

Τελετή Παρουσίασης του Απολογισμού Τριετίας 2011-2014, στις 17 Μαΐου 2014, 19:00

Τελευταία προθεσμία
εξόφλησης των οικονομικών
υποχρεώσεων των μελών
για να δικαιούνται να ψηφίσουν
είναι το μεσημέρι, 12:00,
της Παρασκευής 6 Ιουνίου 2014



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
ΚΥΠΡΟΥ

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ

2011
2014

REDUCE YOUR ELECTRICITY BILLS TO MINIMUM

Be Renewable with us!

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



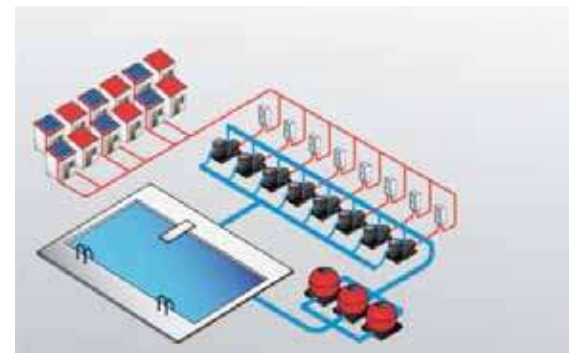
SOLAR SYSTEM FOR FREE HOT WATER .

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

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

 **Ayiti Anargyri Spa Resort**
Drivers Rentals Ltd
Holiday Villas Ltd



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



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 4 Επίβλεψη και επιθεώρηση οικοδομών
Του Χρύσανθου Πισσαρίδη

Άρθρο Προέδρου ΕΤΕΚ

- 6 Το Επιμελητήριο μπορεί να κοιτάει με το μέτωπο ψηλά

Κύριο θέμα

- 8 Κατηγορηματική διαφωνία ΕΤΕΚ στα τριετή προγράμματα σπουδών

Θέματα

- 9 Παρέμβαση ΕΤΕΚ προς Σωκράτη Χάσικο
10 Ασφάλεια Τσιρείου Σταδίου
10 Έκδοση Πιστοποιητικού Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
12 ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ MASTER PLAN ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ: ΕΤΕΚ: Κίνδυνος ολοκληρωτικής καταστροφής της οικονομίας του τόπου

Άρθρα και αναλύσεις

- 14 Ανάγκη για γενικό χωροταξικό σχέδιο για όλη την Κύπρο
Του Γλαύκου Κωνσταντινίδη
16 Η λειτουργία και συντήρηση των κατασκευών
Της Μαρίνας Σοφιοπούλου
17 Ποιοτικές Υπηρεσίες με εφαρμογή Διεθνών Προτύπων
Της Μαριλένας Νικολάου
18 Το Σπίτι της Συνεργασίας στην ουδέτερη ζώνη των ΗΕ
Του Γιώργου Ψάλλη
20 Ο θεμελιωτής της επιστήμης της Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
Του Λεάνδρου Νικολαΐδη

Παραμβάσεις ΕΤΕΚ

- 23 Το ΕΤΕΚ στη Βουλή

Διεθνή

- 24 Οι καλύτεροι ταξιδιωτικοί ιστότοποι

Ανακοινώσεις

- 25 Κυπριακή Συμμετοχή στη 14η Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής στη Βενετία 2014
26 «Lyngseus»: τεχνολογία που θα σώζει ζωές στη θάλασσα
27 Η ενεργειακή ανάπτυξη στο επίκεντρο του έργου ΕΝΕΡΓΕΙΝ
29 Εγκαίνια επιστημονικού πάρκου στο Λύκειο Ιδαίου
32 Συνάντηση Συμβουλευτικής Ομάδας του έργου MED-ALGAE

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 εναπολείπεται 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

Επίβλεψη και επιθεώρηση οικοδομών

Η οικοδομική βιομηχανία είναι η ραχοκοκαλιά της οικονομίας ενός τόπου. Διαχειρίζεται την ανάπτυξη και είναι εθνική κληρονομιά, που πρέπει να διαφυλαχτεί για τη φυσική και οικονομική επιβίωσή του.

Στο πλαίσιο αυτής της ενίσχυσης είναι αναγκαία η φυσική επιβίωση των οικοδομών, δημόσιων ή ιδιωτικών, με κρατική παρέμβαση ελέγχου ή μέριμνας. Η κυβέρνηση έδειξε μεγάλη ευαισθησία στο θέμα της φυσικής κατάστασης των οικοδομών και έκανε πολλά για να τη διαφυλάξει, μεταξύ άλλων με τον αντισεισμικό κώδικα, τα πρότυπα και τον νόμο για την υποχρεωτική επίβλεψη.

Η επίβλεψη στόχο έχει τον κατασκευαστικό έλεγχο των κτιρίων ούτως ώστε να διατηρηθεί με το πέρασ των εργασιών η ακεραιότητα και η ποιότητα βάσει των προδιαγραφών. Στόχος της επίβλεψης επίσης είναι ο έλεγχος της νομιμότητας των οικοδομών.

Ο έλεγχος αυτός ωφελεί τόσο το δημόσιο όσο και το ιδιωτικό συμφέρον όσων εμπλέκονται στην οικοδομική βιομηχανία. Διασφαλίζει στον πελάτη ότι θα τηρηθούν όλα όσα ήδη έχουν προδιαγραφεί στις τεχνικές μελέτες αλλά και στον εργολάβο ότι θα πληρωθεί με βάση όσα συμφώνησε να κάνει.

Το κράτος, δε, πρέπει να διασφαλίζει ότι οι πολίτες του θα έχουν τη δυνατότητα ασφαλούς αγοράς στέγης με σωστή ρύθμιση του οικοδομικού πλούτου που μακροχρόνια θα ωθήσει και την εθνική οικονομία. Η σωστή διαχείριση του εθνικού πλούτου δίνει την ευκαιρία ομαλής ανάπτυξης όλων των επιμέρους τομέων.



Η υποχρεωτική επίβλεψη θεσμικά υποστηρίζεται από τον Νόμο 81(1)99 άρθρο 9Α, ο οποίος τροποποίησε τον περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμο Ν14.1959, το 1999.

Η επίβλεψη πρέπει να γίνεται μόνο από εγγεγραμμένους στο ΕΤΕΚ αρχιτέκτονες και πολιτικούς μηχανικούς αφού πρώτα εκδοθεί η άδεια οικοδομής. Ο νόμος για υποχρεωτική επίβλεψη προβλέπει επίσης ποινές για τους επιβλέποντες σε περίπτωση που δεν διεξάγουν ή διεξάγουν κακώς επίβλεψη κατασκευαστικών έργων. Ο νόμος για την υποχρεωτική επίβλεψη τείνει να βελτιώσει τις σχέσεις ιδιοκτήτη, επιβλέποντα και τοπικής αρχής. Με την υποχρεωτική επίβλεψη διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των οικοδομών, έλεγχος των μέτρων ασφαλείας και έλεγχος του κόστους κατασκευής.

Η υποχρεωτική επίβλεψη διασφαλίζεται με έντυπο που οι επιβλέποντες πρέπει να καταθέσουν στην αρμόδια αρχή πριν την έκδοση της άδειας οικοδομής. Το έντυπο αυτό συνοδεύεται από βεβαίωση του ΕΤΕΚ για τη θεσμική οντότητα του μελετητή αλλά και από έγγραφο ανάθεσης υπηρεσιών (συμβόλαιο) μεταξύ μελετητή και ιδιοκτήτη. Με αυτό τον τρόπο οι εξουσίες του επιβλέποντος αυξάνονται και οι ασφαλιστικές δικλίδες τόσο του εργολάβου για τελική αποπληρωμή όσο και του ιδιοκτήτη για σωστή και οικονομική εργασία εξασφαλίζονται.

Παρόλο που η επίβλεψη είναι υποχρεωτική φαίνεται ότι δεν αρκεί για να διαφυλάξει την εικόνα και τη στατική επάρκεια των κτιρίων στο πέρασ του χρόνου. Ακόμη και στις περιπτώσεις που τα κτίρια κτίζονται «a regala d'arte» έχουν μια φυσική φθορά με το πέρασμα του χρόνου με αποτέλεσμα να φτάνουν σε σημείο που να είναι ακόμη και επικίνδυνα για χρήση. Το ΕΤΕΚ σε μια προσπάθεια να βελτιώσει την εικόνα αλλά και τη στατική επάρκεια των

κτιρίων ξεκίνησε διάλογο με στόχο να ευαισθητοποιήσει τόσο τον τεχνικό κόσμο αλλά και την κοινωνία στην ανάγκη περιοδικής επιθεώρησης των κτιρίων. Ετοιμάστηκε Τεχνικός Οδηγός που καταγράφει τις διαδικασίες για την επαρκή επιθεώρηση των κτιρίων, τον εντοπισμό πιθανών προβλημάτων, αλλά και πιθανή αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών με διορθωτικά μέτρα.

Σήμερα η επίβλεψη είναι κοινωνικά, τεχνικά, οικονομικά και θεσμικά υποχρεωτική.

Μην προσπαθείτε να εξοικονομήσετε σήμερα για να χάσετε πολύ περισσότερα αύριο λόγω κακοτεχνιών και προστίμων...

Η επιθεώρηση των κτιρίων σήμερα δεν είναι υποχρεωτική ούτε θεσμοθετημένη, όμως είναι προς το συμφέρον όλων μας όχι μόνο να γίνει υποχρεωτική αλλά και συνείδηση.

Χρύσανθος Πισσαρίδης
Αρχιτέκτονας

Ευχές στον Χρύσανθο!

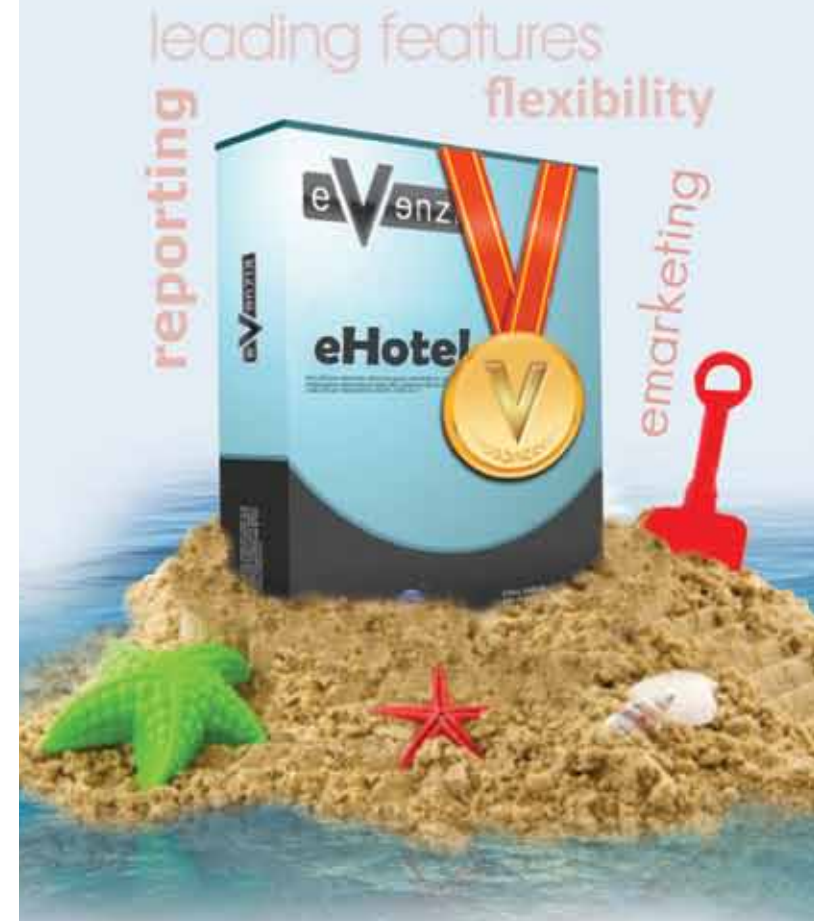
Η πρόεδρος και τα μέλη της Συντακτικής Επιτροπής του Ενημερωτικού Δελτίου του ΕΤΕΚ συγχαίρουν τον κ. Χρύσανθο Πισσαρίδη (μέλος της Συντακτικής Επιτροπής και του Πειθαρχικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ), που παντρεύτηκε την Κυριακή 4 Μαΐου 2014.



Συντακτική Επιτροπή

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

The Ultimate Hotel Booking Engine



- ✓ Check-out in 2 Steps
- ✓ Unlimited Hotels/Rooms/Boards
- ✓ Unlimited Seasons & Offers
- ✓ Early Booking Setup
- ✓ Minimum Stay Setup
- ✓ 3 Level Offers
- ✓ Videos & Photo Gallery
- ✓ SMS & Newsletter
- ✓ Advance Report (Chart)
- ✓ Guest Feedback & Reviews
- ✓ Full Technical Support & Training

eHotel Made Simple

- ▶ Website Design that Matches your Brand Identity
- ▶ Sell Online Fast, Easy & Secure (JCC, PayPal)
- ▶ Completely Customizable & Upgradable
- ▶ Online Invoicing & Email Notifications
- ▶ Manage your Customers Efficiently

Online Payment Integration



Secure Online Payment



Everything that you and your customers need!

Contact Information



Tel: 22.76.00.15

eMail: info@evenzia.com

Website: www.eVenzia.com

Demo: www.eVenziaDemo.com

Το Επιμελητήριο μπορεί να κοιτάει με το μέτωπο ψηλά

Η πορεία που ξεκίνησε πριν από δύο και πλέον δεκαετίες συνεχίζεται. Είναι η ώρα να ανασκοπήσουμε, να αναλογιστούμε όλα αυτά που έγιναν, έχοντας κατά νου και άλλα τόσα που δεν έγιναν, μέχρι τώρα, ιδιαίτερα κατά τα τελευταία τρία χρόνια και να οραματιστούμε για το αύριο.



Η κοινωνία των μηχανικών διεκδίκησε και η Πολιτεία αναγνώρισε και εμπιστεύτηκε τους μηχανικούς του τόπου παραχωρώντας τους αυτοδιοίκηση, δίνοντάς τους ανεξαρτησία και δυνατότητα παραγωγής συλλογικής σκέψης και πολιτικής σε ένα τεράστιο πεδίο της επιστήμης και της μηχανικής. Τους εμπιστεύτηκε και τους κατέστησε ανεξάρτητο σύμβουλο της κοινωνίας και της Πολιτείας.

Πράγματι, όλα κρίνονται από το αποτέλεσμα και δεν αρκεί μόνο να είναι καλές οι προθέσεις, να έγιναν προγραμματισμοί και να καταβλήθηκαν προσπάθειες. Η κοινωνία των πολιτών, οι θεσμοί και τα μέλη του Επιμελητηρίου αναμένουν από το κατ' εξοχήν θεσμικό όργανο των μηχανικών να παράγει έργο, έργο ωφέλιμο για το σήμερα και ελπιδοφόρο για ένα καλύτερο αύριο. Ωστόσο, έχει σημασία και το πώς μεθοδεύονται και πώς υλοποιούνται οι προσπάθειες, ποιες οι σκέψεις και οι ενδότερες επιθυμίες, πώς εκφράζονται όλα αυτά, ποια η καθημερινή πρακτική και η επικρατούσα κουλτούρα και, οπωσδήποτε, τι είναι αυτό που εκπέμπεται προς τα έξω, προς τα μέλη και προς την κοινωνία.

Βασικό καθήκον και επιδίωξη ήταν και παραμένει η επικράτηση ειλικρίνειας, αλληλοσεβασμού και διαφάνειας σε όλες τις δραστηριότητες και στις αποφάσεις μας. Το Επιμελητήριο σήμερα, περισσότερο παρά ποτέ, έχει λόγο και ρόλο να επιτελέσει, συνεχίζοντας δυναμικά, με υπομονή και επιμονή το έργο του ανταποκρινόμενο στην αποστολή του για την ανάπτυξη της πατρίδας μας, για το καλό του τόπου και των συμπολιτών μας.

Τον Ιούνιο 2011, με την έναρξη της τριετίας είχα καταθέσει τη διαβεβαίωση προς τα μέλη του Επιμελητηρίου ότι «... με συναίσθηση της ευθύνης που έχουμε αναλάβει, θα συνεχίσω με επιμονή και αφοσίωση τη συλλογική προσπάθεια, προση-

λωμένος στην πορεία που το Επιμελητήριο και η κοινωνία των μηχανικών έχει χαράξει, επιδιώκοντας και στοχεύοντας μέσα από αντικειμενική μελέτη, τη δημιουργική παρέμβαση και συνδρομή του ΕΤΕΚ στα δρώμενα, στις εξελίξεις και γενικά στα θέματα που απασχολούν την κοινωνία και εμπίπτουν στις αρμοδιότητές του, προωθώντας ταυτόχρονα και τα θέματα που αφορούν και ενδιαφέρουν τα μέλη του...».

Παρά τις αντίξοες συνθήκες που επικράτησαν και, δυστυχώς, εξακολουθούν να επικρατούν κατά την τελευταία τριετία, με δραματική επιδείνωση από τις αρχές του 2013, το Επιμελητήριο μπορεί να κοιτάει με το μέτωπο ψηλά και καλείται να συνεχίσει τη δραστηριοποίηση και τον αγώνα του προσδοκώντας ότι και με τη δική μας συμβολή, σύντομα θα ξεπεραστούν οι δυσκολίες και οι δυσμενείς κοινωνικοοικονομικές συνθήκες και θα ανατείλει ένα καλύτερο αύριο.

Κριτές του έργου αλλά και του αποτελέσματος

των προσπαθειών και των κόπων των ενεργών μελών, των συνεργατών, της υπηρεσίας, των θεσμικών οργάνων και της Διοίκησης του Επιμελητηρίου, όλα τα Μέλη, η Κοινωνία των Πολιτών και η Πολιτεία.

Στέλιος Αχιώτης
Πολιτικός Μηχανικός
Πρόεδρος ΕΤΕΚ

Βασικό καθήκον και επιδίωξη ήταν και παραμένει η επικράτηση ειλικρίνειας, αλληλοσεβασμού και διαφάνειας σε όλες τις δραστηριότητες και στις αποφάσεις μας



Όλα τα χρώματα του κόσμου!



- Λιγότερος χρόνος εφαρμογής
- Εύκολη τοποθέτηση
- Ευκολία καθαρισμού
- Σταθεροί χρωματισμοί

weber.color

Αρμόστοκοι για κεραμικά πλακίδια

ALTO
ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

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

Διαφωνία ΕΤΕΚ στα τριετή προγράμματα σπουδών

Με αφορμή δημοσιεύματα στον καθημερινό Τύπο σε σχέση με πρόταση του προέδρου της κοινοβουλευτικής επιτροπής Παιδείας για μείωση της διάρκειας σπουδών ή ακόμα τη δυνατότητα σύμπτυξης του απαιτούμενου χρόνου σπουδών προς απόκτηση πανεπιστημιακού πτυχίου από κυπριακά πανεπιστήμια, το ΕΤΕΚ παρενέβη εκφράζοντας τις απόψεις του.

Με επιστολές του προς τον υπουργό Παιδείας και Πολιτισμού και τα μέλη της κοινοβουλευτικής επιτροπής Παιδείας, το Επιμελητήριο εκφράζει την κατηγορηματική διαφωνία του και τον έντονο προβληματισμό του σε σχέση με κατατεθείσα προς την επιτροπή Παιδείας της Βουλής πρόταση, ειδικότερα για τα προγράμματα σπουδών που οδηγούν σε πανεπιστημιακό τίτλο στους κλάδους της μηχανικής επιστήμης.

Το Επιμελητήριο θεωρεί ότι η διάρκεια του πρώτου κύκλου πανεπιστημιακών σπουδών συναρτάται άμεσα με την προσαρμογή των νέων αποφοίτων στο σύγχρονο παγκοσμιοποιημένο εργασιακό περιβάλλον και ειδικότερα στην επίλυση σύνθετων και πολυδιάστατων προβλημάτων και στις συνεχείς και ραγδαίες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις. Στην επιστολή αναφέρεται, επίσης, ότι «επιρεάζει άμεσα τον βαθμό και τον ρυθμό εμπέ-

δωσης της πρακτικής άσκησης και επανεκπαίδευσης που εφαρμόζουν οι εργοδότες για εισαγωγή των νέων αποφοίτων στο εργασιακό περιβάλλον και στις ιδιαιτερότητες που διέπουν την πρακτική εφαρμογή των ακαδημαϊκών τους γνώσεων.

Ειδικότερα στην περίπτωση των επαγγελματιών της μηχανικής όπου έχει αρμοδιότητα το Επιμελητήριο, τα πιο πάνω αφορούν άμεσα στην ποιότητα των τεχνικών έργων και των παρεχόμενων υπηρεσιών προς την κοινωνία και, κατά συνέπεια, την ασφάλεια και υγεία των πολιτών. Επισημαίνεται ότι τα τέσσερα έτη φοίτησης και τριβής με το αντικείμενο των σπουδών κρίνονται ως απαραίτητος ελάχιστος χρόνος ακόμα και αν η δυνατότητα απόκτησης πτυχίου σε τρία χρόνια δεν θα διαφοροποιήσει την ανάγκη συμπλήρωσης 240 πιστωτικών μονάδων εκπαίδευσης που απαιτείται σήμερα. Λαμβάνοντας υπόψη ότι, πέραν της Ελλάδας, και άλλες χώρες με διεθνούς φήμης πανεπιστήμια και διεθνώς αναγνωρισμένο εκπαιδευτικό σύστημα, όπως η Γερμανία, η Μεγάλη Βρετανία και η Γαλλία, δεν παρέχουν τη δυνατότητα απόκτησης πανεπιστημιακού πτυχίου στη μηχανική σε τρία χρόνια αλλά σε τέσσερα ή πέντε, θεωρούμε ότι η υιοθέτηση μιας τέτοιας πρότασης θα οδηγήσει σε αμφισβήτηση της αξιοπιστίας των κυπριακών πτυχίων όπως και των ιδίων των

πτυχιούχων, τόσο στο εξωτερικό, όσο και στο εσωτερικό. Επιπρόσθετα, θα δημιουργηθούν πτυχιούχοι δύο ταχυτήτων στην κυπριακή αγορά εργασίας με ανεπιθύμητες συνέπειες, τόσο για την κυπριακή οικονομία, αλλά και για τους ίδιους τους αποφοίτους των κυπριακών πανεπιστημίων. Υπενθυμίζεται περαιτέρω ότι ακόμα και στη Μεγάλη Βρετανία, όπου υπήρχε δυνατότητα τριετούς κύκλου σπουδών, από το 1999 και εντεύθεν τα προγράμματα σπουδών που οδηγούν σε τίτλο στη μηχανική επιστήμη είναι κατ' ελάχιστον τετραετή».

