

842/2006/EK RENDELET EGYES FLUORTARTALMÚ ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZOKRÓL

GYAKRAN FELMERÜLŐ KÉRDÉSEK

2007. február

**EUROPEAN PARTNERSHIP FOR ENERGY AND THE
ENVIRONMENT (EPEE)**

Rue du Luxembourg 14 A, 1000 Brussels, Belgium
E-mail Secretariat@epeeglobal.org, Web www.epeeglobal.org
Phone: +32-2 732 70 40
Fax: +32-2 732 71 76

Előszó

Az Energiáért és a Környezetért Európai Társulás (EPEE) örömmel mutatja be az EU F-gáz Rendeletéhez (842/2006/EC) kapcsolódó **“Gyakran felmerülő kérdések” (FAQ)** című dokumentumát.

Az EPEE a berendezések fejlesztésébe és gyártásába is bevont üzleti csoport, amely alapvetően a HFC-k, mint a hűtő-, fűtő és légkondicionáló rendszerekben használt hűtőközegek megfelelő alkalmazását támogatja, ahol az energiahatékonyság és a biztonság döntő fontosságú elemek.

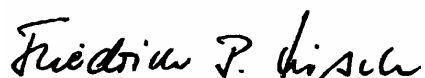
Az EPEE az európai légkondicionáló-, hőszivattyú- és hűtőiparban aktív felelős vállalatok, országos szövetségek és európai szövetségek széles bázisú csoportját képviseli.

Az EPEE-t 2000 szeptemberében alapították abból a célból, hogy hozzájáruljon a hatékony európai eljárásmodok kifejlesztéséhez a hűtőközegek alkalmazásából eredő üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése érdekében.

Az F-gáz Rendelet elfogadása a múlt évben fontos mérföldkövet jelentett az iparunk számára. Ebben az összefüggésben az EPEE hozzá kíván járulni a Rendelet átlátható, zökkenőmentes és hatékony megvalósításához, alapvetően a 2007. július 4-től kötelező követelmények betartásában.

Reméljük, hogy ez a FAQ hatékony módon segíteni fogja a Fűtés, a Szellőztetés, a Légkondicionálás és a Hűtés (HVACR) iparba bevont vállalkozókat és az érdekelteket (stakeholders) a Rendelet végrehajtásában.

Tisztelettel



Friedrich P Busch
vezérigazgató
EPEE

Tartalomjegyzék

Előszó.....	2
Tartalomjegyzék.....	3
1. fejezet: Általános szempontok.....	4
1. Mik az F-gázok?.....	4
2. Mit jelent az EU F-gáz Rendelete?.....	4
3. Mi az F-gáz Rendelet célkitűzése?.....	4
4. Milyen közegeket fed le az EU ezen Rendelete?.....	5
5. Megtiltja-e a Rendelet bizonyos gázok alkalmazását a jövőben? Megtiltja a Rendelet az F-gázokat használó berendezések gyártását a jövőben?.....	5
6. Az F-gázok alkalmazásának milyen szempontjait szabályozzák?.....	6
7. Sok beszélgetés és elmélkedés volt a helyzetről Ausztriában és Dániában. Mi most ott az álláspont? Fogják a Rendeletet ott is alkalmazni?.....	6
8. Bizonytalanságok a Rendelet hatályba lépését illetően. Pontosan mikor történik ez meg?.....	6
2. fejezet: Kötelezettségek.....	7
9. Hogyan változnak a kötelezettségeim az új Rendelet értelmében, mint az F-gázokat felhasználó berendezések importőre/gyártója/felhasználója/kiskereskedője stb.,.....	7
10. Hogyan változnak a kötelezettségek az új Rendelet értelmében az F-gázok importőre/előállítója stb. számára?.....	7
11. Azt hallottam, hogy a biztonságos tárolás a Rendelet egyik kulcspontja. Mit szükséges tennem, hogy bármifajta szivárgást megelőzzünk?.....	8
12. Mik a szivárgásellenőrzés követelményei?.....	9
13. Szükségem van szivárgásérzékelőre? Befolyásolja a külső ellenőrzések gyakoriságát?.....	9
14. Felelős vagyok az F-gázok visszanyeréséért? Ha igen, szükségem van külső személyzetet alkalmazni, vagy elvégezheti-e azt a saját személyzetem?.....	10
15. Mikor kell visszanyerni az F-gázokat?.....	10
16. Értem, hogy az iparnak teljesítenie kell valamiféle adatszolgáltatási követelményeket. Melyek ezek? Kinek kell jelentenem? Mit kell jelentenem? Mi történik az adatokkal, amiket megküldünk?.....	11
17. A Rendelet előírja a címkézési követelményeket. El kell helyeznem a címkét a termékre, amit eladok?.....	12
18. Hol kell a címkét elhelyezni?.....	13
19. Hogyan és hol jutok hozzá a címkéhez?.....	13
20. Mikor fog a címkézési kötelezettség hatályba lépni?.....	13
3. fejezet: Személyzet.....	13
21. Mik a képzési követelmények a személyzet részére az új Rendelet szerint?.....	13
22. A jelenlegi személyzet alá fogja magát vetni kiegészítő képzési/képesítési vizsgáknak?.....	13
23. Szükséges-e, hogy vállalatom külső karbantartó személyzetet alkalmazzon? ...	14
4. fejezt: Büntetések.....	14
24. Mi történik, ha úgy döntök, hogy nem tartom be a Rendeletet?.....	14
5. fejezet: A rendelet felülvizsgálata.....	14

