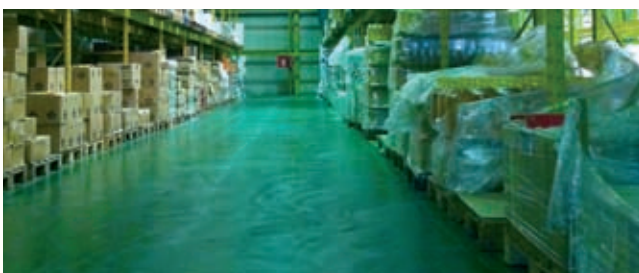


# Η ΑΓΟΡΑ ΑΠΑΙΤΕΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ

## ΣΩΣΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



**Τ**ην είσοδο της Ελλάδας στην Ε.Ε. ακολούθησαν και οι κανονισμοί κατασκευής σε πολλούς τομείς των κατασκευών (δημόσια έργα, βιομηχανίες κ.λπ.). Σε αυτούς περιλαμβάνεται και ο τομέας κατασκευής δαπέδων των χώρων παραγωγής και αποθήκευσης τροφίμων. Οι πρώτοι -χώροι παραγωγής- είναι σημειωτέον επιδοτούμενοι, άρα ελεγχόμενοι, οι δεύτεροι -χώροι αποθήκευσης τροφίμων και δη ιδιόκτητοι- σε μεγάλο βαθμό μη επιδοτούμενοι και δυστυχώς όπως αποδεικνύεται, μη επαρκώς ελεγχόμενοι.

### Η ιδιαιτερότητα των δαπέδων αποθηκών τροφίμων

Οι περισσότεροι θα έχετε τύχει ως καταναλωτές να βρεθείτε μπροστά σε ράφια σούπερ μάρκετ με σκονισμένα προϊόντα στα κουτιά συσκευασίας τους ή ακόμη χειρότερα, με προϊόντα που έχουν αλλοιωθεί λόγω ελλείψεων (όπως εύκολα αποδεικνύουν οι ειδικοί) κατά την αποθήκευσή τους από τα ίδια τα υπερκαταστήματα. Συνήθως, όσο και αν δεν ακούγεται πιστευτό, αυτό που φταίει για φαινόμενα σαν αυτά είναι η κακή κατασκευή του βιομηχανικού δαπέδου (οι παρακάτω φωτογραφίες είναι πραγματικές από χώρους αποθήκευσης τροφίμων ελληνικών σούπερ μάρκετ που δεν είχαν συμμορφωθεί προς τις κατασκευαστικές υποδείξεις του νόμου και χρησιμοποιούσαν κατά κόρον δάπεδο από μπετόν, λόγω του χαμηλού κόστους του). Αναλυτικότερα, σε ό,τι αφορά τα δάπεδα στους χώρους αποθήκευσης τροφίμων (αποθήκες χονδρικής, εργοστάσια παραγωγής, logistics, υπεραγορές τροφίμων (super markets κ.λπ.), η οδηγία-νόμος, δεν θα μπορούσε να είναι πιο ξεκάθαρη:

### ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Αριθ. Α1β/8577/83

Υγειονομικός έλεγχος των αδειών ιδρύσεως και λειτουργίας των εγκαταστάσεων επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος, καθώς και των γενικών και ειδικών όρων ιδρύσεως και λειτουργίας των εργαστηρίων και καταστημάτων τροφίμων ή/ και ποτών.

(ΦΕΚ 526/Β/8-9-83)

### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- Τον Α.Ν. 2520/40 "περί Υγειονομικών Διατάξεων".
- Το Π.Δ. 544/77 "περί Οργανισμού του Υπουργείου Κοινωνικών Υπηρεσιών"
- Το άρθρο 14 Ν. 1266/82, που τροποποίησε το άρθρο 12 Ν. 400/76 "περί Υπουργικού Συμβουλίου και Υπουργείων".
- Την κοινή απόφαση του Προέδρου της Κυβερνήσεως και του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας 1512/82 για την ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Υγείας και Πρόνοιας (ΦΕΚ 856/Β/29-10-82).
- Την υγειονομική Διάταξη Α1β/11261/81 με θέμα "Υγειονομικός Έλεγχος, γενικοί όροι ιδρύσεως και λειτουργίας των καταστημάτων και εργαστηρίων τροφίμων ή/και ποτών και ειδικοί όροι ιδρύσεως και λειτουργίας των καταστημάτων τροφίμων ή/ και ποτών" (ΦΕΚ 46/Β/8-2-8). .....

### Άρθρο 28

Αποθήκες

1. Τα καταστήματα και εργαστήρια τροφίμων ή ποτών θα έχουν αποθήκη, .....

Αναλυτικότερα:

**α. Το δάπεδο θα καλύπτεται καθολικά από συνεχές και αδιάποτιστο, λείο και μη εύθρυπτο υλικό, με κατάλληλες κλίσεις προς φρεάτια δαπέδου .....**

### Άρθρο 44

Υπεραγορές Τροφίμων ("Σούπερ μάρκετς τροφίμων")

1. Ορισμός: Υπεραγορά Τροφίμων ή "Σούπερ μάρκετς τροφίμων" είναι μεγάλο κατάστημα, στο οποίο πωλούνται κά θε είδους τρόφιμα, παρασκευασμένα και μη, καθώς και είδη άσχετα με τα τρόφιμα.

Αναλυτικότερα,.....

**β. Αποθήκη τροφίμων ανάλογης με το μέγεθος της επιχειρήσεως εκτάσεως, η οποία θα πληροί τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 28 της παρούσας.** Για την αποθήκευση των ειδών συσκευασίας θα υπάρχει ιδιαίτερος χώρος αποθηκείσεως, χωρισμένος έστω και Ξυλοκατασκευή. ....

**ΕΝΩ ΣΤΙΣ ΑΛΛΕΣ ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ Ε.Ε. ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ-ΝΟΜΟΥ, ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΧΟΥΜΕ ΤΕΤΟΙΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ.**

Όπως βλέπουμε, όλες οι αναφορές, περί του τρόπου κατασκευής των δαπέδων σε χώρους αποθήκευσης τροφίμων (π.χ. super markets όπως εδώ), παραπέμπουν στο συγκεκριμένο άρθρο 28 του παραπάνω νόμου. Είναι λοιπόν ξεκάθαρο, ότι, για την αδειοδότηση ή και συνέχιση της λειτουργίας χώρων αποθήκευσης τροφίμων (δεν γίνεται διάκριση για Ξηρού φορτίου και ψυκτικών θαλάμων),

είναι απαραίτητη η εφαρμογή των διατάξεων του παραπάνω νόμου. Ενώ στις άλλες χώρες της Ε.Ε. δεν υπάρχει περίπτωση αδειοδότησης χώρων αποθήκευσης τροφίμων, χωρίς την εφαρμογή της παραπάνω οδηγίας-νόμου, στην Ελλάδα ελάχιστα δείγματα έχουμε τέτοιας συμπεριφοράς από τους αρμόδιους ελεγκτικούς μηχανισμούς, με άμεσες επιπτώσεις στην δημόσια υγεία.



### Το "κενό" των ελεγκτικών μηχανισμών κοστίζει στη δημόσια υγεία

Οι ελεγκτικοί μηχανισμοί, μέχρι πρόσφατα ανήκαν στη Νομαρχιακή αυτοδιοίκηση, σήμερα στις αιρετές Περιφέρειες.

Όπως εξήγησαν όσοι ασχολούνται με την αγορά στο Supply Chain & Logistics, μια ερμηνεία της οδηγίας-νόμου, από τεχνική πλευρά θα μπορούσε να είναι η εξής: «Το σκυρόδεμα και τα παράγωγά του (λείανση με ελικόπτερο, τσιμεντοκονιάματα έτοιμα ή όχι, μωσαϊκό, ακόμη και μάρμαρο) δεν μπορεί να αποφύγει τα φυσικά του χαρακτηριστικά, όπως διαπερατότητα, απορροφά εύκολα λάδια, λίπη, άλμη, διάφορα υγρά, μολυσματικές ουσίες (καθαριστικά, διάφορα χημικά κ.λπ. ειδικά σε αποθήκες super markets), είναι μη συνεχές αλλά διακοπτόμενο από αρμούς, ρωγμές, έχει μικρή αντοχή σε χημικές επιδράσεις, είναι εύθρυπτο τείνοντας να αποσθραφθεί, δημιουργώντας σκόνη, σε περιοχές υποκείμενες σε μηχανική καταπόνηση από κίνηση με περονοφόρα οχήματα».

Επίσης, λόγω της φυσικής του διαπερατότητας, είναι το κατάλληλο υπόστρωμα για την ανάπτυξη μυκήτων και άλλων μολυσματικών ουσιών, οι οποίες με την βοήθεια της κίνησης των οχημάτων και όχι μόνο, μεταφέρονται στα προϊόντα αποθήκευσης.

Ως εκ τούτου, είναι αδύνατος ο σωστός καθαρισμός του δαπέδου, με συνέπεια την μη πρακτικά απολύμανση του χώρου. Το πρόβλημα, ωστόσο, στην ελληνική αγορά δεν φαίνεται να εστιάζεται στο πόσες

αποθήκες δεν λειτουργούν με το σωστό τρόπο, αλλά στο τεράστιο "κενό" που παρατηρείται στους ελεγκτικούς μηχανισμούς, καθώς τα συνεργεία που καλούνται να κάνουν τους ελέγχους είτε αγνοούν τις διατάξεις του παραπάνω νόμου (σημειώνεται ότι δεν είναι καινούργιος αλλά ισχύει από το 1983!), είτε απλώς δεν πραγματοποιούν τον έλεγχο σε τέτοιο βάθος καθώς α) δεν επαρκεί το προσωπικό ή β) υπάρχουν άλλες πιο οφθαλμοφανείς παραβάσεις ή ακόμη γ) μεγάλο μέρος των επιχειρήσεων αρνούνται να πληρώσουν για μια τέτοια "πολυτέλεια", καθώς το σωστό βιομηχανικό δάπεδο κοστίζει κατάτι παραπάνω.

### Αντιμετώπιση του προβλήματος

Η πλέον συνηθισμένη και αποτελεσματική μέθοδος για την αποφυγή επιμολύνσεων των προϊόντων από τα βιομηχανικά δάπεδα, είναι η επένδυση του τελευταίου με ρητινικά συστήματα.

Ανάλογα με την καταπόνηση από περονοφόρα οχήματα (με αεραλίστικα, παλετοφόρα, reach tracks κ.λπ.), θερμικά σοκ (ψυκτικοί θάλαμοι), χημικές επιδράσεις, επιλέγεται το κατάλληλο σύστημα, το οποίο πέρα από την κάλυψη του νόμου, θα πρέπει να προσφέρει στον κάτοχο του χώρου πλεονεκτήματα ταχύτητας εργασίας, μη φθοράς μηχανημάτων κ.λπ. (επίπεδη επιφάνεια, μεγάλη διάρκεια ζωής, εύκολη, φτηνή και άμεση συντήρηση στο μέλλον, ευχάριστο περιβάλλον κ.λπ.) ώστε να πετύχει γρήγορη απόσβεση της επένδυσης. ■