

Εισηγήσεις ΕΤΕΚ
για βελτιώσεις στο
νεοϊδρυθέν Συμβούλιο
Ενεργειακής Στρατηγικής

Απαγορεύεται η χρήση
του λογοτύπου
ΕΤΕΚ χωρίς άδεια

Το ΕΤΕΚ ζήτησε
από το κράτος να
συμπεριλάβει σημαντικά
νέα έργα στον αναπτυξιακό
προϋπολογισμό του υπ.
Συγκοινωνιών για το 2015

Αρθρογραφία:
Για πού.. σερφάρουν
τα παιδιά μας;

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ ΕΤΕΚ: Απαραίτητη η επαναξιολόγηση

REDUCE YOUR ELECTRICITY BILLS TO MINIMUM

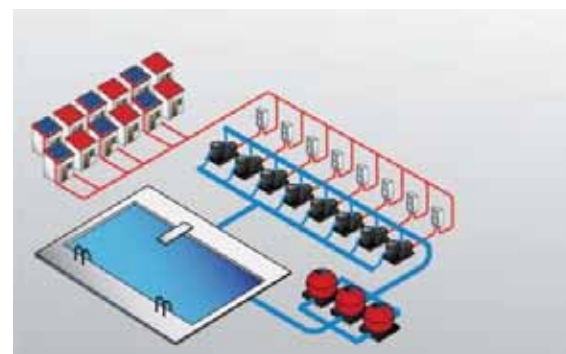
Be Renewable with us!

Contact us for a quotation, more information and a price list .



SOLAR SYSTEM FOR FREE HOT WATER .

- **PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR :**
- **NET METERING FOR HOUSES**
- **SELF PRODUCTION FOR HOTELS FACTORIES OFFICES AND OTHER BUSINESSES.**



PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR FREE S.POOLS FILTRATION AND BOREHOLE PUMPING .

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 | **Ayii Anargyri Spa Resort Drivers Rentals Ltd**
Holiday Villas Ltd



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 4 Για πού.. σερφάρουν τα παιδιά μας;
Του Γιάννη Μιχαηλίδη

Κύριο θέμα

- 8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ:
Απαραίτητη η επαναξιολόγηση, λέει το ΕΤΕΚ

Θέματα

- 8 ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ - ΚΑΤΩΤΑΤΟ ΠΟΣΟ ΑΣΦΑΛΙΣΤΕΩΝ ΑΠΟΔΟΧΩΝ: Διπλωματούχοι ελεύθεροι επαγγελματίες οικοδομικής βιομηχανίας
9 ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ: Το ΕΤΕΚ διαφωνεί με τη σύνθεση του Συμβουλίου Ενεργειακής Πολιτικής
9 ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΕΤΕΚ ΣΤΟΝ ΥΠ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ: Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων
10 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΤΕΚ ΣΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΜΕ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ: Επιτάχυνση και απλοποίηση των διαδικασιών της αδειοδότησης
10 ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 04/14: Απαγορεύεται η χρήση του λογοτύπου ΕΤΕΚ χωρίς άδεια
14 Εξέταση για υποψήφιους ειδικευμένους εμπειρογνώμονες που θα εκδίδουν Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης για κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες

Άρθρα και αναλύσεις

- 20 Δομικά Προϊόντα - Απαιτήσεις και Υποχρεώσεις
Της Άντρης Πατσαλοσαββή

Παρεμβάσεις ΕΤΕΚ

- 22 Αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση

Διεθνή

- 23 70% των ελπιδοφόρων αντικαρκινικών φαρμάκων προέρχονται από φυτά
24 Η γιγάντια λίμνη Αράλη έγινε έρημος
25 Οι καλύτεροι νεαροί Ευρωπαίοι επιστήμονες

Ανακοινώσεις

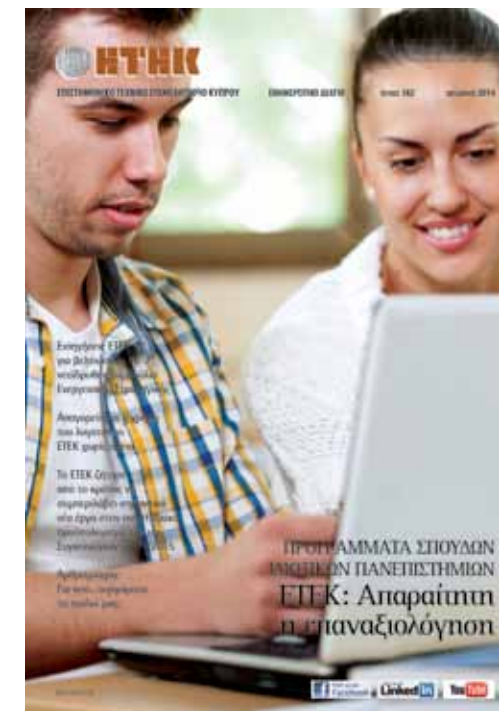
- 26 ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ: Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2014
27 ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΟΔΗΓΟΣ: Ταξινόμηση και επισήμανση χημικών προϊόντων
28 Συνάντηση εκπροσώπων ευρωπαϊκών φορέων για τα θέματα υλοποίησης έργων βιώσιμης ενέργειας
30 Θερινό Εργαστήρι Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου και Cyprus AA Visiting School 2014

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.



Το ΕΤΕΚ είναι ο θεσμοθετημένος Τεχνικός Σύμβουλος της Πολιτείας και οργανισμός όλων των Μηχανικών που δραστηριοποιούνται στην Κύπρο. Για να μπορεί να ασκεί κάποιος τη Μηχανική πρέπει να εγγραφεί στο Μητρώο Μελών του ΕΤΕΚ. Το Επιμελητήριο εγγράφει τα μέλη του (ξεπερνούν σήμερα τα 11.500) με αυστηρούς όρους, διασφαλίζοντας έτσι την ποιότητα των υπηρεσιών που παρέχονται στον Κύπριο πολίτη. Μέλη του ΕΤΕΚ μπορούν να γίνουν και εταιρείες. Το Επιμελητήριο προσφέρει στους Κύπριους πολίτες υπηρεσίες διαιτησιών και πραγματογνωμοσυών σε θέματα που αφορούν τους κλάδους του.

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

Γραφείο ΕΤΕΚ στην Πάφο

Οδός Σόλωνος 14-16 8010 Πάφος

Τηλ: +35726912814 / Φαξ: +35726912799

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Στέλιος Αχνιώτης

Εκδότης



ΓΝΩΡΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

www.gnora.com

george@gnora.com

Διαφημίσεις

Πάνος Ανδρέου

Τηλ: +35722441922 / Φαξ: +35722519743

pandreou@gnora.com

Εκτύπωση

Printco Ltd

Για πού.. σερφάρουν τα παιδιά μας;

Αναλογιζόμενος πού ήμασταν πριν μία περίπου δεκαετία, με τον τότε χαρακτηριστικό ήχο των μόντεμ, που συνδέονταν στο διαδίκτυο κατά παραγγελία όταν το χρειαζόμασταν, με ταχύτητες περί τα 56 Kbps, διακατέχομαι από ένα δέος και ρίγος για το πόσο άλλαξε η τεχνολογία, αλλά και η ζωή και οι συνήθειές μας μαζί της. Μέσα σε ένα λεπτό:

- αποστέλλονται 204 εκατομμύρια emails,
- γίνονται 4 εκατομμύρια αναζητήσεις στο Google,
- αναρτώνται 72 ώρες βίντεο στο YouTube,
- αναρτώνται 2,5 εκατομμύρια αρχεία λοιπού περιεχομένου στο Facebook, και
- γίνονται 23 χιλιάδες ώρες κλήσεων μέσω του Skype.

Άραγε, σε πόσα από αυτά συμμετέχουν τα παιδιά μας; Ή καλύτερα, σε πόσα από αυτά είναι παρήγορες τα παιδιά μας;

Με βάση πρόσφατη έρευνα του οργανισμού "EU Kids Online", ο οποίος συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση,

- Το 59% των παιδιών ηλικίας 9-16 ετών στην Ευρώπη έχουν προφίλ σε πλατφόρμα κοινωνικής δικτύωσης. Η Κύπρος βρίσκεται στη πέμπτη θέση στην Ευρώπη με το ποσοστό της να ανέρχεται στο 73%.
- Στην Κύπρο, 27% των παιδιών δήλωσαν ότι θα επιθυμούσαν περισσότερη γονική συμμετοχή σχετικά με αυτά που κάνουν στο διαδίκτυο, γεγονός που κατατάσσει την Κύπρο στις πρώτες θέσεις στην Ευρώπη. Παράλληλα οι γονείς (79%) δήλωσαν ότι θα μεριμνούν περισσότερο σχετικά με θέματα που έχουν να κάνουν με τη χρήση του διαδικτύου από τα παιδιά τους και αυτό κατατάσσει την Κύπρο στην πρώτη θέση σε όλη την Ευρώπη.
- Το 40% των γονέων των οποίων το παιδί έχει δει εικόνες σεξουαλικού περιεχομένου στο διαδίκτυο, λένε ότι το παιδί τους δεν έχει δει ποτέ τέτοιες εικόνες. Το 52% των γονέων των οποίων το παιδί έχει λάβει μηνύματα σεξουαλικού περιεχομένου, λένε ότι το παιδί τους δεν έχει λάβει ποτέ παρόμοια μηνύματα.

Η πρόκληση στη χρήση του διαδικτύου είναι να μπορούμε να αναγνωρίζουμε πιθανούς κινδύνους



Συντακτική Επιτροπή

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου - Χημικός Μηχανικός • **ΜΕΛΗ:** Ελίζα Βασιλείου - Μηχανολόγος Μηχανικός, Μύρια Κωνσταντινίδου - Αρχιτέκτονας, Χρύσανθος Πισσαρίδης - Αρχιτέκτονας-Συντηρητής, Μαρίνα Σοφοπούλου - Πολιτικός Μηχανικός, Γιάννης Μιχαηλίδης - Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών • **ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΥΛΗΣ:** Γιάννης Παρμάτζας - Αν. Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ, Αντριάνα Μιλτιάδου - Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ • **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ:** Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ



- Το 56% των γονιών των οποίων το παιδί έχει λάβει προσβλητικά ή επιζήμια / επιβλαβή μηνύματα στο διαδίκτυο, λένε ότι το παιδί τους δεν έχει λάβει ποτέ τέτοιο μήνυμα.
- Το 61% των γονιών των οποίων το παιδί συνάντησε διά ζώσης κάποιον που ήξερε μόνο μέσω διαδικτύου, λένε ότι το παιδί τους δεν είχε ποτέ τέτοια εμπειρία.

Απειλές και άγνοια

Είναι λοιπόν εμφανές ότι όχι μόνο υπάρχουν σοβαροί κίνδυνοι στη χρήση του διαδικτύου, αλλά επίσης ότι κυριαρχεί και άγνοια μεταξύ των γονέων για την ύπαρξη και την αντιμετώπιση αυτών. Και αυτό συμβαίνει ενώ η Κύπρος βρίσκεται στις πρώτες θέσεις στην Ευρώπη όσον αφορά τη χρήση του κινητού τηλεφώνου για πρόσβαση στο διαδίκτυο (39%) και την πρόσβαση σε αυτό από το υπονοματίο (62%).

Πέραν των κινδύνων που αφορούν τα παιδιά, υπάρχουν και εκείνοι οι κίνδυνοι που αφορούν και πιο έμπειρους χρήστες της τεχνολογίας, όπως η μέθοδος της προκαταβολής (Advance Fee Fraud), η απάτη ταυτότητας (Identity Theft), η απάτη επιλογής (Click Fraud) και η απάτη με πιστωτικές κάρτες (Credit Card Fraud). Το διαδίκτυο αποδεικνύεται και συνεχώς εξελίσσεται σε ένα δυνατό εργαλείο που έχουμε στη διάθεσή μας, αλλά που όμως ενέχει πολλούς και σοβαρούς κινδύνους. Η πρόκληση στη χρήση του διαδικτύου είναι να μπορούμε να αναγνωρίζουμε πιθανούς κινδύνους, να γνωρίζουμε τρόπους πρόληψης και αντιμετώπισης των κινδύνων και να έχουμε επιλογές για αποφυγή και τερματισμό τους.

Στην Κύπρο, η αστυνομία, μέσω του Γραφείου Καταπολέμησης Ηλεκτρονικού Εγκλήματος, ως επίσης και άλλες κρατικές αρχές, αλλά και οι πάροχοι τηλεπικοινωνιών, έχουν αναλάβει ενεργό ρόλο στη διαφώτιση του κοινού για την προστασία των παιδιών στο διαδίκτυο. Αυτή η προσπάθεια δεν παύει όμως να παραμένει μια μονομερής προσπάθεια, εάν ο κόσμος δεν ανταποκριθεί σε αυτή και δεν ενδιαφερθεί να χρησιμοποιήσει αυτή την πληροφόρηση για τη δική του προστασία. Η ίδια η τεχνολογία έχει

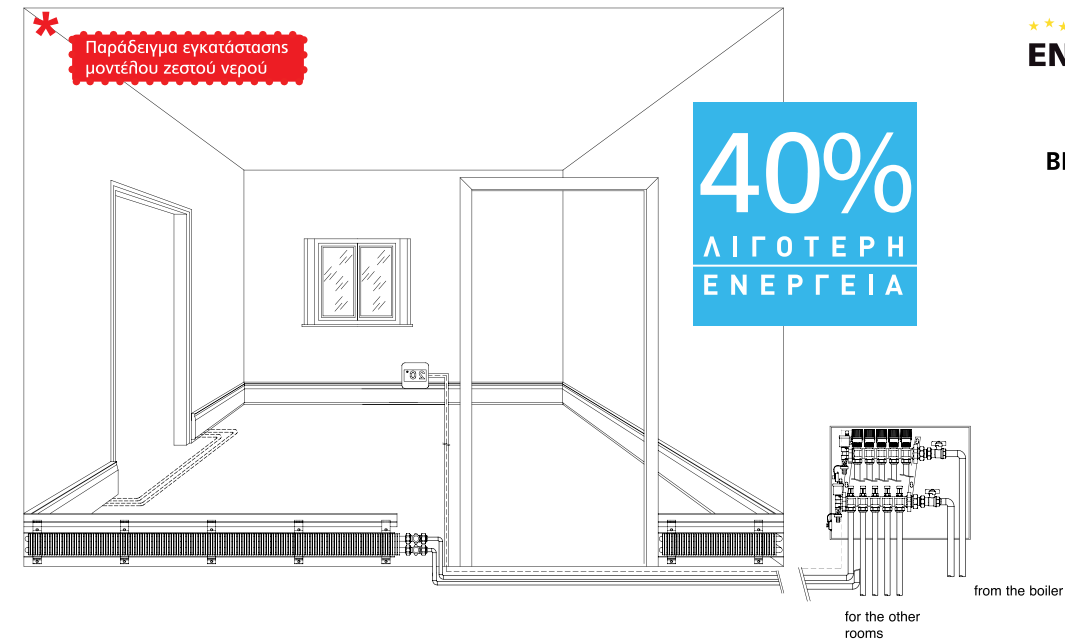
επίσης μεριμνήσει για την ανάπτυξη μέσων προστασίας των χρηστών από τους κινδύνους. Πρόκειται για λογισμικά και εξοπλισμό που μπορούν οι χρήστες να προμηθευτούν με μικρό κόστος και τα οποία προστατεύουν από τους πλειίστους κινδύνους. Δεδομένης όμως της χρήσης του διαδικτύου από διάφορους χώρους και συσκευές, το σημαντικότερο μέτρο από όλα είναι η ενημέρωση και η εγρήγορση των χρηστών ως προς τους κινδύνους αυτούς.

Είναι λοιπόν στο χέρι όλων μας αλλά και ευθύνη μας να πληροφορηθούμε αμέσως για τους κινδύνους του διαδικτύου, με το ίδιο ενδιαφέρον με το οποίο πληροφορούμαστε για τα πλεονεκτήματά του. Δεδομένης της διαχρονικής κατάστασης στην Κύπρο, όπου αγνοούμε ή και εθελουφλούμε για προβλήματα που η Ευρώπη από καιρό έχει υποδείξει και ξεκίνησε να αντιμετωπίζει (όπως π.χ. τα ναρκωτικά), πρέπει αμέσως και με τον ίδιο ακριβώς καλπάζοντα ρυθμό που εξελίσσεται η τεχνολογία, να αντιληφθούμε ότι πρέπει να ενημερωθούμε και να αναπτύξουμε τους μηχανισμούς προστασίας που χρειάζονται. Και εάν αγνοούμε να το κάνουμε για τους εαυτούς μας, είναι ευθύνη μας να το κάνουμε για τα παιδιά μας.

Γιάννης Μιχαηλίδης
Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών

thermodul
radiant skirting board heating systems **by hekös**

Σύστημα Θέρμανσης σε μορφή τσεκουλατούρας υψηλής απόδοσης και Οικονομίας



Το **Thermodul** της **hekös** είναι ένα περιμετρικό σύστημα θέρμανσης το οποίο λειτουργεί με ακτινοβολία (80-85%) από τους τοίχους, τη πιο φυσική, αβίαστη και αποδοτική μέθοδο διάδοσης θερμότητας.

- ✓ Δεν ξεραίνει την ατμόσφαιρα και βοηθά στο άνετο και σωστό αναπνευστικό περιβάλλον.
- ✓ Διατηρεί τους τοίχους στεγνούς και δεν επιτρέπει την δημιουργία μούχλας και βακτηριδίων.
- ✓ Δεν χρειάζεται συντήρηση, καθαρίζεται πολύ εύκολα.

Εξαιρετικά οικονομικό μέχρι 40%

- ✓ Δημιουργεί ένα άνετο περιβάλλον, 1-2 βαθμούς πιο χαμηλά από τα άλλα συστήματα θέρμανσης εξαιτίας της ομοιόμορφης κατανομής της θερμότητας.
- ✓ Ανταποκρίνεται στην επιθυμητή θερμοκρασία πιο γρήγορα από τα άλλα συστήματα.

Χώροι εφαρμογής:

Διαμερίσματα - Οικίες
Ανακαινίσεις
Αντικατάσταση καλοριφέρ (χρησιμοποιώντας το υπάρχον σύστημα κυκλοφορίας και θέρμανσης του νερού)
Σε συνδυασμό με άλλα συστήματα θέρμανσης

Ξενοδοχεία και εστιατόρια
Γυμναστήρια και αθλητικές αίθουσες
Εκκλησίες
Μουσεία και εκθεσιακούς χώρους
Γραφεία
Επιχειρήσεις
Σχολεία
Χώροι αναψυχής



BEST PRODUCT AWARD IN 2006



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



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



Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου



Όλα τα χρώματα
του κόσμου!



Λιγότερος χρόνος εφαρμογής

Εύκολη τοποθέτηση

Ευκολία καθαρισμού

Σταθεροί χρωματισμοί

weber.color

Αρμόστοκοι για κεραμικά πλακίδια

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.altocy.com

ALTO
ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ

ΕΤΕΚ: Απαραίτητη η επαναξιολόγηση

Τον έντονο προβληματισμό του για τη διαδικασία που ακολουθείται σήμερα σε ό,τι αφορά την αξιολόγηση και την έγκριση προγραμμάτων σπουδών από ιδιωτικά πανεπιστήμια εξέφρασε το ΕΤΕΚ προς τον υπουργό Παιδείας και Πολιτισμού.

Σε επιστολή του, το Επιμελητήριο παραθέτει με λεπτομέρεια τις θέσεις του ΕΤΕΚ επί του θέματος και ξεκαθαρίζει ότι αυτό απαιτεί πριν την αξιολόγηση προγραμμάτων σπουδών ιδιωτικών πανεπιστημίων σε κλάδους της μηχανικής τα εν λόγω προγράμματα να έχουν προηγουμένως αξιολογηθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης Ιδιωτικών Πανεπιστημίων (ΕΑΙΠ).

Το Επιμελητήριο είναι το αρμόδιο σώμα για αναγνώριση τίτλων σπουδών για σκοπούς άσκησης επαγγέλματος σε κλάδους της μηχανικής επιστήμης. Με βάση την αρμοδιότητά του αυτή το ΕΤΕΚ προχωρά σε αξιολόγηση όλων των προγραμμάτων σπουδών σε κλάδους της μηχανικής, τα οποία προσφέρονται από δημόσια και ιδιωτικά πανεπιστήμια που δραστηριοποιούνται στην Κύπρο, προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα των αποφοίτων των ανόλογων σχολών να εγγραφούν στο Επιμελητήριο και να ασκήσουν το επάγγελμά τους.

Στο πλαίσιο της προαναφερόμενης διαδικασίας, έχει υποπέσει στην αντίληψη του ΕΤΕΚ ότι, αφού χορηγηθεί άδεια λειτουργίας σε ιδιωτικό πανεπιστήμιο μετά τη συμπλήρωση των πέντε πρώτων χρόνων λειτουργίας του, επαφίεται στο ίδιο το πανεπιστήμιο να αποφασίσει κατά πόσο θα εξακολουθήσει να υποβάλλει στην Επιτροπή Αξιολόγησης Ιδιωτικών Πανεπιστημίων τα τυχόν νέα προγράμματα σπουδών που αποφασίζει να προσφέρει.

Ενόψει των πιο πάνω, το Επιμελητήριο ενημέρωσε τον υπουργό για τον έντονο προβληματισμό του για τη διαδικασία που ακολουθείται σήμερα, και επισήμανε τα ακόλουθα:

1. «Το ΕΤΕΚ θεωρεί πως η διαδικασία αξιολόγησης προγραμμάτων σπουδών από μια ανεξάρτητη αρχή, όπως είναι η ΕΑΙΠ, παραμένει απαραίτητη ώστε να ελέγχεται κατά πόσο πληρούνται εκείνα τα απαραίτητα κριτήρια για τη διασφάλιση ενός αποδεκτού επιπέδου ποιότητας σπουδών για τα διάφορα προγράμματα που προσφέρουν τα ιδιωτικά πανεπιστήμια. Το μικρό σχετικά χρονικό διάστημα που έχει παρέλθει από την ίδρυση των ιδιωτικών πανεπιστημίων θεωρούμε πως δεν είναι



αρκετό για να παρέχεται σε αυτά η ευχέρεια προσφοράς προγραμμάτων σπουδών χωρίς άλλο έλεγχο. Χωρίς να αμφισβητείται η αδιαμφισβήτητη σημαντική προσφορά όλων των πανεπιστημίων στην εκπαίδευση και την ανάπτυξη του τόπου μας, θεωρούμε ότι είναι αναγκαίο και καθοριστικό να υπάρχει αυτή η ρύθμιση η οποία, όπως προαναφέρουμε, θα συνδράμει στο να διασφαλίζεται η επιδιωκόμενη από όλους ποιότητα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

2. Αναμένεται ότι η πρακτική που ακολουθείται σήμερα, αργά ή γρήγορα, θα οδηγήσει σε αμφισβήτηση της αξιοπιστίας των κυπριακών πτυχίων όπως και των ίδιων των πτυχιούχων, τόσο στο εξωτερικό όσο και στο εσωτερικό, με όλα τα δυσάρεστα συνεπακόλουθα.

3. Επισημαίνουμε ότι μία από τις προτεραιότητες και του εκπαιδευτικού μας συστήματος, ιδιαίτερα κάτω από τις δύσκολες συνθήκες που βρίσκεται η χώρα μας θα πρέπει να είναι η επένδυση στην ποιότητα των σπουδών και κατά συνέπεια και των αποφοίτων από τα κυπριακά πανεπιστήμια».

Καταληκτικά, το Επιμελητήριο εισηγείται ότι, ακόμα και μετά την αναγνώριση συγκεκριμένου προγράμματος σπουδών, αυτό θα πρέπει να αξιολογείται σε τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι η αναγνώριση του εν λόγω προγράμματος από την ΕΑΙΠ παραμένει σε ισχύ. Ανεξάρτητα των πιο πάνω το Επιμελητήριο έχει αποφασίσει, πριν την αξιολόγηση προγραμμάτων σπουδών ιδιωτικών πανεπιστημίων σε κλάδους της μηχανικής που προνοούνται στον περί ΕΤΕΚ Νόμο, να απαιτεί τα εν λόγω προγράμματα να έχουν προηγουμένως αξιολογηθεί από την ΕΑΙΠ.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Κατώτατο ποσό ασφαλιστέων αποδοχών

Το υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων ενημέρωσε το ΕΤΕΚ ότι με βάση τη νομοθεσία Κοινωνικών Ασφαλίσεων οι αυτοτελώς εργαζόμενοι καταβάλλουν εισφορές πάνω στο κατώτατο ποσό ασφαλιστέων αποδοχών (τεκμαρτό εισόδημα) της επαγγελματικής κατηγορίας στην οποία έχουν καταταγεί. Σε περίπτωση που αυτοτελώς εργαζόμενοι ικανοποιήσει τον διευθυντή Κοινωνικών Ασφαλίσεων, μετά από υποβολή αίτησης και προσκόμιση αποδεικτικών στοιχείων, ότι οι αποδοχές του είναι χαμηλότερες από το κατώτατο ποσό ασφαλιστέων αποδοχών της οικείας επαγγελματικής του κατηγορίας, δικαιούται να καταβάλλει εισφορές πάνω στο ποσό των πραγματικών αποδοχών του. Βάσει των περί Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Εισφορές) Κανονισμών, οι αυτοτελώς εργαζόμενοι κατατάσσονται σε 16 επαγγελματικές κατη-

γορίες, από τις οποίες στην κατηγορία 2 κατατάσσονται οι ελεύθεροι επαγγελματίες, συμπεριλαμβανομένων των λογιστών, δικηγόρων, κτλ. Η κατηγορία αυτή αντιπροσωπεύει απόλυτα τους ελεύθερους επαγγελματίες που δραστηριοποιούνται στην οικοδομική βιομηχανία και δεν θεωρείται σκόπιμο να δημιουργείται ξεχωριστή επαγγελματική κατηγορία με διαφορετικά κατώτατα ποσά ασφαλιστέων αποδοχών για κάθε είδος επαγγέλματος ελεύθερου επαγγελματία.

Η διευκρίνιση του υπουργείου Εργασίας δόθηκε μετά από παρέμβαση του ΕΤΕΚ τον περασμένο Αύγουστο, στην οποία ζητήθηκε να διαχωριστεί η ομάδα των ελεύθερων επαγγελματιών που δραστηριοποιούνται στην οικοδομική βιομηχανία (αρχιτέκτονες και μηχανικοί) από τους λογιστές, δικηγόρους κτλ.

