



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



A 2025. március 1-jétől hatályba lépő hazai klímagáz (F-gáz) szabályozás – fókuszban az előtöltött berendezések adminisztrációja

Gurdon-Kiss Hermina, dr. Orbán Dóra
Nemzeti Klímavédelmi Hatóság, Energiaügyi Minisztérium

Budapest, 2025. szeptember 25.

- ❑ Új EU-s szabályozás
- ❑ Illeszkedő magyar szabályozás
- ❑ Növekvő nemzetközi és hazai adatigény, melynek okai többek között:
 - Villamosenergia-hálózatok fejlesztése, üzemeltetése, fenntartása és karbantartása Villamosenergia-szolgáltatás helyi és regionális felhasználóknak, beleértve a háztartásokat, az üzleteket és az ipari létesítményeket
 - a megújuló energiák hálózatba való integrálása, a villamosítás elősegítése és az energiarendszerek decentralizálása

Fenti célok megvalósítása adatigényes.

Fentiek érdekek a klíma- és hűtésszektor érdekeivel is egybeesnek!

I. 2024. Március 11-én hatályba lépett

az Európai Unió Hivatalos Lapjában a fluortartalmú üvegházhatású gázokról, az (EU) 2019/1937 irányelv módosításáról és az 517/2014/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/573 rendelete

Az EU F-gáz rendelet magyar nyelven az alábbi linken érhető el:

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202400573

II. A képesítésekről és képzésekről szóló Bizottság (EU) 2024/2215 végrehajtási rendelet a következő linken érhető el:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=CELEX%3A32024R2215&qid=1726046072410>

A klímagázokkal kapcsolatos új hazai előírások egységesen **2025. március 1. napján** léptek hatályba!

- A klímagázokról szóló 2024. évi LXXXVII. törvény (<https://njt.hu/jogszabaly/2024-87-00-00.0#CI>) – 1-20. § és 1. melléklet
- A klímagázokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 458/2024. (XII. 30.) Korm. rendelet (<https://njt.hu/jogszabaly/2024-458-20-22>)
- A klímagázokkal kapcsolatos tevékenységeket végzők képesítésére vonatkozó szabályokról szóló 1/2025. (I. 13.) EM rendelet (<https://njt.hu/jogszabaly/2025-1-20-8Y>)

Szabvány: MSZ EN 378

Hazai szabályozásban mi minősül klímagáznak?



- ☐ F-gáz rendelet mellékletében szereplő gázok és az azokat tartalmazó keverékek
- ☐ Ózonréteget lebontó anyagok
- ☐ Szén-dioxid
- ☐ Ammónia
- ☐ Szénhidrogének (pl. metán, propán, bután, izobután)





ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Klímagázokkal kapcsolatos tevékenységek végzése - vállalkozások

Mit? Hogyan?

A Klímagáz adatbázisban (jogszályokban) megkülönböztetett három különböző ügyfélcsoport



Klímagáz adatbázis legfőbb „szerepkörei”			
„Szerepkör” típus	1. Berendezés tulajdonos / üzemeltető	2. Előtöltött berendezés kereskedők, forgalmazók, gyártók	3. Képesített vállalkozások, + szakembereik (Klímagázzal tevékenységet végezhetnek)
Példa ügyfél:	Szupermarketek, irodaházak, üzemek, magánszemélyek, társasházak	Nagykereskedők, kiskereskedők (hazai viszonteladók), klímakészülék gyártók	Berendezések telepítését, szervizelését végző vállalkozások és képesített szakembereik
Legfontosabb menüpontja(i)	F-gáz (Berendezések) /Saját berendezések	F-gáz (Berendezések)/ 1. Előtöltött berendezések	F-gáz (Berendezések)/ 1. Szerződött berendezések 2. F-ÜHG raktár 3. Előtöltött berendezések telepítési tanúsítvány (term.személy jogosultsághoz köthető)
Regisztrálandó egység:	- Csak regisztrációra kötelek berendezések - Szivárgásvizsgálatra is kötelek berendezések	- Előtöltött berendezések külső egysége - Monoblokk hőszivattyúk	Szakember: - jogosult a reg.kötelek és szv. kötelek berendezések műszaki adatait rögzíteni - Telepítési tanúsítványt kiállítani

- Az eddigiekhez hasonlóan, vállalkozások csak a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság által kiadott képesítési igazolás birtokában végezhetnek klímagázokkal kapcsolatos tevékenységet.
- A jogosultság feltétele: **regisztráció** a Klímagáz adatbázisban, megfelelő személyképesítéssel rendelkező **alkalmazott** hozzárendelése, **megfelelési nyilatkozat** feltöltése, és Hatóság általi elfogadása.
- **Üzemeltetők** esetében is szükséges a regisztráció!



Felügyeleti díjat kell fizetni!

Vállalkozás tevékenységi kategóriákat érintő fontos változások



Megszűnő kategória	Új kategória
HR-I., HR-II.	HR
MR-I., MR-II.	MR
HR-III., MR-III.	Visszanyerő
HR-IV.	Szivárgásvizsgáló

Ahogy eddig is, a vállalkozás által ténylegesen végezhető tevékenységek körét a Klímagáz adatbázisban hozzárendelt alkalmazott jogosultsága határozza meg!

HR.	1.1. Ózonréteget lebontó anyag kivételével klímagáz országhatáron belüli vásárlása, értékesítése. 1.2. Klímagáz regenerálásra, ártalmatlanításra átvétele és leadása. 1.3. Előtöltött készülék országhatáron belüli vásárlása és értékesítése. 1.4. Klímagáz kezelése, klímagáz tartályok, alkalmazások közötti átfejtése. 1.5. Visszanyert fluortartalmú üvegházhatású gáz vásárlása, értékesítése, szállítása, gyűjtése és kezelése. 1.6. Klímagázt tartalmazó helyhez kötött hűtő-, légkondicionáló, hőszivattyú-berendezés klímagázt tartalmazó hűtőegysége és szerves Rankine-ciklus tekintetében: a) szivárgásvizsgálat, b) visszanyerés, c) telepítés, d) javítás, karbantartás vagy szervizelés, e) használaton kívül helyezés.
MR.	2.1. Ózonréteget lebontó anyag kivételével klímagáz országhatáron belüli vásárlása, értékesítése. 2.2. Klímagáz regenerálásra, ártalmatlanításra átvétele és leadása. 2.3. Előtöltött készülék országhatáron belüli vásárlása és értékesítése. 2.4. Klímagáz kezelése, klímagáz tartályok, alkalmazások közötti átfejtése. 2.5. Visszanyert fluortartalmú üvegházhatású gáz vásárlása, értékesítése, szállítása, gyűjtése és kezelése. 2.6. Klímagázokat tartalmazó, MR szektorba tartozó alkalmazások hűtőegységei tekintetében: a) szivárgásvizsgálat, b) visszanyerés, c) telepítés, d) javítás, karbantartás vagy szervizelés, e) használaton kívül helyezés.

A vállalkozás tevékenységi kategóriák köre ezen kívül megegyezik a már megszokottakkal:

☐ Értékesítéssel, kereskedelemmel, forgalmazással, exporttal, importtal összefüggő kategóriák:

- ☐ NK klímagáz
- ☐ VE klímagáz
- ☐ NK berendezés
- ☐ VE berendezés

☐ Gyártó, Ártalmatlanító, Regeneráló

☐ **Hatósági** (egyedi) **engedély** alapján tevékenységet végzők kategóriája

☐ Gyűjtő

☐ **Külföldi elismert** – a más EU tagállamok által kiadott képesítésnek megfelelő tevékenységek végzésére jogosít



A Hatóság a képesítési igazolást a Klímagáz adatbázison keresztül adja ki.

A képesített vállalkozás tevékenységét a foglalkoztatott szakember személyképesítése határozza meg.

A Klímagáz adatbázison keresztül biztosított a vállalkozás által ténylegesen végezhető tevékenységi jogosultságok lekérdezése a nyilvánosság számára.



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Képzési rendszer

Alternatív gázok (szén-dioxid, ammónia, szénhidrogének) kezelése is jogosultsághoz kötötté válik, ehhez szükséges 2024/2215 EU rendelet szerinti képzettséggel rendelkezni, ennek **megszerzési módjai**:

1. **2025. március 1. követő sikeres klímagáz vizsga („F-gáz vizsga 2025”)**
2. **Átképzés:** a már F-gáz jogosultsággal rendelkező („régí képesítésű”) gyakorló szakemberek speciális továbbképzése, amely egyben **két évvel meg is hosszabbítja jogosultságot**

Az „aktuális” és érvényes jogosultságokkal az érvényességi idejük végéig továbbra is végezhető tevékenység, az alternatív gázok kezelését is beleértve.

