

Φωτορεπορτάζ από τις
 απονομές βραβείων
 του μαθητικού
 διαγωνισμού Δράση
 για την Ενέργεια
 2013-2014

Πρόγραμμα Κατάρτισης
 Διαμεσολαβητών
 - 6ος κύκλος

Νέος Ευρωπαϊκός
 Κατάλογος χημικών
 ουσιών για αξιολόγηση

Αντίστροφη Μέτρηση
 για Κατοικίες Χαμηλού
 Άνθρακα - Κτίρια
 Σχεδόν Μηδενικής
 Κατανάλωσης Ενέργειας

Έχει πιάσει πάτο
 η ύφεση στον
 Κατασκευαστικό Τομέα

Συνεχίζονται οι Ημέρες Μηχανικής 2015


**ΗΜΕΡΕΣ
 ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
 2015**

Βραβείο Μηχανικής
 ΕΤΕΚ 2015

Κύριος εκδηλώσεις
 Αρμενίας 4 Μαΐου 2015, 18:00
 Αρχαία Παιδαγωγική Κύπρου Πάρεα (Εκπαιδευτικό)
 Αρμενίας 11 Μαΐου 2015, 18:00
 Επιστημονική Παιδαγωγική Κύπρου ΕΤΕΚ
 Ημερίδα, ομιλίες, διάλεξεις, σποράς βραβείων

www.etek.org.cy



ΜΕΧΡΙ
40%
ΛΙΓΟΤΕΡΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η τσεκολλατούρα που σας θερμαίνει το σπίτι!



ομοιόμορφη
διάδοση
θερμότητας



άνετο και σωστό
αναπνευστικό
περιβάλλον



εξαιρετικά
οικονομικό
μέχρι 40%



Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου

thermodul
radiant skirting board heating systems by hekos

Μοντέλο ζεστού νερού



Μοντέλο ηλεκτρικό



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



iCLIMA

22 43 43 43
www.iclima.com.cy



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 4 Είμαι ίσος... Είμαι διαφορετικός
Ελίζα Βασιλείου

Κύριο θέμα

- 6 Βραβεία μαθητικού διαγωνισμού Δράση για την Ενέργεια 2013-2014

Θέματα

- 8 Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας ΕΤΕΚ - ΙΕΕΕ Κύπρου
10 Άρχισαν οι Ημέρες Μηχανικής 2015
12 Πρόγραμμα Κατάρτισης Διαμεσολαβητών - 6ος κύκλος

Άρθρα και αναλύσεις

- 16 Πιστοποίηση της ασφάλειας στις εργοληπτικές εταιρείες
Του Γιάννη Τσουντα
18 Επιτακτική η ανάγκη τροποποίησης του περί Διαιτησίας Νόμου (Κεφ. 4)
Της Μαρίας Κυπριανού Δράκου
20 Η διασφάλιση της ποιότητας των τροφίμων: Σύγχρονες όψεις
μιας διαχρονικής ανθρώπινης προσπάθειας
Του Δρα Επαμεινώνδα Λεοντίδη

Διεθνή

- 22 Νέος Ευρωπαϊκός Κατάλογος χημικών ουσιών για αξιολόγηση
22 Εξελίξεις στο πεδίο των νανοϋλικών

Ενέργεια

- 23 Αντίστροφη Μέτρηση για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα - Κτίρια
Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας
24 Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης
Ενέργειας
24 Πρωτοβουλία EURONET 50/50 max για την προώθηση της
εξοικονόμησης ενέργειας σε σχολικά και δημόσια κτίρια

Τεχνολογία

- 25 Μπιλ Γκέιτς: «Σκέφτομαι το μέλλον, όχι το παρελθόν της
Microsoft»

Παρεμβάσεις ΕΤΕΚ

- 28 Εφαρμογή του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών νόμου
(μελέτη και επίβλεψη έργου διάνοιξης δρόμου ή διάρθρωσης γης)
28 Τεχνική Επιτροπή για την Έκδοση Αδειών Λειτουργίας Μονάδων
Παραγωγής και Εμπορίας Έτοιμου Σκυροδέματος

Ανακοινώσεις

- 30 Έπιασε πάτο η ύφεση για τον Κατασκευαστικό Τομέα
31 21η Γενική Συνέλευση της Μεσογειακής Ένωσης Αρχιτεκτόνων
(UMAR)

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

TIME OUT

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



Από την έκθεση των κατασκευών του Διαγωνισμού Δράση για την Ενέργεια 2013-2014. Λεπτομέρειες και φωτορεπορτάζ στις σελίδες 6-7.

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

Υπεύθυνος Έκδοσης

ΕΤΕΚ

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

Τ.Θ. 21826, 1513, Λευκωσία, Κύπρος

Διεύθυνση: Κερβέρου 8, 1016 Λευκωσία, Κύπρος

Τηλ: +35722877644 / Φαξ: +35722730373

www.etek.org.cy cyprus@etek.org.cy

Γραφείο ΕΤΕΚ στην Πάφο

Οδός Σόλωνος 14-16 8010 Πάφος

Τηλ: +35726912814 / Φαξ: +35726912799

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Στέλιος Αχνιώτης

Εκδότης

ΓΝΩΡΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

www.gnora.com

george@gnora.com

Διαφημίσεις

Γιώργος Κωνσταντίνου

Τηλ: +35722441922 / Φαξ: +35722519743

george@gnora.com

Εκτύπωση

Printco Ltd

Είμαι ίσος... Είμαι διαφορετικός

Bullying: η νέα ξενόφερτη λέξη του ελληνικού «εκφοβισμού». Μια λέξη που κρύβει όμορφα πίσω της την κατάντια μιας παγκόσμιας κοινωνίας. Μια λέξη που ηχεί ωραιότερα στα αυτιά μας και δεν τρομάζει τόσο όσο ο «εκφοβισμός». Εκφοβισμό συναντάμε στα σχολεία, στην εργασία, στον δρόμο, τον συναντάμε όπου υπάρχει κάποιος που δεν χωρά στα στενά μυαλά που κουβαλάμε! Κακά τα ψέματα, το βιώσαμε όλοι κάποια στιγμή είτε ως θύματα είτε ως θύτες ή ακόμα χειρότερα ως απλοί θεατές. Πάντα υπήρχε ένα παιδί με γυαλιά, κάποιος πιο κοντός, πιο χοντρός, πιο φτωχός, κάποιο άτομο με αναπηρία, ξένο, διαφορετικό. Πάντα υπήρχε και πάντα θα υπάρχει κάποιος που θα χαλά την εικόνα του «κανονικού», την εικόνα που έφτιαξε η τηλεόραση, η οικογένεια, η κοινωνία για το ωραίο, το σωστό, το ποθητό, το φυσικό. Και ενώ πιστεύαμε πως όσο ο κόσμος μορφώνεται, όσο ο κόσμος ταξιδεύει, όσο τα σύνορα γκρεμίζονται και γνωρίζουμε νέους ανθρώπους και πολιτισμούς θα υιοθετούσαμε μια πιο εξελιγμένη και ορθολογική άποψη για το «φυσιολογικό», τα όρια αυτού του «φυσιολογικού» είναι ακόμα πολύ στενά και κλείνουν απ' έξω χιλιάδες άτομα που δεν πληρούν τα «κριτήρια».

Τι φταίει, ποιος φταίει, τι μπορεί να γίνει; Ποιοι είναι άραγε αυτοί που κάνουν τους νταήδες για να εκφοβίσουν; Αν κοιτάξει κανείς το προφίλ αυτών των ανθρώπων, θα ανακαλύψει εύκολα πως πρόκειται για άτομα που επιλέγουν τη βία όχι για να αντρειωθούν αλλά για να κρυφτούν πίσω της. Για να κρύψουν τα συμπλέγματα, τη δειλία και τη μειονεξία τους, ίσως και τη μοναξιά τους. Γελοιοποιούν ό,τι δεν μπορούν να καταλάβουν, καγχάζουν με αυτά που δεν μπορούν να φτάσουν και προσπαθούν ασυνείδητα να φέρουν την κοινωνία στα μέτρα τους για να μπορέσουν να νιώσουν ισχυροί. Ποιος φταίει; Όλοι εμείς που δεν μάθαμε στα παιδιά μας να αποδέχονται τον εαυτό τους όπως είναι, με τα καλά και τα κακά του και μαζί με αυτόν να αποδέχονται και τους γύρω τους. Εμείς που υποδεικνύουμε πάντα το λάθος αλλά δεν επαινούμε σχεδόν ποτέ τις προσπάθειες και τα κατορθώματά τους κάνοντάς τα να νιώθουν κατώτερα. Εμείς που θέλουμε τα παιδιά μας να γίνουν αυτό που ονειρευόμαστε χωρίς ποτέ να τα ρωτήσουμε για τα δικά τους θέλω. Εμείς που

κάναμε τα παιδιά μας ενοχικά, που με τη στάση μας τους προκαλούμε φόβο αντί ανάγκη επικοινωνίας. Φταίμε εμείς που μεγαλώνουμε τα παιδιά μας με τον φόβο της απόρριψης από την κοινωνία και όχι ζώντας με τις ελευθερίες που τους εξασφαλίζουν τα δικαιώματά τους. Φταίμε εμείς που με την υπερπροστασία μας δεν αφήσαμε τα παιδιά μας να μεγαλώσουν, να συναντήσουν κλιμακωτά τις δυσκολίες, τα εμπόδια και τα προβλήματα που αναπόφευκτα θα βρίσκουν σε όλο και μεγαλύτερο βαθμό στον δρόμο τους. Τους παρέχουμε τις λύσεις χωρίς να τα μαθαίνουμε πώς να τις βρίσκουν. Έρχεται, λοιπόν, η ώρα που τους ανοίγουμε απότομα την πόρτα και τα αφήνουμε να αντιμετωπίσουν μια σκληρή κοινωνία χωρίς να τα μάθουμε να επικοινωνούν, να συζητούν, να σκέφτονται, χωρίς να ξέρουν από πού να ζητήσουν βοήθεια αν χρειαστεί. Τους στέλνουμε, με λίγα λόγια, σε ένα συνεχή, καθημερινό πόλεμο και όχι μόνο δεν τους δίνουμε όπλα, αλλά ακόμα και αν καταφέρουν να βρουν όπλα δεν τους μάθαμε πώς να τα χρησιμοποιούν.

Η αυτοπεποίθηση, η αυτογνωσία, η αυτοκριτική είναι απαραίτητα εφόδια για να μπορέσουν τα παιδιά μας να ζήσουν μια ήρεμη και συνετή ζωή

Ελίζα Βασιλείου
Μηχανολόγος Μηχανικός



Η αυτοπεποίθηση, η αυτογνωσία, η αυτοκριτική είναι απαραίτητα εφόδια για να μπορέσουν τα παιδιά μας να ζήσουν μια ήρεμη και συνετή ζωή. Αν μπορούν να σταθούν στα πόδια τους δεν θα χρειαστούν ποτέ ξένα δεκανίκια και τα κακεντρεχή σχόλια συμμαθητών και συναδέλφων δεν θα βρίσκουν πρόσφορο έδαφος για να τα επηρεάσουν. Δυστυχώς, δεν μπορούμε να φτιάξουμε μια κοινωνία αγέλων. Κακοί, μισαλλόδοξοι, κομπλεξικοί, χυδαίοι, ανήθικοι θα υπάρχουν πάντα ανάμεσα μας. Το στοίχημα είναι να μάθουμε εμείς και τα παιδιά μας να βγαίνουμε νικητές από τις μάχες που προκαλούν.

Η μια πτυχή είναι να ξέρουμε να προστατεύουμε τον εαυτό μας από την όποια μορφή εκφοβισμού και βίας. Η άλλη πτυχή είναι να μάθουμε τα παιδιά μας να σέβονται και να αγαπούν το διαφορετικό ως ίσο. Οφείλουμε να διδάξουμε στα παιδιά μας πως δεν υπάρχει φυσιολογικό και αφύσικο, προβληματικό και μη, αποδεκτό και μη. Δεν υπάρχουν προδιαγραφές για τους ανθρώπους. Υπάρχουν και πρέπει να υπάρχουν άνθρωποι διαφορετικοί! Μια κοινωνία δεν μπορεί να σταθεί μόνο με άτομα «φυσιολογικά» όπως ακριβώς δεν μπορεί να υπάρξει μονόχρωμος πίνακας. Σε λίγες μέρες υποδεχόμαστε τον Μάιο, ένα μήνα που για την πολυχρωμία του χαρακτηρίζεται ο ομορφότερος μήνας του χρόνου. Πόσο μονότονος και κουραστικός θα ήταν αλήθεια αν όλα τα λουλούδια του ήταν τα ίδια...

Συντακτική Επιτροπή

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

KEM

Κέντρο
Εκπαίδευσης
Μηχανικών Κύπρου



ΕΚΑΠΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2015



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



ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 7 ΜΑΙΟΥ 2015



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



ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 14 ΜΑΙΟΥ 2015



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



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



ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



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



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΝΑΡΞΗ: ΠΕΜ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



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



LEVEL 1 THERMOGRAPHY ISO18436 PCN
ΕΝΑΡΞΗ: ΔΕΥ 30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015



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

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

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

A department of
EDIT-C
Vocational & Professional Training Provider

Βραβεία μαθητικού διαγωνισμού Δράση για την Ενέργεια 2013-2014



Πραγματοποιήθηκαν, την Τρίτη 31 Μαρτίου 2015, οι απονομές του ετήσιου διαγωνισμού «Δράση για την Ενέργεια», για το σχολικό έτος 2013-2014, που διοργανώνουν το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) και ο Σύνδεσμος Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας.

Ο διαγωνισμός του 2013-2014 διοργανώθηκε για όλα τα σχολεία Μέσης Εκπαίδευσης και αφορούσε ξεχωριστά τον λυκειακό και τον γυμνασιακό κύκλο. Η τελετή βράβευσης των νικητών πραγματοποιήθηκε, με μεγάλη επιτυχία, στο Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, στη Λευκωσία, όπου διοργανώθηκε και έκθεση των βραβευμένων κατασκευών/προτάσεων.

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

Την Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούσαν οι Γιώργος Κουτσίδης και Αντρέας Τρακοσίης - επιθεωρητές Σχεδιασμού και Τεχνολογίας, Αντρέας Μαραγκός και Ντίνος Νικολαΐδης - εκπρόσωποι ΕΤΕΚ, και Μάριας Κανικλίδης - εκπρόσωπος Συνδέσμου Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας. Ο διαγωνισμός τελεί υπό την αιγίδα του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού.

ΤΑ ΒΡΑΒΕΙΑ

• Λυκειακός Κύκλος

- 1ο βραβείο (€300): Λύκειο Λατινών (Λευκωσία). Εξοικονόμηση ενέργειας με αυτοματοποιημένη συναλλαγή θερμότητας με το περιβάλλον.
- 2ο βραβείο (€200): Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμιας (Λευκωσία). Αξιο-

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η ευαισθητοποίηση σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας

ποίηση της χαμένης ενέργειας στους δρόμους.

- 3ο βραβείο (€100): Λανίτειο Λύκειο Α (Λεμεσός). Ανεμομαζώματα - Ανεμογεννήματα.

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

• Γυμνασιακός Κύκλος

- 1ο βραβείο (€300): Γυμνάσιο Νεάπολης (Λεμεσός). Παραγωγή ενέργειας για οικιακή χρήση.

- 2ο βραβείο (€200): Γυμνάσιο Μακεδονίτισσας (Λευκωσία). Κατασκευή μηχανής με τη χρήση ΑΠΕ για διαχωρισμό υλικών ανακύκλωσης.

- 3ο βραβείο (€100): Γυμνάσιο Πάνου Ιωάννου Κοκκινοχωριών (Κατασκευή και λειτουργία μονάδας παραγωγής βιοαερίου μικρής κλίμακας για οικιακή χρήση) και Γυμνάσιο Ειρήνης και Ελευθερίας Δερύνειας (Ξενοδοχείο γαιοσκωλήκων).

- 4ο βραβείο (Επαινος): Γυμνάσιο Ακακίου. Τμηματικά ανελκόμενη γέφυρα με τη χρήση ηλιακής ενέργειας.

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

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



Γυμνάσιο Νεάπολης Λεμεσού: Παραγωγή ενέργειας για οικιακή χρήση.



Γυμνάσιο Πάνου Ιωάννου Κοκκινοχωριών: Κατασκευή και λειτουργία μονάδας παραγωγής βιοαερίου μικρής κλίμακας για οικιακή χρήση.



Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ.



Ο πρόεδρος του Συνδέσμου Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας.



Γυμνάσιο Ειρήνης και Ελευθερίας Δερύνειας (Ξενοδοχείο γαιοσκωλήκων).



Λύκειο Λατινών: Εξοικονόμηση ενέργειας με αυτοματοποιημένη συναλλαγή θερμότητας με το περιβάλλον.



Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμιας: Αξιοποίηση της χαμένης ενέργειας στους δρόμους.



Στο πλαίσιο της εκδήλωσης πραγματοποιήθηκε αφιέρωμα και απονομή μεθανάτιας τιμητικής διάκρισης στην καθηγήτρια και μέλος του Συνδέσμου Καθηγητών Τεχνολογίας, εκκλιούσα Πόπη Μαυρογιάννη. Την τιμητική διάκριση παρέλαβε ο σύζυγος της εκκλιούσας και διαπραγματευτής της ελληνοκυπριακής κοινότητας στις διαπραγματεύσεις για επίλυση του Κυπριακού κ. Ανδρέας Μαυρογιάννης.



Λανίτειο Λύκειο Λεμεσού: Ανεμομαζώματα - Ανεμογεννήματα.



Γυμνάσιο Μακεδονίτισσας: Κατασκευή μηχανής με τη χρήση ΑΠΕ για διαχωρισμό υλικών ανακύκλωσης.

Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας ΕΤΕΚ - ΙΕΕΕ Κύπρου

Υπογράφηκε, την Παρασκευή 27 Μαρτίου 2015 στη Λεμεσό, Μνημόνιο Συνεργασίας του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και του Δικτύου Επιχειρηματιών της ΙΕΕΕ στην Κύπρο (ΙΕΕΕ: Institute of Electrical and Electronics Engineers). Η υπογραφή έγινε στο πλαίσιο των εργασιών του 104ου Συνεδρίου ΙΕΕΕ Region 8 Committee (www.ieeer8.org/).

Το Δίκτυο Επιχειρηματιών της ΙΕΕΕ στην Κύπρο ιδρύθηκε τον Ιανουάριο του 2013 και είναι μια εθελοντική προσπάθεια που έχει στόχο την ενίσχυση του ενδιαφέροντος γύρω από την επιχειρηματικότητα στην Κύπρο και τη στήριξη ατόμων που ενδιαφέρονται για την επιχειρηματικότητα στο να δικτυωθούν και να βρουν κατάλληλα άτομα για τη δημιουργία της ομάδας τους ώστε να δημιουργήσουν τεχνολογικές νεοφυείς επιχειρήσεις (technology start-ups).



Τι προβλέπει

Το Institute of Electrical & Electronic Engineers, Cyprus Section (εφεξής «ΙΕΕΕ Cyprus Section») και το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (εφεξής «ΕΤΕΚ»), εφεξής καλούμενων από κοινού ως τα «Μέρη» και καθένα από αυτά χωριστά ως το «Μέρος», συμφώνησαν τα εξής:

Άρθρο Πρώτο – Σκοποί Συνεργασίας

1. Εδραίωση συνεργασίας και ανάπτυξη σχέσεων μεταξύ των δύο Μερών.
2. Προαγωγή των δραστηριοτήτων των δύο Μερών στους τομείς κοινού ενδιαφέροντος.
3. Αξιοποίηση των εμπειριών των δύο Μερών προς κοινό όφελος.
4. Αναβάθμιση των κλάδων Ηλεκτρολογικής Μηχανικής, Ηλεκτρονικής Μηχανικής και Μηχανικής της Πληροφορικής στην Κύπρο.

Άρθρο Δεύτερο – Τομείς Συνεργασίας

Για την επίτευξη των προαναφερόμενων στόχων τα δύο Μέρη στοχεύουν σε συνεργασία στις παρακάτω θεματικές ενότητες:

1. Ανταλλαγή πληροφοριών και αλληλοενημέρωση σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος.
2. Από κοινού διοργάνωση συνεδρίων και σεμιναρίων.
3. Έκπτωση σε μέλη των δύο Μερών που συμμετέχουν σε συνέδρια και σεμινάρια που διοργανώνουν τα δύο Μέρη.
4. Παροχή υποστατικών ΕΤΕΚ για εκδηλώσεις ΙΕΕΕ Cyprus Section.

5. Διαφήμιση και προώθηση των δύο Μερών μέσω των ιστοσελίδων τους (σύνδεσμοι φιλοξενίας) και του περιοδικού ΕΤΕΚ.

6. Αρθρογραφία από μέλη του ΙΕΕΕ Cyprus Section στο περιοδικό του ΕΤΕΚ.

Άρθρο Τρίτο – Υλοποίηση Στόχων

Για την υλοποίηση των στόχων που έχουν τεθεί τα δύο Μέρη θα ορίσουν άτομα επικοινωνίας. Ανάλογα με την περίπτωση θα δημιουργούνται ομάδες εργασίας που θα αναλαμβάνουν τον σχεδιασμό, τον συντονισμό και την υλοποίηση της κάθε δράσης που αποφασίζεται.

Άρθρο Τέταρτο – Αμοιβαία Πληροφόρηση

Για την ανάπτυξη της αμοιβαίας πληροφόρησης τα δύο Μέρη θα ανταλλάσσουν τις εκδιδόμενες από κάθε Μέρος εκδόσεις και έντυπα.

Άρθρο Πέμπτο – Αξιολόγηση Συμφωνίας

Τα δύο Μέρη θα εκτιμούν την πορεία της συνεργασίας κάθε δύο χρόνια και θα προτείνουν τρόπους για την καλύτερη προώθηση των σκοπών του Πρωτοκόλλου Συνεργασίας των δύο Μερών.

Άρθρο Έκτο – Τελικές Διατάξεις

Το παρόν πλαίσιο συνεργασίας μπορεί να τροποποιηθεί ή να συμπληρωθεί από τα συμβαλλόμενα Μέρη μετά από πρόταση ενός εκ των δύο Μερών - και αποδοχή από το άλλο.

Η επίκληση της οικονομικής κρίσης δεν θα πρέπει να αποτελεί άλλοθι για παντελή καταπάτηση στοιχειωδών πολεοδομικών αρχών

Ενόψει της δημόσιας συζήτησης που γίνεται για την αίτηση που έχει υποβληθεί και εξετάζεται κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας και αφορά το Mall of Cyprus στον Στρόβολο, το ΕΤΕΚ επαναλαμβάνει την πάγια θέση του για την ανάγκη αυστηρής τήρησης των αρχών πολεοδομίας/χωροταξίας, ιδιαίτερα μάλιστα όταν πρόκειται για τέτοιου είδους και μεγέθους αναπτύξεις. Η επίκληση της συγκυρίας της οικονομικής κρίσης για παρέκκλιση από στοιχειώδεις πολεοδομικούς, κυκλοφοριακούς και άλλους βασικούς κανόνες, κάτι το οποίο συμβαίνει τελευταία όλο και πιο συχνά, αποβαίνει τελικά εις βάρος του δημόσιου συμφέροντος. Μεσοπρόθεσμα αλλά και μακροπρόθεσμα το κόστος τυχόν λανθασμένων σημερινών επιλογών, που δεν εδράζονται σε θεμελιώδη επιστημονικά κριτήρια, θα το επωμιστεί το Δημόσιο, οι πολίτες και οι μελλοντικές γενιές. Στη συγκεκριμένη περίπτωση πρόκειται για ανάπτυξη μεγάλης κλίμακας η οποία έχει αδειοδοτηθεί κατά παρέκκλιση των προνοιών του ισχύοντος

Σχεδίου Ανάπτυξης. Οι αιτητές επανήλθαν ζητώντας την εξασφάλιση μιας νέας παρέκκλισης για πρόσθετες επεκτάσεις και εντατικοποίηση της ανάπτυξης με χρήσεις που εκφεύγουν σε είδος, κλίμακα και ένταση από τα επιτρεπόμενα για τη συγκεκριμένη περιοχή.

Κάτι τέτοιο συνεπάγεται σημαντική απόκλιση από τις πρόνοιες του Τοπικού Σχεδίου κάτι που ενδεχομένως ανατρέπει και την όλη φιλοσοφία και τις επιδιώξεις του Σχεδίου για ισόρροπη και βιώσιμη ανάπτυξη. Παρεμβάσεις τέτοιου χαρακτήρα και κλίμακας καθιστούν επιτακτική την ανάγκη για αλλαγή στις πρόνοιες του Σχεδίου, μέσα από τις προβλεπόμενες διαδικασίες αναθεώρησης Σχεδίου Ανάπτυξης.

