



Προκήρυξη
διαγωνισμού
για το λογότυπο
των 20χρονων
του ΕΤΕΚ

Απαντήσεις
του υπουργού
Εσωτερικών
για τον Κανονισμό
της Πράσινης
Γραμμής
και την ανάγκη
για συστηματικούς
ελέγχους
σε συγκεκριμένα
προϊόντα

Τροχοδρομείται
η υποχρεωτική
χρήση
των Ευρωκωδίκων
από 1/1/2011

Το ΕΤΕΚ απέκτησε οίκημα στην Πάφο

περιεχόμενα

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 04** Ξένες επενδύσεις – Δημιουργία ανάγκης χάραξης πολιτικής ένταξης αναπτύξεων στις κυπριακές πόλεις;
Της Μαριλένας Σοφοκλέους

Κύριο θέμα

- 12-14** Υποχρεωτική η χρήση των Ευρωκωδίκων από 1η Ιανουαρίου 2011

Θέματα

- 06** Η αειφόρος ανάπτυξη και η οικονομική ανάπτυξη του τόπου μπορούν και πρέπει να συμβαδίζουν
- 07** Διαγωνισμός για το λογότυπο των 20χρονων του ΕΤΕΚ
- 07** Έκθεση για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα των Κτιρίων
- 08** Συνάντηση ΕΤΕΚ με υπουργό Γεωργίας για το υδατικό
- 08** Τα κτίρια ιστορικής σημασίας αποτελούν κληρονομιά αλλά και κληροδότημα, αφορούν όλους και θα πρέπει να προστατευθούν
- 09** Ο Κανονισμός της Πράσινης Γραμμής και η ανάγκη για συστηματικούς ελέγχους σε συγκεκριμένα προϊόντα

Άρθρα και αναλύσεις

- 14** Ευρωκώδικες: Μια πετυχημένη περίπτωση
Του Θεοδόσιου Τάσιου
- 17** Μελλοντική Οδηγία ΕΕ για την κατανάλωση νερού σε κτίρια
Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου
- 20-21** Ηλεκτρονικές επικοινωνίες:
Επτά χρόνια μετά από την απελευθέρωση της αγοράς
Του Δρα Πόλυ Μιχαηλίδη
- 21** Κτιριακή θερμογραφία
Του Δρα Πάρη Α. Φωκαΐδη

Διεθνή

- 24** ECOWEEK 2010 στην Αθήνα

Νέα του ΕΤΕΚ

- 24** Το ΕΤΕΚ απέκτησε οίκημα στην Πάφο
- 26** Νέο Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο ΣΠΜΑΚ
- 27** Τα σεμινάρια του ΚΕΕ για τον Ιούνιο του 2010
- 30** 18η Ετήσια Γενική Συνέλευση ΣΜΜΗΚ

Ανακοινώσεις

- 32** Υποχρεωτική από 1 Ιανουαρίου 2010 η εγκατάσταση ηλικικού θερμοσίφωνα
- 33** Επίσκεψη στην Παγκόσμια Έκθεση EXPO 2010
- 34** ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΕΚ
- 34** ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ

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.



Συντακτική Επιτροπή

- Πρόεδρος:** Στέλιος Αχνιώτης - Πολιτικός Μηχανικός
- Μέλη:** Ελίζα Βασιλείου - Μηχανολόγος Μηχανικός
Τασούλα Κυπριανίδου Λεοντίδου - Χημικός Μηχανικός
Μύρια Κωνσταντινίδου - Αρχιτέκτονας
Χρύσανθος Πισσαρίδης - Αρχιτέκτονας-Συντηρητής
Μερόπη Σαμαρά - Χημικός Μηχανικός
Μαριλένα Σοφοκλέους - Αρχιτέκτονας Τοπίου
- Υπεύθυνοι ύλης:** Γιάννης Παρμάτζιας - Αν. Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
Αντριάνα Μιλτιάδου - Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
- Συντονιστής:** Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ

Υπεύθυνος Έκδοσης

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

Τ.Θ. 21826, 1513, Λευκωσία, Κύπρος
Διεύθυνση: Κεβέρου 8, 1016 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ: 0035722877644 / Φαξ: 0035722730373
www.etek.org.cy cyprus@etek.org.cy

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Χρίστος Ευθυβούλου

Εκδότης

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

Διαφημίσεις

Πάνος Ανδρέου
Τηλ: 0035722441922 / Φαξ: 0035722519743
pandreou@gnora.com

Εκτύπωση

Τυπογραφεία Κασουλίδης

Η επένδυση του Κατάρ και η ανάγκη χάραξης πολιτικής ένταξης μεγάλων αναπτύξεων στις κυπριακές πόλεις

Της Μαριλένας Σοφοκλέους

Η ανακοίνωση της σύναψης συμφωνίας μεταξύ του Εμιράτου του Κατάρ και της Κυπριακής Δημοκρατίας για ανάπτυξη έναντι του ξενοδοχείου Χίλτον δημιούργησε εύλογα κλίμα ευφορίας στην αγορά.

Ως πολύ σημαντικό χαρακτηρίζεται το γεγονός ότι θα ενισχυθεί σημαντικά ο τομέας των κατασκευών, ο οποίος έχει πληγεί τους τελευταίους μήνες λόγω της οικονομικής κρίσης που διανύουμε.

Διατυπώνονται διάφορες απόψεις αλλά και προβληματισμοί. Υπάρχουν αυτοί που καλωσορίζουν την υλοποίηση μιας τόσο μεγάλης ανάπτυξης και κάποιοι που την αντιμετωπίζουν με σκεπτικισμό ή/και εναντιώνονται. Στην προοπτική ωστόσο να δημιουργούνται μεγάλα έργα ουδείς δικαιούται να είναι δογματικά υπέρ ή εναντίον. Χρειάζεται κάθε φορά ένας υγιής προβληματισμός που να έχει ως στόχο την ισορροπημένη και βιώσιμη ανάπτυξη που να βοηθά την οικονομική, κοινωνική, περιβαλλοντική και αισθητική πρόοδο του τόπου.

Πρωταρχικό ερώτημα που τίθεται είναι κατά πόσο η ανάπτυξη αυτή θα είναι μετά την ολοκλήρωσή της βιώσιμη. Σημαντικό ερώτημα από τη στιγμή που τόσο στον αραβικό κόσμο όσο και στη Μεσόγειο, φαίνεται πως αρκετές από τις μεγαλεπήβολες και υπερπολυτελείς αναπτύξεις δεν έχουν πετύχει να αποφέρουν κέρδη. Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή και μελέτη σε αυτό το ζήτημα, διότι ο Κύπριος πολίτης δεν θα είναι αμέτοχος μιας ζημιογόνας πορείας αυτού του έργου.

Εξίσου σημαντικό θέμα είναι η αρμονική προσαρμογή ενός τέτοιου οικοδομικού συγκροτήματος στο ευρύτερο τοπίο. Η αισθητική και λειτουργικότητα που να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις μιας σύγχρονης Ευρωπαϊκής χώρας, αλλά και η τήρηση των προνοιών και της φιλοσοφίας του τοπικού σχεδίου, πρέπει να θεωρούνται αυτονόητα για να χορηγηθούν οι απαιτούμενες άδειες.

Είναι εξαιρετικά σημαντικό ένα μεγαλεπήβολο έργο, στην είσοδο μάλιστα της πρωτεύουσας, να αναδεικνύει και να μην αλλοιώνει τον τοπικό χαρακτήρα της. Και είναι εξίσου κρίσιμο να δοθεί όσο το δυνατόν μεγαλύτερη προσοχή στις επιπτώσεις που ένα τέτοιο έργο μπορεί να επιφέρει στο περιβάλλον ή/και τις συκοινωνίες.

Το χρησιμότερο ίσως θα ήταν να αποτελέσει το συγκεκριμένο έργο την αφορμή για ένα πιο σφαιρικό προβληματισμό που να αφορά αναπτύξεις αυτού του μεγέθους στην Κύπρο. Και αναμφισβήτητα, η καλύτερη εξέλιξη θα ήταν η χάραξη κρατικής αρχιτεκτονικής πολιτικής που να καθορίζει τον τρόπο ένταξης στον αστικό σχεδιασμό μεγάλων έργων, είτε δημόσιων, είτε ιδιωτικών, ντόπιων και ξένων. Να υπάρχει δηλαδή από πριν καταγεγραμμένο

το πλαίσιο μέσα από το οποίο θα ενθαρρύνονται οι επενδύσεις από τη μια και θα καθορίζονται τα προαπαιτούμενα από την άλλη.

Κάτι τέτοιο θα επισπεύσει διαδικασίες και θα διασφαλίσει την αρμονική αναβάθμιση και βελτίωση των πόλεων, με τρόπο που να αναβαθμίζεται η ποιότητα ζωής των πολιτών μέσα από μια ισορροπημένη σχέση ανάπτυξης και ανθρώπου.

Είναι εξαιρετικά σημαντικό ένα μεγαλεπήβολο έργο, στην είσοδο μάλιστα της πρωτεύουσας, να αναδεικνύει και να μην αλλοιώνει τον τοπικό χαρακτήρα της



Ανάπτυξη της περιοχής έναντι του ξενοδοχείου Hilton

Η αειφόρος και η οικονομική ανάπτυξη του τόπου μπορούν και πρέπει να συμβαδίζουν

Το ΕΤΕΚ παρακολουθεί με ενδιαφέρον τις εξελίξεις σε σχέση με τη συμφωνία μεταξύ Κύπρου και Κατάρ για ανάπτυξη της περιοχής έναντι του ξενοδοχείου Hilton στη Λευκωσία.

Ως γενικότερη αρχή πολιτικής, το Επιμελητήριο στηρίζει την προσέλκυση επενδύσεων από το εξωτερικό, ιδιαίτερα του μεγέθους της συγκεκριμένης, και για το λόγο αυτό θα πρέπει να αποδίδεται και η ανάλογη προτεραιότητα. Η συγκεκριμένη επένδυση, η οποία φαίνεται να έχει κινήσει το ενδιαφέρον και άλλων μεγάλων ντόπιων και ξένων επενδυτών, αναμένεται και θα πρέπει να αποφέρει σημαντικά οικονομικά οφέλη και να δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας, τόσο κατά τα αρχικά στάδια του έργου για ετοιμασία των απαραίτητων μελετών όσο και κατά την κατασκευή του και βεβαίως με την ολοκλήρωσή του.

Η συγκεκριμένη συμφωνία αποκτά ακόμα μεγαλύτερη σημασία αν ληφθεί υπόψη η περίοδος οικονομικής κρίσης που διανύουμε.

Είναι ωστόσο αυτονόητο ότι η προσέλκυση επενδύσεων από το εξωτερικό δεν αναιρεί την ανάγκη τήρησης όλων των νόμιμων διαδικασιών. Οι απαιτήσεις για υποβολή των απαραίτητων μελετών που αφορούν τις επιπτώσεις του έργου στο περιβάλλον και το κυκλοφοριακό, αλλά και η αξιολόγηση των τεχνικών και άλλων χαρακτηριστικών του που αφορούν την αρμονική ένταξή του στο δομημένο περιβάλλον βάσει των προνοιών του τοπικού σχεδίου, θα πρέπει να διασφαλιστούν για σκοπούς χορήγησης των απαιτούμενων αδειών.

Η κυβερνητική δέσμευση για επιτάχυνση των διαδικασιών και καταπολέμηση της γραφειοκρατίας για σκοπούς προώθησης του έργου είναι ευπρόσδεκτη και αποτελεί πάγια απαίτηση του Επιμελητηρίου. Ταυτόχρονα, δημιουργεί αναπόφευκτα και την υποχρέωση για ίση και αντίστοιχη αντιμετώπιση και σε σχέση με τις υπόλοιπες αναπτύξεις. Εξάλλου, τυχόν ευρύτερη προσπάθεια για επιτάχυνση των διαδικασιών για την ανάπτυξη αναντίλεκτα θα αποφέρει πρόσθετα οικονομικά οφέλη για τον τόπο.

Το Επιμελητήριο αφουγκράζεται επίσης τις ανησυχίες που εκφράζονται σε σχέση με τον βαθμό στον οποίο η πρόταση αυτή δυνατό να επηρεάσει το χαρακτήρα της πόλης και το όραμα που θα πρέπει να υπάρχει για την πρωτεύουσα και τη χώρα γενικότερα. Το ΕΤΕΚ κατανοεί τις όποιες επιφυλάξεις υπάρχουν οι οποίες ωστόσο θα πρέπει να τεθούν σε ορθή βάση. Για το λόγο αυτό προτείνεται όπως δοθούν στη δημοσιότητα, στο βαθμό που αυτό είναι δυνατό, οι πληροφορίες που αφορούν το έργο και την ίδια τη συμφωνία για ενημέρωση και διαφάνεια αλλά και για να γίνουν αντιληπτά τα οικονομικά οφέλη. Μόνο μέσα από το διάλογο και τη συμμετοχικότητα το έργο θα μπορεί να υλοποιηθεί βάσει των χρονοδιαγραμμάτων που έχουν τεθεί.

Περαιτέρω, ως ο θεσμοθετημένος Τεχνικός Σύμβουλος του κράτους, το Επιμελητήριο εισηγείται τη σύσταση Επιτροπής, στην οποία θα συμμετέχουν όλες οι αρμόδιες υπηρεσίες και το ΕΤΕΚ, με στόχο την παρακολούθηση της όλης προσπάθειας και την υποβολή εισηγήσεων για βελτιστοποίηση της πρότασης ανάπτυξης για την αρμονικότερη ένταξη της στην πόλη.



Η προσέλκυση επενδύσεων από το εξωτερικό δεν αναιρεί την ανάγκη τήρησης όλων των νόμιμων διαδικασιών

Προκήρυξη διαγωνισμού

Το λογότυπο των 20χρονων του ΕΤΕΚ

Το 2011 το Επιμελητήριο γιορτάζει 20 χρόνια από την ίδρυση και λειτουργία του και προγραμματίζει μία σειρά εκδηλώσεων ή και ενεργειών, ενόψει του γεγονότος αυτού, οι οποίες έχουν ως κύριο στόχο, αφενός να παρουσιάσουν την ιστορική πορεία του ΕΤΕΚ από το 1991 μέχρι σήμερα και αφετέρου να προβάλουν τη συμβολή του σε επιστημονικό, οικονομικό, κοινωνικό και πολιτικό επίπεδο.



εντάσσονται στο εορταστικό πρόγραμμα της επετείου, ενώ επίσης θα χρησιμοποιείται για ένα έτος στο επιστολόχαρτο αλλά και σε άλλα έντυπα του Επιμελητηρίου.

Βραβεία

Θα επιλεγούν συνολικά μέχρι τρεις προτάσεις. Στον πρώτο νικητή θα απονεμηθεί χρηματικό βραβείο ύψους €1.000. Στο δεύτερο και τρίτο νικητή θα απονεμηθεί έπαινος και χρηματικό βραβείο €500.

Κριτική επιτροπή

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα κριθούν από κριτική επιτροπή η οποία αποτελείται από τους:

- Χαράλαμπο Τσουρή, αρχιτέκτονα, μέλος του Γενικού Συμβουλίου ΕΤΕΚ

- Χρίστο Χριστοδούλου, πολεοδόμο-αρχιτέκτονα

- Δάφνη Τριμικλινιώτη, εικαστικό, εκπρόσωπο του Επιμελητηρίου Καλών Τεχνών Κύπρου (ΕΚΑΤΕ)

Σημαντικές ημερομηνίες

- Ημερομηνία προκήρυξης διαγωνισμού: 20 Μαΐου 2010

- Ημερομηνία υποβολής προτάσεων: μέχρι την 25η Ιουνίου 2010, ώρα 13.00

- Επιλογή λογότυπων από την κριτική επιτροπή και γνωστοποίηση των αποτελεσμάτων στους διαγωνιζόμενους μέχρι την 9η Ιουλίου 2010.

Το κείμενο της προκήρυξης το οποίο περιέχει τους όρους του διαγωνισμού βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Επιμελητηρίου www.etek.org.cy

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το Επιμελητήριο στα τηλέφωνα 22877644, 22877538.

Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο

Ψηφίστηκε Έκθεση για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα των Κτιρίων

Ψηφίστηκε, το Μάιο, στην Ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στο Στρασβούργο, η Έκθεση για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα των Κτιρίων, στόχος της οποίας είναι η προώθηση οικονομικά συμφερούσων λύσεων για τη βελτίωση των συνολικών ενεργειακών επιδόσεων των κτιρίων εντός των ορίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, λαμβάνοντας υπόψη τις κλιματολογικές και τοπικές συνθήκες.

Τα κτίρια, κατά την έκθεση, παρουσιάζουν μεγάλες δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας, καθώς αποτελούν το μεγαλύτερο καταναλωτή ενέργειας και τη μεγαλύτερη πηγή εκπομπών CO₂ στην ΕΕ. Ευθύνονται για το 40% περίπου της συνολικής τελικής ενεργειακής κατανάλωσης και για το 35% των συνολικών εκπομπών CO₂ στην ευρωπαϊκή επικράτεια. Συνεπακόλουθα, διαθέτουν σημαντικό ανεκμετάλλευστο δυναμικό, το οποίο αν αξιοποιηθεί σωστά μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της κατανάλωσης ενέργειας της ΕΕ ως και 11% το 2020.

Η Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, που ψηφίστηκε, αναμένεται να συμβάλει σημαντικά στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των Ευρωπαίων πολιτών, καθότι επηρεάζει άμεσα τα κτίρια στα οποία ζουν και εργάζονται.

Τα ενεργειακά αποδοτικά κτίρια, καταναλώνουν κατά μέσο όρο 30% λιγότερη ενέργεια από ότι τα συμβατικά, χρησιμοποιούν λιγότερο νερό και έχουν μικρότερο κόστος συντήρησης και φθηνότερους λογαριασμούς υπηρεσιών κοινής ωφέλειας. Τα οφέλη, επομένως, για τα νοικοκυριά είναι πολλαπλά.

Σύμφωνα με την Έκθεση, τα κράτη μέλη υποχρεούνται

να προωθήσουν την υιοθέτηση, από την αγορά, κτιρίων, των οποίων οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και η κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας είναι χαμηλές ή μηδενικές μέσω της κατάρτισης συγκεροτημένων εθνικών σχεδίων.

Με την Έκθεση, ενθαρρύνεται η οικονομική στήριξη για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των κτιρίων, μέσω κοινοτικής και εθνικής χρηματοδότησης, ενώ τα κράτη μέλη καλούνται να καταρτίσουν έως τις 30 Ιουνίου 2011 εθνικά σχέδια δράσης με προτάσεις, προκειμένου να αυξηθεί η ενεργειακή απόδοση νέων και ανακαινιζόμενων κτιρίων.

Με το Ψήφισμα, εισάγεται, για πρώτη φορά η έννοια των κτιρίων «σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας», δηλαδή κτιρίων με πολύ υψηλή ενεργειακή αποδοτικότητα.

Προβλέπεται ότι, μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2020, όλα τα νέα κτίρια πρέπει να έχουν σχεδόν μηδενικό ενεργειακό ισοζύγιο, ενώ για τα δημόσια κτίρια ο στόχος είναι πιο φιλόδοξος, καθότι πρέπει να πληρούν τη συγκεκριμένη προϋπόθεση μέχρι το 2018, θέτοντας έτσι το παράδειγμα.

Η Έκθεση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου επιδιώκει, επίσης, την πιο ενεργή προώθηση της ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων, τα οποία υφίστανται εκτενή ανακαίνιση (δηλαδή των κτιρίων όπου η ανακαίνιση αφορά άνω του 25% της επιφάνειάς τους, είτε το κόστος της ανακαίνισης ξεπερνά το 25% της αξίας τους) μέσω του καθορισμού ελάχιστων απαιτήσεων ενεργειακής απόδοσης. Προβλέπεται ακόμη η υποχρεωτική εγκατάσταση «έξυπνων μετρητών» τόσο στα νέα, όσο και στα ανακαινισμένα κτίρια.

