

FELADATUNK A JÖVŐ

A klímagázokkal kapcsolatos korlátozások, kötelezettségek és klímagáz képzés a gyakorlatban

Majoros Judit
Glück István

2020. január 27.

A forgalomba hozatalra vonatkozó korlátozások a gyakorlatban

2020. január 1. napja után

- **A berendezések/alkalmazások tervezése esetén szem előtt kell tartani az 517/2014/EU Rendelet 11. 13. cikkében, valamint a III. számú mellékletében megállapított forgalomba hozatalra vonatkozó korlátozásokat.**
- **Mire is vonatkozik valójában a korlátozás 2020. január 1. után**
 - Kereskedelmi célú **hűtő- és fagyasztógépek** (hermetikusan zárt berendezések) **amelyek 2 500-as vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-eket tartalmaznak**
 - **Helyhez kötött hűtőberendezések, amelyek 2 500-as vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-eket tartalmaznak**, vagy ilyen gázokkal működnek, illetve amelyek működése ilyen gázokon alapul, kivéve a termékek – 50 °C-os hőmérséklet alá történő hűtésre tervezett berendezéseket.
 - **Hordozható beltéri légkondicionáló berendezések** (hermetikusan zárt, a végfelhasználó által egyik helyiségből a másikba átvihető rendszerek) **amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWPvel rendelkező HFC-eket tartalmaznak.**
 - **NEM 2500-as** vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező **HFC gázok kerültek betiltásra**, hanem **a tilalom/korlátozás az ezekkel töltött vagy működtetett berendezésekre/alkalmazásokra vonatkozik.**
 - Leggyakoribb 2 500 GWP feletti gáz az **R404A 2020. január 1. napja után is vásárolható** (A felhasználása korlátozott.)

Szervizelésre vonatkozó korlátozások 2020. január 1. után a gyakorlatban

- 2020. január 1. napjától tilos a 2 500-as vagy annál nagyobb globális felmelegedési potenciállal rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat a **legalább 40 tonna szén-dioxid egyenértéknek megfelelő hűtőközeget tartalmazó hűtőberendezések szervizeléséhez vagy karbantartásához használni.** (A tilalom a 40 tonna szén-dioxid, vagy feletti berendezésekre vonatkozik. A 40 tonna szén-dioxid alatti alkalmazások/berendezések esetén 2 500-as vagy annál nagyobb globális felmelegedési potenciállal rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázok korlátozás nélkül betölthetők. (Gyári új gáz és regenerált hűtőközeg egyaránt felhasználható.)
- A 40 tonna szén-dioxid egyenérték feletti hűtőközeget tartalmazó alkalmazások/berendezések esetében szerviz és karbantartáshoz sem lehet felhasználni a gyári új 2 500-as vagy annál nagyobb globális felmelegedési potenciállal rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat.
- A 2019. december 31. napja előtt **beraktározott gyári új gázokat - 40 tonna szén-dioxid egyenértéknek megfelelő, vagy feletti hűtőközeget tartalmazó hűtőberendezések szervizeléséhez vagy karbantartásához - regeneráltatni kell.**

2020. január 1. és 2030. január 1. között

2030. január 1. napjáig az említett tilalom nem vonatkozik a fluortartalmú üvegházhatású gázok következő kategóriáira:

azokra a legalább 2 500-as globális felmelegedési potenciállal rendelkező **regenerált fluortartalmú üvegházhatású gázokra, amelyeket meglévő hűtőberendezések karbantartásához vagy szervizeléséhez használnak fel**, feltéve, hogy azokat a 12. cikk (6) bekezdésének megfelelően címkével látták el.

a legalább 2 500-as globális felmelegedési potenciállal rendelkező **újrahasznosított fluortartalmú üvegházhatású gázokra**, amelyeket meglévő hűtőberendezések karbantartásához vagy szervizeléséhez használnak fel, feltéve, hogy azokat **ilyen berendezésekből nyerték vissza. Az ilyen újrahasznosított gázokat csak az a vállalkozás használhatja fel, amely karbantartás vagy szervizelés részeként azokat visszanyerte, vagy amely részére a visszanyerést karbantartás vagy szervizelés részeként elvégezték.**

A Klímagáz adatbázisban tilalom hatálya alá eső alkalmazások/berendezések esetében továbbra is lehet jegyzőkönyvezni, gáz betöltést dokumentálni, azonban a jogkövetkezményeket viselni kell! (2020. első negyedéves ellenőrzések.)

