



ΗΜΕΡΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ 2015

Βραβείο Μηχανικής ΕΤΕΚ 2015

Κύριες εκδηλώσεις

Λεμεσός 4 Μαΐου 2015, 18:00

Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Πάνος Σολομωνίδη

Λευκωσία 11 Μαΐου 2015, 18:00

Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ

Ημερίδες, ανοιχτός διάλογος, απονομές βραβείων

ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ



ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ 17Η ΕΚΔΟΣΗΣ
ΕΝΑΡΞΗ: ΤΕΤ 6 ΜΑΪΟΥ 2015



ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 7 ΜΑΪΟΥ 2015



ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ
ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 2011 (ΚΔΠ 164/2011)
ΕΝΑΡΞΗ: ΔΕΥ 11 ΜΑΪΟΥ 2015



ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 14 ΜΑΪΟΥ 2015



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΡΩΤΗΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΤΑΞΗΣ
ΕΝΑΡΞΗ: ΔΕΥ 25 ΜΑΪΟΥ 2015



ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ 17ΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



Installing and Configuring Windows Server 2012-Course 20410
ΕΝΑΡΞΗ: ΔΕΥ 8 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ-ΠΡΟΤΥΠΟ ISO50001:2001
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 25 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



LEVEL 1 THERMOGRAPHY ISO18436 PCN
ΕΝΑΡΞΗ: ΔΕΥ 30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



Administering Windows Server 2012 - Course 20411A
ΕΝΑΡΞΗ: ΤΡΙ 30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015

Για άνεργους ο οποίοι έχουν εξασφαλίσει παραπεμπτικό από τη
ΔΥΑ για συμμετοχή σε πρόγραμμα, το πρόγραμμα έχει μηδενικό κόστος

Όλα τα πιο πάνω προγράμματα εγκρίθηκαν και επιδοτούνται από την ΑΝΑΔ.
Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του ΚΕΜ στ <http://kem.editc.eu>
Τηλέφωνο επικοινωνίας: 77 77 72 52



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 4 Χρέος μας η κοινωνική και ανιδιοτελής προσφορά
Δρ Τασούλα Κυπριανίδου Λεοντίδου

Κύριο θέμα

- 6 Προκήρυξη Βραβείου Μηχανικής από το ΕΤΕΚ

Θέματα

- 7 Απογοήτευση ΕΤΕΚ για την παραίτηση του προέδρου του Πολεοδομικού Συμβουλίου
7 Διαγωνισμός για την επιλογή ονομασίας αιθουσών του Εκπαιδευτικού Πολιτιστικού Κέντρου ΕΤΕΚ
8 ΕΤΕΚ: Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός για αξιοποίηση της περιοχής Δασούδι
10 Τα σχολεία που προκρίθηκαν στην τελική φάση του Διαγωνισμού «Δράση για την Ενέργεια 2015»
11 Διοργανώθηκε η Ημερίδα «Νέες εξελίξεις στη Χημική Νομοθεσία - Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί REACH και CLP»
12 Τιμητική διάκριση Ακαδημίας Αθηνών στους Γ. Κωνσταντίνου και Ι. Παναγίδη, γεωλόγους

Άρθρα και αναλύσεις

- 16 Σύγχρονοι Τιτανικοί
Της Πέπης Ορφανίδου
18 Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο της Κύπρου
Του Παύλου Φιλίππου
20 Οι 300 «έξυπνοι» του έργου SmartPV
Του Ιωάννη Παπαγεωργίου

Περιβάλλον

- 23 PV-NET - Προώθηση φωτοβολταϊκής ενέργειας μέσω βελτιστοποίησης του συμπηψισμού ενέργειας
24 Βακτήρια μπορούν να πολεμήσουν τις πετρελαιοκηλίδες

Τεχνολογία

- 25 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ: Ένας νεαρός Κύπριος πρωτοπόρος της τεχνολογίας

Παρεμβάσεις ΕΤΕΚ

- 26 ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΦΕΩΝ ΕΤΕΚ: Ανάπτυξη στις περιοχές των Βρετανικών Βάσεων Ακρωτηρίου και Δεκέλειας
29 ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΕΤΕΚ 01/15: Διευκρινίσεις για Ιδρυτικό Έγγραφο & Καταστατικό Εταιρειών

Νέα του ΕΤΕΚ

- 30 Εργαστήρι «Σχέδιο Χορηγιών για Ενίσχυση της Επιχειρηματικής Καινοτομίας - Ετοιμασία Αιτήσεων στην πράξη»

Ανακοινώσεις

- 31 Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας
32 Εκστρατεία Επιθεώρησης Εργοταξίων - Φεβρουάριος-Ιούνιος, Σεπτέμβριος και Νοέμβριος 2015
33 Time Out
34 ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ
34 ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

Το ΕΤΕΚ δεν φέρει οποιαδήποτε ευθύνη για την ορθότητα ή και το περιεχόμενο των ενυπόγραφων άρθρων ή/και αναλύσεων, που φιλοξενούνται στο Ενημερωτικό Δελτίο του τα οποία, σημειώνεται, δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη την άποψη του Επιμελητηρίου αλλά των συγγραφέων τους.
Η δημοσίευση άρθρων που αποστέλλονται εναπόκειται στην κρίση της Συντακτικής Επιτροπής του ενημερωτικού δελτίου.



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

Υπεύθυνος Έκδοσης



Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

Τ.Θ. 21826, 1513, Λευκωσία, Κύπρος
Διεύθυνση: Κερβέρου 8, 1016 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ: +35722877644 / Φαξ: +35722730373
www.etek.org.cy cyprus@etek.org.cy
Γραφείο ΕΤΕΚ στην Πάφο
Οδός Σόλωνος 14-16 8010 Πάφος
Τηλ: +35726912814 / Φαξ: +35726912799

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Στέλιος Αχνιώτης

Εκδότης



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

Διαφημίσεις

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

Εκτύπωση

Printco Ltd

Χρέος μας η ανάμειξη στα κοινά

Τελευταία διαπιστώνω πολύ συχνά ότι κάποιοι άνθρωποι μπορούν να προσφέρουν πολλά σε διάφορες θέσεις. Έχουν τις ικανότητες, τα προσόντα, την εντιμότητα, τις γνώσεις και την κοινωνικότητα που απαιτείται για να κάνουν τη διαφορά, να αναλάβουν ένα ρόλο και να τον εκτελέσουν πολύ καλύτερα από πολλούς άλλους. Δυστυχώς, όμως, κάτι τους λείπει και αυτό δεν είναι τίποτε άλλο από τη διάθεση για ενασχόληση με τα κοινά. Προτιμούν την ασφάλεια του σπιτιού τους και την ηρεμία του καναπέ από τις δραστηριότητες που δεν αποδίδουν άμεσο κέρδος, χρησιμοποιώντας συχνά τον όρο «έλλειψη χρόνου» για να δικαιολογηθούν στους άλλους αλλά και στον εαυτό τους.

Είναι αλήθεια ότι με τα κοινά δεν ασχολούνται πολλοί, μόνο ένα μικρό ποσοστό του ενεργού πληθυσμού της χώρας. Οι περισσότεροι άνθρωποι επιλέγουν να αποστασιοποιούνται αφού θεωρούν ότι οι προσωπικές τους υποχρεώσεις είναι ήδη αρκετές και δεν αφήνουν περιθώριο για οτιδήποτε άλλο.

Με αυτή τους όμως τη στάση ουσιαστικά παραδίδουν την τύχη τους και το μέλλον των παιδιών τους σε τρίτους. Και αν αυτοί οι τρίτοι είναι άξιοι της εμπιστοσύνης μας δεν υπάρχει πρόβλημα, όλα καλά και άγια. Τι γίνεται όμως αν αφεθούν άτομα αμφιλεγόμενα, χωρίς φιλότιμο, τυχοδιώκτες που διψούν για εξουσία και που χωρίς αιδώ καταλήγουν να την καταχρώνται, να αποφασίζουν για μας; Πού θα καταλήξουμε αν το μέλλον μας παραδοθεί σε άτομα που δεν αντιλαμβάνονται το βάρος της ευθύνης τους, που καταλήγουν κοινοί κλέφτες και διαπλεκόμενοι, που μεθούν από το νέκταρ της εξουσίας, χάνουν το μέτρο και τελικά χρησιμοποιούν τη θέση τους για το προσωπικό τους όφελος;

Πολλά έχουν συμβεί τον τελευταίο καιρό και σίγουρα στο μυαλό όλων μας κάποια πρόσφατα παραδείγματα από την κυπριακή πραγματικότητα ταυτίζονται πλήρως με όσα περιγράφω πιο πάνω. Η ενασχόληση με τα κοινά θα πρέπει να είναι επιδίωξη του κάθε ενεργού πολίτη και όχι πολυτέλεια για τους λίγους υπερδρα-

στήριους, ρομαντικούς, φιλόδοξους ή όπως αλλιώς θέλουν να χαρακτηρίζουν κάποιοι τα άτομα που δραστηριοποιούνται σε πεδία πέραν των επιβεβλημένων καθημερινών τους δραστηριοτήτων.

Αν πράγματι θες να ακουστεί η φωνή σου και να συμβάλεις στη διαμόρφωση του μέλλοντός σου οφείλεις να μην αφήνεις άλλους να αποφασίζουν για σένα χωρίς εσένα. Όπως είπε και ο Πλάτωνας «Όταν δεν καταδέχεσαι να ασχοληθείς με την πολιτική καταλήγεις να σε κυβερ-

Αν πράγματι θες να ακουστεί η φωνή σου και να συμβάλεις στη διαμόρφωση του μέλλοντός σου οφείλεις να εμπλέκεσαι στα κοινά

νούν οι κατώτεροί σου». Σίγουρα όταν πολλοί προσοντούχοι και με αρχές αποφασίζουν να δραστηριοποιηθούν, ανεβαίνει ο πήχης και στη διαδικασία της επιλογής επικρατούν οι καλύτεροι ενώ ο έλεγχος των λίγων ανάξιων, συμφεροντολόγων και επίορκων είναι πιο ελεγχής.

Οι μηχανικοί είναι μια ομάδα ατόμων από την οποία μπορούν να προκύψουν πολλά θετικά λόγω της εκπαίδευσης και της τεχνογνωσίας που διαθέτουν. Ας μην αφήσουμε λοιπόν αυτά τα προσόντα να πάνε χαμένα αλλά ο καθένας μας να συνεισφέρει, στο μέτρο των δυνατοτήτων του, στη βελτίωση των συνθηκών και της εικόνας της κοινωνίας μας. Το οφείλουμε στους εαυτούς μας, στα παιδιά μας και στην πατρίδα μας.

*Δρ Τασούλα Κυπριανίδου Λεοντίδου
Χημικός Μηχανικός*



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, Αντρίαννα Μιλτιάδου - Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ • **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ:** Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ

ΜΕΤΑ-ΜΟΡΦΩΣΕ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΟΥ

2015 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- MSc Ηλεκτρολογική Μηχανική
- MSc Μηχανική Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
- MSc Μηχανολογική Μηχανική
- MSc Ενεργειακά Συστήματα
- MSc Πολιτική Μηχανική και Αειφόρος Σχεδιασμός
- MSc Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων

Υποβολή αιτήσεων μέχρι 31 Μαρτίου 2015
Έναρξη μαθημάτων: Σεπτέμβριος 2015
Δίδακτρα: €4100 ανά πρόγραμμα
Αιτήσεις τώρα στο www.cut.ac.cy



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
www.cut-ac.cy

Προκήρυξη Βραβείου Μηχανικής από το ΕΤΕΚ

Στο πλαίσιο της διοργάνωσης των Ημερών Μηχανικής 2015

Τους θεσμούς των Ημερών Μηχανικής και του Βραβείου Μηχανικής καθιερώνει από φέτος το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ). Σκοπός των εκδηλώσεων είναι η ενημέρωση των πολιτών για τη μηχανική επιστήμη και το επάγγελμα του μηχανικού, καθώς και για τους σημαντικούς ρόλους που διαδραματίζουν στη σημερινή εποχή. Ειδικότερα, η απονομή του Βραβείου Μηχανικής στοχεύει στην ανάδειξη των σύγχρονων εξελίξεων και επιτευγμάτων της μηχανικής επιστήμης και του αντίκτυπου που έχει η εφαρμογή τους στην κυπριακή οικονομία και κοινωνία αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Στόχος του ΕΤΕΚ είναι να αποτελέσουν οι Μέρες Μηχανικής μέσο προβολής του έργου των μηχανικών και της συμβολής τους στην ανάπτυξη της Κύπρου, όπως και αφορμή για ανοιχτό διάλογο και εποικοδομητική συζήτηση για όλα αυτά που απασχολούν την κοινότητα των μηχανικών, αλλά και ευρύτερα την κυπριακή κοινωνία. Παράλληλα οι εκδηλώσεις έχουν στόχο να φέρουν όλους τους πολίτες που δεν είναι μέλη του Επιμελητηρίου σε επαφή με το έργο του, καθώς και να αποτελέσουν δίαυλο επικοινωνίας με όλες τις ηλικιακές ομάδες, με αναφορά τον κοινωνικό ρόλο της μηχανικής επιστήμης και του μηχανικού.

Οι εκδηλώσεις του 2015 θα διεξαχθούν στη Λευκωσία και στη Λεμεσό, τον προσεχή Μάιο και θα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, διαλέξεις, ανοιχτό διάλογο, την απονομή του Βραβείου Μηχανικής 2015, καθώς και σειρά εκδηλώσεων σε συνεργασία με ακαδημαϊκά και επιστημονικά ιδρύματα της χώρας όπου θα προβληθούν επιστημονικές εργασίες και επιτεύγματα στους τομείς της μηχανικής.

Το Βραβείο Μηχανικής για το 2015 θα απονεμηθεί σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή σε έργο ή σε ενέργεια, που έχει διακριθεί στην Κύπρο ή διεθνώς και αφορά προαγωγή της μηχανικής επιστήμης και τεχνολογίας ή/και εφαρμογή καινοτόμων ιδεών και πρακτικών σε τομείς της μηχανικής που έχουν συμβάλει καθοριστικά στην οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Κυπριακής Δημοκρατίας ή/και έχει συμβάλει σε μέγιστο βαθμό με την προσφορά εξαιρετων ή ειδικών υπηρεσιών στην ευόδωση των σκοπών του ΕΤΕΚ ως προς την προαγωγή της μηχανικής επιστήμης και πρακτικής.

Τα Έντυπα Αίτησης Συμμετοχής για υποβολή υποψηφιότητας για το Βραβείο Μηχανικής 2015 πρέπει να υποβληθούν το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 3 Απριλίου 2015 και ώρα 14:00, στα γραφεία του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία.

Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-article-824-44-el.php).

ΟΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

• 31 Μαρτίου 2015, 18:30

Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία

Τελετή βραβεύσεων μαθητών και μαθητριών για τον διαγωνισμό «Δράση για την Ενέργεια 2014».

• 2 Απριλίου 2015, 8:00 π.μ.

Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία

ΗΜΕΡΙΔΑ: Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης Ξενοδοχείων, Επεμβάσεις στο κέλυφος, νέες τεχνολογίες και δυνατότητες. Εισηγητές Άγης Μ. Παπαδόπουλος και Λάμπρος Δαβής. Με τη στήριξη της υπηρεσίας Ενέργειας του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.



• 4 Μαΐου 2015, 18:00

Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Πάνος Σολομωνίδης, Λεμεσός

- Ομιλία από τον πρόεδρο του ΕΤΕΚ και ανοιχτός διάλογος: «Λόγος, αντίλογος και διάλογος: Ο ρόλος της μηχανικής, του μηχανικού και του ΕΤΕΚ στην αναπτυξιακή ανασυγκρότηση της Δημοκρατίας».

• 11 Μαΐου 2015, 18:00

Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ

- Ομιλία Βασίλη Οικονομόπουλου, τέως προέδρου ECCE 2008-2012
- Απονομή Βραβείου Μηχανικής 2014 - Παρουσίαση/Ομιλία βραβευθείσας συμμετοχής
- Δεξίωση στο προαύλιο του ΕΤΕΚ.

• Πανεπιστημιακά Ιδρύματα

Σε πανεπιστήμια που συνεργάστηκαν με το Επιμελητήριο, θα πραγματοποιηθούν εκδηλώσεις παρουσίασης και βράβευσης από το ΕΤΕΚ των καλύτερων φοιτητικών εργασιών στα πεδία της μηχανικής.

Οι εκδηλώσεις θα διοργανωθούν από τα πανεπιστημιακά ιδρύματα και οι λεπτομέρειές τους θα ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Επιμελητηρίου.

Διαγωνισμός για την επιλογή ονομασίας αιθουσών του Εκπαιδευτικού Πολιτιστικού Κέντρου ΕΤΕΚ

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου προκηρύσσει διαγωνισμό για την επιλογή της ονομασίας των αιθουσών του Εκπαιδευτικού Πολιτιστικού Κέντρου ΕΤΕΚ, το οποίο εγκαινιάστηκε τον Οκτώβριο του 2013.

Το νέο οίκημα, αναγνωρίζοντας τη σπουδαιότητα που έχει η προσφορά εκπαίδευσης στους μηχανικούς, στεγάζει το Κέντρο Εκπαίδευσης του ΕΤΕΚ με σκοπό:

- Τη συνεχή αναβάθμιση και εμπλουτισμό της γνώσης και των επαγγελματικών προσόντων των μηχανικών
- Την προώθηση της «Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης» και της «Διά Βίου Μάθησης» των μηχανικών
- Την εκπαίδευση των νέων μηχανικών με στόχο την ευκολότερη απορρόφησή τους από την αγορά εργασίας (σημειώνεται πως για ορισμένους κλάδους του ΕΤΕΚ η εκπαίδευση είναι ή πρόκειται να γίνει υποχρεωτική)
- Την ανταπόκριση σε εκπαιδευτικές ανάγκες που προκύπτουν από τις τεχνολογικές εξελίξεις στην αγορά εργασίας ή από ειδικές συνθήκες στους διάφορους κλάδους (αλλαγή νομοθεσίας, ευρωπαϊκές οδηγίες, νέα αντικείμενα εξειδίκευσης κτλ.) τις οποίες το ΕΤΕΚ, ως τεχνικός σύμβουλος του κράτους, συνδιαμορφώνει, επηρεάζει ή καθοδηγεί με τις δράσεις του.

Οι αίθουσες που θα ονομαστούν είναι:

- Η αίθουσα εκδηλώσεων του ισογείου, χωρητικότητας 100 ατόμων, η οποία αξιοποιείται για τη διοργάνωση εκδηλώσεων, διαλέξεων και σεμιναρίων.
- Η αίθουσα κατάρτισης του ορόφου, χωρητικότητας 25 ατόμων, η οποία αξιοποιείται για τη διοργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Οι δύο αίθουσες έχουν πιστοποιηθεί από την ΑνΑΔ ως χώροι κατάρτισης και διαθέτουν τελευταίας τεχνολογίας οπτικοακουστικό εξοπλισμό, συνεισφέ-



ροντας αποφασιστικά στην αναβάθμιση του Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ. Η λειτουργία του Κέντρου Εκπαίδευσης του ΕΤΕΚ σε υποδομή που ανήκει στο Επιμελητήριο έχει μειώσει σημαντικά το κόστος διεξαγωγής των προσφερόμενων εκπαιδευτικών προγραμμάτων, και άρα το κόστος συμμετοχής σε αυτά, κάνοντάς τα πιο προσβάσιμα σε μεγαλύτερο αριθμό μελών (www.etek.org.cy/site-article-850-35-el.php). Κριτήρια για την επιλογή των ονομάτων θα είναι:

- η συσχέτιση με την ιστορία και τις αρμοδιότητες του ΕΤΕΚ
- η συσχέτιση με τη χρήση και τη σημασία των αιθουσών
- η πρωτοτυπία και η αυθεντικότητα των ονομάτων

Σημειώνεται πως τα προτεινόμενα ονόματα δεν πρέπει να καταπατούν δικαιώματα τρίτων ή να έχουν προσβλητικό ύφος, ενώ θα πρέπει να αποφεύγονται τα ονόματα προσώπων. Κάθε πρόταση θα συνοδεύεται από σύντομο αιτιολογικό έως 50 λέξεις. Οι προτάσεις θα αξιολογηθούν από τη Διοικούσα Επιτροπή του Επιμελητηρίου.

Τα αποτελέσματα του Διαγωνισμού θα ανακοινωθούν στο πλαίσιο των εκδηλώσεων ΗΜΕΡΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ 2015.

Για να υποβάλετε την εισήγησή σας πρέπει να συμπληρώσετε το κατάλληλο ΕΝΤΥΠΟ (αναρτημένο στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ www.etek.org.cy/site-article-843-35-el.php) και να το υποβάλετε στο ΕΤΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση cypnus@etek.org.cy ή με φαξ 22 730373 με την ένδειξη «ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΤΕΚ», το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 20 Μαρτίου 2015.

Ενοικίαση χώρου

Το Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ αποτελεί από τον Οκτώβριο του 2013 σημείο αναφοράς στην Παλιά Λευκωσία. Βρίσκεται δίπλα από τα Κεντρικά Γραφεία του ΕΤΕΚ, μεταξύ των οδών Κερβέρου και Θησέως. Από τον Φεβρουάριο του 2015 είναι πιστοποιημένο από την ΑνΑΔ.

Το Κέντρο φιλοξενεί, μεταξύ άλλων, βιβλιοθήκη και χώρο πολυμέσων, αίθουσα εκδηλώσεων (χωρητικότητας 100 ατόμων) που αξιοποιείται για προβολές και για τη διοργάνωση εκδηλώσεων, διαλέξεων και σεμιναρίων, αίθουσα εκπαίδευσης και συνεδριάσεων (χωρητικότητας 12 ατόμων), και αίθουσα συνεχιζόμενης εκπαίδευσης (χωρητικότητας 25 ατόμων). Το Κέντρο διαθέτει κυλικείο και υπαίθριο χώρο συνεστίασης σε μια πολύ όμορφη αυλή που ενοποιεί τα δύο οικήματα του ΕΤΕΚ, σχηματίζοντας μια εσωτερική πλατεία.

Ο χώρος μπορεί να χρησιμοποιηθεί από επαγγελματικές ομάδες, εκπαιδευτικούς ή άλλους φορείς, συλλόγους, ιδρύματα, κτλ. για: Εκθέσεις, διαλέξεις, ομιλίες, παρουσιάσεις, σεμινάρια, συνεδριάσεις, συνελεύσεις, διαμεσολαβήσεις, διαιτησίες κτλ. Έχουν ήδη διοργανωθεί, με επιτυχία, πολλά σεμινάρια και ημερίδες. Ο τιμοκατάλογος είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-menu-106-el.php).

Απογοήτευση ΕΤΕΚ για την παραίτηση του προέδρου του Πολεοδομικού Συμβουλίου

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου εκφράζει τον έντονο προβληματισμό και την απογοήτευσή του για την υποβολή παραίτησης από τον πρόεδρο του Πολεοδομικού Συμβουλίου (ΠΣ) κ. Ανδρέα Μαρκίδη.

Παρακολουθώντας τις προσπάθειες και τους στόχους που έθεσε το ΠΣ μέσω της δημοσιογραφικής διάσκεψης που πραγματοποίησε, αλλά και μέσω των δημοσίων παρεμβάσεων του προέδρου του, είτε σε ημερίδες είτε στα ΜΜΕ, φάνηκε η υιοθέτηση μιας νέας σύγχρονης φιλοσοφίας προσέγγισης των ζητημάτων, βασιζόμενης στις αρχές της ορθολογιστικής και αειφόρου ανάπτυξης. Το γεγονός αυτό, ως Επιμελητήριο, μας

δημιούργησε ευχάριστες προσδοκίες, όπως και στον τεχνικό κόσμο γενικότερα, αναμένοντας ότι το πνεύμα που θα διέπει τον πολεοδομικό σχεδιασμό θα βασίζεται και θα δίνει έμφαση στην ποιότητα ζωής, στο περιβάλλον και στις αρχές της αειφορίας.

