

ΕΤΕΚ: Αρνητικός αντίκτυπος
στη Λευκωσία από την ανέγερση
ψηλού κτιρίου στη Γλάδστωνος

Συνάντηση ΕΤΕΚ - ΤΕΕ
για τη βελτίωση των συνθηκών
Ασφάλειας και Υγείας
στα Κατασκευαστικά Έργα

Συνάντηση ΕΤΕΚ - υφυπουργού
Έρευνας, Καινοτομίας και
Ψηφιακής Πολιτικής

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΕΤΕΚ:
Δρόμος πρωταρχικής σημασίας
μεταξύ λεωφόρων Στροβόλου
και Αρχαγγέλου διαμέσου
λεωφόρου Ελαιώνων

Ανακοινώθηκε
η νέα πολιτική
αδειοδότησης

ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΝΑUF

Πιστοποιημένα συστήματα πυραντοχής

KNAUF
Η οικοδομή αλλάζει



Στις απαιτήσεις πυρασφάλειας δεν χωρούν συμβιβασμοί

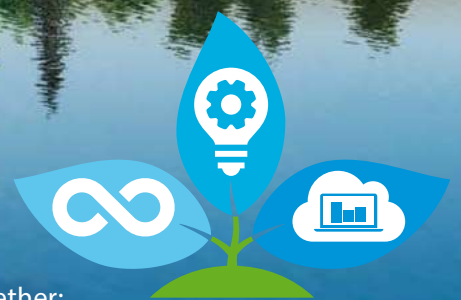
Εξασφαλίστε πυραντοχή στην κατασκευή σας με τη χρήση πυράντοχων συστημάτων ξηράς δόμησης Knauf.

- Πλήρη συμμόρφωση με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς πυραντοχής για τα δομικά υλικά και στοιχεία
- Πιστοποιημένα συστήματα ξηράς δόμησης με υψηλούς δείκτες πυραντίστασης και ειδικές κατασκευαστικές λεπτομέρειες
- Συνεχής έρευνα και εξέλιξη των προϊόντων και συστημάτων μας στο ιδιόκτητο κέντρο πιστοποίησης και ελέγχου»

Knauf: Χρήστου Ζεϊπέκη 1, 4504 Βάσα Κελλακίου, Ρ.Ο. Box 54579 3275 Λεμεσός.

Τηλ.: 00357 25343371 & 00357 25821040. Fax: 00357 25343346 & 00357 25821043 knauf@knauf.com.cy www.knauf.gr

Designed for the future



Creating a sustainable future together:

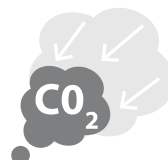
Determined to reduce our environmental footprint, we aim to be CO₂-neutral by 2050. A circular economy, innovation and smart use are the stepping stones on our path.
It is time to act, join us now!

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

Το μηνιαίο περιοδικό και η ιστοσελίδα (www.etek.org.cy) του ΕΤΕΚ αποτελούν την επίσημη φωνή του ΕΤΕΚ (τα οποία υποστηρίζονται από ηλεκτρονικά μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, LinkedIn, issuu και YouTube). Το περιοδικό αποστέλλεται ταχυδρομικώς ή/και ηλεκτρονικά σε περίπου 14000 παραλήπτες, μέλη του ΕΤΕΚ, ανώτερα στελέχη δημόσιων οργανισμών και σε διευθυντικά στελέχη επιχειρήσεων.

Τα μέλη του ΕΤΕΚ προέρχονται από τους κλάδους: Αρχιτεκτονική, Πολιτική Μηχανική, Μηχανολογική Μηχανική, Ηλεκτρολογική Μηχανική, Ηλεκτρονική Μηχανική, Χημική Μηχανική, Μηχανική Μεταλλείων & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας, Αγρονομική Τοπογραφική Μηχανική, Επιμέτρηση & Εκτίμηση Γης, Πολεοδομία – Χωροταξία.

Υπεύθυνος Έκδοσης



Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου

Τ.Θ. 21826, 1513, Λευκωσία, Κύπρος

Διεύθυνση: Κερβέρου 8,

1016 Λευκωσία, Κύπρος

Τηλ: +35722877644 / Φαξ: +35722730373

www.etek.org.cy cyprus@etek.org.cy

Γραφείο ΕΤΕΚ στην Πάφο

Οδός Σόλωνος 14-16 8010 Πάφος

Τηλ: +35726912814 / Φαξ: +35726912799

Κατά Νόμο Υπεύθυνος

Στέλιος Αχνιώτης (Πρόεδρος ΕΤΕΚ)

Εκδότης



ΓΝΩΡΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

www.gnora.com

info@gnora.com

Τηλ: +35722441922

Αρχισυνταξία

Γιώργος Κωνσταντίνου

george@gnora.com

Σελίδωση

Κυριακή Σοφοκλέους

kiri@gnora.com

Διαφημίσεις

Γιώργος Κωνσταντίνου

george@gnora.com

Τηλ: +35722441922



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- 6 Μπορεί να είναι η τεχνολογία ρατσιστική;
Της Μαρίας Θεοδούλου

ΘΕΜΑΤΑ

- 8 Συνάντηση ΕΤΕΚ - ΤΕΕ για τη βελτίωση των συνθηκών Ασφάλειας και Υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα
- 9 Συνάντηση ΕΤΕΚ - υφυπουργού Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής
- 10 Συνέντευξη Προέδρου ΕΤΕΚ στην εφημερίδα «Πολίτης»
- 14 Δρόμος πρωταρχικής σημασίας μεταξύ λεωφόρων Στροβόλου και Αρχαγγέλου διαμέσου λεωφόρου Ελαιώνων
- 18 Απλοποίηση διαδικασίας αδειοδότησης μέχρι δύο οικιστικές μονάδες σε οικόπεδο ή υπό δημιουργία οικόπεδο
- 27 Ενημέρωση για θερινό ωράριο ΕΤΕΚ

ΑΡΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

- 26 Τι πρέπει να γνωρίζετε για τις παραλίες
- 27 Κατευθυντήριες Γραμμές για την Υποστήριξη Ευάλωτων Ατόμων σε Έκτακτη Κατάσταση

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.

weber.tec 946 Rising Damp Repair System

Pelelac EcoPrimer

Ακρυλικό αστάρι

Loxon[®], Exterior Masonry Elastomeric Coating

από την Sherwin-Williams[®]

100% Ακρυλική ελαστομερής βαφή (3 στρώσεις)

Peletico Ultra-Mix

Επίχρισμα τελικής στρώσης (πάχος 2-3 mm)

weber.tec 934

Στεγανωτικό επίχρισμα

weber.tec 933

Στεγανό κονίαμα (με οδοντωτή μύστρα V 6 mm)

weber.tec Superflex D 2

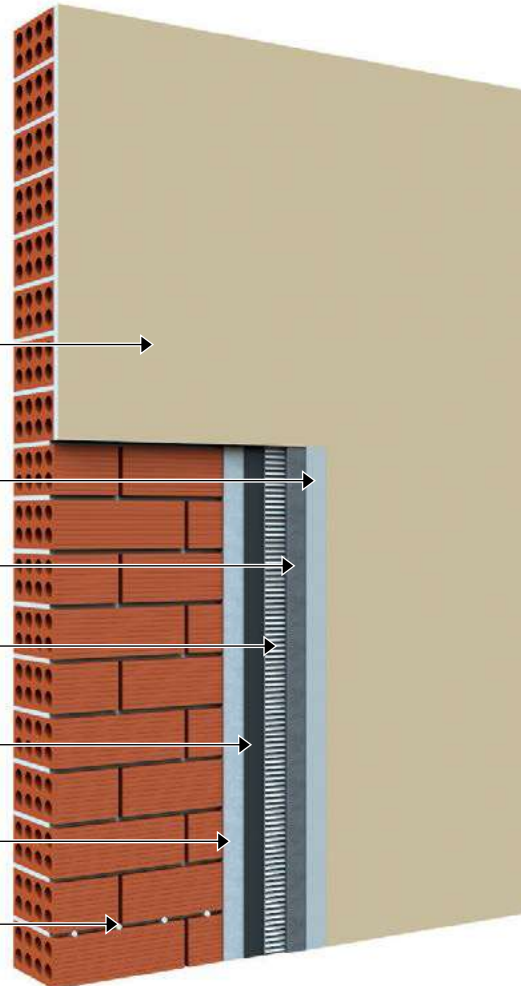
Εύκαμπτο στεγανωτικό τσιμεντοκονίαμα
(2 στρώσεις συνολικού πάχους 2-3 mm)

weber.tec 933

Στεγανό κονίαμα (πάχος 2-3 mm)

weber.tec 946

Ενέσιμη κρέμα σιλικονικής βάσης



weber.tec 946 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΑΝΙΟΥΣΑΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

Σύνθετο σύστημα αντιμετώπισης ανιούσας υγρασίας σε τοιχοποιίες, το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς εξειδικευμένο εξοπλισμό. Αποτελείται από ενέσιμη σιλικονική κρέμα με την οποία δημιουργείται ένα οριζόντιο φράγμα υγρασίας. Η σιλικονική κρέμα καταλαμβάνει τους πόρους και τις τριχοειδείς ρωγμές στο συνδετικό κονίαμα και το τούβλο της τοιχοποιίας, αποτρέποντας με αυτό τον τρόπο την άνοδο της υγρασίας μέσω τους. Ακολούθως, το σύστημα στεγανωτικών επιχρισμάτων του συστήματος, διασφαλίζει πλήρως την αποτελεσματικότητά του. Το weber.tec 946 Rising Damp Repair System, είναι μια εύκολη και αποτελεσματική διαδικασία η οποία μπορεί να εφαρμοστεί στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό μέρος της τοιχοποιίας αναλόγως της περίπτωσης.

Για περισσότερες πληροφορίες αποταθείτε στο Τεχνικό Τμήμα του Ομίλου Εταιρειών Πελέτικο.

Η σειρά προϊόντων Weber[®] εισάγεται από την Γερμανία από την Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstraße 84, D-40549 Düsseldorf και διανέμεται στην Κύπρο από την ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΛΤΔ.

Μπορεί να είναι η τεχνολογία ρατσιστική;

Στο δεύτερο μισό του 20ού αιώνα και εντεύθεν έχουμε δει τεχνολογικά άλματα, τα οποία διαμόρφωσαν τον σύγχρονο τρόπο ζωής. Σε πολλούς τομείς η τεχνολογία έχει προσφέρει απίστευτες δυνατότητες αφού μας επέτρεψε να ζούμε διαδραστικά και να διευρύνουμε τον χωροχρόνο μας. Παράλληλα όμως υπάρχουν διάφορες εφαρμογές της, που εγείρουν ένα σωρό ερωτήματα για τις εφαρμογές και τη χρήση της, όπως το κατά πόσο η τεχνολογία μπορεί να δράσει κατά της ανθρωπίνης ελευθερίας, και να περιορίσει τις ελευθερίες μας αντί να τις διευρύνει. Ένα τέτοιο παράδειγμα είναι τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης που, παρόλο που έφεραν επανάσταση στον τρόπο επικοινωνίας μας, θέτουν εν αμφιβόλω καίρια ζητήματα του σύγχρονου βίου, όπως η προστασία των προσωπικών μας δεδομένων και η χρήση τους από άγνωστους.



Πρόσφατα, μεγάλη συζήτηση γίνεται γύρω από την τεχνητή νοημοσύνη και την αναγνώριση προσώπων και τις εφαρμογές τους. Η τεχνολογία αναγνώρισης προσώπων είναι από τις πιο δημοφιλείς βιομετρικές τεχνολογίες και αφορά τη δυνατότητα αναγνώρισης ή ταυτοποίησης ενός ατόμου μέσω ψηφιακής απεικόνισης με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης. Κύριο χαρακτηριστικό της τεχνητής νοημοσύνης είναι η εκπαίδευση ενός συστήματος μέσω μιας βάσης δεδομένων για την αναγνώριση προτύπων είτε αυτό αφορά ήχο (π.χ. αναγνώριση φωνής), ή εικόνας (π.χ. ταυτοποίηση προσώπου) ή κάποιας συμπεριφοράς (π.χ. κακόβουλες επιθέσεις).

Πολλές είναι οι εταιρείες που επενδύουν εκατομμύρια στην ανάπτυξη τέτοιων λύσεων για εμπορικούς ή όχι σκοπούς. Σε μια μελέτη το 2018 οι Buolamwini and Gebru αναλύοντας πλατφόρμες αναγνώρισης προσώπων από γνωστές εταιρείες τεχνολογίας κατέληξαν ότι οι αλγόριθμοι ανάλυσης αναγνώριζαν εσφαλμένα μαύρες γυναίκες κατά 35% ενώ αντίστοιχα σε λευκούς άντρες είχαν μηδαμινά ποσοστά απόκλισης ανοίγοντας έτσι μια μεγάλη συζήτηση για την αντικειμενικότητα των εν λόγω λύσεων. Τα αποτελέσματα αυτά δυστυχώς αντιπροσωπεύουν κοινωνικοπολιτικά θέματα όπως και θέματα κουλτούρας. Ένα λογισμικό που αναπτύσσεται από ένα σύνολο χωρίς φυλετική ποικιλομορφία θα ενσωματώνει αυτή την έλλειψη στον προγραμματισμό όσον αφορά τη λήψη αποφάσεων. Επίσης ουσιαστικό ρόλο διαδραματίζει και η βάση δεδομένων με την οποία εκπαιδεύεται ένα σύστημα, αφού αν καλείται να αναγνωρίσει πρόσωπα και εκπαιδεύει από 100 εικόνες από τις οποίες λιγότερες από 10% αφορούν άτομα με σκούρο δέρμα τότε το σύστημα θα μάθει να αναγνωρίζει λευκούς και θα δυσκολεύεται με άλλα πρόσωπα.

Παράδειγμα αυτού υπήρξε το σύστημα Beauty AI, όπου το 2016 σε διαγωνισμό ομορφιάς το σύστημα επέλεξε μόνο έξι υποψήφιας που δεν είχαν λευκό χρώμα δέρματος μέσα από χιλιάδες υποψήφιας. Πέρα από την αναγνώριση προσώπων και άλλες τεχνολογίες εμφανίζουν αποτελέσματα διακρίσεων όπως συσκευές σαπουνιού με infrared που δεν αναγνωρίζουν σκουρόχρωμου δέρματος χέρι ενώ ενεργοποιούνται

με λευκό, ή οχήματα αυτόνομης οδήγησης που αποτυγχάνουν να αναγνωρίσουν διαφορετικές φυλές ή η μηχανή αναζήτησης εικόνων της Google που απέτυχε να ξεχωρίσει ένα ζευγάρι μαύρων από γορίλλες. Μία από τις πιο ευρείες εφαρμογές συστημάτων αναγνώρισης προσώπων είναι η παρακολούθηση πολιτών από κυβερνητικούς φορείς και φορείς ασφαλείας. Μάλιστα στο όνομα της καταπολέμησης της πανδημίας η παρακολούθηση αυτή εντατικοποιήθηκε κυρίως σε χώρες όπως η Κίνα και η Ρωσία ενώ προκαλεί ανησυχία η πρόθεση συνέχισής τους και μετά το πέρας της πανδημίας. Παράλληλα στις Ηνωμένες Πολιτείες μετά τις πρόσφατες αντιρατσιστικές διαδηλώσεις έχουν προκύψει μεγάλα ερωτήματα από τη χρήση τέτοιων συστημάτων αφού παρόλο που μπορεί να είναι επικίνδυνη η εφαρμογή τους για όλους τους πολίτες αποτελεί ιδιαίτερο κίνδυνο για μαύρους.

Ενόψει των τελευταίων εξελίξεων και παρόλο που οι τεχνολογικοί κολοσσοί IBM, Microsoft και Amazon βελτίωσαν τις λύσεις αναγνώρισης προσώπων (λαμβάνοντας υπόψη και τα αποτελέσματα της μελέτης των Buolamwini and Gebru) ανακοίνωσαν την παύση πώλησης τέτοιων λύσεων στην αστυνομία των ΗΠΑ ενώ παράλληλα κάλεσαν το Κογκρέσο να θεσμοθετήσει αντίστοιχο νομοθετικό πλαίσιο για τη χρήση τέτοιων συστημάτων στην παρακολούθηση πολιτών. Αντίστοιχα ούτε στην Ευρωπαϊκή Ένωση δεν περιλαμβάνεται κανένας επίσημος περιορισμός ως προς τη χρήση τέτοιων συστημάτων παρόλο που σε πρόσφατη αναφορά το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Προστασίας Δεδομένων εξέφρασε ανησυχία για τη δραστηριότητα μιας σκιωδούς εταιρείας, της Clearview AI, οι δράσεις της οποίας έγιναν γνωστές από σχετικό δημοσίευμα στους NY Times. Η εν λόγω εταιρεία πωλεί το αμφιλεγόμενο λογισμικό της σε αστυνομικές και κυβερνητικές αρχές, που ταυτοποιεί πρόσωπα μέσω της βάσης δεδομένων 3 δις φωτογραφιών πολιτών που έχει συλλέξει από δημόσια προσβάσιμες πηγές του διαδικτύου όπως Facebook, Google κ.λπ.