14/2015. (II.10.) Korm. Rendelet

- Berendezés tulajdonos/üzemeltetőre vonatkozóan:
 - Tulajdonos/üzemeltető-váltás bejelentési kötelezettsége
 - A szivárgásvizsgálat elvégzése
 - Elektronikus jegyzőkönyvezés
 - A szivárgásészlelő rendszer ellenőrzése 12 havonta.
- Képesített vállalkozásokra vonatkozóan:
 - Hivatalból regisztráció törlése: 2 éven keresztül folyamatosan nem rendelkezik megfelelő képesítésű alkalmazottal, technikai felszereltséggel;
 - Törlés iránti kérelem benyújtásának feltétele: adatszolgáltatások teljesítése.
 - Üzemeltetői felelősség áthárítása.
 - F-ÜHG raktár/előtöltött berendezések menüpont vezetés 8 nap.

- Eljárási rendelkezések:
 - Formanyomtatvány kötelező használata:
 - Változás-bejelentés:
 - Regisztráció/kategória törlés iránti kérelem
 - <https://szuf.magyarorszag.hu> - Környezetvédelem – citromsárga: NKVH nyomtatványok
- Telepítési tanúsítvány:
 - Folyamat egyszerűsítése
 - csak a forgalmazó és a telepítető (végfelhasználó) részese az értékesítési folyamatnak
 - Telepítő képesített személy felelőssége: telepítés rögzítése az Adatbázisba
 - Jótállás

- E-ügyintézési törvény alapján kötelező az elektronikus kapcsolattartás
- Módja:
 - cégkapu (gazdasági társaságok)
 - ügyfélkapu (csak egyéni vállalkozók);
 - iFORM űrlap
 - e-papír
- Aláírás, benyújtó azonosítása, jogosultság ellenőrzése
- Kézbesítés
- Nem megfelelően benyújtott kérelem/nyilatkozat jogkövetkezményei

- Téves és vagy nem befejezett berendezés/alkalmazás regisztráció:
 - háztartási klímaberendezések - csak akkor, ha eléri az 5 t-co₂;
 - Hűtőkamion/hűtőpótkocsi (NEM „mobil hűtőkör (egyéb)” kategória);
 - Hiányos műszaki adatok (telepítési hatósági címke hiánya)
- Regisztrálatlan hűtőkörök
- Szivárgásészlelő berendezések hiánya
- F-ÜHG raktár vezetési kötelezettség elmulasztása
- Tulajdonváltás esetén a berendezés az Adatbázisban nem kerül átadásra az új tulajdonos részére.
- Nem megfelelő formában benyújtott nyilatkozatok (gazdálkodó szervezeteknek, egyéni vállalkozóknak elektronikus úton kötelező.)
- Nem tesz eleget a nyilatkozattételi, iratcsatolási kötelezettségnek, idézésnek;
- Nem biztosítja a bejutást a helyszíni ellenőrzésen (Eljárási bírság)

- Belügyminisztérium közlekedés nyilvántartása:
 - Mint ellenőrzési eszköz a mobil hűtőkörök esetén adatszolgáltatás a műszaki adatokról, felépítményekről, tulajdonos/üzemeltető személyéről
 - Továbbra is fennáll az üzemeltetők bejelentési kötelezettsége!
 - Mobil hűtőkörök adatainak megfelelő felvitele, kizárólag az alvázszám nem módosítható.
- Rendőrségi, ügyészségi megkeresések
- Nemzeti Adó- és Vámhivatal
 - Szabad forgalomba bocsátás - Behozatal ellenőrzése
 - Forgalomba hozatali címke, megfelelőségi nyilatkozat és dokumentáció
 - Forgalomba hozatali kvóta, Adatbázis regisztráció ellenőrzése
 - Rendészeti igazgatási eljárás során

