



Από τη συσκευασία γαλακτοκομικών
σε **Data Driven Intelligent Packaging**

The Dairy Conference
Athens 05|06|2026

ΟΜΙΛΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ DAIRY PACKAGING ΣΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ

Η συσκευασία αποτελεί στρατηγικό εργαλείο που ενισχύει:

- την ποιότητα
- την ασφάλεια & λειτουργικότητα
- την εμπιστοσύνη του καταναλωτή και την βιωσιμότητα

Η συσκευασία δεν είναι ένα ακόμη λειτουργικό κόστος, είναι επένδυση στην αξία του συσκευασμένου προϊόντος



Η ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΕΝΙΣΧΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ

Παρακολούθηση, προετοιμασία & συμμόρφωση
σε ένα δυναμικό κανονιστικό πλαίσιο:

- **Κανονισμός ΕΕ 40/2025** για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας
- **Οδηγία ΕΕ 825/2024** για ενδυνάμωση του καταναλωτή κατά την πράσινη μετάβαση, μέσω ενημέρωσης & προστασίας από αθέμιτες πρακτικές
- Επικαιροποίηση φόρου πλαστικών συσκευασιών στο **Ηνωμένο Βασίλειο**



PPWR: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ, ΡΙΖΙΚΑ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Δήλωση Συμμόρφωσης για απουσία επιβλαβών συστατικών:

Αναλύσεις PFAS & Heavy metals

Ανακυκλωσιμότητα συσκευασιών:

Ύψιστη διάκριση
(Class A recyclability ranking)



Ανακυκλωμένο περιεχόμενο:

Άμεσα διαθέσιμο ανακυκλωμένο πλαστικό για συσκευασίες τροφίμων (βάση μοντέλου ισοζυγίου μάζας)



Η ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ παραμένει κυρίαρχη

- Απαιτήσεις για ποσοτικά μετρήσιμους στόχους (όχι μόνο ποιοτικά χαρακτηριστικά).
- Απαίτηση για περιβαλλοντικά και κοστολογικά βιώσιμες λύσεις συσκευασίας.



EPD (Environmental Product Declaration)



Η Thrace Pack δημοσίευσε την αβολόγηση EPD® (Environmental Product Declaration) επιλεγμένου, αντιπροσωπευτικών τύπων συσκευασιών injection παραγωγής.



ΔΙΑΡΚΩΣ ΕΞΕΛΙΣΣΟΜΕΝΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

- Εισαγωγή πολύ αυστηρών όρων για αποφυγή 'Greenwashing'
- Λύσεις συσκευασίας που μπορούν να υποστηρίξουν **solid-claims** από τους brand owners



**PACKAGING ECO-SYSTEM: ΤΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ
ΤΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ**

Σχεδιασμός συσκευασίας

Συνδυασμός τεχνικής λειτουργικότητας & αειφόρων χαρακτηριστικών

Ενσωμάτωση τεχνολογιών αιχμής

Υψηλή παραγωγικότητα και ενεργειακή απόδοση (energy efficiency)



PACKAGING ECO-SYSTEM: AI & ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ

Ελαχιστοποίηση ανθρώπινου σφάλματος & ανάλυση δεδομένων για βελτιστοποίηση παραγωγής

- Ορισμός επικεφαλής για την προώθηση πρωτοβουλιών σχετικών με την AI
- Ενίσχυση εργοστασίων με πόρους εστιασμένους στην αυτοματοποίηση
- Υλοποίηση με άμεσες & γρήγορες βελτιώσεις (Quick Wins)
 - Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας
 - Αυτοματοποιημένη δημιουργία νέων SKU
 - Αυτοματοποίηση/επιλεκτική χρήση AI σε χρονοβόρες καθημερινές εργασίες
- Επόμενο βήμα
 - Οριζόντια ενεργοποίηση του SAP Joule AI (σύνολο SAP modules)
- Υπό αξιολόγηση
 - Λύσεις προληπτικής συντήρησης



PACKAGING ECO-SYSTEM: ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

- **Συστήματα ποιότητας (3rd party certified)**
Μία τεχνικά άριστη προδιαγραφή από μόνη της δεν αρκεί
- **Ιχνηλασιμότητα**
Από Α' ύλες μέχρι και την τελική συσκευασία
- **Συμβατότητα** με τα συστήματα και τις διεργασίες του Brand Owner (διαδραστικότητα)



ΕΠΟΜΕΝΗ ΓΕΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ

Ψηφιακή ταυτότητα προϊόντος

- Φορέας πληροφορίας και όχι απλώς περιέκτης προϊόντος
- Το μέλλον ανήκει στη συσκευασία που θα μπορεί να «μιλά» με data

«Καταλύτης» αυτοματοποιημένων διεργασιών (automation enabler)

- Καθε κύπελλο θα μιλά στη γραμμή παραγωγής



ΕΠΟΜΕΝΗ ΓΕΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ

Brand Ambassador

- Η ανακυκλωσιμότητα θα αποτελέσει **KPI του πελάτη**
- Το Packaging Score θα γίνει requirement των αλυσίδων λιανικής
- Η συσκευασία θα λειτουργεί ως εργαλείο προστασίας του brand

Αποφυγή food waste

- Ultra high barrier
- Modified Atmosphere Packaging
- Extend shelf-life



 **THRACE GROUP**

More than Packaging. Commitment.