

Energetikai szakreferensi riport

a COLOPLAST Hungary Kft.

Az energia felhasználásának mértékéről, valamint
a megvalósított energiahatékonysági intézkedésekkel, fejlesztésekkel,
üzemeltetési megoldásokkal kapcsolatos energiamegtakarítási
adatokról

2024

Készítette:

Auer Mihály energetikai szakreferens
(ESZ-212/2019.)

Tatabánya Búzavirág utca 15.

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	3
2	Általános adatok.....	3
3	Az adatszolgáltató 2024. évi energia felhasználása	4
3.1	Villamos energia	4
3.1.1	Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh	4
3.1.2	Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft	6
3.1.3	Villamos energia havi szintű CO ₂ kibocsátása, ktonna	7
3.1.4	Villamos energia részarányos felhasználása, MWh	8
3.1.5	Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft	8
3.1.6	Villamos energia részarányos CO ₂ kibocsátása, ktonna.....	8
3.2	Földgáz.....	9
3.2.1	Havi szintű földgáz felhasználás, MWh	9
3.2.2	Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft	11
3.2.3	Földgáz havi szintű CO ₂ kibocsátása, ktonna	12
3.2.4	Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh.....	13
3.2.5	Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft	13
3.2.6	Földgáz felhasználás részarányos CO ₂ kibocsátása, ktonna.....	13
3.3	Összesített energiafelhasználás	14
3.3.1	Energiahordozók részarányos összehasonlítása	14
4	Energia megtakarítási intézkedések, eredmények	18
5	Energiatudatosság – Szemléletformálási tevékenységek	18
6	Mellékletek.....	18

1 Bevezetés

A **COLPLAST Hungary Kft.** energetikai szakreferens igénybevételére köteles nagyvállalként szolgált adatot a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére.

Jelen dokumentum célja összefoglalást nyújtani a 2024-es év vonatkozásában a **COLOPLAST Hungary Kft.** energiafelhasználásáról, az energia megtakarítási intézkedésekről, valamint azok eredményeiről, továbbá az energiatudatossághoz kapcsolódó szemléletformálási tevékenységeiről.

2 Általános adatok

Energetikai szakreferensi riportot megrendelő vállalat neve, címe: **COLOPLAST Hungary Kft. 2800 Tatabánya Búzavirág út.15.**

Az adatszolgáltató szakreferens igénybevételére köteles nagyvállalként szolgált adatot.

Energetikai szakreferensi riportot megrendelő vállalat képviselőjének neve: **Borbély Attila**

Az energetikai szakreferensi riportot lefolytató energetikai szakreferens neve: **Auer Mihály**

Az energetikai szakreferens azonosító száma: **(ESZ-212/2019.)**

Az energetikai szakreferensi riport elkészültének időpontja: **2025.05.15.**

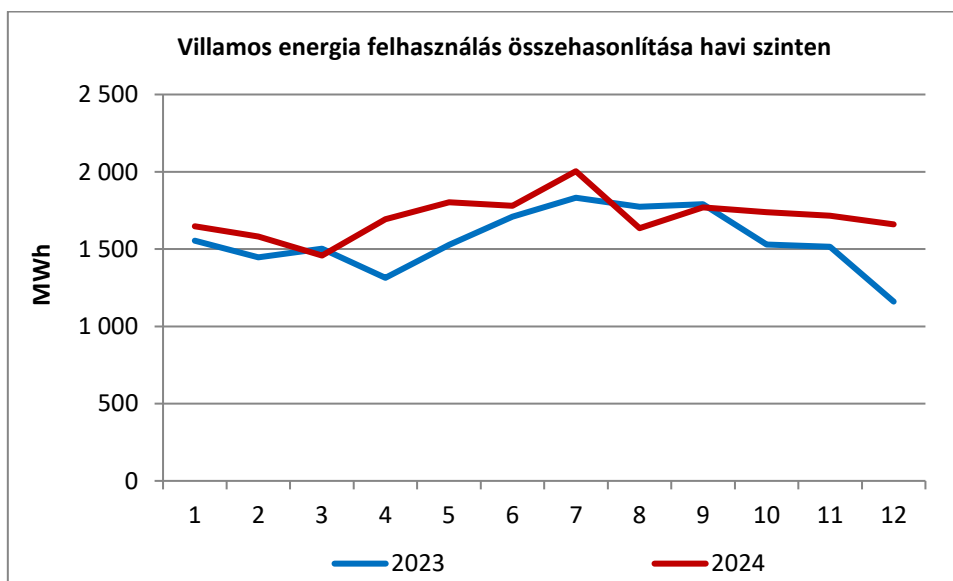
Az energetikai szakreferensi riport vonatkozási időszaka: **2024.01.01-12.31.**

