



ΕΤΕΚ

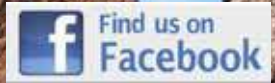
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Τεύχος 165

ΜΑΡΤΙΟΣ 2013

- * Ταχυδρομικό τέλος πληρωμένο
- * Ανοικτό αντικείμενο για Κύπρο /Αρ. Άδειας 98
- * Κλειστό αντικείμενο για Κύπρο /Αρ. Άδειας 34
- * Ανοικτό αντικείμενο για Εξωτερικό /Αρ. Άδειας 52



Σήμα «CE» στα
θερμομονωτικά υλικά

Επισκεφθείτε τη νέα
ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ
(www.etek.org.cy)

ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΑ
«Είναι η ευκαιρία για
μια καινούργια αρχή,
απαλλαγμένη από
τις αμαρτίες και τα λάθη
του παρελθόντος»

Το ΕΤΕΚ επικροτεί και
στηρίζει το πρόγραμμα
«Αγ. Νάπα – Ρέθυμνο: Καθολικά
Προσβάσιμες Πόλεις»

ΣΤΟΧΟΣ Η ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΡΩΝ ΜΕ
ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

Εκστρατεία μείωσης των αντιτύπων του ενημερωτικού δελτίου ΕΤΕΚ

NEW FORMULA!

MEKTO THERM

ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ Ο ΠΛΕΟΝ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ

Ο μοναδικός θερμομονωτικός Σοβάς στη Κύπρο με γαλάζιες πέρλες πολυστερίνης με προστασία E I.A Liquid

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή: Γκρί Τσιμεντοειδής Κονία
Εφαρμογή: 5-35°C
Απαιτήση σε Νερό: 10-11kg ανά σακί 80L
Μέγιστο πάχος στρώσης: 1-3cm (αναλ. καιρικών συνθηκών)
Χρόνος Κατεργασίας: 2h - 20°C ή 1h - 30°C
Ελάχιστος χρόνο αναμονής μεταξύ στρώσεων: 1h

Πάχος Εφαρμογής	Κατανάλωση ανά m ² σακί	Απόδοση ανά m ² σακί
8.0 cm	1.00	1.00
7.0 cm	0.86	1.14
6.0 cm	0.81	1.33
5.0 cm	0.57	1.60
4.0 cm	0.50	2.00
3.0 cm	0.43	2.66
2.0 cm	0.36	4.00

Νέα
συσκευασία

80L



CE

EN 998-1 - 2010

Thermal Insulating Plastering Mortar (T)
for external and internal use

Reaction to fire: Class A1

Compressive strength: Class CS I

Adhesion: $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$

Capillary water absorption: Class W 1

Water vapour permeability: $\mu = 13$

Thermal conductivity : $\lambda = 0.058 \text{ W/mK}$
Class T1

Thermal Conductivity dependance on mortar density



$\lambda=0,058 \text{ W/mK}$

MEKTO THERM MEKTO THERM

- Αειφόρος Δόμηση με Βιοκλιματικούς Αρχιτεκτονικούς Σχεδιασμούς
- Επίχριση & θερμομόνωση με μία εργασία χωρίς αύξηση κόστους της οικοδομής

Ms
Moustick
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ & ΔΟΜΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

MOUSTICK PRODUCTS LTD

Ναυπλίου 6, Βιομηχ. Περιοχή Τσερίου

Τηλ.: 22485948 99641402

Fax : 22573320

Email: durostick@spidernet.com.cy

Website: www.durocyprus.com



ISO 9001:2000

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 4 «Περιμένοντας τους βαρβάρους»
Του Χρύσανθου Πισσαριδή

Κύριο θέμα

- 6 «Άγια Νάπα - Ρέθυμνο: Καθολικά Προσβάσιμες Πόλεις»

Θέματα

- 7 Υλοποίηση κοινών έργων ΑΠΕ και ΕΞΕ με κονδύλια από ευρωπαϊκά προγράμματα
8 Σχέδιο Παροχής Κινήτρων για τη Δημιουργία Χώρων Στάθμευσης για Δημόσια Χρήση
8 ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΤΕΚ: «Το φαινόμενο της υγρασίας στις οικοδομές, πρόληψη, διάγνωση και λύσεις»
10 ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΤΕΚ ΣΤΗ ΛΑΡΝΑΚΑ: «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατιών στην Κύπρο»
10 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ: Εγγραφή εταιρειών στο Μητρώο Εταιρειών ΕΤΕΚ
12 Βραδιά ΕΤΕΚ για δημοσιογράφους

Άρθρα και αναλύσεις

- 14 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ: Να «ανακαλύψουν» την ασφάλιση για τις ευθύνες τους
Του Γιώργου Κουτίνα
15 Ο Rem Koolhaas επιμελητής της 14ης Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής Βενετίας
Του Χρύσανθου Πισσαριδή
16 Χημικά προϊόντα και αντικείμενα με χημικές ουσίες: Πώς προστατευόμαστε;
Της Όρας Τασούλας Κυπριανίδου-Λεοντίδου
17 Νέο πρότυπο για την ασφαλέστερη διακίνηση τυφλών ή ατόμων με προβλήματα όρασης
Του Χρίστου Παπαγεωργίου
18 Σήμα «CE» στα θερμομονωτικά υλικά
Του Σ. Χαδιαράκου
20 Η εξόρυξη πετρελαίου δεν έχει μόνο οικονομική διάσταση
Του Γιώργου Καραολή

Διεθνή

- 22 Οι εγκληματίες του κυβερνοχώρου μπορούν να επιτεθούν απ' οπουδήποτε

Νέα του ΕΤΕΚ

- 24 Διαγωνισμός «Δράση για την Ενέργεια»
24 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: «Φυσικά Γεωμορφώματα της Κύπρου»
24 Επικίνδυνες οικοδομές και καθιέρωση της περιοδικής επιθεώρησης των οικοδομών
26 Έκδοση Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης από λειτουργούς του Δημοσίου
26 Θέσεις ΕΤΕΚ για τα ψηλά κτίρια

Παρεμβάσεις ΕΤΕΚ

- 27 Μαθήματα του Τεχνικού-Αρχιτεκτονικού Σχεδίου και Ελεύθερου Σχεδίου στα Λύκεια
27 Προσχέδιο εγχειριδίου για την εκπόνηση υδρολογικών και υδραυλικών μελετών

Ανακοινώσεις

- 28 ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΠΑΦΟΥ: Απατούμενα στοιχεία υποβολής αιτήσεων για αναπτύξεις
28 Απονομή πιστοποιητικών παρακολούθησης του προγράμματος κατάρτισης PVTRIN
30 Επιμορφωτικά σεμινάρια διαίτητων
30 Πλατφόρμα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών
32 Υποψηφιότητα του κτιρίου Πολυεδομίας για το Βραβείο Mies van der Rohe
32 Γενική Συνέλευση Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου

Time Out

ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

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.



Στο εξώφυλλο φωτογραφία του Χρίστου Χριστοφίδη, η οποία κέρδισε το τρίτο βραβείο στον φωτογραφικό διαγωνισμό «Φυσικά Γεωμορφώματα της Κύπρου».

Συντακτική Επιτροπή

Πρόεδρος: Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου - Χημικός Μηχανικός

Μέλη: Ελίζα Βασιλείου - Μηχανολόγος Μηχανικός

Μύρια Κωνσταντινίδου - Αρχιτέκτονας

Χρύσανθος Πισσαριδής - Αρχιτέκτονας-Συντηρητής

Μαρίνα Σοφοπούλου - Πολιτικός Μηχανικός

Γιάννης Μιχαηλίδης - Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών

Υπεύθυνοι ύλης: Γιάννης Παρμάτζιας - Αν. Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ

Αντρίανα 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

Στέλιος Αχνιώτης

Εκδότης



ΓΝΟΡΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

www.gnora.com

george@gnora.com

Διαφημίσεις

Πάνος Ανδρέου

Τηλ: +35722441922 / Φαξ: +35722519743

pandreou@gnora.com

Εκτύπωση

Printco Ltd

«Περιμένοντας τους βαρβάρους»*

—Τι περιμένουμε στην αγορά συναθροισμένοι;
Είναι οι βάρβαροι να φθάσουν σήμερα.

— Γιατί μέσα στην Σύγκλητο μια τέτοια απραξία;
Τι κάθοντ' οι Συγκλητικοί και δεν νομοθετούνε;

Γιατί οι βάρβαροι θα φθάσουν σήμερα.
Τι νόμους πια θα κάμουν οι Συγκλητικοί;
Οι βάρβαροι σαν έλθουν θα νομοθετήσουν.

— Γιατί ο αυτοκράτωρ μας τόσο πρωί σηκώθη,
και κάθεται στης πόλεως την πιο μεγάλη πύλη
στον θρόνο επάνω, επίσημος, φορώντας την κορώνα;

Γιατί οι βάρβαροι θα φθάσουν σήμερα.
Κι ο αυτοκράτωρ περιμένει να δεχθεί
τον αρχηγό τους. Μάλιστα ετοίμασε
για να τον δώσει μια περγαμνή. Εκεί
τον έγραψε τίτλους πολλούς κι ονόματα.

.....

— Γιατί ν' αρχίσει μονομιάς αυτή η ανησυχία
κ' η σύγχυσις. (Τα πρόσωπα τι σοβαρά που εγίναν).
Γιατί αδειάζουν γρήγορα οι δρόμοι κ' η πλατέες,
κι όλοι γυρνούν στα σπίτια τους πολύ συλλογισμένοι;

Γιατί ενύχτωσε κ' οι βάρβαροι δεν ήλθαν.
Και μερικοί έφθασαν απ' τα σύνορα,
και είπανε πως βάρβαροι πια δεν υπάρχουν.

Και τώρα τι θα γένομε χωρίς βαρβάρους.
Οι άνθρωποι αυτοί ήσαν μια κάποια λύσις.

* (Κ.Π. Καβάφης από Τα Ποιήματα 1897-1933)

Ο Καβάφης με συμβολικούς όρους εκφράζει την ανάγκη επιστροφής σε μια απλούστερη μορφή διαβίωσης αλλά και την ανάγκη να αλλάξει το κλίμα αδιαφορίας και αρχών μιας οποιασδήποτε κοινωνίας που οδηγείται σε παρακμή μετά που έφτασε στο ζενίθ της ανάπτυξής της.

Τα πρόσωπα που αναφέρονται δεν είναι αυτά που έχουν σημασία αλλά η αγωνία και οι κλιμακωτές αντιδράσεις της πολιτείας που περιμένει τον από μηχανής θεό να επιλύσει τα προβλήματά της ακόμη και εάν χρειαστεί αυτοί οι «βάρβαροι» να αντικαταστήσουν είτε τη νομοθετική είτε την εκτελεστική εξουσία.

Ο αρχηγός του κράτους παραδίδει τον έλεγχο της πολιτείας στους «βάρβαρους» εκφράζοντας συνάμα και τη διάθεση παραίτησης όλης της κοινωνίας, από τον πρώτο μέχρι και τον τελευταίο πολίτη.

Και όμως, ένας Καβάφης καταφέρνει να είναι πιο επίκαιρος από οποιονδήποτε άλλον και μάλιστα εκατό χρόνια πριν.

Στο ποίημα του Καβάφη οι βάρβαροι στο τέλος δεν



έρχονται, η πόλη βυθίζεται στο σκοτάδι και οι πολίτες απογοητεύονται γιατί περίμεναν σαν σανίδα σωτηρίας τον ερχομό των βαρβάρων.

Στην Κύπρο οι βάρβαροι αναμένονται αλλά με τελείως διαφορετικά συναισθήματα. Οι βάρβαροι όχι μόνο θα έρθουν αλλά και πολύ δύσκολα θα φύγουν. Οι Κύπριοι πολίτες δεν χαιρόνται γιατί οι βάρβαροι δεν έρχονται να μας βγάλουν από την παρακμή, αλλά για να μας τιμωρήσουν και να μας να ρίξουν ακόμη πιο πολύ στο σκοτάδι.

Κάθε προσπάθεια ανάλυσης της οικονομικής κατάστασης της χώρας μας εκ μέρους μου ή οποιοσδήποτε άλλου μηχανικού θα ήταν απλώς άστοχη, ειδικά αυτή τη στιγμή που ακόμη και αυτοί οι «σοφοί» οικονομολόγοι μας δεν μπορούν να μας διαφωτίσουν για τον ακριβή λόγο που φτάσαμε εδώ αλλά και να δώσουν λύσεις στα όσα συμβαίνουν γύρω μας.

Έπειτα αυτό που έκανε και εξακολουθεί να κάνει ζημιά στην κοινωνία και την οικονομία μας αλλά και σε όλες τις πτυχές της ζωής μας είναι ότι όλοι είναι εμπειρογνώμονες για όλα. Έτσι που στο τέλος δεν διακρίνουμε ποιου το πόρισμα είναι το πιο σωστό ή τουλάχιστον πιο ακριβές... Δυστυχώς αυτοί που αποφασίζουν στο τέλος, φαίνεται ότι είναι οι λιγότερο κατάλληλοι γιατί ψηφίζουν ανάλογα με τα συμφέροντα που εκπροσωπούν, με γνώμονα το προσωπικό κέρδος. Ξεχνώντας ότι βρέθηκαν στο εκάστοτε πόστο εκλεγμένοι από τους πολίτες της Κύπρου για να εκπροσωπήσουν τα εθνικά συμφέροντα. Γέμισε πια αυτός ο τόπος με πορίσματα, αναλύσεις και ηγέτες που αποδεικνύονται κατώτεροι των περιστάσεων.

Με τα φτερά στραπατσαρισμένα θα ορθώσουμε και

πάλι ανάστημα να βρούμε την αξιοπρέπεία μας αλλά και να ξαναπάρομε στα χέρια τον έλεγχο της ζωής και του κράτους μας. Αυτό θα το καταφέρουμε εάν δουλέψουμε όλοι μαζί χωρίς μίσση και πάθη. Είναι η ευκαιρία για μια καινούργια αρχή, απαλλαγμένη από τις αμαρτίες και τα λάθη του παρελθόντος, για μια νέα αρχή που θα κτιστεί σε νέα, γερά, θεμέλια με τους μηχανικούς να δηλώνουν παρόντες.

Αυτό το κείμενο γράφτηκε στις 25 Μαρτίου 2013, μέρα διπλής γιορτής και διπλής χαράς. Ίσως τα γεγονότα να μην μας άφησαν να γιορτάσουμε ή να χαρούμε αλλά ας κάνουμε τη μέρα αυτή πηγή ελπίδας και δύναμης. Εύχομαι τα πράγματα να είναι εντελώς διαφορετικά από βδομάδας, αν και ενδόμυχα πιστεύω ότι η ζωή μας, η Κύπρος μας, δεν θα είναι πια η ίδια ή τουλάχιστον όπως νομίζαμε ότι την ξέραμε. Η ελπίδα όμως πάντα πεθαίνει τελευταία!

Ο ήλιος της δικαιοσύνης δεν θα λησμονήσει τη χώρα μου...

«Της δικαιοσύνης ήλιε νοητέ
και μυρσίνη συ δοξαστική
μη παρακαλώ σας μη
λησμονάτε τη χώρα μου»

Ποίημα «Της Δικαιοσύνης ήλιε νοητέ» Οδυσσέα Ελύτη και μουσική Μίκη Θεοδωράκη.

Χρυσάνθος Πισσαριδής
Αρχιτέκτονας (Πολυεξόμοος) - Συντηρητής
Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής
της Βενετίας και Πανεπιστήμιο
Πολιτικής Μηχανικής στην Πάντοβα

Z&X Mechanical Installations Ltd



12 Agapinoros Street
8049 Pafos - Cyprus
Tel: + 357 26 945 222
Fax: + 357 26 947 386

E-mail: mechanical@zandxgroup.com
www.zandxgroup.com

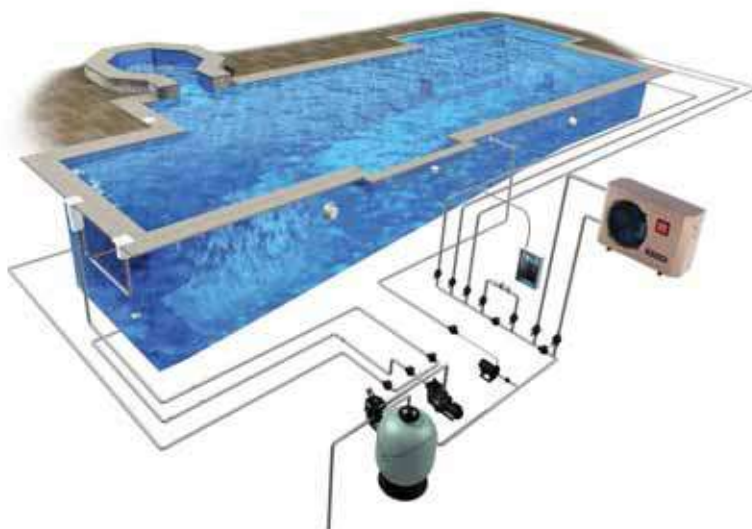
Z&X group of companies

Ayli Anargyri Spa Resort
Drivers Rentals Ltd
Holiday Villas Ltd



*Join Us in Our
Engineering
World!*

*We have the know
how to make your
home run more
economically and
with lower
installation
costs!!*



ΣΥΓΧΑΡΗΤΗΡΙΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΠΟ ΕΤΕΚ

«Αγία Νάπα - Ρέθυμνο: Καθολικά Προσβάσιμες Πόλεις»

Συγχαρητήρια επιστολή στο δημοτικό συμβούλιο Αγίας Νάπας απέστειλε το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου για την πρότασή τους «Αγία Νάπα - Ρέθυμνο: Καθολικά Προσβάσιμες Πόλεις», η οποία εγκρίθηκε πρόσφατα στο πλαίσιο της 3ης πρόσκλησης του «Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας, Ελλάδα-Κύπρος, 2007-2013, άξονας 2».

Στην επιστολή του το ΕΤΕΚ τονίζει την επιθυμία του να υποστηρίξει με κάθε δυνατό τρόπο την πρόταση, αξιοποιώντας την ως το πρώτο βήμα μιας ευρύτερης στρατηγικής για τη δημιουργία ενός προσβάσιμου, ασφαλούς και φιλικού για όλους τους χρήστες περιβάλλοντος. Το Επιμελητήριο, αντιλαμβανόμενο τον κρίσιμο ρόλο που οφείλει να διαδραματίσει σε θέματα προσβασιμότητας, έχει ως πολιτική και στόχο του την προώθηση της αρχής και της φιλοσοφίας της Καθολικής Σχεδίασης, στοχεύοντας στη μέγιστη εμπλοκή των μηχανικών στο κομμάτι της ευθύνης που τους αναλογεί, προσπαθώντας με τις δράσεις του να πείσει για τη θέσπιση πολιτικών και να προωθήσει την ευαισθητοποίηση και επιμόρφωση των μηχανικών σε αντίστοιχα θέματα.

Στο πλαίσιο αυτής της πολιτικής εντάσσεται και η δράση του Επιμελητηρίου αναφορικά με τις νέες νομοθετικές πρόνοιες, οι οποίες ενισχύουν την ασφάλεια στη χρήση και την προσβασιμότητα στα οικοδομικά έργα. Το υπουργείο Εσωτερικών, έχοντας την ευθύνη για την εφαρμογή του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου και των σχετικών Κανονισμών, προχώρησε, σε συνεργασία με το Επιμελητήριο, στην ετοιμασία προσχεδίου τροποποίησης του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου και του Κανονισμού 61Η των περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Κανονισμών.

Με βάση το νέο νομοθετικό πλαίσιο, κάθε μελέτη που θα υποβάλλεται στην αρμόδια Αρχή για έκδοση άδειας οικοδομής θα πρέπει να εφαρμόζει τις πρόνοιες του Τεχνικού Εγγράφου που θα υποστηρίζει την εν λόγω νομοθεσία και το οποίο ετοιμάστηκε σε συνεργασία με το ΕΤΕΚ. Το Εγκριμένο Τεχνικό Έγγραφο «Προσβασιμότητα και Ασφάλεια στη Χρήση» αποτελεί το έγγραφο με βάση το οποίο ο μελετητής προβαίνει στον σχεδιασμό οδών και οικοδομών, ώστε να διασφαλίζεται η πρόσβαση και η ασφαλής χρήση από όλα τα άτομα, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρία. Η τροποποίηση της υφιστάμενης νομοθεσίας στοχεύει στην περαιτέρω ασφάλεια κατά τη χρήση και στη βελτίωση της προσβασιμότητας των κτιρίων από όλες τις κατηγορίες χρηστών, ασχέτως ηλικίας και φυσικής κατάστασης. Τόσο τα κτίρια που δέχονται κοινό, όσο και οι πολυκατοικίες με οικιστικές μονάδες, καθώς και τα πεζοδρόμια και οι πλατείες, πρέπει να σχεδιάζονται



και να κατασκευάζονται έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις ανάγκες όλων των πολιτών.

Η ετοιμασία των σχετικών εγγράφων έχει ολοκληρωθεί και, τόσο η Νομοθεσία όσο και το Εγκριμένο Έγγραφο για την Προσβασιμότητα και την Ασφάλεια στη Χρήση, αναμένεται να τεθούν σε ισχύ μόλις ολοκληρωθεί η θεσμοθέτησή τους.

Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο των προτεραιοτήτων του, το Επιμελητήριο συνεργάστηκε με την ΤΕΔΕΑ (Τεχνική Επιτροπή Διευκολύνσεων Εμποδιζόμενων Ατόμων), την ΟΠΑΚ (Οργάνωση Παραπληγικών Κύπρου) και την εταιρεία Σύνοδος, για τη διοργάνωση της 3ης ημερίδας για την προσβασιμότητα με τίτλο «Προσβάσιμες πόλεις: σχεδιάζω χωρίς να αποκλείω», η οποία πραγματοποιήθηκε στις 2 Φεβρουαρίου 2013 στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Προεδρικού Μεγάρου στη Λευκωσία.

Το ΕΤΕΚ, στην επιστολή του προς τον δήμο Αγίας Νάπας, ζήτησε συνεχή ενημέρωση για τον προγραμματισμό της υλοποίησης του Προγράμματος και εξέφρασε την επιθυμία να μοιραστεί τις γνώσεις και την εμπειρία του στον τομέα της Προσβασιμότητας, ενισχύοντας με κάθε δυνατό τρόπο τη σχετική δράση.

Το Πρόγραμμα

Στο πλαίσιο της 3ης πρόσκλησης του «Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας, Ελλάδα-Κύπρος, 2007-2013, άξονας 2», εγκρίθηκε πρόσφατα η πρόταση με τίτλο «Αγία Νάπα - Ρέθυμνο: Καθολικά Προσβάσιμες Πόλεις», την οποία υπέβαλαν από κοινού ο δήμος Αγίας Νάπας, Επικεφαλής Εταίρος, η Εθνική Συνομοσπονδία Ατόμων με Αναπηρία (ΕΣΑμεΑ) και ο δήμος Ρεθύμνου. Σε γραπτή ανακοίνωση του δήμου Αγίας Νάπας αναφέρεται ότι «το έργο θα έχει διάρκεια δύο χρόνια και ο προϋπολογισμός του ανέρχεται στο €1.050.000, από τα οποία οι €840 χιλιάδες προέρχονται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ (80%) και οι €210 χιλιάδες (20%) από εθνικούς πόρους».