Η τεχνολογία της αναγνώρισης προσώπων μπορεί να έχει αναπτυχθεί με τις καλύτερες προθέσεις όπως είναι η καταπολέμηση του εγκλήματος ή ο εντοπισμός χαμένων προσώπων, εντούτοις τα αποτελέσματα δείχνουν ότι ακόμη απέχει από το να είναι ολοκληρωμένη με εμφανή προβλήματα που χρειάζεται να λυθούν πριν μπει σε εφαρμογή. Επίσης η όποια εφαρμογή χωρίς θεσμικό πλαίσιο μπορεί να επιφέρει σωρεία προβλημάτων και παραβάσεων. Παρόλο που η AI, τεχνολογικά, προχώρησε αρκετά τα τελευταία χρόνια εντούτοις τα πλείστα μοντέλα αναπτύσσονται ή επιλέγονται από τον άνθρωπο και αναπόφευκτα κληρονομεί τις όποιες υποσυνείδητες προκαταλήψεις. Για να εφαρμοστεί μια τέτοια λύση από οποιοδήποτε φορέα είναι κρίσιμο να αναπτυχθεί πρωτίστως η εμπιστοσύνη προς την τεχνολογία, την εταιρεία που προσφέρει τη λύση και προς τον φορέα που την εφαρμόζει είτε αυτός είναι κυβερνητική αρχή, αστυνομική αρχή, αεροδρόμιο, σύνορα κ.λπ. Στο κτίσιμο της εμπιστοσύνης αυτής μέγιστο ρόλο έχουν να διαδραματίσουν οι εν λόγω φορείς αλλά σαφώς εναπόκεινται και στον καθένα ανάλογα με το αν βλέπει ένα ουτοπικό ή ένα δυστοπικό οργουελικό μέλλον.

Μαρία Θεοδούλου
Ηλεκτρονικός Μηχανικός

Συντακτική Επιτροπή

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

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΒΡΑΒΕΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΤΕΚ 2020

€10.000

**ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ
ΕΠΑΘΛΟ**

ΥΠΟΒΟΛΗ

ΜΕΧΡΙ
ΣΕΠΤ
2020

ΑΙΤΗΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗ

**ΑΝΘΡΩΠΩΝ
ΕΡΓΩΝ
ΔΡΑΣΕΩΝ**

ΜΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ
οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική
ανάπτυξη της Κύπρου



ΗΤΗΚ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

WWW.ETEK.ORG.CY

Το ΕΤΕΚ χαιρετίζει τις εξαγγελίες για κατάργηση απαιτήσεων προσκόμισης στοιχείων που ήδη βρίσκονται στην κατοχή του Δημοσίου

Εξ αφορμής των πρόσφατων δηλώσεων του υπουργού Εσωτερικών, Νίκου Νουρή, για μέτρα που αφορούν στήριξη του κατασκευαστικού κλάδου, το ΕΤΕΚ χαιρετίζει τις εξαγγελίες για κατάργηση απαίτησης για προσκόμιση από τους πολίτες στοιχείων και πληροφοριών που ήδη βρίσκονται στην κατοχή των δημόσιων υπηρεσιών. Ειδικότερα, σύμφωνα με τις εξαγγελίες, από τις 13 Ιουλίου:

- καταργείται η υποχρέωση των πολιτών να επισυνάπτουν στις αιτήσεις που υποβάλλουν στα διάφορα τμήματα του Υπουργείου Εσωτερικών (π.χ. Κτηματολόγιο, Πολεοδομία, Επαρχιακές Διοικήσεις), αντίγραφο τίτλου ιδιοκτησίας ή πιστοποιητικό έρευνας ακίνητης ιδιοκτησίας
- σε περιπτώσεις αιτήσεων για ανάπτυξη ακινήτων δεν θα απαιτείται η προσκόμιση επίσημου αντιγράφου κτηματικού σχεδίου
- όπου σήμερα απαιτείται η υποβολή επίσημου κτηματικού σχεδίου που εκδίδεται από το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, αυτό αντικαθίσταται πλέον με ανεπίσημο σχέδιο που μπορεί να εκτυπωθεί από τη διαδικτυακή πύλη DLS Portal του Κτηματολογίου.

Η εξαγγελθείσα προσέγγιση αποτελούσε πάγιο αίτημα του ΕΤΕΚ εδώ και χρόνια. Για τον λόγο αυτό το Τεχνικό Επιμελητήριο συχαίρει δημόσια τον υπουργό, αλλά και τη διεύθυνση του Τμήματος Πολεοδομίας και του Κτηματολογίου.

Η προηγούμενη προσέγγιση ταλαιπωρούσε τους αιτητές, τους επαγγελματίες του κλάδου αλλά και τη δημόσια διοίκηση. Ήταν αντιπα-

Μέτρα που αφορούν στήριξη του κατασκευαστικού κλάδου

ραγωγική, δημιουργούσε αχρείαστο διοικητικό φόρτο στον ιδιωτικό τομέα, επιβάρυνση των δημόσιων λειτουργιών εξυπηρέτησης και απαιτούσε μνηιαία εκατοντάδες οχηματικές κινήσεις.

Το ΕΤΕΚ ευελπιστεί πως το τολμηρό αυτό βήμα θα είναι η αρχή για τον πολυαναμενόμενο ριζικό εκσυγχρονισμό του συστήματος αδειοδότησης και ελέγχου της ανάπτυξης, ο οποίος

θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει και τη δυνατότητα ηλεκτρονικής υποβολής. Σημειώνεται πως έγινε μεγάλη προεργασία κατά τους τελευταίους μήνες για απλοποίηση του συστήματος αδειοδότησης μέχρι και διπλοκατοικία και πως είναι εφικτό να εξαγγελθεί σύντομα και αυτός ο εκσυγχρονισμός.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί δεδομένο πως αυτή η προσέγγιση απλοποίησης, μείωσης της ταλαιπωρίας του πολίτη και ενθάρρυνσης της ανάπτυξης θα ακολουθηθεί και από την Τοπική Αυτοδιοίκηση, η οποία οφείλει με παραγωγικό και εποικοδομητικό τρόπο να υιοθετήσει ανάλογες προσεγγίσεις συμβάλλοντας στον εκσυγχρονισμό του, καθ' ομολογία όλων, προβληματικού σημερινού συστήματος αδειοδότησης και ελέγχου της ανάπτυξης.



Συνάντηση ΕΤΕΚ-ΤΕΕ για τη βελτίωση των συνθηκών Ασφάλειας και Υγείας στα Κατασκευαστικά Έργα

Το ΕΤΕΚ, στο πλαίσιο των κοινών του στόχων με το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) για τη βελτίωση των συνθηκών ασφάλειας και υγείας και τη μείωση ατυχημάτων στα κατασκευαστικά έργα, συμμετείχε σε συνάντηση που πραγματοποιήθηκε στις 03.07.2020 με εκπροσώπους του ΤΕΕ, με σκοπό τη συζήτηση για την προώθηση δράσεων προς αυτή την κατεύθυνση, αλλά και του σημαντικού ρόλου που δύναται να διαδραματίσουν οι μηχανικοί σε θέματα ασφάλειας και υγείας στα κατασκευαστικά έργα. Παρόλο που σε σχέση με προηγούμενες δεκαετίες έχει παρατηρηθεί σημαντική βελτίωση στην εφαρμογή των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στα κατασκευαστικά έργα, δυστυχώς την τελευταία διετία έχει παρατηρηθεί αύξηση του δείκτη συχνότητας των ατυχημάτων.

Κατά τη συνάντηση, επισημάνθηκε ότι η επίτευξη των πιο πάνω στόχων μπορεί να επέλθει μόνον μέσα από την εντατικοποίηση

των προσπαθειών και την ανάληψη δράσεων για καλλιέργεια κουλτούρας και συνείδησης ασφάλειας, αλλά και την ένταξη των θεμάτων ασφάλειας και υγείας καθ' όλα τα στάδια ενός έργου: από τα αρχικά στάδια της σύλληψης και της μελέτης ενός έργου, μέχρι και την ολοκλήρωση και χρήση του έργου.

Με γνώμονα τα πιο πάνω, υπήρξε συμφωνία πως τα θέματα θα ήταν χρήσιμο να εξεταστούν από κοινή επιτροπή, η οποία θα μελετήσει την προώθηση δράσεων με στόχο την ενδυνάμωση των προσπαθειών για τη διασφάλιση θεμάτων ασφάλειας και υγείας στα κατασκευαστικά έργα, όπως μεταξύ άλλων την ανάληψη δράσεων για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των συντελεστών του κατασκευαστικού τομέα σε θέματα ασφάλειας και υγείας και τη συμμόρφωσή τους με τη νομοθεσία, αλλά και την κατάρτιση και τη συνεχή εκπαίδευση των Μηχανικών σε θέματα ασφάλειας και υγείας.

Αρνητικός ο αντίκτυπος στη Λευκωσία από την ανέγερση ψηλού κτιρίου στη Γλάδστωνος

Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ) υπέβαλε στις 24 Ιουνίου 2020 τις ανησυχίες του προς τον δήμαρχο και το δημοτικό συμβούλιο του Δήμου Λευκωσίας, σε ό,τι αφορά την εξέταση από την Πολεοδομική Επιτροπή του Δήμου της ανέγερσης ψηλού κτιρίου σε Περιοχή Ειδικού Χαρακτήρα (ΠΕΧ) στην οδό Γλάδστωνος.

«Για τη συγκεκριμένη περίπτωση», σημειώνει το Επιμελητήριο, «οφείλουμε να σημειώσουμε πως η καταστρατήγηση του πνεύματος και του γράμματος των προνοιών του Σχεδίου Περιοχής, σε σχέση με τα πολεοδομικά και αρχιτεκτονικά χαρακτηριστικά της υπό συζήτηση ανάπτυξης, πρέπει να αποφευχθεί πάση θυσία. Η θέση αυτή συνάδει απόλυτα με το περιεχόμενο του Διευκρινιστικού Πλαισίου για την παραχώρηση διακριτικής ευχέρειας σε σχέση με την ανέγερση ψηλών κτιρίων από τον διευθυντή του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικίσεως, η οποία δεν ασκείται σε ΠΕΧ, καθώς και με τις πρόνοιες της Εντολής 1/2017 για τις περιοχές πυρηνών και ειδικού χαρακτήρα. Η γειννίαση του συγκεκριμένου τεμαχίου με τον Πεδιόποταμο καθιστά ακόμα πιο έντονη αυτή τη διαπίστωση, εφόσον οποιαδήποτε παρέκκλιση από όσα προβλέπονται θα οδηγήσει όχι μόνο στην αλλοίωση της αρχιτεκτονικής ταυτότη-

Παρέμβαση ΕΤΕΚ προς Δήμο Λευκωσίας

τας της περιοχής, αλλά και στην επιβάρυνση του Γραμμικού Πάρκου – ιδιαίτερα δίχως την εμπλοκή της Επιτροπής Αισθητικού Ελέγχου στο στάδιο της πολεοδομικής αδειοδότησης». Στην επιστολή αναφέρεται δε ότι «στο ευρύτερο πλαίσιο, το Επιμελητήριο δεν παραγνωρίζει την ανάγκη πλήρους αξιοποίησης του συντελεστή δόμησης που παρέχουν τα σχέδια ανάπτυξης, ούτε την αξία που έχει (όπως συμβαίνει και στη συγκεκριμένη περίπτωση) η προσπάθεια ανάπτυξης εντός τεμαχίου εντός του οποίου υπάρχει μία ημιτελής κατασκευή ή παραμένει αδρανές διακόπτοντας τη συνέχεια του αστικού ιστού. Τούτου λεχθέντος δεν παύει να αποτελεί βασική αρχή το ότι οποιαδήποτε απόφαση λαμβάνεται πρέπει να εδράζεται στο καλώς εννοούμενο συμφέρον της πόλης και των πολιτών, και όχι να κατευθύνεται και να καθορίζεται μονομερώς από επενδυτικές επιδιώξεις. Αυτό ακριβώς είναι το ζήτημα που καλού-

μαστε να αντιμετωπίσουμε: πρέπει η πολιτεία να θέτει τους κανόνες για ανάπτυξη με βάση συγκεκριμένη στρατηγική και όχι να ακολουθεί την αγορά χωρίς προγραμματισμό».

Το ΕΤΕΚ εντοπίζει την ανάγκη άμεσης εκπόνησης ειδικών διαχειριστικών πλαισίων για τις ΠΕΧ, τα οποία θα λαμβάνουν υπόψη τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά κάθε περιοχής και θα στοχοθετούν βάσει αυτών, με όραμα την αστική ανάπτυξη με όρους αρχιτεκτονικούς, πολεοδομικούς και κοινωνικούς. Πρέπει βέβαια να τονιστεί πως αυτό προϋποθέτει τον εμπλουτισμό των εργαλείων της κυπριακής πολεοδομίας με στόχο να προκρίνονται ποιοτικά κριτήρια, θέματα ένταξης, υλικών και τεχνολογίας αιχμής, ώστε να επιδιώκεται η ολιστική προσέγγιση ανάλογων περιπτώσεων και όχι μόνο η κανονιστική τους ρύθμιση.

Σε δήλωσή του ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ, Στέλιος Αχνιώτης, είπε ότι «η συγκεκριμένη περίπτωση όσο και στο ευρύτερο πλαίσιο η αδειοδότηση αναπτύξεων με αυτά τα χαρακτηριστικά οδηγεί σε διλήμματα με πιθανό αρνητικό αντίκτυπο στην πόλη και τους πολίτες». Πρόσθεσε, εξάλλου, ότι το Επιμελητήριο είναι διατεθειμένο να συμμετάσχει ενεργά στη συζήτηση του πλαισίου που επιβάλλεται να δημιουργηθεί για την αποφυγή ανάλογων διλημμάτων στο μέλλον.

Συνάντηση ΕΤΕΚ - υφυπουργού Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής

Εκπρόσωποι του ΕΤΕΚ με επικεφαλής τον πρόεδρό του Στέλιο Αχνιώτη είχαν, στις 2 Ιουλίου 2020, συνάντηση με τον Κυριάκο Κόκκινο, υφυπουργό Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής. Στη συνάντηση έγινε συνοπτική παρουσίαση της αποστολής και των σε εξέλιξη δράσεων του Υφυπουργείου Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής. Στη συνέχεια τέθηκε επί τάπητος ο ψηφιακός μετασχηματισμός της δημόσιας διοίκησης και ειδικότερα θέματα που άπτονται της δυνατότητας ηλεκτρονικής υποβολής αιτήσεων για πολεοδομικές και οικοδομικές άδειες και το e-σύστημα Ιππόδαμος. Υφυπουργός και ΕΤΕΚ συμφώνησαν ότι ο ψηφιακός μετασχηματισμός των διαδικασιών της δημόσιας διοίκησης είναι πλέον



μονόδρομος και πρέπει να γίνει με ταχύ τρόπο, προς όφελος του πολίτη, του επι-

χειρηματία, της οικονομίας και του τόπου γενικότερα.

Ο πρόεδρος του ΕΤΕΚ κάνει τον απολογισμό του: «Πολλοί πλούτισαν από τις ζώνες στην Κύπρο»

Συνέντευξη στη δημοσιογράφο της εφημερίδας «Πολίτης» Μιράντα Λυσάνδρου παραχώρησε, τον περασμένο Ιούνιο, ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου Στέλιος Ακχιώτης. Η συνέντευξη δημοσιεύθηκε στις 14 Ιουνίου 2020:

Στις επόμενες εκλογές του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, οι οποίες μετατέθηκαν για τον Οκτώβριο λόγω της πανδημίας, ο Στέλιος Ακχιώτης δεν θα είναι υποψήφιος. Κλείνει για αυτόν ένας πολύ σημαντικός κύκλος 20 χρόνων στη Διοικούσα Επιτροπή και στο Γενικό Συμβούλιο του ΕΤΕΚ, εκ των οποίων δύο τριετίες χρημάτισε Γενικός Γραμματέας και τρεις τριετίες Πρόεδρος. Είκοσι χρόνια τα οποία χαριτολογώντας λέει ότι αντιστοιχούν στο ένα τρίτο της ζωής του... Σε συνέντευξή του στον «Π» ο κ. Ακχιώτης είναι καυστικός σε ό,τι αφορά την πολεοδομική αναρχία που επικρατεί στη χώρα μας και τις παρεμβάσεις, είτε προέρχονται από κόμματα είτε από συμφέροντα που ανατρέπουν τους σχεδιασμούς και κοστίζουν εκατομμύρια στις τσέπες μας. Όπως επισημαίνει, 35 χρόνια συζητούμε για το κυκλοφοριακό της Λευκωσίας αλλά τα έργα μένουν μέχρι τους σχεδιασμούς γιατί υπάρχουν αντικρουόμενα συμφέροντα και πιέσεις...