25. A jogszabály most kőbe van vésve, vagy az még módosulhat egy későbbi szakaszban?
Ha ez lehetséges, mi az eljárás és ki határozza meg, hogyan kell azt megváltoztatni?..... 14

1. fejezet: Általános szempontok

1. Mik az F-gázok?

Az F-gázok (részlegesen fluorozott szénhidrogének (HFC-k), perfluor-karbonok (PFC-k) és kénhexafluorid (SF₆)) új, biztonságos ipari gázok, amiket számos alkalmazásokban használnak: ipari hűtési, légkondicionáló rendszerek, szigetelőanyag habosítás, tűzoltó rendszerek, elektromos kapcsolószerkezetek és sok más egyéb.

Az F-gázok helyettesítették az ózonkárosító CFC és HCFC gázokat az 1990-es években. Az F-gázok nem ózonkárosító gázok, alacsony mérgező szintjük van, és legtöbbször nem gyúlékony. Mindamellettt viszonylag magas globális felmelegedési potenciáljuk van (GWP).

2. Mit jelent az EU F-gáz Rendelete?

Az F-gáz Rendelet, vagyis az "Európai Parlament és a Tanács Rendelete egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról" egy EU jogalkotási okirat, ami közvetlenül (azaz további harmonizáló intézkedések nélkül) alkalmazandó valamennyi EU Tagállamban.

Az Európai Bizottság, az Európai Parlament, az EU Tagállamok, az ipar és az NGO-k közötti csaknem 3 éves intenzív tárgyalás után elfogadták a Rendeletet 2006. év első félévében.

A Rendelet specifikálja a részletes tározási rendelkezéseket, főként az ütemtervet a berendezések szivárgásellenőrzéseire, a személyzet kiképzésére és a fluortartalmú gázok kezelésével foglalkozó emberek minősítésére. Részletez egy jelentési kötelezettséget is ezeknek a gázoknak a gyártói, importálói, exportálói és forgalomba hozói számára, valamint tartalmaz tiltásokat egyes kibocsátással járó, alacsony társadalmi értékű felhasználások esetében.

3. Mi az F-gáz Rendelet célkitűzése?

A Rendelet célkitűzése, hogy csökkentse a Kiotói Jegyzőkönyv hatálya alá tartozó fluortartalmú üvegházhatású gázok, nevezetesen a HFC-k, PFC-k és az SF₆-ok kibocsátását. Abból a célból, hogy megfeleljen ennek a célkitűzésnek, a Rendelet a következőket tartalmazza:

- A HFC-k, PFC-k és az SF₆-ok biztonságos tározása, alkalmazása, visszanyerése és ártalmatlanítása;
- E gázokat tartalmazó termékek és berendezések címkézése és ártalmatlanítása;
- A gázokról információk jelentése;
- A gázok bizonyos alkalmazásainak ellenőrzése;
- A forgalomba hozatal tiltásainak alkalmazása bizonyos termékekre és berendezésekre;
- E Rendelet alatti tevékenységekbe bevont személyzet és vállalatok kiképzése és minősítése.

4. Melyikgázok tartoznak a Rendelet hatálya alá?

Az EU Rendelet által lefedett közegek az ú.n. fluortartalmú üvegházhatású gázok: HFC-k, PFC-k és SF₆-ok.

5. Tiltja a Rendelet bizonyos gázok alkalmazását a jövőben? Tiltja a Rendelet az F-gázokat használó berendezések gyártását a jövőben?

