

Energiafelhasználási_beszámoló_OSAP_1335_a_2022

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

Adatszolgáltatás címe	ENERGIAFELHASZNÁLÁSI BESZÁMOLÓ
Adatszolgáltatás száma	OSAP 1335/A
Adatszolgáltatás időszaka	2022 (éves)
Adatszolgáltatás jogcíme	Az adatszolgáltatás a hivatalos statisztikáról szóló 2016. évi CLV. törvény 24. és 26. §-a alapján kiadott Országos Statisztikai Adatfelvételi Programról szóló Korm. rendelet alapján történik.
Adatszolgáltatók köre	A 'G', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S' gazdasági ágakba sorolt szervezetek
Teljesítés határideje	2023.04.30
Adatgyűjtő szervezet megnevezése	Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal
Az adatszolgáltatás hivatalos statisztikai célra történik! Az adatok kizárólag statisztikai célra használhatók fel!	
Az adatszolgáltatás megtagadása, valótlán adatok közlése, valamint a késedelmes adatszolgáltatás közigazgatási hatósági, szabálysértési eljárást vonhat maga után!	
Beküldés módja	A MEKH Statisztikai Információs Adattár rendszerén keresztül: https://sia.mekh.hu/

Szervezet adatai

Szervezet törzsszáma	15845395
Szervezet neve	TATABÁNYAI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM
Szervezet TEÁOR besorolása	8532
Szervezet összlétszáma	499
Szervezet központi címének adatai	
Irányítószám	2800
Település	Tatabánya
Közterület	Dózsa György út 57.
Épületek hasznosított területeire vonatkozó adatok [nm]	
Épületek hasznosított összterülete egész értékre kerekítve [m2]	50674
ebből bérelt terület egész értékre kerekítve [m2]	0

Kérdőívet jóváhagyó vezető adatai

Név	Pákozdi Szabolcs
Beosztás	főigazgató
Telefonszám	06 34 300 170
E-mail cím	foigazgato@tszc.hu

Kitöltő adatai

Név	Forgó Róbert
Beosztás	tanácsadó
Telefonszám	20 464 4622
E-mail cím	forgo.robert@alfoldenergia.hu

Kérdőív kitöltésére fordított idő (perc)	60 perc
Nemleges jelentés	0
Nemleges jelentés indoklása	

Energiafelhasználási_beszámoló_OSAP_1335_a_2022

Leggyakrabban felhasznált energiatermékek

1	Villamos energia	1	Benzin (E85 nélkül)
1	Távhő (vásárolt hőenergia)	1	Gázolaj
1	Földgáz	0	Tűzifa
0	PB-gáz (palackos illetve tartályos)		

Egyéb energiatermékek

0	Szénbrikett	0	Egyéb biogáz (pl.: tenyésztelepi gáz)	0	Biodízel
0	Feketeszén	0	Kommunális hulladék (megújuló) energetika	0	Kenőanyagok
0	Barnaszén	0	Kommunális hulladék (nem megújuló) energ	0	Fabrikett
0	Kocsz	0	Ipari hulladék energetikai célra	0	Fapellet
0	Lignit	0	Petróleum	0	Fahulladék
0	CNG autógáz	0	Kerozin	0	Faapríték
0	Termálvíz kísérőgáz	0	Tüzelőolaj és egyéb gázolaj	0	Egyéb növényi anyag és hulladék energie
0	LPG autógáz	0	Fűtőolaj - alacsony kéntartalmú (<=1%)	0	Állati eredetű hulladék energetikai célra
0	Vezetékes PB-gáz	0	Fűtőolaj - magas kéntartalmú (>1%)	0	E85 biobenzin

A szervezet az alábbi energiatermelési technológiákkal rendelkezik, és az alábbi tevékenységekkel is foglalkozik.

