



ΕΤΕΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

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

ΤΕΥΧΟΣ 211 ΜΑΪΟΣ 2017



ΕΤΕΚ

Το Βραβείο
Μηχανικής 2017
απονεμήθηκε
στον μηχανικό
Αντώνη Κουντούρη

Στην παρουσία
του Προέδρου
Αναστασιάδη
πραγματοποιήθηκε
η τελετή
Απολογισμού Δράσης
του ΕΤΕΚ 2014-2017

Εκλογές Γενικού & Πειθαρχικού Συμβουλίου

ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017



Μην τρέχεις. Σκέψου εμένα.

Η ζωή είναι πιο ασφαλής όταν σε οδηγεί η υπευθυνότητα
και η σκέψη όλων όσων αγαπάς.
Η ΟΠΑΠ Κύπρου στηρίζει το έργο της Αστυνομίας Κύπρου
για καλλιέργεια οδικής συνείδησης.



ΣΤΗΡΙΖΟΥΜΕ ΚΑΘΕ ΑΓΩΝΑ



Επιχειρηματικές Κάρτες
με το χαμηλότερο
επιτόκιο της αγοράς!

Coop Business Debit

Χρεωστική κάρτα με άμεση πρόσβαση στα χρήματά σας και με σύνδεση στον τραπεζικό λογαριασμό της επιχείρησής σας.

Coop Business Credit

Πιστωτική κάρτα με όριο για κάλυψη των επιχειρηματικών σας αναγκών.

Ζητήστε πληροφορίες **σήμερα** σε ένα από τα **250 καταστήματα του Συνεργατισμού.**



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 πραγματογνωμοσυών 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 cypirus@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

Γιώργος Κωνσταντίνου

Τηλ: +35722441922 / Φαξ: +35722519743

george@gnora.com



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

6 Τα στραβά που δεν ισιώνουν!

Της Δρος Τασούλας Κυπριανίδου Λεοντίδου

ΘΕΜΑΤΑ

- 8 Στην παρουσία του Προέδρου Αναστασιάδη πραγματοποιήθηκε η τελετή Απολογισμού Δράσης του ΕΤΕΚ 2014-2017
- 10 Το Βραβείο Μηχανικής 2017 απονεμήθηκε στον μηχανικό Αντώνη Κουντούρη
- 14 Το 17ο Συνέδριο Σκυροδέματος, στην Αθήνα τον Μάρτιο του 2018

ΑΡΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

- 16 Οργανική Αρχιτεκτονική
- 18 Η ανάπτυξη ενεργειακής απόδοσης κτιρίων αποτελεί επένδυση ζωής.

ΕΙΔΗΣΕΙΣ

- 19 Εκπροσωπήσεις ΕΤΕΚ
- 19 Robotex
- 20 Εκπόνηση Τοπικού Σχεδίου Ακάμα
- 21 Εισηγήσεις ΕΤΕΚ για αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση
- 22 Υποχρεώσεις Κυρίων των Έργων και Μελετητών, Καθήκοντα Συντονιστών Μελέτης και Εκτέλεσης
- 22 Παραχώρηση τριών υποτροφιών 2017-2018
- 23 Απαιτούμενα Στοιχεία για Παραλαβή και Μελέτη Πολεοδομικής Αίτησης
- 24 Οι λειτουργίες του ΟΗΕ στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας
- 25 Κρίσιμης σημασίας η ολοκληρωμένη διαχείριση των θαλασσών

26 ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

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



SLIMLINE FRAME

WINDOW'S MINIMALISM

MINIMAL FRAME ALUMINIUM SLIDING DOORS AND WINDOWS, SUITABLE FOR
BIG SPAN OPENINGS, DESIGNED IN A WAY THAT ALLOWS 95% OF THE
STRUCTURE TO BE GLASS AND PERFORM MAXIMUM ENERGY EFFICIENCY

THERMAL TRANSMITTANCE (DEPENDENT ON GLASS TYPE)
UW = from 0.8 to 1.70 (W/M²K)

SLIMLINE FRAME – WINDOW'S MINIMALISM

www.windowminimal.com

OFFICIAL PARTNER FOR CYPRUS SINCE 2007:

GEOPET
ALUMINIUM LTD
www.geopetaluminium.com

Τα στραβά που δεν ισιώνουν!

Πριν λίγες μέρες έπεσε στα χέρια μου ένα κείμενο με τις συστάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής προς την Κύπρο. Οι συστάσεις αυτές γίνονται στο πλαίσιο της προσπάθειας για επίτευξη δημοσιοοικονομικής σταθερότητας σε κάθε κράτος μέλος και για βελτίωση των παρατηρούμενων στρεβλώσεων. Για επίτευξη του στόχου αυτού γίνονται υποδείξεις σε κάθε κράτος χωριστά, για βελτίωση των αδυναμιών του και για σύγκλιση όλων των μελών στους κοινούς στόχους.

Με μεγάλη μου απογοήτευση διαπίστωσα ότι οι υποδείξεις που γίνονταν προς την Κύπρο δεν ήταν καθόλου μα καθόλου καινούργιες. Τις ακούω, τις βλέπω και τις διαβάζω για πολλά χρόνια τώρα. Μεταξύ των πολλών που υποδεικνύονται είναι ο μεγάλος κίνδυνος από τις μακροοικονομικές αστάθειες που παρατηρούνται και κυρίως οι μεγάλοι κίνδυνοι για την οικονομία από τον μεγάλο αριθμό μη εξυπηρετούμενων δανείων, το μεγάλο δημόσιο χρέος, οι συγκριτικά πολύ υψηλοί μισθοί στον δημόσιο τομέα που δεν φαίνεται να αποδίδουν αντίστοιχα, η μεγάλη δυσκολία στην ψήφιση νομοσχεδίων που θα βελτιώσουν την απόδοση της κρατικής μηχανής, η μεγάλη καθυστέρηση στην έκδοση δικαστικών αποφάσεων, η καθυστέρηση στην προώθηση αναγκαίων αποκρατικοποιήσεων, οι μεγάλες αδυναμίες του εκπαιδευτικού μας συστήματος που ενώ διαθέτει εκπαιδευτικούς που αμείβονται ιδιαίτερα καλά σε σχέση με τους συναδέλφους τους άλλων κρατών μελών εντούτοις δεν καταφέρνουν στο εκπαιδευτικό περιβάλλον της Κύπρου να εκπαιδεύσουν όπως πρέπει τους μαθητές τους για να αποδώσουν τα αναμενόμενα, η ανεπαρκής στελέχωση αναγκών για την καταπολέμηση της διαφθοράς υπηρεσιών καθώς και η αδυναμία παροχής κατάλληλου επαγγελματικού προσανατολισμού στους αποφοίτους που έχει ως αποτέλεσμα τη μεγάλη ανεργία ή την ετεροαπασχόλησή τους.

Όλες οι πιο πάνω υποδείξεις έχουν κατά



την άποψή μου έναν κοινό παρονομαστή, την αδυναμία διεκπεραίωσης αναγκαίων δράσεων στο αναμενόμενο χρονικό διάστημα. Αυτό υποθέτω είναι κάτι που όλοι μας αντιμετωπίζουμε στην καθημερινότητά μας, προσωπική ή επαγγελματική. Υπάρχει μεγάλη δυσκινησία στον δημόσιο τομέα, οι διαδικασίες είναι περίπλοκες και δύσκολα απλοποιούνται και υπάρχει μεγάλη δυσκολία στην προώθηση της αναγκαίας αλλαγής.

Γιατί όμως; Τόσο πολύ φοβόμαστε την αλλαγή στην Κύπρο; Γιατί σε άλλες χώρες της Ευρώπης είναι πολύ πιο εύκολη η προώθηση μεταρρυθμίσεων και η προσαρμογή στις νέες ανάγκες των εποχών; Φταίει άραγε η κομματοκρατία που παρεμβαίνει στο κάθε τι και το ρουσφέτι, ότι είμαστε μικρό μέρος και οι γνωριμίες αποτρέπουν αλλαγές που επηρεάζουν προσωπικά συμφέροντα ή γιατί απλά μάθαμε να συμβιβαζόμαστε και να διαιωνίζουμε τη γνωστή ρήση του Αρχιμήδη «Μη μου τους κύκλους τάραττε».

Όποιος και αν είναι ο λόγος πρέπει κάποτε να σταματήσει να ισχύει. Και θέλω να πιστεύω ότι είμαστε ήδη στον σωστό δρόμο. Βλέπουμε διάφορες ανατροπές που στο παρελθόν μόνο στη σφαίρα της φαντασίας μπορούσαν να γίνουν. Ας ελπίσουμε ότι

αυτό θα συνεχισθεί και όλοι οι εμπλεκόμενοι στη λήψη των αποφάσεων θα συνειδητοποιήσουν ότι αυτό πραγματικά χρειάζεται για το καλό όλων μας και της πατρίδας μας.

*Υπάρχει μεγάλη
δυσκινησία στον δημόσιο
τομέα, οι διαδικασίες
είναι περίπλοκες και
δύσκολα απλοποιούνται*

*Δρ Τασούλα Κυπριανίδου Λεοντίδου
Χημικός 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 • **ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΥΛΗΣ:** Γιάννης Παρμάτζας - Αν. Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ, Αντρίαννα Μιλτιάδου - Γραμματειακός Λειτουργός ΕΤΕΚ • **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ:** Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ



CYPRUS and GREECE

www.cypecygr.com

CYPE develops and distributes Technical software for Architecture, Engineering and Construction professionals.



CYPECAD

Was brought about to carry out the analysis and design of reinforced concrete and steel structures, subject to horizontal and vertical forces, for houses, buildings and civil work projects.



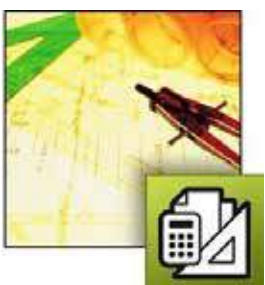
CYPE 3D

CYPE 3D is an agile and efficient program brought about to carry out structural calculations in 3 dimensions of bars made up of steel, timber, aluminium, concrete or any other material, including the foundations with pad footings, piles and strap and tie beams.



Soil retention elements

Analysis, check and design of reinforced concrete elements comprising embedded retaining walls and cantilever retaining walls



Arquimedes and Job control

The most complete tool for Project Management: bills of quantities, project certifications and specifications.

Στην παρουσία του Προέδρου Αναστασιάδη πραγματοποιήθηκε η τελετή Απολογισμού Δράσης του ΕΤΕΚ 2014-2017

Το έργο του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ), κατά την τριετία 2014-2017, παρουσιάστηκε την Πέμπτη 18 Μαΐου 2017 στην καθιερωμένη επίσημη τελετή παρουσίασης του Απολογισμού Δράσης και Οικονομικής Δραστηριότητας του ΕΤΕΚ. Η τελετή, την οποία τίμησε με την παρουσία του ο Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας Νίκος Αναστασιάδης, πραγματοποιήθηκε στη Στοά Λευκωσίας στην εντός των τειχών Λευκωσία.

Κατά τη διάρκεια της τελετής έγινε η απονομή του Βραβείου Μηχανικής 2017 στον μηχανικό Αντώνη Κουντούρη, για τη συμβολή του στον σχεδιασμό, παραγωγή και εμπορική αξιοποίηση του τσιμεντοκονιάματος πολυουρεθάνης THERMINK. Το βραβείο συνοδεύεται από χρηματικό έπαθλο €10.000. Εύφημος μνεία απονεμήθηκε στην ευρεσιτεχνία RampCo η οποία είναι μια τεχνολογικά προηγμένη αναδιπλούμενη και μεταφερόμενη πλατφόρμα, προϊόν ερευνητικού προγράμματος με συντονιστή την εταιρεία CyRIC. Εύφημος μνεία απονεμήθηκε και στον μηχανικό Θεόδωρο Κασκίρη για τον εντοπισμό, ετοιμασία τεκμηρίωσης, επιτυχή εμπλοκή της διεύθυνσης και διοίκησης της ΑΗΚ και υλοποίηση έργου βελτιστοποίησης του δικτύου διανομής μέσης τάσης της Περιφέρειας Λευκωσίας.

Ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου, Στέλιος Αχινιώτης, στην ομιλία του, κάνοντας μια σύντομη αναδρομή στην τριετία 2014-2017, αναφέρθηκε στο σημαντικό έργο και την προσφορά του ΕΤΕΚ τόσο προς την Πολιτεία και την κυπριακή κοινωνία όσο και προς τα μέλη του. Στάθηκε ιδι-



Το Βραβείο Μηχανικής 2017 απονεμήθηκε στον μηχανικό Αντώνη Κουντούρη

αίτερα στο γεγονός ότι το Επιμελητήριο δέχθηκε μεγάλο πλήγμα στους οικονομικούς του πόρους λόγω του κουρέματος των καταθέσεων του και των επιπτώσεων της οικονομικής κρίσης. Παρ' όλα ταύτα, όπως είπε ο κ. Αχινιώτης, το ΕΤΕΚ προχώρησε σε μείωση του τέλους άδειας άσκησης επαγγέλματος προς τα μέλη του μεσούσης της οικονομικής κρίσης καθώς και σε μείωση της ετήσιας συνδρομής των άνεργων μηχανικών, πολιτική η οποία διατηρήθηκε καθ'

όλη την τριετία. Όπως τόνισε «σήμερα το Επιμελητήριο χωρίς να έχει οποιαδήποτε υποχρέωση σε δάνεια, χωρίς να λαμβάνει οποιαδήποτε ουσιαστική επιχορήγηση από την Πολιτεία και διατηρώντας, ή και χαμηλώνοντας τα τέλη προς τα μέλη του, συνεχίζει να επιτελεί πολυεπίπεδο και εκτενές έργο με γνώμονα την εξυπηρέτηση του δημόσιου συμφέροντος».

Ο κ. Αχινιώτης είπε, επίσης, πως το Επιμελητήριο έδωσε ιδιαίτερη έμφαση στην εκπαίδευση και επιμόρφωση των μελών του, διοργανώνοντας 109 εκδηλώσεις μέσα στην τριετία 2014-2017. Υπενθύμισε δε ότι το 2016 είχε ανακηρυχθεί «Έτος Εκπαίδευσης», σε μια προσπάθεια του ΕΤΕΚ να προβάλει ➤

A large offshore oil rig with multiple towers and complex piping, situated in the middle of the sea under a clear sky.

