



Συνάντηση του ΕΤΕΚ
με τον υπουργό Γεωργίας

Να τροποποιηθεί η περί
Ηλεκτρισμού Νομοθεσία

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΤΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ
(Στόχοι και Προτεραιότητες του
ΕΤΕΚ για την τριετία 2011-2014)

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ -
ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

«Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων»



Μόνιμη στεγανοποίηση & προστασία σκυροδέματος
με ενεργούς κρυστάλλους **PENETRON® ADMIX**

Πιστοποίηση C E Πρόσμικτων Σκυροδέματος EN 934-2:2006



DOMOLINE

DomoLine Ltd
5A Imvrou Str., Latsia Industrial Zone
P.O. Box 29148, 1622 Nicosia, Cyprus
Tel.: 22878771, Fax: 22572240

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

- 04 Η θαυμαστή εξέλιξη του διαδικτύου στο κινητό
Του Γιάννη Μιχαηλίδη

Κύριο θέμα

- 06 Στόχοι και Προτεραιότητες του ΕΤΕΚ για την τριετία 2011-2014

Θέματα

- 08 Συνάντηση του ΕΤΕΚ με τον υπουργό Γεωργίας
10 Επαρχιακές Μονάδες Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
10 ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων»
11 Χρήση νερού για γήπεδα γκολφ
11 Να τροποποιηθεί η περί Ηλεκτρισμού Νομοθεσία
12 Ενεργειακοί Ελεγκτές εγγράφονται οι εγγεγραμμένοι στο ΕΤΕΚ μηχανικοί
14 Το ΕΤΕΚ συμμετέχει στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα W3TV
14 ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΟΥ ΕΤΕΚ: Τεχνικές Πραγματογνωμοσύνης
16 Έκτακτο Σχέδιο Επιμόρφωσης Άνεργων Μηχανικών

Παρεμβάσεις ΕΤΕΚ

- 20 Επίβλεψη ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων

Άρθρα και αναλύσεις

- 21 Γκολφ και περιβάλλον δεν πάνε μαζί
Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου
22 Αέριο και ευρωπαϊκά πρότυπα
Του Μιχάλη Ζαντή

Διεθνή

- 24 Erasmus: ανάπτυξη των δεξιοτήτων των νέων της Ευρώπης

Νέα του ΕΤΕΚ

- 26 Ο Παγκύπριος Καρναβαλίστικος Χορός του ΕΤΕΚ
27 ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΕΤΕΚ: Πυρασφάλεια, πυροπροστασία στις οικοδομές

Ανακοινώσεις

- 28 Διαδικασία άσκησης οικοδομικού ελέγχου
28 Τεχνολογίες αιχμής και ευφυή συστήματα μεταφορών
30 Εκστρατεία Επιθεώρησης Εξορυκτικής Βιομηχανίας

Time Out

ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ

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 Παρμάτζας - Αν. Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ
Αντριάννα 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



ΓΝΟΡΑ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

www.gnora.com

george@gnora.com

Διαφημίσεις

Πάνος Ανδρέου

Τηλ: +35722441922 / Φαξ: +35722519743

pandreu@gnora.com

Εκτύπωση

Printco Ltd

Η θαυμαστή εξέλιξη του διαδικτύου στο κινητό

Του Γιάννη Μιχαηλίδη*

Τα τελευταία χρόνια είναι ιδιαίτερα εντυπωσιακή η πρόοδος του διαδικτύου και η όλο και συχνότερη χρήση του από τους χρήστες της κινητής τηλεφωνίας, είτε μέσω των κινητών τους τηλεφώνων, είτε μέσω των 3G USB modems, είτε μέσω των διαδεδομένων πλέον Tablets με ενσωματωμένο 3G modem.

Τα απλά συγκριτικά δεδομένα δείχνουν ότι το ραδιόφωνο χρειάστηκε 38, περίπου, χρόνια για να φτάσει τα 50 δισεκατομμύρια χρήστες, η τηλεόραση χρειάστηκε, περίπου, 13 χρόνια για να φτάσει τον ίδιο αριθμό χρηστών, ενώ το διαδίκτυο χρειάστηκε μόλις τέσσερα χρόνια για να φτάσει στα επίπεδα αυτά.

Παράλληλα, οι στατιστικές αποκαλύπτουν ότι το Facebook έφτασε τα 200 εκατομμύρια χρήστες μέσα σε ένα μόνο έτος, το ένα στα πέντε διαζύγια στις ΗΠΑ σχετίζεται με το Facebook, οι διαδικτυακές αγορές βιβλίων ξεπέρασαν το 2010 τις αγορές παραδοσιακών βιβλίων, 30-40% των κινητών τηλεφώνων που αγοράζονται σήμερα είναι τύπου «smartphone», ενώ στο χρονικό διάστημα που εσείς διαβάζετε αυτό το κείμενο εκτιμάται ότι αναρτώνται από χρήστες στον ιστότοπο του YouTube βίντεο διάρκειας 100 περίπου ωρών.

Μήπως άραγε έχει φτάσει η στιγμή της αναθεώρησης της ξακουστής πυραμίδας ιεράρχησης των ανθρώπινων αναγκών, που παρουσίασε ο Abraham Maslow το 1943, και της συμπερίληψης σε αυτή του διαδικτύου και του κινητού τηλεφώνου; Οι πάροχοι υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας έχουν να αντιμετωπίσουν πλέον τη μείωση των εσόδων τους λόγω του κορεσμού των παραδοσιακών υπηρεσιών φωνής. Εντούτοις, με σωστές επενδύσεις και στρατηγικές μπορούν να επωφεληθούν από την αύξηση στη χρήση υπηρεσιών δεδομένων (π.χ. διαδικτύου). Θα πρέπει να χτίσουν τα δικά τους μοντέλα σύμπραξης και συνεργασίας με τους κολοσσούς παροχής περιεχομένου (π.χ. Apple \$373B, Amazon \$108B, Google \$177B, Facebook \$77B και Yahoo \$20B). Ο τηλεπικοινωνιακός πάροχος δεν πρέπει να καταντήσει απλώς ο «κουτός αγωγός» μέσα από τον οποίο θα διακινούνται



με αυξανόμενο ρυθμό πληροφορίες μεταξύ παρόχου περιεχομένου και τελικού χρήστη. Σε ένα τέτοιο ασύμφορο ενδεχόμενο, ο μεν πάροχος περιεχομένου (π.χ. Facebook) θα επωφελείται όλων των οικονομικών κερδών από την αξία της πληροφορίας που παρέχει, ενώ παράλληλα ο τηλεπικοινωνιακός πάροχος θα πρέπει συνεχώς να ξοδεύει σε αναβαθμίσεις του δικτύου του για να μπορέσει ο τελικός χρήστης να απολαμβάνει γρήγορα και αξιόπιστα τις όλο και πιο απαιτητικές (σε χωρητικότητα και εύρος ζώνης) εφαρμογές.

Είναι με ιδιαίτερη χαρά και ικανοποίηση που παρακολουθούμε τις εξελίξεις και στη δική μας αγορά, με τους παρόχους να προσφέρουν όλο και γρηγορότερες ταχύτητες στο κινητό. Η πρόσφατη εισαγωγή της τεχνολογίας HSPA+ («High Speed Packet Access Evolved») από πάροχο στην Κύπρο, με θεωρητικές ταχύτητες κατεβάσματος μέχρι και 21 Mbit/s (σε σύγκριση με το θεωρητικό 7.2 Mbit/s που ίσχυε μέχρι πρόσφατα) φαίνεται να είναι μόνο η αρχή, αφού και η προοπτική για μέχρι και 84 Mbit/s είναι πολύ κοντά μας. Παράλληλα, η τεχνολογία LTE («Long Term Evolution»), που ήδη άρχισε να χρησιμοποιείται στο διεθνές χώρο, αναφέρεται σε ταχύτητες κατεβάσματος πέραν των 100 Mbit/s. Θυμηθείτε ότι πριν δέκα, περίπου, χρόνια η θεωρητική ταχύτητα στο κινητό ήταν στα 384 Kbit/s, μέσω της αρχικής τότε έκδοσης του 3G. Σήμερα στην Κύπρο η θεωρητική ταχύτητα έχει φτάσει στα 21 Mbit/s (56 φορές γρηγορότερα) και ετοιμάζονται ήδη ταχύτητες περί τα 100 Mbit/s (267 φορές γρηγορότερα) στα επόμενα πέντε χρόνια. Άραγε που θα είμαστε σε δέκα χρόνια από σήμερα;

Όλες αυτές οι εξελίξεις αποτελούν εντυπωσιακά επιτεύγματα της τεχνολογίας που κάθε ενεργός μηχανικός θα πρέπει να γνωρίζει. Ο τομέας των τηλεπικοινωνιών έχει να μας παρουσιάσει καθημερινά νέες ανακαλύψεις. Είναι καιρός τα μέλη του ΕΤΕΚ που εργάζονται στον τομέα των τηλεπικοινωνιών να προσπαθήσουν να μυήσουν όλους τους άλλους μηχανικούς στον μαγικό αυτό κόσμο. Το

περιοδικό μας αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος και εμείς, ως Συντακτική Επιτροπή, θα καλωσορίζαμε με ιδιαίτερη χαρά, στο μηνιαίο αυτό δελτίο, άρθρα με θέματα από τον ευρύτερο τομέα των τηλεπικοινωνιών.

* Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών

Το ένα στα πέντε διαζύγια στις ΗΠΑ σχετίζεται με το Facebook

Ραγδαία αύξηση της χρήσης του ίντερνετ μέσω κινητού





ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΙΑΣΗ

SAVE ENERGY SAVE MONEY

1. Εξοικονόμηση Ενέργειας

- Μείωση θερμοκρασίας από 5 έως 15°C
- Μέχρι και 20% μείωση στην κατανάλωση ενέργειας
- Μείωση διοξειδίου άνθρακα = περιβαλλοντική προστασία

2. Οικονομικό Όφελος

- Μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος

3. Ποιοτικές Συνθήκες Διαβίωσης - Υγιεινή

- Φυσικός κλιματισμός χώρου
- Ηλιακό φως = χρωματική αρμονία
- Μείωση άγχους
- Μείωση αλλεργιών / ασθενειών

Papanicolaou Blinds

BELIEVING IN EXPERTISE

ΠΑΓΚΥΠΡΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 7777 8060

Λευκωσία: Λεωφόρος Κέννεντυ 59 A&B, 22 442069 | Λεμεσός: Λεωφόρος Σπύρου Κυπριανού 19, 25 870180

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Μετεώρων 22, Βιομ. Περιοχή Στροβόλου

find us on



www.papanicolaoubinds.com

Στόχοι και προτεραιότητες του ΕΤΕΚ για την τριετία 2011-2014

Συνεχίζουμε σε αυτό το τεύχος την παρουσίαση των έντεκα θεματικών 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. Αυτή τη φορά παρουσιάζουμε την τέταρτη θεματική η οποία αφορά την εικόνα και τις δημόσιες παρεμβάσεις του ΕΤΕΚ.

Στο προηγούμενο τεύχος (Μαρτίου/154) παρουσιάστηκαν το δεύτερο και το τρίτο θέμα, τα οποία αφορούσαν την Αειφόρο Ανάπτυξη (υδατικό, προστασία του περιβάλλοντος, φυσικοί πόροι κτλ) και την ανάθεση και τις αμοιβές για μελετητικές υπηρεσίες σε ιδιωτικά και δημόσια έργα. Στο τεύχος Φεβρουαρίου είχε παρουσιαστεί το πρώτο θέμα, το οποίο αφορούσε τον κατασκευαστικό τομέα στην Κύπρο και περιλάμβανε τις προτάσεις του Επιμελητηρίου για έξοδο από την ύφεση.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι στόχοι και οι προτεραιότητες του ΕΤΕΚ για την τριετία 2011-2014 παρουσιάστηκαν τόσο στην κοινή γνώμη, με διάσκεψη Τύπου, όσο και στα μέλη του Επιμελητηρίου με παρουσιάσεις σε Λευκωσία, Λεμεσό, Λάρνακα και Πάφο.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

*Συντονιστής: Χρίστος Ευθυβούλου, Μηχανολόγος Μηχανικός
Συνεργάτης: Κωνσταντίνος Κωνσταντή, Αρχιτέκτονας*

4.1. Πλαίσιο Πολιτικής – Παρούσα κατάσταση

Με βάση την περί ΕΤΕΚ νομοθεσία, το ΕΤΕΚ εκπροσωπείται από τον πρόεδρό του. Προφανώς όταν κωλύεται, μπορεί με βάση τους Κανονισμούς να τον αντικαταστήσει ο Α' και Β' αντιπρόεδρος, ή ο ίδιος να ορίσει εκπρόσωπό του.

4.1.1 Δημόσια εικόνα του Επιμελητηρίου

Αυτή συνίσταται από την εικόνα που δίνει το Επιμελητήριο:

- Εσωτερικά στα ίδια τα μέλη του και τις Επαγγελματικές Οργανώσεις των Μηχανικών

- Εξωτερικά στην ίδια την κοινωνία

- Πολιτεία – Κυβέρνηση, Βουλή, Τοπική Αυτοδιοίκηση

- Διάφορους Οργανισμούς

- Απλούς πολίτες.

Μια άλλη πτυχή της εικόνας του Επιμελητηρίου είναι η διεθνής, είτε στις άλλες χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης είτε σε τρίτες χώρες.

4.1.2 Παρεμβάσεις του Επιμελητηρίου

Αυτές γίνονται από τον πρόεδρο ή εκπρόσωπο/ους του ή σώματα του Επιμελητηρίου (π.χ. ΔΕ) και έχουν τη μορφή ανακοινώσεων, συμμετοχή σε διάφορα σχετικά τηλεοπτικά προγράμματα, συνεντεύξεις κ.ά.

Οι παρεμβάσεις του ΕΤΕΚ γίνονται είτε όταν κριθεί ότι πρέπει να γίνουν λόγω σημαντικών θεμάτων που το αφορούν και ως Τεχνικός Σύμβουλος της πολιτείας οφείλει να τοποθετηθεί με βάση αρχές και επιστημονική τεκμηρίωση, είτε όταν προσκληθεί.

Για θέματα τα οποία είτε πραγματοποιούνται με προβλήματα, στρεβλώσεις κ.ά. (όπως π.χ. θέμα golf) είτε για θέματα που πρέπει να προ-

ωθηθούν και παρατηρούνται καθυστερήσεις, ή και η πολιτεία θέλει τη συμπάρσταση ή/και πίεση του ΕΤΕΚ για να τα προωθήσει όπως π.χ. έλευση φυσικού αερίου και ενεργειακό, υδατικό, κυκλοφοριακό κ.ά. Οι παρεμβάσεις του Επιμελητηρίου, σίγουρα, συντελούν στη βελτίωση της δημόσιας εικόνας του Επιμελητηρίου.

Οι παρεμβάσεις του Επιμελητηρίου διακρίνονται στις πιο κάτω:

Ανακοινώσεις

Εκδίδονται βάσει καθορισμένης διαδικασίας η οποία επιτρέπει την έκδοση της ανακοίνωσης μέσα σε 2 μέρες.

Συνεντεύξεις

Σε διάφορες εφημερίδες και περιοδικά σε σχέση γενικά με το έργο του ΕΤΕΚ αλλά και επίκαιρα θέματα. Είναι πολύ χρήσιμες γιατί έτσι γίνεται ευρέως γνωστό τόσο το ίδιο το Επιμελητήριο όσο και το έργο του και οι απόψεις του. Το ίδιο το περιοδικό του ΕΤΕΚ χρησιμεύει επίσης για τα πιο πάνω.

Δημοσιογραφικές Διασκέψεις

Γίνονται από τον πρόεδρο και όργανα του Επιμελητηρίου, όταν θεωρείται ότι θα πρέπει να γίνει δυναμική παρέμβαση είτε για επετειακούς λόγους. Έχουν το πλεονέκτημα της παρουσίας όλων των ΜΜΕ – τηλεοπτικών σταθμών, εφημερίδων, περιοδικών κ.ά.

Συναντήσεις με εκπροσώπους της Πολιτείας

Γίνεται ενημέρωση αλλά και συζητούνται θέματα αμοιβαίου ενδιαφέροντος και συνεργασίες, νομοθεσίες κ.ά.

Συμμετοχή σε τηλεοπτικά προγράμματα

Κατά καιρούς το ΕΤΕΚ προσκαλείται να συμμετάσχει σε διάφορα τηλεοπτικά προγράμματα. Έχει παρατηρηθεί πολλές φορές ότι πολλοί σταθμοί παραλείπουν να προσκαλέσουν το ΕΤΕΚ για θέματα συζήτησης συναφή με το έργο του.

Εκδηλώσεις

Διάφορες εκδηλώσεις του ΕΤΕΚ συμβάλλουν στη βελτίωση της δημόσιας εικόνας του ΕΤΕΚ (π.χ. αιμοδοσία) αλλά και ενημέρωση για το έργο του, ιδιαίτερα των μελών του, αλλά και του απλού πολίτη.

Σεμινάρια / ημερίδες / συνέδρια / ΚΕΕ

Δηλώνει την παρουσία του με τον πρόεδρο ή εκπρόσωπό του, με χαιρετισμούς, συμμετοχή, αλλά και στις περιπτώσεις που θέτει υπό την αιγίδα του το ΕΤΕΚ τις διάφορες εκδηλώσεις.

4.1.3 Συμπερασματικά

- Φαίνεται ότι η δημόσια εικόνα του Επιμελητηρίου είναι αρκετά καλή, μπορεί όμως να βελτιωθεί ακόμη περισσότερο.

- Ενώ το ΕΤΕΚ έχει εδραιωθεί στην κοινωνία γενικά, και ιδιαίτερα στην Πολιτεία και τον απλό πολίτη, φαίνεται ότι δεν έχει καταφέρει να ενημερώσει για το έργο του μεγάλη μερίδα των μελών του.

- Διαπιστώνεται ότι πολλές φορές το ΕΤΕΚ δεν καλείται σε τηλεοπτικές



Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχινιώτης, κατά τη δημοσιογραφική διάσκεψη, που δόθηκε, στις 22 Φεβρουαρίου στη Δημοσιογραφική Εστία, με θέμα τους στόχους και τις προτεραιότητες του Επιμελητηρίου για την τριετία. Η διάσκεψη προβλήθηκε τόσο από έντυπα όσο και από ηλεκτρονικά μέσα μαζικής ενημέρωσης.

ή άλλες συζητήσεις για θέματα που το αφορούν.

- Δεν υπάρχει στην υπηρεσία οργανωμένος τομέας (λειτουργός) παρακολούθησης των ΜΜΕ.

4.2 Σχέδιο Δράσης - Επόμενες Ενέργειες

Θα πρέπει να καταβληθεί προσπάθεια περαιτέρω βελτίωσης της δημόσιας εικόνας του Επιμελητηρίου.

Έχοντας υπόψη τα συμπεράσματα αλλά και άλλες διαπιστώσεις να τροχοδρομηθούν οι πιο κάτω δράσεις:

i. Διοργάνωση συνάντησης γνωριμίας με τους λειτουργούς των μέσων μαζικής ενημέρωσης. Είναι κάτι που συνηθίζεται τόσο από τα πολιτικά κόμματα, όσο και από οργανισμούς.

