

Τα επαγγελματικά
δικαιώματα αποφοίτων
Oil & Gas Engineering

Το ΕΤΕΚ συμμετέχει
στον διάλογο για
τη μεταρρύθμιση και
τον εκσυγχρονισμό
του Δημοσίου

3ο Διεθνές συνέδριο
Τηλεπισκόπησης και
Γεωπληροφορικής
Περιβάλλοντος

Οι διορισμοί των νέων
Επιτροπών Ειδικότητας
του ΕΤΕΚ

Προκήρυξη Βραβείου
Μηχανικής από το ΕΤΕΚ,
στο πλαίσιο των Ημερών
Μηχανικής 2015

Αδειοδότηση και ανάπτυξη
στο μικροσκόπιο του ΕΤΕΚ και
του υπουργείου Εσωτερικών

Unplug the dots...

* connect like a human

WWW.VERYSYMBOL.COM / INFO@VERYSYMBOL.COM

VERYSYMBOL
concepts



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο Συντακτικής Επιτροπής

4 Πράσινες και Έξυπνες πόλεις

Της Μύριας Κωνσταντινίδου

Κύριο θέμα

6 Συνεργασία ΕΤΕΚ με υπουργείο Εσωτερικών

Θέματα

6 Επαγγελματικά δικαιώματα αποφοίτων Oil & Gas Engineering

8 Το ΕΤΕΚ συμμετέχει στον διάλογο για τη μεταρρύθμιση και τον εκσυγχρονισμό του Δημοσίου

9 3ο Διεθνές συνέδριο Τηλεπισκόπησης και Γεωπληροφορικής Περιβάλλοντος

10 Εγγραφή στο Μητρώο του ΕΤΕΚ και Άσκηση Επαγγέλματος στη Μηχανική από Εταιρείες

12 Εφαρμογή του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμου (τοπογράφοι μηχανικοί)

14 Διορισμοί Επιτροπών Ειδικότητας του ΕΤΕΚ

Άρθρα και αναλύσεις

16 Τραμ: Πολυτέλεια ή Αναγκαιότητα;

Του Αντώνη Σιμώνη

18 Ο περί Μεταβιβάσεως και Υποθηκείσεως Ακινήτων Νόμος, κάποιες άβολες αλήθειες

Του Χρίστου Μαξούλη

Διεθνή

20 Οι διοξίνες και οι κίνδυνοι από τις ανεξέλεγκτες καύσεις

21 «Το Internet θα εξαφανιστεί»

Παρεμβάσεις ΕΤΕΚ

23 Επιθεωρήσεις / Έλεγχοι Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων

24 Αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση

Ανακοινώσεις

25 Διορισμός Κοινού Συμβουλίου για αναθεώρηση / τροποποίηση Σχεδίου Περιοχής Κέντρου Λεμεσού

26 Εισηγήσεις ΕΤΕΚ για τους κανόνες και τις διαδικασίες προγραμμάτων του ΙΠΕ

27 Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας 2015

28 Αποτελέσματα Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για την Ενοποίηση των Αρχαιολογικών Χώρων της Κάτω Πάφου

29 Ορθολογική διαχείριση βιοτεχνικών / βιομηχανικών περιοχών

Time Out

34 ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ

34 ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

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



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

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

Γραφείο ΕΤΕΚ στην Πάφο

Οδός Σόλωνος 14-16 8010 Πάφος

Τηλ: +35726912814 / Φαξ: +35726912799

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Στέλιος Αχνιώτης

Εκδότης



ΓΝΩΡΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

www.gnora.com

george@gnora.com

Διαφημίσεις

Πάνος Ανδρέου

Τηλ: +35722441922 / Φαξ: +35722519743

pandreou@gnora.com

Εκτύπωση

Printco Ltd

Πράσινες και Έξυπνες πόλεις

Πρόσφατα διάβασα ένα αρκετά ενδιαφέρον και επίκαιρο άρθρο για τις «Πράσινες» και «Έξυπνες» πόλεις που με ώθησε να ερευνήσω το θέμα σε μεγαλύτερο βάθος. Θα ήθελα να μοιραστώ μαζί σας τις λίγες από τις γνώσεις που αποκόμισα από αυτή μου την έρευνα με την ελπίδα ότι και εσείς θα βρείτε τις πληροφορίες αυτές ενδιαφέρουσες. Πράσινη πόλη δεν είναι αυτή που έχει τα περισσότερα πάρκα. Πράσινη πόλη είναι εκείνη που έχει υιοθετήσει όλες εκείνες τις δράσεις και έχει φτιάξει τις υποδομές της με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατεύει το περιβάλλον, να μην σπαταλά ενέργεια και στην οποία οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας έχουν τον πιο βασικό ρόλο. Σε αυτές εφαρμόζονται οικολογικές λύσεις στην ενέργεια και τη μετακίνηση, και δημιουργείται περιβάλλον βιώσιμης ανάπτυξης για τους κατοίκους τους. Εννέα είναι οι Πράσινες πόλεις που έχουν ξεχωρίσει παγκόσμια, γιατί εφαρμόζουν οικολογικές λύσεις στην ενέργεια και τη μετακίνηση και δημιουργούν περιβάλλον βιώσιμης ανάπτυξης για τους κατοίκους τους. Η καθεμία ξεχωρίζει για τις δικές τις πρωτοβουλίες.

1. ΡΕΪΚΙΑΒΙΚ, ΙΣΛΑΝΔΙΑ

Η χώρα σχεδιάζει να απεξαρτηθεί εντελώς από οποιαδήποτε μορφή ενέργειας που προέρχεται από ορυκτά μέχρι το 2050. Ήδη η πρωτεύουσα χρησιμοποιεί γεωθερμική και υδροηλεκτρική ενέργεια για τις ανάγκες της, ενώ δοκιμάζει λεωφορεία που κινούνται με υδρογόνο.

2. BANKOYΒΕΡ, ΚΑΝΑΔΑΣ

Μία από τις καλύτερες πόλεις στον κόσμο για να ζεις, παίρνει το 90% του ηλεκτρισμού της από υδροηλεκτρικές εγκαταστάσεις και σχεδιάζει να ρίξει τις εκπομπές άνθρακα όσο χαμηλότερα γίνεται με επενδύσεις σε αιολική και ηλιακή ενέργεια, καθώς και στην εκμετάλλευση των κυμάτων και της παλίρροιας.

3. ΦΡΑΪΜΠΟΥΡΓΚ, ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Κατά τη μεταπολεμική ανοικοδόμηση της πόλης δόθηκε πρωταρχική σημασία στον οικολογικό προσανατολισμό. Οι κάτοικοι ποδηλατούν και περπατούν, το δίκτυο του τραμ είναι εκτεταμένο και η πόλη πρωτοπορεί στην κατασκευή και χρήση του «παθητικού σπιτιού». Σε αυτό, ο εξερισμός και η μόνωση είναι εγκατεστημένα με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνεται εντυπωσιακά η ανάγκη για κλιματισμό και θέρμανση. Η απαιτούμενη ενέργεια μειώνεται κατά 90%.

4. ΠΟΡΤΛΑΝΤ, ΟΡΕΓΚΟΝ, ΗΠΑ

Από τις αρχές του 20ού αιώνα η πόλη αυτή της δυτικής ακτής ήταν υπόδειγμα βιώσιμης ανάπτυξης. Σήμερα διαθέτει 120 χλμ. δρόμων και μονοπατιών για ποδήλατο και πολλά από τα κτίρια της πληρούν και με το παραπάνω τις αυστηρότερες περιβαλλοντικές διατάξεις περί «πράσινης» βιωσιμότητας.

5. ΜΑΛΜΕ, ΣΟΥΗΔΙΑ

Η τρίτη μεγαλύτερη πόλη της χώρας διαθέτει «νησίδες» περιβαλλοντικής πρωτοπορίας, γειτονιές όπως το παλιό ναυπηγείο. Χρησιμοποιούν μόνο ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και αξιοποιούν τα οργανικά απόβλητα, ενώ το 40% των μετακινήσεων γίνεται με ποδήλατα. Σχεδόν σε όλες τις περιοχές χρησιμοποιούνται εκτεταμένα οι πράσινες ταράτσες.

6. ΚΟΥΡΙΤΙΜΠΑ, ΒΡΑΖΙΛΙΑ

Εδώ και 30 χρόνια η πόλη κατάφερε –μέσα από τη δημιουργία πάρκων, λιμνών και αστικού δάσους– να αυξήσει κατά 50 φορές τον πράσινο χώρο που αναλογεί σε κάθε κάτοικό της. Το 70% των απορριμμάτων της πόλης ανακυκλώνεται.



7. ΜΕΛΒΟΥΡΝΗ, ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ

Έχει βάλει στόχο τις μηδενικές εκπομπές άνθρακα μέχρι το 2020 και έχει υιοθετήσει πλήρως τις οδηγίες των «Αρχών της Μελβούρνης» του ΟΗΕ, οι οποίες προβλέπουν μια μεγάλη λίστα δράσεων και υποδομών στον οικολογικό και τον οικονομικό τομέα με στόχο, μεταξύ άλλων, την προστασία του περιβάλλοντος, τη διατήρηση του οικοσυστήματος, την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τη χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας.

8. ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ, ΙΣΠΑΝΙΑ

Κατάφερε να αναβαθμίσει τις συγκοινωνίες της και έθεσε στόχο έως το 2020, το 90% του πληθυσμού της χώρας να έχει πρόσβαση σε σιδηροδρομικές γραμμές υψηλής ταχύτητας. Τα λεωφορεία της πόλης χρησιμοποιούν ηλεκτρισμό, βιοντίζελ και αιθανόλη, ενώ μεγάλο ποσοστό των οικιακών απορριμμάτων ανακυκλώνεται.

9. ΚΟΠΕΓΧΑΓΗ, ΔΑΝΙΑ

Η Κοπεγχάγη στέφτηκε επίσημα η Πράσινη Πρωτεύουσα της Ευρώπης για το 2014, λαμβάνοντας τον τίτλο από τη Νάντη της Γαλλίας κατά τη διάρκεια τελετής παράδοσης στις Βρυξέλλες. Η πλειονότητα των 1,7 εκατ. κατοίκων της προτιμούν να μετακινούνται με το ποδήλατο παρά με το αυτοκίνητο. Οι άλλες δράσεις περιλαμβάνουν το πρόγραμμα για πράσινες ταράτσες όπου ολόκληροι κήποι φυτεύονται στην οροφή κτιρίων, βελτιώνοντας τόσο το κλίμα της περιοχής όσο και τη μόνωσή τους, τη χρήση χιλιάδων ανεμογεννητριών που παρέχουν πάνω από το 10% της ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα και τις επιτυχημένες προσπάθειες για πεντακάθαρα νερά σε όλο το μήκος των ακτών και των καναλιών της, ακόμα και στο λιμάνι. Ολοκληρώνοντας θα ήθελα να πω και δύο λόγια για τη δική μας πράσινη... πολιτεία της Κύπρου: Είμαστε μια κοινωνία η οποία πέτυχε πολλά τα τελευταία χρόνια, και ο τόπος μας αλλά και η οικονομία μας χρειάζονται ένα καινούργιο μοντέλο, μια καινούργια αρχιτεκτονική ανάπτυξης που θα βάλει στο επίκεντρο την πράσινη οικονομία, την κοινωνία της γνώσης και τη δημιουργικότητα των νέων ανθρώπων. Το κράτος θα πρέπει να προχωρήσει αμέσως σε μια νέα πολιτική με βασικό στόχο τη μετατροπή της Κυπριακής Δημοκρατίας σε «πράσινη πολιτεία», κερδίζοντας έτσι πολιτικά πλεονεκτήματα και ταυτόχρονα τη συμπάθεια του ευαισθητοποιημένου πληθυσμού, ειδικά στη Βόρεια Ευρώπη. Η στροφή στην πράσινη ανάπτυξη αποτελεί σήμερα τον βασικό άξονα προτεραιότητας για την Ευρώπη και θα μας δώσει πολλές ευκαιρίες για σημαντική χρηματοδότηση. Ευκαιρίες που θα βοηθήσουν τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, τη γεωργία, την κτηνοτροφία, τις αγροτικές κοινότητες, τα ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα, τα νοσοκομεία, καθώς και τα πανεπιστήμια. Ο τομέας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι ο πιο εύκολος και διαφανής τομέας, όπου ξένοι επενδυτές θα μπορούσαν να προσεγγιστούν χωρίς ιδιαίτερες δυσκολίες.

Με αυτούς τους όρους, θα έχουμε ένα εντελώς διαφορετικό μοντέλο τουριστικής βιομηχανίας, που θα αποτελείται από ευαισθητοποιημένο, σε θέματα πράσινης ανάπτυξης, ανθρώπινο δυναμικό και τουρίστες. Οι επισκέπτες δεν θα έρχονται στην Κύπρο μόνο για τις παραλίες, τις αρχαιότητες και τη φυσική της ομορφιά, αλλά και για την ποιότητα των υπηρεσιών της, την πράσινη ενέργεια, τα βιολογικά, οργανικά και υγιεινά προϊόντα που θα παράγει η χώρα. Θα δημιουργήσουμε έτσι μια καινούργια εικόνα για την πατρίδα μας, μια «Πράσινη Πολιτεία».

Μύρια Κωνσταντινίδου
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Συντακτική Επιτροπή

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

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΟΥ

2015 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- MSc Ηλεκτρολογική Μηχανική
- MSc Μηχανική Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
- MSc Μηχανολογική Μηχανική
- MSc Ενεργειακά Συστήματα
- MSc Πολιτική Μηχανική και Αειφόρος Σχεδιασμός
- MSc Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων

Υποβολή αιτήσεων μέχρι 31 Μαρτίου 2015

Έναρξη μαθημάτων: Σεπτέμβριος 2015

Δίδακτρα: €4100 ανά πρόγραμμα

Αιτήσεις τώρα στο www.cut.ac.cy



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
www.cut-ac.cy

Συνεργασία ΕΤΕΚ με υπουργείο Εσωτερικών

Με πρωτοβουλία των Τεχνικών υπηρεσιών του υπουργείου Εσωτερικών έχει συγκροτηθεί ομάδα επαφής μεταξύ Αρμοδίων Αρχών και ΕΤΕΚ, με στόχο την ανταλλαγή απόψεων και τη συνεργασία σε θέματα που αφορούν τις διαδικασίες αδειοδότησης και ανάπτυξης, με ιδιαίτερη έμφαση στην εφαρμογή τους μέσω τροποποιήσεων της περί Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας. Στην εν λόγω ομάδα συμμετέχουν εκ μέρους του ΕΤΕΚ ο Α' αντιπρόεδρος Κωνσταντίνος Κωνσταντή και ο γενικός γραμματέας Κώστας Αλλαγιώτης, και εκ μέρους του υπουργείου Εσωτερικών οι Μάριος Παναγίδης, Κυριάκος Κούρος και Φρόσος Αλβάνη.

Στο πλαίσιο της παραπάνω συνεργασίας πραγματοποιήθηκε συνάντηση, την Τρίτη 25 Νοεμβρίου 2014, στην οποία συζητήθηκε σειρά θεμάτων που έχουν απασχολήσει την ομάδα επαφής σε προηγούμενες συναντήσεις (δισύνδεση έκδοσης Πιστοποιητικού Έγκρισης με την ηλεκτροδότηση της οικοδομής, τροποποίηση του άρθρου 4Β, διάταγμα για οικοδομές που έχουν ανεγερθεί χωρίς την έκδοση άδειας οικοδομής, μητρώο μελετητών), καθώς και νέα ζητήματα που τέθηκαν από τους τεχνοκράτες του υπουργείου (προτεινόμενη διαδικασία για την επίτευξη της εγγραφής των ακινήτων, προσχέδιο νομοσχεδίου για την έκδοση Πιστοποιητικών Έγκρισης για τις διώροφες κατοικίες από τον επιβλέποντα μηχανικό, ασφάλιση κτιρίου για κρυφά ελαττώματα, μηχανογράφηση). Η ημερήσια διάταξη της συνεδρίασης επισυνάπτεται ως Παράρτημα 1.

Ειδικότερα, για τα σημαντικότερα σημεία που συζητήθηκαν στη συνάντηση, σημειώνονται τα εξής:

Α. Δισύνδεση έκδοσης Πιστοποιητικού Έγκρισης με την ηλεκτροδότηση της οικοδομής

Σε συνέχεια επιστολής της ΑΗΚ προς το υπουργείο Εσωτερικών, όπου η πρόταση για τη δισύνδεση μεταξύ Πιστοποιητικού Έγκρισης και ηλεκτροδότησης απορρίπτεται, το υπουργείο Εσωτερικών θα προωθήσει το θέμα στη Γενική Εισαγγελία για νομική γνωμάτευση.

Β. Μητρώο μελετητών

Το Επιμελητήριο παρουσίασε συνοπτικά τα βασικά σημεία της πρότασης που θα καταθέσει, και υπήρξε ομοφωνία απόψεων ως προς την προτεινόμενη προσέγγιση. Στο παρόν στάδιο ωστόσο, το υπουργείο Εσωτερικών δεν μελετά το ενδεχόμενο να επεκτείνει τις ρυθμίσεις του Μητρώου και για άλλους κλάδους, πέραν των κλάδων αρχιτεκτόνων και πολιτικών μηχανικών που αναφέρονται στην περί Οδών και Οικοδομών Νομοθεσία. Επιπλέον οι εκπρόσωποι του υπουργείου τοποθετήθηκαν αρνητικά ως προς τη σύνδεση

της κατάθεσης της αίτησης για οικοδομική άδεια με την απόδειξη εξόφλησης των υπηρεσιών του μελετητή, ανάλογα με την ιδιωτική συμφωνία που έχει κάθε φορά με τον πελάτη του. Το θέμα του μητρώου μελετητών θα επανέλθει σε συνέχεια της κατάθεσης της τελικής πρότασης του Επιμελητηρίου.

Γ. Μηχανογράφηση

Το υπουργείο Εσωτερικών ενημέρωσε τους εκπροσώπους του ΕΤΕΚ σχετικά με την κατακύρωση της προσφοράς για ηλεκτρονική πλατφόρμα μηχανογράφησης των διαδικασιών πολεοδομικής και οικοδομικής αδειοδότησης. Το Επιμελητήριο αναμένει την αποστολή των σχετικών πληροφοριών, ώστε να μελετηθεί τα χαρακτηριστικά του συστήματος και να υποβάλει εισηγήσεις στην κλίμακα που αυτό είναι πλέον δυνατόν.

Δ. Προσχέδιο νομοσχεδίου για την έκδοση Πιστοποιητικών Έγκρισης για τις διώροφες κατοικίες από τον επιβλέποντα μηχανικό

Το Επιμελητήριο τοποθετήθηκε καταρχήν θετικά και δέχτηκε να το εξετάσει στο πλαίσιο των εσωτερικών διαδικασιών του, με την προϋπόθεση πως αυτό το μέτρο θα ενεργοποιηθεί παράλληλα με τη λειτουργία του μητρώου μελετητών για σκοπούς διασφάλισης της ανεξαρτησίας των μελετητών (ασυμβίβαστα). Πέραν τούτου απαραίτητο όρο για την αποδοχή αυτής της διαδικασίας αποτελεί η αποσαφήνιση των απαιτήσεων των αρμοδίων αρχών, καθώς και όποιων άλλων θεμάτων, νομοθετικών και διαδικαστικών, πρέπει να λάβει υπόψη του ο μελετητής/επιβλέπων για την έκδοση του Πιστοποιητικού.

Σημειώνεται επιπλέον πως το νομοσχέδιο της τροποποίησης της περί Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας, το οποίο εισάγει το θέμα των διοικητικών προστίμων και ποινικών ευθυνών για τους μελετητές, αλλά και του μητρώου μελετητών, έχει αποσταλεί στη Νομική υπηρεσία για νομοτεχνική επεξεργασία. Το Επιμελητήριο αναμένει από το υπουργείο την αποστολή της τελικής μορφής της τροποποίησης που εστάλη στη Νομική υπηρεσία, καθώς και τυχόν σχόλια της τελευταίας, εάν υπάρχουν.

Τέλος, είναι εξαιρετικά σημαντικό να αναφερθεί πως το υπουργείο ενημέρωσε τους εκπροσώπους του ΕΤΕΚ σχετικά με συμφωνία που επιδιώκει να συνάψει με την τρόικα, με στόχο η δεύτερη να υποβάλει πρόταση σε επίπεδο δέσμης κεντρικών ιδεών (concept) για τον τρόπο με τον οποίο θα επιτευχθεί ο εκσυγχρονισμός του συστήματος αδειοδότησης στη Δημοκρατία.

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΤΕΚ

Επαγγελματικά δικαιώματα αποφοίτων Oil & Gas Engineering

Η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ στη συνεδρία της ημερομηνίας 1 Ιουλίου 2014, αποφάσισε την έγκριση του προγράμματος σπουδών «Bachelor of Science in Oil & Gas Energy Engineering» του Πανεπιστημίου Λευκωσίας. Περαιτέρω αποφασίστηκε ότι οι απόφοιτοι του εν λόγω κλάδου θα εγγράφονται στον κλάδο Πολιτικής Μηχανικής ως τον πλησιέστερο κλάδο, ως Ενεργειακοί Μηχανικοί Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου.

Στις περιπτώσεις ειδικοτήτων μηχανικής επιστήμης που δεν αναφέρονται ρητά στο άρθρο 2 του νόμου 224/90, για τις οποίες απαιτείται κατοχή άδεια άσκησης επαγγέλματος, το Τεχνικό Επιμελητήριο αποφασίζει την εγγραφή προσώπων στον πλησιέστερο κλάδο με βάση τα προσόντα τους. Εφόσον η εγγραφή γίνεται στον πλησιέστερο κλάδο, είναι δυνατόν το ΕΤΕΚ να περιορίζει την άσκηση επαγγέλματος στην ειδικότητα

που αφορά τον τίτλο σπουδών που έχει αναγνωριστεί. Οι απόφοιτοι του προγράμματος σπουδών «Bachelor of Science in Oil & Gas Energy Engineering» του Πανεπιστημίου Λευκωσίας θα εγγράφονται στον κλάδο Πολιτικής Μηχανικής ως τον πλησιέστερο κλάδο, ως Ενεργειακοί Μηχανικοί Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου, χωρίς να κέκτονται τα ίδια δικαιώματα με τους Πολιτικούς Μηχανικούς.

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



Σύστημα Θέρμανσης σε μορφή τσεκουλατούρας υψηλής απόδοσης και Οικονομίας



40%
ΛΙΓΟΤΕΡΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ

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

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

Εξαιρετικά οικονομικό μέχρι 40%

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

Χώροι εφαρμογής:

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

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



Μοντέλο ζεστού νερού

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



Μοντέλο ηλεκτρικό

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



Μερικοί από τους χρωματισμούς και σε απομίμηση ξύλου

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟ

Το ΕΤΕΚ συμμετέχει στον διάλογο για μεταρρύθμιση και εκσυγχρονισμό του Δημοσίου

Από τον περασμένο Νοέμβριο το Επιμελητήριο κλήθηκε από τον υφυπουργό παρά τω Προέδρω, Κωνσταντίνο Πετρίδη, να συμμετάσχει στον διάλογο για τη μεταρρύθμιση και τον εκσυγχρονισμό του Δημοσίου συμπεριλαμβανομένης και της αναπτυξιακής μεταρρύθμισης.

Σε συνέχεια συνάντησης με τον κ. Πετρίδη, το ΕΤΕΚ υπέβαλε υπόμνημα με συγκεκριμένες προτάσεις. Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι το θέμα αυτό, αλλά και η προσπάθεια για βελτίωση των σχετικών νομοθεσιών, διαδικασιών αλλά και γενικότερα προσεγγίσεων δεν μπορεί να εξαντληθεί στο πλαίσιο ενός υπομνήματος αλλά θα πρέπει να αποτελεί συνεχή επιδίωξη. Η υλοποίηση συγκεκριμένων, κεντρικών, εισηγήσεων του Επιμελητηρίου χρονοθετείται σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα και έχει μια σειρά από απαραίτητα προαπαιτούμενα. Το υπόμνημα περιέχει αριθμό άμεσα υλοποιήσιμων πρακτικών προτάσεων οι οποίες κινούνται προς την επιθυμητή κατεύθυνση. Το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι η μεταρρύθμιση και ο εκσυγχρονισμός του Δημοσίου θα είναι μια τίτνια και συνεχής προσπάθεια και υπό αυτή την έννοια θα συνεχίσει την προσπάθεια για την καταγραφή και αποστολή προς τον υφυπουργό παρά τω Προέδρω σχετικών εισηγήσεων.

