

AGC GLASS Hungary Kft.

**ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT
EREDMÉNYEK**

2022



TARTALOMJEGYZÉK

1. Összesített energia felhasználás.....	3
2. Energiahatékonyságot növelő intézkedések.....	4
Energiahatékonyságot növelő intézkedések.....	5
Szemléletformáló tevékenységek.....	5
3. Energetikai szakreferens.....	6

AGC Glass Hungary Kft. (2851 Környe, Üveggyár u. 1.) megbízása alapján készült jelentés

Kapcsolattartó az AGC részéről: Szabó Zoltán
Technical director

Témafelelős az AlfaPed részéről: Gellért Péter
Szolgáltatásfejlesztési igazgató

Kapcsolattartó az AlfaPed részéről: Czinege Zoltán
Kutatásfejlesztési igazgató

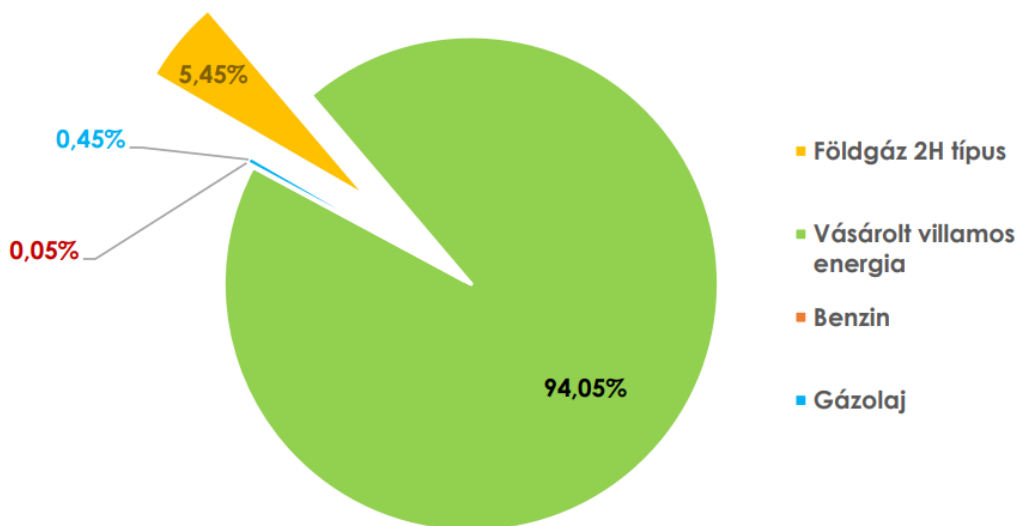
Jognyilatkozat:

A jelentés teljes tartalma az AlfaPed Kft. és az AGC Glass Hungary Kft. tulajdonát képezi. A jelentés, vagy annak bármely részének nyilvánosságra hozatalára, tartalmi elemeinek idézésére, felhasználásra, vagy az jelentésben feltárt és bemutatott technológia know-how használatára, hasznosítására kizárólag a tulajdonosok egybehangzó, előzetes írásbeli hozzájárulása alapján kerülhet sor.

1. ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS

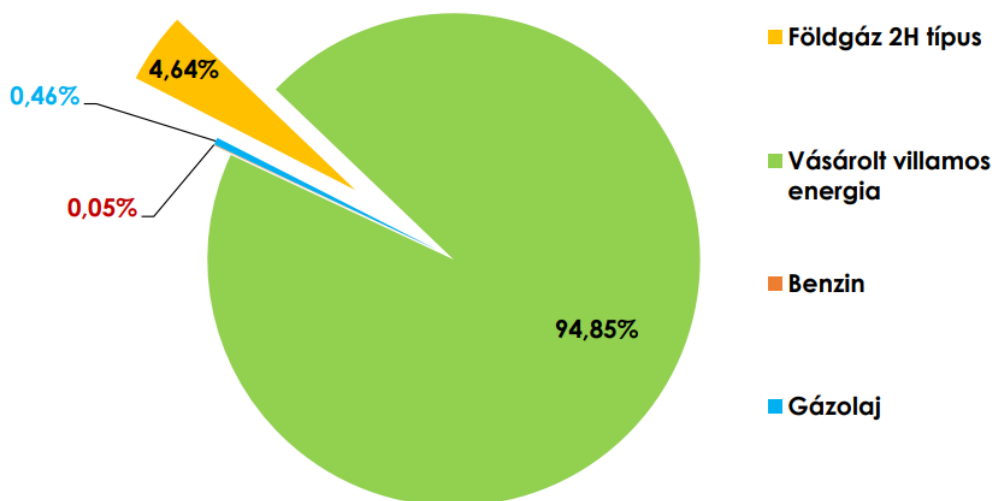
Jelen dokumentum az AGC Glass Hungary Kft. (2851 Környe, Üveggyár u. 1.) számára a 2015. évi LVII. törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet, 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet és a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlását a **1. ábra** szemlélteti:



1. ábra. Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

A szén-dioxid kibocsátást az alkalmazott energiahordozók között a **2. ábra** szemlélteti.

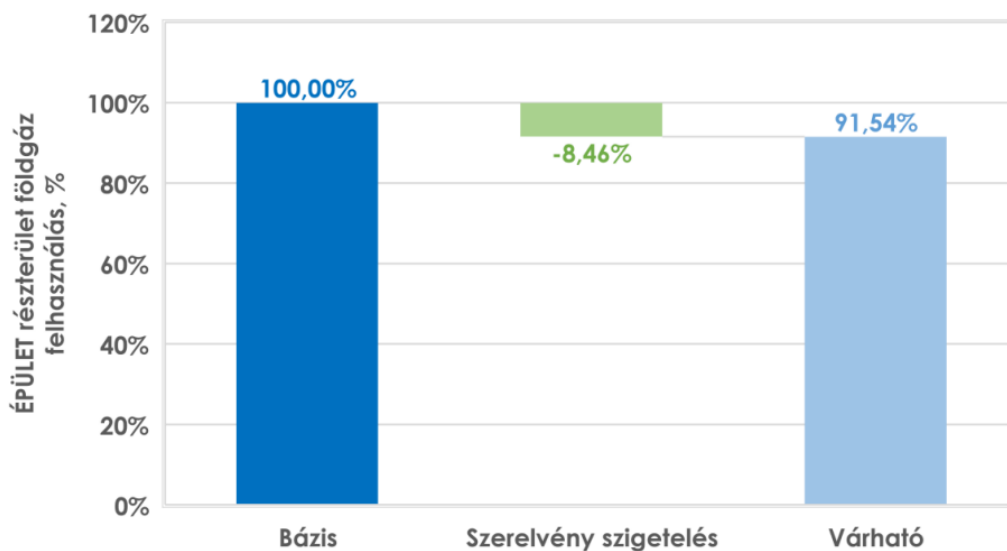


2. ábra. A szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között

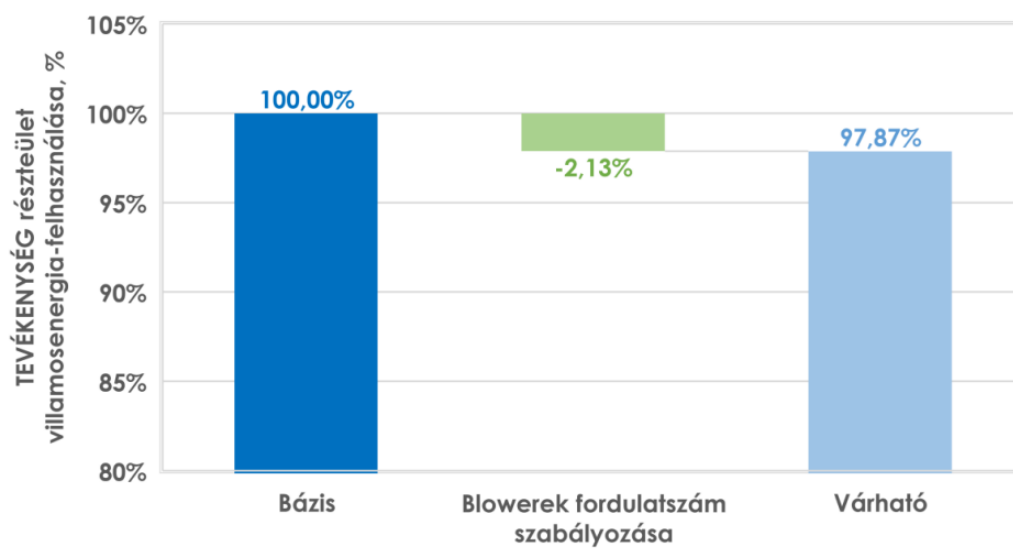
2. ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

A következő vízésdiagramon az energiahatékonysági intézkedés hatását láthatjuk az éves energiafogyasztásra. Bázis alatt az adott energiahordozóból felhasznált mennyiséget értjük. A várható alatt pedig azt a mennyiséget, amelyet az intézkedés hatására várunk.

Az intézkedések hatása a villamosenergia-felhasználásra:



3. ábra. Az intézkedések hatása a földgázfelhasználásra



4. ábra. Az intézkedések hatása a villamosenergia-felhasználásra

Energiahatékonyságot növelő intézkedések

1. táblázat Energiahatékonyságot növelő intézkedések táblázata

Nr.	Intézkedés műszaki tartalma	Részterület	Energiahordozója	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma
1	Formázó térből a meleg levegőnek az átvezetése a logisztikai csarnokba	Épület	földgáz 2H típus	2022.09.20
2	Másodlagos hűtőlevegő térfogatáram igényvezérelt szabályozása	Folyamat	Villamosenergia	2022.01.03

Szemléletformálási tevékenységek

Mi abban hiszünk, hogy a környezeti nevelésnek és szemléletformálásnak alapvető szerepe van hazánk és az egész világ problémáinak megoldásában. A vállalaton belüli és kívüli hazai lakosság fogyasztói szokásának pozitív irányba terelésével őrizhetjük meg és óvhatjuk környezetünk egészségét.

Ennek jegyében szeretnénk közös erővel felhívni az emberek figyelmét, hogy milyen apróságokkal, praktikákkal és tudatos vásárlással tudja mindenki hosszabb távon is élhetőbbé tenni a saját és társaink környezetét.

4. ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed, Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta eltelt több, mint 17 év alatt megőriztük a szakmai munkába vetett hitünket és a növekedés helyett inkább egy szakértőkből álló mérnöki munkaközösséget építettünk, hogy az energetikai felülvizsgálatok, auditok teljes spektrumát le tudjuk fedni. Az elmúlt időszakban számos multinacionális cégnél és középállaltnál végeztünk energetikai veszteségfeltáró munkát és tanulmányainkkal, felméréseinkkel igyekeztünk megalapozni az energetikai fejlesztések irányát és terjedelmét. Munkánkra jellemző a komplexitás és a rendszerszemlélet, de igény szerint kiemelt fókuszú felülvizsgálatokat is végzünk, ha a Megrendelő érdeke ezt kívánja.

Az energetikai veszteségfeltárára épülő tudatos energiagazdálkodási folyamatok és az ennek eredményeképp megvalósuló energiahatékony üzemeltetés a vállalkozások érdeke és felelőssége is egyben. Ezeknek a folyamatoknak a széleskörű elterjedését – támaszkodva az uniós direktívára – a hazai jogalkotás a 2015. évi LVII. törvénnyel nagyban segítette a nagyvállalatok esetében. Cégünk tapasztalt szakemberei révén mi is csatlakoztunk a folyamatokhoz és energetikai auditálással, továbbá ISO 50001-es rendszer bevezetésével, illetve karbantartásával támogattuk számos hazai nagyvállalat energiahatékonsági törekvéseit az elmúlt években. Szakembereink teljesítették a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiírt, kötelező auditor vizsgát és jogosultságot szereztünk energetikai audit végzésére is.

Referenciáink között az elmúlt 17 évből több multinacionális vállalat energetikai átvizsgálása szerepel, mint pl. BOSCH, BPW, BUSCH stb., és jelenleg is energetikai szakreferensi tevékenységet látunk el az ARCONIC, a BOSCH, a CONTINENTAL és több nagyvállalati partnerünknél. Továbbá energetikai audit tevékenységet folytattunk több ügyfelünknél is, mint pl. a BOSCH, LUFTHANSA, HYDRO és RTL. Ezenfelül EKR tanácsadói szolgáltatást nyújtunk több partnerünk számára, mint pl.: OMV, SHELL és WABERER'S.

Az energetikai auditálás és energetikai szakreferens szolgáltatás mellett cégünk számos ér-téknövelt szolgáltatással is áll ügyfelei részére úgy, mint:

- * társasági adó felhasználását lehetővé tévő audit szolgáltatás,
- * EKR tanácsadás és igazolás,
- * energetikai fejlesztési terv és/vagy stratégia kidolgozása, műszeres felülvizsgálat,
- * szabványos energiagazdálkodási irányítási rendszer (ISO 50001) bevezetése és támogatása, ingatlanfejlesztési koncepció kidolgozása,
- * épületenergetikai tanácsadás,
- * megvalósíthatósági tanulmány készítése,
- * oktatás, szemléletformálás,
- * LEAN alapú energia workshop tartása.