



ÖSSZEFOGLALÓ ÉVES ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

a

*DHL Supply Chain Magyarország Kft.
energiahatékonysággal összefüggő tevékenységéről
2019.*



Készült:

A 2015. évi LVII. törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet 7/A. § (2) e) bekezdése szerint.

Készítette:



Minőségfejlesztési és Vezetési Tanácsadó Kft.

1. Bevezetés

Az Európai Bizottság 2010 márciusában adta ki az Európa 2020 stratégiát, melynek fő célkitűzései az éghajlatvédelem és fenntartható energiagazdálkodás területén az alábbiak:

- Az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását 20%-kal csökkenteni kell az 1990-es báziséhoz képest (vagy akár 30%-kal, ha adottak az ehhez szükséges feltételek)
- A megújuló energiaforrások arányát 20%-ra kell növelni
- Az energiahatékonyságot 20%-kal kell javítani

A célok elérése érdekében az Európai Parlament és a Tanács elfogadta a 2012/27/EU irányelvet az energiahatékonyságról, melynek következtében Magyarországon elkészült a Nemzeti Energiastratégia 2030, a Nemzeti Épületenergetikai Stratégia, a Megújuló Energia Hasznosítási Cselekvési Terv 2010-2020 és a Nemzeti Energhatékonyági Cselekvési Terv 2020-ig.

A 2012/27/EU irányelvnek való megfelelés céljából, a jogharmonizációs kötelezettséget teljesítve megalkotásra került az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény (Ehat. tv.) és a végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet (Ehat. vhr.).

Fenti irányelvek és kötelezések célja, hogy a vállalatok, a közintézmények és a lakosság mindennapi életébe az energiatudatosság, az energiahatékonyság és fenntartható fejlődés beépüljön. Ennek megvalósítása érdekében a vállalati szegmensben 2015-től kötelezővé vált a nagyvállalatok számára négyévente az energetikai audit, melynek célja a megtakarítási potenciál feltárása és kimutatása. Azok a nagyvállalatok azonban, amelyek az MSZ EN ISO 50001 szabványnak megfelelő, akkreditált tanúsító szervezet által tanúsított energiai irányítási rendszert működtetnek mentesülnek a kötelező energetikai auditálás alól.

DHL Supply Chain Magyarország Kft. az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti energiai irányítási rendszer tanúsítását és működtetését választotta, ezzel felvállalta és kinyilvánította, hogy az energiatudatosságot és az energiahatékonyságot a mindennapi működés részének tekinti.

2. Tevékenység bemutatása

A DHL Supply Chain a világ vezető vállalkozása a nemzetközi logisztikai és szállítmányozási piacon, mely vevői számára a szolgáltatások széles skáláját nyújtja.

A Deutsche Post 2005. december 14-i akvizícióját követően, a DHL és az Exel integrált szerződéses logisztikai üzletágának neve: DHL Exel Supply Chain lett. 2009-ben a cégcsoport neve DHL Supply Chain-re változott.

A két csoport évtizedek óta végez logisztikai szolgáltatásokat a régióban. Ügyfeleink hosszú távú szerződéseket kötnek velünk, hiszen szolgáltatásunk minősége saját versenyképességüket is növeli.

Megújulva, mint a világ első számú logisztikai szolgáltatója hisszük, hogy együtt egy rugalmas, magas színvonalú, versenyképes árat nyújtó szolgáltatási csomagot tudunk ügyfeleinknek biztosítani, hozzájárulva a cég dinamikus növekedéséhez és ügyfeleinek elégedettségéhez.

A DHL Supply Chain (továbbiakban: DSC) nemzetközi, és helyi tapasztalatok felhasználásával nyújt ügyfelekre szabott szolgáltatásokat, és törekszik arra, hogy minimálisra csökkenjenek az implementáció, az átköltöztetés, valamint az új operáció beindításkor felmerülő hibák és költségek lehetősége.

Nem utolsósorban nagy hangsúlyt fektetünk az alkalmazottak (tovább-) képzésére, hogy minden tekintetben a partnereink szerint mi legyünk „mérhetően a legjobbak”.

RAKTÁROZÁS:

- Megosztott, vagy kizárólagos használatú elosztó központok,
- Ügyfélközpontú gyógyszer raktározási megoldások,
- Különböző hőmérsékletű tartományban történő raktározás,
- Vám- és belföldi áruk kezelése,
- Egyéb értéknövelő szolgáltatás (címkézés és csomagolás),
- Nemzetközi/regionális megoldások,
- Gyártó specifikus szolgáltatás (VMI),
- Co-packing, és egyéb értéknövelő szolgáltatások,
- ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001, ISO 50001 tanúsítvány, Biztonsági Irányítási Rendszer (Seveso - SKET),
- Igazolt tapasztalat operációk zavarmentes elindításában, fejlesztésében,
- Gyártás és összeszerelés.