Σε σχέση με τα πιο πάνω, το Επιμελητήριο έχει εντοπίσει μια σημαντική αδυναμία της Πολιτείας «να κρίνει ως κατ' αρχήν επιλέξιμες προτάσεις που έχουν κατά καιρούς υποβληθεί από διάφορους φορείς προκειμένου, αφού τις ιεραρχήσει, να τις προωθήσει για υλοποίηση αλλά και να τις διαχειριστεί». «Η αδυναμία αυτή», σύμφωνα με το ΕΤΕΚ, «θα πρέπει να προβληματίσει την κυβέρνηση, ιδιαίτερα αν ληφθεί υπόψη πως οι διάφορες κρατικές υπηρεσίες έχουν επιδείξει πολύ καλύτερες επιδόσεις σε σχέση με τις υποχρεώσεις της Δημοκρατίας που προκύπτουν βάσει του μνημονίου συναντίληψης που υπογράφηκε με την τρόικα». Εκτίμηση του Επιμελητηρίου είναι πως «η ειδοποιός διαφορά μεταξύ των δύο περιπτώσεων είναι ο μηχανισμός παρακολούθησης της υλοποίησης των δράσεων που αποφασίζονται και ο βαθμός δέσμευσης των υπηρεσιών για την υλοποίηση των πολιτικών αποφάσεων που λαμβάνονται». Ως εκ τούτου, το ΕΤΕΚ θεωρεί ότι «η κυβέρνηση θα πρέπει να προβληματιστεί σε σχέση με τη δημιουργία αποτελεσματικού εποπτικού μηχανισμού παρακολούθησης της υλοποίησης των όποιων μέτρων υιοθετούνται καθώς και των αποφάσεων που λαμβάνονται.

Ενδεικτική της δυστοκίας αυτής είναι και σχετική εμπειρία που αποκόμισε το ίδιο το Επιμελητήριο,

*Το υπόμνημα περιέχει
αριθμό άμεσα
υλοποιήσιμων πρακτικών
προτάσεων*

σε σχέση με συγκεκριμένη πρόταση χρηματοδότησης ενεργειακών αναβαθμίσεων κτιρίων μέσω ενός ανατροφοδοτούμενου μηχανισμού που έχει προ καιρού υποβάλει σε συνεργασία με αριθμό άλλων φορέων (ΟΣΕΟΚ, ΟΕΒ, Ενεργειακό Γραφείο κτλ), η οποία κρίθηκε ως καταρχήν επιλέξιμη από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Το υπόμνημα

Το υπόμνημα είναι δομημένο σε δύο ενότητες. Η πρώτη αποτελεί την εισηγούμενη κεντρική φιλοσοφία η οποία μπορεί να εφαρμοστεί σε μια σειρά από αδειοδοτικές διαδικασίες και άλλες αναχρονιστικές και γραφειοκρατικές κανονιστικές ρυθμίσεις. Η δεύτερη ενότητα αφορά συγκεκριμένες εισηγήσεις επί υφιστάμενων κανονιστικών ρυθμίσεων, οι οποίες κατά κανόνα είναι ευθυγραμμισμένες στην ευρύτερη εισηγούμενη κεντρική φιλοσοφία. Καταληκτικά στο υπόμνημα υποβάλλεται η βασική εισήγηση που αφορά στον εκσυγχρονισμό της θεμελιώδους διαδικασίας οικοδομικής ανάπτυξης, αδειοδότησης (πολεοδομική και οικοδομική άδεια), ελέγχου, τιτλοποίησης και μεταβίβασης ακίνητης ιδιοκτησίας, η οποία έχει μεσοπρόθεσμο/ μακροπρόθεσμο χαρακτήρα, αλλά και μια σειρά από απαραίτητα προαπαιτούμενα, η οποία επί σκοπού βασίζεται στην προσέγγιση που αναλύεται στην πρώτη ενότητα του υπομνήματος. Μεταξύ άλλων στις εισηγήσεις του ΕΤΕΚ αναφέρονται:

Φιλοσοφία της εισήγησης

Στόχος είναι η δημιουργία ενός ευνοϊκού προς το επιχειρείν περιβάλλοντος με την ταυτόχρονη εξυπηρέτηση του δημόσιου συμφέροντος, χωρίς να διακυβεύεται η δημόσια ασφάλεια, η προστασία των καταναλωτών και η προστασία του δομημένου περιβάλλοντος.

Μια σύγχρονη και εκσυγχρονιστική προσέγγιση είναι ότι το κράτος εκχωρεί αρμοδιότητα, εξουσίες και ευθύνη σε «διαπιστευμένους» ιδιώτες επαγγελματίες στην υπό αναφορά περίπτωση, στους μηχανικούς/μελετητές. Αυτοί (οι μελετητές) έχουν την κύρια ευθύνη τήρησης των νομοθεσιών στο πλαίσιο του «πάρε δώσε» που έχουν αιτητές, πολίτες,

επενδυτές με το κράτος.

Με βάση την εισηγούμενη φιλοσοφία το κράτος ελέγχει δειγματοληπτικά αλλά με συστηματικό τρόπο κυρίως 2-3 χιλιάδες επαγγελματίες, αντί με λεπτομέρεια δεκάδες χιλιάδες αιτητές και αιτήσεις. Σε μικρότερο ποσοστό, ελέγχει και αιτητές ώστε να διασφαλίζεται η νομιμότητα, και διασφαλίζει ότι ελέγχονται πέρα από τους επαγγελματίες, και άλλοι συντελεστές οι οποίοι έχουν υπευθυνότητα κτλ. Για να δουλέψει αυτή η νέα προσέγγιση αποτελεσματικά απαιτούνται απαραίτητα μια σειρά από αναγκαίες επικουρικές ενέργειες.

Μέχρι τη μεταρρύθμιση του συνολικού συστήματος αδειοδότησης της ανάπτυξης πρέπει να βρεθεί ένας αποτελεσματικός και ταχύς μηχανισμός εξέτασης και αδειοδότησης μεγάλων αναπτύξεων. Τα τελευταία χρόνια, αρκετοί ξένοι αλλά και εγχώριοι επενδυτές, έχουν δείξει ενδιαφέρον και παρουσίασαν πλάνα για μεγάλες και υψηλής έντασης αναπτύξεις. Παρ' όλα αυτά, υπάρχει το θέμα του κατακερματισμού της διαδικασίας αδειοδότησης και συνεπώς της καθυστέρησης που παρατηρείται. Το κράτος θα πρέπει να αποκτήσει την κατάλληλη ευελιξία για εξέταση αυτών των έργων εντός του υφιστάμενου νομικού πλαισίου, αλλά με πιο αποτελεσματικό και ταχύ τρόπο.

Στις περιπτώσεις σοβαρών προτάσεων οι οποίες πληρούν κάποια κριτήρια, συμπεριλαμβανομένης της έντασης της επένδυσης και της οικονομικής δυνατότητας υλοποίησης, η εισήγηση είναι η σύσταση ad hoc ολοκληρωμένων και αυτόνομων ομάδων, με καθορισμό κάποιου ατόμου ως project manager, οι οποίες να αποτελούνται από όλες τις εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές [τμήμα Περιβάλλοντος, Πολεοδομία, Οικοδομική αρχή κτλ].

Απλοποίηση νομοθεσιών

Μετά από ανασκόπηση της τεχνικής νομοθεσίας, έχουν εντοπιστεί μια σειρά από τεχνικές νομοθεσίες οι οποίες περιέχουν αναχρονιστικές ρυθμίσεις χωρίς προστιθέμενη αξία, οι οποίες όμως επιφέρουν καθυστερήσεις στην αδειοδότηση, διοικητικό φόρτο και, συνεπώς, αχρείαστο κόστος. Οι νομοθεσίες αυτές κατά κανόνα θεσπίστηκαν προ εικοσαετίας και περιέχουν περιγραφικού τύπου κανονιστικές απαιτήσεις και κρατικά ελεγχόμενες αδειοδοτικές, γραφειοκρατικές, εκ των προτέρων διαδικασίες οι οποίες παρά το γεγονός ότι δεν προσθέτουν καμία αξία εξακολουθούν να υφίστανται και να δημιουργούν προβλήματα στο ιδιωτικό επιχειρείν και στην οικονομία.

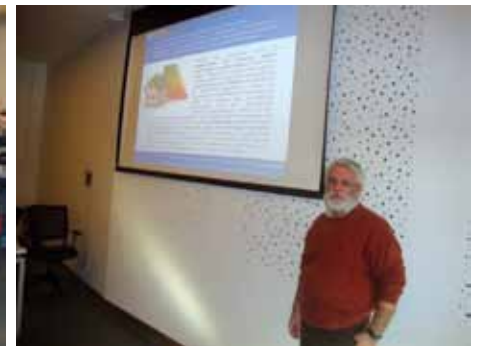
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΤΕΚ

Αρχές σχεδιασμού και σύγχρονες τεχνολογίες εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης, εξαερισμού & ζεστού νερού

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία, στις 23 και 24 Ιανουαρίου 2015, το σεμινάριο του Κέντρου Εκπαίδευσης του ΕΤΕΚ με θέμα «Αρχές σχεδιασμού και σύγχρονες τεχνολογίες εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης, εξαερισμού, & ζεστού νερού χρήσης, σε κτίρια λαμβάνοντας υπόψη και τις αρχές ενεργειακής οικονομίας».

Το σεμινάριο έγινε στο Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία και σε αυτό παρουσιάστηκαν οι βασικές αρχές σχεδιασμού εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης, εξαερισμού, ζεστού νερού χρήσης, σε κτίρια καθώς επίσης και καταγραφή και αξιολόγηση του πλήθους τεχνολογιών και προϊόντων θέρμανσης - ψύξης και εξαερισμού που διατίθενται στην αγορά με στόχο την επιλογή της κατάλληλης τεχνολογίας και της κατάλληλης εφαρμογής λαμβάνοντας υπόψη και την αρχή της ενεργειακής οικονομίας. Στο σεμινάριο παρουσιάστηκε ειδική ενότητα σχετικά με τεχνικές συμβουλές για διάγνωση σε HVAC συστήματα και αναδρομικά μέτρα για καλύτερη λειτουργία και εξοικονόμηση ενέργειας. Το σεμινάριο απευθυνόταν σε όλους τους σχετικούς με την οικοδομική βιομηχανία μηχανικούς αλλά και σε ειδικευμένους εμπειρογνώμονες οι οποίοι επιθυμούν να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις κτιρίων.

Εισηγητής του σεμιναρίου ήταν ο Μιχάλης Μέντζος, διπλωματούχος μηχανολόγος μηχανικός και υποψήφιος διδάκτορας στο τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών Πάτρας με αντικείμενο στη βελτιστοποίηση αντλιών μέσω CFD. Ήταν εισηγητής σε πλήθος σεμινα-



ρίων που έχουν διοργανωθεί από κέντρα επαγγελματικής κατάρτισης (ΤΕΕ-ΙΕΚΕΜ, ΤΕΙ Πειραιά, ΑΣΠΑΙΤΕ, ΚΕΚ ΔΕΛΤΑ, ΚΕΚ ΑΠΕΙΡΩΤΑΝ, ΚΕΚ ΔΙ-ΑΣΤΑΣΗ κτλ.) με αντικείμενο τους νέους ενεργειακούς κανονισμούς για κτίρια, τους λέβητες

και τον κλιματισμό. Το Κέντρο Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ (ΚΕΕ) άρχισε τη λειτουργία του την 1η Μαρτίου 2006, αναγνωρίζοντας τη σπουδαιότητα που έχει η προσφορά εκπαίδευσης στους μηχανικούς.

16-19 ΜΑΡΤΙΟΥ 2015 - ΚΥΠΡΟΣ

3ο διεθνές συνέδριο Τηλεπισκόπησης και Γεωπληροφορικής Περιβάλλοντος

Το Τρίτο Διεθνές Συνέδριο Τηλεπισκόπησης και Γεωπληροφορικής στο Περιβάλλον (Third International Conference on Remote Sensing and Geo-information of Environment) διοργανώνεται στην Κύπρο, στις 16-19 Μαρτίου 2015, και προσφέρεται για δικτύωση με τους κορυφαίους ειδικούς στον τομέα της Τηλεπισκόπησης και Γεωπληροφορικής.

Οι κύριοι ομιλητές, μαζί με τεχνικό πρόγραμμα σχεδιασμένο για να προκαλεί τη σκέψη, θα ενθαρρύνουν την ανταλλαγή ιδεών, δημιουργώντας παράλληλα τη βάση για μελλοντικές συνεργασίες και καινοτομίες. Το τεχνικό πρόγραμμα είναι ανοικτό προς όλα τα θέματα που αφορούν τηλεπισκόπηση και γεωπληροφορική στο περιβάλλον, όσο και συνδεδεμένες τεχνικές και εφαρμογές.

Τα πρακτικά του συνεδρίου RSCy2015 θα δημοσιεύονται από την SPIE μετά από αξιολόγηση από ομότιμους και αποδοχή. Οι Δεκτές Εργασίες που δημοσιεύονται από την SPIE θα συμπεριλαμβάνονται επίσης και στο SCOPUS.



Σημαντικές Ημερομηνίες

Λήξη της προθεσμίας για ολοκληρωμένες εργασίες: 10 Μαρτίου 2015 (δόθηκε παράταση)

Πληροφορίες: <http://www.cyprusremotesensing.com/rscy2015/>

Εγγραφή στο Μητρώο του ΕΤΕΚ και Άσκηση Επαγγέλματος στη Μηχανική από Εταιρείες

Σε συνέχεια προηγούμενης ενημέρωσης των αναθετουσών και άλλων εμπλεκόμενων με το θέμα αρχών και λόγω του γεγονότος ότι παρατηρείται ακόμα το φαινόμενο εταιρείες περιορισμένης ευθύνης να προσφέρουν υπηρεσίες που αφορούν άσκηση επαγγέλματος στη μηχανική επιστήμη χωρίς να είναι εγγεγραμμένες στο μητρώο εταιρειών που διατηρεί το ΕΤΕΚ, το Επιμελητήριο ενημέρωσε τις αναθέτουσες αρχές για τα ακόλουθα:

«Με την τροποποίηση της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας τον Ιούλιο του 2012 οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στη Δημοκρατία ως «εταιρείες περιορισμένης ευθύνης», μπορούν πλέον να παρέχουν υπηρεσίες στον ιδιωτικό τομέα είτε και να συμμετέχουν σε διαγωνισμούς του δημόσιου για παροχή υπηρεσιών μηχανικής, με την προϋπόθεση ότι είναι εγγεγραμμένες στο μητρώο εταιρειών του ΕΤΕΚ και πληρούν τις καθορισμένες προϋποθέσεις. Συνεπώς, «εταιρείες περιορισμένης ευθύνης» που ασκούν επάγγελμα σε κλάδο της μηχανικής επιστήμης, χωρίς να έχουν εγγραφεί στο σχετικό μητρώο που τηρεί το ΕΤΕΚ, ασκούν παράνομα το επάγγελμα.

Με την παρούσα, καλείστε να προβείτε στις απαραίτητες ενέργειες για την υπενθύμιση των λειτουργιών του τμήματος/υπηρεσίας σας σχετικά με τις πιο πάνω αναφερόμενες πρόνοιες της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας.»

Η Νομοθεσία

Η Βουλή των Αντιπροσώπων στις 21 Ιουνίου 2012 ενέκρινε την τροποποίηση της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας σε σχέση με τη δυνατότητα εγγραφής εταιρειών στο μητρώο του ΕΤΕΚ για άσκηση επαγγέλματος στη μηχανική επιστήμη. Ο νόμος δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 6 Ιουλίου 2012 (110/Ι/12).

Προς τον σκοπό αυτό το Επιμελητήριο είχε ενημερώσει τα μέλη του σε σχέση με τη δυνατότητα άσκησης επαγγέλματος (παροχή μελετητικών ή και άλλων υπηρεσιών σε κλάδο ή κλάδους της μηχανικής επιστήμης) από εταιρείες περιορισμένης ευθύνης, όπως και για τις απαραίτητες προϋπο-



θέσεις και τη διαδικασία εγγραφής τους στο σχετικό μητρώο του ΕΤΕΚ. Περισσότερες λεπτομέρειες για τη νομοθεσία, τα τέλη εγγραφής, τις ατήσεις για εγγραφή εταιρειών και τα απαραίτητα έγγραφα υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Επιμελητηρίου (www.etek.org.cy/site-menu-38-el.php). Το μητρώο των εταιρειών μελών του ΕΤΕΚ είναι επίσης αναρτημένο στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-menu-110-el.php).

ΔΙΗΜΕΡΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΤΕΚ

Εισαγωγή στην εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου με βάση το ISO 31000 και πρακτικές εφαρμογές στον κατασκευαστικό και μεταποιητικό τομέα

Η διάγνωση, καταγραφή και εκτίμηση κινδύνου είναι μια δραστηριότητα η οποία συχνά αναλαμβάνεται από μηχανικούς, είτε αφορά τον κατασκευαστικό τομέα, είτε τη μεταποίηση. Στόχος είναι η ετοιμασία ενός πλάνου διαχείρισης και η κατά το δυνατόν ελαχιστοποίηση των κινδύνων που υπάρχουν. Το σεμινάριο έχει σκοπό να ενημερώσει τους ενδιαφερόμενους για τα διεθνή πρότυπα σχετικά με τη δομή και τις διεργασίες διαχείρισης κινδύνων καθώς επίσης και διάφορες μεθοδολογίες εκτίμησης επικινδυνότητας και τη διαχείριση κινδύνων. Στο σεμινάριο θα παρουσιαστούν επίσης οι περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην



Εργασία Κανονισμοί και η οι περί Ασφάλειας και Υγείας (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί. Με βάση τις πρακτικές ασκήσεις και μελέτες περιπτώσεων (στον κλάδο των κατασκευών και της μεταποίησης), οι συμμετέχοντες αναμένεται να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες για τη διεξαγωγή μελέτης εκτιμήσεων κινδύνου, συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού του κινδύνου, την ανάλυση κινδύνου και την αξιολόγηση των

κινδύνων, καθώς και την προετοιμασία και την εφαρμογή σχεδίων διαχείρισης κινδύνων.

- **Ημερομηνία διεξαγωγής:** 18 και 20 Φεβρουαρίου 2015
- **Χώρος διεξαγωγής:** Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία
- **Τέλος συμμετοχής:** €60 συμ. ΦΠΑ (υπάρχει έκπτωση σε περίπτωση προπληρωμής)
- **Εκπαιδευτής:** Ξένιος Αντωνίου.

Περισσότερες λεπτομέρειες, το ωρολόγιο πρόγραμμα και δήλωση συμμετοχής στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (<http://www.etek.org.cy/site-article-820-35-el.php>).

You'll
Taste the Difference



Τα 25 χρόνια εξειδίκευσης της εταιρείας μας στο τομέα της επεξεργασίας νερού, την έχουν εδραιώσει στην κυπριακή αγορά όπως επίσης και μεταξύ των μεγαλύτερων προμηθευτών του εξωτερικού.

Αποτέλεσμα από τις αρχές του 2012, έχει επιτευχθεί συμφωνία για την αποκλειστική αντιπροσώπευση του Ιταλικού κολοσσού στο τομέα της επεξεργασίας νερού **EUROACQUE srl**. Με την ευκαιρία αυτή, προσφέρουμε δύο από τα προϊόντα μας σε προνομιακές τιμές **μόνο για τα μέλη του ΕΤΕΚ**.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ NO 1. Αποσκληρυντής νερού **EUROACQUE** Da-Logix Autotrol valve 255-740i, 26 λίτρα ρητίνης, χρονικό ξέπλυμα, στη προνομιακή τιμή των **€900**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. (Η εγκατάσταση δεν συμπεριλαμβάνεται)

ΠΡΟΣΦΟΡΑ NO 2. Φίλτρο πόσιμου νερού: **EUROACQUE RIVER SILVER**, 0,5 micron, αφαίρεση γεύσης και μυρωδιάς, χλωρίνης, δυνατότητα φιλτραρίσματος 11,000 λίτρα πριν από κάθε αλλαγή του φίλτρου, στη προνομιακή τιμή των **€170**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. (Η εγκατάσταση δεν συμπεριλαμβάνεται)



MTV Water Services Ltd

Βασ. Κωνσταντίνου 146, Κατ. 1,2 - 3080 Τσίρειο, Λεμεσός – Κύπρος
Τηλ: 25389155 - Φαξ: 25389153

Email: mtwater@cytanet.com.cy - www.mtwaterservices.com



Θέσεις ΕΤΕΚ για την πιθανή ιδιωτικοποίηση ημικρατικών οργανισμών

Απάντηση από το αρμόδιο κρατικό τμήμα έλαβε το Επιμελητήριο για τις εισηγήσεις που κατέθεσε τον Νοέμβριο σε έκθεσή του για τα προβλήματα εθνικής ασφάλειας τα οποία ενδέχεται να προκύψουν λόγω ιδιωτικοποίησης των ημικρατικών οργανισμών Cyta και Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου. Η αρμόδια επιτροπή του ΕΤΕΚ ήδη μελετά τις απαντήσεις και επεξεργάζεται τις διευκρινίσεις που χρειάζεται να δοθούν.

Πρέπει να σημειωθεί ότι παρόλο που η συγκεκριμένη έρευνα του ΕΤΕΚ είναι απόρρητη, εντούτοις, κακώς, άγνωστες πηγές τη διοχέτευσαν τον περασμένο Δεκέμβριο στον Τύπο, προκαλώντας μεγάλο κύκλο συζητήσεων κυρίως μεταξύ κομμάτων. Εκπρόσωποι του Επιμελητηρίου χρειάστηκε να παρέμβουν ώστε να δοθούν οι ανάλογες διευκρινίσεις στο θέμα.

Η έκθεση του Επιμελητηρίου περιλαμβάνει προβληματισμούς για κινδύνους ή/και άλλα ζητήματα που προκύπτουν στην περίπτωση μιας τέτοιας εξέλιξης

(ιδιωτικοποίηση ημικρατικών οργανισμών). Οι πλείστοι από αυτούς σχετίζονται με πιθανή προσπάθεια των νέων ιδιοκτητών να περιορίσουν το λειτουργικό κόστος των οργανισμών. Παρατίθενται επίσης κίνδυνοι που σχετίζονται με την εξαγορά των οργανισμών από ξένες εταιρείες καθώς και κίνδυνοι που προκύπτουν στην περίπτωση συνεργασίας τους με εταιρείες που πρόσκεινται σε εχθρικές χώρες.

Σημειώνεται πως τα ζητήματα που εξετάζονται στην έκθεση περιορίζονται σε τεχνικά θέματα που άπτονται της αρμοδιότητας του Τεχνικού Επιμελητηρίου. Πρέπει να διευκρινιστεί ότι σε καμιά περίπτωση στην έκθεση του Επιμελητηρίου δεν γίνεται εισήγηση για την ιδιωτικοποίηση ή μη των δύο οργανισμών.

Λόγω των πιο πάνω, το Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ είχε αποφασίσει να προωθηθεί η έκθεση μόνο προς τους αρμόδιους φορείς ή/και σώματα για μελέτη και προβληματισμό.

Εφαρμογή του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμου (τοπογράφοι μηχανικοί)

Το Τεχνικό Επιμελητήριο, κατόπιν επιστολής του Δήμου Παραλιμνίου για την εφαρμογή του περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νόμου (τοπογράφοι μηχανικοί) ενημέρωσε σχετικά:

1. Σε κάθε αίτηση για διαίρεση γης για οικοδομικούς σκοπούς (διαχωρισμός οικοπέδων) κάθε Αρμόδια Αρχή επιβάλλει υπό μορφή όρων «τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή δρόμων». Τα σχέδια αυτά και οι τεχνικές προδιαγραφές ουσιαστικά είναι η μελέτη οδοστρώματος που έχει γίνει από πολιτικούς μηχανικούς του τμήματος Δημοσίων Έργων για λογαριασμό των Αρμοδίων Αρχών. Η ενέργεια αυτή γίνεται για να αποφεύγεται να γίνεται επανάληψη της ίδιας μελέτης οδοστρώματος, σε κάθε αίτηση για διαχωρισμό οικοπέδων, καθώς και για να υπάρχει ομοιομορφία κατασκευής στο οδικό δίκτυο της Κύπρου. Επιπρόσθετα οι Αρμόδιες Αρχές, ως τελικοί ιδιοκτήτες των δρόμων, εφόσον καταλήγουν να είναι υπεύθυνοι για τη συντήρησή τους, θέλουν να έχουν λόγο στον σχεδιασμό και την κατασκευή των δρόμων.

Επομένως, θεωρείται ότι η μελέτη οδοστρώματος δίνεται από την Αρμόδια Αρχή και έχει εκπονηθεί για λογαριασμό της από το τμήμα Δημοσίων Έργων. Στο στάδιο της κατασκευής των δρόμων, κάθε Αρμόδια Αρχή ορίζει εργαστήριο το οποίο διεξάγει τις εργαστηριακές δοκιμές. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα παραδίδονται στις Αρμόδιες Αρχές, αξιολογούνται από τον μηχανικό της Αρμόδιας Αρχής και δίνονται σχετικές οδηγίες στον εργολάβο.

Συνεπώς οι Αρμόδιες Αρχές επιβλέπουν ή οφείλουν να επιβλέπουν οι ίδιες, με τους δικούς τους μηχανικούς τη μελέτη οδοστρώματος που έχουν δώσει στον ιδιοκτήτη.