Πρόκειται για ένα καινοτόμο έργο, «το οποίο στοχεύει στην ανάπτυξη των υποδομών και γενικότερα των συνθηκών προσβασιμότητας των Ατόμων με Αναπηρία (ΑμεΑ) σε χώρους και υπηρεσίες. Χωρίζεται σε δύο ενότητες, η πρώτη αφορά στη δημιουργία κατάλληλων υποδομών και η δεύτερη στην καλύτερη ενημέρωση και επικοινωνία των πολιτών/επισκεπτών με αναπηρία με τις αρχές και στην ευαισθητοποίηση/ενημέρωση της κοινής γνώμης και των επιχειρηματιών (ξενοδόχων και τουριστικών επιχειρήσεων, εμπόρων κλπ) σε θέματα σχετικά με την αναπηρία».

Να σημειώσουμε ότι η πρώτη συνάντηση των εταίρων για την υλοποίηση του έργου πραγματοποιήθηκε το διήμερο 14 και 15 Μαρτίου στην Αγία Νάπα. Η κήρυξη των εργασιών της συνάντησης έγινε από τον δήμαρχο Αγίας Νάπας κ. Γιάννη Καρούσο, ο οποίος κατά τον χαιρετισμό του επεσήμανε την ιδιαίτερη συμβολή, τόσο των προγραμμάτων διασυνοριακής συνεργασίας, όσο και του συγκεκριμένου έργου στη βελτίωση των τουριστικών υποδομών και υπηρεσιών.



Από την πρώτη συνάντηση του Έργου που έγινε στην Αγία Νάπα το διήμερο 14-15 Μαρτίου.

Υλοποίηση κοινών έργων ΑΠΕ και ΕΞΕ με κονδύλια από ευρωπαϊκά προγράμματα

Η υπηρεσία Ενέργειας του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού λαμβάνοντας υπόψη:

- τις δυνατότητες που παρέχονται στα κράτη μέλη για αξιοποίηση ευρωπαϊκών κονδυλίων που διατίθενται μέσω ευρωπαϊκών προγραμμάτων, για υλοποίηση πιλοτικών έργων και μελετών στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και της Εξοικονόμησης Ενέργειας
 - τις εθνικές μας υποχρεώσεις σε αυτούς τους τομείς
 - την πρόσφατη ανακοίνωση του προγράμματος Intelligent Energy II, για το οποίο η τελευταία ημερομηνία υποβολής προτάσεων είναι η 8η Μαΐου 2013
 - άλλα ευρωπαϊκά προγράμματα για τα οποία υπάρχει ανοικτή πρόσκληση υποβολής προτάσεων συμμετοχής (π.χ. Life + Environmental Policy and Government, Elena funds κλπ)
- προτίθεται να διερευνήσει τις δυνατότητες συνεργασίας της με ακαδημαϊκά ιδρύματα και οργανωμένους φορείς (μεταξύ των οποίων και το ΕΤΕΚ) με σκοπό την υλοποίηση κοινών έργων ή/και μελετών σε αυτούς τους τομείς. Για τον σκοπό αυτό, αρχίζοντας από τις κατηγορίες του προγράμματος Intelligent Energy II, έχει καταλήξει σε σειρά δράσεων που προτείνει να προωθηθούν από κοινού, μέσω υποβολής σχετικών προτάσεων στο πρόγραμμα:

Κατηγορία SAVE

- Πιλοτικά έργα ενεργειακής αναβάθμισης δημοσίων κτιρίων, έτσι ώστε να πληρούν τις εθνικές ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης ή/και να μπορούν να χαρακτηρίζονται ως κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας, που να περιλαμβάνουν ενεργειακό έλεγχο
- Πιλοτικά έργα που να αφορούν θερμομόνωση οροφής με δημιουργία φυτεμένου δώματος (green roof)
- Ετοιμασία νέου λογισμικού που να αφορά την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίων, ή/και αναβάθμιση του υφιστάμενου λογισμικού έτσι ώστε να καλύπτει τις νέες απαιτήσεις της εθνικής νομοθεσίας

• Μελέτες για τη βελτίωση των εθνικά διαθέσιμων στατιστικών στοιχείων και οικονομικών δεικτών που αφορούν την ενέργεια

- Σύστημα μηχανογράφησης των διαδικασιών που σχετίζονται με την επιθεώρηση της αγοράς, για θέματα ενεργειακής σήμανσης, σήμανσης των ελαστικών και σήμανσης οικολογικού σχεδιασμού
- Μελέτες/πιλοτικά έργα για την προώθηση της ηλιακής ψύξης, με σκοπό την αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με θέματα κόστους και αξιοπιστίας της τεχνολογίας
- Μελέτες/πιλοτικά έργα για εγκατάσταση μονάδων συμπαραγωγής σε νοσοκομεία ή βιομηχανίες
- Μελέτη αξιολόγησης του δυναμικού συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης και τηλεθέρμανσης, ανάλυση κόστους - οφέλους για εντοπισμό των πιο αποδοτικών λύσεων για κάλυψη των εθνικών αναγκών θέρμανσης και ψύξης
- Μελέτες/δράσεις για την αύξηση της διαφάνειας και της εμπιστοσύνης όσον αφορά τις συμβάσεις ενεργειακής απόδοσης, την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών όσον αφορά τις συμβάσεις ενεργειακής απόδοσης και την ετοιμασία πρότυπων εγγράφων και των προνοιών των διαγωνισμών για την επιλογή παρόχων ενεργειακών υπηρεσιών από δημόσιους φορείς
- Ετοιμασία λογισμικού μοντελοποίησης του εθνικού ενεργειακού συστήματος, με στόχο τον στρατηγικό σχεδιασμό για θέματα ΑΠΕ και ΕΞΕ (ανάπτυξη σεναρίων μέχρι το 2050, ανάλυση δυναμικού ΑΠΕ και ΕΞΕ, τάσεις σχετικά με τη χρήση της ενέργειας, υπολογισμοί και παρακολούθηση της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται από συγκεκριμένα μέτρα και πολιτικές)
- Μελέτη για διαχείριση αποβλήτων της βιομηχανίας επίπλου και ξυλουργικών αλλά και γενικότερα διαχείριση στερεής βιομάζας (π.χ. αμπελοκαλλιέργειες, ελαιοπυρήνας) με σκοπό την παραγωγή ενέργειας
- Μελέτες/πιλοτικά έργα με σκοπό την εξεύρεση

τρόπων εξοικονόμησης ενέργειας στους τελικούς καταναλωτές που έχουν εγκατεστημένο σύστημα θερμοσυσσωρευτών για σκοπούς θέρμανσης χώρου

- Μελέτες/πιλοτικά έργα για εγκατάσταση συστήματος αντλιοσταμίου (rumped storage)
- Μελέτες/πιλοτικά έργα σχετικά με τη χρήση έξυπνων μετρητών σε ομάδες οικιακών και εμπορικών καταναλωτών.

Κατηγορία STEER:

Μελέτες/πιλοτικά έργα για την προώθηση καθάρων και ενεργειακά αποδοτικών οχημάτων σε τοπικό επίπεδο (π.χ. αξιοποίηση ηλεκτρικών οχημάτων/οχημάτων φυσικού αερίου σε δήμους, δημιουργία σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων με χρήση ΑΠΕ, αξιοποίηση ηλεκτρικών οχημάτων σε ταξί πόλεων, σχεδιασμός συστημάτων για εξοικονόμηση ενέργειας στις μεταφορές αγαθών και εμπορευμάτων κ.ά.).

Κατηγορία ALTENER:

- Την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών για δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρισμού και δίκτυα ενδιάμεσης τάσης (intermediate voltage grids) καθώς και μέτρα που αφορούν την αγορά ηλεκτρισμού τα οποία στοχεύουν στην ενίσχυση της ευελιξίας και στη μεγάλη διείσδυση ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ
- Τον εντοπισμό των εμποδίων της αγοράς ηλεκτρισμού και την προώθηση βέλτιστων πρακτικών για την αύξηση της ανάπτυξης των συστημάτων μικρής κλίμακας για παραγωγή ανανεώσιμης ηλεκτρικής ενέργειας που συνδέονται με τα δίκτυα διανομής (συμπεριλαμβανομένων των έξυπνων λύσεων, λύσεις που να ανταποκρίνονται στη ζήτηση και λύσεις για αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας) λαμβάνοντας υπόψη τις πιο οικονομικές και περιβαλλοντικές λύσεις (π.χ. εξοπλισμός για συλλογή δεδομένων για απώλειες δικτύων διανομής, συλλογή δεδομένων για τη διασύνδεση των ΑΠΕ στο δίκτυο ηλεκτρισμού).

Υπολογισμός βέλτιστων επιπέδων από πλευράς κόστους απαιτήσεων ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης για κατοικίες

Τη διεξαγωγή ενός γόνιμου διάλογου προς όφελος της βέλτιστης εφαρμογής των νέων απαιτήσεων για τον υπολογισμό των βέλτιστων επιπέδων από πλευράς κόστους απαιτήσεων ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης για κατοικίες, εισήχθη το ΕΤΕΚ προς τη γενική διευθύντρια του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

Το ΕΤΕΚ έκανε την εισήγησή του σε απαντητική επιστολή του προς τη γενική διευθύντρια του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού. Στην επιστολή του το Επιμελητήριο σημειώνει ότι «με δεδομένη τη σχετική πολυπλοκότητα αλλά κυρίως τη σημασία και τον αντίκτυπο που θα

έχει η αναθεώρηση των απαιτήσεων ελάχιστης ενεργειακής απόδοσης για κατοικίες, στην οικοδομική βιομηχανία, στον κλάδο ανάπτυξης γης αλλά και στην κοινωνία γενικότερα, θα ήταν επιθυμητό, εάν όχι απαραίτητο, να παρουσιαστεί σε ανοικτή εκδήλωση, στην οποία να προσκληθούν όλοι οι ενδιαφερόμενοι, η μεθοδολογία, οι παραδοχές, τα αποτελέσματα της εργασίας που έχετε κάνει και οι εισηγούμενες νέες ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης για κατοικίες. Με αυτό τον τρόπο θα δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για τη διεξαγωγή ενός γόνιμου διάλογου προς όφελος της βέλτιστης εφαρμογής των νέων απαιτήσεων».

ΤΟ ΕΤΕΚ ΕΝΤΟΠΙΖΕΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Σχέδιο Παροχής Κινήτρων για τη Δημιουργία Χώρων Στάθμευσης για Δημόσια Χρήση

Το Επιμελητήριο θεωρεί πως το Σχέδιο Παροχής Κινήτρων για τη Δημιουργία Χώρων Στάθμευσης για Δημόσια Χρήση παρουσιάζει σοβαρά μειονεκτήματα, τα οποία προέρχονται, κυρίως, από την αδυναμία του να εναρμονιστεί με τις αρχές της βιώσιμης κινητικότητας και τη στρατηγική και τις πολιτικές των Τοπικών Σχεδίων. Αυτά αναφέρονται σε επιστολή του ΕΤΕΚ προς την αναπληρώτρια διευθύντρια του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως.

Στην επιστολή τονίζεται ότι «η εξασφάλιση που παρέχει στην αύξηση της προσβασιμότητας στα κέντρα των πόλεων, καθώς και η παροχή Δημόσιων Χώρων Στάθμευσης σε περιοχές των πόλεων όπου το κόστος απαλλοτριώσεων για τη διαμόρφωση των χώρων από τις Τοπικές Αρχές είναι υψηλό, αποτελούν θετικά στοιχεία του Σχεδίου, αλλά ανταποκρίνονται σε δεδομένα (σχεδόν αποκλειστική χρήση ιδιωτικού αυτοκινήτου ως μέσου μετακίνησης, έλλειψη επαρκούς υποδομής Μέσων Μαζικής Μεταφοράς), τα οποία πρέπει να αλλάξουν ριζικά». «Σύμφωνα με τις σύγχρονες τάσεις και αντιλήψεις», σημειώνει το ΕΤΕΚ στην επιστολή του, «η κυκλοφοριακή πολιτική που εφαρμόζεται σε Σχέδια Ανάπτυξης θα πρέπει να ακολουθεί τις αρχές της βιώσιμης κινητικότητας. Οι αρχές αυτές ενθαρρύνουν τις μετακινήσεις με Μέσα Μαζικής Μεταφοράς και με μέσα φιλικά προς το περιβάλλον».

Στην επιστολή του το Επιμελητήριο εντοπίζει, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα μειονεκτήματα του Σχεδίου:

- Αποδίδει υψηλά κίνητρα με πιθανή αναντιστοιχία μεταξύ του κόστους του ιδιοκτήτη για την κατασκευή του χώρου και την ωφέλεια που έχει από τον επιπλέον γενναιόδωρο ΣΔ, εφόσον δεν έχουν, προηγουμένως, εκτιμηθεί ποσοτικά τα απαραίτητα πολεοδομικά οφέλη ή δεν έχει, προηγουμένως, διερευνηθεί η φέρουσα ικανότητα των περιοχών όπου επιτρέπεται η εφαρμογή του Σχεδίου.

- Λόγω του υψηλού κόστους κατασκευής υπόγειων χώρων στάθμευσης, προσφέρει γενναιόδωρα κίνητρα αύξησης του συντελεστή, με αποτέλεσμα να εξουσιάζονται σε μεγάλο βαθμό ευκαιρίες εφαρμογής άλλων κινήτρων για τα Αστικά Εμπορικά Κέντρα, πολεοδομικά πιο επιθυμητών και συμβατών με τις αρχές της αειφορίας (κίνητρα για οικιστικές αναπτύξεις, για δημόσιες πλατείες, για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας κ.ά.).

- Λόγω της απουσίας μελέτης κυκλοφορίας και στάθμευσης για κάθε πόλη ξεχωριστά, δεν λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες κάθε πόλης, δεν αποτελεί ενσωματωμένο τμήμα του κυκλοφοριακού σχεδιασμού, ενώ οι περιοχές εφαρμογής του Σχεδίου είναι μάλλον μεγάλες και έχουν καθοριστεί χωρίς να έχει γίνει κάποια εκτίμηση της φέρουσας κυκλοφοριακής ικανότητας της κάθε περιοχής.

Εισηγήσεις

Λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές της κυκλοφοριακής πολιτικής βιώσιμης κινητικότητας, το πλαίσιο της

στρατηγικής των Τοπικών Σχεδίων, αλλά και τις πραγματικές συνθήκες που επικρατούν στις κυπριακές πόλεις, το Επιμελητήριο προτείνει τη συνέχιση του Σχεδίου υπό προϋποθέσεις για την επόμενη διετία, έτσι ώστε να δοθεί χρόνος για ριζική αναθεώρηση της πολιτικής μετά από διαβούλευση και ποιοτική ανάλυση των μέχρι σήμερα αποτελεσμάτων.

Με στόχο την αξιοποίηση της επόμενης διετίας ως μεταβατικού σταδίου για την επαναχάραξη της πολιτικής για τη στάθμευση, το Επιμελητήριο εισηγείται, μεταξύ άλλων:

- Κατάθεση μαζί με την αίτηση για Παροχή Κινήτρων και μελέτης κυκλοφοριακών επιπτώσεων, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητα της θέσης και η χαμηλή επίπτωση στο οδικό δίκτυο.

- Εκπόνηση τεχνοοικονομικής και κυκλοφοριακής μελέτης που θα αποτιμά, μεταξύ άλλων, τα οφέλη από την έως τώρα εφαρμογή του Σχεδίου, θα λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες της κάθε πόλης, θα καθορίζει τα κίνητρα (οικονομικά, πολεοδομικά, επιδότηση βιώσιμων μορφών μετακίνησης), θα οριοθετεί τεκμηριωμένα τις περιοχές όπου είναι σκόπιμη η δημιουργία Δημόσιων Χώρων Στάθμευσης, θα καθορίζει τον απαιτούμενο αριθμό τους, καθώς και την τιμολογιακή πολιτική διαχείρισής τους. Το Σχέδιο θα πρέπει να διαμορφωθεί ανάλογα με τις εισηγήσεις της τεχνοοικονομικής και κυκλοφοριακής μελέτης και να είναι έτοιμο για εφαρμογή στη μεθεπόμενη αναθεώρησή του.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΤΕΚ

«Το φαινόμενο της υγρασίας στις οικοδομές, πρόληψη, διάγνωση και λύσεις»

Πραγματοποιήθηκε, με μεγάλη επιτυχία, στις 16 Μαρτίου, στη Λευκωσία, το σεμινάριο του ΕΤΕΚ με θέμα «Το φαινόμενο της υγρασίας στις οικοδομές, πρόληψη, διάγνωση και λύσεις».

Εισηγητής του σεμιναρίου ήταν ο αναπληρωτής καθηγητής του ΑΠΘ δρ Δημήτρης Αραβαντινός, ο οποίος ανέλυσε τις διάφορες μορφές υγρασίας (υγρασία προερχόμενη από το έδαφος, ανιούσα υγρασία ή υγρασία λόγω τριχοειδούς φαινομένου, υγρασία οφειλόμενη στη βροχή, υγρασία επιφανειακής συμπύκνωσης των υδρατμών και υγρασία συμπύκνωσης λόγω διάχυσης των υδρατμών στο εσωτερικό των δομικών στοιχείων).

Το σεμινάριο παρακολούθησαν 130 περίπου μηχανικοί, μέλη του ΕΤΕΚ.

Οι παρουσιάσεις του σεμιναρίου είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy). Πληροφόρηση-Ανακοινώσεις:



Εκδηλώσεις).

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχνιώτης, ανέφερε, μεταξύ άλλων, ότι «Προσπάθεια του ΕΤΕΚ είναι να θεσμοθετήσουμε τα εφαρμοσμένα τεχνικά σεμινάρια με πολύ χαμηλό τέλος συμμετοχής προς τα μέλη, έτσι ώστε να υλοποιούμε τρία τέσσερα τουλάχιστον σε ετήσια βάση. Στον πιο πάνω στόχο θα βοηθήσει και το υπό

ανέγερση Πολιτιστικό και Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ (πλησίον του οικήματος του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία) το οποίο θα φιλοξενεί -μεταξύ άλλων- αίθουσα εκδηλώσεων (χωρητικότητα 100 ατόμων περίπου), η οποία θα αξιοποιείται για προβολές ως επίσης και για τη διοργάνωση εκδηλώσεων, διαλέξεων και σεμιναρίων. Το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί αυτό το καλοκαίρι. Επιδίωξή μας είναι το Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ να αξιοποιηθεί επίσης από άλλους οργανωμένους φορείς των μηχανικών και των πολιτών γενικότερα, ενώ θα τίθεται στη διάθεση συνεργατών και υποστηρικτών του Επιμελητηρίου για κοινωφελείς και άλλους σκοπούς».

Μέρος των εξόδων διεξαγωγής του σεμιναρίου ανέλαβε η εταιρεία SERFOS Ltd η οποία δραστηριοποιείται στον ευρύτερο τομέα της οικοδομικής βιομηχανίας προμηθεύοντας υλικά σχετικά με τα θέματα της υγρασίας.



VS-000311

Χρησιμοποιώντας τον πιο πάνω κωδικό, μπορείτε να εγγραφείτε εντελώς δωρεάν στο newsletter μας, μέσω του site μας www.verysymbol.com

QUICK TIPS
& IDEAS

SUBSCRIBE TO OUR FREE SALES TUTORIALS
VISIT OUR WEBSITE

free
sales **tutorials!**

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

VERYSYMBOL
concepts

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΤΕΚ ΣΤΗ ΛΑΡΝΑΚΑ

«Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων στην Κύπρο»

Μετά από πρωτοβουλία της Περιφερειακής Επιτροπής Λάρνακας-Αμμοχώστου του ΕΤΕΚ, πραγματοποιήθηκε από το Επιμελητήριο το Σάββατο 2 Μαρτίου, στο ξενοδοχείο Sun Hall στη Λάρνακα, ενημερωτική εκδήλωση με θέμα την «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων στην Κύπρο». Η ανταπόκριση των μηχανικών, μελών και όχι, ήταν ικανοποιητική και πέραν των προσδοκιών του Επιμελητηρίου αφού παρακολούθησαν την εκδήλωση περίπου 90 άτομα.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η κατανόηση των βασικών αρχών ενεργειακής συμπεριφοράς και ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων, όπως αυτές καθορίζονται από τις τεχνολογικές και νομοθετικές εξελίξεις καθώς και η κατάρτιση των μηχανικών σε σχέση με τις νέες προκλήσεις για το θέμα της ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων.

Εισηγητές στο εν λόγω σεμινάριο ήταν ο κ. Γιάννης Θωμά, λειτουργός ενέργειας του Ιδρύματος Ενέργειας και ο δρ Πάρις Φωκαΐδης, επισκέπτης-λέκτορας του Πανεπιστημίου Frederick.

Ο κ. Γιάννης Θωμά, ως εκπρόσωπος του Ιδρύματος Ενέργειας, παρουσίασε και επεξήγησε τις βασικές πρόνοιες των Ευρωπαϊκών Οδηγιών 2002/91 και 2010/31 καθώς και την πρακτική εφαρμογή τους στην Κύπρο.

Ο δρ Πάρις Φωκαΐδης ασχολήθηκε με την πρακτική εφαρμογή των οδηγιών για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων και παρουσίασε τις καλύτερες πρακτικές για επίτευξή της. Περαιτέρω παρουσίασε τους στόχους ενεργειακής απόδοσης κτιρίων για το 2020 και τα βήματα για την επίτευξή τους. Σημειώνεται ότι οι παρουσιάσεις έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy: Πληροφόρηση-Ανακοινώσεις, Εκδηλώσεις, ημερομηνία 5/3/2013).

Την εκδήλωση χαιρέτισε το μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΤΕΚ Χρίστος Ευθυβούλου, ο οποίος μεταξὺ άλλων σημείωσε ότι «Σε ό,τι αφορά την εναρμόνισή μας με τη νέα οδηγία, θα πρέπει να αντιληφθούμε ότι η θέσπιση ενός νομικού πλαισίου από μόνη της δεν θα οδηγήσει στο επιθυμητό αποτέλεσμα. Απαιτείται μια δέσμη μέτρων καθώς και συγκροτημένη και ολοκληρωμένη προσπάθεια για την επίτευξη του στόχου. Πέραν της ετοιμασίας ενός όχι πολύπλοκου και λειτουργικού νομοθετικού πλαισίου απαιτείται πρώτα και κύρια η απαραίτητη βούληση για επιβολή του νόμου. Συνεπώς απαιτείται αλλαγή νοοτροπίας από τις αρμόδιες αρχές, καθώς επίσης και αποτελεσματικοί μηχανισμοί παρακολούθησης εφαρμογής της νομοθεσίας, τόσο προληπτικοί όσο και κατασταλτικοί.

