ΕΤΕΚ

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

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΥΧΟΣ 154 ΜΑΡΤΙΟΣ 2012

Εκπαιδεύσεις RIPE στην Κύπρο

Οι εισηγήσεις του ΕΤΕΚ για την ενέργεια και τον κατασκευαστικό τομέα

Η Κύπρος στο πηδάλιο του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Έλλειψη τσιμέντου από την αγορά – Η χαριστική βολή στην οικοδομική βιομηχανία;

ISSN 1450-3379

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

04 Λόγια σοφά... Πάντα επίκαιρα
Της Δρος Τασούλας Κυπριανίδου-Λεοντίδου

Κύριο θέμα

06 Οι εισηγήσεις του ΕΤΕΚ για την ενέργεια και τον κατασκευαστικό τομέα

Άρθρα και αναλύσεις

16 Η Κύπρος στο πηδάλιο του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Γραμματεία Κυπριακής Προεδρίας της ΕΕ

18 Γιατί οι υδροβιότοποι είναι σημαντικοί;
Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου

18 Εκπαιδεύσεις RIPE στην Κύπρο
Του Γιάννη Μιχαηλίδη

20 Η νέα τεχνολογία των επικοινωνιών σώζει ζωές
Του Ιωσήφ Καρή

21 Κυπριακή Πλατφόρμα Ασφάλειας
Του Δρα Γιώργου Μπούστρα

Διεθνή

22 Επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας

22 Καλύτερη εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας της ΕΕ

Νέα του ΕΤΕΚ

24 Εκπόνηση μελετών από λειτουργούς του Δημοσίου

24 Έλλειψη τσιμέντου από την αγορά - Η χαριστική βολή στην οικοδομική βιομηχανία;

26 Προβλήματα με τα πρότυπα για τους χώρους στάθμευσης

26 Εφαρμογή οδηγίας 2005/36/ΕΚ για την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων

27 Ενεργειακή Απόδοση και Ενεργειακή Πιστοποίηση Κτιρίων

27 Αναθέσεις συμβάσεων συμβούλων μελετητών από το Δημόσιο

28 Σεμινάρια: Οι βασικές απαιτήσεις των Ευρωκωδίκων

28 Σεμινάριο Διαιτησίας

Παρεμβάσεις ΕΤΕΚ

30 Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

30 Πυρασφάλεια οικοδομών, πυράντοχες θύρες

Ανακοινώσεις

32 Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα EUSAFE

32 Αντικείμενα με ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία

33 **Time Out**

34 **ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ**

34 **ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ**

Το ΕΤΕΚ δεν φέρει οποιαδήποτε ευθύνη για την ορθότητα ή και το περιεχόμενο των ενυπόγραφων άρθρων ή/και αναλύσεων, που φιλοξενούνται στο Ενημερωτικό Δελτίο του τα οποία, σημειώνεται, δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη την άποψη του Επιμελητηρίου αλλά των συγγραφέων τους.

Η δημοσίευση άρθρων που αποστέλλονται εναπόκειται στην κρίση της Συντακτικής Επιτροπής του ενημερωτικού δελτίου.

Συντακτική Επιτροπή

Πρόεδρος: Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου - Χημικός Μηχανικός
Μέλη: Ελίζα Βασιλείου - Μηχανολόγος Μηχανικός
Μύρια Κωνσταντινίδου - Αρχιτέκτονας
Χρύσανθος Πισσαρίδης - Αρχιτέκτονας-Συντηρητής
Μαρίνα Σοφιοπούλου – Πολιτικός Μηχανικός
Γιάννης Μιχαηλίδης – Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών
Υπεύθυνοι ύλης: Γιάννης Παρμάτζιας - Αν. Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
Αντριάνα Μιλτιάδου - Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
Συντονιστής: Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ

Υπεύθυνος Έκδοσης

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου
Τ.Θ. 21826, 1513, Λευκωσία, Κύπρος
Διεύθυνση: Κερβέρου 8, 1016 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ: +35722877644 / Φαξ: +35722730373
www.etek.org.cy cyprus@etek.org.cy

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Στέλιος Αχνιώτης

Εκδότης

ΓΝΩΡΑ ΕΚΔΟΣΕΙΣ
www.gnora.com
george@gnora.com

Διαφημίσεις

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

Εκτύπωση

Cassoulides Masterprinters

Λόγια σοφά... Πάντα επίκαιρα

Της Δρος Τασούλας Κυπριανίδου-Λεοντίδου

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Τις μέρες αυτές, σε μια κρίση νοσταλγίας, μετροφύλλησα παλιά σχολικά μου βιβλία. Όχι βιβλία Χημείας ή Φυσικής αλλά τα παλιά εκείνα βιβλία των Νέων Ελληνικών με τα δοκίμια που προσπαθούσαν να μεταφέρουν αξίες και αρχές στους μαθητές και να τους ολοκληρώσουν ως πνευματικούς ανθρώπους.

Στα χέρια μου έπεσαν τα «Δοκίμια Ευθύνης» του Κώστα Τσιρόπουλου, ένα απάνθισμα δοκιμίων για «βασικά θέματα του πνευματικού βίου» στο οποίο αναλύονται θέματα «πνευματικής ανησυχίας» και μέσα από την ανάλυσή τους γίνεται προσπάθεια να δοθούν λύσεις και κατευθύνσεις. Η έκδοση δεν ασχολείται μόνο με τα παρόντα αλλά καταλήγει σε 17 επιστολές προς τους νέους του μέλλοντος, τους νέους του επόμενου... 21ου αιώνα, όπως γράφει χαρακτηριστικά ο συγγραφέας. Στόχος αυτών των επιστολών είναι να μεταφερθούν στις μελλοντικές γενιές πνευματικά μηνύματα μαζί με τις ανησυχίες του συγγραφέα για τη διατήρηση αρχών και αξιών του παρελθόντος. Πολλά από όσα αναφέρονται στη 17η επιστολή εκφράζουν απόλυτα αυτά που βιώνουμε στις μέρες μας:

«Περνούμε ανήσυχους καιρούς. Πιο ανήσυχους και πιο δραματικούς από πολλούς άλλους καιρούς όπου η αμεριμνησιά ήταν ένα αγαθό αγνό και ίσως ευλογημένο. Σήμερα, η κάθε στιγμή μας τρυπά την καρδιά και το νιώθεις, το βλέπεις κάθε μέρα στους πλαϊνούς σου, το πόσο ταραγμένη είναι η καρδιά τους, πόσο ταραγμένο το βλέμμα τους, πόσο ανισόρροπη η συμπεριφορά τους..

Στ' αλήθεια αγαπητοί μου φίλοι. Νιώθουμε το έδαφος να ταράζεται σήμερα. Κι όσοι, οι ελάχιστοι κρατούν ακόμη αναμμένο τον λύχνο του πνεύματός τους αισθάνονται πως ο κόσμος μας περνά μια δοκιμασία μοναδική, μια δοκιμασία που θα κρίνει τη συνέχιση της ζωής. Έχουμε χρέος να αγρυπνούμε, να παρακολουθούμε το οδυνηρό αυτό ταξίδι. Έχουμε όμως χρέος επίσης όχι μονάχα να αγρυπνούμε αλλά και να δίνουμε ένα χέρι, να παλεύουμε για να σωθεί ο κόσμος και για να ξαναθέσει το πνεύμα τη σφραγίδα του στις μέρες αυτές που περνούμε.».

Έχουμε χρέος να αγρυπνούμε, να παρακολουθούμε το οδυνηρό αυτό ταξίδι

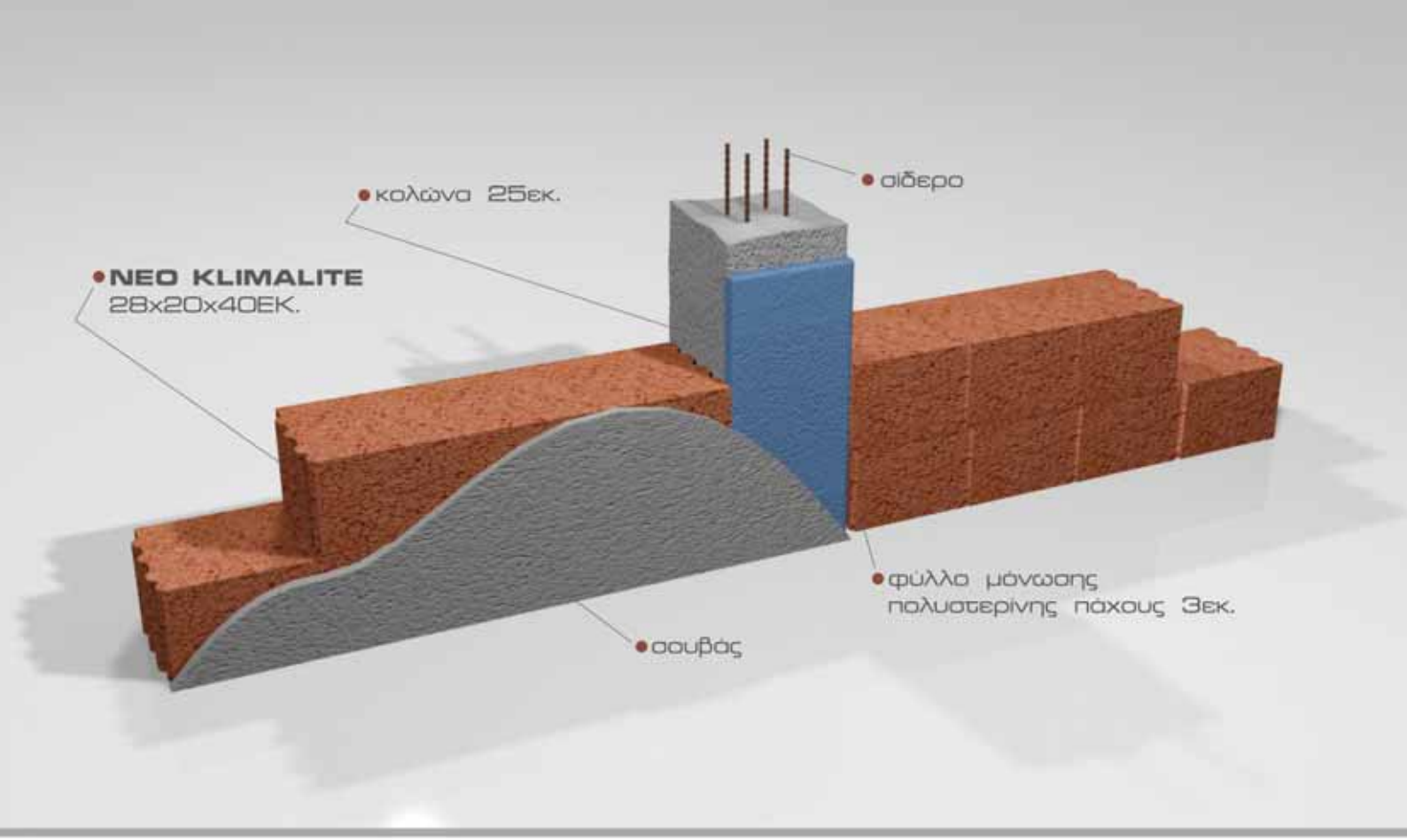
Αλήθεια πόσο επίκαιρα φαντάζουν τα λόγια του συγγραφέα και με πόση αγωνία παραθέτουν τους προβληματισμούς του για τον δύσκολο και αμφίβολης έκβασης αγώνα του ανθρώπου. Για αυτόν η λύση στις δυσκολίες είναι η διατήρηση αρχών και αξιών ως θεμελίων για οικοδόμηση κάθε νέου, υγιούς πνευματικού οικοδομήματος. Όσο για αυτούς που ηγούνται θα πρέπει να έχουν παράστημα και ρόλο που να ταιριάζει απόλυτα στις ευθύνες που έχουν αναλάβει.

Συνέχεια στα αγωνιώδη ερωτήματα του Τσιρόπουλου έρχεται να δώσει 20 χρόνια μετά, τη δεκαετία του '80, μέσα από τα γραφόμενα του, ένας άλλος πνευματικός άντρας, ο Μάριος Πλωρίτης, ο οποίος τονίζει ότι:

«Σε τέτοιες ώρες κρίσης δείχνει ο πνευματικός άνθρωπος αν είναι οδηγός ή οδηγούμενος, 'όρθιος ή ορθούμενος' - αν στέκεται όρθιος μόνος του ή τον στήνουν όρθιο οι άλλοι. Αλλά πνευματικός άνθρωπος που δέχεται το ρόλο του ουραγού της αγέλης, που παραδέχεται να 'περιαχθεί' σε κατάσταση ανδρείκελου, που απαρνιέται το σπουδαιότερο κι ευγενικότερο μέρος της αποστολής του, παύει να είναι πνευματικός ηγέτης. Αυτοδικάζεται σε συνεργό και σε ενεργούμενο των βιαστών ή, το πολύ πολύ, σε αυτοηδονιζόμενο νάρκισσο...;».

Μήπως αγαπητοί συνάδελφοι τα λόγια αυτά μας αποδεικνύουν ότι κάπου «πήραμε τη ζωή μας λάθος»; Μήπως είναι καιρός να ξεφύγουμε λίγο από τους φραγμούς της καθημερινότητας; Να επαναξιολογήσουμε τη ζωή, την ύπαρξη και τις δράσεις μας και να προσπαθήσουμε να τις επανατοποθετήσουμε σε νέες βάσεις όπως είχαμε ονειρευθεί στα χρόνια της αθωότητας των σχολικών μας χρόνων;

**Χημικός Μηχανικός*



10×20×29εκ.* 20×20×29εκ.* 23×20×40εκ. 25×20×40εκ. 28×20×40εκ.

*ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ

ΗΦΑΙΣΤΟΛΙΘΟΣ

Klimalite

ΤΟΥΒΛΟ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

Θερμομονωτικό
Οικονομικό
Εύκολο στη δόμηση
Οικολογικό
Αντισεισμικό
Άκαυστο

ΔΑΛΙΚΟ

www.daliko.com

ΔΑΠΕΔΑ | ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ | ΟΡΟΦΗ | ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ | ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ | ΤΖΑΚΙ | ΨΗΣΤΑΡΙΕΣ | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Βιομηχανική Περιοχή Δαλίου, Τ. 22612100, ΛΑΡΝΑΚΑ: Λεωνίδου Μακαριό 1Α, Τ. 24624200, email: sales@daliko.com

ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2011-2014

Οι εισηγήσεις του ΕΤΕΚ για την ενέργεια και τον κατασκευαστικό τομέα

Ολοκληρώθηκαν στις 6 Μαρτίου οι παρουσιάσεις των έντεκα στόχων και προτεραιοτήτων του Επιμελητηρίου για την τριετία 2011-2014, όπως αυτές αποφασίστηκαν στο Εργαστήριο του Γενικού Συμβουλίου, τον Οκτώβριο του 2011, και καταγράφηκαν από τους συντονιστές των ομάδων εργασίας που συστάθηκαν για την ετοιμασία των προτάσεων σε κάθε θέμα.

Οι παρουσιάσεις των στόχων και των προτεραιοτήτων έγιναν τόσο προς την κοινή γνώμη, μέσω δημοσιογραφικής διάσκεψης που δόθηκε στη Λευκωσία, στις 22 Φεβρουαρίο, όσο και προς τα μέλη, σε ειδικές εκδηλώσεις που διοργανώθηκαν στη Λευκωσία (23 Φεβρουαρίου), στη Λεμεσό (6 Μαρτίου), στη Λάρνακα (5 Μαρτίου) και στην Πάφο (28 Φεβρουαρίου).

Τα κείμενα των έντεκα θεμάτων που περιλαμβάνονται στους στόχους και τις προτεραιότητες της τριετίας, όπως ετοιμάστηκαν από τις ομάδες εργασίας θα παρουσιάζονται από το ενημερωτικό δελτίο του ΕΤΕΚ. Στο προηγούμενο τεύχος (Φεβρουαρίου/153) παρουσιάστηκε το πρώτο θέμα, το οποίο αφορούσε τον κατασκευαστικό τομέα στην Κύπρο και περιλάμβανε τις προτάσεις του Επιμελητηρίου για έξοδο από την ύφεση. Το θέμα είχε ετοιμαστεί από τη διμελή ομάδα της οποίας συντονιστής ήταν ο Ανδρέας Κωνσταντινίδης και συνεργάτης ο Ντίνος Νικολαΐδης. Σ' αυτό το τεύχος θα δημοσιευθεί το δεύτερο θέμα που αφορά την Αειφόρο Ανάπτυξη (υδατικό, προστασία του περιβάλλοντος, φυσικοί πόροι κτλ).

ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχνιώτης, στην ομιλία του στις παρουσιάσεις αναφέρθηκε και στους έντεκα στόχους και προτεραιότητες του ΕΤΕΚ για την τριετία. Ο κ. Αχνιώτης στάθηκε ιδιαίτερα στα θέματα ενέργειας αλλά και στα θέματα που αφορούν τον κατασκευαστικό τομέα.

Για τα θέματα ενέργειας ανέφερε ότι το ΕΤΕΚ παρακολουθεί με αγωνία τις καθημερινές, πλέον, εξελίξεις σχετικά με τα ενεργειακά θέματα του τόπου. «Το Επιμελητήριο», σημείωσε ο κ. Αχνιώτης, «θεωρεί ως κύρια γενεσιουργό αιτία τον μη επαρκή μηχανισμό καθορισμού ολιστικής, ολοκληρωμένης και αρκούντως τεκμηριωμένης εθνικής ενεργειακής στρατηγικής. Η στρατηγική αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει πλέον και το πολύ σημαντικό θέμα της διαχείρισης των πιθανολογούμενων κοιτασμάτων φυσικού αερίου της Κυπριακής Δημοκρατίας».

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ τόνισε ότι «η έλλειψη ολοκληρωμένης ενεργειακής στρατηγικής φαίνεται δυστυχώς να μας οδηγεί σε αποσπασματικό ή και κακό σχεδιασμό, καθυστερήσεις στη λήψη αποφάσεων αλλά και συνεχείς παλινδρομήσεις. Περαιτέρω, η αποσπασματική αυτή αντιμετώπιση των θεμάτων και η έλλειψη ενημέρωσης και συμμετοχικότητας στη διαμόρφωση έστω και των επιμέρους πολιτικών, οδηγεί αναπόφευκτα στην αδιαφάνεια και δημιουργεί πεδίο πολιτικής αντιπαράθεσης αλλά και γενικότερης αμφισβήτησης των αποφάσεων που λαμβάνονται.

Από την παρουσίαση στη Λευκωσία.

Ειδικά για το κρίσιμο τούτο θέμα θα πρέπει να επιδιωχθεί η μέγιστη δυνατή συναίνεση ενώ οι ουσιαστικές παράμετροι και η στρατηγική οφείλουν να καθοριστούν λαμβάνοντας πάντοτε υπόψη επιστημονικά τεκμηριωμένα τεχνοοικονομικά κριτήρια, πέρα από τα γεωπολιτικά. Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι είναι πλέον επιτακτική η ανάγκη δημιουργίας νέων ανεξάρτητων δομών. Το Επιμελητήριο έχει ήδη προχωρήσει σε συγκεκριμένες εισηγήσεις για δημιουργία Συμβουλίου Ενεργειακής Στρατηγικής αλλά και θεσμοθετημένου συμβουλευτικού φορέα καθορισμού στρατηγικής διαχείρισης των εθνικών αποθεμάτων υδρογονανθράκων καθώς και κυπριακής εταιρείας υδρογονανθράκων. Οι φορείς αυτοί θα κληθούν να σχεδιάσουν την ολοκληρωμένη μακροχρόνια ενεργειακή στρατηγική της χώρας, λαμβάνοντας υπόψη και τους πιθανούς γεωπολιτικούς στόχους ή ακόμη και περιορισμούς που η συντεταγμένη Πολιτεία θα έπρεπε συναινετικά να καθορίσει».

Για τα προβλήματα του κατασκευαστικού τομέα ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, στην ομιλία του, ανέπτυξε τις εισηγήσεις του Επιμελητηρίου για έξοδο από την ύφεση.

Μία από τις εισηγήσεις είναι η επένδυση του δημόσιου χρήματος εκεί όπου θα δημιουργηθούν συνέργειες και θα δημιουργηθεί το λεγόμενο πολλαπλασιαστικό φαινόμενο. Όπως είπε ο κ. Αχνιώτης «θα πρέπει, άμεσα, να αλλάξουν οι προτεραιότητες και να μπουν έργα τα οποία θα δημιουργήσουν άμεσα συνέργειες και θα έχουν πολλαπλασιαστικό αντίκτυπο. Προτεραιότητα θα πρέπει να δοθεί στα μικρά και μεσαία έργα και σε αυτά που είναι στην περιφέρεια. Τέτοια έργα είναι τα πολεοδομικά, που αφορούν βασικές υποδομές, τα οποία θα δώσουν κίνητρο και στον ιδιωτικό τομέα να επενδύσει ενώ παράλληλα θα δημιουργήσουν σαφώς περισσότερες θέσεις εργασίας. Η πλήρης αξιοποίηση κονδυλίων από τα ευρωπαϊκά προγράμματα που διατίθενται για την πράσινη ανάπτυξη και των κονδυλίων για καινοτόμο εφαρμοσμένη έρευνα θα βοηθήσει τον τομέα των κατασκευών».

Άλλη εισήγηση του ΕΤΕΚ είναι ο σχεδιασμός ειδικών σχεδίων επιδότησης μέρους της επένδυσης που θα κάνουν ιδιώτες για καθοδηγούμενες ενεργειακές επεμβάσεις στα κτίρια ή ακόμη και αντισεισμικής ενίσχυσής τους.

Κυβερνητικά κτίρια

Όπως αποκάλυψε στην ομιλία του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, το κράτος και το ευρύτερο δημόσιο (τοπική αυτοδιοίκηση κτλ.) δίνουν πέραν των €50 εκατ. ετήσια σε ηλεκτρισμό και πετρέλαιο για σκοπούς θέρμαν-

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ			
		ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ/ΕΣ
1.	Ο κατασκευαστικός τομέας στην Κύπρο, εισηγήσεις για έξοδο από την ύφεση	Ανδρέας Κωνσταντινίδης	Ντίνος Νικολαΐδης
2.	Αειφόρος ανάπτυξη (υδατικό, προστασία του περιβάλλοντος, φυσικοί πόροι κλπ)	Αιμίλιος Μιχαήλ	Γιώργος Βασιλείου
3.	Ανάθεση και αμοιβές μελετητικών υπηρεσιών σε ιδιωτικά και δημόσια έργα	Κώστας Αλλαγιώτης	Άννα Γαλαζή Ιακώβου
4.	Δημόσια εικόνα και δημόσιες παρεμβάσεις του Επιμελητηρίου	Χρίστος Ευθυβούλου	Κωνσταντίνος Κωνσταντή
5.	Νομοθετικό πλαίσιο και μηχανισμοί ελέγχου της ανάπτυξης	Κωνσταντίνος Κωνσταντή	Ανδρέας Σωκράτους
6.	Αντιμετώπιση της κυκλοφοριακής συμφόρησης στα αστικά κέντρα της Κύπρου και προώθηση δημοσίων συγκοινωνιών	Έλενα Σοφοκλέους	Ανδρέας Κωνσταντινίδης
7.	Αναβάθμιση του θεσμού του μελετητή ενόψει των αυξημένων νομοθετικών απαιτήσεων και τα προβλήματα στην εφαρμογή της πολεοδομικής/οικοδομικής νομοθεσίας	Άννα Γαλαζή Ιακώβου	Γιώργος Καράς
8.	Πρακτική Άσκηση / εκπαίδευση και εξετάσεις για σκοπούς εγγραφής στο ΕΤΕΚ	Ανδρέας Μαραγκός	Γιώργος Καράς
9.	Ηλεκτρονική διακυβέρνηση (Εφαρμογή ηλεκτρονικής διακυβέρνησης ως μέτρο αύξησης της παραγωγικότητας, της ταχύτητας και της διαφάνειας του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα)	Κυριάκος Θεμιστοκλέους	Λούκας Ρωσσίδης, Παναγιώτης Σταύρου, Ανδρέας Σωκράτους
10.	Ενεργειακή πολιτική, έλευση και χρήση φυσικού αερίου, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, εξοικονόμηση ενέργειας	Ιάκωβος Χαραλάμπους	Ντίνος Νικολαΐδης Στέλιος Αβρααμίδης
11.	Ετοιμασία και έκδοση οικοδομικού κώδικα (building regulations)	Γιάννης Κωνσταντινίδης	Πέτρος Αθηνάκης

σης, κλιματισμού και εξαερισμού των κυβερνητικών κτιρίων. «Με πολύ συντηρητικούς υπολογισμούς», σημείωσε ο κ. Αχνιώτης, «η κατανάλωση αυτή μπορεί να μειωθεί πέραν του 30% εάν γίνουν οι κατάλληλες ενεργειακές επεμβάσεις θερμομόνωσης, ηλιοπροστασίας, αλλαγής του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και του φωτισμού. Η Πολιτεία μπορεί άμεσα να προκηρύξει προσφορές για την υλοποίηση ενεργειακών επεμβάσεων σε ομάδες κτιρίων, το κόστος των οποίων θα το επωμισθεί εξ ολοκλήρου ο ιδιώτης επενδυτής, ο οποίος θα πληρώνεται για 10 χρόνια τη διαφορά που θα προκύψει στην κατανάλωση ενέργειας (πριν και μετά τις ενεργειακές επεμβάσεις) η οποία είναι της τάξης των €15 εκατ. ετησίως!

