ., Γκοτσοπούλου Ελένη, Πολιτικό Μηχ., Δραγώνα Γεωργία, Αρχιτέκτονα Μηχ., Σπυράκη Ελένη, Αγρ. Τοπογράφου Μηχ., Ταμπάκα Δημ., Ηλεκτρολόγο Μηχ., Στρέκλα Αναστ., Πτυχιούχο ΤΕΙ.