

Éves szakreferensi jelentés

a Kertvárosi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft. részére

2021. év



Készítette az
Ecorisk Management Consulting Kft.
H-1108 Budapest, Újhegyi út 14. IV. em.



Előszó helyett -

avagy miért van szükség a szakreferensekre (is)?

Az ENSZ Éghajlatváltozási Kormányközi Testülete (IPCC) legfrissebb, 2022. februári jelentéséről:

„Ez a jelentés szörnyű figyelmeztetés a tétlenség következményeire. Azt mutatja, hogy az éghajlatváltozás súlyos és növekvő fenyegetést jelent jólétünkre és az egészséges életre, valamint bolygónkra nézve. A ma meghozott intézkedéseink fogják meghatározni, hogy az emberek hogyan alkalmazkodnak, és a természet hogyan reagál a növekvő éghajlati kockázatokra”

/Hoeszung Lee, az IPCC elnöke/

Energetikai szakreferensként a törvényi kötelezettség teljesítésén túl hatékony támogatást kívánunk nyújtani minden olyan feladat megoldásában, melyet megosztanak velünk. Ezen belül is az alábbi pontokat tartjuk fontosnak.

Az együttműködés céljai:

- transzparens képet adni a vállalat energiafogyasztásáról,
- a megvalósult energetikai beruházások nyomon követése,
- az energiahatékonysággal kapcsolatos döntések támogatása,
- az energiatudatos szemlélet kialakítása/formálása.

Egyre több jelzés érkezik arról, hogy azok a helyek, ahol az emberek élnek és dolgoznak, megszűnhetnek; eltűnhetnek azok az ökoszisztémák és fajok, amelyekkel együtt nőttünk fel, és amelyek kultúránk központi elemei. A 2020-as évtized a cselekvés évtizede, ha meg akarjuk fordítani a dolgokat – ebben is segítünk cégük partnereként.

Ezúton köszönjük, hogy megtisztelték minket bizalmukkal. Bármilyen energetikai kérdésben továbbra is állunk rendelkezésükre.

Készült: Budapest, 2022. március

Ecorisk Management Consulting Kft.

Pusztai János
ügyvezető

Bank: 10300005-20000000-01003001

Energetikai szakreferenci jelentés	2021.év
Szervezet neve:	Kertvárosi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft.
Vizsgált telephely(ek)	1165 Budapest, Újszász utca 106-108. és 1161 Budapest, Baross utca 141.

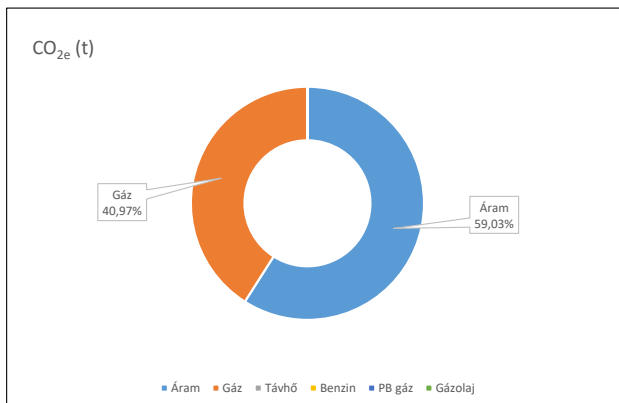
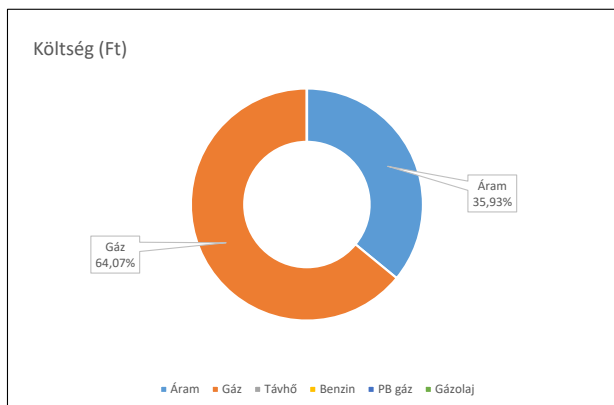
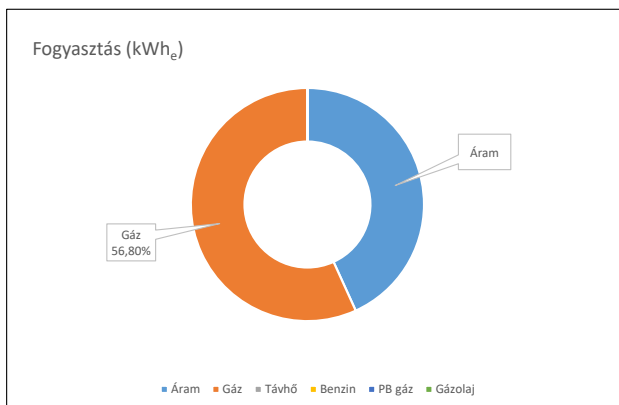
Éves összefoglaló értékek	
Összes fogyasztás (kWh _e)	5 587 729
Összes energiaköltség (Ft)	93 874 698 Ft
Összes CO ₂ kibocsátás (t)	1533,7

