

# Βιώσιμες επιχειρηματικές πρακτικές με διαφάνεια και ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα

## Υγειονομική περιβαλλοντική κάλυψη από “Ομάδες Κρούσης”.

Η ολοκληρωμένη μέθοδος της προληπτικής υγιεινής - συμπληρωματικά -εξελίσσεται σε μια σημαντική προτεραιότητα ως ένα θεμελιώδες πρότυπο με ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, τόσο για τον επαγγελματικό τομέα όσο και ευρύτερα για την κοινωνία.

Αν και η συνεχής ενημέρωση των επαγγελματιών για τις υποχρεώσεις έναντι της Νομικής συμμόρφωσης, ως προς την υγειονομική ασφάλεια με ανθρώπινη παρουσία και δραστηριότητα σε κάθε περιβάλλοντα χώρο παραμένει στην δική τους ευθύνη, είναι λοιπόν μια ευκαιρία συμμετοχής με τις όποιες ανησυχίες.



## Ο ρόλος της οικιακής σκόνης ως πηγή έκθεσης κερδίζει περισσότερη προσοχή με τα χρόνια.

Σίγουρα, η συλλογή σκόνης αντιπροσωπεύει μια απλή, γρήγορη και οικονομικά αποδοτική δειγματοληψία μιας και το επίπεδο μόλυνσης από σκόνη μπορεί να είναι ένας χρήσιμος δείκτης της υγιεινής του περιβάλλοντος. Επιπλέον, η παρουσιαζόμενη μέθοδος μπορεί να αποτελέσει ένα έξυπνο εργαλείο για την παροχή μιας τεχνικά εξοικονόμησης χρόνου και χρημάτων (dust determination test) με μηχανικό τρόπο, για τον χαρακτηρισμό ρύπων.

## «Διαφάνεια και τεχνοκρατική προσέγγιση στην Διασφάλιση Ποιότητας και Αποτελεσματικότητας για την Προληπτική υγιεινή των εσωτερικών χώρων »

Η Υποχρεωτικότητα καθαρισμού – απορρύπανσης με Εξειδικευμένο Σύστημα Καθαρισμού πρέπει να είναι τεκμηριωμένη με την εφαρμογή εξειδικευμένων μηχανημάτων καθαρισμού. Η δε υποχρεωτικότητα απορρύπανσης (**Deep-Depollution**) των στρωμάτων, μαζί με τη υποχρεωτική η ολική περιβαλλοντική απορρύπανση (**Indoor Air Quality**) των δωματίων φιλοξενίας, μειώνει ή/και εξαλείφει κινδύνους μόλυνσης και επιμόλυνσης μαζί με τα ρυπογόνα “κοκτέιλ” από κάθε ρύπο βιολογικών Παραγόντων, μετά το πέρας των εργασιών.



## Πτητικές οργανικές ενώσεις: Ένα πολλά υποσχόμενο εργαλείο για την ανίχνευση κοριών.

Η ρύπανση του αέρα εσωτερικών χώρων συνδέεται με πνευμονικές παθήσεις – όπως άσθμα και αλλεργίες, χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ) και καρκίνο του πνεύμονα – επηρεάζοντας και άλλα μέρη του σώματος. Ο καθορισμός ορίων ποιότητας αέρα με συστήματα για τις κύριες μετρήσιμες παραμέτρους, {(CO<sub>2</sub>), (pm1.0), (pm2.5), (pm4.0), (pm10.0), (VOCs), (NO<sub>x</sub>), (temperature), (humidity)}, έχει συμβάλει στη μείωση των αρνητικών επιδράσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα των εσωτερικών χώρων.



## Αξίζει να μάθεις για αυτά που δεν ξέρεις και δεν φαίνονται!!!

Σύμφωνα δε με τον Π.Ο.Υ., πολλές ασθένειες συνδέονται με την έκθεση του ανθρώπου σε χώρους με περιβαλλοντική υποβάθμιση, λόγοι που δεν θα πρέπει να ξεχνάμε διότι «σύμφωνα με τις αρχές για το ανθρώπινο δικαίωμα στην υγεία, Σελίδα 3 (ΙΑ) όλοι έχουν το δικαίωμα να αναπνέουν καθαρό αέρα στο εσωτερικό των κτιρίων.