Az „aktuális” és még érvényes képesítések érvényességi idejének lejártával az alternatív gázokkal kibővített jogosultságot a fenti két módon lehet megszerezni.

2025.03.01. előtt megszerzett személyképesítés esetén:



1. A 2025. március 1. napján **érvényes** személyképesítési jogosultságok érvényességi idejük lejáratát dátumáig, de minimum 2026. március 1-ig továbbra is **érvényesek!**
2. A „rég” (2025.03.01. előtt megszerzett) képesítések maximum 2029. március 12-ig érvényesek.
3. 2029. március 12-e után kizárólag csak a 2024/573 EU rendelet szerinti képesítéssel lehet tevékenységet végezni.



ÁTKÉPZÉS

(Jelenleg: +2 évvel hosszabbít)

A hatályos képesítések érvényességi idejének lejáratáig*:

- a) Kötelező az átképzés (vizsgával zárul)
- b) Az átképzés +2 évvel hosszabbítja az érvényességi időt
- c) Az átképzés megszerzése után, a képesítés érvényességi idejének lejáratától kétévente 1 továbbképzés (nincs vizsga).

*(Ez vagy 2026. március 1. vagy az ezt követő lejárat szerinti dátumot jelenti.)



TOVÁBBKÉPZÉS

Kétévente 1x kötelező

Személyképesítési kategória megnevezése	Személyképesítési kategória jogosultságai	Az alábbi vállalkozás tevékenységi kategóriában jogosít tevékenységre
H-I.	- szivárgásvizsgálat, - visszanyerés - telepítés javítás, - karbantartás vagy szervizelés - használaton kívül helyezés - klímagáz kezelése, klímagáz tartályok, alkalmazások közötti átfejtése	HR
H-II.	- szivárgásvizsgálat, A 3 kg-nál kevesebb klímagázt tartalmazó berendezések esetén: visszanyerés - telepítés javítás, - karbantartás vagy szervizelés - használaton kívül helyezés - klímagáz kezelése, klímagáz tartályok, alkalmazások közötti átfejtése	
H-III.	1. visszanyerés azon alkalmazások vonatkozásában, amelyek 3 kg-nál – hermetikusan zárt alkalmazások esetén 6 kg-nál – kevesebb klímagázt tartalmaznak, 3.2. klímagáz kezelése, klímagáz tartályok, alkalmazások közötti átfejtése.	Visszanyerő
H-IV.	szivárgásvizsgálat, feltéve, hogy a tevékenység nem jár hűtőkörbe történő beavatkozással	Szivárgásvizsgáló

Berendezés típusok, amelyek kezelésére feljogosít a H kategória:

Klímagázokat tartalmazó helyhez kötött:

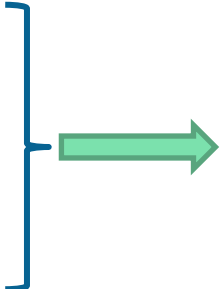
- **hűtő**
- **légkondicionáló és hőszivattyú-berendezések hűtőegységei**
- **valamint szerves Rankine-ciklusok vonatkozásában**
- **Hűtőkamion, - pótkocsi kikerül a H-I. kategóriából**

1. A megszerzett képesítés 5 évig érvényes (minimum: 2030.03.01-ig)
2. Kétévente továbbképzés által hosszabbítható az érvényességi idő

- ❑ Átképzésen annak kell részt vennie, aki 2025. március 1. előtt szerzett képesítést.
- ❑ **Célja:** az alternatív hűtőközegek, ehhez kapcsolódó alapvető műszaki ismeretek, szabványok keretrendszerének megismerése, egyben az EU-s jognak való megfelelést is teljesítve.
- ❑ Az átképzéssel a képesített személy **képesítésének érvényességi ideje 2 évvel meghosszabbodik.**
- ❑ **A képesítés érvényességi idejének végéig, de legkésőbb 2029. március 12-éig kell elvégezni.**
- ❑ Ki tarthat átképzést? — A Hatóság, képző szerv, szakmai továbbképző szerv.

Továbbképzésen az vehet részt, aki:

- **2025.03.01. után** szerez képesítési tanúsítványt, vagy
- **2025.03.01. előtt** szerzett képesítés esetén **már részt vett az átképzésen**



~ 2027-től lesz aktuális továbbképzésen részt venni, addig alapvetően klímagáz képzés vagy átképzés elvégzése lehetséges/szükséges

A továbbképzéssel a képesített személy **képesítésének érvényességi ideje 2 évvel meghosszabbodik**, ha a képesítés érvényességi ideje lejártát megelőző évben vagy a képesítés érvényességi ideje lejáratának évében vesz részt a továbbképzésen (**nincs a végén vizsga, csak a részvétel kötelező**).

A továbbképző szerv a **Hatóság által jóváhagyott továbbképzési terv** alapján bonyolíthat le továbbképzést. A továbbképzési tervnek tartalmaznia kell az adott továbbképzés tematikáját, lebonyolításának helyét és tárgyi feltételeit. A továbbképzési tervben alá kell támasztani a képzés megfelelő színvonalának folyamatos biztosítására vonatkozó alkalmasságot is.

A képzési díj mértéke



	A	B	C
1.	Megnevezés	Összesen felkészítő tanfolyammal	Összesen felkészítő tanfolyam nélkül
2.	H–I. képzési díj	240 000 Ft	130 000 Ft
3.	H–II. képzési díj	165 000 Ft	115 000 Ft
4.	H–III. képzési díj	–	70 000 Ft
5.	H–IV. képzési díj	–	60 000 Ft
6.	M–I. képzési díj	230 000 Ft	–
7.	M–II. képzési díj	160 000 Ft	–
8.	M–III. képzési díj	–	60 000 Ft
9.	Továbbképzési jelentkezési díj (nincs vizsga)	10 000 Ft	–
10.	Átképzési jelentkezési díj (vizsgával jár)	10 000 Ft	–
11.	E–I. képzési díj	150 000 Ft	–
12.	Javítóvizsga díja	30 000 Ft	–
13.	Átképzés H–I. (CO ₂ , HC, NH ₃)	–	70 000 Ft
14.	Átképzés H–II. (HC)	–	40 000 Ft



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Berendezés üzemeltetők (tulajdonosok) által regisztrációra és szivárgásvizsgálatra kötelezett alkalmazások

Bővülő nyilvántartás

Helyhez kötött berendezések	Mobil berendezések
Hűtőberendezések	Hűtőkamionok és hűtőpótkocsik hűtőegységei F-gáz rendelet hatályba lépésétől kezdődően!
Légkondicionáló berendezések	
Hőszivattyúk	Hűtött könnyűgépjárművek és intermodális konténerek – beleértve a hűtőkonténereket is –, és vasúti kocsik hűtőegységei 2027. március 12-től!
Tűzvédelmi berendezések	
Szerves Rankine-ciklusok	Nehézgépjárművek, kisteherautók, mezőgazdasági, bányászati és építési műveletekben használt nem közúti mozgó gépek, vonatok, metrók, villamosok és légi járművek légkondicionáló berendezései és hőszivattyúi 2027. március 12-től!
Elektromos kapcsolóberendezések	

**Fluorozott szénhidrogének,
perfluor-karbonok, kén-
hexafluorid**

(I. melléklet ~ magas GWP)

- F-gázokat minimum **5 t CO₂-eé-ben** tartalmaz
- Ha **hermetikusan zárt 10 t** CO₂-eé-ben tartalmaz

**Telítetlen (klórozott-)
fluorozott szénhidrogének**

**(II. melléklet 1. szakasz ~
alacsony GWP)**

- II. melléklet 1. szakasz szerinti F-gázokat minimum **1 kg mennyiségben** tartalmaz
- Ha **hermetikusan zárt 2 kg** mennyiségben tartalmaz

A lakóépületekbe telepített hermetikusan zárt berendezések esetében a berendezést nem kell szivárgásvizsgálatnak alávetni, ha a berendezés 3 kg-nál kevesebb F-gázt tartalmaz

Fluorozott szénhidrogének, perfluor- karbonok, kén-hexafluorid (I. melléklet ~ magas GWP)

- 5(10)-50 tCO₂: 12/24 hónap
- 50-500 tCO₂: 6/12 hónap
- 500 tCO₂ felett: 3/6 hónap

