

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

**ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT
EREDMÉNYEK**

2022

Honeywell

TARTALOMJEGYZÉK

1. Összesített energia felhasználás.....	3
2. Energiahatékonyságot növelő intézkedések és az elért eredmények.....	5
3. Egyéb szemléletformálási és energiahatékonysági törekvések.....	5
4. Energetikai szakreferens.....	6

Honeywell Szabályozástechnikai Kft. (Center Point irodaház, 1139 Budapest, Petneházy u. 2-4.) megbízása alapján készült jelentés.

Kapcsolattartók a Honeywell Kft. részéről: Szűrös Mátyás

HSE Country leader

Goór Balázs

HSE Manager/Munkavédelmi vezető

Kapcsolattartók az AlfaPed részéről:

Gellért Péter

Szolgáltatásfejlesztési Igazgató

e-mail: peter.gellert@alfaped.hu

Czinege Zoltán

Kutatásfejlesztési Igazgató

e-mail: zoltan.czinege@alfaped.hu

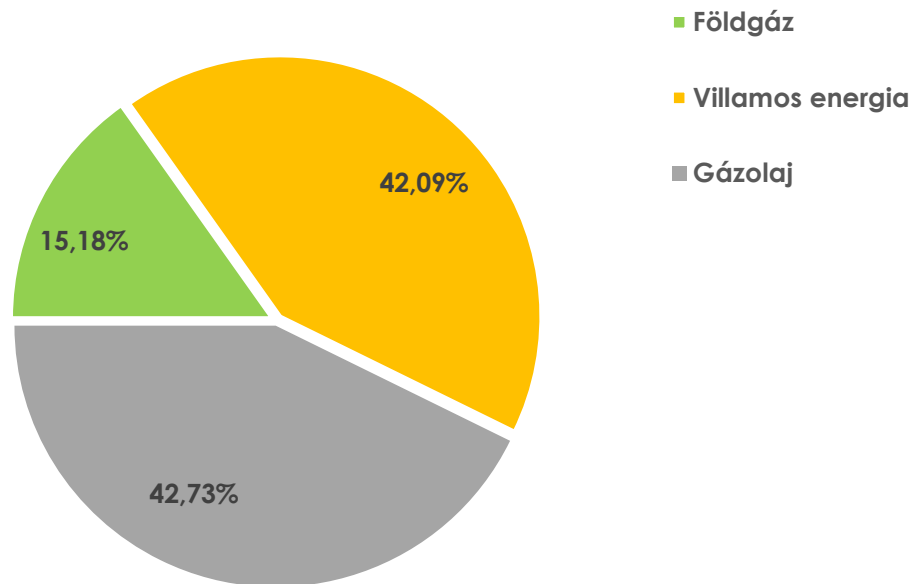
Jognyilatkozat:

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

1. ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS

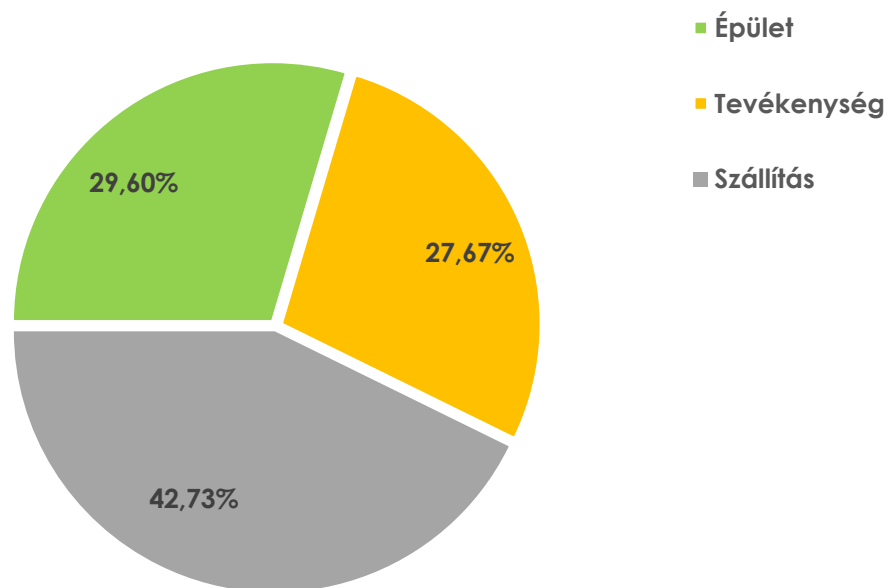
Jelen dokumentum a Honeywell Szabályozástechnikai Kft. (Center Point irodaház, 1139 Budapest, Petneházy u. 2-4.) számára a 2015. évi LVII. törvény, 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