ΕΤΕΚ: Συνάντηση με υπουργό Γεωργίας

Πρωθείται η επίλυση του υδατικού

Συνάντηση με τον υπουργό Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Δημήτρη Ηλιάδη, με θέμα το υδατικό πρόβλημα, είχε αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ με επικεφαλής το μέλος του Γενικού Συμβουλίου και πρόεδρο της Επιτροπής Υδατικού Προβλήματος του ΕΤΕΚ, Δημήτρη Βαττή, στις 12 Μαΐου.

Η συνάντηση έγινε στο γραφείο του υπουργού, στην παρουσία του διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) και άλλων αξιωματούχων του υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος. Εκ μέρους του ΕΤΕΚ στη συνάντηση παραβρέθηκαν ο πρόεδρος και μέλη της Επιτροπής Υδατικού Προβλήματος.

Η συνάντηση έγινε με αφορμή επιστολές του ΕΤΕΚ προς το Υπουργείο, με τις οποίες ζητούσε πληροφόρηση για σημαντικά θέματα της Υδατικής Πολιτικής.

Κατά τη συνάντηση ο υπουργός ενημέρωσε την επιτροπή για τους τέσσερις βασικούς άξονες της πολιτικής για το νερό:

- Ολοκλήρωση αφαλατώσεων και «απεξάρτηση από τη βροχόπτωση»
- Ενιαία διαχείριση νερού και η νομοθεσία που προωθείται
- Τιμολόγηση νερού
- Ενημέρωση και πληροφόρηση του κοινού με στόχο την ευαισθητοποίηση

Ο υπουργός Γεωργίας ζήτησε όπως το ΕΤΕΚ συμβάλει με την παρουσία και το λόγο του, ως τεχνικός σύμβουλος του κράτους στην προώθηση θεμάτων στα οποία υπάρχει συμφωνία. Διευκρινίστηκε ότι, παρά τις κατά καιρούς δηλώσεις και δημοσιεύματα, το νερό των φραγμάτων δεν θα διατίθεται αποκλειστικά για την άρδευση.



Ανέφερε επίσης ότι γίνονται μελέτες σχετικά με την διαχείριση του ανακυκλωμένου νερού, το οποίο αναμένεται να αυξηθεί ποσοτικά τα επόμενα χρόνια. Διαπιστώθηκε εξάλλου ότι τα έργα διαχείρισης του νερού αυτού δεν υλοποιούνται έγκαιρα και υπάρχουν καθυστερήσεις.

Το νερό αυτό μπορεί να ενισχύσει στο υδατικό ισοζύγιο, χρησιμοποιούμενο για άρδευση.

Κατά τη συνάντηση δόθηκε στην αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ αντίγραφο της πρότασης νόμου για την συγκέντρωση όλων των αρμοδιοτήτων για τα νερά κάτω από το ΤΑΥ καθώς και για την δημιουργία

Συμβουλευτικής Επιτροπής στην οποία θα συμμετέχει και το ΕΤΕΚ. Το ΕΤΕΚ υποσχέθηκε ότι θα μελετήσει την πρόταση και θα καταθέσει εισηγήσεις.

Για το θέμα των αφαλατώσεων αναφέρθηκε ότι στα πλαίσια του ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης αυτές θα λειτουργούν ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες σε αφαλατωμένο νερό.

Το ΕΤΕΚ ζήτησε όπως, στα θέματα της διαχείρισης του νερού, αξιοποιηθεί στο μέγιστο βαθμό το δυναμικό των τεχνοκρατών του ΤΑΥ, έτσι ώστε να αποφευχθούν λάθη του παρελθόντος.

Ο κ. Ηλιάδης δήλωσε ότι οι αποφάσεις για τη διαχείριση και τα προγράμματα ανάπτυξης του νερού θα βασίζονται σε ορθολογικά κριτήρια.

Πρέπει να σημειωθεί ότι τον Απρίλιο το ΕΤΕΚ, ζητώντας τη συνάντηση με το νέο υπουργό Γεωργίας, του απέστειλε επιστολή στην οποία ανέφερε ότι «αν και η ανάγκη για δημιουργία Ενιαίου Φορέα ή Αρχής Υδάτων χρονολογείται, δυστυχώς οι εξαγγελίες προηγούμενων κυβερνήσεων δεν υλοποιήθηκαν ποτέ. Βάσει τούτου, το Επιμελητήριο επικροτεί τις προσπάθειες της κυβέρνησης και εκφράζει την ευαρέσκειά του για την πολιτική βούληση που φαίνεται να υπάρχει για προώθηση του θέματος».

Το Τεχνικό Επιμελητήριο ανέφερε στην επιστολή του ότι διαφωνεί τόσο με την εγκατάλειψη της προσπάθειας δημιουργίας Ενιαίου Φορέα Υδάτων όσο και με τυχόν απόφαση για δημιουργία φορέα με αποκλειστικά συμβουλευτικό χαρακτήρα, χωρίς ουσιαστικές εξουσίες και αρμοδιότητες.

Ανακοίνωση του ΕΤΕΚ για το Παγκύπριο Γυμνάσιο

Τα κτίρια ιστορικής σημασίας αποτελούν κληρονομιά αλλά και κληροδοτήμα, αφορούν όλους και θα πρέπει να προστατευθούν

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου παρακολουθεί με ανησυχία την τροπή που έχει πάρει το θέμα της αποκατάστασης και αναβάθμισης του Παγκυπρίου Γυμνασίου.

Η απόφαση της Πολιτείας για την αποκατάσταση και αναβάθμιση των κτιριακών εγκαταστάσεων του Παγκυπρίου Γυμνασίου, ενός ιστορικού και εξέχουσας σημασίας πλην όμως γηρασμένου και με σειρά λειτουργικών και άλλων κτιριολογικών προβλημάτων σχολείου, είναι προς την ορθή κατεύθυνση και θα πρέπει να χαιρετιστεί.

Οι παρεμβάσεις σε κτίρια ιστορικής σημασίας, που αποτελούν σημεία αναφοράς όχι μόνο για τη σημερινή αλλά και για τις μελλοντικές γενεές, ακόμα και αν γίνονται για σκοπούς αποκατάστασης και αναβάθμισης, προϋποθέτουν τη διενέργεια ενός γόνιμου, παραγωγικού και δομημένου δημόσιου διάλογου ο οποίος θα πρέπει να στοχεύει στην τόνωση του στοιχείου της συμμετοχικότητας κατά τη λήψη των όποιων αποφάσεων.

Το Επιμελητήριο τονίζει την ανάγκη προστασίας της διαδικασίας του δημόσιου διαλόγου ως κόρη οφθαλμού. Το υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού θα πρέπει να καταβάλει κάθε προσπάθεια ώστε να διαφυλάξει τη διαδικασία διασφαλίζοντας ταυτόχρονα ότι αυτή δεν θα καταντήσει ατέρμονη και δεν θα εκφυλιστεί. Η τελική απόφαση παραμένει ευθύνη και συνάμα υποχρέωση του αρμόδιου υπουργείου και των μελετητών και θα πρέπει να αντέχει και να απαντά σε όλα τα επιχειρήματα τα οποία τίθενται στα πλαίσια του δημόσιου διάλογου.

Η τυχόν προσχηματική, επιφανειακή και τελικώς ανώδυνη κριτική, από όπου και αν προέρχεται, η οποία εξαντλείται σε συνθήματα μέσω μικροφώνων και τηλεοπτικών παραθύρων και δεν συνοδεύεται με την υποβολή παραγωγικών προτάσεων και εισηγήσεων στους καθ' ύλην αρμόδιους, εγκλωβίζει την όλη διαδικασία, στερεί τη δυνατότητα στην Πολιτεία να αφου-

γκραστεί τις πραγματικές και ουσιαστικές ανησυχίες των ενδιαφερομένων, ειδικά, αλλά και της κοινωνίας γενικότερα και εν τέλει κινδυνεύει να νοθεύσει τη χρησιμότητα του διαλόγου.

Ενόψει των πιο πάνω, το Επιμελητήριο καλεί όλες τις ενδιαφερόμενες πλευρές να προχωρήσουν με ψυχραιμία, άμεσα αλλά και καλόπιστα στην υποβολή των προτάσεων και εισηγήσεων τους, βάσει των προτάσεων που έχουν ετοιμαστεί και, λεπτομερώς, παρουσιάσει, χωρίς αγκυλώσεις και αφορισμούς.

Ταυτόχρονα, το Επιμελητήριο διευκρινίζει ότι δεν θα αποδεχθεί και θα καταγγείλει τυχόν εκμετάλλευση των όποιων προβλημάτων παρουσιάζονται κατά την εφαρμογή της διαδικασίας του δημόσιου διαλόγου ως άλλοθι για την επαναφορά σε παρωχημένες νοοτροπίες λήψης μονομερών αποφάσεων και εφαρμογής τους δια επιβολής.

Απαντήσεις του υπουργού Εσωτερικών για την εφαρμογή της νομοθεσίας για τα π

Ο Κανονισμός της Γ και η ανάγκη για συστηματικούς ελ

Ο Κανονισμός της Πράσινης Γραμμής μπορεί να χαρακτηριστεί ως το νομικό εργαλείο που ρυθμίζει το εμπόριο μεταξύ των περιοχών της Κυπριακής Δημοκρατίας που βρίσκονται υπό τον αποτελεσματικό έλεγχο της κυβέρνησής της και των περιοχών της Κυπριακής Δημοκρατίας που δεν βρίσκονται υπό τον έλεγχό της.

Της Δρος Τασούλας Κυπριανίδου-Λεοντίδου*

Με τον Κανονισμό αυτό το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο ουσιαστικά θέσπισε ειδικούς κανόνες για τη διέλευση εμπορευμάτων, ειδών, υπηρεσιών και προσώπων από την Πράσινη Γραμμή. Σύμφωνα με τον Κανονισμό αυτό, επιτρέπεται να εισέλθουν στις περιοχές που τελούν υπό τον έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας εμπορεύματα που παράγονται εξολοκλήρου στις κατεχόμενες περιοχές. Ως τέτοια προϊόντα θεωρούνται μεταξύ άλλων τα ορυκτά προϊόντα που εξορύσσονται στις περιοχές αυτές όπως είναι το αλάτι, η άμμος, η κιμωλία, οι ασβεστόλιθοι, διάφορα εμπορεύματα που παράγονται σε αυτές όπως είναι τα τούβλα, τα μάρμαρα, οι αμμοχάλικες, καθώς και εμπορεύματα που έχουν υποστεί την τελευταία ουσιαστική και οικονομικά δικαιολογημένη μεταποίηση ή επεξεργασία, σε επιχείρηση στις κατεχόμενες περιοχές.

Πολλά από τα πιο πάνω προϊόντα απαιτείται, βάσει του Κοινοτικού Κεκτημένου, να πληρούν συγκεκριμένες προδιαγραφές ποιότητας και σήμανσης οι οποίες καθορίζονται μέσα από διαδικασίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι διαδικασίες αυτές διασφαλίζουν την ποιότητα των προϊόντων, η δε ποιότητα επιβεβαιώνεται με την έκδοση συγκεκριμένων πιστοποιητικών συμμόρφωσης και την ύπαρξη χαρακτηριστικής σήμανσης επί της συσκευασίας. Τα προϊόντα που πληρούν όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά μπορούν να διατίθενται ελεύθερα στην ευρωπαϊκή αγορά φέροντας τη χαρακτηριστική σήμανση συμμόρφωσης CE. Χαρακτηριστικά παραδείγματα τέτοιων προϊόντων είναι τα δομικά υλικά που καλύπτονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106/ΕΚ.

Προϊόντα δομικών κατασκευών

Το ερώτημα που εύλογα προκύπτει για τα δομικά προϊόντα που καλύπτονται από τον Κανονισμό της Πράσινης Γραμμής είναι αν αυτά πληρούν τις πρόνοιες της σχετικής Οδηγίας. Παράλληλα προκύπτει και ένα δεύτερο ερώτημα που αφορά τους ελέγχους που γίνονται στα σημεία εισόδου στο έδαφος της δημοκρατίας για διαπίστωση της συμμόρφωσης και πόσο αυτοί είναι αποτελεσματικοί.

Απαντήσεις στα πιο πάνω ερωτήματα ζητήσαμε να δώσει ο αρμόδιος για την εφαρμογή της νομοθεσίας για τα προϊόντα δομικών κατασκευών, υπουργός Εσωτερικών, κ. Νεοκλής Συλικιώτης. Ο κ. Συλικιώτης μας έδωσε τις ακόλουθες πληροφορίες με τις οποίες γίνεται σαφής καθορισμός του ισχύοντος συστήματος για επιτήρηση της αγοράς και διαχείριση των προϊόντων δομικών κατασκευών

«Το θέμα του χειρισμού προϊόντων δομικών κατασκευών που προέρχονται από τα κατεχόμενα ρυθμίζεται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 866/2004 για τη διέλευση προσώπων και αγαθών και των τροποποιήσεών του»



που εισέρχονται από τις περιοχές που ευρίσκονται εκτός του αποτελεσματικού ελέγχου της κυβέρνησής της Κυπριακής Δημοκρατίας: «Η Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106/ΕΟΚ αποσκοπεί στην κατάργηση των τεχνικών εμποδίων που υπάρχουν στην εμπορία των προϊόντων μεταξύ των κρατών μελών του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, μέσω ενός συστήματος εναρμονισμένων τεχνικών προδιαγραφών, ενός συμφωνημένου συστήματος βεβαίωσης της συμμόρφωσης για κάθε οικογένεια προϊόντων, ενός πλαισίου «Κοινοποιημένων» Οργανισμών, και της Σήμανσης CE των προϊόντων. Όπως και στις άλλες Οδηγίες Νέας Προσέγγισης, η Οδηγία σχετικά με τα προϊόντα του τομέα των δομικών κατασκευών καθορίζει τις ακόλουθες καλούμενες «Βασικές Απαιτήσεις»: Μηχανική αντοχή και ευστάθεια, πυρασφάλεια, υγιεινή, υγεία και περιβάλλον, ασφάλεια χρήσης, προστασία κατά του θορύβου, εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας.

Σύμφωνα με την πιο πάνω Οδηγία και τους περί των Βασικών Απαιτήσεων (Προϊόντα Δομικών Κατασκευών) Κανονισμούς οι οποίοι εκδόθηκαν με βάση το άρθρο 59 του περί των Βασικών Απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν Καθορισμένες Κατηγορίες Προϊόντων Νόμου, τα προϊόντα των δομικών κατασκευών, για τα οποία έχουν εκδοθεί εναρμονισμένα πρότυπα μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνο εάν συμμορφώνονται με τα εναρμονισμένα πρότυπα και φέρουν τη σήμανση συμμόρφωσης CE. Μέχρι σήμερα έχουν εκδοθεί 392 εναρμονισμένα πρότυπα προϊόντων δομικών κατασκευών, και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συνεχίζει το έργο της εκδίδοντας συνεχώς νέα πρότυπα, με σκοπό να καλύψει όλο το φάσμα των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στις οικοδομές. Η επιτήρηση της αγοράς του τομέα των προϊόντων των δομικών κατασκευών, καλύπτει ένα μεγάλο αριθμό προϊόντων, όπως για παράδειγμα τσιμέντα, αδρανή, προϊόντα σχετιζόμενα με το σκυρόδεμα, την τοιχοποιία, τους φυσικούς λίθους, τις μεταλλικές κατασκευές, τη δομική ξυλεία, τις πλάκες πεζοδρομίων, τα κεραμικά, τις θύρες, τα παράθυρα, κ.ά.

προϊόντα δομικών κατασκευών

Γράσινης Γραμμής έγχους σε συγκεκριμένα προϊόντα



**Σύμφωνα με
τον Κανονισμό
αυτό,
επιτρέπεται
να εισέλθουν
στις περιοχές
που τελούν
υπό τον έλεγχο
της Κυπριακής
Δημοκρατίας
εμπορεύματα
που
παράγονται
εξολοκλήρου
στις
κατεχόμενες
περιοχές**

σε περίπτωση τεκμηριωμένης καταγγελίας γίνονται δειγματοληπτικοί έλεγχοι ώστε να υποβάλλονται τα προϊόντα και σε εργαστηριακούς ελέγχους, με στόχο να επιβεβαιώνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις σημάσεις των προϊόντων.

Το θέμα του χειρισμού προϊόντων δομικών κατασκευών που προέρχονται από τα κατεχόμενα, ρυθμίζεται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 866/2004 για τη διέλευση προσώπων και αγαθών και των τροποποιήσεων του, καθώς και από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1480/2004 (ειδικό κανόνες). Σύμφωνα με τον Κανονισμό 866/2004, επιτρέπεται να εισέλθουν στις περιοχές που τελούν υπό τον αποτελεσματικό έλεγχο της κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας εμπορεύματα, υπό την προϋπόθεση ότι παράγονται εξολοκλήρου στις ευρισκόμενες εκτός του αποτελεσματικού ελέγχου της κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας περιοχές ή ότι έχουν υποστεί την τελευταία, ουσιαστική, οικονομικά δικαιολογημένη μεταποίηση ή επεξεργασία σε επιχείρηση εξοπλισμένη για τον σκοπό αυτό σε περιοχές ευρισκόμενες εκτός του αποτελεσματικού ελέγχου της κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας. Τα εμπορεύματα υπόκεινται σε προϋποθέσεις και υφίστανται τους ελέγχους σύμφωνα με την Κοινοτική Νομοθεσία, συνοδεύονται από έγγραφο που εκδίδεται από το Τουρκοκυπριακό Εμπορικό Επιμελητήριο, και αφού εισέλθουν στις περιοχές που τελούν υπό τον αποτελεσματικό έλεγχο της κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας, οι αρμόδιες αρχές ελέγχουν τη γνησιότητα του εγγράφου και αν αυτό αντιστοιχεί στο φορτίο. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1480/2004, οι αρχές της Κυπριακής Δημοκρατίας διασφαλίζουν ότι τα εμπορεύματα που διέρχονται τη Γραμμή τηρούν τους κοινοτικούς κανόνες σε θέματα υγείας, ασφάλειας, προστασίας του περιβάλλοντος και των καταναλωτών καθώς και όσον αφορά την απαγόρευση της εισόδου εμπορευμάτων παραποίησης/απομίμησης και πειρατικών εμπορευμάτων.

Με βάση τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 765/2008 τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οποιαδήποτε μέτρα λαμβάνονται είναι αναλογικά και συνοδεύονται από δήλωση σχετικά με τους ακριβείς λόγους για τους οποίους ελήφθησαν. Τα μέτρα αυτά κοινοποιούνται αμέσως στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, ταυτόχρονα δε, του γνωστοποιούνται τα ένδικα βοηθήματα που του παρέχει η νομοθεσία του οικείου κράτους μέλους καθώς και οι προθεσμίες εντός των οποίων έχει δικαίωμα να τα ασκήσει.

Με βάση τα πιο πάνω, και αφού το Τμήμα Τελωνείων διαβίβασε τα συνοδευτικά έγγραφα των προϊόντων στο υπουργείο Εσωτερικών, στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι προϊόντα δομικών κατασκευών δεν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας, επιδίδεται σχετική ειδοποίηση στον οικονομικό παράγοντα, λαμβάνοντας, αν επιβάλλεται, ακόμη και περιοριστικά μέτρα στη διάθεση του εν λόγω προϊόντος στην αγορά. Με τον τρόπο αυτό, οι οικονομικοί παράγοντες οφείλουν να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και είναι υπόλογοι σε περίπτωση παραβίασης της. Τέτοια περιοριστικά μέτρα έχουν ήδη ληφθεί για προϊόντα που προέρχονται από τα κατεχόμενα, αλλά και για προϊόντα που κατασκευάζονται στις περιοχές που η κυβέρνηση ασκεί αποτελεσματικό έλεγχο, ή προέρχονται από τρίτες χώρες. Στην περίπτωση που ληφθεί απόφαση για εργαστηριακούς ελέγχους, γίνεται δειγματοληψία στο χώρο του οικονομικού παράγοντα που προέβη στην παραγγελία.