A Rendelet tilalmat tartalmaz bizonyos F-gáz alkalmazásokra. Ezeket a tilalmakat megfelelőnek tartják, mivel a szükséges alternatívák rendelkezésre állnak és a tározás javítása és a visszanyerés nem megoldható. Ezért ezeknek a termékeknek és berendezéseknek a forgalomba hozatala hátrányos az EU és a Tagállamai célkitűzéseire és kötelezettségeire, alapvetően a klímaváltozásra való tekintettel.

Az alábbi táblázat áttekintést nyújt azon gázok/alkalmazások típusairól, amik tilalom alá esnek és arról, amikortól kezdve azokat tiltani fogják:

Fluortartalmú üvegházhatású gázok	Termékek és berendezések	Tilalom időpontja*
Fluortartalmú üvegházhatású gázok	Nem újratölthető tartályok	2007. júl. 4. után
Részlegesen fluorozott szénhidrogének és perfluor-karbonok	Hűtőközeget tartalmazó nem zárt, közvetlen párologtatású rendszerek	2007. júl. 4.
Perfluor-karbonok	Tűzvédelmi rendszerek és tűzoló készülékek	2007. júl. 4.
Fluortartalmú üvegházhatású gázok	Háztartásban használt ablakok	2007. júl. 4..
Fluortartalmú üvegházhatású gázok	Egyéb ablakok	2008. júl. 4.
Fluortartalmú üvegházhatású gázok	Lábbeli	2006. júl. 4.
Fluortartalmú üvegházhatású gázok	Gumiabroncsok	2007. júl. 4.
Fluortartalmú üvegházhatású gázok	Egykomponensű habok, kivéve, ha nemzeti biztonsági szabványoknak kell megfelelniük	2008. júl. 4.
Részlegesen fluorozott szénhidrogének	Aeroszol újdonságok	2009. júl. 4.

* ezek a tiltások csak a tilalom kezdetének időpontja **után** gyártott termékekre és berendezésekre vonatkoznak.

Azonkívül az SF₆ alkalmazása magnézium öntésben 2008. január 1-től tilos, kivéve, ha a felhasznált SF₆ mennyisége évenként 850 kg alatt van. Az SF₆ alkalmazása töltőanyagként jármű gumiabroncsokban 2007. július 4-től tilos.

Ez azt jelenti, hogy az F-gázok alkalmazása minden más termékben és berendezésben jogszerű marad. De, ha a Tagállamok szigorúbb nemzeti intézkedést fogadtak el 2005. december 31. előtt (mint Ausztria és Dánia tette), ezek a szigorúbb intézkedések fennmaradhatnak 2012. december 31-ig. Azonban az adott Tagállamnak ezeket a nemzeti intézkedéseket 2007. július 4. előtt be kell jelentenie az Európai Bizottságnak és azoknak összeegyeztethetőnek kell lenniük az EU Szerződéssel.

6. Az F-gázok alkalmazásának milyen szempontjait szabályozzák?

Aalapelveként a Rendelet nem szabályozza közvetlenül az F-gázokat; pl. a gyártást és a forgalomba hozatalt. Az **alkalmazásaikat** szabályozza. A különböző szempontok a tározás (containment), a visszanyerés, és a gázokat kezelő személyzet képzése és minősítése, az import-, export- és gyártási adatok jelentése és a gázok alkalmazása, a berendezések címkézése, használatuk ellenőrzése és az F-gázokat tartalmazó termékek forgalomba hozatala. A Rendelet tervezi a Rendelet alkalmazásának tapasztalatain alapuló jelentés publikálását is 2011. július 4-re.

7. Sok beszélgetés és elmélkedés volt az ausztriai és dániai helyzetről. Mi most az ottani álláspont? Fogják alkalmazni a Rendeletet ott is?

Ausztria és Dánia már e Rendelet közzétételét megelőzően bevezette a saját jogszabályi tiltását a fluortartalmú üvegházhatású gázok alkalmazása tekintetében. Az ő nemzeti szabályozásaik konfliktusba kerülnek az EU Rendelettel. Mindamellet politikai kompromisszum eredményeként rendelkezést vezettek be a Rendeletben, ami megengedi, hogy a Tagállamok fenntartsák az ő szigorúbb nemzeti szabályozásukat, ha azt 2005. december 31-e előtt fogantatosították. De ezeket a szigorúbb országos intézkedéseket be kell jelenteniük az Európa Bizottságnak 2007. július 4- előtt és összeegyeztethetőnek kell lenniük a EU Szerződéssel, hogy azokat engedélyezzék. Ezeket a szigorúbb nemzeti intézkedéseket csak 2012. december 31-ig tarthatják fenn.