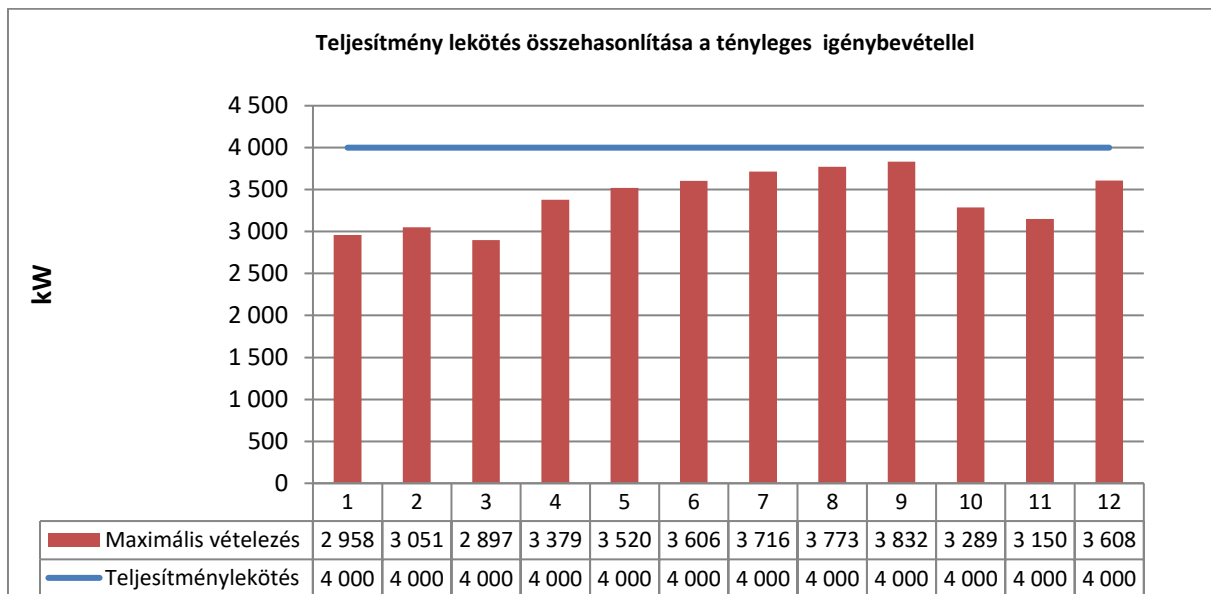
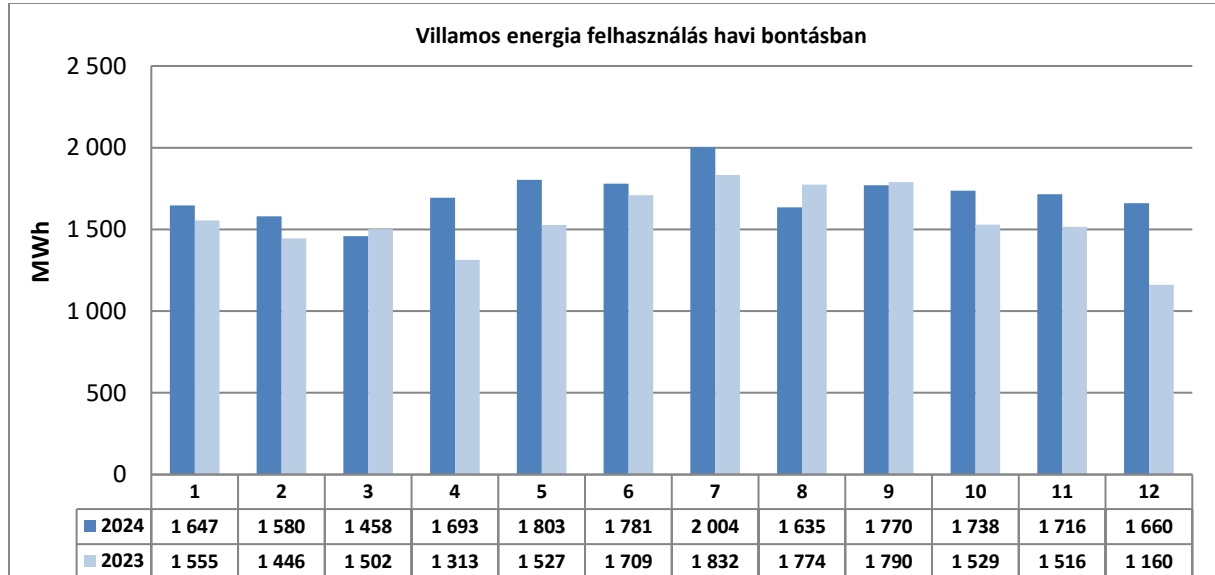
3 Az adatszolgáltató 2024. évi energia felhasználása

3.1 Villamos energia

3.1.1 Havi szintű villamos energiafelhasználás, MWh

	2023	2024	Eltérés
Január	1 555	1 647	6%
Február	1 446	1 580	9%
Március	1 502	1 458	-3%
Április	1 313	1 693	29%
Május	1 527	1 803	18%
Június	1 709	1 781	4%
Július	1 832	2 004	9%
Augusztus	1 774	1 635	-8%
Szeptember	1 790	1 770	-1%
Október	1 529	1 738	14%
November	1 516	1 716	13%
December	1 160	1 660	43%
Összesített	18 651	20 482	10%





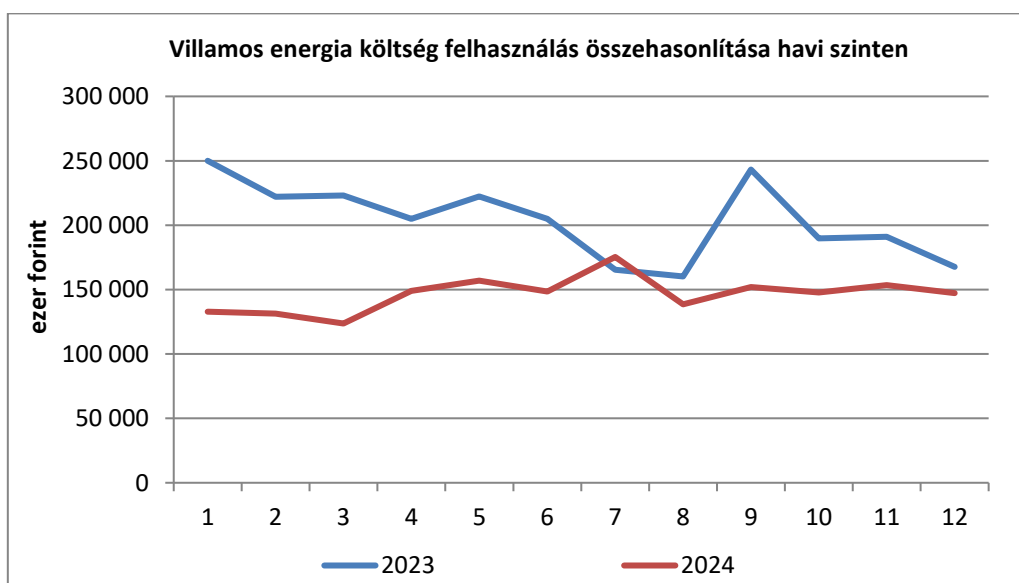
A 2024-ben tervezett villamosenergia-felhasználás: 18 651 MWh

A 2024-ben ténylegesen elért villamosenergia-felhasználás: 20 482 MWh, a tervezett felhasználás 110 %-a.