Θα είναι μια ευκαιρία γνωριμίας με τους λειτουργούς των ΜΜΕ αλλά και δημιουργίας καναλιών επικοινωνίας.

ii. Διοργάνωση παγκύπριων ή και περιφερειακών (επαρχιακών) συνεκτιμήσεων του ΕΤΕΚ σε ετήσια βάση, για ενημέρωση αλλά και συζήτηση για διάφορα θέματα που απασχολούν τους μηχανικούς.

iii. Δημιουργία στην υπηρεσία τομέα (ορισμός λειτουργού) παρακολούθησης ημερήσιου τύπου και ΜΜΕ, ούτως ώστε γρήγορα να υπάρχει ανταπόκριση σε δημοσιεύματα σχετικά με τις αρμοδιότητες του ΕΤΕΚ.

iv. Καλύτερος συντονισμός ΕΤΕΚ και επαγγελματικών οργανώσεων των μηχανικών σχετικά με δημόσιες παρεμβάσεις και κοινές θέσεις για διάφορα ζητήματα.

Στο παρελθόν τέτοια συνεργασία έγινε με πολύ καλά αποτελέσματα όπως π.χ. Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός για Ανέγερση του Αρχαιολογικού Μουσείου, Ανέγερση Καθεδρικού Ναού κ.ά.

Είναι σημαντικό να φαίνεται ο ρόλος του Επιμελητηρίου ως ο Τεχνικός Σύμβουλος της Πολιτείας.

v. Προώθηση πρωτοβουλιών του ΕΤΕΚ και περαιτέρω πίεση προς την Πολιτεία για σημαντικά θέματα όπως π.χ. η Δημιουργία Συμβουλίου Ενεργειακής Στρατηγικής και δυναμικότερη παρέμβαση του ΕΤΕΚ σε θέματα που το ενδιαφέρουν.

Είναι πολύ σημαντική επίσης η έναρξη επαφών και με τα κόμματα όπως λέχθηκε επανειλημμένα.

vi. Συναντήσεις / επαφές με τις κοινοβουλευτικές επιτροπές με τις οποίες συνεργάζεται το ΕΤΕΚ για ενημέρωση και συντονισμό (Συγκοινωνιών, Έργων, Περιβάλλοντος, Παιδείας, Εσωτερικών, Εμπορίου και Βιομηχανίας), κάτι στο οποίο έχουμε αδυναμία αφού η παρουσία μας στη Βουλή για συζήτηση θεμάτων δεν προετοιμάζεται επαρκώς με εκ των προτέρων συναντήσεις ενημέρωσης.

vii. Ενεργοποίηση Μηχανικών που εργάζονται τόσο στον δημόσιο, ημι-δημόσιο αλλά και ιδιωτικό τομέα, οι οποίοι έχουν θέσεις κλειδιά που μπορούν να ενεργήσουν καταλυτικά σε κέντρα αποφάσεων τόσο της εκτελεστικής όσο και της νομοθετικής εξουσίας.

viii. Εντονότερη παρουσία και εκπροσώπηση του ΕΤΕΚ σε ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς, για να γίνει ευρύτερα γνωστό και στο εξωτερικό όπου θα είναι χρήσιμο για ανταλλαγή εμπειριών και συνεργασίες.

ix. Άμεση διάχυση των πληροφοριών στα μέλη του ΕΤΕΚ μέσω διαδικτύου.

x. Δημιουργία Facebook.

xi. Συνεργασία με επικοινωνιολόγο για προβολή του ρόλου του ΕΤΕΚ στην κοινωνία και αναβάθμιση του ρόλου του μηχανικού.

Από τη συνάντηση του ΕΤΕΚ με τον υπουργό Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Σοφοκλή Αλετράρη.



Συνάντηση του ΕΤΕΚ με τον υπουργό Γεωργίας

Αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ με επικεφαλής τον πρόεδρό του, Στέλιο Αχινιώτη, έγινε δεκτή, στις 29 Φεβρουαρίου, από τον υπουργό Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Σοφοκλή Αλετράρη. Σκοπός της συνάντησης ήταν η ενημέρωση του Επιμελητηρίου για την κυβερνητική πολιτική και η συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων για θέματα κοινού ενδιαφέροντος. Ο υπουργός, καλωσορίζοντας την αντιπροσωπεία του Επιμελητηρίου, επεσήμανε τη σημασία που προσδίδει στη στενή συνεργασία με το ΕΤΕΚ, σημειώνοντας ότι πολλά από τα θέματα που χειρίζεται το υπουργείο ενδιαφέρουν άμεσα το ΕΤΕΚ και τα μέλη του.

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης συζητήθηκε το θέμα του Υδατικού Ισοζυγίου και της εξοικονόμησης νερού. Ο υπουργός σημείωσε ότι πρώτιστος στόχος του υπουργείου για το θέμα είναι η απεξάρτηση της υδατοπρομήθειας του τόπου μας από τη βροχόπτωση, μέσω κυρίως της ελεγχόμενης λειτουργίας των μονάδων αφαλάτωσης ανάλογα με τη βροχόπτωση και την ποσότητα νερού στα φράγματα. Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ επισήμανε ότι θα πρέπει να στραφούμε περισσότερο σε λύσεις όπως είναι το ανακυκλωμένο νερό, τόσο για σκοπούς άρδευσης όσο για σκοπούς εμπλουτισμού των υδροφορέων. Σε παρέμβασή τους για το θέμα οι εκπρόσωποι του τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων ενημέρωσαν για τις ενέργειες του τμήματος για το θέμα, σε σχέση κυρίως με τον έλεγχο των υπεραντλήσεων (έλλειμμα 8 εκατομμυρίων κυβικών μέτρων το χρόνο), τη μείωση της χρήσης αφαλατωμένου νερού και τη δημιουργία υδατικής συνείδησης.

Ακολούθως ζήτησαν τη συνεργασία και τη στήριξη του ΕΤΕΚ για θέματα ενημέρωσης των μηχανικών και του κοινού, τόσο μέσω του ενημερωτικού δελτίου όσο και των δημόσιων παρεμβάσεων του ΕΤΕΚ καθώς και με τη συνδιοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων. Ιδιαίτερα τονίστηκε η ανάγκη να στηρίξει το ΕΤΕΚ τα κυβερνητικά μέτρα σε σχέση κυρίως με την αντίδραση που παρατηρείται από διάφορες κοινοτικές αρχές για τη χρήση ανακυκλωμένου νερού τόσο για σκοπούς άρδευσης όσο και για τον εμπλουτισμό των υδροφορέων.

Περαιτέρω κατά τη συνάντηση το ΕΤΕΚ ζήτησε και ενημερώθηκε για την πορεία υλοποίησης των κυβερνητικών μέτρων για τη διαχείριση των όμβριων υδάτων μετά από την κοινή εκδήλωση που είχε πραγματοποιηθεί το

2010 και ακολούθως τις θέσεις/εισηγήσεις του ΕΤΕΚ που είχαν κατατεθεί προς το ΤΑΥ. Με βάση την ενημέρωση που δόθηκε έχει διαπιστωθεί ότι οι πλείστες των εισηγήσεων του ΕΤΕΚ έχουν υιοθετηθεί από το εν λόγω τμήμα και ότι αυτή την περίοδο προωθείται η τροποποίηση του θεσμικού πλαισίου. Στο πλαίσιο της συζήτησης αυτής και σε σχέση με τον περί Ενιαίας Διαχείρισης των Υδάτων Νόμο του 2010, αλλά και την Ευρωπαϊκή Οδηγία πλαίσιο για τα νερά και ειδικά για το «Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού» οι εκπρόσωποι του ΤΑΥ ενημέρωσαν ότι έχει ήδη γίνει καταγραφή των περιοχών που είναι ευάλωτες σε περίπτωση πλημμυρών και αναμένεται η δημοσιοποίηση σχετικού χάρτη και η έναρξη δημόσιας διαβούλευσης για το θέμα.

Στο πλαίσιο της συζήτησης θεμάτων γενικότερου ενδιαφέροντος οι εκπρόσωποι του τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης σημείωσαν ότι αυτή τη χρονική περίοδο παρατηρείται έλλειψη αδρανών υλικών τα οποία χρησιμοποιούνται από την κατασκευαστική βιομηχανία ενώ τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την οδοποιία (διαβασικά υλικά) υπάρχουν μόνο σε περιοχές που συνορεύουν με το δάσος Πάφου. Σε παρατήρησή του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ ανέφερε ότι το θέμα χρήζει σοβαρής μελέτης αφού αφορά τόσο θέματα ποιότητας κατασκευών, οικονομίας του τόπου όσο και περιβαλλοντικά θέματα. Οι εκπρόσωποι του ΤΓΕ σημείωσαν ότι το τμήμα προβαίνει σε ενδελεχή μελέτη και αξιολόγηση των αιτήσεων για την αδειοδότηση νέων λατομείων αφού διερευνηθεί πρώτα κατά πόσο καλύπτονται ή όχι οι υφιστάμενες ανάγκες και αφού εξαντλούνται πρώτα οι δυνατότητες επέκτασης υφιστάμενων λατομείων.

Κατά τη συνάντηση οι εκπρόσωποι του ΕΤΕΚ ενημερώθηκαν επίσης από τον υπουργό για τη πρόοδο στα θέματα του δεύτερου γύρου αδειοδότησης στην ΑΟΖ της Κύπρου και για τις συνθήκες που λαμβάνονται υπόψη στον καθορισμό της πολιτικής που ακολουθεί η χώρα μας στο πολύ σημαντικό αυτό θέμα για τον τόπο μας.

Ο υπουργός παρουσιάστηκε θετικός στην πρόταση του ΕΤΕΚ για τη συνδιοργάνωση εργαστηρίου με θέμα τις δημόσιες συμβάσεις για έργα και υπηρεσίες και συμφώνησε με τις θέσεις του ΕΤΕΚ για το θέμα.



ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΓΕΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ



You can depend on it®

KARAMONTANI
ηλεκτροκίνηση

Ολοκληρωμένες λύσεις
δημιουργίας εντελώς
αυτοματοποιημένων πολυεπίπεδων
χώρων στάθμευσης.

Construction and management systems
for automated multilevel parking areas.

KARAMONTANI ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ®
ΛΕΥΚΩΣΙΑ: 22464899 ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: 22818140

www.caramondani.com.cy

CARAMONDANI

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ

Επαρχιακές Μονάδες Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Τους προβληματισμούς του Επιμελητηρίου σχετικά με τους σχεδιασμούς του Κράτους αναφορικά με τη δημιουργία Επαρχιακών Μονάδων Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων και δημιουργίας μονάδας καύσης για παραγωγή ενέργειας, περιλαμβάνει επιστολή του ΕΤΕΚ προς το υπουργείο Εσωτερικών.

Στην επιστολή αναφέρεται ότι η ευρωπαϊκή Οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με τον νόμο ν. 185(Ι) του 2011, καθορίζει τους βασικούς άξονες της πολιτικής που πρέπει να καθορίσουν τα κράτη μέλη σχετικά με τα απόβλητα ιεραρχώντας τις ακόλουθες δράσεις:

- α) πρόληψη,
- β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση,
- γ) ανακύκλωση,
- δ) άλλου είδους ανάκτηση, π.χ. ανάκτηση ενέργειας, και
- ε) διάθεση.

Περαιτέρω, η Οδηγία προνοεί ότι τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε

- α) έως το 2020 η προετοιμασία για την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των υλικών αποβλήτων, όπως τουλάχιστον το χαρτί, το μέταλλο, το πλαστικό και το γυαλί από τα νοικοκυριά, πρέπει να αυξηθεί κατ' ελάχιστον στο 50% ως προς το συνολικό βάρος·

Εφαρμογή της νομοθεσίας ν. 185(Ι) του 2011 «ο περί Αποβλήτων Νόμος» και το εθνικό σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων

β) έως το 2020 η προετοιμασία για την επαναχρησιμοποίηση, η ανακύκλωση και η ανάκτηση άλλων υλικών πρέπει να αυξηθεί κατά 70% τουλάχιστον ως προς το βάρος.

Το Επιμελητήριο, στην επιστολή του προς το υπουργείο Εσωτερικών, τονίζει επίσης ότι «ανεξάρτητα από το γεγονός ότι μέρος της κεφαλαιουχικής επένδυσης θα καλυφθεί από ευρωπαϊκά κονδύλια, είναι κατανοητό ότι το κόστος λειτουργίας (ευρώ ανά kg απορριμμάτων που θα τύχουν διαχείρισης) και συνεπώς η βιωσιμότητα μεγάλων υποδομών που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων, είτε αυτές αφορούν αποτεφρωτήρες, είτε μονάδες καύσης, συνδέεται άμεσα με το μέγεθος (δυναμικότητα) τους και τη συνολική ετήσια ποσότητα απορριμμάτων που θα διαχειριστεί η κάθε υποδομή.

Με δεδομένα τα πιο πάνω μας προβληματίζει κατά πόσο η μελέτη η οποία οδήγησε στη χωροθέτηση, και στη δυναμικότητα των Επαρχιακών Μονάδων Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων και στη μονάδα καύσης για παραγωγή ενέργειας έλαβε υπόψη της απαιτήσεις που πηγάζουν από την Οδηγία και τις υποχρεώσεις μας για δραστηκή μείωση της παραγωγής αποβλήτων ανά κάτοικο μέσω της πρόληψης, της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης, ή κατά πόσο ακολούθησε το business as usual σενάριο το οποίο λογικά θα θεώρησε ότι η παραγωγή αποβλήτων ανά κάτοικο και το σύνολο των αποβλήτων που θα πρέπει να διαχειριστούμε μέσω αποτέφρωσης, ή διάθεσης θα παραμείνει σταθερό ή θα συνεχίσει να αυξάνεται.

Εάν έγινε κάτι τέτοιο ελλοχεύει ο κίνδυνος να κατασκευαστούν μεγάλες και δαπανηρές υποδομές των οποίων η λειτουργική βιωσιμότητα θα αντιστρατεύεται την προώθηση των βασικών μας επιδιώξεων, δηλαδή της πρόληψης, της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης.

Θεωρούμε ότι η όσο το δυνατό πιο άμεση εκπόνηση ενός εθνικού σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων όπως προβλέπει η σχετική Οδηγία θα μας βοηθήσει να δώσουμε ολοκληρωμένες και βέλτιστες λύσεις στο θέμα.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

«Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων»

Μία από τις σημαντικότερες προκλήσεις που καλούνται να αντιμετωπίσουν οι περισσότερες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι η διαχείριση τεραστίων καθώς και συνεχώς αυξανόμενων ποσοτήτων οικιακών και άλλων ειδών αποβλήτων. Δυστυχώς η Κύπρος δεν αποτελεί εξαίρεση.

Μετά από σχετική πρωτοβουλία της Περιφερειακής Επιτροπής Λεμεσού του ΕΤΕΚ, το Επιμελητήριο διοργάνωσε στις 9 Απριλίου, στο Πολιτιστικό Κέντρο «Λουκής Ακρίτας» της ΣΠΕ Μόρφου, στη Λεμεσό, δημόσια συζήτηση με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων», με σκοπό να διευκολύνει τον προβληματισμό σε σχέση με τις δράσεις που υλοποιούνται αλλά και την κρατική πολιτική για το θέμα, μέσα από:

- Την παρουσίαση του βαθμού υλοποίησης των βασικών απαιτήσεων της Οδηγίας σε σχέση με την πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των αποβλήτων.
- Την παρουσίαση των δεδομένων του τόπου μας σε σχέση με την παραγωγή αποβλήτων και τις δυνατότητες που υπάρχουν για μείωση των απορριμμάτων.
- Τη συζήτηση για τους βέλτιστους τρόπους, αλλά και τις υποδομές που



απαιτούνται, για τη διαχείριση των αποβλήτων.

Τα πορίσματα της Συζήτησης θα σταλούν στο υπουργείο Εσωτερικών για προβληματισμό και περαιτέρω μελέτη σε σχέση με την υλοποίηση των κρατικών σχεδιασμών και την καλύτερη δυνατή εφαρμογή της νομοθεσίας.

Μεταξύ των βασικών ομιλητών στη συζήτηση ήταν ο προϊστάμενος Τεχνικών υπηρεσιών υπουργείου Εσωτερικών, Μάριος Παναγίδης, ο οποίος μίλησε για τη «Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων - Ένα βήμα μπροστά», η λειτουργός Περιβάλλοντος Α', Μερóπη Σαμαρά Μηλιώτου, η οποία μίλησε για τις «Νέες Βασικές Πρόνοιες στην Περί Αποβλήτων Νομοθεσία», ο γραμματέας ΠΕ Λεμεσού του ΕΤΕΚ, Γιάννης Κακουλίδης, ο οποίος μίλησε για τα «Οικιακά Απόβλητα: Οι Στό-

χοι, η Πορεία και οι Παγίδες» και ο γραμματέας της Ένωσης Δήμων Κύπρου, Γιάννης Αντωνιάδης, ο οποίος μίλησε για τα «Προβλήματα των Τοπικών Αρχών και Προκλήσεις στη Διαχείριση Δημοτικών και Οικιακών Αποβλήτων».

Πιο εκτενής αναφορά στη δημόσια συζήτηση που έγινε στη Λεμεσό θα φιλοξενησουμε στο επόμενο ενημερωτικό δελτίο.

Χρήση νερού για γήπεδα γκολφ

Τις θέσεις του σχετικά με την υδροδότηση γηπέδων γκολφ ανέπτυξε το ΕΤΕΚ σε επιστολή του που κοινοποίησε προς τους υπουργούς Εσωτερικών, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Οικονομικών και Συγκοινωνιών και Έργων

Το Τεχνικό Επιμελητήριο ενημερώθηκε από δημοσιεύματα του ημερήσιου Τύπου ότι έχει τροποποιηθεί η απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου του 2009 για απαγόρευση χρήσης νερού για γήπεδα γκολφ από κρατικά υδατικά έργα και ότι η νέα απόφαση η οποία λήφθηκε μετά από εισήγηση υπουργικής επιτροπής, στην οποία μετείχαν οι πιο πάνω υπουργοί, προβλέπει κάλυψη των αναγκών σε νερό από το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού, σε τιμές αφαλατωμένου νερού.

Στην επιστολή του ΕΤΕΚ αναφέρεται ότι «σε ό,τι αφορά τον καθορισμό της κυβερνητικής πολιτικής για τα γήπεδα γκολφ είχαμε επισημάνει ότι θα έπρεπε να προηγηθεί αξιολόγηση των αποτελεσμάτων από τη λειτουργία των υφιστάμενων γηπέδων γκολφ και το τουριστικό όφελος που αποκομίσαμε, πριν δοθούν νέες άδειες και χαλαρώσεις στις προϋποθέσεις και τις απαιτήσεις που είχαν τεθεί.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι προϋποθέσεις ή απαιτήσεις οι οποίες αυξάνουν το λειτουργικό κόστος, και όχι το αρχικό κόστος επένδυσης δεν είναι ούτε ορθολογικές ούτε δίκαιες καθώς ο επιχειρηματίας ανάπτυξης γης θα καρπωθεί άμεσα όλο το όφελος που προκύπτει από την πολεοδομική χαλάρωση, ενώ το αντισταθμιστικό κόστος (αγορά νερού σε τιμές αφαλατωμένου, ή αγορά ηλεκτρικής ενέργειας σε τιμή ΑΠΕ όπως ήταν η προηγούμενη απόφαση) θα το επιβαρύνεται ο χρήστης, σε βάθος χρόνου. Επιπρόσθετα θα πρέπει να σημειωθεί ότι το πρόσθετο οριακό κόστος που θα προκύψει στην τιμή της ηλεκτρικής κιλοβατώρας ή και του αφαλατωμένου νερού, λόγω των αυξημένων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, θα το επιβαρυνθούν όλοι οι Κύπριοι πολίτες, ενώ τα οφέλη κυρίως οι επιχειρηματίες ανάπτυξης γης».

