

Κ. & Δ. ΘΕΣΣΑΛΙΑ

**Επιστημονικό
τριήμερο**

«**Α**νανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: Η θέση τους στο νέο ενεργειακό τοπίο της χώρας και στην περιοχή της Θεσσαλίας», ήταν ο τίτλος του επιστημονικού τριημέρου που οργάνωσε το Τμήμα Κ.& Δ. Θεσσαλίας του ΤΕΕ στη Λάρισα και το οποίο αποδείχθηκε επιτυχής πρωτοβουλία τόσο όσον αφορά το επίπεδο των εισηγήσεων ειδικών επιστημόνων όσο και την παρουσία και συμμετοχή στις εργασίες του εκατοντάδων μηχανικών, κοινωνικών παραγόντων, εκπροσώπων φορέων, αλλά και επιχειρηματιών που ενδιαφέρονται για την ανάπτυξη επενδύσεων στον κλάδο.

Στόχος του επιστημονικού τριημέ-

ρου στην εναρκτήρια τοποθέτησή του ο πρόεδρος του Τμήματος Κ.& Δ. Θεσσαλίας του ΤΕΕ, **Ντίνος Διαμάντος**, ενώ ο γ.γ. Περιφέρειας, **Φώτης Γκούπας**, κηρύσσοντας την επίσημη έναρξη των εργασιών, τόνισε: «Σήμερα που η αύξηση της τιμής των ορυκτών καυσίμων, αλλά κυρίως η ένταση των περιβαλλοντικών προβλημάτων, απασχολούν σοβαρά τη διεθνή κοινότητα, η εξοικονόμηση και ορθολογική χρήση της ενέργειας, μαζί με την ανάπτυξη νέων, ήπιων μορφών, προβάλλει ως επιτακτική ανάγκη».

Στρογγυλό Τραπέζι

Ιδιαίτερως ενδιαφέροντα ήταν τα στοιχεία που παρουσίασε για τις εξελίξεις στο ζήτημα ο αρμόδιος γ.γ. ΥΠΕΧΩΔΕ, **Βαγγέλης Μπαλτάς**, ο ο-

κριμένο τομέα. Τη συζήτηση που μεταδόθηκε «ζωντανά» από τον τοπικό τηλεοπτικό σταθμό TRT, συντόνισε ο δημοσιογράφος **Α. Γιουρμετάκης**.

Χαιρετισμούς απηύθυναν ο νομάρχης **Λουκάς Κατσαρός**, επισημαίνοντας το κλιματολογικό πλεονέκτημα του νομού της Λάρισας σχετικά με τις ΑΠΕ και ο αναπληρωτής δήμαρχος **Σπ. Μπαρμπούτης**. Μεταξύ των παρόντων ο βουλευτής Λάρισας **Κώστας Αγοραστός** και ο δήμαρχος Λαμιών **Γ. Κοτρωνιάς**, ενώ τηλεγραφήματα απέστειλαν ο πρόεδρος της Βουλής **Δημ. Σιούφας**, ο υπουργός Ανάπτυξης **Χρ. Φώλιας**, οι υφυπουργοί **Χρ. Ζώης** και **Ν. Λέγκας**, καθώς και Θεσσαλοί βουλευτές.

Στο συνέδριο παρουσιάστηκαν εισηγήσεις που καλύπτουν όλα τα θέματα και τις προοπτικές των ΑΠΕ σε θεματικές ενότητες για την ηλιακή ενέργεια και τα φωτοβολταϊκά συστήματα, την αιολική ενέργεια, τη βιομάζα και τα βιοκαύσιμα, τα υδροηλεκτρικά, τις νέες τεχνολογίες, τη συμπαραγωγή κλπ., ενώ παρουσιάστηκε η εμπειρία εφαρμογής και από τις χώρες της ΕΕ.

Εκφράζοντας τα συγκαρητήριά του προς το ΤΕΕ για τη σημαντική πρωτοβουλία διοργάνωσης του συνεδρίου, ο Φ. Γκούπας τόνισε, μεταξύ άλλων, κηρύσσοντας την έναρξη: «Η Θεσσαλία έχει μόλις αρχίσει να κάνει τα πρώτα βήματα στην αγορά των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Είμαστε αποφασισ-

σμένοι να στηρίξουμε κάθε προσπάθεια για ενίσχυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στη Θεσσαλία και να καλλιεργήσουμε μια νέα

περιβαλλοντική συνείδηση, που θα εγγυάται την ισόρροπη και αειφορική ανάπτυξη της Περιφέρειας».

Από την πλευρά του, ο πρόεδρος του ΤΕΕ, Ντίνος Διαμάντος, κατέθεσε σειρά βελτιωτικών παρατηρήσεων αναφερόμενος, μεταξύ άλλων:

- Στο ειδικό χωροταξικό πλαίσιο των ΑΠΕ, που είναι μεν πολύ σημαντική εξέλιξη, πλην, όμως, διαπιστώνεται έλλειψη σαφήνειας στο χαρακτηρισμό των ζωνών γης υψηλής

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας



ρου ήταν η ενημέρωση του τεχνικού κόσμου, των φορέων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης αλλά και των υποψήφιων επενδυτών σε συνεργασία με τις αντίστοιχες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο χώρο, πάνω στις τελευταίες εξελίξεις και τεχνολογίες που διαμορφώνουν το πλαίσιο των Ανανεώσιμων Πηγών, που αποτελούν τις πλέον καθαρές περιβαλλοντικά μορφές ενέργειας.