Vizsgált időszak	2020.év		Energianemek					
		Összesen	Áram	Gáz	Távhő	Benzin	PB gáz	Gázolaj
			kWh	m3	GJ	liter	kg	liter
Fogyasztás	kWh		839 350	251 102	-	-	-	-
Fogyasztás ekvivalens	kWh _e	4 853 454	2 098 374	2 755 080	-	-	-	-
Költség	Ft	54 835 133	30 957 461	23 877 672	-	-	-	-
CO ₂	t	1 332,4	786,9	545,5	-	-	-	-

Vizsgált időszak	2021.év		Energianemek					
		Összesen	Áram	Gáz	Távhő	Benzin	PB gáz	Gázolaj
			kWh	m3	GJ	liter	kg	liter
Fogyasztás	kWh		965 607	298 908	-	-	-	-
Fogyasztás ekvivalens	kWh _e	5 587 729	2 414 017	3 173 712	-	-	-	-
Költség	Ft	93 874 698	33 728 632	60 146 066	-	-	-	-
CO ₂	t	1 533,7	905,3	628,4	-	-	-	-
Előző évhez viszonyított eltérés	%	115%	115%	119%				

Épület	mért/becsült %		15	10	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %		85	90	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %		-	-	-	-	-	-

Fogyasztás megoszlás (kWh _e)								
Épület	mért/becsült %	679 474	362 103	317 371	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	4 908 255	2 051 915	2 856 341	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-
Költség megoszlás (Ft)								
Épület	mért/becsült %	11 073 901	5 059 295	6 014 607	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	82 800 797	28 669 337	54 131 459	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-
CO ₂ megoszlás (t)								
Épület	mért/becsült %	198,6280	135,7885	62,8395	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	1 335,0235	769,4680	565,5554	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-



Megjegyzés:

Energetikai szakreferensi jelentés	2021.év
Szervezet neve:	Kertvárosi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft.
Vizsgált telephely(ek)	1165 Budapest, Újszász utca 106-108.

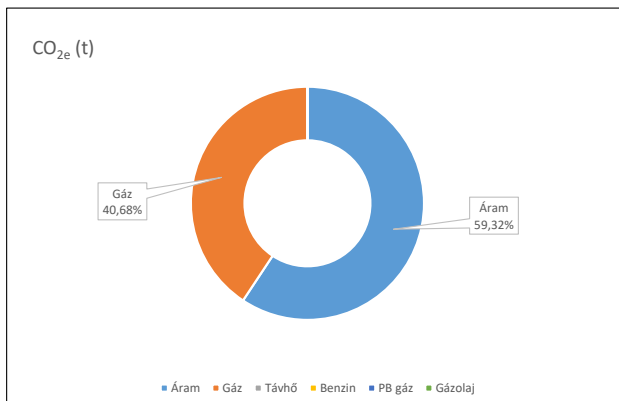
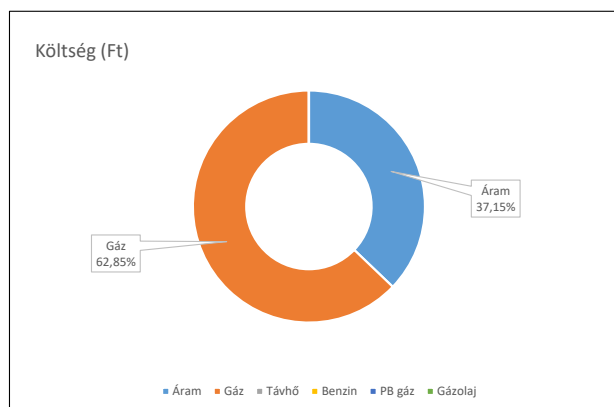
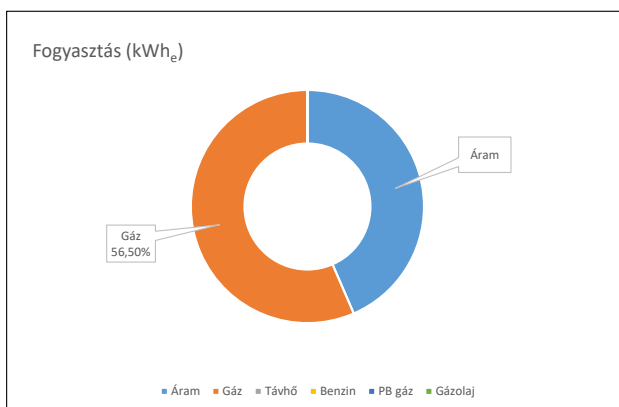
Éves összefoglaló értékek	
Összes fogyasztás (kWh _e)	3 076 262
Összes energiaköltség (Ft)	50 901 775 Ft
Összes CO ₂ kibocsátás (t)	846,0

Vizsgált időszak	2020.év		Energianemek					
		Összesen	Áram	Gáz	Távhő	Benzin	PB gáz	Gázolaj
			kWh	m3	GJ	liter	kg	liter
Fogyasztás	kWh		482 174	141 578	-	-	-	-
Fogyasztás ekvivalens	kWh _e	2 782 650	1 205 435	1 577 215	-	-	-	-
Költség	Ft	31 575 922	17 822 067	13 753 855	-	-	-	-
CO ₂	t	764,3	452,0	312,3	-	-	-	-

