

a MÁV FKG Kft. energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről **2020.**

Elkötelezettség az energiahatékonyság iránt



A MÁV-csoport, igazodva a Magyarország Kormánya által kiadott Nemzeti Energiastratégia 2030 programjához, valamint az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti energiairányítási rendszer (EIR) elvárásaihoz megalkotta a MÁV cégcsoportra vonatkozó energiagazdálkodási stratégiát. A MÁV-csoportnak, mint a nemzetgazdasági közlekedési szektor legmeghatározóbb szereplőjének, az ellátásbiztonság szem előtt tartásával olyan fenntartható fejlődést kell megvalósítania, ami biztosítja a vasúti közlekedési ágazat versenyképességét.

A **MÁV FKG Kft.** a MÁV-csoport energiagazdálkodási stratégiájához igazodva alkotta meg az energiapolitikáját, melyben elkötelezettséget vállal az energiatudatos szemlélet kialakítása, a munkahelyek és a munkavégzés energiahatékonyságának javítása, valamint a környezettudatosság erősítése iránt, és vállalja, hogy megteremti a szervezet céljainak és irányításának egységét.

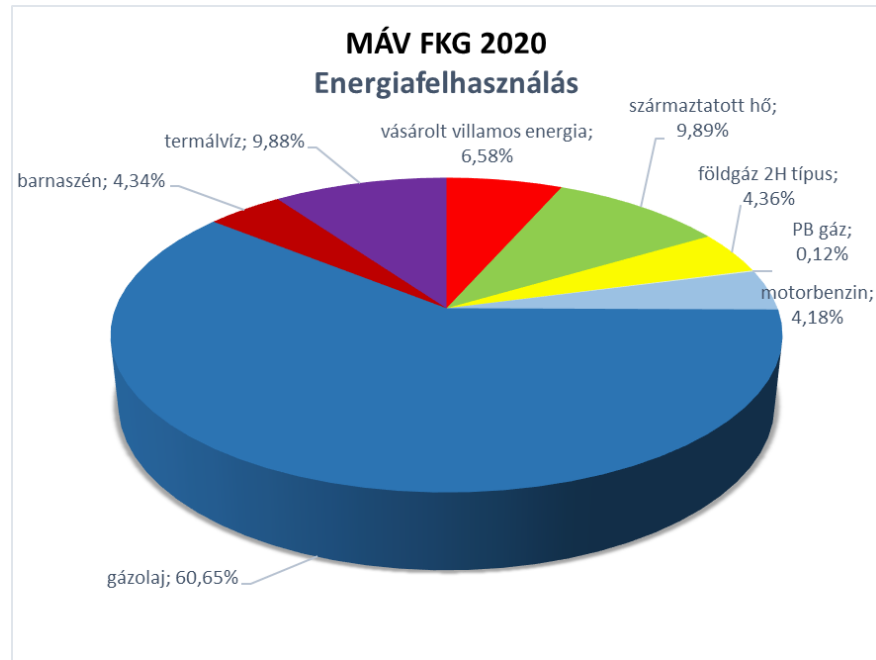
MÁV FKG Kft. 2016. augusztus 1-től az MSZ EN ISO 50001 szabvány követelményeinek megfelelő energiairányítási rendszert vezetett be a már működő minőség- és környezetirányítási rendszerhez integrálva.



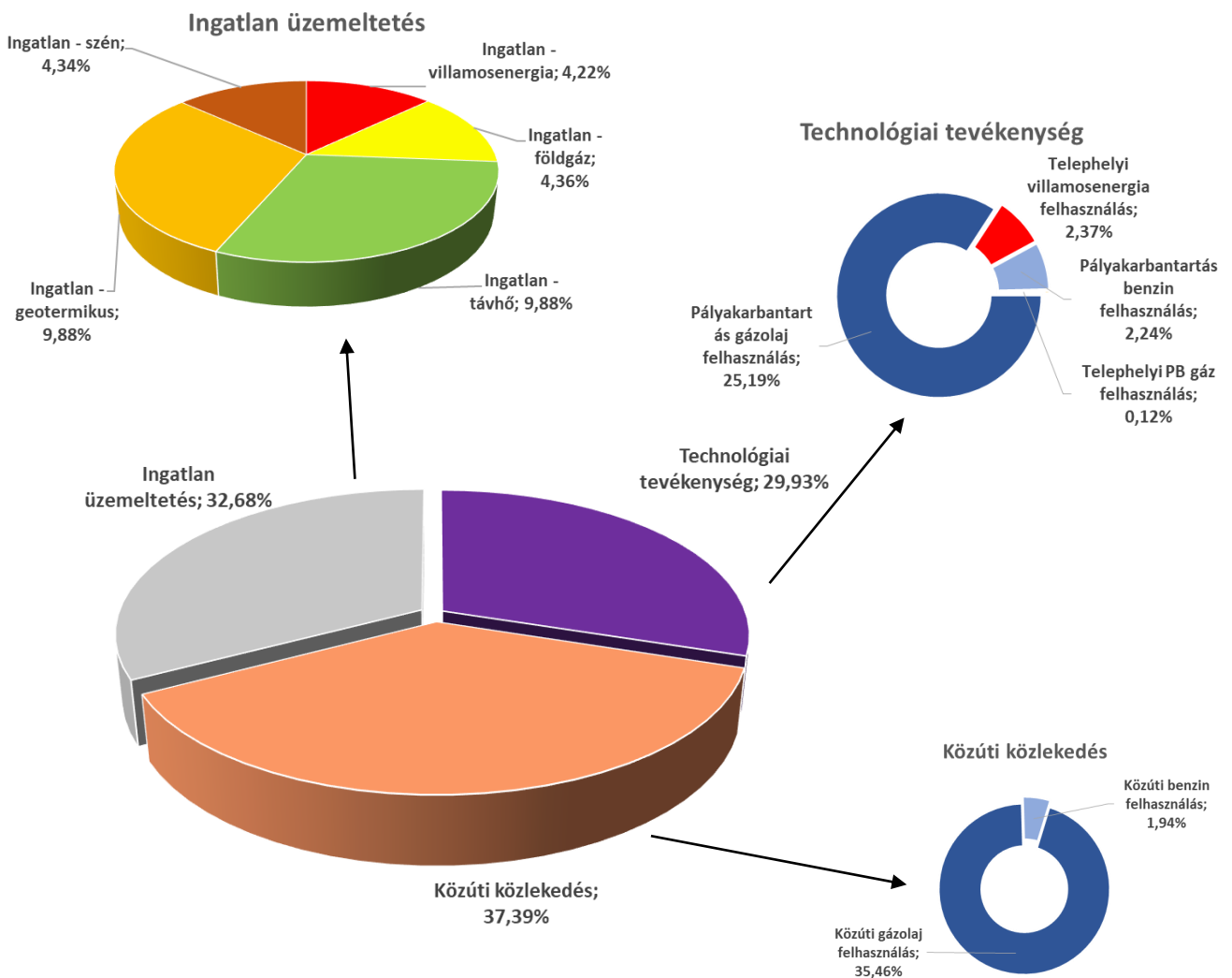
MÁV FKG Kft. az energiairányítási rendszer működtetése során:

- Azonosítja, bevezeti és hozzáférhetővé teszi az energiafelhasználással, fogyasztással és – hatékonysággal kapcsolatos, alkalmazandó jogi követelményeket és más kötelezettségeket.
- Energiaátvizsgálás kerül végrehajtásra minden olyan esetben, amikor a létesítményekben, rendszerekben, folyamatokban illetve követelményekben jelentős változás történik, de legalább évente egyszer. Az energiaátvizsgálás lépései a következők:
- Azonosítja a jelentős energiafelhasználási területeket.
- Azonosítja, sorrendbe állítja és rögzíti az energiahatékonyság növelésének lehetőségeit.
- Az energiaátvizsgálásból származó információk alapján létrehozza, és szükség szerint módosítja az energia-alapállapot nyilvántartást.
- Fajlagos energiateljesítmény mutatókat (ETM) hoz létre (melyeket szükség szerint módosítja) és ezek segítségével értékeli az energia teljesítményt.
- Az energiapolitikával összhangban energiacélokat és energiairányítási cselekvési terveket határoz meg.

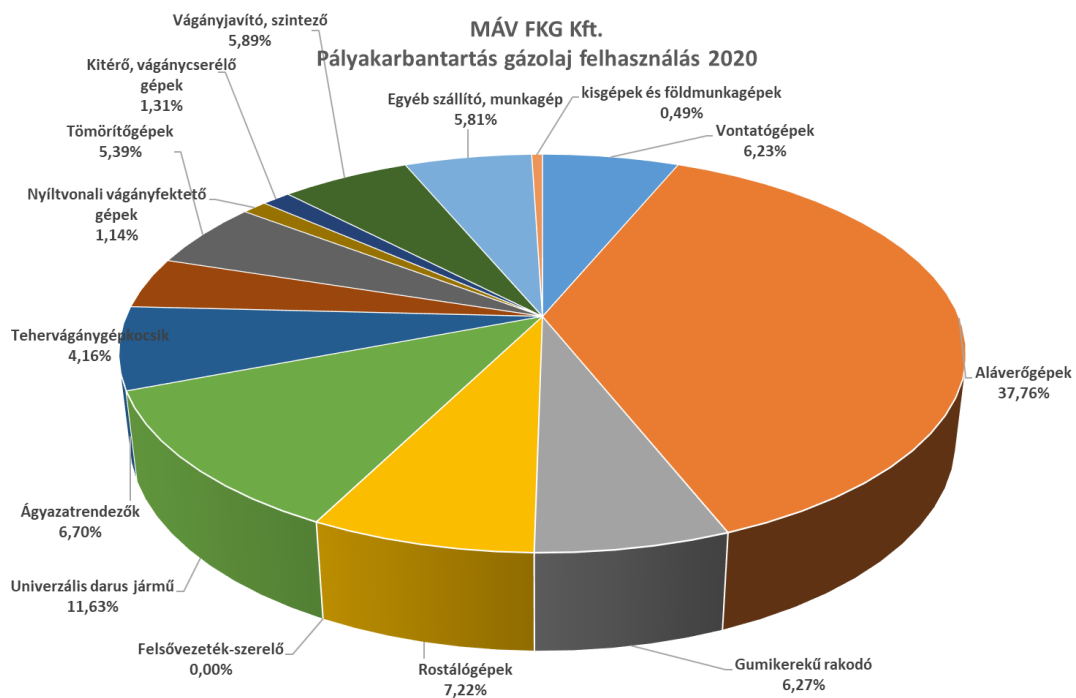
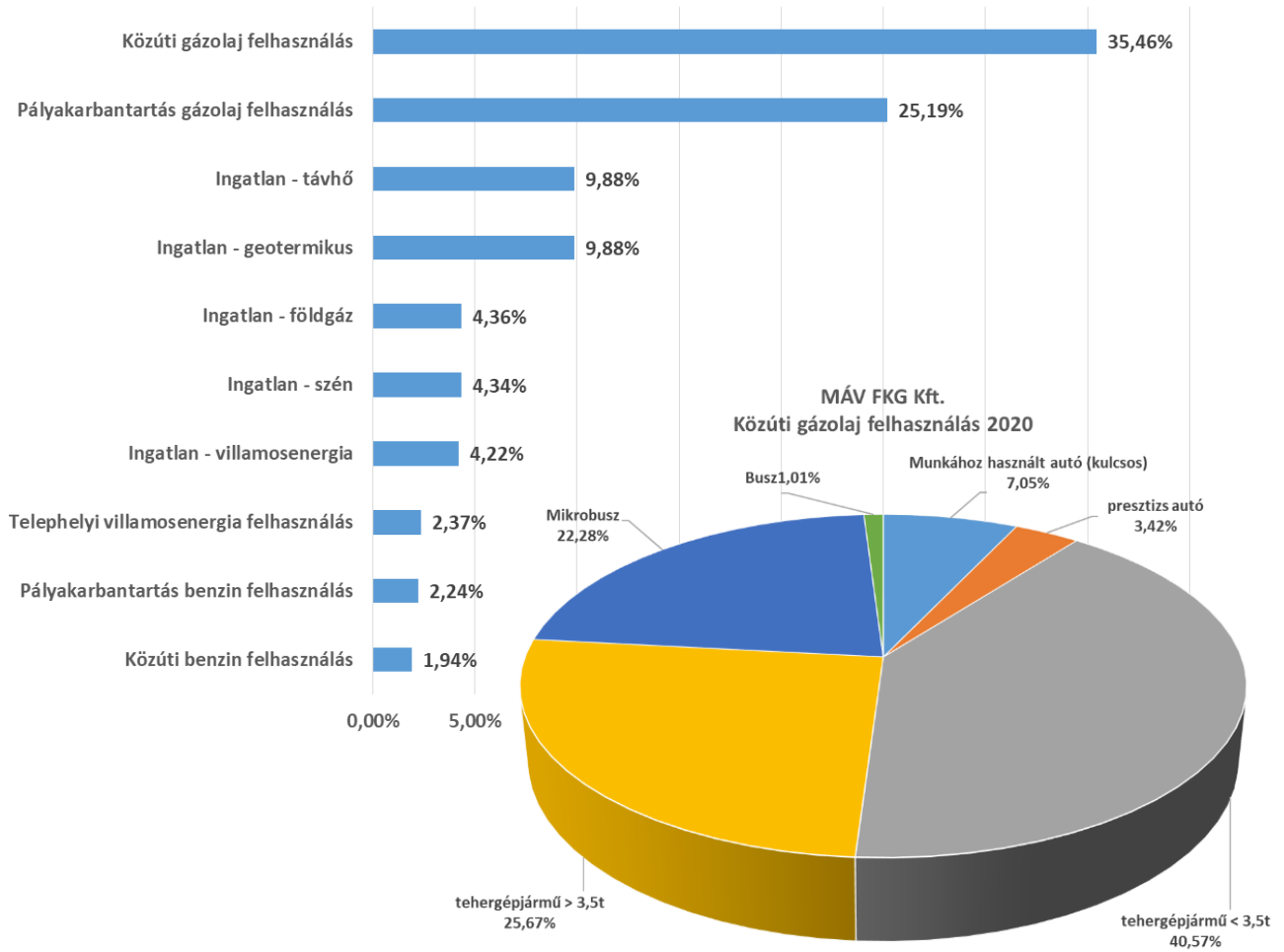
Energiamérleg



A tevékenység csoportok energia termékekre bontása:



Tevékenység csoportonként vizsgálva az energiafogyasztásokat, a két legjelentősebb fogyasztás a közúti gázolaj felhasználás és a pályakarbantartás gázolaj felhasználás.



Energiahatékonyság a MÁV FKG Kft.-ben

2020-ban az alábbi energiahatékonysági intézkedések történtek:

- Budapest Kőér utca Büfé kialakítás, felújítás

Kültéri nyílászárók cseréje $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, műanyag, hőszigetelt, fokozott légzárású ablakokra és ajtókra

- 1 db, 120x210 cm ajtó
- 6 db, 140x140 cm ablak
- 1 db, 90x140 cm ablak

Energiamegtakarítás mértéke: 1 826 kWh

- Budapest Kőér utca O épület nyílászárók cseréje

Kültéri nyílászárók cseréje $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, műanyag, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászárókra

- 72 db, 140x170 cm ablak
- 32 db, 215x190 cm ablak
- 2 db, 215x190 cm ablak
- 1 db, 125x160 cm ablak
- 2 db, 250x235 cm ablak
- 2 db, 210x240 cm ablak
- 3 db, 280x265 cm ablak
- 1 db, 280x265 cm üvegfal
- 1 db, 214x270 cm üvegfal
- 1 db, 96x270 cm üvegfal
- 3 db, 125x235 cm ablak



Energiamegtakarítás mértéke: 44 762 kWh

- Dombóvár nyílászárók cseréje

Kültéri nyílászárók cseréje $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, műanyag, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászárókra

- 5 db, 150x120 cm ablak
- 1 db, 160x140 cm ablak
- 1 db, 160x125 cm ablak
- 3 db, 110x170 cm ablak
- 10 db, 170x130 cm ablak
- 2 db, 107x120 cm ablak
- 3 db, 150x210 cm ablak

Energiamegtakarítás mértéke: 6 224 kWh

- Jászkisér I. műhely kopolit nyílászárók cseréje

Kültéri nyílászárók cseréje $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, műanyag, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászárókra

- 30 db, 195x190 cm ablak

- 1 db, 190x105 cm ablak
- 29 db, 250x190 cm ablak
- 3 db, 190x190 cm ablak

Energiamegtakarítás mértéke: 25 327 kWh

- Püspökladány nyílászárók cseréje
 - 2 db, 100x280 cm ajtó
 - 2 db, 180x170 cm ablak

Energiamegtakarítás mértéke: 1 377 kWh

Energiatudatos szemlélet fejlesztése

MÁV FKG Kft. folytatta az előző években megkezdett szemléletformálási akciókat. Új felvételes és éves ismétlődő E-learning oktatásokat tartott a munkatársaknak, melynek során ráirányította a figyelmet az energiagazdálkodás fontosságára és jelentőségére, valamint arra, hogy minden munkatársnak van ráhatása az energiafelhasználásra, az energiahatékonyságra. A közös helyiségekben, hirdetőtáblákon folyamatosan frissíti az energiagazdálkodással kapcsolatos híreket és információkat, valamint az MEKH honlapjáról letölthető energiahatékonysági plakátokat.

Energiairányítási rendszer fejlesztése

MÁV FKG Kft. 2020-ban áttért az ISO 50001:2018 szabvány szerinti működésre.