EUROPEAN & INTERNATIONAL STANDARDISATION

FOR MATERIALS, EQUIPMENT
AND OFFSHORE STRUCTURES
IN THE OIL & GAS INDUSTRY

IOGP SC - 3 APRIL 2017

ISO/TC 67 MC - 4 APRIL 2017

CEN/TC 12 - 5&6 APRIL 2017

MEDITERRANEAN BEACH HOTEL
LIMASSOL, CYPRUS

CYS is the National Standards
Body of Cyprus who manages the
European and International Standard-
isation Systems in Cyprus.

CYS represents Cyprus to CEN, CENELEC, ETSI,
IEC and ISO and participates into the development of
the European and International standards.

CYS's mission is to strengthen the National Standardization
System in order to enhance the competitiveness of Cyprus enterprises
and the protection of the environment and to safeguard the health and
safety of consumers.





Ο Αντώνης Κουντούρης παραλαμβάνει το Βραβείο Μηχανικής 2017.



τη σημαντικότητα της εκπαίδευσης και ταυτόχρονα να την ενθαρρύνει. «Ως εκ τούτου», σημείωσε, «το Έτος Εκπαίδευσης προσέφερε πέραν των 500 ωρών εκπαίδευσης ή και συνεχιζόμενης κατάρτισης, ενώ κατά την τριετία υπολογίζεται ότι ο αριθμός αυτός ανέρχεται, συνολικά, στις 1.000 ώρες εκπαίδευσης».

Αναφορά από τον πρόεδρο του Επιμελητηρίου έγινε και στην προώθηση και ενθάρρυνση της ερευνητικής δραστηριότητας στην Κύπρο, όπου το Επιμελητήριο συμμετείχε σε τέσσερα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει και η συμμετοχή του ΕΤΕΚ στο έργο της Βουλής των Αντιπροσώπων όπου, σύμφωνα με τον Στέλιο Αχνιώτη, κλήθηκε σε πέραν των 80 συνεδριάσεων κοινοβουλευτικών επιτροπών στις οποίες συζητήθηκαν περί τα 150 θέματα.

Στ. Αχνιώτης: Το ΕΤΕΚ συνεχίζει να επιτελεί πολυεπίπεδο και εκτενές έργο με γνώμονα την εξυπηρέτηση του δημόσιου συμφέροντος

Εκτενής καταγραφή της δράσης της τριετίας αποτυπώνεται στην έκδοση «Απολογισμός Δράσης και Οικονομικής Δραστηριότητας της Τριετίας 2014-2017» (είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ, www.etek.org.cy). Όπως προνοεί η νομοθεσία ο απολογισμός της τριετίας θα παραδοθεί στον υπουργό Μεταφορών, τη Βουλή των Αντιπροσώπων καθώς και άλλους αξιωματούχους. Παράλληλα στάλθηκε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στα μέλη του Επιμελητηρίου.

Σημειώνεται πως το Σάββατο 17 Ιουνί-

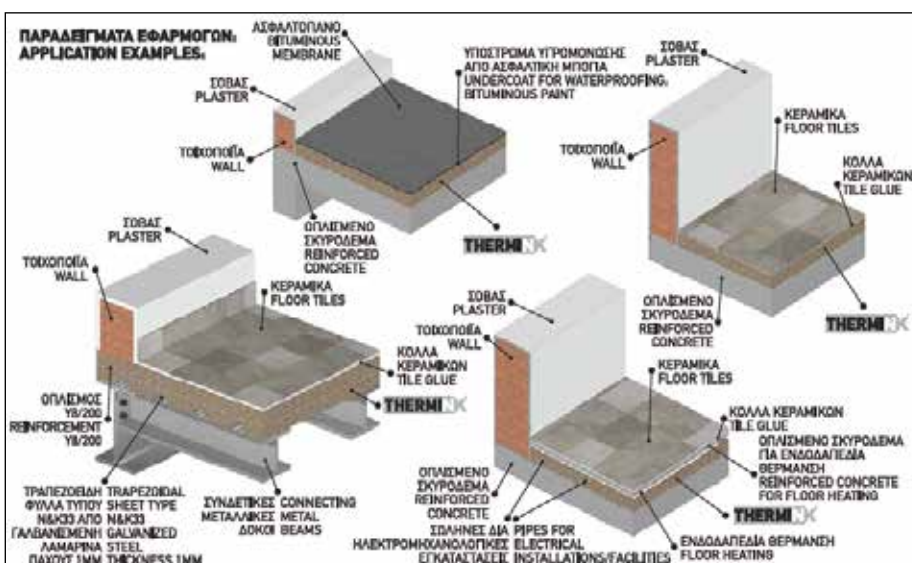
ου 2017 θα διεξαχθούν εκλογές σε όλες τις επαρχίες για ανάδειξη των μελών του Γενικού Συμβουλίου και των μελών του Πειθαρχικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ για την τριετία 2017-2020.

Αποτελέσματα Βραβείου Μηχανικής 2017

Στον μηχανικό Αντώνη Κουντούρη απονεμήθηκε το Βραβείο Μηχανικής ΕΤΕΚ 2017, κατά τη διάρκεια της επίσημης τελετής παρουσίασης του Απολογισμού Τριετίας του ΕΤΕΚ 2014-2017, που πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία, στις 18 Μαΐου 2017.

Το Βραβείο Μηχανικής συνοδεύεται και από χρηματικό έπαθλο €10.000. Ο Αντώνης Κουντούρης είναι ένας νεαρός και πολύ δραστήριος μηχανικός, ο οποίος έχει αναπτύξει πολυσχιδή δράση στα θέματα της επιχειρηματικότητας. ➤





Η ευρεσιτεχνία RampCo που τιμήθηκε με
εύφημο μνεία

Η δημιουργία του μηχανικού Θεόδωρου Κασκίρη που τιμήθηκε με εύφημο μνεία.



Ο δρ Παναγιώτης Φιλίμης παραλαμβάνει την εύφημο μνεία για την πλατφόρμα.



Ο μηχανικός Θεόδωρος Κασκίρης.

Καθοριστική σημασία για τη βράβευση του κ. Κουντούρη είχε η συμβολή του στον σχεδιασμό, παραγωγή και εμπορική αξιοποίηση του τιμμεντοκονιάματος πολυουρεθάνης THERMINK. Το THERMINK, που έχει ήδη διακριθεί, περιέχει έντονα το στοιχείο της καινοτομίας, ενώ αναντίλεκτα συμβάλλει στην οικονομική ανάπτυξη της Κυπριακής Δημοκρατίας. Ουσιαστικά αξιοποιώντας απόβλητα πολυουρεθάνης δημιουργήθηκε ένα νέο υλικό (το THERMINK) με πολύ καλές θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην οικοδομική βιομηχανία. Συνεπώς, η διαδικασία παραγωγής του THERMINK και το ίδιο το προϊόν συνδυάζει την περιβαλλοντική προστασία, τη διαχείριση οικοδομικών ή και άλλων αποβλήτων, την ενεργειακή απόδοση και την πολύτιμη δημιουργία



Στο πλαίσιο της τελετής απονεμήθηκε τιμητική διάκριση και ανακηρύχθηκε επίτιμο μέλος του ETEK η καθηγήτρια του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου Αντωνία Μοροπούλου.

προστιθέμενης αξίας στην εγχώρια βιομηχανική παραγωγή. Εξάλλου, εύφημος μνεία απονεμήθηκε στην ευρεσιτεχνία RampCo η οποία είναι μια τεχνολογικά προηγμένη αναδιπλούμενη και μεταφερόμενη πλατφόρμα. Η ευρεσιτεχνία RampCo είναι προϊόν ερευνητικού προγράμματος του 7ου πακέτου πλαισίου (fp7), με συντονιστή τον Οργανισμό CYRIC. Η ευρεσιτεχνία RampCo μέσω ενός καινοτόμου μηχανισμού κίνησης επιδιώκει την αυτόνομη εξυπηρέτηση πρόσβασης από μων σε τροχικάθισμα σε υποδομές ή κτίρια χωρίς κατάλληλες πρόνοιες, έναν τομέα στον οποίο έχουμε μεγάλες δυστυχώς αδυναμίες στη Δημοκρατία. Εύφημος μνεία απονεμήθηκε και στον μηχανικό Θεόδωρο Κασκίρη για τον εντοπισμό, ετοιμασία τεκμηρίωσης, επιτυχή εμπλοκή της διεύθυνσης και

διοίκησης της ΑΗΚ και υλοποίηση έργου βελτιστοποίησης του δικτύου διανομής μέσης τάσης της Περιφέρειας Λευκωσίας. Ο Θεόδωρος Κασκίρης είναι ένας νεαρός ηλεκτρολόγος μηχανικός, ο οποίος ενώ είχε συμβληθεί με την ΑΗΚ για να παρέχει άλλες υπηρεσίες, πέραν των καθηκόντων του, εντόπισε μια δυνατότητα βελτιστοποίησης του δικτύου διανομής μέσης τάσης της Περιφέρειας Λευκωσίας και αφού τεκμηρίωσε την πρότασή του, έπεισε τη διεύθυνση και τη διοίκηση του οργανισμού να προχωρήσουν στην εφαρμογή της βελτιστοποίησης αυτής, με περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη για τη χώρα μας. Ας σημειωθεί ότι μελετάται η εφαρμογή της βελτιστοποίησης αυτής και στις υπόλοιπες περιφέρειες του οργανισμού. Με δεδομένο το μέγεθος και τον συντηρητισμό που συνήθως χαρακτηρίζει έναν μεγάλο οργανισμό όπως είναι η ΑΗΚ που δραστηριοποιείται στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας, το επίτευγμα του κ. Κασκίρη, πέραν των πιο πάνω, σίγουρα περιέχει την καινοτομία στην προσέγγιση και συνεπώς είναι άξιο αναφοράς.

Για το «Βραβείο Μηχανικής ETEK 2017» υποβλήθηκαν 18 συμμετοχές. Όλες οι συμμετοχές πληρούσαν τα βασικά κριτήρια της εμπρόθεσμης υποβολής και της κατάθεσης και υποστήριξής τους από μέλη του ETEK. Η κριτική επιτροπή του Βραβείου Μηχανικής 2017 αποτελείτο από τους:

Στέλιο Αχνιώτη, Πρόεδρο ETEK, Αντρέα Μαραγκό, Β' Αντιπρόεδρο ETEK, δρ Ανδρέα Αλεξάνδρου, Καθηγητή, Πανεπιστήμιο Κύπρου, δρ Γιώργο Δημοσθένους, Πρύτανη Πανεπιστημίου Φρέντερικ, τέως Υπουργό Παιδείας, δρ Συμεών Κασσιανίδη, Εκτελεστικό Πρόεδρο Hyperion Systems Engineering, δρ Ανδρέα Πουλλικκά, Πρόεδρο ΡΑΕΚ και δρ Βενιζέλο Ευθυμίου, Πρόεδρο Ερευνητικής Μονάδας ΦΩΣ, Πανεπιστημίου Κύπρου.

Για ανάδειξη μελών του Γενικού Συμβουλίου και των μελών του Πειθαρχικού Συμβουλίου

Με βάση το άρθρο 8 του Περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμου 224 του 1990 προκηρύσσονται εκλογές για ανάδειξη των μελών του Γενικού Συμβουλίου και των μελών του Πειθαρχικού Συμβουλίου. Οι εκλογές θα διεξαχθούν το Σάββατο, 17 Ιουνίου 2017 ως εξής:

- Λευκωσία, στο οίκημα του Επιμελητηρίου
- Λεμεσό, στο ξενοδοχείο Ajax
- Λάρνακα, στο ξενοδοχείο Sandy Beach
- Πάφο, στην αίθουσα εκδηλώσεων ΣΕΚ Πάφου (Ελευθερίου Βενιζέλου 24)

τις ώρες 09:00 - 13:00 και 14:00 - 18:00.

Βάσει των προνοιών του Άρθρου 10(2) του περί ΕΤΕΚ Νόμου και του Κανονισμού 3 (3) των περί ΕΤΕΚ (Εκλογές) Κανονισμών, οι θέσεις των μελών του Γενικού Συμβουλίου κατανέμονται, με απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής, ως εξής:

- Αρχιτεκτονική περιλαμβανομένης της Αρχιτεκτονικής Τοπίου - 5 θέσεις
- Πολιτική Μηχανική περιλαμβανομένης της Μηχανικής

Τοπίου - 7 θέσεις

- Μηχανολογική Μηχανική - 5 θέσεις
- Ηλεκτρολογική Μηχανική - 4 θέσεις
- Ηλεκτρονική Μηχανική περιλαμβ. της Μηχανικής της Πληροφορικής - 4 θέσεις
- Χημική Μηχανική - 1 θέση
- Μηχανική Μεταλλείων και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας - 1 θέση
- Αγρονομική - Τοπογραφική Μηχανική - 1 θέση
- Επιμέτρηση και Εκτίμηση Γης - 1 θέση
- Πολεοδομία - Χωροταξία - 1 θέση

Όσον αφορά το Πειθαρχικό Συμβούλιο, θα εκλεγούν 4 από τα 9 μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου για εξαετή θητεία, σύμφωνα με το άρθρο 22(3) του περί ΕΤΕΚ Νόμου.

Τελευταία προθεσμία εξόφλησης των οικονομικών υποχρεώσεων των μελών για να δικαιούνται να ψηφίσουν είναι το μεσημέρι, 12:00 της Πέμπτης, 8 Ιουνίου 2017.

Στέλιος Αχινιώτης
Πρόεδρος

Διάλεξη Σύγχρονες Εκκλησίες της Κύπρου, Διδάγματα της Βυζαντινής Αρχιτεκτονικής

Η Βυζαντινολογική Εταιρεία Κύπρου, το Πολιτιστικό Ίδρυμα Τραπέζης Κύπρου, το ICOMOS Κύπρου, το ΕΤΕΚ και ο Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου, διοργανώνουν διάλεξη του καθηγητή στο Pratt Institute της Νέας Υόρκης, Θεοχάρη Δαυίδ (FAIA) με τίτλο: «Σύγχρονες Εκκλησίες της Κύπρου, Διδάγματα της Βυζαντινής Αρχιτεκτονικής», Εκκλησία Αγ. Νικολάου, Νέα

Υόρκη + Μονή Αντιφωνητή, Καλογραία.

Τη Δευτέρα, 26 Ιουνίου 2017, ώρα 19:30. Αίθουσα εκδηλώσεων Ανδρέας Πατσαλίδης, Πολιτιστικό Ίδρυμα Τραπέζης Κύπρου.

Θα ακολουθήσει δεξίωση.