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Εισηγήσεις ΕΤΕΚ για βελτιώσεις στο νεοϊδρυθέν Συμβούλιο Ενεργειακής Στρατηγικής

Το ΕΤΕΚ, παρά το ότι χαιρέτισε την υλοποίηση από την κυπριακή κυβέρνηση της εισήγησής του για σύσταση Συμβουλίου Ενεργειακής Πολιτικής, διαφωνεί με τη σύνθεση του Συμβουλίου, για την οποία κρίνει ότι δεν είναι ισορροπημένη και κυριαρχείται από ακαδημαϊκούς.

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου είχε τονίσει προ πενταετίας την αναγκαιότητα χάραξης μακροπρόθεσμης ολοκληρωμένης εθνικής στρατηγικής, στηριγμένης σε εξειδικευμένες μελέτες, επιστημονικές γνώσεις και διεθνείς πρακτικές και εμπειρίες. Γι' αυτόν ακριβώς τον λόγο, σε ανακοίνωσή του τον περασμένο Σεπτέμβριο, χαιρέτισε, χαρακτηρίζοντας σημαντική, την εξαγγελία του Προέδρου Αναστασιάδη για τη σύσταση Συμβουλίου Ενεργειακής Στρατηγικής.

Παρ' όλα αυτά, σε επιστολή του προέδρου του Επιμελητηρίου, Στέλιου Αχινιώτη, προς τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας, Νίκο Αναστασιάδη, σημειώνεται: «Μελετώντας τη σύνθεση του Συμβουλίου, κρίνουμε ότι αυτή δεν είναι ισορροπημένη και κυριαρχείται από ακαδημαϊκούς. Κατά την άποψή μας, η στρατηγική και οι πολιτικές που θα παράγει το Συμβούλιο Ενεργειακής Πολιτικής δεν πρέπει



να είναι γενικής φύσεως αλλά θα πρέπει να περιέχουν συγκεκριμένες δεσμευτικές για το κράτος πολιτικές και οδικό χάρτη υλοποίησης, λαμβάνοντας υπόψη τα πραγματικά δεδομένα και δυνατότητες των δημόσιων οικονομικών, τις απόψεις των αρμόδιων υπουργείων / αξιωματούχων αλλά και τις απόψεις της σχετικής με το θέμα τοπικής βιομηχανίας, της τοπικής διοίκησης και σχετικών επιστημονικών φορέων». «Στο πλαίσιο αυτό», αναφέρεται στην επιστολή, «θεωρούμε ότι είναι απαραίτητο και πολύ πιο δεσμευτικό και δημιουργικό εάν στα ex-officio μέλη του Συμβουλίου συμμετείχε εκπρόσωπος των υπουργείων Οικο-

νομικών, Ενέργειας και Περιβάλλοντος, ως επίσης και της ΠΑΕΚ. Επίσης, είναι αναγκαίο και χρήσιμο να εκπροσωπείται η τοπική βιομηχανία, η οποία δραστηριοποιείται στο θέμα αυτό μέσω π.χ. της ΟΕΒ, η κοινωνία και η Τοπική Αυτοδιοίκηση μέσω της Ένωσης Δήμων και του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών, καθώς και το καθ' ύλην αρμόδιο Τεχνικό Επιμελητήριο (ΕΤΕΚ), ως ο ανεξάρτητος θεσμοθετημένος τεχνικός σύμβουλος του κράτους, το οποίο κατά την τελευταία δεκαετία, τουλάχιστον, έχει επανειλημμένα διαμορφώσει και καταθέσει απόψεις και εισηγήσεις για διάφορες πτυχές της εθνικής ενεργειακής πολιτικής».

Στην επιστολή προς τον Πρόεδρο Αναστασιάδη τονίζεται εξάλλου ότι το ΕΤΕΚ θεωρεί πως «για να είναι παραγωγικό και αποτελεσματικό το Συμβούλιο, ώστε να μπορέσει να επιτελέσει την αποστολή και το έργο που αναμένεται προς διαμόρφωση της αναγκαίας δεσμευτικής πολιτικής για την πολιτεία και το κράτος, με καινοτόμες ιδέες, όραμα και τεχνοοικονομική τεκμηρίωση, θα πρέπει να του παρασχεθεί η κατάλληλη διοικητική και επιστημονική υποστήριξη στο πρότυπο της υπηρεσίας υποστήριξης του Συμβουλίου Μελέτης Παρεκκλίσεων».

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΕΤΕΚ ΣΤΟΝ ΥΠ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίων

Το ΕΤΕΚ, με επιστολή του προς τον υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων και την κοινοβουλευτική επιτροπή Συγκοινωνιών και Έργων, εξέφρασε την ικανοποίησή του για την εξαγγελία, από την κυβέρνηση, τον Σεπτέμβριο, της ενεργειακής αναβάθμισης κυβερνητικών κτιρίων, εισήγηση η οποία είχε υποβληθεί προ μηνών από το Επιμελητήριο.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η ενεργειακή αναβάθμιση κυβερνητικών κτιρίων είναι μία από τις σημαντικότερες ενέργειες που θα υλοποιηθούν, αρχίζοντας από το 2015, καθώς τα έργα αυτά, εκτός από το ότι θα δημιουργήσουν σημαντικό αριθμό θέσεων εργασίας, τόσο για Μηχανικούς όσο και για εργατικό προσωπικό, θα προσφέρουν μακροπρόθεσμα σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας και κατ' επέκταση μείωση εξόδων από τις δαπάνες λειτουργίας των κρατικών κτιρίων. Σύμφωνα με την πρόταση του Επιμελητηρίου, τα έργα θα ανατεθούν –μέσω Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης– σε ιδιώτες και το κράτος θα τα αποπληρώσει σε προκαθορισμένο χρονικό διάστημα από τις εξοικονομήσεις που θα επέλθουν από την υλοποίηση των έργων.

Για το ΕΤΕΚ η ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων αποτελεί «επένδυση υψηλής προστιθέμενης αξίας με ελκυστική υπό τις περιστάσεις απόδοση».

Ιδιωτικά κτίρια

Στην επιστολή του το Επιμελητήριο υπενθύμισε, επίσης, ότι τον Ιανουάριο του 2014, σε δημοσιογραφική διάσκεψη, ανακοίνωσε προτάσεις του για επανεκκίνηση της οικονομίας μέσω προώθησης μέτρων που αφορούν την ενεργειακή αναβάθμιση και των ιδιωτικών κτιρίων. Οι προτάσεις αυτές, που είχαν δοθεί στον Πρόεδρο της Δημοκρατίας, αφορούν τη δημιουργία καινοτόμου μηχανισμού χρηματοδότησης ενεργειακών αναβαθμίσεων υφιστάμενων κατοικιών, με την εμπλοκή και της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων.

Ανάπτυξη

Την ίδια ώρα, το Επιμελητήριο ζήτησε να συμπεριλάβει το κράτος σημαντικά νέα έργα στον αναπτυξιακό προϋπολογισμό του υπουργείου Συγκοινωνιών, για το 2015. Θέση του ΕΤΕΚ είναι ότι η απουσία

μεγάλων έργων θα επιμηκύνει την αδράνεια στον κατασκευαστικό κλάδο, με επακόλουθα στην ανεργία, και την ίδια τη βιωσιμότητα μελετητικών γραφείων και κατασκευαστικών εταιρειών. Παράλληλα η Πολιτεία θα μπορούσε να προχωρήσει, με σχετικά μικρό κόστος, στην προκήρυξη αριθμού διαγωνισμών για μια σειρά από μελέτες, οι οποίες είναι απαραίτητες και εκκρεμούν έτσι ώστε να διατηρηθεί στη ζωή ο σχετικός με την οικοδομική βιομηχανία παραγωγικός ιστός, έστω και εάν αυτό θα επιτευχθεί με την υποαπασχόλησή του.

Επίσης, θα πρέπει το συντομότερο δυνατό να ξεκινήσει το προ μηνών υποβληθέν στη Γενική Διεύθυνση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Συντονισμού και Ανάπτυξης Σχέδιο «Εξοικονομώ Αναβαθμίζω» το οποίο θα αντλήσει κονδύλια ύψους 53 εκ. ευρώ από τα Διαρθρωτικά Ταμεία, για την επιδότηση εντός της επόμενης εξαετίας προγραμμάτων ενεργειακής αναβάθμισης και εγκατάστασης συστημάτων ΑΠΕ σε οικίες, επιχειρήσεις, δημόσια κτίρια και κτίρια του ευρύτερου δημόσιου τομέα και της τοπικής αυτοδιοίκησης.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΤΕΚ ΣΤΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΜΕ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Επιτάχυνση και απλοποίηση των διαδικασιών της αδειοδότησης

Συνεχίζεται, με την ενεργή συμμετοχή του Επιμελητηρίου, η συζήτηση που άρχισε την περασμένη άνοιξη, με το υπουργείο Εσωτερικών, για επιτάχυνση και απλοποίηση των διαδικασιών της αδειοδότησης, στο πλαίσιο του ανασχεδιασμού για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που για δεκαετίες ταλαιπωρούν το σύστημα αδειοδότησης στην Κύπρο, αλλά και της ικανοποίησης των μνημονιακών υποχρεώσεων ως προς την ανάγκη ταχύτερης δυνατής έκδοσης τίτλων ιδιοκτησίας.

Στις 3 Σεπτεμβρίου 2014 πραγματοποιήθηκε συνάντηση στις Τεχνικές υπηρεσίες του υπουργείου Εσωτερικών, και τις επόμενες μέρες το ΕΤΕΚ κατέθεσε γραπτώς τις θέσεις του επί της πρότασης του υπουργείου και επί των απόψεων των αρμόδιων αρχών που κοινοποιήθηκαν στο Επιμελητήριο.

Το Επιμελητήριο υποστηρίζει την προσπάθεια του υπουργείου και θεωρεί, με βάση τη μέχρι τώρα εμπειρία του από τις συνέπειες των παράνομων/μη αδειούχων οικοδομικών εργασιών στην ανάπτυξη κι έχοντας γνώση της κυπριακής νοοτροπίας στα θέματα αδειοδότησης, πως πρέπει να ληφθούν οι απαραίτητες ασφαλιστικές δικλίδες ώστε να αποκλειστεί η εκμετάλλευση του μέτρου για καταπάτηση της νομοθεσίας.

Το Επιμελητήριο κατέθεσε γραπτώς τις προκαταρκτικές του απόψεις επί της πρότασης του υπουργείου σε επιστολή του, ημερομηνίας 4 Αυγούστου 2014, με θέμα «Τροποποίηση του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου. Διοικητικά πρόστιμα και ποινικές ευθύνες. Κατάθεση προσχέδιου Νομοσχεδίου για νομική γνωμάτευση», όπως φαίνονται στον Πίνακα που παρατίθεται με κάποιες μικρές τροποποιήσεις.

Το Επιμελητήριο παραμένει ανοικτό στις προτάσεις του υπουργείου, αλλά και των αρμόδιων αρχών, για τις περιπτώσεις εξαιρέσεων από τη διαδικασία της αδειοδότησης, εφόσον τηρηθούν

οι δύο παρακάτω προϋποθέσεις:

i. Αποστολή εκ των προτέρων επιστολής από τον ιδιοκτήτη προς την αρμόδια αρχή, στην οποία θα επισυνάπτεται πρότυπο έντυπο που θα διατίθεται προς αυτό τον σκοπό από τις αρμόδιες αρχές, το οποίο θα περιέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για την οικοδομή που εξαιρείται σύμφωνα με το άρθρο 4B της περί Οδών και Οι-

κοδομών Νομοθεσίας.

ii. Έκδοση πιστοποιητικού συμβατότητας με την κείμενη νομοθεσία υπογεγραμμένο από Μελετητή Μηχανικό, το οποίο θα επισυνάπτεται στην επιστολή του ιδιοκτήτη και θα διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τους οικοδομικούς κανονισμούς, την ασφάλεια, την αισθητική και τις ανέσεις άλλων επηρεαζόμενων πολιτών.

ΑΡΘΡΟ	Υφιστάμενη ρύθμιση	Προτεινόμενη ρύθμιση (από υπουργείο Εσωτερικών)	Παρατηρήσεις ΕΤΕΚ
4B	(1) Ο υπουργός δύναται, με αιτιολογημένο διάταγμα, το οποίο δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, να εξαιρεί οποιεσδήποτε κατηγορίες κατασκευών που εμπίπτουν στον όρο «οικοδομή» και ορίζονται στο διάταγμα, από την υποχρέωση εξασφάλισης οποιασδήποτε άδειας δυνάμει του παρόντος Νόμου: (2) Ως τέτοιες κατηγορίες κατασκευών θεωρούνται: (α) Οικοδομές με εμβαδό μικρότερο των 20 τετραγωνικών μέτρων, (β) βοηθητικές οικοδομές, (γ) οικοδομές που αφορούν γεωργικές και κτηνοτροφικές εργασίες, (δ) προσαρτήματα σε οικοδομές όπως ντεπόζιτα νερού στην οροφή οικοδομής, κλιματιστικές συσκευές στο εξωτερικό οικοδομής, σταθμοί ραδιοεπικοινωνίας που τοποθετούνται σε νόμιμο ανεγερθέντες ιστούς και άλλα, παρόμοιας φύσης, προσαρτήματα σε οικοδομή. (ε) προσθήκες και μετατροπές, μικρής κλίμακας, οι οποίες δεν επηρεάζουν την ασφάλεια των οικοδομών, δεν αυξάνουν το εγκριθέν δομήσιμο εμβαδόν, δεν αλλοιώνουν την εξωτερική αισθητική των οικοδομών και δεν επηρεάζουν ουσιαδώς τις ανέσεις των εφοπτόμενων ιδιοκτησιών ή τμημάτων της ιδιοκτησίας.	(1) Ο υπουργός δύναται, με αιτιολογημένο διάταγμα, το οποίο δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, να εξαιρεί οποιεσδήποτε κατηγορίες κατασκευών που εμπίπτουν στον όρο «οικοδομή» και ορίζονται στο διάταγμα, από την υποχρέωση εξασφάλισης οποιασδήποτε άδειας δυνάμει του παρόντος Νόμου: (2) Ως τέτοιες κατηγορίες κατασκευών θεωρούνται: (α) Οικοδομές με εμβαδό μικρότερο των 20 τετραγωνικών μέτρων, (β) βοηθητικές οικοδομές, (γ) οικοδομές που αφορούν γεωργικές και κτηνοτροφικές εργασίες, (δ) προσαρτήματα σε οικοδομές όπως ντεπόζιτα νερού στην οροφή οικοδομής, κλιματιστικές συσκευές στο εξωτερικό οικοδομής, σταθμοί ραδιοεπικοινωνίας που τοποθετούνται σε νόμιμο ανεγερθέντες ιστούς και άλλα, παρόμοιας φύσης, προσαρτήματα σε οικοδομές (ε) προσθήκες και μετατροπές, μικρής κλίμακας, οι οποίες δεν επηρεάζουν την ασφάλεια των οικοδομών, δεν αυξάνουν το εγκριθέν δομήσιμο εμβαδόν, δεν αλλοιώνουν την εξωτερική αισθητική των οικοδομών και δεν επηρεάζουν ουσιαδώς τις ανέσεις των εφοπτόμενων ιδιοκτησιών ή τμημάτων της ιδιοκτησίας.	Στην (β) να προστεθεί «οι οποίες δεν επηρεάζουν την ασφάλεια των οικοδομών, δεν αυξάνουν το εμβαδόν, δεν αλλοιώνουν την εξωτερική αισθητική των οικοδομών και δεν επηρεάζουν ουσιαδώς τις ανέσεις των εφοπτόμενων ιδιοκτησιών ή τμημάτων της ιδιοκτησίας» Να διαγραφτεί το (γ)

Πίνακας (απόψεις Επιμελητηρίου επί της πρότασης του υπουργείου)

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 04/14

Απαγορεύεται η χρήση του λογοτύπου ΕΤΕΚ χωρίς άδεια

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα και ενόψει σχετικών περιστατικών που έχουν υποπέσει στην αντίληψη του Τεχνικού Επιμελητηρίου και αφορούν τη χρήση του λογοτύπου του οργανισμού από μέλη του, σημειώνονται τα ακόλουθα:

Το λογότυπο του Επιμελητηρίου αποτελεί ιδιοκτησία του οργανισμού για σκοπούς χρήσης στην επίσημη αλληλογραφία του ΕΤΕΚ, τις δημόσιες παρεμβάσεις του καθώς και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο το Επιμελητήριο αποφασίσει. Ως εκ των πιο πάνω, επισημαίνεται ότι το

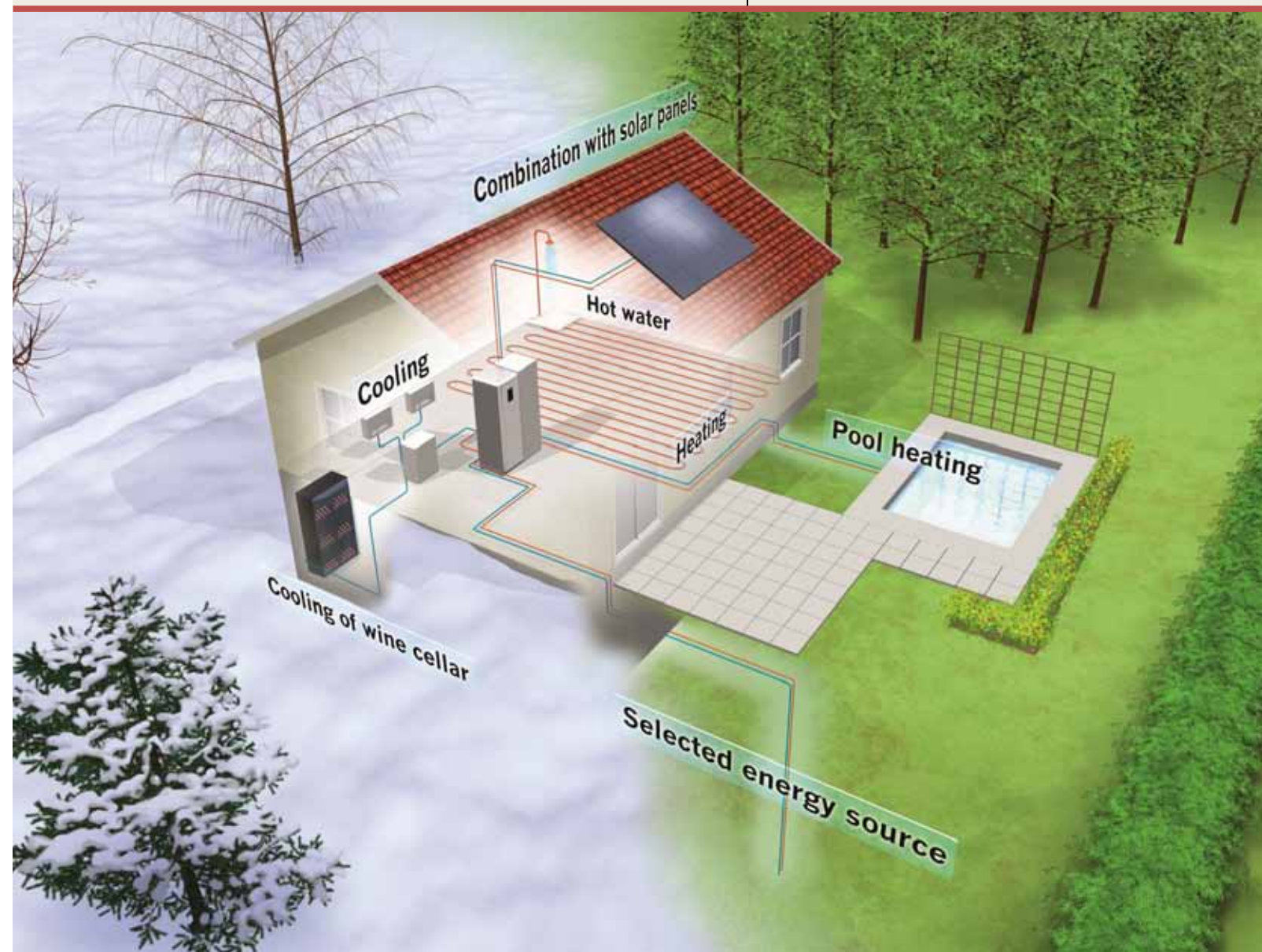
λογότυπο του ΕΤΕΚ δύναται να χρησιμοποιηθεί σε εκδηλώσεις ή πρωτοβουλίες στις οποίες συμμετέχει το Επιμελητήριο, ή για οποιοδήποτε άλλο σκοπό, πάντοτε νοουμένου ότι δοθεί προηγούμενα σχετική άδεια προς τούτο από το ίδιο το Επιμελητήριο.



MTV WATER SERVICES LTD

Βας. Κωνσταντίνου 146, Κατ. 1,2
3080 Τσίρειο, Λεμεσός – Κύπρος
Τηλ: 25389155 - Φαξ: 25389153
Email: mtvwater@cytanet.com.cy

146. Vas. Konstantinou, Shop 1,2
3080 Tsirio Limassol, Cyprus
Tel: 25389155 – Fax: 25389153
www: mtvwaterservices.com



Let Mother Nature keep you warm and cool for 365 days/year with one system only.

Τα Σουηδικά γεωθερμικά συστήματα της Thermia σας εξοικονομούν ενέργεια και χρήματα χωρίς περικοπές σε θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό.

- 55% κρατική χορηγία για γεωθερμικά συστήματα
- 75% εξοικονόμηση ενέργειας
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Εύκολη εγκατάσταση

Πρόγραμμα Κατάρτισης Διαμεσολαβητών - 3ος κύκλος

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου ανακοινώνει τη διοργάνωση του τρίτου προγράμματος κατάρτισης στον τομέα της Διαμεσολάβησης, σε συνεργασία με το Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ) και τον Σύνδεσμο Διαμεσολαβητών Κύπρου. Τα προγράμματα απευθύνονται σε όσους ενδιαφέρονται να καταρτιστούν στον τομέα της Διαμεσολάβησης, ούτως ώστε να επενεργούν ως πιστοποιημένοι διαμεσολαβητές.

Σύμφωνα με τον περί Ορισμένων Θεμάτων Διαμεσολάβησης σε Αστικές Διαφορές Νόμο του 2012 (Ν. 159(I)/2012), η διοργάνωση των ειδικών προγραμμάτων κατάρτισης των Διαμεσολαβητών είναι θέμα των σωμάτων, των οποίων τα μέλη έχουν δικαίωμα εγγραφής στο Μητρώο Διαμεσολαβητών του υπουργείου Δικαιοσύνης. Για να συμπεριληφθεί κάποιο ενδιαφερόμενο πρόσωπο στο Μητρώο που διατηρεί το υπουργείο Δικαιοσύνης, θα πρέπει να είναι μέλος του Κυπριακού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου ή του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, να είναι κάτοχος αναγνωρισμένου τίτλου τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και να έχει παρακολουθήσει ειδικό πρόγραμμα κατάρτισης ως διαμεσολαβητής διάρκειας σαράντα (40) ωρών. Σημειώνεται πως, ανεξάρτητα από το αν έχουν τύχει ή όχι σχετικής εκπαίδευσης, οι δημόσιοι υπάλληλοι, στους οποίους συμπεριλαμβάνονται οι υπάλληλοι του ευρύτερου δημόσιου τομέα, οι εκπαιδευτικοί και οι ακαδημαϊκοί, ΔΕΝ έχουν δικαίωμα εγγραφής στο Μητρώο Διαμεσολαβητών.

Ο τρίτος κύκλος προγραμμάτων κατάρτισης Διαμεσολαβητών θα πραγματοποιηθεί σε δύο τριήμερα (Παρασκευή-Σάββατο-Κυριακή) στις 14-15-16 και

14-16 και 21-23 Νοεμβρίου 2014, Ξενοδοχείο Hilton Park, Λευκωσία. Κόστος συμμετοχής: €1.110 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

21-22-23 Νοεμβρίου 2014, στο Ξενοδοχείο Hilton Park στη Λευκωσία. Το πρόγραμμα θα είναι συνολικής διάρκειας 40 ωρών, θα διεξαχθεί στην ελληνική γλώσσα και το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα €1.110 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ). Το κόστος συμμετοχής περιλαμβάνει γεύματα, διαλείμματα καφέ, και το έντυπο υλικό που θα δοθεί στους συμμετέχοντες. Με το πέρας του προγράμματος όλοι οι συμμετέχοντες θα λάβουν το Δίπλωμα Διαμεσολαβητή, αναγνωρισμένο από το υπουργείο Δικαιοσύνης, το οποίο θα τους επιτρέψει την εγγραφή τους στο Μητρώο Διαμεσολαβητών του υπουργείου, εφόσον πληρούνται και τα υπόλοιπα κριτήρια του Νόμου. Σημειώνεται πως το συνολικό κόστος συμμετοχής πρέπει να προπληρώνεται με την κατάθεση της αίτησης συμμετοχής, για σκοπούς κράτησης θέσης στο πρόγραμμα κατάρτισης. Δήλωση Συμμετοχής, λεπτομέρειες για τους τρόπους πληρωμής και το αναλυτικό Πρόγραμμα του Σεμιναρίου στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-article-731-35-el.php).

Σημειώνεται πως λόγω του μικρού αριθμού θέσεων (10) οι οποίες θα είναι ανοιχτές στους αιτούντες, οι δηλώσεις συμμετοχής θα γίνονται δεκτές κατά σειρά προτεραιότητας και εφόσον έχει ήδη προπληρωθεί το συνολικό κόστος συμμετοχής στο πρόγραμμα κατάρτισης. Όλες οι δηλώσεις συμμετοχής πρέπει να αποστέλλονται στο ΕΤΕΚ το αργότερο μέχρι και την Παρασκευή 07 Νοεμβρίου 2014, στην ηλεκτρονική διεύθυνση cyprius@etek.org.cy ή στον αριθμό φαξ 22-730373. Στην αίτηση συμμετοχής πρέπει να επισυνάπτεται η απόδειξη πληρωμής του συνολικού κόστους συμμετοχής στο Πρόγραμμα Κατάρτισης.

ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΤΙΣ 20-22 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014 ΣΤΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Ορυκτός Πλούτος και Δυνατότητες Ανάπτυξης - Οι σύγχρονες αντιλήψεις

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου, σε συνεργασία με το τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης Κύπρου, το τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, το Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών & Μελετών Ελλάδος και τον Πανελλήνιο Σύλλογο Διπλωματούχων Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών Μηχανικών της Ελλάδος, διοργανώνουν συνέδριο με θέμα «Ορυκτός Πλούτος και Δυνατότητες Ανάπτυξης - Οι σύγχρονες αντιλήψεις».

