

# Εκπαιδευτικά Σεμινάρια Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Επιβλαβών Οργανισμών σε Κατοικημένους Χώρους.

Δεκέμβριος 2018



Είναι ευχάριστο να προσπαθούμε όλοι για μια ασφαλέστερη υγιεινή διαβίωση στους Εσωτερικούς Χώρους.

# Ενημερωτικό Υλικό για Επιμορφωτικά Σεμινάρια

Απεντομώσεων - Μυοκτονιών-Απολυμάνσεων.

Μαρούσι Ι.Γ.Ε. 30/11& 01,02 Δεκεμβρίου 2018

**Μέθοδοι KlinActive από την Klintec**

**Θέμα:Βιο-Εφαρμογές Εσωτερικών Χώρων (Στρώματα ,Σαλόνια και Χαλιά-Μοκέτες, Λείες επιφάνειες.)**

Όλοι γνωρίζετε ότι "η ημιμάθεια είναι χειρότερη από τη αμάθεια"

Το να κάνεις **ότι καλύτερο μπορείς** δεν είναι αρκετό γιατί το **"υποτίθεται καθαρό είναι πιο επικίνδυνο από το βρώμικο"**.

'Έτσι μετά την παρακολούθηση των εκπαιδευτικών σεμιναρίων, πρέπει πρώτα να επιλέξετε, **τι πρέπει να κάνετε η να διορθώσετε**, ώστε να φτάσετε πιο κοντά στο ανώτερο επίπεδο έως και το 95% και μετά να κάνετε ...**ότι καλύτερο μπορείτε**.

Βγενής Ιωάννης  
Cleaning Advisor

**Ο Καθοριστικός ρόλος των Bio-Εφαρμογών Καθαρισμού στην Προεργασία, πριν ή/και μετά από κάθε Επιστημονική Εφαρμογή, σε στρώματα, σαλόνια, χαλιά, μοκέτες, λείες επιφάνειες. κλπ**

---

**Οι Bio-Εφαρμογές Καθαρισμού είναι μια Αναβάθμιση της Ζωτικής Σημασίας Υπηρεσιών σε τομείς Υγειονομικού Ενδιαφέροντος, η οποία συνδέει την **Εναρμόνιση των Εφαρμοσμένων Τεχνικών** για την τελειότητα των διαδικασιών, με την **Ποιότητα των Παρερχομένων Υπηρεσιών, σε στρώματα, σαλόνια, χαλιά, μοκέτες.****

**Πληγές «Υγειονομικής σημασίας» σε όλα τα «κοινωνικά επίπεδα».**



## **Κοριοί Bedbugs Υγειονομικής σημασίας**

### **Ακαρι της ψώρας**

Αντιμετωπίζοντας το άκαρι της ψώρας σε μια σύγχρονη κοινωνία



### **Ακάρεα της εσωτερικής σκόνης**

**(Dust mites).** Η συμβίωση με τα ακάρεα και η αντιμετώπιση τους.

Κρότωνες ή τσιμπούρια: Οι **Κρότωνες (τσιμπούρια)**



## Περιστέρια: Φίλοι ως σύμβολα ειρήνης, ή εχθροί;

Τα άγρια ή/και οικόσιτα περιστέρια "φιλοξενούν" κατά κύριο λόγο πλήθος **Αιμομυζητικών εκτοπαρασίτων**, όπως ακάρεα, (Dermanyssus gallinae) , τσιμπούρια (Argas reflexus), ψείρες, κοριούς, ψύλλους,κ.α



### Οι Ψείρες του σώματος

Είναι Αρθρόποδα που τρέφονται με **ανθρώπινο αίμα**. Μεταδίδουν εξανθηματικό τύφο, υπόστροφον πυρετό, σπανίως τύφο κ.ά. Προκαλούν εκζέματα και ερεθισμό.



### Η εξάπλωση της νόσου Chagas με το Kissing Bug

Το «**Kissing Bug**»: (Το έντομο που φιλάει), ανήκει στα Hemiptera (Reduviidae :Triatominae), στο γένος Triatoma (assassin bugs) πήρε το όνομά του επειδή του αρέσει να δαγκώνει τους ανθρώπους γύρω από τα μάτια και το στόμα κατά τη διάρκεια του ύπνου.



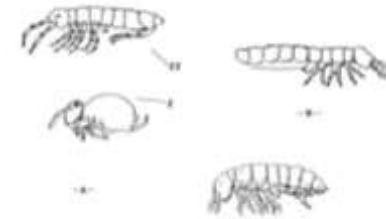
### Ο “κοριός” του ελάτου!

Δεν πρόκειται περί κοριού, αλλά είναι μικρές μαύρες μελίγκρες (**αφίδες**) οι οποίες παρασιτούν συνήθως στις κορυφές των μικρών ελάτων αλλά και στις άκρες των κλαδιών.



Σαπροφάγα “αρπακτικά ακάρεα”: Αυτοί οι επιθετικοί εισβολείς

Η Μούχλα προσελκύει τα “αρπακτικά ακάρεα” στα σπίτια μας, δημιουργώντας ένα οικολογικό αντιστάθμισμα απέναντι στα βιοκτόνα



**Κολλέμβολα:** Γενικά ζουν στο έδαφος, επάνω σε **νεκρή οργανική ύλη**. Ορισμένα είδη όμως, μεταξύ των οποίων κυρίως τα ***Onychiurus spp.***, προσβάλλουν καλλιεργούμενα φυτά, **κυρίως τεύτλα**. Ζουν σε επιπλέοντα φυτά, στο ενυδρείο, πηδάνε στην επιφάνεια του νερού.

**Στον άνθρωπο, τα παρασιτικά Κολλέμβολα προκαλούν ερεθισμούς** του δέρματος, **αλλεργία, δερματίτιδα**.

Κωνσταντίνος Θ. Μπουχέλος Ομότιμος Καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών



**Σκαθάρια των χαλιών:** Έντομα που ανήκουν στα Κολεόπτερα (**Coleoptero**) της οικογένειας **Dermestidae**, με το παρατσούκλι «**Wooly αρκούδες**».