Θέσεις όπως η αναγκαιότητα εκπόνησης του Χωροταξικού σχεδίου για τη Νήσο, η αποφυγή της αστικής εξάπλωσης (Urban Sprawl), η εισαγωγή νέας αναβαθμισμένης διαδικασίας συμμετοχής του κοινού στην εκπόνηση/τροποποίηση των Σχεδίων Ανάπτυξης, η αναβάθμιση της εμπλοκής και αξιοποίησης του ιδιωτικού τομέα, η επιμόρφωση και πολλά άλλα, καταδεικνύουν την

ταύτιση των διαχρονικών θέσεων του ΕΤΕΚ με τις προτεραιότητες που έχει θέσει και δρομολογήσει το ΠΣ.

Σε αυτό το πλαίσιο, η παραίτηση του προέδρου του ΠΣ, κ. Μαρκίδη, αποτελεί σοβαρή απώλεια, και για αυτό ως Τεχνικό Επιμελητήριο καλούμε τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας, αφού εκφράσει την πολιτική στήριξη προς το έργο που επιτελεί το ΠΣ, να μην κάνει αποδεκτή την παραίτησή του, ζητώντας από τον ίδιο να ανακαλέσει την απόφασή του και να παραμείνει στη θέση του, ώστε να διασφαλιστεί η ολοκλήρωση των στόχων που έχει θέσει το ΠΣ για τη συνολική αναθεώρηση του συστήματος πολεοδομικής ανάπτυξης.

ΕΤΕΚ: Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός για την αξιοποίηση της περιοχής Δασούδι

Το ΕΤΕΚ καταθέτει ξανά την εισήγησή του για αξιοποίηση της διαφανούς διαδικασίας του Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για σκοπούς δημιουργίας στρατηγικού σχεδίου χωροθέτησης (masterplan) και σχεδιασμού αξιοποίησης της περιοχής Δασούδι στη Λεμεσό.

Σε συνέχεια σχετικής με θέμα συζήτησης που έγινε στην κοινή συνεδρία των κοινοβουλευτικών επιτροπών Εμπορίου και Βιομηχανίας και Περιβάλλοντος στις 17 Φεβρουαρίου 2015, και ενόψει των θεμάτων που τέθηκαν από το Επιμελητήριο κατά την πιο πάνω συνεδρία, το ΕΤΕΚ απέστειλε τις εισηγήσεις του στον δήμαρχο Γερμασόγειας, στον ΚΟΤ, στο υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού και στο τμήμα Δασών.

Το Επιμελητήριο θεωρεί ότι το Δασούδι αποτελεί ίσως το μοναδικό παραθαλάσσιο αστικό πάρκο της Κύπρου, με ιδιαίτερη αξία ως δημόσιος υπαίθριος χώρος τοπικού και υπερτοπικού χαρακτήρα, με ποιότητες χωρικές και με μοναδικότητα ως προς τα περιβαλλοντικά στοιχεία, με ιδιαίτερη σημασία για τη Λεμεσό λόγω των μοναδικών χαρακτηριστικών ως προς τον πολεοδομικό του χαρακτήρα και τη βαρύτητα που φέρει για την ιστορία και την ταυτότητα της περιοχής.

Ο Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός θα διαφυλάξει και θα προβάλλει τα πιο πάνω χαρακτηριστικά, θα εξασφαλίσει την ποιότητα της επέμβασης και την ολοκληρωμένη προσέγγιση του σχεδιασμού, ενώ παράλληλα θα διασφαλίσει την αξιοκρατία, αλλά και τη συμμετοχικότητα στις διαδικασίες επιλογής εκείνων που θα υλοποιήσουν το έργο (μελετητών και κατασκευαστών).

Επισημαίνεται πως η επέμβαση στην περιοχή θα πρέπει να αφορά τον



Το Δασούδι αποτελεί ίσως το μοναδικό παραθαλάσσιο αστικό πάρκο της Κύπρου

υπαίθριο σχεδιασμό του δημόσιου χώρου (διαμόρφωση μονοπατιών, σημεία στάσης / θέασης, αναβάθμιση εξοπλισμού, χρήσεις / δραστηριότητες μέσω σχεδιαστικών παρεμβάσεων μικρής κλίμακας κτλ.) και την αναβάθμιση των υφιστάμενων υποδομών και σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να οδηγήσει σε νέες υποδομές ή πύκνωση / επέκταση των υφιστάμενων.

Παράδειγμα αντίστοιχου Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού είναι η περίπτωση του Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για την ανάπλαση πάρκου στην περιοχή Παλλουρόκαμπος, στα Λατσία.

Σημειώνεται ότι το ΕΤΕΚ έχει προχωρήσει στην έκδοση Κανονισμών Διεξαγωγής Αρχιτεκτονικών Διαγωνισμών, στοχεύοντας στην καταγραφή των βασικών αρχών που πρέπει να διέπουν τους Αρχιτεκτονικούς Διαγωνισμούς, ώστε να διασφαλίζεται η διαφάνεια και η αντικειμενικότητά τους.

Αυστηρό θα είναι το ΕΤΕΚ με όσους αμαυρώνουν το επάγγελμα του Μηχανικού

Στη διάθεση των ανακριτικών αρχών βρίσκεται το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) ώστε να προσφέρει την απαραίτητη βοήθεια για διαλεύκανση των υποθέσεων που αφορούν τη λειτουργία του Συμβουλίου Αποχετεύσεων Πάφου (ΣΑΠΑ) και των άμεσα εμπλεκόμενων στα εν λόγω γεγονότα προσώπων και φορέων. Το ΕΤΕΚ, παραμένοντας αταλάντευτα προσηλωμένο σε αρχές και αξίες, θα συνεχίσει να παρακολουθεί την εξέλιξη των θεμάτων, και θα είναι, με την ολοκλήρωση των διαδικασιών διερεύνησης, αυστηρό με όσους αμαυρώνουν το επάγγελμα του Μηχανικού. Προς την κατεύθυνση της διασφάλισης υγιούς επαγγελματικού περιβάλλοντος και όλων των συναφών με τον στόχο αυτόν διαδικασιών, το Επιμελητήριο είναι αποφασισμένο να εργαστεί άοκνα και αποφασιστικά. Το ΕΤΕΚ επισημαίνει επίσης τα ακόλουθα:

1. Εκ του θεσμικού του ρόλου αλλά και εκ των ευθυνών τις οποίες ο νομοθέτης έχει αναθέσει σε αυτό, το Επιμελητήριο έχει σκοπό και διαχρονικά επιδιώκει ο σχεδιασμός, η υιοθέτηση και η παρακολούθηση διαδικασιών να οδηγούν σε εύρυθμη λειτουργία όλων των παραγόντων και συντελεστών, φορέων, υπηρεσιών, προσώπων και επιχειρήσεων οι οποίοι εμπλέκονται στην οικοδομική βιομηχανία. Φαινόμενα πλημμελούς άσκησης καθήκοντος και ακόμη

περισσότερο διαπλοκής, καταχρήσεων και διαφθοράς, αποτελούν τροχοπέδη στην πορεία για ανάπτυξη, τόσο της οικονομίας, αλλά και γενικότερα της κοινωνίας.

2. Τα μέλη του Επιμελητηρίου αποτελούν κεντρικά δομικά στοιχεία στο σύνολο των διεργασιών του τόπου, και ως τέτοια η επαγγελματική τους πορεία θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από υπευθυνότητα και ευσυνειδησία. Τα πιο πάνω αντικατοπτρίζονται στις πρόνοιες των Κανονισμών Δεοντολογίας του ΕΤΕΚ και στην άσκηση πειθαρχικού ελέγχου στα μέλη του, η οποία αποτελεί μία εκ των ουσιαστικών ευθυνών τις οποίες το Επιμελητήριο έχει επωμιστεί έναντι του κράτους και της κοινωνίας. Οι εν λόγω κανονισμοί διαλαμβάνουν ότι τα μέλη του Επιμελητηρίου οφείλουν κατά την επαγγελματική τους δραστηριότητα να περιφρουρούν την τιμή και την αξιοπρέπεια του επαγγέλματος, και να ασκούν το επάγγελμά τους με τρόπο ευσυνείδητο, μη υποτάσσοντας τις αρχές τους στο ατομικό συμφέρον ή στα συμφέροντα τρίτων, συμμορφούμενοι με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, η άσκηση του επαγγέλματος θα πρέπει να γίνεται με πλήρη συνείδηση της ευθύνης που αναλαμβάνεται έναντι τόσο των εντολών όσο και ευρύτερα του κοινωνικού συνόλου.



Μπορείτε να πιστέψετε ότι η τσεκολατούρα θερμαίνει το σαλόνι;



ομοιόμορφη διάδοση θερμότητας



άνετο και σωστό αναπνευστικό περιβάλλον



εξαιρετικά οικονομικό μέχρι 40%

thermodul
radiant skirting board heating systems by hekos

Μοντέλο ζεστού νερού

Μοντέλο ηλεκτρικό



Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου



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

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

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

Εξαιρετικά οικονομικό μέχρι 40%

Διεξάγεται ενεργειακή μελέτη για κάθε σας χώρο, με αποτέλεσμα η ενέργεια που απαιτείται σε κιλοβατώρα (KW) για την αποδοτική λειτουργία του συστήματος να είναι λιγότερη από άλλα συστήματα θέρμανσης. Δημιουργεί ένα άνετο περιβάλλον, 1-2 βαθμούς πιο χαμηλά από τα τα άλλα συστήματα θέρμανσης εξαιτίας της ομοιόμορφης κατανομής της θερμότητας. Ανταποκρίνεται στην επιθυμητή θερμοκρασία πιο γρήγορα από τα άλλα συστήματα.



22 43 43 43
www.iclima.com.cy

ΤΑ 10 ΣΧΟΛΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΡΙΘΗΚΑΝ

Διαγωνισμός Δράση για την Ενέργεια 2015

Αυξημένο ήταν το ενδιαφέρον που επέδειξαν φέτος διάφορα σχολεία για συμμετοχή στον διαγωνισμό Δράση για την Ενέργεια 2015. Η Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού κατά τη συνεδρία της ημερομηνίας 21 Ιανουαρίου 2015, αφού αξιολόγησε τις υποβληθείσες προτάσεις αποφάσισε να εγκρίνει τα πιο κάτω σχολεία για να συμμετέχουν στον διαγωνισμό που συνδιοργανώνουν το ΕΤΕΚ με τον Σύνδεσμο Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας:

A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ/ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	Παγκύπριο Γυμνάσιο Λευκωσίας	Έρευνα για οικολογική και ενεργειακή συνείδηση
2.	Λύκειο Α' Εθνάρχη Μακαρίου Γ' Πάφου	Δράση για την ενέργεια - Ενέργεια
3.	Περιφερειακό Γυμνάσιο Ακακίου	Παραγωγή πόσιμου νερού με χρήση ηλιακής ακτινοβολίας - Ηλιακή Ενέργεια
4.	Τσίρειο Γυμνάσιο Λεμεσός	Θέρμανση - Ψύξη κτιρίου με μειωμένες ενεργειακές ανάγκες / Ενέργεια
5.	Λύκειο Αγίου Αντωνίου Λεμεσός	Μετακινήσεις με τα δικά μας καύσιμα - Τεχνική Μελέτη - Κατασκευή
6.	Λύκειο Αγίου Αντωνίου Λεμεσός	Μια ανεξάρτητη ενεργειακή οικογένεια / Τεχνική μελέτη - Κατασκευή
7.	Λύκειο Εθνομάρτυρα Κυπριανού Στραβόλου	Εξοικονόμηση ενέργειας από το χθεσ στο σήμερα / Ενέργεια / Αρχιτεκτονική
8.	Λύκειο Λασιών	Ηλιακό / Ηλεκτρικό ποδήλατο - Ενέργεια
9.	Γυμνάσιο Ειρήνης και Ελευθερίας Δερύνεια	Εκπαιδευτικό Παιχνίδι «Ενεργομαχίες» - Ενέργεια (Κατασκευή)
10.	Λύκειο Κουτσόφτα και Παναγίδα Παλιομέτοχο	Κατασκευή μοντέλου οικολογικού σπιτιού, χρησιμοποιώντας παθητική ηλιακή ενέργεια και «πράσινη οροφή»

Επισημαίνεται ότι όλες οι έρευνες/τεχνικές μελέτες και κατασκευές θα πρέπει να παραδοθούν ιδιοχειρώς στο ΕΤΕΚ μέχρι την Πέμπτη 30 Απριλίου 2015.

Ο σκοπός του διαγωνισμού είναι η ευαισθητοποίηση των μαθητών σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και σε τρόπους προστασίας του περιβάλλοντος και η εξοικειώσή τους με επιστημονικές, τεχνολογικές και πρωτοποριακές διαδικασίες.

Απονομές 2014, στις 19 Μαρτίου 2015

Στο μεταξύ, το Επιμελητήριο ανακοίνωσε ότι οι απονομές στα σχολεία που κέρδισαν στον διαγωνισμό Δράση για την Ενέργεια του 2014, θα πραγματοποιηθούν στο Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ στη Λευκωσία, στις 19 Μαρτίου 2015, στις 18:30.

Τα βραβεία

• Λυκειακός Κύκλος

- 1ο βραβείο (€300): Λύκειο Λασιών (Λευκωσία). Εξοικονόμηση ενέργειας με αυτοματοποιημένη συναλλαγή θερμότητας με το περιβάλλον.
- 2ο βραβείο (€200): Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμιας (Λευκωσία). Αξιοποίηση της χαμένης ενέργειας στους δρόμους.
- 3ο βραβείο (€100): Λάνιτειο Λύκειο Α' (Λεμεσός). Ανεμομαζώματα - Ανεμογεννήματα.



Οι μαθητές του Λυκείου Λασιών, με την κατασκευή τους «Εξοικονόμηση ενέργειας με αυτοματοποιημένη συναλλαγή θερμότητας με το περιβάλλον», οι οποίοι κέρδισαν στον διαγωνισμό του 2014, το πρώτο βραβείο στην κατηγορία λυκείων.

Το βραβείο για την πιο καινοτόμο και δημιουργική κατασκευή / μελέτη, που απονέμεται από τον Σύνδεσμο Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας, ύψους €100, απονεμήθηκε στο Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμιας.

• Γυμνασιακός Κύκλος

- 1ο βραβείο (€300): Γυμνάσιο Νεάπολης (Λεμεσός). Παραγωγή ενέργειας για οικιακή χρήση.
- 2ο βραβείο (€200): Γυμνάσιο Μακεδονίτισσας (Λευκωσία). Κατασκευή μηχανής με τη χρήση ΑΠΕ για διαχωρισμό υλικών ανακύκλωσης.
- 3ο βραβείο (€100): Γυμνάσιο Πάνου Ιωάννου Κοκκινόχωριών (Κατασκευή και λειτουργία μονάδας παραγωγής βιοαερίου μικρής κλίμακας για οικιακή χρήση) και Γυμνάσιο Ειρήνης και Ελευθερίας Δερύνειας (Ξενοδοχείο γαιοσκωλήκων).
- 4ο βραβείο (Επαινος): Γυμνάσιο Ακακίου. Τμηματικά ανελκόμενη γέφυρα με τη χρήση ηλιακής ενέργειας.

Το βραβείο για την πιο καινοτόμο και δημιουργική κατασκευή / μελέτη, που απονέμεται από τον Σύνδεσμο Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας, ύψους €100, δεν απονεμήθηκε, αφού κρίθηκε ότι καμιά από τις συμμετοχές δεν ικανοποιούσε τα κριτήρια.

Στα σχολεία που βραβεύθηκαν, εκτός από το χρηματικό βραβείο, θα απονεμηθεί τιμητική πλακέτα και δίπλωμα. Επίσης, σε όλους τους καθηγητές και τους μαθητές που συμμετείχαν θα δοθούν πιστοποιητικά συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Την Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούσαν οι Γιώργος Κουτσιδης και Αντρέας Τρακοσίης - επιθεωρητές Σχεδιασμού και Τεχνολογίας, Αντρέας Μαραγκός και Ντίνος Νικολαΐδης - εκπρόσωποι ΕΤΕΚ, και Μάριος Κανικλίδης - εκπρόσωπος του Συνδέσμου Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας.

Στον διαγωνισμό του 2104 είχαν κατατεθεί εννέα συμμετοχές. Ο διαγωνισμός τελεί υπό την αιγίδα του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού.

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΕΚ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ημερίδα «Νέες εξελίξεις στη Χημική Νομοθεσία - Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί REACH και CLP»

Το Επιμελητήριο συμμετέχει στο Παγκύπριο Συμβούλιο Χημικών Ουσιών, το οποίο αποτελεί δεσμοδετημένο Σώμα, με βάση τον περί Χημικών Ουσιών Νόμο του 2010

Το ΕΤΕΚ και το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) διοργάνωσαν ημερίδα την Τετάρτη 25 Φεβρουαρίου 2015 στην αίθουσα διαλέξεων του Εκπαιδευτικού Πολιτιστικού Κέντρου ΕΤΕΚ, στη Λευκωσία. Στόχος της ημερίδας ήταν η ενημέρωση όλων των εμπλεκόμενων στα θέματα χημικών ουσιών (παρασκευαστών, εισαγωγών / προμηθευτών, βιομηχάνων κτλ) σχετικά με τις νέες εξελίξεις στη Χημική Νομοθεσία και ειδικότερα στην εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Κανονισμών με αρ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP) και αρ. 1907/2006 (Κανονισμός REACH).

Στην ημερίδα αναλύθηκαν οι κυριότερες πρόσφατες αλλαγές στην ευρωπαϊκή νομοθεσία για χημικές ουσίες και δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στην προβλεπόμενη διαδικασία για ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των επικίνδυνων χημικών ουσιών και μειγμάτων και στα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ). Στο πλαίσιο αυτό παρουσιάστηκαν πρακτικά παραδείγματα για βελτίωση της σήμανσης των χημικών προϊόντων (ετικέτες, σύμβολα κινδύνου κ.ά.) και της σύνταξης των ΔΔΑ.

Την ημερίδα χαιρέτισε ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχινιώτης, ο οποίος υπενθύμισε ότι το Επιμελητήριο συμμετέχει στο Παγκύπριο Συμβούλιο Χημικών Ουσιών, το οποίο αποτελεί δεσμοδετημένο Σώμα, με βάση τον περί Χημικών Ουσιών Νόμο του 2010, για να συμβουλευτεί το υπουργείο Εργασίας σε θέματα καλύτερης διαχείρισης χημικών ουσιών και σημείωσε την πολύ καλή

ουσιών είτε σε καθαρή μορφή είτε σε μείγμα. Σε ό,τι αφορά τον Κανονισμό CLP η νέα εποχή που ξεκινά τον Ιούνιο του 2015, με την επαναταξινόμηση των επικίνδυνων μειγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP, είναι σημαντικός σταθμός και θα πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς η βιομηχανία και ιδιαίτερα οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Θα πρέπει να υπάρξουν κατάλληλα υποστηρικτικά μέτρα, τόσο τεχνικά όσο και οικονομικά αλλά και παροχή κινήτρων ώστε να ενθαρρυνθεί η βιομηχανία να προχωρήσει στις ενέργειες που απαιτούνται για άμηση και έγκαιρη συμμόρφωση των προϊόντων. Τέλος θα πρέπει οι πληροφορίες αυτές να φτάσουν και στον καταναλωτή, που ως τελικός αποδέκτης είναι αυτός που πραγματικά επηρεάζεται.

Βασική προϋπόθεση για την επίτευξη των πιο πάνω στόχων είναι η συνεχής επιμόρφωση και η ορθή και έγκαιρη ενημέρωση των εμπλεκόμενων για τις πρόνοιες της νομοθεσίας. Εξ ου και ο λόγος διοργάνωσης της σημερινής εκδήλωσης η οποία θεωρώ θα είναι ενδιαφέρουσα και παραγωγική».

Στον δικό του χαιρετισμό ο αναπληρωτής διευθυντής του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας Αναστάσιος Γιαννάκης, αναφέρθηκε στη σημασία που έχουν τέτοιου είδους ημερίδες για ορθή πληροφόρηση όλων των επηρεαζομένων και ευχαρίστησε το ΕΤΕΚ για τη μέχρι τώρα στενή συνεργασία.

Σύμβαση για αγορά υπηρεσιών μηχανικού στο ΕΤΕΚ

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) δέχεται Αιτήσεις για Αγορά Υπηρεσιών από μέλη του ΕΤΕΚ σε όλους τους κλάδους. Η διάρκεια της σύμβασης είναι για 12 μήνες με δικαίωμα ανανέωσης της από το ΕΤΕΚ.

Μετά από προεπιλογή βάσει καθορισμένων κριτηρίων οι 20 αιτητές με την ψηλότερη αξιολόγηση θα υποβληθούν σε προφορική συνέντευξη.

Όροι Παροχής Υπηρεσιών-Λεπτομέρειες σύμβασης

1. Αξία σύμβασης: Η συνολική αξία σύμβασης καθορίζεται στις €24000.
 2. Τόπος: Ο τόπος παροχής υπηρεσιών είναι τα Γραφεία ΕΤΕΚ στη Λευκωσία
 3. Διάρκεια: 12 μήνες.
- Οι λεπτομέρειες διευθετήσεις σε σχέση με το χρόνο παροχής των υπηρεσιών θα καθορίζονται εκάστοτε από το Επιμελητήριο με βάση τις ανάγκες και το ωράριο λειτουργίας του ΕΤΕΚ.
- Νοείται πως, ανάλογα με τις ανάγκες, το άτομο θα καλείται να παρέχει υπηρεσίες και εκτός του συνήθους ωραρίου λειτουργίας του Επιμελητηρίου.

Κριτήρια επιλεξιμότητας:

1. Πανεπιστημιακό Δίπλωμα ή τίτλος ή ισότιμο προσόν σε κλάδο της Μηχανικής Επιστήμης όπως κα-

σεις που αφορούν φόρους και Κοινωνικές Ασφαλίσεις και άλλες εισφορές σε δημόσια ταμεία αναλαμβάνονται αποκλειστικά από τον προσφέροντα τις υπηρεσίες λόγω της φύσης της σχέσης (μίσθωση υπηρεσιών).

5. Διακοπή σύμβασης: Το ΕΤΕΚ δύναται να τερματίσει τη σύμβαση οποτεδήποτε αποφασίσει κατά την κρίση του με προειδοποίηση 2 βδομάδων.

Καθήκοντα και Ευθύνες

- Εκτελεί καθήκοντα Μηχανικού σε θέματα που άπτονται των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Επιμελητηρίου.
- Συλλέγει, συγκεντρώνει και αναλύει πληροφορίες για τις μελέτες που αναλαμβάνει το Επιμελητήριο.
- Χειρίζεται θέματα εκπαίδευσης, Ευρωπαϊκών ή άλλων υποθέσεων.
- Υποστηρίζει και παρακολουθεί τις εργασίες των Επιτροπών που συστήνει το Επιμελητήριο για μελέτη τεχνικών / επιστημονικών θεμάτων
- Εκτελεί οποιαδήποτε άλλα σχετικά καθήκοντα του ανατεθούν.

Κριτήρια επιλεξιμότητας:

1. Πανεπιστημιακό Δίπλωμα ή τίτλος ή ισότιμο προσόν σε κλάδο της Μηχανικής Επιστήμης όπως κα-

2. Τακτοποιημένες υποχρεώσεις προς το ΕΤΕΚ
3. Πολύ καλή γνώση της Ελληνικής και της Αγγλικής γλώσσας.
4. Μονοετή τουλάχιστον πείρα σε θέση σχετική με καθήκοντα μηχανικού
5. Ακεραιότητα χαρακτήρα
6. Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων (όπου εφαρμόζεται)

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλονται στο ΕΤΕΚ, Κερβέρου 8, 1016 Λευκωσία, τηλ. 22877644 και ηλεκτρονικό ταχυδρομείο cyprus@etek.org.cy.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να υποβληθούν όχι αργότερα από τις 12:00 το μεσημέρι της 03.04.2015, στο ειδικό έντυπο του ΕΤΕΚ (<http://www.etek.org.cy/site-article-873-52-el.php>) σε κλειστό φάκελο με την ένδειξη «Αίτηση για Αγορά Υπηρεσιών», να απευθύνονται προς τον Πρόεδρο ΕΤΕΚ, να συνοδεύονται από όλα τα σχετικά πιστοποιητικά και να παραδίδονται στα Γραφεία του ΕΤΕΚ ή να αποστέλλονται με Συστημένο Ταχυδρομείο στη Διεύθυνση Τ.Θ. 21826, 1513 Λευκωσία.