Σκοπός του συνεδρίου είναι η ανάδειξη της δυναμότητας συμβολής των ορυκτών πόρων στην ανάπτυξη, όπως επίσης και η καταγραφή των μεθόδων και τεχνολογιών οι οποίες εφαρμόζονται για την επίτευξη του στόχου αυτού. Στο πλαίσιο του συνεδρίου θα παρουσιαστούν οι προοπτικές ανάπτυξης των ορυκτών πόρων σύμφωνα με τις σύγχρονες αντιλήψεις και τεχνολογίες, ειδικά μέσα στις δύσκολες συνθήκες της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης.

Το συνέδριο απευθύνεται σε επιστήμονες, επαγγελματίες, εταιρείες, ερευνητές, φοιτητές, τις αρμόδιες αρχές και γενικά όσους ασχολούνται με την έρευνα και ανάπτυξη των ορυκτών πόρων, μέσα στις δεδομένες γεωλογικές και πε-

ριβαλλοντικές συνθήκες.

Το συνέδριο θα διεξαχθεί στις 20-22 Νοεμβρίου 2014, στο Ξενοδοχείο Κλεοπάτρα, στη Λευκωσία. Διευκρινίζεται ότι στις 22 Νοεμβρίου 2014 θα πραγματοποιηθεί η εκδρομή γεωλογικού - μεταλλευτικού περιεχομένου.

Οι επίσημες γλώσσες του συνεδρίου θα είναι η ελληνική και η αγγλική.

Κύρια Θέματα

- Η σημασία των Ορυκτών Πόρων για τον άνθρωπο του σήμερα - Ευρωπαϊκή και Παγκόσμια κατάσταση
- Κοιτασματολογικό Δυναμικό σε Κύπρο και Ελλάδα
- Οι Ενεργειακοί Ορυκτοί πόροι στην Κύπρο και στην Ελλάδα
- Ανάπτυξη, Έρευνα και Καινοτομία στον τομέα της Μεταλλευτικής και Μεταλλουργικής τεχνολογίας
- Οι σημερινές μεταλλευτικές δραστηριότητες σε Κύπρο και Ελλάδα
- Περιβαλλοντικές διαστάσεις της εκμετάλλευσης των ορυκτών πόρων
- Μέλλον και προοπτικές - Βιώσιμη Ανάπτυξη

Υποβολή εργασιών

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στο συνέδριο με εργασία, καλούνται να υποβάλουν περί-

ληψη της εργασίας ηλεκτρονικά, στη διεύθυνση geominescy@gmail.com μέχρι την προκαθορισμένη ημερομηνία.

Επικοινωνία

Κλειώ Γράμμη, Τηλ. Επικ.: +35722583508, +35799363801, k.grammi@hcm.com.cy
Ιουλία Γεωργιάδου, Τηλ. Επικ.: +35722409273, +35799358374, igeorgiadou@gsd.moa.gov.cy
Ιωάννης Βυρίδης, Τηλ. Επικ.: +35725002218, +35796556380, ioannis.vyrides@cut.ac.cy
Ιστοσελίδα: www.mineralresourcesconference.com. Τέλη συμμετοχής: €50 για όλους τους συμμετέχοντες, €30 για φοιτητές. Περισσότερες πληροφορίες: www.etek.org.cy/site-event-257-45-el.php.

Διοργανωτές

Σύνδεσμος Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου
Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης Κύπρου
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου
Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών και Μελετών Ελλάδος
Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών Μηχανικών

You'll
Taste
the
Difference

Τα 25 χρόνια εξειδίκευσης της εταιρείας μας στο τομέα της επεξεργασίας νερού, την έχουν εδραιώσει στην κυπριακή αγορά όπως επίσης και μεταξύ των μεγαλύτερων προμηθευτών του εξωτερικού.

Αποτέλεσμα από τις αρχές του 2012, έχει επιτευχθεί συμφωνία για την αποκλειστική αντιπροσώπευση του Ιταλικού κολοσσού στο τομέα της επεξεργασίας νερού **EUROACQUE srl**. Με την ευκαιρία αυτή, προσφέρουμε δύο από τα προϊόντα μας σε προνομιακές τιμές **μόνο για τα μέλη του ΕΤΕΚ**.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ NO 1. Αποσκληρυντής νερού **EUROACQUE** Da-Logix Autotrol valve 255-740i, 26 λίτρα ρητίνης, χρονικό ξέπλυμα, στη προνομιακή τιμή των **€900**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
(Η εγκατάσταση δεν συμπεριλαμβάνεται)

ΠΡΟΣΦΟΡΑ NO 2. Φίλτρο πόσιμου νερού: **EUROACQUE RIVER SILVER**., 0,5 micron, αφαίρεση γεύσης και μυρωδιάς, χλωρίνης, δυνατότητα φιλτραρίσματος 11,000 λίτρα πριν από κάθε αλλαγή του φίλτρου, στη προνομιακή τιμή των **€170**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
(Η εγκατάσταση δεν συμπεριλαμβάνεται)



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

Απονομή τιμητικών διακρίσεων από ΕΤΕΚ σε μαθητές - Διαδικαστικά θέματα

Το Επιμελητήριο με σκοπό την προαγωγή της μηχανικής επιστήμης και σε μια προσπάθεια προώθησης της ευγενούς άμιλλας μεταξύ των μαθητών που επιλέγουν μαθήματα τα οποία αποτελούν τη θεμελιώδη βάση για σπουδές στη μηχανική επιστήμη, απονέμει τιμητικές διακρίσεις υπό την αιγίδα του υπουργείου Παιδείας.

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΩΝ ΣΕ ΜΑΘΗΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

(α) Απονομή τιμητικών διακρίσεων προς φοιτητές:

Καθιέρωση σε ετήσια βάση της διαδικασίας που έχει ακολουθηθεί κατά την ακαδημαϊκή χρονιά 2010-2011 για απονομή τιμητικών διακρίσεων προς τους πρωτεύσαντες τελειόφοιτους φοιτητές δημόσιων και ιδιωτικών πανεπιστημίων που φοιτούν προς απόκτηση διπλώματος σε κλάδο της μηχανικής επιστήμης (με βάση τις συνολικές βαθμολογίες που έχουν συγκεντρώσει κατά την προηγούμενη σχολική χρονιά).

(β) Απονομή τιμητικών διακρίσεων προς απόφοιτους τεχνικών σχολών:

Απονομή τιμητικής διάκρισης στον απόφοιτο κάθε τεχνικής σχολής με την καλύτερη επίδοση, νοουμένου ότι η διαγωγή έτους του μαθητή χαρακτηρίζεται ως Κοσμιότητα.

(γ) Απονομή τιμητικών διακρίσεων προς μαθητές λυκείου:

i. Απονομή τιμητικής διάκρισης στον απόφοιτο κάθε λυκείου με την καλύτερη επίδοση, ο οποίος έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον 3 μαθήματα θετικής κατεύθυνσης, όπως Μαθηματικά, Φυσική, Χημεία, Πληροφορική, Σχεδιασμός και Τεχνολογία, Τεχνικό Σχέδιο και η διαγωγή έτους του μαθητή χαρακτηρίζεται ως Κοσμιότητα.

ii. Απονομή τιμητικής διάκρισης στους αποφοίτους λυκείου που έχουν επιλέξει το μάθημα της Τεχνολογίας και έχουν πετύχει βαθμολογία, και στα δύο τετρά-

μηνα, 20/20, νοουμένου ότι έχουν παρακαθήσει το μάθημα της Τεχνολογίας σε παγκύπριες εξετάσεις, είτε ως μάθημα πρόσβασης είτε ως μάθημα απόλυσης, και έχουν επιτύχει βαθμολογία ίση ή μεγαλύτερη από 38/40 και νοουμένου ότι η διαγωγή έτους του μαθητή χαρακτηρίζεται ως Κοσμιότητα.

iii. Απονομή τιμητικής διάκρισης σε μαθητές της τρίτης λυκείου που έχουν επιλέξει το μάθημα Αρχιτεκτονικού και Τεχνικού Σχεδίου, έχουν πετύχει βαθμολογία και στα δύο τετράμηνα 20/20, έχουν παρακαθήσει το υπό αναφορά μάθημα σε παγκύπριες εξετάσεις, είτε ως μάθημα πρόσβασης είτε ως μάθημα απόλυσης, και έχουν επιτύχει βαθμολογία ίση ή μεγαλύτερη από 38/40. Επιπρόσθετα η διαγωγή έτους του μαθητή να χαρακτηρίζεται ως Κοσμιότητα.

iv. Απονομή τιμητικής διάκρισης σε μαθητές της πρώτης λυκείου που έχουν επιλέξει το μάθημα Ελεύθερου Προοπτικού Σχεδίου, έχουν πετύχει βαθμολογία και στα δύο τετράμηνα 20/20, έχουν παρακαθήσει το υπό αναφορά μάθημα σε παγκύπριες εξετάσεις, είτε ως μάθημα πρόσβασης είτε ως μάθημα απόλυσης, και έχουν πετύχει βαθμολογία ίση ή μεγαλύτερη από 38/40 και νοουμένου ότι η διαγωγή έτους του μαθητή χαρακτηρίζεται ως Κοσμιότητα.

Η ενημέρωση προς τις διευθύνσεις των δημόσιων σχολείων για την πιο πάνω αναφερόμενη απόφαση του ΕΤΕΚ θα γίνεται από το υπουργείο Παιδείας.

Μετά την εξαγωγή των αποτελεσμάτων, οι διευθύνσεις των σχολείων καλούνται να πληροφορούν, κάθε χρόνο, τον γενικό επιθεωρητή Μέσης Εκπαίδευσης, υπόψη των επιθεωρητών, για τα ονόματα των μαθητών τους που εμπίπτουν στα πιο πάνω κριτήρια. Οι μαθητές θα λαμβάνουν σχετικό τιμητικό δίπλωμα από το ΕΤΕΚ.

Τα τιμητικά διπλώματα θα αποστέλλονται στο σχολείο μέσω των αρμοδίων επιθεωρητών, ώστε να επιδίδονται στους μαθητές κατά την τελετή αποφοίτησης του σχολείου τους από εκπρόσωπο του ΕΤΕΚ ή από τη διεύθυνση του σχολείου.

Εξέταση για υποψήφιους ειδικευμένους εμπειρογνώμονες που θα εκδίδουν Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης για κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες

Το υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ως ο Οργανισμός Αξιολόγησης σύμφωνα με τους περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Ενεργειακή Πιστοποίηση των Κτιρίων) Κανονισμούς του 2009 και 2014, ανακοινώνει ότι το Σάββατο 29 Νοεμβρίου 2014, η ώρα 10:00 π.μ. θα διοργανώσει εξέταση για υποψήφιους Ειδικευμένους Εμπειρογνώμονες που θα εκδίδουν Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης για κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες. Η εξέταση θα διεξαχθεί στη Λευκωσία, στο Ενιαίο Λύκειο Κύκκου Β.

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς, η επιτυχία στην εξέταση είναι ένα από τα απαραίτητα προσόντα για να εγγραφεί ένα πρόσωπο ως Ειδικευμένος Εμπειρογνώμονας στο σχετικό μητρώο.

Στην εξέταση μπορούν να λάβουν μέρος Αρχιτέκτονες, Πολιτικοί Μηχανικοί, Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί και Μηχανικοί Περιβάλλοντος μέλη του ΕΤΕΚ.

Η εξεταστέα ύλη, το έντυπο συμμετοχής στην εξέταση, καθώς και άλλες χρήσιμες πληροφορίες βρίσκονται στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας Ενέρ-



γειας στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.mcit.gov.cy (Υπηρεσία Ενέργειας/Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων/Εξετάσεις).

Το υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού δεν θα διοργανώσει οποιοδήποτε εκπαιδευτικό σεμινάριο πριν την εξέταση. Όσοι ενδιαφέρονται να πάρουν μέρος στην εξέταση θα πρέπει, μέχρι και την 21η Νοεμβρίου 2014 η ώρα 12:30 μ.μ.:

(α) Να καταβάλουν το τέλος εξετάσεων ύψους €60 + ΦΠΑ και

(β) Να υποβάλουν στην υπηρεσία Ενέργειας συμπληρωμένο το έντυπο συμμετοχής.

Το τέλος εξετάσεων μπορεί να καταβάλλεται είτε στο λογιστήριο του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού στη διεύθυνση Α. Αραούζου 6, Λευκωσία, είτε στα κατά τόπους επαρχιακά γραφεία του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, στις διευθύνσεις που βρίσκονται στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας Ενέργειας.

Το έντυπο συμμετοχής αφού συμπληρωθεί μπορεί να παραδίδεται ιδιοχειρώς στα γραφεία της υπηρεσίας Ενέργειας μαζί με όλα τα συνοδευτικά έγγραφα, στο υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, 13-15 Ανδρέα Αραούζου, 1421 Λευκωσία, Κύπρος. Τηλέφωνα: 22 409-394, Φαξ: 22 304759 / www.mcit.gov.cy / διεύθυνση: Α. Αραούζου 13-15, Λευκωσία, γραφείο 408, 4ος όροφος (τηλ.22409395) ή να αποστέλλεται με φαξ στον αριθμό 22304759. Σε όλες τις περιπτώσεις θα δίδεται στον υποψήφιο βεβαίωση παραλαβής.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

«Καινοτομώ εν καιρώ οικονομικής ύφεσης»

Εκδήλωση για την παρουσίαση του καινοτόμου οικοδομικού προϊόντος «THERMINK», που προέρχεται από βιομηχανικά απόβλητα, διοργανώθηκε στις 8 Οκτωβρίου 2014, στη Λευκωσία.

Η εφεύρεση αφορά ένα θερμομονωτικό υλικό που σκοπό έχει την εξοικονόμηση ενέργειας (θερμική και ηχητική μόνωση δαπέδων, δωματίων και οροφών) ενώ η παραγωγή του επιτυγχάνεται με τη χρήση περισσευμάτων υλικού για τα οποία απαιτείται συγκεκριμένης μορφής διαχείριση ώστε να μην επιβαρύνεται το περιβάλλον.

Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν ο υπουργός Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Νίκος Κουγιάλης, ο πρόεδρος της Ομοσπονδίας Εργοδοτών και Βιομηχάνων, ο πρόεδρος του Κυπριακού Οργανισμού Προσέλκυσης Επενδύσεων, ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχινιώτης και άλλοι.

Σε χαιρετισμό του ο υπουργός Γεωργίας εκθείασε το έργο της εταιρείας η οποία μετέτρεψε το πρόβλημα της διαχείρισης ενός είδους πλαστικών αποβλήτων (απόβλητα πολυουρεθάνης) σε πράξη ανακάλυψης.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκε από εκπρόσωπο του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού το σχέδιο επιχειρηματικής καινοτομίας 2014.

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ σε χαιρετισμό του στην εκδήλωση ανέφερε ότι τέτοιου είδους πρωτοβουλίες και προσπάθειες είναι άξιες επαίνου ενώ ταυτόχρονα δεικνύουν ότι οι εταιρείες και οι οργανισμοί που τις αναλαμβάνουν είναι πρωτοπόρες στον τομέα τους, έχουν πάρει τα μηνύματα των καιρών και βαδίζουν προς τη σωστή κατεύθυνση. Ο κ. Αχινιώτης σημείωσε ότι «τέτοιες δράσεις και ενέργειες θα πρέπει να προβάλλονται κατάλληλα και επαρκώς γιατί τον δρόμο αυτό θα πρέπει να τον ακολουθήσουν όσο το δυνατό περισσότερες επιχειρήσεις και οργανισμοί εφόσον επιδιώκουμε να θέσουμε πιο στέρεες βάσεις για την οικονομία μας και να απεγκλωβιστούμε, επιτέλους, από το οικονομικό αδιέξοδο στο οποίο έχουμε περιέλθει ως χώρα».

Η έρευνα και η καινοτομία βρίσκεται στο επίκεντρο της στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη δημιουργία ανάπτυξης και απασχόλησης μέχρι το 2020. Τα κράτη μέλη παροτρύνονται να επενδύουν το 3% του ΑΕΠ τους στην έρευνα έως το 2020 (1% δημόσια χρηματοδότηση, 2% επενδύσεις ιδιωτικού τομέα). Στην Κύπρο, σήμερα, οι συνολικές επενδύσεις σε έρευνα ανέρχονται μόλις στο 0,5% του ΑΕΠ – ποσοστό που είναι κατά πολύ χαμηλότερο από τον μέσο όρο του 2% της ΕΕ. Από αυτό το 64% χρηματοδοτείται από τον δημόσιο τομέα. Συνεπώς, υπάρχει ανισότητα ανάμεσα στον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα. Ενώ ο δημόσιος τομέας καταβάλλει προσπάθειες να βελτιώσει τις ικανότητες έρευνας και καινοτομίας και



μόνονότι πρόσφατα αναγγέλθηκε ένα εθνικό πλαίσιο για την έρευνα και την καινοτομία, η συμμετοχή της επιχειρηματικής κοινότητας στην καινοτομία εξακολουθεί να είναι περιθωριακή. Τα προαναφερθέντα δεδομένα έχουν ιδιαίτερη σημασία για την Κυπριακή Δημοκρατία η οποία αναζητά ένα νέο παραγωγικό μοντέλο και η έρευνα, καινοτομία και τεχνολογική ανάπτυξη θα πρέπει να αποτελεί υψηλή προτεραιότητα στους σχεδιασμούς του κράτους για το θέμα.

Η άποψη του ΕΤΕΚ

Όπως ανέφερε ο κ. Αχινιώτης, «το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η στροφή προς την εφαρμοσμένη έρευνα και καινοτομία, θα δώσει στον τόπο μας την ώθηση που χρειάζεται για την επανεκκίνηση και την ανάπτυξη της οικονομίας. Πιστεύουμε ότι οι μηχανικοί, δεδωμένων των ακαδημαϊκών τους γνώσεων και της φύσης της μηχανικής επιστήμης, αποτελούν βασικό πυλώνα στην όλη προσπάθεια καθώς διαθέτουν τη θέληση, τις γνώσεις και τις εμπειρίες για παραγωγή ιδεών και μετατροπή τους σε λύσεις πραγματικών προβλημάτων. Στο πλαίσιο των γενικότερων δράσεων του ΕΤΕΚ για την προώθηση των θεμάτων έρευνας και καινοτομίας και με πρωτοβουλία της Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας, έχουν κινηθεί οι διαδικασίες για τη δημιουργία αρχείου μελών του Επιμελητηρίου που ασχολούνται ή που θα ενδιαφέρονταν να ασχοληθούν με την έρευνα και καινοτομία σε διάφορους τομείς της μηχανικής επιστήμης. Βασικός σκοπός της όλης προσπάθειας είναι κατ' αρχάς η δημιουργία του προφίλ των μελών σε ό,τι αφορά τα θέματα έρευνας και ακολούθως η δημιουργία του απαραίτητου δικτύου επικοινωνίας και συνεργασίας μεταξύ των μελών, για ανταλλαγή

απόψεων, καθώς και εκκώλυση συνεργασιών προς αναζήτηση χρηματοδότησης καινοτόμων προτάσεων έρευνας, καινοτομίας και ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, έχουμε θέσει επικαιροποιημένο πλαίσιο στόχων για την κυπριακή Πλατφόρμα Έρευνας και Τεχνολογίας για τις Κατασκευές (ΠΕΤΕΚΚ) που έχει δημιουργηθεί από το 2006 και λειτουργεί κάτω από την ομπρέλα του ΕΤΕΚ με τη συμμετοχή των επιχειρήσεων του κλάδου και των οργανώσεών τους. Στους αμέσους επόμενους μας στόχους είναι η σύνδεση της ερευνητικής δραστηριότητας με την πραγματική οικονομία. Αυτό που χρειαζόμαστε είναι αποτελεσματική έρευνα οι οποία θα ωφελεί κυρίως τις επιχειρήσεις και κατά συνέπεια την οικονομία του τόπου αλλά και θα την κατευθύνει έτσι ώστε να γίνει ανταγωνιστική και βιώσιμη. Ένας άλλος μας στόχος, ως Επιμελητήριο, είναι η επαρκής διασύνδεση του παραγωγικού ιστού με ερευνητικούς φορείς και πανεπιστήμια και η ανάπτυξη δομών δικτύωσης των ερευνητικών κέντρων με τις επιχειρήσεις και την τοπική οικονομία. Ετοιμαζόμαστε, επίσης, να δώσουμε τις δικές μας προτάσεις για τη χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων από τον ιδιωτικό τομέα μέσω της παροχής κινήτρων στις επιχειρήσεις και οργανισμούς που επενδύουν στην έρευνα.

Στον χαιρετισμό του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ κάλεσε την επιχειρηματική κοινότητα να αναλάβει πρωτοβουλίες για ανάπτυξη της έρευνας και τη δημιουργία καινοτόμων προϊόντων και διαδικασιών, ούτως ώστε να καταστεί δυνατή η αξιοποίηση των διαθέσιμων οικονομικών πόρων της προγραμματικής περιόδου. Το «THERMINK» είναι εφεύρεση και παραγωγή της εταιρείας Nicolaides & Kountouris Metal Company Ltd.

Η παρουσίαση της διάλεξης «Προτεινόμενη νομοθεσία και κώδικας πρακτικής πυροπροστασίας κτιρίων»

Ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου, στο πλαίσιο σειράς διαλέξεων που διοργανώνει για τα μέλη του, παρουσίασε το θέμα «Προτεινόμενη νομοθεσία και κώδικας πρακτικής πυροπροστασίας κτιρίων», με ομιλητή τον δρ Σπύρο Σπύρου, στις 10

Σεπτεμβρίου στη Λευκωσία και στις 8 Οκτωβρίου στη Λεμεσό.

Η παρουσίαση που έγινε στο πλαίσιο της διάλεξης έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ στη διεύθυνση: www.etek.org.cy/site-article-739-34-el.php

Το ΙΠΕ δέχεται εισηγήσεις για τους κανόνες και τις διαδικασίες του

Εισηγήσεις τόσο από μεμονωμένα άτομα όσο και από φορείς, οι οποίες θα αξιοποιηθούν για τη διαμόρφωση των κανόνων και των διαδικασιών των προγραμμάτων του, δέχεται το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ).

Το ΙΠΕ έχει ξεκινήσει τον σχεδιασμό της ΔΕΣΜΗΣ προγραμμάτων του για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία για την περίοδο 2015-2020. Ο σχεδιασμός βασίζεται στη Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης για την Κύπρο η οποία αναδεικνύει τις προτεραιότητες και τους τομείς στους οποίους η Κύπρος παρουσιάζει ή μπορεί να αναπτύξει συγκριτικά πλεονεκτήματα. Σε επόμενο στάδιο, το ΙΠΕ θα διενεργήσει δημόσια διαβούλευση με την ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα της Κύπρου για το περιεχόμενο των επιμέρους προγραμμάτων της ΔΕΣΜΗΣ συμπεριλαμβανομένων των κανόνων τους.

Η διαδικασία σχεδιασμού της ΔΕΣΜΗΣ 2015-2020 περιλαμβάνει και τον καθορισμό των κανόνων και διαδικασιών συμμετοχής, διαχείρισης και ελέγχου. Σκοπός του ΙΠΕ είναι να συλλέξει ιδέες και εισηγήσεις, οι οποίες θα αξιοποιηθούν στη διαδικασία και θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση των κανόνων και των διαδικασιών των προγραμμάτων του, με στόχο οι διαδικασίες που ακολουθεί το Ίδρυμα να είναι όσο το δυνατόν πιο απλοποιημένες και υποβοηθητικές προς τους ερευνητικούς φορείς.

Η πρόσκληση απευθύνεται ιδιαίτερα σε φορείς και πρόσωπα που έχουν συμμετάσχει σε έργα του ΙΠΕ και έχουν διαμορφώσει άποψη για την ανάγκη νέων ή τροποποιημένων κανόνων και διαδικασιών που μπορεί να αφορούν θέματα όπως τα δικαιώματα συμμετοχής, η υποβολή προτάσεων, η αξιολόγηση προτάσεων, η διαπραγμάτευση έργων, η κατάρτιση και διαχείριση προϋπολογισμού, η ετοιμασία εκθέσεων, η αξιολόγηση έργων, η καταβολή χρηματοδότησης, η διαχείριση ενστάσεων, η διάχυση αποτε-

*Ξεκίνησε ο
σχεδιασμός των
προγραμμάτων
έρευνας για την
περίοδο 2015-2020*

λεσμάτων και η διαχείριση και αξιοποίηση διανοητικής ιδιοκτησίας.

Παράλληλα, το Ίδρυμα μελετά τον νέο Κανονισμό (ΕΕ) Αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου (Common Provisions Regulation - CPR), ο οποίος θα αποτελέσει τη βάση για τη δημιουργία του εθνικού πλαισίου διαχείρισης και ελέγχου που θα υιοθετήσει η Κυπριακή Δημοκρατία για τα προγράμματα που θα συγχρηματοδοτηθούν από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) για την περίοδο 2014-2020. Το πλαίσιο αυτό θα κληθεί να εφαρμόσει και το ΙΠΕ για τα προγράμμά του τη συγκεκριμένη περίοδο. Σημειώνεται ότι ο Κανονισμός CPR επιτρέπει κατ' αρχάς την εισαγωγή απλοποιήσεων σε σύγκριση με το αντίστοιχο πλαίσιο της περιόδου 2007-2013.

Οι ιδέες και εισηγήσεις μπορούν να σταλούν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση consultation@research.org.cy έως τη Δευτέρα 10 Νοεμβρίου 2014. Παρακαλούνται οι αποστολές να αναφέρουν αν εκπροσωπούν κάποιον φορέα. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη λειτουργό Α' κυρία Κάτια Νικολαΐδου στη διεύθυνση knicolaidou@research.org.cy ή να επισκεφθούν την ιστοσελίδα του Ιδρύματος www.research.org.cy.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) αποτελεί τον εθνικό φορέα, αρμόδιο για την υποστήριξη και προώθηση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας στην Κύπρο. Η υλοποίηση της αποστολής του επιτυγχάνεται μέσα από τον σχεδιασμό και τη διαχείριση προγραμμάτων επιχορήγησης ερευνητικών έργων και καινοτομικών δραστηριοτήτων, σε συνδυασμό με την υποστήριξη της ένταξης Κυπρίων ερευνητών σε ερευνητικές δραστηριότητες στον ευρωπαϊκό και διεθνή χώρο.

