

2018. évi energiafogyasztási riport

Madách Színház Nonprofit 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	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 nagyvállalatoknak 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 festeni 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 Madách Színház Nonprofit Kft. 2018. 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 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

Budapest Főváros Önkormányzata a 100 %-os tulajdonában lévő, 2004. július 1.-től működő kiemelkedően közhasznú fokozattal rendelkező Madách Színház Közhasznú Társaságot 2009. június 24.-től nonprofit korlátolt felelősségű társaságként működteti.

A Madách Színház Nonprofit Kft. feladata a Madách Színház működtetése.

A Színház három játszóhellyel rendelkezik: A Nagyszínház, amelynek nézőterén 804 fő foglalhat helyet, korszerű, minden igényt kielégítő technikai felszereltséggel rendelkezik, valamint klimatizált, így nyári üzemmódban is működhet.

A Madách Stúdió 180 fő befogadására alkalmas, saját világítási és hangberendezéssel rendelkezik, nézőtere pedig előadásoként változtatható.

A Tolnay Szalon a Nagyszínház közönségfogadó tereihez szorosan csatlakozik. Nézőtere 100 fő befogadására alkalmas.

A Madách Színház tevékenységét hazai és nemzetközi siker és elismertség övezi. A színház évenként közel 350 előadást tart, mintegy 500 ezer hazai és külföldi néző jelenlétében.

III. A vállalat energiafelhasználása 2018-ban

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

A Madách Színház Nonprofit Kft. telephelyén az energiaköltségek elszámolása az adott energiaszolgáltatók irányába történik. Az energiafelhasználás közel 100%-át mind az ott dolgozók, mind pedig nézők megfelelő komfort igényeinek biztosítására, valamint az épületüzemeltetésre fordítják. Ebbe beletartozik a téli, illetve a nyári időszakra elvárt megfelelő hőmérséklet szolgáltatása, az épület megvilágítása és a színdarabokhoz szükséges energiafogyasztó berendezések üzemeltetése.

A három meghatározó energiahordozó:

- vezetékes földgáz;



- villamos energia; illetve
- gázolaj.

III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg

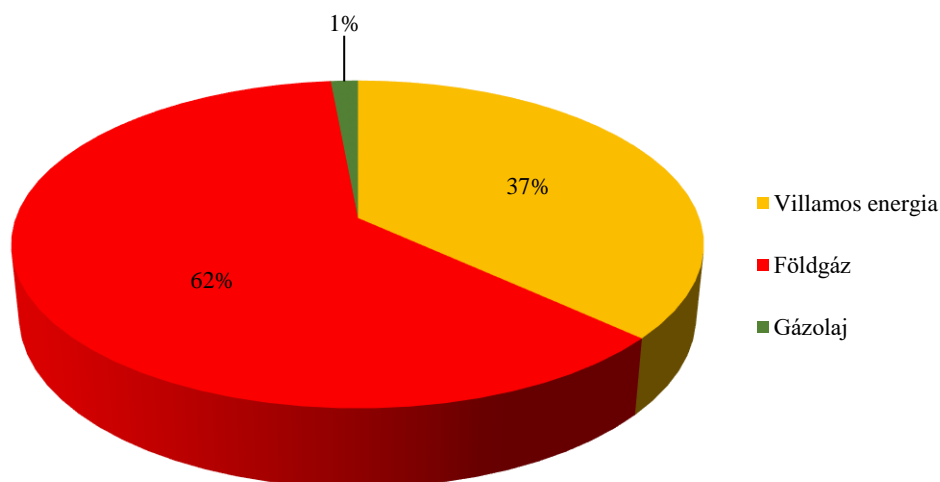
A fentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel a Madách Színház energia mérlege, az alkalmazott energiafelhasználások alapján.

5

Energiafajta	Összes energiafogyasztás [MWh]
Villamos energia	960,00
Földgáz	1 614,89
Gázolaj	38,73
Összesen:	2 613,62

I. Táblázat 2018. évi összesített energia mérleg

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a gázenergia-fogyasztás a ~62 %-át, a villamos energia felhasználás a ~37%-át, az üzemanyag-felhasználás pedig a ~1%-át adja az éves összesített energiafelhasználásnak.



1. ábra 2018. évi összesített energia mérleg – kördiagram



IV. 2018-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások

2018-ban a Madách Színházban az alábbi jelentős energiahatékonysági beruházásra került sor:

A Madách Színházban üzemelő folyadékhűtő berendezés cseréje és az öltözői területen a Fan-Coil-os rendszer kiépítése (39 db új berendezés telepítése) történt meg. Az új folyadékhűtő jobb hatásfokú, energiatakarékosabb kivitelű, amely nagymértékben hozzájárul a Madách Színház hűtési rendszerének villamosenergia-felhasználásának csökkentéséhez. Emellett az öltözők klimatizálása javítja a nyári időszakban az ott dolgozók, színészek komfortérzetét.

6

V. 2018-ban megvalósított szemléletformálási tevékenységek

Szemléletformálási tevékenységről adott évben nem volt tudomásunk.

Dunaharaszti, 2019.05.13.