Τιμητική διάκριση της Ακαδημίας Αθηνών στους Γεώργιο Κωνσταντίνου και Ιωάννη Παναγίδη, γεωλόγους, μέλη του ΕΤΕΚ

Κάθε χρόνο η Ακαδημία Αθηνών, το ανώτατο πνευματικό ίδρυμα του ελληνισμού, τιμά άτομα, ομάδες και σωματεία που προσέφεραν κάτι ξεχωριστό στον τόπο τους ή στη χώρα τους, απονέμοντας βραβεία και τιμητικές διακρίσεις που στόχο έχουν την καλλιέργεια και προαγωγή των Επιστημών, των Γραμμάτων και των Καλών Τεχνών.

Στην καθιερωμένη ετήσια Πανηγυρική Συνεδρία της Ακαδημίας η οποία πραγματοποιήθηκε στις 19 Δεκεμβρίου 2014 στο Μέγαρό της, απονεμήθηκαν τα βραβεία και οι έπαινοι του ιδρύματος για το 2014. Μεταξύ αυτών που τιμήθηκαν είναι και οι γεωλόγοι, μέλη του ΕΤΕΚ, Γεώργιος Κωνσταντίνου και Ιωάννης Παναγίδης στους οποίους απονεμήθηκε έπαινος με εισήγηση της Τάξης των Θετικών Επιστημών.

Το απόσπασμα της εκθέσεως του γενικού γραμματέα της Ακαδημίας Αθηνών κ. Βασιλείου Χ. Πετράκου που αναγνώστηκε κατά τη Συνεδρία αναφέρει: «Απονέμεται έπαινος στους κ.κ. Γεώργιο Κωνσταντίνου και Ιωάννη Παναγίδη για το βιβλίο τους «Κύπρος και Γεωλογία, Επιστήμη-Περιβάλλον-Πολιτισμός» (έκδοση του Πολιτιστικού Ιδρύματος Τραπεζικής Κύπρου), έργο επίπονο όπου συνδυάζονται οι φυσικές επιστήμες με την ιστορία και τον πολιτισμό και φανερώνεται η αλληλεπίδραση μεταξύ θετικών και ανθρωπιστικών επιστημών».

Στο βιβλίο τους οι δυο συγγραφείς, με μοναδική γλαφυρότητα, με τρόπο απλό και παραστατικό, περιγράφουν και παρουσιάζουν με πανοραμικές αλλά και σπάνιες φωτογραφίες και σχεδιαγράμματα τη γένεση και ανάπτυξη της Κύπρου. Η ενδιαφέρουσα και μοναδική γεωλογία, οι άφθονες και θεαματικές γεωλογικές εμφανίσεις που υπάρχουν στο νησί μας, αποτελούν ένα υπέροχο και πλούσιο φυσικό αρχείο γεωλογικών διεργασιών η μελέτη των οποίων έχει συμβάλει καθοριστικά στην κατανόηση της γεωλογικής εξέλιξης της ωκεάνιας λιθόσφαιρας, της μεταλλογένεσης που σχετίζεται με αυτή και του πλανήτη Γη γενικότερα. Γι' αυτό και η Κύπρος θεωρείται από την παγκόσμια κοινότητα των γεωεπιστημόνων η Μέκκα της γεωλογίας.

Πέραν της επιστημονικής σημασίας και του παγκόσμιου ενδιαφέροντος η γεωλογική εξέλιξη της Κύπρου αποτελεί τον καθοριστικότερο παράγοντα όχι μόνο στη διαμόρφωση του φυσικού της περιβάλλοντος, αλλά και στην ιστορική, πολιτιστική και κοινωνικοοικονομική της εξέλιξη τόσο κατά την αρχαιότητα όσο και κατά τους νεότερους χρόνους.

Η εντυπωσιακή τοπογραφία του Τροόδους, που δημιουργήθηκε με τη διαφορική ανύψωσή του από τον βυθό της Τηθύος Θάλασσας, είναι ο βασικός ρυθμιστής του φυσικού περιβάλλοντος και κάθε άποψης της ζωής στο νησί. Πρωταρχικά

Για το βιβλίο τους «Κύπρος και Γεωλογία, Επιστήμη-Περιβάλλον-Πολιτισμός»

επηρεάζει το κλίμα του νησιού, ιδιαίτερα τη βροχόπτωση, η οποία με τη σειρά της επηρεάζει τη δασοκάλυψη και την ταχεία ανανέωση των δασών, τη μεγάλη ποικιλία της γεωργικής παραγωγής, τη φυσική ομορφιά, καθιστώντας έτσι το νησί έναν εξαιρετο βιότοπο για τη χλωρίδα, την πανίδα και τον άνθρωπο.

Το Τρόδος διαθέτει πολλά και πλούσια χαλκούχα κοιτάσματα, μεγάλα κοιτάσματα χρυσοσιλικίου αμιάντου, χρωμίτη, γύψου, μπεντονίτη, μεγάλη ποικιλία ορυκτών χρωμάτων και ποικιλία πετρωμάτων και δομικού λίθου. Τα κοιτάσματα αυτά εκτέθηκαν στην επιφάνεια και έγιναν προσιτά προς εκμετάλλευση σαν αποτέλεσμα της γεωλογικής εξέλιξης του Τροόδους. Ο τεκτονισμός, που συνόδεψε την ανύψωση του Τροόδους, προκάλεσε επίσης τον έντονο θρυμματισμό των πετρωμάτων του και τα κατέστησε υδροπερατά με αποτέλεσμα την κατείσδυση μεγάλων ποσοτήτων νερού σε μεγάλα βάθη, τη δημιουργία υδροφορέων και την εκφόρτιση πηγών σε διάφορα υψόμετρα. Οι πηγές αυτές υπήρξαν καθοριστικός παράγοντας για την ανάπτυξη οικισμών, γιατί προμήθευαν και προμηθεύουν το απαραίτητο νερό, σε ένα νησί όπου δεν βρέχει καθόλου το μεγαλύτερο μέρος του χρόνου.

Η 11 χιλιάδων χρόνων ιστορία τεχνολογίας, τέχνης και πολιτισμού της Κύπρου οφείλεται σε όλους τους πιο πάνω παράγοντες καθώς και στο ανθρώπινο δυναμικό της σε συνδυασμό με τη στρατηγική της θέσης στο σταυροδρόμι τριών ηπείρων και στο κέντρο μιας περιοχής που αναπτύχθηκαν οι μεγάλοι Πολιτισμοί της Αρχαιότητας. Η έκδοση του Πολιτιστικού Ιδρύματος Τραπεζικής Κύπρου, «Κύπρος και Γεωλογία. Επιστήμη, Περιβάλλον, Πολιτισμός», περιγράφει, αναλύει και τεκμηριώνει τον καθοριστικό ρόλο της γεωλογίας της Κύπρου στη διαμόρφωση του φυσικού της περιβάλλοντος, αλλά και στην όλη ιστορική, πολιτιστική και κοινωνικοοικονομική της εξέλιξη.

Η γεωλογική εξέλιξη και οι γεωλογικές διεργασίες στην περιοχή της Κύπρου φαίνεται ότι προκρίσανε το νησί με ενεργειακούς πόρους, όπως προκύπτει από την πρόσφατη ανακάλυψη υδρογονανθράκων, που διασφαλίζουν ευοίωνες προοπτικές ανάπτυξης για τις επόμενες γενιές.

Με επίπονη προσπάθεια οι συγγραφείς του βιβλίου συνδυάζουν τις φυσικές επιστήμες με την ιστορία και τον πολιτισμό και περιγράφουν τεκμηριωμένα την αλληλεπίδραση των θετικών και ανθρωπιστικών επιστημών. Με απλό και κατανοητό τρόπο, χωρίς έκπτωση στην επιστημονικότητα, μεταφέρουν στον αναγνώστη τις γνώσεις που απέκτησαν από την πολύχρονη εμπειρία τους γνωρίζοντάς του την πραγματική Κύπρο.



7&8 MAY, 2015 EAST MED MARINE EXHIBITION

Come to visit our Stand.

(Please contact us to arrange a meeting)

The Faraday Centre Limited is a privately owned, international training company specialising in the provision of Electrical Training, either at our purpose designed facilities in the Cyprus (Thomas-Faraday Training Ltd) and UK, which are equipped with a wide range of operational high/low voltage electrical training equipment or at the client's site, in Cyprus and worldwide.

Please quote Ref: ETEK5 to receive your 5% course fee discount.
(Terms & Conditions apply)

**Thomas-Faraday
Training Ltd**

**Specialists in
High Voltage
Electrical
Safety Training**

Marine Courses

Bespoke Courses

**City & Gilds
Approved Centre**



THOMAS-FARADAY TRAINING LTD

Lord Jeans Building,

Corner Falea & Matheou Matheou 14,

Ayios Anthanasios Industrial Estate Linopetra. PO Box-51539, Limassol 3502, Cyprus

+357 25 722890 enquiries@thomasfaradaytraining.com

WWW.THOMASFARADAYTRAINING.COM

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΕΕ

Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας στην πράξη (με βάση το ISO 22301:2012)

Πραγματοποιήθηκε, με επιτυχία, στις 31 Ιανουαρίου 2015, το σεμινάριο του Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ με θέμα «Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας στην πράξη (με βάση το διεθνές πρότυπο ISO 22301:2012 - Societal Security - Business Continuity Management Systems -Requirements)». Το σεμινάριο, το οποίο ήταν δωρεάν για τα μέλη του ΕΤΕΚ με τακτοποιημένες οικονομικές οφειλές, έγινε στο Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία, και σε αυτό παρουσιάστηκε το διεθνές πρότυπο της επιχειρησιακής συνέχειας ISO 22301, καθώς επίσης και πρακτικές και εργαλεία που βοηθούν στην εφαρμογή ενός τέτοιου συστήματος. Παράλληλα συζητήθηκαν συγκεκριμένα πρακτικά θέματα ή case studies.

Ως Επιχειρησιακή Συνέχεια ορίζεται η στρατηγική και τακτική ικανότητα ενός οργανισμού να σχεδιάζει και να ανταποκρίνεται σε περιστατικά ή και φυσικές καταστροφές, προκειμένου να συνεχιστούν οι λειτουργίες του σε ένα αποδεκτό προκαθορισμένο επίπεδο. Ο όρος Επιχειρησιακή Συνέχεια αναφέρεται σε όλα τα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα, καθώς και στα μέτρα με τα οποία εξασφαλίζεται το αναγκαίο και κατάλληλο προσωπικό, έτσι ώστε αμέσως μετά την εκδήλωση μιας διαταραχής, να διασφαλί-



ζεται η συνέχιση των κύριων επιχειρησιακών λειτουργιών και, προσθετικά, όλων των λειτουργιών της επιχείρησης.

Εισηγητής του σεμιναρίου ήταν ο Διαμαντής Ζαφειριάδης, ηλεκτρονικός μηχανικός και εμπειρογνώμονας στο θέμα. Από το 2006 εργάζεται στον Κυπρι-



ακό Οργανισμό Τυποποίησης (CYS) ως λειτουργός Τυποποίησης σε θέματα Ασφάλειας Πληροφοριών και Επιχειρησιακής Συνέχειας. Είναι ο εθνικός εκπρόσωπος του CYS στις εργασίες της Διεθνούς Τεχνικής Επιτροπής Τυποποίησης ISO/IEC JTC1 SC27 «IT Security Techniques».

ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

Μελέτη και Καθοδηγητικά έγγραφα για την Περιοδική Επιθεώρηση Στατικής Επάρκειας Οικοδομών

Αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ η έκδοση του Επιμελητηρίου: «Μελέτη και Καθοδηγητικά έγγραφα για την Περιοδική Επιθεώρηση Στατικής Επάρκειας Οικοδομών» - Έκδοση Οκτωβρίου 2014 (μετά τις παρουσιάσεις του ΕΤΕΚ). Πρόκειται για έκθεση της Επιτροπής Ασφάλειας Κτιρίων του ΕΤΕΚ. Μέλη Επιτροπής - Πολιτικοί Μηχανικοί:

- Γιώργος Κάρας (Προεδρεύων)
- Λούκας Πέτρου
- Δημήτρης Παρτέλλας
- Πέτρος Χρίστου
- Μιχάλης Πίττας
- Γιάννης Κωνσταντινίδης
- Νίκος Καλαθάς
- Πάρις Σκούλουκος

Από την εισαγωγή της έκδοσης σημειώνουμε: Ανάγκη έκδοσης «Πιστοποιητικού Επιθεώρησης Στατικής Επάρκειας» για όλες τις οικοδομές

Η ανάγκη για έλεγχο των οικοδομών από επαγγελματίες Πολιτικό Μηχανικό και σε συνέχεια η ανάγκη έκδοσης Πιστοποιητικού Επιθεώρησης πηγάζει κυρίως από:

α. το γεγονός ότι πολλά από τα υφιστάμενα κτίρια έχουν πρόβλημα με τη στατική και αντισεισμική επάρκεια κυρίως λόγω της ανέγερσής τους σε εποχές που δεν εφαρμόζονταν αντισεισμικοί κανονισμοί, β. την ανάγκη ο έλεγχος των κτιρίων αυτών να συμπεριλαμβάνει και τη σταθερότητα των μη φερόντων στοιχείων όπως εξωτερικών και εσωτερικών επενδύσεων ως επίσης και των λειτουργικών όπως πυρασφάλεια και άλλα. Ο προέλεγχος και μετέπειτα ο έλεγχος είναι ένα απαραίτητο μέτρο πρόληψης για την ασφάλεια του κοινού και πρέπει να είναι προτεραιότητα σε σημαντικά κτίρια και σε κτίρια με ιδιαίτερη πολιτιστική σημασία.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) πιστεύει ότι έχουν ωριμάσει οι συνθήκες για τη θέσπιση νομοθεσίας η οποία θα διασφαλίζει την ύπαρξη «Πιστοποιητικού Επιθεώρησης» των κτιρίων. Το «Πιστοποιητικό Επιθεώρησης» είναι το πιστοποιητικό το οποίο προέκυψε μετά από έλεγχο της οικοδομής από συγκεκριμένους Πολιτικούς Μηχανικούς, σύμφωνα με προδιαγραφμένη διαδικασία που καθορίζεται στη παρούσα έκθεση. Σκοπός της έκδοσης του «Πιστοποιητικού Επιθεώρησης» είναι να εντοπιστούν και να καταγραφούν πιθανές στατικές ή αντισεισμικές ανεπάρκειες των κτιρίων και να ενημερωθεί ο ιδιοκτήτης (το δημόσιο ή ο ιδιώτης). Το πιστοποιητικό θα πρέπει να ανανεώνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα ανάλογα με το είδος και τη χρήση του κτιρίου, με ευθύνη του ιδιοκτήτη. Επιπρόσθετα το «Πιστοποιητικό Επιθεώρησης» θα πρέπει να απαιτείται για τη μεταβίβαση αλλά και την ενοίκιαση ενός ακινήτου.



Όλα τα χρώματα του κόσμου!



weber
SAINT-GOBAIN

Λιγότερος χρόνος εφαρμογής

Εύκολη τοποθέτηση

Ευκολία καθαρισμού

Σταθεροί χρωματισμοί

weber.color

Αρμόστοκοι για κεραμικά πλακίδια

ALTO

ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Σύγχρονοι Τιτανικοί

Η είδηση για τον σύγχρονο Τιτανικό στο επιβαταγωγό / οχηματαγωγό Norman Atlantic, επιβάλλει μια πρώτη ανασκόπηση και θυμίζει το φιλιππινέζικο Dona Paz να φλέγεται στις 20 Δεκεμβρίου 1987 μετά τη σύγκρουσή του με πετρελαιοφόρο, όταν επέζησαν 24 από τους 1400 αρχικά επιβαίνοντες, που δέκα χρόνια μετά εκτιμήθηκαν στους 4400!



Στην προκειμένη περίπτωση κρίνεται ότι συνέβαλαν θετικά (μετριάζοντας το μέγεθος της τραγωδίας) η ηλικία του σκάφους (5+ ετών), η θέση των σωσιβίων, η κλάση (ιταλική RINA) και η σημαία του πλοίου (το τελευταίο με ερωτηματικά). Εντούτοις, καταγράφεται ως τραγωδία, όχι μόνο λόγω της βαριάς αλλά κυρίως λόγω της αχρείαστης απώλειας σε ανθρώπινες ζωές. Ερωτήματα εγείρονται επίσης:

- **Φωτιά και Πυρόσβεση:** Υπάρχουν 6 κύριες κατηγορίες φωτιάς που καταπολεμούνται με συνδυασμό των δύο τουλάχιστον από τα εξής τρία α) στερώντας το οξυγόνο, β) ψύχοντας και γ) πυροσβένοντας. Αστοχία στο πρώτο πιθανότερα οφείλεται σε κακή συντήρηση συστημάτων, ενώ η δεύτερη επιλογή δεν ήταν ξεκάθαρη, όπως και η συμβατότητα υλικών πυρόσβεσης, αν κατάσβεναν ή αναζωπύρωναν τη φωτιά.
- **Επιλογή λιμένα-καταφυγίου:** Οι άνεμοι, το κύμα, η εγγύτητα, πρωτίστως όμως ο αυξημένος κίνδυνος που διέτρεχαν άνθρωποι, συνέκλιναν στην επιλογή της Αυλώνας, Αλβανίας. Αλίμονο αν δηλαδή το υπό ιταλική σημαία σκάφος έμενε ακυβέρνητο στον Ινδικό Ωκεανό – δεν θα κατέπλεε στην πλησιέστερη ασφαλή στεριά; Θα ήταν ίδια η απόφαση υπέρ του Μπρίντιζι Ιταλίας αν ανάμεσα στους επιβαίνοντες συγκαταλέγοντο συγγενείς των Ιταλών ακτοφυλάκων; Γιατί η παλινδρόμηση μεταξύ Μπρίντιζι και Αυλώνας;
- **Ρυμούλκηση / κάδοι:** Στο ναυτικό επάγγελμα η πρόσδεση για ρυμούλκηση θεωρείται άκρως επικίνδυνη εργασία, γι' αυτό υπάρχουν ειδικά, διαδικασία και ρυμουλκά. Προφανώς οι Ιταλοί τα διέθεταν και οι Αλβανοί όχι. Η σωστή επιλογή

λιμένα-καταφυγίου και ρυμουλκού / διαδικασίας πιθανότατα θα αποσοβούσε το περαιτέρω δράμα.

- **Συντονισμός:** Καμία ανακοίνωση, στοιχειώδη δελτία τύπου, ενημέρωση οικογενειών των ναυτικών από τη διαχειρίστρια εταιρεία.
- **Ασφάλεια (Security):** Δέκα χρόνια μετά την υποχρεωτική εφαρμογή του κώδικα κατά της τρομοκρατίας (απόρροια της επίθεσης 9/11) και τις πρόσφατες εξάρσεις, δημιουργεί ερωτηματικά η μη εφαρμογή του και η έλλειψη καταλόγου επιβαινόντων.
- **Σήμα κινδύνου / συναγερμός:** Καθυστέρησε να εκπέμψει, σήμανε συναγερμός, ακούστηκε παντού, αν όχι γιατί;
- **Καταθέσεις:** Διασωθέντες επαναπατρίστηκαν χωρίς να καταθέσουν.
- **Πρωτόκολλο διαχείρισης ναυτικής κρίσης:** Χρησιμοποιήθηκε; Η ιταλική διερεύνηση του συμβάντος θα απαντήσει και σε πολλά άλλα ερωτήματα. Αξίζει όμως να αναδειχθούν κάποια σημεία.

Για εταιρείες

- Η οδηγία «παραμένουμε ψύχραιμοι», ενόσω δεν «χορηγείται ενέσιμη», αντιμετωπίζεται με ενδυνάμωση επιβατών, την αντιμετώπιση ατόμων επιρρεπών σε πανικό ως ευπαθών και ενημέρωση οικείων, ειδική εκπαίδευση ναυτικών και μη στη διαχείριση πανικού και την ανάλογη αξιολόγηση και αναγνώριση της ικανότητας διαχείρισης κρίσεων των ναυτικών.

Για επιβάτες

- Δεν παραβιάζουμε απαγορευτικά: Σήμανση σε κόκκινο φόντο σημαίνει απαγόρευση όπως η είσοδος στο γκαράζ οχηματαγωγών που λόγω εξαιρέσεων προκαλεί ασφυξία.
- Συμμετέχουμε ενεργά στις ασκήσεις ετοιμότητας: Όπως διεξάγονται από το πλήρωμα πριν ή αμέσως μετά τον απόπλου. Εξοικειωνόμαστε με σωστικά, χώρους, διαδικασίες, ρωτάμε, περιεργαζόμαστε οδηγίες κτλ.
- Προβαίνουμε σε αναγνώριση της διαρρύθμισης του πλοίου.
- Καλό είναι να καταφεύγουμε στους χώρους συγκέντρωσης ανεξαρτήτως καιρού (λόγω άσκησης ή κινδύνου) γρήγορα και με ζεστή ενδυμασία.

Στην προκειμένη περίπτωση κρίνεται ότι συνέβαλαν θετικά (μετριάζοντας το μέγεθος της τραγωδίας) η ηλικία του σκάφους, η θέση των σωσιβίων, η κλάση και η σημαία του πλοίου



Κάθε ατύχημα είναι μοναδικό αλλά, πιστεύω, χρειάζεται να αναθεωρηθούν βασικές υποθέσεις που μεταφέρουν το βάρος διάσωσης σε πλήρωμα, σκάφος και συστήματα αποδυναμώνοντας τον επιβάτη πλήρως. Και επειδή κανείς δεν μένει στο απυρόβλητο, οι ριζικές αυτές αλλαγές να πρέπει να εξεταστούν στο επίπεδο IMO (Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού του ΟΗΕ).

*Πέπη Ορφανίδου
Ναυπηγός - Ωκεανομηχανολόγος
Δημοτική Σύμβουλος Γερμασόγειας
Πρόεδρος Οργανισμού Γυναίκων Επιχειρηματιών Επαγγελματιών (ΟΓΕΕ) Λεμεσού
orphanidou.pepy@gmail.com*

Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο της Κύπρου

Έχουν παρέλθει λίγα χρόνια από τότε που η Κυπριακή Δημοκρατία ξεκίνησε να επεξεργάζεται την ίδρυση Τεχνολογικού Πάρκου στην περιοχή Πεντάκωμου. Παρόλο που το Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κύπρου (ΕΤΠτΚ), ως στρατηγική χρήση, έχει αδιαμφισβήτητη εγκυρότητα στο περιεχόμενο της Κύπρου, η επιλογή της συγκεκριμένης χωροθέτησης φαίνεται λιγότερο συνετή. Παρακάτω επιχειρείται ένας αναστοχασμός αυτής της χωροθέτησης σε συνάρτηση τόσο με τις γενικότερες συνθήκες που χαρακτηρίζουν σήμερα πετυχημένα τεχνολογικά πάρκα ανά το παγκόσμιο, όσο και την κεφαλαιώδη σημασία για βέλτιστη αξιοποίηση των υφιστάμενων πόρων – και ιδίως το σημαντικό απόθεμα κρατικής γης εντός του ευρύτερου κέντρου της Λευκωσίας.

Έστω και μια συνοπτική ανασκόπηση στη σύγχρονη βιβλιογραφία, στοιχειοθετεί ότι η διεθνής οικονομία της γνώσης αποτελείται από δίκτυα ισχυρών πόλεων-περιφερειών, τα οποία επιτρέπουν την απαραίτητη συγκέντρωση κριτικής μάζας από πόρους, πολίτες και θεσμούς. Αλλά ποια είναι τα στοιχεία που κάνουν αυτές τις συναθροίσεις αποτελεσματικές και τους προσδίδουν τον κομβικό τους χαρακτήρα; Η απάντηση έγκειται στην αλληλεξάρτηση αειφορίας, (ακαδημαϊκής και επιχειρηματικής) έρευνας και (των εγγενών δυνατοτήτων της) αστικής ζωής. Τα προαναφερθέντα αποτελούν αφετηρία προβληματισμού για τη συγκεκριμένη χωροθέτηση, για τους ακόλουθους τέσσερις λόγους.

