



ΕΤΕΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

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

ΤΕΥΧΟΣ 229 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

Διαγωνισμός Φωτογραφίας ΕΤΕΚ: «Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία, Καλές Πρακτικές – Vision Zero»

Συνεχίζεται
το Έργο Παροχής
Ευκαιριών σε Νέους
Πτυχιούχους Αρχιτεκτονικής
και Πολιτικής Μηχανικής

Συνέντευξη προέδρου ΕΤΕΚ:
Το 2019 αποτελεί
την τελική ευθεία
για τους Στόχους 2020

ΚΟΛΜΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Πιστοποιημένες λύσεις για εσωτερική & εξωτερική εφαρμογή

KNAUF
Η οικοδομή αλλάζει



Η δύναμη και η ελαστικότητα που χρειάζεστε

- Υψηλή μηχανική αντοχή & ισχυρή συγκόλληση
- Εξαιρετική αντοχή στην υγρασία & στις αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Αυξημένη ελαστικότητα & μειωμένη ολίσθηση
- Ιδανική πρόσφυση στο υπόστρωμα



Χρήστου Ζεϊπέκκη 1, 4504 Βάσα Κελλακίου, Ρ.Ο. Βοχ 54579 3275 Λεμεσός
Τηλ.: 00357 25343371 & 00357 25821040
Fax: 00357 25343346 & 00357 25821043
knauf@knauf.com.cy • www.knauf.gr

Ο δρόμος που διαλέξαμε...

...είναι ο δρόμος της κοινωνικής ευθύνης, της προσφοράς στον άνθρωπο της Κύπρου. Γιατί εμείς, στην ΟΠΑΠ Κύπρου, επιλέγουμε καθημερινά να είμαστε ο πιο δυνατός σύμμαχος της κυπριακής κοινωνίας, στηρίζοντάς την αληθινά.

TELIA & PAVLA BBDO



Το μηνιαίο περιοδικό και η ιστοσελίδα (www.etek.org.cy) του ΕΤΕΚ αποτελούν την επίσημη φωνή του ΕΤΕΚ (τα οποία υποστηρίζονται από ηλεκτρονικά μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, LinkedIn, Issuu και YouTube). Το περιοδικό αποστέλλεται ταχυδρομικώς ή/και ηλεκτρονικά σε περίπου 10500 παραλήπτες, μέλη του ΕΤΕΚ, ανώτερα στελέχη δημόσιων οργανισμών και σε διευθυντικά στελέχη επιχειρήσεων.

Τα μέλη του ΕΤΕΚ προέρχονται από τους κλάδους: Αρχιτεκτονική, Πολιτική Μηχανική, Μηχανολογική Μηχανική, Ηλεκτρολογική Μηχανική, Ηλεκτρονική Μηχανική, Χημική Μηχανική, Μηχανική Μεταλλείων & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας, Αγρονομική Τοπογραφική Μηχανική, Επιμέτρηση & Εκτίμηση Γης, Πολεοδομία – Χωροταξία.

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 (Πρόεδρος ΕΤΕΚ)

Εκδότης



ΓΝΟΡΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

www.gnora.com

info@gnora.com

Τηλ: +35722441922

Αρχισυνταξία

Γιώργος Κωνσταντίνου

george@gnora.com

Σχεδιασμός - Σελίδωση

Κυριακή Σοφοκλέους

kiri@gnora.com

Διαφημίσεις

Γιώργος Κωνσταντίνου

george@gnora.com

Τηλ: +35722441922



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- 6 Περιβαλλοντική συνείδηση
Της Μαρίας Θεοδούλου

ΘΕΜΑΤΑ

- 8 Διαγωνισμός Φωτογραφίας ΕΤΕΚ «Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία, Καλές Πρακτικές - Vision Zero»
9 Σ. Αχνιώτης: Το 2019 αποτελεί την τελική ευθεία για τους Στόχους 2020
12 Σημαντική συνεισφορά ΕΤΕΚ στη θεσμοθέτηση νομοθεσίας για την πυροπροστασία
13 Το ΕΤΕΚ χαιρέτισε τη δημιουργία δανειοδοτικού χρηματοδοτικού εργαλείου στους τομείς της εξοικονόμησης ενέργειας και ΑΠΕ
14 Απονεμήθηκαν τα παγκύπρια περιβαλλοντικά βραβεία
26 Δεξίωση στο Προεδρικό Μέγαρο προς τιμήν των εθελοντών

ΑΡΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

- 27 Έργο Παροχής Ευκαιριών σε Νέους Πτυχιούχους Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής
28 Το ζήτημα της Κοινωνικής Στέγης και ο ρόλος της Πολεοδομίας
29 Η σύγκριση της προσέγγισης σχεδιασμού και κατασκευής μεταξύ Κύπρου και Ην. Βασιλείου
30 Οικολογικές Εργαλειομηχανές με το νέο ISO 14955

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



A big step setting the
new heat pump standard



BLUEVOLUTION

The new generation Daikin Altherma 3

High performance - The 3rd Generation of Daikin Altherma is taking you beyond the imaginable with its performance: A+++ Seasonal efficiency and operation range down to -25°C.

Easy to install - The floor standing unit only has a 0,36m² footprint and you can choose for white or silver-grey colour.

Easy to control - Fully digital, the Daikin Altherma 3 can be controlled from everywhere with an app or a home control system.

For more information: www.daikin.eu



Περιβαλλοντική συνείδηση

Η φετινή χρονιά ξεκίνησε με καλούς καιρούς. Οι ευεργετικές βροχές έχουν δώσει μια υπέροχη ανεπανάληπτη όψη στη φύση προσφέροντας εικόνες απείρου κάλλους που είχαμε χρόνια να βιώσουμε. Δεν είναι λίγες οι αναφορές στα μέσα μαζικής ενημέρωσης για τα υπερχειλισμένα φράγματα, που ειδικά σε σύγκριση με την ανομβρία των τελευταίων χρόνων προκάλεσαν δικαιολογημένα το ανάλογο ενδιαφέρον του κόσμου να τα επισκεφθεί. Η πλειοψηφία πραγματοποίησε σχετικές εξορμήσεις και θέλοντας να απαθανατίσει την αφύπνιση της φύσης κατέκλυσε τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης με μαγευτικές εικόνες από χιόνια, ορμητικούς καταρράκτες (στα μεγέθη της Κύπρου φυσικά), λίμνες και χειμάρρους, καθώς και ξεραμένους ποταμούς που είχαν χρόνια να γεμίσουν με τόσο νερό όπως ο Πεδιαίος, ο Σερράχης κλπ.

Σαφέστατα, οι τρέχουσες καιρικές συνθήκες είναι πρωτόγνωρες για το νησί και είναι λογικό να προκάλεσαν το σχετικό ενδιαφέρον. Παράλληλα όμως φαίνεται ξεκάθαρα η αγάπη μας προς τη φύση και πόσο μπορούμε να την απολαύσουμε, πράγμα που φαίνεται να ξεχνάμε αρκετά συχνά. Ανεξάρτητα από τη μαγευτική εικόνα που παρουσιάζει η φύση αυτό τον καιρό, βρισκόμαστε σε ένα πανέμορφο νησί όπου λόγω της ανάπτυξης περιορίζουμε και επιβαρύνουμε ολοένα και περισσότερο τον φυσικό μας πλούτο, παραβλέποντας το αδιαμφισβήτητο γεγονός ότι για να απολαμβάνουμε το φυσικό περιβάλλον χρειάζεται να το διαφυλάξουμε. Τα καιρικά φαινόμενα είχαν φυσικά και άλλα επακόλουθα όπως πλημμύρες σε οικίες και υποστατικά (κάποια από τα οποία ήταν κτισμένα σε κοίτη ποταμού) ενώ σε ανάρτηση στο διαδίκτυο υπήρξαν φωτογραφίες από γκρεμισμένο δρόμο στις όχθες του Διάριζου που απειλείται με κατάρρευση, με σχετική σήμανση της αστυνομίας για επικινδυνότητα. Τα εν λόγω είναι κάποια μικρά παραδείγματα από τις κακές επιπτώσεις των ακραίων καιρικών φαινομένων όπου για τις καταστροφές δεν ευθύνεται εξ ολοκλήρου η θεομηνία αλλά ο ανθρώπινος παράγοντας ο οποίος συνέβαλε αρκετά.

Δυστυχώς όταν αποφάσεις παίρνονται χωρίς σεβασμό στο περιβάλλον είναι φυσικό επακόλουθο να υπάρξουν και οι αντίστοιχες συνέπειες. Συνέπειες καταστροφικές και πολλές φορές ανεπανόρθωτες είτε ως προς τα έργα είτε προς το περιβάλλον. Δύσκολα



θα υποστηρίξει κάποιος ότι στην Κύπρο έχουμε ανεπτυγμένη την περιβαλλοντική συνείδηση τόσο σε επίπεδο κράτους όσο και σε επίπεδο πολιτών. Στο πρόσφατο παρελθόν έχουμε δει έργα να αδειοδοτούνται και να πραγματοποιούνται σε περιοχές που όφειλαν να είχαν χαρακτηριστεί προστατευόμενες.

Στον βωμό της «ανάπτυξης» οι παράκτιες περιοχές έχουν χάσει κάθε φυσικότητα ενώ είναι πλέον ελάχιστες οι παρθένες ανεκμετάλλευτες περιοχές του νησιού. Περιοχές όπως η παραλία της Αγίας Θέκλας στην Αγία Νάπα, οι Θαλασσινές Σπηλιές στην Πέγεια, η περιοχή της Λίμνης στην Πόλη Χρυσοχούς είναι κάποια από τα παραδείγματα που έχουν ενταχθεί σε αναπτυξιακή ζώνη με έργα να πραγματοποιούνται κατά παράβαση περιβαλλοντικών στόχων.

Σαν μηχανικοί και σαν πολίτες οφείλουμε να προβληματιστούμε και να επιλέξουμε ποιο είδος ανάπτυξης θέλουμε να μας αντιπροσωπεύει, γιατί η ανάπτυξη δεν είναι αναγκαίο να υπάρχει σε σύγκρουση με το φυσικό περιβάλλον αλλά μπορεί να συνδυαστεί

με την αιεφόρο ανάπτυξη με σεβασμό και προστασία της βιοποικιλότητας του περιβάλλοντος. Πλέον οι πλείστες ευρωπαϊκές χώρες έχουν αντιληφθεί από καιρό ότι μια πολιτική βιώσιμης ανάπτυξης βελτιώνει την οικονομία, γι' αυτό και ασκούν σχετικές πολιτικές, μειώνοντας το ποσοστό παραγωγής αποβλήτων, ανακυκλώνοντας, επενδύοντας σε ανανεώσιμες μορφές ενέργειας, δημιουργώντας και προστατεύοντας χώρους πρασίνου ενώ παράλληλα προστατεύουν όση άγρια φύση έχει απο-

μείνει. Και όμως πρόκειται για χώρες που το ΑΕΠ τους πηγάζει κυρίως από τη βιομηχανία και όχι από τον τουρισμό, ο οποίος είναι άρρηκτα συνδεδεμένος με τη φυσική και πολιτιστική κληρονομιά. Στην καινούργια χρονιά, εύχομαι να κρατήσουμε τη χαρά που μας έδωσαν οι μαγευτικές εικόνες από τη φύση. Να εντάξουμε το περιβάλλον στις προτεραιότητες σαν μηχανικοί και σαν πολίτες ακόμα και όταν δεν υπάρχει το σχετικό νομικό και θεσμικό πλαίσιο. Η υποβάθμιση του περιβάλλοντος για το πρόσκαιρο κέρδος δεν είναι προς το δημόσιο όφελος. Η πραγμάτωση της προστασίας του περιβάλλοντος μπορεί να επιτευχθεί με τον γενικότερο προσανατολισμό πολιτικής και στρατηγικής του κράτους. Παράλληλα, η αλλαγή των κοινωνικών και πολιτικών αξιών με σαφείς περιβαλλοντικούς στόχους μπορούν να αποτελέσουν μια λαϊκή απαίτηση για αλλαγή.

Μαρία Θεοδούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

*Δυστυχώς
όταν παίρνονται
αποφάσεις χωρίς σεβασμό
στο περιβάλλον είναι
φυσικό επακόλουθο
να υπάρξουν και οι
αντίστοιχες συνέπειες*

Συντακτική Επιτροπή

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ: Έλενα Χριστοδούλου - Αρχιτέκτονας • **ΜΕΛΗ:** Μαρία Θεοδούλου - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Δρ. Γεώργιος Παναγή - Ηλεκτρονικός Μηχανικός • **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΥΛΗΣ:** Αντριάννα Μιλτιάδου - Γραμματειακή Λειτουργός ΕΤΕΚ • **ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ:** Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ



Κάρτα πολλαπλού νομίσματος της RCB Μία κάρτα - Πέντε νομίσματα

- Χωρίς προμήθεια ξένου συναλλάγματος
- Άμεση πρόσβαση σε λογαριασμούς 5 νομισμάτων
- Δωρεάν ταξιδιωτική ασφάλιση

RCB Bank Ltd. Ιδιωτική Εταιρεία.
Αριθμός εγγραφής: 72376. Εγγεγραμμένη
έδρα: Αμαθούντος 3105 Λεμεσός, Κύπρος.

Ωράριο λειτουργίας καταστημάτων:
Δευτέρα-Παρασκευή, 09:00-17:00
www.rcbcy.com

800 00 722

Διαγωνισμός Φωτογραφίας ΕΤΕΚ «Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία, Καλές Πρακτικές - Vision Zero»

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) προκηρύσσει Διαγωνισμό Φωτογραφίας με θέμα: «Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία, Καλές Πρακτικές - Vision Zero».

Ο διαγωνισμός είναι ανοικτός για όλα τα μέλη του ΕΤΕΚ που έχουν εκπληρώσει τις οικονομικές υποχρεώσεις τους για το έτος 2019. Σκοπός του διαγωνισμού είναι η ευαισθητοποίηση όλων των εμπλεκόμενων σε σχέση με την υιοθέτηση καλών πρακτικών ασφάλειας και υγείας στην εργασία για τη βελτίωση των επιπέδων ασφάλειας και υγείας στην εργασία και επίτευξη του στόχου της παγκόσμιας εκστρατείας «Vision Zero» (Όραμα «Μηδέν Ατυχήματα»).

Όραμα «Μηδέν Ατυχήματα»

Η εκστρατεία αυτή αποτελεί εκστρατεία του Διεθνούς Οργανισμού Κοινωνικής Ασφάλισης (International Social Security Association - ISSA) η οποία πραγματοποιείται σε παγκόσμια κλίμακα, με θέμα "Vision Zero - Safety, Health, Wellbeing." στοχεύοντας στη βελτίωση της ασφάλειας, της υγείας και της ευημερίας στην εργασία.

Η κήρυξη και πρώτη επίσημη παρουσίαση της εκστρατείας έγινε τον Σεπτέμβριο του 2017 στο Διεθνές Συνέδριο «XXI World Congress on Safety & Health at Work» που πραγματοποιήθηκε στη Σιγκαπούρη, στέλλοντας το μήνυμα ότι είναι εφικτή η ύπαρξη ενός κόσμου χωρίς εργατικά ατυχήματα,

επαγγελματικές ασθένειες και επικίνδυνες καταστάσεις στους χώρους εργασίας.

Η εκστρατεία εστιάζει σε τρεις συγκεκριμένες διαστάσεις την ασφάλεια, την υγεία και την ευημερία σε όλα τα επίπεδα της εργασίας, οι οποίες διασφαλίζονται με την εφαρμογή των ακόλουθων 7 Χρυσών Κανόνων:

1. Ανάληψη Ηγετικής Δέσμευσης - επίδειξη δέσμευσης (Take Leadership - demonstrate commitment)
2. Προσδιορισμός των Επικινδύνων Καταστάσεων - έλεγχος των κινδύνων (Identify Hazards - control risks)
3. Καθορισμός Στόχων - ανάπτυξη προγραμμάτων (Define Targets - develop programmes)
4. Διασφάλιση ενός Ασφαλούς και Υγιούς Συστήματος - καλή οργάνωση (Ensure a Safe and Healthy System - be well-organized)
5. Διασφάλιση Ασφάλειας και Υγείας στις Μηχανές, στον Εξοπλισμό και στους Χώρους Εργασίας (Ensure Safety and Health in Machines, Equipment and Workplaces)
6. Βελτίωση Προσόντων - ανάπτυξη ικανότητας (Improve Qualifications - develop competence)
7. Επένδυση στο Ανθρώπινο Δυναμικό - δημιουργία κινήτρων με τη συμμετοχή (Invest in People - motivate by participation)

Βασικός στόχος της εκστρατείας είναι να δεσμευτούν οργανισμοί, εταιρείες και κοινωνικοί

φορείς από όλο τον κόσμο ώστε να υιοθετήσουν το όραμα «Μηδέν Εργατικά Ατυχήματα και Ασθένειες» και να εφαρμόσουν τους 7 Χρυσούς Κανόνες, επενδύοντας σε ένα υγιές και ενεργό εργατικό δυναμικό και συμβάλλοντας έτσι στη μείωση των εργατικών ατυχημάτων και ασθενειών. (Πηγή: Επίσημη ιστοσελίδα της εκστρατείας Vision Zero, <http://visionzero.global/>)

Το ΕΤΕΚ έχει ήδη προσχωρήσει ως επίσημος εταίρος της εκστρατείας και καλεί και άλλους οργανισμούς, κοινωνικούς φορείς και επιχειρήσεις, να υιοθετήσουν το Όραμα Μηδέν Ατυχήματα και να εφαρμόσουν τους 7 Χρυσούς Κανόνες για τη βελτίωση των επιπέδων ασφάλειας, υγείας και ευημερίας και μείωση των ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών.

Όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής και ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (Entry Form) στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ: www.etek.org.cy/site-article-2045-44-el.php

Ερωτήσεις αναφορικά με την ερμηνεία των όρων του διαγωνισμού μπορούν να υποβληθούν με email στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: pantelitsa@etek.org.cy

Χρονοδιαγράμματα

- Τελευταία ημερομηνία συμμετοχής / αποστολής φωτογραφιών και του Δελτίου Συμμετοχής: 22 Μαρτίου 2019 στις 12 το μεσημέρι (σφραγίδα ταχυδρομείου ή ημερομηνία τοποθέτησης του φακέλου στο κιβώτιο υποβολής).
- Γνωστοποίηση αποτελεσμάτων: Μάιος 2019.

