

Εισαγωγική Ενημέρωση για τις Ολοκληρωμένες Εφαρμογές Απολύμανσης.

Πρώτα γίνεται **μνεία σύνταξης**, για την επιστημονικά τεκμηριωμένη τεχνική μελέτη, λαμβάνοντας υπόψη **όλες τις παραμέτρους του κάθε χώρου ξεχωριστά**. Αναπτύσσουμε για την κάθε περίπτωση, πρωτόκολλα ολοκληρωμένων επαγγελματικών περιβαλλοντικών και υγειονομικών εφαρμογών, **για το πριν ή /και μετά** από οποιαδήποτε εφαρμογή, αλλά και την **“ανάγκη εισαγωγής πρόσθετων μέτρων”** στις περιπτώσεις όπου παρουσιάζεται επικινδυνότητα, διατηρώντας έτσι ένα υψηλό επίπεδο υγιεινής και μείωσης κινδύνου.

Τηρούμε όλες τις απαιτήσεις της **ισχύουσας νομοθεσίας μαζί με τα ατομικά προστατευτικά μέτρα**, αλλά και τα **μέτρα προστασίας για την ασφάλεια της υγιεινής των χώρων**, έτσι ώστε να διασφαλίζεται σε ένα υψηλό επίπεδο προστασίας η υγεία των ανθρώπων . π.χ. **σχολεία, χώροι εργασίας, νηπιακοί σταθμοί, δημόσιοι χώροι, γηροκομεία. με ή/και χωρίς “ευαισθησίες”**

Προσοχή: Αν και ο καθαρισμός δεν κατατάσσεται συνήθως στις μεθόδους απολύμανσης, αποτελεί χωρίς αμφιβολία μια **“μορφή απολύμανσης”**, καθόσον με τον καθαρισμό μειώνεται **“το μικροβιακό φορτίο”** μιας επιφάνειας. Θα πρέπει όμως να γίνει κατανοητό από όλους μας, ότι η **σχολαστική καθαριότητα- ενδεδειγμένη απορρύπανση**, το πλύσιμο και η εξυγίανση αντικειμένων, επιφανειών αλλά και εναλλακτικός αερισμός ή/και η αφύγρανση με καθαρισμό του όγκου (m³) ενός χώρου, **δεν αντικαθιστούν τις μεθόδους απολύμανσης**, όπως και οι μέθοδοι απολύμανσης, εξυγίανσης, εναλλακτικού αερισμού ή/και αφύγρανσης με καθαρισμό δεν αντικαθιστούν, **σχολαστική καθαριότητα- ενδεδειγμένη απορρύπανση**, πλύσιμο και αντικειμένων- επιφανειών αλλά και του όγκου (m³) ενός χώρου.

Θα πρέπει να γίνει κατανοητό από όλους ότι, η έννοια **της ποιότητας του αέρα στους εσωτερικούς χώρους δεν πρέπει να είναι συνυφασμένη** με την ιδέα της πολυτέλειας, οι δε **“αόρατοι εχθροί” – ρυπογόνα “κοκτέιλ” ακόμα και τα μικροπλαστικά-** μαζί με τους **αιωρούμενους μικροοργανισμούς** και τα παράγωγά τους, υπάρχουν ως ένα βαθμό σε κάθε χώρο (**σχολείο, σπίτι, ή εργασία κλπ**), όπως π.χ (**βακτηρίδια, μύκητες, ιοί, σπόρια, αιωρούμενη σκόνη, περιττώματα ακάριων, μικροσκοπικά “τεμαχίδια” εντόμων, τριχίδια ποντικών, αντιγόνα ζώων και πτηνών**). Η είσπνευση τους μπορεί να προκαλέσει διάφορες αλλεργικές αντιδράσεις, αναπνευστικές **διαταραχές και με Αυξημένη Επικινδυνότητα σε ασθενείς με υπερευαισθησία** και λοιμώξεις, κ.λ.π.

Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Απολυμάνσεων

Αντιμετωπίζουμε λοιπόν τον χώρο σαν κάτι άγνωστο.