Ο επιβλέπων μηχανικός που έχει διοριστεί από τον ιδιοκτήτη, είτε αυτός είναι τοπογράφος μηχανικός, είτε πολιτικός μηχανικός, είτε αρχιτέκτονας, πιστοποιεί μόνο τα παρακάτω:

- Γνωστοποίηση έναρξης εργασιών
- Έλεγχο υψομέτρων στάθμης υποθεμελίου
- Βάθος εκκαφής για τη στρώση στέψης
- Τοποθέτηση οχετών όμβριων

ε. Τοποθέτηση κράσπεδων/ρείθρων

Όλα τα πιο πάνω είναι τυπικές δραστηριότητες ή και γεωμετρικά δεδομένα της εργασίας. Συνεπώς ο ιδιώτης επιβλέπων δεν σχολιάζει ούτε εγκρίνει τα εργαστηριακά αποτελέσματα που ανήκουν στην επαγγελματική αρμοδιότητα του πολιτικού μηχανικού, ούτε και λαμβάνει οποιαδήποτε ευθύνη για αυτά.

Σημειώσεις

- Η μελέτη του οδοστρώματος, σε μια διαίρεση γης για οικοδομικούς σκοπούς, έχει γίνει από το τμήματος Δημοσίων Έργων και επιβάλλεται ως όρος κατά την έκδοση της άδειας Οικοδομής. Την ευθύνη επίβλεψης της μελέτης αυτής έχει η αρμόδια αρχή.

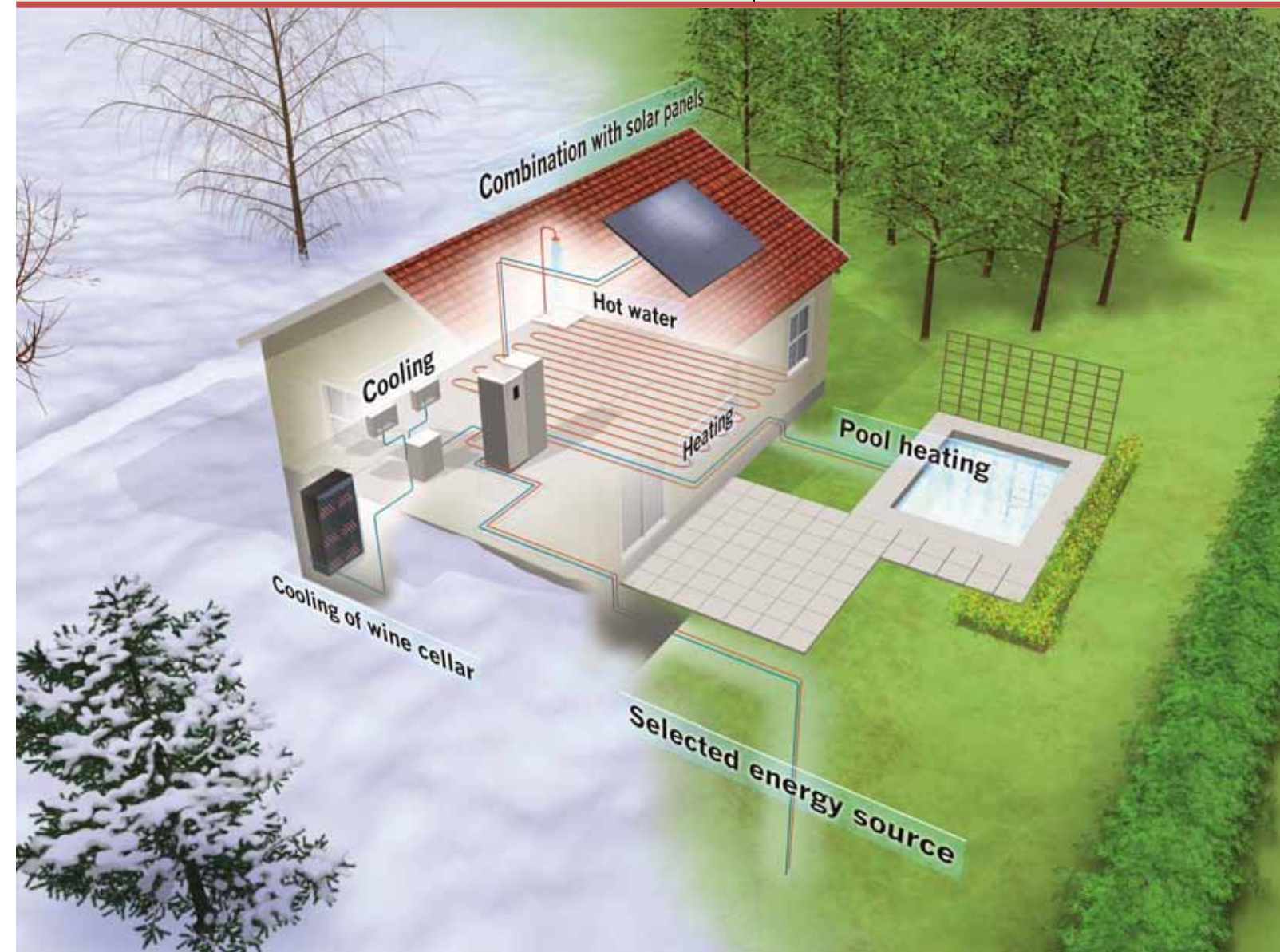
- Ο ιδιώτης μηχανικός ο οποίος μπορεί να είναι και τοπογράφος μηχανικός, έχει στην ευθύνη του τα θέματα που καταγράφονται στην παράγραφο 5 πιο πάνω και δεν σχολιάζει / εγκρίνει, ούτε και αναλαμβάνει ευθύνη για τα εργαστηριακά αποτελέσματα των κατασκευαστικών εργασιών υποθεμελίου, θεμελίου και ασφαλτοστρώσεων.



MTV WATER SERVICES LTD

Βας. Κωνσταντίνου 146, Κατ. 1,2
3080 Τσίρειο, Λεμεσός – Κύπρος
Τηλ: 25389155 - Φαξ: 25389153
Email: mtvwater@cytanet.com.cy

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



Let Mother Nature keep you warm and cool for 365 days/year with one system only.

Τα Σουηδικά γεωθερμικά συστήματα της Thermia σας εξοικονομούν ενέργεια και χρήματα χωρίς περικοπές σε θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό.

- 55% κρατική χορηγία για γεωθερμικά συστήματα
- 75% εξοικονόμηση ενέργειας
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Εύκολη εγκατάσταση

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Δεν λήφθηκαν υπόψη, στον επιθυμητό βαθμό, οι εισηγήσεις του ΕΤΕΚ

Σχετικά με τα αποτελέσματα της μελέτης για τη Στρατηγική της έξυπνης εξειδίκευσης καθώς και για τη Στρατηγική και πολιτική για την έρευνα και καινοτομία στην Κύπρο, το Επιμελητήριο απάντησε στη Γενική Διεύθυνση ΕΠΣΑ και στον υφυπουργό παρά τω Πρόεδρῳ, ότι οι εισηγήσεις του που κατατέθηκαν γραπτώς δεν έχουν ληφθεί υπόψη στον επιθυμητό βαθμό στα τελικά αποτελέσματα της μελέτης. Το Επιμελητήριο συμμετείχε στη σχετική Επιτροπή Διακυβέρνησης που συστάθηκε.

Το ΕΤΕΚ σε σχετική επιστολή του αναφέρει επίσης ότι θα ήταν ωφέλιμο η αρμόδια αρχή για τη διαβούλευση να ενημερώσει τους φορείς που συμμετείχαν στη διαβούλευση, ιδιαίτερα δε εκείνους τους φορείς που εκπροσωπούνται στη διαχειριστική επιτροπή, για τους λόγους για τους οποίους δεν έχουν γίνει αποδεκτές οι όποιες εισηγήσεις τους.

Επιπλέον, το Επιμελητήριο τόνισε πως «δεν θα πρέπει να μας διαφεύγει σε κανένα στάδιο πως η υλοποίηση της Μελέτης, ως προσπάθεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης, έγινε ώστε να καταδειχθούν και να καταταχθούν οι ερευνητικοί τομείς με ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για σκοπούς χρηματοδότησης προγραμμάτων για τη νέα προγραμματική περίοδο 2014-2020.

Σε σχέση ειδικά με το περιεχόμενο της έκθεσης, δεν μπορούμε παρά να επισημάνουμε την απουσία από τις ερευνητικές προτεραιότητες του τομέα της μεταποίησης / βιομηχανίας. Θεωρούμε επίσης άξιο αναφοράς ότι σύμφωνα με στοιχεία από τη Στατιστική υπηρεσία, οι εξαγωγές εγχώριων βιομηχανικών προϊόντων για το 2013 σημείωσαν αύξηση σε σχέση με το 2012. Σύμφωνα με την έκθεση, ανάμεσα στις σημαντικότερες κατηγορίες βιομηχανικών προϊόντων

κατά σειρά σπουδαιότητας που εξήχθησαν, ήταν τα μη ορυκτά μεταλλικά προϊόντα και τα βασικά μέταλλα καθώς και προϊόντα της φαρμακοβιομηχανίας. Έχουμε παρατηρήσει επίσης ότι για την υλοποίηση των αποτελεσμάτων της Μελέτης δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στο υφιστάμενο σύστημα ΕΤΑΚ το οποίο, όπως είναι γενικά παραδεκτό, παρουσιάζει σημαντικές αδυναμίες, και δεν λαμβάνεται υπόψη το νέο πλαίσιο που έχει παραδώσει στον Πρόεδρο της Δημοκρατίας η Εθνική Επιτροπή Έρευνας. Επικροτούμε το γεγονός ότι η Μελέτη για τη Στρατηγική της έξυπνης εξειδίκευσης δεν περιορίζεται μόνο σε προγράμματα χρηματοδότησης αλλά ταυτόχρονα αναδεικνύουμε το γεγονός ότι με το υφιστάμενο σύστημα θα είναι δύσκολο να εφαρμοστεί η προτεινόμενη στρατηγική και πολιτική. Είναι κοινά αποδεκτό πως έχει τεράστια σημασία η συμμετοχή επιχειρήσεων σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης (αφού είναι οι ίδιες που θα πρέπει να επωφεληθούν από τα αποτελέσματα αυτών των προγραμμάτων). Ως εκ τούτου προβληματίζει το γεγονός πως η Μελέτη για τη Στρατηγική δεν αναφέρεται σε μέτρα και κίνητρα που θα αυξήσουν το ποσοστό συμμετοχής των επιχειρήσεων σε προγράμματα έρευνας και καινοτομίας. Επισημαίνεται ότι σήμερα πολύ λίγες επιχειρήσεις έχουν την τεχνογνωσία για να ετοιμάσουν και να υποβάλουν από μόνες τους ή σε συνεργασία με άλλες επιχειρήσεις του ίδιου τομέα, προτάσεις για Έργα έρευνας και καινοτομίας».

Το ΕΤΕΚ πρόσθεσε εξάλλου ότι «τα τελευταία 5 χρόνια δεν έχουν ανακοινωθεί νέα προγράμματα από το ΙΠΕ με αποτέλεσμα σήμερα που ο τόπος μας το έχει μεγαλύτερη ανάγκη από κάθε άλλη φορά να αφήνονται ανεκμετάλλευτα κεφάλαια που προορίζονται για έρευνα».

Διορισμοί Επιτροπών Ειδικότητας του ΕΤΕΚ

Το Γενικό Συμβούλιο του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου στη συνεδρία του ημερομηνίας 29 Οκτωβρίου 2014 διόρισε τα μέλη των Επιτροπών Ειδικότητας. Σύμφωνα με τους Κανονισμούς λειτουργίας των Επιτροπών Ειδικότητας και τις αποφάσεις του Γενικού Συμβουλίου, οι Επιτροπές έπρεπε να υποβάλουν στο Γενικό Συμβούλιο για έγκριση, το αργότερο μέχρι τις 30 Ιανουαρίου 2015, τους στόχους και τον προγραμματισμό δράσης της Επιτροπής τους για τη θητεία 2014-2017.

• Χημικής Μηχανικής

Συντονιστής: Τασούλα Κυπριανίδου

Αναπληρωτής συντονιστής: Μιχάλης Χρυσάφης

Μέλος: Καλλιρόη Χριστοφή

Μέλος: Θεόδουλος Μεσημέρης

Μέλος: Λεάνδρος Νικολαΐδης

• Πολεοδομίας-Χωροταξίας

Συντονιστής: Ηρακλής Αχνιώτης

Αναπληρωτής συντονιστής: Σκευή Μακαρίτη

Μέλος: Ευτυχία Αβρααμίδου

Μέλος: Νίκος Γεωργιάδης

Μέλος: Βύρωνας Ιωάννου

• Πολιτικής Μηχανικής

Συντονιστής: Έλενα Σαφοκλέους

Αναπληρωτής συντονιστής: Ανδρέας Θεοδότου

Μέλος: Κωνσταντίνος Κωνσταντίνου

Μέλος: Ανδρέας Βασιλείου

Μέλος: Βαλεντίνος Νεοφύτου

• Μηχανικής της Πληροφορικής

Συντονιστής: Αντώνης Βαλανίδης

Αναπληρωτής συντονιστής: Σωκράτης Σωκράτους

Μέλος: Αγαθοκλής Στυλιανού

Μέλος: Μιχάλης Χαραλάμπους

Μέλος: Πανίκος Μασούρας

• Μηχανολογικής Μηχανικής

Συντονιστής: Ελίζα Βασιλείου

Αναπληρωτής συντονιστής: Ιάκωβος Χριστοδούλου

Μέλος: Τρύφωνας Χριστοφόρου

Μέλος: Πόλυς Λεμονάρης

Μέλος: Τάκης Ζαβρός

• Μηχανικής Μεταλλείων

Συντονιστής: Δημήτρης Βαττής

Αναπληρωτής συντονιστής: Κωνσταντίνος Λορτζέ

Μέλος: Γιώργος Νικήτα

Μέλος: Γιάννης Αγαθοκλέους

Μέλος: Ερνέστος Σαρρής

• Ηλεκτρολογικής Μηχανικής

Συντονιστής: Χριστάκης Μελετιές

Αναπληρωτής συντονιστής: Στέλιος Αβρααμίδης

Μέλος: Κυριάκος Ζινιέρης

Μέλος: Βάσος Χαραλάμπους

Μέλος: Μάριος Παππουτής

• Ηλεκτρονικής Μηχανικής

Συντονιστής: Πόλυς Ανθούσης

Αναπληρωτής συντονιστής: Σωκράτης Σωκράτους

Μέλος: Ιωάννης Ζαπίτης

Μέλος: Μάριος Τζακουρής

Μέλος: Κωνσταντίνος Θεοφίλου

• Επιμέτρησης Ποσοτήτων

Συντονιστής: Αλέξης Αδαμίδης

Αναπληρωτής συντονιστής: Λήδα Φιλιππίδου

Μέλος: Χριστίνα Διονυσιάδου

Μέλος: Δημήτρης Κεδாரίτης

Μέλος: Χάρης Κυπριδής

• Εκτίμησης Γης

Συντονιστής: Κούλλης Ταλατίνης

Αναπληρωτής συντονιστής: Κλέων Ιακωβίδης

Μέλος: Περικλής Μάρκαρης

Μέλος: Ττόμης Ζαχαρίας

Μέλος: Άντης Τηλεμάχου

• Εφηρμοσμένης Γεωλογίας

Συντονιστής: Γιώργος Νικήτα

Αναπληρωτής συντονιστής: Νίκη Κουλέρμου

Μέλος: Εύη Ζήνωνος

Μέλος: Γιώργος Παναγή

Μέλος: Αντώνης Κολιός

• Αρχιτεκτονικής

Συντονιστής: Χρίστος Μαραθοβουνιώτης

Αναπληρωτής συντονιστής: Αιμίλιος Μιχαήλ

Μέλος: Ηρακλής Παπαχρίστου

Μέλος: Αλέξης Βαφεάδης

Μέλος: Κυριάκος Μαυρίκιος

• Αγρονομικής-Τοπογραφικής

Συντονιστής: Ανδρέας Σωκράτους

Αναπληρωτής συντονιστής: Παναγιώτης Μενοίκου

Μέλος: Στέφανος Χαραλάμπους

Μέλος: Νικόλας Μάμα

Μέλος: Χρυσόστομος Χρυσοστόμου

Οι κατάλληλοι συνεργάτες κλειδί για τη διασφάλιση κερδοφορίας στις αναπτυσσόμενες αγορές

Οι εταιρείες που επιθυμούν να επενδύσουν σε αναπτυσσόμενες αγορές ορθά αφιερώνουν σημαντικό χρόνο και χρήμα στην ιεράρχηση τόσο των αγορών όπου θα επεκταθούν όσο και των ομάδων καταναλωτών στις οποίες θα επικεντρωθούν. Ωστόσο, σύμφωνα με νέα έκθεση της PwC, απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχία και την ανάπτυξη μιας εταιρείας αποτελεί η επιλογή του κατάλληλου τοπικού συνεργάτη που θα την καθοδηγήσει ώστε ν' αντιμετωπίσει τις δυσκολίες κάθε αγοράς.

Η έκθεση με τίτλο «Presence to profitability», που εκπονήθηκε από το Κέντρο Αναπτυσσόμενων Αγορών της PwC, προσδιορίζει τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουν οι εταιρείες αναπτυσσόμενων χωρών ώστε να αξιοποιήσουν τις ευκαιρίες για μια κερδοφόρα πορεία. Σημαντική είναι η διαπίστωση ότι οι αναπτυσσόμενες αγορές εξελίσσονται συνεχώς, και ως εκ τούτου απαιτείται ευέλικτη στρατηγική που θα ανταποκρίνεται στο σημερινό περιβάλλον αλλά και στις νέες ευκαιρίες του αύριο.

Η εξεύρεση του κατάλληλου τοπικού συνεργάτη αποτελεί σημαντικό πρώτο βήμα για μια επιτυχημένη στρατηγική εισόδου σε αναπτυσ-

*Έκθεση της PwC
προσδιορίζει τα
βήματα που πρέπει να
ακολουθήσουν
οι εταιρείες για ν'
αξιοποιήσουν σημαντικές
ευκαιρίες*

σόμενες αγορές. Η εμπειρισταωμένη αξιολόγηση ενός πιθανού συνεργάτη και η πλήρης κατανόηση και τήρηση των τοπικών και εθνικών κανονισμών και εμπορικών συμβάσεων αποτελεί ίσως μια επίπονη διαδικασία. Ωστόσο, μια λανθασμένη κίνηση είναι αυτή που θα κάνει τη διαφορά μεταξύ της κερδοφορίας και της αποχώρησης από την αγορά με σοβαρές απώλειες για το όνομα και την κερδοφορία της εταιρείας. Η εξεύρεση συνεργάτη θα διασφαλίσει την παρουσία της εταιρείας σε μια αγορά που αναπτύσσεται, αλλά το κλειδί για την κερδοφορία είναι η επιτυχία αυτού του συνεταιρισμού, που προϋποθέτει, μεταξύ άλλων, σωστή οργανωτική δομή, καθιέρωση συστημάτων και διαδικασιών για σκοπούς διαφάνειας σε ό,τι αφορά τη δραστηριότητα των διανομών και προσδιορισμό

σαφών προσδοκιών στη βάση χρονοδιαγράμματος. Πολύ σημαντικό είναι επίσης ο συνεταιρς να νιώθει ότι ανήκει στην εταιρεία, μέσα από την προαγωγή της αμοιβαίας εμπιστοσύνης και αφοσίωσης.

Αλλά ακόμη και η καθιέρωση ενός αποτελεσματικού και κερδοφόρου συνεταιρισμού δεν αποτελεί εγγύηση για μια βιώσιμη μελλοντική ανάπτυξη. Τα στοιχεία που λειτούργησαν θετικά στην είσοδο σε μια νέα αναπτυσσόμενη αγορά μπορεί να μην ισχύουν πλέον σε μια μεταγενέστερη επέκταση. Σε πολλές περιπτώσεις, η μελλοντική ανάπτυξη μπορεί να προϋποθέτει την επέκταση του δικτύου των συνεργατών ή ακόμη και την εξεύρεση εντελώς διαφορετικών συνταίρων.

«Η κερδοφορία δεν αποτελεί αυτόματη έκβαση της παρουσίας στις αναπτυσσόμενες αγορές», δηλώνει ο David Wijeratne, επικεφαλής του Κέντρου Αναπτυσσόμενων Αγορών της PwC. «Αν οι εταιρείες αντιληφθούν και προετοιμαστούν κατάλληλα για το γεγονός ότι ορισμένοι συνεταιρισμοί έχουν προκαθορισμένη διάρκεια ζωής, θα είναι σε θέση να προσαρμόσουν μια στρατηγική που θα ανταποκρίνεται στις δυνατότητες ανάπτυξής τους και θα τους επιτρέψει να διαχειριστούν τις προκλήσεις των μεταβαλλόμενων συνθηκών της αγοράς. Ένα πράγμα είναι σαφές. Είναι πιο περίπλοκο να διαχειριστείς συνταίρους σε αναπτυσσόμενες αγορές παρά σε αναπτυσσόμενες αγορές. Αλλά με τη σωστή προσέγγιση και μια ευέλικτη νοοτροπία, οι εταιρείες μπορούν να κτίσουν συνεταιρισμούς βασισμένους σε σχέσεις εμπιστοσύνης που θα διασφαλίζουν μια μακροπρόθεσμη κερδοφορία.»

Notes:

PwC's Growth Markets Centre brings together the best of PwC and Strategy& growth markets expertise from across the globe to help companies navigate these complex new markets profitably. Our growth markets methodology supports companies in addressing their market entry and expansion needs. For more information, visit www.pwc.com/gmc

PwC refers to the PwC network and/or one or more of its member firms, each of which is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details.

©2014 PricewaterhouseCoopers. All rights reserved.



Τραμ: Πολυτέλεια ή Αναγκαιότητα;

Παρακολούθησα την πολύ ενδιαφέρουσα και χρήσιμη εκδήλωση του Ινστιτούτου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης που έγινε στην Πύλη Αμμοχώστου στις 12 Νοεμβρίου 2014.

Χωρίς αμφιβολία το τραμ είναι μια πραγματική αναγκαιότητα, επειδή όχι μόνο θα αμβλύνει το συγκοινωνιακό πρόβλημα αλλά θα μειώσει και την κατανάλωση καυσίμων και τα καυσάερια (που είναι και ευρωπαϊκή υποχρέωσή μας). Για αυτόν τον λόγο, ο πολύ επιτυχημένος τίτλος της εκδήλωσης ίσως να μην έπρεπε να ήταν «Τραμ: Πολυτέλεια ή Αναγκαιότητα;». Ο τίτλος που ταιριάζει καλύτερα ίσως να ήταν «Τραμ με σιδηρένιους τροχούς ή με λαστιχένιους;», δηλαδή τρόλεϊ-μπας.

Γιατί;

Επειδή τα σημερινά τρόλεϊ-μπας πολύ λίγο διαφέρουν από τα σημερινά τραμ. Η βασική διαφορά είναι ότι τα τραμ έχουν φλαντζωτούς σιδηροτροχούς και κινούνται σε μεταλλικές ράγες όπως τα τρένα, ενώ τα τρόλεϊ-μπας έχουν παραδοσιακά ελαστικά και κινούνται στους συνηθισμένους δρόμους.

Κινούνται και αυτά με μονοφασικό ηλεκτρισμό (700-900 βολτ) που παίρνουν από υπέργεια καλώδια, αλλά κοστίζουν πολύ λιγότερο. Έτσι τα τρόλεϊ-μπας είναι προσιτά και σε μικρές πόλεις. Παράλληλα υπερτερούν στα πιο κάτω (αναφέρονται μόνο μερικά):

- Έχουν την ίδια εμφάνιση και σχεδόν την ίδια χωρητικότητα με τα τραμ
- Δεν χρειάζεται σκάψιμο των δρόμων για να εγκατασταθούν οι ράγες και μετακίνηση υπηρεσιών (νερό, ηλεκτρισμός τηλεφώνων) σε άλλη θέση
- Δραματικά χαμηλότερο κόστος
- Χρειάζεται πολύ λιγότερο χρόνο για ολοκλήρωση του έργου
- Είναι πολύ πιο άνετα και γρήγορα
- Επειδή κινούνται σε λαστιχοτροχούς, είναι πολύ πιο αθόρυβα
- Είναι πιο ασφαλή, γιατί φρενάρουν πολύ πιο γρήγορα και αποτελεσματικά
- Σε έκτακτη ανάγκη παρακάμπτουν εμπόδια και απρόσεκτους πεζούς, διότι δεν περιορίζονται από σιδηρογραμμές. Όταν χρειαστεί μπορούν να κινούνται σχεδόν 5 μέτρα δεξιά ή αριστερά σε σχέση με τα υπέργεια καλώδια
- Κατά το συχνό φρενάρισμα ανακτάται ενέργεια που είτε διοχετεύεται πίσω στα καλώδια είτε φορτίζει βοηθητικές μπαταρίες. Έτσι εξοικονομείται ενέργεια και μειώνονται οι φθορές στα φρένα
- Είναι αξιόπιστα και σε περίπτωση βλάβης μπορούν αμέσως να ρυμουλκηθούν για να μην κλείνουν τον δρόμο.