Το Επιμελητήριο θεωρεί ήσσονος σημασίας τους ισχυρισμούς που έχουν εκφραστεί από τους υποστηρικτές της υπό αναφορά πρότασης σε σχέση κυρίως με τη μείωση του χρόνου παραγωγής νέων πτυχιούχων καθώς και τη σχετική μείωση του κόστους προς απόκτηση πτυχίου. «Προτεραιότητα του εκπαιδευτικού μας συστήματος», σημειώνει το ΕΤΕΚ, «θα πρέπει να είναι η επένδυση στην ποιότητα των μελλοντικών μας επιστημόνων ιδιαίτερα αυτούς τους δύσκολους καιρούς που είναι κοινώς παραδεκτό ότι η αναδιάρθρωση της οικονομίας μας σε πιο στέρεες βάσεις στηρίζεται σε μεγάλο βαθμό στην παραγωγή δικής μας ανταγωνιστικής τεχνογνωσίας μέσω της στροφής και της επένδυσης στην εφαρμοσμένη έρευνα και καινοτομία υψηλού επιπέδου».

ΟΧΙ ΣΤΗΝ ΤΗΡΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Παρέμβαση ΕΤΕΚ προς Υπ. Εσωτερικών

Την έντονη αντίδραση του ΕΤΕΚ προκάλεσε η προσπάθεια του υπουργείου Εσωτερικών για τροποποίηση του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου. Όπως επισημαίνεται σε επιστολή του Επιμελητηρίου προς τον υπουργό Εσωτερικών Σωκράτη Χάσικο, «στην τροποποίηση του Νόμου έχουν περιληφθεί πρόνοιες που σε ουδεμία περίπτωση μπορούν να γίνουν αποδεκτές από το Επιμελητήριο, αφού καθιστούν τους μελετητές ποινικά υπεύθυνους για μια σειρά από υποχρεώσεις, χωρίς να διασφαλίζονται με οποιοδήποτε τρόπο άλλοι καθοριστικοί παράγοντες, ενώ, ταυτόχρονα, προβλέπουν την τήρηση Μητρώου Μελετητών από το υπουργείο Εσωτερικών, αρμοδιότητα που με βάση την κείμενη νομοθεσία και πρακτική ανήκει στο Επιμελητήριο και δεν είναι αντιληπτή η χρησιμότητα και/ή αναγκαιότητα της όποιας διαφοροποίησης. Με τις προτεινόμενες ρυθμίσεις και τροποποιήσεις δεν επιτυγχάνεται οποιοσδήποτε από τους παραπάνω κρίσιμους στόχους, αντίθετα κρίνεται ότι θα επιδεινώσουν τη γραφειοκρατία και την ταλαιπωρία των ενδιαφερομένων».

Στην επιστολή του το ΕΤΕΚ σημειώνει, επίσης, ότι «η πρόθεση του υπουργείου Εσωτερικών να αντιμετωπίσει τα σημαντικά προβλήματα που εντοπίζονται στον κατασκευαστικό κλάδο, με στόχο να δώσει ώθηση στην ανάπτυξη του τομέα των κατασκευών, είναι ασφαλώς ευπρόσδεκτη και αξιέπαινη. Ωστόσο, στην προσπάθεια αυτή το Επιμελητήριο, που θεσμικά έχει δημιουργηθεί για να υπηρετεί την Πολιτεία ως ο Τεχνικός της Σύμβουλος, δεν μπορεί να

μην είναι κοινανός των γενικότερων πολιτικών που καθορίζονται και συμμετοχος στην εκπόνησή τους. Θεωρούμε ότι η ολιστική αντιμετώπιση των προβλημάτων που ταλαιπωρούν την ανάπτυξη είναι το κύριο ζητούμενο και σίγουρα αποτελεί κοινή επιδίωξη. Δυστυχώς η προσέγγιση που έχει ακολουθηθεί έως τώρα δεν υιοθετεί την αρχή της ολιστικής αντιμετώπισης, αλλά αντίθετα είναι αποσπασματική και, κατά συνέπεια, ως τέτοια είναι ανεπαρκής στο να αντιμετωπίσει τα χρόνια προβλήματα αξιοπιστίας που παρουσιάζει ο τομέας της ανάπτυξης». Το Επιμελητήριο ζήτησε από το υπουργείο την αναστολή της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης ώστε να δοθεί ο απαραίτητος χρόνος και περιθώριο διαλόγου με το Επιμελητήριο, προκειμένου να διασφαλιστεί αρχικά η ενημέρωση για τους σχεδιασμούς του υπουργείου και στη συνέχεια η καθοριστική εμπλοκή του ΕΤΕΚ στη συνολική διαμόρφωση και εφαρμογή τους. Σημειώνεται πως το υπό αναφορά θέμα απασχόλησε τη Διοικούσα Επιτροπή του Επιμελητηρίου στις αρχές Μαρτίου, και απέστειλε στο υπουργείο αναλυτικότερες θέσεις. Το ΕΤΕΚ ζήτησε κατεπείγουσα συνάντηση με τον υπουργό Εσωτερικών.

Τροποποίηση του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου. Διοικητικά πρόστιμα και ποινικές ευδύνες



ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΠΕ ΛΑΡΝΑΚΑΣ ΜΕ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΛΑΡΝΑΚΑΣ

Επίσπευση έκδοσης πολεοδομικών αδειών

Σε συνέχεια συνάντησης της Περιφερειακής Επιτροπής Λάρνακας-Αρμολαίου του ΕΤΕΚ με το Επαρχιακό Γραφείο Πολεοδομίας Λάρνακας, όπου και συζητήθηκαν πτυχές του προβλήματος των καθυστερήσεων στην έκδοση των πολεοδομικών αδειών το Επιμελητήριο απέστειλε εισηγήσεις του στην αναπληρώτρια διευθύντρια του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως:

1. Οι παρούσες οικονομικές συνθήκες κάνουν ακόμα πιο επιτακτική την ανάγκη επιτάχυνσης της αδειοδότησης, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που αφορούν αναπτύξεις, οι οποίες αποδεδειγμένα θα υλοποιηθούν στο άμεσο μέλλον, ενισχύοντας την επανεκκίνηση της οικονομίας. Προς αυτόν το σκοπό είναι σημαντική η αναδιοργάνωση των αρμόδιων αρχών με τρόπο που να αξιοποιούν στο μέγιστο το ανθρώπινο δυναμικό τους, στοχεύοντας κατά κύριο λόγο στην ταχεία προώθηση των πολεοδομικών αιτήσεων.

2. Σε συνέχεια του προηγούμενου σημείου και λαμβάνοντας υπόψη την ενημέρωση από το Επαρχιακό Γραφείο Πολεοδομίας Λάρνακας αναφορικά με τη δυσανάλογη σχέση προσωπικού και φόρτου εργασίας, το Επιμελητήριο θεωρεί πως οι αρμόδιες αρχές επιβάλλεται εκ των πραγμάτων να αξιοποιήσουν τον ιδιωτικό τομέα, πρακτική που θα έχει θετικό αντίκτυπο, τόσο στην αναθέρμανση της αγοράς εργασίας, όσο και στην ταχύτερη έκδοση των πολεοδομικών αδειών. Σημειώνεται πως το κεφάλαιο που θα επενδυθεί στην αγορά υπηρεσιών από τον ιδιωτικό τομέα, το οποίο σε κάθε περίπτωση δεν είναι υψηλό, θα αποσβεστεί από τα οικονομικά οφέλη που θα προκύψουν από την επιτάχυνση της αδειοδότησης.

Σε συνέχεια όλων των παραπάνω και στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, το Επιμελητήριο πρότεινε ότι μπορεί να συμμετέχει στον σχεδιασμό και την οργάνωση της παραπάνω στρατηγικής, ενισχύοντας περαιτέρω την προσπάθεια που καταβάλλει ήδη η Πολεοδομία για την επιτάχυνση της αδειοδότησης.

17 ΜΑΪΟΥ 2014 Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Παράδοση Απολογισμού Τριετίας 2011-2014

Βάσει Νόμου, έναν μήνα τουλάχιστον πριν τη διεξαγωγή των εκλογών, ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ οφείλει να αποστείλει προς τον υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων, τη Βουλή των Αντιπροσώπων και άλλους αξιωματούχους καθώς και σε όλα τα μέλη του Επιμελητηρίου οικονομικό απολογισμό και απολογισμό δράσης για τη λήξασα τριετία.

Η παράδοση του Απολογισμού της Τριετίας 2011-2014 στον υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων, τον υπουργό Εσωτερικών και άλλους αξιωματούχους έγινε στις αρχές Μαΐου.

Η καθιερωμένη επίσημη τελετή παρουσίασης του Τριετούς Απολογισμού Δράσης και Οικονομικής Δραστηριότητας του ΕΤΕΚ θα πραγματοποιηθεί στις 17 Μαΐου 2014, στις 19:30, στα κεντρικά γραφεία του ΕΤΕΚ, στην παλιά Λευκωσία.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΕΛΕΤΗΣ

- 19:00 - 19:30 Προσέλευση
- 19:30 - 19:35 Καλωσόρισμα
- 19:35 - 20:00 Χαιρετισμοί: Μάριος Δημητριάδης (υπουργός Συγκοι-



νωνιών και Έργων), Χρήστος Σπίρτζης (πρόεδρος ΤΕΕ)

- 20:00 - 20:30 Κατάθεση Απολογισμού / Στέλιος Αχνιώτης, πρόεδρος ΕΤΕΚ
- 20:30 - 20:40 Απονομή τιμητικής διάκρισης στον εκλπόντα καθηγητή Μιχάλη Οικονομίδη
- 20:40 Καλλιτεχνικό πρόγραμμα και δεξίωση

ΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΤΕΚ, ΣΤΕΛΙΟΥ ΑΧΝΙΩΤΗ

Ασφάλεια Τσιρείου Σταδίου

Μετά από παρέμβαση του ΕΤΕΚ, στις αρχές του περασμένου Απριλίου, επιτεύχθηκε η άμεση παρέμβαση της Κυπριακής Ομοσπονδίας Ποδοσφαίρου (ΚΟΠ) για το θέμα της ασφάλειας του Τσιρείου Σταδίου στη Λεμεσό και η οριστική επίλυση του θέματος.

Σχετική ανακοίνωση του ΕΤΕΚ υποχρέωσε όλους τους αρμόδιους φορείς να λάβουν τα μέτρα τους και να δώσουν τις εξηγήσεις που έπρεπε. Κάποιοι φορείς αντέδρασαν εναντίον του Επιμελητηρίου σχολιάζοντας ότι η ανακοίνωσή του προκάλεσε άσκοπο πανικό.

Για το θέμα ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχινιώτης, δήλωσε ότι η ανακοίνωση του Επιμελητηρίου, σχετικά με την ασφάλεια του Τσιρείου Σταδίου, δεν προκάλεσε άσκοπο πανικό αλλά αντίθετα έγινε η αιτία για να κινητοποιηθούν οι αρμόδιοι φορείς ως προς το να δοθούν οριστικές εξηγήσεις και ξεκάθαρες απαντήσεις για το θέμα. «Για αυτό τον λόγο», είπε ο κ. Αχινιώτης, «συγχαίρουμε την Κυπριακή Ομοσπονδία Ποδοσφαίρου η οποία έδρασε άμεσα και ζήτησε γραπτές επιβεβαιώσεις προκειμένου να επιτρέψει την πραγματοποίηση αγώνων με φιλάθλους στο Τσίρειο. Πρέπει να τονίσουμε, επίσης, ότι η απόφαση για δημοσιοποίηση του θέματος λήφθηκε με μοναδικό γνώμονα την ασφάλεια των φιλάθλων στο στάδιο και απορρίπτουμε κατηγορηματικά τους ισχυρισμούς ότι εξυπηρετούσε σκοπιμότητες. Το ΕΤΕΚ είναι ο θεσμοθετημένος Τεχνικός Σύμβουλος της Πολιτείας και ήταν ευθύνη του να καταφύγει στη δημοσιοποίηση του σοβαρού



αυτού θέματος, εφόσον ενημερώθηκε ότι η έκθεση του πολιτικού μηχανικού ήταν έτοιμη από τις 15 Μαρτίου 2014 και γνώριζε ότι είχαν πραγματοποιηθεί στο στάδιο αγώνες με αυξημένη παρουσία κοινού, ενώ ήταν προγραμματισμένοι και άλλοι. Πρέπει να σημειωθεί ότι το ΕΤΕΚ απέστειλε επιστολή στον ΚΟΑ, στον ΓΣΟ και στον δήμαρχο Λεμεσού από τις 10 Απριλίου 2014, ζητώντας επειγόντως να τύχει χειρισμού το θέμα αυτό, αλλά δυστυχώς δεν έλαβε καμία απάντηση μέχρι το μεσημέρι της 14ης Απριλίου, οπότε αποφασίστηκε, για λόγους δημόσιας ασφάλειας, να δημοσιοποιηθεί το θέμα».

Η ανακοίνωση

Η ανακοίνωση του ΕΤΕΚ ανέφερε ότι «ρητή αναφορά για προβλήματα που παρατηρούνται σε τμήματα των κερκίδων του Τσιρείου Σταδίου στη Λεμεσό, τα οποία θα πρέπει να αντιμετωπιστούν

έστω και προσωρινά και πριν από τη χρησιμοποίηση του γηπέδου σε αγώνες ή άλλες εκδηλώσεις που θα προσελκύσουν μεγάλους αριθμούς θεατών, κάνει έκθεση που έχει ετοιμαστεί από σύμβουλο πολιτικό μηχανικό.

Το Επιμελητήριο έχει ενημερωθεί για την έκθεση του συμβούλου πολιτικού μηχανικού, η οποία φέρει ημερομηνία 15 Μαρτίου 2014, στην οποία διατυπώνονται συγκεκριμένες διαπιστώσεις και εισηγήσεις που άπτονται της κατάστασης του σταδίου. Ενόψει όλων των πιο πάνω, λαμβάνοντας υπόψη ότι από την ημερομηνία ετοιμασίας της έκθεσης μέχρι σήμερα έχουν πραγματοποιηθεί στο συγκεκριμένο στάδιο αγώνες με αυξημένη παρουσία κοινού ενώ υπάρχουν και για το άμεσο μέλλον προγραμματισμένοι αγώνες στους οποίους η προσέλευση αναμένεται να είναι και πάλι ιδιαίτερα αυξημένη, δημιουργούνται εύλογα ερωτήματα σε σχέση με τις ενέργειες του ιδιοκτήτη, της αρμόδιας τοπικής αρχής αλλά και της αρχής χορήγησης άδειας για χρήση του σταδίου για αθλητικές εκδηλώσεις ώστε να διασφαλιστεί η ασφάλεια χρήσης του σταδίου.

Το θέμα είναι εξαιρετικά σημαντικό και επείγει ο χειρισμός του. Προς τον σκοπό αυτό το ΕΤΕΚ καλεί τον Δήμο Λεμεσού, τον ΚΟΑ και τον ΓΣΟ να προχωρήσουν αμέσως και χωρίς καμία χρονοτριβή στη λήψη όλων εκείνων των μέτρων που αφορούν τον κάθε ένα ξεχωριστά στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους προκειμένου να προληφθούν οποιεσδήποτε, μη αναστρέψιμες, τραγικές συνέπειες ή/και ζημιές».

ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΠΟ ΗΜΥ

Έκδοση Πιστοποιητικού Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Ηλεκτρολόγοι μηχανικοί μέλη του ΕΤΕΚ υπέβαλαν παράπονο ότι το τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών (ΗΜΥ), για σκοπούς αναγνώρισης της πρακτικής άσκησης που απαιτείται για έκδοση Πιστοποιητικού Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, θέτει όρους τους οποίους το Επιμελητήριο θεωρεί παράνομους.

Σε επιστολή παρέμβασής του προς τον διευθυντή της Ηλεκτρομηχανολογικής το ΕΤΕΚ αναφέρει ενδεικτικά τις απαιτήσεις που τίθενται για απόδειξη εργοδοτικής σχέσης μεταξύ ασκούμενου και επιβλέποντος ηλεκτρολόγου μηχανικού καθώς και σε σχέση με τη συχνότητα της επίβλεψης που απαιτείται και πώς αυτή τεκμηριώνεται.

Σημειώνεται ότι θέση του Επιμελητηρίου είναι ότι η καταβολή αντιπροσωπευτικής αποζημίωσης προς τους νέους μηχανικούς κατά την απασχόλησή τους για σκοπούς πρακτικής άσκησης είναι επιβεβλημένη. Γι' αυτό και το ΕΤΕΚ έχει προχωρήσει και στην έκδοση σχετικής ανακοίνωσης, ενώ θα επιδιώξει την περιλήψη σχετικής πρόνοιας στην περί ΕΤΕΚ Νομοθεσία για υποχρεωτική κατα-

βολή αποζημίωσης στους ασκούμενους μηχανικούς.

Εντούτοις, και ανεξάρτητα των πιο πάνω, το Επιμελητήριο θεωρεί ότι η υποχρέωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων για εργοδοτική σχέση μεταξύ των ασκούμενων και των επιβλεπόντων, ως προϋπόθεση αναγνώρισης της πρακτικής άσκησης, αλλά και το μεγάλο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για εξέταση των σχετικών αιτήσεων, δεδομένης και της εξαιρετικά δυσμενούς οικονομικής κατάστασης που επικρατεί στη χώρα, στην ουσία, αποτελούν παράγοντες που τιμωρούν τους νέους επιστήμονες και καθιστούν την ένταξή τους στην αγορά εργασίας αδύνατη. Θέση του ΕΤΕΚ είναι ότι δεν θα πρέπει να είναι υποχρεωτική η υποβολή αποδεικτικών στοιχείων για εργοδοτική σχέση μεταξύ ασκούμενων και επιβλεπόντων ηλεκτρολόγων μηχανικών κατά την περίοδο της πρακτικής τους άσκησης, κάτι που, εν πάση περιπτώσει, αντίκειται και στην κυβερνητική πολιτική.

Παράκληση του ΕΤΕΚ είναι, στο πλαίσιο της σχετικής νομοθεσίας, να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια για όσο το δυνατό ταχύτερη έκδοση του Πιστοποιητικού Ικανότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το τμήμα.



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

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ MASTER PLAN ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ

Εισηγήσεις ΕΤΕΚ για περισσότερη διαφάνεια /προστασία

Το Επιμελητήριο εκφράζει τον προβληματισμό του για τη διακρυγμένη πρόθεση εγκατάστασης όλων των ενεργειακά στρατηγικής σημασίας βιομηχανικών μονάδων σε μία περιοχή, ανεξάρτητα από τα όποια μέτρα ασφαλείας δυνατόν να ληφθούν. Σε επιστολή του προς τον υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, το ΕΤΕΚ σχολίασε το προσχέδιο Master Plan Βασιλικού, αναφέροντας τα πιο πάνω.

Στην ίδια επιστολή το Επιμελητήριο σημειώνει ότι «η αναφορά της γενικής ελέγκτριας στην ετήσια έκθεσή της του 2012 παρ.7, καθώς και σχετική αναφορά που γίνεται στη μελέτη για την Οδηγία Seveso 2012/18/EU η οποία αναφέρεται σε υψηλούς κινδύνους που είναι δυνατόν να ενεργοποιήσουν domino effect (σελ. 6-3 παρ. 6.2.1), ενισχύουν τις ανησυχίες που έχουν εκφραστεί για το θέμα».

Το Επιμελητήριο κρίνει ότι, πέρα από τους άλλους λόγους που το επιτάσσουν, θα πρέπει και για σκοπούς διαφάνειας να ενημερωθούν όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς για τις τυχόν μελέτες που έγιναν ως προς την επιλογή του χώρου για υλοποίηση των σχεδιασμών που έχουν σχέση με την αξιοποίηση του φυσικού αερίου. Θα πρέπει, επίσης, να επεξηγηθούν τα πλεονεκτήματα που κρίθηκε ότι παρουσιάζει ο συγκεκριμένος χώρος έναντι άλλων επιλογών, εφόσον τέτοιες έχουν εξεταστεί. Περαιτέρω και με δεδομένο ότι το υπό δημόσια διαβούλευση

«Ολόκληρη η ενεργειακή υποδομή της Κύπρου θα βρίσκεται συγκεντρωμένη μέσα σε μία και μόνο περιοχή»

Master Plan ετοιμάστηκε χωρίς προηγουμένως να έχουν επιβεβαιωθεί οι ποσότητες φυσικού αερίου, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι θα πρέπει κατ' ελάχιστον να εκπονηθεί σχετική μελέτη και έρευνα για εξεύρεση και εναλλακτικής περιοχής, που θα μπορούσε να εξυπηρετήσει ανάλογες μελλοντικές ανάγκες της χώρας.

