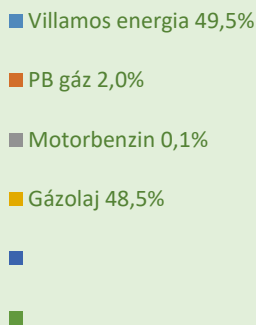
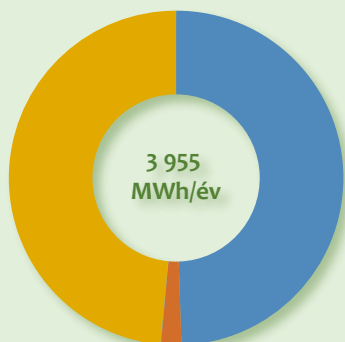
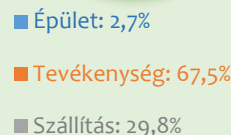
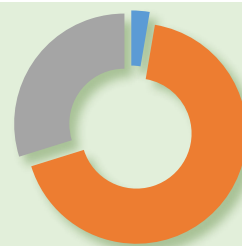


Adott évi Fogyasztás ábrázolva

1. ENERGIAMÉRLEG



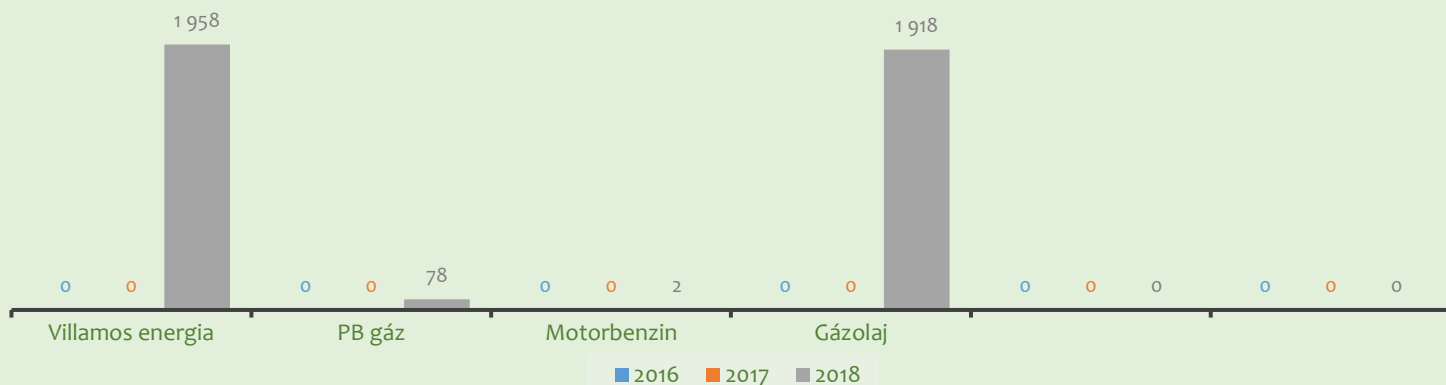
Energia részterületenként



Előző évi fogyasztással összevetve

Kibocsátások összevetve

Felhasznált energia mennyisége [MWh/év]



A feldolgozott anyagmennyiség mértéke és az összes végső energiára vetített értéke

CO₂ [t/év]

1 244



■ 2016 ■ 2017 ■ 2018

Összegzés:

A társaság működését 2017 évben kezdte meg, azonban ez az év nem ad reprezentatív adatot, ezért bázisévnek a 2018-as év tekinthető. Az összes villamos energia fogyasztás 11 telephely adatait összesíti, melyből 95,15%-ot a központi válogató üzem fogyasztása tesz ki, ezt követi az orosházi (1,26%), a szeghalmi (0,98%) és a mezőhegyesi (0,6%), a többi telephelyé összesen 2,01% tesz ki.