A havi jelentésekben összefoglaltak alapján a 2024. évi villamos energiafelhasználás elemzése:

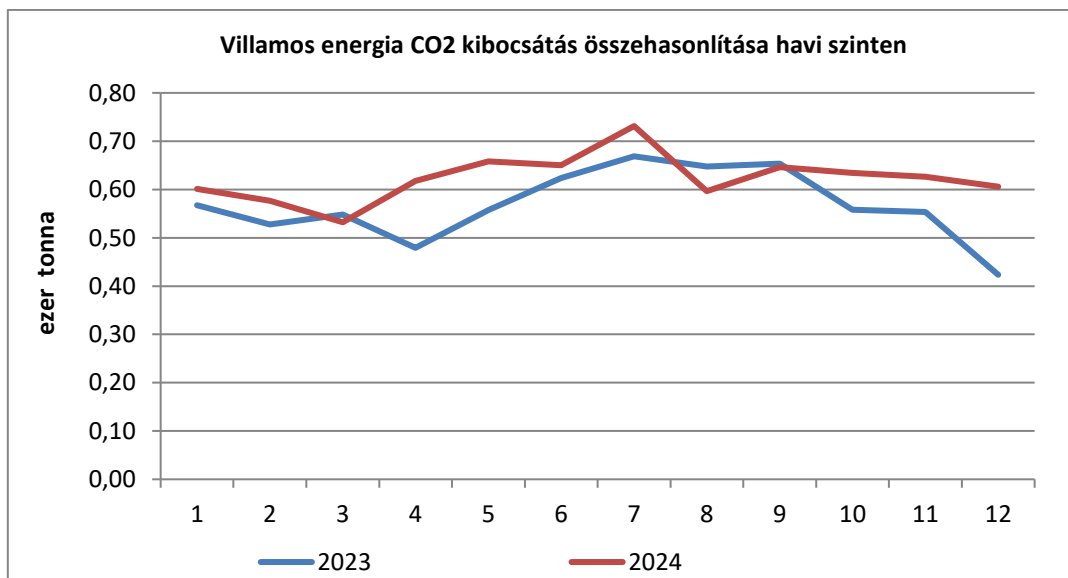
3.1.2 Villamos energia havi szintű költsége, ezer Ft

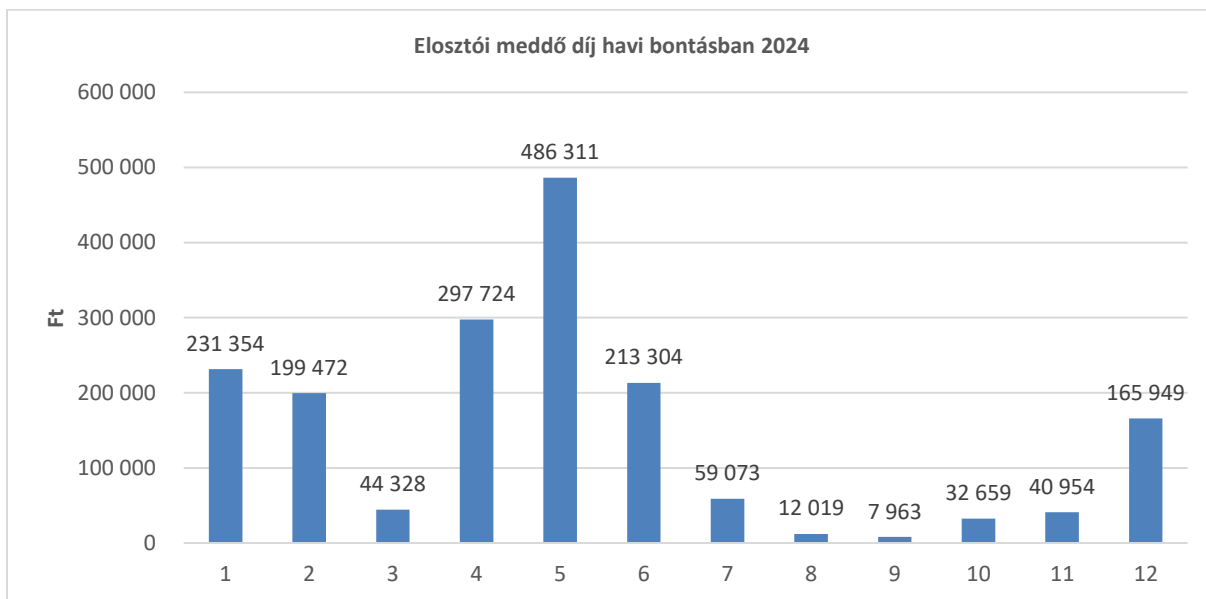
	2023	2024	Eltérés
Január	249 987	132 850	-47%
Február	222 122	131 453	-41%
Március	222 965	123 644	-45%
Április	204 839	149 061	-27%
Május	222 409	156 987	-29%
Június	204 899	148 464	-28%
Július	165 419	175 327	6%
Augusztus	160 185	138 435	-14%
Szeptember	243 120	151 846	-38%
Október	189 670	147 818	-22%
November	190 958	153 433	-20%
December	167 650	147 288	-12%
Összesített	2 444 222	1 756 606	-28%



3.1.3 Villamos energia havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2023	2024	Eltérés
Január	0,56742	0,60099	6%
Február	0,52770	0,57678	9%
Március	0,54819	0,53217	-3%
Április	0,47924	0,61790	29%
Május	0,55723	0,65796	18%
Június	0,62368	0,64992	4%
Július	0,66871	0,73134	9%
Augusztus	0,64746	0,59663	-8%
Szeptember	0,65333	0,64594	-1%
Október	0,55805	0,63419	14%
November	0,55325	0,62622	13%
December	0,42343	0,60573	43%
Összesített	6,80767	7,47576	10%





Az éves elosztó meddő díj összege 1 791 110 Ft. Javasolt a fázisjavítók karbantartása, cseréje.

3.1.4 Villamos energia részarányos felhasználása, MWh

	2023	2024	Eltérés
Épület	6 085	6 682	10%
Tevékenység	12 565	13 798	10%
Szállítás	1,4	1,6	10%

3.1.5 Villamos energia részarányos költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Épület	797 435	573 098	-28%
Tevékenység	1 646 597	1 183 372	-28%
Szállítás	190	136	-28%