• Τρεις θητείες στην προεδρία του ΕΤΕΚ. Τι αφήνετε πίσω σας;

Είμαι στην πρώτη γραμμή του Επιμελητηρίου από το 1999, αφότου εκλέχθηκα μέλος του Γενικού Συμβουλίου και της Διοικούσας Επιτροπής, επί προεδρίας τότε του συναδέλφου Νίκου Μεσαρίτη. Είκοσι χρόνια από τότε είναι το ένα τρίτο της ζωής μου και τα τελευταία εννέα χρόνια υπηρετώ το Επιμελητήριο από τη θέση του Προέδρου. Πολύ πιο νέος τότε ανάμεσα στους πιο ώριμους συναδέλφους, έμπαινα σε έναν πολύ ιδιαίτερο χώρο. Ήμουν μεν αναμειγμένος στον Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών από της ιδρύσεώς του το 1990, αλλά η συμμετοχή στο ΕΤΕΚ είναι κάτι πολύ διαφορετικό. Το Επιμελητήριο δεν είναι ο σύλλογος του ενός κλάδου. Είναι το Κοινοβούλιο, θα έλεγα, όλων των μηχανικών της Κύπρου, οι πολλοί κλάδοι μαζί, οι διαφορετικοί, σε ορισμένα ζητήματα και αντιμαχόμενοι. Σήμερα, δύο δεκαετίες μετά, μπορώ να πω ότι τα πράγματα είναι πολύ πιο προχωρημένα και οργανωμένα στο ΕΤΕΚ. Κοιτάζω πίσω μου και βλέπω με ευχαρίστηση κάποια πράγματα τα οποία έχουν τακτοποιηθεί. Δεν σας το κρύβω ότι ένας από τους πιο σημαντικούς στόχους που είχα θέσει εξαρχής ήταν η βελτίωση της λειτουργίας του Επιμελητηρίου. Το βάρος της ευθύνης που έχει το ΕΤΕΚ μέσα στην κοινωνία, υπηρετώντας στο ευρύ πεδίο της Μηχανικής και συναφών επιστημών, εί-



ναι σημαντικό και τεράστιο, το δε επίπεδο της προσφοράς του εξαρτάται ιδιαίτερα από το πόσο καλά λειτουργεί εσωτερικά το ίδιο, τόσο τα αιρετά σώματα όσο και το διοικητικό, υπηρεσιακό κομμάτι. Δόθηκε λοιπόν έμφαση στον τομέα της βελτίωσης του τρόπου λειτουργίας του Επιμελητηρίου, δουλεύοντας με υπομονή και επιμονή χωρίς τυμπανοκρουσίες. Θα σημειώνα, επίσης, ότι πραγματικά χαίρομαι που το Επιμελητήριο έχει αποκτήσει το Εκπαιδευτικό του Κέντρο, μια τεράστια σημασία επένδυση, τόσο κτιριακή, όσο κυρίως ως δραστηριότητα. Είναι διαπιστευμένο ως Εκπαιδευτικό Κέντρο εδώ και μερικά χρόνια, κάτι που του δίνει τεράστιες δυνατότητες στον τομέα της εκπαίδευσης των συναδέλφων μελών του.

• Εισακούονται οι απόψεις του ΕΤΕΚ από τους θεσμούς;

Φέραμε το ΕΤΕΚ σε ένα σημείο που χαίρει μεγάλης εκτίμησης και αυτό δεν μπορεί να θεωρείται ότι ήταν δεδομένο, κερδήθηκε. Καθημερινά κρινόμαστε για όσα κάνουμε αλλά και γι' αυτά που δεν κάνουμε και θα έπρεπε. Οι απόψεις μας εισακούονται σε πολλές περιπτώσεις και επιζητούνται, θα έλεγα, τόσο από την εκτελεστική εξουσία όσο και από τη Βουλή, αλλά και άλλους κοινωνικούς φορείς. Βεβαίως, υπάρχουν και αρκετές φορές που δεν υιοθετούνται και είναι αναμενόμενο. Πολλές φορές πολιτικές επιλογές ή και προτιμήσεις ή και άλλα δυνατά συμφέροντα επηρεάζουν. Δεν ζούμε άλλωστε σε κόσμο αγγελικά πλεασμένο...

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΣ ΔΙΑΛΟΓΟΣ

• Το γεγονός ωστόσο ότι τα τελευταία χρόνια διεξάγονται διάλογοι και διαβούλευση μεταξύ κέντρων λήψεως αποφάσεων και κοινωνίας για την κατασκευή των έργων είναι μια σημαντική εξέλιξη, δεν είναι;

Γίνεται υποχρεωτικά η διαβούλευση. Η ΕΕ την επιβάλλει μέσα από το κεκτημένο. Ταυτόχρονα και η κοινωνία ωριμάζει... Εκείνο που πρέπει, πιστεύω, να προχωρήσει και να βελτιωθεί ακόμη περισσότερο είναι η συμμετοχικότητα σε θέματα ανάπτυ-

ξης που αφορούν την κοινωνία. Μπορεί να γίνεται εικονικά η διαβούλευση κάποιες φορές και τελικά να μην λαμβάνεται υπόψη η άποψη των πολιτών. Πρέπει πιστεύω να δοθεί έμφαση στην ουσιαστική συμμετοχή του απλού πολίτη σε μια διαδικασία μελέτης ή κατασκευής ενός έργου, ώστε να μην τρέχουμε εκ των υστέρων να αντιμετωπίσουμε τις όποιες αντιδράσεις. Το έχουμε δει αυτό το σενάριο να συμβαίνει πάμπολλες φορές γιατί οι σχεδιασμοί και οι αποφάσεις έγιναν πίσω από κλειστές πόρτες, χωρίς την ουσιαστική συμμετοχή της κοινωνίας των πολιτών και των άμεσα ενδιαφερόμενων.

ΣΕ ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΑ ΕΣΑΕΙ

• Αυτή την περίοδο υπάρχουν αντιδράσεις για δύο έργα που σχεδιάζονται στη Λευκωσία: τον δρόμο του Φυτωρίου και τον δρόμο που θα συνδέει τη Στροβόλου με την Αρχαγγέλου. Έχετε θέση;

Δεν θα τοποθετηθώ επί της ουσίας αλλά επί της αρχής. Το ΕΤΕΚ κατά κανόνα είναι υπέρ του ολικού και σφαιρικού σχεδιασμού ιδιαίτερα όταν αφορά ένα μεγάλο έργο υποδομής. Όταν σχεδιάζεις ένα οδικό δίκτυο σε μια πόλη δεν γίνεται να το βλέπεις αποσπασματικά. Η ρύθμιση της κυκλοφορίας δεν είναι υπόθεση ενός ή δύο δρόμων, αλλά ενός ευρύτερου σχεδιασμού. Δυστυχώς, πάμπολλες φορές, οι μελέτες που γίνονται στην Κύπρο αφήνονται κατά μέρος, είτε αλλοιώνονται στην πορεία λόγω παρεμβάσεων ή συμφερόντων. Το να προσαρμόζεις τους σχεδιασμούς για επιστημονικούς λόγους επιβάλλεται. Αλλά το να αλλάξεις κάτι μελετημένο κι επιστημονικά σωστό για να εξυπηρετήσεις αλλότρια συμφέροντα μερίδας ανθρώπων εις βάρος του συνόλου είναι κακή πρακτική. Από τη δεκαετία του '80 που επέστρεψα στην Κύπρο από τις σπουδές μου συζητείτο το κυκλοφοριακό της Λευκωσίας. Τριάντα πέντε χρόνια μετά, αρκετά πράγματα που είχαν συζητηθεί τότε ξαναυζητούνται. Για ποιο λόγο; Διότι υπάρχουν αντικρουόμενα συμφέροντα και πιέσεις. Όταν σχεδιάσεις κάτι, το προγραμματίζεις και σε χρόνο και σε χρήματα και το υλοποιείς. Δεν μπορείς να το έχεις υπό αμφισβήτηση και εκκρεμότητα εσαεί. Σίγουρα οι ανάγκες και το πώς λειτουργεί μια πόλη αλλάζουν, ακόμα και οι αντιλήψεις του πώς πρέπει να λειτουργεί για να είναι φιλική και ανθρώπινη. Αλλά, η ραχοκοκαλιά δεν αλλάζει και ούτε μπορεί να επηρεάζεται από τοπικά συμφέροντα ή ομάδες. Σήμερα στην Κύπρο υπάρχει οδικό δίκτυο που δεν λειτουργεί όπως σχεδιάστηκε, γιατί του λείπουν κάποια τμήματα. Αυτό για μένα αποτελεί κακοδιαχείριση.

ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

• **Τα τελευταία χρόνια γίνεται μια προσπάθεια να ανασχεδιάσουμε τις πόλεις μας με σχέδια βιώσιμης κινητικότητας. Πώς τα βλέπετε;**

Είναι πολύ σημαντικό να δώσουμε ανάσα στις πόλεις. Να τις κάνουμε πιο ανθρώπινες. Δυστυχώς κατά τις προηγούμενες δεκαετίες υπήρξε μια άναρχη, αλόγιστη και σπάταλη ανάπτυξη. Οι πιέσεις, είτε του πληθυσμού να έρθει στις πόλεις, είτε συμφερόντων μεμονωμένων, οδήγησαν στην κατάσταση που έχουμε σήμερα για τα μεγάλα αστικά κέντρα. Οι πόλεις μας επεκτάθηκαν πάρα πολύ. Η Λευκωσία βρήκε το Δάλι και τη Δευτερά και σχεδόν έφτασε στην Κοκκινотριμιθιά. Αξίζει να αναφέρουμε ότι η έκταση που καταλαμβάνει η ευρύτερη περιοχή της Λευκωσίας είναι περίπου όση καταλαμβάνει η Βιέννη, 2 εκατ. κατοίκων...

• **Ισχύει πλέον και για τη Λεμεσό αυτό...**

Ναι, ισχύει. Και μετά ψάχνουμε να βρούμε τρόπους να λειτουργήσουμε οικονομικά. Μα θέλει χρήμα για να κατασκευάσουμε τα έργα υποδομής –δρόμους και δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας– και να συντηρούμε τα συστήματα ύδρευσης, αποχέτευσης και άλλες υποδομές σε τόσο μεγάλη έκταση. Προσπαθούμε να οργανώσουμε δημόσιες συγκοινωνίες. Μα είναι άλλο να περνά ένα λεωφορείο και να μαζεύει κόσμο σε μια πυκνοκατοικημένη περιοχή και άλλο να εξυπηρετεί μια μεγάλης έκτασης αραιοκατοικημένη πόλη. Αυτές οι πρακτικές είναι ασύμφορες. Πληρώνουμε καθημερινά χωρίς να το καταλαβαίνουμε το κόστος αυτής της αλόγιστης εξάπλωσης των πόλεων μας. Σε βάρος του περιβάλλοντος είναι και η πολιτική για τις μεμονωμένες κατοικίες. Επισκέφθηκα πολλές χώρες και οι πόλεις είναι μαζεμένες, έχουν τα δίκτυά τους, τις υποδομές τους, τις δημόσιες συγκοινωνίες τους, για εμάς εδώ φαίνεται ότι είναι ακατόρθωτο αυτό το πράγμα!

ΤΟ ΣΚΑΝΔΑΛΟ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ

• **Θεωρείται σκάνδαλο η τροποποίηση των Ζωνών στην Κύπρο. Εσείς τι λέτε;**

Πολλοί είναι αυτοί που πλούτισαν από αυτή την υπόθεση. Έγινε το μεγαλύτερο χρηματιστήριο το θέμα της γης για δεκαετίες τώρα. Και εδώ θα έλεγα ότι η Πολεοδομία υπέκυψε στις έξωθεν πιέσεις και δεν κατάφερε να πολεοδομήσει σωστά.

• **Μπορούμε να κάνουμε κάτι για να σταματήσουμε αυτή την αδιέξοδη πορεία;**

Θα έλεγα ότι το Σχέδιο για τη Νήσο θα έπρεπε να ήταν ολοκληρωμένο και σε εφαρμογή...

• **Μα δεν υπήρξε ποτέ.**

Όχι. Ουσιαστικά έγινε μια προσπάθεια προ της εισβολής, μετά ανεστάλη, δεν ολοκληρώθηκε και έκτοτε η δικαιολογία που ακούγεται είναι ότι θα πρέπει να το ολοκληρώσουμε όταν διευθετηθεί το Κυπριακό. Πέρασαν δεκαετίες, η ανάπτυξη γίνεται όπως γίνεται, με τις επιρροές και τις παρεμβάσεις, τράβα απ' εδώ και τράβα απ' εκεί, άλλα φανερά και άλλα υπογείως. Δεν είναι σωστά αυτά τα πράγματα.

Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΑΛΑΣΣΑΣ

• **Το ΕΤΕΚ γιατί δεν ασκεί πιέσεις προς αυτή την κατεύθυνση;**

Ασκούμε συνεχώς πιέσεις και κριτική. Δεν σας κρύβω ότι υπάρχουν και άλλα σοβαρά θέματα που άπτονται αυτού του αντικειμένου, όπως είναι η διεύρυνση αναπτυξιακών ζωνών και σε κοινότητες ακόμα. Πριν από μερικά χρόνια υπήρξε, και μάλλον δεν έληξε ακόμα το θέμα, το ενδεχόμενο ανάπτυξης πάνω από τον Κούρη, στην κοινότητα Άλασσας. Υπήρξε εκεί ένα θέμα ζωνών ανάπτυξης και, ενώ το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων ήταν αντίθετο διότι η περιοχή είναι μέσα στη ζώνη προστασίας του φράγματος, η οποία προσδιορίζεται από ευρωπαϊκές οδηγίες, κάποιοι, ακόμα και η τοπική κοινωνία, προωθούσαν αυτή την αλλαγή των ζωνών χάριν συμφερόντων αντίθετων με την προστασία του φράγματος και του περιβάλλοντος.

• **Ποιοι άλλοι; Τα κόμματα ή τα συμφέροντα;**

Ζούμε σε μια πατρίδα που δυστυχώς κομματοκρατείται. Αρκετοί επιχειρηματίες για να κάνουν τη δουλειά τους απευθύνονται στα κόμματα. Και αν το συνδέσουμε και με το θέμα του επιχειρείν είναι ένα μείον για τον τόπο. Διότι, εάν εσύ είσαι δραστήριος, ικανός επιχειρηματίας, δεν σημαίνει κάτι. Για να πας πιο μπροστά πρέπει να έχεις διασυνδέσεις... Δεν λέω, τα κόμματα είναι μέρος της δημοκρατίας. Αλλά, όπως λειτουργούν τα πράγματα στην Κύπρο, δεν είναι δημοκρατία να πας να προσκυνήσεις για να βρεις δουλειά... Αυτό είναι εξευτελισμός του ανθρώπου. Είναι γνωστό ότι νέα παιδιά μπαίνουν σε φοιτητικές οργανώσεις και η μόνη προσδοκία τους είναι το μέσον όταν έρθει η ώρα για επαγγελματική αποκατάσταση.

ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΒΟΥΛΗΣ

• **Τα μέλη του ΕΤΕΚ έχουν άμεση σχέση με την οικοδομική βιομηχανία. Θα επηρεαστούν από την κρίση της πανδημίας;**

Έχουν ήδη επηρεαστεί σε βραχυπρόθεσμο πλαίσιο. Μακροπρόθεσμο ο επηρεασμός είναι συνυφασμένος με το γενικότερο πλήγμα στην οικονομία. Ευελπιστούμε ότι σε μια διετία, κι ακούγοντας και τους πλέον ειδικούς, θα επανακάμψει ο ρυθμός ανάπτυξης. Σίγουρα θα μας πάρει λίγο χρόνο να επανέλθουμε.

• **Στον κατασκευαστικό τομέα η μείωση της ζήτησης ενδέχεται να διαφοροποιήσει και τις τιμές;**

Ίσως είναι ακόμη νωρίς για να δούμε επιπτώσεις. Είναι αναλόγως του πώς θα πάει η οικονομία. Τα μέτρα τα οποία εξήγγειλε η κυβέρνηση για να βάλει



φρένο στην ανεργία και να κρατηθεί μια εμπορική δραστηριότητα αλλά και η απόφαση για προώθηση των έργων υποδομής θα επηρεάσουν θετικά την οικονομική δραστηριότητα και, κατ' επέκταση, τα οικονομικά δεδομένα, τόσο του κράτους όσο και των νοικοκυριών και των επιχειρήσεων. Κάθε ευρώ που μπαίνει στην αγορά ενισχύει την αγοραστική δύναμη και συμβάλλει θετικά στη διατήρηση των θέσεων εργασίας.

• **Μόνο το έργο της Βουλής δεν θα γίνει, όπως εξήγγειλε ο Πρόεδρος. Τι έχετε να πείτε για αυτό;**

Το κτίριο της Βουλής είναι ένα ταλαιπωρημένο έργο που πήγε λάθος ευθύς εξ αρχής.

• **Χρειάζεται να γίνει;**

Εγώ θεωρώ ότι το Κοινοβούλιο μιας χώρας, ακόμη και ως οικοδόμημα, έχει βαρύνουσα και συμβολική σημασία. Οι ανάγκες του Κοινοβουλίου μας μετά την εισδοχή μας στην ΕΕ έχουν πολλαπλασιαστεί. Περί το 2000 έγιναν επεκτάσεις στο υφιστάμενο κτίριο της Βουλής. Καλύφθηκαν οι ανάγκες με μια γενική ανακαίνιση και επέκταση των κτιριακών εγκαταστάσεων, αλλά για πέντε-δέκα χρόνια. Σήμερα, 20 χρόνια μετά, οι ανάγκες του Κοινοβουλίου έχουν πολλαπλασιαστεί. Για λόγους λοιπόν συμβολισμού, αλλά και για πρακτικούς λόγους, η υλοποίηση του έργου των νέων κτιρίων θα έπρεπε να προχωρήσει. Οι σχεδιασμοί και οι μελέτες άρχισαν προ εικοσαετίας περίπου.

• **Κάποιοι λένε ότι θα ήταν καλύτερα τα €100 εκατ. να διατεθούν στην κατασκευή των έργων που θα λύσουν το κυκλοφοριακό της Λευκωσίας παρά στη Βουλή.**

Ναι, αν είχαμε μόνο €100 εκατ. τότε να θέσουμε προτεραιότητα σε σχέση με το πού θα πάνε. Αλλά θεωρώ ότι δεν συμβαίνει αυτό.

