

**ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT  
EREDMÉNYEK**

**Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.**

**2023**



**Mercedes-Benz**

# ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKEL ELÉRT EREDMÉNYEK 2023

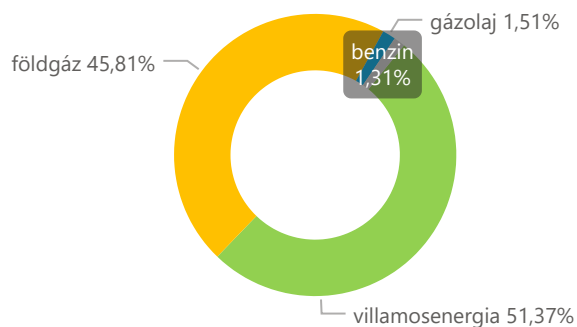


Mercedes-Benz

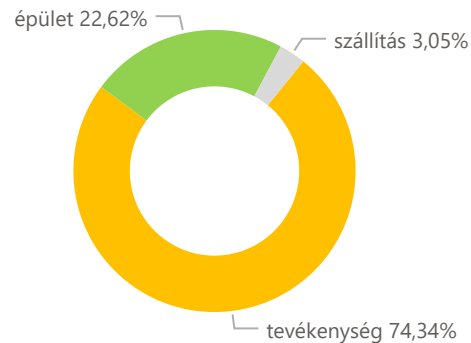
## ENERGIAFELHASZNÁLÁS

Jelen dokumentum a 2015. évi LVII. Tv., a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet által megfogalmazottak alapján készült. Az egyes részterületek közötti felosztást az almérőhálózat struktúrája és Szervezet javaslatai alapján tettük meg.

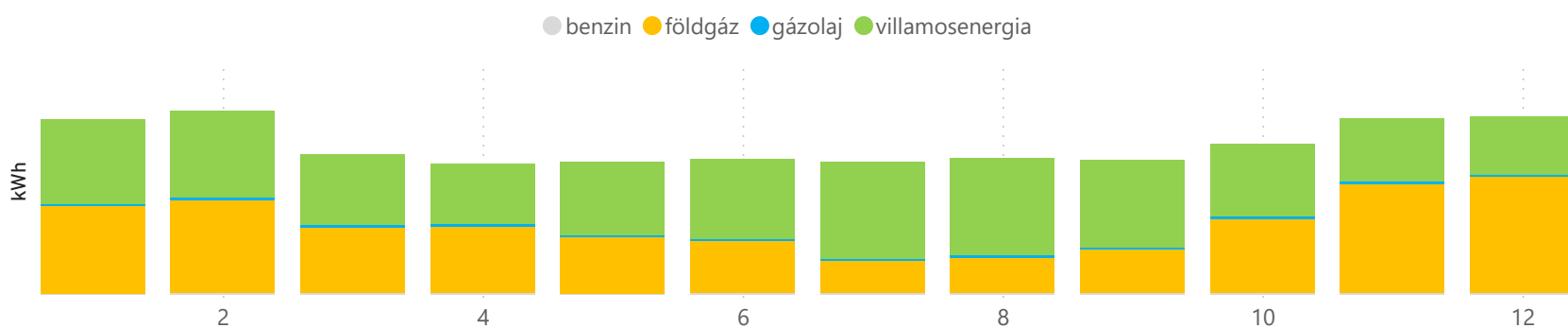
Energiafelhasználás megoszlása az energiahordozók között



Energiafelhasználás megoszlása a részterületek között



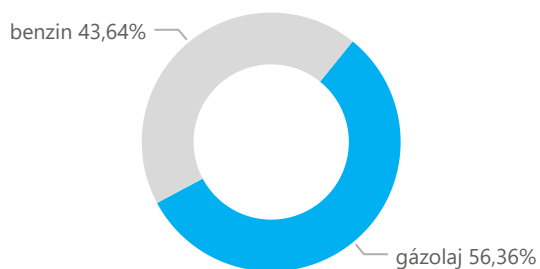
Energiafelhasználás megoszlása az energiahordozók között



