



MENERKO
OPTIMÁLIS
energiamenedzsment



thyssenkrupp

2020. 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 2020-ban	5
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása.....	5
III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg	5
IV. 2020-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások.....	6
V. 2020-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 energiafelhasználásáról, 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. 2020. évi energiafelhasználását.

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 energiafelhasználás támogatására fókuszáló épületgépészeti szolgáltatásokra, mérnöki tevékenységekre, illetve műszaki elemzésekre, tanácsadásokra.

Annak érdekében, hogy ezeket a komplex és komoly műszaki szaktudást igénylő feladatokat az Ügyfelei igényeinek megfelelően tudja elvégezni, az üzletágait az alábbi főtevékenységei 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, melyek az energetikai szakreferens tevékenység ellátásához szükségesek.

II.3. A vállalat bemutatása

A thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft. az autóiipar meghatározó innovatív résztvevője. 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 foglalkozik 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 HUNGARIA Zrt. részére just-in-sequence rendszerben. 2016-ban Jászfényszarun két újabb üzemmel bővült a vállalat, ahol kormányművek és hengerfejbe integrált vezérműtengelyek gyártása folyik 2018-tól. A thyssenkrupp debreceni csavarrugó- és stabilizátor üzeme szintén 2018-tól szolgálja ki a neves autóiipari vállalatok igényeit, a legmagasabb technológiai körülmények között készült termékeivel.



III. A vállalat energiafelhasználása 2020-ban

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

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

5

A vállalat telephelyein négy meghatározó energiahordozó található:

- villamos energia,
- földgáz,
- benzin, illetve
- gázolaj.

III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg

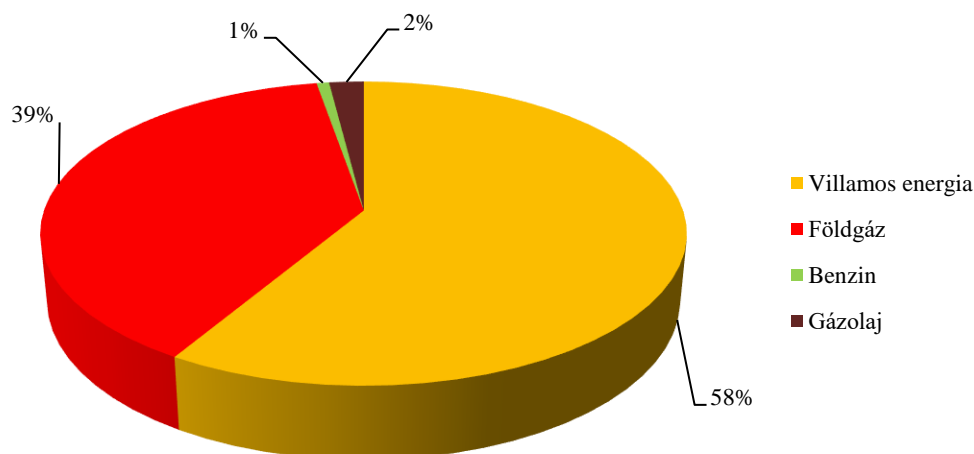
A fentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel a thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft. energia mérlege, az alkalmazott energiafelhasználások alapján. Megjegyezzük, hogy a táblázatban szereplő energiahordozók mért és elszámolt alapmértékegységeiből MWh-ba történő átszámítása során a jelenleg is érvényben lévő energetikai szabványok és átváltási szabályok alapján jártunk el.

Energiafajta	Összes energiafogyasztás [MWh]
Villamos energia	25 348,51
Földgáz	16 727,90
Benzin	313,78
Gázolaj	864,34
Összesen:	43 254,52

I. Táblázat 2020. évi összesített energia mérleg



A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a villamos energia- az ~58%-át, a gázenergia és hőmennyiség felhasználás a ~39%-át, az összesített üzemanyag-fogyasztás pedig a ~3%-át adja az éves összesített energiafelhasználásnak.



1. ábra 2020. évi összesített energia mérleg – kördiagram

IV. 2020-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások

Energiahatékonysági intézkedésről adott évben nem volt tudomásunk.

V. 2020-ban megvalósított szemléletformálási tevékenységek

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 2016. december 5-én megjelent módosításában tették közzé a szakreferensi kötelezettséget előíró jogszabályt. A törvény a szakreferens kötelezettségei közé sorolja az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítését az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában. Ennek keretében részt kell vennie a vállalkozás alkalmazottai energiahatékonysági szemléletének kialakításában.

A Menerko Kft. a jogszabályokban előírt kötelezettségeknek megfelelően Energiapiaci tájékoztatókat juttatott el a thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft. részére a 2020.



év során is. Ezen dokumentumok elektronikus formában, általában havi rendszerességgel készülnek, és tartalmazzák az energiapiaccal kapcsolatos aktuális információkat: villamos és gáz energia tőzsdei árak, javaslatétel a beszerzés időpontjára, aktuális jogszabályi változások, aktuális pályázati felhívások, fontosabb energiahatékonysággal és környezetvédelemmel kapcsolatos hírek.

Dunaharaszti, 2021.05.11.