Τα μέσα δημόσιας συγκοινωνίας πρέπει να είναι και ευέλικτα. Εδώ τα τρόλεϊ-μπας υπερέχουν πολύ γιατί (αν έχουν βοηθητικό σύστημα με μπαταρίες), μπορούν να φύγουν από την καθορισμένη διαδρομή με τα υπέργεια καλώδια και να κινηθούν εκτός τακτικού δρομολογίου, π.χ. για να συντηρηθούν. Έτσι δεν χρειάζεται πολύτιμος και δαπανηρός χώρος για συνεργείο στο τέρμα της διαδρομής μέσα στην πόλη.

Σε μικρές πόλεις, όπως οι κυπριακές, η μεγαλύτερη χωρητικότητα του τραμ δεν χρειάζεται. (Το μήκος του τρόλεϊ-μπας με διπλή άρθρωση φτάνει τα 25 μέτρα.)

Το καλύτερο κόστος για τραμ, που θεωρήθηκε ρεκόρ Ευρώπης, αναφέρεται για τα τραμ της γαλλικής πόλης Μπεζανσόν, όπου το 2010 η ισπανική εταιρεία CIF (που αργότερα εξασφάλισε και τα τραμ της Νάντης), εκτόπισε τη γαλλική Alstom με πολύ καλή προσφορά 16 εκατομμύρια ευρώ το χιλιόμετρο (έναντι του μέσου όρου κόστους Ευρώπης που τότε ήταν 25 με 30 εκατ. ευρώ). Το σύστημα αυτό άρχισε να λειτουργεί τον Σεπτέμβριο του 2014.

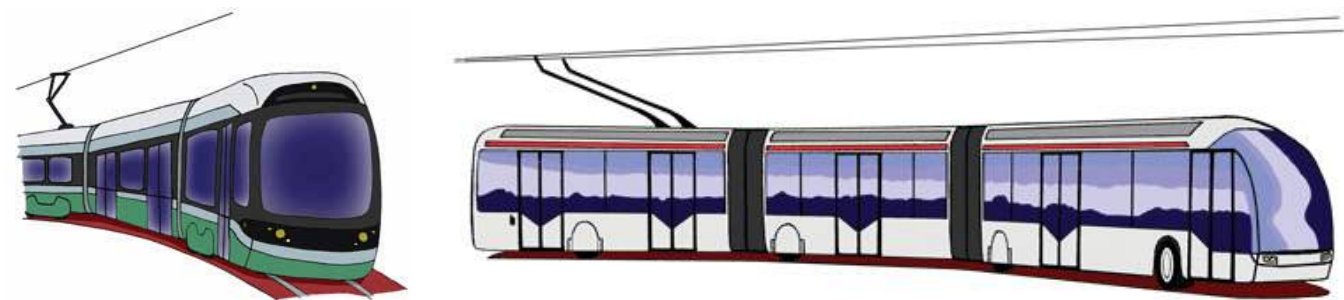
Κατά την εμπεριστατωμένη ομιλία του ο κ. Μιχάλης Λαμπρινός (διαχειριστής Έργου Τραμ, τμήμα Δημοσίων Έργων), ανέφερε τα διάφορα ποσά της προκαταρκτικής μελέτης για το τραμ Λευκωσίας, τα οποία (αν δεν κάνω λάθος) καταλήγουν στα €13,5 εκατομμύρια το χιλιόμετρο, που είναι πολύ χαμηλότερο από ό,τι αναφέρεται πιο πάνω.

Έστω ότι και αν η τελική μελέτη από ειδικούς καταλήξει στο ίδιο χαμηλό κόστος, δεδομένης της οικονομικής κατάστασης της Κύπρου γενικά και των δήμων ειδικά, δεν θα έπρεπε η μελέτη που ανατέθηκε σε ειδικούς και βρίσκεται σε εξέλιξη να περιλαμβάνει εναλλακτικά και το κόστος για σύστημα τρόλεϊ-μπας, που γενικά είναι παραδεκτό ότι είναι πάνω από 4 φορές χαμηλότερο;

Λαμβάνοντας υπόψη και τη σημερινή οικονομική κατάσταση, μήπως η καλύτερη, πιο οικονομική και μακροχρόνια πιο συμφέρουσα επιλογή είναι το τρόλεϊ-μπας;

Παράλληλα, ενόψει και της μελλοντικής επέκτασης του τραμ (ή τρόλεϊ-μπας) και προς τη Λακατάμια, κτλ, δεν έπρεπε να μελετηθεί εναλλακτικά και η όδευση του στην κοίτη του Πεδιαίου, το πλάτος του οποίου ξεπερνά τα 50 μέτρα και έτσι υπάρχει αρκετός χώρος και για τον υφιστάμενο πεζόδρομο και για δέντρα και για χώρους στάθμευσης, για εφαρμογή του park and travel;

Αντώνης Σιμώνης FIMI, AIPantE, AIMechE.
Μηχανολόγος Αυτοκινήτων & Μηχανημάτων



Z&X Mechanical Installations Ltd



⇒ **Would you like to heat your pool ?**

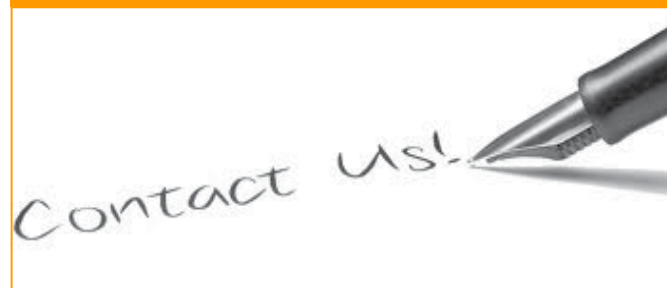
⇒ **Did you know that you can run your pool for free ?**

⇒ **Have you serviced your Central Heating for the Winter Season?**

⇒ **Have you considered a cover for your pool?**

We have proved our professionalism with our 22 years of experience in Mechanical Engineering.

Give us the opportunity to prove this to you !!!!!



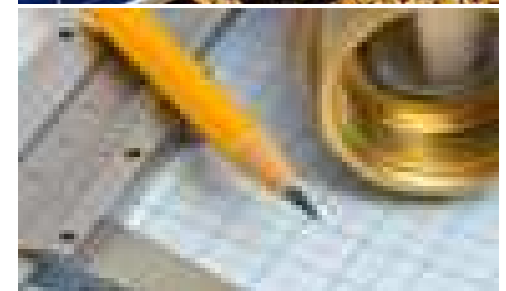
Phone: 26945222

Fax: 26947386

E-mail: mechanical@zandxgroup.com

web: www.zandxgroup.com

2 AGAPINOROS STREET



Ο περί Μεταβιβάσεως και Υποθηκεύσεως Ακινήτων Νόμος, κάποιες άβολες αλήθειες

Δυστυχώς, για μεγάλη περίοδο, από την έναρξη της φούσκας των ακινήτων, λίγο πριν την ένταξή μας στην ΕΕ, μέχρι και πριν τη διάσωση με ίδια μέσα, η διπλο-υποθήκευση ακινήτων ήταν μια κοινή τραπεζική και επιχειρηματική πρακτική στον τομέα της ανάπτυξης γης. Και αυτό, παρόλο που η πρακτική αυτή ονομάζεται στην καλύτερη περίπτωση « χρηματοοικονομική αλχημεία με σκοπό το καιροσκοπικό κέρδος » και στη χειρότερη « από-τη ». Με το διπλο-υποθήκευση εννοούμε την πρακτική εκείνη κατά την οποία, παρόλο που ένα ακίνητο έχει πωληθεί και είχε μέσω του αγοραπωλητήριου εγγράφου χρησιμοποιηθεί ως εξασφάλιση για την παραχώρηση άλλου δανείου στον αγοραστή, το ίδιο ακίνητο παρέμενε και στις εξασφαλίσεις του πωλητή, έναντι δικών του δανείων! Δυστυχώς αυτή ήταν κατά κανόνα η τυπική περίπτωση στην Κύπρο, τα χρόνια της « φούσκας ». Λόγω του τεράστιου προβλήματος μη έγκαιρης έκδοσης εκσυγχρονισμένων τίτλων ιδιοκτησίας, το φαινόμενο απέκτησε δυστυχώς μεγάλες διαστάσεις. Εννοείται ότι όλα αυτά δεν θα ήταν δυνατόν χωρίς την ανοχή του επόπτη, ο οποίος ενδεχομένως να δεχόταν και πολιτικές πιέσεις. « Κανένας δεν θέλει να σταματήσει η μουσική όσο το πάρτι είναι σε εξέλιξη, ακόμη και αν γνωρίζει ότι πάντα στο τέλος πληρώνεται ο λογαριασμός ».

Παρόλο που το πρόβλημα είναι γνωστό, το μέγεθος του προβλήματος παραμένει ένα ερωτηματικό. Στο επικαιροποιημένο μνημόνιο της Δημοκρατίας με την τριάντα υπάρχουν ρητές αναφορές. Συγκεκριμένα, στο μνημόνιο αναφέρεται επί λέξει « The authorities established a Task Force to prepare a study assessing the magnitude of registered, but untitled, land sales contracts and underlying mortgages and to develop recommendations by end-June ». Και με το Ιούνιο εννοείται ασφαλώς ο Ιούνιος του 2014. Φθάσαμε Ιανουάριο του 2015 και προσωπικά αμφιβάλλω κατά πόσον έχει διαγνωστεί το εύρος και το μέγεθος του προβλήματος, έτσι ώστε να δοθούν οι κατάλληλες εισηγήσεις/θεραπείες.

Το γιατί δεν έχει γίνει αυτή η αξιολόγηση δεν είναι γνωστό. Εκτιμώ όμως ότι έχει να κάνει με το « Cross-Collateralization Across Loans and Borrower Groups », μια κακή τραπεζική πρακτική η οποία καταγράφεται ως ένα εκ των κύριων συμπερασμάτων στην έκθεση της PIMCO. Η προαναφερόμενη έκθεση έλεγε, μεταξύ άλλων: « Cyprus lending is characterized by a high degree of cross-collateralization of loans. Cross-collateralization means that loans

Παρόλο που το πρόβλημα είναι γνωστό, το μέγεθος του προβλήματος παραμένει ένα ερωτηματικό

can be backed by multiple properties as collateral, a single property can serve as collateral on multiple loans, or even more complicated multiple properties can serve as collateral on multiple loans. [...] Thus, assessing the quality of the credit becomes a significant challenge. These group structures have grown in prevalence over time as the need for more loans, or for more collateral to support existing problem loans, has led to complex collateral arrangements ». Με λίγα λόγια, από την έκθεση της PIMCO συνάγεται ότι είναι τόσο μπλεγμένη η κατάσταση με τα δάνεια και τις εξασφαλίσεις μεγάλων εταιρειών, συμπεριλαμβανομένων και των « ντιβέλοπερ », που ακόμη και αν κάποιος είχε την απαραίτητη ικανότητα, τους πόρους και τον χρόνο για να αξιολογήσει την κατάσταση και να διαγνώσει το μέγεθος του προβλήματος των διπλο-υποθηκεύσεων, δύσκολα θα το κατάφερνε.

Το πιο πάνω σε συνδυασμό με την εξόφθαλμη μη βιώσιμη και καιροσκοπική εκ μέρους των τραπεζών, αλλά και όλου του συστήματος, πρακτική της διατήρησης στις εξασφαλίσεις του επιχειρηματία ανάπτυξης γης, ακινήτων τα οποία πώλησε σε τρίτους, παρόλο που αυτά ξαναχρησιμοποιήθηκαν ως εξασφάλιση του αγοραστή για νέο δανεισμό, οδήγησε στη σημερινή περίπλοκη, για πολλούς άδικη και γενικά άβολη κατάσταση!

Το όλο θέμα ασφαλώς και ήταν γνωστό κατά την εκπόνηση του σχετικού νόμου, καθώς αυτός περιέχει πρόνοιες « προστασίας » αγοραστών διπλο-υποθηκευμένων ακινήτων χωρίς τίτλο ιδιοκτησίας οι οποίοι εξυπηρετούν το δανειό τους. Το προστασίας σε εισαγωγικά, αφού αυτή αφορά την παράταση στην εφαρμογή του νόμου για εκποίηση τέτοιων ακινήτων για 3 μήνες(!). Ο νόμος προνοεί πως σε περίπτωση που ενυπόθηκο ακίνητο ή μέρος αυτού έχει πωληθεί και σχετική σύμβαση πώλησης έχει κατατεθεί στο κτηματολόγιο, η πώληση του εν λόγω ενυπόθηκου ακινήτου προς ικανοποίηση του εμπράγματος βάρους που συστάθηκε επ' αυτού προς εξασφάλιση συμβάσεων πιστωτικών διευκολύνσεων του πωλητή αναστέλλεται μέχρι την 30ή Απριλίου 2015, νοούμενου ότι έχει καταβληθεί τουλάχιστον το ογδόντα τοις εκατόν (80%) του τιμήματος της πώλησης. Ευελπιστώ ότι αυτή η παράταση δόθηκε για να ολοκληρωθεί η μελέτη του θέματος, ώστε να κατατεθούν εισηγήσεις για συνολική και δίκαιη αντιμετώπισή του και δεν είναι και η τελική λύση/προστασία του αγοραστή.

Εν κατακλείδι αν θεωρήσουμε ότι ο υπό εκποίηση « ντιβέλοπερ » δεν έχει να δώσει κάτι, υιοθετώντας το « ουκ αν λάβεις παρά του μη έχοντος », ή καλύτερα παραδεχόμενοι την τρομερή αδυναμία των νομοθεσιών μας και τη δύναμη της λέξης λτδ, εκείνοι που θα κληθούν να πληρώσουν τα « σπασμένα » αυτής της κάκιστης πρακτικής είναι τρεις. Με τυχαία σειρά αυτοί είναι οι τράπεζες, οι ακάλυπτοι από το σύστημα αγοραστές και το κράτος, δηλαδή ο φορολογούμενος. Σε ό,τι αφορά τον τελευταίο, παρόλο που σίγουρα αυτός δεν φταίει σε τίποτα, ας σημειωθεί ότι πέραν της διαχρονικής ευθύνης για την μη έγκαιρη έκδοση τίτλων και της ευθύνης εποπτείας των τραπεζών, τα έσοδα του κράτους για τα έτη 2007 και 2008 που αφορούν τον φόρο κεφαλαιουχικών κερδών ήταν περίπου 800 εκατ. ευρώ, σε σύγκριση με περίπου 25 εκατ. που ήταν το 2013! Είναι προφανές ότι το μέγεθος και η έκταση του προβλήματος, δηλαδή η ποσοτικοποίησή του σε εκατομμύρια ευρώ θα καθορίσει και τη συνεισφορά ενός εκάστου. Αναμένουμε λοιπόν με ενδιαφέρον τα αποτελέσματα της μελέτης του « task force » όπως καθορίζει και το μνημόνιο και τις επόμενες κινήσεις της κυβέρνησης και της Βουλής.

Χρίστος Μαξούλης, διπλωματούχος μηχανολόγος μηχανικός, MBA



Όλα τα χρώματα του κόσμου!



Λιγότερος χρόνος εφαρμογής

Εύκολη τοποθέτηση

Ευκολία καθαρισμού

Σταθεροί χρωματισμοί

weber.color

Αρμόστοκοι για κεραμικά πλακίδια

ALTO

ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ



Οι διοξίνες και οι κίνδυνοι από τις ανεξέλεγκτες καύσεις

Οι πυρκαγιές ήταν πάντα πηγή μικρών ή μεγάλων καταστροφών. Και αυτό γιατί συνήθως οδηγούν σε υλικές καταστροφές που πολλές φορές μπορεί να περιλαμβάνουν και την απώλεια ανθρώπινων ζωών. Πέραν όμως των καταστροφών αυτών υπάρχουν και άλλες συνέπειες που σχετίζονται με τη φύση και το περιεχόμενο των υλικών που καίγονται. Κατά τις ανεξέλεγκτες καύσεις της πυρκαγιάς εκλύονται χλωριωμένες διοξίνες και φουράνια, ουσίες ιδιαίτερα τοξικές για τους οργανισμούς. Υπάρχουν περίπου 200 διαφορετικές άχρωμες και άσπρες διοξίνες. Ο κίνδυνος από την έκθεση είχε στο παρελθόν αξιολογηθεί για τις περιπτώσεις εργαζομένων που εκτίθενται σε αυτές. Έχει φανεί ότι τα ποσοστά εμφάνισης καρκίνου σε εργάτες που

έχουν εκτεθεί σε διοξίνες και φουράνια κατά την εργασία είναι ιδιαίτερα αυξημένα. Αντίστοιχα δεδομένα δεν υπάρχουν δυστυχώς για τον πληθυσμό που μπορεί να εκτίθεται στις ουσίες αυτές είτε λόγω της παραγωγής τους από ανεξέλεγκτες καύσεις ή από εκπομπές από ακατάλληλους αποτεφρωτήρες. Οι διοξίνες καταλήγουν στο ανθρώπινο σώμα με την τροφή κυρίως μέσω ζωικών προϊόντων, όπως το γάλα, τα αυγά, το κρέας, τα αλλαντικά ή τα ψάρια. Όπως και στα ζώα έτσι και στον άνθρωπο οι διοξίνες εισχωρούν στον λιπώδη ιστό, όπου και παραμένουν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Υπολογίζεται ότι όταν μια ιδιαίτερα επικίνδυνη διοξίνη εισχωρήσει στο ανθρώπινο σώμα, χρειάζονται περίπου επτά χρόνια για να την αποβάλει ο οργανισμός.

Βλάβες στο περιβάλλον από μεγάλα φωτοβολταϊκά

Η κατασκευή μεγάλων εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας (Concentrated Solar Power - CSP) έχει διάφορες αρνητικές επιπτώσεις στο τοπικό περιβάλλον σε συνδυασμό βέβαια με όλα τα θετικά της χρήσης της παραγόμενης ηλιακής ενέργειας. Τα θετικά της εφαρμογής είναι ήδη πολύ γνωστά και χρησιμοποιούνται σε όλες τις σχετικές αναφορές, όπως για παράδειγμα η αντικατάσταση άλλων ρυπογόνων ενεργειακών πηγών. Υπάρχουν όμως και αρνητικά όπως είναι η μεγάλη κατανάλωση νερού στις εγκαταστάσεις εκείνες που παράγουν ατμό για κίνηση τουρμπινών, χρησιμοποιούν νερό για ψύξη ή για καθαρισμό των κατόπτρων. Έχει υπολογισθεί ότι εγκατάσταση παραγωγής 50 megawatt που χρησιμοποιεί νερό για ψύξη μπορεί να χρειάζεται γύρω στα 1.600.000 m³ νερό τον χρόνο. Επίσης έχει φανεί ότι η δημιουργία των εγκαταστάσεων αυτών μπορεί να αυξήσει τα προβλήματα διάβρωσης του εδάφους ενώ παρατηρούνται και διαφοροποιήσεις στις μέσες θερμοκρασίες του εδάφους (μείωσή τους κατά 0,5 έως 4 °C) κατά τη διάρκεια του χειμώνα, δημιουργώντας έτσι αλλαγές στο οικοσύστημα της περιοχής.



Πηγές:
EFSA newsletter
Science for Environment Policy, Issue 40
Επιμέλεια: Δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου



Στούντιο ταινιών εικονικής πραγματικότητας εγκαινιάζει η Oculus

Πρεμιέρα στο κινηματογραφικό φεστιβάλ Sundance έκανε τη Δευτέρα 26 Ιανουαρίου το Lost, η πρώτη ταινία εικονικής πραγματικότητας που αναπτύχθηκε στο Story Studio, το κινηματογραφικό στούντιο που εγκαινίασε την ίδια ημέρα η Oculus. Το στούντιο είχε αρχίσει μυστικά τη λειτουργία του πριν από έναν χρόνο υπό την εποπτεία του Saschka Unseld, ενός στελέχους που προέρχεται από την Pixar. Αναγνωρίζοντας ότι πρόκειται για ένα ανεξερεύνητο τοπίο, ο Unseld μίλησε στους Financial Times για το φιλόδοξο εγχείρημα της εταιρείας που δημιούργησε το Oculus Rift των 350 δολαρίων (απευθυνόμενη σε προγραμματιστές εφαρμογών VR). Η δημιουργία ταινιών εικονικής πραγματικότητας είναι μια πραγματική πρόκληση – η εμπειρία δεν προκαλεί μόνο την όραση και την ακοή, αλλά αφορά όλες τις ανθρώπινες αισθήσεις, είπε ο Unseld. Ο μόνος τρόπος για να μάθεις να κάνεις τέτοιες ταινίες είναι να ασχοληθείς με τη δημιουργία

τους, και έτσι η Oculus αποφάσισε να φτιάξει το δικό της στούντιο, ένα στούντιο όπου η κάμερα παύει να έχει ρόλο δικτάτορα που σου επιβάλλει να την κοιτάς. Ο Bryan Bishop από το Verge μεταφέρει με ενθουσιασμό την εμπειρία του από την πρώτη προβολή του Lost, μια ταινία μικρού μήκους. «Ήμουν εκεί, συμμετείχα στην ιστορία», γράφει ο δημοσιογράφος παρά το γεγονός ότι ο Unseld δηλώνει επιφυλακτικός και επιμένει ότι πρέπει πολλά να γίνουν ακόμα ώστε να νιώθει ο θεατής τη συμμετοχή του στον τρισδιάστατο χώρο. Το Story Studio φιλοδοξεί να διαθέσει τέσσερις συνολικά «εμπειρίες VR» το 2015 (Lost, Bullfighter, Henry και Dear Angelica). Το ενδιαφέρον για την εικονική πραγματικότητα είναι φανερά αυξημένο. Η Oculus πέρασε στα χέρια της Facebook Inc. τον Μάρτιο του 2014, ένα σौχημα στο οποίο η εταιρεία επένδυσε 2 δισεκατομμύρια δολάρια.



Facebook vs χρήστες από την Ευρώπη

Δικαστήριο στη Βιέννη της Αυστρίας όρισε την 9η Απριλίου 2015 ως την ημερομηνία που θα εξετάσει εάν έχει νομική βάση η εκδίκαση της μεγαλύτερης συλλογικής προσφυγής χρηστών στην Ευρώπη κατά του Facebook, για παραβίαση της ευρωπαϊκής νομοθεσίας σχετικά με το απόρρητο των προσωπικών δεδομένων. Η Facebook Inc. που δραστηριοποιείται στην Ευρώπη μέσω της θυγατρικής της στην Ιρλανδία ισχυρίζεται ότι δεν μπορεί να μηνυθεί από τους χρήστες της υπηρεσίας του. Η προσφυγή αφορά την πολιτική απορρήτου, αναφέρεται σε παράνομη συλλογή και προώθηση δεδομένων των χρηστών, την παρακολούθηση των χρηστών (από τα Like ή τα apps) καθώς και τη συμμετοχή του Facebook στο πρόγραμμα PRISM από τη NSA. Τη συλλογική προσφυγή «Europe vs Facebook» έχουν συνυπογράψει 25.000 χρήστες από διάφορες χώρες. Επιπλέον, 50.000 χρήστες έχουν εκδηλώσει την πρόθεσή τους να συμμετέχουν στην προσφυγή στο μέλλον, από τη σελίδα fbclaim.com. Οι ενάγοντες απαιτούν να σταματήσει η παράνομη, όπως υποστηρίζουν, χρήση των προσωπικών δεδομένων τους από την εταιρεία και αξιώνουν αποζημίωση 500 ευρώ ανά άτομο. Αναγνωρίζουν ωστόσο ότι αυτό θα είναι το μικρότερο πρόβλημα που θα αντιμετωπίσει η Facebook, δεδομένου ότι το δικαστήριο θα μπορούσε να χαρακτηρίσει παράνομες τις αμφιλεγόμενες πρακτικές της εταιρείας, υπό το πρίσμα της ευρωπαϊκής νομοθεσίας, και εκφράζουν την πεποίθηση ότι θα κερδίσουν τη δική.