Vizsgált időszak	2021.év		Energianemek					
		Összesen	Áram	Gáz	Távhő	Benzin	PB gáz	Gázolaj
			kWh	m3	GJ	liter	kg	liter
Fogyasztás	kWh		535 272	163 697	-	-	-	-
Fogyasztás ekvivalens	kWh _e	3 076 262	1 338 181	1 738 081	-	-	-	-
Költség	Ft	50 901 775	18 909 583	31 992 192	-	-	-	-
CO ₂	t	846,0	501,8	344,1	-	-	-	-
Előző évhez viszonyított eltérés	%	111%	111%	116%				

Épület	mért/becsült %		15	10	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %		85	90	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %		-	-	-	-	-	-

Fogyasztás megoszlás (kWh _e)								
Épület	mért/becsült %	374 535	200 727	173 808	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	2 701 726	1 137 454	1 564 273	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-
Költség megoszlás (Ft)								
Épület	mért/becsült %	6 035 657	2 836 437	3 199 219	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	44 866 118	16 073 146	28 792 973	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-
CO ₂ megoszlás (t)								
Épület	mért/becsült %	109,6867	75,2727	34,4140	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	736,2711	426,5451	309,7260	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-



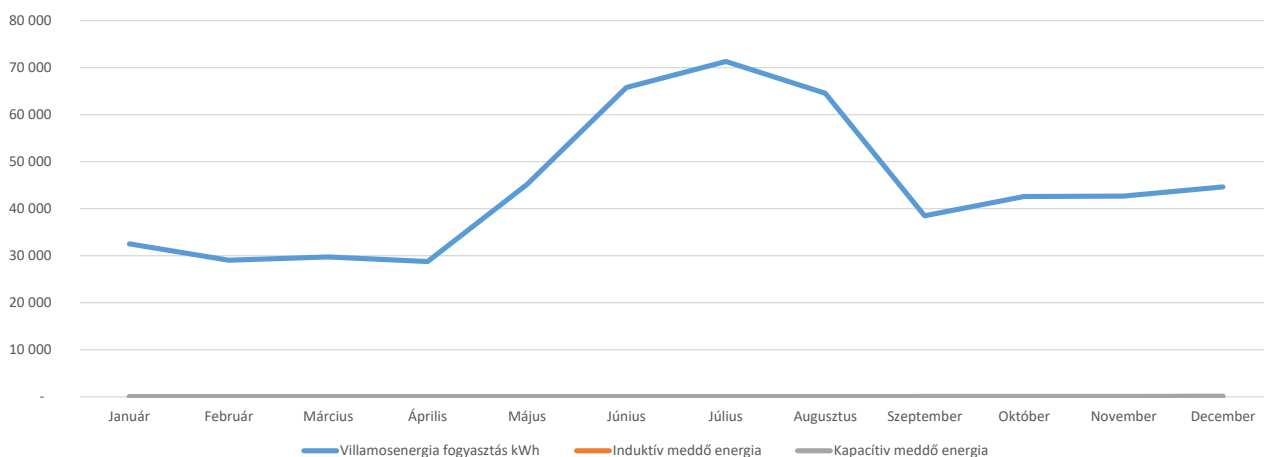
Megjegyzés:

Villamos energia - 01

HU000210F11-S0000000000000054913

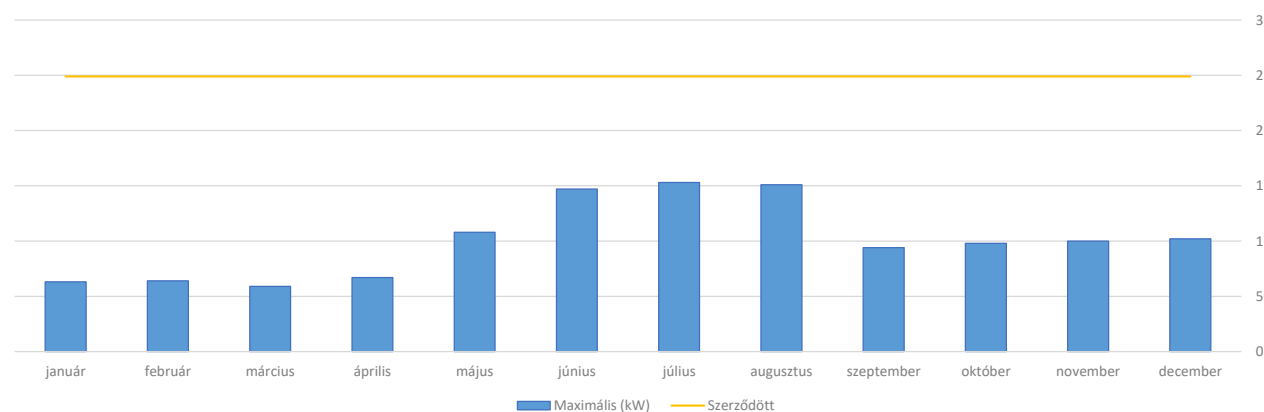
Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása (kWh, 2021.)



