



ΣΥΣΚΕΨΗ, ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΕΤΕΚ, ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Οι υψηλές τιμές των οικοδομικών
υλικών επιβραδύνουν την
οικοδομική δραστηριότητα

Το θερινό ωράριο
της Υπηρεσίας του ΕΤΕΚ

Επικίνδυνη η μετάγγιση
βιομηχανικού οξυγόνου
μεταξύ κυλίνδρων

Ανακοίνωση ΕΤΕΚ: Θλίψη για την καταστροφική πυρκαγιά, έντονος προβληματισμός και εισηγήσεις για βελτίωση



ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ KNAUF AQUAPANEL®

ETA-certified (European Technical Assessment)

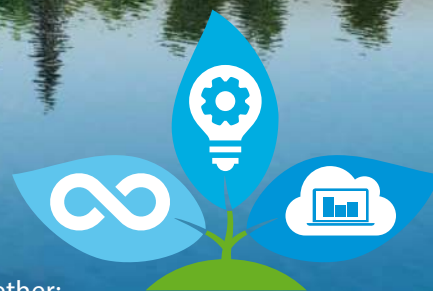
Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία, τα συστήματα εξωτερικών τοίχων και επενδύσεων θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση ETA. Για την έκδοση του ETA απαιτείται διεξοδικός έλεγχος σε πεδία όπως η πυραντοχή, η αντοχή στην ανεμοπύση, η υγρομόνωση, η αντοχή στην κρούση και στη γήρανση. Τα συστήματα εξωτερικών τοίχων και επενδύσεων Κнауφ AQUAPANEL® πέρασαν με επιτυχία τις παραπάνω δοκιμασίες και φέρουν πλέον τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις ETA 13/0311 & ETA 13/0312. Δεδομένου ότι τα συγκεκριμένα ETA ισχύουν για το πλήρες σύστημα και όχι μόνο για τα επί μέρους υλικά, μπορούμε να τεκμηριώσουμε ότι όποιες κι αν είναι οι απαιτήσεις σας, η Κнауφ έχει τη λύση.

KNAUF CYPRUS LIMITED: Χρίστου Ζεϊνέκκη 1, 4504 Βάσα Κελλακίου, P.O. Box 54579 3725 Λεμεσός
Τηλ.: +357 25 821 040, Fax: +357 25 821 043 www.knauf.com.cy, e-mail: knauf@knauf.com.cy



AQUAPANEL®

Designed for the future



Creating a sustainable future together:

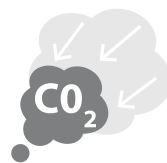
Determined to reduce our environmental footprint, we aim to be CO₂-neutral by 2050. A circular economy, innovation and smart use are the stepping stones on our path. **It is time to act, join us now!**

Lower CO₂ equivalents and market-leading versatility

Life is more rewarding with the new VRV 5.

Our new all-round performer covers all of your mini VRV applications in Daikin's most sustainable solution.

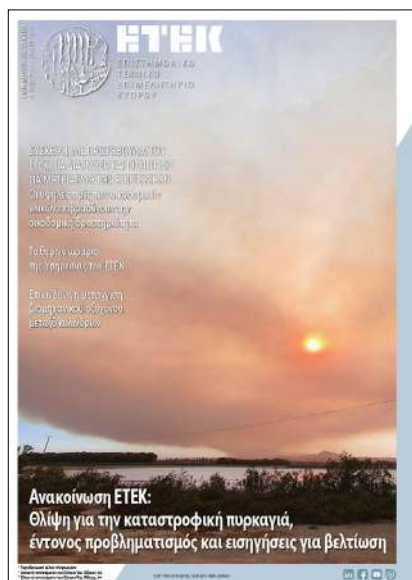
- › **Maximum flexibility** allowing installation in rooms down to 10 m² thanks to factory-mounted refrigerant response measures
- › **Top sustainability** over the entire lifecycle thanks to low GWP R-32 refrigerant and market-leading real life seasonal efficiency
- › **Ergonomic serviceability** and handling, thanks to wide access area to easily reach components within low-profile single fan casing
- › **Best-in-class design versatility** with five sound pressure levels down to 39 dB(A) and automatic ESP setting up to 45 Pa allowing ductwork
- › **Geared for comfort** with intuitive online and voice controls plus a new 10 class indoor unit for small rooms



Reduced CO₂ equivalent

VRV 5

BLUEvolution



Φωτογραφία εξωφύλλου:
*Το απόγευμα του Σαββάτου
 3 Ιουλίου, όλη η Κύπρος
 ανατολικά των περιοχών της
 μεγάλης πυρκαγιάς (Ορά,
 Οδού κ.λπ) καλύφθηκε από ένα
 τρομακτικό πέπλο καπνού. Η
 φωτογραφία λήφθηκε από την
 αλυσκή Λάρνακας και στο βάθος
 διακρίνεται το Σταυροβούνι.*

ΑΡΘΡΟ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- 6 Θέαμα και τεχνολογία
Της Μαρίας Θεοδούλου

ΘΕΜΑΤΑ

- 7 Οι υψηλές τιμές των οικοδομικών υλικών επιβραδύνουν την
 οικοδομική δραστηριότητα
- 8 Ανακοίνωση ΕΤΕΚ: Θλίψη για την καταστροφική πυρκαγιά,
 έντονος προβληματισμός και εισηγήσεις για βελτίωση
- 12 Επικίνδυνη κατάσταση κτιριακών υποδομών στην Κύπρο
- 14 «Φιλελεύθερος» - Συνέντευξη προέδρου ΕΤΕΚ με τίτλο
 «Κάποιοι πλούτισαν σε μία νύχτα»

ΑΡΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

- 28 Η σημασία της στρατηγικής ανάλυσης σε μια επιχείρηση -
 Ανάλυση PESTEL
- 29 Το νέο διεθνές πρότυπο ISO 21502:2020 αντικαθιστά το ISO
 21500:2012

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.

Το μηνιαίο περιοδικό και η ιστοσελίδα (www.etek.org.cy)
 του ΕΤΕΚ αποτελούν την επίσημη φωνή του ΕΤΕΚ (τα
 οποία υποστηρίζονται από ηλεκτρονικά μέσα κοι-
 νωνικής δικτύωσης - Facebook, LinkedIn, issue και
 YouTube). Το περιοδικό αποστέλλεται ταχυδρομικώς
 ή/και ηλεκτρονικά σε περίπου 14000 παραλήπτες,
 μέλη του ΕΤΕΚ, ανώτερα στελέχη δημόσιων οργανι-
 σμών και σε διευθυντικά στελέχη επιχειρήσεων.
 Τα μέλη του ΕΤΕΚ προέρχονται από τους κλάδους:
 Αρχιτεκτονική, Πολιτική Μηχανική, Μηχανολογική
 Μηχανική, Ηλεκτρονική Μηχανική περιλαμβανο-
 μένης της Μηχανικής της Πληροφορικής, Χημική
 Μηχανική, Μηχανική Μεταλλείων & Εφαρμοσμένης
 Γεωλογίας, Αγρονομική Τοπογραφική Μηχανική, Επι-
 μέτρηση & Εκτίμηση Γης, Πολεοδομία - Χωροταξία.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
 ΤΕΧΝΙΚΟ
 ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
 ΚΥΠΡΟΥ

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

ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Κωνσταντίνος Κωνσταντή (Πρόεδρος ΕΤΕΚ)

ΕΚΔΟΤΗΣ



ΓΝΩΡΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
www.gnora.com
info@gnora.com
 Τηλ: +35722441922

ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ

Γιώργος Κωνσταντίνου
george@gnora.com

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΣΕΛΙΔΩΣΗ

Κυριακή Σοφοκλέους
kiri@gnora.com

ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΙΣ

Γιώργος Κωνσταντίνου
george@gnora.com
 Τηλ: +35722441922

Be a Creator

Οι Κύπριοι είμαστε εφευρετικοί και δημιουργικοί εδώ και αιώνες. Από την εποχή του χαλκού, πρωταγωνιστούμε στο εμπόριο της περιοχής μας και δημιουργούμε από το μηδέν.

Αυτή είναι η ιστορία των Κυπρίων.

Σήμερα, εμείς στην ΠΕΛΕΤΙΚΟ, τόσους αιώνες μετά, περήφανοι απόγονοι της ιστορίας μας, κάνουμε αυτή την ίδια διαδρομή. Από την ίδρυσή μας, είμαστε ο μεγαλύτερος κατασκευαστής χρωμάτων και δομικών υλικών, πρωτοπορώντας ταυτόχρονα στον κλάδο εξόρυξης βιομηχανικών ορυκτών.

Αυτή είναι η ιστορία μας. Αυτή είναι η ιστορία των Κυπρίων. Μια ιστορία δημιουργίας.

Peletico
Be a Creator

Θέαμα και τεχνολογία

Κάθε δυο χρόνια τα καλοκαίρια είναι αλλιώς, μιας και η υφήλιος μοιράζεται το ίδιο πάθος και παρακολουθεί ταυτόχρονα το ίδιο θέαμα (Ολυμπιακοί Αγώνες, Παγκόσμιο Πρωτάθλημα Ποδοσφαίρου). Φέτος το καλοκαίρι θα είναι «παράτυπα» ένα από αυτά τα καλοκαίρια αφού οι διοργανώσεις του Euro2020, του Copa America, και των Ολυμπιακών Αγώνων είχαν αναβληθεί πέρσι που ήταν προγραμματισμένοι λόγω πανδημίας. Πέρα από τους ίδιους τους αγώνες, υπάρχει ένα τεράστιο παρασκήνιο για να προσφερθεί το ανάλογο θέαμα είτε εντός γηπέδου ή από αναμετάδοση στην τηλεόραση. Όπως και σε κάθε τομέα που παρουσιάζει προοπτική, έχουν εμφανιστεί διάφορες τεχνολογικές καινοτομίες που σκοπό έχουν να ενισχύσουν την εμπειρία του θεάματος και ταυτόχρονα το ίδιο το άθλημα, είτε πρόκειται για τις διαφημίσεις που εμφανίζονται στις ψηφιακές εικόνες κατά τη διάρκεια των αγώνων (οι απλοί πίνακες διαφημίσεων πλέον είναι τόσο σπάνιοι), είτε πρόκειται για τεχνολογίες όπως η τεχνητή νοημοσύνη που βρίσκει την εφαρμογή της στη μετατροπή του θεάματος σε εμπειρία.



Στο Euro2020, πέρα από τους συναρπαστικούς αγώνες που απολαύσαμε, είδαμε την τεχνολογία VAR να χρησιμοποιείται πρώτη φορά σε αυτή τη διοργάνωση. Και παρόλο που είναι μια τεχνολογία που υπάρχει από το 2018, ο ρόλος της στις αμφιλεγόμενες φάσεις είναι καίριος. Όπως επίσης και η τεχνολογία της γραμμής του τέρματος δεν είναι κάτι που πρωτοεμφανίζεται αλλά είναι τεχνολογία που σαφώς έχει αναβαθμίσει το άθλημα. Πέρα όμως από τις προαναφερθείσες τεχνολογίες, οι καινοτομίες πλέον κινούνται προς δύο κατευθύνσεις στο να επαναπροσδιορίσουν το πώς οι παίκτες παρακολουθούνται και «ανιχνεύονται» (από ανιχνευτές ταλέντων και όχι μόνο) χρησιμοποιώντας analytics, στατιστικά, ανιχνευτές, με νέες μεθόδους και προς νέες ευκαιρίες διάδρασης των παικτών με τους οπαδούς τους κυρίως μέσω ΜΚΔ. Πιο συγκεκριμένα έχουν αναπτυχθεί εφαρμογές όπου με τη χρήση sensors στον καρπό, στο στήθος ή ακόμα και στο πόδι, καταγράφονται οι κινήσεις του παίκτη στο γήπεδο, κάτι που βοηθά στην προπόνηση, στις αποφάσεις του προπονητή κλπ.

Και ενώ το Euro2020 έχει τελειώσει, η έναρξη των Ολυμπιακών πλησιάζει, και οι Αγώνες υπόσχονται ακόμη πιο δυνατές συγκινήσεις. Τεχνολογικές καινοτομίες δεν είναι η πρώτη φορά που εισάγονται στους Ολυμπιακούς, με τρανταχτό παράδειγμα την πρώτη χρήση 5G τεχνολογίας στους χειμερινούς Ολυμπιακούς της Νότιας Κορέας το 2018. Οι Ιάπωνες, εξαιρετικά προηγμένοι τεχνολογικά και με στρατηγικές συνεργίες που έχουν δημιουργηθεί, αναμένεται να εντυπωσιάσουν και να παρουσιάσουν μια πλειάδα από καινοτομίες. Η εταιρεία Intel μαζί με την επιτροπή του Τόκιο2020, σκοπεύει να εισαγάγει πρωτοποριακή 3D τεχνολογία που θα επιτρέπει την κινηματική ανάλυση και οπτικοποίηση της αθλητικής επίδοσης.

Η τεχνητή νοημοσύνη και τα 3D μοντέλα ακριβείας είναι δύο από τα πιο «καυτά» τεχνολογικά θέματα της εποχής και η Intel σκοπεύει να τα συνδυ-

άσει, χρησιμοποιώντας κινούμενες κάμερες οι οποίες θα καταγράφουν σε video από διαφορετικές γωνίες (με επικάλυψη) την αθλητική προσπάθεια και στη συνέχεια αναλύοντας αυτά τα δεδομένα με πρόγραμμα τεχνικής νοημοσύνης, μπορεί να οπτικοποιηθεί ακόμη και στην απευθείας μετάδοση με τη βοήθεια επαυξημένης πραγματικότητας (Augmented reality). Η τεχνολογία αυτή ονομάζεται 3DAT (3D Athlete Tracking), η οποία αφορά τον εντοπισμό αθλητών σε τρεις διαστάσεις.

Άλλες καινοτομίες που έχουν ανακοινωθεί ότι θα εφαρμοστούν είναι η διάθεση πολύγλωσσων ρομπότ στους χώρους άφιξης των αθλητών που θα τους κατευθύνουν προς τους προορισμούς τους και στα κέντρα διαπίστευσης. Τα ανθρωποειδή αυτά θα μπορούν επίσης να δίνουν πληροφορίες για οτιδήποτε μπορεί να χρειαστεί ένας τουρίστας στο Τόκιο. Επίσης η NEC έχει δημιουργήσει ένα σύστημα αναγνώρισης προσώπων και ίριδας ματιών για 300.000 διαπιστευμένους αθλητές, δημοσιογράφους, προσωπικό και εθελοντές. Η αναγνώριση θα γίνεται μέσα σε 0,3 δευτερόλεπτα, εξοικονομώντας πολύτιμο χρόνο στα σημεία ελέγχου των αθλητικών κέντρων και των διαπιστευμένων ξενοδοχείων. Παράλληλα, εξασφαλίζεται μεγαλύτερη ασφάλεια και καταπολεμούνται αποτελεσματικά οι προσπάθειες εισόδου στους Αγώνες όσων δεν

έχουν διαπίστευση. Εντυπωσιακά επίσης ακούγονται τα ταξί-ρομπότ σε συνεργασία με την Toyota, που θα ανταποκρίνονται στις φωνητικές εντολές και στις κάρτες διαπίστευσης των αθλητών και θα κινούνται σε προκαθορισμένες διαδρομές για να τους εξυπηρετούν. Η μετάδοση ακόμη από την NHK, την κρατική ραδιοτηλεόραση της Ιαπωνίας που κάνει την παραγωγή της διοργάνωσης, υπόσχεται να μεταδώσει σε

Η τεχνητή νοημοσύνη και τα 3D μοντέλα ακριβείας είναι δύο από τα πιο «καυτά» τεχνολογικά θέματα της εποχής

υπερανάλυση 8K (7.680 επί 4.320 pixel) προσφέροντας σχεδόν τρισδιάστατη ανάλυση.

Η αναβάθμιση της παρακολούθησης τέτοιων μεγάλων διοργανώσεων έχει μετατρέψει την «παθητική» θέαση σε πραγματική εμπειρία, με τη χρήση τεχνολογικών καινοτομιών να δείχνει τους «ωραίους» και θεμιτούς τρόπους με τους οποίους μπορεί να χρησιμοποιηθεί η τεχνολογία. Παρόλο που μια τέτοια μεγάλη διοργάνωση μπορεί να αποτελέσει το κίνητρο και το έναυσμα για την ανάπτυξη αυτών των ευφάνταστων καινοτομιών, οι τεχνολογίες μπορούν να αναβαθμίσουν την ίδια χώρα/πόλη διοργάνωσης αφού δεν έχουν αποκλειστική εφαρμογή στο περιβάλλον των Ολυμπιακών Αγώνων. Γι' αυτό και το Τόκιο φιλοδοξεί μετά το σβήσιμο των φώτων της μεγάλης διοργάνωσης να αναδειχθεί ως το κορυφαίο, υπερσύγχρονο οικονομικό κέντρο του κόσμου και παράλληλα να παραμείνει μια φιλόξενη μεγαλούπολη.

Μαρία Θεοδούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Συντακτική Επιτροπή

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ: Έλενα Χριστοδούλου - Αρχιτέκτονας • **ΜΕΛΗ:** Μαρία Θεοδούλου - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Δρ Γεώργιος Παναγή - Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Ανδρέας Λοΐζου - Μηχανολόγος Μηχανικός, Σωτήρης Πολυδώρα - Αρχιτέκτονας • **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΥΛΗΣ:** Αντρίαννα Μιλτιάδου - Γραμματειακή Λειτουργός ΕΤΕΚ • **ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ:** Χάρης Σταυρινού - Επιστημονικός Λειτουργός ΕΤΕΚ

Οι υψηλές τιμές των οικοδομικών υλικών επιβραδύνουν την οικοδομική δραστηριότητα

Με πρωτοβουλία του ΕΤΕΚ πραγματοποιήθηκε τηλεδιάσκεψη, στις 29 Ιουνίου 2021, με θέμα τη μεγάλη αύξηση της τιμής αγοράς βασικών οικοδομικών υλικών στην Κύπρο (οικοδομικός σίδηρος, δομικός χάλυβας, ξυλεία, χαλκός, πλαστικά κ.ο.κ.) και της αναστάτωσης που επικρατεί στην αγορά.

Στη συνάντηση συμμετείχαν αντιπροσωπεία του ΕΤΕΚ (Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου), της ΟΕΒ (Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχανών), του ΚΕΒΕ (Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο), της ΟΣΕΟΚ (Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου), του Παγκύπριου Συνδέσμου Επιχειρηματιών Ανάπτυξης Γης & Οικοδομών, του Συνδέσμου Επιμετρητών Κύπρου, του RICS (Cyprus Branch), του Συνδέσμου Τραπεζών Κύπρου (ως παρατηρητής για να μεταφέρει την εικόνα στα μέλη του), του Κυπριακού Ναυτιλιακού Επιμελητηρίου, της Στατιστικής Υπηρεσίας Κύπρου, καθώς και προσκεκλημένοι του ΕΤΕΚ ως εμπειρογνώμονες. Η ευρεία αυτή συμμετοχή δείχνει και το έντονο ενδιαφέρον για το θέμα. Κατά τη συνάντηση φάνηκε ότι είναι κοινή η αντίληψη ότι:

(α) Το πρόβλημα είναι παγκόσμιο

(β) Τα αίτια και η δυναμική που οδήγησαν στην υψηλή και συνεχιζόμενη αύξηση της τιμής βασικών οικοδομικών υλικών διεθνώς είναι σύνθετα. Η πανδημία φαίνεται να ενεργοποίησε μια σειρά από παράγοντες που δημιούργησαν αυξημένη ζήτηση και μειωμένη προσφορά σε ότι αφορά τα συγκεκριμένα υλικά. Παράλληλα, μια σειρά από άλλους παράγοντες, άμεσους και έμμεσους, έχουν συμβάλει στο να προκληθούν υψηλές αυξήσεις αλλά και μεγάλη αβεβαιότητα.

Καταγραφή επιπτώσεων

Επίκεντρο της συζήτησης αποτέλεσε η κατανόηση του προβλήματος και της σύνθετης δυναμικής του και η εκ πρώτης όψεως καταγραφή επιπτώσεων και επιπλοκών που θα έχει αυτό στον τομέα των κατασκευών αλλά και ευρύτερα. Σε μακροοικονομικό επίπεδο το φαινόμενο αναμένεται να ασκήσει πιέσεις για επιβράδυνση της οικοδομικής δραστηριότητας με όλα τα συνεπακόλουθα. Σε μικροοικονομικό επίπεδο αναμένεται αυξημένο κατασκευαστικό κόστος, υψηλό ρίσκο προς εργολήπτες, πωλητές, νοικοκυριά και επενδυτές, δυστοκία στην έναρξη νέων έργων, καθυστερήσεις στην ολοκλήρωση έργων που είναι σε εξέλιξη, πιέσεις για αναστολή εργασιών, πιθανή έλλειψη συγκεκριμένων υλικών ή μεγάλοι χρόνοι αναμονής για την παραλαβή τους και σε συγκεκριμένες περιπτώσεις ανάγκη πιστωτικής επέκτασης για να ολοκληρωθούν ή να ξεκινήσουν ορισμένα κατασκευαστικά έργα. Παρ' όλη τη σοβαρότητα του προβλήματος και των επιπλοκών του οι συμμετέχοντες συμφώνησαν ότι απαιτείται αναγνώριση του προβλήματος, ορθή διάγνωση του, προσοχή και ψυχραιμία.

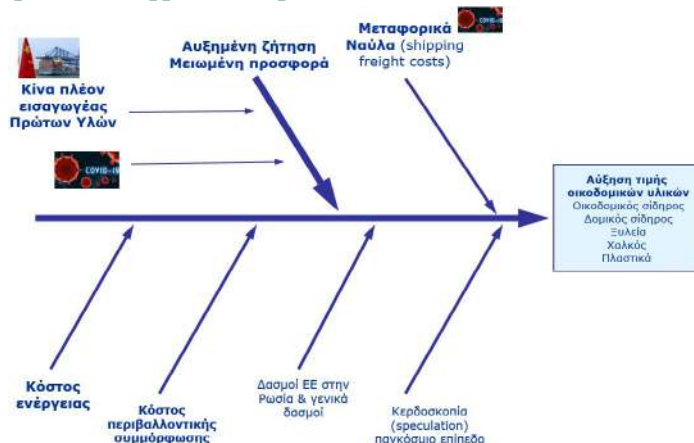
Αποφασίστηκαν μέτρα

Ως αποτέλεσμα της συζήτησης διαμορφώθηκε δέσμη μέτρων τα οποία στοχεύουν στην όσο το δυνατό μεγαλύτερη μείωση των επιπτώσεων του φαινομένου. Μεταξύ άλλων η δέσμη μέτρων περιλαμβάνει:

1. Να κληθεί το κράτος να μελετήσει το θέμα και να καθορίσει, το συντομότερο δυνατό, πολιτική και κατευθυντήριες γραμμές σε ότι αφορά τα δικά του έργα (είτε σε διαδικασία υλοποίησης, είτε υπό σχεδιασμό). Αναμένεται πως εν πολλοίς οι συστάσεις αυτές θα αποτελέσουν οδηγό και κατευθυντήρια γραμμή και για τον ιδιωτικό τομέα.

2. Να κληθεί το κράτος να θέσει το θέμα αρμοδίως στην Ευρωπαϊκή Ένωση για από κοινού δράσεις ή και πρωτοβουλίες των χωρών μελών.

3. Να συνδράμει το κράτος στη μείωση της αβεβαιότητας η οποία προέρχεται από την πολυπλοκότητα του προβλήματος και την παραπληροφόρηση



αναφορικά με τρέχουσες τιμές ή και με τυχόν προβλέψεις τιμών, κάτι που συχνά είναι πηγή υπερβολών και πανικού.

4. Να προχωρήσει το κράτος στην επίσπευση της καταβολής της επιστροφής του ΦΠΑ σε εργολήπτες, επιχειρηματίες ανάπτυξης γης και άλλες επηρεαζόμενες κυπριακές επιχειρήσεις.

5. Να γίνει μελέτη ευρύτερα του θέματος ΦΠΑ ή και άλλων στοχευμένων έκτακτων φορολογικών ελαφρύνσεων.

6. Οι τράπεζες να ενημερωθούν για το θέμα και ανάλογα με την κάθε περίπτωση και με τα ειδικά χαρακτηριστικά της να προσπαθήσουν να είναι ελαστικές και βοηθητικές (π.χ. να δίνουν πιστωτική επέκταση) εκεί όπου δημιουργείται τεκμηριωμένη ανάγκη για την οποία δεν ευθύνεται το νοικοκυριό, ο υπεργολάβος ή ο εργολάβος κ.λπ. Η πιστωτική επέκταση για τις συγκεκριμένες περιπτώσεις μπορεί να υποστηρίζεται και από στοχευμένο σχέδιο κρατικών ενισχύσεων.

7. Μελέτη του ενδεχομένου δημιουργίας έκτακτων ειδικών σχεδίων στήριξης για τους πιο ευάλωτους, π.χ. νοικοκυριά που ξεκίνησαν διαδικασία ανέγερσης κατοικίας.

8. Σύσταση στην αγορά για εγρήγορση ως προς το κατά πόσο παρατηρούνται φαινόμενα κερδοσκοπίας (εκμετάλλευσης της κατάστασης) στην Κύπρο, έτσι ώστε όπου και εάν παρατηρηθούν να καταγγέλλονται στην ΕΠΑ (Επιτροπή Προστασίας Ανταγωνισμού).

9. Σύσταση στους μελετητές για παρακολούθηση των επιμέρους τιμών ώστε να λαμβάνονται υπόψη για την επιλογή τεχνολογίας οικοδόμησης, π.χ. συμβατικό μπετόν, μεταλλική κατασκευή, σύμμεκτο, ξύλινο. Επίσης, σύσταση για να μελετώνται τους επόμενους μήνες δυνατότητες χρήσης εναλλακτικών υλικών.

10. Σύσταση στους ενδιαφερόμενους για χρήση (μη διαγραφή) της φόρμουλας προσαυξήσεων τιμών υλικών στα ιδιωτικά εργοληπτικά συμβόλαια και παράλληλα σύσταση για προσαρμογή της φόρμουλας ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του έργου, για παράδειγμα να μην αφήνονται οι τυπικές τιμές.

11. Μελέτη του ενδεχομένου βελτίωσης της φόρμουλας αναπροσαρμογής τιμών στο εργοληπτικό συμβόλαιο που χρησιμοποιεί η αγορά.

Συναντήσεις με υπουργούς

Το ΕΤΕΚ, μετά τη σύσκεψη κατά την οποία αναγνωρίστηκε από όλους τους συμμετέχοντες η σοβαρότητα του θέματος και αποφασίστηκαν τα μέτρα που θα ληφθούν, θα ζητήσει συνάντηση με τους αρμόδιους υπουργούς Οικονομικών και Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων. Στη συνάντηση με τους υπουργούς θα συζητηθεί το θέμα και θα τους παρουσιαστεί η δέσμη μέτρων και εισηγήσεων που ετοιμάστηκαν.

Ανακοίνωση ΕΤΕΚ: Θλίψη για την καταστροφική πυρκαγιά, έντονος προβληματισμός και εισηγήσεις για βελτίωση

Το ΕΤΕΚ εκφράζει τη βαθύτατη θλίψη και την οδύνη του για την καταστροφική πυρκαγιά που δυστυχώς είχε ως συνέπεια, πέραν των υλικών ζημιών και της περιβαλλοντικής καταστροφής, την τραγική απώλεια τεσσάρων ανθρώπων ζωών.

Άμεση προτεραιότητα είναι η παροχή ανακουφιστικής βοήθειας στους πληγέντες και η ταχεία αποκατάσταση των υποδομών (ηλεκτροδότηση, υδροδότηση, δρόμοι κ.λπ.) των πληγεισών περιοχών καθώς και των κτιριακών υποδομών και εγκαταστάσεων που έχουν υποστεί ζημιές. Το ΕΤΕΚ έχει ήδη κάνει σχετικές συστάσεις και κάλεσε τους πολίτες να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν θα μεταβούν στις πληγείσες από τις πυρκαγιές οικοδομές τους (θέματα στατικότητας, ασφάλειας ηλεκτρικής εγκατάστασης και άλλα).

Σε σχέση με ενέργειες που πρέπει να γίνουν, το ΕΤΕΚ έχει ετοιμάσει μία πρώτη δέσμη επισημάνσεων και εισηγήσεων και την καταθέτει δημόσια ενόψει και του γεγονότος ότι το θέμα θα απασχολήσει άμεσα ευρύτερα την Πολιτεία. Εμπειρογνώμονες και ειδικοί στο θέμα συμφωνούν ότι η πρόληψη, η αμεσότητα εντοπισμού και η ταχεία παρέμβαση είναι καθοριστικές στον περιορισμό της πυρκαγιάς και στη μείωση του κινδύνου ανεξέλεγκτης εξάπλωσής της. Στο πλαίσιο αυτό, η δέσμη των εισηγήσεων του ΕΤΕΚ είναι διαχωρισμένη σε μέτρα που αφορούν την πρόληψη, θέματα άμεσης ανταπόκρισης, γενικότερα θέματα συντονισμού, εξοπλισμού κ.λπ. και τέλος σε θέματα αναδάσωσης και αποκατάστασης των πληγεισών περιοχών.

Πρόληψη

(1) Θα πρέπει να αξιολογηθεί και να εξαντληθεί η δυνατότητα αξιοποίησης σύγχρονων τεχνολογιών (χρήση drones με κάμερες, επίγειων καμερών παρακολούθησης, αισθητήρων σε κρίσιμα σημεία κ.λπ.) που θα συμβάλουν στον άμεσο εντοπισμό, την έγκαιρη προειδοποίηση και στην εκκένωση περιοχών στην περίπτωση πυρκαγιάς (υπάρχουν σχετικά διεθνή ή και ευρωπαϊκά πρότυπα, ISO/EN, τα οποία μπορούν να αξιοποιηθούν).

(2) Τα θέματα της μεμονωμένης κατοικίας αλλά και της επέκτασης ζωνών σε περιοχές με έντονη βλάστηση θα πρέπει να ξαναπροβληματίσουν όλους. Υφιστάμενες μεμονωμένες κατοικίες οφείλουν να συμμορφώνονται με συ-

γκεκριμένες απαιτήσεις πυροπροστασίας, όπως λ.χ. τακτικός καθαρισμός του περιμετρικού χώρου της οικοδομής, ορισμός ζωνών πυροπροστασίας, ύπαρξη παρακείμενων δεξαμενών νερού, φύτευση βραδυκαυστων θάμνων-δέντρων. Η πάγια θέση του ΕΤΕΚ είναι πως η πολιτική της μεμονωμένης κατοικίας απέτυχε σε όλα τα επίπεδα και πρέπει να τερματιστεί αμέσως, ιδιαίτερα σε ευαίσθητες περιβαλλοντικές περιοχές.

(3) Η επίλυση τυχόν νομικών ζητημάτων σε ότι αφορά τη δυστοκία παρέμβασης σε ιδιωτική γη σε σχέση με τον καθορισμό αντιπυρικών ζωνών. Επίσης, θα πρέπει να καθοριστεί το ποιος έχει την ευθύνη της τακτικής επιτήρησης των ζωνών, ώστε να διασφαλίζεται ότι τηρούνται οι σχεδιασμοί για τις αντιπυρικές ζώνες.

(4) Η καθολική απαγόρευση του καψαλίσματος και η αναζήτηση άλλων λύσεων με τη βοήθεια ειδικών στο θέμα ορθής διαχείρισης της γεωργικής γης αλλά και της γης περιμετρικά αυτής, ειδικά εκεί που γειτνιάζει με δάση.

(5) Οι νομοθεσίες που αφορούν ποινές θα πρέπει να εναρμονιστούν και να καθοριστούν αυστηρότατες και παραδειγματικές ποινές για εμπρησμούς ή άναμμα φωτιάς σε απαγορευμένες περιοχές.

(6) Η οργάνωση των κοινοτήτων είναι κεφαλαιώδους σημασίας. Οι κοινότητες έχουν τον πρώτο λόγο σε θέματα πρόληψης (αντιπυρικές ζώνες, κατάσταση δασικών δρόμων, καθαρισμοί, φύτευση φυτών πυροπροστασίας, συντήρηση υποδομών κ.λπ.) και θα πρέπει να είναι οι πρώτοι φρουροί της υπαίθρου και των δασών. Θα πρέπει επίσης να εξεταστεί η εφαρμογή του θεσμού των δασοπαρατηρητών. Νοείται πως η Πολιτεία θα πρέπει να ορίσει συντονιστή που θα είναι υπεύθυνος για την ετοιμασία και παρακολούθηση Σχεδίου Δράσης με επιμέρους στόχους, χρονοδιαγράμματα κ.λπ.

(7) Να επιδιωχθούν βέλτιστες λύσεις για μείωση της πιθανότητας πυρκαγιάς από καλώδια ή μετασχηματιστές ηλεκτρικού ρεύματος.

(8) Καλλιέργεια παιδείας (από τα σχολεία) στο θέμα της ατομικής και της συλλογικής ευθύνης που όλοι έχουμε προς το δάσος και την ύπαιθρο.

Άμεση ανταπόκριση

(9) Ο βαθμός ετοιμότητας των κοινοτήτων είναι καθοριστικός. Θα πρέπει όλες οι κοινότητες να έχουν εξοπλισμό και εκπαιδευμένη ομάδα άμεσης ανταπόκρισης. Πρέπει να υπάρχει συντονισμός και συνεχιζόμενη εκπαίδευση ώστε οι ομάδες αυτές να δρουν στη γένεση της πυρκαγιάς και να έχουν την ικανότητα άμεσης παρέμβασης.

(10) Το θέμα της βέλτιστης αξιοποίησης των εθελοντών (υπάρχουν σχετικά διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα, ISO/EN) δυστυχώς παραμένει προβληματικό, παρόλο που αυτή η ανάγκη εντοπίστηκε από το 2016.



Ο πρόεδρος και ο α' αντιπρόεδρος του ΕΤΕΚ, Κωνσταντίνος Κωνσταντή και Ανδρέας Θεοδότου, επισκέφθηκαν την Κυριακή 4 Ιουλίου 2021 τις πληγείσες περιοχές.





Φωτογραφίες: Ανδρέας Θεοδότου

Επείγει να ολοκληρωθούν θέματα οργάνωσης, εκπαίδευσης εθελοντών, δημιουργίας μητρώου και πρωτοκόλλων και ταχείας ένταξής τους στην ευρύτερη προσπάθεια καταπολέμησης της πυρκαγιάς. Ειδικότερα οι μηχανικοί οι οποίοι έχουν ένα σχετικό υπόβαθρο, εφόσον γίνει η απαραίτητη οργάνωση και σχεδιασμός, μπορούν να βοηθήσουν σε διάφορες πτυχές στην αντιμετώπιση μιας πυρκαγιάς και θεμάτων της επόμενης ημέρας.

Γενικότερα θέματα, εξοπλισμός, συντονισμός

(11) Δυστυχώς το θέμα συντονισμού και του ποιος έχει την ευθύνη της άμεσης αντίδρασης κ.λπ. εξακολουθεί να είναι προβληματικό. Επίσης, ο υφιστάμενος εξοπλισμός του Κέντρου Συντονισμού χρήζει άμεσης αναβάθμισης.

(12) Θα πρέπει να μελετηθούν, να αξιολογηθούν και να ληφθούν αποφάσεις το συντομότερο δυνατό σε ότι αφορά τα θέματα εξοπλισμού (αγορά, ενοικίαση κ.λπ.) και συνεργασιών περιλαμβανομένων και των πτητικών μέσων.

Σημαντικό είναι και το θέμα της συντήρησης του εξοπλισμού. Η προσέγγιση δεν θα πρέπει να είναι κοντόφθαλμα μόνο δημοσιονομική. Από την άλλη, εναλλακτικές προτάσεις πρέπει να αξιολογούνται στη λογική της κόστους - οφέλους και ανταποδοτικότητας. Στο πλαίσιο της βελτίωσης των υφιστάμενων δυνατοτήτων σε ότι αφορά τις υποδομές να αξιολογηθεί και η δημιουργία σημείων αποθήκευσης - υδροδότησης σε κρίσιμα σημεία πέριξ και εντός δασικών περιοχών.

Αναδάσωση - αποκατάσταση

(13) Γίνεται εισήγηση για τη δημιουργία λογαριασμού (ταμείο) που θα χρηματοδοτηθεί από το κράτος και να αναζητηθούν πηγές επιπλέον οικονομικής ενίσχυσης του. Πριν από αυτό, να συσταθεί και να γνωστοποιηθεί εθνική επιτροπή αποτελούμενη από επιστήμονες και άτομα εγνωσμένου κύρους για τον καθορισμό πολιτικής και τη διαχείριση του ταμείου, υπό όρους ιδιωτικού δικαίου και μακριά από διαδικασίες δημοσίου, σε συνεννόηση με το Τμήμα Δασών και άλλες αρμόδιες υπηρεσίες. Στο ίδιο πλαίσιο, να γίνει σχεδιασμός πενταετίας για δράσεις και προδέσμευση ποσών από το κράτος για την περίοδο αυτή.

(14) Υλοποίηση άμεσων ενεργειών για τη δημιουργία μικρών αντιπλημμυρικών και αντιδιαβρωτικών κατασκευών και έργων (πριν το φθινόπωρο). Τέλος, και χωρίς να τίθεται υπό αμφισβήτηση η τιτάνια προσπάθεια των εμπλεκόμενων αρχών στην καταπολέμηση της πυρκαγιάς, θα πρέπει στο πλαίσιο συνεχιζόμενης βελτίωσης να αξιολογηθεί κατά πόσο οι σχεδιασμοί πρόληψης και οι μηχανισμοί άμεσης επέμβασης (εντοπισμός, πρώτη ενημέρωση, πρώτη παρέμβαση κ.λπ.) ενεργοποιήθηκαν και λειτουργήσαν σύμφωνα με τους σχεδιασμούς ή είχαν κενά και εντοπίζονται περιθώρια βελτίωσης. Δηλαδή να υλοποιηθεί ένα λεπτομερές audit προ του γεγονότος της πυρκαγιάς και των πρώτων 90 λεπτών. Νοείται πως μια τέτοια αξιολόγηση θα πρέπει να γίνεται από ανεξάρτητο εμπειρογνώμονα.

Σημειώνεται πως το ΕΤΕΚ και οι μηχανικοί είναι στη διάθεση της Πολιτείας για την υλοποίηση όλων των πιο πάνω ή και οποιωνδήποτε άλλων μέτρων αποφασιστούν, στα οποία το Τεχνικό Επιμελητήριο μπορεί να συνδράμει.

Το Επιμελητήριο στην πρώτη γραμμή

Από τις πρώτες ώρες που ξέσπασε η πυρκαγιά, στις 3 Ιουνίου, στην κοινότητα Αρακαπά και επεκτάθηκε στις κοινότητες Επταγώνιας, Ακαπνούς, Οράς, Μελίνης, Συκόπετρας, Οδούς, Αγίων Βαβατσινιάς και Βαβατσινιάς, το ΕΤΕΚ αντέδρασε αμέσως.

Το Επιμελητήριο δήλωσε την προθυμία του στον υπουργό Εσωτερικών να συμβάλει στην αντιμετώπιση της έκτακτης κατάστασης που είχε προκύψει. Το ίδιο βράδυ, με ανακοίνωση προς τα μέλη του, ζήτησε να δηλώσουν όσοι ενδιαφέρονται να συνεισφέρουν εθελοντικά στην κατάσβεση της πυρκαγιάς και στην εκκένωση των οικισμών. Η ανταπόκριση ήταν συγκινητική και πέραν του αναμενόμενου αφού οι δηλώσεις ήταν πολλές δεκάδες.

Εξάλλου, την Κυριακή 4 Ιουλίου, το ΕΤΕΚ, κάλεσε τους πολίτες να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν θα τους επιτρεπόταν να μεταβούν στις πληγείσες από τις πυρκαγιές οικοδομές τους. Στην ανακοίνωσή του αλλά και με παρεμβάσεις στελεχών του στα μέσα ενημέρωσης, τόνιζε ότι υπήρχε το ενδεχόμενο σε αρκετές από αυτές να έχει επηρεαστεί η στατικότητα τους και να έχουν καταστεί επικίνδυνες.

Σημειώνεται ότι το ΕΤΕΚ σε συνεργασία με επαγγελματικούς συλλόγους, στο πλαίσιο του σχεδίου Εγκέλαδος της Πολιτικής Άμυνας, είχε προχωρήσει στον καταρτισμό καταλόγου εθελοντών πολιτικών μηχανικών για επιτόπου αυτοψίες στις πληγείσες οικοδομές, ο οποίος ήταν και είναι στη διάθεση της Πολιτείας.

Το απόγευμα της Κυριακής 4 Ιουλίου, μετά την κατάσβεση της πυρκαγιάς η οποία κατέκαυσε έκταση 55 περίπου τετραγωνικών χιλιομέτρων, ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ Κωνσταντίνος Κωνσταντή και ο α' αντιπρόεδρος Ανδρέας Θεοδότου επισκέφθηκαν τις πληγείσες περιοχές.

Πρέπει να σημειωθεί ότι η πυρκαγιά χαρακτηρίστηκε ως η καταστροφικότερη από ίδρύσεως της Κυπριακής Δημοκρατίας, τόσο από άποψη ζημιών όσο και από άποψη θυμάτων.

Την Πέμπτη 8 Ιουλίου οι κοινοβουλευτικές Επιτροπές Εσωτερικών, Γεωργίας και Περιβάλλοντος, παρουσία και των αρμόδιων υπουργών, πραγματοποίησαν έκτακτη κοινή συνεδρίαση με αντικείμενο την καταστροφή που προκάλεσε η πυρκαγιά.



Our Technologies, Your Tomorrow



TEMPERATURE CONTROL FOR
TODAY & TOMORROW

COMBINING THESE TECHNOLOGIES TO PROVIDE HIGHLY EFFICIENT SOLUTIONS AND ACHIEVE NEAR ZERO EMISSIONS BUILDINGS

KXZ2

REDUCE YOUR ENERGY BILLS

- New Exterior Design
- Extend the usage limitation
- Add new combination
- CHCC function
- Artificial intelligence and IoT technologies



Q-ton^{Air to Water}

- Sanitary hot water (60-90oC)
- Even in cold temperatures
- Natural refrigerant (CO₂)
- Up to x6 more efficient than a gas boiler
- Up to 50% less CO₂ than a gas boiler
- 3,000 to 100,000L/day configurations
- Easy-to-use touchscreen controller



Hyozan^{CO₂ CONDENSING UNIT}

SAVE ENERGY UP TO 30%

- Hyozan CO₂ condensing units provide the ideal refrigeration and freezer solutions in supermarkets, convenience stores and storage warehouses. It is critical to keep food fresh at the correct temperature in showcases and cold rooms.
- One of the biggest challenges for those retailers has been the expensive effects of refrigeration breakdowns which can result in costly product wastage. MTH's reliable CO₂ solution helps address the above issue by having a stable and reliable all year-round system to help maximize energy efficiency.
- Artificial intelligence and IoT technologies
- Reliable quality made in Japan

NEW



CYPiN
air conditioning

www.cypin.com



Μερική κατάρρευση πολυώροφου συγκροτήματος κτιρίων στο Μαϊάμι στη Φλόριντα. Πηγή: <https://apnews.com/article/florida-condo-collapse-285cbfbfca14594b6f69ff3301e7a487/gallery/5d97ef336fb34d31ab97147782094cec>

Επικίνδυνη κατάσταση κτιριακών υποδομών στην Κύπρο

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου –με αφορμή τη μερική κατάρρευση πολυώροφου συγκροτήματος κτιρίων στο Μαϊάμι της Φλόριντας των ΗΠΑ και την πρόκληση θανάτων– εκφράζει την έντονη ανησυχία του για την επικίνδυνη κατάσταση στην οποία βρίσκονται αρκετές κτιριακές υποδομές στην Κύπρο.

Αιτίες που δυνατό να οδηγήσουν σε κατάρρευση ή αστοχία μπορεί να είναι η χρήση υλικών κατώτερης ποιότητας, ελλείψεις ή/και λανθασμένες προδιαγραφές, λανθασμένη ή ελλιπή μελέτη ή/και επίβλεψη, αποδυνάμωση μερών του κτιρίου από ανθρωπογενείς ανεξέλεγκτες παρεμβάσεις, μείωση της αντοχής των φερόντων στοιχείων του κτιρίου λόγω μη επαρκούς συντήρησης ή/και επίδρασης με στοιχεία της φύσης (νερό, αέρας, σεισμός), όλα αυτά και άλλα μπορούν να οδηγήσουν σε τοπική ή και ολική κατάρρευση μιας οικοδομής.

Μακριά από τη Φλόριντα, στον δικό μας τόπο έχει αναδειχθεί πρόβλημα με πολυκατοικία στη Γερμασόγεια, το οποίο δεν είναι το μοναδικό αλλά ένα απτό παράδειγμα που μας ανησυχεί ιδιαίτερα. Συγκεκριμένα, η πολυκατοικία στην οδό Αγίου Ιλαρίωνα στη Γερμασόγεια φαίνεται να είναι μία ακόμη περίπτωση όπου δεν τηρήθηκαν οι όροι της οικοδομικής άδειας, αφού ο τοίχος αντιστήριξης δεν κτίστηκε ποτέ. Ανεξαρτήτως ευθυνών και με γνώμονα πρωτίστως την ασφάλεια ανθρώπινων ζωών, θα πρέπει αμέσως να ληφθούν μέτρα στήριξης (ή/και άλλα κατάλληλα) με τη συνεργασία των ιδιοκτητών/ενοίκων της πολυκατοικίας, του Δήμου Γερμασόγειας και άλλων αρχών του κράτους.

Παράλληλα, ο ΣΠΟΛΜΗΚ καλεί την Πολιτεία και τις αρμόδιες αρχές να τηρούν και να εφαρμόζουν με αυστηρότητα τις νομοθεσίες ελέγχου της ανάπτυξης. Υπάρχει επιτακτική ανάγκη για ενημέρωση των αγοραστών ακινήτων στην Κύπρο για το τελικό στάδιο της Αδειοδότησης, που είναι η έκδοση Πιστοποιητικού Έγκρισης το οποίο πιστοποιεί ότι η οικοδομή ανεγέρθηκε βάσει των εγκεκριμένων σχεδίων και μελετών, δηλαδή σύμφωνα με την Άδεια Οικοδομής. Ο ΣΠΟΛΜΗΚ καλεί τους πολίτες να είναι ιδιαίτερα προσεχτικοί και απαιτητικοί σε αυτό το θέμα.

Ο ΣΠΟΛΜΗΚ οφείλει να επαναλάβει την ανησυχία του όσον αφορά τη στα-

τική επάρκεια και ασφάλεια των οικοδομών, ιδιαίτερα των παλαιών οικοδομών στην Κύπρο και καλεί την Πολιτεία να προχωρήσει το ταχύτερο δυνατό με τη νομοθετική ρύθμιση της τακτικής επιθεώρησης των οικοδομών.



Μερική κατάρρευση πολυώροφου συγκροτήματος κτιρίων στο Μαϊάμι στη Φλόριντα. Πηγή: <https://apnews.com/article/business-building-collapses-technology-ef5b013114b766b7ed1e88a5b27c501f/gallery/a64a2f5191454f19a2037a94ecdcbdd22>



Πολυκατοικία στην οδό Αγίου Ιλαρίωνα στη Γερμασόγεια. Πηγή: www.alphanews.live/cyprus/agorasan-diamerisma-se-polykatoikia-kai-tremoyin-min-katarreysei-binteofoto?fbclid=IwAR0xQVhaDn7G2mWVhZ30N_af1g5lh0Y0KjGD-CtQ96eqGVPoVlpJNwyPrc

Elkem Microsilica® is used worldwide for high performance concrete



For more information please contact:
Yiannis Ktorides (yiannis.ktorides@elkem.com)

www.concrete.elkem.com

Elkem Microsilica® is a registered trademark and belongs to Elkem Silicon Materials



«Φιλελεύθερος» - Συνέντευξη προέδρου ΕΤΕΚ με τίτλο «Κάποιοι πλούτισαν σε μία νύχτα»

Από τις επεκτάσεις πολεοδομικών ζωνών κάποιοι πλούτισαν σε μία νύχτα, αναφέρει ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Κωνσταντίνος Κωνσταντή, σε συνέντευξή του στην εφημερίδα «Φιλελεύθερος» (στον δημοσιογράφο Βάσο Βασιλείου), όπου καυτηριάζει την πολιτική των πύργων και των πολεοδομικών κινήτρων εκτιμώντας πως σε κάποιες περιπτώσεις εξυπηρετούνται μεμονωμένα συμφέροντα. Ο κ. Κωνσταντή στη συνέντευξη, η οποία δημοσιεύθηκε στις 20 Ιουνίου 2021, υποστηρίζει ότι η πολιτική της μεμονωμένης κατοικίας εξυπηρετήσε περισσότερο τον επιχειρηματία ανάπτυξης γης παρά τον φτωχό πολίτη της υπαίθρου τον οποίο όλοι επικαλούνται. Αναγνωρίζει πως η παρέμβαση του ΕΤΕΚ δεν ήταν όσο δυναμική θα έπρεπε και δεν βγάζει την «ουρά» του Επιμελητηρίου έξω από την τσιμεντοποίηση που παρατηρείται εις βάρος του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής των πολιτών.

Μέρος της συνέντευξης αναδημοσιεύεται εδώ:

• Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο είναι ο τεχνικός σύμβουλος του κράτους. Αισθάνεστε ότι όντως σας αντιμετωπίζουν ως τεχνικό σύμβουλο ή σας αντιμετωπίζουν κατά περίπτωση;

Σε κάποιες περιπτώσεις οι παρεμβάσεις μας λαμβάνονται υπόψη και σε κάποιες άλλες αγνοούνται. Το Επιμελητήριο είναι υποχρεωμένο να διαμορφώνει επιστημονικά τεκμηριωμένες απόψεις μακριά από μικροπολιτικές ή πρόσκαιρα οφέλη. Αναπόφευκτα η εφαρμογή τέτοιων απόψεων ενδεχόμενα έχει πολιτικό κόστος ή είναι αντίθετη σε συγκεκριμένα συμφέροντα και αυτός ίσως είναι ο λόγος που δεν υιοθετούνται. Αυτό που έχει σημασία είναι να καθιερωθεί η μέθοδος της σύνθεσης στη λήψη αποφάσεων. Και η επιστημονικά τεκμηριωμένη άποψη έχει πάντα έναν ρόλο, κεντρικό θα έλεγα, να διαδραματίσει στη διαδικασία αυτή. Πρέπει, ως Πολιτεία, να μάθουμε να προσηλwynόμαστε σε μακροπρόθεσμους στόχους και να μην κάνουμε εκπτώσεις χάριν πρόσκαιρου πολιτικού κέρδους. Αυτός, κατά την άποψή μου, είναι και ο κύριος λόγος αστοχίας μας ως Πολιτείας σε μεγάλα θέματα όπως η μεταρρύθμιση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, τα ψηλά κτίρια, η πολεοδομική στρατηγική κ.ο.κ.

• Πώς αντιδράτε σε αυτή την αντιμετώπιση;

Θεωρώ πως υπάρχει εύφορο έδαφος για το ΕΤΕΚ να διεκδικήσει τον ρόλο του ως εκφραστή της τεκμηριωμένης επιστημονικής άποψης και της διαφάνειας υπέρ του δημοσίου συμφέροντος, σε πείσμα όσων παρακάμπτουν το Επιμελητήριο και ενθαρρύνουν, για παράδειγμα, την αλόγιστη, άτακτη ανάπτυξη. Με βεβαιότητα σας λέω πως η αντιμετώπιση αυτή δεν μας αποθαρρύνει, αντίθετα, μας δίνει ισχυρότερο κίνητρο να ενδυναμώσουμε την παρεμβατικότητα του ΕΤΕΚ σε θέματα που απασχολούν την κοινωνία και τον τεχνικό κόσμο.

• Σε τι αναφέρεστε συγκεκριμένα;

Μπορεί να είναι η ανέγερση ψηλών κτιρίων, η ανέγερση μεμονωμένης κατοικίας ή και άλλα ζητήματα που άπτονται της πολεοδομικής πολιτικής και ανάπτυξης. Το ΕΤΕΚ οφείλει να διεκδικήσει πιο δυναμικά και, αν χρειαστεί, να εκθέσει όλους όσοι συμβάλλουν στην παραβίαση της νομοθεσίας ή με τη στάση τους δεν υπηρετούν την κοινωνία ως σύνολο αλλά περιορισμένο αριθμό επιχειρηματιών. Παίρνω ως παράδειγμα τη μεμονωμένη κατοικία την οποία επικαλούνται κάποιοι φέροντας ως παράδειγμα τον οικονομικά αδύναμο κάτοικο της υπαίθρου ο οποίος θέλει να κτίσει το σπίτι του ή το σπίτι των παιδιών του σε ένα χωράφι επειδή δεν διαθέτει οικιστική γη. Το ΕΤΕΚ πρέπει να προβάλλει την αντίθεσή του και να υποδείξει πως, από τότε που εφαρμό-

στηκε το μέτρο, ευνοήθηκε όχι ο απλός πολίτης αλλά κυρίως επιχειρηματίες οι οποίοι επεδίωκαν να κτίσουν και να πουλήσουν ή και εκατομμυριούχοι οι οποίοι ήθελαν να κτίσουν το εξοχικό τους, πχ., στην κορυφή ενός λόφου. Το ποιοι επωφελήθηκαν καταδεικνύεται και με αριθμούς. Θεωρώ πως πρέπει να απαιτούμε απαντήσεις γιατί ο φορολογούμενος πρέπει να πληρώνει αυτή τη διάσπαρτη ανάπτυξη και γιατί πρέπει να ταλαιπωρηθούν οι επόμενες γενεές επειδή όταν θα υλοποιηθεί ένα έργο κοινής ωφελείας σκοντάφτει σε μια μεμονωμένη κατοικία που δεν έπρεπε να βρίσκεται εκεί που κτίστηκε. Είναι ο ρόλος μας να αντιδρούμε πιο δυναμικά και να αναδεικνύουμε το αυτονόητο που δυστυχώς δεν είναι δεδομένο.

Κ. Κωνσταντή:
Πρέπει, ως Πολιτεία, να μάθουμε να προσηλwynόμαστε σε μακροπρόθεσμους στόχους



• Πού θεωρείτε ότι η παρέμβασή σας θα μπορούσε να ήταν πιο δυναμική; Να αναφερθώ στα ψηλά κτίρια. Συντάξαμε έκθεση και συμμετείχαμε στη δημιουργία των κατευθυντήριων γραμμών για το τι πρέπει να προηγηθεί μιας έγκρισης ανέγερσης ενός ψηλού κτιρίου. Αυτό ήταν σωστό αλλά δεν το προβάλαμε έντονα ώστε να πάει το μήνυμα πως αυτός που θα το υλοποιούσε αλόγιστα θα έπρεπε να υπολογίζει όχι μεμονωμένα την κάθε ανάπτυξη, αλλά τις συνολικές επιπτώσεις. Θεωρώ πως είχαμε αδυναμία να εκφέρουμε παρεμβατικό λόγο στον βαθμό που θα έπρεπε και να προκαλέσουμε κόστος σε αυτόν που θα λάμβανε τις αποφάσεις. Η ενίσχυση της παρεμβα-

τικότητας και της αποτελεσματικότητας του Επιμελητηρίου αποτελεί προσωπικό μου στοίχημα ως πρόεδρο του.

• Μιλάμε για τους πύργους και για τα προβλήματα που δημιουργούν, αλλά οι πύργοι σχεδιάζονται από αρχιτέκτονες/μηχανικούς ή με δική τους συμμετοχή, αν ο σχεδιασμός προέρχεται από το εξωτερικό.

Είναι γεγονός ότι οι περισσότεροι πύργοι σχεδιάστηκαν κυρίως από γραφεία του εξωτερικού, αλλά αυτό σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί άλλοθι ή δικαιολογία. Όμως πρέπει να έχουμε υπόψη πως τη στιγμή που συζητιόταν η αδειοδότηση της κατακόρυφης ανάπτυξης, μετά το κούρεμα των καταθέσεων το 2013, δεν μας άκουγε κανείς. Είπαμε ότι τα κίνητρα δεν έπρεπε να ήταν οριζόντια και ότι δεν έπρεπε να δοθεί εθνικός πλούτος ως δώρο στους επιχειρηματίες ανάπτυξης γης χωρίς μέτρο. Για αυτές τις θέσεις το ΕΤΕΚ υπέστη πολεμική. Μας έλεγαν ότι θα δημιουργηθούν θέσεις εργασίας, ότι θα έρθει «ξεστό» χρήμα στην Κύπρο και ότι ο τεχνικός σύμβουλος του κράτους αντιδρά αντί να βοηθήσει να στηριχθεί η οικονομία.

• Οι πύργοι ήταν απαραίτητοι για τον τόπο ή απλώς συνέβαλαν στον πλουτισμό κάποιων με αντιγραφή πολιτικών που εφαρμόστηκαν στο εξωτερικό και με ανάμειξη στην εξίσωση και των «χρυσών διαβατηρίων»; Θεωρώ ότι δεν πρέπει να δαιμονοποιούμε τέτοιες αναπτύξεις, αλλά ούτε και να ισχυριζόμαστε ότι έσωσαν την οικονομία του τόπου. Είναι γεγονός πως σε αρκετές περιοχές η χωροθέτησή τους είναι εκτός κλίμακας και αλλοιώνει τη φυσιογνωμία του τοπίου της κυπριακής πραγματικότητας.

• **Να υποβάλω ένα ερώτημα στον αρχιτέκτονα και όχι στον πρόεδρο του ΕΤΕΚ.** Έτυχε να περάσετε έξω από ένα πολύ ψηλό κτίριο και να διερωτηθείτε αν όντως σχεδιάστηκε από αρχιτέκτονα ή από κάποιον άλλο;

Υπάρχουν αξιόλογα κτίρια αλλά δυστυχώς βλέπουμε και ψηλά κτίρια τα οποία δεν έχουν την αρχιτεκτονική ποιότητα που θα ανέμενε κανείς. Ναι, κάποιες φορές διερωτάσαι ποια ήταν τα κριτήρια σύνθεσης, αλλά και τα κριτήρια έγκρισης της αδειοδότησής τους. Είμαι δε υπέρ της άποψης ότι αυτοί που επωφελούνται από τα κίνητρα που παραχωρούνται πρέπει να επιστρέφουν κάτι στο κράτος και την ευρύτερη κοινωνία.

• **Μιλάμε για το τέλος πολεοδομικής αναβάθμισης;**

Ναι, δεν μπορείς να αναβαθμίζεις ζώνες και συντελεστές, κάποιον να πλουτίζουν σε ένα βράδυ και να μην υπάρχει το εργαλείο με βάση το οποίο όσοι επωφελούνται επιστρέφουν κάτι στην κοινωνία. Ο συντελεστής δόμησης που παραχωρείται δεν είναι κάτι αφηρημένο, αλλά αποτελεί δημόσιο πλούτο. Όταν σου επιτρέπω να κτίσεις ένα κτίριο 30 ορόφων, αξιοποιώντας κίνητρα και αυξημένους συντελεστές, ουσιαστικά σου παραχωρώ δημόσιο πλούτο και μέρος του έπρεπε να επιστρέφεται στην πόλη και τους πολίτες.

• **Σήμερα, ύστερα και από τα όσα συνέβησαν με την πολιτική των διαβατηρίων, φαίνεται πως και η πρακτική ανέγερσης πύργων οδηγείται σε κορεσμό. Όταν δεν πλήρωσαν όλοι αυτοί, θα καταλήξουμε να πληρώσουν τέλος πολεοδομικής αναβάθμισης οι απλοί πολίτες ή πρέπει να υπάρχουν εξαιρέσεις;**

Ως Επιμελητήριο επιμείναμε πάρα πολύ στην επιβολή του τέλους όταν ξεκίνησε η συζήτηση, πολύ πριν την απομείωση καταθέσεων το 2013, και εισηγηθήκαμε να εξαιρεθούν μερικώς οι μικροϊδιοκτήτες. Μόνο το ΕΤΕΚ θέτει θέμα επιβολής τέλους πολεοδομικής αναβάθμισης και διερωτώμαστε πώς είναι δυνατόν μια δίκαιη κοινωνία να ανέχεται τόσα χρόνια κάποιον να πλουτίζουν με αποφάσεις ενός Σώματος μέσα σε μία νύχτα. Να φέρω ως παράδειγμα μια περιοχή της Πάφου όπου ένα ακίνητο άξιζε €100.000 και την επομένη μέρα, λόγω της αναθεώρησης των πολεοδομικών ζωνών, η αξία εκτοξεύθηκε σε €1 εκατ. Ναι, υπήρξαν περιπτώσεις κατά τις οποίες αξίες ακινήτων δεκαπλασιάστηκαν από αναβαθμίσεις ζωνών. Το Επιμελητήριο σε σειρά παρεμβάσεων του επιμένει πως πρέπει να αναγνωριστεί η σημασία σύστασης μιας διαφανούς μεθοδολογίας οικονομικής ανάλυσης των σχεδίων ανάπτυξης σε σχέση με τις αξίες που δημιουργούν οι αλλαγές ζωνών ώστε παράλληλα να αντλούνται πόροι για υλοποίηση έργων για την πόλη και τους ανθρώπους της.

• **Ποια η αντίδραση από κυβερνητικής πλευράς στο θέμα του τέλους πολεοδομικής αναβάθμισης;**

Όλοι οι υπουργοί Οικονομικών και Εσωτερικών μάς λένε πως έχουμε δίκιο και ότι θα το εξετάσουν, αλλά ουδείς αποφάσισε, π.χ. ότι από την 1/1/2021 επιβάλλεται το τέλος. Τώρα που θα συζητηθούν τα νέα τοπικά σχέδια είναι μια μεγάλη ευκαιρία υιοθέτησής του. Αποτελεί πάγια θέση μας πως θα πρέπει να προωθηθεί άμεσα η υιοθέτηση και χρήση των μηχανισμών και πολεοδομικών εργαλείων ανάκτησης αξίας ή και εξισορρόπησης αξίας, που δημιουργείται από τις πολεοδομικές αποφάσεις.

Εθνική πολιτική για τις πολεοδομικές

• **Η αναβάθμιση των πολεοδομικών ζωνών κατά καιρούς προκάλεσε αντιδράσεις επειδή υπήρξαν κρούσματα όπου αντί να διευρυνθεί ο πυρήνας των κοινοτήτων εντάσσονταν σε ζώνες ανάπτυξης περιοχές στο πουθενά εκτός των κοινοτήτων. Το έχετε δει αυτό;**

Θεωρώ ότι στο παρελθόν έγιναν τεράστια λάθη και αυτό έγινε σκόπιμα για να ευνοηθούν κάποιον. Δεν δικαιολογούνταν κάποιες επεκτάσεις με βάση την επιστήμη της πολεοδομίας. Ενώ φυσιολογικά έπρεπε να διευρυνθεί ο δακτύλιος

σε μια κοινότητα, χωρίς τεκμηρίωση έβλεπες ξαφνικά σε έναν απομακρυσμένο θύλακα να δημιουργείται μια οικιστική ζώνη. Δεν μπορεί ο εκάστοτε υπουργός Εσωτερικών ή το Υπουργικό Συμβούλιο να ακυρώνουν διαδικασίες χρόνων και σε μία νύχτα να ανατρέπουν την πολεοδομική πολιτική, ακόμη και 1-2 βδομάδες πριν από προεδρικές εκλογές. Άρα, συνοψίζοντας, λέω πως και έγιναν λάθη στο παρελθόν για να ευνοηθούν ορισμένοι ή και για άλλους λόγους. Χρειάζεται μία εθνική στρατηγική για το πώς επεκτείνονται ή αναβαθμίζονται οι πολεοδομικές ζώνες σε παγκύπρια κλίμακα.

Μέσω Πολεοδομικού Συμβουλίου

• **Το ΕΤΕΚ έχει κάποια πρόταση για περαιτέρω βελτίωση της πολιτικής για αναθεώρηση των ζωνών;**

Το Επιμελητήριο θεωρεί πως μετά τη λήψη απόφασης από το Πολεοδομικό Συμβούλιο πρέπει να αφαιρείται από τον υπουργό η δυνατότητα να προχωρεί σε τροποποιήσεις. Αν θέλει να κάνει τροποποιήσεις, αυτό πρέπει να είναι τεκμηριωμένο και κατόπιν αναπομπής στο Πολεοδομικό Συμβούλιο στο οποίο να εξηγηθεί γιατί θέλει να επέλθει η όποια επέκταση σε μια περιοχή. Και αν η επιχειρηματολογία του δεν πείθει, διότι δεν είναι επιστημονικά τεκμηριωμένη, τότε να εκτεθεί. Ως θέμα αρχής δεν νοείται να παίρνει το σχέδιο ο υπουργός, αφού του πέρασε από μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων κ.ο.κ. και να παρακάμπτει όλους αυτούς που εξέτασαν την κάθε επέκταση λεπτομερώς και έλαβαν αποφάσεις, και να υιοθετείται η δική του ατεκμηρίωτη θέση. Αυτό που ζητούμε, εφαρμόζεται ήδη στη λειτουργία του Συμβουλίου Μελέτης Παρεκκλήσεων.

• **Φαίνεται να απουσιάζει αυτό που λέμε ενιαία πολιτική.**

Ναι, και αυτό φαίνεται και από τη μη εκπόνηση του Σχεδίου για τη Νήσο Κύπρο. Υστερούμε στη χάραξη στρατηγικής και αυτό μας αναγκάζει να λειτουργούμε πυροσβεστικά και όχι προνοητικά.

• **Γιατί δεν υλοποιήθηκε;**

Συχνά προβάλλονται ως βασική αιτία οι συνθήκες της κατοχής και πως αυτή θα καθιστούσε αδύνατον να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί σε ολόκληρη την Κύπρο. Εντάξει, η μισή Κύπρος είναι κατεχόμενη αλλά αυτό σημαίνει πως και η υπόλοιπη μισή θα πρέπει να μείνει πολεοδομικά ανεξέλεγκτη; Και αντί τα διάφορα σχέδια (τοπικά και άλλα) να προσαρμόζονται σε αυτό το Σχέδιο, στο τέλος της ημέρας αντιμετωπίζονται μεμονωμένα και λαμβάνονται αποφάσεις από Υπουργικά Συμβούλια που δημιουργούν απρογραμματίστη και ανεξέλεγκτη ανάπτυξη, είτε αυτή αφορά γήπεδα γκολφ, είτε πύργους, είτε μαρίνες, είτε άλλες μεγάλες αναπτύξεις, οχληρές ή βιομηχανικού τύπου αναπτύξεις, χωρίς να υπάρχει μια μελέτη για το τι χρειάζεται ο τόπος. Πόσες από αυτές τις αναπτύξεις μπορούν να συνυπάρχουν;

• **Γιατί δεν λαμβάνονται έστω και τώρα αποφάσεις;**

Συμμερίζομαι απόλυτα αυτή τη θέση. Γιατί να επαφίεται στο εκάστοτε Υπουργικό Συμβούλιο να αποφασίζει μεμονωμένα και αποσπασματικά για τα επόμενα 50 χρόνια και όχι συγκροτημένα και βάσει στρατηγικής για την ανάπτυξη; Φτάσαμε στο σημείο να επιτρέπονται σχεδόν τα πάντα παντού αλλά όταν η κοινωνία χρειάζεται μια υπηρεσία, π.χ. ΧΥΤΑ, να μην βρίσκεται χώρος να τη φιλοξενήσει λόγω των αντιδράσεων. Δεν υπάρχει εθνικό χωροταξικό σχέδιο το οποίο να αντιμετωπίζει ολιστικά ακόμα και τα μεγάλα ζητήματα και, αναλόγως του ποιοι κυβερνούν και το ποιους θέλουν να εξυπηρετήσουν, εφαρμόζουν και την ανάλογη πολιτική. Και περιφέρουμε π.χ. τα ασφατικά από κοινότητα σε κοινότητα χωρίς να βρίσκουμε έναν χώρο να δεχθεί να τα φιλοξενήσει. Και σε κάποιες περιπτώσεις αντιδρούν και οι πολίτες και έχουν δίκιο.

Ολόκληρη η συνέντευξη: www.etek.org.cy/el/news-details/synentefxi-constantini



Ανώτατο Συντονιστικό Σώμα
Εθελοντικής Προσφοράς
Έτος Ίδρυσης: 1973



Αρ. Πιστοποίησης Q5.18.027



ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΠΑΓΚΥΠΡΙΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ

«Ενώνουμε τις δυνάμεις μας και είμαστε κοντά σας»

Στήριξη των περιοχών που έχουν πληγεί από την πυρκαγιά

στις επαρχίες Λάρνακας και Λεμεσού

Το Παγκύπριο Συντονιστικό Συμβούλιο Εθελοντισμού **ανακοίνωσε** την **έναρξη** της **εκστρατείας «Ενώνουμε τις δυνάμεις μας και είμαστε κοντά σας»** με σκοπό τη **στήριξη** των περιοχών που έχουν πληγεί από την καταστροφικότερη **πυρκαγιά** από καταβολής της Κυπριακής Δημοκρατίας στις επαρχίες **Λάρνακας** και **Λεμεσού**. Το ΠΣΣΕ απευθύνει έκκληση σε όλους να στηρίξουν τους πυρόπληκτους με τους εξής τρόπους:

Εισφορές σε τραπεζικούς λογαριασμούς του Παγκύπριου Συντονιστικού Συμβουλίου Εθελοντισμού

Το προϊόν του εράνου θα διατεθεί για κάλυψη των αναγκών, σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές του κράτους.

Αριθμοί Λογαριασμών

ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΥΠΡΟΥ 357015667368

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 105-11-137244-01

Συλλογή κουπονιών από καταστήματα

Καλούμε τους **πολίτες** αλλά και **εταιρείες** να προσφέρουν κουπόνια. Μπορούμε να στηρίξουμε τους κατοίκους των πληγισών περιοχών με κουπόνια από καταστήματα (οικιακών συσκευών, εξοπλισμού/υλικών σπιτιού, ένδυσης και υπόδησης κ.ά.) τα οποία θα διατεθούν μετά από συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές του κράτους στη βάση των αναγκών.

Εθελοντική εργασία

Καλούμε εθελοντές, εταιρείες, επαγγελματίες, να δηλώσουν το ενδιαφέρον τους στο ΠΣΣΕ για παροχή εθελοντικής εργασίας για μικρά έργα αποκατάστασης στις πληγείσες περιοχές (μπογιάτισμα, επιδιορθώσεις, καθαριότητα, κ.ά.).

ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΥ

Μέλος: International Council on Social Welfare | Centre for European Volunteering

ΝΕΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΣΣΕ/NEW ADDRESS: Σούδας 11, 2035, Στρόβολος, Λευκωσία/Soudas 11, 2035 Strovolos, Nicosia, Cyprus

Τ.Θ. 24649, 1302 Λευκωσία

Τηλ. + 357 22 514 786 | Φαξ: + 357 22 514 788 | www.volunteerism-cc.org.cy | info@volunteerism-cc.org.cy

www.ethelontis.net | Find us on Facebook

WE SET THE STANDARDS IN CYPRUS!

Ο CYS θέτει τον πήχη της Ποιότητας Ζωής ΨΗΛΑ, με Ευρωπαϊκά Πρότυπα



Περιβάλλον



Ασφάλεια

Καταναλωτών



Ποιότητα Ζωής



Προσβασιμότητα



Βιομηχανία



Γνώση



Γωνία Λεωφ. Λεμεσού & Κώστα Αναξαγόρα 30
3ος Όροφος, 2014 Λευκωσία
Τ.Θ. 16197, 2086 Λευκωσία
Τηλ: +357 22 411 411, Φαξ: +357 22 411 511
cystandards@cys.org.cy | www.cys.org.cy

Κυπριακός
Οργανισμός
Τυποποίησης





7ο Διεθνές Συνέδριο και Έκθεση Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα

Ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου διοργανώνει το 7^ο Διεθνές Συνέδριο και Έκθεση Εξοπλισμού και Υπηρεσιών για την Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα με θέμα: «Vision Zero: Evolution or Revolution? The future is now! → Mission Possible!» στις 5 και 6 Νοεμβρίου 2021 στο Ξενοδοχείο Hilton Nicosia, στην Έγκωμη, ως συνέχεια του συνεδρίου με θέμα «Vision Zero» του 2019.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί υπό την αιγίδα της υπουργού Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων με συνδιοργανωτές το Τμήμα Κατασκευών του Διεθνούς Οργανισμού Κοινωνικής Ασφάλισης (International Social Security Association-Construction Sector) (ISSA-C) και το Γερμανικό Ινστιτούτο Υποχρεωτικής Ασφάλισης και Πρόληψης Ατυχημάτων στον Κατασκευαστικό Τομέα «Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft» (BG BAU). Το συνέδριο στηρίζεται από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας και το Επισημηνοικό και Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου. Επίσης, εντάσσεται στις δραστηριότητες της παγκόσμιας εκστρατείας Vision Zero του Οργανισμού ISSA, η οποία υποστηρίζεται από πολλούς άλλους διεθνείς οργανισμούς και στην οποία ο σύλλογός μας είναι επίσημος εταίρος.

Σκοπός του συνεδρίου είναι η παρουσίαση καινοτόμων πρακτικών λύσεων για να επιτευχθεί το όραμα «Μηδέν Εργατικά Ατυχήματα και Ασθένειες», με ιδιαίτερη έμφαση στην παρουσίαση νέων τεχνολογιών, πρακτικών και εργαλείων για τον μετασχηματισμό του κατασκευαστικού τομέα στη νέα ψηφιακή εποχή. Ενώ η κατασκευαστική βιομηχανία

αντιμετωπίζει μοναδικές προκλήσεις από την παγκόσμια πανδημία, η εισαγωγή της ψηφιοποίησης σε αυτήν είναι ένας σημαντικός σταθμός για την ασφάλεια και την υγεία, αφού θα προσφέρει εκσυγχρονισμό και πιο έξυπνες λύσεις για ασφαλέστερες συνθήκες εργασίας, εξοικονόμηση πόρων, καλύτερη ποιότητα και λιγότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον, με απώτερο σκοπό τα μηδενικά ατυχήματα.

«Vision Zero: Evolution or Revolution? The future is now! → Mission Possible!», 5 και 6 Νοεμβρίου 2021, Κύπρος

Στο συνέδριο θα συμμετάσχουν διακεκριμένοι καθηγητές και άλλοι επιστήμονες, καθώς και διακεκριμένοι επαγγελματίες στα θέματα ασφάλειας και υγείας από διάφορες χώρες της Ευρώπης και των Ηνωμένων Πολιτειών, μεταξύ των οποίων ο CEO του Γερμανικού Ινστιτούτου BG BAU, ο πρόεδρος του Οργανισμού ISSA-C και άλλοι αξιωματούχοι του οργανισμού αυτού. Σχετική ενημέρωση και προβολή του συνεδρίου

ου γίνεται μέσω της ειδικής ιστοσελίδας του συνεδρίου (www.cosh2021cy.com), στην οποία προσφέρεται, μεταξύ άλλων, ευκαιρία διαφήμισης για τους εκθέτες και τους μεγάλους χορηγούς του συνεδρίου.

Για περισσότερες πληροφορίες και λεπτομέρειες 22672866 admin@spolmik.org.

Ανανέωση της συμφωνίας CYS - ΕΤΕΚ και για το 2021

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης και το ΕΤΕΚ ανανέωσαν τη συμφωνία τους για την παροχή τριών ευρωπαϊκών προτύπων στα μέλη του ΕΤΕΚ. Δικαιούχοι είναι όλα τα μέλη του ΕΤΕΚ (φυσικά πρόσωπα) τα οποία έχουν σε ισχύ άδεια άσκησης επαγγέλματος για το 2021. Επίσης δικαιούχοι είναι όσοι έχουν τακτοποιημένες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις και με βάση την επαγγελματική τους κατάσταση στο μητρώο μελών είναι άνεργοι, συνταξιούχοι ή κάτοικοι εξωτερικού.

Σημειώνεται ότι η τρέχουσα δυνατότητα ανάκτησης των τριών προτύπων, χωρίς κάποιο κόστος, ισχύει μέχρι και το τέλος Φεβρουαρίου 2022. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα εγγραφής στα συνδρομητικά σχήματα με προνόμια, έναντι πολύ χαμηλού ετήσιου τέλους. Η ανάκτηση των προτύπων γίνεται μέσω εγγραφής σε ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα η οποία είναι στον πιο κάτω σύνδεσμο: <https://www.cys.org.cy/syndesi>. Τα ευρωπαϊκά πρότυπα είναι τεχνικά κείμενα τα οποία μπορεί να

αφορούν

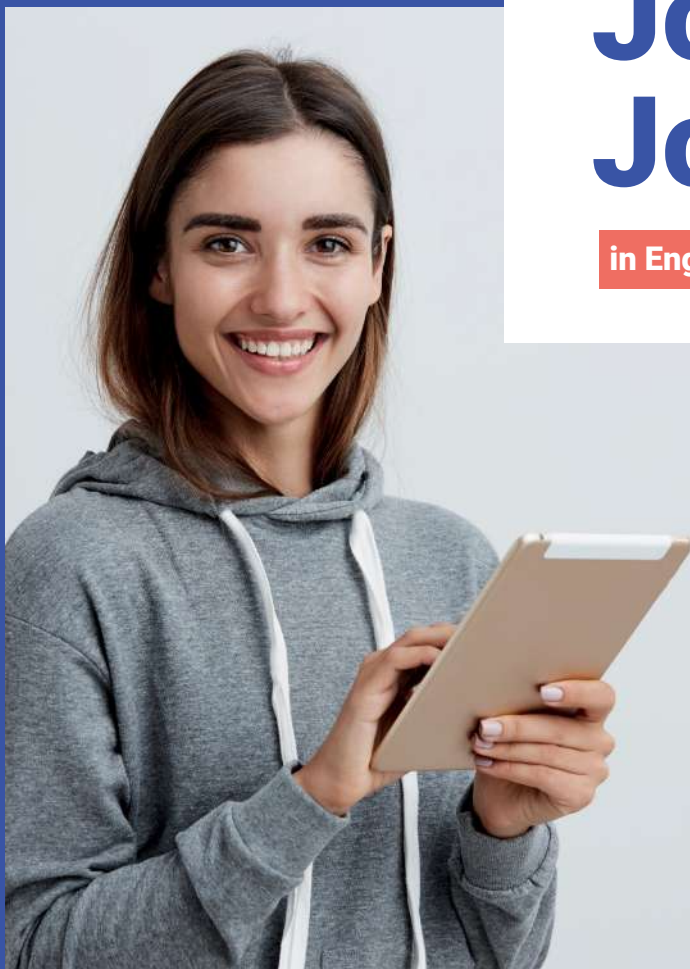
- την τεχνική προδιαγραφή υλικών, εξοπλισμού ή και υπηρεσιών
- την προδιαγραφή ενδεδειγμένων μεθόδων για τον σχεδιασμό, κατασκευή, παραγωγή, χρήση, διατήρηση, εγκατάσταση, συναρμολόγηση κ.ο.κ. προϊόντων και αγαθών
- μεθοδολογίες υπολογισμού στατικών και σεισμικών φορτίων, ενεργειακής απόδοσης, σχεδιασμού συστημάτων θέρμανσης, ψύξης και εξαερισμού, σχεδιασμού ανελκυστήρων ή συστημάτων πυρόσβεσης
- συστήματα διαχείρισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ασφάλειας πληροφοριών κ.ο.κ.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με: Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης τηλ.: 22411414, 22411411, c.service@cys.org.cy, ή ΕΤΕΚ τηλ.: 22877644, cyprus@etek.org.cy

TO: ALL WOMEN & GIRLS

Join the Journey

in Engineering & Technology



Τα επαγγέλματα στους τομείς της Τεχνολογίας και της Μηχανικής παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη ανάπτυξη παγκόσμια και εξαιρετικές προοπτικές απασχόλησης με ελκυστικά πακέτα απολαβών. Παρόλα αυτά, η συμμετοχή των γυναικών είναι πολύ χαμηλή.

Η υποεκπροσώπηση των γυναικών σε αυτούς τους τομείς θα αυξήσει το μισθολογικό χάσμα μεταξύ ανδρών και γυναικών ακόμα περισσότερο. Η ίση εκπροσώπηση των αγοριών και των κοριτσιών στους τομείς αυτούς θα μας οδηγήσει σε έναν πιο δίκαιο, πιο ανθεκτικό και πιο βιώσιμο κόσμο.

Για το νέο ακαδημαϊκό έτος, το Πανεπιστήμιο Frederick, ως μέρος της μακροπρόθεσμης εκστρατείας του* για διαφύτιση των κοριτσιών για τις προοπτικές των τομέων της τεχνολογίας και της μηχανικής, προσφέρει υποτροφίες ύψους 50%

ποσοστό το οποίο μπορεί να διατηρηθεί για τη διάρκεια των σπουδών, σε ΟΛΑ τα κορίτσια που θα επιλέξουν να σπουδάσουν:

- Computer Science
- Computer Engineering
- Mechanical Engineering
- Automotive Engineering
- Electrical Engineering
- Civil Engineering
- Architectural Engineering
- Architecture



*Η εκστρατεία τελεί υπό την αιγίδα της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων, κας Ιωσήφινας Αντωνίου.



FREDERICK UNIVERSITY

ΜΑΘΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ
ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΟΥΣ:

Γραφείο Εισδοχής Λευκωσία 22394394 / Γραφείο Εισδοχής Λεμεσός 25730975
www.frederick.ac.cy/women-in-STEM

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα «Certified Engineer Assessor Specialist»

Το Επιμελητήριο ενημερώθηκε για εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο «Certified Engineer Assessor Specialist» και του οποίου οι απόφοιτοι θα έχουν δικαίωμα να χρησιμοποιούν τον επαγγελματικό τίτλο «Certified Engineer Assessor Specialist». Με αυτή την αφορμή το ΕΤΕΚ ενημέρωσε τους διοργανωτές ότι θεωρεί πως «ο τίτλος 'Certified Engineer Assessor Specialist' (και ειδικότερα οι δύο πρώτες λέξεις του) είναι παραπλανητικός για τους εν δυνάμει συμμετέχοντες αλλά και τον απλό πολίτη αποδέκτη υπηρεσιών από τους επαγγελματίες αυτούς γιατί παραπέμπει σε προσοντούχο 'μηχανικό' ο οποίος σύμφωνα με την περί ΕΤΕΚ Νομοθεσία, Ν. 224/90, για να χρησιμοποιεί τον τίτλο του μηχανικού, οφείλει να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΤΕΚ και να κατέχει σε ισχύ ετήσια άδεια άσκησης επαγγέλματος.

Όπως θα γνωρίζετε ο τίτλος certified Engineer δεν παραχωρείται μέχρι σήμερα στην Κύπρο σε πτυχιούχους μηχανικούς ούτε από το ΕΤΕΚ και συναφώς δεν έχει κάποια νομική ισχύ. Ο συγκεκριμένος τίτλος παραχωρείται σε πτυχιούχους μηχανικούς από επαγγελματικούς συνδέσμους του εξωτερικού σε χώρες όπως είναι η Αγγλία και η Αμερική, οι οποίοι πληρούν συγκεκριμένα κριτήρια όπως είναι η επαγγελματική εμπειρία.

Ειδικότερα σας ενημερώνουμε για τη σχετική πρόνοια της περί ΕΤΕΚ Νομοθεσίας και πιο συγκεκριμένα του άρθρου 25(4) (β)

(25(4) Κάθε πρόσωπο το οποίο... (β) επαγγέλλεται με οποιοδήποτε όνομα, επωνυμία, τίτλο τα οποία δίνουν την εντύπωση ότι είναι εγγεγραμμένο δυνάμει του παρόντος Νόμου, ...

είναι ένοχο αδικήματος και υπόκειται σε φυλάκιση που δεν υπερβαίνει τους έξι μήνες ή σε χρηματική ποινή που δεν υπερβαίνει τις χίλιες λίρες ή και στις δύο ποινές) και σας καλούμε να προβείτε στις απαιτούμενες ενέργειες ώστε να διορθωθεί κατάλληλα (α) το λεκτικό τυχόν μελλοντικού εκπαιδευτικού προγράμματος και (β) ο τίτλος που θα απονεμηθεί σε όσους θα παρακολουθήσουν με επιτυχία το πρόγραμμα αυτό».

Τα προσόντα του πολιτικού και του μηχανολόγου μηχανικού για αναβάθμιση του Κολυμβητηρίου Λευκωσίας

Κατόπιν σχολίων που έλαβε από μέλη του Επιμελητηρίου σε σχέση με τις προϋποθέσεις συμμετοχής για τον διαγωνισμό με τη μέθοδο «Μελέτη-Κατασκευή-Συντήρηση» για την αναβάθμιση του Δημοτικού και Ολυμπιακού Κολυμβητηρίου Λευκωσίας, το ΕΤΕΚ επανέφερε το θέμα των ελάχιστων απαιτήσεων που έχουν τεθεί στον διαγωνισμό σε σχέση τώρα με τα προσόντα του πολιτικού μηχανικού και του μηχανολόγου μηχανικού για το έργο.

Σε επιστολή του προς τον Δήμο Λευκωσίας, το ΕΤΕΚ σημειώνει ότι «παρόλο που αντιλαμβανόμαστε ότι η απαίτηση σε σχέση με το ελάχιστο εμβαδόν κολυμβητικής δεξαμενής που πρέπει να περιλαμβάνει το έργο που έχει ολοκληρώσει ο πολιτικός μηχανικός σχετίζεται με τις προδιαγραφές κολυμβητικών δεξαμενών ολυμπιακών διαστάσεων, θεωρούμε πως η απαιτούμενη τεχνογνωσία και εμπειρία ενός μελετητή δεν διαφέρει από αυτή που απαιτείται και για μια κολυμβητική δεξαμενή και μικρότερων διαστάσεων, ιδιαίτερα λαμβάνοντας υπόψη ότι οι απαιτήσεις για την υδροστατική μελέτη, όπου κύρια παράμετρος είναι το βάθος της δεξαμενής, δεν διαφοροποιούνται σε σημαντικό βαθμό από μια τυπική κολυμβητική δεξαμενή.

Συνεπώς θεωρούμε ότι η ικανότητα ενός μελετητή να εκτελέσει σε ικανοποιητικό επίπεδο τη σύμβαση διασφαλίζεται, χωρίς να πρέπει η προηγούμενη του εμπειρία να αφορά αποκλειστικά έργο που περιλαμβάνει κολυμβητική δεξαμενή ολυμπιακών διαστάσεων. Επίσης και όπως αναφέρεται στην προηγούμενη επιστολή μας, η απαίτηση ο μελετητής να έχει ολοκληρώσει παρόμοιας φύσης έργο (δημόσιο κτίριο ή ξενοδοχείο που να περιλαμβάνει κολυμβητική δεξαμενή εμβαδού τουλάχιστον 500 τ.μ.) που να είναι αξίας τουλάχιστον €5.000.000, δημιουργούν συνθήκες σημαντικού περιορισμού στη δυνατότητα συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Στο ίδιο πλαίσιο και κατόπιν σχετικών σχολίων που έχουμε λάβει από μέλη του ΕΤΕΚ, θεωρούμε ότι οι προϋποθέσεις συμμετοχής που έχουν τεθεί για τον μηχανολόγο μηχανικό του έργου θα πρέπει επίσης να επανεξεταστούν ώστε να διασφαλίζεται η όσο το δυνατόν ευρύτερη συμμετοχή στον διαγωνισμό».



Έργο Πρακτικής Άσκησης Νέων Μηχανικών

Μετά από έγκριση της υπουργού Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ), ως Δικαιούχος του Έργου Πρακτικής Άσκησης Νέων Μηχανικών (Έργο Παροχής Ευκαιριών σε Νέους αποφοίτους των Κλάδων Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής, μέχρι 29 ετών [NEETs] για πραγματοποίηση της απαιτούμενης από τον περί ΕΤΕΚ Νόμο πρακτικής εξάσκησης), ανακοινώνει τη χρονική επέκταση του Έργου πέραν της 31ης Δεκεμβρίου 2021 και μέχρι εξαντλήσεως του εγκεκριμένου προϋπολογισμού. Για την παρούσα φάση, εκτιμάται ότι το ΕΤΕΚ θα συνεχίσει να δέχεται την υποβολή αιτήσεων ένταξης στο Έργο και εντός του 2021 με δυνατότητα επέκτασης πέραν του 2021.

Το ΕΤΕΚ, ως Δικαιούχος του πιο πάνω Έργου, ανακοίνωσε Πρόσκληση για υποβολή αιτήσεων για συμμετοχή στο Έργο «Παροχή Ευκαιριών σε Νέους Πτυχιούχους των Κλάδων Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής, μέχρι 29 ετών, που βρίσκονται εκτός απασχόλησης, εκπαίδευσης ή κατάρτισης (Not in Education, Employment or Training - NEETs) για πραγματοποίηση της απαιτούμενης, βάσει του άρθρου 7(1Α)(β) και 7(1Γ)(β) του περί ΕΤΕΚ Νόμου, εξάσκησης στην αρχιτεκτονική ή πολιτική μηχανική, μετά την απόκτηση του προσόντος τους.

Σκοπός του Έργου είναι η δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών που θα διευκολύνουν την προσπάθεια των νέων αποφοίτων Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής να πραγματοποιήσουν την εξάσκηση που προβλέπεται από τον περί ΕΤΕΚ Νόμο, με απώτερο στόχο την εγγραφή τους στο Μητρώο Μελών του ΕΤΕΚ και την εξασφάλιση άδειας άσκησης του επαγγέλματος του αρχιτέκτονα ή του πολιτικού μηχανικού.

Στο Έργο μπορούν να ενταχθούν νέοι απόφοιτοι Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής οι οποίοι κατά την ημερομηνία υποβολής της αίτησης για ένταξή τους στο Έργο πληρούν (σωρευτικά) τις πιο κάτω προϋποθέσεις:

(α) έχουν υποβάλει αίτηση στο ΕΤΕΚ προκειμένου να αναγνωριστούν τα ακαδημαϊκά τους προσόντα στον κλάδο της Αρχιτεκτονικής ή Πολιτικής Μηχανικής. Νοείται πως, πριν από την ένταξή του στο Έργο, τα ακαδημαϊκά προσόντα του αιτητή θα πρέπει να έχουν εγκριθεί βάσει της καθορισμένης διαδικασίας

(β) δεν έχουν συμπληρώσει το 30ό έτος της ηλικίας τους

(γ) βρίσκονταν εκτός απασχόλησης, εκπαίδευσης ή κατάρτισης

(δ) είναι εγγεγραμμένοι ως άνεργοι στα Γραφεία της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΑ).

(ε) διαμένουν νόμιμα και μόνιμα στις ελεγχόμενες από την Κυπριακή Δημοκρατία περιοχές για τουλάχιστον 5 χρόνια

(στ) δεν έχουν με οποιονδήποτε τρόπο ικανοποιήσει μέρος ή εξ ολοκλήρου τις απαιτήσεις του περί ΕΤΕΚ Νόμου σε ό,τι αφορά την απαιτούμενη εξάσκηση.

Η διάρκεια της εξάσκησης εφόσον ενταχθούν στο Έργο θα είναι 12 μήνες όπως απαιτείται στον περί ΕΤΕΚ Νόμο. Διευκρινίζεται πως δεν είναι δυνατή η ένταξη στο έργο για περίοδο μικρότερη των 12 μηνών.

Στους Ασκούμενους Αρχιτέκτονες και Πολιτικούς Μηχανικούς που θα ενταχθούν στο Έργο θα καταβάλλεται για την περίοδο εξάσκησης τους, μηνιαίο επίδομα κατάρτισης ύψους εξακοσίων πενήντα ευρώ (€650), από το ΕΤΕΚ. Η καταβολή του επιδόματος δεν μπορεί να γί-

νεται για περίοδο μεγαλύτερη της μέγιστης διάρκειας της εξάσκησης, όπως ορίζεται πιο πάνω

Οι ενδιαφερόμενοι για να ενταχθούν στο Έργο πρέπει να υποβάλουν σε έντυπη μορφή διά χειρός (στην οδό Κερβέρου 8, 1016 Λευκωσία) ή μέσω ταχυδρομείου (Τ.Θ. 21826, 1513 Λευκωσία), από κοινού με κατάλληλη επιχείρηση ή οργανισμό, το έντυπο ΑΙΤΗΣΗ στο ΕΤΕΚ μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Αιτήσεις θα γίνονται αποδεκτές από την ημερομηνία δημοσίευσης της Πρόσκλησης και θα αφορούν Ασκούμενους Αρχιτέκτονες ή Πολιτικούς Μηχανικούς.



Στους Ασκούμενους

Αρχιτέκτονες

+ Πολιτικούς Μηχανικούς

καταβάλλεται

μηνιαίο επίδομα

κατάρτισης €650,

από το ΕΤΕΚ

www.etek.org.cy

Διευκρινίζεται πως η ημερομηνία έναρξης της άσκησης θα πρέπει να έπεται της ημερομηνίας έγκρισης από το ΕΤΕΚ της αίτησης του ενδιαφερόμενου για ένταξη στο Έργο.

Το ΕΤΕΚ, αφού αξιολογήσει την Αίτηση θα ενημερώνει γραπτώς τον αιτητή για την απόφασή του, η οποία θα είναι αιτιολογημένη σε περίπτωση που αυτή είναι αρνητική. Αιτήσεις οι οποίες θα αξιολογηθούν θετικά, εντάσσονται στο Έργο και οι αιτητές αλλά και οι οργανισμοί ή επιχειρήσεις ή υπηρεσίες στις οποίες θα υλοποιηθεί η εξάσκηση οφείλουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στο Έντυπο ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Το Έργο αναμενόταν να εφαρμοστεί από την προ-

κήρυξή του μέχρι και την 31η Δεκεμβρίου 2021 ή μέχρι εξαντλήσεως του διαθέσιμου προϋπολογισμού, με δυνατότητα επέκτασης της εφαρμογής του και πέραν του 2021. Ο συνολικός Προϋπολογισμός του ανέρχεται στα έξι εκατομμύρια ευρώ (€6.000.000) και στόχος είναι η συμμετοχή εξακοσίων (600) Ασκούμενων Αρχιτεκτόνων και Πολιτικών Μηχανικών.

Το Έργο δύναται να τερματιστεί ή και να τροποποιηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις του οποιαδήποτε στιγμή, μετά από απόφαση της υπουργού Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, αφού δοθεί προειδοποίηση δύο μηνών η οποία θα δημοσιευθεί στον Τύπο.

Περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν από την ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ <https://www.etek.org.cy/el/ergo-praktikis-askisi-neoi-mixanikoi> ή στο τηλέφωνο 22877644 ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση ergo@etek.org.cy

Ανακοίνωση: Δικαίωση ΕΤΕΚ, μετά από 25 χρόνια, για την Πληροφορική

Με πρόσφατη ομόφωνη απόφαση της ολομέλειάς του, το Ανώτατο Δικαστήριο έκανε αποδεκτές τις θέσεις του ΕΤΕΚ και απέρριψε την έφεση που καταχωρήθηκε εκ μέρους της Κυπριακής Δημοκρατίας, επικυρώνοντας τελεσίδικα την πρωτόδικη απόφαση με την οποία κρίθηκε ότι το Σχέδιο Υπηρεσίας της θέσης Ανώτερου Λειτουργού Πληροφορικής του Τμήματος Υπηρεσιών Πληροφορικής (ΤΥΠ) είναι παράνομο λόγω παράβλεψης του άρθρου 25(1) και (4) της περί ΕΤΕΚ νομοθεσίας.

Πιο συγκεκριμένα, το Ανώτατο Δικαστήριο έκρινε ότι τα καθήκοντα της συγκεκριμένης θέσης στο ΤΥΠ συνιστούν άσκηση επαγγέλματος στην Πληροφορική και συνεπώς το υπό αναφορά Σχέδιο Υπηρεσίας θα έπρεπε να καθιστά αναγκαία την εγγραφή των υποψηφίων για τη θέση στο Μητρώο Μελών του ΕΤΕΚ στον κλάδο της Ηλεκτρονικής Μηχανικής περιλαμβανομένης της Μηχανικής της Πληροφορικής.

Η πιο πάνω απόφαση αποτελεί δικαίωση για το ΕΤΕΚ που, για περισσότερο από 25 χρόνια, ενημέρωνε με όλους τους τρόπους τόσο τη Νομική Υπηρεσία, το Υπουργείο Οικονομικών, το ΤΥΠ όσο και την Επιτροπή Δημόσιας Υπηρεσίας (ΕΔΥ) ότι τα Σχέδια Υπηρεσίας Λειτουργού Πληροφορικής του ΤΥΠ περιλαμβάνουν καθήκοντα που αφορούν την άσκηση του επαγγέλματος της Πληροφορικής και, συνεπώς, θα έπρεπε να τροποποιηθούν έτσι ώστε να περιέχουν την υποχρεωτική εγγραφή στο ΕΤΕΚ.

Η απόφαση του εφετείου, που εκδόθηκε στις 7 Ιουνίου 2021, δικαιώνει τις διαχρονικές τοποθετήσεις και θέσεις του ΕΤΕΚ εδώ και μια 25ετία. Δυστυχώς στο μεσοδιάστημα έγιναν δεκάδες προσλήψεις και προα-

γωγές, αγνοώντας προκλητικά τις θέσεις του ΕΤΕΚ. Μεταξύ άλλων, δύο φορές έχει πληρωθεί η θέση του διευθυντή του ΤΥΠ, χωρίς να ληφθούν υπόψη οι ορθές, όπως αποδείχθηκε από την απόφαση του εφετείου, θέσεις του ΕΤΕΚ.

Άξιο μνείας είναι το γεγονός ότι οι πλείστοι ημικρατικοί οργανισμοί έκαναν δεκτές τις εισηγήσεις του ΕΤΕΚ και αναπροσάρμοσαν αντίστοιχα, εδώ και δεκαετίες, τα σχέδια υπηρεσίας των επιστημονικών θέσεων της Πληροφορικής με εξαίρεση το ΤΥΠ που μέσω της ΕΔΥ συνέχισε να προσλαμβάνει και πρόσωπα που δεν είχαν τα ελάχιστα εκείνα προσόντα που απαιτούνται για να εγγραφούν στο ΕΤΕΚ στον συγκεκριμένο κλάδο.

Καταληκτικά σημειώνεται ότι διαχρονικά οι παρεμβάσεις και οι ενέργειες του ΕΤΕΚ, για όλα τα θέματα που εμπίπτουν στις αρμοδιότητές του, έχουν γνώμονα το δημόσιο συμφέρον. Για τη συγκεκριμένη περίπτωση το ΕΤΕΚ θεωρεί αδιανόητο να προσλαμβάνονται ή να προάγονται μη προσοντούχα πρόσωπα σε θέσεις που περιλαμβάνουν καθήκοντα άσκησης επαγγέλματος Πληροφορικής σε επιστημονικό επίπεδο. Η άποψη του ΕΤΕΚ παραμένει πως η στελέχωση του ΤΥΠ με προσοντούχους μηχανικούς και επιστήμονες εγγεγραμμένους στο ΕΤΕΚ είναι αναγκαία προϋπόθεση για να επιτελέσει με επιτυχία τη δύσκολη και σημαντική αποστολή του για την ψηφιακή μεταμόρφωση της Δημόσιας Υπηρεσίας και την επίτευξη υψηλού επιπέδου ασφάλειας πληροφοριών. Η θέση αυτή εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον και αποτελεί εγγύηση επιτυχίας στην αποστολή του Τμήματος.



Το θερινό ωράριο της Υπηρεσίας του ΕΤΕΚ

Το θερινό ωράριο εξυπηρέτησης κοινού της Υπηρεσίας του ΕΤΕΚ, από Δευτέρα 5 Ιουλίου 2021 και μέχρι την Παρασκευή 3 Σεπτεμβρίου 2021, διαμορφώνεται ως εξής: Δευτέρα έως Παρασκευή: 8:30 με 14:00.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://www.etek.org.cy/el/contact>.

Προγράμματα Κατάρτισης CYS Β' Εξάμηνο 2021

Με στόχο την προώθηση αξιοποίησης των προτύπων στην κοινωνία, το Κέντρο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS) προγραμματίζει, και για το Β' εξάμηνο 2021, τη διοργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων κατάρτισης.

Από το 2015 που έχει αξιολογηθεί και πιστοποιηθεί από την ΑνΑΔ ως Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΚΕΚ) και ως Δομή Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΔΕΚ), ο CYS συνεχίζει να ανταποκρίνεται στις συμβατικές του υποχρεώσεις για ενημέρωση του κοινού για τα πρότυπα και την τυποποίηση, ενώ ενισχύει τις δράσεις του και με προγράμματα κατάρτισης για τη χρήση των προτύπων από τους ενδιαφερόμενους.

Η πανδημία της Covid-19 ανέτρεψε την καθημερινότητά μας, ενώ παράλληλα επηρέασε σημαντικά την οικονομία και την κοινωνία γενικότερα. Αξιοποιώντας την τεχνολογία και τα σύγχρονα εργαλεία, ο CYS διοργανώνει πλέον και διαδικτυακές εκπαιδεύσεις, με θεματολογία που περιστρέφεται γύρω από Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα και πηγάζει κατά κύριο λόγο από τις προτεραιότητες των Ευρωπαϊκών Οργανισμών Τυποποίησης, των Διεθνών Οργανισμών Τυποποίησης αλλά και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στα θέματα τυποποίησης, πάντοτε σύμφωνα με τις εθνικές προτεραιότητες της Κύπρου.

Για το Β' Εξάμηνο 2021 ο CYS προγραμματίζει 5 εκπαιδευτικά προγράμματα, μέσω της Αρχής Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ), τα οποία μπορείτε να βρείτε εδώ https://www.cys.org.cy/images/CYS_Trainings.pdf

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με την Υπεύθυνη Κατάρτισης στο τηλέφωνο 22411442 ή στο ηλ. ταχυδρομείο: training@cys.org.cy

Αρχιτεκτονικός διαγωνισμός ενός σταδίου για το Κέντρο ΠΑΣΥΚΑΦ

Ο Παγκύπριος Σύνδεσμος Καρκινοπαθών και Φίλων (ΠΑΣΥΚΑΦ) προκηρύσσει Αρχιτεκτονικό Διαγωνισμό ενός σταδίου με στόχο την υλοποίηση έργου που αφορά την ανέγερση του Κέντρου ΠΑΣΥΚΑΦ στη Λευκωσία. Το έργο θα κατασκευαστεί στην ενορία Αγίου Δημητρίου του Δήμου Στροβόλου. Η Αναθέτουσα Αρχή επιδιώκει μέσω της διαδικασίας του Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού να εξασφαλίσει την καλύτερη δυνατή επιλογή υλοποίησης του έργου από χωροταξικής, πολεοδομικής, αρχιτεκτονικής, αισθητικής, πολιτισμικής, περιβαλλοντικής, ενεργειακής, οικονομικής, λειτουργικής και κατασκευαστικής πτυχής, και να αναθέσει στον βραβευθέντα αρχιτέκτονα την ολοκλήρωση της μελέτης για την υλοποίηση του έργου.

Το συνολικό μεικτό εμβαδόν του έργου ανέρχεται γύρω στα 3330 τ.μ. και ο προϋπολογισμός δαπάνης του έργου, με βάση τις ισχύουσες τιμές κατά την ημερομηνία κατάθεσης της μελέτης, θα είναι €4.500.000,00 + ΦΠΑ. Η επίσημη γλώσσα του Διαγωνισμού και της Σύμβασης είναι η ελληνική.

Ο Διαγωνισμός διεξάγεται σύμφωνα με τους Κανονισμούς Διεξαγωγής Αρχιτεκτονικών Διαγωνισμών του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και σχετικές με το έργο αποφάσεις της Διοικούσας Επιτροπής.

Σύνθεση Κριτικής Επιτροπής

Προέδρος Επιτροπής: Χριστάκης Σάντης, Ταμίας Δ.Σ. ΠΑΣΥΚΑΦ, Εκπρόσωπος Αγωνοθέτη. Μέλη Επιτροπής: Κυριάκος Κυριάκου, Μέλος Δ.Σ. ΠΑΣΥΚΑΦ, Εκπρόσωπος Αγωνοθέτη, Νικόλας Φιλίππου, Εκτελεστικός Διευθυντής ΠΑΣΥΚΑΦ, Εκπρόσωπος Αγωνοθέτη, Μιχάλης Κοσμάς, Αρχιτέκτονας, Εκπρόσωπος Αγωνοθέτη, Άννα Γαλαζή Ιακώβου, Αρχιτέκτονας, Εκπρόσωπος Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου, Μυρτώ Βορεάκου, Αρχιτέκτονας, Εκπρόσωπος ΕΤΕΚ, Χρίστος Μαραθοβουνιώτης, Αρχιτέκτονας, Εκπρόσωπος ΕΤΕΚ, Γραμματέας Επιτροπής: Άλκη Αναστασιάδης, Υπεύθυνος Πολιτικής και Στρατηγικής ΠΑΣΥΚΑΦ.

Επαγγελματικοί Σύμβουλοι Διαγωνισμού

- Χρίστος Χριστοδούλου, Αρχιτέκτονας - Πολεοδόμος
- Χρίστος Κουππαρής, Επιμετρητής Ποσοτήτων
- Μαριάννα Μουσκή, Αρχιτέκτονας Εσωτερικού Χώρου - Διακοσμήτρια
- Γαλάτεια Κωνσταντίνου, Σύμβουλος σε θέματα Ασφάλειας και Υγείας

Η Κριτική Επιτροπή θα αξιολογήσει τις μελέτες που θα υποβληθούν και θα βραβεύσει τις καλύτερες με τα ακόλουθα βραβεία και έπαινο:

- Α' Βραβείο €15.000
- Β' Βραβείο €10.000
- Γ' Βραβείο €5.000
- Έπαινος €3.000

Χορηγός

Ο Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός πραγματοποιείται με την ευγενή χορηγία της εταιρείας «ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΥΠΡΟΥ» που αποτελεί και τον κύριο χορηγό του Αρχιτεκτονικού Διαγωνισμού.

Διάθεση Εγγράφων

Οι Όροι Προκήρυξης του Διαγωνισμού διατίθενται δωρεάν ηλεκτρονικά



κά από την ιστοσελίδα του ΠΑΣΥΚΑΦ στον χώρο του διαγωνισμού, www.pasykaf.org/el-pasykaf-center/.

Πέραν των Όρων Προκήρυξης, όσοι ενδιαφέρονται να λάβουν όλα τα Έγγραφα του Διαγωνισμού μαζί με τα Προσαρτήματα των Όρων Προκήρυξης, θα πρέπει να παραδώσουν στοιχεία επικοινωνίας και ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ώστε να καταγραφούν στους ενδιαφερόμενους φορείς και να τους αποσταλούν ηλεκτρονικά όλα τα έγγραφα του διαγωνισμού. Τα στοιχεία όλων των ενδιαφερομένων φορέων θα φυλάσσονται από τον ΠΑΣΥΚΑΦ καθ' όλη τη διάρκεια του διαγωνισμού και θα χρησιμοποιούνται ώστε να ενημερώνονται για οποιοδήποτε διευκρινίσεις ή/και τροποποιήσεις δυνατό να προκύψουν κατά τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού.

Για παράδοση των στοιχείων επικοινωνίας και οποιαδήποτε βοήθεια και πληροφορίες για την παραλαβή των εγγράφων, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν στο τηλ.: +357 22345444 ή/και να αποστείλουν email στο info@pasykaf.org ή/και να επικοινωνήσουν με τον Γραμματέα του Διαγωνισμού κ. Άλκη Αναστασιάδη στο email alkis@pasykaf.org.

Χρονοδιάγραμμα

- Περίοδος Διάθεσης Εγγράφων: από Τετάρτη 07/07/2021 και ώρα 12:30 μ.μ. έως Τετάρτη 27/10/2021 και ώρα 14:00 μ.μ.
- Προγραμματιζόμενη Επιτόπου Επίσκεψη στους χώρους μελέτης: Παρασκευή 16/07/2021 και ώρα 9:00 π.μ. Τόπος συνάντησης: Χώρος Νέου Κέντρου ΠΑΣΥΚΑΦ
- Προθεσμία Υποβολής Σχολίων/Ερωτήσεων: έως Παρασκευή 23/07/2021 και ώρα 12:30 μ.μ.
- Δημοσιοποίηση Απαντήσεων: έως Παρασκευή 04/08/2021 και ώρα 12:30 μ.μ.
- Λήξη προθεσμίας υποβολής/αποστολής των μελετών: έως Τετάρτη 27/10/2021 και ώρα 2:00 μ.μ.
- Τόπος Υποβολής Συμμετοχών: Κεντρικά Γραφεία ΠΑΣΥΚΑΦ
- Διεύθυνση: Χαλκάνορος 2, 2000 Στρόβολος, Λευκωσία – Τηλ.: +357 22345444
- Εκτιμώμενη ημερομηνία ανακοίνωσης αποτελεσμάτων: Εντός δύο μηνών από την προθεσμία υποβολής των προτάσεων, Δεκέμβριος 2021.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Επικίνδυνη η μετάγγιση βιομηχανικού οξυγόνου μεταξύ κυλίνδρων

Επικίνδυνες πρακτικές στην Κύπρο είναι η αιτία για ατυχήματα και επικίνδυνα συμβάντα με κυλίνδρους / φιάλες βιομηχανικού οξυγόνου. Αυτό προκύπτει από διαπιστώσεις των Υπηρεσιών Επιθεώρησης του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας. Το βιομηχανικό αέριο οξυγόνο χρησιμοποιείται σε εργασίες κοπής ή κόλλησης μετάλλων. Πολλές από αυτές τις εργασίες γίνονται σε εργοτάξια ή σε άλλους χώρους εκτός του συνήθους υποστατικού του εργοδότη και γι' αυτό χρησιμοποιούνται φορητοί κύλινδροι βιομηχανικού οξυγόνου μικρού μεγέθους στον χώρο διεξαγωγής της εργασίας. Η προμήθεια κυλίνδρων / φιαλών αέριου οξυγόνου πρέπει να γίνεται μόνο από τις εξειδικευμένες εταιρείες που τους εμπορεύονται ή τις εταιρείες που διαθέτουν τις κατάλληλες πιστοποιήσεις και, κατά συνέπεια, τον ειδικό εξοπλισμό, το εκπαιδευμένο προσωπικό και τις γραπτές ασφαλείς μεθόδους εργασίας για την πλήρωση κυλίνδρων / φιαλών με βιομηχανικό οξυγόνο.

Διαπιστώνεται όμως ότι αρκετοί εργοδότες και αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα αντί να προμηθεύονται, για τους σκοπούς της εργασίας τους, γεμάτους κυλίνδρους / φιάλες βιομηχανικού οξυγόνου στο μέγεθος που επιθυμούν, προμηθεύονται μόνο μεγάλους κυλίνδρους οξυγόνου και στη συνέχεια μεταγγίζουν το οξυγόνο σε μικρούς ιδιόκτητους κυλίνδρους χωρίς να τηρούνται αυστηρά οι προδιαγραφές για την ασφαλή μετάγγιση του οξυγόνου.

Οι χημικές και οι φυσικές ιδιότητες του αέριου οξυγόνου, όπως αναφέρεται και στα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας που το συνοδεύουν ως χημική ουσία και τα οποία είναι διαθέσιμα δωρεάν από τις εταιρείες που εμπορεύονται βιομηχανικό οξυγόνο, καθιστούν την οποιαδήποτε διαδικασία μετάγγισης βιομηχανικού οξυγόνου από κύλινδρο σε κύλινδρο πολύ επικίνδυνη πρακτική και αυτή απαγορεύεται. Τον τελευταίο χρόνο στην Κύπρο έχουν σημειωθεί τρία τουλάχιστον ατυχήματα με τραυματισμούς προσώπων στην εργασία κατά τη διάρκεια μετάγγισης βιομηχανικού οξυγόνου από μεγάλο κύλινδρο / φιάλη σε μικρό κύλινδρο / φιάλη με κύρια αιτία την αστοχία του μαρκουτσιού (ελαστικός σωλήνας ροής αερίου) ή / και της βαλβίδας εισόδου / εξόδου του κυλίνδρου υποδοχής του οξυγόνου. Σε περίπτωση που προκληθεί αστοχία του ίδιου του κυλίνδρου, οι συνέπειες του ατυχήματος είναι πολύ πιθανόν να είναι ακόμη πιο τραγικές για τους παρακείμενους εργαζόμενους. Σημειώνεται ότι στο παρελθόν έχει συμβεί θανατηφόρο εργατικό ατύχημα κατά τη μετάγγιση αερίου, λόγω έκρηξης / αστοχίας του ίδιου του κυλίνδρου. Όταν η μετάγγιση αερίου οξυγόνου γίνεται σε υποστατικά που δεν διαθέτουν κατάλληλο εξοπλισμό και δεν ακολουθούν ασφαλή μέθοδο εργασίας γι' αυτή τη μετάγγιση, είναι πολλοί οι παράγοντες που δεν μπορούν να ελεγχθούν με ακρίβεια, όπως:

- Μικρές ποσότητες λαδιού / γράσου ή άλλων ακαθαρσιών που μεταφέρονται στο στόμιο της βαλβίδας των κυλίνδρων οξυγόνου,

αναφλέγονται με την παρουσία του οξυγόνου και την αύξηση της θερμοκρασίας και της πίεσης. Αυτές οι ακαθαρσίες είναι συνήθεις σε εργοτάξια και μηχανουργεία και συνήθως μεταφέρονται στο στόμιο της βαλβίδας με τα χέρια του χειριστή.

- Λόγω της συμπίεσης του οξυγόνου η διαδικασία της μετάγγισης αυξάνει απότομα τη θερμοκρασία της μικρής φιάλης, καταπονώντας αυτήν, το μαρκούτσι και τη βαλβίδα του κυλίνδρου. Ο κίνδυνος ανάφλεξης γίνεται ακόμη μεγαλύτερος όταν δεν χρησιμοποιούνται μειωτές πίεσης και μανόμετρα στους κυλίνδρους οξυγόνου.

- Το οξυγόνο, ως οξειδωτικό αέριο, μπορεί να αντιδράσει με ασύμβατα υλικά όπως είναι τα εύφλεκτα παράγωγα του πετρελαίου, γι' αυτό και πρέπει να διασφαλίζεται ότι όλος ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος και συμβατός για τη μετάγγιση οξυγόνου. Τα μαρκούτσια και τα ρακόρ (ενώσεις) που χρησιμοποιούνται για τη ροή οξυγόνου μέσω αυτών πρέπει όχι μόνο να αντέχουν στην πίεση αλλά και ο κατασκευαστής / προμηθευτής τους να μπορεί να βεβαιώσει γραπτώς τις παραμέτρους της χρήσης τους (όρια λειτουργίας, πίεση ελέγχου, επιτρεπόμενα ρευστά, οδηγίες χρήσης και συντήρησης, τυχόν πιστοποιήσεις, αναφορά σε Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς / Οδηγίες / πρότυπα).

- Τα πρόσωπα στην εργασία που χρησιμοποιούν τη λανθασμένη πρακτική της μετάγγισης οξυγόνου είναι εκτεθειμένα αχρείαστα σε κίνδυνο τραυματισμού ή θανάτου, επειδή πρέπει να ανοίγουν και να κλείνουν ρουμπινέτα με τα χέρια τους (!) με αποτέλεσμα μια μικρή αστοχία

*Το βιομηχανικό
αέριο οξυγόνο
χρησιμοποιείται σε
εργασίες κοπής ή
κόλλησης μετάλλων*



/ ατύχημα να έχει μέγιστη επίπτωση πάνω τους. Επίσης, τα πρόσωπα που εκτελούν αυτή τη λανθασμένη πρακτική εκτίθενται και στον κίνδυνο να υποστούν εγκαύματα εάν τα χέρια τους είναι γυμνά.

- Οι ιδιόκτητοι κύλινδροι / φιάλες οξυγόνου δεν ελέγχονται από εκπαιδευμένο προσωπικό για την κατάστασή τους (π.χ. οπτικός έλεγχος για βαθουλώματα, οξείδωση, επικάλυψη), ούτε εάν φέρουν τις απαραίτητες σημάνσεις (π.χ. ασφαλή όρια λειτουργίας, ημερομηνία περιοδικού ελέγχου) ή για το είδος τους (δηλαδή αν ο κύλινδρος είναι κατάλληλος για οξυγόνο), ενώ σε έγκυρα κέντρα πλήρωσης και επανελέγχου κυλίνδρων οξυγόνου γίνονται όλοι οι πιο πάνω έλεγχοι.

- Οι επανειλημμένες διαδικασίες μετάγγισης οξυγόνου σε ανεξέλεγκτο εργασιακό περιβάλλον έχουν ως συνέπεια τη συσσώρευση ξένων σωμάτων και ουσιών μέσα στις φιάλες οξυγόνου και επομένως ο κίνδυνος ανάφλεξης είναι αυξημένος.

- Στον χώρο όπου γίνεται η μετάγγιση οξυγόνου είναι δυνατό να δημιουργηθεί εκρήξιμη ατμόσφαιρα, γι' αυτό και επιβάλλεται οι εξοπλισμοί που βρίσκονται κοντά να είναι αντιαεκρηκτικού τύπου, δι-

αφορετικά η μετάγγιση πρέπει να γίνεται σε χώρο απαλλαγμένο από πηγές ανάφλεξης.

Συστήνεται οι εργοδότες / τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα να έχουν στην κατοχή τους επαρκή αριθμό γεμάτων μικρών κυλίνδρων βιομηχανικού οξυγόνου ώστε σε περίπτωση που ένας κύλινδρος οξυγόνου αδειάσει να υπάρχουν άμεσα διαθέσιμοι άλλοι κύλινδροι οξυγόνου γεμάτοι, έτοιμοι να χρησιμοποιηθούν. Οι άδειοι κύλινδροι πρέπει να προωθούνται σε εταιρείες που διαθέτουν την απαραίτητη υποδομή για την ασφαλή πλήρωσή τους (κέντρα πλήρωσης και επανελέγχου κυλίνδρων οξυγόνου). Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας προειδοποιεί ότι η μετάγγιση βιομηχανικού οξυγόνου από μία φιάλη σε άλλη είναι διαδικασία επικίνδυνη. Όμοια η μετάγγιση άλλων βιομηχανικών αερίων πρέπει να αποφεύγεται. Οι εργοδότες / τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα πρέπει να αξιολογούν τους κινδύνους και να προμηθεύονται γεμάτους κυλίνδρους στο μέγεθος που χρειάζονται μόνο από εταιρείες / προμηθευτές που διαθέτουν την απαραίτητη υποδομή για την ασφαλή πλήρωση και τον περιοδικό έλεγχο (κέντρα πλήρωσης και επανελέγχου κυλίνδρων οξυγόνου).

Εκστρατεία επιθεωρήσεων για τη θερμική καταπόνηση σε υποστατικά και εργοτάξια

Τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων διεξάγει εκστρατεία επιθεωρήσεων σε εργοτάξια και υποστατικά διαφόρων οικονομικών δραστηριοτήτων όπου εκτελούνται υπαίθριες εργασίες και ενδέχεται κατά τους καλοκαιρινούς μήνες να είναι ιδιαίτερα αυξημένη η θερμική καταπόνηση των εργαζομένων.

Οι επιθεωρήσεις επικεντρώνονται κυρίως στον έλεγχο συμμόρφωσης με τις βασικές πρόνοιες της νομοθεσίας για ασφάλεια και υγεία στην εργασία, σε σχέση με την εφαρμογή προληπτικών και προστατευτικών μέτρων για την αντιμετώπιση των κινδύνων που αφορούν τη θερμική καταπόνηση των εργαζομένων. Νοείται ότι ελέγχεται παράλληλα και η συμμόρφωση με τις διατάξεις της εν λόγω νομοθεσίας για την αντιμετώπιση άλλων κινδύνων. Συναφώς υπενθυμίζεται ότι για την αντιμετώπιση της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων σε κλειστούς ή υπαίθριους χώρους, οι εργοδότες και τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα πρέπει να εφαρμόζουν τις πρόνοιες των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τη Θερμική Καταπόνηση των Εργαζομένων) Διαταγμάτων του 2014 και 2020 (Κ.Δ.Π. 291/2014 και Κ.Δ.Π. 206/2020), τα οποία είναι διαθέσιμα, μαζί με σχετική πληροφόρηση, στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ, <http://www.mlsi.gov.cy/dli>.

Σύμφωνα με τον πιο πάνω Κώδικα και ειδικά όσον αφορά εργασίες σε υπαίθριους χώρους, τόσο οι εργοδότες όσο και οι αυτοεργοδοτούμενοι θα πρέπει να μετρούν τις παραμέτρους που συμβάλλουν στη θερμική καταπόνηση, όπως τη θερμοκρασία αέρα και τη σχετική υγρασία ή / και να παρακολουθούν τα δελτία καιρού και τις προβλέψεις της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας και αναλόγως να ρυθμίζουν τις εργασίες τους. Σημειώνεται ότι στην αγορά διατίθενται ειδικά όργανα για ταυτόχρονη μέτρηση της θερμοκρασίας ξηρού θερμομέτρου και υγρασίας.

Για τεκμηρίωση της παρακολούθησης των συνθηκών θερμοκρασίας και υγρασίας, καθώς και της απαιτούμενης αλλαγής εργασίας / ανάπαυσης και άλλων μέτρων, οι εργοδότες και τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα πρέπει να καταγράφουν τις πιο πάνω μετρήσεις και τα μέτρα



στον Πίνακα 14: «Καταγραφή συνθηκών θερμοκρασίας και υγρασίας, αλλαγής εργασίας / ανάπαυσης ανά ώρα και μέτρων» όταν επικρατούν συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας σε συνδυασμό με τη σχετική υγρασία και να ενεργούν σύμφωνα με τον Πίνακα 12: «Επιβαλλόμενη σχέση εργασίας – αλλαγή εργασίας/ανάπαυσης» δηλαδή να μειώνουν ή και να διακόπτουν τις εργασίες που διεξάγουν.

Στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ είναι διαθέσιμος Σύντομος Οδηγός Κώδικα Πρακτικής για τη Θερμική Καταπόνηση των Εργαζομένων, ο οποίος περιλαμβάνει τις βασικές πρόνοιες του Κώδικα και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας και πρόληψης.

Για πρόσθετες διευκρινίσεις ή πληροφορίες, μπορείτε να αποστείνετε στους αρμόδιους λειτουργούς στα τηλ. 22405660 και 22405615 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση morphanides@dli.mlsi.gov.cy.

Επιπτώσεις από το Brexit στις εισαγωγές χημικών

Τον τελευταίο καιρό παρατηρούνται προβλήματα κατά την εισαγωγή χημικών προϊόντων από το Ηνωμένο Βασίλειο (HB) και για αυτό το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων ενημερώνει τους εισαγωγείς τέτοιων προϊόντων για τις νέες τους υποχρεώσεις.

Ως γνωστό, τον Φεβρουάριο του 2020, το HB αποχώρησε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) με τη μεταβατική περίοδο αποχώρησής του να έχει λήξει στις 31 Δεκεμβρίου 2020.

Σε σχέση με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία για τα χημικά και ειδικότερα τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς REACH (αρ. 1907/2006 για την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων) και CLP (αρ.1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία χημικών ουσιών και μειγμάτων), από την 1η Ιανουαρίου 2021 αυτοί έπαυσαν να ισχύουν στο HB αλλά θα συνεχίσουν να ισχύουν μόνο στη Βόρεια Ιρλανδία.

Ως εκ τούτου από την 1η Ιανουαρίου 2021, το HB θεωρείται τρίτη χώρα σε σχέση με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη νομοθεσία για τα χημικά προϊόντα και οι εταιρείες στην Κύπρο και στην υπόλοιπη ΕΕ υποχρεούνται να ελέγχουν κατά πόσον επηρεάζονται από την αποχώρηση του HB από την Ένωση.

Ειδικότερα, αν κάποια εταιρεία εδρεύει στην Κύπρο ή σε οποιαδήποτε από τις υπόλοιπες χώρες

της ΕΕ ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ), η νομοθεσία και οι υποχρεώσεις της ΕΕ θα εξακολουθήσουν να ισχύουν. Εάν αυτή η εταιρεία έχει επιχειρηματικούς εταίρους στο HB θα πρέπει να αναπροσαρμόσει τις δραστηριότητές της αφού ενδέχεται να έχει να εκπληρώσει νέες υποχρεώσεις και να διαδραματίσει νέους ρόλους σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ.

Όσον αφορά τις υποχρεώσεις του Κανονισμού REACH οι κυριότερες επιπτώσεις του Brexit περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Το HB είναι πλέον τρίτη χώρα και οι προμηθευτές που διαθέτουν χημικά προϊόντα στην αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης προερχόμενα από το Ηνωμένο Βασίλειο, θα θεωρούνται πλέον εισαγωγείς κατά την έννοια του Κανονισμού, με όλες τις υποχρεώσεις του ρόλου αυτού στην αλυσίδα εφοδιασμού.

2. Οι καταχωρίσεις χημικών ουσιών σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH που έχουν υποβληθεί πριν το Brexit από παρασκευαστές, εισαγωγείς και αποκλειστικούς αντιπροσώπους με έδρα το HB δεν είναι πλέον έγκυρες εάν δεν έχουν μεταφερθεί στην ΕΕ/ΕΟΧ πριν από τη λήξη της μεταβατικής περιόδου. Οι αριθμοί καταχώρισης που έχουν δοθεί για ουσίες που παράγονται ή εισάγονται στο HB δεν ισχύουν πλέον και ως εκ τούτου οι ουσίες αυτές δεν μπορούν να διατίθενται στην αγορά της ΕΕ.

Σημειώνεται ότι σχεδόν το ένα τρίτο των καταχωρίσεων από εταιρείες του HB δεν μεταφέρθηκαν σε εταιρείες στην ΕΕ/ΕΟΧ. Κατάλογος των ουσιών που έχουν καταχωριστεί μόνο από εταιρείες του HB, και των οποίων οι καταχωρίσεις είναι πλέον άκυρες, είναι διαθέσιμος στον δι-



αδικτακό χώρο του ECHA. Οι εισαγωγείς των συγκεκριμένων χημικών ουσιών από το HB θα πρέπει να προχωρούν οι ίδιοι με την καταχώριση των ουσιών αυτών.

Διευκρινίζεται ότι οι αποκλειστικοί αντιπρόσωποι που ορίζονται

με βάση τον Κανονισμό REACH είναι διαφορετικοί από τους συνήθεις αποκλειστικούς αντιπροσώπους που ορίζονται για οικονομικούς σκοπούς και δεν απαιτείται να διεκπεραιώνονται μέσω αυτών οι εισαγωγές των προϊόντων.

Όσον αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τον Κανονισμό CLP, οι εταιρείες θα πρέπει να υποβάλουν τις δικές τους κοινοποιήσεις στο Κέντρο Δηλητηριάσεων μέσω της Κεντρικής Πύλης Υποβολής του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών (ECHA) πριν εισάγουν επικίνδυνα χημικά μείγματα από το HB. Οι κοινοποιήσεις που υποβλήθηκαν προηγουμένως από εταιρείες του HB θα παραμείνουν στη Βάση Δεδομένων και θα είναι διαθέσιμες στις αρμόδιες αρχές αλλά δεν θα είναι έγκυρες. Επομένως οι προμηθευτές δεν μπορούν να βασίζονται σε αυτές τις κοινοποιήσεις.

Επιπρόσθετα εάν ένας παρασκευαστής που βρίσκεται στο HB θέλει να εξαγάγει τα χημικά του προϊόντα στην ΕΕ μετά το Brexit θα πρέπει να συνεχίσει να συμμορφώνεται με τους Κανονισμούς της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένου του Κανονισμού CLP. Αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να εξακολουθεί να ταξινομεί και να επισημαίνει τα προϊόντα του ανάλογα. Για όλα τα επικίνδυνα χημικά προϊόντα που κυκλοφορούν στην κυπριακή αγορά η επισήμανση πρέπει να είναι στην ελληνική.

Δείτε περισσότερες πληροφορίες στις παρουσιάσεις της Διαδικτυακής Ημερίδας του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας για εισαγωγές από τρίτες χώρες και στις ιστοσελίδες του ECHA:

<https://echa.europa.eu/el/uk-withdrawal-from-the-eu>,

<https://echa.europa.eu/el/-/act-now-updated-it-tools-and-brexit-advice-for-companies>,

<https://echa.europa.eu/el/advice-to-companies-q-as/general>



Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE CHEREE (LIFE15 GIE/GR/000943)

Ηλεκτρονικά εργαλεία για τις επιχειρήσεις που έχουν νομοθετικές υποχρεώσεις για τα χημικά

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων συμμετείχε στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE CHEREE (LIFE15 GIE/GR/000943) με τίτλο: «Επιθεωρήσεις και Επιβολή Κανονισμών Χημικών Προϊόντων – Δημιουργία Ικανοτήτων των Φορέων για Συμμόρφωση με τους Κανονισμούς REACH / CLP και την Οδηγία SEVESO III».

Το πρόγραμμα LIFE15 CHEREE συγχρηματοδοτήθηκε κατά 60% από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση και Πληροφόρηση (Environmental Governance and

Information, GIE). Ολοκληρώθηκε στις 31.3.2021.

Συντονιστής του προγράμματος ήταν το Πολυτεχνείο Κρήτης (Εργαστήριο Εργονομίας & Βιομηχανικής Ασφάλειας, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης) και συνεργαζόμενος φορέας εκτός από το ΤΕΕ ήταν και το Γενικό Χημείο του Κράτους της Ελλάδας.

Στόχοι του προγράμματος

- Η ενίσχυση της γνώσης, της ικανότητας και της αποδοτικότητας των αρμόδιων αρχών για την αποτελεσματικότερη εφαρμογή της ευρωπαϊκής περιβαλλοντικής νομοθεσίας στο πλαίσιο των κανονισμών REACH και CLP και της οδηγίας SEVESO III.

- Η ανάπτυξη και εφαρμογή κοινών καλών πρακτικών, περιλαμβάνοντας καθοδήγηση, εκπαίδευση και ενίσχυση των επιθεωρήσεων και των αναγκών των επιχειρήσεων σε δύο ευρωπαϊκά κράτη μέλη (Ελλάδα και Κύπρος).

Τα απορρέοντα του προγράμματος είχαν ως στόχο την παροχή υποστήριξης και την εναρμόνιση της γνώσης στις επιθεωρήσεις που σχετίζονται με τη χημική νομοθεσία και την πρόληψη της χρήσης επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Οι δράσεις του προγράμματος περιλάμβαναν κοινές επισκέψεις επιθεωρητών στα δύο κράτη μέλη, πιλοτικές επιθεωρήσεις σε επιχειρήσεις, εκπαιδευτικά σεμινάρια επιθεωρητών, πλατφόρμα με πληροφοριακά κέντρα για την ενίσχυση των επιθεωρητών/επιχειρήσεων, ηλεκτρονική εκστρατεία διάχυσης πληροφοριών, σεμινάρια, κ.λπ.

Στο πλαίσιο του προγράμματος έχει αναπτυχθεί σχετική ιστοσελίδα καθώς και άλλα εργαλεία που περιλαμβάνουν:

1. Ηλεκτρονική Πλατφόρμα για Επιθεωρητές REACH/CLP και SEVESO III: Inspectors e-Centre
2. Ψηφιακά εργαλεία (e-tools) επιθεώρησης σύμφωνα με κοινές Ορθές Πρακτικές. Η πλατφόρμα LIFE CHEREE REACH e-Inspection tool έχει ενταχθεί στις βέλτιστες εθνικές πρακτικές επιθεώρησης του ΤΕΕ.

3. Ηλεκτρονική Πλατφόρμα για επιχειρήσεις που υπόκεινται στις απαιτήσεις των κανονισμών REACH/CLP και της Οδηγίας SEVESO III: HazChem Info Centre

4. Εκπαιδευτικά εργαλεία και δράσεις για τους Επιθεωρητές REACH/CLP και SEVESO

5. Ψηφιακά εργαλεία ενίσχυσης του αυτοελέγχου και της συμμόρφωσης των επιχειρήσεων με τους Κανονισμούς REACH e-Audit tool.

Περισσότερες πληροφορίες για τα ψηφιακά εργαλεία και τα δεδομένα που προσφέρει το πρόγραμμα μπορείτε να βρείτε στο e-Εργαλεία & Οδηγίες. Ασχολείσαι με τα χημικά; Ενημερώσου για τις νομοθετικές υποχρεώσεις γκκουρα και εύκολα! Ανακάλυψε το REACH e-Audit tool, το δωρεάν εργαλείο αυτοαξιολόγησης. Μάθε περισσότερα στο <http://bit.ly/REACH-e-Audit-tool>



Ανακοίνωση για την Εφαρμογή του Περιβαλλοντικού Συστήματος Διαχείρισης

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS), στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής του πολιτικής και της αφοσίωσής του στη βιώσιμη ανάπτυξη, στοχεύει στην πιστοποίηση του Οργανισμού με τις απαιτήσεις του διεθνούς πρότυπου CYS EN ISO 14001:2015.

Ο CYS θα εφαρμόσει πρακτικές που ακολουθούνται από επιχειρήσεις και οργανισμούς στη σύγχρονη εποχή, προκειμένου να βελτιώσει τις περιβαλλοντικές του επιδόσεις. Αναγνωρίζοντας ότι οι πρακτικές αυτές έχουν σχεδιαστεί με προδιαγραφές εθελοντικής εφαρμογής ο Οργανισμός με δική του πρωτοβουλία θα υιοθετήσει ποικίλα μέτρα θέλοντας να δώσει έμφαση στις προσπάθειές του για βελτίωση των περιβαλλοντικών του επιδόσεων και ευαισθητοποίηση των ενδιαφερόμενων για την προστασία του περιβάλλοντος.

Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) ανέπτυξε τη σειρά προτύπων ISO 14000 βασισμένος στην ανάγκη για βελτιωμένη περιβαλλοντική επίδοση η οποία εκφράστηκε στη Διάσκεψη των Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη στο Rio de Janeiro το 1992.

Ο CYS, ως υπέρμαχος της ποιότητας, της βέλτιστης περιβαλλοντικής διαχείρισης και των προτύπων προτίθεται να εφαρμόσει ένα Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, με το οποίο θα προσδιορίζει τις περιβαλλοντικές του πλευρές και επιπτώσεις και επίσης να αναπτύξει τους βέλτιστους μηχανισμούς ελέγχου με απώτερο στόχο να τις ελαχιστοποιεί και να βελτιώσει το περιβαλλοντικό του αποτύπωμα.

Με την κατάλληλη εκπαίδευση και ενημέρωση του προσωπικού του καθώς και τη στήριξη από τη Διεύθυνση έχουν καθοριστεί τα περιβαλλοντικά προγράμματα και δράσεις, και έχουν δοθεί οι πόροι για την υλοποίησή τους, ενώ παράλληλα έχουν οριστεί οι αρμοδιότητες εντός του Οργανισμού. Ο Οργανισμός αναμένεται να πιστοποιηθεί με το περιβαλλοντικό σύστημα παράλληλα με τη εφαρμογή του συστήματος ποιότητας εντός του Ιουλίου 2021.

Η σημασία της στρατηγικής ανάλυσης σε μια επιχείρηση - Ανάλυση PESTEL

Είναι ευρέως αποδεκτό ότι η ύπαρξη στρατηγικής σε έναν οργανισμό ή μια επιχείρηση συμβάλλει σημαντικά στην περαιτέρω πρόοδο και ανάπτυξή τους αλλά και στην προετοιμασία ώστε να μπορέσουν να βγουν αλώβητοι από μια κρίση. Η στρατηγική ενός οργανισμού ουσιαστικά καθορίζει τη διαχρονική επιτυχία ακόμα και την επιβίωσή του, αφού πλέον θεωρείται δεδομένο ότι χωρίς στρατηγική δεν μπορεί να επιβιώσει στην αγορά. Όλοι οι οργανισμοί/επιχειρήσεις ανεξάρτητα από το μέγεθός τους θα πρέπει να ακολουθούν μια στρατηγική και η επιλογή της στρατηγικής θα πρέπει να γίνεται μετά από σωστή ανάλυση.



Αυτό που κυρίως απαιτείται είναι να αξιολογηθεί ο ίδιος ο πυρήνας του οργανισμού, να εντοπισθούν οι στρατηγικές που χρησιμοποιούνται για επίτευξη των στόχων, οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται καθώς και οι διαθέσιμοι πόροι. Είναι επίσης σημαντικό να εξετασθούν όλοι οι εξωτερικοί παράγοντες που επηρεάζουν τις δραστηριότητές του.

Ο πιο γνωστός τύπος ανάλυσης είναι η ανάλυση PESTEL (ή PESTLE). Η ανάλυση αυτή είναι ουσιαστικά ένα εργαλείο για τον εντοπισμό κρίσιμων εξωτερικών παραγόντων που μπορεί να επηρεάσουν έναν οργανισμό. Οι παράγοντες αυτοί μπορεί να είναι ευκαιρίες που παρέχουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα αλλά και απειλές που θα μπορούσαν να γίνουν τόσο σοβαρές που να οδηγήσουν σε καταστροφικές συνέπειες. Η ανάλυση PESTEL είναι σημαντική στη στρατηγική διαχείριση αφού προσφέρει μια γενική εικόνα όλων των πιθανών επιπτώσεων στον οργανισμό/επιχείρηση. Όμως, η κατάληξη στα τελικά συμπεράσματα μπορεί να γίνει μόνο όταν η ανάλυση ολοκληρωθεί πλήρως και ληφθούν υπόψη όλοι οι επιμέρους παράγοντες. Οι κύριοι παράγοντες που αξιολογούνται στην ανάλυση PESTEL είναι:

- Πολιτικοί (Political) παράγοντες που αφορούν την ισχύουσα νομοθεσία (για παράδειγμα στα εργασιακά θέματα, στην εκπαίδευση, στα πνευματικά δικαιώματα). Περιλαμβάνουν επίσης τη σταθερότητα του κυβερνητικού σχήματος της χώρας και την ύπαρξη πιθανής διαφθοράς.

- Οικονομικοί (Economic) παράγοντες. Είναι οτιδήποτε επηρεάζει την κατάσταση της οικονομίας, τα κέρδη και τα έσοδα. Θα πρέπει να εξετασθεί το σύστημα φορολογίας, τα ποσοστά πληθωρισμού, οι τάσεις του χρηματιστηρίου, το κόστος εργασίας και άλλα.

- Κοινωνικοί (Social) παράγοντες. Αυτοί αφορούν κυρίως τους καταναλωτές και τους μελλοντικούς πελάτες. Οι τάσεις αγοράς, οι επιλογές τρόπου ζωής, ο πληθυσμός, το επίπεδο εκπαίδευσης και οι κοινωνικές τάξεις επηρεάζουν τον τρόπο αγοράς των καταναλωτών. Λαμβάνοντας υπόψη ότι όλες οι επιχειρήσεις χρειάζονται πελάτες, ιδιαίτερη σημασία δίνεται συνήθως σε αυτήν την ενότητα της ανάλυσης.

- Τεχνολογικοί (Technological) παράγοντες είναι τα επίπεδα και οι εξελίξεις στην τεχνολογία. Κάθε επιχείρηση χρησιμοποιεί τεχνολογία για την ανάπτυξη και πώληση προϊόντων. Είναι σκόπιμο να εξετασθεί η πρόσβαση στη σύγχρονη τεχνολογία, τις μεθόδους επικοινωνίας, τους ρυθμούς και το κόστος τεχνολογικής αλλαγής. Οι εταιρείες που βασίζο-

νται στην τεχνολογία δίνουν ιδιαίτερη προσοχή σε αυτήν την ενότητα.

- Νομικοί (Legal) παράγοντες. Αυτοί θεωρούνται μερικές φορές παρόμοιοι με τους πολιτικούς παράγοντες, όμως αφορούν τον τρόπο με τον οποίο οι ίδιες οι εταιρείες διαχειρίζονται το κόστος, διευκολύνουν τις δραστηριότητες και χειρίζονται τις απαιτήσεις για προϊόντα. Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τη νομοθεσία για τους καταναλωτές και τη νομοθεσία για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.

- Περιβαλλοντικοί (Environmental) παράγοντες. Περιλαμβάνουν το κλίμα (αλλαγή), τον καιρό και τα φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα. Τομείς όπως είναι ο τουρισμός και η γεωργία πρέπει να δώσουν ιδιαίτε-

ρη προσοχή σε αυτούς τους παράγοντες.

Τα οφέλη από μια ανάλυση όπως είναι η ανάλυση PESTEL μπορεί να είναι πολύ σημαντικά

Τα οφέλη από μια ανάλυση όπως είναι η ανάλυση PESTEL μπορεί να είναι πολύ σημαντικά αφού δίνουν μια εικόνα για το πού βρίσκονται οι ευκαιρίες, πώς θα ξεκινήσει με θετικές προοπτικές ένα σχέδιο δράσης και πώς θα μειωθούν παράλληλα οι επιμέρους κίνδυνοι. Σε τελευταία

ανάλυση κατάλληλη στρατηγική διαχείριση σημαίνει να μπορείτε να δείτε όλες τις επιρροές και να διασφαλίσετε ότι η επιχείρησή σας ευθυγραμμίζεται με όλους τους παράγοντες επιτυχίας.

Εν κατακλείδι, είναι σημαντικό οι οργανισμοί/επιχειρήσεις να ρίξουν το βάρος τους, πέραν των πωλήσεων και της διαφήμισης, στον ορθό στρατηγικό σχεδιασμό. Άλλωστε αν υπάρχει ένας τομέας ο οποίος μπορεί να συμβάλει σε μεγάλο βαθμό στο καλύτερο μέλλον του οργανισμού/επιχείρησης δεν είναι άλλος από την επιχειρησιακή στρατηγική.

Δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου,
Ανώτερη Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας,
Προϊστάμενη Κλάδου Χημικής Προστασίας και Ασφάλειας Υπηρεσιών,
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

Αναφορές

1. <https://pestleanalysis.com/pestle-analysis-in-strategic-management>
2. <https://conceptboard.com/blog/pestel-analysis-guide-template>



Το νέο διεθνές πρότυπο ISO 21502:2020 αντικαθιστά το ISO 21500:2012

Οι σύγχρονες εξελίξεις ανά το παγκόσμιο έχουν δημιουργήσει υψηλές προσδοκίες και απαιτήσεις αφενός για τα έργα που εκπονούνται και αφετέρου για τα προϊόντα που παράγονται και τις υπηρεσίες που προσφέρονται στην αγορά. Σίγουρα, για την επίτευξη έγκαιρης, ποιοτικής, ολοκληρωμένης και αποτελεσματικής διαχείρισης όλων των έργων, είναι σημαντικό να χρησιμοποιούνται επιστημονικές και δομημένες μεθοδολογίες, όπως αυτές προσφέρονται μέσω του ορισμού του «Project Management» που θεωρείται η θεμελιώδης τέχνη της διαχείρισης όλων των πτυχών ενός έργου από την αρχή έως το τέλος.

Από το 2012, το διεθνές πρότυπο ISO 21500 με τίτλο «Οδηγίες για τη διαχείριση έργων» παρέχει καθοδήγηση για τη διαχείριση έργων, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιονδήποτε τύπο οργανισμού, είτε δημόσιου είτε ιδιωτικού δικαίου, για κάθε τύπο έργου, ανεξάρτητα από την πολυπλοκότητα, το μέγεθος ή τη διάρκεια.

Σκοπός της εκπόνησης του ISO 21500 ήταν να δημιουργηθεί ένα πρότυπο προσανατολισμένο στη διαδικασία που βασίζεται σε τρία βασικά έγγραφα, το βρετανικό BSI 6079, το γερμανικό DIN 69901 (Μέρος 2) και το μέρος της διαδικασίας από τον αμερικανικό οδηγό PMBOK. Παράλληλα, με τη γένεση του εν λόγω προτύπου μέσω της συναίνεσης, οι εθνικοί φορείς τυποποίησης, οι ειδικοί από τη βιομηχανία και οι διεθνείς σύνδεσμοι διαχείρισης έργων ενθαρρύνθηκαν ούτως ώστε να υιοθετήσουν την ορολογία, το εννοιολογικό πλαίσιο και τις διαδικασίες του ISO 21500 στον κύκλο εργασιών τους και έτσι να εναρμονίσουν τη διαχείριση έργων παγκοσμίως.

Το νέο διεθνές πρότυπο ISO 21502:2020 με τίτλο «Διαχείριση έργου, προγράμματος και χαρτοφυλακίου - Οδηγίες για τη διαχείριση έργων» έχει δημοσιευθεί ως αναθεωρημένος αντικαταστάτης του ISO 21500:2012. Πρόκειται για ένα γενικό πρότυπο που δείχνει τη σύνδεση μεταξύ έργου, προγράμματος και διαχείρισης χαρτοφυλακίου έργου από στρατηγικής απόψεως. Ο πυρήνας των κυριότερων αλλαγών και καινοτομιών έγκειται σε μια ολιστική προσέγγιση του έργου με πιο σαφές πλαίσιο που επικεντρώνεται πέρα από τα όρια του ίδιου του έργου, στις σχέσεις του έργου με τον οργανισμό που το προωθεί αλλά και τα υπόλοιπα ενδιαφερόμενα μέρη.

Επιπλέον, το πρότυπο προσανατολίζεται προς το αποτέλεσμα και την παραγωγή αλλά ειδικά για το πώς τα έργα μπορούν να βελτιωθούν και να ωφελήσουν τον οργανισμό. Υπό αυτήν την έννοια, οι ορισμοί που καθορίζονται για τα παραδοτέα, την παραγωγή, τα αποτελέσματα και τα οφέλη του έργου έχουν ως εξής:

- Παραδοτέο: μοναδικό και επαληθεύσιμο στοιχείο που απαιτείται για την παραγωγή ενός έργου
- Παραγωγή: συγκεντρωτικά υλικά ή άυλα παραδοτέα που αποτελούν το αποτέλεσμα του έργου
- Αποτέλεσμα: αλλαγή που προκύπτει από τη χρήση της παραγωγής από ένα έργο
- Όφελος: πλεονέκτημα, αξία ή άλλο θετικό αποτέλεσμα



Κατ' επέκταση, οι κύριες αλλαγές σε σχέση με το ISO 21500 είναι:

- Η έννοια της διαχείρισης έργων έχει επεκταθεί ώστε να περιλαμβάνει δραστηριότητες εποπτείας και κατεύθυνσης που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του χορηγού οργανισμού
- Συμπεριλήφθηκαν πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο τα έργα μπορούν να αποφέρουν αποτελέσματα και να επιτρέψουν την πραγματοποίηση των ωφελειών. Εσωτερικοί και εξωτερικοί παράγοντες που επιδρούν στον οργανισμό σε συνδυασμό με τους στόχους και τις στρατηγικές που ορίζονται απ' αυτόν, μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση, την αξία και την επιτυχία ενός έργου
- Προστέθηκε η εξέταση του οργανωτικού πλαισίου των έργων
- Προστέθηκαν περιγραφές πρόσθετων ρόλων και αρμοδιοτήτων του έργου
- Προστέθηκαν νέα θέματα, όπως η δημιουργία περιβάλλοντος έργου που ευνοεί την επιτυχία, τους κύκλους ζωής έργου, τα σημεία απόφασης και εισαγωγές για πρόσθετες πρακτικές έργων, όπως διαχείριση ωφέλειας και έλεγχος αλλαγών ώστε να αντικατοπτρίζονται οι τρέχουσες πρακτικές στους διαχειριστές του έργου

Νέα προοπτική στη διαχείριση έργων



- Προστέθηκαν δραστηριότητες πριν και μετά το έργο. Προτείνεται μια πρώτη προσέγγιση μέσω της διαμόρφωσης οκτώ ολοκληρωμένων πρακτικών διαχείρισης έργων που θεωρούνται απαραίτητες. Σε αυτές τις ολοκληρωμένες πρακτικές έχουν προστεθεί δραστηριότητες πριν από το έργο (προ-έργο όπως ορίζεται στο Prince2 και οδηγό PMBOK του PMI) και δραστηριότητες μετά το έργο. Άλλες πρακτικές αντιστοιχούν σε εκείνες της έναρξης, παρακολούθησης, διεύθυνσης και ελέγχου ενός έργου, καθώς και της

διαχείρισης της παράδοσης και του κλεισίματος ενός έργου.

Σε γενικές γραμμές, το νέο ISO 21502:2020 υπερβαίνει τα στενά όρια του ISO 21500:2012 και ενσωματώνει το πλαίσιο του «Project Management» πολύ πιο έντονα. Αυτό αναφέρεται στις φάσεις πριν και μετά το έργο, στις αλληλεπικαλύψεις με τις δραστηριότητες ενός οργανισμού, στα γενικά προγράμματα και χαρτοφυλάκια καθώς επίσης και στις επιρροές διακυβέρνησης του έργου.

Το διεθνές πρότυπο ISO 21502:2020 έχει εκπονηθεί από τη Διεθνή Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης ISO/TC 258- Διαχείριση έργου, πρόγραμμα-τος και χαρτοφυλακίου. Η υιοθέτηση και εφαρμογή των ευρωπαϊκών και των διεθνών προτύπων στην Κύπρο γίνεται μέσω του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS), ο οποίος είναι ο εθνικός φορέας για την τυποποίηση. Ενημέρωση για οποιεσδήποτε εξελίξεις στο εν λόγω θέμα οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν από τους αρμόδιους λειτουργούς του CIS και το Κέντρο Πληροφόρησης & Εξυπηρέτησης (ΚΕΠΕ).

Χρίστος Παπαγεωργίου

Λειτουργός Τυποποίησης CIS, Πολιτικός Μηχανικός



ΕΤΕΚ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΤΕΧΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
ΚΥΠΡΟΥ

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) είναι ο θεσμοθετημένος Τεχνικός Σύμβουλος της Πολιτείας και οργανισμός όλων των Κυπρίων Μηχανικών. Ιδρύθηκε με το Νόμο 224/1990 και είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου με αιρετή Διοίκηση. Διαθέτει ιδιόκτητο κτίριο κεντρικών γραφείων και Υπηρεσία αναγκαία για την προώθηση των σκοπών του.

Το ΕΤΕΚ έχει σκοπό την προαγωγή της επιστήμης στους διάφορους τομείς που σχετίζονται με την ειδικότητα των Μελών του, της Μηχανικής και της Τεχνολογίας γενικά και την ανάπτυξή τους για αυτοδύναμη οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της Δημοκρατίας.

Το Επιμελητήριο προσδίδει μεγάλη σημασία σε διεθνή θέματα και καταβάλλει προσπάθεια για επέκταση των σχέσεών του, τόσο με επιμελητήρια άλλων χωρών όσο και με διεθνείς φορείς μηχανικών.

- Το ΕΤΕΚ είναι πλήρες μέλος στο **European Council of Engineers Chambers (ECEC)**.
- Συμμετέχει, μέσω της ΠΕΤΕΚΚ (Πλατφόρμα για την Έρευνα και Τεχνολογία για τις Κατασκευές στη Κύπρο), στην αντίστοιχη **European Construction Technology Platform (ECTP)**.
- Στον ευρωπαϊκό χώρο το Επιμελητήριο συμβάλλει ενεργά στις επαγγελματικές οργανώσεις **European Federation of National Engineering Associations (FEANI)** και **International Council on Monuments and Sites (ICOMOS)** και συμμετέχει σε συζητήσεις με ευρωπαϊκές επιτροπές.
- Στον διεθνή χώρο, σε συνεργασία με τοπικές επαγγελματικές οργανώσεις, συμμετέχει και εκπροσωπείται στην **World Federation of Engineering Organizations (WFEO)**.

Συνεργάζεται στενά με το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΤΕΕ) και έχει συνάψει πρωτόκολλο συνεργασίας με το ΤΕΕ Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας. Αντίστοιχη συνεργασία υπάρχει μεταξύ του Επιμελητηρίου και του Engineering Council Βρετανίας.

Γενικό Συμβούλιο

Το ΕΤΕΚ διοικείται από 30μελές Γενικό Συμβούλιο, τα μέλη του οποίου είναι αιρετά και εκλέγονται ανά τριετία. Οι έδρες του Συμβουλίου κατανέμονται ανάλογα με το ποσοστό των μελών του κάθε κλάδου μηχανικής επιστήμης στο σύνολο των μελών του Επιμελητηρίου.

Διοικούσα Επιτροπή

Η Διοικούσα Επιτροπή είναι το εκτελεστικό και συντονιστικό όργανο του Επιμελητηρίου για την υλοποίηση της πολιτικής του, όπως αυτή διαμορφώνεται από το Επιμελητήριο. Η Διοικούσα Επιτροπή του ΕΤΕΚ για την τριετία 2020-2023:

Πρόεδρος, Κωνσταντίνος Κωνσταντή, Αρχιτέκτονας

Α' Αντιπρόεδρος, Ανδρέας Θεοδότου, Πολιτικός Μηχανικός

Β' Αντιπρόεδρος, Ελίζα Βασιλείου, Μηχανολόγος Μηχανικός

Γενικός Γραμματέας, Πλάτωνας Στυλιανού, Πολιτικός Μηχανικός

Γενικός Ταμίας, Χρίστος Χριστοδούλου, Αρχιτέκτονας

Μέλη

Βαρνάβας Λάμπρου, Πολιτικός Μηχανικός

Θωμάς Μίτα, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ξένιος Παπασταύρου, Μηχανολόγος Μηχανικός

Σωκράτης Σωκράτους, Μηχανικός Πληροφορικής

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Κερβέρου 8,
1016 Λευκωσία, Κύπρος

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Τ.Θ. 21826,
1513, Λευκωσία, Κύπρος

ΚΕΝΤΡΙΚΟ EMAIL

cyprus@etek.org.cy

EMAIL ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ

yemp@etek.org.cy

Τηλ: +35722877644

Φαξ: +35722730373

www.etek.org.cy

Hisense VRF

Reimagine your solution

COMPREHENSIVE PRODUCT LINEUP



Hydrotherm

Λευκωσία: Λεωφ. Στροβόλου 77, 2018 Λευκωσία, 22 447944
Λεμεσός: Γωνία Φραγκλίνου Ρούσβελτ & Τσιφλικουδιών 5, 3010, 25 827999
Πάφος: Λεωφ. Μεσόγης 82, 8280, 26 945318

Εσύ μας έμαθες ότι ο πολιτισμός
ανοίγει μονοπάτια.

Εσύ μας έμαθες
τι πραγματικά έχει αξία.



ΟΠΑΠ
ΚΥΠΡΟΥ

ΥΠΕΡΗΦΑΝΟΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ
ΣΟΥ