Στα πλαίσια αυτά (στο θέμα της κουλτούρας και της

επιβολής της νομοθεσίας) το Επιμελητήριο εντοπίζοντας μια σειρά από αδυναμίες στην επιβολή της νομοθεσίας, κυρίως σε ό,τι αφορά την

- έκδοση Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης για υφιστάμενα κτίρια που θα ενοικιαστούν ή θα πωληθούν,

- την έκδοση και ανάρτηση του Πιστοποιητικού για κτίρια συνολικής ωφέλιμης επιφανείας άνω των 1000 m² τα οποία χρησιμοποιούνται από δημόσιες αρχές που παρέχουν υπηρεσίες σε μεγάλο αριθμό ατόμων και

- την τακτική επιθεώρηση εγκαταστάσεων θέρμανσης, λεβήτων και κλιματισμού, έστειλε τον Ιανουάριο που μας πέρασε σχετική επιστολή στην αρμόδια αρχή (υπηρεσία Ενέργειας) με την οποία επισήμανε ότι «με δεδομένες τις νέες ρυθμίσεις που τέθηκαν σε εφαρμογή από τον περασμένο Δεκέμβριο και τη δυνατότητα επιβολής διοικητικού προστίμου μετά τη διαπίστωση παράβασης οποιασδήποτε διάταξης του Νόμου, θεωρείται ότι θα βελτιωθεί κατά πολύ η εφαρμογή της νομοθεσίας γενικά, αλλά και ειδικότερα σε αυτά τα καίρια θέματα που έχουν τηγεί, εάν επιδειχθεί η απαραίτητη βούληση και αξιοποίηση με αποφασιστικότητα και αυστηρότητα των νέων νομοθετημένων εργαλείων επιβολής που έχουν δοθεί».

ΣΤΟΧΟΣ Η ΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΡΩΝ ΜΕ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

Εκστρατεία μείωσης των αντιτύπων του ενημερωτικού δελτίου ΕΤΕΚ

Προς όλα τα μέλη του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ, στο πλαίσιο της γενικότερης προσπάθειας οικονομικής περισυλλογής και περιορισμού των συνεπειών της κρίσης, έχει αποφασίσει σειρά μέτρων με στόχο τη μείωση του προϋπολογισμού εξόδων του Επιμελητηρίου. Ένα από αυτά είναι η μείωση του αριθμού των αντιτύπων του ενημερωτικού δελτίου τα οποία αποστέλλονται σε έντυπη μορφή ταχυδρομικώς στα μέλη.

Τα μηνιαία ενημερωτικά δελτία θα συνεχίσουν να εκδίδονται κανονικά και να αποστέλλονται στα μέλη του ΕΤΕΚ και σε άλλους φορείς και αξιωματούχους του κράτους, με τους εξής τρόπους:

- Ταχυδρομικώς, σε έντυπη μορφή, μόνο σε όσα μέλη δηλώσουν ότι επιθυμούν να συνεχίσουν να το λαμβάνουν στη συγκεκριμένη μορφή και με τη συγκεκριμένη διαδικασία.
- Μέσω e-mail, σε ηλεκτρονική μορφή, σε όσα μέλη έχουν καταχωρήσει ή θα καταχωρήσουν την ηλεκτρονική τους διεύθυνση στο Επιμελητήριο για να λαμβάνουν ηλεκτρονική ενημέρωση από το ΕΤΕΚ.

Επίσης, όλες οι εκδόσεις του ενημερωτικού δελτίου θα συνεχίσουν να αναρτούνται στην ιστοσελίδα του Επιμελητηρίου (www.etek.org.cy).

Δήλωση ενδιαφέροντος

Όσα μέλη επιθυμούν να συνεχίσουν να λαμβάνουν το ενημερωτικό δελτίο ταχυδρομικώς, σε έντυπη μορφή, παρακαλούμε όπως ενημερώσουν το Επιμελητήριο, το αργότερο μέχρι τις 7 Μαΐου 2013, μέσω αποστολής ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail) στο cyprus@etek.org.cy ή στο τηλεμοιότυπο (fax) 22730373, συμπληρώνοντας την πιο κάτω αίτηση.

Όσα μέλη επιθυμούν να το λαμβάνουν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και δεν έχουν καταχωρήσει στο Επιμελητήριο την ηλεκτρονική τους διεύθυνση, παρακαλούμε όπως το πράξουν μέσω της ιστοσελίδας μας στο σημείο "Εγγραφή για ενημέρωση από ΕΤΕΚ".

Σας ευχαριστούμε και είμαστε βέβαιοι ότι θα ανταποκριθείτε θετικά και σε αυτή μας την πρωτοβουλία η οποία, πέραν του οικονομικού οφέλους, συμβάλλει και στην ευρύτερη προσπάθεια προστασίας του περιβάλλοντος.

Επιθυμώ να συνεχίσω να λαμβάνω το ενημερωτικό δελτίο ταχυδρομικώς, σε έντυπη μορφή.

Όνοματεπώνυμο:..... Αριθμός μητρώου:

Ταχυδρομική διεύθυνση:

ΤΚ:

Marathon Data Systems



Η Marathon Data Systems σας προσκαλεί στην:

21^η

**Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών Γεωγραφικών
Συστημάτων Πληροφοριών**

Αθήνα

23 & 24 Μαΐου 2013

Ξενοδοχείο Crowne Plaza

(Μιχαλακοπούλου 50 – στάση Μετρό: Μέγαρο Μουσικής)

Στην συνάντηση θα έχετε την ευκαιρία να:

- Ενημερωθείτε για όλες τις εξελίξεις των Προϊόντων της Esri (ArcGIS for Desktop, ArcGIS for Server, ArcGIS for Mobile, ArcGIS Extensions, ArcGIS Online)
- Γνωρίσετε νέα προϊόντα
- Δείτε ποκίλες εφαρμογές από χρήστες λογισμικών ArcGIS

Γενικοί όροι:

Υποχρεωτική η δήλωση συμμετοχής, **ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ**

Παρακαλούμε δηλώστε τη συμμετοχή σας μέσω της ιστοσελίδας μας

www.marathondata.gr.



Marathon Data Systems



Λεωφ. Κηφισίας 38 - 151 25 Μαρούσι - Αθήνα - Τηλ: 210 - 6198866 / FAX: 210 -6198825

www.marathondata.gr - email: marathon@otenet.gr



Βραδιά ΕΤΕΚ για δημοσιογράφους

Ηappy Hour για τους εκπροσώπους των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης διοργάνωσε το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, στις 5 Μαρτίου, στο C HOUSE LOUNGE CAFÉ, στην Έγκωμη, θέλοντας να τους ευχαριστήσει για τη συνεργασία και τη στήριξή τους στο έργο που επιτελεί το ΕΤΕΚ. Στην εκδήλωση ανακοινώθηκε και η λειτουργία της νέας ιστοσελίδας (www.etek.org.cy) του ΕΤΕΚ, καθώς και η παρουσία του στα social media (Facebook και LinkedIn).

Η νέα αναβαθμισμένη ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ, που λειτουργήσε από τις 4 Μαρτίου 2013, έχει μοντέρνο σχεδιασμό και είναι πολύ εύχρηστη στην περιήγηση. Μέσω της ιστοσελίδας παρέχονται πληροφορίες για την ιστορία του ΕΤΕΚ, τις εγγραφές νέων μελών, υπηρεσίες προς το κοινό και τα μέλη του Επιμελητηρίου, ανακοινώσεις και εκδηλώσεις του Επιμελητηρίου και άλλα.

Η δημιουργία της νέας ιστοσελίδας περιλαμβάνεται στο πλαίσιο της προσπάθειας για βελτίωση της επικοινωνίας του Επιμελητηρίου με τα μέλη του και τους πολίτες.



Στέλιος Αχιώτης, Ηρώ Ευθυμίου.



Ιάκωβος Χαραλάμπους, Άννα Γαλαζή-Ιακώβου.



Στέλιος Αχιώτης, Μιράντα Λυσάνδρου.



Γιάννης Αντωνίου, Κωνσταντίνος Κωνσταντή.



Γιώργος Πενηταξέ, Αντώνης Βαλανίσης, Παναγιώτης Χατζηδημητρίου, Ονούφριος Σωκράτους.



Ανδρέας Νικολαΐδης, Ονούφριος Σωκράτους, Χριστόδουλος Χατζηδουσσέας.



Κωνσταντίνος Κωνσταντή, Κώστας Αλλαγιώτης, Πάμπος Κασκάνης.



Αντώνης Βαλανίσης, Χρίστος Μαζούλης, Ανδρέας Μαραγκός.

“ Έχω επενδύσει αμέτρητο χρόνο και χρήμα για το προϊόν μου. Τόσο σε έρευνα όσο και στην παραγωγή αλλά και προώθησή του. Ανέμενα πολύ περισσότερη ανταπόκριση. Η αλήθεια είναι ότι, οι πωλήσεις με έχουν προσγειώσει πάρα πολύ απότομα! ”



DOWNLOAD A FREE SALES TUTORIAL
VISIT OUR WEBSITE / USE THE CODE BELOW



VS-000111

Χρησιμοποιώντας τον πιο πάνω κωδικό, μπορείτε να εγγραφείτε **εντελώς δωρεάν** στο site μας www.verysymbol.com, για την παραλαβή ενός συνοπτικού εγχειριδίου πωλήσεων, σε ηλεκτρονική μορφή / pdf.

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Να «ανακαλύψουν» την ασφάλιση για τις ευθύνες τους

Η κοινωνία μας έχει, εδώ και πολλά χρόνια, οδηγηθεί σε έναν λαϊκισμό, ο οποίος με τη σειρά του την οδήγησε στην «ελαφρά τη καρδία» απόκλιση από τα ευρωπαϊκά δεδομένα και τις διεθνείς προδιαγραφές, δημιουργώντας μια τεράστια αδρανειακή μάζα που αντιστέκεται στο αυτονόητο των σύγχρονων εξελίξεων.

Αναδεικνύοντας τις επί χρόνια «εγχώριες ιδιαιτερότητες» ως το πρωτεύον ζήτημα σε κάθε σχεδιασμό και παραβλέποντας τις διεθνείς και κυρίως τις ευρωπαϊκές εξελίξεις, καταφέραμε να δημιουργήσουμε ένα σπάνιο είδος επιχειρηματικών κανόνων και μια ιδιόμορφη κουλτούρα ειδικής «ασυλίας» έναντι των υποχρεώσεων και των ευθυνών.

Οι Μηχανικοί φαίνεται πως δυστυχώς δεν μπόρεσαν να ξεφύγουν από τον παραπάνω κανόνα, έστω και αν από τη φύση τους θα έπρεπε να μάχονται τον ισοπεδωτικό λαϊκισμό, ο οποίος τους υποβαθμίζει τόσο επιστημονικά όσο και επαγγελματικά, στους διάφορους τομείς που δραστηριοποιούνται: στην οικοδομή, στο εργοτάξιο, στη βιομηχανία, στις υπηρεσίες, στο Δημόσιο.

Ο κλάδος των μελετών και κατασκευών, στο πλαίσιο της ευρύτερης οικονομικής κρίσης, βιώνει σοβαρές δυσκολίες. Πολλοί είναι αυτοί που θέτουν το ερώτημα: Πώς πρέπει να πορευθούμε;

Να κάνουμε την αυτοκριτική, να ανασυντάξουμε δυνάμεις και να οργανωθούμε καλύτερα, σύμφωνα με τους σύγχρονους ευρωπαϊκούς κανόνες άσκησης του επαγγέλματος.

Η κακοδαιμονία

Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα αδράνειας και απόκλισης από διεθνώς ισχύοντα πρότυπα αποτελεί ο θεσμός της ασφάλισης στον τομέα των ιδιωτικών και των δημοσίων έργων. Ένας θεσμός που είναι από τη φύση του διεθνοποιημένος (λόγω του μηχανισμού της αντασφάλισης για τη διασπορά – ελαχιστοποίηση των κινδύνων) και που είναι απόλυτα καταξιωμένος για τη χρησιμότητά του.

Θεσμός που δεν κοστίζει ακριβά και που εφαρμόζεται διεθνώς χωρίς να επιδέχεται εύκολα «εθνικές πατέντες». Υπονοείται η εγχώρια πρακτική που συχνά επιδιώκει / αρκείται σε «φτηνά» ασφαλιστήρια μεταφραζόμενα στην πράξη σε ένα «χαρτί» για να βολέυονται ορισμένοι και κάποιες ασφαλιστικές εταιρείες, χωρίς να καλύπτονται πραγματικοί κίνδυνοι και υπαρκτές ευθύνες. Αποτέλεσμα αυτού, να μην αποζημιώνονται σωστά ζημιές όταν χρειαστεί και να δυσφημίζεται ο ρόλος της ασφάλισης. Γιατί δυστυχώς, πολύ συχνά ακούγεται με τρόπο καθαρά απαξιωτικό: Να μιλήσουμε για ποια ασφάλιση; Για ποιες ασφαλιστικές εταιρείες;

Ωστόσο, οι ευθύνες των Μηχανικών πάντα υπήρχαν, υπάρχουν και θα υπάρχουν, όσο μελετώνται και κατασκευάζονται τεχνικά έργα από αυτούς. Πιστεύω ότι είναι άστοχο να μιλάμε επί σειρά ετών για τα ίδια θέματα (Ποινική και Αστική Ευθύνη, Μητρώο Κατασκευαστών Ιδιωτικών Έργων κλπ) και πάντα να ζητάμε από την Πολιτεία να προσδιορίσει διά νόμου τις ευθύνες ενός εκάστου των Μηχανικών και των υπολοίπων συντελεστών των έργων. Οι ευθύνες των εν λόγω συντελεστών είναι σε μεγάλο βαθμό προσδιορισμένες από τη νομοθεσία αλλά και την πληθώρα των νομολογιών, όχι μόνο σε εθνικό αλλά και ευρωπαϊκό επίπεδο. Εξάλλου η αστική ευθύνη ακολουθεί διεθνώς τις ίδιες βασικές αρχές Δικαίου.

Αντί να επιδιώκουν να λαμβάνουν οι Μηχανικοί τη σωστή αμοιβή ώστε να μπορούν να κάνουν σωστές μελέτες και επιβλέψεις, απεμπολούν τις ευθύνες τους λόγω των εκπλάσεων – ισχνών αμοιβών που λαμβάνουν, τινάζοντας στον αέρα αυτοί οι ίδιοι τον ορθολογισμό, τον οποίο επιτέλους σπούδασαν στις πολυτεχνικές σχολές.

Αναγκαία η ασφάλιση

Η εν γένει ευθύνη των Μηχανικών, εδώ και πολλά χρόνια, ασφαλιζεται ευρέως σε διεθνή κλίμακα. Δυστυχώς, στη χώρα μας υπάρχουν ελάχιστα πρωτοπόρα Γραφεία Μελετών που την έχουν υιοθετήσει.

Η Ασφάλιση δεν κοστίζει ακριβά και καλύπτει ρητά τις όποιες εκ του νόμου ευθύνες. Αποτελεί σοβαρό λάθος η απλοποιημένη λογική που διακινεί τις σημερινές συν-



θήκες με το πρόσχημα πως επιβάλλοντας θεσμικά ή διά νόμου την Ασφάλιση, θα επιβαρυνθεί οικονομικά η Μελέτη και αντίστοιχα η Κατασκευή των έργων. Έτσι όμως διατηρείται μια απαράδεκτη κατάσταση όπου όλοι οι Μηχανικοί, το ομολογούμε ή έστω το σιγοψιθυρίζουμε, δίνουν το δικαίωμα στους πολίτες να τους «κιοδορούν». Το κυριότερο, αφήνουν τους Μηχανικούς έκθετους σε σοβαρότατους κινδύνους, οι οποίοι είναι υπαρκτοί.

Κρίνεται σκόπιμο να επισημανθεί πως, επί της ουσίας, η Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης δεν «πωλείται» από τις ασφαλιστικές εταιρείες, αλλά «αγοράζεται» από τους ενδιαφερόμενους Μελετητές - Συμβούλους Μηχανικούς. Δηλαδή, είναι αυτοί οι ίδιοι που την απαιτούν, αφού προηγουμένως κατανοήσουν τη χρησιμότητά της.

Το πρόβλημα με τη συγκεκριμένη Ασφάλιση πιστεύεται πως θα λυθεί εφόσον θελήσουμε να ενημερωθούμε αντικειμενικά για το τι γίνεται στην Ευρώπη, γιατί είναι αυτό που αναντίρρητα θα πρέπει να ακολουθήσουμε.

Είναι βέβαιο πως δεν θα πρέπει να δαπανούμε ενέργεια για να ανακαλύψουμε κάποια σύγχρονα "εργαλεία", τα οποία έχουν ανακαλύψει και εφαρμόζουν με επιτυχία κάποιοι άλλοι (αυτοί στους οποίους κάποτε δώσαμε τα φώτα του πολιτισμού). Είμαστε έξιπνοος λαός και δεν είναι κακό να αντιγράψουμε δοκιμασμένα πρότυπα και πρακτικές άλλων.

Στη σημερινή εποχή της ανοικτής επικοινωνίας και του διαδικτύου, η άγνοια δεν δικαιολογείται. Πολύ περισσότερο από τους Μηχανικούς, οι οποίοι με γνώμονα τη λογική έχουν μάθει να ερευνούν και να δημιουργούν.

*Γιώργος Κουτίνας
Μηχανικός ΕΜΠ & ENSPM Γαλλίας
Εμπειρογνώμων σε θέματα ασφάλισεων αστικής ευθύνης,
επιχειρηματικών κινδύνων και τεχνικών έργων*



Μετά από **επίσημη κρατική δειγματοληψία** και **ανεξάρτητη ανάλυση**
από **διαπιστευμένο εργαστήριο** που έγινε πρόσφατα
στον θερμοσοβά μας

WDP-070

δηλώνουμε υπεύθυνα και **εγγυόμαστε**

ΌΤΙ...

το λ που δηλώνουμε **έξω** από το σακούλι είναι
το λ που βάζουμε και **μέσα** στο σακούλι ($\lambda=0,063$)

και ότι

ο σοβάς μας είναι **όντως** κλάσης (T)



Μπορούν αλλού να σας εγγυηθούν τα ίδια ;

Υ.Γ: Θερμογραφίες **πάντα** ευπρόσδεκτες 😊



SAKRET ΖΕΙΡΕΚΚΙΣ



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



Χημικά προϊόντα και αντικείμενα με χημικές ουσίες: Πώς προστατευόμαστε;

Οι χημικές ουσίες δεν παύουν ποτέ να είναι ο κρυφός κίνδυνος που παραμονεύει με άγνωστες προθέσεις. Και είναι οι προθέσεις του άγνωστες γιατί και οι γνώσεις που έχουμε για τις δεκάδες χιλιάδες χημικές ουσίες που κυκλοφορούν στην αγορά είναι δυστυχώς ελάχιστες έως πολύ περιορισμένες. Όταν βέβαια μιλάμε για χημικές ουσίες δεν αναφερόμαστε μόνο στα χαρακτηριστικά δοχεία με αντιδραστήρια που όλοι γνωρίσαμε στα μαθητικά μας χρόνια αλλά και σε όλα τα προϊόντα της καθημερινότητάς μας που με τον ένα ή τον άλλο τρόπο έχουν υποστεί μια επεξεργασία για βελτίωση ιδιοτήτων και εμφάνισης.

Την «άγνοιά» μας για τις χημικές ουσίες ήρθε να διώξει μια πρωτοποριακή ευρωπαϊκή νομοθεσία που μετέφερε την ευθύνη της μελέτης των κάθε λογής χημικών προϊόντων σε αυτόν που τα παρασκευάζει, τα διαθέτει στην αγορά, τα εμπορεύεται και απο-

Με τη συμπλήρωση πέντε χρόνων εφαρμογής του REACH, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προχώρησε σε μελέτη αξιολόγησής του

κομίζει όφελος από αυτά. Η βασική νομοθεσία που επιδιώκει να μας προσφέρει τη γνώση που λείπει είναι ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός REACH (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals) ο οποίος εκδόθηκε το 2006 και άρχισε να εφαρμόζεται σταδιακά από το 2007. Οι πρωτοποριακές ιδέες που έχει εισαγάγει τον έχουν κάνει σημείο αναφοράς όχι μόνο στην Ευρώπη αλλά και σε άλλες χώρες που αρχίζουν σιγά-σιγά να υιοθετούν κάποιες από τις αρχές τους. Πώς όμως το REACH αυξάνει την προστασία από τα

κάθε λογής προϊόντα που κατακλύζουν την αγορά; Ποιες είναι οι βασικές διαδικασίες που εισάγει οι οποίες συμβάλλουν στη βελτίωση της ποιότητας των χημικών προϊόντων;

Η βασική πρόνοια του REACH για καταχώριση της χημικής ουσίας, δηλαδή υποβολή φακέλου με συγκεκριμένες πληροφορίες στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA), υποχρεώνει τον παραγωγό να προχωρήσει σε σοβαρή μελέτη του προϊόντος του και να αναδείξει τους βασικούς κινδύνους που αυτό περικλείει. Ήδη μερικές χιλιάδες φάκελοι με αναλυτικές πληροφορίες έχουν υποβληθεί στον ECHA με στόχο οι πληροφορίες που περιέχουν να αξιολογηθούν και να βελτιωθούν περαιτέρω. Η ροή των συγκεκριμένων πληροφοριών είναι σταδιακή αφού οι προθεσμίες υποβολής τους καθορίζονται με βάση τις ποσότητες ή την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών. Η αρχή έγινε ➤

Ο Rem Koolhaas επιμελητής της 14ης Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής Βενετίας

Το διοικητικό συμβούλιο της Μπιενάλε της Βενετίας, υπό την προεδρία του Paolo Baratta, αφού ευχαρίστησε και εξέφρασε την ευγνωμοσύνη του στον David Chipperfield για τα εξαιρετικά αποτελέσματα της 13ης Διεθνούς Έκθεσης Αρχιτεκτονικής, διόρισε νέο επιμελητή της 14ης Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής, που θα πραγματοποιηθεί τον Ιούνιο του 2014, τον Ολλανδό Rem Koolhaas. Στο τέλος της συνεδρίασης του διοικητικού συμβουλίου, ο πρόεδρος Paolo Baratta δήλωσε: «Οι Εκθέσεις Αρχιτεκτονικής της Μπιενάλε έχουν σταδιακά αποκτήσει μεγαλύτερη σημασία διεθνώς και είναι σημαντικό ότι η επόμενη Μπιενάλε θα έχει επιμελητή τον Rem Koolhaas, μία από τις πιο σημαντικές προσωπικότητες μεταξύ των αρχιτεκτόνων της εποχής μας, ο οποίος βασίζει όλη την εργασία του σε μια έντονη έρευνα. Εκφράζουμε ευαρέσκεια που μια αποδεκτή διασημότητα δέχθηκε να εμπλακεί σε μία ακόμη έρευνα και, γιατί όχι, σε επανεξέταση». Από μέρους του, ο Rem Koolhaas δήλωσε: «Θέλουμε να ριξουμε μια φρέσκια ματιά στα βασικά στοιχεία της αρχιτεκτονικής - που χρησιμοποιείται από κάθε αρχιτέκτονα, οπουδήποτε, οποτεδήποτε - να δούμε αν μπορούμε να ανακαλύψουμε κάτι νέο για την αρχιτεκτονική».