Επίσης, το Επιμελητήριο τονίζει στην επιστολή του προς τους υπουργούς ότι η τελευταία τους απόφαση δεν είναι προς την κατεύθυνση της τόνωσης της ανάπτυξης (τα αποχετευτικά έργα έχουν ήδη γίνει), ενώ δεν είναι ευθυγραμμισμένη με τη δεδηλωμένη πολιτική για επίτευξη των στόχων που έχουμε για τη διεύθυνση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ενεργειακό μας ισοζύγιο.

«Φρονούμε», τονίζει το ΕΤΕΚ, «ότι η ορθότερη προσέγγιση θα ήταν η επιβολή απαίτησης για δημιουργία νέων σταθμών αφαλάτωσης των οποίων οι ενεργειακές ανάγκες θα καλύπτονται σε μεγάλο βαθμό από νέα έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Αντιλαμβανόμαστε ότι η απόφαση αυτή, λόγω της συγκυρίας, αποσκοπεί κυρίως στην τόνωση της ανάπτυξης παρά στον εμπλουτισμό του τουριστικού μας προϊόντος. Σε κάθε περίπτωση θα έπρεπε να είχε απαντηθεί με τεκμηριωμένα στοιχεία πόσο συνεισφέρουν στην εθνική οικονομία και



κατά πόσον είναι απαραίτητα 14 γήπεδα γκολφ.

Τέλος, για να συνάδει η απόφαση που αφορά την παροχή των διευκολύνσεων σε τέσσερα γήπεδα γκολφ, ή και σε άλλες αναπτύξεις με την ευρύτερη πολιτική για τόνωση της ανάπτυξης, 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».

Να τροποποιηθεί η περί Ηλεκτρισμού Νομοθεσία

Το ΕΤΕΚ ζήτησε από τον διευθυντή του τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών την τροποποίηση της περί Ηλεκτρισμού Νομοθεσίας και Κανονισμών.

Σε επιστολή του προς τον διευθυντή του τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, με τίτλο «Παραχώρηση σε ηλεκτρολόγο

μηχανικό δικαιώματος εκπόνησης και υποβολής μελετών σε αρμόδιες αρχές», το Επιμελητήριο επαναλαμβάνει τη θέση του ότι «μετά την ψήφιση της περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νομοθεσίας θα έπρεπε να εκσυγχρονιστεί η περί Ηλεκτρισμού Νομοθεσία και Κανονισμοί έτσι ώστε να

μην ταλαιπωρούνται οι μηχανικοί και να μην υπάρχουν δύο αρχές αδειοδότησης.

Το θέμα θα επιλυθεί οριστικά όταν, επιτέλους, προχωρήσετε με την τροποποίηση / εκσυγχρονισμό του απηρχαιωμένου περί Ηλεκτρισμού Νόμου και Κανονισμών στη βάση αυτών που συμφωνήσαμε».

ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Αποκατάσταση/αναπαλαίωση κτιρίου δημοτικού σχολείου μεταλλείου Αμιάντου

Πάγια θέση του Επιμελητηρίου είναι ότι οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να εφαρμόζουν τη μοναδική κατάλληλη, με βάση το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο, διαδικασία ανάθεσης υπηρεσιών συμβούλων μελετητών χρησιμοποιώντας ως κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά και όχι αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή. Η εν λόγω διαδικασία προϋποθέτει, πέρα από τον ανταγωνισμό βάσει της οικονομικής προσφοράς, την αξιολόγηση και των τεχνικών ικανοτήτων των προσφοροδοτών, δηλαδή των προσόντων, της εμπειρίας τους και άλλων ποιοτικών κριτηρίων, προσέγγιση που θέτει σε πιο στέρεη βάση τη συνεργασία του κράτους με τους συμβούλους στους οποίους αναθέτει τις εργασίες αυτές.

Η πιο πάνω ενημέρωση του ΕΤΕΚ έγινε προς τον διευθυντή του τμήματος Δασών με αφορμή την εξαγγελία για ζήτηση παροχής υπηρεσιών για τον σχεδιασμό και επίβλεψη της αποκατάστασης/αναπαλαίωσης του παλαιού κτιρίου του δημοτικού σχολείου στο μεταλλείο Αμιάντου. Αναφορικά με το θέμα το Επιμελητήριο ενημερώθηκε για την απόφαση του τμήματος Δασών να προχωρήσει στην ανάθεση έργου που αφορά στην παροχή υπηρεσιών για τον σχεδιασμό και την επίβλεψη της αποκατάστασης/αναπαλαίωσης του παλαιού κτιρίου του δημοτικού σχολείου στο μεταλλείο Αμιάντου, με τη μέθοδο του μειοδοτικού διαγωνισμού.

Το Επιμελητήριο σε σχετική επιστολή του προς τον διευθυντή του τμήματος Δασών εξέφρασε την έκπληξή του αφού, «με βάση τα στοιχεία που προκύπτουν από τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, διαφαίνεται ότι, ενώ η εκτιμώμενη αξία της συγκεκριμένης σύμβασης ανέρχεται με βάση τους υπολογισμούς του τμήματος στις €30.000, ποσό που κρίνεται εκ πρώτης λογικό με βάση τη φύση και τη διάρκεια του έργου, αυτή έχει



Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η εν λόγω περίπτωση αποτελεί, δυστυχώς, χαρακτηριστικό παράδειγμα λανθασμένης εφαρμογής των προνοιών της σχετικής νομοθεσίας

κατακυρωθεί τελικά για το ποσό των €8.800, ποσό μικρότερο κατά 70% περίπου από την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η εν λόγω περίπτωση αποτελεί, δυστυχώς, χαρακτηριστικό παράδειγμα λανθασμένης εφαρμογής των προνοιών της σχετικής νομοθεσίας, δημιουργεί απaráδεκτα προηγούμενα τόσο για τις αρμόδιες αρχές όσο και για τους μελετητές, θέτει σοβαρά ερωτηματικά όσον αφορά το επίπεδο των υπηρεσιών που θα εξασφαλισθούν και εν τέλει,

δεδομένων όλων των πιο πάνω, συνιστά κακή διαχείριση δημόσιου χρήματος.

Το εν λόγω θέμα έχει συζητηθεί σε συνεδρία της Διοικούσας Επιτροπής κατά την οποία αποφασίστηκε ότι το Επιμελητήριο θα αναλάβει την περαιτέρω διερεύνησή του αφού θεωρήθηκε ότι, η εν λόγω ανάθεση, δεν διασφαλίζει σε καμιά περίπτωση την πληρότητα των υπηρεσιών που θα εξασφαλισθούν και ως εκ τούτου φαίνεται να παραβιάζει κατάφωρα τις πρόνοιες της σχετικής νομοθεσίας περί χαρακτηρισμού προτάσεων που υποβάλλονται ως ασυνήθιστα χαμηλών».

Το Επιμελητήριο ζήτησε ενημέρωση για τις διευκρινίσεις που έχουν δοθεί από τον επιτυχόντα προσφοροδότη στον οποίο έχει ανατεθεί η εν λόγω σύμβαση, βάσει των οποίων έχει κριθεί από το τμήμα Δασών ότι η προσφορά του δεν θα έπρεπε να χαρακτηριστεί ως ασυνήθιστα χαμηλή.



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΟΥ ΕΤΕΚ

Τεχνικές Πραγματογνωμοσύνες

Το ΕΤΕΚ, με βάση το άρθρο 5(ιβ) της περί ΕΤΕΚ νομοθεσίας, έχει αρμοδιότητα να διενεργεί τεχνικές πραγματογνωμοσύνες και για το σκοπό αυτό διατηρεί σχετικό μητρώο πραγματογνωμόνων. Στο πλαίσιο αυτό διοργανώθηκε από το ΕΤΕΚ στις 29 Μαρτίου στη Λευκωσία σεμινάριο με θέμα Τεχνικές Πραγματογνωμοσύνες, με στόχο την περαιτέρω εκπαίδευση των μηχανικών, έτσι ώστε να αναβαθμιστεί περισσότερο ο θεσμός του πραγματογνώμονα. Σημειώνεται ότι το σεμινάριο παρακολούθησαν πέραν των 140 μηχανικών, μελών του ΕΤΕΚ. Εισηγητής στο σεμινάριο ήταν ο Κώστας Αλλαγιώτης, πολιτικός μηχανικός και γενικός γραμματέας της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΤΕΚ. Στο σεμινάριο αναλύθηκαν οι οδηγίες του ΕΤΕΚ για τη διενέργεια πραγματογνωμοσυνών, δόθηκαν συμβουλές σε διάφορα σχετικά θέματα [εγκεκριμένα σχέδια και μελέτες, αντικείμενο πραγματογνωμοσύνης, τεκμηρίωση, κείμενα αναφοράς, εκτιμήσεις κόστους, εργαστηριακοί έλεγχοι - μετρήσεις - δοκιμές, σύνταξη τεχνικής έκθεσης (οπτικά βοηθήματα, παραπομπές, συγγραφή σε πρώτο πρόσωπο κτλ, αξιώματα-υπερβολές κτλ) Απόδοση Ευθυνών] και παρουσιάστηκαν σχετικές αποφάσεις του δικαστηρίου. Στο τέλος έγινε παρουσίαση στοιχείων μιας άρτιας πραγματογνωμοσύνης, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρότυπο.

Στον σύντομο εισαγωγικό χαιρετισμό του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχινιώτης, σημείωσε ότι: «Οι τεχνικές πραγματογνωμοσύνες είναι ένα από τα πολλά αντικείμενα ενασχόλησης των μηχανικών, είναι όμως ένα εξαιρετικά σημαντικό αντικείμενο, τόσο στην κοινωνική του διάσταση όσο και στη δημόσια εικόνα των μηχανικών, και κατ' επέκταση και στη δημόσια εικόνα του ΕΤΕΚ. Η διενέργεια τεχνικών πραγματογνωμοσυνών είναι μία χαρακτηριστική περίπτωση της κοινωνικής πλευράς της επαγγελματικής δράσης των μηχανικών. Για αυτούς τους λόγους, το Επιμελητήριο επιθυμεί να αναβαθμίσει και να θωρακίσει το θεσμό, ώστε να ανταποκρίνεται στις προσδοκίες του απλού πολίτη ο οποίος συχνά απευθύνεται στο ΕΤΕΚ για την παροχή ανεξάρτητης επιστημονικής γνώμης για ένα τεχνικό θέμα».

Ο κ. Αχινιώτης επισήμανε επίσης ότι «η ταχύτητα με την οποία αλλάζει η τεχνολογία και η κείμενη νομοθεσία καθιστούν τη διά βίου εκπαίδευση, δηλαδή την επέκταση/εμβάθυνση και ανανέωση της γνώσης, ένα σημαντικό και απαραίτητο εφόδιο για κάθε μηχανικό. Η δύσκολη αυτή περίοδος που περνά ο κατασκευαστικός κλάδος προσφέρεται για την εκπαίδευση και εξειδίκευση των

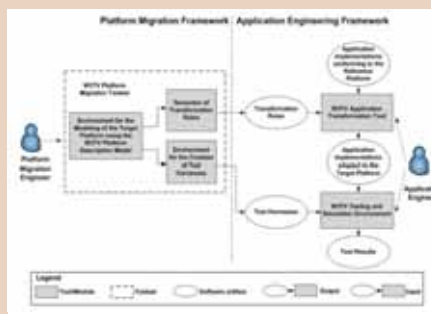


μηχανικών καθώς, υπό συνθήκες συνθήκες, ο φόρτος εργασίας έκανε αυτή την αναγκαιότητα πολύ δύσκολο εγχείρημα! Το ΕΤΕΚ το έχει αντιληφθεί αυτό και προσπαθεί να συμβάλει στην επίτευξη του στόχου αυτού. Χαρακτηριστικά αναφέρω ότι μόνο εντός του τρέχοντος μήνα το ΕΤΕΚ διοργάνωσε (συμπεριλαμβανομένου του σημερινού) -χωρίς τη συμβολή οποιουδήποτε άλλου φορέα- 4 σεμινάρια/διαλέξεις χωρίς ή με συμβολικό μόνο τέλος συμμετοχής, τα οποία παρακολούθησαν πέραν των 500 μηχανικών».

Το ΕΤΕΚ συμμετέχει στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα W3TV

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου συμμετέχει στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα W3TV: Μεθοδολογίες και εργαλεία για την ανάπτυξη αποδοτικών σε κόστος και υψηλής ποιότητας εφαρμογών web για τηλεοράσεις με πρόσβαση στο διαδίκτυο και IPTV.

Το πρόγραμμα αποσκοπεί στο να παρέχει ένα σύνολο από μεθοδολογίες ανάπτυξης λογισμικού και εργαλεία που θα επιτρέψουν στις ευρωπαϊκές μικρομεσαίες επιχειρήσεις λογισμικού να εισέλθουν εύκολα στην αγορά της ανάπτυξης των εφαρμογών διαδικτύου για τηλεοράσεις με πρόσβαση στο διαδίκτυο (Internet-enabled TVs) και IPTV και να διευκολύνουν τη μεταφορά των υπαρχουσών



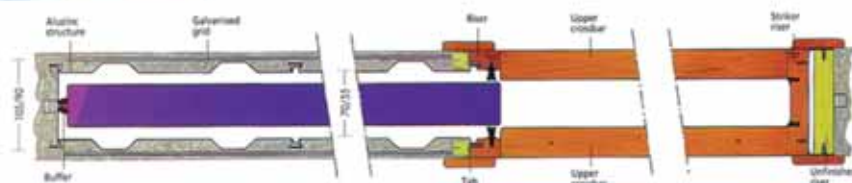
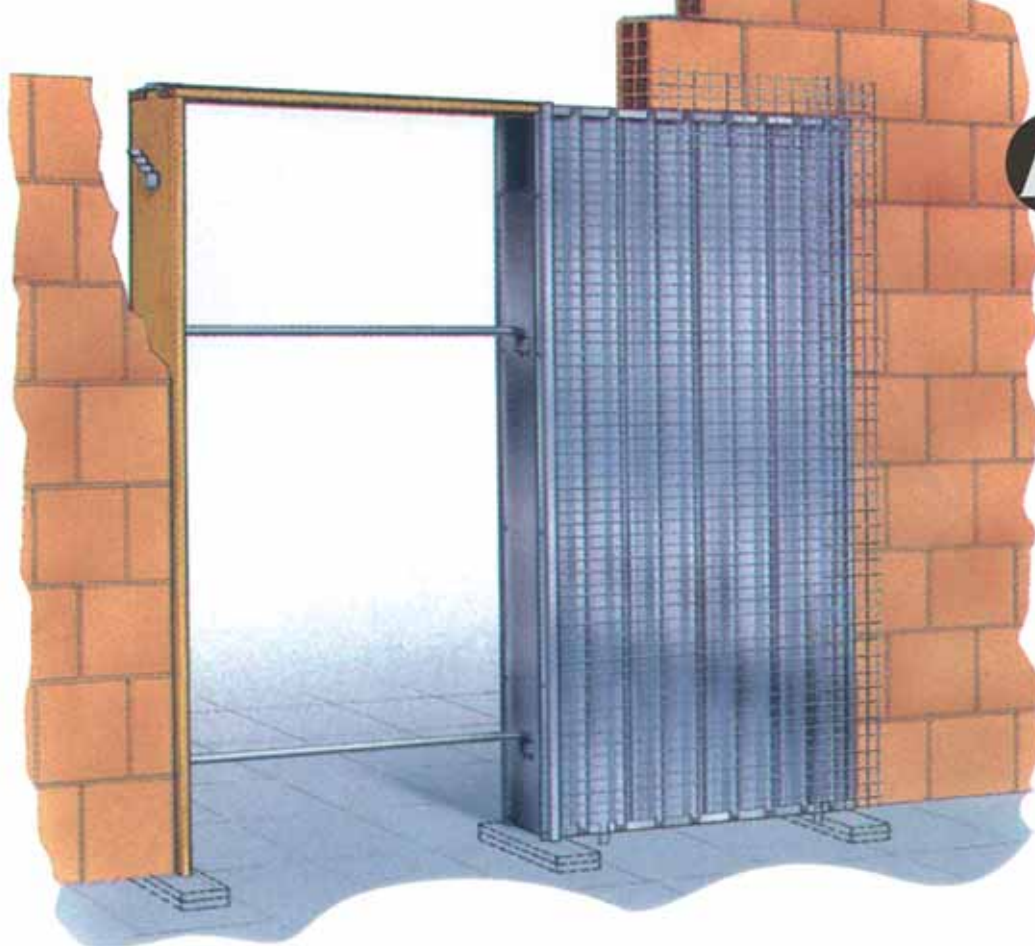
εφαρμογών web σε διαφορετικές πλατφόρμες (προϊόντα TV-CE, παραμετροποίηση των προϊόντων και υπηρεσίες πλατφόρμας IPTV). Το πρόγραμμα ξεκίνησε περί τα τέλη του

2011 και έχει 30μηνη διάρκεια.

Το όλο έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο - Fp7) και εκτός από το ΕΤΕΚ σε αυτό συμμετέχουν οι ακόλουθοι οργανισμοί: HOIP - Healthcare Over Internet Protocol Community Interest Company, ΣΕΠΒΕ - Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδας, Basscom - Bulgarian Association of Software Companies, ISS - Association for Information Systems and Computer Networks, ATESE-Engineering Commercial Consulting Tourist Shipping Hotel Societe Anonyme, Safeview, Teletel - Telecommunications and Information Technology και Thomson Video Networks.

ΙΤΑΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΠΟΡΤΩΝ

MITO
SLIDING SOLUTIONS



Χαρίζεις πολύτιμο χώρο

Ευκολία και οικονομία.

Αυτά είναι τα καλά "κρυμμένα" μυστικά στις "συρόμενες λύσεις" της G.NICOLAOU. Κατασκευασμένες στην Ιταλία με τρόπο που επιτρέπει οσβήτιομα κατευθείαν πάνω στη θήκη φύλαξης της πόρτας, προσφέρουν αμέτρητες επιλογές σχεδίων και εφαρμόζονται σε τοίχους 10 εκ., χωρίς διπλούς τοίχους και προεξοχές, χαρίζοντας επιπλέον χώρο στην πολύτιμη καθημερινότητά σας.

ΙΤΑΛΙΚΕΣ ΚΡΥΜΜΕΝΕΣ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

Συρόμενες πόρτες σε αμέτρητες επιλογές σχεδίων, προκατασκευασμένες ή φτιαγμένες από μαραγκούς.



G.NICOLAOU

τώρα, ζεις καλύτερα!

