

2022. évi energiahatékonysági összefoglaló jelentés

Mizsepack Nyomdaipari Kft.



I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék	2
II. Vezetői összefoglaló.....	3
II.1. Az éves jelentés célja	3
II.2. A szakreferens szervezet bemutatása	3
II.3. A vállalat bemutatása	4
III. A vállalat energiafelhasználása 2022-ben	4
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása.....	4
III.2. Összesített energiafelhasználás.....	5
IV. 2022-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások	6
V. 2022-ben megvalósított szemléletformálási tevékenységek	7



II. Vezetői összefoglaló

II.1. Az éves jelentés 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 szakreferenst 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 energiamegtakarítási eredményekről.

Erre a jogszabályra hivatkozva készült el ez a jelentés, melynek célja, hogy bemutassa a Mizsepack Nyomdaipari Kft. 2022. évi energiafelhasználását és törekvését az energiahatékonyság fokozására.

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

4

A Mizsepack Nyomdaipari Kft. 1990-ben alakult önálló társasággá. Jogelődje a Bács-Kiskun Megyei Nyomda Vállalat Lajosmizsei Telephelyeként 1962-ben kezdte működését. Lajosmizsén könyv és egyetemi jegyzet nyomtatása, valamint klisékészítés folyt, majd később megindult a táblás társasjátékok gyártása és a műbél felülnyomás.

Az 1992-ben történt tulajdonosváltással egyidőben megkezdődött a cég átalakítása, mely folyamatos fejlesztésekkel és tudatos piaci politika kialakításával párosult. A fejlesztéseknek köszönhetően korszerűsítettük a műbelek nyomtatásának technológiáját, így ma a Mizsepack a műbél konfekcionálás területén piacvezető, több mint 50%-os piaci részesedéssel rendelkezik.

1994-ben elkezdték az öntapadó címkék gyártását is, mely szolgáltatási ágban a Mizsepack mintegy 20%-os részesedéssel a legjelentősebb szereplővé nőtte ki magát. Mára három tevékenységi körünknek (műbél konfekcionálás, tekercses öntapadó címke és fóliacímke gyártás) köszönhetően árbevételük meghaladja a 3 milliárd Ft-ot.

Ügyfeleik döntő többsége belföldi vállalkozás, azonban egyre növekvő mértékű az export piaci részvételük is, ami folyamatos kereskedelmi aktivitásuknak és a modern gépparknak köszönhető.

III. A vállalat energiafelhasználása 2022-ben

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

A Mizsepack Nyomdaipari Kft. esetében az energiaköltségek elszámolása mindenhol az adott energiaszolgáltató felé történik. Az energiafelhasználás közel 100%-át a tevékenységre, illetve az ott dolgozók megfelelő komfort igényeinek biztosítására fordítják. Ebbe beletartozik a téli, illetve a nyári időszakra elvárt megfelelő hőmérséklet szolgáltatása, az épületek megvilágítása,





a tevékenységhez szükséges energiafelhasználás biztosítása, továbbá a céges gépjárművek üzemanyag-ellátása.

Az öt meghatározó energiahordozó:

- villamos energia;
- földgáz;
- PB-gáz;
- benzin és
- gázolaj.