Όσον αφορά το θέμα της ποιότητας αυτών των προϊόντων, είναι αδύνατο να εξαχθούν γενικά συμπεράσματα που να αφορούν όλη την ποικιλία των προϊόντων, λόγω των πολλών ειδών που υπάρχουν. Το ίδιο πάλι ισχύει και για τα προϊόντα που κατασκευάζονται στις περιοχές που η κυβέρνηση ασκεί αποτελεσματικό έλεγχο, ή προέρχονται από τρίτες χώρες».

Το υπουργείο Εσωτερικών ξεκίνησε τον προγραμματισμό των απαραίτητων ενεργειών για το θέμα αυτό από τον Ιανουάριο του 2004 και το σύστημα επιτήρησης της αγοράς των δομικών προϊόντων ετοιμάστηκε σε συνεργασία με ξένους εμπειρογνώμονες.

Λόγω του μεγάλου αριθμού των προϊόντων που πρέπει να ελέγχονται, η επιτήρηση της αγοράς γίνεται μέσω ενός 'ενεργητικού' συστήματος επιτήρησης, όπου αποφασίζονται εκστρατείες με έλεγχο συγκεκριμένου προϊόντος που διατίθεται στην αγορά για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Η εκστρατεία μπορεί να περιλαμβάνει έλεγχο των απαραίτητων εγγράφων ή/και εργαστηριακό έλεγχο των προϊόντων. Παράλληλα, η επιτήρηση της αγοράς γίνεται μέσω και του 'παθητικού' συστήματος, όπου η αρμόδια αρχή για την επιτήρηση της αγοράς προβαίνει σε ενέργειες μετά από καταγγελία ή ειδοποίηση από άλλη αρχή. Σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ αλλά και με την πρακτική που ακολουθείται για το θέμα, η επιτήρηση της αγοράς γίνεται σε δειγματοληπτική βάση, λαμβάνοντας υπόψη στατιστικές αρχές.

Όπως αναφέρθηκε πιο πάνω, το υπουργείο Εσωτερικών επιτρέπει την αγορά σε σχέση με 392 ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα. Τελευταίως ο όγκος της εργασίας έχει αυξηθεί κατακόρυφα λόγω των συχνών καταγγελιών από πολλούς Κύπριους παραγωγούς κατά ανταγωνιστών τους, αλλά και λόγω των διευθετήσεων και συνεννοήσεων που έγιναν με το Τμήμα Τελωνείων, για τα προϊόντα που εισέρχονται στην Κυπριακή Δημοκρατία στα αεροδρόμια/λιμάνια, αλλά και από τα σημεία εισόδου εμπορευμάτων από τις κατεχόμενες περιοχές.

Στο πλαίσιο της επιτήρησης της αγοράς, γίνεται πρώτη έλεγχος των εγγράφων, γιατί η ύπαρξη της σήμανσης CE αποτελεί την δήλωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν του συμμορφώνεται με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Εφόσον δεν υπάρχει τέτοια σήμανση, τότε απαγορεύεται η διάθεση του προϊόντος στην αγορά, χωρίς να χρειάζεται το προϊόν να υποβληθεί σε εργαστηριακούς ελέγχους. Φυσικά, σε κατοπινό στάδιο ή

Υποχρεωτική η χρήση των Ευρωκωδίκων από 1η Ιανουαρίου 2011

Το υπουργείο Εσωτερικών ετοίμασε σχετική τροποποίηση των περί Οδών και Οικοδομών Κανονισμών σε ό,τι αφορά τους Κανονισμούς 61ΣΤ και 61Ζ (Ασφάλεια Οικοδομών). Με την υπό αναφορά τροποποίηση από 1η Ιανουαρίου 2011 θα πρέπει, πλέον, να υποβάλλεται για όλες τις οικοδομές στην αρμόδια αρχή: Αντισεισμική μελέτη με βάση το σχετικό πακέτο Ευρωκώδικα και τα σχετικά Εθνικά Προσαρτήματα Ευρωκωδίκων και στατική μελέτη με βάση το σχετικό πακέτο Ευρωκώδικα και τα σχετικά Εθνικά Προσαρτήματα Ευρωκωδίκων.

Οι Ευρωκώδικες είναι μια σειρά Ευρωπαϊκών Προτύπων. Εκπονήθηκαν από την CEN για την ολοκλήρωση της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ «Προϊόντα Δομικών Έργων». Στόχος είναι να θεσμοθετήσουν ένα σύνολο κοινών τεχνικών κανόνων για το σχεδιασμό των κτιρίων και των έργων Πολιτικού Μηχανικού με την προοπτική να αντικαταστήσουν τους διαφορετικούς εθνικούς κανονισμούς των κρατών μελών. Έχουν εφαρμογή στον υπολογισμό της μηχανικής αντοχής των κατασκευαστικών έργων και των στοιχείων τους.

Οι χρήστες στους οποίους απευθύνονται οι Ευρωκώδικες είναι: μελετητές και κατασκευαστές, επιτροπές σύνταξης κανονισμών και προδιαγραφών, δημόσιες αρχές (π.χ. για τον καθορισμό κριτηρίων ασφαλείας), ιδιώτες (πελάτες), εκπαιδευτικά ιδρύματα.

Οι Ευρωκώδικες απαρτίζονται από δέκα κύρια ευρωπαϊκά πρότυπα που συμπεριλαμβάνουν όλους τους τρόπους δόμησης (από σκυρόδεμα, χάλυβα, ξύλο, τοιχοποιία και αλουμίνιο καθώς και γεωτεχνικά έργα). Εκτός από το πρώτο (EN 1990) τα άλλα υποδιαιρούνται σε 58 μέρη συνολικά. Στα μέρη γίνεται ανάλυση της συμπεριφοράς των δομημάτων (κτιρίων, γεφυρών, δεξαμενών, φραγμάτων, πύργων, αγωγών, καπνοδόχων), στο σεισμό ή/και στην πυρκαγιά.

Οι Ευρωκώδικες επηρεάζουν ένα μεγάλο μέρος της οικονομικής δραστηριότητας της χώρας στις κατασκευές και στα έργα, τις υπηρεσίες και τη βιομηχανία, σχετίζονται με το μέγιστο

**Οι Ευρωκώδικες
απαρτίζονται από δέκα κύρια
ευρωπαϊκά πρότυπα που
συμπεριλαμβάνουν όλους
τους τρόπους δόμησης**

θέμα της ασφάλειας και της προστασίας των πολιτών. Οι 10 Ευρωκώδικες είναι:

- EN 1990 Ευρωκώδικας 0: Βάσεις Σχεδιασμού (1 Μέρος)
- EN 1991 Ευρωκώδικας 1: Δράσεις στους φορείς (10 Μέρη)
- EN 1992 Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα (4Μέρη)
- EN 1993 Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός Φορέων από Χάλυβα (20 Μέρη)
- EN 1994 Ευρωκώδικας 4: Σχεδιασμός Σύμμικτων Φορέων από Χάλυβα και Σκυρόδεμα (3 Μέρη)
- EN 1995 Ευρωκώδικας 5: Σχεδιασμός Ξύλινων Φορέων (3 Μέρη)
- EN 1996 Ευρωκώδικας 6: Σχεδιασμός Φορέων από Τοιχοποιία (5 Μέρη)
- EN 1997 Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικός Σχεδιασμός (3 Μέρη)
- EN 1998 Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός Σχεδιασμός (6 Μέρη)
- EN 1999 Ευρωκώδικας 9: Σχεδιασμός Φορέων από Αλουμίνιο (3 Μέρη)

Οφέλη

Τα κύρια οφέλη της χρήσης των Ευρωκωδίκων είναι η βελτίωση της λειτουργίας της ενιαίας αγοράς για τα Δομικά Προϊόντα και τις υπηρεσίες μηχανικού, αίροντας τα εμπόδια που υπάρχουν από τις διαφορετικές εθνικές κανονιστικές ρυθμίσεις και η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του κατασκευαστικού τομέα σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Εθνικά Προσαρτήματα

Το επίπεδο ασφάλειας σε κάθε κράτος παραμένει υπό εθνικό έλεγχο στις εθνικές ρυθμιστικές αρχές. Κάθε κράτος έχει δικαίωμα να ορίζει τις τιμές παραμέτρων ασφαλείας, συντελεστές και άλλες πληροφορίες στα Εθνικά Προσαρτήματα. Οι τιμές αυτές διαφοροποιούνται από κράτος σε κράτος, προσδιορίζονται σε εθνικό επίπεδο, επηρεάζονται από γεωφυσικές ή κλιματολογικές τοπικές συνθήκες και σχετίζονται με θέματα ασφαλείας. Ένα Εθνικό Προσάρτημα μπορεί να περιέχει τις Εθνικά Προσδιορισμένες Παραμέτρους που χρησιμοποιούνται για το σχεδιασμό των κτιριακών και λοιπών έργων πολιτικού μηχανικού στη συγκεκριμένη χώρα.

Τα εθνικά προσαρτήματα για την Κύπρο τα ετοίμασε το ΕΤΕΚ μετά από σχετική ανάθεση του υπουργείου Εσωτερικών.

Προϊόντα Ευρωπαϊκής Τυποποίησης

Τους Ευρωκώδικες διαχειρίζεται η CEN (European Committee for Standardization) με

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ

Το υπουργείο Εσωτερικών, ενόψει και της επικείμενης υποχρεωτικής εφαρμογής των Ευρωκωδίκων, από 1η Ιανουαρίου 2011, διοργανώνει διήμερο σεμινάριο με θέμα τον Ευρωκώδικα 2, ο οποίος αφορά το Σχεδιασμό Κατασκευών από Σκυρόδεμα, τον Ευρωκώδικα 7, ο οποίος αφορά το Γεωτεχνικό Σχεδιασμό και τον Ευρωκώδικα 8, ο οποίος αφορά τον Αντισεισμικό Σχεδιασμό των Κατασκευών.

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή και το Σάββατο, 18 και 19 Ιουνίου 2010, στο Hilton Park στη Λευκωσία.**

Εισηγητές του σεμιναρίου θα είναι ο Δρ Κρίστης Χρυσοστόμου, ο Δρ Πανίκος Παπαδόπουλος και ο Δρ Λοΐζος Παπαλοΐζου.

Η είσοδος στο σεμινάριο είναι ελεύθερη. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι όπως οι ενδιαφερόμενοι να δηλώσουν συμμετοχή στο cp@moi.gov.cy ή στο φαξ 22806401 το αργότερο μέχρι 15 Ιουνίου 2010.

Το πρόγραμμα του σεμιναρίου, το οποίο περιέχει τη σχετική δήλωση συμμετοχής, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy).



την Τεχνική Επιτροπή CEN/TC 250, «Structural Eurocodes». Μέλη της CEN είναι οι Εθνικοί Οργανισμοί Τυποποίησης (π.χ. CYS). Η TE 250 ιδρύθηκε το 1990 για την ανάπτυξη των σχετικών Ευρωπαϊκών Προτύπων (EN). Οι Ευρωκώδικες στο σύνολο τους αποτελούν τυποποιητικό έργο 5.000 σελίδων περίπου. Μέχρι το Μάρτιο του 2010 υπήρχε μεταβατική περίοδος οπότε θα έπρεπε να αποσυρθούν τα Εθνικά Πρότυπα σύμφωνα με τη διαδικασία της CEN.

Μεταβατική περίοδος

Το Μάρτιο του 2010 ολοκληρώθηκε το στάδιο της Εθνικής Εφαρμογής από τα κράτη μέλη των Ευρωκωδίκων. Κάθε κράτος μέλος όφειλε να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την ταυτόχρονη χρήση τόσο των υφισταμένων Εθνικών Κανονισμών και Προτύπων όσο και του αντίστοιχου Ευρωκωδικά.

Μετά το τέλος της περιόδου συνύπαρξης, αυτόματα προκύπτει η υποχρέωση του κράτους μέλους να τροποποιήσει την Εθνική του Νομοθεσία και να αποσυρθούν όλοι οι Εθνικοί Κανονισμοί και Πρότυπα που αντιτίθενται στους Ευρωκώδικες.

Στην Κύπρο έχει ήδη τροχοδρομηθεί τροποποίηση των περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Βασικών Κανονισμών έτσι ώστε να καταστούν υποχρεωτικοί οι Ευρωκώδικες από την 1η Ιανουαρίου 2011.

Οδηγία 89/106/ΕΟΚ

Είναι μια από τις 20 Οδηγίες της «Νέας Προσέγγισης». Αποσκοπεί στην άρση των τεχνικών εμποδίων στην ελεύθερη διακίνηση αγαθών, υπηρεσιών και εμπορευμάτων εντός



του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Χώρου. Περιέχει τις «ουσιώδεις απαιτήσεις» για τα έργα και τις κατασκευές:

- Μηχανική αντοχή και ευστάθεια
- Ασφάλεια έναντι πυρκαγιάς
- Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον
- Ασφάλεια κατά τη χρήση
- Προστασία από τον θόρυβο
- Οικονομία ενέργειας και θερμομόνωση
- Αειφόρος χρήση των φυσικών πηγών

Υλικά και προϊόντα που ενσωματώνονται μόνιμα στα έργα και στις κατασκευές οφείλουν να ικανοποιούν τις ουσιώδεις απαιτήσεις. Η χρήση των Ευρωκωδίκων ως κείμενα αναφοράς εξυπηρετεί τους ακόλουθους

σκοπούς: ως μέσο συμμόρφωσης των Τεχνικών Έργων με τις Ουσιώδεις απαιτήσεις της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ για τα Προϊόντα των Δομικών Κατασκευών (ΠΔ 334/1994) και κυρίως με την 1η «Μηχανική αντοχή και ευστάθεια», την 2η «Ασφάλεια έναντι Πυρκαγιάς» και την 4η «Ασφάλεια χρήσης», ως κείμενα βάσης για τη σύνταξη των συμβατικών τευχών εκτέλεσης έργων και υπηρεσιών συναφών του αντικειμένου Πολιτικού Μηχανικού (σύμφωνα με την Οδηγία 2004/18/ΕΚ), ως πλαίσιο σύνταξης εναρμονισμένων τεχνικών προδιαγραφών (εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών Προτύπων-hENs και Ευρωπαϊκών Τεχνικών Εγκρίσεων -ETAs) για τα προϊόντα των Δομικών Κατασκευών.

Ευρωκώδικες

Μια πετυχημένη περιπέτεια

Του Θεοδόσιου Τάσιου*

Μιας και, μαζί με τον F. Levi και τον H. Mathieu, μας κόλλησαν το παρωνύμιον, θα μου συγχωρηθεί ένας κάπως συναισθηματικός τόνος. Απ' το 1976 που στήσαμε την πρώτη ολιγομελή συντονιστική ομάδα, μέχρι την ανάπτυξη των 100, περίπου, ομάδων εργασίας που εργάζονταν συντόνως επί 30 χρόνια, νομίζω ότι η Ευρώπη έδωσε ένα ηχηρό παράδειγμα ενοποιητικής ικανότητας: Οι Ευρωπαίοι πολιτικοί μηχανικοί πέτυχαν κάτι στο οποίο απέτυχαν οι πολιτικοί.

Και δεν πρόκειται για πρότυπα υλικών ή προϊόντων, αλλά για κανονιστικά κείμενα μελέτης, δηλαδή για ρύθμιση διανοητικής εργασίας. Και ξέρουμε ότι τα μυαλά και οι συνήθειες είναι που δεν τυποποιούνται εύκολα. Εδώ, όμως, είχε προηγηθεί ένα κοινό επιστημονικό υπόβαθρο: Ήταν οι (Model Codes), τους οποίους απ' το 1968 είχαν αρχίσει να συντάσσουν οι επιστημονικές ενώσεις CEB, FIP, CECM, IABSE κ.ά. Οι επιστήμονες δηλαδή, χωρίς την πίεση των ενδεχόμενων μικροσυμφερόντων, είχαν προηγηθεί και είχαν στρώσει το δρόμο για τους Ευρωκώδικες.

Κι η Ελλάδα; Οι Έλληνες πολιτικοί μηχανικοί είχαν από την πρώτη στιγμή συμμετάσχει εντόνως, σ' όλες τις φάσεις: Στους Model Codes, στην πρώτη έκδοση των Ευρωκωδίκων και στην τελική τους έκδοση. Πολλές, μάλιστα, από τις αρμόδιες συντακτικές επιτροπές είχαν ελληνική προεδρία, επί μακρά σειρά ετών. Εξάλλου, τα τελευταία δέκα

χρόνια, η Επιτροπή Ευρωκωδίκων του ΥΠΕΧΩΔΕ, με έδρα τον ΟΑΣΠ, παρακολουθούσε και υποστήριζε την όλη προσπάθεια, συνέταξε τις μεταφράσεις των τελικών κειμένων (4.000 σελίδες) και μέσω των εθνικών αντιπροσώπων της Ελλάδας στους Ευρωκώδικες δίδαξε στα σεμινάρια που γενναιόδωρα οργάνωσε το ΤΕΕ.

Και τώρα; Τώρα έχουμε να αντιμετωπίσουμε μερικά ουσιώδη ζητήματα: α) Πώς θα αποκτήσει ο Έλληνας πολιτικός μηχανικός (με ένα μη απαγορευτικό τίμημα) τους Ευρωκώδικες. Οι σχετικές διαπραγματεύσεις με τον ΕΛΟΤ καρκινωβατούν, το, δε, υπουργείο μας δεν θυμάται ότι έχει νομική υποχρέωση έναντι των Βρυξελλών να οργανώσει τη διάδοση των Ευρωκωδίκων. β) Σ' όσα (λίγα) σημεία οι Ευρωκώδικες δεν μπόρεσαν να καλύψουν τις ελληνικές ιδιοτυπίες, μεριμνούμε για την έκδοση χαρακτήρος υπουργικών αποφάσεων. γ) Ειδικότερα για τη νομική ισχύ του ΚΑΝΕΠΕ εν σχέσει με το 3ο Μέρος του ΕΚ8, θα γίνουν κατά τους επόμενους μήνες οι δέουσες ενέργειες, ευτυχώς όμως, ένα σημαντικό μέρος του ΕΚ8 σ' αυτό το θέμα είναι μόνο χαρακτήρος.

Ένα είναι βέβαιο: Από 'δω και πέρα, δεν θα χρειάζεται να είμαστε εξάρτητα του κρατιδίου της Έσσης, που ήταν αρμόδιο για τα γερμανικά DIN...

*Ομότιμος καθηγητής ΕΜΠ

Αναθεώρηση του Ευρωπαϊκού Συστήματος Τυποποίησης

(Το κείμενο που ακολουθεί περιέχει τις κοινές θέσεις των Ευρωπαϊκών Οργανισμών Τυποποίησης CEN & CENELEC αναφορικά με την υπό αναθεώρηση διαδικασία του Ευρωπαϊκού Συστήματος Τυποποίησης)

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει ενεργοποιήσει διαδικασία αναθεώρησης του Ευρωπαϊκού Συστήματος Τυποποίησης (Ε.Σ.Τ.), στο πλαίσιο των προσπαθειών βελτίωσης της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας στο τομέα αυτό. Γι' αυτόν το λόγο διεξάγεται διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης (http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/public-consultation/index_en.htm) μέσω της ιστοσελίδας της Γενικής Διεύθυνσης Βιομηχανίας, με στόχο την αποκόμιση εισηγήσεων και απόψεων από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη στον ευρωπαϊκό χώρο.