Teljesítmény (kW)							
	Szerződött	Maximális (kW)	Operatív (kW)	Túllépés	Büntetés (Ft)	Optimalizálási lehetőség	
január	249	63		0	-	186	140 244
február	249	64		0	-	185	139 490
március	249	59		0	-	190	143 260
április	249	67		0	-	182	137 228
május	249	108		0	-	141	106 314
június	249	147		0	-	102	76 908
július	249	153		0	-	96	72 384
augusztus	249	151		0	-	98	73 892
szeptember	249	94		0	-	155	116 870
október	249	98		0	-	151	113 854
november	249	100		0	-	149	112 346
december	249	102		0	-	147	110 838
Összes				0	-		1 343 628

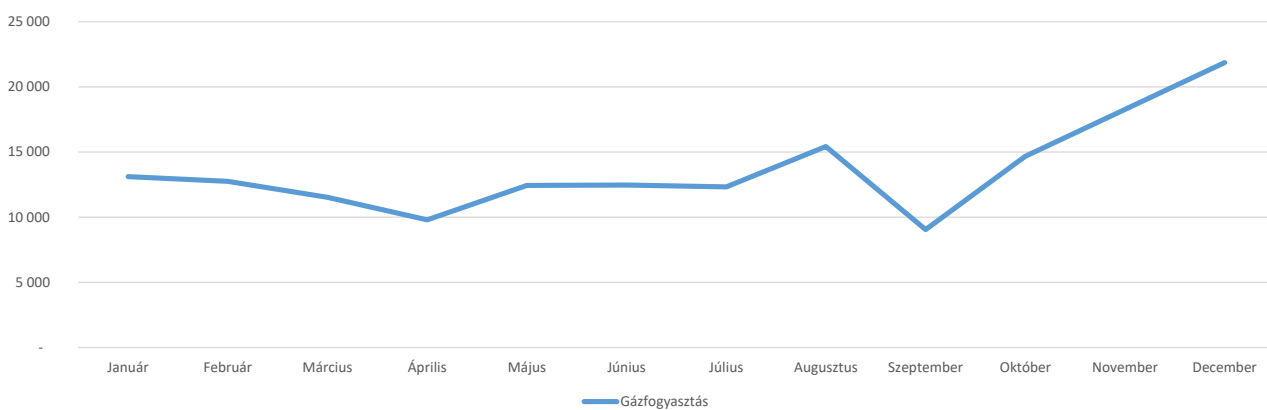
Villamos teljesítmény adatok 2021.



Földgáz energia - 01

9N0600060460000

A telephely földgáz fogyasztásának alakulása (m³, 2021.)



Mért jellemzők	Földgáz
	(m ³)
január	13 117
február	12 749
március	11 527
április	9 796
május	12 443
június	12 463
július	12 326
augusztus	15 419
szeptember	9 051
október	14 669
november	18 272
december	21 865

Megjegyzés

Energetikai szakreferensi jelentés	2021.év
Szervezet neve:	Kertvárosi Sportlétesítményeket Üzemeltető Kft.
Vizsgált telephely(ek)	1161 Budapest, Baross utca 141.

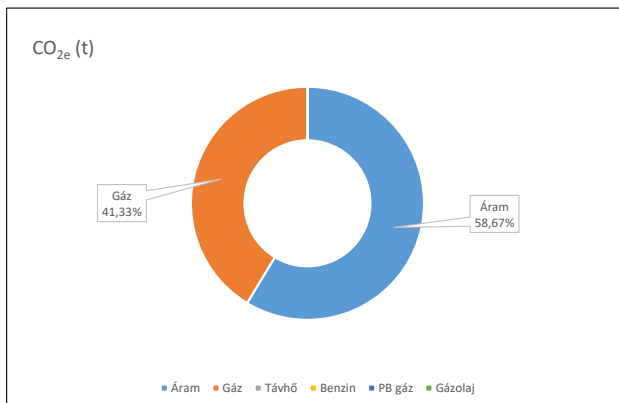
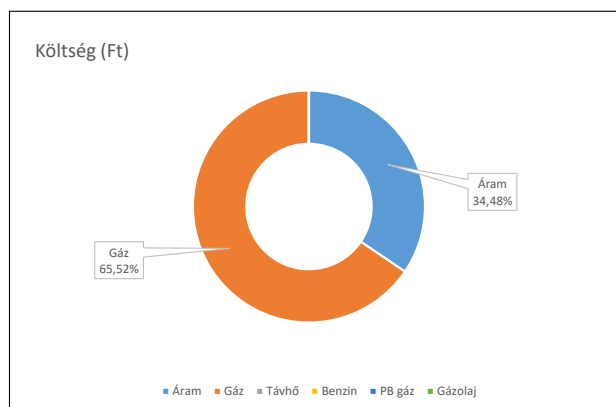
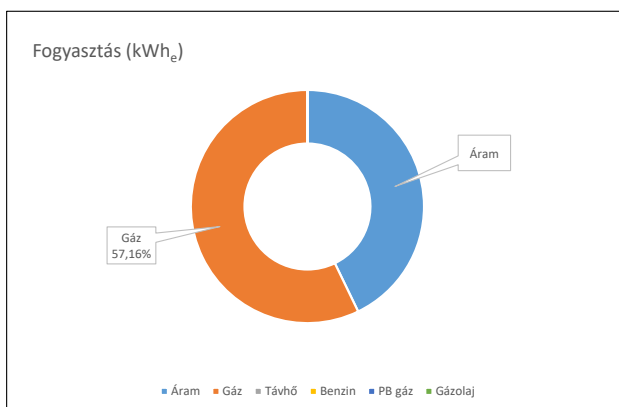
Éves összefoglaló értékek	
Összes fogyasztás (kWh _e)	2 511 468
Összes energiaköltség (Ft)	42 972 923 Ft
Összes CO ₂ kibocsátás (t)	687,7

Vizsgált időszak	2020.év		Energianemek					
		Összesen	Áram	Gáz	Távhő	Benzin	PB gáz	Gázolaj
			kWh	m3	GJ	liter	kg	liter
Fogyasztás	kWh		357 175	109 524	-	-	-	-
Fogyasztás ekvivalens	kWh _e	2 070 804	892 939	1 177 865	-	-	-	-
Költség	Ft	23 259 211	13 135 394	10 123 817	-	-	-	-
CO ₂	t	568,1	334,9	233,2	-	-	-	-

Vizsgált időszak	2021.év		Energianemek					
		Összesen	Áram	Gáz	Távhő	Benzin	PB gáz	Gázolaj
			kWh	m3	GJ	liter	kg	liter
Fogyasztás	kWh		430 335	135 211	-	-	-	-
Fogyasztás ekvivalens	kWh _e	2 511 468	1 075 837	1 435 631	-	-	-	-
Költség	Ft	42 972 923	14 819 049	28 153 874	-	-	-	-
CO ₂	t	687,7	403,4	284,3	-	-	-	-
Előző évhez viszonyított eltérés	%	121%	120%	123%				

Épület	mért/becsült %		15	10	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %		85	90	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %		-	-	-	-	-	-

Fogyasztás megoszlás (kWh _e)								
Épület	mért/becsült %	304 939	161 376	143 563	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	2 206 529	914 461	1 292 068	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-
Költség megoszlás (Ft)								
Épület	mért/becsült %	5 038 245	2 222 857	2 815 387	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	37 934 678	12 596 192	25 338 487	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-
CO ₂ megoszlás (t)								
Épület	mért/becsült %	88,9413	60,5158	28,4255	-	-	-	-
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	598,7524	342,9229	255,8294	-	-	-	-
Szállítás	mért/becsült %	-	-	-	-	-	-	-

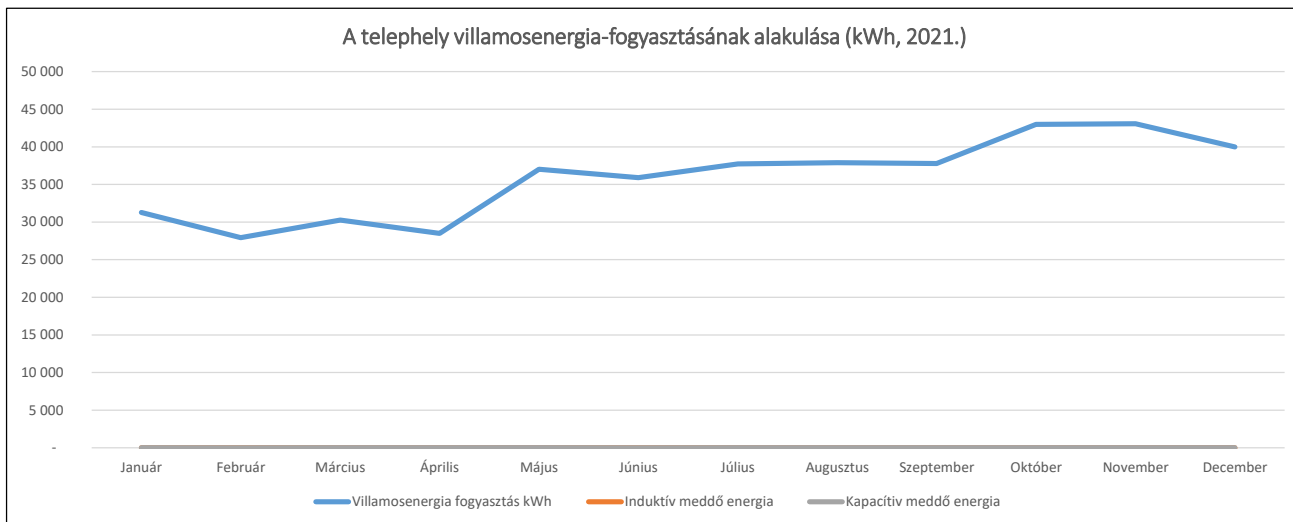


Megjegyzés:

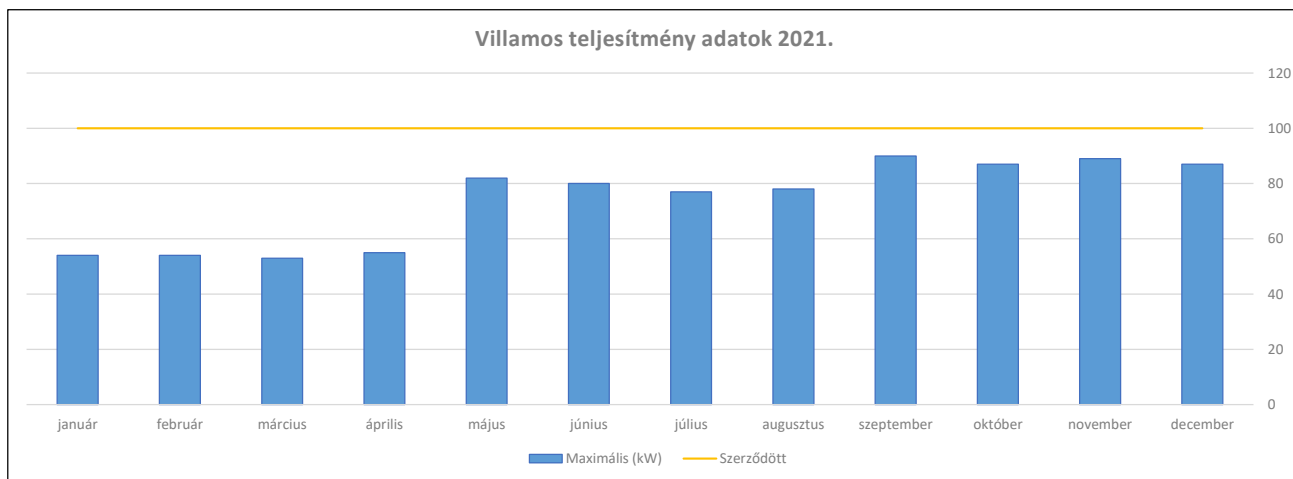
Villamos energia - 02

HU000210F11-S0000000000000072062

Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

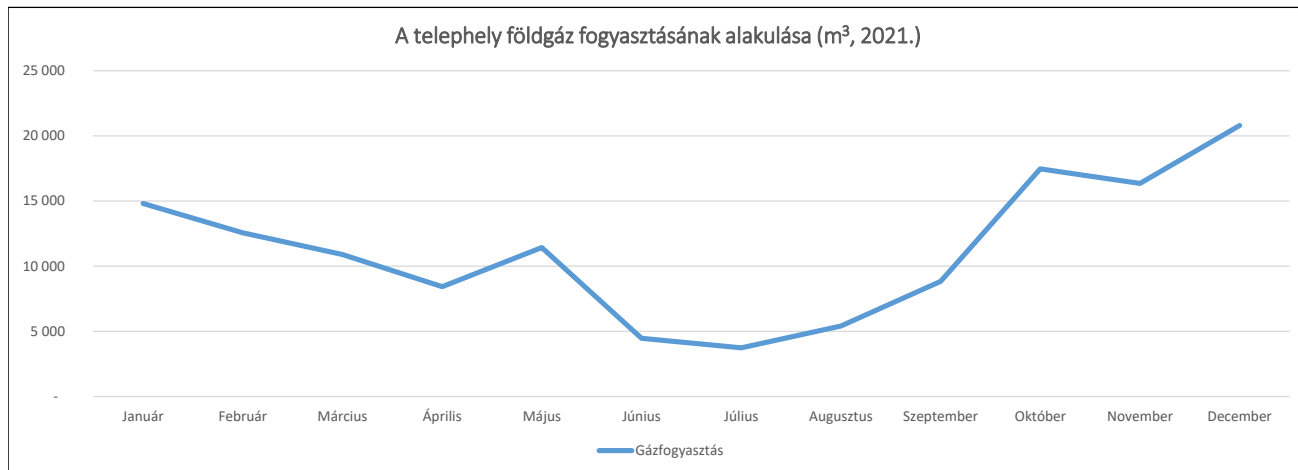


Teljesítmény (kW)							
	Szerződött	Maximális (kW)	Operatív (kW)	Túllépés	Büntetés (Ft)	Optimalizálási lehetőség	
január	100	54		0	-	46	34 684
február	100	54		0	-	46	34 684
március	100	53		0	-	47	35 438
április	100	55		0	-	45	33 930
május	100	82		0	-	18	13 572
június	100	80		0	-	20	15 080
július	100	77		0	-	23	17 342
augusztus	100	78		0	-	22	16 588
szeptember	100	90		0	-	10	7 540
október	100	87		0	-	13	9 802
november	100	89		0	-	11	8 294
december	100	87		0	-	13	9 802
Összes				0	-		236 756



Földgáz energia - 02

9N0610875290006



Mért jellemzők	Földgáz (m ³)
január	14 818
február	12 563
március	10 893
április	8 435
május	11 428
június	4 474
július	3 740
augusztus	5 405
szeptember	8 842
október	17 471
november	16 346
december	20 797

Megjegyzés

Intézkedési javaslatok -

a törvényi kötelezettségek elemenve

1. Villamos almérő hálózat kialakítása

2020. január 16-án jelent meg a **villamosenergia almérők telepítésének szabályairól** szóló 1/2020. (I. 16.) MEKH-rendelet, amely tisztázza az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek számára kötelező almérő-rendszer működtetését előíró törvény alkalmazásának pontos szabályait.

Összefoglalva: **2023. január 1-étől almérővel kötelező mérni:**

- **az 50 kW feletti** névleges teljesítményű **önálló villamos berendezéseket** (évi 1000 üzemóra felett),
- **a 70 kW feletti** névleges **villamos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezéseket** (évi 1000 üzemóra felett),
- **a 100 kW-nál nagyobb egyidejű teljesítményfelvételű gépsorokat, üzemegységeket, épületeket.**

Az energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett vállalatok almérők üzemeltetési kötelezettségét az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény már 2018. január 1-e óta előírja, azonban végrehajtási rendelet híján a kötelezettség nem volt kikényszeríthető. Ezen változtatott az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet.

