

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αμερικανικής Ένωσης Μηχανικών Θέρμανσης, Ψύξης & Κλιματισμού

Σωματείο «Ελληνικό Παράρτημα ASHRAE»
 ΝΠΙΔ Μη-Κερδοσκοπικό
 Ραβινέ 6
 11521 Αθήνα



Τηλ: 210 7258111
 Fax: 210 7232625
www.ashrae.gr
 Email: costas@meteo.noa.gr

ASHRAE HELLENIC CHAPTER
 American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

No 25 ΙΟΥΝΙΟΣ 2005

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Η Ετήσια Γενική Συνέλευση του Σωματείου έγινε στις **20 Μαΐου, 2005** στην Αθήνα, κατά την διάρκεια της οποίας ολοκληρώθηκαν οι εκλογές για την ανάδειξη του νέου Δ.Σ. Ακολούθησε εκδήλωση τεχνικής ενημέρωσης με θέμα «Ψύξη & Κύκλος Απορρόφησης». Ο Πρόεδρος της ASHRAE **Ron Vallort** ήταν ο πρώτος ομιλητής με θέμα «Design / Construct Refrigerant Warehouses» και ακολούθησε η ομιλία της **Γεωργίας Λύκου, CARRIER ΕΛΛΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ Α.Ε.** με θέμα «Ανάλυση Ψυκτικού Κύκλου Απορρόφησης, Σύγκριση με συμβατικό ηλεκτρικό κύκλο συμπίεσης. Ενεργειακή Αξιολόγηση Συστημάτων Ψύξης». Ο Πρόεδρος της ASHRAE **Ron Vallort** κατά την παραμονή του στην Αθήνα, συναντήθηκε με εκπροσώπους εταιρειών & χορηγούς του Ελληνικού Παραρτήματος, και συνυπέγραψε συμφωνία συνεργασίας με τον ΠΣΔΜΗ.

Το 4ο Ετήσιο Περιφερειακό Συνέδριο των παραρτημάτων και μελών της **Γεωγραφικής Περιοχής RAL** της ASHRAE, διοργανώνεται από το Ελληνικό Παράρτημα στην **Αθήνα**, την περίοδο **25-27 Σεπτεμβρίου, 2005**. Στις **25/9** θα διοργανωθεί **διεθνές συνέδριο** με θέμα «Energy Efficient & Occupant Friendly Buildings» και παράλληλη έκθεση εταιρειών κλιματισμού. Στις **26-27/9** θα γίνει το περιφερειακό συνέδριο των αντιπροσώπων από τα 13 Παραρτήματα της RAL. Το πλήρες πρόγραμμα του συνεδρίου και πληροφορίες εγγραφής παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα www.ashrae.gr/ARC2005.html. Στο συνέδριο θα συμμετέχει ο νέος **Πρόεδρος της ASHRAE Lee W. Burgett**, και ο **Αντιπρόεδρος της ASHRAE Ronald E. Jarnagin**, αντιπρόσωποι των επαγγελματικών μας Συλλόγων και άλλων φορέων, καθώς επίσης μηχανικοί και άλλα μέλη της ASHRAE από την Ευρώπη και τα 13 περιφερειακά παραρτήματα από τα Βαλκάνια, Πορτογαλία, Μέση Ανατολή, Ινδία Πακιστάν και Σρι Λάνκα.

Η Τεχνική Επιτροπή για τη **Διαδικασία Λειτουργικής Παραλαβής Συστημάτων (Commissioning)**, με Πρόεδρο τον **Τάκη Μεγαρίτη** συνεχίζει το έργο της και θα παρουσιάσει τα πρώτα αποτελέσματα στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου στις 25 Σεπτεμβρίου, 2005. Όσοι συνάδελφοι είναι μέλη της ASHRAE και ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στο έργο της επιτροπής πρέπει να επικοινωνήσουν με τον Τάκη (☎ 210 3242253, ✉ sigmami@acci.gr).

Προκυρήχθηκε από την ASHRAE ο νέος διεθνής **διαγωνισμός** για **φοιτητές** που περιλαμβάνει 3 ανεξάρτητα θεματικά αντικείμενα: (1) τον σχεδιασμό και (2) την επιλογή των εγκαταστάσεων κλιματισμού και ψύξης, καθώς και (3) τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του κτιρίου ηλεκτροδότησης στο Ντάλλας, Τέξας.