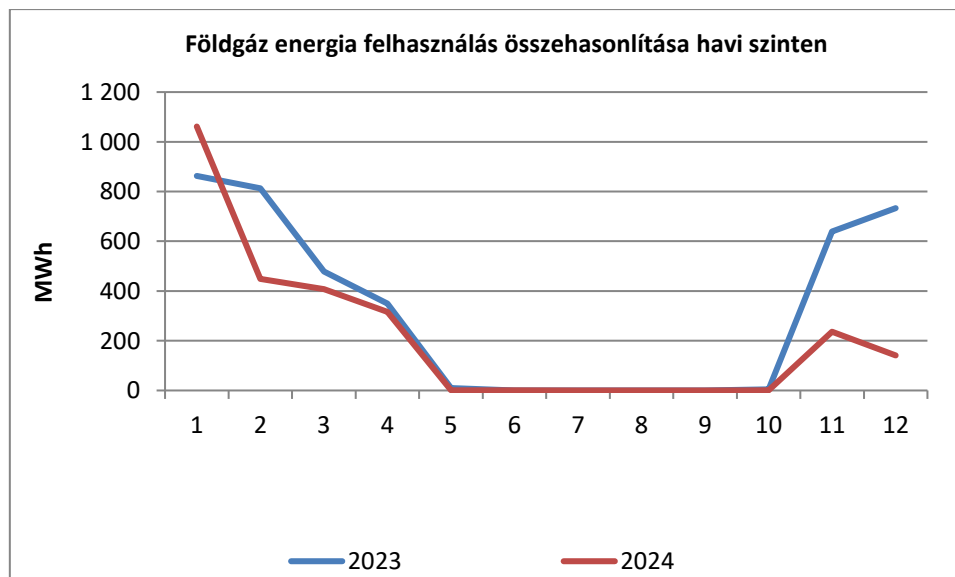
3.1.6 Villamos energia részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

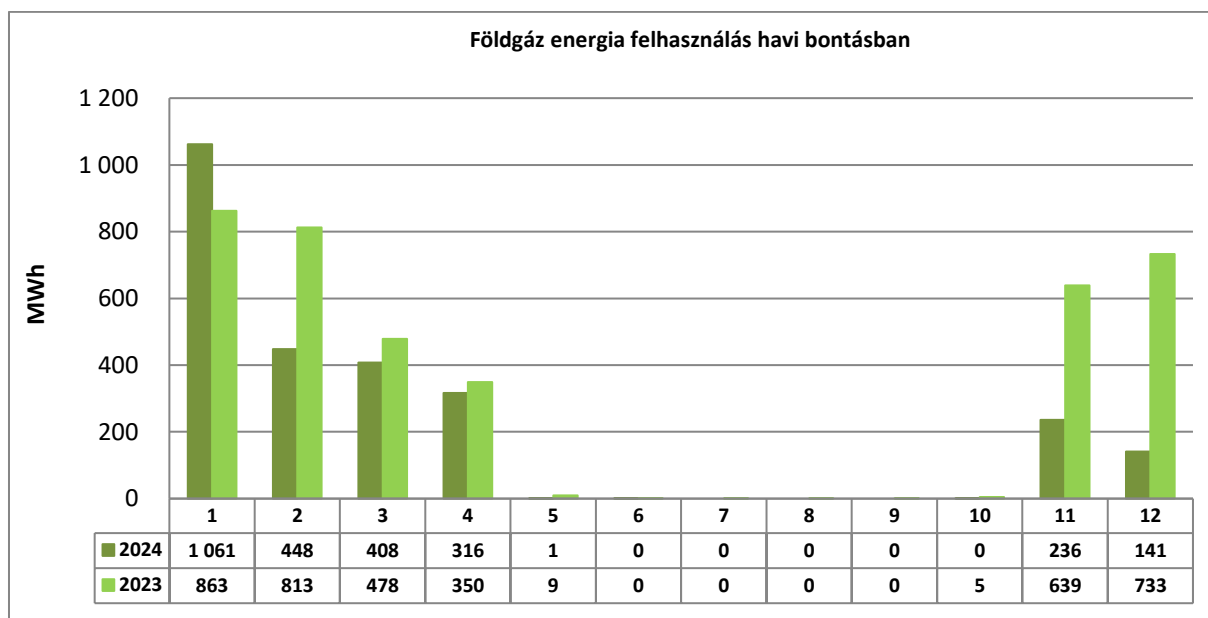
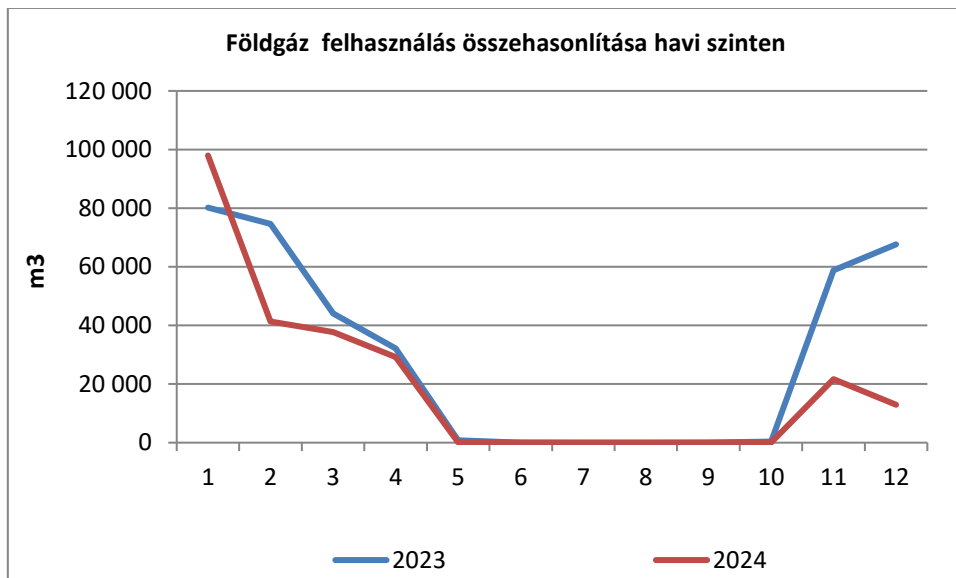
	2023	2024	Eltérés
Épület	2,22102	2,43899	10%
Tevékenység	4,58612	5,03619	10%
Szállítás	0,00053	0,00058	10%

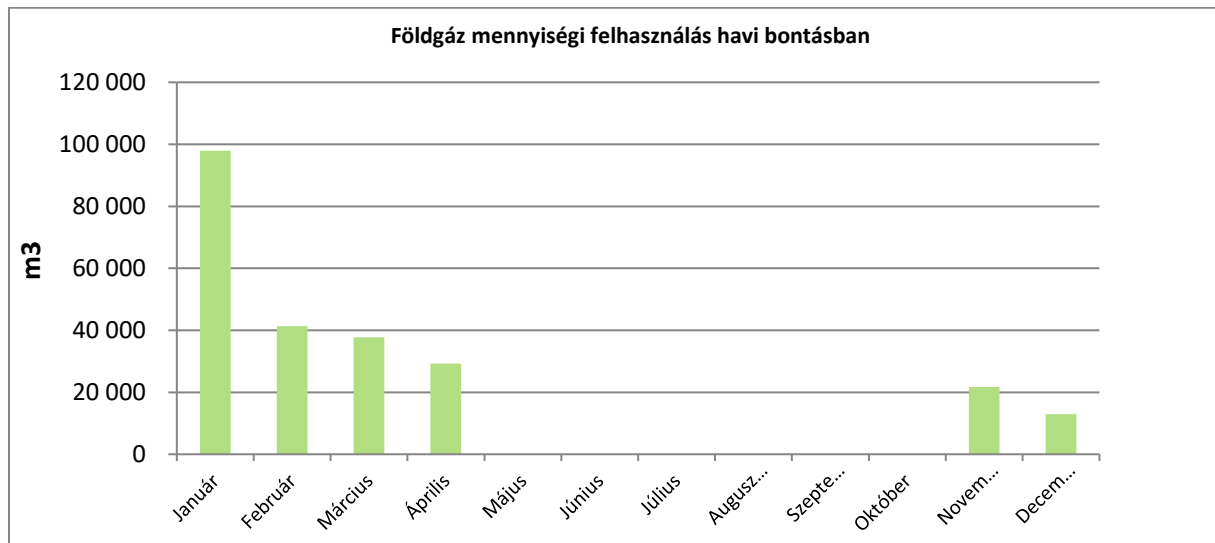
3.2 Földgáz

3.2.1 Havi szintű földgáz felhasználás, MWh

	2023	2024	Eltérés
Január	863	1 061	23%
Február	813	448	-45%
Március	478	408	-15%
Április	350	316	-10%
Május	9	1	-86%
Június	0,011	0,110	895%
Július	0,01	0,00	-100%
Augusztus	0,01	0,00	-100%
Szeptember	0,01	0,00	-100%
Október	5	0,32	-93%
November	639	236	-63%
December	733	141	-81%
Összesített	3 889	2 612	-33%







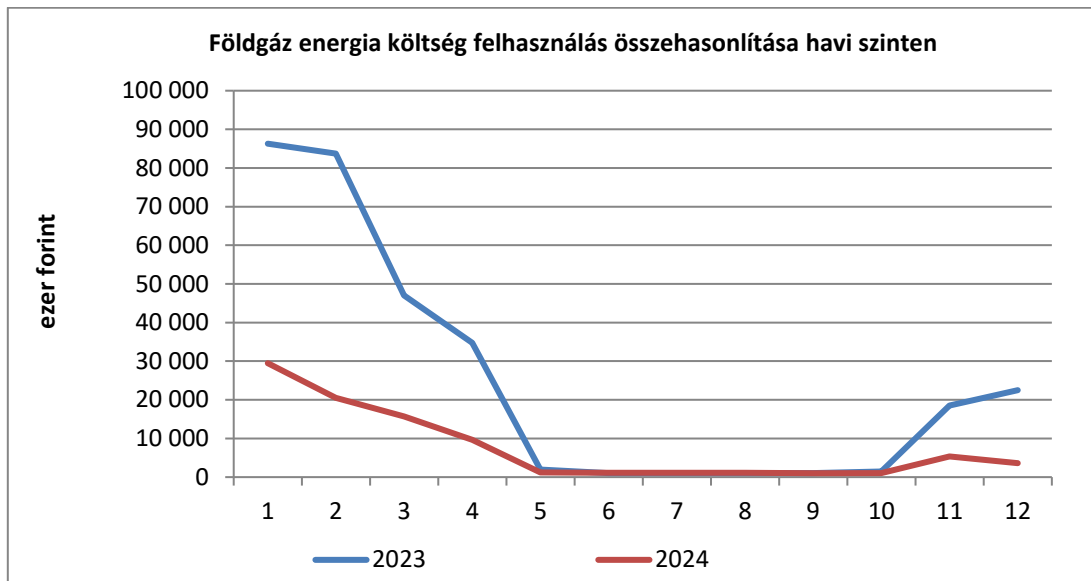
A 2024-ben tervezett földgáz felhasználás: 3 889 MWh

A 2024-ben ténylegesen elért földgáz felhasználás: 2 612 MWh, a tervezett felhasználás -67 %-a. Javasolt a kapacitás lekötés csökkentése minimálisra. Igény szerint pedig havi kapacitás vásárlása.

A havi jelentésekben összefoglaltak alapján a 2024. évi földgáz felhasználás elemzése:

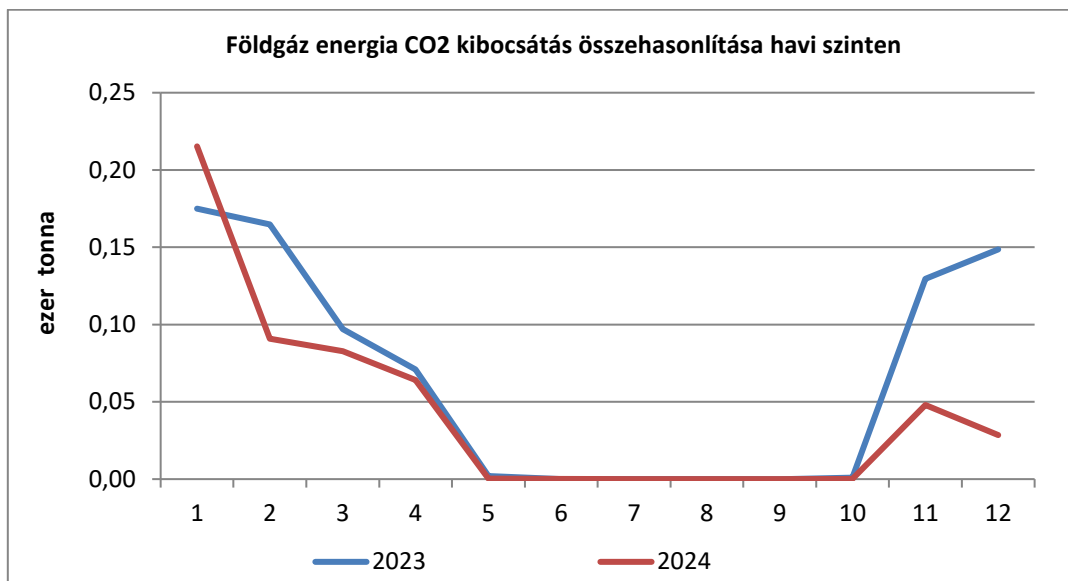
3.2.2 Földgáz felhasználás havi szintű költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Január	86 291	29 486	-66%
Február	83 701	20 503	-76%
Március	46 991	15 690	-67%
Április	34 737	9 689	-72%
Május	1 946	1 192	-39%
Június	1 035	1 155	12%
Július	1 036	1 152	11%
Augusztus	1 036	1 152	11%
Szeptember	1 039	1 007	-3%
Október	1 413	1 014	-28%
November	18 536	5 378	-71%
December	22 469	3 612	-84%
Összesített	300 231	91 029	-70%



