

# Οργάνωση μηχανικών με αξιόλογο έργο

## ΕΔΕΜ

Οι γυναίκες μηχανικοί, έχουν κατακτήσει πλέον όλα τα επίπεδα της επαγγελματικής δραστηριότητας, είναι ακαδημαϊκές δασκάλες, μελετήτριες, εργολάβοι, επιβλέποντες αλλά και εργοταξιακοί μηχανικοί, τοπογράφοι, ναυπηγοί, επισήμανε ο γενικός γραμματέας του ΤΕΕ, **Ηρ. Δρούλιας**, κατά τη διάρκεια εκδήλωσης που πραγματοποιήσε η Ένωση Διπλωματούχων



Ελληνίδων Μηχανικών **ΕΔΕΜ**, με θέμα «Αντιμετωπίζοντας τα στερεότυπα στον τεχνικό κλάδο και στις επιστήμες».

Το ΤΕΕ στηρίζει την ΕΔΕΜ και δεν την αντιμετωπίζει απλώς ως μία οργάνωση γυναικών αλλά ως μια οργάνωση μηχανικών η οποία με το αξιόλογο έργο της και τις πετυχημένες εκδηλώσεις της προωθεί σημαντικές δράσεις για τις Ελληνίδες μηχανικούς και δεσμεύεται να σταθεί στο πλευρό των γυναικών μηχανικών στην προσπάθειά τους να υπερβούν τις δυσκολίες και να επιτύχουν τους στόχους τους.

Στην εκδήλωση, στην οποία υπήρξε μεγάλη συμμετοχή, ιδιαίτερα νέων μηχανικών, ο πρόεδρος του ΕΜΠ καθηγητής **Κ. Μουτζούρης**, παρουσίασε στατιστικά στοιχεία για τα ποσοστά φοιτητριών και γυναικών μελών ΔΕΠ στις Σχολές του ΕΜΠ, αναφέροντας ότι το ποσοστό των φοιτητριών κυμαίνεται από 11% στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών έως και 67% στη Σχολή Αρχιτεκτόνων, ενώ το ποσοστό των γυναικών μελών ΔΕΠ κυμαίνεται από 0% στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών έως και 43% στη Σχολή Αρχιτεκτόνων.

Η πρόεδρος της ΕΔΕΜ, **Ντ. Αντανασιώτη**, παρουσίασε και βράβευσε συμβολικά την **Αλ. Μωρέτη**, για το έργο και την παρουσία της, που αποτελεί παράδειγμα για τις νέες μηχανικούς και είναι μία από τις πρώτες γυναίκες μηχανικούς της χώρας μας, που αποφοίτησε από το ΕΜΠ το 1936, χρονολογία όπου στο αμφιθέατρο της Αρχιτεκτονικής βρισκόταν μόνο δύο φοιτήτριες.

Ακολούθησε η προβολή του φιλμ «The mind has no gender?», παραγωγής του Πανεπιστημίου του Μάαστριχτ με συνεντεύξεις από καθηγήτριες του MIT, του Χάρβαρντ και του Μάαστριχτ για τη δυσκολία να ξεπεραστούν τα στερεότυπα που έχουν περάσει στο υποσυνείδητό μας, όπως ο συσχετισμός «άνδρας - καριέρα», «γυναίκα - οικογένεια». Στο φιλμ επίσης παρουσιάζεται συνέντευξη του πρύτανη του MIT, ο οποίος απαντώντας σε επιστολή γυναικών πανεπιστημιακών παραδέχτηκε ότι πράγματι υπάρχει προκατάληψη ακόμα και στο MIT για τις γυναίκες που προσπαθούν να ακολουθήσουν ακαδημαϊκή καριέρα.

Η εκδήλωση συνεχίστηκε με την ομιλία «**Διερεύνηση των αιτιών για τη χαμηλή προσέλκυση των γυναικών στα Πολυτεχνεία και την αργή εξέλιξή τους στον τεχνικό κλάδο**» των **Π. Ρούνη, Δ. Κόκλα και Π. Κατσακίωρη**, στο πλαίσιο της οποίας παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα συγκριτικής έρευνας ανάμεσα σε φοιτητές και φοιτήτριες Πολυτεχνείων της Ελλάδας και άλλων χωρών της Ευρώπης σχετικά με τα κοινωνικά στερεότυπα που επηρεάζουν τις επιλογές των νέων στον επαγγελματικό προσανατολισμό, αλλά και τα εμπόδια (έλλειψη κοινωνικών παροχών, μη κατοχυρωμένη μερική απασχόληση κλπ.) που αναγκάζουν τις γυναίκες να επιβραδύνουν την επαγγελματική τους σταδιοδρομία.

