



thyssenkrupp

2017. évi energiafogyasztási riport

thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft.

I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék	2
II. Előszó	3
III. A vállalat energiafelhasználása 2017-ben	4
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása.....	4
III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg	5
IV. 2017-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások és szemléletformálás.....	6

II. Előszó

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 nagyvállalatoknak 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.

A jogszabály nem határoz meg konkrét tartalmi követelményeket a jelentéssel kapcsolatban, a vállalatra és a szakreferensre bízva annak tartalmát.

Ezen jogszabály alapján bízta meg vállalatunk a Menerko Kft.-t azzal, hogy az alábbi áttekintést, és javaslatot elkészítse abból a célból, hogy így mutassuk be a thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft. 2017-es energiafelhasználását, és törekvését az energiahatékonyság elérésére.

III. A vállalat energiafelhasználása 2017-ben

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

Vállalatunk, a thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft., a thyssenkrupp AG cégcsoport tagja, az autóipar meghatározó innovatív partnere. Magyarországon jelenleg 4 telephelyen végzünk ipari tevékenységet:

- A budapesti telephelyünkön a fő tevékenységet, a vállalat által tervezett és gyártott elektromechanikus kormányrendszerek hardver- és szoftver elemek, és rendszerek kutatása, és fejlesztése, illetve azok tesztelése jelenti. A vállalatunk budapesti telephelye bérlemény.
- A Győrben üzemelő telephelyünk, a Rudolph Logistik Gruppe csarnoképületében található. Ezen a helyen zajlik a komplett első és hátsó futóművek összeállítása az AUDI HUNGARIA Zrt. részére. Ez a telephelyünk szintén bérlemény.
- A harmadik telephelyünk Jászfényszarun található. Ezen a telephelyükön két csarnokot építettünk fel: az egyiket a vezérműtengelyek, a másikat a kormányrendszerek gyártására.
- A negyedik, debreceni gyáregységünk építése még folyamatban van. A gyárban a tervek szerint 2018-tól kezdődően lengéscsillapító-rugókat, és stabilizátorokat fogunk gyártani.

Vállalatunk, az energiafelhasználás közel 100%-át a tevékenységünkhöz tartozó munkafolyamatokra, technológiára, valamint a dolgozóink 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.

A vállalatunk telephelyein három meghatározó energiahordozót használunk:

- villamos energia,
- földgáz, és fűtési hőmennyiségek, illetve
- üzemanyagok (benzin).

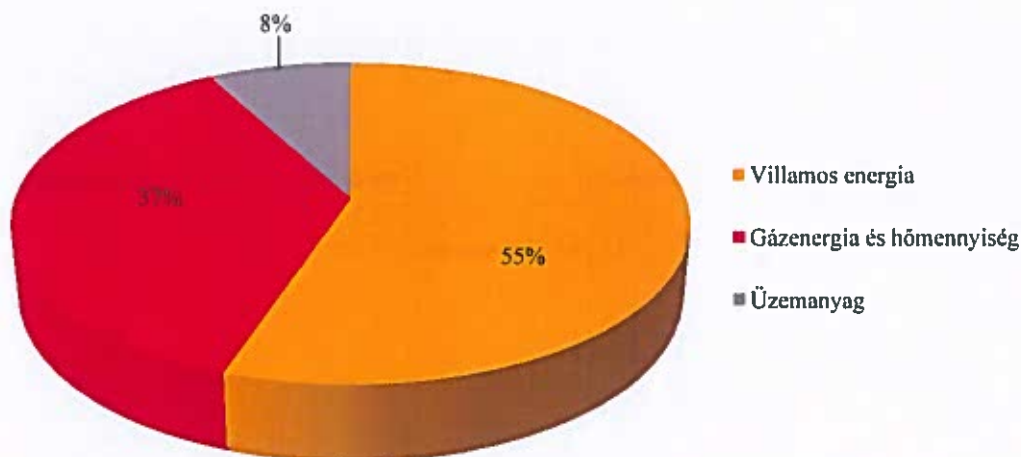
III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg

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	4 324,82
Gázenergia és hőmennyiség	2 885,35
Üzemanyag	618,06
Összesen:	7 828,23

I. táblázat 2017. évi összesített energia mérleg

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra), amelyen látható, hogy az éves összesített energiafelhasználásunk ~55%-át a villamos energia, a ~37%-át a gázenergia, és hőmennyiség felhasználás, a ~8%-át pedig az összesített üzemanyag-fogyasztás teszi ki.



1. ábra 2017. évi összesített energia mérleg – kördiagram

IV. 2017-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások és szemléletformálás

Az elmúlt időszakban vállalatunk elsősorban a terjeszkedésre koncentrált, hiszen 2 új telephely megépítésén dolgoztunk.

Jászfényszarun a zöldmezős beruházás 2016. áprilisában indult. A tesztüzem 2017. márciusában kezdődött meg, ekkor már közel 40 fő dolgozott az újonnan épült egységben a gyártás, karbantartás, logisztika, minőségbiztosítás, IT, és menedzsment területein.

A több mint 30 milliárd forintos beruházás lassan a célegyenesbe fordul, a szakemberek keresése folyamatosan zajlik, a terveink szerint 500 új munkahelyet hozunk létre.

Ezzel párhuzamosan, 2017. február 3-án vállalatunk vezetősége hivatalosan is bejelentette, hogy egy újabb, közel 11 milliárd forint értékű beruházásba fogott: Debrecenben építjük fel új üzemünket, ahol 2018-tól



thyssenkrupp

kezdődően évente több mint hatmillió lengéscsillapító-rugót és stabilizátort tervezünk gyártani, 250 új munkahelyet teremtve.

Marc de Bastos Eckstein
ügyvezető igazgató
thyssenkrupp
Components Technology
Hungary Kft.

Tagai Dóra
HR vezető
thyssenkrupp
Components Technology
Hungary Kft.