8. Zavarban vagyok a Rendelet hatálybalépési időpontjával. Pontosan mikor történik ez meg?

A Rendelet 2006. július 4-én lépett hatályba. De a legtöbb jogszabályi rendelkezés csak 2007. július 4-i hatállyal alkalmazandó bizonyos, az 5. kérdés alatt körvonalazott tiltások kivételével, amik már 2006. július 4-től kötelezővé váltak.

2. fejezet: Kötelezettségek

9. Hogyan változnak a kötelezettségeim az új Rendelet szerint, mint F-gázokat tartalmazó berendezések importőre, gyártója, felhasználója, kiskereskedője/stb.?

Az új F-gáz Rendelet szerint Önöknek meg kell felelniük néhány előírásnak, amit Önöknek nem kellett figyelembe venniük mielőtt ez az új F-gáz új érvénybe lépett, különösen az F-gáz tározása és a berendezésből történő visszanyerése, valamint a termék címkézése és a szervizelő/karbantartó személyzet minimumkövetelményei tekintetében.

Tározás (Containment)

Az üzemeltetőtől megkívánják, hogy minden rendelkezésre álló intézkedést tegyen meg az F-gázok szivárgásának megelőzésére és a hűtő-, légkondicionáló- és hőszivattyú berendezésből történő mindennemű szivárgás azonnali kijavítására. Ezen felül a 3 kg-on felüli F-gázt tartalmazó, helyhez kötött alkalmazások üzemeltetőinek nyilvántartást kell vezetniük egyebek között a használt F-gázok típusairól, mennyiségeiről (Kérjük, hogy a részletesebb válaszok érdekében tekintse meg a 11-13 sz. kérdéseket).

Visszanyerés (Recovery)

2007. július 4-től az üzemeltetők felelősek azért, hogy a minősített személyek végezzék az F-gázok megfelelő visszanyerését azért, hogy szakszerűen biztosítsák a hűtő-, légkondicionáló- és hőszivattyú berendezések hűtőköreiből, az F-gázos oldószert tartalmazó berendezésekből, tűzvédelmi rendszerekből, tűzoltó készülékekből és a nagyfeszültségű kapcsolószervezetekből történő újrahasznosításukat, regenerálásukat vagy ártalmatlanításukat. (Kérjük, hogy a részletesebb válaszok érdekében tekintse meg a 14-15 sz. kérdéseket).

Címkézés (Labelling)

2007. július 4-től a forgalomba kerülő berendezésen egy címkének kell lennie, ami feltünteti az F-gázok kémiai megnevezését, és egyértelműen jelzi, hogy a termék F-gázokat tartalmaz, valamint ezek mennyiségét. Az F-gázokról szóló információkat, beleértve a globális felmelegedési potenciál értékét is tartalmaznia kell a gépkönyvnek is, amit az ilyen termékekhez és berendezésekhez mellékelni kell.

A berendezés gyártóinak, nagykereskedőinek és üzembeállítóinak meg kell állapodniuk abban, hogy kinek kell címkéznie a berendezést, figyelembe véve, hogy a kötelezettség akkor alkalmazandó, amikor a berendezést forgalomba hozzák. A címkének kitörölhetetlennek, eltávolíthatatlannak kell lennie, és meg kell felelnie a címkézési igény általános gyakorlati követelményeinek. A forgalomba hozók kötelezettsége, felelőssége a berendezés gépkönyvének elkészítése, a berendezéshez csatolása, amely a fluortartalmú gázokról az összes szükséges információt tartalmazza, beleértve a GWP-jüket is. (Kérjük, hogy a részletesebb válaszok érdekében tekintse meg a 17-20. kérdéseket).

Minnum képzettségi követelmények a szerviz/karbantartó személyzet részére

A Rendelet minimumkövetelményeket és a Tagállamok közötti kölcsönös elismerést vezet be az F-gázokat tartalmazó berendezések vagy rendszerek telepítésébe, karbantartásába vagy szervizelésébe bevont vállalatok és a személyzetük, valamint a tározásba és a visszanyerésbe bevont személyzet részére. (Kérjük, a részletes válaszok érdekében tekintse meg a 3. fejezetet.)

Tiltások

Az F-gázok néhány specifikus alkalmazását és az egyes F-gázokat tartalmazó termékeket a Rendelet szabályozza vagy tiltja. Ezek – többek között – a magnézium öntőformához használt kén-hexafluorid (SF₆) bizonyos alkalmazásai, F-gázok alkalmazása egyes nem újratölthető tartályokban, hűtőközegeket tartalmazó, nem zárt közvetlen elpárolgató rendszerek, tűzvédelmi rendszerek, gumiabroncsok és egykomponensű habok.