KÖZÚTI SZÁLLÍTÁS:

- Dedikált, teljes rakományú vagy gyűjtős fuvarozás,
- Hazai és nemzetközi szállítás,
- Időre (óra) történő kiszállítás,
- Regionális szállítási hálózat minden méretű és hőmérsékletű áruk részére,
- Veszélyes áruk kezelése.

3. Integrált irányítási politika, célkitűzések

A DHL Supply Chain Magyarország Kft. teljes körű logisztikai szolgáltatást biztosít a tevékenysége során és kijelenti, hogy a Deutsche Post 2020 Stratégia alapján (a világ vezető logisztikai szolgáltatója, a választott munkáltató, és az ügyfelek számára a választott szolgáltató és választott befektető kíván lenni) törekszik a központi célkitűzések teljesítésére.

DHL Supply Chain Magyarország Kft. felelős:

- az integrált irányítási rendszerek folyamatos fejlesztéséért,

- a folyamatok és a szolgáltatás minőségének javításáért,
- a környezeti tényezők és hatások csökkentéséért,
- a munkahelyi egészség és biztonság szintjének javításáért, és a balesetek megelőzéséért,
- az üzletmenetben az erőforrások hatékony alkalmazásáért, a jogszabályok és egyéb követelmények betartásáért.

Az integrált Irányítási rendszer bevezetésével, fenntartásával és folyamatos fejlesztésével biztosítjuk a fenti követelmények teljesítését.

A rendszer magába foglalja a Deutsche Post DHL programjait, politikáját és stratégiáját, valamint az ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 18001 és ISO 22301 szabványokban megfogalmazott követelményeket.

A DHL Supply Chain Magyarország Kft. megköveteli dolgozóitól a politikák, belső szabályzatok és egyéb követelmények betartását, a minőség és a hatékonyság megóvását és fejlesztését, egyidejűleg a környezet védelmét és a biztonságos munkavégzést.

Az Integrált Irányítási Rendszer 12 alapelve:

- Vevőközpontú, és érdekelt fél központú gondolkodás.
- Vezetőségi szerepvállalás és elkötelezettség.
- Jogszabályi és egyéb követelményeknek való megfelelés.
- Az alkalmazottak bevonása.
- Környezettudatos gondolkodás, környezeti tényezők hatásainak csökkentése.
- Munkahelyi kockázatok csökkentése, munkabalesetek megelőzése.
- Folyamatszempléletű megközelítés.
- Rendszerszemlélet az irányításban.
- Folyamatos fejlesztés.
- Tényeken alapuló döntéshozatal.
- Kölcsönösen előnyös kapcsolatok a beszállítókkal.
- Elkötelezett az energiateljesítmény folyamatos javítására az energia tudatos és hatékony felhasználásával.

Célok:

A DHL Supply Chain

- a) elérje, vagy túlszárnyalja az összes érdekelt fél követelményét,
- b) elérje, vagy túlszárnyalja a működési teljesítmény céljait,
- c) teljesítse az összes előírt és alkalmazható törvényi, vagy egyéb szabályozó követelményt,
- d) elérje, vagy túlszárnyalja a Folyamatos Fejlesztés Céljait, elérje, vagy túlszárnyalja az integrált irányítási rendszer követelményeit az összes telephelyen.

Integrált irányítási stratégiák:

A DHL Supply Chain

- a) azért alkalmazza, fejleszti és képezi dolgozóit, hogy gondoskodjon a megfelelő szolgáltatás nyújtásában és a folyamatos fejlesztésben a szakképzett, motivált és alkalmas személyzetről.
- b) megalapozza és fenntartja a stratégiai kapcsolatokat a kulcs-beszállítóival, hogy biztosítsa a kölcsönösen előnyös kapcsolatokat a költségek, az energetika, a szolgáltatás a minőség a környezet és a munkabiztonság vonatkozásában.
- c) működteti a „First Choice” programon belüli „Performance Management” mérési modult, úgy, hogy a Vezetőség folyamatosan figyelemmel kíséri az Integrált irányítási Rendszer működését, és hatékonyságát, felelősséget visel az eredményekért és a Legjobb Gyakorlat (Best Practices) azonosításáért, és alkalmazásáért.
- d) a nem-megfelelőségek azonosítása, javítása, megelőzése, és a „Process Improvement Methodology” folyamatos fejlesztési előírásainak alkalmazása révén folyamatosan fejleszti a tudatosságot és kultúrát.
- e) meghatározza a „Path to Quality” program, a „GoGreen” program, és a „Zero Accident” elve alapján működő Integrált irányítási rendszert, mely magában foglalja a következő elemeket:
 - Integrált politikát és a hozzá kapcsolódó célokat.
 - A működési folyamatok azonosítása és dokumentálása.
 - Dokumentumok kezelése.
 - Dokumentált képzési terv.
 - Felelőségek és hatáskörök pontos meghatározása.
 - A belső, külső kommunikációs csatornák kialakítása.
 - A belső auditok szabályozása.
 - A vezetőségi átvizsgálás szabályozása.
 - A helyesbítő és megelőző tevékenységek szabályozása (CAPA).
 - A teljesítmény mérésének kialakítása, jelentése (GMS).
 - A folyamatfejlesztés módszertanának alkalmazása (DMAIC szerint).
 - A környezeti tényezők, hatások azonosítása, értékelése.
 - Az energiatervezési folyamatot.
 - Munkahelyi kockázatértékelést.
 - Felkészültséget, és reagálást a vészhelyzetekre.

