

Η καινοτομία συναντά τον σχεδιασμό

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε πρόσφατα την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία (European Green Deal) που αποτελεί το πιο φιλόδοξο πακέτο μέτρων που θα επιτρέψει στους Ευρωπαίους πολίτες και επιχειρήσεις να επωφεληθούν από τη βιώσιμη πράσινη μετάβαση. Η νέα στρατηγική ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω της Πράσινης Συμφωνίας περιλαμβάνει επενδύσεις σε πράσινες τεχνολογίες και βιώσιμες λύσεις, όπως είναι για παράδειγμα η μεγαλύτερη διείσδυση των Φωτοβολταϊκών Συστημάτων (ΦΒ) ενσωματωμένων στα δομικά υλικά κτιρίων (Building Integrated Photovoltaic System - BIPVs).

Το έργο Impact-BiPV που υλοποιείται από μια κοινοπραξία τριών οργανισμών από την Κύπρο αποσκοπεί γενικά στην κατασκευή κτιρίων που όχι μόνο θα χρησιμοποιούν πράσινες πηγές ενέργειας φι-

λικότερες προς το περιβάλλον, αλλά θα καλύπτουν και όλες τις ενεργειακές τους ανάγκες από αυτές. Πρόκειται για ένα πρωτοποριακό συγχρηματοδοτούμενο ερευνητικό έργο που ξεκίνησε τον Μάιο του 2019 και αφορά τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την εφαρμογή ενός φωτοβολταϊκού συστήματος (ΦΒ) ενσωματωμένου σε κτίριο με τη χρήση γυαλιού.

Για την εκτέλεση του έργου συνεργάζονται οι Εταιρείες k-energy, Deloitte - Κέντρο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας και η Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το έργο, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και την Κυπριακή Δημοκρατία μέσα από το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας, στοχεύει στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου ΦΒ συστήματος με τη χρήση γυαλιού που θα

Δωρεάν σημαντικός αριθμός προτύπων που αφορούν ατομικό προστατευτικό και ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό

Η ραγδαία εξάπλωση της νόσου Covid-19 και η πρωτόγνωρη περίοδος που διανύουμε σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, απαιτούν τη λήψη δραστικών μέτρων και τη συμβολή όλων στην αντιμετώπιση αυτής της πανδημίας και τη μείωση του ρυθμού εξάπλωσής της. Θέλοντας να συνδράμουν την προσπάθεια αυτή, οι Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί Τυποποίησης CEN & CENELEC και οι Εθνικοί Οργανισμοί Τυποποίησης-μέλη τους όπως είναι και ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS), σε συνεργασία με την ΕΕ, αποφάσισαν να διαθέσουν για περιορισμένο χρονικό διάστημα σε όλους τους ενδιαφερόμενους, χωρίς χρέωση, σημαντικό αριθμό προτύπων που αφορούν ατομικό προστατευτικό και ιατροτεχνολογικό 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. Παράλληλα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επιδιώκει να ενθαρρύνει παραγωγούς παράπλευρων βιομηχανικών προϊόντων μ' αυτά στα οποία υπάρχει σήμερα και προβλέπεται να υπάρχει και στους επόμενους μήνες τεράστια ζήτηση, να ξεκινήσουν παραγωγή ατομικού προστατευτικού και ιατρικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται ευρέως στην αντιμετώπιση της πανδημίας, ποικιλοτρόπως.

Ο CYS συστρατευόμενος στο πλευρό αυτής της πανευρωπαϊκής πρωτοβουλίας, στον τομέα δραστηριοποίησής του, βρίσκεται στη διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου για να συνεισφέρει σ' αυτή την προσπάθεια, διαθέτοντας γι' αυτή τη χρονική περίοδο τα πιο κάτω πρότυπα χωρίς χρέωση:

- 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')
- CYS EN 14683:2019 Medical face masks - Requirements and

test methods

- CYS EN 166:2001 Personal eye-protection - Specifications
- CYS EN 14126:2003 + AC 2004 Protective clothing - Performance requirements and tests methods for protective clothing against infective agents
- 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
- CYS EN 13795-1:2019 Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 1: Surgical drapes and gowns
- 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
- CYS EN 455-1:2000 Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes (MDD)
 - CYS EN 455-2:2015 Medical gloves for single use - Part 2: Requirements and testing for physical properties (MMD)
 - CYS EN 455-3:2015 Medical gloves for single use - Part 3: Requirements and testing for biological evaluation (MDD)
 - CYS EN 455-4:2009 Medical gloves for single use - Part 4: Requirements and testing for shelf life determination (MDD)
 - CYS EN ISO 374-5:2016 Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks
 - CYS EN ISO 13688:2013 Protective clothing - General requirements
 - CYS EN ISO 10993-1:2009 + AC 2010 Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process

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

➤ συμμορφώνεται πλήρως με όλους τους οικοδομικούς κανονισμούς και θα εφαρμόζεται σε εμπορικά κτίρια.

Μέχρι σήμερα έχει μελετηθεί η δυνατότητα αξιοποίησης του κτιριακού κελύφους με σκοπό την εγκατάσταση ΦΒ συστημάτων (BIPV), κυρίως σε ψηλά πολυώροφα κτίρια. Επιπλέον, έχουν μελετηθεί οι διάφορες διαθέσιμες εφαρμογές τεχνολογίας BIPV, όπως πόρτες, παράθυρα, επενδύσεις τοίχων, φεγγίτες, πέργολες και μπαλκόνια. Επίσης, έχουν μελετηθεί οι διάφορες ΦΒ τεχνολογίες, καθώς και τα επιθυμητά χαρακτηριστικά, ενεργειακοί συντελεστές και πρότυπα που είναι απαραίτητα για τη χρήση του ΦΒ ως δομικό υλικό του κτιρίου.