• **Με αφορμή την πανδημία είδαμε μια ομάδα επιστημόνων να στηρίζει την κυβέρνηση στη λήψη αποφάσεων. Αυτό κρίθηκε πολύ θετικά. Μπορεί πιστευτεί να γίνει και σε άλλους τομείς;**

Έχετε δίκιο ότι η αξιοποίηση των επιστημόνων του τόπου μόνο όφελος μπορεί να αποφέρει και η συγκεκριμένη περίπτωση αποτελεί φωτεινό παράδειγμα. Είναι δε γεγονός ότι υπάρχουν πολλά περιθώρια βελτίωσης σε αυτόν τον τομέα. Και ειδικά εάν αναφερθούμε στους τομείς της Μηχανικής όπου υπάρχει και ένας θεσμός όπως το ΕΤΕΚ. Στην περίπτωση της πανδημίας έπρεπε εξ ανάγκης να δημιουργηθεί μια ομάδα ειδικών επιστημόνων και όχι μόνο, για σκοπούς διαχείρισης. Είναι προς τιμήν της κυβέρνησης που έδωσε πίστη σε αυτούς τους ανθρώπους. Αλλά ναι, υπάρχουν και πολλά άλλα πολύ σοβαρά θέματα της καθημερινότητάς μας στα οποία μπορούν να έχουν μεγαλύτερη εμπλοκή οι ειδικοί. Το Επιμελητήριο δεν λαμβάνεται υπόψη όσο θα έπρεπε. Χαίρει εκτίμησης και πολλές φορές και στη Βουλή ακούμε το «ότι πει το Επιμελητήριο». Που είναι ωραίο και τιμητικό, αλλά υπάρχουν και σοβαρά θέματα για τα οποία ίσχυσε το «φωνή βοώντος εν τη ερήμω».

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΚΛΟΓΩΝ

ΓΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Με βάση το άρθρο 8 του Περί Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου Νόμου 224 του 1990 προκηρύσσονται εκλογές για ανάδειξη των μελών του Γενικού Συμβουλίου και των μελών του Πειθαρχικού Συμβουλίου.

Οι εκλογές θα διεξαχθούν το Σάββατο, 24 Οκτωβρίου 2020 ως εξής:

**Λευκωσία στο οίκημα του Επιμελητηρίου
Λεμεσό σε χώρο που θα προσδιοριστεί
Λάρνακα σε χώρο που θα προσδιοριστεί
Πάφο σε χώρο που θα προσδιοριστεί**

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

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

- | | |
|---|------------|
| • Αρχιτεκτονική περιλαμβανομένης της Αρχιτεκτονικής Τοπίου | - 5 θέσεις |
| • Πολιτική Μηχανική περιλαμβανομένης της Μηχανικής Τοπίου | - 7 θέσεις |
| • Μηχανολογική Μηχανική | - 5 θέσεις |
| • Ηλεκτρολογική Μηχανική | - 4 θέσεις |
| • Ηλεκτρονική Μηχανική περιλαμβ. της Μηχανικής της Πληροφορικής | - 4 θέσεις |
| • Χημική Μηχανική | - 1 θέση |
| • Μηχανική Μεταλλείων και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας | - 1 θέση |
| • Αγρονομική - Τοπογραφική Μηχανική | - 1 θέση |
| • Επιμέτρηση και Εκτίμηση Γης | - 1 θέση |
| • Πολεοδομία - Χωροταξία | - 1 θέση |

Όσον αφορά το Πειθαρχικό Συμβούλιο, θα εκλεγούν 5 από τα 9 μέλη του Πειθαρχικού Συμβουλίου για εξαετή θητεία, σύμφωνα με το άρθρο 22(3) του περί ΕΤΕΚ Νόμου.

Κάθε Εγγεγραμμένος Μηχανικός του Επιμελητηρίου που επιθυμεί να θέσει υποψηφιότητα για εκλογή, στο Γενικό Συμβούλιο ή στο Πειθαρχικό Συμβούλιο, πρέπει να υποβάλει δήλωση υποψηφιότητας στο Γενικό Γραμματέα της Διοικούσας Επιτροπής στα γραφεία του Επιμελητηρίου Κέρβερου 8, Λευκωσία, τηλ. 22877644 στο ειδικό έντυπο που προνοούν οι Κανονισμοί. Τα σχετικά έντυπα μπορούν να ληφθούν από τα γραφεία του Επιμελητηρίου ενώ βρίσκονται αναρτημένα και στην ιστοσελίδα του Επιμελητηρίου. Υποβολή υποψηφιοτήτων παραδίδεται με το χέρι, αυτοπροσώπως ή δια εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου το αργότερο μέχρι τις **14:00 ώρα της Πέμπτης, 08 Οκτωβρίου 2020**. Σημειώνεται ότι με βάση τους Κανονισμούς οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν διευθετήσει όλες τους τις οικονομικές υποχρεώσεις προς το Επιμελητήριο. Περαιτέρω υπενθυμίζεται στους Εγγεγραμμένους Μηχανικούς ότι δεν επιτρέπεται η υποβολή υποψηφιοτήτων για περισσότερα από ένα από τα όργανα του Επιμελητηρίου, στα οποία τα μέλη εκλέγονται με άμεση εκλογή ή σε περισσότερους από ένα κλάδους της μηχανικής επιστήμης.

Τελευταία προθεσμία εξόφλησης των οικονομικών υποχρεώσεων των μελών για να δικαιούνται να ψηφίσουν είναι το μεσημέρι, **12:00 της Παρασκευής, 16 Οκτωβρίου 2020.**

**Στέλιος Αχνιώτης
Πρόεδρος**

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



Μετακινήσεις εδάφους στην Κοινότητα Πισσουργίου και ζημιές σε κτίρια και υποδομές

Το ΕΤΕΚ εκπροσωπήθηκε σε συνεδρία της κοινοβουλευτικής Επιτροπής Εσωτερικών στις 7 Ιουλίου 2020, όπου συζητήθηκε το θέμα της μετακίνησης εδάφους στην κοινότητα Πισσουργίου και οι ζημιές που προκλήθηκαν σε κτίρια και υποδομές. Το Επιμελητήριο εκπροσωπήθηκε από το μέλος του κ. Κυριάκο Κύρου.

Οι θέσεις του ΕΤΕΚ όπως κατατέθηκαν στη συνεδρία:

1. Η ένταξη της περιοχής «Λίμνες» στο Πισσούρι σε οικιστική ζώνη, όπως έχει αποδειχθεί στην πράξη, ήταν μια ατυχέστατη απόφαση, εφόσον οι εδαφοτεχνικές συνθήκες της περιοχής δεν μπορούν να προσφέρουν ένα ασφαλές και σταθερό υπόβαθρο για τη θεμελίωση κτιρίων και τη δημιουργία των απαιτούμενων υποδομών (δρόμοι, υπηρεσίες κοινής ωφέλειας, κλπ.).

2. Το ΕΤΕΚ σημειώνει, για μία ακόμη φορά,

την ανάγκη θεσμοθέτησης της διεξαγωγής ενδεδειγμένων μελετών με στόχο την αξιολόγηση της καταλληλότητας μιας περιοχής προτού αυτή ενταχθεί σε ζώνη ανάπτυξης (οικιστική, τουριστική, βιομηχανική ή άλλη) και επιτραπεί οποιουδήποτε τύπου ανάπτυξη. Οι μελέτες αυτές πρώτιστα θα πρέπει να εξετάζουν την καταλληλότητα της περιοχής με βάση τις επικρατούσες γεωλογικές συνθήκες αλλά και την επίδραση της πιθανής ζώνης ανάπτυξης, ανάλογα με τη φύση της, στο περιβάλλον και τα υδάτινα σώματα.

3. Το ΕΤΕΚ με την επιστολή του ημερομηνίας 25.07.2019 προς τους υπουργούς Εσωτερικών και Γεωργίας, με κοινοποίηση στον πρόεδρο και τα μέλη της κοινοβουλευτικής Επιτροπής Εσωτερικών, τον γενικό ελεγκτή της Δημοκρατίας και την Επαρχιακή Διοίκηση για το εν λόγω θέμα επεσήμανε ότι «... υπάρχουν ισχυρές ενδείξεις ότι στην ευρύτερη περιοχή

που παρατηρούνται αστοχίες σε οικοδομές και έργα υποδομής, υπάρχει ενεργή κατολίπωση, η οποία έχει τέτοια ταχύτητα και λοιπά χαρακτηριστικά που επιτάσσουν τη λήψη άμεσων μέτρων για την προστασία της ανθρώπινης ζωής καθώς και τη διασφάλιση θεμάτων ασφάλειας και υγείας ...» Ως εκ τούτου και μέχρι να αποφασιστεί τι δέον γενέσθαι με βάση τα αποτελέσματα των μελετών η οποιαδήποτε περαιτέρω ανάπτυξη στην περιοχή θα πρέπει να ανασταλεί/απαγορευτεί. Η εν λόγω επιστολή κατατίθεται για ευκολία αναφοράς.

4. Το ΕΤΕΚ θα τοποθετηθεί εκ νέου στο θέμα που προέκυψε με το θέμα των εδαφικών μετακινήσεων και των ζημιών που προκλήθηκαν, μόλις του κοινοποιηθούν τα αποτελέσματα των πιο πρόσφατων καταγραφών και ανεξάρτητων ειδικών μελετών που έχουν δι-εξαχθεί όπως και αυτών που βρίσκονται υπό εκπόνηση.

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΕΤΕΚ

Δρόμος πρωταρχικής σημασίας μεταξύ λεωφόρων Στροβόλου και Αρχαγγέλου διαμέσου λεωφόρου Ελαιώνων

Το ΕΤΕΚ ενημέρωσε τα Δημόσια Έργα και το Τμήμα Πολεοδομίας ότι έχει λάβει επιστολές από μέλη του και επηρεαζόμενους κατοίκους της περιοχής Στροβόλου, σχετικά με τη δημόσια παρουσίαση και την εξαγγελθείσα πρόθεση του Δήμου Στροβόλου για την κατασκευή δρόμου πρωταρχικής σημασίας μεταξύ λεωφόρων Στροβόλου και Αρχαγγέλου διαμέσου λεωφόρου Ελαιώνων.

Περαιτέρω το Επιμελητήριο ενημέρωσε τα δύο τμήματα ότι οι απόψεις των επηρεαζόμενων κατοίκων της περιοχής, όπως καταγράφονται στις προαναφερόμενες επιστολές τους, δίδονται.

Το ΕΤΕΚ μετέφερε στα δύο τμήματα τις θέσεις του:

Η επίλυση του κυκλοφοριακού προβλήματος και η βελτίωση της ποιότητας ζωής μας μέσω της μείωσης των ρύπων από τα καυσαέρια και τον θόρυβο είναι ανάμεσα στα θέματα που το ΕΤΕΚ θέτει ως προτεραιότητα για κάθε νέα τριετία. Το Επιμελητήριο με στοχευμένες παρεμβάσεις

του αλλά και στις συναντήσεις του με τον αρμόδιο υπουργό, ανέκαθεν υποστήριζε τις αρχές της Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας έναντι της χρήσης του ιδιωτικού αυτοκινήτου, καθώς και την υλοποίηση και εφαρμογή των Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας, ΣΒΑΚ, σε όλες τις πόλεις.

Ταυτόχρονα, το Επιμελητήριο αναγνωρίζει την αναγκαιότητα για ολοκλήρωση του βασικού οδικού δικτύου με βάση συνολικούς σχεδιασμούς σε επίπεδο ευρύτερης αστικής περιοχής. Σχεδιασμοί οι οποίοι θα υποβοηθήσουν τη χρήση των μέσων μαζικής μεταφοράς, όπως είναι τα λεωφορεία, καθώς και βασικές αρχές των ΣΒΑΚ, όπως είναι το βάδισμα και η χρήση ποδηλάτου. Ενόψει όλων των πιο πάνω και σε σχέση με την πρόθεση του Δήμου Στροβόλου για την προώθηση της υλοποίησης του υπό αναφορά δρόμου πρωταρχικής σημασίας, το ΕΤΕΚ ζήτησε συνάντηση με εκπροσώπους των δύο τμημάτων για ενημέρωση και συζήτηση του σημαντικού αυτού θέματος.

Ασφάλεια και Υγεία στα Κατασκευαστικά Έργα - Σεμινάριο ΕΤΕΚ - ΤΕΕ

Πραγματοποιήθηκε στις 24 Ιουνίου 2020 το διαδικτυακό σεμινάριο (webinar) του Κέντρου Εκπαίδευσης ΕΤΕΚ με θέμα: «Ασφάλεια και υγεία στα κατασκευαστικά έργα - Οι υποχρεώσεις και ο ρόλος των μελετητών».

Στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (www.etek.org.cy/site-article-2567-34-el.php) αναρτήθηκαν οι παρουσιάσεις από το σεμινάριο:

- **Ενότητα 1:** Εισαγωγή - Νομοθετικό Πλαίσιο
- **Ενότητα 2Α:** Μελέτη του έργου - Εφαρμογή της Πρόληψης
- **Ενότητα 2Β:** Μελέτη του έργου - Εφαρμογή της Πρόληψης
- **Ενότητα 3:** Οργάνωση της Εκτέλεσης του Έργου

Για πληροφορίες και έντυπα σχετικά με τα κατασκευαστικά έργα επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του Τμήματός Επιθεώρησης Εργασίας



Ταυτότητα Αριστείας!



Πιστοποίηση επαγγελματικών προσόντων με ευρωπαϊκή αναγνώριση

Σκοπός του Έργου είναι η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω της αξιολόγησης των γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων του ατόμου στη βάση ενός Προτύπου Επαγγελματικού Προσόντος

Προϋπολογισμός Έργου: €6.000.000 | Συνεισφορά Ευρωπαϊκού Ταμείου: 85%

Απευθυνθείτε τώρα σε ένα από τα εγκεκριμένα Κέντρα Αξιολόγησης Επαγγελματικών Προσόντων (ΚΑΕΠ) (www.anad.org.cy)





Our Technologies, Your Tomorrow



TEMPERATURE CONTROL FOR
TODAY & TOMORROW

KXZ

REDUCE YOUR ENERGY BILLS

- Various Energy Saving Functions
- SEER up to 8.15, SCOP up to 4.91
- Only DC Inverter Compressors
- Extremely Low Noise Operation
- Possibly the Most Reliable VRF System on the Market
- Various Individual and Central Controls
- After Sales Support from experienced and qualified personnel
- Solution for every need



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



Q-ton Air to Water

NEW-GENERATION, ENERGY-EFFICIENT CO2 HEAT PUMP

- 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

CYPIN
air conditioning

Nicosia Office

138A Limassol Ave., 2015 Strovolos, P.O.Box 28662, 2081 Nicosia, Cyprus
T. +357 22 313715, cypinnic@cytanet.com.cy

Limassol Office

4 Yiannou Kranidioti Ave., 3110, P.O.Box 51596, 3506 Limassol, Cyprus
T. +357 25 357250, cypinlim@cytanet.com.cy

www.cypin.com

Ανακοινώθηκε η νέα πολιτική αδειοδότησης

Αναγνωρίζοντας την αναγκαιότητα για εκσυγχρονισμό των διαδικασιών πολεοδομικής και οικοδομικής αδειοδότησης, την οποία το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου έθεσε πολλές φορές τα τελευταία χρόνια, η Κυπριακή Κυβέρνηση, με την έμπρακτη συνεισφορά του ΕΤΕΚ στην ετοιμασία των νομοθετικών κειμένων καθώς και την ενεργό συμμετοχή εκπροσώπων του σε όλα τα στάδια της διαβούλευσης που προηγήθηκε, ετοίμασε και δημοσίευσε ολοκληρωμένο πλαίσιο πολιτικής τον Δεκέμβριο του 2019. Ως πρώτο βήμα υλοποίησης το Υπουργείο Εσωτερικών προχώρησε στην ετοιμασία νέας πολιτικής αδειοδότησης που να αφορά την ανέγερση μέχρι δύο μονάδων κατοικίας σε εγγεγραμμένο οικόπεδο ή υπό δημιουργία οικόπεδο και την οποία παρουσίασε στις 29 Ιουλίου 2020 ο υπουργός Εσωτερικών Νίκος Νουρής. Η νέα διαδικασία, που δημιουργεί νέα δεδομένα για τους πολίτες, τους μελετητές αλλά και τις αρχές αδειοδότησης (κράτος και τοπικές αρχές), εδράζεται σε μια νέα απλουστευμένη πολιτική και μεθοδολογία.

Το Επιμελητήριο συμμετείχε έμπρακτα σε όλες τις διαβουλεύσεις που προηγήθηκαν για εκπόνηση της νέας πολιτικής. Ειδικότερα σε ό,τι αφορά τη διαμόρφωση της συγκεκριμένης πολιτικής το ΕΤΕΚ

α) ζήτησε επιτακτικά την έκδοση βεβαίωσης εξόφλησης των μελετητών ως προϋπόθεση της έκδοσης άδειας οικοδομής, κάτι που φαίνεται ότι έγινε αποδεκτό

β) ζήτησε να καταγραφούν ρητές πρόνοιες και χρονοδιαγράμματα για να είναι καταρχήν επιτρεπτή και στη συνέχεια υποχρεωτική η υποβολή αίτησης ηλεκτρονικά, κάτι που υιοθετήθηκε

γ) έθεσε επιτακτικά το θέμα της μεθοδολογίας υπολογισμού των τελών και πως πρέπει να καταβληθεί προσπάθεια απλοποίησής της, κάτι που αναγνωρίστηκε ως ανάγκη, αλλά θα γίνει αμέσως μετά

δ) απαίτησε να εφαρμοστεί και από την τοπική αυτοδιοίκηση, στο θέμα των αδειοδοτήσεων, η πολιτική για κατάργηση απαίτησης από την κεντρική κυβέρνηση για προσκόμιση από τους πολίτες στοιχείων και πληροφοριών που ήδη βρίσκονται στην κατοχή των δημόσιων υπηρεσιών (πρόσφατος τίτλος ιδιοκτησίας και πρόσφατο κτηματολογικό σχέδιο), κάτι που αναγνωρίστηκε ως θέμα και θα μελετηθεί περαιτέρω

ε) εισηγήθηκε να δοθεί χρόνος παράλληλης εφαρμογής της υφιστάμενης και της νέας διαδικασίας τόσο για την πολεοδομική όσο και για την οικοδομική άδεια, μέχρι και τις 31.12.2020, έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι θα δοθεί ικανοποιητικός χρόνος για να προχωρήσει σε ασφάλιση μια ελάχιστη κρίσιμη μάζα μελετητών και δεν θα δημιουργηθούν στρεβλώσεις στην αγορά, κάτι το οποίο μάλλον δεν έγινε αποδεκτό.

Με την κατάληξη της διαβούλευσης το ΕΤΕΚ ενημέρωσε τον υπουργό Εσωτερικών ότι παρόλο που είχε θέσει διαφορά ζητήματα και υπέβαλε και εισηγήσεις οι οποίες τελικά δεν έγιναν αποδεκτές, σε αυτό το στάδιο «θα παραμείνει σύμμαχος και υποστηρικτής της πολιτείας σε κάθε προσπάθειά σας για εκσυγχρονισμό της διαδικασίας αδειοδότησης και ελέγχου της ανάπτυξης».

ΕΤΕΚ: Σύμμαχος της πολιτείας σε κάθε προσπάθεια για εκσυγχρονισμό της διαδικασίας αδειοδότησης και ελέγχου της ανάπτυξης

Το ΕΤΕΚ, ωστόσο, σημείωσε πως αναμένει ότι θα υλοποιηθούν εντός χρονοδιαγραμμάτων και τα πρόσθετα, εξαιρετικά σημαντικά βήματα, σε σχέση με την απλοποίηση του υπολογισμού των τελών και την καθολική ηλεκτρονική υποβολή αιτήσεων για αδειοδότηση και ότι οι αρμόδιες αρχές θα τηρήσουν αυτά που τους αναλογούν. Περαιτέρω σημειώθηκε ότι δεν εγκαταλείπονται οι προσπάθειες για θεσμοθέτηση του Μητρώου Μελετητών, όπως ήταν οι αρχικοί σχεδιασμοί. Συναφώς σημειώθηκε ότι αυτό είναι το πρώτο και σημαντικό βήμα προς

την κατεύθυνση του ριζικού εκσυγχρονισμού του συστήματος αδειοδότησης και ελέγχου της ανάπτυξης, αλλά πρέπει να γίνουν και πολλά άλλα. Ενδεικτικά αναφέρεται πως το ολοκληρωμένο πλαίσιο πολιτικής που ετοιμάστηκε περιλαμβάνει πέραν των 18 δράσεων που αγγίζουν όλες τις πτυχές της αδειοδότησης και ελέγχου της ανάπτυξης.

Το Νέο Πλαίσιο όπως παρουσιάστηκε στη δημοσιογραφική διάσκεψη: Με βάση και την παρουσίαση που έγινε σημειώθηκε πως «Είναι κοινό μυστικό ότι διαχρονικά η πολεοδομική και οικοδομική αδειοδότηση προκαλούσαν ταλαιπωρία στον πολίτη, διαμαρτυρίες και μεμψιμοιρίες στην κατασκευαστική βιομηχανία αλλά και τους επενδυτές.

Αιτία το γεγονός ότι σήμερα η διαδικασία αδειοδότησης σε όλα τα επίπεδα είναι εξαιρετικά δύσκολη και χρονοβόρα, είτε πρόκειται για έργο εκατομμυρίων, είτε πρόκειται για μια απλή κατοικία. Ειδικότερα για απλές περιπτώσεις όπως μια κατοικία αυτή η δυστοκία και ο συνήθης χρόνος που απαιτείται για την έκδοση των αδειών θεωρείται ότι δεν δικαιολογείται. Το νέο πλαίσιο ακολουθεί την προσέγγιση του καθορισμού διαφορετικών διαδρομών αδειοδότησης ανάλογα με το ρίσκο και την πολυπλοκότητα κάθε περίπτωσης, κάτι που ακολουθούν αρκετά σύγχρονα κράτη αλλά ήταν και στις συστάσεις της Τεχνικής Έκθεσης που κατέθεσαν Αυστριακοί εμπειρογνώμονες προ διετίας».

Το νέο πλαίσιο αδειοδότησης σε μια ματιά: Πεδίο εφαρμογής του νέου πλαισίου, της πρώτης φάσης υλοποίησης της μεταρρύθμισης δηλαδή, είναι αναπτύξεις που αφορούν οικιστική ανάπτυξη μέχρι 2 μονάδων κατοικίας, σε εγκεκριμένο οικόπεδο ή υπό δημιουργία οικόπεδο.

Πλέον για αυτού του είδους τις αναπτύξεις θα απαιτείται έκδοση πολεοδομικής άδειας, δηλαδή δεν θα θεωρείται δοθείσα. Όμως αυτή η άδεια θα είναι σε πολύ πιο απλοποιημένη μορφή, υπό την έννοια ότι θα απαιτούνται πριν την έκδοσή της μόνο οι κρίσιμες και ουσιώδεις πληροφορίες όπως τα εμβαδογράμματα δόμησης, όπου θα φαίνονται οι επιφάνειες που προσμετρώνται στη δόμηση, οι επιφάνειες που εξαιρούνται, το ποσοστό κάλυψης και οι καλυμμένες βεράντες, οι προσβάσεις, η χρήση της ανάπτυξης, ο αριθμός και το εμβαδόν των μονάδων (όπου εφαρμόζεται), οι απαιτούμενοι χώροι στάθμευσης, τα χαρακτηριστικά του κελύφους της ανάπτυξης: αποστάσεις από τα σύνορα και ύψος.

Κατά τα λοιπά η διαδικασία ακολουθεί τη φιλοσοφία και αξιοποιεί πολλά στοιχεία της γνωστής διαδικασίας του αυτοελέγχου για έκδοση πολεοδομικής άδειας.

Θέματα διαβουλεύσεων τα οποία αναμένεται να είναι περιορισμένα για αυτού του είδους τις αναπτύξεις, θα πρέπει να επιλύονται με πρωτο-



βουλία κινήσεων από τους μελετητές, πριν την υποβολή αίτησης. Καθοριστικής σημασίας νέο στοιχείο στη διαμόρφωση αυτής της πολιτικής αποτέλεσε η άμεση εφαρμογή της πολύ σημαντικής απαίτησης που περιείχε το νομοσχέδιο του Μητρώου Μελετητών, δηλαδή της υποχρεωτικής σύναψης από το φυσικό πρόσωπο αρχιτέκτονα και πολιτικό μηχανικό μελετητή-επιβλέποντα του έργου κατάλληλης ασφάλισης επαγγελματικής ευθύνης. Η ασφάλιση αυτή είναι προϋπόθεση για υποβολή μελέτης για αυτές τις περιπτώσεις, τόσο για σκοπούς έκδοσης πολυενομικής άδειας, όσο και για σκοπούς έκδοσης άδειας οικοδομής. Η ασφάλιση αυτή αναμένεται να έχει τις ίδιες απαιτήσεις οι οποίες εδώ και μια οκταετία εφαρμόζονται για τις εταιρείες μελετών που εγγράφονται στο ΕΤΕΚ, ως νομικά πρόσωπα.

Χρόνος έκδοσης και τρόπος υποβολής για την πολυενομική άδεια: Με τη νέα πολιτική ΠΟΛΥΕΝΟΜΙΚΗΣ αδειοδότησης, από την 1η Οκτωβρίου 2020 οι αιτητές θα μπορούν να υποβάλλουν σε όλες τις πολυενομικές αρχές της χώρας, δηλαδή:

- στα Επαρχιακά Γραφεία της Πολυενομίας αλλά και
- στους 4 μεγάλους δήμους που είναι σήμερα πολυενομικές αρχές, δηλαδή τους Δήμους Λευκωσίας, Λεμεσού, Λάρνακας και Πάφου ΠΟΛΥΕΝΟΜΙΚΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ, οι οποίες και θα εξετάζονται, θα ελέγχονται και εφόσον είναι πλήρεις θα εκδίδονται ΠΟΛΥΕΝΟΜΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ εντός 20 ημερών εάν αυτές κατατεθούν σε έντυπη μορφή. Εάν οι αιτήσεις κατατεθούν σε ηλεκτρονική μορφή, κάτι που από την 1η Οκτωβρίου 2020 θα μπορεί να γίνει ΜΟΝΟ στα Επαρχιακά Γραφεία της Πολυενομίας και όχι στους 4 δήμους που δεν είναι ακόμα έτοιμοι, οι πολυενομικές άδειες θα εκδίδονται σε 10 ΜΟΛΙΣ ΜΕΡΕΣ. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων σε έντυπη

μορφή τέθηκε η 31η Δεκεμβρίου του 2021.

Αυτό σημαίνει ότι από την 1η Ιανουαρίου του 2022 ΟΛΕΣ οι πολυενομικές άδειες μέχρι δύο μονάδων κατοικίας θα εκδίδονται από ΟΛΕΣ τις αρχές αδειοδότησης μέσα σε 10 μέρες.

ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

Με την εξασφάλιση της πολυενομικής άδειας ο αιτητής θα πρέπει να επανέλθει για να εξασφαλίσει και την απαραίτητη άδεια οικοδομής. Ο αιτητής μαζί με τους μελετητές του υποβάλλει στις οικοδομικές αρχές την αίτησή του στη νέα απλουστευμένη της μορφή. Χαρακτηριστικά έχουν κωδικοποιηθεί και αριθμηθεί τα άτυπα και παραδοτέα τα οποία θα υποβάλλονται. Πλέον έχει κωδικοποιηθεί η μεθοδολογία υπολογισμού των τελών της άδειας η οποία θα υπολογίζεται και θα υποβάλλεται από τον μελετητή του έργου με τη χρήση ειδικού λογισμικού που θα δημιουργηθεί για τον σκοπό αυτό. Η αρμόδια αρχή θα διενεργεί ταχύ και συνοπτικό έλεγχο πληρότητας των υποβαλλόμενων εγγράφων και θα οφείλει να εκδώσει άδεια εντός συγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων.

Σημαντική διαφοροποίηση στη διαδικασία αυτή είναι η απαίτηση βεβαίωσης εξόφλησης των μελετητών ως προϋπόθεση της έκδοσης άδειας οικοδομής και η υποχρέωση ασφάλισης του αρχιτέκτονα και του πολιτικού μηχανικού-μελετητή, όπως προαναφέρθηκε.

ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

Οι οικοδομικές αρχές στις οποίες από 1ης Οκτωβρίου 2020 μπορούν να υποβάλλονται τόσο οι οικοδομικές αιτήσεις αλλά και άδειες διαίρεσης εκεί και όπου απαιτείται είναι:

- Τα Επαρχιακά Γραφεία των Επαρχιακών Διοικήσεων αλλά και
- Το σύνολο των 30 δήμων που λειτουργούν στις περιοχές που ελέγχονται από τη Δημοκρατία μαζί με την Κοινότητα του Αγίου Τύχωνα.

Εάν η κατάθεση της αίτησης είναι σε έντυπη μορφή τότε ο χρόνος έκδοσης θα είναι όπως και στην πολυενομική άδεια: 20 μέρες.

Στις υπηρεσίες του ΥΠΕΣ όμως, δηλαδή στις Επαρχιακές Διοικήσεις από την 1η Οκτωβρίου οι αιτήσεις μπορούν να υποβάλλονται και ηλεκτρονικά. Σ' αυτή την περίπτωση η άδεια οικοδομής θα εκδίδεται σε 10 μόλις μέρες.

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Η προσπάθειά μας για περαιτέρω απλούστευση της διαδικασίας έκδοσης της άδειας οικοδομής δεν σταματά εδώ.

Το ΥΠΕΣ θα υλοποιήσει άμεσα τη δέσμευσή του για ετοιμασία σχετικού νομοσχεδίου με το οποίο θα προωθηθεί αλλαγή της μεθοδολογίας υπολογισμού των τελών της άδειας οικοδομής στηριζόμενης στα τετραγωνικά μέτρα αντί του σημερινού πολύπλοκου συστήματος. Στόχος της κυβέρνησης είναι η ταχύτερη μετάβαση στη νέα εποχή. Την εποχή της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης σε όλα τα επίπεδα. Στην περίπτωση της αδειοδότησης και παρά την εισαγωγή και της ηλεκτρονικής αποδοχής αιτήσεων σε δύο μήνες από σήμερα, την 1η Οκτωβρίου, αυτό θα εφαρμοστεί ολοκληρωτικά σε όλες τις αδειοδοτούσες αρχές την 1η Ιανουαρίου 2022 οπότε και τερματίζεται η κατάθεση έντυπων αιτήσεων.

Η παρουσίαση της νέας πολιτικής είναι εδώ:

www.moi.gov.cy/moi/moiup/moi.nsf/All/4EA808D82EDFD85BC22585B4003EC701?OpenDocument

ΠΡΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΠΑΦΟΥ (ΣΑΠΑ)

Παρέμβαση ΕΤΕΚ για εκτιμώμενη αξία διαγωνισμού χαμηλότερη της εγκυκλίου ΓΛ/ΑΑΔΣ 104

Παρέμβαση προς το Συμβούλιο Αποχeteύσεων Πάφου (ΣΑΠΑ) έκανε τον Ιούνιο το ΕΤΕΚ, για τον διαγωνισμό για Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλων Μελετητών για Ανακαίνιση/ Διαμόρφωση κτιρίου για Στέγαση Υπηρεσιών ΣΑΠΑ, Υδατοπρομήθειας και ΧΥΤΑ Πάφου (Αρ. Διαγωνισμού: 08/2020).

Σύμφωνα με την επιστολή του ΕΤΕΚ «η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης του υπό αναφορά διαγωνισμού για τη μελέτη του έργου, τη διαχείριση της σύμβασης και την επίβλεψη των κατασκευαστικών εργασιών υπολείπεται αυτής που προκύπτει από την εφαρμογή της εγκυκλίου ΓΛ/ΑΑΔΣ 104 'Υπηρεσίες Συμβούλων Μελετητών Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων' που εξέδωσε η Αναθεωρητική Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΑΑΔΣ)».

Επιπρόσθετα, σημειώνεται από το Επιμελητή-

ριο ότι το κριτήριο που έχει τεθεί για την ανάθεση της σύμβασης που αφορά αποκλειστικά την τιμή, ενέχει τον κίνδυνο να μην δοθεί η απαιτούμενη βαρύτητα στην παράμετρο της ποιότητας από τους ενδιαφερόμενους προσφοροδότες.

Με βάση τα πιο πάνω, το Επιμελητήριο εισηγήθηκε επανεξέταση του ύψους της αμοιβής της Ομάδας Μελετητών και αναθεώρησή της, σύμφωνα με τις συστάσεις της εγκυκλίου ΓΛ/ΑΑΔΣ 104. Παράλληλα, το ΕΤΕΚ πρότεινε σε επόμενες προκηρύξεις διαγωνισμών το ΣΑΠΑ να συμπεριλάβει τον συνυπολογισμό ποιοτικών κριτηρίων για την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών και την ανάθεση της σύμβασης παραπέμποντας στη σύσταση και τα πρότυπα ποιοτικά κριτήρια που δημοσιεύσε η ΑΑΔΣ.

Θέσεις ΕΤΕΚ για το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων αερίων του θερμοκηπίου

Το Επιμελητήριο απέστειλε στην κοινοβουλευτική Επιτροπή Περιβάλλοντος τις θέσεις του για τη συζήτηση περί της θέσπισης συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων αερίων του θερμοκηπίου (τροποποιητικός νόμος) του 2020.

Σύμφωνα με το ΕΤΕΚ «το νέο άρθρο 21 4(α) είναι ιδιαίτερα κρίσιμο στην τροποποίηση αυτή και συνεπώς θα πρέπει να είναι διατυπωμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι ξεκάθαρες και κατανοητές οι προθέσεις του νομοθέτη και να μην υπάρχουν ασάφειες. Δυστυχώς όπως είναι διατυπωμένο το συγκεκριμένο άρθρο υπάρχουν αρκετές ασάφειες.

Το ΕΤΕΚ θεωρεί πως το κράτος οφείλει ανεξαρτήτως τυχόν ειδικών συνθηκών να επενδύει τουλάχιστον το 50% των εισπράξεων που προέρχονται από τον πλειστηριασμό δικαιωμάτων σε δράσεις όπως καθορίζουν τα εδάφια (i) μέχρι (xi).

Συναφώς οφείλει να δημιουργηθεί ένας αποτελεσματικός μηχανισμός με στοιχεία συμμετοχικότητας πριν τον καταρτισμό των προτάσεων της Αρμόδιας Αρχής.

