

# “Περιβαλλοντική Εξυγίανση”

Τεχνολογίας “Τριπλού Φραγμού”  
για την “μηχανική πρόληψη  
λοιμώξεων”



Η Υπευθυνότητα μιας Εγγυημένης  
Υγειονομικής Εξασφάλισης στην Πράξη

Green and Clean 2021

- **Ιωάννης Βγενής**
- **Cleaning Advisor**

## “Υγειονομική Ασπίδα Προστασίας” κατά των Λοιμώξεων



Η έννοια της ποιότητας του αέρα στους εσωτερικούς χώρους δεν πρέπει να είναι συνυφασμένη με την ιδέα της πολυτέλειας.

Ένα σύστημα που αναπτύσσεται σε **καινοτόμα προγράμματα** για **εν δυνάμει** εξωστρεφείς τομείς με χώρους πολλών κυβικών  $m^3$  **καλύπτοντας πλήρως** τις ανησυχίες των φιλοξενούμενων επισκεπτών – ταξιδευτών .

## Περιβαλλοντικά μέτρα ελέγχου της διασποράς των λοιμώξεων στην εποχή της COVID-19

Επαγγελματικές εφαρμογές ειδικής απολύμανσης, είναι υπηρεσίες οι οποίες σχετίζονται με την ασφάλεια ή υγεία των πολιτών ή την προστασία του περιβάλλοντος.

Για την ιδιαιτέρως απαραίτητη **ανάπτυξη του καθημερινού προγράμματος απολύμανσης** πρέπει να γίνεται **διαχειριστική μελέτη καθαρισμού -απολύμανσης**.

Επιπλέον με (Αριθ. οικ. 10558/876 ΦΕΚ 984 τ. Β΄ 30-6- 2004) επαγγελματικές εφαρμογές **καθαρισμού-απολύμανσης**, μπορούν να προσφέρουν επιχειρήσεις με οποιαδήποτε νομική μορφή, που προσφέρουν υπηρεσίες οι οποίες σχετίζονται με **την ασφάλεια ή υγεία των πολιτών ή την προστασία του περιβάλλοντος**, όπως επιχειρήσεις που διενεργούν **απολυμάνσεις ή καθαρισμούς και απολυμάνσεις**, όπου θα χρησιμοποιούν **άτομα αξιολογημένα** για την καταλληλότητά τους.

## Απόδειξη αποτελεσματικότητας

Η επιτακτική ανάγκη τήρησης των κανόνων για την προαγωγή καθαριότητας και υγιεινής, με **ολοκληρωμένα προγράμματα καθαρισμού –απολύμανσης**, αναδεικνύει την **διαφορετικότητα** μιας **υψηλής ποιότητας παροχής καινοτόμων υπηρεσιών** που έχουν σχεδιαστεί να υλοποιούνται μεθοδικά.

Η πρόληψη κατά των **λοιμώξεων** στην πράξη και - **για μη υγειονομικές μονάδες** - σχετίζεται με τον έλεγχο και εξετάζει παράγοντες που συσχετίζονται με την **εξάπλωση των λοιμώξεων** στο πλαίσιο μιας **Εγγυημένης Υγειονομικής Εξασφάλισης** στους εργαζόμενους, άλλα και στους φιλοξενούμενους επισκέπτες –ταξιδευτές.



## Η Υπευθυνότητα μιας Εγγυημένης Υγειονομικής Εξασφάλισης στην Πράξη

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.



Η συμπληρωματική ανάπτυξη του σχεδίου εφαρμογών “τεσσάρων σημείων” είναι σχεδιασμένη με γνώμονα την απόλυτη έννοια της υγιεινής στην καθημερινότητα μας, μετατρέπει τους χώρους φιλοξενίας σε χώρους με εσωτερική αρμονία και ηρεμία, χαλάρωση και άνεση με πλήρη φυσική, ψυχική και κοινωνική ευεξία.