10. Hogyan változnak a kötelezettségeim az új Rendelet szerint, mint az F-gázok importőre/előállítója stb.?

Az új F-gáz Rendelet értelmében Önnek eleget kell tennie néhány olyan követelménynek is, amit nem kell figyelembe vennie az új F-gáz Rendelet hatálybalépése előtt:

- Vannak jelentési követelmények a fluortartalmú gázok gyártói, exportálói és importálói számára (kérjük, hogy a részletesebb válaszok érdekében tekintse meg a 16. kérdést).
- Vannak címkézési követelmények a fluortartalmú gázok palackjai, tartályai részére (kérjük, tekintse meg a 17. kérdésre adott választ), túlmenően a már meglévő követelményeken, amit a nyomástartó berendezések irányelve (PED) tartalmaz (pl. a gáz kémiai neve, mennyisége). Ezenkívül utalni kell arra a tényre, hogy a palack/tartály a Kiotói Jegyzőkönyv által szabályozott fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmaz. Továbbá az F-gáz GWP-jének a csatolandó szállítmányi okiratokban való feltüntetése is esetleg szükségessé válhat, ha ezt a követelményt még a Bizottság a közeljövőben elhatározza.
- A fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó, nem újratölthető tartályok forgalomba hozatala 2007. július 4-től tilos (l. az 5. kérdésre adott válaszok táblázatát).

Szivárgás megelőzése

11. Azt hallottam, hogy a biztonságos tározás a Rendelet egyik kulcsszempontja. Mit kell tennem, hogy bármifajta szivárgást megelőzzek?

A hűtő- és a légkondicionáló iparban, a helyhez kötött hűtő-, légkondicionáló- és hőszivattyú-berendezéseknél, beleértve azok HFC-eket tartalmazó hűtőköréit, az üzemeltetőknek minden intézkedést meg kell tenniük – amelyek technikailag megvalósíthatók és nem járnak aránytalan költséggel – hogy ezen gázok szivárgását megelőzzék és mihelyt lehetséges kijavítsanak mindenféle észlelt szivárgási helyet.

12. Mik a szivárgásellenőrzés követelményei?

Rendszeres időközönként minősített személyzettel **'kézi' szivárgásellenőrzést** kell végrehajtani a következő ütemterv szerint:

- Alkalmazások tartalma: >3 kg F-gáz (kivéve, ha hermetikusan zárt és <6 kg) – ellenőrzés 12 havonta
- Alkalmazások tartalma: >30 kg F-gáz, ellenőrzés 6 havonta
- Alkalmazások tartalma: >300 kg F-gáz, ellenőrzés 3 havonta.

Az alkalmazásokat a szivárgás megjavítását követő egy hónapon belül újból szivárgás-ellenőrizni kell annak biztosítására, hogy a javítás eredményes volt. A "Szivárgási szempontból ellenőrzött" azt jelenti, hogy a berendezést vagy a rendszert szivárgás szempontjából megvizsgálták közvetlen vagy közvetett mérési módszerek alkalmazásával, összpontosítva a berendezés vagy rendszer azon részére, ahol leginkább valószínűsíthető a szivárgás. A szivárgásellenőrzés közvetlen és közvetett mérési módszereit rögzíteni kell a standard ellenőrzési követelményekbe, amit a Bizottságnak 2007 közepére kell összeállítania.

A fenti követelményeken kívül a 300 kg vagy több fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó alkalmazások üzemeltetőinek automatikus **szivárgásérzékelő rendszert** kell telepíteniük, amit minden évben ellenőriztetniük kell.

Ha megfelelően működő automatikus szivárgásérzékelő rendszer van telepítve, akkor az időszakos 'kézi' ellenőrzések gyakorisága a 30 kg-on felüli rendszereknél megfelelődik.

A 3 kg vagy annál több fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó berendezések üzemeltetőjének nyilvántartást kell vezetnie a telepített fluortartalmú üvegházhatású gázok mennyiségéről és típusáról, minden hozzáadott mennyiségről, valamint a szervizelés, karbantartás és végső ártalmatlanítás folyamán visszanyert mennyiségről. Egyéb releváns információkról is nyilvántartást kell vezetniük, beleértve a szervizelést vagy karbantartást végző vállalat vagy személy adatait, valamint a végrehajtott ellenőrzések időpontját, eredményét és a helyhez kötött berendezéseket azonosító releváns információt. E nyilvántartásokat kérelem alapján az illetékes hatóság és a Bizottság rendelkezésére kell bocsátani.