3.2.3 Földgáz havi szintű CO₂ kibocsátása, ktonna

	2023	2024	Eltérés
Január	0,17497	0,21526	23%
Február	0,16479	0,09091	-45%
Március	0,09701	0,08268	-15%
Április	0,07088	0,06410	-10%
Május	0,00191	0,00026	-86%
Június	0,00000	0,00002	895%
Július	0,00000	0,00000	-100%
Augusztus	0,00000	0,00000	-100%
Szeptember	0,00001	0,00000	-100%
Október	0,00092	0,00006	-93%
November	0,12957	0,04792	-63%
December	0,14863	0,02856	-81%
Összesített	0,78869	0,52978	-33%



3.2.4 Földgáz energia részarányos felhasználása, MWh

	2023	2024	Eltérés
Épület	3 889	2 612	-33%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.5 Földgáz felhasználás részarányos költsége, ezer Ft

	2023	2024	Eltérés
Épület	300 231	91 029	-70%
Tevékenység	0	0	0%
Szállítás	0	0	0%

3.2.6 Földgáz felhasználás részarányos CO₂ kibocsátása, ktonna

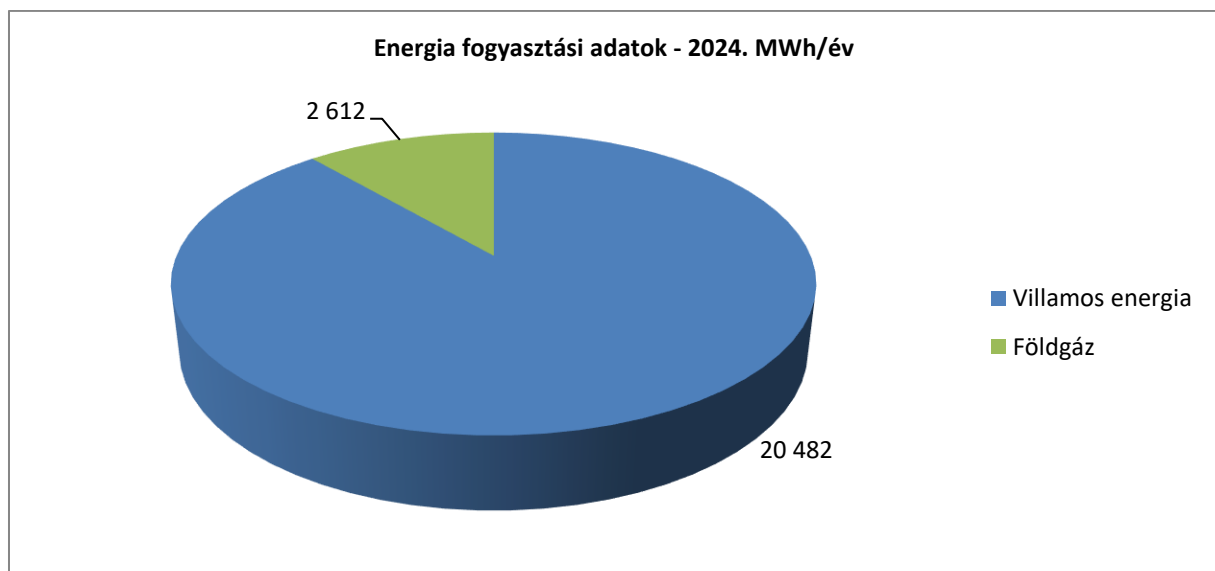
	2023	2024	Eltérés
Épület	0,78869	0,52978	-33%
Tevékenység	0,00000	0,00000	0%
Szállítás	0,00000	0,00000	0%

