



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Αθήνα, 26-08-2026

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ**

Αριθ. Πρωτ. : 72040 - 26-08-2026

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Κάνιγγος 20
Ταχ. Κώδικας : 10200
Τηλέφωνο : 210 3825790
Email : ggb1@mindev.gov.gr

ΠΡΟΣ : Υπουργείο Ανάπτυξης
Υπηρεσία Συντονισμού
Γραφείο Κοινοβουλευτικών Θεμάτων

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην με αρ. πρωτ. 2784/24-06-2026 Αναφορά της βουλευτή κας Ζέττας Μ. Μακρή

Σε απάντηση της ως άνω Αναφοράς, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, σας γνωρίζουμε τα εξής:

A. 1. Με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2024/573 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2024/2215 της Επιτροπής καταργούνται και αντικαθίστανται ο Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού και ο Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2015/2067 της Επιτροπής αντίστοιχα, οι οποίοι διέπουν μεταξύ άλλων και την επαγγελματική δραστηριότητα της εκτέλεσης, συντήρησης και επισκευής της λειτουργίας ψυκτικών εγκαταστάσεων από φυσικά πρόσωπα.

2. Με τους νέους Κανονισμούς καθορίζονται διαδικασίες σχετικές με την πιστοποίηση φυσικών προσώπων που ασκούν δραστηριότητες σε ψυκτικές εγκαταστάσεις, που χρησιμοποιούν ως ψυκτικό μέσο τόσο φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου που ρυθμίζονταν και με το προαναφερόμενο καταργούμενο πλαίσιο, όσο και σχετικές εναλλακτικές λύσεις αντί των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένων των φυσικών ψυκτικών μέσων.

3. Οι προτεινόμενες από τους Κανονισμούς εναλλακτικές ουσίες είναι οι υδρογονάνθρακες, η αμμωνία (NH₃), ή το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και οι ειδικές απαιτήσεις ασφαλούς χειρισμού του σχετικού εξοπλισμού είναι επιβεβλημένες, καθώς περιέχουν ως ψυκτικό μέσο εύφλεκτα ή τοξικά αέρια ή εξοπλισμό που λειτουργεί υπό υψηλή πίεση.

4. Σημειώνεται ότι οι ανωτέρω εναλλακτικές ουσίες είναι τεχνολογικά ευρέως χρησιμοποιούμενες στις μεγάλες εγκαταστάσεις βιομηχανικής ψύξης και ως εκ τούτου ο χαρακτηρισμός τους συχνά ως νέες, αφορά την επέκταση της εφαρμογής τους σε μικρότερες ψυκτικές εγκαταστάσεις (οικιακές, εμπορικές κλπ.) για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος από τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

B. 1. Η άσκηση των συγκεκριμένων δραστηριοτήτων κατασκευής εγκατάστασης, συντήρησης και επισκευής σε ψυκτικές εγκαταστάσεις από φυσικά πρόσωπα είναι νομοθετικά ρυθμιζόμενη στην Ελλάδα για επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος και διέπεται από τις διατάξεις του ν.3982/2011, του ν.3844/2010 και του π.δ.1/2013 και συνεπώς για την άσκησή τους απαιτείται η κατοχή καθορισμένων

επαγγελματικών προσόντων και η λήψη σχετικής άδειας ή αναγγελίας από τον ενδιαφερόμενο. Συναφώς σημειώνεται ότι η άσκηση της δραστηριότητας είχε ενταχθεί σε πλαίσιο εθνικής αδειοδότησης για επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος ήδη με το π.δ. 87/1996 (Α' 72).