13. Szükségem van szivárgásérzékelőkre? Befolyásolják azok a külső ellenőrzések gyakoriságát?

A szerviztechnikusoknak szükségük van műszakilag is hatékony módszerre az F-gázt tartalmazó rendszerektől származó szivárgások érzékelésére, így kézi szivárgáskereső műszerre is. Bármilyen, 300 kg-nál nagyobb töltetű rendszernél telepített szivárgásérzékelő rendszert kell alkalmazni. Ezeknél a telepített szivárgásérzékelő rendszereknél szükség van évenként legalább egyszeri ellenőrzésre.

Mint fent már említettem a 12. kérdésre adott válaszban, ha a rögzített szivárgásérzékelő rendszert kisebb töltetű rendszerekhez telepítik, úgy a rendszer szokásos szivárgás-ellenőrzésének gyakorisága (30 kg vagy több F-gáz tartalommal) felelhető.

Visszanyerés

14. Felelős vagyok az F-gázok visszanyeréséért? Ha igen, szükséges-e külső személyzetmegbízása vagy végezhetem azt a saját személyzetemmel?

Akik felelősek a fluortartalmú gázok visszanyeréséért:

- A hűtő-, a légkondicionáló- és hőszivattyú berendezések hűtőköreinek üzemeltetői;
- A fluortartalmú üvegházhatású gázt oldószerként tartalmazó berendezések üzemeltetői;
- Tűzvédelmi rendszerek és tűzoltó készülékek üzemeltetői;
- Nagyfeszültségű kapcsolószerkezetek üzemeltetői.

Az üzemeltetőt úgy definiálják, mint “természetes vagy jogi személyt, aki tényleges hatalmat gyakorol a berendezések és rendszerek műszaki működése felett”. Az üzemeltetőknak a minősített személyzettel szakszerűen el kell végeztetniük az ezekben a berendezésekben tartott F-gázok megfelelő visszanyerését (l. a 3. részt) és ártalmatlanítását.

Amikor az újratölthető és nem újratölthető fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó gáz tartálya elérte élettartama végét, a tartályt szállítási vagy tárolási célokra hasznosító személy felelős intézkedni a visszamaradt gázok megfelelő visszanyeréséért, ártalmatlanításáért.

Más termékekben és berendezésekben – beleértve a mobil berendezéseket is, a katonai műveleteket szolgáló mobil berendezések kivételével – lévő fluortartalmú üvegházhatású gázokat vissza kell nyerni megfelelően képezett személyzet által (l. a 3. részt) olyan mértékben, amely technikailag megvalósítható és nem jár aránytalanul magas költségekkel.

15. Mikor kell visszanyerni az F-gázokat?

A fluortartalmú üvegházhatású gázok újrahasznosítás, regenerálás vagy ártalmatlanítás céljából végzett visszanyerésének meg kell történnie, mielőtt a berendezéseket végleg ártalmatlanítják és ha szükséges, a szervizelés és a karbantartás folyamán is. Az F-gázokat NEM SZABAD kiengedni a légkörbe.

Jelentéstétel

16. Értem, hogy az iparnak teljesítenie kell bizonyos jelentési követelményeket. Melyek ezek? Kinek kell jelentenem? Mi történik az adatokkal, amikről jelentést készítetek?

Az F-gáz Rendelet szerint jelenleg csak az F-gázok (a rendszerekbe betöltött, ill visszanyert mennyiséget stb.) felhasználásáról kell nyilvántartást vezetni. Ezeket a nyilvántartásokat kérelem alapján a Tagállam illetékes hatóságának és a Bizottságnak rendelkezésére kell bocsátani. A részleteket minden egyes Tagállam maga dolgozza ki. Önöknek kell felvenni a kapcsolatot a megfelelő nemzeti hatósággal vagy a szakmai szövetséggel az Önök saját országában/régiójában érvényes követelmények tisztázása céljából.

Az F-gázok gyártói, exportőrei és importőrei számára egyes esetekben a jelentési követelmények a következők:

- 2008. március 31-ig és ezután minden évben a fluortartalmú üvegházhatású gázok minden egyes előállítója, importőre és exportőre, beleértve a HFC-kel előretöltött rendszerek importőreit is, köteles jelentésben közölni a Bizottsággal (és az érintett Tagállam illetékes hatóságával) a megelőző naptári évre vonatkozó adatokat:

a) Minden gyártónak, aki évente több, mint egy tonna fluortartalmú üvegházhatású gázt állít elő, közölnie kell:

1. Minden egyes fluortartalmú üvegházhatású gáz teljes mennyiségét, amelyet ő a Közösség területén állít elő, meghatározva azokat az alkalmazási kategóriákat (pl. a mozgatható légkondicionálók, hűtőközegek, légkondicionálók, habok, aeroszolok, villamos berendezések, félvezető termékek gyártása, oldószerek és tűzvédelem), amelyekben az anyagot várhatóan felhasználják;
2. Minden egyes fluortartalmú üvegházhatású gáz mennyiségét, amelyet ő a Közösség területén forgalomba hozott, és
3. Valamennyi fluortartalmú üvegházhatású gáz mennyiségét, amelyet ő újrahasznosított, regenerált vagy megsemmisített.

b) Minden importőrnek, aki évente több, mint egy tonna fluortartalmú üvegházhatású gázt importál – beleértve azokat a gyártókat, akik importálnak is –, közölnie kell:

1. Valamennyi fluortartalmú üvegházhatású gáz mennyisége, amit ő a Közösség területére importált vagy ott forgalomba hozott, meghatározva azokat az alkalmazás kategóriákat (pl. mozgatható légkondicionálók, hűtőközegek, légkondicionálók, habok, aeroszolok, villamos berendezések, félvezető termékek gyártása), amelyekben az anyagot várhatóan felhasználják.

2. Valamennyi fluortartalmú üvegházhatású gáz mennyiségét, amelyet ő újrahasznosítás, regenerálás vagy ártalmatlanítás céljából importált.

c) Minden exportőrnek, aki évente több, mint egy tonna fluortartalmú üvegházhatású gázt exportál – beleértve azokat a gyártókat, akik exportálnak is –, a közölnie kell:

1. Valamennyi fluortartalmú üvegházhatású gáz mennyiségét, amelyet ő a Közösség területéről exportált,

2. Valamennyi használt fluortartalmú üvegházhatású gáz mennyiségét, amit ő újrahasznosítás, regenerálás vagy ártalmatlanítás céljából exportált.

A jelentések pontos formáját az Európai Bizottság fogja meghatározni 2007. július 4-ig. A Bizottság megfelelő intézkedéseket hoz a részére átadott információk bizalmas kezelése érdekében.

Címkézés

17. A Rendelet címkézési követelményeket ír elő. El kell helyeznem a címkét a termékekre, amit eladok?

A következő termékeket és berendezéseket kell ellátni egy címkével, ami a fluortartalmú gázok kémiai nevét és mennyiségét mutatja. A címkének egyértelmű utalást kell tartalmaznia arra, hogy a termék vagy a berendezés a Kiotói Jegyzőkönyv által szabályozott fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmaz.

1. Azok a hűtőtermékek és -berendezések, amik perfluor-karbonokat vagy perfluor-karbonokat magukban foglaló készítményeket tartalmaznak;

2. Azok a hűtő- és légkondicionáló termékek és berendezések (a gépjárművekben alkalmazottak kivételével), a hőszivattyúk, a tűzvédelmi rendszerek és a tűzoltó készülékek, ha a termék- vagy berendezéstípus részlegesen fluorozott szénhidrogént vagy részlegesen fluorozott szénhidrogént tartalmazó készítményeket tartalmaz;

3. Kapcsolószerkezetek, amik kén-hexafluoridot vagy kén-hexafluoridot tartalmazó készítményeket tartalmaznak; és
4. Valamennyi fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó tartály.

18. Hol kell a címkét elhelyezni?

Az adatokat egyértelműen és eltávolíthatatlanul fel kell tüntetni a terméken vagy berendezésen, a fluortartalmú üvegházhatású gáz betöltési vagy visszanyerési szervizpontjai mellett, vagy a termék, ill. berendezés azon részén, ami fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmaz (azaz a termosztatikus expanziós szelepek stb.). A hermetikusan zárt rendszereket ennek megfelelően kell címkézni.

19. Hogyan és hol jutok hozzá a címkéhez?

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az F-gáz alkalmazási szektort képviselő szakmai szövetséggel, intézménnyel, amihez az Önök üzleti tevékenységi köre tartozik, további tájékozódás céljából.

20. Mikor fog a címkézési kötelezettség hatályba lépni?

A címkézési rendelkezés, mint a Rendelet legtöbb más rendelkezése, **2006. július 4-én lépett hatályba. Mindamelllett az csak 2007. július 4-én válik alkalmazandóvá.**

3. fejezet: Személyzet

21. Mik a személyzet részére a képzési követelmények az új Rendelet szerint?

2007. július 4-re a képzési programok minimumkövetelményeit és a Rendelet által szabályozott berendezések és rendszerek telepítésébe, karbantartásába és szervizébe bevont vállalatok és személyzet minősítésének minimumkövetelményeit az EU írásban meghatározza. E követelmények alapján 2008. július 4-ig a Tagállamok megállapítják vagy kiigazítják saját képzési és minősítési programjaikat. A valamely Tagállamban kiadott ilyen képesítést valamennyi más Tagállamban el fogják ismerni.

