

Κριτήρια επιλογής συσκευών καθαρισμού αέρα ("Περιβαλλοντικής Εξυγίανσης")

Υλικο με 10 κριτήρια επιλογής που θα πρέπει να πληρούν οι συσκευες καθαρισμού εσωτερικού αέρα, και :

1. Να διαθέτουν εργαστηριακά πειράματα για την αποτελεσματικότητά τους από αναγνωρισμένα Ευρωπαϊκά εργαστήρια, γενικά για τις οικογένειες Βακτηρίων, Ιών και Μικροβίων.
2. Να συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας αέρα από αναγνωρισμένα Ευρωπαϊκά εργαστήρια ώστε να εναρμονίζονται με της Ευρωπαϊκές Οδηγίες ^{1,2} καθώς και τις οδηγίες του Π.Ο.Υ περί μικροσωματίδιων.
¹ Οδηγία 2008/50/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη.
² Οδηγία (ΕΕ) 2015/1480 της Επιτροπής της 28ης Αυγούστου 2015.
3. Να φέρουν πιστοποιητικά από αναγνωρισμένα Ευρωπαϊκά εργαστήρια σε περίπτωση που χρησιμοποιούν επιβλαβή για τον άνθρωπο και το περιβάλλον μεθοδολογία απολύμανσης (ακτινοβολία UV, χημικά κλπ), ώστε να βεβαιώνεται ότι δε διαφεύγουν εκτός αυτών και κατά τη λειτουργία τους επικίνδυνη ακτινοβολία ή/και χημικές ουσίες κ.λπ. και συνεπώς να είναι ασφαλείς ως προς την λειτουργία τους συσκευές ^{3,4,5,6,7}.
³ Οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
⁴ Οδηγία 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης.
⁵ Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, σχετικά με την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/5/ΕΚ
⁶ Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
⁷ Οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα συνδεόμενα με την ενέργεια προϊόντα.
4. Να λειτουργούν με μεθοδολογία η οποία καλύπτει ή προτείνει τα κριτήρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και του Π.Ο.Υ. ώστε αυτές να είναι ασφαλείς και ενδεδειγμένες για την αντιμετώπιση ενεαρίων μικροοργανισμών με την παρουσία ανθρώπων στον ίδιο χώρο⁸.
⁸ **Οδηγία Π.Ο.Υ.:** World Health Organisation: Severe Acute Respiratory Infections Treatment Centre - Practical manual to set up and manage a SARI treatment centre and a SARI screening facility in health care facilities
5. Να συνοδεύονται από όλα τα πιστοποιητικά καταλληλότητας CE σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία ⁸.
⁸ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 765/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Ιουλίου 2008, για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου
6. Να διαθέτουν Πιστοποιητικό από Πιστοποιημένο εργαστήριο και για τον κορονοϊό SARS-CoV-2 COVID-19 με ποσοστό απομακρύνσης **πάνω από 99,95%** την 1 ώρα.
7. Να διαθέτουν Πιστοποιητικά με κριτήρια αποτελεσματικότητας για σωματίδια και αιωρούμενη ύλη (διακριτικής ικανότητας) **μεγέθους 0,001 mg**, για καθαρότητα (διαύγεια) του αέρα.⁹
(Προτεινόμενες στρατηγικές στου ⁹ [Εθνικό Σχέδιο Δράσης του Υπουργείου Υγείας, για την Αντιμετώπιση των Περιβαλλοντικών Κινδύνων που Απειλούν την Υγεία βελτίωση της παρακολούθησης των PM2,5 και PM10, \)](#)
8. Να καλύπτουν χώρους μεγαλύτερους από **120 τ.μ. ή 300 m³/h** κάνοντας πλήρη ανακύκλωση του αέρα εντός 1 ώρας.
9. Να μπορούν να καλύψουν χώρους για Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία.¹⁰
¹⁰ π.δ. 102/2020 (ΦΕΚ Α' 244/07.12.2020) Οδηγία 2000/54/ΕΚ
10. Να καλυπτονται από **εγχώρια τεχνική υποστήριξη** (service), τοπικά ανά την επικράτεια.

Υ.Γ.: Χρησιμοποιούνται **επικουρικά (συμπληρωματικά)** ως λύση **"φυσικής απομάκρυνσης"** παθογόνων μικροοργανισμών από τον αέρα σε κλειστούς χώρους. Μεγάλη προσοχή χρειάζεται στις **μεθόδους εφαρμογών απολύμανσης κατά την ώρα του καθαρισμού-απολύμανσης των εκτός λειτουργίας MMM.**

Όταν η εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική υγιεινή βασίζεται στην "μηχανική πρόληψη λοιμώξεων" με διεργασίες για μακροχρόνιο αντιμικροβιακό αποτέλεσμα από συσκευές "Περιβαλλοντικής Εξυγίανσης", δεν συντρέχει λόγος- δικαιολογία, για τη μη λήψη ή/και συνέχεια των απαραίτητων μέτρων απολύμανσης, σε περιπτώσεις εμφανούς – ορατής ή /και πιθανώς- αμφισβητήσιμης μόλυνσης.

Παραμένουμε στην απόλυτη διάθεσή σας για τυχόν διευκρινίσεις στο τηλέφωνο 2104829839,6932245887 e-mail: vgenis@otenet.gr

Με εκτίμηση



Ιωάννης Βγενής
Cleaning Advisor