

**a MÁV FKG Kft.  
energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről  
2022.****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.

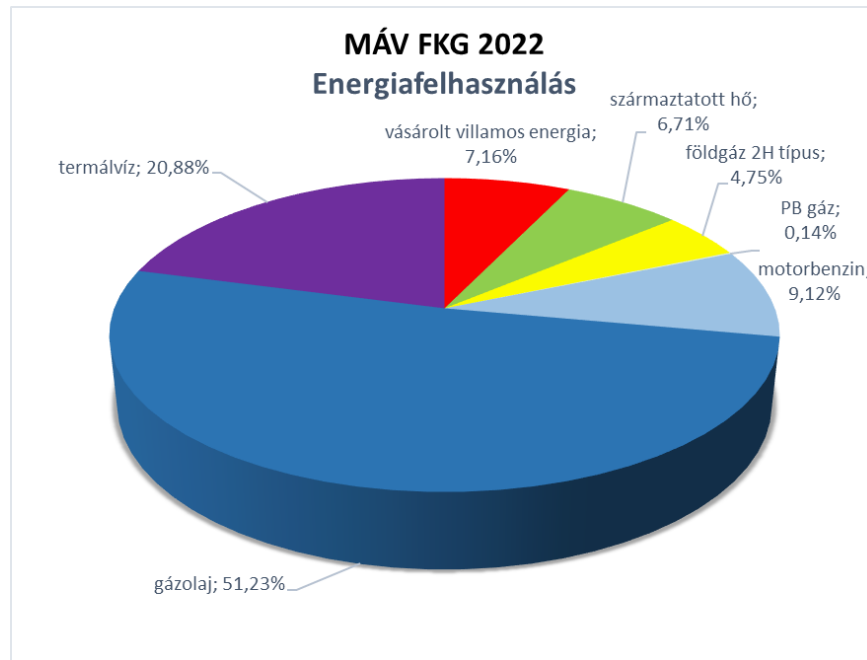
MÁV FKG Kft. 2016. augusztus 1-től az MSZ EN ISO 50001 szabvány követelményeinek megfelelő energiairányítási rendszert vezetett be a már működő minőség- és környezetirányítási rendszerhez integrálva.

MÁV FKG Kft. az energiairányítási rendszer működtetése során:

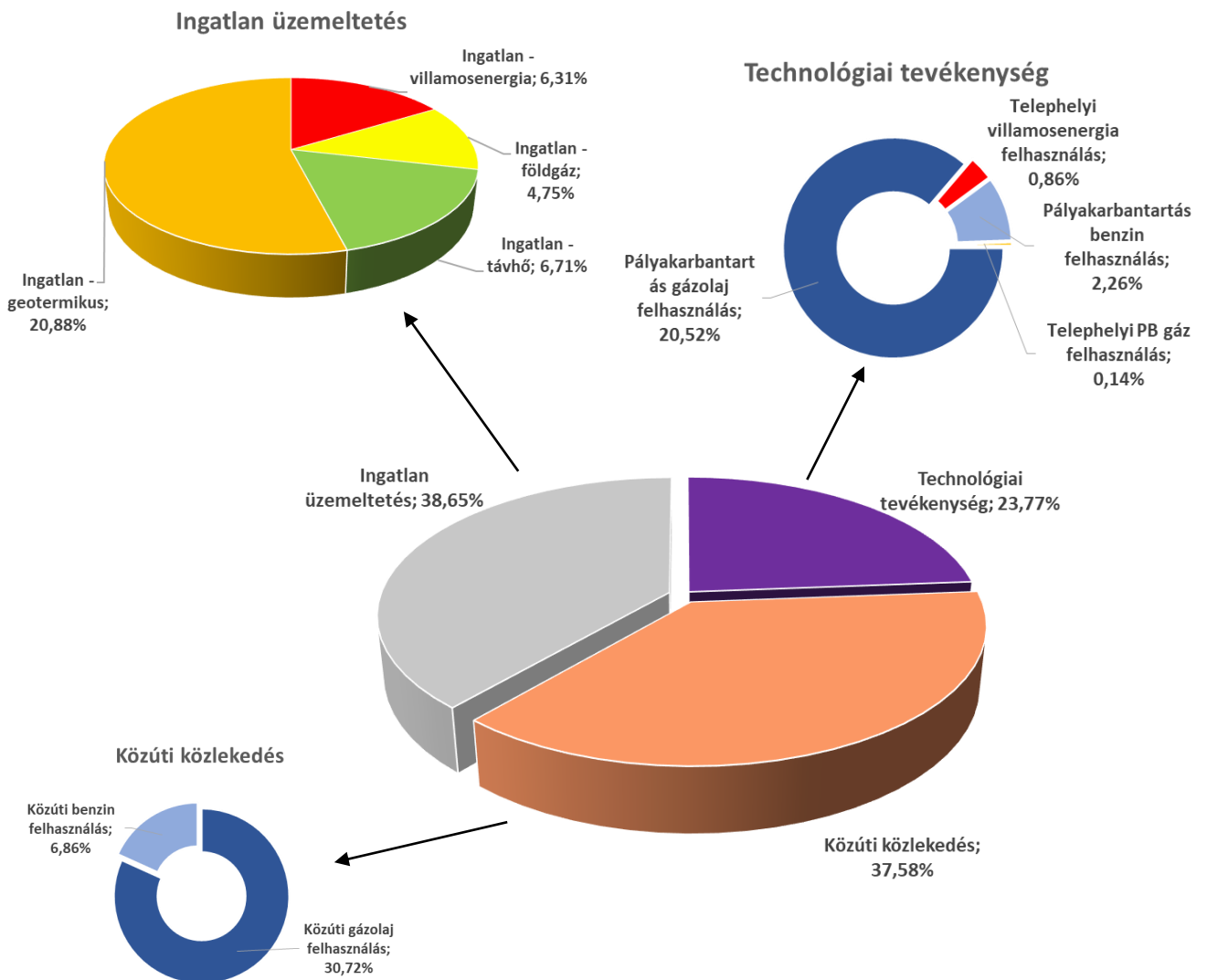
- Azonosítja, bevezeti és hozzáférhetővé teszi az energiafelhasználással, fogyasztással és – hatékonysággal kapcsolatos, alkalmazandó jogi követelményeket és más kötelezettségeket.
- Évente energiagazdálkodási átvizsgálás során azonosítja a jelentős energiahasznosítási területeket és minden jelentős energiahasznosítási területre meghatározza a lényeges változókat és a területek energiafelhasználását befolyásoló személyeket.
- Meghatározza az aktuális energiagazdálkodási teljesítményt.
- Azonosítja, sorrendbe állítja és rögzíti az energiahatékonyság növelésének lehetőségeit.
- Az energiaátvizsgálásból származó információk alapján létrehozza, és szükség szerint módosítja az energia-alapállapot nyilvántartást.
- Fajlagos energiagazdálkodási teljesítmény mutatókat (EgTM) hoz létre (melyeket szükség szerint módosítja) és ezek segítségével értékeli az energia teljesítményt.
- Az energiapolitikával összhangban energiacélokat és energiairányítási cselekvési terveket határoz meg.