Περισσότερες πληροφορίες: www.etek.org.cy/site-event-606-45-el.php

ΑΛΛΑΓΗ ΧΩΡΟΥ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΕΚΛΟΓΩΝ ΕΤΕΚ ΣΤΗΝ ΠΑΦΟ

Σε σχέση με τη διεξαγωγή των εκλογών ΕΤΕΚ που θα γίνουν στις 17 Ιουνίου, το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου επιθυμεί να ενημερώσει τα μέλη του, ότι, λόγω οδικών έργων στην περιοχή που βρίσκεται το οίκημα ΕΤΕΚ στην Πάφο τα οποία δυσχεραίνουν

την πρόσβαση στο οίκημα, οι εκλογές για την πόλη και επαρχία της Πάφου θα διεξαχθούν στην αίθουσα εκδηλώσεων ΣΕΚ Πάφου που βρίσκεται στην οδό Ελευθερίου Βενιζέλου 24.

Απολογούμαστε για τυχόν πρόκληση ταλαιπωρίας.

ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ, ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ ΤΟΥ 2018

17^ο Συνέδριο Σκυροδέματος

Το Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) από κοινού με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και σε συνεργασία με το Επιστημονικό και Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) διοργανώνουν το 17ο Συνέδριο Σκυροδέματος, στην Αθήνα τον Μάρτιο του 2018.

Το συνέδριο, που πραγματοποιείται τακτικά με πρωτοβουλία του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος του ΤΕΕ εδώ και 40 χρόνια, απευθύνεται στον τεχνικό κόσμο της χώρας, στη βιομηχανία, στις εταιρείες μελετών, κατασκευών και εφαρμογών, στα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, σε δημόσιους φορείς, όπως στις υπηρεσίες και στους οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στο πεδίο της έρευνας και καινοτομίας όσον αφορά την τεχνολογία του σκυροδέματος, τον σχεδιασμό, τη μελέτη και την κατασκευή έργων από σκυρόδεμα.

Το Συνέδριο Σκυροδέματος αποτελεί το βήμα από το οποίο παρουσιάζονται οι εξελίξεις στην έρευνα και στην καινοτομία, στη μελέτη και στην κατασκευή έργων από σκυρόδεμα, ενώ οι διπλωματούχοι μηχανικοί συνθέτουν τις απόψεις τους διεπιστημονικά για την επίλυση προβλημάτων και υποστηρίζουν επιστημονικά τη λήψη αποφάσεων σε όλους τους τομείς της παραγωγής και της διοίκησης.

Η θεματολογία του συνεδρίου είναι:

1. Ανάλυση Κατασκευών
2. Διαστασιολόγηση - Συμπεριφορά Κατασκευών
3. Αντισεισμικός Σχεδιασμός
4. Μη Καταστροφικός Έλεγχος και Παρακολούθηση της Συμπεριφοράς Υλικών και Κατασκευών από Σκυρόδεμα

*Σε συνεργασία
με το ΕΤΕΚ*

5. Ενίσχυση - Επισκευή - Συντήρηση
6. Προκατασκευή - Σύμμεικτες Κατασκευές
7. Ιστορικά και Παραδοσιακά Κονιάματα και Σκυροδέματα - Κατασκευές από Τοιχοποιία
8. Έρευνα και Καινοτομία:
 - στην Τεχνολογία Σκυροδέματος και Τσιμέντου
 - στην Τεχνολογία Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος
 - στα Ειδικά Σκυροδέματα
 - στα Σύνθετα Υλικά
9. Παρουσίαση Σημαντικών Έργων

Οι σύγχρονες προκλήσεις δίνουν ιδιαίτερη έμφαση σε θέματα που σχετίζονται με τις αειφόρες τεχνολογίες τσιμέντου και σκυροδέματος, με την αειφορία των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και απαιτούν τη συμβολή τους στην προστασία του περιβάλλοντος. Επομένως παράλληλα με την κλασική θεματολογία, για την οποία όλες οι εργασίες είναι ευπρόσδεκτες, περιμένουμε με ενδιαφέρον εργασίες που θα συμβάλουν στον ιδιαίτερο θεματικό χαρακτήρα του Συνεδρίου που θα είναι:

«Αειφόρος κατασκευή από σκυρόδεμα και η συμβολή της τεχνολογίας του τσιμέντου στην προστασία του περιβάλλοντος».

Περιλήψεις εργασιών για το συνέδριο θα γίνονται δεκτές μέχρι τις 10.6.2017 στην ηλεκτρονική διεύθυνση

skyrodema@central.tee.gr

Οι περιλήψεις θα πρέπει να έχουν έκταση μίας σελίδας Α4 και με σαφή τρόπο να εκφράζουν τον χαρακτήρα και το περιεχόμενο των εισηγήσεων.

Το δικαίωμα συμμετοχής στο συνέδριο διαμορφώνεται ως εξής:

1η Μαΐου 2017 έως 31 Ιανουαρίου 2018:

€20 φοιτητές, €50 νέοι μηχανικοί, €70 παλαιοί μηχανικοί

1η Φεβρουαρίου 2018 έως 19 Μαρτίου 2018:

€20 φοιτητές, €70 νέοι μηχανικοί, €90 παλαιοί μηχανικοί

20 Μαρτίου 2018 έως τη διεξαγωγή (πρακτικά είναι οι εγγραφές εντός του συνεδριακού χώρου):

€20 φοιτητές, €80 νέοι μηχανικοί, €100 παλαιοί μηχανικοί.

Για κάθε εγκεκριμένη εργασία που θα δημοσιευτεί στα πρακτικά του συνεδρίου θα υπάρχει τουλάχιστον μία πληρωμή πλήρους δικαιώματος συμμετοχής στο συνέδριο (νέου ή παλαιού μηχανικού) ενός εκ των συγγραφέων. Διευκρινίζεται ότι με μία πληρωμή δικαιώματος συμμετοχής μπορεί ένας συγγραφέας να καλύψει και να δημοσιεύσει μέχρι δύο εργασίες.

Η καταβολή του δικαιώματος συμμετοχής, όπως ισχύει για τα ανωτέρω διαστήματα, γίνεται από την 1η Μαΐου 2017 σύμφωνα με οδηγίες που αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ έως τις 30.4.2017.

Παράλληλα με το συνέδριο και εντός του χώρου διεξαγωγής, θα λειτουργήσει και έκθεση στην οποία οι χορηγοί του συνεδρίου θα εκθέσουν τα προϊόντα-υπηρεσίες τους, σύμφωνα με τα παρακάτω:

17ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Μάρτιος 2018, Αθήνα

1) Χορηγία €10.000 (2 χορηγοί)

Λάβαρο στον εξωτερικό χώρο του συνεδριακού χώρου

1η προτεραιότητα στην επιλογή της θέσης περιπτέρου και παραχώρηση χώρου περιπτέρου 9 τετ. μέτρων. Η κατασκευή και ο εξοπλισμός του περιπτέρου βαρύνουν τον χορηγό

Καταχώριση της επωνυμίας και του λογότυπου του χορηγού στο πανό του συνεδρίου με μεγάλα γράμματα

Καταχώριση της επωνυμίας και του λογότυπου του χορηγού στο πρόγραμμα και στο μέσο ψηφιακής αποθήκευσης των εισηγήσεων

Τέσσερις δωρεάν συμμετοχές στο συνέδριο

Link του χορηγού στο site του συνεδρίου

Πληροφορίες: <http://web.tee.gr/event/17o-synedrio-skyrodematos/>

2) Χορηγία €5.000 (3 χορηγοί)

2η προτεραιότητα στην επιλογή της θέσης περιπτέρου και παραχώρηση χώρου περιπτέρου 6 τετ. μέτρων. Η κατασκευή και ο εξοπλισμός του περιπτέρου βαρύνουν τον χορηγό

Καταχώριση της επωνυμίας και του λογότυπου του χορηγού στο πρόγραμμα και στο μέσο ψηφιακής αποθήκευσης των εισηγήσεων

Καταχώριση της επωνυμίας και του λογότυπου του χορηγού στο πανό του συνεδρίου με μεσαία γράμματα

Τρεις δωρεάν συμμετοχές στο συνέδριο

Link του χορηγού στο site του συνεδρίου

3) Χορηγία €3.000 (5 χορηγοί)

Παραχώρηση χώρου περιπτέρου 3 τετ. μέτρων. Η κατασκευή και ο εξοπλισμός του περιπτέρου βαρύνουν τον χορηγό

Καταχώριση της επωνυμίας και του λογότυπου του χορηγού στο πανό του συνεδρίου με μικρά γράμματα

Καταχώριση της επωνυμίας και του λογότυπου του χορηγού στο πρόγραμμα και στο μέσο ψηφιακής αποθήκευσης των εισηγήσεων του συνεδρίου, με μικρά γράμματα.

Δύο δωρεάν συμμετοχές στο συνέδριο

Link του χορηγού στο site του συνεδρίου

4) Χορηγία €1.000 (10 χορηγοί)

Παραχώρηση χώρου περιπτέρου 3 τετ. μέτρων. Η κατασκευή και ο εξοπλισμός

του περιπτέρου βαρύνουν τον χορηγό

5) Χορηγίες σε είδος

Μπλοκ σημειώσεων (500 τεμάχια, 17X24, 50σέλιδο) και μολύβια ή στυλό (500 τεμάχια), με λογότυπο του συνεδρίου και του χορηγού που θα αναλάβει εξ ολοκλήρου τη δαπάνη τους μαζί με την κατασκευή φακέλων συνεδρίου, από σκληρό χαρτόνι, (500 τεμάχια, 2χρωμία με τους λογότυπους του ΤΕΕ, του συνεδρίου και του χορηγού). Η χορηγία αυτή αντιμετωπίζεται ως προς τα υπόλοιπα ευεργετήματα ως μία εκ των χορηγιών των €1,000.

Δεξίωση, οι έντυπες προσκλήσεις της οποίας θα αναγράφουν την επωνυμία του χορηγού που θα αναλάβει εξ ολοκλήρου τις δαπάνες διοργάνωσής της. Η χορηγία αυτή κατά τα λοιπά αντιμετωπίζεται ως χορηγία 10.000 €.

Διευκρινίζεται ότι επί ίσου ύψους χορηγίας, η προτεραιότητα επιλογής περιπτέρου και η σειρά αναγραφής της επωνυμίας είναι συνάρτηση της ημερομηνίας καταβολής της χορηγίας.

Οργανική Αρχιτεκτονική

Οργανική αρχιτεκτονική είναι μια συγκεκριμένη τάση της αγγλοσαξονικής αρχιτεκτονικής η οποία προσβέυει ότι τα κτίρια πρέπει να κατασκευάζονται σε αρμονία με τους κατοίκους τους και με το περιβάλλον, και όχι με αυστηρά σχεδιαστικούς περιορισμούς. Εμπνευστής της ιδέας αυτής ήταν ο Αμερικανός αρχιτέκτονας Frank Lloyd Wright. Σε συνέντευξή του, το 1957, υποστήριζε ότι μοντέρνα αρχιτεκτονική είναι ό,τι κτίζεται σήμερα, αλλά ο όρος είναι αμφιλεγόμενος, γιατί δεν σημαίνει απαραίτητα και κάτι νέο. Κατά τον ίδιο, νέα αρχιτεκτονική είναι η οργανική, η οποία αντλεί ιδέες από τη φύση.

Ο F.L. Wright είδε το όραμά του να πραγματοποιείται το 1959 με την κατασκευή του Μουσείου Guggenheim στη Νέα Υόρκη, οι εκθεσιακοί χώροι του οποίου αναπτύσσονται σε μια κεκλιμένη ράμπα, που περιστρέφεται ελικοειδώς γύρω από ένα κεντρικό αίθριο. Με άλλα λόγια, ο σχεδιασμός του εν λόγω μουσείου είναι εμπνευσμένος από ένα κοχύλι.

Έκτοτε, τα παραδείγματα όπου το μεγαλείο της φύσης συνδυάστηκε με τη σχεδιαστική απόδοση και την υλοποίησή τους είναι αρκετά. Το Μουσείο Τέχνης του Milwaukee θυμίζει πτηνό εν πτήση (Calatrava), το Seoul Opera House είναι εμπνευσμένο από το παραδοσιακό κορεάτικο καπέλο από μπαμπού, ενώ το Ολυμπιακό Στάδιο του Πεκίνου θυμίζει χελιδονοφωλιά (Herzog-De Meuron). Επίσης έχουν κατασκευαστεί εκθεσιακά κέντρα που παραπέμπουν σε αχιβάδες (Behnish), εξοχικά σε σχήμα βουβαλιού (Greene), φεγγίτες κτιρίων με τη μορφή βλεφαρίδων (Makovecz), βοτανικοί κήποι που θυμίζουν σαπουνόφουσες (Grimshaw), κ.ά. Ένα ερώτημα που απασχολεί τον αρχιτεκτονικό κόσμο είναι το αν η μοντέρνα αρχιτεκτονική θα πρέπει να είναι γεωμετρική ή οργανική.



Το θέμα άρχισε να υφίσταται από τα τέλη του 19ου αιώνα και μετά, την εποχή δηλαδή που πρωτοεμφανίστηκαν τα κινήματα Art Nouveau και Arts and Crafts. Τότε ήταν που η αρχιτεκτονική δημιουργία είχε αρχίσει να στρέφεται σε σχήματα εμπνευσμένα ή ακόμα και αντιγραμμένα από τη φύση και να βαφτίζει αυτό το ύφος «οργανικό», σε αντίθεση με το γεωμετρικό ύφος που προσέδιδε η χρήση γεωμετρικών μορφών και σχημάτων. Ο άνθρωπος δημιουργούσε, βάσει του συστήματος που ο ίδιος είχε εφεύρει, τη γεωμετρία, που είναι ίσως η μεγαλύτερη εφεύρεση του ανθρώπου.

Η οργανική αρχιτεκτονική ξεφεύγει από τους αυστηρούς σχεδιαστικούς περιορισμούς και προσβέυει ότι η αξία ενός έργου έγκειται στην αρμονική ένταξή του στο τοπικό φυσικό και το πολιτιστικό περιβάλλον. Η φύση είναι μια ανεξάντλητη πηγή σοφίας, γνώσης και αποκάλυψης και τα ερεθίσματα που δίνει με την ομορφιά, τα χρώματα και την πολυπλοκότητά της δεν θα μπορούσαν να αφήσουν ανεπηρέαστο και τον χώρο της

αρχιτεκτονικής. Η μαγεία, το τυχαίο και το μοναδικό της φύσης βρίσκουν έκφραση μέσα από την οργανική αρχιτεκτονική, η οποία όμως μπορεί να συνυπάρχει με την ορθολογική προσέγγιση του γεωμετρικού σχεδιασμού.