# Μηχανικός τρόπος με ενδεδειγμένη περιβαλλοντική απορρύπανση (Green Decontamination) μετά το πέρας οποιασδήποτε εφαρμογής, για την πλήρη αποκατάσταση του εσωτερικού χώρου.

Ένα από τα σοβαρότερα προβλήματα που πρέπει να επιλύσει ο άνθρωπος είναι η **διαχείριση των αναδυόμενων ρύπων (Βιολογικών παραγόντων)** στους εσωτερικούς χώρους που παραμένουν σε ένα ευρύ φάσμα αντικειμένων. Οι κυριότερες καινοτόμες τεχνολογίες που εφαρμόζονται για την **αποτελεσματική απομάκρυνση** των αναδυόμενων ρύπων και αποκατάσταση των χώρων, είναι τεχνολογίες που βασίζονται σε **μηχανικούς τρόπους υψηλής προστιθέμενης αξίας** ανά όγκο<sup>3</sup> (Indoor Air Quality), ως φυσικές διεργασίες εγγενούς ποιότητας στο βιοτικό περιβάλλον.

Σύμφωνα με το νόμο [Ν. 3850/2010 \(ΦΕΚ 84/Α' 2.6.2010\)](#) «Κύρωση του κώδικα νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των εργαζομένων» όπου συμπεριλαμβάνει και τους [\(Βιολογικούς παράγοντες\)](#) αλλά και το [εν ισχύ \(π.δ. 102/2020 \(ΦΕΚ Α' 244/07.12.2020\)\)](#) για τον **κάθε αερομεταφερόμενο ρύπο βιολογικών παραγόντων**. Εκτός όμως από την υποχρέωση του εργοδότη σύμφωνα με το νόμο το [Ν. 3850/2010 \(Άρθρο 37\)](#), η διενέργεια μετρήσεων **φυσικών, χημικών και βιολογικών παραγόντων** αποτελεί και ένα χρήσιμο εργαλείο για την λήψη μέτρων αποτροπής και αντιμετώπισης των κινδύνων που προκύπτουν. Βάσει του [Ν. 3850/2010 \(Άρθρο 36\)](#), «παράγοντας» είναι κάθε **φυσικός, χημικός και βιολογικός παράγοντας** που υφίσταται κατά την εργασία και είναι, ενδεχομένως, επιζήμιος για την υγεία των εργαζομένων ή **επικίνδυνος από κάθε άλλη άποψη**, ανεξάρτητα από τη φυσική του κατάσταση. Σύμφωνα δε με το [Ν. 3850/2010 \(Άρθρο 38\)](#), ο εργοδότης οφείλει να **ελέγχει τη συγκέντρωση ή ένταση των παραγόντων** στους χώρους εργασίας και τα επίπεδα έκθεσης των εργαζομένων σε αυτούς, πριν αρχίσει η λειτουργία μηχανών ή εγκαταστάσεων και **σε τακτά χρονικά διαστήματα** κατά τη διάρκεια της λειτουργίας τους.



## Αποτελέσματα σε πραγματικό χρόνο.

Η συσκευή μπορεί να μετρήσει αλλαγές σε πραγματικό χρόνο στις ηλεκτρικές ιδιότητες των κυψελών (έως οκτώ ταυτόχρονες μετρήσεις) από οκτώ τυπωμένα ηλεκτρόδια με οθόνη άνθρακα (ηλεκτρόδιο εργασίας: άνθρακας/χρυσός, αναφορά: Ag / AgCl) σε μια λωρίδα αισθητήρα μιας χρήσης.

**Το TVC (Total Viable Count) – για ταχεία ανίχνευση μικροβίων σε επιφανειακά δείγματα. (Enterococcus, Listeria, E.coli, Salmonella, κλπ)**

Προληπτική Υγιεινή...  
—Με επίκεντρο την υγειονομική σας εξασφάλιση!!  
Καινοτόμος Ενεργητική Υγειονομική Εξασφάλιση  
με Διασφαλισμένη την προστασία για την Δημόσια Υγεία.