**Προσοχή!** Πριν χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε χημικό, είναι **υποχρεωτική η απορρύπανση** και ο προσεκτικός έλεγχος για τυχόν επίδραση στο χρώμα κλπ



**Μούχλα στο στρώμα:** Οι περισσότεροι καταναλωτές συνειδητοποιούν ότι η μούχλα στο στρώμα τα τελευταία χρονιά **είναι πιο συχνή**. Οι συχνότερες διαταραχές υγείας που προκαλούνται εξαιτίας της μούχλας στους εσωτερικούς χώρους, είναι κυρίως οι αλλεργίες και αναπνευστικές παθήσεις.



**Μούχλα στα Χαλιά:** Είναι πολλά τα ερωτήματα από καταναλωτές, είτε γιατί βλέπουν τα χαλιά τους Τύπου Χειρός (Hand Tufted) να είναι **Μουχλιασμένα**, είτε να είναι **Κιτρινισμένα** στις ίνες τους, είτε έχουν **φθορά στην κόλλα** και το ύφασμα της κάτω πλευράς, **διαπιστώνεται δε μετά το πρώτο πλύσιμο**.



**Ασπεργίλλωση:** Η επικίνδυνη λοίμωξη των πνευμόνων από μύκητες. Η **μούχλα** που σχηματίζεται από το μύκητα απελευθερώνει μικροσκοπικά σωματίδια, τα λεγόμενα **σπόρια**, τα οποία είναι εξαιρετικά ελαφριά και μεταφέρονται εύκολα με τον αέρα, **μολύνοντας εσωτερικούς χώρους**. Μελέτη που δημοσιεύθηκε στην επιθεώρηση **Allergy**, υπέδειξε ότι ο ασπέργιλλος εντοπίζεται στα περισσότερα σπίτια και συγκεκριμένα στις **κρεβατοκάμαρες**, αφού ο μύκητας τρέφεται με τα περιττώματα των ακάρεων, που φιλοξενούνται στο **κρεβάτι** μας .κλπ.

**Aspergillus tubingensis, Stachybotrys chartarum :** Ομάδες μυκήτων που συσσωρεύονται και αναπτύσσονται, δημιουργώντας σοβαρά προβλήματα στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων. Χρειάζεται **μεγάλη προσοχή** στην επιλογή της μεθόδου **αντιμετώπισης** των, γιατί μια εφαρμογή **χωρίς τον απαιτούμενο επαγγελματικό εξοπλισμό**, θα μπορούσε να αποφέρει **αρνητικά αποτελέσματα** από αυτά που προσπαθούμε να επιτύχουμε (επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α.).

**Η Επιμόλυνση των εσωτερικών χώρων:** Η Επικινδυνότητα της στους εσωτερικούς χώρους, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις υπηρεσίες καθαριότητας και υγιεινής με **"διασφαλισμένη εξυγίανση"** που προάγονται με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας ζωής τους. Στην Ελλάδα, τα προβλήματα της **ποιότητας του αέρα** στους εσωτερικούς χώρους είναι σε υψηλά επίπεδα, όχι μονό από την αναπτυσσόμενη **ενδοοικιακή ατμοσφαιρική ρύπανση**, αλλά και από την **επιπρόσθετη επιμόλυνση**.

**Επιτακτική ανάγκη η Πρόληψη για την ρύπανση  
ως προτεραιότητα έναντι του ελέγχου.**

Με τις **Bio-εφαρμογές** μπορεί **να μειωθεί στο 1/3 περίπου**, η επιβάρυνση του χώρου από την χρήση χημικών, να αντιμετωπίσθουν προβλήματα από την **“εσωτερική επιμόλυνση”**, **μύωση** του κόστους των επισκέψεων αλλά και την ταλαιπωρία.



Σε πολλά **εγκεκριμένα βιοκτόνα** για κοριούς, ψύλλους, ακάρεα, στα στοιχειά για την χορήγηση οριστικής τους έγκρισης του ΥΠΑΑΤ, είναι **αναγραμμένοι τρόποι εφαρμογής** όπως,(..... **να απομακρύνονται** αλλεργιογόνοι παράγοντες, σκόνη, περιττώματα ακάρεων, νεκρά κύτταρα από το ανθρώπινο δέρμα κ.λ.π., αλλά και **όσο ποιο βαθιά** εισχωρήσει το προϊόν ,**τόσο ποιο αποτελεσματική θα είναι η δράση του.**)

**ΟΔΗΓΟΣ ΟΡΘΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  
**ΑΠΟ ΖΩΙΚΟΥΣ ΕΧΘΡΟΥΣ & ΕΝΤΟΜΑ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Σελίδα 27

ΑΘΗΝΑ 2015



...Τέλος, **τονίζεται για ακόμα μια φορά**, ότι **σημαντική συμβολή** στην αντιμετώπιση **έχουν η καθαριότητα**, οι κατάλληλες συνθήκες υγιεινής και η μείωση της υγρασίας.



Σε ορισμένες περιπτώσεις, όπως στα **ακάρεα της σκόνης**, διθέντος του ότι το άσθμα και οι λοιπές διαταραχές οφείλονται περισσότερο **στα παράγωγά τους** (τεμαχίδια, εκκρίματα, αποχωρήματα κ.ά.) και **όχι στα ακάρεα αυτά καθ' αυτά**, προτείνεται η συχνή απομάκρυνσή τους με καθαρισμό (**π.χ. ειδικές σκούπες**).

Δρ Ειρήνη Καραναστάση, Επίκουρος Καθηγήτρια Φυτοπροστασίας Τμήμα  
Τεχνολόγων Γεωπόνων, ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (Σεμινάριο Αμαλιάδας Ιανουάριος 2014)

**Βιοκτόνος στο σπίτι μας** μπορεί να είναι:

- 1.ο ιδιώτης - ερασιτέχνης εφαρμοστής
- 2.ο **επαγγελματίας εφαρμοστής** που αποδεδειγμένα θέτει σε κίνδυνο την ίδια τη ζωή των καταναλωτών,  
στον βωμό της ακόρεστης ανθρώπινης πλεονεξίας και του αλόγιστου οικονομικού κέρδους, θυσιάζοντας **Υγεία - Περιουσία - Περιβάλλον**,  
περιφρονώντας συγχρόνως και τις ηθικές αξίες.