Κάποιοι από τους υποστηρικτές της οργανικής αρχιτεκτονικής εκδήλωναν την επιθυμία η ανθρώπινη αρχιτεκτονική δημιουργία να χάνεται πράγματι μέσα στη φύση, τόσο με τη φόρμα όσο και με τα υλικά και το χρώμα, ενώ αντίθετα κάποιοι άλλοι υποστήριζαν πως η ανθρώπινη δημιουργία γενικά, και ειδικότερα η αρχιτεκτονική, πρέπει και οφείλει να ξεχωρίζει μέσα στη φύση ως τέτοια. Η «οργανικότητα» στην αρχιτεκτονική δημιουργία δεν έχει άμεσα να κάνει με το είδος της φόρμας, αλλά με την ουσία της και το νόημα της σχέσης της με τη λειτουργία που αντιπροσωπεύει.

*Μύρια Κωνσταντινίδου
Αρχιτέκτονας Μηχανικός
Μέλος Συντακτικής Επιτροπής ΕΤΕΚ*





Συντήρηση = iMaint

Μεγαλύτερο Κέρδος • Μικρότερο Κόστος • Άμεσος Έλεγχος

• iMaint

Διαχείριση εξοπλισμού και συντήρησης σε Βιομηχανίες, Νοσοκομεία, Ξενοδοχεία, Δημόσιες Επιχειρήσεις. Ένα αποτελεσματικό και πρακτικό εργαλείο για την καλύτερη διαχείριση του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεών σας, τον αποτελεσματικό έλεγχο και τη μείωση του κόστους συντήρησης.

• iMaint/eng.

Διαχείριση πελατών, service και έργων για εταιρίες που παρέχουν υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης. Αυξήστε τις πωλήσεις και τα κέρδη σας. Αποκτήστε ικανοποιημένους και πιστούς πελάτες και αυξήστε την παραγωγικότητα του τεχνικού τμήματος.

Mobile App • Πρόσβαση από παντού • Data Analytics

 βιομηχανίες
 νοσοκομεία
 ξενοδοχεία

 service
 κέρδη
 παραγωγικότητα



Επιλέξτε κι εσείς τη λύση στη συντήρηση που χρησιμοποιούν οι:

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ • ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ • FRIESLAND CAMPINA • VIKOS - Ηπειρωτική Βιομηχανία Εμφιαλώσεων • CASINO LOUTRAKI • ALDEMAR • ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ
• Όμιλος ΥΓΕΙΑ • ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ • ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ • INMAINT • NIGICO • SYCHEM • ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ • ΣΤΕΓΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΤΕΧΝΩΝ
και πολλές άλλες μικρές και μεγάλες εταιρίες.

Η ανάπτυξη ενεργειακής απόδοσης κτιρίων αποτελεί επένδυση ζωής

Τα κτίρια καταναλώνουν το ένα τρίτο της παγκόσμιας κατανάλωσης ενέργειας και αποτελούν επίσης σημαντική πηγή εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, σύμφωνα με το Διεθνή Οργανισμό Ενέργειας. Η ζήτηση ενέργειας αναμένεται να αυξηθεί κατά 50% έως το 2050, σύμφωνα με την έκθεση του Διεθνούς Οργανισμού Ενέργειας αν δεν ληφθούν άμεσα μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στον τομέα των κτιρίων.

Στην εποχή που διανύουμε ο κατασκευαστικός τομέας είναι αντιμετώπος με περισσότερες προκλήσεις όσον αφορά τον περιορισμό της χρήσης ενέργειας σε κτίρια, από οποιαδήποτε άλλη φορά. Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στον κτιριακό τομέα αποτελεί σημαντικό μέτρο που απαιτείται για τη μείωση των εκπομπών του θερμοκηπίου και κατά συνέπεια την ενδυνάμωση της ασφάλειας του ενεργειακού εφοδιασμού τα επόμενα χρόνια. Πώς ο σωστός σχεδιασμός νέων κτιρίων ή υφιστάμενων συντελούν στην επίτευξη των κλιματικών μας στόχων; Το ερώτημα αυτό έρχονται να απαντήσουν τα πρότυπα. Η εφαρμογή προτύπων θα βοηθήσει στη μείωση κόστους, τα κτίρια μας θα είναι πιο φιλικά στο περιβάλλον και θα προσφέρουν πιο άνετο εσωτερικό περιβάλλον. Οι θερμομονωτικές ιδιότητες των κατασκευαστικών υλικών που περιβάλλουν ένα κτίριο (τοιχοί, οροφές και υπόγεια) μπορούν να υπολογιστούν χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα πρότυπα. Τα πρότυπα δύνανται να συμβάλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας σε ένα κτίριο εξασφαλίζοντας τον κατάλληλο σχεδιασμό του κτιρίου καθώς επίσης και τη χρήση ενεργειακά αποδοτικών δομικών στοιχείων και συστημάτων.

Τα πρότυπα είναι καίριας σημασίας καθώς παρέχουν ένα ολοκληρωμένο και κοινό πλαίσιο για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης των επιμέρους δομικών στοιχείων, καθώς και ολόκληρων κτιρίων. Με τη χρήση των προτύπων, είναι δυνατή η αξιολόγηση εναλλακτικών μέτρων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης όλων των ειδών κτιριακών εγκαταστάσεων.

Μήπως γνωρίζετε το κόστος χρήσης της ηλεκτρικής ενέργειας κάθε έτος στο νοικοκυριό σας; Μεγάλη μερίδα του πληθυσμού έχει μια κατά προσέγγιση ιδέα για το ποσό που δαπανά για καύσιμα, συχνά όμως δεν γνωρίζει πόση ενέργεια χρησιμοποιείται για παροχές πρώτης ανάγκης και συγκεκριμένα για θέρμανση, κλιματισμό, παραγωγή ζεστού νερού και φωτισμό. Είναι καιρός να αναρωτηθείτε αν επιθυμείτε να μειωθούν οι λογαριασμοί σας, και να δράσετε άμεσα. Γιατί ένα ενεργειακά αποδοτικότερο περιβάλλον αυξάνει την ποιότητα ζωής των ανθρώπων.

Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, όχι μόνο θα συμβάλει ουσιαστικά στην αναχαίτιση της αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη, αλλά θα αποτελέσει επίσης μια ευκαιρία για ανάπτυξη. Η ανάπτυξη μπορεί να είναι κοινωνική ή και οικονομική και να περιλαμβάνει τη δημιουργία νέων θέσεων απασχόλησης, τη βελτίωση της υγείας και της παραγωγικότητας, τη βελτίωση των υπηρεσιών κοινής ωφελείας, την ικανότητα διαχείρισης και τη μείωση των δημόσιων προϋπολογισμών.



Σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Τυποποίησης, οι Ευρωπαϊκές Τεχνικές Επιτροπές Τυποποίησης CEN TC 88: Thermal insulating materials and products και CEN TC 89: Thermal performance of buildings and building components ασχολούνται με την εκπόνηση προτύπων στον εν λόγω τομέα. Συγκεκριμένα, η CEN TC 88 δραστηριοποιείται στην εκπόνηση προτύπων στον τομέα των θερμομονωτικών υλικών και προϊόντων για εφαρμογή σε κτίρια. Τα εν λόγω πρότυπα καλύπτουν: την ορολογία και τους ορισμούς, τις απαιτούμενες ιδιοτήτων των επιμέρους υλικών σχετικά με την εφαρμογή τους, μεθόδους για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων τους, διαδικασίες δειγματοληψίας και ελέγχου των υλικών, κριτήρια συμμόρφωσης, προδιαγραφές και σήμανση των υλικών. Επιπρόσθετα η Ευρωπαϊκή Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης CEN TC 89 δραστηριοποιείται στην εκπόνηση προτύπων στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, τη μεταφορά ενέργειας μέσω δομικών στοιχείων των κτιρίων και τη θερμομόνωση του εγκατεστημένου εξοπλισμού σε κτίρια. Έτσι λοιπόν, η ανάπτυξη ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων αποτελεί επένδυση τόσο σε προσωπικό όσο και σε κοινωνικό και οικονομικό επίπεδο.

Εάν επιθυμείτε μπορείτε να προμηθευτείτε ή να μελετήσετε τα πρότυπα στο Κέντρο Πληροφόρησης & Εξυπηρέτησης (ΚΕΠΕ) του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης.

Άννα Διονυσίου
Λειτουργός Τυποποίησης

25 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017, ΣΤΟΝ ΣΤΡΟΒΟΛΟ

1^ο CYPRUS ROBOTEX CHALLENGE

Ο Κυπριακός Σύνδεσμος Πληροφορικής (www.ccs.org.cy) θα διοργανώσει το 1^ο CYPRUS ROBOTEX CHALLENGE σε συνεργασία με τον οργανισμό NPO Robotex Εσθονίας (www.robotex.ee/en), στις 25 Ιουνίου του 2017, στο κλειστό Αθλητικό Κέντρο Κώστας Παπαέλληνας στον Στρόβολο.

Η συμμετοχή στον διαγωνισμό είναι δωρεάν και απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων (δημοτικό, γυμνάσιο, λύκειο), φοιτητές, στρατιώτες και ενήλικους με ενδιαφέρον στη ρομποτική τεχνολογία. Οι διαγωνιζόμενοι θα μπορούν να λάβουν μέρος με τη χρήση ρομπότ ENGINE, LEGO, EDISON και ARDUINO σε προκλήσεις όπως ακολουθία γραμμής (line following), λαβύρινθος (maze), περιδιάβαση πόλης (city passing) και πάλης σε ρινγκ (sumo) ενώ για τα παιδιά των τριών πρώτων τάξεων του δημοτικού θα γίνει διαγωνισμός κατασκευής ρομπότ που θα αφορά ένα συγκεκριμένο θέμα.

Τη διοργάνωση στηρίζουν οι Διευθύνσεις Δημοτικής, Μέσης και Τεχνικής Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού και ήδη έχουν εκφράσει ενδιαφέρον για συμμετοχή και στήριξη της διοργάνωσης δημόσια και ιδιωτικά πανεπιστήμια, σχολεία όλων των βαθμίδων και ιδιωτικά εκπαιδευτικά κέντρα.

Τη διοργάνωση χορηγούν η CYTA, η κυπριακή εταιρεία κατασκευής ρομπότ ENGINE, το ETEK, το ECDL ενώ στηρίζουν, μεταξύ άλλων, η Hellenic Technical Enterprises και η Matrix. Χορηγίες αναμένονται δε από τραπεζικό οργανισμό και εταιρείες άλλων κλάδων. Σημειώνεται ότι όλα τα ιδιωτικά πανεπιστήμια προσφέρουν υποτροφίες στους νικητές της κατηγορίας λυκείου για φοίτηση σε συναφείς κλάδους της πληροφορικής και της μηχανικής ενώ στους νικητές θα προσφερθούν τεχνολογικά δώρα. Σημειώνεται ότι στις 7 νικήτριες ομάδες των διαφόρων προκλήσεων θα δοθεί η ευκαιρία να ταξιδέψουν στην Εσθονία τον



Δεκέμβριο του 2017 για να συμμετάσχουν στο διεθνή διαγωνισμό ROBOTEX.

Η διοργάνωση αποτελεί εξαιρετική ευκαιρία για συμμετοχή μηχανικών στους τομείς της ηλεκτρολογίας και ηλεκτρονικής, πληροφορικής και μηχανολογίας και καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνήσουν με τον δρ Πανίκο Μασούρα ([\[ccs.org.cy\]\(http://ccs.org.cy\) τηλ. 99373757\), γραμματέα του Δ.Σ. CCS και επίκουρο καθηγητή ΤΕΠΑΚ, ο οποίος έχει τη γενική ευθύνη για τη διοργάνωση. Για γενικές πληροφορίες και χορηγίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κ. Χριστίνα Παπαμιτιάδου, λειτουργό δημοσίων σχέσεων του Συνδέσμου \(\[c_papamiltiadou@ccs.org.cy\]\(mailto:c_papamiltiadou@ccs.org.cy\) και τηλ. 22460680\).](mailto:robotex@</p>
</div>
<div data-bbox=)

Πλήρη ενημέρωση μπορείτε να δείτε στο www.ccs.org.cy/page/robotex ενώ η ιστοσελίδα της διοργάνωσης στο www.robotex.org.cy είναι διαθέσιμη για εγγραφές.

Πρόσβαση μελών του ΕΤΕΚ στη βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Λευκωσίας

Στο πλαίσιο υλοποίησης του μνημονίου συνεργασίας του ΕΤΕΚ και του Πανεπιστημίου Λευκωσίας όλα τα μέλη του ΕΤΕΚ έχουν ελεύθερη πρόσβαση σε μία σειρά από υπηρεσίες που προσφέρει η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Λευκωσίας.

Η Βιβλιοθήκη & το Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Λευκωσίας θα είναι προσβάσιμη για την επίτευξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών στόχων των μελών του ΕΤΕΚ ως συνεργάτες του Πανεπιστημίου Λευκωσίας. Από το 2012, η Βιβλιοθήκη αποτελεί και Κέντρο Ευρωπαϊκής Τεκμηρίωσης (KET) παρέ-

χοντας στην ακαδημαϊκή κοινότητα και το ευρύ κοινό, καθοδήγηση και πρόσβαση σε εκδόσεις και πηγές της ΕΕ.

Με την επίδειξη του δελτίου ταυτότητας στην υποδοχή της Βιβλιοθήκης όλα τα μέλη του ΕΤΕΚ (οι οποίοι έχουν τακτοποιημένες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις προς το Επιμελητήριο) θα μπορούν να εγγραφούν ως μέλη της και να έχουν πρόσβαση στις πιο πάνω υπηρεσίες με όλα τα δικαιώματα και υποχρεώσεις που έχει ένας ενεργός χρήστης.

Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.etek.org.cy/site-article-1518-47-el.php>

Εκπροσωπήσεις

- **Δημήτρης Βαττής**, στη Συμβουλευτική Επιτροπή Διαχείρισης Υδάτων.
- **Φλώρος Παντελή**, στο Νέο Διοικητικό Συμβούλιο Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS) και της Κυπριακής Εταιρείας Πιστοποίησης (ΚΕΠ).
- **Θέμος Δημητρίου**, στην Εθνική Τεχνική Επιτροπή για τα υαλοπετάσματα, πορτοπαράθυρα και μεταλλικές επικαλύψεις κτιρίων CYS/TE/20.
- **Μαρία Μαύρου**, αρχιτέκτονας, στην Επιτροπή Μνημείων [2017-2020].
- **Βενιζέλος Ευθυμίου**, στη Διαχειριστική Επιτροπή του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών.
- **Αντρέας Ζωδιάτης, Αντιγόνη Στυλιανού και Ελευθερία Σεργίδου**, αρχιτέκτονες, στις Ειδικές Επιτροπές Άσκησης Αισθητικού Ελέγχου.

