

2023. évi energiahatékonysági összefoglaló jelentés

Swisspearl Magyarország Gyártó 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 2023-ban.....	5
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása	5
III.2. Összesített energiafelhasználás	5
IV. 2023-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások.....	6
V. 2023-ban 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 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 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 Swisspearl Magyarország Gyártó Kft. 2023. 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;
- TAO audit és EKR 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.

4

II.3. A vállalat bemutatása

A családi tulajdonban álló svájci vállalat a természet kínálta nyersanyagokból újító szellemű és fenntartható termékeket készít homlokzati, belsőépítészeti és kertészeti célú felhasználásra.

A Swisspearl Group székhelye napjainkban a svájci Niederurnenben található, ahol 1903-ban az egyik első szálcementgyártó üzemet megalapították.

A Swisspearl a Swisspearl Group AG exporttevékenységéhez használt márkanév. Mindennapi tevékenységük alapja a környezettudatos gondolkodás és cselekvés. A vállalat világszerte 60 országban jelen van.

A vállalat számára kiemelt fontosságot képvisel a fenntarthatóság, amelyért folyamatosan tesznek. Az elmúlt években elért néhány eredmény:

- A Swisspearl termékeire vonatkozó környezetvédelmi terméknnyilatkozatokat (EPD) harmadik felek ellenőrzik;
- Építőanyagaik és komponenseik olyan épületek minőségét növelik, amelyek megfelelnek a DGNB, a BREEAM, a LEED, a Nordic Swan Ecolabel és a Sunda Hus elvárásainak;
- Termékeiket Dániában, Norvégiában, Svédországban és Hollandiában értékelik és közzéteszik a fenntartható építéshez szükséges anyagok adatbázisaiban;
- Minden beltéri termékük alacsony kibocsátású építőanyagként tanúsított, így biztosítva van, hogy nem veszélyeztetik a beltéri klímát;
- Rostcementük cellulózzrostjai felelős erdőgazdálkodásból származnak;
- A Swisspearl mindig arra törekszik, hogy maximalizálja a megújuló villamos energia hányadát, és a termelőüzemeik többségében jelenleg az áram 100%-a zöld forrásokból származik;



- Minden gyárunkban elkötelezettek a felelősségteljes vízkezelés iránt. Minden gyárban megfelelő tisztítást végeznek, és gondoskodnak a helyi környezetvédelmi előírások betartásáról.

III. A vállalat energiafelhasználása 2023-ban

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

5

A Swisspearl Magyarország Gyártó 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 (palackos);
- benzin és
- gázolaj.

III.2. Összesített energiafelhasználás

A lentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel a Swisspearl Magyarország Gyártó Kft. összesített energiafelhasználása az alkalmazott energianemek alapján.

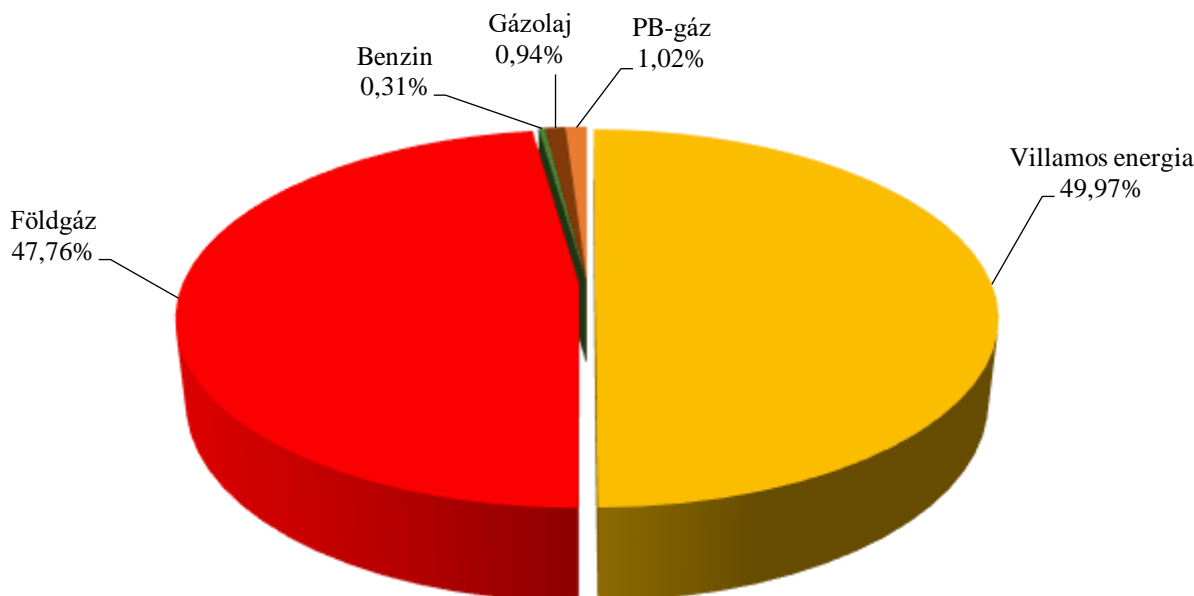
Energiahordozó	Összesített energiafelhasználás [MWh]
Villamos energia	10 126
Földgáz	9 678
Benzin	63
Gázolaj	191
PB-gáz	207
Összesen	20 265

I. Táblázat 2023. évi összesített energiafelhasználás





A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a villamosenergia- az ~50%-át, a földgáz- a ~48%-át, az üzemanyag-felhasználás összesen pedig a ~2%-át adja az éves összesített energiafelhasználásnak.



6

1. ábra 2023. évi összesített energiafelhasználás megoszlása

IV. 2023-ban megvalósított energiahatékonysági beruházások

A vállalat energiatudatos elkötelezettségének megfelelően 2023-ban villamosenergia-almérő rendszert építettek ki. Az almérési rendszer által több energiafelhasználási információ áll rendelkezésükre, hatékonyabbá teszi a villamosenergia-felhasználások kezelését és monitorozását.

Továbbá beruháztak egy sűrítettlevegő szivárgásmérő eszközre is 2023-ban. Az eszköz segítségével ellenőrizni tudják a sűrítettlevegő hálózat szivárgási pontjait, ezáltal csökkenteni a szivárgási veszteségeket. A beruházással elért villamosenergia-megtakarítás ~90 MWh-ra tehető éves szinten.



V. 2023-ban 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 Swisspearl Magyarország Gyártó Kft. részére 2023. év során is. Ezen dokumentumok elektronikus formában készülnek és tartalmazzák az energiapiaccal kapcsolatos aktuális információkat: villamos energia 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, 2024.05.15.