PwC: 117.339 επιθέσεις κυβερνοασφάλειας την ημέρα το 2014

Στα 42,8 εκατομμύρια ανήλθε το σύνολο των ετήσιων παραβιάσεων κυβερνοασφάλειας το 2014, αριθμός που αντιστοιχεί σε 117.339 επιθέσεις την ημέρα, σύμφωνα με την Παγκόσμια Έρευνα «The Global State of Information Security® Survey 2015», που δημοσιεύει η PwC σε συνεργασία με τις εκδόσεις CIO και CSO. Σύμφωνα πάντα με την έρευνα τα συμβάντα παραβίασης της ασφάλειας των πληροφοριών που αναφέρθηκαν παγκοσμίως το 2014, ήταν κατά 66% συχνότερα σε σύγκριση με εκείνα του 2009. Καθώς τα συμβάντα παραβίασης της ασφάλειας αποτελούν ολοένα και συχνότερο φαινόμενο, αυξάνεται και το σχετικό κόστος διαχείρισης και ελέγχου αυτών των παραβιάσεων. Σε παγκόσμιο επίπεδο, οι αναφερόμενες οικονομικές απώλειες από συμβάντα κυβερνοασφάλειας υπολογίζονται κατά μέσο όρο στα \$2,7 εκ., καταγράφοντας αύξηση 34% από το 2013. Φέτος σημειώθηκε μεγαλύτερος αριθμός σημαντικών απωλειών, καθώς οι οργανισμοί που αναφέρουν

*Οι επιθέσεις ανήλθαν στα
42,8 εκ., με οικονομικές
απώλειες γύρω στα \$2,7 εκ.
κατά μέσο όρο*

ζημιές πέραν των \$20 εκ. έχουν σχεδόν διπλασιαστεί.

Σύμφωνα με τα πορίσματα της έρευνας, η αποτελεσματική αντιμετώπιση των θεμάτων ασφαλείας προϋποθέτει δέσμευση και επικοινωνία από τις ανώτερες προς τις χαμηλότερες βαθμίδες του προσωπικού. Ωστόσο, πολλές φορές οι οργανισμοί δεν υιοθετούν αυτή την τακτική. Ενδεικτικά, μόνο το 49% των συμμετεχόντων δήλωσε ότι ο οργανισμός τους διαθέτει ομάδα στην οποία εκπροσωπούνται όλες οι βαθμίδες και η οποία συνέχεται σε τακτική βάση για να συζητά, να συντονίζει και να αναλαμβάνει την

επικοινωνία αναφορικά με ζητήματα ασφαλείας των πληροφοριών.

Στα συμπεράσματα της έρευνας, η PwC σημειώνει ότι είναι ζωτικής σημασίας οι εταιρείες να εστιάσουν στην άμεση ανίχνευση των παραβιάσεων ώστε να ανταποκρίνονται εγκαίρως και αποτελεσματικά. Λαμβάνοντας υπόψη το σημερινό αλληλένδετο επιχειρηματικό οικοσύστημα, εξίσου σημαντική είναι και η καθιέρωση πολιτικών και διεργασιών σχετικά με τρίτα μέρη που συνεργάζονται με τον οργανισμό.

Για αντίτυπο της Παγκόσμιας Έρευνας για την Κατάσταση Πραγμάτων στον τομέα της Ασφάλειας των Πληροφοριών 2015: <http://pwc.to/GSISS15>.

Σημείωση: Proper citation of the study is "The Global State of Information Security® Survey 2015, a worldwide survey by CIO, CSO and PwC". Source must include CIO, CSO and PwC. Survey results will also be covered in depth on CIO.com and CSOnline.com in October.

Z&X Mechanical Installations Ltd



⇒ **Would you like to heat your pool ?**

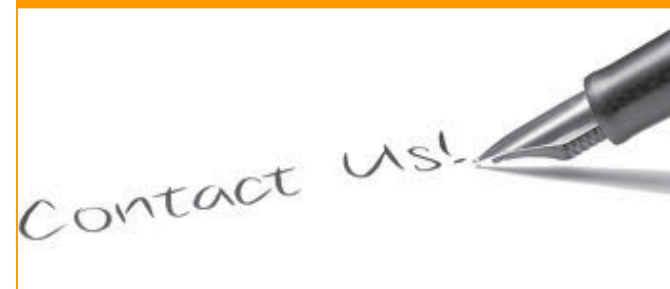
⇒ **Did you know that you can run your pool for free ?**

⇒ **Have you serviced your Central Heating for the Winter Season?**

⇒ **Have you considered a cover for your pool?**

We have proved our professionalism with our 22 years of experience in Mechanical Engineering.

Give us the opportunity to prove this to you !!!!!



Phone: 26945222

Fax: 26947386

E-mail: mechanical@zandxgroup.com

web: www.zandxgroup.com

2 AGAPINOROS STREET

ΑΠΟΝΟΜΗ ΤΟΥ ΒΡΑΒΕΙΟΥ NEMITSAS 2014

Βραβείο στον καθηγητή του Πανεπιστημίου
Rice δρ Κυριάκο Κ. Νικολάου

Πραγματοποιήθηκε στις 7 Οκτωβρίου 2014, στο Προεδρικό Μέγαρο, η τελετή απονομής του βραβείου του «Ιδρύματος Τάκης και Λούκη Νέμιτσα» που φέτος αφορούσε τον τομέα της Χημείας. Το βραβείο απονεμήθηκε στον καθηγητή του Πανεπιστημίου Rice στο Χιούστον του Τέξας δρ Κυριάκο Κ. Νικολάου.

Σε ομιλία του ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας Νίκος Αναστασιάδης (την ομιλία μετέφερε ο διευθυντής του Γραφείου του Προέδρου Παναγιώτης Αντωνίου) εξήρε τόσο το έργο του βραβευθέντος, όσο και τον ρόλο του Ιδρύματος. «Είμαστε υπερήφανοι γιατί άνθρωποι όπως ο Κυριάκος Νικολάου ξεπερνούν τα στενά σύνορα της πατρίδας μας και προβάλλουν τις πνευματικές αρετές της χώρας μας σε όλη την οικουμένη. Τον ευχαριστούμε θερμά, γι' αυτό. Η βράβευσή τους στην πατρίδα τους, είναι η ελάχιστη τιμή την οποία μπορούμε να ανταποδώσουμε», ανέφερε μεταξύ άλλων ο Πρόεδρος Αναστασιάδης.

Παρουσιάζοντας εκ μέρους του Ιδρύματος Νέμιτσα τον βραβευθέντα καθηγητή Κυριάκο Κ. Νικολάου ο καθηγητής και αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου Μάριος Μαυρονικόλας μίλησε για έναν επιστήμονα που κατατάσσεται αυτοδικαίως ως ένας από τους διεθνώς κορυφαίους επιστήμονες στη Χημεία. «Νιώθω περήφανος να δηλώσω ότι πρόκειται για μια κορυφαία, ταλαντούχα και πολυσύνθετη ανθρώπινη μονάδα που με το επιστημονικό του έργο τιμά την Κύπρο διεθνώς» δήλωσε ο κ. Μαυρονικόλας σημειώνοντας ότι ο Κυριάκος Κ. Νικολάου έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 760 ερευνητικές εργασίες σε κορυφαία διεθνή περιοδικά της περιοχής του και σε έγκριτα πρακτικά διεθνών συνεδρίων πρώτης τάξεως. Κατέχει, επίσης, περισσότερα από 60 Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας, σημείωσε ο αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Αναφερόμενος στο έργο του βραβευθέντος ο κ. Μαυρονικόλας σημείωσε ότι ο καθηγητής Κυριάκος Κ. Νικολάου ασχολείται με την ολική σύνθεση φυσικών προϊόντων με πολύπλοκη δομή. «Ως τις αντιπροσωπευτικότερες από τις ερευνητικές επιτυχίες του καθηγητή Κυριάκου Νικολάου στη Συνθετική Χημεία θα περιοριστώ, λόγω έλλειψης χρόνου και μόνο, να αναφέρω μόνο δύο, τις ολικές συνθέσεις των αντικαρκινικών φαρμάκων της Ταξόλης και της Καλιχεαμυκίνης» δήλωσε ο Μάριος Μαυρονικόλας ο οποίος έκανε ιδιαίτερη αναφορά στην Ταξόλη. «Απομονώθηκε αρχικά το 1971 από κωνοφόρα δένδρα του είδους Taxus,



*Ένας από τους διεθνώς
αναγνωρισμένους,
κορυφαίους επιστήμονες
στη Χημεία*

αλλά η καθιέρωσή της ως φάρμακο στη φαρμακοβιομηχανία καθυστέρησε λόγω της χαμηλής συγκέντρωσής της στη φυσική πρώτη ύλη, δηλαδή τη δρόγη. Λόγω της παρατηρούμενης δραστηριότητάς της κατά του καρκίνου η Ταξόλη κατέστη γρήγορα ένας πολλά υποσχόμενος αντικαρκινικός παράγοντας και έγινε έτσι το μήλο της έριδος, με πολλές ερευνητικές ομάδες ανά το παγκόσμιο να ανταγωνίζονται για την ολική σύνθεσή της στο εργαστήριο. Το νήμα έκοψε η ερευνητική ομάδα του καθηγητή Νικολάου που πέτυχε να δημοσιεύσει, για πρώτη φορά το 1994, την ολική σύνθεση της Ταξόλης».

Θερμές ευχαριστίες εξέφρασε ο βραβευθείς καθηγητής Κυριάκος Κ. Νικολάου, ο οποίος ξεκίνησε την ομιλία του με υπενθύμιση της παιδικής του ηλικίας στον Καραβά: «Οι παππούδες μου ήταν και οι δύο αγρότες, καλλιεργούσαν τα μικρά τους χωράφια για να θρέψουν τις οικογένειές τους και να κερδίσουν τα προς το ζην. Ο πατέρας μου μπορούσε να σταδιοδρομήσει μόνο ως κτίστης, έχοντας παρακολουθήσει μόνο μέχρι την τρίτη τάξη του δημοτικού σχολείου. Η επιθυμία του για μένα ήταν να γίνω αρχιτέκτονας, αλλά εγώ γοητευόμουν περισσότερο από τα αστέρια

και το σύμπαν» δήλωσε ο κ. Νικολάου.

Αναφερόμενος στην Ταξόλη τόνισε ότι αυτή αποτελεί ίσως το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο αντικαρκινικό φάρμακο σήμερα. «Λόγω της πολλά υποσχόμενης φαρμακευτικής της δράσης ως κατάλληλος αντικαρκινικός παράγοντας, η Ταξόλη έγινε διάσημη και πολλές επιστημονικές ομάδες χημικών σε όλο τον κόσμο ενεπλάκησαν στον αγώνα για τη σύνθεσή της στο εργαστήριο. Τελικά η επιτυχής ολική σύνθεση της Ταξόλης δημοσιεύθηκε για πρώτη φορά από την ομάδα μας το 1994» ανέφερε ο βραβευθείς καθηγητής, ο οποίος συγκινημένος δήλωσε ότι με τίποτα δεν θα άλλαζε αυτή την τιμή στην ίδια του την πατρίδα.

Ο πρόεδρος του Ιδρύματος Τάκης Νέμιτσας ευχαρίστησε για τις προσπάθειες στήριξης του Ιδρύματος και καλωσόρισε όλους με ιδιαίτερη αναφορά στην παρουσία του πρύτανη του Πανεπιστημίου Rice κ. Seiichi Matsuda, ο οποίος ήρθε από το Χιούστον ειδικά για να παραστεί στην τελετή. «Το Ίδρυμα Νέμιτσας δημιουργήθηκε με στόχο να συμπληρώσει κάτι που έλειπε από τον τόπο μας, δηλαδή να τιμά Κύπριους επιστήμονες και καλλιτέχνες που διαπρέπουν παγκόσμια. Και πιστεύω με αυτοί δεν είναι λίγοι. Το διαπιστώσαμε και εμείς στην πορεία» δήλωσε στην ομιλία του ο κ. Νέμιτσας τονίζοντας ότι ο καθηγητής Κυριάκος Κ. Νικολάου ξεχωρίζει ανά το παγκόσμιο για τις τεράστιες σημασίες ανακαλύψεων του, που βοηθούν τους γιατρούς σε ολόκληρο τον κόσμο στην αντιμετώπιση και θεραπεία πολλών ασθενειών, με έμφαση και επιτυχία στην καταπολέμηση του καρκίνου.

Αρχιτεκτονική και όλα τα περιρρέοντα:
Ανάπτυξη στις Βρετανικές Βάσεις

Οργανώθηκε το Σάββατο 25 Οκτωβρίου, από το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, σε συνεργασία με τον Σύλλογο Αρχιτεκτόνων και το Σύνδεσμο Πολεοδόμων, συζήτηση με θέμα «Ανάπτυξη της Περιοχής εντός των ορίων των Βρετανικών Βάσεων: Μια Ευκαιρία ή 'Κάτι από τα ίδια';» Εύστοχος και περιεκτικός τίτλος, αφού πολλές φορές ακούμε ότι «επιάσαν μας τους καλλύτερους τόπους» ξεχνώντας πως όλες οι περιοχές της Κύπρου ήταν πανέμορφες και μαγευτικές και ότι η καταστροφή τους επήλθε λόγω της προώθησης ιδιωτικών συμφερόντων ελλείψει παιδείας, νομοθεσίας και στρατηγικού πολεοδομικού σχεδιασμού. Είναι δε γεγονός, ότι δια στόματος του προέδρου Αναστασιάδη και πανηγυρικής αναμεταδόσεως από τα ΜΜΕ, η νέα συμφωνία με την Βρετανική κυβέρνηση παρουσιάστηκε ως ένα μεγάλο επίτευγμα το οποίο θα φέρει την «οικονομική αναγέννηση σε μια εποχή που ο τόπος χρειάζεται οικονομική ανάκαμψη, ελκύνοντας ξένες επενδύσεις και επιτρέποντας στις κοινότητες που βρίσκονται εντός των Β.Β. την ανάπτυξη όπως στην υπόλοιπη Κύπρο...».

Η λέξη "ανάπτυξη" χρησιμοποιείται ξανά χωρίς να έχει επαναπροσδιοριστεί και διερωτάται κανείς αν θα γίνει ανοργάνωτα όπως στο παρελθόν ή αν θα έχουμε μια ευκαιρία για ανάπτυξη (με την ορθή εξελικτική έννοια της λέξης, προς το καλύτερο) βάσει άλλων κριτηρίων. Η καταστροφή που έγινε στο φυσικό και πολιτιστικό τοπίο από την κερδοσκοπική εκμετάλλευση της γης χωρίς περιβαλλοντικές μελέτες και χωρίς όραμα για την εξέλιξη των πόλεων μας, είναι πια αναγνωρισμένη. Εντούτοις, ακόμα δεν λαμβάνονται σοβαρά η σημασία του φυσικού περιβάλλοντος, της πολιτιστικής κληρονομιάς, η αλλαγή στις κλιματολογικές συνθήκες και όσων έχουν να κάνουν με το κοινό συμφέρον αντί με το συμφέρον των κατοίκων μιας περιοχής ή κάποιου επιχειρηματία. Δυστυχώς, αυτές οι έννοιες που αποτελούν κριτήρια του πολεοδομικού σχεδιασμού κι αρχές της αειφόρου ανάπτυξης που προστατεύονται από ευρωπαϊκές συνθήκες, στον τόπο μας διαμορφώνονται όπως βολεύει με αποτέλεσμα, εκτός από τα πρόστιμα που πληρώνουμε στην Ευρωπαϊκή Ένωση, να μεταφέρουμε στις επόμενες γενιές πολλά προβλήματα και λιγότερη κληρονομιά. Γι' αυτό, διερωτάται κανείς αν η ανάπτυξη στις Β.Β. θα αντιμετωπισθεί με βάση την εμπειρία και τα παθήματα του παρελθόντος ή αν θα να να ακόμα 'κάτι από τα ίδια'.

Οι προβληματισμοί, στη εν λόγω ημερίδα, επεκτάθηκαν σε θέματα όπως τη μεθοδολογία σχεδιασμού, τη συμμετοχική διαδικασία και το όραμα για την περιοχή, με παρουσιάσεις που αφορούν σε σύγχρονες προσεγγίσεις και την αειφόρο ανάπτυξη. Από πλευράς τμήματος Πολεοδομίας και Οικίσσεως εξηγήθηκαν τα στάδια που θα ακολουθηθούν για τον καθορισμό των πολεοδομικών ζωνών στις Β.Β., ενώ παρουσιάστηκε πιλοτικό πρόγραμμα σχετικά με την διαδικασία 'δομημένου δημοκρατικού διαλόγου', που έγινε στα κρασοχώρια, με τη συμμετοχή των κοινοτήτων. Ένα πρόγραμμα, για το οποίο η Πολεοδομία μπορεί να 'ναι περήφανη, αλλά, που δεν φαίνεται να υιοθετεί στην περίπτωση των Β.Β., όπου, όπως μας ειπώθηκε, "η διαδικασία μελετάται ακόμα και δεν έχει καθοριστεί"! Οι ανησυχίες που προκύπτουν είναι εύλογες, λαμβάνοντας υπόψη το υφιστάμενο πλαίσιο σχεδιασμού αλλά και αυτό που προκύπτει με τη νέα συμφωνία. Να πούμε, ότι το νέο καθεστώς των Β.Β. δεν είναι και τόσο ξεκάθαρο, καθώς, ενώ εκχωρείται στην Κυπριακή Δημοκρατία το 78% της εκτάσεως των βάσεων και οι εξουσίες πολεοδομικού σχεδιασμού και εξέτασης αιτήσεων, ο Άγγλος διοικητής διατηρεί δικαίωμα βέτο. Επίσης, με βάση τις πρόνοιες του νόμου Περί Πολεοδομίας Et Χωροταξίας, οι πολεοδομικές αποφάσεις λαμβάνονται από τον Υπουργό ή από πρόσωπα και όργανα, τα οποία εξουσιοδοτεί το Υπουργικό Συμβούλιο και όπως διαφαίνεται, δεν υπάρχει ξεκάθαρη πρόταση για εκσυγχρονισμό. Μέχρι τώρα δε, η διαδικασία καθορισμού πολεοδομικών ζωνών στις Β.Β., έδωσε ελάχιστο χρόνο (3½ μήνες) για κατάθεση εισηγήσεων από τις τοπικές κοινότητες/



Κολόσι – η άτακτη ανάπτυξη βορείως του κάστρου με την υποβαθμισμένη πολιτιστική κληρονομιά (ξωκκλήσια).



Κολόσι – η περιοχή νοτίως του κάστρου που δίνεται τώρα για ανάπτυξη, θα είναι "κάτι από τα ίδια;" Στο βάθος, οι Β.Β. με τις διάσπαρτες κεραίες τους.

δήμους, που μην ξέροντας τι να κάνουν αποτάθηκαν σε ιδιώτες πολεοδόμους και οργανώσεις για βοήθεια. Ετσι, πραγματοποιήθηκε η πολεοδομική ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης, μια βασική προεργασία, που διερωτάται κανείς γιατί δεν την ανέλαβε η Πολεοδομία.

Παράλληλα, έχουμε υπόψη ότι τους τελευταίους μήνες, προωθούνται στη Βουλή τροποποιήσεις νόμων που σχετίζονται με την ακίνητη ιδιοκτησία και τα παράγια όπως π.χ. νόμος περί Δασών, περί Παραλιών, περί Οδών και Οικοδομών. Σ' αυτούς, μειώνεται ο χρόνος για ενστάσεις και μέχρι σήμερα, δεν φαίνεται να αναβαθμίζεται η συμμετοχή των πολιτών, ενώ οι πρόνοιες του Δικτύου Natura 2000 δεν φαίνεται να περιλαμβάνονται. Ηδη προωθείται και η ανάπλαση στο Ladies' Mile, η οποία δεν συζητήθηκε στην ημερίδα.

Με τη δικαιολογία για επίτευση στην ανάπτυξη λόγω οικονομικής κρίσης, αλλά και λόγω επιβολών της τρόικα για πιο γρήγορες και παραγωγικές διαδικασίες, είναι επίφοβο το ότι διαμορφώνονται οι νομοθεσίες όπως βολεύει και ευνοεί μια μειοψηφία.

Για τη διαμόρφωση οράματος με στόχο την αειφόρο ανάπτυξη υπάρχουν μέθοδοι που χρειάζονται διεξοδικές και συμμετοχικές διαδικασίες για τις οποίες απαιτούνται μεν κάποια χρόνια, αλλά εξασφαλίζουν μακροπρόθεσμο σχεδιασμό και προστατεύουν τα ανθρώπινα δικαιώματα του πολίτη. Η δε ανάπτυξη σε ένα τόσο μικρό νησί, δεν αφορά μόνο τους άμεσα εμπλεκόμενους αλλά και το σύνολο της κυπριακή κοινωνίας!

Η ημερίδα για τις Β. Βάσεις, έληξε με την υπόσχεση να συνεχιστεί η συζήτηση. Η πρωτοβουλία των διοργανωτών αξίζει συγχαρητήρια και ευχόμαστε να αποδώσει.

Στέλλα Ευαγγελίδου
Αρχιτέκτονας

Δομικά Προϊόντα - Απαιτήσεις και Υποχρεώσεις

Με την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση και για σκοπούς εναρμόνισης, εφαρμόστηκε στην Κύπρο η Οδηγία 89/106/ΕΟΚ η οποία πρόσφατα αντικαταστάθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011. Σκοπός του Κανονισμού είναι η κατάρτιση της Σήμανσης CE και της Δήλωσης Επιδόσεων ώστε να επιτυγχάνεται η διασφάλιση αξιοπιστων τεχνικών πληροφοριών σε σχέση με τις επιδόσεις των δομικών προϊόντων. Οι πληροφορίες που παρέχονται με τη Σήμανση CE και τη Δήλωση Επιδόσεων αποτελούν ένα σημαντικό εργαλείο για τους μηχανικούς τόσο σε επίπεδο μελέτης όσο και επίβλεψης αλλά συνάμα και για τους πολίτες στην επιλογή του κατάλληλου προϊόντος ανάλογα με τη χρήση.

Απαιτήσεις

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 ο οποίος εφαρμόστηκε την 1η Ιουλίου 2013 καθώς και με τον περί Δομικών Προϊόντων Νόμο του 2013, όλα τα δομικά προϊόντα τα οποία καλύπτονται από Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο ή ανταποκρίνονται προς Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση που έχει εκδοθεί για αυτά, και τα οποία πρόκειται να διατεθούν στην αγορά, θα πρέπει να συνοδεύονται από Δήλωση Επιδόσεων και Σήμανση CE. Μοντέλο της Δήλωσης Επιδόσεων για όλα τα δομικά προϊόντα περιγράφεται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 574/2014 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ο οποίος περιλαμβάνεται στην ιστοσελίδα του υπουργείου Εσωτερικών, ενώ παράδειγμα της Σήμανσης CE για κάθε προϊόν περιέχεται στο Παράρτημα ΖΑ του αντίστοιχου εναρμονισμένου ευρωπαϊκού πρότυπου.

Ευρωπαϊκά Πρότυπα

Τα εναρμονισμένα πρότυπα καθορίζουν τις μεθόδους και τα κριτήρια για την αξιολόγηση της επίδοσης των δομικών προϊόντων σε σχέση με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά τους. Μέχρι σήμερα, έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 432 ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα για τα δομικά προϊόντα. Στόχος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής είναι η έκδοση ευρωπαϊκού εναρμονισμένου προτύπου για όλα τα δομικά προϊόντα που διατίθενται στην αγορά. Πλήρης κατάλογος με τους αριθμούς και τους τίτλους όλων των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων που έχουν εκδοθεί μέχρι σήμερα περιλαμβάνεται στην ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «NANDO» (<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=cp.hs&ctpr=Y>).

Δήλωση Επιδόσεων

Η Δήλωση Επιδόσεων καθώς και η Σήμανση CE αποτελούν το διαβατήριο που επιτρέπει σε ένα δομικό προϊόν, ανεξαρτήτως της προέλευσής του, να διατεθεί νόμιμα στην αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αυτό σημαίνει ότι το δομικό προϊόν είναι κατάλληλο για τη χρήση για την οποία προορίζεται και πληροί τις επτά Βασικές Απαιτήσεις των Δομικών Έργων (μηχανική αντοχή και ευστάθεια, πυρασφάλεια, υγιεινή, υγεία και περιβάλλον, ασφάλεια και προσβασιμότητα χρήσης, προστασία κατά του θορύβου, εξοικονόμηση ενέργειας και διατήρηση της θερμότητας, βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων).

Υποχρεώσεις κατασκευαστών

Η Δήλωση Επιδόσεων και η Σήμανση CE αποτελούν νομική υποχρέωση των κατασκευαστών, εισαγωγέων ή διανομέων των επηρεαζόμενων δομικών προϊόντων που διατίθενται στην αγορά της Κύπρου ή της υπόλοιπης ΕΕ. Με την κατάρτιση της Δήλωσης Επιδόσεων, ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο διανομέας αναλαμβάνει νομική ευθύνη για τη συμμόρφωση του δομικού προϊόντος με τη δηλωθείσα επίδοση. Οι κατασκευαστές, ως βάση για τη δήλωση επιδόσεων, καταρτίζουν την τεχνική τεκμηρίωση περιγράφοντας όλα τα στοιχεία που σχετίζονται με το απαραίτητο σύστημα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης. Το σύστημα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης (1+, 1, 2+, 3 ή 4) το οποίο περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο πρότυπο του προϊόντος, καθορίζεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις στην υγεία και στην ασφάλεια των ανθρώπων καθώς επίσης και τις επιπτώσεις στο περιβάλλον. Για τα συστήματα 1+, 1, 2+ και 3 εμπλέκεται Κοινοποιημένος Οργανισμός ο οποίος έχει την άδεια να εκτελεί καθήκοντα τρίτων μερών στη διαδικασία αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της επίδοσης του δομικού προϊόντος. Κοινοποιημένος Οργανισμός πιστοποίησης προϊόντος εμπλέκεται στις περιπτώσεις δομικών προϊόντων που καλύπτονται από τα συστήματα 1+ ή 1 (π.χ. τσιμέντο).

ενώ Κοινοποιημένος Οργανισμός πιστοποίησης του ελέγχου παραγωγής εργοστασίου εμπλέκεται στις περιπτώσεις δομικών προϊόντων που καλύπτονται από το σύστημα 2+ (π.χ. αδρανή υλικά για σκυρόδεμα, ασφαλομίγματα, κονιάματα κτλ.). Για τα δομικά προϊόντα που καλύπτονται από το σύστημα 3 (π.χ. θερμαντήρες χώρου - τζάκια) εμπλέκεται Κοινοποιημένο Εργαστήριο Δοκιμών το οποίο διενεργεί προσδιορισμό του τύπου του προϊόντος.

