

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΑ ΜΗΤΡΩΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Επιχειρήσεων που παράγουν, εμπορεύονται, εισάγουν, εξάγουν, ανακτούν, ανακυκλώνουν, αποκαθιστούν
ποιοτικά ή αξιοποιούν (ως απόβλητα) φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου
και προϊόντα και εξοπλισμό που τα περιέχουν

(Υποβάλλεται από τους υπόχρεους του άρθρου 4 παρ. 1 της παρούσης)

1 ΕΠΩΝΥΜΙΑ

2 ΜΟΡΦΗ
Α.Ε. Ε.Π.Ε.
Ο.Ε. Άλλη

3 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Οδός, Αριθ., ΤΚ
Πόλη Νομός
Τηλ Fax
e-mail

4 ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΦΜ Δ.Ο.Υ.
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ

5 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
Μεταποιητική Εμπορική
Άλλη
(περιγράψτε)

6 ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

7 ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΙΟΥΧΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ⁽¹⁾

8 ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ Ή ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΦΘΟΡΙΟΥΧΟ ΑΕΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

¹ Συμπληρώνεται η ονομασία των αερίων με βάση την πρώτη στήλη ("Φθοριούχο αέριο του θερμοκηπίου") του Παραρτήματος IV

9 ΔΙΑΘΕΤΕΤΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΦΘΟΡΙΟΥΧΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

ΝΑΙ ΌΧΙ

10 ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

10.1 Χώρες της ΕΕ

10.2 Χώρες εκτός ΕΕ

10.3 Εγχώριοι προμηθευτές

11 ΔΙΑΘΕΤΕΤΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Ανάκτησης
Ανακύκλωσης
Ποιοτικής αποκατάστασης

ΝΑΙ ΌΧΙ ΝΑΙ ΌΧΙ ΝΑΙ ΌΧΙ

12 ΕΜΠΟΡΕΥΕΣΤΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Ανάκτησης
Ανακύκλωσης
Ποιοτικής αποκατάστασης

ΝΑΙ ΌΧΙ ΝΑΙ ΌΧΙ ΝΑΙ ΌΧΙ 13 ΑΞΙΟΠΟΙΕΙΤΕ ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ
ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Ανάκτηση
Ανακύκλωση
Ποιοτική αποκατάσταση
Καταστροφή

ΝΑΙ ΌΧΙ ΝΑΙ ΌΧΙ ΝΑΙ ΌΧΙ ΝΑΙ ΌΧΙ

Αρ. Αδείας διαχείρισης
επικινδύνων αποβλήτων

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

**ΔΕΛΤΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΨΥΞΗΣ Ή ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ
ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ (ΕΚ) 842/2006 ΚΑΙ 1516/2007**

(Υποβάλλεται από τους υπόχρεους του άρθρου 5 της παρούσας)

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ Ή ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΝΟΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ (ΟΔΟΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ-Τ.Κ.-ΠΟΛΗ)	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ⁽¹⁾ (ΟΔΟΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ-Τ.Κ.-ΠΟΛΗ)	
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
ΣΤΑΚΟΔ	
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ :	FAX :
E-mail :	

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΨΥΞΗΣ Ή ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1 ⁽²⁾	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2
Είδος εγκατάστασης ⁽³⁾		
Ετος κατασκευής της εγκατάστασης		
Ψυκτικό μέσο ⁽⁴⁾		
Ποσότητα ψυκτικού μέσου (kg) ⁽⁵⁾		
Υπαρξη συστήματος ανίχνευσης διαρροών ⁽⁶⁾ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)		

¹ Αν υπάρχουν πλέον της μιας διευθύνσεις εγκαταστάσεων που ανήκουν στο ίδιο φυσικό ή νομικό πρόσωπο συμπληρώνονται ισάριθμα έντυπα

² Συμπληρώνεται ξεχωριστά για κάθε εγκατάσταση κλιματισμού, ψύξης ή αντλίας θερμότητας. Εγκαταστάσεις στον ίδιο χώρο θεωρούνται ξεχωριστές εφόσον τα ψυκτικά κυκλώματα τους δεν συνδέονται μεταξύ τους. Αν υπάρχουν περισσότερες εγκαταστάσεις χρησιμοποιείστε πρόσθετη σελίδα.

³ Ενδεικτικά για ΨΥΞΗ : Εμπορική ψύξη, Βιομηχανική ψύξη, Ψύξη Μεταφορών, Ψύξη σε μεγάλα δημόσια ή ιδιωτικά κτίρια κλπ, για ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟ : Κεντρικές ή ημικεντρικές κλιματιστικές μονάδες απ'ευθείας εκτόνωσης ή όχι, διαιρούμενα – split units, fan coils κλπ.