Στην παρουσίαση του ΠΟΕ-ΟΤΑ ο Δρ. Γουρζουλιδής Γεώργιος, Ακτινοφυσικός του Υπουργείου Εργασίας- Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας, έκανε αναφορά στην [Ποιότητα του εσωτερικού αέρα \(IAQ\)](#) με έμφαση ότι θα γίνονται αναφορές σε Πανευρωπαϊκό επίπεδο, αλλά και στην εκτίμηση για τους ρύπους [\(Βιολογικών παραγόντων\)](#), για Ασθένειες – είναι φορείς λοιμογόνων παραγόντων (vectors)-αλλεργίες. Νομοθέτημα Π.Δ. 186/1995 [Φ.Ε.Κ. 97Α 1995](#) Π.Δ. 174/1997 [\(ΦΕΚ 150Α 1997\)](#) Π.Δ. 102/2020 [\(ΦΕΚ 244Α 2020\)](#).

Εφαρμόζοντας το κάθε **πρωτόκολλο ή σχέδιο δράσης** περιβαλλοντικού [καθαρισμού – απολύμανσης](#) ελέγχοντας συγχρόνως τα [αποτελέσματα σε πραγματικό χρόνο](#), μαζί με κάθε λεπτομέρεια για την **Υγειονομική Εξασφάλιση** ακόμα και στα υπονομάτια, έχετε εξασφαλιστεί απέναντι στην κάθε **Άσκηση Υγειονομικών Ελέγχων** βάση της παρούσας διάταξης [Αριθμ.Υ1γ/ Γ.Π/οικ. Β 47829/ ΦΕΚ2161/ Β/23.06.2017](#), [Άρθρο 03](#) (εγκαταστάσεις ξενοδοχειακών μονάδων, μονάδων φροντίδας ηλικιωμένων, νοσοκομείων, ιδιωτικών κλινικών και λοιπών υγειονομικών μονάδων, σχολείων δημοσίων ή ιδιωτικών, παιδικών σταθμών δημοσίων ή ιδιωτικών, κέντρων δημιουργικής απασχόλησης, δομών παροχής - αρωγής σε κοινωνικά ασθενέστερες ομάδες, αθλητικών εγκαταστάσεων, καθώς και σε κάθε είδους κατασκηνώσεις, κατοικίες χώρους διαβίωσης πολλών ατόμων κ.λπ.), καθώς και των χώρων και εγκαταστάσεων, που παρουσιάζουν υγειονομικό ενδιαφέρον, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο άρθρο 3 της παρούσας, προκειμένου να περιοριστεί η μετάδοση λοιμογόνων παραγόντων και να διαπιστωθούν τυχόν δυσμενείς επιδράσεις στη **Δημόσια Υγεία**

**Από το Υπουργείο Υγείας υπάρχουν Συστάσεις, για την ατμοσφαιρική ρύπανση, για την μεταφοράς αφρικανικής σκόνης, από το νέφος δασικών πυρκαγιών, αλλά και από επεισόδια αιθαλομίχλης**

