

2017. évi energiafogyasztási riport

Rákosmente Kft.



I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék	2
II. Előszó	3
III. A vállalat energiafelhasználása 2017-ben	3
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása.....	3
III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg	4
IV. 2017-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások.....	5



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 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 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 Rákosmente Kft. 2017-es energiafelhasználását, és törekvését az energiahatékonyság elérésére.

III. A vállalat energiafelhasználása 2017-ben

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

A Rákosmente Kft. esetében az energiafelhasználás közel 100%-át mind a saját dolgozói, mind pedig az üzemeltetésük alatt álló épületekben dolgozók komfort igényeinek biztosítására és a tevékenységhez szükséges energiaellátásra fordítják az épületekben. Ebbe beletartozik a téli, illetve a nyári időszakra elvárt megfelelő hőmérséklet tartása, az épületek külső- és belső megvilágítása, illetve a munkagépek és a céges gépjárművek üzemanyag-ellátása.

A négy meghatározó energiahordozó:

- vezetékes földgáz,
- távhő,



- villamos energia, és
- üzemanyag (benzin és gázolaj).

III.2. Összesített energia felhasználás – Energia mérleg

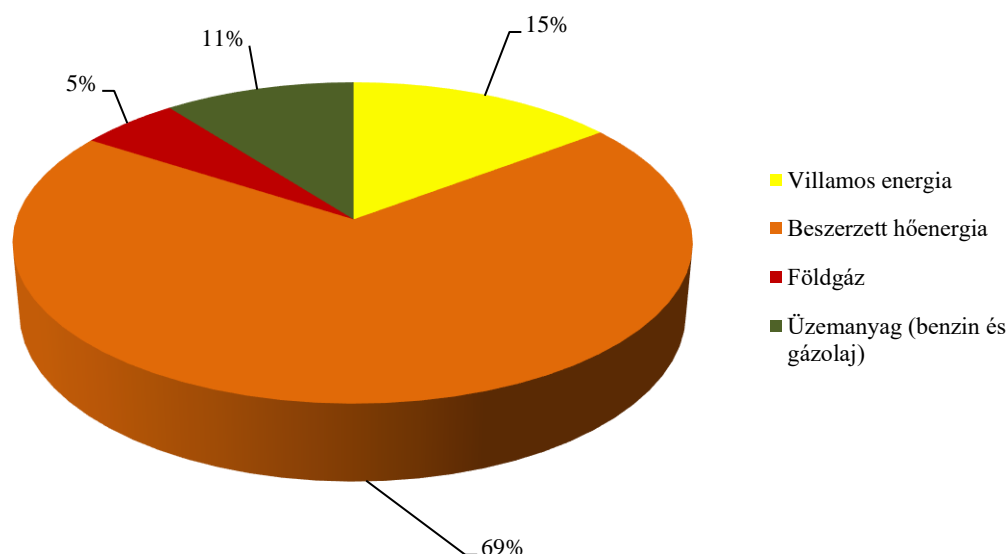
A fentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel a Rákosmente Kft. energia mérlege, az alkalmazott energiafelhasználások alapján.

4

Energiafajta	Összes energiafogyasztás [MWh]
Villamos energia	306,36
Beszertett hőenergia (távhő)	1 443,49
Földgáz	113,04
Üzemanyag (benzin és gázolaj)	217,36
Összesen:	2 080,25

I. Táblázat 2017. évi összesített energia mérleg

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábráztuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a távhő- a ~69%-át, a villamos energia fogyasztás a ~15%-át, az üzemanyag- a ~11%-át, a földgáz-felhasználás pedig az ~5%-át, adja az éves összesített energiafelhasználásnak.



1. ábra 2017. évi összesített energia mérleg – kördiagram



IV. 2017-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások

A 100%-os önkormányzati tulajdonú Rákosmente Kft. sajátos helyzetben van, hiszen fő feladata az Önkormányzat által kötelezően elvégzendő és az önként vállalt közfeladatok, illetve közszolgáltatások ellátása, valamint az önkormányzati tulajdonban lévő ingatlanokkal kapcsolatos egyes feladatok teljesítése.

Így a megvalósuló energetikai beruházások az Önkormányzattól függenek. A 17. kerületi Önkormányzat mindig is kiemelt figyelmet fordított az energiahatékonyságra. Az Önkormányzat 2006 és 2010 között több mint 4 milliárd forint pályázati támogatás nyert el különféle fejlesztésekre, beruházásokra. Rákosmente 2010 és 2014 között továbbra is Budapest egyik legeredményesebben pályázó kerülete, közel 4 milliárd forint európai uniós és hazai támogatást nyert ismét intézményei és közterületei korszerűsítésére, bővítésére, közösségi programok megvalósítására.

Rákosmente középtávú céljai között kiemelt helyen szerepel a kerület épületállományának energetikai megújítása, ennek révén a szén-dioxid kibocsátás csökkentése, az egészséges életkörülmények megteremtése. A stratégiai cél mentén két jól elkülöníthető terület azonosítható.

Egyrészt kiemelt prioritásként jelenik meg a kerület épületeire jellemző rossz energetikai tulajdonság javítása, mind a középületek, mind a lakóépületek tekintetében, kiemelt hangsúlyt fektetve az iparosított technológiával készült épületállomány korszerűsítésére.

A másik megjelenő prioritás a környezet állapotának javítása, megújuló energiahordozók előtérbe helyezése, ennek eredményeként a fosszilis energiahordozók részarányának csökkentése. Ehhez kapcsolódóan megjelenik a természeti környezet zavaró tényezői, így a környezetszennyezés visszaszorítása és az életkörülmények javításához szükséges zajhatások csökkentése, illetve a levegőminőség javításának célja is.

Ennek keretében az elmúlt években számos nagymértékű energiahatékonysági beruházás valósult meg, azonban a városfejlesztési koncepcióba 2017-ben nem szerepelt a Rákosmente Kft telephelyeit érintő beruházás. Így 2017-ben nem került sor energetikai beruházásra.

