

Ημερίδα το Νοέμβριο
για την «Ενεργειακή απόδοση
των κτιρίων, θερμομόνωση
του κελύφους»



Φωτογραφικός διαγωνισμός
ΕΤΕΚ με την ευκαιρία
των 20χρονων



**Εβδομάδα Ασφάλειας και
Υγείας στην Εργασία 2010**
Ασφαλείς εργασίες συντήρησης



78 06

External Venetian Blinds από τους Griesser Ελβετίας

- Ενισχυμένο προφίλ αλουμινίου
- Υψηλή αντοχή σε φορτία ανεμοπείσης (ταχύτητα ανέμου μέχρι και 110km/h)
- Μηχανισμό μεταφοράς κίνησης από ανοξείδωτο χάλυβα
- Αποτέλεσματική σκίαση
- Συμβολή στην ενεργειακή απόδοση των κτιρίων
- Εξοικονόμηση ενέργειας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 04 Καταστροφή της αρχιτεκτονικής μας κληρονομιάς
Του Χρύσανθου Πισσαρίδη

Κύριο θέμα

- 06 Εβδομάδα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2010

Θέματα

- 06 Ετήσια συνδρομή και άδεια άσκησης επαγγέλματος μελών ΕΤΕΚ
07 Χαιρετισμός από τον πρόεδρο του ΕΤΕΚ σε ημερίδα του ΔΗΚΟ με θέμα «Πρότυπη Πόλη - Ποιοτική Ανάπτυξη»
07 Γιορτάστηκε η Ευρωπαϊκή Ημέρα Οδικής Ασφάλειας
08 Το ΕΤΕΚ αποχαιρετά το Χρίστο Κυριακίδη, έναν εξαιρετικό μηχανικό και έναν άξιο συνεργάτη
10 Ημερίδα το Νοέμβριο για την «Ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, θερμομόνωση του κελύφους»
10 Το Μάιο του 2011 το 3ο Διεθνές Συνέδριο για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Ενεργειακή Αποδοτικότητα
12 Φωτογραφικός διαγωνισμός ΕΤΕΚ με την ευκαιρία των 20χρονων
14 Ομαδικό Σχέδιο Ιατροφαρμακευτικής Περιθάλψης για τα μέλη του ΕΤΕΚ - «ALPHA ΝΟΣΗΛΕΙΑ - ΕΤΕΚ III»

Άρθρα και αναλύσεις

- 16 Μέθοδοι εξόρυξης στη λατομική δραστηριότητα της Κύπρου
Των Γιώργου Πιπερίδη και Χάρη Θρασυβούλου
17 Ορμονικοί διαταράκτες - Ένας ύπουλος κίνδυνος
Της Δρος Τασούλας Κυπριανίδου-Λεοντίδου
20 Με την εκπαίδευση του χειριστή αποτρέπονται τα ατυχήματα με γερανούς
Του Αθανάσιου Βαζούρα

Διεθνή

- 21 Η ξηρασία απειλεί τη Μεσόγειο

Νέα του ΕΤΕΚ

- 22 Δημόσια κρίση Εθνικών Προσαρτημάτων για τους Ευρωκώδικες
22 Συνάντηση της Συντονιστικής Ομάδας της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Επιτροπής CEN/TC 250 στην Κύπρο
24 Αμοιβή συμβούλων μελετητών για παροχή υπηρεσιών για έργα του Δημοσίου
26 Ανάθεση υπηρεσιών μηχανικής επιστήμης σε Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης (Λτδ)

Ανακοινώσεις

- 32 Συμμετοχή της ΑΗΚ σε πρωτοποριακό ερευνητικό πρόγραμμα της Ε.Ε.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ

Το ΕΤΕΚ δεν φέρει οποιαδήποτε ευθύνη για την ορθότητα ή και το περιεχόμενο των ενυπόγραφων άρθρων ή/και αναλύσεων, που φιλοξενούνται στο Ενημερωτικό Δελτίο του τα οποία, σημειώνεται, δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη την άποψη του Επιμελητηρίου αλλά των συγγραφέων τους.

Η δημοσίευση άρθρων που αποστέλλονται εναπόκειται στην κρίση της Συντακτικής Επιτροπής του ενημερωτικού δελτίου.



Συντακτική Επιτροπή

- Πρόεδρος:** Στέλιος Αχνιώτης - Πολιτικός Μηχανικός
Μέλη: Ελίζα Βασιλείου - Μηχανολόγος Μηχανικός
Τασούλα Κυπριανίδου Λεοντίδου - Χημικός Μηχανικός
Μύρια Κωνσταντινίδου - Αρχιτέκτονας
Χρύσανθος Πισσαρίδης - Αρχιτέκτονας-Συντηρητής
Μερόπη Σαμαρά - Χημικός Μηχανικός
Μαριλένα Σοφοκλέους - Αρχιτέκτονας Τοπίου
Υπεύθυνοι όλης: Γιάννης Παρμάτζας - Αν. Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
Αντιγόνη Μιλτιάδου - Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
Συντονιστής: Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ

Υπεύθυνος Έκδοσης

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου
Τ.Θ. 21826, 1513, Λευκωσία, Κύπρος
Διεύθυνση: Κερβέρου 8, 1016 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ: +35722877644 / Φαξ: +35722730373
www.etek.org.cy cyprus@etek.org.cy

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Χρίστος Ευθυβούλου

Εκδότης

ΓΝΩΡΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
www.gnora.com george@gnora.com

Διαφημίσεις

Πάνος Ανδρέου
Τηλ: +35722441922 / Φαξ: +35722519743
pandreu@gnora.com

Εκτύπωση

Cassoulides Masterprinters

Καταστροφή της αρχιτεκτονικής μας κληρονομιάς

Του Χρύσανθου Πισσαρίδη*

Η αρχιτεκτονική κληρονομιά ενός τόπου είναι το επίκεντρο της ευρύτερης πολιτιστικής του κληρονομιάς. Τα κτίσματα, λόγω και της φύσης τους, είναι οι πιο έγκυροι μάρτυρες του παρελθόντος και τα πιο εμφανή σύμβολα αναγνώρισης της πολιτιστικής ταυτότητας του τόπου.

Οι αρχαιολογικοί χώροι είναι διάσπαρτοι σε όλη την Κύπρο, κάτι που δείχνει την πλούσια ιστορία μας, αλλά συνάμα την ευθύνη και το χρέος μας για την προστασία, τη συντήρηση και τη διαφύλαξή τους. Οι εκκλησίες και τα κάστρα μαζί με τους νερόμυλους, τα πανδοχεία και τα παραδοσιακά σπίτια βρίσκονται παντού για να μας θυμίζουν την ιστορία, αλλά και το μέλλον μας.

Αρχιτεκτονική κληρονομιά δεν αποτελούν μόνο τα αρχαία μνημεία, αλλά και η λαϊκή αρχιτεκτονική, μαζί με τα πλείστα αγροτικά ή πολεοδομικά κέντρα της χώρας μας που διατηρούν τον παραδοσιακό χαρακτήρα.

Η αρχιτεκτονική διαμορφώνει επίσης, σημαντικά, και το πολιτιστικό τοπίο. Μέρος της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς είναι, για παράδειγμα, και οι ξερολιθιές -παρόλο που χρόνο με το χρόνο λιγοστεύουν και τη θέση τους παίρνουν άχαροι τοίχοι αντιστήριξης από μπετόν- τα πλακόστρωτα, τα λιθόστρωτα, καθώς και τα τοπία που περιβάλλουν τα μνημεία μας.

Τα ιστορικά κέντρα, δε, πρέπει να συντηρούνται σαν έργα τέχνης, γιατί είναι μια οντότητα, ένα σύνολο που εκφράζει τον πολιτισμό μας σε όλες του τις εκφάνσεις. Το μεγαλύτερο πλήγμα στην αρχιτεκτονική κληρονομιά το έφερε, δίχως άλλο, η τουρκική εισβολή του 1974 και η κατοχή.

Σίγουρα, δεν έχουμε τη δυνατότητα να επέμβουμε και να σώσουμε τη σκλαβωμένη αρχιτεκτονική κληρονομιά μας, τι γίνεται όμως με αυτήν που έχουμε τη δυνατότητα και πώς το κάνουμε;

Είναι φανερό ότι καταστρέφουμε μέρα με τη μέρα την πολιτιστική μας κληρονομιά και πολλές φορές χωρίς να το αντιλαμβανόμαστε. Ο μεγαλύτερος εχθρός και καταστροφέας της είναι ο ίδιος ο άνθρωπος. Πολλές φορές, η καταστροφή γίνεται εν άγνοια ανθρώπων που, «διορθώνοντας» ένα κτίριο, στην πραγματικότητα το καταστρέφουν. Πρέπει να αποφεύγονται επεμβάσεις που δεν είναι αναστρέψιμες. Ο άνθρωπος μπορεί να κάνει ζημιά σε ένα κτίριο, επίσης, λόγω κακής χρήσης ή/και διαχείρισης, που πολλές φορές προκύπτουν από τις ανάγκες της εποχής μας.

Ο πιο φυσικός και συνήθης εχθρός, όμως, είναι ο χρόνος και οι φυσικές καταστροφές όπως σεισμοί, πλημμύρες, άνεμοι, κατολισθήσεις κ.ο.κ. Το περιβάλ-

λον αντιστέκεται σε οτιδήποτε το πληγώσει, αλλά στο τέλος κερδίζει πάντα τη μάχη και επανέρχεται ή/και εκδικείται.

Ένας άλλος λόγος καταστροφής της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς είναι οι κλιματολογικές συνθήκες που είναι αναπόφευκτες. Η θερμοκρασία, η υγρασία, το μικροκλίμα, οι υπεριώδεις ή οι υπέρυθρες ακτίνες, οι ακτινοβολίες, η επαγωγικότητα της θερμοκρασίας και πολλά άλλα επηρεάζουν την αρχιτεκτονική κληρονομιά.

Η σωστή συντήρηση διέπεται από διεθνείς Κανονισμούς που εξαγγέλθηκαν μέσω των Χαρτών Συντήρησης. Υπάρχουν οι διεθνείς οργανισμοί ελέγχου διατήρησης και προστασίας της πολιτιστικής κληρονομιάς ανά τον κόσμο, όπως η UNESCO και το ICOMOS.

Το κράτος πρέπει να επιδοτεί τις παραδοσιακές κατασκευές με ακόμη περισσότερα κίνητρα, ούτως ώστε να γίνει πιο ουσιαστική και επιτυχημένη συντήρηση. Πρέπει, επίσης, να διδάσκεται ο πολιτισμός -και ιδιαίτερα η αρχιτεκτονική μας- στα σχολεία, ούτως ώστε τα παιδιά να αποκτήσουν συνείδηση της παράδοσης.

Η προστασία των μνημείων και της κληρονομιάς μας από το χρόνο ή τις φυσικές φθορές δεν είναι πάντα εφικτή, αλλά οι επιδράσεις αυτών των φαινομένων μπορούν να περιοριστούν. Καταρχήν, μέσω ενός αρχείου αρχιτεκτονικής κληρονομιάς υπάρχει καλύτερη διαχείριση και έλεγχος των μνημείων, άρα πιο εύκολα μπορούν να λαμβάνονται προληπτικά ή έκτακτα μέτρα συντήρησης. Τα μέτρα αυτά δεν αφορούν μόνο τα κτίσματα, αλλά και το γύρω χώρο τους. Η διαχείριση της πολιτιστικής μας κληρονομιάς είναι ένα κεφάλαιο που πρέπει να το αναπτύξουμε με τέτοιο τρόπο, ώστε κάθε μνημείο να μπορεί να έχει πόρους και -όπου είναι δυνατόν- να είναι αυτοσυντηρούμενο. Μόνο με αυτό τον τρόπο θα του δώσουμε μαζί με τη σωστή συντήρηση και την παλιά του δόξα, αφού θα είναι πλέον χρήσιμο και όχι ακόμα ένα κλειστό μνημείο.

Οι ψηλές θερμοκρασίες μπορούν να αντιμετωπιστούν με πρόχειρα ή μόνιμα στέγαστρα, ανάλογα με την κάθε περίπτωση, ενώ οι υγρασίες με στεγανοποιήσεις. Η αρχιτεκτονική μας κληρονομιά καταστρέφεται μέρα με τη μέρα παίρνοντας μαζί της και μνήμες από το παρελθόν μας.

«Σβήνοντας ένα κομμάτι από το παρελθόν είναι σαν να σβήνεις κι ένα αντίστοιχο κομμάτι από το μέλλον». (Γ. Σεφέρης)

Πολιτισμός ενός λαού είναι το σύνολο των πνευματικών και καλλιτεχνικών του δημιουργημάτων ανά τους αιώνες. Σκεφτείτε το καλά κάθε φορά που καταστρέφετε μια ξερολιθιά ή γεμίζετε το χωριό σας με τσιμέντο...

**Αρχιτέκτονας-Συντηρητής*





ALP System

New era in the Air



Pre-insulated Aluminium Ducting

Benefits for

Installers

- Easy to fabricate
- Light to transport
- Fast to install
- On-site fabrication

Consultants & Engineers

- Better sealing
- Better insulation
- Very low air leakage
- Fire rating class O

Users

- Good quality of the air
- Reduction of energy consumption
- Improvement of installation performances

Supplied and installed by *Ewald & Makis Ltd*

16 Propyleon str., 2033 Lefkosia, P.O.Box 22049, CY-1517 Lefkosia - Cyprus
e-mail: info@ewaldmakis.com Tel.: 0035722466550, Fax: 0035722466553

11 ΘΑΝΑΤΗΦΟΡΑ ΕΡΓΑΤΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΤΟ 2009

Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2010

Την ανάγκη δημιουργίας μιας ισχυρής συμμαχίας όλων των συνιστωσών της οικονομικής δραστηριότητας, προκειμένου η Κύπρος να πετύχει τους στόχους που έχει θέσει στον τομέα της ασφάλειας στην εργασία, υπέδειξε η υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Σωτηρούλα Χαραλάμπους με την ευκαιρία της Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας 2010.

Την έναρξη της Εβδομάδας κήρυξε, στις 18 Οκτωβρίου, εκ μέρους του Προέδρου της Δημοκρατίας, ο υφυπουργός παρά τω Προέδρω, Τίτος Χριστοφίδης. Η Εβδομάδα ήταν ενταγμένη στο πλαίσιο της αντίστοιχης Ευρωπαϊκής Εβδομάδας που διοργανώθηκε σε όλα τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ήταν αφιερωμένη στις ασφαλείς εργασίες συντήρησης.

Κατά τη διάρκεια της τελετής, ο κ. Χριστοφίδης απένειμε τα Βραβεία Καλής Πρακτικής. Βραβεύθηκαν οι δύο καλύτερες λύσεις που έχουν εφαρμοστεί για την επίτευξη αποτελεσματικής διαχείρισης των κινδύνων στους χώρους εργασίας, ώστε κανένας πρόσωπο να μην κινδυνεύει να τραυματιστεί ή να ασθενήσει εξαιτίας της εργασίας του.

Η υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, κ. Σωτηρούλα Χαραλάμπους, απένειμε τα βραβεία για το Διαγωνισμό Σχολικών Παραδειγμάτων Καλής Πρακτικής 2010 που προκήρυξαν από κοινού το υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και το υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, στο πλαίσιο της ένταξης των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στο εκπαιδευτικό σύστημα της Κύπρου. Βραβεύθηκαν, επίσης, οι τρεις καλύτερες συμμετοχές στο Διαγωνισμό Αφίσας 2010 που προκήρυξαν από κοινού το υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και το υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού.

Σε χαιρετισμό της στην τελετή έναρξης της Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (18-22 Οκτωβρίου), η κ. Χαραλάμπους ανέφερε ότι στην Κύπρο τα γεγονότα δικαιώσαν με τον πιο θλιβερό τρόπο τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, που επέλεξε την επικέντρωση της διετούς Ευρωπαϊκής Εκστρατείας

Εκτιμάται ότι 10 έως 15% των θανατηφόρων εργατικών ατυχημάτων και 15 έως 20% του συνόλου των εργατικών ατυχημάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση σχετίζονται με τη συντήρηση

2010-2011 για την Πρόληψη των Εργατικών Ατυχημάτων και των Επαγγελματικών Ασθενειών στην πρόληψη των κινδύνων κατά τις εργασίες συντήρησης, καθώς «τον περασμένο χρόνο γίναμε μάρτυρες της απώλειας 11 ζωών στη μάχη για το μεροκάματο, πέντε από τις οποίες χάθηκαν στη διάρκεια εργασιών συντήρησης κτιρίων, βιομηχανικών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και εξοπλισμού εργασίας». Η υπουργός Εργασίας υπογράμμισε τη σημασία της ασφάλειας κατά τις εργασίες συντήρησης, διότι, όπως είπε, η συντήρηση είναι από μόνη της μια δραστηριότητα υψηλού κινδύνου.

Όπως ανέφερε, εκτιμάται ότι 10 έως 15% των θανατηφόρων εργατικών ατυχημάτων και 15 έως 20% του συνόλου των εργατικών ατυχημάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση σχετίζονται με τη συντήρηση. Πιο ανησυχητικό, πρόσθεσε, είναι το γεγονός ότι σε ορισμένους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας, περισσότερο από τα μισά εργατικά ατυχήματα σχετίζονται με τις εργασίες συντήρησης.

Η κ. Χαραλάμπους είπε, επίσης, ότι σύμφωνα με διεθνείς έρευνες, το κόστος των εργατικών ατυχημάτων εκτιμάται ότι κυμαίνεται μεταξύ 2,8 και 3,6% του ΑΕΠ. Συμπλήρωσε ότι έρευνα του Πανεπιστημίου Κύπρου έδειξε ότι το κόστος αυτό επιμερίζεται κατά 40% στο θύμα, κατά 30% στον εργοδότη και κατά 26% στο κράτος.

«Συνεπώς, συμφέρει σε όλους η επένδυση για την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών», τόνισε.

Η κ. Χαραλάμπους επισήμανε πως το υπουργείο Εργασίας έχει εντάξει στις προτεραιότητές του τα θέ-



Η υπουργός Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Σωτηρούλα Χαραλάμπους, επισκέφθηκε, την Τρίτη 19 Οκτωβρίου, το εργοτάξιο του νέου θεάτρου του Θεατρικού Οργανισμού Κύπρου στο πλαίσιο της Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία.

ματα ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας, και έχει εγκαθιδρύσει ένα σύγχρονο θεσμικό πλαίσιο, προσθέτοντας ότι το Σύστημα Επιθεώρησης Εργασίας αξιολογήθηκε ως πλήρως ικανοποιητικό από ομάδα αξιολόγησης της Ε.Ε.

«Όμως, στην προσπάθειά του αυτή, το υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων δεν μπορεί να είναι μόνο. Χρειάζεται μια ισχυρή συμμαχία όλων των συνιστωσών της οικονομικής δραστηριότητας για να πετύχουμε τους στόχους μας», υπογράμμισε η κ. Χαραλάμπους.

Η υπουργός Εργασίας είπε πως οι δράσεις του υπουργείου δεν περιορίζονται στην Εβδομάδα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, καθώς πραγματοποιούνται περί τις 5.000 επιθεωρήσεις και οργανώνονται πάνω από 80 σεμινάρια, στα οποία το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας μετέχει ως οργανωτής ή συνδιοργανωτής, ενώ διανέμεται πληροφοριακό υλικό σε εργοδότες, περιλαμβανομένου και επτάγλωσσου φυλλαδίου, για ενημέρωση των αλλοδαπών εργαζομένων.

Καταλήγοντας, η κ. Χαραλάμπους εξέφρασε τη βεβαιότητα ότι «με την προσπάθεια που όλοι καταβάλλουμε και την πολιτική στήριξη που υπάρχει στον ύψιστο βαθμό, οι στόχοι της εθνικής στρατηγικής για Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία θα επιτευχθούν».

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΚΑΙ ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ ΜΕΛΩΝ ΕΤΕΚ

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου πληροφορεί τα μέλη του ότι τα τιμολόγια για τα τέλη του έτους 2011 έχουν ταχυδρομηθεί στις διευθύνσεις που είναι καταχωρημένες στο Μητρώο Μελών του ΕΤΕΚ. Η τελευταία ημερομηνία πληρωμής τους είναι η 31η Δεκεμβρίου 2010.

Μετά την ημερομηνία αυτή, το ΕΤΕΚ, εφαρμόζοντας τη νομοθεσία, θα επιβάλλει επιβάρυνση ύψους 10% επί των οφειλόμενων τελών, μέχρι και την 31η Μαρτίου 2011. Δυνάμει των προνοιών της νομοθεσίας, από την 1η Απριλίου 2011, η επιβάρυνση θα επιβληθεί στο ύψος του 20% επί των οφειλόμενων τελών.

Η πληρωμή των τελών μπορεί να γίνει στα γραφεία της Υπηρεσίας του ΕΤΕΚ, Κερβέρου 8, 1016 Λευκωσία, ή μέσω της ιστοσελίδας του ΕΤΕΚ [σε συνεργασία με την jccsmart (www.jccsmart.com / Πληρωμές Λογαριασμών / Τελών / Επαγγελματικά Σώματα)] ή στους τραπεζικούς λογαριασμούς που διατηρεί το Τεχνικό Επιμελητήριο με την Ελληνική Τράπεζα, τη Marfin Λαϊκή και την Τράπεζα Κύπρου, ακολουθώντας τη διαδικασία που προδιαγράφεται στη συνοδευτική επιστολή της τιμολόγησης. Για αποφυγή ταλαιπωρίας και επιβαρύνσεων, όσα μέλη δεν έλαβαν τιμολόγιο παρακαλούνται να αποταθούν στο ΕΤΕΚ, στο τηλέφωνο 22877644 ή στο φαξ 22730373.

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΟΥ ΕΤΕΚ

Ημερίδα με θέμα «Πρότυπη Πόλη - Ποιοτική Ανάπτυξη»

Ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου, Χρίστος Ευθυβούλου, παρέστη και απηύθυνε χαιρετισμό στην ημερίδα «Πρότυπη Πόλη - Ποιοτική Ανάπτυξη», η οποία διοργανώθηκε από την Επιτροπή Περιβάλλοντος του Δημοκρατικού Κόμματος και τελούσε υπό την αιγίδα του Προέδρου της Βουλής, Μάριου Καρογιάν. Η ημερίδα αυτή πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 9 Οκτωβρίου, στις Σπηλιές του Πάρκου Ακροπόλεως, στη Λευκωσία.

Χαιρετισμούς στην ημερίδα απηύθυναν, επίσης, ο Πρόεδρος της Βουλής, ο υπουργός Εμπορίου Βιομηχανίας και Τουρισμού, ο υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος και ο Συντονιστής της Επιτροπής Περιβάλλοντος του ΔΗΚΟ, κ. Νέστορας Νέστορος.