«Το Internet θα εξαφανιστεί»

Κατά τη συζήτηση με θέμα «In Tech We Trust and The Future of the Digital Economy» στο Παγκόσμιο Οικονομικό Φόρουμ στο Νταβός της Ελβετίας, ο Έρικ Σμιντ, πρόεδρος της Google, είπε χαρακτηριστικά ότι στο μέλλον «το ίντερνετ θα εξαφανιστεί». Κι αυτό καθώς θα αποτελεί μέρος της παρουσίας μας συνεχώς, είπε ο Σμιντ, αναφερόμενος στην ταχύτητα με την οποία υιοθετείται η χρήση smartphone ανά τον κόσμο. «Πρόκειται για υπερυπολογιστές, το 2014 περί τα 400 εκατομμύρια άνθρωποι απέκτησαν smartphone και μπορείτε να φανταστείτε πόσο σημαντικό είναι αυτό για εκείνους στον αναπτυσσόμενο κόσμο. Σκεφτείτε πώς θα επηρεαστεί η εκπαίδευση από όλα αυτά τα νέα εργαλεία που αναπτύσσονται... τώρα ξεκινά να επιταχύνεται η ανάπτυξή τους και αυτό είναι υπερβολικά καλό», είπε ο executive chairman της Google. Παρούσα στη συζήτηση ήταν και η Σερίλ Σάντμπεργκ, Chief Operating

Officer στην Facebook Inc., η οποία επίσης αναφέρθηκε στην αξία της πρόσβασης στο διαδίκτυο: «εάν επεκτείνουμε το ίντερνετ σε περισσότερους ανθρώπους τότε θα έχουμε δυναμώσει τη φωνή τους, τις οικονομικές ευκαιρίες και την ισότητα». Ο Σάτια Ναντέλλα, επικεφαλής της Microsoft, εμφανίστηκε πιο συγκρατημένος και επέλεξε να δώσει έμφαση στην προοπτική που δημιουργεί η τεχνολογία για να δώσει τη δύναμη στον άνθρωπο να πράξει κάτι σημαντικό. Μάλιστα, έθιξε το θέμα της ισορροπίας ανάμεσα στην ανάγκη για προστασία του ιδιωτικού απορρήτου και στην ανάγκη για νόμιμη δημόσια ασφάλεια. Επίσης, ο Ναντέλλα χαρακτήρισε το ίντερνετ ένα από τα μεγαλύτερα δημόσια κοινά αγαθά. «Εάν το καταστρέψουμε, καταστρέφουμε μαζί του και ένα μεγάλο μέρος του μέλλοντος της οικονομίας μας», είπε, αναφερόμενος στο θέμα της ουδετερότητας του διαδικτύου.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΕΤΕΚ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ

Περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις) Κανονισμοί, πρόταση τροποποίησης

Με επιστολή του προς το τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών το ΕΤΕΚ σημείωσε την ικανοποίησή του για την καταγραφή με σαφή και δεσμευτικό τρόπο καθορισμένων και πολυσυζητημένων ρυθμίσεων (π.χ. εκχώρηση αρμοδιότητας έκδοσης πιστοποιητικών εγγραφής στο πλαίσιο της περί Ηλεκτρισμού νομοθεσίας στο ΕΤΕΚ) για τα οποία υπήρχαν αμφιταλαντεύσεις στο παρελθόν και υπήρξαν σημείο αντιπαραθέσεων.

Στην ίδια όμως επιστολή το Επιμελητήριο τονίζει τη θέση του ότι δικαιολογείται η μελέτη και εξέταση του θέματος από μηδενική βάση λαμβάνοντας υπόψη και τις σημερινές εξελίξεις ή και τάσεις που δημιουργούνται. Το ΕΤΕΚ αιτιολογεί τη θέση του:

(α) της γενικότερης δυστοκίας για την εύρεση μίας συνολικής και βέλτιστης διευθέτησης με ταχύ τρόπο,

(β) του γεγονότος ότι έχει παρέλθει τόσο μεγάλο χρονικό διάστημα από τυχόν επιμέρους συμφωνίες που επιτεύχθηκαν μεταξύ μας στο παρελθόν, κάτι που οδήγησε σε ουσιώδεις διαφοροποιήσεις στις συνθήκες και απαιτήσεις για την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος,

(γ) του γεγονότος ότι κρίσιμα θέματα τα οποία εγέρθηκαν στην τελευταία μας επιστολή, ανεξάρτητα εάν έχουν αντικριστεί από εσάς ως νέα θέματα, τα οποία αφορούν τον καθορισμό κοινών προϋποθέσεων και απαιτήσεων για τη διασφάλιση της πρόσβασης σε ρυθμιζόμενη εργασία, δεν έχουν απαντηθεί και παραμένουν σε εκκρεμότητα. Στο πλαίσιο αυτό, η ολοκληρωμένη εισήγηση για συνολική διευθέτηση του θέματος εκ μέρους του ΕΤΕΚ καθορίζεται στους άξονες:

(1) Το δικαίωμα εκπόνησης ηλεκτρολογικής μελέτης στο πλαίσιο της περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας σε Ανώτερους Τεχνικούς ηλεκτρολογίας (απόφοιτους μεταλυκειακής ανώτερης



εκπαίδευσης) θα δοθεί σε άτομα τα οποία πληρούσαν τις πρόνοιες της περί Ηλεκτρισμού Νομοθεσίας μέχρι μια καθορισμένη ημερομηνία (η οποία θα μπορούσε να είναι η ημερομηνία δημοσίευσης των τροποποιημένων Κανονισμών).

(2) Σε ό,τι αφορά την παραχώρηση δικαιώματος μελέτης (με όρια) στο πλαίσιο της περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας, σε εγγεγραμμένους εργολήπτες που κατέχουν μακρόχρονη πείρα, αυτή θα δοθεί σε όσους είχαν αποκτήσει αυτό το κεκτημένο πριν τις τελευταίες εξετάσεις που πραγματοποιήσει το ΤΗΜΥ όπως ήταν η σχετική συμφωνία ΤΗΜΥ - ΕΤΕΚ.

(3) Όσοι θα αποκτήσουν το δικαίωμα εκπόνησης ηλεκτρολογικής μελέτης στο πλαίσιο της περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας θα ασκούν

αυτή τη δραστηριότητα και υπό την εποπτεία του ΕΤΕΚ.

Για τον σκοπό αυτό, με το πέρας καθορισμένης ημερομηνίας θα πρέπει να παραδοθούν στο ΕΤΕΚ κατάλογοι ατόμων με κεκτημένα δικαιώματα (τόσο ανώτερων τεχνικών όσο και εργοληπτών που απόκτησαν δικαίωμα εκπόνησης μελέτης). Τα άτομα αυτά θα πρέπει να υπόκεινται στους Κανονισμούς Δεοντολογίας, ενώ θα υπάρχουν τέτοιες ρυθμίσεις ώστε να έχουν ανάλογους όρους πρόσβασης στο επάγγελμα συμπεριλαμβανομένων τελών ή/και δαπανών για την παροχή του δικαιώματος υποβολής μελετών. Στο πλαίσιο αυτό η ασυμβίβαστη ιδιότητα ηλεκτρολόγου μελετητή και εργολήπτη θα εφαρμόζεται σύμφωνα με το τι προνοούν οι Κανονισμοί της Δεοντολογίας. ➡

Επιθεωρήσεις / Έλεγχοι Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων

Σε καλό δρόμο ως προς το να αναλαμβάνονται από μέλη του ΕΤΕΚ οι Επιθεωρήσεις / Έλεγχοι Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων, βρίσκονται οι διαβουλεύσεις του Επιμελητηρίου με την Αρχή Ηλεκτρισμού.

Συνάντηση των δύο μερών έγινε το περασμένο καλοκαίρι και σ' αυτή είχαν αποφασιστεί συγκεκριμένες ενέργειες.

Η ΑΗΚ, μέσω του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ), ανέλαβε:

α. την κατηγοριοποίηση των κτιρίων / υποστατικών για τα οποία γίνεται έλεγχος των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

β. τον ακριβή καθορισμό των απαιτούμενων σημείων ελέγχου για τα οποία θα είναι αναγκαία η πιστοποίηση εκ μέρους του ΔΣΔ πριν την αποδοχή του για σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, προς ικανοποίηση των Τεχνικών Όρων του ΔΣΔ προς τον αιτητή για σύνδεση.

Το Επιμελητήριο ανέλαβε την ετοιμασία καταλόγου με τις απαιτήσεις ή/και κριτήρια συμπεριληψής στο μητρώο των Μελετητών μελών του ΕΤΕΚ που θα δύνανται να αναλαμβάνουν την επιθεώρηση και τον έλεγχο των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων πριν τη σύνδεσή τους με το δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Τον Νοέμβριο του 2014, το ΕΤΕΚ με επιστολή του ζήτησε ενημέρωση από την ΑΗΚ για το στάδιο στο οποίο βρίσκεται η επεξεργασία των θεμάτων που έχει αναλάβει. Σημειώνεται ότι το θέμα των απαιτήσεων που αφορούν τα άτομα τα οποία θα περιληφθούν στο Μητρώο Μελετητών του ΕΤΕΚ συζητείται ήδη από τα αρμόδια σώματα του Επιμελητηρίου. Ο δε καθορισμός πιθανών συγκεκριμένων κριτηρίων που αφορούν ενδεχόμενες απαιτήσεις εκπαίδευσής τους θα καθορισθεί, επίσης, προσεχώς.

Εξελίξεις

Επιπρόσθετα το ΕΤΕΚ ενημέρωσε για πρόσφατες εξελίξεις οι οποίες αφορούν τον ουσιαστικό εκσυγχρονισμό της περί Ρύθμισης Οδών και Οικοδομών Νομοθεσίας σε ό,τι αφορά την απονομή δικαιώματος εκπόνησης και υποβολής των απαιτούμενων μελετών από επαγγελματίες για σκοπούς οικοδομικής αδειοδότησης.

Οι εξελίξεις αυτές, οι οποίες εντάσσονται στη συνολική προσπάθεια βελτίωσης των κάτω του μετρίου επιδόσεων σχετικά με την αδειοδότηση και την επιβολή της οικοδομικής νομοθεσίας, αφορούν απόφαση για θεσμοθέτηση μητρώου μελετητών με καθορισμένα κριτήρια αρχικής εγγραφής (δομημένη πρακτική άσκηση, συγκεκριμένη εκπαίδευση, απαίτηση ασφάλισης επαγγελματικής ευθύνης κ.ο.κ.), καθορισμένα κριτήρια διατήρησης της εγγραφής, ρητό καθορισμό ασυμβίβαστων ιδιοτήτων κ.ο.κ. Μάλιστα ο στόχος ήταν να υπάρχει κατάληξη εντός του 2014 στο συγκεκριμένο θέμα για το οποίο έγινε αρκετή προεργασία από το ΕΤΕΚ.

Θέση του Επιμελητηρίου είναι «ότι μία τέτοια ρύθμιση διαφοροποιεί άρδην τόσο την προσέγγιση που υπάρχει στους περί Ηλεκτρισμού Κανονισμούς του 1941(!) αλλά και στους κείμενους περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις) Κανονισμούς. Συνεπώς, θεωρούμε ότι θα πρέπει πριν την οποιαδήποτε τροποποίηση των περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών (Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις) Κανονισμών, να υπάρξει κατάληξη σε ό,τι αφορά την προσέγγιση που θα υιοθετηθεί το αρμόδιο υπουργείο Εσωτερικών σχετικά με το θέμα. Δεδομένων όλων των πιο πάνω και των νέων εξελίξεων, ειδικότερα σε ό,τι αφορά την πρόθεση για δημιουργία μητρώου μελετητών θεωρούμε ότι θα πρέπει να καθορισθεί μια μεταξύ μας συνάντηση για να συζητηθούν τα θέματα αυτά».

Μελέτη και ο έλεγχος της εγκατάστασης

Η κλασική εγκατάσταση σε οικοδομές ήταν για δεκαετίες κατά κύριο λόγο παθητική εγκατάσταση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας προς ικανοποίηση των αναγκών σε οικίες, δημόσια κτίρια, εμπορικά συγκροτήματα, εργαστήρια, βιομηχανίες, αντλίες άρδευσης κτλ. Σε όλες τις περιπτώσεις η οποιαδήποτε τοπική παραγωγή ήταν για σκοπούς εφεδρείας για ικανοποίηση βασικών αναγκών σε περίπτωση που η παροχή δεν μπορεί να ικανοποιηθεί από τον πάροχο για διάφορους τεχνικούς λόγους. Σε όλες τις περιπτώσεις η τοπική παραγωγή θα συνδεόταν στην τοπική εγκατάσταση μετά που η παροχή προς το δίκτυο του ΔΣΔ θα αποσυνδεόταν με κατάλληλο διακόπτη (change over switch). Η μελέτη σε αυτές τις κατηγορίες εγκαταστάσεων ήταν πολύ πιο απλή και τυποποιημένη και θα μπορούσε μέχρι κάποια επίπεδα να αναληφθεί από τεχνικούς που είχαν βασικές γνώσεις ηλεκτρολογίας

και αποκτούσαν ικανοποιητική πείρα κάτω από την καθοδήγηση έμπειρου ηλεκτρολόγου μηχανικού.

Με την ανάπτυξη όμως της τεχνολογίας και την εισαγωγή κανονισμών (16η έκδοση του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Αγγλίας) για πληρέστερη εφαρμογή συστημάτων προστασίας για την προστασία του κοινού, η μελέτη και ο έλεγχος της εγκατάστασης γίνονται πιο σύνθετα με ανάγκη για αυξημένες τεχνολογικές γνώσεις για να είναι σε θέση να αξιολογήσουν ορθά τις τοπικές συνθήκες, την περιπλοκότητα της εγκατάστασης και την αλληλεξάρτηση του προτεινόμενου εξοπλισμού για εγκατάσταση. Επιπρόσθετα, η τεχνολογική αναβάθμιση συνεχίστηκε τα τελευταία χρόνια και οι εγκαταστάσεις σήμερα γίνονται σε όλα τα επίπεδα πολύ πιο περίπλοκες και δυναμικές αφού περιλαμβάνουν και τα πιο κάτω στοιχεία που συνεχώς θα επεκτείνονται και θα εμπλουτίζονται:

- τοπική διεσπαρμένη παραγωγή από ΦΒ συστήματα κτλ που λειτουργούν παράλληλα με την παροχή του ΔΣΔ σε πλήρη συντονισμό για ικανοποίηση / υποστήριξη της συχνότητας και της τάσης του δικτύου,
- τοπική διεσπαρμένη αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας σε παράλληλη λειτουργία με το δίκτυο του ΔΣΔ προς ικανοποίηση των αναγκών επικοινωνιών υπηρεσιών,
- ηλεκτρικά αυτοκίνητα που περιλαμβάνουν παρόμοιες απαιτήσεις και τεχνολογικές λύσεις όπως αυτές των διεσπαρμένων συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με μελλοντική δυνατότητα να συμβάλουν στην ικανοποίηση των αναγκών επικοινωνιών υπηρεσιών του συστήματος,
- ανάπτυξη έξυπνων δικτύων, μικροδικτύων, έξυπνων μετρητών και άλλου βοηθητικού εξοπλισμού που θα επιτρέψουν τη βέλτιστη λειτουργία και διαχείριση των πιο πάνω για απρόσκοπτη διείσδυση τους χωρίς να προκύπτουν προβλήματα και αξιοποίηση ανεπτυγμένων συστημάτων διαχείρισης της ζήτησης που θα προσφέρουν σημαντικά οφέλη σε όλους τους συμμετέχοντες.

Από τα πιο πάνω γίνεται αντιληπτό ότι το δίκτυο παύει να είναι παθητικό και δημιουργούνται πλήρεις συνθήκες αμφίδρομης ροής ενέργειας και πληροφοριών με πολλαπλά οφέλη για όλους τους χρήστες αλλά και μεγάλη περιπλοκότητα που δεν μπορεί να κωδικοποιηθεί σε βαθμό που να μπορεί να μελετηθεί και να ελεγχθεί από μη προσοντούχο έμπειρο μηχανικό ο οποίος γνωρίζει καλά τις εφαρμοσμένες τεχνολογίες. Τα πιο πάνω επιβάλλουν την άμεση αλλαγή της σημερινής κατάστασης για να μεταφερθεί η ευθύνη της μελέτης, επίβλεψης και του ελέγχου σε κατάλληλα προσοντούχο άτομο που στην περίπτωση της Κύπρου δεν μπορεί παρά να είναι διπλωματούχος μηχανικός, μέλος του ΕΤΕΚ με ανάλογη πείρα στο αντικείμενο και στις περιπτώσεις όπου αυτό κριθεί απαραίτητο με την επιβολή υποχρεώσεων αρχικής και συνεχιζόμενης κατάρτισης, αλλά και άλλων κριτηρίων / απαιτήσεων.

Αξιολόγηση προγραμμάτων σπουδών ιδιωτικών πανεπιστημίων από το ΕΤΕΚ

Τον Δεκέμβριο το ΕΤΕΚ ενημέρωσε τα ιδιωτικά πανεπιστήμια στην Κύπρο για τα ακόλουθα:

1. Το Επιμελητήριο είναι το αρμόδιο σώμα για την αναγνώριση τίτλων σπουδών, για σκοπούς άσκησης επαγγέλματος σε κλάδους της μηχανικής επιστήμης. Με βάση την αρμοδιότητά του αυτή, το ΕΤΕΚ προχωρά σε αξιολόγηση όλων των προγραμμάτων σπουδών σε κλάδους της μηχανικής, τα οποία προσφέρονται από δημόσια και ιδιωτικά πανεπιστήμια, που δραστηριοποιούνται στην Κύπρο, προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα των αποφοίτων των ανάλωτων σχολών να εγγραφούν στο Επιμελητήριο και να ασκήσουν το επάγγελμά τους.
2. Είναι εις γνώση του Επιμελητηρίου ότι, αφού χορηγηθεί άδεια λειτουργίας σε ιδιωτικό πανεπιστήμιο, μετά την πάροδο καθορισμένου χρόνου, αυτά αυτονομούνται και αίρεται η υποχρέωση υποβολής προγραμμάτων σπουδών στην Επιτροπή Αξιολόγησης Ιδιωτικών Πανεπιστημίων.
3. Το Επιμελητήριο θεωρεί πως η διαδικασία αξιολόγησης προγραμμάτων σπουδών από μια ανεξάρτητη αρχή, όπως είναι η ΕΑΙΠ, παραμένει απαραίτητη ώστε να βεβαιώνεται πως πληρούνται όλα εκείνα τα απαραίτητα κριτήρια που διασφαλίζουν την ποιότητα των προγραμμάτων σπουδών. Περαιτέρω, το ΕΤΕΚ κρίνει πως το μικρό σχετικά χρονικό διάστημα που έχει παρέλθει από την ίδρυση των ιδιωτικών πανεπιστημίων δεν είναι αρκετό για να παρέχεται σε αυτά η ευχέρεια προσφοράς προγραμμάτων σπουδών χωρίς οποιοδήποτε άλλο μέσο διασφάλισης της ποιότητας των εν λόγω προγραμμάτων.
4. Δεδομένων των πιο πάνω και χωρίς να αμφισβητείται η σημαντική προσφορά όλων των πανεπιστημίων στην εκπαίδευση και την ανάπτυξη του τόπου, θεωρούμε ότι είναι αναγκαίο και καθοριστικό να επανεξεταστούν οι υφιστάμενες ρυθμίσεις, και προς τούτο το Επιμελητήριο μελετά τις επόμενες του ενέργειες.

5. Ενόψει όλων των πιο πάνω και ειδικά όσον αφορά τα προγράμματα σπουδών σε κλάδους Μηχανικής Επιστήμης, το Επιμελητήριο έχει αποφασίσει ότι:

- πριν την αξιολόγηση προγραμμάτων σπουδών ιδιωτικών πανεπιστημίων, θα απαιτείται να εν λόγω προγράμματα σπουδών να έχουν προηγουμένως αξιολογηθεί και εγκριθεί από την ΕΑΙΠ.
- όλα τα προγράμματα σπουδών που έχουν αξιολογηθεί και εγκριθεί από το ΕΤΕΚ, θα επαναξιολογούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου η αναγνώρισή τους να παραμένει σε ισχύ.

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΕΤΕΚ

Αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση

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

- Αίτηση της εταιρείας ITTL Trade Tourist & Leisure Park Ltd (ΛΕΥ/1486/2013), για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για εσωτερικές μετατροπές / τροποποιήσεις χρήσεων και νέες προσθήκες / επέκταση σε εμπορικό κέντρο σύνθετου τύπου (The Mall of Cyprus), στον Στρόβολο.

Στις εισηγήσεις του το Επιμελητήριο αναφέρει μεταξύ άλλων:

1. Η αίτηση αφορά ανάπτυξη μέρος της οποίας έχει ολοκληρωθεί (αλλαγή χρήσης σε υφιστάμενους χώρους) και λειτουργεί παράνομα, χωρίς την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων με απόφαση του αιτητή, γεγονός που θα πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από το Συμβούλιο.

2. Επιβεβαιώνεται για ακόμη μία φορά η αδυναμία των αρμοδίων αρχών να επιβάλουν τους νόμους και να ασκήσουν έλεγχο των αναπτύξεων. Γεγονός που είναι ιδιαίτερα σημαντικό όταν αφορά αυτού του είδους τις αναπτύξεις, όπου η τυχόν μη εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια και την υγεία των ανυποψίαστων χρηστών και εργαζομένων.

3. Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι το αίτημα για παρέκκλιση όσον αφορά τις προτεινόμενες προσθήκες στο Mall δεν εμπίπτει σε κανένα από τα κριτήρια του Κανονισμού 19(1) [Κ.Δ.Π. 309/99] και δεν εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον.

· Η προτεινόμενη ανάπτυξη αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη γενική στρατηγική του Σχεδίου Ανάπτυξης της περιοχής, αφού οι χρήσεις που προτείνονται δεν είναι συμβατές με τις πρόνοιες του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας για την περιοχή, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η υφιστάμενη αδειούχα ανάπτυξη έχει εξασφαλίσει Πολεοδομική Άδεια διά της διαδικασίας παρέκκλισης.

· Θα πρέπει να ληφθούν σοβαρά υπόψη οι ανησυχίες του Δήμου Λευκωσίας ότι οι μεγάλες εμπορικές αναπτύξεις στην περιφέρεια της πόλης οδηγούν σε μαρασμό το αστικό εμπορικό κέντρο της Λευκωσίας.

· Θα πρέπει επίσης να ληφθούν σοβαρά υπόψη οι απόψεις του τμήματος Δημοσίων Έργων

όπου αναφέρεται ότι η ανάπτυξη του Mall έχει επιβαρύνει κυκλοφοριακά την περιοχή και οι προτεινόμενες προσθήκες αναμένεται να επιβαρύνουν ακόμη περισσότερο τα κυκλοφοριακά δεδομένα της περιοχής.

Για τους πιο πάνω λόγους και σύμφωνα με τον Κανονισμό 19(2) [Κ.Δ.Π. 309/99] το Τεχνικό Επιμελητήριο πρότεινε την απόρριψη της αίτησης.

4. Όσον αφορά την αίτηση για αλλαγή χρήσης των καταστημάτων στο υφιστάμενο αδειούχο κελυφος, αυτή θα μπορούσε να τεκμηριωθεί και να αιτιολογηθεί με βάση το κριτήριο (Ζ) που αφορά την επίλυση ειδικών προβλημάτων που αντιμετωπίζει η ανάπτυξη, του Κανονισμού 19 (1) [Κ.Δ.Π. 309/99].

(i) Δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη γενική στρατηγική του ισχύοντος Σχεδίου Ανάπτυξης αφού πρόκειται για ανάπτυξη η οποία προτείνεται σε υφιστάμενα αδειούχα υποστατικά τα οποία έχουν εξασφαλίσει άδεια για παρόμοιες χρήσεις.

5. Λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω και τις θετικές εισηγήσεις όλων των αρμοδίων τμημάτων, το ΕΤΕΚ εισηγήθηκε να αντιμετωπισθεί θετικά η αίτηση για αλλαγή χρήσης στο υφιστάμενο αδειούχο κελυφος. Για τη χορήγηση της άδειας θα πρέπει να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις και οι όροι που εισηγούνται τα αρμόδια τμήματα και υπηρεσίες.

6. Στο πλαίσιο της νομοθεσίας και σε συνεννόηση με την Αρμόδια Αρχή, το ΕΤΕΚ εισηγείται να επιβληθούν αντισταθμιστικά μέτρα, τα οποία θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την καταβολή από τον αιτητή των εξόδων ή μέρους αυτών για την αναβάθμιση της ποιότητας του περιβάλλοντος της περιοχής – για τη διαμόρφωση χώρου πρασίνου ή για τη βελτίωση του οδικού δικτύου ή/και για άλλα κοινωφελή έργα.

- Αίτηση της Εταιρείας Oryktako Ltd για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση των προνοιών της Δήλωσης Πολιτικής, για προσθήκες / μετατροπές σε υφιστάμενη αδειούχα βιομηχανική οικοδομή επεξεργασίας φαιοχρώματος και νομιμοποίηση υφιστάμενης αυθαίρετης μονάδας επεξεργασίας μπεντονίτη, στη Μαλούντα.

Στις εισηγήσεις του το Επιμελητήριο αναφέρει μεταξύ άλλων:

1. Η πιο πάνω αίτηση αφορά ανάπτυξη η οποία έχει ολοκληρωθεί και λειτουργεί παράνομα, χω-

ρίς την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων με απόφαση του αιτητή, γεγονός που θα πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από το Συμβούλιο.

2. Η αίτηση δεν εμπίπτει σε κανένα από τα κριτήρια του Κανονισμού 19(1) [Κ.Δ.Π. 309/99] και δεν εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον.

3. Η ανάπτυξη αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη γενική στρατηγική του Σχεδίου Ανάπτυξης της περιοχής, λαμβανομένων υπόψη και των αρνητικών θέσεων της αν. διευθύντριας του τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως, του έπαρχου Λευκωσίας και των Κοινοτικών Συμβουλίων Μαλούντας και Αγκοκηπιάς, ως επίσης και των ενστάσεων των κατοίκων της περιοχής.

4. Το τεμάχιο εμπίπτει σε Ζώνη Δ1 (κτηνοτροφική), όπου σύμφωνα με τις πρόνοιες της Δήλωσης Πολιτικής κατά κανόνα καμία άλλη ανάπτυξη εκτός της κτηνοτροφικής δεν επιτρέπεται.

5. Η ανάπτυξη επεκτείνεται αυθαίρετα σε τεμάχια που δεν ανήκουν στον αιτητή.

