

AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

Cégnév: Wescast Hungary Zrt.

Időszak: 2022

Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a Wescast Hungary Zrt. 2022 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Kft készít ügyfelei számára. A jelentés a rendszeresen elkészített havi jelentések összesítése, és az energetikai, energia hatékonysági adatok, információk, statisztikák vonatkozásában kínál rendszerezett áttekintést.

A jelentés kiadása összhangban van az alábbi jogszabályokban, illetve azokhoz készített kiegészítő adatforrásokban foglalt rendelkezésekkel:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről
- MEKH_ENHAT_VALLALAT abev nyomtatványkitöltő rendszer, kitöltési útmutató
- MEKH Energhatékonyág GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Kft. között létrejött „MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS energetikai szakreferensi tevékenység ellátására” dokumentum alapján készült és az abban foglalt energia hatékonysággal kapcsolatos feladatainak teljesítésére szolgál.

A jelentés szerzői jogainak tulajdonosa az Axing Kft, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltüntetése nélkül történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Kft-vel szerződött gazdálkodó szervezettel, amely címzettje a jelentésnek.

A jelentés adattartalmát a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet tulajdonát képező energia fogyasztási és energia költség adatok képezik, amelyek rendszeres elektronikus adatcsere, vagy egyedi adatszolgáltatás útján kerültek az AXING-20 rendszerbe. Az adatok összesítésének szabályait a MEKH energia hatékonysággal kapcsolatos adatszolgáltatások rendjét meghatározó elnöki rendeletei határozzák meg.

A jogszabályokban előírt minimum követelmények teljesítése mellett az Axing Kft. törekszik arra, hogy a jelentés tartalma elősegítse a gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát, az energia felhasználásának csökkentését. A gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát jelentősen befolyásolja a munkavállalók, illetve más érintettek szemlélete, hozzáállása. A jelentés kifüggesztése, illetve az érintettek részére történő eljuttatása az érintettek energia felhasználással, energia költségekkel, illetve energia hatékonysággal kapcsolatos ismereteit bővíti, a gazdálkodó szervezeten belüli szemléletformálási intézkedésnek minősül.

A jelentés tartalmát az Axing Kft. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.

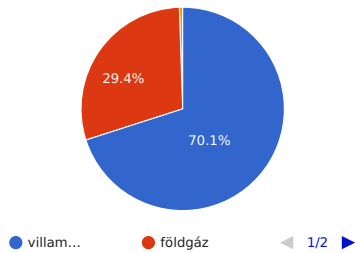
Energiafogyasztási adatok:

Cégnév: Wescast Hungary Zrt.

Időszak: 2022




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	1 988 773	14 709 571	0	16 698 434	16 698 433.75	6 094.93
földgáz	Nm3	247 877	418 460	0	666 337	7 013 857.81	1 423.81
gázolaj	liter	0	12 773	0	12 773	124 958.97	31.49
						23 837 250.53	7 550.23

végző energia



CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **7 550.23** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
37 751 156 km	5 033 db	17 977 ha

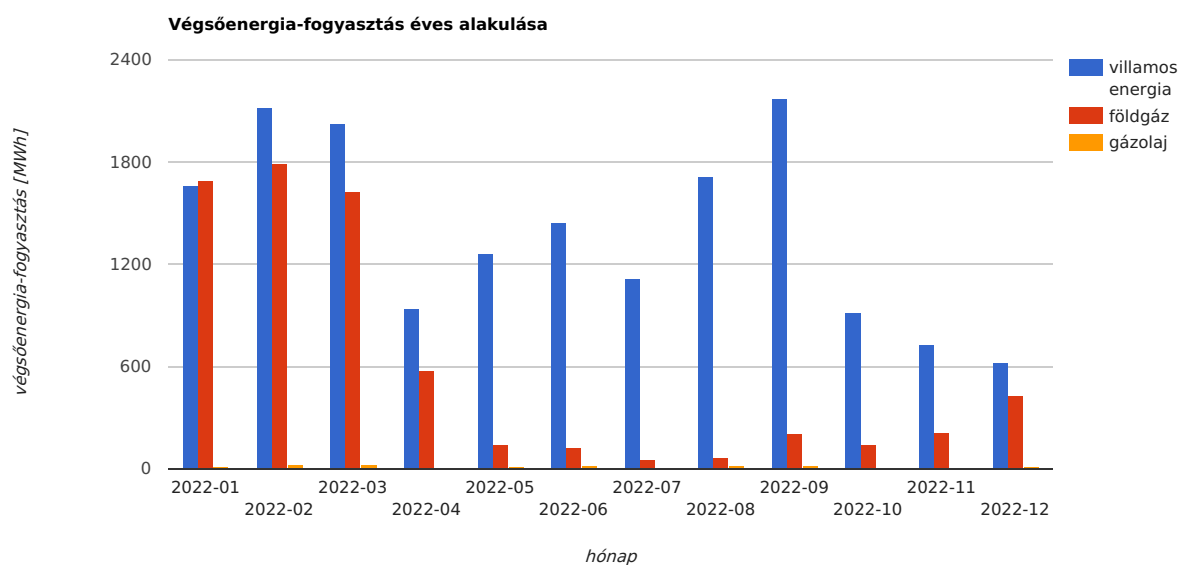
Végőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:

A "végőenergia-fogyasztás" a végfelhasználók (ipar, közlekedés, háztartások, szolgáltatások és a mezőgazdaság) számára szolgáltatott, az általuk ténylegesen felhasznált energia mennyiségét jelöli.

Cégnév: Wecast Hungary Zrt.

Időszak: 2022

energia-hordozó	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	Összesen
villamos energia	1 661,43	2 114,55	2 025,33	936,57	1 257,78	1 440,33	1 115,31	1 715,14	2 169,28	915,89	725,34	621,49	16 698,43
földgáz	1 684,03	1 791,19	1 621,32	570,15	134,60	120,80	54,51	65,12	200,74	136,14	206,05	429,21	7 013,86
gázolaj	12,69	18,92	18,18	3,50	8,72	11,08	6,28	11,00	15,65	6,68	3,94	8,32	124,96
Összesen	3 358,15	3 924,65	3 664,83	1 510,23	1 401,09	1 572,21	1 176,10	1 791,26	2 385,68	1 058,71	935,33	1 059,01	23 837,25



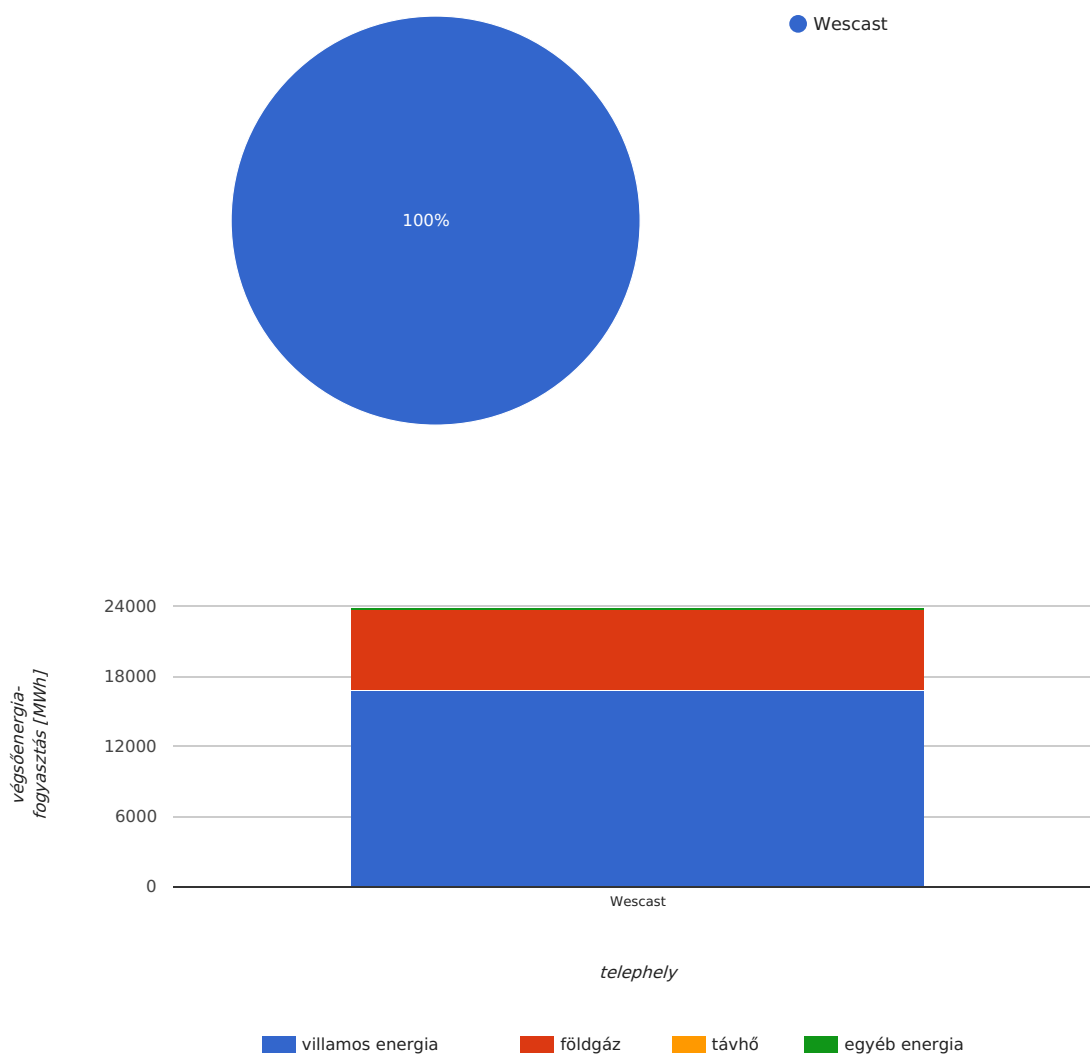
Energiafelhasználás telephelyenként:

Cégnév: Wescast Hungary Zrt.

Időszak: 2022

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm3]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végő energia [MWh]	CO2 kibocsátás [ton]
Wescast	Oroszlány Szent Borbála u 16.	16 698 434	666 337	0	125	23 837,25	7 550,23
Összesen		16 698 434	666 337	0	125	23 837	7 550

Energiafelhasználás telephelyenként:



Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

Tárgyévben megvalósult intézkedések

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Termelő rendszerek stand by üzemenek optimalizálása	2022-07-01	Wescast	Termelő rendszerek	1 388 889,00	kWh	5.827%
Sűrített levegő szivárgás csökkentés	2022-08-01	Wescast	Sűrített levegő rendszer	2 290 000,00	kWh	9.607%
Összesen				3 678 889	kWh	15.433%

Korábbi intézkedések hatása

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Világítás-korszerűsítés	2020-02-01	Wescast	Csarnokvilágítás	178 571,00	kWh	0.749%
Kompresszor csere	2020-08-01	Wescast	Kompresszorok	1 016 823,00	kWh	4.266%
Hűtőtorony csere	2020-08-01	Wescast	Hűtőtorony	135 200,00	kWh	0.567%
Kazáncsere	2020-08-01	Wescast	Épületfűtés és HMV előállítás	1 149 406,73	kWh	4.822%
Összesen				2 480 001	kWh	10.404%

Diagram az elért energiamegtakarításokról:

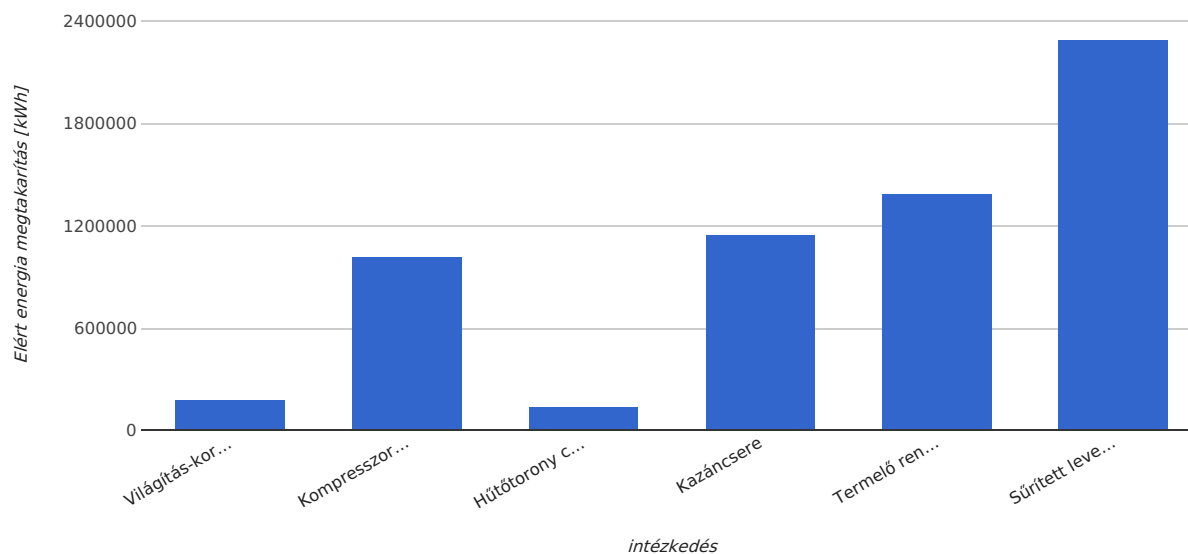
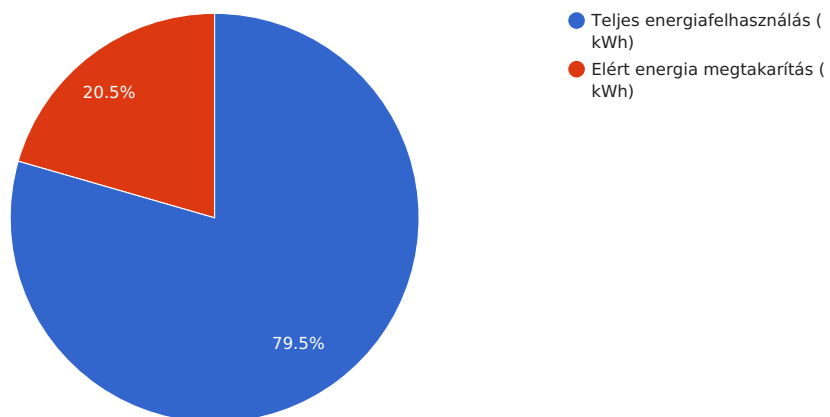


Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:






Intézkedések által elért CO2 csökkenés

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Termelő rendszerek stand by üzemenek optimalizálása	1 388 889,00	kWh	506,9445	tonna
Sűrített levegő szivárgáscsökkentés	2 290 000,00	kWh	835,8500	tonna
Világítás-korszerűsítés	178 571,00	kWh	65,1784	tonna
Kompresszor csere	1 016 823,00	kWh	371,1404	tonna
Hűtőtorony csere	135 200,00	kWh	49,3480	tonna
Kazáncsere	1 149 406,73	kWh	233,3296	tonna
Összesen	6 158 890	kWh	2 061,7909	tonna

CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **2 061.79** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
10 308 954 km	1 375 db	4 909 ha

Cégnév: Wescast Hungary Zrt.**Időszak: 2022****Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:**

1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírja az almérő telepítési kötelezettséget a szakreferens igénybevételére kötelező szervezetek számára.

A fenti rendelet az alábbi telepítési pontokat írja elő:

2021.01.01.-ig

- 100kW-nál magasabb névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekre, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja a 2000 üzemóra/évet
- 150kW-nál magasabb névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezések, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja a 2000 üzemóra/évet

2023.01.01-ig

- 50kW-nál magasabb névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekre, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja az 1000 üzemóra/évet
- 70kW-nál magasabb névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezések, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja az 1000 üzemóra/évet
- 100kW-nál magasabb egyidejű teljesítményű, egy betáplálási ponton keresztül megtáplált és technológiai sorba állított berendezések elé figyelmen kívül hagyva azokat a berendezéseket, amelyek a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje nem haladja meg az 1000 üzemóra/évet

Telepítési terv elkészíthető: <https://almero.axing.hu>

A kötelezettség teljesítése érdekében kérjük mielőbb vegye fel a kapcsolatot az Axing Kft-vel a kapcsolat@axing.hu e-mail címen.