



**ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2026/286 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**της 10ης Φεβρουαρίου 2026**

**για την έγκριση εξαιρέσεων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/573 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου σε ορισμένους ψύκτες που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή ημιαγωγών**

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/573 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 7ης Φεβρουαρίου 2024, για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, την τροποποίηση της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1937 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 <sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 11 παράγραφος 5,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Από την 1η Ιανουαρίου 2027 απαγορεύεται σύμφωνα με το σημείο 7 στοιχείο β) του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573 η διάθεση στην αγορά στατικών ψυκτών που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (στο εξής: GWP) 150 ή περισσότερο, για ψύκτες ονομαστικής ισχύος έως και 12 kW, εκτός εάν απαιτείται για την τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας. Επιπλέον, από την 1η Ιανουαρίου 2027 απαγορεύεται σύμφωνα με το σημείο 7 στοιχείο δ) του παραρτήματος IV του εν λόγω κανονισμού η διάθεση στην αγορά στατικών ψυκτών που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (στο εξής: GWP) 750 ή περισσότερο, για ψύκτες ονομαστικής ισχύος άνω των 12 kW, εκτός εάν απαιτείται για την τήρηση απαιτήσεων ασφαλείας στον χώρο λειτουργίας.
- (2) Σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573, στις 18 Ιουλίου 2025 οι αρμόδιες γερμανικές αρχές υπέβαλαν στην Επιτροπή αίτημα για την έγκριση εξαιρέσεων (στο εξής: αίτημα εξαιρέσεως) με την οποία επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά δύο τύπων στατικών ψυκτών που χρησιμοποιούνται για την υποστήριξη της κατασκευής ημιαγωγών, των οποίων η διάθεση στην αγορά θα απαγορευθεί από την 1η Ιανουαρίου 2027, σύμφωνα με το σημείο 7 στοιχεία β) και δ) του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573, αντίστοιχα. Οι οικείοι τύποι ψυκτών είναι i) στατικοί ψύκτες με ψυκτική ισχύ μικρότερη των 12 kW, οι οποίοι επί του παρόντος βασίζονται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150, και ii) στατικοί ψύκτες με ψυκτική ισχύ άνω των 12 kW που λειτουργούν σε θερμοκρασία κάτω από - 50 °C, οι οποίοι επί του παρόντος βασίζονται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 750. Αυτοί οι στατικοί ψύκτες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των περισσότερων μονάδων κατασκευής ημιαγωγών και είναι απαραίτητοι για τον έλεγχο της θερμοκρασίας των πλακιδίων και των κρίσιμων μερών του εξοπλισμού κατά τη διαδικασία κατασκευής του.
- (3) Σύμφωνα με το αίτημα εξαιρέσεως, επί του παρόντος, οι στατικοί ψύκτες που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή ημιαγωγών και συμμορφώνονται με το παράρτημα IV σημείο 7 στοιχεία β) και δ) του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573 δεν είναι εμπορικά διαθέσιμοι. Παρά τις συνεχείς επενδύσεις και την πρόοδο στην ανάπτυξη εναλλακτικών λύσεων, συμπεριλαμβανομένων εναλλακτικών λύσεων με βάση το CO<sub>2</sub> και άλλων εναλλακτικών λύσεων χαμηλού GWP, δεν υπάρχει επί του παρόντος διαθέσιμη λύση που θα μπορούσε να καλύψει το πλήρες σύνολο των απαιτήσεων θερμοκρασίας, ασφαλείας και επιδόσεων για όλες τις εφαρμογές ημιαγωγών. Στο αίτημα εξαιρέσεως υποστηρίζεται επίσης ότι, λόγω των πολύπλοκων τεχνικών, κανονιστικών και οικονομικών περιορισμών που αντιμετωπίζει ο τομέας, θα ήταν ανέφικτο να ολοκληρωθεί η μετάβαση εντός της καθορισμένης προθεσμίας χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η επιχειρησιακή συνέχεια και χωρίς να υπάρξει δυσανάλογο κόστος.
- (4) Η Επιτροπή αξιολόγησε το αίτημα εξαιρέσεως και θεωρεί ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 11 παράγραφος 5 στοιχεία α) και β) του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573. Η Επιτροπή θεωρεί επίσης ότι, υπό αυτές τις εξαιρετικές περιστάσεις, θα πρέπει να παρέχεται επαρκής χρόνος για να αποφευχθεί η διαταραχή της αγοράς όσον αφορά την προμήθεια του εν λόγω βασικού εξοπλισμού. Η Επιτροπή θεωρεί ότι μια περίοδος 3 ετών θα ήταν επαρκής χρόνος για την ολοκλήρωση της μετάβασης σε εναλλακτικές λύσεις, αποφεύγοντας παράλληλα το δυσανάλογο κόστος.
- (5) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου,

<sup>(1)</sup> ΕΕ L, 2024/573, 20.2.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/573/oj>.

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

### Άρθρο 1

1. Κατά παρέκκλιση από το σημείο 7 στοιχείο β) του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573, επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά στατικών ψυκτών που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 150, με ψυκτική ισχύ έως και 12 kW, οι οποίοι χρησιμοποιούνται για την υποστήριξη της κατασκευής ημιαγωγών, υπό την προϋπόθεση ότι φέρουν επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573.

2. Κατά παρέκκλιση από το σημείο 7 στοιχείο δ) του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573, επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά στατικών ψυκτών που περιέχουν ή των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου με GWP μεγαλύτερο ή ίσο του 750, με ψυκτική ισχύ άνω των 12 kW, οι οποίοι λειτουργούν σε θερμοκρασία κάτω των  $-50^{\circ}\text{C}$  και χρησιμοποιούνται για την υποστήριξη της κατασκευής ημιαγωγών, υπό την προϋπόθεση ότι φέρουν επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/573.

### Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2027 έως τις 31 Δεκεμβρίου 2029.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 10 Φεβρουαρίου 2026.

Για την Επιτροπή  
Η Πρόεδρος  
Ursula VON DER LEYEN