Μέσα από ένα πολύ πετυχημένο μοντέλο, τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN), διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στην ανάπτυξη και ολοκλήρωση της Ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς ως ένας αποτελεσματικός νομοθετικός μηχανισμός, υποστηρίζοντας παράλληλα κι άλλες συναφείς πολιτικές της Επιτροπής παρόλο που οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί τυποποίησης CEN και CENELEC είναι δεσμευμένοι να προσαρμόζονται στις αναδυόμενες

ανάγκες της ευρωπαϊκής αγοράς και να εγγυούνται τη διαρκή βελτίωση του συστήματος, η διατήρηση του υφιστάμενου Ε.Σ.Τ. και των κύριων πυλώνων που τις στηρίζουν χρειάζεται να διασφαλιστούν.

Τα ευρωπαϊκά πρότυπα υφίστανται, κυρίως για να υποστηρίξουν την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας. Αποτελούν, επίσης, ένα σωστό όχημα στην προσπάθεια μεταφοράς καινοτόμων λύσεων και προϊόντων για την αγορά. Η ανάμιξη του ιδιωτικού τομέα στην τυποποιητική διαδικασία είναι καθοριστική για να διατηρείται το Ε.Σ.Τ. πάντα σχετικό με την αγορά, να εξυπηρετεί τις ανάγκες της και να υποστηρίζει την καινοτομία. Η βιομηχανία καλύπτει μέχρι και το 95% του κόστους διατήρησης του Ε.Σ.Τ. Αυτή η ανάμιξη της βιομηχανίας αντανακλά την ικανοποίηση της για όσα το υφιστάμενο Ε.Σ.Τ. παράγει και προσφέρει. Ο

ιδιωτικός τομέας δραστηριοποιείται μέσα στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Τυποποίησης για να βρει ολοκληρωμένες και σταθερές λύσεις. Επομένως το γεγονός ότι τα ευρωπαϊκά πρότυπα είναι εθελοντικά αποτελεί πολύ σημαντικό στοιχείο. Τα ευρωπαϊκά πρότυπα της CEN και CENELEC προσφέρουν λύσεις με τη σωστή ποιότητα στο σωστό χρόνο. Εκεί που κάποιες ραγδαία αναπτυσσόμενες τεχνολογίες μπορεί να απαιτούν πιο γρήγορη διείσδυση στις αγορές για εμπορική δραστηριοποίηση, ο χρόνος ποικίλει από τομέα σε τομέα και η ευρωπαϊκή τυποποίηση ανταποκρίνεται ανάλογα. Η μοναδικότητα του συστήματος βασισμένη στην εθνική εφαρμογή των ευρωπαϊκών προτύπων, όχι μόνο ανοίγει νέες αγορές αλλά σε στενή σύνδεση με τους Διεθνείς Οργανισμούς Τυποποίησης ενισχύει το διεθνές εμπόριο και ενδυναμώνει την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας ανά το παγκόσμιο.

Η αρχή της εθνικής αντιπροσώπευσης, εθνικής ψήφου και εθνικής εφαρμογής/υιοθέτησης, επιτυγχάνει την τεχνική εναρμόνιση στην Ευρώπη, τη διάχυση των ευρωπαϊκών προτύπων σε εθνικό επίπεδο, τη διευκόλυνση ανάπτυξης της καινοτομίας και της εύκολης πρόσβασης σε όλους τους ενδιαφερομένους φορείς συμπεριλαμβανομένων των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) και αποτελούν τον ακρογωνιαίο λίθο του συστήματος.

Ευρωπαϊκές ανάγκες

Στο γίνεσθαι των παγκόσμιων αλλαγών, η Ευρωπαϊκή Τυποποίηση λειτουργεί σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές ανάγκες και θα συνεχίσει να υπηρετεί το ρόλο της με αυτό τον τρόπο. Τα τελευταία λίγα χρόνια το Ε.Σ.Τ. εστίασε παράλληλα στη διευκόλυνση των ολοκληρωμένων κοινωνικών αναγκών ως μια προσβάσιμη βάση για όλους τους κοινωνικούς εταίρους. Τα οικονομικά οφέλη της Ευρωπαϊκής Τυποποίησης αποτυπώνονται ήδη μέσα από τα αποτελέσματα διαφόρων μελετών και ερευνών που διεξήχθησαν τον τελευταίο καιρό σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Για να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη αυτά, θα πρέπει να διασφαλισθεί η οικονομική βιωσιμότητα του Ε.Σ.Τ. Η επιτυχία του μοντέλου αυτού και η αποτελεσματικότητα του συστήματος εξυπηρετούν τα καλώς νοούμενα συμφέροντα των Ευρωπαίων εταίρων και ενδυναμώνουν τη διαρκή ολοκλήρωση της Ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς.

Ο σημαντικός ρόλος που διαδραματίζουν τα ευρωπαϊκά πρότυπα στην ανάπτυξη και ολοκλήρωση της ενιαίας ευρωπαϊκής αγοράς και η υποστήριξη που προσφέρουν σε άλλες συναφείς ευρωπαϊκές πολιτικές, δημιουργούν δυνατούς δεσμούς μεταξύ τυποποίησης και νομοθεσίας και τεκμηριώνουν τη συνεχιζόμενη αξιολόγηση, από πλευράς Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του Ευρωπαϊκού Μοντέλου Τυποποίησης.

Η τρέχουσα προσπάθεια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής να αναθεωρήσει το νομικό πλαίσιο του Ε.Σ.Τ. (συμπεριλαμβανομένης της τυποποίησης της Οδηγίας 98/34, της Απόφασης του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου 87/95 στην τυποποίηση στο τομέα της τεχνολογίας πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, της Απόφασης της Ευρωβουλής και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου 1673/2006/Εκ για τη χρηματοδότηση της τυποποίησης), δεν θα πρέπει να διακινδυνεύσουν τη βιωσιμότητα και αποτελεσματικότητα ενός πετυχημένου μοντέλου, ούτε να εισάγουν στοιχεία όπως ασάφεια, εμπλοκή, επισκίαση ή/και σύνθετους τρόπους εντοπισμού των σχετικών προτύπων από τα διάφορα ενδιαφερόμενα μέρη με προβλήματα στην προσβασιμότητα στο όλο σύστημα.

Προσαρμογή

Οι Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί Τυποποίησης CEN και CENELEC, παραμένουν δεσμευμένοι να προσαρμόζονται στις αναδυόμενες ανάγκες της ευρωπαϊκής αγοράς και να διασφαλίζουν τη διαρκή βελτίωση του Ε.Σ.Τ., νοούμενου ότι οι πυλώνες του συστήματος στους οποίους βασίζεται η επιτυχία του Ευρωπαϊκού Μοντέλου Τυποποίησης παραμένουν αναλλοίωτοι. Αυτοί οι πυλώνες είναι: ο ιδιωτικός και εθελοντικός χαρακτήρας των ευρωπαϊκών προτύπων, η δυνατή και σταθερή αφοσίωση στο έργο των Διεθνών Οργανισμών Τυποποίησης, ο σεβασμός στον κώδικα Δεοντολογικών Αρχών του Διεθνούς Οργανισμού Εμπορίου (WTO TBT), ο θεσμός της Εθνικής Αντιπροσώπευσης και η οικονομική βιωσιμότητα του συστήματος.

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) είναι ο εθνικός Οργανισμός για την Τυποποίηση και ο αναγνωρισμένος επίσημος φορέας υιοθέτησης και διάθεσης των ευρωπαϊκών προτύπων (EN) στην Κύπρο. Είναι πλήρες μέλος των ευρωπαϊκών οργανισμών τυποποίησης CEN, CENELEC και ETSI και των Διεθνών Οργανισμών Τυποποίησης ISO και IEC. Υπό την ιδιότητα του αυτή, ο CYS υιοθετεί πλήρως τις πιο πάνω αναφερόμενες κοινές θέσεις των CEN και CENELEC και καλεί όλους τους ενδιαφερομένους για την τυποποίηση φορείς στην Κύπρο να τις υποστηρίξουν, εκφράζοντας τις δημιουργικές τους απόψεις μέσα από τη διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης της Γ.Δ. Βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Είναι δε αξιοσημείωτο το γεγονός ότι ο CYS συμβάλλει ενεργά τα τελευταία πέντε χρόνια προς την επιτυχία του Ε.Σ.Τ., όσο και στις τέσσερις προσαρτήσεις για αξιολόγηση και συνεχή βελτίωση του Ευρωπαϊκού Μοντέλου Τυποποίησης, ποικιλοτρόπως.

ΠΗΓΗ: CEN CENELEC Position Paper, Review of the European Standardisation System
Μετάφραση: Πάμπος Καμμάς, Διευθυντής Τυποποίησης CYS

**Τα οικονομικά
οφέλη της
Ευρωπαϊκής
Τυποποίησης
αποτυπώνονται
ήδη μέσα από τα
αποτελέσματα
διαφόρων μελετών
και ερευνών που
διεξήχθησαν το
τελευταίο καιρό
σε πανευρωπαϊκό
επίπεδο**

Οι 15 προγραμματισμένες δράσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το περιβάλλον

Το Μάρτιο η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε το πρόγραμμα δράσης της μέσα στο οποίο καταγράφονται οι στόχοι, οι νέες Οδηγίες και έγγραφα εργασίας τα οποία θα δείξουν τους νέους στόχους και κατευθύνσεις προς τις οποίες προγραμματίζει να κινηθεί η Ευρωπαϊκή Ένωση.

Το προτεινόμενο πρόγραμμα περιλαμβάνει φυσικά όλο το φάσμα ενδιαφερόντων της Επιτροπής, αλλά όσον αφορά τα θέματα που σχετίζονται με το περιβάλλον, οι αναφορές που γίνονται είναι περιληπτικά οι πιο κάτω:

Για το 2010 προγραμματίζεται:

1. Η ετοιμασία Λευκής Βίβλου για το μέλλον των δημοσίων μεταφορών του 2020 και η σχέση με τους στόχους που έχουν τεθεί σε σχέση με τις κλιματικές αλλαγές

2. Προγραμματισμό για τις επενδύσεις ούτε ώστε να διασφαλίζονται οι μελλοντικές ενεργειακές ανάγκες το 2020/30.

Για το 2010 και μετά, προγραμματίζεται:

Κλιματικές αλλαγές

3. Προτάσεις για τη στρατηγική και δράση που θα πρέπει να αναπτυχθεί για προσαρμογή και μετριασμό των επιπτώσεων των κλιματικών αλλαγών. Αυτό θα επηρεάσει ιδιαίτερα πολιτικές για γεωργία, ανάπτυξη αγροτικών περιοχών, βιομηχανία, υπηρεσίες, ενέργεια, μεταφορές, έρευνα και ανάπτυξη, υγεία, νερό, θάλασσα, αλιεία, οικοσυστήματα και βιοποικιλότητα.

4. Ανάλυση και ετοιμασία πρακτικών προτάσεων που να αποβλέπουν στην μείωση 30% των εκπομπών ρύπων σε σχέση με το 20% που ήδη έχει αναλάβει η ΕΕ.

5. Πιθανή Οδηγία για περαιτέρω μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στο 30%, αντί στο 20% που είναι τώρα, μέχρι το 2020.

6. Ετοιμασία οδικού χάρτη για δραματική μείωση των ρύπων μέχρι το 2050.

7. Αναθεωρήσεις Οδηγιών για αντιμετώπιση και μετριασμό των επιπτώσεων από τις κλιματικές αλλαγές.

Ενέργεια

8. Εντοπισμό σημαντικών μέτρων για να πετύχει ο στόχος της μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας μέσω αυξημένης ενεργειακής απόδοσης.

9. Αναθεώρηση της Οδηγίας για τα πυρηνικά απόβλητα.

10. Ετοιμασία Οδηγίας για τα έξυπνα δίκτυα διανομής ενέργειας που θα περιλαμβάνει και τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα.

11. Εισαγωγή Οδηγίας για τη φορολόγηση ενεργειακών προϊόντων με βάση την ενεργειακή τους δυνατότητα και την τις εκπομπές ρύπων.

Περιβάλλον

12. Αναθεώρηση των προτεραιοτήτων της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά αφού αυτή πρέπει να αναθεωρείται κάθε τέσσερα χρόνια και επόμενη αναθεώρηση πρέπει να γίνει το 2011.

13. Εισαγωγή νέας Οδηγίας για την αποδοτική χρήση νερού στα κτήρια μέσω τεχνολογιών και πρακτικών που ήδη έχουν εντοπιστεί από προηγούμενες μελέτες και οι οποίες μπορούν να μειώσουν την κατανάλωση νερού μέχρι και 40%

14. Νέα Οδηγία για την υγεία των ζώων και επιπλέον μελέτες για τη μεταφορά των ζώων.

15. Μετά από τις συζητήσεις που έγιναν θα γίνει προετοιμασία διαδικασιών που θα επιτρέπουν στα κράτη μέλη να αποφασίσουν τα ίδια αν θα επιτρέψουν τη καλλιέργεια Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών στα εδάφη τους.

Μελλοντική Οδηγία της ΕΕ για την κατανάλωση νερού σε κτίρια

Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου*

Το 2007 η Ευρωπαϊκή Ένωση δημοσίευσε μελέτη για τις δυνατότητες εξοικονόμησης νερού, μαζί με μια μελέτη με αναφορές για τρεις περιοχές της ΕΕ με πιθανά μέτρα.

Με αφορμή τα πολύ ενθαρρυντικά πορίσματα, οι συζητήσεις για το θέμα συνέχισαν με επιπλέον μελέτες και προτάσεις για ορθότερη διαχείριση των υδάτινων πόρων και μέτρα προστασίας από χρόνια ανομβρίας και ξηρασίας.

Οι μέχρι τώρα μελέτες της ΕΕ αναφέρουν ότι υπάρχουν μεγάλα περιθώρια εξοικονόμησης νερού σε ιδιωτικά και δημόσια κτίρια αφού:

- Με τεχνολογικές αλλαγές στον εξοπλισμό όπως για παράδειγμα σε βρύσες, αποχωρητήρια, μπάνια και άλλο εξοπλισμό που χρησιμοποιεί νερό (π.χ. πλυντήρια) η εξοικονόμηση μπορεί να φτάσει μέχρι 40%.

- Αν ακόμη χρησιμοποιηθεί το νερό της βροχής για χρήση στο κτίριο, η εξοικονόμηση μπορεί να φτάσει το 80% σε ένα τυπικό οικογενειακό σπίτι στη νότια Γαλλία.

Πολλές από τις αλλαγές που εισηγούνται οι εκθέσεις είναι δύσκολο να εφαρμοστούν σε υφιστάμενες κατοικίες είναι όμως πολύ εύκολο να ενσωματωθούν σε νέα κτίρια ή σε κτίρια με μεγάλες ανακαινίσεις.

Ως αποτέλεσμα αυτών των ευρημάτων η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει περιλάβει στο πρόγραμμα εργασιών της από το 2010 και τις πιο κάτω προνοίες για την πιο ορθολογιστική χρήση του νερού:

1. Τελική αξιολόγηση του 6ου προγράμματος για το περιβάλλον 2002-2012.

2. Αναθεώρηση των προτεραιοτήτων της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά πριν τον Ιανουάριο του 2011.

3. Καθορισμό οδικού χάρτη για τα κράτη μέλη για πιο αποδοτική χρήση πόρων και εκπομπές ρύπων.

4. Νέα Οδηγία για την αποδοτική χρήση νερού σε ιδιωτικά και δημόσια κτίρια.

Στην Κύπρο προσπάθειες για περιληψη, σε πολεοδομικές άδειες, υποχρεωτικών κανονισμών για αποδοτική χρήση νερού στα καζανάκια απο-

χωρητηρίων (και παρά τη στήριξη από το ΚΕΒΕ και την ΟΕΒ) δεν υλοποιήθηκαν. Αντίθετα μια προσπάθεια που ξεκίνησε από το 2008 για να σταματήσουμε να αντιμετωπίζουμε το νερό της βροχής σαν απόβλητο, βρίσκεται αν και με πολύ αργά βήματα στο σωστό δρόμο.

Το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων έχει συμπληρώσει ήδη μελέτη για τα όμβρια στην Κύπρο και από ότι διαφαίνεται και η Πολεοδομία είναι τώρα έτοιμη να προσαρμοστεί με τις νέες τεχνικές διαχείρισης όμβριων σε επίπεδο πόλης.

Το Γ' Δημοτικό Σχολείο στο Δάλι έχει ήδη εγκαταστήσει ένα απλό και πολύ αποδοτικό σύστημα συλλογής των όμβριων και επεξεργασίας των γκριζών νερών.

Με τη σωστή ενημέρωση, με τη περιληψη υποχρεωτικών όρων σε πολεοδομικές άδειες και με τις σωστές επιχορηγήσεις μπορούμε να πετύχουμε σημαντικές μειώσεις στη ζήτηση πόσιμου νερού.

*Επίτροπος Περιβάλλοντος
<http://perivallon.eu>

Ηλεκτρονικές επικοινωνίες: Επτά χρόν

Του Δρα Πόλυ Μιχαηλίδη*

Ενας από τους σημαντικότερους κλάδους της κυπριακής οικονομίας είναι και ο τομέας των ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Το γεγονός αυτό επιβεβαιώνεται επτά χρόνια μετά την επίσημη έναρξη του ανταγωνισμού, η οποία ξεκίνησε στις αρχές του 2003 με την ενσωμάτωση στην κυπριακή νομοθεσία του πρώτου ευρωπαϊκού ρυθμιστικού πλαισίου 1998-2000.

Κύριος στόχος του Γραφείου του Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΕΡΗΤ) στα αρχικά στάδια της φιλελευθεροποίησης ήταν το άνοιγμα της αγοράς σε εναλλακτικούς παροχείς, η διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της και η ανάπτυξη ενός υγιούς και αποτελεσματικού ανταγωνισμού, με απώτερο στόχο την αναβάθμιση και διεύρυνση των ποιοτικών υπηρεσιών, την ενθάρρυνση των καινοτόμων τεχνολογιών και γενικότερα την προαγωγή των συμφερόντων των καταναλωτών.

Στη συνέχεια το ΓΕΡΗΤ εντοπίζοντας τα τμήματα της αγοράς, στα οποία όφειλαν να επιβληθούν ρυθμιστικές υποχρεώσεις λόγω ύπαρξης καθετοποιημένου οργανισμού με Σημαντική Ισχύ στην Αγορά (ΣΙΑ), που πρόσφερε χονδρικά προϊόντα προς τους εναλλακτικούς παροχείς και λιανικά προς τους καταναλωτές, έστρεψε την προσοχή του στην δημιουργία τέτοιων συνθηκών ώστε:

- (α) να υπάρχει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα μεταξύ χονδρικών και λιανικών τελών
- (β) να προωθηθεί ο ανταγωνισμός στη βάση εναλλακτικής ιδιόκτητης υποδομής.

Επτά χρόνια μετά ο στόχος του ΓΕΡΗΤ, φαίνεται να επιτεύχθηκε σε μεγάλο βαθμό επιφέροντας στην αγορά και γενικότερα στην οικονομία του νησιού σημαντικές

κεφαλαιουχικές επενδύσεις με πολύπλευρα οφέλη και πλεονεκτήματα. Σήμερα αδειοδοτούνται από το ΓΕΡΗΤ πέραν των 50 εταιρειών, που δραστηριοποιούνται σε όλο το φάσμα παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών όπως είναι η σταθερή και η κινητή τηλεφωνία και οι ευρυζωνικές και δορυφορικές υπηρεσίες, παρέχοντας έτσι στον καταναλωτή την μέγιστη δυνατότητα επιλογής παροχέα ή/και υπηρεσιών. Πιο κάτω παρουσιάζονται στοιχεία με θετική επίδραση στην ρύθμιση της αγοράς των ηλεκτρονικών επικοινωνιών και γενικότερα στην κυπριακή κοινωνία και οικονομία.

