

Éves energetikai szakreferensi jelentés

2024

Pozitron-Diagnosztika Kft.



Készítette:

Torma József

Energetikai szakreferens

szakreferensi névjegyzéki jelölés: ESZ-7/2019

Céginformációk

A magyar magántulajdonban lévő Pozitron-Diagnosztika Kft. 2004-ben alakult. A cég nem csak a különböző orvosi szolgáltatásokkal foglalkozik, hanem a gyógyításban, illetve a diagnosztikában alkalmazott izotópok előállításával is, melyet saját részecskegyorsítójának (ciklotron) radiokémiai üzemében állít elő.

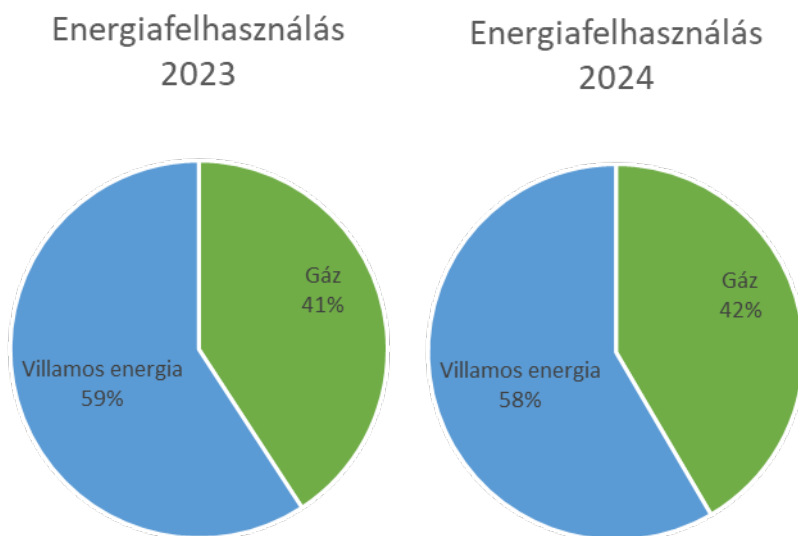
Az elkészített nyomjelző anyagok egy részét helyben használják fel a PET-CT vizsgálatokhoz, másik részét pedig más szolgáltatók számára értékesítik.

A Pozitron-Diagnosztika Kft. képalkotó diagnosztikai eljárásai közül daganatos betegségek esetén a PET-CT vizsgálat, míg szív- és érrendszeri panaszok esetén a Cardio-CT eljárás áll a páciensek rendelkezésre magánszakrendelés keretében. Ezek mellett a diagnosztikai központban igénybe vehető CT vizsgálat, labordiagnosztika, illetve pszichiátriai és kardiológiai szakrendelés is. Labordiagnosztikai szolgáltatások keretében általános belgyógyászati- és kardiológiai vizsgálatokat, valamint allergia vizsgálatokat nyújt a páciensek részére. A Pozitron-Diagnosztika Kft. szolgáltatásai részét képezi a foglalkozás egészségügy rendszerébe bekapcsolódva a menedzserszűrés is.

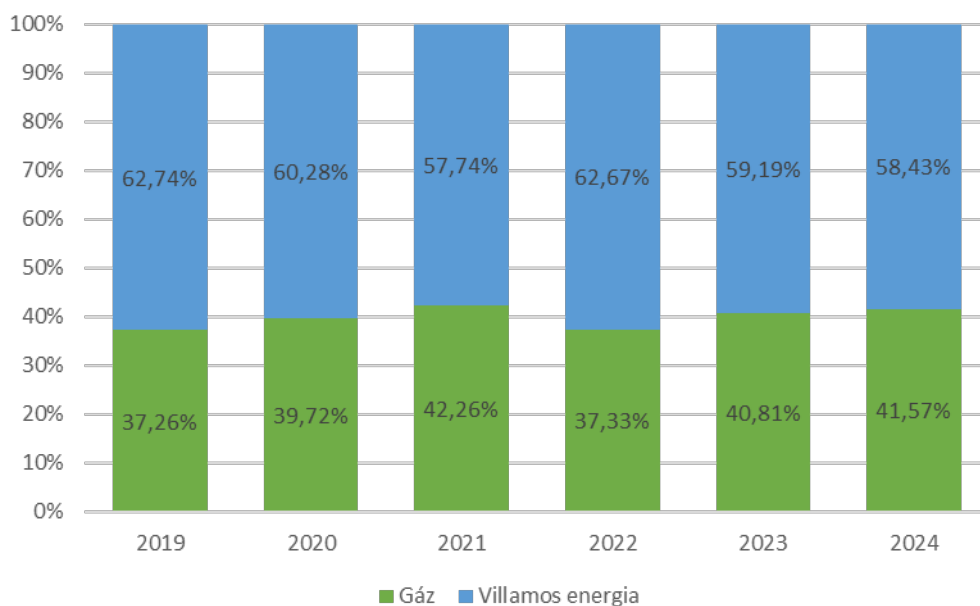
A Társaság 2016-tól kezdve tanúsított energiagazdálkodási irányítási rendszert (ISO 50001) működtet.