Az üzemeltetőnek kell gondoskodnia arról, hogy a személyzetnek legyen meg a Rendelet szerinti szükséges minősítése a kívánt ellenőrzés, tesztelés, visszanyerés és más eljárások végrehajtásához. Ez magában foglalja a vonatkozó rendeletek és szabványok megfelelő ismeretét, valamint a fluortartalmú gázok kibocsátásának megelőzésére és visszanyerésére, az egyes típusú és nagyságú berendezések biztonságos kezelésére vonatkozó ismereteket.

Továbbá 2009. július 4-től a vállalatok csak úgy vehetik át a fluortartalmú gázok szállítmányait, ha az érintett személyzetük rendelkezik a megfelelő képesítéssel.

22. A jelenlegi személyzet alá fogja magát vetni kiegészítő képzési/képesítési vizsgáknak?

2007. július elejére az EU össze fogja állítani a minimumkövetelményeket a képzési programok és a képzés tekintetében mind a vállalatok, mind az érintett személyzet részére, akiket bevonnak a berendezések és a rendszerek telepítésébe, karbantartásába vagy a szervizelésébe. Ennek alapján a Tagállamoknak meg kell állapítaniuk vagy kiigazítaniuk a saját képzési és minősítési programjukat (2008 júliusára). Ezek érvényesek lesznek a jelenlegi személyzetre, akik részt vehetnek bizonyos kiegészítő képzési programokon.

23. Szükséges, hogy a karbantartó személyzet a vállalatomon kívülről jöjjön?

Nem. Ha a vállalat saját személyzetének megvannak a szükséges szakképzettségei és a minősítése, ezek elegendőek.

4. fejezet: Büntetések

24. Mi történik, ha úgy döntök, hogy nem tartom be a Rendeletet?

Ha egy üzemeltető/vállalat nem tartja be a Rendelet előírásait és az ezt követő szabványokat, az büntetések kiszabását vonja maga után. E büntetések mértékét minden egyes EU Tagállam maga állapítja meg. A Rendelet azonban meghatározza, hogy ezeknek a büntetéseknek "hatékonyaknak, arányosaknak és visszatartó erejűeknek" kell lenniük.

5. fejezet: A Rendelet felülvizsgálata

25. A jogszabály most kőbe van vésve vagy az még módosulhat egy későbbi szakaszban? Ha ez lehetséges, mi az eljárás és ki határozza meg, hogyan kell azt megváltoztatni?

Nem, a Rendelet nincs kőbe vésve. A gépjárművekbe szerelt rendszerektől eltérő légkondicionáló rendszerekben és a közlekedési eszközökben található hűtőrendszerekben lévő fluortartalmú üvegházhatású gázok lehetséges tározása vagy helyettesítése terén elért haladás alapján a Bizottság felül fogja vizsgálni a Rendeletet és 2007. december 31-ig (legkésőbb) kiad egy jelentést. A Bizottság szükség esetén a jelentéshez 2008. december 31-ig jogalkotási javaslatokat csatol a gépjárművekbe szerelt rendszerektől eltérő légkondicionáló rendszerekre és a közlekedési eszközökben található hűtőrendszerekre való alkalmazás céljából.

Ezen kívül 2011. július 4-ig a Bizottság közzé teszi a Rendelet alkalmazásának tapasztalatain alapuló jelentését. Ez a jelentés a szempontok széles körét fogja vizsgálni. Ezek a következők:

- A fluortartalmú üvegházhatású gázok kibocsátására és várható kibocsátására vonatkozó rendelkezések hatásának felmérése és a rendelkezések költség-hatékonyságának vizsgálata;
- Az EU Tagállamok által megállapított képzési és minősítő programok értékelése;

- Az üzemeltetők által a tározás hatékonyságára vonatkozó intézkedések végrehajtásának értékelése és annak megállapítása, hogy telepítésekhez a maximális szivárgásértékek meghatározhatók-e.
- Az átfogó igény felmérése az EU és a Tagállamok további intézkedésére az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése érdekében, a meglévő és új nemzetközi kötelezettségek fényében.

Ahol szükséges, a Bizottság azután is előterjesztheti megfelelő javaslatait a Rendelet bizonyos rendelkezéseinek felülvizsgálatára.

EPEE Titkárság

Rue du Luxembourg 14 A, 1000 Brussels, Belgium

E-mail Secretariat@epeeglobal.org, Web www.epeeglobal.org

Telefon: +32-2 732 70 40, Fax: +32-2 732 71 76