

# ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ASHRAE HELLENIC CHAPTER

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

## ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

No 17 ΙΟΥΛΙΟΣ 2003

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Στις 11 Ιουνίου, με την ευγενική υποστήριξη των εταιρειών **Γκρίσον Παππάς Α.Ε. (Panasonic)** και **Lennox Hellas A.E.**, διοργανώθηκε εκδήλωση τεχνικής ενημέρωσης με θέμα «**Ενεργειακά Αποδοτικά Κτίρια**». Στην εκδήλωση συμμετείχε και ο **Πρόεδρος της ASHRAE, Donald COLLIVER, Ph.D., P.E.**

Την Τετάρτη 16 Ιουλίου, συνεδρίασε η **νέα ομάδα εργασίας** για το **Commissioning (Διαδικασία Παραλαβής Εγκαταστάσεων Κλιματισμού)**, με πρόεδρο τον Τάκη Μεγαρίτη. Σκοπός της ομάδας εργασίας είναι να δημιουργηθεί ένας πρότυπος οδηγός σύμφωνα με τους κανονισμούς της ASHRAE, CIBSE κλπ. Οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην ομάδα εργασίας μπορούν να επικοινωνήσουν με τον Τάκη (☎ 210 3242253, ✉ [sigmami@acci.gr](mailto:sigmami@acci.gr)).


Η **επόμενη εκδήλωση** του Παραρτήματος προγραμματίζεται για την **Τετάρτη, 12 Νοεμβρίου 2003** στην Αθήνα με θέματα σχετικά με την συντήρηση & εξοικονόμηση ενέργειας στα ξενοδοχεία και την αντιμετώπιση των προβλημάτων λεγιονέλλας στο νερό. Το αναλυτικό πρόγραμμα και πληροφορίες συμμετοχής θα ανακοινωθούν στο επόμενο Ενημερωτικό Δελτίο, και σύντομα στην ιστοσελίδα του Ελληνικού Παραρτήματος ([www.ashrae.gr](http://www.ashrae.gr)) και σε τεχνικά περιοδικά.

Το **2ο Συνέδριο** της **Γεωγραφικής Περιοχής RAL** (Region-at-Large) της **ASHRAE** διοργανώνεται στο Κάιρο την περίοδο 6-8, Σεπτεμβρίου 2002. Το ελληνικό Παράρτημα θα εκπροσωπήσουν ο Δημήτρης Χαραλαμπίδης και ο Τάκης Μεγαρίτης.

Το Δ.Σ. εύχεται σε όλα τα μέλη του Ελληνικού Παραρτήματος και τις οικογένειές τους

# ΚΑΛΟ ΚΑΛΟ ΚΑΙΡΙ

Τα μέλη του Δ.Σ.

ΜΕΛΗ Δ.Σ. 2003 - 2004	ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ 2003-2004
 <p><b>Πρόεδρος</b> <b>Γιάννης Παπαργηγοράκης</b> Τηλ.: 210 7258111 email: jepa@tee.gr</p>	<p><i>Δράσεων Γεωγραφικού Συνεδρίου Παραρτημάτων:</i> Δ.Α. Χαραλαμπόπουλος, ☎ 210 7210957, ✉ dimitris@ashrae.gr</p> <p><i>Δραστηριότητες Φοιτητών - Student Activities:</i> Α.Α. Αργυρίου, ☎ 210 8109124, ✉ argiriou@physics.upatras.gr</p> <p><i>Υποστήριξης Μελών - Membership Promotion:</i> Κ. Κοστόπουλος, ☎ 210 3632334, ✉ ccostop@acci.gr</p> <p><i>Ψύξης - Refrigeration:</i> Ε. Μέξη, ☎ 210 6740033, ✉ amtenco@otenet.gr</p> <p><i>Υποστήριξης Έρευνας - Research Promotion:</i> Π. Μεγαρίτης, ☎ 210 3242253, ✉ sigmami@acci.gr</p>
 <p><b>Επόμενος Πρόεδρος</b> <b>Κώστας Λύτρας</b> Τηλ.: 210 6603300 email: klytras@cres.gr</p>	<p><i>Τεχνολογίας, Έρευνας &amp; Εθνικών Δραστηριοτήτων - TEGA:</i> Κ.Λύτρας, ☎ 210 6603300, ✉ klytras@cres.gr</p> <p><i>Προγραμμάτων - Chapter Programs:</i> Π. Μεγαρίτης, ☎ 210 3229300, ✉ sigmami@acci.gr</p> <p><i>Διακρίσεων &amp; 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><i>Υποψηφιοτήτων - Nominating:</i> Δ.Α. Χαραλαμπόπουλος, ☎ 210 7210957, ✉ dimitris@ashrae.gr</p>
 <p><b>Αντιπρόεδρος</b> <b>Κώστας Α. Μπαλαράς</b> Τηλ.: 210 8109152 email: costas@meteo.noa.gr</p>	<p><i>Υποδοχής - Reception:</i> Α. Ρηγοπούλου, ☎ 210 7258111, ✉ jepa@tee.gr</p> <p><i>Δημοσιότητας - Publicity:</i> Κ. Θεοφύλακτος, ☎ 210 8219118, ✉ cgtheo@athena.domi.gr</p> <p><i>Συμμετοχής - Attendance:</i> Α. Ρηγοπούλου, ☎ 210 7258111, ✉ jepa@tee.gr</p> <p><i>Εκδόσεων &amp; Ενημ/ικού 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><b>Γραμματέας</b> <b>Γιώργος Αλεξίου</b> Τηλ.: 6944353400 email: galexiou@ergose.gr</p>	<p><i>Ειδικών Εκδηλώσεων - Special Events:</i> Ι. Παπαργηγοράκης, ☎ 210 7258111, ✉ jepa@tee.gr</p> <p><i>Τμήματα Παραρτήματος - Chapter Section:</i> Π. Μεγαρίτης, ☎ 210 3242253, ✉ sigmami@acci.gr</p>
 <p><b>Ταμίας</b> <b>Δημήτρης Α. Χαραλαμπόπουλος</b> Τηλ.: 210 7210957 email: dimitris@ashrae.gr</p>	
 <p><b>Αντιπρόσωπος</b> <b>Κώστας Κοστόπουλος</b> Τηλ.: 210 3632334 email: ccostop@acci.gr</p>	
 <p><b>Αντιπρόσωπος</b> <b>Leslie Moore</b> Τηλ.: 210 9824008 email: lj2moore@attglobal.net</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