Η λέξη **βιοκτόνος** (βιο-κτόνος) προέρχεται από το **Βιο** (**βίος = το ζείν**) και το **επίθεμα –κτόνος = ο φονεύων\***.

\*κατά τον **Κύριο Κωνσταντίνο Θ. Μπουχέλο** Ομότιμο Καθηγητή Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

# Επαγγελματική Απορρύπανση και Εξυγίανση ενός χώρου

Σελίδα 20

Εξασφαλίζεται για την **ορθή και ασφαλή εφαρμογή** των Βιοκτόνων **"πρώτον** για Θέματα υγείας, ακόμα και **μετά** την εφαρμογή για τον περιορισμό άλλων ασθενειών



(αλλεργιολογικές, πνευμονολογικές, ηπατίτιδα Β, νόσο των φτωχώνκ.λ.π)

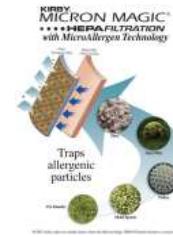


**"Δεύτερον** για Θέματα περιουσίας, καταστροφή οικείων αντικειμένων -εντός του χώρου -(στρώματα, χαλιά, σαλόνια), αλλά και το **περιβάλλον**.



## KlinActive: Μια Ασφαλής Μέθοδος Προεργασίας αλλά και Συντήρησης.

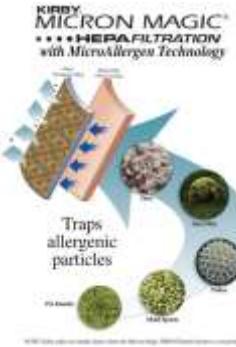
Η KlinActive, είναι μια  
**Ασφαλής Μέθοδος Bio-Καθαρισμού**  
στρωμάτων η οποία βασίζεται σε  
**Πρωτοποριακά Επαγγελματικά Συστήματα**,  
προσφέροντας έτσι, μια φυσική λύση  
στην εσωτερική ρύπανση.



**Εξειδικευμένος Bio-καθαρισμός στρωμάτων και σαλονιών**, με  
αναζωογόνηση και απορρύπανση, αφαίρεση αλλεργιογόνων  
περιττωμάτων των ακάρεων, αλλά και μείωση από "ρυπογόνα  
μικροβιακά φορτία", βακτηρίδια, μύκητες, χωρίς την χρήση χημικών  
(Green Decontamination).



# Bio-Εφαρμογές Καθαρισμού Χαλιών & Μοκετών Μια Αγνοημένη Υποχρέωση



Όταν η συμβατική καθαριότητα, που μέχρι τώρα γνωρίζαμε είναι παρελθόν, δημιουργείται **Επιτακτική Ανάγκη** για μια αναβαθμισμένη ποιότητα στους τρόπους καθαρισμού.



**Bio-Carpet Care** : Εξειδικευμένο Πρόγραμμα Φροντίδας Χαλιών με Bio-καθαρισμό Απορρύπανση και Αναζωογόνηση (*Green Decontamination*) χωρίς την χρήση χημικών επί τόπου για την ολοκληρωμένη προεργασία αντιμετώπισης του **Σκαθαριού των χαλιών (Coleoptero Dermestidae)**.

**Σύστημα Καθαρισμού και Εξυγίανσης του αέρα HealthWay EMF 20600-03**



**Ιατρική Συσκευή Τάξης II στον κατάλογο του οργανισμού FDA των ΗΠΑ**

**Καθαρός, υγιής αέρας για όλους τους εσωτερικούς χώρους  
....το άλλο πρόσωπο της υγιεινής !!**



**Τετραπλάσια μείωση αιωρούμενων σωματιδίων από αντιστοίχου μεγέθους φίλτρου HEPA.**

**Παγιδεύει και Εξουδετερώνει μικροοργανισμούς.**

**Με Επαναστατική ζώνη εξουδετέρωσης μικροοργανισμών**

**Εξουδετερώνει:**  
**98-100% ιούς**  
**98-100% βακτηρίδια**  
**94-100% μύκητες**

**Φίλτρο τεσσάρων στρωμάτων**  
**Πολλαπλός καθαρισμός με** Φίλτρο με άνθρακα **και ζεόλιθο** για την **απομάκρυνση οσμών** **και πτητικών χημικών**  
**Εισαγωγή αέρα 360o**



### **Μέγιστη περιοχή κάλυψης**

70 τετραγωνικά μέτρα στη θέση High (βασισμένο σε ύψος οροφής 2,5 μέτρα)

**Φίλτρο EMF 100% ερμητικό**  
– απορρόφηση μικροσωματιδίων διαμέτρου 0,1 μικρών, μεγαλύτερη από 99,97%.

<https://www.youtube.com/watch?v=F6cOAHvbYeA>



# BioZone

Μικροβιολογική & Βακτηριακή Απολύμανση

**“Τα ολοκληρωμένα περιβαλλοντικά μέτρα, είναι η απαραίτητη προϋπόθεση για την εφαρμογή της σωστής απολύμανσης. Η επιλογή της κατάλληλης μεθόδου, εξαρτάται από τον βαθμό του απαιτούμενου επιπέδου απολύμανσης, το είδος του χώρου, την ασφάλεια και το κόστος της προτεινόμενης μεθόδου.”**

**Η εφαρμογή μικροβιολογικής & βακτηριακής απολύμανσης , αναβαθμίζει τις Bio-Εφαρμογές καθαρισμού.**

Η εφαρμογή της μεθόδου **BioZone** κατά όγκο , την χρησιμοποιούμε ως εργαλείο οξείδωσης, για παροχής επαγγελματικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας , στοχεύοντας με συλλογικότητα ή/και σε συνδυασμό, να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.