Βραβεία

Η Κριτική Επιτροπή θα απονεμίσει τα ακόλουθα βραβεία:

- 1ο βραβείο: Απονομή τιμητικού τίτλου και χρηματικό έπαθλο €500.
- 2ο βραβείο: Απονομή τιμητικού τίτλου και χρηματικό έπαθλο €300.
- 3ο βραβείο: Απονομή τιμητικού τίτλου και χρηματικό έπαθλο €200.
- 4ο, 5ο, 6ο βραβείο: Απονομή τιμητικού τίτλου (επαίνου).

Χορηγός των βραβείων του διαγωνισμού είναι η εταιρεία: A.P. SCAFFOLDING SOLUTIONS LTD



Πρόεδρος ΕΤΕΚ: Το 2019 αποτελεί την τελική ευθεία για τους Στόχους 2020

Συνέντευξη στον δημοσιογράφο Χαρά-λαμπο Μιχαήλ, της ειδησεογραφικής ιστοσελίδας inbusiness.news, παραχώρησε ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχινιώτης. Η συνέντευξη συμπεριλαμβανόταν σε μεγάλο αφιέρωμα, όπου σημαντικοί παράγοντες της κυπριακής οικονομίας και του επιχειρηματικού κόσμου κατέθεταν της απόψεις τους για το 2019. Αυτούσια η συνέντευξη (<https://bit.ly/2sptbRV>):

• **Ποιες οι σημαντικές τάσεις / γεγονότα / εξελίξεις στους τομείς της ενέργειας, ανάπτυξης γης, περιβάλλοντος που θα πρέπει να παρακολουθούμε / να προσέξουμε το 2019;**

Από το 2019 όλα τα νέα δημόσια κτίρια οφείλουν να είναι κτίρια με σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας, ενώ είμαστε στο παρά πέντε τούτο να αποτελεί απαίτηση και για τα ιδιωτικά. Επίσης, το 2019 είναι ουσιαστικά η τελική ευθεία σε σχέση με την υλοποίηση των εθνικών στόχων (2020) για τη διείσδυση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ). Συνεπώς, είναι χρονιά στην οποία θα πρέπει να εντατικοποιηθούν οι προσπάθειες και να τρέξουν γρηγορότερα οι διαδικασίες, για να επιτευχθούν οι στόχοι. Τέλος, αναμένονται με ιδιαίτερο ενδιαφέρον οι προετοιμασίες για τη μετάβαση στην ανταγωνιστική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

Οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από καύσεις στους ηλεκτροπαραγωγούς σταθμούς λόγω της μη έγκαιρης μετάβασης σε πιο φιλικά στο περιβάλλον καύσιμα από την ΑΗΚ, μας αναγκάζουν να πληρώνουμε πλέον το κόστος εξαγοράς των παραγόμενων ρύπων. Αυτό έχει ως συνέπεια τη σημαντική αύξηση των τιμών του ηλεκτρικού ρεύματος.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ετοιμάζει νέα νομοθεσία για ενίσχυση της ενεργειακής μετάβασης (energy transition) προς ήπιες μορφές ενέργειας φιλικές προς το περιβάλλον και αναμένονται οι τελικές εγκρίσεις μέσα στο 2019. Τα νομοθετικά σώματα ενέκριναν ήδη 32% διείσδυση ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο και 32,5% στα θέματα εξοικονόμησης με στόχο τη μείωση των εκπομπών σε 40% μέχρι το 2030. Αυτή η πολιτική απόφαση είναι σε πλήρη ταύτιση με τη Συμφωνία του Παρισιού για το Κλίμα και την έγκριση ειδικών κανονισμών προς υλοποίηση στη σύνοδο COP24 τον Δεκέμβριο 2018 και ωθούν τα κράτη προς αποφάσεις υλοποίησης, καθορίζοντας έτσι



τους απαιτητικούς στρατηγικούς στόχους στα ενεργειακά δρώμενα μέχρι το 2050.

Η διαχείριση των αποβλήτων αποτελεί επίσης ένα πολύ σημαντικό κεφάλαιο. Έχουν γίνει λάθη και παραλείψεις στο παρελθόν που πρέπει να διορθωθούν. Αυτά αφορούν όλα τα στάδια της διαχείρισης, από τη συλλογή μέχρι την απόρριψη, αλλά και την επεξεργασία των αποβλήτων.

Η προστασία της φύσης και προστατευόμενων περιοχών από καταπατήσεις και άναρχη δόμηση αποτελεί εξίσου ευαίσθητο και σημαντικό κεφάλαιο στο οποίο επιβάλλεται να εγκύψουμε και να διασφαλίσουμε, ως κράτος, τόσο τη συμμόρφωσή μας στις ευρωπαϊκές και άλλες διεθνείς μας υποχρεώσεις, αλλά και στην αναντίλεκτη ανάγκη όλων μας ως κοινωνία για τη διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος και των φυσικών καλλωνών του νησιού μας.

Σημαντικά προβλήματα έχουν επίσης καταγραφεί όσον αφορά το περιβάλλον, όπως π.χ. η ρύπανση στη θαλάσσια περιοχή της Λεμεσού λόγω του ανεπαρκούς ελέγχου στα πλοία, των ελλείπων / ανεπαρκών υποδομών και της συσσώρευσης πληθυσμού σε συγκεκριμένα σημεία, όπως και η συσσώρευση κρίσιμων υποδομών στην περιοχή του Βασιλικού.

• **Πώς αναμένετε να κινηθεί η αγορά (ακινήτων, κατασκευών, οικονομίας κ.λπ.) κατά το 2019;**

Κατά τα τελευταία δύο - τρία χρόνια διαπιστώνεται μια αύξηση στην αγορά των ακινήτων, είτε αυτή εκφράζεται με την αύξηση των πωλητηρίων, είτε με την αύξηση των τιμών αγοράς και ενοικίασης ακινήτων (εμπορικών και οικιστικών). Αυτή η αυξητική τάση αναμένεται

να συνεχιστεί και κατά το 2019 και οφείλεται κυρίως στην αυξημένη ζήτηση που παρατηρείται σε σχέση με τα διαθέσιμα οικιστικά ακίνητα, είτε προς αγορά, είτε προς ενοικίαση. Επίσης, η βελτίωση των οικονομικών συνθηκών και η περαιτέρω μείωση της ανεργίας θα επιφέρει πρόσθετη αύξηση στη ζήτηση.

• **Τι να αναμένουμε για τον δικό σας τομέα (μηχανική, αρχιτεκτονική) το 2019;**

Αναμένεται ανάλογη ζήτηση στους τομείς της αρχιτεκτονικής και πολιτικής μηχανικής και όχι μόνο, λόγω ακριβώς αυτής της ανάκαμψης στον τομέα των ακινήτων, αλλά και λόγω των αναπτυξιακών έργων και σημαντικών έργων υποδομής που προωθούνται από την κυβέρνηση. Αναμένεται η προώθηση σημαντικών οδικών έργων, πανεπιστημιακών εγκαταστάσεων, πολεοδομικών έργων όπως και έργων πολιτισμού. Το νέο κτίριο της Βουλής των Αντιπροσώπων και το Αρχαιολογικό Μουσείο είναι δύο πολύ σημαντικά έργα των οποίων θα θέλαμε να δούμε να αρχίζει η κατασκευή μέσα στο 2019.

• **Οι στόχοι του ΕΤΕΚ για το 2019;**

Οι στόχοι του ΕΤΕΚ για το 2019 εντάσσονται στο γενικότερο πλαίσιο των στόχων της τριετίας 2017-2020 που έθεσε το νέο Γενικό Συμβούλιο του Επιμελητηρίου και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων και αποσκοπούν στην ανάπτυξη και πρόοδο της Κύπρου στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου και των συνθηκών διαβίωσης των συμπολιτών μας αφενός και, αφετέρου, στη βελτίωση των συνθηκών άσκησης του επαγγέλματος της Μηχανικής στον τόπο μας στοχεύοντας πάντα στην αναβάθμιση της ποιότητας σε όλους τους τομείς.

REDUCE YOUR ENERGY

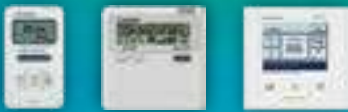
KXZ

Possibility for 50% Subsidy from
the Ministry of Energy, Commerce,
Industry and Tourism

- Various Energy Saving Functions
- EER up to 4.50, COP up to 4.67
- Only DC Inverter Compressors
- Extremely Low Noise Operation
- Possibly the Most Reliable VRF System on the Market
- Various Individual and Central Controls
- After Sales Support from experienced and qualified personnel



Individual Wired Remote Controls



Central Controls



BMS Controls



Combining
to provide highly



High
Performance



High
Efficiency

COST UP TO 50%

Q-ton *Air to Water*

New-generation, energy-efficient CO₂ heat pump

- Sanitary hot water (65-90°C)
even in cold temperatures
- Natural refrigerant (CO₂)
- Up to x6 more efficient than a gas boiler
- Up to 50% less CO₂ than a gas boiler
- 3,000 to 100,000L/day configurations
- Easy-to-use touchscreen controller



Technologies **efficient** solutions



Environmentally
Responsible



Easy
Operation



Long-term
Reliability



Nicosia Office

Limassol Office

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ: «ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ»

Σημαντική συνεισφορά ΕΤΕΚ στη θεσμοθέτηση νομοθεσίας για την πυροπροστασία

Το ΕΤΕΚ ήταν ανάμεσα στους υποστηρικτές του σεμιναρίου «Πυρασφάλεια - Πυρανίχνευση - Πυρόσβεση», που διοργάνωσαν ο Σύνδεσμος Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου και το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, τον περασμένο Δεκέμβριο. Το σεμινάριο πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στις 15 Δεκεμβρίου στις εγκαταστάσεις του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου στη Λευκωσία και η είσοδος ήταν ελεύθερη για όλους τους ενδιαφερόμενους.

Χαιρετισμούς στην εκδήλωση απηύθυναν ο πρόεδρος του Συνδέσμου Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου Γεώργιος Φλωρίδης, ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχνιώτης (εκπροσωπήθηκε από τον Α' αντιπρόεδρο του Επιμελητηρίου Κωνσταντίνο Κωνσταντή) και ο πρόεδρος του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Μηχανικής Δι-κτύου Κύπρου Αλέξης Πολυκάρπου.

Κεντρικός ομιλητής ήταν ο δρ Γεώργιος Μπούστρας, καθηγητής Εκτίμησης Κινδύνου, του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου, ο οποίος μίλησε για την εφαρμογή κώδικα πρακτικής πυροπροστασίας κτιρίων. Μίλησαν επίσης ο δρ Σπύρος Σπύρου, σύμβουλος Πυρασφάλειας και Πυροπροστασίας, IntFire (Cyprus) Ltd, ο κ. Γιώργος Πουζούκκης της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Κύπρου για την πυρασφάλεια & πυροπροστασία σε ψηλά κτίρια και η δρ Κλέλια Πέτρου, μηχανικός πυρασφάλειας, FEC International Ltd, για τον ρόλο του μηχανικού

πυρασφάλειας στον σχεδιασμό κτιρίων. Στον χαιρετισμό του ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου ανέφερε μεταξύ άλλων ότι «το Επιμελητήριο συμμετείχε ενεργά στην προσπάθεια θεσμοθέτησης νομοθετικού πλαισίου με την προσθήκη του σχετικού Κανονισμού 611Α στην περί Οδών και Οικοδομών Νομοθεσία για τις απαιτήσεις πυροπροστασίας των οικοδομών και την εισαγωγή του εγκεκριμένου εγγράφου 'Πυροπροστασία' μετά από σχετική ανάθεση από το Υπουργείο Εσωτερικών. Ο

κανονισμός τίθεται σε πλήρη ισχύ από την 1η Σεπτεμβρίου 2020 και βασικός σκοπός του είναι οι οικοδομές να σχεδιάζονται έτσι ώστε να διασφαλίζεται ότι, σε περίπτωση πυρκαγιάς, διατηρούν για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα τη στατική αντοχή τους, περιορίζονται οι αιτίες γένεσης και εξάπλωσης της φωτιάς, καθίσταται ευκολότερο για τους χρήστες να διαφύγουν με ασφάλεια και οι ομάδες διάσωσης και κατάσβεσης εκτελούν το έργο τους με περισσότερη ευχέρεια. Το ΕΤΕΚ συμμετέχει επίσης στη Συμβουλευτική Επιτροπή Πυροπροστασίας που σκοπό έχει να επικουρεί τον υπουργό Εσωτερικών στην εφαρμογή του εγκεκριμένου εγγράφου και να εισηγείται τυχόν αναθεωρήσεις και βελτιώσεις».

Επίσης, ο κ. Αχνιώτης σημείωσε στον χαιρετισμό του ότι «τα ψηλά κτίρια αποτελούν ένα καινούργιο πεδίο γνώσης και εμπειρίας στην Κύπρο και το Επιμελητήριο με τη δράση του στοχεύει να διερευνήσει, να αναδείξει και να συμβάλει, στη βάση των αρμοδιοτήτων του, στη συγκρότηση, όχι μόνο της πολιτικής για την κατακόρυφη ανάπτυξη, αλλά και των νομοθετικών και άλλων ρυθμίσεων που είναι απαραίτητες για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των ψηλών κτιρίων σύμφωνα με υψηλές προδιαγραφές και με γνώμονα την ασφάλεια και το συμφέρον των πόλεων και των πολιτών τους».

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΕΤΕΚ

26η Ετήσια Γενική Συνέλευση Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου

Οι πολιτικοί μηχανικοί αποτελούν τον πολυπληθέστερο κλάδο του ΕΤΕΚ και είναι από τα πλέον ενεργά μέλη της οικογένειας των μηχανικών. Αυτό τόνισε, μεταξύ άλλων, σε χαιρετισμό του κατά την 26η Ετήσια Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ), ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχνιώτης.

Η Ετήσια Γενική Συνέλευση του ΣΠΟΛΜΗΚ πραγματοποιήθηκε στις 8 Δεκεμβρίου 2018 και από το βήμα ο κ. Αχνιώτης ευχαρίστησε τους «πολιτικούς μηχανικούς που ενεργά συμμετέχουν στο Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ. Η στήριξη που πάντα προσφέρουν στο έργο του Επιμελητηρίου είναι ανεκτίμητη».

Ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου ανακοίνωσε εξάλλου ότι «το ΕΤΕΚ το τελευταίο εξάμηνο βρίσκεται σε εντατικό - δομημένο διάλογο, μετά και από αίτημα της κοινοβουλευτικής Επιτροπής Εσωτερικών για την κατάθεση από κοινού πρότασης ΕΤΕΚ - Υπουργείου Εσωτερικών για τη θεσμοθέτηση της τακτικής επιθεώρησης οι-

κοδομών. Το υπουργείο έχει παραδεχθεί πως οι δημόσιες χρήσεις οικοδομές αλλά και οι οικοδομές στρατηγικής σημασίας οφείλουν διά νόμου να επιθεωρούνται τακτικά». Αναφέρθηκε, επίσης, στο ότι «μετά από έναν μακρύ κύκλο διαβουλεύσεων με το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών τα κείμενα νομοθετικού περιεχομένου που αφορούν τη θέσπιση μητρώου μελετητών βρίσκονται από τον Ιούνιο του 2018 στη Νομική Υπηρεσία. Ευελπιστούμε πως η ριζοσπαστική αυτή ρύθμιση θα βελτιώσει το περιβάλλον στο οποίο δραστηριοποιούνται οι μελετητές - επιβλέποντες».

Στην παρουσία της υπουργού Μεταφορών, ο Στέλιος Αχνιώτης εξέφρασε στον χαιρετισμό του την απογοήτευση του ΕΤΕΚ «από την αντίσταση που φαίνεται να προβάλλει το καθ' ύλην αρμοδιότερο Τμήμα Δημοσίων Έργων, τόσο στην αξιοποίηση ενός νέου πλαισίου κριτηρίων για την αξιολόγηση των προσφορών μελετητικών υπηρεσιών, όσο και στην αξιοποίηση της διαδικασίας των δύο φακέλων γενικότερα».

Το ΕΤΕΚ χαιρέτισε τη δημιουργία δανειοδοτικού χρηματοδοτικού εργαλείου στους τομείς της εξοικονόμησης ενέργειας και ΑΠΕ

Το ΕΤΕΚ, με ανακοίνωσή του, χαιρέτισε και επικρότησε την απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου για σύσταση ταμείου για εφαρμογή δανειοδοτικού χρηματοδοτικού εργαλείου στους τομείς της ενεργειακής απόδοσης και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, το οποίο θα απευθύνεται σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις, δημόσιους φορείς και νοικοκυριά.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση του Επιμελητηρίου: «η δημιουργία ενός τέτοιας φύσης χρηματοδοτικού εργαλείου ήταν μια από τις κεντρικές αναπτυξιακές εισηγήσεις του ΕΤΕΚ από το 2013. Με βάση τα ανακοινωθέντα του Γραφείου Τύπου και Πληροφοριών, η χρηματοδοτική συνεισφορά του κράτους ανέρχεται σε 40 εκ. ευρώ για το 2019, ενώ η Συμφωνία Χρηματοδότησης θα ανατεθεί προς διαχείριση στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Αποτελεί πεποίθηση του ΕΤΕΚ πως στην περίπτωση της Κύπρου υπάρχει μια δυναμική αγορά σχετικά με θέματα ενεργειακής απόδοσης και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας αρκετών δεκάδων εκατομμυρίων ευρώ, η οποία είναι τεχνικά εφικτή και

Στην περίπτωση της Κύπρου υπάρχει μια δυναμική αγορά σχετικά με θέματα ενεργειακής απόδοσης και ΑΠΕ αρκετών δεκάδων εκατομμυρίων ευρώ

σε μεγάλο βαθμό βιώσιμη. Η αγορά αυτή εάν οργανωθεί κατάλληλα και της δοθούν κίνητρα και η δέουσα προσοχή παρουσιάζει μεγάλο επενδυτικό ενδιαφέρον για τον ιδιωτικό αλλά και τον τραπεζικό τομέα. Η δημιουργία του συγκεκριμένου χρηματοδοτικού εργαλείου είναι ένα ουσιαστικό κίνητρο για την κινητοποίηση επενδύσεων στον τομέα.