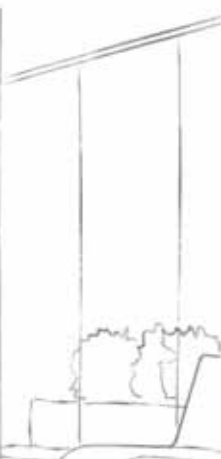
26
ΧΡΟΝΙΑ

ΥΠΟΣΧΕΣΗ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ

ΣΩΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΣΩΣΤΑ ΥΛΙΚΑ
ΣΩΣΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΗΡΕΜΙΑ

- ΜΑΡΜΑΡΑ - ΓΡΑΝΙΤΕΣ - ΚΕΡΑΜΙΚΑ - ΠΟΡΤΕΣ - ΚΟΥΖΙΝΕΣ - ΕΡΜΑΡΙΑ - ΕΞΩΠΟΡΤΕΣ

SHOWROOM: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΤΡΟΒΟΛΟΥ 205 - ΛΕΥΚΩΣΙΑ - ΤΗΛΕΦΩΝΟ 22 311141 - ΦΑΞ 22 498078 - www.gnicolaou.com.cy



4η ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

PVTRIN Training of photovoltaic installers

Πραγματοποιήθηκε στις 16 και 17 Φεβρουαρίου η τέταρτη συνάντηση των εταιρών του ευρωπαϊκού προγράμματος PVTRIN Training of photovoltaic installers. Στο πλαίσιο της συνάντησης συζητήθηκε η πρόοδος των σχετικών με το πρόγραμμα εργασιών. Συγκεκριμένα οριστικοποιήθηκε το εκπαιδευτικό υλικό και το εγχειρίδιο του εγκαταστάτη φωτοβολταϊκών, παρουσιάστηκε η ηλεκτρονική πλατφόρμα η οποία θα υποστηρίξει την εκπαίδευση των εγκαταστατών και συζητήθηκε η διαδικασία και οι επιλογές πιστοποίησης του προγράμματος κατάρτισης, του πάροχου εκπαίδευσης και των εγκαταστατών. Τέλος, συζητήθηκαν τα θέματα που αφορούν τη δι-εξαγωγή των πιλοτικών προγραμμάτων κατάρτισης και πιστοποίησης στις χώρες οι οποίες συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι κατά την πρώτη ημέρα συμμετείχε στις εργασίες του έργου ο κ. Gianluca Tondi εκπρόσωπος της ευρωπαϊκής επιτροπής από τον φορέα EACI, ο οποίος παρουσίασε τη νέα πρωτοβουλία του προγράμματος ευφυούς ενέργειας για την Ευρώπη, «Build Up Skills». Περαιτέρω, κατά τη δεύτερη ημέρα της συνάντησης, οι εταιρείες παρουσίασαν τη φιλοσοφία και τα μέχρι σήμερα παραδοτέα και αποτελέσματα του έργου σε εκπροσώπους της υπηρεσίας Ενέργειας, η οποία είναι η αρμόδια αρχή για την υιοθέτηση και εφαρμογή της οδηγίας 2009/28/ΕΚ, για την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, της Αρχής Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού, η οποία έχει αναλάβει την εφαρμογή του συστήματος επαγγελματικών προσόντων στην Κύπρο και του Συνδέσμου Εταιριών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Κύπρου.

Στο μεταξύ, πριν τη συνάντηση των εταιριών του προγράμματος στην Κύ-



προ, στις 13 Φεβρουαρίου, πραγματοποιήθηκε συνάντηση της ειδικής συμβουλευτικής επιτροπής, που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της εφαρμογής του προγράμματος, η οποία παρακολουθεί την πρόοδο εργασιών του και συμβουλεύει σχετικά το Επιμελητήριο για την όσο το δυνατό καλύτερη εφαρμογή του στην Κύπρο.

Έκτακτο Σχέδιο Επιμόρφωσης Άνεργων Μηχανικών

Το Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ) με τη βοήθεια του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου θα επαναλάβουν ειδικό έκτακτο πρόγραμμα κατάρτισης ανέργων το οποίο αφορά και απευθύνεται σε άνεργους μηχανικούς.

Το πρόγραμμα στο οποίο θα διδάξουν έμπειροι στο αντικείμενο εισηγητές έχει τίτλο «Το νομοθετικό πλαίσιο που ρυθμίζει τον τομέα των κατασκευών και την άσκηση του επαγγέλματος του μηχανικού», είναι 50ωρης διάρκειας και θα υλοποιηθεί την περίοδο 14 μέχρι 25 Μαΐου στις εγκαταστάσεις του ΚΕΠΑ στη Λεμεσό (οδός Ελπίδας 1, Λινόπετρα).

Στόχος του προγράμματος κατάρτισης είναι η παροχή σημαντικών γνώσεων για τη νομοθεσία και τους κανονισμούς που ρυθμίζουν τον τομέα των κατασκευών και την άσκηση του επαγγέλματος του μηχανικού στον τομέα αυτό. Το αναλυτικό πρόγραμμα του προγράμματος κατάρτισης έχει ως εξής: Κωδικοποίηση και ανάλυση της βασικής πολεοδομικής και οικοδομικής νομοθεσίας, ο ρόλος και οι υποχρεώσεις του μελετητή ή



και επιβλέποντος μηχανικού στα οικοδομικά έργα, στατικές μελέτες και χρήση των ευρωκωδίκων στην Κύπρο, εισαγωγή στα οικοδομικά συμβόλαια, βασικές αρχές που διέπουν τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις στις οικοδομές, βασικές αρχές σχεδιασμού κτιρίων για πυρασφάλεια και ασφάλεια χρήσης από άτομα με αναπηρία, ασφάλεια και υγεία στο εργοτάξιο και στις κατασκευές, τα τεχνικά πρότυπα και η υποχρεωτική σήμανση CE για τα δομικά υλικά, εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, ο Κανονισμός δεοντολογίας του ΕΤΕΚ, οι τρέχουσες εξελίξεις στα θέματα ενέργειας (Στόχοι και Οδηγίες ΕΕ), η εφαρμογή του κανονισμού θερμομόνωσης και της νομοθεσίας για την

ενεργειακή απόδοση των κτιρίων στις οικοδομές.

Οι δικαιούχοι για να παρακολουθήσουν το πρόγραμμα είναι άνεργοι πτυχιούχοι μηχανικοί στους κλάδους της αρχιτεκτονικής, πολιτικής μηχανικής, μηχανολογικής μηχανικής και ηλεκτρολογικής μηχανικής που ενδιαφέρονται να δραστηριοποιηθούν στον τομέα των κατασκευών.

Στους συμμετέχοντες στα προγράμματα ανέργων παρέχεται επίδομα κατάρτισης από την ΑνΑΔ. Επίσης, στους συμμετέχοντες που ολοκληρώνουν με επιτυχία συγκεκριμένο πρόγραμμα, απονέμεται Πιστοποιητικό Κατάρτισης.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πάρουν έντυπα αιτήσεων για συμμετοχή και περισσότερες πληροφορίες από τη Δημόσια Υπηρεσία Απασχόλησης (επαρχιακά και τοπικά Γραφεία Εργασίας), τα γραφεία της Αρχής Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού τηλ. 22390300 www.hrdauth.org.cy και από τα Εργαστήρια Επαγγελματικής Κατάρτισης του Κέντρου Παραγωγικότητας Κύπρου στη Λεμεσό, τηλ. 25873588.

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

Απαιτήση 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 χρόνος 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



CE

EN 998-1 - 2010

Thermal Insulating Plastering Mortar (T)
for external and internal use

Reaction to fire: Class A1

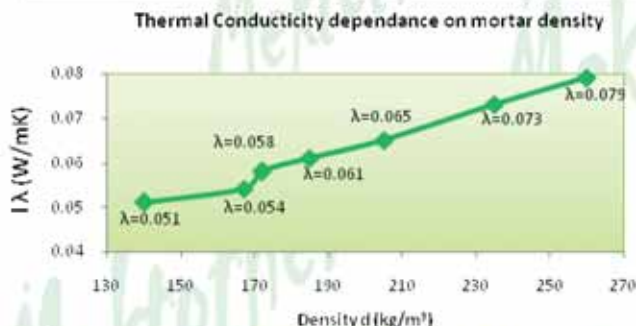
Compressive strength: Class CS I

Adhesion: $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$

Capillary water absorption: Class W 1

Water vapour permeability: $\mu = 13$

Thermal conductivity : $\lambda = 0.058 \text{ W/mK}$
Class T1



$\lambda=0,058 \text{ W/mK}$

MEKTOTHERM MEKTOTHERM

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

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.durocypus.com



ISO 9001:2000

Απόδοση του ΦΠΑ από τον πελάτη για συναλλαγές που παρέχονται σε σχέση με οικοδομές ή έργα πολιτικής μηχανικής

Τέθηκε από τις 9 Μαρτίου σε εφαρμογή το άρθρο 11B των περί ΦΠΑ Νόμων του 2000 μέχρι 2012. Σύμφωνα με το άρθρο «όταν υποκείμενο στο φόρο πρόσωπο παρέχει υπηρεσίες ή υπηρεσίες μαζί με αγαθά, μέσα στα πλαίσια κατασκευής, μετατροπής, κατεδάφισης, επιδιόρθωσης ή συντήρησης οικοδομής ή οποιουδήποτε έργου πολιτικής μηχανικής, σε άλλο υποκείμενο στο φόρο πρόσωπο, τότε δεν επιβάλλει ΦΠΑ επί της παροχής των υπηρεσιών.

Στις διατάξεις του άρθρου 11B υπάγονται μόνο οι υπηρεσίες οικοδομών, εργοληπτών έργων, αρχιτεκτόνων, πολιτικών μηχανικών, επιμετρητών ποσοτήτων, οι υπηρεσίες υδραυλικών, ηλεκτρομηχανικών, ξυλουργών, ελαιοχρωματιστών, σιδεράδων καθώς και αυτών που σχετίζονται με τις εγκαταστάσεις αλουμιένων θυρών και παραθύρων (εξαιρουμένων των ετοιμοπαράδοτων αγαθών), επιχειρήσεις κατασκευής μεταλλικών σκελετών κτιρίων καθώς και ασφαλοστρώσεων, μονώσεων και εκσκαφών όπως και οι υπηρεσίες διαχωρισμού οικοπέδων. Οι πιο πάνω υπηρεσίες συμπεριλαμβάνουν και τις υπηρεσίες που παρέχονται τόσο από εργολάβους όσο και από υπεργολάβους των πιο πάνω επαγγελμάτων».

Στη σχετική ερμηνευτική εγκύκλιο (Αρ. 64) του υπουργείου Οικονομικών τονίζεται ότι στις διατάξεις του άρθρου 11B δεν εμπίπτουν:

- Οι παραδόσεις οποιωνδήποτε αγαθών, μέσα στα πλαίσια κατασκευής, μετατροπής, κατεδάφισης, επιδιόρθωσης ή συντήρησης οικοδομής ή οποιουδήποτε έργου πολιτικής μηχανικής όπως σκυρόδεμα, σίδηρος, ξυλεία, κεραμικά και γενικά οποιαδήποτε υλικά οικοδομής ή άλλων αγαθών όπως είδη υγιεινής, ετοιμοπαράδοτων επίπλων, ηλεκτρικές συσκευές καθώς και
- της παράδοσης ακίνητης ιδιοκτησίας όπως αυτή ορίζεται στην παράγραφο 1(β)(i) και (ii) του Ογδού Παραρτήματος του Νόμου
- οποιαδήποτε εργασία που συνίσταται στην εγκατάσταση ή συναρμολόγηση αγαθών (όπως π.χ. τοποθέτηση παρκέ, χαλιών, εντοιχισμένων επίπλων), έστω και αν παρέχονται από τα επαγγέλματα που αναφέρθηκαν πιο πάνω.

Υποκείμενο στο φόρο πρόσωπο που παρέχει υπηρεσίες ή υπηρεσίες μαζί με αγαθά δύναμι των διατάξεων του άρθρου 11B, εξακολουθεί να έχει την υποχρέωση να εκδίδει τιμολόγια ΦΠΑ και να δηλώνει τις συναλλαγές αυτές στη φορολογική του δήλωση (τετράγωνο 6 – Ολική αξία εκρών χωρίς ΦΠΑ). Σημειώνεται ότι το εν λόγω τιμολόγιο πρέπει να περιλαμβάνει τον αριθμό εγγραφής στο μητρώο ΦΠΑ του λήπτη των υπηρεσιών ο οποίος πρέπει επίσης να επιβεβαιώνεται από τον παροχέα μέσω του συστήματος VIES.

Όταν δημόσια αρχή (κρατική αρχή, αρχή τοπικής διοίκησης, οργανισμός δημοσίου δικαίου), λαμβάνει υπηρεσίες με βάση τις διατάξεις του άρθρου 11B, αποκτά την ιδιότητα υποκείμενου στο φόρο προσώπου. Επομένως, υπηρεσίες που δεν περιγράφονται πιο πάνω οι οποίες παρέχονται σε οποιαδήποτε δημόσια αρχή δεν επιβαρύνονται με ΦΠΑ. Η δημόσια αρχή, οφείλει αν δεν είναι εγγεγραμμένη στον ΦΠΑ, να εγγραφεί και να αποδώσει φόρο εκρών, χωρίς να έχει το δικαίωμα να εκπέσει και τον αντίστοιχο φόρο εισρών.

Ο λήπτης των υπηρεσιών θεωρείται ως να είχε ο ίδιος παράσχει τις υπηρεσίες ή τις υπηρεσίες μαζί με τα αγαθά, μέσα στα πλαίσια ή για προώθηση της επιχείρησής του και υποχρεούνται να αποδώσει ΦΠΑ για τις συναλλαγές αυτές στη φορολογική του δήλωση. Για τον λήπτη ισχύουν οι συνηθισμένοι κανόνες του φόρου εισρών. Επομένως, όταν πραγματοποιεί φορολογητέες συναλλαγές, έχει το δικαίωμα να εκπέσει το φόρο εισρών του, όταν πραγματοποιεί εξαιρούμενες συναλλαγές δεν έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει το φόρο εισρών του. Όταν ο λήπτης πραγματοποιεί τόσο φορολογητέες όσο και εξαιρούμενες όσο και εκτός του αντικείμενου του φόρου συναλλαγές οφείλει να προβαίνει σε επιμερισμό του φόρου εισρών σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 21 και Κανονισμών που έχουν εκδοθεί δυνάμει αυτού.



Ο λήπτης των υπηρεσιών αποδίδει φόρο εκρών, πολλαπλασιάζοντας την αξία της συναλλαγής με τον κανονικό συντελεστή ΦΠΑ και καταχωρεί το ποσό του φόρου εκρών, στο λογαριασμό ΦΠΑ και στη φορολογική του δήλωση (τετράγωνο 1). Δηλώνει επίσης την αξία της συναλλαγής (χωρίς ΦΠΑ) στο τετράγωνο 6 της φορολογικής δήλωσης. Καταχωρεί το ποσό του φόρου εισρών που δικαιούται να εκπέσει, στη φορολογική του δήλωση (τετράγωνο 4) και τη συνολική αξία της συναλλαγής χωρίς ΦΠΑ, στο τετράγωνο 7 της φορολογικής δήλωσης. Σύμφωνα με γνωστοποίηση που εκδίδεται δυνάμει των διατάξεων των περί ΦΠΑ Νόμων, υποκείμενο στο φόρο πρόσωπο που παρέχει υπηρεσίες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11B οφείλει να τηρεί αρχείο στο οποίο να αναγράφεται το όνομα και αριθμός εγγραφής του πελάτη και η ημερομηνία και αξία της συναλλαγής. Υποκείμενο στο φόρο πρόσωπο που λαμβάνει υπηρεσίες και αποδίδει το ΦΠΑ δύναμι των διατάξεων του άρθρου 11B του Νόμου, οφείλει να τηρεί αρχείο στο οποίο να αναγράφεται το όνομα και ο αριθμός εγγραφής του παροχέα και η ημερομηνία και αξία της συναλλαγής. Τα αρχεία πρέπει να τηρούνται για περίοδο επτά ετών.

ΚΕΝΟ ΣΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ Επίβλεψη ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων

Ο δήμος Λεμεσού δεν θα έπρεπε να απαιτεί να του υποβληθεί αίτηση για την έκδοση πιστοποιητικού έγκρισης στην οποία θα πρέπει να υπογράψουν ο μηχανολόγος και ο ηλεκτρολόγος μηχανικός ως επιβλέποντες, κυρίως σε χρόνο μεταγενέστερο της τροποποίησης των εντύπων της Ένωσης Δήμων.

Τα πιο πάνω αναφέρονται σε απαντητική επιστολή του Επιμελητηρίου προς μηχανολόγο μηχανικό. Στην επιστολή του το ΕΤΕΚ εκφράζει και τη θέση ότι υπάρχει ένα κενό στην υφιστάμενη νομοθεσία σε ό,τι αφορά την επίβλεψη των ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων και ότι αυτό προκαλεί σειρά προβλημάτων και δυσκολιών. Το Επιμελητήριο έχει θέσει το θέμα αυτό στον υπουργό Εσωτερικών και θα συνεχίσει τις προσπάθειές του για τη βέλτιστη νομοθετική ρύθμισή του. Μέχρις ότου προχωρήσει η νομοθετική ρύθμιση του θέματος το Επιμελητήριο θεωρεί ότι οι εκ της απαίτησης του νόμου διορισμένοι επιβλέποντες μηχανικοί θα πρέπει πριν την έναρξη των εργασιών να ενημερώνουν, να συνηννοούνται και να συμφωνούν με τους μελετητές των ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων για το πώς θα διασφαλιστεί ότι οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις έγιναν σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες και τους όρους της άδειας κυρίως στα θέματα που

αφορούν την ασφάλεια, έτσι ώστε να μην καταλήγουν σε αδιέξοδα και διαφωνίες στο στάδιο της υποβολής του πιστοποιητικού συμπλήρωσης έργου.

Το ΕΤΕΚ προσθέτει στην επιστολή του ότι «τα νέα έντυπα της Ένωσης Δήμων σχετικά με τις αιτήσεις που αφορούν τον περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμο είναι αποτέλεσμα μιας προσπάθειας απλοποίησης των διαδικασιών στην οποία συμμετείχε και το ΕΤΕΚ και παραμονής στα έντυπα μόνο όσων διαδικασιών, εγκρίσεων κτλ απαιτούνται από τη σχετική νομοθεσία.

Παρόλο που η πάγια θέση του Επιμελητηρίου είναι ότι θα πρέπει να νομοθετηθεί η υποχρεωτική επίβλεψη των ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων, κάτι τέτοιο, τουλάχιστον μέχρι σήμερα, δεν προβλέπεται στην περί ρύθμισης Οδών και Οικοδομών νομοθεσία, η οποία μεταφέρει την ευθύνη συντονισμού και επίβλεψης της υλοποίησης όλων των μελετών και όρων της άδειας στον διοριζόμενο (ή διοριζόμενους) με βάση το νόμο επιβλέποντα μηχανικό, ο οποίος οφείλει κατά την άποψή μας να απαιτήσει, εφόσον το θεωρεί αναγκαίο, οποιεσδήποτε βεβαιώσεις κρίνει αναγκαίες από τους άλλους μελετητές που εμπλέκονται στο έργο, προτού εκδώσει το Πιστοποιητικό Συμπλήρωσης Έργου».

Προσπάθεια ακύρωσης συνεδρίου στα κατεχόμενα

Το ΕΤΕΚ, σε συνεργασία με το υπουργείο Εξωτερικών της Κυπριακής Δημοκρατίας, πραγματοποιούν διαβήματα για την ακύρωση διεθνούς συνεδρίου, για θέματα Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής από τοσχηκή οργάνωση, στην κατεχόμενη Κύπρο.