Χρησιμοποιείται ως **εναλλακτική τεχνολογία ελέγχου** μικροοργανισμών, μυκοτοξίνων φυτοτοξινών, παθογόνων ιών, σπόρια μυκήτων, επιβλαβή βακτήρια, σε κατοικημένους χώρους, αφού θεωρούνται **φιλικές προς τις ανάγκες των ανθρώπων** αλλά και για το **περιβάλλον**

. Οι προκλήσεις για την «μικροβιολογική ασφάλεια» από τους κίνδυνους από την επανεμφανίσει προβλημάτων που είχαν εξαφανιστεί από την καθημερινότητα, μας οδηγούν σε νέα πρότυπα περιβαλλοντικής αποκατάστασης , προκειμένου να μειωθούν ως προς το πλείστον, οι συγκεντρώσεις στοχευόμενων περιβαλλοντικών ρύπων (απομάκρυνση ανεπιθύμητων συστατικών- ακαθαρσιών - ρυπογόνου μικροβιακού φορτίου, μολυσματικού υλικού κλπ), σε αποδεκτά επίπεδα, για την διασφάλιση μιας καλύτερης ποιότητας των εσωτερικών χώρων.

Το πρόγραμμα **Purerefreshing** με εφαρμογή της μεθόδου **BioZone**, για τα **“Καθαρά Δωμάτια με φιλικό περιβάλλον”**, χωρίς τη χρήση χημικών (**Green Decontamination**), μπορεί να προσαρμοστεί και να εφαρμοστεί με θεαματικά αποτελέσματα, εξ' ολοκλήρου ή/και συμπληρωματικά σε Σπίτια , Ιατρεία Βρεφονηπιακούς & Παιδικούς σταθμούς, Ξενοδοχεία, Γυμναστήρια,, Χώρους φιλοξενίας-φροντίδας ηλικιωμένων, Κέντρα αποθεραπείας & αποκατάστασης κλπ, για μια υψηλής ποιότητας παροχή υπηρεσιών.

**Sanosil®**  
INTERNATIONAL



Μέσα σε ελάχιστα λεπτά το **Sanosil** θα διανεμηθεί με την μορφή ομίχλης, (εναιώρημα σταγόνων πολύ μικρού διαμετρήματος), καλύπτοντας κάθε γωνιά ακόμα και σε μη προσεγγίσιμα σημεία, καταστρέφοντας αποτελεσματικά όλα τα παθογόνα μικρόβια μέσα στον εκτιμώμενο όγκο του δωματίου, χωρίς να αφήνει υγρά υπολείμματα ή εμφανής εναποθέσεις (στίγματα) πάνω στις επιφάνειες.

To **Sanosil SUPER 25** ως απολυμαντικό είναι εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ.

#### Sanosil Q-Jet Tube&Gun

Διατίθεται για τα μοντέλα Sanosil Q-Jet Advanced και Superior.

Η προσφετική επέλευση αύξησματος συλλέγει μήκους 2 μέτρων [Πάνε & Συν] επεπτέλουστη απολύμανση συστήματος δεξιούντων, σημαντική συστημάτων εξασφαλίζει χαρούς την αύξηση διασπαγής αυτών κλπ.



To **Q-Jet Superior – high end –** στην επαγγελματική του έκδοση προσφέρει μια ολόκληρη σειρά πρόσθετων λειτουργιών. Η συσκευή ελέγχεται από έγχρωμη οθόνη αφής με παροχές για συνδέσεις LAN και USB. Τα αυτόματα καταγεγραμμένα λεπτομερή δεδομένα, όπως το αναγνωριστικό δωματίου, η διάρκεια, οι χρόνοι έναρξης / διακοπής, η δοσολογία, η απολυμαντική παρτίδα κ.λπ. μπορούν ως εκ τούτου να διαβαστούν και να αποθηκευτούν στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας της εταιρείας ή να εκτυπωθούν απευθείας από τον συνδεδεμένο εκτυπωτή. κλπ



## Μικροβιολογική & Βακτηριακή Απολύμανση

Η εφαρμογή μικροβιολογικής & βακτηριακής απολύμανσης, αναβαθμίζει τις **Bio-Εφαρμογές καθαρισμού**, με το εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ Απολυμαντικό, (**SERA ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΕΟΦ**) σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τυπων, 2,3,4, (98/8EC).

**NOCOSPRAY:** Είναι μια συσκευή ξηρής ομίχλης που διαχέει το έτοιμο προς χρήση (ετοιμόχρηστο) απολυμαντικό **NOCOLYSE** σε αερόλυμα στον αέρα, το οποίο διανέμεται στο χώρο και στη συνέχεια εγκαθίσταται και στις επιφάνειες, απολυμαίνοντας τες χωρίς να αφήνει υπολείμματα.



Η συσκευή **NOCOSPRAY** μπορεί να διαχέει και εντομοκτόνο έτοιμο προς χρήση (ετοιμόχρηστο), ειδικά σχεδιασμένο για εσωτερική χρήση.

# Κοριοί

**Είναι Υποχρεωτική η απομάκρυνση των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους, μετά την καταπολέμηση τους με οποιαδήποτε μέθοδο.**



Πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα, στην ενημέρωση των καταναλωτών γιατί πρέπει να γίνεται υποχρεωτική η **απομάκρυνση των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους**, μετά την καταπολέμηση τους με οποιαδήποτε μέθοδο, με εξειδικευμένα συστήματα εξυγίανσης, ώστε να αποφευχθεί η **επιμόλυνση του χώρου** με αλλεργιογόνους μολυσματικούς παράγοντες, που δημιουργούν άλλα προβλήματα υγείας.

Για τους κοριούς, όπως επισημαίνει και στα σεμινάρια ο Αναπληρωτής Καθηγητής Εντομολογίας **Δρ. Χρήστος Αθανασίου**, μετά από επιστημονικές έρευνες **η παρουσία των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους (περιττώματα με αποσύνθεση)**, σε ένα χώρο μπορεί να **μην αποκλείει** την μηχανική μετάδοση παθογόνων ιών.