Η παροχή κινήτρων για την κινητοποίηση επενδύσεων στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης και των ΑΠΕ συνάδει απόλυτα με τις πολιτικές, τους στρατηγικούς στό-

χους και τις δεσμεύσεις της Δημοκρατίας για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, τη μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και τη διείσδυση των ΑΠΕ στο Ενεργειακό Ισοζύγιο. Πέραν της κατανοημένης με πιο ορθολογιστικό τρόπο ανάπτυξης που θα προσφέρει αρκετές νέες πολύτιμες θέσεις εργασίας (οι ανακαινίσεις αποτελούν δραστηριότητα με υψηλή ένταση εργασίας), η κινητοποίηση αυτή θα βελτιώσει το εμπορικό ισοζύγιο της Δημοκρατίας, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για ανταγωνιστικότερη οικονομία. Πρόσθετα θα μειώσει το ετήσιο κόστος αγοράς δικαιωμάτων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα κυρίως για σκοπούς ηλεκτροπαραγωγής. Παράλληλα θα βελτιώσει τις συνθήκες θερμικής άνεσης χιλιάδων συμπατριωτών μας, δηλαδή θα βελτιώσει το επίπεδο ζωής τους. Συνεπώς η σύσταση του ταμείου είναι αναντίλεκτα ένα βήμα προς την ορθή κατεύθυνση. Θα πρέπει όμως τα επόμενα βήματα να υλοποιηθούν με γοργό ρυθμό έτσι ώστε το ταμείο να είναι έτοιμο να λειτουργήσει το συντομότερο δυνατό».

Αίτηση για όσους επιθυμούν να λαμβάνουν ταχυδρομικώς το περιοδικό του ΕΤΕΚ

Όσα μέλη του Επιμελητηρίου, επιθυμούν να λαμβάνουν δωρεάν το μηνιαίο περιοδικό του ΕΤΕΚ, σε έντυπη μορφή, ταχυδρομικώς, παρακαλούνται να συμπληρώσουν την αίτηση που βρίσκεται αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ, www.etek.org.cy/site-article-1891-55-el.php.

Η αίτηση μπορεί να συμπληρωθεί και ηλεκτρονικά εδώ: <https://goo.gl/forms/p7rh4jMMγMVTdR9w2>.

Τα μέλη του ΕΤΕΚ που ήδη είναι εγγεγραμμένοι και λαμβάνουν ταχυδρομικώς το περιοδικό, δεν χρειάζεται να ξανακάνουν αίτηση. Σημειώνεται ότι όλα τα τεύχη του περιοδικού είναι αναρτημένα, σε μορφή pdf, στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ, www.etek.org.cy/index.php?page_type=press&menu_id=2&lang=el. Παράλληλα αναρτούνται στο issue όπου μπορούν να διαβαστούν, εύκολα, ηλεκτρονικά με τη μορφή φυλλομετρητή (<https://issuu.com/etek>).



Απονεμήθηκαν τα Περιβαλλοντικά Βραβεία 2018

Τη στήριξη της κυβέρνησης στις προσπάθειες των δήμων και των κοινοτήτων για βιώσιμη ανάπτυξη και δημιουργία πράσινων θέσεων εργασίας εξέφρασε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας, Νίκος Αναστασιάδης, κατά την τελετή βράβευσης των Παγκύπριων Περιβαλλοντικών Βραβείων 2018, που πραγματοποιήθηκε στις 22 Ιανουαρίου 2019, στο Προεδρικό Μέγαρο.

Στην τελετή, που πραγματοποιήθηκε στην παρουσία και του υπουργού Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Κώστα Καδή, δόθηκαν συνολικά 28 βραβεία σε οργανισμούς, επιχειρήσεις, δήμους και κοινότητες, ενώ για πρώτη φορά δόθηκαν ειδική διάκριση στον οργανισμό που συγκέντρωσε την υψηλότερη βαθμολογία, που ήταν η Cyta, και το βραβείο «χρυσό αγρινό» στον δήμο ή την κοινότητα με την υψηλότερη βαθμολογία που για το 2018 ήταν ο Δήμος Στροβόλου. Ο δήμος ή η κοινότητα που βραβεύεται με το «χρυσό αγρινό» ανακηρύσσεται πράσινη πρωτεύουσα.

Χαιρετίζοντας την εκδήλωση, η επίτροπος Περιβάλλοντος Ιωάννα Παναγιώτου τόνισε πως πράσινη πόλη ή κοινότητα δεν είναι μόνο αυτή που έχει τα περισσότερα πάρκα, αλλά αυτή που προωθώντας μια βιώσιμη και λειτουργική αστική ανάπτυξη στοχεύει στη συγχώνευση πολλαπλών αστικών εφαρμογών αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα και την εξοικονόμηση. «Το πράσινο όραμα σε συνδυασμό με ένα πακέτο χρηστικών λύσεων και τεχνολογικών εφαρμογών μπορεί να μεταμορφώσει μια απρόσωπη πόλη σε ένα βιώσιμο και καθαρό περιβάλλον», είπε. Ανέφερε τέλος ότι η ίδια θα στηρίξει θερμά και θα εργαστεί σκληρά για την καθιέρωση του θεσμού των παγκύπριων περιβαλλοντικών βραβείων. «Αυτός είναι ο ρόλος του γραφείου μου, να στηρίζει την προσπάθεια των αρχών και της κοινωνίας να ευθυγραμμιστούν με τους 17 στόχους βιώσιμης ανάπτυξης των ΗΕ από τους οποίους οι 11 είναι περιβαλλοντικοί», κατέληξε.

Τα βραβεία

• Κατηγορία Τουρισμός - Τουριστικές επιχειρήσεις

Alexander the Great Beach Hotel, Χρυσό Μετάλλιο, Kanika Elias Beach Hotel, Χρυσό Μετάλλιο, Vanlitis J. Hotels LTD (Faros Hotel Ayia Napa), Αργυρό Μετάλλιο.

• Πρωτογενής - Μεταποίηση - Βιομηχανία Εμπόριο

Τσιμεντοποιία Βασιλικού Δημόσια Εταιρεία ΛΤΔ, Χρυσό Μετάλλιο, Medochemie LTD, Χρυσό Με-



τάλλιο, Remedica Ltd, Χρυσό Μετάλλιο, Handy Spa, Χρυσό Μετάλλιο, Staroil Ltd, Αργυρό Μετάλλιο, Wiseprint Copy Center, Χάλκινο Μετάλλιο.

• Υπηρεσίες

Cyta, Χρυσό Μετάλλιο, Columbia Shipmanagement Ltd, Χρυσό Μετάλλιο, Envitech Ltd, Αργυρό Μετάλλιο, Gan Direct Insurance, Αργυρό Μετάλλιο.

• Δημόσιοι και άλλοι φορείς και οργανισμοί

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Χρυσό Μετάλλιο, Cytepa, Χρυσό Μετάλλιο, Παγκύπριο Συντονιστικό Συμβούλιο Εθελοντισμού, Αργυρό Μετάλλιο, Κυπριακός Σύνδεσμος Αειφόρου Τουρισμού, Χάλκινο Μετάλλιο.

Πράσινη σημαία σε δήμους και κοινότητες

• Πράσινες περιοχές - Αστική βιοποικιλότητα

Δήμος Λατσιών, Στρατηγική Πράσινων Υποδομών, Δήμος Έγκωμης, Δενδροφύτευση 300 δέντρων σε χώρο πρασίνου και καινοτόμα μέθοδος παρακράτησης υδάτων βροχής και ποτίσματος.

• Διαχείριση αποβλήτων

Δήμος Γερμασόγειας, Πολιτική μείωσης αποβλήτων, Δήμος Λακατάμιας, Πληρώνω όσο πετάω στην περισυλλογή κλαδευμάτων, Δήμος Αγίας Νάπας, Διαχείριση αποβλήτων, Μείωση στερεών αποβλήτων.

• Αειφόρος Ενεργειακή Κατανάλωση και ΑΠΕ

Κοινότητα Μηλιού, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

• Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση

Δήμος Στροβόλου, Εκστρατεία για τη μείωση της χρήσης πλαστικών μίας χρήσης, να δράσουμε έξυπνα, να δράσουμε, να δράσουμε οικολογικά, Δήμος Λάρνακας, Η Λάρνακα βάζει τέλος στο πλαστικό καλαμάκι, Κοινότητα Πισσοουρίου, Περιβαλλοντική έρευνα για καθαρισμό περιβαλλοντικού προγράμματος για την Κοινότητα Πισσοουρίου.

• Πολιτισμός και Περιβάλλον

Δήμος Λιβαδιών, Μουσείο Μνήμης Καλαμουρικής, Κοινότητα Λουβαρά, περιβαλλοντική αξιοποίηση παλαιών μεταλλευτικών υποδομών στο κρατικό δάσος «Κακομάλλη», Δήμος Αθηένου, Ανοικτές δανειστικές βιβλιοθήκες στο πλαίσιο της Bienale Larnaca 2018 και εικαστική παρέμβαση σε στέγαστρα με θέμα την αθηνική δαντέλα.

Τα βραβεία έχουν καθιερωθεί από το Κυπριακό Κέντρο Περιβαλλοντικής Έρευνας και Εκπαίδευσης (ΚΥΚΠΕΕ), με την υποστήριξη του Γραφείου Επιτρόπου Περιβάλλοντος, της Ένωσης Δήμων Κύπρου και της Ένωσης Κοινοτήτων Κύπρου.

Το ΕΤΕΚ συνεργάζεται με την Επίτροπο Περιβάλλοντος και στηρίζει το θεσμό των Περιβαλλοντικών Βραβείων. Αξίζει να σημειωθεί ότι το Επιμελητήριο συμμετείχε στην επιτροπή αξιολόγησης των συμμετοχών που υποβλήθηκαν φέτος. Κατά την τελετή απονομής, τόσο ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας όσο και η Επίτροπος Περιβάλλοντος ευχαρίστησαν το ΕΤΕΚ για την συνεισφορά του αυτή. Στην τελετή το Επιμελητήριο εκπροσωπήθηκε από τον πρόεδρό του Στέλιο Αχνιώτη.



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ένα από τα κύρια επιστημονικά αντικείμενα του Εργαστηρίου του ομίλου εταιρειών Cyfield είναι ο **Ποιοτικός Έλεγχος Δομικών Υλικών**. Για το σκοπό αυτό **διαθέτει πλήρως εξοπλισμένο εργαστήριο**, το οποίο αναλαμβάνει και εκτελεί δοκιμές σε όλα τα δομικά προϊόντα που παράγει ο Όμιλος, σύμφωνα πάντα με τις **πρότυπες Ευρωπαϊκές μεθόδους δοκιμών**.

Η αποδοτικότητα του εργαστηρίου και η επιστημονική εγκυρότητα των εργαστηριακών δοκιμών βασίζεται κατά κύριο λόγο στο **άριστα καταρτισμένο και έμπειρο ανθρώπινο δυναμικό**, αποτελούμενο από 4 Γεωλόγους Μηχανικούς, αλλά και στον τελευταίας τεχνολογίας μηχανολογικό εξοπλισμό, ο οποίος συμμορφώνεται απόλυτα με τα Κυπριακά και Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

Το Εργαστήριο, είναι σε θέση να παρέχει σε όλες τις θυγατρικές εταιρείες του Ομίλου άμεσα και έγκυρα αποτελέσματα αλλά και περαιτέρω συμβουλές για ελέγχους που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα υλικών και δοκιμών ικανοποιώντας τις απαιτήσεις των δημοσίων και ιδιωτικών έργων. Επίσης, **το Εργαστήριο, εκτελεί και ερευνητικό έργο, το οποίο έχει σαν στόχο τη δημιουργία νέων καινοτόμων υλικών.**

Οι ελέγχοι που πραγματοποιούνται χωρίζονται στα εξής τμήματα:

Τμήμα δομικών υλικών και σκυροδέματος. Περιλαμβάνονται εργαστηριακοί και εργοταξιακοί ελέγχοι, μελέτες συνθέσεως, έρευνα στα δομικά υλικά, τις κονιές και το σκυρόδεμα.

Τμήμα Αδρανών – Εδαφών. Περιλαμβάνονται οι εργαστηριακοί και εργοταξιακοί έλεγχος αδρανών – εδαφών ως κατασκευαστικών υλικών και υλικών θεμελιώσεως, ποιοτικός έλεγχος χωματουργικών έργων, και εδαφοτεχνικές μελέτες.

Τμήμα ασφαλτικών και οδοστρωμάτων. Περιλαμβάνονται οι εργαστηριακοί ελέγχοι, δοκιμές, μελέτες συνθέσεως και έρευνα στα υλικά οδοστρωμάτων και τις κατασκευές οδοστρώσις.

Τμήμα Προκατασκευασμένων Προϊόντων. Περιλαμβάνονται οι εργαστηριακοί ελέγχοι, δοκιμές και έρευνα στα προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα.

ΕΝΤΟΝΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΕΤΕΚ

Εκσυγχρονισμός της περί ηλεκτρισμού νομοθεσίας σε σχέση με την αρμοδιότητα εκπόνησης μελέτης για ηλεκτρική εγκατάσταση

Το Τεχνικό Επιμελητήριο κατέθεσε με επιστολή του την πλήρη διαφωνία και την έντονη δυσαρέσκειά του για τη θέση του Υπουργείου Μεταφορών στο θέμα του επιχειρούμενου εκσυγχρονισμού της περί ηλεκτρισμού νομοθεσίας σε σχέση με την αρμοδιότητα εκπόνησης μελέτης για ηλεκτρική εγκατάσταση.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι τα επιχειρήματα που ανέπτυξε το Υπουργείο για την διατήρηση της ρύθμισης για παραχώρησης δικαιώματος μελέτη ηλεκτρικής εγκατάστασης σε μη προσοντούχους μηχανικούς δεν ευσταθούν. Εάν κάθε κράτος μέλος, καθόριζε τα ελάχιστα προσόντα για πρόσβαση σε οποιοδήποτε επάγγελμα με βάση τις ρυθμίσεις που ισχύουν σε άλλες χώρες με την πρόφαση προστασίας υπηκόων του σε σχέση με κοινοτικούς επαγγελματίες τότε θα καταλήγαμε σε πλήρη ισοπέδωση όλων των επαγ-

γελμάτων και στον ελάχιστο κοινό παρονομαστή, κάτι που δεν εξυπηρετεί το καλώς νοούμενο συμφέρον των πολιτών. Σημείωσε δε ότι η πρόταση του ΕΤΕΚ αναγνωρίζει την απόδοση κεκτημένων δικαιωμάτων μελέτης σε όσους είχαν αποκτήσει αυτό το δικαίωμα πριν τη νέα ρύθμιση.

Το ΕΤΕΚ τονίζει στην επιστολή του, η οποία απευθύνεται στην ίδια την υπουργό Μεταφορών, ότι εκκρεμεί συνάντηση για το θέμα, σημειώνοντας την διαφωνία του «για τη διατήρηση της ρύθμισης του επαγγέλματος του μελετητή ηλεκτρολόγου μηχανικού από το κεντρικό κράτος, σε αντίθεση με την ξεκάθαρα αντίθετη τάση που επικρατεί, τόσο στην Κύπρο όσο και σε άλλα κράτη μέλη, και διερωτήθηκε κατά πόσο η προσέγγιση αυτή εξυπηρετεί μελετημένη και εκούσια κρατική πολιτική, επί του θέματος.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΕΕ

Καρκινογόνες χημικές ουσίες εντοπίστηκαν σε πλαστικά δάπεδα

Στο πλαίσιο εκστρατείας για έλεγχο της συμμόρφωσης των πλαστικών δαπέδων ασφαλείας που διατίθενται στην κυπριακή αγορά με τη νομοθεσία για επικίνδυνες χημικές ουσίες εντοπίστηκαν προϊόντα με περιεχόμενο που ξεπερνά το νομοθετικά επιτρεπόμενο όριο. Τα δείγματα συλλέχθηκαν από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας τον Νοέμβριο του 2018 και αναλύθηκαν για την περιεκτικότητά τους σε οκτώ Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ).



Οι οκτώ ΠΑΥ ταξινομούνται ως ουσίες καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες και τοξικές για την αναπαραγωγή και υπάρχουν κίνδυνοι για το κοινό από την έκθεση σε πλαστικό προϊόν που τους περιέχει και το οποίο προέρχεται κυρίως από ανακύκλωση πεπαλαιωμένων ελαστικών. Σημειώνεται επίσης ότι σε ευρωπαϊκό επίπεδο συζητούνται τώρα οι κίνδυνοι από την παρουσία ΠΑΥ στα κοινοτοποιημένα ανακυκλωμένα ελαστικά που χρησιμοποιούνται σε ποδοσφαιρικά γήπεδα και σε γήπεδα αθλοπαιδιών.

Περισσότερες πληροφορίες για το θέμα καθώς και ενημερωτικό υλικό που αφορά τη χημική ασφάλεια των πλαστικών δαπέδων είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας (www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/index_gr/index_gr?OpenDocument).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επίσης να επικοινωνούν με τους αρμόδιους λειτουργούς στα τηλέφωνα 22405609 και 22405608.

ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΠΡΩΤΑΡΑ

Το ΕΤΕΚ ζήτησε ακύρωση μειοδοτικού διαγωνισμού στο Παραλίμνι

Με παρέμβασή του προς τον δήμαρχο Παραλιμνίου το Επιμελητήριο ζήτησε ακύρωση διαγωνισμού που προκήρυξε ο δήμος και επαναπροκήρυξη ακολουθώντας τις συστάσεις της εγκυκλίου ΓΛ/ΑΑΔΣ 104 «Υπηρεσίες Συμβούλων Μελετητών Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων».

Η επιστολή του ΕΤΕΚ αφορά τον διαγωνισμό για παροχή υπηρεσιών συμβούλων μελετητών για εκπόνηση μελέτης και την επίβλεψη της κατασκευής του παραλιακού πεζοδρόμου Πρωταρά Φάση Δ'. Το Επιμελητήριο σημειώνει επίσης ότι στα έγγραφα του διαγωνισμού δεν περιλαμβάνεται το νέο έντυπο ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ, το οποίο είναι μέρος (Παράρτημα 2) της προαναφερόμενης εγκυκλίου.