(II. melléklet 1. szakasz ~ alacsony GWP)

- 1(2)-10 kg: 12/24 hónap
- 10-100 kg: 6/12 hónap
- 100 kg felett: 3/6 hónap

A Klímagáz adatbázisban regisztrációra igen, de szivárgásvizsgálatra nem kötelezett HŰTŐKÖRÖK



CO₂, NH₃, szénhidrogénes HŰTŐKÖRÖK

Szénhidrogének: a hűtőkörök legalább 150 g vagy lakáscélra használt helyiségben telepített hűtőkörök esetén legalább 1 kg mennyiségben tartalmaznak klímagázt (nincs szivárgásvizsgálati kötelezettség)

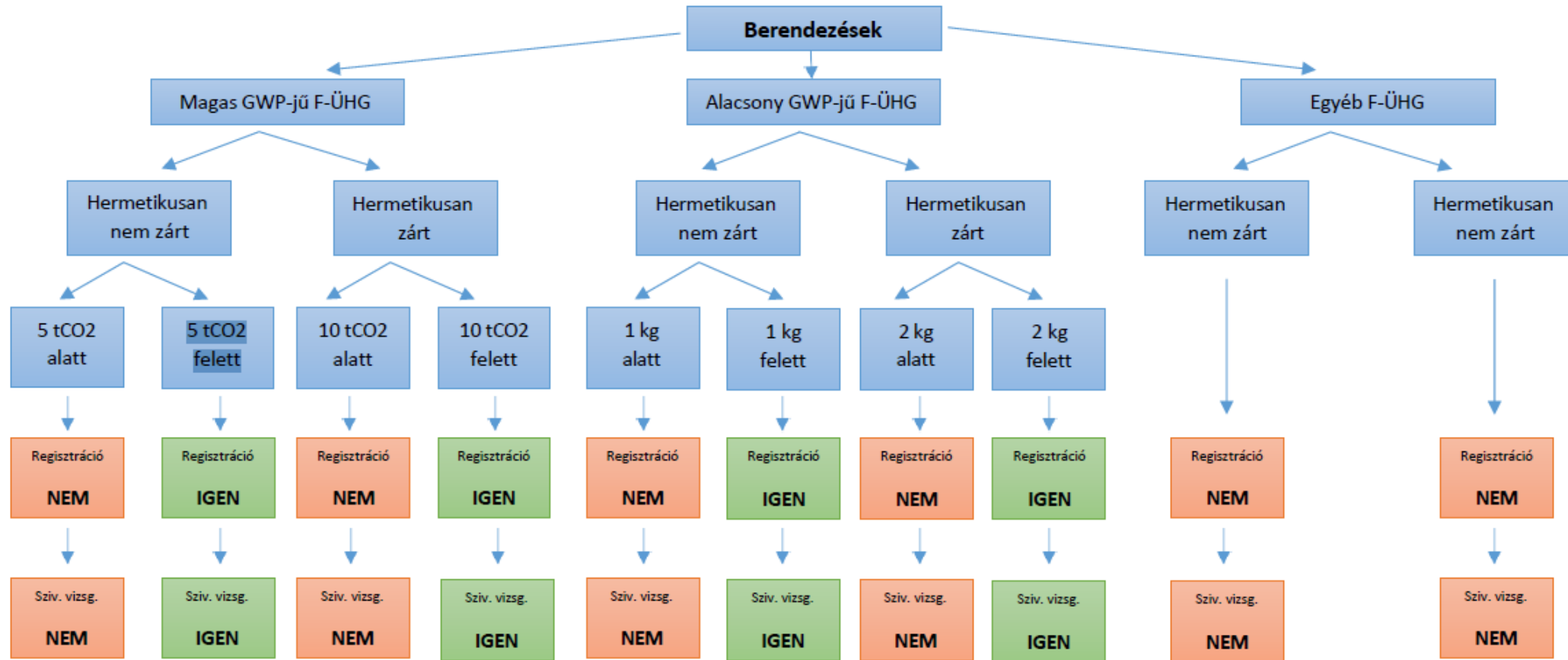
Ammónia: mennyiségtől függetlenül regisztrálni kell (nincs szivárgásvizsgálati kötelezettség)

Szén-dioxid: ha a hűtőkörök legalább 5 kg mennyiségben tartalmazzák regisztrálni kell (nincs szivárgásvizsgálati kötelezettség)

Mikor szükséges a Klímagáz adatbázisba regisztrálni a végfelhasználónak – **F-gáz** (ber. üzemeltetőket / tulajdonosokat)? I.



Fluortartalmú üvegházhatású gázokat (F-ÜHG) tartalmazó, HR szektorba tartozó berendezések



1. Magas GWP-jű F-ÜHG: az (EU) 2024/573 európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletében meghatározott anyagok vagy azok bármelyikét tartalmazó keverékek.

2. Alacsony GWP-jű F-ÜHG: az (EU) 2024/573 európai parlamenti és tanácsi rendelet II. melléklet 1. szakaszában meghatározott anyagok vagy azok bármelyikét tartalmazó keverékek.

3. Egyéb F-ÜHG: az (EU) 2024/573 európai parlamenti és tanácsi rendelet II. melléklet 2. és 3. szakaszában, valamint III. mellékletében meghatározott anyagok.

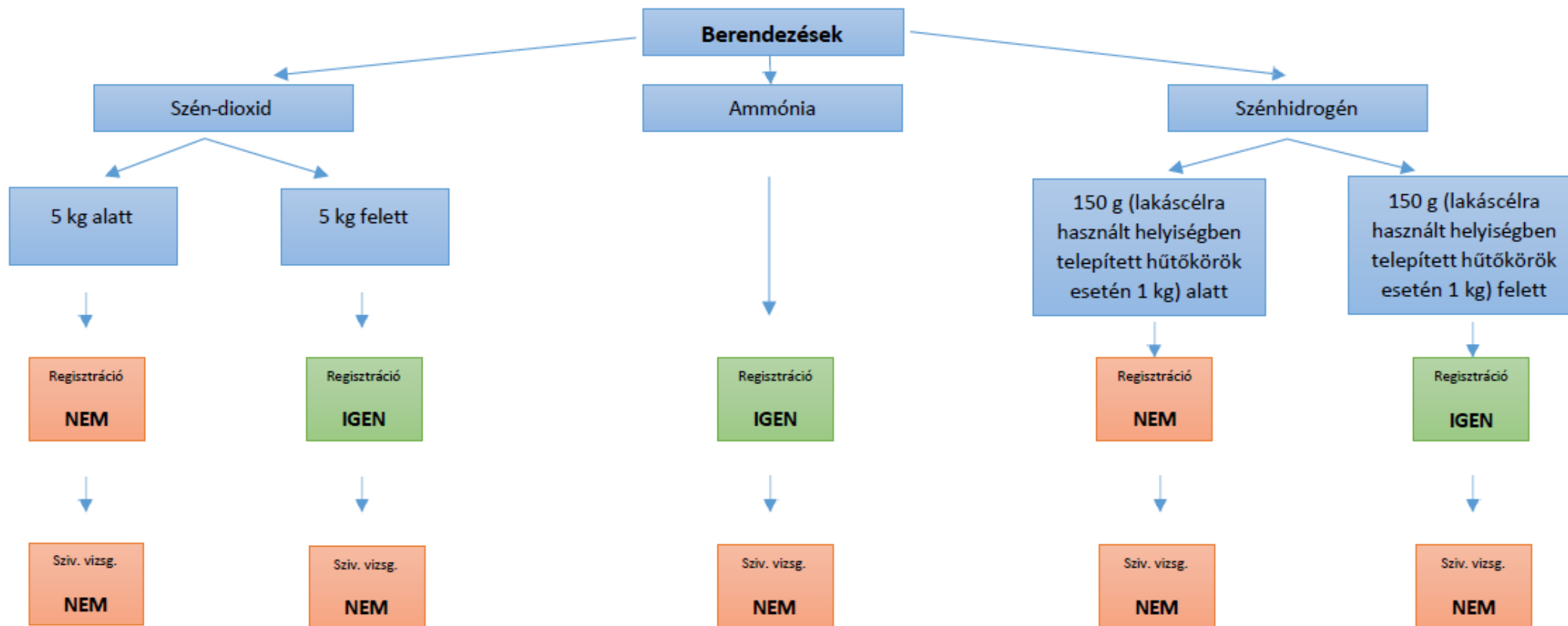
4. Lakóépületekbe telepített hermetikusan zárt berendezések esetében a berendezést nem kell szivárgásvizsgálatnak alávetni, ha a berendezés 3 kg-nál kevesebb fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmaz, feltéve, hogy hermetikusan lezártként van címkézve.