Ο Koolhaas πήρε το Χρυσό Λιοντάρι για τη συνολική καριέρα του κατά την Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής το 2010, το βραβείο Pritzker το 2000, αλλά και το βραβείο Mies Van Der Rohe το 2005. Ο Rem Koolhaas γεννήθηκε το 1944 στο Ρότερνταμ. Ίδρυσε το OMA (Office for Metropolitan Architecture - <http://oma.eu/>) το 1975 μαζί με τους Ηλία και Ζωή Ζέγγελη και τον Madelon Vriesendorp.

Ο Rem Koolhaas και το γραφείο του OMA σχεδιάζουν κτίρια ανά τον κόσμο. Ταυτόχρονα αυτός ασχολείται με την πολιτική, τις εκδόσεις, τα μέσα



ενημέρωσης, τη μόδα και άλλα κοινωνικά μέσα, όπως για παράδειγμα το κίνημα think tank και την ερευνητική μονάδα OMA (Ερευνητικό στούντιο που έχει την έδρα του στο Ρότερνταμ - <http://oma.eu/oma>). Σπούδασε στο Architectural Association του Λονδίνου, στο Cornell και στο Ινστιτούτο Αρχιτεκτονικής και Πολεοδομικών Μελετών στις ΗΠΑ. Έγραψε το Delirious Νέα Υόρκη (1978) αλλά και το S, M, L, XL το 1995 στο οποίο συνοψίζει το έργο της OMA σε έναν τόμο 1.200 σελίδων που επαναπροσδιόρισε τις αρχιτεκτονικές εκδόσεις.

Πρόσφατα ο Rem Koolhaas και οι OMA ολοκλήρωσαν τη νέα έδρα της Κεντρικής Τηλεόρασης της Κίνας (CCTV) στο Πεκίνο, τη νέα έδρα για τη Rothschild Bank στο Λονδίνο, το Θέατρο Wyly στο Ντάλας και το Milstein Hall, μια επέκταση του κολεγίου Αρχιτεκτονικής του Cornell.

Κάποια σημαντικά κτίρια του γραφείου του υπό κατασκευή περιλαμβάνουν το Performing Arts Centre στην Ταϊπέι, μια νέα έδρα για το G-star στο Άμστερνταμ, το Shenzhen Stock Exchange και το De Rotterdam, ένα κτίριο μεικτής χρήσης στον ποταμό Maas.

Άλλα σημαντικά έργα του: Maggie's center στο Carnavel, Prada transformer στη Σεούλ, Serentine pavilion στο Λονδίνο, Casa da musica στο Πόρτο, την κεντρική βιβλιοθήκη του Σιάτλ, την ολλανδική πρεσβεία στο Βερολίνο κτλ.

Ο Rem Koolhaas διοργάνωσε πολλές εκθέσεις ανά τον κόσμο και διδάσκει σε τέσσερα πανεπιστήμια, στη Νέα Υόρκη, στο Λονδίνο, στη Μόσχα και στο Harvard στην Βοστώνη.

Χρυσάνθος Πισσαρίδης
Αρχιτέκτονας-Συντηρητής

με χημικές ουσίες που παράγονται ή εισάγονται σε ποσότητες άνω των 1000 τόνων ή χημικές ουσίες ιδιαίτερης τοξικότητας σε ποσότητα μεγαλύτερη του ενός τόνου με υποχρέωση υποβολής φακέλου την 1.12.2010. Η προσπάθεια θα συνεχισθεί με χημικές ουσίες σε ποσότητες μεγαλύτερες των 100 τόνων με προθεσμία υποβολής φακέλου την 31.5.2013 και θα ολοκληρωθεί τον Ιούνιο του 2018 για όλες τις ουσίες που παράγονται ή εισάγονται σε ποσότητα μεγαλύτερη του ενός τόνου.

Μια άλλη βασική αρχή που εισάγει το REACH είναι αυτή της αδειοδότησης. Όποιος χρησιμοποιεί χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται σε έναν μη εξαντλητικό κατάλογο χημικών ουσιών ψηλής επικινδυνότητας δεν θα δικαιούται να τις χρησιμοποιεί αν δεν εξασφαλίσει ειδική άδεια (αδειοδότηση) για τη χρήση αυτή. Στόχος της αδειοδότησης, που αυξάνει σημαντικά το κόστος παραγωγής, είναι να αναζητηθούν και να χρησιμοποιηθούν από τη βιομηχανία λιγότερο επικίνδυνες χημικές ουσίες. Παράλληλα υποχρεούται όποιος παράγει ή εισάγει αντικείμενα με χημικές ουσίες «Μεγάλης Ανησυχίας», όπως χαρακτηριστικά αποκαλούνται, να ενημερώνει σχετικά τον ECHA.



Τέλος το REACH περιλαμβάνει συγκεκριμένες απαγορεύσεις και περιορισμούς στη χρήση πολύ επικίνδυνων χημικών προϊόντων, περιορίζοντας έτσι σημαντικά τη χρήση χημικών ουσιών με αυξημένη επικινδυνότητα.

Συμπληρωματικά με τις υποχρεώσεις της βιομηχανίας που εισάγονται από το REACH και προαναφέρθηκαν και οι κρατικές αρχές έχουν το δικό τους

μερίδιο ευθύνης. Αναλαμβάνουν, μέσα από μια διαδικασία προτεραιοποίησης και με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κράτους τους, να αναλάβουν την περαιτέρω αξιολόγηση ορισμένων χημικών ουσιών. Αναμένεται ότι αυτή η συμπληρωματική προσπάθεια θα οδηγήσει στη δημιουργία ενός πλήρους χάρτη επικινδυνότητας για τις χημικές ουσίες.

Τέλος, θα ήταν σκόπιμο να αναφερθεί ότι με τη συμπλήρωση πέντε χρόνων εφαρμογής του REACH, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προχώρησε σε μελέτη αξιολόγησής του με στόχο τον εντοπισμό των αδυναμιών του και τη διερεύνηση τρόπων βελτίωσής του. Τα συμπεράσματα δείχνουν ότι μάλλον θα γίνουν μικρές διορθώσεις στα Παραρτήματά του χωρίς αλλαγές στον κύριο κορμό και στις βασικές πρόνοιες που αυτός καλύπτει. Άλλωστε ένα νομοθέτημα που εισάγει τόσες πρωτοποριακές ιδέες δύσκολα το επανεξετάζεις αφού οι συζητήσεις που σίγουρα θα ξεκινήσουν μπορεί να είναι ιδιαίτερα έντονες αλλά και ατέρμονες.

*Δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου
Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας*

Νέο πρότυπο για την ασφαλέστερη διακίνηση τυφλών ή ατόμων με προβλήματα όρασης

Ο συμβατικές πινακίδες σήμανσης και κατεύθυνσης που βρίσκονται σε διάφορους χώρους με σκοπό τη σωστή καθοδήγηση και την ασφάλεια, είναι πολύτιμα εργαλεία για την παροχή πληροφοριών σε όλους τους πεζούς. Δυστυχώς όμως δεν εξυπηρετούν τους τυφλούς και τα άτομα με προβλήματα όρασης. Αυτό και μόνο δημιουργεί αίσθημα άνησης μεταχείρισης και διαχωρισμού μεταξύ των ανθρώπων ενώ, παράλληλα, τίθεται θέμα ασφάλειας και υγείας για τα άτομα με αυτή την αναπηρία. Πώς λοιπόν μπορεί η ίδια πληροφορία να μεταφέρεται στους τυφλούς ή στα άτομα με προβλήματα όρασης και πώς εξασφαλίζεται ότι οι λύσεις που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται είναι τυποποιημένες και πανομοιότυπες σε όλες τις χώρες που τις εφαρμόζουν;

Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) στην προσπάθειά του να δώσει λύσεις σ' αυτά τα θέματα έχει εκπονήσει ένα νέο καινοτόμο Πρότυπο (ISO 23599:2012 – Assistive products for blind and vision-impaired persons – Tactile walking surface indicators [TWSIs]) το οποίο αφενός παρέχει προδιαγραφές για τις ανάγλυφες ενδεικτικές επιφάνειες για το περπάτημα (TWSIs) και αφετέρου παρέχει συστάσεις για την κατασκευή τους.

Για τη σωστή καθοδήγηση και προς αποφυγή ειδικών κινδύνων, το Πρότυπο προδιαγράφει δύο κατηγορίες συστημάτων: τα Συστήματα Προσοχής και τα Συστήματα Κατεύθυνσης. Η εγκατάστασή τους μπορεί να γίνει τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Τα Συστήματα Προσοχής μπορούν να εγκατασταθούν σε διαβάσεις πεζών, σιδηροδρομικές πλατφόρμες, κυλιόμενες σκάλες και θύρες, ράμπες και ανελκυστήρες. Επιπρόσθετα, τα Συστήματα Κατεύθυνσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν από μόνα τους ή και σε συνδυασμό με τα Συστήματα Προσοχής, προκειμένου να προσδιορίσουν τη διαδρομή από ένα σημείο σε άλλο. Απώτερος σκοπός του νέου αυτού Προτύπου είναι να προσφέρει την ικανότητα στους τυφλούς και στα άτομα με προβλήματα όρασης να αναγνωρίζουν τις ανάγλυφες επιφάνειες είτε μέσω του κάτω μέρους των παπουτσιών τους είτε/

και με τη χρήση του βοηθητικού μαστουτιού, με αποτέλεσμα να τους καθιστά πιο αυτόνομους και ανεξάρτητους να διακινούνται ασφαλείς.

Όπως ανέφερε ο κ. Shigeru Yamauchi, πρόεδρος της ομάδας των εμπειρογνομόνων που επεξεργάστηκε το Πρότυπο, το περιεχόμενο του οποίου στηρίζεται στην επιστήμη, την τεχνολογία και την εμπειρία, θα βοηθήσει στη σωστή τοποθέτηση και χρήση των ανάγλυφων ενδεικτικών επιφανειών για το περπάτημα (TWSIs) από διάφορες χώρες παγκοσμίως.

Ευχάριστο γεγονός αποτελεί η υιοθέτηση του προτύπου αυτού στην Κύπρο. Σύμφωνα με τη νέα νομοθεσία για την ασφάλεια χρήσης και την προσβασιμότητα των δομικών έργων, για την κατασκευή νέων διαχωρισμών οικοπέδων, η Αρμόδια Αρχή υποχρεώνει τον ιδιοκτήτη/αιτητή μέσω των Σχεδίων και των Τεχνικών Όρων, να συμπεριλάβει κατευθυντήρια λωρίδα στα νέα πεζοδρόμια προς χρήση από τους τυφλούς. Επίσης, ανάγλυφες σημάνσεις παρατηρούνται και σε χώρους κοινής ωφέλειας, όπως πάρκα, οργανωμένες παραλίες και τουριστικά καταλύματα ή ακόμα και κλειστούς κοινόχρηστους χώρους, π.χ. εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία και νοσοκομεία.

Η χρήση αυτού του Προτύπου στην Κύπρο αναπόφευκτα θα έχει πολλαπλά οφέλη και πλεονεκτήματα για τα περίπου 3000 άτομα με οπτική αναπηρία, από τα οποία το 5% είναι εντελώς τυφλοί και οι υπόλοιποι με προβλήματα όρασης. Παράλληλα, ως γενική ιδέα θα προσφέρει σε όλους τους Κύπριους πολίτες μια παγκόσμια αντίληψη και νοοτροπία.

Το ISO 23599:2012 εκπονήθηκε από τη Διεθνή Τεχνική Επιτροπή ISO/TC 173 – Assistive products for persons with disability. Η υιοθέτηση και εφαρμογή των Ευρωπαϊκών και Διεθνών Προτύπων στην Κύπρο γίνεται μέσω του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS), ο οποίος είναι ο εθνικός φορέας για την τυποποίηση. Ενημέρωση για οποιοδήποτε εξελίξεις στο εν λόγω θέμα οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πάρουν από τον CYS.

*Χρίστος Παπαγεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός - Λειτουργός Τυποποίησης CYS*

Σήμα «CE» στα θερμομονωτικά υλικά

Η συμπεριφορά του κτιριακού περιβλήματος αποτελεί την αιχμή του δόρατος για τη μείωση των ενεργειακών αναγκών των κατασκευών, συνεπώς τη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας για θέρμανση, ψύξη, ζεστό νερό χρήσης. Το περίβλημα λοιπόν θα πρέπει να είναι ενεργειακά σκόπιμο στη διάρκεια του χρόνου διατηρώντας τις ιδιότητές του αμετάβλητες και προσφέροντας τη μέγιστη θερμική προστασία στους ενοίκους. Κρίσιμο σημείο κάθε κατασκευής είναι τα δομικά υλικά, όπως είναι τα θερμομονωτικά, των οποίων η σταθερότητα και η πιστοποίηση των ιδιοτήτων είναι επιβεβλημένα.

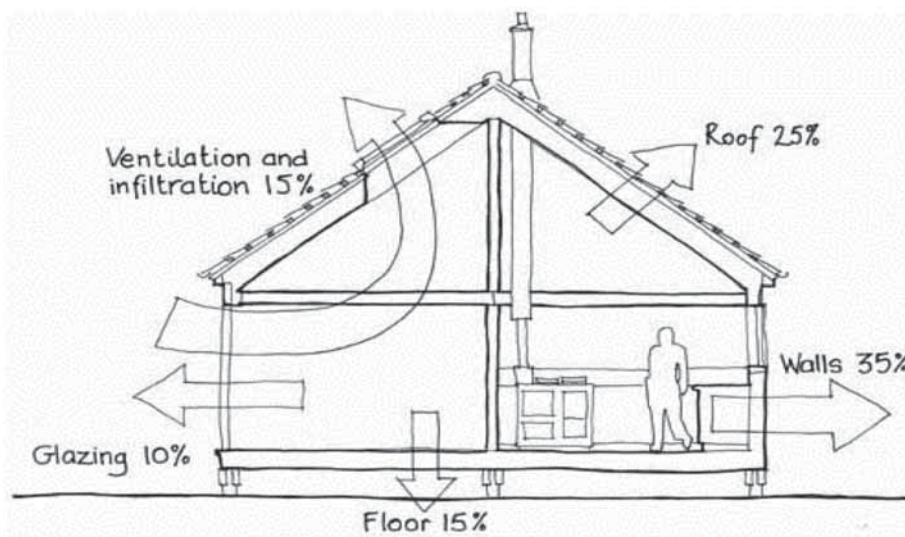
Για τον σκοπό αυτό η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) θέσπισε το Ευρωπαϊκό Σήμα Συμμόρφωσης "CE". Αρχικά με την Οδηγία 89/106 και κατόπιν με τον Κανονισμό 305/2011 η ΕΕ θέλει να προστατεύσει την αγορά από την εισχώρηση προϊόντων αγνώστου ταυτότητας και αμφιβόλων ιδιοτήτων είτε από χώρες της είτε εκτός αυτής.

Το CE είναι υποχρεωτικό για όλα τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται από την 1/4/2004 σε όλες τις κατασκευές σε χώρες της Ένωσης. Κάθε βιομηχανία παραγωγής δομικών προϊόντων πρέπει να πιστοποιεί τα προϊόντα της σύμφωνα με τα νέα εναρμονισμένα πρότυπα της ΕΕ σε κοινοποιημένα εργαστήρια της Ευρώπης (<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/hando/>).

Με γνώμονα την Οδηγία 89/06/ΕΟΚ, η τεχνική επιτροπή του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου εξέδωσε προδιαγραφές για κάθε δομικό προϊόν, π.χ. EN (European Norm) 13162 για τον πετροβάμβακα, EN 13164 για την εξηλασμένη πολυστερόλη. Κάθε προδιαγραφή περιλαμβάνει όλους τους αναγκαίους ελέγχους που πρέπει να γίνουν στο προϊόν.

Η διαδικασία σήμανσης ενός προϊόντος με CE αρχίζει με τον καθορισμό από την κατασκευάστρια εταιρεία ενός πίνακα με όλους τους τύπους του προϊόντος που θα πιστοποιήσει και τις χρήσεις του κάθε τύπου. Κατόπιν, επιλέγεται ένα πιστοποιημένο και κοινοποιημένο εργαστήριο σε κάποια από τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για να διεξαγάγει τους αρχικούς εργαστηριακούς ελέγχους (Initial Type Tests) βάσει των οποίων θα προκύψει και η ταυτότητα κάθε τύπου του προϊόντος (π.χ. MW - EN 13162 - T4 - MU1 - AP1 - AW1).

Με την ολοκλήρωση των αστικών δοκιμών τα αντίσπασα



Κάθε βιομηχανία παραγωγής δομικών προϊόντων πρέπει να πιστοποιεί τα προϊόντα της

των αποτελεσμάτων κατατίθενται σε οργανισμό πιστοποίησης, ώστε να προχωρήσει στην επιθεώρηση της παραγωγικής διαδικασίας του προϊόντος. Η οδηγία απαιτεί εκτός από σειρά υποχρεωτικών ελέγχων και περιοδική σειρά ελέγχων στην παραγωγική διαδικασία του προϊόντος. Ο οργανισμός πιστοποίησης διενεργεί επί τόπου έλεγχο στην παραγωγή για να επιθεωρήσει τον τρόπο διενέργειας των περιοδικών ελέγχων και τη συνολική παραγωγική διαδικασία. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας εκδίδεται «Δήλωση Συμμόρφωσης» από τον παραγωγό και «Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης» από τον οργανισμό πιστοποίησης για τα θερμομονωτικά προϊόντα που θεωρούνται άκαυστα (κατηγορία φωτιάς A1 και A2). Η δήλωση συμμόρφωσης του υλικού πρέπει να αναφέρει το φάσμα των υλικών που έχουν πιστοποιηθεί, την ταυτότητα κάθε προϊόντος (όπως αναφέρθηκε παραπάνω) καθώς και τα ονόματα των εργαστηρίων με τους αριθμούς κοινοποίησής τους.

Η σήμανση CE εμφανίζεται επίσης και στην ετικέτα κάθε δέματος του προϊόντος. Εκτός από το σήμα του CE στην ετικέτα αναγράφονται ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ), η αντίσταση θερμοκρασίας (R), η κατηγορία ακουστικότητας καθώς και η ταυτότητα του προϊόντος. Είναι σημαντικό να σημειώσουμε πως για τα άκαυστα υλικά (A1, A2) πρέπει να αναφέρεται στην ετικέτα και ο αριθμός πιστοποίησης που φαίνεται στο Πιστοποιητικό ποιότητας. Συνεπώς, η ετικέτα αποτελεί ένα πιστοποιητικό για τον τελικό καταναλωτή και είναι δυνατή η άμεση σύγκριση της ετικέτας με τη δήλωση - πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

Να υπογραμμίσουμε, επίσης, πως το πιστοποιητικό συμμόρφωσης και η δήλωση συμμόρφωσης αποτελούν δημόσια έγγραφα και θα πρέπει να είναι διαθέσιμα σε κάθε ζήτηση.

Η διαδικασία όμως δεν ολοκληρώνεται με τη έκδοση του πιστοποιητικού, αλλά η παραγωγός εταιρεία οφείλει σύμφωνα με το πρότυπο να διατηρεί βιβλίο ελέγχων, ώστε να καταγράφει τους ελέγχους που διενεργούνται περιοδικά στο εργαστήριό της. Όταν διαπιστωθεί από τον οργανισμό ότι δεν υπάρχουν παρεκκλίσεις συμμόρφωσης εκδίδεται ο αριθμός πιστοποίησης που τοποθετείται στο κάτω μέρος του σήματος, όπως φαίνεται και στο σχήμα. Σε τακτά χρονικά διαστήματα (ανά 6 μήνες) ο οργανισμός πιστοποίησης διενεργεί έλεγχο στην παραγωγική μονάδα και συλλέγει δείγματα για να ελεγχθούν ως προς τις ιδιότητές τους. Σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί μη συμμόρφωση, τότε η πιστοποίηση ανακαλείται.

Συνοψίζοντας, θα πρέπει να υπογραμμίσουμε πως το ευρωπαϊκό σήμα ποιότητας καθιερώθηκε με γνώμονα τη σωστή και επαρκή τεχνική τεκμηρίωση των θερμομονωτικών υλικών καθώς και την προστασία του τελικού καταναλωτή.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Ευρωπαϊκή Κοινοτική Οδηγία 89/06/ΕΟΚ
- Ευρωπαϊκός Κανονισμός 305/2011
- Ευρωπαϊκή Κοινοτική Οδηγία 2002/91/Ε.Ε.
- ΕΛΟΤ EN 13162:2008 «Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από ορυκτόμαλλο - Προδιαγραφή»
- ΕΛΟΤ EN 13164:2008 «Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένη πολυστερόλη - Προδιαγραφή»
- ΕΛΟΤ EN 13172 «Thermal Insulating Products - Evaluation of Conformity»

*Σ. Χαδιαράκου
Μηχανολόγος Μηχανικός*



ΔΥΣΚΟΛΟΙ ΚΑΙΡΟΙ ΣΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ;
ΤΟ ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ Η ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ



SUBSCRIBE TO OUR FREE SALES TUTORIALS
WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

Κοινότητες και οργανικά απόβλητα

Ένα πολύ συχνό ερώτημα που παίρνω από κοινοτάρχες είναι για τους τρόπους που υπάρχουν για να διαχειριστεί κάποιος απόβλητα όπως τα κλαδέματα και τα υπολείμματα φαγητού.

Το θέμα είναι πολύ σοβαρό και έχουμε αργήσει να το χειριστούμε εφόσον η Ευρωπαϊκή Ένωση (και η κυπριακή νομοθεσία) μας έχουν θέσει όριο μέχρι τον Ιούνιο του 2013 να μειώσουμε κατά 50% τα απόβλητα αυτά που φτάνουν σε χωματερές. Ποιες επομένως είναι οι επιλογές οι οποίες προσφέρονται για διαχείριση των αποβλήτων αυτών;

Κομποστοποίηση

Η κομποστοποίηση στο σπίτι προσφέρεται ιδιαίτερα σε κοινότητες όπου οι κατοικήσιες έχουν συνήθως αυλή για πιο εύκολη διαδικασία αλλά ίσως και πιο πολλά κλαδέματα.

Στον κάδο αυτό μπαίνουν όλα τα φυτικά απόβλητα της κουζίνας όπως φλούδες, λαχανικά, κατάλοιπα φρούτων κλπ. Παράλληλα με την αγορά ενός θρυμματιστή μπορεί να κομποστοποιηθούν και πιο χοντρά κλαδέματα.

Και δεν είναι πάντα ανάγκη να αγοράσει κάποιος κάδο αφού υπάρχουν και πιο φτηνές επιλογές.