1. Η επιλεγμένη περιοχή στο Πεντάκωμο δεν είναι απλά εκτός πόλης, αλλά επίσης –και ακόμη πιο ανησυχητικά– σε άθικτο φυσικό τοπίο. Επομένως, η συγκεκριμένη χωροθέτηση δεν εναντιώνεται μόνο στη σύγχρονη χωροθέτηση Τεχνολογικών Πάρκων (τα οποία πλέον επιζητούν εύρωστα αστικά περιεχόμενα), αλλά επίσης αντιστρατεύεται την έννοια της αειφορίας, υποθάλποντας την αρχή της συμπαγούς και ενοποιημένης ανάπτυξης.
2. Το προαναφερθέν σημείο κατανοείται πλήρως όταν συνυπολογιστούν οι πολεοδομικές πραγματικότητες που δυστυχώς εφαρμόστηκαν στην Κύπρο τις τελευταίες δεκαετίες. Επιγραμματικά, αυτές εμπεριέχουν αλληπάλληλες διευρύνσεις των αναπτυξιακών ζωνών (σε πολλαπλάσια επίπεδα του αναγκαίου), με κύριο αποτέλεσμα την ουσιαστική υποβάθμιση όλων των περιοχών ανάπτυξης (που κατέληξαν ταυτόχρονα υπερμεγέθεις αλλά και υπο-ενεργοποιημένες) – με δεσπόζον παράδειγμα τη Λευκωσία.
3. Παρ' όλη την μέχρι τώρα υπεροχή της, η Λευκωσία παρουσιάζει ένα αστικό κέντρο που ολοένα ερειπώνεται καθώς και έναν ευρύτερο μαρμασμό των υποδομών της. Αυτή η κατάσταση μάλλον θα επιδεινωθεί με την επερχόμενη σμίκρυνση του κρατικού τομέα, αλλά και την αναμενόμενη συρρίκνωση των ημικρατικών οργανισμών και των τραπεζικών ιδρυμάτων – καθώς και του ιδιωτικού τομέα (υπηρεσιών και γνώσης) που τα υποστηρίζει. Στην ολότητά τους τα πιο πάνω καταδεικνύουν ότι η Λευκωσία θα συνεχίσει την υφιστάμενη τεθλασμένη πορεία σταδιακού υποβιβασμού σε ένα αδύναμο αστικό σύμπλεγμα υποβαθμισμένων δήμων.
4. Η Λευκωσία, περισσότερο από οποιαδήποτε κυπριακή πόλη και σε αντίθεση με την επιλεγμένη περιοχή στο Πεντάκωμο, έχει ένα πολύ σημαντικό απόθεμα κρατικής γης. Αυτό το απόθεμα χαρακτηρίζεται ως πολύ

Ο προβληματισμός χωροθέτησης του ΕΤΠτΚ δεν πρέπει να εξεταστεί αποσπασματικά

σημαντικό με πολλές έννοιες – όπως, το εμβαδικό του μέγεθος με απόλυτους αριθμούς, το συγκριτικό του μέγεθος σε συνάρτηση με τις διάφορες περιοχές της πόλης που το φιλοξενούν, τη διανομή του σε λίγα όμως ευμεγέθη τμήματα που επιτρέπουν τη χωροθέτηση κριτικής μάζας από δομημένη αλλά και αδόμητη πυκνότητα, καθώς και την κατανομή αυτών των τμημάτων εντός του αστικού ιστού.

Σαφέστατα, ο προβληματισμός χωροθέτησης του ΕΤΠτΚ δεν πρέπει να εξεταστεί αποσπασματικά, αλλά αποτελεί συστατικό μέλος ενός ευρύτερου στρατηγικού σχεδιασμού για την Κύπρο (συγκεκριμένα του Σχεδίου για τη Νήσο) – ο οποίος όμως για πολλούς λόγους και ακόμη περισσότερα χρόνια δυστυχώς δεν υλοποιήθηκε μέχρι σήμερα. Η τεράστια σημασία του είναι η βασική αιτία που το παρόν Πολεοδομικό Συμβούλιο πήρε την πρωτοβουλία και ήδη ξεκίνησε τη διαδικασία διεκπεραίωσής του. Αν και ιδανικά θα ήταν σοφό να περιμένουμε την ολοκλήρωση αυτού του Σχεδίου, εντούτοις η διαδικασία πραγμάτωσης του Πάρκου στο Πεντάκωμο ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη από το αρμόδιο υπουργείο. Για να αποφευχθεί ακόμη ένα χωροταξικό λάθος με πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις, πρέπει αμέσως να αναθεωρηθεί η χωροθέτησή του με τα σημερινά δεδομένα. Συνεπώς, προτείνεται η μετατόπιση του ΕΤΠτΚ σε διάφορα τεμάχια κρατικής γης στο ευρύτερο κέντρο της Λευκωσίας για τη δημιουργία μιας πολυκεντρικής ανάπτυξης η οποία θα καρπωθεί τα μέγιστα τόσο από την ισχυρή οικονομία υπηρεσιών της Λευκωσίας, όσο και από την ουσιαστική έρευνα που επιτελείται από τα 7 ερευνητικά κέντρα της πρωτεύουσας (5 πανεπιστήμια και 2 ινστιτούτα). Αυτή η εισήγηση συνιστά όχι μόνο μία από τις καλύτερες ευκαιρίες να ανακάμψει η Λευκωσία (κάτι με τεράστια σημασία για ολόκληρη την Κύπρο), αλλά αποτελεί και τη βασικότερη παράμετρο για να επιτύχει το ίδιο το Πάρκο.

Το ΕΤΠτΚ αποτελεί ένα από τα σοβαρότερα αναπτυξιακά εχέγγυα που έχει σήμερα στη διάθεσή της η Κύπρος, το οποίο δεν απαιτεί ούτε μεγάλη κρατική επένδυση (αν επιλεγθεί συνεργασία με τον ιδιωτικό τομέα), αλλά ούτε δύσκολες διπλωματικές μάχες (όπως στην περίπτωση των υδρογονανθράκων). Οι μόνες απαιτήσεις για να ιδρυθεί το ΕΤΠτΚ με την καλύτερη προοπτική είναι η ορθή χωροθέτηση, ο επιμελής σχεδιασμός, καθώς και ο σφαιρικός προγραμματισμός – τα οποία, με την ντόπια τεχνογνωσία, μπορούν να επιλυθούν σχετικά εύκολα. Η κοινή, πλέον, πρακτική αναζωογόνησης πόλεων αξιοποιώντας τα αστικά τους κενά με τρόπο που συνδυάζει πολιτιστικές και οικονομικές υποδομές σε συνάρτηση με την αναβάθμιση των δημόσιων υποδομών (πάρκα, συγκοινωνίες, κτλ.) είναι τόσο διαδεδομένη όσο και επιτυχής – με παραδείγματα από όλη την υφήλιο. Συνυπολογίζοντας τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της Κύπρου με το γεγονός ότι με τα πιο πάνω κατάφεραν να εδραιωθούν στον διεθνή χάρτη πόλεις που για χρόνια ήταν ασήμαντες ή/και αποκομμένες, έχουμε κάθε λόγο να είμαστε αισιόδοξοι αν κάνουμε τα απαραίτητα.

*Πάυλος Φιλίππου
Αρχιτέκτονας*

Οι 300 «έξυπνοι» του έργου SmartPV

Το ερευνητικό έργο «Smart net metering for promotion and cost-efficient grid integration of PV technology in Cyprus - Smart PV» (www.smartpvproject.eu), που υλοποιείται αυτό τον καιρό στο νησί μας και αναμένεται να ολοκληρωθεί στις αρχές του 2017, σκοπεύει να βελτιστοποιήσει το σύστημα συμψηφισμού παραγωγής-κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας (net-metering) για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη (stakeholders) περιλαμβανομένων των καταναλωτών, διαχειριστών δικτύων διανομής και προμηθευτών.

Από την ημέρα εφαρμογής του, το σύστημα net metering έχει αναδειχθεί αποτελεσματικό εργαλείο για την ευρεία διείσδυση των φωτοβολταϊκών (ΦΒ) συστημάτων στην Κύπρο, αφού επιτρέπει τη δραστηκή μείωση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας για τα κυπριακά νοικοκυριά χωρίς να επιβαρύνει τα κρατικά ταμεία. Η μείωση του κόστους των ΦΒ και η συνεπακόλουθη μείωση του κόστους παραγωγής ενέργειας από ΦΒ, σε συνδυασμό με το ιδιαίτερα υψηλό ηλιακό δυναμικό στην Κύπρο, έχουν καταστήσει την επένδυση σε οικιακό ΦΒ σύστημα αρκούτσως συμφέρουσα και αποδοτική χωρίς επιπλέον επιδότηση/επιχορήγηση. Συνεπώς, ο δρόμος προς την αειφορία και την «πράσινη» ενέργεια στην Κύπρο είναι δεδομένος. Ζητούμενο είναι να εξευρεθούν οι βέλτιστες παράμετροι εφαρμογής του net-metering προς δίκαιη κατανομή του οφέλους μεταξύ των επηρεαζόμενων μερών, θέμα που αναμένεται να απαντήσει το έργο SmartPV.

Η κύρια δράση προς επίτευξη των στόχων του έργου είναι το πιλοτικό πρόγραμμα εγκατάστασης έξυπνων μετρητών σε 300 παραγαναλωτές (prosumers*), οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα αποστολής μετρητικών δεδομένων και πληροφορίας για την εισαγόμενη και εξαγόμενη (import-export) ενέργεια στο νοικοκυριό σε τακτά χρονικά διαστήματα που δεν θα υπερβαίνουν τα 30 λεπτά. Μάλιστα, σε 100 από τα 300 νοικοκυριά θα εγκατασταθεί και δεύτερος έξυπνος μετρητής που θα καταγράφει και επιπρόσθετα θα πληροφορεί για την παραγόμενη ενέργεια από το ΦΒ σύστημα, ως επίσης και ενημερωτική οθόνη εντός της κατοικίας (in-house display) από την οποία οι συμμετέχοντες θα μπορούν να ενημερώνονται για την παρούσα κατανάλωση και παραγωγή, όπως και να λαμβάνουν σχετικά στατιστικά στοιχεία. Η πρακτική αυτή ήδη εφαρμόζεται σε άλλες χώρες και δίνει τη δυνατότητα στον καταναλωτή να παρακολουθεί και να ελέγχει την ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται και να υπολογίζει το κόστος λειτουργίας των ηλεκτρικών συσκευών που υπάρχουν στο σπίτι σε πραγματικό χρόνο, συμβάλλοντας έτσι στην αποφυγή αλόγιστης χρήσης της ενέργειας, στην εξοικονόμηση ενέργειας, στην ορθότερη και αποτελεσματικότερη διαχείριση του οικιακού εξοπλισμού, καθώς και στη δι-



απαιδωγώγηση σε θέματα εξοικονόμησης/«πράσινης» ενέργειας. Στόχος είναι να αποκτήσουν οι καταναλωτές ενεργειακή συνείδηση και να βελτιστοποιήσουν τη ζήτηση ενέργειάς τους.

Time-Of-Use tariff

Μια παρεμφερής δράση του έργου για την υιοθέτηση της διαχείρισης της ζήτησης των καταναλωτών (demand-side management) είναι η εφαρμογή διαφορετικής τιμής της μονάδας ενέργειας σε διαφορετικές ώρες της μέρας (Time-Of-Use tariff, διατίμηση ΤΟΥ), η οποία να αντανακλά το πραγματικό κόστος παραγωγής της ενέργειας. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα τη βελτιστοποίηση της καμπύλης παραγωγής του συστήματος και κατ' επέκταση την αποδοτικότερη κατανομή της κατά τη διάρκεια της ημέρας. Από την άλλη, ο παραγαναλωτής θα έχει την ευχέρεια να μετακινήσει τα ευέλικτα φορτία του, δηλαδή αυτά που μπορούν να λειτουργήσουν σε άλλες ώρες της μέρας, όπως π.χ. πλυντήρια πιάτων, ρούχων, φούρνοι, αλλά και να ρυθμίσει τις συσκευές κάποιων φορτίων του σε πιο οικονομική λειτουργία, π.χ. κλιματιστικά και ηλεκτρικές θερμάνσεις, ώστε να εξοικονομήσει ενέργεια και κατ' επέκταση χρήματα στον λογαριασμό

του ηλεκτρικού. Πρόκειται για σενάριο στο οποίο τα ενδιαφερόμενα μέρη θα έχουν αμοιβαίο όφελος. Για τον σκοπό αυτό, οι συνεργαζόμενοι φορείς του έργου προβαίνουν στην ενδεδειγμένη ανάλυση και ετοιμασία λογισμικού εργαλείου που θα βοηθά στη λήψη απόφασης αναφορικά με τις παραμέτρους εφαρμογής του συστήματος net-metering και της διατίμησης ΤΟΥ. Το εργαλείο αυτό θα είναι ευέλικτο και δυναμικό ώστε να χρησιμοποιείται διαχρονικά για σκοπούς βελτιστοποίησης.

Ενεργειακό προφίλ

Πέρα από το παραπάνω λογισμικό εργαλείο, ένα από τα κύρια παραδοτέα του έργου είναι η μετάφραση των αποτελεσμάτων της τεχνοοικονομικής ανάλυσης σε «μαθήματα» πολιτικής όσον αφορά τις αλλαγές στο ενεργειακό προφίλ και τη συμπεριφορά των καταναλωτών, ως επίσης και η ανάδειξη της επίδρασης του έργου με έμφαση στους ίδιους τους ενδιαφερόμενους, τους καταναλωτές αλλά και το ευρύ κοινό. Για τον σκοπό αυτό το δείγμα των 300 συμμετεχόντων έχει επιλεγεί με συγκεκριμένα κριτήρια που να αναδεικνύουν στατιστική σημαντικότητα ώστε να είναι αντιπροσωπευτικά των κύριων κατηγοριών παραγαναλωτών στην Κύπρο. Τα κριτήρια αυτά είναι η ετήσια κατανάλωση ενέργειας και η γεωγραφική περιοχή (αστική/αγροτική). Συγκεκριμένα, τα ποσοστά κατανομής των συμμετεχόντων είναι:

Ετήσια κατανάλωση:

90% των συμμετεχόντων με ετήσια κατανάλωση >4800KWh

10% των συμμετεχόντων με ετήσια κατανάλωση =<4800 KWh

Γεωγραφική θέση:

2/3 αστική- 1/3 αγροτική

Περιφέρεια Λευκωσίας-Κερύνειας-Μόρφου – 40%

Περιφέρεια Αμμοχώστου-Λάρνακας – 25%

Περιφέρεια Λεμεσού – 20%

Περιφέρεια Πάφου – 15%

Επιπρόσθετα, ελέγχεται κατά πόσο το ΦΒ σύστημα των δυνητικών συμμετεχόντων είναι κατάλληλο από πλευράς εγκατάστασης και απόδοσης ώστε να μην επηρεάζονται τα αποτελέσματα του δείγματος.

Η διαδικασία στρατολόγησης των 300 συμμετεχόντων δεν ήταν εύκολη, ωστόσο η σχετική προθυμία των παραγαναλωτών κατέστησε δυνατή τη σύσταση ενός δείγματος με τα επιθυμητά στατιστικά χαρακτηριστικά. Οι 300 θα κατηγοριοποιηθούν ώστε να εξεταστεί ο βαθμός επίδρασης διαφόρων παραγόντων στην αλλαγή συμπεριφοράς τους. Τέτοιοι παράγοντες είναι η ενεργειακή ενημέρωση/εκπαίδευση και το μέσο ανατροφοδότησης της πληροφορίας (ενημερωτική οθόνη ή ατομική ηλεκτρονική συσκευή). Ωστόσο, οι περισσότεροι από τους 300 θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν και να εκπαιδευθούν για τις ενεργειακές τους

ανάγκες και ιδιαιτερότητες, ώστε ενεργά να εξοικονομήσουν ενέργεια, να αυξήσουν την αποδοτικότητα χρήσης της ενέργειας, και να καταστούν ενεργειακά αυτόνομοι. Φυσικά, οι διάφοροι παραγαναλωτές θα έχουν διαφορετική δυνατότητα να επιτύχουν τους στόχους αυτούς, ανάλογα με το παρόν ενεργειακό τους προφίλ, την ευελιξία που διαθέτουν, και τον βαθμό ενεργής ανταπόκρισής τους στο πρόγραμμα. Επίσης, πρέπει να εξεταστεί η ελαστικότητά τους στη μεταβολή της τιμής της μονάδας ενέργειας ώστε η διατίμηση ΤΟΥ να προσφέρει ικανό κίνητρο στους παραγαναλωτές προς αλλαγή ενεργειακής συμπεριφοράς. Καθότι το πρόγραμμα είναι πιλοτικό, η διατίμηση ΤΟΥ θα καταρτιστεί ώστε οικονομικά το αποτέλεσμα να είναι ουδέτερο. Το πλεονέκτημα των 300 είναι ότι θα επιβραβεύονται οικονομικά για την επιτυχή προσαρμογή τους στο πρόγραμμα, αλλά δεν θα «τιμωρούνται» αν αποτύχουν να το πράξουν. Ωστόσο, σε ένα εθελοντικό πιλοτικό πρόγραμμα, αναμένεται από τους συμμετέχοντες να συνδράμουν ενεργά προς την επιτυχία των στόχων του προγράμματος.

Εγκατάσταση και ενημέρωση

Στο αμέσως επόμενο διάστημα πρόκειται να υλοποιηθεί η εγκατάσταση των έξυπνων μετρητών και των ενημερωτικών οθονών, και να αρχίσει η ενημέρωση/

Από την ημέρα εφαρμογής του, το σύστημα net metering έχει αναδειχθεί αποτελεσματικό εργαλείο για την ευρεία διείσδυση των φωτοβολταϊκών συστημάτων στην Κύπρο

εκπαίδευση των 300 συμμετεχόντων. Στόχος είναι να γνωρίσουν τις ενεργειακές τους ανάγκες και τις δυνατότητες ευελιξίας των φορτίων τους ώστε να δεχθούν και να αξιοποιήσουν την πληροφορία που θα δέχονται και τη διατίμηση ΤΟΥ που θα εφαρμοστεί αμέσως μετά. Αυτή η στατική διατίμηση ΤΟΥ είναι το λογικό μεταβατικό στάδιο προς τις μελλοντικές δυναμικές διατιμήσεις, οπότε κάθε σπίτι θα διαθέτει έξυπνο μετρητή και η τιμή της μονάδας ενέργειας θα αλλάξει δυναμικά κατά τη διάρκεια της μέρας ανάλογα με το πραγματικό της κόστος.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE+ (LIFE+ Environment Policy and Governance) και σε αυτό συνεργάζονται σημαντικοί φορείς από την Κύπρο, όπως η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας «ΦΩΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου (επικεφαλής), η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κύπρου, η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, το τμήμα Περιβάλλοντος (υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος) και η Deloitte.

*prosumer: λέξη που επικράτησε για να περιγράφει τον καταναλωτή ενέργειας που είναι ταυτόχρονα και παραγωγός. Προέρχεται από τη συνένωση των λέξεων producer-consumer, εξ ου και η ελληνική μεταφορά της λέξης ως παραγαναλωτής.

Σύνδεσμοι του έργου στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης
 TWITTER: https://twitter.com/SmartPV_Project
 FACEBOOK: www.facebook.com/smartpvproject
 LINKEDIN: www.linkedin.com/groups?home=&gid=6512391&trk=anet_ug_hm
 Το έργο συγχρηματοδοτείται κατά 50% από το πρόγραμμα LIFE+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ιωάννης Παπαγεωργίου
 Μηχανικός Δικτύου στην Αρχή Ηλεκτρισμού,
 Επιχειρησιακή Μονάδα Δικτύων, διαχειριστής του έργου SmartPV εκ μέρους της ΑΗΚ

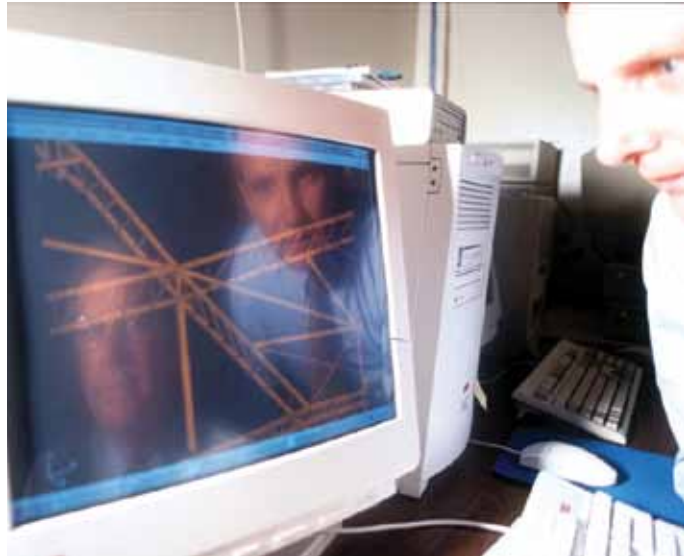


Το 2018 η διαδικτυακή διαφήμιση θα ξεπεράσει την τηλεοπτική

Αυξημένες κατά 12,2% αναμένεται ότι θα είναι μέχρι το 2018 οι συνολικές δαπάνες του κλάδου ψυχαγωγίας και MME σε ψηφιακά μέσα (εκτός των δαπανών πρόσβασης στο διαδίκτυο), με τη διαφήμιση να διαδραματίζει πρωταγωνιστικό ρόλο. Σύμφωνα με την «Παγκόσμια Ανασκόπηση του Κλάδου Ψυχαγωγίας και MME 2014-2018» της PwC, οι συνολικές δαπάνες του κλάδου θα αγγίξουν το 65% των παγκόσμιων καταναλωτικών του δαπανών, ενώ το 2018 προβλέπεται ότι η διαδικτυακή διαφήμιση θα ξεπεράσει την τηλεοπτική.

Επίσης, το 2018 αναμένεται ότι το 33% των συνολικών διαφημιστικών εσόδων θα προέρχεται από ψηφιακές εφαρμογές, σε σύγκριση με 17% για καταναλωτικά έσοδα. Ωστόσο, η αξιοποίηση των ευκαιριών κέρδους που προσφέρει η ψηφιακή κατανάλωση δεν έχει να κάνει μόνο με την εφαρμογή της κατάλληλης τεχνολογίας. Σύμφωνα, με τα στοιχεία της PwC, απαιτείται η υιοθέτηση μιας «ψηφιακής νοοτροπίας» που θα υποστηρίζει τις κατάλληλες πρακτικές, ώστε να διασφαλιστεί η μετάβαση από μια ψηφιακή στρατηγική σε μια επιχειρηματική στρατηγική προσαρμοσμένη στην ψηφιακή εποχή.

Η διείσδυση του κινητού διαδικτύου θα ανέλθει στο 55% το 2018 συμβάλλοντας στην αύξηση του μεριδίου της ψηφιακής διαφήμισης από το 14% των συνολικών διαφημιστικών εσόδων το 2009 στο 33% το 2018. Με τη διαδικτυακή διαφήμιση να αυξάνεται κατά ένα σύνθετο ετήσιο ποσοστό αύξησης 10,7% (σε σύγκριση με 4,4% για τη διαφήμιση συνολικά), ο κλάδος πλησιάζει στο σημαντικό σημείο καμπής, όπου η διαδικτυακή διαφήμιση θα ξεπεράσει την τηλεοπτική. Αυτό, σύμφωνα με την Ανασκόπηση, τοποθετείται χρονικά το 2018.