- Γίνεται **ενδεδειγμένη απορρύπανση** σε βάθος (Deep-Depollution) (με επιμέλεια και με περισσότερη λεπτομέρεια) με την εφαρμογή **καινοτόμων μεθόδων** στα πρότυπα των αντιρρυπαντικών τεχνολογιών για αφαίρεση ρύπων, σκόνης με τα **“ερεθιστικά αλλεργιογόνα”**, ακόμη και από τα πιο δυσπρόσιτα σημεία, κλπ
- Γίνεται **επιμελημένη εφαρμογή στοιχειωδών κανόνων** με ολοκληρωμένα **“περιβαλλοντικά μέτρα Bio – εξυγίανσης” (Green Decontamination)**, για την δέσμευση και δυνατότητα καταστροφής σωματιδίων έως και 0,1 μικρών, αιωρούμενων σωματιδίων σκόνης, περιττώματα ακάρεων, μικροοργανισμών, σπόριων, βακτηριδίων, ιών, μυκήτων, κλπ. Για τις υπηρεσίες εφαρμογών διαχείρισης σε εσωτερικούς χώρους (όλων των ειδών οι καθαρισμοί, απολυμάνσεις- απεντομώσεις, ανακαινίσεις, κ. α) είναι πλέον **υποχρεωτική η χρήση συστημάτων καθαρισμού και εξυγίανσης του αέρα** με την επαναστατική ζώνη εξουδετέρωσης μικροοργανισμών. Χαρακτηρισμένη ως Ιατρική Συσκευή Τάξης II από τον οργανισμό FDA των ΗΠΑ, εξουδετερώνει: 98-100% ιούς 98-100% βακτηρίδια 94-100% μύκητες, **θέτοντας νέα πρότυπα** στην έννοια του **“καθαρού αέρα στον εσωτερικό χώρο”**.
- Με τις **επί τόπου χημικές οξειδώσεις (ISCO) (Purerefreshing)**, είναι υποχρεωτικό να εφαρμόζονται με απόλυτη ασφάλεια τα αυστηρά υγειονομικά πρότυπα, **ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή απόδοση**.
- Για την αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων, έχουμε υιοθέτηση μια εξελιγμένη εναλλακτική διαχείριση, με αυστηρή τήρηση των πρωτοκόλλων για τις απολυμαντικές εφαρμογές Bio- Sanitizers, ώστε να παρέχουμε ολοκληρωμένες και αποτελεσματικές ευέλικτες λύσεις όπου χρειαστεί .
- Επιπλέον γίνεται εφαρμογή εναλλακτικών λύσεων ως **“ανάγκη εισαγωγής πρόσθετων μέτρων” χωρίς υπολειμματικότητα**, για την κάλυψη των αναγκών, μιας **ολοκληρωμένης εναλλακτικής διαχείρισης κατ’ όγκο** και γενικά των επιφανειών σε εσωτερικό περιβάλλον. Η πρωτοποριακή μέθοδος της **“Καταλυτικής Οξονοποίησης”**(με καταλυτική διεργασία υψηλής απόδοσης), ως απολύμανση (Bio-Disinfection), **χωρίς την χρήση χημικών**, όπου μπορεί να προσαρμοστεί και να εφαρμοστεί με θεαματικά αποτελέσματα, **εξ’ ολοκλήρου ή/και συμπληρωματικά** ως μια **“Φυσική εναλλακτική λύση”** για την εξουδετέρωση **“Ρυπογόνων χημικών κοκτεϊλ”**. Επιπλέον δε μπορεί να δημιουργήσει σε πολλά είδη παρασιτικών οργανισμών (ζωικούς εχθρούς), ένα **“αφιλόξενο περιβάλλον”** δρώντας δε

παράλληλα και για την “**ανασταλτική ανάπτυξη τους**” χωρίς την χρήση χημικών, συμβάλλοντας έτσι στον περιορισμό των κινδύνων για την υγεία των ανθρώπων και των ζώων καθώς και για το περιβάλλον από τα βιοκτόνα.

- **Και ποτέ δεν ξεχνάμε :** Μετά από οποιαδήποτε περίπτωση εξειδικευμένης εφαρμογής, **με χρήση ψυχρού εκνεφωτή (cold fogger)** , ακόμα και με την εφαρμογή του ισχυρότατου **απολύμαντικού Sanivir** , ταχείας δράσης κατά βακτηρίων, ιών, μυκήτων, σπορίων, την **ολοκληρωμένη αποκατάσταση του χώρου είναι υποχρεωτική**. Όπως και **μετά από οποιαδήποτε εξειδικευμένη εφαρμογή, Μυοκτονίας – Απεντόμωσης** σε εσωτερικούς χώρους, πρέπει να γίνεται η πλήρη **αποκατάσταση των χώρων με εξειδικευμένες υπηρεσίες** (Bio-εφαρμογών επαγγελματικής απορρύπανσης, εξυγίανσης και απολύμανσης κατά όγκο) , διότι οι **κατσαρίδες και μικροτρίχidia τρωκτικών είναι αιτίες αλλεργιών**, κλπ.

