

Éves publikus Energetikai Szakreferensi Jelentés

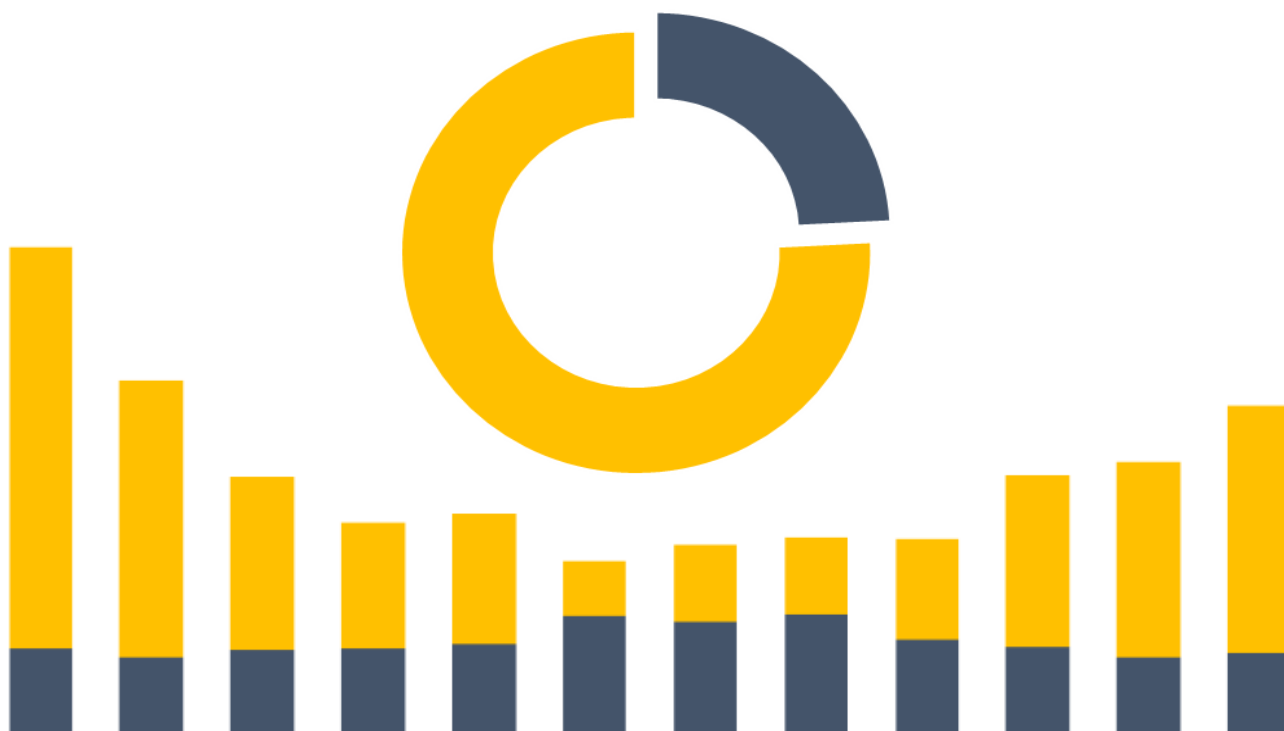
2023.

HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont

Készítette:

InFend Energy Kft.

2024.04.11



Tartalomjegyzék:	1. Cégs adatok
	2. Összesített energiafelhasználás 2023. év
	3. Havonkénti energiafelhasználás 2023. év
	4. Szemléletformálás

1. Cégs adatok

név: HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont

Székhely: 1113 Budapest, Karolina út 29

Adószám: 15300540-2-43

Cégsjegyzékszám: -

Fogyasztási
helyek száma: 3

Fogyasztási
helyek címe: 1. 2163 Vácrátót, Alkotmány út 2-4
2. 6042 Fülöpháza, körzet 120
3. 8237 Tihany Váralja utca 3. A ép.

A 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Kormányrendelet továbbá a 2/2017. (II.16.) MEKH rendelet alapján 2016. december 21-től minden vállalatnak akinek az energiafogyasztása, három év átlagát figyelembe véve meghaladja a 400 000 kWh villamos energiát, 100 000 m³ földgázt vagy 3400 GJ hőmennyiséget, annak munkajogilag és társaság jogilag független energetikai szakreferenst kell foglalkoztatnia.

Társaságaink között megkötött szerződés alapján az InFend Energy Kft. havi jelentést készít a tárgyhavi energiafogyasztás mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében.

Jelen 2023. évi jelentés összefoglalást ad Társaságuk 2023. évi energetikai tevékenységéről, fogyasztásáról.

2. Összesített energiafelhasználás 2023. év

Ekvivalens energiafelhasználás
kimutatásakor egységesen kWh mértékegységre váltjuk az energiahordozók felhasznált mennyiségét.