1. Regisztrációs
2. Jegyzőkönyvezési
3. Pénzügyi
4. Nyilvántartási

Az tulajdonos/üzemeltető regisztrációja:

- Adatbázis: <https://nemzetiklimavedelmihatosag.kormany.hu/>
- F-gáz/Új belépők regisztrálása/Berendezés-tulajdonos vállalkozás vagy Berendezés-tulajdonos személy/ email cím, jelszó, egyéb kötelező regisztrációs adatok megadása/regisztráció befejezése. (Egyedi F-gáz ügyfélazonosító)

Mindenkire érvényes: **Amennyiben az Adatbázis a regisztráció megkezdésekor azt írja ki, hogy az adószámra már történt regisztráció, akkor vegyék fel a Hatósággal a kapcsolatot.** (Nem megoldás, hogy másik adószámot adnak meg.) A dupla regisztráció nagyon sok problémát rejt magában.

A berendezés regisztrálása az Adatbázisban:

A regisztrációs kötelezettség hűtőkörönként és nem berendezésenként szükséges. (A tulajdonos konzultáljon a kivitelezést végző képesített személlyel.)

Fontos! Egy hűtőkört csak egyszer regisztráljunk! (dupla felügyeleti díj, nem valós statisztika, stb.)

A berendezés regisztráció menete:

1. Telephely felvitele
2. Berendezés felvitele: valós adatokat kell megadni.

**Ezzel még nem tett eleget a berendezés tulajdonos/üzemeltető
maradéktalanul a jogszabályi kötelezettségének**

3. Karbantartó, képesített vállalkozás hozzárendelése a berendezéshez
4. Ellenőrizni, hogy a hozzárendelt képesített vállalkozás eleget tett-e a műszaki adatok, illetve a jegyzőkönyvek rögzítésének
5. hatósági címke nyomtatása és a berendezésen történő elhelyezése.

Képesített, klímagázokkal kapcsolatosan tevékenységet végző vállalkozás regisztrációja

A vállalkozás a regisztráció megkezdése előtt alaposan nézzen utána, hogy a tevékenységi körének leginkább megfelelő cégképesítési kategóriát válasszon.

- Egyéb kategória felvétele esetén a tevékenység megkezdhető (Képesített személy hozzárendelése és megfelelési nyilatkozat nem szükséges.) Kivétel: gyártó és hatósági engedély alapján tevékenységet végző vállalkozás.
- Képesített kategória esetén megfelelési nyilatkozat+aláírási címpéldány (személyigazolvány másolata) + a kategóriának megfelelő képesítéssel rendelkező személy hozzárendelése szükséges és csak a Hatóság jóváhagyása után kezdhető meg a tevékenység.
- A megfelelési nyilatkozatot az Adatbázisba kell generálni és oda kell visszatölteni (aláírva és dátummal ellátva.) Aláírás egyező az aláírási címpéldányon található aláírással. (Egyéni vállalkozó esetén a személyi igazolványon szereplő aláírással.)
- A regisztráció során a valós cégszámokat kell megadni (adószám, székhely).