### Ποτέ δεν ξεχνώ :

Συσκευές καθαρισμού του εσωτερικού αέρα, που αφαιρούν, συλλαμβάνουν αλλά και καταστρέφουν, με κάθε μορφής “ζώνη εξόντωσης” ιούς, μικρόβια – βακτηρία, μικροοργανισμούς, αλλά και την όποια απειλή από αερομεταφερόμενους ρύπους βιολογικών παραγόντων ( π.δ. 102/2020 (ΦΕΚ Α΄ 244/07.12.2020), με την προϋπόθεση να αποδεικνύουν ότι, η εν λειτουργία συσκευή δεν παράγει Όζον, τοξικούς ρύπους από τα συστήματα αφαίρεσης – σύλληψης, αλλά και δευτερογενή ρύπανση – επιμόλυνση, για την αποτροπή δημιουργίας κίνδυνου από αερομεταφερόμενη επιμόλυνση σε εσωτερικούς χώρους (Αριθμ.Υ1γ/Γ.Π/οικ.47829/ΦΕΚ2161/Β/23.06.2017)

## “Περιβαλλοντική Εξυγίανση”: Πολυτέλεια, ανάγκη, αγγαρεία ή λάθος ενημέρωση;

**Υ.Γ:** Το 2003 η ίδια ερώτηση αφορούσε την Οικιακή Καθαριότητα

Οι υγειονομικές αρχές με στοχευμένη ενημέρωση προς τους πολίτες, αναλύουν και εφαρμόζουν οργανωμένα τον τρόπο της επιδημιολογικής επιτήρησης, αλλά και για την τήρηση των μέτρων, σε υγειονομικά πρωτόκολλα και ατομική προστασία, όπως μάσκες, αποστάσεις, πλύσιμο χεριών, κλπ



Εμείς παραμένουμε ακάθεκτοι όπως πάντα απέναντι σε **κάθε αντιμετώπιση Λοίμωξης**, με την εφαρμογή του σχεδίου των **“τεσσάρων σημείων”** ώστε να εξασφαλίζουμε την ‘Ολοκληρωμένη Διαχείριση Καθαριότητας – Απολύμανσης και αποκατάστασης του κάθε χώρου. Είναι πλέον επιτακτική ανάγκη η υιοθέτηση **συμπληρωματικών καινοτόμων μεθόδων** που να καλύπτουν την **θωράκιση των χώρων υπερμετάδοσης**.

**Sterial** : Ένα μοναδικό σύστημα παγκόσμιας κλάσης για την ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων “πολλαπλού αποκλεισμού”.

Η “**Περιβαλλοντική Εξυγίανση**” του Αύριο -Σήμερα - με **Τεχνολογία “Τριπλού Φραγμού”** για την “μηχανική πρόληψη λοιμώξεων”

Το σύστημα που επιβάλλεται πλέον να καλύπτει εξ ολοκλήρου ή/και συμπληρωματικά απέναντι στις πραγματικές απαιτήσεις “πολλαπλού αποκλεισμού” του κάθε χώρου ξεχωριστά για:

- τον περιορισμό του κινδύνου αέριας μόλυνσης – επιμόλυνσης στους εσωτερικούς χώρους, από **αερομεταφερόμενους ρύπους βιολογικών παραγόντων**
- την **αποτροπή δημιουργίας κίνδυνου από αερομεταφερόμενη επιμόλυνση**, ακόμα και μετά την χρήση μεμονωμένων εφαρμογών απολύμανσης ή/και με συσκευές απολύμανσης του αέρα, σε εσωτερικούς χώρους επιχειρήσεων τροφίμων και ποτών, ή/και σε κατοικίες, χώρους διαβίωσης πολλών ατόμων.

