



# Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)

Έναρξη ισχύος: 11/2/2025



ΣΒΠΕ ΑΗΡΙ

Σύνδεσμος Βιομηχανιών Πλαστικών Ελλάδος  
Association of Hellenic Plastics Industries

# PPWR

## Επικίνδυνες ουσίες – Άρθρο 5

Από 18 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος Κανονισμού, οι συσκευασίες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα δεν θα διατίθενται στην αγορά εάν περιέχουν **υπερφθοριωμένες αλκυλιωμένες ουσίες (PFASs)** σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από τις ακόλουθες οριακές τιμές, στο βαθμό που η διάθεση στην αγορά των εν λόγω συσκευασιών που περιέχουν αυτή τη συγκέντρωση PFAS δεν απαγορεύεται μέσω άλλης νομικής πράξης της Ένωσης:

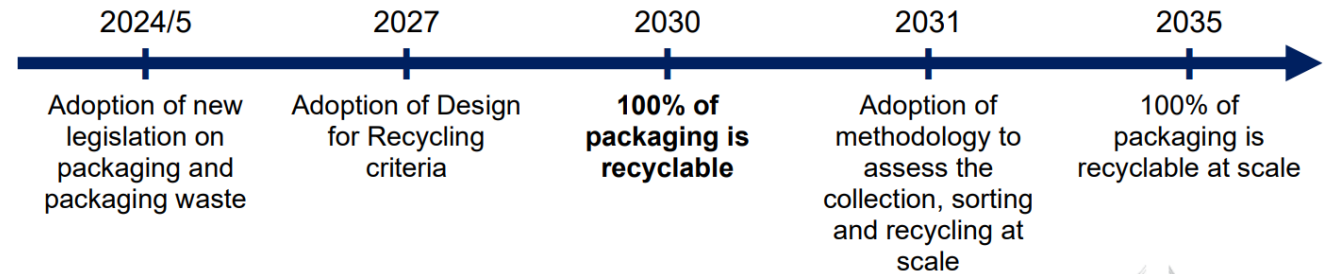
1. **25 ppb** για κάθε PFAS, μετρούμενα με στοχευμένη ανάλυση των PFAS (οι πολυμερικές PFAS εξαιρούνται από τον ποσοτικό προσδιορισμό)
2. **250 ppb** για το άθροισμα των PFAS, μετρούμενα ως άθροισμα της στοχευμένης ανάλυσης των PFAS, προαιρετικά με προηγούμενη αποικοδόμηση των πρόδρομων ουσιών (πολυμερικές PFAS εξαιρούνται από τον ποσοτικό προσδιορισμό)
3. **50 ppm** για όλες τις PFAS (συμπεριλαμβανομένων των πολυμερικών PFAS). Εάν το συνολικό φθόριο υπερβαίνει τα 50 mg F/kg, ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο μετέπειτα χρήστης παρέχει, κατόπιν αιτήματος, στις αρχές επιβολής της νομοθεσίας απόδειξη για το φθόριο που μετρήθηκε ως περιεκτικότητα είτε σε PFAS είτε σε μη PFAS.

→ Πιθανές κατ' εξουσιοδότηση πράξεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εξαίρεση των ανακυκλωμένων υλικών και των κύκλων προϊόντων και τη μείωση των ορίων.

# PPWR

## Ανακυκλωσιμότητα – Άρθρο 6 (Παράρτημα II)

- Ανακυκλωσιμότητα: **Από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2030**, προϊόντα με ποσοστό ανακυκλωσιμότητας κάτω από 70% (μετρημένο κατά βάρος κάθε μονάδας προϊόντος), δεν θεωρούνται ανακυκλώσιμα και δεν θα διατίθενται στην αγορά.
- Ανακύκλωση σε ευρεία κλίμακα (RaS): **Από το 2035** ή το αργότερο 5 έτη μετά την έναρξη ισχύος των αντίστοιχων εκτελεστικών πράξεων, πρέπει επίσης να είναι δυνατή η ανακύκλωση των αποβλήτων συσκευασίας «σε μεγάλη κλίμακα». Προϋπόθεση για αυτό είναι μια ετήσια, σε επίπεδο ΕΕ, ποσότητα ανακυκλωμένων υλικών τουλάχιστον 55% του όγκου που διατίθεται στην αγορά ανά κατηγορία συσκευασίας (για το ξύλο: 30%).



|                                                                          | A                                                                                         | B     | C                           | Not recyclable                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. design for recycling (DfR)<br>(weight per unit)                       | ≥ 95%                                                                                     | ≥ 80% | ≥ 70%                       | < 70% = "technically not recyclable"                        |
| 2. recycled at scale (RaS)<br>(amount of recycled material per category) | ?                                                                                         | ?     | ?                           | < 55 or 30% = "not recycled on a large scale"               |
|                                                                          | Licence fee modulation<br>(18 months after entry into force of the secondary legislation) |       |                             | <u>Prohibited from 2030</u><br>(RaS only applies from 2035) |
|                                                                          | Licence fee modulation                                                                    |       | <u>Prohibited from 2038</u> |                                                             |