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

Στο " ξεχωριστό" διαδραστικό σεμινάριο που διεξήχθη 21-22-23 /02/ 2025 με [σεβασμό στην υγιεινή και ασφάλεια των πολιτών](#) , οι παρευρισκόμενοι επιστήμονες ενημερώθηκαν για μια εξαιρετικά αποτελεσματική διεργασία - [επί τόπου χημική οξειδωση \(ISCO\)](#) -, με την πρωτοποριακή μέθοδο της "[Καταλυτικής Οζονοποίησης](#)" - [CombO3Room](#) , όπου αποδίδει την **μοναδική καθαρότητα (διάυγεια )** του αέρα , **χωρίς υπολειμματικότητα** ,συνεισφέροντας σύγχρονος στην διατήρηση του χώρου σε **υψηλά Standards**, με τον ταυτόχρονα εμπλουτισμού του με **καθαρό οξυγόνο**, θέτοντας νέα πρότυπα στην έννοια του "**καθαρού αέρα στον εσωτερικό χώρο**". Επιπλέον έγινε αναφορά και για τις **επί τούτου εφαρμογές στην πράξη** (π.χ. [κοριοί](#), σκαθάρια χαλιών αλλά και τη επίδραση του σε [Αφλατοξίνη](#) ) με την πρωτοποριακή μέθοδο της "[Καταλυτικής Οζονοποίησης](#)" - [CombO3Room](#) και την αναγκαιότητα [μηδενικής συγκέντρωσης δραστικών ουσιών στις επιφανές των εσωτερικών χώρων ανά όγκο<sup>3</sup>](#), [σελίδα 35-38](#)), αλλά και στις νέες εφαρμογές και βελτιώσεις για τον [έλεγχο παρασίτων](#), σε ένα ευρύ φάσμα περιπτώσεων. (π.χ. παράλληλη δημιουργία ενός αφιλόξενου περιβάλλοντος , κλπ)



**Με την συμπληρωματική μέθοδο της [ολοκληρωμένης μεθόδου έναντι των λοιμώξεων](#) , η Παράδοση του χώρου για επαναχρησιμοποίηση γίνεται μετά το πέρας των εργασιών. Η δε εναρμόνιση με την νομοθεσία, καλύπτει και τα νομικά θέματα απέναντι στην αστική ευθύνη (περί αξιώσεων) αλλά και τα **ιδιωτικά ασφαλιστήρια υγείας**.**

Η **Υγειονομική και Περιβαλλοντική Ευαισθησία μας**, μέσα από την διαφορετικότητα των καινοτόμων επιχειρηματικών πρακτικών για κάθε χώρο φιλοξενίας, μας ωθεί σε **επενδύσεις εναλλακτικών διαχειριστικών εφαρμογών**, με **αποτελεσματικά καθαρές τεχνολογίες** ενεργειακών και περιβαλλοντολογικών βιώσιμων μεθόδων.

**Προσοχή:** Σε περίπτωση "**ατυχήματος ιογενών λοιμώξεων**" χρησιμοποιούμε [Επαγγελματικό μηχάνημα παραγωγής ατμού και ταυτόχρονη αναρρόφηση \(Ατμοκαθαριστής\)](#) και όχι "**σκουπά**" με **υπέρθερμο ατμό**, αλλά και επαγγελματικό μηχάνημα ψεκασμού με ταυτόχρονη αναρρόφηση ([Spray Extraction](#)) χρησιμοποιώντας **απολυμαντικό και νερό**.

### Διαρκής Ενημέρωση:

1. [Βιοκαθαρισμός στρωμάτων σε χώρους φιλοξενίας.](#)
2. [Τουρισμός Υγείας και Προληπτική Υγιεινή.](#)
3. [Προληπτική Υγιεινή Παντού Σήμερα !!!](#)
4. [Το υποτίθεται καθαρό δεν εξαλείφει το "ανθρώπινο λάθος" έναντι μολυσματικών παραγόντων](#)
5. [Ο σεβασμός στην υγιεινή και ασφάλεια των πολιτών είναι πρωταρχική υποχρέωση όλων μας.](#)
6. [Pest Control και Προληπτική Υγιεινή](#)
7. [Συστηματική ενημέρωση παρεμβάσεων και σε πολύπλοκες \(δυσλειτουργικές\) λοιμώξεις.](#)
8. [Διερεύνηση της επίδρασης των κριτικών σε χώρους φιλοξενίας για Καθαριότητα και Υγιεινή .](#)
9. [Μετα-νοσοκομειακές λοιμώξεις!!!](#)
10. [EMBio Diagnostics](#)

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

**[New-2024 -2025 Επαγγελματικός Εξοπλισμός Bio-Εφαρμογών Απολύμανσης-Απορρύπανσης-Εξυγίανσης & Αποκατάστασης](#)**



Με εκτίμηση

Βγενής Ιωάννης  
Cleaning Advisor