Το ΕΤΕΚ ανησυχεί και προειδοποιεί για τις αρνητικές επιπτώσεις που υφίσταται η πρωτεύουσα και άλλες περιοχές λόγω της διάσπαρτης, αποσπασματικής και ανορθόδοξης ανάπτυξης που συντελείται κατά παράβαση ορθολογικών σχεδιασμών και πολεοδομικών ρυθμίσεων.



VITA CONSTRUCTION LTD

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

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

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

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

VACANCIES FOR CIVIL ENGINEERS IN NIGERIA



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

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

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

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

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

Vita Cyprus Ltd

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

web site: www.vita-construction.com

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

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

Συνεχίζονται οι Ημέρες Μηχανικής 2015

Τους θεσμούς των Ημερών Μηχανικής και του Βραβείου Μηχανικής καθιερώνει από την άνοιξη του 2015 το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ). Η εξαγγελία των εκδηλώσεων έγινε στις 17 Μαρτίου 2015, κατά τη διάρκεια δημοσιογραφικής διάσκεψης στο Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, στη Λευκωσία. Όπως ανακοίνωσε στην ομιλία του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχινιώτης, «οι εκδηλώσεις θα πραγματοποιηθούν στη Λεμεσό και τη Λευκωσία, από τον Μάρτιο μέχρι τον Μάιο του 2015. Περιλαμβάνουν δεκάδες, ανοικτές για το κοινό, διαλέξεις, ημερίδες, συζητήσεις, βραβεύσεις μηχανικών, μαθητών

και φοιτητών, εκθέσεις περιβαλλοντικών και ενεργειακών κατασκευών και πολλές άλλες δράσεις». Οι Ημέρες Μηχανικής και το Βραβείο Μηχανικής είναι θεσμοί σε πάρα πολλές χώρες παγκοσμίως, καθώς αποτελούν εργαλείο ενημέρωσης των πολιτών για τη μηχανική επιστήμη και το επάγγελμα του μηχανικού και για τους σημαντικούς ρόλους που διαδραματίζουν στην καθημερινή ζωή κάθε ανθρώπου. Ειδικότερα, η απονομή του Βραβείου Μηχανικής στοχεύει στην ανάδειξη των σύγχρονων εξελίξεων και επιτευγμάτων της μηχανικής επιστήμης και του αντίκτυπου που έχει η

Η μεγαλύτερη γιορτή της Μηχανικής Επιστήμης που έγινε ποτέ στην Κύπρο

εφαρμογή τους στην κυπριακή οικονομία και κοινωνία αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο. Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχινιώτης, στην ομιλία του, σημείωσε ότι «εννέα ιδιωτικοί οργανισμοί, εταιρείες και εκπαιδευτικά ιδρύματα, στηρίζουν οικονομικά τη φετινή διοργάνωση. Σημαντικό είναι το γεγονός ότι όλα σχεδόν τα πανεπιστήμια της Κύπρου θα συνδιοργανώσουν εκδηλώσεις στους χώρους τους, οι οποίες περιλαμβάνονται στις Ημέρες Μηχανικής 2015 ενώ οι δήμαρχοι Λευκωσίας και Λεμεσού στηρίζουν τις δύο κεντρικές εκδηλώσεις». Η εκδήλωση της Λεμεσού, η οποία θα πραγματοποιηθεί στις 4 Μαΐου και ώρα 18:00, στο Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Πάνος Σολομωνίδης θα περιλαμβάνει ανοιχτή συζήτηση με θέμα «Λόγος, αντίλογος και διάλογος: Ο ρόλος της μηχανικής, του μηχανικού και του ΕΤΕΚ στην αναπτυξιακή ανασυγκρότηση της Δημοκρατίας». Στη Λευκωσία, όπου η πλειοψηφία των εκδηλώσεων θα γίνει στο Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, στην οδό Θησέως (στην εντός των τειχών πόλη), στις 11 Μαΐου και ώρα 18:00, θα δοθεί διάλεξη από τον τέως πρόεδρο του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Πολιτικών Μηχανικών (ECCE) Βασίλη Οικονομόπουλο. Την ίδια μέρα θα γίνει η απονομή του Βραβείου Μηχανικής 2015. Όλες οι εκδηλώσεις για τις Ημέρες Μηχανικής, τα Έγγραφα Προκήρυξης του Βραβείου Μηχανικής και η αίτηση για το Βραβείο Μηχανικής είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (<http://www.etek.org.cy/site-article-824-44-el.php>).

Ο κ. Αχινιώτης στην ομιλία του σημείωσε επίσης ότι «είμαστε συνεχώς μάρτυρες μέτρων και μη βέλτιστων τεχνοκρατικά αποφάσεων που δεσμεύουν και σπαταλούν δημόσιους και ιδιωτικούς πόρους», προσθέτοντας ότι «είχαμε και δυστυχώς εξακολουθούμε να έχουμε βραχυπρόθεσμες και, λυπούμαι να πω, καιροσκοπικές προσεγγίσεις σε διάφορα θέματα π.χ. τραπεζικό σύστημα, τομέας ανάπτυξης γης. Περαιτέρω, δεν συγκρουστήκαμε με τα

κατεστημένα να σπάσουμε το φαύλο κύκλο της γραφειοκρατίας, και της μετριότητας που μαστίζει την κυπριακή οικονομία, να διασφαλίσουμε την ορθολογική χρήση των πόρων, τη βιώσιμη και πράσινη ανάπτυξη, την αξιοποίηση της τεχνολογίας και του διαδικτύου». Και εδώ προκύπτει το ερώτημα, σημείωσε, ποιος ο ρόλος της μηχανικής επιστήμης και ποια η εμπλοκή ή το καθήκον του μηχανικού μπροστά σε αυτές τις προκλήσεις τόσο σε παγκόσμιο, όσο και σε τοπικό επίπεδο. «Ο τεχνικός επιστήμονας και οργανωμένοι φορείς όπως το ΕΤΕΚ, οφείλουν να συνεισφέρουν στο κοινωνικό σύνολο. Ο μηχανικός οφείλει να είναι εισηγητής και υπερασπιστής των επιστημονικά τεκμηριωμένων και ορθολογικών λύσεων για την επίλυση προβλημάτων όπως είναι το ενεργειακό, το υδατικό, το κυκλοφοριακό, για την αειφόρο και ορθολογική ανάπτυξη, την αύξηση της παραγωγικότητας μέσω της αξιοποίησης της τεχνολογίας και του διαδικτύου, προς όφελος τούτου του τόπου αλλά και της ανθρωπότητας. Η μηχανική ως επιστήμη και οι μηχανικοί ως πολίτες μπορούν και πρέπει να είναι οι αγγελιαφόροι αλλά και οι σκαπανείς της αλλαγής και της αναπτυξιακής ανασυγκρότησης της Δημοκρατίας», σημείωσε. Οι Ημέρες Μηχανικής 2015 τέθηκαν υπό την αιγίδα του υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων και υποστηρίζονται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ). Ο διευθυντής του ΙΠΕ Βασίλειος Τσάκαλος, σε χαιρετισμό του στη δημοσιογραφική διάσκεψη, είπε ότι το Ίδρυμα διαχρονικά στηρίζει πρωτοβουλίες για την προώθηση της έρευνας, της καινοτομίας, της νέας τεχνολογίας και της επιχειρηματικότητας και εξέφρασε την ευχή η νέα πρωτοβουλία του ΕΤΕΚ να μετατραπεί σε θεσμό. Ο κ. Τσάκαλος πρόσθεσε ότι ο ρόλος των μηχανικών είναι ιδιαίτερα κρίσιμος στη διαδικασία της έρευνας και της καινοτομίας καθώς οι μηχανικοί συνδυάζουν τη θεωρητική με την εφαρμοσμένη κατάρτιση και είναι οι επιστήμονες που συγκεντρώνουν τις καλύτερες δυνατές προϋποθέσεις για τη μετατροπή των αποτελεσμάτων της βασικής έρευνας σε τεχνολογία, νέα προϊόντα και υπηρεσίες και τελικά σε καινοτομία. «Εάν θέλουμε να βελτιώσουμε τις επιδόσεις της Κύπρου στη μετατροπή των αποτελεσμάτων έρευνας σε εμπορικά εκμεταλλεύσιμη καινοτομία και ταυτόχρονα να ενισχύσουμε τον αντίκτυπο της έρευνας στην ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και της οικονομίας, τότε πρέπει περισσότεροι μηχανικοί να εμπλακούν στην έρευνα και την καινοτομία», κατέληξε.

Δευτέρα 4 Μαΐου	Χώρος: Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Πάνος Σολομωνίδης, Λεμεσός
	18:00 Ανοιχτός διάλογος - Χαιρετισμός δημάρχου Λεμεσού, Ανδρέα Χρίστου - Ομιλία από τον πρόεδρο του ΕΤΕΚ, Στέλιο Αχινιώτη, και ανοιχτός διάλογος <i>«Λόγος, αντίλογος και διάλογος: Ο ρόλος της μηχανικής, του μηχανικού και του ΕΤΕΚ στην αναπτυξιακή ανασυγκρότηση της Δημοκρατίας»</i>
Τετάρτη 6 Μαΐου	Χώρος: Κεντρικά γραφεία ΑΗΚ στη Λευκωσία (Αίθουσα Ήλεκτρον), Αμφιπόλεως 11, 2025 Στρόβολος.
	19:00 Διάλεξη από τον κ. Νίκο Τιμοθέου «Ο Μηχανικός ως Διευθυντικό Στέλεχος και τα Καθήκόντά του» Διοργανώνεται από το IEEE και το ΕΤΕΚ.
Πέμπτη 7 Μαΐου	Χώρος: Αμφιθέατρο UNESCO Πανεπιστημίου Λευκωσίας
	18:00 – 18:20 Χαιρετισμοί - Δρ Νίκος Περισιάνης, Πρόεδρος Συμβουλίου Πανεπιστημίου Λευκωσίας - Στέλιος Αχινιώτης, Πρόεδρος ΕΤΕΚ - Δρ Γιώργος Γρηγορίου, Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών και Μηχανικής Πανεπιστημίου Λευκωσίας 18:20 – 19:10 Παρουσιάσεις και Βραβεύσεις Φοιτητικών Εργασιών - NFC Shopping Device, Αλίκη Ορατίου και Χρίστος Ιωαννίδης – απόφοιτοι κλάδου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών - Architecture in New [Συν]Thesis, Μάριος Αντωνίου – απόφοιτος κλάδου Αρχιτεκτονικής 19:10 – 19:40 Ανοιχτός διάλογος για το ρόλο του ΕΤΕΚ και τη διαδικασία εγγραφής νέων μελών
Παρασκευή 8 Μαΐου	Χώρος: Στοά Λευκωσίας (Πλατεία Παλαιού Δημαρχείου)
	8:30 πμ Τελική εκδήλωση PV NET, προώθηση φωτοβολταϊκών Χαιρετισμός από Υπουργό Γεωργίας, Νίκο Κουγιόλη Διοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Ενεργειακό Γραφείο Δηλώσεις συμμετοχής στο http://www.pvnetmetering.eu/
Δευτέρα 11 Μαΐου	Χώρος: Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία
	18:00 Απονομή Βραβείου Μηχανικής 2014 - Χαιρετισμός δημάρχου Λευκωσίας, Κωνσταντίνου Γιωρκάτζη - Ομιλία Βασίλη Οικονομόπουλου, τέως Προέδρου ECCE 2008-2012 - Απονομή Βραβείου Μηχανικής 2014 - Παρουσίαση/Ομιλία βραβευθείσας συμμετοχής - Δεξίωση στην αυλή του ΕΤΕΚ
Τετάρτη 20 Μαΐου	Χώρος: Αίθουσα εκδηλώσεων «Τάσος Παπαδόπουλος» (Πανεπιστημίου Frederick)
	19:00 Εκδήλωση παρουσίασης και βράβευσης από το ΕΤΕΚ των καλύτερων φοιτητικών εργασιών στα πεδία της μηχανικής.



ΗΜΕΡΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ 2015

Βραβείο Μηχανικής ΕΤΕΚ 2015

Κύριες εκδηλώσεις
Λεμεσός 4 Μαΐου 2015, 18:00
 Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Πάνος Σολομωνίδης
Λευκωσία 11 Μαΐου 2015, 18:00
 Εκπαιδευτικό Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ

Ημερίδες, ανοιχτός διάλογος, απονομές βραβείων

www.etek.org.cy

ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ (ΕΤΕΚ)

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΧΟΡΗΓΟΙ: Μιλάδης Νεοφύτου, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ, J&P, ΕΡΓΑΝΕΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ, FREDERICK UNIVERSITY, ΒΑΣΙΛΙΚΟ, CYPRIALIFE, Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΕΤΕΚ

Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης ξενοδοχείων, επεμβάσεις στο κέλυφος, νέες τεχνολογίες και δυνατότητες

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία, στις 2 Απριλίου 2015, η ημερίδα με θέμα «Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης ξενοδοχείων, επεμβάσεις στο κέλυφος, νέες τεχνολογίες και δυνατότητες».

Η ημερίδα, που διεξήχθη στο πλαίσιο των Ημερών Μηχανικής 2015, πραγματοποιήθηκε στο Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία και σε αυτή παρουσιάστηκε το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων με εστίαση στα εμπορικά κτίρια και του σχεδίου Εξοικονομώ-Αναβαθμίζω για τις επιχειρήσεις. Κεντρικό θέμα της ημερίδας αποτέλεσε η ανάδειξη των τεχνικών και οικονομικών δυνατοτήτων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης ξενοδοχειακών κτιρίων, με παράλληλη μείωση του λειτουργικού τους κόστους και της περιβαλλοντικής τους επιβάρυνσης. Κεντρικός εισηγητής της ημερίδας ήταν ο καθηγητής Άγης Μ. Παπαδόπουλος.

Η ημερίδα είχε τη στήριξη της υπηρεσίας Ενέργειας και χορηγό την εταιρεία που εξειδικεύεται σε λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αποδοτικότητας κτιρίων WOLF GmbH Rep. Office Greece.

Η παρουσίασεις της εκδήλωσης είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-article-903-35-el.php).



Πρόγραμμα Κατάρτισης Διαμεσολαβητών - 6ος κύκλος

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου ανακοινώνει τη διοργάνωση του 6ου προγράμματος κατάρτισης στον τομέα της Διαμεσολάβησης, σε συνεργασία με το Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ). Τα προγράμματα απευθύνονται σε όσους ενδιαφέρονται να καταρτιστούν στον τομέα της Διαμεσολάβησης, ούτως ώστε να ενεργούν ως πιστοποιημένοι διαμεσολαβητές.

Σύμφωνα με τον περί Ορισμένων Θεμάτων Διαμεσολάβησης σε Αστικές Διαφορές Νόμο του 2012 (Ν. 159(I)/2012), η διοργάνωση των ειδικών προγραμμάτων κατάρτισης των Διαμεσολαβητών είναι θέμα των σωμάτων, των οποίων τα μέλη έχουν δικαίωμα εγγραφής στο Μητρώο Διαμεσολαβητών του υπουργείου Δικαιοσύνης. Για να συμπεριληφθεί κάποιο ενδιαφερόμενο πρόσωπο στο Μητρώο που διατηρεί το υπουργείο Δικαιοσύνης, θα πρέπει να είναι μέλος του Κυπριακού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου ή του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, να είναι κάτοχος αναγνωρισμένου τίτλου τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και να

έχει παρακολουθήσει ειδικό πρόγραμμα κατάρτισης ως διαμεσολαβητής διάρκειας σαράντα (40) ωρών. Σημειώνεται πως, ανεξάρτητα από το αν έχουν τύχει ή όχι σχετικής εκπαίδευσης, οι δημόσιοι υπάλληλοι, στους οποίους συμπεριλαμβάνονται οι υπάλληλοι του ευρύτερου δημόσιου τομέα, οι εκπαιδευτικοί και οι ακαδημαϊκοί, ΔΕΝ έχουν δικαίωμα εγγραφής στο Μητρώο Διαμεσολαβητών.

Ο 6ος κύκλος προγραμμάτων κατάρτισης Διαμεσολαβητών θα πραγματοποιηθεί σε δύο τριήμερα (Παρασκευή-Σάββατο-Κυριακή) στις 15-16-17 και 22-23-24 Μαΐου 2015, στο ξενοδοχείο Hilton Park στη Λευκωσία. Το πρόγραμμα θα είναι συνολικής διάρκειας 40 ωρών, θα διεξαχθεί στην ελληνική γλώσσα και το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα €1.110 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ). Το κόστος συμμετοχής περιλαμβάνει γεύματα, διαλείμματα καφέ, και το έντυπο υλικό που θα δοθεί στους συμμετέχοντες. Με το πέρας του προγράμματος όλοι οι συμμετέχοντες θα λάβουν το Δίπλωμα Διαμεσολαβητή, αναγνωρισμένο από το υπουργείο Δικαιοσύνης, το οποίο θα τους επιτρέψει την εγγραφή τους στο

Μητρώο Διαμεσολαβητών του υπουργείου, εφόσον πληρούνται και τα υπόλοιπα κριτήρια του νόμου. Σημειώνεται πως το συνολικό κόστος συμμετοχής πρέπει να προπληρώνεται με την κατάθεση της αίτησης συμμετοχής, για σκοπούς κράτησης θέσης στο πρόγραμμα κατάρτισης.

Δήλωση συμμετοχής, αναλυτικό πρόγραμμα του σεμιναρίου και λεπτομέρειες για τους τρόπους πληρωμής στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-article-899-44-el.php).

Σημειώνεται πως λόγω του μικρού αριθμού θέσεων (10) οι οποίες θα είναι ανοιχτές στους αιτούντες, οι δηλώσεις συμμετοχής θα γίνονται δεκτές κατά σειρά προτεραιότητας και εφόσον έχει ήδη προπληρωθεί το συνολικό κόστος συμμετοχής στο πρόγραμμα κατάρτισης. Όλες οι δηλώσεις συμμετοχής πρέπει να αποστέλλονται στο ΕΤΕΚ το αργότερο μέχρι και την Πέμπτη 30 Απριλίου 2015, στην ηλεκτρονική διεύθυνση Pantelitsa@etek.org.cy ή στον αριθμό φαξ 22730373. Στην αίτηση συμμετοχής πρέπει να επισυνάπτεται η απόδειξη πληρωμής του συνολικού κόστους συμμετοχής στο Πρόγραμμα Κατάρτισης.

7&8 MAY, 2015
EAST MED MARINE
EXHIBITION

Come to visit our Stand.

(Please contact us to arrange a meeting)

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

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

THOMAS-FARADAY TRAINING LTD

Lord Jeans Building,
Corner Falea & Matheou Matheou 14,
Ayios Anthanasios Industrial Estate Linopetra. PO Box-51539, Limassol 3502, Cyprus
+357 25 722890 enquiries@thomasfaradaytraining.com
WWW.THOMASFARADAYTRAINING.COM

Thomas-Faraday
Training Ltd

Specialists in
High Voltage
Electrical
Safety Training

Marine Courses

Bespoke Courses

City & Gilds
Approved Centre



Μαθητικός Διαγωνισμός «Φόρμουλα 1 στα Σχολεία»

Η Ένωση Κυπρίων Φυσικών διοργανώνει υπό την αιγίδα του υπουργού Παιδείας και Πολιτισμού κυρίου Κώστα Καδή, το Σαββατοκύριακο 20 και 21 Ιουνίου 2015, στην κλειστή αίθουσα του Λυκείου Αποστόλου Βαρνάβα στον Στρόβολο, την τελική φάση (Εθνικός Τελικός) του Παγκύπριου Μαθητικού Διαγωνισμού «Φόρμουλα Ένα στα Σχολεία». Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα F1 in SchoolsTM είναι ένας διεθνής διεπιστημονικός διαγωνισμός που καλεί μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (και πρωτοβάθμιας σε ορισμένες χώρες) να σχεδιάσουν, να κατασκευάσουν και να διαγωνιστούν σε αγώνες ταχύτητας με αυτοκίνητα μινιατούρες τύπου Formula OneTM από ξύλο μπάλα και με κινητήρα ένα φιαλίδιο πεπιεσμένου αερίου (CO2). Οι ομάδες των μαθητών διαγωνίζονται στους Τελικούς Εθνικούς Αγώνες για την ανάδειξη του καλύτερα σχεδιασμένου και ταχύτερου F1 μοντέλου στην Κύπρο.

Για τη σωστή λειτουργία της ομάδας ο/η κάθε μαθητής/τρια αναλαμβάνει έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους ρόλους: Υπεύθυνος Ομάδας, Υπεύθυνος Πόρων, Κατασκευαστής Μηχανικός, Μελετητής Μηχανικός, Σχεδιαστής Γραφικών, Υπεύθυνος Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας. Οι μαθητές ενθαρρύνονται να χρησιμοποιούν λογισμικά επεξεργασίας εικόνας, σχεδίασης, CAD κτλ για να διαχειρίζονται τα έργα τους ενώ πρέπει να δημιουργήσουν έναν ή περισσότερους ιστοτόπους, ώστε να προβάλουν την προσπάθειά τους και να παρουσιάσουν στο κοινό πώς εξελίσσεται η συμμετοχή τους στον διαγωνισμό. Παράλληλα, οι μαθητές θα πρέπει ν' αναπτύξουν ένα marketing plan για την προσέλκυση χορηγών. Κάθε ομάδα αξιολογείται από έξι διαφορετικές επιτροπές για τις κατηγορίες: Τεχνικές Προδιαγραφές, Μηχανική Αξιολόγηση, Portfolio & Εκθεσιακό Περιήπτερο, Marketing & Social Media, Προφορική Παρουσίαση και Αγώνες Ταχύτητας.

Η νικήτρια ομάδα του εθνικού τελικού λαμβάνει

Η νικήτρια ομάδα του εθνικού τελικού λαμβάνει πρόσκληση να εκπροσωπήσει την Κύπρο στον Παγκόσμιο διαγωνισμό F1 in Schools

πρόσκληση να εκπροσωπήσει την Κύπρο στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό F1 in Schools στον οποίο συμμετέχουν ομάδες από σχεδόν 40 χώρες. Πέρσι, οι ομάδες που κατετάγησαν πρώτες στον διαγωνισμό Cyprus F1 in Schools 2014 διαγωνίστηκαν από τις 16 μέχρι τις 19 Νοεμβρίου 2014 στον Παγκόσμιο Τελικό με πολύ καλά αποτελέσματα, και μάλιστα ομάδα μαθητών από την Κύπρο κέρδισε το βραβείο του ταχύτερου αυτοκινήτου στον κόσμο!

Στην Κύπρο, η αξιολόγηση των ομάδων γίνεται από επιστημονικές επιτροπές που αποτελούνται από καθηγητές της Μέσης Εκπαίδευσης, καθηγητές δημόσιων και ιδιωτικών πανεπιστημίων, επιθεωρητές του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού και καταξιωμένους επαγγελματίες οι οποίοι συνεργάζονται εθελοντικά με την ΕΚΦ για τον σκοπό αυτό.

Καινοτόμο

Ο διαγωνισμός Φόρμουλα Ένα στα Σχολεία είναι ένα καινοτόμο, πρωτοποριακό εκπαιδευτικό πρόγραμμα το οποίο συντρέπει με τη σχολική χρονιά, από τον Οκτώβριο μέχρι τον Ιούνιο και σε αυτό οι μαθητές εμπλέκονται με βιωματικό, ρεαλιστικό και συναρπαστικό τρόπο στη διαδικασία της σύλληψης και υλοποίησης μιας καινοτόμου τεχνολογικής εφαρμογής όπως είναι η κατασκευή ενός μοντέλου αυτοκινήτου με συγκεκριμένες προδιαγραφές, ώστε να κατακτήσουν τον τίτλο της Καλύτερης Σχολικής Ομάδας Φόρμουλα Ένα. Κατά την προετοιμασία τους για την

ημέρα του Εθνικού Τελικού, οι μαθητές έρχονται σε επαφή με τη βιομηχανία και μαθαίνουν για τις δυνατότητες κατασκευής του μοντέλου τους ενώ για την προώθηση της συμμετοχής τους και την απόκτηση δεξιοτήτων για την επίτευξη του τελικού στόχου, αναζητούν και εξασφαλίζουν συνεργασίες με καταξιωμένους επαγγελματίες αλλά και με ανώτερα - ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα με τη βοήθεια των οποίων μαθαίνουν να χειρίζονται επαγγελματικά λογισμικά σχεδιασμού και επεξεργασίας τρισδιάστατων σχεδίων και εικόνες. Επίσης, οι μαθητές μαθαίνουν να προωθούν τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό και να παρουσιάζουν τη δουλειά τους σε κριτικές επιτροπές αποτελούμενες από ακαδημαϊκούς, επιθεωρητές, καθηγητές και επαγγελματίες του κάθε κλάδου αλλά και στο ευρύ κοινό μέσω της μέσων κοινωνικής δικτύωσης. Ακόμα, οι ίδιες οι ομάδες των μαθητών γίνονται φορείς υλοποίησης δράσεων φιλανθρωπικού χαρακτήρα, με τη διοργάνωση εκδηλώσεων για τη στήριξη ομάδων ευάλωτων ατόμων μέσα στις σχολικές μονάδες αλλά και στις τοπικές κοινωνίες.