Το Επιμελητήριο ενημέρωσε σχετικά τον βουλευτή του ΣΚ ΕΔΕΚ Νίκο Νικολαΐδη. Στην επιστολή του ΕΤΕΚ, μεταξύ άλλων, αναφέρεται ότι «το Επιμελητήριο δεν ήταν ενήμερο για την εν λόγω διοργάνωση αφού δεν εκπροσωπείται στον διεθνή οργανισμό ISSMGE. Σε σχετική επικοινωνία μας με τον πρόεδρο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής, η οποία εκπροσωπείται στον ISSMGE, έχουμε ενημερωθεί ότι τη διοργάνωση του συνεδρίου είχε αναλάβει η Τουρκική Εθνική Επιτροπή Εδαφομηχανικής και για το λόγο αυτό δεν είχαν προβεί σε οποιεσδήποτε διαμαρτυρίες ή/και ενημέρωση της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Ενόψει όλων των πιο πάνω και σε συνέχεια σχετικής μας επικοινωνίας με το υπουργείο Εξωτερικών, το Επιμελητήριο έχει προχωρήσει σε σχετικές παραστάσεις προς τον ISSMGE με στόχο να εξηγηθεί η επίσημη θέση της Δημοκρατίας σε σχέση με το κατεχόμενο μέρος της Κύπρου και την ανακήρυξή του από την Τουρκία σε ξεχωριστό κράτος».

Για το θέμα ενημερώθηκε και ο πρόεδρος της Κύπρου στην Τοχία, οποίος έχει συναντηθεί στις 17 Φεβρουαρίου με τον Τσέχο αντιπρόεδρο του ISSMGE στην Πράγα.

Ανανέωση πολεοδομικής άδειας υφιστάμενου λατομείου

Σχετικά με την Προκαταρκτική Έκθεση Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΠΕΕΠ) – Επιτροπή Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Νόμος 140(Ι)/2005-Άρθρο 15(7) – για ανανέωση πολεοδομικής άδειας υφιστάμενου λατομείου, του Χαράλαμπου Μέλιου, στα Πάνω Λεύκαρη για εξόρυξη αργίλου, το Επιμελητήριο ενημέρωσε για τις θέσεις του τον διευθυντή του τμήματος Περιβάλλοντος, του υπουργείου Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Στην επιστολή του το ΕΤΕΚ αναφέρει ότι:

- «Η σχετική ΠΕΕΠ που υποβλήθηκε δεν δίδει σαφείς πληροφορίες για τις προγραμματιζόμενες εργασίες. Από τις επισυναπτόμενες στην έκθεση φωτογραφίες δεν γίνονται εργασίες εκμετάλλευσης αργίλου αλλά εξαλλοιωμένου εκρηξιγενούς πετρώματος.
- Τα μέτωπα εκσκαφής που φαίνονται στις φωτογραφίες είναι υπερβολικά απότομα και υψηλά από εκείνα που δίδονται στις σχετικές διατομές.
- Αν πρόθεση είναι να γίνει εκμετάλλευση πετρώματος θα έπρεπε να είχε αναφερθεί στην έκθεση.

Σε σχέση με τα πιο πάνω θα πρέπει να έχουμε τις απόψεις των τμημάτων Μεταλλείων και Γεωλογικής Επισκόπησης για να μπορέσουμε να τοποθετηθούμε. Πιστεύουμε, από τα στοιχεία της έκθεσης, ότι μάλλον υπάρχει κακοδιαχείριση των εργασιών του υφιστάμενου λατομείου και πριν δοθεί ανανέωση της σχετικής άδειας θα πρέπει να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα αποκατάστασης.

Στο παρόν στάδιο το ΕΤΕΚ τοποθετείται αρνητικά στην ανανέωση της άδειας και αναμένουμε διευκρινίσεις από τα αρμόδια τμήματα πριν προχωρήσουμε σε τελική τοποθέτηση».



Γκολφ και περιβάλλον δεν πάνε μαζί

Του Χαράλαμπου Θεοπέμπτου*

Η πολιτική για τα γκολφ είχε υιοθετηθεί από τον Κυπριακό Οργανισμό Τουρισμού εδώ και λίγα χρόνια και τα πρώτα βήματα έγιναν από το υπουργείο Εμπορίου το 2004 με την πολύ έντονη τότε προώθηση της πολιτικής για 14 γήπεδα γκολφ.

Τον Μάιο του 2004 η Κύπρος εντάχθηκε στην Ευρωπαϊκή Ένωση και μέσα από τις διαδικασίες ένταξης έπρεπε να υιοθετηθεί και η οδηγία για τις περιβαλλοντικές μελέτες από σχέδια και στρατηγικές.

Τότε όμως καθυστέρησε, ίσως ξεπότηδες, η υιοθέτηση της Οδηγίας ούτως ώστε η τότε κυβέρνηση να προλάβει να καθορίσει την πολιτική της για τα γήπεδα γκολφ και τις μαρίνες και μετά να περάσει η νομοθεσία για τις περιβαλλοντικές μελέτες από τη Βουλή, κάτι που έγινε το 2005.

Επομένως ούτε για τις μαρίνες έγινε τότε στρατηγική μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (κάτι για το οποίο τώρα υποφέρουμε και πολύ μάλιστα με τις συνεχείς αιτήσεις για νέα λατομεία πέτρων και βράχων), αλλά ούτε και για τα γκολφ.

Οι πιέσεις από τους επιχειρηματίες ήταν τέτοιες που ούτε και έγινε ποτέ μελέτη για το αν τα γκολφ θα εμπλούτιζαν πράγματι το τουριστικό μας προϊόν αλλά ούτε και για τον σωστό αριθμό των γκολφ, έτσι ο αριθμός των 14 γκολφ είναι βασικά τέτοιος που να ικανοποιεί όλους τους επιχειρηματίες.

Πέρα από τις πιο πάνω διαδικαστικές ενστάσεις υπάρχουν όμως και σοβαρά υπαρκτά περιβαλλοντικά όπως:

Νέα χωριά...

Στην Κύπρο δεν μιλούμε για ένα απλό γήπεδο γκολφ αλλά για μια μεγάλη οικιστική ανάπτυξη με εκατοντάδες επαύλεις και πολλές πισίνες. Παράλληλα μπορεί να κατασκευαστούν ξενοδοχείο, αθλητικές εγκαταστάσεις και άλλες υποδομές. Και όλα αυτά όχι μόνο εκτός οικιστικής ζώνης και τοπικών σχεδίων, αλλά όπου επιλέξει ο ιδιοκτήτης στον οποίο δίνουμε δικαίωμα να κατασκευάσει ουσιαστικά ένα μικρό χωριό. Αυτό σε συνδυασμό με την πλέον αντιπεριβαλλοντική πολιτική της μεμονωμένης κατοικίας, είναι σίγουρο ότι τελικά θα δημιουργήσει ολόκληρη κοινότητα σε περιουσίες γύρω από το γκολφ.

Όλα αυτά σε μια εποχή που και η ίδια η Ευρωπαϊκή Ένωση συστήνει να περιοριστεί η επέκταση των οικιστικών ζωνών για προστασία της φύσης, της βιοποικιλότητας και της γεωργικής γης ενώ άλλες χώρες δίνουν κίνητρα για αποκατάσταση κτιρίων για αναζωογόνηση των πόλεων. Δεκατέσσερα

νέα χωριά μέσα στη φύση σημαίνει νέους δρόμους, δίκτυο τηλεφωνίας και ηλεκτροδότηση με πασάλους/πυλώνες, νέο δίκτυο υδροδότησης, απόβλητα, περισσότερες δυσκολίες στις δημόσιες μεταφορές και πολλά άλλα.

Χρειάζεται νερό

Οι μεγάλες εκτάσεις γρασιδιού χρειάζονται και τεράστιες ποσότητες νερού, φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων. Πού θα βρεθεί αυτό το νερό είναι επίσης ένα από τα μεγάλα προβλήματα για το οποίο δεν έγινε καμιά ολοκληρωτική μελέτη. Κα νένας επιχειρηματίας δεν δέχεται να κάνει δική του αφαλάτωση για πότισμα του γρασιδιού άρα ποιες επιλογές μένουν; Η μια επιλογή είναι το νερό από τα αποχετευτικά συστήματα. Νερό το οποίο θα έπρεπε να καταλήξει σε γεωργούς και σε χώρους πρασίνου, ίσως σε αειφόρο δασοπονία, στη δημιουργία υδροβιότοπων και πάρκων.

Φυσικά υπάρχει ακόμη ένα πρόβλημα εδώ. Το νερό των αποχετευτικών είναι μεν καλό, αλλά για το συνεχές πότισμα του γρασιδιού θα είναι καλύτερα αν αυτό αφαλατωθεί πρώτα. Το εξαιρετικά υψηλό ηλεκτρικό φορτίο της αφαλάτωσης, τα έξοδα κατασκευής και λειτουργίας του σταθμού δημιουργούν και ερωτήματα για το ποιος τελικά θα αναλάβει αυτό το κόστος.

Άλλη επιλογή είναι να τους παραχωρηθεί άδεια να παίρνουν νερό από τα φράγματα, και αν και μέχρι τώρα αυτό δεν επιτρέπεται όλα μπορεί να αλλάξουν.

Μια άλλη επιλογή είναι η άντληση νερού από τον υδροφόρα όσο αυτός αντέξει, γιατί άμα αυτός εξαντληθεί, τότε θα χάσουν οι γεωργοί και οι κάτοικοι της γύρω περιοχής το νερό και η εισροή θαλάσσιου νερού θα σημάνει διά παντός το τέλος του υδροφόρα όπως έγινε ήδη στα Κοκκινόχωρια.

Ένα επιπλέον πρόβλημα είναι και αυτό της ζήτησης νερού για την υδροδότηση των επαύλεων, των πισινών, των ξενοδοχείων και των spa. Πού θα βρεθεί το νερό, ποιο το οικολογικό κόστος, πώς θα επηρεαστεί η κοινότητα δίπλα και ποιος θα πληρώσει τα έξοδα είναι ερωτήματα που θα εγείρονται ανάλογα με το κάθε γκολφ.

Ένα από τα επιχειρήματα που δίνονται για τα πιο πάνω είναι ότι το νερό για το πότισμα του γρασιδιού θα χρεώνεται σε τιμή αφαλάτωσης. Όλοι όμως ξέρουμε καλά ότι αυτό μπορεί να αλλάξει πάρα πολύ εύκολα στο μέλλον αλλά από την άλλη το περιβαλλοντικό κόστος δεν επανακτάται με πρόστιμα και χρεώσεις.

Το ακριβό νερό έχει το πλεονέκτημα ότι ένα καλό σχέδιο γηπέδου γκολφ θα αναγκαστεί να συλλέγει και να επαναχρησιμοποιεί το επιπλέον νερό των απορροών. Διαφορετικά τα υπόγεια νερά της περιοχής θα μολυνθούν από τα πολλά λιπάσματα και φυτοφάρμακα που θα χρησιμοποιούνται σε μια τόσο μεγάλη έκταση γρασιδιού.

*Επίτροπος Περιβάλλοντος



Αέριο και ευρωπαϊκά πρότυπα

Του Μιχάλη Ζαντή*

Ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας εκτιμά ότι μέχρι το 2030 το φυσικό αέριο θα καλύπτει το 25% των παγκόσμιων ενεργειακών αναγκών, ενώ ήδη αυτό το ποσοστό καλύπτει τις ανάγκες της Ευρώπης με ένα δίκτυο που ξεπερνά τα δύο εκατομμύρια χιλιόμετρα και πέραν των 100 εκατομμυρίων καταναλωτών για οικιακή και βιομηχανική χρήση.

Το φυσικό αέριο αποτελεί βασική πηγή παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ενώ χρησιμοποιείται στην παραγωγή υδρογόνου ως καύσιμου σε οχήματα, για οικιακή χρήση (μαγειρική, θέρμανση κτλ), για την παραγωγή γυαλιού, υφασμάτων, χάλυβα, πλαστικών και άλλων προϊόντων.

Τα χαρακτηριστικά του φυσικού αερίου, που ευνοούν τη χρήση του στον βιομηχανικό τομέα, είναι κυρίως η δυνατότητα συνεχούς παροχής, γεγονός που εξασφαλίζει απρόσκοπτη λειτουργία και εξοικονομεί κεφάλαια που σε άλλες περιπτώσεις θα απαιτούνταν για τη διατήρηση αποθεμάτων και αποθηκευτικών χώρων, έχει μειωμένες, σε σχέση με άλλα καύσιμα, εκπομπές ρύπων, έχει μειωμένο λειτουργικό κόστος διαχείρισης και συντήρησης και έχει αυξημένη ενεργειακή απόδοση, γεγονός που το καθιστά οικονομικότερο από άλλα καύσιμα.

Για να καλυφθούν θέματα ασφάλειας και αξιοπιστίας στην παροχή αερίου καθώς και τεχνικής και βιομηχανικής διαλειτουργικότητας των δικτύων αερίου στην Ευρώπη, αυτή τη στιγμή πέραν των 20 τεχνικών επιτροπών εργάζονται κάτω από τις οδηγίες του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Τυποποίησης (CEN), με τη συμμετοχή όλων των Ευρωπαϊκών

εταιρών, για την εκπόνηση προτύπων που αφορούν τον τομέα του αερίου γενικότερα. Τα πρότυπα που εκπονούν οι τεχνικές επιτροπές επιλαμβάνονται θεμάτων για τη μεταφορά, τη διανομή, τη χρήση, την παροχή, την ασφάλεια, την προστασία του περιβάλλοντος και την παραγωγή συσκευών και εξαρτημάτων αερίου και οι εμπλεκόμενοι φορείς είναι μεταξύ άλλων εταιρείες μεταφοράς, διανομής και αποθήκευσης, κατασκευάστριες εταιρείες προϊόντων για συστήματα αερίου, οι καταναλωτές, κυβερνητικές αρχές υπεύθυνες για θέματα ενέργειας και ευρωπαϊκοί οργανισμοί που ασχολούνται με τεχνικά θέματα αερίου.

Τεχνικές Επιτροπές Τυποποίησης όπως οι CEN/TC 106 – Large kitchen appliances using gaseous fuels, CEN/TC 234 – Gas infrastructure, CEN/TC 237 – Gas meters, CEN/TC 282 – Installation and equipment for LNG και CEN/TC 326 – Gas supply for Natural Gas Vehicles (NGV), είναι μόνο μερικές από αυτές που ασχολούνται με θέματα σχετιζόμενα με το αέριο. Οι Επιτροπές αυτές έχουν εκδώσει πέραν των 300 ευρωπαϊκών προτύπων, ενώ αρκετά διεθνή πρότυπα (ISO) έχουν υιοθετηθεί ως ευρωπαϊκά.

Η CEN/TC 234 θα πραγματοποιήσει τη συνεδρίαση της ολομέλειάς της για το 2012 στην Κύπρο, στις 22-24 Μαΐου 2012



Τα πρότυπα αποτελούν το κλειδί για την ανάπτυξη της παγκόσμιας αγοράς, περιέχουν τις αναγκαίες προδιαγραφές και απαιτήσεις για τα προϊόντα, τις υπηρεσίες, τα συστήματα, τις διεργασίες και τα υλικά. Βασικός τους στόχος είναι να παρέχουν, κάτω από καθορισμένους κανόνες, ένα κοινό τεχνολογικό υπόβαθρο που επιτρέπει την παραγωγή αγαθών, υπηρεσιών και συστημάτων. Οι διάφορες πρόνοιες των υπό εκπόνηση ή αναθεωρούμενων προτύπων συζητούνται στις συναντήσεις των Τεχνικών Επιτροπών και οι εκπρόσωποι του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS), οι οποίοι εκτός από τους λειτουργούς του Οργανισμού μπορεί να είναι δημόσιοι λειτουργοί, επιχειρηματίες ή στελέχη επιχειρήσεων των διαφόρων κλάδων της κυπριακής οικονομικής δραστηριοποίησης, έχουν τη δυνατότητα να παρέμβουν έγκαιρα και να υποστηρίξουν θέσεις υπέρ των ιδιαιτεροτήτων που μπορεί να έχει η κυπριακή βιομηχανία και οικονομία.

Ο CYS συμμετέχει ενεργά στις διαδικασίες τυποποίησης των τεχνικών επιτροπών CEN/TC 234 και CEN/TC 282, τόσο με λειτουργό του αλλά και με εκπροσώπους της υπηρεσίας Ενέργειας και της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου. Σημαντικό γεγονός είναι ότι μετά από πρόσκληση του CYS, η CEN/TC 234 θα πραγματοποιήσει τη συνεδρίαση της ολομέλειάς της για το 2012 στην Κύπρο, στις 22-24 Μαΐου 2012.

Για πληροφορίες αναφορικά με τις ευρωπαϊκές Τεχνικές Επιτροπές, που ασχολούνται με τα θέματα του αερίου ή και τη συνεδρίαση της CEN/TC 234, που θα πραγματοποιηθεί στην Κύπρο, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Μιχάλη Ζαντή, στα τηλέφωνα 22411415, 22411412 ή στο email m.zantis@cys.org.cy.

** Πτυχιούχος στον κλάδο των Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων και εργάζεται ως λειτουργός τυποποίησης στον Τομέα Μηχανολογίας του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS).*





**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

Στήριξη των γυναικών στις αναπτυσσόμενες χώρες

Η Παγκόσμια Ημέρα της Γυναίκας 2012 αναγνώρισε τον πρωτεύοντα ρόλο των γυναικών στην εξάλειψη της πείνας και της φτώχειας στις αγροτικές κοινότητες. Η ΕΕ μπορεί να βοηθήσει τις γυναίκες να λάβουν σημαντικότερο ρόλο στην ανάπτυξη της κοινότητάς τους.

Η ΕΕ υποστηρίζει την ισότητα των φύλων στο εσωτερικό της αλλά και εκτός των συνόρων της.

Η διασφάλιση ίσων πολιτικών, αστικών, οικονομικών, κοινωνικών και πολιτιστικών δικαιωμάτων στις γυναίκες είναι θέμα δικαιοσύνης, αλλά και ουσιώδης προϋπόθεση για την τόνωση της ανάπτυξης και τη μείωση της φτώχειας στις αναπτυσσόμενες χώρες.

Για τον λόγο αυτό η ισότητα των φύλων είναι ένας από τους Αναπτυξιακούς Στόχους της Χιλιετίας που έχει θέσει ο ΟΗΕ, και στηρίζει η ΕΕ, για να βοηθηθούν οι φτωχότεροι λαοί του κόσμου.

Η ΕΕ, ως δεύτερος μεγαλύτερος χορηγός βοήθειας παγκοσμίως, αποδεικνύει έμπρακτα μέσω των έργων που χρηματοδοτεί τις αξίες της και τη δέσμευσή της για ισότητα σε ευρεία κλίμακα.

Στο Μεξικό, η ΕΕ βοήθησε την κυβέρνηση στη μεταρρύθμιση του δικαστικού συστήματος της χώρας, ώστε στο εξής να περιλαμβάνει νόμους κατά της άσκησης βίας στις γυναίκες.

Στην Ινδία, η ΕΕ στήριξε ένα πρόγραμμα παροχής ποιο-

τικής εκπαίδευσης σε όλα τα παιδιά ηλικίας 6-14 ετών. Η ενίσχυση αυτή εξασφαλίζει σε κορίτσια από περιθωριοποιημένες κοινότητες δωρεάν φοίτηση σε σχολείο και διαμονή σε οικοτροφείο.

Χάρη στη βοήθεια της ΕΕ, χιλιάδες κορίτσια σ' όλο τον κόσμο σώθηκαν από τον ακρωτηριασμό των γεννητικών οργάνων. Κάθε χρόνο ακρωτηριάζονται περίπου 3 εκατομμύρια κορίτσια.