A 2022-es évben felhasznált energia-hordozónkénti megoszlását a **1. ábra** szemlélteti:



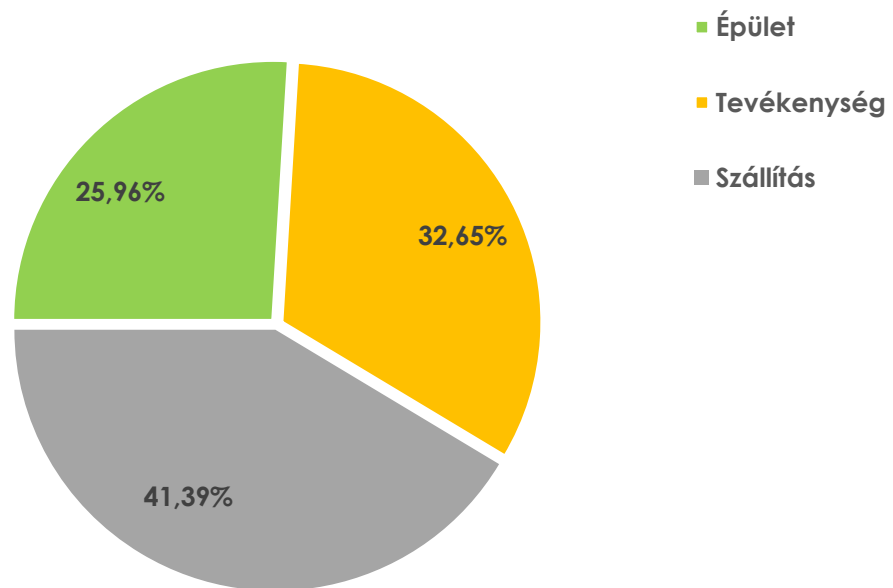
1. ábra Az évben felhasznált teljes energia energiahordozónkénti megoszlása

Az energiafelhasználást a MEKH által előírt részterületi bontásban a **2. ábra** szemlélteti:



2. ábra Az évben felhasznált teljes energia részterületi bontásban

A szén-dioxid kibocsátást a MEKH által előírt részterületi bontásban a **3. ábra** mutatja be:



3. ábra Az évben kibocsátott szén-dioxid aránya részterületi bontásban

2. ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK ÉS AZ ELÉRT EREDMÉNYEK

Az 1. táblázatban összefoglalva láthatóak az évben elvégzett energiahatékonyságot növelő intézkedések úgy, hogy azok mely energiahordozóra vagy energiahordozókra, részterületre voltak hatással.

1. táblázat Energiahatékonyságot növelő intézkedések

Srsz	Megnevezés	Érintett részterület	Érintett energiahordozó	Tervezett megtakarítás, %
1.	Sűrített levegős kompreszor cseréje.	Tevékenység	Vásárolt villamosenergia	14,85%
2.	„Éjszakai bejárás”. Munkaidő után napi bejárás, fogyasztók állapotfelmérése.	Tevékenység	Vásárolt villamosenergia	1,49%
3.	Melegvíz-hőmérséklet beállítása/ellenőrzése.	Tevékenység	Vásárolt villamosenergia	0,89%
4.	Sűrített levegő-rendszerek szivárgásvizsgálata, karbantartása.	Tevékenység	Vásárolt villamosenergia	1,49%

3. EGYÉB SZEMLÉLETFORMÁLÁSI ÉS ENERGIAHATÉKONYSÁGI TÖREKVÉSEK

Mi abban hiszünk, hogy a környezeti nevelésnek és szemléletformálásnak kiemelkedő szerepe van a környezeti problémák megoldásában. A fogyasztók szokásának pozitív irányba terelésével őrizhetjük meg és óvhatjuk környezetünk egészségét.

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

2. táblázat Szemléletformálási tevékenységek

Srsz.	Tevékenység leírása, helyszíne	Gyakoriság [év/db]	Elért résztvevők [fő]
1	Energiahatékonysági workshop	1	30
2	ISO 50001 elméleti oktatás	2	200
3	Eco-Driving	1	10
4	Fenntarthatóság hete kampány	4	60

4. ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed, Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta eltelt több, mint 18 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 veszteségfeltárássra 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 Közműszabályozási Hivatal által kiírt, kötelező auditor vizsgát és jogosultságot szereztünk energetikai audit végzésére is.

Referenciáink között az elmúlt 18 évből több multinacionális vállalat energetikai átvizsgálása szerepel, mint pl. BOSCH, BPW, BUSCH stb., és jelenleg is energetikai szakreferensi tevékenységet látunk el az AUDI, 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.

Az energetikai auditálás és energetikai szakreferens szolgáltatás mellett cégünk számos értéknövelt 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.