Η οικιακή κομποστοποίηση είναι η υπ' αριθμόν ένα επιλογή σε όλο τον κόσμο γιατί αφαιρεί ένα σημαντικό ποσοστό αποβλήτων από τη διαχείριση της τοπικής αρχής.

Το μέτρο αυτό είναι πολύ διαδεδομένο στο εξωτερικό που συνήθως οι τοπικές αρχές επιδοτούν ή δίνουν δωρεάν τους κάδους κομποστοποίησης. Στην Κύπρο ορισμένοι δήμοι προσφέρουν οικο-

νομική ή άλλη βοήθεια στους δημότες τους για προώθηση της κομποστοποίησης. Το γραφείο του επιτρόπου Περιβάλλοντος έχει εκτυπώσει πληροφοριακό φυλλάδιο το οποίο είναι διαθέσιμο στα Κέντρα Εξυπηρέτησης του Πολίτη αλλά και ηλεκτρονικά.

Θρυμματισμός

Ο θρυμματιστής έχει το πλεονέκτημα ότι μειώνει δραστικά τον όγκο των κλαδεμάτων και δίνει και το υλικό το οποίο είναι χρήσιμο για όσους κάνουν κομποστοποίηση, για φάρμες π.χ. κοτόπουλα ή ακόμη και για απλό σκόρπισμα στα χωράφια.

Για μια γεωργική κοινότητα η παραγωγή κομποστοσίας, που είναι το καλύτερο εδαφοβελτιωτικό που υπάρχει, είναι ένα εξαιρετικά μεγάλο πλεονέκτημα.

Τζάκια

Μια άλλη επιλογή για τα κλαδέματα είναι η μετατροπή τους σε πέλλετς ή μπρικέττες (pellets ή briquettes) για τζάκια και καυστήρες ξύλου. Στην κυπριακή αγορά υπάρχει διαθέσιμος όλος ο εξοπλισμός για την παραγωγή τους αλλά και καυστήρες και τζάκια για το υλικό αυτό που είναι πάρα πολύ διαδεδομένο στο εξωτερικό.

Κουζίνα

Τα μαγειρεμένα υπολείμματα φαγητών δημιουργούν πολύ μεγάλα προβλήματα ιδιαίτερα όταν υπάρχουν στρατόπεδα, εστιατόρια και ξενοδοχεία. Τα υπολείμματα αυτά μπορούν να καταλήξουν σε μια μονάδα παραγωγής βιοαερίου ή σε μια μονάδα βιομηχανικής κομποστοποίησης.

Συνεργασία

Πιο πάνω επεξηγούνται οι διάφορες επιλογές διάθεσης των αποβλήτων με ορισμένα μέτρα να προσφέρονται καλύτερα για συνεργασία μεταξύ των κοινοτήτων όπως για παράδειγμα:

Α. Οικιακή Κομποστοποίηση: Οργανωμένες από κοινού παρουσιάσεις σε κατοίκους για το πώς γίνεται η οικιακή κομποστοποίηση.

Β) Θρυμματιστές: Υπάρχουν θρυμματιστές που σύρονται πίσω από φορτηγό και είναι πολύ καλύτερο αν τα έξοδα αγοράς και η χρήση γίνουν από κοινού ανάμεσα σε κοινότητες που συνορεύουν. Το υλικό μπορεί να δοθεί σε όσους το θέλουν και το υπόλοιπο μπορεί να μεταφερθεί πιο φτηνά λόγω μειωμένου όγκου, σε κεντρική μονάδα κομποστοποίησης ή παραγωγής βιοαερίου.

Γ) Παραγωγή καύσιμου υλικού: Σε αυτή την περίπτωση θα χρειαστεί ένας επιπλέον χώρος παράδοσης και αποξήρανσης των κλαδεμάτων αλλά έχει το πλεονέκτημα ότι θα δώσει και ένα επιπλέον εισόδημα ή δωρεάν καύσιμη ύλη στους κατοίκους. Μπορεί να αγοραστεί από κοινού η μηχανή παραγωγής πέλλετς ή μπρικεττών.

Δ) Υπολείμματα κουζίνας: Υπάρχουν εταιρείες στην Κύπρο οι οποίες μπορούν να εντοπιστούν μέσω του συνδέσμου εταιρειών παραγωγής βιοαερίου για συνεργασία. Σε τέτοια περίπτωση η συνεργασία ανάμεσα στις κοινότητες θα βοηθήσει στο να μειωθούν δραστικά τα έξοδα συλλογής και μεταφοράς.

Χαράλαμπος Θεοπέμπτου

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Εγγραφή εταιρειών στο Μητρώο Εταιρειών ΕΤΕΚ

Πραγματοποιήθηκαν στις 20 Μαρτίου στη Λευκωσία και στις 27 Μαρτίου στη Λεμεσό οι εκδηλώσεις «Εγγραφή Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης στο Μητρώο Εταιρειών του ΕΤΕΚ και Άσκηση Επαγγέλματος», η οποίες διοργανώθηκαν από το ΕΤΕΚ.

Οι εκδηλώσεις διοργανώθηκαν σε συνέχεια των τροποποιήσεων που έχουν επέλθει στην περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νομοθεσία σε σχέση με την άσκηση επαγγέλματος (παροχή μελετητικών ή και άλλων υπηρεσιών σε κλάδο ή κλάδους της μηχανικής επιστήμης) από νομικά πρόσωπα (εταιρείες περιορισμένης ευθύνης).

Στην εκδήλωση στη Λευκωσία επεξηγήθηκαν, μεταξύ άλλων, οι πρόνοιες της νομοθεσίας και των εσωτερικών κανονισμών του ΕΤΕΚ σε σχέση με:

- Προϋποθέσεις Εγγραφής στο Μητρώο Εταιρειών
- Ελάχιστες προϋποθέσεις, όροι και απαιτήσεις Υποχρεωτικής Ασφάλισης Επαγγελματικής Ευθύνης

- Ρυθμίσεις που αφορούν την άσκηση επαγγέλματος από εταιρείες

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχνιώτης σε χαιρετισμό του, στις εκδηλώσεις, ανέφερε ότι «πρωταρχικός στόχος της νέας νομοθεσίας είναι η παροχή μιας διεξόδου για τον περιορισμό της απεριόριστης αστικής και επαγγελματικής ευθύνης που είχαν μέχρι σήμερα όλοι οι μηχανικοί κατά την εκ του νόμου υποχρεωτική άσκηση του επαγγέλματός τους ως φυσικά πρόσωπα ή συνεταιρισμοί».

Τις πρόνοιες της νομοθεσίας και τις προϋποθέσεις εγγραφής εταιρείας μελετών στο ΕΤΕΚ παρουσίασε με διεξοδικό τρόπο ο νομικός σύμβουλος του ΕΤΕΚ Νίκος Παπαευσταθίου, ενώ τους εσωτερικούς Κανονισμούς του ΕΤΕΚ, που αφορούν τις ελάχιστες προϋποθέσεις, όρους και απαιτήσεις υποχρεωτικής Ασφάλισης Επαγγελματικής Ευθύνης, ο ασφαλιστικός σύμβουλος του ΕΤΕΚ, Χρίστος Γαβριήλ.

Οι παρουσιάσεις είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy).

Η εξόρυξη πετρελαίου δεν έχει μόνο οικονομική διάσταση

Πρόσφατα έχει αναφερθεί ότι στη θαλάσσια περιοχή νοτιώς της Κύπρου πιθανολογείται η ύπαρξη μεγάλων κοιτασμάτων αργού πετρελαίου. Η ικανοποίηση στα πρόσωπα των «σοφών», αλλά και των συμπολιτών μας είναι έκδηλη με κύριο μέλημά μας τα μεγάλα χρηματικά ποσά που θα καρπωθεί η Κυπριακή Δημοκρατία από την εμπορία αυτού του φυσικού και ανεκτίμητου πλούτου. Για χάρη της ιστορίας, όμως, ας ανατρέξουμε σε κάποια πρόσφατα συναφή γεγονότα, σε μια θαλάσσια περιοχή στην οποία ήδη εκτελούνται παρόμοιοι χαρακτήρα εργασίες εξόρυξης.

Στον Κόλπο του Μεξικό, στις 20 Απριλίου 2010, σημειώθηκε έκρηξη κατά τη διάρκεια των εργασιών εξόρυξης αργού πετρελαίου της British Petroleum (BP), του 3ου σε μέγεθος πετρελαϊκού κολοσσού στον κόσμο, με αξία 81 δις στερλίνες και του 1ου παγκοσμίως σε τεχνογνωσία και εμπειρία σε θέματα ενδοθαλάσσιας εξόρυξης αργού πετρελαίου. Έντεκα εργάτες βρήκαν τραγικό θάνατο, ενώ, από τις 20 Απριλίου μέχρι τις 19 Σεπτεμβρίου 2010, διέρρευσαν στη θαλάσσια περιοχή του Κόλπου συνολικά 4,9 εκατ. βαρέλια αργό πετρέλαιο που κάλυψαν περί τα 10.000 τετραγωνικά χιλιόμετρα (η έκταση της Κύπρου είναι 9.240 τετρ. χιλιόμετρα) και με τη θάλασσα να ξεβράζει ακατάπαυστα αργό πετρέλαιο κατά μήκος 790 χιλιομέτρων ακτογραμμής των πολιτειών Λουιζιάνα, Μισισίπι, Αλαμπάμα και Φλόριδα (η Κύπρος έχει ακτογραμμή 648 χιλιομέτρων).

Σε μίαν πρώτη προσπάθεια να περιοριστεί και να διασπαστεί η επιπλέονσα πετρελαιοκηλίδα, χρησιμοποιήθηκε το άκρως τοξικό και καρκινογόνο χημικό Corexit το οποίο, όπως αναφέρεται, αυξάνει την τοξικότητα του πετρελαίου κατά 50 φορές όπως επίσης και τη διεισδυτικότητα των κηλίδων πετρελαίου που αγγίζουν την παραλία, απειλώντας όλους τους ζωντανούς οργανισμούς αλλά και τα υπόγεια υδροφόρα στρώματα.

Οι επιπτώσεις στην υγεία των χιλιάδων κατοίκων που εισέπνευσαν τον θαλάσσιο αέρα αναμειγμένο με τις αναθυμιάσεις από τις τεράστιες κηλίδες, οι άμεσες οικονομικές επιπτώσεις στην τουριστική και αλιευτική βιομηχανία αλλά και οι επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον ήταν καταστροφικές.

Μελετώντας πιο προσεκτικά το συγκριμένο ατύχημα προκύπτουν τα εξής ερωτήματα:

- Πρώτα απ' όλα, πριν καν υλοποιηθούν τέτοια έργα υποδομής στην περιοχή μας, κάποιοι έχουν



Άραγε υπολόγισε κάποιος από τους «σοφούς» μας, τις συνέπειες ενός ατυχήματος στη Μεσόγειο;

το θράσος και την έπαρση να αυτοαποκαλούνται «σοφοί» και ειδήμονες για να μελετήσουν τα θέματα ενέργειας. Διερωτώμαι πόσο πιο «σοφοί» είναι οι κύριοι αυτοί από τους «σοφούς» των ΗΠΑ και της BP του Απριλίου του 2010;

- Δεν είναι οι «σοφοί» παρόμοιας κοπής που έχουν παραδώσει στη γενιά μας μόνο τα 2/3 του νησιού μας; Δεν ήταν «σοφοί» αυτοί που είχαν τορπιλίσει την οικονομία του τόπου μέσω του Χρηματιστηρίου Αξιών Κύπρου; Δεν ήταν «σοφοί» αυτοί που είχαν διανοίξει κρατήρα τινάζοντας τη ναυτική βάση στο Μαρί σπέρνοντας τον όλεθρο και την καταστροφή στον τόπο και τους πολίτες; Δεν είναι οι ίδιοι «σοφοί» που άφησαν τον τόπο να χρεοκοπήσει σπρώχνοντας τους πολίτες στην απελπισία;

- Με τα τόσα «κατορθώματα» τις πολιτικές ελίτ της Κύπρου και με βάση τα πιο πάνω, πόσο απομακρυσμένο μπορεί να θεωρείται ένα σενάριο πρόκλησης ενός παρόμοιου περιστατικού διαρροής;

- Σε περίπτωση ύπαρξης τέτοιας οικολογικής και κοινωνικοοικονομικής καταστροφής, ποια θα είναι τα διλήμματα των πολιτών που μοιράζονται μόλις 5.800 τετραγωνικά χιλιόμετρα και σε ποιά από τις επαρχίες μας θα μετακινήσουν τους πολίτες οι «σοφοί» μας;

- Έχει λάβει υπόψη κάποιος, με δεδομένο ότι η Μεσόγειος είναι κλειστή θάλασσα και ειδικά στην περιοχή της Κύπρου, πόσο πολλαπλασιαστικές θα είναι οι συνέπειες μιας τεράστιας πετρελαιοκηλίδας που δεν θα έχει διέξοδο;

- Με τόσα αποθέματα φυσικού αερίου, γιατί δεν αφήνονται τα αποθέματα πετρελαίου να τα εξορύξουν οι επόμενες γενιές όταν θα καταστεί ανάγκη;

- Δεν θα ήταν πιο «σοφό», πριν ληφθούν οποιεσδήποτε αποφάσεις που πιθανόν να καταστρέψουν τον τόπο, να κληθούν διεθνείς αναγνωρισμένοι οργανισμοί για να μας συμβουλευθούν και να μας καθοδηγήσουν στο επίμαχο αυτό θέμα;

Τα ερωτήματα είναι πολλά και οι απαντήσεις, όπως πάντα, λίγες. Κλείνω με μια φράση του Φιλανδού συγγραφέα Henrik Tikkanen: «Επειδή δεν σκεφτόμαστε τις μελλοντικές γενιές, δεν θα μας ξεχάσουν ποτέ».

Γιώργος Καραολής
Πολιτικός μηχανικός

Οι εγκληματίες του κυβερνοχώρου μπορούν να επιτεθούν απ' οπουδήποτε

Η διαδικτυακή εγκληματικότητα εξαπλώνεται με ταχύτατους ρυθμούς. Οι ηλεκτρονικοί «οίσι», οι «εισβολές» σε δίκτυα και το κυβερνοέγκλημα μπορούν να προκαλέσουν σημαντικές οικονομικές απώλειες, να πλήξουν την εμπιστοσύνη στις διαδικτυακές υπηρεσίες και να επιφέρουν σημαντικές ζημιές στην ευρωπαϊκή οικονομία.

Αν δεν ληφθούν περισσότερα μέτρα για να προστατευτούν τα κρίσιμης σημασίας ψηφιακά δίκτυα, μπορεί να απειληθούν ακόμη και η δημόσια και η εθνική ασφάλεια. Το πρόβλημα λαμβάνει παγκόσμιες διαστάσεις και απαιτείται η υιοθέτηση μιας κοινής προσέγγισης: οι εγκληματίες του κυβερνοχώρου μπορούν να επιτεθούν απ' οπουδήποτε.

Το 38% περίπου των Ευρωπαίων χρηστών του διαδικτύου άλλαξαν συμπεριφορά επειδή ανησυχούσαν για θέματα κυβερνοασφάλειας: το 18% είναι απρόθυμο να κάνει αγορές στο Δια-

δίκτυο και το 15% αποφεύγει τις διαδικτυακές τραπεζικές συναλλαγές. Αυτά έδειξαν τα συμπεράσματα πρόσφατης έρευνας.

Για να αναστρέψει την τάση αυτή, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε μια ολοκληρωμένη στρατηγική με στόχο να θωρακίσει τα ψηφιακά δίκτυα της ΕΕ και να προστατεύσει τους καταναλωτές από το έγκλημα στον κυβερνοχώρο. Η υιοθέτηση κοινής προσέγγισης στο ζήτημα αυτό θα συμβάλει στην ανθεκτικότητα των δικτύων κρίσιμης σημασίας και θα μειώσει δραστικά το διαδικτυακό έγκλημα.

Η συμμετοχή και χωρών εκτός ΕΕ στην προσπάθεια αυτή θα αυξήσει την ασφάλεια της ΕΕ και την προστασία των πολιτών. Τα κράτη μέλη θα συνεργαστούν πιο στενά για να προωθήσουν την κυβερνοασφάλεια παγκοσμίως, προωθώντας την εφαρμογή της ήδη ισχύουσας διεθνούς νομοθεσίας για τον κυβερνοχώρο και βοηθώντας και άλλες χώρες να αποκτήσουν μεγαλύτερη κυβερνοασφάλεια.

Νέα μέτρα

Με γνώμονα την παραπάνω στρατηγική, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προτείνει επίσης στα κράτη μέλη της ΕΕ, στους παρόχους διαδικτυακών υπηρεσιών και σε «ευάλωτους» επαγγελματικούς κλάδους να λάβουν μέτρα για να προστατεύσουν τα ψηφιακά δίκτυα κρίσιμης σημασίας. Όλες οι κυβερνήσεις των χωρών της ΕΕ θα έχουν την ευθύνη της πρόληψης και της αντιμετώπισης των απειλών σε ψηφιακά δίκτυα. Όλες θα πρέπει να τηρούν κοινά πρότυπα κυβερνοασφάλειας και να εντείνουν τη συνεργασία τους για την καταπολέμηση του εγκλήματος στον κυβερνοχώρο.

Οι πάροχοι υπηρεσιών ηλεκτρονικού εμπορίου και οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς της ενέργειας, των μεταφορών, των τραπεζικών συναλλαγών και της υγείας θα πρέπει να βελτιώσουν την ασφάλεια των δικτύων τους. Η υποχρεωτική αναφορά περιστατικών που έχουν σχέση με τη διαδικτυακή ασφάλεια, όπως προβλέπει η ισχύουσα ευρωπαϊκή νομοθεσία, θα επεκταθεί σε όλες τις σημαντικές διαδικτυακές υπηρεσίες και τις δημόσιες αρχές.

Για παράδειγμα, σύμφωνα με τη σημερινή νομοθεσία οι πάροχοι των παραδοσιακών τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών οφείλουν να αναφέρουν περιστατικά σχετικά με την ασφάλεια. Αυτό όμως δεν ισχύει και για τις υπηρεσίες μετάδοσης φωνής μέσω διαδικτύου (VOIP), π.χ. για διαδικτυακές τηλεφωνικές κλήσεις όπως το Skype. Τα νέα μέτρα θα καλύψουν αυτά τα κενά θεσπίζοντας και για τις υπηρεσίες VOIP την υποχρέωση ν' αναφέρουν παρόμοια περιστατικά.

(Πηγή: Ευρωπαϊκή Επιτροπή)

Πάνω από ένα δισ. αποκλειστικοί επισκέπτες στο YouTube

Μετά την ιστοσελίδα κοινωνικής δικτύωσης Facebook, και η ιστοσελίδα προβολής βίντεο YouTube ανακοίνωσε ότι ξεπέρασε τον αριθμό του ενός δισεκατομμυρίου αποκλειστικών χρηστών οι οποίοι την επισκέπτονται. «Σχεδόν ένας στους δύο ανθρώπους του διαδικτύου επισκέπτονται το YouTube», ανακοίνωσε η ιστοσελίδα σε ένα blog post. (<http://r.reuters.com/dev76t>)

Το Facebook είχε ανακοινώσει ότι ξεπέρασε το ένα δισεκατομμύριο χρήστες τον περασμένο Σεπτέμβριο, και έγινε η πρώτη ιστοσελίδα κοινωνικής δικτύωσης, δημιουργώντας νέες προκλήσεις στον χώρο του διαδικτύου.



Η ανακοίνωση του YouTube, το οποίο ανήκει στην Google, έρχεται αφότου η αμερικανική εφημερίδα Wall Street Journal δημοσίευσε ανεπιβεβαίωτες πληροφορίες ότι η Yahoo διαπραγματεύεται την εξαγορά της επίσης ιστοσελίδας προβολής βίντεο Dailymotion.

(Πηγή: ΑΠΕ - ΜΠΕ)

Η Google «χαρτογραφεί» περιοχές του Αρκτικού Κύκλου

Η αμερικανική εταιρεία λογισμικού Google ανακοίνωσε ότι οι διάσημοι χάρτες της θα επεκταθούν και στην Αρκτική, σύμφωνα με τον εξειδικευμένο σε θέματα τεχνολογίας ιστότοπο webpronews.

Πριν από μερικούς μήνες, η Google είχε προχωρήσει στη «χαρτογράφηση» του Γκραν Κάνιον. Η μέθοδος που θα ακολουθήσει η Google προκειμένου να χαρτογραφήσει περιοχές στον Αρκτικό Κύκλο είναι τα ειδικά εξοπλισμένα σακίδια Trekker. Τα Trekker φοριούνται από ταξιδιώτες στην πλάτη. Ειδικές κάμερες πάνω στα σακίδια καταγράφουν πανοραμικά την πορεία των πε-

ζοπόρων. Με τον τρόπο αυτό δημιουργούνται οι εικόνες που παρουσιάζονται στην υπηρεσία της Google Street View. «Δύο Trekker θα δοθούν σε ντόπιους από την Νουναβούτ (η πιο βόρεια περιοχή του Καναδά, μέσα στον Αρκτικό Κύκλο) αλλά και σε μέλη της ομάδας Google Maps» ανέφερε στο webpronews εκπρόσωπος της Google. «Είναι η πρώτη φορά που η Google επισκέπτεται τον Αρκτικό Κύκλο και μάλιστα τον χειμώνα. Μην εκπλαγείτε εάν η ομάδα του Street View αναγκαστεί να διανυκτερεύσει σε κάποιο ιγκλού» πρόσθεσε με χιούμορ ο εκπρόσωπος της Google.

(Πηγή: www.protothema.gr)





You'll *Taste* the *Difference*

Η εταιρεία **MTV Water Services Ltd** δραστηριοποιείται και στο τομέα της επεξεργασίας νερού από το 1998, με στόχο τη καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών, με ποιοτικά και αξιόπιστα συστήματα όπως:

- Αποσκληρυντές νερού - Water Softeners
- Φίλτρα νερού (οικιακά και βιομηχανικά)
- Ψυγεία, ζεστού και κρύου νερού
- Συστήματα αντίστροφης όσμωσης (Reverse Osmosis)
- Λάμπες υπεριώδους ακτινοβολίας - UV lamps
- Σκουπιδοφάγους



MTV Water Services Ltd

Βασ. Κωνσταντίνου 146, Κατ. 1,2 - 3080 Τσίρειο, Λεμεσός - Κύπρος
Τηλ: 25389155 - Φαξ: 25389153
Email: mtwater@cytanet.com.cy - www.mtwaterservices.com

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«Φυσικά Γεωμορφώματα της Κύπρου»



1ο Βραβείο: Χίνη Μαρία.



2ο Βραβείο: Χατζηπαναγής Σοφούλης.