Επιπλέων δε αναφέρει ότι, ακόμα και με **Εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών** ή /και **οποιασδήποτε μορφής ατμού** (πίεση 4- 10 bar για 184,13°C), το **"το αποτέλεσμα του αναδυόμενου χημικού κокτέιλ"** με τον τρόπο αλληλεπίδρασης του με την εισπνοή, δεν μπορεί **να αποκλειστεί**, για την πρόκληση **ανεπιθύμητων αποτελεσμάτων** που να μπορούν να **συνδεθούν** σε μια σύγχρονη κοινωνία **άμεσα**, με τις **Λοιμώξεις** στην **Δημόσια Υγεία**.



# Αντιμετώπιση κοριών

Προστατέψτε τους χώρους από τους απρόσκλητους φίλους μας.



## Έγκαιρη ανίχνευση

Χρειάζεται εμπειρία και ορθές εφαρμογές για λιγότερες επισκέψεις

## Απομάκρυνση, αποκλεισμός

Διάφορες συσκευές (UV, vacuum κα)  
Απομάκρυνση επίπλων, στρωμάτων κτλ.  
Κολλητικές επιφάνειες (ταινίες)

## Αποκλεισμός εισόδου

(ρούχα σε σακούλες, κάλυψη στρωμάτων με πλαστικό, κλείσιμο σχισμών με σιλικόνη. κλπ)

## Εξυγίανσης του αέρα :

Η επιμελημένη εφαρμογή με **επαγγελματική απορρύπανση** και **εξυγίανση**, μπορεί να περιορίσει κατά πολύ συμπτώματα ασθενειών, (π.χ αλλεργικής ρινίτιδας, κλπ.) που θα προέρχονται από τους **"αιωρούμενους μολυσματικούς παράγοντες**

**Παγίδες έλεγχου: MONITORING TRAP FOR INSECTS NON TOXIC** με ελκυστικό άρωμα, χωρίς τοξικές ουσίες.  
**Για παρακολούθηση**

## Cimex Disinfector:

Παγκόσμια πατέντα της Polti. Το συγκεκριμένο προϊόν φροντίζει ώστε οι επιφάνειες να είναι απολυμασμένες. Ένας "σύμμαχος" που μπορεί χ προσαρμοστεί και σε **ατμοκαθαριστές**, με τους ποίους συνδυάζει, την απολύμανση με ατμό. Το **isinfector** είναι μια **φιλική προς το περιβάλλον** ύση, χωρίς την χρήση χημικών, αλλά με δημιουργία ρος χρήση, **υπέρθερμου ξηρού ατμού**.

**Δεν αποκλείεται η επανεμφάνιση**

## Εφαρμογή εντομοκτόνων

Συνθετικά πυρεθροειδή, ρυθμιστές ανάπτυξης

## Και με foggers

Συχνότατα, πάνω από μια εφαρμογή

Ανθεκτικότητα

Υποκαπνισμός Χώρων και υλικών (κρεβατιών, στρωμάτων κα)

**Δεν αποκλείει επανεμφάνιση**



## *Keeping It Clean While Keeping It Green*

Χρειάζεται **μεγάλη προσοχή** στην επιλογή της μεθόδου, γιατί μια εφαρμογή **χωρίς τον απαιτούμενο επαγγελματικό εξοπλισμό**, την επαγγελματική κατάρτιση με **Βεβαιωμένη Εκπαίδευση Ορθής εφαρμογής** των επαγγελματικών **Bio- Εφαρμογών**, πριν αλλά και μετά από οποιαδήποτε επεξεργασία **περιβαλλοντολογικού** ή/και **υγειονομικού** ενδιαφέροντος, θα μπορούσε να αποφέρει **αρνητικά αποτελέσματα** από αυτά που προσπαθούμε να επιτύχουμε (επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α.).

# Αντιμετώπιση κοριών

Ακραίες θερμοκρασίες > 45οC

Ανθεκτικοί σε χαμηλέ θερμοκρασίες (αντέχουν μερικές ημέρες στους 45 οC) **Δεν αποκλείεται η επανεμφάνιση**



Το όζον (Ozone) είναι ένα ισχυρό οξειδωτικό, επομένως έχει επίδραση τόσο στα ζωντανά «*bug bugs*» όσο και στα αυγά τους. Ως εκ τούτου, χάρη στην οξείδωση, **δρα αναστατωτικά στην ανάπτυξη τους**.

Για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, για παράδειγμα σε στρώματα, η μέθοδος BiOzone μπορεί να εφαρμοστεί σε "θαλάμους" από μονωτικό νάιλον κλπ. Ο "θάλαμος" παρέχει τη δυνατότητα στο εσωτερικό του χώρου να τοποθετείτε μια συσκευή Hygene Air κατάλληλης ισχύος. Ο αέρας μαζί με το όζον στο εσωτερικό περιβάλλον του "θαλάμου" πρέπει να είναι μέχρι 30 / 40PPM / m<sup>3</sup> όζοντος.

Στη συνέχεια, αυτή η συγκέντρωση όζοντος διατηρείται σταθερή για το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την απολύμανση του ή/και των στρωμάτων, αλλά και να δράσει αναστατωτικά στην ανάπτυξη των «*bug bugs*». Στο τέλος της εφαρμογής, το όζον καταλύεται (επαναμετατρέπεται σε O<sup>2</sup> οξυγόνο) "Καταλυτική Οζονοποίηση", έτσι ώστε όταν αφαιρεθεί το νάιλον να μην δημιουργηθεί πρόβλημα στους εφαρμοστές

**Εφαρμογή CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, ατμούCO<sub>2</sub> και N<sub>2</sub> ως αέριο, αλλά και ως ξηρός πάγος.  
Δεν αποκλείεται η επανεμφάνιση**



Η μέθοδος **BiOzone** μπορεί να χρησιμοποιηθεί συμπληρωματικά από τους P.C.S. Εφαρμοστές, με **συλλογικότητα ή/και σε συνδυασμό**, ως ένας αποτελεσματικός τρόπος μιας εναλλακτική τεχνολογίας ελέγχου, για την αντιμετώπιση των κοριών με θεαματικά αποτελέσματα, **μειώνοντας έως και στα 5/6 τις εφαρμογές** και όχι μονό