Σχόλια επί του Master Plan

1. Η υλοποίηση των σχεδιασμών που περιλαμβάνονται στο Master Plan θα έχει ως αποτέλεσμα μια ομολογουμένως μεγάλη αύξηση τόσο στην πυκνότητα όσο και στην ποσότητα του υλικού ενεργειακού δυναμικού της περιοχής. Ακόμα και αν ο σχεδιασμός και η κατασκευή ακολουθήσουν τα πιο αυστηρά πρότυπα ασφαλείας, θα ελλοχεύει πάντοτε ο κίνδυνος ολοκληρωτικής καταστροφής της οικονομίας του τόπου από την όποια φυσική καταστροφή.

2. Θα πρέπει να μελετηθούν περαιτέρω από τη σκο-

πιά της αμυντικής προστασίας των ενεργειακών εγκαταστάσεων τα όποια πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα παρουσιάζει η όλη διευθέτηση του θέματος αφού εύκολα μπορεί να λεχθεί ότι ολόκληρη η ενεργειακή υποδομή της Κύπρου θα βρίσκεται συγκεντρωμένη μέσα σε μία και μόνο περιοχή, δηλαδή αυτή που καθορίζεται στο Master Plan.

3. Το ΕΤΕΚ αναγνωρίζει ότι η μεταφορά φυσικού αερίου από τις μονάδες υγροποίησης θα πρέπει να ακολουθεί την κατά το δυνατόν πιο σύντομη διαδρομή μέσω σωληνώσεων, παρά με οποιοδήποτε άλλο τρόπο ενώ παράλληλα ικανοποιείται και η απαιτούμενη ροή υλικού από τη μονάδα φυσικού αερίου προς τις κατετοιποιημένες μονάδες. Θεωρούμε, ωστόσο, ότι το θέμα θα πρέπει να εξεταστεί σφαιρικά ώστε να επιβεβαιωθεί η ύπαρξη ή μη άλλων κατάλληλων περιοχών για χωροθέτηση ορισμένων εγκαταστάσεων σε άλλη περιοχή, ώστε να αποφορτισθεί κατά το μέγιστο δυνατόν το ενεργειακό δυναμικό της υπό εξέταση περιοχής και να επιτευχθεί η απαιτούμενη διασπορά του κινδύνου για μεγαλύτερη ασφάλεια της ενεργειακής υποδομής του κράτους.

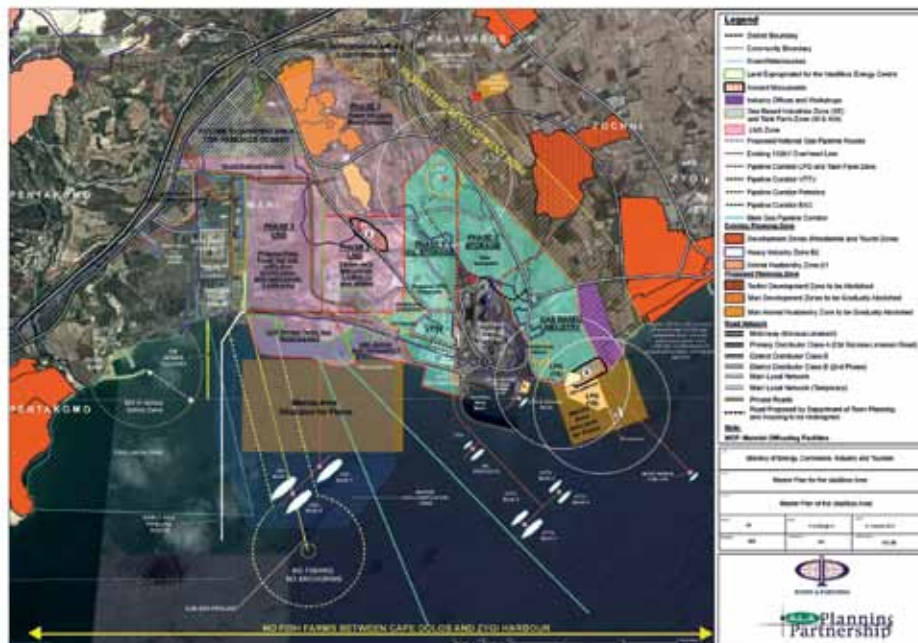
4. Τονίζεται ότι για τις μονάδες που θα εγκατασταθούν στην περιοχή καθώς και για τις λιμενικές εγκαταστάσεις και εργασίες θα πρέπει να ετοιμασθεί μελέτη επικινδυνότητας QRA και να διασφαλιστεί μέσω της μελέτης αυτής βαθμός κινδύνου το μέγιστο 10-6 καθώς και η απουσία του φαινομένου επιπτώσεων «domino effect» σε περίπτωση ατυχήματος. Νοείται ότι η μείωση των πιθανοτήτων για την εμφάνιση τέτοιων επιπτώσεων στην περιοχή του Master Plan θα πρέπει να παραμείνει βασική αρχή για κάθε επίγεια ή υπεράκτια ανάπτυξη.

5. Σ' αυτό το πλαίσιο πρέπει να ετοιμασθεί μελέτη QRA και για τους πιθανούς κινδύνους που θα προέρχονταν από τη ναυτική βάση καθώς και για τις επιπτώσεις επί των εγκαταστάσεων που περιλαμβάνονται στο Master Plan ως αποτέλεσμα της ύπαρξης και λειτουργίας της.

6. Θα πρέπει να εξετασθούν διεξοδικά και με ξεχωριστές μελέτες:

(α) Η ύπαρξη πιθανότητας μόλυνσης από υδρογονάνθρακες του εισερχόμενου θαλάσσιου νερού στη μονάδα αφαλάτωσης του ΗΣ της ΑΗΚ.

(β) Οι επιπτώσεις στις τοπικές κοινωνίες και ιδιαίτερα στην κοινότητα του χωριού Μαρί ως αποτέλεσμα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων που περιλαμβάνονται στο Master Plan, με σκοπό να διασφαλισθούν η υγεία και η ασφάλεια των κατοίκων είτε με τεχνικά μέσα είτε με άλλους τρόπους.



Z&X Mechanical Installations Ltd



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

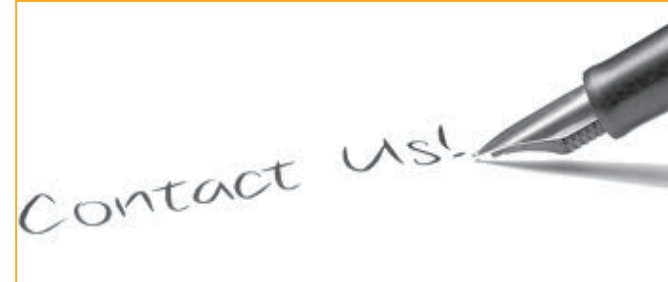
⇒ **Did you know that you can run your pool for free ?**

⇒ **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 !!!!!



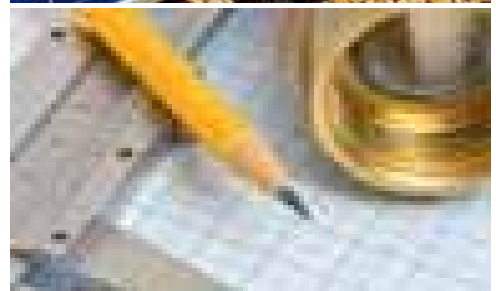
Phone: 26945222

Fax: 26947386

E-mail: mechanical@zandxgroup.com

web: www.zandxgroup.com

2 AGAPINOROS STREET



Ανάγκη για γενικό χωροταξικό σχέδιο για όλη την Κύπρο

Από το 1974, εκ των πραγμάτων, λειτουργούν στην Κύπρο δύο χωροταξικές περιοχές. Ανεξάρτητα από τη νομική του υπόσταση, το κατεχόμενο βόρειο τμήμα της Κύπρου λειτουργεί και αναπτύσσεται σύμφωνα με τις οικονομικές, κοινωνικές και άλλες ανάγκες που επικρατούν και μεταβάλλονται μέσα στην τουρκοκυπριακή κοινωνία. Λειτουργεί δηλαδή η Κύπρος ως δυο ξεχωριστές χωροταξικές περιοχές με έργα υποδομής, οικισμούς, οδικά δίκτυα, παραλιακές τουριστικές αναπτύξεις και μηχανισμούς λήψης αποφάσεων για την ανάπτυξη, με καθαρά εσωτερική πολεοδομική οργάνωση και προσανατολισμό.

Έχουν πρόσφατα αρχίσει διαπραγματεύσεις – και όλοι ελπίζουμε να καταλήξουν σε ένα θετικό αποτέλεσμα – για το σύνολο της Κύπρου και την επανένωσή της ως ομοσπονδιακή Κυπριακή Δημοκρατία. Με αυτά τα δεδομένα είναι ανάγκη, στο πλαίσιο της ετοιμότητας για την επανένωση του χώρου της Κύπρου, αλλά και ως μέτρο οικοδόμησης εμπιστοσύνης, να ετοιμαστεί ένα Γενικό Χωροταξικό Σχέδιο (Island Plan) με αντικείμενο τον καθορισμό μιας γενικής χωροταξικής στρατηγικής με δύο άξονες:

- **Πρώτον**, να καθορίσει τις βασικές αρχές εναρμόνισης και εξορθολογισμού των βασικών υποδομών και εγκαταστάσεων παγκύπριας εμβέλειας (αεροδρόμια, λιμάνια, νοσοκομεία, αυτοκινητόδρομοι, κτλ) σε ένα χωροταξικό σύστημα που σταδιακά θα εξυπηρετεί όλη την Κύπρο.
- **Δεύτερον**, να καθορίσει ένα γενικό πλαίσιο αναφορικά με την αναμενόμενη, ή επιδιωκόμενη, κατανομή του πληθυσμού και της απασχόλησης και του ρόλου της κάθε πόλης, βασικές παράμετροι που θα επηρεάσουν / καθοδηγήσουν την κατεύθυνση και τον σχεδιασμό της οικοδομικής ανάπτυξης στα διάφορα επίπεδα.

Δεν έχει τόση σημασία αν θα ονομαστεί Σχέδιο για τη Νήσο (Island Plan) ή Γενικό Στρατηγικό Σχέδιο (Spatial Strategy Plan). Το Island Plan δεν είναι μια καινούργια ιδέα, ετοιμάστηκε το 1972 ως μέρος του τότε Cyprus Planning Project το οποίο, όμως, παρέμεινε ανενεργό λόγω της εισβολής. Αρμόδιος για την ετοιμασία του Island Plan, σύμφωνα με τον Νόμο περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας, είναι ο υπουργός Οικονομικών



To Island Plan δεν είναι μια καινούργια ιδέα, ετοιμάστηκε το 1972 ως μέρος του τότε Cyprus Planning Project

λόγω, όπως κρίθηκε τότε, και της οικονομικής του σημασίας ως εκφραστής της χωρικής πτυχής της όλης στρατηγικής ανάπτυξης. Όμως, η έλλειψη του σήμερα είναι ένα από τα μεγάλα κενά του Πολεοδομικού Συστήματος. Σήμερα, με την επανένωση των συνομιλιών για την επανένωση της Κύπρου και με τη συζήτηση όλων των θεμάτων, η ετοιμότητα για την αντιμετώπιση των πολεοδομικών και χωροταξικών προκλήσεων που θα προκύψουν για τη «Νέα Κύπρο» (πληθυσμιακές μετακινήσεις, αλλαγές στη σύνθεση, λειτουργία και ρόλο των οικισμών, χωροθέτηση υποδομών, κτλ) προϋποθέτει ετοιμασία ενός νέου Island Plan.

Πώς θα μπορέσουμε να ανταποκριθούμε με σοβαρότητα στα ακόλουθα ερωτήματα, αλλά και σε άλλα παρόμοια, χωρίς το πλαίσιο του Island Plan; Ποιες θα είναι οι νέες διασυνδέσεις και αναπτυξιακές τάσεις και αλλαγές που θα προκύψουν τόσο στη λευκωσία όσο και στην Κερύνεια λόγω της εγγύτητάς τους; Ποιες της Αμμοχώστου σε σχέ-

ση με τη Λευκωσία; Τι ρόλο θα εξυπηρετήσει η πόλη της Μόρφου και ποια θα είναι στην πράξη η οικονομική της περιφέρεια; Πώς θα διαμορφωθεί ανάλογα το κύριο οδικό δίκτυο και ποιες οι ανακατατάξεις στα λιμάνια, αεροδρόμια, αποχετευτικά συστήματα και δίκτυα υδροδότησης; Πώς θα ανασυνταχθούν οι κύριες τουριστικές περιοχές; Πολλά είναι τα ερωτήματα που μπορούν να διατυπωθούν. Πρέπει να υπάρξει σοβαρός προβληματισμός γι' αυτά τα θέματα και θα πρέπει να καθοριστούν οι κατευθυντήριες γραμμές που θα διασφαλίσουν μια ομαλή μετάβαση από το σήμερα στο αύριο και μια αποδοτική διάρθρωση και λειτουργία των οικισμών και των εγκαταστάσεων σε μια Ενιαία Ομοσπονδιακή Κύπρο.

Η ετοιμασία του Island Plan εμπεριέχει τόσο θέματα ουσίας, όπως το εδαφικό, όσο και θέματα καθημερινότητας και οικοδόμησης εμπιστοσύνης μέσα από το πρίσμα της ορθολογικής και ισόρροπης ανάπτυξης και εξυπηρέτησης των πολιτών. Προτείνω επομένως ότι πρέπει να ενταχθεί στην ατζέντα των συνομιλιών με πρώτο βήμα τη σύσταση μιας δικονομικής επιτροπής για τη μελέτη του θέματος και με προοπτική να προτείνει τις κύριες αρχές, το περιεχόμενο και την κατεύθυνση του Island Plan.

Γλαύκος Κωνσταντινίδης
Πολεοδόμος

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: mtvwater@cytanet.com.cy - www.mtvwaterservices.com

Η λειτουργία και συντήρηση των κατασκευών

Στερνή μου γνώση να σ' είχα πρώτα! Πόσες φορές ακούμε τη λαϊκή ρήση για σωρεία θεμάτων που μας απασχολούν; Μια πολύ συχνή αφορμή για να θυμηθούμε τη λαϊκή ρήση είναι τα προβλήματα λειτουργίας και συντήρησης ενός κτιρίου στο οποίο ίσως κάναμε τη μεγαλύτερη οικονομική επένδυση της ζωής μας. Είναι αλήθεια ότι, ακόμα και σήμερα, οι μελετητές δύσκολα προβλέπουν στον σχεδιασμό τους τα θέματα συντήρησης, είτε αυτά αφορούν την ίδια την κατασκευή, είτε τον εξοπλισμό της. Από τα πιο απλά θέματα, όπως η καθαριότητα ενός υαλοστασίου στο οποίο δεν υπάρχει εύκολη πρόσβαση, μέχρι τα πιο σύνθετα, όπως είναι η ανάγκη συντήρησης, επιδιόρθωσης ή και αντικατάστασης ενός μηχανήματος που βρίσκεται «κρυμμένο» σε ένα υπόγειο ή σε μια οροφή κτιρίου χωρίς καμιά πρόνοια πρόσβασης ή χώρου εργασίας για τον συντηρητή.

Κατά την άποψή μου η πιο προχωρημένη από τις επιστήμες της μηχανικής στα θέματα της συντήρησης είναι η μηχανολογία. Κι αυτό ίσως προέρχεται από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων οι οποίοι καθορίζουν τις οδηγίες συντήρησής τους. Στις κατασκευές όμως ποιος καθορίζει και παραδίδει οδηγίες συντήρησης στους ιδιοκτήτες με το πέρας της κατασκευής;

Αν ανατρέξουμε στις πολιτικές συντήρησης εντοπίζονται τρεις ιστορικές περίοδοι: Η πρώτη περίοδος της δεκαετίας 1940-1950 όπου καμιά απαίτηση δεν υπήρχε σε θέματα συντήρησης και επικρατούσε η φιλοσοφία του «Άσ' το να χαλάσει» και το αλλάζω. Η δεύτερη περίοδος της δεκαετίας 1950-1960 με τη φιλοσοφία «Αποκατάστησέ το πριν χαλάσει» όπου εισάγεται πλέον η έννοια της περιοδικής συντήρησης και της προληπτικής συντήρησης και οι σύγχρονες τάσεις που στηρίζονται στην «Αξιοπιστία της λειτουργίας, στην πρόνοια, και βελτιώσεις (βελτιστοποίηση απόδοσης ενός συστήματος)». Είναι φανερό ότι οι τρεις διαφορετικές φιλοσοφίες αντανακλούν τρεις διαφορετικές πολιτικές οι οποίες με τη σειρά τους, για να εφαρμοστούν, συνεπάγονται κάποιες ενέργειες. Θα σταθώ στις σύγχρονες τάσεις.

Τόσο σε μικρά κτίρια, όπως μια κατοικία, αλλά ιδιαίτερα σε μεγάλα κτίρια, τα οποία συνήθως ανήκουν και διοικούνται από μεγάλους οργανισμούς και αφορούν κυρίως εργασιακούς χώρους, είναι εξαιρετικά σημαντικό να δοθεί σημασία στη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων και στην ελαχιστοποίη-



Είναι αλήθεια ότι, ακόμα και σήμερα, οι μελετητές δύσκολα προβλέπουν στον σχεδιασμό τους τα θέματα συντήρησης

ση του κόστους λειτουργίας. Ένα παράδειγμα πολύ κατανοητό σε όλους είναι η σωστή οργάνωση του ωραρίου λειτουργίας των συστημάτων θέρμανσης και ψύξης η οποία σαφώς επηρεάζει το κόστος λειτουργίας. Ταυτόχρονα η συστηματική προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων αυξάνει τον ωφέλιμο κύκλο ζωής του έργου, τόσο των μηχανημάτων όσο και της κατασκευής, μειώνοντας το κόστος επιδιορθώσεων ή και αντικαταστάσεων.

Για να λειτουργήσει όμως η συντήρηση απαιτείται ένα οργανωμένο σύστημα μέσα από το οποίο θα καθορίζεται αφενός η πολιτική συντήρησης του οργανισμού και η σωστή τεκμηρίωση και διαχείριση του εξοπλισμού και εγκαταστάσεων αφετέρου. Η διαχείριση του έργου προϋποθέτει αρχικά ένα αξιόπιστο αρχείο τόσο του εξοπλισμού όσο και των κτιριακών εγκαταστάσεων και ακολούθως των επιθεωρήσεων και συντηρήσεών του. Εξίσου σημαντική είναι και η αξιολόγηση της απόδοσης των συστημάτων. Η οργάνωση όμως δεν είναι αρκετή. Απαιτείται εκπαιδευμένο προσωπικό που θα εκτελέσει τις συντηρήσεις.

Η απόφαση ενός ιδιώτη ή ενός οργανισμού

να επενδύσει στη συντήρηση του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεών του είναι πολιτική. Δυστυχώς δεν έχει γίνει ακόμα συνείδηση ότι το κόστος συντήρησης των εγκαταστάσεων είναι επένδυση με άμεσο κέρδος και αποδίδει μακροχρόνια στον οργανισμό. Δεν έχει γίνει επίσης συνείδηση στους μελετητές ότι ο σχεδιασμός θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη και τον κύκλο ζωής ενός έργου μέσα στον οποίο η λειτουργία και η συντήρησή του θα το καταστήσουν πετυχημένο ή όχι.

Πολλές φορές η έλλειψη συντήρησης στις κατασκευές και στον εξοπλισμό ενέχει σοβαρά θέματα ασφάλειας και υγείας για τον πληθυσμό. Σκεφτείτε τις συνέπειες όταν δεν συντηρείται ένα ιατρικό μηχάνημα, ένα σύστημα ή ένα αποσπασμένο μπαλκόνι από σκυρόδεμα. Εμείς ως μηχανικοί έχουμε την ευθύνη του σχεδιασμού και της κατασκευής ενός έργου η οποία είναι εύκολα κατανοητή και αναγνωρίσιμη. Έχουμε όμως επιπλέον ευθύνη να σκεφτόμαστε τον κύκλο ζωής ενός έργου και να λάβουμε υπόψη στον σχεδιασμό εκείνες τις παραμέτρους που θα καταστήσουν τη λειτουργία και τη συντήρησή του βέλτιστη. Η αλλαγή νοοτροπίας στους οργανισμούς για τα θέματα συντήρησης θα επέλθει με την ενημέρωση και την επιστημονική τεκμηρίωση του πραγματικού οφέλους από τη συστηματική οργάνωση της συντήρησης ενός έργου.

Μαρίνα Σοφιοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Ποιοτικές Υπηρεσίες με την εφαρμογή Διεθνών Προτύπων

Μέσα σε κλίμα παγκόσμιας οικονομικής αστάθειας, η ποιότητα και δη η σωστή εφαρμογή των προτύπων αποτελούν το κλειδί απεγκλωβισμού από την κρίση. Σήμερα, περισσότερο από κάθε άλλη φορά, υπάρχει ισχυρή απαίτηση για πρότυπα που υποστηρίζουν καλές πρακτικές προς όφελος των καταναλωτών και των επιχειρήσεων.

Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Εμπορίου (WTO), οι υπηρεσίες αποτελούν τη μεγαλύτερη και την πιο δυναμική συνιστώσα της οικονομίας των ανεπτυγμένων και των υπό ανάπτυξη χωρών. Καταλαμβάνουν τα 2/3 του Παγκόσμιου Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (GDP), και συμβάλλουν τα μέγιστα στην παραγωγή προϊόντων.