Υποχρεώσεις Μηχανικού

Σύμφωνα με την τροποποίηση των περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Κανονισμών (ΚΔΠ 144/2013), ο Επιβλέπων Μηχανικός εφόσον διαπιστώσει ότι δομικό προϊόν δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες διατάξεις, δεν επιτρέπει την ενσωμάτωση του προϊόντος σε δομικό έργο. Στην περίπτωση που ο Επιβλέπων Μηχανικός διαπιστώσει εκ των υστέρων τη μη συμμόρφωση δομικού προϊόντος και αφού αυτό ενσωματωθεί σε δομικό έργο, εκδίδει χωρίς καθυστέρησης και αφού ενημερώσει τον ιδιοκτήτη του έργου, δεόντως αιτιολογημένη απόφαση για την ανάγκη λήψης μέτρων με σκοπό την αντιμετώπιση των συνεπειών της διαπιστωθείσας μη συμμόρφωσης του προϊόντος. Η εν λόγω απόφαση κοινοποιείται, εντός δεκαπέντε ημερών από τη λήψη της, στο υπουργείο Εσωτερικών η οποία είναι η αρμόδια Αρχή για την εποπτεία των δομικών προϊόντων καθώς και στην αρμόδια Οικοδομική Αρχή. Ανάλογες διατάξεις ισχύουν και για τα δημόσια έργα.

Πληροφορίες

Το υπουργείο Εσωτερικών αποτελεί το σημείο επαφής στην Κύπρο για τα δομικά προϊόντα. Μεταξύ άλλων, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τις ισχύουσες εθνικές διατάξεις που αποσκοπούν στην εκπλήρωση των Βασικών Απαιτήσεων δομικών έργων και ισχύουν για την προοριζόμενη χρήση κάθε δομικού προϊόντος. Κατά συνέπεια, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλονται στο υπουργείο Εσωτερικών για πληροφορίες στο τηλέφωνο 22806400 και στην ηλεκτρονική διεύθυνση cp@moi.gov.cy. Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον Κανονισμό, τη Νομοθεσία, τα εναρμονισμένα πρότυπα κ.ά., παρέχονται στην ιστοσελίδα του υπουργείου Εσωτερικών <http://www.moi.gov.cy>, στον σύνδεσμο «Τεχνικές Υπηρεσίες» στο κεφάλαιο «Τομέας Δομικών Προϊόντων» καθώς και στην ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/index_en.htm).

Ενημερωτικό Σεμινάριο

Σημειώνεται ότι το υπουργείο Εσωτερικών ενόψει και της δημοσίευσης του νέου διατάγματος για τα αδρανή υλικά εντός του 2014, προγραμματίζει τη διεξαγωγή ενημερωτικού σεμιναρίου.

*Άντρη Πατσαλοσαββή
Πολιτικός Μηχανικός
Τομέας Δομικών Προϊόντων
Υπουργείο Εσωτερικών*

Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία χημικών ουσιών και μειγμάτων (Κανονισμός CLP)

Ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1272/2008 (Κανονισμός CLP) για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία χημικών ουσιών και μειγμάτων αποτελεί μια νέα σχετικά νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης που βασίζεται στο Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών των Ηνωμένων Εθνών, το GHS (Global Harmonised System). Σκοπός του κανονισμού CLP είναι να διασφαλίσει ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος, καθώς και την ελεύθερη κυκλοφορία των ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων. Με βάση τον CLP, η 1η Ιουνίου 2015 είναι η επίσημη ημερομηνία για την πλήρη εφαρμογή των νέων κριτηρίων ταξινόμησης και επισήμανσης των επικίνδυνων χημικών μειγμάτων. Η συνεχής ενημέρωση και η εκπαίδευση των εμπλεκόμενων αποτελεί πρωταρχικό στόχο για την έγκαιρη και αποτελεσματική εφαρμογή του Κανονισμού.

Ήδη από την 1.12.2010, είναι σε πλήρη εφαρμογή οι πρόνοιες του CLP για τις καθαρές χημικές ουσίες. Για τα μείγματα, τα οποία αντιπροσωπεύουν τη συντριπτική πλειοψηφία των προϊόντων στην αγορά, οι νέες διατάξεις θα τεθούν επίσημα σε ισχύ από την 1η Ιουνίου 2015. Σύμφωνα με τον CLP, αυτό που απαιτείται από τις εταιρείες είναι να επαναταξινομήσουν, να επισημάνουν εκ νέου και να συσκευάσουν έγκαιρα τα επικίνδυνα χημικά προϊόντα τους πριν τα διαθέσουν στην αγορά, εντός των καθορισμένων χρονικών προθεσμιών.

Ένα εκατομμύριο διαφορετικά επικίνδυνα χημικά μείγματα που ήδη κυκλοφορούν στην Ευρωπαϊκή αγορά θα πρέπει να συμμορφωθούν με τις πρόνοιες της νομοθεσίας όσον αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία τους. Σε αυτά περιλαμβάνεται πληθώρα καταναλωτικών προϊόντων όπως μπογιές, χρώματα, απορρυπαντικά, καθαριστικά, δομικά υλικά, κλπ. Λόγω του εξαιρετικά μεγάλου αριθμού διαφορετικών χημικών προϊόντων που πρέπει να επαναξιολογηθούν για να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις του CLP, το πρόβλημα στη βιομηχανία είναι σε αρκετές περιπτώσεις ιδιαίτερα μεγάλο.

Παρά το γεγονός ότι αρκετές από τις υποχρεώσεις των παρασκευαστών είναι παρόμοιες με αυτές που υπήρχαν και στην προηγούμενη νομοθεσία της ΕΕ, είναι ιδιαίτερα σημαντικό να τονιστεί ότι οι νέες απαιτήσεις δημιουργούν μια επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜμΕ). Η πλειοψηφία των παρασκευαστών είναι οικογενειακές επιχειρήσεις που δεν έχουν δυστυχώς την οικονομική άνεση να ανταποκριθούν, ούτε είναι πλήρως ενημερωμένες για τον κανονισμό και τις υποχρεώσεις τους,



ούτε γνωρίζουν τις ενέργειες στις οποίες πρέπει να προχωρήσουν για να συμμορφωθούν. Το 96% των εταιρειών που δραστηριοποιούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι ΜμΕ με προσωπικό κάτω των 10 ατόμων. Μελέτες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών (ECHA) έδειξαν ότι ποσοστό πέραν του 67% των ΜΜΕ που εμπλέκονται στα θέματα χημικών προϊόντων δεν συμμορφώνονται με τις πρόνοιες της νομοθεσίας και ο κυριότερος λόγος είναι ότι το μεγαλύτερο μέρος των επιχειρήσεων αυτών δεν γνωρίζει καν ότι έχει υποχρεώσεις. Οι πιο πολλές ΜΜΕ αφορούν μικρές εταιρείες ή εισαγωγείς μικρών ποσοτήτων χημικών. Επομένως το πρωταρχικό πρόβλημα που επισημάνθηκε από τις μελέτες αυτές είναι η ελλιπής ενημέρωση και η άγνοια που υπάρχει από τις ΜΜΕ σε σχέση με τη νομοθεσία και τις πιθανές υποχρεώσεις που μπορεί να έχουν.

Επιπρόσθετα από τις πιο πάνω μελέτες διαφάνηκε ότι ούτε οι καταναλωτές είναι κατάλληλα ενημερωμένοι για τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνουν όταν έρχονται σε επαφή με επικίνδυνα χημικά προϊόντα. Μελέτη του Ευρωβαρόμετρου σε πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης έδειξε ότι μεγάλο ποσοστό των πολιτών δεν αναγνωρίζουν τα νέα εικονογράμματα κινδύνου, ούτε γνωρίζουν τι ακριβώς σημαίνει το καθένα από αυτά. Κυρίως όμως η εν λόγω μελέτη κατέγραψε ότι οι πολίτες δεν έχουν μάθει να διαβάσουν τις ετικέτες στα προϊόντα που αγοράζουν, ώστε να ενημερώνονται για τους πιθανούς κινδύνους που αυτά περικλείουν. Επομένως το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα σοβαρό, εφόσον ο βασικότερος στόχος του κανονισμού CLP είναι να διασφαλίσει ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

Τα κυριότερα γενικά προβλήματα που καταγράφονται από τη βιομηχανία είναι:

- η απουσία δεδομένων από τους προμηθευτές από τρίτες χώρες,
- η μη εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση για πολλές από τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή των μειγμάτων,
- η παροχή μη αξιοπιστων δεδομένων, με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η σωστή ταξινόμηση των μειγμάτων,
- οι διαφορετικές πληροφορίες που λαμβάνονται από διαφορετικούς προμηθευτές για την ίδια χημική ουσία ή για το ίδιο χημικό μείγμα,

- η ύπαρξη πολλών μικρών εισαγωγέων ή (one time) προμηθευτών,
 - οι εισαγωγές από διαδίκτυο,
 - οι αλλαγές στην εναρμονισμένη ταξινόμηση μιας χημικής ουσίας.
- Η νέα εποχή που ξεκινά τον Ιούνιο του 2015, με την επαναταξινόμηση των επικίνδυνων μειγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP, είναι σημαντικός σταθμός και θα πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς η Βιομηχανία και ιδιαίτερα οι ΜΜΕ. Θα πρέπει να υπάρξουν κατάλληλα υποστηρικτικά μέτρα, τόσο τεχνικά όσο και οικονομικά αλλά και παροχή κινήτρων ώστε να ενθαρρυνθεί η Βιομηχανία και οι ΜΜΕ να προχωρήσουν στις ενέργειες που απαιτούνται για άμεση και έγκαιρη συμμόρφωση των προϊόντων τους. Τέλος θα πρέπει η πληροφόρηση αυτή να φτάσει και στον καταναλωτή, που ως τελικός αποδέκτης είναι αυτός που πραγματικά επηρεάζεται.

Βασική προϋπόθεση για την επίτευξη των πιο πάνω στόχων είναι η συνεχής επιμόρφωση και η ορθή και έγκαιρη ενημέρωση των εμπλεκόμενων για τις πρόνοιες της νομοθεσίας. Υπάρχει στη διάθεση όλων ένα αξιόλογο εκπαιδευτικό υλικό* τόσο στην ιστοσελίδα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών όσο και στις σελίδες των καθοδηγητικών γραφείων το οποίο προορίζεται ειδικά για τις ΜΜΕ αλλά και για περαιτέρω επιμόρφωση.

*Πηγές πληροφοριών από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών (ECHA)

1. Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, Εθνικό γραφείο στήριξης για τον Κανονισμό CLP. <http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dli.nsf/All/69F7519185929CD4C225754B00254856?OpenDocument>
2. Ευρετήριο Ταξινόμησης και Επισήμανσης (C & L inventory) που περιλαμβάνει πληροφορίες για τις χημικές ουσίες που έχουν εναρμονισμένη ταξινόμηση και επισήμανση. <http://echa.europa.eu/el/information-on-chemicals/cl-inventory>
3. Λογισμικό εργαλείο για την ταξινόμηση και επισήμανση μειγμάτων, που παρέχει βήμα προς βήμα τα στάδια στα οποία πρέπει να προχωρήσει ο παρασκευαστής για να επιτύχει την πιο σωστή ταξινόμηση των χημικών μειγμάτων του. <http://echa.europa.eu/el/support/mixture-classification>

*Δρ Μαρία Παλαιολογίτου
Χημικός Μηχανικός
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας*

Αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση

Το Συμβούλιο Μελέτης Παρεκκλίσεων ζήτησε τη θέση του ΕΤΕΚ για αιτήσεις έκδοσης Πολεοδομικής Άδειας κατά παρέκκλιση:

· **Αίτηση του κ. Ανδρέα Σπύρου (για κ.κ. Ιεροδιακόνου και Χαράλαμπο Κακουλλή - Μουσική Σκηνή Πύλες), για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για προσθηκομετατροπές σε υφιστάμενη βιοτεχνική ανάπτυξη (βιοτεχνία αλουμινίου) και αλλαγή χρήσης σε μουσικοχορευτικό κέντρο, στα Λατσιά.**

Θέση ΕΤΕΚ: Η αίτηση αφορά ανάπτυξη η οποία έχει ολοκληρωθεί και λειτουργεί παράνομα, χωρίς την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων με απόφαση του αιτητή.

Επιβεβαιώνεται για ακόμη μία φορά, αδυναμία των αρμοδίων αρχών να επιβάλουν τους νόμους και να ασκήσουν έλεγχο των αναπτύξεων. Γεγονός που είναι ιδιαίτερα σημαντικό όταν αφορά τέτοιου είδους αναπτύξεις, όπου η τυχόν παράλειψη εφαρμογής της ισχύουσας νομοθεσίας θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια και την υγεία των ανυποψίαστων χρηστών και εργαζομένων.

Η αίτηση: Δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη γενική στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για την περιοχή, λαμβανομένων υπόψη των θετικών θέσεων του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και

Τουρισμού αφού το τεμάχιο της προτεινόμενης ανάπτυξης εμπίπτει σε Βιομηχανική Ζώνη, της αρμόδιας Πολεοδομικής Αρχής, και άλλων αρμοδίων αρχών και υπηρεσιών και του γεγονότος ότι δεν έχουν υποβληθεί οποιοδήποτε τεκμηριωμένες ενστάσεις από επηρεαζόμενους πολίτες.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο εισηγήθηκε να αντιμετωπιστεί η αίτηση θετικά, με τη χορήγηση προσωρινής Πολεοδομικής Άδειας χρονικής διάρκειας ίσης με αυτή του συμβολαίου ενοικίασης του χώρου, με δυνατότητα ανανέωσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα εφαρμοστούν τα πιο κάτω, ώστε να διασφαλιστεί η ασφάλεια των χρηστών και εργαζομένων καθώς και η βελτίωση του περιβάλλοντος.

i. Να γίνουν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι και μελέτη για τη διαπίστωση της στατικής επάρκειας της οικοδομής.

ii. Να εφαρμοστούν όλες οι πρόνοιες της νομοθεσίας σχετικά με την Ασφάλεια και Υγεία και την πρόσβαση της οικοδομής από ανάπηρα άτομα, καθώς και των κανονισμών πυροπροστασίας και πυρασφάλειας.

iii. Τη διευθέτηση όλων των θεμάτων που προκύπτουν σχετικά με την οδική ασφάλεια.

iv. Να ληφθούν μέτρα για την αισθητική αναβάθμιση της οικοδομής.

v. Γενικά να υλοποιηθούν όλες οι παρατηρήσεις που έθεσαν ως προϋπόθεση η αρμόδια Πολεοδομική Αρχή και άλλα κυβερνητικά τμήματα και υπηρεσίες.

Πλήρωση Κενής Θέσης Διευθυντή Τμήματος Δημοσίων Έργων

Το Επιμελητήριο, αφού ενημερώθηκε από μέλη του ότι βρίσκεται σε εξέλιξη διαδικασία για την πλήρωση της κενής θέσης Διευθυντή Τμήματος Δημοσίων Έργων, παρενέβη προς την Επιτροπή Δημόσιας Υπηρεσίας.

Ο λόγος της παρέμβασής ήταν το γεγονός ότι η Διοικούσα Επιτροπή του Επιμελητηρίου έκρινε ότι με βάση τα καθήκοντα και τις ευθύνες για τη θέση, όπως αυτά περιγράφονται στο σχέδιο υπηρεσίας στην παράγραφο 2(1), θα έπρεπε τη συγκεκριμένη θέση να δύνανται να διεκδικήσουν και μέλη του ΕΤΕΚ που είναι εγγεγραμμένα στον κλάδο της Αρχιτεκτονικής και πληρούν όλα τα απαραίτητα προσόντα του Σχεδίου Υπηρεσίας.

Ενόψει των πιο πάνω, η Διοικούσα Επιτροπή θεωρεί ότι στην παράγραφο 3, «Απαιτούμενα Προσόντα του Σχεδίου Υπηρεσίας», θα πρέπει να περιληφθεί και ο κλάδος της Αρχιτεκτονικής.



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΙΣΡΑΗΛ, ΠΑΛΑΙΣΤΙΝΙΑΚΗΣ ΑΡΧΗΣ, ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΣΠΑΝΙΑΣ

70% των ελπιδοφόρων αντικαρκινικών φαρμάκων προέρχονται από φυτά

Διεθνής ερευνητική κοινοπραξία, στην οποία συμμετέχουν το Ισραήλ, η Παλαιστινιακή Αρχή, η Ελλάδα και η Ισπανία, εξερευνεί την ιατρική αξία της φυσικής χλωρίδας στην περιοχή της Μεσογείου. Μέσω αυτού του προγράμματος, που φέρει την ονομασία Bio-Xplore, χιλιάδες δείγματα φυτών έχουν αναλυθεί για τα ιατρικά τους οφέλη. Το Bio-Xplore, ένα ερευνητικό πρόγραμμα που εστιάζεται σε φυτά με φαρμακευτικές ιδιότητες, παρουσιάστηκε πρόσφατα σε εργαστήριο το οποίο διοργάνωσε το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Hadassah της Ιερουσαλήμ, για το ετήσιο συνέδριο του τμήματος Δημόσιας Πληροφόρησης (DPI) των Ηνωμένων Εθνών. Παρουσιαστής του εργαστηρίου με τίτλο «Αλλαγή Ζωής μέσα από τη Διεθνή Συνεργασία» ήταν ο καθηγητής Bertold Fridlender, πρόεδρος του Hadassah Academic College και συντονιστής έργου για το Bio-Xplore, μια διετή πρωτοβουλία, που χρηματοδοτείται με €2 εκατ. από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Οι ερευνητές εξέτασαν τις ιδιότητες των φυτών όπως, για παράδειγμα, τους αντιοξειδωτικούς, αντιβακτηριδιακούς, αντικαρκινικούς και αντιμυκητιακούς τους παράγοντες. Οι τέσσερις ομάδες πραγματοποίησαν επιστημονικές έρευνες που επαλήθευσαν την τοπική λαογραφία και προσδιόριζαν άγνωστα φυτά με φαρμακευτικές ιδιότητες. Ο καθηγητής Fridlender εξηγεί ότι το 25% από τα φάρμακα σήμερα προέρχονται από φυτά και το 70% των ελπιδοφόρων αντικαρκινικών φαρμάκων προέρχονται από φυτά των τροπικών δασών. Ο Fridlender σημειώνει, επίσης, ότι το ερευνητικό



έργο του Bio-Xplore μπορεί να θεωρηθεί ως ένα πρώτο στάδιο στην ανάπτυξη ενός αντικαρκινικού φαρμάκου. Τα επόμενα βήματα για τον Fridlender είναι να διερευνήσει περαιτέρω τις αντιβακτηριδιακές ιδιότητες των φυτών που εξετάστηκαν κατά τη διάρκεια αυτού του έργου. «Είναι απαραίτητο να αναπτύξουμε νέα αντιβιοτικά», εξηγεί ο ίδιος, «δεδομένου ότι τα βακτήρια συχνά γίνονται ανθεκτικά στα σημερινά δεδομένα».

Το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Hadassah (www.hadassah-med.com) των Ιεροσολύμων είναι σήμερα ένα από τα σημαντικότερα νοσοκομειακά κέντρα αλλά και κέντρα ιατρικής έρευνας της Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής. Παρέχει ιατρική περίθαλψη και θεραπεία σε περισσότερο από ένα εκατομμύριο ανθρώπους, από όλο τον κόσμο, κάθε χρόνο. Μεγάλος αριθμός ασθενών από την Κύπρο και την Ελλάδα επισκέπτονται, κάθε χρόνο, το Hadassah για διάγνωση ή για θεραπείες, πολλές από τις οποίες προσφέρονται μόνο από το νοσοκομείο αυτό.

(Πηγή: SigmaLive)

Facebook και Apple χρηματοδοτούν την κατάψυξη ωαρίων υπαλλήλων τους

Facebook και Apple προτίθενται να χρηματοδοτήσουν την κατάψυξη ωαρίων των γυναικών που εργάζονται στην εταιρεία, επιτρέποντάς τους έτσι να καθυστερήσουν την τεκνοποίηση. Το Facebook έχει ήδη ξεκινήσει να χρηματοδοτεί το πρόγραμμα από τον Ιανουάριο. Η Google θα ακολουθήσει από την 1η Ιανουαρίου 2015.

Η προσθήκη της χρηματοδότησης κατάψυξης ωαρίων δεν αποτελεί κοινή πρακτική μεταξύ των εργοδοτών στις Ηνωμένες Πολιτείες. Όπως εξηγεί εκπρόσωπος της εταιρείας Eggbanxx στο Mashable.com, αυτό εξηγείται καθώς η κατάψυξη ωαρίων έπαψε να θεωρεί-

ται πειραματική μόλις πριν από δύο χρόνια και απευθυνόταν κυρίως σε πάσχουσες από καρκίνο. Πολύς λόγος γίνεται για την πιθανότητα επιτυχούς γονιμοποίησης κατεψυγμένων ωαρίων (το Mashable επικαλείται σχετική μελέτη που αναφέρεται σε 25%) καθώς και το κόστος της διατήρησής τους: από 10.000 δολάρια για τη διαδικασία και τουλάχιστον 500 δολάρια το έτος για τη φύλαξή τους. Apple και Facebook θα καλύπτουν τα σχετικά έξοδα έως και 20.000 δολαρίων, μετέδωσε το NBCNews.com.

(Πηγή: in.gr)

«Η Ελλάδα Καινοτομεί!» και αναζητά στήριξη

Πάνω από 200 καινοτόμες ιδέες υποβλήθηκαν, από ερευνητικά και πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητές και startup, στον διαγωνισμό που διοργάνωσαν ο ΣΕΒ και η Eurobank. Οι διαγωνιζόμενοι διεκδικούν τέσσερα χρηματικά έπαθλα (15.000 για κάθε πρώτο βραβείο και 8.000 ευρώ για κάθε δεύτερο βραβείο σε δύο κατηγορίες).

Κυρίως, όμως, αναζητούν τρόπους να κάνουν την ιδέα τους πράξη. Με την υποβολή των συμμετοχών, ολοκληρώθηκε η πρώτη φάση του 3ου Διαγωνισμού Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας «Η Ελλάδα Καινοτομεί!». Έτσι, ο αριθμός των καινοτόμων προτάσεων από την Ελλάδα στον διαγωνισμό αυτό την τελευταία τριετία έχει φτάσει τις 747 (180 στην κατηγορία «εφαρμοσμένη έρευνα» και 567 στην κατηγορία «καινοτομία»). Στον φετινό Διαγωνισμό συμμετείχαν, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα ιδρύματα και εκπαιδευτικά κέντρα:

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο,
- Πανεπιστήμιο Πατρών,
- Πανεπιστήμιο Κρήτης,
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου,
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο,
- ΤΕΙ Θεσσαλίας,
- ΤΕΙ Κρήτης,
- ΤΕΙ Ηπείρου,
- ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας,

Από τις 208 υποψηφιότητες οι 29 αφορούν στην κατηγορία «εφαρμοσμένη έρευνα» και οι 179 στην κατηγορία «καινοτομία», ενώ ισχυρή υπήρξε η συμμετοχή επιχειρήσεων με την υποβολή συνολικά 72 υποψηφιοτήτων. Οι υποψηφιότητες του 3ου Διαγωνισμού «Η Ελλάδα Καινοτομεί!» καλύπτουν ένα φάσμα εφαρμογών στους ακόλουθους τομείς: περιβάλλον, υγεία/ιατρική, τεχνολογίες πληροφορικής επικοινωνιών/διαδικτυακές εφαρμογές, πρωτογενής τομέας/τρόφιμα, εξοικονόμηση ενέργειας/ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τουρισμός/πολιτισμός.

Το επόμενο στάδιο του διαγωνισμού είναι η γρήγοτη αξιολόγηση από ένα σώμα διακεκριμένων επιστημόνων, το οποίο συντονίζεται από το Επιστημονικό Συμβούλιο του Διαγωνισμού, διαδικασία που αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Φεβρουάριο του 2015.

Επιπτώσεις της αέριας ρύπανσης στον εγκέφαλο

Ο διαβήτης και νευρολογικές διαταραχές όπως είναι η παράνοια και οι ασθένειες Πάρκινσον και Αλτσχάιμερ αποτελούν χαρακτηριστικά προβλήματα υγείας της σημερινής κοινωνίας και ειδικότερα του ηλικιωμένου πληθυσμού. Οι ηλικιωμένοι είναι πιο ευαίσθητοι στην έκθεση σε επικίνδυνες ουσίες και σε ρύπους. Μια πρόσφατη μελέτη έδειξε ότι η ρύπανση του αέρα και η ύπαρξη μικροσωματιδίων PM 2,5, δηλαδή σωματιδίων μικρότερων από 2,5 μm, μπορεί να συνδεθεί με την εμφάνιση νευρολογικών προβλημάτων και διαβήτη. Αυτό γίνεται γιατί έχει αποδειχθεί ότι ισχύουν οι ίδιοι βιολογικοί μηχανισμοί που θεωρείται ότι προκαλούν καρδιοαγγειακές παθήσεις οι οποίες αποδεδειγμένα ενισχύονται από την έκθεση σε μικροσωματίδια. Για να ελέγξουν περαιτέρω αυτή τη θεωρία οι ερευνητές προχώρησαν σε συλλογή δεδομένων από την Medicare (το πρόγραμμα ασφάλισης υγείας των ΗΠΑ) για τις έκτακτες εισαγωγές σε νοσοκομεία ηλικιωμένων ατόμων, ηλικίας πέραν των 65 ετών, για τη χρονική περίοδο 1999-2010. Επικεντρώθηκαν κυρίως σε ασθενείς που διαγνώστηκαν με νευρολογικές παθήσεις όπως είναι η παράνοια, οι ασθένειες Αλτσχάιμερ και Πάρκινσον, καθώς και με διαβήτη. Έγινε χρονική σύγκριση της εισαγωγής στο νοσοκομείο με τα επίπεδα ατμοσφαιρικής ρύπανσης που είχαν καταγραφεί την προηγούμενη περίοδο στις πόλεις καταγωγής τους. Ιδιαίτερα εξετάστηκαν οι περιπτώσεις των ασθενών από εισήχθησαν στο νοσοκομείο μετά από υπερβάσεις των ορίων ρύπανσης. Από την ανάλυση των δεδομένων προέκυψε ότι υπήρξε αυξημένος αριθμός εισαγωγών για όλες τις υπό αναφορά παθήσεις μετά από αυξημένη έκθεση σε αέρα με ψηλά επίπεδα μικροσωματιδίων PM 2,5. Τα ευρήματα αυτά ενισχύουν άλλες μελέτες οι οποίες έδειξαν την πιθανή σύνδεση της αέριας ρύπανσης με βλάβες του εγκεφάλου, παρόλο που η ακριβής σύνδεση δεν έχει ακόμη βρεθεί. Τα ευρήματα των μελετών αυτών ενισχύουν τη σημασία κάθε προσπάθειας για μείωση της αέριας ρύπανσης και ειδικότερα τη μείωση των PM 2,5 τα οποία ρυθμίζονται στην Ευρώπη από την Οδηγία για την ποιότητα του αέρα. Σημειώνεται ότι κύριες πηγές μικροσωματιδίων PM 2,5 είναι οι εξατμίσεις των αυτοκινήτων, οι σταθμοί παραγωγής ενέργειας που καίνε άνθρακα και οι καύσεις ξύλου.