⁴ Σημειώνεται το ψυκτικό μέσο με βάση την ονομασία των φθοριούχων αερίων στην πρώτη στήλη (Φθοριούχο αέριο του θερμοκηπίου) του Παραρτήματος ΙV. Σε περίπτωση μίγματος, αναφέρεται η ονομασία του και απαραίτητως η ποσοστιαία του σύνθεση (βάσει των προδιαγραφών του εξοπλισμού) σε φθοριούχα αέρια του παραρτήματος ΙV.

⁵ Αναφέρεται η ποσότητα ψυκτικού μέσου που μπήκε αρχικά στην εγκατάσταση

⁶ Για συστήματα με ποσότητα ψυκτικού φορτίου $\geq 300\text{Kg}$ ανά εγκατάσταση.

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΕΤΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΙΟΥΧΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΘΟΡΙΟΥΧΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ⁽⁷⁾ (kg)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1 ⁽⁸⁾			
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2			

4. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥΧΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1 ⁽⁹⁾	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2
Είδος εγκατάστασης		
Τα χρησιμοποιημένα φθοριούχα αέρια προέκυψαν από συντήρηση εξοπλισμού ο οποίος συνεχίζει να λειτουργεί (ΝΑΙ/ΟΧΙ)		
Τα χρησιμοποιημένα φθοριούχα αέρια προέκυψαν από ΑΠΟΣΥΡΣΗ εξοπλισμού (ΝΑΙ/ΟΧΙ)		
Ψυκτικό μέσο που ανακτήθηκε		
Ποσότητα ψυκτικού μέσου που ανακτήθηκε (kg)		
Τρόπος αξιοποίησης ⁽¹⁰⁾		
Φορέας αξιοποίησης ⁽¹¹⁾		

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Αριθ. Πιστοποιητικού_____

Φορέας Πιστοποίησης_____

⁷ Σημειώνετε την ποσότητα φθοριούχου αερίου ή μίγματος που προστέθηκε για να καλύψει διαρροές

⁸ Προσθέτετε πίνακες όσοι και οι εγκαταστάσεις του φυσικού ή νομικού προσώπου που υπάγονται στις διατάξεις της παρούσας

⁹ Συμπληρώνετε ξεχωριστά για κάθε εγκατάσταση και αναφέρετε αν είναι εγκατάσταση ψύξης, κλιματισμού ή αντλία θερμότητας. Αν υπάρχουν περισσότερες εγκαταστάσεις χρησιμοποιείστε πρόσθετη σελίδα

¹⁰ Αναφέρετε τον τρόπο αξιοποίησης π.χ. ανακύκλωση, ποιοτική αποκατάσταση ή καταστροφή

¹¹ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ: Αναφέρετε τον φορέα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων προς τον οποίο αποστέλλονται προς αξιοποίηση τα φθοριούχα αέρια που έχουν ανακτηθεί

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ (ΕΚ) 842/2006 ΚΑΙ 1497/2007
(Υποβάλλεται από τους υπόχρεους του άρθρου 5 της παρούσας)

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ Ή ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΝΟΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ (ΟΔΟΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ-Τ.Κ.-ΠΟΛΗ)	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ⁽¹⁾ (ΟΔΟΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ-Τ.Κ.-ΠΟΛΗ)	
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
ΣΤΑΚΟΔ	
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	FAX
e-mail	

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1 ⁽²⁾	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2
Ετος κατασκευής της εγκατάστασης		
Φθοριούχο αέριο του Θερμοκηπίου ⁽³⁾		
Ποσότητα Φθοριούχου αερίου στην εγκατάσταση (Kg) ⁽⁴⁾		
Υπαρξη συστήματος ανίχνευσης διαρροών ⁽⁵⁾ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)		

¹ Αν υπάρχουν πλέον της μιας διευθύνσεις εγκαταστάσεων που ανήκουν στο ίδιο φυσικό ή νομικό πρόσωπο συμπληρώνονται ισάριθμα έντυπα

² Συμπληρώνεται ξεχωριστά για κάθε εγκατάσταση. Εγκαταστάσεις στον ίδιο χώρο/κτίριο θεωρούνται ξεχωριστές, εφόσον τα κυκλώματα τους δεν συνδέονται μεταξύ τους. Αν υπάρχουν περισσότερες εγκαταστάσεις χρησιμοποιείστε πρόσθετη σελίδα.

³ Σημειώνεται το πυροσβεστικό μέσο με βάση την ονομασία των φθοριούχων αερίων στην πρώτη στήλη (Φθοριούχο αέριο του θερμοκηπίου) του Παραρτήματος ΙV. Σε περίπτωση μίγματος, αναφέρεται η ονομασία του και απαραίτητως η ποσοστιαία του σύνθεση (βάσει των προδιαγραφών του εξοπλισμού) σε φθοριούχα αέρια του παραρτήματος ΙV.

⁴ Αναφέρεται η ποσότητα πυροσβεστικού μέσου που μπήκε αρχικά στην εγκατάσταση

⁵ Για συστήματα με ποσότητα φθοριούχου αερίου $\geq 300\text{Kg}$ ανά εγκατάσταση.