Az al mérés számos előnyt nyújthat a szervezet számára, melyekkel meg kell ismertetni a vállalat vezetőit, műszaki kollégáit:

- az al mérés pontos képet ad a vállalat energiafelhasználásáról;
- szoftveres felületen keresztül megkönnyíti a monitoringot és az ellenőrzéseket;
- érthetővé és tervezhetővé teszi a fogyasztás szerkezetét;
- támogatja a költségmegosztást, meghatározhatóvá válik a termékegységre jutó energiaköltség;
- pontos képet kaphatunk az energiaeloszlásról, azonosíthatóvá válnak a nagyfogyasztók, összehasonlíthatóvá válnak az azonos egységek energiaigényei;
- kiszűrhetővé válik az energiapazarlás.

Készséggel állunk rendelkezésükre egy, az al mérő hálózattal kapcsolatos konzultációra és a továbbiakban a mérési rendszer kialakítására is!

2. Társasági adókedvezmény igénybevétele

A TAO. törvény 22/E.§ alapján a társasági adózó adókedvezményt vehet igénybe az energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás üzembe helyezése és üzemeltetése esetén. A törvény végrehajtását szabályozó 176/2017. (VII. 4.) Korm. rendelet 2017. július 4-én jelent meg, ezzel tisztázódtak a kedvezmény igénybe vételének szabályai.

Az adókedvezmény mértéke: a közvetlen energiahatékonyság javító célokat szolgáló tárgyi eszköz vagy immateriális jószág **bekerülési értékéből**:

- Közép-Magyarország nem támogatható településein 30 százalék,
- Közép-Magyarország támogatható településein 35 százalék,
- a többi területen 45 százalék
- továbbá, kisvállalkozásoknak +20 százalékpont, középvállalkozásoknak +10 százalékpont

lehet, de maximum 15 millió eurónyi összeg,

Az adókedvezményt a beruházás üzembe helyezését követő adóévben – vagy döntése szerint a beruházás üzembe helyezésének adóévében – és az azt követő öt adóévben (Tao. tv. 22/E. § (1)) lehet igénybe venni.

Az adókedvezmény igénybeviteléhez szükséges igazolást az energiahatékonysági törvény alapján a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által vezetett névjegyzékben szereplő energetikai auditor vagy energetikai auditáló szervezet állítja ki az adózó kérelmére.

Legfontosabb, gyakran felmerülő kérdésekre vonatkozó válaszok:

- **Elektromos autóflottára átállás lehetséges;**
- Nincs elvárt minimális energiahatékonyság-növelés;
- Az adókedvezmény kombinálható más támogatási forrásokkal: egy adózó legfeljebb 15 millió eurónak megfelelő forintösszegű támogatást (adókedvezményt és más állami támogatást) vehet igénybe egy beruházásához;
- Jogosultságot nem befolyásolja, ha az alapállapot (kiindulási állapot) nem az adózó tulajdonában lévő eszközökről állapítható meg (bérelt eszközön is elvégezhető a beavatkozás);
- Zöldmezős beruházás nincs kizárva;
- Megfelel nemcsak az abszolút, hanem a fajlagos végsőenergia-fogyasztás csökkenését eredményező energiamegtakarítás is.

3. Új lehetőség: az Energiahatékonysági kötelezettségi rendszer (EKR)

A kormányzati és vállalt EU-s klímacélok elérése érdekében 2021. január 1-jétől megkezdődött egy új szakpolitikai eszköz, az energiahatékonysági irányelv szerinti ún. **energiahatékonysági kötelezettségi rendszer (EKR) bevezetése.**

Az Európában már 16 tagállamban sikerrel alkalmazott rendszer lényege, hogy a kötelezetteknek, olyan programokat kell bevezetniük és olyan intézkedéseket kell végrehajtaniuk, amelyek a végfelhasználó oldalán igazolt energiamegtakarítást eredményeznek.

A kötelezettek az alábbi szervezetek:

- Villamosenergia-kereskedők;
- Villamosenergia egyetemes szolgáltatók;
- Földgázkereskedők;
- Földgáz egyetemes szolgáltatók;
- Közlekedési célú üzemanyagot végző felhasználók részére értékesítők.

A kötelezettek aktív közreműködésével a végfelhasználónál elvégzett, hitelesített energiahatékonysági beruházás lehet például egy öreg, nem hatékonyan működő gépsor modernizációra cserélése, épületek felújítása stb. A célok szerint a kötelezettségi rendszer kedvezményezettjei a hazai vállalati és lakossági végfelhasználók lesznek.

A megtakarításokat erre jogosultsággal rendelkező auditáló szervezetek hitelesítik. A kötelezettek az éves megtakarított energiamennyiség (GJ/év) alapján, előre nem rögzített áron a remények szerint hajlandóak lesznek fizetni, vagy egyéb, közvetlen módon elősegíteni a beruházások megvalósítását.

A következő években egyre fokozódó jelentőségű EKR intézkedési rendszerben való részvételben auditáló szervezetként az Ecorisk Kft. is részt vesz. Amennyiben érdeklik a részletek, vagy konkrét, energiamegtakarítási projektjük auditálását szeretnék elvégeztetni, örömmel állunk rendelkezésükre!

4. Elektromos töltőállomások adóalap-kedvezménye

2017. július 1-jétől a társasági adó törvény értelmében adóalap-kedvezményt kaphatnak azok, akik az elektromos járművek használatához szükséges alapvető töltő-infrastruktúra kiépítését támogatják. Az adóalap-csökkentő tétel mértéke az elektromos töltőállomás bekerülési értékének összege – a „meg nem térülő” eredmény erejéig.

