

a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről 2017.

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.



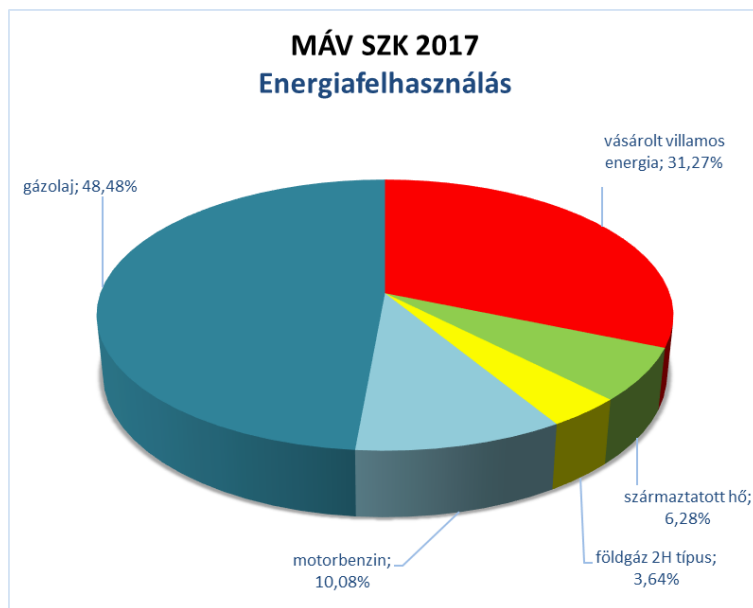
A **MÁV Szolgáltató Központ Zrt.** a MÁV-csoport energiagazdálkodási stratégiájához igazodva alkotta meg az energiapolitikáját, melyben elkötelezettséget vállal az energiatudatos szemlélet kialakítása, a munkahelyek és a munkavégzés energiahatékonyságának javítása, valamint a környezettudatosság erősítése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

A MÁV Szolgáltató Központ Zrt. energetikai szervezetének legfontosabb energiagazdálkodási feladatai:

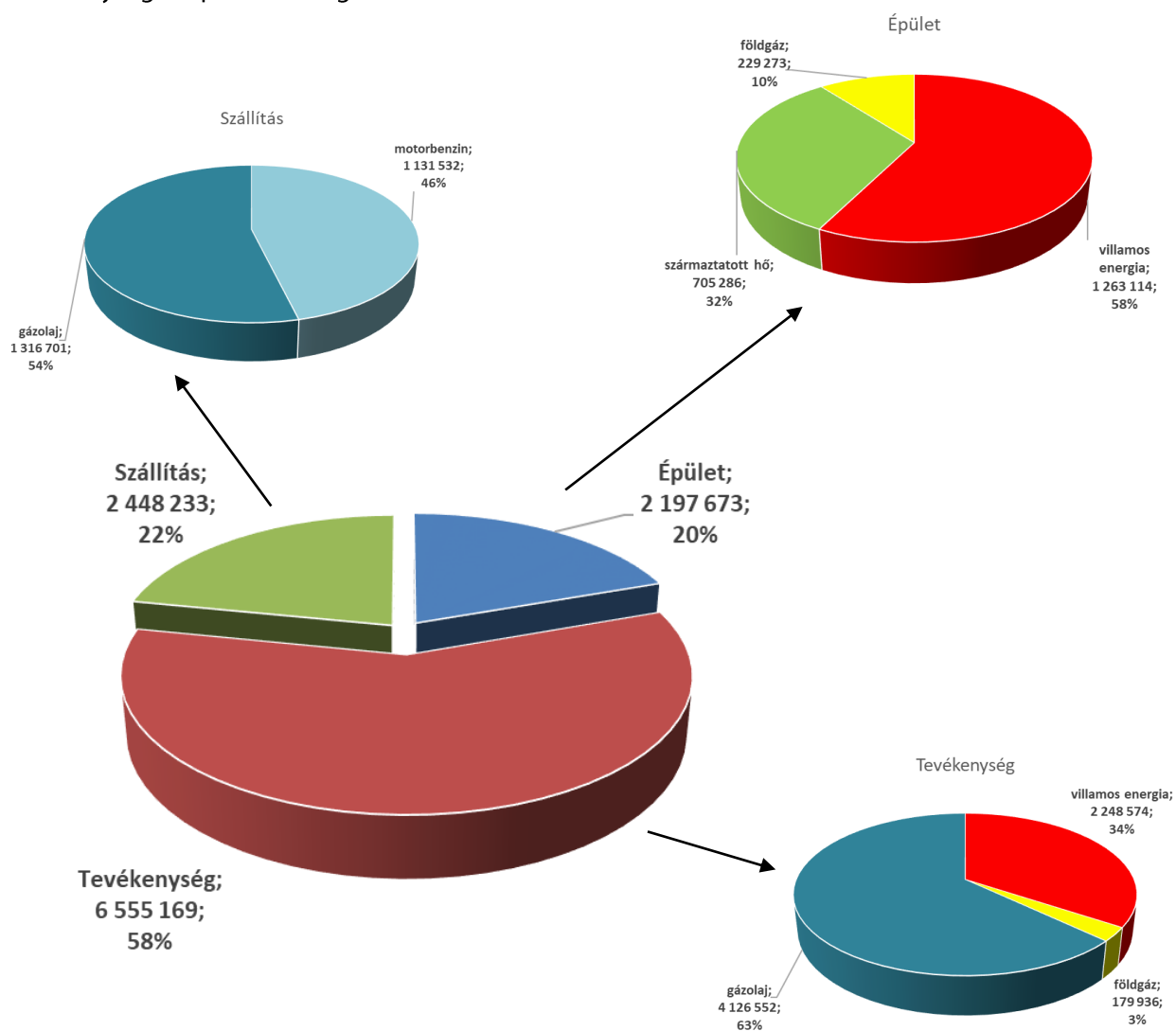
- MÁV csoport energetikai **stratégiájának** kidolgozása. A hosszú távú energiagazdálkodási **koncepció** megfogalmazása és kidolgozása.
- Közreműködés az **energiahordozók** beszerzésére irányuló **közbeszerzési** eljárások lefolytatásában.
- Beruházási energiaigények koordinálása.
- Elosztó hálózati- és energia kereskedelmi szerződések megkötése.
- **Energiairányítási rendszer** (EIR) működtetése.
- Közreműködés a MÁV Zrt. EIR működtetésében.
- Projektek energetikai felügyelete, **fejlesztés**.
- Éves jelentések, statisztikai **adatszolgáltatások** készítése.



Energiamérleg



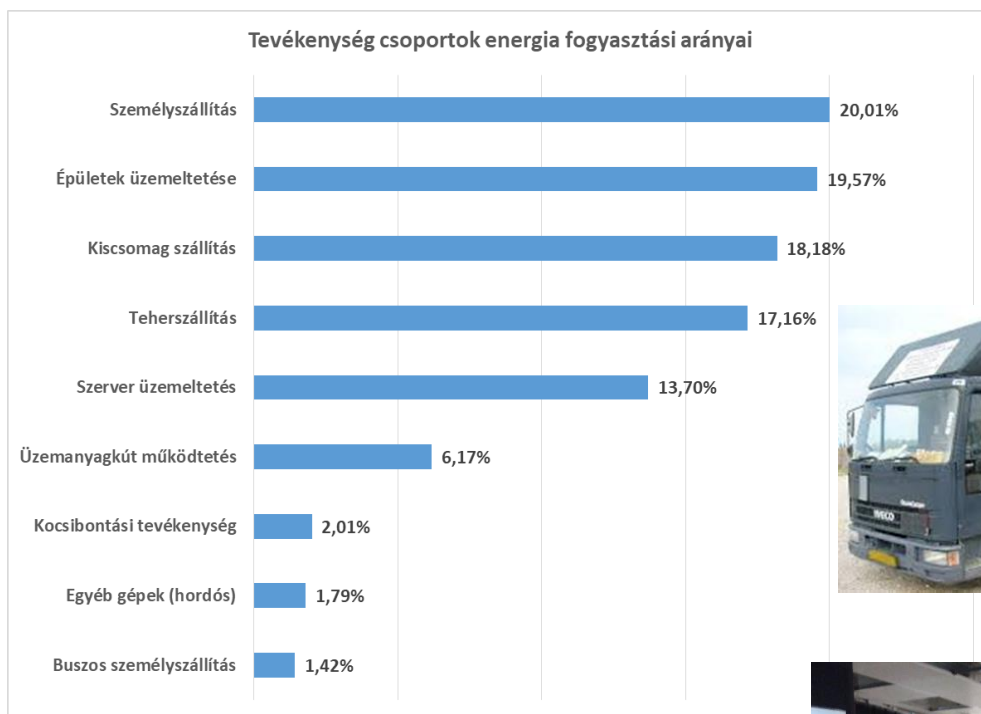
A tevékenység csoportok energia termékekre bontása:



Tevékenység csoportonként vizsgálva az energiafogyasztásokat, jelentős fogyasztás a személyszállításra fordított energia, az épületek üzemeltetése,



a kicsomag szállítás



a teherszállítás



a szerver üzemeltetés

és az üzemanyagkút működtetés



Energiahatékonyság a MÁV SZK Zrt.-ben

A MÁV Szolgáltató Központ Zrt. az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény előírásainak való megfelelés eszközeként vezette be a társaság teljes működési területére vonatkozóan az MSZ EN ISO 50001:2012 szabvány követelményei szerinti energiairányítási rendszert (EIR).

A munkatársak oktatásával, a belső auditorok képzésével és a belső auditok megtartásával nemcsak az energiahatékonyság híre jutott el a munkatársakhoz, hanem a munkatársak jelentős része részt vett az energiahatékonyságot érintő fejlesztési elképzelések megfogalmazásában. A vezetőség többek között ezeket a fejlesztési javaslatokat is megfontolva hozza meg az energiahatékonyságot érintő döntéseket.



Az energiafelhasználási adatok elemzése alapján a fontosabb felhasználási területekre energiateljesítmény mutatók (ETM) lettek meghatározva és a fogyasztási adatok mellett az ETM-ek értékelése és az értékelés alapján ETM célok kitűzése történik rendszeresen.

Az energiahatékonyságra irányuló tudatformálás eszköze az energetikusi (energiaőri) bejárások szabályozott újraindítása volt. Az ellenőrzési módszertan felülvizsgálata, ellenőrzési utasítás kidolgozása, az ellenőrzési feladatokat végzők oktatása, az ellenőrzés bevezetése, az ellenőrzési tapasztalatok kiértékelése alapján javaslatok lettek megfogalmazva, és szükség szerint módosítások lettek végrehajtva.

Az üzemanyag felhasználás csökkentésére irányuló kisebb beszerzések (például 3,5 t-nál nagyobb tehergépjármű beszerzése és norma bemérése) mellett a legjelentősebb energiahatékonyságot érintő akció a MÁV



csoportra vonatkozó flotta beszerzés eljárás műszaki specifikációjának, az energiahatékonysági szempontokat figyelembe vevő kidolgozása. Majd a MÁV csoportra vonatkozó flotta beszerzés eljárásának lebonyolítása és az átvett gépjárművek hatósági normakontrolljának

elvégeztetése. MÁV SZK részére egy, MÁV Zrt. részére 6 db elektromos gépjármű is beszerzésre került. A töltőállomás a MÁV Székházban került kialakításra és a gépjárművek MÁV Csoport logót kaptak.



A következő időszakra vonatkozó energiahatékonysági intézkedések:

Az energiairányítási rendszert (EIR) sikeres fenntartása továbbra is elsődleges és kiemelt cél.

Az energiahatékonyságot bármilyen mértékben érintő beruházási és felújítási munkák műszaki tartalmának megfogalmazásakor, a beszerzési kiírásokban meg kell jelennie az energiahatékonyságra vonatkozó követelménynek. Energiahatékonysági számításokat kell végezni és meg kell tudni határozni a várható energia megtakarítás mértékét.

Ötletmenedzsment rendszer működtetésének elősegítése a belső kommunikációs rendszerbe történő beépítéssel.