Με αυτό τον τρόπο άμεσα και χωρίς αρχικό κόστος για το κράτος θα δημιουργηθούν εκατοντάδες θέσεις εργασίας και ανάπτυξη πέραν των €100 εκατ. επιτυγχάνοντας επίσης τον στόχο της μείωσης της μελλοντικής ενεργειακής κατανάλωσης των δημόσιων κτιρίων.

Προκήρυξη διαγωνισμών

Η Πολιτεία μπορεί άμεσα, με σχετικά μηδενικό κόστος, να προκηρύξει μεγάλο αριθμό διαγωνισμών για μια σειρά από μελέτες και έρευνες (σχέδια περιοχής, ρυθμιστικά σχέδια, αρχιτεκτονικούς διαγωνισμούς κτλ.) οι οποίες είναι απαραίτητες και εκκρεμούν.

Πέραν της απασχόλησης δεκάδων μελετητικών γραφείων και επιστημόνων, οι οποίοι δεν θα οδηγηθούν στην ανεργία με όλες τις αρνητικές συνέπειες (κόστος ανεργιακού επιδόματος, κοινωνικές συνέπειες, κτλ.) το κράτος με ανεπαίσθητο κόστος θα έχει στη διάθεσή του όλους τους σχεδιασμούς, έρευνες, στοιχεία και δεδομένα τα οποία θα του επιτρέψουν να είναι πιο παραγωγικό και αποτελεσματικό όταν εξομαλυνθούν οι οικονομικές συνθήκες.

Συμπράξεις

Οι συμπράξεις δημόσιου και ιδιωτικού τομέα (ΣΔΙΤ) αποτελούν μια μεγάλη μεταρρύθμιση στον τομέα της δημιουργίας υποδομών και της παροχής υπηρεσιών του Δημοσίου. Μια μεταρρύθμιση, η υλοποίηση της οποίας θα συμβάλει σημαντικά στην ανάπτυξη της οικονομίας και κοινωνίας τα επόμενα χρόνια. Με τις ΣΔΙΤ θα δοθεί νέα ώθηση στην ανάπτυξη και θα διασφαλισθεί η έγκαιρη και σωστή ολοκλήρωση πολλών αναγκαίων υποδομών, ενώ παράλληλα θα απελευθερωθούν πόροι για περισσότερες κοινωνικές και αναπτυξιακές προτεραιότητες. Τα οφέλη από τις ΣΔΙΤ θα είναι μεγάλα για όλους. Για το Δημόσιο, για τους πολίτες, αλλά και για τον ιδιωτικό τομέα που αποκτά πρόσβαση σε μια νέα μεγάλη αγορά.

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ στάθηκε ιδιαίτερα στην εισήγηση ότι «θα πρέπει άμεσα να αναλάβει πρωτοβουλία η Πολιτεία με τη βοήθεια ειδικών συμβούλων και μέσω ενός δομημένου και εντατικού διαλόγου με όλους τους εταίρους, δηλαδή τους επιχειρηματίες ανάπτυξης γης, τις τράπεζες, τους επιστημονικούς φορείς κτλ., να ετοιμάσει μία συγκεκριμένη στρατηγική για αξιοποίηση των ευκαιριών που δίνει η δυνατότητα σύμπραξης ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, καταλήγοντας σε συγκεκριμένα έργα, συγκεκριμένες μεθοδολογίες και συγκεκριμένα χρονοδιαγράμματα έτσι ώστε να μην ανοίγονται φαύλοι κύκλοι συζήτησης τόσο επί της αρχής όσο και επί των λεπτομερειών όταν τίθεται μια πρόταση στο τραπέζι, π.χ. ανάπτυξη του Κατάρ, ή δημιουργία καζίνο κ.ο.κ.

Κίνητρα

Εξάλλου, ο κ. Αχνιώτης είπε ότι θα πρέπει να γίνει μία ενιαία και συνεκτική στρατηγική για την ανάπτυξη η οποία θα εξυπηρετεί πρώτιστα το δημόσιο συμφέρον, θα έχει στόχο τη δημιουργία θέσεων εργασίας, την τόνωση της ανάπτυξης, την αύξηση της παραγωγικότητας και τη βελτίωση της ποιότητας του κλάδου η οποία έμμεσα θα προσφέρει και οικονομικά ή και άλλα κίνητρα στον επιχειρηματία ανάπτυξης γης. «Εννοείται», ανέφερε, «ότι μια τέτοια πολιτική παροχής διευκολύνσεων σε αναπτύξεις, θα πρέπει να συνοδεύεται με ρητούς όρους που αφορούν χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της ανάπτυξης. Σε διαφορετική περίπτωση, οι επιχειρηματίες ανάπτυξης γης θα έχουν εξασφαλίσει σειρά χαλαρώσεων και κινήτρων, χωρίς να έχουν καμία υποχρέωση, ούτε κανένα λόγο, να υλοποιήσουν τις αναπτύξεις τώρα, που υπάρχει η ανάγκη και θα αναμένουν όταν και εφόσον θα ανακάμψει η οικονομία και ο κλάδος, δηλαδή όταν οι συγκεκριμένες αναπτύξεις δεν θα είναι τόσο κρίσιμες ή επιθυμητές που να δικαιολογούν τις διευκολύνσεις που στο μεταξύ έχουν δοθεί».

Αξιοποίηση ιδιωτών

Καταλήγοντας ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ κατήγγειλε ότι «η διαδικασία άσκησης οικοδομικού ελέγχου πρέπει να αλλάξει ριζικά. Μέχρις ότου δημιουργηθούν οι ενιαίες αρχές αδειοδότησης και ελέγχου της ανάπτυξης εισηγούμαστε να διερευνηθεί το ενδεχόμενο διαχωρισμού της διαδικασίας της αδειοδότησης (η οποία να παραμείνει στις οικοδομικές αρχές) από τη διαδικασία του οικοδομικού ελέγχου η οποία πλέον να εκτελείται από τον ιδιωτικό τομέα...

Με αυτό τον τρόπο δημιουργούμε δεκάδες θέσεις εργασίας, αυξάνουμε την παραγωγικότητα του κλάδου και δημιουργούμε τις προϋποθέσεις για να αυξηθεί η ποιότητα (αφού σήμερα ουσιαστικά δεν ασκείται κανένας έλεγχος). Και όλα αυτά για ένα μέρος του οικονομικού οφέλους που θα έχει το κράτος από τα έσοδα που θα προκύψουν από την έκδοση τίτλων ιδιοκτησίας».

Παρουσίαση θεματικών προτεραιοτήτων

2. ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΥΔΑΤΙΚΟ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΤΛ)

Συντονιστής: Αιμίλιος Μιχαήλ, Αρχιτέκτονας
Συνεργάτης: Γιώργος Βασιλείου, Πολεοδόμος

2.1 Πλαίσιο Πολιτικής – Παρούσα Κατάσταση

i. Σήμερα, περισσότερο από ποτέ, οφείλουμε να υιοθετήσουμε ένα νέο πρότυπο ανάπτυξης για τη χώρα. Ένα πρότυπο ανάπτυξης που υπηρετεί τον άνθρωπο και τις πραγματικές του ανάγκες. Η πράσινη ανάπτυξη, αυτή που σέβεται το περιβάλλον και το αντιμετωπίζει ως αναπτυξιακό απόθεμα είναι η μόνη εφικτή και βιώσιμη λύση για τον τόπο.

ii. Οι αλλεπάλληλες κρίσεις τις οποίες διέρχεται η ανθρωπότητα εντείνονται, ενώ παράλληλα εξελίσσεται και η περιβαλλοντική κρίση. Η αντιμετώπισή της μπορεί να αποτελέσει διέξοδο και από την κοινωνικοοικονομική κρίση.

iii. Η Πράσινη Ανάπτυξη σέβεται το περιβάλλον και το αντιμετωπίζει ως αναπτυξιακό απόθεμα. Στον τομέα της διαχείρισης των φυσικών πόρων, προτεραιότητα δίνεται στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και στη διαχείριση των υδάτινων πόρων. Οι πολιτικές για τα δάση αφορούν στη διαφύλαξή τους, αλλά και στην ανάπτυξή τους. Εάν διαχειριστούμε συνετά και αποτελεσματικά τα δάση της χώρας μας, θα δημιουργήσουμε ένα πλεονέκτημα για μια ανάπτυξη συμβατή με το περιβάλλον. Η επανεξέταση της υδατικής πολιτικής, η ορθή εφαρμογή του κρατικού προγράμματος προστασίας και διαχείρισης των υδάτων και η αντιμετώπιση προβλημάτων όπως η λειψυδρία και η ξηρασία που αναμένεται να αυξηθούν λόγω κλιματικών αλλαγών, αναδεικνύονται ως τα πιο σημαντικά. Η εξοικονόμηση του πόσιμου νερού και η εφαρμογή προγραμμάτων προστασίας για τα ποτάμια και τις λίμνες προέχουν. Απαιτούνται πολιτικές και τεχνικές εξοικονόμησης νερού, οι οποίες θα εφαρμοστούν στον αγροτικό, τουριστικό, βιομηχανικό και αστικό τομέα.

iv. Η ολοκληρωμένη διαχείριση στερεών αποβλήτων με μείωση της παραγωγής τους, η ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση υλικών διαχείρισης δημιουργεί μια αγορά και ποιοτικές θέσεις εργασίας στην έρευνα και την ανάπτυξη τεχνολογίας, στην παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, στα προγράμματα ανακύκλωσης, στην κατασκευή και τη λειτουργία μονάδων επεξεργασίας και εγκαταστάσεων διάθεσης αποβλήτων.

v. Παράλληλα, η αναβάθμιση της ζωής της πόλης μέσα από τις αστικές αναπλάσεις και τη δημιουργία ελεύθερων χώρων πρασίνου αποσκοπούν να μετατρέψουν τις πόλεις σε ασφαλείς και βιώσιμες.

2.1.2 Προστασία Περιβάλλοντος

i. Ο τομέας της περιβαλλοντικής πολιτικής αποτελεί ένα ευρύ και πολύπτυχο αντικείμενο. Αναφέρεται στην προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος, στην προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και την ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων, την προστασία από την αέρια ρύπανση, την προστασία από τις δυσμενείς επιπτώσεις της ηχορύπανσης και των ακτινοβολιών, την προστασία από τη βιομηχανική ρύπανση, τη διαχείριση στερεών και άλλων απόβλητων (ζητήματα ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης) και γενικότερα σε ζητήματα που άπτονται της παρακολούθησης και προστασίας του περιβάλλοντος.

ii. Με την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση η μέχρι σήμερα περιβαλλοντική κρατική πολιτική έχει αναθεωρηθεί ριζικά. Μεγάλος αριθμός Οδηγιών και Κανονισμών και αρκετά Προγράμματα Δράσης αναφέρονται στην περιβαλλοντική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με τις νέες αυτές νομοθετικές ρυθμίσεις δημιουργούνται ισχυρά θεμέλια περιβαλλοντικής πολιτικής που δεν επιτρέπουν χαλαρώσεις ή παρερμηνείες. Τα αποτελέσματα της εφαρμογής των νομοθεσιών αυτών είναι εμφανή σε όλους τους τομείς της ζωής μας. Με την κατοχύρωση του νομοθετικού πλαισίου έχει διασφαλιστεί η βελτίωση της κατάστασης του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής.

2.1.3 Κλιματική Αλλαγή

i. Η αλλαγή του κλίματος έχει ήδη εμφανή αποτελέσματα, που εκτείνονται από την αύξηση της θερμοκρασίας έως την άνοδο της στάθμης της θάλασσας σαν αποτέλεσμα της τήξης των πολικών πάγων, καθώς και τη συχνότερη εμφάνιση καταιγίδων και πλημμυρών. Οι μεταβολές αυτές θα επιφέρουν με τη σειρά τους σοβαρές επιπτώσεις στην ακεραιότητα των οικοσυστημάτων, τους υδατικούς πόρους, τη δημόσια υγεία, την προσφορά τροφής, τη βιομηχανία, τις γεωργικές καλλιέργειες, τις μεταφορές και τις υποδομές. Η σοβαρότητα των αναμενόμενων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής κυμαίνεται ανάλογα με την περιφέρεια.

ii. Τα στοιχεία, από τις πλέον πρόσφατες επιστημονικές διαπιστώσεις, επιβεβαιώνουν πέραν πάσης αμφιβολίας τις αρνητικές επιπτώσεις της αλλαγής του κλίματος. Οι δράσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής οφείλουν να εμπεριέχουν αλλαγή του υφιστάμενου αναπτυξιακού μοντέλου, προς την κατεύθυνση μιας βιώσιμης, πράσινης οικονομίας χαμηλών ή και μηδενικών εκπομπών άνθρακα με τη χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας.

2.1.4 Υδατικό Πρόβλημα

i. Το νερό είναι ένας ανανεώσιμος αλλά περιορισμένος πόρος. Τα αποθέματα γλυκού νερού ανανεώνονται μέσω του υδρολογικού κύκλου, ωστόσο η διαθέσιμη ποσότητα νερού είναι περιορισμένη και η κατανομή του στον χώρο και τον χρόνο άνιση. Περαιτέρω περιορισμό στη διαθεσιμότητα του νερού δημιουργεί και η ρύπανσή του από ανθρωπογενείς δραστηριότητες (αστικές, βιομηχανικές, γεωργικές).

ii. Για την επίτευξη μιας συνετής διαχείρισης είναι απαραίτητη μια ολοκληρωμένη προσέγγιση που δεν αντιμετωπίζει τις εκάστοτε χρήσεις αποσπασματικά, αλλά σε αλληλεξάρτηση μεταξύ τους. Μια προσέγγιση που επιπλέον λαμβάνει σοβαρά υπόψη, όχι μόνο τις ανθρώπινες απαιτήσεις σε νερό, αλλά και τις απαιτήσεις των οικοσυστημάτων.

iii. Η αύξηση των πιέσεων στο υδατικό περιβάλλον καθιστά αναγκαία την εφαρμογή βιώσιμων πολιτικών ανάπτυξης και διαχείρισης των υδατικών πόρων, μέσω σχεδιασμού, υλοποίησης και βέλτιστης λειτουργίας έργων υποδομής και παρεμβάσεων διαχείρισης τόσο της προσφοράς όσο και της ζήτησης, πχ. μέσω μέτρων εξοικονόμησης και επαναχρησιμοποίησης του νερού.

iv. Μια ορθολογική πολιτική ανάπτυξης οφείλει επίσης να λαμβάνει υπόψη της και τη διαχείριση ακραίων φαινομένων και κρίσεων όπως τα προβλήματα λειψυδρίας και πλημμυρών αλλά και πιο μακροπρόθεσμους περιβαλλοντικούς στόχους, όπως η σε βάθος χρόνου προστασία των νερών

NEW FORMULA!

MEKTOTHERM

ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ

Ο ΠΛΕΟΝ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ

Ο μοναδικός θερμομονωτικός Σοβάς στη Κύπρο ο οποίος πληροί όλες τις προδιαγραφές και οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

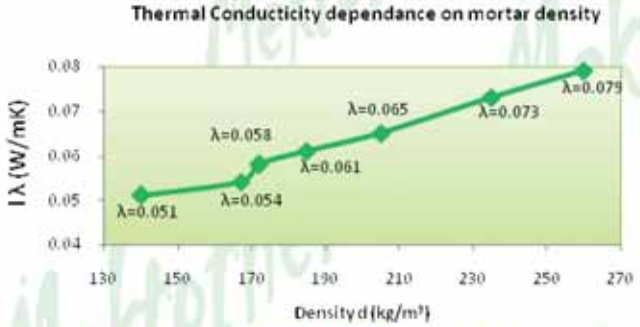
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή: Γκρί Τσιμεντοειδής Κονία
Εφαρμογή: 5-35˚C
Απαίτηση σε Νερό: 10-11kg ανά σακί 80L
Μέγιστο πάχος στρώσης: 1-3cm (αναλ. καιρικών συνθηκών)
Χρόνος Κατεργασίας: 2h - 20˚C ή 1h - 30˚C
Ελάχιστος χρόνο αναμονής μεταξύ στρώσεων: 1h

Πάχος Εφαρμογής	Κατανάλωση ανά m^2 σακί	Απόδοση ανά m^2 σακί
8.0 cm	1.00	1.00
7.0 cm	0.86	1.14
6.0 cm	0.81	1.33
5.0 cm	0.57	1.60
4.0 cm	0.50	2.00
3.0 cm	0.43	2.66
2.0 cm	0.36	4.00

Νέα συσκευασία

80L



λ=0,058 W/mK

MEKTOTHERM MEKTOTHERM

- *Αειφόρος Δόμηση με Βιοκλιματικούς Αρχιτεκτονικούς Σχεδιασμούς*
- *Επίχριση & θερμομόνωση με μία εργασία χωρίς αύξηση κόστους της οικοδομής*

CE

EN 998-1 - 2010

Thermal Insulating Plastering Mortar (T)

for external and internal use

Reaction to fire: Class A1

Compressive strength: Class CS I

Adhesion: ≥ 0,2 N/mm^2

Capillary water absorption: Class W 1

Water vapour permeability: μ = 13

Thermal conductivity : λ = 0.058 W/mK
Class T1

Moustick
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ & ΔΟΜΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

MOUSTICK PRODUCTS LTD
Ναυπλίου 6, Βιομηχ. Περιοχή Τσερίου
Τηλ.: 22485948 99641402
Fax : 22573320
Email:durostick@spidernet.com.cy
Website: www.durocyprus.com

PAVUS ZÚS

ISO 9001:2000

ΚΑΠΕ CRES

και των σχετιζόμενων με αυτά οικοσυστημάτων, η βελτίωση της ποιότητας και της οικολογικής τους κατάστασης και βέβαια η σταδιακή μείωση απορριπτόμενων ρυπαντικών ουσιών και η προοδευτική εξάλειψη τοξικών αποβλήτων.

2.1.5 Προστασία Δασών

i. Τα δάση της Κύπρου είναι ένας φυσικός ανανεώσιμος εθνικός πόρος και η προσφορά τους στον οικονομικό, κοινωνικό και περιβαλλοντικό τομέα είναι ανεκτίμητη. Πέρα από τα υλικά αγαθά, προσφέρουν και πληθώρα άλλων που τις περισσότερες φορές δεν είναι δυνατό να αποτιμηθούν σε χρηματικές αξίες.

ii. Οι πυρκαγιές αποτελούν τον πιο σοβαρό κίνδυνο που απειλεί την ύπαρξη των κυπριακών δασών. Τα παρατεταμένα ξηρά και θερμά καλοκαίρια, οι δυνατοί άνεμοι, οι μεγάλες κλίσεις των δασών μας και η εύφλεκτη ξηροφυτική βλάστηση, ευνοούν την έκρηξη και ταχεία εξάπλωση των δασικών πυρκαγιών. Η κλιματική αλλαγή είναι πολύ πιθανό να αυξήσει τη διάρκεια της περιόδου των δασικών πυρκαγιών με τις παρατεταμένες περιόδους ξηρασίας και την αύξηση της θερμοκρασίας καθώς και να διευρύνει τις επικίνδυνες προς ανάφλεξη εκτάσεις. Η αντιμετώπιση πλέον των δασικών πυρκαγιών κάτω από αυτές τις συνθήκες καθίσταται πολύ δύσκολη και για αυτό κρίνεται σκόπιμο να επενδύσουμε περισσότερο στην πρόληψη παρά στην καταστολή, για καλύτερα αποτελέσματα με ελάχιστο συγκριτικά 'κόστος'.

2.1.6 Συμπερασματικά

i. Η Πράσινη Ανάπτυξη αναδεικνύεται ως νέο μοντέλο με εφαρμογή σε όλους τους τομείς της κοινωνίας. Είναι ταυτόχρονα ένας πολυδιάστατος στόχος για το μέλλον, για το σύγχρονο τοπίο που διαμορφώνεται. Συνδέεται άμεσα με τα ζητήματα προστασίας του περιβάλλοντος, την κλιματική αλλαγή και άλλα περιβαλλοντικά ζητήματα. Απαιτείται άμεσα η στροφή προς την πράσινη κατεύθυνση για να πετύχουμε τη βελτίωση της ποιότητας ζωής αλλά και για να έχουμε βιώσιμη αναπτυξιακή πορεία.

ii. Παράλληλα, η Αειφόρος Ανάπτυξη επιδιώκει την ανασυγκρότηση της παραγωγικής βάσης της χώρας, την ισόρροπη ανάπτυξη σε όλους τους τομείς και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Όλα αυτά δεν μπορούν να γίνουν χωρίς επένδυση στην παιδεία, τη γνώση, την καινοτομία, τις νέες τεχνολογίες. Η ανάδειξη αυτού του νέου αναπτυξιακού προτύπου ανοίγει νέες δυνατότητες σε όλους τους παραγωγικούς τομείς, δημιουργώντας νέες προοπτικές στους κλάδους της βιομηχανίας, του τουρισμού, του κατασκευαστικού τομέα, του τομέα της ενέργειας και των υπηρεσιών.

2.2 Σχέδιο Δράσης – Επόμενες Ενέργειες

2.2.1 Γενικά

i. Τα ζητήματα Αειφόρου Ανάπτυξης, που περιγράφονται πιο πάνω, αποτελούν ένα ευρύ αντικείμενο με πολλαπλές δυνατότητες δράσεων και παρεμβάσεων. Το περιβαλλοντικό πρόβλημα και η υιοθέτηση μιας αειφόρου πολιτικής αποτελεί κοινωνικό ζήτημα με σημαντικές οικονομικές και άλλες προεκτάσεις. Απαιτεί ολοκληρωμένη στρατηγική, αποτέλεσμα πολιτικής και κοινωνικής βούλησης και όχι αποσπασματικές πολιτικές και διορθωτικές προσεγγίσεις των προβλημάτων. Το νομοθετικό πλαίσιο που αναφέρεται στα θέματα περιβάλλοντος κρίνεται ως πολύ ικανοποιητικό.

ii. Απαιτείται η συνέχιση της Διαχρονικής Δράσης του Επιμελητηρίου που σχετίζεται με:

- Θεσμοθετημένη συμμετοχή του ΕΤΕΚ σε επιτροπές της Βουλής.
- Επαφές και διάλογο με τον κρατικό μηχανισμό σε όλα τα επίπεδα.
- Συντονισμό με άλλους ενδιαφερόμενους φορείς, περιβαλλοντικές οργανώσεις, μη κυβερνητικές οργανώσεις και πολιτικά κόμματα, κ.ά.
- Παρεμβάσεις μέσω των ΜΜΕ σε συγκεκριμένα θέματα και γενικά με ανάπτυξη των θέσεων του ΕΤΕΚ.
- Ενημέρωση και επιμόρφωση των μελών του σε σχετικά θέματα.

2.2.2 Άμεσες Δράσεις

i. Δημιουργία άμεσης και ουσιαστικής σχέσης με τον επίτροπο Περιβάλλοντος με στόχο την προώθηση των ζητημάτων αειφορίας και περιβαλλοντικής πολιτικής.

ii. Να διοριστεί μόνο μία επιτροπή για τη μελέτη των διαφόρων περιβαλλοντικών θεμάτων και της Αειφόρου Ανάπτυξης / Πράσινης Πολιτικής, η οποία να μελετά τα διάφορα θέματα κατά προτεραιότητα και εκεί που υπάρχει ανάγκη να ζητείται εξωτερική στήριξη από ειδικούς για το κάθε θέμα ξεχωριστά.

iii. Παρέμβαση σε κάθε περίπτωση που κρίνεται σκόπιμο για υποβοήθηση προσπαθειών προς τη συγκεκριμένη κατεύθυνση και την προώθηση των περιβαλλοντικών ζητημάτων.

3. ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ

Συντονιστής: Κώστας Αλλαγιώτης, Πολιτικός Μηχανικός

Συνεργάτιδα: Άννα Γαλαζή Ιακώβου, Αρχιτέκτονας

3.1 Πλαίσιο Πολιτικής – Παρούσα Κατάσταση

3.1.1 Ιδιωτικά Έργα

i. 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.

ii. Το πρώτο προσχέδιο κανονισμών έγινε τον Οκτώβριο 2000. Ακολούθησε επεξεργασία, συζητήσεις στη Διοικούσα Επιτροπή και στο Γενικό Συμβούλιο, υποβολή προτάσεων και εισηγήσεων από τις επαγγελματικές οργανώσεις και τέλος δημόσια παρουσίαση τον Οκτώβριο 2000. Το τελικό προσχέδιο, 13ο στη σειρά, στάλθηκε στο υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων στις 21/02/2002.

iii. Με την κατάθεση του προσχεδίου και μετά από σχετικές διευκρινίσεις που δόθηκαν οι κανονισμοί κατατέθηκαν στην τελική τους μορφή στο υπουργείο τον Απρίλιο 2003. Στο μεταξύ το υπουργείο ζήτησε γνωμάτευση από τον γενικό εισαγγελέα της Δημοκρατίας, σχετικά με τη συνταγματικότητα ή μη των κανονισμών.

iv. Ο γενικός εισαγγελέας με την επιστολή του αρ. 50/1987/Ν.25/9 και ημερομηνία 22/4/2003 γνωμάτευσε ότι «ο σκοπούμενος νομοθετικός καθορισμός κατώτατων ορίων αμοιβής στις συμβάσεις ανάθεσης μελέτης δεν είναι καταρχήν αντισυνταγματικός, νοουμένου ότι η επιλογή της ρύθμισης, ιδίως του ύψους ή επιπέδου της αμοιβής, δεν θα περιορίζει παράλογα τη λειτουργία του ελεύθερου ανταγωνισμού».

v. Το υπουργείο τον Ιούλιο 2003 κατέθεσε τα διορθωμένα έγγραφα στη Νομική υπηρεσία για νομοτεχνική επεξεργασία. Λόγω των τότε διαπραγματεύσεων για λύση του Κυπριακού προβλήματος και της διαδικασίας ένταξης στην ΕΕ, η Νομική υπηρεσία δεν ασχολήθηκε με τους προτεινόμενους κανονισμούς παρά μόνον προς το τέλος του 2005. Η νομοτεχνική επεξεργασία ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο 2006 και απεστάλη στο υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων.

vi. Σε συνέχεια των πιο πάνω, ενόψει της ένταξης της Κύπρου στην ΕΕ που είχε στο μεταξύ επιτευχθεί αλλά και του χειρισμού του οποίου το θέμα έτυχε από την υπηρεσία του υπουργείου το θέμα επαναπροωθήθηκε στον γενικό εισαγγελέα για γνωμάτευση σε σχέση με τη συμβατότητα των κανονισμών με το ευρωπαϊκό κεκτημένο.

vii. Ο γενικός εισαγγελέας κλήθηκε να απαντήσει στο ερώτημα κατά πόσο

«Οι προτεινόμενοι κανονισμοί, με τα δεδομένα επίπεδα κατώτατων αμοιβών που διαλαμβάνουν, είναι συμβατοί με τον περί Προστασίας του Ανταγωνισμού Νόμο» προσθέτοντας ο ίδιος και ένα δεύτερο ερώτημα που έπρεπε απαραίτητα να απαντηθεί

«κατά πόσον ο καθορισμός των εν λόγω ελάχιστων αμοιβών από τους προτεινόμενους κανονισμούς αντίκειται στους κοινοτικούς κανόνες που διασφαλίζουν την ελεύθερη παροχή των υπηρεσιών».

viii. Η γνωμάτευση του γενικού εισαγγελέα δόθηκε στις 13/8/2007 και στηρίχτηκε εξ ολοκλήρου στην απόφαση του Δικαστηρίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΔΕΚ) που εκδόθηκε στις 2/12/2006 στις συνεκδικαζόμενες υποθέσεις C-94/04 και C-202/04, Cipola και Macrino. Οι υποθέσεις αυτές αφορούσαν τους πίνακες αμοιβών των δικηγόρων της Ιταλίας.

ix. Στο πρώτο ερώτημα ο γενικός εισαγγελέας γνωματεύει ότι η ψήφιση κατώτατων αμοιβών που εισηγούνται οργανώσεις είναι θεμιτή εφόσον το κράτος έχει τον τελικό λόγο στην έγκριση των κανονισμών αυτών και εφόσον το κράτος είχε ουσιαστικό λόγο στη διαμόρφωση των κατώτατων αυτών αμοιβών.

x. Στο δεύτερο ερώτημα ο γενικός εισαγγελέας αποφάνθηκε ότι παρόλο που η νομολογία του ΔΕΚ καθορίζει ότι τυχόν καθορισμός τέτοιων υποχρεωτικών ελάχιστων αμοιβών θα συνιστά περιορισμό της ελεύθερης παροχής υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 49ΕΚ εντούτοις τέτοια μέτρα είναι αποδεκτά εάν

(α) δικαιολογούνται για επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος

(β) είναι κατάλληλα για την επίτευξη του επιδιωκόμενου σκοπού και

(γ) δεν υπερβαίνουν τα αναγκαία για την επίτευξη του σκοπού αυτού όρια (αρχή της αναλογικότητας).

Προχώρησε δε το ΔΕΚ και τόνισε ότι η προστασία του καταναλωτή είναι λόγος δημοσίου συμφέροντος ικανός να δικαιολογήσει ένα περιορισμό στην ελεύθερη παροχή υπηρεσιών. Στις άλλες δύο προϋποθέσεις όμως το ΔΕΚ δεν αποφάνθηκε αλλά έδωσε κατευθυντήριες οδηγίες στα εθνικά δικαστήρια για τον τρόπο αξιολόγησης των δεδομένων κάθε περίστασης.

xi. Ο γενικός εισαγγελέας στην προϋπόθεση κατά πόσον το μέτρο αυτό είναι ικανό να συμβάλει στην επίτευξη του επιδιωκόμενου απάντησε και πάλι θετικά λαμβάνοντας υπόψη τον μεγάλο αριθμό προσώπων που ασκούν τα οικεία επαγγέλματα στην Κύπρο, τα οποία λόγω του πλήθους τους θα μπορούσαν να αποδοθούν σε μεταξύ τους αθέμιτο ανταγωνισμό, υποβιβάζοντας έτσι τις υπηρεσίες που προσφέρουν, άρα ο καταναλωτής μένει απροστάτευτος.

xii. Στην προϋπόθεση κατά πόσο το μέτρο αυτό δεν υπερβαίνει τα αναγκαία για την επίτευξη του σκοπού αυτού όρια (αρχή της αναλογικότητας) περιορίστηκε σε δύο παρατηρήσεις.

(α) Ότι θα είναι δύσκολο να υποστηριχθεί ότι τηρείται η αρχή της αναλογικότητας εάν τα ποσοστά αμοιβών, που προτείνονται, είναι ψηλότερα από τον μέσο όρο αυτών που επικρατούν στην αγορά πριν από τη θέσπιση των κανονισμών και,

(β) διερωτήθηκε εάν άλλα μέτρα και κανόνες που διέπουν την κατασκευή οικοδομών, όπως κανόνες δεοντολογίας των μελών και ο έλεγχος που ασκεί το ΕΤΕΚ και οι κρατικές υπηρεσίες στην άσκηση του επαγγέλματος, δεν επαρκούν για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου υπηρεσιών.

xiii. Η υπουργός Συγκοινωνιών και Έργων με την επιστολή της με ημερομηνία 18/9/2007 (συνημμένο 2) μας διαβίβασε τη θέση της συμπεραίνοντας ότι

«οι κανόνες περί οργανώσεως, προσόντων, δεοντολογίας, ελέγχου και ευθύνης επαρκούν αφ' εαυτών των σκοπών της προστασίας των καταναλωτών και ότι συνεπώς η επιβολή υποχρεωτικών ελάχιστων ορίων αμοιβών βαίνει πέραν τούτου, που είναι αναγκαίο για την επίτευξη του σκοπού που επιδιώκεται».

Συνεπώς απέρριψε την περαιτέρω προώθηση των προτεινόμενων κανονισμών και κάλεσε το ΕΤΕΚ να αναλάβει τον δύσκολο ρόλο, να επεξηγήσει σε όλους τους μηχανικούς ότι οι νέες συνθήκες δεν επιτρέπουν τη λήψη μέτρων για τη διασφάλιση του ύψους των αμοιβών τους, αλλά μόνον μέτρα για την προστασία των καταναλωτών-πελατών τους. Το υπουργείο διά της πολιτικής προϊστάμενης του αποφάσισε ότι δεν τηρείται η αρχή της αναλογικότητας, αναίρεσε προηγούμενες πολιτικές αποφάσεις για προώθηση των κανονισμών και επιχείρησε να ακυρώσει την όλη διαδικασία.

xiv. Το ΕΤΕΚ με την επιστολή του ημερομηνίας 2/10/2007 κατέγραψε τις μέχρι τότε ενέργειες του υπουργείου για το θέμα, ενέργειες που θεωρήθηκαν το λιγότερο κωλυσιεργοί, δήλωσε ότι δεν θα αποδεχθεί την απόφασή της για την μη ψήφιση των αμοιβών και την κάλεσε να αναθεωρήσει. Σε μεταγενέστερη δε επιστολή, είχε εν τω μεταξύ μεσολαβήσει σχεδόν επεισοδιακή συνάντηση με την κ. υπουργό στο ΕΤΕΚ, εξήγησε γιατί οι υπάρχοντες κανόνες δεοντολογίας των μελών του ΕΤΕΚ και ο έλεγχος που ασκεί το κράτος στην οικοδομική βιομηχανία δεν είναι επαρκείς για την προστασία του καταναλωτή.

xv. Η πιο πάνω αλληλογραφία διαβιβάστηκε και πάλι στον γενικό εισαγγελέα για νέα γνωμάτευση. Ο γενικός εισαγγελέας στη νέα του γνωμάτευση υποστηρίζει ότι ο καθορισμός κατώτατου υποχρεωτικού ορίου αμοιβών θεωρείται ότι περιορίζει κατ' αρχήν την ελεύθερη παροχή υπηρεσιών ανεξάρτητα από το ύψος στο οποίο η κατώτατη αμοιβή έχει καθοριστεί. Εις ό,τι αφορά την αρχή της αναλογικότητας ζήτησε να παρασχεθούν στοιχεία κατά πόσο θα μπορούσε να διασφαλιστεί η ποιότητα παροχής των υπηρεσιών με άλλα μέτρα όπως εάν οι αμοιβές καθορίζονταν σε χαμηλότερα επίπεδα, εάν ενισχύονταν και εφαρμόζονταν οι κανόνες δεοντολογίας των μελών πιο αυστηρά και εν κατακλείδι ζήτησε περισσότερη και πιο πειστική επιχειρηματολογία για την τήρηση της αρχής της αναλογικότητας.

xvi. Τα πιο πάνω συζητήθηκαν σε τρεις συναντήσεις που έγιναν με τον νέο υπουργό Συγκοινωνιών και Έργων μεταξύ Μαΐου 2008 και Φεβρουαρίου 2011 όπου ο υπουργός δήλωσε ότι ενδιαφερόταν να προωθήσει την ψήφιση κανονισμών όπου «το ύψος των αμοιβών δεν θα εμποδίζει τον ανταγωνισμό», σημείο που πάντοτε τόνιζε ο γενικός εισαγγελέας στις γνωματεύσεις του. Στην τρίτη δε συνάντηση, που έγινε απουσία υπηρεσιακών παραγόντων, αποφασίστηκε να συσταθεί τριμελής επιτροπή αποτελούμενη από έναν εκπρόσωπο του κλάδου Ελέγχου του υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων, έναν εκπρόσωπο του τμήματος Δημοσίων Έργων και έναν εκπρόσωπο του ΕΤΕΚ, οι οποίοι να συζητήσουν τους κανονισμούς αμοιβών μέσα στο πνεύμα της προηγούμενης συνάντησης και μόνον εις ό,τι αφορά το ύψος των αμοιβών. Ακολούθως να προωθηθούν οι αμοιβές στη Βουλή για ψήφιση.

xvii. Η πιο πάνω επιτροπή συστάθηκε μετά από παρέλευση αρκετών μηνών και στην πρώτη συνάντησή της ο εκπρόσωπος του ΕΤΕΚ κατέθεσε όλη την επιχειρηματολογία του Επιμελητηρίου που αιτιολογούσε το ύψος των προτεινόμενων αμοιβών. Η επιχειρηματολογία αφορού-

σε το ύψος των αμοιβών σε χώρες όπως η Ελλάδα, η Αγγλία και η Γαλλία. Οι εκπρόσωποι της κυβερνητικής πλευράς όμως ζήτησαν από το Επιμελητήριο να παρουσιάσει και ποσοστά αμοιβών από χώρες με χαμηλότερο βιοτικό επίπεδο από την Κύπρο, όπως τις πρώην Ανατολικές Χώρες.

xviii. Σε περαιτέρω έρευνά μας βρήκαμε ότι στη Βουλγαρία υπάρχουν καθορισμένες με νόμο κατώτατες αμοιβές Μηχανικών οι οποίες έχουν κριθεί συνταγματικές και στο Ανώτατο Δικαστήριο της χώρας, σε προσφυγή της επιτροπής Προστασίας του Ανταγωνισμού της Βουλγαρίας.

xix. Προκαθορισμένες αμοιβές υπάρχουν επίσης και στη Γερμανία οι οποίες ψηφίστηκαν μετά τη δημιουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και κρίθηκαν και αυτές συμβατές με το κοινοτικό κεκτημένο.

xx. Η Διοικούσα Επιτροπή αποφάσισε να μελετήσει τη διαδικασία που ακολούθησε το Γερμανικό Επιμελητήριο και να συνεργαστεί μαζί του για να προωθήσει την ψήφιση των δικών μας κανονισμών. Ήδη ο πρώην Πρόεδρος του ΕΤΕΚ και ο Διευθυντής είχαν συνάντηση όπου έτυχαν μίας πρώτης ενημέρωσης για τη διαδικασία που ακολούθησαν και για το καθεστώς των κανονισμών τους.

<u>3.1.2 Ανάθεση Υπηρεσιών Μελέτης Έργων του Δημοσίου σε Ιδιώτες Μελετητές</u>

i. Πριν από την ένταξη της χώρας μας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την ανάθεση έργων του Δημοσίου σε ιδιώτες μελετητές, είχε συμφωνηθεί πλαίσιο λειτουργίας μεταξύ του ΕΤΕΚ, του τμήματος Δημοσίων Έργων και του αρμόδιου υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων και το πλαίσιο αυτό είχε εγκριθεί από το Κεντρικό Συμβούλιο Προσφορών του Γενικού Λογιστηρίου της Δημοκρατίας.

ii. Το πλαίσιο λειτουργίας για την προαναφερόμενη διαδικασία περιλάμβανε την έγκριση από το Κεντρικό Συμβούλιο Προσφορών:

i. Καταλόγων κατάταξης Συμβούλων για συγκεκριμένες κατηγορίες έργων.

ii. Ποσοστών αμοιβής των Συμβούλων ανάλογα με την κατηγορία έργου.

Η διαδικασία ανάθεσης των έργων γινόταν με κλήρωση από τον κατάλογο ανάλογα με την κατηγορία του έργου. Κάθε Μελετητής που κληρωνόταν να αναλάβει έργο αφαιρείτο από τον κατάλογο μέχρι να ανατεθεί σε όλους τους μελετητές του καταλόγου ένα έργο. Η διαδικασία αυτή επικυρώθηκε με εγκύκλιο του τμήματος Δημοσίων Έργων ημερομηνίας 20 Σεπτεμβρίου 2001.

iii. Με την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση το προαναφερόμενο πλαίσιο, για την ανάθεση Μελέτης και Επίβλεψης Οικοδομικών Έργων του Δημοσίου, καταργήθηκε μονομερώς από το κράτος με την αιτιολογία ότι αυτό δεν

επιτρεπόταν με βάση τις πρόνοιες της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ.

iv. Το νέο πλαίσιο που εφαρμόζεται πλέον για την ανάθεση των έργων δεν περιλαμβάνει καταλόγους μελετητών σε κατηγορίες, με αποτέλεσμα για κάθε προσφορά να συμπληρώνεται πλήθος εγγράφων από τους ενδιαφερόμενους η δε διαδικασία ανάθεσης της μελέτης διαλαμβάνει μόνο δύο κριτήρια.

i. Αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή ή

ii. την οικονομικά πιο συμφέρουσα προσφορά.

Στην περίπτωση της οικονομικά πιο συμφέρουσας προσφοράς υποβάλλεται τεχνικός φάκελος ο οποίος αξιολογείται και βαθμολογείται.

v. Τα κριτήρια αξιολόγησης του τεχνικού φακέλου περιλαμβάνουν τις παρακάτω παραμέτρους .

i. Κατανόηση του αντικειμένου και μεθοδολογία υλοποίησης της σύμβασης.

ii. Στρατηγική υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης.

iii. Πρόγραμμα δραστηριοτήτων.

iv. Παρουσίαση της ομάδας έργου.

Η βαθμολογία του τεχνικού φακέλου πολλαπλασιάζεται με ένα συντελεστή από 60-70%, η βαθμολογία του οικονομικού φακέλου πολλαπλασιάζεται με συντελεστή από 40-30% και προκύπτει η σταθμισμένη βαθμολογία του αιτητή που αποτελεί και το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης.

vi. Κατά την εφαρμογή όμως της πιο πάνω διαδικασίας πλείστες αναθέτουσες αρχές υποστηρίζουν ότι διαδικασία της αξιολόγησης τεχνικού φακέλου είναι μια χρονοβόρα, υποκειμενική και μη βοηθητική διαδικασία γι' αυτό, εφόσον ο νόμος τους το επιτρέπει, προτιμούν τη διαδικασία ανάθεσης μέσω του κριτηρίου αποκλειστικά της χαμηλότερης τιμής.

vii. Το γεγονός αυτό και σε συνδυασμό με την οικονομική κρίση οδήγησαν τους μελετητές να προσφοροδοτούν σε έργα με ποσό προσφοράς κατά 50 έως και 60% κάτω από την εκτιμημένη αξία της σύμβασης. Σημειώνεται εδώ ότι οι αναθέτουσες αρχές αποδέχτηκαν μετά από πιέσεις του Επιμελητηρίου να χρησιμοποιούν τους παλιούς συμφωνημένους πίνακες αμοιβών ως βάση για τον υπολογισμό της εκτιμημένης αξίας κάθε σύμβασης μελέτης.

viii. Το ΕΤΕΚ στην προσπάθειά του να σταματήσει την κατρακύλα και τον εξευτελισμό των αμοιβών προέβη σε παραστάσεις προς αναθέτουσες αρχές, και ιδιαίτερα προς την αρμόδια αρχή συμβάσεων με πενιχρά όμως αποτελέσματα.

ix.Μελετώντας πιο επισταμένα όμως τον περί Προσφορών του Δημοσίου Νόμο, νόμος 12/2006, διαπιστώσαμε τα παρακάτω.

i. Το άρθρο 59(1) του νόμου το οποίο προκύπτει από το άρθρο 53 της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ καθορίζει ότι:

«Με την επιφύλαξη των νομοθετικών, κανονιστικών ή διοικητικών διατάξεων που ισχύουν στη Δημοκρατία σχετικά με την αμοιβή ορισμένων υπηρεσιών, τα κριτήρια βάσει των οποίων οι αναθέτουσες αρχές αναθέτουν τις δημόσιες συμβάσεις είναι τα ακόλουθα: ...»

ii.Η παράγραφος 47 του προοιμίου της πιο πάνω οδηγίας καθορίζει επίσης ότι:

«Στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων υπηρεσιών τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να θίγουν την εφαρμογή εθνικών διατάξεων που διέπουν την αμοιβή ορισμένων υπηρεσιών, όπως είναι, παραδείγματος χάριν, οι αμοιβές αρχιτεκτόνων, μηχανικών ή δικηγόρων και, στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων προμηθειών, την εφαρμογή εθνικών διατάξεων που καθορίζουν σταθερή τιμή για σχολικά βιβλία» και

iii. Το άρθρο 58 (1) του νόμου καθορίζει ότι

«Για σκοπούς εφαρμογής του παρόντος Μέρους, η Αρμόδια Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων δύναται είτε να μεριμνήσει για την κατάρτιση επίσημων καταλόγων εγκεκριμένων εργοληπτών, προμηθευτών ή παρεχόντων υπηρεσίες, είτε να οργανώσει σύστημα πιστοποίησης από δημόσιους ή ιδιωτικούς οργανισμούς πιστοποίησης».

x. Τα i και ii πιο πάνω μαζί με την απόφαση του Δημοσίου για κατάργηση του προϋπάρχοντος συστήματος της κλήρωσης τα θέσαμε υπόψη του

Alusion™ makes a statement as a dramatic new cladding for feature walls or for cladding the entire exterior of a building. Its metallic luster combined with a variety of finishes, each of which offers a distinctive surface that cannot be exactly reproduced, can add a signature touch to any work of architecture. **Alusion™** has exceptional acoustic insulation properties and can also provide thermal insulation. **Alusion™** can be used in the following applications: Wall Cladding, Showroom Displays, Restaurants and Bars, Offices and Apartment Buildings, Ceiling Tiles, Flooring, Signs, Lighting, Fixtures, Exhibits.

ALUSION

GEOPET ALUMINIUM
SINCE 1979

ALUMINIUM SYSTEMS & STEEL STRUCTURES

Center for Architectural Aluminium Applications:
23B, Loukis Akritas Avenue, 1100 Nicosia, Cyprus
TEL. +357.22.778.214 FAX. +357.22.778.214

Factory:
PO BOX 14527, 2682 NICOSIA, CYPRUS
TEL. +357.22.834.983/4 FAX. +357.22.834.985

info@geopetaluminium.com
www.geopetaluminium.com

design by: www.gra-des.com

δικηγόρου Αχιλλέα Αιμιλιανίδη για γνωμάτευση.

xi. Ο δρ Αιμιλιανίδης αφού μελέτησε τόσο τα στοιχεία που θέσαμε ενώπιόν του όσο και τη σχετική νομολογία του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου κατέληξε ότι:

«Συνοψίζοντας η απάντηση στο ερώτημά σας είναι ότι η σχετική κοινοτική νομολογία επιτρέπει στη βάση της ανάλυσης που προηγήθηκε, την ύπαρξη ή και θέσπιση ελάχιστων αμοιβών για τους Μηχανικούς. Ως εκ τούτου ο ισχυρισμός ότι η κατάργηση του συμφωνημένου πλαισίου αμοιβών επιβαλλόταν, άνευ ετέρου λόγου και κατά τρόπο γενικό από την Οδηγία 2004/18/ΕΚ, είναι ανακριβής. Είναι πάντως ευνόητο ότι το κατά πόσο υπάρχει πολιτική βούληση ή και σκοπιμότητα για ύπαρξη ή καθιέρωση παρόμοιων διατάξεων, κατά τρόπο ώστε να εφαρμόζεται στην Κυπριακή Δημοκρατία η επιφύλαξη του άρθρου 59(1) του ν. 12(Ι)/2006, δεν είναι θέμα νομικής γνωμάτευσης και κατά συνέπεια η απάντηση στο ερώτημα αυτό εκφεύγει των ορίων της παρούσας γνωμάτευσης».

xii. Ο γενικός εισαγγελέας σε γνωμάτευση που του ζητήθηκε από το Γενικό Λογιστήριο, ημερομηνίας 6/8/2010, αφού επανέλαβε την προηγούμενή του γνωμάτευση, τα ευρήματα της οποίας εξηγούνται στις παραγράφους 1.21, 1.22 και 1.23 κατέληξε ότι:

i. Το Γενικό Λογιστήριο ως Αρμόδια Αρχή Συμβάσεων δεν μπορεί να συμφωνήσει με το ΕΤΕΚ πίνακες αμοιβών και να απαιτήσει την εφαρμογή τους από τις αναθέτουσες αρχές επειδή το Δημόσιο θεωρείται ως εξειδικευμένος πελάτης, άρα έχει την τεχνογνωσία και το προσωπικό να ελέγξει την ποιότητα των υπηρεσιών που τους παρέχουν.

ii. Οι κατάλογοι αμοιβών που αναφέρεται η επιφύλαξη του άρθρου 59 (1) του νόμου θα πρέπει να είναι γενικής εφαρμογής και εμβέλειας, ώστε να θεωρούνται επιτρεπτοί, νοουμένου ότι πληρούν τα κριτήρια που έχει θέσει η νομολογία. Για να κριθούν ασυμβίβαστοι με το άρθρο 56 ΣΛΕΕ για την ελεύθερη παροχή υπηρεσιών, οι εν λόγω κατάλογοι θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις στις οποίες αναφέρεται στην προαναφερθείσα γνωμάτευση της υπηρεσίας 13/8/2007.

xiii. Σε συνάντηση που είχαμε με τη γενική λογίστρια ως Αρμόδια Αρχή Συμβάσεων αποδέχτηκε τα παρακάτω:

i. Εάν το ΕΤΕΚ καταφέρει και θεσπίσει αμοιβές μέσα στα πλαίσια που έχει θέσει ο γενικός εισαγγελέας με τις γνωματεύσεις του, τότε θα τυγχάνουν εφαρμογής και στον Δημόσιο Τομέα. ii. Να μελετηθεί σε κοινή σύσκεψη ΕΤΕΚ, υπουργείου Συγκοινωνιών, γενικού ελεγκτή και γενικού λογιστή το θέμα της δημιουργίας καταλόγων μελετητών. Τους καταλόγους αυτούς εκφράσαμε τη διάθεση να συζητήσουμε την περίπτωση να τους τηρεί το ΕΤΕΚ.