Ο διαγωνισμός Φόρμουλα Ένα στα Σχολεία είναι ένα πολυδιάστατο πρόγραμμα που φέρνει κοντά μαθητές, καθηγητές, επαγγελματίες, ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, βιομηχανίες, υπηρεσίες κ.ά. ενώ ταυτόχρονα προωθεί την αριστεία, την καινοτομία, τον επαγγελματισμό, την τεχνολογία και την εκπαίδευση και σκοπός της Ένωσης Κυπρίων Φυσικών είναι να καθιερωθεί ο διαγωνισμός ως ένα από τα σημαντικότερα εκπαιδευτικά προγράμματα της χώρας.

Αντρέας Αντωνίου
Φυσικός

Υπεύθυνος διοργάνωσης Cyprus F1 in
Schools 2015

www.f1inschoolscyprus.com

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΕΤΕΚ 02/15

Βεβαίωση επαγγελματικής ιδιότητας μελετητή για σκοπούς υποβολής πολεοδομικών αιτήσεων

Το Επιμελητήριο έχει ενημερωθεί από το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως για περιπτώσεις υποβολής αιτήσεων για σκοπούς έκδοσης πολεοδομικής άδειας στις οποίες συμπεριλαμβάνονται σχέδια που συνιστούν αρχιτεκτονική εργασία, χωρίς τα σχέδια αυτά να υπογράφονται από πρόσωπα που κατέχουν τα ανάλογα δικαιώματα προς τον σκοπό αυτό.

Ενόψει των πιο πάνω και σε συνεννόηση με το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως, για να αποφευχθούν αντίστοιχα φαινόμενα στο μέλλον, το Επιμελητήριο ενημερώνει τα μέλη του πως θα πρέπει στο εξής να συνοδεύουν τα σχέδια που υποβάλλονται στο πλαίσιο αίτησης για χορήγηση πολεοδομικής

άδειας με φωτοαντίγραφο της άδειας άσκησης επαγγέλματος που χορηγεί το Επιμελητήριο.

Περαιτέρω, σε εκείνες τις περιπτώσεις ατόμων που έχουν δικαίωμα εκπόνησης αρχιτεκτονικής εργασίας χωρίς να είναι εγγεγραμμένα στον εν λόγω κλάδο, τα σχέδια που κατατίθενται και συνιστούν αρχιτεκτονική εργασία θα πρέπει να συνοδεύονται επιπρόσθετα από φωτοαντίγραφο σχετικής βεβαίωσης που χορηγεί το Επιμελητήριο με την οποία βεβαιώνεται το είδος εργασίας που δύνανται να αναλαμβάνουν με βάση το εδάφιο 3 του Άρθρου 8Α του ν. 126 (Ι)/2000.

στο Συνεργατισμό
είμαστε
σίγουροι
για τις οικονομίες μας.



Αυτοί είμαστε.

Συνεργατικός Πιστωτικός Τομέας.

18 Ανεξάρτητα Πιστωτικά Ιδρύματα.



ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΤΔ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΠΕ ΛΕΜΕΣΟΥ ΛΤΔ • ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΠΕ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ ΛΤΔ • ΣΠΕ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΛΤΔ • ΣΠΕ ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΡΙΩΝ ΛΤΔ • ΣΠΕ ΛΑΚΑΤΑΜΙΑΣ - ΔΕΥΤΕΡΑΣ ΛΤΔ • ΣΠΕ ΛΗΔΡΑ ΛΤΔ • ΣΠΕ ΜΑΚΡΑΣΥΚΑΣ - ΛΑΡΝΑΚΑΣ - ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ ΛΤΔ • ΣΠΕ ΣΤΡΟΒΟΛΟΥ ΛΤΔ • ΣΠΕ ΤΑΜΑΣΣΟΥ - ΟΡΕΙΝΗΣ & ΠΙΤΣΙΛΙΑΣ ΛΤΔ • ΣΠΕ ΤΡΟΟΔΟΥΣ ΛΤΔ • ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ & ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΚΥΠΡΟΥ (ΣΟΤΑΔΥΚ) ΛΤΔ • ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ - ΛΑΡΝΑΚΑΣ ΛΤΔ • ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ & ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ (ΣΤΑΣΚ) ΛΤΔ • ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ (ΣΤΕΚ) ΛΤΔ • ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΛΕΜΕΣΟΥ ΛΤΔ • ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ ΛΤΔ • ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΠΑΦΟΥ ΛΤΔ • ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΙΟ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΤΡΑΠΕΖΩΝ (ΣΤΥΤΕΤ) ΛΤΔ

Πιστοποίηση της ασφάλειας στις εργοληπτικές εταιρείες

Η υπάρχουσα κατάσταση στον τομέα των κατασκευών λόγω της οικονομικής κρίσης μπορεί να οδηγήσει αρκετές κυπριακές κατασκευαστικές εταιρείες στον παραγκωνισμό των θεμάτων ασφάλειας και υγείας. Μέσα σε αυτό το πρωτόγνωρο για τα κυπριακά δεδομένα κλίμα, η ασφαλέστερη ίσως ενέργεια στην οποία μπορεί να προβεί μια εργοληπτική εταιρεία είναι να εφαρμόσει ένα σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία.

Ένα Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία συμπεριλαμβάνει την οργανωτική δομή, τις δραστηριότητες σχεδιασμού (π.χ. αξιολόγηση κινδύνων, καθορισμός στόχων), τις ευθύνες, τις πρακτικές, τις διαδικασίες, τις διεργασίες και τους πόρους.

Στην οικοδομική βιομηχανία είναι σημαντικό να λαμβάνεται υπόψη στον σχεδιασμό του συστήματος Ασφάλειας και Υγείας, το γεγονός ότι κάθε εργοτάξιο μπορεί και πρέπει να θεωρείται ξεχωριστή μονάδα. Το εργοτάξιο λειτουργεί μεν στο γενικό σύνολο της εταιρείας, αλλά παράλληλα και με τους ειδικούς όρους που καθορίζονται από το συμβόλαιο του κάθε έργου. Συνεπώς ο σχεδιασμός θα πρέπει να γίνεται σε πολλά επίπεδα, ένα να αναφέρεται στη γενική λειτουργία της εταιρείας (οριζόντιες διαδικασίες) το άλλο να προσαρμόζεται και να εξειδικεύεται στο κάθε έργο ξεχωριστά. Άλλο σύστημα θα σχεδιαστεί στο τμήμα συντήρησης και άλλο στις αποθήκες (αν υπάρχουν).

Η πιο ενδεδειγμένη και αποδεδειγμένα σωστότερη μέθοδος για την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός τέτοιου συστήματος Διαχείρισης της Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία είναι η υιοθέτηση των προνοιών του Διεθνούς Προτύπου OHSAS 18001:2007 στον καταρτισμό του συστήματος.

Τα οφέλη από την υιοθέτηση ενός ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, στη βάση των διεθνών αναγνωρισμένων πρότυπων της σειράς OHSAS από τις εργοληπτικές εταιρείες και στην ευρύτερη οικοδομική βιομηχανία, είναι πάρα πολλά και σίγουρα δεν μπορούν να εξαντληθούν και να περιγραφούν ικανοποιητικά μέσω ενός μόνο άρθρου.

Μερικά από τα πιο ουσιαστικά οφέλη

- Καλύτερος έλεγχος των εγγράφων της εταιρείας: Η ορθή διακίνηση και διαχείριση των ενημερωμένων εκδόσεων των σχεδίων σε όλα τα σημεία ενδιαφέροντος αλλά και η συγκέντρωση εξωτερικών εγγράφων όπως είναι οι ισχύουσες νομοθεσίες, κανονισμοί και τεχνικές προδιαγραφές έργων.
- Ετοιμότητα και ανταπόκριση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Η εταιρεία θα καθιερώσει, θα εφαρμόσει και θα διατηρήσει διαδικασίες για να αναγνωρίσει και να ανταποκριθεί σε πιθανές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.
- Μέσω του ΣΔΥΑΕ θα τεθούν μέθοδοι αξιολόγησης της επίδοσης. Οι μέθοδοι μπορεί να είναι είτε:
 - Αντικειμενικές - Πέρα από την προσωπική κρίση του αξιολογητή π.χ. αριθμός ατυχημάτων, μετρήσεις θορύβου με διακριβωμένο όργανο
 - Υποκειμενικές - Επηρεασμένες από τα άτομα που μετρούν π.χ. επίπεδο ευταξίας εργοταξίου
 - Ποσοτικές - Αριθμοί καταγεγραμμένοι σε κλίμακα
 - Ποιοτικές - Περιγραφές συνθηκών ή καταστάσεων
- Σωστή τήρηση αρχείων: Η πολυπλοκότητα των διεργασιών που έχει μια κατασκευαστική εταιρεία πολύ συχνά οδηγεί και στη δημιουργία μεγάλου όγκου εντύπων (έντυπα προσφορών, αλληλογραφία, πρακτικά συναντήσεων κ.ά.). Η σωστή διαχείριση του συστήματος μειώνει τον όγκο της γραφειοκρατίας και ευνοεί την ιχνηλασιμότητα των πληροφοριών σε μεταγενέστερα στάδια.
- Ολοκληρωμένο σύστημα επιθεωρήσεων εργασιών: Μέσω των επιθεωρήσεων Ασφάλειας και Υγείας όπου απαιτούνται από το πρότυπο, παρέχεται

η δυνατότητα στις εταιρείες να καταγράψουν τυχόν λάθη, παρεκκλίσεις και ελλείψεις που μπορεί να υπάρχουν, προβαίνοντας σε προληπτικές και διορθωτικές ενέργειες με απώτερο σκοπό τη δυνατότητα βελτιστοποίησης των διαδικασιών της εταιρείας.

- Ίσως το σημαντικότερο όφελος που μπορεί να αποκομίσει μια εργοληπτική εταιρεία είναι η καθιέρωση στην εταιρεία της εκτίμησης του κινδύνου.

Μέσω αυτής προσδιορίζονται οι νομικές υποχρεώσεις της εταιρείας, εξετάζονται αν τα μέτρα ελέγχου πρόληψης ατυχημάτων είναι επαρκή, καθώς επίσης ενθαρρύνει τη συνεργασία του προσωπικού, τον συμμετοχικό τρόπο προσέγγισης ως προς τη λήψη κοινών αποφάσεων.

- Νομικές απαιτήσεις: Με την καθιέρωση, εφαρμογή και διατήρηση διαδικασιών (-ών) για προσδιορισμό και αξιολόγηση των νομικών και άλλων απαιτήσεων ΥΑΕ, οι οποίες ισχύουν για τον οργανισμό.
- Ανθρώπινο Δυναμικό: Το προσωπικό συναισθάνεται τη σημασία του ρόλου και της συνεισφοράς του, με αποτέλεσμα να επιδιώκεται η απόκτηση νέων γνώσεων, δεξιοτήτων και εμπειριών, προς όφελος της εταιρείας. Επίσης καθορίζονται σαφείς στόχοι Ασφάλειας και Υγείας σε όλα τα τμήματα της εταιρείας ενώ οι ενέργειες και τα μέτρα βελτίωσης είναι συντονισμένα.
- Περιοδική αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τη σχετική νομοθεσία ΥΑΕ και με άλλες απαιτήσεις που έχει ενυπογράφως αποδεχτεί ο οργανισμός.

Τα τελευταία χρόνια, και παρά την οικονομική κρίση που περνά η χώρα μας, όλο και περισσότερες κατασκευαστικές εταιρείες επιλέγουν να πιστοποιηθούν από ανεξάρτητους φορείς.

Τα οφέλη που μπορεί να προσδώσει η πιστοποίηση στην εικόνα της εταιρείας ποικίλλουν, με κυριότερα τα τέσσερα πιο κάτω:

- Προβολή της εταιρείας: Με την πιστοποίηση δηλώνει στους συνεργάτες της, στους πελάτες αλλά και στους εν δυνάμει πελάτες ότι ένας ανεξάρτητος οργανισμός επιθεώρησε το σύστημα διασφάλισης ποιότητας που εφαρμόζει και έκρινε ότι αυτό ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου OHSAS 18001:2007
- Υποβολή προσφορών: Η πιστοποίηση μέσω του προτύπου OHSAS 18001:2007 (σε συνδυασμό με το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας 9001:2008 και το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης 14001:2007) προσφέρει τη δυνατότητα υποβολής προσφορών για μεγάλα έργα τόσο στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα.
- Δέσμευση των εργοδοτούμενων: Η πιστοποίηση διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη της κουλτούρας της Ασφάλειας και της Υγείας μέσα στην εταιρεία.
- Διεθνής αναγνώριση: Υπάρχει πλέον ο φορέας στην Κύπρο (η Κυπριακή Εταιρεία Πιστοποίησης), ο οποίος μετά από πιστοποίηση προσφέρει και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πιστοποιητικά του μεγαλύτερου Δικτύου Φορέων Πιστοποίησης IQ Net.

Η πιστοποίηση ενός Συστήματος Διαχείρισης της Ασφάλειας και Υγείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου OHSAS 18001:2007, διασφαλίζει ότι τα οποιαδήποτε προβλήματα θα μειωθούν σημαντικά και η οργάνωση της εταιρείας και η διαχείριση των έργων που αναλαμβάνει θα ικανοποιούν όχι μόνο τις απαιτήσεις που τίθενται από τις τεχνικές προδιαγραφές αλλά και από τις απαιτήσεις που πηγάζουν από την κουλτούρα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία.

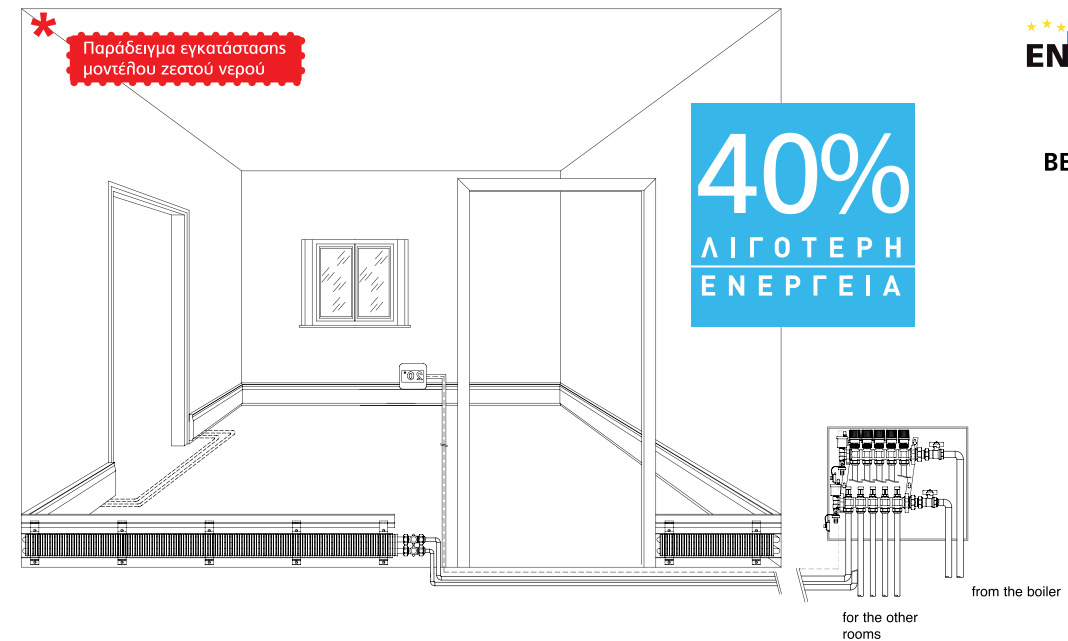
Γιάννης Τσουντας

Πολιτικός Μηχανικός

Επικεφαλής Επιθεωρητής Κυπριακής Εταιρείας Πιστοποίησης

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

Σύστημα Θέρμανσης σε μορφή τσεκουλατούρας υψηλής απόδοσης και Οικονομίας



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

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

Εξαιρετικά οικονομικό μέχρι 40%

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

Χώροι εφαρμογής:

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

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



BEST PRODUCT AWARD IN 2006



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



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



Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου

Επιτακτική η ανάγκη τροποποίησης του περί Διαιτησίας Νόμου (Κεφ.4)

Η διαιτησία είναι μια νομική μέθοδος για επίλυση διαφορών την οποία θα ακολουθήσουν τα μέρη ενός συμβολαίου, τα οποία συμφωνούν να υποβάλουν υπάρχουσες ή ενδεχόμενες μελλοντικές διαφορές ή διαφορές τους στη μελέτη, εξέταση, κρίση και δεσμευτική απόφαση ενός ή περισσότερων ανεξάρτητων προσώπων, που ονομάζονται διαιτητές.

Η διαιτησία αποτελεί μέθοδο επίλυσης διαφορών, εναλλακτική της δικαστικής διαδικασίας, εμπιστευτική, ιδιωτική και γενικά ανεπίσημη, στην οποία τα μέρη έχουν την κύρια αυτονομία, η οποία δύναται αλλά και κατά κανόνα συστήνεται να χρησιμοποιείται σε υποθέσεις όπου ενέχονται εξειδικευμένα επίδικα θέματα, όπως θέματα τεχνικά, οικονομικά, λογιστικά και ασφαλιστικής φύσεως. Αυτό συμβαίνει επειδή τα πλεονεκτήματα που συγκεντρώνει, όπως η επιλογή του διαιτητή, η δυνατότητα καθορισμού ευέλικτης και ταχείας διαδικασίας που θα ακολουθηθεί αναλόγως της περίπτωσης με πιθανόν περιορισμένα και ελεγχόμενα έξοδα, και η ειδίκευση και η εξοικείωση του διαιτητή με το αντικείμενό του, υπερτερούν των μειονεκτημάτων που εμφανίζει, και τα οποία κυρίως αφορούν το κόστος του διαιτητή και την πιθανή έλλειψη νομικής υποστήριξης. Όπως άλλωστε λέχθηκε στην υπόθεση Γενικού Εισαγγελέα της Δημοκρατίας της Κένυας v. Bank Fur Arbeit Und Wirtschaft AG, (1999) 1 Α.Α.Δ. 585, σελ.590, «Η μακρά διεξαγωγή της δίκης στα πλαίσια της κρατικής δικαιοσύνης, η χρήση χρονοβόρων ένδικων μέσων που επαυξάνουν τις καθυστερήσεις, η εξοικείωση των διαιτητών με το αντικείμενό τους, η ανελαστικότητα της τακτικής δικαιοσύνης, είναι μερικοί από τους λόγους για τους οποίους έχει ανησυχία και καθιερωθεί ο θεσμός της διαιτησίας για ποικίλης φύσεως διαφορές. Αποτελεί χαρακτηριστικό συμπλήρωμα κάθε σύγχρονου νομικού συστήματος». Αντιλαμβάνεται λοιπόν κανείς την ανάγκη υποστήριξης του εν λόγω θεσμού.

Όσον αφορά διεθνείς περιπτώσεις διαιτησίας στην Κύπρο, αυτές θεσμοθετούνται από και διεξάγονται με βάση ειδική νομοθεσία, τον περί Διεθνούς Εμπορικής Διαιτησίας Νόμο του 1987 (Ν.101/1987). Ο Νόμος αυτός αντικατοπτρίζει τις κεντρικές ιδέες και το σύνολο των προνοιών του διεθνούς ολοκληρωμένου πρότυπου κώδικα διαιτησίας UNCITRAL Model Law on International Commercial Arbitration (1985) (στο εξής καλούμενους ως UNCITRAL Model Arbitration Law [1985]), ο οποίος θεσπίστηκε από τα Ηνωμένα Έθνη προκειμένου να δημιουργηθεί μια πληρότητα και ομοιομορφία μεταξύ των διαφόρων εθνών που χρησιμοποιούν τον θεσμό της διαιτησίας σε οικουμενική κλίμακα. Ο UNCITRAL Model Arbitration Law (1985), τον οποίο υιοθέτησε στις 21.06.1985 η Επιτροπή Διεθνούς Εμπορικού Δικαίου των Ηνωμένων Εθνών, και ο οποίος έχει ήδη υιοθετηθεί από αριθμό κρατών είτε στο σύνολό του είτε μερικώς, είχε ως βάση του τη Διεθνή Σύμβαση περί της Αναγνώρισης και Εκτέλεσης Αλλοδαπών Διαιτητικών Αποφάσεων του 1958, γνωστή ως Σύμβαση της Νέας Υόρκης, η οποία κυρώθηκε με τον Νόμο 84/1979.

Παλιός νόμος

Στο εσωτερικό μας δίκαιο οι κανόνες που διέπουν τη διαιτησία θεσμοθετούνται από και διεξάγονται με βάση μια άλλη ειδική νομοθεσία, τον περί

Διαιτησίας Νόμο (Κεφ.4), και κάθε διαιτησία διεξάγεται με βάση την εν λόγω νομοθεσία η οποία θεσπίστηκε το 1944 κατά την περίοδο της αγγλοκρατίας. Μέσα από τη νομοθεσία αυτή σκιαγραφείται πλαίσιο, μεταξύ άλλων, διαδικασίας διαιτησίας, εξουσίες και καθήκοντα διαιτητή καθώς και δικαιώματα και υποχρεώσεις μερών. Άλλες πρόνοιες σχετικές με τη διαιτησία αποτελούν τα άρθρα 35-39 του περί Δικαστηρίων Νόμου του 1960 (Ν.14/1960), η Διάταξη 49 των Θεσμών Πολιτικής Δικονομίας και διάφορες άλλες νομοθεσίες όπως ο περί Συνεργατικών Εταιρειών Νόμος του 1985 (Ν.22/1985), και ο περί της Εξώδικης Διευθέτησης των Καταναλωτικών Αιτημάτων με την Παραπομπή τους σε Διαιτησία Νόμος του 2011 (Ν.78(I)/2011).