Στο θέμα εμπλουτισμού των σπουδών του μηχανικού αναφέρθηκε η επίκουρη καθηγήτρια ΕΜΠ **Μ. Ρεντετζή** στην ομιλία της με θέμα «**Το φύλο των τεχνημάτων: σκέψεις για την εισαγωγή νέου μαθήματος στις σχολές του ΕΜΠ**», η οποία τόνισε πως η

αναφορά της γυναικείας συνεισφοράς στην εξέλιξη της επιστήμης και της τεχνολογίας θα μπορούσε να βοηθήσει στην αποδυνάμωση των στερεοτύπων όσον αφορά στα επαγγέλματα.

Η εκδήλωση έκλεισε με τη συμβολική βράβευση των γυναικών μηχανικών, που αποφοίτησαν με το μεγαλύτερο βαθμό, ανάμεσα στις γυναίκες συναδέλφους τους το έτος 2006 από τα Πολυτεχνεία και τις Πολυτεχνικές Σχολές της χώρας. Η βράβευση αυτή, που έγινε για δεύτερη χρονιά φέτος, στοχεύει, σε συνδυασμό με άλλες δράσεις της ΕΔΕΜ, να κάνει «ορατές» στην κοινωνία τις νέες γυναίκες μηχανικούς.

Οι νεαρές μηχανικοί που βραβεύθηκαν, παρέλαβαν μαζί με τον έπαινο, συμβολικά έναν ασημένιο κότινο, εκδόσεις και CD's της ΕΔΕΜ, καθώς και το λεύκωμα «**Ελληνικά Σπίτια**» του **Νίκου Εγγονόπουλου**, που ευγενικά προσέφεραν οι «Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ».

## Ανακοίνωση

Οι γυναίκες μηχανικοί που επιθυμούν να συμμετάσχουν στην έκθεση της ΕΔΕΜ «**Το επιστημονικό έργο των γυναικών Μηχανικών**» που θα πραγματοποιηθεί την άνοιξη του 2008 και στην οποία θα παρουσιασθούν μακέτες, φωτογραφίες, βίντεο, ηλεκτρονικές παρουσιάσεις κλπ. από το επιστη-



μονικό έργο των γυναικών μηχανικών, μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή ή να ζητήσουν περισσότερες πληροφορίες στο τηλ.: 210-3247.303, website: [www.edem-net.gr](http://www.edem-net.gr), e-mail: [edem@tee.gr](mailto:edem@tee.gr)

του **ΓΙΑΝΝΗ ΒΡΑΧΑΛΗ**

**ΠΣΧΜ**

Το υδρογόνο εκτιμάται ότι θα αποτελέσει έναν από τους βασικούς ενεργειακούς φορείς του μέλλοντος, καθώς η χρήση του περιορίζει τα περιβαλλοντικά προβλήματα που προκύπτουν από την ολοένα και αυξανόμενη χρήση ορυκτών καυσίμων.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει ορίσει ως θέμα πρώτης προτεραιότητας την έρευνα και ανάπτυξη στο χώρο των τεχνολο-

παρακάτω ενεργειών:

- **Καθορισμός Οδικού Χάρτη (Roadmap)** για την ανάπτυξη και χρήση τεχνολογιών Υδρογόνου και των Κυψελών Καυσίμου στην Ελλάδα, με χρονικό ορίζοντα το 2050.
- **Λεπτομερής καθορισμός των θεμάτων Έρευνας και Ανάπτυξης** που πρέπει να υλοποιηθούν σε εθνικό επίπεδο, προκειμένου να υποστηριχθούν οι δράσεις που περιγράφονται στον οδικό χάρτη.
- **Εξασφάλιση της υποστή-**

γής, της μεταφοράς, αποθήκευσης και διανομής, καθώς και της τελικής χρήσης του, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο υψηλός βαθμός ενεργειακής απόδοσης και περιβαλλοντικής επίδοσης, η αξιοπιστία και η μεγάλη διάρκεια λειτουργίας.

- **Η οικονομική βιωσιμότητα του υδρογόνου** με την επίτευξη ανταγωνιστικού κόστους ως προς τις σύγχρονες συμβατικές και εναλλακτικές τεχνολογικές επιλογές. Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα περιβα-

**ΠΕΤΟΜ - ΤΕΕ**

**Αίτημα για μόνιμη σελίδα στο Ενημερωτικό Δελτίο ΤΕΕ**

Παρακαλούμε να εξετάσετε το αίτημά μας αυτό, το οποίο για την πληθνή τάξη των συνταξιούχων ομοτίμων μελών ΤΕΕ, είναι δίκαιο να ικανοποιηθεί, ώστε να διατίθεται μόνιμη σελίδα στο τμήμα των παρατάξεων στο Ενημερωτικό Δελτίο, ζητεί με επιστολή της προς τον πρόεδρο και τα μέλη της Δ.Ε. του ΤΕΕ η ΠΕΤΟΜ ΤΕΕ, παρέχοντας, όπως τονίζεται, τη δυνατότητα, επικοινωνίας και ενημέρωσης για όσα θέματα ενδιαφέρουν τα ομότιμα μέλη που εγγίζουν τις 14.000 και για να υπάρχει ισοτίμη αντιμετώπισή τους με τα ενεργά και μη μέλη του ΤΕΕ.

**Το υδρογόνο βασικός ενεργειακός φορέας**

γιών υδρογόνου και κυψελών καυσίμου και η χώρα μας μπορεί να αναλάβει πρωταγωνιστικό ρόλο, δεδομένου ότι τμήματα του εξοπλισμού για την παραγωγή, αποθήκευση και χρήση του υδρογόνου θα μπορούσαν να κατασκευαστούν στη χώρα μας. Επιπλέον, εκτιμάται ότι στην «εποχή του υδρογόνου», η Ελλάδα θα μπορεί να παίξει έναν σημαντικό ρόλο ως προμηθευτής του καυσίμου αυτού, μια και είναι προικισμένη με πλούσιο δυναμικό ΑΠΕ.

Προς αυτή την κατεύθυνση δημιουργήθηκε την τελευταία διετία η Ελληνική Τεχνολογική Πλατφόρμα Υδρογόνου και Κυψελών Καυσίμου, με συμμετοχή ακαδημαϊκών, ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων και σε συνεργασία με το Υπουργείο Ανάπτυξης και τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, με βασικό σκοπό την προώθηση της Οικονομίας Υδρογόνου στη χώρα, έτσι ώστε να συνεισφέρει στη βιώσιμη ανάπτυξη της Ελλάδας μέσω των

**ριξης της Πολιτείας** σε θέματα στρατηγικής για την ανάπτυξη της σχετικής αγοράς, ώστε να αξιοποιηθούν τα αποτελέσματα της ερευνητικής προσπάθειας.

- **Συντονισμός των προοπθαιών**, διασφαλίζοντας τη συνεργία και συμπληρωματικότητα των ερευνητικών φορέων και των δυνάμεων της αγοράς.

Σκοπός του Ελληνικού Οδικού Χάρτη, ο οποίος παραδόθηκε στο Υπουργείο Ανάπτυξης και τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας τον Απρίλιο του 2007, είναι να εξειδικεύσει την αλληλουχία των δράσεων που πρέπει να υποστηριχτούν ώστε να μεγιστοποιηθεί η ελληνική συμμετοχή στην εξελισσόμενη και αναπτυσσόμενη αγορά των τεχνολογιών υδρογόνου.

Βασικά ορόσημα επιτυχούς ένταξης των τεχνολογιών υδρογόνου στο ενεργειακό σύστημα αποτελούν:

- **Η ανάπτυξη των τεχνολογιών υδρογόνου**, που περιλαμβάνει τους τομείς της παραγω-

λοντικά πλεονεκτήματα των τεχνολογιών υδρογόνου και τα επιπρόσθετα κόστη αποφυγής ρύπανσης που απαιτούνται από τις συμβατικές τεχνολογίες.

- **Ο συνδυασμός τεχνολογιών υδρογόνου με ΑΠΕ**, οι οποίες έχουν στοχαστικό χαρακτήρα, παρέχοντας τη δυνατότητα αποθήκευσης της πλεονάζουσας ενέργειας από εγκαταστάσεις ΑΠΕ σε μορφή υδρογόνου, εξασφαλίζοντας εγγυημένη παροχή ισχύος και συμβάλλοντας στην ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού και την αειφόρο ανάπτυξη. Η ανάπτυξη υβριδικών συστημάτων Υδρογόνου – ΑΠΕ, θα συμβάλει στη βέλτιστη κάλυψη φορτίου και στην αύξηση του βαθμού απόδοσης του ενεργειακού συστήματος.

- **Η ένταξη του υδρογόνου στον τομέα των μεταφορών**, οδηγώντας σε φιλικότερες προς το περιβάλλον τεχνολογίες και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής, καθώς το Υδρογόνο, παραγόμενο από ΑΠΕ, θα αποτελέ-

σει τον ενεργειακό φορέα που θα επιτρέψει τη διείσδυση και άλλων ΑΠΕ (ηλιακής, αιολικής, υδροηλεκτρικής, γεωθερμίας) εκτός των βιοκαυσίμων στις μεταφορές.

- Η ανάπτυξη του κανονιστικού πλαισίου και των τεχνολογικών απαιτήσεων για την **ασφαλή χρήση του υδρογόνου**. Η ενημέρωση του κοινού και η εκπαίδευση θα συμβάλουν στην ασφαλή ένταξη του υδρογόνου στον ενεργειακό τομέα.

**ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ ΜΠΕΤΟΝ ΝΙΚΗΤΑΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ**  
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ✓ χωρίς σκόνη - θόρυβο Σπάρτης 26, Καλλιθέα τηλ.: 2109577707-8, ΠΑΤΡΑ τηλ.: 2610330897 e-mail: info@texniki-prooptiki.gr  
 GUNITE - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ - ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ - ΡΗΤΙΝΕΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ web-site: www.texniki-prooptiki.gr  
 κιν.: 6932464330



Στο πλαίσιο της συμμετοχής όλων των Εθνικών Τμημάτων, το Ελληνικό Τμήμα έλαβε την παρακάτω ανακοίνωση σχετικά με τα βραβεία που απονέμει η UIA:  
Τα βραβεία της UIA έχουν θεσπι-

- «Prix Sir Patrick Abercrombie», αστικοποίηση ή εδαφική διαχείριση  
- «Prix Auguste Perret», εφαρμογή τεχνολογίας στην αρχιτεκτονική  
- «Prix Jean Tschumi», κριτική αρχιτεκτονική ή αρχιτεκτονική εκπαίδευση

Η καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης υποψηφιοτήτων στη Γενική Γραμματεία της UIA είναι η 14η Μαρτίου 2008.

Παράλληλα, με ιδιαίτερη χαρά ανακοινώνεται η δημιουργία του πρώτου «Βραβείου Βασίλης Σγούτα». Αυτό το βραβείο θα απονέμεται σε μεμονωμένους αρχιτέκτονες ή συλλογικές ομάδες, που με την προσωπική τους δουλειά έχουν συνεισφέρει στη βελτίωση των συνθηκών της ζωής και της στέγασης των ανθρώπων που ζουν σε περιοχές κάτω από το όριο της φτώχειας.

Η Κριτική Επιτροπή του βραβείου θα αποτελείται από μέλη του Bureau της UIA και του Βασίλη Σγούτα, υποστηρικτή του βραβείου και τέως Προέδρου της UIA.

Η Κριτική Επιτροπή θα συνεδριάσει στην Μπρατισλάβα της Σλοβακίας, στις 16 και 17 Απριλίου 2008 και τα βραβεία θα απονεμηθούν στο Παγκόσμιο Συνέδριο της UIA στο Τορίνο.

## Βραβεία 2008

στεί με σκοπό την προώθηση ταλέντων και δράσεων με διεθνή εμβέλεια.

Το Χρυσό Μετάλλιο / Médaille d'Or, είναι το πιο σημαντικό βραβείο που απονέμει η UIA σε έναν εν ζωή αρχιτέκτονα, βάσει του συνολικού έργου και της ιδιαίτερης προσφοράς του στην αρχιτεκτονική.

Τα υπόλοιπα τέσσερα βραβεία, τα οποία δημιουργήθηκαν προς τιμήν των πρώτων Προέδρων της Ένωσης, είναι τα εξής:

- «Prix Sir Robert Mathew», βελτίωση της ποιότητας των ανθρώπινων κτιρίων.