3.2 Σχέδιο Δράσης – Επόμενες Ενέργειες

3.2.1 Γενικά

Έχοντας υπόψη τα πιο πάνω, ότι δηλαδή η καθιέρωση αμοιβών για τα έργα του Δημοσίου μόνο θεωρείται αδύνατη, αλλά η καθιέρωση αμοιβών για γενική εφαρμογή είναι δυνατόν να επιτευχθεί μέσα από κάποια διαδικασία το Επιμελητήριο θα πρέπει να επιδιώξει τα παρακάτω:

i. Να καθιερωθούν αμοιβές γενικής εφαρμογής οι οποίες αμοιβές να έχουν ένα εύρος διακύμανσης ούτως ώστε να μην θεωρούνται ότι εμποδίζουν τον ανταγωνισμό ή επιβάλλουν στις αναθέτουσες αρχές του Δημοσίου την επιλογή μόνον του κριτηρίου της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς. Το εύρος αυτό θα μπορούσε να ήταν υπό μορφή πίνακα διακύμανσης, όπως ισχύει στη Γερμανία, ή ποσοστό έκπτωσης σε προκαθορισμένη τιμή όπως ίσχυε μέχρι πρόσφατα στην Ελλάδα. Εδώ κρίνεται αναγκαίο να εξηγηθεί ότι οι προκαθορισμένες αμοιβές που ίσχυαν μέχρι πρόσφατα στην Ελλάδα, αλλά φαίνεται ότι έχουν καταργηθεί, δεν έχουν καταργηθεί επειδή δεν ήταν συμβατές με το κοινοτικό κεκτημένο, αλλά για άλλους λόγους που δεν είναι της παρούσης.

ii. Για την επίτευξη του πιο πάνω σκοπού, μόνη διέξοδός μας είναι η στενή συνεργασία με το Γερμανικό Επιμελητήριο, ήδη προαναφέραμε έχουν γίνει οι πρώτες επαφές . Η συνεργασία αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει τόσο επίσκεψη στη Γερμανία και επιτόπου συζήτηση, όσον και πρόσκληση εκπροσώπων του Γερμανικού Επιμελητηρίου στην Κύπρο. Επίσης θα περιλαμβάνει και την προσπάθεια εξεύρεσης διαύλων επικοινωνίας με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στα πρότυπα και πάλι του γερμανικού μοντέλου.

iii. Σε σχέση με τις Αναθέσεις των έργων του Δημοσίου θα πρέπει εις ό,τι αφορά την αξιολόγηση του τεχνικού φακέλου να γίνει προσπάθεια απλοποίησης των κριτηρίων αξιολόγησης ούτως ώστε αυτά να είναι εύκολα στη βαθμολόγηση άρα και στη χρήση από τις αναθέτουσες αρχές. Στην προσπάθεια αυτή θα πρέπει να είμαστε πάντοτε ευθυγραμμισμένοι με τη σχετική παράγραφο της νομοθεσίας άρθρο 59 (1) (α) η οποία παρατίθεται παρακάτω αυτούσια, για βοήθεια των μελών κατά τη συζήτηση.

«Όταν η σύμβαση ανατίθεται στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, διάφορα κριτήρια που συνδέονται με το αντικείμενο της συγκεκριμένης δημόσιας σύμβασης, όπως η ποιότητα, η τιμή, η τεχνική αξία, τα αισθητικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά, το κόστος λειτουργίας, η αποδοτικότητα, η εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική συνδρομή, η ημερομηνία παράδοσης και η προθεσμία παράδοσης ή εκτέλεσης, ή

iv. Σε σχέση με την ίδια τη σύμβαση ανάθεσης θα πρέπει να γίνει προσπάθεια να αφαιρεθούν από μέσα ετεροβαρείς όροι και να αυξηθούν οι ωριαίες χρεώσεις, που κρίνονται πολύ ανεπαρκείς. Και τέλος

v. Να θεσπιστούν κατάλογοι μελετητών για έργα του Δημοσίου. Οι προϋποθέσεις για την εγγραφή στους καταλόγους αυτούς έχουν ήδη συμφωνηθεί μέσα στα πλαίσια του παλαιότερου εργαστηρίου που έγινε για τα έργα του Δημοσίου. Το θέμα αυτό το επεξεργάστηκε επιτροπή υπό τον Συνάδελφο Γιώργο Μούντη, Επιμετρητή Ποσοτήτων.

Για την επίτευξη των πιο πάνω το θέμα θα πρέπει να παρακολουθείται συνεχώς τόσο από τους αξιωματούχους του Επιμελητηρίου όσον και από την Υπηρεσία. Για αυτό θα πρέπει να συσταθεί επιτροπή για την υλοποίηση των πιο πάνω.

3.2.2 Άλλες πιθανές ενέργειες

i. Το Επιμελητήριο, σε περίπτωση που διαφανεί ότι οι κανονισμοί αμοιβών δεν προχωρούν προς ψήφιση να ετοιμάσει και να εκδώσει τους κανονισμούς αμοιβών με τρόπο που να μην αντίκειται στη νομοθεσία, π.χ. οι πίνακες αμοιβών να είναι προτεινόμενες.

ii. Στις περιπτώσεις όπου προκηρύσσεται ένα έργο με τρόπο που διαφωνεί το ΕΤΕΚ να μελετηθεί η πιθανότητα προσφυγής του ΕΤΕΚ στη δικαιοσύνη.

iii. Προσπάθεια εμπλοκής στη συζήτηση για το θέμα και άλλων παραγόντων όπως η επιτροπή Προστασίας του Ανταγωνισμού.

iv. Να ολοκληρωθεί η μετάφραση των κανονισμών αμοιβών της Βουλγαρίας ούτως ώστε να αντληθεί και από εκεί η μέγιστη βοήθεια και εμπειρία.

v. Στην προσπάθεια προώθησης των αμοιβών να γίνει ενημέρωση και εμπλοκή των πολιτικών κομμάτων.

vi. Το Επιμελητήριο θα πρέπει να πάρει θέση δημόσια για το θέμα της ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς σε μελέτες.

vii. Να γίνει παρουσίαση στις επαρχίες για ενημέρωση των μελών του ΕΤΕΚ για τις προσπάθειες που έγιναν για το θέμα. Ενώ έχει γίνει αρκετή προσπάθεια και έχει καταβληθεί άπειρος χρόνος τα μέλη του ΕΤΕΚ δεν γνωρίζουν παρά ελάχιστα για ό,τι έγινε.

viii. Στον υπολογισμό της σταθμισμένης βαθμολογίας σε κάποια προσφορά θα μπορούσε να μπει μηδενικός συντελεστής στον οικονομικό φάκελο και συντελεστής 100 στον τεχνικό φάκελο.

ix. Το θέμα των αμοιβών να παραμείνει στις προτεραιότητες του Επιμελητηρίου για την επόμενη τριετία ως θέμα ύψιστης προτεραιότητας.

Η Κύπρος στο πηδάλιο του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Όπως όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ, έτσι και η Κύπρος αναλαμβάνει την εκ περιτροπής προεδρία του Συμβουλίου της ΕΕ, από την 1η Ιουλίου 2012, και για περίοδο έξι μηνών –μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2012– καλείται να συνεχίσει τις εργασίες του Συμβουλίου, έχοντας την ευκαιρία να αναδειχθεί ως ένας αξιόπιστος και υπεύθυνος εταίρος στην ΕΕ.

Λίγους μόλις μήνες πριν την ανάληψη της προεδρίας του Συμβουλίου της ΕΕ από την Κύπρο, οι προετοιμασίες βρίσκονται σε εντατικούς ρυθμούς. Στόχος όλων των εμπλεκομένων, να ολοκληρωθεί επιτυχώς μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που καλείται η Κύπρος να διεκπεραιώσει, ως μέλος της ΕΕ.

Οι προετοιμασίες για την Κυπριακή Προεδρία ξεκίνησαν στα τέλη του 2009, όταν και δημιουργήθηκε η Γραμματεία Κυπριακής Προεδρίας της ΕΕ. Πρώτο ορόσημο στη μέχρι σήμερα πορεία, υπήρξε η ετοιμασία και η τελική έγκριση του Κοινού 18μηνου Προγράμματος του Τρίο Προεδρίας Πολωνίας - Δανίας - Κύπρου, τον Ιούνιο του 2011, μέσα από την επιτυχή συνεργασία των τριών χωρών, συνεργασία η οποία συνεχίστηκε και μέσω ανταλλαγής τεχνογνωσίας, καθώς και με συναντήσεις εκπροσώπων των τριών κρατών, για συζήτηση των θέσεών τους σε σημαντικά για την ΕΕ θέματα.

Οι προετοιμασίες βρίσκονται στην τελική ευθεία και ήδη αναδεικνύεται η ικανότητα του ευρύτερου δημόσιου τομέα να αντεπεξέλθει στις απαιτήσεις που προκύπτουν. Τα θέματα πολιτικής παρακολουθούνται διαρκώς από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Τα πρόσωπα που θα προεδρεύσουν στις Βρυξέλλες έχουν καθοριστεί και μεγάλος αριθμός βρίσκεται ήδη στις Βρυξέλλες. Οι οργανωτικές διευθετήσεις προχωράνεχ ανακαινίστηκε το Συνεδριακό Κέντρο και το Κέντρο Τύπου, προκηρύχθηκαν και κατακυρώθηκαν αρκετοί από τους διαγωνισμούς για τη διαμονή, τους συνεδριακούς χώρους, τη διαχείριση του Συνεδριακού Κέντρου, αναζητήθηκαν άτομα που θα αποτελέσουν τους Λειτουργούς Συνδέσμους και πολλά άλλα σχετικά με θέματα ασφάλειας, διερμηνείας, δώρων κτλ.

Κατά τη διάρκεια των έξι μηνών, θα πραγματοποιηθούν περίπου 3000 συναντήσεις στις Βρυξέλλες, τεχνοκρατικού και πολιτικού επιπέδου, και περίπου 200 συναντήσεις στην Κύπρο, από τις οποίες 15 υπουργικού επιπέδου. Πέραν αυτών, ένα πλούσιο πρόγραμμα πολιτιστικών εκδηλώσεων, περιλαμβανομένης και της τελετής έναρξης, θα πραγματοποιηθούν σε κάθε γωνιά της Κύπρου, στις Βρυξέλλες και σε άλλες ευρωπαϊκές πρωτεύουσες. Στόχος είναι, με την ευκαιρία της Προεδρίας, οι Ευρωπαίοι να γνωρίσουν τη φιλοξενία και τον πολιτισμό της προεδρεύουσας χώρας.

Μεταξύ των πιο πάνω συναντήσεων περιλαμβάνονται συναντήσεις όπως η συνάντηση της Συνομοσπονδίας Ευρωπαϊκών Οργανώσεων Αρμόδιων για τις Οδικές Μεταφορές και το Ευρωπαϊκό Φόρουμ Αρχιτεκτονικών Πολιτικών. Στο πλαίσιο της Προεδρίας θα διεξαχθεί, επίσης, συνέδριο για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία και συνάντηση για την εργονομία στην εργασία. Ιδιαίτερης σημασίας είναι τα θέματα που θα συζητηθούν στο πλαίσιο των Συμβουλίων Περιβάλλοντος και Μεταφορών, Τηλεπικοινωνιών και Ενέργειας, όπως η στρατηγική για πράσινες υποδομές, η ευρωπαϊκή οδηγία για τις μπαταρίες, η οδηγία για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, το πακέτο για την ενεργειακή απόδοση και τα διευρωπαϊκά δίκτυα μεταφορών, τηλεπικοινωνιών και ενέργειας.

Κατά την Κυπριακή Προεδρία, θα βρίσκονται στο τραπέζι περίπου 500 θέματα, για τα οποία θα κληθούν Κύπριοι δημόσιοι υπάλληλοι και εμπειρογνώμονες να προεδρεύσουν στις Ομάδες Εργασίας και την Επιτροπή Μονίμων Αντιπροσώπων, ενώ οι υπουργοί θα προεδρεύσουν στις 9 εκ των 10 Συνθέσεων του Συμβούλιου της ΕΕ. Σημαντικότερο από τα θέματα τα οποία θα κληθεί να διαχειριστεί η Κυπριακή Προεδρία θεωρείται το Πολυετές Δημοσιονομικό Πλαίσιο για το 2014-2020, ο μεσοπρόθεσμος δηλαδή προϋπολογισμός της ΕΕ, ο οποίος είναι άμεσα συνδεδεμένος με τις περισσότερες ευρωπαϊκές πολιτικές. Στόχος της Κυπριακής Προεδρίας είναι η προώθηση των διαπραγματεύσεών του και η συμβολή στην επίτευξη συμφωνίας.

Η Κυπριακή Δημοκρατία φιλοδοξεί να γυρίσει σελίδα στην ευρωπαϊκή της ιστορία, εκμεταλλευόμενη την πρόκληση της Προεδρίας και επενδύοντας στην εμπειρία που θα κληρονομηθεί από την ευκαιρία αυτή. Στόχος είναι η Κύπρος να θέσει ρεαλιστικούς στόχους ώστε να προσθέσει στο ευρωπαϊκό γίγνεσθαι, προωθώντας τις εργασίες του Συμβουλίου της ΕΕ και στη βάση συμβιβαστικών λύσεων να προχωρήσει προς μια καλύτερη Ευρώπη.

Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν διαθέσιμες στην προσωρινή ιστοσελίδα, www.cy2012eu.gov.cy.

Γραμματεία Κυπριακής Προεδρίας της ΕΕ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
«Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη»

Η υπηρεσία Ενέργειας του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού ως το Εθνικό Σημείο Αναφοράς για το συγχρηματοδοτικό πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη» (Intelligent Energy for Europe) και το Ίδρυμα Ενέργειας Κύπρου, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, διοργάνωσαν σχετική ημερίδα πληροφόρησης τη Δευτέρα 5 Μαρτίου στη Λευκωσία.

Στην Ημερίδα έγιναν παρουσιάσεις για τις δράσεις και τομείς του προγράμματος, τους διαθέσιμους πόρους, την προετοιμασία και υποβολή προτάσεων καθώς και παρουσιάσεις επιτυχημένων προτάσεων στην Κύπρο.

Στο πλαίσιο αυτό ο Χρίστος Μαξούλης, επιστημονικός λειτουργός του ΕΤΕΚ, παρουσίασε την πρόταση «PVTRIN Εκπαίδευση και Πιστοποίηση Εγκαταστατών Φωτοβολταϊκών Συστημάτων», η οποία χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη» και στην οποία συμμετέχει και το ΕΤΕΚ.

Στόχος του έργου PVTRIN είναι η ανάπτυξη ενός εκπαιδευτικού προγράμματος και διαδικασίας πιστοποίησης ή και έγκρισης για ηλεκτρολόγους ή και τεχνικούς - υπεύθυνους για την εγκατάσταση και συντήρηση φωτοβολταϊκών συστημάτων μικρής κλίμακας.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο PVTRIN υπάρχουν στην ιστοσελίδα www.pvtrin.eu.

Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών GIS

ArcGIS

ArcView, ArcInfo

ArcGIS Server

- Γεωργία
- Περιβάλλον
- Υγεία
- Τοπική Αυτοδιοίκηση
- Κτηματολόγιο
- Οδοποιΐα
- Χωροταξία
- Πολεοδομία
- Ύδρευση
- Αποχέτευση
- ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΚΑΒ κ.λ.π.
- Μεταφορές
- Εκπαίδευση
- Τηλεπικοινωνίες
- Γεωλογία
- Δάση, Πυρκαγιές
- Χαρτογραφία
- Τρισδιάστατα Μοντέλα
- Βάσεις Δεδομένων
- Δορυφορικά Δεδομένα
- GPS
- Στατιστικά
- Internet εφαρμογές
- Πωλήσεις
- Multimedia
- Marketing
- Κοινωνική Πρόνοια
- Τουρισμός κ.λ.π.

για περισσότερες πληροφορίες:

MDS Marathon Data Systems

www.marathondata.gr Email: marathon@otenet.gr

Λεωφ. Κηφισίας 38 – 151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου – Αθήνα

Τηλ: 210 6198866, 210 6198761 – Fax: 210 6198825

Εκπαιδεύσεις RIPE στην Κύπρο

*Του Γιάννη Μιχαηλίδη**

Πραγματοποιήθηκαν στις 23 και 24 Φεβρουαρίου, στην Κύπρο, οι καθιερωμένες εκπαιδεύσεις της RIPE (Réseaux IP Européens), του οργανισμού υπεύθυνου στην Ευρώπη για τη διαχείριση των πόρων του διαδικτύου, όπως IP διευθύνσεις και αυτόνομων αριθμών συστημάτων (ASN). Αντικείμενο των εκπαιδεύσεων ήταν τα θέματα IPv6 (Internet Protocol Version 6) και η διαχείριση γενικά των IP διευθύνσεων μέσω των μηχανισμών και εργαλείων της RIPE. Στις εκπαιδεύσεις παρευρέθηκε προσωπικό από τους πάροχους τηλεπικοινωνιών, ως επίσης και από άλλες εταιρείες, οργανισμούς και εκπαιδευτικά ιδρύματα της Κύπρου.

Κατά τη διάρκεια των εκπαιδεύσεων, δόθηκε ιδιαίτερη βαρύτητα στη μετάβαση από διευθύνσεις IPv4 σε διευθύνσεις IPv6. Με βάση τα στοιχεία που δόθηκαν από την RIPE, υπάρχουν σήμερα περί τα 2 δισ. χρήστες διαδικτύου (που αναλογεί στο 30% του παγκόσμιου πληθυσμού), με σημαντικές αυξητικές τάσεις, προερχόμενες κυρίως από τη χρήση του κινητού στο διαδίκτυο, ως επίσης και τη δικτύωση πληθώρας μηχανημάτων και συσκευών στο διαδίκτυο. Εντός του 2011, η παγκόσμια βάση IPv4 διευθύνσεων, όπως αυτή κατανέμεται από τον παγκόσμιο οργανισμό IANA (Internet Assigned Numbers Authority) στους επιμέρους περιφερειακούς οργανισμούς (π.χ. RIPE, APNIC), είχε πλέον εξαντληθεί και κατά συνέπεια η RIPE κατανέμει πλέον από τα μέσα του 2011 τις εναπομένουσες σε αυτήν IPv4 διευθύνσεις σε παρόχους και οργανισμούς με πολλή φειδώ και μόνο σε αυτούς που έχουν ήδη ξεκινήσει να χρησιμοποιούν και IPv6 διευθύνσεις.

Επίσης τονίστηκε και η σημασία του να διασφαλίσουν οι πάροχοι τη συμβατότητα των κόμβων τους που τρέχουν BGP (Border Gateway Protocol) με τη νέα μορφή 32bit των αυτόνομων αριθμών συστημάτων, μιας και από τα τέλη του 2008 όταν διαφάνηκε ότι η μορφή 16bits δεν ήταν πλέον αρκετή, έγινε εισαγωγή της 32bit μορφής, η οποία πλέον είναι ευρέως διαδεδομένη.

Ιδιαίτερα κατατοπιστική ήταν η RIPE στους τρόπους με τους οποίους μπορεί να υλοποιηθεί τεχνικά μια ομαλή μετάβαση στο IPv6, χρησιμοποιώντας μηχανισμούς «dual-stack», «NAT64/DNS64» και «tunnelling», που επιτυγχάνουν επί το πλείστον την παράλληλη εξυπηρέτηση IPv4 και IPv6 μηχανημάτων, με απώτερο όμως σκοπό την κατάργηση του IPv4. Με βάση τα λεγόμενα ανώτατου στελέχους της RIPE, εάν οι επιχειρήσεις δεν ενεργήσουν σύντομα προς την ανάπτυξη των δικτύων τους με IPv6 διευθυνσιοδότηση, η μελλοντική επέκταση του διαδικτύου τίθεται σε κίνδυνο. Το IPv6 είναι η επόμενη γενιά της διευθυνσιοδότησης IP. Σχεδιασμένο να εξυπηρετήσει τη μελλοντική ανάπτυξη του διαδικτύου, το πρωτόκολλο IPv6 περιέχει 340 τρισεκατομμύρια τρισεκατομμυρίων τρισεκατομμύρια μοναδικές διευθύνσεις. Αυτός ο τεράστιος αριθμός των διευθύνσεων αναμένεται να εξυπηρετήσει την προβλεπόμενη ανάπτυξη της τεχνολογικής καινοτομίας και του διαδικτύου για τα επόμενα χρόνια. Οι τελικοί χρήστες του διαδικτύου ίσως να μην παρατηρήσουν καμία διαφορά όταν χρησιμοποιούν το διαδίκτυο με μια IPv6 διεύθυνση ή μια IPv4 διεύθυνση. Ωστόσο, εάν δεν επενδυθεί σύντομα σε IPv6 υποδομές, στο μέλλον μπορεί να υπάρχουν τμήματα του διαδικτύου στα οποία οι χρήστες να μην είναι δυνατόν να έχουν πρόσβαση, εάν ο προορισμός είναι σε ένα εξ ολοκλήρου IPv6 δίκτυο.

Ως εκ τούτου, όπως παρουσιάζεται μέσα από τις διάφορες εκπαιδεύσεις και συνέδρια που διοργανώνει, προτροπή της RIPE είναι:

- Οι διαχειριστές δικτύων να εξασφαλίζουν ότι τα δίκτυά τους είναι IPv6 ενεργοποιημένα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους χρήστες τους για να έχουν πρόσβαση και προς δίκτυα IPv6.
- Οι εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού να διασφαλίσουν ότι τα λογισμικά τους είναι συμβατά με IPv6.
- Οι εταιρείες παραγωγής hardware να εξασφαλίσουν ότι τα προϊόντα τους είναι συμβατά με IPv6.
- Οι πάροχοι περιεχομένου να προετοιμάσουν τα δίκτυά τους έτσι ώστε να είναι προσβάσιμα πλέον χρησιμοποιώντας παράλληλα και IPv6 και IPv4 διευθυνσιοδότηση.

Η διήμερη εκπαίδευση περιλάμβανε επίσης και ασκήσεις με τις οποίες οι παρευρισκόμενοι εξάσκησαν τις ικανότητές τους στο σχεδιασμό πλάνων διευθυνσιοδότησης σε IPv6.

**Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών*
Μέλος Συντακτικής Επιτροπής Ενημερωτικού Δελτίου ΕΤΕΚ

Γιατί οι υδροβιότοποι είναι σημαντικοί;

*Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου**

Κάθε χρόνο η δεύτερη μέρα του Φλεβάρη είναι παγκόσμια αφιερωμένη στους υδροβιότοπους εφόσον στις 2 του Φλεβάρη το 1971, 160 χώρες υπέγραψαν στην πόλη Ραμσάρ του Ιράν την ομώνυμη συνθήκη για την προστασία των υδροβιότοπων.

Η Κύπρος υπέγραψε τη συνθήκη το 2001 δηλώνοντας τότε ότι θέτει υπό προστασία μόνο τα 1107 εκτάρια τη αλυκής της Λάρνακας! Έκτοτε έχουμε ρίξει μέσα στην αλυκή λύματα τα οποία ακόμη ρέουν, υπάρχουν πολλά σκουπίδια όπως και σκυβαλότοπος, επεκτείναμε το αεροδρόμιο, χτίσαμε την αφαλάτωση και το αποχετευτικό, περάσαμε δρόμο, σκοτώσαμε φλαμίνγκο από τα σκάγια σκοπευτηρίου, ρίξαμε τοξικά υγρά και μπάζα.

Άλλοι σημαντικοί υδροβιότοποι στην ελεύθερη Κύπρο είναι η λίμνη της Ορόκλινης, η λίμνη του Παραλιμνίου, η αλυκή του Ακρωτηρίου και πολλές κοίτες των ποταμών. Και αυτοί οι υδροβιότοποι είναι κάτω από συνεχή πίεση αφού στη λίμνη της Ορόκλινης περάσαμε δρόμους, κτίσαμε παζαράκι και σταθμό βενζίνης και επεκτάθηκε η οικιστική περιοχή.