Για τους πιο πάνω λόγους και σύμφωνα με τον Κανονισμό 19(2) [Κ.Δ.Π. 309/99] το Τεχνικό Επιμελητήριο συστήνει την απόρριψη της αίτησης. Σε περίπτωση που η αίτηση δεν εγκριθεί, η Αρμόδια Αρχή θα πρέπει να μεριμνήσει ώστε οι υφιστάμενες παράνομες κατασκευές εντός του τεμαχίου να κατεδαφιστούν, να απομακρυνθούν και να γίνει αποκατάσταση του τοπίου.

- Αίτηση Μονής Κύκκου, K. Athienitis (Shopping Malls) Ltd και Boldrini Enterprises Ltd για πολεοδομική άδεια κατά παρέκκλιση των προνοιών του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για εμπορική χρήση και ανέγερση υπεραγοράς τροφίμων και άλλων ειδών οικιακής χρήσης, στη Λακατάμια.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η προαναφερόμενη αίτηση δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιαστικά τη στρατηγική του Σχεδίου Ανάπτυξης, γιατί το εμβαδόν της είναι μικρότερο των 5.000 τ.μ. που προβλέπεται ως το μεγαλύτερο για αναπτύξεις υπεραγορών από το Τοπικό Σχέδιο Λευκωσίας.

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

ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Διορισμός Κοινού Συμβουλίου για αναθεώρηση / τροποποίηση Σχεδίου Περιοχής Κέντρου Λεμεσού

Το τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως ενημέρωσε ότι το Υπουργικό Συμβούλιο ενέκρινε στις 19 Νοεμβρίου 2014 την πρόταση του υπουργείου Εσωτερικών για ανάκληση της απόφασης του Υπουργικού Συμβουλίου με αρ. 70.551 και ημερ. 9.6.2010 για διορισμό Κοινού Συμβουλίου, σύμφωνα με τις πρόνοιες του άρθρου 12Α του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου για σκοπούς αναθεώρησης και τροποποίησης του Σχεδίου Περιοχής Κέντρου Λεμεσού.

2. Με την τροποποίηση του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου που δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 25.7.2014, η διαδικασία του Κοινού Συμβουλίου αντικαταστάθηκε με μια πιο ευέλικτη και αποτελεσματική διαδικασία βάσει της οποίας όλες οι επηρεαζόμενες Τοπικές Αρχές έχουν τη δυνατότητα ουσιαστικής συμμετοχής στις διεργασίες που οδηγούν στην εκπόνηση πολεοδομικών σχεδίων, με την υποβολή γραπτών απόψεων και εισηγήσεων, καθώς και με την υποβολή παραστάσεων σε Δημόσια Ακρόαση, ενώ παράλληλα δύνανται να παρουσιάσουν τις απόψεις και εισηγήσεις τους ενώπιον του

Πολεοδομικού Συμβουλίου (άρθρα 12Γ, 12Δ, 12Ε).

3. Η τροποποίηση αναμένεται ότι θα προαγάγει τη διαφάνεια, θα μειώσει σημαντικά τον χρόνο και το κόστος που απαιτείτο για την ολοκλήρωση της εκπόνησης / τροποποίησης των πολεοδομικών σχεδίων και παράλληλα θα ενισχύσει την ασφάλεια των διοικητικών διαδικασιών και αποφάσεων, δεδομένου ότι σημαντικός αριθμός Τοπικών Σχεδίων έχει ακυρωθεί, όχι για θέματα ουσίας, αλλά για τυπικούς λόγους (μη τήρηση αρχής της αμεροληψίας / κακή σύνθεση των συλλογικών οργάνων, τα οποία διαδραματίζουν ουσιαστικό ρόλο στη διαδικασία).

4. Στην περίπτωση του Σχεδίου Περιοχής Κέντρου Λεμεσού, για το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη διαδικασία τροποποίησης, αλλά δεν έχουν αρχίσει οι εργασίες του Κοινού Συμβουλίου, οι εργασίες αυτές δεν δύνανται να πραγματοποιηθούν, ανεξαρτήτως του εάν τα μέλη του Κοινού Συμβουλίου έχουν διοριστεί με σχετική απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου. 5. Οι όποιες απόψεις έχουν κατατεθεί στο πλαίσιο της διαδικασίας μέχρι σήμερα θα αξιολογηθούν και θα συνεκτιμηθούν σύμφωνα με τη νέα διαδικασία που έχει καθορίσει ο υπουργός Εσωτερικών.

Αποτελέσματα Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού Ανάπλασης και Ανάδειξης Χώρων στον Μούτταλο

Ο Δήμος Πάφου ανακοίνωσε ότι η Κριτική Επιτροπή του Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για την Ανάπλαση και ανάδειξη χώρων στη συνοικία Μουττάλου αποφάσισε να απονεμίσει τα εξής βραβεία:

- Α΄ Βραβείο: Μελέτη με κωδ. αρ. 13697: Χρύσω Ονησιφόρου, Ηλιάνα Σωκράτους (mush. room studio)
- Β΄ Βραβείο: Μελέτη με κωδ. αρ. 29164: Χρήστος Μαραθουνιώτης
- Συνεργάτης Αρχιτέκτονας: Αναστασία Τάκη
- Γ΄ Βραβείο: Μελέτη με κωδ. αρ. 11710: Γεώργιος Γεωργίου και Μαρία Χ΄ Βασίλη Urban Fabric Architectural Laboratory
- Έπαινος: Μελέτη με κωδ. αρ. 06827: Χρίστος Χατζηχρίστος, Βάνια Αθηνοδώρου, Γιώργος Κυριαζής
- Έπαινος: Μελέτη με κωδ. αρ. 48293: Ελένη Παττίχη EPArchitects
- Ομάδα Μελέτης: Ελένη Παττίχη και Νατάσα Κοτσώνη



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ «ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ»

Ευκαιρίες συγχρηματοδότησης έργων στο Διευρωπαϊκό Δίκτυο Μεταφορών

Το Διευρωπαϊκό Δίκτυο Μεταφορών, ΔΕΔ-Μ (Trans-European Transport Network, TEN-T) έχει καθοριστεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και στοχεύει σ' ένα βιώσιμο, λειτουργικό, ασφαλές και υψηλής απόδοσης δίκτυο μεταφορών, το οποίο θα εξυπηρετεί την Ευρώπη στην ολότητά της. Περιλαμβάνει οδικές αρτηρίες, σιδηροδρομικές γραμμές, αεροδρόμια, λιμάνια, ποτάμιας συνδέσεις και συστήματα διαχείρισης μεταφορών.

Στο ΔΕΔ-Μ αντικατοπτρίζονται όλες οι πολιτικές μεταφορών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενώ παράλληλα απορροφά και τη συντριπτική πλειοψηφία των κονδυλίων χρηματοδότησης από κοινοτικούς πόρους.

Το 2013 ολοκληρώθηκε η αναθεώρηση των προσανατολισμών του ΔΕΔ-Μ, στο πλαίσιο της οποίας καθορίστηκε το Κεντρικό Δίκτυο (Core Network) και τροποποιήθηκε το υφιστάμενο Εκτεταμένο Δίκτυο (Comprehensive Network). Έχουν επίσης καθοριστεί εννέα Διάδρομοι Κεντρικού Δικτύου (Core Network Corridors), ενώ διατηρούνται οι Οριζόντιες Προτεραιότητες, δηλαδή η Διαχείριση Μεταφορών (π.χ. Ευφυή Συστήματα Μεταφορών) και οι Θαλάσσιες Αρτηρίες (Motorways of the Sea).

Η Κύπρος συμμετέχει στον Διάδρομο του Κεντρικού Δικτύου, Orient/East-Med, ο οποίος έχει αφετηρία το Αμβούργο της Γερμανίας και μέσω των χωρών Τσεχίας, Σλοβακίας, Αυστρίας, Ουγγαρίας, Ρουμανίας, Βουλγαρίας και Ελλάδας καταλήγει στην Κύπρο.

Στο πλαίσιο της αναθεωρημένης πολιτικής, έχει διαφοροποιηθεί ο μηχανισμός χρηματοδότησης από κοινοτικούς πόρους με την εισαγωγή του Κανονισμού «Συνδέοντας την Ευρώπη» (Connecting Europe Facility - CEF), ο οποίος τέθηκε σε ισχύ από το 2014 με τη Νέα Προγραμματική Περίοδο 2014-2020 και αντικαθιστά το Ταμείο του ΔΕΔ-Μ.

Ο Κανονισμός «Συνδέοντας την Ευρώπη» θα χρηματοδοτήσει έργα/μελέτες στον τομέα των μεταφορών, των τηλεπικοινωνιών και της ενέργειας. Για την περίοδο 2014-2020 ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε €33,24 δισ. από όπου €26,25 δισ. θα διατεθούν στον τομέα των μεταφορών (€11,3 δισ. από το Ταμείο Συνοχής για κράτη μέλη που συμμετέχουν στο Ταμείο αυτό),

€5,85 δισ. στον τομέα της Ενέργειας και €1,14 δισ. στον τομέα των Τηλεπικοινωνιών.

Η εξασφάλιση χρηματοδότησης είναι σε ανταγωνιστική βάση μεταξύ των προτάσεων που υποβάλλονται από όλα τα κράτη μέλη μετά από σχετική ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και αξιολόγηση με συγκεκριμένα κριτήρια.

Κατά τη διάρκεια της Προγραμματικής Περιόδου 2007-2013, η Κύπρος εξασφάλισε χρηματοδότηση από το Ταμείο του ΔΕΔ-Μ μέσω ανταγωνιστικών προτάσεων για έργα μεταφορών όπως η διαπλάτυνση σε έξι λωρίδες του τμήματος Αγία Βαρβάρα-Λευκωσία του αυτοκινητοδρόμου Λευκωσίας-Λεμεσού, το Ρυθμιστικό Σχέδιο για τα λιμάνια της Κύπρου, Μελέτες για Συστήματα Διαχείρισης Μεταφορών σε δρόμους, λιμάνια και αεροδρόμια, η Μελέτη του Περιμετρικού Αυτοκινητοδρόμου Λευκωσίας και Μελέτες/Εργα για μεταφορά φυσικού αερίου από ιδιωτικές εταιρείες.

Το υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων στο πλαίσιο της προσπάθειάς του για τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των ευκαιριών συγχρηματοδότησης έργων από τα ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης διοργανώνει ημερίδα με θέμα: Κανονισμός «Συνδέοντας την Ευρώπη» (CEF): Ευκαιρίες Συγχρηματοδότησης Έργων στο Διευρωπαϊκό Δίκτυο Μεταφορών (ΔΕΔ-Μ) η οποία θα πραγματοποιηθεί στις 28 Ιανουαρίου 2015 στο Συνεδριακό Κέντρο Φιλοξενία στη Λευκωσία. Στόχος της ημερίδας είναι η ενημέρωση για την πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε σχέση με τον Κανονισμό «Συνδέοντας την Ευρώπη», σε θέματα μεταφορών. Θα παρουσιαστούν επίσης οι ευκαιρίες συγχρηματοδότησης για την Προγραμματική Περίοδο 2014-2020 με έμφαση τις προκηρύξεις των Προγραμμάτων συγχρηματοδότησης για το έτος 2014 συνολικού ποσού €11,9 δισ. Η καταληκτική ημερομηνία για υποβολή αιτήσεων για συγχρηματοδότηση έργων είναι η 26η Φεβρουαρίου 2015.

Περισσότερες πληροφορίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του τμήματος Δημοσίων Έργων (<http://www.mcw.gov.cy/mcw/pwd>).

Εισηγήσεις ΕΤΕΚ για τους κανόνες και τις διαδικασίες προγραμμάτων του ΙΠΕ

Μετά από πρόσκληση του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας, τον περασμένο Οκτώβριο, το ΕΤΕΚ υπέβαλε εισηγήσεις για διάφορα διαδικαστικά θέματα των σχεδίων του Ιδρύματος για ερευνητικά προγράμματα. Μεταξύ άλλων προτείνεται, σε όλες τις διαδικασίες που αφορούν σε ετοιμασία σχεδίων, πρόσκληση υποβολής προτάσεων, αξιολόγηση, ανάθεση, οικονομική και τεχνική διαχείριση, έλεγχο αποτελεσμάτων, κ.ά. να υιοθετηθούν οι αντίστοιχες διαδικασίες των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων (Horizon2020 και Erasmus+), ενδεχομένως με μικρές τροποποιήσεις σε περιπτώσεις όπου αποδεδειγμένα δεν εφαρμόζονται άμεσα στα κυπριακά δεδομένα.



Επίσης, οι διαδικασίες να σχεδιαστούν και να λειτουργούν σε πλήρη συνεννόηση με τη Γενική Διεύθυνση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Συντονισμού και Ανάπτυξης. Τα πλεονεκτήματα θα είναι πολλά, μεταξύ των οποίων και τα πιο κάτω:

- Αποφυγή δημιουργίας διαφορετικών διαδικασιών και εξοικονομής σε χρόνο και κόστος

λειτουργίας του Ιδρύματος.

- Άμεση ευθυγράμμιση με τα δεδομένα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής η οποία χρηματοδοτεί και τα περισσότερα προγράμματα.

- Δυνατότητα άμεσης υιοθέτησης αλλαγών και απλοποιήσεων που δυνατόν να υιοθετήσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο μέλλον.

- Άμεσο όφελος από τις νέες απλοποιημένες διαδικασίες που εφαρμόζει η Επιτροπή στα νέα προγράμματα.

Ως γενική εισήγηση, το ΕΤΕΚ πρότεινε να δίνεται πολύ μεγαλύτερη έμφαση στον έλεγχο του αποτελέσματος των έργων παρά στα διαδικαστικά.

Βραβεία σε εννέα εταιρείες για καλές πρακτικές στην ισότητα των φύλων στην εργασία

Εννέα εταιρείες βραβεύτηκαν από το τμήμα Εργασιακών Σχέσεων του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων για την εφαρμογή καλών πρακτικών για την ισότητα των φύλων στο εργασιακό περιβάλλον.

Οι εταιρείες αιτήθηκαν, ύστερα από ανοικτή πρόσκληση, και πέτυχαν πιστοποίηση το 2014 από τον Εθνικό Φορέα Πιστοποίησης, στο πλαίσιο του Κυπριακού Μοντέλου Πιστοποίησης Επιχειρήσεων για την εφαρμογή καλών πρακτικών για την ισότητα των φύλων στο εργασιακό περιβάλλον.

Οι εταιρείες και οι εργοδότες που βραβεύτηκαν έχουν δείξει με τη στάση τους ότι δεν ακολουθούν τα στερεότυπα με βάση τα οποία οι ικανότητες των εργαζομένων εξαρτώνται από το φύλο, δείχνοντας τον δρόμο προς την κατεύθυνση της εξάλειψης των διακρίσεων μεταξύ ανδρών και γυναικών, δήλωσε η υπουργός Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων Ζέτα Αιμιλιανίδου, η οποία απένειμε τα βραβεία.

Η ανάπτυξη του Κυπριακού Μοντέλου Πιστοποίησης Επιχειρήσεων εντάσσεται στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο «Δράσεις για Μείωση του Χάσματος Αμοιβών μεταξύ Ανδρών και Γυναικών», το οποίο υλοποιείται από το τμήμα Εργασιακών Σχέσεων του υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. Στο πλαίσιο αυτό, έχει συσταθεί, με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, ο Εθνικός Φορέας Πιστοποίησης Επιχειρήσεων για την Εφαρμογή Καλών Πρακτικών για την Ισότητα των Φύλων στο Εργασιακό Περιβάλλον, κάτω από το υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και με τη συμμετοχή κοινωνικών εταίρων και εμπειρογνομόνων σε θέματα ισότητας των φύλων.

Ο Φορέας πιστοποιεί επιχειρήσεις οι οποίες εφαρμόζουν πολιτικές που διασφαλίζουν στο προσωπικό τους συνθήκες ισότητας των φύλων, ισότητας ευκαιριών ανέλιξης, συμφιλώσης επαγγελματικής και οικογενειακής ζωής και ειδικότερα την αρχή της ίσης

αμοιβής μεταξύ ανδρών και γυναικών για ίδια εργασία ή εργασία ίσης αξίας.

«Η επιτυχής ολοκλήρωση του Έργου, το οποίο αποτελείται από 14 δράσεις, που προσεγγίζουν ολιστικά το φαινόμενο της ανισομισθίας, θα συμβάλει ουσιαστικά και έμπρακτα στη μείωση του χάσματος ανδρών και γυναικών και στον περιορισμό γενικότερα των ανισοτήτων στην αγορά εργασίας» σημείωσε ο διευθυντής του τμήματος Εργασιακών Σχέσεων και επικεφαλής του Εθνικού Φορέα Πιστοποίησης, Ανδρέας Μυλωνάς. Σύμφωνα με το Κυπριακό Μοντέλο Πιστοποίησης που έχει αναπτυχθεί, οι επιχειρήσεις έχουν το δικαίωμα να υποβάλουν αίτηση για δύο είδη πιστοποίησης: (α) ολοκληρωμένου συστήματος προώθησης της ισότητας των φύλων στον εργασιακό χώρο για και να λάβουν την πιστοποίηση «Εργοδότης Ισότητας» ή (β) συγκεκριμένης καλής πρακτικής (best practice) και να λάβουν την πιστοποίηση «Καλή/ές Πρακτική/ές».

Οι εταιρείες που βραβεύτηκαν στην πρώτη αυτή απονομή πιστοποιήσεων που έχουν εγκριθεί από τον Εθνικό Φορέα Πιστοποίησης Επιχειρήσεων είναι οι ακόλουθες:

1. Η Deloitte Ltd για την πιστοποίηση Εργοδότη Ισότητας των Φύλων
2. Η KPMG Ltd για την πιστοποίηση Εργοδότη Ισότητας των Φύλων
3. Η PricewaterhouseCoopers Cyprus Ltd για την πιστοποίηση Εργοδότη Ισότητας των Φύλων
4. Το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας για την πιστοποίηση Καλή Πρακτική
5. Η Τσιμεντοποιία Βασιλικού Δημόσια Εταιρεία Λτδ για την πιστοποίηση 7 Καλών Πρακτικών
6. Η Consulco Ltd για την πιστοποίηση Καλή Πρακτική
7. Η Corina Snacks - Pepsico για την πιστοποίηση 7 Καλών Πρακτικών
8. Η Cyprus Trading Corporation Plc για την πιστοποίηση 6 Καλών Πρακτικών, και τέλος
9. Η Ernst & Young Cyprus Ltd για την πιστοποίηση 6 Καλών Πρακτικών



Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας 2015

Η Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ) προκηρύσσει τον 9ο διαγωνισμό Κυπριακού Βραβείου Καινοτομίας και προσκαλεί επιχειρήσεις και οργανισμούς που έχουν καινοτομήσει να δηλώσουν συμμετοχή. Όσοι έχουν εφαρμόσει κάτι καινούργιο μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στον διαγωνισμό για το Βραβείο Καινοτομίας σε μία από τις πιο κάτω κατηγορίες:

- Πρωτογενής Τομέας (Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αλιεία κτλ)
- Μεταποιητικός Τομέας (Βιομηχανία)
- Τομέας Υπηρεσιών
- Ευρύτερος Δημόσιος Τομέας

Το Βραβείο Καινοτομίας αποτελεί την ανώτατη διάκριση στη χώρα μας για την πιο επιτυχημένη καινοτομία. Τον θεσμό του «Κυπριακού Βραβείου Καινοτομίας» της ΟΕΒ στηρίζουν το υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού και το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας.

Όσοι ενδιαφέρονται να μετάσχουν στον διαγωνισμό και να διεκδικήσουν το Βραβείο του τομέα δραστηριότητάς τους, παρακαλούνται να συμπληρώσουν και να αποστείλουν στην ΟΕΒ Αίτηση Συμμετοχής το αργότερο μέχρι τις 31 Μαρτίου 2015. Αιτήσεις Συμμετοχής καθώς και περισσότερες πληροφορίες για τον διαγωνισμό μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.innovationaward.oeb.org.cy ή στα νέα γραφεία της ΟΕΒ στη γωνία λεωφ. Ακροπόλεως & οδός Γλαύκου 2, Ακρόπολη (τηλ. 22665102).

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΩΝ ΚΥΠΡΟΥ (ΣΥ.ΠΟ.Κ.)

8η Νοεμβρίου - Παγκόσμια Μέρα Πολεοδομίας

Η 8η Νοεμβρίου έχει καθιερωθεί ως η Παγκόσμια Μέρα Πολεοδομίας. Στο πλαίσιο των εκδηλώσεων που διοργανώνονται για να τιμήσουν την «Πολεοδομία», ως επιστημονικό πεδίο, φορέα κοινωνικής, οικονομικής, περιβαλλοντικής πολιτικής και δράσης και για να αναδείξουν τη συνεισφορά και τον ρόλο που διαδραματίζει στην κοινωνία, προγραμματίζονται ποικίλες δραστηριότητες γύρω από επιλεγμένη θεματική ενότητα κάθε έτος.

Τη φετινή χρονιά στο επίκεντρο βρίσκεται η «Ισότητα στην Πόλη: Διαμορφώνοντας τις Πόλεις Κοινωνικά Συνεκτικές» (Equality in the City: Making the Cities Socially Cohesive).

Η Πολεοδομία και ειδικότερα ο Πολεοδομικός

Σχεδιασμός και Προγραμματισμός, ως βραχίονας και εργαλείο, πέραν της χωρικής ανάπτυξης, και κοινωνικής πολιτικής, στοχεύει και μεριμνά, πρέπει να μεριμνά, για την παροχή ίσων ευκαιριών άνετης διαβίωσης, επαγγελματικής δραστηριοποίησης, αναψυχής, συμμετοχής του κοινού σε κάθε λογής εκδηλώσεις, στα πολιτιστικά δρώμενα, στη συναναστροφή και επαφή μεταξύ των πολιτών, σε κατάλληλους και από κάθε άποψη ποιοτικούς δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους και περιβάλλον.

Ο τόπος μας έχει ανάγκη από μηχανισμούς διασφάλισης και ενίσχυσης της κοινωνικής συνοχής, ιδιαίτερα στις Πόλεις, όπου συχνά η έλλειψη κατάλ-

ηλων θεσμών, υποδομών ή και προτεραιοτήτων της αστικής διακυβέρνησης, οδηγεί στην περιθωριοποίηση και απομόνωση πολιτών και κοινωνικών ομάδων.

Οι Πολεοδόμοι και στην πατρίδα μας ο Σύνδεσμος Πολεοδόμων Κύπρου (ΣΥ.ΠΟ.Κ.) που εκπροσωπεί τους επαγγελματίες πολεοδόμους οι οποίοι δραστηριοποιούνται στον τόπο μας, συναισθάνονται την ευθύνη που τους αναλογεί και είναι ταγμένοι να υπηρετούν τον πιο πάνω σκοπό, από κάθε θέση και τομέα όπου βρίσκονται. Αυτό είναι απαραίτητο, ώστε σε μια κοινή προσπάθεια, να ανεβάσουμε την ποιότητα και το επίπεδο ζωής ψηλότερα, για όλους τους πολίτες, χωρίς διακρίσεις και εξαιρέσεις.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Παραγωγή βιοκαυσίμων από μικροφύκη σε επιλεγμένες περιοχές της Μεσογείου

Στις 15-16 Δεκεμβρίου 2014, πραγματοποιήθηκε στη Μάλτα συνάντηση εκπροσώπων φορέων και οργανισμών που συμμετέχουν στο έργο «MED-ALGAE - Παραγωγή βιοκαυσίμων από μικροφύκη σε επιλεγμένες περιοχές της Μεσογείου», το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Μεσογειακής Λεκάνης ENPI Med. Για την επίτευξη των στόχων του έργου έχει δημιουργηθεί μια πολύ ισχυρή κοινοπραξία εταιρών, με το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών του υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος να συντονίζει την προσπάθεια αυτή σε συνεργασία με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών. Στο έργο συμμετέχουν συνολικά 12 οργανισμοί από 6 μεσογειακές χώρες: Κύπρο, Ελλάδα, Ιταλία, Μάλτα, Λίβανο και Αίγυπτο.

Πρόκειται για ένα έργο νέας τεχνολογίας το οποίο μπορεί να συμβάλει στους στόχους της μακροπρόθεσμης στρατηγικής της ΕΕ για την «αλλαγή του κλίματος και την ενέργεια». Το έργο θα ολοκληρωθεί τον Ιούνιο του 2015 και τα τελικά αποτελέσματα αναμένεται να είναι καθοριστικά για την παραγωγή βιοκαυσίμων και παραπροϊόντων από την αξιοποίηση μικροφυκών, ειδικότερα στην περιοχή της Μεσογείου. Τα μικροφύκη περιέχονται στο θαλάσσιο νερό και σε άλλα ύδατα. Η ανάπτυξή τους οδηγεί



στην παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων βιομάζας η οποία μπορεί να αξιοποιηθεί για την παραγωγή ενέργειας. Μέσα σε ανοικτές λίμνες ή φωτοαντιδραστήρες μπορεί να αναπτυχθεί το κατάλληλο μικροφύκος – ένα δηλαδή από τα δεκάδες είδη φωτοσυνθετικών μικροοργανισμών που ζουν στο θαλάσσιο νερό.