Επιμέλεια: Κ.Α. Μπαλαράς



ΜΕΛΗ Δ.Σ. 2004 - 2005	ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ 2004-2005
 <p>Πρόεδρος</p> <p>Κώστας Λύτρας Τηλ.: 210 6603300 email: klytras@cres.gr</p>	<p><i>Δράσεων Γεωγραφικού Συνεδρίου Παραρτημάτων:</i> Δ.Α. Χαλαμπίδης, ☎ 210 7210957, ✉ dimitris@ashrae.gr</p> <p><i>Δραστηριότητες Φοιτητών - Student Activities:</i> Α.Α. Αργυρίου, ☎ 261099 6078, ✉ argiriou@physics.upatras.gr</p> <p><i>Υποστήριξης Μελών - Membership Promotion:</i> Κ.Α. Μπαλαράς, ☎ 210 8109152, ✉ costas@meteo.noa.gr</p>
 <p>Επόμενος Πρόεδρος</p> <p>Κώστας Κωστόπουλος Τηλ.: 210 3632334 email: ccostop@ath.forthnet.gr</p>	<p><i>Ψύξης - Refrigeration:</i> Ε. Μέξη, ☎ 210 9211950, ✉ amtenco@otenet.gr</p> <p><i>Υποστήριξης Έρευνας - Research Promotion:</i> Π. Μεγαρίτης, ☎ 210 3242253, ✉ sigmami@acci.gr</p>
 <p>Αντιπρόεδρος</p> <p>Γιάννης Παπαργυροάκης Τηλ.: 210 7258111 email: jepa@tee.gr</p>	<p><i>Μεταφοράς Τεχνολογίας - Chapter Technology Transfer:</i> Π. Μεγαρίτης, ☎ 210 3229300, ✉ sigmami@acci.gr</p> <p><i>Διακρίσεων & Βραβείων - Honors and Awards:</i> L. Moore, ☎ 210 9824008, ✉ ljmoore@attglobal.net</p> <p><i>Ελέγχου - Auditing:</i> Τ. Νικολαΐδης, ☎ 210 7233444, ✉ aniko@tee.gr</p>
 <p>Γραμματέας</p> <p>Άννα Ρηγοπούλου Τηλ.: 210 7258111 email: jepa@tee.gr</p>	<p><i>Υποψηφιοτήτων - Nominating:</i> Ι. Παππάς, ☎ 210 3660734, ✉ gpapp@tee.gr</p> <p><i>Υποδοχής - Reception:</i> Α. Ρηγοπούλου, ☎ 210 7258111, ✉ jepa@tee.gr</p>
 <p>Ταμίας</p> <p>Δημήτρης Α. Χαλαμπίδης Τηλ.: 210 7210957 email: dimitris@ashrae.gr</p>	<p><i>Δημοσιότητας - Publicity:</i> Κ. Θεοφύλακτος, ☎ 210 8219118, ✉ cgtheo@athena.domi.gr</p> <p><i>Συμμετοχής - Attendance:</i> Δ. Γιωτόπουλος, ☎ 210 8653519, ✉ dgiot@otenet.gr</p>
 <p>Αντιπρόσωπος</p> <p>Leslie Moore Τηλ.: 210 9824008 email: lj2moore@attglobal.net</p>	<p><i>Εκδόσεων & Ενημ/κού Φυλλαδίου - Publications-Newsletter:</i> Κ.Α. Μπαλαράς, ☎ 210 8109152, ✉ costas@meteo.noa.gr</p> <p><i>Ιστορίας - Historical:</i> Κ.Α. Μπαλαράς, ☎ 210 8109152, ✉ costas@meteo.noa.gr</p> <p><i>Ειδικών Εκδηλώσεων - Special Events:</i> Ι. Παπαργυροάκης, ☎ 210 7258111, ✉ jepa@tee.gr</p>
 <p>Αντιπρόσωπος</p> <p>Γιάννης Παππάς Τηλ.: 210 3660734 email: gpapp@tee.gr</p>	<p><i>Τμήματα Παραρτήματος - Chapter Section:</i> Π. Μεγαρίτης, ☎ 210 3242253, ✉ sigmami@acci.gr</p> <p><i>Διαδικασίας Παραλαβής Συστημάτων - Commissioning:</i> Π. Μεγαρίτης, ☎ 210 3242253, ✉ sigmami@acci.gr</p>

Συνεχίζει να υπάρχει μεγάλη ανάγκη να στελεχωθούν οι διάφορες επιτροπές του Παραρτήματος. Όσοι συνάδελφοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε κάποια επιτροπή και να συμβάλουν στην δραστηριοποίησή τους, μπορούν να επικοινωνήσουν με τον υπεύθυνο της κάθε επιτροπής.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ «Ψύξη & Κύκλος Απορρόφησης»

Το Σωματείο διοργάνωσε με μεγάλη επιτυχία εκδήλωση τεχνικής ενημέρωσης με θέμα «**Ψύξη & Κύκλος Απορρόφησης**» στα πλαίσια της Ετήσιας Γενικής Συνέλευσης. Η εκδήλωση έγινε σε κεντρικό ξενοδοχείο της Αθήνας την Παρασκευή **20 Μαΐου 2005**, και συμμετείχαν 84 άτομα.

Το πρόγραμμα της εκδήλωσης περιελάμβανε χαιρετισμό και απολογισμό του απερχόμενου ΔΣ, από τον **Κώστα Λύτρα**, Πρόεδρο του Σωματείου 2004-2005.

Ακολούθησαν δυο ομιλίες με θέμα :

- **Design / Construct Refrigerant Warehouses**
Εισηγητής: **Ron Vallort**, Πρόεδρος της ASHRAE
- **Ανάλυση Ψυκτικού Κύκλου Απορρόφησης, Σύγκριση με συμβατικό ηλεκτρικό κύκλο συμπίεσης. Ενεργειακή Αξιολόγηση Συστημάτων Ψύξης**
Εισηγητής: **Γεωργία Λύκου**, CARRIER ΕΛΛΑΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Οι παρουσιάσεις των ομιλητών είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του Ελληνικού Παραρτήματος www.ashrae.gr



Το ακροατήριο της εκδήλωσης. Στις δυο πρώτες θέσεις διακρίνονται ο Πρόεδρος της ASHRAE Ron Vallort και η σύζυγός του Carolyn.



Ακολούθησε συνεστίαση.



Στον απερχόμενο Πρόεδρο του Ελληνικού Παραρτήματος **Κώστα Λύτρα**, απενεμήθη αναμνηστική πλακέτα από τον Πρόεδρο της ASHRAE **Ron Vallort** (δεξιά).



Ο Πρόεδρος της ASHRAE **Ron Vallort**.



Η **Γεωργία Λύκου**, CARRIER ΕΛΛΑΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ & ΣΥΜΦΩΝΙΑ ASHRAE & ΠΣΔΜΗ – 20 Μαΐου 2005

Κατά την διάρκεια της παραμονής του Προέδρου της ASHRAE **Ron Vallort** στην Αθήνα, πραγματοποιήθηκε συνάντηση με τον **Στέλιο Διαμαντίδη**, Πρόεδρο του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων & Ηλεκτρολόγων (ΠΣΔΜΗ) και τον **Απόστολο Ευθυμιάδη** Β' Αντιπρόεδρο του ΠΣΔΜΗ. Στην συνάντηση παρευρέθηκαν οι: **Κώστας Λύτρας**, Πρόεδρος Ελληνικού Παραρτήματος, **Κώστας Α. Μπαλαράς**, Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Γεωγραφικής Περιοχής της ASHRAE, και ο **Βασίλης Ζούκος**, Μέλος ΔΣ Ελληνικού Παραρτήματος 1999-00.

Μεταξύ του Ελληνικού Παραρτήματος της ASHRAE και του ΠΣΔΜΗ υπεγράφη συμφωνία συνεργασίας, το πρωτότυπο κείμενο της οποίας έχει ως ακολούθως:

Manual Agreement between ASHRAE & HAMEE

1. *Liaison between HAMME and ASHRAE Hellenic Chapter*
2. *Work together to promote ASHRAE Standards jointly with local and European authorities, particularly in the area of energy conservation*
3. *Exchange minutes and announcements in the area of HVAC&R*
4. *Work together in the areas of training and qualification in the field of HVAC&R, particularly in the area of energy performance analysis of buildings and HVAC&R installations.*

Υπογραφές: R. Vallort, K. Λύτρας, Σ. Διαμαντίδης, Α. Ευθυμιάδης



Η συνάντηση των εκπροσώπων του Ελληνικού Παραρτήματος και του Προέδρου της ASHRAE με τον Πρόεδρο & Β' Αντιπρόεδρο του ΠΣΔΜΗ για την υπεγραφή συμφωνίας συνεργασίας έγινε στα γραφεία του ΠΣΔΜΗ.

Καθισμένοι στην πρώτη σειρά διακρίνονται (από αριστερά προς τα δεξιά) οι κ.κ. Κώστας Λύτρας, ο Ron Vallort, Στέλιος Διαμαντίδης, Απόστολος Ευθυμιάδης. Όρθιοι οι κ.κ. Κώστας Α. Μπαλαράς και Βασίλης Ζούκος.

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ASHRAE ΜΕ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ & ΧΟΡΗΓΟΥΣ – 19 Μαΐου 2005

Ο **Πρόεδρος της ASHRAE Ron Vallort** κατά την παραμονή του στην Αθήνα, συναντήθηκε με εκπροσώπους εταιρειών & χορηγούς του Ελληνικού Παραρτήματος.



Τα μέλη του Δ.Σ. του Ελληνικού Παραρτήματος παρέθεσαν γεύμα προς τιμή του Προέδρου της ASHRAE Ron Vallort και της συζύγου του Carolyn.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΛΟΓΩΝ 2005

Οι εκλογές για την ανάδειξη του νέου Διοικητικού Συμβουλίου του Παραρτήματος και του Ελληνικού Σωματείου έγιναν την Παρασκευή, 20 Μαΐου 2005.