Εκπόνηση Τοπικού Σχεδίου Ακάμα

Τις θέσεις του ως προς την εκπόνηση του Τοπικού Σχεδίου Ακάμα κατέγραψε το Επιμελητήριο σε επιστολή του προς τη διευθύντρια του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως. Πρέπει να σημειωθεί ότι η εκπόνηση Τοπικού Σχεδίου κρίθηκε από το ΕΤΕΚ ως θετικό βήμα για την προστασία και ορθή διαχείριση του Ακάμα, βάσει επιστημονικής τεκμηρίωσης και μακριά από πολιτικούς επηρεασμούς, στο πλαίσιο προώθησης των αρχών της αειφορίας, τόσο για το περιβάλλον, όσο και για την ανάπτυξη των κοινοτήτων της περιοχής, με στόχο το μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο κέρδος τους, και όχι το άμεσο και εφήμερο κέρδος μερικών μεγαλοιδιοκτητών. Αναφορικά με θέμα, το Επιμελητήριο, μεταξύ άλλων σημείωσε:

Α. Περιορισμός κάθε μορφής διάσπαρτης ανάπτυξης. Περιβαλλοντική προστασία όλων των περιοχών εκτός των ζωνών ανάπτυξης, προστασία του αγροτικού και φυσικού τοπίου, ως του κύριου πόρου ανάπτυξης της περιοχής. Διασφάλιση αυστηρής περιβαλλοντικής προστασίας εντός της περικλειστης από το εθνικό δασικό πάρκο ιδιωτικής γης.

- Η περιοχή της Χερσονήσου του Ακάμα συνδυάζει ποικίλες ιδιαιτερότητες (παρλιακό μέτωπο, μεγάλες/σημαντικές εκτάσεις περιοχών προστασίας της φύσης και του τοπίου κλπ.), οι οποίες θα πρέπει να αποτελέσουν τους βασικούς άξονες στη διαμόρφωση της Γενικής Στρατηγικής και των στοχεύσεων του νέου Τοπικού Σχεδίου. Σε καμία περίπτωση οι εξαιρετικά ευαίσθητες περιβαλλοντικά και αξιολογες οικολογικές περιοχές, οι Ζώνες Προστασίας, οι παραγωγικά μείζονος σημασίας εκτάσεις, δεν θα πρέπει να θεωρούνται a priori ως εν δυνάμει περιοχές επέκτασης των οικοδομικών δραστηριοτήτων. Ο χαρακτηρισμός τους ως τέτοιες ή η σταδιακή μετατροπή τους σε χώρους διάσπαρτης ανάπτυξης, οδηγεί ανεπιστρεπτί στην οριστική μετάλλαξή τους, κατάργηση της ποικιλομορφίας και πολλαπλής χρησιμότητας και του χαρακτήρα τους και στη μονοδιάστατη εξέλιξή τους ως «οικοπεδοποιήσιμες - οικοδομήσιμες» γης. Αυτά τα πολύτιμα αποθέματα γης θα πρέπει να διαφυλάσσονται/προστατεύονται μέσω δραστικών πολιτικών προστασίας, οι οποίες θα αποτρέπουν μεσοπρόθεσμα, αλλά και μακροπρόθεσμα, την κατάργησή τους ως φυσικών ενεργών παραγωγικών πόρων και τη

μετεξέλιξή τους σε οικοδομήσιμες εκτάσεις.

- Το Τοπικό Σχέδιο Ακάμα, λόγω της ιδιαιτερότητας της περιοχής που καλύπτει (μορφολογία εδάφους, φυσικό περιβάλλον, παράκτια περιοχή, κοινότητες με εξαιρετικό, ιδιαίτερο, παραδοσιακό χαρακτήρα), πρέπει να στοχεύει στην ενεργό διατήρηση και αξιοποίηση του φυσικού περιβάλλοντος εντός του Εθνικού Δασικού Πάρκου και στη διατήρηση και προβολή του ιδιαίτερου παραδοσιακού χαρακτήρα των κοινοτήτων της περιοχής με τέτοια μέτρα και μέσα, που ταυτόχρονα να προωθείται η ανάπτυξη και η βιωσιμότητα, αλλά και η προσελκυστικότητα των κοινοτήτων αυτών.

- Το περιβαλλοντικό στοιχείο φαίνεται να προστατεύεται σε ικανοποιητικό βαθμό από τις πρόνοιες του δικτύου Natura 2000 και την κήρυξη της περιοχής σε Εθνικό Δασικό Πάρκο, τουλάχιστον στο τμήμα που αφορά την κρατική γη. Θα πρέπει να διασφαλισθεί ότι η περικλειστη ιδιωτική γη εντός του Εθνικού Δασικού Πάρκου δεν θα επιβαρύνει με οποιοδήποτε τρόπο το περιβάλλον ή το τοπίο. Η περιοχή η οποία βρίσκεται μέσα στο δίκτυο Natura πρέπει να προστατευθεί και να κηρυχθεί εξ ολοκλήρου Εθνικό Πάρκο, καθώς και να απαγορευτεί οποιαδήποτε κτιριακή ή άλλη ανάπτυξη εντός της. Τα περικλειστά ιδιωτικά τεμάχια που βρίσκονται εντός του κρατικού δάσους θα πρέπει να απαλλοτριωθούν και να αποτελέσουν μέρος του Πάρκου. Το ενδεχόμενο δημιουργίας και λειτουργίας θυλάκων ανάπτυξης εντός του Πάρκου με οικιστικές, εμπορικές και τουριστικές χρήσεις, θα επιβαρύνει δραστικά την περιοχή και θα ακυρώσει επί της ουσίας την όλη φιλοσοφία δημιουργίας Πάρκου, ενώ παράλληλα θα πλήξει και την οικονομία των οικισμών.

Β. Ενίσχυση και εμπλουτισμός των υφιστάμενων ζωνών ανάπτυξης, υιοθέτηση της αρχής της συμπαγούς ανάπτυξης, ενθάρρυνση της ανάπτυξης εντός των υφιστάμενων ζωνών και μη επέκταση των ορίων ανάπτυξης.

- Το νέο Σχέδιο θα πρέπει να αποσκοπεί στην επίτευξη της βιώσιμης ανάπτυξης, μέσα από τη συνετή προστασία και διαχείριση των φυσικών πόρων, την αποδοτική χρήση και εμπλουτισμό των υφιστάμενων υποδομών/επιδομών με σεβασμό και γνώμονα τη φέρουσα ικανότητα και με στόχο τη μακροπρόθεσμη διασφάλιση της ισορροπημένης και λελογισμένης οικονομικής

ανάπτυξης της περιοχής.

- Η όλη φιλοσοφία του Σχεδίου θα πρέπει επίσης να στηρίζεται στην αρχή της οργανωμένης και ενοποιημένης ανάπτυξης και στην αποθάρρυνση της διασποράς των διαφόρων τύπων ανάπτυξης σε περιοχές άλλες από τις καθορισμένες. Σε όλα ανεξαιρέτως τα σε ισχύ Τοπικά Σχέδια, ενώ αναδεικνύεται σε στρατηγικό επίπεδο η ανάγκη αποφυγής της οικονομικής διασποράς/αστικής διάχυσης εκτός των καθορισμένων ορίων ανάπτυξης, στις επιμέρους πολιτικές τα Σχέδια αδυνατούν να αντιμετωπίσουν αποτελεσματικά αυτό το φαινόμενο που τείνει, προσθετικά, να υποσκάψει ανεπανόρθωτα την επιδίωξη για αειφόρο ανάπτυξη και λελογισμένη χρήση των φυσικών, μη ανανεώσιμων πόρων. Συνεπώς θα πρέπει με δραστικό τρόπο να τεθούν όρια και ιεράρχηση στόχων και μια εκ βάθρων αναθεώρηση των πολιτικών για την εκτός των καθορισμένων ορίων οικοδομική και άλλη ανάπτυξη.

- Τα υφιστάμενα όρια ανάπτυξης των κοινοτήτων κρίνονται ως ικανοποιητικά και δεν φαίνεται να υπάρχει ανάγκη για επέκτασή τους, εκτός εάν στο πλαίσιο των πιο πάνω στοχεύσεων και επιδιώξεων κάτι τέτοιο θεωρηθεί απόλυτα αναγκαίο και αιτιολογημένο. Θα πρέπει οι υφιστάμενες ζώνες ανάπτυξης να αυξήσουν την πολυλειτουργικότητά τους, προσελκύνοντας επενδύσεις και ευκαιρίες τοπικής ανάπτυξης που θα αξιοποιούν τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της περιοχής.

Γ. Στρατηγική μελέτη για την ανάδειξη του τοπίου, του περιβαλλοντικού πλούτου, της ιδιαίτερης αγροτικής παραγωγής και κληρονομιάς, καθώς και της αρχιτεκτονικής και πολιτιστικής κληρονομιάς ως των στοιχείων του place branding και ως της βασικής αναπτυξιακής δυναμικής της περιοχής. Υποστήριξη της ανάπτυξης με κατάλληλες υποδομές και δράσεις. Συμμετοχικότητα και εμπλοκή των κοινοτήτων στη διαμόρφωση του οράματος και του αναπτυξιακού προφίλ της περιοχής με παράλληλη συσχέτιση με τις εθνικές αναπτυξιακές στρατηγικές και προτεραιότητες.

- Η παραγωγική αξιοποίηση των εγγενών περιβαλλοντικών, πολιτιστικών, αρχιτεκτονικών αξιών της περιοχής κρίνεται αποφασιστικής σημασίας για την ποιότητα, την ορθολογική οργάνωση και τη λειτουργία της περιοχής του Τοπικού Σχεδίου,

μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.

- Το περιβάλλον και το παρθένο φυσικό τοπίο αποτελούν το συγκριτικό πλεονέκτημα της περιοχής, και σε αυτό θα πρέπει να επενδύσουν οι εμπλεκόμενες κοινότητες ως το εφελτήριο κάθε αναπτυξιακής δραστηριότητας. Το φυσικό και αγροτικό τοπίο του Ακάμα αποτελεί πολύτιμο στοιχείο ταυτότητας της περιοχής, ικανό να συμβάλει στην οικονομική ανάπτυξη (place branding). Το Τμήμα Πολεοδομίας έχει εμπλακεί τα τελευταία χρόνια σε σημαντικές έρευνες για την αξία, την ανάλυση και την προστασία του κυπριακού τοπίου. Με βάση αυτή την εμπειρία θα πρέπει να γίνει για την περιοχή μια αξιολόγηση τοπίου ώστε να επισημανθούν οι περιοχές με ιστορική, οπτική και αισθητική αξία διατήρησης, πέραν της περιβαλλοντικής που ήδη καταγράφηκε.

- Θα πρέπει να εκπονηθούν κάποια ελάχιστα έργα υποδομής π.χ. μονοπάτια της φύσης, κιάσκια ξεκούρασης/εξυπηρέτησης (υπηρεσίες πρώτων βοηθειών, νερό, χώροι υγιεινής), προσβάσεις προς τη θάλασσα, παρατηρητήρια, σταθμοί πληροφόρησης κλπ., για τη σωστή διαχείριση και απόλαυση του τοπίου της περιοχής εντός της περιοχής του Δασικού Πάρκου. Δεν μπορεί να υπάρξει ανάπτυξη βασισμένη στον περιβαλλοντικό πλούτο χωρίς να υπάρχουν κάποιες ελάχιστες υποδομές οι οποίες να εξυπηρετούν, χωρίς να προσβάλλουν ή να μειώνουν την αξία του πολύ ευαίσθητου τοπίου της περιοχής. Όλες οι κατασκευές οι οποίες θα γίνουν θα πρέπει να είναι αναστρέψιμες και να εξυπηρετούν τις ανάγκες των επισκεπτών, όπως για παράδειγμα χώροι υγιεινής και κιάσκια ξεκούρασης, πώλησης νερού και αναψυκτικών. Η διακίνηση τροχοφόρων εντός του Δασικού Πάρκου πρέπει να είναι ελεγχόμενη και να περιοριστεί στο ελάχιστο δυνατόν. Κοινά στις πύλες εισόδου μπορούν να δημιουργηθούν χώροι στάθμευσης και η διακίνηση να γίνεται με τα πόδια ή με ποδήλατα ή με ηλεκτροκίνητα λεωφορεία για ΑμεΑ.

- Το Τοπικό Σχέδιο πρέπει να μελετήσει τη φέρουσα ικανότητα των κοινοτήτων και μέσα από τη λογική της αειφορίας να προτείνει χρήσεις οι οποίες θα βοηθήσουν την ανάπτυξή τους και ταυτόχρονα θα δρουν υποστηρικτικά σε σχέση με το Πάρκο. Θα πρέπει επιπλέον να δίνει κίνητρα ανάπτυξης του αγροτουρισμού και άλλων μορφών ήπιας ανάπτυξης στην περιοχή. Ο χώρος του Πάρκου θα πρέπει να είναι περιφραγμένος με πύλες εισόδου τις οποίες θα διαχειρίζονται οι κοινότητες της περιοχής με ενδεχόμενο οικονομικό όφελος από τη διαχείρισή τους.

Αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση

Το Συμβούλιο Μελέτης Παρεκκλίσεων ζήτησε τις θέσεις του ΕΤΕΚ για διάφορες αιτήσεις για Πολεοδομική Άδεια κατά παρέκκλιση:

- **Αίτηση της Εταιρείας S.D.T. Ioannides Bros Ltd για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας κατά παρέκκλιση του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, για προσθηκομετατροπές σε εγκεκριμένο εμπορικό κέντρο και 4 οικιστικά διαμερίσματα και αλλαγή χρήσης τους σε υπεραγορά, στον Δήμο Λακατάμιας.**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι:

Η προαναφερόμενη αίτηση 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, υπεραγορά μεγάλης κλίμακας, αναμένεται να επηρεάσει ουσιωδώς τη γενική στρατηγική του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας, αφού χωροθετείται εκτός των προβλεπόμενων περιοχών όπου επιτρέπονται παρόμοιες αναπτύξεις.

Το εμβαδόν της προτεινόμενης ανάπτυξης (2900 τ.μ.) ξεπερνά κατά πολύ το επιτρεπόμενο εμβαδόν (250 τ.μ.) που επιτρέπεται για εμπορική χρήση για την περιοχή.

Πιθανή έγκρισή της μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την εύρυθμη λειτουργία άλλων υπεραγορών που λειτουργούν νόμιμα στην περιοχή με βάση τις πρόνοιες του Τοπικού Σχεδίου Λευκωσίας και επιπλέον θα δημιουργήσει προηγούμενο.