Οι συνολικές δαπάνες του κλάδου ψυχαγωγίας και MME σε ψηφιακά μέσα θα ανέλθουν στο 65%

- Η ψηφιακή διαφήμιση εκτός σπιτιού (DOOH) θα καταγράψει σημαντική αύξηση στις αγορές με υψηλούς ρυθμούς ανάπτυξης.

... ενώ η επιτυχημένη αξιοποίηση των ευκαιριών κέρδους που προσφέρει η ψηφιακή κατανάλωση είναι άμεσα συνηφασμένη με την παροχή επιλογών και βελτιωμένων εμπειριών

- Η συνδρομητική τηλεόραση δεν απειλείται από την άνοδο των υπηρεσιών OTT, καθώς καταγράφει αύξηση στις παγκόσμιες αγορές
- Η ανθεκτικότητα του box office αποδεικνύει ότι η κινηματογραφική εμπειρία παραμένει δημοφιλής
- Οι πληρωμές για ψηφιακές εφημερίδες καταγράφουν αύξηση, χωρίς ωστόσο να αναμένεται να διαδραματίσουν καθοριστικό ρόλο στην αγορά
- Τα παγκόσμια έσοδα από το ηλεκτρονικό βίντεο οικιακής προβολής θα ξεπεράσουν το 2018 τα έσοδα από το παραδοσιακό βίντεο οικιακής προβολής
- Οι συνδρομητικές υπηρεσίες τύπου all-you-can-read βρίσκονται ακόμη σε αρχικά στάδια, αλλά αναμένεται να επιφέρουν σαρωτικές αλλαγές στην αγορά
- Αύξηση καταγράφει η συμμετοχή σε διαδικτυακά παιχνίδια ενώ οι μικρο-συλλογές συμβάλλουν στην αύξηση των εσόδων.

About the Outlook

PwC's 15th annual update of the Global entertainment and media outlook 2014-2018, is a comprehensive online source of global analysis for consumer and advertising spend. With like-for-like, five-year historical and five-year forecast data and commentary across 13 industry segments in 54 countries, the Outlook makes it easy to compare and contrast consumer and advertising spend across segments and countries. Find out more at www.pwc.com/outlook

Segments covered by the Outlook

TV subscriptions and licence fees, TV advertising, Internet access, Radio, Out-of-home advertising, Video games, Filmed entertainment, Newspaper publishing, Magazine publishing, Business-to-business, Internet advertising, Book publishing and Music.

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ Η 4η ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ PV-NET

Προώθηση της φωτοβολταϊκής ενέργειας μέσω βελτιστοποίησης του συμψηφισμού ενέργειας

Τα «ευφυή συστήματα συμψηφισμού» (smart net metering) μπορούν να αποτελέσουν μια ορθολογική ενεργειακή πολιτική προώθησης της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, καθώς προσφέρουν τη δυνατότητα υπολογισμού και διαχείρισης της καθαρής μέτρησης της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται στα κτίρια με αφαίρεση της παραγόμενης ενέργειας από εγκατεστημένα ΦΒ συστήματα.

Μια τέτοια λύση μπορεί να αυξήσει την παρουσία καταναλωτών-παραγωγών στο δίκτυο, οι οποίοι ανάλογα με το ενεργειακό τους προφίλ δύναται ακόμη και να μηδενίσουν το κόστος της συνολικής τους κατανάλωσης σε ηλεκτρισμό. Το πιο σημαντικό σημείο στη συγκεκριμένη προσέγγιση είναι η αποδοτικότερη προώθηση ΦΒ και δεν απαιτούνται οποιοσδήποτε επιδοτήσεις/επιχορηγήσεις και χωρίς να συμβιβάζεται το όφελος των καταναλωτών, αλλά και των εταιρειών παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίες μπορούν να πωλούν την παραχθείσα ενέργεια σε συμφέρουσα τιμή. Το έργο «PV-NET - Προώθηση της Φωτοβολταϊκής ενέργειας μέσω της βελτιστοποίησης του συμψηφισμού ενέργειας» προτείνει την εφαρμογή πιλοτικών προγραμμάτων για ΦΒ συστήματα συμψηφισμού (Net Metering) σε Κύπρο, Σλοβενία και Πορτογαλία σε κτίρια διαφόρων χαρακτηριστικών (οικιστικά, εμπορικά, βιομηχανικά κτλ). Σκοπός είναι να μελετηθεί η ενεργειακή πολιτική της κάθε περιοχής, να δημιουργηθεί ένα



μοντέλο συμψηφισμού και να αναλυθούν τα δεδομένα που θα προκύψουν από τις πιλοτικές εγκαταστάσεις. Στις 3-4 Φεβρουαρίου 2015 πραγματοποιήθηκε η 4η συνάντηση του έργου «PV-NET - Προώθηση της Φωτοβολταϊκής ενέργειας μέσω της βελτιστοποίησης του συμψηφισμού ενέργειας», στο Maribor της Σλοβενίας.

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης παρουσιάστηκε η υλοποίηση και εξέλιξη των δράσεων του έργου αλλά και οι τελικές τεχνικές λεπτομέρειες που θα χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία του μοντέλου συμψηφισμού ενέργειας (optimization tool) το οποίο αναμένεται να χρησιμοποιηθεί και να βοηθήσει τις δημόσιες αρχές και εταιρείες παροχής ηλεκτρισμού.

Το έργο PV-NET συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, μέσω του προγράμματος MED.

Για περισσότερες πληροφορίες: καθ. Γεώργιο Η. Γεωργίου, ΦΒ Τεχνολογία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, τηλ. 22892272, geg@ucy.ac.cy

Διάβασαν το «δακτυλικό αποτύπωμα» του φαινομένου του θερμοκηπίου

Επιστήμονες κατάφεραν να παρατηρήσουν σε πραγματικό χρόνο πώς ακριβώς προκαλείται το φαινόμενο του θερμοκηπίου, βλέποντας το «δακτυλικό αποτύπωμα» του διοξειδίου του άνθρακα καθώς παγίδευε την υπέρυθρη ηλιακή ακτινοβολία.

Μέχρι τώρα οι επιστήμονες γνώριζαν το φαινόμενο με θεωρητικούς υπολογισμούς, εργαστηριακά τεστ και μετρήσεις.

Η έρευνα έρχεται να αποδείξει στην πράξη κάτι που ήταν ήδη γνωστό, ότι δηλαδή η συγκέντρωση αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα προκαλεί την υπερθέρμανση του πλανήτη. Οι ερευνητές για πρώτη φορά μέτρησαν πόση υπέρυθρη ακτινοβολία αναγκάζεται να επιστρέψει στην επιφάνεια της Γης λόγω του εμποδίου που συναντά από το αυξημένο διοξείδιο στην ατμόσφαιρα.

Μετά από 11 χρόνια παρατηρήσεων στην Αλάσκα και στην Οκλαχόμα των ΗΠΑ, οι ερευνητές έκαναν την πρώτη άμεση μέτρηση της επιδείνωσης του φαινο-



μένου του θερμοκηπίου.

Οι μετρήσεις επιβεβαιώνουν την αξιοπιστία των προηγούμενων κλιματολογικών μοντέλων και υπογραμμίζουν τη σοβαρότητα του προβλήματος της κλιματικής αλλαγής.

Η έρευνα με επικεφαλής τον Ντάνιελ Φέλντμαν του Εθνικού Εργαστηρίου Λόρενς Μπέρκλεϊ της Καλιφόρνιας δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Nature.

Πηγή: ΑΠΕ-ΜΠΕ



Θερμή και άνομβρη άνοιξη στην Ευρώπη

Χωρίς βροχές θα είναι η προσεχής άνοιξη στην Ευρώπη, με θερμοκρασίες πάνω από το κανονικό στις βόρειες και ανατολικές περιοχές της ηπείρου, σύμφωνα με την μετεωρολογική υπηρεσία Weather Services International (WSI). Σύμφωνα με τον μετεωρολόγο Τοντ Κρόφορντ, παρόλο που ο Φεβρουάριος χαρακτηρίζεται από ψυχρότερες θερμοκρασίες από τις κανονικές, έχει παρατηρηθεί ένα μοτίβο χαμηλότερων θερμοκρασιών τα τελευταία χρόνια τον χειμώνα. Προσέθεσε, όμως, ότι αν η άνοιξη είναι τόσο ζεστή και άνομβρη όσο αναμένεται, θα έχουμε και θερμότερο καλοκαίρι.

• Μάρτιος

Σκανδιναβικές χώρες: υψηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα
Βρετανία και Ιρλανδία: λίγο χαμηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα
Βόρεια Ηπειρωτική Ευρώπη: υψηλότερες θερμοκρασίες στα ανατολικά
Νότια Ηπειρωτική Ευρώπη: υψηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα

• Απρίλιος

Σκανδιναβικές χώρες: υψηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα
Βρετανία και Ιρλανδία: λίγο χαμηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα
Βόρεια Ηπειρωτική Ευρώπη: υψηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα
Νότια Ηπειρωτική Ευρώπη: υψηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα

• Μάιος

Σκανδιναβικές χώρες: υψηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα
Βρετανία και Ιρλανδία: λίγο χαμηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα
Βόρεια Ηπειρωτική Ευρώπη: υψηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα
Νότια Ηπειρωτική Ευρώπη: υψηλότερες θερμοκρασίες από τα κανονικά επίπεδα

Πηγή: Reuters



Σημαντική μείωση του αριθμού των πτηνών στην Ευρώπη

Νέες μελέτες δείχνουν ότι ο αριθμός των πτηνών στην Ευρώπη έχει μειωθεί σημαντικά τα τελευταία τριάντα χρόνια και ειδικότερα μεταξύ 1980 και 2009. Η μελέτη επικεντρώθηκε σε 144 είδη πτηνών σε 25 χώρες και έδειξε ότι οι μεγαλύτερες απώλειες αφορούσαν ευρέως διαδεδομένα είδη όπως είναι τα σπουργίτια. Επίσης παρατηρήθηκε μεγαλύτερη μείωση αριθμών στην πρώτη φάση της μελέτης δηλαδή τη χρονική περίοδο 1980-1994 ενώ στη συνέχεια υπήρξε σχετική σταθεροποίηση. Σίγουρα πολλά απαιτείται να γίνουν για να διατηρηθούν όχι μόνο τα σπάνια είδη πτηνών αλλά και οι αριθμοί των κοινών και ευρέως διαδεδομένων ειδών. Η βιοποικιλότητα μειώνεται παγκοσμίως και πολλά σπάνια είδη κινδυνεύουν να εξαφανισθούν. Παράλληλα τα είδη που συναντώνται σε μεγάλους αριθμούς είναι αυτά που επηρεάζουν ιδιαίτερα τα

οικοσυστήματα και έχουν γίνει αντικείμενο συστηματικής παρακολούθησης για δεκαετίες. Τρεις διαφορετικοί παράγοντες επηρεάζουν τα μεγέθη των πληθυσμών των πτηνών, το είδος του βιότοπου στον οποίο συναντώνται, το μέγεθος του σώματός τους και οι διατροφικές τους συνήθειες. Διαπιστώθηκε ότι μεγάλη μείωση αριθμών υπήρξε στα μικρά πτηνά που ζούσαν σε περιοχές με φάρμες. Αυτό οφείλεται στους μεγαλύτερους μεταβολικούς ρυθμούς των μικρού μεγέθους πτηνών και τις επιδράσεις που έχουν σε αυτούς οι αλλαγές που συμβαίνουν σε εδάφη όπου εκτελούνται διάφορες γεωργικές δραστηριότητες. Το τελικό συμπέρασμα των μελετών είναι ότι με καλύτερη συντήρηση και προστασία όλων των οικοσυστημάτων μπορεί να επιτευχθεί η διατήρηση της βιοποικιλότητας και των αριθμών των πτηνών.

Βακτήρια μπορούν να πολεμήσουν τις πετρελαιοκηλίδες

Μια νέα μελέτη υποδεικνύει ότι βακτήρια που υπάρχουν στα υπόγεια αποθέματα πετρελαίου θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για να διασπασουν τις πετρελαιοκηλίδες. Στη μελέτη εξετάστηκε η διάσπαση των συστατικών του πετρελαίου με προσομοίωση σε αλμυρά νερά από 4 είδη βακτηρίων που απομονώθηκαν σε υπόγεια αποθέματα πετρελαίου καθώς επίσης και από τέσσερα γενετικά τροποποιημένα είδη. Τα ευρήματα αυξάνουν τις ελπίδες για μελλοντικό καθαρισμό πετρελαιοκηλίδων από ειδικά φτιαγμένους μικροοργανισμούς. Ορισμένοι μικροοργανισμοί φέρουν επίσης ένζυμα τα οποία επιτρέπουν τη διάσπασή τους

αλλά και να επιβιώσουν σε περιβάλλον με χημικές ουσίες που είναι τοξικές για άλλους οργανισμούς. Στην υπό αναφορά μελέτη εξετάστηκε η δυνατότητα αριθμού διαφορετικών μικροοργανισμών που προήλθαν από υπόγεια αποθέματα πετρελαίου, να αποικοδομήσουν αργό πετρέλαιο σε περιβάλλον αλμυρού νερού. Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι τα βακτήρια που έχουν τη δυνατότητα να διασπασουν ορισμένους περιβαλλοντικούς ρύπους μπορούν να χρησιμοποιηθούν για καθαρισμό πετρελαιοκηλίδων. Επί του παρόντος φαίνεται επίσης ότι τα γενετικά τροποποιημένα βακτήρια δεν είναι πιο αποτελεσματικά από τα βακτήρια της φύσης.

Οι μισές λίμνες/ποταμοί της Ευρώπης έχουν προβλήματα ρύπανσης

Λόγω ρύπανσης από οργανικούς ρύπους η «υγεία» των μισών περίπου ευρωπαϊκών γλυκών νερών είναι σε κίνδυνο, σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη. Η μελέτη ουσιαστικά αποτελούσε μια πανευρωπαϊκή εκτίμηση των κινδύνων από τις πιθανές επιδράσεις 200 τοξικών οργανικών ενώσεων σε περίπου 4000 σημεία οικοσυστημάτων γλυκού νερού. Τα οικοσυστήματα αυτά παρέχουν σημαντικό αριθμό υπηρεσιών στον άνθρωπο, όπως είναι το νερό για άρδευση, για ύδρευση, ανθρώπινη κατανάλωση κτλ. Παρέχουν επίσης τη δυνατότητα επιβίωσης σε οργανισμούς που ζουν και αναπτύσσονται σε αυτά. Αυτά όμως τα σημαντικά περιβάλλοντα βλάπτονται συστηματικά από οργανικούς ρύπους που προκύπτουν από ανθρώπινες δραστηριότητες, όπως είναι η χρήση φυτοφαρμάκων και ορυκτών καυσίμων.

Από τη μελέτη προέκυψε ότι το 14% των οικοσυστημάτων βρίσκεται σε «οξύ κίνδυνο» και το 42% σε «χρόνιο κίνδυνο». Τα φυτοφάρμακα έχουν κριθεί ότι έχουν την κύρια ευθύνη για τις αρνητικές αυτές επιπτώσεις αλλά επίσης και πολυκυκλικοί υδρογονάνθρακες που απελευθερώνονται κατά την καύση προϊόντων πετρελαίου, βρωμιωμένοι διφαινυλαιθέρες που χρησιμοποιούνται ως επιβραδυντές φλόγας κ.ά. Οι μελετητές προτείνουν ως θεραπεία για το πρόβλημα μεγάλης κλίμακας ολοκληρωμένες λύσεις που θα προωθηθούν με αλλαγές σε μεγάλες ευρωπαϊκές νομοθεσίες όπως είναι ο Κανονισμός REACH και η Οδηγία πλαίσιο για τα νερά. Ανάμεσα επίσης στις άλλες τους εισηγήσεις προτείνουν τον σχεδιασμό χημικών προϊόντων με βάση αρχές της «Πράσινης Χημείας», τη χρήση μη χημικών υποκαταστατών και την περαιτέρω επεξεργασία των βλαβερών αποβλήτων/παραπροϊόντων που δεν μπορούν να αποφευχθούν.

Πηγές

1. Science for Environment Policy, Issue 41
2. IHPA POPS NEWSLETTER NO 27, FEBRUARY 2015

Ο ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΚΑΙ ΤΟ «PROJECT ANYWHERE»

Ένας νεαρός Κύπριος πρωτοπόρος της τεχνολογίας

Ένας 28χρονος Κύπριος, με καταγωγή από την Αμμόχωστο (οι γονείς του Κωνσταντίνου είναι πρόσφυγες από το Τρίκωμο και το Πραστειό), ο Κωνσταντίνος Μιλτιάδης, εφηύρε μια εφαρμογή για έξυπνα τηλέφωνα και τάμπλετ όπου ζεις την «εικονική πραγματικότητα» μέσω μιας μάσκας (η οποία δημιουργήθηκε από πλαστικό σε 3D εκτυπωτή), γαντιών «Hteligloves» καθώς και αισθητήρων της Microsoft, Kinect. Με την εφαρμογή αυτή, που ονομάστηκε «Project Anywhere», μπορείς να κυκλοφορείς σε ένα εικονικό περιβάλλον κινώντας το σώμα σου στο πραγματικό περιβάλλον.

Το «Project Anywhere» δίνει τη δυνατότητα να παίζει κάποιος παιχνίδια, χωρίς τηλεχειριστήριο, και μόνο με τις δικές του κινήσεις να μπορεί να ελέγχει τον εικονικό του χαρακτήρα. Η εφεύρεση αυτή μπορεί να εφαρμοστεί σε διάφορους τομείς πέρα από τα ηλεκτρονικά παιχνίδια.

Οι γονείς του Μιλτιάδη σπούδασαν και οι δύο πολιτικοί μηχανικοί. Ο ίδιος σπούδασε στην Αθήνα Αρχιτεκτονική στο Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Ο 28χρονος τον τελευταίο ενάμιση χρόνο βρίσκεται στη Ζυρίχη της Ελβετίας όπου και κάνει το μεταπτυχιακό του στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό βάσει υπολογιστών και τεχνολογίας (computer aided architectural design) στο τεχνολογικό πανεπιστήμιο ETH. Εκεί είναι που δημιουργήθηκε και το «Project Anywhere» για τις ανάγκες μιας εργασίας του.

Τι σχολιάζει ο δημιουργός

Ο Κωνσταντίνος Μιλτιάδης σε δηλώσεις του είπε ότι είναι πολλοί αυτοί που ασχολούνται με αυτό το προϊόν, καθώς υπάρχουν και άλλα παρόμοια project όπως για παράδειγμα το «Google Cardboard», με τη διαφορά ότι η μάσκα του συγκεκριμένου είναι κατασκευασμένη από χοντρό χαρτόνι και όχι από πλαστικό. Το συγκεκριμένο project στοιχίζει μόλις 15-20 δολάρια. Σε δηλώσεις του ανέφερε, επίσης, πως χρησιμοποιώντας το Oculus Rift, άλλο προϊόν εικονικής πραγματικότητας στην οποία χρησιμοποιείται μάσκα, συνειδητοποίησε πως ήταν πολύ πιστευτό το αποτέλεσμα του, τονίζοντας ότι με τη χρήση του, σε μερικά δευτερόλεπτα, χάνεις την επαφή με την πραγματικότητα. Όπως πρόσθεσε όμως, «κάτι έλειπε». Αυτό που ήθελε να κάνει ο ίδιος, ήταν να κοιτάξει εικονικά το κορμί του αλλά και τα χέρια του, κάτι που δεν το επέτρεπε το συγκεκριμένο πρόγραμμα καθώς βλέπεις την εικονική πραγματικότητα απευθείας με τα μάτια σου. Με το project του, ο Κωνσταντίνος ήθελε να μεταφέρει όχι μόνο την όραση στον ψηφιακό κόσμο, όπως το Oculus Rift, αλλά και το ίδιο το σώμα. Με τους αισθητήρες Kinect, μπόρεσε να καταγράφει τις κινήσεις του κορμιού ενώ με τα γάντια κατάφερε να καταγράψει τις κινήσεις των χεριών. Και στις δύο



Εφαρμογή για έξυπνα τηλέφωνα και τάμπλετ όπου ζεις την «εικονική πραγματικότητα»

περιπτώσεις, τα δύο αυτά συστήματα στέλνουν τις πληροφορίες σε ζωντανό χρόνο μέσω υπολογιστή στην εφαρμογή στο κινητό το οποίο είναι τοποθετημένο μέσα στη μάσκα. Μάλιστα, η μάσκα και τα γάντια δεν χρειάζονται καλώδια για να λειτουργήσουν καθώς οι πληροφορίες στέλνονται ασύρματα.

Ο Κωνσταντίνος πιστεύει ότι η δημιουργία του θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί σε πληθώρα εφαρμογών, όπως κλήσεις Skype με πολλούς συμμετέχοντες όπου θα φαίνεται να έχουν φυσική παρουσία, καθώς και για εκπαιδευτικούς ρόλους όπως τη δημιουργία ενός εικονικού μουσείου. Μάλιστα, προτείνει ένα σενάριο όπως στο οποίο «επισκέπτες» κατεβάζουν μια εφαρμογή στο κινητό τους, τοποθετούν τη συσκευή στα μάτια, ενώ με τα γάντια μπορούν να εξερευνούν και να χειρίζονται εκθέματα και να αλληλεπιδρούν με το όλο εικονικό μουσείο.

Εικονικό μουσείο

Η ιδέα για το εικονικό μουσείο ήρθε όταν ο Κωνσταντίνος συμμετείχε σε ένα διαγωνισμό ιδεών στην Αμερική για το μουσείο επιστημονικής φαντασίας. Οι Αμερικανοί ζήτησαν από τους αρχιτέκτονες να παρουσιάσουν τις προτάσεις τους για την κατασκευή του μουσείου και είχαν δεχτεί αρκετές συμμετοχές από άτομα από διάφορες χώρες. Ο Κωνσταντίνος είχε προτείνει να νοικιάσουν έναν άδειο χώρο, οποιονδήποτε διαστάσεων, όπως μια αποθήκη ή ένα γκαράζ, στα οποία θα χρησιμοποιούσαν αισθητήρες και υπέρυθρη ακτινοβολία και μέσα από ένα κινητό



τηλέφωνο οι επισκέπτες θα μπορούσαν να βλέπουν τα εικονικά τρισδιάστατα εκθέματα. Η ιδέα του Κωνσταντίνου έκλεψε τις εντυπώσεις και αυτό είχε ως αποτέλεσμα να πάρει το βραβείο «The Arthur C. Clarke», το οποίο δίνεται στην υποβολή η οποία παρουσιάζει την πιο δημιουργική και ανορθόδοξη προσέγγιση η οποία λύνει δημιουργικά προβλήματα.

Δημοσιότητα

Το «Project Anywhere» εκτέθηκε δημόσια στην εκδήλωση TEDxNTUA, στην Αθήνα στις 17 Ιανουαρίου 2015. Το έργο του δημοσιεύθηκε σε έντυπο και διαδικτυακό τύπο σε αρκετές χώρες. Συγκεκριμένα το έργο του απασχόλησε την αγγλική εφημερίδα The Guardian και τη μηνιαία Observer Tech, την ισπανική ιστοσελίδα Catálogo Diseno, τη γαλλική ιστοσελίδα Fubiz και το διαδικτυακό περιοδικό Designboom, ενώ το πρακτορείο ειδήσεων Associated Press αναμένεται να δημοσιεύσει σύντομα βίντεο του project και συνέντευξη του Κωνσταντίνου Μιλτιάδη από το TEDxNTUA.