*Keeping It Clean While Keeping It Green*

Χρειάζεται μεγάλη προσοχή στην επιλογή της μεθόδου, γιατί μια εφαρμογή χωρίς τον απαιτούμενο επαγγελματικό εξοπλισμό, την επαγγελματική κατάρτιση με **Βεβαιωμένη Εκπαίδευση Ορθής εφαρμογής** των επαγγελματικών **Bio- Εφαρμογών**, πριν αλλά και μετά από οποιαδήποτε επεξεργασία περιβαλλοντολογικού ή/και υγειονομικού ενδιαφέροντος, θα μπορούσε να αποφέρει **αρνητικά αποτελέσματα** από αυτά που προσπαθούμε να επιτύχουμε (επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α.)

## Εφαρμογές με θερμική απεντόμωση, ελεγχόμενη ή και τροποποιημένη ατμόσφαιρα

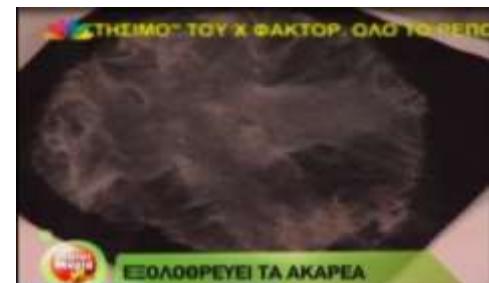
Θεωρούνται φιλικές προς το περιβάλλον κερδίζοντας διαρκώς έδαφος και στην Ελλάδα.

Όπως σε όλες τις εφαρμογές σε κατοικημένους χώρους θα πρέπει να λαμβάνονται πολλά μέτρα προστασίας της υγειάς αλλά και της περιουσίας.

Πρέπει ο καταναλωτής να γνωρίζει την επικινδυνότητα για καταστροφές, αλλά και την **υψηλή κατανάλωση σε ρεύμα** Εφαρμογή θερμικής απεντόμωσης).

Η προεργασία με **Bio-εφαρμογές καθαρισμού** επαγγελματικής απορρύπανσης, αναζωογόνησης και εξυγίανσης του χώρου, **κρίνετε απαραίτητη**, ώστε να αντιμετωπισθούν προβλήματα από την **“εσωτερική επιμόλυνση”**, και τους **“ρυπογόνους ενδο-οικιακούς μολυσματικούς παράγοντες”**, που μπορούν να αναπτυχθούν μετά τις εφαρμογές.

Σήμερα, για τον **σύγχρονο αδειούχο - υπεύθυνο επιστήμονα** που κάνει εφαρμογές απεντομώσεων, ακόμα και χωρίς την χρήση χημικών, αν για οποιονδήποτε λόγο δεν έχει τον απαιτούμενο εξοπλισμό προεργασίας και εξυγίανσης, εμείς τον υποστηρίζουμε με το πρόγραμμα **Greenest: (Ολοκληρωμένη Υποστήριξη Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Παρασίτων & Υγιεινής)**,



## **Καθαρισμός στρωμάτων & Περιβάλλον Υπνοδωματίου: Green & Clean Rooms**

*“Ο σεβασμός στις ανάγκες του επισκέπτη, μαζί με την παροχή ενσωματωμένων υπηρεσιών υψηλής ποιότητας στους τομείς της εσωτερικής περιβαλλοντικής διαχείρισης, είναι απαραίτητα στοιχεία περιβαλλοντικού πολιτισμού για κάθε είδους ξενοδοχειακής μονάδας, από τις μεγαλύτερες αλυσίδες μέχρι τις οικογενειακές επιχειρήσεις.”*



### **Think decontamination... το άλλο πρόσωπο της υγειεινής !!**

Η Πρόληψη ως εφαρμογή για **“Καθαρά Δωμάτια με φιλικό περιβάλλον”**, για την αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων, μπορεί να αναπτυχτεί με θεαματικά αποτελέσματα μέσα από προγράμματα **“πράσινων στρατηγικών”** με εξειδικευμένες μεθόδους μιας εξελιγμένης εναλλακτικής διαχείρισης του **«Green & Clean Concept»**.

Τα τελευταία χρόνια, η εισβολή επιβλαβών παρασιτικών εντόμων, αποτελεί ένα σοβαρό πρόβλημα ποιοτικής διαβίωσης-φιλοξενίας. Επιπλέον δε θα υπάρξει ενημέρωση ως προς την κατάταξη των ξενοδοχείων σε κατηγορίες αστέρων, για το **Κριτήριο 4.27 Καθαρισμός στρωμάτων σε ετήσια βάση ΠΡ: Υ** (Υποχρεωτική προδιαγραφή), – **απαραίτητο για την Υγεία των φιλοξενούμενων** – με ή/και χωρίς **“ευαισθησίες”**.

Ανεξάρτητα από το μέγεθος, την πολυπλοκότητα ή την τοποθεσία των εφαρμογών, το πρόγραμμα **Healthy Interior Environment** της **BiOzone**, αποτελείμια πραγματικά στρατηγική επένδυση, αφού μπορεί πλέον να προσαρμόζεται στο διαρκώς μεταβαλλόμενο χώρο φιλοξενίας. (Πχ **Ιατρικός -Ιαματικός Τουρισμός**)

### **Εξασφαλίστε ένα καθαρότερο περιβάλλον Φιλοξενίας διαθέτοντας:**

1. Ένα **πλήρες σύστημα φροντίδας**, σχεδιασμένο για να καλύπτει πολλαπλές εφαρμογές.
2. Ένα σύστημα **HealthWay EMF™(Enhanced Media Filtration)** **Ιατρικής Συσκευής Τάξης II**
3. Η εφαρμογή της μεθόδου **BiOzone** κατά όγκο με **“Καταλυτική Οζονοποίηση” (Green Decontamination)** χρησιμοποιείται ως **εναλλακτική τεχνολογία** σε κατοικημένους χώρους, επιδρόντας αναστατωτικά απέναντι στην ανάπτυξη παρασιτικών εντόμων
5. Η εφαρμογή απολύμανσης κατά όγκο, γίνεται και με την Πρωτοποριακή μέθοδο **(Bio-Sanitizers) - (Bio - Disinfection)** με την χρήση νεφελοποιητή (cold fogger) και εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ απολυμαντικό, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τύπων, 2,3,4, (98/8EC), χωρίς αρώματα και χρωστικές ουσίες.

