

2018

Energetikai szakreferensi éves jelentés ALU-BLOCK Kft.

2018. év



Energetikai Szakreferens:

SolverEnergy Kft.

1113 Budapest Ábel Jenő utca 8.1.

Adószáma: 10738421-2-43

cégjegyzékszám: 01 09 164768

Csonka Attila Gusztáv

MEKH: EA-01-28/2016

Okl.: 158/1991

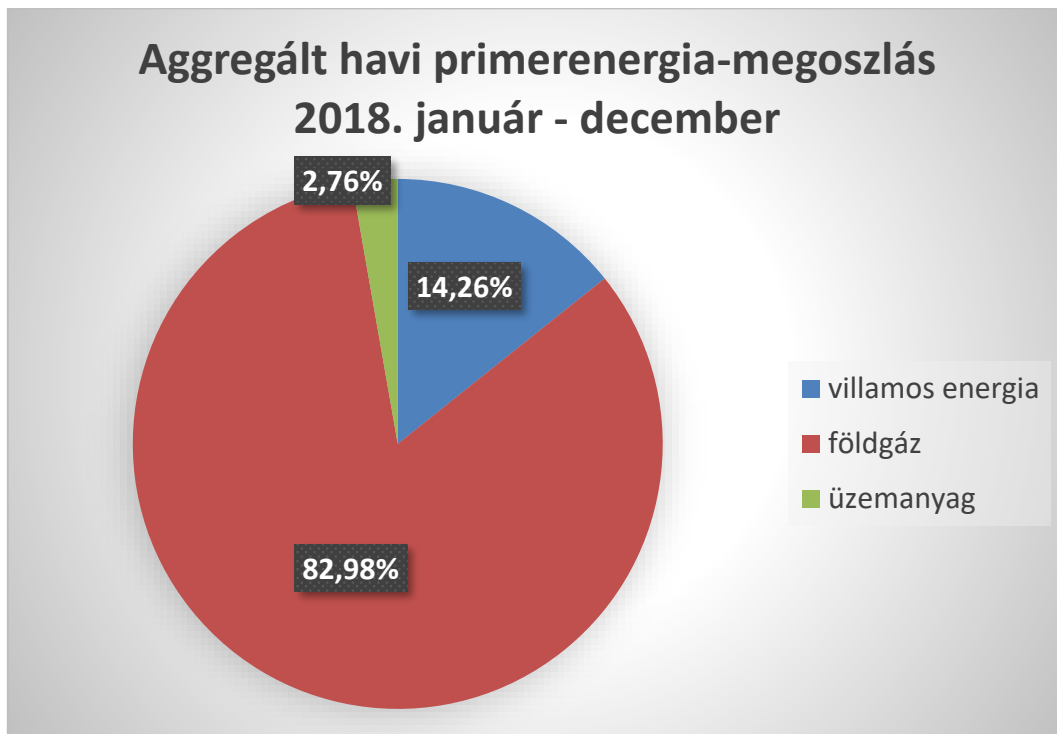
2019.05.09.

1. BEVEZETÉS

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény értelmében az ALU-BLOCK Kft. energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet.

Az apci székhelyű 1994-ben alapított ALU-BLOCK Kft. alumínium hulladékból öntészeti ötvözött tömböket készít. A cég tevékenységéből kifolyólag a földgáz teszi ki az energiafogyasztás jelentős részét.

Az alábbi ábra szemlélteti a 2018-as év primerenergia megoszlását. Az éves aggregált fogyasztás alapján elmondható, hogy a felhasznált **primerenergiának 82,98%-a** származik földgázfogyasztásból. A második legnagyobb részt a villamos energia adja **14,26%-kal**, míg a maradék **2,76%-a** az üzemanyagból adódik.