Για αυτό τον σκοπό έχουν ήδη εγκατασταθεί πέντε πιλοτικές μονάδες καλλιέργειας και επεξεργασίας θαλάσσιων μικροφυκών σε επιλεγμένες χώρες που συμμετέχουν στο έργο. Οι πιλοτικές

μονάδες εγκαταστάθηκαν στην Κύπρο (Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών), στη Μάλτα (Fondazzjoni Temi Zammit), στον Λίβανο (Αμερικανικό Πανεπιστήμιο της Βηρυτού), στην Αίγυπτο (Πανεπιστήμιο Αλεξάνδρειας) και στην Ιταλία (Πανεπιστήμιο της Περιφέρειας Καλαβρίας). Συγκεκριμένα το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών έχει διαχωρίσει με επιτυχία δείγματα του θαλάσσιου μικροφύκου Chlorella sp. με δυνατότητα να παράγει βιοντίζελ. Σε πιλοτικές εργαστηριακές συνθήκες, έγιναν δοκιμές σε αυτό το στέλεχος, υπό διαφορετικές διατροφικές συνθήκες και υπό διαφορετικά εποχιακά δεδομένα για τη βελτιστοποίηση της παραγωγής βιοντίζελ με τη χρήση παραγοντικών πειραμάτων.

Επίσης, η κοινοπραξία του MED-ALGAE με ανακοινώνει τη δημιουργία διαδραστικού χάρτη που εμφανίζει πιθανές τοποθεσίες παραγωγής βιοντίζελ με αξιοποίηση μικροφυκών, στις επιλεγμένες χώρες της Μεσογείου που συμμετέχουν στο έργο. Μπορείτε να εξερευνήσετε τον χάρτη επισκεπτόμενοι την ιστοσελίδα του έργου (www.med-algae.eu).

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον δρ Πολύκαρπο Πολυκάρπου, Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών (συντονιστής έργου) στο τηλέφωνο 22403117 ή email p.polycarpou@arinet.ari.gov.cy ή με την κ. Ανθή Χαραλάμπους, διευθύντρια

Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών, στο τηλέφωνο 22667716 ή email anthi.charalambous@cea.org.cy. Ιστοσελίδα του έργου www.med-algae.eu



Το Σχέδιο που κέρδισε την πρώτη θέση.

Αποτελέσματα Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού για την Ενοποίηση των Αρχαιολογικών Χώρων της Κάτω Πάφου

• Α' Βραβείο

Μάριος Χριστοδουλίδης, Χρίστος Χριστοδούλου, Παναγιώτης Παναγή, Χρίστος Πασαδάκης

• Β' Βραβείο

Ιωάννα Θεοδοσίου, Αναστάσιος Ιωάννου

• Γ' Βραβείο

Έλενα Παττίχη, Νατάσα Κοτσώνη

• Έπαινοι

Χρύσανθος Χρυσάνθου, Αντιγόνη

Παπαδοπούλου

Κωνσταντίνος Κωνσταντή, Θρασύβουλος

Καραγιάννης, Αντώνης Χαραλάμπους, Χριστίνα

Σταύρου

Ζήνων Σιερεπεκλής

• Εύφημος μνεία

Σωκράτης Στρατής, ΑΑ&V for architecture, art & urbanism

Ορθολογική διαχείριση βιοτεχνικών / βιομηχανικών περιοχών

Στις 10-11 Δεκεμβρίου 2014, πραγματοποιήθηκε στην Μπολόνια της Ιταλίας η τελική συνάντηση του έργου «MER - Marketing and governing innovative industrial areas», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, μέσω του προγράμματος MED. Το έργο MER ολοκληρώθηκε τέλος Δεκεμβρίου 2014 μετά από 18 μήνες έντονων εργασιών και αξιοσημείωτης προόδου, με αρκετά και ενδιαφέροντα αποτελέσματα από όλες τις χώρες που συμμετείχαν. Στο έργο συμμετέχουν φορείς και οργανισμοί από 8 μεσογειακά κράτη μέλη: Ιταλία (3 εταίροι), Ελλάδα, Μάλτα, Σλοβενία, Πορτογαλία, Ισπανία (2 εταίροι), Γαλλία, Κύπρος. Από την Κύπρο συμμετέχει το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών.

Στην ιστοσελίδα του έργου (www.merproject.eu) δημιουργήθηκε ηλεκτρονικό βιβλίο (e-book) που αναλύει τις «Πράσινες Βιομηχανικές Περιοχές», τα σημαντικά θέματα για την ορθολογική διαχείριση των βιομηχανικών περιοχών αλλά και τις εμπειρίες που αποκτήθηκαν από χώρες που εφάρμοσαν πράσινες πρακτικές σε βιομηχανικές περιοχές. Το ηλεκτρονικό βιβλίο είναι αποτέλεσμα συνεργασίας σχετικών εξειδικευμένων φορέων/οργανισμών από κάθε χώρα που συμμετείχε στο έργο.

Στο πλαίσιο του έργου, το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών διοργάνωσε ημερίδα πληροφόρησης στις 19 Δεκεμβρίου 2014, με θέμα «Πρόωθηση Πράσινων Πρακτικών σε Βιομηχανικές Περιοχές και Οικο-Επιχειρήσεις». Στόχος της ημερίδας ήταν η ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων σχετικά με τα αποτελέσματα του έργου αλλά και την παρουσίαση θεμάτων που αφορούν την ορ-



θολογική διαχείριση των βιομηχανικών περιοχών. Συγκεκριμένα παρουσιάστηκαν θέματα για το σύστημα EMAS, οι σχεδιασμοί για τη δημιουργία τεχνολογικού πάρκου στην Κύπρο, το Σχέδιο Επιχειρηματικότητας και ένα παράδειγμα smart eco city (Nearpolis).

Στην ημερίδα είχαν προσκληθεί διακεκριμένοι ομιλητές από το υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, το τμήμα Περιβάλλοντος του υπουργείου Περιβάλλοντος και Αγροτικής Ανάπτυξης και το Πανεπιστήμιο Νεάπολης. Την ημερίδα χαιρέτισε εκπρόσωπος της Γενικής Διεύθυνσης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Συντονισμού και Ανάπτυξης.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών στα τηλέφωνα: 22667716 / 22667726.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΡΑΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (ΕCHA)

Νέες ουσίες πολύ μεγάλης ανησυχίας

Το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, ως αρμόδια αρχή της Κύπρου για εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Κανονισμών αρ. 1907/2006 (REACH) και 1272/2008 (CLP), πληροφορεί τους Κύπριους επιχειρηματίες ότι στην τελευταία Συνεδρία της Επιτροπής Κρατών Μελών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) λήφθηκαν Αποφάσεις που μπορεί να τους επηρεάζουν. Ειδικότερα, οι έξι χημικές ουσίες που φαίνονται στον πιο κάτω Πίνακα χαρακτηρίστηκαν Ουσίες Πολύ Μεγάλης Ανησυχίας (SVHC) και προστέθηκαν στον Κατάλογο των υποψηφίων προς Αδειοδότηση χημικών ουσιών, ενώ έχουν επικαιροποιηθεί οι λόγοι ανησυχίας για άλλη μία χημική ουσία.

Ο κατάλογος των υποψηφίων προς αδειοδότηση χημικών ουσιών μέχρι στιγμής περιλαμβάνει 161 χημικές ουσίες και βρίσκεται στην πιο κάτω ιστοσελίδα: <http://echa.europa.eu/el/candidate-list-table>. Με βάση τις πιο πάνω πληροφορίες οι επιχειρήσεις που παρασκευάζουν ή εισάγουν τις εν λόγω ουσίες, ή τα αντικείμενα που περιέχουν τις ουσίες αυτές, οφείλουν να ελέγξουν για πιθανές υποχρεώσεις / επιπτώσεις στην επιχείρησή τους, οι οποίες περιγράφονται στην παρακάτω ιστοσελίδα: <http://echa.europa.eu/el/candidate-list-obligations>

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους Κανονισμούς REACH και CLP παρέχονται στην ιστοσελίδα του τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας στη διεύθυνση: www.mlsi.gov.cy/dli.

#	Ονομασία Χημικής ουσίας	Αριθμός EC	Αριθμός CAS	Λόγος Χαρακτηρισμού ως SVHC
1	Φθοριούχο Κάδμιο (Cadmium fluoride)	232-222-0	7790-79-6	Καρκινογόνος, Μεταλλαξιογόνος και Τοξική για την αναπαραγωγή. Προκαλεί σοβαρές επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία
2	Θειικό Κάδμιο (Cadmium sulphate)	233-331-6	10124-36-4; 31119-53-6	Προκαλεί σοβαρές επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία
3	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	223-346-6	3846-71-7	Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική (PBT). Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB)
4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική (PBT). Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB)
5	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	239-622-4	15571-58-1	Τοξική για την αναπαραγωγή
6	Reaction mass of DOTE and MOTE (2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[[2-ethylhexyl]oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate)	-	-	Τοξική για την αναπαραγωγή

Επικαιροποίηση ιδιοτήτων

#	Ονομασία Χημικής ουσίας	Αριθμός EC	Αριθμός CAS	Λόγος Χαρακτηρισμού ως SVHC
1	Φθαλικός δις (2-αιθυλεξυλ) εστέρας (Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP))	204-211-0	117-81-7	Πρόκληση σοβαρών επιδράσεων στο περιβάλλον

WE-QUALIFY

Κατάρτιση εγκαταστατών συστημάτων θερμομόνωσης, κουφωμάτων και ηλιοπροστασίας

Στις 17 Νοεμβρίου 2014, πραγματοποιήθηκε στα γραφεία του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών στη Λευκωσία η 3η συνάντηση του έργου WE-Qualify «Improve Skills and Qualifications in the Building Workforce in Cyprus» το οποίο συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια - Ευρώπη» μέσω του «Build Up Skills - Πυλώνας II».

Κύριος στόχος του έργου WE-Qualify είναι να βοηθήσει τον κατασκευαστικό τομέα της Κύπρου να αντιμετωπίσει τις ελλείψεις δεξιοτήτων στο εργατικό δυναμικό σε σχέση με την κατασκευή ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων, αλλά και να συνεισφέρει στους στόχους για προώθηση των τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Μέσω του έργου θα πραγματοποιηθούν δωρεάν τρία πιλοτικά προγράμματα εκπαίδευσης για εκπαιδευτές (εκπαίδευση 6 ατόμων) και πέντε πιλοτικά προγράμματα εκπαίδευσης για τεχνικούς (εκπαίδευση 125 ατόμων) για τις δεξιότητες: Τοποθέτηση θερμομόνωσης, Τοποθέτηση κουφωμάτων και εγκατάσταση συστημάτων ηλιοπροστασίας και Εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων θέρμανσης με λέβητα βιομάζας.

Οι φορείς υλοποίησης του έργου είναι το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών (CEA) - συντονιστής, το Κέντρο Παραγωγικότητας (ΚΕΠΑ), το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ), η Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ), ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) και το Ίδρυμα Ενέργειας Κύπρου (IEK).

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης παρουσιάστηκε αναλυτικά η πρόοδος υλοποίησης του έργου, καθώς και τα παραδοτέα που έχουν ολοκληρωθεί μέχρι στιγμής (έχουν ολοκληρωθεί το εκπαιδευτικό υλικό για την τοποθέτηση θερμομόνωσης και



το υλικό για την τοποθέτηση κουφωμάτων και συστημάτων ηλιοπροστασίας), ενώ συζητήθηκαν επίσης οι άμεσες υποχρεώσεις του έργου. Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε συζήτηση στοργυλής τραπεζής σχετικά με τα κριτήρια επιλογής των εκπαιδευτών για το θεωρητικό και πρακτικό μέρος των προγραμμάτων εκπαίδευσης καθώς και για το θέμα της σχετικής εμπειρίας τους, ενώ στη συνέχεια έγινε συζήτηση για καθορισμό των κριτηρίων επιλογής των καταρτιζομένων. Τέλος, η συνάντηση εστίασε την προσοχή της στις διαθέσιμες εγκαταστάσεις στις οποίες θα πραγματοποιηθούν τα πιλοτικά προγράμματα. Η έναρξη των προγραμμάτων κατάρτισης αναμένεται να πραγματοποιηθεί τον Φεβρουάριο του 2015.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου http://www.cca.org.cy/we_qualify/ ή να επικοινωνήσετε με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών στα τηλέφωνα 22667716/26.

Παρουσίαση του Σχεδίου Ενισχύσεων Επιχειρηματικής Καινοτομίας

Το ΚΕΒΕ, ο Κυπριακός Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Έρευνας και Καινοτομίας και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου σε συνεργασία με το υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας & Τουρισμού παρουσίασαν το νέο Σχέδιο Χορηγιών για Ενίσχυση της Επιχειρηματικής Καινοτομίας.

Το Σχέδιο αποσκοπεί στην υποστήριξη και ενίσχυση νέων και υφιστάμενων επιχειρήσεων που επενδύουν στην έρευνα και καινοτομία για την ανάπτυξη ανταγωνιστικών καινοτόμων προϊόντων

και υπηρεσιών τα οποία προγραμματίζουν να διαθέσουν στην αγορά καθώς και/ή σε καινοτόμες διεργασίες και διαδικασίες στην παραγωγή των προϊόντων τους.

Το υπουργείο δέχεται αιτήσεις για το Σχέδιο μέχρι τις 16 Μαρτίου 2015 και γι' αυτή την προκήρυξη θα διατεθούν €10 εκατ. Οι ενδιαφερόμενοι για συμμετοχή πρέπει να συμπληρώσουν δήλωση συμμετοχής.

Πληροφορίες: στο φαξ 22-665685 ή στο email meropi@ceci.org.cy

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ PV-NET

Δημιουργία Μεσογειακής Τεχνολογικής Πλατφόρμας για τα Έξυπνα Δίκτυα

Πραγματοποιήθηκε στις 8 Δεκεμβρίου 2014 συνάντηση εμπλεκόμενων φορέων της Κύπρου, για συζήτηση της αναγκαιότητας δημιουργίας Εθνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας Έξυπνων Δικτύων, η οποία ήταν πρωτοβουλία του Εργαστηρίου Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου και του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου PV-NET στην Κύπρο. Στη συνάντηση συμμετείχαν εκπρόσωποι του Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Κύπρου, του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Κύπρου, της Υπηρεσίας Ενέργειας, του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, της Ομοσπονδίας Εργοδοτών και Βιομηχάνων, του Κυπριακού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών, του Πανεπιστημίου Κύπρου και του Συνδέσμου Εταιρειών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Κύπρου.

Η σημαντική αυτή πρωτοβουλία προωθείται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου PV-NET «Πρόωθηση της Φωτοβολταϊκής Τεχνολογίας μέσω της βελτιστοποίησης των συστημάτων συμψηφισμού (Net Metering)», που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης μέσω του προγράμματος MED.

Η δημιουργία Εθνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας Έξυπνων Δικτύων έχει στόχο την προώθηση των στρατηγικών στόχων της χώρας μας για αειφόρο ανάπτυξη, ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού και δημιουργία συνθηκών για αναπτυξιακή ανταγωνιστική οικονομία. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης παρουσιάστηκε, από την Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου, η ιδέα και η αναγκαιότητα υλοποίησης της Εθνικής Πλατφόρμας.

Απώτερος στόχος της κάθε Εθνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας Έξυπνων Δικτύων που θα δημιουργηθεί είναι και η συμμετοχή στη Μεσογειακή Τεχνολογική Πλατφόρμα Έξυπνων Δικτύων, η οποία αναμένεται να εξυπηρετήσει περιφερειακές, διασυνοριακές συναφείς πολιτικές και θα λειτουργήσει κάτω από την αντίστοιχη ευρωπαϊκή.

Οι συμμετέχοντες στη συνάντηση υποστήριξαν προκαταρκτικά τη δημιουργία της Εθνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας και συμφώνησαν στην αναγκαιότητά της και τους επόμενους χειρισμούς και βήματα.

ΕΡΓΟ ELIHMED

Πολιτικές στήριξης και τεχνολογικές λύσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού

Συνολικά 51 εκατομμύρια Ευρωπαίοι δεν μπορούν να πληρώσουν τους λογαριασμούς ενέργειας, πράγμα που σημαίνει ότι συχνά δεν μπορούν να θερμάνουν τα σπίτια τους τον χειμώνα. Συνολικά, υπολογίζεται ότι μεταξύ 50 και 125 εκατομμύρια άνθρωποι ζουν σε ενεργειακή φτώχεια στην Ευρώπη, λόγω της κακής ποιότητας των κατοικιών τους.

Από αυτούς, τουλάχιστον 5 εκατομμύρια νοικοκυριά βιώνουν σοβαρές υλικές στερήσεις και υπάρχουν περιορισμένες δυνατότητες τα σπίτια τους να αναβαθμιστούν. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας του 2013 της Στατιστικής υπηρεσίας Κύπρου, ποσοστό 15,3% του πληθυσμού της Κύπρου διέμενε σε νοικοκυριά με εισόδημα κάτω του ορίου φτώχειας δηλαδή κάτω από €9.524 ανά άτομο. Μια μέση επιδότηση κατά 30% του κόστους ανακαίνισης ανά οικιστική μονάδα μπορεί να παρέχει την αναγκαία και επαρκή ώθηση για να επιτρέψει αναβαθμίσεις κατοικιών, όπως έχει αποδειχθεί σε αρκετές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με την εφαρμογή επιτυχημένων εθνικών πρωτοβουλιών.

Το έργο ELIHMED, Energy Efficiency in Low Income Housing in the Mediterranean, αφορά τον εντοπισμό και υλοποίησης πρακτικών, τεχνικών λύσεων και καινοτόμων μηχανισμών χρηματοδότησης για την ανάπτυξη έργων ενεργειακής απόδοσης σε νοικοκυριά με χαμηλό ετήσιο εισόδημα. Στο έργο συμμετέχουν 17 εταιρείες από Ισπανία, Γαλλία, Ιταλία, Ελλάδα, Σλοβενία, Μάλτα και Κύπρο με προϋπολογισμό περίπου 10 εκατομμύρια. Το έργο έχει χρηματοδοτήσει για πιλοτική εφαρμογή την ενεργειακή ανακαίνιση 500 ευάλωτων νοικοκυριών, τα οποία επιλέχθηκαν με καθορισμένα κριτήρια καθώς επίσης και την εγκατάσταση 110 έξυπνων μετρητών (smart meters). Το έργο ολοκληρώθηκε στο τέλος Δεκεμβρίου 2014, μετά από 3 χρόνια εντατικών εργασιών.

Στην Κύπρο, ο φορέας υλοποίησης ήταν το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών το οποίο έχει πραγματοποιήσει επεμβάσεις αύξησης της ενεργειακής απόδοσης σε 25 νοικοκυριά με χαμηλό εισόδημα και εγκαταστάθηκαν 25 έξυπνοι μετρητές. Τα νοικοκυριά επιλέχθηκαν με διαφανείς διαδικασίες μέσω ανοικτής προκήρυξης υποβολής αιτήσεων. Έχουν επενδυθεί περίπου 300.000 ευρώ σε εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης στις 25 κατοικίες. Οι επεμβάσεις βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης ήταν ποικίλες και εξαρτιόνταν από την αρχική κατάσταση της κατοικίας, όμως σε γενικές γραμμές μπορούν να συνοψισθούν στην εγκατάσταση θερμομόνωσης, τοποθέτηση διπλών θερμομονωτικών παραθύρων, ενεργειακά αποδοτικών συσκευών θέρμανσης και κλιματισμού, ενεργειακές εστίες, σκίαστρα, ηλιακούς



θερμοσίφωνες, φωτοβολταϊκά συστήματα κτλ, που έχουν επιφέρει εξοικονόμηση ενέργειας πέραν του 54% στο σύνολο των κατοικιών.

Αποτελέσματα

Τα πιο σημαντικά αποτελέσματα που έχουν προκύψει από την υλοποίηση του προγράμματος ELIHMED στην Κύπρο, είναι:

- υλοποίηση 25 ενεργειακών επεμβάσεων με κόστος 50 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο, οι οποίες έχουν αποφέρει εξοικονομήσεις 6 ευρώ ανά τετραγωνικό μέτρο,
- βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης των νοικοκυριών, αντιμετωπίζοντας προβλήματα εμφάνισης υγρασίας και μούχλας,
- βελτίωση της θερμικής άνεσης των νοικοκυριών, καθώς η εσωτερική θερμοκρασία στις κατοικίες έχει βελτιωθεί κατά 3°C τόσο το καλοκαίρι όσο και τον χειμώνα,
- αντιμετώπιση της ενεργειακής φτώχειας με μείωση των ενεργειακών δαπανών των νοικοκυριών,
- σε 11 από τις 25 κατοικίες είχαν εγκατασταθεί φωτοβολταϊκά συστήματα με τη μέθοδο net metering, που για πρώτη φορά εφαρμόστηκε στην Κύπρο, στους δικαιούχους του έργου ELIHMED,
- εγκατάσταση 25 έξυπνων μετρητών από την ΑΗΚ για πρώτη φορά στην Κύπρο.

Στις 22 Δεκεμβρίου 2014, πραγματοποιήθηκε η τελική εκδήλωση επιτυχούς ολοκλήρωσης του έργου ELIHMED στην Κύπρο, κατά την οποία οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν για τις «Πολιτικές στήριξης και τεχνολογικές λύσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών ευάλωτων ομάδων πληθυσμού».

Βραβεύσεις

Επίσης, πραγματοποιήθηκε τελετή απονομής τιμητικών βραβείων για οργανισμούς και εταιρείες που είχαν ενεργή συμβολή για την επίτευξη των στόχων του έργου. Συγκεκριμένα, για την οικονομική συνεισφορά

τους και τη στήριξή τους καθ' όλη τη διάρκεια του έργου βραβεύθηκαν οι ακόλουθοι: Κοινότητα Εργατών, Κοινότητα Ψημολόφου, Δήμος Αγίου Αθανασίου, Δήμος Αραδίππου, Δήμος Γερίου, Δήμος Έγκωμης, Δήμος Ιδαίου, Δήμος Λακατάμιας, Δήμος Λασιών, Δήμος Λάρνακας, Δήμος Πάνω Λευκάρων, Δήμος Πόλης Χρυσού, Δήμος Παραλινίου, Δήμος Στροβόλου, Κυπριακός Οργανισμός Ανάπτυξης Γης.

Για τη χορήγηση και εγκατάσταση έξυπνων μετρητών καθώς και για την παραχώρηση δεδομένων καταγραφής ηλεκτρισμού καθ' όλη τη διάρκεια του έργου βραβεύτηκε η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου. Για τη δωρεάν χορήγηση και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων βραβεύθηκαν οι εταιρείες Enfoton Solar Ltd, Gesolar Ltd, Ioannou Alternative Energy Ltd, Johnsun Heaters Ltd, Lanitis Green Energy Group, Metartec Cyprus Ltd, NEON Energy Cyprus Ltd, Solar Technologies Ltd, Trikkis Energy Ltd, Zodiates Energy & Consulting Ltd.

Για τη στήριξη των προσπάθειών επίτευξης των στόχων του έργου βραβεύθηκαν η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου, η υπηρεσία Ενέργειας του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού και ο Σύνδεσμος Εταιρειών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Η επίτροπος Περιβάλλοντος Ιωάννα Παναγιώτου, στον χαιρετισμό της, κάλεσε τους συμμετέχοντες να συνυπογράψουν τη «Διακήρυξη της Λουμπλιάνας» η οποία συνοψίζει τις Προτάσεις Πολιτικής για τη στήριξη και ενίσχυση των προσπαθειών για προώθηση των Ενεργειακών Αναβαθμίσεων στις χώρες της Μεσογείου. Με την ολοκλήρωση της εκδήλωσης, 21 φορείς εκπρόσωποι τοπικών αρχών, κυβερνητικών υπηρεσιών και άλλων φορέων συνυπέγραψαν το κείμενο της «Διακήρυξης».

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε τις ιστοσελίδες: www.elih-med.eu, www.cca.org.cy.

Στη 13η θέση της ΕΕ η Κύπρος στην καινοτομία

Στη 13η θέση ανάμεσα στις 28 χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατατάσσεται η Κύπρος, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Πίνακα Επιδόσεων Καινοτομίας για το έτος 2014.

Ωστόσο, όπως σημειώνεται σε έκθεση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, παρά την πρόοδο που έχει σημειωθεί σε ορισμένους τομείς, όπως στην άνοδο του ποσοστού του ΑΕΠ που επανεπενδύεται στην έρευνα, από το 0,24% το 2000, στο 0,46% το 2009, η Κύπρος εξακολουθεί στους πλείστους δείκτες καινοτομίας να βρίσκεται πιο κάτω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο.

Δελτίο Τύπου του Πανεπιστημίου Κύπρου αναφέρει ότι η Κύπρος έχει συμμετάσχει σε 451 έργα του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο, έχει 12 κατόχους έργων του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (ERC) και 103 συμμετοχές σε προγράμματα ερευνητικής κινητικότητας Marie Curie με το εθνικό ποσοστό επιτυχίας να κυμαίνεται στο 15% και σε μερίδιο προϋπολογισμού η Κύπρος να καταλαμβάνει την 21η θέση ανάμεσα στις 28 χώρες μέλη της ΕΕ.

