

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ

Σ. Παπαγεωργίου Καθ. Εφαρμογών Κοσμητολογίας

Τμήμα Αισθητικής & Κοσμητολογίας, ΤΕΙ Αθήνας



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP» ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»

ΑΡΧΗ

Τα Κτίρια οφείλουν να είναι τοποθετημένα, σχεδιασμένα, κατασκευασμένα και να χρησιμοποιούνται έτσι ώστε :

- a) Να βεβαιώνουν «σιγουρεύουν» την προστασία του προϊόντος.
- b) Να επιτρέπουν τον αποδοτικό καθαρισμό, εάν είναι αναγκαίο, την απολύμανση και τη συντήρηση.
- c) Να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο της ανάμιξης των προϊόντων, των πρώτων υλών και των υλικών συσκευασίας.



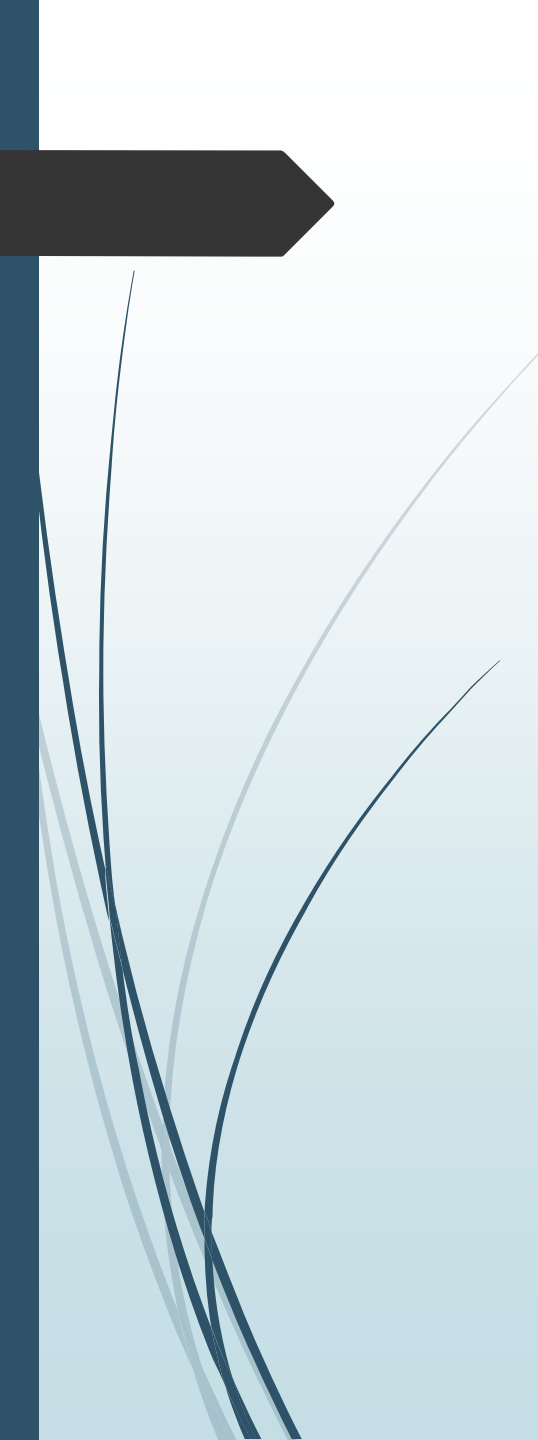
ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP» ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»

ΕΙΔΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Ξεχωριστές ή ειδικές περιοχές οφείλουν να παρέχονται για την αποθήκευση, την παραγωγή, τον ποιοτικό έλεγχο, τους βοηθητικούς χώρους, το πλύσιμο και τις τουαλέτες.

ΧΩΡΟΣ

Επαρκής χώρος οφείλει να διευκολύνει τις λειτουργίες τέτοιες όπως η παραλαβή, η αποθήκευση και η παραγωγή.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP» ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»

ΡΟΗ

Η ροή των υλικών, των προϊόντων και του προσωπικού διαμέσου του κτιρίου ή των κτιρίων οφείλει να είναι ξεχωριστή προκειμένου να αποφευχθεί η ανάμιξη «mix-up».

ΠΑΤΩΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΙ-ΤΑΒΑΝΙΑ-ΠΑΡΑΘΥΡΑ

Οφείλουν μέσα στο χώρο της παραγωγής να είναι σχεδιασμένα ή κατασκευασμένα για να καθαρίζονται εύκολα, εάν είναι απαραίτητο να απολυμαίνονται, να διατηρούνται καθαρά και να επισκευάζονται σωστά.



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP»
ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»**

ΠΑΤΩΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΙ-ΤΑΒΑΝΙΑ-ΠΑΡΑΘΥΡΑ

- Τα παράθυρα οφείλουν να **μην** είναι ανοιγόμενα, όπου ο εξαερισμός είναι επαρκής. Εάν είναι ανοιγόμενα στο εξωτερικό περιβάλλον, θα πρέπει να είναι κατάλληλα προστατευμένα και **ελεγμένα**.



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP»
ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»**

ΠΛΥΣΙΜΟ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ

- Οφείλουν να παρέχονται επαρκή, καθαρά στο προσωπικό. Να **μη** είναι άμεσα προσβάσιμα στις περιοχές της παραγωγής.
- Πρέπει να παρέχονται υποχρεωτικά στο προσωπικό ντους και αποδυτήρια.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP» ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

- Οφείλουν να παρέχεται επαρκής φωτισμός για τις διάφορες λειτουργίες του προσωπικού.
- Σε περίπτωση κάποιου σπασίματος πρέπει να προστατεύεται το προϊόν κατάλληλα.
- Σε περίπτωση παραγωγής αλκοολούχων-ευφλέκτων προϊόντων ειδικά μέσα αποφυγής σπινθήρα, πρίζες «Explosive Proof», πρέπει να υπάρχουν.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP» ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»

ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

- Πρέπει να παρέχεται επαρκής εξαερισμός για τους σκοπούς της παραγωγής.
- Οι διαβαθμίσεις του αέρα (κλάση A, B, C, D, E) ξεχωρίζει την κατηγορία της αδειοδότησης της παραγωγής Καλλυντικών (E) ή Φαρμάκων (A,B,C,D)
- Έχει σχέση με τον επιτρεπόμενο αριθμό αιωρούμενων σωματιδίων και το μικροβιακό φορτίο.



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP»
ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»**

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΑΓΩΓΟΙ

- Πρέπει να είναι εγκαταστημένα με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε οι σταγόνες ή τα συμπυκνώματα να μην επιμολύνουν τα υλικά, τα προϊόντα, τις επιφάνειες και τον εξοπλισμό.
- Οι αποχετεύσεις να διατηρούνται καθαρές και να μην επιτρέπουν την ροή προς τα πίσω.



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP»
ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»**

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ

- Όλα τα κτίρια και οι δραστηριότητες πρέπει να συντηρούνται σε **καθαρή κατάσταση**.
- Ο καθαρισμός και η απολύμανση θα πρέπει να εκτελούνται **προστατεύοντας το κάθε προϊόν**



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP» ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Όλοι οι χώροι των κτιρίων και τεχνικές υποδομές θα πρέπει να **συντηρούνται κατάλληλα** και να μπορούν να **επιδιορθώνονται με άμεσο και ορθό τρόπο.**
- Πρέπει να υπάρχει **κατάλληλο πρόγραμμα συντήρησης** τόσο των κτιρίων, όσο και των μηχανημάτων (εξοπλισμού).
- Η Συντήρηση χωρίζεται σε **Προληπτική (Preventive)** και **Έκτακτη (Corrective)**



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «GMP» ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ «PREMISES»

ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ-ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ «PEST CONTROL»

- Όλοι οι χώροι των κτιρίων και οι υποδομές θα πρέπει να σχεδιάζονται, κατασκευάζονται, συντηρούνται ώστε να απαγορεύουν την πρόσβαση σε έντομα, πουλιά, τρωκτικά, παράσιτα και άλλα ζώφια.
- Πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα προγράμματα απεντόμωσης – μυοκτονίας για τα κτίρια με κατάλληλους δολωματικούς σταθμούς, σχεδιαγράμματα και μηνιαία συνήθως «reports»