Ο νέος **Πρόεδρος** για την περίοδο 2005-2006 είναι ο **Κωνσταντίνος Κωστόπουλος** και **επόμενος Πρόεδρος** είναι η **Άννα Ρηγοπούλου**. Συνολικά ψήφισαν 31 μέλη της ASHRAE και του Σωματείου.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το **νέο Δ.Σ.** για την περίοδο **2005-2006** αποτελείται από τους συναδέλφους μηχανολόγους μηχανικούς:

Πρόεδρος: Κων/νος Κωστόπουλος

Επόμενη Πρόεδρος: Άννα Ρηγοπούλου (Αριθμός ψήφων: 30)

Αντιπρόεδρος: Ιωάννης Παπαγρηγοράκης (Αριθμός ψήφων: 31)

Γραμματέας: Ιωάννης Παππάς (Αριθμός ψήφων: 31)

Ταμίας: Δημήτρης Χαραλαμπίδης, (Αριθμός ψήφων: 30)

Μέλη: Leslie Moore (Αριθμός ψήφων: 30), Γεράσιμος Βασιλάτος (Αριθμός ψήφων: 30).



Το Δ.Σ. ευχαριστεί τους συναδέλφους για τη συμμετοχή τους στις αρχαιρεσίες και στις δραστηριότητες του Ελληνικού Παραρτήματος της ASHRAE.

4^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ RAL – ARC 2005 ΑΘΗΝΑ 25-27 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005

Το **4ο Ετήσιο Συνέδριο** (Annual Regional Conference – ARC 2005) των παραρτημάτων και των μελών της **Γεωγραφικής Περιοχής RAL** (Region-at-Large) της ASHRAE διοργανώνεται από το Ελληνικό Παράρτημα στην **Αθήνα**, την περίοδο **25-27 Σεπτεμβρίου, 2005**.

Στο συνέδριο θα συμμετέχει ο νέος **Πρόεδρος της ASHRAE Lee W. Burgett**, και ο **Αντιπρόεδρος της ASHRAE Ronald E. Jarnagin**, αντιπρόσωποι των επαγγελματικών μας Συλλόγων και άλλων φορέων, καθώς επίσης μηχανικοί και άλλα μέλη της ASHRAE από 13 περιφερειακά παραρτήματα από τα Βαλκάνια, Πορτογαλία, Μέση Ανατολή, Ινδία Πακιστάν και Σρι Λάνκα.

Στις **25 Σεπτεμβρίου** θα διοργανωθεί **διεθνές τεχνικό συνέδριο** με θέμα «**Energy Efficient & Occupant Friendly Buildings**» και παράλληλα μια **έκθεση εταιρειών κλιματισμού**. Στο διεθνές τεχνικό συνέδριο μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι, μέλη ή μη της ASHRAE. Το πλήρες πρόγραμμα και πληροφορίες εγγραφής παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα (<http://www.ashrae.gr/ARC2005.html>).

Οι **εταιρείες** που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην παράλληλη Έκθεση που θα διοργανωθεί στις 25 Σεπτεμβρίου 2005, μπορούν να επικοινωνήσουν με τον Πρόεδρο του ARC, Δημήτρη Α. Χαραλαμπίδου (dimitris@ashrae.gr).

Το πρόγραμμα του διεθνούς συνεδρίου (25/9/05) περιλαμβάνει ομιλητές από Ελλάδα και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, Αμερική, Μέση Ανατολή και Πακιστάν, και συζήτηση στρογγυλής τράπεζας με θέμα «**Τι χρειάζονται οι μηχανικοί, αρχιτέκτονες και οι άλλοι εμπλεκόμενοι φορείς στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια**».

Το πρόγραμμα του συνεδρίου θα περιλαμβάνει τις εξής ομιλίες:

- The Ethics and the Economics of Commissioning – Mr. Carl N. Lawson, P.E. (ΗΠΑ)
- Building Envelope as the Main Factor of Energy Needs – Prof. Branislav Todorovic (Σερβία)
- Solar Assisted Air Conditioning of Buildings, an Overview – Dr. Hans-Martin Henning (Γερμανία)
- Sea-Water Cooling – Mr. Fahim I. Siddiqui (Πακιστάν)
- Architectural and Energy Related Parameters of Office Buildings in Kuwait – Prof. Adnan Al Anzi (Κουβέιτ)
- Energy Sustainable Development Through Energy Efficient Heating Devices – Prof. Milorad Bojic (Σερβία)
- Review of Design Methods for Control of Internal Environment in Cleanrooms - Prof. Moustafa M. Elsayed (Αίγυπτος)
- Hellenic Guidelines for HVAC Commissioning - Mr. Takis Megaritis (Ελλάς)
- Energy Performance of European Buildings and the European Directive - Dr. Costas A. Balaras (Ελλάς)
- European Directive on Combined Heat & Power Production, Applications in Buildings – Mr. Costas Theofylaktos (Ελλάς)



Το πλήρες πρόγραμμα και πληροφορίες εγγραφής παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα:

<http://www.ashrae.gr/ARC2005.html>

Υπεύθυνος της ιστοσελίδας για το ARC 2005 είναι ο **Σίμος Κοντογιαννίδης**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ASHRAE RAL



- **Ελληνικό Παράρτημα**. Αθήνα, Ελλάς
- **Danube Chapter** (Αυστρία, Βουλγαρία, Κροατία, Δημοκρατία Τσεχίας, Fyrom, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σερβία και Σλοβενία). Τιμισόαρα, Ρουμανία
- **Portugal Chapter**. Λισσαβόνα, Πορτογαλία
- **Cairo Chapter**. Κάιρο, Αίγυπτος
- **Lebanese Chapter**. Βηρυτός, Λίβανος
- **Saudi Arabia Chapter**. Νταχράν, Σαουδική Αραβία
- **The Emirates Falcon Chapter**. Ντουμπάι, Ενωμένα Αραβικά Εμιράτα
- **Kuwait Chapter**. Κουβέιτ, Κουβέιτ
- **South India Chapter**. Μπαγκαλόρε, Ινδία
- **India Chapter**. Νέο Δελχί, Ινδία
- **Western India Chapter**. Αχμενταμπαντ, Ινδία
- **Pakistan Chapter**. Καράτσι, Πακιστάν
- **Sri Lankan Chapter**. Κολόμπο, Σρι Λάνκα



- Framework for Energy Efficiency in Greece, Current Status – Dr. Argyro Dimoudi (Ελλάς)
- Indoor Air Quality in Buildings - Dr. Argyro Lagoudi (Ελλάς)
- Energy Efficient Lighting Design - Dr. Aris Tsangrasoulis (Ελλάς)
- Συζήτηση στρογγυλής τράπεζας: *Τι χρειάζονται οι μηχανικοί, αρχιτέκτονες και οι άλλοι εμπλεκόμενοι φορείς στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια* (προσκεκλημένοι μηχανικοί, αρχιτέκτονες και άλλοι εκπρόσωποι φορέων).

Στις **26-27 Σεπτεμβρίου** θα ακολουθήσει το περιφερειακό συνέδριο των αντιπροσώπων από τα 13 Παραρτήματα της RAL, το οποίο επίσης μπορούν να παρακολουθήσουν όλα τα μέλη της ASHRAE.

Οι **φοιτητές** μέλη της ASHRAE έχουν δωρεάν συμμετοχή στο συνέδριο, ενώ για τους υπόλοιπους φοιτητές το κόστος είναι μόνο 10 €. Όσοι φοιτητές ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν, μπορούν να γίνουν πρώτα μέλη της ASHRAE, η ετήσια συνδρομή είναι περίπου 13 €, και να συμμετάσχουν δωρεάν στο συνέδριο, αφού τα έξοδα συμμετοχής θα καλυφθούν από το Ελληνικό Παράρτημα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΓΙΑ ΤΟ COMMISSIONING & ΝΕΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΤΗΣ ASHRAE (Guideline 0-2005) The Commissioning Process

Το Σωματείο έχει συγκροτήσει **Τεχνική Επιτροπή** για τη **Διαδικασία Λειτουργικής Παραλαβής Συστημάτων (ΔΠΣ) - Commissioning** στις εγκαταστάσεις κλιματισμού κτιριακών έργων, με **Πρόεδρο** τον **Τάκη Μεγαρίτη**. Ειδικός σύμβουλος της επιτροπής είναι ο **Νίκος Χαζάπης**.

Κατά την διάρκεια του διεθνούς συνεδρίου που διοργανώνεται από το Ελληνικό Παράρτημα στην Αθήνα στις 25 Σεπτεμβρίου 2005, ο Τάκης Μεγαρίτης θα ανακοινώσει τα αποτελέσματα της δουλειάς που έχει γίνει, με την συγγραφή σχετικών τεχνικών οδηγιών, καλύπτοντας έτσι το κενό που υπάρχει στην Ελληνική βιβλιογραφία και τις τεχνικές οδηγίες.

Η **συμμετοχή** στην τεχνική επιτροπή είναι ανοικτή μόνο σε **μέλη** της ASHRAE. Οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν μπορούν να επικοινωνήσουν με τον Τάκη Μεγαρίτη (☎ 210 3242253, ✉ sigmami@acci.gr).

A new ASHRAE guideline, **Guideline 0-2005, The Commissioning Process**, describes how to verify that a facility and its systems meet the owner's project requirements. Those requirements also define sustainable development goals and how the building will function before designers begin the design process.

The guideline will be used by the National Institute for Building Sciences (NIBS) as its Total Building Commissioning Process Guideline. It is the foundation for a series of commissioning guidelines dealing with specific disciplines (HVAC&R, envelope, lighting and fire protection) to be issued by ASHRAE and NIBS.

The cost of ASHRAE Guideline 0-2005, The Commissioning Process, is \$59 (\$49 ASHRAE members).

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Το Δ.Σ. συνεδρίασε στις 23/3, 29/3, 7/4, 14/4, 21/4, 5/5 και 26/5/2005. Τα βασικότερα θέματα που συζητήθηκαν συνοψίζονται στην συνέχεια:

- ✓ Οργάνωση Ετήσιας Γενικής Συνέλευσης 20/5/2005.
- ✓ Οργάνωση Εκλογών.
- ✓ Οργάνωση επίσκεψης του Προέδρου της ASHRAE στην Αθήνα
- ✓ Οργάνωση τεχνικής εκδήλωσης 20/5/2005.
- ✓ Οργάνωση δραστηριοτήτων για το ARC 2005 που θα γίνει στην Αθήνα στις 25-27 Σεπτεμβρίου, 2005.
- ✓ Οικονομική ενίσχυση του Σωματείου με χορηγίες από διάφορες εταιρείες.
- ✓ Δραστηριότητες της τεχνικής επιτροπής για το Commissioning.



ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Υπεύθυνος της ιστοσελίδας του Σωματείου είναι ο **Δημήτρης Α. Χαραλαμπίδης**. Οι παρατηρήσεις σας από την χρήση της ιστοσελίδας για τον εντοπισμό τυχόν προβλημάτων και οι ιδέες σας για να βελτιωθεί η παρουσίαση και η λειτουργικότητα των περιεχομένων, ή για να προστεθούν νέες επιλογές, είναι ευπρόσδεκτες.

Οι συνάδελφοι που θέλουν να συνεισφέρουν μπορούν να επικοινωνήσουν με τον Δημήτρη στην διεύθυνση dimitris@ashrae.gr

Στην ιστοσελίδα υπάρχει σύνδεση για όλες τις πληροφορίες σχετικά με το **4ο Ετήσιο Συνέδριο** (Annual Regional Conference – ARC 2005) των παραρτημάτων και των μελών της **Γεωγραφικής Περιοχής RAL** (Region-at-Large) της ASHRAE που θα διοργανωθεί από το Ελληνικό Παράρτημα στην **Αθήνα**, την περίοδο **25-27 Σεπτεμβρίου, 2005**.

Η διεύθυνση του ARC 2005 είναι:

<http://www.ashrae.gr/ARC2005.html>



Υπεύθυνος της ιστοσελίδας για το ARC 2005 είναι ο **Σίμος Κοντογιαννίδης**

ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ASHRAE ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ – 5 ΜΑΪΟΥ 2006 Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων & Επιλογή συστημάτων HVAC, και Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός

Προκηρύχθηκε ο νέος **διεθνής διαγωνισμός** της ASHRAE για **προπτυχιακούς φοιτητές**, που καλούνται να μελετήσουν (1) τον **σχεδιασμό** και (2) την **επιλογή** των **εγκαταστάσεων** κλιματισμού και ψύξης, καθώς και (3) τον **αρχιτεκτονικό σχεδιασμό** ενός κτιρίου.

Για κάθε μια από τις 3 ανωτέρω κατηγορίες, απονέμονται τα εξής **βραβεία**:

1. \$1500 για κάθε ομάδα που ανακηρύσσεται πρώτη σε κάθε μια από τις 3 προαναφερθείσες κατηγορίες και επιπλέον
2. Ένας εκπρόσωπος της ομάδας κάθε κατηγορίας κερδίζει δωρεάν αεροπορικό εισιτήριο, 2 διανυκτερεύσεις και μέχρι \$100 ημερήσια αποζημίωση για να παρακολουθήσει το Χειμερινό Συνέδριο της ASHRAE στις 27-31 Ιανουαρίου στο Ντάλλας, Τέξας όπου θα γίνει και η απονομή των βραβείων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ιστοσελίδα της ASHRAE στην διεύθυνση:

<http://www.ashrae.org/template/StudentLinkLanding/category/4275> στην ενότητα "Design Competition - 2006". Τα σχέδια σε ηλεκτρονική μορφή CAD θα είναι διαθέσιμα από την 1 Ιουλίου, 2005, και τα κριτήρια επιλογής από την 1 Αυγούστου, 2005.



Επίσης, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με την υπεύθυνη των Φοιτητικών Δραστηριοτήτων της ASHRAE, Ashley Pruett apruett@ashrae.org



The 2006 student competition will focus on high rise residential buildings: one residential building will be in Dallas, Texas (USA) and the other will be located on your own college campus.

