

**GET IN
TOUCH**

RAFI

RAFI Hungaria Kft.

Energiafogyasztás Éves Jelentés

2020. év

I. Tartalom

I. Tartalom	2
II. Előszó	3
III. A vállalat energiafelhasználása 2020-ban	4
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása	4
III/2. Összesített energia felhasználás - Energia mérleg	4
IV. 2020-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások.....	5

II. Előszó

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

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

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

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

Erre a jogszabályra hivatkozva készült el ez a jelentés, melynek célja, hogy bemutassa a RAFI Hungaria Kft. 2020-as energiafelhasználását és törekvését az energiahatékonyág elérésére.

III. A vállalat energiafelhasználása 2020-ban

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

A RAFI Hungaria Kft. tevékenységi köre az elektronikai szerelés, gyártás, kézi forrasztás és a hullámfűrdős forrasztás mellett az ún. SMD technológia.

Jelenleg ~13500 m²-en végzi a tevékenységét.

Dolgozói létszám ~530 fő.

A nagyvállalat célja termékeinek kiváló minőségét folyamatosan biztosítani, ennek érdekében szigorú minőség-, és környezetirányítási, valamint energiairányítási és orvostechnikai rendszerekkel rendelkezik (ISO9001, ISO14001, ISO50001, ISO/TS 16949, ISO 13485).

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, az épület külső és belső megvilágítása, továbbá a munkavégzéshez szükséges villamos-, és hőenergia biztosítása. A Kft telephelyén a 3 meghatározó energiahordozó:

- villamos energia, vezetékes földgáz, üzemanyag

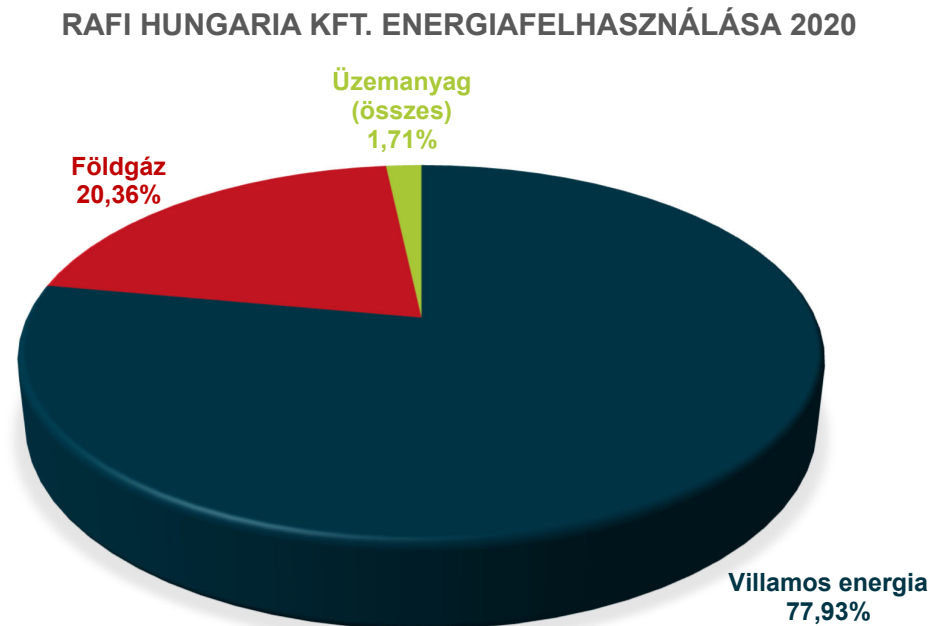
III/2. Összesített energia felhasználás - Energia mérleg

A fentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel a RAFI Hungaria Kft. energia mérlege, az alkalmazott energiafelhasználások alapján.

Energiafajta	Összes energiafogyasztás [MWh]
Villamos energia	4358,21
Földgáz	1138,83
Üzemanyag (összes)	95,43
Összesen:	5592,47

I. Táblázat 2020. évi összesített energia mérleg

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra),



1. ábra

IV. 2020-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások

Az EU 2012/27/EU energiahatékonyságról szóló irányelve célul tűzte ki, hogy a tagállamok végsőenergia-fogyasztásában évente 1,5 százaléknak megfelelő energia-megtakarítás valósuljon meg a 2020-ig terjedő időszakban, a versenyképesség és az ellátásbiztonság érdekében.

A direktíva hazai jogrendszerbe történő átültetése a 2015. június 7-től hatályos energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény és annak végrehajtási rendeletnek a megalkotásával valósult meg.

Az említett energiahatékonysági törvény követelményeinek teljesítése érdekében a RAFI Hungaria Kft., a teljes tevékenységére energiairányítási rendszert épített ki, vezetett be és működtet, az MSZ EN ISO 50001: 2012 szabvány szerint. Az energiairányítási rendszert, független akkreditált szervezet általi tanúsítása 2015.11.27-i dátummal megtörtént. A tanúsítási szabályoknak megfelelően 2018.11.23-i dátummal megtörtént a rendszer megújító tanúsítása is, melynek során a rendszer hatékony működése bizonyosodott be.

2020.12.03-i dátummal az új MSZ EN ISO 50001: 2019 szabvány szerinti „Energiagazdálkodási irányítási rendszer” lett bevezetve és tanúsítva.

A rendszer működtetésének egyik legfontosabb mérőszáma a tevékenységenként meghatározott energiagazdálkodási teljesítmény mutatók (EgTM-ek) meghatározása, melyek az elfogyasztott energia mennyiségének és a tevékenység eredményeként előállított késztermékek arányára vonatkoznak. A meghatározott EgTM-ek a cégvezetés számára nyújtanak támpontot az energetikai jellegű beruházások tervezéséhez, végrehajtásához, esetleg szükségességének eldöntéséhez.

A RAFI Hungaria Kft. tevékenységére 2020-ban végrehajtott energetikai vonatkozású beruházások:

- Az EIR céloknak megfelelően 2020-ban lecserélésre került 2 db R22-es üvegházhatású gázzal töltött klímaberendezés inverteresre.
- Szintén az EIR céloknak megfelelően 2020-ban a vákuumhálózat folyamatos szivárgásvizsgálatát valósították meg, az energia hatékonyság javítása céljából.

Mezőtúr, 2021.05.14.