Στη λίμνη του Παραλιμνίου ρίχναμε για χρόνια σκουπίδια, έχει σκοπευτήριο, έκαναν δοκιμές με μοτοσυκλέτες, έκαιγαν ελαστικά και πρόσφατα δώσαμε άδεια για να κτιστούν και 304 κατοικίες για την οποία υπάρχει και έκθεση της επιτρόπου Διοικήσεως. Με τη συνεργασία του υπουργείου Εσωτερικών ο δήμος Παραλιμνίου έχει αφαιρέσει πολλά φορτηγά σκουπίδια μέσα από τη λίμνη.

Τεχνητούς υδροβιότοπους έχουμε επίσης δημιουργήσει λόγω των φραγμάτων και των αποθηκευτικών δεξαμενών των επεξεργασμένων λυμάτων.

Εκτός από όλα αυτά τα προβλήματα έχουμε και πρόβλημα με τους πολίτες που χρησιμοποιούν τους υδροβιότοπους, τους φράκτες αλλά ακόμη και προστατευόμενες κοίτες ποταμών για να διασκεδάζουν με τετράτροχες μοτοσυκλέτες, αυτοκίνητα 4χ4 και δίτροχες μοτοσυκλέτες.

Με την ένταξή μας στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχουμε αναλάβει και την ευθύνη εντοπισμού, μελέτης και προστασίας των υδροβιότοπών μας.

Οι υδροβιότοποι προσφέρουν σημαντικότατα οφέλη σε ένα τόπο:

- Οι υδροβιότοποι είναι συνήθως τόποι μεγάλης φυσικής ομορφιάς.
- Προσφέρουν τροφή και ασφάλεια σε πολλά ζώα και ζωντανούς οργανισμούς.
- Είναι χώροι μεγάλης βιοποικιλότητας για πολλά είδη ζωής με διαφορετικές ανάγκες το κάθε ένα. Στους υδροβιότοπους βρίσκονται και πολλά απειλούμενα είδη.
- Συγκρατούν, καθαρίζουν και φιλτράρουν μεγάλη ποσότητα της μόλυνσης που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες.
- Αποτελούν χώρο αναπαραγωγής για πολλά είδη και κυρίως πουλιά.
- Αποτελούν καταφύγια για πολλά είδη και χιλιάδες μεταναστευτικά πουλιά.
- Συγκρατούν μεγάλες ποσότητες νερού της βροχής και συμβάλλουν στην αποφυγή πλημμυρών.
- Πολλοί τέτοιοι χώροι στην Κύπρο είναι στενά συνδεδεμένοι με την κυπριακή ιστορία, τις δραστηριότητες και τον πολιτισμό.
- Προσφέρουν μοναδικές συνθήκες για επιστημονική έρευνα και εκπαίδευση.

Γι' αυτό αξίζει όλοι μας να κατανοήσουμε πρώτα το πόσα μας προσφέρουν αλλά και ο κάθε ένας από εμάς ξεχωριστά να φροντίζουμε για την προστασία τους.

**Επίτροπος Περιβάλλοντος*

Η νέα τεχνολογία των επικοινωνιών σώζει ζωές

*Του Ιωσήφ Καρή**

Μέχρι το 2015 το αυτοκίνητό σας θα διαθέτει ένα ηλεκτρονικό σύστημα ασφάλειας που θα καλεί αυτόματα τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος.

Ακόμα και σε περίπτωση λιποθυμίας, όταν δεν θα έχετε αντανακλαστικά ή άλλες φυσικές ικανότητες, το σύστημα θα ενημερώνει αυτόματα τις υπηρεσίες τάξης και διάσωσης με το ακριβές στίγμα και το σημείο όπου έγινε το δυστύχημα και το ασθενοφόρο θα είναι κοντά σας σε λίγα λεπτά. Το ηλεκτρονικό αυτό σύστημα, που έχει βαφτιστεί «eCall», πρόκειται να λειτουργήσει σε όλη την επικράτεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συστήνει, από το 2015 και μετά, όλα τα νέα μοντέλα αυτοκινήτων και οχημάτων να είναι εξοπλισμένα με το σωτήριο eCall. Με σύσταση της η Επιτροπή καλεί τα κράτη μέλη να διασφαλίσουν ότι όλες οι εταιρείες κινητής τηλεφωνίας θα αναβαθμίσουν τις υποδομές τους, έτσι ώστε οι ηλεκτρονικές κλήσεις να μεταβιβάζονται έγκαιρα και αποτελεσματικά στις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

Μόλις η eCall συσκευή μέσα στο αυτοκίνητό σας καταγράψει σοβαρές αναταράξεις και ταρακουνήματα σε περίπτωση ατυχήματος καλεί αυτόματα το πλησιέστερο κέντρο έκτακτης ανάγκης και μεταδίδει στο κέντρο την ακριβή γεωγραφική θέση και άλλες συναφείς πληροφορίες. Με τον ίδιο τρόπο η ηλεκτρονική συσκευή eCall μπορεί να ενεργοποιηθεί και χειροκίνητα σε περίπτωση που διερχόμενο άτομο βρεθεί στο σημείο του ατυχήματος.

Ασχέτως αν η κλήση γίνεται χειροκίνητα ή αυτόματα πάντα θα υπάρχει μια σύνδεση φωνής μεταξύ του οχήματος και του κέντρου κλήσεως, πέρα από την αυτόματη σύνδεση και μεταφορά των ηλεκτρονικών δεδομένων. Με αυτό τον τρόπο κάθε διαθέσιμο αυτοκίνητο στη σκηνή του δυστυχήματος, είναι ικανό να απαντά σε ερωτήσεις και να παρέχει επιπλέον λεπτομέρειες στο τηλεφωνικό κέντρο.

Είναι επιτακτική ανάγκη να παρθούν μέτρα για τη μείωση του αριθμού των θανάτων και των τραυματισμών στους δρόμους της Ευρώπης. Το 2009 περίπου 35.000 άνθρωποι έχασαν την ζωή τους και 1,5 εκατομμύρια άτομα τραυματίστηκαν σε περίπου 1,15 εκατ. τροχαία ατυχήματα στο οδικό δίκτυο της ΕΕ.

Το 2009 περίπου 35.000 άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους και 1,5 εκατομμύρια άτομα τραυματίστηκαν σε περίπου 1,15 εκατ. τροχαία ατυχήματα στο οδικό δίκτυο της ΕΕ.

Γρήγορη βοήθεια

Η άμεση ειδοποίηση σε περίπτωση ατυχήματος και ο προσδιορισμός της ακριβούς τοποθεσίας συμβάλλουν στη μείωση του χρόνου ανταπόκρισης από τις αρμόδιες αρχές κατά 50% σε αγροτικές και 40% σε αστικές περιοχές.

Χάρη στη σημαντική μείωση του χρόνου ανταπόκρισης το eCall αναμένεται να σώσει έως και 2500 ζωές τον χρόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση και να μειώσει τη σοβαρότητα των δεκάδων χιλιάδων τραυματισμών, γεγονός που θα οδηγήσει στην ταχύτερη ανάρρωση και προοπτική των ασθενών.

Επίσης φτάνοντας νωρίτερα στον τόπο του ατυχήματος το συνεργείο διάσωσης θα μπορεί να καθαρίσει ταχύτερα τον χώρο της σύγκρουσης και να ελαττώσει έτσι τον κίνδυνο δευτερογενούς ατυχήματος και την κυκλοφοριακή συμφόρηση.

Από οικονομικής άποψης η απώλεια της ΕΕ που προκαλείται από τροχαία ατυχήματα ανέρχεται σε περισσότερο από €60 δις ανά έτος. Εάν όλα τα αυτοκίνητα ήταν εξοπλισμένα με το eCall υπολογίζεται ότι η πρόσθετη εξοικονόμηση θα ήταν €20 δις ανά έτος.

Υλοποίηση

Παρά τα πολλά οφέλη που αποκομίζονται, το eCall έχει ακόμα αρκετό δρόμο να διανύσει πριν από την εγκατάσταση και τη λειτουργία του στην Ευρώπη. Η καθυστέρηση αυτή οφείλεται κυρίως στην υλοποίηση παράλληλων δράσεων από ένα φάσμα ενδιαφερόμενων μερών και οργανισμών που εμπλέκονται σε αυτήν την αλυσίδα. Τα μέτρα που πρέπει να παρθούν είναι:

- Πρώτο μέτρο είναι όλα τα αυτοκίνητα που φεύγουν από τη γραμμή παραγωγής να είναι εξοπλισμένα με συσκευές eCall και να πληρούν κοινά Ευρωπαϊκά Πρότυπα.
- Δεύτερο μέτρο είναι οι τηλεφωνικοί πάροχοι να διασφαλίσουν ότι τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας είναι ικανά να αναγνωρίσουν κλήσεις από και προς τη συσκευή eCall. Η φωνητική κλήση και τα ελάχιστα στοιχεία από το ατύχημα πρέπει να διαβιβάζονται το συντομότερο δυνατό στο κέντρο κλήσεων έκτακτης ανάγκης.
- Τρίτο, τα κέντρα έκτακτής ανάγκης και οι υπηρεσίες διάσωσης πρέπει να είναι ειδικά εξοπλισμένα για την επεξεργασία των δεδομένων που θα λαμβάνονται από τα eCall. Για παράδειγμα, τα κέντρα έκτακτης ανάγκης θα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με ειδικές συσκευές για να μπορούν να διαβιβάζουν τις πληροφορίες σε ασθενοφόρα, περιπολικά, πυροσβεστική, νοσοκομεία κτλ. Δυστυχώς δεν είναι όλα τα κέντρα κλήσεων έκτακτης ανάγκης σε όλες τις χώρες της ΕΕ σε θέση να υποστηρίξουν αυτές τις λειτουργίες.

Στον ευρωπαϊκό χώρο έχει δημιουργηθεί η Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα eCall η οποία συντονίζει το έργο των εθνικών πλατφόρμων. Ειδικότερα αποτελεί συνέχεια της προ-ανάπτυξης πιλοτικών προγραμμάτων που προορίζονται για τη δοκιμή και την εξασφάλιση της διαλειτουργικότητας και της αποτελεσματικότητας της υπηρεσίας eCall σε όλη την Ευρώπη.

Επί του παρόντος τα κράτη μέλη της ΕΕ που έχουν δηλώσει επίσημα την υποστήριξή τους για την έγκαιρη ανάπτυξη ενός πανευρωπαϊκού συστήματος eCall είναι: Αυστρία, Βέλγιο, Κύπρος, Δημοκρατία της Τσεχίας, Δανία, Εσθονία, Φιλανδία, Γερμανία, Ελλάδα, Ιταλία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Μάλτα, Ολλανδία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Ισπανία και Σουηδία. Τέσσερα ακόμα κράτη μέλη έχουν αρχίσει εσωτερικές διαδικασίες δημιουργίας eCall: Βουλγαρία, Ουγγαρία, Λετονία και Πολωνία.

Συντονισμός

Η Ευρωπαϊκή eCall Πλατφόρμα φέρνει στο ίδιο τραπέζι εμπειρογνώμονες από τα κράτη μέλη και τους ενδιαφερόμενους (κατασκευαστές αυτοκίνητων, επιχειρήσεις τηλεπικοινωνιών, προμηθευτές, λέσχες αυτοκινήτου, τμήματα οδικών μεταφορών κτλ.) με σκοπό την ολοκλήρωση της εργασίας για τα τμήματα και τις διεργασίες στην αλυσίδα που πρέπει να συμπληρωθούν.

Η πλατφόρμα αυτή συντονίζει και παρακολουθεί την εφαρμογή eCall σε όλη την Ευρώπη. Εξασφαλίζει την έγκαιρη αποτελεσματική και εναρμονισμένη προσπάθεια εφαρμογής των σχετικών ευρωπαϊκών προτύπων.

Στον ευρωπαϊκό χώρο υπάρχουν σήμερα περισσότερες από 100 επίσημες δεσμεύσεις για το πανευρωπαϊκό eCall από τις οργανώσεις της βιομηχανίας, της οδικής ασφάλειας, τα τμήματα ασφάλειας, τις αστυνομικές διευθύνσεις και άλλους οργανισμούς.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προσπάθειά της να προωθήσει την εφαρμογή του ηλεκτρονικού συστήματος eCall σε όλα τα κράτη μέλη, παίρνει διάφορα επιπρόσθετα μέτρα. Τα μέτρα αυτά περιλαμβάνουν την υποστήριξη της ευρωπαϊκής πλατφόρμας με την ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση των οδηγών, καταναλωτών και εμπόρων αυτοκινήτων, ως επίσης και τη χρηματοδότηση των πιλοτικών έργων για την εφαρμογή eCall.
Η Επιτροπή εξετάζει επίσης τη θέσπιση νομοθετικών μέτρων που θα απευθύνονται σε διαφόρους φορείς όπως:
α) Με την εισαγωγή νέου ρυθμιστικού πλαισίου στις αυτοκινητοβιομηχανίες επιβάλλοντας την εισαγωγή και εγκατάσταση μιας οικονομικά συμφέρουσας συσκευής eCall σε όλα τα νέα οχήματα.
β) Όλοι οι τηλεφωνικοί πάροχοι θα πρέπει να διαβιβάζουν έγκαιρα και αποτελεσματικά τις έκτακτες κλήσεις και τα συναφή δεδομένα από το χώρο του δυστυχήματος στα κέντρα εκτάκτων αναγκών.
γ) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να αναβαθμίσουν άμεσα τα κέντρα έκτακτης ανάγκης για αποτελεσματική αντιμετώπιση στις τηλεκλήσεις.
Η Ευρωπαϊκή Τεχνική Επιτροπή ETSI TC EMTEL (Emergency Communications) εκπονεί πρότυπα για τεχνολογίες υποστηρικτικές σε θέματα εκτάκτων αναγκών και είναι υπεύθυνη για τη συλλογή στοιχειών και απαιτήσεων των εθνικών αρχών που είναι υπεύθυνες για την τροφοδότηση στοιχειών και πληροφοριών εκτάκτων αναγκών. Η εισαγωγή τέτοιων πρωτοποριακών ενεργειών θα βοηθήσει τα μέγιστα στην αποτελεσματική αντιμετώπιση των δυστυχημάτων με κύριο στόχο τη διάσωση ανθρώπων από βέβαιο θάνατο. Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης συμμετέχει ενεργά στην τεχνική αυτή επιτροπή.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το θέμα και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ETSI TC EMTEL «Emergency Communications» παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνούν με τα γραφεία του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης.

Πηγές: European Commission, Information Society and Media, European Telecommunication Standard Institute (ETSI).

**Λειτουργός Πληροφορικής*
Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης

Κυπριακή Πλατφόρμα Ασφάλειας

*Του Δρα Γιώργου Μπούστρα**

Η εναρκτήρια εκδήλωση της Κυπριακής Πλατφόρμας Ασφάλειας έλαβε χώρα στο Πολιτιστικό Κέντρο του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου την Τετάρτη 22 Φεβρουαρίου. Την εκδήλωση χαιρέτισαν ο διευθυντής του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, κ. Λέανδρος Νικολαΐδης, και η διοικητής της Πολιτικής Άμυνας, κ. Μαρία Παπά. Την εκδήλωση χαιρέτισαν επίσης εκπρόσωποι του ΚΕΒΕ, της ΟΕΒ και του ΣΑΥΚ. Εκ μέρους του προέδρου του ΕΤΕΚ χαιρέτισε το μέλος του Συμβούλιου δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου. Στην ομιλία του προέδρου του ΕΤΕΚ εκφράσθηκε η ιδιαίτερη ικανοποίηση του ΕΤΕΚ για τη δημιουργία της πλατφόρμας και η προθυμία του να συνεισφέρει στην περαιτέρω προώθηση του θέματος Ασφάλεια.
Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν η δομή και οι στόχοι της Πλατφόρμας από το μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής της Πλατφόρμας, διευθυντή του Center for Risk and Safety in the Environment (CERISE) του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου δρα Γιώργο Μπούστρα. Σύμφωνα με τον δρα Μπούστρα «σκοπός της Πλατφόρμας είναι να δημιουργήσει μια γέφυρα επικοινωνίας μεταξύ του ακαδημαϊκού, επιχειρηματικού και κυβερνητικού κόσμου ώστε να προαχθεί η κουλτούρα ασφάλειας σε κοινωνικό επίπεδο. Η αναγκαιότητα για μεγαλύτερη ασφάλεια στην καθημερινότητά μας είναι σαφής και έντονη. Πρέπει να δημιουργηθούν οι εκπαιδευτικές, ακαδημαϊκές και πρακτικές υποδομές οι οποίες θα δημιουργήσουν ένας ασφαλές περιβάλλον σε όλους τους τομείς».
Σκοπός της δημιουργίας της Πλατφόρμας είναι:
- Η προώθηση της έρευνας στον τομέα της ασφάλειας,
- Η έναρξη μιας αμφίδρομης επικοινωνίας μεταξύ κοινωνικών και επαγγελματικών φορέων με τους ακαδημαϊκούς φορείς με σκοπό τη δημιουργία μιας

ερευνητικής ατζέντας που θα ανταποκρίνεται στα υπαρκτά προβλήματα,
- Η μεταφορά της υπάρχουσας γνώσης και της γνώσης από τα μελλοντικά ερευνητικά προγράμματα από τα ακαδημαϊκά ιδρύματα προς τους κοινωνικούς και επαγγελματικούς φορείς,
- Η προώθηση μιας κουλτούρας ασφάλειας στην κοινωνία.

Τομείς ενδιαφέροντος της Πλατφόρμας:
Οι τομείς ενδιαφέροντος της Πλατφόρμας Ασφάλειας είναι πολυδιάστατοι όπως είναι και η επιστήμη της ασφάλειας. Περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- Ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων (φυσική και ψυχολογική),
- Ασφάλεια στο δομημένο περιβάλλον κατά τα στάδια σχεδιασμού, κατασκευής και χρήσης,
- Προστασία του περιβάλλοντος από χημικούς και άλλους κινδύνους,
- Σωστή χρήση της τεχνολογίας στον τομέα της ασφάλειας,
- Μελέτη των κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων των ατυχημάτων και των καταστροφών.

Η Κυπριακή Πλατφόρμα Ασφάλειας αποτελεί προσπάθεια εκπροσώπων του ακαδημαϊκού και επιχειρηματικού κόσμου με στόχο να προδιαγράψει την ατζέντα της ασφάλειας για τα επόμενα χρόνια στην Κύπρο. Η Κυπριακή Πλατφόρμα Ασφάλειας αποτελεί Εθνική Δομή / Εκπρόσωπο της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα Βιομηχανικής Ασφάλειας ETPIS. Την Πλατφόρμα Ασφάλειας εκπροσωπούν οι (με αλφαβητική σειρά):
- Δρ Γιώργος Γρηγορίου (Πανεπιστήμιο Λευκωσίας)
- Δρ Ιωάννου Ιωάννης (Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- Δρ Κυπριανίδου-Λεοντίδου Τασούλα (ΕΤΕΚ)
- Δρ Μιχαηλίδης Αλέξανδρος (ΤΑΛΩΣ Λτδ)
- Δρ Μπούστρας Γιώργος (Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- Καθ. Πέτρου Μιχάλης (Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- Δρ Φυρίλας Μάριος (Πανεπιστήμιο Φρέντερικ)
- Δρ Χατζημιτσής Διόφαντος (Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου)

Στο πλαίσιο της Κυπριακής Πλατφόρμας Ασφάλειας, μετά το πέρας των εργασιών, πραγματοποιήθηκε εργαστήρι με έμφαση στην Προστασία Κρίσιμων Εγκαταστάσεων. Στο εργαστήρι έλαβαν μέρος επιστήμονες από την Κύπρο και το εξωτερικό.
Η Πλατφόρμα χωρίστηκε σε έξι ομάδες εργασίας:
- Πυροπροστασία / Πυρομηχανική
- Α&Υ στην εργασία
- Α&Υ στις κατασκευές
- Βιομηχανικός Θόρυβος
- Χημικοί / Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι
- Προστασία Υποδομών

Σκοπός των ομάδων εργασίας είναι να καταλήξουν σε κείμενο πολιτικής το οποίο θα αποτελέσει το όραμα για την ασφάλεια στην Κύπρο για τα επόμενα χρόνια. Τα μέλη του ΕΤΕΚ καλούνται να στελεχώσουν και να συνεισφέρουν στην επιτυχή ολοκλήρωση του έργου των ομάδων εργασίας.

**Center for Risk and Safety in the Environment (CERISE)*
safety@euc.ac.cy

Καλύτερη εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας της ΕΕ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξετάζει τρόπους για να βοηθήσει τα κράτη μέλη να εφαρμόζουν πλήρως τους περιβαλλοντικούς κανόνες της ΕΕ, ώστε να αντλούν υγειονομικά και οικονομικά οφέλη.

Η αδυναμία των κυβερνήσεων να εφαρμόζουν πλήρως τους περιβαλλοντικούς κανόνες της ΕΕ εκτιμάται ότι στοιχίζει στην οικονομία €50 δισ. τον χρόνο, κυρίως λόγω των δαπανών για υγειονομική περίθαλψη και καθαρότερο περιβάλλον.

Η συνεπής τήρηση των κανόνων της ΕΕ θα έχει ως αποτέλεσμα ένα καθαρότερο και πιο βιώσιμο περιβάλλον, πράγμα που θα είναι καλό για την υγεία αλλά και για την οικονομία. Για παράδειγμα, η πιστή εφαρμογή των κανόνων της ΕΕ για τα απόβλητα θα δημιουργούσε 400.000 θέσεις εργασίας και θα εξοικονομούσε €72 δισ. (σε σύγκριση με τη μη εφαρμογή των κανόνων).

Ως πρώτο βήμα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ζήτησε από τις κυβερνήσεις των κρατών μελών και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο να της διαβιβάσουν τις απόψεις τους για το πώς μπορούν να αξιοποιηθούν καλύτερα τα περιβαλλοντικά μέτρα της ΕΕ. Οι απαντήσεις τους θα χρησιμεύσουν για τη διαμόρφωση συγκεκριμένων προτάσεων που αναμένεται να υποβληθούν εντός του έτους.

Οι προτάσεις θα περιλαμβάνουν μέτρα για τη συ-

γκέντρωση περισσότερων πληροφοριών σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής της ευρωπαϊκής νομοθεσίας στην πράξη, καθώς και για την επιτάχυνση της δράσης των κυβερνήσεων έναντι των περιβαλλοντικών προβλημάτων. Θα περιλαμβάνουν πιθανότατα τα εξής:

- Αύξηση των περιβαλλοντικών πληροφοριών που διατίθενται ηλεκτρονικά (ιδίως των πληροφοριών για τον τρόπο εφαρμογής των κανόνων σε τοπικό επίπεδο)
- Βελτίωση των ελέγχων και της παρακολούθησης, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή εφαρμογή της νομοθεσίας
- Διευκόλυνση της υποβολής καταγγελιών στις εθνικές αρχές για περιβαλλοντικά προβλήματα
- Σφυρηλάτηση μιας κοινής προσέγγισης των περιβαλλοντικών προκλήσεων στα εθνικά δικαστήρια προς όφελος των πολιτών, των αρχών και των επιχειρήσεων
- Παροχή βοήθειας στις κυβερνήσεις των κρατών μελών, ώστε να μπορούν να διοχετεύουν τους πόρους τους στην αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων.

Σε πρόσφατη έρευνα με θέμα τη στάση των Ευρωπαίων πολιτών απέναντι στο περιβάλλον, 3 στους 4 ερωτηθέντες απάντησαν ότι η κατάσταση του περιβάλλοντος έχει αντίκτυπο στην ποιότητα ζωής τους.

Παγκόσμιο Φόρουμ για το Νερό

Στις αρχές Μαρτίου η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε τις απόψεις της για τα θέματα που αφορούν το νερό στο Παγκόσμιο Φόρουμ για το Νερό που διοργανώθηκε στη Μασσαλία. Το φόρουμ αυτό πραγματοποιείται κάθε 3 χρόνια για να βοηθά τις διάφορες χώρες του κόσμου να συντονίζουν την πρόσβαση στο καθαρό νερό και να προστατεύουν τους υδάτινους πόρους.

Από το 2004 και μετά, χάρη στις χρηματοδοτήσεις της ΕΕ απόκτησαν πρόσβαση σε καθαρό πόσιμο νερό 32 εκατ. άτομα και τουαλέτες 9,5 εκατ. άτομα.

Επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας

Η οδηγία για την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας είναι σημαντική για την προαγωγή της ενεργειακής απόδοσης και την αύξηση της ευαισθητοποίησης των καταναλωτών. Παρέχοντας στους καταναλωτές συγκριτικά στοιχεία για την κατανάλωση ενέργειας των προϊόντων που αγοράζουν, η ενεργειακή επισήμανση ευνοεί τη λήψη επιτυχέστερων αποφάσεων για την ενέργεια και την εξοικονόμηση κόστους. Επιπλέον, ενθαρρύνει τους κατασκευαστές να αναπτύξουν προϊόντα με καλή βαθμολογία της ενεργειακής απόδοσης. Επίσης, ο καθορισμός κοινών ενωσιακών κατωφλίων σε σχέση με την ενεργειακή απόδοση (B, A, A +, κτλ.) παρέχει στα κράτη μέλη ένα σαφές πλαίσιο όσον αφορά απαιτήσεις για αγορές. Το πλαίσιο αυτό είναι χρήσιμο και για άλλους ενδιαφερόμενους, όπως είναι οι ιδιωτικές εταιρείες, για τις διαφημιστικές τους δραστηριότητες.

Η νομοθεσία της ΕΕ αποβλέπει στο να εφοδιάσει όλες τις χώρες με τις δυνατότητες αυτές. Μολονότι στις 18 Ιουλίου 2011 απεστάλησαν προειδοποιητικές επιστολές, η Κύπρος, η Ρουμανία και η Ιταλία δεν έχουν ακόμα ενημερώσει την Επιτροπή για την πλήρη μεταφορά της οδηγίας στην εθνική τους νομοθεσία.

Κατόπιν τούτου, η Επιτροπή αποφάσισε στις 27 Φεβρουαρίου να αποστείλει στα εν λόγω κράτη μέλη αιτιολογημένες γνώμες. Εάν αυτά δεν συμμορφωθούν με τις νομικές υποχρεώσεις που υπέχουν εντός δύο μηνών, η Επιτροπή ενδέχεται να τις παραπέμψει στο Δικαστήριο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

Ιστορικό

Οι διαδικασίες παράβασης αναφέρονται στην οδηγία 2010/30/ΕΕ για την επισήμανση της ενεργειακής κατανάλωσης, που καλύπτει όλα τα σχετικά με την ενέργεια προϊόντα, τη διαφήμισή τους και τη χρήση τους στις δημόσιες συμβάσεις.

Η ΕΕ έχει αναλάβει δέσμευση για περιστολή των εκπομπών θερμοκηπιακών αερίων κατά 20% σε σχέση με τα επίπεδά τους του 1990, καθώς και περιορισμό κατά 20% της ενεργειακής μας κατανάλωσης μέσω βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, έως το 2020. Η επισήμανση της ενεργειακής κατανάλωσης είναι παράγοντας κεφαλαιώδους σημασίας για την επίτευξη των παραπάνω στόχων.

Εκτιμάται ότι με τα έως τώρα θεσπισμένα μέτρα βάσει της προηγούμενης οδηγίας 92/75/ΕΟΚ για την επισήμανση της ενεργειακής κατανάλωσης (σε ψυγεία και καταψύκτες, πλυντήρια, στεγνωτήρια, πλυντήρια πιάτων, οικιακό φωτισμό, κλιματιστικά δωματίων και φούρνους) εξοικονομούνται ήδη περίπου 40-50 τεραβατώρες ετησίως, ποσότητα που αντιστοιχεί στην ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας της Πορτογαλίας. Με βάση τη νέα οδηγία 2010/30/ΕΚ, έχει ολοκληρωθεί η αναθεώρηση των ετικετών για ψυγεία και καταψύκτες, πλυντήρια, πλυντήρια πιάτων και κλιματιστικά δωματίων, ενώ έχουν κυκλοφορήσει οι νέες ετικέτες για τηλεοράσεις.

Περισσότερες πληροφορίες:
http://ec.europa.eu/energy/efficiency/labelling/labelling_en.htm
http://ec.europa.eu/eu_law/infringements/infringements_en.htm

Galletti

AIR CONDITIONING

COOLING + HEATING + SANITARY HOT WATER =

ONLY ONE SYSTEM FOR 365 DAYS/YEAR USAGE.

HiWarm

Multifunctional split-type unit,
for residential applications
capacity from 12 up to 33 kW
condensing unit for indoor installation and
refrigerant/air heat exchanger for outdoor installation

MTV WATER SERVICES LTD

Βασ. Κωνσταντίνου 146, Κατ. 1, 2
3080 Τσίρειο, Λεμεσός - Κύπρος
Τηλ: 25389155 - Φαξ: 25389153
Email: info@mtvwaterservices.com

146. Vas. Konstantinou, Shop 1, 2
3080 Tsirio, Limassol - Cyprus
Tel: 25389155 - Fax: 25389153
www.mtvwaterservices.com

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΕΤΕΚ

Εκπόνηση μελετών από λειτουργούς του Δημοσίου

Το Επιστημονικό και Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, έχοντας γίνει δέκτης σημαντικού αριθμού αναφορών και καταγγελιών σχετικά με μέλη του τα οποία ενώ εργοδοτούνται στον δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα, προχωρούν στην εκπόνηση, ετοιμασία, ή ακόμη σε ορισμένες περιπτώσεις και υποβολή μελετών (Αρχιτεκτονικών, Στατικών, Μηχανολογικών, Ηλεκτρολογικών, ή άλλων μελετών), προβαίνοντας μάλιστα και στη δημοσιοποίηση της δραστηριότητας αυτής μέσω του διαδικτύου και άλλων μέσων, επισημαίνει τα ακόλουθα:

1. Η εν λόγω δραστηριότητα αντίκειται τόσο στους σχετικούς κανονισμούς που διέπουν τη λειτουργία τμημάτων, υπηρεσιών και οργανισμών του δημόσιου τομέα, όσο και στους περί δεοντολογίας των Μελών του ΕΤΕΚ Κανονισμούς.

2. Περαιτέρω, τέτοιου είδους συμπεριφορές δημιουργούν συνθήκες αθέμιτου ανταγωνισμού μεταξύ, αφενός των λειτουργών της δημόσιας ή εκπαιδευτικής υπηρεσίας και των οργανισμών δημοσίου δικαίου και, αφετέρου, των ελεύθερων επαγγελματιών, αφού παρέχεται στους πρώτους η δυνατότητα καθορισμού της αμοιβής σε απαράδεκτα χαμηλά επίπεδα, δεδομένου ότι αυτή είναι επιπρόσθετη από τις μισθολογικές τους απολαβές.

3. Παράλληλα, καθώς δεν μπορούν να αποκλειστούν περιπτώσεις σύγκρουσης του προσωπικού συμφέροντος με το επαγγελματικό καθήκον, δημιουργούνται προϋποθέσεις δυσλειτουργίας της κρατικής μηχανής και ζημίας του δημοσίου συμφέροντος.

Το Επιμελητήριο, συνεισφέροντας στην αποφυγή της πιο πάνω δυσλειτουργίας, έχει υιοθετήσει ως πάγια πρακτική τη μη έκδοση έγγραφων βεβαιώσεων στα μέλη τα οποία υπηρετούν στον δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα, εκτός εάν χορηγείται σχετικά ειδική άδεια από την υπηρεσία τους. Η επιτυχής, όμως, εφαρμογή της πρακτικής αυτής εξαρτάται από την πληροφόρηση που είναι διαθέσιμη στο Επιμελητήριο, η οποία προέρχεται από τα ίδια τα μέλη. Με στόχο, λοιπόν, την πληρέστερη ενημέρωση στο συγκεκριμένο θέμα, η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ έχει -στη συνεδρία 02/2012 της 24/1/2012- αποφασίσει όπως ζητηθεί από τα μέλη, μέσω σχετικής υπεύθυνης δήλωσης, η οποία θα πρέπει να υποβάλλεται σε ετήσια βάση, να δηλώνουν το καθεστώς εργοδότησής τους. Η υποβολή δήλωσης για το εκάστοτε τρέχον έτος θα αποτελεί προϋπόθεση για την έκδοση των έγγραφων βεβαιώσεων δυνάμει του Άρθρου 8(Α) του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου και της ΚΔΠ 111/2006 (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Κανονισμοί του 2006), με την εν λόγω ρύθμιση να τίθεται άμεσα σε ισχύ.

Σε κάθε περίπτωση το Επιμελητήριο καλεί τα μέλη του να συμβάλουν ενεργά και ουσιαστικά στη διατήρηση του κύρους του μηχανικού σε υψηλά επίπεδα, μη αποδεχόμενα υποβάθμιση του επαγγέλματος, προστατεύοντας παράλληλα τη νομιμότητα αλλά και την αξιοπιστία και την εκτίμηση που χαίρει ο τεχνικός κόσμος από το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο.

Έλλειψη τσιμέντου από την αγορά - Η χαριστική βολή στην οικοδομική βιομηχανία;

Το Επιμελητήριο παρακολουθεί με ανησυχία το θέμα που έχει προκύψει από τις συνέπειες της εργατικής διαφοράς στην Τσιμεντοποιία Βασιλικού. Δυστυχώς, και ενώ οι συνέπειες της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης έχουν επηρεάσει δυσμενώς και ίσως περισσότερο από κάθε άλλο κλάδο της οικονομίας την οικοδομική βιομηχανία, από τη βδομάδα που ξεκίνησε η απεργία στην Τσιμεντοποιία Βασιλικού, ο κατασκευαστικός τομέας έχει παραλύσει από την έλλειψη τσιμέντου. Οι συνέπειες για τον τόπο αλλά και για τις προσπάθειες που καταβάλλει η χώρα μας για ανάκαμψη της οικονομίας είναι αναμφίβολα ανυπολόγιστες.

Το Επιμελητήριο σέβεται απόλυτα το δικαίωμα των εργαζομένων στη διεκδίκηση των αιτημάτων τους αλλά και την προσπάθεια που η κάθε εταιρεία οφείλει να καταβάλλει για επιβίωσή της στις σημερινές οικονομικά δύσκολες συνθήκες που έχουν διαμορφωθεί. Ταυτόχρονα, όμως, υπογραμμίζεται ότι κανένας δεν έχει το δικαίωμα να αγνοεί, ή και εμμέσως να ακυρώνει, τις καθημερινές τεράστιες προσπάθειες, τις θυσίες αλλά και τις στερήσεις όλων των πολιτών της χώρας που έχουν ως στόχο την ανόρθωση της οικονομίας του τόπου. Τα τεκταινόμενα στην Ελλάδα και η δεινή οικονομική κατάσταση στην οποία έχει περιέλθει η χώρα θα πρέπει να αποτελούν παράδειγμα προς αποφυγή.

Ενόψει των πιο πάνω, το Επιμελητήριο καλεί τόσο την εργοδοτική πλευρά όσο και τους εκπροσώπους των εργαζομένων να σταθούν, έστω και την υστάτη, στο ύψος των περιστάσεων με πνεύμα αλληλοκατανόησης και με γνώμονα το καλό του τόπου. Περαιτέρω θεωρούμε ότι και η Πολιτεία θα πρέπει να εντείνει τις προσπάθειές της και μέσω πρωτοβουλιών της να διευκολύνει τη γεφύρωση της διαφοράς.

Επιπλέον, και μέχρι την οριστική γεφύρωση των διαφορών στη συγκεκριμένη εταιρεία, το Επιμελητήριο θεωρεί ότι δεν θα πρέπει να αποκλειστούν τυχόν άλλες επιλογές, περιλαμβανομένης και της εισαγωγής τσιμέντου, εφόσον τούτο κριθεί αναγκαίο για αποφυγή αλυσιδωτών προβλημάτων και επιδείνωση της κατάστασης της οικονομίας.

Σεμινάρια Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ

Ημερομηνία διεξαγωγής: 9-10 Απρίλη.

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να: αξιολογήσουν την καταλληλότητα της σύμβασης σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου, αξιολογήσουν τον προϋπολογισμό του έργου σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτήν, να αποτιμήσουν την πιθανότητα επίτευξης των στόχων του έργου, να προσδιορίσουν την στρατηγική υλοποίησης του έργου.

Εισηγητής: Άντης Σφήκας.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ημερομηνία διεξαγωγής: 18, 21, 25, 28 Απρίλη, 8:30-16:45 και 2 Μαΐου, 8:30-12:45.

Στόχοι του προγράμματος είναι η εκπαίδευση και η κατάρτιση των ενδιαφερομένων στην εφαρμογή των μεθόδων για την επιθεώρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, όπως αυτές καθορίζονται στους Κανονισμούς της 16ης Έκδοσης.

Εισηγητής: Νεόφυτος Νεοφύτου.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ημερομηνία διεξαγωγής: 24 Απρίλη.

Σκοπός είναι η εισαγωγή των συμμετεχόντων στις βασικές αρχές ανάλυσης των φωτοβολταϊκών και θερμικών ηλιακών συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην τεχνοοικονομική ανάλυση των συστημάτων αυτών.

Εισηγητής: Δρ. Ανδρέας Πουλλικάς.

Τα πιο πάνω προγράμματα έχουν εγκριθεί από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ). Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενους τους, οι οποίοι πληρούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.

Πληροφορίες: 22466633.

Μπορείτε να πιστέψετε ότι η τσεκολατούρα θερμαίνει το σαλόνι;

ομοιόμορφη διάδοση θερμότητας

άνετο και σωστό αναπνευστικό περιβάλλον

εξαιρετικά οικονομικό μέχρι 40%

Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου

thermodul
radiant skirting board heating systems by hekos

Μοντέλο ζεστού νερού

Μοντέλο ηλεκτρικό

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

iCLIMA

22 43 43 43
www.iclima.com.cy

Προβλήματα με τα πρότυπα για τους χώρους στάθμευσης

Συγκεκριμένες πρόνοιες της εγκυκλίου του υπουργείου Εσωτερικών για τα πρότυπα για παροχή και διαμόρφωση χώρων στάθμευσης (Εντολή 3/2011) οι οποίες κρίνονται ότι θα δημιουργήσουν προβλήματα εντόπισε το ΕΤΕΚ και για το σκοπό αυτό ενημέρωσε τόσο τον υπουργό Εσωτερικών, Νεοκλή Συλικιώτη, όσο και το Πολεοδομικό Συμβούλιο. Το Επιμελητήριο σε σχετική επιστολή του κάνει αναφορά και σε γενικότερα ζητήματα τα οποία αφορούν δημοσίευση εντολών που ρυθμίζουν πολεοδομικά θέματα.

Για τους χώρους στάθμευσης το ΕΤΕΚ σημειώνει:

• Η νέα πρόνοια, με την οποία για κάθε οικιστική μονάδα με ωφέλιμο εμβαδόν πέραν των 150 τ.μ. θα απαιτείται πρόσθετα με τους συνήθεις, ένας επιπλέον χώρος στάθμευσης ανά μονάδα κατοικίας, παρουσιάζει μια σειρά από προβλήματα με σημαντικότερα αυτό της ισοπεδωτικής προσέγγισης, η οποία θα αυξήσει το κόστος απόκτησης κατοικίας και θα πλήξει, κυρίως, τα χαμηλά εισοδηματικά στρώματα. Επισημαίνεται, επίσης, η ατυχής χρονική στιγμή επιβολής της εν λόγω ρύθμισης ελέω της οικονομικής κρίσης που μαστίζει τον τομέα.

• Σε ό,τι αφορά τις ελάχιστες εξωτερικές ακτίνες στροφής οχήματος προς και από χώρο στάθμευσης, το ΕΤΕΚ έκανε συγκεκριμένες εισηγήσεις σημειώνοντας ότι οι ακτίνες στροφής θα πρέπει να ισχύουν μόνο για σκοπούς διακίνησης και όχι για σκοπούς στάθμευσης αυτοκινήτων. Σε ό,τι αφορά το θέμα αυτό το Επιμελητήριο έχει εισηγηθεί την ετοιμασία ενός προτύπου/εγχειριδίου με τυπικούς χώρους στάθμευσης οι οποίοι θα πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις.

• Πέραν των πιο πάνω, το ΕΤΕΚ έθεσε μια σειρά από προβληματισμούς αναφορικά με την αύξηση των απαιτήσεων κατά το στάδιο οικοπεδοποίησης, την απάλειψη της απαίτησης ύπαρξης χώρου στάθμευσης για καφενεία στους πυρήνες οικισμών, και θεμάτων που άπτονται της οδικής ασφάλειας.

Γενικότερα, σε ό,τι αφορά την έκδοση εντολών, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι θα πρέπει να δίνεται πάντα μεταβατική περίοδος (π.χ. 3 μηνών) για την εφαρμογή τους, έτσι ώστε να μην προκαλείται αναστάτωση και προβλήματα σε προγραμματισμένες αναπτύξεις. Περαιτέρω θα πρέπει να αποσαφηνιστεί ότι οι μελέτες που στο μεταξύ έχουν ήδη κατατεθεί θα εξετάζονται με το καθεστώς που ίσχυε κατά την ημέρα υποβολής τους.

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΤΟ EU PILOT

Εφαρμογή οδηγίας 2005/36/ΕΚ για την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων

Η αναλυτική κατάσταση μαθημάτων που παρακολούθησε κάποιος αιτητής για εγγραφή του στο ΕΤΕΚ πρέπει να προσκομίζεται για σκοπούς παρουσίασης του περιεχομένου της εκπαίδευσής του και αποτελεί το μοναδικό εργαλείο που υπάρχει στη διάθεση του Επιμελητηρίου για σκοπούς εξέτασης του περιεχομένου σπουδών και διερεύνησης του ενδεχομένου να υφίστανται πιθανές ουσιαστικές διαφορές σε ό,τι αφορά τα ακαδημαϊκά προσόντα σε σχέση με την απαιτούμενη εθνική εκπαίδευση.

Το Επιμελητήριο απαιτεί την υποβολή αντιγράφων όλων των προσόντων των αιτητών καθώς και την υποβολή αποδεικτικών στοιχείων σε σχέση με την ιθαγένειά τους.

Περαιτέρω, για σκοπούς υποβολής αίτησης από πολίτες κρατών μελών απαιτείται η κατάθεση αντιγράφου πολιτικής ταυτότητας ή διαβατηρίου κράτους μέλους.

Όσον αφορά τις πληροφορίες που απαιτείται να δίνονται κατά την υποβολή αίτησης για να περιληφθούν στο αρχείο μηχανικών παρεχόντων υπηρεσίες σημειώνεται ότι το ΕΤΕΚ ζητεί να του υποβληθούν όλα τα απαραίτητα στοιχεία ώστε να εκδίδεται σχετική βεβαίωση που προνοείται στον περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμο.

Σημειώνεται ότι οι αρμόδιες αρχές αδειοδότησης στην Κύπρο, βάσει των προνοιών του υπό αναφορά νόμου, απαιτούν την υποβολή σχετικής βεβαίωσης από τους μελετητές κάθε έργου, η οποία με βάση τον νόμο αναφέρει το ίδιο το έργο. Νοείται ότι δεν υπάρχει οποιοσδήποτε περιορισμός στον αριθμό των έργων που θα αναληφθούν.

Η υφιστάμενη νομοθεσία που σχετίζεται με τα πιο πάνω θέματα είναι ο περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμος ν. 224/1990 και συγκεκριμένα τα άρθρα 25Α, 25Β, 25Γ, 25Δ, 25Ε και 25ΣΤ.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΕΚ

Δημιουργία Συμβουλίου Ενεργειακής Στρατηγικής

Το Επιμελητήριο συμφωνεί με τη Δημόσια Επιχείρηση Φυσικού Αερίου (ΔΕΦΑ) ότι η ενεργειακή ανάπτυξη της Κύπρου είναι συμβεβλημένη με την έλευση και χρήση του φυσικού αερίου. Αυτά αναφέρονται σε απαντητική επιστολή του Επιμελητηρίου προς τον πρόεδρο της ΔΕΦΑ, κ. Κώστα Ιωάννου.

Σε ό,τι αφορά στην πρόταση του Επιμελητηρίου για τη δημιουργία Συμβουλίου Ενεργειακής Στρατηγικής, στην επιστολή σημειώνεται ότι αυτή ήταν μια μη εξαντλητική εισήγηση, η οποία θα αποτελούσε τη βάση συζήτησης με την εκτελεστική εξουσία.

Σύμφωνα με την υφιστάμενη φιλοσοφία της πρότασης, στο ΣΕΣ θα συμμετέχουν όλοι οι σχετικοί με το θέμα φορείς. Εκ παραδρομής δεν συμπεριλήφθηκε η ΔΕΦΑ στην πρόταση.

Εφαρμογή Ευρωκωδίκων από 1η Ιανουαρίου

Η νομοθεσία για τους Ευρωκώδικες, όπως ψηφίστηκε, δεν παρέχει τη δυνατότητα εξαίρεσης των περιπτώσεων για τις οποίες έχουν κατατεθεί τα σχέδια για λήψη πολεοδομικής άδειας πριν τις 31 Δεκεμβρίου 2011.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η υποχρεωτική εφαρμογή των Ευρωκωδίκων δεν πρέπει να ιδωθεί ως μια ρύθμιση που θα αυξήσει το κατασκευαστικό κόστος αλλά ως μια ρύθμιση που έχει ως στόχο την αύξηση της ασφάλειας και της ποιότητας των οικοδομών.

Ενεργειακή Απόδοση και Ενεργειακή Πιστοποίηση Κτιρίων

Η θέσπιση ενός νομικού πλαισίου από μόνη της δεν θα οδηγήσει στο επιθυμητό αποτέλεσμα σε ότι αφορά την εφαρμογή της Οδηγίας 2010/31/ΕΚ η οποία σχετίζεται με τη Δημόσια Διαβούλευση για το νομοσχέδιο που τροποποιεί τους Νόμους που Ρυθμίζουν την Ενεργειακή Απόδοσης των Κτιρίων του 2006 και 2009 και για το νομοσχέδιο που τροποποιεί τους Κανονισμούς για την Ενεργειακή Πιστοποίηση των Κτιρίων.

Για το συγκεκριμένο θέμα, το ΕΤΕΚ, σε απαντητική του επιστολή προς τη γενική διευθύντρια του υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, υποστηρίζει ότι απαιτείται μία δέσμη μέτρων καθώς και συγκροτημένη και ολοκληρωμένη προσπάθεια για την επίτευξη του στόχου της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.

«Πέραν από την ετοιμασία ενός απλού και λειτουργικού νομοθετικού πλαισίου», το Επιμελητήριο σημειώνει ότι «απαιτείται η απαραίτητη βούληση για επιβολή του νόμου. Συνεπώς απαιτούνται αποτελεσματικοί μηχανισμοί παρακολούθησης εφαρμογής της Νομοθεσίας τόσο προληπτικοί όσο και κατασταλτικοί. Απαιτείται επίσης:

- Η εκπόνηση τεχνικών πρότυπων και κατευθυντήριων γραμμών που να λαμβάνουν υπόψη τις ιδιαιτερότητες και δυνατότητες της οικοδομικής μας βιομηχανίας
- Η υλοποίηση επικουρικών δράσεων που θα υποστηρίξουν την ανάπτυξη τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας χρήση στο δομημένο περιβάλλον
- Η εκπόνηση και συστηματική παρακολούθηση ενός ολοκληρωμένου και μακροχρόνιου σχεδίου ενεργειακής πολιτικής.

- Επαρκής πληροφόρηση και ενημέρωση όλων των εμπλεκόμενων
- Εκπαίδευση και τεχνική κατάρτιση μελετητών, εργοληπτών, εγκαταστατών, και λειτουργών των αρμόδιων αρχών».

Το ΕΤΕΚ τονίζει επίσης ότι θα ήταν χρήσιμο να γινόταν παράλληλα και η τροποποίηση της Κ.Δ.Π 429/2006 η οποία συνδέει την εφαρμογή του υπό διαβούλευση τροποποιητικού Νόμου και Κανονισμού με τον περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών νόμο.

Αναθέσεις συμβάσεων συμβούλων μελετητών από το Δημόσιο

Το Επιμελητήριο έχει αναθέσει σε ειδική επιτροπή τη μελέτη του θέματος των αναθέσεων συμβάσεων συμβούλων μελετητών από το Δημόσιο, με στόχο να υποβληθεί προς τη Διοικούσα Επιτροπή εισήγηση σε σχέση με τρόπους πιθανής βελτίωσης των κριτηρίων αξιολόγησης, ώστε να διευκολυνθούν στην αξιολόγηση των προσφορών οι αρμόδιες αρχές για να επιτευχθεί και η περαιτέρω χρήση της διαδικασίας της πιο συμφέρουσας οικονομικά προσφοράς.

Προς το σκοπό αυτό, το Επιμελητήριο έχει ήδη απευθύνει σχετικό ερωτηματολόγιο προς αντίστοιχους με το ΕΤΕΚ φορείς σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τους οποίους είναι σε επαφή.