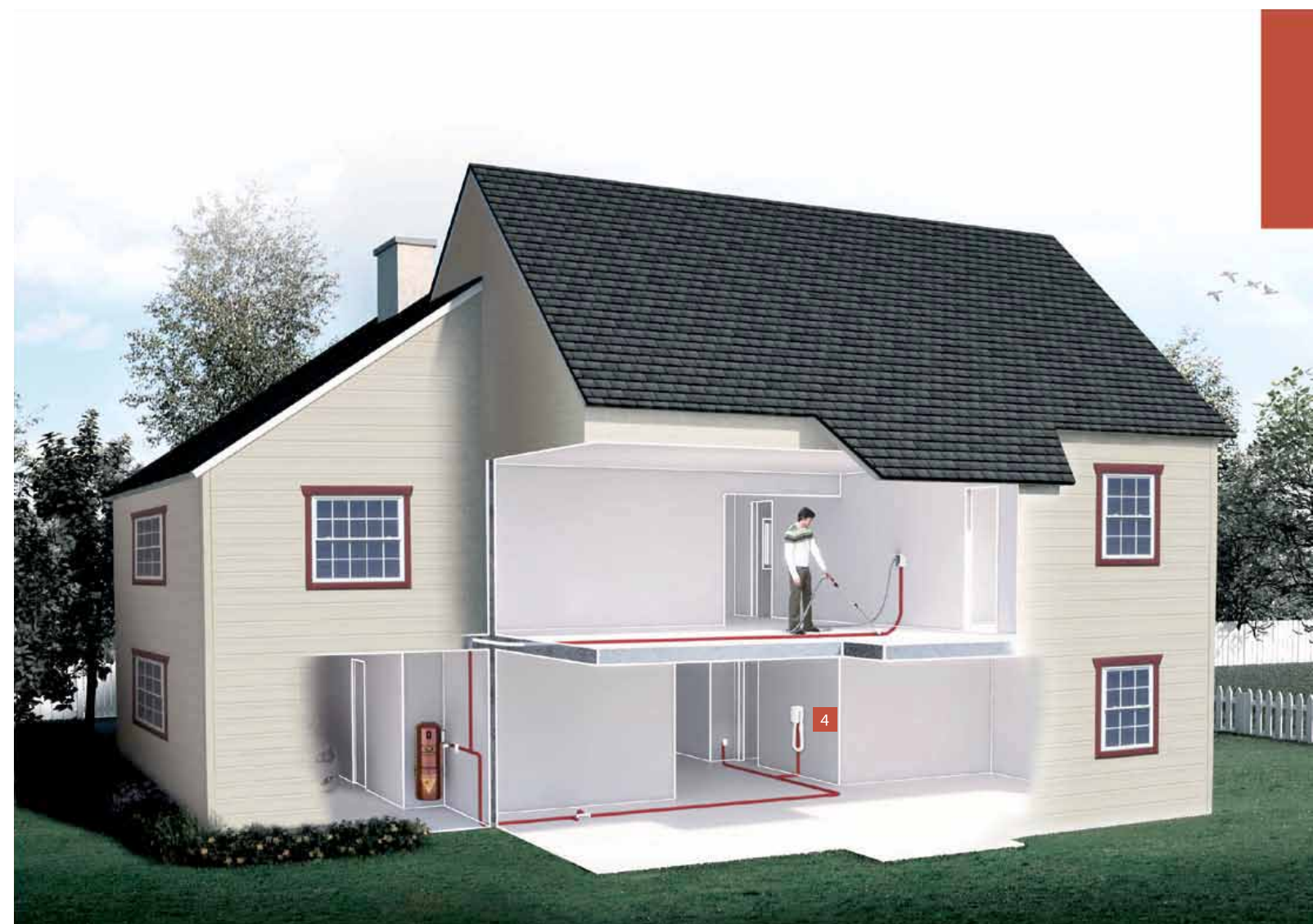
Ο περί Διαιτησίας Νόμος (Κεφ.4), αν και θεσπίστηκε το 1944, είναι παρόμοιος με το Arbitration Act 1950, το οποίο υπήρξε ο θεμέλιος λίθος του Νόμου περί Διαιτησίας στην Αγγλία και στην Ουαλία στο δεύτερο μισό του εικοστού αιώνα, και ουσιαστικά συνένωνε όλα τα προηγούμενα νομοθετήματα, καταστατικά και αλλαγές σχετικά με τη νομοθεσία περί διαιτησίας, και το οποίο υιοθετήθηκε, κάποιες φορές με ελάχιστες αλλαγές, στη νομοθεσία περί διαιτησίας των περισσότερων χωρών της κοινοπολιτείας. Το Arbitration Act 1950 αντικαταστάθηκε στην Αγγλία με το Arbitration Act 1975, το οποίο ουσιαστικά υιοθετούσε τη Διεθνή Σύμβαση περί της Αναγνώρισης και Εκτέλεσης Αλλοδαπών Διαιτητικών Αποφάσεων του 1958. Περαιτέρω, το 1979 η αγγλική βουλή ενέκρινε το Arbitration Act 1979, το οποίο περιόριζε ουσιαστικά το δικαίωμα εφέσεως μιας απόφασης διαιτητή, και καθιστούσε δυνατή τη συμφωνία για εξαίρεση εφέσεως στο δικαστήριο όσον αφορά νομικό σημείο.

Ακολουθώντας πολλές άλλες πράξεις της αγγλικής βουλής νομοθετικού περιεχομένου οι οποίες αναφέρονταν στη διαιτησία και άλλες οι οποίες έκαναν μικρές αναθεωρήσεις στην υπάρχουσα νομοθεσία περί διαιτησίας. Παρ' όλα αυτά, το επόμενο σημαντικό γεγονός το οποίο ανέπτυξε τη νομοθεσία περί διαιτησίας στην Αγγλία με τη δημιουργία του Arbitration Act 1996, προήλθε από την Επιτροπή Ηνωμένων Εθνών για το Διεθνές Εμπορικό Δίκαιο η οποία, όπως αναφέρθηκε πιο πάνω, είχε ως στόχο να κωδικοποιήσει και να δημιουργήσει πρότυπο της νομοθεσίας περί διαιτησίας ανά το παγκόσμιο για να βοηθήσει τις εμπορικές ανταλλαγές, εκδίδοντας το 1985 το πρότυπο νόμου περί διαιτησίας, UNCITRAL Model Arbitration Law (1985). Το Arbitration Act 1996, το οποίο τέθηκε σε ισχύ στις 31 Ιανουαρίου 1997 με εξαίρεση τα άρθρα 85, 86 και 87, αντικατέστησε ουσιαστικά, με πολύ λίγες εξαιρέσεις, όλη την προηγούμενη νομοθεσία περί Διαιτησίας στην Αγγλία, την Ουαλία και τη Βόρεια Ιρλανδία.

Από τον χρόνο που ίσχυσε ο περί Διαιτησίας Νόμος (Κεφ.4) στην Κύπρο δεν έχει γίνει καμία προσπάθεια εκσυγχρονισμού του, παρά τις πιο πάνω αναθεωρήσεις που έχουν γίνει στο αντίστοιχο Arbitration Act 1950. Αντιλαμβάνεται λοιπόν κανείς ότι η ανάγκη τροποποίησης του περί Διαιτησίας Νόμου (Κεφ.4) είναι πλέον επιτακτική.

Μαρίνα Κυπριανού Δράκου
Αρχιτέκτονας, RIBA, FCIArb

ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΙ ΣΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΑΣ ΜΕ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ 50 ΧΡΟΝΩΝ



ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΟΥΠΑΣ



10 χρόνια εγγύηση

Μιχαήλ.Δ
tel: 99520600 / fax: 22317149
mikec.vacuum@mail.com
f Central Vacuum Cyprus

Διασφάλιση της ποιότητας των τροφίμων: Σύγχρονες όψεις μιας διαχρονικής ανθρώπινης προσπάθειας

Η ασφάλεια των τροφίμων είναι ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα που πάντα είχαν να λύσουν οι ανθρώπινες κοινωνίες. Από τα αρχαία χρόνια οι μαζικές δηλητηριάσεις από μολυσμένο νερό ή κρέας ή άλλα τρόφιμα αποτελούσαν πηγές τρόμου. Πώς μπορεί μια κοινωνία να προχωρήσει στον δρόμο της προόδου, όταν τα μέλη της δεν έχουν εμπιστοσύνη στα τρόφιμα που καταναλώνουν ή στο νερό που πίνουν;

Τους τελευταίους δύο αιώνες, που μπορούμε να τους χαρακτηρίσουμε «αιώνες της επιστημονικής γνώσης», έχει καταβληθεί τεράστια και αποτελεσματική προσπάθεια για να εξασφαλισθεί η ασφάλεια των τροφίμων. Διαχρονικά έχει καταστεί προφανές ότι οι πυλώνες πάνω στους οποίους πρέπει να στηρίζεται η εγγύηση της ασφάλειας των τροφίμων είναι τρεις: (α) Η γνώση που αφορά θέματα παραγωγής, διάρκειας ζωής, συντήρησης, συσκευασίας κ.λπ., η οποία τελικά οδηγεί σε νέες τεχνολογίες για παρασκευή ασφαλέστερων τροφίμων. (β) Η χημική, μικροβιολογική και τοξικολογική ανάλυση για παρακολούθηση του τι συμβαίνει σε ένα τρόφιμο κατά τη διάρκεια της ζωής του, από τη συλλογή των πρώτων υλών μέχρι την τελική κατανάλωση. (γ) Η δημιουργία του κατάλληλου νομικού πλαισίου, που καθορίζει τις αποδεκτές πρακτικές ασφάλειας, αυθεντικότητας και καθαρότητας, αλλά και τις ποινές για τις περιπτώσεις όπου τα παραπάνω παραβιάζονται.

Ζούμε σε μια πολύπλοκη εποχή. Στα παλιά χρόνια, η ασφάλεια των τροφίμων ήταν και πιο απλή αλλά και πιο δύσκολη. Δύσκολη, επειδή οι κοινωνίες δεν είχαν τα τεχνικά μέσα για να διασφαλίσουν την ποιότητα των τροφίμων. Ας θυμηθούμε ότι οι παππούδες μας συντηρούσαν τα τρόφιμα με πάγο και υπήρχαν τα επαγγέλματα εκείνων που έφτιαχναν και εκείνων που πουλούσαν κολώνες πάγου για ψύξη. Ας θυμηθούμε τη συντήρηση τροφίμων με αλάτι και με άλλες μεθόδους πολύ «στοιχειώδους» τεχνολογίας. Από την άλλη, τα πράγματα παλαιότερα ήταν απλούστερα, καθώς τα πλείστα τρόφιμα ήταν απλά φυσικά προϊόντα, τα οποία καταναλώνονταν κοντά τους χώρους παραγωγής. Η νοθεία των τροφίμων είναι ωστόσο πολύ αρχαία υπόθεση, όπως είναι και πολύ παλιά η προσπάθεια καταπολέμησής της με θεσμικούς τρόπους. Το πρώτο ευρείας κατανάλωσης ποτό, για το οποίο θεσμοθετήθηκαν κανόνες παραγωγής, σύστασης και καθαρότητας ήταν η μπίρα, για την οποία η Αγία Ρωμαϊκή Αυτοκρατορία υιοθέτησε το περίφημο σήμερα Rheineitsgebot (διάταγμα καθαρότητας) το 1516.



Ευτυχώς η σημερινή τεχνολογία παρέχει άφθονες και ισχυρές λύσεις για την αντιμετώπιση της μόλυνσης και της νοθείας

Σήμερα

Τα πράγματα σήμερα είναι πολύ δυσκολότερα. Ζούμε σε προηγμένη τεχνολογικά και παγκοσμιποιημένη κοινωνία, όπου κάθε λογής τρόφιμο παράγεται με κάθε λογής τρόπο (συχνά με έντονα τεχνητούς τρόπους) και διανέμεται στα πέρατα της Γης. Αν και η καλή συντήρηση των τροφίμων είναι σήμερα εγγυημένη, νοούμενου ότι τηρούνται οι απαραίτητοι κανόνες ασφαλείας, οι δυνατότητες για νόθευση των τροφίμων είναι απεριόριστες, ενώ πολύ μεγάλη είναι και η δυνατότητα μόλυνσης των τροφίμων από περιβαλλοντικούς ρυπαντές που προέρχονται από ανθρωπογενείς παράγοντες. Τα κρούσματα νοθείας ή ακαταλληλότητας τροφίμων που βλέπουν το φως της δημοσιότητας είναι άφθονα και πολύ ανησυχητικά (θυμηθείτε το κρέας τρελών αγελάδων που πουλήθηκε στην Ευρώπη, το κρέας αλόγου που βρέθηκε αντί για βοδινό σε πολλά σκευάσματα και πολλά άλλα), αλλά ο αριθμός αυτών των «διάσημων» περιπτώσεων ωχριά μπροστά στο πλήθος των περιπτώσεων που μένουν άγνωστες στο ευρύ κοινό. Για παράδειγμα, μια πρόσφατη μελέτη ιδιωτικής εταιρείας στις ΗΠΑ ανακάλυψε ότι το 33% των σκευασμάτων που περιέχουν ψάρι έχουν (στις πλείστες περιπτώσεις εσκεμμένα) εσφαλμένες σημάνσεις. Το 84% των σκευασμάτων που αναφέρεται ότι περιέχουν τόννο στις ΗΠΑ, στην πραγματικότητα περιέχουν ένα άλλο συγγενές και φθηνότερο ψάρι! Το γάλα, το κρέας, το ελαιόλαδο, το μέλι και τα σκευάσματα με ψάρι είναι από τις πιο συχνά νοθευόμενες τρο-

φές. Οποιοδήποτε τρόφιμο έχει σημαντική αξία νοθεύεται. Χαρακτηριστικό είναι το παράδειγμα της ζαφοράς (saffron), που βγαίνει από τον ύπερο του «κρόκου της Κοζάνης», έχει μεγάλη αξία ανά μονάδα μάζας και νοθεύεται με διάφορες χρωστικές, για μερικές από τις οποίες υπάρχουν υποψίες ότι είναι καρκινογόνες. Αλλά και η περιβαλλοντική ρύπανση της αλυσίδας διατροφής είναι πλέον πολυσχιδής. Καθώς η σύγχρονη τεχνολογία χρησιμοποιεί όλο και περισσότερες και πολυπλοκότερες χημικές ουσίες, αυξάνεται ο αριθμός των ουσιών που μπορεί να μολύνουν τα τρόφιμα. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Τα «αγροχημικά» (εντομοκτόνα, παρασιτοκτόνα, ουσίες περιορισμού των τρωκτικών, αλλά και λιπάσματα, αυξητικές ουσίες των φυτών κ.ά.).
- Οι κλασικοί περιβαλλοντικοί ρύποι (βαρέα μέταλλα, ραδιοϊσότοπα από τον αέρα, αρσενικό στο νερό, νιτρικά και υπερχλωρικά στο έδαφος, υλικά συσκευασιών, φυσικές τοξίνες, χημικά που προέρχονται από διάφορες διεργασίες πάνω στα τρόφιμα).
- Διάφορες καρκινογόνες ή δηλητηριώδεις ουσίες που προέρχονται από κακές βιομηχανικές πρακτικές, ακόμα και της ίδιας της βιομηχανίας των τροφίμων.
- Πλήθος από νέες ενώσεις που εισέρχονται στο περιβάλλον συχνά μέσω των απορριμμάτων κάθε λογής (π.χ. υπολείμματα φαρμάκων, αλλεργιογόνα, ορμονικοί διαταρακτές, ακόμα και μεταβολίτες ναρκωτικών ουσιών!) που αποικοδομούνται πολύ αργά και γι' αυτό bioσυσσωρεύονται στην τροφική αλυσίδα.

Άμυνα

Ποια είναι τα όπλα που μπορεί να αντιπαραθέσει το κοινωνικό σύνολο στον αγώνα για τη διασφάλιση της ποιότητας των τροφίμων; Ευτυχώς η σημερινή τεχνολογία παρέχει άφθονες και ισχυρές λύσεις για την αντιμετώπιση της μόλυνσης και της νοθείας. Έχουν καταρχήν διαμορφωθεί ισχυρά νομοθετικά συστήματα σε επίπεδο χωρών (δείτε π.χ. τα πρότυπα ασφαλείας τροφίμων της Αυστραλίας ή του Ηνωμένου Βασιλείου). Υπάρχει τεράστιο εύρος νομοθεσία για πρότυπα τροφών (παρασκευή, συσκευασία, διάθεση, αποθήκευση, υγιεινή κ.λπ.) στην Ευρωπαϊκή Ένωση, σημαντική νομοθεσία του Food and Drug Administration των ΗΠΑ, και μεγάλη προσπάθεια που συντονίζεται σε παγκόσμιο επίπεδο από τον ΟΗΕ και τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO) με τον codex alimentarius. Αν και κάποτε η νομοθεσία καταλήγει να κυνηγά τους παραβάτες κλείνοντας όσες «χα-

ραμάδες» είναι ανοικτές, δεν υπάρχει αμφιβολία ότι σήμερα οι περισσότερες όψεις της ασφάλειας παραγωγής, εμπορίας και κατανάλωσης τροφίμων καθορίζονται από αυστηρά και συνήθως επαρκή νομικά πλαίσια.

Μια νέα διάσταση στον αγώνα για την ασφάλεια των τροφίμων προσφέρεται από την ίδια τη συμπεριφορά των καταναλωτών οι οποίοι ασκούν μεγάλες πιέσεις προς τις εταιρείες παραγωγής και διακίνησης τροφίμων, για καθαρότητα, ποιότητα και διαφάνεια. Οι ενημερωμένοι σύγχρονοι καταναλωτές θέλουν να ξέρουν τι περιέχει το σκεύασμα που αγοράζουν και επιβραβεύουν τις καλές πρακτικές. Δεν είναι τυχαία η ραγδαία εξάπλωση της εφαρμογής των συστημάτων διαπίστευσης HACCP στη βιομηχανία τροφίμων, που με κατάλληλα σημεία ελέγχου περιορίζουν σημαντικά τους κινδύνους στα τρόφιμα. Ο καταναλωτής θέλει να βλέπει σήμερα ότι η τροφή που έρχεται στα χέρια του έχει παραχθεί με τέτοιους κανόνες καλής και ασφαλούς πρακτικής. Η έλλειψη διαφάνειας τιμωρείται και έχει παρατηρηθεί συχνά η δημιουργία πανίσχυρων blogs ή chat groups που οι βιομηχανίες τροφίμων δεν μπορούν να αγνοούν, καθώς μπορούν να εκμηδενίσουν την κατανάλωση ύποπτων προϊόντων σε πολύ μικρό χρόνο.

Αλλά εκείνο που έχει αυξήσει σε μεγάλο βαθμό την ασφάλεια των τροφίμων παγκοσμίως είναι δίχως αμφιβολία η τεράστια πρόοδος των αναλυτικών χημικών τεχνικών, που ανιχνεύουν τη νοθεία ή χρωματογραφία και η φασματοφωτομετρία μάζας έχουν «εκλεπτυνθεί» και συζευχθεί με πολλούς τρόπους, παρέχοντας μεγάλη ευελιξία στην ανάλυση πολύπλοκων δειγμάτων με πολλά συστατικά. Σύνθετες μέθοδοι, όπως η LC/MS, GC/MS, ICP/MS επιτελούν αναλυτικά θαύματα βασιζόμενες στην ταχύτητα των σύγχρονων υπολογιστών, που επιτρέπει τη χρήση τεράστιων βάσεων δεδομένων για την ταχύτατη ταυτοποίηση ουσιών σε πολύπλοκα δείγματα. Κλασικές φασματοσκοπικές μέθοδοι, όπως το FTIR και το NMR, έχουν ξαφνικά αποκτήσει πολλές και σημαντικές εφαρμογές στον τομέα του ελέγχου των τροφίμων. Η ιστοπική ανάλυση επιτρέπει να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα για την προέλευση των τροφίμων και επομένως να ελέγχεται η νοθεία σε παγκόσμιο επίπεδο. Η σύζευξη της προηγμένης αναλυτικής χημείας με τη στατιστική δημιούργησε κατά τη δεκαετία 1970-1980 τον κλάδο της χημειομετρί-

ας (chemometrics), που επίσης προσφέρει ισχυρά όπλα για τη μελέτη της αυθεντικότητας ή της νόθευσης των τροφίμων.

Υπάρχουν φυσικά σήμερα και νέες προκλήσεις, όπως αυτές που θέτουν τα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα. Κατακόκκινες ντομάτες, καλαμπόκι ή ρύζι που αντέχουν σε κάθε λογής ζιζάνια, ακόμα και μήλα, που το εσωτερικό τους δεν μαυρίζει όταν εκτεθεί στην ατμόσφαιρα, έχουν έρθει να προστεθούν στα παραδοσιακά τρόφιμα, δημιουργώντας συχνά εύλογες απορίες για την καταλληλότητά τους και τις επιπτώσεις τους στην ανθρώπινη υγεία. Οι μέθοδοι ανάλυσης και εντοπισμού τέτοιων τροφίμων ανήκουν κυρίως στον χώρο της μοριακής βιολογίας.

Στην τεράστια ωστόσο προσπάθεια για όσο γίνεται ασφαλέστερα τρόφιμα η επιστήμη της Χημείας παίζει χωρίς αμφιβολία τον πρωταρχικό ρόλο, τον ρόλο του εγγυητή. Είναι ένας ρόλος οικείος και αγαπητός στους χημικούς και σημαντικό μέρος της σαγήνης που ασκεί η επιστήμη της Χημείας στους τυχερούς που την υπηρετούν.

*Δρ Επαμεινώνδας Λεοντίδης
Καθηγητής, Τμήμα Χημείας
του Πανεπιστημίου Κύπρου*



Εξελίξεις στο πεδίο των νανοϋλικών

Τα νανοϋλικά είναι χημικές ουσίες ή υλικά που παρασκευάζονται και χρησιμοποιούνται σε πολύ μικρή κλίμακα μεγέθους. Το μέγεθός τους κυμαίνεται μεταξύ 1 και 100 nm περίπου κατά τη μία τουλάχιστον διάσταση. Τα νανοϋλικά έχουν ιδιαίτερα και πιο έκδηλα χαρακτηριστικά σε σύγκριση με το ίδιο υλικό που δεν έχει χαρακτηριστικά νανοκλίμακας. Κατά συνέπεια, οι φυσικοχημικές ιδιότητες των νανοϋλικών ενδέχεται να διαφέρουν από τις ιδιότητες της χύδην ουσίας ή των σωματιδίων μεγαλύτερου μεγέθους.

Η νανοτεχνολογία είναι ταχύτατα αναπτυσσόμενος κλάδος. Μεγάλος αριθμός προϊόντων που περιέχουν νανοϋλικά κυκλοφορεί ήδη στην ευρωπαϊκή αγορά (π.χ. μπαταρίες, επιχρίσματα, αντιβακτηριακά ενδύματα, καλλυντικά, τρόφιμα). Τα νανοϋλικά προσφέρουν τεχνικές και εμπορικές δυνατότητες αλλά ενδέχεται να παρουσιάζουν κινδύνους για το περιβάλλον και να προκαλούν ανησυχίες για την υγεία και την ασφάλεια ανθρώπων και ζώων. Οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί REACH και CLP δεν περιλαμβάνουν ειδικές απαι-

τήσεις για τα νανοϋλικά, ωστόσο αυτά μπορούν να χαρακτηρισθούν ως χημικές ουσίες και συνεπώς να καλύπτονται από τους Κανονισμούς αυτούς. Η χρήση των νανοϋλικών παρέχει σημαντικές τεχνολογικές και εμπορικές προοπτικές, αλλά η γρήγορη αύξηση της χρήσης τους προκαλεί ανησυχίες σχετικά με τις πιθανές επιπτώσεις τους στην υγεία και το περιβάλλον. Επιβάλλεται η επαρκής αξιολόγηση και διαχείριση των δυνητικών κινδύνων από αυτές τις νέες μορφές υλικών. Παρότι οι παρασκευαστές, οι εισαγωγείς και οι μεταγενέστεροι χρήστες οφείλουν να διασφαλίσουν την ασφαλή χρήση οποιασδήποτε ουσίας (ανεξαρτήτως μορφής) όπως ορίζει ο Κανονισμός REACH, η ύπαρξη των νανοϋλικών δημιουργεί νέες προκλήσεις για τις κανονιστικές αρχές, όπως είναι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA), αλλά και για κάθε άλλον ενδιαφερόμενο. Βασικός στόχος όλων των εμπλεκόμενων παραμένει η ορθή ρύθμιση της διάθεσης στην αγορά και της χρήσης των προϊόντων αυτών.

Κίνδυνοι διασποράς ραδιενέργειας λόγω πυρκαγιών

Μετά το τραγικό ατύχημα στο Τσέρνομπιλ το 1986 και την έκρηξη στον πυρηνικό σταθμό, λόγω της εγκατάλειψης της περιοχής έχει παρατηρηθεί σημαντική αύξηση της επιφάνειας των δασών. Πλέον η περιοχή καλύπτεται κατά 70% της έκτασής της από δάση σε σχέση με το 53% που ήταν την εποχή της έκρηξης. Όσο αυξάνονται τα διάφορα φυτά της περιοχής τόσο προσλαμβάνουν και αποθηκεύουν αρκετή από τη ραδιενέργεια της περιοχής. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για το Κάισιο-137 το οποίο σχηματίζει άλατα παρόμοια με αυτά τα οποία απορροφούν τα φυτά από το έδαφος.

Στην ευρύτερη περιοχή, λόγω της αύξησης της επιφάνειας των δασών, της εγκατάλειψης της περιοχής και της ελαχιστοποίησης των μέτρων προστασίας, ο κίνδυνος πυρκαγιών είναι ιδιαίτερα αυξημένος. Μαζί με αυτόν όμως είναι αυξημένος και ο κίνδυνος απελευθέρωσης στην ατμόσφαιρα ραδιενέργειας στην περίπτωση που ξεσπάσει πυρκαγιά. Τέτοιες πυρκαγιές είχαν ήδη ξεσπάσει στην περιοχή το 2002 και το 2010 και χρησιμοποιήθηκαν ως βάση για μοντέλα τα οποία προσομοίωναν τη διασπορά των ραδιενεργών σωματιδίων Καισίου-137 στην ευρύτερη περιοχή της Ουκρανίας, Λευκορωσίας και Ρωσίας. Τα μοντέλα αυτά παρέχουν σημαντικές πληροφορίες για τον τρόπο διάδοσης της ραδιενέργειας στην περίπτωση πυρκαγιάς και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως χρήσιμο εργαλείο για καλύτερη προστασία του πληθυσμού των υπό αναφορά περιοχών σε περίπτωση τέτοιων συμβάντων.