→ Εξαιρέσεις για κομποστοποιησιμα πλαστικά, υφάσματα, καουτσούκ, «καινοτόμες» συσκευασίες και συσκευασίες για τη μεταφορά επικίνδυνων αγαθών

# PPWR

## Ανακυκλωμένο περιεχόμενο – Άρθρο 7

- Τόσο στον ορισμό των πλαστικών αποβλήτων όσο και στον υπολογισμό του ανακυκλωμένου περιεχομένου (PCR) περιλαμβάνονται **απόβλητα και ανακυκλωμένα υλικά από τρίτες χώρες**, εάν η διαχείριση πραγματοποιείται υπό τις **ίδιες προϋποθέσεις με την ΕΕ**.
- **Εξαιρούνται οι κομποστοποιησιμες συσκευασίες και συστατικά των οποίων το η σύσταση αντιπροσωπεύει λιγότερο από 5% του συνολικού βάρους**. (Αξιολόγηση απαιτήσεων βιωσιμότητας της χρήσης **bio-based** πλαστικών βάσει τεχνολογικής ανάπτυξης από την Επιτροπή μετά από 3 χρόνια).
- Οι στόχοι επιτυγχάνονται **μόνο με post-consumer υλικά**.
- Συγκεκριμένες οδηγίες από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή έως τις 31 Δεκεμβρίου 2026. Στόχοι ανακυκλωμένου περιεχομένου για άλλα υλικά μπορεί να καθοριστούν στο μέλλον και η επανεξέταση των στόχων αυτών από 2028, καθώς και επανεξέταση των υπερβολικών τιμών ή της έλλειψης διαθεσιμότητας.

| Ανακυκλωμένο περιεχόμενο σε συσκευασίες          | 2030 | 2040 |
|--------------------------------------------------|------|------|
| Contact sensitive με PET ως κύριο συστατικό      | 30%  | 50%  |
| Contact sensitive με διαφορετικό κύριο συστατικό | 10%  | 25%  |
| Μπουκάλια ποτών μίας χρήσης                      | 30%  | 65%  |
| Όλες οι υπόλοιπες πλαστικές συσκευασίες          | 35%  | 65%  |

\* υπολογισμένο ως προς τη μέση παραγωγή της κάθε μονάδας

\*\*contact sensitive είναι οι συσκευασίες που προορίζονται για τρόφιμα, ζωοτροφές, ιατρικά-φαρμακευτικά, ευαίσθητα υλικά και καλλυντικά

→ **Αν υπάρχουν αυστηρότεροι στόχοι από εθνική νομοθεσία ή από την Οδηγία για τα ΠΜΧ, ακόμα και νωρίτερα από το 2030, τότε αυτοί υπερισχύουν εκείνων του PPWR.**

# PPWR

## Κομποστοποιήσιμες συσκευασίες – Άρθρο 9

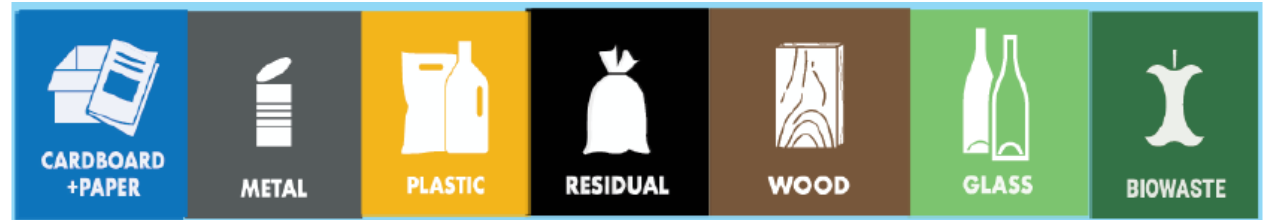
- Τα βιοαποδομήσιμα–κομποστοποιήσιμα πλαστικά θα μπορούν να απορρίπτονται **μαζί με το ρεύμα των βιοαποβλήτων**, μόνο εάν έχουν ίδιες ιδιότητες βιοαποδόμησης και κομποστοποίησης με τα βιοαπόβλητα αυτά. Θα πρέπει να ακολουθείται το **πρότυπο EN 13432**.
- Στην αγορά θα διατίθενται **μόνο αν είναι κομποστοποιήσιμα** τα εξής: αυτοκόλλητες ετικέτες σε φρούτα και λαχανικά, σακουλάκια (εκτός από λεπτά και πολύ λεπτά) εκχύλισης τσαγιού, καφέ ή άλλου ποτού μέσω της χρήσης κάποιου μηχανήματος, για ένα σερβίρισμα και τα οποία θα απορριφθούν μαζί με το προϊόν, **και προϊόντα που έχει ορίσει το εκάστοτε κράτος-μέλος ότι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι μόνο κομποστοποιήσιμα πριν από την έναρξη εφαρμογής του Κανονισμού**.