Ολοκληρώθηκε στις 22 Φεβρουαρίου 2013 η αξιολόγηση των φωτογραφιών που υποβλήθηκαν στον φωτογραφικό διαγωνισμό με θέμα: «Φυσικά Γεωμορφώματα της Κύπρου», που διοργάνωσαν από κοινού ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) - Επαρχιακό Τμήμα Λευκωσίας-Κερύνειας και ο Ροταριανός Όμιλος Λευκωσίας-Σαλαμίν. Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία του ΕΤΕΚ, της Φωτογραφικής Εταιρείας Κύπρου - Τμήμα Λευκωσίας και του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου.

Υποβλήθηκαν πέραν των 600 φωτογραφιών από 58 διαγωνιζόμενους. Τα βραβεία απονέμονται ως εξής:

- 1ο Βραβείο (914988-3): Χίνη Μαρία
- 2ο Βραβείο (335671-5): Χατζηπαναγής Σοφούλης
- 3ο Βραβείο (000954-3β): Χριστοφίδης Χρίστος

Έπαινοι

- 1ος Έπαινος (914988-1): Χίνη Μαρία
 - 2ος Έπαινος (300464-1): Λάμπρου Ηλίας
 - 3ος Έπαινος (133313-1α): Γιάγκου Παναγιώτης
- Υπόλοιποι Έπαινοι (κατά σειρά κωδικού φωτογραφίας):
 (130722-5) Κυριάκου Παναγιώτης, (161257-11γ) Θεοκλήτου Μερόπη, (161257-15α) Θεοκλήτου Μερόπη, (300464-2) Λάμπρου Ηλίας, (385186-4α) Κυριακίδης Άλκης, (777777-10) Δημητρακόπουλος Χρίστος, (783716-13) Massry Jean.

Η απονομή των βραβείων θα πραγματοποιηθεί στη Λευκωσία σε ημερομηνία και χώρο που θα καθοριστεί. Η έκθεση και η διάθεση των φωτογραφιών για πώληση θα πραγματοποιηθεί στη Λεμεσό στις 4-7 Απριλίου 2013, στο ξενοδοχείο Grand Resort και στη Λευκωσία στην Παλιά Αγορά Παλλουριώτισσας, 16-24 Μαΐου 2013.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΝΟΜΟΥ

Επικίνδυνες οικοδομές και καθιέρωση της περιοδικής επιθεώρησης των οικοδομών

Συνάντηση με τους αρμοδίους του υπουργείου Εσωτερικών ζήτησε το ΕΤΕΚ για το θέμα της τροποποίησης της περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας και συγκεκριμένα του Άρθρου 15Α (επικίνδυνες οικοδομές) με στόχο την αποτελεσματικότερη πρόληψη και την επιβολή των προνοιών της εν λόγω νομοθεσίας.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο έθεσε από κοινού με τους δήμους και την Ένωση Δήμων Κύπρου το θέμα της αναγκαιότητας παράλληλης ρύθμισης της περιοδικής επιθεώρησης και συντήρησης των οικοδομών, η έλλειψη της οποίας είναι και η κύρια γενεσιουργός αιτία για τις επικίνδυνες οικοδομές, έτσι ώστε να θεραπευτεί το αίτιο και όχι το σύμπτωμα του προβλήματος.

Στα πλαίσια αυτά το Επιμελητήριο σε συνεργασία με την Ένωση Δήμων Κύπρου επεξεργάστηκε και παρουσίασε ολοκληρωμένη και

λειτουργική νομοθετική πρόταση και για τα δύο θέματα (επικίνδυνες οικοδομές, άμεσα μέτρα - προληπτικά μέτρα και περιοδική επιθεώρηση οικοδομών). Περαιτέρω, έχει ολοκληρωθεί από το Επιμελητήριο μετά από πολύμηνη εργασία ολοκληρωμένο κείμενο που περιέχει τη μεθοδολογία και τις διαδικασίες για την επιθεώρηση των οικοδομών, το οποίο είναι συναφές και απαραίτητο για την προώθηση του θέματος.

Στη συνάντηση με το υπουργείο Εσωτερικών το ΕΤΕΚ θα παρουσιάσει την εισήγησή του και θα δώσει τις απαραίτητες λεπτομέρειες ώστε να διευκολυνθεί η λήψη της απαραίτητης πολιτικής απόφασης για προώθηση του θέματος με ορθό και ολοκληρωμένο τρόπο, εξέλιξη η οποία θα αποβεί προς όφελος των ιδιοκτητών και των χρηστών των οικοδομών και γενικότερα της κοινωνίας αλλά και της οικονομίας της Κύπρου.

Διαγωνισμός «Δράση για την Ενέργεια»

Η Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού «Δράση για την Ενέργεια» στη συνεδρία της ημερομηνίας 15 Ιανουαρίου 2013 αφού αξιολόγησε τις υποβληθείσες προτάσεις αποφάσισε να εγκρίνει τα πιο κάτω σχολεία για να συμμετέχουν στον Διαγωνισμό «Δράση για την Ενέργεια» που συνδιοργανώνει το ΕΤΕΚ με τον Συνδέσμο Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας:

1. Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμια Οικολογικό μεταφορικό μέσο για τον Δήμο Λακατάμιας
2. Λύκειο Αραδίππου
Η ενέργεια καίει τους καταναλωτές
3. Λύκειο Κύκκου Πάφου
Κατανάλωση ενέργειας σε σχέση με οδηγίες της ΕΕ
4. Λανίτειο Λύκειο Α'
Αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας σε παραδοσιακό κυπριακό σπίτι
5. Λύκειο Λινόπετρας
Η ενεργειακή συμπεριφορά των παιδιών με την ορθολογική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στο σπίτι τους και η συμβολή της στην ανάπτυξη ενεργειακής συνείδησης
6. Γυμνάσιο Ακακίου
Ενεργειακά αποδοτική οικία
7. Γυμνάσιο Θεοσκεπάστης
Ενεργειακά έξυπνο σχολείο
8. Γυμνάσιο Λατσιών
Σφυρογεννήτριες σε πάγκο εργασίας
9. Γυμνάσιο Φανερωμένης Λάρνακα
Ηλιακός φούρνος με σύστημα παρακολούθησης του ήλιου

Περαιτέρω, η Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού λαμβάνοντας υπόψη τα σχολικά προγράμματα του υπουργείου Παιδείας για τη σχολική χρονιά που διανύουμε και για σκοπούς καλύτερης οργάνωσης του διαγωνισμού αποφάσισε να διαφοροποιήσει τις ημερομηνίες για την παράδοση και την αξιολόγηση των ερευνών / τεχνικών μελετών και κατασκευών ως ακολούθως:

1. Όλες οι έρευνες / τεχνικές μελέτες και κατασκευές θα πρέπει να παραδοθούν ιδιοχείρως στο ΕΤΕΚ (υπεύθυνος είναι ο κ. Χάρης Σταυρινού, τηλέφωνο 22877644/22877540), μέχρι τη Δευτέρα 13 Μαΐου 2013 από τις 9:00-17:00.
2. Η αξιολόγηση θα γίνει στα γραφεία του ΕΤΕΚ, την Τετάρτη 15 Μαΐου 2013. Το ακριβές πρόγραμμα για την ημέρα της παρουσίασης θα κοινοποιηθεί στις σχολικές μονάδες που λαμβάνουν μέρος στον διαγωνισμό σε εύθετο χρόνο.

weber.col

Κόλλες πλακιδίων

Απλή και γρήγορη εφαρμογή.
Ισχυρή συγκόλληση και ποιοτικό αποτέλεσμα.

 **weber**
SAINT-GOBAIN

P.O. BOX: 12749, 2252, LATSIA, NICOSIA. TEL: 00357-22575164, FAX: 00357-22575165
KYPARISSONA 5, 4151, LIMASSOL. TEL: 00357-25877944, FAX: 00357-25877955
EMAIL: alto@altocy.com | www.altoscm.eu

ALTO
ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Θέσεις ΕΤΕΚ για τα ψηλά κτίρια

Το Επιμελητήριο αντιμετωπίζει την κατασκευή των ψηλών κτιρίων ως εργαλείο ελέγχου της ανάπτυξης στα αστικά κέντρα και στοχεύει στη διερεύνηση των νέων δυνατοτήτων που προσφέρουν, ώστε να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη και να μετριαστούν οι πιθανές αρνητικές επιπτώσεις από την ανέγερσή τους. Σε αυτό το πλαίσιο, η πολιτική για τα ψηλά κτίρια δεν εξετάζεται αποσπασματικά, αλλά προσεγγίζεται ως κομμάτι μιας ευρύτερης στρατηγικής με στόχο τη μείωση του φαινομένου της αστικής διάχυσης, και κατά συνέπεια την ορθολογικότερη χρήση πόρων όσον αφορά την κατασκευή υποδομών, την εξοικονόμηση ενέργειας και τον αποτελεσματικό σχεδιασμό μέσων δημόσιας μεταφοράς. Η επιτυχία αυτής της στρατηγικής εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τον συνδυασμό της με άλλα μέτρα, όπως τη λειτουργία μέσω δημόσιας μεταφοράς και την αναθεώρηση των απαιτήσεων στάθμευσης στα κέντρα των πόλεων.

Στο πλαίσιο του παραπάνω προβληματισμού το ΕΤΕΚ συμμετείχε στη διοργάνωση της επιστημονικής ημερίδας με θέμα «Ψηλά Κτίρια στην Κυπριακή Πόλη, μια νέα πρόκληση» τον Απρίλιο του 2009 στη Λευκωσία και διοργάνωσε δύο επιστημονικές ημερίδες με θέμα «Μεταλλικές κατασκευές, ψηλά κτίρια και νέα δομικά συστήματα», τον Ιούνιο του 2011 στη Λευκωσία και τον Νοέμβριο του 2012 στη Λεμεσό, με στόχο τη διερεύνηση του αντίκτυπου των ψηλών κτιρίων στην ποιότητα ζωής των αστικών κέντρων και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των ψηλών κτιρίων, ως προς τις μεθόδους κατασκευής τους, αντίστοιχα.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι είναι αυτονόητο ότι η απόφαση για πολιτική ενθάρρυνσης των ψηλών κτιρίων δημιουργεί οικονομικά οφέλη. Η πάγια θέση του Επιμελητηρίου είναι ότι σε αυτές τις περιπτώσεις



μέρος του οικονομικού οφέλους θα πρέπει να επιστρέφεται στην κοινωνία για να επενδύεται σε υποδομές και μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος.

Το Επιμελητήριο θα παρακολουθεί με προσοχή τις διαδικασίες που ακολουθούνται για την εφαρμογή της συγκεκριμένης πολιτικής, ώστε να διασφαλίσει τη σωστή αξιοποίησή της, ενώ παράλληλα παραμένει ανοιχτό στην εξέταση προτάσεων μελών του προς αυτή την κατεύθυνση.

Αδύνατη η δωρεάν μελέτη ενεργειακής αναβάθμισης του κτιρίου της Βουλής

Απάντηση προς τον βουλευτή του Κινήματος Οικολόγων Περιβαλλοντιστών Γιώργο Περδίκη απέστειλε το ΕΤΕΚ σχετικά με την εισήγησή του για προσφορά δωρεάν υπηρεσιών μηχανικού για σκοπούς ετοιμασίας μελέτης ενεργειακής αναβάθμισης ενός δημόσιου κτιρίου.

Στην επιστολή του το ΕΤΕΚ αναφέρει ότι:

1. Με βάση τους περί Δεοντολογίας των Μελών του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Κανονισμούς (Κ.Δ.Π. 255/2012), «τα μέλη, στις σχέσεις τους με τους εντολείς τους, οφείλουν να λαμβάνουν αμοιβή για κάθε υπηρεσία που προσφέρουν, εκτός αν εξασφαλίσουν ειδική άδεια για το Επιμελητήριο για το αντίθετο» [άρθρο 4.1(ε)].
2. Το Επιμελητήριο εκτιμά ιδιαίτερα και επιθυμεί να ενισχύσει με κάθε δυνατό τρόπο την πρωτοβουλία για την ενεργειακή και οικολογική αναβάθμιση του κτιρίου της Βουλής των Αντιπροσώπων.
3. Το Επιμελητήριο προβληματίζεται έντονα για τις πιθανές προεκτάσεις της δωρεάν ανάληψης της εργασίας εκπόνησης της μελέτης, αφού ο εντολοδόχος δεν θα έχει μεν άμεσο οικονομικό όφελος, αλλά θα ωφεληθεί σε άλλα, που πιθανόν να προσβλέπει με τη γνωστοποίηση του έργου του και την περαιτέρω δικτύωσή του στην κυπριακή αγορά.
4. Η φύση και ο χαρακτήρας του δημόσιου κτιρίου που θα επιλεγεί οδηγεί σε ακόμα μεγαλύτερο σκεπτικισμό σε σχέση με τα πιθανά οφέλη που η συγκεκριμένη εταιρεία επιδιώκει να αποκομίσει, ή θα θεωρηθεί από την κοινή γνώμη πως επιδιώκει να αποκομίσει, με την άδεια του Επιμελητηρίου.
5. Το Επιμελητήριο θεωρεί πως η δωρεά της εκπόνησης της μελέτης ενεργειακής αναβάθμισης του κτιρίου της Βουλής θα μπορούσε να εκληφθεί ως κίνηση υποβάθμισης και παραμερισμού των υπολοίπων μηχανικών που διαθέτουν την απαραίτητη τεχνογνωσία για την εκπόνηση ανάλογων μελετών.
6. Επιπρόσθετα, η δωρεά υπηρεσιών για την εκπόνηση μελέτης ενεργειακής αναβάθμισης θα δημιουργούσε ένα προηγούμενο για αντίστοιχες κινήσεις με αδιευκρίνιστα κίνητρα από άλλες εταιρείες, οι οποίες σε κάθε περίπτωση θα ενδιαφέρονταν να προσφέρουν και τη συγκεκριμένη μελέτη.
7. Η θέση του Επιμελητηρίου είναι πως η δωρεά της μελέτης ενεργειακής αναβάθμισης δεν θεωρείται θεμιτή υπό τις συγκεκριμένες περιστάσεις.

Έκδοση Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης από λειτουργούς του Δημοσίου

Το ΕΤΕΚ κάλεσε τη γενική διευθύντρια του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, υπηρεσία Ενέργειας, να θέσει τις κατάλληλες ασφαλιστικές δικλίδες και να διερευνά την επαγγελματική ιδιότητα ειδικευμένων εμπειρογνομόνων η οποία είναι δημοσιευμένη και στο δημόσιο μητρώο και, δεύτερον, να εφαρμόζει με αυστηρότητα τη νομοθεσία η οποία απαγορεύει την άσκηση ιδιωτικού επαγγέλματος σε υπαλλήλους του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα χωρίς να ληφθεί προηγουμένως νόμιμη άδεια για τη διεκπεραίωση τέτοιας εργασίας.

Η έκκληση του ΕΤΕΚ περιλαμβάνεται σε επιστολή του προς τη γενική διευθύντρια του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, με θέμα «Έκδοση Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης από λειτουργούς του Δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, τα οποία αφορούν εργασία ιδιωτικής φύσης».

Στην επιστολή σημειώνεται επίσης ότι «η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις και τη διαδικασία που καθορίζει ο περί Δημόσιας Υπηρεσίας Νόμος και κατά ανάλογο τρόπο και οι Κανονισμοί που ρυθμίζουν τα θέματα αυτά για τους υπαλλήλους του ευρύτερου δημόσιου τομέα, καθίσταται ακόμη πιο επιτακτική».

Προσχέδιο εγχειριδίου για την εκπόνηση υδρολογικών και υδραυλικών μελετών

Τις προσπάθειες που καταβάλλει το τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων για τη βελτίωση της ποιότητας των υδρολογικών/υδραυλικών μελετών που υποβάλλονται για αξιολόγηση στο τμήμα, επικρότησε το ΕΤΕΚ, με επιστολή του στον διευθυντή του τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ).

Το Επιμελητήριο στην επιστολή του σχολίασε κείμενο που ετοίμασε το ΤΑΥ για την ετοιμασία και υποβολή υδρολογικών και υδραυλικών μελετών σημειώνοντας ότι αυτό «δεν μπορεί να θεωρηθεί ως 'εγχειρίδιο' αφού σε μια τέτοια περίπτωση θα έπρεπε να περιγράφει βήμα - βήμα τη διαδικασία ετοιμασίας της μελέτης και να παρέχει τα κατάλληλα υπολογιστικά μοντέλα και μαθηματικούς τύπους καθώς και τα αποδεκτά ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα για την εκπόνηση των μελετών αυτών». Επίσης το ΕΤΕΚ τόνισε ότι «σε περίπτωση που το κείμενο θα χρησιμοποιείται από τους μελετητές ως κατευθυντήριες γραμμές, θα πρέπει να συμπληρωθεί με τις απαιτήσεις για την υποβολή υδρολογικών μελετών για σκοπούς μελέτης διαχωρισμού οικοπέδων, αφού οι μελέτες αυτές αποτελούν την πλειοψηφία των περιπτώσεων για τις οποίες απαιτείται η ετοιμασία τέτοιων

μελετών». Επιπρόσθετα, το Επιμελητήριο ανέφερε ότι «θεωρεί αναγκαία την ετοιμασία ενός εγχειριδίου για την εκπόνηση υδρολογικών και υδραυλικών μελετών αφού θα βελτιώσει την ποιότητά τους, θα συνεισφέρει στην απλοποίηση της διαδικασίας αξιολόγησής τους από το τμήμα, ενώ παράλληλα θα υποβοηθήσει το έργο των μελετητών. Προς τον σκοπό αυτό το Επιμελητήριο παραμένει στη διάθεσή σας για να παράσχει κάθε δυνατή υποστήριξη στην ετοιμασία ενός τέτοιου εγγράφου».

Το ΤΑΥ, σε απαντητική επιστολή του, ανέφερε στο Επιμελητήριο ότι πρόθεσή του ήταν η ετοιμασία κατευθυντήριων γραμμών για την εκπόνηση υδρολογικών και υδραυλικών μελετών που υποβάλλονται για έγκριση στο τμήμα, ώστε οι μελετητές να γνωρίζουν σε γενικές γραμμές ποια είναι τα κριτήρια πάνω στα οποία ελέγχονται και αξιολογούνται οι εν λόγω μελέτες. Στην επιστολή του ΤΑΥ σημειώνεται ότι δεν συμφωνεί με την ετοιμασία εγχειριδίου γιατί θεωρεί ότι αυτό θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί στα τυφλά από μελετητές που δεν διαθέτουν την απαραίτητη εμπειρία στο αντικείμενο, με αποτέλεσμα την υποβάθμιση της ποιότητας των μελετών.

Μαθήματα Τεχνικού-Αρχιτεκτονικού Σχεδίου και Ελεύθερου Σχεδίου στα Λύκεια

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου αντιμετωπίζει θετικά τα επιχειρήματα της Ομάδας Πρωτοβουλίας Καθηγητών Τεχνικού-Αρχιτεκτονικού Σχεδίου για τροποποίηση του Ωρολογίου Προγράμματος ώστε να γίνεται καλύτερη προετοιμασία των μαθητών που ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν τεχνικά επαγγέλματα. Για τον σκοπό αυτό το ΕΤΕΚ απέστειλε επιστολή στη διευθύντρια του Γραφείου Διεύθυνσης Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης ζητώντας ενημέρωση για τις απόψεις του Γραφείου σχετικά με τις εισηγήσεις που έχει καταθέσει η Ομάδα Πρωτοβουλίας.

Η τροποποίηση του Ωρολογίου Προγράμματος προτείνεται από την Ομάδα Πρωτοβουλίας με τέτοιο τρόπο ώστε:

- Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής από τους μαθητές και του μαθήματος του Τεχνικού-Αρχιτεκτονικού Σχεδίου και του μαθήματος του Ελεύθερου-Προοπτικού Σχεδίου συγχρόνως.
- Τα Μαθήματα του Τεχνικού-Αρχιτεκτονικού Σχεδίου και του Ελεύθερου-Προοπτικού Σχε-

δίου να θεωρούνται προαπαιτούμενα για την εισαγωγή των υποψηφίων στις Αρχιτεκτονικές Σχολές.

- Να αποσαφηνίζονται τα γνωστικά αντικείμενα των δύο μαθημάτων.



Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Τις θέσεις του ανέπτυξε το Επιμελητήριο προς τον διευθυντή του τμήματος Περιβάλλοντος του υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, σε διάφορες περιπτώσεις που τέθηκαν ενώπιόν του, για την Προκαταρκτική Έκθεση Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΠΕΕΠ) - Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Νόμος 140(Ι)/2005-Άρθρο 15(7).

• ΠΕΕΠ για προσηκομετατροπές στο υφιστάμενο δημοτικό σφαγείο Πόλεως Χρυσοχούς
Το ΕΤΕΚ τοποθετήθηκε θετικά στη σχετική αίτηση και στο Προσχέδιο Γνωμάτευσης. Το ΕΤΕΚ εισηγήθηκε ότι, αν και δεν προβλέπεται από τις διαδικασίες του Νόμου 140(Ι) 2005-Άρθρο 15(7), θα ήταν χρήσιμο αν στην εκπόνηση της ΠΕΕΠ ή τουλάχιστο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης της αίτησης από το τμήμα Περιβάλλοντος γίνονταν αναφορές / εκτιμήσεις στον βαθμό σωστής εφαρμογής των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος που αφορούν το υφιστάμενο σφαγείο.

Συνάντηση ΕΤΕΚ - CYS

Πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη, 21 Μαρτίου 2013, συνάντηση μεταξύ αντιπροσωπειών του ΕΤΕΚ και του CYS με επικεφαλής τον πρόεδρο του ΕΤΕΚ, Στέλιο Αχινιώτη και τον πρόεδρο του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS), Πέτρο Μάρκου. Τόσο ο κ. Αχινιώτης όσο και ο κ. Μάρκου σημείωσαν ότι οι στόχοι των δύο Οργανισμών είναι σε μεγάλο βαθμό κοινός και υπό αυτή την έννοια εκατέρωθεν επιθυμία είναι η εμβάθυνση της συνεργασίας των δύο Οργανισμών. Στη συνάντηση συζητήθηκαν θέματα κοινού ενδιαφέροντος και ειδικότερα το θέμα της συντήρησης των ελληνικών κειμένων των Ευρωκωδίκων, του καθορισμού ειδικής τιμολογιακής πολιτικής για ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν επαγγελματίες - μελετητές, της δημιουργίας κατάλληλου συνδρομητικού πακέτου πρόσβασης στην ηλεκτρονική βιβλιοθήκη προτύπων του CYS για τα μέλη του ΕΤΕΚ και της ανασκόπησης και επικαιροποίησης του μνημονίου συνάντησης των δύο Οργανισμών.



ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΠΑΦΟΥ

Απαιτούμενα στοιχεία υποβολής αιτήσεων για αναπτύξεις

Στο πλαίσιο επιδίωξης επίσημης μελέτης των αιτήσεων που υποβάλλονται, και ιδιαίτερα των αιτήσεων για μεγάλες αναπτύξεις οι οποίες συμβάλλουν στην άμβλυση των προβλημάτων που δημιουργήσε η οικονομική κρίση, το Επαρχιακό Γραφείο Πολεοδομίας Πάφου ανακοίνωσε ότι θα πρέπει οι μελέτες που υποβάλλονται να περιέχουν απαραίτητα τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Όλα τα απαιτούμενα στοιχεία με βάση την Εντολή 1/2008 του υπουργού Εσωτερικών (αντίγραφο της Εντολής είχε δοθεί παλαιότερα και είχε προωθηθεί στους μελετητές). Ειδικότερα, σε επικλινή τεμάχια, θα πρέπει:

i. Να υποβάλλεται τοπογραφική εργασία με τα υψιστάμενα υψόμετρα, τα οποία ακολούθως θα πρέπει να συσχετίζονται με τα προτεινόμενα υψόμετρα στις κατόψεις.

ii. 2 γενικότερες τομές (εγκάρσια και κατά μήκος) στις οποίες να φαίνεται η ένταξη των οικοδομών στη Γραμμή Φυσικού Εδάφους, ώστε να μπορεί να ελεγχθεί η εφαρμογή των προνοιών των Σχεδίων Ανάπτυξης για περιορισμό των εκκακώσεων/επιχωματώσεων στις απολύτως απαραίτητες για την υλοποίηση της ανάπτυξης, με επιδίωξη την προστασία και διατήρηση κατά

το δυνατόν της φυσικής κλίσης εδάφους.

iii. Στο χωροταξικό σχέδιο θα πρέπει να φαίνεται η διαμόρφωση του ελεύθερου χώρου του τεμαχίου (ιδιωτικός δρόμος, διάδρομοι διακίνησης και στάθμευσης οχημάτων, πλακόστρωτα, περιμετρικός χώρος της κολυμβητικής δεξαμενής κλπ) με στόχο το μεγαλύτερο μέρος των τεμαχίων να παραμένει στη φυσική του κατάσταση. Οι οικοδομικοί όγκοι θα πρέπει να προσαρμόζονται στη φυσική κλίση του εδάφους και να σέβονται τις ιδιομορφίες του τοπίου (διατήρηση υφιστάμενων αξιόλογων δέντρων, εδαφολογικών αξιόλογων μορφωμάτων κλπ) ενώ η σχέση του υφιστάμενου εδάφους, τόσο με τα γειτονικά τεμάχια όσο και με την οικοδομή, πρέπει να είναι όσο το δυνατό συνεχής, δηλαδή κανένα σημείο του τεμαχίου στο οποίο διενεργείται η ανάπτυξη δεν θα διαφοροποιείται από το υφιστάμενο έδαφος πέραν του 1,20 μ. όσον αφορά επιχωματώσεις.

iv. Στα εγκριμένα σχέδια θα πρέπει να δείχνονται επίσης η απαιτούμενη διαμόρφωση κλιμακωτών τοίχων αντιστήριξης ώστε αυτοί να μην υπερβαίνουν το μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος των Σχεδίων Ανάπτυξης (2,50 μ. για τεμάχια εντός Δήλωσης Πολιτικής, 2,00 μ. για τεμάχια εντός Τοπικού Σχεδίου).

2. Αντίγραφο απαιτήσεων της ΑΗΚ, για αναπτύξεις πέραν των 4 μονάδων κατοικίας ή άλλων μεγάλων αναπτύξεων εμπορίου, αναψυχής, βιομηχανίας κλπ. Επίσης απόψεις της ΑΗΚ θα πρέπει να κατατίθενται, αν τα τεμάχια διασχίζονται από καλώδια της ΑΗΚ, ή αν λόγω ρυμοτομίας θα πρέπει να μετακινήθούν πάσσαλοι.

3. Αντίγραφο απαιτήσεων άλλων αρμόδιων υπηρεσιών θα διευκόλυνε την επίσημη μελέτη όπως του ΚΟΤ για αναπτύξεις αναψυχής ή τουρισμού, της Πυροσβεστικής για αναπτύξεις που τίθενται σε δημόσια χρήση, ΤΑΥ για τεμάχια που διασχίζονται ή εφάπτονται με αργάκια κλπ.

Το Γραφείο Πολεοδομίας Πάφου προσανατολίζεται στην ετοιμασία εντύπου υπό τύπο αυτοελέγχου, το οποίο θα συμπληρώνεται οικειοθελώς από τους μελετητές, και στο οποίο να αναγράφονται όλα τα δεδομένα του τεμαχίου και η επιτόπου κατάσταση, τα στοιχεία της ανάπτυξης κλπ, ώστε να διευκολύνεται και να επιταχύνεται η μελέτη των αιτήσεων. Για τον λόγο αυτό αλλά και για άλλες εισηγήσεις, η Πολεοδομία είναι στη διάθεση των επαγγελματιών συνδέσμων για περαιτέρω συζήτηση και εξεύρεση πρακτικών τρόπων επικοινωνίας και καλύτερης συνεργασίας με τους μελετητές.

Απονομή πιστοποιητικών παρακολούθησης του προγράμματος κατάρτισης PVTRIN

Πραγματοποιήθηκε στις 5 Μαρτίου, στο οίκημα του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία, η τελετή απονομής πιστοποιητικών επιτυχούς παρακολούθησης του προγράμματος κατάρτισης PVTRIN.

Το πρόγραμμα PVTRIN χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη», το οποίο στοχεύει στην ανάπτυξη ενός πιστοποιημένου προγράμματος κατάρτισης και έγκρισης τεχνικών που ασχολούνται αποκλειστικά με την εγκατάσταση και συντήρηση μικρής δυναμικότητας φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Βασικός στόχος του προγράμματος ήταν:

- Η δημιουργία ενός πλήρους και ισορροπημένου προγράμματος κατάρτισης βασισμένου στη σχετική ευρωπαϊκή οδηγία και μιας μεθοδολογίας που να οδηγεί στην απονομή ενός αξιόπιστου πιστοποιητικού κατοχής της δεξιότητας του εγκαταστάτη φωτοβολταϊκών

- Η υλοποίηση ενός πιλοτικού προγράμματος κατάρτισης.

Συnergάτες στην υλοποίηση του προγράμματος κατάρτισης ήταν το ΚΕΠΑ που ανέλαβε να είναι ο φορέας κατάρτισης, ο εκπαιδευτής του προγράμματος αναπληρωτής καθηγητής Γιώργος Γεωργίου και η Κυπριακή Εταιρεία Πιστοποίησης που ήταν ο πιστοποιών οργανισμός. Βασικό εμπλεκόμενο άτομο εκ μέρους του ΕΤΕΚ στην υλοποίηση του προγράμματος κατάρτισης αλλά και γενικότερα στο πλαίσιο υλοποίησης του PVTRIN ήταν κ. Ανθή Χαράλαμπος.





DOWNLOAD A FREE SALES TUTORIAL
VISIT OUR WEBSITE / USE THE CODE BELOW



VS-000211

Χρησιμοποιώντας τον πιο πάνω κωδικό, μπορείτε να εγγραφείτε **εντελώς δωρεάν** στο site μας www.verysymbol.com, για την παραλαβή ενός συνοπτικού εγχειριδίου πωλήσεων, σε ηλεκτρονική μορφή / pdf.

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

VERYSYMBOL
concepts

Πλατφόρμα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας πληροφορεί όλες τις επηρεαζόμενες επιχειρήσεις ότι ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) έχει προχωρήσει στη δημιουργία Διαδικτυακής Πλατφόρμας για την Ταξινόμηση και Επισήμανση των Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών (C&L Platform), η οποία έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία από τις 31.1.2013. Η Πλατφόρμα αυτή έχει ως στόχο να βοηθήσει όλους τους επηρεαζόμενους, καταχωρίζοντας με βάση τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1907/2006 (REACH) και κοινοποιώντας με βάση τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1272/2008 (CLP), να εκπληρώσουν τις νομικές τους υποχρεώσεις. Η Πλατφόρμα περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες που έχουν κοινοποιηθεί στον ECHA για κάθε επικίνδυνη χημική ουσία. Με τη δημοσίευση των πληροφοριών αυτών, ο Οργανισμός προάγει τη διαφάνεια και την καλύτερη διάχυση των στοιχείων που αφορούν την ταξινόμηση και επισή-

μανση των επικίνδυνων χημικών ουσιών. Μέσω της Πλατφόρμας Ταξινόμησης και Επισήμανσης είναι δυνατή η ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ όλων όσων έχουν προχωρήσει σε κοινοποίηση των στοιχείων ταξινόμησης και επισήμανσης μιας χημικής ουσίας και επομένως έχουν ήδη περιληφθεί στο Ευρετήριο Ταξινόμησης και Επισήμανσης (C&L Inventory). Επισημαίνεται ότι στην πλατφόρμα ταξινόμησης και επισήμανσης έχουν πρόσβαση μόνο όσοι έχουν υποβάλει κοινοποίηση για την ίδια χημική ουσία μέσω του σχετικού λογισμικού του ECHA (REACH-IT). Με τη διαδικτυακή αυτή Πλατφόρμα αναμένεται να υποβοηθηθεί η βιομηχανία και να υπάρξει καλύτερος διάλογος που θα οδηγήσει σε συμφωνίες σχετικά με την ορθότερη ταξινόμηση των επικίνδυνων χημικών ουσιών. Πληροφορίες στην ιστοσελίδα του ECHA: <http://echa.europa.eu>.

Quiz για σήμανση χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) στο πλαίσιο των προσπαθειών του για καλύτερη ενημέρωση του κοινού για τις νέες υποχρεώσεις σήμανσης βάσει του Κανονισμού 1272/2008 (CLP), οι οποίες σημειώνεται ότι είναι πλέον υποχρεωτικές για τις καθαρές χημικές ουσίες, ετοίμασε ένα μικρό εκπαιδευτικό quiz. Το quiz αυτό δεν διαρκεί περισσότερο από πέντε λεπτά και δίνει μια ένδειξη για τις γνώσεις που έχετε στα θέματα σήμανσης χημικών ουσιών.

Η ιστοσελίδα-σύνδεσμος του ECHA στην οποία υπάρχει το quiz για τα νέα εικονογράμματα του Κανονισμού CLP: <http://echa.europa.eu/el/clp-quiz>. Μην διστάσετε να το δοκιμάσετε! Επί του παρόντος είναι μόνο στα αγγλικά αλλά σύντομα ο ECHA, μετά από αίτημα του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, θα το μεταφράσει και στα ελληνικά. Ως έχει είναι καταχωρημένο στην ιστοσελίδα του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας κάτω από το ει- κονίδιο του Κανονισμού CLP.

Νέος Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας

Έτοιμος είναι ο νέος Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας, που εξέδωσε το τμήμα Οδικών Μεταφορών με τη συμβολή του τμήματος Δημοσίων Έργων και περιλαμβάνει όλα τα νέα δεδομένα που προέκυψαν τα τελευταία χρόνια στους δρόμους της Κύπρου, όπως και τις αλλαγές στη νομοθεσία αλλά και νέα σήματα και πινακίδες Τροχαίας που συναντούμε στους δρόμους. Ο Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας (ΚΟΚ) είναι πολύ σημαντικός για την ασφαλή και εύρυθμη κυκλοφορία στους δρόμους. Η καλή γνώση και τήρηση των διατάξεών του είναι απαραίτητη για όλους τους χρήστες των οδών. Ο Κώδικας βρίσκεται σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα του υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων (www.mcw.gov.cy): Αρχική Σελίδα, Συμβούλιο Οδικής Ασφάλειας, ΚΟΚ (Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας).



Κανόνες για τη γραφή αριθμών και συμβόλων των μονάδων SI

Βασική προϋπόθεση για την αποφυγή σύγχυσης και σφαλμάτων στους υπολογισμούς αποτελεί η ορθή γραφή των αριθμών και συμβόλων των μονάδων μέτρησης. Έτσι, στο πλαίσιο της εφαρμογής του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων (SI), καθιερώθηκαν και στην Κύπρο, με Κανονισμούς που εγκρίθηκαν από τη Βουλή των Αντιπροσώπων, κανόνες για τη γραφή αριθμών και συμβόλων των μονάδων μέτρησης. Οι Κανονισμοί αυτοί φέρουν τίτλο «Οι περί Μέτρων και Σταθμών (Μονάδες Μετρήσεως) Κανονισμοί του 1990-2010» και καταρτίστηκαν βάσει σχετικών οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι Κανόνες βρίσκονται σε έντυπο του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, κλάδος Μετρολογίας το οποίο είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του ETEK www.etek.org.cy (Πληροφόρηση-Ανακοινώσεις: Γενικές Ειδήσεις).

Επιμορφωτικά σεμινάρια διαιτητών

Το ETEK θα διοργανώσει επιμορφωτικά σεμινάρια διαιτητών, τα οποία θα λάβουν χώρα στη Λευκωσία και στη Λεμεσό και εκτιμάται πως θα ξεκινήσουν μετά τα μέσα του Απριλίου 2013. Στα σεμινάρια αυτά θα δοθεί προτεραιότητα στα μέλη του ETEK που είναι ήδη στο Μητρώο Διαιτητών, αλλά θα μπορούν να τα παρακολουθήσουν και μέλη που δεν είναι εγγεγραμμένα στο Μητρώο. Όλα τα μέλη του ETEK θα ενημερωθούν εγκαίρως για τις λεπτομέρειες των σεμιναρίων.

ΜΕΧΡΙ
40%
ΛΙΓΟΤΕΡΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η τσεκολατούρα που σας θερμαίνει το σπίτι!



ομοιόμορφη
διάδοση
θερμότητας



άνετο και σιωστό
αναπνευστικό
περιβάλλον



εξαιρετικά
οικονομικό
μέχρι 40%



Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου

thermodul
radiant skirting board heating systems by hekos

Μοντέλο ζεστού νερού



Μοντέλο ηλεκτρικό



Προφίλ αλουμινίου
ύψος: 13,7cm - βάθος: 2,9cm



 **iCLIMA**

22 43 43 43
www.iclima.com.cy

Υποψηφιότητα του κτιρίου Πολεοδομίας για το Βραβείο Mies van der Rohe

Με επιστολή του, στις 30 Νοεμβρίου 2012, το Ίδρυμα Mies van der Rohe στη Βαρκελώνη, ενημέρωσε το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως ότι το κτίριο των νέων κεντρικών γραφείων του τμήματος, στην οδό Κινύρα στη Λευκωσία, έχει προταθεί ως υποψήφιο για το Βραβείο Αρχιτεκτονικής Mies van der Rohe.

Περιγραφή

Μετά από πολύχρονες προσπάθειες του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως για εξασφάλιση μόνιμης στέγης για τα κεντρικά γραφεία, δόθηκε το 2001 η έγκριση του Υπουργικού Συμβουλίου για αξιοποίηση κρατικού τεμαχίου στο αστικό κέντρο, στα διοικητικά όρια του δήμου Λευκωσίας. Αποφασίστηκε το έργο να προωθηθεί με τη μέθοδο Μελέτη/ Κατασκευή/ Συντήρηση, με την προϋπόθεση η αρχιτεκτονική μελέτη να ετοιμαστεί από το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως και να είναι δεσμευτική. Η αρχιτεκτονική μελέτη εκπονήθηκε το 2004 από το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως και εξασφάλισε τις σχετικές εγκρίσεις (πολεοδομική άδεια, Πυροσβεστική υπηρεσία, υπηρεσία Περιβάλλοντος και δήμος Λευκωσίας).

Αρχαιολογικές ανασκαφές πριν την προκήρυξη των προσφορών έφεραν στο φως σημαντικές αρχαιότητες σε μέρος του τεμαχίου, και το 2007 η αρχιτεκτονική μελέτη τροποποιήθηκε ώστε οι αρχαιότητες να ενταχθούν στον σχεδιασμό.



Τα γραφεία διαμορφώθηκαν ως ένα σύμπλεγμα από πτέρυγες σε συνδυασμό με υπαίθριους και ημιυπαίθριους χώρους και πορείες, με τρόπο ώστε το σύνολο να συνδεθεί οργανικά με τους δημόσιους χώρους και τις λειτουργίες της περιοχής του αστικού κέντρου, όπως το Ανώτατο Δικαστήριο, τα Επαρχιακά Δικαστήρια, το Αρχαιολογικό Μουσείο, κ.ά. Εκτός από τη δημιουργία δημόσιου χώρου και την ενίσχυση της συνέχειας του αστικού ιστού, η πρόταση επιτυγχάνει τα εξής :

- i) την υιοθέτηση κατάλληλης κλίμακας σε σχέση με την Περιοχή Ειδικού Χαρακτήρα, στην οποία βρίσκεται το έργο
- ii) την ανάδειξη των ιδιομορφιών του κτιριολογικού προγράμματος, όπως του Πολεοδομικού Συμβουλίου, της Αίθουσας Διαλέξεων, των αρ-

χαιολογικών ευρημάτων, κ.ά.

iii) την ενίσχυση της βιοκλιματικής πτυχής του έργου, με την οργανική ένταξη του πρασίνου στον σχεδιασμό, την παροχή φυσικού φωτισμού και αερισμού σε όλα τα γραφεία και τη διαμόρφωση των όψεων σε συνάρτηση με τους προσανατολισμούς των πτερυγών.

Συντελεστές

Η αρχιτεκτονική μελέτη εκπονήθηκε από τη λειτούργου του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως αρχιτέκτονα Έλενα Σοφιανού.

Τα Έγγραφα Προσφορών ετοιμάστηκαν από το τμήμα Δημοσίων Έργων, με τη συνεργασία του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως και του τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

Το έργο κατακυρώθηκε το 2008 στην εργοληπτική εταιρεία Μιλτιάδης Νεοφύτου C.E.C.and D. Ltd, με χρόνο υλοποίησης 30 μήνες και κόστος €23 περίπου εκατ. συν ΦΠΑ. Οι σύμβουλοι μελετητές του εργολάβου είναι οι: αρχιτέκτονες: Ιωακείμ & Λοϊζάς (μελέτη εφαρμογής), πολιτικοί μηχανικοί: Hyperstatic Engineering Design, ηλεκτρολόγοι και μηχανολόγοι μηχανικοί: Georghiou & Zembylas Partners.

Η διεύθυνση του Έργου έγινε από το τμήμα Δημοσίων Έργων, με τη συμμετοχή στην Ομάδα Παρακολούθησης του Έργου, του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως και του τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών.

Γενική Συνέλευση Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου

Πραγματοποιήθηκε στις 9 Φεβρουαρίου, στη Λευκωσία, η Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου. Την κήρυξη των εργασιών της Συνέλευσης τέλεσε η υπουργός Εσωτερικών Ελένη Μαύρου. Τη Συνέλευση προσφώνησε ο πρόεδρος του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου Κωνσταντίνος Κωνσταντή και απηύθυναν χαιρετισμό ο πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ Νίκος Νεοκλέους και ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχιωτίτης.

Στο πλαίσιο της Συνέλευσης ο αρχιτέκτονας Ζήνωνας Σιερεπεκλής παρουσίασε τη διάλεξη «Χ ΤΟΥ ΤΕΚΤΑΙΝΕΣΘΑΙ» ενώ η γενική ελέγκτρια της Δημοκρατίας Χρυστάλλα Γιωρκάτζη τιμήθηκε με το «Αρχιτεκτονικό Βραβείο Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου 2012». Τιμητικές διακρίσεις απονεμήθηκαν, εξάλλου, στους αρχιτέκτονες Ηρακλή Παπαχρίστου και Χρυσάνθο Χρυσάνθου. Επίσης, παρουσιάστηκε μέσα από οπτικοακουστικό υλικό, η 30χρονη πορεία του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου.

Στη διάρκεια της Γενικής Συνέλευσης προέκυψαν έντονοι προβληματισμοί για την ανεργία στον κλάδο - η έλλειψη ευκαιριών απασχόλησης στους νέους αρχιτέκτονες. Καθοριστικός θα είναι ο ρόλος του νέου Διοικητικού Συμβουλίου στην αντιμετώπιση των προβλημάτων του κλάδου (ως συνέπεια της οικονομικής κρίσης) και στην αναβάθμιση του ρόλου του αρχιτέκτονα. Οι εργασίες της

Συνέλευσης ολοκληρώθηκαν με αρχαιρεσίες κατά τις οποίες εξελέγη το νέο Διοικητικό Συμβούλιο.

Κατά τη συνεδρία της 12ης Φεβρουαρίου 2013, το Διοικητικό Συμβούλιο του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου καταρτίστηκε σε σώμα ως εξής:

- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΗ - Πρόεδρος
- ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΜΙΧΑΗΛ - Αντιπρόεδρος Μελών & Δημοσίων Σχέσεων
- ΗΡΑΚΛΗΣ ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΥ - Αντιπρόεδρος Οικονομικής Διαχείρισης
- ΧΡΙΣΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ - Γενικός Γραμματέας
- ΒΕΡΑ ΕΥΘΥΜΙΟΥ-ΠΑΡΛΑΛΙΔΟΥ - Ταμίας
- ΙΩΑΝΝΑ ΠΕΛΕΚΑΝΟΥ - Συντονίστρια Εκδηλώσεων
- ΛΟΥΙΖΑ ΣΚΟΡΔΗ-ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ - Γραμματέας Φοιτητών & Νέων Αρχιτεκτόνων
- ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΠΑΤΣΑΛΟΣΑΒΒΗΣ, ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ ΠΙΣΣΑΡΙΔΗΣ, ΧΡΙΣΤΟΣ ΜΑΡΑΘΟΒΟΥΝΙΩΤΗΣ - Μέλη
- ΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ - Επαρχιακό Τμήμα Λεμεσού
- ΧΡΙΣΤΟΣ ΣΑΒΒΑ, ΑΝΤΙΑ ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ - Επαρχιακό Τμήμα Λάρνακας-Αμμοχώστου
- ΑΝΔΡΟΥΛΛΑ ΕΥΘΥΜΙΟΥ, ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΟΡΦΑΝΙΔΗΣ - Επαρχιακό Τμήμα Πάφου

Το ξέρατε ότι:

Το γραφένιο, η νέα μορφή του άνθρακα που υπόσχεται επανάσταση σε μια πληθώρα εφαρμογών, μεταμορφώνεται τώρα στο ελαφρύτερο στερεό υλικό του κόσμου, λιγότερο πυκνό κι από το ήλιο (αέριο). Χάρη στις εντυπωσιακές του ιδιότητες, το νέο «αεροτζέλ» θα μπορούσε μια μέρα να σφουγγαρίζει πετρελαιοκηλίδες και να χαρίζει τέλεια ηχομόνωση, μεταξύ άλλων.

Το γραφένιο, του οποίου η ανακάλυψη βραβεύτηκε με το Νόμπελ Φυσικής το 2010, είναι μια μορφή του άνθρακα, συγγενική με τον γραφίτη, η οποία όμως αποτελείται από φύλλα άνθρακα πάχους ενός μόλις ατόμου. Χάρη στη δισδιάστατη κρυσταλλική δομή του, το γραφένιο είναι πιο ανθεκτικό από το αστάλι, παραμένει όμως εύκαμπτο σαν λάστιχο. Είναι επίσης καλύτερος αγωγός από τον χαλκό, και θα μπορούσε στο μέλλον να αντικαταστήσει το πυρίτιο στα τσιπ των υπολογιστών και τις οθόνες.