Mikor szükséges a Klímagáz adatbázisba regisztrálni a végfelhasználónak (ber. üzemeltetőket / tulajdonosokat)? II.

Szén-dioxid, ammónia, szénhidrogén



Szén-dioxidot (CO₂), ammóniát (NH₃) vagy szénhidrogént tartalmazó berendezések

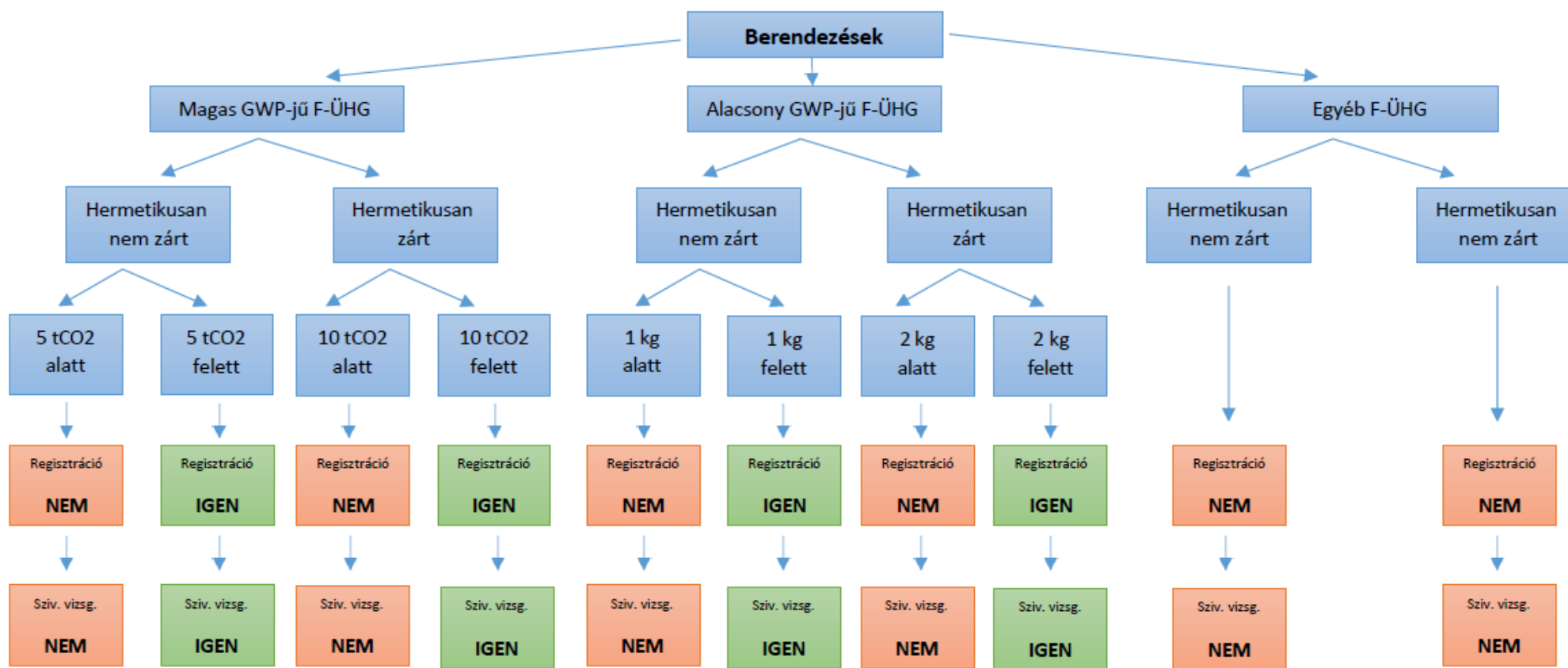


1. A regisztrációs kötelezettség az alábbi szénhidrogénekkal üzemeltetett berendezésekre vonatkozik: metán, etán, propán, bután, izobután, pentán, izopentán, ciklopentán, etén, propén, dimetil-éter.
2. Szén-dioxiddal, ammóniával vagy szénhidrogénnel üzemeltetett berendezések esetén nincs szivárgásvizsgálati kötelezettség.
3. Szénhidrogénekkal üzemeltetett berendezések üzemeltetői kötelesek gondoskodni szivárgásészlelő rendszer telepítéséről, valamint a szivárgásészlelő rendszerek megfelelő működésének legalább háromévente történő ellenőrzéséről. A szivárgásészlelő rendszereknek alkalmasnak kell lenniük arra, hogy szivárgás esetén automatikusan riasszák az üzemeltetőt vagy egy szervizelő vállalatot.

Mikor szükséges a Klímagáz adatbázisba regisztrációt tennie az **MR berendezéseket** üzemeltető tulajdonosoknak (üzemeltetőknek, végfelhasználónak)?



Fluortartalmú üvegházhatású gázokat (F-ÜHG) tartalmazó, MR szektorba tartozó berendezések



1. 2027. március 12. napjáig az MR szektorba tartozó berendezések közül kizárólag a hűtőkamionokat és hűtőpótkocsikat kell regisztrálni, illetve szivárgásvizsgálatnak alávetni.

2. 2027. március 12. napjától kezdődően regisztrációs és szivárgásvizsgálati körbe esnek: hűtött könnyűgépjárművek; intermodális konténerek – beleértve a hűtőkonténereket is –; vasúti kocsik hűtőegységei; nehézgépjárművek; kisteherautók; mezőgazdasági, bányászati és építési műveletekben használt nem közúti mozgó gépek; vonatok, metrók, villamosok és légi járművek légkondicionáló berendezései és hőszivattyúi.





ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



A felügyeleti díj és annak megfizetése

Kinek? Mikor? Mennyit? – a felügyeleti díj mértéke és az átmeneti időszak

Vállalkozás által fizetendő díj a tevékenységi kategória után

☐

HR., MR., Visszanyerő, Szivárgásvizsgáló, NK klímagáz, VE klímagáz, T, NK berendezés, VE berendezés, Gyártó, Ártalmatlanító, Regeneráló, Szolgáltatás-közvetítő, Külföldi elismert tevékenységi kategóriával rendelkező, továbbá E–I. képesített természetes személy alkalmazottal rendelkező vállalkozások

☐ Egységesen 40 000 Ft/év.

A klímaforgalmazóknak nem kell a forgalmazott klímaberendezések után díjat fizetni, ez csak a tulajdonosokra /üzemeltetőkre vonatkozó előírás!!!

Az üzemeltető (tulajdonos) által fizetendő díj regisztrált egységenként (F-gáz, ORLA)

☐

☐ Az alkalmazás töltetmennyiségére vonatkoztatva **60 Ft/tCO₂ egyenérték.**

☐ Legalább 4000 Ft, legfeljebb 2 000 000 Ft.

Az üzemeltető (tulajdonos) által fizetendő díj regisztrált egységenként (CO₂, NH₃, szénhidrogének)

☐

☐ Az alkalmazás töltetmennyiségére vonatkoztatva **30 Ft/tCO₂ egyenérték.**

☐ Legalább 2000 Ft, legfeljebb 2 000 000 Ft.



A felügyeleti díj mértéke kedvezőbb alacsonyabb GWP-jű közegekkel üzemelő alkalmazások esetén.

- A felügyeleti díjat **két egyenlő részletben**, naptári félévenként utólag kell megfizetni.
- Az I. félévre vonatkozó díjat **szeptember 30-ig**, a II. félévre vonatkozó díjat következő év **március 31-ig** kell megfizetni.
- Az adott félévre vonatkozó felügyeleti díj összegét tartalmazza a Klímagáz adatbázisban lekérdezhető **egyenlegértésként**.
- **Időarányos fizetés**: ha a vállalkozás a tevékenységi kategóriáját a félév első és utolsó napja között kezdte meg.
- A felügyeleti díj átutalással fizethető.



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

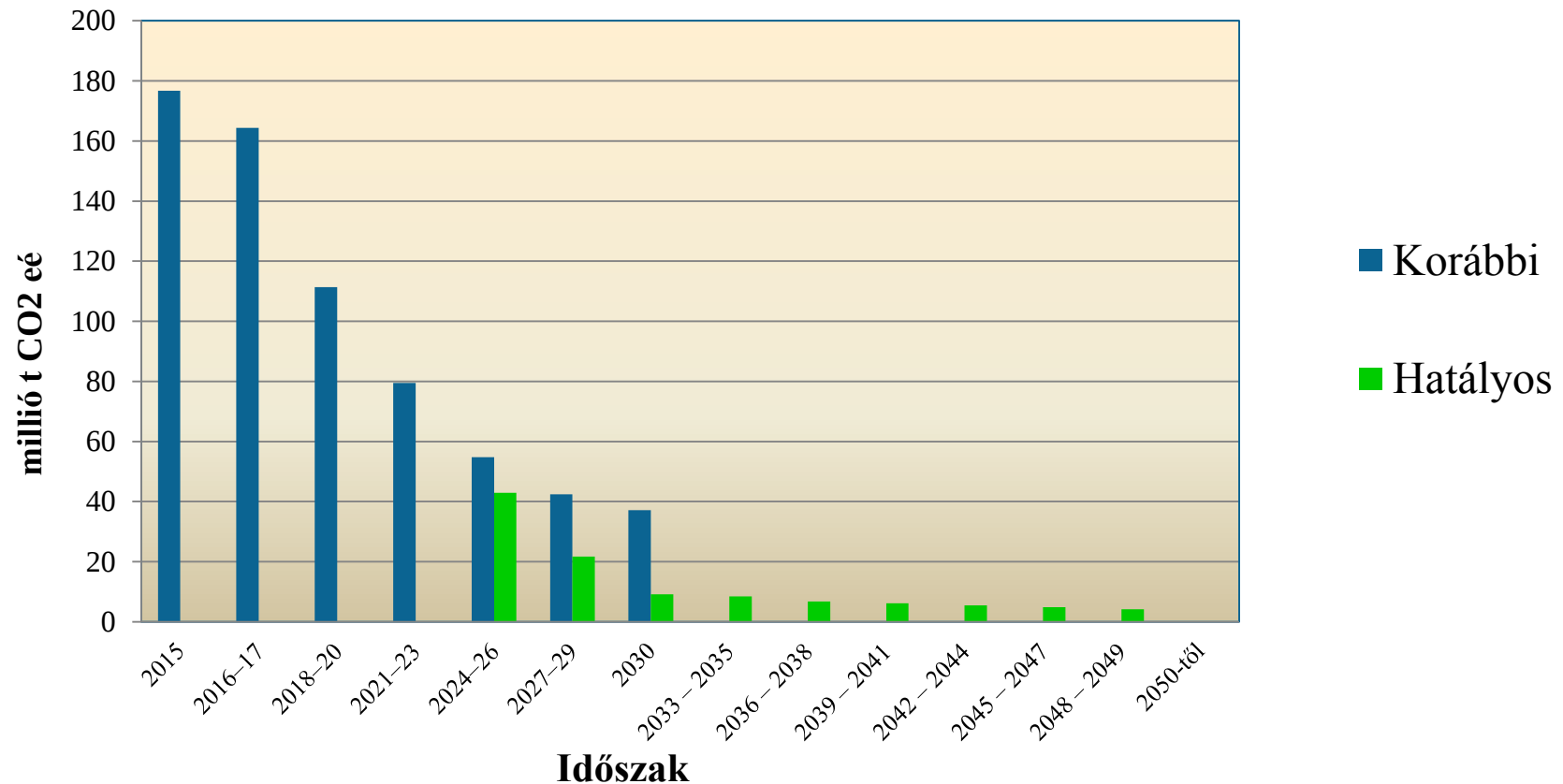


A hatályos EU F-gáz rendelet forgalomba hozatali és szervizelési tiltásai légkondicionáló- és hűtőberendezések esetén

Fluorozott szénhidrogének ömlesztett formában történő forgalomba hozatalának csökkentése 2050-ig



Kivezetési szakasz: az Európai Unió területén forgalomba hozható fluorozott szénhidrogének maximális mennyisége (tCO₂)



A 2015. évi referenciaérték: 176 700 479 tCO₂

- A **IV. mellékletben** felsorolt termékek és berendezések forgalomba hozatala a mellékletben meghatározott időponttól kezdve tilos.
- A jogellenesen forgalomba hozott termékek és berendezések a későbbiekben nem használhatók fel, nem szállíthatók, nem bocsáthatók más személyek rendelkezésére az Unión belül térítés ellenében vagy ingyenesen, és nem exportálhatók. Az ilyen termékeket és berendezéseket csak későbbi ártalmatlanítás és a 8. cikk szerinti ártalmatlanítást megelőzően a gáz visszanyerése céljából lehet tárolni vagy szállítani.
- A **tiltó időponttól számított egy év elteltét követően** a tiltó időpontot megelőzően jogszerűen forgalomba hozott termékeknek az Unióban történő későbbi értékesítése akkor engedélyezett, ha bizonyítékot szolgáltatnak arra, hogy a terméket vagy berendezést az említett időpontot megelőzően jogszerűen hozták forgalomba.
- A tilalom nem vonatkozik azokra a berendezésekre, amelyek a magasabb energiahatékonyság miatt az életciklusuk során a CO₂-egyenérték-kibocsátásuk alacsonyabb lenne, mint a vonatkozó környezetbarát tervezési követelményeknek megfelelő, egyenértékű berendezéseké.

- **F-gázok következő 5-10 évben történő drasztikus kivezetése:**
 - **Először a forgalomba hozható / telepített berendezések vonatkozásában**
 - **Ezzel párhuzamosan a szerviz és karbantartási célú F-gázok kivezetése**

Ezért a szénhidrogénes (propános – R-290-es) rendszerek terjedése várható!!

A hőszivattyúk terén már most is jelen van, a klímaberendezések esetén is várható az elterjedésük!

Rendelkezés	Tiltás időpontja
Háztartási hűtő- és fagyasztó berendezések	 2026. január 1.
- Kereskedelmi célú hűtőszekrények és fagyasztók (kompakt berendezések) - Egyéb F-gáz (nem csak HFC) - A GWP nagyobb, mint 150	 2025. január 1.

Rendelkezés	Tiltás időpontja
- Bármely kompakt hűtőberendezés - kivéve a folyadékűtők - A GWP nagyobb, mint 150 <u>Kivéve</u>: biztonsági ok	2025. január 1.
- Hűtőberendezések- <u>kivéve</u> folyadék hűtők, kompakt berendezések, csoportaggregátos kereskedelmi rendszerek, - A GWP nagyobb, mint 2 500 <u>Kivéve</u>: termékek - 50 °C alatti hűtése esetén	2025. január 1.
- Hűtőberendezések - <u>kivéve</u> folyadék hűtők, kompakt berendezések, csoportaggregátos kereskedelmi rendszerek - A GWP nagyobb, mint 150 <u>Kivéve</u>: biztonsági ok	2030. január 1.



Forgalomba hozatali tiltások
folyadékűtők
(kivéve, ha a biztonsági követelmények teljesítéséhez szükséges)



Rendelkezés

Tiltás időpontja

- A GWP nagyobb, mint 150
- A névleges teljesítmény max. 12 kW

2027. január 1.

- A GWP nagyobb, mint 750
- A névleges teljesítmény 12 kW feletti

2027. január 1.

- Bármilyen GWP
- A névleges teljesítmény max. 12 kW

2032. január 1.



Forgalomba hozatali tiltások kompakt helyhez kötött légkondicionálók és hőszivattyúk (kivéve folyadékhűtők)



Rendelkezés	Tiltás időpontja
- Dugaszolható szobai, monoblokkos, egyéb önálló légkondicionáló berendezések és önálló hőszivattyúk - Max. 12 kW - A GWP nagyobb, mint 150 <u>Kivéve:</u> biztonsági okok miatt. Ha a telepítés helyszínén a biztonsági követelmények nem teszik lehetővé a 150 vagy annál kisebb GWP-vel rendelkező F-gázok alternatíváinak használatát, a GWP-határérték 750;	2027. Január 1.
- Dugaszolható szobai, monoblokkos, egyéb önálló légkondicionáló berendezések és önálló hőszivattyúk - Max. 12 kW - Bármilyen F-gáz tartalmú <u>Kivéve:</u> biztonsági okok miatt. Ha a telepítés helyszínén a biztonsági követelmények nem teszik lehetővé az F-gázok alternatíváinak használatát, a GWP-határérték 750.	2032. Január 1.



Forgalomba hozatali tiltások kompakt helyhez kötött légkondicionálók és hőszivattyúk (kivéve folyadékhűtők)



- Monoblokk, egyéb kompakt légkondicionáló és hőszivattyús berendezések
- 12 - 50 kW között
- A GWP 150 feletti

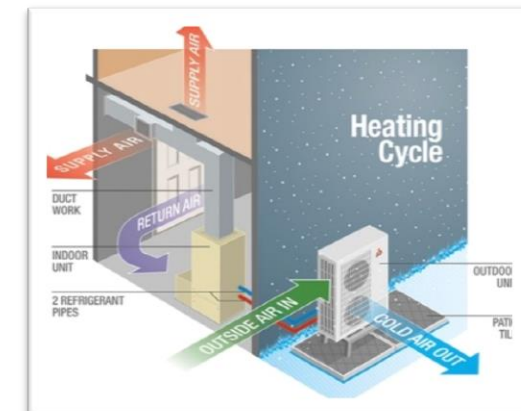
2027. január 1.



Kivéve: biztonsági okok miatt. Ha a telepítés helyszínén a biztonsági követelmények nem teszik lehetővé a ≤ 150 GWP F-gázok alternatíváinak használatát, akkor a GWP-határérték 750.

- Egyéb kompakt légkondicionáló és hőszivattyús berendezések
- A GWP 150 feletti

2030. január 1.



Kivéve: biztonsági okok. Ha a biztonsági követelmények nem teszik lehetővé ≤ 150 GWP F-gázok használatát, akkor a GWP-határérték 750.

Forgalomba hozatali tilalmak osztott légkondicionáló- és hőszivattyú-berendezések



Rendelkezés	Tiltás időpontja
• Mono split rendszerek • 3 kg-nál kevesebb F-gáz (I. mellékletben felsorolt) • A GWP 750 feletti	2025. január 1.
• Levegő-víz split rendszerek • Max. 12 kW • A GWP 150 feletti	2027. január 1.
• Levegő-levegő split rendszerek • Max. 12 kW • A GWP 150 feletti	2029. január 1.
• Split rendszerek • 12 kW feletti • A GWP 750 feletti	2029. január 1.
• Split rendszerek • 12 kW feletti • A GWP 150 feletti	2033. január 1.
• Split rendszerek • Max. 12 kW • Bármilyen F-gáz	2035. január 1.



TILOS

- ❑ 2025. január 1-jétől tilos az I. mellékletben felsorolt, **legalább 2500 GWP értékű F-gázok használata** hűtőberendezések **szervizelésére vagy karbantartására** – kivéve katonai felszerelések, és -50 °C alá hűtéskor (legfontosabb változás: eltűnik a 40 tCO₂-egyenértékű korlát).
- ❑ **Légkondicionáló és hőszivattyú-berendezések esetén a tilalmi időpont 2026. január 1. napja.**
- ❑ 2032. január 1-jétől tilos az I. mellékletben felsorolt, **legalább 750 GWP értékű F-gázok** felhasználása telepített hűtőberendezések karbantartásához vagy szervizeléséhez - a folyadékhűtők kivételével.

Kivéve (Hűtők: **2030. 01. 01-ig**, Légkondik: **2032. 01. 01-ig**)

Ha 2500 és feletti GWP értékű, **regenerált** F-gázt már meglévő hűtőberendezések karbantartására vagy szervizelésére használnak fel, és ez címkével is igazolható.

Kivéve (Hűtők: **2030. 01. 01-ig**, Légkondik: **2032. 01. 01-ig**)

Ha 2500 és feletti GWP értékű, **újrahasznosított** F-gázt már meglévő hűtőberendezések karbantartására vagy szervizelésére használnak fel. Feltétel: ilyen berendezésből visszanyert gáz legyen.
(A magyar 14/2015. Korm.rend **szűkíti**, úgy, hogy **csak ugyanabban a berendezésben használható fel.**)

Leggyakrabban használt 2500 GWP feletti hűtőközegek

R-404A, R-407B, R-422D, R-507A, HFC-23

Mentesség

Bizottság által jóváhagyott mentesség a fenti szabályok alól.





ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Előtöltött berendezések kereskedelme, telepítési tanúsítvány

Előtöltött berendezések kereskedelmére jogosító kategóriák



- ❑ **Képesített személy nélkül** is értékesíthetnek előtöltött berendezést az alábbi vállalkozás kategóriák:

NK (berendezés)

VE (berendezés)

- ❑ **Gázkezelésre jogosult vállalkozások** automatikusan kereskedhetnek berendezéssel:

HR, MR, NK (Klímagáz), VE (Klímagáz)

- ❑ **Külföldi kereskedelem és berendezés gyártás esetén:**

NK (berendezés) vagy

NK (Klímagáz) felvétele szükséges.



A nyilvántartási kötelezettség a berendezésekkel kereskedőkre vonatkozik.

Telepítési tanúsítvány-köteles = nyilvántartásra köteles berendezések köre, amely

független attól, hogy igényel-e a berendezés hűtőköri szerelést!!!!:

- ☐ F-gázzal töltött, MR szektorba tartozó, nem hermetikusan zárt berendezések
- ☐ Klímagázt tartalmazó vagy azzal működtetett HR szektorba tartozó berendezések

Kivéve:

- háztartási hűtő- és fagyasztógépek
- háztartási mosó- és szárítógépek
- hordozható beltéri légkondicionáló berendezések
- ital- és élelmiszer-automaták

Telepítési tanúsítvány-köteles berendezésekről nyilvántartandó adatok a Klímagáz adatbázisban



Csak a **Gyártók és importőrök (NK berendezés, NK klímagáz)** által nyilvántartandó adatok a berendezésekről:

- gyári szám
- névleges villamos / fűtési / hűtési teljesítmény, fűtési és hűtési jóságfok (SEER, COP)
- a berendezés Magyarországon vagy külföldön került-e (tovább)értékesítésre,
- a berendezés helyszíni hűtőköri szerelést igényel-e vagy sem
- típus
- klímagáz fajta és mennyiség

Minden kereskedő (NK berendezés, NK klímagáz, VE berendezés, VE klímagáz) által nyilvántartandó adatok a berendezésekről:

- a vásárolt, eladott berendezés típusonkénti mennyiségét
- a berendezésben lévő klímagáz fajtáját és mennyiségét
- vásárlásra jogosult adatait

Előtöltött berendezés értékesítésének menete a telepítettő részére



A telepítési tanúsítvány tartalmazza a berendezés:

- **gyári számát**, típusát, benne lévő klímagáz fajtáját és mennyiségét, helyszíni hűtőköri szerelést igényel-e vagy sem
- azt, hogy **regisztrációra és szivárgásvizsgálatra** kötelezett-e, és hogy ennek tényéről a telepítést végző képesített személy tájékoztatta a telepítettőt
- a berendezésben lévő **klímagáz tűz- vagy robbanásveszélyességére** vonatkozó tájékoztatást
- a telepítő nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy büntetőjogi felelőssége tudatában kijelenti, a telepítést és beüzemelést a vonatkozó jogszabályoknak, szabványoknak és biztonsági előírásoknak megfelelően végezte el
- a telepítő nevét, F-gáz ügyfélazonosítóját, aláírását
- a telepítés és beüzemelés **pontos helyszínét**
- vonalkód
- telepítettő vagy képviselője nevét és aláírását

- ❖ Az új keletű folyamatra történő átállás esetleges nehézségei nagyban függenek az egyes vállalkozások egyéni ügyviteli szokásaitól, ügymenetétől, saját nyilvántartási rendszerétől.
- ❖ Nagy volumenű berendezés kereskedelem esetén lehetőség van **API** igénybevételére, tehát az adott vállalkozás készletnyilvántartó rendszere és a Klímagáz adatbázis közti **interfacen** keresztül megvalósuló kommunikációra. (Ez a lehetőség a telepítési tanúsítványok kezelésére nem terjed ki!!)

Forgalmazói kategóriák I.