# PPWR

## Σήμανση (ετικέτες) – Άρθρο 12, 13

- Από το 2028-2029, υποχρεωτική ευρωπαϊκή σήμανση σύνθεσης για τη διευκόλυνση της χωριστής συλλογής αποβλήτων για τους καταναλωτές, εμπνευσμένη από το σκανδιναβικό σύστημα εικονογραμμάτων (περιλαμβάνεται το ηλεκτρονικό εμπόριο, εξαιρούνται οι συσκευασίες μεταφοράς).

Π.χ:



- Υποχρεωτική σήμανση στις συσκευασίες που προορίζονται για DRS.
- Υποχρεωτική ευρωπαϊκή σήμανση των επαναχρησιμοποιούμενων συσκευασιών, συμπεριλαμβανομένου κώδικα QR με λεπτομερείς πληροφορίες για τα σημεία συλλογής και για τη διευκόλυνση της ιχνηλασιμότητας.
- Εναρμονισμένα αλλά προαιρετικά κριτήρια για τη σήμανση του ανακυκλωμένου περιεχομένου.
- Εγκατάλειψη της τρέχουσας σήμανσης με αλφαριθμητικά λογότυπα.



PETE



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



OTHER

- Απαγόρευση οποιασδήποτε ετικέτας που είναι παραπλανητική ή θα μπορούσε να προκαλέσει σύγχυση στους καταναλωτές/τελικούς χρήστες σχετικά με τη βιωσιμότητα, τα χαρακτηριστικά ή το τέλος ζωής της συσκευασίας (**greenwashing**).

# PPWR

## Υπερβάλλουσα συσκευασία – Άρθρο 24

Μείωση της περιττής συσκευασίας με καθορισμό **μέγιστης αναλογίας κενού χώρου 50% στις ομαδοποιημένες συσκευασίες και τις συσκευασίες μεταφοράς και ηλεκτρονικού εμπορίου**. Παραγωγοί και εισαγωγείς πρέπει να διασφαλίζουν ότι το βάρος και ο όγκος της συσκευασίας θα ελαχιστοποιηθούν, **εκτός από την προστατευτική συσκευασία** (υπό την προϋπόθεση ότι η προστασία αυτή ίσχυε ήδη κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του κανονισμού).

Ο χώρος που γεμίζεται με υλικά πλήρωσης, όπως κομματάκια χαρτιού, μαξιλάρια αέρα, περιτυλίγματα φυσαλίδων, σφουγγάρια, αφρώδη υλικά πλήρωσης, μαλλί ξύλου, πολυστερίνη ή κομμάτια φελιζόλ, θεωρείται κενός χώρος.

# PPWR

## Απαγορεύσεις σε ορισμένες μορφές συσκευασίας – Άρθρο 25 (Παράρτημα V)

- Εισαγωγή περιορισμών με ισχύ από το 2030 σε ορισμένες μορφές συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένων των **φιλμ για ομαδοποιημένες συσκευασίες, των πλαστικών συσκευασιών μίας χρήσης για φρούτα και λαχανικά**, για τρόφιμα και ποτά, καρυκεύματα, σάλτσες εντός του τομέα HORECA, για μικρά καλλυντικά και προϊόντα καλλωπισμού που χρησιμοποιούνται στον τομέα των καταλυμάτων (π.χ. μπουκάλια σαμπουάν ή λοσιόν σώματος), και για πολύ ελαφριές πλαστικές σακούλες (π.χ. αυτές που προσφέρονται σε αγορές για χύμα είδη παντοπωλείου).
- Οι απαγορεύσεις αυτές υπερσχύουν εκείνων της Οδηγίας για τα Πλαστικά Μίας Χρήσης – SUPD.
- **Εξαιρέση των κομποστοποιήσιμων**. Αν κάποιο προϊόν θεωρηθεί έως το 2026 από το κράτος ότι πρέπει να είναι υποχρεωτικά κομποστοποιήσιμο αφαιρείται από τις απαγορεύσεις στο Annex V.
- Οδηγίες και συγκεκριμένα παραδείγματα σχετικά με τα προϊόντα που περιέχονται ή εξαιρούνται από το μέτρο αυτό θα δοθούν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή το 2027.