«Οι εκτιμημένες αξίες των συμβάσεων μελετητικών υπηρεσιών, όπως προκύπτουν από τους πίνακες της εγκυκλίου και η υποχρεωτική χρήση του νέου εντύπου ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΟΥ, έχουν στόχο να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις έτσι ώστε να διορθωθεί η κατάσταση των εξευτελιστικών αμοιβών μελετητών σε δημόσιες συμβάσεις, οι οποίες οδηγούν σε μέτριας ή και κακής ποιότητας ή και πληρότητας μελετητικές υπηρεσίες κάτι που επιβαρύνει το υπό μελέτη έργο και το δημόσιο με κόστος πολλαπλάσιο από τις όποιες εξοικονομήσεις», τονίζει το ΕΤΕΚ.

WE SET THE STANDARDS IN CYPRUS!

Ο CYS θέτει τον πήχη της Ποιότητας Ζωής ΨΗΛΑ, με Ευρωπαϊκά Πρότυπα



Γωνία Λεωφ. Λεμεσού & Κώστα Αναξαγόρα 30
3ος Όροφος, 2014 Λευκωσία
Τ.Θ. 16197, 2086 Λευκωσία
Τηλ: +357 22 411 411, Φαξ: +357 22 411 511
cystandards@cys.org.cy | www.cys.org.cy



Κυπριακός
Οργανισμός
Τυποποίησης

Δημόσια διαβούλευση Προσχεδίου Νέων Κανονισμών για διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις

Με επιστολή του στον διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος το Επιμελητήριο υπέβαλε της εισηγήσεις και τα σχόλιά του για τη δημόσια διαβούλευση για το Προσχέδιο Νέων Κανονισμών διαχείρισης αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ):

- Ο Καν. 7.(1)(α), προνοεί ότι:
«Ο Παραγωγός ΑΕΚΚ, αφού αναλάβει την εκτέλεση του έργου υποχρεούται: τουλάχιστο 30 ημέρες πριν από την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών οποιοδήποτε έργου, να αποστέλλει γραπτή γνωστοποίηση έναρξης των εργασιών, στο συλλογικό σύστημα στο οποίο συμμετέχει, με κοινοποίηση στον διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος»

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι «θα πρέπει να επανεξεταστεί η περίοδος γνωστοποίησης λαμβάνοντας υπόψη ανάλογες πρόνοιες άλλων νομοθεσιών και συγκεκριμένα της νομοθεσίας περί Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών και της νομοθεσίας περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία οι οποίες προνοούν υποχρέωση γραπτής γνωστοποίησης συγκεκριμένων υποχρεώσεων του κυρίου του έργου, 14 ημέρες πριν την έναρξη λειτουργίας του εργοταξίου». Θέση του Επιμελητηρίου είναι ότι «θα πρέπει να εξεταστεί η δυνατότητα να υπάρχει ένα κοινό έντυπο Γνωστοποίησης για όλες τις αρμόδιες αρχές, και να υποβάλλεται σύμφωνα με τις άλλες ισχύουσες νομοθεσίες, 14 ημέρες πριν

την έναρξη λειτουργίας των εργασιών. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται το διοικητικό κόστος των επιχειρήσεων του κατασκευαστικού τομέα».

- Σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού 7.(3), το ΕΤΕΚ έχει την άποψη ότι «η επιβάρυνση ενός Συλλογικού Συστήματος Διαχείρισης με τόσο μεγάλο αριθμό αρμοδιοτήτων και ευθυνών θα βραχυκυκλώσει ακόμη περισσότερο το ήδη βεβαρημένο σύστημα αδειοδότησης για την ανάπτυξη».

Άλλες σημειώσεις:

- «Οι πρόνοιες του Κανονισμού 5. σε σχέση με την ποσότητα των αποβλήτων που υποχρεώνει τον παραγωγό να συμβληθεί με Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης ΑΕΚΚ διαφαίνεται ότι είναι σε αντίθεση με αυτές του Κανονισμού 7.(1)(γ).
- Διαφαίνεται ότι οι πρόνοιες του Κανονισμού 7.(2) επαναλαμβάνονται στον Κανονισμό 7.(4).
- Εκφράζουμε τον προβληματισμό μας σε σχέση με την επίτευξη των βασικών σκοπών της εφαρμογής των Κανονισμών, ειδικότερα αυτού που αναφέρεται στον Καν 3.(2)(β) αλλά και την υποχρέωση του παραγωγού ΑΕΚΚ σύμφωνα με τον Καν. 7.(1)(η), αφού μέχρι σήμερα το κράτος δεν έχει υιοθετήσει προδιαγραφές για χρήση ανακυκλωμένων υλικών ΑΕΚΚ ακόμα και ως υλικά επιχωματώσεων».

Τυποποιημένη μεθοδολογία δομοστατικού ελέγχου (επιθεώρησης) οικοδομών

Χαίρομαι για την ύπαρξη μιας τυποποιημένης μεθοδολογίας δομοστατικού ελέγχου (επιθεώρησης) οικοδομών είναι επιβεβλημένη και πηγάζει κυρίως από:

- 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, δεν υπήρχαν κατάλληλα αμμογάλικά, δεν υπήρχε υποχρεωτική επίβλεψη κ.λπ.
- Την έλλειψη συστηματικής συντήρησης των κτιρίων, σαν μέτρο πρόληψης για την ασφάλεια του κοινού, λόγω κενών στη νομοθεσία και αλλού, αναφορικά με τις διαχειριστικές επιτροπές των πολυκατοικιών, ακόμα και των μεμονωμένων κατοικιών. Ο πρόελεγχος και μετέπειτα ο έλεγχος είναι ένα απαραίτητο μέτρο πρόληψης για την ασφάλεια του κοινού και πρέπει να είναι προτεραιότητα, ιδιαίτερα σε

σημαντικά κτίρια και σε κτίρια με ιδιαίτερη πολιτιστική σημασία. Ο έλεγχος των κτιρίων αυτών δυνατό να συμπεριλαμβάνει και τη σταθερότητα των μη φερόντων στοιχείων, όπως εξωτερικών και εσωτερικών επενδύσεων ως επίσης και των λειτουργικών όπως πυρασφάλεια και άλλα.

Η Διοικούσα Επιτροπή ΕΤΕΚ στη συνεδρία της 18/2018 ημερ. 18.12.2018 ενέκρινε νέα μεθοδολογία, η οποία επικαιροποιεί και βελτιώνει περαιτέρω την έκδοση του ΕΤΕΚ, Μελέτη και Καθοδηγητικά έγγραφα για την Περιοδική Επιθεώρηση Στατικής Επάρκειας Οικοδομών (Οκτώβριος 2014).

Η μεθοδολογία μπορεί να αξιοποιηθεί σε οικοδομές που ανήκουν στο κεντρικό δημόσιο, καθώς και σε οικοδομές οι οποίες εμπίπτουν στις πρόνοιες της περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών νομοθεσίας, δηλαδή κτίρια ευρύτερου δημοσίου, ιδιωτικά κτίρια δημόσιας χρήσης καθώς και άλλα κτίρια.

Μετακίνηση των Εγκαταστάσεων Πετρελαιοειδών και Υγραερίου από τη Λάρνακα

Το Επιμελητήριο παρακολουθεί τις εξελίξεις σχετικά με τη μετακίνηση των εγκαταστάσεων πετρελαιοειδών και υγραερίου από την ακτογραμμή της Λάρνακας και περιοχής του Δήμου Λιβαδιών στην περιοχή Βασιλικού καθώς το θέμα αφορά πρωτίστως την ασφάλεια και την υγεία των πολιτών, την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος αλλά και την αειφόρο ανάπτυξη της υπό αναφορά περιοχής ενώ πρόσφατα είχε εκδώσει και σχετική ανακοίνωση. Ενόψει των πιο πάνω το Επιμελητήριο ζήτησε ενημέρωση από τον διευθυντή της Υπηρεσίας Βιομηχανίας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, σχετικά με τα χρονοδιαγράμματα που έχουν τεθεί με βάση το Μνημόνιο Συνεργασίας και Συναντίληψης που έχει υπογραφεί, καθώς και για την πρόοδο υλοποίησης των συμφωνηθέντων μεταξύ του κράτους και των εταιρειών.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ με θέμα: “Αρχές Σχεδιασμού και Προδιαγραφές Κατασκευής και Χρήσης της Υποδομής Εσωτερικής Καλωδίωσης Οικοδομών (ΥΕΚΟ) για την Ανάπτυξη Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών”



Στόχος του σεμιναρίου είναι να παρουσιάσει τις βασικές πρόνοιες του διατάγματος αναφορικά με τις προδιαγραφές κατασκευής και χρήσης της Υποδομής Εσωτερικής Καλωδίωσης Οικοδομών για την ανάπτυξη δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και να καταρτίσει τους ενδιαφερόμενους στις αρχές σχεδιασμού υποδομών εσωτερικής

καλωδίωσης οικοδομών με τη χρήση τεχνολογιών χαλκού και με την χρήση της αναδυόμενη τεχνολογίας οπτικών ινών. Το σεμινάριο απευθύνεται σε ηλεκτρολόγους μηχανικούς, ηλεκτρονικούς μηχανικούς και μηχανικούς της πληροφορικής, καθώς και σε στελέχη επιχειρήσεων που ασχολούνται με τον σχεδιασμό και εγκατάσταση υποδομών δομημένης καλωδίωσης.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ: Νέστορας Ιακωβίδης, Ηλεκτρονικός Μηχανικός

***Σημειώσεις:** Το σεμινάριο έχει τέλος συμμετοχής €25 (περιλαμβ. ΦΠΑ) για μέλη του ΕΤΕΚ με τακτοποιημένες τις υποχρεώσεις τους. Το τέλος συμμετοχής για όλους τους υπόλοιπους είναι €35. Όσοι προπληρώσουν το τέλος συμμετοχής πριν την 13.2.2019 θα έχουν έκπτωση 10 ευρώ. Στην περίπτωση προπληρωμής και ακύρωσης, το 50% κατακρατείται ως διοικητικό τέλος. Το τέλος συμμετοχής μπορεί να πληρώνεται στο ταμείο του ΕΤΕΚ στο οίκημα του στη Λευκωσία, ή να γίνει τηλεφωνικά με χρήση πιστωτικής κάρτας ή να πληρωθεί επί τόπου στο χώρο του σεμιναρίου. Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής είναι η υποβολή δήλωσης συμμετοχής το αργότερο στις 13.2.2019. Η δήλωση συμμετοχής πρέπει να σταλεί ηλεκτρονικά στο <http://bit.ly/SymmetoxiArchesSchediasmou>

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΚΕΡΒΕΡΟΥ 8, 1016 ΛΕΥΚΩΣΙΑ
ΤΗΛ: 22877644 EMAIL: cyprus@etek.org.cy

Τρίτη, 19 Φεβρουαρίου 2019 (ώρα 8:30 π.μ.)
Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία
Κανονικό Τέλος Συμμετοχής: €25 συμπ. ΦΠΑ

*Δείτε σχετικές σημειώσεις

Εντολή Υπουργού Εσωτερικών για προσιτή στέγη

Ως αποτέλεσμα της συνεργασίας του Υπουργείου Εσωτερικών με το ΕΤΕΚ για το θέμα «προσιτή στέγη», με βάση το άρθρο 6 του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου, το Επιμελητήριο ανέλαβε να ολοκληρώσει προσχέδιο των εγγράφων βάσει των οποίων θα γίνεται η αγοροπωλησία των οικονομικά προσιτών διαμερισμάτων μεταξύ των δικαιούχων που θα εγκρίνονται από το κράτος και των επιχειρηματιών ανάπτυξης γης που θα αξιοποιούν τα κίνητρα της εν λόγω Υπουργικής Εντολής.

Σε αυτό το πλαίσιο η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ κατά τη συνεδρία της αρ. 17/18 ημερ. 04.12.2018 αποφάσισε να διορίσει σε ομάδα εργασίας για σκοπούς ετοιμασίας του τυπικού συμβολαίου της αγοροπωλησίας και των τεχνικών προδιαγραφών που θα καθορίζουν τα χαρακτηριστικά των οικονομικά προσιτών διαμερισμάτων, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή και δίκαιη εφαρμογή των όρων της εντολής, τον Χρίστο Χριστοδούλου, αρχιτέκτονα-πολεοδόμο και τον Αντώνη Κακουλλή, πολιτικό μηχανικό.

ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ

- **Μαρίνος Δημοσθένους**, επιμετρητής ποσοτήτων, για την καταγραφή και κοστολόγηση ζημιών ή/και εκτίμηση της μείωσης της αξίας της αποθήκης εταιρείας στα Λατσιά, που προκλήθηκαν από πλημμύρα λόγω έντονης βροχοπτώσεως το 2016.
- **Πάρις Φωκαΐδης**, μηχανολόγος μηχανικός, για υγρασία στα πατώματα και στους τοίχους, ρωγμές στην ταράτσα, καταλληλότητα μόνωσης, τοποθέτηση πατωμάτων και αρμούς, προβλήματα εσωτερικής τοιχοποιίας/μπογιατίσματος, για χώρους κενούς στην ενδοδαπέδια θέρμανση, προβλήματα στην εφαρμογή ορισμένων παραθύρων, κακοτεχνία ξυλείας σε σχέση με την προσφορά.
- **Χρυσάνθος Πισσαρίδης**, αρχιτέκτονας, για τα αίτια βλάβης σε μάρμαρα δαπέδου διαμερίσματος και στην πλάκα οροφής σε σχέση με διαρροή υδάτων που προκλήθηκε από σωλήνες παροχής, σε πολυκατοικία στη Λάρνακα.
- **Ιωάννης Βακανάς**, πολιτικός μηχανικός, για κακοτεχνίες στην κατασκευή διαμερίσματος σε σύμπλεγμα κατοικιών, στον Άγιο Τύχωνα.
- **Σάββας Βραχίμης**, πολιτικός μηχανικός, για (α) σοβαρές κακοτεχνίες στην κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία αποχετευτικού συστήματος και για έλεγχο ζημιών στο διαμέρισμα και συνθηκών υγιεινής και για (β) έλεγχο εκτέλεσης συστήματος θερμομόνωσης του κτιρίου.
- **Μαρία Αχιλλέως - Φοινικαρίδη**, αρχιτέκτονας, για την εφαρμογή και την ποιότητα επιχρισμάτων (σοβάς, βαφή) και την επιδιόρθωση τοίχου σε ακίνητο στην Ξυλοτύμπου.
- **Ανδρέας Τσολάκης**, πολιτικός μηχανικός, για ρωγμές, για προβλήματα στην πλάκα πατώματος του 1ου ορόφου, στα κεραμικά και στο παρκέ και για υγρασίες σε διώροφη κατοικία στο Δάλι.
- **Κώστας Αλλαγιώτης**, πολιτικός μηχανικός, και **Παύλος Χατζηπαυλή**, αρχι-



τέκτονας, για καταγραφή, αιτιολόγηση και κοστολόγηση κακοτεχνιών (ρωγμές, υγραμόνωση, θερμομόνωση, κ.ά.), έλεγχο φέροντος οργανισμού από σκυρόδεμα, έλεγχο εφαρμογής τεχνικών προδιαγραφών και όρων συμβολαίου και έλεγχο συμμόρφωσης με τις πρόνοιες της περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας νομοθεσίας, σε διαμέρισμα πολυκατοικίας στον Άγιο Τύχωνα Λεμεσού.

- **Άντρη Σωφρονίου**, αρχιτέκτονας, για τη διερεύνηση και εκτίμηση κόστους εργασιών ανακαίνισης/αντικατάστασης οροφής και τοιχοποιίας διατηρητέας οικοδομής στη Λευκωσία και την εκτίμηση κατά πόσο οι εργασίες ανακαίνισης κατέστησαν την οικοδομή ασφαλή προς χρήση και συνάδουν με όλες τις σχετικές πρόνοιες (νομοθετικές και άλλες) για διατηρητέα κτίρια.
- **Χρήστος Μαραθοβουνιώτης**, αρχιτέκτονας, για αξιολόγηση και εκτίμηση επιπέδου ασφάλειας της εξωτερικής ορθομαρμάρωσης μετά από περιστατικά αποκόλλησης/πτώσης μαρμάρων σε κτίριο στον Στρόβολο.
- **Αντρέα Θεοδότου**, πολιτικός μηχανικός, σε σχέση με τεχνικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές που πηγάζουν από ισχύουσα νομοθεσία, κανονισμούς, πρότυπα κοκ, για διερεύνηση ατυχήματος που προκλήθηκε από κατάρρευση γυάλινης πόρτας/παράθυρου, σε συνέχεια πρόσκρουσης ανηλίκου, σε resort, στην περιοχή Κάβο Γκρέκο.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

- **Ντίνος Νικολαΐδης**, στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή CEN-CLC-JTC 14 "Energy

management, energy audits, energy savings".

- **Αιμίλιος Μιχαήλ**, στο Συμβούλιο Μελέτης Παρεκκλίσεων.
- **Πανίκος Δημητριάδης και Άριστος Λουκαΐδης**, στη συνάντηση εργασίας αναφορικά με οριστικοποίηση και εφαρμογή Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την αντιμετώπιση των μακροπρόθεσμων κινδύνων από την έκθεση στο Ραδόνιο.
- **Ντίνος Νικολαΐδης**, στην πρώτη συνάντηση ομάδας εργασίας για το Εθνικό Σύστημα Διακυβέρνησης για την Ενέργεια και το Κλίμα, 2021-2030: Ομάδα Εργασίας με θέμα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας».
- **Πλάτωνας Στυλιανού**, στην Εθνική Επιτροπή Τυποποίησης CYS TC 18 Ευρωκώδικες.
- **Σωκράτης Ζαβρός**, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 2014-2020 Ανταγωνιστικότητα και Αειφόρος Ανάπτυξη, Σχέδιο Εξοικονομώ - Αναβαθμίζω στις Κατοικίες, Ορισμός Επιτροπής Ένταξης για τις ανάγκες της 2ης Προκήρυξης.
- **Χρυστάλλα Μυριανθέως Μισκουρίδου και αναπληρωτής Μιχάλης Χρυσάφη**, στο Παγκύπριο Συμβούλιο Χημικών Ουσιών - Ο περί Χημικών Ουσιών Νόμος του 2010 (Ν. 78(I)/2010).
- **Νεκτάριος Αυξεντίου**, αρχιτέκτονας, στην Κριτική Επιτροπή του Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για την ανάπλαση του ανατολικού τμήματος του Παραλιακού Μετώπου Αγίας Νάπας (περιοχή Λιμανάκι - Κάβο Γκρέκο).

