

Fenntartható, ESG fókuszú tűzvédelmi megoldás digitális alapon



2017



Fekete Attila

Stratégiai igazgató
Mérnök-informatikus



Horváth Gábor

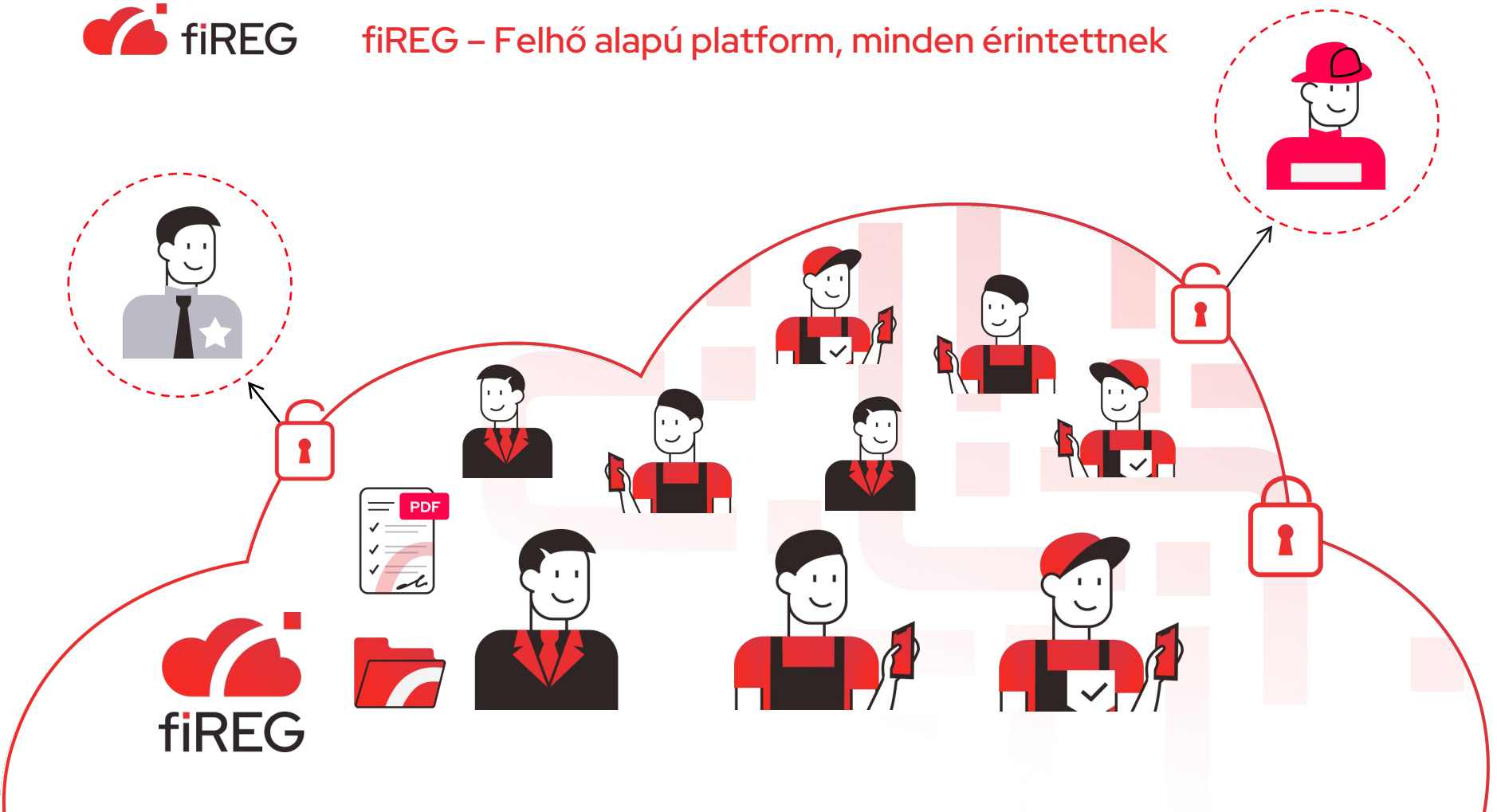
Termékigazgató,
Tűzvédelmi mérnök,
munkavédelmi technikus

Miért?

Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői feladatokat** teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, környezetbaráttá tegyük és ezáltal **iparági sztenderdet** hozzunk létre.

Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre. Küldetésünk, hogy a papír alapon működő **tűzvédelmi karbantartói és üzemeltetői** feladatokat teljes egészében **papírmentesítsük**, ezzel hatékonyabbá, átláthatóbbá, **környezetbarátta** tegyük és ezáltal **iparági szándekerdet** hozunkunk létre.

Mindenkinek!



Elfogadja a hatóság?

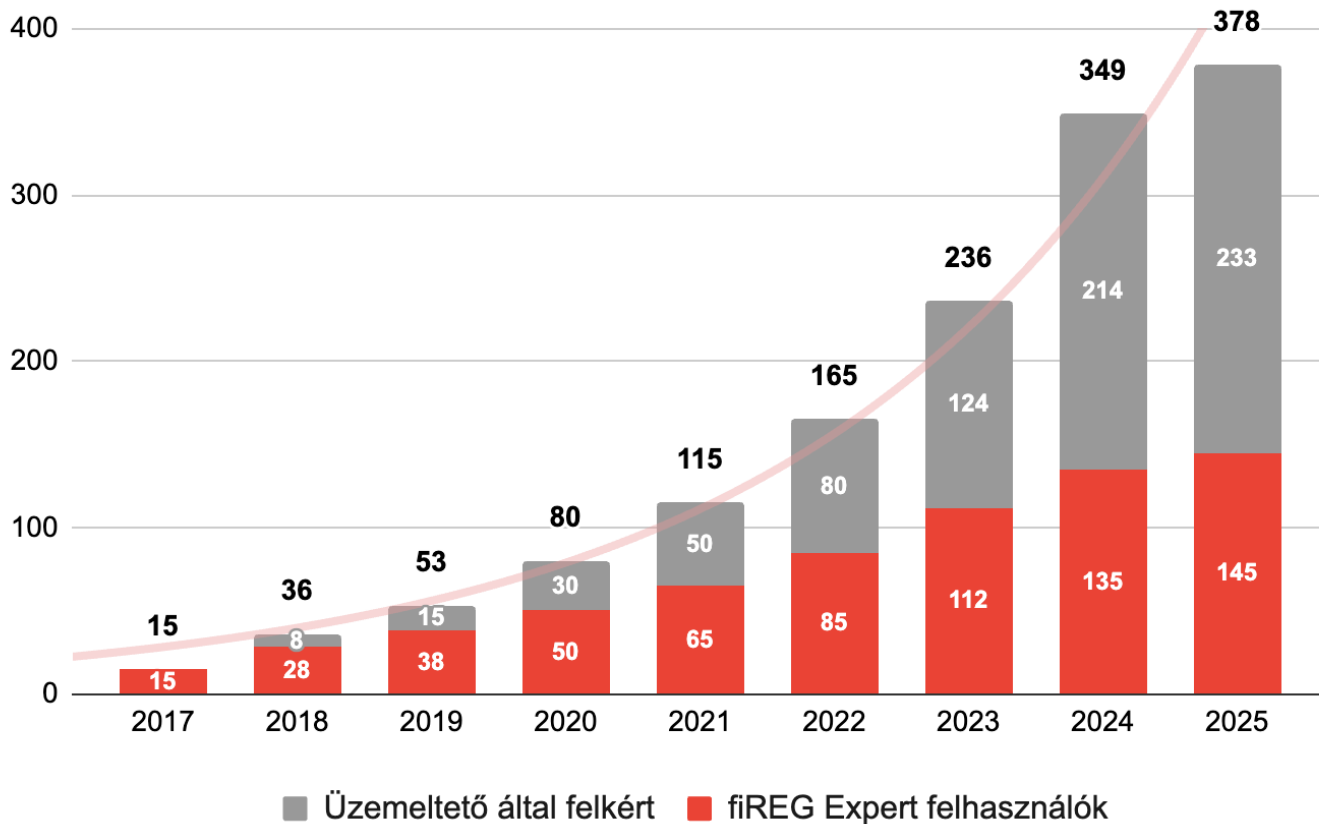
A papír alapú napló **minden tekintetben egyenértékű a TvMI 4.5.5 szerint** elektronikusan vezetett naplóval.

2020. január 22.