Η ημερομηνία υποβολής των μελετών είναι
5 Μαΐου, 2006



Πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες για τους φοιτητές παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα της ASHRAE για τους φοιτητές (**Student Zone**) στην διεύθυνση

<http://www.ashrae.org/template/StudentZoneLanding.jsessionid=aaa5KKGT6D8Pw8>

ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ASHRAE - ΝΤΕΝΒΕΡ

Στις 25-29 Ιουνίου 2005 διοργανώνεται στο Ντένβερ, στην πολιτεία Κολοράντο των ΗΠΑ, το **Ετήσιο Συνέδριο της ASHRAE**.

Περισσότερες πληροφορίες και το πλήρες πρόγραμμα του συνεδρίου παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα της ASHRAE www.ashrae.org



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΤΗΣ ASHRAE

Τα μέλη της ASHRAE μπορούν να εγγραφούν για να λαμβάνουν δωρεάν το εβδομαδιαίο ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο, με νέα σχετικά με την βιομηχανία HVAC&R και άλλες ειδήσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ιστοσελίδα της ASHRAE στην διεύθυνση <http://membership.ashrae.org/template/EnewsletterLanding>

A weekly eNewsletter from ASHRAE

The **HVAC&R Industry** 

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΤΗΣ ASHRAE ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Το νέο Ενημερωτικό Δελτίο της ASHRAE για **Φοιτητές** είναι διαθέσιμο ηλεκτρονικά από την ιστοσελίδα της ASHRAE – Student Zone στην διεύθυνση

<http://www.ashrae.org/template/StudentZoneLanding.jsessionid=aaa5KKGT6D8Pw8>

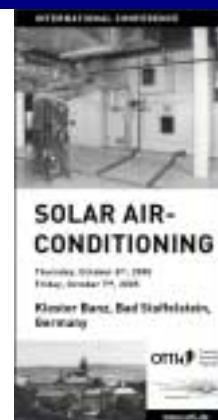
με πολλές χρήσιμες πληροφορίες για τους φοιτητές και καταλυτικές ημερομηνίες για τη συμμετοχή στους διαγωνισμούς της ASHRAE.



ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ - ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Στις **6-7 Οκτωβρίου 2005**, διοργανώνεται Διεθνές Συνέδριο με θέμα τον Ηλιακό Κλιματισμό, στο Kloster Banz της Βαβαρίας στην Γερμανία. Οι συνδιοργανωτές του συνεδρίου είναι: International Energy Agency – IEA Solar Heating & Cooling Programme, Deutsche Krankenversicherung AG – DKV, Fraunhofer Solar Building Innovation Center – SOBIC, Fachinstitut Gebäude-Klima e.V. – FGK.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ιστοσελίδα <http://www.otti.de/pdf/guenther/sac2262.pdf>



ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΚΡΙΣΗ FELLOW



Όσοι συνάδελφοι είναι μέλη της ASHRAE στο βαθμό του Member για μια 10ετία και πληρούν τις προϋποθέσεις για την ανάδειξή τους στο βαθμό του **Fellow** της ASHRAE, μπορούν να επικοινωνήσουν με τον **Leslie Moore**, Πρόεδρο της Επιτροπής Διακρίσεων/Βραβείων του Παραρτήματος, (Τηλ.: 210 9824008, Email: lj2moore@attglobal.net) και να ενημερωθούν σχετικά με την διαδικασία υποβολής υποψηφιότητας.

ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΕΛΩΝ ΣΤΟΝ ΒΑΘΜΟ ΤΟΥ MEMBER



Όσοι συνάδελφοι είναι μέλη της ASHRAE στο βαθμό του **Associate Member** και εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις θα πρέπει να φροντίσουν για την **προαγωγή** τους στον επόμενο βαθμό του κανονικού μέλους - **Member** της ASHRAE. Η διαδικασία είναι απλή. Απλά ο ενδιαφερόμενος συμπληρώνει μιας αίτηση που διατίθεται από την ιστοσελίδα της ASHRAE (www.ashrae.org) και στη συνέχεια την υποβάλλει στα κεντρικά γραφεία της ASHRAE στην Ατλάντα. Δεν υπάρχει καμία οικονομική επιβάρυνση από την αλλαγή του βαθμού ενός μέλους, αλλά είναι απαραίτητη για να μπορεί ένα μέλος να συμμετάσχει σε τεχνικές επιτροπές της ASHRAE και για να πληρεί τις προϋποθέσεις για μελλοντική υποψηφιότητα σε άλλες διακρίσεις, όπως αυτή του βαθμού του Fellow. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον Κώστα Μπαλαρά (Τηλ.: 210 8109152, Email: costas@meteo.noa.gr).

