

2021. évi energiafogyasztási riport

Budapest Főváros IX. Kerület Ferencvárosi Polgármesteri Hivatal



I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék	2
II. Előszó	3
III. A Polgármesteri Hivatal energiafelhasználása 2021-ben	3
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása	3
III.2. Összesített energiafelhasználás	4
IV. 2021-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások	5
V. 2021-ben megvalósított szemléletformálási tevékenységek	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 helyi önkormányzatoknak 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 festeni a vállalat energiafelhasználásáról, a végrehajtott energiahatékonysági 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 Budapest Főváros IX. Kerület Ferencvárosi Polgármesteri Hivatal 2021. évi energiafelhasználását, és törekvését az energiahatékonyság elérésére.

III. A Polgármesteri Hivatal energiafelhasználása 2021-ben

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

Budapest Főváros IX. Kerület Ferencvárosi Polgármesteri Hivatala (továbbiakban: Polgármesteri Hivatal) jelenleg 14 telephellyel rendelkezik, melyek rendeltetése az önkormányzati feladatkör ellátása. Így az ingatlanok funkciójukat tekintve elsősorban irodák, irattárak, tároló helyiségek, illetve telephelyeik között egy üdülő is található.

A Polgármesteri Hivatal telephelyein az energiaköltségek elszámolása mindenhol az adott energiaszolgáltató felé történik. Az energiafelhasználás közel 100%-át mind az ott dolgozók, mind az önkormányzati ügyeket intéző polgárok 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 gépjárművek üzemanyag-ellátása.

Az öt meghatározó energiahordozó:

- földgáz;
- távhő;
- villamos energia;
- gázolaj; illetve
- benzin.

III.2. Összesített energiafelhasználás

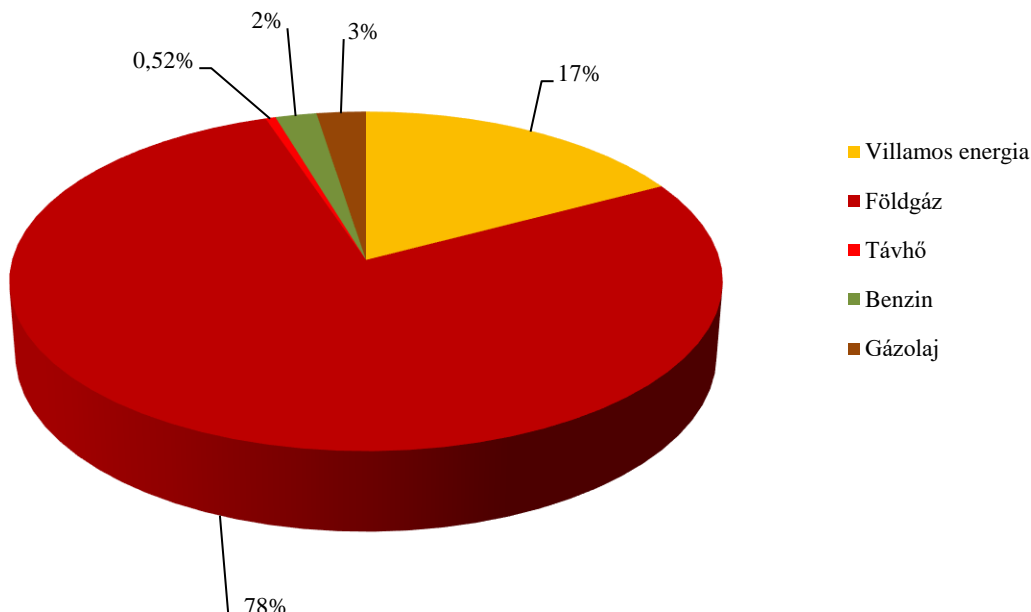
A fentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel a Polgármesteri Hivatal energia mérlege, az alkalmazott energiafelhasználások alapján.

ID	Energiafajta	Összes energiafogyasztás [MWh]
1	Villamos energia	434
2	Földgáz	1 951
3	Távhő	13
4	Benzin	53
5	Gázolaj	63
Összesen:		2 515

I. Táblázat 2021. évi összesített energiafelhasználás

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a földgáz- a ~78 %-át, a villamos energia fogyasztás a ~17%-át, az üzemanyag-felhasználás összesen az ~5%-át, a távhő-fogyasztás pedig a ~0,5%-át adja az éves összesített energiafelhasználásnak.





1. ábra 2021. évi összesített energiafelhasználás

IV. 2021-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások

A Polgármesteri Hivatal a lehetőségeikhez mérten folyamatosan igyekszik javítani az ingatlanjainak energiahatékonyságán.

Össességében elmondható, hogy 2021-ben a Hivatal elsősorban állagmegóvó és karbantartási munkák elvégzését végezte épületein. Így például sor került a Bakáts u. 14. szám alatt található szellőzőrendszer javítására, a tető részleges javítására, kazán modulok javítására, cseréjére. A Lenhossék u. 24-28. szám alatt található telephelyen szintén megtörtént a tető részleges javítása, belső udvari homlokzat javítása, egyes irodákban radiátorcserét végeztek.

Ezek az intézkedések számottevő energiamegtakarítással nem járnak, azonban az épület állagmegóvása szempontjából jelentős feladatok voltak.



V. 2021-ben megvalósított szemléletformálási tevékenységek

A Polgármesteri Hivatal 2021-ben hat szemléletformálási akciót hajtott végre, melynek során a Hivatal dolgozói email formájában kapták meg a figyelemfelhívó plakátokat. Azért ez a módszer került kiválasztásra, mert ez biztosítja leginkább, hogy az összes érintetthez – dolgozóhoz – eljusson az üzenet.

A 2021-es akció az alábbi témákat dolgozta fel:

- Hagyd a parkolást másra! (kiküldve 2021.08.06.);
- Kapcsoljatok ki együtt! (kiküldve 2021.08.06.);
- Energiatakarékosság az irodában (kiküldve 2021.11.09.);
- Energiatakarékos fűtés (kiküldve 2021.11.09.);
- Szellőztetés télen (kiküldve 2021.11.09.);
- Zöld karácsony (kiküldve 2021.12.21.).

A szemléletformálási akcióhoz a plakátok úgy lettek elkészítve, hogy mindenki számára könnyen érthető és alkalmazható ötleteket biztosítson.

Szakreferensi szemléletformálás:

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 Energiapiaci tájékoztatókat juttatott el a Budapest Főváros IX. Kerület Ferencvárosi Polgármesteri Hivatal részére 2021. év során is. Ezen dokumentumok elektronikus formában, általában havi rendszerességgel készülnek, és tartalmazzák az energiapiaccal kapcsolatos aktuális információkat: villamos- és földgáz energia tőzsdei árak, javaslattétel a beszerzés időpontjára, aktuális jogszabályi változások, aktuális pályázati felhívások, fontosabb energiahatékonysággal és környezetvédelemmel kapcsolatos hírek.

Dunaharaszti, 2022.05.09.