Αναγνωρίζοντας τη σημασία που έχει η ελεύθερη διακίνηση υπηρεσιών για την παγκόσμια αγορά και οικονομία και την ελλειμματική, μέχρι πρότινος, παρουσία προτύπων που να θέτουν ενιαίες απαιτήσεις για τις υπηρεσίες, ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) έδωσε τα τελευταία χρόνια μεγάλη βαρύτητα στην εκπόνηση προτύπων στον τομέα των υπηρεσιών. Περίπου 700, από τα 19.000 πρότυπα τα οποία έχει εκδώσει ο ISO, συνδέονται άμεσα με τις υπηρεσίες.

Τα οφέλη από τέτοιου είδους πρότυπα έχουν θετικό αντίκτυπο τόσο στους καταναλωτές όσο και στις επιχειρήσεις: οι καταναλωτές αυξάνουν την εμπιστοσύνη τους προς τις υπηρεσίες που τους προσφέρονται. Όσον αφορά την επιχείρηση, η προσφορά ποιοτικών υπηρεσιών θα προσδώσει σε αυτήν σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα έναντι των υπολοίπων: ποιότητα, χαμηλότερο κόστος/εξοικονόμηση χρόνου. Η τυποποίηση υπηρεσιών μπορεί να επηρεάσει γενικότερα την αγορά αφού ενθαρρύνει τον υγιή ανταγωνισμό, προστατεύει τα δικαιώματα των καταναλωτών και συμβάλλει στην οικονομική ανάπτυξη και την τεχνολογική αναβάθμιση μιας χώρας.

Πίσω από κάθε πρότυπο υπάρχει μια ανάγκη. Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, μαθαίνοντας από το παρελθόν και κτίζοντας για το μέλλον, προχωρεί στη δημιουργία προτύπων που αυξάνουν την ποιοτική προσφορά υπηρεσιών.

Τα διεθνή πρότυπα αφορούν διαφόρων τύπων υπηρεσίες σε πολλούς και διαφορετικούς τομείς όμως ο στόχος είναι κοινός: η ικανοποίηση των αναγκών και των απαιτήσεων των πολιτών. Για παράδειγμα, υπάρχουν πρότυπα για: υπηρεσίες εξυπηρέτησης καταναλωτών, διαχείρισης παραπόνων πελατών, υπηρεσίες εξοικονόμησης νερού, εκπαιδευτικές υπηρεσίες, τουριστικές υπηρεσίες, χρηματοοικονομικές υπηρεσίες και άλλες.

Τα πρότυπα τα συναντάμε παντού. Στην καθημερινή μας ζωή, χρησιμοποιούμε συνεχώς πρότυπα που σχετίζονται με υπηρεσίες, τα οποία διευκολύνουν την καθημερινό-



τητά μας. Ενδεικτικά να αναφέρω μερικά από αυτά:

- **ISO 14452:2012** Διαδικτυακές υπηρεσίες πληρωμών (Network service billing). Αποφεύγεται η σύγχυση των καταναλωτών αναφορικά με τους λογαριασμούς, το πληρωτέο ποσό, την καταμέτρηση της κατανάλωσης κ.ά.
- **ISO 12812:** Υπηρεσίες πληρωμών μέσω κινητών (Mobile Financial Services). Προσφέρεται ηλεκτρονική πληρωμή λογαριασμών μέσω κινητού τηλεφώνου.
- **ISO 24512:2007** Δραστηριότητες που σχετίζονται με παρεχόμενες υπηρεσίες πόσιμου νερού και υδατικών αποβλήτων - Κατευθυντήριες οδηγίες για τη διαχείριση των φορέων πόσιμου νερού και την αξιοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών πόσιμου νερού (Activities relating to drinking water and wastewater services - Guidelines for the management of drinking water utilities and for the assessment of drinking water services). Περιλαμβάνει κατευθυντήριες γραμμές για το πώς θα επιτευχθεί η εξοικονόμηση νερού και πώς ελέγχονται οι υπηρεσίες παροχής νερού.
- **ISO 10002: 2004** Διαχείριση Ποιότητας - Ικανοποίηση Πελατών - Κατευθυντήριες οδηγίες για διαχείριση παραπόνων (Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for complaints handling in organizations). Δίνει οδηγίες για τις διαδικασίες διαχείρισης παραπόνων και πώς αυτές εφαρμόζονται για να επιτευχθεί η ικανοποίηση των πελατών.
- **ISO 29990:2010** Υπηρεσίες μάθησης για την άτυπη εκπαίδευση και κατάρτιση - Βασικές απαιτήσεις για τους παρόχους υπηρεσιών (Learning services for non-formal education and training - Basic requirements for service providers). Περιλαμβάνει κατευθυντήριες γραμμές προς εκπαιδευτές για το πώς να δημιουργήσουν ένα μοντέλο ποιοτικής εκπαίδευσης, και πώς να μεταδώσουν καλύτερα τη γνώση αναγνωρίζοντας ταυτόχρονα τις ανάγκες της εταιρείας και των πελατών.
- **ISO 24803:2007** Καταδυτικές Υπηρεσίες Αναψυχής - Απαιτήσεις για Παρόχους Καταδυτικών Υπηρεσιών Αναψυχής (Recreational diving services - Requirements for recreational scuba diving service providers). Δίνει κατευθυντήριες γραμμές για καλές πρακτικές στις ακόλουθες κατηγορίες: α) εκπαίδευσης αυτοδιδτών σύμφωνα με το πιστοποιημένο πρόγραμμα εκπαίδευσης οργανισμού από τον οποίο έχει εξουσιοδοτηθεί, β) οργανωμένης ή καθοδηγούμενης κατάδυσης, ενοικίασης και γ) συντήρησης / καταδυτικού εξοπλισμού.
- **ISO 18513:2003** Τουριστικές Υπηρεσίες - Ξενοδοχειακές μονάδες και άλλου τύπου τουριστικά καταλύματα (Tourism services - Hotels and other types of tourism accommodation). Περιλαμβάνει υπηρεσίες που προσφέρονται σε ξενοδοχεία και άλλα τουριστικά καταλύματα.

Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) είναι αρμόδιος για την εκπόνηση των διεθνών προτύπων. Στον συγκεκριμένο οργανισμό συμμετέχουν εθνικοί φορείς τυποποίησης από διάφορες χώρες παγκοσμίως. Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) είναι ο εθνικός φορέας τυποποίησης της Κύπρου. Ως πλήρες μέλος του ISO, ο CYS έχει την ευκαιρία να συμμετέχει ή να παρακολουθεί είτε με λειτουργούς του είτε με αντιπροσώπους από τον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, τις συναντήσεις των Διεθνών Τεχνικών Επιτροπών που εκπονούν ή αναθεωρούν τα διεθνή πρότυπα. Επιπλέον, έχει τη δυνατότητα ισότιμης συμμετοχής στην εκπόνηση των προτύπων, στην υποβολή παρατηρήσεων ή κατάθεση σχολίων επί των προσεχών των διεθνών προτύπων και συμμετέχει στη διαδικασία ψηφοφορίας με σταθμισμένη ψήφο.

Πηγή: Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης ISO

Μαριλένα Νικολάου
Λειτουργός Διοίκησης και Διεθνών Σχέσεων
Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS)

Το Σπίτι της Συνεργασίας στην ουδέτερη ζώνη των ΗΕ

Το Σπίτι της Συνεργασίας –Dayanisma Evi / Home for Cooperation– βραβεύτηκε, μεταξύ άλλων έργων, με το Βραβείο Πολιτιστικής Κληρονομιάς της Ευρωπαϊκής Ένωσης Europa Nostra για το 2014. Η βράβευση τιμά ιδιαίτερα την Κύπρο και τις προσπάθειες όλων αυτών που συνέλαβαν και υλοποίησαν το έργο. Το Η4C συμμετείχε στη διαδικασία με άλλα 160 έργα από 30 ευρωπαϊκά κράτη και βραβεύτηκε στην κατηγορία «Διατήρησης» με άλλα 12 (από 27 βραβευμένα έργα σε όλες τις κατηγορίες).

Το κτίριο σχεδιάστηκε από το τεχνικό γραφείο των Αδελφών Μ. Μιχαηλίδη, διάσημο γραφείο της εποχής και πιθανότατα από τον αξιόλογο Κύπριο αρχιτέκτονα Πολύβιο Μιχαηλίδη. Οι διαδικασίες δρομολογήθηκαν στις αρχές της δεκαετίας του '50 μετά την ολοκλήρωση του ξενοδοχείου Λήδρα Πάλλας. Η αρχικά ισόγεια οικοδομή, η οποία πέρασε από διάφορα εξελικτικά στάδια, αποτελεί μια δυνατή μαρτυρία της διαδικασίας εκμοντερνισμού της κυπριακής αρχιτεκτονικής και της τότε κοινωνίας. Ως μέρος της όλης προσπάθειας το κτίριο κηρύχθηκε διατηρητέο όπως και τα πλείστα της Περιοχής Ειδικού Χαρακτήρα του Λήδρα Πάλλας. Το κτίριο των Mangoian γεννήθηκε σε συνάρτηση με το πολυτελές Λήδρα Πάλλας και υπήρξε ανέκαθεν σημείο αναφοράς της πολυπολιτισμικότητας της πρωτεύουσας και πόλος έντονων εμπορικών δραστηριοτήτων. Η οικοδομή λειτούργησε κανονικά μέχρι τις διακοινοτικές ταραχές του 1963-64, περίοδο κατά την οποία εντάχθηκε στην πράσινη γραμμή και έγινε μάρτυρας και θύμα των εχθροπραξιών. Με την έλευση της ειρηνευτικής δύναμη καταλήφθηκε από το δανέζικο απόσπασμα ενώ αργότερα 2/3 του ορόφου μετατράπηκαν σε νοσοκομειακή μονάδα. Με την τουρκική εισβολή εντάχθηκε στη «νεκρή ζώνη» των ΗΕ. Βαθιά χαραγμένο από τα σημάδια της πολυτάραχης του ιστορίας έμελλε να παραμεινεί και να εγκαταλειφθεί σχεδόν ολοκληρωτικά. Μόνη χρήση που το κράτησε μερικώς ζωντανό ήταν το μαγαζί εκτύπωσης T-shirts για τα μέλη της ειρηνευτικής δύναμης το οποίο και διατηρήθηκε μέχρι το 2008.

Το κτίριο έμελλε να συνεχίσει τον ιδιαίτερο ρόλο του στην περιοχή. Με πρωτοβουλία του ΜΚΟ Ομίλου Ιστορικού Διαλόγου και Έρευνας και την υποστήριξη

*Βραβείο Europa
Nostra 2014
στην Κυπριακή
Μοντέρνα Αρχιτεκτονική*

των ΗΕ προωθήθηκε η ιδέα για μετατροπή του κτιρίου σε πολυκοινοτικό εκπαιδευτικό και ερευνητικό κέντρο. Το έργο χρηματοδοτήθηκε κυρίως από τους μηχανισμούς της Νορβηγίας και του ΕΟΧ. Οι εργασίες αναπαλαίωσης άρχισαν τον Φεβρουάριο του 2010 και διήρκεσαν μέχρι το τέλος Απριλίου του 2011. Η ιδιόμορφη φύση του έργου, οι δυσκολίες πρόσβασης λόγω τοποθεσίας, οι τεχνικές ιδιαιτερότητες και η εμπλοκή πολλών φορέων κατέστησαν το έργο μια τεράστια πρόκληση για τους εμπλεκόμενους. Κατά τη διαδικασία διεκπεραίωσής του, η ομάδα μελετητών κλήθηκε να δώσει λύσεις σε διαφορετικές φύσεις προβλήματα με γνώμονα τις αρχές της ορθής αποκατάστασης τόσο του κτιρίου όσο και του περιβάλλοντος χώρου.

Το Σπίτι της Συνεργασίας βασίζει την επιτυχία του στην πίστη, την επιμονή και την υγιή συνεργασία των εμπλεκόμενων και γενικότερα στην παραγωγική συνεργασία της κοινωνίας των πολιτών με τις αρχές. Αξίζει να σημειωθεί ότι η παρούσα βράβευση έχει ιδιαίτερη σημασία για τα δρώμενα στην Κύπρο. Το έργο αποτελεί σταθμό σε τρία πολύ καίρια θέματα που αφορούν το μέλλον της αρχιτεκτονικής και της πολιτιστικής μας κληρονομιάς με άμεσες προεκτάσεις στο εγγύς μέλλον του τόπου. Τα συγκεκριμένα θέματα παρατίθενται για ευρύτερο προβληματισμό:

1. Η πολιτιστική κληρονομιά της μοντέρνας αρχιτεκτονικής και γενικότερα του Μοντερνισμού στην Κύπρο, οι σχετικές νομοθετικές πτυχές και η διαχείριση γενικότερα της πολιτιστικής μας κληρονομιάς από πλευράς των εμπλεκόμενων φορέων και εντέλει η ευαισθητοποίηση του ευρύτερου κοινού.

2. Η πληθώρα των παλαιών και εγκαταλελειμμένων κτιρίων που σκιαγραφούν την εικόνα του κυπριακού τοπίου είτε αυτά βρίσκονται στην ουδέτερη ζώνη των ΗΕ είτε αποτελούν γενικότερα συνέπεια της διαίρε-

σης στον τόπο μας.

3. Οι προοπτικές συνεργασίας σε παρόμοια φύσεως έργα σε επίπεδο τεχνικό/επαγγελματικό αλλά και σε επίπεδο απλών πολιτών ή οργανωμένης κοινωνίας των πολιτών στο πλαίσιο μιας ευρύτερης συνεργασίας.

Παραμένει καίριο θέμα, ιδιαίτερα για την περίοδο που διανύουμε, να δρομολογηθούν και να εξεταστούν νέοι μηχανισμοί συνεργειικής ανάπτυξης οι οποίοι να συντείνουν στην από κοινού αναστροφή των επιπτώσεων του πολιτικού προβλήματος στο κυπριακό τοπίο. Η ανεξέλεγκτη και εκτός κλίμακας δόμηση δεν μπορεί να συνεχιστεί επ' άπειρον και ούτε να παραμείνει η μοναδική λύση για επενδύσεις και έξοδο από την κρίση. Το απόσπασμα που ακολουθεί είναι από την απόφαση της Επιτροπής:

"The Jury felt that the Home for Cooperation was something to be really proud of. It constitutes, they felt, a substantial contribution to the revitalization of Nicosia's United Nations Dead Zone as well as to the wider peacemaking procedure. Furthermore it represents a typical example of the 1950s architecture of Cyprus, which finds few supporters but which we are again starting to see as a brave and distinctive statement of the character of its period."

Με την ευκαιρία του βραβείου Europa Nostra ως στραφούμε περισσότερο στη διάσωση της πολιτιστικής και περιβαλλοντικής μας κληρονομιάς που συνεχίζει δυστυχώς να απειλείται.

*Γιώργος Ψάλτης
Συντονιστής Αρχιτέκτονας Η4C/
studio3architects
MSc Sustainable Architecture in the
Mediterranean Cities, Univ. of Florence
Μέλος DO.CO.MO.MO_CY και Archis
Interventions_Cy
giopsaltis@gmail.com*

Περίοδος έργου: 2009-2011

Χορηγοί: Το έργο χρηματοδοτήθηκε κυρίως από τα κονδύλια του Μηχανισμού Χρηματοδότησης της Νορβηγίας και του ΕΟΧ

Ιδιοκτήτες: Όμιλος Ιστορικού Διαλόγου και Έρευνας - The Association For Historical Dialogue And Research - Tarihsel Diyalog ve Arastirma Derneği
www.home4cooperation.info, www.ahdr.info/home.php

Αρχιτέκτονες: studio3architects (Τώνια Ζησίμου, Γιώργος Ψάλτης, Γιώργος Ζήσιμος) σε συνεργασία με Etika Studio (Emre Akbil Et Esra Can) / Atölye M (Münevver Özgür)

Λοιποί Μελετητές: Πολ. Μηχανικός: Θέμος Δημητρίου, Ηλεκ. Μηχανικός: Μάριος Βασιλείου, Μηχαν. Μηχανικός: Γιάννης Μακρυγιάννης, Επιμετρητές: Νικολάου και Κωνίδης, Εργολάβοι: PAN. N. ACHILLEOS CONSTRUCTIONS LTD



Αριστερά: Το κτίριο των Mangoian πριν την αναπαλαίωση, ©Αρχείο Η4C, 2006. Δεξιά: Το Σπίτι της Συνεργασίας μετά τις εργασίες, ©Αρχείο Η4C, 2012.



ΜΕΧΡΙ
40%
 ΛΙΓΟΤΕΡΗ
 ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

**ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ
* ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ
12 ΑΤΟΚΕΣ
ΜΗΝΙΑΙΕΣ
ΔΟΣΕΙΣ**

* Ισχύουν όροι και προϋποθέσεις

Η τσεκολλατούρα που σας θερμαίνει το σπίτι!

ομοιόμορφη
διάδοση
θερμότητας

άνετο και σωστό
αναπνευστικό
περιβάλλον

εξαιρετικά
οικονομικό
μέχρι 40%

Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου

radiant skirting board heating systems by hekos

Μοντέλο ζεστού νερού

Μοντέλο ηλεκτρικό

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



ΕΙΣ ΜΝΗΜΗΝ ΤΟΥ TREVOR KLETZ: 1922-2013

Ο θεμελιωτής της επιστήμης της Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

Ο καθηγητής Trevor Kletz, ένας από τους πρωτεργάτες και θεμελιωτές της σύγχρονης επιστήμης της επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας, και ασφάλειας διεργασιών, έφυγε από τη ζωή στις 31 Οκτωβρίου 2013 στο Birmingham.

Ο Trevor Asher Kletz γεννήθηκε στο Darlington το 1922, από Εβραίους γονείς με ρωσικές ρίζες. Σπούδασε Χημεία στο Πανεπιστήμιο του Liverpool και μετά την αποφοίτησή του, το 1944, προσλήφθηκε στην Imperial Chemical Industries (ICI), όπου εργάστηκε για οκτώ χρόνια στην έρευνα, 16 χρόνια στη διεύθυνση παραγωγής και τα τελευταία 14 χρόνια ως σύμβουλος ασφάλειας στο τμήμα πετροχημικών.

Το 1978 διορίστηκε καθηγητής σε βάση μερικής απασχόλησης στο τμήμα Χημικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Loughborough. Μετά την αφυπηρέτησή του από την ICI το 1982 διορίστηκε στο ίδιο Πανεπιστήμιο ως καθηγητής σε βάση πλήρους απασχόλησης.

Το 1997 του απονεμήθηκε ο τίτλος OBE. Ήταν Fellow Member των Ινστιτούτων Χημικών Μηχανικών του Ηνωμένου Βασιλείου (IChemE) και των ΗΠΑ (AmIChemEng), της Βασιλικής Ακαδημίας Μηχανικών και της Βασιλικής Εταιρείας Χημείας (Royal Chemical Society). Ήταν επίσης Honorary Fellow Member του Ινστιτούτου Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας (IOSH) και της Εταιρείας Ασφάλειας και Αξιοπιστίας (Safety and Reliability Society).

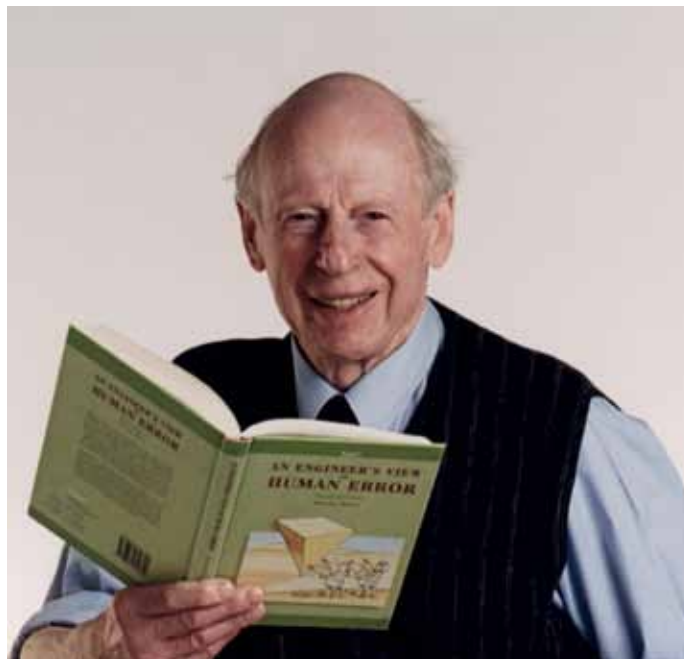
Αφησε ένα εξαιρετικό συγγραφικό έργο που περιλαμβάνει 11 βιβλία και πάνω από εκατό δημοσιεύματα στην Ασφάλεια Διεργασιών και Πρόληψη της Απώλειας (Loss Prevention), όπως μετονόμασε την ασφάλεια.

Με τις εργασίες του σχετικά με τη βελτίωση της ασφάλειας των χημικών εγκαταστάσεων έγινε ευρέως γνωστός τόσο στην πατρίδα του όσο και στο εξωτερικό.

Είχε πολλές αρετές αλλά ξεχώριζε για τη γενναιοδωρία του. Βοηθούσε πάντα και ενθάρρυνε τους συναδέλφους του και ιδιαίτερα τους νεότερους και ήταν πρόθυμος να ταξιδέψει όπου γινόταν μια συνάντηση ή υπήρχε ακροατήριο για τα θέματα της ασφάλειας. Εξαιρετικός δάσκαλος, σε όλες του τις παρουσιάσεις προσπαθούσε να εμφυτεύσει στο ακροατήριο τη νοοτροπία (κουλτούρα) ασφάλειας.