Εξειδικευμένα στοιχεία αγοράς

Χαρακτηριστικό στοιχείο της φιλελευθεροποίησης της αγοράς που παρατηρήθηκε τα τελευταία χρόνια, αποτελεί η καινοτομία σε υποδομή και εξοπλισμό, όπως μεταφράστηκε στην τεχνολογική εξέλιξη της παραδοσιακής σταθερής και κινητής τηλεφωνίας σε υπηρεσίες πολυμέσων.

Η πελατειακή βάση της σταθερής τηλεφωνίας παρουσιάζει μια οριακή μόνο μείωση στον αριθμό των συνδρομητών, της τάξης του 1.2% ετησίως δηλαδή από 446 χιλιάδες το 2002 μειώθηκε στις 413 χιλιάδες το τέλος του 2008. Αντίθετη εικόνα παρουσιάζουν οι αγορές της κινητής τηλεφωνίας και ευρυζωνικών υπηρεσιών. Οι συνδρομητές της κινητής τηλεφωνίας υπερδιπλασιάστηκαν τα τελευταία έξι χρόνια από 418 χιλιάδες το τέλος του 2002 σε 1,065 χιλιάδες τον Ιούνιο του 2009, έχοντας διείσδυση σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό της Κύπρου της τάξης του 134%. Οι συνδρομητές των ευρυζωνικών υπηρεσιών, οι οποίοι ήταν σχεδόν ανύπαρκτοι το 2002 (περίπου 6,5 χιλιάδες) αυξήθηκαν μέχρι το τέλος του 2008 στις 140 χιλιάδες. Το ΓΕΡΗΤ, σύμφωνα με μοντέλα που έχει αναπτύξει προβλέπει ότι η δυναμικότητα που παρατηρείται στην



Βασικά Οικονομικά Στοιχεία

Ενα σημαντικό στοιχείο που καταδεικνύει την ανάπτυξη της κυπριακής αγοράς είναι ο κύκλος εργασιών του συγκεκριμένου τομέα καθώς επίσης η συνεισφορά του στο Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν. Το 2002, πριν δηλαδή την φιλελευθεροποίηση του τομέα, ο κύκλος εργασιών από υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών ήταν €362 εκατομμύρια ενώ κατά το τέλος του 2008, ο κύκλος εργασιών του έτους ανήλθε στα €579 εκατ., ο οποίος αντιστοιχεί σε συνολική αύξηση για την συγκεκριμένη περίοδο της τάξης του 60%. Παρόμοια κατάσταση παρουσιάζει και η προσφορά του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών στο Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν. Κατά την περίοδο πριν την φιλελευθεροποίηση δηλαδή το 2002, η συνεισφορά του τομέα στο ΑΕΠ ήταν της τάξης του 3.5%, ενώ τα πιο πρόσφατα διαθέσιμα στοιχεία που αφορούν το έτος 2008 παρουσιάζουν σημαντική αύξηση της συνεισφοράς, η οποία ανέρχεται στο 4.4%.

Κατά τα τελευταία επτά χρόνια δημιουργήθηκαν στον τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών σε ολόκληρη την Κύπρο 1.333 νέες θέσεις (πλήρους και μερικής) απασχόλησης. Το σύνολο των εργαζομένων ανήλθε το τέλος του 2008 στα 3,748 άτομα. Το ποσοστό του εργατικού δυναμικού που ήταν απασχολημένο στο συγκεκριμένο τομέα σε σύγκριση με ολόκληρο το

εργατικό δυναμικό της Κύπρου αυξήθηκε από το 0,74% το 2002 στο 0,94% το 2008.

Οι κεφαλαιουχικές επενδύσεις στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών διατηρήθηκαν κατά τα τελευταία χρόνια σε ψηλά επίπεδα λόγω της δημιουργίας εναλλακτικών υποδομών στην σταθερή και κινητή τηλεφωνία. Το ύψος των επενδύσεων για το 2008 ανήλθε στα €119 εκατ., ενώ παρόμοια εικόνα παρουσιάζεται και κατά προηγούμενα έτη.

Ένας ακόμη παράγοντας που επέδρασε θετικά το άνοιγμα της αγοράς είναι η ποιοτική αναβάθμιση καθώς επίσης και η μείωση του κόστους χρήσης των παρεχόμενων υπηρεσιών. Συγκεκριμένα, κατά την περίοδο 2002-2008 το κόστος των τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών στην Κύπρο μειώθηκε κατά 17,2% σε μια περίοδο που ο πληθωρισμός για την αντίστοιχη περίοδο παρουσίασε αύξηση της τάξης του 20%. Επιπλέον από το 2004 το κόστος των διεθνών κλήσεων παρουσίασε σημαντική μείωση, αν και σύμφωνα με στοιχεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το 2008, το κόστος των εθνικών/τοπικών σταθερών κλήσεων στην Κύπρο είναι μεταξύ των δύο φθηνότερων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Σύμφωνα δε με τις ίδιες πηγές το κόστος των κλήσεων κινητής τηλεφωνίας είναι το φθηνότερο στην Ευρώπη.

ια μετά την απελευθέρωση της αγοράς

**Κατά τα τελευταία επτά χρόνια
δημιουργήθηκαν στον τομέα ηλεκτρονικών
επικοινωνιών σε ολόκληρη την Κύπρο
1.333 νέες θέσεις (πλήρους και μερικής)
απασχόλησης**

προσφορά ευρυζωνικών υπηρεσιών στην κυπριακή αγορά θα συνεχίσει και στα επόμενα χρόνια. Το συνολικό ποσοστό διείσδυσης στην αγορά εκτιμάται ότι θα ανέλθει το έτος 2012 στο 73% των νοικοκυριών.

Η κατανομή των μεριδίων στις διάφορες αγορές / υπηρεσίες που έχουν καταγραφεί κατά το πρώτο εξάμηνο του 2009 είναι η ακόλουθη:

1. Τα μερίδια του όγκου κίνησης σταθερής τηλεφωνίας κατά το Α' εξάμηνο του 2009 κατανεμήθηκαν σε 85% στην CYTA, σε 10% στην Primetel, σε 3% στην OteNet και 2% στους υπόλοιπους εναλλακτικούς παροχείς.
2. Στην αγορά εξερχόμενης διεθνούς σταθερής τηλεφωνίας, οι εναλλακτικοί παροχείς έχουν καταφέρει να αποσπάσουν σημαντικό μερίδιο αγοράς από την CYTA. Το 25% της κίνησης έχει διεκπεραιωθεί από την D.Y.Worldnet, το 14% από την Primetel, 2% από τους υπόλοιπους εναλλακτικούς, ενώ η CYTA διατηρεί μερίδιο της τάξης του 59%.
3. Οι συνδρομητές ευρυζωνικής πρόσβασης, εξαιρουμένου των συνδρομητών με πρόσβαση μόνο σε IPTV, κατανεμήθηκαν σε 81,1% στην CYTA, 13,7% στην PrimeTel, 3,2% στην Cablenet, 1,8% στην OteNet και 0,1% στην Hellas Sat. Οι συνδρομητές σε πρόσβαση μόνο σε IPTV

ανήκαν κατά 89,8% στην CYTA και 10,2% στην PrimeTel.

4. Τα ποσοστά που έχουν αποσπάσει οι δυο παροχείς [CYTA και MTN] στην αγορά της κινητής τηλεφωνίας έχουν διαμορφωθεί ως ακολούθως:

	Συμβολαίου	Προπληρωμένης	Σύνολο Κινητής
CYTA	84,4 %	81,6%	82,7%
MTN	15,6 %	18,4%	17,3%

Καταληκτικά μπορεί να λεχθεί, ότι η αποστολή και όραμα του ΓΕΡΗΕΤ για τα συμφέροντα των καταναλωτών με τη διασφάλιση της δυνατότητας επιλογής ποιοτικών και καινοτόμων υπηρεσιών σε προσιτές τιμές και την εγγύηση παροχής μιας ελάχιστης δέσμης υπηρεσιών Καθολικής Υπηρεσίας μέσω της ανάπτυξης ενός υγιούς και αποτελεσματικού ανταγωνισμού έχει επιτευχθεί σε μεγάλο βαθμό. Επίσης ο εκσυγχρονισμός της λειτουργίας της αγοράς καθώς και οι αλλαγές δέχεται η κοινωνία του νησιού, οδηγούν στο συμπέρασμα ότι η εθνική οικονομία μπορεί να στηρίζεται σε μια αποτελεσματική τηλεπικοινωνιακή υποδομή και υπηρεσίες, έτσι ώστε να ανταποκρίνονται με ευελιξία και αποδοτικότητα στις απαιτήσεις και προκλήσεις της εποχής.

Το άρθρο δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Infocom Yearbook 2009

***Επίτροπος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων της Κύπρου**

Κτιριακή θερμογραφία

Του Δρα Πάρι Α. Φωκαΐδη*

Ο προσδιορισμός της ενεργειακής συμπεριφοράς των κτιρίων αποτελεί μια από τις πλέον σημαντικές παραμέτρους για την εφαρμογή της ευρωπαϊκής οδηγίας 2002/91 ως επίσης και των συναφών εθνικών νομοθεσιών. Ειδικότερα σε σχέση με το κέλυφος του κτιρίου και τις καθ' αυτές ενεργειακές απώλειες, σημαντικό ρόλο παίζει ο προσδιορισμός των θερμοφυσικών ιδιοτήτων της κατασκευής, όπως η θερμοπερατότητα και η θερμοχωρητικότητα των στοιχείων. Στις περιπτώσεις όπου τα κτίρια βρίσκονται στη φάση του σχεδιασμού, ο καθορισμός και η επίβλεψη της κατασκευής για το μετέπειτα ενεργειακό χαρακτηρισμό της καθίστανται εφικτά. Η αντίστοιχη διαδικασία σε υφιστάμενα κτίρια δύναται να καταστεί προβληματική είτε λόγω έλλειψης ικανοποιητικών δεδομένων, είτε λόγω μεταβολής ή και παράβλεψης των δεδομένων του οικοδομικού φακέλου κατά την ανέγερση. Στις περιπτώσεις αυτές μετρητικές μέθοδοι όπως η κτιριακή θερμογραφία είναι σε θέση να δώσουν τις απαιτούμενες απαντήσεις.

Η κτιριακή θερμογραφία αποτελεί μία από τις πλέον σύγχρονες μεθόδους καθορισμού και ερμηνείας της ενεργειακής απόδοσης ενός κτιρίου.

Η μετρητική αρχή στηρίζεται στην καταγραφή των υπέρυθρων εκπομπών θερμικής ακτινοβολίας μιας επιφάνειας και την μετατροπή τους στις αντίστοιχες θερμοκρασίες. Η γεωμετρία του κτιρίου παραμένει διακριτή λόγω των διαφορετικών θερμοκρασιών των επί μέρους δομικών στοιχείων, οι οποίες θερμοκρασίες μπορούν να ερμηνευτούν και ως απώλειες από το κτίριο προς το περιβάλλον. Με τη βοήθεια των επιφανειακών θερμοκρασιών, ως επίσης και με τον καθορισμό των συνθηκών εντός και εκτός του κτιρίου, δύναται να καθοριστεί η θερμοπερατότητα των επί μέρους δομικών στοιχείων, καθώς επίσης και άλλοι παράμετροι της ενεργειακής συμπεριφοράς ενός κτιρίου όπως θερμογέφυρες, αστοχίες θερμομόνωσης, κ.ά. Μία άλλη παράμετρος η οποία καθιστά την μέθοδο αυτή ιδιαίτερα ελκυστική είναι το κόστος αγοράς μίας θερμικής κάμερας, το οποίο τα τελευταία χρόνια έχει μειωθεί σημαντικά, με αποτέλεσμα σήμερα ένας μηχανικός να μπορεί να προ-

μηθευτεί ένα αξιόπιστο όργανο επενδύοντας ένα ποσό της τάξης των €4000.

Η εφαρμογή της μεθόδου στην πράξη απαιτεί εμπειριστατωμένες γνώσεις, κυρίως όσον αφορά στον καθορισμό των συντελεστών εκπομπής θερμικής ακτινοβολίας των επί μέρους δομικών στοιχείων (ϵ - emissivity) για τις συνθήκες της μέτρησης, καθώς επίσης και στον προσδιορισμό της αντανάκλασης του περιβάλλοντος χώρου στο υπό μέτρηση δομικό στοιχείο. Ιδιαίτερες γνώσεις απαιτούνται επίσης σε σχέση με τη φυσική του προβλήματος του καθορισμού της θερμοπερατότητας, και συγκεκριμένα με το γεγονός ότι κατά την μέτρηση απαιτούνται μόνιμες συνθήκες, δηλαδή σταθερές θερμοκρασίες στον εσωτερικό και περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου. Εντούτοις, τόσο ο καθορισμός των απαραίτητων δεδομένων κατά τη μέτρηση όσο και η εξασφάλιση των απαραίτητων συνθηκών δεν αποτελούν σημαντικό εμπόδιο για την εφαρμογή της κτιριακής θερμογραφίας, η οποία αναμένεται να αποτελέσει σημαντικό εργαλείο για τον κόσμο των ενεργειακών μηχανικών στην Κύπρο τα ερχόμενα χρόνια.

**Ένα εργαλείο για
τον προσδιορισμό
της ενεργειακής συμπεριφοράς
υφιστάμενων κτιρίων**

***Ειδικός Επιστήμονας, Πανεπιστήμιο Κύπρου**

ECOWEEK 2010 στην Αθήνα

Η ECOWEEK 2010, με θέμα «ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ + ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ + ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ», ολοκληρώθηκε με επιτυχία στις 20 Μαρτίου, μετά από μια εβδομάδα έντονης δραστηριότητας που περιελάμβανε διαλέξεις, θεματικές διαλέξεις, συζήτηση και προβολή ντοκιμαντέρ. Την παρακολούθησαν πάνω από 1000 άτομα. Για πρώτη φορά δημιουργήθηκε μια επαγγελματική κοινότητα στην Ελλάδα όπου 150 νέοι αρχιτέκτονες και φοιτητές αρχιτεκτονικής από επτά χώρες και πάνω από 15 ακαδημαϊκά ιδρύματα, συγκεντρώθηκαν σε μικρές ομάδες των 5-8 ατόμων σε 18 από τα καλύτερα και πολυβραβευμένα αρχιτεκτονικά γραφεία της Αθήνας, πέντε ειδικούς από το εξωτερικό και δύο ομάδες αρχιτεκτόνων και ειδικών που φιλοξένησε το ΥΠΕΚΑ με τίτλο «Αειφόρος Κατοικία - ΥΠΕΚΑ» και για τρεις ημέρες εντατικής ομαδικής συνεργασίας στα εργαστήρια της ECOWEEK, η κάθε ομάδα ετοίμασε μια πρόταση για τη Βιοκλιματική Κατοικία Μηδενικών Ρύπων του μέλλοντος, σε δύο οικόπεδα στο κέντρο της Αθήνας και ένα παραθαλάσσιο οικόπεδο στη Λούτσα.

Η παρουσίαση των προτάσεων των ομάδων εργαστηρίων της ECOWEEK 2010 έγινε στο LIVE STAGE του METROPOLIS το Σάββατο 20 Μαρτίου, σε μια κατάμεστη αίθουσα, όπου οι παρουσιάσεις έθεσαν τη βάση για συζήτηση μεταξύ των αρχιτεκτόνων Αλέξανδρου Τομπάζη, Δημήτρη Διαμαντόπουλου, Daniel Wicke (Rural Studio), Sara Grahm (WHITE Architects), του μηχανικού Brian Mark (Fulcrum Consulting, UK) και άλλων ειδικών και προσκεκλημένων με τη συμμετοχή φοιτητών από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Η ECOWEEK 2010 δεν απευθυνόταν όμως μόνο σε αρχιτέκτονες. Οι ομιλίες των διακεκριμένων προσκεκλημένων της ECOWEEK ήταν ανοιχτές στο ευρύ κοινό και τις παρακολούθησαν πάνω από 800 άτομα. Μεταξύ αυτών του αρχιτέκτονα Daniel Wicke του προγράμματος RURAL STUDIO στο Πανεπιστήμιο Auburn της Alabama (ΗΠΑ) ο οποίος παρουσίασε τις εμπνευσμένες κατασκευές που σχεδιάζουν και κατασκευάζουν οι φοιτητές για τις φτωχές κοινότητες της περιοχής Black Belt από ανακυκλωμένα υλικά, από χαρτόμπαλες και αχυρόμπαλες, πεπιεσμένη γη, παρμπρίζ αυτοκινήτων, πινακίδες αυτοκινήτων και λάστιχα καλυμμένα από λάσπη. Διαλέξεις επίσης έδωσε η Sara Grahm του WHITE Architects του μεγαλύτερου και σημαντικότερου αρχιτεκτονικού γραφείου της Σκανδιναβίας και ο Michael Christensen, ο Δανός αρχιτέκτονας του πρώτου ανθρακικά ουδέτερου (carbon neutral) δημόσιου κτιρίου της Δανίας στην αίθουσα του Φιλολογικού Συλλόγου Παρνασσός.

Στη Μέση Ανατολή Ιούλιο-Αύγουστο

Το επόμενο συνέδριο της ECOWEEK θα πραγματοποιηθεί (25 Ιουλίου-1 Αυγούστου) στη Μέση Ανατολή, φέρνοντας κοντά Ισραηλινούς, Παλαιστίνιους, Έλληνες και ξένους αρχιτέκτονες, νέους αρχιτέκτονες και φοιτητές για μια εβδομάδα συνεργασίας, διαλέξεων, εργαστηρίων, κατασκευών hands-on, επισκέψεων σε υλοποιημένα οικολογικά έργα. Για μια εβδομάδα οι νέοι αρχιτέκτονες και φοιτητές αρχιτεκτονικής θα έχουν την ευκαιρία να μάθουν δίπλα σε διάσημους αρχιτέκτονες όπως ο καθηγητής του City College αρχιτέκτονας και πολεοδόμος Michael Sorkin, ο Ολλανδός αρχιτέκτονας Thomas Rau, η βραβευμένη



αρχιτέκτονα Nataly Gattegno και ο διάσημος αρχιτέκτονας των BIG Bjarke Ingels από τη Δανία. Μεταξύ των θεμάτων των εργαστηρίων υπό την καθοδήγηση Ισραηλινών, Παλαιστίνιων, Ελλήνων και ξένων αρχιτεκτόνων και ειδικών, είναι το Κέντρο Ενδυνάμωσης Παλαιστίνιων Γυναικών στην El-Azariya (δίπλα στα Ιεροσόλυμα), η «οικοκατασκευή» στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης στην El-Auja (δίπλα στην Ιεριχά), μία κατασκευή πάνω στη γραμμή που θα χωρίζει/ενώνει τη δυτική από την ανατολική Ιερουσαλήμ, τη νέα βιομηχανική ζώνη και τουριστικό προορισμό στην περιοχή της Bnei Shimon στην έρημο του Νέγκεβ στο νότιο Ισραήλ (συνεργασία Ισραηλινών και Βεδουϊνών) και άλλα.

Το συνέδριο απευθύνεται σε νέους αρχιτέκτονες και φοιτητές αρχιτεκτονικής που επιθυμούν τον διάλογο, τη συνεργασία, να μάθουν να σχεδιάζουν «πράσινα» κτίρια, να γνωρίσουν πώς να συμβάλουν στη δημιουργία αειφόρων κοινοτήτων, να μάθουν να δουλεύουν απέναντι σε αληθινούς πελάτες για πραγματικά έργα μέρος των οποίων θα υλοποιηθούν και για όσους ενδιαφέρονται να επισκεφτούν άλλους τόπους και να γνωρίσουν ανθρώπους από άλλους πολιτισμούς και θρησκείες.