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

- **Αντωνία Θεοδοσίω**, αρχιτέκτονας, ως Επαγγελματικός Σύμβουλος στον Αρχιτεκτονικό Διαγωνισμό στο πλαίσιο υλοποίησης του Σχεδίου Αειφόρου Ανάπτυξης του Εθνικού Δασικού Πάρκου (ΕΔΠ) Ακάμα.
- **Κυριάκος Θεμιστοκλέους**, αρχιτέκτονας, στην Επιτροπή Προώθησης του σχεδιασμού μνημείου Πεσοντών και Αγνοουμένων στην Αθηνά.

Πλαστικά προϊόντα μίας χρήσης: επίτευξη προσωρινής συμφωνίας Προεδρίας - Κοινοβουλίου

Η Ευρωπαϊκή Ένωση αναλαμβάνει δράση για να μειώσει τη ρύπανση από τα πλαστικά, θεσπίζοντας αυστηρούς νέους περιορισμούς για ορισμένα πλαστικά προϊόντα μίας χρήσης. Η Προεδρία του Συμβουλίου κατέληξε σε προσωρινή συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο σχετικά με μια νέα οδηγία που εντάσσεται στο ευρύτερο πλαίσιο των προσπαθειών της ΕΕ για την προστασία του περιβάλλοντος και τη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων.

Η οδηγία για τα πλαστικά μίας χρήσης βασίζεται στην ισχύουσα ενωσιακή νομοθεσία για τα απόβλητα και προχωρεί ακόμη παραπέρα, προβλέποντας αυστηρότερους κανόνες για τα προϊόντα και τις συσκευασίες που συγκαταλέγονται στις δέκα συνηθέστερες κατηγορίες απορριμμάτων στις ευρωπαϊκές ακτές. Οι νέοι κανόνες θα απαγορεύουν τη χρήση ορισμένων πλαστικών προϊόντων μίας χρήσης για τα οποία υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις. Επιπλέον, θα ληφθούν ειδικά μέτρα για να μειωθεί η χρήση των πλαστικών προϊόντων που καταλήγουν συχνότερα ως απορρίμματα στο περιβάλλον.

Τα πλαστικά προϊόντα μίας χρήσης κατασκευάζονται πλήρως ή εν μέρει από πλαστικές ύλες και συνήθως προορίζονται να χρησιμοποιηθούν μία μόνο φορά ή για περιορισμένο χρονικό διάστημα προτού πεταχτούν στα σκουπίδια. Στον σχεδιασμό των πλαστικών προϊόντων θα πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης και η ανακυκλωσιμότητα του προϊόντος. Ένας από τους κύριους σκοπούς της οδηγίας είναι να μειώσει την ποσότητα των πλαστικών αποβλήτων που δημιουργούμε. Όπου είναι δυνατόν, τα μέτρα που προβλέπονται στην οδηγία και η εφαρμογή τους θα πρέπει να δίνουν προτεραιότητα στην πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων ή στη μετάβαση σε επαναχρησιμοποιήσιμα προϊόντα έναντι των εναλλακτικών προϊόντων μίας χρήσης.

Τα ακόλουθα προϊόντα θα απαγορευτούν στην ΕΕ:

- Πλαστικά μαχαιροπίρουνα (κουτάλια, πιρούνια, μαχαίρια, ξυλάκια φαγητού)
 - Πλαστικά πιάτα
 - Πλαστικά καλαμάκια
 - Περιέκτες τροφίμων από διογκωμένο πολυστυρένιο, π.χ. κουτιά ταχυφαγείων, με ή χωρίς καπάκι, που χρησιμοποιούνται για τρόφιμα τα οποία προορίζονται για άμεση κατανάλωση είτε επιτόπου είτε σε πακέτο για το σπίτι, και τα οποία είναι έτοιμα προς κατανάλωση χωρίς περαιτέρω προετοιμασία, π.χ. μαγείρεμα, βράσιμο ή ζέσταμα
 - Περιέκτες ποτών από διογκωμένο πολυστυρένιο
 - Κυπελλάκια από διογκωμένο πολυστυρένιο
 - Προϊόντα από οξειδισώμενο πλαστικό: πρόκειται για πλαστικές ύλες που περιέχουν πρόσθετα τα οποία προάγουν την οξείδωση του πλαστικού σε μικροθραύσματα υπό αερόβιες συνθήκες. Τα πλαστικά αυτού του τύπου συμβάλλουν στην περιβαλλοντική ρύπανση από μικροπλαστικά, δεν είναι λιπασματοποιήσιμα και έχουν αρνητικό αντίκτυπο στην ανακύκλωση των συμβατικών πλαστικών.
 - Μπατονέτες από πλαστικό
Επιπλέον, τα κράτη μέλη θα λάβουν τα αναγκαία μέτρα για να επιτευχθεί μετρήσιμη ποσοτική μείωση της κατανάλωσης των ακόλουθων προϊόντων:
 - Περιέκτες τροφίμων από πλαστικό, π.χ. κουτιά ταχυφαγείων, με ή χωρίς καπάκι, που χρησιμοποιούνται για τρόφιμα τα οποία προορίζονται για άμεση κατανάλωση είτε επιτόπου είτε σε πακέτο για το σπίτι, και τα οποία είναι έτοιμα προς κατανάλωση χωρίς περαιτέρω προετοιμασία, π.χ. μαγείρεμα, βράσιμο ή ζέσταμα.
 - Πλαστικά κύπελλα για ποτά, καθώς και τα καπάκια ή τα καλύμματά τους
- Θα υπάρξει δεσμευτικός στόχος 25% ανακυκλωμένου πλαστικού κατ' ελάχιστον

για τις φιάλες ποτών από PET από το 2025 και μετά, που θα υπολογίζεται ως μέσος όρος για κάθε κράτος μέλος. Το 2030 όλες οι πλαστικές φιάλες θα πρέπει να συμμορφώνονται με νέο στόχο 30% ανακυκλωμένου υλικού κατ' ελάχιστον.

Τα υγρά μαντηλάκια, δηλαδή προδιαβρεγμένα μαντηλάκια προσωπικής και οικιακής υγιεινής, θα πρέπει να φέρουν σήμανση στη συσκευασία τους η οποία να πληροφορεί τους καταναλωτές σχετικά με την παρουσία πλαστικού στο προϊόν και με τη βλάβη που προκαλείται στο περιβάλλον αν δεν απορριφθεί στον κάδο απορριμμάτων. Οι παραγωγοί φίλτρων τσιγάρου που περιέχουν πλαστικό θα υπόκεινται σε καθυστέρωτες διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού. Αυτό σημαίνει ότι οι παραγωγοί θα πρέπει να καλύπτουν το κόστος των δημόσιων συστημάτων συλλογής απορριμμάτων ειδικά για αποτίγαρα, συμπεριλαμβανομένων των αναγκαίων υποδομών, όπως κατάλληλα δοχεία σε σημεία όπου τείνουν να συσσωρεύονται τέτοιου είδους απορρίμματα.

Τα φίλτρα που περιέχουν πλαστικό είναι δεύτερα κατά σειρά μεταξύ των πλαστικών προϊόντων που καταλήγουν συχνότερα ως απορρίμματα στο περιβάλλον της ΕΕ. Η καινοτομία και η ανάπτυξη προϊόντων αναμένεται να προσφέρουν βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις αντί των φίλτρων με πλαστικό, και οι συννομοθέτες συμφωνούν ότι η διαδικασία αυτή πρέπει να επιταχυνθεί. Τα τσιγάρα και άλλα προϊόντα καπνού με φίλτρα που περιέχουν πλαστικό θα πρέπει να φέρουν σήμανση στη συσκευασία η οποία να πληροφορεί τους καταναλωτές σχετικά με την παρουσία πλαστικού και τη βλάβη που προκαλείται στο περιβάλλον όταν τα τσιγάρα δεν απορρίπτονται σε κάδους.

Η υπό εξέταση πρόταση εντάσσεται στη στρατηγική της ΕΕ για τα πλαστικά. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε το σχέδιο οδηγίας στα τέλη Μαΐου 2018. Η προσωρινή συμφωνία επιτεύχθηκε στις 19 Δεκεμβρίου 2018.

ΕΠΕΚΤΑΘΗΚΕ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ 2019

Σχέδιο Κατάρτισης Μακροχρόνια Ανέργων σε Επιχειρήσεις / Οργανισμούς

Το Σχέδιο Κατάρτισης Μακροχρόνια Ανέργων σε Επιχειρήσεις / Οργανισμούς επεκτάθηκε από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ) και για το 2019. Αιτήσεις θα γίνεται δεκτές μέχρι το τέλος του έτους.

Σκοπός του Σχεδίου είναι η προσφορά ευκαιριών σε μακροχρόνια άνεργους, εγγεγραμμένους στη Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (ΔΥΑ) για πάνω από 6 συνεχόμενους μήνες μέχρι την ημερομηνία εργοδότησής τους από την επιχείρηση/οργανισμό που αιτείται συμμετοχή στο Σχέδιο, ηλικίας κάτω των 60 ετών, να εξασφαλίσουν κατάλληλη για τα προσόντα τους εργασία και να αποκτήσουν εργασιακή πείρα και εξειδικευμένες συμπληρωματικές γνώσεις και δεξιότητες.

- Συμβολή στην αύξηση της απασχόλησης και μείωση της ανεργίας μέσα από την απασχόληση και κατάρτιση μακροχρόνια ανέργων.
- Στελέχωση των επιχειρήσεων/οργανισμών με ικανό και καταρτισμένο προσωπικό μέσω της εργοδότησης και εξατομικευμένης κατάρτισης ανέργων.

Βασικές Πρόνοιες

- Ικανοποιούνται ανάγκες στελέχωσης επιχειρήσεων/οργανισμών μέσα από την πρόσληψη και κατάρτιση μακροχρόνια ανέργων.
- Η ηλικία του μακροχρόνια άνεργου που προτίθεται να ενταχθεί στο Σχέδιο, κατά την ημερομηνία παραλαβής της αίτησης εργοδότη για συμμετοχή στο Σχέδιο, πρέπει να είναι



κάτω των εξήντα (60) ετών. Στην περίπτωση που ο μακροχρόνια άνεργος έχει συμπληρώσει με επιτυχία πρόγραμμα σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης διάρκειας τουλάχιστον τριών ετών και είναι κάτοχος διπλώματος ανώτερης εκπαίδευσης, τότε πρέπει να είναι ηλικίας από τριάντα (30) ετών μέχρι και κάτω των 60 ετών κατά την ημερομηνία παραλαβής της αίτησης για έγκριση από την ΑνΑΔ.

- Μέσω του Σχεδίου υλοποιούνται προγράμματα κατάρτισης που έχουν διάρκεια 4 μήνες.
- Υποβάλλεται αίτηση για εξασφάλιση έγκρισης πριν από την έναρξη υλοποίησης του προγράμματος κατάρτισης του μακροχρόνια άνεργου.
- Αίτηση εργοδότη για συμμετοχή στο Σχέδιο

μπορεί να υποβληθεί σε συνεχή βάση μέχρι τις 31/12/2019.

- Η αίτηση εργοδότη για συμμετοχή στο Σχέδιο και όλα τα σχετικά έντυπα πρέπει να παραληφθούν το αργότερο μέσα σε ένα μήνα από την ημερομηνία εργοδότησης του μακροχρόνια άνεργου.

- Σε περίπτωση που ο μακροχρόνια άνεργος διαθέτει εργασιακή πείρα τα τελευταία τέσσερα χρόνια σχετική με τα καθήκοντα και το επίπεδο της θέσης για την οποία προορίζεται στην επιχείρηση/οργανισμό, αυτή δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη των οκτώ μηνών.

Περισσότερες πληροφορίες: www.anad.org.cy/easyconsole.cfm/page/project/p_id/306/pc_id/17178

Έκκληση του Συνδέσμου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών για οικονομική βοήθεια σε καρκινοπαθή συνάδελφο

Ο Σάββας Σάββα, μέλος και γραμματέας του απερχόμενου ΔΣ του Συνδέσμου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Κύπρου και επί σειρά ετών εκπρόσωπος του κλάδου στο ΕΤΕΚ, μετά από λιποθυμικό επεισόδιο, διαγνώστηκε με όγκο στο δεξιό μέρος του εγκεφάλου τον Ιούνιο του 2016.

Ο 53χρονος συνάδελφος, πατέρας τριών παιδιών, λόγω της κρισιμότητας και της πολύ ευαίσθητης περιοχής του νοσήματος, νοσηλεύθηκε μετά από επέμβαση που του έγινε για αφαίρεση του όγκου στις 4.07.2016, σε ιδιωτική κλινική στην Κύπρο. Ακολούθως, μετέβη σε ιατρικό κέντρο στη Γερμανία για εξειδικευμένη θεραπεία. Εν συνεχεία, μετέβη στο «Μητροπολιτικό Διαγνωστικό Θεραπευτικό Κέντρο» στην Ελλάδα, όπου υποβλήθηκε σε νέα χειρουργική επέμβαση στις 21.09.2018. Έκτοτε, νοσηλεύεται στο «Μέλαθρον Αγωνιστών ΕΟΚΑ»,

όπου εντάχθηκε σε πρόγραμμα αποκατάστασης και φυσιοθεραπείας που κρίθηκε απαραίτητο λόγω της μακρόχρονης καταπόνησής του. Λαμβάνοντας υπόψη πως από το Ιούνιο του 2016 παρέμεινε σε κατάσταση παρακολούθησης, χημειοθεραπείας και συνεχών εξετάσεων, η οικογένειά του εξάντλησε κάθε οικονομικό πόρο και δεν δύναται οικονομικά να αντεπεξέλθει στο κόστος αποκατάστασης και φυσιοθεραπείας που ανέρχεται στο ποσό των €2000 μηνιαίως. Για τον λόγο αυτό ο Σύνδεσμος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Κύπρου καλεί όλους τους συναδέλφους να προσφέρουν ό,τι μπορούν για αποκατάσταση της υγείας του αγαπητού συνάδελφου Σάββα και τη στήριξη της οικογένειάς του, στον δύσκολο αγώνα που δίνουν.

Κάθε εισφορά μικρή ή μεγάλη μετρά, απαιτείται η στήριξη όλων.
IBAN: CY9400200195000035702492-6279, Σάββας Σάββα.

6ο Ενεργειακό Συμπόσιο - Η ενέργεια γράφει το μέλλον

Η ενέργεια θα αποτελέσει κομβικό τομέα για την εξέλιξη της Κύπρου τα επόμενα χρόνια. Αυτό είναι το κεντρικό συμπέρασμα του 6ου Ενεργειακού Συμποσίου, το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 4 Δεκεμβρίου 2018 στη Λευκωσία.

Όπως ανέφεραν οι περισσότεροι ομιλητές, ο τομέας της ενέργειας θα αναβαθμίσει τη γεωστρατηγική θέση της Κύπρου, θα ενισχύσει την οικονομία της και θα διευρύνει τον γεωπολιτικό της ρόλο. Στην ομιλία του ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας ανέφερε ότι οι ενεργειακοί σχεδιασμοί της Κύπρου βασίζονται:

- (i) Στην αξιοποίηση του υδρογονανθρακικού πλούτου στην Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη της Κυπριακής Δημοκρατίας. Ενός πλούτου που ανήκει σε όλους τους νόμιμους κατοίκους της Δημοκρατίας.
- (ii) Στην άρση της ενεργειακής απομόνωσης της Κυπριακής Δημοκρατίας, με την παράλληλη συμβολή στις προσπάθειες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για εξεύρεση εναλλακτικών ενεργειακών πηγών και διαδρόμων.
- (iii) Στη στενή ενεργειακή συνεργασία με τις



γείτονες χώρες που το επιθυμούν, με πλήρη σεβασμό του διεθνούς δικαίου και ειδικότερα της Σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο της Θάλασσας, προς όφελος της οικονομικο-επενδυτικής συνεργασίας και όχι μόνο. Ο πρόεδρος της Βουλής Δημήτρης Συλλούρης έκανε ειδική αναφορά στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας τονίζοντας ότι η Βουλή είναι έτοιμη να στηρίξει τις κυβερνητικές επιλογές από τη στιγμή που θα συμβάλουν στον εκσυγχρονισμό του όλου πλαισίου.

Εισαγωγή αερίου

Το έργο για την έλευση υδροποιημένου φυσικού αερίου (LNG) στην Κύπρο θεωρείται υλοποιήσιμο, μετά και τη χρηματοδότηση που εξασφάλισε η Κύπρος από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕΠ) αλλά και το ενδιαφέρον που έχει εκδηλωθεί από εταιρείες, ανέφερε ο πρόεδρος της Δημόσιας Επιχείρησης Φυσικού Αερίου (ΔΕΦΑ) Συμεών Κασσιανίδης.

Δημιουργία της CYS TC 23 “Υιοθέτηση και Μετάφραση του Βρετανικού Προτύπου BS7671”

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) σε συνέχεια συναντήσεων, επικοινωνίας και αιτημάτων που είχε ο Οργανισμός από ενδιαφερόμενα μέρη διαπίστωσε την ανάγκη της δημιουργίας Εθνικής Τεχνικής Επιτροπής για την υιοθέτηση του βρετανικού προτύπου BS7671:2008-17η έκδοση ως κυπριακού και τη μετάφρασή του στην ελληνική γλώσσα. Για τον λόγο αυτό συστάθηκε η Εθνική Τεχνική Επιτροπή CYS TC 23 “Υιοθέτηση και Μετάφραση του Βρετανικού Προτύπου BS7671”. Στην επιτροπή προσκλήθηκαν και όρισαν εκπρόσωπο τα ακόλουθα ενδιαφερόμενα μέρη:

- Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών - Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων
- Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας - Υπουργείο Εργασίας, Προνοίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων
- Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου
- Κυπριακό Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ)
- Επιστημονικό και Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)
- Σύνδεσμος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΣΕΑΠΕΚ - ΟΕΒ)

- Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Frederick Πανεπιστήμιο
- Σύνδεσμος Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων Κύπρου (ΣΕΗΚ)
- Σύνδεσμος Συμβούλων Μηχανικών Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων και Ενέργειας (ΣΜΗΜΕ)
- Σύνδεσμος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Κύπρου (ΣΜΗΚ)
- Γενική Συνομοσπονδία - Παγκύπρια Οργάνωση Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (Γ.Σ. ΠΟΒΕΚ)
- Σύνδεσμος Εργοληπτών Μηχανολογικών και Ηλεκτρολογικών Έργων Κύπρου (ΣΕΜΗΕΚ)
- Κυπριακός Σύνδεσμος Καταναλωτών

Ο πρόεδρος της Επιτροπής είναι ο εκπρόσωπος του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών. Έργο της επιτροπής είναι η υιοθέτηση του βρετανικού προτύπου BS 7671:2008(2015)-17η έκδοση ως κυπριακού και η μετάφρασή του στην ελληνική γλώσσα. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο τηλέφωνο 22 411417 και στο email a.louzou@cys.org.cy

Η Κύπρος εκπροσωπείται στο Δ.Σ. του CENELEC

Πραγματοποιήθηκαν στις 23 Νοεμβρίου 2018, στις Βρυξέλλες, οι γενικές συνελεύσεις των δύο κυριότερων ευρωπαϊκών οργανισμών τυποποίησης CEN & CENELEC, πλήρες μέλος των οποίων είναι ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS). Τα θέματα που κυριάρχησαν, εκτός από τους προϋπολογισμούς του 2019 και την αξιολόγηση της υλοποίησης των προϋπολογισμών του 2018, ήταν το Brexit και η μελλοντική συμμετοχή του BSI στην ευρωπαϊκή τυποποίηση, οι στρατηγικοί στόχοι πέραν του 2020, οι κίνδυνοι που αντιμετωπίζει το σύστημα με τα εναρμονισμένα πρότυπα (New Legal Framework) και άλλα θέματα ειδικού ενδιαφέροντος για τις δύο ευρωπαϊκές οργανώσεις της τυποποίησης.