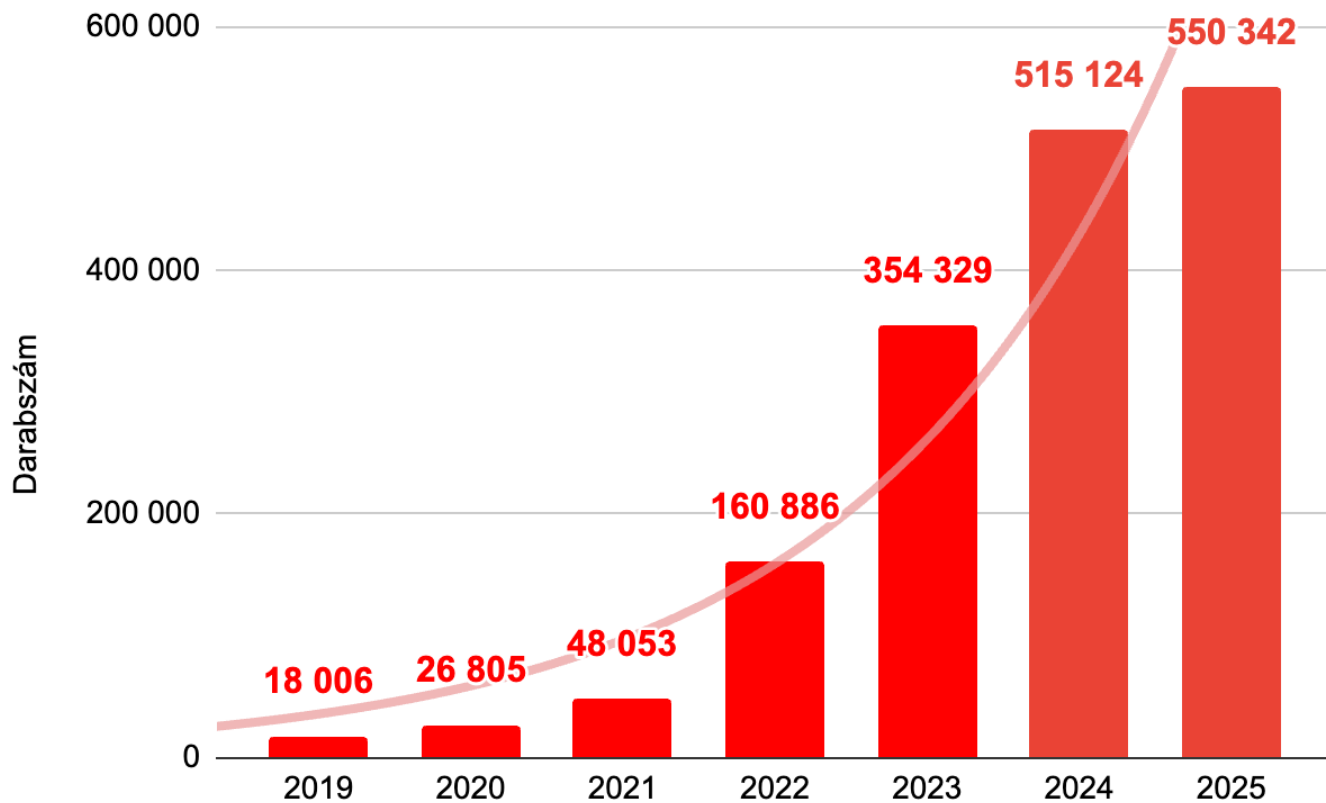


Elektronikus naplót használó tv. vállalkozások száma fiREG-ben

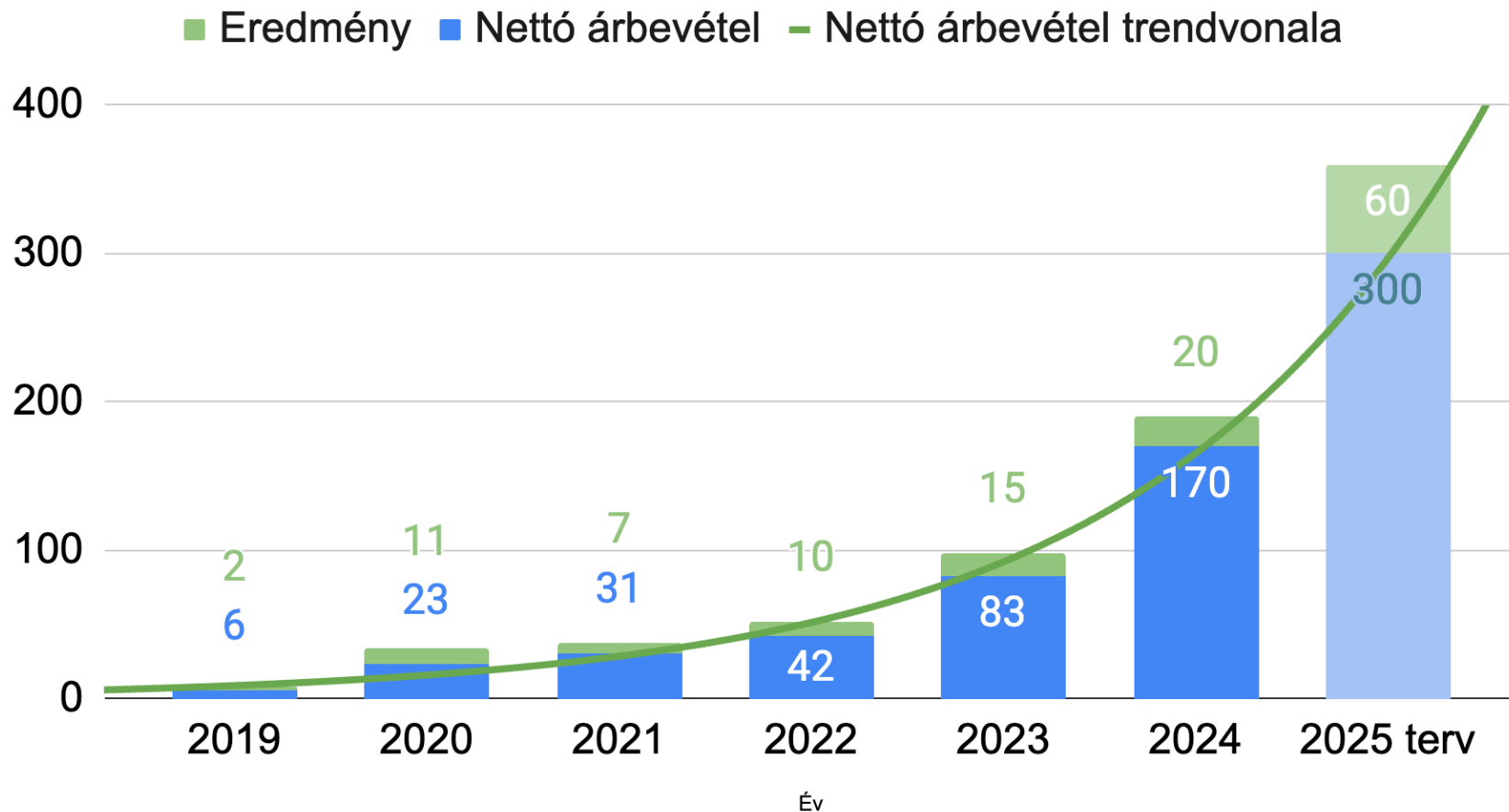
Aktív karbantartó vállalkozások



Elektronikusan vezetett üzemeltetési naplók száma



fiREG.hu Kft. nettó árbevétel és eredmény (millió HUF)







SCHAEFFLER



RICHTER GEDEON





“...nem régiben volt Németországból egy auditunk és igen jó véleménnyel voltak a német kollégák azon eszközök nyilvántartásáról, amik a fiREG-ben vannak.”

Muzsnay Lajos, tűzvédelmi mérnök



BOSCH



2023Q1

FENNTARTHATÓSÁGI SZAKVÉLEMÉNY

fiREG.hu Kft.