Η ΕΕ συνεργάζεται με την UNICEF για την αλλαγή των κοινωνικών στερεοτύπων, προωθώντας τον διάλογο και την εκπαίδευση ατόμων που ζουν σε αγροτικές κοινότητες της Αιγύπτου, της Ερυθραίας, της Σενεγάλης και του Σουδάν. Το κοινό πρόγραμμα οδήγησε εκατοντάδες τοπικές κοινότητες να ανακοινώσουν ότι εγκαταλείπουν την πρακτική αυτή. Η Σενεγάλη είναι πολύ κοντά στο να γίνει η πρώτη χώρα παγκοσμίως που θα καταργήσει αυτό το έθιμο.

Η ΕΕ και η UNICEF χρηματοδοτούν επίσης ένα πρόγραμμα αποθάρρυνσης των παιδικών γάμων στην Ινδία. Αν και επισήμως η πρακτική αυτή είναι παράνομη, στις φτωχότερες περιοχές της χώρας οι τεράστιες κοινωνικές και οικονομικές πιέσεις αναγκάζουν πολλές οικογένειες να αψηφούν τον νόμο.

Η οικογένεια της Μπαμπλού, που ζει σε ένα χωριό στην επαρχία Ρατζαστάν της Ινδίας, είχε συμφωνήσει υπό την πίεση της τοπικής κοινωνίας να παντρεύσει το κο-



ρίτσι όταν θα γινόταν 13 ετών. Ωστόσο, χάρη στο πρόγραμμα ΕΕ-UNICEF, ο πατέρας της Μπαμπλού πείστηκε ότι ήταν προς το συμφέρον της οικογένειας να αφήσει την κόρη του να συνεχίσει τις σπουδές της. «Δεν ήθελα να παντρευτώ», λέει η Μπαμπλού, «πιστεύω ότι η ζωή μου θα καταστρεφόταν εντελώς».

Erasmus: ανάπτυξη των δεξιοτήτων των νέων της Ευρώπης

Από το 1987, το πρόγραμμα Erasmus δίνει την ευκαιρία σε 3 και πλέον εκατομμύρια Ευρωπαίους να σπουδάσουν και να επιμορφωθούν στο εξωτερικό.

Οι νέοι πλήττονται σε μεγάλο βαθμό από τις συνέπειες της οικονομικής κρίσης και της ανεργίας. Στην ευρωπαϊκή σύνοδο κορυφής του Ιανουαρίου οι αρχηγοί κρατών και κυβερνήσεων δεσμεύτηκαν να βελτιώσουν τις προοπτικές απασχόλησης των νέων.

Το Erasmus συμβάλλει στην υλοποίηση του στόχου αυτού ενθαρρύνοντας την κινητικότητα των φοιτητών. Χάρη στο πρόγραμμα αυτό, οι φοιτητές μπορούν να μεταβούν σε μια άλλη χώρα, να μάθουν μια ξένη γλώσσα και να αναπτύξουν την ικανότητα προσαρμογής τους, προσόντα που εκτιμώνται ιδιαίτερα από τους εργοδότες.

Το πρόγραμμα Erasmus αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα επιτεύγματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το 2011, χάρη στο πρόγραμμα αυτό, 250.000 νέοι μπόρεσαν να σπουδάσουν ή να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση («stage») σε άλλη χώρα. Στο πρόγραμμα μπορούν επίσης να συμμετάσχουν καθηγητές, συμβάλλοντας έτσι στη βελτίωση της ποιότητας της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στην Ευρώπη.

Το συνέδριο με τίτλο «Erasmus: 25 χρόνια αλλάζει ζωές και διευρύνει ορίζοντες», που έγινε στις Βρυξέλλες, έδωσε το έναυσμα για την πραγματοποίηση εκδηλώσεων επ' ευκαιρία της 25ης επετείου του προγράμματος. Επίσης, άλλες εκδηλώσεις διοργανώνονται σε όλη την Ευρώπη. Από καθεμιά από τις 33 συμμετέχουσες χώρες επελέγησαν ένας πρώην φοιτητής και ένας καθηγητής, με κριτήριο την επίδραση που είχε το πρόγραμμα Erasmus στην επαγγελματική και την προσωπική τους ζωή. Ο ρόλος αυτών των «πρεσβευτών του Erasmus» είναι να ενθαρρύνουν

και άλλους νέους να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα.

Η Σταυρούλα Αντωνίου από την Κύπρο ήταν μία από αυτούς. Χάρη στο Erasmus μπόρεσε να ολοκληρώσει στην Ιταλία το μάστερ της στην Ευρωπαϊκή Πολιτική και να γίνει συντονίστρια του Erasmus στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου. Με την ιδιότητά της αυτή συμβουλεύει σήμερα τους φοιτητές της: «Το Erasmus θα σας κάνει να αλλάξετε τον τρόπο που βλέπετε τη ζωή σας. Χάρη σ' αυτό, ο καθένας μπορεί να νιώθει «σαν στο σπίτι του» σε κάθε γωνιά της Ευρώπης».

Η Κατερίνα Γαλανάκη-Σπηλιωτοπούλου, υπεύθυνη Διεθνών Σχέσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, συνεργάζεται με άλλα πανεπιστήμια της Ευρώπης που συμμετέχουν στο πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών με στόχο τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου σπουδών. «Έχω εξαιρετικές σχέσεις με συναδέλφους μου από όλη την Ευρώπη, με πολλούς από τους οποίους έχουμε γίνει και πολύ καλοί φίλοι. Η αμοιβαία εμπιστοσύνη και κατανόηση μας βοηθά να λύνουμε ευκολότερα τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι φοιτητές μας», δήλωσε χαρακτηριστικά.

Κάθε χρόνο, ο αριθμός συμμετεχόντων αυξάνεται συνεχώς, με αποτέλεσμα το Erasmus να αποτελεί το πιο επιτυχημένο πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών στον κόσμο.

Πρόσφατα, η Επιτροπή πρότεινε ένα νέο πρόγραμμα, το «Erasmus pour tous» («Erasmus για όλους») (2014-2020). Το πρόγραμμα αυτό αναμένεται να συγκεντρώσει όλες τις ευρωπαϊκές και διεθνείς πρωτοβουλίες που υπάρχουν αυτή τη στιγμή για την εκπαίδευση, την επαγγελματική κατάρτιση, τη νεολαία και τον αθλητισμό, ενώ μπορούν να συμμετάσχουν σ' αυτό μέχρι και 5 εκατομμύρια άτομα.

40%
ΛΙΓΟΤΕΡΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Μπορείτε να πιστέψετε ότι η τσεκολατούρα θερμαίνει το σαλόνι;



ομοιόμορφη
διάδοση
θερμότητας



άνετο και σιωστό
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

Παγκύπριος Καρναβαλίστικος Χορός

Μεγάλη επιτυχία σημείωσε ο παγκύπριος καρναβαλίστικος χορός του ETEK, που πραγματοποιήθηκε στις 24 Φεβρουαρίου.

Ο χορός έγινε στο St. Raphael Resort στη Λεμεσό. Η εκδήλωση τελούσε υπό την αιγίδα του -τότε- υπουργού Εσωτερικών, Νεοκλή Συλικιώτη.

Οι φωτογραφίες είναι από την εκδήλωση που τίμησαν με την παρουσία τους πολλά μέλη του Επιμελητηρίου!



ΚΥΡΙΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ:

VASSILIKO GROUP LTD
P.O. BOX 20000, Nicosia

ENERCO
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΚΚΑΡΝΑΤΩΝ

ΧΟΡΗΓΟΙ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΚΚΑΡΝΑΤΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΚΚΑΡΝΑΤΩΝ



ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΕΤΕΚ

Πυρασφάλεια, πυροπροστασία στις οικοδομές

Σκοπός αυτής της εγκυκλίου είναι να δώσει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αρμοδιότητες, ευθύνες και εμπλοκή όλης της παραγωγικής αλυσίδας σε ό,τι αφορά τη μελέτη και εγκατάσταση/χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού ή υλικών για σκοπούς πυροπροστασίας και να κατευθύνει τον μελετητή επιβλέποντα για τις ενέργειες που πρέπει να κάνει για να διασφαλίσει τα θέματα πυρασφάλειας/πυροπροστασίας στις οικοδομές με αναφορά στα συστήματα πυράντοχων θυρών.

Το έγγραφο αυτό ετοιμάστηκε λόγω της απαίτησης της Πυροσβεστικής υπηρεσίας ο μελετητής/επιβλέπων να τηρεί σχετικό αρχείο ώστε να μπορεί σε περίπτωση που του ζητηθεί από την αρμόδια αρχή να προσκομίζει τα κατάλληλα αποδεικτικά/πιστοποιητικά σχετικά με την πυραντίσταση του συστήματος της πυράντοχης θύρας συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησής του (συστήματος της πυράντοχης θύρας).

Παρόλο που το έγγραφο αυτό ετοιμάστηκε με αφορμή την πυραντίσταση του συστήματος πυράντοχης θύρας και την τοποθέτησή του, οι αρχές που καταγράφονται σε αυτό είναι γενικές και καθολικές και μπορούν να εφαρμοστούν σε όλες τις περιπτώσεις εγκατάστασης εξειδικευμένου εξοπλισμού ή χρήσης ειδικών υλικών που αφορούν πυρασφάλεια (και όχι μόνο) της οικοδομής.

Ενέργειες

Ο μελετητής του έργου οφείλει, αφού μελετήσει τα δεδομένα της υπό αδειοδότηση οικοδομής, να ετοιμάσει, ανάλογα με την περίπτωση σχέδια, σχεδιαγράμματα ή υπολογισμούς ή να δώσει περιγραφή της εργασίας που πρέπει να πραγματοποιηθεί για να διασφαλιστούν κατάλληλες συνθήκες ασφάλειας στην οικοδομή, συμπεριλαμβανομένης και της συμπεριφοράς της στην περίπτωση φωτιάς/πυρκαγιάς.

Με βάση τα πιο πάνω, θα πρέπει, λαμβάνοντας υπόψη τη γενικότερη φιλοσοφία και προσέγγι-

ση για την πυρασφάλεια της οικοδομής, είτε ως μέρος της μελέτης, είτε ως όρος που θα θέσει η αρμόδια αρχή (μέσω της Πυροσβεστικής υπηρεσίας), να γίνει διαχωρισμός της οικοδομής σε πυροδιαμερίσματα και να καθοριστούν οι κατάλληλοι δείκτες πυραντίστασης των δομικών στοιχείων του περιβλήματος του πυροδιαμερίσματος και κατά συνέπεια και της πυράντοχης θύρας. Ειδικά ως προς το τελευταίο θα πρέπει εντοπιστούν και να υποδειχθούν τα σημεία στο οποία θα πρέπει να τοποθετηθούν συστήματα πυράντοχης θύρας.

Στο πλαίσιο αυτό, ο μελετητής θα πρέπει, επίσης, να ετοιμάσει τις τεχνικές προδιαγραφές που οφείλουν να ικανοποιούν τα συστήματα πυράντοχης θύρας.

Επισημαίνεται ότι ως γενική αρχή θα πρέπει να αποφεύγεται η λεπτομερής και αναλυτική περιγραφή του συστήματος πυράντοχης θύρας και θα πρέπει να προδιαγράφονται οι επιθυμητές επιδόσεις της ή και κριτήρια αστοχίας του συστήματος σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13501.

Νοείται ότι στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να υπάρχει απαίτηση, με ευθύνη του προμηθευτή, ο εξοπλισμός να συνοδεύεται με οδηγίες και κατασκευαστικές λεπτομέρειες ορθής τοποθέτησης. Σε ό,τι αφορά την αξιολόγηση συμμόρφωσης του εξοπλισμού ή και υλικών, με δεδομένο:

(α) ότι δεν υπάρχει εναρμονισμένο πρότυπο για τα συστήματα πυράντοχης θύρας

(β) ότι δεν εφαρμόζονται οι πρόνοιες της οδηγίας δομικών υλικών στο σύστημα της πυράντοχης θύρας και συνεπώς δεν υπάρχει νομοθετική απαίτηση για να φέρουν τη σήμανση CE αυτή μπορεί να αφορά, ανάλογα με την κρισιμότητα κάθε οικοδομής ή και του συγκεκριμένου συστήματος, αξιολόγηση συμμόρφωσης πρώτου μέρους (αυτοδήλωση του προμηθευτή) ή αξιολόγηση συμμόρφωσης τρίτου μέρους (πιστοποιητικό δοκιμής του ίδιου συστήματος από κατάλληλο οργανισμό ή εργαστήριο).

Στην περίπτωση που υπάρχει υπόνοια ότι η δήλωση συμμόρφωσης πρώτου μέρους δεν ανταποκρίνεται στον παραδιδόμενο εξοπλισμό ο επιβλέπων μηχανικός οφείλει να μην αποδεχθεί τον εξοπλισμό και να απαιτήσει αξιολόγηση συμμόρφωσης τρίτου μέρους.

Συστήνεται πάντως σε οικοδομές υψηλού ρίσκου (νοσοκομεία, γηροκομεία, κτλ), αλλά και σε όλες τις οικοδομές οι οποίες ανήκουν στο ευρύτερο δημόσιο να επιλέγεται ή αξιολόγηση συμμόρφωσης τρίτου μέρους.

Σε ό,τι αφορά την ορθή και κατάλληλη τοποθέτηση του συστήματος πυράντοχης θύρας θα πρέπει να υπάρχει ρητή πρόνοια στις τεχνικές προδιαγραφές του έργου ότι το σύστημα θα τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του προμηθευτή.

Περαιτέρω στις τεχνικές προδιαγραφές του έργου θα πρέπει να υπάρχει απαίτηση το προσωπικό του εργολήπτη ή του υπεργολάβου/τοποθετητή να είναι κατάλληλα καταρτισμένο και σε θέση να εκτελέσει τις εργασίες με τέτοιο τρόπο ώστε το σύστημα να εξακολουθεί να έχει τις ίδιες επιδόσεις.

Συστήνεται σε οικοδομές υψηλού ρίσκου (νοσοκομεία, γηροκομεία, κτλ), αλλά και σε όλες τις οικοδομές οι οποίες ανήκουν στο ευρύτερο δημόσιο να παρέχονται αποδεικτικά στοιχεία τρίτου μέρους (π.χ. πιστοποιητικά παρακολούθησης σεμιναρίου) ότι το προσωπικό είναι κατάλληλα καταρτισμένο.

Στο πλαίσιο των επιθεωρήσεων (επίβλεψη έργου) που θα διενεργήσει, ο επιβλέπων στο εργοτάξιο θα πρέπει να υλοποιήσει ενέργειες που προβλέπουν οι τεχνικές διαδικασίες και η τεχνική δεοντολογία για να διασφαλίσει ότι έχουν συμπληρωθεί οι εργασίες σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, τους όρους της άδειας, και τις τεχνικές προδιαγραφές που έχει ετοιμάσει δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στα θέματα πυρασφάλειας/πυροπροστασίας.

Επισημαίνεται ότι με βάση το άρθρο 10(3) του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών ο επιβλέπων μηχανικός μέσα σε περίοδο 30 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.

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy).

ΠΑΓΚΥΠΡΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

«Δράση και Ενέργεια»

Αναφορικά με τον Παγκύπριο Διαγωνισμό για μαθητές Λυκείου και Γυμνασίου με θέμα «Δράση και Ενέργεια», το Επιμελητήριο, σε συνεννόηση με τον Σύνδεσμο Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας, ζήτησε -από οργανωτικής πλευράς- την εφαρμογή του από τη σχολική χρονιά 2012-2013.

Το ΕΤΕΚ υπέβαλε το αίτημά του προς τον επιθεωρητή Μέσης Εκπαίδευσης του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού.

«Τεχνολογίες αιχμής και ευφυή συστήματα μεταφορών»

Η Κυπριακή Δημοκρατία συνεχίζει να επενδύει στην προώθηση της χρήσης των δημόσιων μεταφορών, την ολοκλήρωση και βελτίωση του οδικού της δικτύου και την εφαρμογή ευφυών συστημάτων μεταφορών, δήλωσε ο υπουργός Συγκοινωνιών και Έργων, Ευθύμιος Φλουρέντζου, ο οποίος απηύθυνε χαιρετισμό στις 2 Απριλίου, στην τελετή έναρξης των εργασιών της ημερίδας με θέμα «Τεχνολογίες αιχμής και Ευφυή Συστήματα Μεταφορών» στο Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Ο υπουργός αναφέρθηκε στη μεσοπρόθεσμη στρατηγική του υπουργείου, σημειώνοντας ότι στους σχεδιασμούς συμπεριλαμβάνεται η εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης στόλων δημόσιων μεταφορών και πληροφόρησης του κοινού, έκδοσης και ακύρωσης εισιτηρίων, συστημάτων παρακολούθησης της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο σε πραγματικό χρόνο, ανίχνευσης συμβάντων και ουρών.

Εξήγησε ότι για τα τελευταία δύο έργα έχει δοθεί προτεραιότητα στο τμήμα του αυτοκινητόδρομου Λευκωσίας - Λεμεσού, από την Αλάμπρα μέχρι τη Λευκωσία το οποίο έχει διαπλατυνθεί πρόσφατα σε έξι λωρίδες.

Σύμφωνα με τον υπουργό, η μελέτη που έγινε υπογράμμισε την αναγκαιότητα δημιουργίας ενός θεσμικού πλαισίου για τα Ευφυή Συστήματα Μεταφορών στην Κύπρο, το οποίο θα θέτει τις βάσεις μιας πλατφόρμας συνεργασίας, τόσο μεταξύ των υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα όσο και του δημόσιου με τον ιδιωτικό τομέα.

Σε ό,τι αφορά τις επενδύσεις για το συντονισμό των δράσεων των κρατών μελών της ΕΕ για την υλοποίηση Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών, είπε ότι η Κύπρος κέρδισε συγχρηματοδότηση για τρία έργα, τα οποία όμως δεν έχουν προχωρήσει λόγω της παρούσας οικονομικής κατάστασης.

Ο υπουργός Συγκοινωνιών είπε ακόμη ότι προωθείται η υλοποίηση πιλοτικού και επεκτάσιμου συστήματος για τη Λευκωσία που θα παρακολουθεί και θα βοηθά στη διαχείριση της κυκλοφορίας. Το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στο 2014.

Αναφορά έκανε και στο έργο για δημιουργία ολοκληρωμένου συστήματος



διαχείρισης λιμανιών, το οποίο θα βελτιώσει τις υφιστάμενες υπηρεσίες και θα αυξήσει την παραγωγικότητα και την ασφάλεια. Θα συνδέεται, σε πρώτο στάδιο, με συστήματα που παρακολουθούν τη διακίνηση στο υπεραστικό οδικό δίκτυο και συγκεκριμένα στις προσβάσεις προς το λιμάνι Λεμεσού.

Ο κ. Φλουρέντζου ανακοίνωσε ότι κατά τη διάρκεια της Κυπριακής Προεδρίας το υπουργείο θα φιλοξενήσει στις 16 και 17 Ιουλίου τη διυπουργική συνάντηση των αντίστοιχων υπουργών Συγκοινωνιών και Τηλεπικοινωνιών με κύριο θέμα τα Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη δημιουργία ενός πανευρωπαϊκού συστήματος που θα διευκολύνει τον λεγόμενο πολυτροπικό σχεδιασμό ταξιδιού, «Multimodal Journey Planner».

