

2024. évi energiahatékonysági összefoglaló jelentés

ATEV Zrt.



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 2024-ben	4
III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása	4
III.2. Összesített energiafelhasználás	5
IV. 2024-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások	6
V. 2024-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 az ATEV Zrt. 2024. 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 legújabb szolgáltatásai közé tartozik az energiaközösségek kiépítésének támogatása, melynek során az országban az elsők között kínálnak professzionális, testreszabott koncepciókat, amelyek nemcsak elméletben, hanem a gyakorlatban is működőképesek.

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

Az ATEV Zrt. 1949-ben alakult Állatifelhérje Takarmányokat Előállító Vállalat néven, amely 1993-ban részvénytársasággá alakult, 2006-tól pedig zártkörűen működő részvénytársaságként működik. A jelenleg átlagosan 420 főt foglalkoztató ATEV Zrt. tevékenysége kiemelten fontos közegészségügyi, állategészségügyi, járványügyi, higiéniai, környezetvédelmi és gazdasági szempontból.

Jelenleg 4 gyárukkal (Hódmezővásárhely, Mátyásdomb, Debrecen és Solt) és 4 gyűjtő-átrakó teleppel (Debrecen, Hódmezővásárhely, Bőny, Böhönye) biztosítják partnereik részére az országos lefedettséget, annak érdekében, hogy a képződött melléktermékek, nyersanyagok mielőbb elszállításra kerüljenek partnereiktől, megrendelőiktől. Az állati melléktermék begyűjtési-kezelési szolgáltatás magában foglalja az állati melléktermék szelektív begyűjtését, szállítását és feldolgozását.

III. A vállalat energiafelhasználása 2024-ben

III.1. Alkalmazott energiafelhasználások azonosítása

Az ATEV Zrt. 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 és munkagépek üzemanyag-ellátása. A hat meghatározó energiahordozó:

- villamos energia;





- földgáz;
- PB-gáz;
- állati eredetű hulladék energetikai célra;
- benzin és
- gázolaj.

III.2. Összesített energiafelhasználás

5

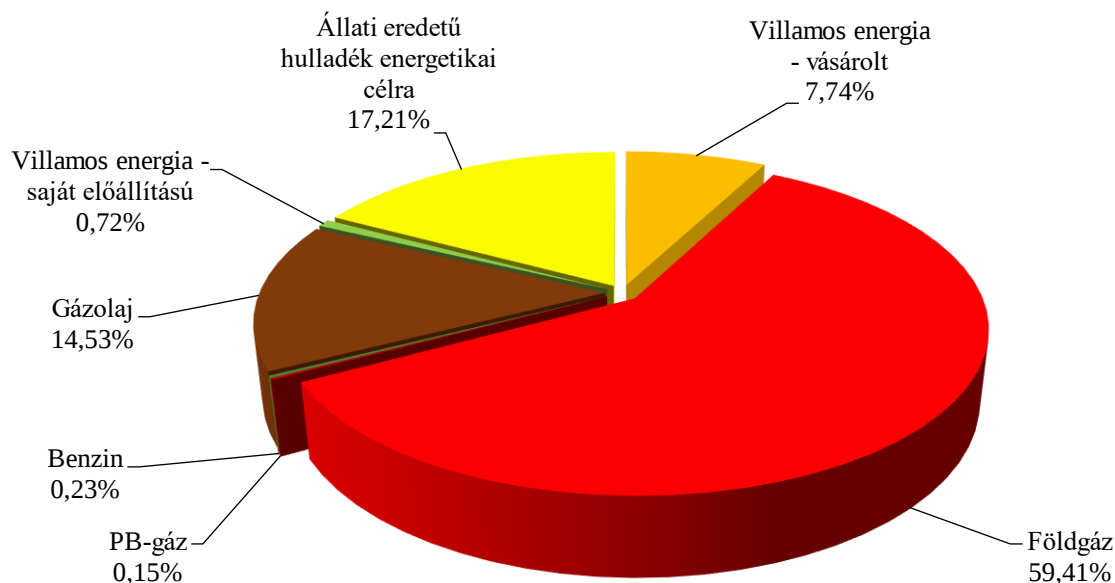
A lentebb ismertetett adatok alapján az I. Táblázat szerint állítható fel az ATEV Zrt. összesített energiafelhasználása az alkalmazott energianemek alapján.

Energiahordozó	Összesített energiafelhasználás [MWh]
Villamos energia - vásárolt	11 638
Villamos energia - saját előállítású	1 086
Földgáz	89 328
Állati eredetű hulladék energetikai célra	25 880
Benzin	351
Gázolaj	21 851
PB-gáz	230
Összesen:	150 365

I. Táblázat 2024. évi összesített energiafelhasználás

A könnyebb szemléltetés érdekében az arányokat kördiagramon is ábrázoltuk (1. ábra), amely alapján látható, hogy a földgáz-felhasználás az ~59%-át, az energetikai célú állati eredetű hulladék-hasznosítás a ~17%-át, a gázolaj- a ~14,5%-át, a villamosenergia-felhasználás a ~8,5%-át adja az éves összesített energiafelhasználásnak, a benzin- és a PB-gázfelhasználás pedig a 1%-on aluli mértéket képviselt a tárgyévben. Megjegyezzük, hogy a vállalat 2024-ben ~1.086 MWh-nyi megújuló bázisú villamos energiát termelt, saját felhasználású célból.





1. ábra 2024. évi összesített energiafelhasználás megoszlása

6

IV. 2024-ben megvalósított energiahatékonysági beruházások

A vállalat energiatudatos elkötelezettségének megfelelően 2024-ben is számos energiahatékonysági fejlesztést valósított meg.

A flottagépjárművek abroncsnyomásának ellenőrzésének bevezetésével, valamint az energiatakarékos vezetés ösztönzését célzó képzési programmal – amelyben 95 fő vett részt – összesen mintegy 3.341 GJ/év energiamegtakarítás érték el.

A közúti szállítás hatékonyságának javítása érdekében 2024-ben 18 darab új tehergépjármű került beszerzésre, amelyek a korszerű technológiának köszönhetően hozzájárulnak az üzemanyag-felhasználás csökkentéséhez.

Debreceni és solti telephelyeken napelemes rendszereket helyeztek üzembe: Debrecenben egy 50 kW AC teljesítményű, Solton pedig egy 30 kW AC teljesítményű rendszer kezdte meg működését 2024. márciusában. Az új rendszerek révén csökkenthető a vásárolt villamosenergia-mennyisége.

Mátyásdombon 2024-ben megkezdődött a gőzhálózati szerelvények szigetelésének második üteme, amelynek átadása 2025 januárban történt meg. Az intézkedés éves szinten mintegy 5.766 GJ energiamegtakarítást eredményezhet.



V. 2024-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 az ATEV Zrt. részére a 2024. év során. Ezen dokumentumok elektronikus formában készülnek és tartalmazzák az energiapiaccal kapcsolatos aktuális információkat: villamos energia és földgáz tőzsdei árakat, javaslattételt a beszerzés időpontjára. Továbbá tartalmazza az aktuális jogszabályi változásokat, az aktuális pályázati felhívásokat, illetve a fontosabb energiahatékonysággal és környezetvédelemmel kapcsolatos híreket is.

Dunaharaszti, 2025.05.06.