Κατά τη γενική συνέλευση των μελών της CENELEC, πληρώθηκε μία θέση στο διοικητικό της συμβούλιο για τη διετία 2019-2020, στην οποία εξελέγη ο εκπρόσωπος του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης κ. Πάμπος Καμμάς, διευθυντής Τυποποίησης του CYS.

Νέα μέθοδος για τη μελέτη των επιδημιών μέσω των υγρών αποβλήτων

Το πρόγραμμα Φαρμακευτικής του Τμήματος Επιστημών Ζωής και Υγείας του Πανεπιστημίου Λευκωσίας διοργάνωσε το σεμινάριο «Προσδιορισμός Βιοδεικτών Έκκρισης στα Υγρά Απόβλητα: Νέα πηγή πληροφοριών επιδημιολογικών μελετών», με εισηγήτρια τη δρ Ευρούλα Χαπέσιη, αναλυτική χημικό και επισκέπτρια καθηγήτρια.

«Οι τοξικές ουσίες σε μετατρέπουν σε κάτι που δεν μπορείς να το διαπιστώσεις από μόνος σου», επεσήμανε η ομιλήτρια, προσθέτοντας πως το συγκεκριμένο «εργαλείο», όπως αποκάλεσε τη μέθοδο που χρησιμοποίησε, μπορεί να βοηθήσει σε όλα τα επίπεδα. «Σχετικές επιδημιολογικές πληροφορίες για τις συνήθειες του τρόπου ζωής, τη δημόσια υγεία και την ευημερία μπορούν να ληφθούν από τη χημική ανάλυση των αστικών λυμάτων. Αυτή η προσέγγιση, που ονομάζεται επιδημιολογία με βάση τα λύματα (WBE), βασίζεται στην ανάλυση συγκεκριμένων προϊόντων ανθρώπινου μεταβολισμού (βιοδείκτες) στα υγρά απόβλητα, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως δείκτες κατανάλωσης ή έκθεσης του πληθυσμού που εξυπηρετείται από το υπό μελέτη δίκτυο αποχέτευσης», υπέδειξε. Σύμφωνα με τη δρ Χαπέσιη, τα τελευταία χρόνια, η εν λόγω προσέγγιση εφαρμόστηκε με μεγάλη επιτυχία στην εκτίμηση της κατανάλωσης ναρκωτικών ενώσεων όπως κοκαΐνη, αμφεταμίνη και MDMA (έκσταση), ενώ πρόσφατα χρησι-

μοποιήθηκε και για την αξιολόγηση άλλων παραγόντων που σχετίζονται με τον τρόπο ζωής, όπως είναι το οινόπνευμα, η νικοτίνη, η καφεΐνη και οι νέες ψυχοτρόπες ουσίες, αλλά και για την επαλήθευση της έκθεσης του πληθυσμού σε διάφορες ενώσεις που θεωρούνται ενδοκρινικοί διαταράκτες και εμφανίζονται σε προϊόντα προσωπικής φροντίδας και οικιακής χρήσης.

Το ευρύ φάσμα πληροφοριών που συλλέγεται από τα υγρά απόβλητα δίνει τη δυνατότητα επέκτασης της συγκεκριμένης ερευνητικής προσπάθειας σε άλλους ανθρώπινους βιοδείκτες που παρέχουν ενδείξεις σχετικά με τη διατροφή, την υγεία, τις ασθένειες και την έκθεση σε μολυσματικές ουσίες, όπως η σύνδεση της έκθεσης του ανθρώπινου οργανισμού σε διάφορους μολυντές που συσχετίζονται με την υγεία όπως ο διαβήτης ή ο καρκίνος.

«Η γρήγορη και αξιόπιστη αξιολόγηση της συνολικής υγείας ενός πληθυσμού και η ανίχνευση πιθανών απειλών για την υγεία όπως οι πανδημίες ή ο υψηλότερος επιπολασμός του διαβήτη ή του καρκίνου αποτελούν σύγχρονη πρόκληση. Η ποσοτική μέτρηση συγκεκριμένων εξωγενών και ενδογενών βιοδεικτών, που σχετίζονται με αυτές τις ασθένειες στα υγρά απόβλητα, έχει τη δυνατότητα να παρέχει ταχεία πληροφόρηση σχετικά με διάφορους παράγοντες που σχετίζονται με τη δημόσια υγεία και τις διάφορες ασθένειες», κατέληξε η δρ Χαπέσιη.

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΦΟΥ

Αιτήσεις που δεν πληρούν τις πρόνοιες του Τοπικού Σχεδίου Πάφου 2011

Στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης βελτίωσης των υπηρεσιών που παρέχει ο Δήμος Πάφου και της καλύτερης εξυπηρέτησης και ενημέρωσης των δημοτών και των επαγγελματιών μελετητών αλλά και με αφορμή την παραλαβή μεγάλου αριθμού αιτήσεων οι οποίες δεν πληρούν τις σχετικές πρόνοιες του Τοπικού Σχεδίου Πάφου 2011 (αναθ. 2013), ο Δήμος Πάφου τονίζει τα πιο κάτω:

1. Για αιτήσεις που αφορούν θέματα αναπροσαρμογής ύψους ή/και αριθμού ορόφων, η Πολεοδομική Αρχή είναι δυνατό να αναπροσαρμόζει το επιτρεπόμενο ύψος ή/και τον αριθμό ορόφων μέχρι 2 πέραν των καθοριζόμενων, μόνο στις περιπτώσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 4.1 της Εντολής 1/2017 του υπουργού Εσωτερικών.
2. Για αιτήσεις που αφορούν θέματα αναπροσαρμογής καθορισμένων αποστάσεων όπως ορίζονται στην παράγραφο 11.1, «Γενικές Πρόνοιες Πολιτικής», του παραρτήματος Β του Τοπικού Σχεδίου Πάφου 2011 (αναθ. 2013), η Πολεοδομική Αρχή μπορεί να απαιτεί/επιτρέπει οι οικοδομές να ανεγείρονται σε απόσταση μεγαλύτερη ή/και μικρότερη όλων των αποστάσεων, μόνο στις περιπτώσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 5.1.1, της Εντολής 1/2017 του υπουργού Εσωτερικών. Ο Δήμος Πάφου παρακαλεί πριν την υποβολή των αιτήσεων να λαμβάνονται σοβαρά υπόψη τα πιο πάνω.

ΤΟ ΠΡΩΤΟ TECHCAMP CYPRUS

«Digital Citizenship in the Disinformation Age»

Πραγματοποιήθηκε στην Κύπρο η σειρά εργασιών TechCamp του Υπουργείου Εξωτερικών των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής, που φιλοξένησε το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, με περισσότερους από 80 συμμετέχοντες από την Κύπρο, την Εσθονία, τη Φινλανδία, τη Γεωργία, την Ελλάδα, τη Λετονία, τη Μολδαβία, τη Σερβία και την Τουρκία. Το TechCamp Cyprus, με θέμα «Digital Citizenship in the Disinformation Age», είχε ως στόχο να βοηθήσει νέους 18-35 χρόνων από την Κύπρο και τις άλλες χώρες να γίνουν πιο δημοκρατικοί πολίτες, ανταποκρινό-

μενοι στις προκλήσεις της αυξανόμενης επιρροής των ψηφιακών μέσων και έτοιμοι να εκμεταλλευτούν τις ευκαιρίες που τους προσφέρουν. «Καθημερινά χρησιμοποιούμε την ψηφιακή τεχνολογία, όπου μέσα από πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης ενημερωνόμαστε και ανταλλάσσουμε απόψεις, οργανώνοντας παράλληλα και την εργασία μας. Την ίδια ώρα όμως μερικές χρήσεις αυτής της τεχνολογίας μπορεί να δημιουργήσουν προβλήματα στην κοινωνία μας», υπέδειξε η πρέσβειρα των Ηνωμένων Πολιτειών στην Κύπρο Kathleen A. Doherty.

Τα TechCamps είναι σειρά από εργαστήρια που διοργανώνονται από το Γραφείο Διεθνών Προγραμμάτων Πληροφόρησης του Αμερικανικού Υπουργείου Εξωτερικών. Από το 2010, έχουν πραγματοποιηθεί περισσότερα από 60 TechCamps σε όλο τον κόσμο, εκπαιδεύοντας πάνω από 3.200 συμμετέχοντες από περισσότερες από 110 χώρες.



ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΖΑΝ ΝΟΥΒΕΛ

Εγκαίνια της εντυπωσιακής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Κύπρου

Τελέστηκαν, στις 5 Δεκεμβρίου 2018, τα εγκαίνια του Κέντρου Πληροφόρησης-Βιβλιοθήκης «Στέλιος Ιωάννου» του Πανεπιστημίου Κύπρου, από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας Νίκο Αναστασιάδη.

Ο Πρόεδρος Αναστασιάδης σημείωσε, μεταξύ άλλων, πως ο Ζαν Νουβέλ, ο διεθνούς φήμης αρχιτέκτονας, σχεδίασε για την πατρίδα μας ένα έργο που αναμφίβολα θα αποτελεί σημείο αναφοράς όχι μόνο για την επιστημονική μας κοινότητα αλλά και την αρχιτεκτονική. Εξέφρασε ωστόσο την ευγνωμοσύνη του στην ευεργέτιδα του Πανεπιστημίου Κύπρου Έλλη Ιωάννου για την ευγενή προσφορά η οποία κατέστησε δυνατή την υλοποίηση του σχεδίου της δημιουργίας του Κέντρου Πληροφόρησης.

Ο απερχόμενος πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Κωνσταντίνος Χριστοφίδης, σημείωσε ότι είναι η πρώτη βιβλιοθήκη τέτοιας εμβέλειας σε όλη την ιστορία του νησιού, τόσο ως σύλληψη, κτίριο και περιεχόμενο, όσο και ως λειτουργία και μέγεθος. Αναφερόμενος στην Έλλη Ιωάννου που οραματίστηκε αυτό το έργο και υπέγραψε το 2003 με τον τότε πρύτανη Σταύρο Ζένιο την πρώτη συμφωνία δωρεάς, τόνισε ότι γεννήθηκε στο πιο όμορφο μέρος της Κύπρου, ανάμεσα στις παρυφές του Πενταδάκτυλου και τις ακτές της κερυνειώτικης θάλασσας. «Ξέρετε, η βιβλιοθήκη μας είναι το πιο διακριτό κτίριο από την κορυφή του Πενταδάκτυλου», είπε ο πρύτανης. Αναφερόμενος στον Δάκη Ιωάννου έκανε λόγο για τις μάχες που έδωσαν για την έναρξη και ολοκλήρωση της νέας βιβλιοθήκης. «Σε ορισμένους αξιωματούχους δεν άρεσαν τα σχέδια, και έπρεπε με το ζόρι να μας σχεδιάσουν ένα κουτί, σαν αυτά με τα οποία γέμισαν την Κύπρο». Θυμήθηκε ακόμη κάποιους φοιτητές που ήρθαν στο γραφείο του και είπαν ότι προτιμούσαν τη δημιουργία χώρων στάθμευσης αντί της Βιβλιοθήκης. «Ευτυχώς, η μιζέρια δεν επικράτησε. Παρά τις δυσκολίες και τις πιέσεις, κτίσαμε τη μεγαλύτερη, την πιο επιβλητική και την πιο εμβληματική βιβλιοθήκη που κτίστηκε ποτέ στην πατρίδα μας» είπε.

Στην ομιλία του ο δωρητής Δάκης Ιωάννου ευχαρίστησε την κυβέρνηση και την ηγεσία του Πανεπιστημίου Κύπρου που έδωσαν την ευκαιρία στον ίδιο και την αδερφή του να τιμήσουν τους γονείς τους. «Πιστεύω ότι η μάθηση σχετίζεται με την αληθινή Παιδεία και την ικανότητα κρίσης που αποκτά κάθε άνθρωπος. Η πληροφορία νοείται μόνο με



*Η πρώτη βιβλιοθήκη
τέτοιας εμβέλειας σε όλη
την ιστορία του νησιού,
τόσο ως σύλληψη, κτίριο
και περιεχόμενο, όσο και
ως λειτουργία και μέγεθος*

την κρίση, και τη συνδυαστική ικανότητα που πρέπει να αποκτήσει κανείς γεφυρώνοντας τη γνώση με την πράξη. Η μάθηση είναι, λοιπόν, κάτι ευρύ και βαθύ. Όχι μόνο να ξέρεις κάτι αλλά να το δομείς, να το επεξεργάζεσαι και να το συσχετίζεις. Μετά να αξιοποιείς στη ζωή αυτό το οποίο έμαθες» πρόσθεσε ο Δάκης Ιωάννου. Παράλληλα αναφέρθηκε στην επιλογή του Ζαν Νουβέλ. «Γνώριζα προσωπικά τον Jean Nouvel και το έργο του και τον θεωρούσα έναν από τους καλύτερους αρχιτέκτονες που υπάρχουν. Τα κτίριά του πάντοτε είχαν μια απόλυτη σύνδεση με την τοποθεσία και τον τόπο στον οποίο χτιζονταν. Η σύνδεση αυτή δεν ήταν ευθύγραμμη ούτε προφανής, αλλά υπήρχε. Ήταν αδύνατο να πάρεις ένα κτίριό του και να το τοποθετήσεις αυτούσιο κάπου αλλού. Μια τέτοια κίνηση θα άλλαζε το νόημά του. Αυτή ήταν και η πρόκληση για τον ίδιο τον

Jean Nouvel να μεταφράσει με σύγχρονο τρόπο και σε μια σύγχρονη αρχιτεκτονική γλώσσα τον ιδιαίτερο χαρακτήρα του κυπριακού τοπίου. Έτσι, λοιπόν, όταν ήρθε για πρώτη φορά εδώ στη Λευκωσία, πήγε στον τόπο της Βιβλιοθήκης και εμπνεύστηκε από αυτούς τους πολύ χαρακτηριστικούς λόφους της περιοχής, τους Άρωνες. Με την ιδιοφυΐα του δημιούργησε έναν νέο τεχνητό Άρωνα. Με αυτόν τον τρόπο συνδέσε τους δύο φυσικούς λόφους με τον τεχνητό, ο οποίος φιλοξενεί τη Γνώση. Έναν λόφο μέσα στον οποίο καλλιεργείται και διατηρείται η Μάθηση: Το Κέντρο Πληροφόρησης και η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου της Κύπρου. Έχουμε, λοιπόν, ένα κτίριο μάθησης και γνώσης που διαθέτει τον συμβολικό χαρακτήρα ενός αρχιτεκτονικού αριστουργήματος. Ένα κτίριο το οποίο συμπυκνώνει το νόημα μιας σύγχρονης βιβλιοθήκης και του ίδιου του Πανεπιστημίου της Κύπρου. Κάθε δημόσιο κτίριο –όπως γνωρίζουμε από την ίδια την ιστορία και την παράδοση της αρχιτεκτονικής– πρέπει να έχει τη σημασία ενός "μνημείου", ανεξαρτήτως του όγκου ή των σχεδιαστικών προθέσεών του. Τα δημόσια κτίρια οφείλουν να έχουν την αρχιτεκτονική σημασία που τους αξίζει. Αυτή, εξάλλου, είναι μια μέριμνα και μια απάντηση στο ερώτημα: Τι αφήνουμε πίσω μας; Τι είναι εκείνο που μένει από το διάβα μας;»



Δεξίωση στο Προεδρικό Μέγαρο προς τιμήν των εθελοντών

Η αίθουσα εκδηλώσεων του Προεδρικού Μεγάρου ήταν κατάμεστη στις 3 Δεκεμβρίου, από πλήθος εθελοντών από όλη την Κύπρο, στο πλαίσιο της καθιερωμένης δεξίωσης που παραθέτει το προεδρικό ζεύγος προς τιμή των εθελοντών για τη Διεθνή Ημέρα Εθελοντών.

Η εκδήλωση άρχισε με σύντομο μουσικό πρόγραμμα από το Μουσικό Εργαστηράκι Γιώργου Θεοφάνους. Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας, κ. Νίκος Αναστασιάδης, χαιρέτισε την εκδήλωση, επισημαίνοντας, μεταξύ άλλων, τα εξής: «Αναγνωρίζοντας και εκτιμώντας αφενός τη σημασία και τη σπουδαιότητα της εθελοντικής προσφοράς, και αφετέρου τον εθελοντισμό ως έναν ενεργό τρόπο παρέμβασης στο κοινωνικό γίγνεσθαι, θέσαμε ψηλά στις προτεραιότητες της κυβέρνησης τη στήριξη και την αναβάθμιση των Μη

Κυβερνητικών Οργανώσεων, τον εκσυγχρονισμό του εθελοντισμού και την προώθηση της Συμμετοχικής Δημοκρατίας. Επιτρέψτε μου να συγχάρω θερμά και να εκφράσω τις ευγνώμονες ευχαριστίες ολόκληρης της Πολιτείας στο Παγκύπριο Συντονιστικό Συμβούλιο Εθελοντισμού και στο σύνολο του εθελοντικού κινήματος, για την πολυσήμαντη δράση που αναπτύσσουν, υποδεικνύοντας στον καθένα από εμάς τη στράτευση σε πράξεις αλληλεγγύης και αλτρουισμού από τον άνθρωπο προς τον συνάνθρωπο».