Διέθετε εύστροφο και αναλυτικό πνεύμα. Όταν κάποτε τον ρώτησαν «Πόσο ασφαλή πρέπει να είναι τα εργοστάσια στα οποία λαμβάνει χώρα οξειδωση του αιθυλενίου», αμέσως απάντησε «Το ίδιο όσο οποιοδήποτε άλλο εργοστάσιο», καθορίζοντας κατ' αυτό τον τρόπο τη βασική αρχή που πρέπει να διέπει την πολιτική κάθε οργανισμού στα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

Η αγάπη του ήταν να εξάγει και να μεταδίδει μέσα από την πείρα του αλλά και άλλων, συμπεράσματα και βασικές αρχές, προσαρμοσμένες στον αντίστοιχο τομέα. Είναι πολύ γνωστές οι φράσεις του στα θέματα ασφάλειας, όπως «η κουλτούρα macho είναι μία από τις κύριες αιτίες εργατικών ατυχημάτων», «οι οργανισμοί δεν έχουν μνήμη», «αν νομίζεις ότι η ασφάλεια στοιχίζει, δοκίμασε ένα ατύχημα» και το «οτιδήποτε δεν έχεις, δεν μπορεί να διαρρεύσει» (what you don't have, can't leak) που μπορεί να τον αναδείξει πραγματικό πατέρα της πράσινης χημείας.



Με τις εργασίες του πάνω στη βελτίωση της ασφάλειας των χημικών εγκαταστάσεων έγινε ευρέως γνωστός τόσο στην πατρίδα του όσο και στο εξωτερικό

Είχε εγκαθιδρύσει ένα δίκτυο ασφάλειας με μεγάλες χημικές εταιρείες παγκόσμια. Έλεγε ότι δεν μπορούσε να κρατήσει για τον εαυτό του πληροφορίες που μπορούσαν να σώσουν τη ζωή κάποιου.

Μετά τη συρρίκνωση της ICI το 1980, πολλοί πρώην υπάλληλοί της μετακινήθηκαν σε νέες εταιρείες και οργανώθηκαν στην "ICI Mafia", μέσα στην οποία και κάτω από την καθοδήγηση

του Trevor Kletz αντάλλασαν «παράτυπα» πληροφορίες σε θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.

Τα μηνύματά του για προενεργητική προσέγγιση βγαίνουν μέσα από τα βιβλία του και κυρίως το «Process Plants: A Handbook for Inherently Safer Design», 2η έκδοση.

Ο Trevor Kletz έδειξε κατά τη διάρκεια της επαγγελματικής του καριέρας ότι ήταν χρόνια μπροστά στη σκέψη και ότι δεν αποδεχόταν εκπώσεις στα θέματα της ασφάλειας των εγκαταστάσεων.

Πηγές:

The Chemical Engineer, issue 873, March 2014, Letter by Frank Crawley and Basil Eddershaw.

The Chemical Engineer, issue 870, Dec 2013 / Jan 2014, Obituary by David Edwards.

The Chemical Engineer, issue 866, August 2013, Article by Martyn Poliakkoff.

Λέανδρος Νικολαΐδης
Τέως διευθυντής τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας



Ανάπτυξη με σεβασμό
στο ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Κτίζουμε ένα καλύτερο μέλλον



ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΛΤΔ

Γραφεία, Εργοστάσιο και Λιμάνι, Βασιλικό Τ: +357 24 845 555, Φ: +357 24 332 651

Εγγεγραμμένο Γραφείο και Ταχυδρομική Διεύθυνση Λεωφ. Κυριάκου Μάτση 1Α Τ.Θ. 22281 1519 Λευκωσία - Κύπρος Τ: +357 22 458 100, Φ: +357 22 762 741

Email: info@vassiliko.com www.vassiliko.com



ΒΑΣΙΛΙΚΟ
Τ Σ Ι Μ Ε Ν Τ Ο

Άλλη μία χημική ουσία στον κατάλογο των Έμμενων Οργανικών Ρύπων

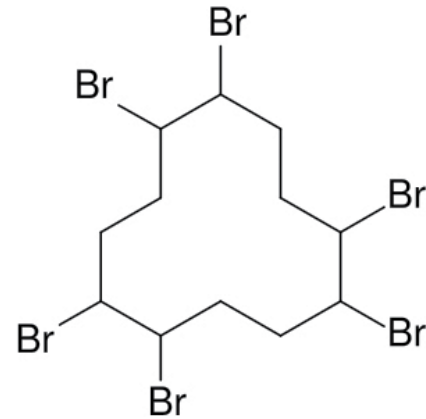
Ο χαρακτηρισμός μιας χημικής ουσίας ως Έμμενου Οργανικού Ρύπου (Persistent Organic Pollutant - POP) είναι μια διαδικασία ιδιαίτερα περίπλοκη και χρονοβόρα. Ως POPs χαρακτηρίζονται οι χημικές ουσίες που έχουν τοξικές ιδιότητες, ανθίστανται στη διάσπαση, συσσωρεύονται στον οργανισμό του ανθρώπου και των ζώων, μεταφέρονται μέσω του αέρα, του νερού και των μεταναστευτικών ειδών και αποτίθενται μακριά από τον τόπο έκλυσής τους. Η διαδικασία ένταξης μιας χημικής ουσίας στα παραρτήματα της Σύμβασης αρχίζει με την επιστημονικά τεκμηριωμένη εισήγηση μιας χώρας που είναι μέρος της Σύμβασης της Στοκχόλμης (Σύμβαση για τους Έμμενους Οργανικούς Ρύπους - POPs). Στη συνέχεια ο φάκελος με τα απαιτούμενα στοιχεία υποβάλλεται και αξιολογείται από την επιστημονική Επιτροπή Αξιολόγησης Χημικών Ουσιών (Chemicals Review Committee) που αποτελείται από επιστήμονες από όλες τις γεωγραφικές περιφέρειες της υφελίου. Εφόσον υπάρξει συμφωνία με την εισήγηση, το θέμα προωθείται για έγκριση στη Συνάντηση των Μερών της Σύμβασης. Η Συνάντηση αυτή γίνεται κάθε δύο χρόνια με συμμετοχή όλων των χωρών που κύρωσαν τη Σύμβαση και αποτελούν τα μέρη της. Μόνο αν υπάρξει πλήρης ομοφωνία των μερών θα ενταχθεί η χημική ουσία στο Παράρτημα της Σύμβασης με τις ουσίες POPs. Επί του παρόντος το Παράρτημα αυτό περιλαμβάνει 16 χημικές ουσίες, την αρχική διαβόητη «βρώμικη δωδεκάδα» («dirty dozen») και τις άλλες τέσσερις χημικές ουσίες

Η νέα προσθήκη αφορά το Hexabromocyclododecane (HBCD ή HBCDD), μια χημική ουσία που χαρακτηρίζεται ως επιβραδυντικό φλόγας

που προστέθηκαν στη συνέχεια.

Στην 6η Συνάντηση των Μερών της Σύμβασης, που έγινε τον Μάιο του 2013, στη Γενεύη, εντάχθηκε –από τις 10 Αυγούστου 2013–, ακόμη μία χημική ουσία στον κατάλογο των POPs. Η νέα προσθήκη αφορά το Εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο, Hexabromocyclododecane (HBCD ή HBCDD), μια χημική ουσία που χαρακτηρίζεται ως επιβραδυντικό φλόγας αφού τις προηγούμενες δεκαετίες είχε σημαντικές χρήσεις σε εφαρμογές πυρόσβεσης. Επιστημονικές μελέτες έχουν δείξει ότι το μόριο του Εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιου έχει όλα τα χαρακτηριστικά των POPs αφού παραμένει στην ατμόσφαιρα, δεν αποικοδομείται και συσσωρεύεται στα λιπαρά μέρη των οργανισμών.

Η καταχώριση του Εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιου στη Σύμβαση προβλέπει την παροχή εξαίρεσης για χρήση σε διογκωμένο πολυστυρένιο και εξηλασμένο πολυστυρένιο σε κτίρια για τις χώρες Μέρη της Σύμβασης που θα το ζητήσουν.



Δυστυχώς, παρά την αναγνώριση της επικινδυνότητας των POPs, η διαδικασία ένταξής τους σε καταλόγους που θέτουν σε ισχύ περιορισμούς στη χρήση τους είναι πάρα πολύ αργή. Αυτό γίνεται όχι μόνο γιατί είναι χρονοβόρα η επιστημονική διαδικασία αλλά και γιατί τα οικονομικά συμφέροντα είναι σημαντικά και οι διαβουλεύσεις ανάμεσα στις επηρεαζόμενες ομάδες διαρκούν πολύ. Άλλη μία απτή απόδειξη ότι μπροστά στο κέρδος πολλοί παραβλέπουν τη βλάβη που προκαλούν στον πλανήτη και στον συνάνθρωπο.

Δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου
Χημικός μηχανικός

«Γεωγραφία της Κύπρου»

Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες του πρώτου επιστημονικού Συμποσίου «Γεωγραφία της Κύπρου», το οποίο διοργανώθηκε από τον Γεωγραφικό Όμιλο Κύπρου και την Εταιρεία Κυπριακών Σπουδών με τη στήριξη της Κυπριακής Επιτροπής Βυζαντινών Σπουδών και πραγματοποιήθηκε στο Μέγαρο της Παλαιάς Αρχιεπισκοπής της Εταιρείας Κυπριακών Σπουδών. Μετά το καλωσόρισμα των προέδρων της Εταιρείας Κυπριακών Σπουδών, δρος Χ. Χοτζάκογλου και του Γεωγραφικού Ομίλου, Κ. Δημητριάδη απηύθυνε χαιρετισμό εκ μέρους του Προέδρου της Δημοκρατίας ο Υπουργός Παιδείας δρ Κ. Καδής, εξαιρώντας την σημασία της Γεωγραφίας ως επιστήμης και της θεματικής του συμποσίου και τόνισε την προτεραιότητα της κυβέρνησης στην αειφόρο ανάπτυξη. Ακολούθησαν οι χαιρετισμοί του προέδρου της Ελληνικής Τράπεζας δρος Ανδρέα Παναγιώτου και του Γεν. Γραμματέως της Κυπριακής Επιτροπής Βυζαντινών Σπουδών, δρος Ιωάννη Ηλιάδη. Εικοσιπέντε ομιλητές από την Ελλάδα και την Κύπρο ανέπτυξαν θεματικές σχετικές με τη χαρτογραφία της Κύπρου (Κ. Δημητριάδης), την ιστορία και δραστηριότητα του Γεωγραφικού Ομίλου (Π. Αργυρίδης), τη γεωλογία (Ιω. Παναγιώτης), κλίμα (δρ Κλ. Νικολαΐδης), χλωρίδα (Γ. Χατζηκυριάκου), θαλάσσια ζωή (Ανδ. Δημητρόπουλος), δάση (Τ. Τσιντίδης), ερπετά (Αν. Αντωνίου), ορυκτούς πόρους (δρ



Γ. Κωνσταντίνου), μεγάλα θηλαστικά (δρ Ελ. Χατζηστερκώτης), ενέργεια και κλιματική αλλαγή (δρ Μ. Βαλαντής), υδάτινους πόρους (Ν. Τσιουρτής), γεωργία (Μ. Αδαμίδης), αναδασμό (Φρ. Χριστοφίου), υδρογονάνθρακες (Σ. Κασίνης, Χ. Ολυμπίου), τον Ακάμα (Γλ. Κωνσταντίνιδης), γεωπολιτική σημασία της Κύπρου (δρ Ιω. Μάζης), οικισμοί στην αρχαία Κύπρο (δρ Γ. Γεωργίου), προσκυνηματικό τουρισμό (δρ Ν. Ροδοσθένους), πληθυσμός και οικισμοί (Φ. Αναστάση), Πολιτισμική Γεωγραφία (δρ Α. Σοφοκλέους) τοπωνυμικά (Χ. Χοτζάκογλου), γεωγραφικά Καρ-

πασίας (Ν. Παταπίου), οικιστικό δίκτυο στη βυζαντινή περίοδο (δρ Δ. Δρακούλης) και τη γεωγραφία στη Μέση Παιδεία (δρ Ιω. Κουμίδης). Τα συμπεράσματα του Συμποσίου συνόψισε ο Πρόεδρος του Γεωγραφικού Ομίλου κ. Κυριάκος Δημητριάδης, ο οποίος επίσης ξενάγησε τους συνέδρους στην Έκθεση Παλαιών Χαρτών, που διοργανώθηκε στο πλαίσιο του συμποσίου με εκθέματα των Κ. Δημητριάδη, της Γκαλερύ Άγι Φιλίππιδης και του δρος Χ. Χατζηχριστοδούλου. Το υψηλό επιστημονικό επίπεδο των ανακοινώσεων και το έκδηλο ενδιαφέρον των συμμετεχόντων αποτυπώθηκε και στις συζητήσεις, που ακολουθούσαν τις ανακοινώσεις. Οι οργανωτές προγραμματίζουν την έκδοση των πρακτικών του Συμποσίου, ώστε να αποτελέσει σημείο αναφοράς στη γεωγραφία της Κύπρου.

Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

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

• ΠΕΕΠ για διαπλάτυνση / βελτίωση της λεωφόρου Έμψας
Το ΕΤΕΚ τοποθετείται θετικά στη σχετική αίτηση και στο Προσχέδιο Γνωμάτευσης.

• ΠΕΕΠ για τη δημιουργία χώρου λατρείας στο Γουδί, Πάφος
Το ΕΤΕΚ τοποθετείται θετικά στην αίτηση νο-
ομένου ότι θα τηρηθούν όλοι οι όροι που αναφέρονται στο Προσχέδιο Γνωμάτευσης.

• ΠΕΕΠ Λατομείο αργίλου Β' Τάξης του Αντρέα Χαλαλάμπους στον Λυθροδόντα
Το ΕΤΕΚ εξέφρασε τις πιο κάτω θέσεις:

1. Στο Παράρτημα 6 και 7 της έκθεσης οι φωτογραφίες που παρατίθενται δείχνουν ότι στον αιτούμενο για λατόμευση χώρο έχουν γίνει ή γίνονται λατομικές εργασίες. Παρακαλώ αυτό να εξακριβωθεί από το τμήμα Μεταλλείων και να δοθούν περισσότερες πληροφορίες για το ιστορικό ανάπτυξης του χώρου.
2. Η αίτηση αφορά την αποκλειστική εξόρυξη αργίλου για τα τουβλοποιεία. Στις σχετικές τομές που δείχνουν την τελική ανάπτυξη φαίνεται ότι το βάθος των εκσκαφών θα είναι μέχρι και 10-11 μέτρα. Το ερώτημα είναι αν

υπάρχουν ενδείξεις ότι ο άργιλος στον χώρο έχει τέτοιο πάχος.

3. Συναφές με το σημείο 2 (πιο πάνω) είναι κατά πόσο η εξόρυξη θα περιοριστεί μόνον στον άργιλο ή θα προχωρεί και στο υποκείμενο εκρηξιγενές πέτρωμα το οποίο πιθανό να είναι μερικώς εξαλλοιωμένο. Στην περίπτωση που η εξόρυξη συνεχιστεί στο πέτρωμα προκύπτει το ερώτημα αν κατά τη διάρκεια των εκσκαφών θα διαχωρίζεται εξαλλοιωμένο πέτρωμα το οποίο θα πωλείται όχι ως άργιλος αλλά για σκοπούς επιχωματώσεων ή άλλων οικοδομικών χρήσεων (πράγμα που θεωρείται απαράδεκτο).

4. Υπάρχει τρόπος σε μια πιθανή έγκριση της παρούσας αίτησης να τεθεί ως ουσιαστικός όρος ότι τα υλικά από την εξόρυξη θα διατίθενται αποκλειστικά στα τουβλοποιεία; Το ερώτημα τίθεται διότι θέση του ΕΤΕΚ είναι να επιτρέπεται μεν η εξόρυξη κατάλληλου υλικού για τις ανάγκες συγκεκριμένων βιομηχανιών όπως τα τουβλοποιεία, αλλά να αποτρέπεται η εξαγωγή άλλων μη κατάλληλων υλικών σε άλλους τομείς των κατασκευών. Πιστεύουμε ότι επί του θέματος αυτού ισχυρό λόγο έχουν τα τμήματα Μεταλλείων και Γεωλογικής Επισκόπησης.

5. Σε περίπτωση έγκρισης θα πρέπει να τεθεί ουσιαστικός όρος ότι δεν θα γίνει χρήση εκρηκτικών.
Έχοντας υπόψη τα πιο πάνω το ΕΤΕΚ δεν μπορεί να τοποθετηθεί στο παρόν στάδιο, και ει-
σήγησή του είναι να πληροφορηθούν, όλα τα μέλη της Επιτροπής, τις θέσεις και τις απόψεις των αρμοδίων τμημάτων (Μεταλλείων και Γεωλογικής Επισκόπησης).

Άρνηση συμμετοχής σε διαδικασία μειοδοτικού διαγωνισμού

Το ΕΤΕΚ αρνήθηκε να συμμετάσχει σε Επιτροπή Αξιολόγησης διαγωνισμού για ετοιμασία μελέτης και διεκπεραίωσης των διαδικασιών Ετοιμασίας του Νέου Τοπικού Σχεδίου Αγίας Νάπας σύμφωνα με τις πρόνοιες του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου Αρ. Διαγων.: 24/2013.
Όπως ενημέρωσε το ΕΤΕΚ τον Δήμο Αγίας

Νάπας «το Επιμελητήριο τάσσεται κατά της φιλοσοφίας των μειοδοτικών διαγωνισμών για τις υπηρεσίες μελετητών με αποκλειστικό κριτήριο την οικονομική πρόταση, διαδικασία με την οποία διαφωνεί».
Το ΕΤΕΚ ευχαρίστησε τον Δήμο Αγίας Νάπας για την πρόσκληση να συμμετάσχει στην Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού.



ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το ΕΤΕΚ στη Βουλή

Το Επιμελητήριο κλήθηκε να εκπροσωπηθεί σε συνεδρία της κοινοβουλευτικής επιτροπής Περιβάλλοντος, στις 14 Μαρτίου 2014, για τα θέματα:

1. Ο περί Αποβλήτων (Τροποποιητικός) (Αρ.3) Νόμος του 2014
2. Ο περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα (Τροποποιητικός) Νόμος του 2014
3. Ο περί της Περιβαλλοντικής Ευθύνης όσον αφορά την Πρόληψη και Αποκατάσταση Περιβαλλοντικής Ζημιάς (Τροποποιητικός) Νόμος του 2014.

Το ΕΤΕΚ εκπροσωπήθηκε από τον δρ Ιωάννη Π. Γκλέκα.

Στη συνεδρία της επιτροπής συζητήθηκαν τρία Νομοσχέδια (Τροποποιητικά) που αναφέρονται στην εναρμόνιση:

- των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 και 2012
- των περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων του 2005 μέχρι 2012
- του περί της Περιβαλλοντικής Ευθύνης όσον αφορά την Πρόληψη και Αποκατάσταση Περιβαλλοντικής Ζημιάς Νόμου του 2007
- με τις διατάξεις του Άρθρου 31, και 34 της Οδηγίας 2009/31/ΕΚ, σχετικά με την αποθήκευση CO2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς.

Τα τρία Νομοσχέδια είναι καθαρά τροποποιητικά των τριών Νόμων ώστε η υφιστάμενη Εθνική Περιβαλλοντική Νομοθεσία να καλύπτει και τα έργα αποθήκευσης CO2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς. Σήμερα η υφιστάμενη Περιβαλλοντική Νομοθεσία δεν περιλαμβάνει αυτού του είδους τα έργα. Η θέση του ΕΤΕΚ είναι θετική στην ανάγκη εναρμόνισης της Εθνικής Νομοθεσίας με την Ευρωπαϊκή Οδηγία.

ΕΛΛΑΔΑ

Φραγή βάζουν οι Αρχές στη χρήση κλεμμένων κινητών

Με απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και τίθεται αμέσως σε εφαρμογή, θα πρέπει να τηρούνται από τις εταιρείες κινητής τηλεφωνίας λίστες με τους διεθνείς κωδικούς (International Mobile Equipment Identity, IMEI) κλεμμένων συσκευών των χρηστών. Η εγγραφή του κωδικού αυτού στη λίστα γίνεται από τον ίδιο τον χρήστη, με δήλωση της κλοπή του κινητού στην εταιρεία στην οποία ανήκει. Για να γίνει αυτό θα πρέπει ο χρήστης να γνωρίζει τον μοναδικό κωδικό της συσκευής του, τον οποίο και μπορεί να βρει πατώντας τον κωδικό *#06#. Κάθε πάροχος ανά εβδομάδα θα αποστέλλει στις άλλες εταιρείες τους κωδικούς IMEI κλεμμένων κινητών των χρηστών του, ώστε να απαγορεύουν και αυτοί με τη σειρά τους την πραγματοποίηση κλήσεων στο δίκτυό τους από τη συγκεκριμένη συσκευή, μέσα σε πέντε ημέρες το πολύ. Το «κλειδωμα» της συσκευής δεν θα αφορά πλέον μόνο στην κάρτα SIM αλλά θα είναι ολικό, καθιστώντας έτσι τη συσκευή ανενεργή στη χώρα αλλά και σε ορισμένα δίκτυα του εξωτερικού. Η εγγραφή του IMEI ενός κινητού στη λίστα με τους διεθνείς κωδικούς μπορεί να πραγματοποιηθεί και ύστερα από σχετικό αίτημα της αστυνομίας. Όπως αναφέρεται στην απόφαση, οι εταιρείες κινητής τηλεφωνίας έχουν προθεσμία πέντε μηνών, προκειμένου να συμμορφωθούν στον νέο κανονισμό της ΕΕΤΤ. Πάντως, είναι γνωστό πως με τον κατάλληλο εξοπλισμό και λογισμικό είναι εφικτή η αλλαγή του IMEI μιας συσκευής και ως εκ τούτου η επαναχρησιμοποίηση της. Εντούτοις η μετατροπή αυτή οδηγεί σε απώλεια της εγγύησης του τηλεφώνου, σε πολλές χώρες είναι παράνομη και τιμωρείται αυστηρά. Το μέτρο αυτό είχε κριθεί αποτελεσματικό, αφού δεν υπήρχε «εθνική» βάση IMEI, την οποία θα ενημερώνουν και θα ελέγχουν όλα τα δίκτυα. Ερώτημα παρέμενε εάν κάτι τέτοιο επιβαρύνει σημαντικά τη διεξαγωγή των κλήσεων για τους συνδρομητές.

