

Pécsi Tudásközpont Kft.

Éves energetikai szakreferens jelentés 2019 év



Készítette:

**Ujpál Klára
energetikai szakreferens**

Bevezető

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet alapján az energetikai szakreferens átfogó éves jelentést készít a gazdálkodó szervezet részére.

Az éves jelentés célja, hogy feltárj az olyan kisebb problémákat is, amelyek nagyobb beruházás nélkül is javítják az energiafelhasználás hatékonyságát. Feltárja a rendszer gyenge pontjai és felméri a rendszer szabályozási lehetőségei a fogyasztói igénye, az alkalmazott technológia, a szokások tükrében. Készülékcsereére csak akkor van szükség, ha annak állapota ezt indokolja. Indokolt lehet természetesen az egész rendszer felújítása, vagy akár cseréje is. Különösen ilyen esetekben aktuális esetleges más energiahordozók vagy megújuló energiaforrások alkalmazásai lehetőségeinek vizsgálata, természetesen alapos megtérülési számítással együtt.

A vállalat célkitűzései közé tartozik az energiafogyasztás csökkentése az energiahatékonyság növelése révén, a megújuló energiaforrások arányának növelése, és a meglévő energiaforrások arányának csökkentése, energetikai pályázati lehetőségek felhasználásával.

Az éves jelentés feldolgozása során a rendelkezésre álló energiafogyasztási adatok, kerültek feldolgozásra. A megküldött adatok alapján elmondható, hogy az energia megtakarítási eredményező feladatok hatékony elvégzéséhez mindenképpen szükséges az épületre, vonatkozó adatok rendszeres gyűjtése és kontrollálása.

Összegző adatok

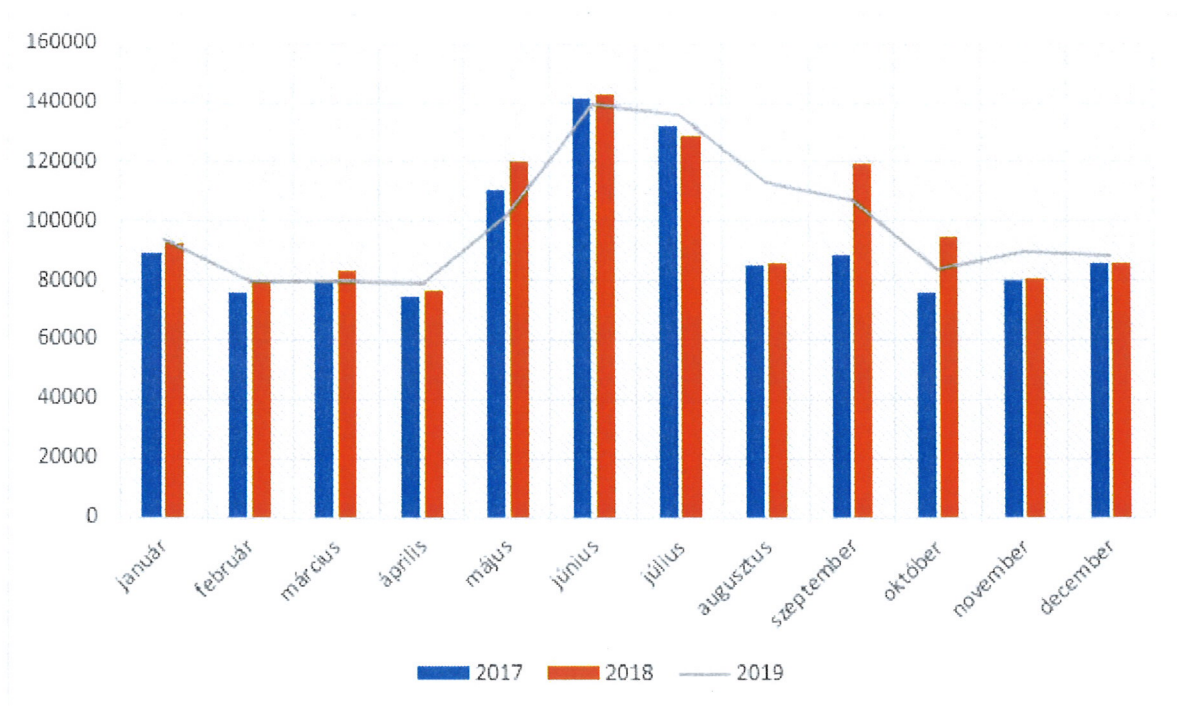
Épület			
Villamos energia			
Éves fogyasztás(kWh/év)	Végsőenergia felhasználás (kWh/év)	CO₂ kibocsátás (tonna)	Energia költség (Ft)
1 191 711	1 191 711	0,434974515	33 809 560

Épület			
Távhűtés			
Éves fogyasztás(GJ/év)	Végsőenergia felhasználás (kWh/év)	CO₂ kibocsátás (tonna)	Energia költség (Ft)
1 595,5	443 194	0,120991962	14 211 266



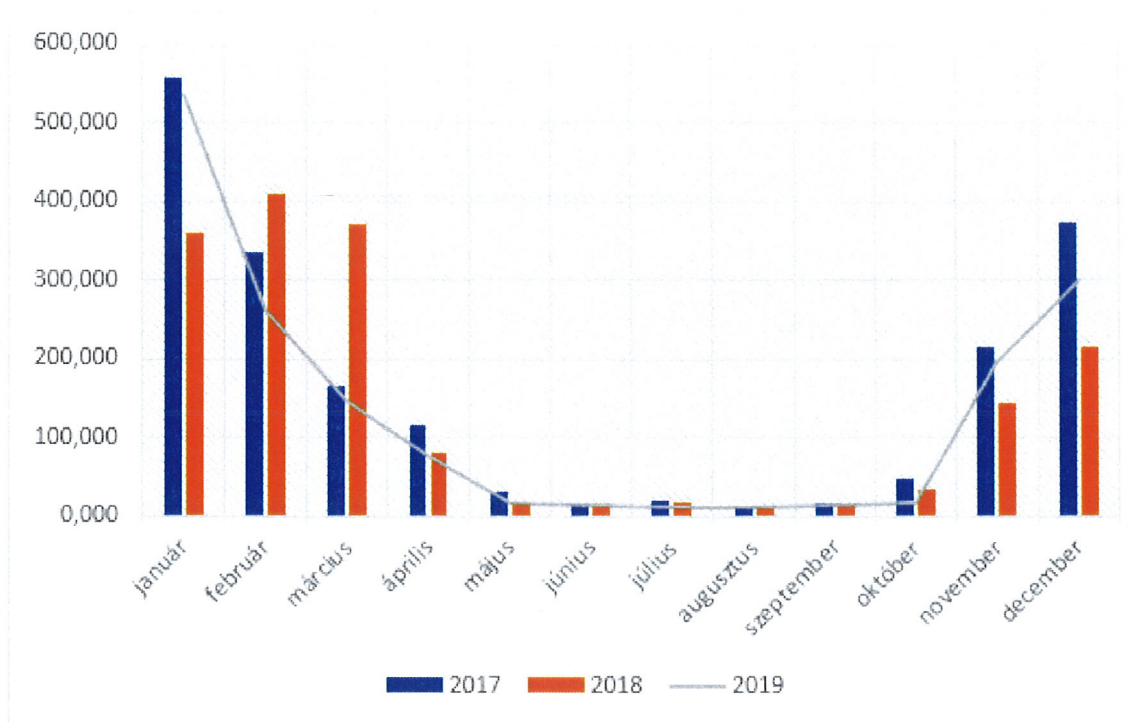
Villamos energia

Az alábbi grafikonon megmutatja, hogy alakult az egyes hónapokban a fogyasztás 2017 és 2018-as évhez képest kWh-ban kifejezve.



Távhő

Az alábbi grafikonon látható, hogyan alakult a fogyasztás a 2017 és 2018-as évhez képest havi bontásban GJ-ban kifejezve.



Az energiamegtakarítás választási lehetőségeknél elsősorban azokat a lehetőségeket kell előtérbe helyezni, ami beruházási költséget nem igényel, vagy csak alacsony beruházási költséggel megvalósítható. A létesítményeket használó és fenntartók energiahatékonyságot növelő szemléletformálása nagyon fontos.

Elengedhetetlen a célok eléréséhez a rendszeres statisztikák készítése és ellenőrzése, ezért a rendszert időközönként vizsgálni kell, hogy a tervezett intézkedésnek milyen bekövetkezett változások lettek.

Figyelemmel kell követni az energiahatékonysági beruházások hatékonyságait. A megbecsült megtakarításokat össze kell nézni a valós adatokkal, de figyelembe kell venni az energiafogyasztást befolyásoló tényezőket is (időjárási viszonyok, kihasználtság stb.).

Az energiagazdálkodási rendszer kiépítésének célja, hogy követhető, ellenőrizhető és értékelhető legyen az energiafogyasztás. A rendszeresen előre összegyűjtött adatok megkönnyíti az energetikai pályázatok tervezését, megírását, auditok elkészítését. Ehhez szükséges egy energiagazdálkodási felelőst kijelölni, aki koordinálja és ellátja a vállalat energiagazdálkodásával kapcsolatos teendőket, és rendszeresen (havonta) adatokat gyűjt a vállalat energiafogyasztásáról.