Για περισσότερες πληροφορίες: Ηλίας Μεσσίνας
στο elias@ecoweeek.org

Η ελληνική διεθνής ΜΚΟ

Η αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία ECOWEEK (www.ecoweeek.gr) ιδρύθηκε στην Αίγινα το 2005. Από το 2008 δραστηριοποιείται στην Κύπρο και τη Μέση Ανατολή. Σκοπός της η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα περιβάλλοντος. Η ECOWEEK προσκαλεί κάθε χρόνο στην Ελλάδα σημαντικούς ομιλητές σε εκδηλώσεις ανοιχτές και δωρεάν για το ευρύ κοινό. Μεταξύ αυτών ο Al Gore σε συνεργασία με το Megaron Plus, ο αρχιτέκτονας πράσινων ουρανοξυστών Ken Yeang και ο γκούρου της σύγχρονης αρχιτεκτονικής Shigeru Ban.

Συμμετοχή στην Μπιενάλε Βενετίας

Με στόχο την αναβάθμιση και διεθνή προβολή του ελληνικού αρχιτεκτονικού έργου, το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής της Ελλάδας ανέλαβε την ευθύνη της διοργάνωσης της ελληνικής συμμετοχής, στη 12η Μπιενάλε Αρχιτεκτονικής της Βενετίας, η οποία διοργανώνεται κάθε δύο

χρόνια και θα διαρκέσει από 29 Αυγούστου έως 21 Νοεμβρίου 2010, συγκεντρώνοντας συμμετοχές από 54 χώρες.

Η πρωτοβουλία αυτή του Υ.Π.Ε.Κ.Α. εντάσσεται σε μια προσπάθεια διατύπωσης μιας συγκροτημένης πολιτικής για την αρχιτεκτονική. Η διεθνής έκθεση, με θέμα τη συνάντηση ανθρώπων και αρχιτεκτονικής

(People meet in architecture), αποσκοπεί στην αναγνώριση των επιπτώσεων των διαδραστικών σχέσεων που επηρεάζουν την αισθητική και λειτουργία του δομημένου περιβάλλοντος, αλλά και στην αποτύπωση του ίχνους των δράσεών τους στο φυσικό περιβάλλον.

Πληροφορίες στην ιστοσελίδα: www.ypeka.gr

Στόχος όπως καταστεί «το σπίτι του μηχανικού»

Το ΕΤΕΚ απέκτησε οίκημα στην Πάφο

Εγκαινιάστηκε στις 15 Μαΐου 2010 το οίκημα του ΕΤΕΚ στην Πάφο. Το οίκημα, το οποίο έχει ανακαινιστεί στη σημερινή του μορφή, και είχε παραχωρηθεί στο ΕΤΕΚ από τον κηδεμόνα τουρκοκυπριακών περιουσιών, βρίσκεται στην οδό Σόλωνος 16. Τα εγκαίνια έγιναν από τον υπουργό Εσωτερικών, Νεοκλή Συλικιώτη.

Στην εκδήλωση παρέστησαν, μεταξύ άλλων οι δημάρχοι Πάφου, Πέγειας, και Γεροσκήπου, ο έπαρχος Πάφου, ο πρόεδρος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Πάφου, και πολλά μέλη του ΕΤΕΚ.

Πρέπει να σημειωθεί ότι το κτίριο κηρύχτηκε διατηρητέο και με την προβλεπόμενη εισφορά του κράτους έγινε κατορθωτό να ανακαινιστεί. Για την επιλογή μελετητή έγινε πρόσκληση για δήλωση ενδιαφέροντος από μελετητές και επιλέχτηκε, μεταξύ ισοψηφισάντων αξιολογών ονομάτων, με κλήρωση, το γραφείο Ιωακείμ Λοϊζιάς Αρχιτέκτονες. Η ανακαίνιση έγινε με τους όρους και την εποπτεία του ειδικού γραφείου του Τμήματος Πολεοδομίας.

Το γραφείο ήδη χρησιμοποιείται και από άλλους φορείς των μηχανικών στην Πάφο, όπως ο ΣΠΟΛΜΗΚ και ο ΣΠΜΑΚ, για τις

συνελεύσεις τους. Σημαντικό είναι το γεγονός ότι έχει εγκριθεί η θέση (με αγορά υπηρεσιών από τον ιδιωτικό τομέα) ενός υπαλλήλου για μερική απασχόληση ώστε να ανοίξει στους μηχανικούς και να γίνει πραγματικά «το σπίτι του μηχανικού στην Πάφο». Ο υπάλληλος του γραφείου θα βοηθά στην εξυπηρέτηση των βασικών αναγκών των μηχανικών σε σχέση με τη διεκπεραίωση αλληλογραφίας με το Επιμελητήριο, την εξυπηρέτηση του κοινού, το χειρισμό αιτήσεων εγγραφής στο Επιμελητήριο και την πώληση Ημερολόγιων Έργων και σε άλλα θέματα. Στόχος είναι στα επόμενα χρόνια να προσφέρονται βασικές υπηρεσίες προς τους μηχανικούς της περιφέρειας όπως είναι η έκδοση έγγραφων βεβαιώσεων, η πληρωμή ετήσιων συνδρομών/αδειών και η υποβολή αιτήσεων εγγραφής στο Επιμελητήριο.

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Χρίστος Ευθυβούλου, σε χαιρετισμό του συνεχάρη την τωρινή περιφερειακή επιτροπή Πάφου του ΕΤΕΚ και το γραμματέα της, όσο και τις προηγούμενες επιτροπές για την μεγάλη τους συνεισφορά στην υλοποίηση του στόχου αυτού. Όπως σημείωσε ο κ. Ευθυβούλου: «Όταν το ΕΤΕΚ ξεκινούσε πριν από μερικά χρόνια την προσπάθεια αυτή με πρόεδρο, τότε, το Θέμο Δημητρίου, σε συνεργασία με την τοπική επιτροπή Πάφου, είχαμε θέσει ως στόχο ο χώρος αυτός να στεγάζει τις προσπάθειες και τους αγώνες όχι μόνο του Επιμελητηρίου αλλά και των οργανωμένων συλλόγων και συνδέσμων των μηχανικών της πόλης και επαρχίας Πάφου.

Σήμερα νιώθουμε μεγάλη ικανοποίηση γιατί ο χώρος αυτός έχει ήδη αρχίσει να επιτελεί

το σκοπό για τον οποίο έχει δημιουργηθεί. Περαιτέρω προσδοκούμε ότι μέσα από το χώρο αυτό οι μηχανικοί της Πάφου με τις θέσεις και παρεμβάσεις τους προς την πολιτεία θα συνεισφέρουν τα μέγιστα στην οικονομική, κοινωνική και επιστημονική ανάπτυξη του τόπου μας. Θεωρώ ότι η πρόσφατη παρέμβαση του ΕΤΕΚ σε σχέση με την πρόθεση για ανέγερση καθεδρικού ναού στο δημόσιο κήπο Πάφου εντάσσεται μέσα σε αυτό το πλαίσιο και είναι ένα μικρό δείγμα της ευρύτερης δράσης των μηχανικών προς όφελος της κοινωνίας».

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ μέσα από το χαιρετισμό του κάλεσε το κράτος όπως προχωρήσει με την κατασκευή των έργων υποδομής τα οποία έχει ανάγκη ο τόπος και τα οποία είχαν συμπεριληφθεί σε προηγούμενους προϋπολογισμούς του κράτους και δεν υλοποιήθηκαν. «Αυτή είναι μια πρώτη τάξης ευκαιρία», είπε ο κ. Ευθυβούλου, «να ενσκήψουμε εκ νέου στις υφιστάμενες διαδικασίες που αφορούν τα μεγάλα αναπτυξιακά έργα, με στόχο την απλοποίηση και επίσπευσή τους προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας γενικότερα».

Εξάλλου, ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ ευχαρίστησε το υπουργείο Εσωτερικών για την παραχώρηση του κτιρίου προς ανακαίνιση. Όπως είπε: «Η κήρυξη του κτιρίου σε διατηρητέα οικοδομή και η προβλεπόμενη χορηγία του κράτους προς το σκοπό αυτό, συνέβαλαν τα μέγιστα στην ανακαίνιση του ούτως ώστε να ταιριάζει και να συνάδει με την αρχιτεκτονική κληρονομιά της ευρύτερης περιοχής στην οποία βρίσκεται». Ο κ. Ευθυβούλου ευχαρίστησε ιδιαίτερα τον υπουργό Εσωτερικών τόσο για την σημαντική χορηγία του Υπουργείου του όσο και για

το δικό του προσωπικό ενδιαφέρον. Ευχαρίστησε, επίσης, το δήμαρχο Πάφου, Σάββα Βέργα, τόσο για τη χορηγία του δήμου του αλλά και για τη σημαντική στήριξη του δήμου Πάφου στα χρόνια που διήρκεσε η ανακαίνιση του χώρου, καθώς και όλους τους χορηγούς για την ανακαίνιση του οικήματος.



Εκλογική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων

Νέο Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο ΣΠΜΑΚ

Στις 24 Απριλίου έγινε η Εκλογική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΠΜΑΚ).

Στις αρχαιρεσίες που έγιναν στα πλαίσια της Συνέλευσης, εξελέγησαν πέντε πολιτικοί μηχανικοί και πέντε αρχιτέκτονες, που μαζί με τους τέσσερις αντίστοιχους αντιπροσώπους κάθε κλάδου από τα επαρχιακά τμήματα (σύνολο 18), αποτελούν το Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου.

• Στην πρώτη του Συνεδρία, το Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο καταρτίστηκε σε σώμα όπως πιο κάτω:

Πρόεδρος: Ανδρέας Κωνσταντινίδης

Αντιπρόεδρος: Αντώνης Πελεκάνος

Γενικός Γραμματέας: Χρίστος Σιαμαρής

Γενικός Ταμίας: Χρύσανθος Πισσαρίδης

Υπεύθυνη Δημοσίων Σχέσεων: Βέρα Ευθυμίου Παρλαλίδου

Οργανωτικός Γραμματέας: Γιώργος Χριστοφόρου

Μέλη (πολιτικοί μηχανικοί): Ζαχαρίου Στέφος, Ιταλός Χρυσόστομος, Καζαντζής Άθως, Καρτακούλης Χαράλαμπος, Πολυκάρπου Άντρος, Σκούλουκος Πάρις.

Μέλη (αρχιτέκτονες): Αρέστη Άριστος, Γεωργίου Νίκη, Ευθυμίου Νεοφύτου Ανδρούλλα, Νεάρχου Σωτήρης, Πελεκάνου Ιωάννα, Χατζηγεωργίου Σοφοκλής.

• Στην πρώτη του συνεδρία, το Συμβούλιο του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών του ΣΠΜΑΚ καταρτίστηκε σε σώμα όπως πιο κάτω:

Πρόεδρος: Γιώργος Χριστοφόρου

Αντιπρόεδρος: Πάρις Σκούλουκος

Γραμματέας: Χρίστος Σιαμαρής

Μέλη: Ζαχαρίου Στέφος, Ιταλός Χρυσόστομος, Καζαντζής Άθως, Καρτακούλης Χαράλαμπος, Κωνσταντινίδης Ανδρέας, Πολυκάρπου Άντρος

• Στην πρώτη του συνεδρία, το Συμβούλιο του Συνδέσμου Αρχιτεκτόνων του ΣΠΜΑΚ καταρτίστηκε σε σώμα όπως πιο κάτω:

Πρόεδρος: Βέρα Ευθυμίου Παρλαλίδου

Αντιπρόεδρος: Χρύσανθος Πισσαρίδης

Γραμματέας: Νίκη Γεωργίου

Μέλη: Αρέστη Άριστος, Ευθυμίου Νεοφύτου Ανδρούλλα, Νεάρχου Σωτήρης, Πελεκάνου Αντώνης, Πελεκάνου Ιωάννα, Χατζηγεωργίου Σοφοκλής.

Χαιρετισμός προέδρου ΕΤΕΚ

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Χρίστος Ευθυβούλου, χαιρετίζοντας τη Γενική Συνέλευση του ΣΠΜΑΚ, υπενθύμισε ότι: «οι Αρχιτέκτονες και οι πολιτικοί μηχανικοί αποτελούν τους πολυπληθέστερους κλάδους του ΕΤΕΚ και είναι από τα πλέον ενεργά μέλη της οικογένειας των μηχανικών, άλλωστε αυτό αποδεικνύει και η προσφορά σας στα αιρετά σώματα του ΕΤΕΚ, η συμμετοχή σας στις επιτροπές του και γενικότερα η σημαντική



συνεισφορά σας στο έργο του ΕΤΕΚ».

Ο κ. Ευθυβούλου κάλεσε τα μέλη του ΣΠΜΑΚ να συστρατευθούν με το ΕΤΕΚ και να στηρίξουν την προσπάθεια που καταβάλλει για την ανατροπή δυσμενών για τους μηχανικούς εξελίξεων. Εξελίξεων που ξεκινούν, κατά κύριο λόγο από την πρόφαση ότι η κατοχύρωση ελάχιστων αμοιβών για υπηρεσίες μηχανικής δεν είναι επιτρεπτή από το ευρωπαϊκό κεκτημένο. «Η αξιοπρέπεια των μηχανικών», σημείωσε ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, «εδράζεται στην ουσιαστική αναγνώριση της αξίας της δουλειάς τους και τη σωστή αμοιβή για να διασφαλίζονται τα επίπεδα ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών. Μέσα σ' αυτά τα πλαίσια το ΕΤΕΚ προσβλέπει στη βελτίωση της διαδικασίας ανάθεσης έργων του δημοσίου και θα επιδιώξει την αξιοποίηση διαδικασιών που είχαν δοκιμαστεί με επιτυχία στο παρελθόν».

«Το Επιμελητήριο θεωρεί αυτονόητο», πρόσθεσε ο κ. Ευθυβούλου ότι «η πολιτεία θα έπρεπε να είχε αναγνωρίσει τη σημασία της διασφάλισης της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών μηχανικής επιστήμης ιδιαίτερα για τα δικά της έργα. Θεωρούμε το λιγότερο απαράδεκτο σε προσφορές του δημοσίου για αγορά υπηρεσιών μελετητών να βλέπουμε πρόνοιες οι οποίες παραπέμπουν σε μειοδοτικό διαγωνισμό, και εξευτελιστικά ποσοστά αμοιβής».

Εξάλλου, ο κ. Ευθυβούλου αναφέρθηκε στην ομιλία του στην προσπάθεια που καταβάλλεται, στα πλαίσια της συνεργασίας ΕΤΕΚ-υπουργείου Εσωτερικών, για την επίτευξη της έκδοσης των Πολεοδομικών Αδειών και των Αδειών Οικοδομής. «Η προσπάθεια», όπως είπε ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, «επικεντρώνεται στην απλοποίηση/τροποποίηση διαδικασιών ή νομοθεσιών με στόχο την επίλυση του προβλήματος των απαράδεκτα μεγάλων καθυστερήσεων που παρατηρούνται στην έκδοση των Αδειών. Στηρίζουμε την ετοιμασία των βραχυπρόθεσμων και μεσοπρόθεσμων μέτρων που βρίσκονται σε εξέλιξη».

Ο κ. Ευθυβούλου μετέφερε στα μέλη του ΣΠΜΑΚ και τελευταίες εξελίξεις αναφορικά με

κάποια από τα θέματα τα οποία βρίσκονται ψηλά στην ημερήσια διάταξη του ΕΤΕΚ και τα οποία αφορούν όλους τους μηχανικούς:

1. Άσκηση επαγγέλματος μηχανικής επιστήμης από εταιρείες περιορισμένης ευθύνης

Εδώ και λίγους μήνες έχει σταλεί στη Νομική Υπηρεσία σχέδιο τροποποίησης της Νομοθεσίας του ΕΤΕΚ ώστε να παρέχεται το δικαίωμα σε εταιρείες περιορισμένης ευθύνης να ασκούν επάγγελμα σε κλάδο της μηχανικής επιστήμης.

2. Σχέδιο συνταξιοδοτικών παροχών για τους μηχανικούς

Μετά την έγκριση των Κανονισμών από το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ για την ίδρυση ταμείου συνταξιοδοτικών παροχών για τα μέλη του ΕΤΕΚ έχουν ολοκληρωθεί οι επαρχιακές παρουσιάσεις για την επεξήγηση των προνοιών του Σχεδίου με συνολική προσέλευση πέραν των 400 συναδέλφων.

3. Αλλαγή διαδικασίας εγγραφής μελών στο Επιμελητήριο

Το πλαίσιο σε γενικές γραμμές προνοεί τη θεσμοθέτηση δομημένης πρακτικής άσκησης σε όλους τους κλάδους του Επιμελητηρίου που δραστηριοποιούνται κάτω από τον περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμο και Κανονισμούς. Θέματα τα οποία είναι υπό συζήτηση είναι ο χρόνος και η δομή της πρακτικής άσκησης, η ύπαρξη ή μη επαγγελματικών εξετάσεων για σκοπούς εγγραφής καθώς και το περιεχόμενο των εξετάσεων.

4. Σύμβαση ΕΤΕΚ και υπουργείου Εσωτερικών - Ετοιμασία σχεδίων Νομοθεσίας για την πυρασφάλεια και την ασφάλεια στη χρήση δομικών έργων

Ένα εξίσου σημαντικό θέμα είναι η ανάθεση από το υπουργείο Εσωτερικών της ετοιμασίας κανονισμών και λεπτομερών καθοδηγητικών εγγράφων που να αφορούν την πυρασφάλεια των δομικών έργων και την ασφάλεια χρήσης τους με ιδιαίτερη έμφαση σε ό,τι αφορά το τελευταίο στα άτομα με ειδικές ανάγκες.

5. Ευρωκώδικες

Υπάρχει πρόθεση του υπουργείου Εσωτερικών για αντικατάσταση του κυπριακού αντισεισμικού κανονισμού μετά το 2010 από τους Ευρωκώδικες. Σημαντικότερη συμβολή στην όλη προσπάθεια είχε και το Επιμελητήριο καθώς ανέλαβε και διεκπεραίωσε, μετά από ανάθεση του υπουργείου Εσωτερικών, την υλοποίηση του «Προγράμματος Εφαρμογής και Χρήσης των Ευρωκωδίκων στην Κύπρο». Πιο συγκεκριμένα, το υπουργείο Εσωτερικών ετοίμασε τροποποίηση της νομοθεσίας με βάση την οποία μέχρι την 31.12.2010 θα υπάρχει παράλληλη χρήση των Ευρωκωδίκων με τον Κυπριακό Αντισεισμικό Κανονισμό και τα πρότυπα για κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα. Από 1.1.2011 θα υποβάλλεται στατική και αντισεισμική μελέτη με βάση το σχετικό πακέτο «Ευρωκωδίκων και των Κυπριακών Προσαρτημάτων».



Σεμινάρια ΚΕΕ, Ιούνιος 2010

• Ασφάλεια & Υγεία στα Εργοτάξια

Ημερομηνία Διεξαγωγής: 3 και 4 Ιουνίου 2010

Εισηγητής: Ξένιος Αντωνίου

Το πρόγραμμα έχει στόχο να κατάρτισε τους εκπαιδευόμενους για την εξέλιξη και το περιεχόμενο της έννοιας της αειφόρου ανάπτυξης με το είδος της εργασίας που εκτελούν και να παρουσιάσει τα μέτρα ελέγχου που πρέπει να εφαρμοστούν για τη μείωση για το είδος των μέσων ατομικής προστασίας που θα πρέπει να χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι και θα παρουσιαστεί η Νομοθεσία και οι Κανονισμοί που θα πρέπει να εφαρμόζονται και αφορούν την ασφάλεια και υγεία στα εργοτάξια.