GREENENGLISH



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS



GYMSM
Kereskedelmi
és Iparkamara



2023Q1

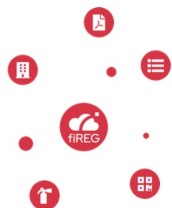
Teljesülő fenntartható fejlődési célok:



2024Q4

Greenpact

fenntarthatósági és ESG szolgáltatások



Fenntarthatósági tanulmány

Készítette:

Greenpact - Fenntarthatósági és ESG szolgáltatások

2025

Matricák: 0.0034 t CO₂e/évÖsszesen: 3.3814 t CO₂e/év

fiREG ügyfelek száma: 85

A fiREG-be feltöltött készülékek száma: 143,356

Egy készülékre jutó CO₂e : 0.0236 kg CO₂e/évEgy ügyfélre jutó CO₂e : 39.7817 kg CO₂e/év

A fiREG összehasonlítása a hagyományos módszerekkel

Készülék típusa	db	Ügyfelek	Ügyfeleknél átlag db	Matrica/év (db)	Papír/év (db)
TK	54487	84	649	54487	3192
VF	12933	80	162	9054	1120
TG	12231	68	180	8562	12571
HF	6157	47	131	4310	564
VK	2341	43	54	1639	344
BV	23170	49	473	16219	1421
TJK	25102	40	628	17572	1480
BOB	6026	38	159	4219	1140
DF	120	28	4		
OL	57	1	57		
AG	43	3	14		
LT	678	17	40		
VBK	11	1	11		
Összesen (db)	143356	85	1687		
Hagyományos rendszer CO ₂ e (kg) összesen					

A fiREG rendszere összesen 3381.4 kg CO₂e kiboc készülékkel számolva, ezzel szemben a hagyom matricákból, és 119.4 kg CO₂e-t papírból bocsátanak összesen **865.1kg CO₂e**. A fiREG rendszere tehát : eredményez, mint a hagyományos rendszerek.

A digitalizáció környezeti hatásai

Greenpact
fenntarthatósági és ESG szolgáltatások





FENNTARTHATÓSÁG A fiREG RENDSZERÉBEN



fiREG, az automatizált és biztonságos üzemeltetésért

A tűzvédelmi ellenőrzések dokumentálása nagy terhet ró a tűzvédelemért felelős munkatársakra. Bár jogszabályi kötelezettség, ugyanakkor az auditorok, biztosítók is különös figyelmet fordítanak rá, ezért érdemes kiemelten kezelni cégen belül is a feladatot. Ennek jegyében eljött az idő, hogy az Ön vállalkozása is bevezesse azt a felhő alapú rendszert, amely mobil eszközökkel segíti a hatékony és fenntartható tűz- és munkavédelmi munkát.

Digitális forradalom a tűzvédelemben

Mára több, mint 300 tűzvédelmi karbantartó vállalkozást is bevontunk a fiREG szoftver kialakításába és fejlesztjük folyamatosan úgy, hogy tökéletesen kiszolgálja a nagyvállalatok tűzvédelméért felelős munkatársainak igényeit. Egyszerűbbé, átláthatóbbá, papímentessé tettük az ellenőrzési, karbantartási folyamatokat, azok dokumentálását.

Fenntarthatósági törekvéseink

A fiREG ügyfelei immáron az ESG tudatosságuk növelésére, a CO₂ kibocsátás csökkentésére, az etikus adatkezelésükre koncentrálnak. A rendszer jövőbeli fejlesztéseit célszerű körforgásos gazdasági megoldásokkal, az ÜHG csökkentést pedig a társadalmi felelősségvállalással összekötni.

Fenntartható fejlődési célok



Miért a fiREG?



Pontos adatforrás, automatizált folyamatok

Hatékony, visszaellenőrizhető és megbízható adattárolás, akár azonnali és automatizált folyamatok.



Kockázatkezelés

Tűzvédelmi kockázatok hatékony, naprakész azonosítása és kezelése.



Könyvezeti előny

A fiREG célja a papíralapú dokumentáció minimalizálása, ami közvetlenül hozzájárul a hulladékok csökkentéséhez, valamint minimum 50%-al kevesebb CO₂ kibocsátást eredményez.



Hatékonyabb munkavégzés

30%-os költségmegtakarítás, hatékony munkaszervezés és jelentős mértékű csökkenés a karbantartási időárfordításban.



Innováció és technológiai fejlesztések

Magyar fejlesztés, teljes körű, folyamatosan garantált jogszabályi megfelelés.

fiREG,
a digitális tűzvédelmi nyilvántartás



FENNTARTHATÓSÁG A fiREG RENDSZERÉBEN



Hatékony és fenntarthatóság Hogyan kapcsolódik a fiREG szolgáltatása a fenntarthatósági célokhoz?