Gázmotoros energiatermelő technológia	0
A szervezetnek van napenergia hasznosítás	1
A szervezet hőszivattyús vagy klíma berendezéssel rendelkezik	igen
A szervezet termálvíz kitermeléssel foglalkozik	0
A szervezet értékesít hőenergiát	0
A szervezet a kenőanyagokat külföldről szerzi be	

Napkollektor

Napkollektor(ok) felülete	
Termelt hőmennyiség	

Napelem

Napelem(ek) felülete	1972 m ²
Névleges villamos teljesítmény	290 kW
Termelt villamos energia	346 MWh
Termelt villamos energiából közcélú hálózatra adott mennyiség	150 MWh
Termelt villamos energiából saját felhasználás*	196 MWh
A napelem hálózatra (elosztó v. átviteli hálózatra) csatlakozik? (igen/nem)	Igen

* A Termelt villamos energiából saját felhasználás mennyiségét kérjük a Felhasználás lap termelt villamos energia soron elszámolni!

Geotermikus energia *

1.	A tárgyévben geotermikus energiából (termálvízből) volt balneológiai felhasználás is. (igen/nem)	
2.	A geotermikus energia saját felhasználásból ki tudtam zárni a balneológiai célú felhasználást. (igen/nem)	
		Mennyiség
a	Kitermelt termálvíz mennyisége	
b	Kitermelt termálvíz hőmérséklete	
c	Kitermelt termálvíz hő (számított) $[c = a \cdot b \cdot 4.186]$	
d	Kitermelt termálvíz hő (mért) **	
e	Visszasajtott/szabadba/csatornába engedett termálvíz mennyisége	
f	Visszasajtott/szabadba/csatornába engedett termálvíz hőmérséklete	
g	Visszasajtott/szabadba/csatornába engedett termálvíz hő (számított) $[g = e \cdot f \cdot 4.186]$	
h	Visszasajtott/szabadba/csatornába engedett termálvíz hő (mért) ***	
i	Elméleti felhasználható hőmennyiség $[i = d-h]$	
k	Saját felhasználás (fűtés, HMV)	
l	Átadott/értékesített geotermális fűtési és HMV hő	
m	Hálózati veszteség	
n	Felhasználás, ért, hál és veszt. összesen $[n = k + l + m]$	
o	Statisztikai különbség $[o = d - h - n]$	

*	Csak az energetikai (fűtés, használati melegvíz-előállítás) célra kitermelt, felhasznált, átadott termálvíz veendő
**	Kitermelt termálvíz hő (számított): a Kitermelt termálvíz mennyisége ezer m ³ -ben, a kitermelt termálvíz hőmér
***	Visszasajtott/szabadba engedett termálvíz hő (számított): A Visszasajtott/szabadba engedett termálvíz mennyi
****	Kiadott geotermikus hő termálvízből: Saját felhasználás (fűtés vagy HMV) + Átadott/értékesített geotermális fű

Energiafelhasználási_beszámoló_OSAP_1335_a_2022

Kapcsolt termelési technológiák

Gázmotoros energiatermelő technológia		
Gépcsoportok felsorolása	Névleges villam	Üzembehelye zés éve
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Technológiai szintű beépített össz. villamos teljesítmény		
Technológiai szintű kiadható hőteljesítmény		

Tüzelőanyag-felhasználás

	Mennyiség [em	Tüzelőhő [GJ]
Földgáz		
Egyéb biogáz		
Termásvíz kísérőgáz		
Összesen:		

Termelés és Átadás

	Mennyiség
Bruttó termelt villamos energia mennyisége	
Háziüzemi villamosenergia-felhasználás (termeltből)	
Nettó termelt villamos energia mennyisége	
Termelt villamos energiából közcélú hálózatba betáplált villamos energia	
Termelt villamos energiából saját felhasználás (az erőművi célú felhasználás)	
Gázmotoros technológia kiadható víz hő**	
ebből saját felhasználás (pl. épület, technológia)	
ebből biogázüzem fermentor fűtésére felhasznált hőmennyiség	
Hálózati csatlakozások feszültség szintje	
Fajlagos villamosenergia-termelési mutató (σ)	
Termelés primerenergia-átalakítási tényezője	
Gázmotor összhatásfoka	

Megjegyzések: * A Termelt villamos energiából saját felhasználás mennyiségét kérjük a Felhasználás lap termelt villamos e

Hőszivattyú klíma berendezés típusai	Fűtésre és/vagy hűtésre használt?
Légtermikus (levegő) - Levegő*	1
Légtermikus (levegő) - Víz	0
Geotermikus (talaj) - Levegő	0
Geotermikus (talaj) - Víz	0
Hidrotermikus (víz) - Levegő	0
Hidrotermikus (víz) - Víz	0
Szennyvíz hőjét hasznosító hőszivattyú	0
Közművezetékes víz hőjét hasznosító hőszivattyú	0
Hulladékhőt hasznosító hőszivattyú	0

* ide értjük a kereskedelmi forgalomba leginkább elterjedt fűtésre és/vagy hűtésre alkalmas légkondicionáló berendezéseket

Az alábbi hűtési technológiák és folyamatok kizárandók a fenti adatok jelentéséből:

1. A szállítóeszközökön belüli hűtés;
2. Azon hűtőrendszerek, amelyek elsődleges funkciója romlandó anyagok meghatározott hőmérsékleten történő előállítás vagy tárolása (hűtése és fagyasztása);
3. Azon hűtőrendszerek, amelyek esetében a helyiségűtés vagy a technológiai hűtés beállítási pontjai 2 °C-nál alacsonyabbak;
4. Azon hűtőrendszerek, amelyek esetében a helyiségűtés vagy a technológiai hűtés beállítási pontjai 30 °C-nál magasabbak;
5. Az energiatermelésből, az ipari folyamatokból és a terciér szektorból származó hulladékhő (hulladékhő) hűtése;
6. A villamosenergia-termelő üzemekben, a cement, vas- és acélgégyártásban, a szennyvíztisztító telepeken, az információtechnológiai létesítményekben (például adatközpontokban), a villamosenergia-átviteli és -elosztó létesítményekben, valamint a szállítási infrastruktúrákban hűtésre használt energia;

Hőszivattyú klíma berendezés típusai checkbox összesen	1
--	---

Kizárólag FŰTÉSRE használt berendezés adatai			
	Összesen névleges	A berendezés elsődleges fűtés	A kizárólag fűtésre használt
Légtermikus (levegő) - Levegő*			
Légtermikus (levegő) - Víz			
Geotermikus (talaj) - Levegő			
Geotermikus (talaj) - Víz			
Hidrotermikus (víz) - Levegő			
Hidrotermikus (víz) - Víz			
Szennyvíz hőjét hasznosító hőszivattyú			
Közművezetékes víz hőjét hasznosító hőszivattyú			
Hulladékhőt hasznosító hőszivattyú			
Összesen	0		0

Kizárólag HŰTÉSRE használt berendezés adatai		
	Összesen névleges hűtési teljesítmény kW	A kizárólag hűtésre használt berendezések darabszáma (a kompresszoros/ abszorpciós/ adszorpciós berendezések darabszáma)
Légtermikus (levegő) - Levegő*	430	123
Légtermikus (levegő) - Víz		
Geotermikus (talaj) - Levegő		
Geotermikus (talaj) - Víz		
Hidrotermikus (víz) - Levegő		
Hidrotermikus (víz) - Víz		
Szennyvíz hőjét hasznosító hőszivattyú		
Közművezetékes víz hőjét hasznosító hőszivattyú		
Hulladékhőt hasznosító hőszivattyú		
Összesen	430	123

FŰTÉSRE és HŰTÉSRE egyaránt használt berendezés adatai			
	Összesen névleges	Összesen névleges hűtési teljesítmény kW	Fűtésre és hűtésre egyaránt használt
Légtermikus (levegő) - Levegő*			
Légtermikus (levegő) - Víz			
Geotermikus (talaj) - Levegő			
Geotermikus (talaj) - Víz			
Hidrotermikus (víz) - Levegő			
Hidrotermikus (víz) - Víz			
Szennyvíz hőjét hasznosító hőszivattyú			
Közművezetékes víz hőjét hasznosító hőszivattyú			
Hulladékhőt hasznosító hőszivattyú			
Összesen	0	0	0

Van-e a kedvezményes tarifa igénylés (H - vagy GEO típusú)?
nem

* ide értjük a kereskedelmi forgalomba leginkább elterjedt fűtésre és/vagy hűtésre alkalmas légkondicionáló berendezéseket
Az alábbi hűtési technológiák és folyamatok kizárólag a fenti adatok jelentéséből:

Energiafelhasználási_beszámoló_OSAP_1335_a_2022

A szervezet hőenergia értékesítése.