«Η ανακοινωθείσα αύξηση των τιμολογίων της ΔΕΗ κατέστησε ακόμη πιο επίκαιρο το συνέδριο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» επισήμα-

ποίη ο μετείχε στο Στρογγυλό Τραπέζι που διεξήχθη με θέμα «Το μέλλον των ΑΠΕ στο πλαίσιο της εθνικής ενεργειακής πολιτικής». Σ' αυτό μετείχαν, επίσης, ο ευρωβουλευτής της ΝΔ **Νίκος Βακάλης**, ο βουλευτής Επικρατείας του ΠΑΣΟΚ **Σπύρος Κουβέλης** και ο καθηγητής Πολυτεχνικής ΑΠΘ **Αθ. Κωνσταντόπουλος**, προβάλλοντας με τις απόψεις τους την αναγκαιότητα αξιοποίησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, από μια χώρα που διαθέτει μεγάλες δυνατότητες στο συγκε-

παραγωγικότητας.

- Στην ανάγκη περαιτέρω μείωσης της γραφειοκρατίας, αλλά και απλώματος της διαδικασίας στους χρήστες, καθώς επιδοτήσεις μέσω του επενδυτικού νόμου προβλέπονται μόνο για εταιρείες.

- Στην απουσία πρόβλεψης συμμετοχής μηχανικών στη μελέτη, πιστοποίηση, εγκατάσταση επενδύσεων ΑΠΕ.

- Στην έλλειψη πρόβλεψης στον Προϋπολογισμό δαπάνης για τις επιδοτήσεις των επενδυτικών σχεδίων που έχουν υποβληθεί για αξιοποίηση ΑΠΕ.

- Στην υποχρέωση προγραμματισμού στην αλλαγή των καλλιεργειών ώστε η τρελή κούρσα αξιοποίησης βιομάζας να μην επηρεάσει την αγροδοιατροφική αλυσίδα.

- Στην ανάγκη ενημέρωσης του κοινού και ύπαρξης ανταποδοτικών ωφελειών ώστε να μην παρατηρούνται κατά τόπους αντιδράσεις σε εγκατάσταση ανεμογεννητριών ή υδροηλεκτρικών.

* Χορηγοί του συνεδρίου ήταν οι εταιρείες: «Solar Cells Hellas Group», «NRG Orion», «Κοντογιάννη - Μονάδα Επεξεργασίας Ενεργειακών Υαλοπινάκων», «Εθνική Τράπεζα Ελλάδος», «Shelter Eco Energy», «Αίολος - Φωτοβολταϊκή», «Φωτοενέργεια - Φωτοβολταϊκά Συστήματα - Ανεμογεννήτριες».

Σεμινάριο

Στο πλαίσιο του επιστημονικού τριημέρου για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, το Τεχνικό Επιμελητήριο - Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας υλοποίησε σε συνεργασία με το ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ ΑΕ ταχύρρυθμο σεμινάριο εξοικονόμησης ενέργειας με θέμα: «Μεθοδολογία υπολογισμού φωτοβολταϊκών συστημάτων και χρηματοοικονομική αξιολόγηση της επένδυσής τους», το οποίο πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα του ΤΕΕ στη Λάρισα στις 23, 24 και 25 Νοεμβρίου, με διάρκεια 20 ωρών και εισηγητή το μηχανολόγο μηχανικό Στ. Περγίδη. Λόγω του μεγάλου ενδιαφέροντος των συναδέλφων το σεμινάριο θα επαναληφθεί στις 16-18 Ιανουαρίου.

ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

Μία σημαντική ημερίδα με θέμα «Το ΕΠΑΝΤΥΚ, πυξίδα στην αντισεισμική θωράκιση της Δυτικής

λυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών **Στεφ. Δρίτσος** και **Σταύρος Αναγνωστόπουλος**, καθώς και οι διπλωματούχοι πολιτικοί μηχανικοί **Φώτης Τσίρλης** και

Ημερίδα ΕΠΑΝΤΥΚ

Ελλάδας (Ζάκυνθος - Κεφαλληνία - Ηλεία - Αχαΐα)», πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα, στις 19 Δεκεμβρίου, στο ξενοδοχείο «Αστήρ».

Πρόκειται για το Εθνικό Πρόγραμμα Αντισεισμικής Ενίσχυσης Υφιστάμενων Κατασκευών (πρωτοβουλία ΤΕΕ). Εισηγητές ήταν ο **Θεοδόσης Τάσιος**, ομότιμος καθηγητής του ΕΜΠ, οι καθηγητές της Πο-

Γιάννης Κιούρτης.

Την ίδια ημέρα όλοι οι μηχανικοί απεργούσαμε για το ασφαλιστικό πρόβλημα και το Ταμείο μας, το ΤΣΜΕΔΕ. Όμως, παράλληλα, πραγματοποιήσαμε, ως κοινωνική προσφορά, αυτή τη σημαντική για την περιοχή μας ημερίδα στο πλαίσιο του ρόλου μας ως τεχνικού συμβούλου της πολιτείας.

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΡΗΤΗ

Ημερίδα εργασίας πραγματοποιήθηκε σχετικά με την πρόταση για την ίδρυση Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στο Πολυτεχνείο Κρήτης με συντονιστή της Επιτροπής της Συγκλήτου τον **Κ. Σταυρουλάκη**. Επρόκειτο για μια

στην ανάπτυξη της Περιφέρειας της Κρήτης (ως μιας από τις πλέον δυναμικά αναπτυσσόμενες Περιφέρειες της Ευρώπης)», όπως επισήμανε στο χαιρετισμό του ο πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΑΚ, **Πέτρος Ινιωτάκης**.

Την ημερίδα επίσης χαιρέτισαν: ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΔΚ **Α. Παταρι-**

Επείγουσα ανακοίνωση

Για λόγους εντελώς ανεξάρτητους από τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΔΕ και τη Συντακτική Επιτροπή είναι πιθανόν ότι η έκδοση του τεύχους 71 των «Τεχνικών Θεμάτων» θα καθυστερήσει αρκετά.

Γι' αυτό το λόγο παρακαλούνται οι συνάδελφοι του ΤΕΕ - Τμ. Δυτ. Ελλάδας να επισκέπτονται καθημερινά την ιστοσελίδα: www.teepatra.tee.gr για καλύτερη ενημέρωσή τους.

Τμήμα ΠΜ στο Πολυτεχνείο Κρήτης

συζήτηση με ακαδημαϊκό και επιστημονικό ενδιαφέρον, επί της ουσίας, για την ίδρυση νέων πανεπιστημιακών σχολών ή τμημάτων σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

«Είμαστε υπέρ της ίδρυσης τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στο Πολυτεχνείο Κρήτης διότι βρίσκεται στο πλαίσιο των απαραίτητων αρχών και προϋποθέσεων που απαιτούνται για την ίδρυση ενός νέου Πολυτεχνικού Τμήματος στην Περιφέρεια, με στόχο την κάλυψη των αναγκών της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης στην Ελλάδα. Επιπλέον, με δεδομένο ότι η Περιφέρεια αποκτά συνεχώς μεγαλύτερη σημασία στην οργάνωση της σύγχρονης δομής των κοινωνικών, οικονομικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων, τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο, κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική η συμβολή αυτού του Τμήματος

δάκης, η **Τ. Μοροπούλου**, καθηγήτρια ΕΜΠ και πρόεδρος της Εθνικής Πλατφόρμας για την Έρευνα και Τεχνολογία στην Κατασκευή, καθώς επίσης και ο **Ι. Φούρκας**, μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ και υπεύθυνος για θέματα Παιδείας.

Όλοι τάχθηκαν υπέρ της ίδρύσεώς του νέου τμήματος στο Πολυτεχνείο Κρήτης, εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις (προσωπικό, υποδομές κλπ.) στο πλαίσιο πάντα ενός ενιαίου εθνικού σχεδιασμού περί ιδρύσεως νέων τμημάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Θετική ήταν και η εισήγηση του αντιπροέδρου Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος κ. **Χατζηδάκης** ενώ συμφώνησαν με παρεμβάσεις τους: ο κ. **Αγγελίδης**, πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, ο κ. **Καραμπίνης**, πρύτανης και πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, ο κ. **Περδικά-**

ρης, πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ο κ. **Παπαναστασίου**, πρόεδρος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Κύπρου. Σύμφωνα με τους εισηγητές, το νέο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών στο Πολυτεχνείο Κρήτης δεν θα λειτουργήσει ανταγωνιστικά αλλά αντίθετα συμπληρωματικά και θα

συμβάλει στη βελτίωση των ήδη υπαρχόντων τμημάτων αφού με τη χρήση νέων καινοτόμων εργαλείων διδασκαλίας θα προβάλλει νέες ιδέες που θα «αναζωογονήσουν» το υπάρχον σύστημα.

Τέλος, τη στροφή προς τις κλασικές σχολές (Αρχιτεκτονικής, Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανολόγων) που παρατηρείται σε διεθνές επίπεδο, επισήμαναν εξεχόντες Έλληνες ακαδημαϊκοί που διδάσκουν στο εξωτερικό: κ. **Σπανός**, καθηγητής του Πανεπιστημίου Rice των ΗΠΑ και κ. **Μεσκούρη**, αντιπρύτανης Πολυτεχνείου Aachen στη Γερμανία. Για το λόγο αυτό, ανέφεραν, το Πολυτεχνείο Κρήτης το οποίο έχει μόνο νέες ειδικότητες χρειάζεται τη λειτουργία ενός Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών που θα δέσει τις νέες ειδικότητες με την κλασική ειδικότητα πολιτικού μηχανικού.