- Jegyzőkönyveket az Adatbázisban **kizárólag a szivárgásvizsgálat köteles alkalmazások**/berendezések esetén kell feltölteni.
- Az Adatbázisban elektronikusan kitöltött jegyzőkönyveken kívül **NEM szükséges további dokumentumok** csatolása. (Kivétel a szivárgásvizsgálati tervdokumentáció köteles berendezések esetén)
- A szivárgásvizsgálat akkor **befejezett**, ha a vonatkozó jegyzőkönyv rögzítésre kerül az Adatbázisban. (Papíralapú jegyzőkönyvek utólagosan nem elfogadhatók.)
- A jegyzőkönyvezésre a **megbízást** a berendezés tulajdonos/üzemeltető adja a képesített vállalkozás részére. (Ellenőrzi, hogy a képesített vállalkozás elfogadta-e a megbízást, nyomon követi a jegyzőkönyvezések maradéktalan teljesülését.)
- A jegyzőkönyvezésre a megbízást a képesített vállalkozás fogadja el és a jegyzőkönyvet az alkalmazásában álló - Adatbázisban is hozzárendelt - képesített személy végzi el.
- **F-ÜHG kezeléssel** kapcsolatos jegyzőkönyvezések esetén választható, hogy a jegyzőkönyvezéssel egyidejűleg a „gázmozgás” a F-ÜHG raktárban is rögzítésre kerüljön. (Amennyiben nem ezt az opciót választjuk, akkor a betöltést, lefejtést 8 napon belül az F-ÜHG raktárban rögzíteni kell.)

Jegyzőkönyvek típusai és alkalmazásuk

- **Adatmódosító, telepítési jegyzőkönyv:** Szivárgásvizsgálat köteles berendezések esetén műszaki adatok megadásakor, vagy módosításakor szükséges. **Üzemen kívül helyezéskor tilos! (a hűtőközeg nem kerül nyilvántartásba.)**
- **Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv:** A megfelelő gyakoriságú szivárgásvizsgálatok dokumentálásához szükséges. A berendezés műszaki adatainak felvitelét követően is el kell végezni!
- **Klímagáz betöltési jegyzőkönyv:** Szervíz célú, karbantartás, beüzemelés, átépítés során szüksége F-ÜHG pótlásának dokumentálása (F-ÜHG raktár egyidejű rögzítése opcionális)
- **Klímagáz lefejtési jegyzőkönyv:** A berendezés szervizelése, karbantartása során indokolt F-ÜHG lefejtésének a dokumentálása. Berendezés végleges üzemen kívül helyezése esetén is ezt kell használni, amennyiben a berendezésben az üzemen kívül helyezés pillanatában F-ÜHG található. (F-ÜHG raktár egyidejű rögzítése opcionális). Amennyiben a berendezésben nem volt F-ÜHG, akkor azt jelölni a jegyzőkönyvben.
- **Kalorikus rendszer megbontásával járó műveletek jegyzőkönyvezése**
- **Szivárgás bejelentő jegyzőkönyv:** Szivárgás esetén kell alkalmazni. Ehhez nem kell megbízás. (Tulajdonos is ki tudja tölteni.) 30 napon belül el kell hárítani a szivárgást.
- **Automatikus szivárgásészlelő ellenőrzési jegyzőkönyv:** Azoknál a berendezéseknél ahol automatikus szivárgásészlelő berendezés került beüzemelésre (12 havonta)

- Díjfizetési határidő: január 31. és július 31.
- Leggyakoribb hibák:
 - Nem megfelelő összeg megfizetése,
 - Nem megfelelő számlaszámra történő utalás,
 - Nem megfelelő közleményrovat – F-gáz azonosító feltüntetése
- Képzési díjak esetében:
 - Eltérő összeg utalása nem vehető figyelembe
 - 6 hónapon belül képzésre jelentkezés
 - Többszöri utalás

- Régi üzemeltető/tulajdonos bejelentési kötelezettsége: 8 nap Adatbázison keresztül
- Új üzemeltető/tulajdonos regisztrációs és/vagy átvételi kötelezettsége: 8 nap Adatbázison keresztül
- Nem történik meg az átvétel: dokumentum feltöltési kötelezettség.
- Átvétel elutasításának lehetőségei
- Üzemeltető/tulajdonosváltás esetén nem kell lefejtési jegyzőkönyvet készíteni.
- Felügyeleti díjfizetési kötelezettség