Vásárló megnevezése, amelynek az értékesítés (átadás) történt	Mennyiség
	GJ
ÖSSZESEN	0 GJ

A szervezet hőenergia beszerzése/vásárlása.

Értékesítő megnevezése, amelytől a hőenergia beszerzése (átvétele) történt	Mennyiség
	GJ
	11946 GJ
ÖSSZESEN	11946 GJ

Milyen energiahordozóból termelte elsődlegesen a hőenergiát?

--

Energiafelhasználási_beszámoló_OSAP_1335_a_2022

A bérlemény(ek)ben felhasznált villamos energia kalkuláció módja szerint	MWh
1. Elszámolás külön mérőóra alapján fizikai mértékegységben	
2. Elszámolás az energiafelhasználást elkülönítetten és fizikai mértékegységben is	
3. Elszámolás az energiafelhasználást elkülönítetten, de csak Forintban tartalmazó	
4. Elszámolás a bérleti díj részeként, az energiafelhasználást elkülönítetten nem ta	
5. Egyéb	
Összesen:	

A bérlemény(ek)ben felhasznált földgáz energia kalkuláció módja szerint	em3
1. Elszámolás külön mérőóra alapján fizikai mértékegységben	
2. Elszámolás az energiafelhasználást elkülönítetten és fizikai mértékegységben is	
3. Elszámolás az energiafelhasználást elkülönítetten, de csak Forintban tartalmazó	
4. Elszámolás a bérleti díj részeként, az energiafelhasználást elkülönítetten nem ta	
5. Egyéb	
Összesen:	

A bérlemény(ek)ben felhasznált távhő energia kalkuláció módja szerint	GJ
1. Elszámolás külön mérőóra alapján fizikai mértékegységben	
2. Elszámolás az energiafelhasználást elkülönítetten és fizikai mértékegységben is	
3. Elszámolás az energiafelhasználást elkülönítetten, de csak Forintban tartalmazó	
4. Elszámolás a bérleti díj részeként, az energiafelhasználást elkülönítetten nem ta	
5. Egyéb	
Összesen:	

Energiafelhasználási_beszámoló_OSAP_1335_a_2022

Megjegyzés (kivéve villamos energia, épület fűtés, közúti jármű üzemanyag felhasználás, világítási célú villamosenergia felhasználás)