• Αειφόρος Ανάπτυξη

Έννοια, Περιεχόμενο & Εφαρμογή της στο Πλαίσιο Δραστηριοτήτων του Μηχανικού στην Κύπρο

Ημερομηνία Διεξαγωγής: 11 και 12 Ιουνίου 2010

Εισηγητής: Κώστας Χατζηπαναγιώτου

Το πρόγραμμα έχει στόχο να κατάρτισε τους εκπαιδευόμενους για την εξέλιξη και το περιεχόμενο της έννοιας της αειφόρου ανάπτυξης και τις σύγχρονες τάσεις στον τομέα αυτό. Οι εκπαιδευόμενοι θα γνωρίζουν τις ιδιαιτερότητες και υποχρεώσεις της κυπριακής στρατηγικής αειφόρου ανάπτυξης καθώς και την ευρωπαϊκή στρατηγική και πτυχή του θέματος και θα είναι σε θέση να αναγνωρίζουν τη σχέση της αξιολόγησης επιπτώσεων σχεδίων και προγραμμάτων και της επίτευξης της αειφόρου ανάπτυξης. Τέλος θα κατάρτιστούν στο να χρησιμοποιούν τα διάφορα περιβαλλοντικά εργαλεία για την αντιμετώπιση των αναγκών που επισημαίνονται για την ένταξη της περιβαλλοντικής πολιτικής στην αναπτυξιακή πορεία της Κύπρου.

• Σχεδιασμός Κτιρίων, Πυροπροστασία και Πυρασφάλεια

Ημερομηνία Έναρξης : 28 Ιουνίου 2010

Εισηγητής : Δρ Σπύρος Σπύρου

Το πρόγραμμα έχει στόχο να κατάρτισε τους εκπαιδευόμενους για τη νομοθεσία και τους κανονισμούς περί πυροπροστασίας και πυρασφάλειας των κτιρίων στην Κύπρο και την Ευρώπη. Στα πλαίσια του σεμιναρίου θα παρουσιαστούν οι βασικές αρχές και διαδικασίες για τον ορθό σχεδιασμό μιας κατασκευής και θα καθοδηγηθούν οι εκπαιδευόμενοι ώστε να διεκπεραιώνουν με τεχνικοοικονομικά βέλτιστο τρόπο τη μελέτη ενός έργου σε ότι αφορά την πυροπροστασία και πυρασφάλεια του.

Σημειώνεται ότι οι ημερομηνίες διεξαγωγής πιθανόν να αλλάξουν.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ στα τηλέφωνα 22466633 ή 77777252.

Στατική επάρκεια πολυκατοικίας

Τις καταγγελίες κατοίκων πολυκατοικίας στην ενορία Παναγίας στην Παλλουριώτισσα, και οι οποίες αφορούν τη στατική της επάρκεια, μετέφερε στο δήμο Λευκωσίας το ΕΤΕΚ, ζητώντας παράλληλα ενημέρωση για τα αποτελέσματα των ενεργειών του δήμου. Πρέπει να σημειωθεί ότι για τα προβλήματα της πολυκατοικίας υπάρχει σχετική μελέτη πολιτικού μηχανικού που διόρισε το ΕΤΕΚ.

Νομικές ευθύνες των εμπλεκομένων στην μελέτη/κατασκευή ενός κτιρίου

Απαντώντας σε ερώτημα που τέθηκε από πολίτη το ΕΤΕΚ τον ενημέρωσε ότι οι ευθύνες/υποχρεώσεις όλων των εμπλεκομένων στην ανέγερση ενός κτιρίου καθορίζονται από συγκεκριμένες νομοθεσίες.

Η νομοθεσία που αφορά την έκδοση άδειας οικοδομής και την επίβλεψη (Νόμος Περί Οδών και Οικοδομών) καθορίζει ευθύνες για τους μηχανικούς. Επίσης οι μηχανικοί είναι υποχρεωμένοι να ικανοποιούν τον Περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμο (Κανονισμοί Δεοντολογίας των Μελών ΕΤΕΚ).

Ο Νόμος για την αδειοδότηση των εργοληπτών (Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων) καθορίζει τις ευθύνες των εργολάβων.

Επίσης εμπλεκόμενη νομοθεσία θεωρούμε ότι είναι και ο νόμος Περί Συμβάσεων που καθορίζει τις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών σύμφωνα με την υπογραφή μεταξύ τους συμφωνία.

Πιθανή παράνομη άσκηση επαγγέλματος στον κλάδο Επιμέτρησης Ποσοτήτων

Με επιστολή του προς τον αρχηγό Αστυνομίας το ΕΤΕΚ ζήτησε την διερεύνηση περίπτωσης άσκησης επαγγέλματος κατά παράβαση της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας.

Ο περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμος του 1990-2009 προνοεί στο Άρθρο 2 ότι η Επιμέτρηση και Εκτίμηση Γης είναι κλάδος της μηχανικής επιστήμης και στο άρθρο 25 ότι, κανένας δεν δικαιούται να ασκεί το επάγγελμα σε οποιοδήποτε κλάδο της μηχανικής επιστήμης εκτός αν:

- (α) Είναι εγγεγραμμένος στο μητρώο του εν λόγω κλάδου ως μηχανικός στον εν λόγω κλάδο δυνάμει του παρόντος νόμου
- (β) Του έχει εκδοθεί ετήσια άδεια άσκησης επαγγέλματος υπό τον τύπο τον οποίο θα καθορίσει το Επιμελητήριο

Τμήμα Ναυπηγών & Ναυτικών Μηχανολόγων Μηχανικών στο ΤΕΠΑΚ

Το ΕΤΕΚ, με αφορμή ημερίδα που διοργάνωσε ο Σύλλογος Ναυπηγών και Ναυτικών Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου στις 25 Φεβρουαρίου 2010, και λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- Η Κύπρος έχει τον τρίτο μεγαλύτερο στόλο στην Ευρωπαϊκή Ένωση
- Την κυρίαρχη θέση που έχει αποκτήσει η Κύπρος στην παγκόσμια ναυτιλία λόγω της ουσιαστικής αύξησης του στόλου της
- Τη ναυτιλιακή υποδομή που έχει δημιουργηθεί στην Κύπρο τις τελευταίες δεκαετίες
- Τις μεγάλες δυνατότητες στην κυπριακή ναυτιλία για περαιτέρω ανάπτυξη, εισηγήθηκε στην πρόεδρο της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, κ. Ελπίδα Κεραυνού, όπως, διερευνήσει το ενδεχόμενο δημιουργίας Τμήματος Ναυπηγών & Ναυτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, πιστεύοντας ότι μια τέτοια απόφαση θα έχει καθοριστικό ρόλο στην περαιτέρω ανάπτυξη της κυπριακής ναυτιλίας.

Εναλλακτικά ή και ως προσωρινή λύση, το ΕΤΕΚ εισηγήθηκε να διερευνηθεί η δυνατότητα όπως το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών προσφέρει μεταπτυχιακό δίπλωμα στον εν λόγω κλάδο.

Για το θέμα αυτό αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ είχε συνάντηση με την κ. Κεραυνού στις 15 Απριλίου.

Κυκλοφοριακός κόμβος στη διασταύρωση λεωφόρου Μακαρίου με την Αγίας Φυλάξεως

Το Επιμελητήριο πληροφόρησε το διευθυντή του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως, ότι έχει ενημερωθεί για την απόφαση που έχει ληφθεί για την κατασκευή κυκλοφοριακού κόμβου στη διασταύρωση λεωφόρου Μακαρίου με την Αγίας Φυλάξεως στη Λεμεσό.

Επειδή αναμένεται ότι οι συνέπειες από την κατασκευή του κόμβου θα είναι σημαντικές για την περιοχή και λόγω της σοβαρότητας του θέματος, αυτό συζητήθηκε σε συνεδρία της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΤΕΚ. Κατά τη συζήτηση του θέματος, ηγέρθη το ζήτημα των απαιτήσεων για δημόσια διαβούλευση και διεξαγωγή σχετικών μελετών, όπως κυκλοφοριακή μελέτη και μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, όπως προκύπτουν από τις ευρωπαϊκές Οδηγίες 96/61/ΕΕ και 97/11/ΕΕ για τέτοιας κλίμακας έργα.

Από το δήμο Λεμεσού το ΕΤΕΚ ενημερώθηκε ότι το ρυθμιστικό σχέδιο

του έργου έχει γίνει προ τριών ή τεσσάρων ετών και έχει εγκριθεί από όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες, περιλαμβανομένου και του Δημοτικού Συμβουλίου Λεμεσού και τώρα βρίσκεται στο στάδιο ολοκλήρωσης των κατασκευαστικών σχεδίων από το Τμήμα Δημοσίων Έργων, με μελετητή του έργου το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως και επικεφαλής της ομάδας που έχει συσταθεί τον κ. Λάκη Πολυκάρπου.

Το ΕΤΕΚ ζήτησε από το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως ενημέρωση για τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης και επίσης κατά πόσον έχουν εκπονηθεί για τους σκοπούς του έργου οι προαναφερόμενες μελέτες. Περαιτέρω, ζήτησε ενημέρωση για τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα των εν λόγω μελετών ώστε να καταστεί δυνατό να τοποθετηθεί το Επιμελητήριο.

Αυθαίρετη μετατροπή φάρμας αιγοπροβάτων σε φάρμα περδικιών

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη από το Συμβούλιο Μελέτης Παρεκκλίσεων, ζήτησε το ΕΤΕΚ, το γεγονός ότι αιτητής για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών της Δήλωσης Πολιτικής ολοκλήρωσε και λειτουργεί την ανάπτυξη του χωρίς την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών και χωρίς να έχει τηρήσει τους όρους που έχουν μέχρι σήμερα τεθεί από τις αρμόδιες αρχές ή/και τα όσα απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία.

Με επιστολή του, όμως, προς τον πρόεδρο του Συμβουλίου Μελέτης Παρεκκλίσεων, σχετικά με την αίτηση του Θεοδόση Ξενοφώντος Στεφάνου, για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών της Δήλωσης Πολιτικής, για προσθηκομετατροπές σε υφιστάμενη μονάδα αιγοπροβάτων και αλλαγή της χρήσης της σε μονάδα εκτροφής περδικιών, στους Αγίους Τριμιθιάς, το ΕΤΕΚ σημειώνει ότι η εν λόγω ανάπτυξη δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη γενική στρατηγική της Δήλωσης Πολιτικής, λαμβανομένων υπόψη των θετικών θέσεων των αρμοδίων υπηρεσιών και δεδομένου ότι θα διασφαλιστεί η εφαρμογή των πιο κάτω πριν την έκδοση της άδειας:

- α) Συνεχής τήρηση των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος και την προστασία της δημόσιας ασφάλειας και υγείας.
- β) Απομάκρυνση των αυθαίρετων κατασκευών και αισθητική αναβάθμιση των άλλων κατασκευών.
- γ) Τήρηση των όρων των αρμοδίων υπηρεσιών και τμημάτων.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο εισηγήθηκε όπως σε περίπτωση που θα επιβληθούν αντισταθμιστικά μέτρα, αυτά θα πρέπει να αφορούν την αναβάθμιση της ποιότητας της ίδιας της ανάπτυξης.

Μονάδα έτοιμου σκυροδέματος λειτουργεί για χρόνια χωρίς άδεια

Την αδυναμία των αρμοδίων αρχών και υπηρεσιών να ασκήσουν έγκαιρα αποτελεσματικό έλεγχο και να εφαρμόσουν τη σχετική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και την αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην εξέταση αίτησης για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών της Δήλωσης Πολιτικής, επισημαίνει το ΕΤΕΚ σε επιστολή του προς τον πρόεδρο του Συμβουλίου Μελέτης Παρεκκλίσεων.

Η επιστολή προέκυψε μετά από αίτημα του Συμβουλίου για γνωμοδότηση (και συμμετοχή του στη Δημόσια Ακρόαση για το θέμα) από το ΕΤΕΚ για αίτηση της εταιρείας Α/φοί Β. & Κ. Καραλούκα (ΛΕΥ/1829/2004) για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών της Δήλωσης Πολιτικής, για ανέγερση μονάδας παρασκευής έτοιμου σκυροδέματος, στη Μαλούντα.

Το ΕΤΕΚ επισημαίνει ότι εν λόγω ανάπτυξη έχει κατασκευαστεί και λειτουργεί για πολλά χρόνια, χωρίς την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών, με τις συνεπακόλουθες αρνητικές επιπτώσεις στην ποιότητα του περιβάλλοντος.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο λαμβάνοντας υπόψη τη θέση της Πολεοδομικής Αρχής για τη σοβαρή αισθητική επιβάρυνση που δημιουργεί η ανάπτυξη λόγω της συγκεκριμένης χωροθέτησης της σε δεσπόζον σημείο της περιοχής, εισηγήθηκε την απόρριψη της αίτησης και αναμένει από τις αρμόδιες αρχές να λάβουν ουσιαστικά μέτρα για την αποκατάσταση της αισθητικής εικόνας του φυσικού τοπίου και της ρύπανσης του περιβάλλοντος χώρου.

Το ΕΤΕΚ στη Βουλή

Το ΕΤΕΚ εκπροσωπήθηκε σε συνεδρία της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Εσωτερικών, στις 17 Μαΐου, από τον Β' Αντιπρόεδρο του, Κωνσταντίνο Κωνσταντή και τον Επιστημονικό Λειτουργό της Υπηρεσίας ΕΤΕΚ, Χρίστο Μαξούλη. Η Επιτροπή ασχολήθηκε με συζήτηση του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας (Τροποποιητικού) Νόμου του 2010, του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Τροποποιητικού) Νόμου του 2010, του περί Ακίνητης Ιδιοκτησίας (Διακατοχή, Εγγραφή και Εκτίμηση) (Τροποποιητικού) (Αρ. 2) Νόμου του 2010 και του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Τροποποιητικού) (Αρ. 2) Νόμου του 2008.

Πρατήριο πετρελαιοειδών στο Παλιομέτοχο

Ενημέρωση από την Επαρχιακή Διοίκηση Λευκωσίας, ζήτησε το ΕΤΕΚ, σχετικά με καταγγελία που δέχθηκε από την Ομάδα Αγώνα Ενάντια στην Ανέγερση Πρατηρίου Πετρελαιοειδών στο Παλιομέτοχο.

Η Ομάδα Αγώνα υποστηρίζει ότι το υπουργείο Εσωτερικών τους ενημέρωσε ότι έχουν λήξει οι άδειες οικοδομής του πρατηρίου και ότι το υπουργείο Υγείας του ενημέρωσε για ιατρική μελέτη για επιπτώσεις στην υγεία ανθρώπων από τη λειτουργία πρατηρίων πετρελαιοειδών.

Ομιλία από τον πρόεδρο του ΕΤΕΚ

18η Ετήσια Γενική Συνέλευση ΣΜΜΗΚ

Το Σάββατο 24 Απριλίου 2010 πραγματοποιήθηκε η Ετήσια Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου στο ξενοδοχείο Hilton Park στη Λευκωσία. Στα πλαίσια των διαδικασιών της Γενικής Συνέλευσης εκλέχθηκαν τα μέλη που θα αποτελούν το νέο Διοικητικό Συμβούλιο.

Συγκεκριμένα το νέο Διοικητικό Συμβούλιο θα απαρτίζεται από τους εξής:

Πρόεδρος: Ανθούλης Κλεάνθους

Αντιπρόεδρος: Ντίνος Νικολαΐδης

Γενικός Γραμματέας: Ελίζα Βασιλείου

Οργανωτικός Γραμματέας: Γιώργος Κακουλλής

Ταμείας: Τάκης Ζαβρός

Γραμματέας Δημοσίων Σχέσεων: Ιάκωβος Χριστοδούλου

Μέλη: Κυριάκος Τσιφτές

Κώστας Μωυσέως

Πάνος Μακρής

Ανδρέας Μαραγκός

Πάυλος Δημητρίου

Λεωνίδας Χαλαλάμπους

Τη Γενική Συνέλευση τίμησε με την παρουσία του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ κ. Χρίστος Ευθυβούλου και πρόεδροι επαγγελματικών συνδέσμων.

Στην επαγγελματική ρύθμιση της μηχανολογικής μηχανικής, τις εξελίξεις σχετικά με την τροποποίηση της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας καθώς και άλλα σημαντικά θέματα που αφορούν τους μηχανολόγους μηχανικούς, αναφέρθηκε στην ομιλία του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Χρίστος Ευθυβούλου.

Ο κ. Ευθυβούλου



σημείωσε στην ομιλία του ότι τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει σημαντικές εξελίξεις στον τομέα της επαγγελματικής ρύθμισης της μηχανολογικής μηχανικής. «Η ψήφιση και η πλήρης εφαρμογή των Περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις) έχει ήδη κλείσει τρία χρόνια εφαρμογής», είπε ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ τονίζοντας ότι «αυτό που αναμένεται πλέον, είναι μια αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του νέου θεσμικού πλαισίου και η απάντηση του ερωτήματος εάν ο κανονισμός αυτός έχει πετύχει τους βασικούς του στόχους. Αυτό θα δημιουργήσει τις προϋποθέσεις περαιτέρω βελτιώσεων αλλά και διορθωτικών κινήσεων, εάν αυτές κρίνονται απαραίτητες, για τον περαιτέρω εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου». Ο κ. Χρίστος Ευθυβούλου μίλησε επίσης για την απαράδεκτη κατάσταση που διαμορφώνεται σε σχέση με την ανάθεση υπηρεσιών Μελέτης και Επίβλεψης Οικοδομικών Έργων από το Δημόσιο σε Συμβούλους Μελετητές με μόνο κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, καθώς και στο ότι στην Οδηγία

για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων, δυστυχώς, δεν εισακούστηκε η βασική εισήγηση του ΕΤΕΚ, όπως το ΠΕΑ ετοιμάζεται μετά την αποπεράτωση του κτιρίου και όχι από τα σχέδια, καθώς με αυτό τον τρόπο θα διασφαλιζόταν ότι το πιστοποιητικό θα ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα και όχι στις προθέσεις που αποτυπώνονται στη μελέτη.

Ένα άλλο θέμα στο οποίο στάθηκε ο κ. Ευθυβούλου, το οποίο δυστυχώς φαίνεται ότι δεν προωθείται και αφορά άμεσα την οικογένεια των μηχανολόγων μηχανικών, είναι ο εκσυγχρονισμός της τεχνικής Νομοθεσίας σε ότι αφορά το σχεδιασμό και τη χρήση εγκαταστάσεων υγραερίου.

Ο κ. Χρίστος Ευθυβούλου ενημέρωσε, εξάλλου τους συνέδρους για κάποιες εξελίξεις σχετικά με την τροποποίηση της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας σχετικά με την άσκηση της μηχανικής επιστήμης από εταιρείες περιορισμένης ευθύνης, την ίδρυση ταμείου συνταξιοδοτικών παροχών στα μέλη και τη διαδικασία εγγραφής μελών στο Επιμελητήριο.



Σύνδεσμος Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων

Ο πρόεδρος και το Γενικό Συμβούλιο του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου απέστειλαν συγχαρητήρια επιστολή προς τον πρόεδρο και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου για την εκλογή τους.

Η 30η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου έγινε στις 23 Μαρτίου. Η σύνθεση του νέου Συμβουλίου είναι:

Πρόεδρος: Αντώνης Δημητρίου

Αντιπρόεδρος: Ανδρονικούλα Ανδρέου

Γραμματέας: Κλειώ Γράμμη

Βοηθός Γραμματέας: Χάρης Θρασυβούλου

Ταμίας: Τουμαζής Τουμαζής

Βοηθός Ταμίας: Νίκη Κουλέρμου

Σύμβουλος: Γιώργος Νικήτας

Να αναρτούνται στο Διαδίκτυο οι εισηγήσεις των Τοπικών Αρχών για τα Τοπικά Σχέδια

Οι απόψεις ή και εισηγήσεις των τοπικών αρχών επί των Τοπικών Σχεδίων θα πρέπει να αναρτούνται και στην ιστοσελίδα του κάθε δήμου υιοθετώντας και υλοποιώντας τη φιλοσοφία της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.