2. Στο πλαίσιο αδειοδότησης φυσικών προσώπων για την άσκηση δραστηριότητας σε ψυκτικές εγκαταστάσεις του π.δ. 1/2013, όπως απορρέει από τα άρθρα 2 και 3 αυτού και δεδομένου ότι κατά την έκδοσή του ήταν σε ισχύ ο Κανονισμός 303/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου, εμπίπτουν :

- α) Εγκαταστάσεις που περιέχουν ως ψυκτικό μέσο φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου του (ΕΚ) αριθμ. 303/2008 της Επιτροπής, όπως τροποποιήθηκε με τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2015/2067 της Επιτροπής,
- β) Πάσης φύσεως ψυκτικές εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων συνεπώς των προαναφερόμενων εναλλακτικών ψυκτικών μέσων του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2024/2215 της Επιτροπής, όπως υδρογονάνθρακες, αμμωνία (NH₃), ή διοξείδιο του άνθρακα (CO₂),
- γ) δραστηριότητες συγκόλλησης μερών συστήματος ή τεμαχίων του εξοπλισμού της ψυκτικής εγκατάστασης,
- δ) ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά κυκλώματα του ψυκτικού εξοπλισμού, εξαιρουμένης της ηλεκτρικής εγκατάστασης τροφοδοσίας των ψυκτικών μηχανημάτων.

3. Ειδικότερα ως προς το ισχύον πλαίσιο κατά τις διακρίσεις του άρθρου 3 του π.δ. 1/2013, σημειώνεται ότι:

- α) Ο αρχιτεχνίτης ψυκτικός, που ανήκει στη δεύτερη (2η) βαθμίδα, εφόσον διαθέτει πιστοποιητικό Κατηγορίας II του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/2067, το οποίο εκδίδεται σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 12 παρ.4 του π.δ. 1/2013, εκτελεί αυτοτελώς έλεγχο για διαρροές και ανάκτησης αερίων του Κανονισμού 303/2008 της Επιτροπής καθώς και εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης εφαρμογών που περιέχουν λιγότερα από 3 κιλά (kg) φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου καθώς και των εφαρμογών που περιέχουν λιγότερα από 6 κιλά (kg) φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου σε ερμητικώς σφραγισμένα συστήματα τα οποία φέρουν τη σχετική επισήμανση και επιπρόσθετα ο αρχιτεχνίτης ψυκτικός εκτελεί αυτοτελώς τον έλεγχο για διαρροές, την ανάκτηση καθώς και την εγκατάσταση και συντήρηση ψυκτικών εγκαταστάσεων που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού 303/2008 της Επιτροπής της ΕΕ, στις οποίες το βάρος του ψυκτικού μέσου είναι μικρότερο των 3 kgr.
- β) Ο εργοδηγός ψυκτικός, που ανήκει στην τρίτη (3η) βαθμίδα, εκτελεί χωρίς κανένα περιορισμό τον έλεγχο για διαρροές, την ανάκτηση, την εγκατάσταση, την συντήρηση ή την εξυπηρέτηση, σε πάσης φύσεως ψυκτικές εγκαταστάσεις. Στις περιπτώσεις που διαθέτει και πιστοποιητικό Κατηγορίας I, το οποίο εκδίδεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 12 του π.δ.1/2013 στην άσκηση των δραστηριοτήτων συμπεριλαμβάνονται οι εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο άρθρο 2 παρ. 1 του Κανονισμού 303/2008.

Βάσει των ανωτέρω και σύμφωνα με τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2024/2215 της Επιτροπής:

- Ι. Ο αρχιτεχνίτης ψυκτικός, που ανήκει στη δεύτερη (2η) βαθμίδα, εκτελεί τις δραστηριότητες οι οποίες στοιχούν στα πιστοποιητικά Α2, Δ και Ε του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2024/2215
- β) Ο εργοδηγός ψυκτικός, που ανήκει στην τρίτη (3η) βαθμίδα, εκτελεί τις δραστηριότητες οι οποίες στοιχούν στα πιστοποιητικά Α1, Β, Γ, Δ και Ε του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2024/2215

