



ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Περιβαλλοντική Ποιότητα του Εσωτερικού Χώρου

Με την περιβαλλοντική ποιότητα των εσωτερικών χώρων των κτιρίων θα ασχοληθεί το Χειμερινό Σχολείο, που θα διεξαχθεί στο Ευρωπαϊκό Πολιτιστικό Κέντρο των Δελφών. Η περιβαλλοντική ποιότητα των κτιρίων είναι άμεσα συνδεδεμένη με την εξασφάλιση

Δελφοί, 26-27 Νοεμβρίου 2005

άριστης ποιότητας εσωτερικού αέρα, την επίτευξη θερμικής και οπτικής άνεσης σε εσωτερικούς χώρους και την ελάχιστη δυνατή κατανάλωση ενέργειας. Σύγχρονες έρευνες έχουν αποδείξει ότι στα ελληνικά κτίρια δεν πληρούνται οι προδιαγραφές ώστε να εξασφαλίζεται η περιβαλλοντική ποιότητα, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται η υγεία και η παραγωγικότητα όσων κινούνται σε εσωτερικούς χώρους.

Το Σχολείο απευθύνεται σε όσους ασχολούνται με την ενεργειακή, περιβαλλοντική και αρχιτεκτονική ποιότητα των κτιρίων και θέλουν να ενημερωθούν για τις σύγχρονες εξελίξεις στο χώρο αυτό.

Ο Δρ. Μάνθος Σανταμούρης, αν. καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, θα έχει την επιστημονική ευθύνη του Σχολείου και μαζί του θα διδάξουν ο δρ. Άγις Παπαδόπουλος, αν. καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και ο Κώστας Παύλου από την Ομάδα Φυσικής Κτιριακού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Το Σχολείο για την Περιβαλλοντική Ποιότητα του Εσωτερικού Χώρου διοργανώνεται από τη Διεθνή Ομάδα Εργασίας της UIA «Αρχιτεκτονική και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - ARES» και την Επιστημονική Εταιρεία για το Κτίριο και το Περιβάλλον (Ελληνικό Τμήμα της REHVA).

Πληροφορίες - Εγγραφές:

Τηλ.: 210-9730.697

Fax: 210-9767.208

Web: <http://delphischool2005.conferences.gr>

ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ



Ρύπανση εσωτερικών χώρων

Οι «Παράγοντες ρύπανσης εσωτερικών χώρων κτιρίων (Indoor Pollution)» ήταν το θέμα Ημερίδας, που διοργάνωσε το ΤΕΕ-ΤΔΚ, με ιδιαίτερη επιτυχία.

Η πρώτη ομιλήτρια ήταν η αρχιτέκτων **Αξαρλή Κλειώ**, που μίλησε για το εσωκλίμα και την ποιότητα εσωτερικού περιβάλλοντος, την υποβάθμιση που έχει υποστεί και τα προβλήματα που δημιουργούνται από αυτό (σύνδρομο ασθενούς κτιρίου). Κλείνοντας είπε πως οι τεχνικοί όλων των ειδικοτήτων, έχοντας προβληματιστεί για τις αιτίες που υποβαθμίζουν το εσωτερικό περιβάλλον των κτιρίων και θέτοντας ως στόχο να μη διαταράσσεται η βιολογική και φυσιολογική λειτουργία του χρήστη, οφείλουν να συμβάλουν ήδη από τη φάση του αρχικού σχεδιασμού του κτιρίου με τη σύνθεση, στη δημιουργία περιβάλλοντος υγιεινού και άνετου.