Βίντεο: <http://www.studioany.com/#!projectanywhere/c1g1s>

Δημοσιεύματα:

The Guardian / The Observer Tech Monthly (print): <http://www.theguardian.com/technology/2015/jan/07/project-anywhere-digital-route-to-an-out-of-body-experience>

Catalogo Diseno (Spanish): <http://www.catalogodiseno.com/2014/12/22/constantinos-miltiadis/>

Fubiz (French): <http://www.fubiz.net/2014/12/16/virtual-universe-in-real-time/>

DesignBoom: <http://www.designboom.com/technology/studio-any-project-anywhere-virtual-universe-real-time-12-10-2014/>

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΨΕΩΝ ΕΤΕΚ

Ανάπτυξη στις περιοχές των Βρετανικών Βάσεων Ακρωτηρίου και Δεκέλειας

Το ΕΤΕΚ ενημέρωσε το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως καθώς και τις αρχές των Βρετανικών Βάσεων στην Κύπρο για τις θέσεις του ως προς την ανάπτυξη στις περιοχές των Βρετανικών Βάσεων Ακρωτηρίου και Δεκέλειας.

Το περιεχόμενο και οι εισηγήσεις στηρίχθηκαν σε συμπεράσματα που έχουν εξαχθεί από σχετικό Έργαστήρι, το οποίο διοργανώθηκε από το ΕΤΕΚ και στο οποίο συμμετείχαν, μεταξύ άλλων, η διευθύντρια του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως, ο πρόεδρος και μέλη του Πολεοδομικού Συμβουλίου, εκπρόσωποι των επαγγελματικών οργανώσεων των Πολεοδόμων, Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών, καθώς και εκπρόσωποι της ακαδημαϊκής κοινότητας. Το Επιμελητήριο θεωρεί πως ο καθορισμός πλαισίου ανάπτυξης και χωροθετικής πολιτικής για τις μη στρατιωτικές τοποθεσίες των δύο Βρετανικών Βάσεων, είναι μεγάλης σημασίας για το σύνολο του νησιού και την ευημερία ολόκληρης της Κύπρου.

Η διευθέτηση (Arrangement) μεταξύ Κυπριακής Δημοκρατίας και Ηνωμένου Βασιλείου, η οποία έλαβε χώρα τον Ιανουάριο του 2014, και η κοινή απόφαση για την ανάπτυξη στις περιοχές των Βρετανικών Βάσεων (BB) Ακρωτηρίου και Δεκέλειας, όπως επιτεύχθηκαν σε αυτή τη συνάντηση, ανοίγουν ένα νέο κεφάλαιο συνεργασίας, συναντίληψης και αμοιβαίων σχέσεων προς όφελος, τόσο των κατοίκων των περιοχών αυτών, όσο και ολόκληρης της Δημοκρατίας. Ο καθορισμός πλαισίου ανάπτυξης και χωροθετικής πολιτικής για τις μη στρατιωτικές τοποθεσίες των δύο BB, είναι κρίσιμης σημασίας για ολόκληρη την Κύπρο.

Διαφάνεια και συμμετοχικότητα

Κύριος στόχος δεν θα πρέπει να είναι η ταχεία ολοκλήρωση της προκαταρκτικής μελέτης, η οποία μέχρι στιγμής γίνεται, σε μεγάλο βαθμό, χωρίς την αναγκαία συμμετοχή όλων των φορέων και του κοινού, αλλά η μεθόδευση μιας νέας προσέγγισης στον σχεδιασμό η οποία να βασίζεται στα εξής βήματα: Α. Συγκρότηση ενός Στρατηγικού Σχεδίου Χωροθέτησης (Master Plan) της περιοχής των BB, το οποίο θα αποτελέσει και τη βάση της ανάπτυξής της και προϋποθέτει τα ακόλουθα βήματα:

1. Εμπλοκή του κοινού: Αυτή η εμπλοκή δεν ολοκληρώνεται με τις διαβουλεύσεις ή τη συλλογή απόψεων από τους εμπλεκόμενους, αλλά προϋποθέτει την εις βάθος κατανόηση των επιθυμιών και απόψεων των τοπικών κοινοτήτων και τη συνεχή συνεργασία μαζί τους, σε κάθε στάδιο διαμόρφωσης του σχεδιασμού.
2. Καθορισμός των περιορισμών του σχεδιασμού: Αφορά διάφορα χαρακτηριστικά των περιοχών αυτών (φυσικά, νομικά, περιβαλλοντικά, κοινωνικά,



ιστορικά κ.ο.κ.) και είναι απαραίτητος για να τεθούν τα όρια της όλης διαδικασίας.

3. Οικονομική εκτίμηση και έρευνα αγοράς: Η πτυχή αυτή είναι απαραίτητο να διερευνηθεί ώστε να αποτιμηθεί η επιτυχία και ο αντίκτυπος σε διάφορα επίπεδα που θα έχουν τα διάφορα σενάρια ανάπτυξης.

4. Καθορισμός απαραίτητων υποδομών: Είναι απαραίτητο να εκτιμηθούν οι υφιστάμενες υποδομές και να προσδιοριστούν οι νέες που πρέπει να υλοποιηθούν, ώστε να τεθεί σε σωστή βάση το πλαίσιο σχεδιασμού και ανάπτυξης των περιοχών των BB.

5. Δημόσια σφαίρα-δημόσιος χώρος: Η ποιοτική διαμόρφωση του δημόσιου χώρου θα δώσει μεγαλύτερη αξία στον τόπο και θα προσδιορίσει και θα υποβοηθήσει στο πώς και οι ευρύτερες περιοχές θα σχεδιαστούν και θα αναπτυχθούν.

Β. Εφόσον ολοκληρωθούν τα πιο πάνω βήματα με απόλυτη διαφάνεια και εξωστρέφεια, οι έχοντας εξασφαλίσει τις βασικές αυτές ιδέες-αρχές του σχεδιασμού, είναι δυνατό να ξεκινήσει ο σχεδιασμός. Ο σχεδιασμός θα καταλήξει σε σειρά προτάσεων που θα αποτελέσουν τη βάση εκ νέου συζήτησης με όλους τους εμπλεκόμενους, ώστε σταδιακά να οδηγηθούμε στη συνδιαμόρφωση ενός Στρατηγικού Σχεδίου Χωροθέτησης (Master Plan), στο οποίο όλοι θα νιώθουν πως έχουν συνδράμει. Καθήκον των τεχνοκρατών/σχεδιαστών είναι να καθοδηγήσουν το κοινό προς τη σωστή κατεύθυνση σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις, ανησυχίες και προτεραιότητές τους, αλλά ταυτόχρονα πείθοντάς τους με βάση μελέτες, επιχειρήματα και στοιχεία που θα έχουν συγκεντρωθεί.

Μέσω αυτής της διαδικασίας το προτεινόμενο Στρατηγικό Σχέδιο Χωροθέτησης θα υποστηριχτεί από όλους, εφόσον γίνεται κτήμα του καθενός που νιώθει πως η φωνή του ακούστηκε και ενσωματώθηκε στο τελικό αποτέλεσμα, η και δεν ενσωματώθηκε με βάση ορθολογικά και επιστημονικά τεκμηριωμένα επιχειρήματα.

Γ. Η πιο πάνω μεθοδολογία, αν και απαιτεί χρόνο, επιβάλλεται να ακολουθηθεί, καθώς η άμεση ανάπτυξη, χωρίς ορθολογικό σχεδιασμό στη βάση της αρχής της συμμετοχικότητας, θα στερείται της βασικής προϋπόθεσης που είναι η ευρύτερη αποδοχή

και, ως εκ τούτου, ίσως αποβεί καταστροφική. Αντίθετα, θα πρέπει να δοθεί το απαραίτητο χρονικό διάστημα για ένα ολοκληρωμένο εγχείρημα σχεδιασμού και ανάπτυξης στην περιοχή των BB.

Η μεθοδολογία του δομημένου διαλόγου εφαρμόστηκε πιλοτικά στο Τοπικό Αναπτυξιακό Σχέδιο Κρασοχωριών Λεμεσού που εκπονήθηκε από το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως σε συνεργασία με το Συμβούλιο της Ευρώπης, κυβερνητικά τμήματα, ημικρατικούς οργανισμούς, τοπικές αρχές και άλλα οργανωμένα σύνολα, και τα αποτελέσματα της όλης διαδικασίας αναδεικνύουν, με τον πιο προφανή τρόπο, την κρίσιμότητα και την αναγκαιότητα της αξιοποίησης της μεθοδολογίας αυτής για τον σχεδιασμό της περιοχής των BB. Η εν λόγω μεθοδολογία έχει ως στόχο την πραγματική εμπλοκή, πέραν των κατοίκων, όλων όσων εμπλέκονται ή επηρεάζονται ή μπορούν να προσφέρουν στη διαδικασία του σχεδιασμού (stakeholders) και την έκφραση της άποψής τους με δομημένο τρόπο, με σκοπό τη διαμόρφωση μιας κοινής προσέγγισης/πολιτικής.

Μερικές από τις σημαντικές διαπιστώσεις της μέχρι σήμερα επιτόπιας έρευνας και καταγραφής δεδομένων από ιδιώτες μελετητές, περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων και την εκφρασμένη ανησυχία των κοινοτήτων αναφορικά με την έλλειψη χρόνου για τη διαμόρφωση και διατύπωση των απόψεών τους, καθώς και την ανάγκη για επανακατάθεση των απόψεών τους, μετά την ολοκλήρωση του σχεδιασμού και πριν την οριστικοποίησή του, καθώς και παράπονα για την αδικία που θεωρούν ότι υπάρχει εις βάρος τους όλα αυτά τα χρόνια. Ο δομημένος διάλογος έχει πραγματικά σχεδιαστεί για τη διαχείριση αντίστοιχων πολύπλοκων καταστάσεων και αποτελεί μία καινοτόμο διαδικασία που καταγράφει το κοινό όραμα όλων των εμπλεκόμενων, μέσω της εφαρμογής συγκεκριμένης μεθοδολογίας στο πλαίσιο συλλογικών συναντήσεων, όπου η διατύπωση αντίθετων απόψεων και η ανάλυσή τους οδηγεί σταδιακά στην ομαδικότητα και τη συναίνεση για την τελική πρόταση. Η διαδικασία αυτή απαιτεί χρόνο, όμως τελικά οδηγεί σε εξοικονόμηση χρόνου και πόρων, λόγω της συναίνεσης που εξασφαλίζει στο τελικό αποτέλεσμα. Μέσα από την καθολική και ενεργή συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων (stakeholders), την επεξήγηση και καταγραφή, διευκρίνηση και συζήτηση όλων των προτάσεων με απόλυτη διαφάνεια, επιτυγχάνεται η διαμόρφωση του κοινού οράματος, κοινωνικά ωφέλιμου και αποδεκτού.

Όραμα και ταυτότητα

Η μεθοδολογία που θα χρησιμοποιηθεί στον πολεοδομικό σχεδιασμό των BB, καθώς και το τελικό

αποτέλεσμα που θα προκύψει, θα πρέπει να αποτελέσει το πρότυπο της καλύτερης δυνατής εφαρμογής σχεδιασμού ανάπτυξης που υπάρχει στην Κύπρο. Για να επιτευχθεί αυτό θα πρέπει να συντρέχουν, μεταξύ άλλων, συγκεκριμένες προϋποθέσεις, οι οποίες θα έχουν ως βασικούς άξονες την επιλογή, ή και εκ νέου συγκρότηση, των πολεοδομικών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν στη διαδικασία του σχεδιασμού, την καταγραφή των ιδιαιτεροτήτων της περιοχής των BB και τον σεβασμό της ταυτότητάς τους, καθώς και την ολιστική προσέγγιση του σχεδιασμού με αναφορά στο δημόσιο συμφέρον και στη διασφάλιση της ποιότητας του τελικού αποτελέσματος.

Α. Σε συνέχεια όλων των παραπάνω γεννάται ο έντονος προβληματισμός, κατά πόσο η Δήλωση Πολιτικής αποτελεί το κατάλληλο πολεοδομικό εργαλείο/πλαίσιο, ακόμα και με επίπεδο λεπτομέρειας Τοπικού Σχεδίου, όπως διευκρινίστηκε από το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως, για τον σχεδιασμό της περιοχής των BB με όλες τις ιδιαιτερότητες που αυτός συνεπάγεται. Είναι κοινώς αποδεκτό άλλωστε, πως ο σχεδιασμός που προκύπτει από την εφαρμογή της Δήλωσης Πολιτικής ουσιαστικά επαναλαμβάνει το ίδιο μοντέλο, χωροταξικά και μορφολογικά, ανεξάρτητα από τα χαρακτηριστικά και την ταυτότητα του χώρου στον οποίο αναφέρεται. Είναι κρίσιμο λοιπόν να διερωτηθούμε εάν θέλουμε να αναπαράγουμε εργαλεία και διαδικασίες που αποδεδειγμένα αδυνατούν να χειριστούν ιδιαιτερότητες, ή θα πρέπει να υιοθετήσουμε τη θεσμοθέτηση νέων πολεοδομικών εργαλείων, με βάση την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των υφιστάμενων εργαλείων και του χώρου που έχουν παραγάγει έως σήμερα. Το Επιμελητήριο σαφώς τοποθετείται υπέρ της δεύτερης επιλογής, εκείνης της εναλλακτικής πολεοδομικής πρακτικής, θεωρώντας πως τα πολεοδομικά εργαλεία που χρησιμοποιούμε, καθώς και οι διαδικασίες για την εφαρμογή τους, πρέπει να αναθεωρηθούν με την παράλληλη μελέτη και αξιοποίηση άλλων χωρικών μοντέλων και τυπολογιών.

Οι BB προσφέρουν την ευκαιρία για εις βάθος ανάλυση των εμπλεκόμενων περιοχών, με δεδομένη την άρρηκτη σύνδεση μεταξύ ποιότητας ανάλυσης και ποιότητας πρότασης, η οποία μπορεί να συνει-

Ο καθορισμός πλαισίου ανάπτυξης και χωροθετικής πολιτικής για τις μη στρατιωτικές τοποθεσίες των δύο Βάσεων, είναι κρίσιμης σημασίας για ολόκληρη την Κύπρο

σφέρει σε μια ουσιαστική αναστοχαστική πράξη και στη συνειδητοποίηση της ανάγκης για εφαρμογή και αξιολόγηση των διαφόρων πολεοδομικών πολιτικών, βάσει στοιχείων και τεκμηρίων (evidence-based planning).

Β. Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και η ταυτότητα των περιοχών των Βάσεων είναι αδιαμφισβήτητα μοναδικά. Στις περιοχές των Βρετανικών Βάσεων υπάρχουν οίκουςυτήματα και τοπία ιδιαίτερα αξιόλογα που αποτελούν εθνικής σημασίας πόρους, με δυνατότητες σημαντικής οικονομικής απόδοσης και θετικό κοινωνικό αντίκτυπο. Η διαφύλαξη του περιβάλλοντος και του τοπίου, μπορεί να έχει καθοριστικές ευνοϊκές επιπτώσεις στην ανάπτυξη και ευημερία των γειτονικών αστικών περιοχών, αλλά και του τουριστικού προϊόντος της Κύπρου. Σε αυτό το πλαίσιο είναι απαραίτητος ένας μακροχρόνιος οικονομικός σχεδιασμός και προσδιορισμός της κατεύθυνσης της τοπικής ανάπτυξης (π.χ. υψηλής ποιότητας γεωργία, ήπιες μορφές τουρισμού, σχέση και συμβίωση με τις οικονομίες των γειτονικών πόλεων κτλ.), πριν την έναρξη της συζήτησης για τον καθορισμό πολεοδομικών ζωνών/οποιοδήποτε πλαισίου ανάπτυξης.

Το όραμα, όπως καταγράφεται παραπάνω, δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να είναι το αποτέλεσμα απλά της καταγραφής των επιθυμιών των εμπλεκόμενων σε μία συγκεκριμένη χρονική στιγμή, αλλά οφείλει να διαθέτει δυναμική ρευστότητα και ευελξία, ώστε να ανταποκρίνεται στην πολυπλοκότητα των θεμάτων που αφορούν τον σχεδιασμό της ανάπτυξης στις BB. Για να συμβεί αυτό, ένα από τα βασικά ερωτήματα που πρέπει να τεθεί είναι κατά πόσο, στο πλαίσιο του οράματος που έχουμε ως κοινωνία, επιθυμούμε να

έχουμε «αναπτύξεις» (πόσο οικοδομούμε) ή «ανάπτυξη» (κοινωνική, οικονομική, σταθερή, βιώσιμη και συνεχή πρόοδος) στις περιοχές των BB. Δεν είναι λίγες οι περιπτώσεις για παράδειγμα, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, όπου ο περιορισμός των αναπτύξεων και η πολιτική της «αφαίρεσης» απέφερε την ανάπτυξη, μέσω της αξιοποίησης της έννοιας του «unspoiled» στη διαμόρφωση και ανάδειξη του τουριστικού προϊόντος. Προς τούτο καταδεικνύεται ακόμα μία φορά πόσο κρίσιμη είναι η αρχή της συμμετοχικότητας, η οποία θα πρέπει να αξιοποιηθεί στο πλαίσιο των διαδικασιών διαβούλευσης και δομημένου διαλόγου, ώστε η απόφαση που θα δοθεί σε αυτό το κρίσιμο ερώτημα, της ταυτότητας του τόπου, να είναι συλλογική και κατά το δυνατό κοινά αποδεκτή.

Γ. Οι περιοχές των BB θα πρέπει να σχεδιαστούν ως ευρύτερες οντότητες και όχι ως ένα τμήμα αυτόνομο και αποκομμένο, όπως λειτουργούσε μέχρι τώρα, από τις υπόλοιπες περιοχές ανάπτυξης. Με αυτή τη λογική θα πρέπει να υπάρξουν ταυτόχρονες και συσχετισμένες αναθεωρήσεις Τοπικών Σχεδίων και Δήλωσης Πολιτικής για τις όμορες περιοχές, ως ένα ενδιάμεσο στάδιο πριν την εκπόνηση του Σχεδίου Νήσου που είναι ανάγκη να δρομολογηθεί και να διεκπεραιωθεί το ταχύτερο δυνατό.

Στον όλο σχεδιασμό και προγραμματισμό της ανάπτυξης και του μέλλοντος των υπό αναφορά περιοχών, πρέπει να ληφθούν υπόψη σειρά βασικών ερωτημάτων και διαπιστώσεων, μέσα στο πλαίσιο των ζητημάτων που θέτει η παρούσα έκθεση, μεταξύ των οποίων και τα ακόλουθα:

1. Ποιο ρόλο μπορεί να διαδραματίσουν οι περιοχές/περιβαλλοντικά στοιχεία/οικότοποι/φυσικοί πόροι κτλ. εντός των BB στην ανάπτυξη των όμορων περιοχών, αλλά και ευρύτερα;
2. Ποια πολεοδομικά εργαλεία απαιτείται να θεσμοθετηθούν, μέσω της εφαρμογής των οποίων να είναι εφικτή η βιώσιμη και ορθολογική ανάπτυξη της περιοχής;
3. Πώς ακριβώς θα ενσωματωθεί ο μηχανισμός αδειοδότησης και η εφαρμογή του στο νομικό πλαίσιο των BB;
4. Είναι, επιτέλους, η κατάλληλη στιγμή για μια νέα πολεοδομική/χωροταξική προσέγγιση, με την εφαρμογή νέων πολεοδομικών εργαλείων (π.χ. αστικού ανασταύματος) και περιορισμό των κανονιστικών αρχών άσκησης πολεοδομικού σχεδιασμού;
5. Πώς μπορούν να ικανοποιηθούν τα δικαιολογημένα αιτήματα των τοπικών κοινωνιών;
6. Ποιες σχεδιαστικές παρεμβάσεις απαιτείται να γίνουν το συντομότερο στην περιοχή;
7. Πώς συμβιώνει το όραμα για την περιοχή με τον στρατιωτικό ρόλο και τη σημασία που έχει η περιοχή για τους Βρετανούς;

Δ. Σημειώνεται πως για την υλοποίηση όλων των πιο πάνω είναι κρίσιμη η εμπλοκή του ιδιωτικού τομέα, ο οποίος απουσιάζει στην υφιστάμενη δομή της μεθοδολογίας του σχεδιασμού.



ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΕΤΕΚ

Ουσιαστική μείωση της τιμής διάθεσης των Ευρωκωδίκων στην Ελλάδα

Με επιστολή του προς τον Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης το ΕΤΕΚ ζήτησε να μειωθεί και στην Κύπρο η τιμή διάθεσης των Ευρωκωδίκων.

Το ΕΤΕΚ σημειώνει στην επιστολή του ότι «η πρόσφατη αλλαγή πολιτικής στην Ελλάδα είναι ευθυγραμμισμένη, εν πολλοίς, με τη δική μας προσέγγιση και παρεμβάσεις τόσο προς εσάς όσο και προς το υπουργείο Εσωτερικών, πριν την έναρξη της υποχρεωτικής εφαρμογής των Ευρωκωδίκων, και για τον λόγο αυτό την χαιρετίζουμε. Αναμένουμε την ευθυγράμμισή μας με ό,τι αποφασίστηκε στην Ελλάδα, καθώς οι λόγοι που οδήγησαν στην απόφαση αυτή συντρέχουν και στη Δημοκρατία. Στο πλαίσιο αυτό αναμένουμε ταχεία υιοθέτηση από το Συμβούλιο του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης, δημοσίευση και εφαρμογή νέας τιμολογιακής πολιτικής η οποία θα αφορά ουσιαστική μείωση της τιμής διάθεσης των Ευρωκωδίκων».

Το σκεπτικό στην Ελλάδα

«Η εφαρμογή των Ευρωκωδίκων είναι σημαντική για την ποιότητα και την ασφάλεια των κατασκευών, για την τυποποίηση σε κάθε είδους έργα, για την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας. Οι Έλληνες μηχανικοί, με την εμπειρία και την επιστημονική τους γνώση, μπορούν και πρέπει να βρεθούν στην πρωτοπορία των ευρωπαϊκών εξελίξεων στον χώρο των κατασκευών. Με αυτό τον σκοπό η κυβέρνηση συνολικά, με όλα τα συναρμόδια υπουργεία, προωθεί κάθε μέτρο που μπορεί να βοηθήσει τους μηχανικούς και τις μικρομεσαίες τεχνικές –και όχι μόνο– επιχειρήσεις να βρεθούν στην πρωτοπορία του ευρωπαϊκού ανταγωνισμού». «Η μειωμένη τιμή διάθεσης των Ευρωκωδίκων κατά 90% περίπου είναι ένα ακόμη βήμα στην προσπάθεια για αναθέρμανση του κλάδου της οικοδομής, την οποία το ΥΠΕΚΑ έχει χαράξει και υπηρετεί με σειρά ρυθμίσεων τους τελευταίους μήνες».

Λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική συγκυρία, αλλά και

με στόχο τη διευκόλυνση και ενίσχυση των μηχανικών να αποκτήσουν ένα σημαντικό εργαλείο στον ευρωπαϊκό ανταγωνισμό, αποφασίστηκε η πώληση των Ευρωκωδίκων σε ιδιαίτερα ανταγωνιστική τιμή, έτσι ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι να μπορούν να έχουν πρόσβαση στα τεχνικά αυτά πρότυπα.

Κατόπιν αυτών, το σύνολο των Ευρωκωδίκων στην ελληνική γλώσσα και τα Εθνικά Προσορτήματα αυτών, σε πρώτη φάση από 14 Οκτωβρίου μέχρι 31 Δεκεμβρίου 2014, θα πωλούνται σε ιδιαίτερα ανταγωνιστική τιμή, η οποία μετά την κατακόρυφη πτώση της τιμής της που ανερχόταν σε €5.112 και για τα φυσικά και για τα νομικά πρόσωπα, διαμορφώνεται ως εξής:

- 390 ευρώ για φυσικά πρόσωπα
- 890 ευρώ για νομικά πρόσωπα (τρεις θέσεις εργασίας)

Επιπλέον υπολογίζεται κόστος συνδρομής για το 2015:

- 50 ευρώ για φυσικά πρόσωπα
- 110 ευρώ για νομικά πρόσωπα (τρεις θέσεις εργασίας).

Υπενθυμίζεται ότι ένα σημαντικό βήμα για τον εκσυγχρονισμό της χώρας μας στον Τομέα σχεδιασμού και μελέτης των Κατασκευών έγινε στις 5 Ιουνίου 2014 με την έκδοση Κοινής Υπουργικής Απόφασης των υπουργείων Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлимατικής Αλλαγής, για την υιοθέτηση των Ευρωκωδίκων και την ταυτόχρονη άρση της υποχρεωτικότητας εφαρμογής των προϋπαρχόντων κανονιστικών κειμένων δόμησης.