Το Ελληνικό Παράρτημα της ASHRAE, με την ευγενή υποστήριξη των εταιρειών **Γκρίσιν Παππός Α.Ε. (Panasonic)** και **Lennox Hellas A.E.**, διοργάνωσε με μεγάλη επιτυχία εκδήλωση τεχνικής ενημέρωσης με θέμα με θέμα «**Ενεργειακά Αποδοτικά Κτίρια**». Η εκδήλωση έγινε σε κεντρικό ξενοδοχείο της Αθήνας την Τετάρτη 11 Ιουνίου 2003 και συμμετείχαν 65 μηχανικοί. Ακολούθησε συνεστίαση.

Βασικός ομιλητής ήταν ο **Πρόεδρος της ASHRAE, Donald COLLIVER, Ph.D., P.E.** Το πρόγραμμα περιελάμβανε επίσης ομιλίες για τους υπολογισμούς ψυκτικών φορτίων στα πλαίσια του νέου Κανονισμού Ορθολογικής Χρήσης & Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΟΧΕΕ) και για τις ενεργειακές επενδύσεις. Το αναλυτικό πρόγραμμα παρουσιάζεται στην συνέχεια.

Χαιρετισμός από τον νέο Πρόεδρο (2003-2004) του Σωματείου, **Γιάννη Παπαγρηγοράκη**

### ASHRAE Δραστηριότητες & Στόχοι

Εισηγητής : **Donald Colliver, Ph.D. P.E. Πρόεδρος ASHRAE**

### Πρότυποι Υπολογισμοί Ενεργειακών Απαιτήσεων για Ψύξη στα Κτίρια του Τριτογενή Τομέα στα Πλαίσια του ΚΟΧΕΕ

Εισηγητής : **Ειρήνη Κορωνάκη, ΚΑΠΕ**

### Δυνατότητες Προώθησης Ενεργειακών Επενδύσεων στον Κτιριακό Τομέα στα Πλαίσια του Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης

Εισηγητής : **Κων/νος Λύτρας, ΚΑΠΕ**

### Effect of Period-of-record on Variability of Design Weather Values

Εισηγητής : **Donald Colliver, Ph.D. P.E. Πρόεδρος ASHRAE**

Ακολούθησαν ερωτήσεις σχετικά με τα θέματα που παρουσιάστηκαν και συζήτηση σχετικά με τον ΚΟΧΕΕ.

Με την υποστήριξη του Προέδρου της Αντιπροσωπείας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), **Δημοσθένη Αγορή** και του Β' Αντιπροέδρου του ΤΕΕ, **Αντώνη Κοτζαμπασάκη**, το Ελληνικό Παράρτημα της ASHRAE θα ετοιμάσει μια ειδική έκδοση που θα περιλαμβάνει τα πρακτικά της εκδήλωσης και σχετικά θέματα για τα ενεργειακά αποδοτικά κτίρια.