Νέος ευρωπαϊκός κατάλογος χημικών ουσιών για αξιολόγηση

Πρόσφατα ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) υιοθέτησε το νέο Κυκλικό Κοινοτικό Σχέδιο Δράσης για την τριετία 2015-2017 που περιλαμβάνει τις χημικές ουσίες που θα μελετηθούν περαιτέρω στο πλαίσιο της προσπάθειας για καλύτερη προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος από επικίνδυνες χημικές ουσίες. Το Σχέδιο Δράσης περιλαμβάνει 134 χημικές ουσίες των οποίων οι ιδιότητες και οι πιθανοί κίνδυνοι θα εξετασθούν περαιτέρω από ορισμένα κράτη μέλη που έχουν αναλάβει να εξετάσουν τα δεδομένα στους φακέλους καταχώρισης των υπό εξέταση χημικών ουσιών και να εντοπίσουν πιθανά

κενά πληροφόρησης. Τα κριτήρια που οδήγησαν στην επιλογή των ουσιών που περιλαμβάνονται στο Κυκλικό Κοινοτικό Σχέδιο Δράσης ήσαν κυρίως η τοξικότητά τους, η ευρέως διαδεδομένη χρήση τους και η αυξημένη πιθανότητα έκθεσης του ανθρώπου σε αυτές.

Με βάση τον προγραμματισμό εργασίας, 21 κράτη μέλη έχουν αναλάβει να αξιολογήσουν τις 134 χημικές ουσίες του Καταλόγου του Σχεδίου Δράσης μέχρι το 2017. Στον κατάλογο περιλαμβάνονται χημικές ουσίες όπως είναι το Ξυλένιο και ο Γραφίτης, που θα αξιολογηθούν από τη Γερμανία και η Φαινόλη που θα αξιολογηθεί από τη Δανία.

Εργασιακό άγχος και ψυχοκοινωνικοί κίνδυνοι στην εργασία

Το άγχος αποτελεί το δεύτερο σημαντικότερο πρόβλημα υγείας που συνδέεται με την εργασία και αναφέρεται συχνότερα από τους εργαζόμενους στην Ευρώπη. Μαζί με άλλους ψυχοκοινωνικούς κινδύνους θεωρείται ότι ευθύνεται για περισσότερο από το ήμισυ του συνόλου των χαμένων εργατοημερών (50-60%). Ένα προβληματικό ψυχοκοινωνικό περιβάλλον εργασίας μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές συνέπειες για την υγεία των εργαζομένων. Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη για τους ψυχοκοινωνικούς κινδύνους στην εργασία που εκπονήθηκε από κοινού από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία (OSHA) και το Ευρωπαϊκό Ίδρυμα για τη Βελτίωση των Συνθηκών Διαβίωσης και Εργασίας (Eurofound) πάνω από το 50% των Ευρωπαίων εργαζομένων αναφέρει το εργασιακό άγχος ως σύνθετος φαινόμενο στον χώρο εργασίας του. Επίσης περίπου τέσσερις στους δέκα εργαζόμενους θεωρούν ότι η αντιμετώπιση του εργασιακού άγχους δεν είναι αυτή που θα έπρεπε στον χώρο εργασίας τους και οι εργαζόμενοι είναι πιθανόν να χρειάζεται να μείνουν για σημαντικό χρονικό διάστημα μακριά από την εργασία τους όταν υποφέρουν από εργασιακό άγχος και άλλα ψυχολογικά προβλήματα που σχετίζονται με αυτήν. Ακόμα και αν επιστρέψουν στην εργασία τους δεν είναι σε θέση να λειτουργήσουν τόσο αποτελεσματικά όσο πριν. Οι ψυχοκοινωνικοί κίνδυνοι και το εργασιακό άγχος συνεπάγονται σημαντικό κόστος τόσο για τις επιχειρήσεις όσο και για τις εθνικές οικονομίες. Το συνολικό κόστος των διαταραχών ψυχικής υγείας στην Ευρώπη (είτε συνδέονται με την εργασία είτε όχι) εκτιμάται στα 240 δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως. Οι ψυχοκοινωνικοί κίνδυνοι που σχετίζονται με την εργασία μπορούν να αξιολογούνται και να αντιμετωπίζονται με τον ίδιο συστηματικό τρόπο όπως και οι λοιποί κίνδυνοι για την ΕΑΥ. Η αντιμετώπιση του άγχους και των ψυχοκοινωνικών κινδύνων στην εργασία αξίζει τον κόπο: τα οφέλη για την επιχείρηση υπερβαίνουν το κόστος εφαρμογής των αναγκαίων μέτρων.

Βιβλιογραφία

<http://echa.europa.eu>

Science for Environment Policy, Issue 403

Αντίστροφη Μέτρηση για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα - Κτίρια Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας

Πραγματοποιήθηκε την Τέταρτη 18 Φεβρουαρίου 2015 από το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών και την υπηρεσία Ενέργειας του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ημερίδα, με τίτλο «Αντίστροφη Μέτρηση για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα - Κτίρια Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας», στο πλαίσιο ολοκλήρωσης του ευρωπαϊκού προγράμματος «Αντίστροφη Μέτρηση για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα». Στην ημερίδα συμμετείχαν εκπρόσωποι εταιρειών τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, εταιρειών θερμομονωτικών υλικών, αρχιτέκτονες, πολιτικοί μηχανικοί, μηχανολόγοι μηχανικοί, ηλεκτρολόγοι μηχανικοί, εκπρόσωποι τοπικών αρχών, εκπρόσωποι επαγγελματιών συνδέσμων και εκπρόσωποι φορέων χάραξης πολιτικής.

Το ερευνητικό πρόγραμμα «Αντίστροφη μέτρηση για κατοικίες χαμηλού άνθρακα» ξεκίνησε στις αρχές του 2012. Το έργο έχει συνολική διάρκεια 3 χρόνια και συγχρηματοδοτείται από τη ΔΕΣΜΗ 2009-2012 του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας, μέσω του ERA-Net Eracobuild. Πρόκειται για ένα ερευνητικό πρόγραμμα που στόχος του είναι η διερεύνηση, η ανάπτυξη και η διάδοση μιας ολοκληρωμένης πρακτικής συμμετοχικής προσέγγισης, σε τοπικό επίπεδο, για τη βιώσιμη ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών, που να μπορεί να υλοποιηθεί από μικρές και μεσαίες τοπικές επιχειρήσεις και τεχνικούς/εγκαταστάτες.

Με τη διερεύνηση ολόκληρης της διαδικασίας των ενεργειακών αναβαθμίσεων, από το στάδιο του σχεδιασμού, της εφαρμογής και της εγκατάστασης, το έργο «Αντίστροφη μέτρηση για κατοικίες χαμηλού άνθρακα» είχε στόχο να βρει τρόπους για να διευκολύνει τις εγχώριες ενεργειακές αναβαθμίσεις, έτσι ώστε να ωφελούν τις τοπικές επιχειρήσεις και τους ιδιοκτήτες. Για να επιτευχθεί αυτό, οι φορείς που συμμετείχαν στο έργο συνεργάστηκαν με τους ενδιαφερόμενους ιδιοκτήτες κατοικιών, τους εγκαταστάτες και άλλους βασικούς φορείς λήψης αποφάσεων, που εμπλέκονται στις εγχώριες ενεργειακές αναβαθμίσεις. Η μέθοδος της έρευνας που ακολουθήθηκε στηρίχτηκε στην πρακτική της «έρευνας δράσης». Η «έρευνα δράσης» είναι μια διαδικασία έρευνας που διενεργείται από και για όσους επιθυμούν την ανάληψη δράσης. Ο κύριος λόγος για τη διενέργεια «έρευνας δράσης» είναι να βοηθηθεί ο «ενδιαφερόμενος» μέσω της συμμετοχικής διαδικασίας να βελτιώσει τις ενέργειές του.

Η έρευνα δράσης διενεργήθηκε για να λύσει ένα συγκεκριμένο πρόβλημα ομάδας ιδιοκτητών κατοικιών, αυτό των ενεργειακών αναβαθμίσεων και να παράσχει κατευθυντήριες γραμμές για τις βέλτιστες πρακτικές. Έτσι, σε πρώτο επίπεδο συλλέχθηκαν ποιοτικά δεδομένα, μέσω ειδικά διαμορφωμένου ερωτηματολογίου, για τις αντιληπτές χρήσεις της ενέργειας και της συμπεριφοράς των χρηστών σε 20 επιλεγμένες κατοικίες και έγινε ενημέρωση για τους τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας μέσω της αλλαγής συμπεριφοράς (αλλαγή συνθηκών - μέτρα χωρίς κόστος). Για την καλύτερη κατανόηση της χρήσης της ενέργειας και των καταναλώσεων ενέργειας στις κατοικίες, διανεμήθηκαν και εγκαταστάθηκαν συσκευές καταγραφής και παρακολούθησης της κατανάλωσης. Παράλληλα δημιουργήθηκαν δύο ομάδες, η Ομάδα των Εγκαταστατών και η Συμβουλευτική Ομάδα, οι οποίες συνεισέφεραν σε όλα τα στάδια της «έρευνας δράσης».

Σε δεύτερο επίπεδο, η έρευνα επικεντρώθηκε στη διερεύνηση των πιθανών θετικών επιδράσεων που είχε στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας ή αλλιώς της συμπεριφοράς των χρηστών μέσα από τη σωστή ενημέρωση και πληρο-



φόρηση. Τέλος, διενεργήθηκε αποτύπωση της τρέχουσας ενεργειακής κατάστασης των κατοικιών, ανάλυση των τεχνικών δεδομένων που συλλέχθηκαν, αλλά και παροχή τεχνικών συμβουλών και εισηγήσεων για εφαρμογή μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής κατάστασης των κατοικιών. Η τελική απόφαση για την εφαρμογή των μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης ήταν ευθύνη των ιδιοκτητών, αφού πρώτα ενημερώθηκαν για τις διαθέσιμες τεχνολογίες από την Ομάδα των Εγκαταστατών και τους ερευνητές, συζητήθηκαν τα μέτρα, οι πιθανές επεμβάσεις και τα δι-

αθέσιμα χρηματοδοτικά προγράμματα. Η όλη διαδικασία στηρίχτηκε στη συμμετοχικότητα και στην αμφίδρομη ανταλλαγή απόψεων μιας και οι ιδιοκτήτες συμμετείχαν συλλογικά σε όλα τα στάδια της έρευνας.

Αποδείχθηκε ότι η συμμετοχική προσέγγιση που αναπτύχθηκε και η «έρευνα δράσης» είχαν πολύ θετικά αποτελέσματα.

Έχουν δημιουργηθεί στο σύνολο τρεις εμπειρισταωμένες εκθέσεις που είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα www.countdowntolowcarbonhomes.eu:

Μια ερευνητική έκθεση που καταγράφει τα αποτελέσματα των επαφών με τα νοικοκυριά και τους ενδιαφερόμενους ιδιοκτήτες, τους εγκαταστάτες και άλλους σημαντικούς φορείς, μια σειρά μελετών περίπτωσης όπου χαρτογραφούνται οι διαδικασίες εμπλοκής των νοικοκυριών της Κύπρου, της Ελλάδας και του Ηνωμένου Βασιλείου - νοικοκυριά που έδειξαν ενδιαφέρον για επεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης στις κατοικίες τους. Στην έκθεση περιέχεται επίσης ένα σύνολο εργαλείων καθοδήγησης για τη βελτίωση της χρήσης ενέργειας σε κατοικίες. Δουλεύοντας σε τρεις διαφορετικές περιοχές στην Ευρώπη, οι εταίροι διέυρυναν το πεδίο εφαρμογής για την καλύτερη ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών.

Ένα εγχειρίδιο που ενημερώνει για την ανάπτυξη πρακτικών μοντέλων υποβοήθησης των ενεργειακών αναβαθμίσεων σε κατοικίες. Το Ενεργειακό Γραφείο του Severn Wye ανέπτυξε και δοκίμασε ένα τέτοιο μοντέλο που θα μπορούσε να αξιοποιηθεί σε τοπικό επίπεδο για ενεργειακή αναβάθμιση αξιοποιώντας τις τοπικές επιχειρήσεις.

Μια έκθεση με τις «μελέτες περίπτωσης», δηλαδή η αποτύπωση της τρέχουσας ενεργειακής κατάστασης των νοικοκυριών και το σύνολο των επεμβάσεων που μπορούν να εφαρμοσθούν για βελτίωση της ενεργειακής τους κατάστασης. Το έργο και τα αποτελέσματά του είναι χρήσιμα σε αυτούς που ενδιαφέρονται για την αποτελεσματική υλοποίηση δράσεων και μέτρων για βελτίωσης της χρήσης ενέργειας στην κατοικία τους, καθώς και στην επίτευξη των στόχων μείωσης των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και της ενεργειακής απόδοσης. Επιπρόσθετα, το έργο και τα αποτελέσματά του απευθύνονται σε φορείς χάραξης πολιτικής σε όλα τα επίπεδα τοπικών και περιφερειακών αρχών, σε οργανισμούς που ασχολούνται με θέματα ενέργειας και ενεργειακής απόδοσης, σε οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της στέγασης, σε φορείς του εμπορίου, στην οικοδομική και κατασκευαστική βιομηχανία και στις περιβαλλοντικές οργανώσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες και για τις παρουσιάσεις της ημερίδας μπορείτε να επισκεφτείτε τους πιο κάτω συνδέσμους: www.cea.org.cy/Buildings.html και www.countdowntolowcarbonhomes.eu

Πρωτοβουλία EURONET 50/50 max για την προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας σε σχολικά και δημόσια κτίρια

Το EURONET 50/50 είναι ένα Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα που ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2013 και στοχεύει στην ενεργοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας σε σχολεία και δημόσια κτίρια μέσω της εφαρμογής της μεθόδου 50/50, η οποία καθιστά τους χρήστες των κτιρίων συνυπεύθυνους στην εξοικονόμηση ενέργειας. Το ποσό των χρημάτων που εξοικονομείται μοιράζεται εξίσου στον φορέα που χρησιμοποιεί το κτίριο (π.χ. σχολείο) και στον φορέα (π.χ. σχολική εφορεία) που βαρύνεται με τις δαπάνες κατανάλωσης ενέργειας του κτιρίου. Περισσότερα από 500 σχολεία και 48 άλλα δημόσια κτίρια συμμετέχουν στο Δίκτυο 50/50.

Στο Πρόγραμμα 50/50 οι μαθητές υλοποιούν τη δράση, αυξάνοντας τη γνώση και την ευαισθησία τους για την εξοικονόμηση ενέργειας. Οι μαθητές δημιουργούν ενεργειακές ομάδες, οι οποίες λαμβάνουν αποφάσεις για τα μέτρα που πρέπει να εφαρμοστούν για την εξοικονόμηση ενέργειας, καθώς και για τους τρόπους αξιοποίησης των χρημάτων που θα εξοικονομηθούν. Κάθε σχολείο που συμμετέχει στο Δίκτυο 50/50 θα λάβει δωρεάν πληροφοριακό εκπαιδευτικό υλικό, που περιέχει:

- Λεπτομερή περιγραφή της μεθόδου 50/50
- Το εγχειρίδιο «Εξοικονόμηση ενέργειας στα σχολεία»
- Το εγχειρίδιο «50/50 βήμα-βήμα: Ενεργειακή απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας στα σχολεία»
- Άλλο εκπαιδευτικό υλικό, συμπεριλαμβανομένων φύλλων εργασίας, παιχνιδιών κ.ά.
- Συσκευές μέτρησης θερμοκρασίας, έντασης φωτι-



Δέκα σχολεία και δύο μη εκπαιδευτικά δημόσια κτίρια της Κύπρου

σμού και κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

Στις 19-20 Φεβρουαρίου 2015 πραγματοποιήθηκε η 4η συνάντηση των εταίρων του έργου EURONET 50/50 max στην πόλη Vaasa της Φινλανδίας. Το πρόγραμμα θα διαρκέσει 3 χρόνια και συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη. Στο πρόγραμμα συμμετέχουν 16 φορείς/οργανισμοί από την Ευρώπη, με συντονιστή του έργου το Περιφερειακό Συμβούλιο της Βαρκελώνης (Barcelona Provincial Council). Από την Κύπρο ο φορέας υλοποίησης του προγράμματος είναι το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών.

Στο πλαίσιο της συνάντησης αξιολογήθηκε η πρόοδος των μέχρι σήμερα εργασιών του προγράμματος για την επίτευξη των στόχων αναφορικά με την εξοικονόμηση ενέργειας στα σχολεία και στα δημόσια κτίρια, μέσω της αλλαγής της συμπεριφοράς των χρηστών. Στη συνάντηση οι Ευρωπαίοι εταίροι πρόσφεραν τις δικές τους εμπειρίες και εισηγήσεις για τη μέχρι στιγμής εφαρμογή του προγράμματος, καθώς και τους προβληματισμούς και τα εμπόδια που παρουσιάστηκαν. Ακολούθησε επίσκεψη στην Κρατική Βιβλιοθήκη της Βάασα όπου οι εταίροι είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν από τους χρήστες και διαχειριστές του κτιρίου για τις πρακτικές εξοικονόμησης ενέργειας που εφαρμόζονται.

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου EURONET 50/50 max εφαρμόζει τους στόχους του έργου σε δέκα σχολεία και σε δύο μη εκπαιδευτικά δημόσια κτίρια της Κύπρου. Τα 10 δημοτικά σχολεία από την Κύπρο που συμμετέχουν στο δίκτυο και έχουν υπογράψει συμφωνία συνεργασίας είναι: Λυθροδόττα, Εργατών, Επισκοπής, Ψιμόλοφου, Αθηνών, 4ο Δημοτικό Σχολείο Αγλαντζιάς ΚΑ, 28ο και 15ο Δημοτικό Σχολείο Κάτω Πολεμιδιών, 2ο Δημοτικό Σχολείο Καϊμακλίου. Τα δύο κτίρια τοπικών αρχών που έχουν επιλεγεί είναι το Δημοτικό Μέγαρο Στροβόλου και το Πολυδύναμο Κέντρο Δήμου Λευκωσίας. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών στα τηλέφωνα: 22667716/22667726 ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος <http://euronet50-50max.eu/>.

Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας

Στις 4 Μαρτίου 2015 πραγματοποιήθηκε ημερίδα με θέμα «Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας», στο Πολιτιστικό Κέντρο της Τράπεζας Κύπρου στη Λευκωσία. Η ημερίδα διοργανώθηκε από το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών, στο πλαίσιο υλοποίησης του συγχρηματοδοτούμενου έργου Nearly Zero-Energy Sports Facilities: Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας. Κατά τη διάρκεια της ημερίδας παρουσιάστηκαν οι στόχοι και τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου, το νομοθετικό πλαίσιο που ρυθμίζει τους Ενεργειακούς Ελέγχους και τους Παρόχους Ενεργειακών Υπηρεσιών καθώς και θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε αθλητικές εγκαταστάσεις. Επίσης, εκπρόσωπος του ΚΟΑ παρουσίασε την υφιστάμενη κατάσταση στις αθλητικές εγκαταστάσεις του οργανισμού, ενώ η εκτελεστική μηχανικός του Δήμου Αγλαντζιάς παρουσίασε προτεινόμενα μέτρα για την ενεργειακή αναβάθμιση στο κολυμβητήριο Αγλαντζιάς. Μετά το πέρας των ομιλιών οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να συζητήσουν με τους ομιλητές και να εκφράσουν τις απόψεις και τις εισηγήσεις τους σχετικά με τα θέματα ενεργειακής απόδοσης αθλητικών εγκαταστάσεων στην Κύπρο.

Επιπρόσθετα, μετά το πέρας της ημερίδας, πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στις εγκαταστάσεις του κολυμβητηρίου Αγλαντζιάς, όπου οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τη λειτουργία και τη συντήρηση του δημοτικού κολυμβητηρίου από το προσωπικό του δήμου.

Το έργο «Αθλητικές Εγκαταστάσεις Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας - n0e Sport Facilities», στοχεύει στην αξιολόγηση της τρέχουσας ενεργειακής κατάστασης αθλητικών κέντρων και στον προσδιορισμό και την εφαρμο-

γή καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων για εξοικονόμηση ενέργειας, με στόχο την εξοικονόμηση πέραν του 50% της τρέχουσας καταναλισκόμενης ενέργειας. Ως αποτέλεσμα το έργο «n0e Sport Facilities» προωθεί τη δημιουργία αθλητικών εγκαταστάσεων σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας μέσω του σχεδιασμού και της προώθησης ενός ολοκληρωμένου πακέτου ανακαίνισης αθλητικών εγκαταστάσεων, το οποίο θα εμπεριέχει όλες τις διαθέσιμες μεθόδους/μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας και εφαρμογή τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

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

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

Από την Κύπρο έχουν επιλεγεί το δημοτικό κολυμβητήριο Αγλαντζιάς, οι αθλητικές εγκαταστάσεις του Συλλόγου Χαλκάνορα Ιδαίου, το δημοτικό κολυμβητήριο Λευκωσίας και το Αθλητικό Κέντρο Κιτίου στη Λάρνακα (ΚΟΑ).

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

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

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ PV-NET

Δημιουργία Μεσογειακής Τεχνολογικής Πλατφόρμας για τα Έξυπνα Δίκτυα

Η Κύπρος φιλοξένησε στις 26 Μαρτίου 2015 μία φιλόδοξη πρωτοβουλία με τη συμμετοχή εκπροσώπων Ευρωπαϊκών Οργανισμών, κρατών μελών και τρίτων χωρών της Μεσογείου, που ήταν η δημιουργία της Μεσογειακής Πλατφόρμας για τα Έξυπνα Δίκτυα (MED TP4SG). Σημειώνεται ότι προηγήθηκε το εγχείρημα για τη Δημιουργία Εθνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας Έξυπνων Δικτύων στην Κύπρο στις 8 Δεκεμβρίου 2014, με πρωτοβουλία του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου και του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου PV-NET στην Κύπρο. Της Εθνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας για τα Έξυπνα Δίκτυα αποφασίσθηκε όπως ηγηθεί η ΠΑΕΚ με τη συμμετοχή εκπροσώπων φορέων και οργανισμών όπως ο Διαχειριστής Συστήματος Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Κύπρου, το Κέντρο Ενεργειακής Αειφορίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών, και του Συνδέσμου Εταιρειών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Κύπρου. Η σημαντική αυτή πρωτοβουλία προωθείται στα πλαίσια υλοποίησης του έργου PV-NET «Πρωώθηση της Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας μέσω της βελτιστοποίησης των συστημάτων συμψηφισμού (Net Metering)», που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης μέσω του προγράμματος MED. Η δημιουργία Εθνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας Έξυπνων Δικτύων έχει σαν στόχο την προώθηση



των στρατηγικών στόχων της χώρας μας για αειφόρο ανάπτυξη, ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού και δημιουργία συνθηκών για αναπτυξιακή ανταγωνιστική οικονομία. Η επικείμενη συνάντηση για τη Δημιουργία της Μεσογειακής Τεχνολογικής Πλατφόρμας για τα Έξυπνα Δίκτυα, αναμένεται να θέσει επί τάπητος και ζητήματα όπως τους στόχους και τις προσδοκίες, μιας και θα εξυπηρετήσει περιφερειακές, διασυνοριακές συναφείς πολιτικές και θα λειτουργήσει κάτω από την αντίστοιχη Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα.

Τη συνάντηση χαιρέτισε ο Επικεφαλής της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Κύπρο Γεώργιος Μαρκοπουλιώτης και εκπρόσωπος του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού της Κύπρου. Ομιλητής στην ημερίδα ήταν μεταξύ άλλων και ο πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Τεχνολογικής Πλατφόρμας ETP SmartGrids καθηγητής Νίκος Χατζηαργυρίου.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο PV-NET και τη διοργάνωση είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα www.pvnetmetering.eu

Μπιλ Γκέιτς: «Σκέφτομαι το μέλλον, όχι το παρελθόν της Microsoft»

Επέτειο 40 χρόνων από τη σύστασή της γιόρτασε η Microsoft στις 4 Απριλίου. Ο Μπιλ Γκέιτς, με επιστολή του στους εργαζόμενους της εταιρείας που ίδρυσε το 1975, δηλώνει πως σκέφτεται περισσότερο το μέλλον της Microsoft, παρά το παρελθόν της.

Όταν ξεκίνησα, ο Πολ Άλεν κι εγώ είχαμε στόχο να βάλουμε έναν υπολογιστή σε κάθε γραφείο, σε κάθε σπίτι, παρά το γεγονός ότι ο στόχος αυτός έμοιαζε απίθανος, γράφει στην εισαγωγή του σύντομου μηνύματός του ο μεγαστάνας της βιομηχανίας πληροφορικής. Γρήγορα, προχωρά στο σήμερα και αναφέρεται στην εκτίμησή του ότι ο ρυθμός που θα ακολουθήσει η βιομηχανία την επόμενη δεκαετία θα είναι σημαντικά αυξημένος, καθώς πλησιάζουμε στο στάδιο εκείνο στο οποίο υπολογιστές και ρομπότ θα μπορούν να βλέπουν, να κινούνται και να αλληλεπιδρούν με φυσικό τρόπο.