Τα πιο πάνω αναφέρονται σε επιστολή του Επιμελητηρίου προς τη Γενική Λογίστρια της Δημοκρατίας, κ. Ρέα Γεωργίου. Στην επιστολή του ΕΤΕΚ, μεταξύ άλλων, αναφέρεται ότι «από την ενημέρωση που έχει το Επιμελητήριο αλλά και από τα αποτελέσματα σχετικής έρευνας που έχει διεξαγάγει, προκύπτει ότι αρμόδιες αρχές στην Κυπριακή Δημοκρατία συχνά αποφεύγουν τη χρήση της εν λόγω διαδικασίας, η οποία είναι κατά την άποψή μας η καταλληλότερη για τους σκοπούς εξασφάλισης υπηρεσιών συμβούλων μελετητών, επικαλούμενες προβλήματα που παρουσιάζονται κατά την εφαρμογή των κριτηρίων αξιολόγησης που περιλαμβάνονται στα πρότυπα έγγραφα διαγωνισμού που έχουν ετοιμαστεί από το Γενικό Λογιστήριο».

Σχέδια υπηρεσίας που πρέπει να συνάδουν με την περί ΕΤΕΚ νομοθεσία

Το Επιμελητήριο ενημερώθηκε από μέλη του ότι βρίσκεται σε εξέλιξη διαδικασία για την πλήρωση μιας κενής θέσης Ανώτερου Λειτουργού Πληροφορικής κλίμακα Α13+ΙΙ στο τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής. Γι' αυτό το λόγο απευθύνθηκε με επιστολή του προς την Επιτροπή Δημόσιας Υπηρεσίας καθώς είχε και στο παρελθόν απευθυνθεί κατ' επανάληψη στο τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής για τροποποίηση των σχεδίων υπηρεσίας του ώστε να συνάδουν με την περί ΕΤΕΚ νομοθεσία.

Το ΕΤΕΚ επισημαίνει στην επιστολή του ότι η άσκηση των καθηκόντων της θέσης του Ανώτερου Λειτουργού Πληροφορικής, όπως αυτά περιγράφονται στα αντίστοιχα Σχέδια Υπηρεσίας, συνιστούν άσκηση επαγγέλματος στη Μηχανική της Πληροφορικής (το άρθρο 2 του Νόμου 224/1990, προνοεί ότι κλάδος μηχανικής επιστήμης σημαίνει μεταξύ άλλων την «ηλεκτρονική μηχανική περιλαμβανομένης της μηχανικής της πληροφορικής»).

Το Επιμελητήριο ενημέρωσε επίσης την ΕΔΥ ότι «το άρθρο 25 (1) της περί ΕΤΕΚ νομοθεσίας, Ν 224/1990, προνοεί ότι κανένας δεν δικαιούται να ασκεί επάγγελμα μηχανικής επιστήμης εκτός και αν είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Μελών του ΕΤΕΚ στον αντίστοιχο κλάδο. Όπως έχουμε παρατηρήσει στη δημοσίευση για την εν λόγω θέση δεν περιέχεται πρόνοια για εγγραφή των υποψηφίων στο μητρώο μελών του ΕΤΕΚ.

Ενόψει όλων των πιο πάνω επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση στελέχωσης της θέσης από πρόσωπο που δεν είναι εγγεγραμμένο στο Μητρώο Μελών του ΕΤΕΚ στον αντίστοιχο κλάδο, η διαδικασία καθίσταται με βάση το Νόμο 224(Ι) του 1990 παράνομη και ευάλωτη σε δικαστικές αποφάσεις».

Με βάση όλα τα πιο πάνω το Επιμελητήριο θεωρεί ότι ο λειτουργός που θα στελεχώσει τη θέση ανώτερου λειτουργού Πληροφορικής στην κλίμακα Α13+ΙΙ, θα πρέπει σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία να είναι πρόσωπο εγγεγραμμένο στο μητρώο μελών του ΕΤΕΚ στον αντίστοιχο κλάδο.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΤΕΚ

Οι βασικές απαιτήσεις των Ευρωκωδίκων

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου διοργάνωσε, με επιτυχία, δύο ενημερωτικά σεμινάρια με θέμα «Οι βασικές απαιτήσεις των Ευρωκωδίκων». Τα σεμινάρια πραγματοποιήθηκαν στις 3 Μαρτίου στη Λευκωσία και στις 10 Μαρτίου στη Λεμεσό και τα παρακολούθησαν πέραν των 250 μηχανικών.

Στόχος των σεμιναρίων ήταν να παρουσιαστούν οι σημαντικότερες απαιτήσεις των Ευρωκωδίκων, οι οποίοι έχουν τεθεί σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2012, και να δοθεί καθοδήγηση στους μελετητές στο τι θα ήταν καλά να προσέχουν στις μελέτες και στον τρόπο παρουσίασης των μελετών τους για να επιτευχθεί ο καλύτερος δυνατός συντονισμός των μελετητών με τις αρμόδιες αρχές.

Εισηγητές στα σεμινάρια ήταν οι δρ Κρίστης Χρυσοστόμου, αναπληρωτής καθηγητής και κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής του ΤΕΠΑΚ και οι δρ Λοΐζος Παπαλοΐζου και δρ Χρίστος Ευσταθιάδης ειδικοί επιστήμονες στο ΤΕΠΑΚ.

Στα σεμινάρια παρουσιάστηκαν οι βασικές απαιτήσεις των Ευρωκωδίκων EN 1990 Βάσεις Σχεδιασμού Δομημάτων, EN 1991 Βάσεις Σχεδιασμού και Δράσεων στις Κατασκευές, EN 1992 Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα, EN 1993 Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών και EN 1998 Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών.

Στο χαιρετισμό του στις παρουσιάσεις ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχνιώτης, σημείωσε ότι «σε ό,τι αφορά την Κύπρο η εφαρμογή των Ευρωκωδίκων αποτελεί ένα άλμα 20 ετών σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τον τρόπο μελέτης των κτιρίων, καθώς ο νομοθετημένος κυπριακός σεισμικός κώδικας και τα σχετικά πρότυπα, τα οποία αφορούσαν τη στατική

μελέτη, εκπονήθηκαν στις αρχές της δεκαετίας του 1990». Περαιτέρω ανέφερε ότι «είναι αναμενόμενο ότι κατά τους πρώτους μήνες εφαρμογής θα παρατηρηθούν προβλήματα, θα εγερθούν ερωτήματα και θα τεθούν θέματα τα οποία χρήζουν διευκρίνισης». Παρ' όλα αυτά, κλείνοντας το χαιρετισμό του ο κ. Αχνιώτης υπογράμμισε ότι «ως Τεχνικό Επιμελητήριο είμαστε πεπεισμένοι ότι η χρήση των Ευρωκωδίκων εμπεδώνει και ενισχύει περαιτέρω την ασφάλεια και την ποιότητα στις κατασκευές και για αυτό θα πρέπει να συστρατευτούμε όλοι μας για να αξιοποιήσουμε με τον βέλτιστο τρόπο τη νέα ρύθμιση προς όφελος του κοινωνικού συνόλου».

Χορηγοί των σεμιναρίων ήταν οι εταιρείες BRC και Premier Guarantee Cyprus, οι οποίες εξειδικεύονται στον τομέα της ασφάλισης κατασκευών.

Ετήσια Γενική Συνέλευση ΣΜΜΗΚ

Ειδοποιούνται τα μέλη του Συνδέσμου Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου ότι η Ετήσια Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου, θα πραγματοποιηθεί στις 28 Απριλίου και ώρα 9:15πμ στο ξενοδοχείο Hilton Park στη Λευκωσία.

Η παρουσία όλων των μελών θεωρείται απαραίτητη για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη επιτυχία της Συνέλευσης. Μέλη του Συνδέσμου μπορούν να εγγράψουν θέματα με γραπτή αίτηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο μέχρι και επτά μέρες πριν τη Γενική Συνέλευση.

Παρακαλώ επικοινωνήστε με τα γραφεία του Συνδέσμου στο τηλέφωνο 22344647 και φαξ 22344521 για να δηλώσετε συμμετοχή το αργότερο μέχρι τις 23 Απριλίου.

Σεμινάριο Διαιτησίας

Πραγματοποιήθηκε στις 22 Μαρτίου, στη Δημοσιογραφική Εστία στη Λευκωσία, το πρώτο Σεμινάριο Διαιτησίας του ΕΤΕΚ. Το σεμινάριο απευθυνόταν, κυρίως, στα μέλη του Επιμελητηρίου τα οποία πληρούν τις σχετικές προϋποθέσεις και είχαν δηλώσει ενδιαφέρον για συμπερίληψη στο Μητρώο Διαιτητών.

Στόχος του Σεμιναρίου, αλλά και όσων θα ακολουθήσουν, δεν είναι η εξαρχής εκπαίδευση που απαιτείται για να καταστεί κάποιος Διαιτητής, αλλά η επιμόρφωση αναφορικά με τους Κανονισμούς Διαιτησίας που εξέδωσε το ΕΤΕΚ, ενόψει και της λειτουργίας της Υπηρεσίας Διαιτησίας.

Στο Σεμινάριο κύριοι ομιλητές ήταν οι κ. Νίκος Παπαευσταθίου (δικηγόρος), Άντης Σφήκας (πολιτικός μηχανικός) και Πλάτωνας Στυλιανού (πολιτικός μηχανικός), οι οποίοι παρουσίασαν, αντίστοιχα, το νομικό πλαίσιο διεξαγωγής Διαιτησιών, την Παραπομπή – Διαδικασία Εκδίκασης – Απόφαση και τους Κανονισμούς Διαιτησίας. Χαιρετισμό στο Σεμινάριο απηύθυνε ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχνιώτης.

Του Σεμιναρίου είχε προηγηθεί, την 21η Μαρτίου, ανοικτή εκδήλωση παρουσίασης των Κανονισμών και της Υπηρεσίας Διαιτησίας.

Η διεξαγωγή Διαιτησιών αποτελεί μία από τις βασικές υπηρεσίες που προσφέρονται από το ΕΤΕΚ. Η διεξαγωγή Διαιτησιών διέπεται από σχετικές διατάξεις οι οποίες εγκρίνονται και υιοθετούνται από το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ. Διατάξεις που καθόριζαν το πλαίσιο διεξαγωγής Διαιτησιών εγκρίθηκαν από το Γενικό Συμβούλιο ήδη από το 1999, χρονιά που σηματοδοτεί την έναρξη παροχής υπηρεσιών Διαιτησίας από το ΕΤΕΚ. Χρονικά, ακολούθησαν τροποποιήσεις επί των εν λόγω διατάξεων το 2004, 2006 και 2007. Στατιστικά, αξίζει να σημειωθεί ότι επί του παρόντος, ζητούνται και διεξάγονται από το ΕΤΕΚ γύρω στις 50 Διαιτησίες σε ετήσια βάση, αριθμός που αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά το προσεχές διάστημα, λόγω των εξελίξεων στην οικοδομική βιομηχανία. Για σκοπούς της Υπηρεσίας Διαιτησίας, το Επιμελητήριο τηρεί ειδικό μητρώο με τα μέλη τα οποία αφενός πληρούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις, οι οποίες καθορίζονται με σχετικές αποφάσεις των σωμάτων του Επιμελητηρίου, και αφετέρου έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για ανάληψη των καθηκόντων που συνεπάγεται ο ρόλος του Διαιτητή.

Το Επιστημονικό και Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, αναγνωρίζοντας την ανάγκη εκσυγχρονισμού, βελτίωσης και συστηματικότερης οργάνωσης της εν λόγω υπηρεσίας, και ανταποκρινόμενο στις απαιτήσεις τόσο των μελών του, όσο και του κοινού αποφάσισε την ετοιμασία νέων Κανονισμών Διαιτησίας, εγκαθιστώντας για τον σκοπό αυτό ειδική επιτροπή.

Αποτέλεσμα της εργασίας της επιτροπής αυτής είναι οι «Κανονισμοί Διαιτησίας Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου», που εκδόθηκαν το 2011. Παράλληλα, κρίνοντας επιβεβλημένη την ανάγκη για διαρκή εκπαίδευση και ενημέρωση των μελών που συμπεριλαμβάνονται στο Μητρώο Διαιτητών, το Επιμελητήριο αποφάσισε τη διεξαγωγή ειδικών σεμιναρίων, η συμμετοχή στα οποία αποτελεί προϋπόθεση για τη συμπερίληψη στο Μητρώο Διαιτητών.

www.cirprotec.com

cyproduction@cytanet.com.cy

CPT cirprotec

European and International standards

Έχετε προστασία;
Η γείωση σας λειτουργεί;

Για να είστε σίγουροι για την προστασία σας πάρτε στο... **77772101**

FAX: 22373992

1. ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΩΝ
3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΕΙΣ
5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ
6. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΔΥΚΤΙΩΝ
7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ
8. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ
9. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ
10. MCB ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
11. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Πλήρης σειρά υλικών γείωσης, γεφύρωσης και αντικεραυνικής προστασίας

Πυρασφάλεια οικοδομών, πυράντοχες θύρες

Την αναθεώρηση του σημείου 2 του Παραρτήματος ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΘΥΡΑ, ημερομηνίας 29.10.2010, που ετοιμάστηκε από την Πυροσβεστική υπηρεσία ή/και να συμπληρωθούν οι απαιτήσεις αναφορικά με τις προδιαγραφές και κατασκευαστικές λεπτομέρειες θύρας και τρόπου τοποθέτησης της κάσιας και να ενημερωθούν σχετικά οι αρμόδιες αρχές, ζήτησε το ΕΤΕΚ από τον προϊστάμενο των Τεχνικών υπηρεσιών του υπουργείου Εσωτερικών και από τον διευθυντή της Πυροσβεστικής υπηρεσίας.

Σε επιστολή του για το θέμα το Επιμελητήριο αναφέρει ότι «στη συνάντηση που έγινε στις 3 Φεβρουαρίου 2012 συμφωνήθηκε, κατά την αντίληψή μας, ότι η πρόνοια του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμου που καθορίζει ότι ο επιβλέπων μηχανικός μέσα σε περίοδο τριάντα ημερών από τη συμπλήρωση της εργασίας ή θέματος σε σχέση με την οποία εκδόθηκε η άδεια οφείλει να υποβάλει στην αρμόδια αρχή πιστοποιητικό με το οποίο να βεβαιώνεται η συμπλήρωση της εργασίας ή του θέματος σύμφωνα με την άδεια που εκδόθηκε και τα θέματα στα οποία η εργασία δεν είναι σύμφωνη με την άδεια είναι ικανοποιητική και δεν θα πρέπει να απαιτείται οποιαδήποτε άλλη ειδική βεβαίωση από τον επιβλέποντα για την πυράντοχη θύρα.

Το Επιμελητήριο έχει αναλάβει την υποχρέωση να συστήσει στα μέλη του να τηρούν αρχείο, ώστε στις περιπτώσεις στις οποίες θα κριθεί απαραίτητο από την αρμόδια αρχή, ο επιβλέπων να μπορεί να υποβάλλει τέτοια στοιχεία που να αποδεικνύουν τις ενέργειες που έκαμε σχετικά με τις πυράντοχες θύρες. Τέτοια στοιχεία μπορεί να είναι πιστοποιητικά πυραντίστασης της θύρας που θα εκδίδονται από τον κατασκευαστή της θύρας ή από εργαστήριο δοκιμών ή από φορέα πιστοποίησης, καθώς και προδιαγραφές που αφορούν τον τρόπο τοποθέτησης της θύρας ή βεβαίωση από τον εγκαταστάστη της θύρας ότι αυτή έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα όσα καθορίζονται στους όρους της άδειας.

Επιπρόσθετα, και μέχρι να γίνουν οι συμφωνηθείσες τροποποιήσεις στις απαιτήσεις της Πυροσβεστικής υπηρεσίας που επισυνάπτονται στους όρους της άδειας οικοδομής, η απαίτηση για βεβαίωση από τον επιβλέποντα για τις πυράντοχες θύρες, να μετατραπεί σε απαίτηση δήλωσης του κατασκευαστή ή/και εγκαταστάτη της θύρας, ότι η θύρα έγινε με βάση τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και απαιτήσεις που καθορίζονται στους όρους της άδειας από την Πυροσβεστική υπηρεσία».

Επικίνδυνοι πάσσαλοι ΑΗΚ στη Λεμεσό

Ενημέρωση ζήτησε το Επιμελητήριο από τον προϊστάμενο τεχνικών Υπηρεσιών του δήμου Λεμεσού σχετικά με επικίνδυνο πάσσαλο της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.

Το ΕΤΕΚ ενημερώθηκε για το περιστατικό από πολίτη, στην επιστολή του οποίου περιγράφεται περιστατικό όπου πάσσαλος φωτισμού της ΑΗΚ κατέρρευσε σε κεντρική νησίδα του παραλιακού δρόμου.

Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Νόμος 140(Ι)/2005-Άρθρο15(7)

Θετικά τοποθετήθηκε το Επιμελητήριο σε αίτηση για τη δημιουργία εργαστηρίου αλλαντικών στην Καλλέπεια. Σε απαντητική του επιστολή προς τον διευθυντή του τμήματος Περιβάλλοντος, του υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, το ΕΤΕΚ τονίζει ότι η θετική του στάση ισχύει «νοουμένου ότι οι αιτητές θα τηρήσουν τους όρους που θα τεθούν από την υπηρεσία Περιβάλλοντος ως μέρος της γνωμάτευσης που θα εκδώσει». Ειδικά το ΕΤΕΚ αναφέρθηκε στον όρο που αφορά την απαγόρευση άρδευσης με τα υγρά απόβλητα που παράγονται κατά την παραγωγική διαδικασία ή επιφανειακής απόθεσής τους στο έδαφος ή υπέδαφος ή σε απορροφητικούς λάκκους.

Στην επιστολή του ΕΤΕΚ σημειώνεται επίσης ότι πάγια θέση του Επιμελητηρίου είναι να ενδυναμωθούν και να αναβαθμισθούν οι διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης των εργασιών των έργων, σε όλη τη διάρκεια της λειτουργίας τους, έτσι που να διαπιστώνεται ότι οι όποιοι όροι συνοδεύουν την πολεοδομική άδεια τηρούνται.

Συμπληρωματικές πρόνοιες μελέτης αρχιτεκτονικού σχεδιασμού για ανάπηρους

Το Επιμελητήριο θεωρεί ότι το θέμα της εφαρμογής της ισχύουσας νομοθεσίας στα δημόσια κτίρια είναι στοιχειώδης υποχρέωση του κράτους, το οποίο την έχει θεσμοθετήσει και απαιτεί από τους απλούς πολίτες να την εφαρμόζουν. Πέραν της υποχρέωσης αυτής, το υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού οφείλει, μέσω της ποιότητας του περιβάλλοντος που δημιουργεί στα σχολικά κτίρια, να εκπαιδεύει και να προάγει τον πολιτισμό και το σεβασμό στα ίσα δικαιώματα των πολιτών.

Ως εκ τούτου, το Επιμελητήριο θεωρεί ότι όλα τα νέα σχολικά κτίρια, χωρίς καμία εξαίρεση, θα πρέπει τουλάχιστον να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού 61Η των περί Οδών και Οικοδομών Κανονισμών (Χρήση Οικοδομών από ανάπηρα άτομα), αφού αυτές είναι οι απαιτήσεις που οφείλει να ακολουθεί ο ιδιωτικός τομέας.

Τα πιο πάνω αναφέρονται σε επιστολή του ΕΤΕΚ προς τη γενική διευθύντρια του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού, κ. Ολυμπία Στυλιανού. Η επιστολή στάλθηκε μετά από συνάντηση που είχαν οι δύο πλευρές στις 8 Φεβρουαρίου.

Το ΕΤΕΚ αναφέρει επίσης στην επιστολή του ότι «το υπουργείο θα μπορούσε να κάνει την υπέρβαση και να υιοθετήσει το εγκεκριμένο πρότυπο ασφάλειας στη χρήση και προσβασιμότητα δομικών έργων, το οποίο αποτελεί εκσυγχρονισμό και εμπλουτισμό του κανονισμού 61Η, κάνοντάς το αναπόσπαστο μέρος των τεχνικών προδιαγραφών που πρέπει να τηρούνται, ανεξάρτητα από την ημερομηνία θεσμοθέτησής του από την Πολιτεία.

Σε ό,τι αφορά τα υφιστάμενα κτίρια, θα πρέπει να σημειωθεί ότι όλα τα κτίρια τα οποία σχεδιάστηκαν μετά το 1999, ημερομηνία εφαρμογής του κανονισμού 61Η όφειλαν να συμμορφώνονται με αυτόν.

Ανεξάρτητα από το πιο πάνω, επειδή υπάρχουν περιπτώσεις όπου σε υφιστάμενα σχολικά κτίρια υπάρχουν παρεκκλίσεις από τον Κανονισμό 61Η θα πρέπει να σημειωθεί ότι είναι αδύνατο να δοθεί καθολική λύση η οποία να εφαρμόζεται σε όλες τις περιπτώσεις, καθώς σε κάποιες περιπτώσεις η συμμόρφωση με τον 61Η μπορεί να είναι τεχνικά μη εφικτή ή υπέρμετρα δαπανηρή. Συνεπώς θα πρέπει να γίνει αξιολόγηση κάθε περίπτωσης ξεχωριστά για την επιλογή της καταλληλότερης λύσης και να γίνει ένας προγραμματισμός έτσι ώστε να γίνονται σταδιακά αναβαθμίσεις σε υφιστάμενες υποδομές στα σχολεία με στόχο τη συμμόρφωσή τους με τον Κανονισμό 61Η.

Πέραν των όσων έχουν συζητηθεί στην εν λόγω συνάντηση, το Επιμελητήριο θεωρεί ότι επειδή τα σχολικά κτίρια εξαιρούνται από τη διαδικασία έκδοσης αδειών, η σύσταση ειδικής συμβουλευτικής επιτροπής για την παρακολούθηση της εφαρμογής των πιο πάνω, με την εμπλοκή όλων των σχετικών φορέων και του ΕΤΕΚ, θα συνέβαλε θετικά προς την κατεύθυνση αυτή».

Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα EUSAFE

Το κοινό ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο για την επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία αναπτύχθηκε από το 1989, αρχίζοντας με την οδηγία πλαίσιο (89/391/ΕΟΚ), σύμφωνα με την οποία κάθε εργοδότης έχει υποχρέωση να διασφαλίζει την ασφάλεια, υγεία και ευημερία στην εργασία όλων των εργοδοτουμένων του. Πρόσθετα ο εργοδότης μπορεί να συμβουλεύεται, για το σκοπό αυτό, εγκεκριμένα πρόσωπα που να έχουν τα απαιτούμενα επαγγελματικά προσόντα για τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων πρόληψης και προστασίας στην επιχείρησή του.

Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα EUSAFE, που εμπίπτει στο Lifelong Learning Leonardo Da Vinci Program με τη συγχρηματοδότηση της Audiovisual and Cultural Executive Agency (EACEA), σκοπό έχει την ανάπτυξη ενός κοινού ευρωπαϊκού επαγγελματικού εργαλείου αναφορικά με τα προσόντα και την κατάρτιση των επαγγελματιών στον τομέα της επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας, βασισμένο σε ήδη υπάρχοντα πρότυπα έγκρισης τόσο στην Ευρωπαϊκή Ένωση όσο και διεθνώς.

Στο πρόγραμμα EUSAFE εκτός από το Σύνδεσμο Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου (CySHA), συμμετέχουν και οι ακόλουθοι οργανισμοί:

- AIAS - Italian Association of Safety, Health and Environmental
- ENSHPO - European Network of Safety & Health Professional Organization
- IOSH - Institution of Occupational Safety & Health

- SINERGIE - Training and Research Centre (ICT, Energy, Environment, Safety & Health)
- UP - University of Porto
- VDSI - German Association of Specialists' in Occupational Safety

Το EUSAFE θα αναπτυχθεί βασιζόμενο στα υφιστάμενα μοντέλα εκπαίδευσης/κατάρτισης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δηλαδή το European Credit System for Vocational Education & Training (ECVET) και το European Qualification Framework (EQF). Πρόσθετα θα στηρίζεται σε δύο εθελοντικά πρότυπα πιστοποίησης που ήδη έχουν αναπτυχθεί από το Ευρωπαϊκό Δίκτυο των Επαγγελματικών Οργανώσεων Ασφάλειας και Υγείας (ENSHPO) και αφορούν την αξιολόγηση και έγκριση επαγγελματιών στον Τομέα της Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας (ΕΑΥ) σε επίπεδο διευθυντή (EurOSHM - European Occupational Safety & Health Manager) και Τεχνικού (EurOSHT - European Occupational Safety & Health Technician).

Από τα πιο πάνω, αναμένεται η δημιουργία νέων εναρμονισμένων, τυποποιημένων προτύπων/κατηγοριών (σε σχέση με τα προσόντα εκπαίδευσης και κατάρτισης, καθώς και επαγγελματικής εμπειρίας) που θα εκφράζουν τα διάφορα επίπεδα των προσόντων και των ρόλων των επαγγελματιών στον τομέα ΕΑΥ στην ΕΕ.