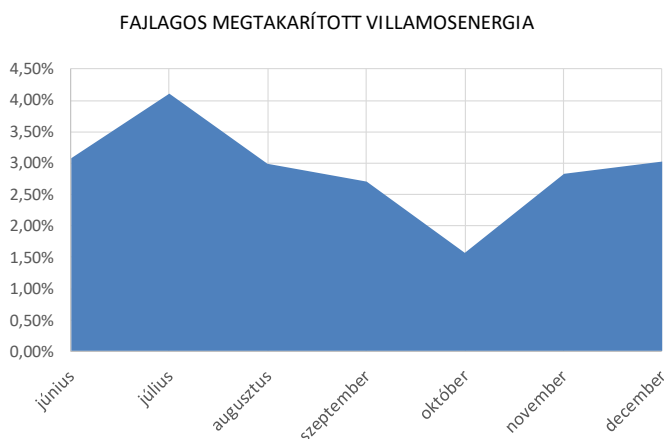


2. VÉGREHAJTOTT ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEK

2.1. Porleválasztó berendezés cseréje

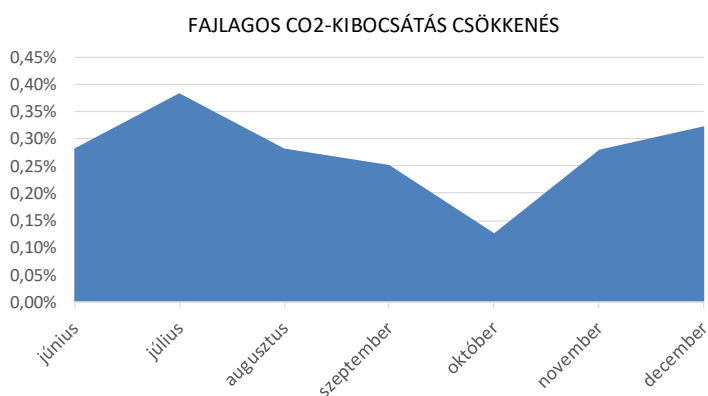
Az ALU-BLOCK Kft. a telephelyén működő porleválasztó berendezését egy új egységre cserélte le, melynek célja, hogy a beruházás előtti állapothoz képest energiamegtakarítást érjen el. Az új porleválasztó berendezés villamos hajtásainak teljesítménye, a kiáramló füstgáz hőmérsékletének függvényében, egy frekvenciaváltó segítségével (automatikus és kézi üzemben) szabályozható, így a beruházás jelentős villamos energia megtakarítást eredményez.

2.1.1. Havi energiamegtakarítás



A bal oldali ábrán az ALU-BLOCK Kft. energiahatékonysági beruházásának köszönhető villamos energia megtakarítása látható a teljes villamosenergia-fogyasztásra vetítve.

2.1.2. CO₂-kibocsátás csökkenés



Az energiamegtakarításnak köszönhetően csökkent a cég CO₂ kibocsátása, a bal oldali ábrán látható a csökkenés a cég teljes CO₂ kibocsátásához viszonyítva.

2.2. Energiatudatossági előadás

Az év folyamán energiatudatossági előadást tartott a vállalat, amely során felhívták az alkalmazottak figyelmét a mindennapos energiamegtakarítási lehetőségekre. A dolgozói szokások megváltoztatása ugyan általában nem megy egyik napról a másikra, de a képzések révén ez a folyamat gyorsítható, illetve tudósítható. Általánosságban elmondható, hogy az alkalmazottak odafigyelésével releváns mennyiségű energia takarítható meg a cég számára.

3. JAVASLATOK

3.1. További energiatudatossági képzés

A tudatos magatartás elengedhetetlen az energiafelhasználás racionalizálása szempontjából. A tudatosság növelésére javasoljuk további energiatudatossági képzés bevezetését a munkavállalók számára. Ennek során érdemes ismertetni a dolgozókkal a téma fontosságát és súlyát, a cég további intézkedéseit az energiafelhasználás csökkentése terén, illetve azokat a praktikákat, amelyeket a munkatársak alkalmazhatnak a mindennapi munkavégzés során.

3.2. Éjszakai és hétfégi árammentesítés

Az IT-eszközök és más irodai gépek éjszakai és hétfégi árammentesítése ugyancsak hozzájárul az energiafelhasználás csökkentéséhez. Az árammentesítés egyszerűsítése érdekében javasoljuk központi – például egy helyiség eszközeit összekötő – kapcsoló telepítését, így egy kattintással megtörténhet az árammentesítés egy adott helyiségben. Természetesen az intézkedés előtt egyeztetni szükséges az informatikusokkal és a dolgozókkal az igényeikről.

Éves szakreferensi jelentést jóváhagyta:

SolverEnergy Kft.
1113 Budapest, Abai Jendó u. 8.



Csonka Attila Gusztáv
energia/auditor
MEKH EA-01-28/2016