Αναφέρεται επίσης στην ηγεσία της εταιρείας υπό τον Σάτιι Ναντέλλα και τις αλλαγές στη στρατηγική του, δηλώνει ως τεχνικός σύμβουλός του, ενθουσιασμένος από το όραμα και το ταλέντο των μηχανικών της εταιρείας, κάνοντας ιδιαίτερη μνεία στην ψηφιακή βοήθ των Windows, την

Cortana, στον Skype Translator, και στα Γυαλιά Επαυξημένης Πραγματικότητας της Microsoft, γνωστά ως HoloLens.

Ο Μπιλ Γκέιτς κλείνει την επιστολή του καλώντας τους εργαζόμενους της Microsoft να κάνουν ό,τι μπορούν για να καταστήσουν τη δύναμη της τεχνολογίας προσβάσιμη σε όλους και να συνδέσουν τους ανθρώπους μεταξύ τους.



Σε αυτή τη φωτογραφία του 1978, εμφανίζονται οι 11 άνθρωποι που ξεκίνησαν την Microsoft Corp., στην Albuquerque, N.M., πριν μετακινηθεί στο Σιάτλ. Από την πρώτη σειρά επάνω αριστερά οι Steve Wood, Bob Wallace και Jim Lane και στη δεύτερη σειρά, από αριστερά, οι Bob O'Rear, Bob Greenberg, March McDonald και Gordon Letwin. Κάτω οι Bill Gates, Andrea Lewis, Marla Wood και Paul Allen.

Ταμπλέτα και φορητός υπολογιστής σε μία συσκευή

Παρόλο που ένα tablet είναι όχι μόνο εύκολο στη χρήση αλλά και τόσο λεπτό και ελαφρύ ώστε να αποτελεί τον ορισμό της φορητής συσκευής, ακόμη και σήμερα δεν συγκρίνεται με τις δυνατότητες ενός κανονικού λάπτοπ. Αυτό το κενό έρχεται να καλύψει η Microsoft με το Surface Pro 3, το τρίτο μοντέλο της που συνδυάζει τη φορητότητα μιας «ταμπλέτας» με χαρακτηριστικά φορητού υπολογιστή.

Βέβαια, το Surface Pro 3 δεν είναι το μόνο «υβριδικό» PC, αφού κι άλλοι κατασκευαστές έχουν κυκλοφορήσει ανάλογα προϊόντα. Ωστόσο, πετυχαίνει αυτό τον στόχο όσο ελάχιστα «υβριδικά», με συνέπεια να αποτελεί ιδανική λύση για όποιον δουλεύει πολύ συχνά εκτός γραφείου ή σπιτιού και επομένως χρειάζεται ένα μηχάνημα που θα έχει συνεχώς μαζί του.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του Surface ξεκινούν από έναν επεξεργαστή Intel Core i3 και δίσκο SSD 64 GB, με τη συγκεκριμένη έκδοση να στοιχίζει γύρω στα 1.000 ευρώ. Παρόλο που μπορεί να «συνεργασθεί» με οποιοδήποτε πληκτρολόγιο, για να υποκαταστήσει το λάπτοπ είναι σχεδόν απαραίτητο το ειδικό πληκτρολόγιο-θήκη Type Cover της Microsoft, το οποίο δυστυχώς πωλείται ξεχωριστά και ανεβάζει το κόστος του Surface κατά 150 ευρώ περίπου.

Το Surface έχει πάχος 1,4 εκατοστά και ζυγίζει μόλις 1,1 κιλά μαζί με τη θήκη, με αποτέλεσμα να χωράει σε οποιοδήποτε τσάντα και να κρατιέται ακόμη και με το ένα χέρι, σχεδόν όπως ένα tablet. Ο χειρισμός του μπορεί να γίνει εξ ολοκλήρου από τη 12" οθόνη αφής, η οποία έχει εξαιρετική ευκρίνεια (2.160x1.440 pixel) και φωτεινότητα.

Ακόμη και στην οικονομικότερη έκδοση, το «υβριδικό» της Microsoft εξασφαλίζει πολύ ανώτερες ταχύτητες ακόμη και από τις κορυφαίες ταμπλέτες, ενώ η αυτονομία του αγγίζει τις 9 ώρες για «σερφάρισμα» στο web. Όσον αφορά τον υπόλοιπο εξοπλισμό, ξεχωρίζει η θύρα USB 3.0, η Mini DisplayPort, η υποδοχή για κάρτες microSD, όπως και οι δύο κάμερες.



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ASSOCIATION OF CIVIL ENGINEERS

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΥΓΕΙΑ

ΣΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ | ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ | ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ

22 - 23 ΜΑΙΟΥ 2015 | ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ, ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (Επαρχιακό Τμήμα Λευκωσίας – Κερύνειας), σε συνέχεια των τριών Διεθνών Συνεδρίων που διοργάνωσε με μεγάλη επιτυχία σε θέματα σχετικά με την Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα, διοργανώνει το τέταρτο Διεθνές Συνέδριο και Έκθεση Εξοπλισμού και Υπηρεσιών με θέμα ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ – ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ.

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί υπό την αιγίδα της Υπουργού Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και με τη σύριξη του Γερμανικού Ινστιτούτου Κοινωνικής Ασφάλισης και πρόληψης Ατυχημάτων στον Κατασκευαστικό Τομέα (BG BAU), του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου και του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας.

Το Συνέδριο εστιάζεται στην ανάλυση των επαγγελματικών κινδύνων που ενέχονται στην εκτέλεση έργων συντήρησης, μετατροπής και κατεδάφισης υφιστάμενων κατασκευών και επεξήγηση των απαιτούμενων εργασιών και μέτρων αντιμετώπισης τους. Διακεκριμένοι επιστήμονες και εμπειρογνώμονες θα παρουσιάσουν τις τελευταίες εξελίξεις και Καλές Πρακτικές για την αποτελεσματική εφαρμογή της πρόληψης και συντονισμού των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στο στάδιο του σχεδιασμού, της προετοιμασίας και της εκτέλεσης των έργων αυτών.



Ο κατασκευαστικός τομέας, σύμφωνα με στατιστικά στοιχεία του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, είναι ένας τομέας υψηλού κινδύνου στον οποίο συμβαίνει το 20 - 30% του συνόλου των εργατικών ατυχημάτων και 40 - 50% των θανατηφόρων ατυχημάτων. Η βελτίωση των επιπέδων ασφάλειας και υγείας στον κατασκευαστικό τομέα είναι ζωτικής σημασίας, καθώς ο τομέας αυτός διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην οικονομική ευρωστία της Κύπρου. Ιδιαίτερα σήμερα λόγω της οικονομικής κρίσης, επιβάλλεται η επένδυση στη βελτίωση των επιπέδων ασφάλειας και υγείας η οποία αποδεδειγμένα συμβάλλει στην υλοποίηση έργων υψηλής ποιότητας ευκολότερα, γρηγορότερα και με χαμηλότερο κόστος.

Τα έργα συντήρησης, μετατροπής, και κατεδάφισης υφιστάμενων κατασκευών αποτελούν την πλειοψηφία των έργων που εκτελούνται σήμερα. Στα έργα αυτά ενέχονται αυξημένοι ειδικοί κίνδυνοι οι οποίοι πέρα από το γεγονός ότι είναι δύσκολο να εντοπιστούν, απαιτούνται ειδικές γνώσεις και εξοπλισμός για την αντιμετώπιση τους. Επιπρόσθετα, απαιτείται συντονισμός και συνεργασία μεταξύ των συντελεστών του έργου για την αποτελεσματική συνεισφορά και εκκλήρωση του ρόλου τους στα θέματα ασφάλειας και υγείας.

Το Συνέδριο αποτελεί μια μοναδική ευκαιρία για τους επαγγελματίες στον τομέα των κατασκευών και συναφών υπηρεσιών, καθώς και τους συμβούλους στα θέματα ασφάλειας και υγείας να ενημερωθούν, σχετικά με τις αποτελεσματικές μεθόδους και πρακτικές καθώς και το σύγχρονο εξοπλισμό και εξελίξεις της τεχνολογίας, για την ασφαλή εκτέλεση έργων.

Στόχοι του Συνεδρίου:

- Ανάδειξη της σημασίας και κατανόηση της εφαρμογής της πρόληψης από το στάδιο του σχεδιασμού του έργου και της αξιοποίησης του Σχεδίου και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας.
- Παρουσίαση καινοτόμων μεθόδων εντοπισμού των κινδύνων.
- Ανάδειξη του οικονομικού οφέλους από την ορθή διαχείριση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας.
- Παρουσίαση Καλής Πρακτικής και έκθεση καινοτόμου εξοπλισμού προστασίας και πρόληψης.
- Επεξήγηση των ειδικών κινδύνων για την υγεία (αμιάντος, χημικές ουσίες, κ.α) και των μέτρων αντιμετώπισής τους.
- Διεθνής ανταλλαγή εμπειρίας, γνώσης και προβληματισμών.

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ

Μηχανικοί, Αρχιτέκτονες, Εργολάβοι, Προμηθευτές εξοπλισμού, Συντονιστές για τα θέματα Ασφάλειας και Υγείας σε Κατασκευαστικά Έργα, Επιθεωρητές, Εμπειρογνώμονες και Σύμβουλοι σε θέματα Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας, Λειτουργοί Ασφάλειας Ενδιαφερόμενοι Πολίτες.

ΓΛΩΣΣΑ

Ελληνικά και Αγγλικά
με ταυτόχρονη μετάφραση

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Τα μέλη του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) και του Συνδέσμου Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου (ΣΑΥΚ) με τακτοποιημένες συνδρομές θα έχουν μειωμένο τίμημα συμμετοχής στο Συνέδριο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το πρόγραμμα του Συνεδρίου και λεπτομέρειες για δήλωση συμμετοχής θα δοθούν αργότερα.

ΕΚΘΕΣΗ

Παράλληλα με τις εργασίες του Συνεδρίου θα λειτουργεί έκθεση εξοπλισμού και υπηρεσιών ασφάλειας και υγείας

SAFETY BEGINS WITH YOU!

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΕΣ



Εφαρμογή του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμου (μελέτη και επίβλεψη έργου διάνοιξης δρόμου ή διαίρεσης γης)

Το Τεχνικό Επιμελητήριο μετά από αίτημα της Ένωσης Δήμων μελέτησε το θέμα της εφαρμογής του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμου (μελέτη και επίβλεψη έργου διάνοιξης δρόμου ή διαίρεσης γης) και αφού έλαβε υπόψη τις πρόνοιες της νομοθεσίας αλλά και την πρακτική που ακολουθείται εισηγήθηκε τα ακόλουθα:



1. Σε κάθε αίτηση για Διάρθρωση Γης για οικοδομικούς σκοπούς (διαχωρισμός οικοπέδων) κάθε Αρμόδια Αρχή επιβάλλει υπό μορφή όρων «τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή δρόμων». Τα σχέδια αυτά και οι Τεχνικές Προδιαγραφές ουσιαστικά είναι η μελέτη οδοστρώματος που έχει γίνει από πολιτικούς μηχανικούς του τμήματος Δημοσίων Έργων για λογαριασμό των Αρμοδίων Αρχών. Η ενέργεια αυτή γίνεται για να αποφεύγεται να γίνεται επανάληψη της ίδιας μελέτης οδοστρώματος, σε κάθε αίτηση για διαχωρισμό οικοπέδων, καθώς και για να υπάρχει ομοιομορφία κατασκευής στο οδικό δίκτυο της Κύπρου. Επιπρόσθετα οι Αρμόδιες Αρχές, ως τελικοί ιδιοκτήτες των δρόμων, εφόσον καταλήγουν να είναι υπεύθυνοι για τη συντήρησή τους, θέλουν να έχουν λόγο στον σχεδιασμό και την κατασκευή των δρόμων.
2. Επομένως, θεωρείται ότι η μελέτη οδοστρώματος δίνεται από την Αρμόδια Αρχή και έχει εκπονηθεί για λογαριασμό της από το τμήμα Δημοσίων Έργων.
3. Στο στάδιο της κατασκευής των δρόμων, κάθε Αρμόδια Αρχή ορίζει εργαστήριο το οποίο διεξάγει τις εργαστηριακές δοκιμές. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα παραδίδονται στις Αρμόδιες Αρχές, αξιολογούνται από τον Μηχανικό της Αρμόδιας Αρχής και δίνονται σχετικές οδηγίες στον εργολάβο.
4. Συνεπώς οι Αρμόδιες Αρχές επιβλέπουν ή αφεύλουν να επιβλέπουν οι ίδιες, με τους δικούς τους μηχανικούς, τη μελέτη οδοστρώματος που έχουν δώσει στον ιδιοκτήτη.
5. Ο επιβλέπων μηχανικός που έχει διοριστεί από τον

ιδιοκτήτη, είτε αυτός είναι τοπογράφος μηχανικός, είτε πολιτικός μηχανικός, είτε αρχιτέκτονας, πιστοποιεί μόνο τα παρακάτω:

- α. Γνωστοποίηση έναρξης εργασιών
 - β. Έλεγχος υψομέτρων στάθμης υποθεμελίου
 - γ. Βάθος εκκαφής για τη στρώση στέψης
 - δ. Τοποθέτηση οχετών όμβριων
 - ε. Τοποθέτηση κράσπεδων / ρείθρων
6. Όλα τα πιο πάνω είναι τυπικές δραστηριότητες ή και γεωμετρικά δεδομένα της εργασίας. Συνεπώς ο ιδιώτης επιβλέπων δεν σχολιάζει ούτε εγκρίνει τα εργαστηριακά αποτελέσματα που ανήκουν στην επαγγελματική αρμοδιότητα του Πολιτικού Μηχανικού, ούτε και αναλαμβάνει οποιαδήποτε ευθύνη για αυτά.
7. Έχοντας υπόψη το πιο πάνω πλαίσιο μέσα στο οποίο διεξάγονται οι εργασίες διαχωρισμού οικοπέδων σημειώνονται καταληκτικά τα εξής:
- Η μελέτη του οδοστρώματος, σε μια διαίρεση γης για οικοδομικούς σκοπούς, έχει γίνει από το τμήμα Δημοσίων Έργων και επιβάλλεται ως όρος κατά την έκδοση της Άδειας Οικοδομής. Την ευθύνη επίβλεψης της μελέτης αυτής έχει η Αρμόδια Αρχή.
 - Ο ιδιώτης μηχανικός, ο οποίος μπορεί να είναι και τοπογράφος μηχανικός, έχει στην ευθύνη του τα θέματα που καταγράφονται στην παράγραφο 5 πιο πάνω και δεν σχολιάζει / εγκρίνει, ούτε και αναλαμβάνει ευθύνη για τα εργαστηριακά αποτελέσματα των κατασκευαστικών εργασιών υποθεμελίου, θεμελίου και ασφαλτοστρώσεων.

Πειθαρχικοί έλεγχοι ΕΤΕΚ για σκάνδαλα

Το Επιμελητήριο, σε συνέχεια των όσων επεσήμαινε με την Ανακοίνωση την οποία εξέδωσε στις 05/02/2015 σε σχέση με τον ρόλο των Μηχανικών και τη βούλησή του για έλεγχο όσων εκ των Μελών του εμπλέκονται σε υποθέσεις καταδολίευσης και διασπάθισης δημόσιου χρήματος, με αφορμή πρόσφατες αναφορές και δημοσιεύματα στα ΜΜΕ επιθυμεί εκ νέου να επισημάνει τα ακόλουθα:

1. Η άσκηση πειθαρχικού ελέγχου αποτελεί μέρος των εξουσιών / υποχρεώσεων τις οποίες η Πολιτεία ανέθεσε στο Επιστημονικό και Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου με βάση τις πρόνοιες του περί ΕΤΕΚ Νόμου και των σχετικών Κανονισμών Δεοντολογίας.
2. Οι υποθέσεις οι οποίες απασχόλησαν έντονα τον τελευταίο καιρό τη δημοσιότητα και αφορούσαν (α) στη λειτουργία του Συμβουλίου Αποχετεύσεων Πάφου και (β) τη διαχείριση του Ταμείου Συντάξεων των εργαζομένων της CYTA και την επένδυση στη Δρομολαξιά, οι οποίες οδηγήθηκαν ενώπιον των δικαστηρίων της Δημοκρατίας και για τις οποίες υπάρχει (πρωτόδικη) απόφαση για καταδίκη εμπλεκόμενων Μελών του Επιμελητηρίου,

εμπήτουν στην πιο πάνω κατηγορία των Κανονισμών Δεοντολογίας.

3. Το Επιμελητήριο έχει την υποχρέωση αλλά και τη βούληση, ασκώντας τον θεσμικό του ρόλο και ενεργοποιώντας τις προβλεπόμενες στην κείμενη νομοθεσία διαδικασίες, να προχωρήσει σε όλες τις ενέργειες που επιβάλλονται να γίνουν με απώτερο στόχο τη διασφάλιση υγιούς επαγγελματικού περιβάλλοντος. Σε αυτό το πλαίσιο, το Επιμελητήριο έχει ήδη αποταθεί στον γενικό εισαγγελέα ζητώντας να λάβει τα απαραίτητα στοιχεία τα οποία αφορούν στις εν λόγω υποθέσεις, προκειμένου να δρομολογηθούν οι επόμενες δέουσες ενέργειες βάσει του νόμου και του κώδικα δεοντολογίας των μηχανικών.
4. Σε κάθε περίπτωση και σε ό,τι αφορά τις διαδικασίες διερεύνησης και έλεγχου όσων καθ' οιονδήποτε τρόπο εμπλέκονται στις εν λόγω υποθέσεις, το Επιμελητήριο, παραμένοντας προσηλωμένο στις διαχρονικές αρχές και αξίες της κοινωνίας των Μηχανικών, επαναλαμβάνει τη δέσμευσή του να προχωρήσει αποφασιστικά και χωρίς καθυστερήσεις σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες.

Τεχνική Επιτροπή για την Έκδοση Αδειών Λειτουργίας Μονάδων Παραγωγής και Εμπορίας Έτοιμου Σκυροδέματος

Στις 10 Μαρτίου 2015 έγινε συνάντηση της Τεχνικής Επιτροπής για την Έκδοση Αδειών Λειτουργίας Μονάδων Παραγωγής και Εμπορίας Έτοιμου Σκυροδέματος. Στην επιτροπή το ΕΤΕΚ εκπροσωπείται, από το 1999, από το μέλος του Μιχαήλ Πήττα. Στη συνάντηση συζητήθηκε εκτενώς η απάντηση της Νομικής υπηρεσίας σχετικά με το θέμα της εμπορίας μόνο του έτοιμου σκυροδέματος.

Λήφθηκε η απόφαση ότι η άδεια για παραγωγή και εμπορία σκυροδέματος, με βάση τη νομοθεσία με την οποία δίνεται και με βάση την απάντηση της Νομικής υπηρεσίας, ισχύει και για τις δύο λειτουργίες (παραγωγή, εμπορία) τόσο μαζί όσο και χωριστά, οπότε δεν χρειάζεται να βγει άλλη άδεια. Δηλαδή, αν ένα εργοστάσιο αναστείλει τη λειτουργία της παραγωγής μόνο, θα πρέπει να ενημερώσει και θα ισχύει η άδειά του, με την προϋπόθεση ότι μαζί με το δελτίο αποστολής της παράδοσης θα δίνεται και το δελτίο αποστολής από το εργοστάσιο που παράγει, ώστε να είναι καθαρή η διαδρομή παραγωγή - παράδοση - τοποθέτηση. Επίσης αποφασίστηκε ότι θα γίνονται δεκτές αιτήσεις για εμπορία μόνο, με την ίδια προϋπόθεση που αναφέρεται πιο πάνω για το δελτίο αποστολής και ότι οι αιτήσεις αυτές θα εξετάζονται κατά περίπτωση και θα λαμβάνεται ανάλογη απόφαση από την επιτροπή με βάση τα ισχύοντα πρότυπα.

Υπενθυμίζεται ότι αναστάληκε η άδεια δύο εργοστασίων διότι έκλεισαν. Αυτά είναι το εργοστάσιο 113 - Trans Beton Ltd και το εργοστάσιο 121 - Αφοί Παμπούκα Λτδ. Ο ολοκληρωμένος κατάλογος (Μάρτιο 2015) είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-article-894-47-el.php).

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΕΤΕΚ

Αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση

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

• **Αίτηση της εταιρείας J & P Kalamon Ltd, για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για ανέγερση οικοδομής με εκθεσιακό χώρο και γραφεία, στον Στρόβολο.**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί μεταξύ άλλων ότι η προαναφερόμενη αίτηση:

- (i) Δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαδώς τη στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, λαμβανομένου υπόψη του γεγονότος ότι η αίτηση αφορά τη χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας για χρήσεις οι οποίες δεν είναι ασύμβατες με τις επιτρεπόμενες για την περιοχή.
- (ii) Πρόκειται για οικοδομή με υψηλή αισθητική η οποία θα συμβάλει στην αναβάθμιση της εικόνας της περιοχής.
- (iii) Ο συντελεστής δόμησης της ανάπτυξης είναι μικρότερος από τον συντελεστή που ισχύει για τις επιτρεπόμενες χρήσεις στην υπό αναφορά ζώνη.
- (iv) Η προτεινόμενη ανάπτυξη θα συμβάλει στην αναθέρμανση της οικοδομικής βιομηχανίας και της οικονομίας σε περίοδο κρίσης.
- (v) Η προτεινόμενη επιφάνεια του εκθεσιακού χώρου προϋποθέτει μεγάλη έκτασης γη που δεν είναι εύκολο να εξευρεθεί σε περιοχές με καθορισμένες ζώνες εμπορικών δραστηριοτήτων.
- (vi) Δεν υπάρχουν ενστάσεις από τους κατοίκους της περιοχής.

Λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω και τις κατ' αρχήν θετικές εισηγήσεις των αρμοδίων τμημάτων το ΕΤΕΚ εισηγήθηκε η αίτηση να αντιμετωπισθεί θετικά.

• **Αίτηση των εταιρειών S.A. Emarton Holdings Ltd και Levarton Holdings, για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για ανέγερση τριώροφης οικοδομής γραφείων και ενοποίησή της με υφιστάμενη γραφειακή ανάπτυξη για λειτουργία ενιαίας ανάπτυξης γραφείων, στην ενορία Αγίου Ανδρέα στον Δήμο Λευκωσίας.**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η προαναφερόμενη αίτηση:

Εμπίπτει στο κριτήριο (ζ) πραγματοποίηση ειδικών στόχων, προγραμμάτων και έργων ανάπτυξης και επίλυση ειδικών προβλημάτων σε σχέση με την ανάπτυξη και του κριτηρίου (ιβ) υλοποίηση ανάπτυξης που συμβάλλει στη βιωσιμότητα και ζωτικότητα των κεντρικών κυρίως αστικών περιοχών, η οποία δεν ήταν δυνατό να προβλεφθεί στο ισχύον Σχέδιο Ανάπτυξης, νοουμένου ότι δεν επηρεάζει τις ανέσεις της περιοχής του Κανονισμού 19(1) [Κ.Δ.Π. 309/99]. Δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαδώς τη στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, λαμβανομένου υπόψη του γεγονότος ότι η αίτηση αφορά τη χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας για επιτρεπόμενη χρήση στην περιοχή, η οποία

θα αποτελέσει ουσιαστικά επέκταση υφιστάμενης αδειούχας ανάπτυξης. Η ένταση της ανάπτυξης παραμένει στα επιτρεπτά πλαίσια. Δεν υπάρχουν ενστάσεις από τους κατοίκους της περιοχής.

Λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω και τις κατ' αρχήν θετικές εισηγήσεις όλων των αρμοδίων τμημάτων, το ΕΤΕΚ εισηγήθηκε η αίτηση να αντιμετωπισθεί θετικά.