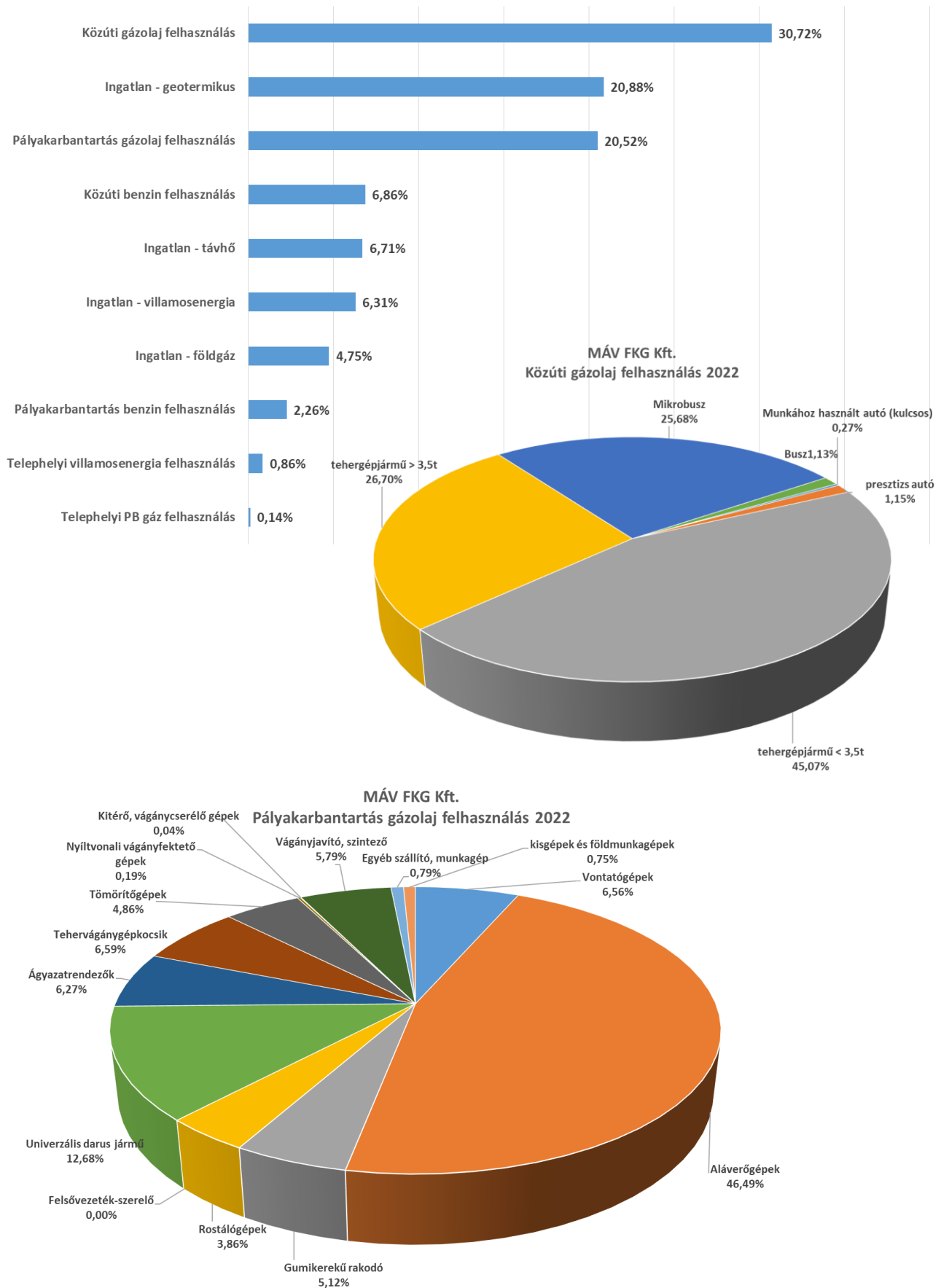
**Energiamérleg**



A tevékenység csoportok energia termékekre bontása:



Tevékenység csoportonként vizsgálva az energiafogyasztásokat, a három legjelentősebb fogyasztás a **közúti gázolaj felhasználás, a geotermikus energia felhasználás és a pályakarbantartás gázolaj felhasználás.**



## Energiahatékonyság a MÁV FKG Kft.-ben

### 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.

### Pályakarbantartó gépek energiahatékony üzemeltetésének eredménye

A pályakarbantartó gépek műszakóra vetített gázolaj felhasználása az oktatásoknak és a jobb munkaszervezésnek köszönhetően összességében javult. Jelentősebb kategóriák EgTM értékei:

	2021.	2022.	Változás	
<b>Pályakarbantartó gépek</b>	<b>10,39</b>	<b>9,47</b>	<b>-0,93</b>	<b>liter/műszakóra</b>
Vontatógépek	9,81	8,44	-1,37	liter/műszakóra
Aláverőgépek	23,25	23,16	-0,09	liter/műszakóra
Gumikerekű rakodó	9,81	5,47	-4,34	liter/műszakóra
Univerzális darus jármű	6,41	6,91	0,50	liter/műszakóra
Ágyazatrendezők	7,21	6,40	-0,81	liter/műszakóra
Tehervágánygépkocsik	3,53	3,15	-0,38	liter/műszakóra
Tömörítőgépek	7,11	7,28	0,17	liter/műszakóra
Vágányjavító, szintező	22,85	14,72	-8,12	liter/műszakóra

### Közúti gépjárművek energiahatékony üzemeltetésének eredménye

A közúti gépjárművek 100km-re vetített üzemanyag felhasználása az oktatásoknak és a jobb munkaszervezésnek köszönhetően javult. Jelentősebb kategóriák EgTM értékei:

	2021.	2022.	Változás	
tehergépjármű < 3,5t	10,31	10,08	-0,22	gázolaj liter/100 km
tehergépjármű > 3,5t	42,10	41,39	-0,71	gázolaj liter/100 km
Mikrobusz	8,67	8,41	-0,26	gázolaj liter/100 km
Munkához használt autó (kulcsos)	6,72	6,46	-0,26	benzin liter/100 km

### 2022-ben végrehajtott energiahatékonysági intézkedések:

2022-ben a legjelentősebb energiahatékonysági intézkedés a MÁV elnök-vezérigazgatója által kiadott rendelkezés, melynek értelmében a MÁV-VOLÁN Csoport társaságai tulajdonában, kezelésében, használatában lévő épületek helyiségeiben a fűtés útján biztosított léghőmérséklet a 18 °C-t nem haladhatja meg. A rendelkezés kitér a fűtőberendezések indítására, az előírt hőmérséklet ellenőrzésére, a szabályozási lehetőségek kiépítésére és az egyedi berendezések használatának tilalmára is, ezen kívül meghatározza a felelősségi köröket is. Az intézkedés hatására MÁV FKG Kft. 2022. IV. negyedévben több, mint 10 % normalizált földgáz felhasználás csökkenést ér el 2021. IV. negyedévhez képest.

Készült: Budapest, 2023.05.11