Így lesz:

1 MJ földgáz = 0,3077 kWh (a gáztechnikai normál állapot korrekciójával)

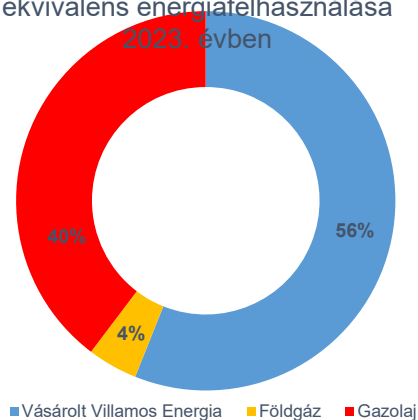
1 MJ távhő = 0,2777 kWh

1 liter gázolaj = 11,4 kWh

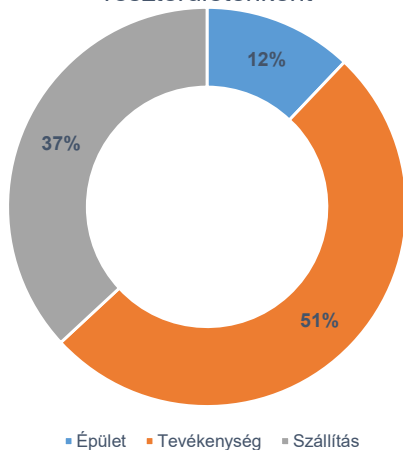
1 liter benzin = 9,4 kWh

1 kg PB gáz = 13,6 kWh

A HUN-REN Ökológiai
Kutatóközpont összesített
ekvivalens energiafelhasználása
2023. évben



Össz. energia felhasználás
részterületenként



***Benzin felhasználás 1%-os részarány alatt**

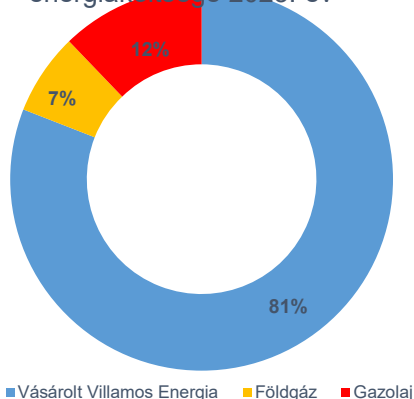
Részterületek:

Az energiafelhasználás célját a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet három területre csoportosítja:

- Épület részterület
- Tevékenység részterület
- Szállítás részterület

A szakreferensi jelentésben az egyes energiahordozók felhasználási adatait eszerint kell feltölteni a MEKH adatbázisába.

A HUN-REN Ökológiai
Kutatóközpont összesített
energiaköltsége 2023. év



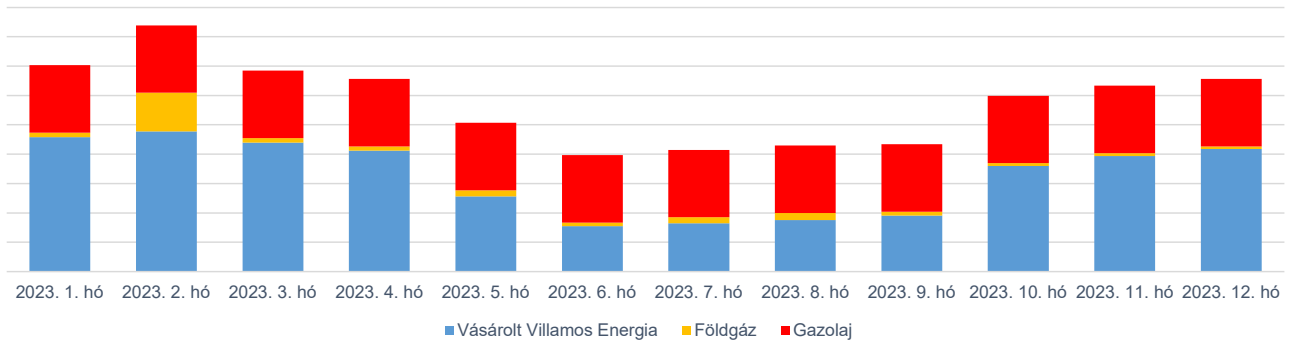
Erdő-egyenérték (élő fa): Az erdő-egyenérték megmutatja, hogy a havi üvegházhatású gáz kibocsátását hány hektár fa képes semlegesíteni 1 év alatt.