• **Αίτηση της εταιρείας Lantiana Estates, για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών της Δήλωσης Πολιτικής Παράλιμνιου, για προσθηκομετατροπές σε υφιστάμενα Οργανωμένα Διαμερίσματα, στο Παράλιμνι.**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η προαναφερόμενη αίτηση:

1. Δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαδώς τη γενική στρατηγική του Σχεδίου Ανάπτυξης της περιοχής, λαμβανομένου υπόψη του γεγονότος ότι η αίτηση αφορά τη χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας για προσθήκες και μετατροπές για αναβάθμιση της λειτουργίας και παροχή υπηρεσιών υφιστάμενης οικοδομής, σε περιοχή που η προτεινόμενη χρήση είναι επιτρεπόμενη.
2. Πρόκειται για υφιστάμενη και μη αναστρέψιμη κατάσταση εδώ και πολλά χρόνια η οποία κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις θα μπορούσε να αδειοδοτηθεί αν υποβαλλόταν σχετική αίτηση ενόσω το τεμάχιο (μέχρι τις 5/4/2007) περιλαμβανόταν στην αρχική ζώνη Α η οποία προνοούσε συντελεστή 0,70%.

Λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω και τις θετικές εισηγήσεις όλων των αρμοδίων τμημάτων, το ΕΤΕΚ εισηγήθηκε η αίτηση να αντιμετωπισθεί θετικά, αφού ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις και οι όροι που εισηγούνται τα αρμόδια τμήματα και υπηρεσίες.

Πρόσληψη Εργοδοτούμενων Καθορισμένης Διάρκειας στο Τμ. Ιατρικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας - Θέση Υγειονομικού Επιθεωρητή

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου με παρέμβασή του στην αναπληρώτρια διευθύντρια του τμήματος Ιατρικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας εισηγείται τη διεύρυνση των κλάδων που περιλαμβάνονται στα Απαιτούμενα Προσόντα της προκήρυξης για τη θέση Υγειονομικού Επιθεωρητή, ώστε να δύναται να διεκδικήσουν την εν λόγω θέση και Χημικοί Μηχανικοί.

Λαμβάνοντας υπόψη τους κλάδους και τις

Μητρώο Μελετητών και Εθνικό Σύστημα Ανάπτυξης

Σε συνέχεια πρότασης του Επιμελητηρίου προς το υπουργείο Εσωτερικών, στάλθηκε στο υπουργείο υπόμνημα με τις απόψεις, τις ενέργειες και τους προβληματισμούς του Τεχνικού Επιμελητηρίου αναφορικά με τη δημιουργία Μητρώου Μελετητών και σημαντικών συναφών διατάξεων που το αφορούν και που σχετίζονται με τον ορισμό, την ευθύνη, την ανεξαρτησία, αλλά και τη διασφάλιση των Μελετητών.

Το θέμα έχει ενταχθεί στη διαβούλευση της Δημοκρατίας με την τρόικα. Ενόψει αυτής της εξέλιξης, το Επιμελητήριο υπογραμμίζει πως η ολιστική προσέγγιση που έχει καταθέσει στο υπουργείο, η οποία συγκλίνει με το Πλαίσιο Ενεργειών του υπουργείου Εσωτερικών για το ίδιο θέμα, αποτελεί μια ολοκληρωμένη πρόταση που είναι υλοποιήσιμη και απαντά σε σειρά δυσλειτουργιών που ταλαιπωρούν χρόνια το σύστημα. Επιπρόσθετα, η εν λόγω στρατηγική έχει παρουσιαστεί σε σειρά από εταιρίες, μεταξύ των οποίων και οι επιχειρηματίες ανάπτυξης γης, με τους οποίους υπάρχει επίσης σύγκλιση στα κομβικά της σημεία.

Στο υπόμνημα του ΕΤΕΚ περιλαμβάνονται εισηγήσεις για τον «Ορισμό μελετητή», την «Ευθύνη μελετητή», την «Ανεξαρτησία μελετητή» και τις «Υποχρεώσεις προς μελετητή».

ειδικότητες που αναφέρονται στα «Απαιτούμενα Προσόντα» όπως αυτά καθορίζονται στη δημοσίευση για τη θέση, το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι την εν λόγω θέση θα μπορούσαν να διεκδικήσουν και μέλη του ΕΤΕΚ στον κλάδο της Χημικής Μηχανικής. Προκηρύξεις για τις θέσεις Υγειονομικού Επιθεωρητή δημοσιεύθηκαν στην επίσημη εφημερίδα της Δημοκρατίας ημερομηνίας 04.07.2014, Τμήμα Α με αριθμό έκδοσης 4782.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ KNAUF - SAKRET

Έπιασε πάτο ο κατασκευαστικός τομέας

Την περίοδο Ιουλίου-Δεκεμβρίου 2014, οι Δείκτες που αφορούν στη Δραστηριότητα της Κατασκευαστικής Βιομηχανίας άρχισαν να δείχνουν τα πρώτα σημάδια σταθεροποίησης σε σύγκριση με το 2013. Αυτό φαίνεται να προέρχεται κυρίως από το γεγονός ότι ο Κατασκευαστικός Τομέας έχει συρρικνωθεί σε τέτοιο βαθμό, που δεν αφήνει πλέον πολλά περιθώρια περαιτέρω συρρίκνωσης. Οι κυριότεροι λόγοι που οι εργοληπτικές επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν πρόβλημα, είναι η ανεπαρκής έως ανύπαρκτη ζήτηση για κατασκευαστικές επενδύσεις και τα προβλήματα ρευστότητας και δανειοδότησης. Το πρόβλημα ανεργίας στον Κατασκευαστικό Τομέα φαίνεται να συνεχίζει να διογκώνεται μέσα στο 2014 αν και σε μικρότερο βαθμό από ό,τι στο παρελθόν.

Όλα τα μέχρι τώρα στοιχεία καταδεικνύουν ότι οι τιμές προσφορών θα συνεχίσουν να είναι υπό πίεση με το ποσοστό των εργολάβων που μας απαντούν ότι οι τιμές θα αυξηθούν μείον αυτούς που μας λένε ότι θα μειωθούν, να μας δίνει ένα αρνητικό πρόσημο της τάξης του -32%. Αυτό είναι και το λιγότερο αρνητικό ποσοστό που έχουμε δει από το 2010, που δείχνει ότι τα περιθώρια για χαμηλότερες τιμές προσφορών έχουν σε μεγάλο βαθμό εξαντληθεί.

Την ίδια στιγμή, η τάση όσον αφορά στη ζήτηση από τους καταναλωτές / επενδυτές, δεν αφήνει προοπτικές για πραγματική ανάκαμψη του Κατασκευαστικού Τομέα. Ο Δείκτης Αγοράς / Οικοδόμησης οικίας εντός 12 Μηνών, βρίσκεται στο 1,1% που είναι κοντά στα χαμηλότερα επίπεδα από την αρχή της έρευνας, ενώ σε πολύ χαμηλά επίπεδα βρίσκεται επίσης και ο Δείκτης Ανακαίνισης εντός 12 Μηνών που το τελευταίο τετράμηνο κυμαίνεται στο 2,4%.

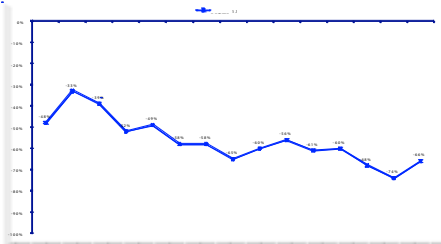
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Μέγεθος δείγματος
 - 1ο τρίμηνο (Ιανουάριος - Μάρτιος 2010): 107 μέλη
 - 2ο τρίμηνο (Απρίλιος - Ιούνιος 2010): 174 μέλη
 - 3ο τρίμηνο (Ιούλιος - Σεπτέμβριος 2010): 191 μέλη
 - 4ο τρίμηνο (Οκτώβριος - Δεκέμβριος 2010): 179 μέλη
 - 5ο τρίμηνο (Ιανουάριος - Μάρτιος 2011): 164 μέλη
 - 6ο τρίμηνο (Απρίλιος - Ιούνιος 2011): 188 μέλη
 - 7ο τρίμηνο (Ιούλιος - Σεπτέμβριος 2011): 174 μέλη
 - 8ο τρίμηνο (Οκτώβριος - Δεκέμβριος 2011): 171 μέλη
 - 9ο τρίμηνο (Ιανουάριος - Μάρτιος 2012): 357 μέλη
 - 10ο τετράμηνο (Απρίλιος - Αύγουστος 2012): 170 μέλη
 - 11ο τετράμηνο (Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος 2012): 312 μέλη
 - 12ο τετράμηνο (Ιανουάριος - Απρίλιος 2013): 266 μέλη
 - 13ο τετράμηνο (Μάιος - Αύγουστος 2013): 272 μέλη
 - 14ο τετράμηνο (Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος 2013): 330 μέλη

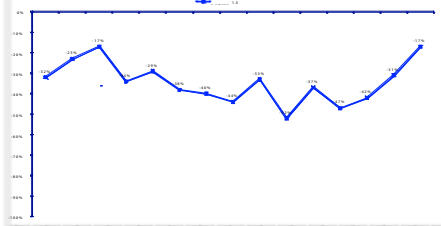
- 15ο εξάμηνο (Ιούλιος - Δεκέμβριος 2014): 287 μέλη
- Κάλυψη: Παγκύπρια
- Μέθοδος συλλογής στοιχείων: Αυτο-συμπλήρωση ερωτηματολογίων

Δείκτης Δραστηριότητας Επιχείρησης (ποσοστό εργολάβων που δηλώνουν ότι τους τελευταίους 6 μήνες η δραστηριότητα της επιχείρησής τους έχει αυξηθεί, μείον το ποσοστό από αυτούς που δηλώνουν ότι έχει μειωθεί)

Ο Δείκτης Δραστηριότητας καταγράφει αρνητικό πρόσημο της τάξης του -66% για την περίοδο Ιούλιος-Δεκέμβριος 2014. Φαίνεται ότι ο δείκτης αυτός, αφού έχει ήδη πιάσει πάτο και αφού μεγάλος αριθμός εργοληπτών σταδιακά έχουν ήδη αποχωρήσει από την κατασκευαστική βιομηχανία, δείχνει κάποια αρχικά στάδια σταθεροποίησης.



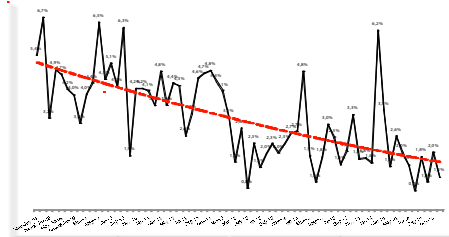
Δείκτης Αριθμού Εργαζομένων Επιχείρησης (ποσοστό εργολάβων που δηλώνουν ότι τους επόμενους 6 μήνες ο αριθμός των εργαζομένων στην επιχείρησή τους θα αυξηθεί, μείον το ποσοστό από αυτούς που δηλώνουν ότι θα μειωθεί)
Στον Δείκτη Αριθμού Εργαζομένων το αρνητικό πρόσημο φθάνει αυτή την περίοδο στο -17% και παρόλο που συνεχίζει να είναι αρνητικό (δηλαδή μείωση στον αριθμό των ατόμων που απασχολούνται στον τομέα) αυτό είναι σε πολύ μικρότερο βαθμό από ό,τι στο παρελθόν.



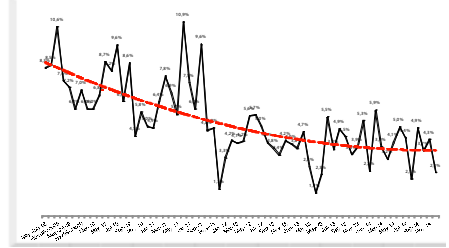
Δείκτες Προσδοκιών (Καταναλωτές / Επενδυτές)
Δυστυχώς με βάση τους Δείκτες που αφορούν στη ζήτηση, οι προοπτικές για πραγματική ανάκαμψη του Κατασκευαστικού Τομέα είναι ανύπαρκτες:

- Ο Δείκτης Αγοράς / Οικοδόμησης οικίας εντός 12 Μηνών βρίσκεται στο 1,1% που είναι κοντά στα χαμηλότερα επίπεδα από την αρχή της έρευνας.
- Σε πολύ χαμηλά επίπεδα βρίσκεται επίσης και ο Δείκτης Ανακαίνισης εντός 12 Μηνών, που το τελευταίο τετράμηνο κυμαίνεται στο 2,4%.

Πιθανότητα Αγοράς / Οικοδόμησης οικίας εντός 12 μηνών (Σκοπεύετε να αγοράσετε ή να κτίσετε σπίτι μέσα στους επόμενους 12 μήνες [για δική σας χρήση, ή για εξοχικό, ή για να το νοικιάζετε].)



Πιθανότητα Ανακαίνισης / Διόρθωσης οικίας εντός 12 μηνών (Μέσα στους επόμενους 12 μήνες, πόσο πιθανόν είναι να ξοδέψετε ένα μεγάλο ποσό για διόρθωση ή ανακαίνιση του σπιτιού σας;) Η Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών



Κύπρου (ΟΣΕΟΚ), αφότου έχει συμβληθεί με την ανεξάρτητη εταιρεία ερευνών RAI Consultants, υλοποιεί το έργο για τη δημιουργία Δείκτη της πορείας της Κατασκευαστικής Βιομηχανίας στην Κύπρο. Ο κύριος στόχος του έργου είναι η μέτρηση της ανάπτυξης του τομέα της Κατασκευαστικής Βιομηχανίας στην Κύπρο, αλλά και η καταγραφή του βαθμού στον οποίο η Βιομηχανία επηρεάζεται από διάφορους εξωγενείς παράγοντες (όπως για παράδειγμα η οικονομική κρίση). Στο πλαίσιο του έργου, γίνεται συνεχής συλλογή, καταγραφή και ανάλυση πρωτογενών (από τις εργοληπτικές επιχειρήσεις - μέλη των επαρχιακών Συνδέσμων της ΟΣΕΟΚ, το κοινό, επιχειρήσεις / επενδυτές άλλων οικονομικών τομέων) και δευτερογενών (στατιστικά και άλλα) δεδομένων / στοιχείων που σχετίζονται όχι μόνο με την Κατασκευαστική Βιομηχανία αλλά και με την Οικονομία της Κύπρου γενικότερα. Με την καταγραφή και ανάλυση των συγκεκριμένων δεδομένων δίνεται συνεχής ενημέρωση, σε όλους τους άμεσα και έμμεσα ενδιαφερόμενους, για την πρόοδο της Κατασκευαστικής Βιομηχανίας, ενώ ταυτόχρονα παρατηρούνται και προβλέπονται τάσεις στην πορεία της. Η Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου πιστεύει ακράδαντα ότι ο Δείκτης Κατασκευαστικής Βιομηχανίας έχει ήδη καταστεί ένα σημαντικό και ταυτόχρονα πρωτοποριακό (σε εθνικό αλλά και σε ευρωπαϊκό επίπεδο) εργαλείο, του οποίου η αξιοποίηση προσφέρει πολύτιμες πληροφορίες, δεδομένα και ενδείξεις σε κάθε ενδιαφερόμενο.

21η Γενική Συνέλευση της Μεσογειακής Ένωσης Αρχιτεκτόνων (UMAR)

Στις 27 και 28 Φεβρουαρίου 2015 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η επετειακή Γενική Συνέλευση της Μεσογειακής Ένωσης Αρχιτεκτόνων (UMAR) στη Ρώμη. Η συνέλευση πραγματοποιήθηκε στο οίκημα του συλλόγου Αρχιτεκτόνων-CNAPPC (Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesassisti e Conservatori). Στις 27 Φεβρουαρίου 2015 η UMAR γιόρτασε τα είκοσι ένα χρόνια παρουσίας και δράσης. Στο πλαίσιο των εορτασμών πραγματοποιήθηκε έκθεση με θέμα «Italian rationalist architecture in Libya». Στη Γενική Συνέλευση συμμετείχαν έντεκα χώρες-μέλη: Γαλλία, Ελλάδα, Ισπανία, Κύπρος, Λίβανος, Λιβύη, Μάλτα, Μαρόκο, Τунησία, Τουρκία και η διοργανώτρια Ιταλία. Μέλη της UMAR είναι επίσης η Αίγυπτος, η Μαυριτανία, η Παλαιστίνη, η Πορτογαλία και η Συρία, οι οποίες δεν εκπροσωπήθηκαν. Την Κύπρο εκπροσώπησαν η Ιωάννα Πελεκάνου και ο Χρύσανθος Πισσαρίδης.

Η 21η Γενική Συνέλευση διεξήχθη στις 28 Φεβρουαρίου 2015 και ήταν εκλογική: το νέο συμβούλιο απαρτίζεται από τους:

Πρόεδρος: Andre Bekhazi - Λίβανος

Αντιπρόεδρος: Amir Turki - Τυνησία

Γενικός Γραμματέας: Necir Multu - Τουρκία

Ταμίας: Anthony Fenech-Vella - Μάλτα

Μέλος: Giorgio Parodi - Ιταλία

Ο πρώτος ομιλητής της Γενικής Συνέλευσης ήταν ο πρόεδρος της UMAR, ο Λιβανέζος Andre Bekhazi. Κατόπιν εγκρίθηκαν τα πρακτικά της 20ής Γενικής Συνέλευσης, που έγινε στη Γένοβα, στις 30 Μαΐου 2014. Ακολούθως ο Γενικός Γραμματέας, ο Τούρκος Necir Multu, παρουσίασε ένα βίντεο με τα πεπραγμένα του Διοικητικού Συμβουλίου, για τον χρόνο που πέρασε. Στη συνέχεια ο Μάλτέζος Ταμίας Anthony Fenech - Vella κατέθεσε την οικονομική κατάσταση και τον προϋπολογισμό προς ψήφιση και έγκριση από τη Γενική Συνέλευση.

Στη συνέχεια ο Fabien Llisterrri παρουσίασε τα αποτελέσματα του ευρωπαϊκού προγράμματος MARIE Project (2011-2014), στο οποίο συμμετείχε η UMAR και ο Δήμος Λάρνακας. Το MARIE Project ασχολήθηκε με νέες καινοτόμες στρατηγικές σε θέματα ενέργειας



ας, οι οποίες μπορούν να εφαρμοστούν στις χώρες της Μεσογείου. Επίσης έκανε μια σύντομη ενημέρωση σχετικά με ένα νέο πρόγραμμα με θέμα «Building Design for Sustainable High Energy Performing Buildings (Build DES-HEP)». Ακολούθησε σύντομη παρουσίαση της πρότασης του Μάλτέζου David Pace για ένα νέο Ίδρυμα/Επιτροπή της UMAR, η ιδέα του οποίου αρχικά είχε ξεκινήσει από τη Γενική Συνέλευση της Κωνσταντινούπολης το 2012.

Στο πλαίσιο της Γενικής Συνέλευσης εγκρίθηκε από τα μέλη που έλαβαν μέρος η «Διακήρυξη της Ρώμης». Σύμφωνα με τη Διακήρυξη, η UMAR θέτει ως στόχους για τα μέλη της να: Δρουν με την επίγνωση ότι μοιράζονται ένα κοινό πολιτιστικό, ιστορικό και κλιματικό υπόβαθρο. Αναγνωρίζουν τα κοινά αστικά, αρχιτεκτονικά και οικολογικά προβλήματα πέραν των κοινωνικών-οικονομικών και πολιτικών ζητημάτων.

Έχουν ως προτεραιότητα τη δημιουργία δεσμών της UMAR με τις κεντρικές και τοπικές κυβερνήσεις, τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά ιδρύματα, καθώς επίσης και με άλλες επαγγελματικές, πολιτιστικές και μη κυβερνητικές οργανώσεις, τονίζοντας την αλληλεγγύη και τη συνεργασία μεταξύ τους για την εξεύρεση λύσεων για τα κοινά θέματα.

Η 21η Γενική Συνέλευση διοργανώθηκε από τον Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Ιταλίας με ιδιαίτερη επιτυχία και σε άκρως φιλικό κλίμα, αφήνοντας σε όλους τους συμμετέχοντες τις καλύτερες εντυπώσεις.

Ιωάννα Πελεκάνου
Αρχιτέκτονας

ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΑ ΑΡΧΕΙΑ
Εθνικό Σύστημα Πληροφόρησης για τη Διαχείριση Αποβλήτων που είναι Αρμοδιότητα του Υπουργείου Εσωτερικών

Το Εθνικό Σύστημα Πληροφόρησης αποτελεί ένα μηχανισμό συγκέντρωσης και παροχής στοιχείων για τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα των θεμάτων που αποτελούν αρμοδιότητα του υπουργείου Εσωτερικών, όπως παράγουν από τις διατάξεις του περί Αποβλήτων Νόμου και των περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων Κανονισμών (ΑΕΚΚ) του 2011.

Το Σύστημα αποβλέπει στην ενημέρωση και πληροφόρηση των ιδιοκτητών έργων, των εργοληπτών τεχνικών και οικοδομικών έργων, ενδιαφερόμενων φορέων, αρχών τοπικής αυτοδιοίκησης, δημόσιων οργανισμών, του κοινού, κ.ά., για θέματα που αφορούν τη διαχείριση αποβλήτων από εκοκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, των δημοτικών αποβλήτων (οικιακών κλαδεμάτων κλπ) και άλλων κατηγοριών αποβλήτων του υπουργείου Εσωτερικών. Στη διεύθυνση www.moi.gov.cy/moi/moi.nsf/A11/5BFEAEC6CBCC5CF9C2257A92001C097B υπάρχουν:

- Αρχείο Αδειοδοτημένων Φορέων (ΑΕΚΚ)
- Αρχείο Αδειοδοτημένων Φορέων Δημοτικών Αποβλήτων
- Διαδικασία εξασφάλισης Άδειας Διαχείρισης Αποβλήτων
- Έντυπα

Εν τω μεταξύ, σε ανακοίνωση του υπουργείου αναφέρεται ότι έχει αδειοδοτηθεί η τέταρτη μονάδα επεξεργασίας / ανακύκλωσης ΑΕΚΚ που χωροθετείται στο Μιτσερό στα Λατομεία Χ. Μυλωνά (Μιτσερού) Λτδ καθώς και το δεύτερο Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης ΑΕΚΚ του Κυπριακού Οργανισμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΚΟΔΑ).

Παρουσιάσεις ημερίδων για τον περιβαλλοντικό θόρυβο και απόψεις για τα σχέδια δράσης

Οι παρουσιάσεις των ημερίδων για τους Στρατηγικούς Χάρτες Θορύβου και τα Σχέδια Δράσης των πολεοδομικών συγκροτημάτων και του οδικού δικτύου Λευκωσίας και Λεμεσού, που πραγματοποιήθηκαν στις 19 και 20 Μαρτίου 2015, αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του τμήματος Περιβάλλοντος στον ακόλουθο σύνδεσμο: www.moa.gov.cy/moa/environment/environment.nsf/A11/5CF1FC818DC8A572C2257DFE0039CF

D1?OpenDocument

Στον σύνδεσμο αυτό αναρτήθηκε το προσχέδιο της «Τελικής Έκθεσης» της Σύμβασης «Παροχή υπηρεσιών για την ετοιμασία Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου για τα πολεοδομικά συγκροτήματα με πληθυσμό μεγαλύτερο των 100.000 ατόμων και για τους οδικούς άξονες με περισσότερες από 3.000.000 κινήσεις τον χρόνο».

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Εξετάσεις για υποψήφιους ειδικευμένους εμπειρογνώμονες που θα εκδίδουν Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης και Συστάσεις για κτίρια που ΔΕΝ χρησιμοποιούνται ως κατοικίες

Η υπηρεσία Ενέργειας του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού ανακοινώνει ότι στο πλαίσιο εφαρμογής της νομοθεσίας για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, θα διοργανώσει εξετάσεις για Ειδικευμένους Εμπειρογνώμονες που θα εκδίδουν Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης και Συστάσεις για κτίρια που ΔΕΝ χρησιμοποιούνται ως κατοικίες.

2. Δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση έχουν μόνο άτομα που:

(α) Κατέχουν βεβαίωση επιτυχίας σε εξέταση για κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες,

(β) Έχουν βεβαίωση εγγραφής στο μητρώο του ΕΤΕΚ ως Αρχιτέκτονες ή Πολιτικοί Μηχανικοί ή Μηχανολόγοι Μηχανικοί ή Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί.

(γ) Έχουν καταβάλει το τέλος εξετάσεων που είναι €60 + ΦΠΑ.

3. Η εξέταση θα γίνει στις 29 Απριλίου 2015 από τις 11 π.μ. μέχρι τις 13:30 μ.μ. στο κτίριο της υπηρεσίας Ενέργειας στη Λευκωσία. Ο ακριβής χώρος θα ανακοινωθεί σε μεταγενέστερο στάδιο.

4. Απαραίτητη προϋπόθεση για συμμετοχή στην εξέταση είναι ο υποψήφιος να διαθέτει κατάλληλο φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή (Laptop) με εγκατεστημένη την τελευταία έκδοση του λογισμικού προγράμματος SBEMcy, το οποίο πρέπει να είναι σε λειτουργήσιμη κατάσταση αφού, κατά τη διάρκεια της εξέτασης, δεν θα παρέχονται υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης. Επίσης θα πρέπει ο υπολογιστής να διαθέτει CD Writer.