Ο πρόεδρος του ΠΣΣΕ, κ. Ηλίας Δημητρίου, εξέφρασε, εκ μέρους της διοικούσας επιτροπής του ΠΣΣΕ και των χιλιάδων εθελοντών, θερμές ευχαριστίες για τη διοργάνωση της εκδήλωσης με την ευκαιρία της Διεθνούς Ημέρας Εθελοντών, προς τιμή των εθελοντών και για τη συνεχή στήριξη του κ. Αναστασιά-

δη στο εθελοντικό κίνημα του τόπου μας. Ο κ. Δημητρίου διαβεβαίωσε ότι οι εθελοντές θα συνεχίσουν το πολύτιμο έργο που επιτελούν αλλά και τη μεγάλη αυτή παράδοση της ανιδιοτελούς προσφοράς τους.

Στη συνέχεια βραβεύτηκαν, από τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας και τον πρόεδρο του ΠΣΣΕ, τα εκπαιδευτικά ιδρύματα που διακρίθηκαν στον διαγωνισμό του προγράμματος εθελοντικής εργασίας Νεολαία και Εθελοντισμός 2017-2018 και οι εταιρείες που διακρίθηκαν στον 4ο διαγωνισμό Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης στον τομέα του εθελοντισμού που προκήρυξε το ΠΣΣΕ το 2018.

*Ηλίας Δημητρίου
Πρόεδρος Διοικούσας Επιτροπής
Παγκύπριο Συντονιστικό Συμβούλιο Εθελοντισμού*

Έργο Παροχής Ευκαιριών σε Νέους Πτυχιούχους Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής

Συνεχίζεται και το 2019 από το ΕΤΕΚ το έργο Παροχής Ευκαιριών σε Νέους Πτυχιούχους των Κλάδων Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής, για πραγματοποίηση της απαιτούμενης άσκησης στην αρχιτεκτονική ή πολιτική μηχανική για να γίνουν μέλη του ΕΤΕΚ και να μπορέσουν να ασκήσουν το επάγγελμα του αρχιτέκτονα ή του πολιτικού μηχανικού.



Στο Έργο μπορούν να ενταχθούν νέοι απόφοιτοι Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής οι οποίοι κατά την ημερομηνία υποβολής της αίτησης για ένταξή τους στο Έργο πληρούν (σωρευτικά) τις πιο κάτω προϋποθέσεις:

- (α) έχουν υποβάλει αίτηση στο ΕΤΕΚ προκειμένου να αναγνωριστούν τα ακαδημαϊκά τους προσόντα στον κλάδο της Αρχιτεκτονικής ή της Πολιτικής Μηχανικής
 - (β) δεν έχουν συμπληρώσει το 30ό έτος της ηλικίας τους
 - (γ) βρίσκονταν εκτός απασχόλησης, εκπαίδευσης ή κατάρτισης
 - (δ) είναι εγγεγραμμένοι ως άνεργοι στα Γραφεία της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΑ)
 - (ε) διαμένουν νόμιμα και μόνιμα στις ελεγχόμενες από την Κυπριακή Δημοκρατία περιοχές για τουλάχιστον 5 χρόνια
 - (στ) δεν έχουν με οποιοδήποτε τρόπο ικανοποιήσει τις απαιτήσεις του περί ΕΤΕΚ Νόμου σε ό,τι αφορά την απαιτούμενη εξάσκηση.
- Η διαδικασία ένταξης στο Έργο είναι απλή και ταχεία. Εφόσον κατατεθεί κατάλληλα συμπληρωμένη αίτηση από κοινού του ασκούμενου και της ενδιαφερόμενης επιχείρησης ή οργανισμού, η τοποθέτηση του ασκούμενου και η έναρξη της πρακτικής άσκησης γίνεται κατά κανόνα εντός κάποιων εργάσιμων ημερών.
- Η διάρκεια της εξάσκησης είναι 12 μήνες όπως απαιτείται από τον περί ΕΤΕΚ Νόμο. Στους ασκούμενους αρχιτέκτονες και πολιτικούς μηχανικούς που θα ενταχθούν στο Έργο θα καταβάλλεται, για την περίοδο εξάσκησης τους, μηνιαίο επίδομα κατάρτισης

ύψους €650, από το ΕΤΕΚ. Το Έργο αναμένεται ότι θα υλοποιείται μέχρι και 31 Δεκεμβρίου 2021 ή μέχρι εξαντλήσεως του διαθέσιμου προϋπολογισμού. Ο συνολικός προϋπολογισμός του ανέρχεται στα €6.000.000 και στόχος είναι η συμμετοχή 600 ασκούμενων αρχιτεκτόνων και πολιτικών μηχανικών. Σημειώνεται πως το έργο συγχρηματοδοτείται από την Πρωτοβουλία για την Απασχόληση των Νέων και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) της ΕΕ και από το Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

*Γύρω στα 200 άτομα
επωφελήθηκαν
από το Έργο,
μέσα στο 2018*



Από την έναρξη του έργου (Φεβρουάριος 2018) μέχρι και σήμερα έγιναν περί τις 200 τοποθετήσεις σε μελετητικά γραφεία, εργοληπτικές εταιρείες, εταιρείες ανάπτυξης γης, καθώς και σε τεχνικά τμήματα της κυβέρνησης και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, περιλαμβανομένης και της τοπικής αυτοδιοίκησης. Στην πλειοψηφία τους οι τοποθετήσεις ασκούμενων αφορούσαν γυναίκες (125) και άτομα του κλάδου της αρχιτεκτονικής (140). Για σκοπούς διευκόλυνσης των νεαρών αποφοίτων το ΕΤΕΚ έχει δημιουργήσει ειδικό ιστοχώρο στην ιστοσελίδα του (www.etek.org.cy) όπου βρίσκονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες και τα έντυπα αιτήσεων για το έργο. Επίσης στον ιστοχώρο υπάρχει αναρτημένος κατάλογος ενδιαφερόμενων επιχειρήσεων και οργανισμών που επιθυμούν να δεχθούν ασκούμενους.

*Χρίστος Μαξούλης
Ανώτερος Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ*



**ΕΡΓΟ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ
ΑΣΚΗΣΗΣ ΝΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Στους Ασκούμενους Αρχιτέκτονες
+ Πολιτικούς Μηχανικούς
καταβάλλεται μηνιαίο επίδομα
κατάρτισης €650, από το ΕΤΕΚ**

www.etek.org.cy

Το ζήτημα της Κοινωνικής Στέγης και ο ρόλος της Πολεοδομίας

Σε μια ελεύθερη οικονομία σχεδόν όλα τα αγαθά παράγονται και αποκτούνται μέσα από τη λειτουργία της αγοράς. Η στέγη είναι ένα από αυτά τα αγαθά αλλά με σημαντικές ιδιαιτερότητες.



Η κατοικία είναι περιουσιακό στοιχείο αλλά και δημόσιο αγαθό. Είναι η ιδιότητα του δημόσιου αγαθού που δικαιολογεί, και απαιτεί, την εμπλοκή του κράτους επειδή το όφελος από την πρόσβαση όλου του πληθυσμού στη στέγαση δημιουργεί όφελος για όλη την κοινωνία, αυτό που ονομάζεται στα οικονομικά «externalities».

Ωφελούνται όλοι οι γείτονες όταν δεν υπάρχουν άστεγοι σε παραπήγματα στη γειτονιά. Επομένως, η στεγαστική πολιτική είναι σύνθετη με πολλές προκλήσεις λόγω ακριβώς αυτού του σύνθετου της χαρακτήρα. Για να αποδώσει η στεγαστική πολιτική απαιτούνται αποφάσεις και δράσεις από την πλευρά των συνθηκών που επηρεάζουν την προσφορά κατοικιών και από την πλευρά των συνθηκών που επιδρούν στη ζήτηση κατοικίας. Πώς βελτιώνουμε λοιπόν το περιεχόμενο και τη λειτουργία της στεγαστικής πολιτικής; Υπάρχουν δεδομένα που πρέπει να συνυπολογιστούν.

Το πρώτο δεδομένο είναι ότι η πολιτική του κράτους για τη στέγαση είναι φιλελεύθερη, δηλαδή η παραγωγή αλλά και η απόκτηση κατοικίας ρυθμίζονται σε μεγάλο βαθμό από την αγορά και τις όποιες στρεβλώσεις της.

Δεύτερο δεδομένο, η στέγαση δεν είναι μόνο κατασκευή κατοικίας αλλά και ανέσεις, περιβάλλον, υποδομές, υπηρεσίες και διακίνηση που καθιστούν την πολεοδομική πολιτική τον κυρίαρχο θεσμό και πλαίσιο μέσα στο οποίο μπορεί και πρέπει να λειτουργεί μια ολοκληρωμένη πολιτική στέγασης. Ωστόσο, η πολιτεία δεν παρέχει στο πολεοδομικό σύστημα όλα εκείνα τα εφόδια για να διαδραματίσει τον ρόλο και τον σκοπό που η κοινωνία αναμένει και εκ των πραγμάτων περιορίζεται στον έλεγχο των οικοδομών στο πλαίσιο αιτήσεων από απαιτητικούς και κοινωνικά ισχυρούς ενδιαφερόμενους. Επείγουσα ανάγκη λοιπόν είναι να αναβαθμιστεί το πολεοδομικό σύστημα έτσι ώστε ο πολεοδομικός και χωροταξικός σχε-

διασμός και οι πρόνοιες των ζωνών ανάπτυξης να συνοδεύονται και να ενισχύονται από τα απαιτούμενα εργαλεία θετικών δράσεων ενεργοποίησης της οικιστικής ανάπτυξης για ικανοποίηση των αναγκών και αντιμετώπιση των περιορισμών όλων των ομάδων του πληθυσμού.

Το τρίτο δεδομένο είναι ότι το κράτος δεν διαθέτει τους πόρους για την κατασκευή ικανοποιητικού αριθμού οικιστικών μονάδων και υποδομών για να μην ενοχλήσει συμφέροντα στον ιδιωτικό τομέα και έτσι αναμένει τον επιχειρηματικό τομέα να κατασκευάσει και να προσφέρει στην αγορά κατοικίες χαμηλού κόστους.

Το τέταρτο δεδομένο, που είναι και αυτονόητο, είναι ότι η στεγαστική πολιτική δεν μπορεί να λειτουργήσει ανεξάρτητα και έξω από το όλο πλαίσιο της πολεοδομικής και χωροταξικής πολιτικής, πρέπει να συλλειτουργεί και να συνεργεί με το υπόλοιπο πλέγμα πολιτικής για τις χρήσεις γης, την ανάπτυξη, το περιβάλλον, το οδικό δίκτυο, τα εμπορικά κέντρα, τους χώρους εργασίας, κ.λπ. Επομένως, η πολιτεία, το κράτος, Βουλή και κυβέρνηση, πρέπει να στηρίξουν αποτελεσματικά το πολεοδομικό σύστημα να αναβαθμιστεί, να εκσυγχρονιστεί και να εμπλουτιστεί με εργαλεία θετικής δράσης πέρα από τον χρονοβόρο έλεγχο οικοδομών για να προωθεί ουσιαστικούς στόχους οικιστικής αλλά και άλλης ανάπτυξης. Μερικά από τα βασικά εργαλεία πρώτης ανάγκης είναι:

Πρώτον, αύξηση των Συντελεστών Δόμησης

στις κεντρικές περιοχές για παραγωγή περισσότερων μονάδων ανά τετραγωνικό μέτρο γης, με παράλληλη πρόνοια για είσπραξη μικρού έστω τέλους (Τέλος Πολεοδομικής Αναβάθμισης) για την επιβάρυνση της υφιστάμενης υποδομής αλλά και για τα πρόσθετα δικαιώματα ανάπτυξης που θα καρπωθεί ο ιδιοκτήτης της γης από το πολεοδομικό σύστημα, από την κοινωνία δηλαδή. Δεν νοείται παραχώρηση δικαιωμάτων ανάπτυξης μέσα από την αύξηση Συντελεστή Δόμησης και εμπορεύσιμων εμβαδών χωρίς οποιαδήποτε ανταπόδοση.

Δεύτερον, εφαρμογή του μέτρου του Αστικού Αναδασμού για ενεργοποίηση περικλειστων τεμαχίων σε οικιστικές ζώνες.

Τρίτον, καθορισμός ζωνών κυρίως στα κέντρα των πόλεων για παραχώρηση πρόσθετης δόμησης με ανταπόδοση την κατασκευή και διάθεση καθορισμένου αριθμού μονάδων κοινωνικής προσιτής στέγης (affordable housing). Το κίνητρο/μέτρο αυτό έχει ήδη υιοθετηθεί στο Σχέδιο Περιοχής του Κέντρου της Λευκωσίας και καλά θα ήταν να εφαρμοστεί και στις πρόνοιες των άλλων σχεδίων.

Τέταρτον, δημιουργία ταμείου από τα έσοδα του Τέλους Πολεοδομικής Αναβάθμισης, αλλά και από άλλες πηγές, για χρηματοδότηση επεμβάσεων στεγαστικών και άλλων έργων σε ώριμες αστικές ζώνες σε συνδυασμό με πράσινο, υπηρεσίες και υποδομή που να προσφέρουν καλές συνθήκες στέγασης, ανέσεις διακίνησης και ελκυστικές περιβαλλοντικές συνθήκες.

Η πολεοδομία είναι κάτι πολύ περισσότερο από τον έλεγχο των οικοδομών και με ακόμη μεγαλύτερο κοινωνικό ρόλο για τον άνθρωπο και την οικονομία με την ευρύτερη της έννοια.

Η κατοικία είναι περιουσιακό στοιχείο αλλά και δημόσιο αγαθό

*Γλαύκος Κωνσταντινίδης
Οικονομολόγος και Πολεοδόμος*



Η σύγκριση της προσέγγισης σχεδιασμού και κατασκευής μεταξύ Κύπρου και Ην. Βασιλείου

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Εργάστηκα ως αρχιτέκτονας στον τομέα των κατασκευών στην Κύπρο για μερικά χρόνια και μετέπειτα στο Ην. Βασίλειο. Έκτοτε μέχρι σήμερα έχω την ευκαιρία να δραστηριοποιούμαι και στις δύο χώρες, και να διαβουλεύομαι με δύο πολύ διαφορετικές Πολεοδομικές Αρχές.

Πολλοί Κύπριοι συνάδελφοι έχουν εργαστεί στο Ηνωμένο Βασίλειο και σίγουρα οι απόψεις διίστανται για το πόσο αποτελεσματικό είναι το πολεοδομικό σύστημα μιας χώρας που έθεσε τα «πρότυπα» σε πολλές βιομηχανίες και επαγγέλματα.

Δύσκολα όμως αποφεύγεις τις συγκρίσεις. Όταν υλοποιείς, ταυτόχρονα, έργα παρόμοιου βεληκεούς και στις δύο αυτές χώρες, σου είναι αδύνατο να μην διερωτηθείς πόσο καλύτερα θα ήταν τα πράγματα εάν υπήρχε παρόμοια αντιμετώπιση στην Κύπρο, όπως αυτή στο ΗΒ.

Έχοντας την ευκαιρία να συγκρίνω πλέον με τη δική μου εμπειρία τα τεκταινόμενα και στις δύο χώρες, θα ήθελα να αναφερθώ σε συγκεκριμένα σημεία που το Πολεοδομικό Σύστημα της Κύπρου μπορεί να παραδειγματιστεί και σαφώς να υιοθετήσει προς όφελος όλων των εμπλεκόμενων.

Ηλεκτρονική Υπηρεσία

Η διαδικασία υποβολής αιτήσεων πολεοδομικής άδειας στο Ην. Βασίλειο είναι εύκολη και αρκετά ξεκάθαρη, και δύσκολα θα κάνεις λάθος στην αίτησή σου. Η αίτηση συμπληρώνεται Online και τα σχέδια «ανεβαίνουν» ηλεκτρονικά ως PDF με πληρωμή και ηλεκτρονική απόδειξη. Έπειτα έρχεται με επιστολή (ή εάν επιλέξεις email) η απόδειξη κατάθεσης. Αναλόγως περιπλοκότητας του έργου δίνεται και ο εκτιμώμενος χρόνος απάντησης.

Αυτός πρέπει να γίνει και ο στόχος του Τμήματος Πολεοδομίας. Η ίδια διαδικασία στην Κύπρο αναπόφευκτα συγκρίνεται ως αγροτική. Δεν είναι δυνατό εν έτει 2018 ο αρχιτέκτονας να τυπώνει και να διπλώνει σχέδια εις διπλούν, σφραγισμένα και υπογεγραμμένα, να συμπληρώνει έντυπα αυτοελέγχου, έντυπα ΕΤΕΚ, να μαζεύουμε υπογραφές όλων των συμβούλων στο ίδιο χαρτί λες και μαζεύουμε υπογραφές για κάποια διαμαρτυρία. Και όλα

αυτά για κατάθεση μίας άδειας.

Τα οφέλη μιας διαδικτυακής διαδικασίας είναι απλώς τεράστια και για το κράτος και για τους επαγγελματίες του κατασκευαστικού τομέα. Άσε που θα εξοικονομηθούν τεράστιες ποσότητες χαρτιού και χώροι αποθήκευσης στα αρχεία των Πολεοδομικών Αρχών μεταξύ άλλων.

Ηλεκτρονική Επικοινωνία

Στο ΗΒ όλες οι πολεοδομικές υπηρεσίες των δήμων και τα τμήματά τους έχουν την ηλεκτρονική τους διεύθυνση για απορίες, διαβούλευση και επεξηγήσεις. Οι συναντήσεις με τους πολεοδόμους είναι πολύ λίγες έως ανύπαρκτες αφού δεν είναι υποχρεωμένοι να σε συναντήσουν εάν δεν υπάρχει σοβαρός λόγος. Μπορείς να επικοινωνήσεις γρήγορα με email και τηλεφώνημα.