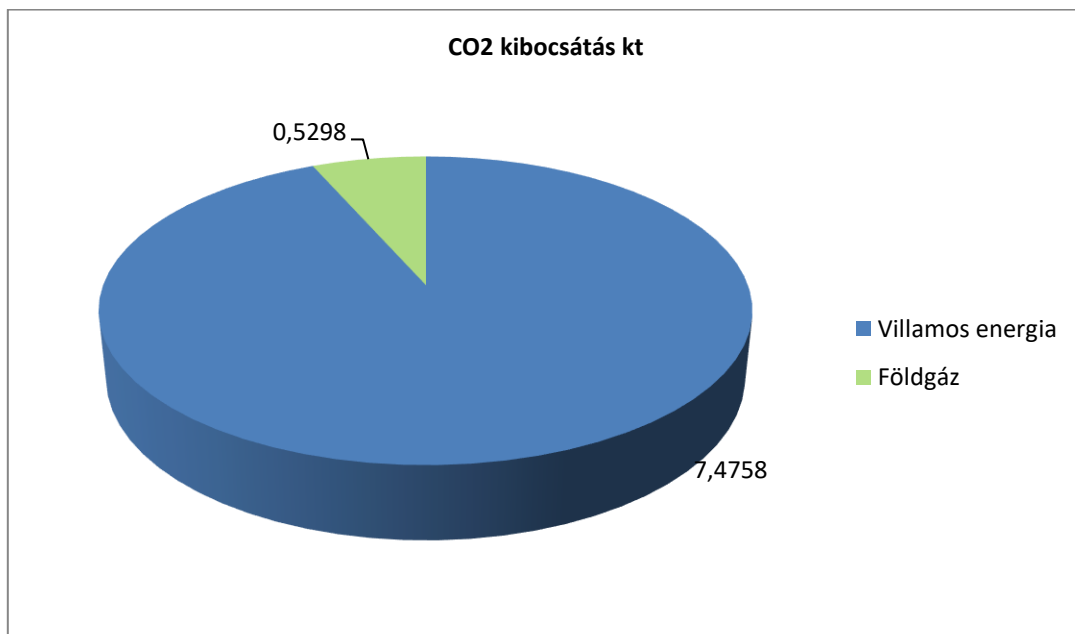
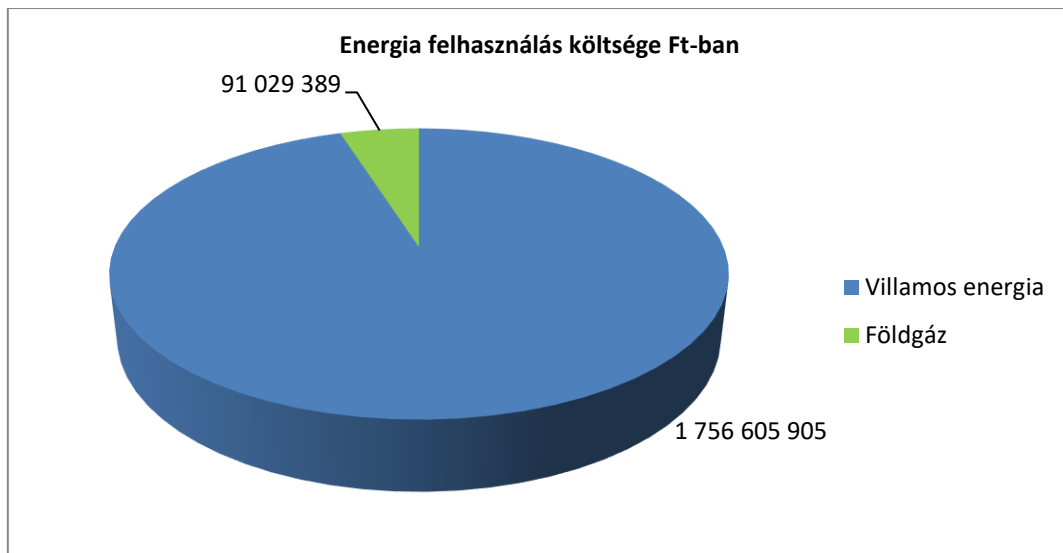
3.3 Összesített energiafelhasználás

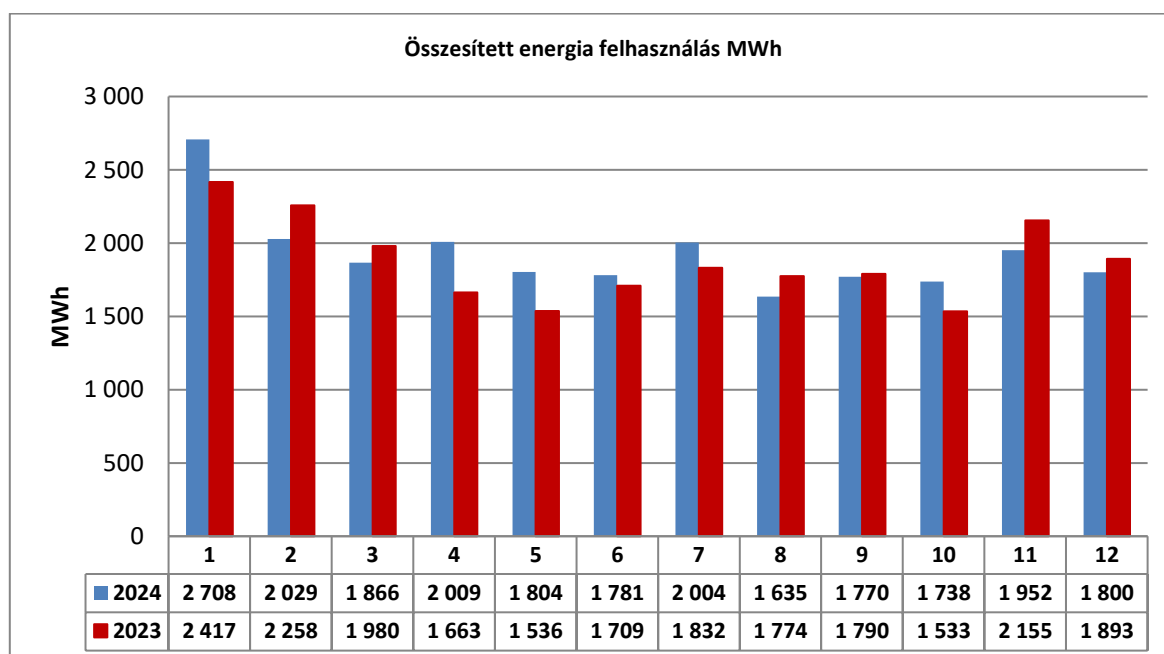
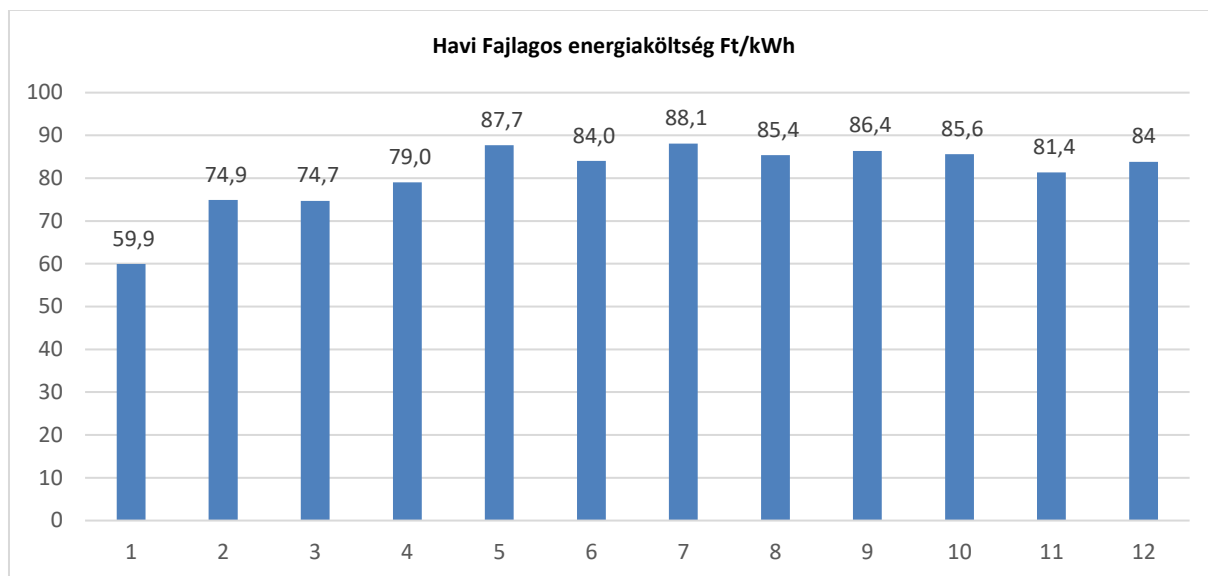
3.3.1 Energiahordozók részarányos összehasonlítása