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΕΤΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΙΔΟΣ ΦΘΟΡΙΟΥΧΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (kg) ⁽⁶⁾	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1 ⁽⁷⁾			
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2			

4. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΦΘΟΡΙΟΥΧΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1 ⁽⁸⁾	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2
Τα χρησιμοποιημένα φθοριούχα αέρια προέκυψαν από συντήρηση εξοπλισμού ο οποίος συνεχίζει να λειτουργεί (ΝΑΙ/ΟΧΙ)		
Τα χρησιμοποιημένα φθοριούχα αέρια προέκυψαν από ΑΠΟΣΥΡΣΗ εξοπλισμού (ΝΑΙ/ΟΧΙ)		
Υλικό πυρόσβεσης που ανακτήθηκε		
Ποσότητα υλικού πυρόσβεσης προς αξιοποίηση (kg)		
Τρόπος αξιοποίησης ⁽⁹⁾		
Φορέας αξιοποίησης ⁽¹⁰⁾		

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Αριθ. Πιστοποιητικού _____

Φορέας Πιστοποίησης _____

⁶ Σημειώνετε την ποσότητα που προστέθηκε για να καλύψει διαρροές⁷ Προσθέτετε πίνακες όσοι και οι εγκαταστάσεις του φυσικού ή νομικού προσώπου που υπάγονται στις διατάξεις της παρούσας⁸ Συμπληρώνετε ξεχωριστά για κάθε εγκατάσταση. Αν απαιτείται χρησιμοποιείστε πρόσθετη σελίδα⁹ Αναφέρετε τον τρόπο αξιοποίησης π.χ. ανακύκλωση, ποιοτική αποκατάσταση ή καταστροφή¹⁰ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ: Αναφέρετε τον φορέα αξιοποίησης επικινδύνων αποβλήτων προς τον οποίο αποστέλλονται προς αξιοποίηση τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου τα οποία ανακτήθηκαν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

(Παράρτημα I, Μέρος 1 του Κανονισμού (ΕΚ) 842/2006)

ΦΘΟΡΙΟΥΧΟ ΑΕΡΙΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ	Χημικός τύπος	Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP)
Εξαφθοριούχο θείο	SF ₆	22 200
<i>Υδροφθοράνθρακες (HFC)</i>		
HFC-23	CHF ₃	12 000
HFC-32	CH ₂ F ₂	550
HFC-41	CH ₃ F	97
HFC-43-10mee	C ₅ H ₂ F ₁₀	1 500
HFC-125	C ₂ HF ₅	3 400
HFC-134	C ₂ H ₂ F ₄	1 100
HFC-134a	CH ₂ FCF ₃	1 300
HFC-152a	C ₂ H ₄ F ₂	120
HFC-143	C ₂ H ₃ F ₃	330
HFC-143a	C ₂ H ₃ F ₃	4 300
HFC-227ea	C ₃ HF ₇	3 500
HFC-236cb	CH ₂ FCF ₂ CF ₃	1 300
HFC-236ea	CHF ₂ CHFCF ₃	1 200
HFC-236fa	C ₃ H ₂ F ₆	9 400
HFC-245ca	C ₃ H ₃ F ₅	640
HFC-245fa	CHF ₂ CH ₂ CF ₃	950
HFC-365mfc	CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	890
<i>Υπερφθοράνθρακες (PFC)</i>		
Υπερφθορομεθάνιο	CF ₄	5 700
Υπερφθοροαιθάνιο	C ₂ F ₆	11 900
Υπερφθοροπροπάνιο	C ₃ F ₈	8 600
Υπερφθοροβουτάνιο	C ₄ F ₁₀	8 600
Υπερφθοροπεντάνιο	C ₅ F ₁₂	8 900
Υπερφθοροεξάνιο	C ₆ F ₁₄	9 000
Υπερφθοροκυκλοβουτάνιο	c-C ₄ F ₈	10 000

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΠΕΙΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ
ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

Α/Α	Μόρφωση	Πείρα ⁽¹⁾ σε σχετική εργασία
1	Καμία ή απολυτήριο δημοτικής εκπαίδευσης ή απολυτήριο Γυμνασίου	πενταετής
2	Απολυτήριο Λυκείου	τετραετής
3	Απολυτήριο Τεχνικής Σχολής	τριετής
4	Δίπλωμα ή πτυχίο σε θέμα της μηχανικής επιστήμης, που χορηγείται μετά την περάτωση με επιτυχία κύκλου μεταδευτεροβάθμιων σπουδών διάρκειας τουλάχιστον τριών ετών.	διετής
5	Πτυχίο Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος, σε θέμα που έχει άμεση σχέση με σχετική εργασία.	μονοετής
⁽¹⁾ Ο χρόνος της πείρας λογίζεται από την ημερομηνία απόκτησης του αντίστοιχου απολυτηρίου ή του διπλώματος μέχρι την ημερομηνία που έχουν τεθεί σε ισχύ οι παρόντες Κανονισμοί		