Υπάρχουν διαμαρτυρίες από τους κατοίκους της περιοχής για την οχληρία που προκαλείται, από την παράνομη στάθμευση στους δρόμους που γειτνιάζουν με την ανάπτυξη και από τον θόρυβο που προκαλούν τα φορτηγά των προμηθευτών.

Σημειώνεται ότι η ανάπτυξη έχει υλοποιηθεί χωρίς την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων και λειτουργεί παράνομα, γεγονός το οποίο πρέπει να καταγραφεί και να ληφθεί υπόψη.

Για τους πιο πάνω λόγους και σύμφωνα με τον Κανονισμό 19(2) [Κ.Δ.Π. 309/99] κατά την άποψη του Τεχνικού Επιμελητηρίου η αίτηση για επέκταση της υπεραγοράς θα πρέπει να απορριφθεί.

Σε περίπτωση που η αίτηση δεν εγκριθεί, η

αρμόδια αρχή θα πρέπει να μεριμνήσει ώστε οι υφιστάμενες παράνομες κατασκευές εντός του τεμαχίου να κατεδαφιστούν και να απομακρυνθούν.

- **Αίτηση της Εταιρείας Grecian Hotel Enterprises Co LTD για χορήγηση πολεοδομικής άδειας κατά παρέκκλιση των προνοιών της Δήλωσης Πολιτικής Παραλιμνίου για προσθηκομετατροπές σε υφιστάμενη ξενοδοχειακή μονάδα (προσθήκη 42 δωματίων, αίθουσας συνεδρίων, θεματικού εστιατορίου και εσωτερικές μετατροπές) στο Παραλίμνι.**

Το Τεχνικό Επιμελητήριο θεωρεί ότι η προαναφερόμενη αίτηση:

θα μπορούσε να τεκμηριωθεί και να αιτιολογηθεί με βάση το κριτήριο (δ) που αφορά την προαγωγή και υλοποίηση πολιτικής περιφερειακής ανάπτυξης ή διεύρυνση της τοπικής οικονομικής βάσης και του κριτηρίου (ζ) που αφορά την επίλυση ειδικών προβλημάτων σε σχέση με την ανάπτυξη, του Κανονισμού 19(1) [Κ.Δ.Π. 309/99].

Δεν αναμένεται να επηρεάσει ουσιωδώς τη Στρατηγική του Σχεδίου Ανάπτυξης της περιοχής, Δήλωσης Πολιτικής Παραλιμνίου (2013), αφού το μεγαλύτερο τμήμα της ανάπτυξης εγκρίθηκε προηγουμένως.

Οι προτεινόμενες προσθηκομετατροπές έχουν στόχο τον εμπλουτισμό και την αναβάθμιση των προσφερόμενων υπηρεσιών.

Έχουν προηγηθεί κατ' αρχήν θετικές απόψεις εκ μέρους του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικίσσεως.

Λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω και τις θετικές εισηγήσεις της Τοπικής Αρχής του ΚΟΤ και όλων των αρμοδίων τμημάτων, το ΕΤΕΚ εισηγήθηκε η αίτηση να αντιμετωπισθεί θετικά. Στο πλαίσιο της νομοθεσίας και σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή, το Επιμελητήριο πρότεινε την επιβολή αντισταθμιστικών μέτρων. Τα μέτρα αυτά θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την καταβολή από τον αιτητή, σε συνεννόηση με τη Τοπική Αρχή, των εξόδων ή μέρους αυτών για την περιβαλλοντική αναβάθμιση της περιοχής ή/και για τη βελτίωση του οδικού δικτύου ή/και για τη διαμόρφωση χώρων πρασίνου ή/και άλλο κοινωφελές έργο.

«ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΕΥΓΕΝΙΑΣ ΘΕΟΔΟΤΟΥ»

Παραχώρηση τριών υποτροφιών 2017-2018

Η Διαχειριστική Επιτροπή του Ιδρύματος «Επαγγελματική Σχολή Ευγενίας Θεοδότης» δέχεται αιτήσεις από αποφοίτους των Δημοσίων και Ιδιωτικών Λυκείων και Τεχνικών Σχολών της επαρχίας Λευκωσίας για την παραχώρηση τριών υποτροφιών, σε πρωτοετείς φοιτητές/τριες, για πτυχιακές σπουδές (πρώτο πτυχίο) στο δημόσιο Πανεπιστήμιο Κύπρου ή στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) ή σε δημόσια πανεπιστήμια της Ελλάδας ή σε πανεπιστήμια άλλων ευρωπαϊκών χωρών, για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, σε κλάδους τεχνικής, τεχνολογικής, μηχανολογικής κατεύθυνσης ή των θετικών επιστημών.

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Οι αιτητές/τριες πρέπει:

- 1.1 να είναι μόνιμοι κάτοικοι Κύπρου, μέλη της Ελληνικής Κοινότητας, Χριστιανοί Ορθόδοξοι.
- 1.2 να είναι κάτοχοι απολυτηρίου Ελληνικού Δημοσίου ή Ιδιωτικού Λυκείου ή Τεχνικής Σχολής της Επαρχίας Λευκωσίας.
- 1.3 να μην έχουν συμπληρώσει το 28ο έτος της ηλικίας τους μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας για υποβολή αιτήσεων.
2. Οι αιτητές/τριες θα πρέπει να έχουν:
 - 2.1 περιορισμένα οικονομικά μέσα (όπως περιγράφεται στα κριτήρια επιλογής πιο κάτω)
 - 2.2 διαγωγή κοσμιότητα και να διακρίνονται για το ήθος τους
 - 2.3 βαθμό απολυτηρίου τουλάχιστον 18 1/2 (στην

κλίμακα 1-20) για τα δημόσια και ιδιωτικά ελληνόφωνα σχολεία και τουλάχιστον B+ για τα ξενόγλωσσα ιδιωτικά.

2.4 παρακαθίσει στις Παγκύπριες Εξετάσεις για εισδοχή στα Δημόσια Πανεπιστήμια Κύπρου (και ΤΕΠΑΚ) ή Ελλάδας ή να έχουν εγγραφεί σε πανεπιστήμια άλλων ευρωπαϊκών χωρών.

3. Δεν θα πρέπει να έχουν περάσει πάνω από πέντε χρόνια από το έτος αποφοίτησης μέχρι την ημερομηνία υποβολής της αίτησης για υποτροφία.

4. Αιτητής/τρια που έτυχε υποτροφίας από άλλο σώμα δεν δικαιούται υποτροφία από το Ίδρυμα Επαγγελματικής Σχολής Ευγενίας Θεοδότης.

5. Σπουδαστές/στρίες Ανωτέρων ή Ανωτάτων Σχολών δεν μπορούν να είναι υποψήφιοι.

ΥΨΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ

Το ετήσιο ποσό της υποτροφίας έχει καθοριστεί στις €2.500,00 (δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ) για σπουδές στην Κύπρο και €3.500,00 (τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ) για σπουδές στο εξωτερικό και θα δίνεται σε δύο δόσεις, Νοέμβριο και Μάρτιο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. Οικονομικά: ανώτερο φορολογητέο εισόδημα της οικογένειας €35.000,00 ετησίως (τριάντα πέντε χιλιάδες ευρώ) με ένα παιδί εξαρτώμενο. Για κάθε επιπρόσθετο εξαρτώμενο παιδί €3.500,00 ευρώ.

2. Επίδοση:

A. Για σπουδές στην Κύπρο και Ελλάδα: βαθμός

απολυτηρίου και βαθμός πρόσβασης.

B. Για σπουδές σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες: ο γενικός βαθμός απολυτηρίου και τα αποτελέσματα εξετάσεων, π.χ. G.C.E. ή άλλων, τα οποία το κάθε πανεπιστήμιο θεωρεί απαραίτητα για την εγγραφή.

3. Επιτεύγματα: βραβεία, διακρίσεις (αν υπάρχουν και κριθεί αναγκαίο θα ζητηθούν).

4. Οικογενειακή κατάσταση

5. Προφορική συνέντευξη (αν η Διαχειριστική Επιτροπή το κρίνει αναγκαίο).

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ

1. Έντυπα αιτήσεων θα βρίσκονται στη διάθεση των ενδιαφερομένων στο Γραφείο Κληροδοτημάτων της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Κύπρου, Πλατεία Αρχ. Κυπριανού, 1016 Λευκωσία, ή στην ιστοσελίδα, www.churchofcyprus.org.cy, Αρχείο Ανακοινώσεων - Ίδρυμα «Επαγγελματική Σχολή Ευγενίας Θεοδότης».

2. Οι αιτήσεις, πλήρως συμπληρωμένες και συνοδευόμενες από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατίθενται ιδιοχείρως στο Γραφείο Κληροδοτημάτων της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Κύπρου ή να αποστέλλονται συστημένες, από την 1η Σεπτεμβρίου μέχρι και την 29η Σεπτεμβρίου 2017.

Αιτήσεις που δεν θα είναι πλήρως συμπληρωμένες ή δεν θα συνοδεύονται με τα απαραίτητα πιστοποιητικά ή θα είναι εκπρόθεσμες δεν θα γίνονται δεκτές.

Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.etek.org.cy/site-article-1503-34-el.php>

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΠΑΦΟΥ

Απαιτούμενα Στοιχεία για Παραλαβή και Μελέτη Πολεοδομικής Αίτησης

Το Επαρχιακό Γραφείο Πολεοδομίας Πάφου σε ανακοίνωσή του επισημαίνει την υποχρέωση για υποβολή πλήρων και ολοκληρωμένων πολεοδομικών αιτήσεων, οι οποίες να περιλαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και σχέδια για μελέτη τους, σύμφωνα με την Εντολή 1/2008 του υπουργού Εσωτερικών και τους περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας (Αιτήσεις και Ιεραρχικές Προσφυγές) Κανονισμούς του 2016.

Επίσης, παράκληση είναι οι υποβαλλόμενες αιτήσεις να μελετούνται με προσοχή και υπευθυνότητα προηγουμένως, όσον αφορά όλες τις πτυχές της νομοθεσίας. Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων αναρτήθηκε κείμενο με τίτλο «Πηγή Ενημέρωσης για Πολεοδομική Νομοθεσία» στην ιστοσελίδα του Τμήματος Πολεοδομίας, με σύνοψη των κύριων νομοθεσιών που απαιτούνται για μελέτη της αίτησης.

Για την επίτευξη μελέτης των αιτήσεων στο πλαίσιο του ολοένα μειωμένου προσωπικού του Γραφείου και δίκαιης αντιμετώπισης των πολεοδομικών αιτήσεων που υποβάλλονται και είναι πλήρεις και ολοκληρωμένες, η Πολεοδομική Αρχή θα μελετά προκαταρκτικά όλες τις υποβαλλόμενες αιτήσεις, και θα τις αντιμετωπίζει όπως περιγράφεται πιο κάτω:

1) Αν διαπιστωθεί ότι η αίτηση είναι πλήρης και ολοκληρωμένη, θα δίνεται

κάθε δυνατή προτεραιότητα στη μελέτη της.

2) Αν διαπιστωθούν παρατηρήσεις που μπορούν εύκολα να αρθούν με την υποβολή συμπληρωματικών σχεδίων και στοιχείων, θα ενημερώνονται οι αιτητές γραπτώς, με βάση τα στοιχεία επικοινωνίας που αναφέρονται στο έντυπο υποβολής της αίτησης και θα δίνεται ανάλογη χρονική προθεσμία για ικανοποίησή τους. Μετά τη λήξη της χρονικής προθεσμίας, θα λαμβάνεται απόφαση με βάση τα στοιχεία και τα σχέδια που είναι διαθέσιμα.

3) Αν διαπιστωθεί όμως ότι:

* η προτεινόμενη ανάπτυξη συγκρούεται με βασικές πρόνοιες της νομοθεσίας ή/και

* απαιτείται επανασχεδιασμός της ανάπτυξης για να είναι δυνατή η έγκρισή της ή/και

* στο υπό ανάπτυξη τεμάχιο υπάρχουν άλλες αναπτύξεις, μη εξουσιοδοτημένες με αναγκαία άδεια, που επηρεάζουν αρνητικά τις ανέσεις της περιοχής ή/και συγκρούονται με τις πρόνοιες του Σχεδίου Ανάπτυξης, τότε, η Πολεοδομική Αρχή θα λαμβάνει απόφαση με βάση τα στοιχεία και σχέδια που έχει ενώπιόν της, χωρίς να ζητά την υποβολή συμπληρωματικών ή άλλων στοιχείων και σχεδίων.

Υποχρεώσεις Κυρίων των Έργων και Μελετητών, Καθήκοντα Συντονιστών Μελέτης και Εκτέλεσης

Διατάξεις των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμών του 2015 (Κ.Δ.Π. 410/2015).

Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμοί του 2015 (Κ.Δ.Π. 410/2015) οι οποίοι τέθηκαν σε εφαρμογή στις 4.12.2015 και αντικαθιστούν τους περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Ελάχιστες Προδιαγραφές για Προσωρινά ή Κινητά Εργοτάξια) Κανονισμούς του 2002 (Εναρμονιστικοί Κανονισμοί της Οδηγίας 95/57/ΕΟΚ) διευκρινίζουν, μεταξύ άλλων, τις υποχρεώσεις των κυρίων των έργων (ιδιοκτητών) και των μελετητών καθώς και τα προσόντα και τα καθήκοντα των Συντονιστών Μελέτης και Εκτέλεσης.

Οι βασικές υποχρεώσεις των συντελεστών ενός κατασκευαστικού έργου που επιβάλλονται από τους πιο πάνω Κανονισμούς αναφέρονται συνοπτικά σε ενημερωτικό έντυπο (αναρτημένο εδώ: www.etek.org.cy/site-article-1460-48-el.php).

Η συμμόρφωση των κυρίων των έργων (ιδιοκτητών) με τις εν λόγω υποχρεώσεις θα πρέπει να διασφαλίζεται, μεταξύ άλλων, μέσω:

(α) της επιλογής κατάλληλων μελετητών, συντονιστών για τα θέματα ασφάλειας και υγείας, εργολάβων και άλλων συντελεστών του έργου οι οποίοι διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα, γνώσεις, εμπειρία, προσωπικό, τεχνογνωσία και πόρους,

(β) της διαδικασίας των προσφορών με επαρκή έγγραφα, διαδικασιών και αξιολόγησης των προσφορών, λαμβάνοντας υπόψη και τα θέματα ασφάλειας και υγείας και

(γ) της χρήσης επαρκών συμβολαίων ανάθεσης της μελέτης ή/και εκτέλεσης των έργων, λαμβάνοντας υπόψη και τα θέματα ασφάλειας και υγείας.