Οι Ευρωκώδικες αποτελούν σειρά Ευρωπαϊκών Προτύπων που παρέχουν ένα κοινό για όλη την ΕΕ σύνολο μεθόδων για τον υπολογισμό της μηχανικής αντοχής των κατασκευαστικών έργων και των στοιχείων τους, τα οποία καλύπτονται από την Οδηγία 89/106/ΕΟΚ. Στόχο έχουν τη δημιουργία ενός κοινού πλαισίου, εντός του ευρωπαϊκού χώρου, για τον δομικό και γεωτεχνικό σχεδιασμό Κτιρίων και Τεχνικών Έργων και ήδη έχουν

υιοθετηθεί από αρκετές ευρωπαϊκές χώρες, καθώς αφορούν Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ) για τον σχεδιασμό των κατασκευών που αναπτύχθηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN). Στη χώρα μας οι Ευρωκώδικες σήμερα (προ μείωσης των τιμών) κοστίζουν 6000 ευρώ.

Οι Ευρωκώδικες είναι ένα βασικό «εργαλείο» για τους μηχανικούς, αποτελούνται από 10 Ευρωπαϊκά Πρότυπα που παρέχουν ένα κοινό για όλη την ΕΕ σύνολο μεθόδων για τον υπολογισμό της μηχανικής αντοχής των κατασκευαστικών έργων και των στοιχείων τους, τα οποία καλύπτονται από την Οδηγία 89/106/ΕΟΚ. Στόχο έχουν τη δημιουργία ενός κοινού πλαισίου, εντός του ευρωπαϊκού χώρου, για τον δομικό και γεωτεχνικό σχεδιασμό Κτιρίων και Τεχνικών Έργων.

Ειδικότερα πρόκειται για τα εξής πρότυπα:

- Ευρωκώδικας 1 «Δράσεις σε δομήματα»
- Ευρωκώδικας 2 «Κατασκευές από Σκυρόδεμα»
- Ευρωκώδικας 3 «Μεταλλικές κατασκευές»
- Ευρωκώδικας 4 «Σύμμικτες κατασκευές»
- Ευρωκώδικας 5 «Ξύλινες κατασκευές»
- Ευρωκώδικας 6 «Τοιχοποιία»
- Ευρωκώδικας 7 «Γεωτεχνικός Σχεδιασμός»
- Ευρωκώδικας 8 «Αντισεισμικές κατασκευές»
- Ευρωκώδικας 9 «Σχεδιασμός κατασκευών αλουμινίου»
- Ευρωκώδικας 10 «Βάσεις υπολογισμού κατασκευών»
- Ευρωκώδικας 11 «Κατασκευές από ινοπλισμένα πολυμερή»

Τα Πρότυπα των Ευρωκωδίκων δεν αποτελούν στατικά κείμενα, αλλά ακολουθούν τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Τυποποίησης και υπόκεινται σε τακτικές ανασκοπήσεις/αναθεωρήσεις ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής επικαιροποίησή τους, σύμφωνα με τις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας.

Πηγή: [http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=389&snl\[524\]=3313&language=el-GR](http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=389&snl[524]=3313&language=el-GR)

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΕΤΕΚ 01/15

Διευκρινίσεις για Ιδρυτικό Έγγραφο & Καταστατικό Εταιρειών

Σε συνέχεια προηγούμενης ενημέρωσης και ενόψει συγκεκριμένων αιτημάτων που έχουν υποβληθεί από μέλη του Επιμελητηρίου, σε σχέση με τις απαιτήσεις που αφορούν το καταστατικό και τους σκοπούς εταιρείας προκειμένου αυτή να εγγραφεί στο μητρώο εταιρειών μελετών του ΕΤΕΚ, διευκρινίζονται τα ακόλουθα:

- Στο «Ιδρυτικό Έγγραφο» και «Καταστατικό» της εταιρείας, θα πρέπει κατ' ελάχιστον να αναφέρεται ως πρώτος κύριος σκοπός η άσκηση επαγγέλματος σε κλάδο ή κλάδους της μηχανικής επιστήμης, στους οποίους οι εκάστοτε μέτοχοι και οι διοικητικοί σύμβουλοι είναι μέλη του ΕΤΕΚ και κατέχουν ετήσια άδεια άσκησης επαγγέλματος σε ισχύ.
- Επισημαίνεται επίσης ότι οι σκοποί της εταιρείας θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη ότι η εταιρεία ασκεί επαγγελματικές δραστηριότητες και εργασίες οι οποίες επιτρέπονται ή/και ασκούνται από εγγεγραμμένο μηχανικό που κατέχει ετήσια άδεια άσκησης επαγγέλματος στον αντίστοιχο κλάδο ή κλάδους δυνάμει της περί ΕΤΕΚ νομοθεσίας.
- Ενόψει των πιο πάνω δεν θα γίνονται αποδεκτές για εγγραφή αιτήσεις από εταιρείες στο καταστατικό των οποίων περιλαμβάνονται πρόνοιες που αφορούν, μεταξύ άλλων:
 - Οποιοσδήποτε δραστηριότητες εμπορικής φύσης που εκφεύγουν από το πλαίσιο άσκησης



επαγγέλματος στη μηχανική

- Χρηματοπιστωτικές εργασίες πέρα από τις απαραίτητες για την ομαλή λειτουργία της εταιρείας
- Δραστηριότητες που είναι ασυμβίβαστες με μελετητικές υπηρεσίες όπως είναι π.χ. ανάπτυξη γης (land development), εργοληπτικές εργασίες κ.ο.κ.

Δεδομένων των πιο πάνω όλοι οι ενδιαφερόμενοι

θα πρέπει να διασφαλίζουν τη συμβατότητα του καταστατικού της εταιρείας που αιτείται εγγραφή προς αποφυγή καθυστέρησης κατά την εξέταση της αίτησης για εγγραφή.

Συναφώς επισυνάπτεται προσχέδιο του βασικού και ουσιαστικούς σκοπούς εταιρείας που θα πρέπει να ενσωματώνεται στο Ιδρυτικό Έγγραφο Ε.Π.Ε.

ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πρόοδος της εργασίας σχετικά με το μητρώο μελετητών

Το Επιμελητήριο ενημέρωσε τον αναπληρωτή γενικό διευθυντή του υπουργείου Εσωτερικών για την πρόοδο της εργασίας σχετικά με το μητρώο μελετητών.

Σε επιστολή του το ΕΤΕΚ αναφέρει ότι «σε μεγάλο βαθμό έχει ολοκληρωθεί σε επίπεδο Γενικού Συμβουλίου η συζήτηση για τη φιλοσοφία, τα περιεχόμενα και ειδικές ρυθμίσεις του μητρώου μελετητών».

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι έχουν πλέον αποκρυσταλλωθεί και κατ' αρχήν συμφωνηθεί οι πιο κάτω βασικές παράμετροι σε ό,τι αφορά το μητρώο μελετητών

- Το μητρώο θα δημιουργηθεί στο πλαίσιο της περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας και θα τηρείται από το ΕΤΕΚ
- Το μητρώο θα είναι δημόσιο και δημοσιευμένο στο διαδίκτυο
- Θα υπάρχουν κριτήρια και απαιτήσεις αρχικής εγγραφής στο μητρώο, τα οποία δημιουργούν τις προϋποθέσεις για βελτίωση του επαγγελματισμού των μελετητών και συνεπώς της πληρότητας και ποιότητας των παρεχόμενων μελετητικών υπηρεσιών (π.χ. διατήρηση κατάλληλης ασφάλειας επαγγελματικής ευθύνης, αρχική εκπαίδευση σε θέματα συναφή με τις μελετητικές υπηρεσίες, στόχευση και βελτίωση της πρακτικής

άσκησης). Νοείται ότι για τους υφιστάμενους μελετητές θα υπάρχουν διαφορετικές ρυθμίσεις για την αρχική εγγραφή

- Θα υπάρχουν κριτήρια και απαιτήσεις για την παραμονή κάποιου στο μητρώο μελετητών (διατήρηση ασφάλειας επαγγελματικής ευθύνης, συνεχιζόμενη εκπαίδευση)

- Θα υπάρχουν πρόνοιες οι οποίες θα ενδυναμώνουν την ανεξαρτησία και αμεροληψία των μελετητών

- Θα υπάρχουν πρόνοιες για να διασφαλίζουν ότι το μητρώο μελετητών δεν θα έχει τα χαρακτηριστικά του κλειστού επαγγέλματος

- Θα υπάρχει συγκεκριμένη, διαφανής και ταχεία διαδικασία εξέτασης καταγγελιών και επιβολής διοικητικών ποινών στους μελετητές συμπεριλαμβανομένης και της αναστολής εγγραφής τους στο μητρώο.

- Το υπουργείο Εσωτερικών θα συμμετέχει με εκπρόσωπο στις διαδικασίες εγγραφής στο μητρώο και επιβολής κυρώσεων

Αναμένεται ότι σύντομα θα οριστικοποιηθεί το ολοκληρωμένο πλαίσιο, τα περιεχόμενα και οι ρυθμίσεις σχετικά με το μητρώο μελετητών. Με τη λήψη οριστικών αποφάσεων, θα πρέπει να προωθηθούν οι ανάλογες τροποποιήσεις στις σχετικές νομοθεσίες.

Δυνατότητα Υποβολής Προτάσεων στο Πλαίσιο του Προγράμματος «EUROSTARS 2»

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) ενημέρωσε για τη δυνατότητα υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο της επόμενης καταληκτικής ημερομηνίας Υποβολής Προτάσεων του Προγράμματος «EUROSTARS 2», η οποία έχει καθοριστεί για τις 17 Σεπτεμβρίου 2015.

Το Πρόγραμμα «EUROSTARS» αποτελεί πρωτοβουλία του Οργανισμού EUREKA που εντάσσεται στο πλαίσιο του Άρθρου 185 της Συνθήκης της ΕΕ, το οποίο προβλέπει την από κοινού χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων από τις χώρες μέλη της Ένωσης και την ΕΕ. Στο Πρόγραμμα συμμετέχουν 34 χώρες. Βασικός στόχος του Προγράμματος είναι η ενθάρρυνση ερευνητικά δραστήριων Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων –ΜμΕ (R&D Performing SMEs)– να συμμετέχουν σε ερευνητικές δραστηριότητες. Τα Έργα EUROSTARS καλύπτουν όλους τους τομείς της τεχνολογίας. Η κυπριακή κυβέρνηση έχει εκδηλώσει το ενδιαφέρον της για συμμετοχή στο Πρόγραμμα «EUROSTARS» για την περίοδο 2014–2020 και τη δέσμευσή της για χρηματοδότηση κυπριακών φορέων που θα συμμετέχουν σε πετυχημένες προτάσεις με ποσό ύψους 500.000 ευρώ ετησίως. Η Δράση «EUROSTARS Κύπρου» του ΙΠΕ προσφέρει τη δυνατότητα χρηματοδότησης της συμμετοχής κυπριακών φορέων στο Πρόγραμμα «EUROSTARS». Εκ μέρους του Δικτύου Συνεργασίας, την ευθύνη υποβολής της πρότασης αναλαμβάνει η Συντονίστρια ΜμΕ, η οποία θα πρέπει να πληροί τον ορισμό για τις ερευνητικά δραστηριότητες ΜμΕ. Η υποβολή της πρότασης Έργου γίνεται ηλεκτρονικά προς τη Γραμματεία EUREKA, η οποία φέρει και την ευθύνη της αξιολόγησης των προτάσεων. Οι συμμετέχοντες θα



πρέπει να προχωρήσουν σε εγγραφή στον ιστοχώρο του Προγράμματος EUROSTARS (www.eurostars-eureka.eu) για την υποβολή των Προτάσεων και πρόσβαση σε όλα τα απαραίτητα έντυπα. Η γλώσσα υποβολής είναι η αγγλική. Κατόπιν παράκλησης της Γραμματείας του Προγράμματος «EUROSTARS», προς τα Εθνικά Γραφεία EUREKA, οι ενδιαφερόμενοι προτρέπονται να υποβάλουν εγκαίρως τις προτάσεις τους ούτως ώστε να αποφευχθεί το ενδεχόμενο υπερφόρτωσης του ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής προτάσεων.

Για την καλύτερη προετοιμασία των προτάσεων οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να μελετήσουν τα ακόλουθα έντυπα, τα οποία διατίθενται στον ιστοχώρο του ΙΠΕ στη διεύθυνση: www.research.org.cy/EL/cy_research_fund/20092010/pillar3/eureka/_eurostars/call.html,

- την Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων κωδικό EUREKA/EUSTAR/0115,
- το έγγραφο «Eligibility Guidelines for Project Applications», και
- το έγγραφο «Guidelines for Completing an Application».

Συστήνεται οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνήσουν με τους αρμόδιους λειτουργούς του Ίδρυματος, Μαρίνο Πορτοκαλλίδη (Τηλ.: +35722205052, mportokallides@research.org.cy) και Δημήτρη Ευαγόρου (Τηλ.: +35722205000, devagorou@research.org.cy).

17 εκατομμυρίων στο δημόσιο

Δεκάδες έργα δρομολογούνται τη φετινή χρονιά από την κυβέρνηση. Μεγάλα έργα εκατομμυρίων ευρώ που θα εκσυγχρονίσουν τη δημόσια υπηρεσία και θα διευκολύνουν τη ζωή των πολιτών. Παραθέτουμε 11 έργα που έχουν ήδη προκηρυχθεί ή αναμένεται να προκηρυχθούν το 2015, σύμφωνα με στοιχεία του τμήματος Υπηρεσιών Πληροφορικής. Στο προϋπολογιζόμενο κόστος δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

1. Πιστοποιητικά η-Υπογραφής, €1.900.000. Α' εξάμηνο 2015.
2. Ηλεκτρονική Δικαιοσύνη, €7.937.200. Α' εξάμηνο 2015.
3. TaxisNet, €220.000. Εντός του 2015.

4. EMCS για Τελωνεία, €250.000. Εντός του 2015.
5. Διαχείριση Αδειών, €350.000. Εντός του 2015.
6. Διαχείριση Προγραμμάτων, €500.000. Προκηρύχθηκε.
7. Κέντρο Πληροφορικής για υπουργείο Εργασίας, €810.450. Εντός του 2015.
8. Κάρτα Νοσηλείας, €1.246.000. Εντός του 2015.
9. Πληροφοριακά συστήματα στα νοσοκομεία, €13.315.638. Εντός του 2015.
10. Πληροφοριακό Σύστημα Υγειονομικών Υπηρεσιών, €975.000. Εντός του 2015.
11. Πληροφοριακά Σύστημα για Κρατικό Χημείο, €838.000. Εντός του 2015.

Πηγή: Signalive

ΔΙΟΡΓΑΝΩΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εργαστήρι «Σχέδιο Χορηγιών για Ενίσχυση της Επιχειρηματικής Καινοτομίας - Ετοιμασία Αιτήσεων στην πράξη»

Πραγματοποιήθηκε, με μεγάλη επιτυχία, την Τρίτη 17 Φεβρουαρίου 2015 στο Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ το εργαστήρι με θέμα «Σχέδιο Χορηγιών για Ενίσχυση της Επιχειρηματικής Καινοτομίας - Ετοιμασία Αιτήσεων στην πράξη». Το εργαστήρι διοργανώθηκε από την Κυπριακή Πλατφόρμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΕΤΕΚΚ) για τις επιχειρήσεις του τομέα των Κατασκευών, η οποία λειτουργεί από το 2006 με την υποστήριξη του ΕΤΕΚ. Κύριος εισηγητής του εργαστηρίου ήταν ο λειτουργός του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Νίκος Ιωάννου. Το εργαστήρι παρακολούθησαν πέραν των 20 συμμετεχόντων από επιχειρήσεις και ερευνητικούς φορείς οι οποίοι ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στο Σχέδιο Επιχειρηματικής Καινοτομίας που έχει προκηρύξει το υπουργείο Εμπορίου.

Για πρώτη φορά σε τέτοιου είδους παρουσίαση δόθηκαν οι σχετικές οδηγίες και οι αναγκαίες επεξηγήσεις για τη συμπλήρωση από την αρχή μέχρι το τέλος των απαραίτητων εντύπων ενώ παρουσιάστηκαν παραδείγματα για τα απαιτούμενα επισυναπτόμενα έγγραφα με την αξιοποίηση ιστορικού προηγούμενων προτάσεων. Ανάμεσα στους μελλοντικούς στόχους της ΠΕΤΕΚΚ είναι η διοργάνωση παρόμοιων εκδηλώσεων για την ετοιμασία ερευνητικών προτάσεων σε σχέση με τα προγράμματα του ΙΠΕ καθώς και τα ευρωπαϊκά προγράμματα αφού αυτό αποτελεί και απαίτηση πολλών επιχειρήσεων που θέλουν να συμμετέχουν σε τέτοιου είδους προγράμματα αλλά εν πολλοίς διστάζουν λόγω της μη ικανοποιητικής ενημέρωσης αλλά και εμπειρίας στη συμπλήρωση των εγγράφων και στην ετοιμασία του απαραίτητου συνοδευτικού υλικού.

Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας

Οι αθλητικές εγκαταστάσεις, αν και αποτελούν μόνο το 4% των μη-οικιστικών κτιρίων στην ΕΕ, είναι υπεύθυνες για το 6% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας της ΕΕ σε μη-οικιστικά κτίρια.

Το έργο «Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας - n0e Sport Facilities», στοχεύει στην αξιολόγηση της τρέχουσας ενεργειακής κατάστασης αθλητικών κέντρων και στον προσδιορισμό και εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων για εξοικονόμηση ενέργειας, με στόχο την εξοικονόμηση πέραν του 50% της τρέχουσας καταναλισκόμενης ενέργειας. Ως αποτέλεσμα το έργο 'n0e Sport Facilities' προωθεί τη δημιουργία αθλητικών εγκαταστάσεων σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας μέσω του σχεδιασμού και της προώθησης ενός ολοκληρωμένου πακέτου ανακαίνισης αθλητικών εγκαταστάσεων, το οποίο θα εμπεριέχει όλες τις διαθέσιμες μεθόδους/μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας και εφαρμογή τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Η κοινοπραξία του προγράμματος αποτελείται από φορείς/οργανισμούς που προέρχονται από την Ιταλία, τη Δανία, την Πορτογαλία, την Ολλανδία, την Κροατία, το Ηνωμένο Βασίλειο και την Κύπρο (Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών).

Το Ενεργειακό Γραφείο φιλοξένησε στις 20 και 21 Ιανουαρίου 2015, στα γραφεία του στη Λευκωσία, συνάντηση των συνεργαζόμενων φορέων του έργου. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης συζητήθηκαν, μεταξύ άλλων, η πορεία του έργου, οι εργασίες που έχουν εκπονηθεί, τα αναμενόμενα αποτελέσματα, καθώς και το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης των επόμενων εργασιών.

Επιπρόσθετα, πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στο κολυμβητήριο Αγλαντζιάς, όπου οι εταίροι του έργου είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τη λειτουργία και συντήρηση του δημοτικού κολυμβητηρίου



από το προσωπικό του Δήμου Αγλαντζιάς.

Σε κάθε χώρα έχουν επιλεγεί 3 έως 4 πιλοτικές αθλητικές εγκαταστάσεις, με σκοπό να προταθούν και να υλοποιηθούν μέτρα βελτίωσης της ενεργειακής τους απόδοσης.

Στην Κύπρο επιλέχθηκαν το δημοτικό κολυμβητήριο Αγλαντζιάς, οι αθλητικές εγκαταστάσεις του Συλλόγου Χαλκάνορα Ιδαίου και το Αθλητικό Κέντρο Κιτίου στη Λάρνακα (ΚΟΑ).

Εκτός από τις επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που αναμένονται να προταθούν και να υλοποιηθούν στις αθλητικές εγκαταστάσεις, έμφαση θα δοθεί επίσης και στη βελτίωση της ενεργειακής συμπεριφοράς των χρηστών και των διαχειριστών

Στην Κύπρο επιλέχθηκαν το δημοτικό κολυμβητήριο Αγλαντζιάς, οι αθλητικές εγκαταστάσεις του Συλλόγου Χαλκάνορα Ιδαίου και το Αθλητικό Κέντρο Κιτίου στη Λάρνακα (ΚΟΑ)



των αθλητικών εγκαταστάσεων.

Η αλλαγή συνηθειών και η αποδοτική χρήση της ενέργειας είναι ένα μέτρο μηδενικού κόστους, που όμως μπορεί να συνεισφέρει σημαντικά στη μείωση των ενεργειακών καταναλώσεων μιας αθλητικής εγκατάστασης.

Για περισσότερες πληροφορίες για το έργο επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου www.n0esport.eu ή επικοινωνήστε με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών στα τηλέφωνα 22667716 και 22667716 ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο info@cea.org.cy.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του προγράμματος Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη (Intelligent Energy Europe).

Δημόσια διαβούλευση για την προτεινόμενη απαγόρευση της χημικής ουσίας PFOA

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων επιθυμεί να ενημερώσει τους επηρεαζόμενους επαγγελματίες και το καταναλωτικό κοινό ότι σε ευρωπαϊκό επίπεδο έχει υποβληθεί πρόταση για εισαγωγή νέου περιορισμού στη χρήση της χημικής ουσίας πενταδεκαφθοροοκτανοϊκό οξύ (Pentadecafluorooctanoic acid-PFOA), καθώς και των αλάτων της, των προϊόντων αποικοδόμησής της και συγκεκριμένων συγγενικών της χημικών ουσιών. Ο προτεινόμενος περιορισμός θα ενταχθεί στο Παράρτημα XVII του Ευρωπαϊκού Κανονισμού με αρ. 1907/2006 (REACH).

Το PFOA (αρ. ΕΚ 206-397-9) χρησιμοποιείται ευρέως στην κατασκευή φθοριωμένων πλαστικών, στη φωτογραφική βιομηχανία και ως τασιενεργό σε ημιαγώγιμα προϊόντα. Οι συγγενικές με το PFOA χημικές ουσίες χρησιμοποιούνται σε πυροσβεστικά υλικά, προϊόντα διαβροχής, καθαριστικά, υφάσματα, δέρματα, χάρτινα προϊόντα (π.χ. συσκευασίες τροφίμων), χρώματα, βερνίκια, γόμες, κεριά δαπέδου κ.ά. Η προτεινόμενη απαγόρευση καλύπτει την παρασκευή και τη διάθεση των εν λόγω χημικών ουσιών στην ευρωπαϊκή

αγορά και τη χρήση τους σε μείγματα ή αντικείμενα σε ποσοστό πέραν των 2 ρrb. Ο περιορισμός απαγόρευσης προτείνεται επειδή το PFOA και οι συγγενικές του χημικές ουσίες χαρακτηρίζονται ως έμμονες, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές και επειδή αποικοδομούνται σε ουσίες με αντίστοιχες ιδιότητες που απελευθερώνονται στο περιβάλλον. Επιπλέον αποδείχθηκε ότι το PFOA και οι συγγενικές του χημικές ουσίες είναι τοξικές για την αναπαραγωγή και επηρεάζουν τα επίπεδα χοληστερόλης στους ανθρώπους.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στον φάκελο του προτεινόμενου περιορισμού και να υποβάλουν σχόλια, τόσο για τον προτεινόμενο περιορισμό όσο και για τις προτεινόμενες εναλλακτικές ουσίες στην ακόλουθη ιστοσελίδα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA): <http://echa.europa.eu/el/restrictions-under-consideration>. Καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή σχολίων είναι η 17η Ιουνίου 2015. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πιο πάνω διαβούλευση οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τους αρμόδιους λειτουργούς στα τηλέφωνα 22405609, 22405608.