Πληροφορίες για προσεχείς εκδηλώσεις του Σωματείου «Ελληνικό Παράρτημα της ASHRAE» παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα [www.ashrae.gr](http://www.ashrae.gr)



*Ο Πρόεδρος της ASHRAE, Donald COLLIVER, Ph.D., P.E.*



*Δρ. Ειρήνη Κορωνάκη, ΚΑΠΕ*



*Κώστας Λύτρας, ΚΑΠΕ*



*Με την ολοκλήρωση της εκδήλωσης, ο Γιάννης Παπαγρηγοράκης απένειμε στον Πρόεδρο της ASHRAE αναμνηστική πλακέτα του Ελληνικού Σωματείου.*



Το ακροατήριο της εκδήλωσης.

Το Δ.Σ. (2002-2003) του Ελληνικού Παραρτήματος & ο Πρόεδρος της ASHRAE σε αναμνηστική φωτογραφία κατά την διάρκεια της εκδήλωσης.  
 Από τα αριστερά: Γιώργος Αλεξίου, Γραμματέας; Γιάννης Παπαρηγοράκης, Επόμενος Πρόεδρος; Παναγιώτης Τσαραμπάρης, Μέλος; Κώστας Μπαλαράς, Αντιπρόεδρος; Don Colliver, Πρόεδρος ASHRAE; Leslie Moore, Μέλος; Δημήτρης Χαραλαμπίδης, Πρόεδρος; και Κώστας Λύτρας, Ταμίας.

## • ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΟΥ ΠΣΔΜΗ

Κατά την διάρκεια της παραμονής του **Προέδρου της ASHRAE, Donald COLLIVER**, στην Αθήνα, μαζί με τα μέλη του Δ.Σ. επισκέφθηκαν τον κ. **Γιώργο Κεραμάρη**, Πρόεδρο του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων (ΠΣΔΜΗ). Κατά την διάρκεια της συνάντησης συζητήθηκαν διάφορα θέματα αμοιβαίου ενδιαφέροντος και οι δυνατότητες συνεργασίας των δυο Συλλόγων για την καλύτερη προώθηση των θεμάτων που απασχολούν τους μηχανικούς του κλάδου και την οργάνωση κοινών δραστηριοτήτων.



Ο Πρόεδρος του ΠΣΔΜΗ, Γιώργος Κεραμάρης (αριστερά) και ο Πρόεδρος της ASHRAE (δεξιά).



Από την επίσκεψη των μελών του Δ.Σ. του Ελληνικού Παραρτήματος & του Προέδρου της ASHRAE στα γραφεία του ΠΣΔΜΗ και την συνάντησή τους με τον Πρόεδρο του ΠΣΔΜΗ.

## • ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ COMMISSIONING

Την Τετάρτη 16 Ιουλίου, συνεδρίασε η **νέα ομάδα εργασίας** για το **Commissioning (Διαδικασία Παραλαβής Εγκαταστάσεων Κλιματισμού)**, με πρόεδρο τον Τάκη Μεγαρίτη. Ειδικός σύμβουλος της επιτροπής είναι ο Νίκος Χαζάπης. Σκοπός της ομάδας εργασίας είναι να δημιουργηθεί ένας πρότυπος οδηγός σύμφωνα με τους κανονισμούς της ASHRAE, CIBSE κλπ.

Η συμμετοχή στην ομάδα εργασίας είναι ανοικτή για όλα τα μέλη του Ελληνικού Παραρτήματος. Οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην ομάδα εργασίας μπορούν να επικοινωνήσουν με τον Τάκη (☎ 210 3242253, ✉ sigmami@acci.gr).



## • ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΟΥ Δ.Σ.

Το Δ.Σ. συνεδρίασε στις 16/7/2003. Τα βασικότερα θέματα που συζητήθηκαν συνοψίζονται στην συνέχεια:

- ✓ Απολογισμός των δραστηριοτήτων του έτους 2002-2003.
- ✓ Προγραμματισμός τεχνικών εκδηλώσεων του Παραρτήματος για το επόμενο έτος (12 Νοεμβρίου 2003, 11 Φεβρουαρίου 2004 και 21 Απριλίου 2004).
- ✓ Ενημέρωση από τον Πρόεδρο, Γιάννη Παπαγρηγοράκη σχετικά με τις ενέργειες που έχει κάνει για την έκδοση των φορολογικών στοιχείων του Σωματίου.
- ✓ Ενημέρωση των αντιπροσώπων του Ελληνικού Παραρτήματος για το Ετήσιο Συνέδριο RAL στο Κάιρο.
- ✓ Προβολή δραστηριοτήτων στα νέα της ASHRAE (Insights), στο Δελτίο του ΠΣΔΜΗ, του ΤΕΕ, και σε άλλα τεχνικά περιοδικά.



# ΆΛΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

## • ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ASHRAE 2003 - ΚΑΝΣΑΣ

Στις 28 Ιουνίου – 2 Ιουλίου 2003 διοργανώθηκε στο Κάνσας, ΗΠΑ το **Ετήσιο Συνέδριο της ASHRAE**.

Το Ελληνικό Παράρτημα εκπροσωπήθηκε από τον Κώστα Μπαλαρά, ο οποίος ως Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Περιοχής (SRC B) της RAL συμμετείχε στην συνεδρίαση των εκπροσώπων της RAL και σε διάφορες επιτροπές της ASHRAE. Επίσης ήταν προσκεκλημένος ομιλητής σε δυο τεχνικά σεμινάρια σχετικά με τις εγκαταστάσεις κλιματισμού στα Χειρουργεία και την εποχιακή αποθήκευση θερμότητας σε συνδυασμό με ηλιακή ενέργεια.



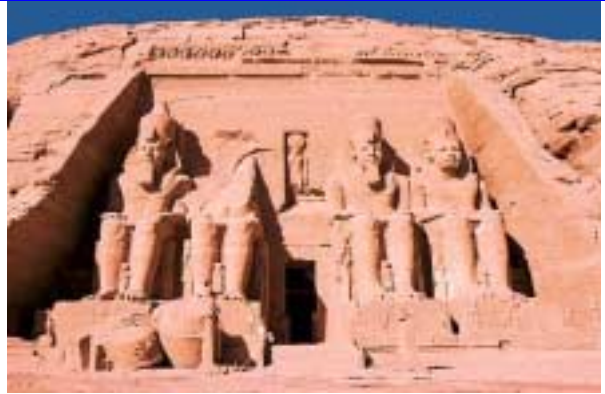
Κατά την διάρκεια του Συνεδρίου ανέλαβε τα καθήκοντά του και ο **νέος Πρόεδρος της ASHRAE, Richard Rooley**, FREng, Fellow. Ο κ. Rooley είναι πρόεδρος της εταιρείας Rooley Consultants που εδρεύει στο Stoke Poges, Bucks, στην Αγγλία και είναι ο πρώτος εκτός Αμερικής πρόεδρος της ASHRAE.

## • 2<sup>ο</sup> ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ RAL 2003 – ΚΑΙΡΟ

Το **2ο Ετήσιο Συνέδριο** της Γεωγραφικής Περιοχής της ASHRAE (**Region-At-Large, RAL**), διοργανώνεται στο Κάιρο (Αίγυπτο) στις 6-8 Σεπτεμβρίου, 2003. Παράλληλα θα διοργανωθεί τεχνικό συνέδριο με θέμα «Energy Conservation & Building Environment» και έκθεση κλιματισμού.

Στο Συνέδριο θα συμμετέχουν εκπρόσωποι από 11 Παραρτήματα, συμπεριλαμβανομένων και του Ελληνικού Παραρτήματος και μέλη της ASHRAE από την Ευρώπη, Αφρική, Μέση Ανατολή & Δυτική Ασία.

Το Ελληνικό Παράρτημα θα αντιπροσωπεύσουν ο Δημήτρης Χαραλαμπίδης και ο Τάκης Μεγαρίτης.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα των εκδηλώσεων και για εγγραφή στο συνέδριο, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα της RAL στην διεύθυνση [www.ashraeral.org](http://www.ashraeral.org).

## • ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Στην ιστοσελίδα του Ελληνικού Παραρτήματος

[www.ashrae.gr](http://www.ashrae.gr)

μπορείτε να βρείτε όλα τα προηγούμενα Ενημερωτικά Δελτία, το νέο Καταστατικό, τον κατάλογο των μελών και διάφορες ανακοινώσεις σχετικά με τις εκδηλώσεις και τις άλλες δραστηριότητες του Παραρτήματος.

Ο υπεύθυνος της ιστοσελίδας 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.



Τα έξοδα για την λειτουργία της ιστοσελίδας καλύπτονται από την ευγενική χορηγία του συναδέλφου

**Σταύρου Τσάβαλου (CARRIER ΕΛΛΑΣ)**

## ΧΟΡΗΓΟΙ

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

- ABB
- ALPHA
- ΓΚΡΙΣΙΝ ΠΑΠΠΑΣ (PANASONIC)
- CARRIER
- ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
- ΕΚΑ
- ΚΑ-RO
- KLIMATAIR
- LENNOX
- McQUAY
- TRANE
- YORK
- 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).