Στις περιπτώσεις έργου οδικών δικτύων, όπου το έργο περιλαμβάνει δίκτυα παροχής υπηρεσιών, όπως νερού, αερίων, παροχής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών ή/και άλλων έργων που πραγματοποιούνται για λογαριασμό περισσότερων του ενός κυρίων του έργου, οι συντελεστές του έργου διασφαλίζουν ότι ορίζεται ένας κύριος του έργου για ολόκληρο το έργο, ο οποίος ενεργεί εκ μέρους όλων των κυρίων του έργου, για σκοπούς εφαρμογής των πιο πάνω Κανονισμών.

Η συμμόρφωση των μελετητών με τις εν λόγω υποχρεώσεις θα πρέπει να διασφαλίζεται, μεταξύ άλλων, μέσω:

(α) επιλογής κατάλληλων σχεδιαστικών λύσεων και κατάλληλων υλικών και εξοπλισμού,

(β) του καθορισμού ή/και της προδιαγραφής ασφαλών μεθόδων εργασίας,

(δ) συμπεριληψής επαρκών πληροφοριών στα κατασκευαστικά σχέδια και άλλα έγγραφα της μελέτης ειδικά για τους κινδύνους που δεν είναι εύκολα προβλεπτοί,

(ε) της επιλογής κατάλληλων συνεργατών που διαθέ-

τουν τα απαιτούμενα προσόντα, γνώση και εμπειρία, (στ) της διαδικασίας των προσφορών με επαρκή έγγραφα, διαδικασιών και αξιολόγησης των προσφορών, λαμβάνοντας υπόψη και τα θέματα ασφάλειας και υγείας και

(ζ) της χρήσης κατάλληλων και επαρκών συμβολαίων ανάθεσης της εκτέλεσης των έργων, λαμβάνοντας υπόψη και τα θέματα ασφάλειας και υγείας.

Επισημαίνεται ότι, σε όλες τις περιπτώσεις όπου υλοποιούνται κατασκευαστικά ή άλλα αναπτυξιακά έργα οι κύριοι των έργων (ιδιοκτήτες) και οι μελετητές των έργων, θα πρέπει να διασφαλίζουν τη συμμόρφωσή τους με τις πρόνοιες της νομοθεσίας για τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία μέσω κατάλληλων ενεργειών και διαδικασιών. Σε αντίθετη περίπτωση διευκρινίζεται ότι τυχόν παράβαση των προνοιών της νομοθεσίας αποτελεί ποινικό αδίκημα.

Για σκοπούς διευκόλυνσης της συμμόρφωσης καταγράφονται, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις των πιο πάνω Κανονισμών, στα Παραρτήματα 1 έως 4 (αναρτημένα εδώ: <http://www.etek.org.cy/site-article-1460-48-el.php>):

(α) Οι υποχρεώσεις του Κύριου του Έργου (ιδιοκτήτη)

(β) Οι υποχρεώσεις του Μελετητή

(γ) Τα καθήκοντα του Συντονιστή Μελέτης

(δ) Τα καθήκοντα του Συντονιστή Εκτέλεσης

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας. Τηλ: 22405623, Φαξ: 22663788, E-mail: info@dl.mlsi.gov.cy, Ιστοσελίδα: www.mlsi.gov.cy/dli.

Υπενθύμιση για την Εφαρμογή της Νομοθεσίας για το Υγραέριο

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας υπενθυμίζει σε κάθε πρόσωπο που έχει αποθήκευση και εγκατάσταση υγραερίου ή εμπλέκεται στον σχεδιασμό / στην κατασκευή δικτύων υγραερίου, ότι τόσο η εγκατάσταση εξοπλισμού με υγραέριο, όσο και η αποθήκευση του υγραερίου καλύπτονται από συγκεκριμένη τεχνική νομοθεσία. Πιο συγκεκριμένα, τα θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων υγραερίου ρυθμίζονται με τα περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τις Εγκαταστάσεις Υγραερίου) Διατάγματα του 2010 και 2014 (Κ.Δ.Π. 530/2010 και Κ.Δ.Π. 517/2014).

Η ασφάλεια των μικρών εγκαταστάσεων υγραερίου (με κυλίνδρους) ρυθμίζεται με το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για Μικρές Εγκαταστάσεις Υγραερίου) Διάταγμα του 2011 (Κ.Δ.Π. 201/2011). Στο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για την Πυροπροστασία Εγκαταστάσεων Υγραερίου)

Διάταγμα του 2014 (Κ.Δ.Π. 522/2014) καθορίζονται οι παράμετροι που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς με υγραέριο και τον περιορισμό των συνεπειών της. Για τις αποθηκεύσεις κυλίνδρων σε σημεία διανομής (π.χ. υπεραγορές, περίπτερα ή χώρους με μεγάλο αριθμό κυλίνδρων) εφαρμόζεται το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για την Αποθήκευση Κυλίνδρων Υγραερίου - 2η Έκδοση) Διάταγμα του 2010 (Κ.Δ.Π. 176/2010), ενώ αν γίνεται τροφοδοσία οχημάτων με υγραέριο εφαρμόζεται το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για Πρατήρια και άλλους Χώρους Διανομής Υγραερίου Κίνησης) Διάταγμα του 2014 (Κ.Δ.Π. 521/2014). Παράλληλα με την υποχρέωση για συμμόρφωση με τους πιο πάνω Κώδικες Πρακτικής ισχύει και η περί Πετρελαιοειδών Νομοθεσία (Νόμος και Ειδικοί Κανονισμοί) που ρυθμίζει την αδειοδότηση των αποθηκεύσεων, επιβάλλει την επιθεώρηση

των αποθηκεύσεων και καθορίζει σύστημα περιοδικού ελέγχου των δεξαμενών, και περιορίζει τη χρήση του υγραερίου (αποστάσεις ασφάλειας, απαγόρευση χρήσης σε υπόγειους χώρους κ.ά.). Σημειώνεται ότι για κάθε αποθήκευση χωρητικότητας μεγαλύτερης των 450 λίτρων (μέγιστη χωρητικότητα κενής ή γεμάτης δεξαμενής), πρέπει να εξασφαλίζεται Άδεια Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας. Κύριες προϋποθέσεις για την έκδοση της άδειας είναι η υποβολή αίτησης, η επιθεώρηση από αρμόδιο επιθεωρητή, ο οποίος εκδίδει πιστοποιητικό μόνο εφόσον κριθεί ότι η αποθήκευση είναι κατάλληλη και ασφαλής, και η πληρωμή των καθορισμένων τελών.

Η πιο πάνω νομοθεσία, μαζί με το έντυπο αίτησης για εξασφάλιση Άδειας Αποθήκευσης Πετρελαιοειδών είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας www.mlsi.gov.cy/dli

Οι λειτουργίες του ΟΗΕ στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας

ΟΗΕ ανήκει στα σώματα που βοηθούν την προσπάθεια των ανθρώπων να οργανώσουν την παγκόσμια κοινωνία. Αυτή η προσπάθεια ξεκίνησε από την αρχαία Ελλάδα με τις Αμφικτιονίες, δηλαδή την οργάνωση των ελληνικών πόλεων-κρατών, πέρασε στη Ρωμαϊκή Αυτοκρατορία, τον Μεσαίωνα, τον 19ο αιώνα στην Ευρώπη, ενώ εξελίχθηκε σε οργανωμένη παγκόσμια κοινωνία, με την ίδρυση μετά τον Α Παγκόσμιο Πόλεμο της Κοινωνίας των Εθνών, στη Γενεύη της Ελβετίας. Μπορεί να δεχτεί κανείς πως η Κοινωνία των Εθνών ήταν ο πραγματικός πρόδρομος των Ηνωμένων Εθνών.

Αυτή ήταν μία από τις σημαντικές επισημάνσεις όπως διατυπώθηκαν στο πολύ επίκαιρο σεμινάριο που διοργάνωσε ο όμιλος φοιτητών του κλάδου Διεθνών Σχέσεων και Ευρωπαϊκών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Λευκωσίας (IREA) σε συνεργασία με την Έδρα UNESCO του πανεπιστημίου.

Ο βασικός ομιλητής δρ Χρίστος Θεοδούλου, πρόεδρος της Ένωσης Ηνωμένων Εθνών της Κύπρου και αντιπρό-



Επίκαιρο σεμινάριο του ομίλου φοιτητών του κλάδου Διεθνών Σχέσεων και Ευρωπαϊκών Υποθέσεων σε συνεργασία με την έδρα UNESCO του Πανεπιστημίου

δρος της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας της Ένωσης ΟΗΕ (WFUNA) τόνισε πως το σύστημα της Κοινωνίας των Εθνών, που δημιουργήθηκε για τη διατήρηση της διεθνούς ειρήνης, απέτυχε αφού δεν κατάφερε να αποτρέψει τον Β Παγκόσμιο Πόλεμο. Έτσι, πρώτα οι ΗΠΑ και η Βρετανία συνεργάστηκαν από το 1941 και με την προσχώρηση της Κίνας και της ΕΣΣΔ, ίδρυσαν στις 24 Οκτωβρίου 1945 στο Σαν Φρανσίσκο των Ην. Πολιτειών, τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών, που σήμερα έχει 193 κράτη μέλη. «Οι στόχοι του ΟΗΕ συνοψίζονται στο πρώτο άρθρο του Καταστατικού του διεθνούς οργανισμού», τόνισε ο ομιλητής υποδεικνύοντας τη διατήρηση της διεθνούς ειρήνης και ασφάλειας καθώς και τη λήψη αποτελεσματικών μέτρων για την αποτροπή και την απάλειψη των

απειλών για την ειρήνη.

Ο δρ Θεοδούλου αναφέρθηκε στα όργανα του ΟΗΕ, όπως είναι η Γενική Συνέλευση του οργανισμού, το Συμβούλιο Ασφαλείας κ.ά., ενώ ανέλυσε διεξοδικά τις αρμοδιότητές τους. «Θα ήθελα να επισημάνω πως παρά το γεγονός ότι δεν έχουν εκπληρωθεί ορισμένες ουτοπιστικές ελπίδες, ο ΟΗΕ πέτυχε σε πολλές περιπτώσεις να διατηρήσει την ειρήνη», κατέληξε.

Ο εκτελεστικός αντιπρόεδρος Διοίκησης του Πανεπιστημίου Λευκωσίας και διευθυντής της Έδρας UNESCO του πανεπιστημίου δρ Αιμίλιος Α. Σολωμού αναφέρθηκε κυρίως στις δράσεις του ΟΗΕ στους τομείς της Παιδείας, των Επιστημών και του Πολιτισμού, μέσω της UNESCO, που είναι αυτόνομος οργανισμός συνδεδεμένος όμως με τον διεθνή οργανισμό. Επίσης παρουσίασε τις δράσεις της Έδρας UNESCO του Πανεπιστημίου Λευκωσίας από το 2004 έως σήμερα.

Το σεμινάριο ολοκληρώθηκε με παρέμβαση του καθηγητή Μιρμπαγκέρι Φαρίντ του Πανεπιστημίου Λευκωσίας, ειδικού σε θέματα Μέσης Ανατολής, ο οποίος εστίασε στον ΟΗΕ και την αύξηση των πολιτιστικών συγκρούσεων.

Το νέο ΔΣ του Συνδέσμου Επιστημόνων Επιμετρητών Οικονομολόγων Κατασκευών Κύπρου

Μετά τις πρόσφατες εκλογές που έγιναν στον Σύνδεσμο Επιμετρητών Οικονομολόγων Κατασκευών Κύπρου, το νέο Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από τους πιο κάτω:

- Ανδρέας Δημητριάδης Πρόεδρος
- Δημήτρης Ρούσσος Αντιπρόεδρος
- Κυριάκος Τσαγγάρης Γραμματέας
- Λεόνη Ευσταθίου Β. Γραμματέας
- Χάρης Σταύρου Ταμίας
- Κυριάκος Ηλία Β. Ταμίας
- Γιάννης Κουής Μέλος
- Πέτρος Ζωγράφος Μέλος
- Άγγελος Νεοφύτου Μέλος
- Μαρία Κοννήδου Μέλος

Κρίσιμης σημασίας η ολοκληρωμένη διαχείριση των θαλασσών

Νέα έκθεση της PwC διαπιστώνει ότι η ολοκληρωμένη προσέγγιση στη διαχείριση των θαλασσών μας είναι κρίσιμης σημασίας ώστε να διασφαλίσουμε την υπεύθυνη, αποδοτική και δίκαιη αξιοποίησή τους. Αν αναλογιστεί κανείς ότι πέραν του 70% του πλανήτη μας καλύπτεται από νερό, ενώ μόλις το 5% του θαλάσσιου βυθού έχει χαρτογραφηθεί και φωτογραφηθεί, γίνεται αντιληπτό ότι οι οικονομικές δυνατότητες είναι απεριόριστες.

Δεν αποτελεί συνεπώς έκπληξη το γεγονός ότι τα παράκτια κράτη θεωρούν τις θάλασσές τους ζωτικής σημασίας εθνικό πλούτο και δίνουν όλο και μεγαλύτερη έμφαση στην προστασία τους. Αυξάνεται παράλληλα ο αριθμός των χωρών που υποβάλλουν αίτημα στον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών για επέκταση της ηπειρωτικής τους πλατφόρμας, ενώ όλο και περισσότερες εταιρείες επιδιώκουν να εξασφαλίσουν ευκαιρίες εξερεύνησης και εκμετάλλευσής τους.

Η PwC Πορτογαλίας αξιολογεί, εδώ και πάνω από δέκα χρόνια, την αξιοποίηση των θαλασσών, στο πλαίσιο του διεθνούς προγράμματος HELM, και έχει πρόσφατα δώσει στη δημοσιότητα την έκθεση με τίτλο «Circumnavigation: An integrated approach to the economy of the sea». Η έκθεση μελετά τις προκλήσεις και τα πλεονεκτήματα μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης στη διαχείριση των ωκεανών: τα ζητήματα που προκύπτουν, τα πρακτικά θέματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν και τα ενδεχόμενα οφέλη που αποφέρει η επίλυσή τους.

Η έκθεση επισημαίνει ότι όσο περισσότερους κλάδους υποστηρίζει το θαλάσσιο περιβάλλον, τόσο μεγαλύτερες είναι και οι πιθανότητες σύγκρουσης: μεταξύ των κλάδων, μεταξύ της ανθρώπινης εκμετάλλευσης και της διατήρησης των θαλασσών, ακόμη και μεταξύ των εθνών.