Το κύριο πρόγραμμα της ημερίδας περιελάμβανε εισηγήσεις από αξιόλογους ξένους και Κύπριους εμπειρογνώμονες στα θέματα της ενεργειακά αποδοτικής αρχιτεκτονικής, των ανθρώπινων και βιώσιμων πόλεων, της ορθολογικής χρήσης της ενέργειας και των ενεργειακών πόρων, του ρόλου της τεχνολογίας στην ποιοτική ανάπτυξη, του ρόλου του πολίτη στη διαμόρφωση βιώσιμων κοινωνιών κ.ά.

Στο χαιρετισμό του, ο Πρόεδρος του ΕΤΕΚ ανέφερε ότι σήμερα οι κυπριακές πόλεις βρίσκονται σε κρίση και έχουν γίνει από τις λιγότερο ανταγωνιστικές της Ευρώπης. Τόνισε δε ότι οι κυπριακές πόλεις είναι από τις λιγότερο φιλικές προς τους κατοίκους και τους επισκέπτες τους, με έντονα προβλήματα λειτουργικότητας, όπως το κυκλοφοριακό, καθώς και περιβαλλοντικά προβλήματα όπως ρύπανση, έλλειψη υποδομών και χώρων στάθμευσης. «Αυτό», σημείωσε ο κ. Ευθυβούλου, «οφείλεται κυρίως στο λανθασμένο και μη αειφόρο μοντέλο ανάπτυξης που ακολουθήσαμε στο παρελθόν». Στη συνέχεια, ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ αναφέρθηκε στη σημασία της αναβάθμισης των Τοπικών Σχεδίων, της μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας και της χρήσης ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές στον κτιριακό τομέα και της χρήσης της τεχνολογίας και διαδικτυακών εφαρμογών προς όφελος των κατοίκων των πόλεων. Ο κ. Ευθυβούλου σημείωσε, εξάλλου, ότι: «Οι βιώσιμες πόλεις δεν πρέπει να ανήκουν στο χώρο της ουτοπίας. Η βιωσιμότητα δεν είναι θέμα "αντικειμενικών νόμων" ούτε αποτέλεσμα κάποιας ιστορικής νομοτέλειας. Είναι συνάρτηση της συλλογικής βούλησης των ανθρώπων, είναι θέμα κουλτούρας, επιλογών και σκληρής και μεθοδικής εργασίας».



*Η ημερίδα διοργανώθηκε
από την Επιτροπή
Περιβάλλοντος του
Δημοκρατικού Κόμματος
και τελούσε υπό την
αιγίδα του Προέδρου της
Βουλής, Μάριου Καρογιάν*



Ευρωπαϊκή Ημέρα Οδικής Ασφάλειας

Στις 13 και 14 Οκτωβρίου 2010, η Ευρώπη γιόρτασε την Ημέρα Οδικής Ασφάλειας. Η οδική ασφάλεια είναι ένα από τα σημαντικότερα κοινωνικά προβλήματα που απασχολούν την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το 2009, περισσότεροι από 35.000 άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους στους δρόμους της ΕΕ, ενώ πέραν του 1 εκατομμυρίου τραυματίστηκαν από κάποιο αυτοκινητιστικό ή οδικό δυστύχημα. Το κόστος για την κοινωνία είναι τεράστιο και υπολογίζεται -για το 2009- κοντά στα €100 δισεκατομμύρια.

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου είχε πρωτοστατήσει στον τομέα της οδικής ασφάλειας, καθώς είχε ετοιμάσει, σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, και υποβάλει στο υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων, το Στρατηγικό Σχέδιο για την Οδική Ασφάλεια 2002-2006, το οποίο χρησιμοποιήθηκε και ως βάση για το τρέχον Στρατηγικό Σχέδιο Οδικής Ασφάλειας 2006-2010.

Το ΕΤΕΚ, επίσης, συμμετέχει ενεργά στο Συμβούλιο Οδικής Ασφάλειας, το οποίο είναι το θεσμικό όργανο για τη διαμόρφωση της γενικής πολιτικής για την οδική ασφάλεια.

Παράλληλα, το ΕΤΕΚ συμμετέχει στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα «SARTRE 4: Κοινωνική στάση στην επικινδυνότητα της οδικής κυκλοφορίας στην Ευρώπη», που έχει στόχο τον εντοπισμό μέτρων που θα μπορούσαν να βελτιώσουν την οδική συμπεριφορά και την ασφάλεια στις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, αλλά και στην Ευρώπη συνολικά.

Το ΕΤΕΚ έχει ανανεώσει τη δέσμευσή του για αύξηση της οδικής ασφάλειας, υπογράφοντας την Ευρωπαϊκή Χάρτα για την Οδική Ασφάλεια, η οποία θέτει ως στόχο τη δραστητική μείωση των νεκρών από τα τροχαία δυστυχήματα.



Το Τεχνικό Επιμελητήριο αποχαιρετά το Χρίστο Κυριακίδη, έναν εξαίρετο μηχανικό και έναν άξιο συνεργάτη

Με αισθήματα βαθύτατης θλίψης, το Τεχνικό Επιμελητήριο αποχαιρετά ένα συνεργάτη και ένα σπουδαίο άνθρωπο. Ο Χρίστος Κυριακίδης, πρώην μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ και Διοικητής της Πολιτικής Άμυνας, άφησε στο πέρασμά του τη δική του σφραγίδα - αυτή του οράματος, του ζήλου, της εργατικότητας, της προσήλωσης σε αρχές και αξίες, και της αξιοπρέπειας. Ο Χρίστος Κυριακίδης ήταν από τους πρωτεργάτες για την ίδρυση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου. Εκλέχθηκε στο πρώτο Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ το 1992 και υπήρξε μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ για τρεις διαδοχικές θητείες, μέχρι και το 2002.

Χαρακτηριζόταν από μία ιδιαίτερη έγνοια για τα κοινά και εργάστηκε ακούραστα για τον εκσυγχρονισμό του νομικού πλαισίου που διέπει το σχεδιασμό των κτιρίων, με πρώτιστο στόχο την ασφάλεια του πολίτη. Είχε έντονη ανάμιξη στην ετοιμασία και μετέπειτα διάδοση του αντισεισμικού κώδικα, ο οποίος κατέστη υποχρεωτικός το 1994.



Επίσης, διατέλεσε μέλος της πρώτης επιτροπής για την αντικατάσταση του κυπριακού κώδικα από τους Ευρωκώδικες, η οποία έθεσε τα θεμέλια και ετοίμασε το έδαφος για την πλήρη υιοθέτηση και χρήση των Ευρωκωδίκων.

Ως διοικητής της Πολιτικής Άμυνας, ανέπτυξε πολυεπίπεδο έργο και την ανέδειξε ως έναν πολύτιμο εταίρο και συνεργάτη της Πολιτείας για τα θέματα ασφάλειας του πολίτη. Αξιοσημείωτη και αξιέπαινη ήταν επίσης η δραστηριότητα που είχε αναπτύξει η Πολιτική Άμυνα σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο υπό τη διοίκηση του Χρίστου Κυριακίδη. Ο Χρίστος έφυγε. Μας άφησε όμως πίσω του τη σφραγίδα και την κληρονομιά του που πλουτίζει και αναβαθμίζει τον πολιτειακό βίο αυτού του τόπου. Μας άφησε τις αρετές με τις οποίες κόσμησε και τίμησε τα αξιώματά του.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο εκφράζει τη θλίψη και την οδύνη του για τον πρόωρο και αδόκητο θάνατό του και μεταφέρει τα θερμά και ειλικρινή συλλυπητήριά του προς την οικογένειά του.

Επαγγελματικά ταμεία στην ΕΕ

Σε πολλές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης υπάρχουν τον τελευταίο καιρό σημαντικές εξελίξεις αναφορικά με τα επαγγελματικά ταμεία:

Βέλγιο: Το ένα τρίτο των εργαζομένων έχει επαγγελματική συνταξιοδότηση.

Δανία: Το 68% των συνταξιούχων είναι μέλη των επαγγελματικών συστημάτων συνταξιοδότησης.

Ιρλανδία: Το 47% του συνολικού εργατικού δυναμικού, ηλικίας 20 έως 69 ετών, είναι μέλη στα συστήματα επαγγελματικής συνταξιοδότησης των εργοδοτών τους, ενώ η συνολική κάλυψη από ιδιωτικά συστήματα φτάνει στο 51%.

Ιταλία: Εφαρμόζεται σύστημα επαγγελματικής ασφάλισης ως συμπληρωματικής σύνταξης, στο 9% των εργαζομένων.

Ολλανδία: Πάνω από το 90% των μισθωτών καταβάλλουν εισφορές σε κάποιο επαγγελματικό ταμείο συνταξιοδότησης.

Πορτογαλία: Σχεδόν το 10% των εργαζομένων συμμετέχει σε επαγγελματικά ταμεία.

Ισπανία: Περίπου το 3,5% των εργαζομένων είναι μέλη των επαγγελματικών συστημάτων συνταξιοδότησης.

Μεγάλη Βρετανία: Το 71% των συνταξιούχων έχει εισόδημα από επενδύσεις, οι οποίες αφορούν τις ιδιωτικές συντάξεις. Παράλληλα, το 44% του πληθυσμού σε ηλικία εργασίας καταβάλλει εισφορές σε ένα επαγγελματικό ή ιδιωτικό σύστημα συνταξιοδότησης.

Αυστρία: Περίπου το 10% των εργαζομένων έχει αποκτήσει δικαιώματα σε ένα σύστημα επαγγελματικής σύνταξης στο πλαίσιο του ιδιωτικού συστήματος συνταξιοδότησης, ενώ περίπου το 2% των συνταξιούχων λαμβάνει επαγγελματική σύνταξη από ένα ιδιωτικό σύστημα συνταξιοδότησης.





ALTO

ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Μία νέα γενιά υπερρευστοποιητών η οποία εξασφαλίζει στον παραγωγό σκυροδέματος, στον ανάδοχο του έργου, στους επιβλέποντες μηχανικούς και τους μηχανικούς κατασκευής αλλά και στον κύριο του έργου, ότι η **ποιότητα σκυροδέματος** που θα παραδοθεί στο εργοτάξιο θα είναι ακριβώς **ίδια με αυτή των προδιαγραφών του έργου.**

 **Glenium® SKY**
TOTAL PERFORMANCE CONTROL



 **BASF**
The Chemical Company

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ALTO

e-mail: alto@altocy.com www.altoscm.eu

| parodos Kalamon, Strovolos, Nicosia, tel: 22575164 / fax: 22575165 | Kyprissona 5, 4151, K. Polemidia, Limassol, tel: 25877944 / fax: 25877955 | Akamandidos 45, 8020, Paphos, tel: 26952929 / fax: 26951961

19 ΚΑΙ 20 ΜΑΪΟΥ 2011, ΣΤΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑ

3ο Διεθνές Συνέδριο για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Ενεργειακή Αποδοτικότητα

Το Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο σε συνεργασία με μία σειρά από σχετικούς φορείς, συμπεριλαμβανόμενου του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, διοργανώνουν το 3ο Διεθνές Συνέδριο για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Ενεργειακή Αποδοτικότητα (3rd International Conference Renewable Energy Sources & Energy Efficiency).

Το Συνέδριο φιλοδοξεί να καλύψει, με ομιλίες από διεθνούς κύρους προσκεκλημένους επιστήμονες και επιλεγμένες εργασίες, όλες τις θεματικές ενότητες που σχετίζονται με την ενέργεια και κυρίως τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, την Ενεργειακή Αποδοτικότητα και την εξοικονόμηση ενέργειας. Χορηγός επικοινωνίας του 3ου Διεθνούς Συνεδρίου για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Ενεργειακή Αποδοτικότητα είναι το Ραδιοφωνικό Ίδρυμα Κύπρου (ΡΙΚ).

Στο Συνέδριο έχουν προσκληθεί και θα παρευρεθούν οι πιο κάτω διεθνούς κύρους ομιλητές:

- Καθηγητής Ευάγγελος Διαλυνάς, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Καθηγήτρια Μαρία Λοϊζίδου, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Καθηγητής Huber Fechner, Renewable Energy Institute, Austria
- Δρ Hans Martin Henning, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems
- Νίκος Χατζηαργυρίου, Αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΗ
- Καθηγητής Andreas Wagner, University of Karlsruhe
- Αλέξανδρος Τομπάζης, Αρχιτέκτονας
- Καθηγητής Άγις Μ. Παπαδόπουλος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Το 3ο Διεθνές Συνέδριο για Ανανεώσιμες Πηγές



Under the Auspices of The Minister of Commerce, Industry and Tourism

ΤΕΛΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ/ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Για μέλη του ΕΤΕΚ, η εγγραφή πριν την 1η Απριλίου 2011 είναι €200.

Για μέλη του ΕΤΕΚ, η εγγραφή μετά την 1η Απριλίου 2011 είναι €250.

Για φοιτητές, η εγγραφή έχει καθοριστεί στα €120.

Το τέλος εγγραφής περιλαμβάνει την παραλαβή του βιβλιαρίου περιλήψεων του συνεδρίου (book of abstracts), την πρόσβαση στον ιστοχώρο που θα φιλοξενηθούν οι εργασίες του Συνεδρίου, καφέ και αναψυκτικά στα διαλείμματα των εργασιών και τη συμμετοχή σε ένα γεύμα.

Ενέργειας και Ενεργειακή Αποδοτικότητα θα διεξαχθεί στο ξενοδοχείο Hilton στη Λευκωσία, στις 19 και 20 Μαΐου 2011.

Στα πλαίσια διεξαγωγής του Συνεδρίου υπάρχει ανοιχτή πρόσκληση για υποβολή περιλήψεων εργασιών (call for papers). Η τελευταία ημερομηνία υποβολής περιλήψεων εργασίας είναι η 26η Νοεμβρίου 2010.

Περισσότερες πληροφορίες για το Συνέδριο μπορείτε να βρείτε στο www.mse.com.cy/energy

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

26 Νοεμβρίου 2010 - Υποβολή περιλήψεων εργασίας

31 Δεκεμβρίου 2010 - Ειδοποίηση αρχικής αποδοχής

28 Ιανουαρίου 2011 - Υποβολή πλήρους κειμένου εργασίας

25 Φεβρουαρίου 2011 - Ειδοποίηση τελικής αποδοχής εργασίας

19 και 20 Μαΐου 2011 - Διεξαγωγή του Συνεδρίου

ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

«Ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, θερμομόνωση του κελύφους»

Η Υπηρεσία Ενέργειας του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, με τη στήριξη του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, διοργανώνει ημερίδα με θέμα: «Ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, θερμομόνωση του κελύφους».

Η ημερίδα έχει σκοπό να ενημερώσει τους ενδιαφερόμενους για την πρακτική εφαρμογή της νομοθεσίας που ρυθμίζει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, για τεχνικές και λύσεις σε προβλήματα που προκύπτουν από τη θερμομόνωση του κελύφους των κτιρίων, καθώς επίσης και για τις μελλοντικές εξελίξεις στο θέμα της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.

Κύριος εισηγητής της ημερίδας θα είναι ο Καθηγητής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Δρ Άγις Μ. Παπαδόπουλος.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 10 Νοεμβρίου 2010, στη Δημοσιογραφική Εστία στη Λευκωσία, και την Πέμπτη 11 Νοεμβρίου 2010, στο ξενοδοχείο NAVARIA στη Λεμεσό. Και οι δύο εκδηλώσεις αρχίζουν στις 15:00.

Για πληροφορίες και εγγραφή στην ημερίδα οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλονται στην Υπηρεσία Ενέργειας στο τηλέφωνο 22409394.

«Η τεχνολογική διάσταση της Γενικής Παιδείας ως απαραίτητο συστατικό της»

Πραγματοποιήθηκε στις 6 Οκτωβρίου, στην αίθουσα εκδηλώσεων του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού, η εκπαιδευτική ημερίδα «Η τεχνολογική διάσταση της Γενικής Παιδείας ως απαραίτητο συστατικό της», που διοργάνωσαν το υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, ο Σύνδεσμος Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Κύπρου (Ο.Ε.Λ.Μ.Ε.Κ. - www.technologia.com) και το ΕΤΕΚ.

Χαιρετισμούς στην ημερίδα απηύθυναν ο πρόεδρος της Ο.Ε.Λ.Μ.Ε.Κ., η διευθύντρια Μέσης Εκπαίδευσης του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού και ο πρόεδρος του Συνδέσμου Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας.

Εισηγήσεις στην ημερίδα κατέθεσαν η κ. Ξένια Δανού, Research Student Loughborough University, οι κ. κ. Νίνο Ιωσηφίδης και Αντρέας Τρακοσίης, ΕΜΕ, ΥΠΠ, ο κ. Χρίστος Ευθυβούλου, πρόεδρος του ΕΤΕΚ, και ο κ. Γιώργος Τσιάκαλος, Καθηγητής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης - Πρόεδρος της Επιτροπής Διαμόρφωσης Νέων Αναλυτικών Προγραμμάτων. Την Οργανωτική Επιτροπή της ημερίδας απάρτιζαν οι Γιώργος Κουτσιδής, Μάριος Κανικλίδης, Αντρέας Β. Λοΐζου, Παναγιώτης Ζυμαρίδης, Αχιλλέας Αχιλλέως, Γιώργος Μεσαρίτης και Αντώνης Σταύρου.

Παράλληλα με την ημερίδα, παρουσιάστηκε στον ίδιο χώρο σχετική έκθεση.

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, στην εισήγησή του, ανέφερε ότι «έτσι οι εκδηλώσεις προάγουν τη σημασία της τεχνολογίας και της επιστήμης γενικότερα για την αναβάθμιση της κοινωνίας μας, δηλώνουν τη χρησιμότητα συμπεριληψής του θέματος της τεχνολογίας στα εκπαιδευτικά προγράμματα, αλλά και την αναντίρρηση ανάγκη για συνεχή μετεξέλιξη του μαθήματος, ούτως ώστε να συμβαδίζει με τις σύγχρονες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις. Επιπρόσθετα, η διοργάνωση σχετικής με το θέμα έκθεσης, κάνει δυνατή την παρουσίαση της σχεδιαστικής και τεχνολογικής δημιουργίας προς το κοινό. Θεωρώ, επίσης, πολύ σημαντικό το γεγονός ότι εκδηλώσεις σαν αυτές επιτυγχάνουν την επαφή των μαθητών με τους επαγγελματίες του χώρου, με αποτέλεσμα την ενθάρρυνση για δημιουργία και την απόκτηση εμπειρίας και γνώσης».

Όπως σημείωσε ο κ. Ευθυβούλου: «Η διακηρυγμένη πολιτική του κράτους για προώθηση της έρευνας και της βιομηχανίας υψηλής τεχνολογίας και γνώσης για την παραγωγή υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντων και υπηρεσιών είναι δεδομένη και ταυτόχρονα ευπρόσδεκτη. Η πρόθεση για τη δημιουργία επιστημονικού τεχνολογικού πάρκου, οι συνεργασίες με αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού και η δημιουργία εκκολαπτηρίων επιχειρήσεων υψηλής τεχνολογίας μας βρίσκουν απόλυτα σύμφωνους.



Θα μπορούσαμε να πούμε ότι ο κύκλος κλείνει με την ίδρυση των πολυτεχνικών σχολών στον τόπο, καθώς και με τα ερευνητικά ινστιτούτα και τους λοιπούς φορείς έρευνας που έχουν δημιουργηθεί. Δράσεις που όλοι οι μηχανικοί και όσοι νοιάζονται για την τεχνολογική ανάπτυξη του τόπου παρατηρούν να υλοποιούνται με ικανοποίηση. Θαρρώ, όμως, πως θα είχαμε καλύτερα ακόμη αποτελέσματα και θα χτίζαμε σε πολύ πιο γερές βάσεις αν ένα ελάχιστο ποσοστό από αυτές τις επενδύσεις στρεφόταν και προς την ενίσχυση του ρόλου της τεχνολογίας στην παιδεία και την εκπαίδευση. Είμαι απόλυτα πεπεισμένος πως ο τομέας της εκπαίδευσης είναι ο πρώτος στον οποίο θα πρέπει να ενδιαφερθούμε να επενδύσουμε».

Γνώση... τεχνολογική

«Είναι κοινά αποδεκτό, όπως είπε ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ στην εισήγησή του, «ότι στη σημερινή κοινωνία, ο καλύτερα τεχνολογικά ενημερωμένος κάνει και τις καλύτερες επιλογές. Δηλαδή, όπως απαιτούνται γενικές γνώσεις μαθηματικών, φυσικής, χημείας, γλώσσας κλπ. στα πλαίσια της Γενικής Εκπαίδευσης, κατά τον ίδιο τρόπο απαιτείται και η απόκτηση γνώσεων στην τεχνολογία.

Δεν λογίζεται -ειδικά στον 21ο αιώνα- παιδεία με την απουσία της επιστήμης και της τεχνολογίας. Καθώς οι δεκαετίες περνούν, καταλαβαίνουμε καλύτερα πως ο άνθρωπος "είναι καταδικασμένος" σε ολοένα και περισσότερη γνώση και σε ολοένα και εντονότερη κριτική σκέψη και ανάπτυξη της ικανότητας της ευθυκρίσιας, αν θέλει να ευημερεί. Το μάθημα της τεχνολογίας καλλιεργεί, ανάμεσα σε άλλα, τις δεξιότητες της κριτικής σκέψης, της πρωτοβουλίας και της εφευρετικότητας. Οι μαθητές θα πρέπει να αγαπήσουν την τεχνολογία και την επιστήμη γενικότερα, και αυτό εναπόκειται σε μεγάλο βαθμό σε εσάς, τους καθηγητές».

Αναβάθμιση

Ο κ. Ευθυβούλου αναφέρθηκε και στα σημεία, τα οποία ο ίδιος θεωρεί σημαντικά για την αναβάθμιση του μαθήματος της τεχνολογίας, τονίζοντας ότι «το



μάθημα της τεχνολογίας θα πρέπει να εμπλουτίζεται συνεχώς, λαμβάνοντας πάντοτε υπόψη τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα, όπως είναι για παράδειγμα οι τομείς της νανοτεχνολογίας και βιοτεχνολογίας. Θεωρώ πολύ σημαντικό για τους μαθητές -και τους νεότερους- να αντιληφθούν το πόσο σημαντικό είναι να συμβαδίζουν με τις εξελίξεις στον τομέα και όχι να τις ακολουθούν.

Επιπρόσθετα, έχω ενημερωθεί ότι οι μαθητές κατά τη διδασκαλία του μαθήματος και κατά τη χρήση των απαραίτητων υλικών και συσκευών, ενημερώνονται για τους βασικούς κανόνες ασφαλείας. Θα μπορούσε, λοιπόν, το μάθημα της τεχνολογίας να αποτελέσει το υπόβαθρο για τη μείωση των εργατικών ατυχημάτων στον τόπο μας, μέσα από την ανάπτυξη της κατάλληλης κουλτούρας για την εκτίμηση και τη πρόληψη των όποιων εργασιακών κινδύνων».

Ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου, στην ομιλία του, αναφέρθηκε και στους καθηγητές του μαθήματος της τεχνολογίας, οι πλείστοι από τους οποίους είναι και μέλη του ΕΤΕΚ, αναφέροντάς τους ότι το Επιμελητήριο θα είναι πάντοτε στη διάθεσή τους για να παρέχει κάθε δυνατή στήριξη στο έργο τους. «Θεωρώ», είπε ο κ. Ευθυβούλου, «πως η επιμόρφωσή σας στα προγραμματισμένα εκπαιδευτικά σεμινάρια που διοργανώνει το ΕΤΕΚ, μέσω του Κέντρου Εκπαίδευσής του, καθώς και στα συνέδρια που κατά καιρούς διοργανώνει, έχοντας ως εισηγητές έγκριτους ακαδημαϊκούς και επιστήμονες, θα ήταν επωφελής για την παιδεία.

Είμαστε, επίσης, στη διάθεσή σας για κάθε μορφή συνεργασίας, προσδοκώντας σε συμμετοχή σας στις διάφορες επιστημονικές επιτροπές που θεσπίζει το ΕΤΕΚ».

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Φωτογραφικός διαγωνισμός ΕΤΕΚ με την ευκαιρία των 20χρονων

Το έτος 2011, το Επιμελητήριο συμπληρώνει 20 χρόνια από την ίδρυσή του και προγραμματίζει μια σειρά εκδηλώσεων και ενεργειών, οι οποίες έχουν ως κύριο στόχο, αφενός να παρουσιάσουν την ιστορική πορεία του ΕΤΕΚ από το 1991 μέχρι σήμερα, και αφετέρου να προβάλλουν τη συμβολή του σε επιστημονικό, οικονομικό κοινωνικό και πολιτιστικό επίπεδο.

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου προκηρύσσει παγκύπριο φωτογραφικό διαγωνισμό με θέμα: «Η συνεισφορά της μηχανικής επιστήμης στην τεχνολογική, οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Κύπρου».

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η υποβολή προτάσεων που να εκφράζουν τη συμβολή της μηχανικής επιστήμης στην ανάπτυξη της Κύπρου για θέματα που σχετίζονται με όλους τους κλάδους της μηχανικής επιστήμης. Οι φωτογραφίες που θα επιλεγούν θα παρουσιαστούν σε έκθεση που θα διοργανώσει το ΕΤΕΚ, πέραν των άλλων εκδηλώσεων που προγραμματίζονται για τον εορτασμό των 20 χρόνων από την ίδρυσή του.

Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε όλα τα μέλη του ΕΤΕΚ και σε όσους νοιάζονται για την πρόοδο της επιστήμης και της τεχνολογίας.

Το ΕΤΕΚ δεσμεύεται ότι θα δημοσιεύσει τις φωτογραφίες που θα βραβευθούν, αναφέροντας το όνομα των φωτογράφων στο περιοδικό του ΕΤΕΚ και σε έκθεση φωτογραφίας που θα ακολουθή-



*Θέμα του διαγωνισμού
είναι «Η συνεισφορά της
μηχανικής επιστήμης στην
τεχνολογική, οικονομική,
κοινωνική και πολιτιστική
ανάπτυξη της Κύπρου»*

σει τη βράβευση.

Ο κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μέχρι τέσσερις (4) φωτογραφίες, έγχρωμες ή μαυρόασπρες σε μέγεθος 30x40cm.

Οι προτάσεις των διαγωνιζομένων θα πρέπει να υποβληθούν μέχρι την Παρασκευή 5 Νοεμβρίου

του 2010, ώρα 13.00, στο οίκημα του Επιμελητηρίου, στην Κέρβερου 8, στην εντός των τειχών Λευκωσία.

Η επιλογή των φωτογραφιών από την κριτική επιτροπή και η γνωστοποίηση των αποτελεσμάτων στους διαγωνιζόμενους θα γίνει μέχρι τις 17 Δεκεμβρίου 2010.

Κριτική επιτροπή

Ο διαγωνισμός κρίνεται από 3μελή επιτροπή, 2 μέλη της οποίας έχουν διοριστεί από τη Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ, ενώ το τρίτο είναι εκπρόσωπος της Φωτογραφικής Εταιρείας Κύπρου:

- Στέλιος Αχνιώτης, πολιτικός μηχανικός, γενικός γραμματέας ΕΤΕΚ
- Ζήνωνας Σιερεπεκλής, αρχιτέκτονας, καθηγητής Πανεπιστημίου Λευκωσίας, συνιδρυτής και πρώτος πρόεδρος του Σωματείου «ΦΩΤΟΔΟΣ»
- Νίκος Καρανίκης, HonEFIAF, πρόεδρος Κεντρικού Συμβουλίου Φωτογραφικής Εταιρείας Κύπρου.

Βράβευση συμμετοχών

Θα απονεμηθούν τρία χρηματικά Βραβεία και Έπαινοι όπως πιο κάτω:

1ο Βραβείο €1000

2ο Βραβείο €500 και Έπαινος

3ο Βραβείο €500 και Έπαινος

Για περισσότερες λεπτομέρειες στο τηλέφωνο 22877644 ή στο www.etek.org.cy.

Εκπροσώπηση της Δημοκρατίας σε επιτροπές της ΕΕ για θέματα μηχανικής και προετοιμασία για την κυπριακή Προεδρία της ΕΕ

Το Επιμελητήριο έχει ενημερωθεί για την εκπροσώπηση της Κυπριακής Δημοκρατίας σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) για θέματα μηχανικής επιστήμης από λειτουργούς που δεν είναι εγγεγραμμένοι στο μητρώο μελών του. Επιπρόσθετα, το Επιμελητήριο έχει ενημερωθεί ότι το ίδιο ισχύει και σε ορισμένες περιπτώσεις συμμετοχής δημοσίων λειτουργών σε επιτροπές που έχουν δημιουργηθεί για την προετοιμασία της κυπριακής Προεδρίας της Ε.Ε., για το χειρισμό και τη μελέτη θεμάτων που άπτονται της μηχανικής επιστήμης.

Για το σκοπό αυτό, το ΕΤΕΚ απέστειλε επιστολή στον υφυπουργό παρά τω Προέδρω, Δρα Τίτο Χριστοφίδη, με την παράκληση όπως αυτή κοινοποιηθεί και στον Πρόεδρο της Δημοκρατίας.

Επίσης, το Επιμελητήριο, ως ο Τεχνικός Σύμβουλος της Πολιτείας, σημειώνει στην επιστολή του ότι «θεωρεί ότι η στελέχωση των επιτροπών που χειρίζονται εξειδικευμένα τεχνικά θέματα θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και η καλύτερη εκπροσώπηση της Δημοκρατίας».

Πιο συγκεκριμένα, θέση του ΕΤΕΚ είναι ότι η εκπροσώπηση της Κύπρου στις όποιες δραστηριότητες (επιτροπές/συναντήσεις/συσκέψεις, κ.λπ.) για θέματα μηχανικής επιστήμης, τις οποίες διοργανώνει η Ευρωπαϊκή Ένωση ή/και τα κράτη-μέλη, πρέπει να γίνεται από δημόσιους λειτουργούς που κατέχουν τα απαραίτητα προσόντα και είναι εγγεγραμμένοι στο μητρώο μελών του ΕΤΕΚ. Αυτό υπαγορεύουν λόγοι δημοσίου συμφέροντος, αφού οι εν λόγω λειτουργοί έχουν τις κατάλληλες επιστημονικές γνώσεις για το χειρισμό και τη μελέτη τέτοιων θεμάτων.

Ενόψει των πιο πάνω, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι θα πρέπει να δοθούν σχετικές οδηγίες προς τα εμπλεκόμενα υπουργεία/τμήματα/υπηρεσίες, ώστε να τερματιστεί η σημερινή πρακτική που ακολουθείται, έστω και για ορισμένες μόνο περιπτώσεις, καθότι υπάρχει πληθώρα δημοσίων λειτουργών που κατέχουν τα απαιτούμενα προσόντα και τις κατάλληλες γνώσεις για να εκπροσωπήσουν την Κυπριακή Δημοκρατία σε τέτοιου είδους θέματα.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ ΣΑΣ!



Βασιστείτε στην **πείρα**, το **κύρος** και την **αξιοπιστία** των παγκοσμίου εμβέλειας ομίλων **KNAUF** και **SAKRET** και εμπιστευτείτε την τοιχοποιία σας στους έτοιμους σοβάδες μηχανής **SZ ΠΡΩΤΟ ΧΕΡΙ, MZP PROJECTION PLASTER, Ελαφροσοβά MAP - L ($\lambda = 0,27$)** και **Θερμομονωτικό WDP-070 ($\lambda = 0,063$)** οι οποίοι σας προσφέρουν μια **αποτελεσματική, γρήγορη** και προπάντων **οικονομική** λύση μέσα στα πλαίσια ενός **άρτιου συστήματος** σοβατίσματος τοιχοποιίας το οποίο εφαρμόζετε από εξειδικευμένα συνεργεία εξοπλισμένα, με μηχανές σοβατίσματος **PFT**, εκπαιδευμένα στα εκπαιδευτικά κέντρα των ομίλων KNAUF και SAKRET και υπό την επίβλεψη του τεχνικού τμήματος της **SAKRET ΖΕΙΠΕΚΚΙΣ**



SAKRET ΖΕΙΠΕΚΚΙΣ



A MEMBER OF THE **knauf** GROUP OF COMPANIES

Εργοστάσιο και Κεντρικά Γραφεία: Δίπλα από το Τσιμεντοποιείο Μονής, Λεμεσός - Κύπρος
Τηλ: +357-25821040, Φαξ: +357-25821043 E-mail: info@sakret.com.cy www.sakret.com

6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής στο Βόλο

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος και η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής διοργάνωσαν στο Βόλο το 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, από τις 29 Σεπτεμβρίου μέχρι την 1η Οκτωβρίου. Το ΕΤΕΚ εκπροσωπήθηκε στο Συνέδριο από το Γενικό Γραμματέα του, κ. Στέλιο Αχινιώτη.

Από το 1988, έτος διεξαγωγής του 1ου Συνεδρίου, τα Πανελλήνια Συνέδρια Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής έχουν γίνει σημαντικός και επιτυχημένος θεσμός, με μεγάλη συμμετοχή συνέδρων, ευρύ θεματολόγιο και πληθώρα ανακοινώσεων.

Στόχος του 6ου Συνεδρίου ήταν να καταγράψει τις προόδους της γεωτεχνικής και γεωπεριβαλλοντικής μηχανικής στην Ελλάδα του 21ου αιώνα, κυρίως, όπως αντικατοπτρίζονται στα σημαντικά γεωτεχνικά έργα που έχουν μελετηθεί και κατασκευαστεί -ή κατασκευάζονται- όπως, επίσης, και σε άλλα έργα (σιδηροδρομικά, οδοποιία, λιμενικά, υδραυλικά, κτιριακά, περιβαλλοντικά) με σημαντικό γεωτεχνικό αντικείμενο.

Επιδίωξη ήταν οι εργασίες του Συνεδρίου να αναδείξουν πρωτότυπα στοιχεία συμβολής της γεωτεχνικής και γεωπεριβαλλοντικής μηχανικής, αλλά και να προβάλλουν θεωρητικές και πειραματικές έρευνες σε εδαφικά, βραχώδη και ημιβραχώδη υλικά που βρήκαν -ή μπορούν να βρουν- εφαρμογή στην πράξη.

Κατά τις τριήμερες εργασίες του Συνεδρίου, ο στόχος του επιτεύχθηκε και οι παρουσιάσεις ξεπέρασαν, όπως αναφέρθηκε, κάθε προσδοκία των



διοργανωτών. Στο μεγαλύτερο μέρος των εργασιών συντέρεχαν παρουσιάσεις σε τρεις αίθουσες, προκειμένου να καταστεί δυνατή η παρουσίαση των 200 και πλέον επιστημονικών εργασιών.

Οι θεματικές ενότητες που καλύφθηκαν ήταν:

- Γεωτεχνικά θέματα Μαγνησίας
- Συμπεριφορά εδαφών, Έρευνες υπαίθρου και εργαστηρίου, Προσομοιώματα
- Εδαφοδυναμική - Αλληλεπίδραση εδάφους κατασκευής, Επίδραση τοπικών συνθηκών, Μεγάλες εδαφικές μετακινήσεις
- Πρανή - Κατολισθήσεις

- Βραχομηχανική
- Πολιτιστική κληρονομιά και γεωτεχνική μηχανική
- Σήραγγες
- Οπλισμένα επιχώματα
- Γεωπεριβαλλοντικά
- Επιφανειακές και βαθιές θεμελιώσεις
- Βελτιώσεις εδαφών
- ΝΑ Ευρώπη - Εφαρμογή Ευρωκωδίκων
- Φράγματα, Άοπλα επιχώματα
- Υπόγεια έργα, Σήραγγες
- Διδάσκοντας γεωτεχνική μηχανική - Το Νέο Αίμα Βαθιές Εκκακρές - Αντιστηρίξεις.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΕΤΕΚ

Ομαδικό Σχέδιο Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης για τα μέλη του ΕΤΕΚ - «ALPHA ΝΟΣΗΛΕΙΑ - ΕΤΕΚ III»

Με τη λήξη του ομαδικού Σχεδίου Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης «ΕΤΕΚ III», το Επιμελητήριο, με στόχο τη συνέχιση της παροχής δυνατότητας ασφάλισης των συναδέλφων και των εξαρτωμένων τους με το καλύτερο δυνατό κόστος, έχει προχωρήσει στην προκήρυξη προσφορών για εξασφάλιση υπηρεσιών ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης για τα μέλη του.

Υποβλήθηκε αριθμός προσφορών και με στόχο την καλύτερη δυνατή επιλογή, αυτές αξιολογούνται από την Επιτροπή Οικονομικών του ΕΤΕΚ με την υποστήριξη εξειδικευμένου για το θέμα γραφείου. Αναμένεται η επιλογή του νέου ομαδικού Σχεδίου να εγκριθεί από τη Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ πριν το τέλος του νέου έτους.

Το Επιμελητήριο, αναγνωρίζοντας το γεγονός ότι το προσωπικό ασφαλιστικό συμβόλαιο για κάποια από τα μέλη έχει λήξει ή πρόκειται να λήξει πριν τη λήψη της σχετικής απόφασης για το νέο ομαδικό Σχέδιο, έχει ζητήσει από την Alpha Ασφαλιστική όπως ανανεώνεται, μέχρι το τέλος του

τρέχοντος έτους, το προσωπικό συμβόλαιο για όσα μέλη το επιθυμούν. Ενόψει των πιο πάνω και μετά από σχετικές διαπραγματεύσεις, η Alpha Ασφαλιστική έχει αποδεχθεί όπως συνεχίσει να προσφέρει μέχρι το Δεκέμβριο του 2010 προς τα υφιστάμενα ασφαλισμένα μέλη το ασφαλιστήριο ΕΤΕΚ III με κάποια σχετική αύξηση στο μηνιαίο ασφάλιστρο. Παράλληλα, η Alpha Ασφαλιστική μας έχει ενημερώσει ότι μπορεί να προσφέρει στα μέλη, μέχρι το Δεκέμβριο, το νέο της Σχέδιο «Alpha Υπερκάλυψη Νοσηλείας», με τη δυνατότητα επιλογής ασφάλισης με ενδονοσοκομειακή κάλυψη και, σε περίπτωση που τα μέλη το επιθυμούν, τη δυνατότητα εμπλουτισμού του με τα επιπρόσθετα ωφελήματα του εξωτερικού ασθενή. Σημειώνεται ότι τα μέλη που θα επιλέξουν να ασφαλιστούν με το Σχέδιο αυτό θα μπορούν να διακόψουν το συμβόλαιό τους, εφόσον το επιθυμούν, μόλις το Επιμελητήριο καταλήξει σε αποφάσεις σε σχέση με το νέο Σχέδιο Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης για τα μέλη του.

ΑΚΟΜΑ ΨΑΧΝΕΤΕ ΤΟ ΤΟΥΒΛΟ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΣΑΣ;

Klimalite το **ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ** τούβλο νέας γενιάς από την Δαλίκo που πληροί όλους τους κανόνες της σύγχρονης δόμησης!

Θερμομονωτικό: Πιστοποιημένη θερμομονωτική ικανότητα που καλύπτει τις απαιτήσεις του νέου οδηγού θερμομόνωσης, χωρίς την επιπρόσθετη χρήση άλλων θερμομονωτικών υλικών.

Οικονομικό: Χαμηλότερο κόστος δόμησης αφού επιτρέπει πιο εύκολο και γρήγορο κτίσιμο.

Εύκολο στη δόμηση: Τα klimalite έχουν υποδοχές χειρών που ευκολύνουν τη μεταφορά και τοποθέτηση τους. Κλειδώνουν μεταξύ τους (δεν χρειάζεται κάθετος τσιμεντοπηλός) και λόγω του σχεδιασμού τους είναι εύκολη η κοπή κομματιών, μειώνοντας σημαντικά τις απώλειες.

Οικολογικό: Κατασκευάζεται από φυσικό υλικό (ηφαιστόλιθος) και σε όλα τα στάδια της παραγωγής του γίνεται η ελάχιστη εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα.

Αντισεισμικό: Το βασικό υλικό κατασκευής του klimalite είναι ο ηφαιστόλιθος (ελαφρόπετρα). Λόγω του ηφαιστόλιθου το klimalite είναι πιο ελαφρύ από τα συνηθισμένα τούβλα και έτσι αποφεύγεται η επιβάρυνση της οικοδομής.

Άκαυστο: Ο ηφαιστόλιθος είναι από τη φύση του πυρίμαχο και πολύ ανθεκτικό υλικό.

Klimalite
ΤΟΥΒΛΟ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ



10x20x29εκ.*



20x20x29εκ.*



23x20x40εκ.



25x20x29εκ.



28x20x40εκ.

*ΙΣΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ


ΔΑΛΙΚΟ

www.daliko.com

ΔΑΠΕΔΑ | ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ | ΟΡΟΦΕΣ | **ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ** | ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ | ΤΖΑΚΙΑ | ΨΗΣΤΑΡΙΕΣ

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Βιομηχανική Περιοχή Δαλίου, Τ. 22612100, Φ. 22485922, ΛΑΡΝΑΚΑ: Λεωντίου Μακαριά 1Α, Τ. 24624200 Φ. 24624210, email: sales@daliko.com

Μέθοδοι εξόρυξης στη λατομική δραστηριότητα της Κύπρου

Η Κύπρος είναι στενά συνδεδεμένη με τη λατομική δραστηριότητα από αρχαιοτάτων χρόνων. Διαθέτει λατομικά υλικά, που αποτελούνται από αμέταλλα ή βιομηχανικά ορυκτά, τα οποία καλύπτουν σημαντικά τις ανάγκες της οικοδομικής βιομηχανίας και του κατασκευαστικού τομέα.

Η εξόρυξη των λατομικών υλικών, δηλαδή η απόσπαση του πετρώματος από την φυσική του θέση, μπορεί να γίνει με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εκρηκτικών υλών. Στην Κύπρο παράγονται 14.000.000 τόνοι αδρανών υλικών ετησίως εκ των οποίων το 80% εξορύσσεται με εκρηκτικές ύλες.

Η επιλογή της μεθόδου γίνεται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του πετρώματος, όπως είναι οι φυσικές και μηχανικές ιδιότητες του, καθώς επίσης αναλόγως των τεχνικών, περιβαλλοντικών, κοινωνικών και πολεοδομικών παραμέτρων που αντιμετωπίζει ο κάθε παραγωγός.

Η μέθοδος εξόρυξης με μηχανικά μέσα χρησιμοποιείται κυρίως σε πετρώματα ιζηματογενούς προέλευσης μαλακής έως μέτριας σκληρότητας και με χαμηλές φθοροποιές ιδιότητες όπως π.χ ασβεστόλιθος και ψαμμίτης. Τα μηχανικά μέσα που χρησιμοποιούνται είναι η μπουλντόζα, το άροτρο, η υδραυλική σφύρα, το surface miner (μηχάνημα συνεχούς κοπής) και ο υδραυλικός εκσκαφέας. Η εξορυξιμότητα των πετρωμάτων με μηχανικά μέσα επηρεάζεται κυρίως από τα χαρακτηριστικά του προς εξόρυξη πετρώματος (άρρηκτο πέτρωμα - μάζα πετρώματος), από τα χαρακτηριστικά του εξορυγμένου πετρώματος, τα κατασκευαστικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του μηχανήματος, τη μέθοδο εκσκαφής και τη γεωμετρία του μετώπου εκσκαφής.

Η μέθοδος εξόρυξης με εκρηκτικές ύλες, δηλαδή η ταχύτατη απόσπαση του πετρώματος από τη φυσική του θέση λόγω της απότομης ελευθέρωσης εσωτερικής ενέργειας της εκρηκτικής ύλης, χρησιμοποιείται σε πετρώματα όπου είναι αδύνατον ή πολύ δαπανηρό να χρησιμοποιηθούν μηχανικά μέσα εξόρυξης, όπως είναι τα διαβασικά πετρώματα. Για την εξόρυξη του πετρώματος με χρήση εκρηκτικών υλών, χρησιμοποιούνται κυρίως η δυναμίτιδα και το ANFO. Η έναυση επιτυγχάνεται είτε με ακαριαία θρυαλλίδα είτε με τη χρήση των καψυλλίων NONEL (Non-electric). Η εκρηκτική ύλη είναι υλικό, σώμα ή σύστημα, το οποίο μπορεί με κατάλληλη μηχανική ή θερμική διέγερση να παράγει απότομα, με ταυτόχρονη αποδέσμευση της εσωτερικής του ενέργειας, μια μεγάλη ποσότητα αερίων, έτσι ώστε να γίνει δυνατή η άσκηση μιας δυναμικής καταπονήσεως στο περιβάλλον πέτρωμα. Η ανακάλυψη των εκρηκτικών υλών ήταν -και παραμένει- ένα από τα σημαντικότερα επιτεύγματα της τεχνικής εξέ-



Υδραυλικός εκσκαφέας.



Φορτωτήρας.



Surface miner (μηχάνημα συνεχούς κοπής).



Δυναμίτης.



*Στην Κύπρο παράγονται
14.000.000 τόνοι
αδρανών υλικών
ετησίως εκ των οποίων το
80% εξορύσσεται
με εκρηκτικές ύλες*

λιξης. Για την επιλογή των εκρηκτικών υλών που θα χρησιμοποιηθούν, λαμβάνονται υπόψη ο βαθμός ασφαλείας κατά τη χρήση τους, η ευαισθησία στην έναυση και σταθερότητα αυτών κατά την έκρηξη, η ενέργεια εκρήξεως, η σύνθεση των εκλυόμενων αερίων και τέλος, η χημική και φυσική κατάσταση των εκρηκτικών υλών.