Ιδανικά το ΕΤΕΚ εισηγείται να μελετηθεί η πιθανότητα ίδρυσης χωριστού Ταμείου κάτι που θα ενισχύει και τη συμμετοχικότητα και τη διαφάνεια. Εναλλακτικά θα πρέπει να δημοσιεύεται σε ετήσια βάση, πέραν των όποιων στοιχείων που θα περιλαμβάνονται στον ετήσιο κρατικό προϋπολογισμό συνοπτική έκθεση με κατ' ελάχιστον στοιχεία αναφορικά με τις προτάσεις της Αρμόδιας Αρχής, τις προτάσεις του υπουργού Οικονομικών και αναλυτική λογιστική ανασκόπηση δαπανών για προτάσεις κ.λπ. που χρηματοδοτήθηκαν από εισπράξεις που προέρχονται από τον πλειστηριασμό δικαιωμάτων του προηγούμενου έτους».

Υπηρεσία Καταναλωτή: Καμπάνα €70.000 σε εταιρεία ανάπτυξης γης και οικοδομών

Διοικητικό πρόστιμο €70.000 επέβαλε η Υπηρεσία Προστασίας Καταναλωτή κατά της εταιρείας ανάπτυξης γης και οικοδομών «Stelios Georgiou Property Limited» για παράβαση του περί των Αθέμιτων Εμπορικών Πρακτικών των Επιχειρήσεων προς τους Καταναλωτές Νόμου του 2007.



Σε ανακοίνωση, η Υπηρεσία σημειώνει ότι η απόφαση αφορά έρευνα που διενήργησε σε σχέση με εμπορικές πρακτικές, τις οποίες χρησιμοποίησε η εταιρεία κατά την πώληση ακίνητης ιδιοκτησίας σε καταναλωτές και η οποία κατέδειξε ότι η εταιρεία προέβη σε πώληση ακινήτου, αποκρύπτοντας από τους καταναλωτές ουσιώδεις πληροφορίες τις οποίες, εάν γνώριζαν, δεν θα προχωρούσαν στην υπογραφή της σύμβασης αγοραπωλησίας. «Συγκεκριμένα, οι εν λόγω ουσιώδεις πληροφορίες αφορούσαν την ανέγερση κατοικίας χωρίς την προηγούμενη εξασφάλιση, από μέρους της εταιρείας, των αναγκαίων αδειών (πολεοδομικής και άδειας οικοδομής) από τις αρμόδιες αρχές, καθώς και την ύπαρξη προϋπάρχουσας υποθήκης επί του οικοπέδου στο οποίο θα ανεγειρόταν η κατοικία, η ύπαρξη της οποίας καθιστούσε αδύνατη τη μεταβίβαση του τίτλου ιδιοκτησίας στο όνομα των καταναλωτών», αναφέρει. Σημειώνει τέλος ότι η Υπηρεσία, αφού αξιολόγησε το ενώπιόν της υλικό και όλα τα διαθέσιμα στοιχεία, διαπίστωσε άσκηση αθέμιτων εμπορικών πρακτικών κατά παράβαση του άρθρου 4(4) του σημείου 9 του Παραρτήματος Ι του Νόμου και του άρθρου 6(1) αυτού και επέβαλε στην εταιρεία διοικητικό πρόστιμο ύψους €70.000.

Η απόφαση παρατίθεται αυτούσια στην ιστοσελίδα της Υπηρεσίας (www.consumer.gov.cy).

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



Επέκταση περιόδου ελεύθερης πρόσβασης σε ευρωπαϊκά πρότυπα για ατομικό προστατευτικό και ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης σε συνέχεια προηγούμενων ανακοινώσεων αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, επιθυμεί να ενημερώσει όλους τους ενδιαφερόμενους για τα πιο κάτω:

Η ελεύθερη διάθεση των 14 ευρωπαϊκών προτύπων που αφορούν ατομικό προστατευτικό και ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, η οποία ανακοινώθηκε 22 Μαρτίου 2020, επεκτείνεται μέχρι και τις 30 Σεπτεμβρίου 2020.

Επιπλέον έχει αποφασιστεί, στο ίδιο πλαίσιο, η ελεύθερη διάθεση 7 πρόσθετων ευρωπαϊκών προτύπων που αφορούν αναπνευστικό εξοπλισμό. Στόχος της απόφασης είναι η εύκολη πρόσβαση όλων των ενδιαφερομένων (κατασκευαστών, εισαγωγέων, αρμοδίων αρχών κ.ά.) στα πρότυπα αυτά, ορισμένα εκ των οποίων είναι και εναρμονισμένα με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία, έτσι ώστε ο ατομικός προστατευτικός και ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός που διατίθεται στην αγορά και χρησιμοποιείται από επαγγελματίες υγείας, εργαζόμενους και καταναλωτές, να πληροί τις σχετικές απαιτήσεις ασφάλειας.

Τα συνολικά 21 ευρωπαϊκά πρότυπα που θα διατίθενται χωρίς χρέωση καταγράφονται πιο κάτω:

1. CYS EN 149:2001 + A1:2009 Respiratory protective devices - Filtering half masks to protect against particles - Requirements, testing, marking (commonly referred to as 'FFP masks')
2. CYS EN 14683:2019 Medical face masks - Requirements and test methods
3. CYS EN 166:2001 Personal eye-protection - Specifications
4. CYS EN 14126:2003 + AC 2004 Protective clothing - Performance requirements and tests methods for protective clothing against infective agents
5. CYS EN 14605:2009 + A1:2009 Protective clothing against liquid chemicals - performance requirements for clothing with liquid-tight (Type 3) or spray-tight (Type 4) connections, including items providing protection to parts of the body only
6. CYS EN 13795-1:2019 Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 1: Surgical drapes and gowns
7. CYS EN 13795-2:2019 Surgical drapes,



gowns and clean air suits, used as medical devices for patients, clinical staff and equipment - Part 2: Test methods

8. CYS EN 455-1:2000 Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes

9. CYS EN 455-2:2015 Medical gloves for single use - Part 2: Requirements and testing for physical properties

10. CYS EN 455-3:2015 Medical gloves for single use - Part 3: Requirements and testing for biological evaluation

11. CYS EN 455-4:2009 Medical gloves for single use - Part 4: Requirements and testing for shelf life determination

12. CYS EN ISO 374-5:2016 Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks

13. CYS EN ISO 13688:2013 Protective clothing - General requirements

14. CYS EN ISO 10993-1:2009 + AC 2010 Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process

15. CYS EN ISO 5356-1:2015 Anaesthetic and respiratory equipment - Conical connectors - Part 1: Cones and sockets

16. CYS EN ISO 10651-4:2009 Lung ventilators - Part 4: Particular requirements for operator-powered resuscitators

17. CYS EN ISO 17510:2020 Medical devices - Sleep apnoea breathing therapy - Masks and application accessories

18. CYS EN ISO 18082:2014 Anaesthetic and respiratory equipment - Dimensions

of non-interchangeable screw-threaded (NIST) low-pressure connectors for medical gases and EN ISO 18082:2014/A1:2017

19. CYS EN ISO 80601-2-12:2020 Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators

20. CYS EN ISO 80601-2-79:2018 Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment

21. CYS EN ISO 80601-2-80:2018 Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευτούν τα πιο πάνω πρότυπα επικοινωνώντας με το Κέντρο Εξυπηρέτησης και Πληροφόρησης (ΚΕΠΕ) του CYS στο τηλέφωνο 22411413/4 και στην ηλεκτρονική διεύθυνση sales@cys.org.cy.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης δεν προμηθεύει ατομικό προστατευτικό και ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό. Η παρούσα ανακοίνωση παραπέμπει σε παροχή χωρίς χρέωση των σχετικών Προτύπων, χρήσιμων για την κατασκευή τέτοιων προϊόντων από βιομήχανους ή προμήθεια της αγοράς από εμπόρους ή για ενημέρωση των Αρμοδίων Αρχών.

Προϊόντα του είδους διατίθενται συνήθως από φαρμακεία και άλλους χώρους πώλησης από ιδιωτικές επιχειρήσεις.

ΣΥΜΦΩΝΙΑ CYS-ΕΤΕΚ ΓΙΑ ΤΟ 2020

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης και το ΕΤΕΚ ανανέωσαν τη συμφωνία τους για την παροχή 3 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 2020. Επίσης όσοι έχουν τακτοποιημένες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις και με βάση την επαγγελματική τους κατάσταση στο Μητρώο Μελών είναι άνεργοι, συνταξιούχοι ή κάτοικοι εξωτερικού.

Συνεπώς όσα μέλη του ΕΤΕΚ πληρούν τα παραπάνω κριτήρια μπορούν να εγγραφούν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του CYS της οποίας ο σύνδεσμος παρουσιάζεται πιο κάτω:

<https://www.cys.org.cy/syndesi>

[Σημείωση: Όσοι έχουν ήδη εγγραφεί στην πλατφόρμα του CYS και έχουν άδεια άσκησης επαγγέλματος και για το 2020 ΔΕΝ χρειάζεται να επαναλάβουν τη διαδικασία εγγραφής στην πλατφόρμα – το μόνο που χρειάζεται είναι ανανέωση του password τους.]

Σημειώνεται ότι η τρέχουσα δυνατότητα ανάκτησης των 3 προτύπων, χωρίς κάποιο κόστος, ισχύει μέχρι και το τέλος Φεβρουαρίου 2021. Επιπλέον η δυνατότητα εγγραφής στα συνδρομητικά σχήματα με προνόμια, έναντι πολύ χαμηλού ετήσιου τέλους, είναι εφικτή.



ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Η/ΚΑΙ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΟΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΟΥΝ ΜΕ:

Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης

Τηλ.: 22 411414 / 22 411413
/ 22 411411

Email: c.service@cys.org.cy

ΕΤΕΚ

Τηλ.: 22 877644

Email: cyprus@etek.org.cy

Σχόλια ΕΤΕΚ για την παροχή υπηρεσιών κοινοτικού ενεργειακού ελεγκτή

Προβληματικό θεωρεί το ΕΤΕΚ τον Κανονισμό 18 (1) της ΚΔΠ 184 του 2012 όπως είναι διατυπωμένος. Σε επιστολή του προς την Υπηρεσία Ενέργειας, η οποία κοινοποιείται στον ΣΜΜΗΚ (Σύνδεσμο Μηχανολόγων Μηχανικών Κύπρου) και τον ΣΗΜΚ (Σύνδεσμο Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Κύπρου), στο πλαίσιο συζήτησης για το θέμα, το Επιμελητήριο σημειώνει ότι με «βάση την κοινοτική νομοθεσία πρόσωπο το οποίο είναι πολίτης κράτους μέλους το οποίο επιθυμεί να εγκατασταθεί στην Κυπριακή Δημοκρατία και να ασκήσει ρυθμιζόμενη δραστηριότητα οφείλει να πληροί τις προϋποθέσεις και τα κριτήρια τα οποία όρισε η Δημοκρατία προς τον σκοπό αυτό, τα οποία οφείλουν να ικανοποιούν και οι Κύπριοι πολίτες. Η προσέγγιση αυτή ακολουθείται και στην περί ΕΤΕΚ νομοθεσία η οποία είναι εναρμονισμένη με τις σχετικές ευρωπαϊκές Οδηγίες και έχει δοκιμαστεί σε σειρά υποθέσεων, καθώς και σε άλλες εθνικές νομοθεσίες π.χ. κτηνίατροι (Ν. 169/1990) και ιατροί (Κεφ. 250).

Ειδικότερα στις περιπτώσεις όπου η Δημοκρατία έχει αποφασίσει πως η ρυθμιζόμενη δραστηριότητα είναι άσκηση μηχανικής επιστήμης η αδειοδοτούσα αρχή οφείλει πριν τη χορήγηση άδειας να διασφαλίζει ότι ο αιτητής έχει το δικαίωμα να παρέχει υπηρεσίες μηχανικού στην Κυπριακή Δημοκρατία και τούτο πρέπει να ελέγχεται από την Αρχή που αδειοδοτεί πριν την παραχώρηση της άδειας. Αυτό μπορεί να γίνει με την απαίτηση προσκόμισης σχετικής βεβαίωσης του ΕΤΕΚ. Σημειώνεται πως, τόσο ο μεταγενέστερος του 2012 Κανονισμός 39

του 2014 ο οποίος ρυθμίζει τα προσόντα των ειδικευμένων εμπειρογνομόνων, όσο και οι Κανονισμοί 62 του 2017 και 63 του 2017 που ρυθμίζουν, μεταξύ άλλων, τα προσόντα των επιθεωρητών συστημάτων κλιματισμού και θέρμανσης, έχουν σχετική αναφορά για υποχρεωτική εγγραφή στο ΕΤΕΚ ή για εγγραφή στο αρχείο μηχανικών παρεχόντων υπηρεσίες του ΕΤΕΚ στις περιπτώσεις των κοινοτικών».

Με βάση τα πιο πάνω το ΕΤΕΚ σχολιάζει ότι «ανεξάρτητα από την αδυναμία που υπάρχει στον Κανονισμό 184 του 2012 και μέχρι την τροποποίησή του την οποία αντιλαμβανόμαστε προτίθεστε να κάνετε, η αδειοδοτούσα αρχή έχει κάθε δικαίωμα, αλλά και υποχρέωση, να ζητά τεκμήρια ότι ο αιτητής μπορεί να παρέχει νόμιμα υπηρεσίες μηχανικού στην Κυπριακή Δημοκρατία, προτού του χορηγήσει σχετική ειδική άδεια για διενέργεια ενεργειακού ελέγχου.

Οποιαδήποτε άλλη προσέγγιση, δηλαδή η χορήγηση ειδικής άδειας από κρατική αρμόδια αρχή για παροχή υπηρεσιών ενεργειακού ελεγκτή και η κοινοποίηση της απόφασης αυτής στο ΕΤΕΚ, για να λάβει εκ των υστέρων οποιαδήποτε μέτρα κρίνει απαραίτητο, είναι λανθασμένη και περιπλέκει τα πράγματα».

Το Επιμελητήριο τονίζει στην επιστολή τη θέση του «ότι όλα τα αιτήματα ενεργειακών ελεγκτών, είτε αφορούν εγκατάσταση και εγγραφή στο μητρώο, είτε διασυννοιακή παροχή υπηρεσιών θα πρέπει να παραπέμπονται στην Επιτροπή Ενεργειακών Ελεγκτών για να γνωμοδοτήσει σχετικά».

ΠΑΝΔΗΜΙΑ COVID-19

Νέο Διαδικτυακό Διαδραστικό Εργαλείο Εκτίμησης Κινδύνου - Online Interactive Risk Assessment

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA), θέλοντας να συμβάλουν στην προσπάθεια καταπολέμησης της πανδημίας Covid-19 στην Κύπρο, ανέπτυξαν το νέο διαδικτυακό διαδραστικό εργαλείο εκτίμησης κινδύνου (OiRA) για την Covid-19.

Το OiRA Covid-19 εστιάζει αποκλειστικά στον εντοπισμό των κινδύνων που προκύπτουν στους χώρους εργασίας λόγω της Covid-19 και έχει σχεδιαστεί ώστε να βοηθήσει στη διαχείριση των κινδύνων αυτών, προτείνοντας προληπτικά και προστατευτικά μέτρα για την ασφάλεια, την υγεία και την ευημερία του κάθε εργαζόμενου.

Η εμφάνιση του κορωνοϊού (SARS-CoV-2), ο οποίος προκαλεί τη νόσο Covid-19, έχει επιφέρει πρωτόγνωρες και σημαντικές αλλαγές στη ζωή του κάθε ανθρώπου τόσο σε προσωπικό όσο και επαγγελματικό επίπεδο. Οι αλλαγές αυτές σε ό,τι αφορά το επαγγελματικό επίπεδο επιβάλλουν την άμεση αναθεώρηση



της εκτίμησης των κινδύνων, η οποία αποτελεί το σημαντικότερο εργαλείο πρόληψης των επαγγελματικών κινδύνων και συμβάλλει καθοριστικά στην ελαχιστοποίηση των εργατικών ατυχημάτων, των επαγγελματικών ασθενειών, των επικίνδυνων συμβάντων και άλλων ανεπιθύμητων περιστατικών στους χώρους εργασίας.

Αναμφίβολα το ηλεκτρονικό εργαλείο OiRA Covid-19 μπορεί να αποτελέσει μέρος της αναθεωρημένης εκτίμησης κινδύνου και κατ' επέκταση του Συστήματος Διαχείρισης των Κινδύνων, κάθε οργανισμού και επιχείρησης

στην Κύπρο ανεξαρτήτως οικονομικής δραστηριότητας και μεγέθους, προτείνοντας μέτρα προστασίας και πρόληψης των κινδύνων που προκύπτουν λόγω της Covid-19.

Ολοκληρώνοντας την απλή, γρήγορη και ηλεκτρονική διαδικασία εκτίμησης των κινδύνων μέσα από το OiRA, ο χρήστης έχει στη διάθεσή του σε ηλεκτρονική μορφή σχετική έκθεση και σχέδιο δράσης τα οποία υποβοηθούν στην εφαρμογή και παρακολούθηση των μέτρων προστασίας και πρόληψης. Το εργαλείο OiRA Covid-19, είναι διαθέσιμο από την ιστοσελίδα <https://oiraproject.eu/oiraproject/cy/covid-19/> και:

- Διατίθεται δωρεάν, είναι εύχρηστο και διατηρεί την ανωνυμία του χρήστη
- Είναι φιλικό προς τον χρήστη και δίνει τη δυνατότητα διακοπής της διαδικασίας και συνέχισής της σε μεταγενέστερο στάδιο
- Διασφαλίζει τη συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία
- Εστιάζει στην εξεύρεση πρακτικών λύσεων και παρέχει τεχνική καθοδήγηση.

ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020

Εφαρμογή των περί ασφάλειας και υγείας στην εργασία διαταγμάτων του 2014 και 2020

Ενόψει των ψηλών θερμοκρασιών κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ) του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων υπενθυμίζει στους εργοδότες και τους εργαζόμενους ότι οι κίνδυνοι για την υγεία των εργαζομένων από τη θερμική καταπόνηση είναι ιδιαίτερα αυξημένοι.

Επίσης, το ΤΕΕ ενημερώνει τους εργοδότες, τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα, τους εργοδοτούμενους και άλλους ενδιαφερόμενους ότι έχει εκδοθεί το περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Κώδικας Πρακτικής για τη Θερμική Καταπόνηση των Εργαζομένων) (Τροποποιητικό) Διάταγμα του 2020, το οποίο δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας στις 8.5.2020 και εφαρμόζεται αμέσως.

Με το Διάταγμα αυτό:

(α) Τροποποιείται ο Πίνακας 12: «Επιβαλλόμενη σχέση εργασίας - αλλαγή εργασίας / ανάπαυσης για διάφορες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας», ώστε να περιλαμβάνει θερμοκρασίες από 32°C έως και 46°C αντί 36°C έως και 43°C.

(β) Τροποποιείται ο Πίνακας 13: «Βαρύτητα εργασίας», με την ενσωμάτωση στη «Μέτρια Εργασία» των εργασιών ασφαλοστρώσης που διεξάγονται με μηχανικά μέσα και στη «Βαριά Εργασία» των εργασιών ασφαλοστρώσης που διεξάγονται με χειρωνακτικά μέσα.

(γ) Προστίθεται ο Πίνακας 14: «Καταγραφή συνθηκών θερμοκρασίας και υγρασίας, αλλαγής εργασίας / ανάπαυσης ανά ώρα και μέτρων», για να διευκολυνθεί η τεκμηρίωση παρακολούθησης των συνθηκών θερμοκρασίας και υγρασίας, καθώς και της απαιτούμενης αλλαγής εργασίας / ανάπαυσης και άλλων μέτρων, από τους εργοδότες και τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα.

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 στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ, <http://www.mlsi.gov.cy/dli>. Στόχος του Κώδικα Πρακτικής είναι να βοηθήσει τους εργοδότες και τα αυτοερ-

Κώδικας πρακτικής για τη θερμική καταπόνηση των εργαζομένων

ργοδοτούμενα πρόσωπα να εφαρμόσουν τις πρόνοιες της νομοθεσίας, προκειμένου να αποφεύγονται ή να μειώνονται σε αποδεκτό επίπεδο οι κίνδυνοι που οφείλονται στην έκθεση των εργαζομένων σε επιβαρυνόμενους θερμικά εργασιακούς χώρους και να δημιουργείται ένα ασφαλές, υγιεινό και παραγωγικό εργασιακό περιβάλλον. Ο Κώδικας προνοεί, μεταξύ άλλων, ότι τόσο οι εργοδότες όσο και τα αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα μετρούν τις παραμέτρους που συμβάλλουν στον θερμικό φόρτο, όπως τη θερμοκρασία αέρα και τη σχετική υγρασία ή/και παρακολουθούν τα δελτία καιρού και τις προβλέψεις της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας και αναλόγως πρέπει να ρυθμίζουν τις εργασίες τους, λαμβάνοντας τα κατάλληλα και επαρκή μέτρα για την αποφυγή ή μείωση της θερμικής καταπόνησης.

Για διευκόλυνση της κατανόησης και εφαρμογής του Κώδικα ετοιμάστηκε Σύντομος Οδηγός με τίτλο «Κώδικας Πρακτικής για τη Θερμική Καταπόνηση των Εργαζομένων». Επίσης, ετοιμάστηκε ενημερωτικό έντυπο «Προστασία των εργαζομένων σε συνθήκες καύσωνα», το οποίο περιγράφει τις βασικές πρόνοιες του Κώδικα και τα απαιτούμενα μέτρα, τα οποία περιλαμβάνουν και τα ακόλουθα:

- Καλύτερη οργάνωση των δραστηριοτήτων, ώστε οι βαριές εργασίες να εκτελούνται κατά τις πιο δροσερές ώρες της ημέρας και γενικά να διεξάγονται οι εργασίες σε σκιερό και αερι-

ζόμενο χώρο. Οι επίπονες εργασίες στο ύπαιθρο με έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία πρέπει να αποφεύγονται κατά το δυνατό, τουλάχιστο κατά τις πιο θερμές ώρες της ημέρας (12:00-16:00).

- Συχνά μικρά διαλείμματα και ανάπαυση σε σκιερό, δροσερό μέρος, καθώς και εναλλαγή των εργαζομένων στην εργασία ανάλογα με το είδος της εκτελούμενης δραστηριότητας. Για εργασίες με τη χρήση προστατευτικής ενδυμασίας ή εξοπλισμού απαιτούνται περισσότερα διαλείμματα για ανάπαυση.

- Η ενδυμασία των εργαζομένων πρέπει να είναι ελαφριά, χαλαρή (π.χ. είδη από βαμβάκι). Επίσης, όπου χρειάζεται πρέπει να χρησιμοποιείται καπέλο.

- Χρήση άφθονου και δροσερού πόσιμου νερού (θερμοκρασίας 10oC περίπου).

- Αποφυγή λήψης μεγάλων γευμάτων ή χαλαρών τροφίμων ή κατάποσης οισοπνευματώδων ή καφεϊνούχων ποτών.

- Όπου είναι εφαρμόσιμο χρήση ανεμιστήρων, σκιάστρων, ή άλλων μέσων που μειώνουν την έκθεση σε θερμότητα ή στην ηλιακή ακτινοβολία.

- Χρήση κατάλληλων γυαλιών ηλίου.

Συστήνεται οι εργαζόμενοι με προβλήματα υγείας, όπως καρδιοαγγειακά ή άλλα νοσήματα, να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί και να συμβουλευονται τον ιατρό τους όταν ενδέχεται να εκτεθούν σε θερμική καταπόνηση.

Το προσωπικό του ΤΕΕ στα Κεντρικά Γραφεία στη Λευκωσία και στα κατά τόπους Επαρχιακά Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας σε Λευκωσία, Λεμεσό, Λάρνακα, Πάφο και Αμμόχωστο είναι στη διάθεση των εργοδοτών, εργοδοτούμενων και αυτοεργοδοτούμενων προσώπων για πρόσθετες πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το θέμα.



Τι πρέπει να γνωρίζετε για τις παραλίες

Τώρα που άρχισε ο κόσμος σιγά σιγά να πηγαίνει στις παραλίες άρχισαν και τα πολλά ερωτήματα και απορίες για πράγματα και καταστάσεις. Υπάρχουν ορισμένα σημαντικά θέματα που είναι καλά να γνωρίζουν όλοι, κυρίως βάσει του περί Προστασίας της Παραλίας Νόμου (ΚΕΦ.59) και οι πρόσφατες αλλαγές του.

Σχέδιο χρήσης παραλίας

Στο άρθρο 5Ζ του νόμου αναφέρεται η υποχρέωση της Τοπικής Αρχής που χειρίζεται την παραλία να ετοιμάσει ένα Σχέδιο Χρήσης Παραλίας το οποίο να χαρτογραφεί:

- 1)** τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν τα θαλάσσια σπορ για να μην υπάρχει πρόβλημα ασφάλειας των λουομένων
- 2)** Τις περιοχές όπου θα τοποθετηθούν ομπρέλες από την Τοπική Αρχή, με 50% κενό χώρο για όσους δεν θέλουν να ενοικιάσουν κρεβατάκια και ομπρέλες
- 3)** Τη δημιουργία προσβάσεων για διασφάλιση της ελεύθερης διακίνησης ατόμων με αναπηρίες
- 4)** Τα είδη και τον χώρο των διευκολύνσεων που προσφέρονται στην παραλία.

Είναι επίσης σημαντικό να γνωρίζει το κοινό ότι μετά από πρόταση νόμου του Κινήματος Οικολόγων στο άρθρο 5Ζ, από το 2019 οι Τοπικές Αρχές είναι υπόχρεες να ειδοποιούν το κοινό με δημοσίευση σε δύο εφημερίδες ημερήσιου τύπου, ότι έχουν αναρτήσει τα Σχέδια Χρήσης των παραλιών τους στην ιστοσελίδα τους.

Δυστυχώς και παρά το ότι ξεκίνησε η περίοδος λουομένων, δεν γίνεται ούτε γνωστοποίηση στον τύπο, ούτε και ανάρτηση των

σχεδίων στην ιστοσελίδα των Τοπικών Αρχών. Μερικοί που το έκαναν έβαλαν μόνο μερικά σχέδια.

Παλιές ιδιωτικές παραλίες

Μέχρι το 2004 μερικοί είχαν άδεια για παροχή «υπηρεσιών ή διευκολύνσεων» η οποία τώρα δεν ισχύει.

Παρά το ότι αυτό απαγορεύεται στον νόμο, υπολογίζεται ότι υπάρχουν 5 με 7 περίπου ξενοδοχεία τα οποία συνεχίζουν την εκμετάλλευση της παραλίας και το κράτος εδώ και χρόνια δεν έχει πάρει μέτρα εναντίον τους. Μερικοί απειλούν μάλιστα τους επισκέπτες στις παραλίες μπροστά από το ξενοδοχείο τους ή και δεν επιτρέπουν στην Τοπική Αρχή να εκμεταλλευτεί τον χώρο είτε η ίδια είτε μέσω της διαδικασίας των προσφορών που επιβάλλει ο νόμος.

Τον Αύγουστο του 2017 απευθύνθηκα επίσημα μέσω της Βουλής στην κυβέρνηση για να πληροφορήσει τη Βουλή, ποιες είναι αυτές οι παραλίες αλλά δεν έχει έρθει απάντηση. Υπόψη ότι τα έσοδα από τις παραλίες είναι υψηλά αφού για παράδειγμα τα ετήσια έσοδα της Αγίας Νάπας κυμαίνονται μεταξύ €2-3 εκατ. τον χρόνο, ενώ η κοινότητα με τα πιο υψηλά ετήσια εισοδήματα από τις παραλίες είναι ο Άγιος Τύχωνας με έσοδα που κυμαίνονται στις €130.000 περίπου.

Ιδιωτικές παραλίες

Ένας πλάγιος τρόπος που η κυβέρνηση επέλεξε, και δυστυχώς ψήφισε η Βουλή, είναι αν σε μια παραλία έχει γίνει επίχωση ή λιμενοβραχίονας, άσχετα αν αυτά έγιναν νόμιμα ή παράνομα, θα μπορεί με διάταγμα να κηρυ-

χθεί η παραλία ως «χώρος ελλιμενισμού» και μετά να δοθεί σε ιδιώτη για εκμετάλλευση.

Η κυβέρνηση δοκίμασε και πιο παλιά να δώσει τις δασικές παραλίες (π.χ. Ακάμας, Δασούδι, Πέτρα του Ρωμιού, Κόννος κ.λπ.) για εκμετάλλευση σε ιδιώτες ή σε κοινοτικά συμβούλια, αλλά μετά από έντονες αντιδράσεις ο κανονισμός αποσύρθηκε.

Παραλίες σκύλων

Μετά από πρόταση νόμου του Κινήματος Οικολόγων έχουν γίνει και σε αυτό το θέμα αλλαγές.

α) Δεν επιτρέπεται ποτέ να πηγαίνουν σκύλοι σε προστατευμένες παραλίες.

β) Δεν επιτρέπεται να πηγαίνουν σκύλοι σε παραλίες που έχουν κηρυχθεί «παραλίες λουομένων» κατά την περίοδο που καθορίζεται ως περίοδος λουομένων.

γ) Σε παραλίες που δεν εμπίπτουν στο α και β επιτρέπεται.

Όμως, οι ιδιοκτήτες σκύλων πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι η νομοθεσία αναφέρει επίσης στο άρθρο 5Δ ότι: «απαιτείται οι σκύλοι να είναι δεόντως εμβολιασμένοι και οι ιδιοκτήτες τους να έχουν στην κατοχή τους σχετικό βιβλιάριο υγείας, το οποίο, εφόσον ζητηθεί, να παρουσιάζεται στην οικεία αρχή προς απόδειξη του γεγονότος αυτού» και, φυσικά, να μαζεύουν τις ακαθαρσίες του σκύλου τους. Οι επόμενες απειλές στις παραλίες που ανήκουν σε όλους μας, είναι η ανάπτυξη ιδιωτικών παραλιακών χώρων και οι παραλίες με είσοδο.

*Χαράλαμπος Θεοπέμπτου
Βουλευτής Κινήματος Οικολόγων
- Συνεργασία Πολιτών*



ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΡΟΤΥΠΟ ISO 22395:2018

Κατευθυντήριες Γραμμές για την Υποστήριξη Ευάλωτων Ατόμων σε Έκτακτη Κατάσταση

Στην εποχή μας ολοένα και συχνότερα ο κόσμος βρίσκεται αντιμέτωπος με έκτακτες καταστάσεις τις οποίες δεν έχει επαρκώς προβλέψει και δεν έχει κατάλληλα προετοιμασθεί για να αντιμετωπίσει. Πολύ



Το πρότυπο απευθύνεται σε διεθνείς, περιφερειακούς ή εθνικούς οργανισμούς, επιχειρήσεις, μη κυβερνητικές οργανώσεις, κρατικές υπηρεσίες, τοπική αυτοδιοίκηση κ.λπ.

περισσότερο για τα ευάλωτα άτομα τα οποία υπόκεινται στην περισσότερη ζημιά, ταλαιπωρία, δυσκολία και δυστυχώς μόνο όταν φθάσουμε στον απολογισμό διαπιστώνεται ότι εκεί καταγράφονται οι περισσότερες απώλειες!

Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) έχει εστιάσει στην ανάγκη αυτή κι έχει εκπονήσει το 2018 το Διεθνές Πρότυπο ISO 22395 «Ασφάλεια και Ανθεκτικότητα - Ανθεκτικότητα στην Κοινωνία - Κατευθυντήριες Γραμμές για την Υποστήριξη Ευάλωτων Ατόμων σε Έκτακτη Ανάγκη».

Το εθελοντικής εφαρμογής υπό αναφορά πρότυπο τονίζει την ανάπτυξη ικανοτήτων και την ανθεκτικότητα της κοινότητας σ' αυτόν το τομέα. Αναγνωρίζει ότι τα ευάλωτα άτομα και οι εκπρόσωποί τους είναι βασικοί ενδιαφερόμενοι και εταίροι σχεδιασμού. Επιλαμβάνεται των προπαρασκευαστικών μέτρων για τη συμμετοχή ευάλωτων ατόμων σε αποφάσεις που λαμβάνονται σχετικά με την παροχή βοήθειας πριν, κατά τη διάρκεια και μετά από μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης. Επιπρόσθετα, επικεντρώνεται στον προγραμματισμό που απαιτείται για τη συμμετοχή ευάλωτων ατόμων και των εκπροσώπων τους αλλά και τους τρόπους με τους οποίους η συμμετοχή ευάλωτων ατόμων θα συμβάλει στην αύξηση της κατανόησης σχετικά με αυτές τις ευπάθειες,

συμβάλλοντας έτσι στην προσωπική τους ευημερία κατά τη διάρκεια έκτακτης ανάγκης.

Το πρότυπο απευθύνεται σε διεθνείς, περιφερειακούς ή εθνικούς οργανισμούς, επιχειρήσεις, μη κυβερνητικές οργανώσεις, κρατικές υπηρεσίες, τοπική αυτοδιοίκηση, συνδέσμους ευάλωτων ομάδων πληθυσμού, οι οποίοι έχουν αρμοδιότητα την ευημερία των ομάδων αυτών και δύνανται να σχεδιάζουν Προγράμματα Δράσης αντιμετώπισης έκτακτων καταστάσεων για ευάλωτα άτομα.

Ως ευάλωτα άτομα ορίζονται όσοι ενδέχεται να είναι λιγότερο ικανοί να προβλέψουν, να αντιμετωπίσουν, να αντισταθούν ή να ανακάμψουν από τις επιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Οι παράγοντες οι οποίοι μπορεί να ορίσουν ένα ευάλωτο άτομο μπορεί να είναι η εθνικότητα, η θρησκεία, η γλώσσα, η ιθαγένεια, η τοποθεσία, η κοινωνικοοικονομική κατάσταση, η ηλικία, το φύλο, ή η σωματική, ψυχική, συναισθηματική, γνωστική ή η πολιτιστική τους κατάσταση.

Σημαντικά στοιχεία που θα πρέπει ο οργανισμός να λάβει υπόψη στην προσπάθειά του να οργανώσει ένα πλάνο υποστήριξης ευάλωτων ατόμων στην αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων είναι, σύμφωνα με το πρότυπο, ο εντοπισμός, η επικοινωνία, η υποστήριξη των

ευάλωτων ατόμων αλλά και η εφαρμογή του Προγράμματος Δράσης αντιμετώπισης έκτακτων καταστάσεων για ευάλωτα άτομα, η ανασκόπηση και η βελτίωσή του σε συστηματική βάση.