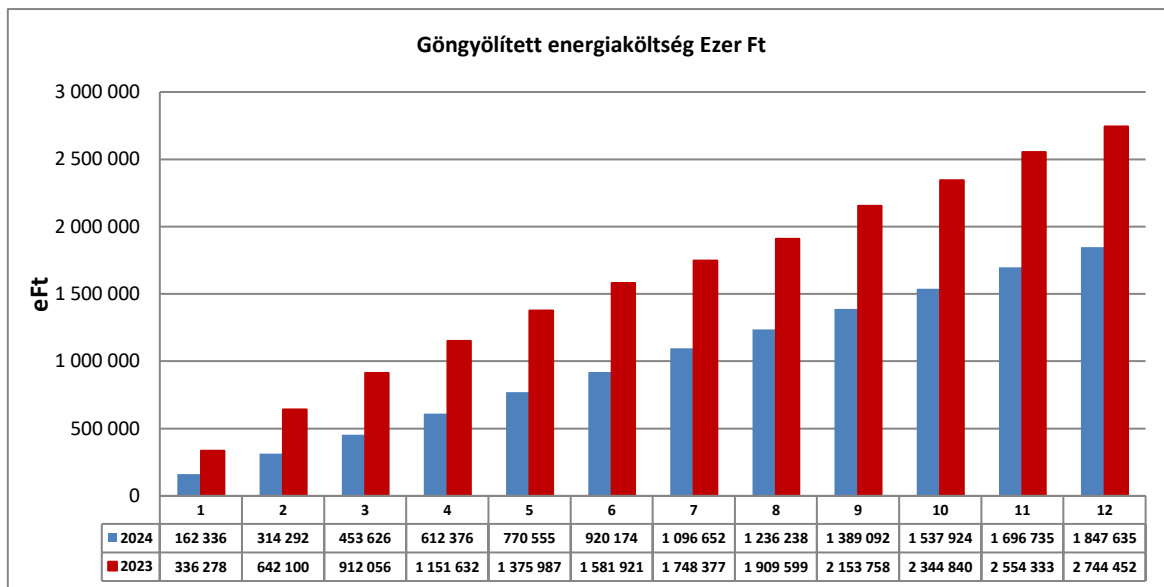
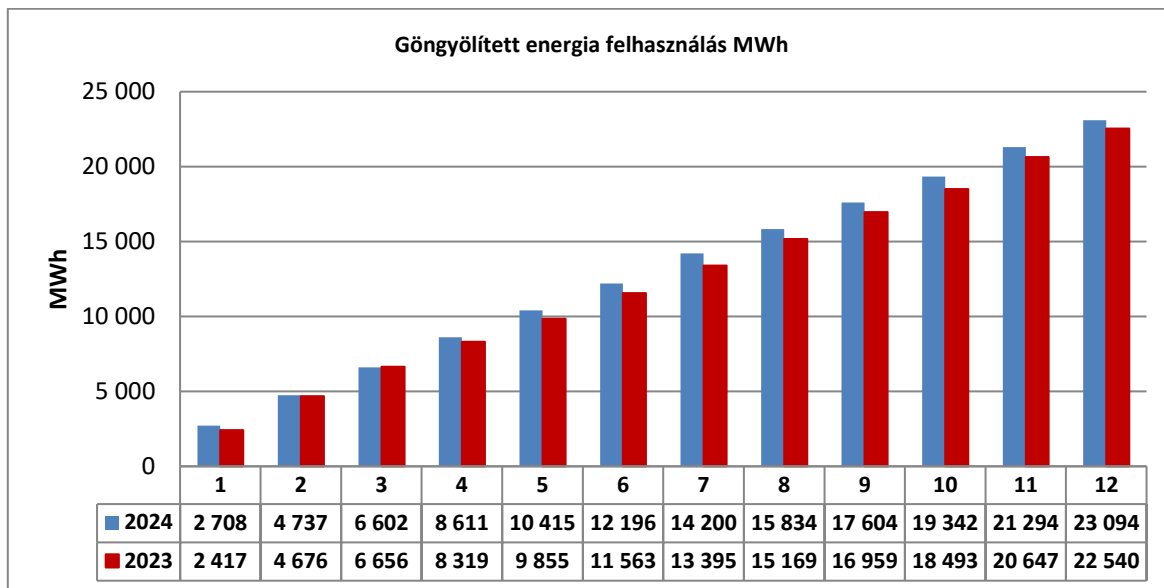
	Villamos energia				
	kWh	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2023	18 651 157	60 588 284	18 651	6,80767	2 444 222
2024	20 481 528	66 534 245	20 482	7,47576	1 756 606

	Földgáz				
	m ³	MJ	MWh	ktonna CO ₂	ezerFt
2023	358 748	12 637 106	3 889	0,78869	300 231
2024	241 167	8 488 348	2 612	0,52978	91 029









4 Energia megtakarítási intézkedések, eredmények

A 2024. évben végrehajtott energia megtakarítási intézkedéseket, valamint azok eredményeit az alábbi táblázat rögzíti.

Intézkedések	Realizált éves megtakarítás [MWh]	Realizált éves kibocsátás csökkentés [kilotonna CO ₂]	Realizált éves megtakarítás [ezer Ft]	Megtérülési idő (év)

A 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet (3.) bekezdésében foglalt b) pontban meghatározott energiamegtakarítás mértékére vonatkozó részletes adatokat a csatolt mellékletek tartalmazznak.

5 Energiatudatosság – Szemléletformálási tevékenységek

6 Mellékletek

- 1. sz. melléklet: Energetikai szakreferensi jelentés 2024