Σήμερα, με την εργοδότηση μηχανικών μεταλλείων στα λατομεία της Κύπρου, έχει γίνει κατορθωτό να βελτιωθούν σημαντικά οι μέθοδοι εξόρυξης αναφορικά με θέματα ασφαλείας, παραγωγικότητας και προστασίας του περιβάλλοντος. Με την εισαγωγή των συστημάτων NONEL (Non-electric), οι ανατινάξεις έγιναν πιο αποτελεσματικές σε σχέση με την παραγωγικότητα και ελεγχόμενες ως προς την ένταση του θορύβου και τις δονήσεις.

Για μία επιτυχημένη ανατίναξη απαιτείται ο σω-

στός σχεδιασμός, ο οποίος περιλαμβάνει την όρυξη των διατρημάτων (απόσταση μεταξύ των, απόσταση από το μέτωπο, διάμετρος, βάθος και κλίση), την κατάλληλη γόμωση, επιγύμωση και τη βέλτιστη χρονική ακολουθία έναυσης.

Τόσο η μέθοδος με μηχανικά μέσα όσο και η μέθοδος με τη χρήση εκρηκτικών υλών έχουν πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα. Το αυξημένο κόστος αγοράς ενός μηχανήματος αντισταθμίζεται από τη συνεχή και ομοιόμορφη εξόρυξη, ενώ με το σωστό σχεδιασμό στη μέθοδο με τη χρήση εκρηκτικών υλών εξασφαλίζεται μεγαλύτερη παραγωγική ικανότητα σε σχέση με τη μέθοδο με μηχανικά μέσα.

*Γιώργος Πιπερίδης
Χάρης Θρασυβούλου*

Επιτροπή Μηχανικής Μεταλλείων ETEK

Ορμονικοί διαταράκτες - Ένας ύπουλος κίνδυνος

Της Δρος Τασούλας Κυπριανίδου-Λεοντίδου*

Πολλές επικίνδυνες χημικές ουσίες χαρακτηρίζονται με αυτόν το δυσνόητο τίτλο που αποδίδει σε αυτές ιδιότητες που σχετίζονται με τη δυσλειτουργία του ορμονικού συστήματος. Πρόκειται για χημικές ουσίες, οι οποίες παρεμβαίνουν στην ομαλή λειτουργία του ορμονικού συστήματος ανθρώπων και ζώων, και κατά συνέπεια μπορούν να δημιουργήσουν πληθώρα προβλημάτων, όπως είναι οι αναπαραγωγικές ανωμαλίες και οι διαταραχές συμπεριφοράς. Οι ουσίες αυτές αλληλεπιδρούν με τις ορμόνες των ενδοκρινών αδένων και παρεμβαίνουν στις διάφορες βιολογικές δράσεις του οργανισμού. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η χημική ουσία BPA (Διφαινόλη-Α), η οποία χρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία των πολυκαρβονικών πλαστικών και συμβάλλει στην παραγωγή διαφανούς και σκληρού πλαστικού.

Πρόσφατα, στις ΗΠΑ σήμανε συναγερμός άμεσως μετά τη δημοσίευση έρευνας, στην οποία συμμετείχαν 5.000 άτομα, ανάμεσά τους και παιδιά. Η έρευνα βασίστηκε σε εργαστηριακές αναλύσεις σωματικών εκκρίσεων των συμμετεχόντων στην έρευνα και κατέληξε ότι στον οργανισμό του 95% των συμμετεχόντων υπήρχε η επικίνδυνη τοξική ουσία BPA, που θεωρείται υπεύθυνη μεταξύ άλλων για καρκινογένεσεις, προκαλώντας καρκίνο του προστάτη στους άνδρες και του μαστού στις γυναίκες. Στους ευαίσθητους βρεφικούς οργανισμούς, η συγκεκριμένη ουσία είναι ύποπτη για γενετικές ανωμαλίες, επιθετικότητα, υπερκινητικότητα, μαθησιακές δυσκολίες και προβλήματα συγκέντρωσης. Ουσίες όπως η BPA επηρεάζουν κυρίως τους ανυπεράσπιστους οργανισμούς των παιδιών, που είναι τα μεγαλύτερα θύματα από την έκθεση στη συγκεκριμένη χημική ουσία. Το ζεστό γάλα διαλύει την ουσία που υπάρχει σε ορισμένα πλαστικά μπιμπερό μεταφέροντάς την στο οργανισμό του παιδιού. Έτσι, αυτά γίνονται επιθετικά, ευερέθιστα και αργότερα ενδέχεται να παρουσιάσουν προβλήματα συγκέντρωσης και μαθησιακές δυσκολίες. Παρόλο που τα επίπεδα απελευθέρωσης BPA έχουν καταγραφεί να είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων που καθόρισε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ασφάλειας Τροφίμων (European Food Safety Authority), εντούτοις συστήνεται από τους επιστήμονες, για σκοπούς πρόληψης, η επιλογή πλαστικών μπουκαλιών κατασκευασμένων από μεγάλης πυκνότητας πολυαιθυλένιο.

Φθαλικές ενώσεις

Ένα άλλο χαρακτηριστικό παράδειγμα ουσιών που χαρακτηρίζονται ως ορμονικοί διαταράκτες είναι οι φθαλικές ενώσεις (στα Αγγλικά: Phthalates «thay-lates»). Είναι χημικές ενώσεις, οι οποίες χρησιμοποιούνται για να κάνουν τα πλαστικά πιο μαλακά, αλλά και για να παρατείνουν τη διάρκεια των αρωμάτων. Θεωρούνται ορμονικοί διαταράκτες, γιατί είναι ενώσεις ύποπτες για αλληλεπίδραση με το αναπαραγωγικό σύστημα των αγοριών, προκαλώντας παράλληλα άσθμα και αλλεργίες.

Οι φθαλικές ενώσεις βρίσκονται πολύ συχνά στο οικιακό περιβάλλον. Απελευθερώνονται με πολύ αργούς ρυθμούς από το πλαστικό (PVC). Είμαστε εκτεθειμένοι σε αυτές εισπνέοντάς τις ή με την κατανάλωση τροφών που έχουν επιμολυνθεί με τη σκόνη τους. Επίσης, φθαλικές ενώσεις απελευθερώνονται από τα πλαστικά προϊόντα, στα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί κατά τη παραγωγική διαδικασία, ειδικά δε από τα παιγνίδια, όταν αυτά -κατά τη

διάρκεια της χρήσης τους- μπουν στο στόμα μικρών παιδιών. Τέτοια παιγνίδια είναι οι μαλακές κούκλες ή παιγνίδια που τα παιδιά βάζουν στο στόμα, στην προσπάθειά τους για εξερεύνηση του κόσμου που τα περιβάλλει.

Πρόληψη

Για καλύτερη προστασία από τους κινδύνους που προκαλεί η έκθεση στις ουσίες αυτές, οι καταναλωτές θα πρέπει να έχουν υπόψη τους κάποιους απλούς κανόνες πρόληψης:

- Να αποφεύγουν να αγοράζουν για τα παιδιά τους μαλακά πλαστικά παιγνίδια από PVC, ειδικά αν η πηγή προέλευσής τους δεν είναι αξιόπιστη.
- Αν αγοράσουν ένα πλαστικό προϊόν με οσμή, καλύτερα να το αφήνουν για κάποιο χρονικό διάστημα εκτός του σπιτιού ώστε να αποβάλλει τη χαρακτηριστική μυρωδιά.

- Να χρησιμοποιούν απλά καθαριστικά χωρίς έντονες μυρωδιές.

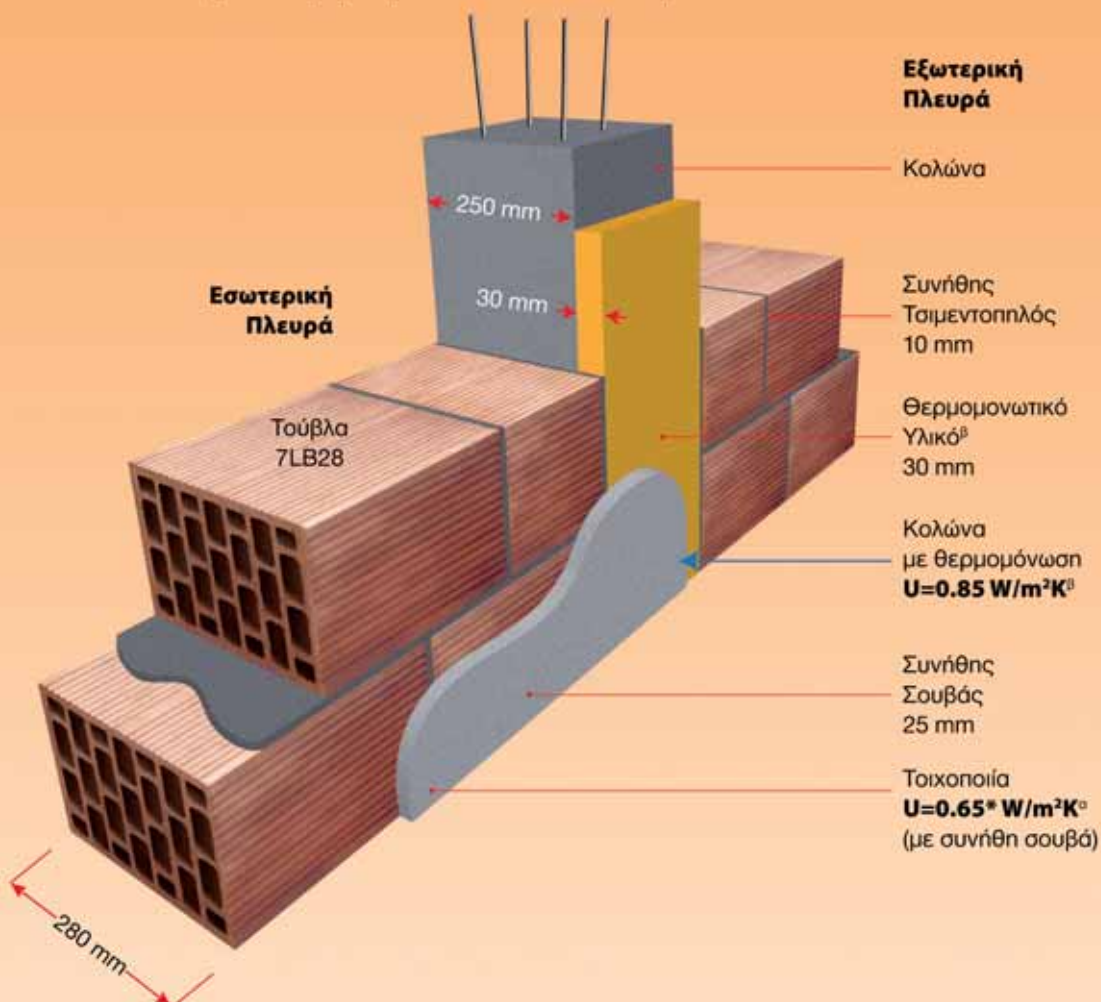
Κυρίως, όμως, οι καταναλωτές πρέπει να είναι συνειδητοποιημένοι και να διεξάγουν την αναγκαία έρευνα, έτσι ώστε για το κάθε τι που αγοράζουν να είναι σίγουροι ότι οι κίνδυνοι για αυτούς, την οικογένειά τους και το περιβάλλον είναι κατά το δυνατόν ελάχιστοι.

*Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας



Στους ευαίσθητους βρεφικούς οργανισμούς, η ουσία BPA (Διφαινόλη-Α) είναι ύποπτη για γενετικές ανωμαλίες, επιθετικότητα, υπερκινητικότητα, μαθησιακές δυσκολίες και προβλήματα συγκέντρωσης.

28αρι Θερμομονωτικό Τούβλο



Πιστοποιημένο με Συστήματα

- Ποιότητας ISO 9001
- Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001
- Ασφάλειας & Υγείας OHSAS 18001



Η νέα σειρά 7LB28, παράλληλα με τις ήδη αναγνωρισμένες μας σειρές 9LB30 και 13LB33, διευρύνει την γκάμα μας προσφέροντας μια ακόμα ποιοτική επιλογή του πιο δοκιμασμένου υλικού, του τούβλου. Η νέα σειρά εκτός από τις πολύ καλές θερμομονωτικές της ιδιότητες προσφέρει το ΣΟΒΑΡΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ της δυνατότητας θερμομόνωσης με ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΜΟΝΟ ΣΕ ΚΟΛΩΝΕΣ ΚΑΙ ΔΟΚΟΥΣ. Οι δοκοί και κολώνες χωρίς θερμομόνωση έχουν δείκτη θερμικής διαπερατότητας $3.25 \text{ W/m}^2\text{K}$. Με την ΛΥΣΗ μας ΜΕΙΩΝΟΥΜΕ τον συντελεστή αυτό στα $0.85 \text{ W/m}^2\text{K}$ όπως απαιτεί ο Οδηγός Θερμομόνωσης Κτιρίων (ΟΘΚ) χρησιμοποιώντας θερμομονωτικό υλικό ΜΟΝΟ στις κολώνες και δοκούς ΟΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ.

α. Χρησιμοποιώντας τούβλα 7LB28 με συνηθισμένο πηλό και σουβά. Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.bricks-rooftiles.com
β. Για σκοπούς υπολογισμού χρησιμοποιήθηκε η πολυστερίνη DOW WALLMATE CW-SL-A

* Πιστοποιημένο από Ελληνικό Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ)

ALUCOBOND®

What the best dressed buildings are wearing



ALUCOBOND® is a light and versatile composite material consisting of two 0.5mm aluminium cover skins and a 3mm plastic or mineral filled core, making it the ultimate material for your building projects.

- Optimum fitness
- Available in an unrivalled range of colours and finishes
- Design flexibility and accuracy
- Lightweight
- Superb formability into different shapes and contours
- Wide selection of cladding panel formats and carrier system options
- High quality Fluorocarbon finish (e.g. PVDF)
- Durable and weather resistant
- Recyclable
- 40 years of application experience



CharPilakoutasgroup

CHAR, PILAKOUTAS (NEW LINE) LTD.

7, Larnakas Str.

P.O. Box 21188

1500 Nicosia, Cyprus

tel: +35722896303

fax: +35722340851

alucobond@pilakoutasgroup.com.cy

www.alucobond.com.cy

www.alucobond.com

Με την εκπαίδευση του χειριστή αποτρέπονται τα ατυχήματα με γερανούς

Του Αθανάσιου Βαζούρα*

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας ολοκλήρωσε πρόσφατα τη δημόσια διαβούλευση για τον πρώτο Κώδικα Πρακτικής που αφορά τους χειριστές κινητών γερανών. Για πρώτη φορά στην Κυπριακή Δημοκρατία ετοιμάστηκε γραπτή καθοδήγηση που καθορίζει την ελάχιστη εκπαίδευση που πρέπει να λαμβάνουν οι υποψήφιοι χειριστές κινητών γερανών και το πλαίσιο μέσα στο οποίο θα γίνεται αυτή. Σημειώνεται ότι κινητοί γερανοί είναι τα ανυψωτικά μηχανήματα που χρησιμοποιούνται για την ανύψωση και τη μετακίνηση βαρέων αντικειμένων, ενώ αυτά αιωρούνται από ειδικό άγκιστρο και συρματόσχοινα. Τα μηχανήματα αυτά μεταφέρονται επί οχημάτων που συνήθως κινούνται πάνω σε τροχούς ή ερπύστριες.

Η υιοθέτηση της ελάχιστης εκπαίδευσης που πρέπει να έχει κάθε χειριστής κινητού γερανού αναμένεται να συμβάλλει θετικά στη μείωση των επικινδυνών συμβάντων και των ατυχημάτων που συμβαίνουν κατά τη χρήση των κινητών γερανών στην Κύπρο. Η επικινδυνότητα, άλλωστε, της εργασίας με τους κινητούς γερανούς και οι πολύ σοβαρές συνέπειες των ατυχημάτων, όπως η ανατροπή του γερανού, έθεσε τη σύνταξη αυτού του Κώδικα Πρακτικής ψηλά στις προτεραιότητες του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας.

Ο Κώδικας θα οριστικοποιηθεί σε συνεργασία με τους εκπροσώπους των οργανώσεων των εργοδοτών και των εργαζομένων και εφόσον λάβει την τελική του μορφή, θα εκδοθεί ως Διάταγμα της υπουργού Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Αμέσως μετά, θα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας και θα είναι κείμενο με νομική ισχύ.

Ο εργοδότης που θα ακολουθεί με συνέπεια τις πρόνοιες του Κώδικα θα θεωρείται ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του απέναντι στην περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νομοθεσία, η οποία προβλέπει ότι (ο εργοδότης) μεριμνά για την επαρκή εκπαίδευση και κατάρτιση των εργοδοτούμενων του. Εάν, όμως, επιλέξει να ενεργήσει διαφορετικά, δηλαδή να μην ακολουθήσει τον Κώδικα, τότε το βάρος της απόδειξης ότι έπραξε το ορθό βαρύνει τον ίδιο. Οι Κώδικες Πρακτικής γίνονται για να βοηθήσουν τους εργοδότες και τη βιομηχανία να συμμορφωθούν με τη νομοθεσία, χωρίς να είναι απαραίτητο να γνωρίζουν με λεπτομέρεια κάθε πτυχή της.

Ο συγκεκριμένος Κώδικας Πρακτικής βασίστηκε κυρίως σε διεθνή Πρότυπα, όπως τα ISO 9926



και ISO 15513, καθώς και αντίστοιχα προγράμματα εκπαίδευσης άλλων χωρών. Ο Κώδικας θέτει τα όρια και τη θεματολογία της βασικής εκπαίδευσης νέων χειριστών που δεν έχουν πρακτική εμπειρία στο χειρισμό των γερανών. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης που καθορίζεται στον Κώδικα είναι κατ' ελάχιστο διάρκειας μιας εβδομάδας, με μεγάλη βαρύτητα στο πρακτικό μέρος.

Ο Κώδικας καθορίζει ότι οι χειριστές γερανών πρέπει να είναι σωματικά και πνευματικά ικανοί για τα καθήκοντα που θα τους ανατεθούν ως χειριστές γερανών, να μπορούν να κατανοούν τη γλώσσα του εκπαιδευτικού προγράμματος και να εκπληρώσουν τους στόχους της εκπαίδευσης. Οι στόχοι είναι κυρίως η παροχή γνώσεων για τον τρόπο χειρισμού των κινητών γερανών, η κατανόηση της σημασίας επικοινωνίας με σήματα, η χρήση της ασύρματης επικοινωνίας, η χρήση του εξοπλισμού και των παρελκομένων ειδών των κινητών γερανών και οι τεχνικές χειρισμού των φορτίων. Επιπρόσθετα, μέσω της εκπαίδευσης θα πρέπει να παρέχονται τεχνικές γνώσεις για τους κινητούς γερανούς, τα χαρακτηριστικά τους, τους πίνακες και τα διαγράμματα των φορτίων ασφαλείας, τα συστήματα, τους μηχανισμούς και τον ειδικό εξοπλισμό ασφαλείας. Από την εκπαίδευση δεν θα απουσιάζει, βέβαια, και η παροχή θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων σχετικά με την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία αναφορικά με τον χειρισμό ανυψωτικών μηχανημάτων.

Ο χειριστής θα αποκτά δεξιότητες σχετικές με την ακρίβεια συνδυασμένων κινήσεων, τον καθορισμό του φορτίου και των αποστάσεων, και τη βέλτιστη χρήση των χειριστηρίων και οργάνων

που βρίσκονται στην καμπίνα του.

Αναμένεται ότι στο τέλος κάθε εκπαιδευτικού προγράμματος, ο χειριστής θα έχει όλες τις βασικές γνώσεις και δεξιότητες για να είναι δυνατόν να χειριστεί τον κινητό γερανό με ασφάλεια για τον ίδιο, άλλους εργαζόμενους ή τρίτα πρόσωπα, τα φορτία που ανυψώνει, καθώς και για τον ίδιο το γερανό.

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, μετά κυρίως και από τη θετική επανατροφοδότηση από τους ιδιοκτήτες και εκπαιδευτές χειριστών κινητών γερανών κατά τη φάση της δημόσιας διαβούλευσης, αναμένει ότι ο Κώδικας Πρακτικής θα αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο στην αγορά εργασίας, καθώς η μεθοδευμένη κατάρτιση των χειριστών γερανών θα αυξήσει το επίπεδο της ασφάλειας και της υγείας κατά τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων φορτοεκφόρτωσης. Επομένως, αναμένεται ότι οι επαγγελματίες στον τομέα της επαγγελματικής κατάρτισης θα αξιοποιήσουν τον Κώδικα για να ετοιμάσουν και προσφέρουν κατάλληλα προγράμματα εκπαίδευσης.

Σε μεταγενέστερο στάδιο, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας προγραμματίζει την ετοιμασία Κώδικα Πρακτικής για τους χειριστές οικοδομικών γερανών τύπου πύργου, οι οποίοι μαζί με τους κινητούς γερανούς αποτελούν το συχνότερο είδος των ανυψωτικών μηχανημάτων που συναντάται σε εργοτάξια και άλλους χώρους εργασίας στην Κύπρο.

*Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας
avazouras@dli.mlsi.gov.cy

Η Ξηρασία απειλεί τη Μεσόγειο

Η Μεσόγειος και η νότια Ευρώπη συμπεριλαμβάνονται στις περιοχές του πλανήτη που ενδέχεται να αντιμετωπίσουν ακραία καιρικά φαινόμενα μέσα στα επόμενα 30 χρόνια, αν δεν μειωθούν οι εκπομπές αερίων που επιδεινώνουν το «φαινόμενο του θερμοκηπίου», υποστηρίζει νέα αμερικανική επιστημονική έρευνα.

Η Γη αντιμετωπίζει το φάσμα μιας ευρέως εξαπλωμένης ξηρασίας, την οποία κοινό και επιστημονική κοινότητα φαίνεται να μην έχουν συνειδητοποιήσει, αναφέρεται στη μελέτη του Εθνικού Κέντρου Ατμοσφαιρικών Ερευνών (NCAR) των ΗΠΑ, που δημοσιεύτηκε στο διεπιστημονικό περιοδικό για θέματα κλιματικής αλλαγής «Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change». «Αν οι προβλέψεις της μελέτης προσεγγίσουν την επαλήθευσή τους, τότε οι συνέπειες για την κοινωνία θα είναι τεράστιες», δήλωσε ο υπεύθυνος της έρευνας Αϊγκού Ντάι. Η ξηρασία αναμένεται να επιφέρει σοβαρά προβλήματα στη γεωργία, τα αποθέματα νερού, τον τουρισμό, τη βιωσιμότητα των οικοσυστημάτων και γενικότερα στην ποιότητα ζωής των ανθρώπων.

