

2018. évi energiafogyasztási riport

MAM-Hungária 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 | 7 |



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 szakreferens 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 MAM-Hungária Kft. 2018. évi energiafelhasználását és törekvését az energiahatékonyság elérésére.

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 alábbi üzletágainkat az alábbi főtevékenységeinknek alapján alakították 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

Peter Röhring 1976-ban kezdett el foglalkozni gyermekcumik gyártásával. Az édesapja családi vállalkozásában létrejött MAM BABYARTIKEL GMBH mindig nyitott volt a gazdasági változásokra. A nyitott piacgazdaságot megvalósító gazdasági fordulat elején, 1990-ben a vállalkozásának bővítésére Vaskeresztes községben alapította meg a MAM- Hungária Kft-t.

MAM-Hungária Kft. alaptevékenysége a bébi termékek gyártása, forgalmazása. Telephelyén történik az összeszerelés, festés, csomagolás, s innen kerülnek a cumik, rágókák, cumisüvegek a világ piacaira.

A MAM bébitermékeit a világ több mint 60 országába szállítja, termékeink valamennyi kontinensen megtalálhatóak, Ausztrián át, Malajziáig, egészen az Egyesült Államok boltjaiban is.

Családi vállalkozásként a MAM, mely a babák jóléte mellett kötelezte el magát, mindig is ügyelt a fenntarthatóságra. A vállalat 2007 óta környezetvédelmi vezetési rendszerrel – ennek keretén belül független intézetek által végzett rendszeres ellenőrzések és az ISO 14001-es szabványnak megfelelő tanúsítvánnyal rendelkezik.

III. A vállalat energiafelhasználása 2018-ban

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

A MAM-Hungária Kft. tekintetében az energiafelhasználások közel 100%-át a tevékenységhez szükséges munkafolyamatokra, technológiára, valamint a dolgozók megfelelő komfort igényeinek biztosítására fordítják. Ebbe beletartozik a téli, illetve a nyári időszakokra elvárt megfelelő hőmérsékletek tartása, az épületek külső- és belső megvilágítása, a munkavégzéshez szükséges villamos-, gázenergia és sűrített levegő biztosítása, az üzemanyag-ellátás, továbbá az alapanyagok és előállított termékek megfelelő körülmények között való raktározása is.



A négy meghatározó energiahordozó:

- villamos energia,
- tartályos propángáz,
- benzin, és
- gázolaj.

III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg

5

A fentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel a MAM-Hungária Kft. energia mérlege, az alkalmazott energiafelhasználások alapján.

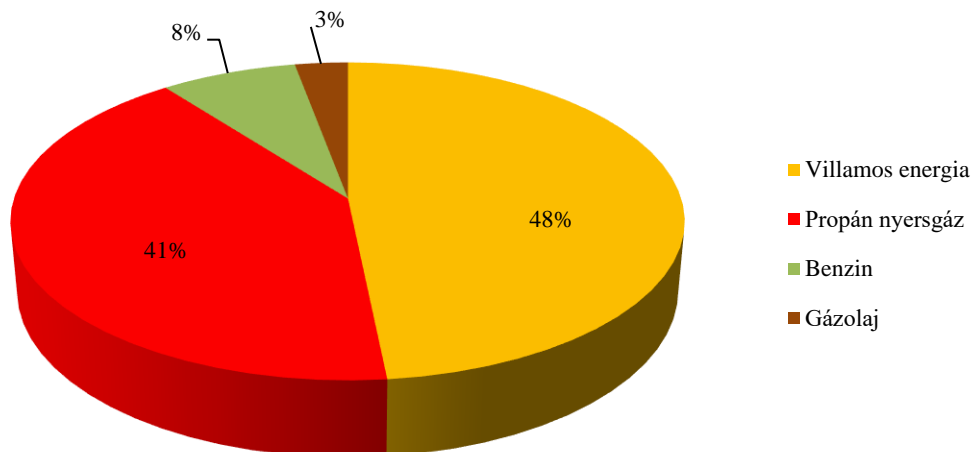
| Energiafajta | Összes energiafogyasztás [MWh] |
|------------------|--------------------------------|
| Villamos energia | 2 304,33 |
| Propán nyersgáz | 1 961,49 |
| Benzin | 357,48 |
| Gázolaj | 138,59 |
| Összesen: | 4 761,89 |

I. Táblázat 2018. évi összesített energia mérleg

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábráztuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a villamosenergia-fogyasztás a ~48 %-át, a propángáz a ~41%-át, az üzemanyag-felhasználás összesen pedig a ~11 %-át adja az éves összesített energiafelhasználásnak.

Megjegyezzük, hogy napelemes rendszerének köszönhetően a vállalat 2018-ban 73,6 MWh-nyi villamos energiát termelt, saját felhasználású célból.





1. ábra 2018. évi összesített energia mérleg – kördiagram

IV. 2018-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások

A MAM-Hungária Kft. Kft. mindig is kiemelt figyelmet fordított az energiahatékonyságra és az energiatudatosságra.

2018-ban beruházások tekintetében 2016-os és 2017-es évhez hasonlóan az új gyár építése volt a kiemelt tevékenység: a beruházás még 2015-ben kezdődött és 2018-ban zajlott le a bővülés utolsó üteme. A bővüléssel egy új, mintegy 2 ezer négyzetméteres gyártócsarnokot építettek, amelyhez több mint 4 ezer négyzetméter alapterületű raktár, 1400 négyzetméternyi iroda és kiszolgálóhelyiségek is kapcsolódnak. A gyár épített alapterülete ezekkel több, mint a duplájára növekedett, meghaladja a 13.400 négyzetmétert. Az építkezés során az első pillanattól kezdve meghatározó szempont volt az energiahatékonyság és a fenntarthatóság (pl. (világos iroda = kevesebb áramfogyasztás, fénycsatorna, stb).

Az energiahatékonyság és gazdaságosság jegyében meghozott intézkedések több területet is érintettek:

Gazdaságosság területén:

- A vállalat még 2015-ben lebonyolította a 2017-2018-as évre szóló villamos energia beszerzését. Ez szerencsés döntés volt, mert 2018-ban a villamos energia árak jóval



meghaladták a korábbi értékeket. Viszont a MAM Hungária Kft-nél az üzem és a géppark bővülésének ellenére a villamos energia fogyasztás költsége nem növekedett.

Logisztika / Beszerzés területén

- 2018-ban több autó is lecserélésre került, a csere során kiemelt figyelmet fordítottak, hogy az új autók kevesebb káros anyagot bocsássanak ki.
- 2018-ban lecserélték az üzem területén található különböző automatákat modernebb, energiatakarékosabb gépekre (szóda, kávé, snack).
- Az üzemcsarnok területén világításkorszerűsítés történt, átálltak LED-es világításra.

7

V. 2018-ban megvalósított szemléletformálási tevékenységek

Szemléletformálási tevékenységről adott évben nem volt tudomásunk.

Dunaharaszti, 2019.05.14.