4. Energiairányítási rendszer

A DHL Supply Chain Magyarország Kft. 2015. november 26-ától MSZ EN ISO 50001:2012 szabvány szerinti Energiairányítási Rendszert (továbbiakban: EIR) működtet az integrált irányítási rendszer részeként, amely a teljes szervezetre vonatkozik.

Az energiairányítási rendszer megfelelő működéséhez és folyamatos tökéletesítéséhez a vezetés biztosítja, hogy a szükséges információk, a tevékenység minden fázisában a döntéshozók, és a döntés végrehajtói rendelkezésére álljanak. Az EIR-rel kapcsolatos folyamatokat a vezetés által kijelölt felelősök figyelemmel kísérik. A felelősök a szabályzó rendszer változása esetén, a tapasztalatok elemzése után, az energiairányítási rendszer javítására intézkednek.

DHL Supply Chain Magyarország Kft. az energiairányítási rendszer működtetése során:

- Azonosítja, bevezeti és hozzáférhetővé teszi az energiafelhasználással, -fogyasztással és – hatékonysággal kapcsolatos, alkalmazandó jogi követelményeket és más kötelezettségeket.
- Energiaátvizsgálás kerül végrehajtásra minden olyan esetben, amikor a létesítményekben, rendszerekben, folyamatokban illetve követelményekben jelentős változás történik, de legalább évente egyszer.
- Azonosítja a jelentős energiafelhasználási területeket.
- Azonosítja, sorrendbe állítja és rögzíti az energiahatékonyság növelésének lehetőségeit.
- Az energiaátvizsgálásból származó információk alapján létrehozza, és szükség szerint módosítja az energia-alapállapot nyilvántartást.
- Fajlagos energiateljesítmény mutatókat (továbbiakban: ETM) hoz létre (melyeket szükség szerint módosítja) és ezek segítségével értékeli az energia teljesítményt.
- Az energiapolitikával összhangban energiacélokat és energiairányítási cselekvési terveket határoz meg.

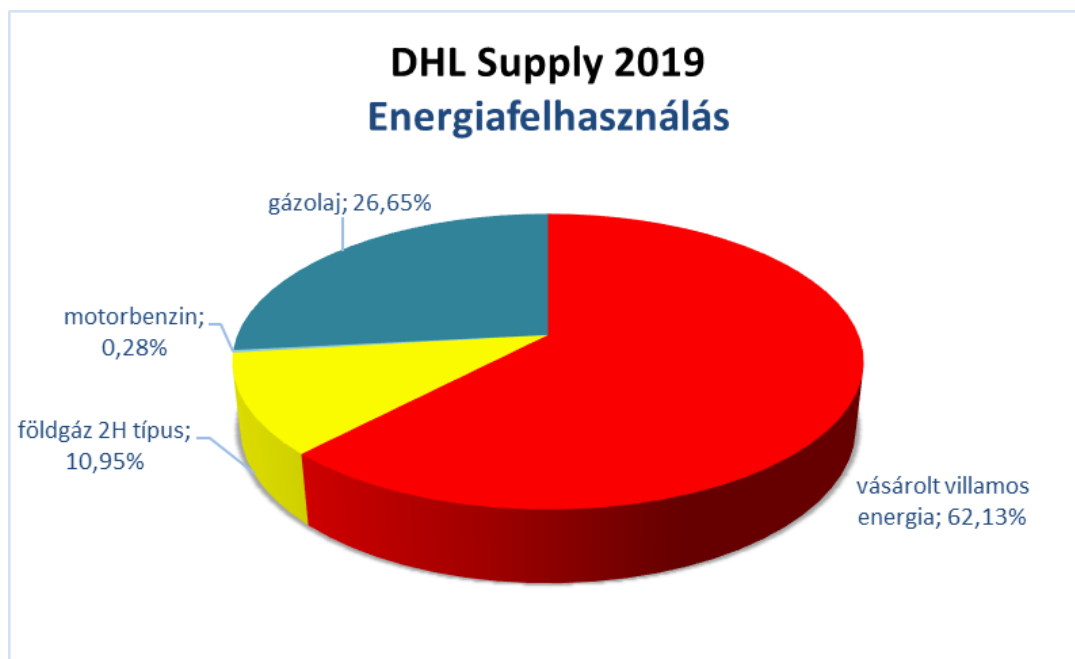
A DHL Supply Chain Magyarország Kft. energiairányítási rendszerének legfontosabb írott dokumentumai:

- Integrált Politika
- Integrált Irányítási Kézikönyv
- Energiairányítási Szabályzat

5. Energiamérleg

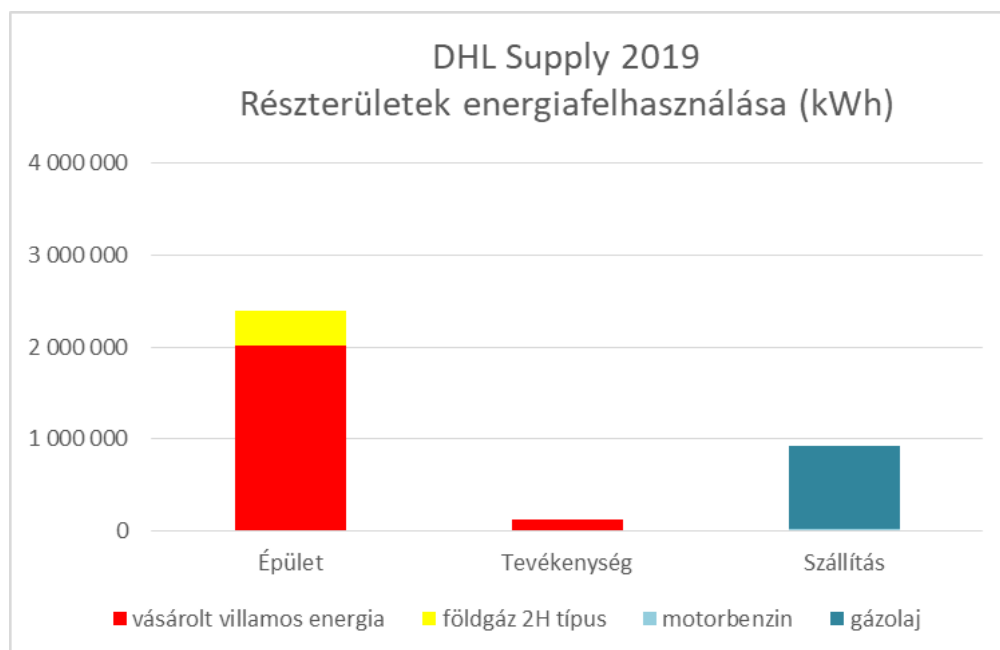
5.1. DHL Supply Chain Magyarország Kft. 2019. évi energiafelhasználási adatai

DHL Supply Chain Magyarország Kft. 2019. évi energiafelhasználási arányait mutatja az 1. sz. ábra. Látható, hogy a villamosenergia felhasználás a legjelentősebb.



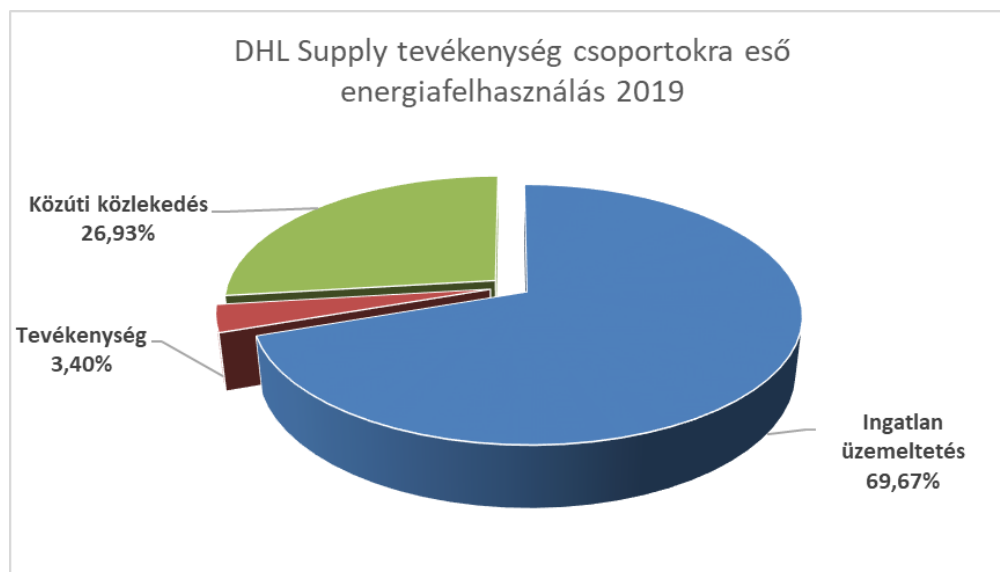
1. sz. ábra

A felhasznált energiákat részterületekre bontva mutatja a 2. sz. ábra.



