

2018. évi energiafogyasztási riport

thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft.



I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék.....	2
II. Vezetői összefoglaló	3
II.1. Az éves riport célja	3
II.2. A szakreferens szervezet bemutatása	3
II.3. A vállalat bemutatása.....	4
III. A vállalat energiafelhasználása 2018-ban.....	4
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása	4
III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg.....	5
IV. 2018-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások.....	6
V. 2018-ban megvalósított szemléletformálási tevékenységek	6



II. Vezetői összefoglaló

II.1. Az éves riport célja

Magyarország - az Európai Unió energiapolitikai törekvések mentén - komoly lépéseket tett az elmúlt évek során az ország energiahatékonyságának növelése érdekében. Ezen az úton az egyik kiemelkedő lépés volt az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény megalkotása.

Ezen jogszabály úgy rendelkezik, hogy a jelentős energiafogyasztással rendelkező vállalatoknak energetikai szakreferensnek kell alkalmazniuk. A szakreferens feladata, hogy energia hatékony üzemeltetési megoldásokkal és az energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban segítse a hazai vállalatokat.

Az energetikai szakreferens feladatai között kiemelt szerepet kap egy évente elkészítendő jelentés, melynek pontos képet kell festenie a vállalat energiateljesítményéről, a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztésekről és az energia megtakarítási eredményekről.

Erre a jogszabályra hivatkozva készült el ez a jelentés, melynek célja, hogy bemutassa a thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft. 2018. évi energiateljesítményét.

II.2. A szakreferens szervezet bemutatása

A Menerko Kft.-t tulajdonosai azzal a céllal alapították, hogy segítse a hazai vállalkozókat az energiahatékonyságra és megújuló energia felhasználására épülő energiagazdálkodás kialakításában. Tevékenysége kiterjed az optimális energiateljesítmény támogatására fókuszáló épületgépészeti szolgáltatásokra, mérnöki tevékenységekre, illetve műszaki elemzésekre, tanácsadásokra.

A Menerko Kft. annak érdekében, hogy ezeket a komplex és komoly műszaki szaktudást igénylő feladatokat az Ügyfelei igényeinek megfelelően tudja elvégezni, az üzletágait az alábbi főtevékenységek alapján alakította ki:

- Épületenergetika,
- Épületgépészet,
- Energiagazdálkodás;
- ISO 50001 Tanácsadás;
- Törvény szerinti energetikai audit;
- Megújuló energiára épülő megoldások.



A Menerko Kft. a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által akkreditált auditor szervezetként rendelkezik mindazon jogosultságokkal és szakmai tapasztalatokkal, mely az energetikai szakreferens tevékenység ellátásához szükséges.

II.3. A vállalat bemutatása

A thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft. az autóipar meghatározó innovatív partnere. A vállalat világszerte 16 telephelyen dolgozik olyan modern technológiai megoldások fejlesztésén, amelyekkel biztonságossá teszik a járművek közlekedését. A liechtensteni központú thyssenkrupp Components Technology budapesti leányvállalataként 1999 óta foglalkoznak személyautók elektromos kormányrendszerének fejlesztésével.

A folyamatos budapesti bővülés mellett a cégcsoport 2012 óta vidéki helyszínekkel is erősíti magyarországi jelenlétét. Győrben a thyssenkrupp Automotive Systems alváz-specialistái már 2013 óta komplett futóműveket állítanak össze az Audi Hungária Motor Kft. részére just-in-sequence rendszerben. 2016-ban Jászfényszarun két újabb üzemmel bővült a vállalat, melyekben 2018-tól kormányművek és hengerfejbe integrált vezérműtengelyek gyártását végzik. A thyssenkrupp debreceni csavarrugó- és stabilizátor üzeme szintén 2018-tól szolgálja ki a neves autóipari vállalatok igényeit, a legkorszerűbb gyártástechnológiával készített termékeivel.

III. A vállalat energiafelhasználása 2018-ban

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

A vállalat az energiafelhasználásának közel 100%-át a tevékenységéhez szükséges munkafolyamatokra, technológiára, valamint a dolgozók megfelelő komfort igényeinek biztosítására fordítja. Ebbe beletartozik a téli, illetve a nyári időszakokra elvárt megfelelő hőmérsékletek tartása, bérelt helyiségek belső megvilágítása, továbbá a munkavégzéshez szükséges villamos energia és sűrített levegő biztosítása.

A vállalat telephelyein négy meghatározó energiahordozó található:

- villamos energia
- földgáz
- benzin
- gázolaj



III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg

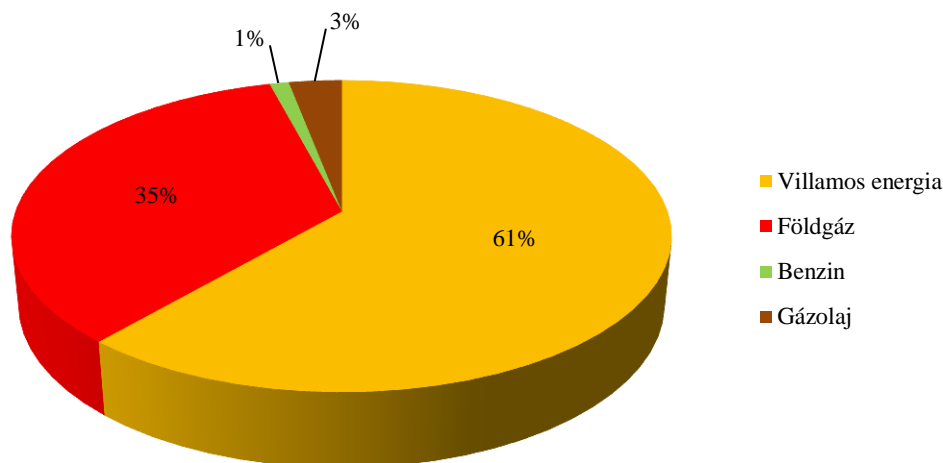
A fentebb ismertetett adatok alapján az I. táblázat szerint állítható fel a thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft. energia mérlege, az alkalmazott energiafelhasználások alapján.

Energiafajta	Összes fogyasztás [MWh]
Villamos energia	12 312,36
Földgáz	6 919,56
Benzin	219,97
Gázolaj	605,95
Összesen:	20 057,84

5

I. táblázat 2018. évi összesített energia mérleg

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a villamos energia- a ~61%-át, a gázenergia felhasználás ~35%-át, az összesített üzemanyag-fogyasztás pedig a ~4%-át adja az éves összesített energiafelhasználásnak.



1. ábra 2018. évi összesített energia mérleg – kördiagram



IV. 2018-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások

Energiahatékonysági intézkedésről adott évben nem volt tudomásunk.

V. 2018-ban megvalósított szemléletformálási tevékenységek

Szemléletformálási tevékenységről adott évben nem volt tudomásunk.

Dunaharaszti, 2019.05.14.