VE (berendezés), NK (berendezés)



A **VE (berendezés)** kategória a 458/2024 Kormányrendelet értelmében az alábbi tevékenységre jogosít:
Klímagázzal előtöltött **berendezés országon belüli kereskedelme, vásárlása, értékesítése.**

Az **NK (berendezés)** kategória a 458/2024 Kormányrendelet értelmében az alábbi tevékenységre jogosít:
Klímagázzal előtöltött **berendezés országon belüli és országhatáron átnyúló kereskedelme, vásárlása, értékesítése.**

- A viszonteladókat (VE) a Klímagáz adatbázisban adatszolgáltatási kötelezettség terheli a készletre vett és értékesített berendezések vonatkozásában, melyet az „Előtöltött berendezések” menüpont alatt tudnak rögzíteni.
- VE (berendezés) (néha NK berendezés) kategóriával rendelkező vállalkozások állítják ki a Vásárlási nyilatkozatot a végfelhasználó részére. (Amennyiben nem végfelhasználó, hanem viszonteladó részére történik az értékesítés, úgy nem kell Vásárlási nyilatkozatot kiállítani.)
- **Az importált berendezések felvitelekor a nagykereskedőnek (NK (berendezés)) kötelező megadnia a berendezés gyári számát.** Lehetőség van a gyári számok csoportos felvitelére is egy külső saját listából. Erre típusonként a darab szám megadása alatt megjelenő mezőbe történő behúzással/átmásolással végezhető el.
- Az előtöltött berendezések forgalmazásával kapcsolatos részletes tájékoztatás az alábbi linken lévő útmutató nyújt:
- https://nkvh.kormany.hu/download/5/9a/53000/Elotoltott_berendezes_utmutato_2025_marcius.pdf

- Az **NK (klímagáz)** az alábbi tevékenységekre jogosít:
 - Ózonréteget lebontó anyag kivételével országhatáron átnyúló, klímagáz vásárlása, értékesítése.
 - Klímagáz regenerálásra, ártalmatlanításra átvétele és leadása.
 - Előtöltött készülék vásárlása és értékesítése.
 - Klímagáz kezelése, klímagáz tartályok, alkalmazások közötti átfejtése.
 - Visszanyert fluortartalmú üvegházhatású gáz vásárlása, értékesítése, szállítása, gyűjtése és kezelése.

- A **VE (klímagáz)** az alábbi tevékenységekre jogosít:
 - Ózonréteget lebontó anyag kivételével országhatáron belül, klímagáz vásárlása, értékesítése.
 - Klímagáz regenerálásra, ártalmatlanításra átvétele és leadása.
 - Előtöltött készülék vásárlása és értékesítése.
 - Klímagáz kezelése, klímagáz tartályok, alkalmazások közötti átfejtése.
 - Visszanyert fluortartalmú üvegházhatású gáz vásárlása, értékesítése, szállítása, gyűjtése és kezelése.

Az F-ÜHG raktár kezelésében az alábbi útmutató nyújt segítséget:

https://nkvh.kormany.hu/download/d/f7/02000/F%C3%9CHG_%C3%BAtmutat%C3%B3_friss%C3%ADtett.pdf



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Vásárlási nyilatkozat

- **Kiállítási kötelezettsége a forgalmazásra jogosult vállalkotásnak van** a 458/2024. (XII. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) –(5) értelmében.
- Minden értékesítésre jogosult vállalkozás kizárólag akkor értékesíthet a telepítettő számára telepítési tanúsítvány-köteles berendezést, ha a telepítettő a vásárlás során írásban nyilatkozik arról, hogy a berendezés telepítését és beüzemelését az arra képesítéssel rendelkező vállalkozás képesített alkalmazottjával fogja elvégeztetni. **A Vásárlási nyilatkozatot az értékesítésre jogosult vállalkozás állítja ki és őrzi meg. Nem kell visszatölteni a felületre.**
- A Vásárlási nyilatkozatot a vállalkozói regisztrációval rendelkező forgalmazók tudják kiállítani az „Előtöltött berendezések” menüpont alatt .word és .pdf formátumban. Kiállítása minden esetben a forgalmazó kötelessége, amikor végfelhasználónak értékesít. Akkor is kötelessége kiállítani, amennyiben a telepítést is a forgalmazó vállalkozás végzi. (A telepítésre is jogosult vállalkozás képesített alkalmazottja fogja kiállítani a Telepítési Tanúsítványt.)
- **A Vásárlási nyilatkozat online /digitálisan /webshopban** történő aláírása, kitöltése, tárolása és küldése elfogadható azzal a feltétellel, hogy a dokumentum a hatósági ellenőrzés céljából hozzáférhető formában elérhető illetve az elektronikus aláírás hitelessége 3. személy részéről bármikor ellenőrizhető, tehát pl. webshop ÁSZF-jébe foglaltak alapján is nyilatkozhat a vevő.

- Lehetőség van „**kitöltött .word**” formátumban is legenerálni a Vásárlási nyilatkozatot, így a forgalmazó vállalkozás adatai automatikusan kitöltésre kerülnek.
- Egyszerre több típusú berendezés értékesítése esetén a **csoportos Vásárlási nyilatkozat** generálható
- Külföldre történő értékesítés esetében is kötelező kiállítani a Vásárlási nyilatkozatot.
- Előtöltött berendezés értékesítése esetén a számlán **nem kötelező, de lehetséges** feltüntetni a berendezés azonosító adatait (pl: gyári szám).
- El kell különíteni a forgalmazásra és telepítésre is jogosult vállalkozás szerepköreit adminisztráció tekintetében:
 - Forgalmazói minőségében: Vásárlási nyilatkozat kiállítási kötelezettsége van
 - Telepítői minőségében: a képesített alkalmazottjának kötelessége kiállítani a Telepítési Tanúsítványt



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Telepítési tanúsítvány

A képesített szakember a természetes személyi regisztrációjába belépve kezdheti el a Telepítési Tanúsítvány rögzítését.

Lehetőség van:

- **üresen, adatok nélkül** (amennyiben a szakember számára előre nem ismert a berendezés típusa, gyári száma, telepítés helyszíne stb.) vagy
- **online előre kitöltve, adatokkal**

legenerálni a Telepítési Tanúsítványt.

Előtöltött berendezések Telepítési Tanúsítvány

✓ Új telepítés rögzítése (adatokkal)

✓ Új telepítés rögzítése (üresen)

2025 március 1. előtti telepítési tanúsítványok

i Útmutató

Mobil app felhasználói kézikönyv

Szűrő

Vonalkód

Berendezés gyári száma

Telepítés címe:

Keresés

Berendezés gyártmánya, típusa

Telepítés dátuma:

-tól - -ig

Az Tanúsítvány adatok kitöltésével kapcsolatos tudnivalók



Az online, előre kitölthető Telepítési Tanúsítvány kitöltése közben, a **gyári szám beírása után** abban az esetben töltődnek ki automatikusan a berendezés adatai, amennyiben a nagykereskedő/importőr vállalkozás 2025. március 1. napja után vette készletre a tanúsítvány köteles berendezést a Klímagáz adatbázisba regisztrált fiókba. (Ettől a dátumtól kötelező részükről rögzíteni a gyári számot, így az Adatbázis át tudja emelni az általuk rögzített adatokat.)

Az importőr által 2025. március 1-je előtt rögzített előtöltött berendezések esetében manuálisan szükséges beírni a berendezés adatait.

Amennyiben a Tanúsítványt **üresen generálják le**, úgy annak véglegesítésre történő feltöltése csak akkor lehetséges, ha az Adatbázisban is feltöltésre kerülnek a berendezés adatai, tekintettel arra, hogy így azonosítható be a készülék.

Az előre online kitöltött/üresen nyomtatott Tanúsítványt a képesített szakember a Telepítés helyszínére viszi magával, ahol a Telepíttető valamint a képesített szakember a dokumentumot aláírásukkal látják el. Az aláírt, bescannelt dokumentumot a berendezés adattáblájának fotójával együtt a szakember visszatölti az Adatbázisba véglegesítésre és elküldeni e-mailben dokumentumot a telepíttetőnek. **Ez 1 kiszállást igényel a képesített szakember részéről.**

Amennyiben a telepíttetőnek **nincs e-mail címe**, úgy a telepítés helyszínére a Tanúsítvány 2 példányával szükséges érkezni, melyből egyiket a szerelő a telepíttetőnél hagy.

Adószámot csak vállalkozás esetében szükséges megadni.

A kültéri egység azon adattábláját szükséges feltölteni, amin jól olvashatóan szerepel az alkalmazás **gyári száma (egyedi azonosításra alkalmas számsor, karaktersor)**.

Az adattáblát a korábban nagy mennyiségben tapasztalt adminisztrációs hibák, elírások elkerülése végett szükséges feltölteni. Pl.: azzal a céllal, hogy a végfelhasználó a későbbiekben a garanciális, H-tarifás, biztosítási, stb. ügyintézés során ne szenvedjen el hátrányt a hiányos, pontatlan, stb. TT-k miatt.

A gyári szám több helyen is megtalálható:

- A kültéri egység csomagolásán alul vagy oldalt
- A kültéri egységen az elektromos bekötést takaró fedél alatt.