Υ.Γ : 1) Σε εξειδικευμένες περιπτώσεις, μπορεί να εφαρμοστεί από τον **P.C.S. Εφαρμοστή στην κάθε Περιοχή** πρώτα και διπλό βιοκτόνο **Απεντόμωσης –Απολύμανσης** , όπως το **Sanivir plus – (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης)**, ένα ισχυρότατο, ταχείας δράσης απολυμαντικό κατά βακτηρίων, ιών, μυκήτων, σπορίων, αλλά και ένα αποτελεσματικό εντομοκτόνο έναντι των αρθροπόδων (εντόμων, ακάρεων, τσιμπουριών). Κλπ

2) Μετά το πέρας της κάθε εφαρμογής, συνιστούμε την **καθημερινή καθαριότητα με εξοπλισμό που δεν ανακυκλώνει την σκόνη** και στην συνέχεια **μικροβιολογική & βακτηριακή απολύμανση** με το εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ). **Sera Απολυμαντικό pdf** . Κατόπιν να γίνονται συνιστούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα επαναληπτικές εφαρμογές συντήρησης. Αν και η κάθε περίπτωση είναι διαφορετική , συνιστούμε επιπλέον 1-2 φορές το χρόνο ποιο επιμελημένες εφαρμογές.

3) Αν υπάρξει ενδιαφέρον από κάποιον φορέα για να μύωση το κόστος, υπάρχει πρόγραμμα κτήσης του εξοπλισμού **με εκπαίδευση των εφαρμοστών** κ.λπ. (σχολεία, βρεφονηπιακοί -παιδικό σταθμοί, ξενοδοχεία –χώροι ενδιαίτησης και φιλοξενίας) κλπ.

Το όλο εγχείρημα αυτών των εφαρμογών αναπτύχθηκε στις 30 και 31 Μαρτίου 2019, στο **Πρώτο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο**, για τις **Διαχειριστικές Εφαρμογές Περιβαλλοντικού & Υγειονομικού Ενδιαφέροντος** σε Εσωτερικούς Χώρους, με την υποστήριξη των τμημάτων **Green and Clean & Green Mite Clean** και των δικτύων της **Klintec.Net***.

*Το υλικό είναι μέρος των εφαρμοστικών μεθόδων της **KlinTec**

Εξασφάλιση ποιότητας με συμπληρωματική ενημέρωση και επισημάνσεις:

- **Επιμελημένη περιβαλλοντική διαχείριση :** Από τους **κοινούς ιούς της γρίπης έως και σήμερα** , η καθαρότητα και η απολύμανση έχουν ζωτική σημασία για την πρόληψη της εξάπλωσης μικροβίων μέσω των αντικειμένων-επιφανειών αλλά και του όγκου (m³) ενός χώρου.
- **Καθορίστε τις διαδικασίες :** Ένα ισχυρό πρόγραμμα που να καθορίζουν τις εκάστοτε διαδικασίες καθαρισμού. **(Δεν νοείτε απολύμανση χωρίς σχολαστική καθαριότητα – ενδεδειγμένη απορρύπανση.)**
- **Προϊόντα προς χρήση:** Βεβαιωθείτε ότι τα απολυμαντικά είναι εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.Φ. **(Δεν νοείτε απολυμαντικό χωρίς έγκριση από τον Ε.Ο.Φ.)**
- **Διαδικασία ετοιμότητας:** Βεβαιωθείτε γνωρίζετε για την **διαδικασία ετοιμότητας** για την αντιμετώπιση έκτακτων ανάγκων και στην επιπλέον Βιβλιογραφία **(Οδηγίες για τον περιβαλλοντικό καθαρισμό μη υγειονομικών μονάδων που έχουν εκτεθεί στον ιό SARS-CoV-2)**

Σχετικά Άρθρα

- [Με Προϋποθέσεις οι Ολοκληρωμένες Εφαρμογές Απολύμανσης.](#)
- [Αποκατάσταση εσωτερικών χώρων από ιδιαίτερους “μολυσματικούς παράγοντες”, Προληπτική ή Έκτακτης Ανάγκης η Εφαρμογή Απολύμανσης στα Σχολεία;](#)
- [Πρόληψη με Βελτιωμένη Αποτελεσματικότητα και Λιγότερα Βιοκτόνα](#)
- [Επαγγελματικά Νέα](#)

Για οποιαδήποτε περαιτέρω ενημέρωση ή τυχόν διευκρίνιση, παραμένουμε στην απόλυτη διάθεσή σας στο τηλέφωνο 2104829839, 6932245887 e-mail: vgenis@otenet.gr

Υ.Γ : Θα είμαι στην διάθεση, για όποιον φορέα θα μπορούσα να φανώ χρήσιμος

Ιωάννης Βγενής

Cleaning Advisor

e-mail: vgenis@otenet.gr