

**ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT
EREDMÉNYEK**

Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.

2024



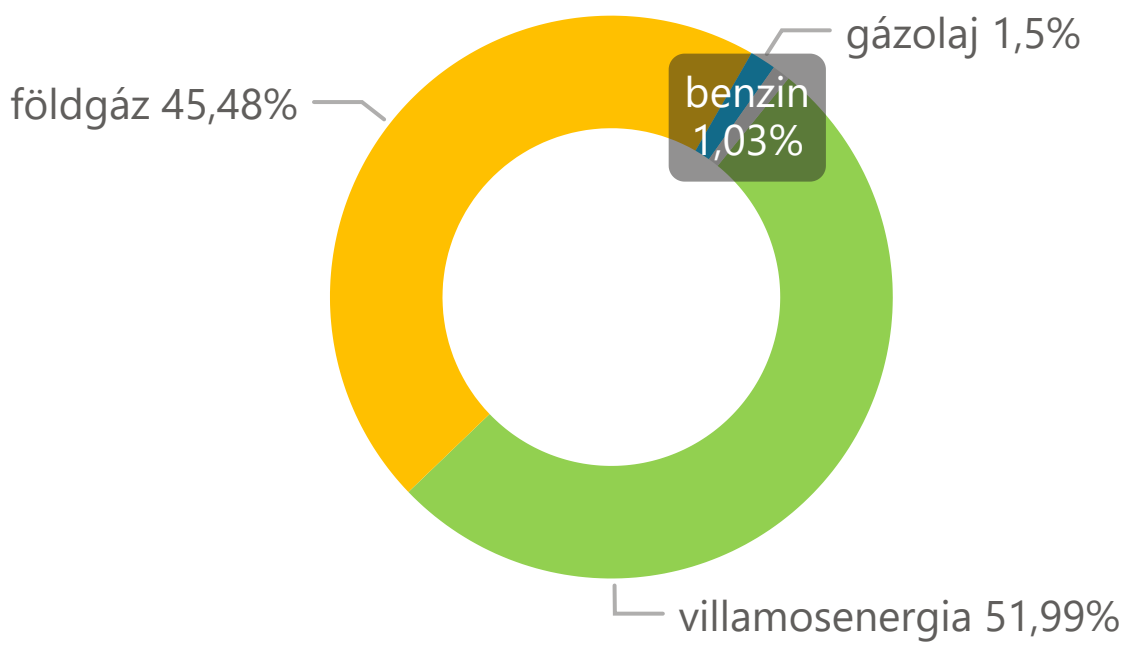
Mercedes-Benz

ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL
ELÉRT EREDMÉNYEK
2024
ENERGIAFELHASZNÁLÁS

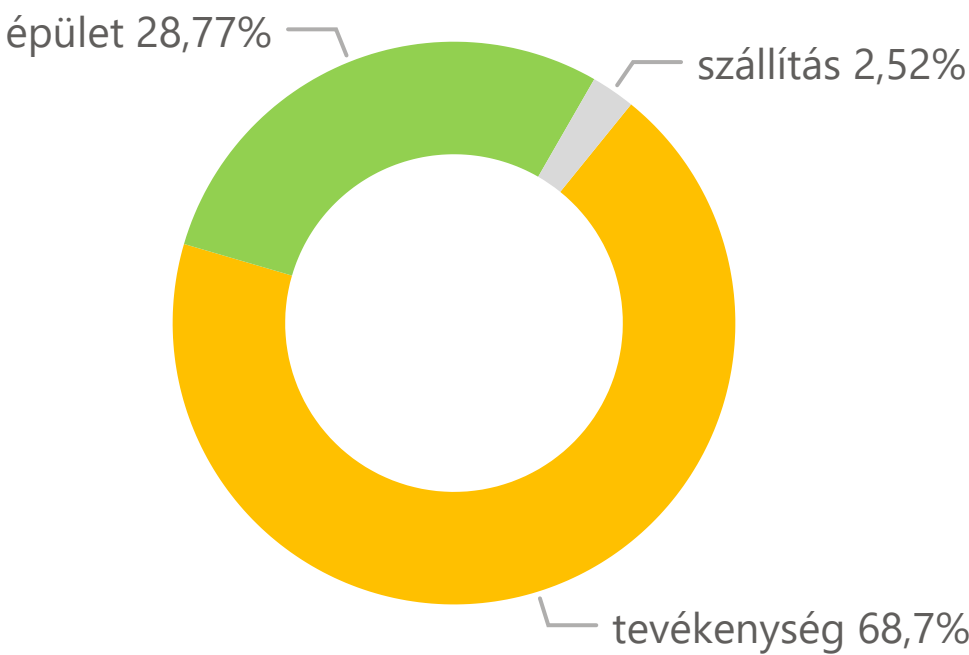


Jelen dokumentum a 2015. évi LVII. Tv., a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet által megfogalmazottak alapján készült. Az egyes részterületek közötti felosztást az almérőhálózat struktúrája és Szervezet javaslatai alapján tettük meg.

Energiafelhasználás megoszlása az energiahordozók között

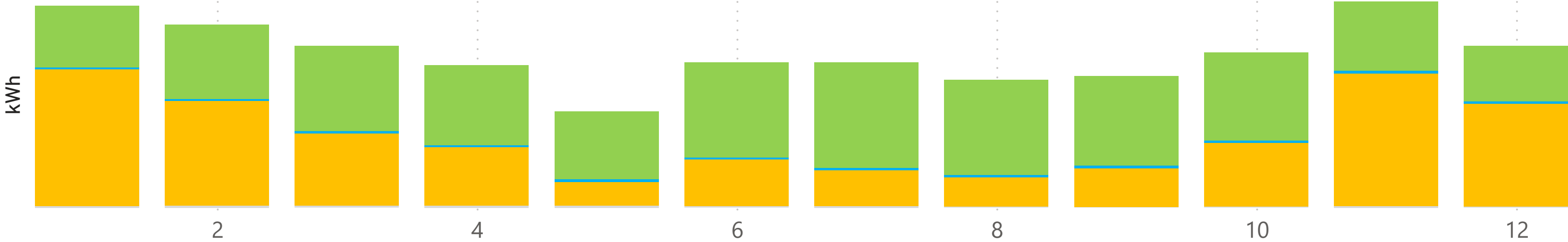


Energiafelhasználás megoszlása a részterületek között



Energiafelhasználás megoszlása az energiahordozók között

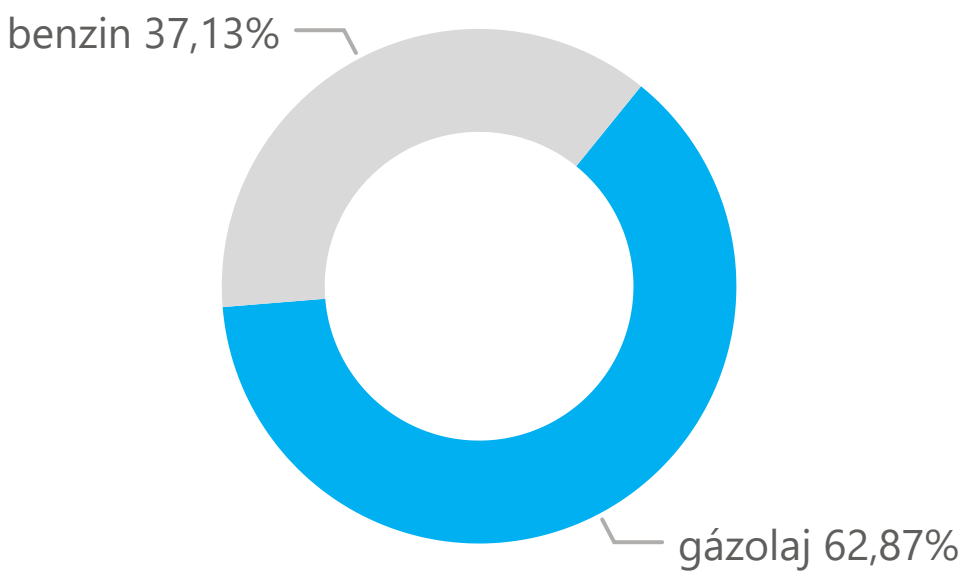
benzin földgáz gázolaj villamosenergia



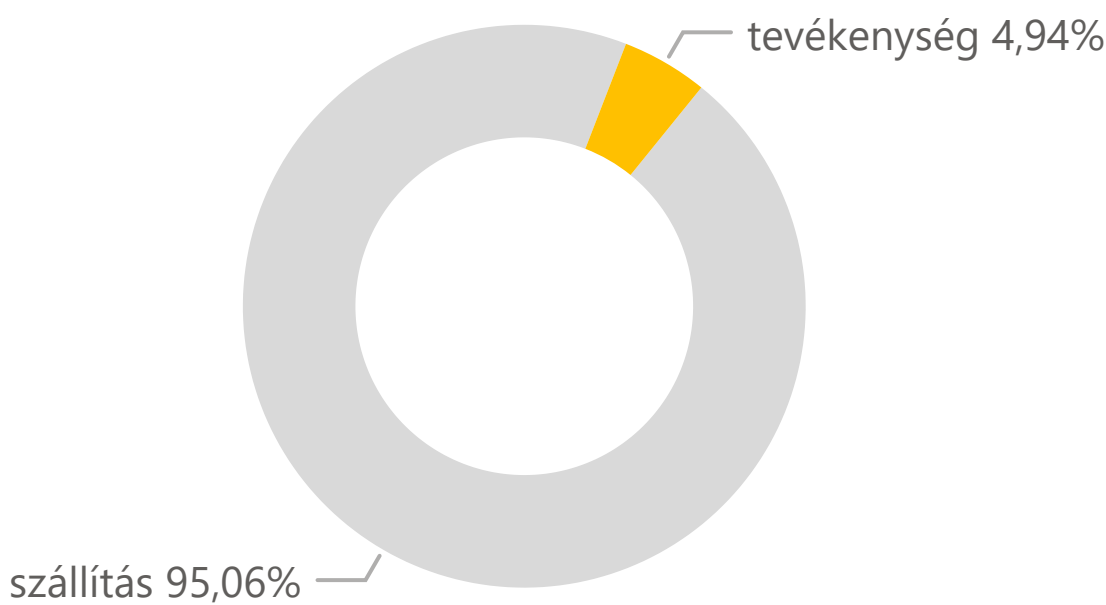
SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS

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

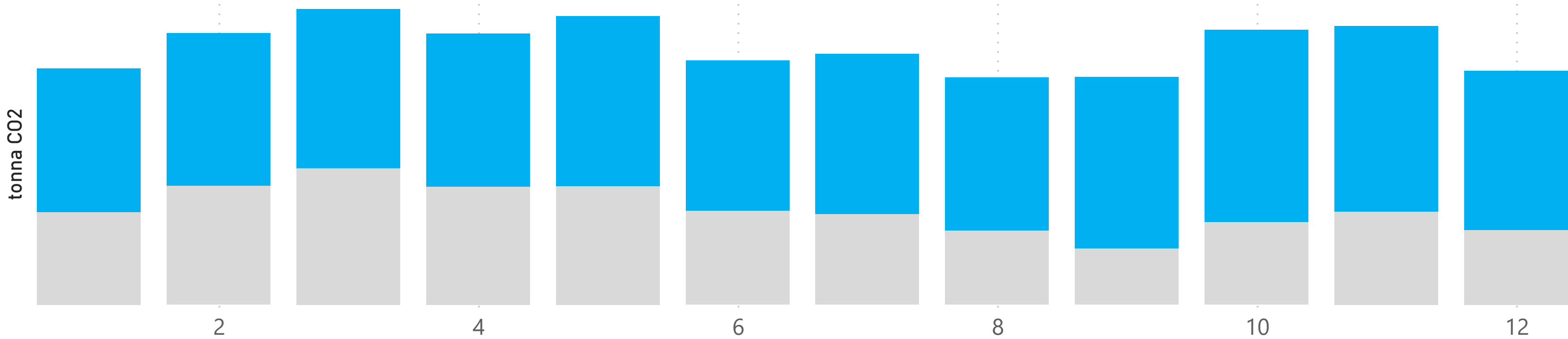


Szén-dioxid kibocsátás megoszlása a részterületek között



Szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között

benzin gázolaj



ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL
ELÉRT EREDMÉNYEK
2024



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 energiahatékonyt növelő intézkedések, illetve a részterülethez tartozó, az adott energiahordozóból felhasználására vonatkoztatott hatásuk

▲Projekt megnevezése	Energiahordozó	Részterület	Energiamegtakarítás
A fűtési előremenő hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklet függvényében	földgáz	épület	0,129%
Energiahatékony szűrő alkalmazása légkezelő berendezéseknél.	villamosenergia	épület	0,003%
Hétfégyi sűrített levegő nyomáscsökkentés	villamosenergia	tevékenység	0,037%
Hővisszanyerő rendszer (WRG) programozása hűtési időszakokra	villamosenergia	épület	0,010%
Képernyők fényerejének csökkentése	villamosenergia	tevékenység	0,014%
Konvekciós szárítóba történő visszakeverés kiépítése	földgáz	tevékenység	0,489%
Konvekciós szárítóba történő visszakeverés kiépítése	villamosenergia	tevékenység	0,025%
Megmunkáló központok tudatos lekapcsolása	villamosenergia	tevékenység	0,000%
Monitorok lekapcsolása hétfégyi időszakban Montage épületben	villamosenergia	tevékenység	0,012%
Présberendezések lekapcsolásainak optimalizálása	villamosenergia	tevékenység	0,033%
Rövidebb elő- és utófutási idő a szellőzőberendezéseknél	villamosenergia	épület	0,040%
SPOT kabin LED csere	villamosenergia	épület	0,020%
Szárító hűtőzónájában keringtetett levegő csatorna beszerelése	földgáz	tevékenység	0,532%
Szárító hűtőzónájában keringtetett levegő csatorna beszerelése	villamosenergia	tevékenység	0,058%
Szekrényklíma csere	villamosenergia	tevékenység	0,201%
Szellőztetési idők optimalizálása	földgáz	épület	0,007%
Szellőztetési idők optimalizálása	villamosenergia	épület	0,022%
Technológiai paraméter változtatása a festőkádakban	villamosenergia	tevékenység	0,087%
Világítás elő- és utó-üzemidejének csökkentése az üzemben (65 percről 40 percre)	villamosenergia	épület	0,023%
Világításszabályozás	villamosenergia	épület	0,172%
Vizsgáló terület szellőztetés üzemidő optimalizálás	villamosenergia	épület	0,022%

SZEMLELETFORMÁLÁSI TEVÉKENYSÉGEK

Tevékenység leírása	Aktív módon elért résztvevők	Alkalom db	Passzív módon elért résztvevők
▼			
Villáminfó - energiareleváns hírek	0	4	4448
Energiamenedzsment alapoktatás	4448	1	0
Energiahatékonytági stand a családi napon energiahatékonytági kvízzel, lakossági releváns energiahatékonytági támogatási programok bemutatásával	100	1	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 közép vállalatnál 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**



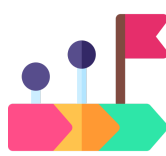
EKR tanácsadás és igazolás



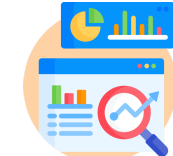
épületenergetikai tanácsadás



**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