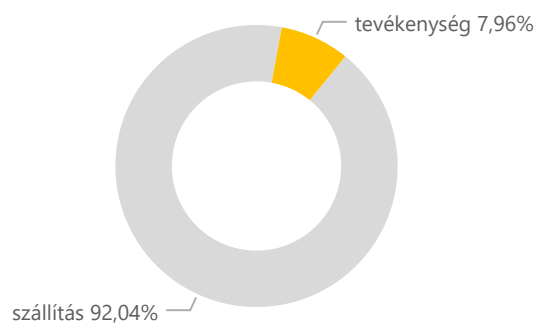
## SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS

A cég villamosenergia és földgáz energiahordozók tekintetében zöld tanúsítványt vásárol, ezzel jelentősen csökkentette az energiafelhasználásból eredő szén-dioxid kibocsátását.

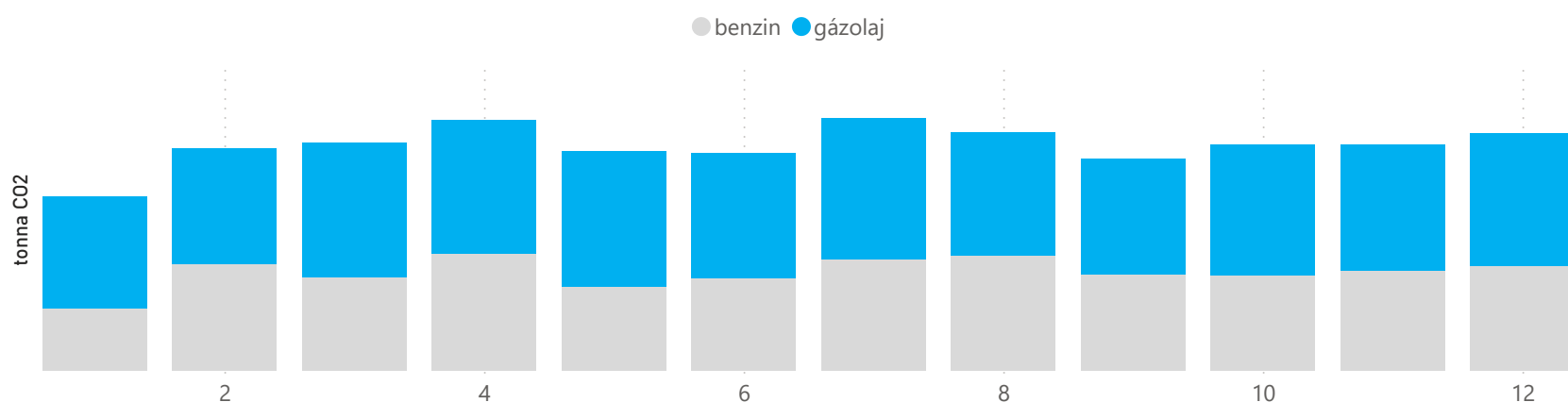
Szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között



Szén-dioxid kibocsátás megoszlása a részterületek között



Szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között



# ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKEL ELÉRT EREDMÉNYEK

2023



Mercedes-Benz

## ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEK

A 2015. évi LVII. törvény szerint a cég által felhasznált energiát három részterület alá soroltuk, amelyek névszerint: épület, tevékenység és szállítás. A táblázatban összefoglalva láthatóak az évben elvégzett energiahatékonyságot növelő intézkedések, illetve a részterülethez tartozó, az adott energiahordozóból felhasználására vonatkoztatott hatásuk

▲	Projekt megnevezése	Energiahordozó	Részterület	Energiamegtakarítás
	Berendezés alapfogyasztás csökkentés a festőüzem egyik szárító berendezésén készenléti program segítségével.	földgáz	tevékenység	0,011%
	Berendezés alapfogyasztás csökkentés a festőüzem egyik szárító berendezésén készenléti program segítségével.	villamosenergia	tevékenység	0,002%
	Frekvenciaváltós szabályozás kiépítése a fényezőüzem bizonyos területeire	villamosenergia	tevékenység	0,289%
	Hőmegtakarítás a helyiségek hőmérsékletének csökkentésével	földgáz	épület	0,525%
	Légkezelés hőmérsékletszabályozásának optimalizálása a festőüzem területén	földgáz	épület	0,321%
	Légkezelés optimalizálása helyi vezérléssel az összeszerelő üzem területén	villamosenergia	épület	0,001%
	Sűrített levegős szivárgások javítása	villamosenergia	tevékenység	0,002%
	Világítás racionalizálás a karosszéria üzem területén az automatikus lekapcsolási program módosítással	villamosenergia	épület	0,001%
	Világítás racionalizálás a présüzem területén az automatikus lekapcsolási program módosításával	villamosenergia	épület	0,001%
	Világítás racionalizálás a présüzemben automatikus lekapcsolás alkalmazásával	villamosenergia	épület	0,003%
	Világítás racionalizálás az összeszerelő üzem területén automatikus lekapcsolás alkalmazásával	villamosenergia	épület	0,011%
	Világítás racionalizálás az összeszerelő üzemben	villamosenergia	épület	0,001%
	Világítás racionalizálás az SAQ sátor területen	villamosenergia	épület	0,007%

## SZEMLELETFORMÁLÁSI TEVÉKENYSÉGEK

▼	Tevékenység leírása	Alkalom db összege	Aktív módon elért résztvevők	Passzív módon elért résztvevők
	Villáminfó - energiareleváns hírek	4	0	4 448
	Energiamedzsmment alapoktatás	1	4 448	0

## ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed, Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta megőriztük a szakmai munkába vetett hitünket és a növekedés helyett inkább egy szakértőkből álló mérnöki munkaközösséget építettünk, hogy az energetikai felülvizsgálatok, auditok teljes spektrumát le tudjuk fedni. Az elmúlt időszakban számos multinacionális cégnél és középállaltnál végeztünk energetikai veszteségfeltáró munkát és tanulmányainkkal, felméréseinkkel igyekeztünk megalapozni az energetikai fejlesztések irányát és terjedelmét. Munkánkra jellemző a komplexitás és a rendszerszemlélet, de igény szerint kiemelt fókuszú felülvizsgálatokat is végzünk, ha a Megrendelő érdeke ezt kívánja.

Az energetikai veszteségfeltárára épülő tudatos energiagazdálkodási folyamatok és az ennek eredményeképp megvalósuló energiahatékony üzemeltetés a vállalkozások érdeke és felelőssége is egyben. Ezeknek a folyamatoknak a széleskörű elterjedését – támaszkodva az uniós direktívára – a hazai jogalkotás az LVII/2015. törvénnyel emelte kötelező szintre a nagyvállalatok esetében. Cégünk tapasztalt szakemberei révén mi is csatlakoztunk a folyamatokhoz és energetikai auditálással, továbbá ISO 50001-es rendszer bevezetésével, illetve karbantartásával támogattuk számos hazai nagyvállalat energiahatékonsági törekvéseit az elmúlt években. Szakembereink teljesítették a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiírt, kötelező auditor vizsgát és jogosultságot szereztünk energetikai audit végzésére is.

Referenciáink között az elmúlt évekből több multinacionális vállalat energetikai átvizsgálása szerepel, mint pl. BOSCH, BPW, BUSCH stb., és jelenleg is energetikai szakreferensi tevékenységet látunk el az ARCONIC, a BUSCH, a CONTINENTAL és több nagyvállalati partnerünknel. továbbá energetikai audit tevékenységet folytattunk több ügyfelünknel is, mint pl. a BOSCH, a LUFTHANSA, a HYDRO és a ZWACK.

Az energetikai auditálás és energetikai szakreferens szolgáltatás mellett cégünk számos értéknövelt szolgáltatással is áll ügyfelei részére úgy, mint:

társasági adó felhasználását lehetővé tévő  
audit szolgáltatás



ingatlanfejlesztési koncepció  
kidolgozása



EKR tanácsadás és igazolás



épületenergetikai tanácsadás



energetikai fejlesztési terv és/vagy  
stratégia kidolgozása



megvalósíthatósági tanulmány  
készítése



műszeres felülvizsgálat



oktatás, szemléletformálás



szabványos energiagazdálkodási irányítási  
rendszer (ISO 50001) bevezetése és  
támogatása,



LEAN alapú energia workshop tartása

