

Összefoglaló éves jelentés

a Csicsó Pig Kft. 2021. évi energia felhasználásáról

Alapadatok:

Székhely: 8726 Somogycsicsó, Csicsópuszta
Adószám: 23539552-2-14
Telephelyek száma: 1db
Megegyezik a székhellyel

Felhasznált energiatípusok: 5db

1. Villamos energia
2. PB gáz
3. Gázolaj
4. Benzin
5. Földgáz

Idősoros mérési helyek száma: 1 db

Profilos mérési helyek száma: 0 db

Almérők száma: 0 db

Általános észrevételek:

A vállalkozás kizárólag a villamos energia felhasználása miatt kötelezett energetikai szakreferens foglalkoztatására. Ennek megfelelően csak a villamos energiavesztési adatok kerültek részletes kimutatásra..

A vállalkozás dinamikus fejlődése következtében kinőtte a rendelkezésre álló teljesítményt ezért két lépcsőben teljesítmény bővítési igénnyel fordult a Hálózati engedélyeshez.

Energiahatékonysági intézkedések:

A vállalkozás a tárgyévben "Állattartó telepek megújítása" pályázaton megnyert egy 300 kVA (DC 340 kWp) teljesítményű visz-wattos naperőmű beruházást, melynek üzembe helyezése idén januárban megtörtént.

Az év során a vállalkozás 645 kVA-re növelte a rendelkezésre álló teljesítményét. A beruházás egy földre telepített közüzemi trafóállomás megépítésével már május hónapban elkészült, de adminisztrációs problémák miatt a teljesítmény lekötést csak október hónaptól sikerült megkérni. Ebből adódóan körülbelül 1,3 mFt-os többletköltség keletkezett.

Szemléletformálási intézkedések:

A javasolt intézkedések átadása az illetékeseknek, az aktualitás jelentkezése során folyamatosan történt. A dolgozók helyszíni oktatására igény nem jelentkezett,

Vill energia felhasználás és költség, havi bontásban:

Felhasználási hely: **Csicsó-puszta**

Dátum:	Teljesítm			Fogyasztás				Költségek			Túllépés költsége Ft	Meddő költség Ft	Egységár Ft/kWh
	Lek.	Operatív	Max	Hatásos	Induktív:	Kap.	Ind.többlet	RHD össz.	Aramdíj	Számlaért.			
	kW	kW	kW	kWh	kVArh	kVArh	kVArh	Ft	Ft	Ft			
2022-01	300		295	112340	23894	9	-4191	984 422	5 026 148	6 010 570	0	34	53,50
2022-02	300		299	105910	26665	1	188	945 781	6 404 431	7 350 212	0	720	69,40
2022-03	300		298	106871	25816	2	-902	950 884	5 947 425	6 898 309	0	8	64,55
2022-04	300		257	92433	21293	1	-1815	862 418	5 896 347	6 758 765	0	4	73,12
2022-05	300	45	440	135924	32648	1	-1333	1 458 735	8 670 660	10 129 394	277 305	4	74,52
2022-06	345		449	155911	45470	0	6492	1 626 037	9 945 641	11 571 678	303 576	27 332	74,22
2022-07	345		480	169793	48850	0	6402	3 823 869	10 831 180	14 655 049	421 200	32 777	86,31
2022-08	345		501	179670	52941	0	8024	4 072 524	11 461 239	15 533 763	486 720	41 080	86,46
2022-09	345		504	154531	48915	0	10282	3 647 958	9 857 610	13 505 568	496 080	52 645	87,40
2022-10	440		432	135096	41565	0	7791	2 894 681	8 617 841	11 512 522	0	39 890	85,22
2022-11	440		421	118263	39608	12	10042	2 607 988	7 544 056	10 152 044	0	51 478	85,84
2022-12	440		437	109225	33280	73	5974	2 427 316	6 967 517	9 394 834	0	30 959	86,01
202. évi összesen:				1575967		99	55194	26 302 614	97 170 095	123 472 708	1 984 881	276 932	78,35

Elmúlt évi összesített adatok:

2021. évi összesen:	1388201		3492	40638	12 556 988	31 339 683	43 896 670	341 541	182 952	31,62
----------------------------	----------------	--	-------------	--------------	-------------------	-------------------	-------------------	----------------	----------------	--------------

Elmúlt évhez viszonyított változások:

Fogyasztás: 13,53 %-kal nőtt

Vill energia költsége: 181,3 %-kal nőtt

Egységár: 147,79 %-kal nőtt

Megjegyzés: A teljesítmény túllépés és a meddő energia költség tájékoztató adat, melyet az RHD díj tartalmaz.

Összesített energiafelhasználás kimutatása:
az üvegházhatású gáz-kibocsájtás elemzésével

Energiahordozó	Mennyisége	Mérték egysége	Költsége nettó Ft	Felhasználás [kWh]	Felhasználás MJ	CO2 kibocsájtás tonna	Az össz. en.költség részaránya	Az össz. energiafelh. részaránya	CO2 kibocsájtás részaránya
Villamos energia	1 580 147	kWó	123 788 850	1 580 147	5 688 529	576,75	67,66%	54,39%	63,04%
Gázolaj	98 195	liter/15C	48 286 985	960 642	3 458 310	256,20	26,39%	33,06%	28,00%
PB gáz	25 764	kg	10 291 186	329 779	1 187 205	74,86	5,62%	11,35%	8,18%
Földgáz	2 351	m3	571 710	34 330	111 570	6,93	0,31%	1,18%	0,76%
Benzin	61	liter	28 436	545	1 961	0,11	0,02%	0,02%	0,01%
Összesen:			182 967 167	2 905 443	10 447 575	914,86	100,00	100,00	100,00

Megjegyzés: A táblázat a tárgyévben üzembehelyezett munkásszálló fogyasztási adatait is tartalmazza.

Energiahatékonysági javaslatok:

Javaslom a jelenlegi fázisjavító berendezés ellenőrzését, mivel a jelenlegi állapot szerint gyakorlatilag már nincs kompenzáció. Valószínűnek tartom, hogy egy fojtatlan fázisjavító berendezés nem alkalmas a feladat ellátására, ezért az esetleges újabb csere előtt fontosnak tartanám egy felharmónikus tartalom mérés (hálózat analízis) megrendelését.

Javaslom, hogy az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírt almérési rendszer kiépítését is kezdje meg a vállalkozás.

Figyelmeztetés:

A MEKH rendelet értelmében az összefoglaló jelentést a gazdálkodó szervezet köteles május 31-ig honlapján közzétenni.

A jelentést készítette:

Tata, 2023. 04. 10.

Varsányi István
ESZ-177/2019
2890 Tata, Juharfan u. 24.