Σε πολλές περιπτώσεις, οι εντάσεις οφείλονται στους διαφορετικούς τρόπους αξιοποίησης των θαλασσών. Κάποιοι κλάδοι δραστηριοποιούνται στην επιφάνεια, όπως είναι η ναυτιλία, η αλιεία και τα κρουαζιερόπλοια, ενώ άλλοι στον βυθό, όπως η εξόρυξη πετρελαίου και αερίου. Υπάρχουν ακόμη κλάδοι

που χρησιμοποιούν την αιολική ενέργεια πάνω από την επιφάνεια των υδάτων.

Η έκθεση της PwC καταλήγει στο συμπέρασμα ότι μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στη διαχείριση των ωκεανών διασφαλίζει τη σωστή ισορροπία μεταξύ όλων των ενδιαφερόμενων φορέων, όπως των κυβερνήσεων, της ακαδημαϊκής κοινότητας, των επιχειρήσεων, των ιδιωτών και του περιβάλλοντος. Η προσέγγιση συνεκτιμά τις διαφορετικές και συχνά συγκρουόμενες ανάγκες της απασχόλησης, της βιοποικιλότητας, του εμπορίου και της εθνικής ασφάλειας, διασφαλίζοντας ότι οι αποφάσεις λαμβάνονται έχοντας πλήρη επίγνωση του ευρύτερου αντίκτυπού τους.

Αναφέρεται ενδεικτικά ότι μέχρι το 2050 ο πλανήτης μας θα πρέπει να εξασφαλίζει τροφή για 9 δισεκατομμύρια ανθρώπους, από τους οποίους όλο και περισσότεροι θα επιζητούν μια πλούσια σε πρωτεΐνες δυτικού τύπου διατροφή. Οι ανάγκες αυτές δεν μπορούν να καλυφθούν εξ ολοκλήρου από τις συμβατικές καλλιέργειες ή από την παραγωγή κρέατος. Η αλιεία και η ιχθυοκαλλιέργεια θα διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στη γεφύρωση του χάσματος, ενώ τα υποπροϊόντα της επεξεργασίας των θαλασσινών θα αποτελούν χρήσιμες πρώτες ύλες στη βιοτεχνολογία. Επίσης, το 2050 ο πλανήτης θα χρειάζεται περίπου 50% περισσότερη ενέργεια απ' ό,τι σήμερα και η υπεράκτια κυματική και αιολική ενέργεια θα συνιστά σημαντικό και βιώσιμο τρόπο ικανοποίησης της νέας αυτής ζήτησης.

Ποιες είναι όμως οι προκλήσεις στην επίτευξη μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης; Πρόκληση συνιστά το γεγονός ότι η έννοια

του χρόνου στη θάλασσα είναι βραδύτερη από αυτήν που θα ήταν διατεθειμένος να ανεχθεί ο σύγχρονος ψηφιακός κόσμος. Πρόκειται για ένα περιβάλλον όπου οι αλλαγές απαιτούν χρόνο, προϋποθέτοντας έτσι μια μακροπρόθεσμη προοπτική. Άλλη πρόκληση είναι και η έλλειψη επίγνωσης του μεγέθους των ευκαιριών, με αποτέλεσμα οι επενδύσεις στον τομέα να θεωρούνται χαμηλής προτεραιότητας, τόσο για τις κυβερνήσεις όσο και για τις επιχειρήσεις. Κάποιες χώρες υιοθετούν ήδη μια πρωτοποριακή προσέγγιση:

Η Νορβηγία διαχειρίζεται το μεγάλο φάσμα θαλάσσιων κλάδων της ολιστικά, από την παραγωγή γκουρμέ θαλασσινών, μέχρι τις τουριστικές περιηγήσεις και τις μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας στα φιόρδ.

Η Ιρλανδία έχει εκπονήσει ένα ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης των θαλασσών, με τίτλο «Harnessing Our Ocean Wealth», που καλύπτει την παραγωγή θαλασσινών, τον τουρισμό και την υπεράκτια ενέργεια, φέρνοντας μαζί όλους τους βασικούς ενδιαφερόμενους φορείς.

Η Γερμανία διαθέτει έναν ιδιαίτερα αναπτυγμένο κλάδο χρηματοοικονομικών υπηρεσιών που προσφέρει θαλάσσια ασφάλιση και άλλες υπηρεσίες στους τομείς της ναυτιλίας και της ναυπηγικής.

Τέλος, η Νέα Ζηλανδία αξιοποιεί τις εντυπωσιακές παράκτιες τοποθεσίες της για να προσελκύσει διεθνείς διοργανώσεις ιστιοπλοΐας, ενώ αναδεικνύεται παράλληλα ως κέντρο κατασκευής και συντήρησης των εξειδικευμένων σκαφών που απαιτεί το εν λόγω άθλημα.

2ο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για Αύξηση των Κτιρίων με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας (ΚΣΜΚΕ)

Η Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού δημοσίευσε το 2ο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για Αύξηση των Κτιρίων με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας (ΚΣΜΚΕ).

Το έντυπο περιγράφει τον ορισμό των ΚΣΜΚΕ, καθώς και πληροφορίες σχετικά

με πολιτικές και άλλα μέτρα που συμβάλλουν στην αύξηση των ΚΣΜΚΕ.

Υπενθυμίζεται ότι έως την 31η Δεκεμβρίου 2020 όλα τα νέα κτίρια πρέπει να είναι ΚΣΜΚΕ.

Δείτε το στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ: <http://www.etek.org.cy/site-article-1517-34-el.php>.

Χρήσιμοι διαδικτυακοί σύνδεσμοι για τα μέλη του ΕΤΕΚ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ

- Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων (www.mcw.gov.cy)
- Υπουργείο Εσωτερικών (www.moi.gov.cy)
- Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (www.moa.gov.cy)
- Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων (www.mlsi.gov.cy)
- Υπουργείο Οικονομικών (www.mof.gov.cy)

ΚΡΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ - ΤΜΗΜΑΤΑ

- Τμήμα Δημοσίων Έργων (www.mcw.gov.cy/mcw/pwd/pwd.nsf/index_gr/index_gr?opendocument)
- Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών (www.mcw.gov.cy/mcw/ems/ems.nsf/dmlindex_gr/dmlindex_gr?OpenDocument)
- Τμήμα Περιβάλλοντος (www.moa.gov.cy/moa/environment/environment.nsf/index_gr/index_gr?opendocument)
- Ηλεκτρονικό Σύστημα Συναψής Συμβάσεων e-procurement (www.eprocurement.gov.cy)
- Υπηρεσία Μεταλλείων (www.moa.gov.cy/moa/mines/minesSrv.nsf/dmlindex_gr/dmlindex_gr?OpenDocument)
- Κέντρο Παραγωγικότητας (www.mlsi.gov.cy/kepa)
- Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (www.mlsi.gov.cy/dli)
- Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Κύπρου (ΔΣΜ) (www.dsm.org.cy/nqcontent.cfm?a_id=1&tt=-graphic&lang=11)
- Εθνικός Οργανισμός Τυποποίησης Κύπρου (CYS) (www.cys.org.cy/el)
- Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) (www.cera.org.cy)
- Γραφείο Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΕΡΗΕΤ) (www.ocecpr.org.cy)
- Συμβούλιο Μελέτης Παρεκκλίσεων (www.symepa.gov.cy)

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

- Δημόσια Επιχείρηση Φυσικού Αερίου (ΔΕΦΑ) (www.defa.com.cy/el)
- Κυπριακός Οργανισμός Διαχείρισης Αποθεμάτων Πετρελαιοειδών (ΚΟΔΑΠ) (www.kodap.org.cy)

ΗΜΙΚΡΑΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

- Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (www.eac.com.cy)
- CYTA (www.cyta.com.cy)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

- Κυπριακή Εταιρεία Πληροφορικής (ΚΕΠ) (<https://ccs.org.cy>)
- Παγκύπρια Οργάνωση των Ελευθέρων Επαγγελματιών, Μελετητών, Αρχιτεκτόνων & Πολιτικών Μηχανικών (ΠΟΕΕΜ) (www.poeem.org.cy)

- Παγκύπριος Σύνδεσμος Σκυροποιών (<http://cyprusquarries.pro.cy>)
- Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΑΚ) (www.architecture.org.cy)
- Σύνδεσμος Ασφάλειας και Υγείας Κύπρου (www.cysha.org.cy)
- Σύνδεσμος Γεωλόγων και Μεταλλειολόγων Κύπρου (www.geominers.org.cy)
- Σύνδεσμος Επιστημόνων Εκτιμητών & Συμβούλων Ακινήτων Κύπρου (www.propertyvaluers.org.cy)
- Σύνδεσμος Εργοληπτών Μηχανολογικών και Ηλεκτρολογικών Έργων Κύπρου (ΣΕΜΗΕΚ) (<http://semeek.org>)
- Σύνδεσμος Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου (ΣΜΜΗΚ) (www.cmea.org.cy)
- Σύλλογος Ναυπηγών και Ναυτικών Μηχανολόγων Μηχανικών (<http://cynamea.org>)
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών & Αρχιτεκτόνων Κύπρου (ΣΠΜΑΚ) (www.cceaa.org.cy)
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) (<http://spolmik.org>)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

- Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (www.ouc.ac.cy)
- Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου (www.euc.ac.cy)
- Πανεπιστήμιο Κύπρου (www.ucy.ac.cy)
- Πανεπιστήμιο Λευκωσίας (www.unic.ac.cy)
- Πανεπιστήμιο Νεάπολης (www.nup.ac.cy)
- Πανεπιστήμιο Φρέντερικ (www.frederick.ac.cy)
- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (www.cut.ac.cy)
- Cyprus International Institute of Management (CIIM) (www.ciim.ac.cy)

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

- European Council of Engineers Chambers (ECEC) (www.ecec.net)
- European Federation of National Engineering Association (FEANI) (www.feani.org)

ΑΛΛΟΙ

- Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (www.elinyae.gr)
- Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου (www.eoc.org.cy)
- Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (<https://osha.europa.eu/el>)
- Συμβούλιο Εγγραφής και Ελέγχου Εργοληπτών (www.contractorscouncil.org.cy)
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (www.tee.gr)

Οι σύνδεσμοι (Links) είναι αναρτημένοι και στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (<http://www.etek.org.cy/site-menu-69-el.php>).

Ανανέωση συμφωνίας CYS - ΕΤΕΚ για 3 ευρωπαϊκά πρότυπα και το 2017

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης και το ΕΤΕΚ ανανέωσαν τη συμφωνία τους για την παροχή 3 ευρωπαϊκών προτύπων στα μέλη του ΕΤΕΚ που κατέχουν άδεια άσκησης επαγγέλματος για το 2017.

Συνεπώς όσα μέλη του ΕΤΕΚ έχουν άδεια άσκησης επαγγέλματος για το 2017 μπορούν να εγγραφούν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του CYS:

www.cys.org.cy/el/etek-online

[Σημείωση: Όσοι έχουν ήδη εγγραφεί στην πλατφόρμα του CYS και έχουν άδεια άσκησης επαγγέλματος και για το 2017 ΔΕΝ χρειάζεται να επαναλάβουν τη διαδικασία εγγραφής στην πλατφόρμα.]



Με την εγγραφή τους τα μέλη θα έχουν σε ετήσια βάση τη δυνατότητα ανάκτησης και το 2017 μέχρι και 3 ευρωπαϊκών προτύπων σε ηλεκτρονική μορφή, χωρίς κανένα κόστος, λόγω της Ετήσιας Συνδρομής του ΕΤΕΚ προς τον CYS. Παράλληλα, εφόσον έχουν εγγραφεί, θα έχουν την επιπρόσθετη προαιρετική επιλογή να γίνουν οι ίδιοι απ' ευθείας συνδρομητές έναντι πολύ χαμηλού ετήσιου τέλους για να έχουν τα πιο κάτω προνόμια. Σημειώνεται πως η τρέχουσα δυνατότητα ανάκτησης μέχρι 3 προτύπων ισχύει μέχρι και το τέλος του Φεβρουαρίου 2018.

Είδος συνδρομής	Ποσό ετήσιας συνδρομής	Προνόμια για το έτος
Επιλογή 1 ^η	€10 + ΦΠΑ	1 δωρεάν πρότυπο και επιπλέον: 35% έκπτωση στις αρχικές τιμές των Ευρωπαϊκών (CYS EN, CYS EN ISO) και εθνικών (CYS) προτύπων 20%, έκπτωση στις αρχικές τιμές των διεθνών προτύπων ISO & IEC 20%, έκπτωση στις αρχικές τιμές των εθνικών προτύπων ΕΛΟΤ, DIN, BSI
Επιλογή 2 ^η	€50 + ΦΠΑ	5 δωρεάν πρότυπα και επιπλέον: 40% έκπτωση στις αρχικές τιμές των Ευρωπαϊκών (CYS EN, CYS EN ISO) και εθνικών (CYS) προτύπων 25%, έκπτωση στις αρχικές τιμές των διεθνών προτύπων ISO & IEC 25%, έκπτωση στις αρχικές τιμές των εθνικών προτύπων ΕΛΟΤ, DIN, BSI
Επιλογή 3 ^η	€100 + ΦΠΑ	12 δωρεάν πρότυπα και επιπλέον: 45% έκπτωση στις αρχικές τιμές των Ευρωπαϊκών (CYS EN, CYS EN ISO) και εθνικών (CYS) προτύπων, 30% έκπτωση στις αρχικές τιμές των διεθνών προτύπων ISO & IEC, 30% έκπτωση στις αρχικές τιμές των εθνικών προτύπων ΕΛΟΤ, DIN, BSI

Περισσότερες πληροφορίες: Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης, τηλ: 22411414, c.service@cys.org.cy, www.cys.org.cy | ΕΤΕΚ, τηλ: 22877644, cypus@etek.org.cy, www.etek.org.cy



Σανίδα προσώπων

[GUARD]EX®

- Ιδανική ως υπόβαθρο εξωτερικής θερμομόνωσης
- Υψηλής αντοχής
- Διαπνέουσα και ανθεκτική στην υγρασία και τη μούχλα
- Άκαυστη και ηχομονωτική
- Εύκολη στη χρήση

Knauf Cyprus Limited: Δίπλα από το πρώην Τσιμεντοποιείο Μονής, Πύργος, Τ.Θ.52573, Τ.Κ. 4065, Λεμεσός, Κύπρος.
Τηλ.: 00357 25343371. Fax: 00357 25343346. knauf@knauf.com.cy www.knauf.gr

KNAUF