Με τον τρόπο αυτό θα μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος να έχει πρόσβαση στις εισηγήσεις που έγιναν από τους δήμους για τροποποίηση των Τοπικών Σχεδίων, ενώ παράλληλα θα υποβοηθηθεί η διεξαγωγή ενός γόνιμου και εποικοδομητικού διαλόγου μεταξύ δήμων και οργανωμένων συνόλων ή οποιουδήποτε άλλου ενδιαφερομένου.

Την εισήγηση του αυτή το ΕΤΕΚ την απηύθυνε, με επιστολή του, προς όλους τους δημάρχους, με στόχο την περαιτέρω εμπέδωση της συμμετοχικότητας, της διαφάνειας και της ενημέρωσης του απλού δημότη.

Υποχρεωτική από 1 Ιανουαρίου 2010

Εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα

Με βάση το περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Απαιτήσεις Ελάχιστης Απόδοσης Κτιρίου) Διάταγμα του 2009, σε κάθε νέο κτίριο που χρησιμοποιείται ως κατοικία, θα πρέπει να εγκαθίσταται ηλιακό σύστημα για ικανοποίηση των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης, σύμφωνα με τον Τεχνικό Οδηγό Ηλιακών Συστημάτων και σύμφωνα με τους όρους της πολεοδομικής αρχής.

Σε περίπτωση που η εγκατάσταση ηλιακού συστήματος δεν είναι εφικτή, ο μελετητής ετοιμάζει οικονομική ανάλυση που να τεκμηριώνει το γεγονός αυτό, την οποία αποστέλλει στην Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού για έγκριση.

Τεχνικός Οδηγός Ηλιακών Συστημάτων

Στον παρόντα Οδηγό καθορίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν τα ηλιακά συστήματα θέρμανσης νερού προς ικανοποίηση της νομοθεσίας βάσει της οποίας η χρήση ηλιακών συστημάτων θέρμανσης νερού είναι υποχρεωτική στα νέα κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες. Συγκεκριμένα καθορίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις δύο τύπων ηλιακών συστημάτων θέρμανσης νερού για κατοικίες, του ηλιακού θερμοσίφωνα και των ηλιακών συστημάτων βεβιασμένης κυκλοφορίας. Οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν τα εν λόγω ηλιακά συστήματα αφορούν τη χωρητικότητα της δεξαμενής ζεστού νερού και την ισχύ των ηλιακών συλλεκτών σε σχέση με τον αριθμό των υποδοματιών μιας κατοικίας. Στην περίπτωση των ηλιακών θερμοσίφωνων καθορίζεται ως εναλλακτικό κριτήριο της ισχύος των ηλιακών συλλεκτών η επιφάνεια των ηλιακών συλλεκτών ως μεταβατικό στάδιο έτσι ώστε να δοθεί ο απαιτούμενος χρόνος στους προμηθευτές ηλιακών συστημάτων να αποκτήσουν τα σχετικά πιστοποιητικά προς εξακρίβωση της ισχύος των ηλιακών συλλεκτών που διαθέτουν. Αναμένεται ότι θα μπορεί να εφαρμοστεί το κριτήριο της ισχύος των ηλιακών συλλεκτών ως αποκλειστικό κριτήριο και στην περίπτωση των ηλιακών θερμοσίφωνων, οπότε και θα αρχίσει ο προγραμματισμός για το επόμενο στάδιο που είναι η εφαρμογή του κριτηρίου της ετήσιας ενεργειακής απολαβής τυποποιημένων ηλιακών συστημάτων θέρμανσης νερού βάσει του προτύπου CYS ISO 9459-2:1995.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν τα ηλιακά συστήματα προς ικανοποίηση της υπό αναφορά απαίτησης θα τροποποιούνται κατά καιρούς ανάλογα με τις τεχνολογικές βελτιώσεις των ηλιακών συστημάτων, τις αλλαγές των προτύπων και τις εμπειρίες από την εφαρμογή του παρόντος Οδηγού.

Ελάχιστες απαιτήσεις

A. Ηλιακοί θερμοσίφωνες

Στις περιπτώσεις όπου η απαίτηση για υποχρεωτική χρήση ηλιακών συστημάτων ικανοποιείται με ηλιακούς θερμοσίφωνες, εφαρμόζονται τα πιο κάτω:

Αριθμός υποδοματιών κατοικίας	Ελάχιστη χωρητικότητα αποθήκης ζεστού νερού σε λίτρα	Ελάχιστη συνολική ισχύς των (του) συλλεκτών (η) του ηλιακού θερμοσίφωνα σε Watt	Ελάχιστη συνολική επιφάνεια ⁵ των (του) συλλεκτών (η) του ηλιακού θερμοσίφωνα σε τετραγωνικά μέτρα
c	90	422	1,5
2	150	715	2,6
3	200	990	3,6
4	250	1,265	4,6
Περισσότερα των 4 υποδοματιών	Ο μελετητής του έργου μπορεί να προδιαγράψει ηλιακό θερμοσίφωνικό σύστημα το οποίο αποδεδειγμένα θα ικανοποιεί τις ανάγκες της συγκεκριμένης κατοικίας.		

Στην περίπτωση που η συνολική επιφάνεια του συλλέκτη του ηλιακού θερμοσίφωνα καθορίζεται με βάση την ισχύ του συλλέκτη, εφαρμόζεται η ακόλουθη εξίσωση:

ΕΣ =	ΕΣΙ ΙΣ σε Watt ανά τετραγωνικό μέτρο
------	---

Όπου:

ΕΣ = Η συνολική ελάχιστη ζητούμενη επιφάνεια των (του) συλλεκτών (η) του ηλιακού θερμοσίφωνα σε τετραγωνικά μέτρα

ΕΣΙ = Ελάχιστη συνολική ισχύς των (του) συλλεκτών (η) του ηλιακού θερμοσίφωνα σε Watt για τον αντίστοιχο αριθμό υποδοματιών βάσει του πιο πάνω πίνακα

ΙΣ = Η ισχύς του συλλέκτη που θα χρησιμοποιηθεί σε Watt ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας συλλέκτη

B. Συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας

Στις περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται ηλιακά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας η ελάχιστη επιφάνεια του ηλιακού πεδίου σε τετραγωνικά μέτρα είναι αντίστοιχη με το συνολικό αριθμό των υποδοματιών που εξυπηρετεί το ηλιακό σύστημα όταν η ελάχιστη ισχύς ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας του ηλιακού συλλέκτη είναι 320 Watt. Σε περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται ηλιακοί συλλέκτες διαφορετικής ισχύς από την πιο πάνω, η επιφάνεια του ηλιακού πεδίου υπολογίζεται με βάση την ακόλουθη εξίσωση:

ΕΠ =	AY X 320 Watt ανά τετραγωνικό μέτρο ΙΣ Watt ανά τετραγωνικό μέτρο
------	--

Όπου:

ΕΠ = Συνολική ζητούμενη επιφάνεια ηλιακού πεδίου σε τετραγωνικά μέτρα

AY = Συνολικός αριθμός υποδοματιών

ΙΣ = Ισχύς συλλέκτη που θα χρησιμοποιηθεί σε Watt ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας συλλέκτη

Η χωρητικότητα της δεξαμενής αποθήκευσης ζεστού νερού για συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας όταν χρησιμοποιούνται για κατοικίες ή διαμερίσματα με ένα υποδομάτιο καθορίζεται στα 90 λίτρα ενώ για κατοικίες και διαμερίσματα με περισσότερα από ένα υποδομάτια η χωρητικότητα της δεξαμενής καθορίζεται με βάση την ακόλουθη εξίσωση:

$XD = [AY \times 50 \text{ λίτρα}] + 50 \text{ λίτρα}$

Όπου:

XD = Χωρητικότητα δεξαμενής ζεστού νερού σε λίτρα

AY = Αριθμός Υποδοματιών

Η πιο πάνω εξίσωση εφαρμόζεται και για ηλιακά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας με περισσότερες από μία δεξαμενές ζεστού νερού. Η περίπτωση αυτή αφορά συνήθως συγκροτήματα διαμερισμάτων όπου ένα κοινό ηλιακό πεδίο εξυπηρετεί τις ανεξάρτητες δεξαμενές ζεστού νερού που διαθέτει το κάθε διαμέρισμα. Σε μια τέτοια περίπτωση ο υπολογισμός της ελάχιστης επιφάνειας του κοινού ηλιακού πεδίου γίνεται με βάση το συνολικό αριθμό των υποδοματιών του συγκεκριμένου συγκροτήματος ενώ για τον υπολογισμό των επιμέρους δεξαμενών χρησιμοποιείται ο αριθμός των υποδοματιών για το κάθε διαμέρισμα ξεχωριστά. Εννοείται ότι στην περίπτωση που χρησιμοποιείται ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας με μία δεξαμενή ζεστού νερού οι ελάχιστες απαιτήσεις (επιφάνεια ηλιακού πεδίου και χωρητικότητα δεξαμενής) υπολογίζονται με βάση το συνολικό αριθμό των υποδοματιών του συγκροτήματος ή της κατοικίας.

Κέντρο Εφαρμογών Ενέργειας
Υπηρεσία Ενέργειας
Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού

Έκτακτη εκπαιδευτική εκδρομή στη Σαγκάη – Καλοκαίρι 2010

Επίσκεψη στην Παγκόσμια Έκθεση EXPO 2010



Η εταιρεία M&M EKDILOSIS LTD, ανακοινώνει τη διοργάνωση έκτακτης εκπαιδευτικής εκδρομής στη Σαγκάη, που θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τον ταξιδιωτικό οργανισμό AMATHUS PUBLIC LTD (LET'S GO TOURS), από την Τρίτη 24 μέχρι τη Τρίτη 31 Αυγούστου 2010 (επιστροφή στη Λάρνακα την Τετάρτη 1η Σεπτεμβρίου), με κύριο σκοπό την επίσκεψη και ξενάγηση στην Παγκόσμια Έκθεση EXPO 2010. Κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής, είναι προγραμματισμένες και οι επίσημες εκδηλώσεις της κυπριακής συμμετοχής στην έκθεση. Η εκδρομή τελεί υπό την αιγίδα του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως της Κυπριακής Δημοκρατίας, που είναι το αρμόδιο κυβερνητικό τμήμα για τη συμμετοχή της Κύπρου, καθώς και του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΑΚ) και του Συνδέσμου Πολεοδόμων Κύπρου (ΣΥΠΟΚ).

Το θέμα της EXPO 2010, που διοργανώνεται από την 1η Μαΐου μέχρι τις 31 Οκτωβρίου 2010, είναι «Καλύτερη πόλη, καλύτερη ζωή». Από το 1851 που πραγματοποιήθηκε στο Λονδίνο η πρώτη Παγκόσμια Έκθεση, η σημασία των εκθέσεων αυτών ως μεγάλων και σημαντικών εκδηλώσεων με θέμα τις οικονομικές, επιστημονικές, τεχνολογικές και πολιτιστικές ανταλλαγές, ολοένα και αυξάνεται. Παράλληλα χρησιμεύουν ως ενδιαφέρουσες πλατφόρμες για την παράθεση και την παρουσίαση της ιστορικής εμπειρίας,

ανταλλαγής καινοτόμων ιδεών, την επίδειξη πνεύματος συνεργασίας και οράματος για το μέλλον. Η τελευταία Παγκόσμια Έκθεση πραγματοποιήθηκε το 2008 στη Σαραγόσα της Ισπανίας και είχε θέμα «Νερό και Βιώσιμη Ανάπτυξη».

Στην EXPO 2010, αναμένεται να συμμετάσχουν με περίπου 200 χώρες και οκτώ διεθνείς οργανισμοί, ενώ ο αριθμός των επισκεπτών αναμένεται να είναι γύρω στα 70 εκατομμύρια.

Οι διάφορες χώρες θα συμμετάσχουν στην έκθεση, με περίπου ίδιας κατασκευής (self-built pavilions), ο σχεδιασμός των οποίων έχει ανατεθεί σε σύγχρονους επώνυμους αρχιτέκτονες. Ενδιαφέρον από αρχιτεκτονικής άποψης και όχι μόνο, αποτελούν τα μόνιμα κτίρια της EXPO 2010, όπως για παράδειγμα το Κέντρο Παραστατικών Τεχνών (Performing Arts Centre), το Θεματικό Περίπτερο (Theme Pavilion) που επικεντρώνεται στο σχεδιασμό για εξοικονόμηση ενέργειας, το Κέντρο της Expo (The Expo Centre) και φυσικά το κτίριο του περιπτέρου της Κίνας.



Το περίπτερο της Δανίας στην EXPO 2010.



Πληροφορίες: 22769394 και 99625914 (υπεύθυνος κ. Μάριος Μιχαλόπουλος, αρχιτέκτονας). Ως τελευταία ημέρα για δηλώσεις συμμετοχής έχει καθοριστεί η 12η Ιουνίου 2010.

Συνεδρίαση Ευρωπαϊκής Τεχνικής Επιτροπής

CEN/TC286 Liquefied Petroleum Gas Equipment and Accessories

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) στα πλαίσια των εργασιών του φιλοξένησε στην Κύπρο τη συνεδρίαση της ολομέλειας της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Επιτροπής, CEN/TC286 Liquefied Petroleum Gas Equipment and Accessories.

Μέλη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) είναι οι Εθνικοί Οργανισμοί Τυποποίησης των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στη φετινή συνεδρία της Τεχνικής Επιτροπής TC286, συμμετείχαν εμπειρογνώμονες από διάφορες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπώντας εταιρείες και φορείς του τομέα του υγραερίου.

Κατά τη διάρκεια της συνεδρία της CEN/TC286, συζητήθηκαν μεταξύ άλλων η πορεία εργασιών των διαφόρων προτύπων που επεξεργάζεται η Επιτροπή, καθώς επίσης και θέματα που αφορούν την Οδηγία για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Ουσιών (ADR/RID) και εμπίπτουν στην εν λόγω Επιτροπή.

Στρατιωτική Πολεοδομία και Αρχιτεκτονική στην Ιταλία

Συνεχίζεται, μέχρι τις 7 Ιουνίου, η έκθεση με τίτλο: «Τέχνη-Ιδιοφυΐα-Πόλεμος-Πόλη, Πολεοδομία και Στρατιωτική Αρχιτεκτονική στην Ιταλία», στο Λεβέντειο Δημοτικό Μουσείο Λευκωσίας.

Η έκθεση πραγματοποιείται στο πλαίσιο του ιταλικού πολιτιστικού μήνα, με τη συνεργασία Πολιτιστικών Συλλόγων και Ιδρυμάτων στην Κύπρο και στην Ιταλία.

Πληροφορίες: 22661475, 22663667

Έκθεση φοιτητών αρχιτεκτονικής

Εκθεση από φοιτητές του Προγράμματος Αρχιτεκτονικής του Τμήματος Αρχιτεκτονικής της Σχολής Αρχιτεκτονικής και Εφαρμοσμένων Τεχνών του Πανεπιστημίου Φρέντερικ διοργανώνεται στην Παλιά Αγορά Παλλουριώτισσας από τις 16 μέχρι τις 21 Ιουνίου. Τα εγκαίνια της έκθεσης θα πραγματοποιηθούν την Τετάρτη 16 Ιουνίου, στις 20:00. Διοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Φρέντερικ.

Πληροφορίες: 22431355

Πραγματογνωμοσύνες

- **Πέτρος Χρίστου**, πολιτικός μηχανικός, για την αντοχή του σκυροδέματος, αξιολόγηση της φέρουσας ικανότητας διώροφης οικοδομής και εκτίμηση του κόστους αποκατάστασης της είτε με κατεδάφιση και ανακατασκευή είτε ενίσχυσή της, στο χωριό Γιόλου στην Πάφο.
- **Ανδρέας Χατζηγιαννακού**, πολιτικός μηχανικός, για την υγρασία σε διαμέρισμα στον 3ο όροφο πολυκατοικίας στην Ακρόπολη.
- **Μιχάλης Πήττας**, πολιτικός μηχανικός, για την ασφάλεια του κτιρίου της Συνεργατικής Κεντρικής Τράπεζας στη Λευκωσία.
- **Ανδρέας Γεωργίου**, πολιτικός μηχανικός, για τα αίτια που πλημμύρισαν δύο υποστατικά στο Πέρα Χωριό Νήσου από τις βροχές του Οκτώβρη του 2009.

Διαιτησίες

- **Χρίστος Χατζηχρίστος**, πολιτικός μηχανικός, για αγωγή ενώπιον του Ε. Δ. Λεμεσού που αφορά κοστολόγηση και κακοτεχνίες για ξυλουργικές εργασίες σε κατοικία στις Πλάτρες.
- **Γιώργος Χατζήμιχαηλ**, σε σχέση με διαφορές στην εφαρμογή συμβολαίου εργολαβίας και της προσωρινής παραλαβής.



Εκπροσωπήσεις

- **Σωκράτης Στρατής**, στην Επιτροπή για το Διαχειριστικό Σχέδιο του Ακάμα.
- **Βέρα Παρλαλίδου**, στην Κριτική Επιτροπή του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για την ανέγερση γραφείων του δήμου Λεμεσού.
- **Ιάκωβος Χριστοδούλου**, (ανανέωση θητείας) στην Εθνική Τεχνική Επιτροπή CYS/TE/13 «Θερμικά Ηλιακά Συστήματα».
- **Άγγελος Κτωρίδης**, στην κριτική επιτροπή για τον αρχιτεκτονικό διαγωνισμό για την ανέγερση του νέου κτιρίου του κυπριακού μουσείου.

μικρές αγγελίες

Ζητούνται

- **Αρχιτέκτονας**
Γνώση Autocad & 3d max. SIMPRAXIS ARCHITECTS, τηλέφωνο 22818171
- **Αρχιτέκτονας**
Γνώσεις Autocad. Αρχιτεκτονικό Γραφείο Φάνος Λοϊζίδης + Αντωνία Σιάμπελα Λοϊζίδου. Τηλέφωνο 25818174
- **Αρχιτέκτονας**
Με μικρή ή χωρίς πείρα. Αρχιτεκτονικό Γραφείο Χρίστου Παναγιωτίδη, τηλέφωνο 22780222
- **Αρχιτέκτονας**
Αρχιτεκτονικό Γραφείο Γιώργου Σταματίου, τηλέφωνο 25356520
- **Αρχιτέκτονας**
Πείρα τουλάχιστον 3-5 χρόνια. N.C MELETIOU Architects & Engineers, τηλέφωνο 22375355
- **Πολιτικός μηχανικός**
Ecobest (Cyprus) Ltd. Χρίστος Μαρκίδης, τηλέφωνο 25811286
- **Πολιτικός μηχανικός**
Πέντε χρόνια πείρα. ΝΙΚΟΛΑΣ ΜΑΚΡΗΣ & ΥΙΟΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΑΤΔ. Τηλέφωνο 22490895

- **Πολιτικός μηχανικός**
Πείρα 2 χρόνια. MTN Cyprus Ltd, κ. Λουκία Κασουλή, τηλέφωνο 96222611
- **Πολιτικός μηχανικός και αρχιτέκτονας**
DELOITTE LTD, τηλέφωνο 22360515
- **Πολιτικός μηχανικός**
Riviera Swimming Pools Ltd, τηλέφωνο 77771144, 25711450

Ζητούν εργοδότηση

- **Μηχανολόγος μηχανικός**
BEng in Mechanical Engineering, MSc Project Management (Manufacturing)
- **Τοπογράφος Μηχανικός**
Πτυχίο Πολυτεχνικής Σχολής Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **Χημικός Μηχανικός**
Πτυχίο στη χημική μηχανική, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο