

Γερμανοί
αρχιτέκτονες
θεωρούν
το ψηλότερο
κτίριο
του κόσμου
ως κακό
παράδειγμα
για την
αρχιτεκτονική

• Τι είναι
το Πιστοποιητικό
Ενεργειακής Απόδοσης
Κτιρίου;

• Έγκριση από
το ΓΣ του ΕΤΕΚ
κειμένου Κανονισμών
για δημιουργία Ταμείου
Σύνταξης για τα μέλη του

• Τροποποίηση
των Κανονισμών
Δεοντολογίας για τα μέλη
του ΕΤΕΚ

Το ΕΤΕΚ στην Κοινωνική Συμμαχία για την οδική ασφάλεια

«Υποχρέωσή μας να έχουμε άποψη»
Χαιρετισμός του προέδρου του ΕΤΕΚ,
Χρίστου Ευθυβούλου, με την ευκαιρία του νέου έτους

περιεχόμενα

Κύριο Θέμα

08 Το ΕΤΕΚ στην Κοινωνική Συμμαχία για την οδική ασφάλεια

Θέματα

10-11 Τι είναι το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης και ποιους αφορά

Άποψη

- 04** Ακμή ή παρακμή;
Σχόλιο της Συντακτικής Επιτροπής
από τη Μερόπη Σαμαρά
- 6-7** Υποχρέωσή μας να έχουμε άποψη
Χαιρετισμός του προέδρου του ΕΤΕΚ, Χρίστου Ευθυβούλου
- 12** Πιο ενεργειακά αποδοτικά προϊόντα ευρείας χρήσης
Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου
- 15** Φρένο από την ΕΕ στην υπερβολική ένταση
των μουσικών συσκευών mp3
Του Διαμαντή Ζαφειριάδη

Διεθνή

- 16** Στο Ντουμπάι το ψηλότερο κτίριο στον κόσμο
- 16** 102 χρόνων ο αρχιτέκτονας Όσκαρ Νιεμέγιερ

Νέα του ΕΤΕΚ

- 22** Διεύρυνση του καταλόγου διαιτητών με τη συμπερίληψη
εμπειρογνομώνων επί του αντικειμένου
- 24** Ελεγκτές ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών μελετών
- 24** Παροχή υπηρεσιών Συμβούλων Μελετητών
- 30** Δημιουργία Ταμείου Σύνταξης μελών του ΕΤΕΚ

Ανακοινώσεις

- 32** Νέο Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο ΣΠΟΛΜΗΚ 2009-2011
- 32** Εναρμονισμένα Πρότυπα για Προϊόντα
Δομικών Κατασκευών
- 33** Ασφάλεια λειτουργίας και διαχείρισης
εγκαταστάσεων πίστας Go-Karts
- 34** ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΕΚ
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
Χρύσανθος Πισσαρίδης - Αρχιτέκτονας-Συντηρητής
Μερόπη Σαμαρά - Χημικός Μηχανικός
Μαριλένα Σοφοκλέους - Αρχιτέκτονας Τοπίου
- Υπεύθυνη ύλης:** Αντρίαννα Μιλτιάδου - Γραμματεϊακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
- Συντονιστής:** Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ

Υπεύθυνος Έκδοσης

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

Τ.Θ. 21826, 1513, Λευκωσία, Κύπρος

Διεύθυνση: Κερβέρου 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 info@gnora.com

Διαφημίσεις

Πάνος Ανδρέου

Τηλ: 0035722441922 / Φαξ: 0035722519743

pandreou@gnora.com

Εκτύπωση

Τυπογραφεία Κασουλίδης

Ακμή ή παρακμή;

Ακόμα ένα συνταρακτικό γεγονός προστέθηκε στη λίστα των συγκλονιστικών συμβάντων που εξελίσσονται τελευταία στην Κύπρο. Γεγονότα που αναστατώνουν τους πολίτες, δημιουργώντας αισθήματα αμηχανίας, ανασφάλειας και μεγάλα ερωτηματικά: τι άλλο θα δούμε, θα ακούσουμε και, Θεός φυλάξει, θα μας βρει;

Της Μερόπης Σαμαρά

Πρώτα ήταν το αποτρόπαιο έγκλημα της σύλληψης του τάφου του πρώην Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας Τάσου Παπαδόπουλου και η κλοπή της σωρού του, μετά οι βανδαλισμοί σε νεκροταφεία και σε δεκάδες τάφους, η αφαίρεση και καταστροφή εθνικών συμβόλων, όπως σημαίες, και τέλος (για την ώρα δηλαδή) η δολοφονία ενός από τους σημαντικότερους εκδότες και καναλάρχες στη Κύπρο!

Όλα αυτά, μεταξύ άλλων που συμβαίνουν καθημερινά, δημιουργούν, ανάμεσα στο λαό, ένα κλίμα αβεβαιότητας που καταλήγει σε αγανάκτηση, φόβο και προβληματισμό αν όντως αυτή η κοινωνία έχει φτάσει στα όριά της. Το αίσθημα αυτό ενισχύεται καθημερινώς από τηλεοπτικές εκπομπές και άρθρα στα ΜΜΕ, τα οποία κάνουν λόγο για την ασφάλεια της κοινωνίας, την εξέλιξη του οργανωμένου εγκλήματος, το δρόμο που οδεύει η κυπριακή κοινωνία και την αποσάθρωση την οποία παρουσιάζει.

Τι φταίει για όλα αυτά, πώς μπορούμε να αντιδράσουμε, ποιες είναι οι ευθύνες της κοινωνίας και της πολιτείας, τι μας περιμένει αύριο, πόσο μπορούμε να εμπιστευόμαστε τα συντεταγμένα όργανα της πολιτείας; Επιπλέον των ΜΜΕ, έρχονται να συμπληρώσουν την εικόνα και οι δηλώσεις πολιτικών ηγετών, οι οποίοι χρησιμοποιούν φράσεις όπως «αποσταθεροποίηση του τόπου», «ζούμε σε ζούγκλα», «κρατηθείτε ενωμένοι» κλπ.

Φυσικά, η εγκληματικότητα είναι ένα φαινόμενο αρχαίο. Και η Κύπρος δεν απέχει –και δεν νομίζω να πάψει να απέχει– από αυτό. Για χρόνια τώρα είμαστε ακροατές, καθημερινώς, σε εγκλήματα που αφορούν δολοφονίες, απόπειρες δολοφονιών, ληστείες, βιασμούς, βομβιστικούς –και όχι μόνο– εκβιασμούς, καβγάδες με κατάληξη μέχρι και το θάνατο (σε γήπεδα και αυλές), δραπετεύσεις και ελεύθερη διακίνηση φυλακισμένων, διακίνηση ναρκωτικών, θανάτους νεαρών από υπερβολική δόση. Σχεδόν τα έχουμε συνηθίσει τόσο που δεν ταραζόμαστε πλέον, συνεχίζουμε το φαγητό μας ή ό,τι άλλο κάνουμε, το πολύ να εκφράσουμε κάποια ανησυχία για το πού καταντήσαμε, αλλά πάντα με μια ανάπαυση λες και αυτά συμβαίνουν κάπου απόμακρα και όχι σε αυτή την τόσο μικρή κοινωνία, όπου τίποτα δεν μπορεί να είναι τόσο μακριά μας.

Ανεχόμαστε σιωπηρά και συνεχίζουμε τη ζωή μας αφού εμάς δεν μας έχει αγγίξει... ακόμα. Και για όσους είναι παθόντες, είμαστε και άνθρωποι, και βεβαίως θα δηλώσουμε την πλήρη συμπαράσταση και υποστήριξη μας, αλλά μέχρι το σημείο που δεν αναστατωνόμαστε. Ταυτόχρονα, χάνουμε την εμπιστοσύνη μας προς τους θεσμούς της πολιτείας και προς τους φύλακες των θεσμών αυτών και αυτό δεν μας προβληματίζει ούτε μας ταλαιπωρεί.

Είναι σοκαριστικό να ακούει κανείς ότι ακόμα και στην Κύπρο υπάρχουν εταιρείες πληρωμένων δολοφόνων!

Πώς φτάσαμε ως εδώ; Βολευτήκαμε. Βολευτήκαμε στην άνεση του πλήρως εξοπλισμένου σπιτιού μας, βολευτήκαμε με το πολυτελές μας



Τι φταίει για όλα αυτά, πώς μπορούμε να αντιδράσουμε, ποιες είναι οι ευθύνες της κοινωνίας και της πολιτείας, τι μας περιμένει αύριο, πόσο μπορούμε να εμπιστευόμαστε τα συντεταγμένα όργανα της πολιτείας;

όχημα, βολευτήκαμε με την ανέλιξη μας στην κοινωνία, βολευτήκαμε με τον εύκολο πλουτισμό και απαξιώσαμε όλες τις σημαντικές αξίες που αποτελούν το θεμέλιο λίθο της κοινωνίας μας. Στο βωμό της εύκολης ζωής έχουμε θυσιάσει τις αρχές της εντιμότητας, της αξιοπρέπειας, του ήθους, των θεσμών και της πολιτείας. Τελικά, εκεί που ζούμε σε μία πλήρως δημοκρατική κοινωνία φαίνεται ότι αφήσαμε να χαθεί το μέγιστο αγαθό όλων: η ελευθερία μας. Συνέπεια αυτού κατακλυζόμαστε από αισθήματα ανασφάλειας και φόβου (τα οποία άρχισαν ως «ατομικά» –εξ ου και η ανοχή και σιωπή σε όλα όσα βλέπουμε και βιώνουμε– αλλά τελικά εξελίσσονται σε «κοινωνικά», όταν πλέον ιερά και όσια προσβάλλονται με τόσο θράσος και η τιμωρία δεν επέρχεται).

Η ευθύνη είναι συλλογική. Ανήκει ως επί το πλείστον στους θεσμοφύλακες της πολιτείας και στα κόμματα, αλλά ένα μέρος ανήκει και σε μας. Το κράτος αλλά και η πολιτική ηγεσία φαίνεται να αδυνατούν. Εμείς όμως μπορούμε. Ας μην ανεχόμαστε πλέον και ας μην σιωπούμε και αυτό μπορούμε να το κάνουμε όχι μόνο με άμεσες διαμαρτυρίες και εκδηλώσεις, αλλά και διαμέσου των παιδιών μας, της επόμενης γενιάς. Αν η πολιτεία δεν μπορεί να δώσει στο λαό της ένα όραμα, ας το δώσουμε εμείς στους εαυτούς μας. Μέσω μιας πνευματικής επανάστασης και μιας ανάστασης αξιών μπορούμε να εξοπλίσουμε την επόμενη γενιά κατάλληλα, ώστε να αποτρέψει το σημερινό κατρακύλισμα ή... από την άλλη μπορούμε να μην ξεβουλευτούμε και να την αφήσουμε να τα βγάλει πέρα μόνη της. Η επιλογή είναι δική μας.

Χαιρετισμός προέδρου ΕΤΕΚ, Χρίστου Ευθυβούλου, με την ευκαιρία του νέου έτους

Υποχρέωσή μας

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Με την ευκαιρία αυτής της επικοινωνίας μας, θα ήθελα πρώτα από όλα να ευχηθώ σε όλους ένα ευτυχισμένο και δημιουργικό 2010.

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο της Κύπρου θα είναι και το 2010 δίπλα σας, συνεχίζοντας το έργο του, ως ο οργανισμός όλων των Κυπρίων μηχανικών, για τη στήριξη και την ενδυνάμωση των προσπαθειών σας για την υλοποίηση των στόχων που έχουμε ταχθεί να υπηρετούμε ως επιστήμονες μηχανικοί, σε σχέση με την προαγωγή της μηχανικής επιστήμης και της τεχνολογίας στον τόπο μας.

Παράλληλα, ως ο θεσμοθετημένος τεχνικός σύμβουλος της πολιτείας, έχοντας τις γνώσεις και την εμπειρία, είναι υποχρέωσή μας να έχουμε άποψη και θα συνεχίσουμε τις παρεμβάσεις και τις εισηγήσεις μας προς τις αρμόδιες αρχές του κράτους, στην προσπάθεια που γίνεται για την καθιέρωση της χώρας μας με αξιοπρέπεια στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Θέλω να σας διαβεβαιώσω ότι το Επιμελητήριο είναι –και θα παραμείνει– ένας

σημαντικός κοινωνικός εταίρος με ουσιαστική συνεισφορά για την αυτοδύναμη, οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Για την υλοποίηση των στόχων του, το ΕΤΕΚ στηρίζεται στα αιρετά του σώματα, στην υπηρεσία του, καθώς και στη συνισταμένη των προσπαθειών και στο χρόνο που αφιερώνετε εσείς οι συνάδελφοι μηχανικοί στις διάφορες συμβουλευτικές επιτροπές που συγκροτεί το ΕΤΕΚ.

Μέσα σε αυτό το πλαίσιο, θεωρώ ότι η χρονιά που αφήνουμε πίσω μας ήταν ακόμη μια δημιουργική χρονιά για το Επιμελητήριο. Αναλογιζόμενοι τις ευθύνες μας τόσο απέναντι σε σας όσο και προς τον Κύπριο πολίτη γενικότερα, κατά τη διάρκεια του 2009 το Επιμελητήριο έχει ολοκληρώσει, μεταξύ άλλων, το έργο που αφορά την ετοιμασία και παράδοση στο υπουργείο Εσωτερικών της μελέτης για τα εθνικά προσαρτήματα για τους Ευρωκώδικες, την ετοιμασία και έγκριση από το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ Κανονισμών για την Ίδρυση Ταμείου Συνταξιοδοτικών Παροχών, καθώς και τροποποιητικών Κανονισμών Δεοντολογίας για τα μέλη του. Επίσης έχει εγκριθεί από το ΓΣ του Επιμελητηρίου σχέδιο τροποποίησης του περί ΕΤΕΚ Νόμου, ώστε να επιτρέπει την άσκηση επαγγέλματος από εταιρίες περιορισμένης ευθύνης, με στόχο τη βελτίωση στην οργάνωση, των γραφείων μελετών, αλλά και για να δοθεί η δυνατότητα στους συναδέλφους να ανταγωνίζονται με τους ίδιους όρους σε σχέση με το διεθνή ανταγωνισμό.

Ταυτόχρονα, το ΕΤΕΚ έχει προχωρήσει στη διοργάνωση διαφόρων επιμορφωτικών/ ενημερωτικών εκδηλώσεων, μεταξύ των οποίων και το τριήμερο 16ο Συνέδριο Σκυροδέματος με τη συμμετοχή 700 συνέδρων από την Κύπρο, την Ελλάδα και το διεθνή χώρο.

Παράλληλα, το Επιμελητήριο, στα πλαίσια της συνεργασίας του με τις Αρμόδιες Αρχές, αλλά και επιτελώντας το ρόλο του ως τεχνικός σύμβουλος του κράτους, έχει –μετά από πρόσκληση ή και αυτεπάγγελα– δώσει τις θέσεις του όσον αφορά διάφορα σημαντικά θέματα πολιτικής, όπως είναι η νομοθεσία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, οι τροποποιήσεις τεσσάρων νομοθεσιών που αφορούν την οικοδομική ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό του νομικού πλαισίου που διέπει την έκδοση τίτλων ιδιοκτησίας και η διαδικασία προσφορών όσον αφορά την ανέγερση δημοσίων κτιρίων.

Επιπρόσθετα, και ενόψει της ίδρυσης και λειτουργίας των ιδιωτικών πανεπιστημίων και του ΤΕΠΑΚ, το Επιμελητήριο έχει προχωρήσει στην αξιολόγηση των προγραμμάτων σπουδών στη μηχανική επιστήμη για σκοπούς εγγραφής των αποφοίτων τους στο μητρώο μελών του ΕΤΕΚ.

Το 2009 ήταν και χρονιά αναβάθμισης για το Ενημερωτικό μας Δελτίο, το οποίο, έχοντας πλέον 9.000 παραλήπτες με περισσότερες και όλες του τις σελίδες εγχρωμες και με ποιοτικότερη και πολυδιάστατη θεματολογία, ενημερώνει για τις δραστηριότητες του ΕΤΕΚ και για θέματα που άπτονται της επιστήμης μας, στηρίζοντας έτσι το έργο των μηχανικών.

Μέσα στο 2009 έχουν ολοκληρωθεί και οι εργασίες για τη λειτουργία του οικήματος ΕΤΕΚ στην Πάφο, το οποίο έχουμε δημιουργήσει με στόχο την εξυπηρέτηση των αναγκών των συναδέλφων, της επαρχίας, καθώς και τη στέγαση της Περιφερειακής μας Επιτροπής Πάφου για την προώθηση των τεχνικών και επιστημονικών θεμάτων της περιφέρειας.

Οι στόχοι μας για το 2010 –πάντοτε σε σχέση και με τις αποφάσεις του Γενικού Συμβουλίου που είχαν τεθεί για την τριετία– θα είναι η ενίσχυση του ρόλου μας όσον αφορά την προσφορά του ΕΤΕΚ προς την κοινωνία και τη Δημοκρατία. Παράλληλα, θα επιχειρηθεί ανθρωποκεντρική προσέγγιση με προαγωγή των επαγγελματικών θεμάτων που απασχολούν τους συνάδελφους. Μεταξύ άλλων, για το 2010 το ΕΤΕΚ έχει ως στόχους:

- Την ετοιμασία πλαισίου Κανονισμών που να αφορούν την πυρασφάλεια των δομικών έργων



να έχουμε άποψη



**«Το Επιμελητήριο είναι –και θα παραμείνει–
ένας σημαντικός κοινωνικός εταίρος
με ουσιαστική συνεισφορά
για την αυτοδύναμη οικονομική, κοινωνική
και πολιτιστική ανάπτυξη
της Κυπριακής Δημοκρατίας»**

και την ασφάλεια χρήσης τους με ιδιαίτερη έμφαση, σε ό,τι αφορά το τελευταίο, στα άτομα με ειδικές ανάγκες. Αυτό είναι ένα έργο το οποίο επίσης ανέλαβε το Επιμελητήριο μετά από ανάθεση του υπουργείου Εσωτερικών.

- Την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής και της ασφάλειας του πολίτη μέσω των θέσεων και των παρεμβάσεων του ΕΤΕΚ σε τομείς που αφορούν θέματα όπως είναι αυτά της ενέργειας, των κλιματικών αλλαγών, του υδατικού προβλήματος, της προστασίας του περιβάλλοντος, του επηρεασμού της οικοδομικής βιομηχανίας και γενικότερα της οικονομίας από την παγκόσμια οικονομική κρίση, των μεγάλων έργων που προγραμματίζει το κράτος και της αναβάθμισης των Δημοσίων Μεταφορών.
- Προώθηση του προσχεδίου Κανονισμών για τους Όρους Ανάθεσης και τις Αμοιβές των Συμβούλων Μελετητών βάσει της πρακτικής που ακολουθείται και από άλλες χώρες.
- Προώθηση των θέσεων του Επιμελητηρίου σε σχέση με τις διαδικασίες που ακολουθούνται για σκοπούς ανάθεσης των έργων του Δημοσίου.
- Την αλλαγή στη διαδικασία εγγραφής στο Επιμελητήριο και την εκπαίδευση των υφιστάμενων μελών του με την εισαγωγή απαιτήσεων για επαγγελματικές εξετάσεις,

πρακτική άσκηση και εκπαίδευση, με στόχο την αναβάθμιση των υπηρεσιών που προσφέρονται από τους μηχανικούς.

- Την εφαρμογή, μετά την αναμενόμενη έγκριση από τη Βουλή, των νέων προνοιών της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας που αφορούν την άσκηση επαγγέλματος από εταιρίες περιορισμένης ευθύνης, την ίδρυση του Ταμείου Σύνταξης για τα μέλη του ΕΤΕΚ, αλλά και τους νέους Κανονισμούς Δεοντολογίας.
- Την ενεργό συμμετοχή του ΕΤΕΚ στα Κοινά Συμβούλια για την Αναθεώρηση των Τοπικών Σχεδίων Ανάπτυξης, βάσει των θέσεων που θα καθοριστούν από το Επιμελητήριο, μετά από εισήγηση της Επιτροπής παρακολούθησης και συντονισμού των εκπροσώπων του ΕΤΕΚ στα Κοινά Συμβούλια, η οποία έχει συσταθεί για την προώθηση των θέσεων του σε σημαντικά θέματα πολιτικής.
- Την επίσπευση των διεργασιών και ενεργειών για την επέκταση του οικήματος του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία, το οποίο, μεταξύ άλλων, θα περιλαμβάνει βιβλιοθήκη και αίθουσα πολυμέσων.
- Την αξιολόγηση για τυχόν βελτιώσεις όσον αφορά την τροποποίηση της Οδηγίας 2002/91/ΕΚ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων σε εθνικό επίπεδο στην Κύπρο.

- Τη ρύθμιση των αδειοδοτήσεων/εξουσιοδοτήσεων για τη διενέργεια ηλεκτρολογικών μελετών σε σχέση με τους περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις) Κανονισμούς του 2006, με πρώτιστο στόχο την ασφάλεια των πολιτών και την αξιοπιστία των εγκαταστάσεων.

- Την αναβάθμιση του Ταμείου Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης των μελών του ΕΤΕΚ, για το οποίο το Επιμελητήριο προτίθεται να ζητήσει προσφορές, αφού ληφθεί υπόψη και η εμπειρία που έχει αποκομιστεί από το υφιστάμενο Σχέδιο Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης.

Πλησιάζοντας τα 20χρονα από την ίδρυσή μας, θεωρώ ότι το ΕΤΕΚ επιτελεί σωστά τον προορισμό του και θα συνεχίσει την προσφορά του προς τον Κύπριο μηχανικό και τον Κύπριο πολίτη γενικότερα, με στόχο πάντοτε τη συνεχή βελτίωση και αναβάθμιση της προσφοράς του. Κλείνοντας θα ήθελα επίσης να ευχηθώ όπως το 2010 είναι η χρονιά για μια σωστή και δίκαιη λύση του κυπριακού προβλήματος, ούτως ώστε εμείς οι μηχανικοί να μπορούμε να εργαζόμαστε και να προσφέρουμε τις γνώσεις μας για μια ενιαία, αειφόρο και ορθολογιστική ανάπτυξη του τόπου μας μέσα σε μια ενωμένη Ευρώπη.

Υπογράφηκε η Ευρωπαϊκή Χάρτα Οδικής Ασφάλειας

Το ΕΤΕΚ στην Κοινωνική Συμμαχία για την οδική ασφάλεια

Το Επιμελητήριο είναι ένας από τους 56 εταίρους που συμμετέχουν στην Κυπριακή Κοινωνική Συμμαχία ενάντια στην οδική βία και οι οποίοι υπέγραψαν την Ευρωπαϊκή Χάρτα Οδικής Ασφάλειας. Συγκεκριμένο εντατικό πρόγραμμα δράσεων, στο οποίο μερίδιο συμμετοχής θα έχουν όλοι όσοι αποτελούν τη μεγάλη Κοινωνική Συμμαχία, θα καταρτίσει η κυβέρνηση, σε μια προσπάθεια μείωσης των οδικών ατυχημάτων. Αυτό ανακοίνωσε ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας Δημήτρης Χριστόφιας, τονίζοντας ότι το πρόβλημα της οδικής ασφάλειας αφορά όλους.

Σε χαιρετισμό του κατά την Τελετή Υπογραφής της Ευρωπαϊκής Χάρτας Οδικής Ασφάλειας, στις 14 Ιανουαρίου 2010, στο Προεδρικό Μέγαρο, ο Πρόεδρος Χριστόφιας επεσήμανε ότι η κύρια ευθύνη για την αντιμετώπιση αυτής της μάστιγας ανήκει στην κυβέρνηση, ωστόσο σημείωσε πως θεμελιώδους σημασίας στην αποτελεσματικότητα των προσπαθειών του κράτους είναι η ουσιαστική συμβολή των πολιτών.

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας τόνισε ότι «είμαστε ιδιαίτερα υπερήφανοι για την πρωτοπορία της Κύπρου στο πρόγραμμα Ευρωπαϊκή Χάρτα για την Οδική Ασφάλεια. Με την υπογραφή, σήμερα, της Χάρτας από ακόμη 21 κυπριακούς οργανισμούς, φορείς και



Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Δημήτρης Χριστόφιας μαζί με τον πρόεδρο του ΕΤΕΚ, στην Τελετή Υπογραφής της Ευρωπαϊκής Χάρτας Οδικής Ασφάλειας στο Προεδρικό Μέγαρο, στις 14 Ιανουαρίου.

Τα τελευταία 10 χρόνια στην Κύπρο μας, 947 άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους στην ασφάλτο και πολλές χιλιάδες άλλοι τραυματίστηκαν και ζουν με μόνιμες αναπηρίες. Ο συνολικός αριθμός των νεκρών, το 2009, ήταν ο μικρότερος για τα τελευταία 33 χρόνια και ο αριθμός των τραυματιών ο μικρότερος για τα τελευταία 45 χρόνια. Στην ομιλία του στην Τελετή Υπογραφής, ο Πρόεδρος Χριστόφιας είπε ότι «οι δαπάνες για την οδική ασφάλεια αυξήθηκαν σημαντικά, διατέθηκε το αναγκαίο

προσωπικό και, γενικά, πολλαπλασιάστηκαν τα μέτρα σε όλους τους τομείς». Τόνισε δε ότι «θεμελιώδους σημασίας, στην αποτελεσματικότητα των προσπαθειών του κράτους, ήταν και είναι η ενεργός συμμετοχή και ουσιαστική συμβολή των πολιτών. Συγκεκριμένα, της μεγάλης και ισχυρής Κυπριακής Κοινωνικής Συμμαχίας για την Οδική Ασφάλεια, που δημιουργήθηκε και διαρκώς διευρύνεται, με την υπογραφή της Ευρωπαϊκής Χάρτας για την Οδική Ασφάλεια από ιδιωτικούς οργανισμούς, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, ημικρατικούς οργανισμούς, Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης και κοινωνικούς φορείς». Εκφράζοντας ιδιαίτερη περηφάνια για την πρωτοπορία της Κύπρου στο πρόγραμμα Ευρωπαϊκή Χάρτα για την Οδική Ασφάλεια, είπε ότι ολόκληρη η Ευρώπη με τα 500 εκατομμύρια κατοίκους έχει μόνο τρεις υπογράψαντες τη Χάρτα ανά εκατομμύριο πληθυσμού. Ο Πρόεδρος Χριστόφιας συνεχάρη και ευχαρίστησε όλους τους παλαιούς υπογράψαντες, καθώς και τους νέους οργανισμούς που υπέγραψαν τη Χάρτα στις 14 Ιανουαρίου.

Το 2010 είναι μια χρονιά με ιδιαίτερη σημασία για την οδική ασφάλεια. Η Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και η Κύπρος, ολοκληρώνουν την εφαρμογή των σχεδίων δράσης για την οδική ασφάλεια και αυξάνουν τις προσπάθειες για την επίτευξη του στόχου μείωσης των θυμάτων κατά το ήμισυ μέχρι το τέλος του έτους.



Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Χρίστος Ευθυβούλου, ανάμεσα στους 56 εταίρους της Κοινωνικής Συμμαχίας.

Από το 2003, η Ευρωπαϊκή Ένωση υιοθέτησε ένα φιλόδοξο σχέδιο δράσης για τη μείωση του αριθμού των θυμάτων σε οδικά δυστυχήματα κατά το ήμισυ μέχρι το 2010

μέχρι και 50 εκατομμύρια τραυματίζονται. Πέντε εκατομμύρια από τους τραυματίες καταλήγουν με μόνιμες αναπηρίες. Τα οδικά δυστυχήματα έχουν καταστεί –παγκόσμια– η πρώτη αιτία θανάτου για παιδιά και νέους από 5 μέχρι 29 ετών.

Από το 2003, η Ευρωπαϊκή Ένωση υιοθέτησε ένα φιλόδοξο σχέδιο δράσης για τη μείωση του αριθμού των θυμάτων σε οδικά δυστυχήματα κατά το ήμισυ μέχρι το 2010.

Η Κύπρος αποδέχθηκε τον ευρωπαϊκό στόχο και συμμετέχει ενεργά στην επίτευξή του. Η Κύπρος θα συμμετέχει ενεργά και στο νέο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Δράσης Οδικής Ασφάλειας για τη δεκαετία 2011-2020.

Έγγραφο που πρέπει να υποβάλλεται για έκδοση άδειας οικοδομής

Πιστοποιητικό Ενεργειακής

Οι περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμοι 142(Ι) του 2006 και 30(Ι) του 2009 προνοούν ότι «... κατά την κατασκευή, την πώληση ή την εκμίσθωση κτιρίου διατίθεται στον ιδιοκτήτη, ή από τον ιδιοκτήτη στον υποψήφιο αγοραστή ή εκμισθωτή, Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου».

Για να μπορέσει να εξασφαλιστεί άδεια οικοδομής για ένα νέο κτίριο, θα πρέπει να έχει εκδοθεί γι' αυτό Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ). Το ΠΕΑ είναι ένα από τα έγγραφα που πρέπει να υποβάλλονται στις Οικοδομικές Αρχές μαζί με την αίτηση για έκδοση άδειας οικοδομής.

Όλα τα νέα κτίρια, καθώς και τα κτίρια με συνολικό ωφέλιμο εμβαδόν μεγαλύτερο των 1000 τ.μ. που υφίστανται ριζική ανακαίνιση, θα πρέπει να είναι κατηγορίας Α ή Β

Υφιστάμενα κτίρια που πωλούνται ή ενοικιάζονται πρέπει να διαθέτουν ΠΕΑ, το οποίο διατίθεται από τον ιδιοκτήτη στον υποψήφιο αγοραστή ή εκμισθωτή.

Στο Νόμο δεν υπάρχει καμία απαίτηση για απόκτηση ΠΕΑ για υφιστάμενα κτίρια, τα οποία δεν πωλούνται ή δεν εκμισθώνονται.

Το ΠΕΑ Κτιρίου έχει μορφή παρόμοια με τις ενεργειακές ετικέτες που χρησιμοποιούνται για τη σήμανση διαφόρων οικιακών συσκευών όπως ψυγεία, πλυντήρια και στεγνωτήρια ρούχων, πλυντήρια πιάτων, ηλεκτρικοί φούρνοι και οικιακά κλιματιστικά.

Κατά παρόμοιο τρόπο, το ΠΕΑ χρησιμοποιείται για την ενεργειακή σήμανση των κτιρίων. Σκοπός

του είναι να παρέχει χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τη συνολική ενεργειακή κατάσταση του κτιρίου και να δείχνει πόσο αποδοτικό –από ενεργειακής άποψης– είναι το συγκεκριμένο κτίριο, σε σύγκριση με άλλο παρόμοιο κτίριο (κτίριο αναφοράς).

Με βάση την ετήσια εκτιμώμενη συνολική κατανάλωση ενέργειας (kWh/m²) για μια τυπική χρήση του κτιρίου και ανάλογα με το είδος του κτιρίου, το κτίριο κατατάσσεται σε μια ενεργειακή κατηγορία με κλίμακα από το Α (πολύ αποδοτικό – χαμηλή κατανάλωση) μέχρι Η (καθόλου αποδοτικό – υψηλή κατανάλωση). Όλα τα νέα κτίρια, καθώς και τα κτίρια

με συνολικό ωφέλιμο εμβαδόν μεγαλύτερο των 1000 τ.μ. που υφίστανται ριζική ανακαίνιση, θα πρέπει να είναι κατηγορίας Α ή Β.

Οι αληθινοί αριθμοί

Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας σε ένα κτίριο εξαρτάται από τις συνήθειες των ενοίκων/χρηστών που βρίσκονται στο κτίριο και από τον πραγματικό τρόπο λειτουργίας του κτιρίου, όπως για παράδειγμα το συνολικό χρόνο λειτουργίας της θέρμανσης, του φωτισμού και των διαφόρων ηλεκτρικών συσκευών.

Εκτός από την ενεργειακή κατηγορία του κτιρίου, το ΠΕΑ δείχνει την ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα που εκπέμπεται στο περιβάλλον από την κατανάλωση ενέργειας, λόγω της τυπικής χρήσης του κτιρίου. Δείχνει επίσης το ποσοστό της κατανάλωσης ενέργειας που καλύπτεται από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Η εκτιμώμενη ενεργειακή κατηγορία είναι βασισμένη σε παράγοντες όπως η ηλικία του κτιρίου, ο προσανατολισμός, η θερμομόνωση του κελύφους, το σύστημα θέρμανσης, το σύστημα ψύξης και ο φωτισμός του κτιρίου.

Για σύγκριση

Οι ενεργειακές κατηγορίες που περιλαμβάνονται στο ΠΕΑ είναι τυποποιημένες και διαμορφωμένες, ώστε κάποιος να μπορεί εύκολα να συγκρίνει την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου με κάποιο άλλο.

Σύμφωνα με τη νομοθεσία, το ΠΕΑ συνοδεύεται από συστάσεις που περιέχουν εισηγήσεις για τη λήψη μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας στο συγκεκριμένο κτίριο και τη βελτίωση της ενεργειακής του απόδοσης, με απώτερο στόχο τη μείωση του κόστους της ενέργειας προς όφελος του ιδιοκτήτη ή του χρήστη.

Εφαρμόζοντας μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας, ταυτόχρονα μειώνονται οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, συμβάλλοντας έτσι στην αντιμετώπιση του προβλήματος των κλιματικών αλλαγών.

Οι συστάσεις περιλαμβάνουν έναν κατάλογο προτεινόμενων τρόπων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου σε συσχέτισμό με το κόστος εφαρμογής τους. Για κάθε σύσταση παρουσιάζεται κατά προσέγγιση ο χρόνος απόσβεσης της επένδυσης, η τυπική ετήσια ποσότητα ενέργειας που θα εξοικονομείται, καθώς επίσης η εκτιμώμενη ενεργειακή απόδοση του κτιρίου μετά από την εφαρμογή των συστάσεων.

Οι συστάσεις για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης ενός κτιρίου διαχωρίζονται σε επενδύσεις χαμηλού κόστους (με χρόνο απόσβεσης

Σεμινάρια και εξετάσεις ειδικευμένων εμπειρογνομώνων

Η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού ανακοίνωσε ότι το Μάρτιο του 2010 θα διοργανώσει εξέταση για υποψήφιους Ειδικευμένους Εμπειρογνώμονες που θα εκδίδουν Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης για κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες. Περαιτέρω, η Υπηρεσία Ενέργειας προτίθεται να διοργανώσει σεμινάρια που αφορούν τους υποψήφιους Ειδικευμένους Εμπειρογνώμονες που

εκδίδουν Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης για κατοικίες, το Φεβρουάριο του 2010. Στα σεμινάρια θα γίνει αναλυτική παρουσίαση του λογισμικού και της μεθοδολογίας για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων και επεξήγηση των βασικών προνοιών του νομοθετικού πλαισίου, μέσα στο οποίο θα λειτουργούν οι Ειδικευμένοι Εμπειρογνώμονες. Τα σεμινάρια απευθύνονται σε αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς, μηχανολόγους

μηχανικούς και ηλεκτρολόγους μηχανικούς, μέλη του ΕΤΕΚ, και είναι δωρεάν.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με την Υπηρεσία Ενέργειας (κ. Δώρα Αντωνίου) στο τηλέφωνο 22409341 ή να επισκεφθούν την ηλεκτρονική διεύθυνση: www.mcit.gov.cy (Υπηρεσία Ενέργειας/ Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων/ Εξετάσεις).

Απόδοσης Κτιρίου

μέχρι 3 χρόνια), μετρίου κόστους (με χρόνο απόσβεσης μεταξύ 3 και 7 χρόνων) και υψηλού κόστους (με χρόνο απόσβεσης πέραν των 7 χρόνων).

Στην περίπτωση κατοικιών, οι συστάσεις χαμηλού κόστους μπορούν να περιλαμβάνουν μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας, όπως:

- Χρήση λαμπτήρων χαμηλής κατανάλωσης
- Θερμομόνωση της οροφής ή της στέγης
- Εγκατάσταση διπλών υαλοστασίων
- Αντικατάσταση του παλιού λέβητα με άλλον υψηλής απόδοσης π.χ. λέβητα συμπύκνωσης.

Η συμμόρφωση με τις συστάσεις που περιέχονται στο ΠΕΑ δεν είναι υποχρεωτική. Εντούτοις, η συμμόρφωση είναι πολύ πιθανό να βελτιώσει την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, να μειώσει τις δαπάνες για καύσιμα και τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, με αποτέλεσμα να καταστήσει το κτίριο στο μέλλον πιο ελκυστικό για τους υποψήφιους αγοραστές ή ενοικιαστές.

Όπως είναι φυσικό, για ένα νεοαναγειρόμενο κτίριο, οι συστάσεις που θα περιέχονται στο ΠΕΑ θα είναι περιορισμένες.

Εμπειρογνώμονες

Σύμφωνα με το Νόμο, τα Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης ετοιμάζονται και εκδίδονται μόνο από τους ειδικευμένους εμπειρογνώμονες, οι οποίοι είναι κατάλληλα καταρτισμένα άτομα, εγγεγραμμένα στο Μητρώο Ειδικευμένων Εμπειρογνωμόνων της Υπηρεσίας Ενέργειας του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

Με την εγγραφή στο Μητρώο Ειδικευμένων Εμπειρογνωμόνων, διασφαλίζεται ότι οι ειδικευμένοι εμπειρογνώμονες έχουν τις κατάλληλες δεξιότητες και γνώσεις για να διεξάγουν τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης, να εκδίδουν με τρόπο ανεξάρτητο τα Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης και να δίδουν συστάσεις για εξοικονόμηση ενέργειας.

Ο ειδικευμένος εμπειρογνώμονας πρέπει να είναι σε θέση να αντιλαμβάνεται την εσωτερική διάταξη του κτιρίου, την κατασκευή, το σκοπό σχεδιασμού και τη χρήση του κτιρίου, τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, το φωτισμό, καθώς και τα συστήματα ελέγχου που χρησιμοποιούνται στο κτίριο, ώστε να κατανοεί τις ενεργειακές ανάγκες κάθε μεμονωμένου χώρου (ζώνης) του κτιρίου, σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση κάθε ζώνης.

Αυτές οι πληροφορίες εισάγονται στο εγκεκριμένο από την Υπηρεσία Ενέργειας λογισμικό πρόγραμμα iSBEMcy, μέσω του οποίου εκδίδεται το ΠΕΑ. Συγχρόνως, εξάγονται από το λογισμικό και οι συστάσεις, που όμως αναθεωρούνται από τον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα, ο οποίος έχοντας γνώση όλων των δεδομένων του κτιρίου, ετοιμάζει τις τελικές συστάσεις που συνοδεύουν το πιστοποιητικό.

Ο ειδικευμένος εμπειρογνώμονας, αφού εκδώσει το ΠΕΑ, το αποστέλλει για καταχώρηση στο αντίστοιχο Μητρώο που διατηρεί η Υπηρεσία Ενέργειας.



Διάρκεια-γνησιότητα

Το ΠΕΑ, για οποιοδήποτε κτίριο, έχει διάρκεια ισχύος δέκα ετών, νοούμενου ότι ενδιάμεσα δεν έχει εκδοθεί νεότερο ΠΕΑ που το αντικαθιστά.

Στις περιπτώσεις που στο κτίριο γίνει ουσιαστική αλλαγή που επηρεάζει την ενεργειακή του απόδοση, όπως π.χ. αλλαγή στο σύστημα θέρμανσης ή/και ψύξης ή στον τύπο καυσίμου που χρησιμοποιείται, το ΠΕΑ καθίσταται άκυρο και θα πρέπει να εκδοθεί καινούργιο.

Κάθε ΠΕΑ έχει στην επάνω αριστερή του πλευρά, ένα μοναδικό αριθμό εγγραφής πιστοποιητικού. Ο έλεγχος της γνησιότητας του ΠΕΑ θα μπορεί να γίνεται ηλεκτρονικά από την ιστοσελίδα της Υπηρεσίας Ενέργειας, με τη χρήση του αριθμού εγγραφής του πιστοποιητικού.

Σύμφωνα με τους Νόμους 142(Ι) του 2006 και 30(Ι) του 2009, σε περίπτωση που κατά την κατασκευή, πώληση ή την εκμίσθωση κτιρίου δεν διατίθεται στον ιδιοκτήτη ή από τον ιδιοκτήτη στον υποψήφιο αγοραστή ή εκμισθωτή το ΠΕΑ, ο διευθυντής της Υπηρεσίας Ενέργειας, ως η αρμόδια αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή του μπορεί να επιβάλει διοικητικό πρόστιμο σε αυτόν που παραβιάζει τις σχετικές διατάξεις του Νόμου. Σε περίπτωση παράληψης πληρωμής του διοικητικού προστίμου, λαμβάνονται δικαστικά μέτρα και το οφειλόμενο ποσό εισπράττεται ως αστικό χρέος.

Εξαιρέσεις

Η έκδοση ΠΕΑ δεν απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Διατηρητέες οικοδομές ή αρχαία μνημεία, εφόσον η συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις του Νόμου Ν.142(Ι)/2006 για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων θα αλλοιώσουν ουσιαστικά το χαρακτήρα τους.
- Τμήματα ή σύνολο βιομηχανικών ή βιοτεχνικών κτιρίων ή αποθηκών, για τα οποία δεν χρησιμοποιείται ενέργεια για τη ρύθμιση των εσωτερικών κλιματικών συνθηκών και τα οποία χρησιμοποιούνται για αμιγώς βιομηχανική, βιοτεχνική ή αποθηκευτική χρήση.
- Αγροτικά, μη κατοικήσιμα κτίρια με χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις ή κτίρια που χρησιμοποιούνται σε τομέα που καλύπτεται από ειδική συμφωνία για την ενεργειακή απόδοση.
- Μεμονωμένα κτίρια με συνολική ωφέλιμη επιφάνεια κάτω των 50 τ.μ.

Περισσότερες πληροφορίες: Τηλ: 22409390/385, www.mcit.gov.cy, www.cie.org.cy.

Πιο ενεργειακά αποδοτικά προϊόντα ευρείας χρήσης



Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει εκδώσει Οδηγίες και Κανονισμούς που αναφέρονται σε μια σειρά από μέτρα για να μειωθεί η σπατάλη ενέργειας.

Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου*

Ενα μεγάλο μέρος των μέτρων για τη μείωση των ρύπων είναι και η πιο αποδοτική χρήση ενέργειας. Μέσα από αυτή την προσπάθεια, η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει εκδώσει Οδηγίες και Κανονισμούς που αναφέρονται σε μια σειρά από μέτρα για να μειωθεί η σπατάλη ενέργειας.

Τέσσερα από αυτά τα μέτρα που απορρέουν από την Οδηγία 2005/32/EK μπήκαν σε εφαρμογή από τον Ιανουάριο του 2010. Οι συσκευές τις οποίες καλύπτουν οι Κανονισμοί αυτοί έχουν επιλεγεί, εφόσον τα προϊόντα που καλύπτουν είναι πολύ διαδεδομένα στην αγορά.

Συσκευές σε αναμονή

Με βάση τον Κανονισμό 1275/2008, από τις 7 Ιανουαρίου 2010, συσκευές όπως:

- Οικιακές συσκευές
- Υπολογιστές, εκτυπωτές και άλλος εξοπλισμός πληροφορικής
- Συστήματα εικόνας και ήχου
- Παιγνίδια και άλλος εξοπλισμός διασκέδασης
- Συστήματα γυμναστικής δεν πρέπει να καταναλώνουν περισσότερο από 1W όταν είναι σβηστά και όχι περισσότερο από 2W όταν είναι σε αναμονή, έτοιμα για επαναχρησιμοποίηση. Το 2013, οι τιμές αυτές θα πρέπει να μειωθούν στο ήμισυ.

Μικρός εξοπλισμός

Με βάση τον Κανονισμό 107/2009, το 2010, μετατροπείς και αποκωδικοποιητές ψηφιακών συστημάτων εικόνας και ήχου, που πωλούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση, δεν θα πρέπει να καταναλώνουν περισσότερο από 5W όταν είναι σε λειτουργία και 1W όταν είναι σε αναμονή. Ανάλογα με τον τύπο τους (π.χ. αν διαθέτουν οθόνη), τα προϊόντα αυτά μπορούν να καταναλώνουν επιπλέον 3W. Για όλα, όμως,

θα πρέπει είτε να μπορεί να διακοπεί η παροχή ηλεκτρισμού μέσω διακόπτη ή να μπορούν να τεθούν σε αναμονή. Το 2012, οι καταναλώσεις αυτές μειώνονται ακόμη περισσότερο.

Λαμπτήρες

Ο Κανονισμός 244/2009 καλύπτει τα προϊόντα που προορίζονται κυρίως για τον εξολοκλήρου ή εν μέρει φωτισμό οικιακού χώρου, με τεχνητό φως που συμπληρώνει ή υποκαθιστά το φυσικό φως, ώστε να βελτιώνεται η ορατότητα στο συγκεκριμένο χώρο.

Οι σημαντικές περιβαλλοντικές πτυχές των προϊόντων που καλύπτει ο Κανονισμός αυτός έχουν σχέση με την ενέργεια κατά το στάδιο χρήσης, καθώς και την περιεκτικότητα των λαμπτήρων σε υδράργυρο, ιδιαίτερα όσον αφορά τους λαμπτήρες αλογόνου.

Ο Κανονισμός αυτός έχει ήδη εφαρμοστεί από την 1η Ιανουαρίου 2009 και το δεύτερο στάδιο εφαρμογής του θα υλοποιηθεί το 2010.

Έτσι, με βάση την Οδηγία 2005/32/EK, το Σεπτέμβριο του 2010 θα απαγορεύεται η εισαγωγή και πώληση των παραδοσιακών λαμπτήρων των 75 W.

Φωτισμός δρόμων και γραφείων

Τα προϊόντα που υπόκεινται στον Κανονισμό 245/2009 προορίζονται να χρησιμοποιούνται κυρίως για σκοπούς γενικού φωτισμού, δηλαδή για την παροχή τεχνητού φωτός ως υποκατάστατου του φυσικού φωτός για κανονική ανθρώπινη όραση.

Ο Κανονισμός 245/2009 στοχεύει στο να περιορίσει τη σπατάλη ενέργειας από τη φωτορύπανση, βάζει αυστηρούς κανονισμούς στη χρήση των λαμπτήρων τύπου φλορέντζας όλων των σχημάτων και του starter τους και, τέλος, θέτει όρια όσον αφορά τη χρήση υδραργύρου.

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

Ερευνητικό πρόγραμμα «Αφροδίτη»

Ψηφιακή τεκμηρίωση μνημείων

Στο ερευνητικό πρόγραμμα με την ονομασία «Αφροδίτη» (Τρισδιάστατη Φωτογραμμετρική αναπαράσταση σε βυζαντινούς ναούς με μεθόδους εικονικής εξατομικευμένης περιήγησης) έγινε εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών πληροφορικής, γραφικών, εικονικής πραγματικότητας και τεχνολογίας πολυμέσων και επικοινωνιών στο πεδίο του πολιτισμού και συγκεκριμένα στην ψηφιακή καταγραφή, ανάδειξη και προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς της Κύπρου. Ειδικότερα μελετήθηκαν οι ιστορικές βυζαντινές εκκλησίες της περιοχής της Ιεράς Μητρόπολης Μόρφου της Κύπρου, οι οποίες είναι κηρυγμένες από την UNESCO ως Μνημεία Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς. Ο πλούσιος πολιτισμός της Κύπρου αντικατοπτρίζεται σήμερα μέσα από τα μνημεία, τα οποία έχουν συμπεριληφθεί σε αυτόν τον κατάλογο που περιλαμβάνει σημαντικούς αρχαιολογικούς χώρους και βυζαντινές εκκλησίες. Το τελικό προϊόν του έργου επιτρέπει την εικονική περιήγηση σε αρχαιολογικούς χώρους από μακριά, με απεικόνιση λεπτομερειών και με ακρίβειες μεγάλων κλιμάκων, ενώ παρέχει υπηρεσίες εξατομικευμένης ξενάγησης σε



μνημεία ή πολιτισμικά αντικείμενα με τη χρήση πολυμεσικού υλικού.

Για σκοπούς τεκμηρίωσης των βυζαντινών εκκλησιών, οι κυριότερες δράσεις που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του προγράμματος αφορούν την υλοποίηση μιας βιβλιογραφικής βάσης δεδομένων, την τρισδιάστατη ψηφιακή αναπαράσταση των μνημείων, τη χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) για τη συλλογή, αποθήκευση, ανάλυση, επεξεργασία και διαχείριση δεδομένων, την εικονική αναπαράσταση με τη χρήση πολυμέσων, αλλά και τη χρήση του διαδικτύου για την εικονική περιήγηση στα μνημεία, μέσα από το εικονικό

πολυμεσικό περιβάλλον του Google Earth. Για την ακριβή γεωμετρική τεκμηρίωσή της, χρησιμοποιήθηκε σύγχρονος εξειδικευμένος εξοπλισμός και λογισμικά.

Το τρισδιάστατο μοντέλο της εκκλησίας προήλθε από κατάλληλη επεξεργασία (συνένωση, γεωαναφορά κ.ο.κ.) του νέφους σημείων (point cloud), που καταγράφηκαν από τον επίγειο σαρωτή laser. Το 3D μοντέλο χρησιμοποιήθηκε για να αποδοθεί ρεαλιστικά όλη η εκκλησία με τη χρήση των ψηφιακών εικόνων.

Είναι η πρώτη φορά που χρησιμοποιήθηκαν στην Κύπρο αυτές οι εξειδικευμένες σύγχρονες τεχνολογίες για τη γεωμετρική τεκμηρίωση και πλήρη καταγραφή των Μνημείων Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς.

Το τελικό αποτέλεσμα όλης αυτής της εργασίας της γεωμετρικής τεκμηρίωσης είναι η παραγωγή σχεδίων μεγάλης κλίμακας (1:50), όπως είναι, για παράδειγμα, οι τομές και όψεις, αλλά και το τρισδιάστατο μοντέλο της εκκλησίας, με μεγάλη γεωμετρική ακρίβεια.

Μαρίνος Ιωαννίδης, Ανδρέας Γεωργόπουλος, Χαράλαμπος Ιωαννίδης, Άθως Αγαπίου, Ερμiónη Σοφοκλέους

Συνθήκη της Λισσαβόνας

Της Δρος Τασούλας Κυπριανίδου-Λεοντίδου*

Την 1η Δεκεμβρίου 2009, κερδήθηκε στην Ευρωπαϊκή Ένωση ένα μεγάλο στοίχημα. Τέθηκε, μετά από πολλές δυσκολίες, σε ισχύ η Συνθήκη της Λισσαβόνας. Μια Συνθήκη που συζητήθηκε ιδιαίτερα, προβληματίσε και έφερε στα όρια της απόγνωσης πολλούς από τους ηγέτες της ΕΕ, που αντιμετώπισαν δυσκολίες να πείσουν τους πολίτες των χωρών τους.

Σύμφωνα με πρόνοια της Συνθήκης, αυτή, για να τεθεί σε ισχύ, θα έπρεπε να κυρωθεί από όλα τα κράτη-μέλη, σύμφωνα με τους συνταγματικούς τους κανόνες. Η Συνθήκη της Λισσαβόνας, η οποία τροποποιεί τη Συνθήκη για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τη Συνθήκη περί ιδρύσεως της, υπεγράφη στη Λισσαβόνα, στις 13 Δεκεμβρίου 2007, από τους αντιπροσώπους των 27 κρατών-μελών.

Η νέα αυτή Συνθήκη εισάγει αρκετές αλλαγές, οι οποίες στοχεύουν στην περαιτέρω συνοχή της ΕΕ και στην ανάδειξη ενός ενιαίου ευρωπαϊκού συνόλου με κοινά οράματα και αυξημένες κοινωνικές και περιβαλλοντικές ευαισθησίες.

Η Συνθήκη της Λισσαβόνας προνοεί, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα:

- Την εκλογή Προέδρου του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, ο οποίος θα εκπροσωπεί την Ευρωπαϊκή Ένωση σε διεθνείς συναντήσεις και θα εκφράζει την κοινή εξωτερική πολιτική και την πολιτική της κοινότητας σε θέματα ασφάλειας.
- Την εκλογή Υπάτου Εξωτερικών Υποθέσεων, ουσιαστικά ενός κοινοτικού Υπουργού Εξωτερικών, ο οποίος θα εκφράζει την κοινή ευρωπαϊκή πολιτική σε όλα τα διεθνή βήματα.
- Την υιοθέτηση και επέκταση της διαδικασίας συναπόφασης, δηλαδή της από κοινού συμφωνίας του Συμβουλίου και του Κοινοβουλίου για



συγκεκριμένη νομοθετική ρύθμιση, σε περισσότερα από τα μέχρι τώρα ισχύοντα πεδία. Πλέον, η διαδικασία συναπόφασης επεκτείνεται σε πέραν των 40 θεματικών πεδίων.

- Την ενίσχυση του ρόλου των εθνικών Κοινοβουλίων, τα οποία θα έχουν οκτώ εβδομάδες για να εξετάσουν ευρωπαϊκά προσχέδια νομοθεσίας και να αντιδράσουν σε περίπτωση διαφωνίας.

Ιδιαίτερης σημασίας είναι η δυνατότητα που δίδει η Συνθήκη στους πολίτες που θέλουν να προωθήσουν ένα συγκεκριμένο θέμα, να το θέσουν ενώπιον της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για περαιτέρω προώθηση, εφόσον συλλέξουν πέραν του ενός εκατομμυρίου υπογραφών.

Η Συνθήκη κάνει ιδιαίτερη αναφορά στην ανάγκη προώθησης της έρευνας και τεχνολογίας και στην ελεύθερη κυκλοφορία της επιστημονικής γνώσης στην επικράτεια της ΕΕ, δημιουργώντας κοινό ευρωπαϊκό χώρο έρευνας και τεχνολογίας.

*** Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας**

Φρένο από την ΕΕ στην υπερβολική ένταση των μουσικών συσκευών mp3

Του Διαμαντή Ζαφειριάδη*

Στις μέρες μας, οι πωλήσεις των προσωπικών συσκευών αναπαραγωγής μουσικής, και ιδιαίτερα οι πωλήσεις των συσκευών αναπαραγωγής αρχείων mp3, έχουν φτάσει στα ύψη. Το mp3 είναι ψηφιακό αρχείο, όπως ψηφιακό αρχείο είναι και ένα κείμενο Word, το οποίο φυλάσσουμε στη μνήμη του υπολογιστή μας. Η ιδιαιτερότητα του mp3 είναι ότι αποτελεί ψηφιακό αρχείο ήχου, το οποίο έχει συμπιεστεί χωρίς να χάσει σε σημαντικό βαθμό την αρχική ποιότητα αναπαραγωγής. Η επιστημονική επιτροπή της ΕΕ προειδοποίησε ότι η χρήση προσωπικών συσκευών αναπαραγωγής μουσικής σε υψηλή ένταση για μεγάλο διάστημα μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη της ακοής. Μάλιστα, το 5-10% των χρηστών κινδυνεύει από μόνιμη απώλεια της ακοής. Κατά κανόνα, πρόκειται για άτομα που ακούνε μουσική για περισσότερο από μία ώρα την ημέρα σε υψηλή ένταση. Εκτιμάται ότι τέτοιους κινδύνους μπορεί να αντιμετωπίζουν έως και 10 εκατομμύρια άτομα στην ΕΕ.

Η Επιτροπή που είναι αρμόδια για θέματα καταναλωτών, η κ. Meglena Kuneva, δήλωσε ότι «είναι εύκολο να ανεβάσετε την ένταση του mp3 σας σε επιβλαβή για την υγεία επίπεδα, ιδίως σε δρόμους με κίνηση ή στα δημόσια μέσα μεταφοράς. Απόδειξη αυτού είναι ότι ιδιαίτερα οι νέοι –που ακούνε μουσική σε υψηλή ένταση, μερικές φορές για πολλές ώρες την εβδομάδα– δεν έχουν ιδέα ότι μπορεί με τον τρόπο αυτό να θέτουν σε κίνδυνο την ακοή τους. Ίσως περάσουν αρκετά χρόνια προτού εκδηλωθεί οποιαδήποτε βλάβη στην ακοή· όταν όμως αυτό συμβεί, τότε είναι απλώς πολύ αργά.

Στα πλαίσια δημιουργίας Κανονισμών για προστασία των καταναλωτών, η ΕΕ απέστειλε εντολή στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (CENELEC), απαιτώντας την κατάρτιση νέων τεχνικών προτύπων ασφάλειας. Αυτά τα πρότυπα εισάγουν μικρές τεχνικές αλλαγές στις συσκευές αναπαραγωγής μουσικής ώστε, εξ ορισμού, η κανονική χρήση τους να είναι ασφαλής. Αν οι καταναλωτές επιλέξουν να υπερβούν τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις, μπορούν να το πράξουν, αλλά θα υπάρχουν σαφείς προειδοποιήσεις, προκειμένου να γνωρίζουν τους κινδύνους που αναλαμβάνουν».

Η εντολή, η οποία προτάθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με τη σύμφωνη γνώμη των 27 κρατών-μελών, καλύπτει όλες τις προσωπικές συσκευές αναπαραγωγής μουσικής και τα κινητά τηλέφωνα που λειτουργούν ως συσκευές αναπαραγωγής μουσικής. Η εν λόγω εντολή ορίζει τα εξής:

- Τα ασφαλή επίπεδα έκθεσης πρέπει να αποτελούν τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις των προϊόντων. Η εντολή δεν καθορίζει ειδικές τεχνικές λύσεις, για να μην περιορίσει την ανάπτυξη καινοτομίας του βιομηχανικού κλάδου. Αντιθέτως, απαιτεί από τους κατασκευαστές να εξασφαλίζουν ότι οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις για την κανονική χρήση ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές ασφάλειας. Υψηλότερα επίπεδα έκθεσης μπορούν να επιτρέπονται, με



Τα νέα πρότυπα εισάγουν μικρές τεχνικές αλλαγές στις συσκευές αναπαραγωγής μουσικής ώστε, εξ ορισμού, η κανονική χρήση τους να είναι ασφαλής

,τον όρο ότι θα επιλέγονται σκοπίμως από το χρήστη και ότι το προϊόν θα διαθέτει ένα αξιόπιστο εγχειρίδιο ενημέρωσης του χρήστη σχετικά με τους κινδύνους.

- Τις κατάλληλες προειδοποιήσεις για τους καταναλωτές, σχετικά με τους κινδύνους και τους τρόπους αποφυγής τους, συμπεριλαμβανομένης της περίπτωσης κατά την οποία το αρχικό σετ ακουστικών αντικαθίσταται με άλλον τύπο, κάτι που προκαλεί υψηλότερες μη ασφαλείς ηχοστάθμες. Η εντολή δεν καθορίζει λεπτομερώς τον τρόπο με τον οποίο θα επιτευχθεί αυτό το αποτέλεσμα. Οι λύσεις που θα δοθούν από τη βιομηχανία θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν, π.χ., ετικέτες ή ψηφιακές πληροφορίες που θα εμφανίζονται στην οθόνη.

CENELEC

Τα ευρωπαϊκά πρότυπα καταρτίζονται από την CENELEC, μέσω μιας διαδικασίας στην οποία συμμετέχουν επιστήμονες, επιχειρηματικοί φορείς και ομάδες καταναλωτών, καθώς και άλλοι ενδιαφερόμενοι. Η διαδικασία αυτή μπορεί να διαρκέσει έως και 36 μήνες. Τα πρότυπα της ΕΕ δεν είναι υποχρεωτικά· ωστόσο, αν το νέο πρότυπο εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τότε, εκ των πραγμάτων, γίνεται κανόνας για το βιομηχανικό κλάδο. Τα προϊόντα που ανταποκρίνονται σε αυτά τα πρότυπα διασφαλίζεται ότι είναι ασφαλή· διαφορετικά, οι κατασκευαστές είναι υποχρεωμένοι να πραγματοποιήσουν για τα προϊόντα αυτά δαπανηρές ανεξάρτητες δοκιμές. Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS), ο οποίος είναι ο αρμόδιος φορέας της εκπόνησης και υιοθέτησης των ευρωπαϊκών προτύπων, παρακολουθεί στενά το εν λόγω θέμα και θα ενημερώνει τους καταναλωτές για οποιοσδήποτε εξελίξεις.

Πηγή: www.europe.eu

*Λειτουργός Τυποποίησης του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS)

DIGITALEUROPE

Η Bridget Cosgrave, γενική διευθύντρια της DIGITALEUROPE, δήλωσε τα εξής: «Η ασφάλεια των καταναλωτών είναι η ύψιστη προτεραιότητα για τη βιομηχανία ψηφιακής τεχνολογίας. Η DIGITALEUROPE εκφράζει την ικανοποίησή της για την προσέγγιση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, που αποβλέπει στην εφαρμογή επιστημονικής διαδικασίας για την ανάπτυξη προτύπων. Είναι σημαντικό να λαμβάνουν οι χρήστες ακριβείς πληροφορίες, ώστε να αποφασίζουν κατόπιν ενημέρωσης για το πώς θα απολαμβάνουν τη μουσική τους».

Ντουμπάι

Το ψηλότερο κτίριο στον κόσμο υπό αμφισβήτηση

Ο Μπουρζ Χαλίφα (Πύργος Χαλίφα) ή Μπουρζ Ντουμπάι –όπως έγινε γνωστός, προτού ο πρωθυπουργός και κυβερνήτης του Ντουμπάι, σείχης Μοχάμεντ μπιν Ρασίν αλ Μακούμ, αποφασίσει να του δώσει το όνομα του προέδρου της ομοσπονδίας των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων και κυβερνήτη του Αμπού Ντάμπι, σείχη Χαλίφα μπιν Ζάγεντ αλ Ναχιάν– αποτελεί, από τις 4 Ιανουαρίου 2010, όταν και έγιναν τα εγκαίνια, το ψηλότερο κτίριο στον κόσμο.

**Γερμανοί
αρχιτέκτονες
δεν έδειξαν να
εκτιμούν το κτίριο
αυτό, θεωρώντας
το ως κακό
παράδειγμα για
την αρχιτεκτονική**

Σχεδιάστηκε από το Βρετανό αρχιτέκτονα Άντριαν Σμιθ, είναι περίπου 300 μέτρα ψηλότερο από τον ουρανόστη «Ταίρει 101», στεγάζει 1.000 κατοικίες, 160 πολυτελή δωμάτια ξενοδοχείων και 37 ορόφους με γραφεία. Στα 828 μέτρα του ύψους του έχει περισσότερους από 160 ορόφους. Ο ανέλκυστήρας του ανεβαίνει στον 124ο όροφο σε ένα λεπτό. Οι άνεμοι στους τελευταίους ορόφους του «τρέχουν» με ταχύτητα έως και 198 χλμ/ώρα.

Πάντως, Γερμανοί αρχιτέκτονες δεν έδειξαν να εκτιμούν το κτίριο αυτό, θεωρώντας το ως κακό παράδειγμα για την αρχιτεκτονική. «Στην Ευρώπη, η έμφαση δίνεται πλέον στην αναβάθμιση των υφιστάμενων οικοδομών και όχι στην οικοδόμηση νέων και μεγαλύτερων κτιρίων», σύμφωνα με την Ένωση Γερμανών Αρχιτεκτόνων (DAI). Ο πρόεδρος της DAI, Κρίστιαν Μπάουμγκαρτ,

δήλωσε ότι «ένα κτίριο από γυαλί και ενισχυμένο σίδηρο, με δυσκολία αποτελεί βιώσιμη συνεισφορά στην οικοδομική πρακτική ανά τον κόσμο».

Ο αρχιτέκτονας Μάινχαρντ φον Γκέρκαν δήλωσε ότι «τέτοια κτίρια δεν είναι κερδοφόρα, καθώς η συντήρησή τους απαιτεί αστρονομικά χρήματα».



Οι πιο γρήγοροι υπολογιστές

Ένας κινεζικός σουπερ-υπολογιστής, ο Τιανχέ-1, κατέχει πλέον την πέμπτη θέση στην κορυφαία πεντάδα των ταχύτερων και μεγαλύτερων υπολογιστικών τεράτων του πλανήτη. Ο Τιανχέ-1, που βρίσκεται εγκατεστημένος στο Εθνικό Κέντρο Σούπερ-Υπολογιστών στην πόλη Τσιανζίν και ασχολείται κυρίως με την αναζήτηση κοιτασμάτων πετρελαίου και την προσομοίωση σχεδίων κατασκευής νέων αεροσκαφών, διαθέτει 71.680 επεξεργαστές και έχει ταχύτητα 563,1 teraflops.

Συγκριτικά, ο No 1 (αμερικανικός) υπερ-υπολογιστής Cray, με την ονομασία «Jaguar», διαθέτει 224.162 επεξεργαστές και ταχύτητα 1.759 petaflops. Χρησιμοποιείται, μεταξύ άλλων, για κλιματολογικές έρευνες, αναλύσεις για νέα υλικά και έρευνες στην πυρηνική ενέργεια. Η μνήμη του φθάνει τα 362 τεραμπάιτ (σχεδόν τριπλάσια από αυτήν του

δεύτερου μεγαλύτερου σουπερ-υπολογιστή). Χάρη στις ευρυζωνικές συνδέσεις, ερευνητές από όλο τον κόσμο μπορούν να έχουν πρόσβαση στον Jaguar.

Στη δεύτερη θέση βρίσκεται ο Roadrunner του Εθνικού Εργαστηρίου Λος Άλαμος (που ανήκει στο υπουργείο Ενέργειας των ΗΠΑ), ένα μηχάνημα της IBM με 122.400 επεξεργαστές και 1.042 petaflops. Χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση του πυρηνικού οπλοστασίου των ΗΠΑ, καθώς και



για έρευνες στην αστρονομία, τη γενετική και την κλιματική αλλαγή.

Στην τρίτη θέση βρίσκεται ο Kraken XT5 του πανεπιστημίου του Τενεσί των ΗΠΑ και στην τέταρτη θέση –παγκοσμίως– ο μεγαλύτερος ευρωπαϊκός υπολογιστής, ο Jugene, του γερμανικού ερευνητικού κέντρου «Forschungszentrum Juelich», ένας IBM BlueGene/P με 294.912 επεξεργαστές (περισσότερους από κάθε άλλο στον κόσμο) και 825,5 teraflops.

Η ταξινόμηση των υπερ-υπολογιστών γίνεται κατά τακτά χρονικά διαστήματα και συντάσσεται ο σχετικός κατάλογος Top 500 Supercomputers (www.top500.org). Η λίστα κυριαρχείται από τις ΗΠΑ, που διαθέτουν οκτώ σουπερ-υπολογιστές στην πρώτη δεκάδα και 277 συνολικά. Η Ευρώπη έχει 153 υπερ-υπολογιστικά συστήματα και από αυτά, τα περισσότερα (44) βρίσκονται στη Βρετανία.

102 χρόνων ο Όσκαρ Νιεμέγιερ



Το Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης της Νιτερόι και στην ένθετη φωτο ο Όσκαρ Νιεμέγιερ.



Στις 15 Δεκεμβρίου 2009, ο διάσημος αρχιτέκτονας Όσκαρ Νιεμέγιερ γιόρτασε τα 102α γενέθλιά του, δουλεύοντας σκυμμένος πάνω από σχέδια! Γεννημένος το 1907 στο Ρίο, όπου ζει και τώρα, ο Νιεμέγιερ έγινε γνωστός σε παγκόσμια κλίμακα σχεδιάζοντας ορισμένα από τα πιο εντυπωσιακά και λειτουργικά κτίρια στη Βραζιλία – ανάμεσά τους το Sambodrome, το Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης της Νιτερόι, και πολλά από τα φουτουριστικά οικοδομήματα στην Μπραζιλία.

Οι θόλοι, οι καμπύλες κι οι ημικυκλικές γραμμές είναι χαρακτηριστικά του στιλ του. Ο ίδιος έχει πει πως είναι «το σώμα της Βραζιλιάνας»!

Οι επιστημονικές και τεχνολογικές ανακαλύψεις του 2009

Τα επιστημονικά περιοδικά Science και Popular Science επέλεξαν αξιόλογες έρευνες και τεχνολογικά προϊόντα, θεωρώντας τα ως τα πλέον σημαντικά επιτεύγματα που προέκυψαν το 2009.

1. Η ανακάλυψη της «Άρντι». Την πρώτη θέση καταλαμβάνει η έρευνα για την ανασυγκρότηση ενός μακρινού προγόνου του ανθρώπου που έζησε πριν από 4,4 εκατομμύρια χρόνια και ορισμένοι ερευνητές θεωρούν ότι αποτελεί τον πολυπόθητο «χαμένο κρίκο» στην αρχική διαφοροποίηση του είδους μας (κάτι που, απ' ό,τι φαίνεται, δυστυχώς δεν ισχύει). Πρόκειται βέβαια για μια πολύ σημαντική έρευνα, αφού για την ανασυγκρότηση του σκελετού και του περιβάλλοντος όπου έζησε η Άρντι συνεργάστηκαν 47 ειδικοί από διαφορετικές χώρες, οι οποίοι επί 15 χρόνια υπέβαλλαν σε λεπτομερή ανάλυση 150 χιλιάδες απολιθωμένα δείγματα ζώων και φυτών.

2. Ο μηχανισμός εκπομπής των πάλσαρ. Η ανακάλυψη ενός άγνωστου μέχρι σήμερα τύπου πάλσαρ (Pulsar) χάρη στο διαστημικό τηλεσκόπιο ακτίνων γάμμα «Φέρμι» της NASA. Τα πάλσαρ είναι ταχύτατα περιστρεφόμενοι αστέρες νετρονίων που διαθέτουν ισχυρότατο μαγνητικό πεδίο. Χάρη σε αυτή την ανακάλυψη οι ειδικοί κατάφεραν να αποσαφηνίσουν τον μηχανισμό που επιτρέπει σε ορισμένα πάλσαρ να ακτινοβολούν τόσο έντονα στο φάσμα των ακτίνων γάμμα υψηλής συχνότητας. Για τα ουράνια αυτά σώματα γνώριζαν ήδη ότι είναι ό,τι έχει απομείνει από την κατάρρευση ενός μεγάλου καινοφανούς αστέρα και τα εντόπιζαν από τη χαρακτηριστική περιοδική ακτινοβολία (αναλαμπές) που εξέπεμπαν. Αντίθετα, οι 16 «σιωπηροί» πάλσαρ που εντοπίστηκαν εκπέμπουν αποκλειστικά στο φάσμα των ακτίνων γάμμα.

3. Ραπαμυκίνη: ένα ελιξίριο μακροζωίας. Ανακαλύφθηκε ότι η χορήγηση ραπαμυκίνης σε ποντίκια εργαστηρίου επιμηκύνει τη διάρκεια της ζωής τους κατά 9 με 14%! Όπως διαπιστώθηκε, τα μόρια ραπαμυκίνης επηρεάζουν μια αποφασιστική μεταβολική οδό στην οποία εμπλέκονται οι πρωτεΐνες των μιτοχονδρίων. Η ραπαμυκίνη, ουσία που ανακαλύφθηκε στο Νησί του Πάσχα το 1970, παρατείνει το προσδόκιμο ζωής κατά 28% στα μεσήλικα αρσενικά και κατά 38% στα μεσήλικα θηλυκά ποντίκια. Είναι η πρώτη έρευνα που εντόπισε μια ουσία που επιμηκύνει τη ζωή των θηλαστικών και γεννά βάσιμες ελπίδες για την παραγωγή «χαπιού μακροζωίας» για τον άνθρωπο.

4. Το εξωτικό υλικό γραφένιο. Η ταχύτατη πρόοδος που σημειώθηκε στον καθορισμό των ιδιοτήτων του γραφένιου και των τρόπων επεξεργασίας του οδηγεί στην πρόβλεψη ότι μέχρι το 2020 αυτό το εντυπωσιακό υλικό θα αντικαταστήσει πλήρως το πυρίτιο. Το γραφένιο αποτελείται από ημιδιαφανή, υπέρλεπτα και εύκαμπτα φύλλα ατόμων άνθρακα, τα οποία είναι εξαιρετικά καλοί αγωγοί του ηλεκτρισμού. Αν μάλιστα λάβει κανείς υπόψη του ότι είναι ένα υλικό σκληρότερο και από το διαμάντι, κατανοεί αμέσως το τεράστιο ενδιαφέρον που έχει προκαλέσει σε ερευνητές και βιομηχανούς για τις αναρίθμητες δυνατότητες και εφαρμογές που είναι βέβαιο ότι θα έχει στο άμεσο μέλλον ως υλικό κατασκευής μικροτσίπ και μηχανών υψηλής τεχνολογίας.

5. Οι υποδοχές του περιβαλλοντικού στρες. Εντοπίστηκαν κάποια μόρι-



α-κλειδιά για την επιβίωση των φυτών σε εξαιρετικά αντίξοες συνθήκες (όπως π.χ. το ABA). Η ικανότητα αυτών των μορίων (πολυμερών, ενζύμων και μετεγγραφικών παραγόντων) να ρυθμίζουν την έκφραση ορισμένων γονιδίων των φυτών και να τους επιτρέπουν να επιβιώνουν σε ακραίες οικολογικές πιέσεις -εποχική λειψυδρία ή μόνιμη ξηρασία, παρουσία ανταγωνιστικών φυτών- καθιστά αυτά τα μαγικά μόρια τους ιδανικούς παράγοντες για τη δημιουργία ή τη βελτίωση φυτοκαλλιέργειών που ζουν σε ακραίες συνθήκες. Ενισχύοντας επιλεκτικά την παραγωγή τους οι ερευνητές ελπίζουν να δημιουργήσουν καλλιέργειες ικανές να επιβιώνουν και να αναπαράγονται απρόσκοπτα σε ακραίες συνθήκες.

6. Το πρώτο λέιζερ ακτίνων Χ. Ερευνητές στον αμερικανικό επιταχυντή SLAC κατασκεύασαν μια εκπληκτική «φωτογραφική» μηχανή που τους επιτρέπει να τραβούν λεπτομερείς στιγμιαίες μικροφωτογραφίες χημικών αντιδράσεων ενώ αυτές πραγματοποιούνται. Η νέα οπτική συσκευή λέιζερ ακτίνων Χ τους επιτρέπει επίσης να τροποποιούν σχεδόν κατά βούληση τη μικροηλεκτρονική δομή των υλικών και να εκτελούν ασύλληπτα μέχρι χθες πειράματα και παρατηρήσεις σχετικά με τη χημική μικροδομή και τη δυναμική της ύλης σε διάφορα επιστημονικά πεδία. Εντυπωσιακές είναι οι νέες δυνατότητες που ανοίγονται στη μελέτη των φυσιολογικών ή των παθολογικών κυττάρων.

7. Η επιστροφή της γονιδιακής θεραπείας. Η προσφυγή στη γονιδιακή θεραπεία, δηλαδή στην εισαγωγή μέσω γενετικής μηχανικής θεραπευτικών γονιδίων με σκοπό την επιβράδυνση και ενδεχομένως την αντιστροφή των επιπτώσεων ορισμένων γενετικών ασθενειών, αναβαθμίστηκε φέτος χάρη σε μια διεθνή πιλοτική έρευνα. Οι ερευνητές δοκίμασαν τη γονιδιακή θεραπεία για την αντιμετώπιση μιας σπάνιας νευροεκφυλιστικής ασθένειας, της «αδρενολευκοδυστροφίας», ενός φυλοσύνδετου κληρονομικού νοσήματος που καταστρέφει τη μυελίνη, την προστατευτική μόνωση των νευρικών κυττάρων. Στην έρευνα αυτή χρησιμοποίησαν μια τροποποιημένη μορφή ενός ιού για να εισαγάγουν το νέο υγιές γονίδιο σε κύτταρα του μυελού των οστών δύο μικρών ασθενών. Έπειτα από έναν χρόνο η κατάσταση της υγείας των παιδιών είχε βελτιωθεί σημαντικά.

8. Παρατήρησαν για πρώτη φορά «μαγνητικά μονόπολα». Τα μαγνητικά μονόπολα είναι τα σωματίδια-φορείς του «μαγνητισμού», αποτελούν δηλαδή το μαγνητικό αντίστοιχο των ηλεκτρικών φορτίων. Η ύπαρξή τους είχε υποθεθεί θεωρητικά πριν από έναν αιώνα από τον Paul Dirac και έχουν την ιδιότητα να μεταφέρουν ένα μόνο μαγνητικό πόλο (βόρειο ή νότιο). Στον μακρόκοσμο είναι αδύνατον να παρατηρηθούν, τελικά όμως κατάφεραν να τα εντοπίσουν βομβαρδίζοντας με νετρόνια έναν ιδιαίτερο κρύσταλλο (spin ice), και έτσι φέτος κατάφεραν να αποδείξουν την ύπαρξη αυτών των αινιγματικών σωματιδίων-φορέων του μαγνητισμού. Έπειτα από ένα μήνα από αυτή την ανακάλυψη μια άλλη ερευνητική ομάδα απέδειξε ότι αυτά τα μαγνητικά «σωματίδια» μπορούν να ρέουν μαζί σχηματίζοντας μαγνητικό ρεύμα ανάλογο με το ηλεκτρικό που παράγεται από την κίνηση των ηλεκτρονίων!

9. Βρήκαν νερό στη Σελήνη. Τον Οκτώβριο οι ανιχνευτές του δορυφόρου LCROSS κατάφεραν για πρώτη φορά να ανιχνεύσουν την παρουσία νερού και πάγου στη Σελήνη έπειτα από βομβαρδισμό της επιφάνειάς της.

10. Επιδιόρθωση του τηλεσκοπίου Hubble στο διάστημα. Τον περασμένο Μάιο ειδική αποστολή κατάφερε να επιδιορθώσει και να αναβαθμίσει τις παρατηρησιακές δυνατότητες του διαστημικού τηλεσκοπίου Hubble, χαρίζοντας νέα ζωή στη μυθική μηχανή διαστημικών μελετών.

Πηγή: Ελευθεροτυπία

**Δύο «ειδικά»
περιοδικά διεθνούς
φήμης προτείνουν
τους top 10
νεοτερισμούς
από τον χώρο της
βασικής και της
εφαρμοσμένης
έρευνας**

Αίτηση για προσθήκη δύο ορόφων

Νέο κτίριο ΧΑΚ στη Λευκωσία

Τη θετική αντιμετώπιση της αίτησης του Χρηματιστηρίου Αξιών Κύπρου και άλλων (ΠΠΑ 315/07), για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για προσθήκη δύο ορόφων (6ου και 7ου) σε πενταόροφη οικοδομή, στους Αγίους Ομολογητές, συστήνει το ΕΤΕΚ προς το Συμβούλιο Μελέτης Παρεκκλίσεων.

Το Επιμελητήριο θεωρεί ότι η αίτηση δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιωδώς τη γενική στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, λαμβανομένων υπόψη των θετικών θέσεων των αρμοδίων αρχών και τμημάτων.

**Το Επιμελητήριο
θεωρεί ότι η αίτηση
δεν αναμένεται
να επηρεάσει
ουσιωδώς τη γενική
στρατηγική του
Τοπικού Σχεδίου
Λευκωσίας**

Για την απόφασή του, το Τεχνικό Επιμελητήριο έλαβε υπόψη, μεταξύ άλλων:

(i) Το ιστορικό της μεταστέγασης του ΧΑΚ στο συγκεκριμένο χώρο.

(ii) Τη σημαντικότητα της στέγασης του ΧΑΚ στο αστικό κέντρο, η οποία συνάδει με τους βασικούς στόχους και πολιτική του Σχεδίου Ανάπτυξης, δεδομένου ότι συμβάλλει στην ενίσχυση και αναβάθμιση του ρόλου που διαδραματίζει το αστικό κέντρο ως το πρωτεύον κέντρο για τη χωροθέτηση τέτοιων αναπτύξεων, καθώς και στη βιωσιμότητα και ζωτικότητα των κεντρικών λειτουργιών της κεντρικής αστικής περιοχής.

(iii) Τις ειδικές συνθήκες που δημιουργήθηκαν με τις δύο απαλλοτριώσεις στα πλαίσια της ανακατασκευής και αναβάθμισης της λεωφόρου Βύρωνος και τις συστάσεις των αρμοδίων αρχών.

(iv) Το προτεινόμενο κτίριο εντάσσεται αρμονικά στον άμεσο και ευρύτερο χώρο και αιτιολογείται επαρκώς από τις συνθήκες που επικρατούν στην ευρύτερη περιοχή, όπου υπάρχουν άλλα κτίρια με τον ίδιο ή/και μεγαλύτερο αριθμό ορόφων.

Το ΕΤΕΚ εισηγήθηκε στο ΣΥΜΕΠΑ όπως σε περίπτωση που θα εισηγηθεί την έκδοση της Πολεοδομικής Άδειας, η υπέρβαση στο συντελεστή δόμησης να αντισταθμιστεί σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού 21(1) και στα πλαίσια του Κανονισμού 20(2), και επίσης την καταβολή χρηματικού ποσού για την υλοποίηση έργων –σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή– που θα συμβάλλουν στη βελτίωση/ αναβάθμιση του περιβάλλοντος της περιοχής.

Άσκηση επαγγέλματος στην Πληροφορική

Τον πρόεδρο της Επιτροπής Δημόσιας Υπηρεσίας (ΕΔΥ), Παύλο Παπαγεωργίου, ενημέρωσε το ΕΤΕΚ, με επιστολή του, για την εφαρμογή και τις πρόνοιες της Περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας (Ν. 224/90 και των μετέπειτα τροποποιήσεών της), αναφορικά με τις θέσεις του:

(α) Διευθυντή Τμήματος Υπηρεσιών Πληροφορικής (Α15-Α16)

(β) Ανώτερου Λειτουργού Πληροφορικής (Α13+ii)

(γ) Λειτουργού Πληροφορικής Α' (Α11+ii) και

(δ) Λειτουργού Πληροφορικής (κλ. Α8-Α10-Α11).

Στην επιστολή του το ΕΤΕΚ αναφέρει ότι, βάσει του Νόμου, η άσκηση των καθηκόντων των πιο πάνω, όπως αυτά περιγράφονται στα αντίστοιχα σχέδια υπηρεσίας, συνιστούν άσκηση επαγγέλματος στη μηχανική της Πληροφορικής. Ως εκ τούτου, η άσκηση του επαγγέλματος αυτού από πρόσωπα που δεν είναι εγγεγραμμένα στο Μητρώο Μελών ΕΤΕΚ στον εν λόγω κλάδο είναι με βάση το Νόμο 224(Ι) του 1990 παράνομη και συνιστά ποινικό αδίκημα. Τονίζει, επίσης, ότι «αναμένεται ότι η ΕΔΥ θα εφαρμόσει πιστά όλες τις πρόνοιες της νομοθεσίας που αφορούν άσκηση επαγγέλματος στην Πληροφορική, όπως αυτές εφαρμόζονται και στους άλλους κλάδους που εμπίπτουν στις πρόνοιες της ίδιας νομοθεσίας».



Μικρές Ειδήσεις

• **Στον αρχηγό Αστυνομίας, μετά από συμβουλή του Γενικού Εισαγγελέα, κατήγγειλε το ΕΤΕΚ άτομο που ασκούσε παράνομα επάγγελμα στον κλάδο Αρχιτεκτονικής και Αρχιτεκτονικής Τοπίου.**

• Δύο εταιρείες (δεν είναι εγγεγραμμένες στο μητρώο μελών του ΕΤΕΚ) που ασκούσαν παράνομα επάγγελμα στον κλάδο Επιμέτρησης και Εκτίμησης γης, στην εκτίμηση γης, κατήγγειλε το ΕΤΕΚ στον αρχηγό Αστυνομίας, μετά από γνωμάτευση του Γενικού Εισαγγελέα.

• **Πρόσκληση του οργανισμού ICOMOS-Τμήμα Κύπρου για συνδιοργάνωση της Συνεδρίας της Διεθνούς Επιτροπής ICOMOS για τις Ιστορικές Πόλεις στην Κύπρο, το Φθινόπωρο του 2010, αποδέχθηκε το Επιμελητήριο.**

• Το ΕΤΕΚ ανέλαβε την ετοιμασία των σχετικών εγγράφων για την προκήρυξη διαγωνισμού για εκτίμηση της αξίας της ακίνητης περιουσίας του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λεμεσού.

• **Θετικά τοποθετήθηκε το ΕΤΕΚ σε αίτηση για δημιουργία λατομείου εξόρυξης αργίλου στην Αγία Βαρβάρα. Ανακοινώνοντας την απόφασή του στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος, το ΕΤΕΚ τόνισε ότι πρέπει από πλευράς της κυβέρνησης να τηρούνται όλες οι διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης των εργασιών του έργου καθ' όλη τη λειτουργία του.**

• Το Επιμελητήριο αποφάσισε την κατοχύρωση των ωφελημάτων για το Ταμείο Προνοίας του προσωπικού του.

Θεματικό πάρκο αυτοκινήτου στο Δασάκι Άχνας

Σχετικά με αίτημα για τη δημιουργία θεματικού πάρκου αυτοκινήτου σε περιοχή του χωριού Άχνας (Δασάκι), το ΕΤΕΚ απάντησε προς το διευθυντή της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, του υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ότι θα μπορούσε να τοποθετηθεί θετικά στο θέμα. Το Επιμελητήριο ζήτησε όπως:

- Βρεθούν και παρουσιαστούν μετρήσεις θορύβου σε παρόμοιες πίστες αυτοκινήτου στο εξωτερικό ή να ληφθούν από τους ειδικούς του αιτητή, έτσι που το θέμα της ηχορύπανσης να λυθεί τελεσίδικα. Εξυπακούεται ότι αν ο βαθμός θορύβου είναι ανεπίτρεπτα υψηλός, τότε δεν θα εκδοθεί άδεια.
- Να μελετηθεί ανασχεδιασμός της πίστας, ούτως ώστε να απομακρυνθεί το τμήμα της πίστας που σχεδόν εφάπτεται των συνόρων κτηνοτροφικής ζώνης.
- Να σχεδιαστούν κατάλληλα ηχοπετάσματα όπου απαιτείται.
- Να τεθούν όροι μη χρήσης της πίστας τις βραδινές ώρες.
- Να ελεγχθεί κατά πόσο υπάρχει πράγματι πρόβλημα επίδρασης των φωτών αυτοκινήτων που θα διακινούνται στο δρόμο πρόσβασης και να προταθούν λύσεις.
- Να τεθεί όρος παρακολούθησης και καταγραφής του θορύβου (monitoring) κατά τις πρώτες φάσεις της λειτουργίας του έργου.

Εισήγηση του ΕΤΕΚ είναι να ζητηθούν από τον αιτητή οι πιο πάνω –επιπλέον– πληροφορίες και αφού δοθούν, να συζητηθούν σε κλειστή συνεδρίαση της Επιτροπής Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Στην επιστολή του προς το διευθυντή της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, το ΕΤΕΚ σημειώνει επίσης ότι «η δημιουργία ενός τέτοιου έργου αποτελεί σήμερα μια κοινωνική ανάγκη και παρέχει το χώρο και τον τρόπο ελέγχου της χρήσης τροποποιημένων ή μη αυτοκινήτων, μειώνοντας με ασφαλή μέθοδο πολλά από τα τροχαία δυστυχήματα που γίνονται στους δρόμους».



16ο Συνέδριο Σκυροδέματος Συγχαρητήρια ΤΕΕ προς ΕΤΕΚ

Τις ευχαριστίες, αλλά και τα συγχαρητήρια, του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) δέχθηκε το ΕΤΕΚ, για την άρτια διοργάνωση του 16ου Συνεδρίου Σκυροδέματος, τον παρασμένο Οκτώβριο. Επιστολές προς τον πρόεδρο του ΕΤΕΚ, αλλά και τον αναπληρωτή διευθυντή, απέστειλαν ο πρόεδρος του ΤΕΕ, Γιάννης Αλαβάνος, και η γενική διευθύντρια, Δήμητρα Κανέλλου. Στην επιστολή του ο κ. Αλαβάνος αναφέρεται και στην ευγενική φιλοξενία που έτυχαν οι συμμετέχοντες στο Συνέδριο, αλλά και στην άριστη συνεργασία των δύο Επιμελητηρίων. Στην επιστολή της η κ. Κανέλλου κάνει ιδιαίτερη αναφορά στο προσωπικό του ΕΤΕΚ «για την άριστη ανταπόκρισή του σε όλα τα επίπεδα της διοργάνωσης».



Ανέγερση χοιροστασίου

Το ΕΤΕΚ, σε απαντητική επιστολή του προς τον πρόεδρο του Συμβουλίου Μελέτης Παρεκκλίσεων, κ. Τάκη Πεττεμερίδη, σχετικά με αίτηση για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λάρνακας για ανέγερση χοιροστασίου στην Αραδίππου, εισηγείται όπως η αίτηση αντιμετωπιστεί θετικά. Διευκρινίζει, ωστόσο, ότι σε περίπτωση που το Συμβούλιο εισηγηθεί την έκδοση της πολεοδομικής άδειας, στους όρους της θα πρέπει να περιληφθούν και τα αναγκαία μέτρα που εισηγούνται τα αρμόδια τμήματα και υπηρεσίες για την προστασία του περιβάλλοντος και των ανέσεων των γύρω περιοχών, καθώς και για τη διασφάλιση της εφαρμογής τους. Ουσιώδης θεωρείται, επίσης, ο όρος ότι τα υποστατικά δεν θα τεθούν σε χρήση πριν τη λειτουργία είτε του Κεντρικού Σταθμού Επεξεργασίας Κτηνοτροφικών Αποβλήτων, είτε του ιδιόκτητου ολοκληρωμένου σταθμού επεξεργασίας και διάθεσης των χοιρολυμάτων. Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η αίτηση για ανέγερση χοιροστασίου δεν επηρεάζει ουσιωδώς τη γενική στρατηγική του ισχύοντος Σχεδίου Ανάπτυξης, του Τοπικού Σχεδίου Λάρνακας, εφόσον τηρηθούν τα προαναφερθέντα και λαμβανομένου υπόψη του γεγονότος ότι δεν υπεβλήθησαν οποιεσδήποτε τεκμηριωμένες ενστάσεις από επηρεαζόμενους πολίτες. Εισηγείται, ταυτόχρονα, ότι σε περίπτωση που θα επιβληθούν αντισταθμιστικά μέτρα, αυτά θα πρέπει να αφορούν την αναβάθμιση της ποιότητας της ίδιας της ανάπτυξης.

Χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση

Δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιωδώς τη γενική στρατηγική του ισχύοντος Σχεδίου Ανάπτυξης, του Τοπικού Σχεδίου Πάφου, η αίτηση της Εταιρείας Pagona Apts Ltd για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου, για αλλαγή χρήσης 24 οικιστικών διαμερισμάτων σε οργανωμένα διαμερίσματα και ενοποίησή τους με υφιστάμενο συγκρότημα οργανωμένων διαμερισμάτων στην Κάτω Πάφο.



Αυτή την άποψη κατέθεσε το ΕΤΕΚ προς τον πρόεδρο του Συμβουλίου Μελέτης Παρεκκλίσεων (ΣΥΜΕΠΑ), κ. Τάκη Πεττεμερίδη, σημειώνοντας ότι στο σκεπτικό του το Επιμελητήριο έλαβε υπόψη τις θετικές θέσεις των αρμοδίων υπηρεσιών και του γεγονότος ότι δεν υπεβλήθησαν οποιεσδήποτε τεκμηριωμένες ενστάσεις από επηρεαζόμενους πολίτες.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η προαναφερόμενη αίτηση θα μπορούσε να τεκμηριωθεί και αιτιολογηθεί με βάση το κριτήριο (ζ), πραγματοποιήση ειδικών στόχων, προγραμμάτων και έργων ανάπτυξης και επίλυση ειδικών προβλημάτων σε σχέση με την ανάπτυξη, του Κανονισμού 19(1) [Κ.Δ.Π. 309/99].

Περαιτέρω, το Επιμελητήριο θεωρεί σημαντική τη σύσταση του δήμου Πάφου, ο οποίος αντιμετωπίζει θετικά την προσπάθεια των μικρών τουριστικών μονάδων να καταστούν βιώσιμες και να αναβαθμίσουν τις υπηρεσίες που προσφέρουν, νοουμένου ότι δεν επηρεάζονται οι ανέσεις της περιοχής και δεν βλάπτεται το δημόσιο συμφέρον.

Το ΕΤΕΚ προσθέτει ότι σε περίπτωση που το ΣΥΜΕΠΑ εισηγηθεί την έκδοση της Πολεοδομικής Άδειας, στους όρους της θα πρέπει να περιληφθούν οι όροι που εισηγούνται τα αρμόδια τμήματα και υπηρεσίες, καθώς και όροι που να διασφαλίζουν την εφαρμογή μέτρων για την ποιοτική αναβάθμιση των προσφερόμενων υπηρεσιών και της ίδιας της ανάπτυξης. Τονίζει επίσης ότι στα πλαίσια της νομοθεσίας, το συνεπακόλουθο όφελος του αιτητή θα πρέπει να αποδοθεί πίσω στην κοινωνία με την επιβολή αντισταθμιστικών μέτρων. Τα μέτρα αυτά θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την καταβολή από τον αιτητή, σε συνεννόηση με το δήμο Πάφου, των εξόδων για κοινοτικό εξοπλισμό ή/και άλλο κοινωνικά έργο ή μέτρα που θα συμβάλλουν στην αναβάθμιση της ποιότητας της ίδιας της ανάπτυξης.

Διοργάνωση σεμιναρίων για τις διαδικασίες υποβολής αιτήσεων αδειών οικοδομής

Το Επιμελητήριο επικροτεί την πρωτοβουλία του υπουργείου Εσωτερικών για διοργάνωση επιμορφωτικών/ενημερωτικών σεμιναρίων αναφορικά με το θέμα της υποβολής αιτήσεων και τη διαδικασία εξέτασης των υποβαλλόμενων αιτήσεων για την έκδοση άδειας οικοδομής.

Σε επιστολή προς το γενικό διευθυντή του υπουργείου Εσωτερικών, το ΕΤΕΚ αναφέρει τα πιο πάνω και παράλληλα κρίνει ως ιδιαίτερα σημαντική τη δέσμευση των αρμοδίων αρχών για προώθηση των διαδικασιών ενιαίας προσέγγισης στα θέματα ανάπτυξης.

Επιπλέον, θεωρεί ότι θα πρέπει να ελαχιστοποιηθούν/εκμηδενιστούν οι όποιες διαφορές υπάρχουν μεταξύ των διαφόρων αρχών σε σχέση με τη διαδικασία και τις απαιτήσεις για έκδοση αδειών οικοδομής. Νοείται ότι προς τούτη την κατεύθυνση το Τεχνικό Επιμελητήριο είναι έτοιμο να καταβάλει κάθε προσπάθεια επιμόρφωσης, αλλά και συμμόρφωσης των ιδίων των μελετητών με τις όποιες απαιτήσεις υπάρχουν, ωστόσο γίνεται αντιληπτό ότι, λόγω του μεγάλου πληθυσμού των μελετητών, το δύσκολο έργο του Επιμελητηρίου θα διευκολυνθεί σημαντικά, εφόσον επιτευχθεί η συναντίληψη μεταξύ των ιδίων των αρμοδίων αρχών.

Ενόψει των πιο πάνω και για σκοπούς συμμετοχής στην Επιτροπή που θα οριστεί για να επεξεργαστεί τα ζητήματα που



Το Επιμελητήριο επικροτεί την πρωτοβουλία του υπουργείου για διοργάνωση επιμορφωτικών/ενημερωτικών σεμιναρίων

έχουν εγερθεί, ώστε να καταστεί δυνατή η διοργάνωση των σεμιναρίων μέχρι το Μάρτιο του 2009, το Επιμελητήριο έχει αποφασίσει τον ορισμό των πιο κάτω:

- Κωνσταντίνος Κωνσταντή, αρχιτέκτονας, Β' Αντιπρόεδρος ΕΤΕΚ
- Γιώργος Χριστοφόρου, πολιτικός μηχανικός
- Γιάννος Ζεμπύλας, μηχανολόγος μηχανικός

Εξάλλου, στην ίδια επιστολή, το Επιμελητήριο εκφράζει απογοήτευση για την εμμονή των τοπικών αρχών σε ερμηνείες, σε σχέση με τη νομοθεσία, οι οποίες δυσχεραίνουν τόσο το έργο των μελετητών όσο και αυτό των ιδίων των αρμοδίων αρχών.

Το ΕΤΕΚ σημειώνει ότι επειδή κρίνεται ότι δεν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια συζήτησης του θέματος «θεωρούμε ότι στόχος πρέπει να παραμείνει η άμεση απάμβλυνση των προβλημάτων με βάση το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο προς αποφυγή της ταλαιπωρίας όλων των εμπλεκομένων».

Περαιτέρω, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η ερμηνεία που δίνεται από τις αρμόδιες αρχές σε σχέση με την εφαρμογή του Άρθρου 8 του Νόμου περί Οδών και Οικοδομών είναι ενδεικτική της λανθασμένης προσέγγισης που έχει επικρατήσει.

Στην επιστολή τονίζεται ότι: «Στην περίπτωση που η πρακτική που ακολουθείται από τις αρμόδιες αρχές ευθυγραμμιστεί με τις εγκυκλίους του υπουργείου σας, αλλά και τη σχετική γνωμάτευση του Γενικού Εισαγγελέα, θεωρούμε ότι θα ήταν προτιμότερη η αξιοποίηση των πόρων που θα εξοικονομηθούν στον έλεγχο των οικοδομών στο στάδιο της κατασκευής».

Εξώδικη Διευθέτηση Καταναλωτικών Απαιτήσεων

Αναφορικά με τον περί της Εξώδικης Διευθέτησης των Καταναλωτικών Απαιτήσεων με την παραπομπή τους σε Διαιτησία Νόμο του 2005, το ΕΤΕΚ απέστειλε επιστολή στο γενικό διευθυντή του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, στην οποία επισημαίνει ότι συμφωνεί με την απόφαση για διεύρυνση του καταλόγου διαιτητών με τη συμπερίληψη εμπειρογνομόνων επί του αντικειμένου της διαφοράς κατά περίπτωση.

Ως εκ τούτου, και σε σχέση με διαφορές που σχετίζονται με τεχνικά θέματα, το Επιμελητήριο εισηγείται όπως στον κατάλογο διαιτητών προστίθενται και οι διαιτητές, μέλη του ΕΤΕΚ, που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Διαιτητών του Επιμελητηρίου, το οποίο καταρτίζεται βάσει της διαδικασίας που έχει καθοριστεί από το Γενικό Συμβούλιο του Επιμελητηρίου και διέπεται από τις Διατάξεις περί Διαιτησίας του ΕΤΕΚ.

Ανεξάρτητα από τα πιο πάνω, το Επιμελητήριο τονίζει ότι διαφωνεί με τις πρόνοιες του νομοσχεδίου όπως έχει διαμορφωθεί σε σχέση με το πεδίο εφαρμογής του.

Το ΕΤΕΚ σημειώνει ότι «στις περιπτώσεις όπου ζητείται άδεια από το ΕΤΕΚ για διορισμό νέου εγγεγραμμένου μηχανικού σε αντικατάσταση του αρχικού μελετητή ένεκα διαφορών και/ή διαφωνιών που προκύπτουν, το ΕΤΕΚ παραχωρεί τέτοια άδεια μεταξύ άλλων και υπό την προϋπόθεση ότι ο εργοδότης αποδέχεται ότι όλες οι ενδεχόμενες οικονομικές διαφορές και/ή διαφωνίες όσον αφορά την αμοιβή του πρώτου μελετητή θα παραπεμφθούν για επίλυση ενώπιον διαιτησίας στο ΕΤΕΚ (με τη σύμφωνη γνώμη του πρώτου μηχανικού)».

Ενόψει των πιο πάνω, το Επιμελητήριο θεωρεί ότι από το πεδίο εφαρμογής του Νόμου θα πρέπει να εξαιρεθούν οι περιπτώσεις που αφορούν διαφορές μεταξύ μελών του Επιμελητηρίου και πελατών τους, οι οποίες αναφέρονται κατά την άσκηση των δραστηριοτήτων των μελών του ΕΤΕΚ.

Αυστηροί όροι για τη λειτουργία κονικλοσφαγείου

Θετικά τοποθετείται το ΕΤΕΚ στο θέμα της ανέγερσης κονικλοσφαγείου στην κτηνοτροφική ζώνη Πάνω Δευτεράς (Αγρόκτημα Κύπρου Πρωτοπαπά).

Σε απαντητική επιστολή του προς το διευθυντή της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος του υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, το Επιμελητήριο επισημαίνει ότι θα πρέπει να τεθούν τέτοιοι όροι για τη λειτουργία του έργου, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής απομάκρυνση των υγρών και στερεών αποβλήτων, όπως προβλέπουν οι σχετικοί κανονισμοί. Το ΕΤΕΚ υπογραμμίζει, παράλληλα, την πάγια θέση του όπως ενδυναμωθούν και αναβαθμιστούν οι διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης των εργασιών του κονικλοσφαγείου, καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας του, προκειμένου να διαπιστώνεται ότι οι όποιοι όροι που θα συνοδεύουν την πολεοδομική άδεια θα τηρούνται.

Περιθώρια βελτίωσης και παροχής διευκρινίσεων

Οι Περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις) Κανονισμοί του 2006, Ελεγκτές ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών μελετών

Με δεδομένο ότι οι Περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις) Κανονισμοί έχουν μόλις τρία χρόνια εφαρμογής, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης και παροχής διευκρινίσεων σε μια σειρά από θέματα συμπεριλαμβανομένων και των όρων εντολής των ελεγκτών μηχανολογικών εγκαταστάσεων. Αυτά αναφέρει το Επιμελητήριο σε απαντητική του επιστολή προς μέλος του, ελεγκτή μηχανολογικών μελετών, με βάση την ΚΔΠ 111/2006, αναφορικά με τους όρους εντολής των ελεγκτών. Το ΕΤΕΚ σημειώνει επίσης ότι οι όροι εντολής των ελεγκτών μηχανολογικών μελετών είναι θέμα πολιτικής.

Στην επιστολή υπενθυμίζεται ότι η επιλογή της χρήσης των ελεγκτών μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών μελετών έγινε, διότι οι αρμόδιες οικοδομικές αρχές που δίνουν τις σχετικές εγκρίσεις δεν είχαν στα οργανογράμματα των τεχνικών τους υπηρεσιών προσοντούχους ηλεκτρολόγους και μηχανολόγους μηχανικούς. Συνεπώς, οι ελεγκτές ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων, κατά την άσκηση του λειτουργημάτων τους, ενεργούν αντί της αρμόδιας οικοδομικής αρχής.

Το Επιμελητήριο επιθυμεί την εμπέδωση και διάδοση του αυτοέλεγχου των μελετητών και απαιτεί από τις αρμόδιες οικοδομικές αρχές να απλοποιήσουν τη διαδικασία και να ελαχιστοποιήσουν τους μεγάλους χρόνους που απαιτούνται για την έγκριση μιας άδειας. Είναι αυτονόητο ότι μια τέτοια προσέγγιση υπονοεί ότι η αρμόδια αρχή δεν επαναλαμβάνει τους υπολογισμούς, δηλαδή δεν εκπονεί εκ νέου



Οι ελεγκτές ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων, κατά την άσκηση του λειτουργημάτων τους, ενεργούν αντί της αρμόδιας οικοδομικής αρχής

τη μελέτη, αλλά ελέγχει τη μελέτη ως προς την πληρότητά της και την πληρότητα των στοιχείων, παραδοχών και αποτελεσμάτων σε γενικό πλαίσιο προς προδιαγραφές, πρότυπα και κανονισμούς.

Ελλείπει καθορισμού λεπτομερών προτύπων υπολογισμού ή παραδοχών ή απαιτήσεων για

τις μηχανολογικές μελέτες (π.χ. θερμοκρασίες χώρων, εναλλαγές αέρα κλπ.), είναι φυσιολογικό ότι πάντα θα υπάρχουν μικρές διαφορές στα αποτελέσματα των υπολογισμών.

Κατά παρόμοιο τρόπο, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι ο ελεγκτής μηχανολογικών μελετών δεν θα πρέπει να επαναλαμβάνει τους υπολογισμούς, αλλά να ελέγχει τη μελέτη ως προς την πληρότητά της και την ύπαρξη επαρκών και ικανοποιητικών στοιχείων που αφορούν παραδοχές, μεθοδολογία και αποτελέσματα. Στην περίπτωση που ο ελεγκτής κρίνει ότι χρειάζονται διευκρινίσεις ή επιπρόσθετα στοιχεία, τότε να ζητά τις διευκρινίσεις ή τα επιπρόσθετα στοιχεία από τον μελετητή.

Σε ό,τι αφορά το ύψος των αμοιβών των ελεγκτών, το ΕΤΕΚ προσθέτει ότι αυτές είναι οι ανώτατες, δηλαδή θα πρέπει να χρεώνεται από τον ελεγκτή το ανώτατο ποσό, εφόσον απαιτηθούν διευκρινίσεις από τον μελετητή ή υπάρχει ανάγκη συνάντησης ή συνεννόησης με την αρμόδια αρχή ή το Επιμελητήριο κ.ο.κ., ή εάν πρόκειται για ιδιόζουσα περίπτωση, η οποία απαιτεί πρόσθετες ανθρωποώρες.

Το Επιμελητήριο κατανοεί ότι υπάρχει αναγκαιότητα ετοιμασίας ενός γενικού πλαισίου καθορισμού των ελάχιστων απαιτήσεων ή περιεχόμενου που πρέπει να έχει μια μηχανολογική μελέτη, έτσι ώστε να βοηθηθούν και οι ελεγκτές στο λειτουργημά τους. Το Επιμελητήριο βρίσκεται στη διαδικασία ετοιμασίας ενός τέτοιου πλαισίου, το οποίο πιθανόν να είναι έτοιμο εντός του πρώτου εξαμήνου του 2010.

Παροχή υπηρεσιών Συμβούλων Μελετητών

Θέση του Επιμελητηρίου είναι ότι η βέλτιστη διαδικασία για επιλογή Συμβούλων Μελετητών για παροχή υπηρεσιών είναι αυτή της αξιολόγησης ποιοτικών/ τεχνικών κριτηρίων με βάση προκαθορισμένη αμοιβή. Αυτό αναφέρει το Επιμελητήριο σε επιστολή του προς τη γενική διευθύντρια του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού. Θέμα της επιστολής ήταν ο Διαγωνισμός (δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, στις 20 Νοεμβρίου 2009) για την παροχή υπηρεσιών Συμβούλων Μελετητών για τη μετατροπή του κτιρίου ΣΠΕΛ σε παράρτημα της Κρατικής Πινακοθήκης.

Στην επιστολή τονίζεται ότι το Επιμελητήριο διαφωνεί με την απόφαση του υπουργείου Παιδείας να προκηρύξει

μειοδοτικό διαγωνισμό για το εν λόγω έργο. Σημειώνει επίσης ότι η απόφαση αυτή βρίσκεται σε αντίθεση και με σχετική σύσταση του Γενικού Λογιστή. Το ΕΤΕΚ σημειώνει ότι στην περίπτωση που η διαδικασία ανάθεσης θα ακολουθεί την πιο συμφέρουσα τιμή, «θεωρεί ότι ως “ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά” θα πρέπει να χαρακτηρίζεται εκείνη στην οποία το ποσό της προσφοράς ή το ποσοστό προσφοράς, εάν η αμοιβή εκφράζεται σε ποσοστό, είναι μικρότερο του 80% της εκτίμησης κόστους, το οποίο πρέπει να βασίζεται στις συμφωνημένες αμοιβές (με την προσέγγιση αυτή έχει συμφωνήσει και το υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων, ενώ υπάρχει και η κατ’ αρχήν συμφωνία του Γενικού Λογιστή)».

Το ΕΤΕΚ στη Βουλή

Κατά το Δεκέμβριο, το Επιμελητήριο εκπροσωπήθηκε σε τρεις συνεδρίες Κοινοβουλευτικών Επιτροπών:

- **Στις 3 Δεκεμβρίου** στην Επιτροπή Περιβάλλοντος, με θέμα την εξέλιξη των διαδικασιών διαχείρισης των στερεών απορριμμάτων.
- **Στις 8 Δεκεμβρίου** στην Επιτροπή Εμπορίου και Βιομηχανίας, με θέματα τον περί Ελευθερίας Εγκατάστασης Παρόχων Υπηρεσιών και της Ελεύθερης Κυκλοφορίας Υπηρεσιών Νόμο του 2009 και τον περί της Έκδοσης Δικαστικών Διαταγμάτων για την Προστασία των Συλλογικών Συμφερόντων των Καταναλωτών (Τροποποιητικός) Νόμο του 2009.
- **Στις 10 Δεκεμβρίου** στην Επιτροπή Περιβάλλοντος, με θέμα τη λειτουργία λατομείου παρά τη Μονή Αγίου Κενδέα (Αυγόρου).

Τροποποίηση των Κανονισμών Δεοντολογίας για τα μέλη του ΕΤΕΚ

Για σκοπούς εκσυγχρονισμού της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας σε σχέση με τη δεοντολογία των μελών του, το Επιμελητήριο έχει προχωρήσει στην ετοιμασία τροποποιητικού νομοσχεδίου του περί ΕΤΕΚ Νόμου, καθώς και νέων Κανονισμών Δεοντολογίας.

Όπως αναφέρεται σχετικά, σε επιστολή του Επιμελητηρίου προς τον υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων, Νίκο Νικολαΐδη, στο τροποποιητικό Νομοσχέδιο και τους Κανονισμούς που έχουν εγκριθεί από το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ, στις 22 Δεκεμβρίου 2009, προβλέπονται μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

I. Τροποποίηση Νόμου

(1) Πλήρης διεξαγωγή και διεκπεραίωση υποθέσεων από τριμελή κλιμάκια του Πειθαρχικού Συμβουλίου.

(2) Αύξηση της χρηματικής ποινής από

£1.000 σε €5.000 και της ποινής της αναστολής για απεριόριστο χρονικό διάστημα.

(3) Παροχή εξουσίας στο Συμβούλιο για επιδίκαση εξόδων σε βάρος του μέλους σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης ή εναντίον του παραπονούμενου σε περίπτωση αθωωτικής απόφασης.

II. Νέοι Κανονισμοί Δεοντολογίας.

(1) Οι Κανονισμοί Δεοντολογίας θα εφαρμόζονται για τα μέλη του Επιμελητηρίου και για όλα τα πρόσωπα τα οποία έχουν άδεια άσκησης του επαγγέλματος δυνάμει του Νόμου.

(2) Στη γενικότερη ρύθμιση του πειθαρχικού κώδικα ενσωματώθηκαν οι υφιστάμενες υποχρεώσεις και καθήκοντα των μελών του Επιμελητηρίου με αναπροσαρμογές, τροποποιήσεις και καινοτομίες.

Ειδικότερα εισάγεται προτεινόμενη ρύθμιση σε σχέση με επιτρεπτή (υπό προϋποθέσεις) διαφήμιση, λαμβανομένων υπόψη των σημειώσεων συνθηκών.

(3) Είναι δυνατή η συνοπτική εκδίκαση πειθαρχικών παραπτώματων χωρίς το διορισμό εισηγητή κλπ.

(4) Προβλέπεται η διαγραφή πειθαρχικής ποινής μετά από την πάροδο κάποιου χρονικού διαστήματος.

(5) Καθορίζονται τα δικαιώματα των μελών σε πειθαρχική διαδικασία που διορίζεται εισηγητής.

(6) Παρέχεται εξουσία στο Συμβούλιο κατά την απόλυτη κρίση του να αναθέτει καθήκοντα κατηγορούσας αρχής είτε στον εισηγητή, είτε σε μέλος του Επιμελητηρίου, είτε σε τρίτο πρόσωπο.

Δημόσιες συμβάσεις

Το Επιμελητήριο βρίσκεται σε διαβουλεύσεις με το υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων και το Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας, αναφορικά με την ερμηνεία που δίνεται σε συγκεκριμένα άρθρα του Νόμου 12/2006 (νόμου που προνοεί για το συντονισμό των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, και για συναφή θέματα).

Το ΕΤΕΚ ζήτησε γνωμάτευση από δικηγορικό γραφείο ως προς το κατά πόσο η σχετική νομοθεσία επιτρέπει την ύπαρξη ή/και θέσπιση αμοιβών, καθώς

επίσης και κατά πόσο είναι δικαιολογημένη η μονομερής –εκ μέρους του κράτους– κατάργηση του συμφωνημένου πλαισίου αμοιβών που ήταν σε ισχύ, με την αιτιολογία ότι αυτό δεν επιτρέπεται βάσει της Οδηγίας.

Είναι η πεποίθηση του Επιμελητηρίου ότι σύμφωνα με το Άρθρο 59(1) του Νόμου, το οποίο προκύπτει από το Άρθρο 53 της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ, η αναφερόμενη σ' αυτό επιφύλαξη περιλαμβάνει και αφορά και την αμοιβή για ορισμένες υπηρεσίες σε κλάδους της μηχανικής επιστήμης, νοουμένου ότι αυτή καθορίζεται από το κράτος.

Εξάλλου αυτό αποδεικνύεται και από την Παράγραφο (47) του προοιμίου της πιο πάνω Οδηγίας. Το εν λόγω Άρθρο περιλαμβάνει και σειρά τρόπων, οι οποίοι δύνανται να αποδεικνύουν τις τεχνικές ικανότητες των οικονομικών φορέων.

Το Επιμελητήριο διαφωνεί με τη συχνότητα, με την οποία παρατηρείται η περίληψη σε έγγραφα προσφορών για Έργα του Δημοσίου Όρου που να προβλέπει την αξιολόγηση της Γενικής Πείρας για περίοδο που αφορά τα τελευταία τρία μόνο έτη, αφού θεωρεί ότι σε αρκετές περιπτώσεις αυτό θα πρέπει ή/και θα μπορούσε να αποφεύγεται.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι, σύμφωνα με το Νόμο, η περίληψη ή όχι της απαίτησης αυτής είναι στην ευχέρεια της αρμόδιας αναθέτουσας αρχής. Ως εκ τούτου, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι αυτή δύναται να μην περιλαμβάνει τον εν λόγω όρο, ανάλογα με τη φύση, την ποσότητα ή τη σπουδαιότητα και τη χρήση των έργων των προμηθειών ή των υπηρεσιών, ως ρητά αναφέρεται στο Άρθρο 54(2).

Υποστήριξη έρευνας για τα «πράσινα» κτίρια σε Κύπρο και Κρήτη

Την υποστήριξη του, αλλά και το ενδιαφέρον του για την υποβαλλόμενη ερευνητική πρόταση με τίτλο «Έρευνα, ανταλλαγή τεχνογνωσίας και προώθηση των “πράσινων” κτιρίων σε Κύπρο και Κρήτη», εκφράζει το ΕΤΕΚ με επιστολή του προς την Επιτροπή Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος INTERREG, Ελλάδα-Κύπρος.

Όπως σημειώνεται στην επιστολή του Επιμελητηρίου, «τον Ιούνιο του 2007 υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την ενεργειακή απόδοση, σύμφωνα με το οποίο η Κύπρος υιοθετεί εθνικό ενδεικτικό στόχο για εξοικονόμηση ενέργειας ίσο με 10% της μέσης τελικής κατανάλωσης ενέργειας, που αντιστοιχεί σε εξοικονόμηση 185.000 τόννων ισοδύναμου πετρελαίου μέχρι το 2016. Προς επίτευξη του στόχου αυτού απαιτείται ετήσια μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης της χώρας κατά 1,1%. Όσον αφορά τον κτιριακό τομέα, αυτός εκτιμάται ότι καταναλώνει το 37% περίπου των συνολικών αναγκών σε ενέργεια. Επομένως, για την επίτευξη του παραπάνω εθνικού στόχου είναι επιτακτική η μετάβαση στη νέα εποχή των “πράσινων” κτιρίων. Μια τέτοια αλλαγή είναι αδύνατο να γίνει χωρίς τη συμμετοχή των μηχανικών. Επομένως, τα ερευνητικά αποτελέσματα του προαναφερθέντος έργου και τα συμπεράσματα που θα προκύψουν έχουν ιδιαίτερη σημασία για τα μέλη μας».



Επίπεδο Ανταγωνισμού σε Επαγγελματικές Υπηρεσίες

Τις απόψεις του για μελέτη σχετικά με το Επίπεδο Ανταγωνισμού σε Επαγγελματικές Υπηρεσίες, την οποία ετοίμασε ιδιωτικός οργανισμός, εκφράζει το ΕΤΕΚ σε επιστολή του προς την εν λόγω εταιρεία (κοινοποιήθηκε και στο Γραφείο Προγραμματισμού). Για το ίδιο θέμα πραγματοποιήθηκε παρουσίαση στο υπουργείο Οικονομικών, στις 4 Δεκεμβρίου 2009, κατά την οποία παρουσιάστηκαν τα πορίσματα της μελέτης.

Όσον αφορά την απαίτηση για πρακτική άσκηση ενός έτους, η οποία σύμφωνα με την περί ΕΤΕΚ Νομοθεσία απαιτείται για σκοπούς εγγραφής στα Μητρώα Μελών του κλάδου Πολιτικής Μηχανικής και Αρχιτεκτονικής, σημειώνονται τα ακόλουθα: Σύμφωνα με την περί Οδών και Οικοδομών Νομοθεσία, οι αρχιτέκτονες και πολιτικοί μηχανικοί έχουν το αποκλειστικό δικαίωμα ετοιμασίας και υποβολής μελετών Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής, αλλά και επίβλεψης οικοδομικών έργων. Λαμβάνοντας υπόψη τις υποχρεώσεις και ευθύνες των μελετητών, όπως προκύπτουν από την εν λόγω Νομοθεσία, η απαίτηση για πρακτική άσκηση θεωρείται απαραίτητη, ώστε να δοθεί η δυνατότητα σε αυτούς να αποκτήσουν τις απαιτούμενες βασικές γνώσεις σε σχέση με την κείμενη Νομοθεσία, αλλά και τις απαραίτητες εμπειρίες σε σχέση με την άσκηση του επαγγέλματος, πριν τους απονεμηθούν πλήρη επαγγελματικά δικαιώματα.

Σημειώνεται επίσης ότι, ενόψει της ψήφισης –το 2006– των Περί Οδών και Οικοδομών (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις) Κανονισμών, αναμένεται ότι σύντομα θα εισαχθούν αντίστοιχες πρόνοιες και για τους ηλεκτρολόγους και μηχανολόγους μηχανικούς, ενώ μελετάται επίσης η δυνατότητα εισαγωγής διαδικασίας που να διασφαλίζει ότι οι σκοποί για τους οποίους απαιτείται η πρακτική άσκηση έχουν επιτευχθεί.

Άσκηση επαγγέλματος

Το Επιμελητήριο έχει ήδη προχωρήσει στην ετοιμασία τροποποιητικού



νομοσχεδίου για τον περί ΕΤΕΚ Νόμο, σύμφωνα με το οποίο δίνεται το δικαίωμα σε εταιρείες να ασκούν επάγγελμα στη μηχανική επιστήμη. Το νομοσχέδιο έχει ήδη εγκριθεί από το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ και έχει αποσταλεί βάσει της καθορισμένης διαδικασίας στο υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων. Το νομοσχέδιο βρίσκεται στη Νομική Υπηρεσία.

Αμοιβές

Η συγγραφή και η ψήφιση Κανονισμών για τις ελάχιστες υποχρεωτικές υπηρεσίες που πρέπει να προσφέρουν τα μέλη του ΕΤΕΚ και τις ελάχιστες αμοιβές που πρέπει να απολαμβάνουν ήταν από τα πρώτα προβλήματα που οι επιστήμονες μηχανικοί ανέμεναν ότι θα επιλυθούν με την ίδρυση του Επιμελητηρίου. Είναι ενδεικτικό ότι η πρώτη οργανωμένη προσπάθεια του ΕΤΕΚ για εκπόνηση Κανονισμών ήταν το 1996. Σημειώνουμε επίσης ότι την τελευταία δεκαετία ο Γενικός Εισαγγελέας της Δημοκρατίας έχει συχνά κληθεί να γνωματεύσει σχετικά με τη συνταγματικότητα των Κανονισμών.

Οι σχετικές πρόνοιες στην περί ΕΤΕΚ

Νομοθεσία, που δίνουν τη δυνατότητα στο ΕΤΕΚ να εκδίδει Κανονισμούς για αμοιβές, θα πρέπει να παραμείνουν. Η δυνατότητα έκδοσης των Κανονισμών αφορά το Επιμελητήριο και το ίδιο το κράτος, το οποίο ανάλογα με την τεκμηρίωση που θα κατατεθεί, αλλά και το τελικό ύψος των αμοιβών που τελικά θα προταθούν, θα κληθεί να λάβει σχετικές αποφάσεις.

Διαφήμιση

Το Επιμελητήριο έχει ήδη προχωρήσει στην ετοιμασία τροποποιητικού νομοσχεδίου για τους περί Δεοντολογίας των Μελών Κανονισμούς, το οποίο αναμένεται σύντομα να εγκριθεί από το Γενικό Συμβούλιο και να προωθηθεί βάσει της καθορισμένης διαδικασίας. Στο νομοσχέδιο που έχει ετοιμαστεί, τροποποιούνται σημαντικά οι πρόνοιες των Κανονισμών που αφορούν τον περιορισμό στην προβολή της εργασίας των μελών του ΕΤΕΚ και καταργούνται αρκετές από τις πρόνοιες που ισχύουν σήμερα.

Κώδικες ελαχίστων αμοιβών σε κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ ανέθεσε στον κ. Βασίλη Οικονομόπουλο μελέτη που να αφορά την πρακτική που ακολουθείται από χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε σχέση με τις αμοιβές των μηχανικών.

Η μελέτη πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Πληροφορίες αναφορικά με το Πλαίσιο Αμοιβών σε κράτη-μέλη της ΕΕ, εκεί και όπου υπάρχει, περιλαμβανομένων πληροφοριών που αφορούν το κατά πόσο οι αμοιβές καθορίζονται με νομοθεσία, Κανονισμούς ή άλλως πώς, στο βαθμό που αυτό είναι εφικτό στα χρονικά πλαίσια που έχουν καθοριστεί.
2. Επιχειρηματολογία που να αφορά τη δυνατότητα θέσπισης ελαχίστων αμοιβών σε σχέση με τις υποχρεώσεις που προκύπτουν για τα κράτη-μέλη από σχετικές ευρωπαϊκές Οδηγίες, αλλά και σε σχέση με ανάλογες εμπειρίες άλλων χωρών. Η μελέτη που θα υποβληθεί θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη το γεγονός ότι το προτεινόμενο από το ΕΤΕΚ θεσμικό πλαίσιο περιλαμβάνει και τις ελάχιστες υπηρεσίες που θα διασφαλίζονται με βάση τις αμοιβές που προτείνονται.

Εκδήλωση ενδιαφέροντος από μέλη του ΕΤΕΚ για να περιληφθούν στο Μητρώο Εισηγητών του Πειθαρχικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ

Το Πειθαρχικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ καλεί τα μέλη του Επιμελητηρίου να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για σκοπούς περίληψης στον κατάλογο εισηγητών του. Στα άτομα που θα περιληφθούν στον κατάλογο δύναται να ανατίθεται από το Πειθαρχικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ η μελέτη υποθέσεων και υποβολή σχετικής εισήγησης προς το Συμβούλιο για υποθέσεις που εξετάζονται από αυτό, σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Δεοντολογίας των Μελών του ΕΤΕΚ Κανονισμών.

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν σύντομο βιογραφικό με επιστολή προς το ΕΤΕΚ. Σημειώνεται ότι για σκοπούς περίληψης στον κατάλογο οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει κατ' ελάχιστον να είναι μέλη του Επιμελητηρίου, να έχουν διευθετήσει πλήρως όλες τις οικονομικές υποχρεώσεις τους προς το Επιμελητήριο και να μην έχουν κριθεί ένοχοι για διάπραξη οποιουδήποτε πειθαρχικού παραπτώματος.

Σημειώνεται ότι το Πειθαρχικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ δύναται να ζητήσει πρόσθετες πληροφορίες από τους ενδιαφερόμενους. Νοείται περαιτέρω ότι η ανάθεση υποθέσεων στους εισηγητές που θα περιληφθούν στον κατάλογο που θα ετοιμαστεί εναπόκειται στο Πειθαρχικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΤΕΚ (ΚΕΕ) - Α' Εξάμηνο του 2010 (Πολυεπιχειρησιακά εγκεκριμένα από την ΑνΑΔ)



Τίτλος σεμιναρίου	Εισηγητής	Προτεινόμενη ημερομηνία διεξαγωγής	Χώρος διεξαγωγής
Ενεργειακός Σχεδιασμός και Ποιότητα Αέρα στα Κτίρια	Δρ. Άγις Μ. Παπαδόπουλος	30/1/2010	Λευκωσία
Οδηγία 2002-91-ΕΚ για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων, Θερμομόνωση-Εξοικονόμηση Ενέργειας	Δρ. Κυριάκος Τσιφτεές	5/2/2010-6/2/2010	Λευκωσία
Ασφάλεια & Υγεία στις Κατασκευές, Πρόνοια για την Ετοιμασία Σχεδίων Ασφάλειας και Υγείας	Δρ. Φλώρος Παντελή	8/2/2010	Λευκωσία
Έλεγχος και Επιθεώρηση Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων βάσει της 16ης Έκδοσης	Νεόφυτος Νεοφύτου	10/2/2010-27/2/2010	Λευκωσία
Βιοκλιματικός Σχεδιασμός, Περιβαλλοντικά Φιλική Αρχιτεκτονική	Αιμίλιος Μιχαήλ	16/2/2010	Λευκωσία
Συμβατική Αλληλογραφία	Δρ. Αθηνά Ρουμπούτσου	25/2/2010	Λευκωσία
Ευρωπαϊκές Προκηρύξεις Δημοσίων Κατασκευαστικών Έργων	Δρ. Αθηνά Ρουμπούτσου	26/2/2010	Λευκωσία
Οικοδομικά Συμβόλαια	Άννα Στυλιανού, Άντης Σφήκας	5/3/2010-6/3/2010	Λευκωσία
Μελέτη Ηλεκτρικής Εγκατάστασης με βάση τους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης	Νεόφυτος Νεοφύτου	10/3/2010-24/3/2010	Λευκωσία
Τεχνικές Μετρήσεων και Μεθοδολογία Ενεργειακών Επιθεωρήσεων	Δρ. Άγις Μ. Παπαδόπουλος	16/4/2010-17/4/2010	Λευκωσία
Ανάλυση Φωτοβολταϊκών και Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής	Δρ. Ανδρέας Πουλλικκάς	21/4/2010	Λευκωσία
Εισαγωγή στη Διοίκηση Ολικής Ποιότητας και στο Νέο Πρότυπο Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001-2008	Δρ. Ιωάννης Αγγελή	28/4/2010	Λευκωσία
Εκτίμηση Επικινδυνότητας στον Κατασκευαστικό Τομέα	Ξένιος Αντωνίου	6/5/2010-7/5/2010	Λευκωσία
Ανάλυση και Εφαρμογή Κανονισμών 16ης Έκδοσης για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	Νεόφυτος Νεοφύτου	12/5/2010-26/5/2010	Λευκωσία
Εισαγωγή και Βασικές Πρόνοιες της Κυπριακής Οικοδομικής Νομοθεσίας, ο Περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας και ο Περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμος	Γλαύκος Κωνσταντινίδης, Βαρνάβας Λάμπρου	27/5/2010-31/5/2010	Λευκωσία
Ασφάλεια & Υγεία στα Εργοτάξια	Ξένιος Αντωνίου	3/6/2010-4/6/2010	Λευκωσία
Αειφόρος Ανάπτυξη: Έννοια, Περιεχόμενο & Εφαρμογή της στο Πλαίσιο Δραστηριοτήτων του Μηχανικού στην Κύπρο	Κώστας Χατζηπαναγιώτου	11/6/2010-12/6/2010	Λευκωσία
Σχεδιασμός Κτιρίων: Πυροπροστασία και Πυρασφάλεια	Δρ. Σπύρος Σπύρου	28/6/2010-14/7/2010	Λευκωσία

Οι ημερομηνίες διεξαγωγής είναι ενδεικτικές.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, που αφορούν τη λεπτομερή προδιαγραφή, την ημερομηνία διεξαγωγής και το κόστος του κάθε σεμιναρίου, παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνούν με το Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ στο τηλέφωνο 22466633.

Σημαντική κατάκτηση για τους επηρεαζόμενους

Δημιουργία Ταμείου Σύνταξης μελών του ΕΤΕΚ

Το Επιμελητήριο έχει προχωρήσει στην ετοιμασία Κανονισμών για τη δημιουργία Ταμείου Σύνταξης των μελών του, καθώς και σχετικού τροποποιητικού νομοσχεδίου του περί ΕΤΕΚ Νόμου. Για το θέμα, το ΕΤΕΚ ενημέρωσε με επιστολή του τον υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων, Νίκο Νικολαΐδη.

Η αναμενόμενη ίδρυση του Ταμείου Συνταξιοδοτικών Παροχών αποτελεί σημαντική κατάκτηση για τους επηρεαζόμενους και είναι επιστέγασμα πολύχρονων προσπαθειών του Επιμελητηρίου. Είναι σημαντικό να επισημανθεί ότι για την ετοιμασία του τελικού κειμένου των Κανονισμών, το Επιμελητήριο είχε προχωρήσει στην αποστολή ερωτηματολογίων προς το σύνολο των μελών του, μέσω των οποίων συλλέχθηκαν και αξιολογήθηκαν οι απόψεις των μηχανικών, ενώ κατά την πρόοδο του έργου, το θέμα συζητήθηκε επανειλημμένα από τα αιρετά σώματα του Επιμελητηρίου.

Με βάση το τελικό κείμενο των Κανονισμών που έχει εγκριθεί από το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ, στις 22 Δεκεμβρίου 2009, οι βασικές πρόνοιες του Σχεδίου είναι οι ακόλουθες:

1. Στο ταμείο συμμετέχουν όλα τα μέλη του ΕΤΕΚ που ασκούν το επάγγελμα στις ελεγχόμενες από την Κυπριακή Δημοκρατία περιοχές και δεν καλύπτονται από άλλο Συνταξιοδοτικό Σχέδιο.

2. Ως κανονική ηλικία συνταξιοδότησης έχει οριστεί το 65ο έτος.

3. Η τακτική μηνιαία εισφορά, η οποία εξασφαλίζει μηνιαία σύνταξη €1100, είναι €171 (σημερινές τιμές). Σημειώνεται ότι οι Κανονισμοί περιλαμβάνουν πρόνοιες για αναπροσαρμογή τόσο του ύψους της εισφοράς όσο και του ωφελήματος, ενώ υπάρχουν επίσης ρυθμίσεις που αφορούν τους νέους μηχανικούς, ώστε να αποφεύγεται η οικονομική επιβάρυνσή τους για τα πρώτα χρόνια ένταξής τους στο Ταμείο.

4. Το Ταμείο διαχειρίζεται επταμελής Διαχειριστική Επιτροπή που εκλέγεται για τριετή θητεία. Τρία (3) εκ των μελών της Επιτροπής εκλέγονται από το Γενικό Συμβούλιο και άλλα τέσσερα (4) από το σύνολο των μελών του Ταμείου.

5. Το Σχέδιο περιλαμβάνει επίσης πρόνοιες για Σύνταξη Χηρείας και Αναπηρίας, αλλά και για Σύνταξη Τέκνων.

Με τις αποφάσεις αυτές έχει ολοκληρωθεί ένα σημαντικό έργο για τα μέλη του Επιμελητηρίου, μετά από πολυετή προσπάθεια. Για σκοπούς ενημέρωσης των μελών του για τις πρόνοιες του Σχεδίου, το Επιμελητήριο προτίθεται να διοργανώσει ειδικές ενημερωτικές ημερίδες, μία σε κάθε επαρχία.



Θερμομόνωση των σχολείων

Τα σχολεία είναι μια κατηγορία κτιρίων, η οποία λόγω χρήσης έχει κάποια ιδιαίτερα χαρακτηριστικά – π.χ. συνήθως δεν λειτουργούν κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (όπου υπάρχουν υψηλές απαιτήσεις κλιματισμού), ενώ η λειτουργία τους και η απαίτηση για θέρμανση ή/και ψύξη/κλιματισμό των χώρων αφορά συγκεκριμένες ώρες την ημέρα.

Τα πιο πάνω αναφέρονται σε απαντητική επιστολή του ΕΤΕΚ προς την Εφορία Ελληνικών Εκπαιδευτηρίων Λεμεσού (ΕΕΕΛ).

Στην επιστολή, το Επιμελητήριο σημειώνει επίσης ότι, με βάση τα πιο πάνω, «θα είναι κρίσιμος ο χρόνος ανταπόκρισης των συστημάτων ψύξης και κλιματισμού. Δηλαδή, κατά κανόνα δεν είναι επιθυμητή η θερμική αδράνεια του κελύφους. Συνεπώς, μία λύση που μπορεί να εξεταστεί είναι αυτή της εσωτερικής θερμομόνωσης. Περαιτέρω, σημειώνουμε ότι η επιλογή θερμομονωτικής λύσης πιθανόν να διαφέρει στις περιπτώσεις υφιστάμενων ή νεόδμητων κτιρίων».

Ανεξάρτητα από την πιο πάνω γενική και θεωρητική αρχή, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η επιλογή θερμομονωτικής λύσης για τα σχολεία είναι ένα εξειδικευμένο θέμα και συνέστησε στην ΕΕΕΛ να αποταθεί σε μελετητή (αρχιτέκτονα, πολιτικό μηχανικό, μηχανολόγο μηχανικό ή/και ηλεκτρολόγο μηχανικό) για ολοκληρωμένες συμβουλές που να αφορούν τη θερμομόνωση των σχολείων.