Δεύτερος ομιλητής ήταν ο **Massimo Polito** βιολόγος, πρόεδρος του Εθνικού (Ιταλικού) Ινστιτούτου Βιοαρχιτεκτονικής στο τμήμα της Parma, ο οποίος, αφού όρισε την ρύπανση indoor, αναφέρθηκε στους χημικούς και βιολογικούς ρύπους

που συναντάμε συνήθως στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων. Επισήμανε ότι περνάμε το 60%-90% του χρόνου μας σε κλειστούς χώρους και ότι οι περιβαλλοντικές συνθήκες μέσα σε αυτούς επηρεάζουν σημαντικά την υγεία μας. Στη συνέχεια εντόπισε τις κυριότερες πηγές χημικής και βιολογικής ρύπανσης και τις επιπτώσεις τους στην ανθρώπινη υγεία. Καταλήγοντας ο M. Polito πρότεινε ορισμένα μέτρα που θα πρέπει να λαμβάνονται κατά την κατασκευή αλλά και κατά τη διάρκεια της χρήσης των κτιρίων για να πετύχουμε χαμηλές περιεκτικότητες ρύπων στον αέρα των εσωτερικών χώρων αυτών.

Τη μετάφραση από τα ιταλικά έκανε η αρχιτέκτων **Δαμιανίδου Σοφία**, που μίλησε για τις ρυθμίσεις και τον έλεγχο των ρύπων στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων.

Επόμενος ομιλητής ήταν ο **Κώστας Τσίπρας**, πολιτικός μηχανικός - χωροτά-

κτης και μηχανικός βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής, ο οποίος αναφέρθηκε στη νέα επιστήμη της Γεωβιολογίας, που μελετά τη γήινη ακτινοβολία και την επίδρασή της στον άνθρωπο, στο δίκτυο Hartmann και στους γεωπαθογόνους κόμβους, οι οποίοι μπορούν να εντοπίζονται (μέσω γεωμαγνητόμετρου ή ραβδοσκοπίας) και να αποφεύγονται. Επικίνδυνο ακόμα για τον άνθρωπο είναι το ραδόνιο, τόνισε ο Κ. Τσίππρας, ένα ευγενές ραδιενεργό αέριο, που δεν πρέπει να εισχωρήσει στην κατασκευή και πρότεινε διάφορους κατασκευαστικούς τρόπους για την αποφυγή του. Τέλος, μίλησε για την αναγκαιότητα μιας ολιστικής αρχιτεκτονικής που συνδυάζει τη γεωβιολογία, την βιοκλιματική αρχιτεκτονική και τη χρήση οικολογικών υλικών.

Τελευταίος ομιλητής ήταν ο **Ιωάννης Βαρδιάμπασης**, Δρ. ηλεκτρολόγος μηχανικός και επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Κρήτης, που ανέπτυξε τις αναμφισβήτητες και μη βιολογικές επιδράσεις των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων συχνότητας 0-300 GHz, αναφέρθηκε στα όρια επικινδυνότητας που η πολιτεία και άλλες χώρες έχουν θεσπίσει, και παρουσίασε τις μετρήσεις που το Εργαστήριο Μικροκυματικών Επικοινωνιών και Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Κρήτης πραγματοποιεί σε εσωτερικούς κι εξωτερικούς χώρους. Απαντώντας στις δεκάδες ερωτήσεις του κοινού είπε ότι «εκατοντάδες μελέτες σε όλο τον κόσμο αναφέρουν ενδείξεις καρκινογένεσης από τη μη ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, όμως οι περισ-

σότερες αμφισβητούνται έντονα από πολλά μέλη της επιστημονικής κοινότητας. Τόσο ο πανικός όσο και ο εφησυχασμός είναι κακοί σύμβουλοι, όμως ευτυχώς για την Περιφέρεια Κρήτης, το Εργαστήριό μας μπορεί με τον εξοπλισμό, που εδώ και πολλά χρόνια διαθέτει, να μετρά τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, να καταγράφει τις επιδράσεις τους, και να παρακολουθεί το ηλεκτρομαγνητικά μολυσμένο περιβάλλον μας».

Η προσέλευση του κόσμου ήταν πολύ μεγάλη και οι δεκάδες ερωτήσεις που έγιναν στο τέλος εκδηλώνουν το ενδιαφέρον των μηχανικών για ενημέρωση και πληροφόρηση πράγμα ενθαρρυντικό για τη διοργάνωση και άλλων ημερίδων.

Ομάδες Εργασίας

ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

Η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ - Τμήματος Ηπείρου αποφάσισε τη σύσταση Ομάδας Εργασίας για την υποστήριξη του έργου των οργάνων του Τμήματος αποτελούμενη από τους:

- Πατερούση Δημοσθένη, πολιτικό μηχανικό
- Λάζο Ηρακλή, ηλεκτρονικό μηχανικό
- Γκατζόγια Ιωάννη, πολιτικό μηχανικό

ΤΕΕ - ΤΜ. ΑΝΑΤ. ΣΤΕΡΕΑΣ

Η ΔΕ. του ΤΕΕ - Τμήματος Ανατολικής Στερεάς ανέθεσε τις ακόλουθες μελέτες:

- Με την υπ' αριθμ. 105/05 απόφαση τη μελέτη: «**Αναβάθμιση, βελτίωση και συντήρηση της δικτυακής πύλης του ΤΕΕ/ Τ.Μ. Ανατολικής Στερεάς**».

Την Ομάδα Εργασίας αποτελούν οι συνά-

δελφοι:

1. Αντωνόπουλος Ιωάννης, Η-Μ
2. Καρκάνης Χαράλαμπος, Η-Μ-ΗΛ. Υπ.
3. Σακελλάρης Δημήτρης, Η-Μ
4. Κατσίκας Κων/νος, Η-Μ
5. Χαϊδόγιαννος Χαράλαμπος, Η-Μ-ΗΛ. Υπ.

- Με την υπ' αριθμ. 106/05 απόφαση τη μελέτη: «**Καταγραφή και ιεράρχηση των αναγκών κυκλοφοριακών συνδέσεων στο Νομό Φθιώτιδας. Πιλοτικός και ενδεικτικός έλεγχος της ασφάλειας υφιστάμενων συνδέσεων**».

Την Ομάδα Εργασίας αποτελούν οι συνάδελφοι:

1. Προβόπουλος Παναγιώτης, Π-Μ
2. Παλάσκας Σπύρος, Α-Τ-Μ
3. Μαυρομάτης Στέργιος, Α-Τ-Μ
4. Παπαϊωάννου Ασημίνα, Α-Τ-Μ

- Με την υπ' αριθμ. 102 /05 απόφαση τη μελέτη: «**Διερεύνηση θεμάτων στατικής επάρκειας του Ι. Ν. Παναγίας Θεοτόκου Ρεγγίνου και του Ι. Ν. Αγ. Δημητρίου Μαυρίλου**

στο Ν. Φθιώτιδας».

Την Ομάδα Εργασίας αποτελούν οι συνάδελφοι:

1. Αντώνης Ζαμπάρας, Π-Μ
2. Αλέξης Παπαδήμας, Π-Μ
3. Παναγιώτα Τσεκούρα, Α-Μ

ΤΕΕ-ΤΜ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αντικατάσταση μέλους ΔΕ.

Το Προεδρείο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ - Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας, έχοντας υπόψη την από 29.9.2005 παραίτηση του μέλους της Διοικούσας Επιτροπής Φωταρούδη Αλέξανδρου, που συμμετείχε στο 12ο ψηφοδέλτιο, ανακήρυξε τον αμέσως επόμενο σε σειρά προτίμησης υποψήφιο του ιδίου ψηφοδελτίου **Τοτικίδη Ματθαίο Α.Μ.**, μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ στη θέση του παραιτηθέντος Φωταρούδη Αλέξανδρου.

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
 web-site: www.texniki-prooptiki.gr
 GUNITE - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ - ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ - ΡΗΤΙΝΕΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ
 ΚΙΝ.: 6932464330