Το τελικό αποτέλεσμα του έργου θα είναι η παράδοση μιας ολοκληρωμένης λύσης ΦΒ ενσωματωμένου στο κτίριο από γυαλί για προσόψεις και για παράθυρα, αφού δοκιμαστεί πρώτα πιλοτικά σε υφιστάμενο κτίριο στην Κύπρο, και θα είναι έτοιμη για πιστοποίηση από επίσημο φορέα πιστοποίησης, έτσι ώστε να επιβεβαιώνεται πλήρης συμμόρφωση με τους κανονισμούς που αφορούν τα ΦΒ και την ασφάλεια των κτιρίων (το νέο πρότυπο για «BIPV» - EN 50583 «Photovoltaics in Buildings», ως επίσης και τους εθνικούς κανονισμούς που αφορούν τις οικοδομές και ανακαινίσεις).

Για περισσότερες πληροφορίες αποστείνετε στον συντονιστή του έργου κ. Φάνο Καραντώνη στο +357 22 311234, περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα <https://www.k-energy.com.cy/impact-bipv/> ή στο LinkedIn.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΡΑΪΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Δράσεις ΕΤΕΚ για στήριξη στην αντιμετώπιση των προβλημάτων της πανδημίας Covid-19

Το Τεχνικό Επιμελητήριο παρακολουθεί με αγωνία την κατάσταση όπως εξελίσσεται στη χώρα μας λόγω της πανδημίας Covid-19, η οποία έχει επηρεάσει τόσο δραματικά τις ζωές των ανθρώπων στη χώρα μας όπως και σε όλο τον πλανήτη, αλλά δεν μένει αμέτοχο.

Αναγνωρίζοντας τα προβλήματα που δύναται να αντιμετωπίσουν τα μέλη του ενόψει των ειδικών συνθηκών που επικρατούν στην κρίσιμη αυτή περίοδο, το ΕΤΕΚ έχει ήδη καταθέσει

προς τον υπουργό Εσωτερικών συγκεκριμένες προτάσεις για μέτρα που αποσκοπούν στη διευκόλυνση της λειτουργίας μελετητικών γραφείων κατά την περίοδο της πανδημίας.

Περαιτέρω, το Επιμελητήριο έχει απευθύνει επιστολή προς τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας με συγκεκριμένες εισηγήσεις για αξιοποίηση της τεχνολογίας προς διευκόλυνση των επαγγελματιών και γενικότερα των πολιτών στις συναλλαγές τους με το κράτος. Οι εν λόγω παρεμβάσεις έχουν δημοσιευτεί ήδη στην ιστοσελίδα του ΕΤΕΚ.

Στο πλαίσιο της αναγκαίας επαφής με τα μέλη του, το ΕΤΕΚ δημιούργησε Ηλεκτρονικό Παρατηρητήριο Μηχανικών με στόχο τη συλλογή από τα μέλη του εισηγήσεων για πιθανές παρεμβάσεις του ΕΤΕΚ με γνώμονα την αντιμετώπιση προβλημάτων που αντιμετωπίζουν ή τη βελτίωση του επαγγελματικού περιβάλλοντος όπως αυτό έχει διαμορφωθεί ενόψει της πανδημίας.

Παράλληλα, και με βάση σχετική απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του, το Επιμελητήριο προχωρεί στην καταβολή συμβολικής χορηγί-

ας ύψους €20.000 στον λογαριασμό που έχει ανοιχθεί από το Γενικό Λογιστήριο της Κυπριακής Δημοκρατίας, για την αντιμετώπιση των αναγκών που προκύπτουν λόγω της έκτακτης ανάγκης στην οποία περιήλθε η χώρα μας λόγω της πανδημίας Covid-19.

Σε αυτές τις δύσκολες ώρες που βιώνει η κοινωνία μας το ΕΤΕΚ, ως ο οργανισμός των Κύπριων μηχανικών, επιθυμεί με την παρέμβασή του

να καταθέσει τις θερμές του ευχαριστίες προς τους συμπολίτες μας που τις μέρες αυτές, από τις θέσεις όπου έχουν ταχθεί και ο καθένας από το δικό του πόστο, δίνουν έναν δύσκολο αγώνα από την πρώτη γραμμή, με ευθύνη και επαγγελματισμό, καθώς και σε όσους προσφέρουν εθελοντικά στον αγώνα αυτό.

Το ΕΤΕΚ εκφράζει ιδιαίτερα τις θερμές ευχαριστίες του προς το ιατρικό και το παραϊατρικό προσωπικό, καθώς και σε όλους τους άλλους επαγγελματίες υγείας, τους ανθρώπους που στελεχώνουν κατά την κρίσιμη αυτή περίοδο τις υπόλοιπες υπηρεσίες του κράτους, τους επαγγελματίες στον τομέα του λιανικού

εμπορίου καθώς και προς όλους τους υπόλοιπους επαγγελματίες και τεχνικό προσωπικό της χώρας, περιλαμβανομένων και των μελών του Επιμελητηρίου που εργάζονται με γνώμονα τη διασφάλιση της λειτουργίας της χώρας, των υποδομών και του εξοπλισμού, της αλυσίδας προμηθειών κ.ο.κ.

Ευχόμαστε σε όλους καλή δύναμη και ασφάλεια στη συνέχιση του δύσκολου έργου που καλούνται να επιτελέσουν.



ΕΤΕΚ

€20.000 στον
λογαριασμό που
έχει ανοιχθεί από το
Γενικό Λογιστήριο της
Κυπριακής Δημοκρατίας