Πηγή: ΑΠΕ-ΜΠΕ

Οι καλύτεροι ταξιδιωτικοί ιστότοποι

Ένας στους τρεις χρήστες του διαδικτύου στην ΕΕ κάνει σήμερα ταξιδιωτικές κρατήσεις (κρατήσεις εισιτηρίων και ξενοδοχείων) στο διαδίκτυο, ενώ ο αριθμός αυτός αναμένεται να αυξηθεί στο μέλλον. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, από κοινού με τις εθνικές αρχές, διενεργεί τακτικούς ελέγχους σε ταξιδιωτικούς ιστότοπους σε ολόκληρη την Ευρώπη, προκειμένου να διασφαλίσει ότι τα δικαιώματα των καταναλωτών γίνονται σεβαστά.

Το 2013 οι αρχές διαπίστωσαν ότι 382 από τους 552 ταξιδιωτικούς ιστότοπους παραβίαζαν το δίκαιο της ΕΕ. Έκτοτε, έχουν επικαιροποιηθεί και διορθωθεί 173 ιστότοποι, ενώ για 209 από αυτούς εκκρεμούν νομικές διαδικασίες και 6 έχουν κλείσει.

Τα προβλήματα

Τα κυριότερα προβλήματα ήταν τα εξής:

- έλλειψη υποχρεωτικών πληροφοριών σχετικά με την ταυτότητα του παρόχου, και ιδίως την ηλεκτρονική του διεύθυνση
 - έλλειψη σαφών οδηγιών για τον τρόπο υποβολής καταγγελίας
 - παραπλανητικές πληροφορίες για την τελική τιμή
 - δεν γνωστοποιούσαν τις προαιρετικές επιπρόσθετες τιμολογήσεις και δεν παρείχαν σχετική δυνατότητα επιλογής.
- Για τους ιστότοπους που εξακολουθούν να μην συμμορφώνονται, συνεχίζονται διοικητικές ή νομικές διαδικασίες. Εξετάζονται επίσης άλλες πρακτικές του ταξιδιωτικού κλάδου, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι καταναλωτές θα έχουν στη διάθεσή τους όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και θα μπορούν να κάνουν συνειδητές επιλογές.

Συμβουλές

- Βεβαιωθείτε ότι ο πάροχος αναφέρει την επωνυμία, την έδρα και την ηλεκτρονική του διεύθυνση, καθώς και τα στοιχεία επικοινωνίας της



αεροπορικής εταιρείας ή του ξενοδοχείου, όπου είναι απαραίτητο.

- Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε όλες τις απαραίτητες πληροφορίες, π.χ. το δρομολόγιο, τις ώρες άφιξης/αναχώρησης, την αεροπορική εταιρεία και τη διεύθυνση του ξενοδοχείου.
- Ελέγξτε το ύψος της τελικής τιμής, καθώς και τυχόν πρόσθετες χρεώσεις.
- Εκτυπώστε ή αποθηκεύστε ένα αντίγραφο των όρων της σύμβασης. Να γνωρίζετε ότι ενδέχεται να μην μπορείτε να ακυρώσετε την κράτησή σας δωρεάν, ή και καθόλου, ανάλογα με την πολιτική περί ακυρώσεων.
- Αναφέρετε τυχόν προβλήματα αμέσως, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία επικοινωνίας του ιστότοπου.
- Αν χρειάζεστε περαιτέρω βοήθεια, επικοινωνήστε με μια ένωση καταναλωτών ή την αρμόδια εθνική αρχή. Αν έχετε διαφορά με κάποιον πάροχο σε άλλη χώρα της ΕΕ, μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με το Ευρωπαϊκό Κέντρο Καταναλωτών της περιοχής σας.

Ως πολίτης της ΕΕ έχετε επίσης ειδικά δικαιώματα όσον αφορά τα ταξίδια. Γι' αυτό, μην ξεχνάτε να συμβουλευέστε τον ειδικό ιστότοπο για τα δικαιώματα των καταναλωτών ή να τηλεφορτώνετε τη σχετική εφαρμογή.

(Πηγή: <http://ec.europa.eu/news>)

«Ανατομία του Wallpaper»

Το υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού αναλαμβάνει κάθε δύο χρόνια τη διοργάνωση της κυπριακής συμμετοχής στην Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής στη Βενετία. Οι Πολιτιστικές υπηρεσίες του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού, ως οι επίτροποι και επίσημοι χορηγοί, αναθέτουν στον Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Κύπρου τη διοργάνωση της κυπριακής συμμετοχής. Η 14η Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής θα πραγματοποιηθεί στη Βενετία από τις 7 Ιουνίου μέχρι τις 23 Νοεμβρίου 2014. Η θεματολογία που έχει καθοριστεί έχει τίτλο «Fundamentals» (Βασικές Αρχές) με επιμελητή τον αρχιτέκτονα Rem Koolhaas. Η Κύπρος θα προβληθεί στην Μπιενάλε με το θέμα «Anatomy of the Wallpraper» με επιμελητές τους αρχιτέκτονες Μιχαήλ Χατζησταυλλή και Στέφανο Ρώμπα, μετά από απόφαση της Οργανωτικής Επιτροπής του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου.

Περιγραφή πρότασης

Υπήρξε κάποτε μία πόλη, που δημιούργησε ένα Wallpaper, ένα στοιχείο ωραιοποίησης του αστικού χώρου, αλλά και ένα εργαλείο προβληματισμού έναντι στον γενικευτικό χαρακτήρα της ανάπτυξης 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 προσδόκητου σενναρίου. Εκθεθειμένα σταδιακά σε διαφορετικές εικονογραφήσεις, αντιθετειμένα 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'. Μια καλπάζουσα αναπτυξιακή μεγαλομανία που οδήγησε αμφοτέρους 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



Κυπριακή Συμμετοχή στη 14η Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής στη Βενετία 2014

εξουσίας επικαλύπτει τον χάρτινο τοίχο με άσπρο χρώμα, δίνοντας 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 αποξέονται... καθώς κείτονται ξεθωριασμένα και εκθεθειμένα 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 αποδεδειγμένες 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 αλληπάλλων 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.

Το διαδραστικό αυτό έκθεμα επιτρέπει στον θεατή τη συμμετοχή του στη διαδικασία ανασκαφής των ιστορικών αυτών στρωμάτων, και την αποκάλυψή τους στον χρόνο. Μια 'δημιουργικά αναδρομική αφήγηση' της αρχιτεκτονικής στην Κύπρο. Ένα συλλογικό εγχείρημα καθορισμού του χαρακτήρα της αρχιτεκτονικής του τόπου διά μέσου των αιώνων, με απώτερο στόχο την αποκάλυψή της, ως ένα συνονθύλευμα ποικίλων αρχέτυπων πολιτισμών και κουλτούρων, που 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 εξετάζουμε τον τρόπο με τον οποίο τα αρχέτυπα αυτά επηρέασαν ad infinitum το μέλλον της αρχιτεκτονικής παραγωγής στο νησί.

Δημιουργία μιας startup επιχείρησης

Όσοι έχουν μια καινοτόμο επιχειρηματική ιδέα και ενδιαφέρονται να υλοποιήσουν την ιδέα τους, μπορούν να επικοινωνήσουν με ένα startup accelerator, να συμμετέχουν στα startup weekends καθώς και σε παρόμοιες εκδηλώσεις και διαγωνισμούς και να αναζητήσουν βοήθεια και χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (πληροφορίες μπορούν να αναζητήσουν στο link http://ec.europa.eu/easme/sme_en.htm) ή άλλα διεθνή Funds για να ολοκληρώσουν την ιδέα τους.

Ένα από τα αρχικά στάδια στη δημιουργία μιας startup επιχείρησης αποτελεί η υλοποίηση της ιδέας σε πράξη, που γίνεται μέσω καθοδήγησης, ενίσχυσης και δικτύωσης που προσφέρουν οι startup accelerators. Επόμενο βήμα είναι η αναζήτηση και η λήψη χρηματοδότησης μιας startup επιχείρησης μέσω

κεφαλαίων που χρηματοδοτούν την ίδρυση, ανάπτυξη των startups, όπως τα Openfund και Start Tech Ventures, καθώς και τα κεφάλαια που προέρχονται από πλατφόρμες crowdfunding όπως οι Groorio και Give&Fund. Η πρωτοβουλία Startup Europe αποτελεί μέρος του σχεδίου δράσης της Ψηφιακής Ατζέντας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και υποστηρίζεται από την Αντιπρόεδρο Neelie Kroes, με στόχο την ενίσχυση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος στις web και ICT startups στην Ευρώπη, συνεισφέροντας στην καινοτομία, ανάπτυξη και θέσεις εργασίας στην Ευρώπη, και προωθώντας τους web και ICT επιχειρηματίες που ξεκινούν την επιχείρησή τους στην Ευρώπη, δίνοντάς τους την ευκαιρία να ανθήσουν στην Ευρώπη.

(Πηγή: in.gr)

ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΕΤΕΚ ΣΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

«Lynceus»: τεχνολογία που θα σώζει ζωές στη θάλασσα

Το πρόγραμμα που φέρει το όνομα του αργοναύτη Λυγκέα (στα αγγλικά Lynceus) μπορεί να μεταφραστεί μόνο ως «κυπριακή υψηλή τεχνολογία που θα σώζει ζωές». Αυτό έδειξαν οι δοκιμές του συστήματος στο κρουαζιερόπλοιο Louis Olympia, που έγιναν εν πλω, μεταξύ Ρόδου, Κρήτης και Σαντορίνης, στα τέλη Απριλίου.

Η δοκιμή του υπερσύγχρονου τεχνολογικά συστήματος, που στοχεύει στη διάσωση επιβατών σε περιπτώσεις ατυχημάτων με πλοία και έχει στην καρδιά του ένα μεγάλο μέρος κυπριακής σκέψης, γνώσης, τεχνολογίας, έρευνας και καινοτομίας ήταν απόλυτα επιτυχής.

Το σύστημα υψηλής τεχνολογίας απέδειξε, στις δοκιμές υπό πραγματικές συνθήκες, ότι στο σύντομο μέλλον θα υπάρχει η δυνατότητα ακριβούς εντοπισμού και διάσωσης επιβατών που είτε είναι εγκλωβισμένοι σε καμπίνες, διαδρόμους ή άλλα τμήματα πλοίων, είτε έπεσαν στη θάλασσα, με τους διασώστες να έχουν στη διάθεσή τους στοιχεία ακόμα και για τις σωματικές λειτουργίες των αγνοούμενων επιβατών.

Κυπριακή ιδέα

Πρόκειται για ιδέα που ξεκίνησε από την Κύπρο –από τον Ζαχαρία Σιόκουρο– πρώην διευθυντή τεχνολογίας του ομίλου Louis και επικεφαλής του MARINEM (Ναυτιλιακό Ινστιτούτο Ανατολικής Μεσογείου), που στη συνέχεια σε στενή συνεργασία με τον Τάσο Κουνούδη, επικεφαλής της διακεκριμένης κυπριακής εταιρείας έρευνας και καινοτομίας SignalGeneriX που εδρεύει στη Λεμεσό, αλλά και άλλους παράγοντες που δίνουν έμφαση στην ανάπτυξη υψηλής τεχνολογίας και τεχνολογίας στην Κύπρο και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες, σύστησαν έναν όμιλο που συνέταξε ολόκληρο τον σχεδιασμό για την ανάπτυξη ανάλογου υψηλής τεχνολογίας συστήματος. Το σχέδιο πήρε την ονομασία Lynceus, με σκοπό να

δημιουργήσει τεχνολογία για εντοπισμό επιβατών στο πλοίο και στη θάλασσα κατά τη διάρκεια ατυχημάτων. Το 2012, η ομάδα πρωτοβουλίας κατέθεσε στην ΕΕ το έργο Lynceus ζητώντας χρηματοδότηση, κάτι που επιτεύχθηκε αφού αξιολογήθηκε πολύ ψηλά, εξασφαλίζοντας ευρωπαϊκή χρηματοδότηση της τάξης των 2,5 εκατ. ευρώ μέσω του 7ου Χρηματοδοτικού Πλαισίου, με το όλο έργο να υπολογίζεται ότι θα κοστίσει 3,3 εκατ. ευρώ. Η SignalGeneriX αναλαμβάνει τεχνικός συντονιστής του έργου.

Από κυπριακής πλευράς σημαντική είναι επίσης η συμμετοχή της Louis Cruises που είχε την αρχική πρωτοβουλία και που παρέχει μεταξύ άλλων τα πλοία για τις δοκιμές, του ΕΤΕΚ σε συμβουλευτικό επίπεδο, του MARINEM, της ΔΑΙΔΑΛΟΣ που παρέχει μη επανδρωμένα αεροσκάφη για βοήθεια στις έρευνες, ενώ τον γενικό συντονισμό έχει ο οργανισμός ΤΑΛΩΣ.

Το ενδιαφέρον που επέδειξαν οι Lloyd's οδήγησε σε απευθείας συμμετοχή τους στο έργο. Μεγάλα ναυπηγεία, όπως τα Hyundai Heavy Industries και Daewoo Shipbuilding and Marine Engineering, ενημερώνονται συνεχώς για την πρόοδο του έργου, με σκοπό προφανώς να το εντάξουν στα σχέδιά τους. Το ίδιο ισχύει και για την Ένωση Διεθνών Κρουαζιέρων (CLIA) και το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Κρουαζιέρας (ECC).

Εντοπισμός ναυαγών

Το όλο σύστημα υψηλής τεχνολογίας που αναπτύσσεται, λαμβάνει υπόψη πρώτα απ' όλα τα γεγονότα ότι σε περιπτώσεις ατυχημάτων στη θάλασσα με επιβατηγά πλοία ή κρουαζιερόπλοια, οι δυσκολίες που αντιμετωπίζουν τα πληρώματα και οι ομάδες διάσωσης, στον εντοπισμό επιβατών κατά την εκκένωση και εγκατάλειψη του πλοίου, είναι ένα θέμα που συχνά καταλήγει και σε αριθμό θανάτων. Ταυτόχρονα, η παγκόσμια εξέλιξη θέλει τα κρουαζιερόπλοια να αυξάνονται και σε αριθμό και σε μέγεθος

και αριθμούς επιβατών που μεταφέρουν. Κάτι που κάνει απαραίτητη τη λύση υψηλής τεχνολογίας, με ειδικούς ασύρματους μικροαισθητήρες που εκπέμπουν σήμα για την ακριβή θέση του επιβάτη, όπως και το σύστημα εντοπισμού εντός του πλοίου αλλά και τα μέσα εντοπισμού εκτός του πλοίου. Οι δυσκολίες είναι ιδιαίτερα απρόβλεπτες, αλλά ξεπεράστηκαν. Το γεγονός, για παράδειγμα, ότι τα πλοία αποτελούνται από εκατοντάδες μεταλλικούς κλωβούς, όπως τους κλωβούς Faraday, που δεν επιτρέπουν τη μετάδοση ηλεκτρικών σημάτων, ήταν ένα από τα σημαντικά προβλήματα που επιλύθηκαν με κυπριακή και ελληνική εμπειρία στα θέματα μετάδοσης ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων και κεραιών.

Ειδικός εξοπλισμός στα σωσίβια γιλέκα, βραχιόλια κατασκευασμένα με τρισδιάστατους εκτυπωτές κτλ. επιτρέπουν τον εντοπισμό κάθε επιβάτη σε όποια κατάσταση κι αν βρίσκεται στο πλοίο ή τη θάλασσα, όπως και την κίνησή του.

Στα επόμενα στάδια, μετά και τις διαπιστώσεις των δοκιμών, θα ακολουθήσουν διαδικασίες πιστοποίησης του συστήματος και μετέπειτα μετατροπής του σε «εμπορικό πακέτο, το οποίο θα μπορεί με σχετικά εύκολο τρόπο να εφαρμόζεται σε κρουαζιερόπλοια και άλλων τύπων πλοία που μεταφέρουν επιβάτες ή έχουν πολυπληθή πληρώματα κτλ.

Ουσιαστικά οι δοκιμές έδειξαν ότι η Κύπρος, μέσα από πρόσωπα με εμπειρία, γνώση και όρεξη, αλλά και μέσα από πρωτοποριακές μικρομεσαίες εταιρείες και συνεργασίες με τοπικούς και διεθνείς οργανισμούς, μπορεί να γεννήσει και να υλοποιήσει ιδέες με διεθνείς προεκτάσεις, με σημαντικό μάλιστα επιχειρηματικό μέλλον.

Η άσκηση

• Οι δοκιμές ξεκίνησαν με κανονική άσκηση συναγερμού στο Louis Olympia, με το πλήρωμα και το



προσωπικό του πλοίου να συγκεντρώνεται ταχύτατα στους χώρους συγκέντρωσης για αναγνώριση και καταγραφή μέσα από τις συμβατικές διαδικασίες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων περιστατικών.

• Δεύτερο ηλεκτρονικό σύστημα εξασφαλίζει τη συγκέντρωση και αναμετάδοση των σημάτων εντός και στην περιοχή γύρω από το πλοίο – σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε ειδικά για το σύστημα από ελβετική εταιρεία έρευνας και καινοτομίας που συμμετέχει στο πρόγραμμα. Το σύστημα εντόπιζε με απόλυτη ακρίβεια τη θέση και την κίνηση προσώπων που βρίσκονταν ακόμα και στο δαιδαλώδες και περίπλοκο μηχανοστάσιο αλλά και το κέντρο διαχείρισης των ηλεκτρικών και άλλων συστημάτων του πλοίου,

όπου οι συνθήκες για μετάδοση ραδιοκυμάτων με ακρίβεια και ασφάλεια είναι εξαιρετικά δύσκολες.

• Το συμβατικό σύστημα διαχείρισης επιχειρήσεων διάσωσης στα πλοία αποτελείται από ένα μεγάλο τραπέζι, όπου υπάρχουν τα διαγράμματα όλων των τμημάτων και των επιπέδων του πλοίου, όπου ο καπτανιος διαχειρίζεται την κατάσταση. Οι πληροφορίες για την κατάσταση σε κάθε τμήμα του πλοίου λαμβάνονται μέσω ασυρμάτων ή τηλεφωνικού δικτύου από υπεύθυνους της διαδικασίας από το πλήρωμα.

• Μέσα από την ανάπτυξη του προγράμματος Lynceus, ειδικό λογισμικό που δημιούργησαν Κύπριοι και Ελλαδίτες της Optionsnet, απεικονίζει με λεπτομέρεια τα διάφορα τμήματα του πλοίου και τα



στίγματα των επιβατών και του πληρώματος, όπως και σειρά άλλων κρίσιμων πληροφοριών που επιτρέπουν να λαμβάνονται άμεσες και ορθές αποφάσεις στις διαδικασίες διάσωσης. Οι υπεύθυνοι διάσωσης μπορούν να έχουν την αναλυτική εικόνα της κατάστασης σε σταθερούς ή φορητούς υπολογιστές ή και τάμπλετ. Η ιδέα που τέθηκε επί τάπητος μετά τις δοκιμές, είναι να δημιουργηθεί μεγάλη διαδραστική οθόνη, ανάλογη του μεγάλου συμβατικού πίνακα επιχειρήσεων, ώστε να υπάρχει μεγαλύτερη δυνατότητα διαχείρισης από την ομάδα που χειρίζεται την επιχείρηση της έκτακτης κατάστασης.

(Πηγή: Philenews.com / Πέτρος Θεοχαρίδης)

Η ενεργειακή ανάπτυξη στο επίκεντρο του έργου ΕΝΕΡΓΕΙΝ

Στην αξιοποίηση των μεγάλων δυνατοτήτων για την προαγωγή μιας αρμονικής, ισόρροπης και βιώσιμης ενεργειακής ανάπτυξης σε περιφερειακό, διαπεριφερειακό και διασυνοριακό επίπεδο στοχεύει το προτεινόμενο έργο ΕΝΕΡΓΕΙΝ, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Διασυνοριακή Συνεργασία Ελλάδα-Κύπρος 2007-2013».

Σύμφωνα με ανακοίνωση του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού το έργο θα οδηγήσει τελικά «σε εφαρμογή ώριμων και καινοτόμων έργων Εξοικονόμησης Ενέργειας και Αναεναεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε χώρους, εγκαταστάσεις και κτίρια του δημοσίου τομέα, με άμεσο πολλαπλασιασμό των αποτελεσμάτων σε όλους τους πολίτες και επίτευξη στην πράξη της βιώσιμης ανάπτυξης, σε προσέλκυση ιδιωτικών επενδύσεων στις περιοχές, με αφετηρία τα πιλοτικά έργα και δράσεις του στρατηγικού έργου και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και ανάπτυξη νέων καινοτόμων αγορών». Θα οδηγήσει, επίσης, σε «πολυεπίπεδη συμβολή στους ευρωπαϊκούς και εθνικούς στόχους Ελλάδας και Κύπρου (20-20-20) καθώς και προετοιμασία πολιτικής για μακροπεριφερειακή ανάπτυξη ενόψει της νέας προγραμματικής περιόδου (2014-2020), μέσω της εξειδίκευσης της διαμόρφωσης στρατηγικής «Ευρώπη 2020» και της μελλοντικής πολιτικής συνοχής, συνεισφορά στην ενεργειακή ασφάλεια και την κλιματική αλλαγή και σε ενεργειακή αναβάθμιση τουριστικών υποδομών, που συμβάλλει σε τουριστική ανάπτυξη και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας». Όπως αναφέρεται στην ανακοίνωση, οι βασικές δραστηριότητες του προτεινόμενου στρατηγικού έργου μέσω απτών αποτελεσμάτων μπορούν να συνοψιστούν στην ανάπτυξη περιφερειακών στρα-

τηγικών και επιχειρησιακών σχεδίων δράσης και σύνθεσή τους σε ένα μακροπεριφερειακό και διασυνοριακό σχέδιο, πιλοτική εφαρμογή ώριμων έργων και δράσεων και στην υλοποίηση σχεδίου σύνθεσης και πολλαπλασιασμού αποτελεσμάτων.

