

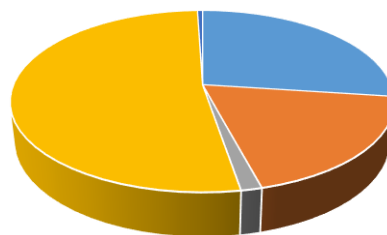
Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.

Energetikai szakreferens éves jelentés
(web verzió)

2017.

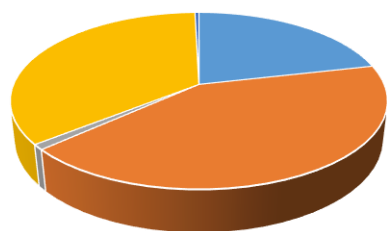
Éves energiafogyasztások és energiaköltségek megoszlása

	éves energiaköltség (Ft alapon)
villamos energia	27.1%
földgáz	18.8%
benzin	1.5%
dízel	52.1%
PB	0.5%



■ villamos energia ■ földgáz ■ benzin ■ dízel ■ PB

	éves energiafogyasztás (kWh alapon)
villamos energia	21.4%
földgáz	41.9%
benzin	1.0%
dízel	35.3%
PB	0.4%



■ villamos energia ■ földgáz ■ benzin ■ dízel ■ PB

Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2016. évi adatokkal

Vill. E.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2017 - tény/ 2016 - tény	98%	74%	116%	108%	137%	110%	122%	114%	100%	100%	105%	192%	110%
havi fogy/éves fogy.	4%	6%	9%	8%	10%	10%	9%	10%	10%	10%	9%	6%	100%

Földg.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2017 - tény/ 2016 - tény	94%	119%	114%	56%	230%	205%	253%	299%	102%	138%	132%	94%	118%
havi fogy/éves fogy.	10%	10%	9%	8%	7%	6%	5%	6%	7%	9%	12%	10%	100%

Gázo.	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2017 - tény/ 2016 - tény	105%	98%	110%	96%	101%	112%	118%	106%	105%	106%	117%	103%	106%
havi fogy/éves fogy.	6%	7%	9%	8%	8%	9%	9%	9%	10%	9%	9%	6%	100%

Benzin	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2017 - tény/ 2016 - tény	63%	63%	68%	47%	31%	53%	40%	48%	52%	97%	41%	23%	51%
havi fogy/éves fogy.	10%	11%	11%	10%	6%	12%	8%	9%	8%	10%	3%	2%	100%

PB	jan	feb	márc	ápr	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec	össz
2017 - tény/ 2016 - tény	150%	60%	69%	100%	160%	267%	113%	91%	82%	91%	80%	300%	108%
havi fogy/éves fogy.	11%	6%	8%	6%	7%	15%	8%	9%	8%	9%	7%	6%	100%

Összegzés, értékelés

Energiafelhasználás tekintetében az adatsorok elemzése során kijelenthető, hogy:

- villamos energia tekintetében a felhasználás 10%-kal,
- földgáz tekintetében a felhasználás 18%-kal,
- gázolaj tekintetében a felhasználás minimálisan nőtt (6%),
- motorbenzin tekintetében a felhasználás közel a felére csökkent,
- PB-gáz tekintetében a felhasználás 8%-kal nőtt.

Értékelés: a fenti változások összhangban vannak a telephelyen történt átalakítások/fejlesztések és termelési adatokkal. (Meg.: földgáz felhasználás esetében említhető még az év eleji hidegebb időjárás okozta hőmérsékletfüggő plusz fogyasztás is.)

Éves üvegházhatású gáz kibocsátás

Üvegházhatású gáz kibocsátás (ezer t CO ₂ /év)*	2.048
--	--------------

* meghatározása a "2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories" tanulmány alapján

Szemléletformálási tevékenység

Az energiatudatos működést elősegítő szemléletformálási tevékenység részeként havi szintű teljesítmény-felhasználások és lekötések összevetése történik vezetői szinten. Emellett (személyes) konzultációk történnek a szakreferenssel a gazdálkodó szervezetet érintő energiafelhasználási tevékenységet illetően, valamint féléves gyakoriság mellett energiahatékonysági oktató- tájékoztató anyag kerül közzétételre. Külön említést érdemel a gazdálkodó szervezet energiatudatos működése tekintetében hogy mindez a kutatás-fejlesztési területen is megjelenik, mivel különálló napelemes terméket fejlesztettek Futuron néven amely alkalmas lehet az utólagosan felszerelt napelemmodul termékek kiváltására.

Energiahatékonysági tevékenység, intézkedések

2017-ben nem volt olyan beruházás amely célzottan energiahatékonyságot növelő projektként indult volna, azonban telephelyi technológiai fejlesztések történtek amelyeknél már a tervezés során fő fókuszot kapott az energiatudatos szemlélet és az energiahatékony működés, mindemellett 2017-ben már elkészültek a tervek a 2018-as kazánpark korszerűsítés valamint egy 499kW-os napelemes kiserőmű vonatkozásában is.

Továbbá beruházást nem igénylő intézkedésként említhető, a havi monitorozáson alapuló teljesítmény-és meddőenergia-gazdálkodási adatok felhasználásával történő üzemeltetés és folyamatos TMK.

Értékelés: a gazdálkodó szervezet a lehetőségeihez mérten megfelelő intézkedéseket hozott a 2017. évben.

Pécs, 2018. május

Encons Kft.