*Η τεχνολογία “**τριπλού φραγμού**” σε ένα μοναδικό σύστημα παγκόσμιας κλάσης αναβαθμίζει τη εξέλιξη που σηματοδοτεί – το πριν και το μετά – στην εξασφάλιση υψηλής καθαρότητας βασισμένο στο τρίπτυχο, **καθαρισμό-απολύμανση-αποκατάσταση ( Ε.Ο. Δ.Υ )** με πρωταγωνιστικό ρόλο στα ολοκληρωμένα προγράμματα της **“Υγειονομικής Ασπίδας Προστασίας”** κατά των Λοιμώξεων*

## Περιβαλλοντική Εξυγίανση

### Συστήματα προσρόφησης ρύπων εσωτερικού αέρα

Η επιλογή της **εφαρμοστικής μεθόδου** από την Πιστοποιημένη συσκευή **“Περιβαλλοντικής Εξυγίανσης”** με τεχνολογία **“ τριπλού φραγμού ”** (χωρίς χημικά ) για την **δραστική μείωση** του μικροβιακού και **ιικού φορτίου** και την ελαχιστοποίηση της πιθανής εξάπλωσης λοιμώξεων στους εσωτερικούς χώρους, καλύπτει πλήρως την **“μηχανική πρόληψη λοιμώξεων”** κατ’ όγκο <sup>3</sup>.

### **Μείωση επιβαρημένου φορτίου** (υγειονομική ασφάλεια εργαζομένων)

Στο πέμπτο επίπεδο **Turbo Booster** επιτυγχάνει την **δραστική μείωση** σε υφιστάμενες εναέριες επιτηρήσεις **αερομεταφερόμενων ρύπων βιολογικών παραγόντων**, άλλα και στην **δευτερογενή ρύπανση – επιμόλυνση** μαζί με την απομάκρυνση αλλεργιογόνων.

Εξασφαλίζεται η **υγειονομική ασφάλεια** σε **“δυσνητικά”** μολυσμένους ή/και ευάλωτους εσωτερικούς χώρους, **συνεισφέροντας** συγχρόνως στην διατήρηση του χώρου σε **υψηλά Standards**, θέτοντας **νέα πρότυπα** στην έννοια του **“καθαρού αέρα”** στο εσωτερικό περιβάλλον.



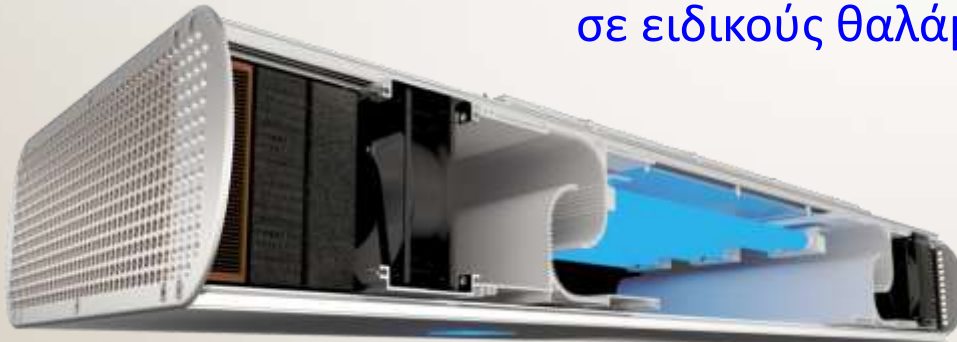


## Αυθεντική Καθαρότητα



Αυτό περιλαμβάνει σωματίδια και αιωρούμενη ύλη (διακριτικής ικανότητας) μεγέθους **0,001 mg**, πριν εναποτεθούν σε λείες επιφάνειες, υφάσματα, για **καθαρότητα (διαύγεια)** του αέρα.

Η τεχνολογία **Τριπλού Φραγμού** ενσωματώνεται σε ειδικούς θαλάμους οριστικής αποδόμησης