Az adattábla véglegesítésre történő feltöltéskor mindig szükséges ellenőrizni a kép megfelelő minőségét. Hibás, rossz minőségben feltöltött képet vagy hibásan kitöltött Tanúsítványt véglegesítés után módosítani nem lehetséges. Ekkor a teljes tanúsítvány törlése és új generálása szükséges!

- 1.) A 2025. március 1. előtt generált, forgalmazó által kitöltött és telepíttető aláírásával ellátott Telepítési Tanúsítvány I. része **megfeleltethető** a 2025. március 1. után kötelező **Vásárlási Nyilatkozatnak** a Klímagáz adatbázisban (a továbbiakban: Adatbázis) **még nem telepítettként** szereplő berendezések esetében.
- 2.) Amennyiben a **telepítés megtörtént, de annak lezárása az Adatbázisban** (2025.03.01. előtt) **még nem**, abban az esetben a képesített természetes személynek a 2025. március 1. után hatályos jogszabályok szerinti (új típusú) Telepítési Tanúsítványt szükséges generálnia, továbbá mindkét dokumentumot megőriznie.
- 3.) Amennyiben a **telepítés 2025. március 1. után történik**, a 2.) pont szerint szükséges eljárni.

- Amikor a telepített berendezésnek (még) nincs meg a konkrét végfelhasználója egy új ingatlan építésekor (pl. generálkivitelezők esetén) a Telepítési Tanúsítványt **az építtető/megrendelő írja alá, mint telepíttető.**
- A berendezés telepítésének adminisztrációját a telepítés után el kell végezni az Adatbázisban. A Telepítés akkor számít jogszerűen elvégzettnek, amikor a Tanúsítvány véglegesítésre történő feltöltése megtörtént az Adatbázisban.
- Nincs jogszabályi megkötés arra, hogy egy telepíttető egy telepítési helyszínre hány készüléket vásárol, illetve azok telepítését mikor végzi el.
- A telepítési tanúsítvány-köteles monoblokkos készülékek esetében is kizárólag érvényes képesítéssel rendelkező szakember végezheti el a telepítést. Amennyiben nem történt kiállításra a Tanúsítvány, úgy szükséges egy képesített szakembert megbízni a **Telepítési Tanúsítvány pótló dokumentum** kiállítására.





ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Klímagáz adatbázis mobil applikáció

Telepítési Tanúsítvány

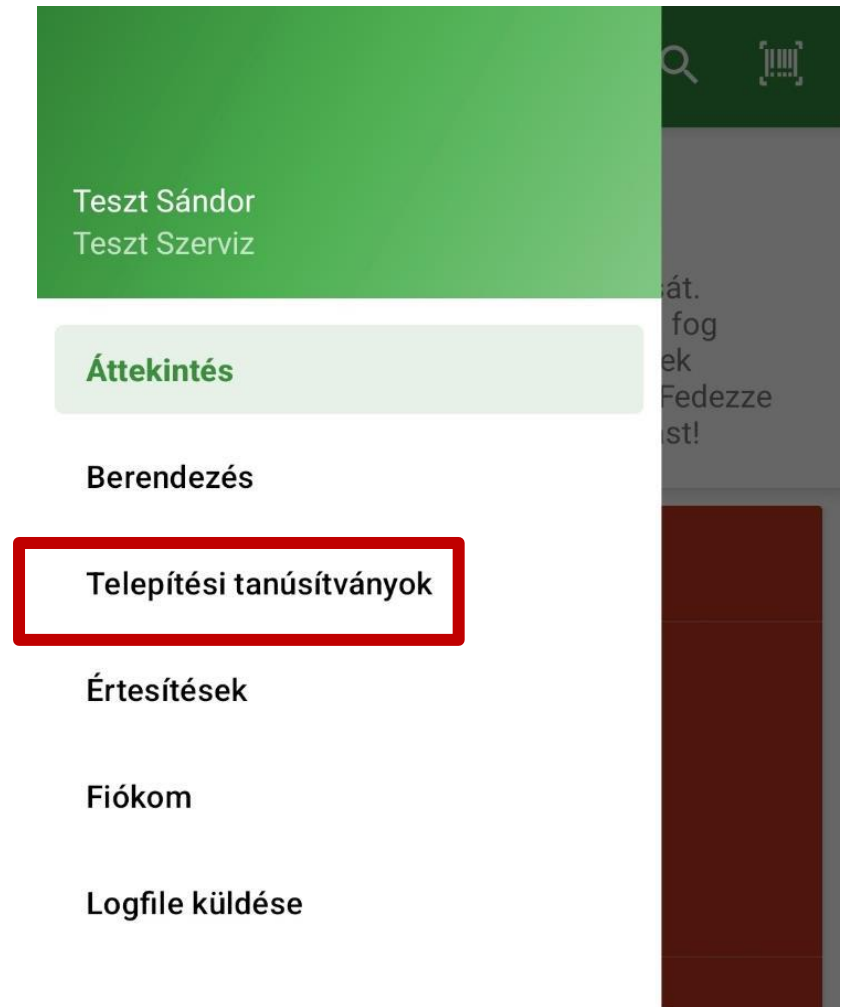
A Klímagáz adatbázis bővített funkciókkal lefejlesztett applikációja elérhető:

- Google Play Áruházból Andorid operációs rendszerű készülékekre
- IOS operációs rendszerű készülékek esetében az App Store-ból tölthető le.



A Telepítés helyszínén elvégezhető a Telepítési Tanúsítvány teljes adminisztrációja.

- 1. Természetes személyi bejelentkezés után a Telepítési Tanúsítvány kiállítását a képernyő bal felső sarkában lévő ikonra kattintva van lehetőség kiválasztani a „Telepítési tanúsítványok” menüpontra kattintva.



- 2. Az oldal a beküldött és a beküldésre váró Tanúsítványokat külön csempékben kezeli az átláthatóság érdekében.
- 3. A képernyő bal alsó sarkában lévő piros gombra kattintva kezdhető meg az új Telepítési Tanúsítvány kiállítása.



- A Telepítési Tanúsítványon megjelenő adatokat hiánytalanul szükséges kitölteni.
- Lehetőség van pizskozatba elmenteni a Tanúsítványt, ilyenkor bármikor folytatható a szerkesztés a „*beküldésre vár*” csempéből.
- Plusz adatként jelenik meg a telepített e-mail címe, melynek megadásával a Tanúsítvány véglegesítésekor a kitöltött és aláírt Tanúsítvány automatikusan megküldésre kerül a telepítettnek .pdf formátumban.
- A gyári szám megadása után abban az esetben töltődnek ki automatikusan a berendezés adatai, amennyiben a nagykereskedő/importőr vállalkozás 2025. március 1. napja után vette készletre a tanúsítványköteles berendezést a Klímagáz adatbázisba regisztrált fiókba. Egyéb esetben manuálisan szükséges folytatni a kitöltést.
- Az aláírások elhelyezése is az applikációban a készüléken történik.
- Az adattábla feltöltésekor azt a képet szükséges élesen befotózni, melyen olvashatóan látszódik a gyári szám.

Az adattábla véglegesítésre történő feltöltéskor mindig szükséges ellenőrizni a kép megfelelő minőségét. Hibás, rossz minőségben feltöltött képet vagy hibásan kitöltött Tanúsítványt véglegesítés után módosítani nem lehetséges. Ekkor a teljes tanúsítvány törlése és új generálása szükséges!

Offline is lehetséges használni a mobil applikációt.

Ebben az esetben:

- A gyári szám beírásával nem töltődnek ki automatikusan az adatok (Amennyiben fennállnának a feltételek.)
- Az irányítószám beírásával nem töltődik ki automatikusan a település neve
- Az elküldés csak online üzemmódban teljesül.

- Minden esetben érdemes ellenőrizni, hogy:
 - a legfrissebb verzióval rendelkezik-e a felhasználó
 - Érvényes természetes személyi képesítéssel rendelkezik
 - Hozzá van-e rendelve egy érvényes cégképesítéssel rendelkező vállalkozáshoz

- „Nincs jogosultság” vagy „Hálózati hiba” üzenetekkor kérjük, hogy szíveskedjenek a Hatósággal felvenni a kapcsolatot e-mailben, mely megkeresés tartalmazza:
 - ✓ A telefon készülék pontos típusát
 - ✓ A hiba pontos leírását
 - ✓ A hibáról készült képernyőfotót
 - ✓ A hiba (megközelítőleg) pontos idejét



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



**Köszönöm
a megtisztelő figyelmet!**