A két fő energiafelhasználás a villamos energia és a diesel üzemanyag, tartályos gázt a központi telephelyen található iroda épületrész fűtésére és használati melegvíz készítésére használnak. Az épület energiafogyasztása külön nem mérhető, energetikai számítással határoztuk meg. Veszteségfeltáró vizsgálatokat elsősorban a tevékenység terén érdemes végezni, a szállítás területén korábban bevezettek jármű optimalizáló rendszert. Energiamegtakarítási lehetőség a gumibroncsok típusában, illetőleg a nyomásértékben kereshető.

A CO₂ kibocsátás mértékét szemlélteti az alábbi ábra. A kibocsátás közömbösítésének mértéke megfelel 2,8 MW-nyi teljesítményű naperómű park energiatermelésének.

A CO₂ kibocsátás egyenértékben történő kifejezéseKibocsátott CO₂

1 244 t/ év

Helyi naperómű egyenérték



2 729 kW

Tölgyfa egyenérték

24 883 db
~ 38,3 hektár

Gépjármű egyenérték

590 db
~ 10 030 ezer kmAz egyenérték számítás forrása: https://hu.wikipedia.org/wiki/Közvetett_szén-dioxid-kibocsátás-csökkentés

A jelentés elkészítéséért felelős szervezet:

A jelentést készítette:

A jelentés teljes terjedelmében a weboldalas változatban nem kerül riportolásra. Amennyiben a teljes jelentésbe kíván betekinteni, úgy azt keresse a szervezet központi irodájában.

Meghatároztuk a bázis év adatait. A részterületi arány megállapításához szükség volt további analitikai tevékenységet ellátnunk. A központi telephely épületének energetikai tanúsítását elvégeztük és figyelembe vettük az adott év időjárás adatait.

Valamint a jelentős üzemanyagfelhasználás miatt a szállítás és tevékenység részterületi arányának megállapításához a járművek fogyasztását is feldolgoztuk. Ezek eredményeként a részterületek kellő megalapozást kaptak.

Az energetikai szakreferens egyik feladata, hogy ajánlásokat fogalmazzon meg az energiafelhasználás csökkentése érdekében. Az ajánlások alapján a szakreferensi adatszolgáltatásra kötelezett szervezet energiamegtakarítási intézkedéseket kezdeményezhet, melyek eredményeként az energiafelhasználás csökken. Azokról a beruházásokról, amelyek csökkentést értek el, a szakreferens köteles a MEKH-et tájékoztatni, megadva az elért eredményt az adott tárgyévben. Energiamegtakarítást háromféle beavatkozással lehet elérni: beruházást nem igénylő beavatkozások, beruházással járó intézkedések és szemléletformáló intézkedések.

Az energetikai hatékonyság növelése nem feltétlenül jelenti az energiafelhasználás csökkenését (pl. a beavatkozás révén növekszik a termelési kapacitás) és lehetnek olyan beruházási elemek, melyek csökkentik az energiafelhasználást ugyan, ám nem járnak elfogadható megtérüléssel, gazdaságossági szempontból megkérdőjelezhető a létjogosultságuk. A gazdaságosság vizsgálatokor további szempont lehet az elérhető pályázati források vagy kedvezmények kihasználásának lehetősége.

A 2-2017 (II.16) MEKH rendelet előírja az adatszolgáltatási kötelezettséget a határértéket meghaladó vállalkozások számára, az adatszolgáltatási kötelezettségnek eleget tettünk.

No	Beruházás(ok) megnevezése	Kategória	Elért megtak. [kWh/év]	Bekerülés	Energiaköltség megtakarítás
	A tárgyévben nem történt beruházás.				

8. SZEMLÉLETFORMÁLÓ KÉPZÉSEK

Tevékenység leírása	Helyszín	Gyakoriság [db/alk]	Elet-tartam [év]	Aktív résztvevő szám	Passzív résztvevő szám
Szemléletformáló képzés tárgyévben nem történt.					