Q & A ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ & ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Μια νέα υπηρεσία του Σωματείου για τα [μέλη της ASHRAE](#). Εάν αντιμετωπίζετε κάποιο τεχνικό πρόβλημα ή ψάχνετε για κάποιες πληροφορίες σχετικά με τον σχεδιασμό, μελέτη, επιλογή τεχνολογιών HVAC κλπ, μπορείτε να στείλετε το ερώτημά σας στα μέλη του ΔΣ και κάποιος συνάδελφος θα προσπαθήσει να σας βοηθήσει.

ΧΟΡΗΓΟΙ

Η αναφορά σε ονόματα εταιρειών και προϊόντων δεν αποτελεί αποδοχή, σύσταση ή άλλου είδους αναγνώριση από το Ελληνικό Παράρτημα ή την ASHRAE.

ΧΟΡΗΓΟΙ ΣΩΜΑΤΕΙΟΥ

ΕΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.



1° km Λ. Σπάτων - Παιανίας
Τηλ: 210 663 4833 Φαξ: 210 663 3770
E-mail: info@eka.com.cy
www.eka.com.cy

ΙΝΤΕΡΚΛΙΜΑ ΑΒΕΕ



70° km Λ. Αθηνών - Λαμίας
Τηλ: 22620 85600 Φαξ: 22620 85729
E-mail: admin@inteklisma.gr
www.inteklisma.gr

CLIMA COMFORT COMPONENTS ΕΠΕ (TROX)



Βρασίδα 11, 115 28 Αθήνα
Τηλ: 210 725 5925 Φαξ: 210 725 5927
E-mail: climacomfort@tee.gr
website: www.troxtechnik.com

CARRIER ΕΛΛΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ Α.Ε.



Άντερσεν 4γ & Μωραΐτη 93, Ν. Ψυχικό
Τηλ.: 210 6796300 Φαξ: 210 6796390
E-mail: customer_info@carrier.gr
www.carrier.gr

TRANE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.



Ζ. Πηγής 7, 15231 Χαλάνδρι
Τηλ.: 210 6795200 Φαξ: 210 6746736
E-mail: trane@trane.gr
www.trane.gr

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

LENNOX HELLAS SA

Ανοιξέως 69, 145 64 - Αθήνα
Τηλ: 210 6209929 Φαξ: 210 6209928
E-mail: info@lennoxhellas.com
www.lennox.gr

Ευχαριστούμε για την προγενέστερη υποστήριξη των εκδηλώσεων & δραστηριοτήτων του Παραρτήματος. Με αλφαβητική σειρά:

- ΓΚΡΙΣΙΝ ΠΑΠΠΑΣ (PANASONIC)
- CARRIER
- ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
- ΕΚΑ
- ΙΝΤΕΡΚΛΙΜΑ
- ΚΑ-ΡΟ
- ΚΛΙΜΑΤΑΙΡ
- LENNOX ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ
- McQUAY HELLAS
- Project
- SIEMENS
- TRANE HELLAS
- YORK
- ΦΙΛΙΠΠΟ ΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ
- ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ

Η αναφορά σε ονόματα εταιρειών και προϊόντων δεν αποτελεί αποδοχή, σύσταση ή άλλου είδους αναγνώριση από το Ελληνικό Παράρτημα ή την ASHRAE.

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ



Τα μέλη που ενδιαφέρονται να συμπεριληφθούν σε αυτή την παρουσίαση, πρέπει να στείλουν ένα σύντομο βιογραφικό 3-4 γραμμών, με τις δραστηριότητες και τα ενδιαφέροντά τους.

Σκοπός είναι να δημιουργηθεί μια βάση δεδομένων που θα διευκολύνει μελλοντικές συνεργασίες, την αλληλοϋποστήριξη και την ανεύρεση βοήθειας σε προβλήματα που απαιτείται εμπειρία σε συγκεκριμένους τομείς. Συμπληρώστε το όνομα σας και τις πληροφορίες που θεωρείται ουσιαστικές (χρησιμοποιείτε εάν είναι δυνατόν λέξεις κλειδιά) και στείλτε τις σε κάποιο μέλος του ΔΣ. Σε πρώτη φάση οι πληροφορίες αυτές θα συμπεριληφθούν στον κατάλογο των μελών με τις διευθύνσεις και τηλέφωνα και θα ενσωματωθούν στην ιστοσελίδα του Παραρτήματος στο διαδίκτυο.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ

Τα ενυπόγραφα άρθρα που δημοσιεύονται στο Ενημερωτικό Φυλλάδιο εκφράζουν τις απόψεις των συγγραφέων τους και όχι αυτές του Ελληνικού Παραρτήματος ή της ASHRAE. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν τα άρθρα τους σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στον υπεύθυνο της Επιτροπής Εκδόσεων & Ενημέρωσης, Κώστα Μπαλαρά (costas@meteo.noa.gr).