Όπως αναφέρεται, πρώτο ανάμεσα στους οργανισμούς με τη μεγαλύτερη απορροφητικότητα βρίσκεται το Πανεπιστήμιο Κύπρου με τετραπλάσιο αριθμό συμμετοχών από το δεύτερο και σχεδόν τετραπλάσιο προϋπολογισμό.

Συγκεκριμένα, το Πανεπιστήμιο Κύπρου μετρά 104 συμμετοχές σε έργα του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο που αντιστοιχούν σε συνολική χρηματοδότηση €30,21 εκατ.

Ακολουθεί το Ινστιτούτο Κύπρου με 23 συμμετοχές και συνολικό προϋπολογισμό €8,27 εκατ., ενώ στην 3η θέση βρίσκεται το Ίδρυμα Έρευνας για τη Μυϊκή Δυστροφία με 9 συμμετοχές και €4,58 εκατ. προϋπολογισμό. Τέταρτο στον πίνακα εμφανίζεται το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου με 23 συμμετοχές και προϋπολογισμό €4,55 εκατ.

Επιπλέον, από τα 12 έργα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας τα οποία απονεμήθηκαν στην Κύπρο τα 10 εξασφάλισαν ερευνητές του Πανεπιστημίου Κύπρου.



Τονίζεται ότι οι χρηματοδοτήσεις ERC θεωρούνται οι πλέον ανταγωνιστικές και προσδίδουν τεράστιο κύρος στα πανεπιστήμια που τις έχουν εξασφαλίσει, ενώ παράλληλα συμβάλλουν σημαντικά στις αξιολογήσεις των πανεπιστημίων σε ευρωπαϊκή κλίμακα.

Σύμφωνα με το δελτίο τύπου, τα πιο πάνω στοιχεία καταδεικνύουν για άλλη μία φορά τη σημασία και τη συμβολή του Πανεπιστημίου Κύπρου στην απορρόφηση και αξιοποίηση ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων καθώς και στις προοπτικές που δημιουργήσε για μια ακόμη πιο επιτυχημένη πορεία στο νέο χρηματοδοτικό πρόγραμμα Ορίζοντα 2020. Ο πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης είπε ότι «εισερχόμαστε στο 2015 με τους καλύτερους οιωνούς και θα καταβάλουμε κάθε δυνατή προσπάθεια για την περαιτέρω ανάπτυξη του οργανισμού μας».

«Το Πανεπιστήμιο Κύπρου ήταν ο πιο επιτυχημένος οργανισμός του τόπου σε σχέση με την απορρόφηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, ενώ αρχίσαμε εντυπωσιακά στον 'Ορίζοντα 2020' με σημαντικές επιτυχίες που κα-

ταγράφονται ήδη» πρόσθεσε.

«Είμαστε πεπεισμένοι ότι το μέλλον του τόπου μας βρίσκεται στην αξία του ανθρώπινου δυναμικού του και στο πλαίσιο αυτό επιδιώκουμε να προσελκύουμε άριστους φοιτητές, καθώς και ακαδημαϊκούς, οι οποίοι διακρίνονται διεθνώς, κάτι που συνεισφέρει και στη διάκριση του ιδρύματός μας ανά το παγκόσμιο» συμπλήρωσε.

«Μπορεί να είμαστε μικρή χώρα, αλλά όπως αναδεικνύεται τον τελευταίο καιρό, έχουμε θέσει γερά θεμέλια στην έρευνα και ανταγωνιζόμαστε πλέον ιδρύματα με ιστορία εκατοντάδων χρόνων», σημείωσε ο πρύτανης.

Τέλος ένα σημαντικό, όπως σημειώνεται, για την κυπριακή κοινωνία όφελος από την απορρόφηση ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων είναι και η εργοδότηση νέων ερευνητών στο Πανεπιστήμιο Κύπρου το οποίο είναι πλέον ο μεγαλύτερος εργοδοτικός οργανισμός νέων ανθρώπων στον τόπο μας.

Στο πλαίσιο αυτό, αναφέρεται, και με τη χρήση ευρωπαϊκών κονδυλίων σύντομα πρόκειται να προκηρυχθεί σημαντικός αριθμός θέσεων εργασίας για μεταδιδακτορικούς ερευνητές.

ΤΕΤΑΡΤΗ 25.2.2015

Ημερίδα «Νέες εξελίξεις στη Χημική Νομοθεσία – Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί REACH και CLP»

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) και το τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) διοργανώνουν ημερίδα για την ενημέρωση όλων των εμπλεκομένων στα θέματα χημικών ουσιών (παρασκευαστών, εισαγωγών / προμηθευτών, βιομηχάνων κτλ) σχετικά με τις νέες εξελίξεις στη Χημική Νομοθεσία και στην εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Κανονισμών με αρ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP) και αρ. 1907/2006 (Κανονισμός REACH). Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 25.2.2015 (έγινε αλλαγή της αρχικής ημερομηνίας) και ώρα 16:00 στην αίθουσα διαλέξεων του Εκπαιδευτικού Πολιτιστικού Κέντρου ΕΤΕΚ, στην Παλιά Λευκωσία.

Στην ημερίδα θα αναλυθούν οι κυριότερες πρόνοιες της νομοθεσίας που αφορούν τη χημική νομοθεσία, την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των επικίνδυνων χημικών ουσιών και μειγμάτων καθώς και τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ). Στο πλαίσιο αυτό θα παρουσιαστούν πρακτικά παραδείγματα για βελτίωση της σήμανσης των χημικών προϊόντων (ετικέτες, σύμβολα κινδύνου κ.ά.) και της σύνταξης των ΔΔΑ. Στην περίπτωση που ενδιαφέρεστε να συμμετάσχετε στην ημερίδα παρακαλείσθε να δηλώσετε συμμετοχή αποστέλλοντας το σχετικό έντυπο συμπληρωμένο στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο pantelitsa@etek.org.cy ή στο φαξ 22730373 μέχρι τη Δευτέρα 23 Φεβρουαρίου 2015.

Η συμμετοχή στην ημερίδα είναι δωρεάν. Το πρόγραμμα της ημερίδας και η δήλωση συμμετοχής είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (<http://www.etek.org.cy/site-event-302-45-el.php>).

Καρναβάλι Λεμεσού 2015

Η Λεμεσός διοργανώνει και φέτος το μεγαλύτερο καρναβάλι της Κύπρου, το οποίο κάθε χρόνο προσελκύει στην πόλη του γλεντιού χιλιάδες ανθρώπους από όλο το νησί. Οι εορτασμοί του καρναβαλιού φέτος θα αρχίσουν με την είσοδο του βασιλιά καρναβαλιού «της Μελωδίας τζαί της Τραουδικιάς» και της συνοδείας του στην πόλη την Τετάρτη 12 Φεβρουαρίου. Την πρώτη Κυριακή (15 Φεβρουαρίου) θα γίνει η καρναβαλιστική παρέλαση των παιδιών και οι εκδηλώσεις θα κορυφωθούν με τη μεγάλη παρέλαση την Κυριακή 22 Φεβρουαρίου.



Κατάληξη: Πλατεία Μεσαιωνικού Κάστρου. Ο Δήμος Λεμεσού σε συνεργασία με τον σύνδεσμο Φίλοι Λεμεσιανού Καρναβαλιού και την εφημερίδα «Λεμεσός» διοργανώνουν και φέτος τη Βραδινή Καρναβαλιστική Ποδαράτη. 8.30 μ.μ. Καρναβαλιστικός χορός – Πλατεία Μεσαιωνικού Κάστρου. Η Χορωδία των Ονείρων και η Έλενα Σολέα με τη 14μελή ορχήστρα τους υπό τη διεύθυνση του Κωνσταντίνου Ζορμπά, σας προσκαλούν να τραγουδήσετε και να χορέψετε στους ρυθμούς του πιο ανατρεπτικού καρ-

ναβαλιστικού προγράμματος. Ακολουθεί πρόγραμμα από DJ. Διαγωνισμός ΠΕΜΟΜΑΣΚΑΣ και ΕΞΥΠΝΗΣ ΜΑΣΚΑΣ – Βραβεία για τις τρεις καλύτερες αμφιέσεις.

- 11-20 Φεβρουαρίου, στην αίθουσα Τέχνης Θεομάρια (Βασιλειώσης Καρλόττας 7 & Ελένης Παλαιολογίνας), έκθεση μάσκας από διάφορες χώρες και καλλιτεχνική έκθεση με μάσκες της Βέρας Ευθυμίου Παρλαλίδου. Παράλληλα θα λειτουργήσουν εργαστήρια κατασκευής και διακόσμησης κεραμικής και χάρτινης μάσκας από τις 11 μέχρι τις 20 Φεβρουαρίου.
- 11-19 Φεβρουαρίου, στον Τεχνόχωρο Art Studio 55 (οδός Ανδρέα Δρουσιώτη 23Α, Πλατεία Ηρώων), έκθεση με θέμα «Μια άλλη όψη του Καρναβαλιού» από 11 έως 19 Φεβρουαρίου. Συμμετέχει η Ομάδα Κανταδόροι Λεμεσού. Ώρες λειτουργίας: 10.00 π.μ.-12.00 το μεσημέρι / 4.00 μ.μ.-7.00 μ.μ.
- 14 Φεβρουαρίου, 10.00 π.μ.-3.00 μ.μ. Studio 8 School of Art & Design (Πάνου Σολωμονίδη 17), το Studio 8 και ο Δήμος Λεμεσού προσκαλούν τους δημότες να φιλοτεχνήσουν μαζί το καρναβαλιστικό άρμα του «Τελ-λάλη». Οι πολίτες θα μπορούν να χαρούν την έκθεση φωτογραφίας καρναβαλιστικών αρμάτων, έργα των μαθητών από τα εργαστήρια ζωγραφικής του Studio 8, τις Μαζορέτες Λεμεσού και καρναβαλιστικές καντάδες από το Ωδείο «Ελικώνας». Στο πλαίσιο της εκδήλωσης θα τιμήσουμε τρεις συμπολίτες μας για την προσφορά τους στο καρναβάλι της Λεμεσού.
- 19 Φεβρουαρίου, 7.30 μ.μ. ΒΡΑΔΙΝΗ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙΣΤΙΚΗ ΠΟΔΑΡΑΤΗ, Εκκίνηση: Πλατεία Γρηγόρη Αυξεντίου (Διοι-

κλήριο). Κατάληξη: Πλατεία Μεσαιωνικού Κάστρου. Ο Δήμος Λεμεσού σε συνεργασία με τον σύνδεσμο Φίλοι Λεμεσιανού Καρναβαλιού και την εφημερίδα «Λεμεσός» διοργανώνουν και φέτος τη Βραδινή Καρναβαλιστική Ποδαράτη. 8.30 μ.μ. Καρναβαλιστικός χορός – Πλατεία Μεσαιωνικού Κάστρου. Η Χορωδία των Ονείρων και η Έλενα Σολέα με τη 14μελή ορχήστρα τους υπό τη διεύθυνση του Κωνσταντίνου Ζορμπά, σας προσκαλούν να τραγουδήσετε και να χορέψετε στους ρυθμούς του πιο ανατρεπτικού καρναβαλιστικού προγράμματος. Ακολουθεί πρόγραμμα από DJ. Διαγωνισμός ΠΕΜΟΜΑΣΚΑΣ και ΕΞΥΠΝΗΣ ΜΑΣΚΑΣ – Βραβεία για τις τρεις καλύτερες αμφιέσεις.

• 20 Φεβρουαρίου, 7.00 μ.μ., Καταδρόμοι σκοπούν τις μελωδίες τους στην Πλατεία Μεσαιωνικού Κάστρου. Εκκίνηση: Οδός Ειρήνης – Οίκημα Πολιτιστικού Ομίλου Μοντέρνοι Καιροί. Κατάληξη: Πλατεία Μεσαιωνικού Κάστρου. Συμμετέχουν οι Κανταδόροι Μοντέρνοι Καιροί, η Ομάδα Κανταδόροι Λεμεσού, η Χορωδία Αρίωνες, οι Κανταδόροι της ΕΔΟΝ, η Χορωδία της Παγκύπριας Οργάνωσης Αποκατάστασης Αναπήρων (ΠΟΑΑ) Λεμεσού και του Αντικαρκινικού Συνδέσμου Λεμεσού, η Χορωδία του Πολιτιστικού Ομίλου Υπαλλήλων ΑΗΚ και η Χορωδία Idalion Constantinou.

• 21 Φεβρουαρίου, 10.30 π.μ., Το τρενάκι του Δήμου Λεμεσού (δωρεά του Συνεργατικού Ταμειοτηρίου Λεμεσού) θα πραγματοποιήσει δύο διαδρομές στο κέντρο της πόλης. Η πρώτη στις 10.30 π.μ. με το Μουσικό Εργαστήριο της Επιλογής να τραγουδά καρναβαλιστικά τραγούδια και η δεύτερη στις 11.00 π.μ. για τα άλλα παιδιά που θα προσέλθουν στον χώρο. Εκκίνηση: Χώρος Στάθμευσης Σ.Τ.Α. (οδός Πλάδωνας). 3.00 μ.μ. Η Λέσχη Παλαιού Αυτοκινήτου Λεμεσού σε καρναβαλιστική διαδρομή μέσα στην πόλη. Εκκίνηση: Χώρος Στάθμευσης Ενεαρίου. Κατάληξη: Πλατεία Γρηγόρη Αυξεντίου (Διοικητήριο). 6.30 μ.μ. Παρέλαση Κανταδόρων. Ομάδες Κανταδόρων θα συγκεντρωθούν στις 6.00 μ.μ. έξω από το Δημοτικό Μέγαρο και στις 6.30 μ.μ. θα ξεκινήσουν μια μελωδική περιδιάβαση σε δρόμους της πόλης.

ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΤΙΣ 18 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

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

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών σε συνεργασία με την υπηρεσία Ενέργειας του υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού διοργανώνουν ημερίδα με τίτλο «Αντίστροφη Μέτρηση για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα – Κτίρια Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας», που θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 18 Φεβρουαρίου 2015 στο Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο του ΕΤΕΚ.

Η ημερίδα πραγματοποιείται στο πλαίσιο ολοκλήρωσης του έργου ERACOBUILD – «Αντίστροφη μέτρηση για κατοικίες χαμηλού άνθρακα» που

χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας μέσω της Δέσμης 2009-2010 κι έχει συνολική διάρκεια τρία χρόνια, με χρονικό ορίζοντα ολοκλήρωσης τον Φεβρουάριο του 2015.

Οι δηλώσεις συμμετοχής μπορούν να αποστέλλονται στο φαξ του Ενεργειακού Γραφείου 22667736 ή στο email maria.ioannidou@cea.org.cy μέχρι τις 13 Φεβρουαρίου 2015. Η ημερήσια διάταξη της ημερίδας και το έντυπο συμμετοχής είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-event-303-45-el.php).

ΠΑΙΔΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ

Μια γιορτή του Αλ-Νουρί

Ο Θεατρικός Οργανισμός Κύπρου παρουσιάζει το έργο του Φόλκερ Λούντβιχ «Μια γιορτή του Αλ-Νουρί»: Μια ανατρεπτική κωμωδία για τον ρατσισμό και την πολιτισμική συμφιλίωση που απευθύνεται σε ανθρώπους από 6 ετών – και όλων των ηλικιών! Το έργο γράφτηκε και παίχτηκε στις αρχές της δεκαετίας του '70 από το Θέατρο Gipsy του Βερολίνου – δημιουργοί του πρωτοποριακού παιδικού έργου «Ο Μορμόλης». Στη γερμανική εκδοχή με τίτλο «Μια Γιορτή του Παπαδάκη», η οικογένεια των μεταναστών του έργου ήταν Έλληνες!

Ερμηνεύουν (με σειρά εμφάνισης): Φώτης Γεωργιάδης (Τάρεκ Αλ-Νουρί), Ανδρέας Παπαμιχαλόπουλος (Σαμίρ), Άντρη Αγγελίδου (Δώρα), Τζούλιο Φιλίππο Ντ'Ερρίκο (Γιάννης), Μιχαήλης Σοφοκλέους (Τάκης Παπαδάκης), Άντρια Ζένιου (Αμπίρα).

Παραστάσεις: Θέατρο ΘΟΚ, Σκηνή 018: 15 & 22 Φεβρουαρίου, 1, 8, 15 & 29 Μαρτίου, 5, 19 & 26 Απριλίου. Όλες οι παραστάσεις αρχίζουν στις 10.30 π.μ.

Πληροφορίες/Εισιτήρια: Λευκωσία: Ταμείο Θεάτρου ΘΟΚ, τηλ. 77772717 (Τρίτη-Κυριακή 10.00 π.μ.-1.30 μ.μ., 4.00 μ.μ.-6.00 μ.μ. Τιμή εισιτηρίου €6.



ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

- **Αρχιτέκτονας** Άριστη γνώση Η/Υ και προγράμματα 2D + 3D. Αρχιτεκτονικό Γραφείο Γ. Ψωμά, τηλ. 26220226. Βιογραφικά σημειώματα στο grsomas@cytanet.com.cy.
- **Πολιτικός Μηχανικός** 15 χρόνια πείρα στην οικοδομική βιομηχανία στον τομέα των προσφορών και αγορών. Lois Builders, βιογραφικό σημείωμα στο: hr@loisbuilders.com.
- **Πολιτικός Μηχανικός** ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ (Νιγηρία), 5 χρόνια πείρα σε διεύθυνση έργων. Τηλέφωνο 22499519 και 99530842, email: ioannoumichalakis@gmail.com κ. Μ. Ιωάννου.
- **Επιμετρητής Ποσοτήτων** Θέσεις εργασίας στο Μπαχρέιν. G P Zachariades Overseas Ltd. Χρίστο Χριστοφόρου, τηλ. 99442618, 25358222.
- **Ηλεκτρολόγος / Μηχανολόγος Μηχανικός** Bernouli Trading Co Ltd, τηλ. 22313116.
- **Ηλεκτρολόγος / Μηχανολόγος Μηχανικός** KEK CE 4 Cars Ltd, τηλ. 22329901, κ. Χρυστάλλα Χ'Αντώνη, βιογραφικό σημείωμα στο office@ce4group.com.

ΖΗΤΟΥΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας** Πτυχίο στην Αρχιτεκτονική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- **Αρχιτέκτονας** Δίπλωμα στην Αρχιτεκτονική, ΕΜΠ.
- **Αρχιτέκτονας** BSc and MSc in Architectural Engineering, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- **Πολιτικός Μηχανικός** BEng in Civil Engineering,

University of Nottingham, UK, MSc in Civil Engineering - University of East London, UK.

- **Πολιτικός Μηχανικός** Δίπλωμα Πολιτικής Μηχανικής, ΕΜΠ. Μεταπτυχιακό στην Πολιτική Μηχανική, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Πολιτικός Μηχανικός** Δίπλωμα στην Πολιτική Μηχανική, ΑΠΘ. MSc in Design and Management of Traffic and Transportation Systems, ΑΠΘ.
- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** BEng (Hons) |Electrical & Electronic Engineering with System for Environmental Services, London South Bank University. MEng Electrical Engineering, University of Cyprus.
- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** BSc and MEng in Electrical Engineering, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού - ΤΕΠΑΚ.

ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

- **Αρχιτέκτονας** BA in Architecture, Brighton University. MA in Architecture, Brighton University.
- **Πολιτικός Μηχανικός** Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Βόλος.
- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης.
- **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός** Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ

- **Πέτρος Βαφεάδης**, πολιτικός μηχανικός, για την τοποθέτηση του φρεατίου του αποχετευτικού εντός των ορίων κατοικίας, για τη λανθασμένη τοποθέτηση αλλά και την ποιότητα του σωλήνα μεταφοράς των λυμάτων και άλλα προβλήματα κατοικίας στον δρόμο Λάρνακας-Δεκέλειας.

ΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

- **Πλάτωνας Στυλιανού**, πολιτικός μηχανικός, Κανονισμοί Δεοντολογίας των μελών του ΕΤΕΚ - Άδεια Διορισμού νέου Εγγεγραμμένου Μηχανικού για το έργο στην Έγκωμη.

Διασφάλιση Ποιότητας Τίτλων Σπουδών

Η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ κατά τη συνεδρία της, ημερομηνίας 14 Οκτωβρίου 2014, αποφάσισε να προχωρήσει στη σύσταση ad hoc επιτροπής αποτελούμενης από τους Γιώργο Καρα, μέλος Γενικού Συμβουλίου και πρόεδρο της Επιτροπής Εγγραφής Μελών, Βεντζέλο Ευθυμίου, μέλος της Διοικούσας Επιτροπής, Χρίστο Μαρθαθουινιώτη, μέλος του Γενικού Συμβουλίου, καθώς επίσης και από δύο εκπροσώπους της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Όροι εντολής της επιτροπής είναι η επεξεργασία των θεμάτων που συζητήθηκαν σε συνάντηση μεταξύ ΕΤΕΚ και Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Κύπρου και η υποβολή σχετικών εισηγήσεων.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

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

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

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

Προκήρυξη Βραβείου Μηχανικής από το ΕΤΕΚ, στο πλαίσιο των Ημερών Μηχανικής 2015

Τους θεσμούς των Ημερών Μηχανικής και του Βραβείου Μηχανικής καθιερώνει από φέτος το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ). Σκοπός των εκδηλώσεων είναι η ενημέρωση των πολιτών για τη μηχανική επιστήμη και το επάγγελμα του μηχανικού, καθώς και για τους σημαντικούς ρόλους που διαδραματίζουν στη σημερινή εποχή. Ειδικότερα, η απονομή του Βραβείου Μηχανικής στοχεύει στην ανάδειξη των σύγχρονων εξελίξεων και επιτευγμάτων της μηχανικής επιστήμης και του αντίκτυπου που έχει η εφαρμογή τους στην κυπριακή οικονομία και κοινωνία αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο. Στόχος του ΕΤΕΚ είναι οι Μέρες Μηχανικής να αποτελέσουν μέσο προβολής του έργου των μηχανικών και της συμβολής τους στην ανάπτυξη της Κύπρου, όπως και αφορμή για ανοιχτό διάλογο και εποικοδομητική συζήτηση για όλα αυτά που απασχολούν την κοινότητα των μηχανικών, αλλά και ευρύτερα την κυπριακή κοινωνία. Παράλληλα οι εκδηλώσεις έχουν στόχο να φέρουν όλους τους πολίτες που δεν είναι μέλη του Επιμελητηρίου σε επαφή με το έργο του, καθώς και να αποτελέσουν δίαυλο επικοινωνίας με όλες τις ηλικιακές ομάδες, με αναφορά τον κοινωνικό ρόλο της μηχανικής επιστήμης και του μηχανικού.

Οι εκδηλώσεις του 2015 θα πραγματοποιηθούν στη Λευκωσία και στη Λεμεσό, την προσεχή άνοιξη και θα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, διαλέξεις, ανοιχτό διάλογο, την απονομή του Βραβείου Μηχανικής 2015, καθώς και σειρά εκδηλώσεων σε συνεργασία με ακαδημαϊκά και επιστημονικά ιδρύματα της χώρας όπου θα προβληθούν επιστημονικές εργασίες και επιτεύγματα στους τομείς της μηχανικής.

Το Βραβείο Μηχανικής για το 2015 θα απονεμηθεί σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή σε έργο ή σε ενέργεια, που έχει διακριθεί στην Κύπρο ή διεθνώς και αφορά προαγωγή της μηχανικής επιστήμης και τεχνολογίας ή/και εφαρμογή καινοτόμων ιδεών και πρακτικών σε τομείς της μηχανικής που έχουν συμβάλει καθοριστικά στην οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Κυπριακής Δημοκρατίας ή/και έχει συμβάλει σε μέγιστο βαθμό με την προσφορά εξάιρετων ή ειδικών υπηρεσιών στην ευόδωση των σκοπών του ΕΤΕΚ ως προς την προαγωγή της μηχανικής επιστήμης και πρακτικής.

Τα Έντυπα Αίτησης Συμμετοχής για υποβολή υποψηφιότητας για το Βραβείο Μηχανικής 2015 πρέπει να υποβληθούν το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 3 Απριλίου 2015 και ώρα 14:00, στα γραφεία του ΕΤΕΚ στη Λευκωσία. *Πρόγραμμα Εκδηλώσεων, έγγραφα προκήρυξης Βραβείου Μηχανικής και αίτηση συμμετοχής για το Βραβείο Μηχανικής, στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (<http://www.etek.org.cy/site-article-824-44-el.php>)*



You build. We [GUARD].

[GUARD]EX. Βασιστείτε σε μια νέα λύση
εξωτερικών τοιχοποιιών.

SAKRET ZEIKEKIS LTD

Εργοστάσιο & Κέντρο Εκπαίδευσης:
Δίπλα στο πρώην Τσιμεντοποιείο Μονής, Λεμεσός. ΤΘ 54579, 3725 Λεμεσός
Τηλ.: +357-25821040, Fax: +357-25821043, www.knauf.gr, info@sakret.com.cy

KNAUF

SAKRET ZEIKEKIS