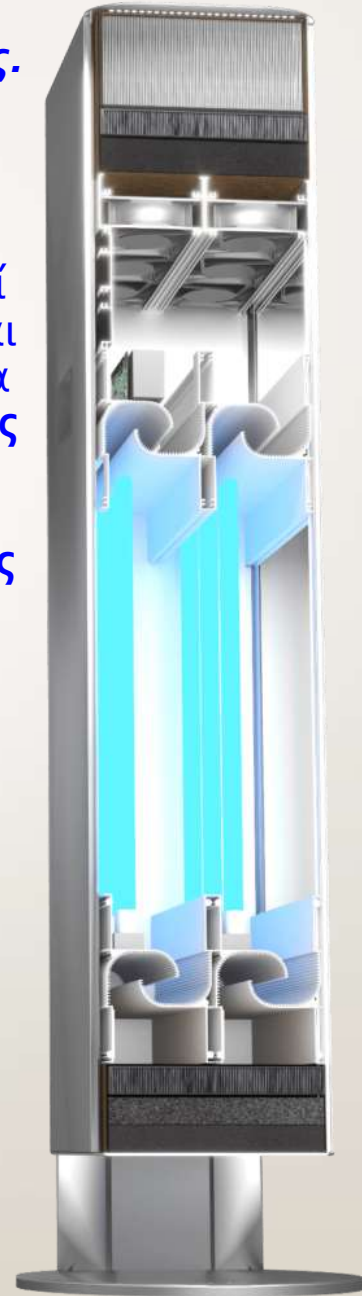
Λειτουργεί ανασταλτικά-προληπτικά, ως μέσο-διαδικασία για την επίτευξη δραστηκής μείωσης στη συγκέντρωση αερολύματος **εντός 30 λεπτών έκθεση** : **κατά SARS-CoV-2 98,3%**, Ecoli 98,35% και Adenovirus 92,7%, κλπ.

## Η Ολοκλήρωση μιας Αναβαθμισμένης Υγειονομικής Εξασφάλισης.

Το καινοτόμο πρόγραμμα στο πέμπτο επίπεδο **Turbo Booster** , μαζί με τα **ευφυή συστήματα** πολλαπλής διασφάλισης , εφαρμόζεται και από επαγγελματικές εφαρμογές **Καθαριότητας –Απολύμανσης**, για την υλοποίηση σύγχρονων υπηρεσιών παροχής- **υψηλής ποιότητας** - με απώτερο στόχο την αποτελεσματικότερη βελτίωση της **διασφαλισμένης υγειονομικής εξασφάλισης** ενός **καθαρού περιβάλλοντος** πριν την επαναχρησιμοποίησή τους ( **Χωρίς ρύπους E.O.ΔΥ**) για άμεση χρήση.

Μπορεί να εγκατασταθεί σε μεγάλης έκτασης υγειονομικούς και επαγγελματικούς χώρους με έντονη κινητικότητα

Εξ' ολοκλήρου από βαρέως τύπου διελασμένο αλουμίνιο με αναδυόμενη επιφάνεια 100% ανακυκλώσιμο



## Εγγυημένη Υγειονομική Εξασφάλιση

Σύστημα μέτρησης για την παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα (PM2,5 -PM10 CO2 και πτητικών οργανικών ενώσεων TVOC)



## Η Τεχνολογία Σύμμαχος στην Προσπάθεια Βελτίωσης της Ποιότητας Ζωής.

Επενδύσεις σε «Αποτελεσματικά Καθαρές Τεχνολογίες με Ενεργειακά και Περιβαλλοντολογικά Βιώσιμες Μεθόδους Καθαρισμού» δεν κοστίζουν, αποδίδουν με Αποπληρωμή του αρχικού κεφαλαίου, πετυχαίνοντας συγχρόνως την Αναβάθμιση της Ποιότητας του Τρόπου Ζωής και την Προστασία του Περιβάλλοντος.

Το σύνολο των γνώσεων και των εμπειριών μας είναι στη διάθεσή σας.

Στην **Klintec** με την Πρωτοποριακή Υπηρεσία της [i-clean.gr](http://i-clean.gr)  
σας παρέχουμε Συμβουλευτική Υποστήριξη σε θέματα **Bio-Εφαρμογών**



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Με εκτίμηση

Βγενής Ιωάννης  
Cleaning Advisor

email : [vgenis@otenet.gr](mailto:vgenis@otenet.gr)

**KlinTec** : Παπανικολή 17 12242 Αιγάλεω Αττική τηλ: 2104829839 , 6932245887