Épület fűtési adatok hiányának indokolása

Villamos energia adatok hiányának indokolása

Közúti járművek üzemanyag fogyasztás hiányának indokolása

Világítási célú villamosenergia-felhasználás hiányának indokolása

Bérleményhez kapcsolódó energiaköltségek egyéb célú elszámolási módjának leírása

Kiugró fűtésre használt hőszivattyú teljesítmény indoklása

Kiugró hűtésre használt hőszivattyú teljesítmény indoklása

Kiugró fűtésre és hűtésre egyaránt használt hőszivattyú teljesítmény indoklása

Termék összese Check	5
Összes épület fűtés	12235
Közúti jármű	7,1
A	487

Energiafelhasználási_beszámoló_OSAP_1335_a_2022

Energiahordozó megnevezése	Fizikai mértékegység	Előválasztó jelölés	Összes felhasználás
Beszerezett villamos energia	MWh	1	611
Távhő (vásárolt hőenergia)	GJ	1	15490
Földgáz	ezer m3	1	70
PB-gáz (palackos illetve tartályos)	tonna	0	
Benzin (E85 nélkül)	ezer liter	1	2,8
Gázolaj	ezer liter	1	2,6
Tűzifa	tonna	0	
Feketeszén	tonna	0	
Barnaszén	tonna	0	
Kenőanyagok	tonna	0	
Fatermék	tonna	0	
Fabrikett	tonna	0	
Fapellet	tonna	0	
Fahulladék	tonna	0	
Faapríték	tonna	0	
Tüzelőolaj és egyéb gázolaj	ezer liter	0	
Szénbrikett	tonna	0	
Koksz	tonna	0	
Lignit	tonna	0	
CNG autógáz	tonna	0	
Termásvíz kísérőgáz	GJ	0	
LPG autógáz	ezer liter	0	
Vezetékes PB-gáz	ezer m3	0	
Egyéb biogáz (pl.: tenyésztelési gáz)	GJ	0	
E85 biobenzin	ezer liter	0	
Biodízel	ezer liter	0	
Petróleum	ezer liter	0	
Fűtőolaj - alacsony kéntartalmú (<=1%)	tonna	0	
Fűtőolaj - magas kéntartalmú (>1%)	tonna	0	
Egyéb növényi anyag és hulladék	tonna	0	
Állati eredetű hulladék energetikai célra	tonna	0	
Kommunális hulladék energetikai célra (megújuló)	tonna	0	
Kommunális hulladék energetikai célra (nem megújuló)	tonna	0	
Ipari hulladék energetikai célú	tonna	0	
Kerozin	tonna	0	
Geotermális			

Napkollektor(ok) felülete (nm)	
--------------------------------	--

Napelem(ek) felülete (nm)	1972
---------------------------	------

Gázmotoros energiatermelő technológia	0
A szervezetnek van napenergia hasznosítása	1
A szervezet hőszivattyús berendezést hasznosít fűtésre vagy hűtésre	0
A szervezet termálvíz kitermeléssel foglalkozik.	0
A szervezet értékesít hőenergiát	0
A szervezet a kenőanyagokat külföldről szerzi be?	{ \$master.Import

Energiafelhasználási_beszámoló_OSAP_1335_a_2022

Előző évhez képest a Beszerzett villamos energia változás indoklása

Előző évhez képest a Távhő (vásárolt hőenergia) változás indoklása

Előző évhez képest a Földgáz változás indoklása

Előző évhez képest a PB-gáz (palackos illetve tartályos) változás indoklása

Előző évhez képest a Benzin változás indoklása

Előző évhez képest a Gázolaj változás indoklása

Előző évhez képest a Tűzifa változás indoklása

Előző évhez képest a Feketeszén változás indoklása

Előző évhez képest a Barnaszén változás indoklása

Előző évhez képest a Kenőanyagok változás indoklása

Előző évhez képest a Fabrikett változás indoklása

Előző évhez képest a Fapellet változás indoklása

Előző évhez képest a Fahulladék változás indoklása



Előző évhez képest a Faapríték változás indoklása



Előző évhez képest a Tüzelőolaj és egyéb gázolaj változás indoklása



Előző évhez képest a Napkollektor változás indoklása



Előző évhez képest a Napelem változás indoklása



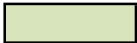
Előző évhez képest a Gázmotor változás indoklása



Előző évhez képest a Napenergia hasznosítás változás indoklása



Előző évhez képest a Hőszivattyú változás indoklása



Előző évhez képest a Termálvíz hasznosítás változás indoklása



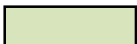
Előző évhez képest az Értékesített hőenergia változás indoklása



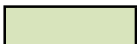
Előző évhez képest a Kenőanyag import változás indoklása



Előző évhez képest a Fűtőolaj - alacsony kéntartalmú változás indoklása



Előző évhez képest a Fűtőolaj - magas kéntartalmú változás indoklása



Előző évhez képest az Egyéb növényi anyag és hulladék változás indoklása

Előző évhez képest az Állati eredetű hulladék energetikai célra változás indoklása

Előző évhez képest a Kommunális hulladék energetikai célra (megújuló) változás indoklása

Előző évhez képest a Kommunális hulladék energetikai célra (nem megújuló) változás indoklása

Előző évhez képest az Ipari hulladék energetikai célú változás indoklása