Ο υπουργός ανέφερε ότι η Κύπρος έχει ένα ολοκληρωμένο κύριο οδικό δίκτυο μήκους 2.370 χιλιομέτρων, εκ των οποίων 560 περίπου χιλιόμετρα είναι αυτοκινητόδρομοι. Επιπλέον υπάρχουν άλλα 5.150 χιλιόμετρα αστικών, αγροτικών και δασικών δρόμων.

Η χρήση των μέσων μαζικής μεταφοράς είναι περιορισμένη και καλύπτει μόλις το 2-3 τοις εκατό του συνόλου των διακινήσεων. Επιπρόσθετα, παρά τις βελτιώσεις στο οδικό δίκτυο της Κύπρου, 60 έως 70 άνθρωποι χάνουν τη ζωή τους κάθε χρόνο σε οδικές συγκρούσεις.

Νέα ηγεσία στην Ένωση Κοινοτήτων Κύπρου

Σε εκλογική συνεδρία του νέου διοικητικού συμβουλίου της Ένωσης Κοινοτήτων Κύπρου που πραγματοποιήθηκε στις 10 Φεβρουαρίου 2012, νέος πρόεδρος της Ένωσης Κοινοτήτων Κύπρου αναδείχθηκε ο κ. Ανδρέας Κιτρομηλίδης, κοινοτάρχης Καπέδων. Αναπληρωτής πρόεδρος αναδείχθηκε ο κ. Μιχάλης Ευθυμίου, κοινοτάρχης Κοίλης της Επαρχίας Πάφου.

Τη θέση του γενικού οργανωτικού κατέλαβε ο κ. Λευτέρης Περικλή, κοινοτάρχης Απαισιάς, στο πλαίσιο συναινετικής απόφασης του συμβουλίου η οποία προέβλεπε ότι όποιος από τους δύο υποψήφιους για την αντιπροεδρία δεν εκλεγεί θα καταλάβει τη θέση του γενικού οργανωτικού.

Διαδικασία άσκησης οικοδομικού ελέγχου

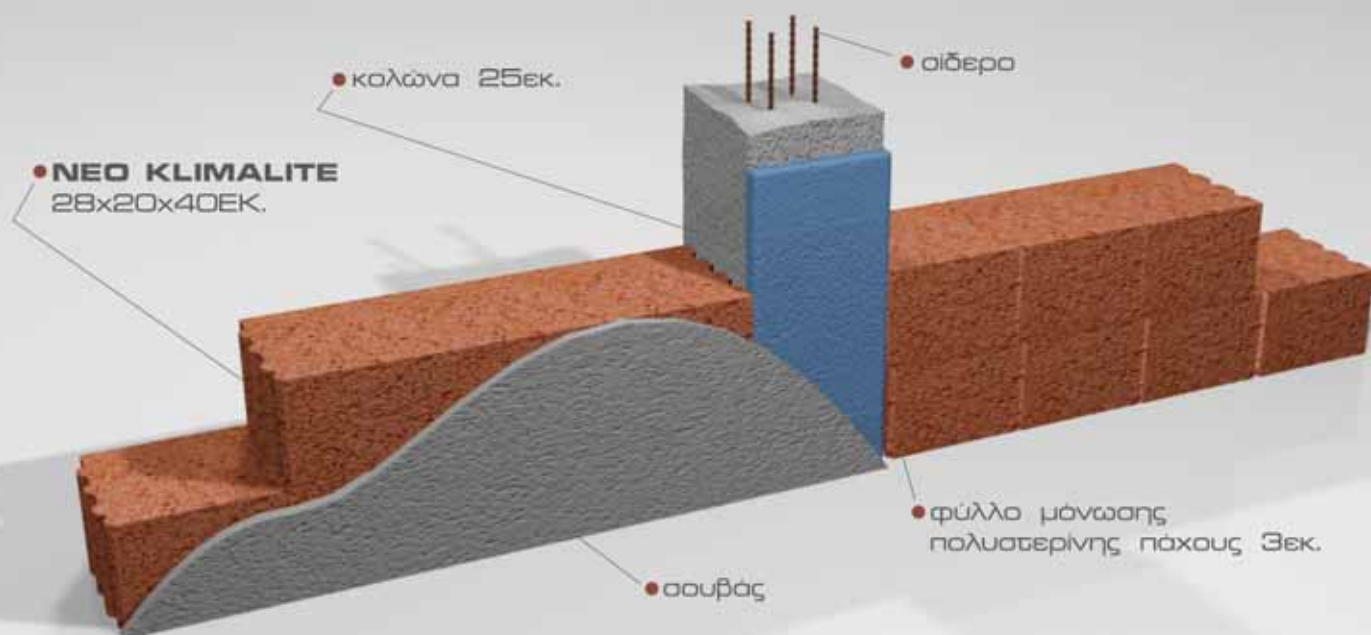
Με βάση τους περί Οδών και Οικοδομών (Βασικούς) Κανονισμούς ο μηχανικός της αρμόδιας αρχής δύναται να διενεργεί επισκέψεις σε εργοτάξια για σκοπούς γενικού ελέγχου, περιλαμβανομένου και ελέγχου της ποιότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται, του τρόπου εκτέλεσης του έργου και της ασφάλειας του εργοταξίου και να λαμβάνει τα δέοντα μέτρα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Τα πιο πάνω περιλαμβάνονται σε απαντητική επιστολή του ΕΤΕΚ προς πολιτικό μηχανικό.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα

Με τη στήριξη του ΕΤΕΚ θα πραγματοποιηθεί, το Σάββατο 9 Ιουνίου 2012, το διεθνές συνέδριο Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα. Χαιρετισμό στην εκδήλωση θα απευθύνει ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου, Στέλιος Αχνιώτης.



10x20x29εκ.*



20x20x29εκ.*



23x20x40εκ.



25x20x40εκ.



28x20x40εκ.

*ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ

ΗΦΑΙΣΤΟΛΙΘΟΣ
Klimalite
ΤΟΥΒΛΟ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

Θερμομονωτικό
Οικονομικό
Εύκολο στη δόμηση
Οικολογικό
Αντισεισμικό
Άκαυστο



www.daliko.com

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

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

ΜΑΡΤΙΟΣ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012

Εκστρατεία Επιθεώρησης Εξορυκτικής Βιομηχανίας

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ), λαμβάνοντας υπόψη τον υψηλό δείκτη συχνότητας που παρουσιάζεται στα εργατικά ατυχήματα στον τομέα της εξορυκτικής βιομηχανίας και με απώτερο σκοπό τη μείωσή του, θα διεξαγάγει και φέτος εκστρατεία επιθεώρησης στον τομέα αυτό, κατά τους μήνες Μάρτιο - Οκτώβριο. Στόχος της εκστρατείας είναι οι εργοδότες που δραστηριοποιούνται στον τομέα της εξορυκτικής βιομηχανίας να διαθέτουν το Έγγραφο Ασφάλειας και Υγείας (ΕΑΥ) και γενικότερα να εφαρμόζουν τα μέτρα προστασίας και πρόληψης στα μεταλλεία και τα λατομεία. Προσπάθεια του ΤΕΕ είναι, στο πλαίσιο της εκστρατείας, να επιθεωρηθούν όλα τα υποστατικά της εξορυκτικής βιομηχανίας.

Οι επιθεωρήσεις θα επικεντρωθούν στον έλεγχο συμμόρφωσης με τις διατάξεις της περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νομοθεσίας σε σχέση με την εκπόνηση, την αναπροσαρμογή και την εφαρμογή του ΕΑΥ και τα γενικά μέτρα προστασίας και πρόληψης με ειδική έμφαση στα οχήματα, στα μηχανήματα και στη σκυροθραυστική μονάδα όπου αυτή υπάρχει. Επίσης, ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στην εκπαίδευση των εργαζομένων καθώς και στην επίβλεψη της υγείας τους. Για σκοπούς πληροφόρησης επισυνάπτεται κατάλογος των σημείων στα οποία θα επικεντρωθεί η εν λόγω εκστρατεία, μαζί με επεξηγήσεις.

Το ΤΕΕ έχει εκδώσει σχετικούς οδηγούς και ενημερωτικό υλικό το οποίο διατίθεται σε έντυπη μορφή από τα Κεντρικά Γραφεία και τα Επαρχιακά Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και τα οποία είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του τμήματος στη διεύθυνση: www.mlsi.gov.cy.dli.

Για πρόσθετες πληροφορίες: 22405614.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Μουσείο Αγροτικής Κληρονομιάς Επταγώνιας

Ανακοινώθηκαν πρόσφατα τα αποτελέσματα του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού για τη δημιουργία πάρκου αναψυχής και μουσειακού χώρου αγροτικής κληρονομιάς στην Επταγώνια Λεμεσού.

Ο διαγωνισμός αφορά τη δημιουργία κτιρίων μουσειακού χώρου αγροτικής κληρονομιάς, αναβάθμιση υφιστάμενου πολιτιστικού κέντρου και ανάπλαση υπαίθριου χώρου. Αξία σύμβασης €118.800 περίπου και βραβεία συνολικής αξίας €46.000.

Α' ΒΡΑΒΕΙΟ: Αρχιτέκτονες: Μάριος Χριστοδουλίδης, Χρίστος Χριστοδούλου Γραφείο: *simpraxis*, Ομάδα Μελέτης: Στέλλα Πάρπα, Στέλιος Ζενιέρης

Β' ΒΡΑΒΕΙΟ: Παναγιώτα Δαλαγγέλη, Γιώργος Παπαγιαννόπουλος, Δημήτρης Χρηστοβασιλίδης & συνεργάτες

Γ' ΒΡΑΒΕΙΟ: Αρχιτέκτονες: Θεώνη Ξάνθη, Γιάννης Αγγελάκος, Συνεργάτης μελετητής: Πάνος Μανώλης (φοιτητής αρχ/κής ΔΠΘ), Σύμβουλοι: Θοδωρής Ανδρουλάκης, Γεράσιμος Ζακυνθινός, Συνεργάτες: Ανδρέας Χαλάς, Ιωάννης Αστερίδης (φοιτητής αρχ/κής ΔΠΘ),

ΕΠΑΙΝΟΣ: Αρχιτέκτονες: Λεωνίδας Παπαλαμπρόπουλος γραφείο LDLP

ΕΠΑΙΝΟΣ: Αρχιτέκτονες: Ευάγγελος Ραβανός, γραφείο MRA αρχιτέκτονες, Ε. Ραβανός, Σ. Μέρμηγκα, Δ. Σοφός, Ν. Καραμπόγια, Π. Μαναρη

ΜΝΕΙΑ: Αρχιτέκτονες: Αναστασία Τσολάκη, γραφείο: SUPERFUSION ομάδα: Nathaniel Kolbe, Ληφα Βανέσσα Χαρσουλη, Αναστασία Τσολάκη, Ανδρονίκη Μανάβη, Alex Watt.

ΜΝΕΙΑ: Αρχιτέκτονες: Ιωάννης Παπαδόπουλος, Βασίλης Παπαδόπουλος, Γεωργία Δασκαλάκη.

ΜΝΕΙΑ: Αρχιτέκτονες: Βαμβακίδης Γεράσιμος, ομάδα: Γεράσιμος Βαμβακίδης, Φώτης Ζαπαντιώτης, Αντώνης Τζώρτζης (φοιτητής).

Α/Α	ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
A ΕΓΓΡΑΦΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	
1	Πολιτική Ασφάλειας και Υγείας
2	Περιγραφή εργασιών/οδηγίες ασφαλούς εκτέλεσης εργασιών
3	Εκτίμηση των κινδύνων ανά δραστηριότητα και μέτρα
4	Έλεγχος εφαρμογής των μέτρων
B ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ	
5	Πτώση προσώπων από ύψος
6	Θερμική καταπόνηση
7	Καταρρεύσεις/καταπλακώσεις
8	Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων
9	Θόρυβος
10	Κραδασμοί
11	Σκόνη
12	Ηλεκτρισμός
Γ ΟΧΗΜΑΤΑ/ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ/ΣΚΥΡΟΘΡΑΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	
13	Εξειδικευμένο/αδειούχο προσωπικό
14	Κατάλληλη θέση εργασίας
15	Καμπίνα χειριστή
16	Ζώνη ασφαλείας
17	Μηχανισμοί πέδησης
18	Ηχητική σήμανση/κατάλληλα φώτα
19	Σήμανση χώρων διακίνησης οχημάτων/μηχανημάτων
20	Ασφαλής απόσταση από το χείλος της εκσκαφής
21	Αρχείο συντήρησης
22	Τεχνικός έλεγχος (ΜΟΤ)
23	Προφυλακτήρες
24	Σύστημα διακοπής λειτουργίας
Δ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	
25	Ασφάλεια και υγεία
26	Πρώτες βοήθειες
27	Χρήση εκρηκτικών
Ε ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	
28	Έλεγχος αναπνευστικής επάρκειας
29	Έλεγχος ακουστικής ικανότητας

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ

Διαδικασίες αναφορικά με εξέταση παραπόνων καταναλωτών της ΑΗΚ

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων της για την προστασία των καταναλωτών, τη διασφάλιση σωστής παροχής ποιοτικών υπηρεσιών και τη σωστή ενημέρωση του κοινού για τα δικαιώματα και τα ωφελήματά του, πληροφορεί το κοινό ότι υπάρχουν εν ισχύ Κανονισμοί που προνοούν τη διαδικασία υποβολής παραπόνων καταναλωτών (Κ.Δ.Π 570/2005) και Κανονισμοί που προνοούν τους Δείκτες Απόδοσης (Κ.Δ.Π.571/2005) της ΑΗΚ ως ιδιοκτήτη συστήματος διανομής και της ΑΗΚ ως προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας. Αναφορά από τους καταναλωτές στους Κανονισμούς αυτούς είναι αναγκαία και οι διαδικασίες υποβολής παραπόνων πρέπει να ακολουθούνται από τους καταναλωτές. Συνοπτικά τονίζεται ότι:

1. Οποιοσδήποτε καταναλωτής δύναται να υποβάλει γραπτό παράπονο στην ΑΗΚ ως προμηθευτή ή ως ιδιοκτήτη συστήματος διανομής αναφορικά με ισχυριζόμενη παράβαση των υποχρεώσεων, αρμοδιοτήτων και καθηκόντων τους.
2. Η ΑΗΚ ως προμηθευτής και ως ιδιοκτήτης συστήματος διανομής οφείλει να εξετάσει το παράπονο στην προθεσμία που καθορίζεται στους δείκτες απόδοσης και να ενημερώσει τον καταναλωτή για την απόφαση ή την ενέργειά της για το παράπονο.
3. Ο καταναλωτής έχει δικαίωμα σε περίπτωση μη ικανοποίησης του παραπόνου του από την απόφαση του προμηθευτή, να υποβάλει για δεύτερη φορά το παράπονό του εντός προθεσμίας επτά ημερών από την ημερομηνία γνω-

στοποίησης της απόφασης.

4. Μόνο εάν ο καταναλωτής που ακολούθησε την πιο πάνω διαδικασία δεν ικανοποιηθεί από την ΑΗΚ ως προμηθευτή ή ως ιδιοκτήτη συστήματος διανομής, δύναται να υποβάλει γραπτό παράπονο στη ΡΑΕΚ η οποία διεξάγει έρευνα και εξετάζει το παράπονο σύμφωνα με τους εν ισχύ Κανονισμούς.

5. Η ΡΑΕΚ αφού μελετήσει τα στοιχεία που προέκυψαν από την έρευνα, ειδοποιήσει σχετικά την ΑΗΚ και μελετήσει τυχόν ενστάσεις, εκδίδει απόφαση με την οποία διατάσσει την ΑΗΚ να λάβει εκείνα τα μέτρα που η ΡΑΕΚ κρίνει αναγκαία για να επανορθώσει την παράβαση ή να εμποδίσει μελλοντική παράβαση, και ενημερώνει σχετικά τον καταναλωτή.

Εκλογική Συνέλευση

του Συνδέσμου

Αγρονόμων Τοπογράφων

Πραγματοποιήθηκε πρόσφατα η Ετήσια Εκλογική Συνέλευση του Συνδέσμου Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Κύπρου. Από τη Συνέλευση προέκυψε το νέο διοικητικό συμβούλιο. Η σύνθεσή του έχει ως εξής:

ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΠΑΝΙΚΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΤΖΗΓΙΑΓΚΟΥ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	ΣΤΕΛΙΟΣ ΙΩΑΚΕΙΜ
ΤΑΜΙΑΣ	ΑΡΕΣΤΕΙΑ ΑΣΠΡΙΔΟΥ
ΜΕΛΗ	ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
	ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ
	ΣΤΑΘΗΣ ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ
	ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΛΕΙΒΑΔΙΩΤΗΣ



Χημικές ουσίες που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

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 ότι έχει ήδη αρχίσει, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, δημόσια διαβούλευση για πιθανή ένταξη 13 χημικών ουσιών στον κατάλογο των χημικών ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC).

Με τη λήξη της περιόδου διαβούλευσης στις 12.4.2012 και μετά την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) διαδικασιών, μπορεί οι συγκεκριμένες χημικές ουσίες να χαρακτηρισθούν ως Αδειοδοτούμενες Χημικές Ουσίες και να ενταχθούν στο Παράρτημα XIV του REACH. Σημειώνεται ότι στην περίπτωση που οι ουσίες αυτές ενταχθούν στο Παράρτημα XIV του REACH, τότε η χρήση τους θα επιτρέπεται μόνο εφόσον αποδειχθεί ότι τα οφέλη από τη συγκεκριμένη χρήση υπερσχύουν των αρνητικών επιπτώσεων.

Η σχετική ανακοίνωση που εξέδωσε ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων με λεπτομέρειες για τις 13 υποψήφιες χημικές ουσίες του καταλόγου και πληροφορίες για τις διαδικασίες που προβλέπονται



για αυτές, φαίνονται στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://echa.europa.eu/el/view-article/-/journal_content/69ec4c10-bd37-4ec9-ba3e-ad5b1bee766a.

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 στη διεύθυνση: www.mlsi.gov.cy/dli.

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

«Η Κυρά της Λευκωσίας»

Το Πολιτιστικό Ίδρυμα Τραπεζής Κύπρου και η Εκκλησιαστική Επιτροπή του Ιερού Ναού Παναγίας Φανερωμένης στη Λευκωσία συνδιοργανώνουν έκθεση με τίτλο «Η Κυρά της Λευκωσίας. Η Φανερωμένη και τα κειμήλιά της». Τα σημαντικά αυτά κειμήλια εκτίθενται για πρώτη φορά στο ευρύ κοινό.

Η έκθεση πραγματοποιείται στο Πολιτιστικό Ίδρυμα Τραπεζής Κύπρου, στη Φανερωμένη, και θα διαρκέσει μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου.

Η έκθεση και η συνοδευτική έκδοση επιχειρεί να παρουσιάσει διαχρονικά την ιστορία και την προσφορά του ναού της Παναγίας Φανερωμένης στην εντός των τειχών πόλη της Λευκωσίας και στον τόπο εν γένει. Στην έκθεση θα παρουσιαστούν φορητές εικόνες από τον 12ο έως και τον 20ό αιώνα, μεταβυζαντινά ξυλόγλυπτα, λιθανάγλυφα, χρυσοκενήματα, έργα μεταλλοτεχνίας και χειρόγραφα. Φορητές εικόνες που προέρχονται από τη Φανερωμένη θα παραχωρήσει και το Βυζαντινό Μουσείο του Ιδρύματος Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ'. Στο πλαίσιο της έκθεσης θα πραγματοποιηθούν παράλληλες εκδηλώσεις, όπως επιστημονική ημερίδα, ξεναγήσεις, εκπαιδευτικά προγράμματα και μουσικές εκδηλώσεις με τη χορωδία του Ιερού Ναού Παναγίας Φανερωμένης.