Μια σειρά από αλληλοτροφοδοτούμενα φαινόμενα, στα οποία συμπεριλαμβάνονται η μείωση των βροχοπτώσεων, η υποχώρηση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, η αποξήρανση του εδάφους και η καταστροφή φυτών και καλλιέργειών, είναι συνυπεύθυνα για την εμφάνιση της ξηρασίας.

Με σχεδόν άνευ προηγουμένου συνθήκες ξηρασίας απειλούνται οι περιοχές γύρω από τη Μεσόγειο, σύμφωνα με τους ερευνητές, ενώ ιδιαίτερης επικινδυνότητας θεωρούνται τμήματα της Ασίας και των δυτικών ΗΠΑ, η νότια Ευρώπη, καθώς και περιοχές της βόρειας Αφρικής, της Νότιας Αμερικής και της Μέσης Ανατολής.

Επίσης, σύμφωνα με τη μελέτη, θα παρατηρηθεί και το αντίστροφο φαινόμενο. Ενώ τεράστιες πυκνοκατοικημένες περιοχές της Γης αναμένεται να υποφέρουν από υπερβολική ξηρασία για μεγάλες χρονικές περιόδους στο μέλλον, άλλες αραιοκατοικημένες περιοχές σε πιο βόρεια γεωγραφικά πλάτη (βόρεια Ευρώπη, Καναδάς, Ρωσία, Αλάσκα κ.ά.) θα γίνουν πιο υγρές. Ωστόσο, αυτή η αυξημένη υγρασία δεν θα είναι σε θέση να αναπληρώσει τις συνθήκες ξηρασίας που θα βιώνει ο υπόλοιπος κόσμος.

Για τις προβλέψεις τους σε υπολογιστές, οι Αμερικανοί ερευνητές χρησιμοποίησαν κλιματικά μοντέλα του επίσημου Διακυβερνητικού Πάνελ για την Κλιματική Αλλαγή και οι χάρτες που δημιούργησαν δείχνουν ότι μέχρι το 2060 η νότια Ευρώπη, και όχι μόνο, θα υποφέρει από σοβαρή ξηρασία.



Οι συγκεκριμένες εκτιμήσεις έχουν ως βάση τις μέχρι τώρα προβλέψεις σχετικά με την εξέλιξη των εκπομπών των «αερίων του θερμοκηπίου». Αυτό σημαίνει ότι αν επιδεινωθεί η κλιματική αλλαγή, η ξηρασία θα πλήξει τον πλανήτη ακόμη πιο νωρίς. Στην περίπτωση αυτή, μέχρι το τέλος του αιώνα (2100), οι επιπτώσεις ενδέχεται να είναι πρωτοφανείς για την ανθρώπινη ιστορία σχηματίζοντας «κοιλιάδες θανάτου» σε πολλές περιοχές και ιδιαίτερος γύρω από τη Μεσόγειο.

(Πληροφορίες ΑΠΕ-ΜΠΕ)

ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΑ ΚΑΝΕΙ ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ ΝΑ ΑΝΑΔΥΟΥΝ ΜΥΡΩΔΙΕΣ

Ιάπωνες ερευνητές αναπτύσσουν μια καινοτομική τεχνολογία που θα επιτρέπει στις ηλεκτρονικές συσκευές να απελευθερώνουν αρώματα ανάλογα με τις εικόνες που δείχνουν οι οθόνες των τηλεοράσεων και των υπολογιστών.

Έτσι, για παράδειγμα, αν ο σεφ μαγειρεύει ένα δელιαστικό πιάτο στην τηλεόραση, ο θεατής θα μπορεί να μυρίσει τη μυρωδιά στο δωμάτιό του! Και αν κανείς χαζεύει στον υπολογιστή του μια μαγειρική παραλία σε κάποιο εξωτικό μέρος, θα μυρίζει γύρω του τη χαρακτηριστική μυρωδιά της ακρογιαλιάς.

Η ιδέα, που βρίσκεται στα πρώτα στάδια υλοποίησής της, καθοδηγείται από το δρ Κενίτσι Οκάντα του Πανεπιστημίου Κέιο του Τόκιο και βασίζεται στη μετατροπή ενός κοινού εκτυπωτή ψεκασμού μελάνης (inkjet), έτσι ώστε να απελευθερώνει αρώματα σε διαφορετικές κάθε φορά αναλογίες. Αντί για τα τέσσερα φυσίγγια μελάνης (μαύρο, κόκκινο, μπλε, πράσινο), ο τροποποιημένος εκτυπωτής αφήνει στην ατμόσφαιρα τέσσερα ξεχωριστά αρώματα, ανακατεμένα διαφορετικά κάθε φορά, που θυμίζουν μέντα, κανέλα, λεβάντα, μήλο, βανίλια κ.ά.

Οι Ιάπωνες ερευνητές, αν και πρέπει να αποδείξουν ότι όντως η ιδέα τους μπορεί να εφαρμοστεί στην πράξη με επιτυχία, πιστεύουν ότι αυτή μπορεί να φέρει επανάσταση στον τρόπο που παρακολουθούμε τηλεόραση ή χρησιμοποιούμε τον κομπιούτερ.

Η τεχνολογία συνδυασμού εικόνας με οσμές (Smell-O-Vision) δεν είναι νέα, καθώς για πρώτη φορά δοκιμάστηκε, σε πρωτόγονη μορφή, στον κινηματογράφο στη δεκαετία του '60. Συνίστατο σε ένα μηχανήμα με 30 διαφορετικά αρώματα, που αναδύονταν σε συγκεκριμένες σκηνές ενός φιλμ, με το χαρακτηριστικό τίτλο «Το άρωμα του μυστηρίου». Όμως η τεχνολογία δεν ήταν εξελιγμένη και το σύστημα ήταν θορυβώδες, ενώ οι μυρωδιές ήταν έντονες και κατέληγαν να ενοχλούν τους θεατές, με συνέπεια το πείραμα να αποτύχει! Μια ανάλογη τεχνολογία με το όνομα AromaRama υπήρξε εξίσου άτυχη!

Η μεγάλη πρόκληση, πάνω στην οποία τώρα εργάζονται οι Ιάπωνες ερευνητές, είναι να συσχετίσουν σωστά τα αρώματα με τις εικόνες στην οθόνη. Στόχος τους είναι ένας εκτυπωτής που, εκτός από εκτύπωση χαρτιών, να απελευθερώνει και αρώματα με την ακρίβεια που θα τύπωνε μια εικόνα.

Ημερίδα για την Ασφάλεια και Υγεία στις Εργασίες Συντήρησης

Την Πέμπτη 23 Σεπτεμβρίου, η Επιτροπή Ασφάλειας και Υγείας του ΕΤΕΚ, σε συνεργασία με το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας και το Σύνδεσμο Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου, οργάνωσε ημερίδα με θέμα την «Ασφάλεια και Υγεία στα Έργα Συντήρησης». Η ημερίδα αποτελούσε την έμπρακτη εκδήλωση του ενδιαφέροντος του ΕΤΕΚ για τη διατήρηση συνθηκών ασφάλειας και υγείας σε έναν εργασιακό χώρο και ταυτόχρονα τη συμβολή του στις εκδηλώσεις της Ευρωπαϊκής Εκστρατείας 2010-2011 που αφορούσε τα έργα συντήρησης. Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν τα ακόλουθα θέματα: (α) «Η Ευρωπαϊκή Εκστρατεία για Ασφαλείς Εργασίες Συντήρησης 2010-2011», από τον κ. Μάριο Χαραλάμπους, Επιθεωρητή Εργασίας στο Τμήμα

Επιθεώρησης Εργασίας.

(β) «Συστήματα Συντήρησης και Ασφάλεια», από τον πρόεδρο της Επιτροπής Ασφάλειας και Υγείας του ΕΤΕΚ, Δρα Γιάννη Κακουλλή.

(γ) «Σύστημα Ασφάλισης Lock out - Tag out», από το μέλος της Επιτροπής Ασφάλειας και Υγείας του ΕΤΕΚ, κ. Μιχάλη Τσάγγα.

(δ) «Συντήρηση Γερανών», από τον κ. Κύπρου Κύπρου, Επιθεωρητή Εργασίας του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας.

(ε) «Χρήση Χημικών Ουσιών κατά τη Συντήρηση», από τη Δρα Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου, αντιπρόεδρο της Επιτροπής Ασφάλειας και Υγείας του ΕΤΕΚ.

Η ημερίδα ήταν ιδιαίτερα επιτυχημένη, αφού σε



αυτή συμμετείχαν πέραν των 70 ατόμων, τα οποία απέδειξαν με τη συμμετοχή τους, στη συζήτηση που ακολούθησε, το ενεργό τους ενδιαφέρον για το θέμα.

Η εκδήλωση αποτέλεσε, επίσης, μια ακόμη σημαντική συνεισφορά του ΕΤΕΚ στην επιδιωκόμενη συνεργασία εμπλεκόμενων φορέων για προώθηση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

Δημόσια κρίση Εθνικών Προσαρτημάτων για τους Ευρωκώδικες

Οι Ευρωκώδικες απαρτίζονται από 10 κύρια Ευρωπαϊκά Πρότυπα, συμπεριλαμβάνοντας όλους τους τρόπους δόμησης (από σκυρόδεμα, χάλυβα, ξύλο, αλουμίνιο, τοιχοποιία, κλπ.), και υποδιαιρούνται σε μέρη, λαμβάνοντας υπόψη και τη συμπεριφορά των κατασκευών (κτιρίων, γεφυρών, δεξαμενών, φραγμάτων, πύργων, αγωγών, καπνοδόχων) στο σεισμό ή/και στην πυρκαγιά. Παράλληλα, για κάθε μέρος Ευρωκώδικα, εκδίδεται από κάθε χώρα το «Εθνικό Προσάρτημα». Το Προσάρτημα αυτό περιέχει τις «Εθνικά Καθορισμένες Παραμέτρους», οι οποίες προκύπτουν από -και εκφράζουν- τις ειδικές γεωγραφικές, γεωλογικές ή κλιματικές συνθήκες, καθώς και τα συγκεκριμένα επίπεδα προστασίας που ισχύουν στην επικράτεια του κάθε κράτους-μέλους.

Στα πλαίσια αυτά, το Επιμελητήριο, μετά τη σχετική ανάθεση από το υπουργείο Εσωτερικών, έχει ετοιμάσει και θέτει προς δημόσια κρίση τα Εθνικά Προσαρτήματα για την Κύπρο, για τους πιο κάτω Ευρωκώδικες:

- CYS EN 1991-1-5 Actions on Structures, General Actions, Thermal Actions
- CYS EN 1995-1-1 Design of Timber Structures - Part 1-1: General - Common Rules and Rules for Buildings
- CYS EN 1995-1-2 Design of Timber Structures. General. Structural fire design
- CYS EN 1995-2 Design of Timber Structures - Part 2: Bridges.

Τα κείμενα των πιο πάνω παραρτημάτων βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy).

Σχόλια επί των πιο πάνω αναφερόμενων Εθνικών Προσαρτημάτων μπορούν να γίνουν μέσω του ειδικού εντύπου, μέχρι τις 13 Δεκεμβρίου 2010.

Συνάντηση της Συντονιστικής Ομάδας της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Επιτροπής CEN/TC 250 στην Κύπρο

Το Τεχνικό Επιμελητήριο παρέθεσε γεύμα στη Συντονιστική Ομάδα της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Επιτροπής CEN/TC 250 «Structural Eurocodes», η οποία συναντήθηκε, τον Σεπτέμβριο του 2010, στην Κύπρο, μετά από σχετική πρόσκληση του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης.

Η Συντονιστική Ομάδα, η οποία απαρτίζεται από τους 25 επικεφαλές/συντονιστές των διαφόρων τομέων εργασίας για την ετοιμασία και επεξεργασία των Ευρωκώδικων, είναι υπεύθυνη για το συντονισμό θεμάτων που αφορούν τους Ευρωκώδικες, καθώς και τον προγραμματισμό για τη μελλοντική αναθεώρηση ή επέκτασή τους και σε άλλα υλικά.

Οι Ευρωκώδικες είναι μια σειρά Ευρωπαϊκών Προτύπων που παρέχουν ένα κοινό σύνολο μεθόδων για τον υπολογισμό της μηχανικής αντοχής των στοιχείων που έχουν δομικό ρόλο σε ένα κατασκευαστικό έργο. Στην Κύπρο, τροχοδομείται τροποποίηση της περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας, έτσι ώστε από την 1η Ιανουαρίου 2011 να χρησιμοποιούνται οι Ευρωκώδικες κατά το σχεδιασμό των κατασκευών ή των δομικών έργων.

20χρονα του ΕΤΕΚ ΟΙ ΝΙΚΗΤΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΛΟΓΟΤΥΠΟΥ

Το ΕΤΕΚ, στα πλαίσια των εορτασμών για τη συμπλήρωση των 20χρονών του, προκήρυξε διαγωνισμό για τη δημιουργία ειδικού λογότυπου το οποίο θα συνοδεύει όλες τις εκδηλώσεις και δραστηριότητες του που θα εντάσσονται στο εορταστικό πρόγραμμα της επετείου. Το διαγωνισμό κέρδισε το λογότυπο που δημιούργησε η κ. Λένα Αντωνίου, στην οποία θα απονεμηθεί χρηματικό βραβείο ύψους €1.000. Τη δεύτερη θέση πήρε το λογότυπο της κ. Στέλ-

λας Αχιλλέως και την τρίτη το λογότυπο που δημιούργησε ο κ. Νίκανδρος Ιωάννου. Ο δεύτερος και ο τρίτος θα πάρουν έπαινο και χρηματικό βραβείο €500.

Τις υποβληθείσες προτάσεις αξιολόγησε κριτική επιτροπή η οποία απαρτιζόταν από τους Χαραλάμπο Τσουρή, Αρχιτέκτονα, μέλος του Γενικού Συμβουλίου ΕΤΕΚ, Χρίστο Χριστοδούλου, Πολεοδόμο - Αρχιτέκτονα και Δάφνη Τριμικλιώτη, Εικαστικό, Εκπρόσωπο του Ε.ΚΑ.ΤΕ.



Αριστερά, το λογότυπο που κέρδισε το πρώτο βραβείο. Κάτω, τα λογότυπα που πήραν τη δεύτερη και τρίτη θέση.



Thermia Diplomat Optimum G2



Diplomat Optimum G2

Εξοικονομήστε ενέργεια και χρήματα χωρίς περικοπές σε θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό

Το Thermia Diplomat Optimum G2 παράγει μεγαλύτερες ποσότητες ζεστού νερού, καταναλώνοντας λιγότερη ενέργεια από οποιαδήποτε άλλη αντλία θερμότητας στην αγορά.

Το πλεόνασμα από την κεντρική θέρμανση χώρου, χρησιμοποιείται για την παραγωγή ζεστού νερού, με τη βοήθεια της νέας μας, πρωτοποριακής τεχνικής HGW. Έτσι, όχι μόνο η αντλία θερμότητάς σας, θερμαίνει το σπίτι σας, αλλά παράλληλα δίνει ζεστό νερό χωρίς υψηλό κόστος σε πολύ μεγαλύτερες ποσότητες.

Το Thermia Diplomat Optimum, κατέχει σύμφωνα με τον Σουηδικό Σύνδεσμο Καταναλωτών, την πρώτη θέση στην κατηγορία του, για περισσότερο και πιο ζεστό νερό, σε δοκιμές που πραγματοποιήσε. Τώρα έχουμε ανέβει ακόμα πιο ψηλά με το νέο Diplomat Optimum G2, το οποίο έχει 10% μεγαλύτερη ετήσια αποδοτικότητα, (COP) από τον προκατόχό του. Μπορείτε να μειώσετε τις δαπάνες σας θέρμανσης και ψύξης, μέχρι και 75% ετησίως.

Η αντλία χρησιμοποιεί ως πηγές ενέργειας της, κάθετες γεωτρήσεις, κυκλάματα επιφάνειας, υπόγεια νερά ή λίμνες.

Χρησιμοποιώντας το προαιρετικό χαρακτηριστικό γνώρισμα, Thermia Online σε απευθείας σύνδεση, μπορείτε να ελέγξετε την αντλία θερμότητάς σας μέσω του διαδικτύου. Στο απρόσμενο γεγονός κάποιου συμβάντος, το σύστημα θα σας ειδοποιήσει αυτόματα, μέσω μηνύματος κειμένου SMS ή του ηλεκτρονικού σας ταχυδρομείου.



MTV WATER SERVICES LTD

Βασιλέως Κωνσταντίνου 146 - 3080 Αρμοστός, τηλ: 25389155, e-mail: mtvwater@cytanet.com.cy

Αμοιβή συμβούλων μελετητών για παροχή υπηρεσιών για έργα του Δημοσίου

Δυστυχώς, το τελευταίο διάστημα, το Επιμελητήριο παρατηρεί προσπάθεια μείωσης της αμοιβής των συμβούλων μελετητών σε εξευτελιστικά επίπεδα.

Το ΕΤΕΚ έχει επανειλημμένα συζητήσει το θέμα της αμοιβής των συμβούλων μελετητών για έργα του Δημοσίου με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη, και ιδιαίτερα με το Γενικό Λογιστή της Δημοκρατίας, στα πλαίσια της κοινής προσπάθειας για αναβάθμιση των υπηρεσιών που προσφέρονται.

Θέση του Επιμελητηρίου είναι ότι η κάθε αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να διασφαλίζει την καλύτερη δυνατή ποιότητα του έργου που θα παραλάβει, ιδιαίτερα στις σημερινές συνθήκες που, στα πλαίσια των υποχρεώσεών τους, οι μελετητές έχουν επιπλέον να διασφαλίσουν την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, την ασφάλεια και υγεία στο εργοτάξιο κ.λπ.

Θέση του ΕΤΕΚ είναι ότι για την αναβάθμιση της ποιότητας των έργων απαιτείται απαραίτητα σω-

στός προγραμματισμός και η καθιέρωση τέτοιων διαδικασιών που να επιτρέπουν εποικοδομητική και σε αρχές συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων φορέων υλοποίησής τους όπως:

- Σωστή εκτίμηση του κόστους του έργου
- Καθιέρωση αξιόπιστων και αξιοπρεπών αμοιβών ανάλογα με τις παρεχόμενες υπηρεσίες
- Εφικτά χρονοδιαγράμματα, τα οποία να δεσμεύουν και τα δύο μέρη της σύμβασης (Εργοδότης - Μελετητής)
- Αναλυτικό πρόγραμμα απαιτήσεων του Εργοδότη, το οποίο να δίδεται στους μελετητές
- Διαδικασία προσφοροδότησης του έργου, η οποία να διασφαλίζει την καλύτερη οικονομική διαχείριση
- Μέτρα ενίσχυσης της συνεργασίας μεταξύ των μερών.

Ωστόσο, και πέρα από τα πιο πάνω, το Τεχνικό Επιμελητήριο επισημαίνει ότι τα οποιαδήποτε μέτρα λαμβάνονται από τις αρμόδιες Αρχές δεν είναι από

μόνα τους ικανά να οδηγήσουν στο ποθητό αποτέλεσμα, αν δεν συνοδεύονται από την αξιοπρεπή και συνετή στάση και συμπεριφορά των ίδιων των μηχανικών μελετητών.

Η μείωση της αμοιβής σε εξευτελιστικά επίπεδα, πέρα από το ότι είναι δεοντολογικά απαράδεκτη στάση και συμπεριφορά, υποβαθμίζει την αξιοπρέπεια, την αξιοπιστία και την εκτίμηση που πρέπει να υπάρχει από το κοινωνικό σύνολο προς τους επιστήμονες μηχανικούς/μελετητές.

Ενόψει των πιο πάνω, καλούνται οι μηχανικοί, όταν θα υποβάλλουν προσφορά για έργα του Δημοσίου, να διατηρούν σε υψηλά επίπεδα το κύρος του επαγγέλματός τους και να αντιστέκονται σε προσεγγίσεις που οδηγούν στην απαξίωση και τον εξευτελισμό του επαγγέλματος. Αντίθετες πρακτικές εμπεριέχουν σημαντικούς κινδύνους και δύναται να αποβούν σε βάρος του επαγγέλματος γενικά, αλλά και των συμφερόντων των μηχανικών ατομικά.

ΝΟΕΜΒΡΗΣ 2010

Σεμινάρια Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ (ΚΕΕ)

• ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Ημερομηνία έναρξης: 18 Νοεμβρίου 2010

Εισηγητές: Δρ. Αθηνά Ρουμπόπουλου και Δρ. Συμεών Χριστοδούλου
Η Διοίκηση Έργου αποτελεί καθημερινότητα στη ζωή ενός μηχανικού είτε καλείται ο ίδιος να διοικήσει ένα έργο είτε αποτελεί μέλος ομάδας έργου τόσο της αναθέτουσας αρχής όσο και του αναδόχου. Παρά την αναγκαιότητα, οι περισσότεροι μηχανικοί διαθέτουν εμπειρικές, μόνο, γνώσεις διοίκησης έργου. Η αναγκαιότητα αυτή έρχεται να καλυφθεί με το παρόν πρόγραμμα που έχει σκοπό να συστηματοποιήσει τις εμπειρικές αυτές γνώσεις και να εισάγει τους νέους μηχανικούς στις βασικές αρχές Διοίκησης Έργου. Το

Πρόγραμμα Διεύθυνση Έργων για Μηχανικούς παρουσιάζει τις βασικές αρχές, τις τεχνικές και τα εργαλεία που απαιτούνται για την αποτελεσματική διοίκηση κάθε φάσης του κύκλου ζωής ενός έργου και την υλοποίησή του εντός των προδιαγραφών ποιότητας, χρόνου και κόστους, ανταποκρινόμενου στις απαιτήσεις του αναδόχου και των ομάδων συμφερόντων.

• ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ)

Ημερομηνία Έναρξης: 29 Νοεμβρίου 2010

Εισηγητής: Δρ. Ανδρέας Πουλλικκάς

Σκοπός του προγράμματος Ανάλυση Φωτοβολταϊκών και Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής είναι η εισαγωγή των συμμετεχόντων στις βασικές αρχές της τεχνολογίας και της λειτουργίας των φωτοβολταϊκών και θερμικών ηλιακών συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην τεχνοοικονομική ανάλυση των συστημάτων αυτών.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ στα τηλέφωνα 22466633, 77777252.



ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ

Το υπουργείο Εσωτερικών διοργανώνει, με τη στήριξη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, σεμινάριο με θέμα τους Ευρωκώδικες. Το σεμινάριο, το οποίο αποτελεί επανάληψη του επιτυχούς σεμιναρίου που διοργανώθηκε τον περασμένο Ιούνιο στη Λευκωσία, θα πραγματοποιηθεί στις 4 Δεκεμβρίου 2010, στη Λεμεσό.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλονται στις Τεχνικές Υπηρεσίες του υπουργείου Εσωτερικών στο τηλέφωνο 22806400.