2. sz. ábra

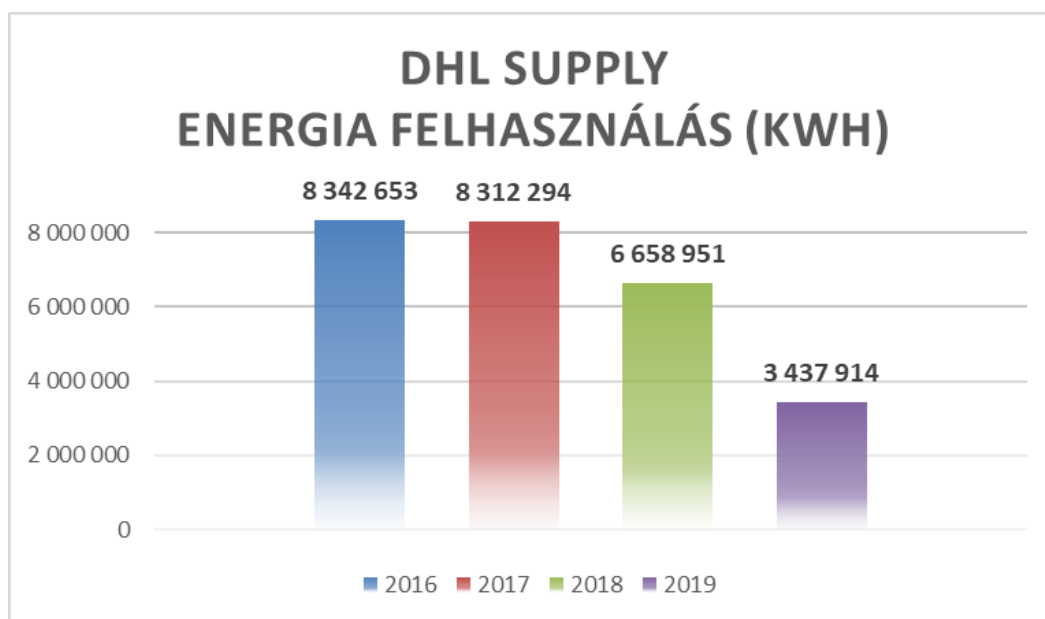
A tevékenység csoportokra eső energia felhasználási arányokat mutatja a 3. sz. ábra.



3. sz. ábra

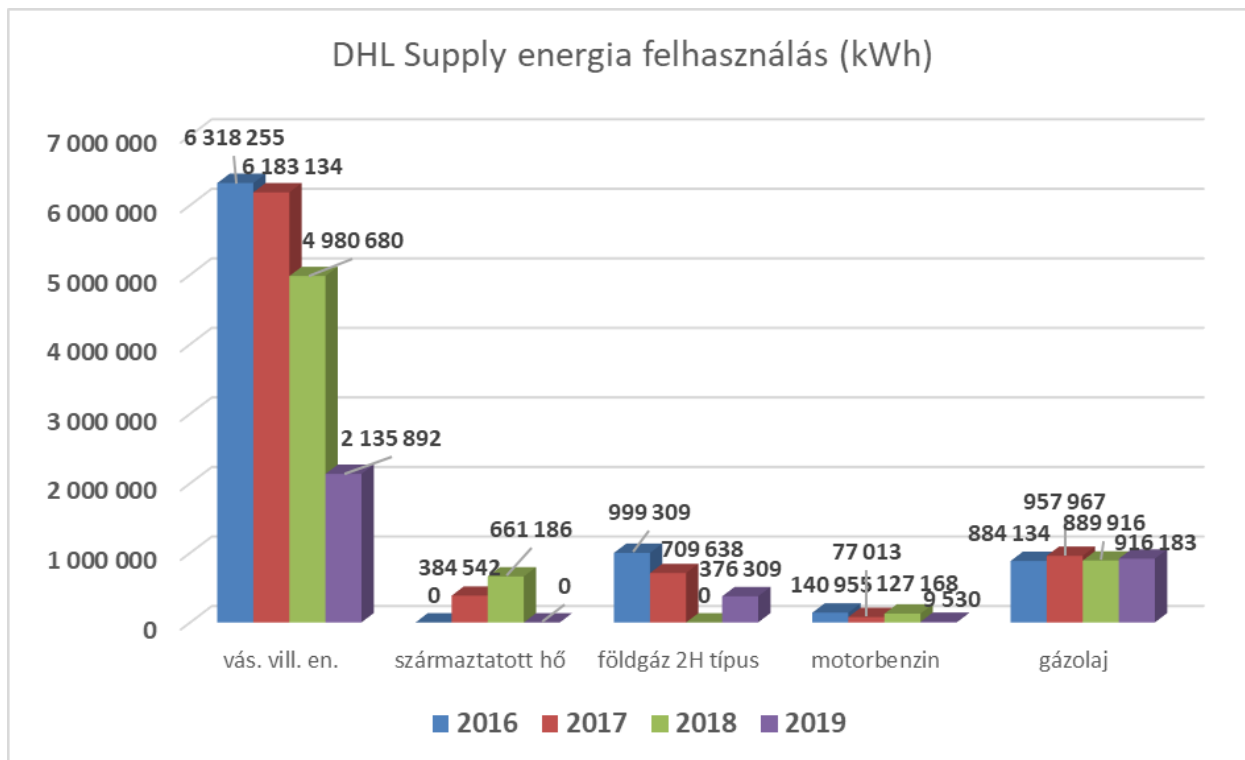
5.2. DHL Supply Chain Magyarország Kft. 2016. 2017. 2018. és 2019. évi energia felhasználási adatai

DHL Supply Chain Magyarország Kft. 2016. 2017. 2018. és 2019. évi teljes energia felhasználását mutatja a 4. sz. ábra



4. sz. ábra

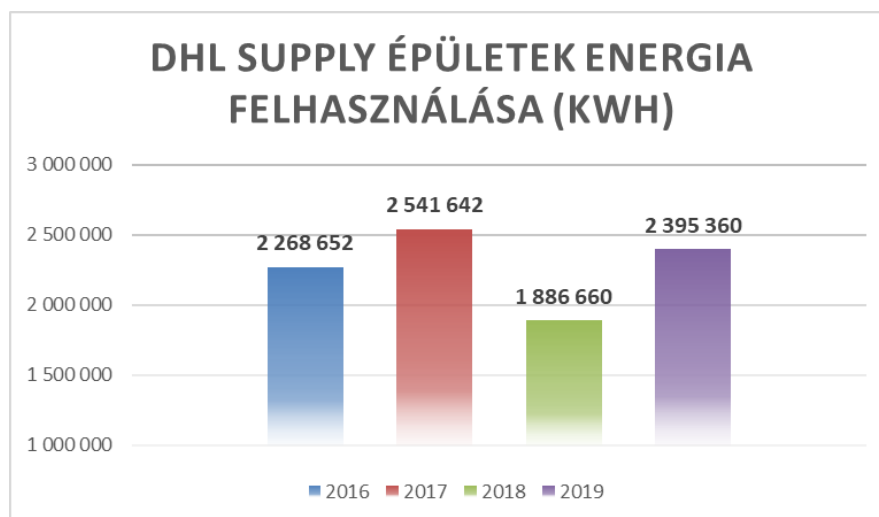
Energia termékenkénti bontásban látszik a 2016. 2017. és 2018. évi energia felhasználás az 5. sz. ábrán.



5. sz. ábra

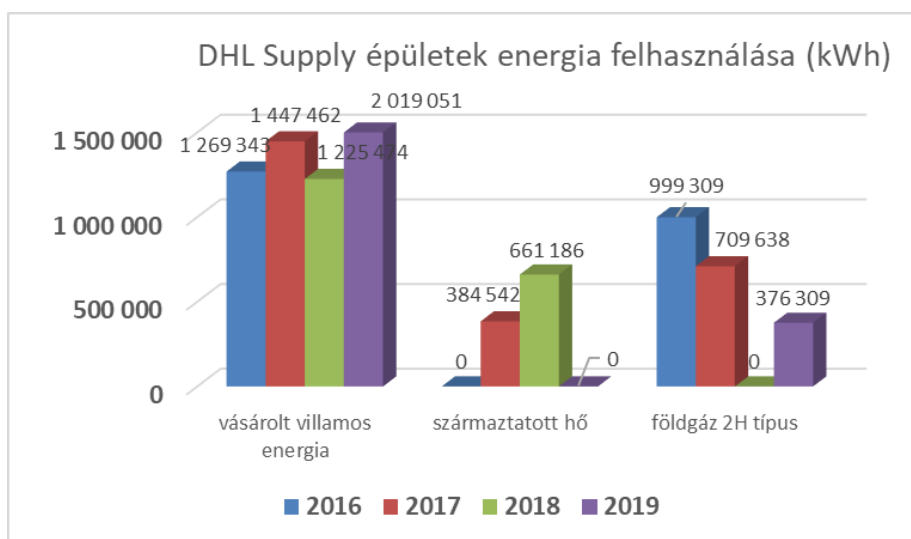
Területenként vizsgálva az energia felhasználási adatokat, jobban kirajzolódnak a részletek.

A 6. sz. ábra mutatja az épületek energia felhasználását 2016. 2017. 2018. és 2019-ben.



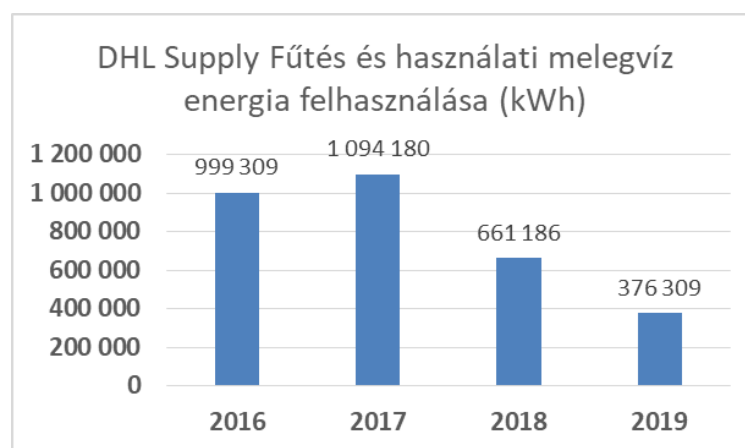
6. sz. ábra

Az energiatermékenkénti felosztás látható a 7. sz. ábrán.



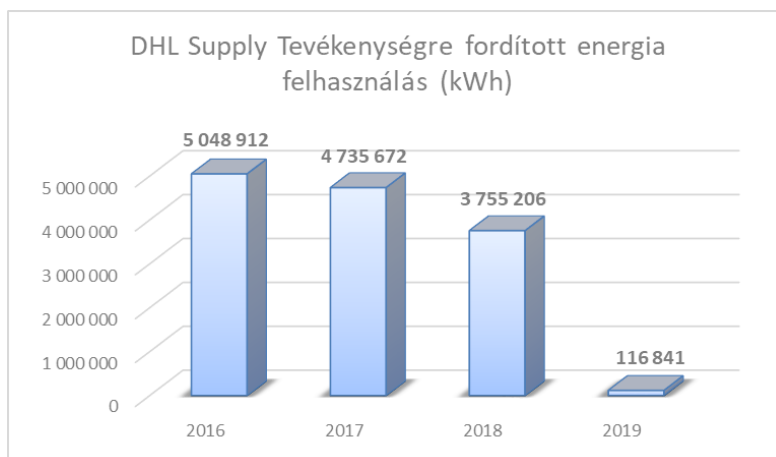
7. sz. ábra

A hőenergia és a földgáz felhasználás összesítését mutatja a 8. sz. ábra.



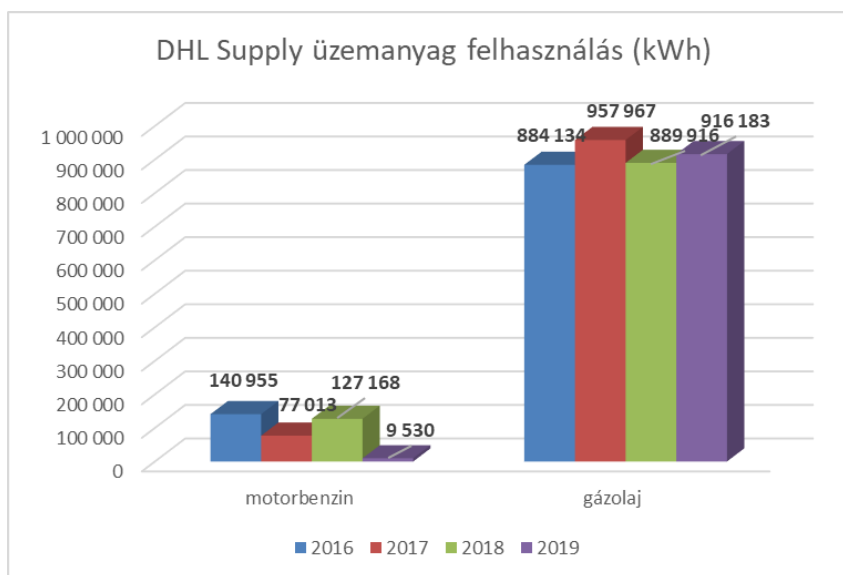
8. sz. ábra

A 9. sz. ábrán látható a tevékenységre fordított (villamos) energia felhasználás.



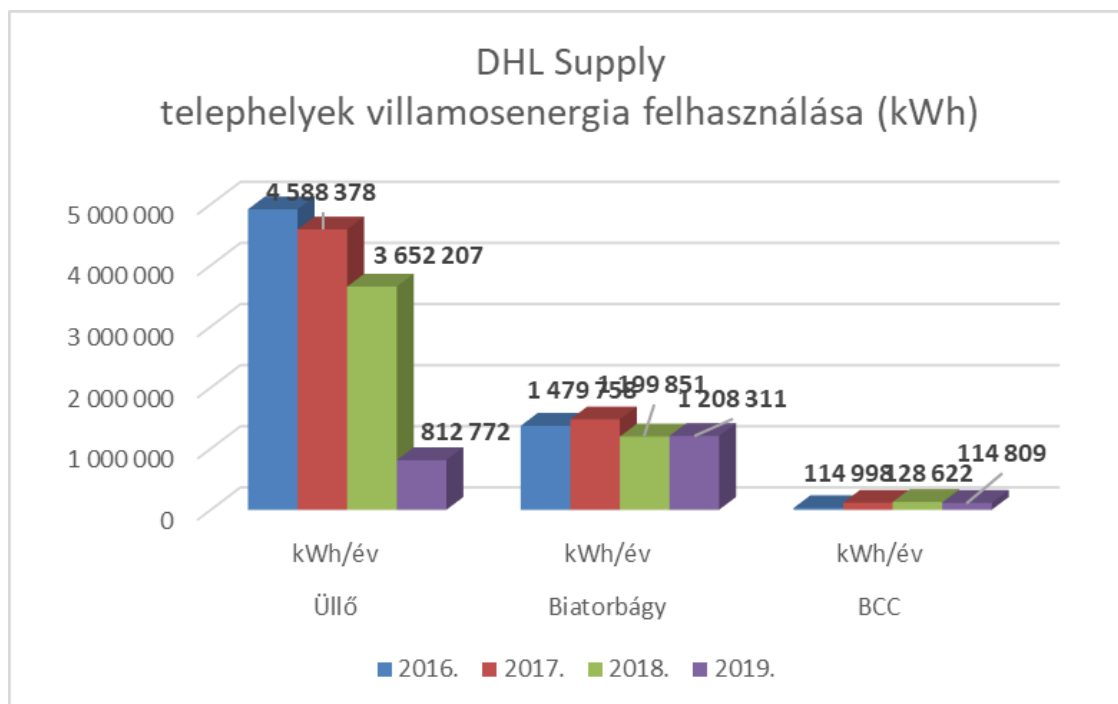
9. sz. ábra

A szállítás részterületre fordított energia felhasználás látható a 10. sz. ábrán.



10. sz. ábra

A telephelyek villamosenergia felhasználásának alakulását mutatja a 11. sz. ábra.



11. sz. ábra

6. Energiahatékonysági intézkedések, fejlesztési elképzelések

DHL Supply Chain energetikai szempontból korszerű épületeket bérel. A bérbeadó a kor követelményeinek megfelelő fűtési, hűtési és világítási technológiákat alkalmaz. DHL Supply Chain, mint bérlő nem tud az épületeken energia hatékonysági beruházásokat végrehajtani. DHL Supply Chain energia megtakarítási, illetve energia hatékonysági intézkedései elsősorban a fűtési és hűtési hőfokok beállítására, a be- és kikapcsolási idők módosítására illetve a világítási idők beállítására terjednek ki.

A DHL Supply Chain Magyarország Kft. évek óta tartó energia felhasználás csökkenése elsősorban a DHL Supply Chain munkatársai és vezetői energiatudatos magatartásának köszönhető.

2019. évi energiafelhasználást érintő intézkedések

- 2019-ben a világításra és fűtésre fordított energiafelhasználás jelentős csökkenésének oka, hogy Üllő telephelyen lényegesen csökkent a bérelt raktár és iroda alapterülete. A bérelt terület a költözés előtt 23104 m² raktár és 1243 m² iroda volt. A költözés után az új bérelt terület 8100 m² raktár és 700 m² iroda.
- Üllőn a villamosenergia felhasználás csökkentése érdekében LED-es, mozgásérzékelős fényforrások kerültek a salgo polcos területre, és a raktári irodaszint új LED-es fényforrásokkal lett szerelve.
- Biatorbágyon a hűtési és fűtési energia csökkentése érdekében a 159-es bejárat átalakításra került, készült egy előtető és a lépcsőházi bejárat egy függönnyel lett leválasztva.
- Biatorbágyon az új iroda kialakítása során a hűtés/fűtés rendszer korszerűsítve lett, és a világítás korszerű LED-es lámpatestekkel valósult meg.