Energiafelhasználás

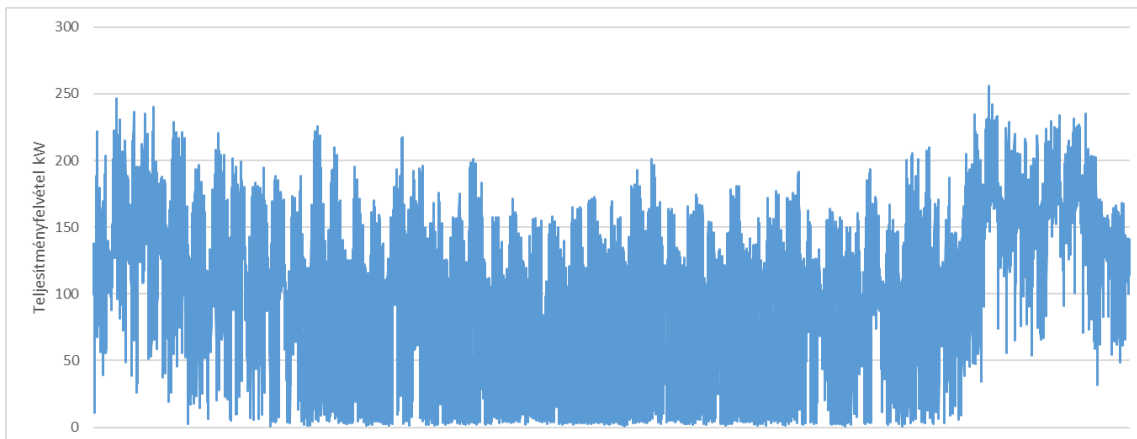
Energiahordozók közül villamos energia és földgáz kerül felhasználásra, melyek éves megoszlását az alábbi diagram szemlélteti.



A felhasznált villamos energia és földgáz aránya érdemben nem módosult az elmúlt két évben.



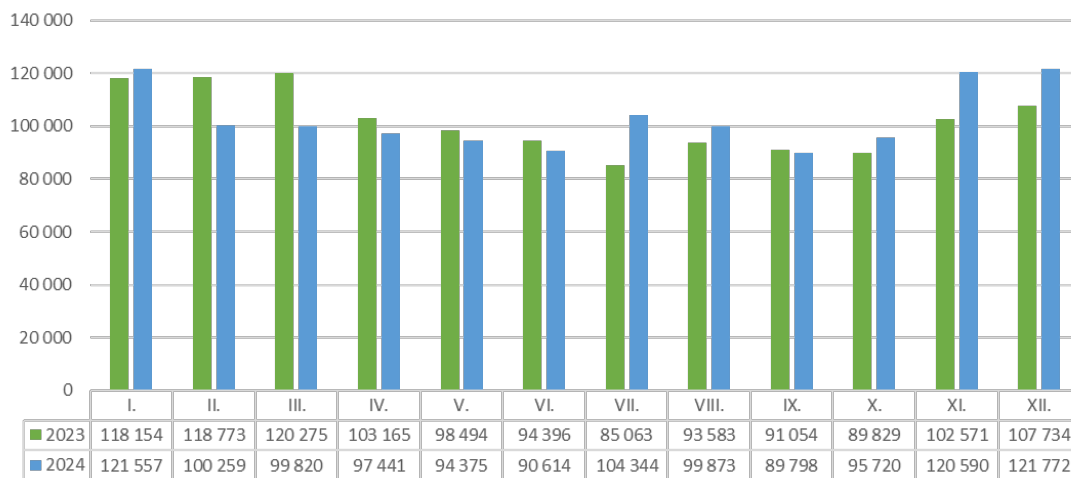
2023 júliusában 250 kWp teljesítményű napelemes rendszer került üzembe helyezésre. A 15 perces hatásos villamos teljesítményfelvétel éves lefutásán látszik, hogy a rendszer hatására jelentősen csökkentek a hálózatról vételezett teljesítményigények.



