

a MÁV FKG Kft. energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről 2019.

Elkötelezettség az energiahatékonyság iránt

A MÁV-csoport, igazodva a Magyarország Kormánya által kiadott Nemzeti Energiastratégia 2030 programjához, valamint az MSZ EN ISO 50001:2012 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.



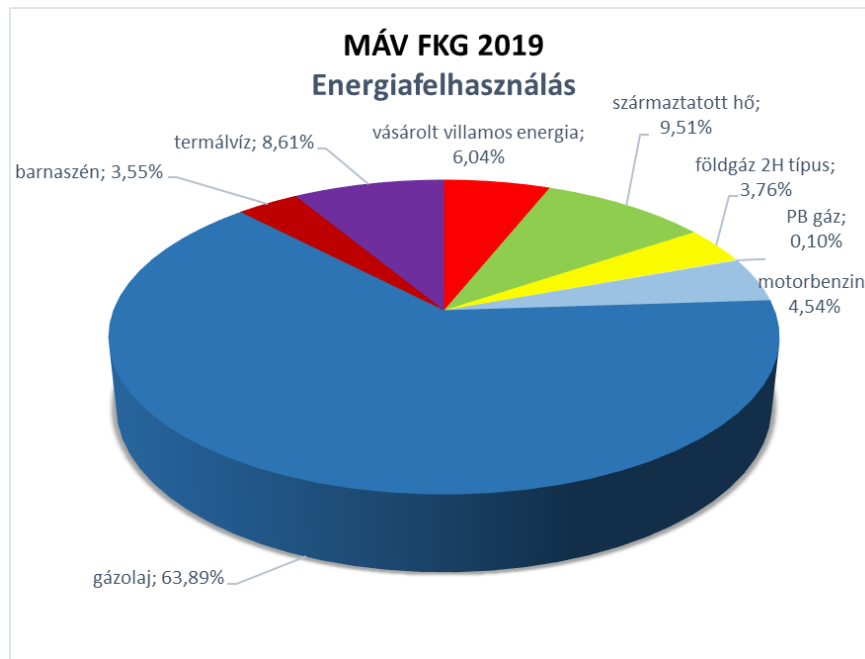
A **MÁV FKG Kft.** a MÁV-csoport energiagazdálkodási stratégiájához igazodva alkotta meg az energiapolitikáját, melyben elkötelezettséget vállal az energiatudatos szemlélet kialakítása, a munkahelyek és a munkavégzés energiahatékonyságának javítása, valamint a környezettudatosság erősítése iránt, és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

MÁV FKG Kft. 2016. augusztus 1-től az MSZ EN ISO 50001:2012 szabvány követelményeinek megfelelő energiairányítási rendszert vezetett be a már működő minőség- és környezetirányítási rendszerhez integrálva.