Επιπρόσθετα εντοπίζεται, ως απαραίτητη προϋπόθεση επιτυχίας, η συμπεριληψη των ίδιων των ατόμων στην προετοιμασία, την ανταπόκριση και την ανάκαμψη από συμβάντα, γεγονότα και καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Τέτοιες καταστάσεις έχουν διαφορετικά αποτελέσματα για τους ανθρώπους αφού μερικά άτομα θα είναι λιγότερο ικανά να προβλέψουν, να αντιμετωπίσουν, να αντισταθούν ή να ανακάμψουν από τις επιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

Τα διεθνή πρότυπα αποτελούν τεχνικά έγγραφα που ετοιμάζονται από εμπειρογνώμονες διαφόρων εθνικοτήτων βάσει συναίνεσης. Περιλαμβάνουν απαιτήσεις ή κατευθυντήριες οδηγίες για κατασκευή προϊόντων, παροχή υπηρεσιών, δόμηση συστημάτων διαχείρισης ή περιγράφουν μεθόδους ελέγχου κ.λπ. Είναι σχεδιασμένα για επαναλαμβανόμενη χρήση γι' αυτό θεωρείται ότι θεμελιώνουν την ποιότητα. Εκδίδονται για εθελοντική χρήση από έγκριτους αναγνωρισμένους Διεθνείς Οργανισμούς Τυποποίησης όπως ο ISO, IEC, ITU, μέλος των οποίων είναι και ο Εθνικός Οργανισμός Τυποποίησης της Κύπρου, ο CYS.

Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν το ISO 22395:2018 αλλά και για οποιαδήποτε άλλα διεθνή, ευρωπαϊκά ή εθνικά πρότυπα, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το Κέντρο Πληροφόρησης και Εξυπηρέτησης του CYS στο τηλ. 22411413 ή στο sales@cys.org.cy

Πάμπος Καμμάς, MBA
Διευθυντής Τυποποίησης στον CYS

Ενημέρωση για θερινό ωράριο ΕΤΕΚ

Από τη Δευτέρα 6 Ιουλίου 2020 μέχρι και την Παρασκευή 28 Αυγούστου 2020 τα γραφεία του Επιμελητηρίου δεν θα λειτουργούν κατά τις απογευματινές ώρες.

Ως εκ τούτου το ωράριο εξυπηρέτησης του κοινού παρατείνεται τις καθημερινές από τις 08:30 μέχρι και τις 14:00.

Υπενθυμίζεται πως η εξυπηρέτηση του κοινού μπορεί να γίνει τηλεφωνικά στο 22877644 ή μέσω της ιστοσελίδας του ΕΤΕΚ

www.etek.org.cy όπου βρίσκονται αναρτημένα έντυπα παραγγελίας και άλλα έγγραφα σε σχέση με τις υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΤΕΚ. Επίσης, πληρωμές και παραγγελίες για έγγραφα, πιστοποιητικά και άλλες υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΤΕΚ μπορούν να γίνουν στο ηλεκτρονικό κατάστημα του ΕΤΕΚ στον κόμβο [jccsmart](https://www.jccsmart.com/e-bill/13465026) στον σύνδεσμο <https://www.jccsmart.com/e-bill/13465026>

Νέα ευρωπαϊκή στρατηγική για τη βιωσιμότητα και περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες

Η φιλόδοξη προσπάθεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης για ταξινόμηση όλων των χημικών ουσιών και αντικατάσταση των επικίνδυνων με άλλες λιγότερο επικίνδυνες χημικές ουσίες, φαίνεται να μην έχει τα αναμενόμενα αποτελέσματα. Δεκατρία χρόνια μετά την έκδοση της πρωτοπόρου νομοθεσίας για τα χημικά, του Κανονισμού REACH, εξακολουθούν να υπάρχουν χιλιάδες μη επαρκώς ελεγμένα επικίνδυνα χημικά προϊόντα στην αγορά. Η εικόνα ναι μεν έχει βελτιωθεί η προσπάθεια όμως δεν έχει αποδώσει τα αναμενόμενα αποτελέσματα. Αυτός είναι και ο λόγος που η ΕΕ εξετάζει το ενδεχόμενο αναθεώρησης της νομοθεσίας αυτής. Πλέον επιδίωξη δεν είναι ο έλεγχος και η συστηματική ενασχόληση με τις 21.000 περίπου καταχωρημένες χημικές ουσίες αλλά η στρόφη σε μια νέα προσέγγιση που ονομάζεται «ασφάλεια-σχεδιασμός». Η βασική ιδέα πίσω από την προσέγγιση αυτή είναι η αποτροπή της εισόδου επικίνδυνων χημικών προϊόντων στην αγορά, είτε αυτά παράγονται στην Ευρώπη ή εισάγονται από τρίτες χώρες. Ο επίτροπος Περιβάλλοντος Virginijus



Εξακολουθούν να υπάρχουν χιλιάδες μη επαρκώς ελεγμένα επικίνδυνα χημικά προϊόντα στην αγορά

Sinkevicius επιβεβαίωσε πρόσφατα τη φιλοδοξία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για επανεξέταση του νομικού πλαισίου διαχείρισης των χημικών προϊόντων. Κατά τη διάρκεια συζήτησης για τη νέα στρατηγική στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ανέφερε ότι «η μετάβαση σε έναν ασφαλή και βιώσιμο σχεδιασμό» θα αποτελούσε μια «σημαντική ευκαιρία για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα της ΕΕ».

Αυτή η προσέγγιση φέρνει αλλαγές στο ισχύον σύστημα που τώρα υποχρεώνει τις εταιρείες να καταχωρούν τις χημικές ουσίες πριν αυτές διατεθούν στην αγορά και στη συνέχεια να περνούν μέσα από περίπλοκες διαδικασίες αξιολόγησης για να φανεί πόσο ασφαλείς είναι. Αυτό το σύστημα δεν οδήγησε σε εντυπωσιακά αποτελέσματα, αφού το 2018 οι επικίνδυνες χημικές ουσίες αντιπροσώπευαν το 74% της συνολικής χημικής πα-

ραγωγής στην Ευρώπη, ποσοστό αμετάβλητο από το 2004.

Η νέα στρατηγική αναμένεται να δημοσιευθεί το φθινόπωρο και θα τεθεί σε δημόσια διαβούλευση. Με τη στρατηγική αυτή θα απλουστευτούν και θα ενισχυθούν οι κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις χημικές ουσίες και θα εξεταστεί ο τρόπος με τον οποίο οι οργανισμοί και οι διάφοροι επιστημονικοί φορείς στην Ευρώπη θα μπορούν να συνεργαστούν για την εύρεση διαδικασίας στο πλαίσιο της οποίας οι ουσίες θα ελέγχονται μόνο από έναν οργανισμό.

Τα αποτελέσματα που αναμένεται να προκύψουν είναι:

- Καλύτερη προστασία των ανθρώπων και του περιβάλλοντος από επικίνδυνες χημικές ουσίες.
- Προώθηση της ανάπτυξης ασφαλών και βιώσιμων εναλλακτικών λύσεων.
- Περαιτέρω διευκόλυνση της εμπορίας ασφαλών χημικών ουσιών εντός της ΕΕ.

Αν οι πιο πάνω φιλόδοξοι στόχοι μπορέσουν να υλοποιηθούν, τότε σίγουρα τα επόμενα χρόνια θα καταφέρουμε να έχουμε αποτελεσματικότερο έλεγχο στα χημικά προϊόντα που κυκλοφορούν στην αγορά.

*Δρ Τασούλα Κυπριανίδου-Λεοντίδου
Χημικός Μηχανικός*

Β' φάση Δημόσιας Διαβούλευσης για την εκπόνηση του 3ου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΣΔΛΑΠ) της Κύπρου

Το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων ξεκίνησε τη δεύτερη φάση της Δημόσιας Διαβούλευσης για την εκπόνηση του 3ου ΣΔΛΑΠ της Κύπρου για την περίοδο 2021-2027, στο πλαίσιο εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ. Η δεύτερη φάση της Δημόσιας Διαβούλευσης υλοποιείται βάσει των προνοιών του Άρθρου 14(1)(β) της Οδηγίας και θέτει στη διάθεση του κοινού για τη διατύπωση παρατηρήσεων, την ενδιάμεση επισκόπηση των Σημαντικών Ζητημάτων Διαχείρισης των Υδάτων (ΣΖΔΥ) που εντοπίζονται στην Κύπρο.

Η έκθεση Επισκόπησης των ΣΖΔΥ καθώς και σχετικό ερωτηματολόγιο είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ (<https://www.etek.org.cy/site-article-2557-34-el.php>). Μπορείτε επίσης να προμηθευτείτε τα εν λόγω έντυπα από την ιστοσελίδα του ΤΑΥ στον σύνδεσμο www.moa.gov.cy/moa/WDD/wfd.



[nsf/All/B16446C0C516FA62C2258592001BDDCD?](https://www.moa.gov.cy/moa/WDD/wfd) OpenDocument ή από τα κατά τόπους γραφεία του ΤΑΥ.

Σημειώνεται ότι η έκθεση θα επικαιροποιείται σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών για την εκπόνηση του 3ου ΣΔΛΑΠ και θα ενημερώνεστε ανάλογα. Κατάθεση του ερωτηματολογίου μέχρι την 1η Δεκεμβρίου 2020, οπότε και θα ολοκληρωθεί η 6μηνη περίοδος διαβούλευσης.

Στο πλαίσιο της προσπάθειας του ΤΑΥ για πληρέστερη ενημέρωση των ενδιαφερομένων και διάχυση της πληροφορίας στο κοινό, το ΤΑΥ θα πραγματοποιήσει ημερίδα ενημέρωσης εντός Νοεμβρίου του 2020.

Για περισσότερες πληροφορίες: Ιάκωβος Τζιωρτζής, τηλ. 22609338, 22609355, itziortzis@wdd.moa.gov.cy ή wfd@wdd.gov.cy

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ – ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ολοκληρωμένες λύσεις ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, φωτισμού και αυτοματισμού για πετυχημένα έργα. Τα πάντα για τον ηλεκτρολόγο.

Εμπιστευτείτε μας για αξιόπιστα προϊόντα και συστήματα υψηλών προδιαγραφών που θα εξασφαλίσουν την ποιότητα της κάθε σας εγκατάστασης.



ELMASCO

Bring your world to life



📍 ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ

Λευκωσία, Μέδοντος 9, 22751405

Λευκωσία, Στρόβολος, Τσερίου 91, 22322210

Λευκωσία, Λατσιά, Γ. Κρανιδιώτη 183, 22486679

Λεμεσός, Γερμασόγεια, Σπ. Κυπριανού 55, 25755315

Λεμεσός, Κ. Πολεμίδα, Πάφου 94, 25713743

Λάρνακα, Αρχ. Μακαρίου 59, 24657543

Πάφος, Ελλάδος 106, 26933644

Παραλίμνι, Γρίβα Διγενή 188, 23742250



www.elmasco.com



elmasco@elmasco.com



Συστήματα αποστράγγισης εδάφους

Αυτό το άρθρο αποτελεί το πρώτο μιας σειράς άρθρων που περιγράφουν τον σχεδιασμό (διαμόρφωση) συσκευών για την απορρίψη λυμάτων στο έδαφος ως μέρος ενός αυτόνομου συστήματος αποχέτευσης για μεμονωμένες κατοικίες και άλλες εγκαταστάσεις. Είναι πολύ σημαντικό για κάθε ιδιοκτήτη να έχει σαφή κατανόηση του γεγονότος ότι τα δύο κύρια μέρη αποτελούν ένα συμβατικό αυτόνομο σύστημα αποχέτευσης (σηπτική δεξαμενή και υπόγεια κατασκευή αποχέτευσης), όπου η υπόγεια κατασκευή αποχέτευσης παίζει βασικό ρόλο. Προορίζεται να διανείμει την απορροή σε μια περιοχή και να της επιτρέψει να εισχωρήσει στο έδαφος για περαιτέρω καθαρισμό και απομάκρυνση εκτός του χώρου. Μπορείτε να επιλέξετε τη σηπτική δεξαμενή ή τη μονάδα αερόβιας επεξεργασίας που διατίθεται στην αγορά, όπου το μέγεθος της κατασκευής θα σχεδιαστεί συγκεκριμένα για τον χώρο σας. Η διαμόρφωση και το μέγεθος της κατασκευής αποχέτευσης, η οποία είναι ιδανική για τη δική σας κατοικία, ενδέχεται να μην είναι η κατάλληλη σε άλλη κατοικία. Ο σχεδιασμός και η διαμόρφωση του πεδίου αποστράγγισης εξαρτάται όχι μόνο από τον ημερήσιο ρυθμό ροής και την απορρίψη αιχμής, αλλά εξίσου από τα μεμονωμένα χαρακτηριστικά του τεμαχίου σας. Εδώ είναι οι κύριοι παράγοντες που πρέπει να λάβετε υπόψη:



- τύπος της μονάδας επεξεργασίας και ποιότητα (βαθμός επεξεργασίας) των λυμάτων που παράγει στην έξοδο·
- τύπος εδάφους και διαπερατότητα του νερού (υψηλή, μέτρια ή χαμηλή)·
- πάχος των στρωμάτων του εδάφους·
- το υψηλότερο επίπεδο υπόγειων υδάτων·
- βάθος έως τη βάση και άλλα περιοριστικά στρώματα του εδάφους·
- θέση του τεμαχίου (χωρίς κλίση, απότομη ή ήπια κλίση)·
- απόσταση από δεξαμενή, ύπαρξη πηγαδιού, αγωγού, όρια τεμαχίου, γκρεμούς κ.λπ.).

Η πιο συνηθισμένη κατασκευή μιας κατασκευής αποχέτευσης στην Κύπρο είναι ένα πηγάδι αποστράγγισης βάθους 6-8 μέτρων, κατασκευασμένο από δακτυλίους σκυρο-

δέματος σε διάμετρο 60 cm. Με βάση την επιστήμη του φιλτραρίσματος νερού στο έδαφος, οι μηχανικοί έχουν αναπτύξει περισσότερα από 10 διαφορετικά σχέδια συσκευών αποστράγγισης, ακόμη και για τις πιο δυσμενείς συνθήκες εδάφους. Είναι ενδιαφέρον να σημειωθεί ότι ο προαναφερόμενος σχεδιασμός του πηγαδιού αποστράγγισης δεν περιλαμβάνεται μεταξύ αυτών. Από αυτήν την άποψη, το πηγάδι αποστράγγισης πρέπει να θεωρηθεί ένα είδος ξεπερασμένου σχεδιασμού, η ανάπτυξη όμως της επιστημονικής τεχνολογίας ανέπτυξε συσκευές αποστράγγισης και εμφανίστηκαν τα αντίστοιχα πρότυπα.

Εδώ είναι οι λόγοι για τους οποίους ο σχεδιασμός ενός βαθιού στρώματος αποχετευτικού συστήματος που έχει υιοθετηθεί στην Κύπρο και μιας μικρής διαμέτρου θεωρείται αναποτελεσματικός, από επιστημονική άποψη:

1. Ένα τέτοιο πηγάδι αποστράγγισης παρέχει πολύ μικρή περιοχή διείσδυσης (συνήθως μικρότερη από 1 τετραγωνικό μέτρο), η οποία επαρκεί μόνο για εδάφη με πολύ υψηλή διαπερατότητα νερού (χονδροειδής άμμος και σχιστόλιθος).

2. Όσο βαθύτερα είναι το πηγάδι, τόσο πιο κοντά βρίσκεται στα υπόγεια ύδατα, με κίνδυνο την πιθανότερη ρύπανση του περιβάλλοντος.

3. Όσο βαθύτερα είναι το φρεάτιο, τόσο μεγαλύτερη η πυκνότητα του εδάφους και τόσο χαμηλότερη η διαπερατότητα του νερού και η ικανότητα διήθησης.

4. Όσο βαθύτερα είναι το φρεάτιο, τόσο μικρότερος είναι ο αριθμός των αερόβιων βακτηρίων που υπάρχουν στο έδαφος, τόσο χειρότερη είναι η απομάκρυνση των παθολόγων μικροοργανισμών και άλλων ρύπων, και επομένως μειώνεται η προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.

Σύμφωνα με τις επιστημονικές αρχές του σχεδιασμού των συσκευών αποστράγγισης, όλες οι συσκευές αποστράγγισης πρέπει να είναι ενσωματωμένες στο αερόβιο στρώμα του εδάφους, δηλαδή σε απόσταση 70-80 cm από την επιφάνεια της γης.

Ένας λανθασμένος σχεδιασμός κατασκευής αποχέτευσης θα πλημμυρίσει αργά ή γρήγορα, και ως αποτέλεσμα τα λύματα θα έρθουν στην επιφάνεια ή θα δημιουργήσουν μια ροή επιστροφής στο σπίτι.

Στο επόμενο άρθρο μας θα περιγράψουμε τον σχεδιασμό των σύγχρονων συσκευών αποστράγγισης για διάφορους τύπους εδαφών.

Kirill Ladygin

Ειδικός τεχνικός βιολογικών συστημάτων αποχέτευσης



Eurobion Sewage Treatment System

Feel yourself more independent with us.



WELCOME TO OUR STAND 667

16th Energy Saving Exhibition 2020
SAVE ENERGY
www.savenergy.org.cy

18-20 September 2020



Vasileos Konstantinou I, 146
Lemesos Municipality, Lemesos, 3080, Cyprus
Tel: +357-96-807-664
iccyprus2018@gmail.com
www.iccyprus.com

Εσύ μας έμαθες ότι ο πολιτισμός
ανοίγει μονοπάτια.

Εσύ μας έμαθες
τι πραγματικά έχει αξία.



ΟΠΑΠ
ΚΥΠΡΟΥ

ΥΠΕΡΗΦΑΝΟΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗΣ
ΣΟΥ