Επειδή... το κάθε **U value** θέλει το **λ** του ...
σας προτείνουμε λύσεις που σας λύνουν τα χέρια!



ΣΟΒΑΣ MAP-L (CY) $\lambda = 0,27^*$

(LW, CS II-W1 acc. to DIN EN 998-1)

Για τοιχοποιίες.



ΣΟΒΑΣ WDP 070 $\lambda = 0,063^*$

(T 1-CS 1 EN 998-1 / PII DIN 18550)

Για θερμογέφυρες.



THERMOPROSOPSIS $\lambda = 0,037$

Για... μερακλήδες

Τοποθέτηση από εξειδικευμένα συνεργεία,
εξοπλισμένα με μηχανές σφολιγματος **PFT**
εκπαιδευμένα από εκπαιδευτές των ομίλων
KNAUF και **SAKRET** υπό την επίβλεψη του
τεχνικού τμήματος της **SAKRET ΖΕΙΠΕΚΚΙΣ**.

Ανάλογα με τις ανάγκες του έργου συνδυάζετε:

- Α) **MAP-L** εσωτερική / εξωτερική τοιχοποιία + **WDP 070** θερμογέφυρες
- Β) **MAP-L** εσωτερικές επιφάνειες + **WDP 070** εξωτερικές επιφάνειες
- Γ) **MAP-L** εσωτερικές επιφάνειες + **THERMOPROSOPSIS** εξωτερικές επιφάνειες
- Δ) **THERMOPROSOPSIS** για θερμομονωτική αναβάθμιση υφισταμένων κτιρίων



*Μέτρηση συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας από το πανευρωπαϊκής εμβέλειας
και κύρους Ινστιτούτο Ελέγχου Δομικών Υλικών και Στοιχείων
MPA Otto Graf Institut του Πανεπιστημίου της Στουτγάρδης **MPFA** Λειψίας



Ανάθεση υπηρεσιών μηχανικής επιστήμης σε Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης (Λτδ)

Τις θέσεις του ως προς το θέμα της ανάθεσης υπηρεσιών μηχανικής επιστήμης σε Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης (Λτδ) κατέθεσε σε επιστολή του το ΕΤΕΚ, προς το διευθυντή του Τμήματος Κτηματολογίου και Χωρομετρίας.

Το θέμα προέκυψε από επιστολή της Γενικής Εισαγγελίας της Δημοκρατίας προς το διευθυντή του Τμήματος Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, τον περασμένο Αύγουστο, η οποία κοινοποιήθηκε και στο ΕΤΕΚ. Στην επιστολή σημειώνεται ότι η αναθέτουσα Αρχή δύναται να: «δηλώνει στην προκήρυξη της σύμβασης για την παροχή τέτοιων υπηρεσιών ότι Εταιρείες εγκατεστημένες στη Δημοκρατία, οι οποίες επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά, δύνανται να συμμετάσχουν, αν αποδείξουν την επαγγελματική και τεχνική τους ικανότητα για την παροχή των εν λόγω υπηρεσιών, στηριζόμενες σε φυσικά πρόσωπα αδειούχα για την παροχή των εν λόγω υπηρεσιών, τα οποία θα παρέχουν τις υπηρεσίες για λογαριασμό της Εταιρείας προς την αναθέτουσα Αρχή και τα οποία κατονομάζονται στην προσφορά ως πρόσωπα που θα είναι στη διάθεση της Εταιρείας για ολόκληρη τη διάρκεια της σύμβασης. Η προκήρυξη θα πρέπει επίσης να περιέχει ασφαλιστικές δικλείδες βάσει των οποίων να μπορεί να αποδοθεί στην Εταιρεία η συμβατική ευθύνη, αλλά και στα φυσικά πρόσωπα η ανάλογη επαγγελματική ευθύνη για τις υπηρεσίες που θα παρέχουν».

Το Επιμελητήριο στην παρέμβασή του αναφέρει ότι διατηρεί σοβαρές επιφυλάξεις κατά πόσο η πιο πάνω εισήγηση είναι νομικά εφικτή για τους πιο κάτω λόγους:

(α) Μια τέτοια συμφωνία μεταξύ Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης και αναθέτουσας Αρχής

πολύ πιθανόν να κριθεί ότι είναι παράνομη, αφού δεν είναι επιτρεπτή συμφωνία Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης για την ανάληψη ή την ανάθεση υπηρεσίας σε κλάδο της μηχανικής επιστήμης.

(β) Η συμβατική σχέση που δημιουργείται είναι μεταξύ της Εταιρείας και της αναθέτουσας Αρχής και δεν είναι με τα τρίτα πρόσωπα (τα μέλη του Επιμελητηρίου).

(γ) Αφού η συμβατική σχέση και η υποχρέωση παροχής των υπηρεσιών θα είναι στην Εταιρεία, προκύπτει και θέμα ευθύνης για την παροχή των υπηρεσιών από την Εταιρεία. Πώς θα έχει ευθύνη η Εταιρεία, αφού δεν θα παρέχει η ίδια την υπηρεσία, ενώ αναλαμβάνει η ίδια να την προσφέρει;

(δ) Σε κάθε περίπτωση αυτό προϋποθέτει παράκαμψη, παραγνώριση και παραβίαση του Νόμου του Επιμελητηρίου. Τα εδάφια (1) και (4) του Αρθρου 25 του Νόμου του Επιμελητηρίου αναφέρουν σχετικά:

«25.- (1) από την έναρξη της ισχύος του παρόντος Νόμου κανένας δεν θα δικαιούται να ασκεί το επάγγελμα σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής επιστήμης εκτός αν -

(α) Είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο του εν λόγω κλάδου ως μηχανικός στον εν λόγω κλάδο δυνάμει του παρόντος Νόμου και

(β) του έχει εκδοθεί ετήσια άδεια άσκησης επαγγέλματος υπό τύπο τον οποίο θα καθορίσει το Επιμελητήριο».

«(4) Κάθε πρόσωπο το οποίο -

(α) Ασκεί το επάγγελμα σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής επιστήμης χωρίς να είναι εγγεγραμμένο δυνάμει του παρόντος Νόμου,

(β) επαγγέλλεται με οποιοδήποτε όνομα, επωνυ-

μία, τίτλο τα οποία δίδουν την εντύπωση ότι είναι εγγεγραμμένο δυνάμει του παρόντος Νόμου, (γ) ασκεί το επάγγελμα σε οποιοδήποτε κλάδο μηχανικής, ενώ του επιβλήθηκε η ποινή της αναστολής δυνάμει του άρθρου 23(1)(γ).

(δ) είναι ένοχο αδικήματος και υπόκειται σε φυλάκιση που δεν υπερβαίνει τους έξι μήνες ή σε χρηματική ποινή που δεν υπερβαίνει τις χίλιες λίρες ή και στις δύο ποινές».

(ε) Πέρα από τα πιο πάνω, το ΕΤΕΚ σημειώνει επίσης την πλήρη απουσία ελέγχου από το Επιμελητήριο σε σχέση με τις Εταιρείες και τα πρόσωπα που θα προσφέρουν υπηρεσίες.

(στ) Η εισήγηση είναι δυνατόν και πολύ πιθανόν να καταλήξει στην άσκηση του επαγγέλματος από μη δικαιούχα και μη αδειούχα πρόσωπα.

Ενόψει των πιο πάνω, το ΕΤΕΚ τονίζει στην επιστολή του «ότι ανεξάρτητα από τη διατύπωση που έχει περιληφθεί στα έγγραφα του διαγωνισμού, θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει χωρίς να παραβιάζονται οι πρόνοιες της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας». Ειδικότερα επισημαίνεται ότι σε περίπτωση λήψης τυχόν απόφασης για ανάθεση της σύμβασης σε εταιρεία περιορισμένης ευθύνης διαφαίνεται να υπάρχει κίνδυνος η απόφαση αυτή να κριθεί παράνομη.



Διορισμός νέου διευθυντή Τμήματος Ελέγχου

Ο πρόεδρος και το Γενικό Συμβούλιο του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου συγχάρηκαν τον κ. Οδυσσέα Μιχαηλίδη για το διορισμό του ως διευθυντή του Τμήματος Ελέγχου του υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων και του ευχήθηκαν κάθε επιτυχία στο έργο που ανέλαβε.

Ενημερωτική επίσκεψη Περιφερειακής Επιτροπής Πάφου στο αιολικό πάρκο «Ορείτες»



Επίσκεψη στο αιολικό πάρκο «Ορείτες», στην Πάφο, πραγματοποίησε αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ, στις 23 Οκτωβρίου.

Το Επιμελητήριο παρακολουθεί και μελετά τα ενεργειακά δρώμενα στην Κύπρο, παρεμβαίνει και τοποθετείται είτε αυτόβουλα είτε έπειτα από πρόσκληση των αρμοδίων Αρχών και θεωρεί το θέμα της παραγωγής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές ως υψίστης σημασίας για τον τόπο.

Το ΕΤΕΚ συγχάρηκε την ιδιοκτήτρια εταιρεία D.K. WINDSUPPLY LTD ενόψει της πρόσφατης ενεργοποίησης του αιολικού πάρκου, του πρώτου στην Κύπρο.

Το μέλλον της ευρωπαϊκής Τυποποίησης

Το Τεχνικό Επιμελητήριο συμφωνεί με τις πρόνοιες που περιέχει το τελικό προσχέδιο έκθεσης που αφορά «Το μέλλον της ευρωπαϊκής Τυποποίησης» και επικροτεί τις πρόνοιες κάτω από την ενότητα «Facilitating Access to Standards». Σε επιστολή του προς το διευθυντή του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης, Πάμπο Καμμά, το ΕΤΕΚ αναφέρει ότι το σημείο -του προσχεδίου έκθεσης της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Εσωτερικής Αγοράς και Καταναλωτών (IMCO) του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου σχετικά με «Το μέλλον της ευρωπαϊκής Τυποποίησης»- που αφορά τον καθορισμό διαφορετικής τιμολογιακής πολιτικής για πρότυπα «ευρείας χρήσης» είναι ιδιαίτερα σημαντικό.

Το ΕΤΕΚ σημειώνει στην επιστολή του ότι «η τιμή πώλησης των ευρωπαϊκών Προτύπων από τους Εθνικούς Οργανισμούς Τυποποίησης είναι υψηλή και αποτρεπτική για επαγγελματίες που χρειάζονται μερικές δεκάδες Προτύπων στα πλαίσια της άσκησης του επαγγέλματός τους.

Η συνήθης τιμολογιακή πολιτική των Προτύπων ίσως έχει κάποια δικαιολογία για τα βιομηχανικά προϊόντα, επειδή συνιστά ασήμαντη δαπάνη για τη βιομηχανία παραγωγής (που έχει σκοπό το κέρδος), ήτοι για μικρό αριθμό παραγωγών. Οι ισχύουσες τιμές για ομάδες Προτύπων που αφορούν μη βιομηχανοποιημένα προϊόντα (και αναμένεται να χρησιμοποιηθούν από μελετητές ή/και επιβλέποντες μηχανικούς) δεν δικαιολογούνται, και αυτό αποδεικνύεται από το γεγονός ότι ελάχιστα είναι αυτοί που τα χρησιμοποιούν.

Συνεπώς, θεωρούμε ότι για τα Πρότυπα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν από χιλιάδες χρήστες, από το σπουδαστή μέχρι τον απλό μελετητή και τον επιβλέποντα μηχανικό, πρέπει να βρεθεί τρόπος εκλογικεύσεως των τιμών τους, καθώς καμία τιμή δεν δίνει το κέρδος που δίνει η διαδεδομένη και ορθή χρήση τους.

Με βάση τα πιο πάνω, θα πρέπει να ετοιμαστούν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) -ή από άλλο κατάλληλο φορέα- κατευθυντήριες γραμμές που να καθοδηγούν τους Εθνικούς Οργανισμούς Τυποποίησης στην ορθολογικότερη τιμολόγηση των Προτύπων, τα οποία στην ουσία αφορούν μη βιομηχανοποιημένα προϊόντα και προορίζονται να χρησιμοποιηθούν από επαγγελματίες, π.χ. μηχανικούς στα πλαίσια άσκησης του επαγγέλματός τους".

Ανέγερση καθεδρικού ναού Πάφου

Σχετικά με την αίτηση της Ιεράς Μητρόπολης Πάφου για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Πάφου, για την ανέγερση καθεδρικού ναού στην ενορία Άγιος Θεόδωρος, στο δήμο Πάφου, το ΕΤΕΚ ενημέρωσε τον πρόεδρο του Συμβουλίου Μελέτης Παρεκκλίσεων, Τάκη Πεττεμερίδη, ότι συστήνει την απόρριψη της αίτησης.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η προαναφερόμενη αίτηση:

Δεν εμπίπτει σε κανένα από τα κριτήρια του Κανονισμού 19(1) [Κ.Δ.Π. 309/99].

Αναμένεται να επηρεάσει ουσιωδώς τη γενική στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Πάφου.

«Περαιτέρω το Τεχνικό Επιμελητήριο ανέφερε: Οποιαδήποτε ανάπτυξη στο ιστορικό κέντρο της πόλης θα πρέπει να σέβεται το Τοπικό Σχέδιο Ανάπτυξης και το μακροπρόθεσμο όραμα για τη διατήρηση και ανάδειξη του ιστορικού κέντρου της πόλης.

Τα τοπικά σχέδια, μέσα από μακρόχρονη επιστημονική τεκμηρίωση, εντόπισαν και συνεχίζουν να εντοπίζουν την μεγάλη έλλειψη χώρων πρασίνου στα αστικά κέντρα της Κύπρου και την επιτακτική ανάγκη αύξησής τους.

Η διατήρηση και ο εμπλουτισμός των χώρων πρασίνου θεωρείται απαραίτητη πολιτική για τη βελτίωση της ποιότητας των συνθηκών διαβίωσης των πολιτών, καθώς μεταξύ άλλων συμβάλλουν ουσιαστικά στη βελτίωση της ποιότητας του αέρα και των κλιματολογικών συνθηκών της περιοχής (με την αποφυγή του φαινομένου της θερμικής νησίδας).

Η κατάργηση έστω και μέρους ενός υφιστάμε-

νου, θεσμοθετημένου μέσω του Τοπικού Σχεδίου αστικού πάρκου αντιβαίνει στην όλη φιλοσοφία και το όραμα των Τοπικών Σχεδίων, που είναι τα επιστημονικά εργαλεία που μπορούν να αντιμετωπίσουν τις ανάγκες ανάπτυξης της πόλης σφαιρικά.

Ο Δημόσιος Κήπος της Πάφου (όπως καταγράφεται στον τίτλο ιδιοκτησίας, αλλά και στη συνείδηση των πολιτών) δεν είναι μόνο ο σημαντικότερος πνεύμονας πρασίνου που υπάρχει στο κέντρο της πόλης, αλλά το ιστορικό αστικό πάρκο της Πάφου που διαχρονικά αποτελούσε πόλο έλξης των δημοτών και επισκεπτών της πόλης και εξακολουθεί να είναι αναπόσπαστο μέρος του ιστορικού πυρήνα της πόλης, ο οποίος διατηρείται σχεδόν αναλλοίωτος.

Ο Δημόσιος Κήπος πρέπει να αναβαθμιστεί σύμφωνα με τους προγραμματισμούς ανάπτυξης, ώστε να διαδραματίσει ξανά τον παραδοσιακό του ρόλο στην αναβάθμιση της ποιότητας του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής των πολιτών, καθώς και στη διατήρηση της φυσιογνωμίας του ιστορικού κέντρου της πόλης.

Σύμφωνα με τα πιο πάνω επιστημονικά δεδομένα, οποιαδήποτε ογκώδης κατασκευή στο Δημόσιο Κήπο (ανεξαρτήτως ιδιοκτησιακού καθεστώτος και χρήσης) επηρεάζει ουσιωδώς τη γενική στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Πάφου και θα έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην ποιότητα του περιβάλλοντος και κατ'επέκταση στην ποιότητα ζωής των πολιτών. Ως εκ τούτου, δεν δικαιολογείται ή τεκμηριώνεται οποιαδήποτε παρέκκλιση από τα ισχύοντα προγράμματα ανάπτυξης».

Το ΕΤΕΚ χαιρετίζει την ετοιμασία διεθνούς Προτύπου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη

Με επιστολή του προς το διευθυντή του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης, Πάμπο Καμμά, το Τεχνικό Επιμελητήριο αναφέρει ότι θεωρεί θετική εξέλιξη την ετοιμασία ενός διεθνούς Προτύπου, το οποίο να κωδικοποιεί και να θέτει ένα πλαίσιο στο θέμα της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.

Οι επιχειρήσεις -ή/και άλλοι φορείς- αποτελούν οντότητες, οι οποίες είναι συνδεδεμένες με το κοινωνικό σύνολο μέσα στο οποίο δραστηριοποιούνται, επηρεάζοντας -και επηρεαζόμενες από- τα δεδομένα της εποχής και του χώρου δράσης τους. Οφείλουν, επομένως, να αναγνωρίζουν την ευθύνη που τους αναλογεί απέναντι στην κοινωνία και το περιβάλλον και να αναλαμβάνουν το μερίδιο της ευθύνης που τους αφορά, εφαρμόζοντας προγράμματα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι το διεθνές Πρότυπο ISO 26000 - Guidance on Social Responsibility θα είναι ένα σημείο αναφοράς και θα αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο/οδηγό για όσους θέλουν να εφαρμόσουν σχέδια Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΗΣΕΩΣ

Κρατικά Βραβεία Αρχιτεκτονικής 2010

Τα Κρατικά Βραβεία Αρχιτεκτονικής απονέμονται από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας κάθε τρία χρόνια. Βασικός στόχος του θεσμού είναι η δημόσια αναγνώριση των εξαιρετικών δειγμάτων της σύγχρονης αρχιτεκτονικής στην Κύπρο και γενικότερα η ενθάρρυνση ψηλού επιπέδου αρχιτεκτονικής. Ανάμεσα στα κριτήρια επιλογής είναι ο τρόπος ένταξης της οικοδομής στον περιβάλλοντα χώρο, η κυριαρχούσα φιλοσοφία και βασική ιδέα, η καταλληλότητά της ως προς το σκοπό που προορίζεται, καθώς και η συνοχή, η συνέπεια και η καινοτομία στο σχεδιασμό, στον τρόπο κατασκευής και στη χρήση υλικών (συμπεριλαμβανομένων και της εισαγωγής νέων τεχνολογιών, φιλικών προς το περιβάλλον).

Η βράβευση θα γίνει το Νοέμβριο του 2010 και θα δοθούν τρία Βραβεία σε ισάριθμες κατηγορίες:

A) Αξιόλογο Αρχιτεκτονικό Έργο, που αναφέρεται στη γενική κατηγορία αρχιτεκτονικών έργων.

B) Έργο Νέου Αρχιτέκτονα, που για την παρούσα βράβευση θα έχουν δικαίωμα συμμετοχής οι αρχιτέκτονες που γεννήθηκαν μετά την 31.12.1970.

Γ) Ειδικό Βραβείο Αρχιτεκτονικής, που για την παρούσα βράβευση καθορίστηκε το θέμα «Έργο Τοπικής Αρχής».

Για το Ειδικό Βραβείο Αρχιτεκτονικής 2010 καθορίστηκε το θέμα «Έργο Τοπικής Αρχής». Η επιλογή του θέματος, έγινε με αφορμή τους εορτασμούς για τα 50 χρόνια από την ίδρυση της Κυπριακής Δημοκρατίας και το ρόλο που έπαιξε η τοπική αυτοδιοίκηση στη διαμόρφωσή της, ιδιαίτερα την τελευταία εικοσαετία. Παράλληλα, λήφθηκε υπόψη το μεγάλο και αυξανόμενο ενεργό ενδιαφέρον που επιδεικνύουν οι τοπικές Αρχές για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και του δομημένου περιβάλλοντος της περιφέρειάς τους, καθώς και τα σημαντικά επιτεύγματα προς την κατεύθυνση αυτή. Μέσα από την επιλογή του θέματος, στόχος είναι να αναγνωριστεί, προβληθεί και επιβραβευθεί η προσπάθεια ποιοτικού σχεδιασμού των έργων κοινοτικής ωφελείας.

Η κριτική επιτροπή -που απαρτιζόταν από τους Αναστάσιο Κωτσιόπουλο, πρόεδρο, και Γιάννη Του-

μαζή, Αθηνά Αριστοτέλους, Αργύρη Σολωμού, Κωνσταντίνο Κυπρή, Χρύσανθο Πισσαρίδη και Μιχάλη Παπαγεωργίου, μέλη- αποφάσισε όπως βραβεύσει κατά κατηγορία τα πιο κάτω έργα:

Κατηγορία Α - Αξιόλογο Αρχιτεκτονικό Έργο

Αθλητικές Εγκαταστάσεις Πανεπιστημίου Κύπρου
Αρχιτέκτονες: Χρύσανθος Χρυσάνθου και Ηρακλής Παπαχρίστου

Κατηγορία Β - Έργο Νέου Αρχιτέκτονα

Νέα Γραφεία ΣΠΕ Συνεργασίας στο Κίτι

Αρχιτέκτονας: Νεκτάριος Αυξεντίου

Κατηγορία Γ - Έργο Τοπικής Αρχής

Μουσείο «Θάλασσα» στην Αγία Νάπα

Αρχιτέκτονες: Ζήνωνας και Χριστίνα Σιερεπεκλή
Η τελετή βράβευσης θα πραγματοποιηθεί στην Πύλη Αμμοχώστου, στη Λευκωσία, σε ημερομηνία που θα ανακοινωθεί αργότερα.

Από τις 8 μέχρι τις 10 Νοεμβρίου θα διοργανωθεί στην Πύλη Αμμοχώστου έκθεση με τα βραβευμένα και άλλα αξιόλογα έργα που επιλέχθηκαν για το σκοπό αυτό.

Συστήματα-μεθοδολογία υπολογισμού αμοιβών των μηχανικών στο διεθνή χώρο

Το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΤΕΕ) ζήτησε από το ΕΤΕΚ ενημέρωση για τα ισχύοντα στην Κύπρο σχετικά με τις αμοιβές των μηχανικών, καθώς και σε σχέση με τα συστήματα-μεθοδολογία υπολογισμού τους.

