Éves jelentés, 2025
Balluff Elektronika Kft.



Összesített energiafelhasználás

Összesített energiafelhasználás

Energiahordozó	Energiahordozó felhasználás mennyisége (naturália)	Energiahordozó felhasználás mennyisége kWh-ban	Üvegházhatású gázkibocsátás
vill. energia (vás.)	7 075 477 kWh	7 075 477 kWh	2 582.55 t CO_2
földgáz 2H típus	251 416 m³	2 631 172 kWh	481.5 t CO_2
gázolaj	53 111 liter	519 587 kWh	138.6 t CO_2
motorbenzin	42 322 liter	414 081 kWh	103.3 t CO_2
egyéb	294 kWh	294 kWh	0.0 t CO_2
Összesen		**10 640 611 kWh**	**3 305.95 t CO_2**

Energiafelhasználás változása az előző évhez képest

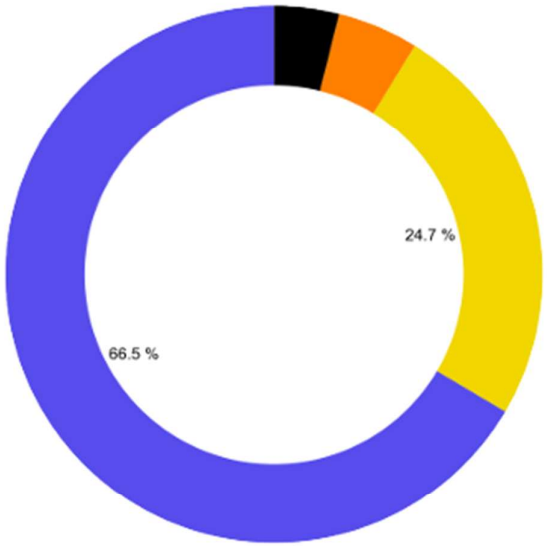
Energiahordozó	Az előző év energiafelhasználásai	Az aktuális év energiafelhasználásai	Különbség	Változás (%)
vill. energia (vás.)	10 027 939 kWh	7 075 477 kWh	-2 952 463 kWh	-29.4 %
földgáz 2H típus	2 311 306 kWh	2 631 172 kWh	319 866 kWh	13.8 %
gázolaj	564 538 kWh	519 587 kWh	-44 951 kWh	-8.0 %
motorbenzin	60 201 kWh	414 081 kWh	353 880 kWh	587.8 %
egyéb	nincs adat	294 kWh	0 kWh	-
Összesen	**12 963 984 kWh**	**10 640 611 kWh**	**-2 323 668 kWh**	

A villamosenergia mindenhol a hatásos fogyasztást jelenti. A földgáz esetében feltüntetett kWh értéken a 25/0 °C referencia hőmérsékletű égéshő (GCI) alapú energia értendő.

Energiahordozók felhasználásának megoszlása

Energiahordozók fajtája szerint

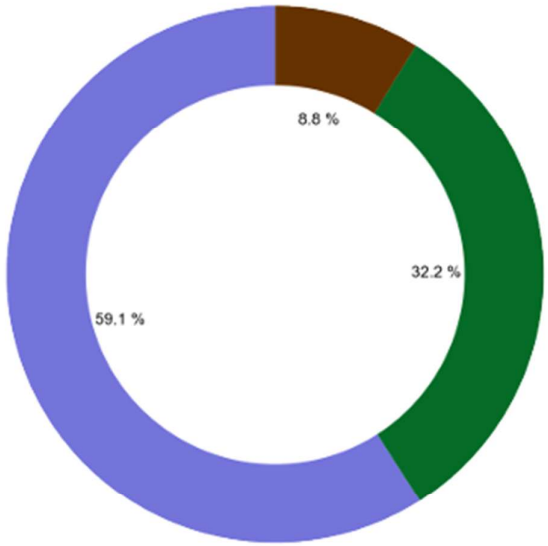
Összes energia felhasználás: 10 640 611 kWh



vill. energia (vás.) - 66.5 %
földgáz 2H típus - 24.7 %
gázolaj - 4.9 %
motorbenzin - 3.9 %
egyéb - 0.0 %

Részterületek szerint

Összes energia felhasználás: 10 640 611 kWh



épületek - 59.1 %
szállítás - 8.8 %
tevékenység - 32.2 %

Épületek részterület

Energiafelhasználás

Energiahordozó	Energiahordozó felhasználás mennyisége (naturália)	Energiahordozó felhasználás mennyisége kWh-ban	Üvegházhatású gázkibocsátás
vill. energia (vás.)	3 780 081 kWh	3 780 081 kWh	1 379.73 t CO_2
földgáz 2H típus	239 347 m³	2 504 862 kWh	458.39 t CO_2
gázolaj	0 liter	0 kWh	0.0 t CO_2
motorbenzin	0 liter	0 kWh	0.0 t CO_2
egyéb	0 kWh	0 kWh	0.0 t CO_2
Összesen		**6 284 943 kWh**	**1 838.12 t CO_2**

Energiafelhasználás változása az előző évhez képest

Energiahordozó	Az előző év energiafelhasználásai	Az aktuális év energiafelhasználásai	Különbség	Változás (%)
vill. energia (vás.)	7 794 905 kWh	3 780 081 kWh	-4 014 824 kWh	-51.5 %
földgáz 2H típus	2 200 318 kWh	2 504 862 kWh	304 544 kWh	13.8 %
gázolaj	0 kWh	0 kWh	0 kWh	-
motorbenzin	0 kWh	0 kWh	0 kWh	-
egyéb	nincs adat	0 kWh	0 kWh	-
Összesen	**9 995 223 kWh**	**6 284 943 kWh**	**-3 710 280 kWh**	

A villamosenergia mindenhol a hatásos fogyasztást jelenti. A földgáz esetében feltüntetett kWh értéken a 25/0 °C referencia hőmérsékletű égéshő (GCI) alapú energia értendő.