Πηγές
<http://www.eea.europa.eu>
 Science for Environment Policy, issue 388

Επιμέλεια: Δρ Τασούλα Κυπριανίδου Λεοντίδου

Η γιγάντια λίμνη Αράλη έγινε έρημος

Σε έρημο μετατρέπεται η λίμνη Αράλη, που κάποτε ήταν μία από τις μεγαλύτερες στον κόσμο και φιλοξενούσε ένα πλούσιο οικοσύστημα. Οι εικόνες που δημοσίευσε η NASA από τους δορυφόρους της, οι οποίες παρουσιάζουν την τεράστια οικολογική καταστροφή που συντελέστηκε τα τελευταία 14 χρόνια, προκαλούν πραγματικά σοκ. Πρόκειται για τη μεγαλύτερη, ίσως, καταστροφή που έχει προκαλέσει το ανθρώπινο χέρι, καθώς η λίμνη αποστραγγίστηκε λόγω της εκτροπής του νερού στις άνυδρες πεδιάδες του Καζακστάν, του Ουζμπεκιστάν και του Τουρκμενιστάν από τη Σοβιετική Ένωση τη δεκαετία του 1960.

Αρδευτικά έργα

Πριν ξεκινήσει το αρδευτικό έργο, που γονιμοποίησε τις έρημες πεδιάδες, δύο ποταμοί κυλούσαν από τα βουνά, μέσω της ερήμου Κιζίλκούμ και συνενώνονταν στο χαμηλότερο τμήμα της λεκάνης τροφοδοτώντας την Αράλη. Κατά την έναρξη των δορυφορικών λήψεων το 2000, η λίμνη ήταν ήδη μόλις ένα κλάσμα της αρχικής έκτασης που είχε το 1960. Το 2004 η λίμνη είχε συρρικνωθεί στο 24% του αρχικού της μεγέθους και ο πενταπλασιασμός της αλμυρότητάς της σκότωσε σχεδόν το σύνολο της χλωρίδας και της πανίδας που φιλοξενούσε. Καθώς η λίμνη στέγνωνε, η αλιεία και οι κοινότητες που εξαρτώνται από αυτήν κατέρρευσαν και το ολόενα και πιο αλμυρό νερό μολύνθηκε με λιπάσματα και φυτοφάρμακα, καθιστώντας την περιο-

χή κίνδυνο για τη δημόσια υγεία. Η περιοχή, όπου κατοικούν περίπου 60 εκατομμύρια άνθρωποι, έχει το υψηλότερο ποσοστό βρεφικής θνησιμότητας από όλες τις πρώην σοβιετικές δημοκρατίες. Τα περιστατικά βρογχίτιδας αυξήθηκαν κατά 3.000%, οι αρθρίτιδες κατά 6.000% και σε τμήμα του Ουζμπεκιστάν ο καρκίνος του ήπατος έχει σημειώσει αύξηση κατά 200%.

Το 2005 το Καζακστάν έκανε μια τελευταία προσπάθεια να σώσει τη λίμνη και κατασκεύασε ένα φράγμα ανάμεσα στο βόρειο και το νότιο τμήμα της Αράλης.

Παραμένει το πρόβλημα

Τα επίπεδα του νερού ανέκαμψαν στη βόρεια Αράλη και υπήρξε μια μικρή βελτίωση, ωστόσο το πρόβλημα παραμένει. Το 2007 είχε το 10% της αρχικής της έκτασης και διαχωρίστηκε σε τρεις ξεχωριστές λίμνες, δύο από τις οποίες είναι υπερβολικά αλμυρές για να φιλοξενήσουν ψάρια. Τώρα πλέον «φιλοξενεί» κουφόρια καϊκιών.

Σύμφωνα με τη NASA, για πρώτη φορά στη σύγχρονη ιστορία, η ανατολική πλευρά της λίμνης Αράλης έχει αποξηρανθεί ολοκληρωτικά, κάτι που είναι πρωτοφανές εδώ και 600 χρόνια. Το φετινό αρνητικό ρεκόρ, το οποίο εκφράζονται φόβοι ότι είναι μη αναστρέψιμο, οφείλεται επίσης στη μείωση της ποσότητας χιονιού στις κορυφές των γειτονικών βουνών που τροφοδοτούν τη λίμνη. Η εξαφάνιση της λίμνης έχει προκαλέσει και αλλαγές στο μικροκλίμα της περιοχής, φέρνοντας θερμότερα καλοκαίρια και ψυχρότερους χειμώνες.

Οι κλιματικές αλλαγές στην Ευρώπη

Πρόσφατα δημοσιεύθηκε η έκθεση της Ευρωπαϊκής Αρχής Περιβάλλοντος (EEA) στην οποία καταγράφονται οι πολιτικές και πρακτικές των κρατών μελών (ΚΜ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο θέμα των κλιματικών αλλαγών. Σύμφωνα με την έκθεση αυτή, η προσαρμογή στις κλιματικές αλλαγές είναι βασικό πολιτικό θέμα στο 75% των κρατών μελών. Σχεδόν όλα τα ΚΜ δηλώνουν ότι τα παρατηρούμενα ακραία καιρικά φαινόμενα επέβαλαν την εισαγωγή διαδικασιών ανταπόκρισης σε αυτά. Τα περισσότερα ΚΜ καταγράφουν ως πρόβλημα στην ανάληψη δράσης, την έλλειψη πόρων, χρόνου και αναγκαίας τεχνολογίας που όμως δεν μειώνουν την πρόβλεψή τους για περαιτέρω ανάπτυξη εθνικών πολιτικών που θα συμβάλουν στη μείωση των σχετικών προβλημάτων. Αυτή η προθυμία μπορεί να συνδεθεί με τη σταδιακά αυξανόμενη ευαισθητοποίηση όλων των εμπλεκόμενων που τα τελευταία πέντε χρόνια έχει και επίσημα καταγραφεί στα 2/3 των κρα-

τών της Ευρώπης. Οι κλιματικές αλλαγές αναμένεται να επηρεάσουν την Ευρώπη προκαλώντας αύξηση των πλημμυρών, με τοπικές ξηρασίες, κύματα καύσωνα, αύξηση της στάθμης της θάλασσας και άλλες περιβαλλοντικές αλλαγές που περιλαμβάνουν και μεταβολές στις κατανομές της χλωρίδας και της πανίδας. Στη μελέτη της ΕΕΑ καταγράφεται επίσης ο βαθμός εμφάνισης των φαινομένων αυτών στην Ευρώπη και πέραν αυτής. Παρ' όλη την ευαισθητοποίηση που έχει καταγραφεί, με 21 από τα ΚΜ να έχουν Εθνικές Πολιτικές Προσαρμογής στις κλιματικές αλλαγές, η δημιουργία ολοκληρωμένης διαδικασίας δράσης είναι ακόμη στα πρώτα στάδια της. Μέχρι τώρα μόνο 13 ΚΜ έχουν σε κάποιο βαθμό εφαρμόσει πολιτικές προσαρμογής ενώ αρκετές χώρες έχουν εγκαταστήσει διαδικασίες παρακολούθησης, αξιολόγησης και καταγραφής της προόδου τους.

Οι καλύτεροι νεαροί Ευρωπαίοι επιστήμονες

Με μια λαμπρή τελετή απονομής των βραβείων στη Βαρσοβία ολοκληρώθηκε τον Σεπτέμβριο ο διαγωνισμός στον οποίο οι καλύτεροι νεαροί επιστήμονες της Ευρώπης παρουσίασαν τις ερευνητικές εργασίες τους σε διεθνή κριτική επιτροπή. Συνολικά 110 ερευνητές ηλικίας 14 έως 20 ετών από 36 χώρες συμμετείχαν στον 26ο ετήσιο Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό για Νεαρούς Επιστήμονες. Στον φρετινό διαγωνισμό, στον οποίο διαγωνίστηκαν 77 καινοτόμες ερευνητικές εργασίες σε ευρύ φάσμα τομέων (χημεία, μηχανολογία, πληροφορική και ιατρική), διακρίθηκαν 43 νεαροί επιστήμονες που μοιράστηκαν το χρηματικό βραβείο των 62.500 ευρώ. Στους νικητές προσφέρθηκαν επίσης εβδομαδιαίες επισκέψεις σε μερικά από τα σημαντικότερα ευρωπαϊκά επιστημονικά ερευνητικά κέντρα, όπως το κέντρο φυσικής σωματιδίων CERN.

Ευρύ φάσμα πεδίων

Τα τρία πρώτα βραβεία, ύψους 7.000 ευρώ το καθένα, απονεμήθηκαν στους εξής: João Pedro de Araújo από την Πορτογαλία, Mariana De Pinho Garcia και Matilde da Silva από την Πορτογαλία και Luboš Vozdecký από την Τσεχική Δημοκρατία για τις πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες τους στους τομείς της βιολογίας, των μαθηματικών και της φυσικής. Όλοι οι ερευνητές που πήραν μέρος στον διαγωνισμό είχαν ήδη κερδίσει το πρώτο βραβείο στον αντίστοιχο εθνικό επιστημονικό διαγωνισμό της χώρας τους. Ο διαγωνισμός καθιερώθηκε από την ΕΕ το 1989 με στόχο την ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ νεοτέρων επιστημόνων και την παροχή σε αυ-



Πρώτο βραβείο: João Pedro de Araújo από την Πορτογαλία, για την εργασία «A natural characterization of semilattices of rectangular bands and groups of exponent two».



Δεύτερο βραβείο: Mariana De Pinho Garcia και Matilde da Silva από την Πορτογαλία, για την εργασία "Smart Snails".



Τρίτο βραβείο: Luboš Vozdecký από την Τσεχική Δημοκρατία. Εργασία "Rolling Friction".

του παρόντος, υποεκπροσωπούνται. Φέτος το ποσοστό της γυναικείας συμμετοχής ήταν 37%, αυξημένο δηλαδή κατά 7% σε σύγκριση με το 1997, όταν η γυναικεία συμμετοχή στον διαγωνισμό EUCYS υπερέβη για πρώτη φορά το 30%.

Η κινητικότητα των εργαζομένων κλειδί για την αντιμετώπιση της έλλειψης δεξιοτήτων

Η βελτίωση της κινητικότητας των εργαζομένων, δηλαδή της προθυμίας των εργαζομένων και της ικανότητάς τους να αλλάζουν εργασία ή να μετακινούνται σε άλλες περιοχές για να εργαστούν, είναι ζωτικής σημασίας για τις ευρωπαϊκές οικονομίες, σύμφωνα με πρόσφατη κοινή έκθεση της Επιτροπής και του ΟΟΣΑ. Δεδομένου ότι ο ενεργός πληθυσμός της Ευρώπης (15-65 ετών) υπολογίζεται ότι θα μειωθεί το διάστημα 2013-2020, η ΕΕ πρέπει να αξιοποιήσει περισσότερο τις δεξιότητες μεταναστών, προκειμένου να διατηρήσει την ανταγωνιστικότητά της. Η έκθεση υπογραμμίζει ότι η κινητικότητα και η μετανάστευση είναι κύριοι παράγοντες για την αντιμετώπιση του δημογραφικού προβλήματος και της έλλειψης δεξιοτήτων στην Ευρώπη. Η μείωση του χάσματος μεταξύ των φύλων και το άνοιγμα της αγοράς εργασίας σε νεότερους και σε ηλικιωμένους εργαζόμενους μπορούν επίσης να συμβάλουν ουσιαστικά στον μετριασμό των επιπτώσεων της γήρανσης του πληθυσμού. Παρότι πολλές ευρωπαϊκές χώρες παρουσιάζουν υψηλό δείκτη ανεργίας και διογκούμενη αρνητική στάση απέναντι στους μετανάστες, οι επιχειρήσεις παραδόξως δυσκολεύονται να καλύψουν όλες τις ανάγκες τους σε εργατικό δυναμικό από τον τοπικό πληθυσμό.

Αντιμετώπιση

Πρόσφατη έρευνα έδειξε ότι το 40% των επιχειρήσεων της ΕΕ δυσκολεύεται να βρει εργαζόμενους με τα απαιτούμενα προσόντα. Τα στοιχεία δείχνουν ότι, την προσεχή δεκαετία, οι ανάγκες της αγοράς εργασίας θα αφορούν πολύ συγκεκριμένα επαγγέλματα, και θα απαιτούν δεξιότητες μέσου ή υψηλού επιπέδου. Για την κάλυψη των μελλοντικών αναγκών, η έκθεση παρουσιάζει τρεις συμπληρωματικές δράσεις πολιτικής:

- βελτίωση της κινητικότητας των εργαζομένων στο εσωτερικό της ΕΕ, για καλύτερη κατανομή των δεξιοτήτων ανάλογα με τις ανάγκες, μεγαλύτερη ένταξη των μεταναστών από τρίτες χώρες, για την καλύτερη αξιοποίηση των δεξιοτήτων τους,
- προσέλκυση μεταναστών από τρίτες χώρες με περισσότερα προσόντα, για την κάλυψη συγκεκριμένων κενών στην αγορά εργασίας της ΕΕ. Η έκθεση τονίζει την ανάγκη εξάλειψης των εμποδίων κατά την αλλαγή εργασίας, με τη βελτίωση εργαλείων αντιστοίχισης δεξιοτήτων και θέσεων εργασίας, τη διευκόλυνση της αναγνώρισης των δεξιοτήτων που έχουν αποκτηθεί στο εξωτερικό και την παροχή μαθημάτων γλώσσας προσαρμοσμένων στις δεξιότητες των μεταναστών στις χώρες προορισμού.

ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2014

Τη Δευτέρα 20 Οκτωβρίου 2014 το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, διοργάνωσε στη Λευκωσία την Τελετή Έναρξης της Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία 2014.

Κατά τη διάρκεια της τελετής ο γενικός διευθυντής του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων Ανδρέας Ασιώτης απηύθυνε χαιρετισμό εκ μέρους της υπουργού Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων Ζέτας Αιμιλιανίδου, τονίζοντας ότι ο βασικός στόχος της Εκστρατείας για τους Ασφαλείς και Υγιεινούς Χώρους στην Εργασία 2014-2015 είναι να βοηθήσει τους εργοδότες, τους εργαζόμενους και τους εκπροσώπους τους να αναγνωρίζουν την ύπαρξη του άγχους και των ψυχοκοινωνικών κινδύνων στους χώρους εργασίας και, στη συνέχεια, να μάθουν πώς να τους διαχειρίζονται. Τόνισε παράλληλα ότι οι ψυχοκοινωνικοί κίνδυνοι μπορούν να εμφανιστούν σε κάθε χώρο εργασίας, αλλά είναι εφικτό να αξιολογηθούν και να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά, ακόμη και με τη διάθεση περιορισμένων πόρων, με τον ίδιο συστηματικό τρόπο, όπως τυγχάνουν διαχείρισης και οι υπόλοιποι επαγγελματικοί κίνδυνοι. Το κλειδί στην προσπάθεια αυτή είναι η συμμετοχή όλων –εργοδοτών, διευθυντικών στελεχών και εργαζομένων– και η μεταξύ τους συνεργασία για τη διαμόρφωση του ορθού και παραγωγικού ψυχοκοινωνικού περιβάλλοντος εργασίας.

Ακολούθως ο κ. Ασιώτης απένειμε τα Βραβεία Καλής Πρακτικής στις τρεις καλύτερες συμμετοχές που είχαν επιλεγεί από Τεχνική Επιτροπή του Παγκύπριου Συμβουλίου Ασφάλειας και Υγείας. Το 1ο βραβείο απονεμήθηκε στη CYTA, το 2ο βραβείο στην ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΤΔ και το 3ο βραβείο στην εταιρεία COLUMBIA HOTELS & RESORTS LTD.

Επίσης ο κ. Ασιώτης απένειμε τα βραβεία και χρηματικό έπαθλο αξίας €400 για τον Διαγωνισμό Σχολικών Παραδειγμάτων Καλής Πρακτικής 2014 στο Δημοτικό Σχολείο Μενοίκου, στο Γ' Δημοτικό Σχολείο Σωτήρας, στο Ενιαίο Ολοήμερο Περιφερειακό Δημοτικό Σχολείο «Ιαματική» και στο Λύκειο Αραδίππου.

Τα βραβεία στις τρεις καλύτερες συμμετοχές στον Διαγωνισμό Αφίσας 2014 που προκήρυξαν από κοινού το υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και το υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, απένειμε εκπρόσωπος του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού.

Το πρώτο βραβείο με χρηματικό έπαθλο αξίας €300 απονεμήθηκε στον Αντρέα Παύλου από το Λύκειο Πολεμιδιών, το δεύτερο βραβείο (€200) απονεμήθηκε στην Κατερίνα Χρυσοστόμου από το Λύκειο Αρχ. Μακαρίου



Γ' Δασοπόλης και το τρίτο βραβείο (€100) απονεμήθηκε από κοινού στη Μαρία Αντρέου από το Λύκειο Πολεμιδιών και τη Χρυστάλλα Δημητρίου από το Λύκειο Αγίου Νικολάου Λεμεσού. Επιπρόσθετα, η αφίσα που πήρε το πρώτο βραβείο έχει εκτυπωθεί σε μέγεθος Α3 προκειμένου να αξιοποιηθεί για προβολή των θεμάτων ασφάλειας και υγείας σε σχολεία και χώρους εργασίας.

Την Τελετή Έναρξης ακολούθησε η Παγκύπρια Συνδιάσκεψη που ασχολήθηκε με το θέμα της Ευρωπαϊκής Εκστρατείας 2014-2015 με τίτλο «Αντιμετωπίστε το Άγχος στην Εργασία». Στην Παγκύπρια Συνδιάσκεψη ομιλητές ήταν η δρ Ανθή Λούτσιου, υπεύθυνη Κλινικής Εκπαίδευσης στο τμήμα Ψυχολογίας, Κέντρο Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης του Πανεπιστημίου Κύπρου και ο κ. Θεόδουλος Μακρυγιάννης, λειτουργός Ασφάλειας και Υγείας στη CYTA.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΤΕΚ ΣΤΟ IPMS

Διεθνή Πρότυπα Μετρήσεων Ακινήτων

Το πρώτο στο είδους του Διεθνές Πρότυπο Μέτρησης Ακινήτων (IPMS) επιδιώκει να τυποποιήσει τον τρόπο μέτρησης ακινήτων σε όλο τον κόσμο με τη δημιουργία διαφάνειας και προώθηση της αποδοτικότητας και της εμπιστοσύνης της αγοράς στο μυαλό όλων των χρηστών ακινήτων.

Περισσότερα από 50 κορυφαία ιδρύματα στον

τομέα των ακινήτων, περιλαμβανομένου και του Royal Institution of Chartered Surveyors RICS, συνέβαλαν στην ανάπτυξη ενός διεθνούς προτύπου για τη μέτρηση ακινήτων και δημιούργησαν τον Συνασπισμό για το Διεθνές Πρότυπο Μέτρησης Ακινήτου (<http://ipmsc.org/>).

Στην Κύπρο ο συνασπισμός αντιπροσωπεύεται από το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύ-

πρου (ΕΤΕΚ), τον Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Κύπρου, τον Σύνδεσμο Πολιτικών Μηχανικών και την Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου ΟΣΕΟΚ. Το κτηματομεσιτικό γραφείο Urban Splash, η κατασκευαστική εταιρεία Αδελφοί Ιακώβου Κατασκευές Λτδ και το Πανεπιστήμιο Νεόπολης Πάφου στηρίζουν την πρωτοβουλία μέσω εταιρικής σχέσης.

Απονεμήθηκε το Βραβείο στον «Cyprus Quality Leader of the Year 2013»

Ο Κυπριακός Σύνδεσμος Ποιότητας (μέλος ΟΕΒ και ΕΟQ) βράβευσε τον νικητή του διαγωνισμού «Cyprus Quality Leader of the Year 2013» κ. Γιώργο Ιεροδιακόνου, γενικό διευθυντή της Φώτος Φωτιάδης Ζυθοβιομηχανία. Το βραβείο παρέδωσε στον κ. Ιεροδιακόνου ο πρόεδρος του Κυπριακού Συνδέσμου Ποιότητας κ. Ανδρέας Ιωαννίδης σε τελετή που πραγματοποιήθηκε στις κτιριακές εγκαταστάσεις της Φώτος Φωτιάδης Ζυθοβιομηχανία. Την τελετή βράβευσης τίμησαν με την παρουσία τους ο πρόεδρος της Ομοσπονδίας Εργοδοτών & Βιομηχάνων, Χρ. Μιχαηλίδης, η πρόεδρος του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης, Κικούλα Κότσασπα, ο διευθύνων σύμβουλος του Ομίλου Εταιρειών Φώτος Φωτιάδης, Παύλος Φωτιάδης, στελέχη επιχειρήσεων και μέλη / συνεργάτες του Συνδέσμου.

Ο Κυπριακός Σύνδεσμος Ποιότητας ως μέλος και εθνικός αντιπρόσωπος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ποιότητας (ΕΟQ) διοργάνωσε για 2η χρονιά τον διαγωνισμό «Cyprus Quality Leader of the Year». Το βραβείο απονέμεται σε ανώτερο ή ανώτατο στέλεχος επιχείρησης ή οργανισμού του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα (όχι κατ' ανάγκη Quality Manager) που δραστηριοποιείται στην Κύπρο και ο οποίος προωθεί, κατά τεκμήριο, την ποιότητα στην επιχείρηση ή τον οργανισμό του. Ο «Quality Leader of the Year» είναι θεσμός που καθιερώθηκε από τον ΕΟQ και βάσει της διαδικασίας αυτής ανακηρύσσεται κάθε χρόνο ο European Quality Leader of the Year από τους Εθνικούς Αντιπροσώπους - Μέλη του ΕΟQ.

Η επιλογή του νικητή έγινε λαμβάνοντας υπόψη τόσο τα προσωπικά επιτεύγματα του Γ. Ιεροδιακόνου όσο και τη συμβολή του στην προώθηση της έννοιας της ποιότητας και στην επίτευξη σημαντικών αποτελεσμάτων στην Φώτος Φωτιάδης Ζυθοβιομηχανία. Η ευθυγράμμιση όλων των επιμέρους



τμημάτων στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων μέσω του προσδιορισμού συγκεκριμένων ετήσιων στόχων και δεικτών (KPIs) και η δημιουργία κουλτούρας ποιότητας στον οργανισμό ήταν το μεγαλύτερο επίτευγμα του κ. Γ. Ιεροδιακόνου σύμφωνα με την επιτροπή αξιολόγησης. Ο Κυπριακός Σύνδεσμος Ποιότητας εκφράζει και δημόσια τα συγχαρητήριά του στον κ. Ιεροδιακόνου τόσο για την ανάδειξή του ως ο Εθνικός Νικητής για το 2013 όσο και για την επιτυχία του να συμπεριληφθεί στην τελική πεντάδα με τους υποψήφιους νικητές στον ευρωπαϊκό διαγωνισμό «European Quality Leader of the Year 2013» που διοργάνωσε ο ΕΟQ στη Ζουηδία τον περασμένο Ιούνιο. Συγχαρητήρια αξίζουν επίσης και στα υπόλοιπα στελέχη επιχειρήσεων που συμμετείχαν στον διαγωνισμό με αξιόλογες αιτήσεις.

ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

Ταξινόμηση και επισήμανση χημικών προϊόντων

Ο ECHA (European Chemicals Agency) εξέδωσε σύντομο οδηγό για την ταξινόμηση και επισήμανση χημικών προϊόντων στην ΕΕ. Ο οδηγός έχει τίτλο «Ταξινόμηση και επισήμανση χημικών προϊόντων» και είναι αναρτημένος εδώ: <http://www.etek.org.cy/site-article-744-34-el.php>.

Η ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία επικινδύνων χημικών προϊόντων στην ΕΕ βασίζεται σε ένα παγκοσμίως συμφωνημένο σύστημα, το οποίο θα διευκολύνει το διεθνές εμπόριο και θα διασφαλίζει την ορθή μεταφορά της πληροφόρησης για τους χημικούς κινδύνους ώστε να διασφαλιστεί καλύτερη υγεία, ασφάλεια των ανθρώπων και προστασία του περιβάλλοντος.

Η συμμόρφωση με ένα ενιαίο σύνολο κανόνων παγκοσμίως ενισχύει την εμπιστοσύνη του κοινού και την επίτευξη ασφαλούς χρήσης των χημικών προϊόντων.



ΤΡΙΤΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ MER Ορθολογική διαχείριση βιοτεχνικών/βιομηχανικών περιοχών

Στις 2 Οκτωβρίου 2014, πραγματοποιήθηκε στην Κύπρο η τρίτη συνάντηση του προγράμματος «MER - Marketing and governing innovative industrial areas», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, μέσω του προγράμματος MED. Η συνάντηση φιλοξενήθηκε από το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών και συμμετείχαν εκπρόσωποι ευρωπαϊκών οργανισμών με έδρα κράτη μέλη της Μεσογείου προερχόμενοι από ακαδημαϊκά ιδρύματα, ινστιτούτα τεχνολογίας, περιβαλλοντικές αρχές κτλ.

Στο πλαίσιο του έργου, κάθε συνεργαζόμενος φορέας θα πρέπει να αναπτύξει ένα τοπικό σχέδιο δράσης που θα αφορά την εφαρμογή πράσινων πρακτικών σε βιομηχανικές/βιοτεχνικές περιοχές. Το Σχέδιο Δράσης θα αφορά μία βιομηχανική περιοχή ή ένα σύνολο βιομηχανικών περιοχών, ανάλογα με την περιοχή μελέτης και θα περιγράφει ένα πακέτο από δραστηριότητες με σκοπό να οδηγήσει την επιλεγμένη βιομηχανική περιοχή σε μια αειφόρο ανάπτυξη.

Επιπλέον κατά τη διάρκεια της συνάντησης έγινε από την ENEA (Εθνικό Γραφείο για τις Νέες Τεχνολογίες, την Ενέργεια και το Περιβάλλον της Ιταλίας), απονομή πιστοποιητικών συμμετοχής σε δωρεάν διαδικτυακή εκπαίδευση. Το θέμα της εκπαίδευσης αφορούσε πράσινες πρακτικές και πράσινο μάρκετινγκ σε βιομηχανικές περιοχές.