- Oktató központ és demonstrációs labor kialakítása
 - Együttműködési megállapodás megkötése a Hűtő- és Klimatechnikai Vállalkozások Szövetségével,
 - Alternatív hűtőközegekre történő átállás segítése,
- Oktatási jegyzet kiadása
 - Online elérhető (hamarosan)
- Oktatási modul fejlesztése
 - Hűtőközeg szimulátor fejlesztése
- Mobil applikáció verzió frissítése
 - Előtöltött berendezések telepítésének rögzítése

- 14/2015. (II.10.) Kormányrendelet 4. számú melléklete - az egyes képesítési kategóriák birtokában végezhető tevékenységi körökkel kapcsolatban nyújt segítséget
- 60/2016. (XII. 28.) NFM rendelet 2. számú melléklete - egyes képesítésekhez szükséges előképzettségekről tud tájékozódni.

- **Előjelentkezés:**
természetes személyként történő bejelentkezést követően → Jelentkezés
Klímagáz képesítés megszerzésére / megújító képzésre → Új jelentkezés
- **Oktatásra jelentkezés:**
természetes személyként történő bejelentkezést követően → Jelentkezés
Klímagáz képesítés megszerzésére / megújító képzésre → Oktatásra
jelentkezés



- Felkészítő képzés → felkészítő tanfolyam és vizsga (40-60 óra)
- Klímagáz képzés → klímagáz tanfolyam, e-klímagáz távoktatás → klímagáz záróvizsga (20 óra)



Oktatókabinet megnyitó

Új, innovatív hazai kezdeményezés a hűtő-
és klímatechnikai szakmától



Oktatókabinet

A Nemzeti Klímavédelmi Hatóság (hatóság), a Hűtő- és Klímatechnikai Vállalkozások Szövetsége (HKVSz), a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (Műegyetem) és a kezdeményezést felkaroló hűtő- és klímatechnikai termékeket és berendezéseket gyártó, forgalmazó vállalatok együttműködésének eredményeként jött létre az a hűtőkamra együttes és elméleti oktatótér, mely a hazai szakemberek tudásának szélesítését szolgálja majd.



Oktatókabinet

A hatóság székhelyén megnyíló oktató-kabinet nemcsak a gyakorlati képzés egyik hazai központja lesz, de a gyakorlat mellett az elméletre is nagy hangsúlyt fektetnek.

A megtartásra kerülő szakmai továbbképzésen részt vevő szakemberek megszereshetik azokat az ismereteket, amellyel a piacon egyre inkább teret hódító alternatív hűtőközegeket a legnagyobb biztonságban és környezettudatosan kezelhetik. Az alternatív gázok alkalmazásának bemutatásával, alternatív megoldások gyakorlati oktatásával a klímás szakma felkészülhet a jelenleginél alacsonyabb kibocsátást eredményező módszerekre, szemléletformálás keretében környezettudatosabb energiafelhasználásra ösztönözné a klímagázt használókat, ezáltal hozzájárulna Magyarország kibocsátás csökkentéséhez.



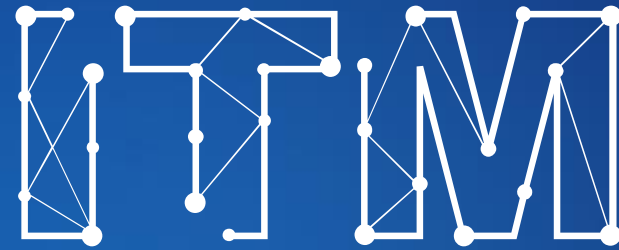
Oktatókabinet



Oktatókabinet



- Székhely: 1027 Budapest, Csalogány utca 9-11.
- Postacím: 1440 Budapest, Pf. 1.
- Központi e-mail cím: nkvh@itm.gov.hu
- Mobil applikációról kisfilm:
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLXq2FN1zNe4aAQuh22YvSuuMZ29PO7i4p>



FELADATUNK A JÖVŐ

**Köszönöm
a megtisztelő figyelmet!**



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM