



Energiagazdálkodási tevékenység a
ZWACK UNICUM Nyrt.
telephelyein
2017.

Társaságunk elkötelezte magát az energiahatékony működés mellett, amit integrált politikánkban is megfogalmaztunk, és 2017-ben bevezettük a részlegesen integrált MSZ EN ISO 50001:2012 szabvány követelményeinek megfelelő energiairányítási rendszert (EIR). A rendszer működtetésének célja a jogszabályi kötelezettségeknek való megfelelés mellett az energiahatékony termelési folyamatok bevezetése és fenntartása, valamint a kereskedelmi és szervezeti működéshez köthető energiafelhasználások csökkentése, végső soron az energiafelhasználással járó környezeti kibocsátás csökkentése.

Az energetikai feladatokat az irányítási rendszeren belül létrehozott Energiairányítási munka-csoport (EMCS) látja el, a létesítményfelelős-energetikus kolléga vezetésével. A munkacsoport tagjai az energiafogyasztásra befolyással bíró folyamatok által érintett szervezetek vezetői. A rendszeres üléseken a tagok közösen vitatják meg az elért energiahatékonyági eredményeket, elemzik a mérési adatokat, és tervezik a jövőben megvalósítandó energiahatékonyági intézkedéseket. Az EIR vonatkozásában a műszaki- és termelési igazgató látja el a vezetőségi képviseletet, míg a többi irányítási rendszerrel kapcsolatos képviselet az irányítási rendszerekért felelős vezető személyéhez kötött. A két vezetőségi képviselő együttesen látja el a Zwack Unicum Nyrt. rendszereivel kapcsolatos, a felső vezetés irányában jelentkező feladatokat. A legfelsőbb szintű irányítást vezérigazgató végzi.

Az energiahatékonyági törekvésinkkel összhangban évente célokat határozunk meg, amelyeknek teljesítését rendszeresen értékeljük.

Eredményeink

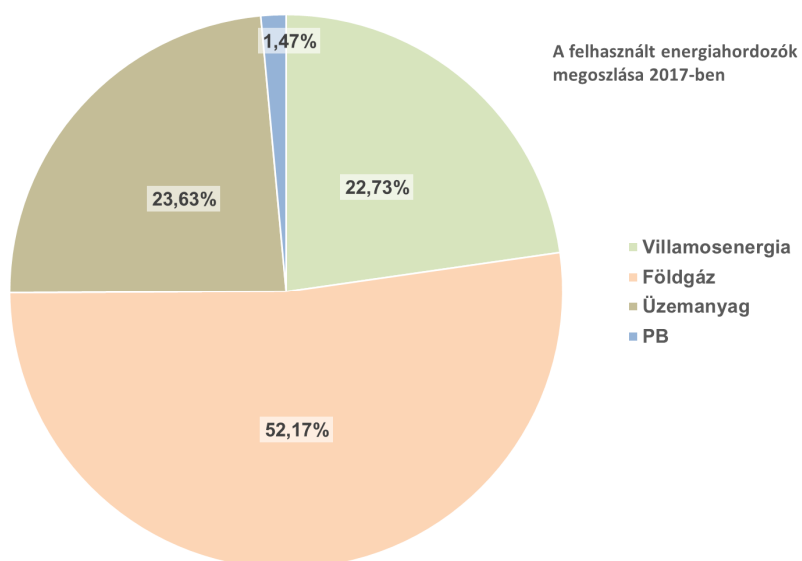
- Elkészültek a telephelyek ún. energia alapállapot felmérései, amelyek átfogó képet adnak a telephelyen működő energiagazdálkodási folyamatokról. A bázis időszak meghatározására alapozott fogyasztás és működéselemzés után javaslatokat fogalmaznak meg az energiahatékonyági irányokra, és műszaki lépések megvalósítására
- Elkészültek az EIR működtetéséhez elengedhetetlen szabályozó dokumentumok, amelyek segítségével az egyes folyamatok szakmai megfelelősége, folytonossága és átláthatósága biztosítható
- Meghatározásra kerültek a szervezet működését leíró Energetikai Teljesítmény Mutató (ETM, telephelyenként 7 db) számok, amelyek alatt zömében fajlagos energiafelhasználási mutatókat értünk, pl. egy liter termék elkészítéséhez felhasznált földgáz, villamosenergia stb.), és alapvetően mérhetővé teszik az energiahatékonyági célkitűzések teljesítését
- Meghatározásra került az elkövetkező időszakra vonatkozó energiacél, amely szerint vállaljuk, hogy a bázis időszakhoz képest (2015/2016-os gazdasági év) az ETM1-6 tekintetében ezek átlagértékét a 2020/2021-es gazdasági évre 3%-kal csökkentjük, illetve az ETM7 (Energiairányítási Profil) értékét a jelenleg 3,8-ról, 4,2-re növeljük

A vállalt célok teljesítésének érdekében végrehajtjuk a cselekvési tervekben megfogalmazott vizsgálatokat, elemzéseket és konkrét intézkedéseket (pl. világításkorszerűsítés, hővisszanyerés a szellőztető rendszerekben, hőszigetelés, stb.) amelyek garanciát jelentenek az energiafogyasztás csökkentésére.

Vállalt elkötelezettségünk minden munkatársunk energiatudatos gondolkodásának fejlesztése, a szervezeten belül az energiatudatos magatartásminták meghonosítása és elterjesztése, amit oktatásokkal és a rendszer folyamatos működtetésével, továbbfejlesztésével kívánunk elérni.

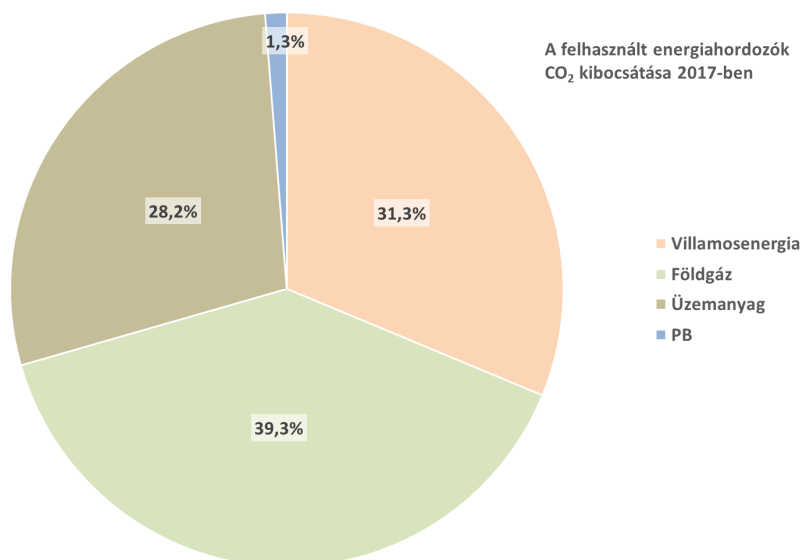
A 2017-es esztendőben a három telephely, illetve a gépjárműflotta energiafelhasználásának arányait mutatja

be az alábbi ábra. Jól átható, hogy domináns a földgáz felhasználás, amit elsősorban a technológiai egységek fogyasztása jelent úgy, mint a lepárlás, a zsugorfóliázás, valamint a tisztítási és fertőtlenítési folyamatok, de természetesen a 244 dolgozó komfort követelményeinek kielégítése, vagy a Soroksári úti, és a kecskeméti múzeum látogatóinak kiszolgálása sem elhanyagolható.



A villamosenergia felhasználás esetén is a technológia folyamatok dominálnak, de a komort célú hűtés is egyre nagyobb szerepet kap a három telephely életében. Nem elhanyagolható tétel a szervezet mindennapi életében is jelentős szerepet kapó gépjárműállomány üzemanyag fogyasztása, ami a teljes energiefelhasználásunk közel negyedét teszi ki. Végül, csekély mértékben a termelési folyamatokban használunk PB gázt is targoncák hajtására.

A felhasznált energiahordozók jelentős környezeti kibocsátás forrásai, aminek megoszlását az alábbi ábra szemlélteti. Itt a három fő energiahordozó már közel harmadolja a teljes kibocsátás értékét, ami a villamosenergia, illetve az üzemanyagok fajlagosan magas kibocsátási értéke indokol.



Vállalatunk célkitűzése szerint törekszünk a 3%-os fajlagos energiafelhasználási cél elérésére, amelynek elérésre folyamatosan képezzük kollégáinkat, és igyekszünk fokozni a szervezeten belüli energiahatékony magatartásminták elterjesztést, továbbá keressük a közvetlen energiamegtakarítási és hatékonyságnövelési lehetőségeket. A 2017-es esztendőben ezért fejlesztettük mind a kollégák által elérhető on-line, mind a közvetlenül átadott oktatási anyagokat, és az új belépőknek, illetve a már itt dolgozóknak is oktattuk az energia-gazdálkodással kapcsolatos vállalt feladatainkat.

Emellett a meghatározott cselekvési programok közül a kecskeméti és a dunaharaszti üzemben több világítástechnikai korszerűsítési projektet is végrehajtottunk, amelyek segítségével mintegy 52,6 MWh/év villamosenergia megtakarítását lehet elérni.

2018. május