III.2. Összesített energiafelhasználás

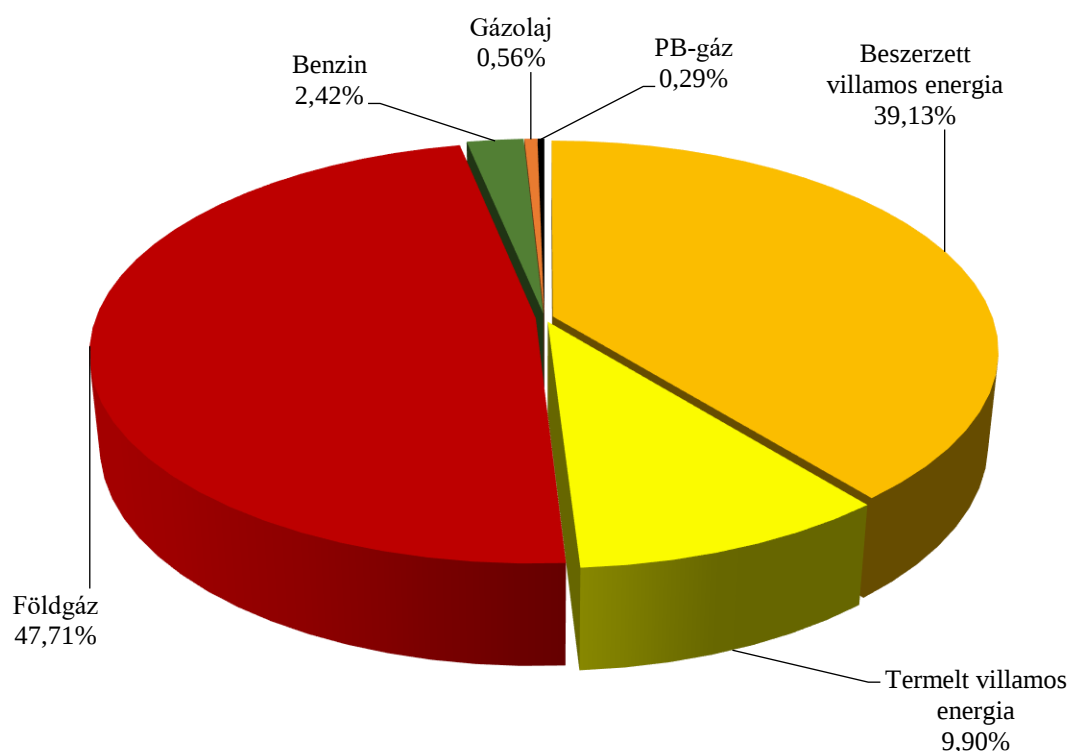
A fentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel a Mizsepack Nyomdaipari Kft. összesített energiafelhasználása az alkalmazott energianemek alapján.

Energiafajta	Összes energiafogyasztás [MWh]
Beszerzett villamos energia	1 853
Termelt villamos energia	469
Földgáz	2 258
Benzin	114
Gázolaj	26
PB-gáz	14
Összesen:	4 734

I. Táblázat 2022. évi összesített energiafelhasználás

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a villamosenergia- a ~49%-át, a földgáz- a ~47,7%-át, az üzemanyag-fogyasztás összesen pedig a ~3,3%-át adja az éves összesített energiafelhasználásnak. A villamosenergia-felhasználást ~10%-ban saját megújuló forrásból fedezték.





1. ábra 2022. évi összesített energiafelhasználás megoszlása

IV. 2022-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások

A vállalat energiatudatos elkötelezettségének megfelelően 2022-ben egy nagyobb volumenű LED-es világításkorszerűsítést valósított meg, amely során a régi, nem energiahatékony fényforrásokat új, LED-es kivitelűekre cserélték. A beruházással elért villamosenergia-megtakarítás ~14 MWh-ra tehető éves szinten.

Továbbá megvalósult a napelempark bővítése is, így összesen 459,8 kW teljesítményű fotovoltaikus kiserőmű üzemel a telephely villamosenergia-ellátásának megújuló forrásból történő ellátásának fokozása érdekében.



V. 2022-ben 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 Energetikai tájékoztatókat juttatott el a Mizsepack Nyomdaipari Kft. részére 2022. évben. Ezen dokumentumok elektronikus formában készülnek és tartalmazzák az energiapiaccal kapcsolatos aktuális információkat: villamosenergia és földgáz tőzsdei árakat, javaslatot a beszerzés időpontjára. Továbbá tartalmazza az aktuális jogszabályi változásokat, az aktuális pályázati felhívásokat, illetve a fontosabb energiahatékonysággal és környezetvédelemmel kapcsolatos híreket is.

Dunaharaszti, 2023.05.12.