Pontosabb dokumentáció, kevesebb papírral

A tűzvédelmi ellenőrzések dokumentálása nagy terhet ró a tűzvédelemért felelős munkatársakra. A fiREG **felhő alapú rendszere** mobil eszközökkel segíti a vállalkozások hatékony és fenntartható tűz- és munkavédelmi munkáját.

Gyors és egyszerű tűzvédelmi ellenőrzést tesz lehetővé, **biztonságos adattárolás** és **naprakézi ellenőrzési rendszer** mellett. A papíron vezetett naplók sokszor pontatlan adatot tartalmaznak, több hibalehetőséggel jár és rengeteg manuális adminisztrációval. Ezt jelentős mértékben javítja a fiREG digitális megoldása.

A hagyományos és fiREG rendszer CO₂ kibocsátásának összehasonlítása

Készülék (db)	Éves CO ₂ e kibocsátás hagyományos rendszerben (kg)	Éves CO ₂ e kibocsátás a fiREG rendszerben (kg)	Különbség
1	0.039	0.003	-91.48%
10	0.096	0.033	-65.72%
100	0.693	0.330	-52.39%

A fiREG platformja alkalmas a rendszerben tárolt adatok valós idejű nyomon követésére és fenntarthatósági, valamint ESG elemzésére, biztosítva azok centralizálását és könnyű hozzáférhetőségét. A fiREG digitalizált megoldása jelentős potenciállal rendelkezik a tűzvédelem hatékonyságának növelésére és a környezetterhelés csökkentésére.

A digitalizációra való áttérés előnyei pedig (működési hatékonyság, papírmentes működés - a papírfelhasználás csökkentése közvetetten mérsékli a papírgyártás vízigényét -, energiatékonyság, adatbiztonság) egyértelműek.

Készítette: Greenpact Kft.

greenpact.hu

connect@greenpact.hu





Környezeti hatás (**E**nvironmental)

A fiREG segíti a vállalatokat a
környezeti kockázatok kezelésében.



Példák

- Adatgyűjtés, akár valós idejű kimutatások, jelentések

Előnyök

- Hatékonyabb adatkezelés, maximális megfelelés a környezetvédelmi előírásoknak (papírmentes)
- Eredmény:
A vállalat fenntarthatósági lábnyoma csökken, ez könnyen, akár valós időben kimutatható, ez pedig javítja a piaci megítélést



Társadalmi hatás (Social)

A fiREG támogatja a **társadalmi felelősségvállalást** és a dolgozói jóllétet.



Példák

- Tűzvédelmi kockázatok csökkenthetők, nagyobb figyelem az eszközkarbantartásokon („embermentes” értesítések)
- Hibák rögzítése, gyors, azonnali információáramlás

Előnyök

- Biztonságosabb munkakörnyezet, jobb munkavállalói elégedettség
- Közösségi terek, bevásárlóközpontok, gyárterületek eszközeinek karbantartottsági állapota emelkedhet
- Jobb vállalati kultúra és a munkavállalói megtartás növekedése, valamint a vállalat hírnevének erősítése



Irányítási hatás (**G**overnance)

A fiREG növeli a vállalatok
irányítási hatékonyságát, különösen a
megfelelőség és az átláthatóság terén.



Példák

- Szabályozásoknak való megfelelés automatizálása, dokumentumkezelés
- Végrehajtandó „standard” lépések és végeredményként „standard” dokumentumok

Előnyök

- Kevesebb adminisztrációs teher, kevesebb emberi hiba, gyorsabb auditok és jobb belső kontroll.
- Eredmény: az átláthatóság és a jogszabályi megfelelés javulása, ami a befektetők, ellenőrző szervek bizalmát növeli
- A szakmára nézve előny, hogy az érkező munkatárs kész rendszert kap kézhez, azonnali produktivitás érhető el

Matrica és hologram?



100 db tűzoltó készülék
élettartam alatti
"matricafogyasztása" (20 év)

2.000 db 10x10 cm matrica

2.000 db 3x3 cm hologram



Matrica és hologram » E-matrica?