Απονομή πιστοποιητικών επιτυχίας για Διαχειριστές Ενέργειας EUREM

Στις 3 Φεβρουαρίου 2015 πραγματοποιήθηκε η τελετή απονομής πιστοποιητικών επιτυχίας στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα EUREM (European Energy Manager) για Ευρωπαίους Διαχειριστές Ενέργειας.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα EUREM είναι ένα διεθνές τυποποιημένο πρόγραμμα εκπαίδευσης που πραγματοποιείται σε 28 χώρες του κόσμου και απευθύνεται κυρίως σε άτομα που ασχολούνται με ενεργειακά θέματα εντός της επιχείρησης ή του οργανισμού τους. Το εξειδικευμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης EUREM πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά από το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών την περίοδο Απριλίου-Σεπτεμβρίου 2014 και είχε συνολική διάρκεια 126 διδακτικές ώρες. Το πρόγραμμα περιλάμβανε θεωρητικά μαθήματα με 17 θεματικές ενότητες, ασκήσεις, προσωπική εκμάθηση, υποχρεωτικές γραπτές εξετάσεις και εκπόνηση υποχρεωτικής εργασίας, την οποία οι συμμετέχοντες πα-

ρουσίασαν σε ειδική επιτροπή που συστάθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος. Το πρώτο εκπαιδευτικό πρόγραμμα EUREM στην Κύπρο συγχρηματοδοτήθηκε από το ευρωπαϊκό έργο EUREM plus. Η εργασία του κ. Μάριου Γεωργίου με θέμα την εξοικονόμηση ενέργειας στα φώτα τροχαίας του Δήμου Λευκωσίας έχει διακριθεί και επιλεγεί ως η καλύτερη εργασία του προγράμματος στην Κύπρο. Επίσης, έχει επιλεγεί για να παρουσιασθεί σε διεθνές συνέδριο του EUREM, που θα πραγματοποιηθεί στην Πράγα στις 22 και 23 Απριλίου του 2015. Οι 10 επιτυχόντες του πρώτου προγράμματος EUREM στην Κύπρο είναι οι: Αντώνης Πάρπας, Κωνσταντίνος Τορνάρης, Άννα Φωκά, Ευριπίδης Κυριακίδης, Χρίστος Γασσεμή, Μάριος Χαλλούμας, Πλούταρχος Αναστασίου, Μάριος Γεωργίου, Αθηνά Γιάννακα και Μάριος Μαλάης.

Για περισσότερες πληροφορίες: www.energymanager.eu.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός για ανάπλαση και ανάδειξη χώρων στη συνοικία Μουττάλου

Ο Δήμος Πάφου ανακοίνωσε ότι η Κριτική Επιτροπή του Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για την ανάπλαση και ανάδειξη χώρων στη συνοικία Μουττάλου, αποφάσισε να απονεμίσει τα εξής βραβεία:

• **Α΄ Βραβείο:** Μελέτη με κωδ. αρ. 13697: Χρύσω Ονησιφόρου, Ηλιάννα Σωκράτους (mush. room studio)

Συνεργάτης Αρχιτέκτονας: Άρης Στεφανή Βάργας

• **Β΄ Βραβείο:** Μελέτη με κωδ. αρ. 29164: Χρήστος Μαραθοβουνιώτης

Συνεργάτης Αρχιτέκτονας: Αναστασία Τάκη

• **Γ΄ Βραβείο:** Μελέτη με κωδ. αρ. 11710: Γεώργιος Γεωργίου και Μαρία Χ΄ Βασιλή Urban Fabric Architectural Laboratory

• **Έπαινος:** Μελέτη με κωδ. αρ. 06827: Χρίστος Χατζηχρίστος, Βάνια Αθηνωδώρα, Γιώργος Κυριαζής

• **Έπαινος:** Μελέτη με κωδ. αρ. 48293: Ελένη Παττίχη EPArchitects

Ομάδα Μελέτης: Ελένη Παττίχη και Νατάσα Κοτσώνη

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εκστρατεία Επιθεώρησης Εργοταξίων - Φεβρουάριος, Μάρτιος, Μάιος, Ιούνιος, Σεπτέμβριος και Νοέμβριος 2015

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, κατά τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Μάιο, Ιούνιο, Σεπτέμβριο και Νοέμβριο του 2015, θα διεξάγει ειδική εκστρατεία επιθεωρήσεων των εργοταξίων για τον Συντονισμό Εφαρμογής Μέτρων στα Εργοτάξια και τις Εργασίες σε Ύψος.

Η εκστρατεία σχεδιάστηκε λαμβάνοντας υπόψη τις παραβάσεις που εντοπίζονται κατά τις επιθεωρήσεις των εργοταξίων και τον σημαντικό αριθμό των σοβαρών ατυχημάτων και επικίνδυνων συμβάντων που συνέβησαν τα τελευταία χρόνια κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών σε εργοτάξια με αιτία την πτώση από ύψος και τον ελλιπή συντονισμό των θεμάτων ασφαλείας και υγείας στην εργασία. Σκοπός της εκστρατείας είναι η ευαισθητοποίηση όλων των εμπλεκόμενων στα κατασκευαστικά έργα για τη μείωση των ατυχημάτων, επαγγελματικών ασθενειών και επικίνδυνων συμβάντων που σχετίζονται με τις δραστηριότητες στον τομέα αυτό.

Οι στόχοι της εκστρατείας είναι ο έλεγχος συμμόρφωσης με τις διατάξεις της περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νομοθεσίας για τον αποτελεσματικό συντονισμό των προληπτικών και προστατευτικών μέτρων και την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών σε ύψος.

Κατά τους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Μάιο του 2014, διεξήχθη για τέταρτη συνεχή χρονιά ειδική εκστρατεία επιθεωρήσεων των εργοταξίων για τις εργασίες σε ύψος. Η εκστρατεία αυτή επικεντρώθηκε στον καθορισμό και την εφαρμογή των προληπτικών και προστατευτικών μέτρων για κάθε δραστηριότητα ανά φάση του έργου με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων για τις εργασίες σε ύψος και σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κώδικα για τις Εργασίες σε Ύψος. Επίσης έχει ελεγχθεί η χρήση κατάλληλων ικριωμάτων, γερανών και άλλου εξοπλισμού καθώς και η χρήση κατάλληλων φορητών κλιμάκων και ζωνών ασφαλείας. Επιπρόσθετα, έχει ελεγχθεί κατά πόσο λαμβάνονται ικανοποιητικά μέτρα για την προστασία των ανοιγμάτων και άκρων έναντι πτώσης.

Συνολικά, κατά την περίοδο της περσινής εκστρατείας για τις εργασίες σε ύψος, πραγματοποιήθηκαν 119 επιθεωρήσεις σε αντίστοιχα εργοτάξια. Γενικά παρατηρείται βελτίωση στο ποσοστό συμμόρφωσης σε σύγκριση με το ποσοστό συμμόρφωσης που διαπιστώθηκε κατά την αντίστοιχη εκστρατεία του 2013.

Για πρόσθετες διευκρινίσεις ή πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον αρμόδιο λειτουργό Επιθεώρησης Εργασίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση morphanides@dli.mlsi.gov.cy ή/και στα τηλ. 22405660 / 22405676.



2nd International Tattoo Convention

Το International Tattoo Convention επιστρέφει στην Κύπρο με πάνω από 70 κορυφαίους Tattoo artists και piercers από όλο τον κόσμο, 3, 4 και 5 Απριλίου στους Χαραυπόμυλους Λανίτη, στην πλατεία του Μεσαιωνικού Κάστρου στη Λεμεσό.

Η εκδήλωση περιλαμβάνει μουσικά συγκροτήματα και ζωντανές παραστάσεις:

- Minus One
- The Zilla Project
- Rawbin Cult
- Neon Knights
- Crash n Burn
- Midenistis
- Dynarhymes

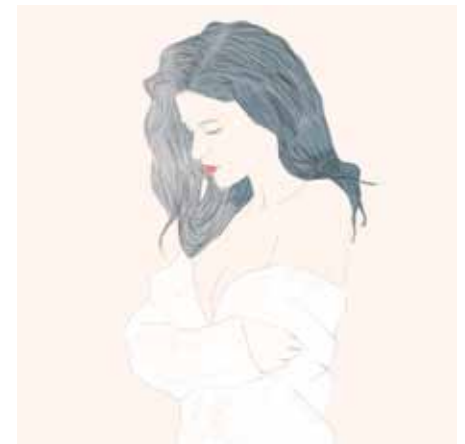
Πληροφορίες: <http://cyprustattooconvention.com/>.

Ομαδική Έκθεση «Γυναίκα και Τέχνη»

Ο πολιτιστικός χώρος «Τεχνόπολις 20» στην Πάφο διοργανώνει την έκθεση «Γυναίκα και Τέχνη» σε δύο μέρη. Η έκθεση γίνεται με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Γυναίκας, στο πλαίσιο μιας σειράς εκδηλώσεων στο Τεχνόπολις 20, αφιερωμένα στη Γυναίκα.

Το Μέρος Α' θα διαρκέσει μέχρι τη Δευτέρα 23 Μαρτίου 2015, ενώ το Μέρος Β' θα εγκαινιαστεί την Παρασκευή 27 Μαρτίου στις 7.30 μ.μ. και θα διαρκέσει μέχρι την Παρασκευή 17 Απριλίου 2015.

Οι καλλιτέχνες που λαμβάνουν μέρος στην έκθεση είναι: Ανδρούλα Νεοφύτου, Αντρέας Συμεού, Αρσέντη Λισενκόβ, Bridget Fahy, Δήμητρα Σωκράτους, Έλενα Δανιήλ, Εύα Κοραή, Julie Menelaou, Κατερίνα Φουκαρά, Katie Sabry, Kelly Norman, Κωνσταντία Χατζησάββα, Λάζαρος Μενελάου, Lorraine Cooke, Μαρίνα Ζαχ, Miriam McConnon, Nina Sumarac, Ξένια Παραδείσου, Παναγιώτης Κωνσταντίνου, Peter Moore, Rodica Lomnasan, Στέλλα Καραγιώργη, Φωτεινή Χριστοδούλου, Valerie Brennan, Χαρά Παπαδοπούλου, Χέλεν Σάββα, Χρίστος Γεωργιάδης, Χρίστος Φουκαράς.



Ώρες Λειτουργίας:

Δευτέρα-Παρασκευή: 10:00-13:00 & 16:00-20:00

Σάββατο: 09:00-13:00

Για περισσότερες πληροφορίες στο τηλέφωνο 70002420 ή www.technopolis20.com/el/.

Legion Run Cyprus 2015

Στις 4 Απριλίου 2015 το γνωστό πλέον Legion Run επιστρέφει στην Κύπρο, και φέτος θα είναι σίγουρα διαφορετικό. Η διοργάνωση γίνεται σε νέα τοποθεσία και συγκεκριμένα στα Λατομεία Λατούρος στην περιοχή Δαλιού.

Το Legion Run είναι μια διαδρομή πέντε χιλιομέτρων με ευφάνταστα εμπόδια, η οποία απευθύνεται και προσφέρει μια ανεπανάληπτη πρόκληση σε άτομα από όλα τα επίπεδα φυσικής κατάστασης και σωματικής ικανότητας, λόγω του μη ανταγωνιστικού της χαρακτήρα. Ο χώρος του φεστιβάλ θα αποτελείται από μια μεγά-



λη σκηνή με ζωντανή μουσική από συγκροτήματα, DJs, επιδείξεις, διασκεδαστικά παιχνίδια και διαγωνισμούς.

Για να μάθετε περισσότερα για το Legion Run, επισκεφθείτε το www.legionrun.com/cyprus

Namaste India - Φεστιβάλ ινδικού πολιτισμού

Το Πολιτιστικό & Ερευνητικό Ίδρυμα ARTos και η Υπάτη Αρμοστεία της Ινδίας μεταφέρουν τον ζωντανό και πλούσιο πολιτισμό της Ινδίας στην Κύπρο, μέσω του "NAMASTE INDIA: Festival of Indian culture in Cyprus" το οποίο θα πραγματοποιηθεί στις 31 Μαρτίου με 7 Απριλίου 2015, στο Ίδρυμα ARTos.

(i) Έκθεση φωτογραφίας από τις 31 Μαρτίου μέχρι τις 7 Απριλίου 2015, από Κύπριους φωτογράφους με τίτλο «India from my lens» η οποία θα αντανά-



κλά τις κοινωνικές και πολιτιστικές πτυχές της Ινδίας μαζί με μια συλλογή φωτογραφιών από τον γνωστό Ινδό κινηματογραφιστή, ιστορικό Τέχνης και φωτογράφο κ. Benoy K. Behl, με θέμα - «Pluralistic Culture of India».

(ii) Έκθεση παραδοσιακών ινδικών σάρι από βαμβάκι και μετάξι από την κ. Rta Kapur Chishti με τίτλο «SARI - The magic of Indian Weaves» - μια συλλογή από 36 σάρι από διάφορα μέρη της Ινδίας. Η έκθεση θα λάβει χώρα στις 31 Μαρτίου με 7 Απριλίου 2015.

(iii) Παράσταση Χορού Manipuri - ένα είδος χορού από το ινδικό κρατίδιο του Μανιπούρ, το οποίο βρίσκεται στο βορειοανατολικό τμήμα της Ινδίας- με καλλιτέχνες από το Narmada Cultural Organization υπό την καθοδήγηση της κ. Narmada Devi Khukanthem. Η χορευτική παράσταση θα λάβει χώρα στις 31 Μαρτίου.

(iv) Προβολή ταινίας «Poetry of the Hills» του κ. Benoy K. Behl, στις 2 Απριλίου 2015. Η ταινία καταπνέεται με τις μινιατούρες του Κάνγκρα, μια περιοχή που βρίσκεται στο βόρειο ινδικό κρατίδιο της Χιματσάλ Πραντές, στους πρόποδες των λόφων των Ιμαλαΐων.

Εγκαίνια: Τρίτη 31 Μαρτίου 2015 στις 20:30 (ακολουθεί η χορευτική παράσταση Manipuri Dance). Πληροφορίες: <http://www.artosfoundation.org/index.php/en/>.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

- **Πολιτικός Μηχανικός:** Imperial College London: MEng & AGCI Degree in Civil Engineering.
- **Αρχιτέκτονας Μηχανικός:** ΕΜΠ (γλώσσες: ελληνικά, αγγλικά, ιταλικά). Εμπειρία 30 χρόνων σε έργα ανά την Ευρώπη και τη Μέση Ανατολή.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

- **Επιτροπή Ειδικότητας Ηλεκτρονικής Μηχανικής**
Συντονιστής: Πόλος Ανθούσης,, Αναπληρωτής Συντονιστής: Σωκράτης Σωκράτους, Μέλος: Ιωάννης Ζαπίτης, Μέλος: Μάριος Τζιακουρής, Μέλος: Κωνσταντίνος Θεοφίλου



Στη μνήμη Γεώργιου Ι. Φαίδωνος (1933-2015), αρχιτέκτονα και πολεοδόμου

Στις 23 Ιανουαρίου 2015 απεβίωσε, ύστερα από μακρά ασθένεια, ο Γιώργος Φαίδωνος, σε ηλικία 81 χρόνων.

Ο Γιώργος Φαίδωνος, μετά την αποφοίτησή του από το Παγκύπριο Γυμνάσιο, σπούδασε Αρχιτεκτονική στο Πανεπιστήμιο του Sheffield του Ηνωμένου Βασιλείου και στη συνέχεια Πολεοδομία στο Πανεπιστήμιο του Manchester όπου απέκτησε το μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Πολεοδομία και Χωροταξία. Επίσης, υπήρξε μέλος του Βασιλικού Ινστιτούτου Βρετανών Αρχιτεκτόνων (RIBA).

Επέστρεψε στην Κύπρο το 1959 και διορίστηκε στο τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως, ως λειτουργός Πολεοδομίας, τον Φεβρουάριο του 1960. Στο τμήμα υπηρέτησε σε διάφορες θέσεις (κεντρικά γραφεία, επαρχιακά γραφεία, υπεύθυνος του Κλάδου Πολεοδομικών και Χωροταξικών Μελετών κ.α.). Αφυπηρέτησε σε ηλικία 55 χρόνων από τη θέση του πρώτου λειτουργού Πολεοδομίας το 1988 για να δημιουργήσει ιδιωτικό γραφείο μελετών, όπου εργαζόταν μέχρι τον θάνατό του.

Ο Γιώργος διακρινόταν για τις γνώσεις του στα θέματα της ειδικότητάς του και συνέβαλε, μαζί με άλλους συναδέλφους του, στην ανέλιξη του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως

Ξεχώριζε για την ενεργητικότητά του, την κοινωνική του δραστηριότητα και τις σχέσεις του με ειδικούς από το εξωτερικό, όπως επίσης για το χιούμορ του.

Υπήρξε ιδρυτικό μέλος του Συνδέσμου Πολεοδόμων Κύπρου, στον οποίο υπηρέτησε ως πρόεδρος και μέλος του Συμβουλίου για σειρά ετών. Ήταν επίσης μέλος του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου, του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου, του ΕΤΕΚ και άλλων ιδιωτικών συλλόγων.

Καταλείπει τη σύζυγό του, Ζωγράφο Πολίνα και τους δυο γιους του Παύλο, αρχιτέκτονα και Ιάκωβο, οικονομολόγο - πολεοδόμο.

Ας είναι η μνήμη του αιώνια.

Κώστας Φ. Ιωαννίδης

MΑΡΤΙΟΣ 2015

Εκστρατεία επιθεωρήσεων σε υποστατικά της χημικής βιομηχανίας

Τον μήνα Μάρτιο 2015 το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων διεξάγει εκστρατεία επιθεωρήσεων σε υποστατικά της χημικής βιομηχανίας όπου γίνεται παραγωγή ή αποθήκευση διαφόρων χημικών προϊόντων όπως βερνίκια / γόμες / βαφές, μονωτικά υλικά, πλαστικά υλικά, σφουγγάρια, καλλυντικά / σαπούνια, φάρμακα και φυτοφάρμακα. Επίσης, θα διεξάγει επιθεωρήσεις σε μεγάλα βαφεία οχημάτων, σε μεγάλα χημικά εργαστήρια, σε εισαγωγείς / προμηθευτές χημικών ουσιών και όπου ενδέχεται να χρησιμοποιούνται / αποθηκεύονται σχετικά σημαντικές ποσότητες χημικών ουσιών. Αναμένεται επίσης να πραγματοποιηθούν επιθεωρήσεις σε υποστατικά που εμπίπτουν στους περί Αντιμετώπισης των Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας Σχετιζομένων με Επικίνδυνες Ουσίες Κανονισμούς (εγκαταστάσεις / μονάδες SEVESO) και σε υποστατικά όπου χρησιμοποιούνται ή / και αποθηκεύονται εκρηκτικές ουσίες (π.χ. πυρίτιδα) ή / και πυροτεχνήματα). Οι επιθεωρήσεις που θα διεξαχθούν στο πλαίσιο της εκστρατείας θα επικεντρωθούν κυρίως στον έλεγχο συμμόρφωσης με τις βασικές πρόνοιες της περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νομοθεσίας σε σχέση με την εφαρμογή προληπτικών και προστατευτικών μέτρων για την αντιμετώπιση των κινδύνων που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια των εργασιών σε υποστατικά που εμπίπτουν στις πιο πάνω οικονομικές δραστηριότητες. Νοείται, βέβαια, ότι θα ελέγχεται παράλληλα και η συμμόρφωση με τις διατάξεις της εν λόγω Νομοθεσίας για την αντιμετώπιση άλλων κινδύνων που πιθανώς να εντοπιστούν κατά τη διάρκεια των επιθεωρήσεων.

Σημειώνεται ότι το ΤΕΕ έχει εκδώσει ενημερωτικό υλικό το οποίο διατίθεται σε έντυπη μορφή από τα κεντρικά γραφεία και τα επαρχιακά γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και το οποίο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του τμήματος. Μεταξύ των οδηγών του τμήματος περιλαμβάνεται ο Πρακτικός Οδηγός για Σύστημα Διαχείρισης της Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία για Μικρές Επιχειρήσεις. Στον Οδηγό αυτό υπάρχει σχετικός Πίνακας Ελέγχου για τις Χημικές Ουσίες καθώς επίσης και αρκετοί πίνακες για άλλους ειδικούς κινδύνους που αφορούν θέματα ασφάλειας και υγείας.

Για πρόσθετες διευκρινίσεις ή πληροφορίες, μπορείτε να απευθύνεστε στους αρμόδιους λειτουργούς στα τηλ. 22405634/22405676 ή www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dli.nsf/All/C8BC1467A1138593C2257DF8003ED211.

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.



VITA CONSTRUCTION LTD

LAGOS MAIN OFFICE/YARD
Plot 18, Animu Jinadu Close,
Off Jimoh Odutola Street,
Off Eric Moore Rd.,
(Behind Conoil Filling Station)
Iganmu, Surulere, Lagos.
Tel.: 01-7740304-6
E-mail: vitalagos@yahoo.com
vitalos@vita-construction.com

LAGOS CORRESPONDENCE
OFFICE:
13, Eisie Femi Pearse Str.,
Victoria Island, Lagos.

P.M.B 21273 IKEJA
Tel.: 01-7740304-6
E-mail: vitalagos@yahoo.com
vitalos@vita-construction.com

ABUJA OFFICE/YARD:
Gwarimpa II Junction
Abuja - Zuba Expressway,
(Dutse Layout, Opposite
"NEW ENG. AGENCY").
P.M.B 7017, GARKI ABUJA
G.S.M. 08033324992, 08033324872
E-mail: vitalagos@yahoo.com
vitalos@vita-construction.com

VACANCIES FOR CIVIL ENGINEERS IN NIGERIA



Vita Construction Ltd, a Civil Engineering and Construction Company with over 35 years presence in Nigeria, is seeking for Civil Engineers.

Candidates must have a good University degree in Civil Engineering or a Higher Technical Institute Diploma.

Five years experience in contract/project management, preferable outside Cyprus is essential.

An attractive remuneration package, based on qualifications, experience and personality, will be offered to successful applicants.

All applications will be treated in strict confidence.
For an early interview, please courier/Fax/Email your Curriculum Vitae to:

Vita Cyprus Ltd

P.O.Box 28214
2090 Nicosia
Tel: 22 499 519, 99 530 842
Fax: 22 499 518
Email: ioannoumichalakis@gmail.com
vvoffice@vitagroup.net

web site: www.vita-construction.com

Construction of a 107m Preheater Tower at Ashaka.
The structure, which was built for Lafarge Cements, is "the tallest concrete frame structure in Nigeria".
The project was completed in 2007.

Vita Construction Ltd is one of the sponsors of our Olympic silver medalist
PAVLOS KONTIDES

Μεταλλικά προφίλ και εξαρτήματα Knauf

Πιστοποιημένη ασφάλεια - Υψηλές επιδόσεις συστήματος



Η επιλογή πιστοποιημένων μεταλλικών προφίλ είναι απαραίτητη στη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών, για τη συμμόρφωσή τους με το Ευρωπαϊκό Δίκαιο και Πρότυπα δομικών προϊόντων.

Τα μεταλλικά προφίλ Knauf παράγονται στην Ελλάδα σύμφωνα με τους νέους Ευρωκώδικες και φέρουν σήμανση CE για τη συμμόρφωσή τους με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας και πιστοποίηση της χρήσης τους στις κτιριακές κατασκευές. Όλα τα συστήματα ξηράς δόμησης Knauf έχουν μελετηθεί, ελεγχθεί και πιστοποιηθεί ως προς την πυραντοχή, την ηχομόνωση και τη στατική τους επάρκεια αποκλειστικά με τη χρήση πιστοποιημένων μεταλλικών προφίλ και εξαρτημάτων Knauf.

Αυτό σημαίνει για εσάς: Ασφάλεια με σύστημα!

Knauf Cyprus Limited

Δίπλα από το πρώην Τσιμεντοποιείο Μονής, Πύργος, Τ.Θ.52573, Τ.Κ. 4065, Λεμεσός, Κύπρος,
Τηλ.: 00357 25343371. Fax: 00357 25343346 E-mail: knauf@knauf.com.cy Website: www.knauf.com.cy