4. Η διαδικασία χορήγησης βεβαίωσης άδειας ή αναγγελίας για την άσκηση δραστηριοτήτων σε ψυκτικές εγκαταστάσεις αναφέρεται στο άρθρο 5 του π.δ. 1/2013. Σημειώνεται ότι:

- α) Ως προς τους αναφερόμενους τίτλους σπουδών λαμβάνονται υπόψη οι θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις τις οποίες έχουν αποκτήσει στη μέση, ανώτερη και ανώτατη εκπαίδευση οι απόφοιτοι και πτυχιούχοι των αντίστοιχων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και οι οποίες τους καθιστούν ικανούς να ασκήσουν τις συγκεκριμένες επαγγελματικές δραστηριότητες.
- β) Αναλόγως του επιπέδου του τίτλου σπουδών διαβαθμίζεται κατάλληλα η απαιτούμενη προϋπηρεσία προκειμένου να αποκτήσει τη δυνατότητα άσκησης δραστηριοτήτων υψηλότερης βαθμίδας του άρθρου 2, μετά τη διενέργεια εξετάσεων θεωρητικού και πρακτικού μέρους.
- γ) Στην περίπτωση των διπλωματούχων ή πτυχιούχων του Πανεπιστημιακού και του Τεχνολογικού Τομέα της παρ.7 του άρθρου 5 πέραν της χορήγησης βεβαίωσης αναγγελίας, απαιτείται για την άσκηση

δραστηριοτήτων του Καν. 303/2008 και βεβαίωση επιτυχούς εξέτασης από Φορέα Αξιολόγησης βάσει της παρ. 5.4 του άρθρου 12.

Βάσει των προβλέψεων της παρ. 1 του άρθρου 5 του π.δ. 1/2013 πρόσβαση στην αναγγελία έναρξης άσκησης της δραστηριότητας του τεχνίτη ψυκτικού (αρχική βαθμίδα) έχουν μεταξύ άλλων οι κάτοχοι:

α) πτυχίου Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑΛ) Τομέα Μηχανολογίας, Ειδικότητας Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού,
β) πτυχίου Επαγγελματικής Σχολής (ΕΠΑΣ) Μαθητείας ΟΑΕΔ ειδικότητας Εγκαταστατών Ψυκτικών και Κλιματιστικών Έργων,
γ) διπλώματος Ινστιτούτου Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ) ειδικότητας Τεχνικού Εγκαταστάσεων Ψύξης, Αερισμού και Κλιματισμού,
καθώς και πτυχίου σχολών με ισότιμο τίτλο και αντίστοιχη ειδικότητα οι οποίες σήμερα δεν λειτουργούν και οι οποίες αναφέρονται στο παράρτημα Α του π.δ. 1/2013.

5. Διαδικασία διενέργειας εξετάσεων για την άσκηση δραστηριοτήτων του π.δ. 1/2013

Στις παρ.6 και παρ.7 του άρθρ.12 του π.δ. 1/2013 προβλέπεται ότι:

«6. Η εξεταστέα ύλη και ο τρόπος διενέργειας εξετάσεων, για την απόκτηση των αδειών του παρόντος καθορίζονται με την κοινή υπουργική απόφαση που εκδίδεται δυνάμει του άρθρου 5 παρ.7 του ν. 3982/2011 και συμπεριλαμβάνουν τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα του Κανονισμού 303/2008 της Επιτροπής της ΕΕ.

7. Η εξεταστέα ύλη και ο τρόπος διενέργειας εξετάσεων, για την απόκτηση των πιστοποιητικών που αναφέρονται στην ανωτέρω παρ. 1 κατ' ελάχιστον συμπεριλαμβάνουν τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα του Κανονισμού 303/2008 της Επιτροπής της ΕΕ.».