Tevékenység részterület

Energiafelhasználás

Energiahordozó	Energiahordozó felhasználás mennyisége (naturália)	Energiahordozó felhasználás mennyisége kWh-ban	Üvegházhatású gázkibocsátás
vill. energia (vás.)	3 295 395 kWh	3 295 395 kWh	1 202.82 t CO_2
földgáz 2H típus	12 069 m³	126 310 kWh	23.11 t CO_2
gázolaj	0 liter	0 kWh	0.0 t CO_2
motorbenzin	0 liter	0 kWh	0.0 t CO_2
egyéb	0 kWh	0 kWh	0.0 t CO_2
Összesen		**3 421 705 kWh**	**1 225.93 t CO_2**

Energiafelhasználás változása az előző évhez képest

Energiahordozó	Az előző év energiafelhasználásai	Az aktuális év energiafelhasználásai	Különbség	Változás (%)
vill. energia (vás.)	2 233 034 kWh	3 295 395 kWh	1 062 361 kWh	47.6 %
földgáz 2H típus	110 988 kWh	126 310 kWh	15 322 kWh	13.8 %
gázolaj	0 kWh	0 kWh	0 kWh	-
motorbenzin	0 kWh	0 kWh	0 kWh	-
egyéb	nincs adat	0 kWh	0 kWh	-
Összesen	**2 344 022 kWh**	**3 421 705 kWh**	**1 077 683 kWh**	

A villamosenergia mindenhol a hatásos fogyasztást jelenti. A földgáz esetében feltüntetett kWh értéken a 25/0 °C referencia hőmérsékletű égéshő (GCI) alapú energia értendő.

Szállítás részterület

Energiafelhasználás

Energiahordozó	Energiahordozó felhasználás mennyisége (naturália)	Energiahordozó felhasználás mennyisége kWh-ban	Üvegházhatású gázkibocsátás
vill. energia (vás.)	0 kWh	0 kWh	0.0 t CO_2
földgáz 2H típus	0 m³	0 kWh	0.0 t CO_2
gázolaj	53 111 liter	519 587 kWh	138.6 t CO_2
motorbenzin	42 322 liter	414 081 kWh	103.3 t CO_2
egyéb	294 kWh	294 kWh	0.0 t CO_2
Összesen		**933 962 kWh**	**241.9 t CO_2**

Energiafelhasználás változása az előző évhez képest

Energiahordozó	Az előző év energiafelhasználásai	Az aktuális év energiafelhasználásai	Különbség	Változás (%)
vill. energia (vás.)	0 kWh	0 kWh	0 kWh	-
földgáz 2H típus	0 kWh	0 kWh	0 kWh	-
gázolaj	564 538 kWh	519 587 kWh	-44 951 kWh	-8.0 %
motorbenzin	60 201 kWh	414 081 kWh	353 880 kWh	587.8 %
egyéb	nincs adat	294 kWh	0 kWh	-
Összesen	**624 739 kWh**	**933 962 kWh**	**308 929 kWh**	

A villamosenergia mindenhol a hatásos fogyasztást jelenti. A földgáz esetében feltüntetett kWh értéken a 25/0 °C referencia hőmérsékletű égéshő (GCI) alapú energia értendő.

Vill. energia (vás.) felhasználás POD-ok szerint

Vill. energia (vás.) felhasználás

7 075 477 kWh



Földgáz 2H típus felhasználás POD-ok szerint

Földgáz 2H típus felhasználás

2 631 172 kWh



Vill. energia (vás.) felhasználás telephelyenként

Vill. energia (vás.) felhasználás

7 075 477 kWh



Földgáz 2H típus felhasználás telephelyenként

Földgáz 2H típus felhasználás

2 631 172 kWh



1. VEZETOI OSSZEFOGLALO

A jelenleg hatályos 2015. évi LVII. törvény, illetve az 1/2017. (II.16.) MEKH rendelet szerint a nagyvállalat tevékenysége energetikai jellemzőinek megismerése céljából köteles négyévente energetikai auditálást végeztetni. Ezen jogszabályoknak eleget téve az **Balluff-Elektronika Kft.** elkészíttette cégük energetikai átvilágítását.

A Megrendelőnél végzett komplex energetikai audit nem csak a jelenlegi helyzet felmérésének eredményeit mutatja meg, hanem kitér a javasolt energiahatékonyságot növelő megoldások sorára is. Az audit elvégzéséhez rendelkezésre álló adatok alapján a következő energiahatékonysági lehetőségek átgondolása javasolt.

	Javaslat	Beruházási költség	Éves megtakarítás	Megtérülési idő
1	499 kW-os napelemes rendszer telepítése	224 550 000 Ft	42 291 130	5,31
	Összesen	**224 550 000 Ft**	**42 291 130**	**5,31**

A javaslat jelenleg gazdaságilag nem valósítható meg.