Σημειώνεται ότι ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι €4 εκατ., από τα οποία το 80% είναι συγχρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης). Στο έργο συμμετέχουν οκτώ φορείς, εκ των οποίων οι επτά είναι ελληνικοί και ο ένας κυπριακός – το υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού. Αναφέρεται, επίσης, ότι το υπουργείο Ενέργειας, ως εταίρος, έχει θέσει στόχο την ενεργειακή αναβάθμιση αριθμού δημοσίων κτιρίων.

Στο πλαίσιο υλοποίησης των παραδοτέων, το υπουργείο έχει προβεί σε μια σειρά από ενέργειες όπως «η διενέργεια επιτόπου επισκέψεων για κατ' αρχήν τεχνική αξιολόγηση των επεμβάσεων στα επιλεχθέντα δημόσια κτίρια, η προετοιμασία για διεξαγωγή διαγωνισμών για Διαχείριση και Εξακρίβωση των παραδοτέων, η συνεργασία με το τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών για την προετοιμασία και τη διεξαγωγή διαγωνισμών για έκδοση των αναγκαίων Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων και η συνεργασία με το τμήμα Δημοσίων Έργων για την προετοιμασία και διεξαγωγή διαγωνισμών για την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοσίων κτιρίων στη βάση των εισηγήσεων που θα περιλαμβάνονται στα Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου που θα εκδοθούν».

Σε συνεργασία με το τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής (ΤΥΠ) προωθείται η δημιουργία της ιστοσελίδας του έργου ΕΝΕΡΓΕΙΝ, καταλήγει η ανακοίνωση του υπουργείου.



Σε σχεδιασμό ενημέρωσης για θέματα ενέργειας προχωρεί ο Δήμος Λάρνακας

Ο Δήμος Λάρνακας προχωρεί σε ανοιχτές διαδικασίες αναφορικά με την ανάθεση σύμβασης για τον σχεδιασμό επικοινωνιακής στρατηγικής και στήριξης δράσεων ενημέρωσης του κοινού στη Λάρνακα για θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, στο πλαίσιο της συμμετοχής του στο έργο MARIE (Mediterranean Building Rethinking for Energy Efficient Improvement - Η Επανεξέταση της Οικοδόμησης της Μεσογείου για Βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης).

Μέσα από τις δράσεις ενημέρωσης του κοινού που θα εφαρμοστούν οι πολίτες θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις νέες κανονιστικές και ρυθμιστικές πράξεις, καθώς και για χρηματοδοτικά εργαλεία για πιο βιώσιμες ενεργειακές κατοικίες και επιχειρήσεις. Η ενημέρωση αυτή θα δώσει τη δυνατότητα στους πολίτες να λάβουν σταδιακά τα κατάλληλα μέτρα, κάτι που θα συμβάλει σημαντικά στην εξοικονόμηση ενέργειας και στη βελτίωση του περιβάλλοντος.

Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 85% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και κατά 15% από τους εθνικούς πόρους και υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος Διακρατικής Συνεργασίας MED (Europe in the Mediterranean). Στο έργο συμμετέχουν 23 εταίροι από εννέα κράτη (Ισπανία, Ιταλία, Γαλλία, Ελλάδα, Κύπρος, Πορτογαλία, Μάλτα, Σλοβενία και Μαυροβούνιο).

Το έργο αποβλέπει στον καθορισμό των κοινωνικοοικονομικών συνθηκών για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης της περιοχής της Μεσογείου, την άρση των εμποδίων και τη δημιουργία βιώσιμων ευκαιριών ανάπτυξης.

Οι συνέργειες και τα αποτελέσματα του συγκεκριμένου έργου θα έχουν απώτερο στόχο την αειφόρο ανάπτυξη της περιοχής της Μεσογείου. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα €6.059.120,00.

Πρόσκληση ερευνητικών προτάσεων ύψους €357.000

Με συνολικό προϋπολογισμό ύψους €357.000 θα συμμετάσχει η Κύπρος στην 1η Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων του Κοινού Ευρωπαϊκού Προγράμματος Active and Assisted Living (AAL2), που έχει στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ατόμων της τρίτης ηλικίας. Σύμφωνα με ανακοίνωση του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ), η πρόσκληση με τίτλο «CARE FOR THE FUTURE - An Ageing society faces an increasing need for care, how will ICT contribute to sustainable solutions?», στοχεύει στην ανάπτυξη νέων καινοτόμων λύσεων που βασίζονται στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών και αφορούν στη χρήση και υποστήριξη αειφόρων συστημάτων φροντίδας για άτομα τρίτης ηλικίας. Το ΙΠΕ καλεί την ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα της Κύπρου καθώς και τελικούς χρήστες (πολυδύναμα κέντρα, οργανισμούς περίθαλψης και φροντίδας ατόμων 3ης ηλικίας), να επισκεφθούν την ιστοσελίδα του Ιδρύματος για τους κανονισμούς συμμετοχής των κυπριακών φορέων, ενώ πληροφορεί ότι η Πρόσκληση βρίσκεται αναρτημένη στην ιστοσελίδα του Προγράμματος (www.aal-europe.eu).

Κατά την περίοδο 2008-2013, η Κύπρος συμμετείχε σε τέσσερις από τις έξι συνολικά προσκλήσεις υποβολής προτάσεων που ανακοινώθηκαν στο πλαίσιο του Προ-



γράμματος AAL. Η συμμετοχή της ερευνητικής κοινότητας στις Προκλήσεις οδήγησε στην εξασφάλιση χρηματοδότησης για τρία ερευνητικά έργα, με κυπριακή συμμετοχή συνολικού προϋπολογισμού €580.000 ενώ το προσεχές διάστημα αναμένεται η έναρξη άλλων τριών έργων με κυπριακή συμμετοχή, το ένα με συντονιστή από Κύπρο, που επελέγησαν για χρηματοδότηση μέσα από την τελευταία Πρόσκληση του Προγράμματος. Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινίσεις μπορείτε να επικοινωνείτε με την αρμόδια λειτουργό του Ιδρύματος, Ίρια Λουκαΐδου (22205044, iloucaidou@research.org.cy).

Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας

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.

Υποβολή ερευνητικών προτάσεων στον τομέα της επιστήμης και μηχανικής υλικών

Το Δίκτυο M-ERA.NET, στο οποίο συμμετέχει το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ), προγραμματίζει να ανακοινώσει, τον Ιούνιο του 2014, Κοινή Διεθνική Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων με την οποία θα καλεί ερευνητικά και ακαδημαϊκά κέντρα από τον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, επιχειρήσεις και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς να υποβάλουν ερευνητικές προτάσεις. Η Πρόσκληση αναμένεται να καλύπτει τα ακόλουθα θεματικά πεδία:

1. Integrated Computational Materials Engineering (ICME)
2. Materials with new surfaces and coatings
3. Functional materials focusing on sensors
4. Hybrid composites
5. Materials for energy systems
6. Materials for Health

Το δίκτυο M-ERA.NET αποτελείται από 37 οργανισμούς χρηματοδότησης έρευνας από 25 χώρες με στόχο την ανάπτυξη αειφόρου συνεργασίας μεταξύ εθνικών προγραμμάτων και οργανισμών χρηματοδότησης, για θέματα Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών συμπεριλαμβανομένων των

μικρο- και νανοτεχνολογιών και την προκήρυξη κοινών, διεθνικών προσκλήσεων χρηματοδότησης για τη στήριξη έργων Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Περισσότερες πληροφορίες για την Πρόσκληση M-ERA.NET 2014, όπως τις χώρες που θα συμμετέχουν, τα θέματα, τους δικαιούχους κτλ θα ανακοινωθούν τον Ιούνιο του 2014 και θα είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του M-ERA.NET (www.m-era.net/). Αναμένεται ότι οι διαδικασίες που θα ακολουθηθούν θα είναι όμοιες με αυτές της αντίστοιχης Πρόσκλησης του 2013 (www.m-era.net/joint-call-2013).

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας αναμένεται να συμμετέχει στην Πρόσκληση M-ERA.NET 2014 με προϋπολογισμό που θα ανέρχεται στα €200.000 και θα καλύπτει όλα τα θεματικά πεδία. Το Κυπριακό Δίκτυο Συνεργασίας σε κάθε Πρόταση Έργου θα μπορεί να αιτηθεί χρηματοδότηση μέχρι €100.000.

Για διευκρινίσεις ή άλλες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με την αρμόδια λειτουργό του Ιδρύματος, κ. Μαρία Ανδρέου-Ιερείδου (22205063, mandreou@research.org.cy).



Ευκαιρίες συμμετοχής κυπριακών επιχειρήσεων σε προσφορές του CERN

Ο CERN είναι το μεγαλύτερο σε έκταση πειραματικό κέντρο πυρηνικών ερευνών στον κόσμο και εδρεύει στη Γενεύη. Στο πλαίσιο των εργασιών του αγοράζει, μέσω διεθνών προσφορών, προϊόντα και υπηρεσίες αρκετών εκατομμυρίων ευρώ στις οποίες μπορούν να συμμετάσχουν και κυπριακές επιχειρήσεις.

Ο οργανισμός CERN (European Organisation for Nuclear Research), σε συνεργασία με το υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, το ΚΕΒΕ και τη Μόνιμη Αντιπροσωπεία της Κυπριακής Δημοκρατίας στη Γενεύη, θα πραγματοποιήσει επίσκεψη/εκδήλωση στην Κύπρο κατά τη διάρκεια της οποίας θα προβεί σε παρουσίαση των εργασιών και των αναγκών του σε υπηρεσίες και προμήθειες, καθώς και των διαδικασιών που ακολουθεί αναφορικά με τη ζήτηση και την κατακύρωση προσφορών, με σκοπό τον εντοπισμό πιθανών συνεργατών/προμηθευτών από την Κύπρο.

Ενδεικτικό της σημασίας της επίσκεψης αποτελεί το γεγονός ότι στην εκδήλωση θα παρευρεθεί και θα απευθύνει χαιρετισμό ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Νίκος Αναστασιάδης.

Σκοπός της εκδήλωσης είναι η ενημέρωση των κυπριακών επιχειρήσεων για τις διαδικασίες που ακολουθεί ο CERN ως προς την αγορά αυτών των προμηθειών, τα είδη που τον ενδιαφέρουν όπως επίσης θα δοθούν πληροφορίες ως προς τις επικείμενες δυνατότητες συνεργασίας με στόχο τη συμμετοχή κυπριακών επιχειρήσεων στους διάφορους μειοδοτικούς διαγωνισμούς που προκηρύσσει.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στα γραφεία του ΚΕΒΕ (7ος όροφος) στις 20 Μαΐου 2014 και ώρα 9 π.μ.

Η αντιπροσωπεία του CERN επιθυμεί να πραγματοποιήσει επαφές με ενδιαφερόμενες κυπριακές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στους τομείς της πληροφορικής (ιδιαίτερα στην ετοιμασία λογισμικών), ηλεκτρονικής τεχνολογίας, αυτόματων ελέγχων (controls), καλωδιώσεων, μηχανικών κατασκευών/δομών, μηχανολογίας υλικών (materials engineering), ανιχνευτών για ιατρικές

εφαρμογές (medical instrumentation).

Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω οι τομείς ενδιαφέροντος που προβλήθηκαν, μεταξύ άλλων, σε πρόσφατη μεγάλη γερμανική έκθεση στους χώρους του CERN:

- Electronics
 - Valve technology
 - Consultancy
 - Open automation systems based on PC- and Ether CAT-based control technology
 - Engineering, installation and commissioning of turnkey solutions
 - Server and storage solutions (IT)
 - Micro-sensor systems and photovoltaics as provider of R&D services (combines established silicon processes with advanced technologies in microsystems engineering, photovoltaics, optics and nanotechnology)
 - Superinsulated supply systems, transfer pipelines, storage systems and vessels for cryogenic liquefied gases
 - Packaging systems
 - Cable and connector technology
 - Electrical heat-tracing systems
 - Customized and/or standardized power supply systems
 - Microelectronic and micro-system technology
 - Vacuum and cryogenic technology
 - Cryogenic and diffusion pumps
 - Installation of pumps for gases and liquids as well as other laboratory equipment
 - Industrial sensors
 - Vacuum solutions
 - Individual solutions according to customer requirements and support of customer throughout the IT system's life cycle
- Ενόψει των πιο πάνω, και σε περίπτωση που ενδιαφέρεστε να συμμετάσχετε, όπως επίσης και για διευθέτηση συνάντησης με τον αντίστοιχο εκπρόσωπο του CERN, παρακαλείστε να συμπληρώσετε και να αποστείλετε δήλωση ενδιαφέροντος στον κ. Πόλυ Περατικό, λειτουργό του τμήματος Υπηρεσιών και Εμπορίου του ΚΕΒΕ (22889744, polis@ccc.org.cy).

Εγκαίνια επιστημονικού πάρκου στο Λύκειο Ιδαλίου

Ο υπουργός Παιδείας και Πολιτισμού Κώστας Καδής και ο Αρχιεπίσκοπος Χρυσόστομος τέλεσαν, στις 10 Απριλίου 2014, τα εγκαίνια του Εκπαιδευτικού Επιστημονικού Πάρκου του Λυκείου Ιδαλίου. Όπως δήλωσε ο υπουργός Παιδείας και Πολιτισμού, η υλοποίηση του Επιστημονικού Πάρκου, ενός πρωτοποριακού έργου και ενός οράματος που έγινε πράξη, καταδεικνύει τις δυνατότητες που έχει η εκπαίδευση όταν συνεργούν εκπαιδευτικοί, γονείς και μαθητές, έχοντας ένα κοινό όραμα και κοινούς στόχους. «Αυτό που προσδίδει ουσιαστική αξία στο Επιστημονικό Πάρκο είναι οι βαθύτερες παιδαγωγικές ιδέες και έννοιες που το διέπουν, το επιστημονικό του υπόβαθρο, οι στόχοι και οι διαδικασίες του, που συνάδουν με τους στόχους του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού, για βελτίωση των μαθησιακών αποτελεσμάτων στην εκπαίδευση», είπε. Όπως πρόσθεσε «τα εκθέματα του Πάρκου είναι μοναδικά και πρωτότυπα και αγγίζουν όλες τις επιστήμες», σημειώνοντας πως «το εκκρεμές του Φουκώ, το αναλημματικό ηλιακό ρολόι, η αναπαράσταση του ηλιακού συστήματος, καθώς και άλλες αλληλεπιδραστικές εκπαιδευτικές κατασκευές, όπως είναι η αναπαράσταση του DNA, προάγουν την ενεργητική και συνεργατική μάθηση και είναι εκθέματα που μέχρι τώρα μόνο σε μουσεία Φυσικής Ιστορίας του εξωτερικού μπορούσε κανείς να δει». Επίσης, ανέφερε πως «εξαιρετικής σημασίας είναι και η δημιουργία του ψηφιακού πλανητρίου, το οποίο θα αξιοποιηθεί ως ένα ισχυρό εκπαιδευτικό εργαλείο όχι μόνο στην εξερεύνηση του σύμπαντος, αλλά και στη διερεύνηση και εμπέδωση της γνώσης που σχετίζεται με πολλές θεματικές ενότητες όλων των επιστημών».




ΕΤΕΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΚΛΟΓΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Με βάση το άρθρο 8 του περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμου 224 του 1990 προκηρύσσονται εκλογές για ανάδειξη των μελών του Γενικού Συμβουλίου και των μελών του Πειθαρχικού Συμβουλίου.

Οι εκλογές θα διεξαχθούν την Κυριακή 15 Ιουνίου 2014 ως εξής:

Λευκωσία στο οίκημα του Επιμελητηρίου
Λεμεσός στο ξενοδοχείο Ajax
Λάρνακα στο ξενοδοχείο Lordos Beach
Πάφος στο οίκημα του Επιμελητηρίου (στην Πάφο)

τις ώρες 09:00–13:00 και 14:00–18:00.

Βάσει των προνοιών του Άρθρου 10(2) του περί ΕΤΕΚ Νόμου και του Κανονισμού 3 (3) των περί ΕΤΕΚ (Εκλογές) Κανονισμών, οι θέσεις των μελών του Γενικού Συμβουλίου κατανέμονται, με απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής, ως εξής:

- | | |
|---|------------|
| • Αρχιτεκτονική περιλαμβανομένης της Αρχιτεκτονικής Τοπίου | – 5 θέσεις |
| • Πολιτική Μηχανική περιλαμβανομένης της Μηχανικής Τοπίου | – 7 θέσεις |
| • Μηχανολογική Μηχανική | – 5 θέσεις |
| • Ηλεκτρολογική Μηχανική | – 4 θέσεις |
| • Ηλεκτρονική Μηχανική περιλαμβ. της Μηχανικής της Πληροφορικής | – 4 θέσεις |
| • Χημική Μηχανική | – 1 θέση |
| • Μηχανική Μεταλλείων και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας | – 1 θέση |
| • Αγρονομική – Τοπογραφική Μηχανική | – 1 θέση |
| • Επιμέτρηση και Εκτίμηση Γης | – 1 θέση |
| • Πολεοδομία – Χωροταξία | – 1 θέση |

Όσον αφορά το Πειθαρχικό Συμβούλιο, θα εκλεγούν 5 από τα 9 μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου για εξαετή θητεία, σύμφωνα με το άρθρο 22(3) του περί ΕΤΕΚ Νόμου.

Κάθε Εγγεγραμμένος Μηχανικός του Επιμελητηρίου που επιθυμεί να θέσει υποψηφιότητα για εκλογή, στο Γενικό Συμβούλιο ή στο Πειθαρχικό Συμβούλιο, πρέπει να υποβάλει δήλωση υποψηφιότητας στον Γενικό Γραμματέα της Διοικούσας Επιτροπής στα γραφεία του Επιμελητηρίου Κέρβερου 8, Λευκωσία, τηλ. 22877644 στο ειδικό έντυπο που προνοούν οι Κανονισμοί.

Τα σχετικά έντυπα μπορούν να ληφθούν από την ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-menu-107-el.php) ή το Επιμελητήριο.

Υποβολή υποψηφιοτήτων παραδίδεται με το χέρι, αυτοπροσώπως ή διά εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου το αργότερο μέχρι τις **14:00 ώρα της Δευτέρας 2 Ιουνίου 2014.**

Σημειώνεται ότι με βάση τους Κανονισμούς οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν διευθετήσει όλες τους τις οικονομικές υποχρεώσεις προς το Επιμελητήριο.

Περαιτέρω υπενθυμίζεται στους Εγγεγραμμένους Μηχανικούς ότι δεν επιτρέπεται η υποβολή υποψηφιότητας για περισσότερα από ένα από τα όργανα του Επιμελητηρίου, στα οποία τα μέλη εκλέγονται με άμεση εκλογή ή σε περισσότερους από ένα κλάδους της μηχανικής επιστήμης.

Τελευταία προθεσμία εξόφλησης των οικονομικών υποχρεώσεων των μελών για να δικαιούνται να ψηφίσουν είναι το μεσημέρι, **12:00, της Παρασκευής 6 Ιουνίου 2014.**

Στέλιος Αχνιώτης
Πρόεδρος

Νομοθετικές εξελίξεις για εξειδικευμένες εταιρείες που παρέχουν ενεργειακές υπηρεσίες

Συζητήθηκε στην κοινοβουλευτική επιτροπή Εμπορίου και Βιομηχανίας, την Τρίτη 8 Απριλίου 2014, το προσχέδιο του νέου Κανονισμού (αναμένεται να δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα σύνομο) που αφορά την ίδρυση, δραστηριοποίηση και λειτουργία εταιρειών που θα παρέχουν ενεργειακές υπηρεσίες. Η έναρξη ισχύος αυτού του κανονισμού φέρνει νέες θετικές εξελίξεις στην πραγματοποίηση επενδύσεων στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας, ειδικότερα στους φορείς και οργανισμούς που επιθυμούν να επενδύσουν στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας, όμως δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα κεφάλαια. Σύμφωνα με το προσχέδιο του Κανονισμού οι εταιρείες θα μπορούν να εγγράφονται σε Μητρώο, που θα τηρείται από την αρμόδια αρχή και θα πρέπει να πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις όπως για παράδειγμα να απασχολούν ή να συμβληθούν με ενεργειακό ελεγκτή.

Συνοπτικά θα μπορούσε να αναφερθεί ότι οι εταιρείες παροχής ενεργειακών υπηρεσιών είναι εξειδικευμένες εταιρείες σε ενεργειακά θέματα με κατάλληλη τεχνογνωσία και εμπειρία, που διαθέτουν και τα απαιτούμενα κεφάλαια, οι οποίες αναλαμβάνουν την υλοποίηση παρεμβάσεων με σκοπό τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στις εγκαταστάσεις τελικών καταναλωτών. Οι ενεργειακές υπηρεσίες μπορεί να περιλαμβάνουν μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες κατηγορίες παρεμβάσεων:

- τοποθέτηση, αντικατάσταση, ρύθμιση συνθηκών λειτουργίας ενεργειακού εξοπλισμού,
- εγκατάσταση ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων παραγωγής ενέργειας και συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας,
- μερική ή ολική ενεργειακή αναβάθμιση κτιριακού κελύφους,

- εγκατάσταση ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων φωτισμού, καθώς και
- εγκατάσταση και λειτουργία ολοκληρωμένου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης.