Με το πιο πάνω εργαλείο θα δοθεί η δυνατότητα στους επαγγελματίες του τομέα της ΕΑΥ να έχουν ευρωπαϊκή αναγνώριση των ικανοτήτων και των προσόντων τους καθώς και την αύξηση των επαγγελματικών τους ευκαιριών εργοδότησης εντός της ΕΕ και όχι μόνο.

Περισσότερες πληροφορίες/λεπτομέρειες αναφορικά με το EUSAFE υπάρχουν στην ιστοσελίδα http://www.eusafe.org/

Χρύσανθος Νικολάου
Γραμματέας
chrysanthosnicolaou@gmail.com

Αντικείμενα με ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, αρμόδια αρχή της Κύπρου για εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Κανονισμών αρ. 1907/2006 (REACH) και 1272/2008 (CLP), πληροφορεί τους Κύπριους επιχειρηματίες και χρήστες χημικών προϊόντων ότι ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) έχει ετοιμάσει και δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του πληροφορίες σχετικά με αντικείμενα που περιέχουν Ουσίες Πολύ Μεγάλης Ανησυχίας (SVHC) και τα οποία διατίθενται για χρήση από καταναλωτές στην αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι πληροφορίες αυτές είναι βασισμένες σε δεδομένα και πληροφορίες που περιλαμβάνονται στους φακέλους καταχώρησης και κοινοποίησης που έχουν υποβάλει οι επιχειρήσεις στον ECHA.

Η πλειοψηφία των πληροφοριών που καταχωρήθηκαν για επικίνδυνες ουσίες σε αντικείμενα αφορούν την ομάδα των φθαλικών εστέρων, οι οποίοι βρίσκονται στη λίστα των υποψήφιων για αδειοδότηση ουσιών, λόγω της επίδρασής τους στο αναπαραγωγικό σύστημα του ανθρώπου. Παραδείγματα τέτοιων αντικειμένων είναι τα καλώδια, οι σακούλες, τα υλικά συσκευασίας, τα αδιάβροχα ενδύματα και τα δάπεδα PVC.

Άλλη σημαντική ομάδα καταχωρήσεων αποτελούν τα βρομιούχα επιβραδυντικά φλόγας (HBCDD), ουσίες οι οποίες είναι ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές. Οι ουσίες αυτές συναντώνται σε αντικείμενα που χρησιμοποιούνται στους κλάδους κατασκευής και οικοδόμησης, όπως στα πλαστικά θερμομονωτικά πλαίσια κτιρίων. Έχουν επίσης εντοπιστεί στον αφρό πολυστυρένιου που χρησιμοποιείται στη συσκευασία και στο πλαστικό περίβλημα των ηλεκτρονικών συσκευών.

Το γεγονός ότι ένα αντικείμενο περιέχει μια χημική ουσία SVHC δεν σημαίνει απαραιτήτως ότι οι καταναλωτές εκτίθενται σε αυτήν ή ότι υπάρχει κίνδυνος για τους καταναλωτές. Επίσης δεν σημαίνει ότι όλα τα αντικείμενα αυτού του είδους περιέχουν την εν λόγω ουσία, ή το αντίθετο. Για το λόγο αυτό υπενθυμίζεται στους καταναλωτές ότι έχουν το δικαίωμα να γνωρίζουν εάν στα αντικείμενα που επιθυμούν να αγοράσουν περιέχονται ουσίες οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών.

Η σχετική Ανακοίνωση που εξέδωσε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων με περισσότερες λεπτομέρειες βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση
http://echa.europa.eu/documents/10162/75be8297-b3a2-4a66-8b49-cb0c315695f0

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους Κανονισμούς REACH και CLP και για τις υποχρεώσεις που επιβάλλουν στους παραγωγούς, εισαγωγείς και χρήστες χημικών προϊόντων παρέχονται στην ιστοσελίδα του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας:
http://www.mlsi.gov.cy/dli

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2ο κυνήγι θησαυρού στην παλιά Λευκωσία

Ο Σύνδεσμος Επιστημόνων Επιμετρητών Οικονομολόγων Κατασκευών Κύπρου διοργανώνει το 2ο Ετήσιο Κυνήγι Θησαυρού με τα πόδια, στους δρόμους της παλιάς Λευκωσίας, την Κυριακή 22 Απριλίου. Οι συμμετέχοντες θ' απαντήσουν σε ερωτήσεις και θα λάβουν μέρος σε διασκεδαστικές και πρωτότυπες αποστολές. Η νικήτρια ομάδα θα κερδίσει χρηματικό βραβείο €500. Τα αποτελέσματα θα ανακοινωθούν στις 6:30 μ.μ. στο Scarabeo, όπου θα ακολουθήσει ζωντανή μουσική από τον Αντρέα Νεοκλέους.

Τα έσοδα από την εκδήλωση θα διατεθούν στον Παγκύπριο Σύνδεσμο για Άτομα με Αυτισμό.

Χώρος εκκίνησης: Πλατεία Εκκλησίας Φανερωμένης στις 11 π.μ. Κόστος συμμετοχής: €15 ευρώ/άτομο. Για περισσότερες πληροφορίες και αίτηση συμμετοχής μπορείτε να επικοινωνήσετε στο τηλ. 99612357 ή να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.treasurehuntonfoot.com.

Η εκδήλωση τελεί υπό την αιγίδα του δήμου Λευκωσίας και της Κυπριακής Ολυμπιακής Επιτροπής.

Το ξέρατε ότι:

Ο πρωταρχικός σκοπός ενός screen saver ήταν να αποτρέψει το «κάψιμο» μιας εικόνας στην οθόνη του υπολογιστή, δηλαδή το να αποτυπωθεί η σταθερή εικόνα που εκπέμπεται, στο φώσφορο του σωλήνα καθοδικών ακτίνων της οθόνης, εξαιτίας της συνεχούς προβολής. Αυτό θα είχε ως αποτέλεσμα να φθαρεί ο σωλήνας και να μην παρουσιάζει τα σωστά δεδομένα στην οθόνη (εικόνες φαντάσματα). Για να αποφευχθεί κάτι τέτοιο, ένα screensaver αλλάζει συνεχώς τα δεδομένα που προβάλλονται ώστε να μην μένει για πολύ η ίδια παγωμένη εικόνα.

Σήμερα, με τις νέες τεχνολογίες στο CRT (Cathode Ray Tube), είναι πολύ δύσκολο να συμβεί κάτι τέτοιο εκτός από ειδικές και ακραίες περιπτώσεις (π.χ. μεγάλοι προβολείς παρουσιάσεων). Παρ' όλα αυτά, η προφύλαξη οθόνης διατηρεί το ψυχαγωγικό στοιχείο της το οποίο αναπτύσσει συνέχεια μαζί με την εξέλιξη των υπολογιστικών γραφικών.

«Κοτζιακάρο τέζα»

Η παράσταση είναι ουσιαστικά μια διασκευή της διάσημης θεατρικής κωμωδίας "Shear Madness", των Αμερικανών συγγραφέων Marilyn Abrams και Bruce Jordan, προσαρμοσμένη στην κυπριακή πραγματικότητα και διάλεκτο (στην Ελλάδα παίχτηκε ως «Σεσουάρ για δολοφόνους»).

Πρωταγωνιστούν η Λένια Σορόκου, ο Μάριος Δημητρίου, ο Λώρης Λοΐζίδης, η Χριστιάνα Αρτεμίου, ο Χριστόδουλος Μαρτάς και ο Στέλιος Θεοχάρους.

Στην Πάφο θα παίζεται από τις 18 μέχρι τις 22 Απριλίου, στο Μαρκίδειο Θέατρο. Στη Λεμεσό θα παίζεται από τις 23 έως τις 30 Απριλίου στο Δημοτικό Θέατρο Αγίου Αθανασίου. Στην Αμμόχωστο θα παίζεται από τις 3 έως τις 5 Μαΐου στο Xenion High School. Στη Λάρνακα θα παίζεται από τις 12 έως τις 16 Μαΐου στο Δημοτικό Θέατρο. Όλες οι παραστάσεις αρχίζουν στις 20:30. Είσοδος: €20. Πληροφορίες: 70001910.

Το ανέκδοτο του μήνα

Οι πιο κάτω ατάκες δεν είναι ανέκδοτο. Δυστυχώς είναι ατάκες του Χάρρυ Κλυνν, ο οποίος αποδεικνύεται για άλλη μία φορά διαχρονικός:

- Θα ήθελα να σας πω την ιστορία για τους 40 κλέφτες, αλλά προφανώς δεν σας ενδιαφέρει η πολιτική...
- Η μόνη φορά που πάμε μπροστά στην Ελλάδα είναι όταν βάζουμε τα ρολόγια μας μια ώρα μπροστά!
- Εμείς χρωστάμε, οι επιχειρήσεις χρωστάνε, το κράτος χρωστάει.

Τελικά πού πήγαν τα λεφτά ρε παιδιά;

- Δεν ήρθαν οι εταίροι μας για να μας ελέγξουν. Για να ξεσηκώσουν το σχέδιο ήρθαν. Όλοι θέλουν να κλέψουν, αλλά δεν ξέρουν τον τρόπο.
- Τα φτηνά χέρια δίνουν ακριβό ξύλο.
- Αισχροκέρδεια, κλεψιά και τω θεώ δόξα. Η γυναίκα μου νομίζει πως μισό κιλό φέτα ζυγίζει τριακόσια γραμμάρια!
- Αν σκεφτεί κανείς πόσο στοίχισε στον Αδάμ και στην Εύα ένα μήλο, τα φρούτα σήμερα είναι πάμφθηνα.
- Οι μόνοι που έχουνε μετρητό σήμερα είναι οι ζητιάνοι.
- Τις προάλλες πήγα σε ένα διαγνωστικό κέντρο για τσεκ απ και το πρώτο πράγμα που μου εξετάσανε ήταν το πορτοφόλι μου!
- Αν νομίζεις ότι όλοι σε έχουν ξεχάσει, άφησε για δύο μήνες απλήρωτη την πιστωτική σου κάρτα.
- Ο άνθρωπος μπορεί να ζήσει χωρίς οξυγόνο κάποια λεπτά, χωρίς νερό μέρες, χωρίς τροφή εβδομάδες και χωρίς ηθικούς φραγμούς μια ολόκληρη ζωή!
- Η διαφορά μεταξύ ελληνικής οικονομίας και Τιτανικού: Στον Τιτανικό είχε και ορχήστρα.
- Μόνο στην Ελλάδα θα μπορούσε να συμβεί: 5.100 δημόσιοι υπάλληλοι στην κρατική ραδιοτηλεόραση χωρίς να υπάρχει κρατική ραδιοτηλεόραση!
- Επιστήμονες της NASA, προκειμένου να μελετήσουν τα όρια της αντοχής του ανθρώπου, ζήτησαν δείγμα Έλληνα συνταξιούχου!
- Δεν υπάρχουν πλέον αριστεροί και δεξιοί. Εργαζόμενοι και άνεργοι υπάρχουν.

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

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

• **Αρχιτέκτονας** Αρχιτεκτονικό Γραφείο Π. Γεωργαλλίδη.

• **Πολιτικός μηχανικός** Lois Builders Ltd, τηλ: 22778777.

• **Χημικός μηχανικός** Ατλαντίς Συμβουλευτική Κύπρου. Καλή γνώση Η/Υ. Τηλ: 22660482.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗ

• **Αρχιτέκτονας** Πτυχίο Αρχιτέκτονα Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

• **Αρχιτέκτονας** Πτυχίο στην Αρχιτεκτονική, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

• **Αρχιτέκτονας** Δίπλωμα Αρχιτεκτονικής, ΕΜΠ.

• **Αρχιτέκτονας** Δίπλωμα Αρχιτέκτονα Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Πατρών.

• **Πολιτικός μηχανικός** BEng (Hons) Civil Engineering, University of Derby, MSc Construction Project Management, Manchester University.

• **Πολιτικός μηχανικός** Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, ΕΜΠ.

• **Πολιτικός μηχανικός** Πτυχίο στην Πολιτική Μηχανική, ΑΠΘ, MSc Historic Building Conservation, University of Portsmouth.

• **Πολιτικός μηχανικός** BEng in Civil Engineering, University of Portsmouth UK, MSc in Management, University of Edinburgh UK.

• **Πολιτικός μηχανικός** Bachelor degree Civil Engineering, University of Liverpool UK, MSc Civil Engineering, University of Brighton.

• **Μηχανολόγος μηχανικός** Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, ΕΜΠ.

• **Μηχανολόγος μηχανικός** Πτυχίο στην Μηχανολογική Μηχανική, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Μεταπτυχιακό στην Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Κύπρου.

• **Μηχανολόγος μηχανικός** MEng in Mechanical Engineering, Sussex University, UK.

• **Μηχανολόγος μηχανικός** Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου, MSc in Building Services Engineering, Brunel University, UK.

• **Μηχανολόγος μηχανικός** Diploma in Mechanical Eng, Frederick College, MEng, Sussex University.

• **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** BSc in Electrical Engineering, Frederick University.

• **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** BSc in Electrical Engineering, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

• **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

• **Ηλεκτρολόγος μηχανικός** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, ΕΜΠ.

• **Χημικός μηχανικός** Πτυχίο Χημικής Μηχανικής, ΑΠΘ.

• **Χημικός μηχανικός** Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Πάτρας.

• **Χημικός μηχανικός** Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

• **Πληροφορική** Δίπλωμα Μηχανικού Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

• **Επιμετρητής ποσοτήτων** BSc (Hons) Quantity Surveying Consultancy, Kingston University.

• **Γεωλόγος** Πτυχίο στον Κλάδο της Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Καρόλου, Πράγα. Μεταπτυχιακό στην Ορυκτολογία.

• **Πολεοδόμος** Πτυχίο στη Χωροταξία – Πολεοδομία, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

• **Πολεοδόμος μηχανικός** Πτυχίο Μηχανικού Χωροταξίας – Πολεοδομίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

• **Αρχιτέκτονας** BA Hons Architecture, University of Sheffield.

• **Πολιτικός μηχανικός** BSc in Civil Engineering, Frederick University of Cyprus. MSc in Civil Engineering with Geotechnical Engineering, Univ. of Portsmouth.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ

• **Σωτήρης Νεάρχου,** αρχιτέκτονας, για κακοτεχνίες και παραλείψεις, και κοστολόγησή τους, σε τριώροφο κτίριο στην Αγία Παρασκευή στη Γερμασόγεια.

• **Αλέξης Αδαμίδης,** επιμετρητής, για επιμετρήσεις εργασιών και τιμές μονάδος εργασίας που εκτελέστηκε σε οικία στη Λακατάμια, σύμφωνα με την έκθεση του επιμετρητή του κυρίως εργολάβου.

• **Μαρία Μαύρου,** αρχιτέκτονας, για τα αίτια που το κεραμικό πατώματος σε οικία στον Αρχάγγελο, ραγίζει/σπάζει.

• **Χρίστος Θεοδώρου,** αρχιτέκτονας μηχανικός, για την ποιότητα των πάγκων κουζίνας με τους μηχανισμούς τους, τα ερμάρια, μεσόθυρες και κάσιες, ερμάρι βιβλιοθήκης, επίπλων μπάνιων και εξώπορτας σε οικία στη Λακατάμια, σύμφωνα με αγωγή.

• **Τώνης Δίκαιος,** αρχιτέκτονας μηχανικός, για κακοτεχνίες ή/και ζημιές ή/και ελλείψεις σε σχέση με σύμβαση προμήθειας υλικών και κατασκευή πλακόστρωτου σε αυλή οικίας στο Παλιομέτοχο.

• **Γιώργος Αλεξόπουλος,** πολιτικός μηχανικός, για κακοτεχνίες σε οικία στο Σούνι στη Λεμεσό.

• **Μάριος Χούτρης,** αρχιτέκτονας μηχανικός, για υγρασίες, κακοτεχνίες και άλλα προβλήματα σε κατοικία στην Ορόκλινη.

• **Κυριάκος Χατζήπαπας,** αρχιτέκτονας μηχανικός, για την πρόκληση υγρασιών και άλλες κακοτεχνίες σε σχέση με την τοποθέτηση αλουμινίων και των κουφωμάτων τους σε κατοικία στη Γερμασόγεια.

• **Μάρκος Μάρκου,** αρχιτέκτονας μηχανικός, για την ποιότητα κατασκευής, για τους λόγους που πλημμυρίζουν υπόγειο και ανελκυστήρας μετά από βροχή και για το εμβαδόν κτιρίου στην Αγλαντζιά.

• **Κώστας Ιωαννίδης,** πολιτικός μηχανικός, για υγρασίες στους τοίχους και στις πλάκες, πέσιμο σουβάδων και άλλες κακοτεχνίες και προβλήματα σε οικοδομή στον Ύψωνα.

• **Άντρος Πολυκάρπου,** πολιτικός μηχανικός, για τα λιμνάζοντα νερά στην ταράτσα, για υγρασίες στους τοίχους της εσωτερικής σκάλας, για την κακή δικτύωση του τηλεφώνου (αντίλαλοι), για τις ξυλουργικές εργασίες, για τα αλουμίνια και άλλες κακοτεχνίες σε οικία στη Λεμεσό.

• **Πόλυς Πολυδωρίδης,** πολιτικός μηχανικός, για κακοτεχνίες, λάθη, παραλείψεις και άλλα προβλήματα έργου στην Έγκωμη.

• **Θεοφάνης Θεοφάνους,** πολιτικός μηχανικός, για την ποιότητα του σκυροδέματος, τα προβλήματα που δημιουργήθηκαν και το κόστος αποκατάστασής τους, κατά την εκτέλεση εργασιών σταθεροποίησης κατοικίας στην Παρεκκλησιά.

• **Ανδρέας Ανδρέου,** αρχιτέκτονας μηχανικός, για καθιζήσεις, υγρασίες, εκτεθειμένα σύρματα, θυροτηλέφωνα, πογιατίσματα και άλλες κακοτεχνίες και προβλήματα σε πολυκατοικία στη Λεμεσό.

• **Ντίνος Σιακαλλής,** για υγρασίες στην οροφή και άλλα προβλήματα σε διαμέρισμα στην Έγκωμη.

• **Γιάννης Ζωδιάτης,** αρχιτέκτονας μηχανικός, για κακοτεχνίες και ζημιές αλλά και για το εάν εφαρμόστηκαν τα σχέδια και οι όροι του μηχανικού από τον εργολάβο σε κατοικία στη Λεμεσό.

• **Κωνσταντίνος Κοζάκος,** πολιτικός μηχανικός, για κακοτεχνίες, παραλείψεις, λάθη, ημιτελείς εργασίες και άλλα μηχανολογικά προβλήματα κατά την ανακαίνιση ξενοδοχείου στον Πεδουλά.

• **Χρύσανθος Πισσαρίδης,** αρχιτέκτονας μηχανικός, για ρωγμές στους τοίχους, υγρασία, μούχλα, μύκητες και άλλες κακοτεχνίες σε οικία στα Λατσιά.

• **Ανδρέας Ανδρέου,** πολιτικός μηχανικός, για τη μελέτη στατικής επάρκειας κτιρίων στο Δασούδι Λεμεσού.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΕΙΣ

• **Κυριακή Κανναβιά και Γιώργος Καλαβάς,** αρχιτέκτονες, στις Ειδικές Επιτροπές Άσκησης Αισθητικού Ελέγχου.

• **Ανθή Χαραλάμπους,** στη Συμβουλευτική Επιτροπή Εφαρμογής του περί της Θέσπισης Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπής Αερίων του Θερμοκηπίου Νόμου του 2011 (Αρ. 110(Ι)/2011).

• **Αιμίλιος Μιχαήλ,** για την ετοιμασία όρων και εκπόνηση Γενικού Σχεδίου (Master Plan) για ανάδειξη και αξιοποίηση του χώρου του μεταλλείου Αμιάντου.

• **Στέλιος Αβρααμίδης,** στην Τεχνική Συμβουλευτική Ομάδα που θα δημιουργηθεί στο πλαίσιο της υλοποίησης του στρατηγικού έργου ELIH-MED «Energy Efficiency in Low Income Housing in the Mediterranean».

ΔΙΑΙΤΗΣΙΕΣ

• **Πασχάλης Πασχάλη,** επιμετρητής, για πολυκατοικία στον Άγιο Αντώνιο στη Λευκωσία.

• **Σωτήρης Νικολάου,** επιμετρητής, για τη διαφορά μεταξύ ιδιοκτητών τεμαχίου στη Λακατάμια και μελετητικού γραφείου για την αμοιβή των μελετητών.

• **Κυριάκος Ηλίκκος,** επιμετρητής, για κατοικία στα Πέρα Ορεινής.

• **Γιώργος Μούντης,** επιμετρητής, για την οικονομική διαφορά μεταξύ εταιρείας και αρχιτέκτονα, για ανέγερση οικιστικού συγκροτήματος στο δήμο Παραλιμνίου.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το Επιμελητήριο στηρίζει, προωθεί και ενθαρρύνει την εφαρμοσμένη έρευνα και, ανάμεσα σε άλλα προς το σκοπό αυτό, ενημερώνει τα μέλη του και το κοινό μέσω του Ενημερωτικού του Δελτίου για ενδιαφέροντα ερευνητικά προγράμματα που σχεδιάζονται και υλοποιούνται από μέλη του ΕΤΕΚ και άλλους όμορους οργανισμούς.

Η δημοσίευση άρθρων που αναφέρονται σε ερευνητικά προγράμματα εναπόκειται στην κρίση της Συντακτικής Επιτροπής. Θα ήταν επιθυμητό όπως τα άρθρα αυτά αποστέλλονται στη Συντακτική Επιτροπή του Ενημερωτικού Δελτίου με την ολοκλήρωση του ερευνητικού προγράμματος, ώστε να αναφέρονται, μεταξύ άλλων, και στα αποτελέσματα της έρευνας.

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

ArchiSystems
The Autodesk productivity specialists in Cyprus

Autodesk
Authorized Value Added Reseller

www.archisystems.com.cy • Tel: 70006400 - 25581336 - 25443144 Fax: 25363141 • email: info@archisystems.com.cy

Επεκτείνετε τις δυνατότητες σχεδίασης

Autodesk® **Revit**® Architecture

Καλέστε σήμερα στο
70006400
25581336

Autodesk
Silver Partner
Architecture, Engineering & Construction
Media & Entertainment

Autodesk
Authorised Training Centre

Autodesk
Botswana Innovation Hub - SHoP Architects

SAKRET ZEIPEKKIS

A MEMBER OF THE KNAUF GROUP OF COMPANIES

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Επειδή... το κάθε **U value** θέλει .... το **λ** του ...

σας προτείνουμε λύσεις που σας λύνουν τα χέρια!

ΕΛΑΦΡΟΣΟΒΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ
MAP-L (CY) λ = 0,27
(LW, CS II-W1 acc. to DIN EN 998-1)

ΘΕΡΜΟΣΟΒΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ
WDP 070 λ = 0,063
(T 1-CS 1 EN 998-1 / PII DIN 18550)

THERMO PROSOPSIS

THERMOPROSOPSIS λ = 0,037

Τοποθέτηση από εξειδικευμένα συνεργεία, εξοπλισμένα με μηχανές σοβατίσματος **PFT** εκπαιδευμένα από εκπαιδευτές των ομίλων **KNAUF** και **SAKRET** υπό την επίβλεψη του τεχνικού τμήματος της **SAKRET ZEIPEKKIS.**

Ανάλογα με τις ανάγκες του έργου συνδυάστε:

Α) **WDP 070** εσωτερική / εξωτερική τοιχοποιία
Β) **MAP-L** εσωτερική / εξωτερική τοιχοποιία + **WDP 070** θερμογέφυρες
Γ) **MAP-L** εσωτερικές επιφάνειες + **WDP 070** εξωτερικές επιφάνειες
Δ) **MAP-L** εσωτερικές επιφάνειες +**THERMOPROSOPIS** εξωτερικές επιφάνειες
Ε) **THERMOPROSOPSIS** για θερμομονωτική αναβάθμιση υφισταμένων κτιρίων

ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

Οι σοβάδες μας αποκτούν τις θερμομονωτικές τους ιδιότητες με την προσθήκη **ειδικά επικαλυμμένων κόκκων διογνωμένης πολυστερίνης** οι οποίοι, μεταξύ άλλων, **ΔΕΝ** απορροφούν και **ΔΕΝ** κατακρατούν την υγρασία.

SAKRET. Ποιοτική υπεροχή

Εργοστάσιο και Κεντρικά Γραφεία:
Δίπλα από το Τσιμεντοποιείο Μονής, Λεμεσός - Κύπρος
Τηλ: +357-25821040, Φαξ: +357-25821043
E-mail: info@sakret.com.cy www.sakret.com