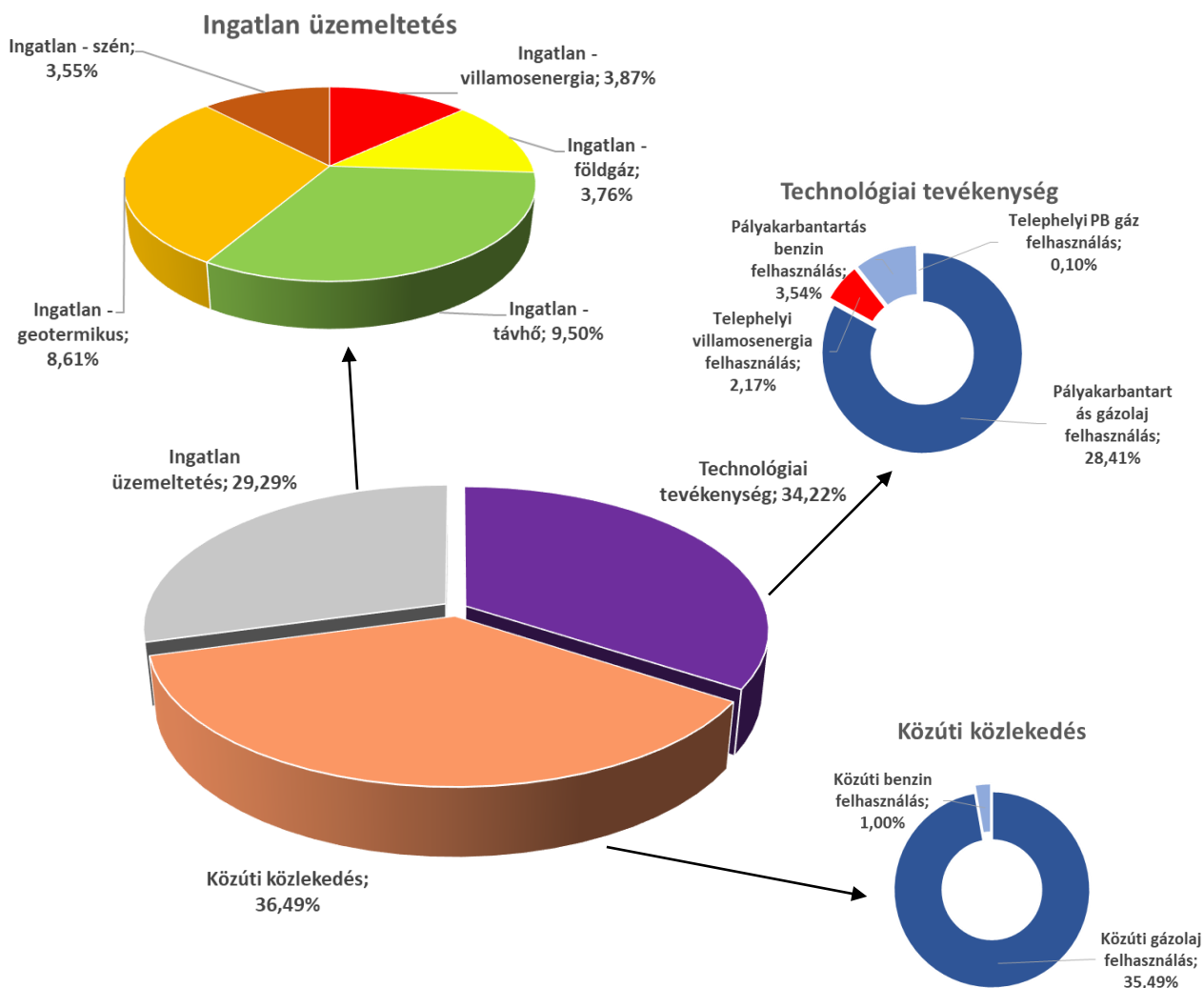
MÁV FKG Kft. az energiairányítási rendszer működtetése során:

- 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.

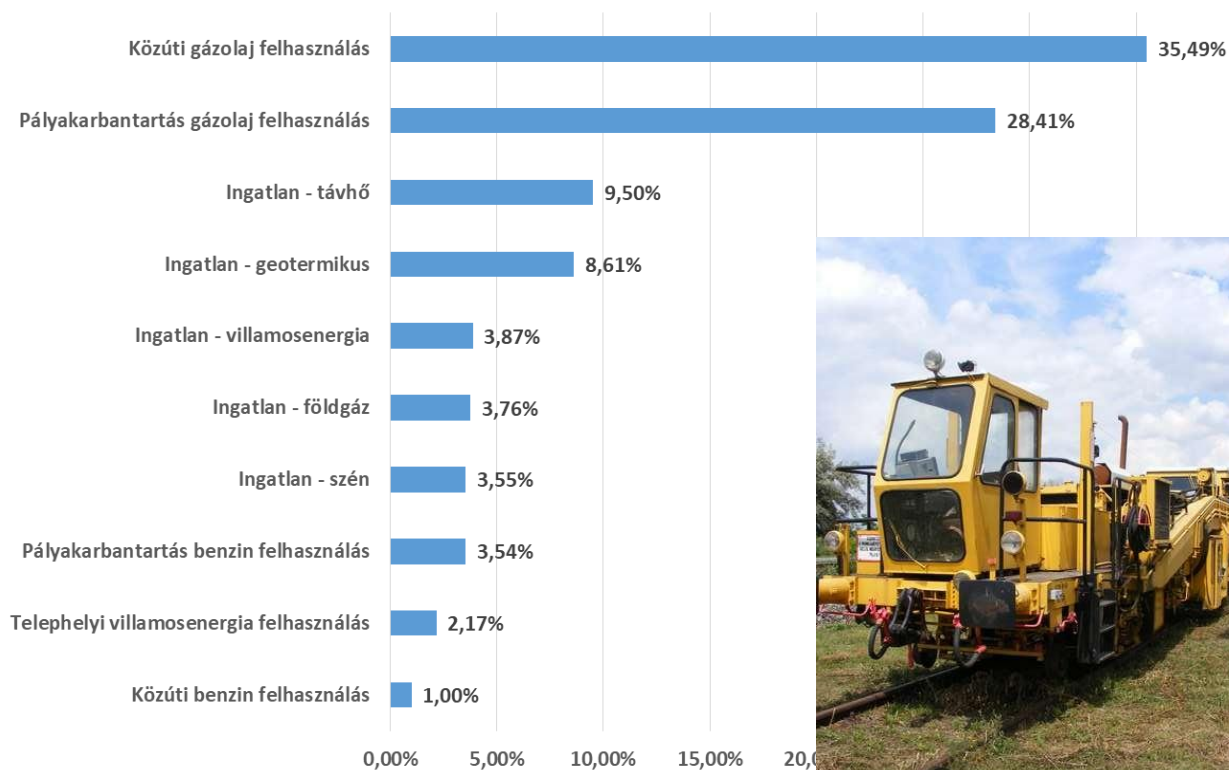
Energiamérleg



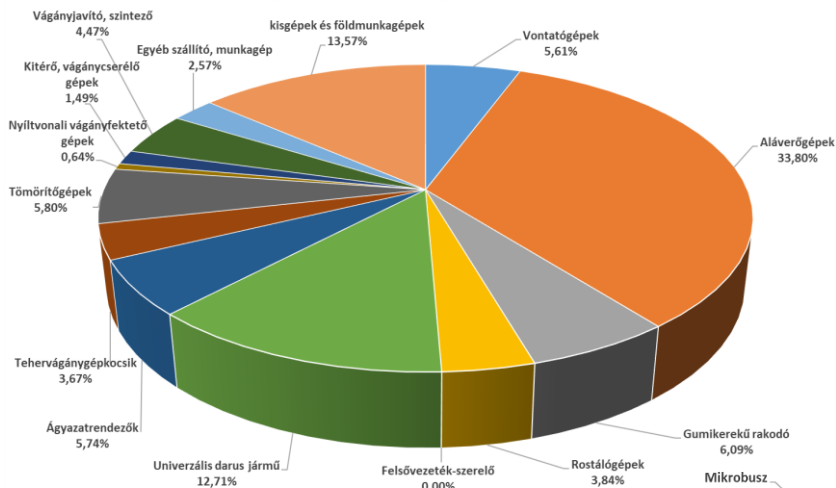
A tevékenység csoportok energia termékekre bontása:



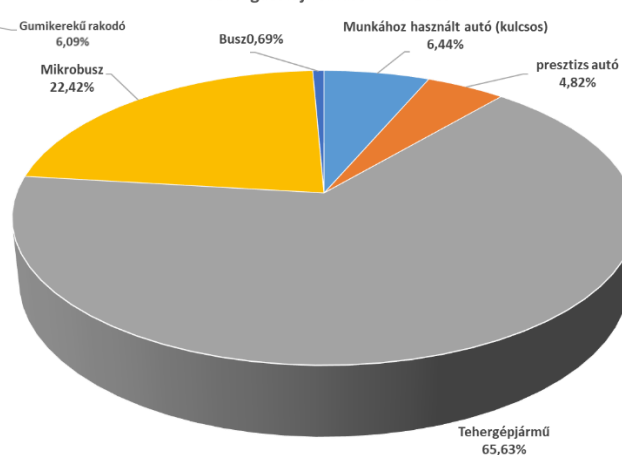
Tevékenység csoportonként vizsgálva az energiafogyasztásokat, a két legjelentősebb fogyasztás a közúti gázolaj felhasználás és a pályakarbantartás gázolaj felhasználás.



MÁV FKG Kft.
Pályakarbantartás gázolaj felhasználás 2019



MÁV FKG Kft.
Közúti gázolaj felhasználás 2019



Energiahatékonyság a MÁV FKG Kft.-ben

2019-ben az alábbi energiahatékonysági intézkedések történtek:

- Budapest Kőér utca munkásszálló II. emelet felújítás
 Kültéri ablakok cseréje $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, műanyag, hőszigetelt, fokozott légzárású ablakra
 - 32 db, 145x170 cm
 - 38 db, 145x70 cm
 - 2 db, 220x200 cm
 - 1 db, 110x250 cm
 - 10 db, 90x160 cm
- Jászkisér IV. műhely külső nyílászárók cseréje
 Kopolit helyett Polikarbonát műanyag nyílászárók kerültek beépítésre
- Mezőkövesd kültéri nyílászárók cseréje
 - 6 db, különböző méretű bejárati ajtó cseréje
- Mezőkövesd kültéri nyílászárók cseréje
 Kültéri nyílászárók cseréje $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, műanyag, ötkamrás, hőszigetelt, nyílászárókra
 - 6 db, különböző méretű bejárati ajtó cseréje
 - 6 db, különböző méretű kültéri egyszárnyú ablak cseréje
 - 5 db, különböző méretű kültéri fix ablak cseréje
- Veszprém kültéri nyílászárók cseréje
 Kültéri nyílászárók cseréje $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, műanyag, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászárókra
 - 2 db, különböző méretű bejárati ajtó cseréje
 - 21 db, különböző méretű kültéri ablak cseréje



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 át fog térni az ISO 50001:2018 szabvány szerinti működésre