## Παράρτημα V

### Ισχύουσες απαγορεύσεις

| Row | Μορφή συσκευασίας                                                                                                                                                     | Χρήση με περιορισμούς                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Επεξηγηματικό παράδειγμα                                                                                                                                                      | Επιτρεπόμενα παραδείγματα                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Πλαστική ομαδοποιημένη συσκευασία μίας χρήσης                                                                                                                         | Πλαστική συσκευασία μίας χρήσης που χρησιμοποιείται στο σημείο πώλησης για την ομαδοποίηση προϊόντων που πωλούνται σε φιάλες, μεταλλικά κουτιά, κονσέρβες, δοχεία, κάδους και πακέτα, η οποία έχει σχεδιαστεί ως συσκευασία διευκόλυνσης ώστε οι καταναλωτές να μπορούν ή να ενθαρρύνονται να αγοράζουν περισσότερα από ένα προϊόντα. Από τις εν λόγω συσκευασίες εξαιρείται η ομαδοποιημένη συσκευασία που είναι απαραίτητη για τη διευκόλυνση του χειρισμού.                                                                                                                                                                                                                                        | Μεμβράνες κόλλησης, συρρικνούμενη μεμβράνη (shrink wrap)<br>                               |    |
| 2   | Πλαστική συσκευασία μίας χρήσης για μη επεξεργασμένα νωπά οπωροκηπευτικά                                                                                              | Πλαστική συσκευασία μίας χρήσης για προσυσκευασμένα νωπά οπωροκηπευτικά βάρους έως 1,5 kg. Τα κράτη μέλη δύνανται να καθορίζουν εξαιρέσεις όσον αφορά τον εν λόγω περιορισμό εάν υφίσταται αποδεδειγμένη ανάγκη να αποφευχθεί η απώλεια νερού ή σπαργής, μικροβιολογικοί κίνδυνοι ή φυσικοί κραδασμοί, οξείδωση, ή αν δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα να αποφευχθεί η ανάμιξη βιολογικών οπωροκηπευτικών με μη βιολογικά οπωροκηπευτικά σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 2018/848 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (1) για την πιστοποίηση ή την επισήμανση, χωρίς να επιφέρεται δυσανάλογο οικονομικό και διοικητικό κόστος.                                            | Δίχτυα, σάκοι, δίσκοι, περιέκτες<br>                                                       |    |
| 3   | Πλαστικές συσκευασίες μίας χρήσης                                                                                                                                     | Πλαστική συσκευασία μίας χρήσης για τρόφιμα και ποτά των οποίων η πλήρωση και η κατανάλωση πραγματοποιείται εντός εγκαταστάσεων του τομέα ξενοδοχείων, εστίασης και τροφοδοσίας, στους οποίους περιλαμβάνονται όλοι οι χώροι φαγητού εντός και εκτός ενός χώρου επιχειρηματικής δραστηριότητας, οι οποίοι καταλαμβάνονται από τραπέζια και καθίσματα, οι χώροι ορθίων και οι χώροι εστίασης που προσφέρονται στους τελικούς χρήστες από κοινού από διάφορους οικονομικούς φορείς ή τρίτους με σκοπό την κατανάλωση φαγητών και ποτών. Εξαιρούνται οι εγκαταστάσεις του τομέα ξενοδοχείων, εστίασης και τροφοδοσίας που δεν έχουν πρόσβαση σε πόσιμο νερό.                                             | Δίσκοι, πιάτα και κύπελλα μίας χρήσης, σακούλες, κουτιά<br>                                |    |
| 4   | Πλαστική συσκευασία μίας χρήσης για αρτύματα, αλείμματα φρούτων, σάλτσες, κρέμα για καφέ, ζάχαρη και καρυκεύματα στον τομέα των ξενοδοχείων, εστίασης και τροφοδοσίας | Πλαστική συσκευασία μίας χρήσης στον τομέα των ξενοδοχείων, εστίασης και τροφοδοσίας, η οποία περιέχει μεμονωμένες μερίδες, που χρησιμοποιούνται ως αρτύματα, αλείμματα φρούτων, σάλτσες, κρέμα για καφέ, ζάχαρη και καρυκεύματα, εκτός από τις ακόλουθες περιπτώσεις:<br>α) η συσκευασία αυτή παρέχεται μαζί με φαγητά που παραλαμβάνονται σε πακέτο για έξω και έτοιμα προπαρασκευασμένα τρόφιμα που προορίζονται για άμεση κατανάλωση χωρίς να χρειάζεται περαιτέρω προετοιμασία<br>β) η συσκευασία αυτή είναι απαραίτητη για τη κατοχύρωση της ασφάλειας και της υγιεινής σε εγκαταστάσεις όπου υπάρχει ιατρική απαίτηση εξατομικευμένης περίθαλψης, όπως νοσοκομεία, κλινικές ή οικούς ευγηρίας. | Sachets, tubs, trays, boxes<br>                                                            |    |
| 5   | Συσκευασία μίας χρήσης στον τομέα των καταλυμάτων που προορίζεται για μεμονωμένη κράτηση                                                                              | Συσκευασία μίας χρήσης για καλλυντικά, προϊόντα υγιεινής και ατομικής καθαριότητας για χρήση στον τομέα των καταλυμάτων, όπως περιγράφεται στη NACE αναθ. 2 — Στατιστική ταξινόμηση των οικονομικών δραστηριοτήτων, που προορίζονται μόνο για μεμονωμένη κράτηση και πρόκειται να απορριφθούν πριν από την έλευση του επόμενου επισκέπτη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Φιάλες σαμπουάν, φιάλες λουσίων χεριών και σώματος, φακελάκια που περιέχουν σαπούνια<br> |  |
| 6   | Πολύ λεπτές πλαστικές σακούλες μεταφοράς                                                                                                                              | Πολύ λεπτές πλαστικές σακούλες μεταφοράς, εκτός από τις πολύ λεπτές πλαστικές σακούλες μεταφοράς οι οποίες είναι απαραίτητες για λόγους υγιεινής ή παρέχονται ως συσκευασία πώλησης χύδην τροφίμων όταν αυτό συμβάλλει στην αποφυγή της σπατάλης τροφίμων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Πολύ λεπτές σακούλες που παρέχονται για χύδην είδη παντοπωλείου<br>                      |  |