Τώρα, το γραφένιο δείχνει να σπάει και το ρεκόρ μικρότερης πυκνότητας. Ερευνητές του Πανεπιστημίου Ζεζιάν στην Κίνα παρουσίασαν ένα αεροτζέλ από γραφένιο με πυκνότητα 0,16 milligram ανά κυβικό χιλιοστό.

Το αεροτζέλ είναι τόσο σπογγώδες ώστε περιέχει κυρίως αέρα και είναι αρκετά ελαφρύ ώστε να μπορεί να σταθεί πάνω σε ένα λουλούδι χωρίς καν να λυγίσει τα πέταλα. Όμως, παρά την εύθραυστη εμφάνιση, το αεροτζέλ έχει άριστη ελαστικότητα και αναπηδά όταν συμπιεστεί. Όπως αναφέρει ανακοίνωση του Πανεπιστημίου, το νέο υλικό παρουσιάζει επίσης άριστη απορροφητικότητα, καθώς μπορεί να συγκρατεί 900 φορές το βάρος του σε πετρέλαιο ή άλλες οργανικές ουσίες - θα ήταν επομένως ιδανικό για επιχειρήσεις απορρύπανσης ή ακόμα και για την αποθήκευση καυσίμων.



Οι ερευνητές επισημαίνουν ακόμα ότι το νέο υλικό πλεονεκτεί σε σχέση με άλλα αεροτζέλ όχι μόνο στις ιδιότητές τους αλλά και στην απλούστερη διαδικασία παραγωγής. Παράγεται με τη μέθοδο της ψυκτοεξάχνωσης, στην οποία ένα διάλυμα από ίνες γραφενίου καταψύχεται και εκτίθεται σε κενό αέρα. Σε αυτές τις συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και πίεσης, ο πάγος μετατρέπεται απευθείας σε αέριο, οπότε αφήνει πίσω του κενούς χώρους που κάνουν σπογγώδη τη δομή του νέου υλικού.

Το νέο αεροτζέλ είναι 0,02 mg/cm3 ελαφρύτερο από τον προηγούμενο κάτοχο του ρεκόρ, ένα παραπήλσιο αεροτζέλ γραφενίου που παρουσίασαν Γερμανοί ερευνητές το 2011. Μέχρι τότε, το ρεκόρ μικρότερης πυκνότητας κατείχε ένα αεροτζέλ κατασκευασμένο από μέταλλο. Το νέο αεροτζέλ γραφενίου παρουσιάζεται στην επιθεώρηση «Advanced Material».

(Πηγές: Zhejiang University (www.zju.edu.cn/english/), TO BHMA)



19-28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ

Κινηματογραφικές Μέρες - Κύπρος 2013

Συναρπαστικό και γεμάτο εκπλήξεις θα είναι και φέτος το 11ο Διεθνές Φεστιβάλ Κινηματογράφου «Κινηματογραφικές Μέρες - Κύπρος 2013» που επανέρχεται στις οθόνες του Θεάτρου Ριάλτο και του Κινηματογράφου Ζήνα Πάλλας. Καθημερινά θα προβάλλονται μερικές από τις πιο πολυβραβευμένες ταινίες της χρονιάς αλλά και ταινίες νέων και καθιερωμένων δημιουργών που ξεχώρισαν από τον παγκόσμιο ανεξάρτητο κινηματογράφο. Διεθνείς και εγχώριες παραγωγές, ειδικά αφιερώματα, παράλληλες προβολές, εργαστήρια και μουσικές εκδηλώσεις θα συνθέσουν το φετινό πολυαναμενόμενο πρόγραμμα του επίσημου διεθνούς κινηματογραφικού φεστιβάλ της Κύπρου.

Το Φεστιβάλ είναι αφιερωμένο στη μνήμη του Κύπριου διευθυντή φωτογραφίας Χάρη Σαββίδη.

Το Φεστιβάλ διοργανώνεται από τις Πολιτιστικές υπηρεσίες του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού και το Θέατρο Ριάλτο και στόχο έχει να προωθήσει τον παγκόσμιο και τον κυπριακό κινηματογράφο, να στηρίξει και να προβάλλει το έργο ανερχόμενων αλλά και δημοφιλών δημιουργών της έβδομης τέχνης. Το Φεστιβάλ φιλοδοξεί να αποτελέσει σημείο συνάντησης του κινηματογράφου των τριών ηπείρων που περιβάλλουν την Κύπρο, εξερευνώντας τα όρια και τις προοπτικές του κινηματογράφου στις μέρες μας.

Όλες οι ταινίες θα προβάλλονται με τους αυθεντικούς τους διαλόγους με ελληνικούς και αγγλικούς υπότιτλους.

Για το αναλυτικό πρόγραμμα του Φεστιβάλ: www.cyprusfilmdays.org, 7777745 και 77772552. Η είσοδος θα είναι δωρεάν σε όλες τις απογευματινές και μεταμεσονύκτιες προβολές, €6 κάρτα εισόδου ημέρας, €25 κάρτα γενικής εισόδου (για όλες τις προβολές του φεστιβάλ), φοιτητές δωρεάν με την παρουσίαση της φοιτητικής κάρτας, δωρεάν είσοδος για μαθητές και σε κατόχους κάρτας ΑμεΑ.

ΤΕΤΑΡΤΗ, ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΣΑΒΒΑΤΟ & ΚΥΡΙΑΚΗ 20:30 «Ράους: Ουστ από δω!»

Ράους (στα γερμανικά «έξω») ονομάζεται η πιο πρόσφατη κωμωδία των Μιχάλη Ρέππα και Θανάση Παπαθανασίου. Οι θεότερες καταστάσεις με τις οποίες οι συγγραφείς ταλαιπωρούν τους οκτώ τους ήρωες, αυτή τη φορά, δεν θα μπορούσε να είναι πιο επίκαιρες για την Κύπρο αυτές τις μέρες. Ο Ανδρέας Αραούζος σκηνοθετεί τους Έρικα Μπεγέτη, Σωτήρη Μεστάνα, Μανώλη Μιχαηλίδη, Πένυ Φοινίρη, Αντρέα Μακρή, Μάνο Γαλανή, Χριστίνα Κωνσταντίνου και Μαριέλλα Σαββίδου. Σκηνικά και κοστούμια από τον Γιώργο Γιάννου. Πρεμιέρα: Τετάρτη, 24 Απριλίου. Το έργο είναι ακατάλληλο για παιδιά κάτω των 12 ετών.

Στο Θέατρο Ένα (Λεωφ. Αθηνάς 4, Παλιά Λευκωσία). Εισιτήρια: €15 και €12, Πληροφορίες: www.facebook.com/theatroena, 22348203.



Το ανέκδοτο του μήνα

Στο κατάστημα μικρών ζώων:

-Γεια σας. Θα ήθελα τρεις ντουζίνες κατσαρίδες, δυο ποντίκια και μερικές αράχνες.

-Κάνετε πειράματα; ρωτάει τον πελάτη απορημένος ο υπάλληλος.

-Όχι. Μετακομίζω και ο ιδιοκτήτης του μου είπε να το αφήσω όπως ακριβώς το βρήκα.



ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

- **Αρχιτέκτονας για πρακτική άσκηση** Γιώργος Γεωργίου, τηλ. 99373758.
- **Αρχιτέκτονας, πολιτικός μηχανικός για συστέγαση σε υφιστάμενο αρχιτεκτονικό γραφείο** Μάριος Μιχαλόπουλος, τηλ. 99625914.
- **Αρχιτέκτονας** Γνώση προγραμμάτων Autocad, Microstation 2D και 3D, Adobe Photoshop, Rhino και άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας** Δίπλωμα Αρχιτεκτονικής, Ecole d'Architecture de Lille et des Regions Nord, Γαλλία.
- **Αρχιτέκτονας** Δίπλωμα στην Αρχιτεκτονική Μηχανική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- **Αρχιτέκτονας** Πτυχίο Αρχιτέκτονα Μηχανικού, ΑΠΘ, MSc Computer Aided Environmental Design, University of Sheffield.
- **Αρχιτέκτονας** Δίπλωμα Αρχιτέκτονα Μηχανικού, ΑΠΘ, MSc postgraduate studies on the Emergent Technologies and Design Programme, Architectural Association School of Architecture, London.
- **Πολιτικός μηχανικός** Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- **Πολιτικός μηχανικός** Bachelor in Civil Engineering, Budapest University of Technology and Economics, Hungary.
- **Πολιτικός μηχανικός** BSc in Civil Engineering, Frederick University.
- **Πολιτικός μηχανικός** BSc Πολιτικού Μηχανικού, Πανεπι-

στήμιο Κύπρου, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα MSc in Analysis and Design of Earthquake Resistance Structures, ΕΜΠ, MEng στην Πολιτική Μηχανική, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

- **Μηχανολόγος μηχανικός** Πτυχίο στη Μηχανολογική Μηχανική, ΤΕΠΑΚ.
- **Μηχανολόγος μηχανικός** Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού, ΤΕΠΑΚ.
- **Μηχανολόγος μηχανικός** Πτυχίο στη Μηχανολογική Μηχανική, Πανεπιστήμιο Κύπρου, μεταπτυχιακό στη Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων, ΤΕΠΑΚ.
- **Μηχανολόγος μηχανικός** Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου, MSc in Building Services Engineering, Brunel University, UK.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** BSc Electrical and Computer Engineering, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** BSc Electrical Engineering, Frederick University Cyprus, MSc Electrical Engineering and Renewable Energy Systems.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** BSc Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου, MSc Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, ΕΜΠ.
- **Εκτιμητής ακινήτων** Πτυχίο Εκτιμητή, London Southbank University, UK, Postgraduate Diploma.
- **Εκτιμητής γης** BA Hons Business Administration with

Marketing, LSBU, London, Postgraduate Diploma Estate Management, LSBU, London.

- **Επιμετρητής ποσοτήτων** BSc Hons Quantity Surveying, University of Reading, MSc Renewable Energy, Technology and Sustainability, University of Reading.
- **Επιμετρητής ποσοτήτων** BSc (Hons) Quantity Surveying Consultancy, Kingston University, Postgraduate - Certificate Sustainable Construction, Anglia Ruskin University.
- **Επιμετρητής ποσοτήτων** BSc (Hons) in Quantity Surveying, University of Salford.
- **Πολυεξόμοσ** Πτυχίο Μηχανικού Χωροταξίας Πολεοδομίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Πολεοδομίας - Χωροταξία, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- **Πολιτικός μηχανικός** Απόφοιτος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ.
- **Πολιτικός μηχανικός** Απόφοιτος του Πανεπιστημίου Frederick.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Απόφοιτος του Πανεπιστημίου Frederick.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ

- **Πόλυς Πολυδωρίδης**, πολιτικός μηχανικός, για υγρασίες και άλλες κακοτεχνίες σε κατοικία στην Ορόκλινη.
- **Άντρος Τσιέλεπος**, πολιτικός μηχανικός, για κακοτεχνίες, ελλείψεις εργασίες και άλλες κακοτεχνίες κατά την αποπεράτωση της ανακαίνισης σε πολυκατοικία.
- **Πάυλος Χατζηπαυλίδης**, αρχιτέκτονας μηχανικός, για την κοστολόγηση εργασιών (ηλεκτρολογικές, μογογιαντίσματα κ.λπ.) που διεξήγαγε εργολάβος σε οικία στον Στρόβολο.
- **Δημήτρης Έλληνας**, πολιτικός μηχανικός, για τις ζημιές και το κόστος επιδιόρθωσής τους σε διαμέρισμα, από την εισροή νερών από την οροφή του διαμερίσματος.
- **Μηνάς Ζαννέττος**, αρχιτέκτονας μηχανικός, για την πληρότητα των τεχνικών μελετών, για την εφαρμογή ή όχι των τεχνικών προδιαγραφών και όρων, για το ποιες εργασίες εκκρεμούν στα διαμερίσματα, για τις κακοτεχνίες και εκτίμηση του κόστους αποκατάστασής τους και άλλα προβλήματα που αφορούν έργο στη Λεμεσό.
- **Πάρης Χριστοφόρου**, πολιτικός μηχανικός, για τον τοί-

χο αντιστήριξης σε οικία και της γειτονικής της στο πίσω μέρος του οικοπέδου, στην Έγκωμη.

- **Χρίστος Ευσταθιάδης**, πολιτικός μηχανικός, για τις ζημιές και τα προβλήματα που παρουσιάζει κατοικία λόγω καθίζησης, στον Άγιο Αθανάσιο.
- **Θεοφάνης Θεοφάνους**, πολιτικός μηχανικός, για τις υγρασίες στους τοίχους και την είσοδο νερών από την οροφή σε διαμέρισμα, στον Στρόβολο:

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

- **Ζανέττος Οικονόμου και Μαρία Σάρδαλου**, αρχιτέκτονες, μέλη της Ειδικής Επιτροπής Άσκησης Αισθητικού Ελέγχου (Αμμόχωστος).
- **Αντρέας Ζωδιάτης, Αντιγόνη Στυλιανού και Ελευθερία Σεργίδου**, αρχιτέκτονες, στην Ειδική Επιτροπή Άσκησης Αισθητικού Ελέγχου (Λάρνακα).
- **Μαργαρίτα Δανού**, αρχιτέκτονας, στην Κριτική Επιτροπή, για την ανέγερση μνημείου στη Ναυτική Βάση Ευαγγέλου Φλωράκη στο Μαρί.

Δωρεάν Εκπαίδευση & Πιστοποίηση Ανέργων στην Πληροφορική από το ECDL

Ο Κυπριακός Σύνδεσμος Πληροφορικής και τα συνεργαζόμενα Εκπαιδευτικά Κέντρα ECDL, θέλοντας να συμβάλουμε στην καταπολέμηση της ανεργίας, ανακοινώνουμε το έργο «Στην Κρίση Αποκτούμε Διακρίσεις: Ψηφιακές Δεξιότητες για Ανέργους».

Το έργο απευθύνεται σε ανέργους, άνδρες και γυναίκες 18-45 ετών που είναι απόφοιτοι λυκείου ή τριτοβάθμιας σχολής και είναι άνεργοι για τουλάχιστον ένα μήνα. Στόχος του έργου είναι η παροχή δωρεάν εκπαίδευσης και δωρεάν συμμετοχής στις αντίστοιχες εξετάσεις πιστοποίησης ECDL για την απόκτηση δεξιοτήτων ηλεκτρονικών υπολογιστών και πληροφορικής ώστε να καταστείτε πιο ανταγωνιστικοί και να αυξήσετε τις πιθανότητές σας για εξεύρεση εργασίας.

Περισσότερες πληροφορίες, λίστα Εκπαιδευτικών Κέντρων & Στοιχεία Επικοινωνίας: <http://anergoi.ecdlexams.com.cy>.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το Επιμελητήριο στηρίζει, προωθεί και ενθαρρύνει την εφαρμοσμένη έρευνα και, ανάμεσα σε άλλα προς το σκοπό αυτό, ενημερώνει τα μέλη του και το κοινό μέσω του Ενημερωτικού του Δελτίου για ενδιαφέροντα ερευνητικά προγράμματα που σχεδιάζονται και υλοποιούνται από μέλη του ΕΤΕΚ και άλλους όμορους οργανισμούς. Η δημοσίευση άρθρων που αναφέρονται σε ερευνητικά προγράμματα εναπόκειται στην κρίση της Συντακτικής Επιτροπής. Θα ήταν επιθυμητό όπως τα άρθρα αυτά αποστέλλονται στη Συντακτική Επιτροπή του Ενημερωτικού

Δελτίου με την ολοκλήρωση του ερευνητικού προγράμματος, ώστε να αναφέρονται, μεταξύ άλλων, και στα αποτελέσματα της έρευνας.

Το μέγεθός τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις 600 λέξεις. Η αναφορά σε ονόματα εταιρειών ή/και οργανισμών που χρηματοδοτούν ή/και συμμετέχουν στα ερευνητικά προγράμματα θεωρείται θεμιτή, αλλά δεν θα δημοσιεύονται άρθρα εμπροσθίου ή/και διαφημιστικού χαρακτήρα που περιλαμβάνουν ονομαστική αναφορά σε προϊόντα ή/και υπηρεσίες.

ArchiSystems

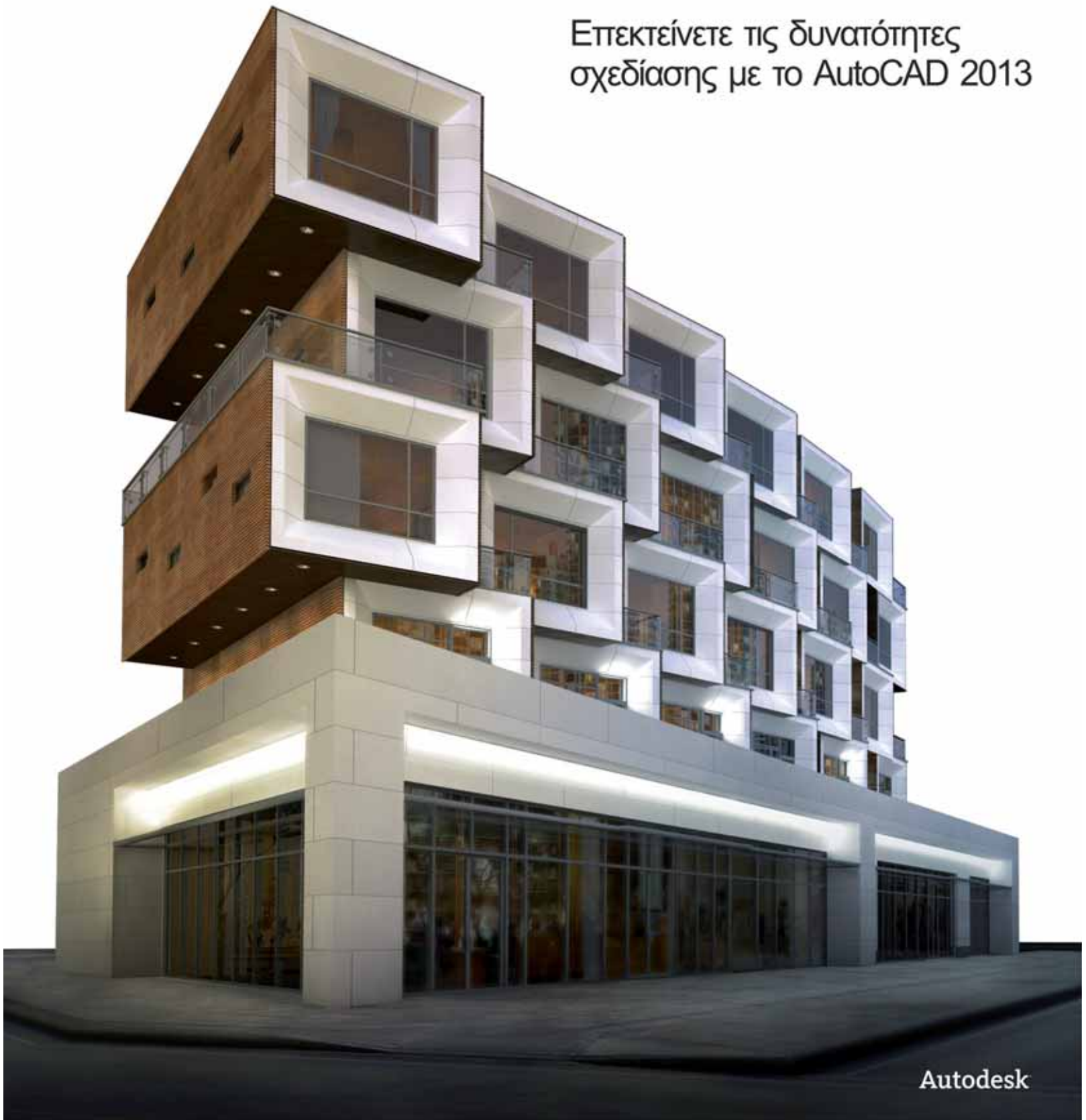
The Autodesk productivity specialists in Cyprus

Autodesk

Authorized Value Added Reseller

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

ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΕ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΜΕ ΤΟ AutoCAD 2013



Autodesk

Καλέστε σήμερα στο
70006400
25581336

Autodesk

Silver Partner
Architecture, Engineering & Construction
Media & Entertainment

Autodesk

Authorised Training Centre



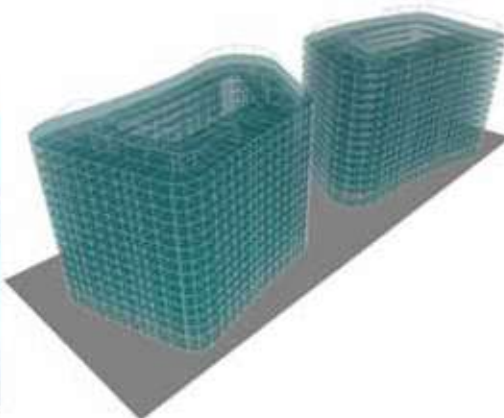
PANACOUSTICS LTD
ACOUSTICS CONSULTANTS

Tel: 25 822816 www.panacoustics.com

**SPECIALISTS IN ACOUSTICS &
NOISE CONTROL:**

- Building Acoustics
- Room Acoustics
- Noise Control
- Environmental Acoustics
- Electroacoustics

Panacoustics - Αντιπρόσωποι στην Κύπρο και Ελλάδα των λογισμικών:



SONarchitect ISO

Το πιο ολοκληρωμένο λογισμικό Κτηριακής Ακουστικής στο Κόσμο. Υπολογισμοί για κτήρια εκατοντάδων δωματίων σε δευτερόλεπτα. Υπολογισμοί βάση του EN 12354

OLIVE TREE LAB  **TERRAIN**

Το πρώτο Κυπριακό λογισμικό Ακουστικής Περιβάλλοντος. Μοναδικό ανά το παγκόσμιο για τον υπολογισμό της περιθλασης του ήχου. Υπολογισμοί βάση του ISO 9613-2



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 29 & 30 ΑΠΡΙΛΙΟΥ

OTL – Terrain και βελτιστοποίηση υπολογισμού ηχοπετασμάτων

 **pemard**
mediterranean acoustics research & development

Οι δημιουργοί του Olive Tree Lab-OTL-Terrain, οργανώνουν διήμερο εκπαιδευτικό σεμινάριο για τη χρήση του λογισμικού OTL – Terrain και βελτιστοποίηση υπολογισμού ηχοπετασμάτων.

- Ημερομηνίες: 29/04/13 (09.00 – 17.00) & 30/04/13 (09.00 – 14.00)
- Τόπος σεμιναρίου: Mediterranean Beach Hotel, Λεμεσός
- Συμμετοχή: €500 που περιλαμβάνει γεύματα και καφέ
- Έκπτωση στο OTL-Terrain: 15% με δήλωση συμμετοχής
- Έκπτωση για ομαδική συμμετοχή
- Πληροφορίες: Tel: 25 822816, info@pemard.com, www.pemard.com