5. Το τέλος εξετάσεων μπορεί να καταβάλλεται μέχρι και τις 24 Απριλίου η ώρα 2 μ.μ, είτε στο λογιστήριο του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού στη διεύθυνση Α. Αραούζου 6, 1421 Λευκωσία, είτε στα κατά τόπους επαρχιακά γραφεία του υπουργείου, στις διευθύνσεις που βρίσκονται στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας Ενέργειας.

6. Εξεταστέα ύλη είναι η Μεθοδολογία Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου, ο Οδηγός Θερμομόνωσης Κτιρίων (2η έκδοση) και το λογισμικό SBEMcy, τα οποία βρίσκονται καταχωρημένα στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας Ενέργειας στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.mcit.gov.cy (Υπηρεσία Ενέργειας / Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων / Εξετάσεις).

7. Σκοπός της εξέτασης είναι να διαπιστωθεί η ικανότητα των υποψηφίων στα ακόλουθα θέματα:

- Ανάλυση και κατανόηση δεδομένων και πληροφοριών που αφορούν τον σχεδιασμό και την κατασκευή κτιρίων που δεν χρησιμοποιούνται ως κατοικίες.
- Ανάλυση και κατανόηση δεδομένων και πληροφοριών που αφορούν τον μηχανολογικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται σε κτίρια που δεν χρησιμοποιούνται ως κατοικίες.
- Εισαγωγή των πιο πάνω δεδομένων στο λογισμικό πρόγραμμα SBEMcy και υπολογισμοί ενεργειακής απόδοσης κτιρίου.
- Ανάλυση αποτελεσμάτων και παροχή συστάσεων για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου.

8. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν το συνημμένο έντυπο ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ το οποίο, μαζί με όλα τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα, θα πρέπει να φτάσει στα γραφεία της υπηρεσίας Ενέργειας όχι αργότερα από τις 24 Απριλίου, η ώρα 3 μ.μ.

Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Ανδρέα Αραούζου 13-15, 1421 Λευκωσία, Κύπρος. Τηλέφωνα: 22 409394, Φαξ: 22 304759 <http://www.mcit.gov.cy>

Υποστήριξη στη διεθνή δικτύωση κυπριακών φορέων από το ΙΠΕ

Με στόχο την ενθάρρυνση συμμετοχής κυπριακών φορέων σε διεθνείς εκδηλώσεις δικτύωσης το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) θα διαθέσει προϋπολογισμό ύψους €30.000 στο πλαίσιο της Δράσης «Συμμετοχή σε Εκδήλωση Δικτύωσης» με εφάπαξ ποσό χρηματοδότησης €900 για κάθε συμμετέχοντα.

Βασική επιδίωξη της συγκεκριμένης δράσης είναι: η ανάπτυξη δικτύωσης και δημιουργίας καναλιών μεταφοράς γνώσης και τεχνολογίας, η ανάπτυξη συνεργασίας για συμμετοχή σε διεθνή προγράμματα, η ενίσχυση των ευκαιριών αξιοποίησης των αποτελεσμάτων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας που παράγονται στην Κύπρο και η προώθηση της επιχειρηματικής συνεργασίας με φορείς του εξωτερικού σε θέματα τεχνολογίας και καινοτομίας.

Η Πρόσκληση απευθύνεται σε ερευνητικούς



και ακαδημαϊκούς οργανισμούς, επιχειρήσεις καθώς και κοινωνικούς οργανισμούς που έχουν την έδρα τους στην Κυπριακή Δημοκρατία και οι οποίοι επιθυμούν να συμμετάσχουν σε Εκδηλώσεις Διεθνούς Δικτύωσης που διοργανώνονται, κατά κύριο λόγο, στο πλαίσιο ευρωπαϊκών προγραμμάτων όπου συμμετέχει ή διαχειρίζεται το Ίδρυμα, όπως είναι το Δίκτυο Enterprise Europe Network και το Πρόγραμμα ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020.

Οι Εκδηλώσεις Διεθνούς Δικτύωσης που θα καλύπτει η εν λόγω Πρόσκληση, βρίσκονται αναρτημένες στον ιστοχώρο του Ιδρύματος

στη διεύθυνση www.research.org.cy, ενώ ο σχετικός κατάλογος θα ανανεώνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Οι αιτήσεις πρέπει να υποβάλλονται τουλάχιστον 15 μέρες πριν από την προγραμματιζόμενη Εκδήλωση, σύμφωνα με τους όρους, κανονισμούς και προϋποθέσεις που περιγράφονται στην Πρόσκληση της Δράσης.

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

Πληροφορίες ή καταχώρηση αγγελιών: 22877647 ή cyprus@etek.org.cy

Δημόσια διαβούλευση για τον προτεινόμενο περιορισμό της χημικής ουσίας Μεθανόλη

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων επιθυμεί να ενημερώσει τους επηρεαζόμενους επαγγελματίες και το καταναλωτικό κοινό ότι σε ευρωπαϊκό επίπεδο έχει υποβληθεί πρόταση για εισαγωγή νέου περιορισμού στη χρήση της χημικής ουσίας Μεθανόλη (αρ. ΕΚ 200-659-6) σε υαλοκαθαριστικά υγρά και σε μετουσιωμένη αλκοόλη, σε ποσοστό πέραν του 3% κατά βάρος. Ο προτεινόμενος περιορισμός θα ενταχθεί στο Παράρτημα XVII του Ευρωπαϊκού Κανονισμού με αρ. 1907/2006 (REACH) τρεις μήνες αφού τεθεί σε ισχύ, εκτός εάν υποβληθούν επαρκή δεδομένα για παράταση της μεταβατικής περιόδου.

Ο περιορισμός προτείνεται επειδή η κατανάλωση (κατάποση) μεθανόλης μπορεί να προκαλέσει μόνη ή σε συνδυασμό με άλλους παράγοντες, θάνατο. Στοιχείει στο να μειωθεί η δηλητηρίαση που προκαλούνται από την κατανάλωση υαλοκαθαριστικών υγρών και μετουσιωμένης αλκοόλης με αυξημένες συγκεντρώσεις μεθανόλης. Έχει αποδειχθεί ότι τα άτομα με χρόνια εξάρτηση στην αιθανόλη καταναλώνουν τα εν λόγω προϊόντα, ως υποκατάστατο στην πόσιμη αιθανόλη, λόγω της διαφοράς στην τιμή αλλά και της περιορισμένης διάθεσης οινοπνευματωδών ποτών σε κάποιες ευρωπαϊκές χώρες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στον φάκελο του προτεινόμενου περιορισμού και να υποβάλουν σχόλια και δεδομένα, τόσο για τον προτεινόμενο περιορισμό όσο και για τις προτεινόμενες εναλλακτικές χημικές ουσίες (αιθανόλη και ισοπροπανόλη) στην ακόλουθη ιστοσελίδα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA): <http://echa.europa.eu/el/restrictions-under-consideration>.

Καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή σχολίων είναι η 18η Σεπτεμβρίου 2015.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πιο πάνω διαβούλευση οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τους αρμόδιους λειτουργούς στα τηλέφωνα 22405609, 22405608.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

• Πολιτικός Μηχανικός: Imperial College London: MEng & AGCI Degree in Civil Engineering.

• Πολιτικός Μηχανικός: Frederick University, bachelor general civil engineering.

Για να επικοινωνήσετε με τους υποψήφιους 22877647 ή cyprus@etek.org.cy.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

• Άννα Γαλαζή Ιακώβου, Σάββας Σάββα, Βαρνάβας Λάμπρου, Γιώργος Κατσαμπάς, σε Ομάδα Εργασίας για την ετοιμασία πρότυπων συμβολαίων για μελετητικές συμβουλευτικές υπηρεσίες.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

• Μάριος Οικονομίδης, αρχιτέκτονας, στην Κριτική Επιτροπή για τον Διεθνή Αρχιτεκτονικό Διαγωνισμό για το κτίριο της Ιατρικής Σχολής και Επιστημών Υγείας στην Πανεπιστημιούπολη.

Παγκύπρια Τακτική Γενική Συνέλευση ΣΜΜΗΚ-ΣΕΜ

Η πρόεδρος και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του ΣΜΜΗΚ-ΣΕΜ σας προσκαλούν στην Παγκύπρια Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου, που θα πραγματοποιηθεί στην Αίθουσα Εκδηλώσεων «Σόλων Τριανταφυλλίδη» του Διοικητικού Μεγάρου της Τράπεζας Κύπρου στην Αγία Παρασκευή, Λευκωσία, το Σάββατο 9 Μαΐου 2015, ώρα 9:00 π.μ.

Η παρουσία όλων των Μελών του Συνδέσμου θεωρείται απαραίτητη, για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη επιτυχία της Συνέλευσης. Σύμφωνα με το Άρθρο 11, παράγραφος 11.2.5 του νέου Καταστατικού του Συνδέσμου, «Μέλη του Συνδέσμου μπορούν, μετά από γραπτή αίτησή τους προς το ΔΣ μέχρι και επτά (7) μέρες πριν από τη Γενική Συνέλευση, να εγγραφούν θέμα/τα για συζήτηση στη Γενική Συνέλευση».

Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τα γραφεία του Συνδέσμου στο τηλέφωνο 22344647 ή το φαξ 22 344521 για να δηλώσετε τη συμμετοχή σας στη Συνέλευση, το αργότερο μέχρι την Τετάρτη 29 Απριλίου 2015.

Συνάντηση με τον έφορο Εσωτερικού Ελέγχου



Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Στέλιος Αχινιώτης και ο διευθυντής του Επιμελητηρίου Χριστόδουλος Χατζηροδουσέως, είχαν, στις 2 Απριλίου 2015, συνάντηση με τον έφορο Εσωτερικού Ελέγχου Ανδρέα Μ. Λαμπριανού.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

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

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

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

Βήμα στους Νέους Επιστήμονες

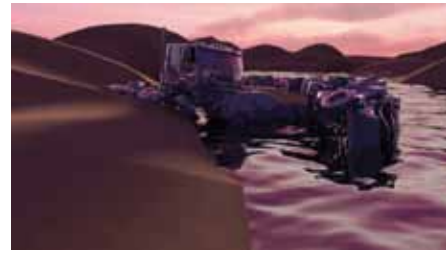
Ο Οργανισμός Νεολαίας Κύπρου διοργανώνει σειρά παρουσιάσεων και συζητήσεων επιστημονικού περιεχομένου με τίτλο «Βήμα στους Νέους Επιστήμονες». Στο πλαίσιο των συζητήσεων αυτών, οι νέοι επιστήμονες του τόπου μας θα έχουν την ευκαιρία να παρουσιάσουν το επιστημονικό τους έργο στο ευρύ κοινό συμβάλλοντας έτσι στην προσπάθεια για προώθηση της ερευνητικής κουλτούρας στον τόπο μας. Ο Οργανισμός Νεολαίας Κύπρου φιλοδοξεί να μετατρέψει τον χώρο των συζητήσεων σε χώρο ώσμωσης ιδεών όπου οι νέοι θα έχουν τη δυνατότητα να μοιραστούν τις ιδέες τους, τα ευρήματα των ερευνών τους, αλλά και το πάθος τους για μια καλύτερη Κύπρο. Βασικός επίσης στόχος της όλης πρωτοβουλίας είναι η προαγωγή της σκέψης, της συνεργασίας και της διεπιστημονικής ανταλλαγής απόψεων. Η πρωτοβουλία αυτή του Οργανισμού Νεολαίας Κύπρου υποστηρίζεται από όλα τα δημόσια και τα ιδιωτικά πανεπιστήμια της Κύπρου και από την εφημερίδα City Free Press.

Τετάρτη, 6 Μαΐου 2015, στις 18:30, Σκαλί Αγλαντζιάς, Αγίου Γεωργίου 15, info@youthboard.org.cy, 22402600 (http://youngscientist.onek.org.cy/).

61ο Διεθνές Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Oberhausen

Το Διεθνές Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Oberhausen αποτελεί κομμάτι του έντονα φορτισμένου τομέα των ταινιών μικρού μήκους για πάνω από 50 χρόνια τώρα. Λειτουργεί ως καταλύτης και βιτρίνα για τις σύγχρονες εξελίξεις, ένα φόρουμ για συνήθως έντονες συζητήσεις, ένα μέσο ανακάλυψης νέων τάσεων και ταλέντων, και ένας από τους σημαντικότερους θεσμούς ταινιών μικρού μήκους σε όλο τον κόσμο. Κατά μέσο όρο, περίπου 6.000 ταινίες υποβάλλονται ετησίως, περίπου 500 ταινίες προβάλλονται στο πλαίσιο των προγραμμάτων του φεστιβάλ ενώ οι πάνω από 1.100 διακεκριμένοι επαγγελματίες αυτής της βιομηχανίας αποτελούν την απόδειξη.

Εδώ και πέντε δεκαετίες, το Διεθνές Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Oberhausen έχει γίνει μία από τις πιο σεβαστές εκδηλώσεις ταινιών ανά το παγκόσμιο – ένας χώρος όπου δημιουργοί ταινιών και καλλιτέχνες, από τον Roman Polanski μέχρι την Cate Shortland, από τον George Lucas μέχρι τη Pipilotti Rist, έχουν παρουσιάσει τις πρώτες τους ταινίες. Το Oberhausen έχει καταφέρει να κινήσει διάφορες πολιτικές και αισθητικές εξελίξεις, όπως για παράδειγμα μέσω του Oberhausen Μανιφέστου, το οποίο είναι ίσως το πιο σημαντικό ομαδικό έγγραφο στην ιστορία του γερμανικού κινηματογράφου. Ο προσεκτικός προγραμματισμός και η πρωτοποριακή επιλογή των θεμάτων συνέβαλε στην κατοχύρωση της



αποκλειστικής θέσης του φεστιβάλ σε μια όλο και πιο απρόβλεπτη αγορά.

Το Ίδρυμα ARTos παρουσιάζει για πρώτη φορά δύο προγράμματα προβολών του Διεθνούς Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Oberhausen, τα οποία θα προβληθούν στις 13 Ετ 14 Μαΐου 2015 (20:30), στο Ίδρυμα ARTos, Λευκωσία. Περαιτέρω προβολές στην Κύπρο στις 5 Ιουνίου 2015 στον Πολιτιστικό Χώρο TEXNO. ΠΟΛΙΣ 20, Πάφος και στις 6 Ετ 7 Ιουνίου στο Μουσείο Πιερρίδη, Λάρνακα, σε συνεργασία με την Κινηματογραφική Λέσχη Λάρνακας.

Το Διεθνές Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Oberhausen λαμβάνει χώρα στο πλαίσιο του 7ου X-Dream Festival.

Πολιτιστικό και Ερευνητικό Ίδρυμα ARTos, λεωφόρος Αγίων Ομολογητών 64, info@artosfoundation.org, 22445455. Είσοδος ελεύθερη.

Ποδηλασία της Σιωπής

Την Τετάρτη 20 Μαΐου 2015, στις 19:00, θα διεξαχθεί σε παγκόσμιο επίπεδο η Ποδηλασία της Σιωπής (Ride of Silence - www.rideofsilence.org), αφιερωμένη σε όλους τους ποδηλάτες που τραυματίστηκαν ή έχασαν τη ζωή τους ποδηλατώντας σε δημόσιους δρόμους.

Ο όμιλος Ποδηλάτες Λευκωσίας οργανώνει και σας προσκαλεί σε αυτή την ποδηλασία. Η συγκέντρωση θα γίνει στον χώρο στάθμευσης Κολοκάκη στις 18:30. Διαδρομή γύρω στα 20 χλμ., με ταχύτητα κάτω των 20χλμ/ω.

Πληροφορίες: podilates.lefkosias@gmail.com, 99956528.

Expo Cyprus 2015

Το Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ) θα διοργανώσει τον Μάιο του 2015 μεγάλη διεθνή εμπορική έκθεση με τίτλο «EXPO CYPRUS 2015 - Διεθνής Εμπορική Έκθεση Κύπρου». Τη διαχείριση της EXPO 2015 ανέλαβε η IMH.

Η διοργάνωση μιας μεγάλης και πολυεπίπεδης εμπορικής έκθεσης θα βοηθήσει στην επανεκκίνηση της πραγματικής οικονομίας και θα αναδείξει την κυπριακή επιχειρηματικότητα. Η έκθεση θα έρθει στην ιδανικότερη στιγμή, για να ενισχύσει τις εμπορικές συναλλαγές, να δώσει ώθηση στις επιχειρήσεις και να αναζωογονήσει την οικονομία του τόπου μας.

Οι διοργανωτές αφουγκραζόμενοι τις ανάγκες του επιχειρηματικού κόσμου είναι σίγουροι πως αυτή η διοργάνωση θα κερδίσει το στοίχημα και θα αναδείξει την κυπριακή επιχειρηματικότητα.

Η έκθεση θα είναι πολυθεματική ενώ ορισμένες κατηγορίες εκθεμάτων θα απευθύνονται προς τις επιχειρήσεις και ορισμένες προς το ευρύ κοινό. Με αυτές τις προϋποθέσεις, την έκθεση αναμένεται να επισκεφθούν δεκάδες χιλιάδες επισκέπτες. Το δίδυμο του εμπορικού και επιχειρηματικού περιεχομένου της έκθεσης σε συνδυασμό με ένα πρόγραμμα ψυχαγωγικών εκδηλώσεων θα δώσουν την απαραίτητη δυναμική μιας πολυδιάστατης διοργάνωσης, μιας μεγάλης εμπορικής γιορτής με στόχο να συμμετάσχει όλη η Κύπρος. Η έκθεση θα διοργανώνεται μία φορά ετησίως, κάθε άνοιξη. Ο κύριος στόχος της έκθεσης είναι η προσέλκυση κυπριακών επιχειρήσεων τόσο βιομηχανικών όσο και εισαγωγικών από όλους τους κλάδους για να προωθήσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ημερομηνίες:	13 - 17 Μαΐου
Χώρος Εκθέσεως:	Χώρος Κρατικής Έκθεσης
Πεδίο:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 και 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
Είσοδος:	ΕΙΣ για το κοινό δωρεάν για παιδιά (13-18 Μαΐου)*

σε δεκάδες χιλιάδες επισκέπτες και φυσικά να ενισχύσουν τις πωλήσεις τους.

Περιοχή Μακεδονίτισσας, Έγκωμη. Είσοδος: €3 / δωρεάν για παιδιά. Ώρες λειτουργίας: Τετάρτη-Παρασκευή: 18:00-23:00 (B2B 16:00-18:00). Σάββατο Ε Κυριακή: 17:00-23:00. http://www.exprocypus.com.cy.

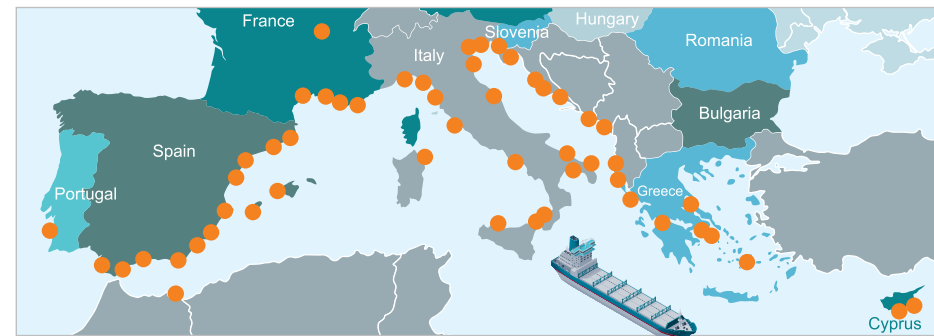


Το MEDNET είναι ένα ευρωπαϊκό έργο, συγχρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα MED, και αποσκοπεί στην απλοποίηση και εναρμόνιση των τελωνειακών και λιμενικών διαδικασιών στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου. Στο έργο συμμετέχουν 59 λιμένες από 10 χώρες και πιο συγκεκριμένα η Ιταλία, Ελλάδα, Ισπανία, Γαλλία, Κύπρος, Σλοβενία, Μάλτα, Πορτογαλία, Κροατία και Αλβανία.

Το έργο MEDNET προτείνει πρωτίστως δράσεις και μέτρα για τη διευκόλυνση των θαλάσσιων εμπορευματικών μεταφορών, την επιτάχυνση τους και τη μείωση του

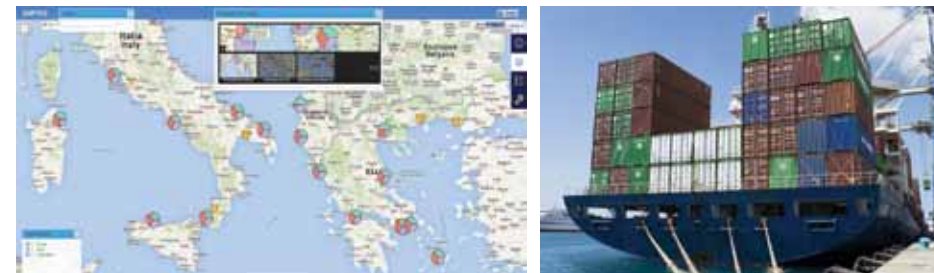
κόστους τους. Επιπρόσθετα, σκοπός του έργου είναι η αποσυμφόρηση του ήδη φορτισμένου ευρωπαϊκού οδικού δικτύου, μέσω της χρήσης πιο αποδοτικών θαλάσσιων διαδρομών για τη μεταφορά των εμπορευμάτων.

Όλα τα παραπάνω θα οδηγήσουν στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και στη βελτίωση της κοινωνικοοικονομικής συνοχής των λαών της Ευρώπης και της Μεσογείου.



Στα πλαίσια του έργου, αναπτύχθηκαν 20 πιλοτικές δράσεις, οι οποίες δοκιμάστηκαν σε λιμένες που συμμετέχουν στο έργο καθώς επίσης και σε τελωνειακές υπηρεσίες σε χώρες εταίρους του έργου, βοηθώντας στον εντοπισμό ευκαιριών για την απλοποίηση και εναρμόνιση των διαδικασιών. Παράλληλα, οι έρευνες συλλογής στοιχείων και έλεγχου τροφοδότησαν με πληροφορίες τη βάση δεδομένων στο «Παρατηρητήριο Λιμενικών Λειτουργιών στη Μεσόγειο», οι οποίες θα είναι διαθέσιμες σε όλους τους εταίρους και στα ενδιαφερόμενα μέρη του ναυτιλιακού τομέα μέσω της ιστοσελίδας:

www.med-observatory.ntua.gr



Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) σε στενή συνεργασία με το Ινστιτούτο Θαλάσσιων Υποθέσεων της Ανατολικής Μεσογείου (MarInEM) ανέπτυξαν μια εφαρμογή Διαχείρισης Δεδομένων και WebGIS, η οποία παρέχει πολλαπλές δυνατότητες στους χρήστες. Η ανεπτυγμένη γεω-βάση περιλαμβάνει γεωγραφικές πληροφορίες σχετικά με τους υπό μελέτη λιμένες της Μεσογείου, οι οποίες θα βοηθήσουν σε τομείς έρευνας και λήψης αποφάσεων. Επίσης, παρέχει μια γεωγραφική επισκόπηση όλων των θαλάσσιων διαδρομών μεταξύ των Μεσογειακών λιμένων, καθώς επίσης και θεματικούς χάρτες όπου παρουσιάζονται τα ευρήματα της ανάλυσης με έναν πιο αποδοτικό τρόπο.



Έτσι, το έργο MEDNET δρα ως μια πλατφόρμα ανταλλαγής πληροφοριών και βέλτιστων πρακτικών. Κατά τη διάρκεια του έργου, προτάθηκε ένα «ιδανικό εικονικό λιμάνι», τις προτεινόμενες βέλτιστες πρακτικές του οποίου ενθαρρύνονται να υιοθετήσουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι φορείς του ναυτιλιακού τομέα. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τις ιστοσελίδες:

**www.mednetproject.eu
www.mednetcy.com**

Η τελική εκδήλωση του έργου θα διεξαχθεί στην Αθήνα στις 27-29 Μαΐου με την ονομασία HARMONY IN BLUE. Για τη συμμετοχή σας στην εκδήλωση και για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα:

www.harmonyinblue.eu



Project cofinanced by the European Regional Development Fund



Μεταλλικά προφίλ και εξαρτήματα Knauf

Πιστοποιημένη ασφάλεια - Υψηλές επιδόσεις συστήματος



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

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

Αυτό σημαίνει για εσάς: Ασφάλεια με σύστημα!

Knauf Cyprus Limited

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

knauf