Ώρες Λειτουργίας: Δευτέρα – Κυριακή 10:00–19:00 (εκτός τραπεζικών αργιών).



Το ξέρατε ότι:

- Τα στοιχεία του ηλεκτρολογίου της γραφομηχανής τοποθετήθηκαν μπερδεμένα από τον Christopher Latham το 1868 για να μπερδεύει τις γραμμάτεις και να μην μπλοκάρουν από την ταχύτητά τους τις μηχανές.



- Η Σαμπάνια (Champagne) και το Κονιάκ (Cognac) είναι περιοχές της Γαλλίας. Ό,τι παράγεται έξω απ' αυτές τις περιοχές αποκαλείται αφρώδης οίνος και brandy, αντίστοιχα.

- Ο αυτισμός δεν είναι μορφή νοητικής υστέρησης. Ο δείκτης νοημοσύνης των αυτιστικών κυμαίνεται στον μέσο όρο του υπόλοιπου πληθυσμού.

- Ένα τσόφλι του αβγού έχει 17.000 μικρούς πόρους στην επιφάνειά του. Μέσω των πόρων αυτών το αβγό αναπνέει, που σημαίνει ότι μπορεί να απορροφήσει και μυρωδιές από το ψυγείο.

100χρονα Σχολής Μισσή Λεμύθου



Ο Σύνδεσμος Αποφοίτων Λεμεσού της Εμπορικής Σχολής Μισσή - Λεμύθου διοργανώνει τετραήμερες εκδηλώσεις για τα 100χρονα της Σχολής, από τις 18 μέχρι τις 21 Μαΐου 2012, στο Πολιτιστικό Κέντρο «Πάνος Σολομωνίδης» (Πάνου Σολομωνίδη 8) του δήμου Λε-

μεσού. Επίσημη εναρκτήρια εκδήλωση την Παρασκευή 18 Μαΐου 2012, στις 19:00.

Η Σχολή ιδρύθηκε από τον Δημοσθένη Μισσή το 1912. Αρχικά λειτουργούσε ως Αγγλική σχολή και εξυπηρέτησε σημαντικά τόσο τη Λεμύθου όσο και όλα τα άλλα χωριά της περιοχής, καθώς επίσης και πιο απομακρυσμένες κοινότητες. Με την ανεξαρτησία της Κύπρου το 1960 έγινε κρατική. Σήμερα η Σχολή λειτουργεί ως Λύκειο και πρόσφατα έχει δημιουργηθεί σε αυτή Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης.

Πληροφορίες: antoniamichael2012@gmail.com.

«Τρεις πάνω στην Κούνια»

Η Κύρια Σκηνή του Θεάτρου «ΣΚΑΛΑ» παρουσιάζει την κωμωδία, του Λουίτζι Λουνάρι, «Τρεις πάνω στην Κούνια» σε σκηνοθεσία Ανδρέα Μελέκη.

Μια ιδιαίτερη κωμωδία που περιέχει στοιχεία από τον υπαρξιακό σκεπτικισμό του Πιραντέλλο, το θέατρο του παραλόγου, την commedia dell'arte, τη δομή της αξιοσέβαστης φάρσας και τη διάθεση ενός «ελαφριού» έργου. Μια κωμωδία που προκαλεί το γέλιο αλλά και βαθιά σκέψη.

Σκηνοθεσία: Ανδρέας Μελέκης. **Ερμηνεύουν:** Ανδρέας Μελέκης, Σοφοκλής Κασκαούνις, Φοίβος Γεωργιάδης και Μόνικα Μελέκη.

Τακτικές Παραστάσεις κάθε Σάββατο και Κυριακή (μέχρι 13 Μαΐου), στις 20:30. Στο Θέατρο Σκάλα (Κυριακού Μάτση 15, Λάρνακα). **Πληροφορίες:** www.theatroskala.com, 24637952.

Το ανέκδοτο του μήνα

ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΙΛΙΟΥ... ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ!

Καθηγητής Οικονομίας: Φιλί είναι εκείνο το πράγμα για το οποίο η ζήτηση είναι μεγαλύτερη από την προσφορά.

Καθηγητής Λογιστικής: Το φιλί είναι ένα επικερδές κεφάλαιο διότι προσφέρει υψηλή απόδοση όταν το παίρνουμε πίσω.

Καθηγητής Άλγεβρας: Το φιλί εκτείνεται εις το άπειρον διότι δύο μονάδες διαιρούνται από το μηδέν.

Καθηγητής Γεωμετρίας: Είναι η μικρότερη απόσταση ανάμεσα σε δύο χείλη.

Καθηγητής Φυσικής: Είναι η συρρίκνωση του στόματος κόντρα στη διαστολή της καρδιάς.

Καθηγητής Χημείας: Είναι η αντίδραση της αλληλεπίδρασης ανάμεσα σε δύο καρδιές.

Ανθρωπολόγος: Είναι η ανταλλαγή βακτηριδίων των σιε-

λογόνων.

Καθηγητής Φυσικής Αγωγής: Είναι η σύσφιξη των ενδοστοματικών μυών σε κατάσταση αντεπίδρασης.

Καθηγητής Φιλοσοφίας: Αποτελεί κατηγορία για το παιδί, έκσταση για τον νέο και νοσταλγία για τον μεγάλο.

Φιλολόγος: Είναι ουσιαστικό και χρησιμοποιείται ως σύνδεσμος.

Αρχιτέκτονας: Είναι τα θεμέλια όταν υφίσταται το κτίριο και το έδαφος.

Καθηγητής Πολιτικής Οικονομίας: Αποτελεί μια διαδικασία που χτίζει στέρεες βάσεις ανάμεσα σε δύο δυναμικά αντικείμενα.

Καθηγητής Πληροφορικής: Τι είναι το φιλί; Μία αόριστη μεταβλητή!



ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

- **Αρχιτέκτονας** Αρχιτεκτονικό Γραφείο Μ.Π. Γεωργαλλίδη, τηλ. 99653551, Γιώργος Γεωργαλλίδης.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας** Πτυχίο Αρχιτέκτονα Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Πολιτικός μηχανικός** Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, ΕΜΠ.
- **Μηχανολόγος μηχανικός** BEng in Mechanical Engineering, University of Portsmouth, UK,

MEng in Mechanical Engineering, University of Portsmouth, UK.

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

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

- **Επιτροπή Εκδόσεων ΕΤΕΚ/Ενημερωτικού Δελτίου:** Ιωάννης Μιχαηλίδης, Ελισάβετ Βασιλείου, Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου, Μύρια Κωνσταντινίδου, Χρύσανθος Πισσαρίδης, Μαρίνα Σοφιπούλου.
- **Επιτροπή Όρων Ανάθεσης/Αμοιβών, Προκηρύξεων και Αναθέσεων Συμβούλων Μελετητών Για Έργα Δημοσίου:** Κώστας Αλλαγιώτης, Άννα Γαλαζή Ιακώβου, Γιάννης Κωνσταντινίδης, Νίκος Μεσαρίτης, Δημήτρης Π. Έλληνας, Κυριάκος Ακρίτας, Μαρία Πέτσα, Μάρκος Μάρκου, Ναυσικά Γαβριηλίδου, Φοίβος Γεωργιάδης.
- **Επιτροπή Τυποποίησης, Πιστοποίησης, Διαχείρισης Ποιότητας:** Κυπριανός Νικολαΐδης, Μιχαήλ Τσάγγας, Μιχαλάκης Γαλανός, Φλώρος Παντελής, Γιώργος Νικήτα.
- **Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης και Εκπαίδευσης, Επαγγελματικές Εξετάσεις για εγγραφή στο ΕΤΕΚ:** Χρύσανθος Πισσαρίδης, Κώστας Μελετίου, Κυριάκος Θεμιστοκλέους, Ιωάννης Κωνσταντινίδης, Παναγιώτης Χαραλάμπους, Ανδρέας Μαραγκός, Γιώργος Καραός.
- **Επιτροπή Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης, Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ:** Ευτυχία Αβρααμίδου, Γιώργος Ασιήκαλης, Άννα Γκαλημάνη, Κωνσταντίνος Μουσικός.
- **Επιτροπή Ταμείου Συνταξιοδοτικών Παροχών Μηχανικών και Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης Μελών:** Ιωσήφης Ιωσήφ, Λούης Βακανάς, Ντίνος Νικολαΐδης, Κώστας Αλλαγιώτης, Αντώνης Βαλανίδης.
- **Επιτροπή Εργοληπτικών Συμβολαίων, Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα:** Σάββας Κωνσταντίνου, Σωτήρης Νεάρχου, Γιάννης Κουής, Πέτρος Ευλογημένος, Θεοχάρης Μιλωνάς, Στέλιος Φλουρής, Δημήτρης Δημητρίου.
- **Επιτροπή Υπηρεσιών Διατηρήσεων και Πραγματογνωμοσυών ΕΤΕΚ:** Πλάτωνας Στυλιανού, Βαρνάβας Λάμπρου, Ντίνος Νικολαΐδης, Ανδρέας Λοΐζου, Πέτρος Ευλογημένος, Παύλος Χατζηπαυλίδης, Κώστας Αλλαγιώτης, Μαρίνα Κυπριανού.
- **Επιτροπή Συνεργασίας με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα στην Κύπρο:** Χρίστος Χριστοδούλου, Γιώργος Σιέλης, Ανδρέας Λοΐζου, Αντωνίτης Παπαδάκης, Χρύσανθος Χρυσάνθου, Κωστήκης Κοντεάτης, Ανδρέας Αλεξάνδρου.
- **Επιτροπή Υδατικού Προβλήματος:** Χρίστος Αναστασίου, Δημήτρης Βαττίης, Πέτρος Γραφιάς, Ευρυδίκη Θεοπέμπτου, Σπύρος Στεφάνου, Νίκος Τσιούρτης, Γιώργος Νικήτα, Κώστας Ανδρέου.
- **Επιτροπή Επαφών με Τουρκοκύπριους Μηχανικούς:** Χρίστος Ευθυβούλου, Αιμιλία Σιάντου, Κυριάκος Παπαγιάννης, Αδούλα Ιωάννου, Νικόλας Καραγεωργίου, Θεόδωρος Δημοσθένους, Ανδρέας Ανδρέου, Βενιζέλος Ευθυμίου, Ιάκωβος Χαραλάμπους, Χριστάκης Σεργίδης, Ανδρέας Κωνσταντινίδης.

- **Επιτροπή Αναβάθμισης του Ρόλου του Μελετητή:** Βαρνάβας Α. Βαρνάβας, Ανδρέας Ευριπίδου, Ιωάννης Ονουφρίου, Γεώργιος Πάρπας, Ντίνος Σιακαλλής, Παντελής Σωτηρίου, Παύλος Χατζηπαυλίδης, Νίκος Μεσαρίτης, Άννα Γαλαζή Ιακώβου, Γιώργος Καραός.
- **Επιτροπή Μηχανικών Δημοσίου και Ημιδημόσιου Τομέα:** Σάββας Σάββας, Ανδρέας Χατζηράφτης, Μαρία Βαρνάβα, Ανδρέας Γεωργίου, Χαραλάμπος Κίτσιος, Έλενα Παντελή, Ανδρέας Χασαπόπουλος, Παναγιώτης Σταύρου, Παναγιώτης Λαμπριδής.
- **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Κλιματικών Αλλαγών/Αειφόρος Ανάπτυξη:** Χριστίνα Κυπριανού, Παναγιώτης Καραϊσκάκης, Μάρκος Μάρκου, Ευτυχία Ιωάννου, Γιώργος Πετρίδης, Γιάννης Γκλέκας, Έλενα Σοφοκλέους, Χρίστος Αναστασίου, Έλενα Πάρπα, Αιμίλιος Μιχαήλ, Γιώργος Βασιλείου.
- **Επιτροπή Θεμάτων Νέων Μηχανικών:** Χρίστος Μελετίου, Ιωσήφης Ιωσήφ, Νικόλας Αριστοκλέους, Ιωάννης Ιωάννου, Νικόδημος Λοΐζου, Κυριάκος Μελετίου.
- **Επιτροπή Θεμάτων Νέων Ειδικοτήτων Μηχανικής:** Νικόλας Ευθυμίου, Μαρία Βασιά, Γιάννης Ιωάννου, Τάνια Στεφάνου, Γιώργος Χαραλάμπους.
- **Επιτροπή Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία:** Γιώργος Βασιλείου, Γιάννης Κακουλλής, Αγγέλα Κωνσταντινίδου, Γεώργιος Μπούστρας, Όλγα Νικολαΐδου, Σταύρος Πουίκας, Κωνσταντίνος Στυλιανού, Ανδρέας Χαραλάμπους, Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου, Ευαγγελία Τσουλλόφτα.
- **Επιτροπή Ενεργειακής Πολιτικής-Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Εξοικονόμηση Ενέργειας/Συμβούλιο Ενεργειακής Πολιτικής:** Σωτήρης Καλογήρου, Βενιζέλος Ευθυμίου, Χρυσάνθη Δημητρίου, Ανδρέας Πενταλιώτης, Ανθή Χαραλάμπους, Αιμίλιος Μιχαήλ, Ντίνος Νικολαΐδης, Νικόλας Χριστοφίδης, Ανδρέας Πουλικκάς, Ιάκωβος Χαραλάμπους, Έλενα Σοφοκλέους, Κωνσταντίνος Χαραλάμπους, Ιωάννης Γκλέκας, Στέλιος Αβρααμίδης, Πάρις Φωκαΐδης.
- **Επιτροπή Άσκησης Επαγγέλματος Μηχανικής από Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης και Ασφάλειας Επαγγελματικής Ευθύνης:** Χρίστος Χριστοδούλου, Λούης Βακανάς, Αλέξης Βαφεάδης, Πέτρος Αθηνάκης.
- **Επιτροπή Παρακολούθησης Νομοσχεδίων, Οδηγιών της ΕΕ που διέπουν την άσκηση Επαγγέλματος στη Μηχανική ή ενδιαφέρονται το ΕΤΕΚ:** Μιχάλης Σολωμού, Χρίστος Παναγιωτίδης, Χρύσω Δονηήλ, Ανδρέας Δ. Συμεού, Βάσος Χαραλάμπους, Ελένη Χρυσοστόμου, Νίκη Κουλέρμου.

- **Επιτροπή για Έργα με τη μέθοδο Ιδιωτικής Χρηματοδότησης/Σύμπραξη Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα/Αρχιτεκτονικοί Διαγωνισμοί:** Ευτυχία Αβρααμίδου, Μάριος Αργύρης, Δημήτρης Δημητρίου, Παντελής Λουκαΐδης, Νικόλας Τοφαρίδης, Φοίβος Γεωργιάδης, Έλενα Τσολάκη.
- **Επιτροπή Αδρανών Υλικών/Σκυροδέματος:** Δημήτρης Βαττίης, Σάββας Βραχίμης, Φλώρος Παντελής, Χριστόδουλος Χατζηγεωργίου, Μιχάλης Πέτρου, Ιωάννης Ιωάννου, Μάρκος Μάρκου.
- **Επιτροπή Ελέγχου Στατικής/Αντισεισμικής Επάρκειας Κατιών:** Γεώργιος Γαϊτανάκης, Αντρούλα Γεωργίου, Πάρης Σκούλουκος, Ξένιος Σοφιανός, Ιωάννης Χαραλάμπους.
- **Επιτροπή Παράνομης Άσκησης Επαγγέλματος:** Ντίνος Σιακαλλής, Άλκη Πιτσιλίδης, Χρίστος Οικονομίδης, Ζαχαρίας Ζαχαρία, Ανδρέας Γεωργίου.
- **Επιτροπή Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (e-government):** Ανδρέας Ανδρέου, Δημήτρης Δημητρίου, Μαρία Θεοδούλου, Δημήτρης Κατσούλης, Ανδρέας Παπαχριστοφόρου, Παναγιώτης Σταύρου, Κυριάκος Θεμιστοκλέους, Λούκας Ρωσσίδης, Ανδρέας Σωκράτους.
- **Επιτροπή Έρευνας και Τεχνολογίας:** Ανδρέας Αλεξάνδρου, Ανδρέας Αριστείδου, Γιώργος Γεωργιάδης, Ειρήνη Γιαννοπούλου, Χρίστος Κάννας, Γιώργος Μιλής, Ιωάννης Μπέλλος, Ανδρέας Παναγής.
- **Επιτροπή Διαδικασιών Ελέγχου Ανάπτυξης/Σχέδια Ανάπτυξης/Κτηματολόγιο:** Χρίστος Ευασταθιάδης, Λούκας Τοχνίτης, Χρίστος Χριστοδούλου, Παύλος Λοΐζου, Νικόλας Τοφαρίδης, Ανδρέας Σωκράτους, Γλαύκος Κωνσταντινίδης, Κωνσταντίνος Κωνσταντίνης, Χριστάκης Σεργίδης, Ευτυχία Αβρααμίδου.
- **Επιτροπή Οδικής Ασφάλειας/Κυκλοφοριακού Προβλήματος Έξ Δημόσιων Συγκοινωνιών/Μεταφορές :** Νεόφυτος Ζαβρίδης, Μιχαλάκης Νικηφόρου, Νικόδημος Λοΐζου, Κώστας Μελετίου, Χαραλάμπος Χριστοδούλου, Μιχάλης Λαμπρινός, Έλενα Σοφοκλέους, Ανδρέας Κωνσταντινίδης.
- **Επιτροπή Εκπαίδευσης Εργατοτεχνιτών:** Ανδρέας Λοΐζου, Τρυφυλλία Λύμπουρα, Κώστας Νεοφύτου, Ηλίας Αντωνιάδης, Κυριάκος Παπαγιάννης, Λούκας Πέτρου.
- **Επιτροπή Κρατικής Αρχιτεκτονικής Πολιτικής/Μνημεία και Παραδοσιακές Οικοδομές:** Ειρήνη Χατζησάββα, Αιμιλίας Μιχαήλ, Μαρίνα Δ. Γεωργίου, Μαρία Μαύρου, Ιωάννης Αρμεύτης, Μαργαρίτα Δάνου, Χρίστος Θεοδώρου, Χριστάκης Σεργίδης, Νίκος Γεωργίου.
- **Άννα Γαλαζή, αρχιτέκτονας,** για την ετοιμασία κτηρολογικού προγράμματος του Δημοτικού Μεγάρου Ιδρύου καθώς και των εγγράφων του αρχιτεκτονικού διαγωνισμού.

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 όμοιους 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 μέγεθος 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

ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΕ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 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



Επειδή... το κάθε **U value** θέλει το **λ** του ...
σας προτείνουμε λύσεις που σας λύνουν τα χέρια!



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

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



THERMOPROSOPSIS $\lambda = 0,037$

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 ΖΕΙΡΕΚΚΙΣ**.

Ανάλογα με τις ανάγκες του έργου συνδυάστε:

- A) **WDP 070** εσωτερική / εξωτερική τοιχοποιία
- B) **MAP-L** εσωτερική / εξωτερική τοιχοποιία + **WDP 070** θερμογέφυρες
- Γ) **MAP-L** εσωτερικές επιφάνειες + **WDP 070** εξωτερικές επιφάνειες
- Δ) **MAP-L** εσωτερικές επιφάνειες + **THERMOPROSOPSIS** 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.