Βελτιώνοντας σημαντικά την παροχή σύγχρονων υπηρεσιών διασφάλισης της υγιεινής των χώρων **Φιλοξενίας**, χρησιμοποιούμε και τις δυο μεθόδους, ως εργαλείο οξείδωσης, για παροχή επαγγελματικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, στοχεύοντας με συλλογικότητα ή/και σε συνδυασμό, να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

**Μετά το πέρας των εργασιών δίδουμε Βεβαίωση ( Certificate ) των εφαρμογών.**

**Ο εξοπλισμός της προαναφερόμενης μεθόδου καλύπτει πλήρως τις ανάγκες για αντιμετώπιση προβλημάτων με **Ακαρι της ψώρας, Ψείρες του σώματος, Ακάρεα της εσωτερικής σκόνης (Dust mites), Σαπροφάγα “αρπακτικά ακάρεα”, Μούχλα σε στρώμα, Μούχλα σε Χαλιά, κλπ****

## Διασφαλισμένη υγειεινή χώρων διαχείρισης φροντίδας κατ' οίκον.

“Όταν φροντίδα και υγειονομική περίθαλψη των ασθενών μεταφέρεται στο σπίτι, τα ολοκληρωμένα περιβαλλοντικά και υγειονομικά μέτρα, είναι η απαραίτητη προϋπόθεση. Η επιλογή της κατάλληλης μεθόδου, εξαρτάται από τον βαθμό δυσκολίας του απαιτούμενου επιπέδου για μια ασφαλή εφαρμογή υλοποίησης, το είδος του χώρου, αλλά και την εναρμόνιση των δαπανών στο μέγιστο βαθμό στο κόστος της προτεινόμενης μεθόδου.”

### Think decontamination... το άλλο πρόσωπο της υγεινής !!

Ανεξάρτητα από το μέγεθος, την πολυπλοκότητα ή την τοποθεσία των εφαρμογών, το πρόγραμμα **Healthy Interior Environment** της **BiOzone**, αποτελεί μια πραγματικά στρατηγική επένδυση, αφού μπορεί πλέον να προσαρμόζεται στο διαρκώς μεταβαλλόμενο χώρο **για την κατ' οίκον βιομηχανία φροντίδας και μετανοσοκομειακής περίθαλψης**

#### Εξασφαλίστε ένα καθαρότερο περιβάλλον διαβίωσης διαθέτοντας:

1. Ένα πλήρες σύστημα φροντίδας, σχεδιασμένο για να καλύπτει πολλαπλές εφαρμογές.
2. Ένα σύστημα HealthWay EMF™(Enhanced Media Filtration) Ιατρικής Συσκευής Τάξης II
3. Απολύμανση των λείων επιφανίων, μετά από τις **Bio-Εφαρμογές**, μπορούν να γίνουν και με την χρήση υπέρθερμου ξηρού ατμού.
4. Η εφαρμογή της μεθόδου **BiOzone** κατά όγκο με “Καταλυτική Οζονοποίηση” - (Green Decontamination) χρησιμοποιείται ως **εναλλακτική τεχνολογία** σε κατοικημένους χώρους, επιδρόντας ανασταλτικά απέναντι στην ανάπτυξη παρασιτικών εντόμων, θεωρείται δε **φιλική προς τις ανάγκες των ανθρώπων** αλλά και για το **περιβάλλον**.
5. Η εφαρμογή απολύμανσης κατά όγκο, γίνεται και με την Πρωτοποριακή μέθοδο (Bio - Disinfection), με την χρήση νεφελοποιητή (cold fogger) και εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ απολυμαντικό, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τυπων, 2,3,4,(98/8EC), χωρίς αρώματα και χρωστικές ουσίες.

Βελτιώνοντας σημαντικά την παροχή σύγχρονων υπηρεσιών διασφάλισης της υγειεινής των χώρων διαχείρισης για την συνέχεια της θεραπείας ασθενών, χρησιμοποιούμε και τις δυο μεθόδους, ως εργαλείο οξείδωσης, για παροχή επαγγελματικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, στοχεύοντας με συλλογικότητα η/και σε συνδυασμό, να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Μετά το πέρας των εργασιών δίδουμε Βεβαίωση( Certificate) των εφαρμογών.

Ο εξοπλισμός της προσαναφερόμενης μεθόδου καλύπτει πλήρως τις ανάγκες για αντιμετώπιση προβλημάτων με **Ακαρι της ψώρας, Ψείρες του σώματος, Ακάρεα της εσωτερικής σκόνης (Dust mites), Σαπροφάγα "αρπακτικά ακάρεα", Μούχλα σε στρώμα, Μούχλα σε Χαλιά, κλπ**



## Εξασφαλισμένες Υπηρεσίες Υγιεινής Χώρων Φιλοξενίας Ζώων.!!

*“Η Πολυπλοκότητα ενός σύγχρονου και εξελισσόμενου εσωτερικού περιβάλλοντος μπορεί να αντιμετωπιστεί με εναλλακτικές διαχειριστικές εφαρμογές για την εξάλειψη ή έστω μείωση της επιμόλυνσης .”*

Εξασφαλίστε ένα καθαρότερο περιβάλλον διαβίωσης, σε χώρους που φιλοξενούνται ζώα, διαθέτοντας:

1. Ένα πλήρες σύστημα φροντίδας, σχεδιασμένο για να καλύπτει πολλαπλές εφαρμογές.
2. Ένα σύστημα HealthWay EMF™(Enhanced Media Filtration) Ιατρικής Συσκευής Τάξης ΙΙ
3. Εφαρμογή UVC Ακτινοβολίας πριν και μετά τις Bio-Εφαρμογές σε στρώματα, ταπετσαρίες σαλονιών. κλπ
4. Απολύμανση των λείων επιφανίων, μετά από τις Bio-Εφαρμογές, μπορούν να γίνουν και με την χρήση **υπέρθερμου ξηρού ατμού**.
5. Η εφαρμογή της μεθόδου **BiOzone** κατά όγκο , την χρησιμοποιούμε ως εργαλείο οξείδωσης, για παροχής επαγγελματικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας , στοχεύοντας με συλλογικότητα η/και σε συνδυασμό, να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα. Χρησιμοποιείται ως **εναλλακτική τεχνολογία** σε κατοικημένους χώρους, αφού θεωρούνται **φιλικές προς τις ανάγκες των ανθρώπων αλλά και για το περιβάλλον**
6. Η εφαρμογή απολύμανσης κατά όγκο, γίνεται και με την Πρωτοποριακή μέθοδο **Bio-Disinfection**, με την χρήση νεφελοποιητή (cold fogger) και εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ απολυμαντικό, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τυπων,2,3,4,(98/8ΕC), χωρίς αρώματα και χρωστικές ουσίες.



Μετά το πέρας των εργασιών δίδουμε **Βεβαίωση(Certificate)** των εφαρμογών.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Επιπλέον η χρήση του **όζοντος (Ο<sub>3</sub>)** **έχει** εφαρμογές σε ένα ευρύ φάσμα βιολογικών απειλών και παθογόνων παραγόντων, όπως σε εφαρμογές για τον έλεγχο παρασίτων, για χρήση κατά τη μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων, κλπ, αλλά και σε δεξαμενές πόσιμου νερού, πισίνες, υδρομασάζ, συστημάτων κλιματισμού και επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικοί), κλπ.



Με τις εφαρμογές της **“Καταλυτικής Οζονοποίησης”** στο νερό ως εναλλακτική **τεχνολογία ελέγχου**, με τον ψεκασμό των φρούτων και των λαχανικών σε θερμοκήπια, αποφεύγουμε κατά το πλείστον τη χρήση απολυμαντικών ή/και φυτοφαρμάκων



**“ΑΝΕΓΓΙΧΤΟ ΠΛΥΣΙΜΟ”**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΛΕΚΕΔΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΧΛΑΣ**



# HACCP - Σύστημα Αυτοελέγχου

Παρέχεται μια πλήρη υποστήριξη, ειδικά για τα νέα καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, όπου οι αρμόδιες αρχές ζητούν εξ αρχής την ύπαρξη **μεθόδου αυτοελέγχου**, για την οποία ο υπεύθυνος έχει υπογράψει στα προαπαιτούμενα ότι τηρεί.

The screenshot displays the DEYE HACCP software interface across three windows:

- Main Window:** Shows product details for "vgenis".
  - Product Information:** Includes fields for Product Name, Serial Number, Weight, and Barcode.
  - Actions:** Buttons for Επονομία (Name), Επενδύση (Investment), and Επενδύση (Investment).
- Side Panel:** Lists various administrative functions:
  - Επενδύση Αποθήκης (Investment Storage)
  - Επενδύση Αποθήκης / Αποθήκης (Investment Storage / Storage)
  - Δελτοποίηση Ισορροπίας (Balance Adjustment)
  - Επενδύση Ταμείου (Investment Fund)
  - Πίνακας Αποτελέσματος επενδύσεων (Investment Results Table)
  - Ημερολόγιο Καταστημάτων (Business Diary)
  - Ταύτιση Διεύθυνσης Τελωνείου (Customs Director Identification)
- Bottom Window:** Shows the creation of a new product.
  - Product Creation / Repellent:** Fields for Επενδύση Μονάδας (Investment Unit) and Ημερομηνία Ε.Σ.Ε.Δ.Α. (Date E.S.E.D.A.).
  - Product Options:** A dropdown menu for Επενδύση Μονάδας (Investment Unit) with options like Κατεύθυνση (Direction), Πλήρες Επενδύση Βίβλου (Full Investment Book), Επενδύση οριζ. (Investment limit), and Επενδύση οριζ. Βίβλου οριζ. (Investment limit Book).
  - Product Description:** Fields for Καρτέλα / Αποτίθεση (Label / Disposal) and Αποθήκευση Βιβλίου (Book Storage).



Ως συνεργάτες της [της Δ.Ε.Υ.Ε \(Διασφάλιση Επιχειρήσεων Υγειονομικού Ενδιαφέροντος\)](#) ανταποκρινόμαστε στην ανάγκη οργάνωσης της επιχείρησής των πελατών σας με την πλήρη, έγκυρη, εύκολη και οικονομικότερη μέθοδο αυτοελέγχου.

**Με το ψηφιακό πρόγραμμα τήρησης αυτοελέγχου**, τηρείτε τον αυτοέλεγχο σε PC ή ακόμα και με ένα tablet.

(Υποστηρίζονται όλες οι πλατφόρμες Mac, Linux, Windows).

**Στην Klintec στοχεύουμε σε μία  
Αμφίδρομη Επαγγελματική Μακροχρόνια Σχέση.  
Το σύνολο των γνώσεών και των εμπειριών μας είναι στη διάθεσή σας.**



Η με την Πρωτοποριακή Υπηρεσία της [i-clean.gr](http://i-clean.gr) σας παρέχει **Δωρεάν** Συμβουλευτική Υποστήριξη  
σε θέματα Bio-Εφαρμογών στο 2104829839

**Ευχαριστώ για την προσοχή σας**

**Με εκτίμηση  
Βγενής Ιωάννης  
email : [vgenis@otenet.gr](mailto:vgenis@otenet.gr)**

**KlinTec : Παπανικολή 17 12242 Αιγάλεω Αττική τηλ: 2104829839 , 6932245887 [info@klintec.gr](mailto:info@klintec.gr)**