Ha a 3 éves időszak leteltével, már a tényadatok birtokában, kiderül, hogy a beruházás jobban megtérült, mint várták, a korábbi adóalap csökkentést pótlékmentes önellenőrzés keretében kell kiigazítani. Érdemes tehát eredetileg egy nagyobb összegű csökkentést beállítani, majd 3 év után szankciók nélkül visszaadni, mert ellenkező esetben az egyébként még érvényesíthető összeget utólag már nem lehet igényelni.

5. Épülethasználók szemléletformálása

Az épülethasználók (dolgozók) szemléletformálásának közvetlen célja, hogy segítséget nyújtson az épületüzemeltetésben, bemutassa a követendő felhasználói magatartásmintákat. Az eredményesség ezen a területen mutatókkal mérhető:

- Az érintett célcsoportok minél nagyobb arányban ismereteket szereznek az energiahatékonyság javítását célzó beavatkozásokról, illetve azok hatásának erősítéséről;
- A célcsoport motiválttá válik energiahatékonyságot növelő projektek előkészítésére és lebonyolítására;
- Munkakörüktől függően alap, vagy részletes ismereteket szereznek az intézményi energiahatékonyság, és általában az energia menedzsment témáiban;
- A létrejött energia menedzsment rendszerek és eredmények hosszú távon is fennmaradnak, illetve további beavatkozások és eredmények születnek, azaz erősebben megjelenik az energiatudatosság a szervezetnél.

A szemléletformálás lokálisan hat, ugyanakkor közvetve a hazai éghajlatvédelmi és környezetpolitikai célkitűzések teljesülését is segíti: a szektor üzemeltetési költségeinek csökkentését, és a szektor döntéshozói, szereplői energiatudatosságának javítását eredményezi.

6. ISO 50001 rendszer bevezetése

Az energetikai audit a helyszín, épület, rendszer vagy szervezet energiafelhasználásának és energiafogyasztásának rendszerszemléletű felülvizsgálata és elemzése, amely célja az energiahatékonyságot növelő intézkedések feltárása. Az EN ISO 50001 ezzel szemben energia irányítási szabvány, amely a hatékony energiafelhasználás és a szabályozott energiagazdálkodás megteremtését jelenti.

Jogszabály nem ír elő kötelezettséget ISO 50001 rendszer működtetésére, de alternatívaként lehetővé teszi a nagyvállalatok számára 4 évente kötelező nagyvállalati audit elkészítése helyett.

Az ISO 50001 rendszer célközönsége azon (nagy)vállalatok, akik

- az audit helyett alternatívaként választják;
- számára fontos az energiahatékony működés elérése;
- nagy energiafelhasználással rendelkeznek;
- már működtetnek más ISO rendszert, így összhangban az uniós törekvésekkel ezt is integrálni kívánják;
- fontos, hogy presztízsjelleggel megjeleníthessék partnereik előtt, illetve akiket partnereik különböző minőségbiztosítási szempontok szerint sorolnak be;
- partnerként, beszállítóként kötelező a működtetése, jellemzően külföldi partnereik miatt;
- hangsúlyt helyeznek a környezetvédelemre és az energiagazdálkodásra.

Az ISO 50001 rendszer bevezetésének és működtetésének előnyei az energetikai audittal szemben:

- folyamatosan működtetett és ellenőrzött rendszer, nyomon követi a vállalatban belüli változásokat, míg az audit mindössze egy pillanatképet mutat a vállalat energetikai állapotáról;
- célja nem egy állapotfelmérés, hanem energiahatékonysági fejlesztések feltárás, bevezetése, energiahatékony működés elérése;
- a rendszert folyamatosan kell működtetni, évente „auditálni”, hogy megfelelően működtetik, illetve betartják a szabványra vonatkozó előírásokat ellentétben az energetikai audit 4 évente történő elvégzésével;
- a rendszer innovációt ösztönöz, elősegíti az energiaköltségek csökkentését;
- a rendszer alkalmazása elősegíti a környezetvédelmi és energetikai jogszabályoknak való megfelelést.

2019-ben megjelent a magyar nyelvű, új 50001 szabvány, amely integrációs lehetőséget biztosít a 9001 és 14001 szabványokkal.

Kapcsolattartás

Kérdés, észrevétel esetén forduljon bizalommal hozzánk alábbi elérhetőségeinken.

Kapcsolattartói adatok	
Szakreferensi jelentést készítette:	 ecorisk Management Consulting Kft. ECORISK – a működés szakértője
Névjegyzéki jelölés:	EASZ-101/2019.
Elérhetőségek:	Honlap: http://www.ecorisk.hu/ E-mail: ecorisk@ecorisk.hu Cím: 1108 Budapest, Újhegyi út 14.
Auditor neve:	Sepler Gábor
Jogosultsági szám:	EA-165/2019..
Kapcsolattartás:	Tóth Nikolett
Elérhetőségei:	Telefon: +36 1 631 0536 E-mail: szakreferens@ecorisk.hu

Kelt: Budapest, 2022. március



.....

Sepler Gábor

energetikai auditor, szakreferens

ECORISK Kft.



.....

Pusztai János

ügyvezető

ECORISK Kft.