

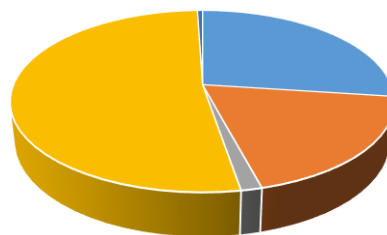
Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.

Energetikai szakreferens éves jelentés
(web verzió)

2017.

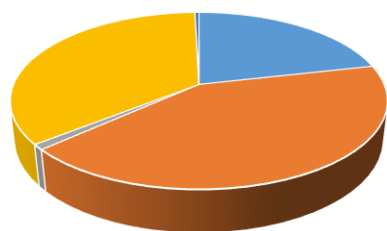
Éves energiafogyasztások és energiaköltségek megoszlása

	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 gázkibocsátás

Üvegházhatású gázkibocsátás (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 teljesítményfelhasználások 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.