Νέο οίκημα ΕΤΕΚ στην Πάφο

Από το 2009 τα γραφεία του ΕΤΕΚ στην Πάφο στεγάζονται σε νέο χώρο, στο κέντρο της Πάφου, στην οδό Σόλωνος 16. Πέραν της χρησιμοποίησης του χώρου για τις συνεδρίες της Περιφερειακής Επιτροπής Πάφου, το ΕΤΕΚ μελετά το ενδεχόμενο της στελέχωσης του γραφείου με γραμματειακό προσωπικό, ούτως ώστε να παρέχει 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. Επιπρόσθετα, το ΕΤΕΚ είχε θέσει ως στόχο τη χρησιμοποίηση του κτιρίου για τη διοργάνωση εκδηλώσεων και επιμορφωτικών σεμιναρίων, καθώς και την αξιοποίησή του από οργανωμένα σύνολα μηχανικών για τις δικές τους εκδηλώσεις.

Επειδή η αρχική κατάσταση των εσωτερικών και εξωτερικών χώρων του υποστατικού δεν επέτρεπαν τη χρησιμοποίησή του ως γραφείο, το ΕΤΕΚ είχε προχωρήσει στην προκήρυξη αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για την ανακατασκευή του. Οι εργασίες για το έργο ολοκληρώθηκαν μέσα στο 2009.

Παρουσίαση λευκώματος Τμήματος Δημοσίων Έργων

«130 χρόνια ιστορίας και προσφοράς 1878-2008»

Πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία, την Τρίτη 15 Δεκεμβρίου 2009, στο ξενοδοχείο Hilton Park, η εκδήλωση του Τμήματος Δημοσίων Έργων του υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων, για την παρουσίαση του λευκώματός του, με τίτλο «130 χρόνια ιστορίας και προσφοράς 1878-2008».

Στην εκδήλωση παρέστησαν, μεταξύ άλλων, ο υπουργός Συγκοινωνιών και Έργων, Νίκος Νικολαΐδης, οι πρώην υπουργοί Συγκοινωνιών και Έργων, κ. Τίτος Φάνος, Γεώργιος Χατζηκώστας, Μάριος Ηλιάδης και Χάρης Θράσους, και οι πρόεδροι του ΕΤΕΚ και των επαγγελματικών οργανώσεων των αρχιτεκτόνων και πολιτικών μηχανικών. Το πρόγραμμα της εκδήλωσης περιλάμβανε χαιρετισμό από τον υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων, καθώς και ομιλία και παρουσίαση σχετικά με το έργο του Τμήματος Δημοσίων Έργων και το λεύκωμα, από το διευθυντή του Τμήματος, κ. Αλέκο Μιχαηλίδη. Προηγήθηκε σύντομη σχετική εισαγωγική ταινία. Στα πλαίσια της εκδήλωσης, τιμήθηκαν οι πρώην διευθυντές του Τμήματος από την Ανεξαρτησία μέχρι σήμερα: Αιμίλιος Συμεωνίδης, Μίκης Χριστοδουλίδης, Χαράλαμπος Κκολός, Κώστας Λάμπρου και Ευστάθιος Χαμπούλλας. Απονεμήθηκε επίσης τιμητική πλακέτα στην κ. Λία Αφάμη για τον αποβιώσαντα σύζυγό της, Κωνσταντίνο Αφάμη.



Intelligent Times

Κυκλοφόρησε το πρώτο τεύχος του ενημερωτικού δελτίου Intelligent Times του Ερευνητικού Κέντρου Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος».

Η έκδοση του δελτίου γίνεται στα πλαίσια της προσπάθειας του «Κοίος» να ενημερώσει για την ύπαρξη και τους στόχους του, όσον αφορά την έρευνα, την ανάπτυξη της τεχνολογίας και την προώθηση της καινοτομίας στην Κύπρο.

Το «Κοίος» είναι Ερευνητικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου και συγκεντρώνει πέραν των 30 ερευνητών, σε ένα δημιουργικό περιβάλλον, που προωθεί την αριστεία και συνεργασία στην έρευνα.



Εναρμονισμένα Πρότυπα για Προϊόντα Δομικών Κατασκευών

Ο υπουργός Εσωτερικών, ως αρμόδια αρχή για την εφαρμογή των περί Βασικών Απαιτήσεων (Προϊόντα Δομικών Κατασκευών) Κανονισμών του 2003 και σύμφωνα με το Άρθρο 7 των περί Βασικών Απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν Καθορισμένες Κατηγορίες Προϊόντων Νόμων του 2002 έως 2009, έκδωσε γνωστοποίηση η οποία περιλαμβάνει τους τίτλους και αριθμούς των εναρμονισμένων ευρωπαϊκών Προτύπων που έχουν δημοσιευτεί μέχρι σήμερα, καθώς επίσης και τις ημερομηνίες λήξης της περιόδου συνύπαρξης με τα εθνικά Πρότυπα.

Η γνωστοποίηση δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας Αρ. 4386 ημερ. 18/09/2009 ως Κ.Δ.Π. 327/2009.

Επισημαίνεται ότι τα Προϊόντα Δομικών Κατασκευών, για τα οποία έχουν εκδοθεί εναρμονισμένα Πρότυπα και η περίοδος συνύπαρξης με τα αντίστοιχα εθνικά Πρότυπα έχει λήξει, μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνο εφόσον συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά Πρότυπα και φέρουν τη Σήμανση Συμμόρφωσης «CE».

Νέο Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο 2009-2011

17η Γενική Συνέλευση ΣΠΟΛΜΗΚ

Πραγματοποιήθηκε στις 5 Δεκεμβρίου 2009, στη Δημοσιογραφική Εστία στη Λευκωσία, η 17η Γενική Συνέλευση του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου. Κύριος ομιλητής στην εκδήλωση ήταν ο καθηγητής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Ιωάννης Ερμόπουλος. Η Συνέλευση τελούσε υπό την αιγίδα του υπουργού Συγκοινωνιών και Έργων, Νίκου Νικολαΐδη, ο οποίος εκπροσωπήθηκε από τον διευθυντή του Τμήματος Δημοσίων Έργων, Αλέκο Μιχαηλίδη.

Κατά την πρώτη συνεδρία του Κεντρικού Διοικητικού Συμβουλίου, που έγινε στις 17 Δεκεμβρίου 2009, το Συμβούλιο καταρτίστηκε σε σώμα ως εξής:

Πρόεδρος: **ΣΤΕΛΙΟΣ ΑΧΝΙΩΤΗΣ**

Α' Αντιπρόεδρος: **ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΟΥΜΑΖΗΣ**

Β' Αντιπρόεδρος: **ΕΛΕΝΑ ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ**

Γενικός Γραμματέας: **ΧΡΙΣΤΟΣ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ**

Γενικός Ταμίας: **ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**

Μέλη: **ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΑΣ, ΚΩΣΤΑΣ ΜΕΛΕΤΙΟΥ**

Μέλος (Εκπρόσωπος Επαρχιακού Συμβουλίου Λευκωσίας-Κερύνειας): **ΒΑΡΝΑΒΑΣ ΛΑΜΠΡΟΥ**

Μέλος (Εκπρόσωπος Επαρχιακού Συμβουλίου Λεμεσού): **ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ**

Μέλος (Εκπρόσωπος Επαρχιακού Συμβουλίου Λάρνακας-Αμμοχώστου): **ΓΙΩΡΓΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ**

Μέλος (Εκπρόσωπος Επαρχιακού Συμβουλίου Πάφου): **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ**



Ασφάλεια λειτουργίας και διαχείρισης εγκαταστάσεων πίστας Go-Karts

Με τη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας, την Παρασκευή 9 Οκτωβρίου 2009, τίθεται σε ισχύ και βρίσκεται στη διάθεση των ενδιαφερομένων το Εθνικό Πρότυπο CYS301-Ασφάλεια Λειτουργίας και Διαχείρισης Εγκαταστάσεων Πίστας Καρτ Αναψυχής.

Το CYS301 εκπονήθηκε από την Εθνική Τεχνική Επιτροπή CYS/TE16-Ασφάλεια Παιγνιδότοπων, Υδροπάρκων και Go-Karts, στην οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι της Υπηρεσίας Ανταγωνισμού και Προστασίας Καταναλωτών (υπ. Εμπορίου, Βιομηχανίας & Τουρισμού), του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας (υπ. Εργασίας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων), του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών (υπ. Συγκοινωνιών & Έργων), της Ένωσης Δήμων και των επιχειρηματιών που δραστηριοποιούνται στον τομέα των Go-Karts.

Η σύσταση της CYS/TE16 έγινε το Σεπτέμβριο του 2007 και οι εργασίες για εκπόνηση του υπό αναφορά Προτύπου ξεκίνησαν ένα μήνα μετά. Το τελικό προσχέδιο του Προτύπου τέθηκε τον Ιούλιο του 2009 σε Δημόσια Κρίση (Public Enquiry) για δύο μήνες και τα σχόλια που λήφθηκαν συζητήθηκαν από τη CYS/TE16, η οποία τον περασμένο Σεπτέμβριο κατέληξε στο τελικό κείμενο του Προτύπου CYS301.

Πρόνοιες του CYS301 περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, προδιαγραφές για την περιοχή εισόδου και εξόδου των καρτ στην πίστα, του χώρου αναμονής των καρτ, της πίστας οδήγησης, του οδοστρώματος, του χώρου θεατών, του φωτισμού, του θορύβου, του εφοδιασμού και της συντήρησης.

Το Εθνικό Πρότυπο CYS301 αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για τους ιδιοκτήτες και διαχειριστές εγκαταστάσεων Go-Karts, αλλά και των κυβερνητικών αρχών και της τοπικής αυτοδιοίκησης, αφού αξιοποιώντας το, θα παρέχουν στους χρήστες των εγκαταστάσεων αυτών μεγαλύτερη ασφάλεια.

Για περισσότερες πληροφορίες: κ. Μιχάλη Ζαντή
Τηλ: 22411415, 22411412 ή m.zantis@cys.org.cy



Κυπριακό Πρότυπο υπό δημόσια κρίση

Χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης έχει ετοιμάσει και θέσει υπό Δημόσια κρίση το Εθνικό Πρότυπο: «prCYS302-Χάλυβες οπλισμού σκυροδέματος-συγκολλησιμοί χάλυβες: Τεχνικές κατηγορίες B500A και B500C».

Για λήψη του προσχεδίου του Προτύπου και αποστολή τυχόν σχολίων ή και παρατηρήσεων επί αυτού, οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως επικοινωνήσουν με το γραμματέα της CYS TE 15 στον Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης, στο τηλέφωνο 22411411.

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής σχολίων είναι η 11η Μαρτίου 2010.

Φωτοβολταϊκά σε σχολεία και κυβερνητικά κτίρια

Την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε σχολεία, κυβερνητικά κτίρια και στρατόπεδα μέχρι τον ερχόμενο Μάρτιο, ανακοίνωσε ο υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Αντώνης Πασχαλίδης.

Με την εγκατάσταση των συστημάτων αυτών, σε συνδυασμό με υφιστάμενες μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), η συνολική συνεισφορά των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο της Κύπρου αναμένεται να φτάσει το 8,5% μέχρι το τέλος του 2010, ξεπερνώντας έτσι το 50% του στόχου που έθεσε η ΕΕ για την Κύπρο, όπως μέχρι το 2020 η συνεισφορά των ΑΠΕ φτάσει το 13% των συνολικών ενεργειακών αναγκών.

Η ανακοίνωση έγινε στο πλαίσιο της τελετής υπογραφής της σύμβασης επιδότησης για το δεύτερο αιολικό πάρκο στην Κύπρο, στην περιοχή Αλέξιγρος Λάρνακας, συνολικής δυναμικότητας 31,5 μεγαβάτ (MW) με 21 ανεμογεννήτριες τύπου Vensys 77, δυναμικότητας 1.5MW έκαστη, και το οποίο θα είναι έτοιμο το τρίτο τρίμηνο του 2011.



Σύνδεσμος Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου

T. 09 - 20927, 1665 Λεωκωσία, ΚΥΠΡΟΣ, Τηλ.: 22344647, Φαξ: 22344521,
E-mail Address: cmea@cvtanet.com.cy, www Address: <http://www.cmea.org.cy>

14 Ιαν. 2010

Αγαπητέ Συνάδελφε,

Ο Σύνδεσμος Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου σας προσκαλεί στην ημερίδα που θα πραγματοποιηθεί την **Τρίτη 9 Φεβρουαρίου 2010** στις **19:00 μμ** στην αίθουσα «Μάριος Τόκας» της **Δημοσιογραφικής Εστίας**.

Ομιλητής θα είναι ο **Professor David Walid, DRC, Region-At-Large** και τα θέματα που θα συζητηθούν θα είναι τα ακόλουθα:

- 1) Indoor Air Quality, ASHRAE 62.1 and ASHRAE 62.2
- 2) ASHRAE Chapter Operation.

Θα ακολουθήσει cocktail και κόψιμο της βασιλόπιτσας του Συνδέσμου.

Σας παρακαλούμε όπως απαντήσετε για τη συμμετοχή σας έως τη **Δευτέρα 1 Φεβρουαρίου 2010** στα γραφεία του συνδέσμου στο τηλ. 22344647, στο φαξ 22344521 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση cmea@cvtanet.com.cy.

Συναδελφικά,

Ελίζα Βασιλείου
Γενικός Γραμματέας

Επίσημοι χορηγοί 2010



TEL MEN LTD
ELECTRICAL & MECHANICAL
ENGINEERS & CONTRACTORS
Tel.: 22750500, Fax: 22750343



MITSUBISHI CYPIN
HEAVY AIR CONDITIONING
air conditioning

Πραγματογνωμοσύνες

- **Δημήτρης Μιχαήλ**, πολιτικός μηχανικός, για μη τήρηση της πολεοδομικής άδειας και άδειας οικοδομής, ελλείψεις, κακοτεχνίες και άλλα σοβαρά προβλήματα σε οικίες συγκροτήματος στο χωριό Σοφτάδες-Κίτι, καθώς και μη τήρηση των όρων των πωλητήριων εγγράφων από την κατασκευαστική εταιρεία.
- **Γιώργος Καρακάννας**, ηλεκτρολόγος μηχανικός, για τις αιτίες βλάβης μηχανήματος σε εργαστήριο σχολής στα Λατσίδια.
- **Αναστάσης Δύσπειρος**, πολιτικός μηχανικός, για κακοτεχνίες και άλλα προβλήματα, λόγω και του υπεδάφους, για πολυκατοικία στην Αγλαντζιά.
- **Χρίστος Ανδρέου**, αρχιτέκτονας μηχανικός, για εισροή νερού σε διάφορα σημεία, ρωγμές στους τοίχους, ζημιές στα αλουμίνια, ραγισμένα σκαλοπάτια και περβάζια και άλλα προβλήματα σε κατοικία στον Αγρό.
- **Βασίλης Βασιλείου**, πολιτικός μηχανικός, για τα αίτια που οδήγησαν στο να πλημμυρίσει σπίτι στην Αλάμπρα κατά τις βροχές της 27ης Οκτωβρίου 2009.
- **Γιαννάκης Γιαννή**, πολιτικός μηχανικός, για την επέκταση κοιμητηρίου που αφορά υψομετρική διαφορά μεταξύ των σχεδίων και της επί τόπου κατάστασης, ελλιπή σχέδια και άλλα προβλήματα.
- **Γιάννης Κουής**, επιμετρητής, για κοστολόγηση εργασιών που δεν έγιναν, με βάση υπογραφέν συμβόλαιο, σε οικία στο Κολότσι.
- **Νίκος Καλαθάς**, πολιτικός μηχανικός, για θέμα στατικής επάρκειας και αντισεισμικής συμπεριφοράς σε οικοδομή.
- **Τώνης Δίκαιος**, αρχιτέκτονας μηχανικός, για κακοτεχνίες και άλλα προβλήματα που παρουσιάζει κατοικία στο Λυθροδόντα, σε σχέση

με υδραυλικά, αποχετεύσεις, πέδιλο, τοιχοποιία, κολώνες, οροφή, ξυλουργικά κ.ά., καθώς και κοστολόγηση των ζημιών, ατελειών κλπ.

- **Προκόπης Τραπεζάρης**, πολιτικός μηχανικός, για προβλήματα σε ξύλινη κατοικία στην Επισκοπή Λεμεσού.
- **Δημήτρης Αγγελόπουλος**, αρχιτέκτονας μηχανικός, για τα αίτια και τις ζημιές που υπέστη έπιπλο τοίχου, και το περιεχόμενό του, που κατέρρευσε σε οικία.
- **Γιώργος Δημητρίου**, πολιτικός μηχανικός, για τις ζημιές σε οικία στο Γέρι, από τη φύτευση δέντρων στη διπλανή κατοικία.

Διαιτησίες

- **Άννα Στυλιανού**, επιμετρητής, για αγωγή.
- **Γιώργος Ροδίτης**, επιμετρητής, για αγωγή στο Επαρχιακό Δικαστήριο Λευκωσίας.
- **Άντης Σφήκας**, πολιτικός μηχανικός, αγωγή στο Επαρχιακό Δικαστήριο Λεμεσού.

Εκπροσωπήσεις

- **Φλώρης Παναγίδης**, αρχιτέκτονας, για την ετοιμασία του κτιριολογικού προγράμματος του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για την ανάπτυξη της περιοχής «Παλλουρόκαμπος» στο δήμο Λατσιών.
- **Παναγιώτης Παναγή**, στη Συμβουλευτική Επιτροπή Μεθοδολογίας Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων και Καθορισμού Απαιτήσεων Ελάχιστης Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων.
- **Σάββας Σάββα**, ηλεκτρολόγος μηχανικός, στην Επιτροπή Έκδοσης Τεχνικών Μνημονίων, σχετικά με την εφαρμογή των περί Ηλεκτρισμού Νόμου και Κανονισμών.

μικρές αγγελίες

Ζητούνται

• Αρχιτέκτονας

Πείρα τουλάχιστον 8 χρόνων.
N C MELETIOU ARCHITECTS & ENGINEERS.
Τηλ: 22375355

• Αρχιτέκτονας και Πολιτικός Μηχανικός

Πείρα 2-5 χρόνια. Επαρχία Λάρνακας. Μισθός αναλόγως προσόντων.
Desand Architects – Engineers. Τηλ: 24650910, κ. Φώτης Αδαμίδης.

• Αρχιτέκτονες

T Timotheou Architects & Associates.
Τηλ: 25760980

• Πολιτικοί Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί, Γεωλόγοι

Συμμετοχή σε έργα μελετών εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον και διαχείρισης περιβάλλοντος.
Τηλ: 22660482, κ. Μαρία Ιωάννου.

• Πολιτικοί Μηχανικοί και Αρχιτέκτονες

Εργασία στο εξωτερικό. Πείρα 5 χρόνια και άνω. Τηλ: 99530842, κ. Μιχαλάκης Ιωάννου.

• Πολιτικός Μηχανικός

Makis Savvides & Sons (Contractors) Limassol Ltd. Τηλ: 25632354, κ. Λάκης Τσιάκκας, a.tsiakkas@skyravassas.com

• Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ελάχιστη πείρα 2 χρόνια. Γραφείο Συμβούλων Μηχανολόγων και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Alexis S Stavrou & Associates. Τηλ: 25320544



Ζητούν εργοδότηση

• Πολιτικός Μηχανικός

B.C.E in Civil Engineering – Catholic University, Washington, M.CE.
Structural Engineering – Polytechnic Institute of New York University

• Μηχανολόγος Μηχανικός

MEng in Mechanical Engineering – University of Sussex

• Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών,
Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών

• Ηλεκτρονικός Μηχανικός

BEng in Electronics and Communication Engineering – University of Glamorgan, PhD Electronics

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