Πιθανή εξαίρεση των εξάδων εμφιαλωμένων νερών.  
Επιβεβαίωση υπόθεσης το 2027 κατόπιν των Οδηγιών της Επιτροπής.

Πιθανές απαγορεύσεις 4 χρόνια μετά την έναρξη εφαρμογής  
(και από Οδηγία για τα ΠΜΧ)

| Prohibited 4 years after entry into force of the PPWR (Article 66(1), Article 67(5))                                                                                                                                                                                  | Example                                                                                                                  | Still permitted (example)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Food containers made of extruded (XPS) polystyrene, i.e. containers for food which (a) are intended for immediate consumption on the spot or for take-away, (b) are typically consumed from the receptacle and (c) are ready to consumed without further preparation. |                                       |  Paper<br> Wood<br> Sugar cane (PLA) |
| Beverage containers made of extruded (XPS) polystyrene                                                                                                                                                                                                                | ?                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cups for drinks made from extruded (XPS) polystyrene                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| Shrink wrap used at airports or railway stations to protect baggage during transport                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| Chips made of polystyrene and other plastics used to protect packaged goods during transport and handling                                                                                                                                                             |  Plastic chips made from maize starch |                                                                                                                                                                                                           |
| Plastic rings in multipacks that are used as outer packaging                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                          |

# PPWR

## Στόχοι επαναχρησιμοποίησης – Άρθρο 29

- **Νέοι στόχοι επαναχρησιμοποίησης για το 2030 και ενδεικτικοί στόχοι για το 2040.** Αυτοί ποικίλλουν ανάλογα με τον τύπο της συσκευασίας που χρησιμοποιούν οι επιχειρήσεις: αλκοολούχα και μη αλκοολούχα ποτά (εκτός από το γάλα, το κρασί και άλλα προϊόντα υψηλής περιεκτικότητας σε αλκοόλ), συσκευασίες μεταφοράς και πώλησης (**εξαιρουμένων εκείνων για επικίνδυνα εμπορεύματα ή μεγάλης κλίμακας εξοπλισμό και οι εύκαμπτες συσκευασίες που έρχονται σε άμεση επαφή με τρόφιμα**) και ομαδοποιημένες συσκευασίες. Οι χάρτινες συσκευασίες γενικά εξαιρούνται από τις εν λόγω απαιτήσεις.
- Εξαίρεση ανά 5 χρόνια σε κράτη-μέλη εάν:
  - υπερβαίνουν κατά 5% τους στόχους ανακύκλωσης που πρέπει να επιτευχθούν έως το 2025 και αναμένεται να υπερβούν κατά 5% τους στόχους ανακύκλωσης για το 2030
  - βρίσκονται κοντά στην επίτευξη των στόχων για την πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων
  - οι φορείς έχουν υιοθετήσει εταιρικό σχέδιο πρόληψης και ανακύκλωσης αποβλήτων που συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων πρόληψης και ανακύκλωσης που ορίζονται στον κανονισμό
- **Εξαίρεση μικρών επιχειρήσεων από την επίτευξη στόχων. Εισαγωγή της δυνατότητας για τους οικονομικούς φορείς να σχηματίζουν ομάδες έως και πέντε τελικών διανομέων για την επίτευξη των στόχων επαναχρησιμοποίησης για τα ποτά.**

# Drastic expansion and increase in reuse-quotas for industrial packaging in current compromise proposal for the EU Packaging Regulation (Article 26 (1-3) PPWR new):