Με την κ.υ.α υπ' αριθμ. 7667/520/Φ.Γ.9.6.4 (Γ)/2013 (ΦΕΚ Β'/1447) όπως τροποποιήθηκε με την κ.υ.α υπ' αριθμ. 128516/392/Φ.350/2017 (ΦΕΚ Β'/4260) καθορίστηκε μεταξύ άλλων η διαδικασία διενέργειας εξετάσεων θεωρητικού και πρακτικού μέρους στους ενδιαφερομένους, τόσο για τη χορήγηση αδειών κατά την προβλεπόμενη διαδικασία του άρθρου 5 του π.δ. 1/2013, όσο και για τη χορήγηση πιστοποιητικών του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/2067 και ειδικότερα:

α) της άδειας του Αρχιτεχνίτη Ψυκτικού συμπεριλαμβανομένου και του Πιστοποιητικού II του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/2067 καθώς και
β) της άδειας του Εργοδηγού Ψυκτικού συμπεριλαμβανομένου και του Πιστοποιητικού I του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/2067.

6. Αρμόδιος Φορέας Πιστοποίησης και Φορείς Αξιολόγησης (Άρθρο 12 του π.δ. 1/2013)

Στις παρ.1 και παρ.2 του άρθρου 12 του π.δ. 1/2013 προβλέπεται ότι:

«1. Φορέας πιστοποίησης, κατά την έννοια του άρθρου 10 του Κανονισμού 303/2008 της Επιτροπής της ΕΕ, για τη χορήγηση των προβλεπόμενων στο άρθρο 4 του Κανονισμού 303/2008 της Επιτροπής της ΕΕ πιστοποιητικών, ορίζεται ο Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού ο οποίος συστάθηκε με την κ.υ.α. 119959/Η/2011 (Β' 2351).

2. Φορείς αξιολόγησης, κατά την έννοια του άρθρου 11 του Κανονισμού 303/2008 της Επιτροπής της ΕΕ, ορίζονται: (α) οι Υπηρεσίες των Περιφερειών μαζί με τις αντίστοιχες εξεταστικές επιτροπές, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 του ν. 3982/2011, και (β) οι φορείς διενέργειας εξετάσεων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στα άρθρα 7 και 8 του ν. 3982/2011.»

Με την κ.υ.α 14132/924/ΦΓ9.6.4./2013 (ΦΕΚ 3133/Β/10.12.2013) καθορίζεται το πλαίσιο αδειοδότησης από τον ΕΟΠΠΕΠ ικανών φορέων του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα για τη διενέργεια εξετάσεων για τη χορήγηση άδειας άσκησης τεχνικών επαγγελμάτων, δυνάμει του άρθρου 8 παρ. 4 του ν. 3982/2011 (143/Α), το οποίο καταλαμβάνει και την περίπτωση διενέργειας εξετάσεων για την άσκηση της δραστηριότητας σε ψυκτικές εγκαταστάσεις της περιπτ. β) της παρ.2 του άρθρου 12 του π.δ. 1/2013.

Με βάση και τα ανωτέρω ως προς τα επιμέρους ερωτήματα, αναφέρεται ότι:

I. Αρμόδιος φορέας πιστοποίησης για την έκδοση των πιστοποιητικών, κατά τις προβλέψεις του άρθρου 7 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2024/2215, στην Επικράτεια είναι ο Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού βάσει της παρ.1 του άρθρου 12 του π.δ. 1/2013.

II. Αρμόδιος φορέας αξιολόγησης για την έκδοση των πιστοποιητικών, κατά την έννοια του άρθρου 8 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2024/2215 στην Επικράτεια, βάσει της περίπτ. α) της παρ.2 του άρθρου 12 του π.δ. 1/2013 είναι οι Υπηρεσίες των Περιφερειών μαζί με τις αντίστοιχες εξεταστικές επιτροπές, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 του ν. 3982/2011 (βλ. ανωτέρω σημείο Β.6) και οι οποίες διενεργούν τις εξετάσεις θεωρητικού και πρακτικού μέρους σύμφωνα με την κ.υ.α 7667/520/Φ.Γ.9.6.4 (Γ)/2013 (ΦΕΚ Β'/1447), όπως εκάστοτε ισχύει βάσει των ειδικών απαιτήσεων που θέτουν οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί για την άσκηση δραστηριοτήτων σε ψυκτικές εγκαταστάσεις.