KARBANTARTVA	
ALAPKARBANTARTÁS	
IDŐPONTJA :	2024.04.24
KARBANTARTÓ:	Kiss Géza karbantartó
ÉRVÉNYES:	2025.04.24 ✓
	MINTA KARBANTARTÓ 9876 Budapest, Fő utca 1.
TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK:	
KÉSZENLÉTI HELYE:	PB gáztartály
TÍPUS:	Gloria - PD 12 GA
GYÁRTÁSI IDŐ:	2013 / 01
GYÁRI SZÁM:	11040

KARBANTARTVA	
TELJESKÖRŰ KARBANTARTÁS	
IDŐPONTJA :	2023.04.24
KARBANTARTÓ:	Kiss Géza karbantartó
ÉRVÉNYES:	2033.01.31 ✓
	MINTA KARBANTARTÓ 9876 Budapest, Fő utca 1.
TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK:	
KÉSZENLÉTI HELYE:	PB gáztartály
TÍPUS:	Gloria - PD 12 GA
GYÁRTÁSI IDŐ:	2013 / 01
GYÁRI SZÁM:	11040

ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉS		
✓ MEGFELELŐ	2024.04.20	Gulyás Péter
✓ MEGFELELŐ	2024.01.19	Gulyás Péter
Enterprise	MINTA ÜZEMELTETŐ	
	5432 Budapest, Kossuth Lajos utca 1.	
TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK:		
KÉSZENLÉTI HELYE:	PB gáztartály	
TÍPUS:	Gloria - PD 12 GA	
GYÁRTÁSI IDŐ:	2013 / 01	
GYÁRI SZÁM:	11040	

MAINTAINED	
BASIC MAINTENANCE	
DATE :	24/04/2024
MAINTENANCE:	Kiss Géza karbantartó
VALID:	24/04/2025 ✓
	MINTA KARBANTARTÓ 9876 Budapest, Fő utca 1.
FIRE EXTINGUISHER:	
STANDBY LOCATION:	PB gáztartály
TYPE:	Gloria - PD 12 GA

MAINTAINED	
COMPREHENSIVE MAINTENANCE	
DATE :	24/04/2023
MAINTENANCE:	Kiss Géza karbantartó
VALID:	31/01/2033 ✓
	MINTA KARBANTARTÓ 9876 Budapest, Fő utca 1.
FIRE EXTINGUISHER:	
STANDBY LOCATION:	PB gáztartály
TYPE:	Gloria - PD 12 GA

OPERATOR INSPECTION		
✓ APPROPRIATE	20/04/2024	Gulyás Péter
✓ APPROPRIATE	19/01/2024	Gulyás Péter
Enterprise	MINTA ÜZEMELTETŐ 5432 Budapest, Kossuth Lajos utca 1.	
FIRE EXTINGUISHER:		
STANDBY LOCATION:	PB gáztartály	
TYPE:	Gloria - PD 12 GA	
MANUFACT. DATE:	2013 / 01	

	Tűzoltó készülékek Magyarországon
Darabszám	5 000 000
Hologram (70 Ft/db)	350 000 000 Ft
Matrica (70 Ft/db)	350 000 000 Ft
Évente	700 000 000 Ft
Élettartam darab (20 év)	100 000 000
Élettartam (20 év)	14 000 000 000 Ft



OKLEVÉL

RÉSZÉRE

Tűzvédelmi eszközök karbantartását elektronikusan végző
képesítést szerezte meg

A képesítést az elektronikusan vezetett tűzvédelmi üzemeltetési napló formátumot

Budapest, 2023.11.23.

Fekete Attila
Ügyvezető

Horváth Gábor
Ügyvezető



OKI FVÉI
RÉSZÉRE

Tűzvédelmi eszközök üzemeltetését elektronikusan végző képesítést szerezte meg

A képesítést az elektronikusan vezetett tűzvédelmi üzemeltetési napló formátumot
képzés elvégzését és kapcsolódó sikeres vizsgatételt követően.

Budapest, 2023.11.23.

Fekete Attila
Ügyvezető

Horváth Gábor
Ügyvezető



Social felületeink

Kövess minket, hogy naprakész maradj!



facebook.com/fireghu



inkedin.com/company/firegx



youtube.com/@fiREG



fiREG

Nálatok már papírmentes a tűzvédelem?

Ellenőrizd!



Köszönöm a figyelmet!



Fekete Attila
info@fiREG.hu
+36 70 379 98 41



Kérdések?