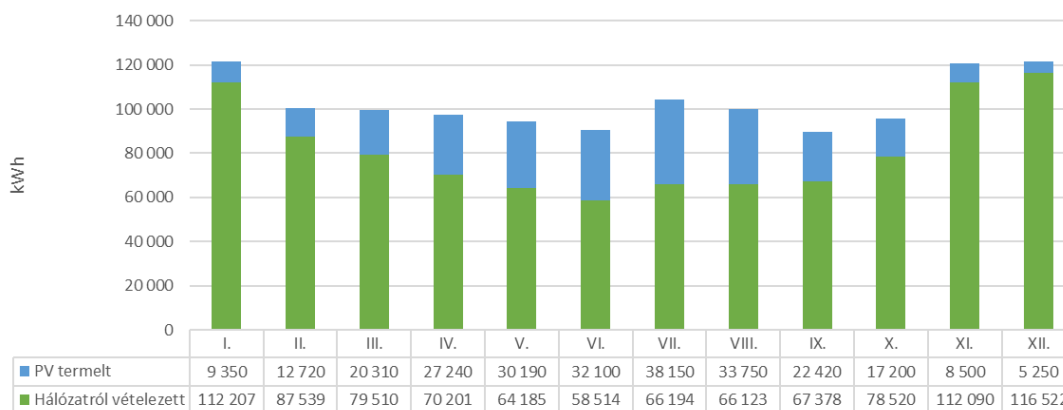
A Pozitron-Diagnosztika Kft-nél földgázt kizárólag fűtésre és a használati meleg víz előállítására használnak. A havi fogyasztási adatokból jól látszik a fogyasztás a fűtési időszakban a legnagyobb, míg nyáron jelentős mértékben lecsökken.



A havi villamosenergia felhasználási értékeknél jelentős eltérés nem mutatkozik az előző évhez képest.

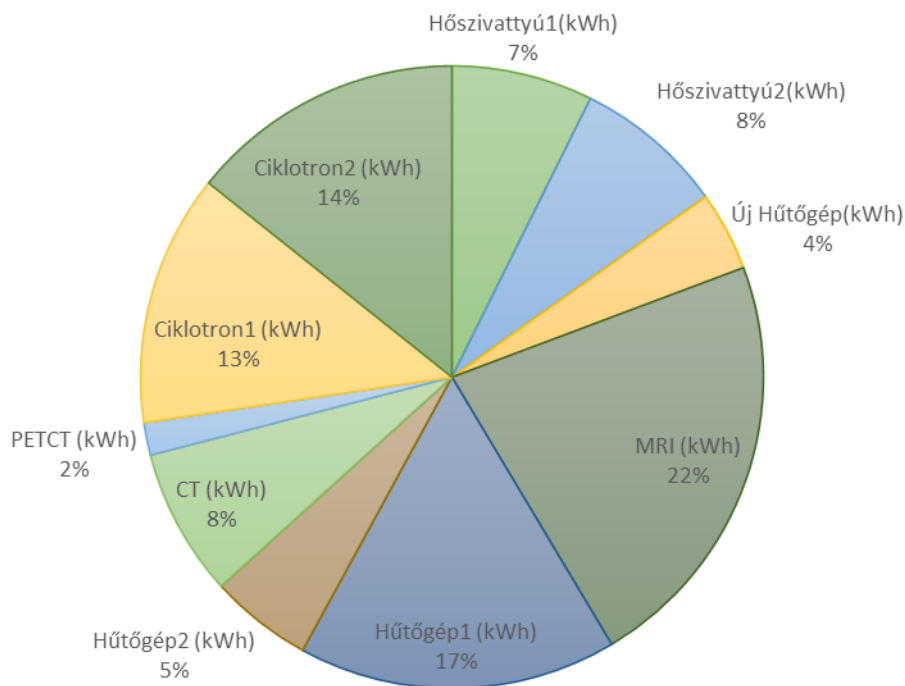
Havi villamosenergia felhasználás
kWh

Az alábbi diagram mutatja 2024-ben havi szinten a hálózatról vételezett és a napelemek által termelt arányát. A napelemes rendszer 2023 júliusában került üzembehelyezésre.

Felhasznált villamosenergia összetétele
2024

A 2021. év elején telepített villamos almérők adatait felhasználva az alábbi energiamérleget lehetett felállítani.

Villamosenergia felhasználás megoszlása



Jól látszik, hogy az épület mért villamosenergia felhasználásának jelentős hányadát a hűtés, a ciklotron és az MRI teszi ki. Ehhez még hozzáadódik a hőszivattyúk hűtési üzemmódban történő fogyasztása.

Energiabeszerezés

A Pozitron-Diagnosztika Kft. a szabadpiacról vásárolja mind a villamos energiát, mind a földgázt. A lehetőségekhez képest legjobb ár elérése érdekében évente pályáztatás keretében történik.

Energetikai beruházások

A Pozitron Diagnosztika Kft.-nél 2024-ben energetikai beruházások nem történtek.