***Benzin és gázolaj felhasználás 1%-os részarány alatt**

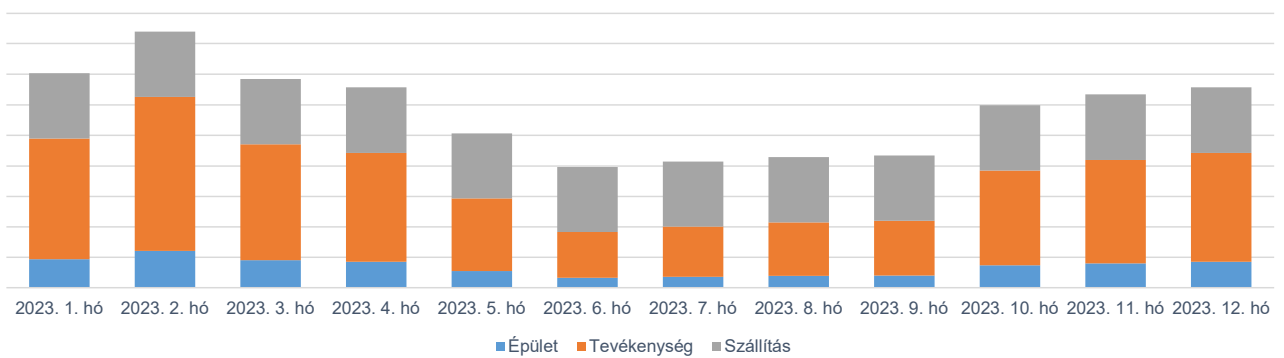
2023. éves felhasznált energia erdő egyenértéke: 28,7 hektár

3. Havi energiafelhasználás 2023. év

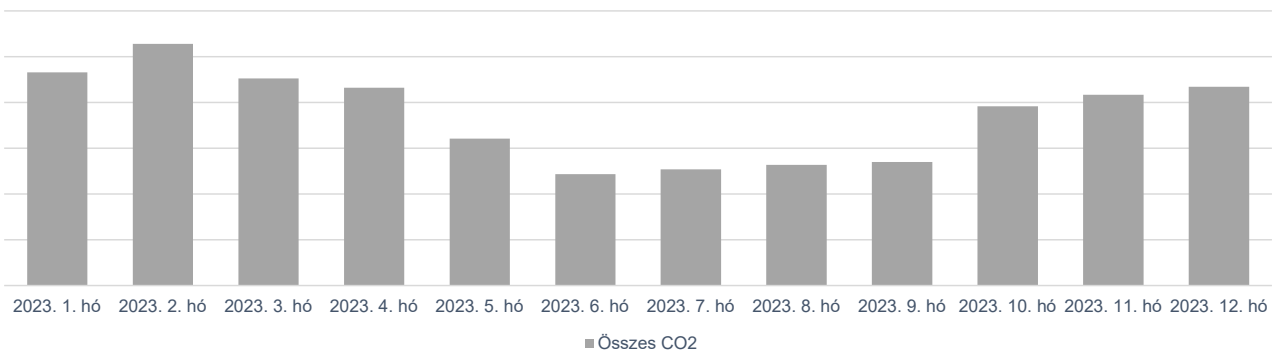
Ekvivalens energia felhasználás



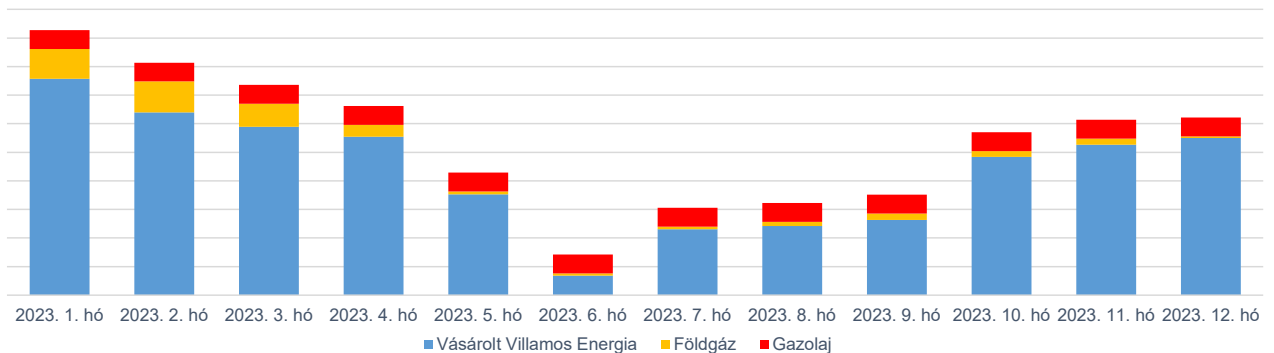
Össz. energia felhasználás részterületenként



CO2 kibocsátás



Energia költség



4. Szemléletformálás 2023. év

Aktív eléérések száma:

12 fő

Passzív eléérések aránya:

100%

Munkatársaink az alábbi területeken kaptak energetikai szemléletformálást:

Megújuló energiahasznosítás

Napkollektor

- Passzív és aktív napenergia hasznosítás közötti különbség
- Építészeti megoldásokkal, megfelelő épület tájolással elérhető energia megtakarítás
- Optimális dőlési szög tartománya
- Fajlagos napenergia hasznosítás mértéke

Napelemes rendszerek

- Magyarországi fizikai adottságok, napsütéses órák száma
- Napelemes rendszerek működési elve
- Háztartási méretű kis erőmű átlagos megtérülési ideje

Vízgátlkodás

- Vízmérők ellenőrzésének fontossága szezonálisan
- Tisztálkodási formák vízfelhasználása
- Nagyobb vízfelhasználású berendezések energiatakarékos üzemmódjának használati fontossága
- Vízszennyezés mértékének minimalizálására való törekvés