Μια τέτοια εταιρεία επενδύει για λογαριασμό του πελάτη σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και είναι ταυτόχρονα υπεύθυνη για τη λειτουργία τους στοχεύοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας, άρα και των χρημάτων που δαπανά ο πελάτης για κάλυψη των ενεργειακών του αναγκών.

Η αμοιβή της εταιρείας προκύπτει συνήθως από την εξοικονόμηση ενέργειας άρα από την εξοικονόμηση χρημάτων του πελάτη. Για προσυμφωνημένο χρόνο, π.χ. ορισμένα έτη, ο πελάτης πληρώνει στην εταιρεία ένα ποσό που σχετίζεται με την επιτυγχάνομενη εξοικονόμηση χρημάτων.

Με τον τρόπο αυτό εάν κάποιος ενδιαφερόμενος (πελάτης) για οιονδήποτε λόγο δεν μπορεί να πραγματοποιήσει για λογαριασμό του επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας (π.χ. λόγω έλλειψης κεφαλαίων, λόγω έλλειψης τεχνογνωσίας κ.ά.) αναθέτει στην εταιρεία παροχής ενεργειακών υπηρεσιών το έργο αυτό, η οποία και το υλοποιεί για λογαριασμό του. Κεντρικό ρόλο στην όλη διαδικασία έχει η σύμβαση ενεργειακής απόδοσης που θα υπογράψουν τα δύο μέρη, η οποία πρέπει να είναι δίκαιη και να καθορίζει όλες τις πτυχές και λεπτομέρειες της και να διασφαλίζει και τα δύο μέρη.

Όταν πρόκειται για φορείς του δημοσίου τομέα θα πρέπει οι υποχρεωτικές πρόνοιες για τις Συμβάσεις Ενεργειακής Απόδοσης να περιλαμβάνονται στους σχετικούς όρους διαγωνισμού που προκηρύσσονται σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών



Εκπροσώπηση ΕΤΕΚ στους εορτασμούς για τα 10χρονα του Επιμελητηρίου Μηχανικών της Βουλγαρίας

Ο Α' αντιπρόεδρος, Κωνσταντίνος Κωνσταντή, και το μέλος της Διοικούσας Επιτροπής και πρώην πρόεδρος του Επιμελητηρίου, Χρίστος Ευθυβούλου, εκπροσώπησαν το ΕΤΕΚ στους εορτασμούς για τα 10χρονα του Επιμελητηρίου Μηχανικών της Βουλγαρίας (28–29 Μαρτίου 2014).

Κατά το διήμερο των εκδηλώσεων διοργανώθηκαν συνέδρια και συζητήσεις με θέματα όπως οι Αειφόροι Κατασκευές και η συνεισφορά της μηχανικής στην προστασία του περιβάλλοντος.

Ο κ. Ευθυβούλου παρουσίασε το θέμα «Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης ενέργειας βασισμένου στο ISO50001:2011».

Πληροφορίες: <http://kiip.bg/sb2014/>

Συνέδριο Renewable Energy for Island Tourism

Ο διεθνής οργανισμός IRENA (International Renewable Energy Agency) και το υπουργείο Ενέργειας διοργανώνουν, από κοινού, το συνέδριο Renewable Energy for Island Tourism. Στόχος των διοργανωτών είναι να αναδείξουν καλές πρακτικές προώθησης της διείσδυσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στον τουριστικό τομέα σε νησιά. Το συνέδριο επίσης αποτελεί και την έναρξη των εργασιών της πλατφόρμας GREIN (Global Renewable Energy Islands Network). Το συνέδριο έχει



προγραμματιστεί για τις 29 και 30 Μαΐου 2014 στο ξενοδοχείο Intercontinental Hotel Aphrodite Hills.

Το συγκεκριμένο συνέδριο είναι το πρώτο σειράς συνεδρίων για πολιτικές επιτάχυνσης της διείσδυσης των ΑΠΕ στον τομέα του τουρισμού. Αρκετοί συμμετέχοντες θα προέρχονται από τον τομέα του τουρισμού και θα παρουσιάσουν τις εμπειρίες τους αναφορικά με την εγκατάσταση ΑΠΕ στις επιχειρήσεις τους. Άλλοι, επίσης, θα παρουσιάσουν τις καλές πρακτικές αλλά και τα θέματα βιωσιμότητας των έργων ΑΠΕ.

Πληροφορίες: www.irena.org.

1η Συνάντηση Συμβουλευτικής Ομάδας του έργου MED-ALGAE

Στις μέρες μας έχουν εντατικοποιηθεί οι προσπάθειες για να βρεθούν εναλλακτικά καύσιμα για την αντικατάσταση των προϊόντων πετρελαίου και τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Μια τέτοια λύση είναι η παραγωγή και διάθεση στην αγορά βιοντίζελ. Ωστόσο ένα από τα κύρια προβλήματα που παρουσιάζει ο τομέας είναι η διαθεσιμότητα των πρώτων υλών παραγωγής του. Μια λύση σε αυτό το ζήτημα φαίνεται πως θα μπορούσε να είναι η καλλιέργεια θαλάσσιων μικροφυκών. Τα μικροφύκη παρουσιάζουν υψηλότερη απόδοση για παραγωγή βιοντίζελ σε σχέση με τις ενεργειακές καλλιέργειες.

Το έργο «Παραγωγή βιοκαυσίμων από μικροφύκη σε επιλεγμένες περιοχές της Μεσογείου - MED-ALGAE» συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Μεσογειακής Λεκάνης ENPI Med. Πρόκειται για ένα έργο νέας τεχνολογίας το οποίο μπορεί να συμβάλει στους στόχους της μακροπρόθεσμης στρατηγικής της ΕΕ για την «αλλαγή του κλίματος και την ενέργεια».

Για την επίτευξη των στόχων του έργου έχει δημιουργηθεί μια πολύ ισχυρή κοινοπραξία εταίρων, με το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών του υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος να συντονίζει την προσπάθεια αυτή σε συνεργασία με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών. Στο έργο συμμετέχουν συνολικά 12 οργανισμοί από έξι μεσογειακές χώρες: Κύπρο, Ελλάδα, Ιταλία,



Μάλτα, Λίβανο και Αίγυπτο.

Στόχος του έργου είναι η ενίσχυση της παραγωγής και χρήσης εναλλακτικού καυσίμου από μικροφύκη μέσω της δημιουργίας εξειδικευμένων εργαστηρίων αλλά και πιλοτικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένου ενός Μεσογειακού Περιφερειακού Κέντρου Βιοπαραγωγής στην Αλεξάνδρεια (Αίγυπτο) και δοκιμής σχετικού παραγόμενου βιοντίζελ.

Στο πλαίσιο του έργου πραγματοποιήθηκε στις 4/4/2014 στα γραφεία του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών η πρώτη συνάντηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής του έργου. Η επιτροπή του έργου αποτελείται από κυβερνητικά τμήματα, οργανισμούς και ιδιωτικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται ή σχετίζονται με την καλλιέργεια και παραγωγή μικροφυκών και βιοντίζελ. Στόχος της συνάντησης ήταν η ενημέρωση της επιτροπής για την εξέλιξη του έργου και των πρώτων πειραματικών αποτελεσμάτων, αλλά και η προσπάθεια εξεύρεσης συνεργειών μεταξύ των παρευρισκομένων με το έργο.

Συζητήθηκε το ενδεχόμενο εκμετάλλευσης των μικροφυκών για την παραγωγή βιοντίζελ από τη

δέσμευση των αερίων του θερμοκηπίου από βιομηχανικές αναπτύξεις, την εκμετάλλευση υδάτων τριτοβάθμιας επεξεργασίας αλλά και η εκμετάλλευση των παραπροϊόντων που προκύπτουν από την επεξεργασία των μικροφυκών και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη φαρμακευτική βιομηχανία και στη βιομηχανία τροφίμων.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον δρ Πολύκαρπο Πολυκάρπου, Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών (συντονιστής έργου), στο τηλέφωνο 22403117 ή email p.polycarpou@arinet.ari.gov.cy ή με την κ. Ανθή Χαραλάμπους, διευθύντρια Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών, στο τηλέφωνο 22667716 ή email anthi.charalambous@cea.org.cy. Ιστοσελίδα του έργου www.med-algae.eu

Παραγωγή βιοκαυσίμων από μικροφύκη σε επιλεγμένες περιοχές της Μεσογείου



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τροποποίηση της περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας

Το ΕΤΕΚ ενημέρωσε τον Σύνδεσμο Συμβούλων Ηλεκτρολόγων και Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου ότι σχετικά με τους υπό τροποποίηση Κανονισμούς, της περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας, θα μελετηθεί εκ νέου από την Επιτροπή Ειδικότητας Μηχανολογικής Μηχανικής το θέμα της τροποποίησης του Κατάλογου (ορισμοί). Ο Κατάλογος ορίζει τις μηχανολογικές εγκαταστάσεις για τις οποίες θα πρέπει να ετοιμάζεται και να υποβάλλεται μελέτη. Η Επιτροπή θα ετοιμάσει εισήγηση προς τη Διοικούσα Επιτροπή του Επιμελητηρίου για έγκριση, σχετικά

με τις εγκαταστάσεις του παραρτήματος στις οποίες υπάρχει ο περιορισμός της «μεμονωμένης κατοικίας». Περαιτέρω ενόψει σχετικού ζητήματος που έθεσε η Επιτροπή Ειδικότητας (ΕΕ) Ηλεκτρολογικής Μηχανικής και συζήτησης του θέματος με την Επιτροπή αυτή θα κατατεθεί συμφωνημένη εισήγηση προς τη Διοικούσα για έγκριση, από τις σχετικές Επιτροπές Ειδικότητας αναφορικά με τη ρύθμιση του θέματος της ετοιμασίας ή και υπογραφής μελέτης σχετικά με ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που αποτελεί μέρος μηχανολογικής εγκατάστασης.

Αλκίνους Ιωαννίδης σε Λευκωσία και Λεμεσό

Ο Αλκίνους Ιωαννίδης παρουσιάζει δισκευές τραγουδιών από την προσωπική του δισκογραφία και τις συμμετοχές του. Η συνεργασία του με τον Γιώργο Καλούδη μετρά αρκετά χρόνια. Έχοντας περάσει μέσα από διαφορετικούς ηχητικούς κόσμους, οι δύο μουσικοί διαμόρφωσαν μια κοινή αισθητική με βάση την αυτοσχεδιαστική ελευθερία, τη χαρά της συνύπαρξης και τον σεβασμό στην απλότητα και την ευθύτητα του τραγουδιού που δίνει έμφαση στην εσωτερική ένταση, στην ερμηνευτική λεπτομέρεια και στην ευρυχωρία της ησυχίας.

Αλκίνους Ιωαννίδης: Φωνή, Κιθάρα, Λαούτο

Γιώργος Καλούδης: Τσέλο, Κρητική Λύρα, Φωνητικά

Οι συναυλίες στη Λευκωσία θα πραγματοποιηθούν στις 27 & 28 Μαΐου στην αίθουσα Μελίνα Μερκούρη και ώρα 21:00.



Οι συναυλίες στη Λεμεσό θα πραγματοποιηθούν με την ευκαιρία των 15 χρόνων λειτουργίας του Θεάτρου Ριάλτο, στις 30 & 31 Μαΐου (Πληροφορίες 7777745). Τιμή εισιτηρίου: €15.

«Και στη συνέχεια, κτίσαμε νέα τείχη...»

Ο Δημήτρης Νεοκλέους στην ατομική του έκθεση με τίτλο «Και στη συνέχεια, κτίσαμε νέα τείχη...» που θα γίνει στην γκαλερί Αργώ, από τις 4 μέχρι τις 21 Ιουνίου 2014, επιδιώκει να δημιουργήσει έργα που μοιάζουν με παραισθητικά αστικά τοπία. Περιγράφουν εικόνες από μια πόλη περικλειστή από υβριδικά τείχη που αποκαλύπτουν μια συντεταγμένη και λειτουργική πόλη. Όσο πλησιάζουμε στη λεπτομέρεια της δομής της πόλης, τόσο πιο ξεκάθαρα διακρίνουμε τον σχεδόν τρισδιάστατο τόπο της κατοίκησης. Κι όμως, αυτός λειτουργεί σαν μια άλλη ψευδαίσθηση, η σύλληψη μιας στιγμής μαγείας ή εφιάλτη.



ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

- **Αρχιτέκτονας για πρακτική άσκηση** M C O Enterprises Ltd, τηλέφωνο 22773883.
- **Αρχιτέκτονας για πρακτική άσκηση** Λεμεσός - Δημήτρης Λακαταμίτης, τηλέφωνο 99661900.
- **Αρχιτέκτονας για πρακτική άσκηση** Κυριάκος Tsolakis Architects, Νικόδημος Τσολάκης, τηλέφωνο 22753477.
- **Αρχιτέκτονας** Τουλάχιστον πέντε χρόνια εμπειρία, χρήση AutoCAD 2012-2013, 3D Modelling, Αιμιλία Νικολάου, τηλέφωνο 22882253.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Diploma Electrical & Computer Engineering, University of Patras, MSc Electrical Engineering, University of Cyprus.
- **Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός** Sigint Solutions Ltd, βιογραφικό σημείωμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@sigintsolutions.com, τηλέφωνο 22325240.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Coca Cola - Lanitis Bros, Ιουλία Βανέζη, τηλέφωνο 22885000.
- **Ηλεκτρολόγος - μηχανολόγος μηχανικός** Εταιρεία E shop Energy, κ. Παντελή Μπαργιωτάκη, τηλέφωνο 00306986381178.
- **Τοπογράφος μηχανικός** Πολύ καλή γνώση στα GIS και τουλάχιστο 3ετή εμπειρία στη χρήση λογισμικού ArcInfo στην εφαρμοσμένη χαρτογραφία. Βιογραφικό στο info@selas.com.cy. Attn: κυρία Πολυβίου, SELAS MAPPING SERVICES, τηλέφωνο 22336633.
- **Επιμετρητής ποσοτήτων** Θέσεις εργασίας στο Μπαχρέιν. G P Zachariades Overseas Ltd. Χρίστο Χριστοφόρου, τηλέφωνο 99442618, 25358222.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας** Δίπλωμα στην Αρχιτεκτονική, ΕΜΠ.
- **Αρχιτέκτονας** BSc and MSc in Architectural

Engineering, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- **Πολιτικός μηχανικός** Δίπλωμα στην Πολιτική Μηχανική, ΑΠΘ. MSc in Design and Management of Traffic and Transportation Systems, ΑΠΘ
- **Πολιτικός μηχανικός** Πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού και Μηχανικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου Μεταπτυχιακό Πολιτική Μηχανική, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Πολιτικός μηχανικός** MEng Civil Engineering, University of Brighton.
- **Μηχανολόγος μηχανικός** BSc in Mechanical Engineering, Umist, MSc in Mechanical Engineering, Umist.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** BSc and MEng in Electrical Engineering, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, ΤΕΠΑΚ.
- **Επιμετρητής ποσοτήτων** BSc (Hons) Quantity Surveying, Kingston University, Postgraduate - Certificate, Sustainable Construction, Anglia Ruskin Univ, UK.
- **Επιμετρητής ποσοτήτων** BSc in Quantity Surveying, Frederick University.
- **Επιμετρητής ποσοτήτων** BSc (Hons) Quantity Surveying Consultancy, Kingston University, Postgraduate - Certificate Sustainable Construction, Anglia Ruskin University.

ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας** BA in Architecture, Brighton University, MA in Architecture, Brighton University.
- **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** BEng (Hons) |Electrical & Electronic Engineering with System for Environmental Services, London South Bank University, MEng Electrical Engineering, University of Cyprus.

κακοτεχνίες σε διαμέρισμα στην Κάτω Λακατάμια.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

- **Χρίστος Ευθυβούλου**, στο Διοικητικό Συμβούλιο του Κυπριακού Οργανισμού Προώθησης Ποιότητας (ΚΟΠΠ).
- **Λεάνδρος Νικολαΐδης**, στο Διοικητικό Συμβούλιο του Οργανισμού Σήμανσης Αντικειμένων από Πολύτιμα Μέταλλα.
- **Σάββας Βραχίμης**, Τεχνική Επιτροπή CYS/TE/02 «Αδρανή Υλικά».

Δηλώσεις συμμετοχής για τον Φωτογραφικό Διαγωνισμό της Αθηνένου

Οι διοργανωτές του Φωτογραφικού Διαγωνισμού για την Αθηνένου υπενθυμίζουν ότι η τελευταία ημερομηνία παράδοσης των συμμετοχών είναι η Παρασκευή 23 Μαΐου 2014. Οι Δηλώσεις Συμμετοχής μπορούν να παραδίδονται στα γραφεία της ΦΕΚ, ΣΤΕΓΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΩΝ, Ξάνθης Ξενόρου 53 Λευκωσία, καθημερινά από 10:30πμ - 1:30μμ. Μπορούν ακόμα να τοποθετούνται στο γραμματοκιβώτιο έξω από την είσοδο της ΣΤΕΓΗΣ. Επίσης, μπορούν να παραδοθούν στο Δημόσιο και Κοινοτικό Νηπιαγωγείο Αθηνένου (Παπαγιάννη 4, Αθηνένου) από τις 7:30π.μ. - 1:00μ.μ. Οι Κανονισμοί του Διαγωνισμού και η Δήλωση Συμμετοχής είναι αναρτημένα στις ιστοσελίδες: www.athienou.eu και www.espressocreperie.com. Στην ιστοσελίδα του Δήμου Αθηνένου (www.athienou.eu) υπάρχουν πολλές πληροφορίες που θα μπορούσαν να βοηθήσουν στην επιλογή θεμάτων από τους φωτογράφους.

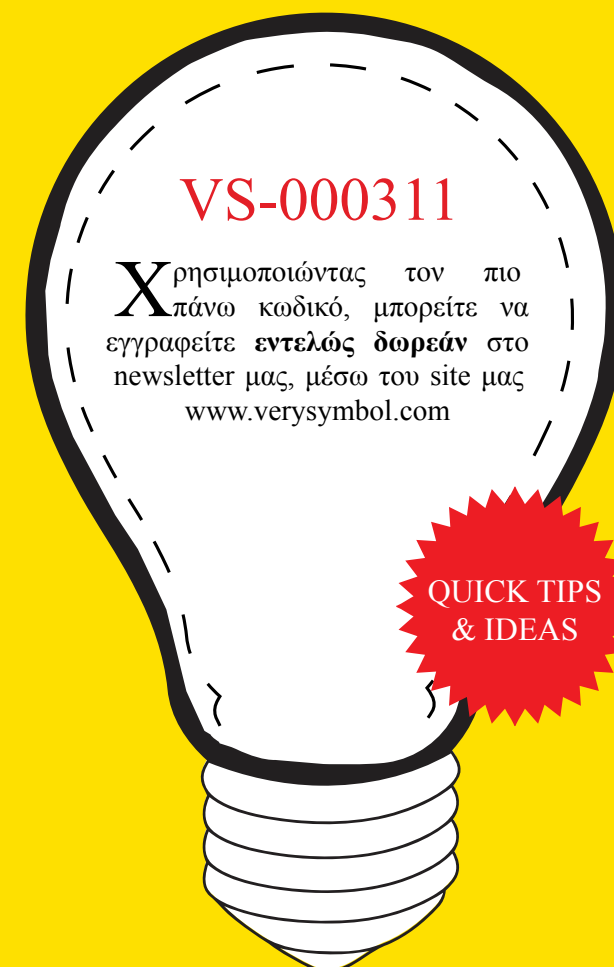
Ο παγκύριος Φωτογραφικός Διαγωνισμός προκηρύχθηκε από τον Σύνδεσμο Γονέων του Δημόσιου και Κοινοτικού Νηπιαγωγείου Αθηνένου σε συνεργασία με τη Φωτογραφική Εταιρεία Κύπρου - Τμήμα Λευκωσίας, με στόχο τη γνωριμία των Κυπρίων αλλά και των ξένων επισκεπτών με τον ακριτικό Δήμο της Αθηνένου. Ο διαγωνισμός τελεί υπό την αιγίδα του Δήμου Αθηνένου.

Το θέμα του διαγωνισμού είναι η Αθηνένου - ασχολίες των κατοίκων, επαγγέλματα, παράδοση, έθιμα, θρησκεία, αρχαιότητες, αρχιτεκτονική, και φυσικά η ανοιξιάτικη φυσική ομορφιά της ευρύτερης περιοχής, είναι μερικά από τα θέματα που θα μπορούσε να φωτογραφήσει κάποιος.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλουν μέχρι έξι φωτογραφίες (έγχρωμες ή μονόχρωμες). Στους βραβευθέντες θα δοθούν χρηματικά βραβεία: 1ο βραβείο €200, 2ο βραβείο €150, 3ο βραβείο €100, καθώς και τρεις έπαινοι από €50.

Μέγας χορηγός του Διαγωνισμού: Espresso Creperie στη Λάρνακα. Χορηγοί: iMER Medical Services, Yeratziotis Taekwondo Club, Ιδιωτικό Φροντιστήριο Αγγλικών Andria Andreou (Αθηνένου), Υποστηρικτές: Υπεραγορά MAS (Αθηνένου), Bank of Cyprus.

Περισσότερες πληροφορίες: s.g.n.s.athienou@gmail.com



SUBSCRIBE TO OUR FREE SALES TUTORIALS
VISIT OUR WEBSITE

free sales tutorials!

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

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.

**ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ ΣΑΣ!**



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



SAKRET ZEIPEKKIS



A MEMBER OF THE **KNAUF** GROUP OF COMPANIES

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