Στην απάντησή του, το Επιμελητήριο Κύπρου ανέφερε:

«Όσον αφορά την ύπαρξη συστήματος ή κώδικα αμοιβών που να οριστεί ελάχιστες αμοιβές μηχανικών ή μεθοδολογίας προσδιορισμού αμοιβών για τα ιδιωτικά και τα δημόσια έργα που να προσδιορίζεται από εθνική νομοθεσία της χώρας ή άλλως πως:

Ιδιωτικά Έργα: Το Τεχνικό Επιμελητήριο έχει προ ετών προχωρήσει στην ετοιμασία σχετικών Κανονισμών που να ρυθμίζουν τις ελάχιστες προσφερόμενες υπηρεσίες που εξασφαλίζονται βάσει συγκεκριμένων κλιμάκων αμοιβών, για ιδιωτικά έργα, για τους κλάδους αρχιτεκτονικής, πολιτικής μηχανικής, μηχανολογικής μηχανικής και ηλεκτρολογικής μηχανικής. Τα προτεινόμενα νομοθετήματα εγκρίθηκαν από το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ και προωθήθηκαν στο υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων ώστε να προωθηθούν, βάσει της καθορισμένης διαδικασίας, για ψήφιση από τη Βουλή. Δυστυχώς για μια σειρά από λόγους, το θέμα δεν έχει ακόμη προωθηθεί. Ωστόσο, το Επιμελητήριο καταβάλλει προσπάθεια επίσπευσης της διαδικασίας αυτής.

Δημόσια έργα: Πριν από την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση, και μετά από σχετική συμφωνία μεταξύ του αρμόδιου υπουργείου, του Γενικού Λογιστηρίου της Δημοκρατίας και του ΕΤΕΚ, για σκοπούς ανάθεσης υπηρεσιών συμβούλων μηχανικών ήταν σε ισχύ συγκεκριμένες κλίμακες αμοιβών και κατάλογος μελετητών που τύγχαναν έγκρισης βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων που είχαν καθοριστεί.

Με την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η διαδικασία αυτή καταργήθηκε με το αιτιολογικό ότι δεν ήταν συμβατή με το ευρωπαϊκό κεκτημένο. Σε συνέχεια των πιο πάνω, και μετά από σχετική

διερεύνηση και νομική γνωμάτευση που έχει εξασφαλίσει το Τεχνικό Επιμελητήριο, θεωρούμε ότι το προαναφερόμενο πλαίσιο λανθασμένα είχε καταργηθεί, αφού ο ισχυρισμός περί σύγκρουσής του με το κεκτημένο δεν ευσταθεί. Ως εκ τούτου, το Επιμελητήριο έχει ζητήσει από το Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας όπως προχωρήσει στις απαιτούμενες ενέργειες, ώστε η διαδικασία αυτή να τεθεί ξανά σε ισχύ, αφού πρώτα αποφασιστούν οι απαραίτητες βελτιώσεις/τροποποιήσεις της. Το θέμα έχει προωθηθεί από το Γενικό Λογιστήριο προς τη Νομική Υπηρεσία της Δημοκρατίας για λήψη σχετικής γνωμάτευσης και αναμένονται σύντομα εξελίξεις.

Όσον αφορά τις τάσεις που παρατηρούνται στο θέμα στην Κύπρο, το Επιμελητήριο παρατηρεί, δυστυχώς, ότι στην απουσία των ασφαλιστικών δικλείδων που θα προσφέρονταν μέσα από την ύπαρξη των συστημάτων που το ΕΤΕΚ εισηγάται, συμβάσεις ανατίθενται σε εξευτελιστικά χαμηλές τιμές που δεν διασφαλίζουν την ελάχιστη απαιτούμενη ποιότητα.

Τα φαινόμενα αυτά έχουν επιδεινωθεί κατά την περίοδο αυτή ενόψει της οικονομικής κρίσης και της σχετικής ύφεσης στην οικοδομική βιομηχανία στην Κύπρο. Σημειώνουμε, επίσης, ότι το Τεχνικό Επιμελητήριο έχει προχωρήσει σε σειρά ενεργειών μέσω δημοσίων ανακοινώσεων, εγκυκλίων προς τα μέλη του και άλλως πως, στην προσπάθειά του να ευαισθητοποιήσει τους ίδιους τους μηχανικούς, αλλά και το κοινό για τους κινδύνους που ελλοχεύουν από την κατάσταση που έχει διαμορφωθεί, δυστυχώς χωρίς τα επιθυμητά αποτελέσματα. Ανεξάρτητα των πιο πάνω, το Τεχνικό Επιμελητήριο ενημέρωσε το ΤΕΕ ότι διεξάγει δική του έρευνα σε σχέση με το πλαίσιο που ισχύει σε ευρωπαϊκές ή άλλες χώρες όσον αφορά τις αμοιβές των μηχανικών και ζήτησε όπως του κοινοποιηθούν τα αποτελέσματα της έρευνας που το ΤΕΕ διεξάγει».



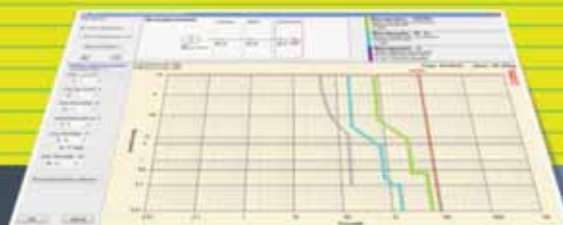
ELECTRICAL²

DM edition

ΤΟ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ/ΜΕΛΕΤΗΤΗ/ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Λειτουργίες & Χαρακτηριστικά

- Μοντελοποίηση Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων
 - ο Κανονισμός IET BS 7671:2001 – 16th Edition
 - ο Δεδομένα από Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου
 - ο TN/TT Συστήματα γείωσης
 - ο Αυτόνομη/Εφεδρική γεννήτρια
 - ο Πίνακες διανομής/Switch boards
 - ο Επιμέρους πίνακες
 - ο Τελικά κυκλώματα
 - ο Κυκλώματα κινητήρα
 - ο Εκκινητής κινητήρα
 - ο Διορθωτής συντελεστή ισχύος
 - ο Κουτί σύνδεσης
 - ο Μεταγωγικός διακόπτης
 - ο Και πολλά άλλα...
- Υπολογισμοί / Έλεγχοι
 - ο Πτώση τάσης
 - ο Βλάβη βραχυκυκλώματος
 - ο Βλάβη διαρροής προς τη γη
 - ο Μέγιστη ζήτηση
 - ο Συντελεστής ισχύος
 - ο Επιλεκτική λειτουργία μέσω προστασίας
 - ο Εγκατεστημένο/Ετεροχρονισμένο φορτίο
 - ο Περιοριστικές τάσεις μέσω προστασίας
 - ο Αντοχές καλωδίων
 - ο Ενέργεια Let Through
 - ο Αδιαβατικές εξισώσεις
 - ο Μέγεθος αγωγών
 - ο Παράλληλοι αγωγοί
 - ο Μέγεθος σωλήνωσης/trunking
 - ο Γειωμένη θωράκιση καλωδίων
 - ο Ρεύμα ουδετέρου
 - ο Και πολλά άλλα...
- Μέσα προστασίας
 - ο Υπερένταση/Διαρροή προς τη γη
 - ο Καμπύλες χρόνου/ρεύματος
 - ο Καμπύλες Ενέργειας Let Through/ρεύματος
 - ο Καμπύλες περιοριστικών ρευμάτων
 - ο Ικανότητες βραχυκύκλωσης
 - ο Προστασία/Απόζευξη στην άφιξη
 - ο Ρύθμιση συσκευών
 - ο Και πολλά άλλα...
- Αναφορές μελέτης
 - ο Αποτελέσματα εγκατάστασης
 - ο Περιεκτικές αναφορές υπολογισμών
 - ο Αναλυτικές αναφορές υπολογισμών
 - ο Αναφορά πτώσης τάσης με γραφική ανάλυση
 - ο Αναφορά επιλεκτικότητας με καμπύλες λειτουργίας
 - ο Προεπισκόπηση/Εκτύπωση
 - ο Εξαγωγή σε PDF



ΠΙΝΑΚΑΣ Α1									
ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ									
Στοιχείο	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Σ	Τ	Υ	Φ
Συντελεστής ισχύος	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Πτώση τάσης	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V
Βλάβη βραχυκυκλώματος	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
Βλάβη διαρροής προς τη γη	100mA	100mA	100mA	100mA	100mA	100mA	100mA	100mA	100mA
Μέγιστη ζήτηση	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Συντελεστής ισχύος	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Επιλεκτική λειτουργία μέσω προστασίας	0.1s	0.1s	0.1s	0.1s	0.1s	0.1s	0.1s	0.1s	0.1s
Εγκατεστημένο/Ετεροχρονισμένο φορτίο	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Περιοριστικές τάσεις μέσω προστασίας	10V	10V	10V	10V	10V	10V	10V	10V	10V
Αντοχές καλωδίων	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Ενέργεια Let Through	10J	10J	10J	10J	10J	10J	10J	10J	10J
Αδιαβατικές εξισώσεις	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Μέγεθος αγωγών	10mm²	10mm²	10mm²	10mm²	10mm²	10mm²	10mm²	10mm²	10mm²
Παράλληλοι αγωγοί	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Μέγεθος σωλήνωσης/trunking	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm
Γειωμένη θωράκιση καλωδίων	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Ρεύμα ουδετέρου	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Και πολλά άλλα...	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A

- Σχηματικά διαγράμματα
 - ο Γενικό διάγραμμα εγκατάστασης
 - ο Μονογραμμικά κυκλωμάτων
 - ο Μορφή πινάκων διανομής: Din Rail και Solid Busbar
 - ο Μονόχρωμα / Έγχρωμα διαγράμματα
 - ο Προεπισκόπηση / Εκτύπωση
 - ο Εξαγωγή σε DXF
 - ο Επεξεργασία απευθείας σε CAD Πρόγραμμα
- Επίσημα έντυπα
 - ο Επίσημα έντυπα ΗΜΥ και ΑΗΚ
 - ο Αυτόματη συμπλήρωση
 - ο Αποθήκευση/Αρχειοθέτηση
 - ο Προεπισκόπηση / Εκτύπωση
 - ο Πολλαπλή εκτύπωση
 - ο Εξαγωγή σε PDF
- Υποστήριξη/Συντήρηση
 - ο Αυτόματη ενημέρωση μέσω διαδικτύου
 - ο Ευκολία εκμάθησης
 - ο Άμεση και ουσιαστική υποστήριξη



Το λογισμικό
ELECTRICAL² DM
είναι εγκεκριμένο
από την ΑΗΚ



Αυτόματη συμπλήρωση
επίσημων εντύπων
ΗΜΥ και ΑΗΚ



Απεριόριστος αριθμός
πινάκων και
τελικών κυκλωμάτων

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Λύκειο Δασούπολης Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ'

Μετά από προκήρυξη Διεθνούς Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για την ανέγερση νέου κτιρίου του Λυκείου Δασούπολης Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ', σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2004/18/ΕΚ, η κριτική επιτροπή του Διαγωνισμού αξιολόγησε τις προτάσεις που υποβλήθηκαν και απένευσε τρία Βραβεία και πέντε Επαίνους.

Το νέο κτίριο του Λυκείου Δασούπολης θα ανεγερθεί στον ίδιο χώρο που βρίσκεται σήμερα, αφού κατεδαφιστεί το παλιό κτίριο, καθότι η αντισεισμική αναβάθμισή του θεωρήθηκε ασύμφορη.

Οι αρχιτέκτονες ή τα αρχιτεκτονικά γραφεία που βραβεύθηκαν είναι:

Α' Βραβείο: Μελέτη Αρ. 535188, μελετητής Αλέξανδρος Λειβαδάς

Β' Βραβείο: Μελέτη Αρ. 269118, μελετητές «Επί Τέσσερα Αρχιτέκτονες»

Γ' Βραβείο: Μελέτη Αρ. 004810, μελετητές «Buerger Katsota Architects».

Επαίνους πήραν οι μελετητές/γραφεία: Παναγίδης-Spinazzola, Ιερειδής & Μιχαήλ Αρχιτέκτονες, Κωνσταντίνος Μαραθεύτης-Μάριος Κωνσταντίνου, Εύα Μπεταβάτζη-Παυλίνα Καλαθά, Γρηγόρης Καλνής-Μηνάς Σοφοκλέους-Παναγιώτα Πιερή, Γεωργία Θεμιστοκλέους-Θεόδωρος Θεμιστοκλέους.

Για το Διαγωνισμό υποβλήθηκαν 39 προτάσεις. Η κριτική επιτροπή απαρτιζόταν από τους: Ανδρέα Παττίχη, διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού (Πρόεδρος), Ιωάννα Χρίστου, αρχιτέκτονα Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών υπουργείου Παιδείας, Ηρακλής Παπαχρίστου, αρχιτέκτονα - εκπρόσωπος του ΕΤΕΚ, Γιώργος Μάρκου, αρχιτέκτονα - εκπρόσωπος Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου, Μάριος Χριστοδουλίδης, αρχιτέκτονα - εκπρόσωπος Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου, Γιαννούλα Παπαγιάννη, λειτουργός στο Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του υπουργείου Παιδείας (Γραμματέας Κριτικής Επιτροπής).



Γραφικά από τα σχέδια του μελετητή που πήρε το πρώτο Βραβείο.



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΤΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΟ ΛΙΟΠΕΤΡΙ

Το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως, υπουργείο Εσωτερικών, Κυπριακή Δημοκρατία, προκηρύσσει Ανοικτό Αρχιτεκτονικό Διαγωνισμό (Αρ. Διαγωνισμού 90/2010) σε δύο φάσεις (Α' και Β' Φάση) για την υλοποίηση του Έργου «Διαμόρφωση του αλιευτικού καταφυγίου και του ποταμού στο Λιοπέτρι», σύμφωνα με τους όρους και τις πρόνοιες των Εγγράφων Διαγωνισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να εξασφαλίσουν περαιτέρω πληροφορίες/διευκρινήσεις σχετικά με τη Σύμβαση, στην ιστοσελίδα του ηλεκτρονικού συστήματος Σύναψης Συμβάσεων του Γενικού Λογιστηρίου www.eprocurement.gov.cy, καθώς και στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας ημερομηνίας 24/10/2010.

Μπιενάλε Βενετίας

Η απονομή των επίσημων Βραβείων της 12ης Διεθνούς Έκθεσης Αρχιτεκτονικής, με τίτλο «Οι άνθρωποι συναντιούνται στην αρχιτεκτονική», είναι πλέον γεγονός

Η διεθνής κριτική επιτροπή της 12ης Διεθνούς Έκθεσης Αρχιτεκτονικής, αποτελούμενη από την Πρόεδρό της Beatriz Colomina (Ισπανία) και τους Francesco Dal Co (Ιταλία), Joseph Grima (Ιταλία), Arata Isozaki (Ιαπωνία), Moritz Küng (Ελβετία) και Trinh T. Minh-ha (Βιετνάμ), απένευσε τα επίσημα Βραβεία της Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής της Βενετίας 2010 ως εξής:

Χρυσός Λέοντας Καλύτερης Εθνικής Εκπροσώπησης

• Στο Βασίλειο του Μπαχρέιν (εκθεσιακός χώρος: Artiglierie dell'Arsenale)

Τίτλος έκθεσης: «Reclaim» («Ανακτώ») Συνεργάτες: Ερευνητική Ομάδα Bahrain Urban Research Team (Tamadher Al Fahal, Muna Yateem, Fay Al Khalifa, Deena Ashraf, Fatema Al-Hammadi, Mohammed Al-Qari), Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Παραγωγής LAPA (Harry Gugger, Leopold Banchini, Simon Chessex, Russell Loveridge, Ning Liu), Camille Zakharia (φωτογράφος και μηχανικός) και Mohammed Bu Ali (παραγωγός). Επίτροπος: Υπουργείο Πολιτισμού και Πληροφοριών - Βασίλειο Μπαχρέιν, Noura Al-Sayeh. Επιμελητές: Noura Al-Sayeh και Fuad Al-Ansari.

Χρυσός Λέοντας για την Καλύτερη Συμμετοχή

• Στο ιαπωνικό Αρχιτεκτονικό Γραφείο Junya Ishigami + Συνεργάτες, για το έργο «Architecture as Air: Study for Château la Coste» («Αρχιτεκτονική, όπως αέρας: Μελέτη για τον Πύργο της Λακόστ»), που φιλοξενήθηκε στον ιστορικό χώρο

Corderie του Arsenale.

Αργυρός Λέοντας για τον πλέον Υποσχόμενο Νέο Δημιουργό

• Στο Γραφείο των Βέλγων Kersten Geers και David Van Severen και τον Ολλανδό φωτογράφο Bas Princen, για το έργο «7 δωμάτια 21 Προοπτικές», που παρουσιάστηκε στον εκθεσιακό χώρο Giardino delle Vergini στο Αρσενάλε.

Η διεθνής κριτική επιτροπή, εκτός από τα επίσημα Βραβεία, αποφάσισε να απονεμίσει και τρεις Ειδικές Μνείες στις παρακάτω συμμετοχές:

• Ερασιτεχνικό Αρχιτεκτονικό Στούντιο (Κίνα/ Corderie, Arsenale) για το έργο «Decay of a Dome» («Αποσύνθεση ενός θόλου»)

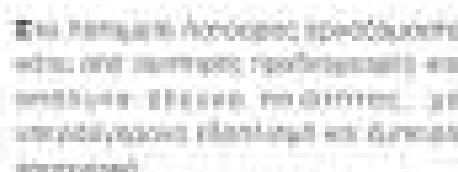
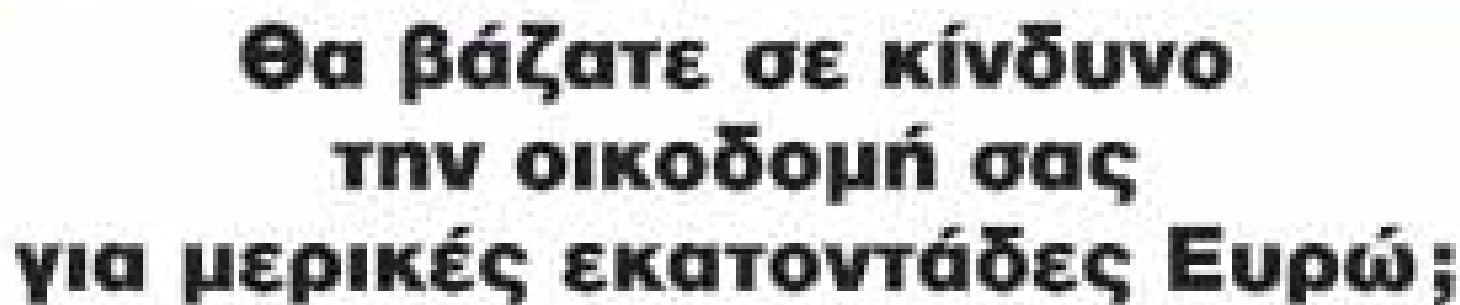
• Στούντιο Μουμπάι (Ινδία/ Corderie, Arsenale) για το έργο «Work Place» («Χώρος εργασίας»)

• Αρχιτέκτων Piet Oudolf (Ολλανδία/ Giardino delle Vergini) για το σχεδιασμό του κήπου «Il Giardino delle Vergini».

Η απονομή των Βραβείων της 12ης Διεθνούς Έκθεσης Αρχιτεκτονικής έγινε στις 28 Αυγούστου 2010. Παράλληλα, πραγματοποιήθηκε και η απονομή των κάτωθι τιμητικών Χρυσών Λεόντων από τη Διοίκηση του Ιδρύματος της Μπιενάλε Βενετίας, με επικεφαλής τον Paolo Baratta και επί τη βάση ισηγοριών της διευθύντριας της διοργάνωσης, Kazuyo Sejima: Χρυσός Λέοντας για το Σύνολο της Σταδιοδρομίας και Προσφοράς του στον Ολλανδό αρχιτέκτονα Rem Koolhaas

Χρυσός Λέοντας στον αποθανόντα Ιάπωνα αρχιτέκτονα Kazuo Shinohara.

Χρύσανθος Πισσαρίδης
Αρχιτέκτονας-Συντηρητής



Time for reflection and meditation are essential parts of the spiritual life.



Συμμετοχή της ΑΗΚ σε πρωτοποριακό ερευνητικό πρόγραμμα της Ε.Ε.

Η ΑΗΚ, σε συνεργασία με άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα και οργανισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, έτυχε χρηματοδότησης από την Ε.Ε. για την ανάπτυξη καινοτόμου τεχνολογίας που αφορά τα ηλιοθερμικά συστήματα ηλεκτροπαραγωγής. Το ερευνητικό έργο με τίτλο «The Development and Verification of A Novel Modular Air Cooled Condenser for Enhanced Concentrated Solar Power Generation (MACCSol)», το οποίο κατατάχτηκε πρώτο σε βαθμολογία (ανάμεσα σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα που υποβλήθηκαν στην Ε.Ε.), θα έχει διάρκεια 4,5 χρόνων, με συνολική χρηματοδότηση -από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή- €4.1 εκατομμύρια.

Η έναρξη των εργασιών του MACCSol έγινε στις 3 Σεπτεμβρίου, στο Πανεπιστήμιο Limerick στην Ιρλανδία. Την έναρξη των εργασιών κήρυξε ο Πρωθυπουργός της Ιρλανδίας, Brian Cowen. Το MACCSol στοχεύει στην ανάπτυξη νέας τεχνολογίας αερόψυκτων συμπυκνωτών (ξηρής ψύξης) που θα χρησιμοποιούνται σε θερμικά ηλιακά συστήματα ηλεκτροπαραγωγής. Με αυτό τον τρόπο, ηλιοθερμικές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής θα μπορούν να εγκατασταθούν σε περιοχές χαμηλής διαθεσιμότητας νερού, όπως για παράδειγμα στις εσωτερικές περιοχές της Κύπρου. Η ΑΗΚ έχει αναλάβει την ανάπτυξη μαθηματικών οικονομικών μοντέλων και την εκπόνηση τεχνοοικονομικών μελετών για την οικονομική βιωσιμότητα της τεχνολογίας που θα αναπτυχθεί.

Η υπό ανάπτυξη τεχνολογία έχει τεθεί κάτω από τις ερευνητικές προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, αφού αναμένεται ότι μέχρι το 2020 θα εγκατασταθούν σε εμπορική βάση τουλάχιστον δέκα μονάδες θερμικών ηλιακών συστημάτων σε χώρες της νότιας Ευρώπης και βόρειας Αφρικής, με χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία αναμένεται ότι θα φτάσει περίπου τα €7 δισεκατομμύρια.



Ηλιοθερμική τεχνολογία ηλεκτροπαραγωγής με κοίλα παραβολικά κάτοπτρα.



Από δεξιά: Ο Πρωθυπουργός της Ιρλανδίας, Brian Cowen, και οι αντιπρόσωποι του Πανεπιστημίου Limerick Ιρλανδίας, του Πανεπιστημίου Perugia Ιταλίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της ΑΗΚ, Δρ. Ανδρέας Πουλλικκάς.