III. Εξ' όσων γνωρίζει η υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης επί του παρόντος δεν υφίσταται αδειοδοτημένος φορέας από τον ΕΟΠΠΕΠ (δημόσιος ή ιδιωτικός), βάσει της κ.υ.α 14132/924/ΦΓ9.6.4./2013 (ΦΕΚ 3133/Β/10.12.2013), ώστε να δύναται να διενεργήσει την προβλεπόμενη αξιολόγηση θεωρητικού και πρακτικού μέρους δυνάμει της περιπτ. β) της παρ.2 του άρθρου 12 του π.δ. 1/2013.

IV. Η άσκηση των δραστηριοτήτων σε ψυκτικές εγκαταστάσεις, ως νομοθετικά ρυθμιζόμενες δυνάμει των ν.3982/20 και ν.3844/2010 καθώς και του π.δ. 1/2013, υποχρεωτικά για λόγους δημοσίου συμφέροντος ασκούνται από τεχνίτες που κατέχουν αναγγελία του π.δ. 1/2013 και υπό την συνεχή παρακολούθηση κατόχων των σχετικών αδειών του εν λόγω π.δ. η/και αναγγελιών για την περίπτωση διπλωματούχων και πτυχιούχων μηχανικών της παρ.7 του άρθρου 5 του π.δ. 1/2013 βάσει και των ειδικότερων προβλέψεων του π.δ 99/2018, ήτοι:

α) εργοδηγού ψυκτικού, που ανήκει στην τρίτη (3η) βαθμίδα, ο οποίος εκτελεί τις δραστηριότητες οι οποίες στοιχούν στα πιστοποιητικά Α1, Β, Γ, Δ και Ε του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2024/2215,
β) αρχιτεχνίτη ψυκτικού, που ανήκει στη δεύτερη (2η) βαθμίδα, εκτελεί τις δραστηριότητες οι οποίες στοιχούν στα πιστοποιητικά Α2, Δ και Ε του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2024/2215
(βλ. ανωτέρω Β.2 και 3).

V. Οι φορείς κατάρτισης / επανακατάρτισης των ενδιαφερομένων για την άσκηση δραστηριοτήτων σε ψυκτικές εγκαταστάσεις καθορίζονται από το πλαίσιο πεδίου αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και δύναται να είναι:

α) Αδειοδοτημένα Κέντρα Διά Βίου Μάθησης [Κ.Δ.Β.Μ.] του Κεφαλαίου Θ' του Μέρους Α' του ν.4763/2020 και
β) Κέντρα Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων [Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.] του Κεφαλαίου ΙΒ του Μέρους Α' του ν.4957/2022.

Σημειώνεται ότι δεδομένης της νομοθετικά ρυθμιζόμενης άσκησης της δραστηριότητας σε ψυκτικές εγκαταστάσεις, τα εν λόγω προγράμματα κατάρτισης ακολουθούν το εκάστοτε ισχύον εγκεκριμένο σχετικό επαγγελματικό περίγραμμα του ΕΟΠΠΕΠ.

Περαιτέρω σας ενημερώνουμε ότι η αρμόδια υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης επεξεργάζεται τις αναγκαίες επιμέρους τροποποιήσεις του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου υπό το πρίσμα του Κανονισμού (ΕΕ) 2024/573 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2024/2215.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο προϊστάμενος του Τμήματος Εξυπηρέτησης
Κοινού και Πρωτοκόλλου

κ.α.α.
ΑΛΒΕΡΤΗ ΦΩΤΕΙΝΗ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Δρ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΡΗΤΙΚΟΣ

Εσωτερική Διανομή:

- Γρ. Υφυπουργού
- Γρ. Γενικού Γραμματέα Βιομηχανίας