Το πρόγραμμα MER αποτελεί την κεφαλαιοποίηση επτά ευρωπαϊκών έργων συνεργασίας με στόχο την προώθηση των «πράσινων πρακτικών» στις βιομηχανικές/βιοτεχνικές περιοχές και άλλες οικο-επιχειρήσεις. Το έργο MER στοχεύει στη μεταφορά καλών πρακτικών από χώρες που έχουν εφαρμόσει πράσινες δραστηριότητες σε βιομηχανικές/βιοτεχνικές περιοχές, αναπτύσσοντας έτσι ένα ευρύ ευρωπαϊκό δίκτυο βασισμένο στην απόκτηση εμπειριών μέσα από την αλληλεπίδραση.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών στα τηλέφωνα: 22667716/22667726.

Συνάντηση εκπροσώπων ευρωπαϊκών φορέων για τα θέματα υλοποίησης έργων βιώσιμης ενέργειας

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών φιλοξένησε εκπροσώπους από την Ευρώπη (Ενεργειακών Γραφείων, Τοπικών Αρχών και Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων) για μια διήμερη συνάντηση στις 25-26 Σεπτεμβρίου 2014, που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου BEAST «Beyond Sustainable Energy Actions», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη.

Ο βασικός στόχος του έργου BEAST για την Κύπρο είναι να εντοπιστούν τρία έργα προτεραιότητας όπως προκύπτουν μέσα από τα Σχέδια Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια των τοπικών αρχών της Κύπρου και να υποστηριχθεί η υλοποίησή τους μέσω της παροχής τεχνικής βοήθειας, η λεπτομερής ανάλυσή τους και η αναζήτηση των διαθέσιμων δυνατοτήτων χρηματοδότησής τους.

Κατά τη διάρκεια της δεύτερης μέρας της συνάντησης πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στο Δημαρχείο του Στροβόλου όπου έγινε ενημέρωση σχετικά με το σύστημα κοινής χρήσης ποδηλάτων. Στη συνέχεια οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τα μέτρα ενεργειακής αναβάθμισης του Πολιτιστικού Κέντρου Στροβόλου



από τον δήμαρχο δρα Λάζαρο Σαββίδη, ο οποίος εξεήγησε και τους ενεργειακούς στόχους του Δήμου που προκύπτουν από την υλοποίηση του Σχεδίου Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια (ΣΔΒΕ). Λεπτομέρειες για την ενεργειακή αναβάθμιση του Πολιτιστικού Κέντρου δόθηκαν από τον μελετητή δρα Κυριάκο Τσιφτε.

Οι Ευρωπαίοι συμμετέχοντες είχαν την ευκαι-

ρία για επιτόπια επίσκεψη στους χώρους όπου γίνονται οι εργασίες για την ανέγερση του νέου Δημαρχείου Λευκωσίας. Ο στόχος αυτής της επίσκεψης ήταν η ανάλυση, από την κ. Αθηνά Παπαδοπούλου, των καλύτερων πρακτικών που θα εφαρμοστούν για την κατασκευή κτιρίου σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας.

Περισσότερες πληροφορίες: www.beastproject.eu.

SERPENTE

Υπέρβαση των Ενεργειακών Στόχων μέσω της Ενεργειακής Απόδοσης Δημόσιων Κτιρίων

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου SERPENTE «Υπέρβαση των Ενεργειακών Στόχων μέσω της Ενεργειακής Απόδοσης Δημόσιων Κτιρίων», πραγματοποιήθηκε στις 7-8 Οκτωβρίου 2014 στην πόλη Μπορντό της Γαλλίας η 8η κοινή συνάντηση των εταίρων του έργου. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης μέσω του Προγράμματος Διαπεριφερειακής Συνεργασίας INTERREG IVC. Στο έργο συμμετείχαν 25 εκπρόσωποι Τοπικών Αρχών και Ενεργειακών Γραφείων από Ιταλία, Σουηδία, Γαλλία, Βέλγιο, Σλοβακία, Ισπανία, Τσεχική Δημοκρατία, Πολωνία, Ιρλανδία και Κύπρο.

Βασικός στόχος του έργου SERPENTE είναι η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης δημόσιων κτιρίων –με έμφαση στα κτίρια τοπικών αρχών– που ασφαλώς προϋποθέτει την ευαισθητοποίηση και ενεργοποίηση των αρμόδιων φορέων στα κέντρα λήψης αποφάσεων, των εμπλεκόμενων φορέων και οργανισμών και των πολιτών σε μια κοινή προσπάθεια αξιοποίησης



των δυνατοτήτων και των εφαρμοσμένων πρακτικών, με τις δυνατότητες και τις πρακτικές εφαρμογές για πιο ενεργειακά αποδοτικά δημόσια κτίρια. Σημαντικό είναι το γεγονός ότι, στο πλαίσιο του προγράμματος, καταγράφονται και προωθούνται ευρωπαϊκές καλές πρακτικές για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, μέσα από δοκιμασμένες και πετυχημένες πρακτικές και λύσεις σε δημόσια κτίρια.

Στην Κύπρο οι καλές πρακτικές που προσδιορίστηκαν για διάφορες τυπολογίες δημόσιων κτι-



ρίων (σχολεία, αθλητικά κέντρα, ιστορικά κτίρια, κτίρια γραφείων) είναι το Πολιτιστικό Κέντρο του Δήμου Στροβόλου, το Ολυμπιακό Κολυμβητήριο του Δήμου Γεροσκήπου και το νέο Δημαρχείο Λευκωσίας.

Η συνάντηση εστίασε την προσοχή της στο τελικό συνέδριο του έργου SERPENTE που θα πραγματοποιηθεί στις 21 Νοεμβρίου 2014 στη Φλωρεντία, και από την Κύπρο θα συμμετέχουν εκπρόσωπος του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών καθώς και εκπρόσωπος του Δήμου Αγλαντζιάς ως εκπρόσωπος τοπικής αρχής από την Κύπρο που θα συμμετάσχει σε συζήτηση στρογγυλής τραπέζης.

Για περισσότερες πληροφορίες <http://www.serpente-project.eu/> ή 22667716.

«ANATOMIA TOY WALLPAPER»

Η κυπριακή συμμετοχή στη 14η Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής La Biennale di Venezia 2014

Στις 5 Ιουνίου τελέστηκαν, στο Palazzo Malipiero, τα εγκαίνια της κυπριακής συμμετοχής στη 14η Διεθνή Έκθεση Αρχιτεκτονικής La Biennale di Venezia, η οποία τιτλοφορείται «Anatomy of the Wallpaper», με επιμελητές τους Μιχάλη Χατζηστουλλή και Στέφανο Ρώμπα. Η κυπριακή συμμετοχή είχε την υποστήριξη των Πολιτιστικών υπηρεσιών του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού, του Συλλόγου Κυπρίων Αρχιτεκτόνων και του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων.

Πρόκειται για τον σημαντικότερο διεθνή θεσμό στην αρχιτεκτονική. Η θεματολογία της φετινής Μπιενάλε φέρει τον τίτλο «Fundamentals» (Βασικές αρχές), με γενικό επιμελητή τον αρχιτέκτονα Rem Koolhaas (OMA).

Ο κ. Reinier de Graaf, συνεργάτης στο αρχιτεκτονικό γραφείο OMA, τέλεσε τα εγκαίνια της κυπριακής συμμετοχής. Χαιρετισμό στα εγκαίνια απηύθυνε, εκ μέρους της οργανωτικής επιτροπής του Συλλόγου Κυπρίων Αρχιτεκτόνων, ο κ. Χρύσανθος Πισσαρίδης. Στην τελετή των εγκαινίων παρευρέθηκαν, μεταξύ άλλων, ο πρέσβης της Κυπριακής Δημοκρατίας στη Ρώμη κ. Λεωνίδας Μαρκίδης, η αναπληρώτρια επίτροπος της κυπριακής συμμετοχής, κ. Εσπερία Ηλιάδου, μέλη της οργανωτικής επιτροπής του Συλλόγου Κυπρίων Αρχιτεκτόνων, αρχιτέκτονες από την Κύπρο και την Ελλάδα, καθώς και εκατοντάδες επισκέπτες.

Οι επιμελητές παρουσίασαν στο κοινό τη σύλληψη της ιδέας της κυπριακής συμμετοχής.

Ο διαδραστικό έκθεμα επιτρέπει τη συμμετοχή του θεατή στη διαδικασία ανασκαφής των ιστορικών στρωμάτων, και την αποκάλυψή τους στον χρόνο. Πρόκειται για μια «δημιουργικά αναδρομική αφήγηση» της αρχιτεκτονικής στην Κύπρο, ένα εγχείρημα καθορισμού του χαρακτήρα της αρχιτεκτονικής του τόπου διά μέσου των αιώνων, με απώτερο στόχο την αποκάλυψή της, ως ένα συνονθύλευμα αρχέτυπων πολιτισμών και κουλτούρων, τα οποία συγχωνεύονται, αφομοιώνονται δημιουργικά και εν συνεχεία εκφράζονται, μέσω ποικίλων αρχιτεκτονικών μορφών, συνθέτοντας ένα πολυπολιτισμικό μωσαϊκό. Με στόχο την ιχνηλάτηση ιστοριών στο φόντο σημαίνοντων ιστορικών γεγονότων και κομβικών σημείων εξετάζεται ο τρόπος με τον οποίο τα αρχέτυπα αυτά επηρέασαν το μέλλον της αρχιτεκτονικής παραγωγής στο νησί.

Οι επισκέπτες του κυπριακού περιπτέρου δύνανται όχι μόνο να παρακολουθήσουν το σενάριο που ξεδιπλώνουν οι επιμελητές, αλλά και να λάβουν μέρος στη διαδικασία ανασκαφής της στρωματογραφίας – αφαιρώντας στρώματα του χάρτινου τοίχου και εισχωρώντας στις ιστορίες που αποκαλύπτονται στα διάφορα επίπεδα. Μετά το πέρας των εγκαινίων, ακολούθησε εκδήλωση. Η έκθεση θα διαρκέσει μέχρι και τις 23 Νοεμβρίου 2014.

Η συμμετοχή

Υπήρξε κάποτε μία πόλη που δημιούργησε ένα Wallpaper, ένα στοιχείο ωραιοποίησης του αστικού χώρου, αλλά και ένα εργαλείο προβληματισμού έναντι στον γενικευτικό χαρακτήρα της ανάπτυξής της. Το Wallpaper φιλοδοξούσε να αποτελέσει ένα στοιχείο ενδυνάμωσης και τόνωσης της ζωής στην πόλη. Εκτεινόμενο κατά μήκος του κεντρικού άξονά της, προσέδιδε στην πόλη ένα ευχάριστο εικονικό και πλασματικό παρασκήνιο: μια σκηνογραφημένη τοπιογραφία, που ωστόσο στη συνεχή καθημερινή ενημέρωσή της, μέσω επιπρόσθετων επάλληλων στρωμάτων-επικαλύψεων στην πάροδο του χρόνου, συνέβαλε στη δημιουργία ενός απροσδόκητου σεναρίου. Εκτεθειμένα σταδιακά σε διαφορετικές εικονογραφήσεις, αντιτεθειμένα



κατά μήκος των δύο πλευρών του Wallpaper, τα διαφορετικά τμήματα της πόλης αρχίζουν να αναπτύσσουν διαφορετικά οράματα και βλέψεις για το μέλλον τους, καταλήγοντας σύντομα σε μια «επιθετική αντιπαράθεση». Μία καλπάζουσα αναπτυξιακή μεγαλομανία που οδήγησε αμφότερες τις πλευρές σ' έναν μη ολοκληρωμένο συμβιβασμό με σημαίνουσες αλλαγές, και τροποποιήσεις του φυσικού-αστικού χώρου. Ο αστικός χώρος έχοντας μετατραπεί σε πεδίο μάχης αντικρουόμενων ιδεολογιών οδήγησε την πόλη στη χρεοκοπία. Το νεοεκλεγέν καθεστώς εξουσίας επικαλύπτει τον χάρτινο τοίχο με άσπρο χρώμα, δίνοντας ένα τέλος στην παραφροσύνη αυτή, του Wallpaper. Με ένα ξαφνικό ξύπνημά της η πόλη αντικρίζει λευκοβαμμένο τον χάρτινο τοίχο. Ένα κομβικό σημείο στην ιστορία της, όπου ο φόβος του κενού (horror vacui), και το μονόχρωμο αδιέξοδο στον ορίζοντα, αποκαλύπτουν την υπαρξιακή κρίση, ενώ ταυτόχρονα επικυρώνουν τη χείριστη οικονομική κατάσταση στην πόλη. Με την πάροδο του χρόνου, καθώς τα στρώματα του χάρτινου τοίχου αποξένονται... καθώς κείτονται ξεθωριασμένα και εκτεθειμένα στην καταλυτική δράση του χρόνου, διαφορετικά τοπία αφήνονται να αποκαλύπτονται σταδιακά. Ιστορίες από διαφορετικές εποχές εμφανίζονται, ενώ αναπάντεχα η πόλη ανακαλύπτει για ακόμη μία φορά την ιστορία της. Ο χάρτινος τοίχος, ο οποίος για χρόνια διαιρούσε τον πυρήνα της πόλης, παραδόξως παρέχει πλέον χώρο για επικοινωνία – ένα χώρο, όπου η συλλογική μνήμη βρίσκεται καταγεγραμμένη, και η πόλη δύναται να αναζητήσει την ταυτότητά της.

Η στιγμή κατά την οποία οι ιδεολογίες ξεθωριάζουν, η αδιαμφισβήτητη αλήθεια και οι θεωρίες αποδεικνύονται ψευδείς, οι ταυτότητες ισοπεδώνονται και θυσιάζονται για χάρη του Μοντερνισμού, είναι η στιγμή στην οποία η ιστορία φθάνει σε κομβικό σημείο. Αποτελεί ωστόσο το σημείο όπου η ιστορία της εποχής μας δύναται να αναδομηθεί.

Το Wallpaper, ως εκ τούτου, από την πρότερη μορφή του, όντας άυλο, μετασχηματίζεται, σ' ένα φυσικό υλικό εμπόδιο –σ' έναν τοίχο–, μέσω της συνεχούς προσθήκης αλληπάλληλων επικαλύψεων. Εν συνεχεία, μέσω της διαδικασίας ανασκαφής μετασχηματίζεται σε χώρο. Τμήμα του θα εκτεθεί στο ευρύτερο κοινό, σε κλίμακα ένα προς ένα, σε κατάσταση αποσύνθεσης, παρουσιάζοντας τη διαδικασία αφαίρεσης των επάλληλων στρωμάτων του. Μια κίνηση που μαρτυρεί την ιστορική εγκυρότητα της αλληγορίας.

Θερινό Εργαστήρι Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου και Cyprus AA Visiting School 2014

Το θερινό εργαστήρι του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου διοργανώνεται ετησίως, εκ περιτροπής από όλα τα αρχιτεκτονικά πανεπιστημιακά ιδρύματα της Κύπρου, και αποτελεί σημαντικό εκπαιδευτικό γεγονός για τον τόπο. Η διοργάνωση προσφέρει την ευκαιρία σε αριθμό Κυπρίων φοιτητών και νέων αρχιτεκτόνων που φοιτούν ή εργάζονται στην Κύπρο και στο εξωτερικό να ασχοληθούν με την κατασκευή και τον σχεδιασμό.

Για το 2014 το εργαστήρι οργανώθηκε από το τμήμα Αρχιτεκτονικής (ARC) του Πανεπιστημίου Λευκωσίας, το οποίο πρότεινε τη συνένωση και συνδιοργάνωση του με το Cyprus AA Visiting School, το οποίο ήδη φιλοξενεί από το 2013. Το φοιτητικό εργαστήρι της Architectural Association του Λονδίνου (AA Visiting School) αποτελεί μέρος ευρύτερου εκπαιδευτικού δικτύου με πέραν των 50 άλλων διοργανώσεων ανά το παγκόσμιο. Η διοργάνωση λειτουργεί ως σύνδεσμος μεταξύ της τοπικής και της διεθνούς αρχιτεκτονικής κοινότητας μέσα από επισκέψεις, διαλέξεις και σεμινάρια από ανερχόμενους και διακεκριμένους επαγγελματίες και ακαδημαϊκούς του χώρου. Αποτελεί δε κορυφαίο και διεθνώς αναγνωρισμένο ακαδημαϊκό πρόγραμμα προσφέροντας μοναδική εκπαιδευτική εμπειρία στους συμμετέχοντες. Θέμα του κοινού εργαστηρίου ΣΑΚ+ΑΑ ήταν ο σχεδιασμός και η κατασκευή πλωτών ατομικών σωστικών μέσων με σενάριο τη φιλοξενία και διάσωση προσφύγων υπό την αιγίδα των Ηνωμένων Εθνών. Ως πρόσθετη σχεδιαστική παράμετρος απαιτήθηκε από τους φοιτητές η δυνατότητα συνένωσης των ατομικών σωστικών μέσων σε μεγαλύτερες πλωτές κατασκευές που να μπορούν να φιλοξενήσουν ομάδες προσφύγων. Το εργαστήρι φιλοξένησε 30 φοιτητές από την Κύπρο και το εξωτερικό και οργανώθηκε σε δύο φάσεις. Το πρώτο μέρος (έρευνα/σχεδιασμός) πραγματοποιήθηκε από τις 21 μέχρι τις



24 Ιουλίου 2014 στο τμήμα Αρχιτεκτονικής (ARC) του Πανεπιστημίου Λευκωσίας ενώ το δεύτερο μέρος (κατασκευή/συναρμολόγηση) από τις 25 Ιουλίου μέχρι την 1 Αυγούστου 2014 στο τμήμα Αρχιτεκτονικής (ARC) του Πανεπιστημίου Λευκωσίας και στο Γυμνάσιο-Λύκειο του Κάτω Πύργου. Κατά την τελευταία φάση του εργαστηρίου στον Κάτω Πύργο, έξι ομάδες παρουσίασαν και επέπλευσαν με τις κατασκευές τους ενώ η διοργάνωση πλαισιώθηκε από διαλέξεις, εκθέσεις και άλλες εκδηλώσεις ανοιχτές για το κοινό.

Υπεύθυνοι Εργαστηρίου:

Alessandra Swiny, Associate Professor, (ARC) University of Nicosia
Michail Georgiou, Lecturer, (ARC) University of Nicosia, Co-Director AA Visiting School
Pavlos Fereos, Co-Director AA Visiting School
Τα ακόλουθα μέλη του διδακτικού προσωπικού του τμήματος αρχιτεκτονικής (ARC) του Πανεπιστημίου Λευκωσίας καθώς και εξωτερικοί επιστημονικοί συνεργάτες συμμετείχαν σε κριτικές, διδασκαλία και παρουσιάσεις κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου: Dr. Petros Lapithis, Yiorgos Hadjichristou, Markella Menikou, Angela Petrou, Adonis Kleanthous, Maria Hadjisoteriou, Odysseas Georgiou, Polis Sofokleous, Charis Solomonou.
Βοηθοί Διδασκαλίας (ARC) Πανεπιστήμιο Λευκωσίας: Stavros Voskaris, Alexis Postekkis.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΦΟΥ

Αποκατάσταση και επανάχρηση του χώρου του Χανιού Ιμπραήμ

Α΄ ΒΡΑΒΕΙΟ: Δημήτριος Λουκαΐδης, Μαίρη Σάββα Φιλίππου, Νέαρχος Θεοδούλου, Χρυσάφην Θεοδούλου, Σοφία Μπαγιαρτάκη με συνεργάτη τη Μαρία Προκοπίου.

Β΄ ΒΡΑΒΕΙΟ: Ζήνων Σιερεπεκλής, με συνεργάτες Παλλίνα Δημητριάδη, Ηλία Ηλία και Κώστα Νικολάου.

Γ΄ ΒΡΑΒΕΙΟ: Χρύσανθος Χρυσάνθου.

ΕΠΑΙΝΟΣ: Χρύσω Ονησιφόρου, Χριστιάνα Καραγιώργη, Χάρης Πέτρου, Ιφιγένεια Νεοφύτου.

Η ημερομηνία τελετής απονομής βραβείων και έκθεσης των μελετών θα ανακοινωθεί αργότερα από τον Δήμο Πάφου.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΚΑΙ ΤΟ ΕΤΕΚ

Πρώτο Βραβείο Καινοτομίας στο έργο LYNCEUS



Τεράστια επιτυχία για την εταιρεία RTD TALOS, η οποία τιμά ιδιαίτερα ολόκληρη την Κύπρο, αποτέλεσε η απονομή Πρώτου Βραβείου Καινοτομίας στο έργο LYNCEUS (People localization for safe ship evacuation during emergency - Εντοπισμός επιβατών για ασφαλή εγκατάλειψη πλοίου σε κίνδυνο - <http://www.lynceus-project.eu>), στα πρόσφατα παγκόσμια βραβεία καινοτομίας της Lloyds. Η εταιρεία RTD TALOS είναι ο διαχειριστής του συγκεκριμένου έργου, το οποίο χρηματοδοτείται από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (fp7) και σε αυτό συμμετέχουν 15 ερευνητικοί φορείς και μικρομεσαίες επιχειρήσεις κυρίως μέσω οργανωμένων φορέων από επτά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στην ανάπτυξη της Τεχνολογίας μετείχαν από πλευρά Κύπρου οι εταιρείες: SIGNALGENERIX που ήταν κι ο επισημονικός υπεύθυνος του έργου, MARINEM (που είχαν ουσιαστικά την ιδέα), GG DEDALOS, LOUIS CRUISE LINES και το ΕΤΕΚ.

Είναι η πρώτη φορά που ένα βραβείο της εμβέλειας αυτής καταλήγει σε κυπριακό έργο. Η καινοτόμος τεχνολογία Lynceus έχει ως στόχο να βελτιώσει την τρέχουσα διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και εγκατάλειψης πλοίων μέσω της ανάπτυξης ενός ολοκληρωμένου συστήματος εντοπισμού και ασφαλούς διάσωσης ατόμων που κινδυνεύουν ενώ βρίσκονται εν πλω σε ένα πλοίο ή στη θάλασσα. Η νέα τεχνολογία και η γνώση που θα παραχθεί από το έργο Lynceus θα μεταφερθεί στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις του κλάδου με γνώμονα την περαιτέρω ανάπτυξη συναφών τμημάτων της αγοράς που έχουν να κάνουν με ηλεκτρονικά συστήματα διαχείρισης κρίσεων σε περίπτωση ναυτικών ατυχημάτων, με εξοπλισμό πυρανίχνευσης και πυροπροστασίας, και εξοπλισμό που χρησιμοποιείται κατά την έρευνα και διάσωση στη θάλασσα.

ΜΕ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

Imagine Cup: Dream it, build it, live it

Δύο φοιτητές ιατρικής από την Αυστραλία ήταν φέτος οι μεγάλοι νικητές του Imagine Cup, του παγκόσμιου διαγωνισμού καινοτομίας της Microsoft. Σ' αυτόν έλαβαν μέρος περισσότεροι από 250 σπουδαστές, εκπροσωπώντας 80 χώρες, από τις οποίες προκρίθηκαν 35 ομάδες για τον τελικό στο Σιάτλ των ΗΠΑ. Φετινό σύνθημα: Dream it, build it, live it.

Το Imagine Cup διοργανώνεται τα τελευταία 12 χρόνια, με την Κύπρο να συμμετέχει για τέταρτη συνεχή χρονιά. Όταν ξεκίνησε ο διαγωνισμός το 2003 έλαβαν μέρος, περίπου, 2.000 φοιτητές από 25 χώρες και από τότε έχουν περάσει από τη διοργάνωση 1,75 εκ. φοιτητές από 190 χώρες. «Ο διαγωνισμός αφήνει ένα παγκόσμιο αποτύπωμα, ενθαρρύνοντας τη λογική ότι δεν υπάρχουν σύνορα και όρια στην καινοτομία και την τεχνολογία. Αυτό μας κάνει να ξεχωρίζουμε από άλλες παρόμοιες διοργανώσεις. Θέλουμε να εμπνεύσουμε αυτούς τους φοιτητές, που αποτελούν ουσιαστικά το μέλλον μας», δήλωσε η Victoria Grady της Microsoft. Όπως εξήγησε, πέρα από το όραμα που αφορά στο μέλλον της καινοτομίας, στόχος της Microsoft είναι αυτοί οι νέοι να αποκτήσουν διαρκείς δεξιότητες, τις οποίες θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν και μετά τον διαγωνισμό ως πολίτες: «Αποκτούν εμπειρίες και αυτοπεποίθηση. Δεν αρκεί μόνο μια καλή ιδέα, μαθαίνουν πώς να χτίσουν πάνω σ' αυτή, πώς να τη συζητήσουν, να την παρουσιάσουν, να προσελκύσουν επενδυτές και ίσως να τη βγάλουν στην αγορά».

Καινοτομία

Στο Σιάτλ παρουσιάστηκαν οι ιδέες 35 ομάδων σπουδαστών από 34 χώρες. Νέες πλατφόρμες παιχνιδιών, έξυπνες και πρωτοποριακές ιδέες που μπορούν να κάνουν τη ζωή μας λίγο καλύτερη και σίγουρα ευκολότερη παρουσιάστηκαν σε γκουρού της τεχνολογίας, δημοσιογράφους από όλο τον πλανήτη, προγραμματιστές, πιθανούς επενδυτές και άλλους φοιτητές. Οι αίθουσες των παρουσιάσεων πλημμύρισαν από γκατζετάκηδες και technology freaks από κάθε άκρη της Γης. Από τη Βραζιλία μέχρι την Κορέα και από τη Ρωσία και τον Καναδά μέχρι τη μικρή Κύπρο και την Αίγυπτο.

Ο χρόνος που είχαν στη διάθεσή τους ήταν μονάχα 20 λεπτά και σε αυτά έπρεπε να παρουσιάσουν στους κριτές τις τεχνολογίες που είχαν αναπτύξει, χρησιμοποιώντας εργαλεία της Microsoft. Στόχος δεν ήταν απλώς μια καινοτόμος ιδέα, αλλά και η παρουσίαση ενός ολοκληρωμένου και εφικτού επιχειρηματικού πλάνου. Υπέρτατος σκοπός ήταν η διεκδίκηση ενός βραβείου, όμως η εμπειρία της όλης διαδικασίας αποτελούσε από μόνη της το σημαντικότερο έπαθλο, όπως δήλωναν και οι ίδιοι οι μαθητές.

Στις τρεις κατηγορίες (World Citizenship, Παιχνίδια, Καινοτομία) βραβεύθηκαν από τρεις ομάδες και οι νικητές της κάθε μίας ανέβηκαν στη σκηνή για να απαντήσουν στις τελικές ερωτήσεις των κριτών. Οι Satya Nadella, CEO της Microsoft, Hadi Partovi, συνιδρυτής του Code.org και Erik Martin, γενικός διευθυντής της Reddit, ανέδειξαν τους μεγάλους νικητές που δεν ήταν άλλοι από τους Αυστραλούς φοιτητές με το project Eyenaemia.

Η ιδέα φαινομενικά απλή, αλλά πρακτική και πρωτοπόρα από τους δύο 22χρονους φοιτητές της ιατρικής: Βγάζοντας μια φωτογραφία selfie με το κινητό μπορεί κανείς να εξακριβώσει αν πάσχει από αναιμία, χωρίς να χρειάζονται αιματολογικές αναλύσεις. Η εφαρμογή κάνει ανάλυση του οπτικού αποτελέσματος, εξετάζοντας τη χρωματική απόκλιση του κάτω βλεφάρου από το φυσιολογικό και ήδη δοκιμάζεται κλινικά σε δυο νοσοκομεία της Μελβούρνης. Έτσι, πέρα από το χρηματικό έπαθλο των \$50.000 στην κατη-



Έπαθλο \$50.000,
συμμετοχή στο
Microsoft YouthSpark
Boot Camp και μια
συνάντηση με τον Bill
Gates

γορία World Citizenship και τη συμμετοχή σε Boot Camp τεχνολογίας και επιχειρηματικότητας της Microsoft, σήκωσαν το κύπελλο του Imagine Cup 2014.

Ένα βραβείο για την Κύπρο

Η Κύπρος εκπροσωπήθηκε στον διαγωνισμό από την ομάδα φοιτητών ij Developers του Πανεπιστημίου Λευκωσίας με το πρόγραμμα Ladybug και κατόρθωσε να εξασφαλίσει ένα από τα τρία βραβεία των χορηγών του Imagine Cup 2014. Το Ladybug απέσπασε το Facebook

Creativity Award.

Η τεχνολογική πρόταση αφορά μια έξυπνη λύση για σπίτια, οργανισμούς και επιχειρήσεις, ώστε να μειώσουν αισθητά την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος με ένα σύστημα άμεσης παρακολούθησης και ελέγχου των ηλεκτρικών συσκευών. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω μιας εφαρμογής και μιας συσκευής, που ονομάστηκε Leaf, στην οποία συνδέονται οι ηλεκτρικές συσκευές του σπιτιού. Η εφαρμογή μπορεί να λειτουργήσει μέσω διαδικτύου ή κινητής συσκευής ταμπλέτας ή τηλεφώνου. Πέραν της εφαρμογής, οι χρήστες του Ladybug έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες τεχνολογίες, ώστε να παρακολουθούν τη λειτουργία των συσκευών, να εξασφαλίζουν έξυπνες λύσεις και συμβουλές για οικονομική λειτουργία.

Με μέντορα τον Γιώργο Θεοχάρους, τελειόφοιτο στον κλάδο engineering του Πανεπιστημίου Λευκωσίας, η ομάδα ij Developers αποτελείτο από τους φοιτητές Γρηγόρη Vishnumolakala, Pooya Charmarai Tohidi, Seyed Hesan Adnani Hosseini και Ali Tayari.

Στην Κύπρο οι εθνικοί τελικοί διοργανώνονται από τη Microsoft και φέτος πραγματοποιήθηκαν με τη στήριξη της Wargaming, η οποία εξειδικεύεται στα διαδικτυακά παιχνίδια.

«Αυτό είναι το πρώτο σκαλοπάτι για να αναπτύξουμε και να βελτιώσουμε το προϊόν μας, με στόχο την επέκταση σε Ευρώπη, Αφρική, Ασία και Αμερική», δήλωσε ο Pooya Charmarai, σχολιάζοντας τη βράβευση.

Το βραβείο του Facebook στην ουσία αποτελεί διαφημιστική προβολή αξίας €25.000, που θα δώσει την ευκαιρία στην ομάδα να προωθήσει την κατασκευή της σε εκατομμύρια χρήστες του κοινωνικού δικτύου.

Πηγή: INBusiness News

SEAP-PLUS

Η τελική συνάντηση των Ευρωπαίων εταίρων του Συμφώνου των Δημάρχων

Το «Σύμφωνο των Δημάρχων (ΣτΔ)» είναι η κυριότερη ευρωπαϊκή πρωτοβουλία στην οποία συμμετέχουν τοπικές και περιφερειακές αρχές, οι οποίες δεσμεύονται εθελοντικά να αυξήσουν την ενεργειακή απόδοση και τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις περιοχές τους. Με τη δέσμευσή τους, οι υπογράφοντες το Σύμφωνο των Δημάρχων σκοπεύουν να επιτύχουν και να υπερβούν τον στόχο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση των εκπομπών CO₂ κατά 20% έως το 2020. Μέχρι σήμερα έχουν υπογράψει περισσότερες από 6.000 πόλεις στην Ευρώπη και 22 από την Κύπρο. Το έργο SEAP-PLUS είχε ως στόχο να συνεισφέρει στην επιτυχή εφαρμογή του Συμφώνου των Δημάρχων:

- Προωθώντας την πρωτοβουλία του ΣτΔ μέσω της προσχώρησης σε αυτό περισσότερων τοπικών και περιφερειακών αρχών είτε ως Υπογράφοντες είτε ως Δομές Υποστήριξης αντίστοιχα
- Υποστηρίζοντας την υποβολή περισσότερων και πιο ποιοτικών Σχεδίων Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια (ΣΔΒΕ)
- Διευκολύνοντας τη συνεργασία μεταξύ των τοπικών αρχών, των περιφερειακών αρχών και των παρόχων ενέργειας
- Υποστηρίζοντας την ανταλλαγή εμπειριών και τεχνογνωσίας μεταξύ εμπειρών και λιγότερο εμπειρών περιφερειακών φορέων
- Προωθώντας την ενσωμάτωση των ΣΔΒΕ στις περιφερειακές πολιτικές
- Ενισχύοντας τη χρήση ευρωπαϊκών πολιτικών και χρηματοδοτικών εργαλείων όπως το ELENA, το JESSICA, τα Διαρθρωτικά Ταμεία κτλ. από τις τοπικές αρχές



• Ενημερώνοντας όσο το δυνατόν περισσότερες τοπικές και περιφερειακές αρχές και παρόχους ενέργειας

Στις 18-19 Σεπτεμβρίου πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία η τελική συνάντηση των Ευρωπαίων εταίρων του έργου. Στο πρόγραμμα συμμετέχουν 13 εταίροι από όλη την Ευρώπη (τοπικές αρχές, ενεργειακά γραφεία, επιμελητήρια, πανεπιστήμια κτλ). Από την Κύπρο συμμετέχει ως εταίρος το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών. Έγινε επισκόπηση της υλοποίησης του έργου και της τεχνικής βοήθειας που παρείχαν οι εταίροι προς τις τοπικές αρχές για τον καταρτισμό ΣΔΒΕ. Επίσης, παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα που έχουν επιτευχθεί κατά την πραγματοποίηση συναντήσεων μεταξύ εμπειρών και μη εμπειρών εταίρων όσον αφορά τον καταρτισμό και υλοποίηση ΣΔΒΕ. Τα σημαντικότερα αποτελέσματα του έργου που έχουν επιτευχθεί στην Κύπρο μέσω των δράσεων του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών είναι:

1. Πολιτική δέσμευση για υπέρβαση των στόχων του 2020 μέσω της υπογραφής του Συμ-

- φώνου των Δημάρχων από τον Δήμο Λευκωσίας και τις Κοινότητες Λυθροδόνα και Πλατρών.
2. Εκπόνηση ΣΔΒΕ για τον Δήμο Λευκωσίας και τις Κοινότητες Λυθροδόνα και Πλατρών.
3. Επίσημη έγκριση των ΣΔΒΕ από τα Συμβούλια των Τοπικών Αρχών και υποβολή τους στη Γραμματεία του Συμφώνου των Δημάρχων για έγκριση.
4. Έναρξη υλοποίησης των τοπικών ΣΔΒΕ μέσω της πραγματοποίησης των πρώτων «Ενεργειακών Δράσεων».
5. Ανάπτυξη συνεργασίας τοπικών αρχών για την υλοποίηση κοινών «Ενεργειακών Δράσεων».
6. Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του Ενεργειακού Γραφείου και της ΑΗΚ (Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου), του ΣΕΑΠΕΚ (Συνδέσμου Εταιριών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Κύπρου) και του ΠΑΣΕΕΕ (Παγκύπριου Συνδέσμου Επιχειρήσεων Εξοικονόμησης Ενέργειας) για την εδραίωση συνεργασίας στον τομέα συλλογής και επεξεργασίας ενεργειακών δεδομένων που είναι απαραίτητα για την παρακολούθηση της προόδου των ΣΔΒΕ.
7. Ολοκλήρωση 6 συναντήσεων εκπαίδευσης και ανταλλαγής εμπειριών μεταξύ του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών και του Ενεργειακού Γραφείου της Περιφέρειας της Κοσένζας στην Ιταλία. Εδραίωση μελλοντικής εργασίας μέσω της υπογραφής Μνημονίου Συνεργασίας.
8. Ετοιμασία εγχειριδίου με κατευθυντήριες γραμμές για την υλοποίηση ΣΔΒΕ από τις Τοπικές Αρχές.
9. Αναγνώριση του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών ως εγκεκριμένη «Δομή Υποστήριξης του Συμφώνου των Δημάρχων» στην Ευρώπη.

Πληροφορίες: www.seap-plus.eu.



Αφιέρωμα στον Νίκο Καββαδία

Αφιέρωμα στον ποιητή της θάλασσας Νίκο Καββαδία και στα μελοποιημένα του ποιήματα παρουσιάζει τη Δευτέρα 17 Νοεμβρίου 2014 στις 9:00 το βράδυ η μουσική σκηνή RED στη Λευκωσία και την Τρίτη 18 Νοεμβρίου 2014 στις 8:30 το βράδυ το Θέατρο Ριάλτο στη Λεμεσό. Ο Γιάννης Κούτρας ερμηνεύει τον «Σταυρό του Νότου» σε μουσική του θάναυ Μικρούτσικου 35 χρόνια μετά την κυκλοφορία του δίσκου (1979). Μαζί του εμφανίζονται ο Μιχάλης Πουργουρίδης και ο Κωνσταντίνος Στυλιανού συνοδευόμενοι από το μουσικό σχήμα Fata Morgana. Τις ενόρχηστρώσεις έκανε ο Αντώνης Πολυκάρπου. Θα παρουσιαστούν επίσης μελοποιημένα ποιήματα του Νίκου Καββαδία από άλλες δισκογραφικές δουλειές σε μουσική του θάναυ Μικρούτσικου, των Ξέμπάρκων (Ηλίας Αριώτης - Νότης Χασάπης), Μαρίζας Κωχ, Γιάννη Σπανού και Δημήτρη Ζερβουδάκη. Αφήγηση και απαγγελία Φίλιππος Σοφιανός.



Τσακνής - Μηλιώκας - Ζιώγαλας

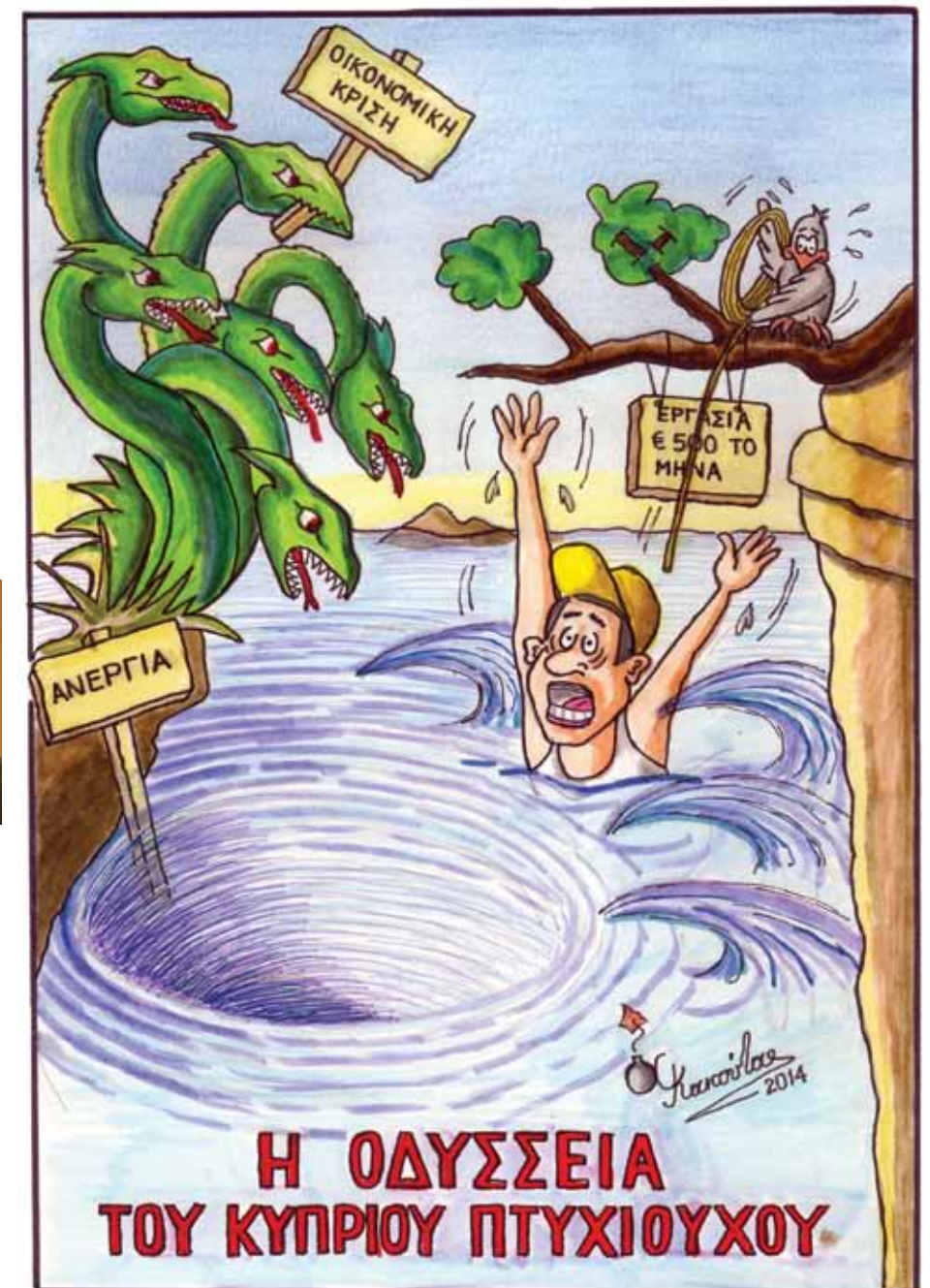
Ο Διονύσης Τσακνής, ο Γιάννης Μηλιώκας και ο Νίκος Ζιώγαλας για τρεις παραστάσεις σε Λεμεσό, Λευκωσία και Λάρνακα. Ένα πρόγραμμα με τραγούδια διαχρονικά.

- 12 Νοεμβρίου - Έντεχνη Ροκ Σκηνή Στο Πέραμα, Λεμεσός
- 13 Νοεμβρίου - Διαχρονική Μουσική Σκηνή, Λευκωσία
- 14 Νοεμβρίου - Showroom Μουσική Σκηνή, Λάρνακα

Πληροφορίες: 25373763, 24103431, 99783455.

«ΕΝ ΔΥΝΑΜΕΙ»

Έκθεση με τίτλο «Εν Δυνάμει», της Αριάννας Ζάκου, στην γκαλερί Αργώ στη Λευκωσία. Τα εγκαίνια της έκθεσης θα γίνουν την Πέμπτη 13 Νοεμβρίου 2014 στις 7.30 μ.μ. Διάρκεια έκθεσης μέχρι το Σάββατο 29 Νοεμβρίου 2014. Πληροφορίες: 22754009, info@argogallery.org, www.argogallery.org.



Γόμες με επικίνδυνες χημικές ουσίες στην αγορά

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων πληροφορεί το καταναλωτικό κοινό ότι στο πλαίσιο στοχευμένης εκστρατείας του στην κυπριακή αγορά για εντοπισμό γομών άμεσης δράσης (superglues) που μπορεί να περιέχουν τις καρκινογόνες ουσίες βενζόλιο, χλωροφόρμιο και τολουόλιο, έχουν εντοπιστεί τα πιο κάτω προϊόντα τα οποία θεωρείται ότι περικλείουν κινδύνους:

1. Κόλλα (γόμα) σε σωληνάριο μπλε χρώματος με κόκκινο καπάκι, με την επωνυμία «RAPIDE». Το

προϊόν περιέχει την επικίνδυνη ουσία χλωροφόρμιο σε ποσοστό μεγαλύτερο από το μέγιστο επιτρεπόμενο από τη νομοθεσία όριο (σημείο 32 του Παραρτήματος XVII του Ευρ. Κανονισμού REACH) που είναι 0,1% κατά βάρος.

2. Κόλλα (γόμα) σε σωληνάριο πορτοκαλί χρώματος με κίτρινο καπάκι, με την επωνυμία VitaFix Super Glue. Το προϊόν περιέχει την επικίνδυνη ουσία χλωροφόρμιο σε ποσοστό μεγαλύτερο από το μέγιστο επιτρεπόμενο από τη νομοθεσία όριο (σημείο 32 του Παραρτήματος XVII του Ευρ. Κανονισμού REACH) που είναι 0,1% κατά βάρος.

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας καλεί το καταναλωτικό κοινό, σε περίπτωση που εντοπίσει τα πιο πάνω προϊόντα στην κυπριακή αγορά, να ενημερώσει σχετικά τους αρμόδιους λειτουργούς του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας στα τηλέφωνα 22405637, 22405611 και 22405609.

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

- **Αρχιτέκτονας** Άριστη γνώση Η/Υ και προγράμματα 2D + 3D, Αρχιτεκτονικό Γραφείο Γ. Ψωμά, τηλ. 26220226. Βιογραφικά σημειώματα στο grsomas@cytanet.com.cy.
- **Επιμετρητής Ποσοτήτων** Θέσεις εργασίας στο Μπαχρέιν. G P Zachariades Overseas Ltd. Χρίστος Χριστοφόρου, τηλ. 99442618 , 25358222.
- **Ηλεκτρολόγος / Μηχανολόγος Μηχανικός** Bernouli Trading Co Ltd, τηλ. 22313116.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας** Πτυχίο στην Αρχιτεκτονική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- **Αρχιτέκτονας** Δίπλωμα στην Αρχιτεκτονική, ΕΜΠ.
- **Αρχιτέκτονας** BSc and MSc in Architectural Engineering, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- **Πολιτικός Μηχανικός** BEng in Civil Engineering, University of Nottingham, UK, MSc in Civil Engineering - University of East London, UK.
- **Πολιτικός Μηχανικός** Δίπλωμα Πολιτικής Μηχανικής, ΕΜΠ, Μεταπτυχιακό στην Πολιτική Μηχανική, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Πολιτικός Μηχανικός** Δίπλωμα στην Πολιτική Μηχανική, ΑΠΘ, MSc in Design and Management of Traffic and Transportation Systems, ΑΠΘ.
- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** BEng (Hons) |Electrical & Electronic Engineering with System for Environmental Services, London South Bank University, MEng Electrical Engineering, University of Cyprus.



- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** BSc and MEng in Electrical Engineering, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού - ΤΕΠΑΚ.

ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας** BA in Architecture, Brighton

University, MA in Architecture, Brighton University.

- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης.
- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

- **Δρ Κυριάκος Θεμιστοκλέους**, μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ, στην Εθνική Επιτροπή Γεωγραφικής Υποστήριξης Άμυνας του υπουργείου Άμυνας (Το περί της Ασφάλειας Διαβαθμισμένων Πληροφοριών Διάταγμα του 2013 [Κ.Δ.Π. 410/2013]).
- Ανδρέας Μαραγκός, στο Ανεξάρτητο Συμβούλιο Πιστοποίησης της Κυπριακής Εταιρείας Πιστοποίησης (ΚΕΠ).
- Κυριάκος Χ' Φραγκίσκου, Μηχανολόγος Μηχανικός, στην Αντανακλαστική Επιτροπή CYS MC5 SC2 «Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων».
- Φλώρος Παντελή, στη Συμβουλευτική Επιτροπή για αξιολόγηση των παραδοτέων της Μελέτης / Έρευνας για το έτοιμο ακυρόδεμα.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Πόλυς Ανθούσης, Μάριος Παππουτής, Ιωάννης Ζαπίτης, Κυριάκος Θεμιστοκλέ-

ους (μέλη Γενικού Συμβουλίου ΕΤΕΚ), σε ομάδα εργασίας με όρους εντολής τη μελέτη και υποβολή εισήγησης για «Θέματα Ασφαλείας και κρίσιμα προβλήματα τεχνικής φύσης που τυχόν να προκύπτουν από την αποκρατικοποίηση Κοινωφελών Οργανισμών».

ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ

- Κωνσταντίνος Κοζάκος, πολιτικός μηχανικός, για ζημιές και κακοτεχνίες στα τοιχώματα fair face, στην αντικατάσταση πατωμάτων από foambeton με Scrid C15, σε σοβατίσματα, στις μονώσεις τοιχωμάτων και στις επιχωματώσεις κατοικίας στο Τραχώνι, στη Λεμεσό.
- Μιχάλης Χρίστου, αρχιτέκτονας, για την ποιότητα/εφαρμογή του αρμού στα πλακάκια της αυλής, την είσοδο νερού στο υπόγειο, την ασφάλεια (υγρομόνωση) του κουβούκλιου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, την κατασκευή του γραφιάτου, τις ρωγμές στον τοίχο περίφραξης και άλλα προβλήματα και κακοτεχνίες σε ετοιμοπαράδοτη κατοικία στο Μάμμαρι.

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 τα άρθρα αυτά να αποστέλλονται στη Συντακτική Επιτροπή του Ενημερωτικού

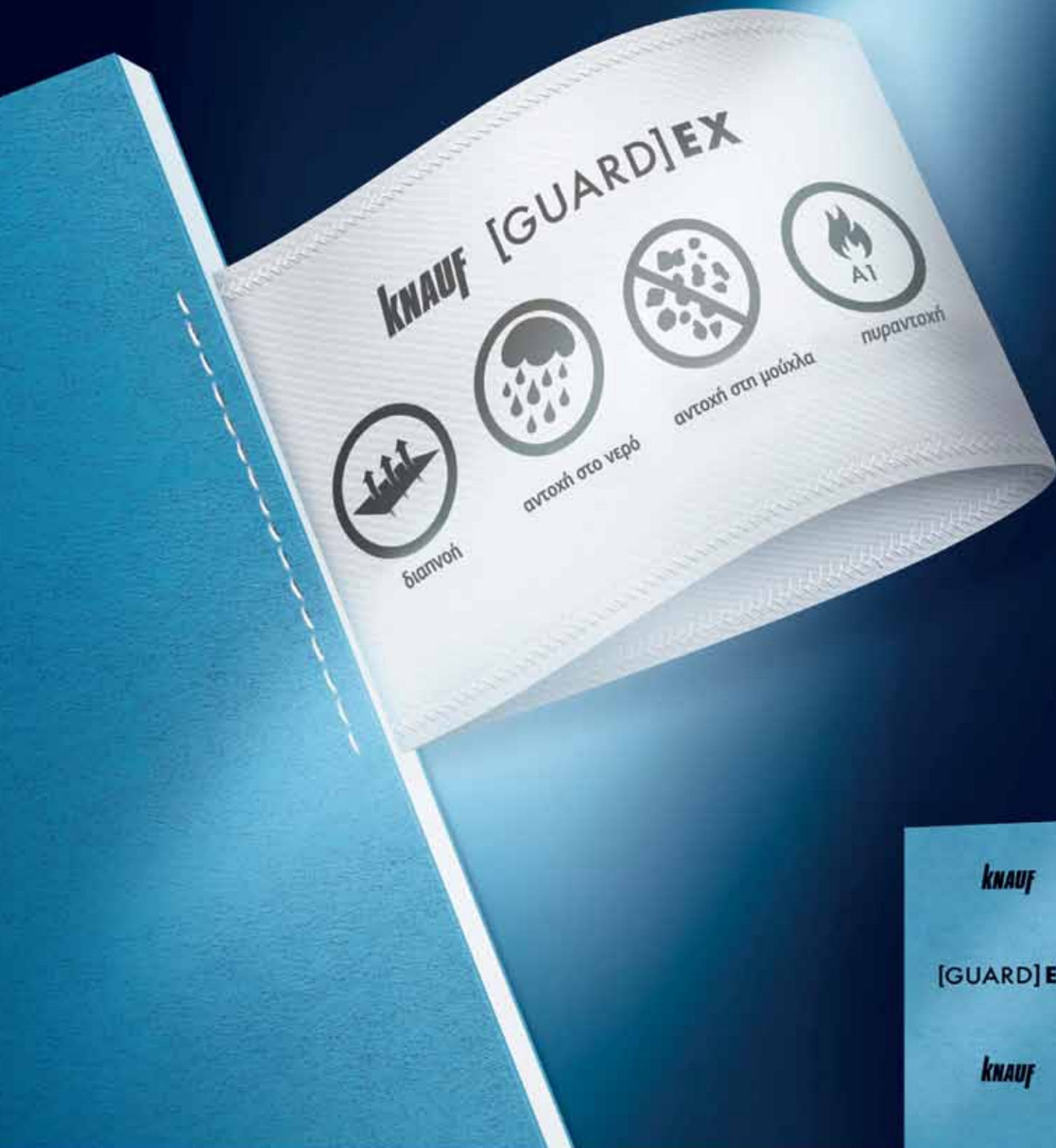
Δελτίου με την ολοκλήρωση του ερευνητικού προγράμματος, ώστε να αναφέρονται, μεταξύ άλλων, και στα αποτελέσματα της έρευνας. Το μέγεθός τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις 600 λέξεις. Η αναφορά σε ονόματα εταιρειών ή/και οργανισμών που χρηματοδοτούν ή/και συμμετέχουν στα ερευνητικά προγράμματα θεωρείται θεμιτή, αλλά δεν θα δημοσιεύονται άρθρα εμπορικού ή/και διαφημιστικού χαρακτήρα που περιλαμβάνουν ονομαστική αναφορά σε προϊόντα ή/και υπηρεσίες.

SUBSCRIBE TO OUR FREE SALES TUTORIALS
VISIT OUR WEBSITE

free sales tutorials!

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM





You build. We [GUARD].

[GUARD]EX. Βασιστείτε σε μια νέα λύση
εξωτερικών τοιχοποιιών.

SAKRET ZEIKEKIS LTD

Εργοστάσιο & Κέντρο Εκπαίδευσης:
Δίπλα στο πρώην Τιμεντοποιείο Μονής, Λεμεσός. ΤΘ 54579, 3725 Λεμεσός
Τηλ.: +357-25821040, Fax: +357-25821043, www.knauf.gr, info@sakret.com.cy

knauf

SAKRET ZEIKEKIS