Η UIA ανακοινώνει την πρόσκληση υποβολής υποψηφιοτήτων για τα παραπάνω βραβεία, που θα απονεμηθούν στο Παγκόσμιο Συνέδριο της UIA στο Τορίνο το 2008.

Με αυτή την ευκαιρία, καλούνται όλα τα Εθνικά Τμήματα της UIA να προτείνουν υποψήφιους αρχιτέκτονες για ένα ή περισσότερα από τα παραπάνω βραβεία.



## Σταματήστε το πυρηνικό πρόγραμμα της Βουλγαρίας

«Το πυρηνικό πρόγραμμα στο Μπέλενε πρέπει να σταματήσει αμέσως» τόνισε σε συνέντευξη Τύπου που δόθηκε στις Βρυξέλλες ο δόκτωρ Γκεόργκι Κατσιέφ, πρώην Πρόεδρος για πολλά χρόνια της Βουλγαρικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας με την παρουσία εκπροσώπων περιβαλλοντικών οργανώσεων. Η δήλωση αυτή του δρα Κατσιέφ γίνεται σε μια πολύ σημαντική στιγμή, καθώς στις αρχές Δεκεμβρίου θα κληθεί η Ευρωπαϊκή Επιτροπή να γνωμοδοτήσει πάνω στο πυρηνικό πρόγραμμα της Βουλγαρίας.

Επιστολή προς τον Πρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής κ. Μπαρόζο, όπως και στους Επιτρόπους Ενέργειας Α. Πίμπαλγκς, Περιβάλλοντος Στ. Δήμα και Υγείας Μ. Κυπριανού έχει στείλει πολύ πρόσφατα για το πυρηνικό πρόγραμμα της Βουλγαρίας στο Μπέλενε, το Δίκτυο «Mediterranean No Nuclear Neighbourhood-

MN3», που ιδρύθηκε πρόσφατα στη Ρόδο, με τη συμμετοχή 20 οργανώσεων από 8 χώρες της περιοχής. Ολόκληρο το κείμενο της σχετικής επιστολής δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Δικτύου [www.mn3network.org](http://www.mn3network.org).

Σύμφωνα με τον δρα Κατσιέφ: «Το πρόγραμμα του Μπέλενε εμπεριέχει αφόρητα ρίσκα για την ασφάλεια και το περιβάλλον. Η έλλειψη εμπειρίας για τη λειτουργία του αντιδραστήρα που έχει επιλεγεί και η έλλειψη πιστοποιημένου προσωπικού και αποτελεσματικού ελέγχου θα οδηγήσει αναμφισβήτητα σε χαμηλής ποιότητας κατασκευαστικές εργασίες. Αν κάποιος υπολογίσει την υψηλή σεισμικότητα της τοποθεσίας και τη χαμηλού επιπέδου αίσθηση περί πυρηνικής ασφάλειας στη Βουλγαρία, μπορεί να οδηγηθεί σε ένα μόνο συμπέρασμα: Το πρόγραμμα δεν πρέπει να προχωρήσει». Δεν είναι η πρώτη φορά που ο Κατσιέφ εκφράζεται ανοικτά. Το 2006, αποκάλυψε

ένα ατύχημα στον πυρηνικό σταθμό του Κοζλοντούι. Οι βουλγαρικές αρχές δεν είχαν κρίνει τότε το περιστατικό αρκετά σοβαρό για να ενημερώσουν τη Διεθνή Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας στη Βιέννη, μέχρι που ο Κατσιέφ το απεκάλυψε δημόσια. Η Βουλγαρία αναγκάστηκε μετά τη δημόσια αποκάλυψη να ομολογήσει ότι ήταν ατύχημα με βαθμό 2 στη διεθνή κλίμακα INES. Ο Κατσιέφ επισημαίνει ακόμη το γεγονός ότι οι βουλγαρικές αρχές αρνούνται την ύπαρξη σεισμικού κινδύνου στην περιοχή. Σύμφωνα με έναν χάρτη της Ευρωπαϊκής Σεισμολογικής Επιτροπής του 2003, τον οποίο επικαλείται, μας δείχνει πως, το 1977, περίπου 120 άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους στο Σβίστοφ, μία πόλη μόλις 14 χλμ. από το Μπέλενε, και δηλώνει: «Η άρνηση του σεισμικού κινδύνου της περιοχής από τις βουλγαρικές αρχές θα έπρεπε να σημάωνει τον κώδωνα του κινδύνου για την Επιτροπή».