Ίσως το αντίθετο συμβαίνει στη χώρα μας, με δύσκολη την επικοινωνία με τους λειτουργούς στα Τμήματα Πολεοδομίας. Και να τηλεφωνήσεις δεν σημαίνει ότι θα βρεις τον λειτουργό που αναζητάς, με email ούτε να το συζητάς. Συνηθίζω να επισκέπτομαι τους λειτουργούς ή τα δημαρχεία στις επιτρεπόμενες ώρες, να περιμένω υπομονετικά τη σειρά μου για να συζητήσω τα δικά μου.

Πόσο πιο απλά θα ήταν τα πράγματα εάν υπήρχε μια επικοινωνία με emails; Να περιοριστούν οι επισκέψεις του κοινού και να μειωθεί η ταλαιπωρία όλων;

Έλεγχος κατά την Κατασκευή

Για να προχωρήσει η κατασκευή έργου στο ΗΒ ο πελάτης πρέπει να ορίσει έναν «Approved Inspector» (ιδιώτη) ή να πληρώσει την υπηρεσία του «Building Control» από το αντίστοιχο δημαρχείο για να εποπτεύει όλα τα σημαντικά κατασκευαστικά σημεία του έργου. Αυτό το άτομο αναλαμβάνει να ελέγχει περιοδικά όλη τη διαδικασία κατασκευής του έργου και να συμβουλεύει τον εργολάβο σε θέματα που μπορεί να μην γνωρίζει ή να παραβλέπει. Συνήθως δίνουν έμφαση σε πυρασφάλεια, θερμομόνωση, θέματα πρόσβασης αλλά επιβλέπουν από κατασκευή μετεονέιας πλάκας μέχρι τοποθέτηση αλουμινίων. Σε αντίθετη περίπτωση η Πολεοδομική Αρχή έχει το δικό της τμήμα «Building Control» με τέτοια άτομα που κάνουν την ίδια δουλειά με χρέωση φυσικά.

Πιστεύω ότι και αυτή η θέση πρέπει να υιοθετηθεί στον κυπριακό κατασκευαστικό κλάδο (υπό προϋποθέσεις) για καλύτερο έλεγχο των οικοδομών. Σε μια χρονική περίοδο που ευνοούνται οι μεγάλες και ψηλές αναπτύξεις είναι ακόμα πιο έντονη η ανάγκη για έλεγχο λεπτομερειών, ειδικά πυρασφάλειας και πρόσβασης.

Τέλος, για να σου επιτραπεί να παρουσιάσεις ως επαγγελματίας αρχιτέκτονας (RIBA Chartered Architect) πρέπει να καταγράψεις την πρακτική σου εξάσκηση για έναν χρόνο, να παρουσιάσεις λεπτομερώς το έργο στο οποίο απασχολείσαι, να συμμετάσχεις σε εξετάσεις και τέλος να περάσεις από προφορική εξέταση. Μόνο τότε θα σου επιτραπεί να εγγραφείς στο Μητρώο Αρχιτεκτόνων (Architects Registration Board).

Η όλη διαδικασία είναι χρονοβόρα και με σημαντικό κόστος, αλλά φροντίζει όλοι οι εγγεγραμμένοι αρχιτέκτονες να έχουν τις ουσιώδεις γνώσεις συμβολαίων, να γνωρίζουν τα βασικά κατασκευαστικά στοιχεία των κατασκευών και να γνωρίζουν περισσότερα περί επαγγελματικής ευθύνης. Ίσως στην Κύπρο που όλοι έχουμε κάποιον γνωστό εδώ και εκεί, να μην μπορεί να εφαρμοστεί ακριβώς το σύστημα εξετάσεων, αλλά σίγουρα προετοιμάζει τους νεαρούς αρχιτέκτονες πολύ καλύτερα απ' ό,τι να εγγράφονται για έναν χρόνο πρακτική εξάσκηση στο ΕΤΕΚ.

Σε καμία περίπτωση δεν αμφισβητείται το έργο του κατασκευαστικού κλάδου στην Κύπρο, αλλά υπάρχουν περιθώρια εξέλιξης και απλοποίησης των διαδικασιών ούτως ώστε να επωφεληθούν όλοι (win-win situation). Ελπίζω τα πιο πάνω να προβληματίσουν και να μπορέσουν να συζητηθούν με περισσότερη ανάλυση με οργανωμένα σύνολα αρχιτεκτόνων και ανώτερων στελεχών του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως.

*Γιάννης Λιασίδης
Αρχιτέκτονας*

The article is translated from English to Greek and has been edited.

The planning and building approach comparison between Cyprus and the UK 2017 YL

Re; Issued for Discussion – May 2017

Οικολογικές Εργαλειομηχανές με το νέο ISO 14955

Συχνά-πυκνά στις μέρες μας όταν η ενεργειακή απόδοση αποτελεί θέμα συζήτησης, η σκέψη δεν πάει στις ενεργειακά αποδοτικές εργαλειομηχανές. Κι όμως, οι εργαλειομηχανές περιλαμβάνουν κινητήρες και βοηθητικά μέρη των οποίων η κατανάλωση ενέργειας ποικίλλει σε μεγάλο βαθμό κατά τις δραστηριότητες κατεργασίας. Μια νέα σειρά διεθνών προτύπων ISO έρχεται να βοηθήσει σε αυτή την πτυχή, συμβάλλοντας στη μέτρηση της απαιτούμενης ενέργειας και στη βελτίωση του σχεδιασμού και των επιδόσεων των εργαλειομηχανών.



Οι εργαλειομηχανές είναι πολύπλοκες βιομηχανικές συσκευές που κινούνται με μηχανές και χρησιμοποιούνται για την κατασκευή μερών/ανταλλακτικών έτοιμων προς χρήση ή ημικατεργασμένων προϊόντων. Καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα εργαλείων για το κόψιμο και τη μορφοποίηση μετάλλων, ξύλων και πλαστικών υλών, ακολουθώντας συνήθως μια σειρά επαναλαμβανόμενων κοπών. Χρησιμοποιούνται ευρέως από τις επιχειρήσεις σε διάφορους τομείς όπως: η αυτοκινητοβιομηχανία, γενικής φύσεως μηχανές, η μηχανική ακριβείας, ο ιατρικός τομέας, οι μεταφορές, η αεροδιαστημική, η χύτευση σε καλούπια.

Οι εργαλειομηχανές κάνουν χρήση διαφόρων μορφών ενέργειας, όπως η ηλεκτρική ενέργεια, ο πεπιεσμένος αέρας, η υδραυλική ενέργεια, η ενέργεια που βρίσκεται κρυμμένη στο σύστημα ψύξης και λίπανσης, κλπ. Ως εκ τούτου, η ενεργειακή ζήτηση μιας εργαλειομηχανής θεωρείται ένα καθοριστικό στοιχείο για την απόφαση επένδυσης για αγορά της, όχι όμως και το μοναδικό. Η απόδοση μιας εργαλειομηχανής είναι πολυδιάστατη όσον αφορά την οικονομική της αξία, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις λειτουργικές απαιτήσεις, οι οποίες επηρεάζονται από τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Γι' αυτό και το οικολογικό αποτύπωμα της λειτουργίας των εργαλειομηχανών αποτελεί κοινή πρόκληση και, δεδομένου ότι οι φυσικοί πόροι είναι περιορισμένοι, τα κριτήρια περιβαλλοντικών επιδόσεων για τις εργαλειομηχανές πρέπει απαραίτητα να αποσαφηνιστούν και η χρήση αυτών των κριτηρίων να προσδιοριστεί.

Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης ISO δημοσίευσε πρόσφατα τα δύο πρώτα μέρη του νέου διεθνούς προτύπου ISO 14955 για την περιβαλλοντική αξιολόγηση των εργαλειομηχανών. Το πρότυπο περιγράφει τη μεθοδολογία για να αναλυθούν οι εργαλειομηχανές ως προς τις παραδοτέες λειτουργίες τους, προκειμένου να επισημανθούν τα κοινά στοιχεία ανάμεσα στο ευρύ φάσμα των τύπων εργαλειομηχανών που υπάρχουν. Η προσέγγιση που καθορίζεται στο πρότυπο στοχεύει σαφώς να στηρίξει τις περιβαλλοντικές βελτιώσεις μεταξύ των διαφόρων κατασκευαστών/προμηθευτών και χρηστών σε πολυεθνικό επίπεδο. Οι εργαλειομηχανές, υλοποιώντας τις διάφορες κατεργασίες, επιδέχονται συγκεκριμένες ενεργειακές βελτιώσεις λαμβάνοντας πάντοτε υπόψη τον τύπο εργαλειομηχανής υπό αξιολόγηση. Οι βελτιώσεις αυτές θα πρέπει να προσδιοριστούν ποσοτικά έτσι ώστε μαζί με τον συνολικό σχεδιασμό της εργαλειομηχανής να επιτευχθούν βελτιωμένες περιβαλλοντικές επιδόσεις.

Το ISO 14955-1 «Εργαλειομηχανές - Περιβαλλοντική αξιολόγη-



ση εργαλειομηχανών - Μέρος 1: Μεθοδολογία σχεδιασμού για ενεργειακά αποδοτικές εργαλειομηχανές», αφορά την ενεργειακή απόδοση των εργαλειομηχανών κατά τη διάρκεια του κύκλου της λειτουργικής τους ζωής. Προσδιορίζει τις κύριες λειτουργίες και τα μέρη/εξαρτήματα των εργαλειομηχανών που είναι αρμόδια για τη ζήτηση ενέργειας κατά το στάδιο της χρήσης. Τα μέρη/εξαρτήματα συγκρίνονται στη συνέχεια με αυτά προηγούμενης «γενιάς» ή με τις τεχνολογίες αιχμής με στόχο τη μελλοντική τους βελτίωση.

Το ISO 14955-2 «Εργαλειομηχανές - Περιβαλλοντική αξιολόγηση εργαλειομηχανών - Μέρος 2: Μέθοδοι για τη μέτρηση της παρεχόμενης ενέργειας σε εργαλειομηχανές και εξαρτήματα εργαλειομηχανών», υποστηρίζει τη μεθοδολογία σχεδιασμού για την εξοικονόμηση ενέργειας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14955-1, παρέχοντας πρακτικές μεθόδους για τη μέτρηση της απαιτούμενης ενέργειας για τη λειτουργία των εργαλειομηχανών.

Το πρότυπο μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθε ξεχωριστή εργαλειομηχανή, παρά το γεγονός ότι ως ομάδα προϊόντων οι εργαλειομηχανές παρουσιάζουν αρκετές ανομοιογένειες, όπως:

- οι διαφορετικές τεχνολογίες (π.χ. τόννευση, φρεζάρισμα, πλάνισμα, λείανση, επεξεργασία με λέιζερ)
- η επεξεργασία του υλικού (π.χ. μέταλλο, ξύλο, πλαστικό)
- τα μεγέθη (π.χ. για την παραγωγή μερών σε μέγεθος ενός δοντιού ή για την επεξεργασία γραναζιών για ανεμογεννήτριες διαμέτρου 10 μ.).

Το πρότυπο εστιάζεται στις σχετικές καταναλώσεις ενέργειας μιας εργαλειομηχανής έτσι ώστε, από τη μια να επιτευχθούν υψηλότερες περιβαλλοντικές επιδόσεις, από την άλλη όμως να μην επηρεαστούν οι τεχνικές δυνατότητες της εργαλειομηχανής.

Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη αγοράς από τον γερμανικό σύνδεσμο κατασκευαστών εργαλειομηχανών, η παγκόσμια παραγωγή εργαλειομηχανών έφτασε τα 67,7 δισ. ευρώ! Η αυξανόμενη ζήτηση για μηχανήματα και ενεργειακά αποδοτικότερα συστήματα παραγωγής είναι μια σχετικά νέα πρόκληση για τους σχεδιαστές μηχανών. Τώρα, με τη νέα σειρά ISO 14955, προσφέρεται η χρυσή ευκαιρία ώστε η ενεργειακή απόδοση να καταστεί ολόένα και πιο σημαντικό ποιοτικό χαρακτηριστικό των σύγχρονων εργαλειομηχανών.

Πηγή: ISO Focus (Ενημερωτικό Δελτίο Διεθνούς Οργανισμού Τυποποίησης ISO)

*Γιάννης Βασιάδης, Μηχανολόγος Μηχανικός
Λειτουργός Τυποποίησης στον Κυπριακό Οργανισμό
Τυποποίησης (CYS)*



Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) είναι ο θεσμοθετημένος Τεχνικός Σύμβουλος της Πολιτείας και οργανισμός όλων των Κυπρίων Μηχανικών. Ιδρύθηκε με το Νόμο 224/1990 και είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου με αιρετή Διοίκηση. Διαθέτει ιδιόκτητο κτίριο κεντρικών γραφείων και Υπηρεσία αναγκαία για την προώθηση των σκοπών του.

Το ΕΤΕΚ έχει σκοπό την προαγωγή της επιστήμης στους διάφορους τομείς που σχετίζονται με την ειδικότητα των Μελών του, της Μηχανικής και της Τεχνολογίας γενικά και την ανάπτυξή τους για αυτοδύναμη οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Δημοκρατίας.

Το Επιμελητήριο προσδίδει μεγάλη σημασία σε διεθνή θέματα και καταβάλλει προσπάθεια για επέκταση των σχέσεών του, τόσο με επιμελητήρια άλλων χωρών όσο και με διεθνείς φορείς μηχανικών.

- Το ΕΤΕΚ είναι πλήρες μέλος στο **European Council of Engineers Chambers (ECEC)**.
- Συμμετέχει, μέσω της ΠΕΤΕΚΚ (Πλατφόρμα για την Έρευνα και Τεχνολογία για τις Κατασκευές στη Κύπρο), στην αντίστοιχη **European Construction Technology Platform (ECTP)**.
- Στον ευρωπαϊκό χώρο το Επιμελητήριο συμβάλλει ενεργά στις επαγγελματικές οργανώσεις European Federation of National Engineering Associations (FEANI) και International Council on Monuments and Sites (ICOMOS) και συμμετέχει σε συζητήσεις με ευρωπαϊκές επιτροπές.
- Στον διεθνή χώρο, σε συνεργασία με τοπικές επαγγελματικές οργανώσεις, συμμετέχει και εκπροσωπείται στην World Federation of Engineering Organizations (WFEO).

Συνεργάζεται στενά με το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΤΕΕ) και έχει συνάψει πρωτόκολλο συνεργασίας με το ΤΕΕ Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας. Αντίστοιχη συνεργασία υπάρχει μεταξύ του Επιμελητηρίου και του Engineering Council Βρετανίας.

Γενικό Συμβούλιο

Το ΕΤΕΚ διοικείται από 30μελές Γενικό Συμβούλιο, τα μέλη του οποίου είναι αιρετά και εκλέγονται ανά τριετία. Οι έδρες του Συμβουλίου κατανέμονται ανάλογα με το ποσοστό των μελών του κάθε κλάδου μηχανικής επιστήμης στο σύνολο των μελών του Επιμελητηρίου.

Διοικούσα Επιτροπή

Η Διοικούσα Επιτροπή είναι το εκτελεστικό και συντονιστικό όργανο του Επιμελητηρίου για την υλοποίηση της πολιτικής του, όπως αυτή διαμορφώνεται από το Επιμελητήριο. Η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ για την τριετία 2017 – 2020:

Πρόεδρος	Στέλιος Αχνιώτης, Πολιτικός Μηχανικός
Α' Αντιπρόεδρος	Κωνσταντίνος Κωσταντή, Αρχιτέκτονας
Β' Αντιπρόεδρος	Ανδρέας Μαραγκός, Μηχανολόγος Μηχανικός
Γενικός Γραμματέας	Ελίζα Βασιλείου, Μηχανολόγος Μηχανικός
Γενικός Ταμίας	Σωκράτης Σωκράτους, Μηχανικός Πληροφορικής

Μέλη: Άννα Γαλαζή Ιακώβου, Αρχιτέκτονας, Κυριάκος Θεμιστοκλέους, Αρχιτέκτονας, Ντίνος Νικολαΐδης, Μηχανολόγος Μηχανικός, Ιάκωβος Χαραλάμπους, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός.



Κεντρικά Γραφεία
Οδός Κερβέρου 8, 1016
Λευκωσία
Ταχυδρομική Διεύθυνση:
Τ.Θ. 21826,
1513 Λευκωσία

Κεντρικό email:
cyprus@etek.org.cy
Email
εξυπηρέτησης κοινού:
yemp@etek.org.cy

Τηλέφωνο: 22877644
Φαξ: 22730373
www.etek.org.cy



Bring your world to life



ηλεκτρολογικά - φωτισμός

Ολοκληρωμένες λύσεις για πετυχημένα έργα.
Τα πάντα για τον ηλεκτρολόγο.



Επώνυμη Ποιότητα

Γνωστοί πάντα για τις διεθνείς μάρκες υψηλής ποιότητας που διαθέτουμε, σας προσφέρουμε μια ολοκληρωμένη γκάμα ηλεκτρολογικού υλικού και φωτισμού.



Η Τελευταία Τεχνολογία

Με πάνω από εξήντα χρόνια πείρας, ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες του ηλεκτρολόγου και του καταναλωτή με προϊόντα που απεικονίζουν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας.



Αξιοπιστία

Εμπιστευτείτε μας για αξιόπιστα προϊόντα υψηλών προδιαγραφών που θα εξασφαλίσουν την ποιότητα των δικών σας έργων.



ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΜΕ!

CYPRUS HOTEL ASSOCIATION
Tel.: 22622828
Email: info@cyprushotelassociation.org
Web: www.cyprushotelassociation.org

27^η ΕΚΔΕΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Παράλληλα με το 41^ο Έργο Συνθετικού Συνέδρου

HILTON PARK HOTEL, ΛΕΥΚΩΣΙΑ 25 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019
9.00πμ - 4.00μμ

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΜΕ!

Q ELECTRON.NET
2019

ΤΟ ΚΑΘΕΝΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕΙΡΑΣ
SAVE ENERGY

VISIT US
SAVE THE DATE!

1-3 ΜΑΡΤΙΟΥ

Καταστήματα

Λευκωσία, Μέδοντος 9, 22751405
Στρόβολος, Τσερίου 91, 22322210
Λασιά, Γ. Κρανιδιώτη 183, 22486679
Κ. Πολεμίδα, Πάφου 94, 25713743

Γερμασόγεια, Σπύρου Κυπριανού 55, 25755315
Λάρνακα, Αρχ. Μακαρίου 59, 24657543
Πάφος, Ελλάδος 106, 26933644
Παραλίμνι, Γρίβα Διγενή 188, 23742



elmasco@elmasco.com
www.elmasco.com