Ηλιοθερμική τεχνολογία ηλεκτροπαραγωγής με ηλιακό πύργο και ηλιοστάτες.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΛΥΚΕΙΟ

Ο υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Αντώνης Πασχαλίδης, εγκαινίασε, στις 5 Οκτωβρίου, την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος στο Λύκειο Εθνομάρτυρα Κυπριανού, στο Στρόβολο.



ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

MedPower 2010

Στις 7-10 Νοεμβρίου 2010, θα πραγματοποιηθεί στο Ξενοδοχείο Adams Beach, στην Αγία Νάπα, το 7ο Μεσογειακό Συνέδριο για θέματα που αφορούν την παραγωγή, μεταφορά και διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας (MedPower 2010). Το Συνέδριο MedPower 2010, το οποίο διοργανώνεται από το Institution of Engineering and Technology - Cyprus (IET Cyprus Branch), σε συνεργασία με τα παραρτήματα του IET

Ελλάδας και Ισραήλ, φιλοδοξεί να φέρει σε επαφή ερευνητές, παράγοντες του πολιτικού και ενεργειακού τομέα, ακαδημαϊκούς, στελέχη χρηματοδοτικών οργανισμών, φορείς του δηmosίου και της τοπικής αυτοδιοίκησης και όσους ενδιαφέρονται για τις τρέχουσες εξελίξεις και τις προοπτικές στον ενεργειακό τομέα και ειδικότερα στις ανάγκες των μεσογειακών χωρών σχετικά με την παραγωγή, μεταφορά, διανομή και μετατροπή της ηλεκτρικής ενέργειας και των συστημάτων διανομής. Ο σκοπός του Συνεδρίου είναι διπλός:

- Να παρουσιάσει την έρευνα που γίνεται στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας, της ενεργειακής απόδοσης και ειδικότερα στα συστήματα διεσπαρμένης παραγωγής για τη μελλοντική τους χρήση
- Να δώσει έμφαση στη σημασία της έρευνας και της ανάπτυξης για το μέλλον του τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας και να παρουσιάσει την προσπάθεια που αναλαμβάνεται από διάφορα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα.

Στο Συνέδριο έχουν προσκληθεί και θα αναπτύξουν επιστημονικά θέματα διακεκριμένοι επιστήμονες και ακαδημαϊκοί. Το Συνέδριο θα περιλαμβάνει εξειδικευμένες ενότητες σχετικά με την αγορά της ηλεκτρικής ενέργειας, συστήματα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και υποσταθμών, συστήματα ποιότητας ηλεκτρικής ενέργειας, τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, συστήματα διανομής και μικρών δικτύων, συστήματα αξιοπιστίας, ασφάλειας και ανάλυσης κινδύνου κ.ά. Θα γίνουν πέραν των 110 επιστημονικών ανακοινώσεων από έγκριτους επιστήμονες, από 26 διαφορετικές χώρες.

Πληροφορίες για το πρόγραμμα και για εγγραφή στο Συνέδριο δίνονται στην ιστοσελίδα <http://cyprusconferences.org/medpower2010/>



«Διαχείριση κινδύνων Ταμείων Συντάξεων, Προνοίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων»

Το Muhanna Foundation, στα πλαίσια των προσπάθειών του για ενημέρωση των κοινωνικών εταίρων και των ενδιαφερόμενων φορέων, διοργανώνει το 17ο Περιφερειακό Συνέδριό του, στις 9 Δεκεμβρίου 2010, με θέμα «Διαχείριση κινδύνων Ταμείων Συντάξεων, Προνοίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων». Το σκεπτικό της Οδηγίας 2003/41/ΕΚ, η οποία ρυθμίζει τις δραστηριότητες και την εποπτεία των ιδρυμάτων επαγγελματικών συνταξιοδοτικών παροχών, μεταξύ άλλων θεωρεί την ανάπτυξη συμπληρωματικών συνταξιοδοτικών συστημάτων ως την απάντηση στις συνεχώς αυξανόμενες πιέσεις, τις οποίες υφίστανται τα εθνικά συστήματα κοινωνικής ασφάλισης. Τα επαγγελματικά συνταξιοδοτικά ιδρύματα λειτουργούν ως δεύτερος συνταξιοδοτικός πυλώνας, που μαζί με τα εθνικά συστήματα, θα πρέπει να διασφαλίζουν ένα επαρκές επίπεδο συντάξεων. Για το σκοπό αυτό, η Οδηγία, πέραν από την εισαγωγή αυστηρών εποπτικών προτύπων, θέτει και κανόνες, οι οποίοι διασφαλίζουν την αποτελεσματική διαχείριση, η οποία αποτελεί αποφασιστικό παράγοντα για την ασφάλεια και κατοχύρωση των επαγγελματικών συντάξεων.

Η τελευταία παγκόσμια οικονομική κρίση, η οποία είχε σοβαρές επιπτώσεις στη χρηματοδότηση των Ταμείων Συντάξεων, ανέδειξε την ανάγκη για καλύτερη διαχείριση των επενδύσεών τους και ειδικότερα των επενδυτικών κινδύνων. Στην Κύπρο, η κρίση δεν επηρέασε ουσιαστικά τα Ταμεία, λόγω της δομής των επενδύσεών τους, η οποία δεν τα εξέθετε στους κινδύνους που ήταν εκτεθειμένα τα Ταμεία σε άλλες χώρες. Ωστόσο, η αποτελεσματική διαχείριση κινδύνων επιβάλλεται ως μια από τις προϋποθέσεις για περαιτέρω ανάπτυξη και επέκταση του δεύτερου πυλώνα.

Η διαχείριση κινδύνου απαιτεί την εμπλοκή των Διαχειριστικών Επιτροπών, των Συμβούλων Επενδύσεων, των Αναλογιστών, των άλλων ειδικών Συμβούλων και των Εποπτικών Αρχών. Τόσο οι διαχειριστές όσο και οι σύμβουλοι πρέπει να διαθέτουν -στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό- τις εξειδικευμένες γνώσεις και την πείρα που χρειάζεται, για να μπορούν να ανταποκρίνονται στο ρόλο που καλούνται να διαδραματίσουν στην όλη διαχείριση των Ταμείων, ιδιαίτερα στον τομέα των επενδύσεων.

Το πλαίσιο της εποπτείας, η οποία ως σκοπό έχει τη διασφάλιση της καλής διαχείρισης των Ταμείων, θα πρέπει να αφήνει περιθώρια ευελιξίας στη διαχείριση των επενδύσεων, έτσι ώστε να είναι δυνατή η προσαρμογή της επενδυτικής πολιτικής κάθε Ταμείου, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητές του και με τις εκάστοτε επικρατούσες χρηματοοικονομικές συνθήκες.

Η διαχείριση του κινδύνου είναι εξίσου σημαντικός παράγοντας στη βιωσιμότητα των Ταμείων Κοινωνικών Ασφαλίσεων και γι' αυτό θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία σε αυτό τον παράγοντα, στην προσπάθεια για μια πιο αποδοτική επένδυση των κεφαλαίων του Ταμείου Κοινωνικών Ασφαλίσεων στην Κύπρο, στα πλαίσια της επενδυτικής πολιτικής που υιοθετήθηκε πρόσφατα.

Στο Συνέδριο θα παρουσιαστεί το πλαίσιο διαχείρισης κινδύνων σε ορισμένες χώρες, περιλαμβανομένης της Κύπρου, τόσο για επαγγελματικά όσο και για εθνικά συστήματα. Επιπλέον, πέραν από τη διαχείριση του επενδυτικού κινδύνου, το Συνέδριο θα ασχοληθεί και με τη διαχείριση του κινδύ-

νου διακυβέρνησης που είναι εξίσου σημαντικός παράγοντας για την επίτευξη της καλής διαχείρισης των Ταμείων.

Με βάση τα πιο πάνω, το φετινό Περιφερειακό Συνέδριο του Ιδρύματος έχει θέσει ως κύριο στόχο την ενημέρωση όλων των εμπλεκόμενων στη διαχείριση των Ταμείων Συντάξεων και Προνοίας, πάνω σε όλες τις πτυχές της διαχείρισης κινδύνων, επενδυτικών και διακυβέρνησης, και έτσι να προωθήσει τη σωστή ανάπτυξη του εταιρικού πυλώνα συντάξεων στην Κύπρο.

Ομιλητές και προεδρεύοντες

Ομιλητές από Αυστρία, Ελλάδα, Κύπρο, Ηνωμένο Βασίλειο, Λίβανο, Ολλανδία και Ομάν έχουν αποδεχθεί την πρόσκληση του Muhanna Foundation για να παρουσιάσουν τις ιδέες και τις εμπειρίες τους.

Επίσης, θα συμμετέχουν επαγγελματικοί οργανισμοί, συνδικαλιστικές οργανώσεις και ομοσπονδίες. Οι ακόλουθοι οργανισμοί, ιδρύματα και εταιρείες θα συμμετέχουν στο Συνέδριο: Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Αρμόδια Εποπτική Αρχή i.e. Muhanna Et co, Xerox Corporation, Arts Council Retirement Plan (UK), Ευρωπαϊκό Κέντρο (Αυστρίας-ΟΗΕ), Marfin CLR, PricewaterhouseCoopers, Marfin Capital Partners, Πανεπιστήμιο Κύπρου, CNP Marfin Laiki Cypria Life, Cass Business School (The Pensions Institute), Ολλανδική Ομοσπονδία Εργοδοτών, Ταμείο Κοινωνικών Ασφαλίσεων του Ομάν και Man Investments.

Συνδιοργανωτές

Το Συνέδριο διοργανώνεται από το Muhanna Foundation σε συνεργασία με την εταιρεία i.e. Muhanna Et co και την Ερευνητική Μονάδα Τραπεζικών & Χρηματοοικονομικών Μελετών του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το Συνέδριο έχει, επίσης, την υποστήριξη του Διεθνούς Συνδέσμου Αναλογιστών.

Χορηγοί και Υποστηρικτές

Χορηγοί του Συνεδρίου είναι: η Marfin CLR, η Λαϊκή Cyprialife, η Marfin Capital Partners και η Man Investments, με υποστηρικτές την Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων Κύπρου (ΟΕΒ), το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) και τον Παγκύπριο Ιατρικό Σύλλογο.

Συμμετέχοντες

Γενικοί διευθυντές, οικονομικοί διευθυντές, διευθυντές προσωπικού, ακαδημαϊκοί, λογιστές, ελεγκτές & εσωτερικοί ελεγκτές, πρόεδροι & μέλη Επιτροπών Διαχείρισης Ταμείων Προνοίας, Συντάξεων και Κοινωνικής Ασφάλισης, σύμβουλοι επενδύσεων, αναλογιστές, αξιωματούχοι των υπουργείων Οικονομικών, Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, των συντεχνιών και των Αρχών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, καθώς και άλλοι κρατικοί αξιωματούχοι που σχετίζονται με θέματα πολιτικής, όπως επίσης και ιδιώτες εργοδότες, διευθυντές προσωπικού και μέλη διοικητικών συμβουλίων εταιρειών.

Περισσότερες λεπτομέρειες στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy).





ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ

- **Γιαννάκης Γιαννή**, πολιτικός μηχανικός, για τους λόγους κλίσης του τοίχου περιτοιχίσματος, μέρος του οποίου είναι και τοίχος αντιστήριξης που χωρίζει πολυκατοικία από οικία στην Ανθούπολη.
- **Μάριος Ξενοφώντας**, πολιτικός μηχανικός, για τους λόγους εισόδου νερού από τη στέγη στο εσωτερικό οικίας, για υγρασίες σε διάφορα σημεία κατοικίας στην Αγλαντζιά και στο υπόγειό της.
- **Πέτρος Ευλογημένος**, πολιτικός μηχανικός, για ρωγμές, την κλίση και την ασφάλεια ισόγειου διαμερίσματος στο Παραλίμνι.
- **Ανδρέας Ευθυμιάδης**, πολιτικός μηχανικός, για υγρασίες και άλλες κακοτεχνίες και κόστος αποκατάστασής τους σε διαμέρισμα 3ου ορόφου πολυκατοικίας στη Λεμεσό.
- **Δημήτρης Αγγελόπουλος**, αρχιτέκτονας, για κακοτεχνίες και άλλα προβλήματα σε ξύλινο σπίτι στον Άγιο Δομέτιο.
- **Χρίστος Ανδρέου**, αρχιτέκτονας, για την πιθανή ευθύνη της εταιρείας που κατασκεύαζε το δρόμο, με αποτέλεσμα την είσοδο όμβριων νερών σε κατοικία, τη δημιουργία υγρασίας και την πρόκληση σε αυτό πολλών ζημιών.
- **Ξενακης Χατζηρακλέους**, πολιτικός μηχανικός, για τα αίτια που προκαλούν υγρασίες και διάβρωση στην οροφή του μπαλκονιού και στο υπνοδωμάτιο του 2ου ορόφου διαμερίσματος στην περιοχή Μακεδονίτσας.

ΔΙΑΙΤΗΣΙΕΣ

- **Κώστας Ανδρονίκου**, πολιτικός μηχανικός, για το έργο «Ελληνική Ιδιωτική Σχολή FORUM στην περιοχή του χωριού Νήσου».
- **Ανδρέας Δημητριάδης**, επιμετρητής για μελέτη στο τεμάχιο με αρ. Εγγραφής 2921 - 2022 στην οδό Αγίας Παρασκευής, στην Έγκωμη.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

- **Στέλιος Μαρκίδης και Μάριος Φωκά**, στην Επιτροπή Αξιολόγησης του προγράμματος σπουδών «Bachelor and Diploma in Architecture and Environmental Design», του Neapolis University of Pafos.
- **Κυριάκος Ταλατίνης, Βαρνάβας Πασιουλής και Χαράλαμπος Πετρίδης**, στην Επιτροπή Αξιολόγησης των προγραμμάτων σπουδών «BSc in Real Estate Valuation and Development» και «MSc in Real Estate Programme», του Neapolis University of Pafos.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

- **Γιώργος Ψωμάς**, αρχιτέκτονας, στην κριτική επιτροπή του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για την κατασκευή πεζογέφυρας στη λεωφόρο Αγίων Αναργύρων και λεωφόρο Δημοκρατίας στην Πάφο.

Εκπρόσωποι ΕΤΕΚ σε Ομάδες Εργασίας για την Ασφάλεια και Υγεία

Το ΕΤΕΚ πληροφόρησε το διευθυντή του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, Λέανδρο Νικολαΐδη, ότι διόρισε εκπροσώπους του στις πιο κάτω Ομάδες Εργασίας:

- **Κυριάκος Πελέτας**, στην Ομάδα Εργασίας 1: Ενσωμάτωση των θεμάτων ασφαλείας και υγείας στις διαδικασίες ανάθεσης της μελέτης και εκτέλεσης κατασκευαστικών έργων.
- **Ντίνος Νικολαΐδης**, στην Ομάδα Εργασίας 2: Προώθηση συνεχούς εκπαίδευσης κατάρτισης και πληροφόρησης στα θέματα ασφαλείας και υγείας στην εργασία όλων των εργαζομένων στον τομέα των κατασκευών.
- **Γιάννης Κακουλλής**, στην Ομάδα Εργασίας 3: Θέσπιση κριτηρίων πάνω σε θέματα ασφαλείας και υγείας στην εργασία για την εγγραφή των νέων μελών ή την ανανέωση της υφιστάμενης επαγγελματικής άδειας των μηχανικών από το ΕΤΕΚ.
- **Γιώργος Φλωρίδης**, στην Ομάδα Εργασίας 4: Θέσπιση κριτηρίων πάνω σε θέματα ασφαλείας και υγείας στην εργασία για την εγγραφή των νέων μελών ή την ανανέωση της υφιστάμενης επαγγελματικής άδειας των εργοληπτών από το Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών.
- **Γιώργος Σταματίου**, στην Ομάδα Εργασίας 5: Συνεργασία για την αποτελεσματική επιτήρηση και εφαρμογή της νομοθεσίας για την ασφάλεια και υγεία στον τομέα των κατασκευών.

ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

- **Αρχιτέκτονας**
Παπαλλάς & Ιωαννίδου Αρχιτέκτονες, κ. Κώστα Παπαλλά, τηλ. 24620440.
- **Πολιτικός μηχανικός**
MTN Cyprus Ltd. Πείρα 2-3 χρόνια, τηλ. 96222611, κ. Λουκία Κασουλή.
- **Επιμετρητής ποσοτήτων**
Interlink Construction and Development. Πείρα τουλάχιστον τέσσερα χρόνια, καλή γνώση Η/Υ. Τηλ. 25853500, κ. Άλκηστη Νικολάου-Χατζηγιάννη.
- **Αγρονόμος τοπογράφος μηχανικός**
Γιώργος Βρωμοβρυσιώτης - Τοπογραφικό Γραφείο στη Λεμεσό, τηλ. 99584697, 25107307.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας**
Δίπλωμα αρχιτέκτονα μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- **Αρχιτέκτονας**
Πτυχίο Αρχιτεκτονικής - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- **Αρχιτέκτονας**
Πτυχίο Αρχιτεκτονικής - Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- **Αρχιτέκτονας**
Πτυχίο Αρχιτεκτονικής - University of Architecture Civil Engineering and Geodesy, Sofia, Βουλγαρία.
- **Πολιτικός μηχανικός**

Πτυχίο πολιτικού μηχανικού - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

- **Πολιτικός μηχανικός**
Δίπλωμα μηχανικού περιβάλλοντος - Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Μεταπτυχιακό Environmental Modeling, Monitoring and Reconstruction - University of Manchester.
- **Πολιτικός μηχανικός**
Απόφοιτος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος - Πανεπιστήμιο Κύπρου. Μεταπτυχιακό Construction Project Management - University of Manchester.
- **Μηχανολόγος μηχανικός**
BSc in Mechanical Engineering - University of Cyprus. MSc in Sustainable Building Technology - University of Nottingham.

ArchiSystems

The Autodesk productivity specialists in Cyprus

Autodesk

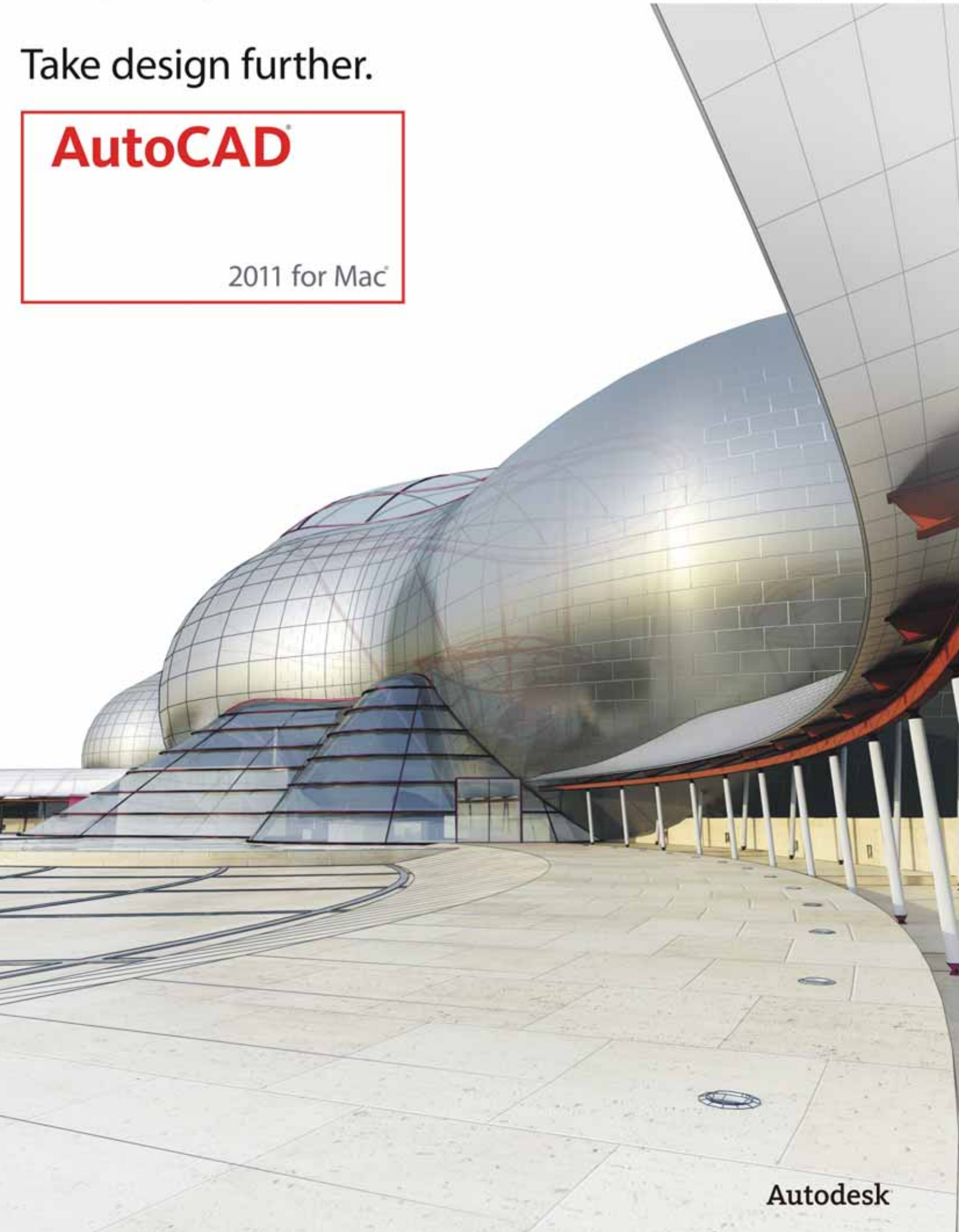
Authorized Value Added Reseller

www.archisystems.com.cy • Tel: 70006400 - 25443144 - 25581336 Fax: 25363141 • email: info@archisystems.com.cy

Take design further.

AutoCAD®

2011 for Mac®



Autodesk



Περιμετρικό σύστημα θέρμανσης

30%
ΛΙΓΟΤΕΡΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Μοντέλο ηλεκτρικό



(system according to EN 61000-3-3, 61000-3-2, 55014)



EN 442



Σύστημα θέρμανσης σε μορφή τσεκουλατούρας



Διατηρητέο Αρχοντικό Λεύκαρα

Η ιδιοκτήτρια αυτού του διατηρητέου αρχοντικού έπρεπε να έχει την άδεια από το Τμήμα Αρχαιοτήτων για οτιδήποτε που θα τοποθετούσε στο εσωτερικό του αρχοντικού. Η περιμετρική θέρμανση Thermodul εγκρίθηκε άμεσα. Το γεγονός ότι το **Thermodul** έλυσε το πρόβλημα της υγρασίας, ένα πρόβλημα χρόνιο για την περιοχή, ήταν μια ευχάριστη έκπληξη.