

Összefoglaló éves jelentés

a Csicsó Pig Kft. 2023. évi energia felhasználásáról

Alapadatok:

Székhely: 8726 Somogyicsicsó, 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 energiatermelési 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 észrevételek:

A vállalkozás januárban üzembe helyezte a 300 kW teljesítményű naperőművet mely 290573 kWh energiát termelt, aminek eredményeként 27.788.624 Ft

költségmegtakarítást sikerült elérni,

A naperőművel a 10 %-kal magasabb egységárak ellenére 12,77% költségmegtakarítás történt,

A meddőenergia kompenzációban az év során nem történt előrelépés, ezért az alulkompenzáció miatt a vállalkozás több mint 144 eFt induktív meddőenergia díjat fizetett,

Szemléletformálási intézkedések:

A dolgozók helyszíni oktatására igény nem jelentkezett,

Vill energia felhasználás és költség, havi bontásban:

Felhasználási hely: **Csicsó-puszt**

Dátum:	Teljesítm			Fogyasztás				Naperőmű termelés kWó	Költségek			Túllépés költsége Ft	Meddő költség Ft	Egységár Ft/kWh
	Lek. kW	Operatív kW	Max kW	Hatásos kWh	Induktív: kVARh	Kap. kVARh	Ind.többlet kVARh		RHD össz. Ft	Aramdíj Ft	Számlaért. Ft			
2023-01	440		420	99032	29403	163	4645	1739	3 206 769	6 828 801	10 035 570	0	24 617	101,34
2023-02	440		411	87808	28427	133	6475	17548	2 917 090	6 098 415	9 015 505	0	33 833	102,67
2023-03	440		419	92419	36718	9	13613	30593	3 075 794	4 918 853	7 994 647	0	69 746	86,50
2023-04	440		358	83515	30321	83	9442	25534	2 817 704	4 238 303	7 056 006	0	48 769	84,49
2023-05	440		320	88943	30551	52	8315	25028	2 956 322	4 005 388	6 961 710	0	42 840	78,27
2023-06	440		401	100837	36871	4	11662	29846	3 289 948	4 959 567	8 249 515	0	59 729	81,81
2023-07	440		479	119357	53565	0	23726	43844	3 988 559	5 964 126	9 952 685	143 676	121 476	83,39
2023-08	440		462	116354	47577	0	18489	39225	3 819 146	5 994 989	9 814 135	81 048	94 661	84,35
2023-09	440		384	109242	40826	1	13516	34533	3 523 249	5 781 950	9 305 199	0	69 204	85,18
2023-10	440		514	134777	49866	6	16172	21599	4 489 488	7 060 644	11 550 131	272 616	82 830	85,70
2023-11	440	140	489	113565	39893	49	11502	12370	3 834 610	5 798 833	9 633 443	0	59 140	84,83
2023-12	440	100	479	103694	32598	206	6675	8714	3 488 889	4 642 370	8 131 259	0	35 228	78,42
2023. évi összesen:				1249543			706 144230	290573	41 407 568	66 292 238	107 699 806	497 340	742 074	86,19

Elmúlt évi összesített adatok:

2022. évi összesen:	1575967		99	55194	0	97 170 095	97 170 095	123 472 708	1 984 881	276 932	78,35
----------------------------	----------------	--	-----------	--------------	----------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------	----------------	--------------

Elmúlt évhez viszonyított változások:

Az év elején üzembe helyezett naperőmű termelése 290563 kWó volt, az így elért költségmegtakarítás 22,788,627,-Ft

A hálózati fogyasztás 20,71 %-kal, a összes fogyasztás pedig 2,28 %-kal csökkent.

Vill energia költsége: 12,77 %-kal csökkent,

Egységár:10,01 %-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	1 249 543	kWó	107 699 806	1 249 543	4 498 355	456,08	54,48%	35,50%	44,07%
Termelt villamos en.	290 573	kWó	0	0	0	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
Gázolaj	163 542	liter/15C	69 235 262	1 599 931	5 759 753	426,70	35,02%	45,45%	41,23%
PB gáz	52 151	kg	20 600 796	667 533	2 403 118	151,53	10,42%	18,96%	14,64%
Benzin	342	liter	160 865	3 054	10 995	0,59	0,08%	0,09%	0,06%
Összesen:			197 696 729	3 520 061	12 672 220	1 034,90	100,00	100,00	100,00

Naperőmű termelés: 290 573 Megtak: 22 788 624

Energiahatékonysági javaslatok:

Valószínűnek tartom, hogy egy folytatlan 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, 2024. 04. 10.

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