

FELADATUNK A JÖVŐ

# A klímagázokkal kapcsolatos jogszabályi kötelezettségek a gyakorlatban

dr. Falusi Rita

Glück István

2019. szeptember 12.

## 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

- 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, megfeleléségi nyilatkozat és dokumentáció
  - Forgalomba hozatali kvóta, Adatbázis regisztráció ellenőrzése
  - Rendészeti igazgatási eljárás során

- 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

- 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

## Mindennek az alapja a hatékony kommunikáció

### A Nemzeti Klímavédelmi Hatóság (a továbbiakban: Hatóság)

- Honlapot üzemeltet - <https://nkvh.kormany.hu/> - melyen közzéteszi az aktuális jogszabályokat, az azokat érintő változásokat, egyéb aktualitásokat. Továbbá naprakészen tartja a letölthető tájékoztató anyagokat, elérhetőségeket.
- A Hatóság Klímagáz adatbázisban (a továbbiakban: Adatbázis) regisztrált ügyfeleknek hírlevelet küld.
- Ügyfélszolgálatot üzemeltet.
- Képviseli Magyarországot a nemzetközi szintű egyeztetéseken, konferenciákon



# A hatékony együttműködés akadályai I.

A Hatóság által küldött és a tényállás tisztázására irányuló végzésekben megjelölt határidők elmulasztása, nyilatkozattétel, iratcsatolás megtagadása

- Cégkapura, ügyfélkapura küldött elektronikus iratok letöltésének elmulasztása (Meghiúsulási igazolás kiállítását követően a Hatóság folytatja az eljárást.)
- A postai úton küldött irat átvételének megtagadása
- Az ügyfél átveszi az iratot, azonban a rendelkezésére álló határidőn belül nem nyilatkozik, iratot nem csatol. (A határidő meghosszabbítását sem kéri és akadályt sem közöl.)
- A Hatóság kötelezést megállapító határozatot, végzést az Adatbázisban regisztrált e-mail címre nem küld. (cégkapu, ügyfélkapu, posta)

A Hatóság a rendelkezésére álló iratok és információk alapján dönt. Továbbá indokolt esetben eljárási bírságot szab ki.

## Az Adatbázis regisztrációs felületét érintő változások bejelentésének elmulasztása

- Regisztrációs e-mail cím megszűnik, nem elérhető és az ügyfél nem kérelmezi a Hatóságtól annak megváltoztatását:*
    - Az ügyfél kizárja magát a hírlevelek, tájékoztatók, felhívások kézbesítéséből.
    - Hatósági ellenőrzés előtt számos esetben történik e-mailen megkeresés. (Eljárás elkerülhető.)
    - Az ügyfél nem kapja meg a tájékoztatást az éves klímavédelmi felügyeleti díjjal kapcsolatosan (kiírás és fizetési emlékeztetők).
  - A kapcsolattartó személyében, elérhetőségében történő változás bejelentésének elmulasztása:*
    - Számos esetben indokolt, hogy a Hatóság tisztviselői telefonon, vagy egyéb módon felveszék a kapcsolatot az ügyfelekkel. (A kapcsolattartóként megjelölt személy már nem dolgozik ott, a telefonszám, vagy egyéb elérhetőség nem jó, stb.)
- „Eredmény”:** Indokolatlan (megelőzhető) hatósági eljárás lefolytatása. Információ hiányában nem jogkövető magatartás- szankciók.

### **A bekövetkező változásokat 8 napon belül a megfelelő módon közölik a Hatósággal.**

- Gazdasági társaságok és egyéni vállalkozók kötelezően az elektronikus ügyintézés szabályai szerint, természetes személyek esetében ez opcionális (postai, vagy elektronikus).
- Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény alapján kötelező elektronikus kapcsolattartás módja a gazdasági társaságok és egyéni vállalkozók részére
- cégkapu (gazdasági társaságok)
- ügyfélkapu (csak egyéni vállalkozók);
- Kérelem benyújtása: [szuf.magyarorszag.hu](http://szuf.magyarorszag.hu) (Mezőgazdaság, környezetvédelem) (iFORM űrlap és szabadszöveges e-papír)

A Hatóság minden esetben ellenőrzi, hogy a kérelem az arra jogosulttól érkezett-e.

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

## 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, képezített vállalkozás hozzárendelése a berendezéshez
4. Ellenőrizni, hogy a hozzárendelt képezített 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 cégadatokat 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.
- **Szivárgásvizsgálati jegyzőkönyv:** A megfelelő gyakoriságú szivárgásvizsgálatok dokumentálásához szükséges. A berendezés műszaki adatainak felvitelét követően is el kell végezni!
- **Klímagáz betöltési jegyzőkönyv:** Szervíz célú, karbantartása , beüzemelése, 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 üzemén kívül helyezése esetén is ezt kell használni, amennyiben a berendezésben az üzemén 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)

- **A berendezések/alkalmazások tervezése esetén szem előtt kell tartani az 517/2014/EU Rendelet 11. cikkében, valamint III. számú mellékletében megállapított forgalomba hozatalra vonatkozó korlátozásokat.**
  
- **2020. január 1.**
  - **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 GWP-vel rendelkező HFC-eket tartalmaznak.
  - 2 500 GWP feletti gázok:

## ▪ 2022. január 1.

- Kereskedelmi célú hűtő- és fagyasztógépek (hermetikusan zárt berendezések) amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-eket tartalmaznak.
- Legalább 40kW kapacitású, kereskedelmi célú csoportaggregátos központi hűtőrendszerek, amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy ilyen gázokkal működnek, kivéve a kaszkádszerek felső fokozatú hűtőkörét, amelyekben 1 500-nál kisebb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázok alkalmazhatók.

## ▪ 2025. január 1.

- 3 kg-nál kevesebb fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó osztott mono légkondicionáló rendszerek, amelyek 750-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy ilyen gázokkal működnek.

- **40 t CO<sub>2</sub> egyenérték feletti hűtőberendezések esetében!**
- **2020. január 1.**
  - tilos a 2 500-as vagy annál nagyobb globális felmelegedési potenciállal rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat a legalább 40 tonna CO<sub>2</sub>-egyenértéknek megfelelő hűtőközeget tartalmazó hűtőberendezések szervizeléséhez vagy karbantartásához használni.
  - Ez nem vonatkozik a katonai felszerelésekre vagy a termékek – 50 °C-os hőmérséklet alá történő hűtésére tervezett berendezésekre.
  - A beraktározott gyári új gázok nem mentesek a korlátozás alól.
  - Ezen korlátozás nem kizárólag a gázkereskedési korlátozást jelenti, hanem a szerviz célú betöltést, használatot a 40 tCO<sub>2</sub> egyenérték feletti hűtőberendezésekre.

# Szervizelésre vonatkozó korlátozások a gyakorlatban II.

## ▪ 2030. január 1

- A 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.

Összegezve: A telepített hűtőkörök, így a hőszivattyúk tervezésénél is figyelembe kell venni, hogy a hűtőközeg melyre a berendezést tervezték, nem esik-e a korlátozó, tilalmi rendelkezések hatálya alá. Ellenkező esetben a megrendelőt megkárosítják, aki a tervezővel szemben peres eljárást **kezdeményezhet**.

**A tilalom és korlátozás hatálya alá tartozó hűtőközegek ára növekedni fog, ezért sem gazdaságos az alkalmazásuk. (Szerviz célra javasolt már csak felhasználni.)**

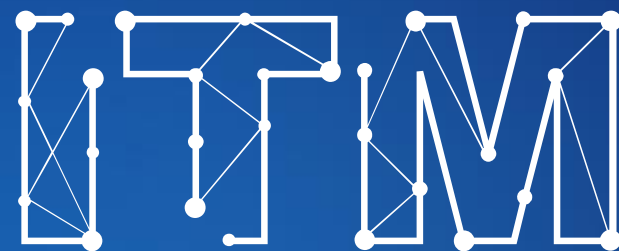
## Mindent szabad amit nem tilos...

- A forgalomba hozatalai korlátozások kizárólag az újonnan forgalomba helyezett berendezésekre vonatkoznak.
- A már betöltött magas GWP-vel rendelkező hűtőközegeket nem kell lefejteni. (Azok mindaddig amíg nem szüksége a hűtőközeg lefejtése, utántöltése használhatók.)
- 40 tCO<sub>2</sub> alatti berendezések esetében szervizelés céljára továbbra is felhasználhatók a legalább 2500 GWP-vel rendelkező hűtőközegek. (A korábban felhalmozott és még fel nem használt gázokat ilyen módon korlátozás nélkül fel lehet használni.)
- 2030-ig a **regenerált** legalább 2500 GWP-vel rendelkező hűtőközegek szervizelés céljára felhasználhatók. (Az Eu álláspontja, hogy a 2020. január 1. napjáig fel nem használt gyári új gázt regenerálás után, 2030-ig szervizelés céljára fel lehet használni. Itt nincsen a berendezésre vonatkozó egyéb korlátozás. Tehát a nagyobb telepített hűtőkörök esetében is felhasználható, kizárólag szervizelési céllal.)

- **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
- **Oktatási modul fejlesztése**
  - Hűtőközeg szimulátor fejlesztése
- **Mobil applikáció verzió frissítése**
  - Előtöltött berendezések telepítésének rögzítése

- Székhely: 1027 Budapest, Csalogány utca 9-11.
- Postacím: 1440 Budapest, Pf. 1.
- Központi e-mail cím: [nkvh@itm.gov.hu](mailto: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