(Changes in the provisional compromise compared to the Commission draft are marked in **bold** (red = increase in quota, green = reduction))

| PPWR reuse-quotas for industrial packaging: |                                                                                      | Commission proposal |               |                                                   |                           | Draft compromise between Council and European Parliament     |                                   |                       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Area of application                         | Packaging format & examples                                                          | Transport packaging |               |                                                   |                           | Transport packaging <b>and sales packaging for transport</b> |                                   |                       |
|                                             |                                                                                      | general             |               | between companies in one country*                 | between sites in the EU** | general                                                      | between companies in one country* | between sites in EU** |
|                                             |                                                                                      | from 2030           | from 2040     | from 18 months after entry into force of the PPWR |                           | from 2030                                                    |                                   |                       |
| Pallets                                     |    | 30%                 | 90%           | 100%                                              | 100%                      | <b>40%</b>                                                   | 100%                              | 100%                  |
| Pallet wrappings                            |    | 10%                 | 30%           | -                                                 | -                         | <b>40%</b>                                                   | <b>100%</b>                       | <b>100%</b>           |
| Pallet straps                               |                                                                                      | 10%                 | 30%           | -                                                 | -                         | <b>40%</b>                                                   | <b>100%</b>                       | <b>100%</b>           |
| Foldable-plastic boxes                      |    | 30%                 | 90%           | -                                                 | -                         | <b>40%</b>                                                   | <b>100%</b>                       | <b>100%</b>           |
| Boxes, without cardboard                    |    | 30% (plastic)       | 90% (plastic) | 100%                                              | 100%                      | <b>40%</b>                                                   | 100%                              | 100%                  |
| Trays                                       |    | -                   | -             | -                                                 | 100%                      | <b>40%</b>                                                   | <b>100%</b>                       | 100%                  |
| Plastic crates                              |    | 30%                 | 90%           | 100%                                              | 100%                      | <b>40%</b>                                                   | 100%                              | 100%                  |
| Intermediate bulk containers (IBC, FIBC)    |    | -                   | -             | 100%                                              | 100%                      | <b>40%</b>                                                   | 100%                              | 100%                  |
| Pails                                       |    | 30%                 | 90%           | -                                                 | -                         | <b>40%</b>                                                   | <b>100%</b>                       | <b>100%</b>           |
| Drums                                       |   | 30%                 | 90%           | 100%                                              | 100%                      | <b>40%</b>                                                   | 100%                              | 100%                  |
| Canister                                    |  | -                   | -             | -                                                 | 100%                      | <b>40%</b>                                                   | <b>100%</b>                       | 100%                  |
| Packaging for large electronic devices      |  | 90%                 | -             | -                                                 | -                         | <b>0%</b>                                                    | -                                 | -                     |

Πιθανή επαναξιολόγηση για εξαίρεση για τα περιτυλίγματα και τσέρκια παλετών σε δευτερεύουσα νομοθεσία από την ΕΕ, κατόπιν διεξαγωγής LCA

\* Transport of products to another economic operator in the same EU Member State.

\*\* Transport within the EU between different sites of a company or between the site of a company and the site of another linked company or partner company.

# PPWR

## Πρόληψη δημιουργίας απορριμμάτων – Άρθρο 43

Κάθε κράτος μέλος μειώνει τα παραγόμενα κατά κεφαλήν απορρίμματα συσκευασίας σε σύγκριση με τα παραχθέντα κατά κεφαλήν απορρίμματα συσκευασίας του 2018, κατά τουλάχιστον:

5 % έως το 2030

10 % έως το 2035

Για την επίτευξη των στόχων που ορίζονται, κάθε κράτος μέλος προσπαθεί να μειώσει την ποσότητα των παραγόμενων απορριμμάτων πλαστικών συσκευασιών.

# PPWR

## Συστήματα εγγυοδοσίας (DRS) – Άρθρο 50

- Έως το 2029, τα κράτη μέλη πρέπει να διασφαλίζουν τη **χωριστή συλλογή τουλάχιστον του 90% ετησίως των πλαστικών μπουκαλιών μίας χρήσης και των μεταλλικών δοχείων ποτών χωρητικότητας έως 3 L**. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, υποχρεούνται να δημιουργήσουν DRS.
- Οι απαιτήσεις για τα DRS δεν θα ισχύουν για τα συστήματα που έχουν ήδη τεθεί σε εφαρμογή πριν από την έναρξη ισχύος του κανονισμού, εάν τα εν λόγω συστήματα επιτύχουν τον στόχο του 90% έως το 2029.
- Εξαίρεση από την απαίτηση θέσπισης DRS για τα κράτη μέλη εάν επιτύχουν ποσοστό χωριστής συλλογής άνω του 80% το 2026 και εάν υποβάλουν σχέδιο εφαρμογής με στρατηγική για την επίτευξη του γενικού στόχου χωριστής συλλογής 90%.

# PPWR

## Στόχοι ανακύκλωσης κρατών-μελών – Άρθρο 52

| Στόχοι                    | Έως 31/12/2025 (κατά βάρος) | Έως 31/12/2030 (κατά βάρος) |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Σύνολο συσκευασιών</b> | <b>65%</b>                  | <b>70%</b>                  |
| Πλαστικά                  | 50%                         | 55%                         |
| Ξύλο                      | 25%                         | 30%                         |
| Σιδηρούχα μέταλλα         | 70%                         | 80%                         |
| Αλουμίνιο                 | 50%                         | 60%                         |
| Γυαλί                     | 70%                         | 75%                         |
| Χαρτί και χαρτόνι         | 75%                         | 85%                         |

→ Έως τις 12/2/2032, η Επιτροπή επανεξετάζει τους στόχους που ορίζονται για το 2030, με σκοπό την αύξησή τους ή τον καθορισμό περαιτέρω στόχων.

Ένα κράτος μέλος μπορεί να παρατείνει τις προθεσμίες που καθορίζονται έως και 5 έτη, υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. η παρέκκλιση από τους στόχους κατά την περίοδο της παράτασης δεν μπορεί να υπερβαίνει το 15% από έναν μεμονωμένο στόχο ή καταναμημένο σε δύο στόχους
2. ως αποτέλεσμα της παρέκκλισης από τους στόχους κατά την περίοδο της παράτασης, το ποσοστό ανακύκλωσης για έναν μεμονωμένο στόχο δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 30 %
3. ως αποτέλεσμα της παρέκκλισης από τους στόχους κατά την περίοδο της παράτασης, το ποσοστό ανακύκλωσης για έναν μεμονωμένο στόχο για γυαλί και χαρτί δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 60 % το 2025 και 70 % το 2030
4. το αργότερο 24 μήνες πριν από την αντίστοιχη προθεσμία, το κράτος μέλος ενημερώνει την Επιτροπή σχετικά με την πρόθεσή του να παρατείνει την προθεσμία και υποβάλλει στην Επιτροπή σχέδιο εφαρμογής

# PPWR

## Οδηγίες για την επίτευξη στόχων ανακύκλωσης – Άρθρο 53

- Οι σύνθετες συσκευασίες και άλλες συσκευασίες που αποτελούνται από περισσότερα του ενός υλικά υπολογίζονται και αναφέρονται ανά υλικό που περιέχεται στη συσκευασία. Τα κράτη μέλη μπορούν να παρεκκλίνουν από την απαίτηση αυτή, αν ένα δεδομένο υλικό συνιστά ασήμαντο μέρος της μονάδας συσκευασίας και σε καμία περίπτωση ποσοστό μεγαλύτερο του 5% της συνολικής μάζας της μονάδας συσκευασίας.
- **Το βάρος των ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας μετράται κατά την είσοδο των απορριμμάτων στην εργασία ανακύκλωσης.** Κατά παρέκκλιση, το βάρος των ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας μπορεί να μετράται στην έξοδο οποιωνδήποτε εργασιών διαλογής, υπό την προϋπόθεση ότι:
  1. τα εν λόγω εξερχόμενα απορρίμματα υποβάλλονται στη συνέχεια σε ανακύκλωση.
  2. το βάρος των υλικών ή ουσιών που αφαιρούνται μέσω περαιτέρω εργασιών, οι οποίες προηγούνται της εργασίας ανακύκλωσης και δεν ανακυκλώνονται στη συνέχεια, δεν περιλαμβάνεται στο βάρος των απορριμμάτων που δηλώνονται ως ανακυκλωμένα.
- Η ποσότητα των βιοαποδομήσιμων αποβλήτων συσκευασίας που εισέρχεται σε αερόβια ή αναερόβια επεξεργασία μπορεί να υπολογίζεται ως ανακυκλωμένα, όταν η επεξεργασία αυτή παράγει **κομπόστ, προϊόν ζύμωσης ή άλλο προϊόν με ίδια ποσότητα ανακυκλωμένου περιεχομένου σε σχέση με την τροφοδοσία**, το οποίο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί **ως ανακυκλωμένο προϊόν, υλικό ή ουσία**. Όταν η παραγωγή χρησιμοποιείται σε έδαφος, τα κράτη-μέλη μπορούν να την υπολογίζουν ως ανακυκλωμένα μόνο εάν η χρήση αυτή έχει ως αποτέλεσμα οφέλη για τη γεωργία ή την οικολογική βελτίωση. Σε άλλες περιπτώσεις, σύμφωνα με τον ορισμό της ανακύκλωσης, **η επανεπεξεργασία βιοαποδομήσιμων αποβλήτων συσκευασίας σε υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή άλλα μέσα για την παραγωγή ενέργειας, τα οποία απορρίπτονται ή τα οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθούν σε οποιαδήποτε εργασία που έχει τον ίδιο σκοπό με την ανάκτηση αποβλήτων εκτός από την ανακύκλωση, δεν θα πρέπει να προσμετράται για την επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης.**

## Packaging and Packaging Waste Regulation - Priority timeline (January 2025)

|                                                                                                  | 2025                              | 2026             | 2027                                         | 2028                                                | 2029 | 2030                                                               | ... | 2040                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Prevention      |                                   |                  |                                              |                                                     |      | Ban of packaging formats                                           |     | 15% waste prevention target (MS) |
|                                                                                                  |                                   |                  |                                              |                                                     |      | Obligation to minimise packaging                                   |     |                                  |
|                                                                                                  |                                   |                  |                                              |                                                     |      | Obligation to not exceed empty space ratio                         |     |                                  |
| Reuse & Refill  |                                   |                  |                                              |                                                     |      | Reusable packaging targets - Transport sector                      |     |                                  |
|                                                                                                  |                                   |                  | Obligation to provide refill option (HORECA) | Obligation to provide reuse option (HORECA)         |      | Reusable packaging targets - Bottled beverage sector               |     |                                  |
| Recycling       | Recycling targets - Member States |                  |                                              |                                                     |      | Recycling targets - Member States                                  |     |                                  |
|                                                                                                  |                                   |                  |                                              |                                                     |      | Obligation to comply with recycling performance grade (Category C) |     |                                  |
|                                                                                                  |                                   |                  |                                              | Industrial composting obligation                    |      | Obligation to comply with minimum recycled content targets         |     |                                  |
| Toxic-free    |                                   | PFAS restriction |                                              |                                                     |      |                                                                    |     |                                  |
| Labelling     |                                   |                  |                                              | Obligation to attach EU label to facilitate sorting |      |                                                                    |     |                                  |

Target

Obligation

Ban/restriction



| Implementation timeline: Packaging and Packaging Waste Prevention  |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Packaging waste prevention targets for Member States               |          |
| 5%                                                                 | 2030     |
| 10%                                                                | 2035     |
| 15%                                                                | 2040     |
| Commission review of prevention targets (Commission report)        | 2032     |
| Ban of packaging formats                                           | Jan 2030 |
| Guidance on packaging formats to be banned (Commission guidelines) | Feb 2027 |
| Review of packaging ban (Commission report)                        | Feb 2032 |
| Obligation to minimise packaging                                   | Jan 2030 |
| Methodology to minimise packaging (Standardisation request)        | Feb 2027 |
| Obligation to not exceed empty space ratio                         | Jan 2030 |
| Methodology to calculate empty space ratio (Implementing act)      | Feb 2028 |
| Commission review of empty space ratio (Commission report)         | Feb 2032 |

| Implementation Timeline: Packaging Reuse and Refill                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Reusable packaging targets for businesses                                  |          |
| Transport sector                                                           | 2030     |
| Bottled beverage sector                                                    | 2030     |
| >Pooling arrangements (Delegated act)                                      | Jan 2028 |
| Commission review of targets (Commission Report)                           | Jan 2034 |
| Obligation to provide refill option (HORECA)                               | Feb 2027 |
| Obligation to provide reuse option (HORECA)                                | Feb 2028 |
| Minimum number of rotations for reusable packaging formats (Delegated act) | Feb 2027 |

| Implementation timeline: Packaging and Packaging Waste Prevention       |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Recycling targets for Member States                                     | 2025, 2030 |
| Obligation to comply with recycling performance grade (Category C)      | Jan 2030   |
| Obligation to comply with recycling performance grade (Category B)      | Jan 2038   |
| Design for recycling and recycling performance grades (Delegated act)   | Jan 2028   |
| Obligation to comply with minimum recycled content targets              | Jan 2030   |
| Methodology to measure recycled content (Implementing act)              | Dec 2026   |
| Sustainability criteria bio-based plastic feedstock                     | Jan 2028   |
| Separate collection target                                              | Jan 2029   |
| Request exemption                                                       | Jan 2028   |
| Industrial composting obligation                                        | Jan 2028   |
| Compostable packaging and home compostability (Standardisation request) | Jan 2026   |

| Implementation timeline: Packaging and Packaging Waste Prevention |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Report on impediment to recycling and reuse (Commission report)   | Dec 2026 |
| Member States to report to the Commission                         | Dec 2025 |
| PFAS restriction                                                  | Jul 2026 |
| PFAS restriction review (Commission report)                       | Jul 2033 |
| Implementation timeline: Labelling                                |          |
| Obligation to attach EU label to facilitate sorting               | Jul 2028 |
| Obligation to indicate packaging is reusable                      | Jan 2029 |
| Harmonised EU labels (Implementing act)                           | Jul 2026 |