



Energetikai szakreferensi jelentés

György-Gombos Lóránd energetikai szakreferens

Vonatkozó időszak 2019.01.01-2019.12.31

Az energetikai szakreferens alkalmazásának törvényi indíttatása és fő célja az energiahatékonysági szemléletmód, energiahatékony magatartásminták meghonosításának elősegítése az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet működésében és döntéshozatalában.

Törvényi előírások:

- 2015. évi törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V.26) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II.16) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről
- Ehat.22/C. §

A **Hajdúhús 2000 Kft.** és György-Gombos Lóránd EV között fennálló energetikai szakreferensi feladatok ellátására vonatkozó szerződés keretén belül a havi elemzés alapján a következő jelentés készült:

A riportot képező alapadatok:

1. telephelyek száma: 2 db.
2. Energianemek száma: 3 db

Tartalomjegyzék:

- I. (melléklet) Havi fogyasztási adatok összegzése,
- II. (melléklet) Havi fogyasztások ÜHG mértékei, elemzése
- III. Észrevételek
- IV. Javaslatok

III. Észrevételek:

A feldolgozott számlák és a megküldött fogyasztási adatok alapján meghatározásra kerültek a havi CO₂ kibocsátás értékei. Az eddigi adatok alapján az átlagos fogyasztáshoz képest különösen eltérő fogyasztás nem tapasztalható.

Figyelemmel kell kísérni az induktív meddő energia mértékét, hogy ez ne haladja meg a meghatározott díjmentes százalékot.

IV. Javaslatok

1. Energiatakarékos (LED) fényforrások alkalmazásának előnyei:

- a led világítástechnika által jelentős **energia megtakarítást** lehet elérni
- a ledes világító testek sokkal **hosszabb ideig** üzemelnek (szemben a hagyományos izzókkal)
- világítástechnikai testek, akár 5-10 éves távlatban is lehet gondolkodni
- **nem vibrál a fény**, nem rontja el a szemet
- **nincs bemelegedési idő**, azonnal felkapcsolható
- **környezetbarát** a technológia, a ledes izzók nem bocsátanak ki szén-dioxidot.

2. TAO igénybevétel



2017. január 1-je után végzett energiahatékonyságot javító beruházás esetén a beruházás üzembe helyezését követő adóévben vagy a vállalkozás döntése szerint az üzembe helyezés évében és az azt követő 5 évig, elszámolható költség lehet az energiahatékonysági célt szolgáló technológiai, épületgépészeti berendezés, épületszigetelés költsége, illetve a megvásárolni tervezett berendezés helyett energia hatékonyabb berendezés többletköltsége;

-az adókedvezmény a beruházás elszámolható költségeinek 30 %-a lehet, de legfeljebb 15 millió eurónak megfelelő összeg (kisvállalkozások esetében +20 %, középvállalkozásnál +10 %)

-5 év kötelező üzemeltetési időszak

-Kormányrendeletben meghatározott tartalmú igazolás birtokában vehető igénybe, ugyanazon beruházásra egyúttal fejlesztési adókedvezmény nem vehető igénybe melyet energetikai auditor által készített számítás és mérés igazol (pontos jogi környezet kidolgozás alatt).

-igénybevételt követő 3 éven belül kötelező adóhatósági vizsgálat Energiaellátók jövedelemadójából 50% erejéig a TAO-ból le nem írt rész leírható

3. Napelemes, 50 kVA AC feletti (PV) rendszer telepítése

A **Hajdúhús 2000 Kft** telephelyek éves villamos energia fogyasztása megközelítőleg 1 800 000 kWh/év.

Indokolt a telephelyen kialakítani egy VISSZWATT rendszerű naperőművet. Abban az esetben, amikor egy napelemes erőmű középfelesztésen csatlakozik a közcélú villamos hálózatra, vagy a naperőmű névleges teljesítőképessége meghaladja az 50kVA-t, az engedélyezési folyamat igen hosszú és költséges procedúra.

A VET 116§ (3) b. pontja szerint nem kell lefolytatni építési engedélyezési eljárást, ha az adott naperőmű nem táplál vissza villamosműre.

Abban az esetben, ha az adott fogyasztási helyen a pillanatnyi igény nagy többségében magasabb, mint a napelemes rendszer pillanatnyi villamos energia termelése, úgy egy műszaki megoldás (visszwatt-védelem) kiépítésével elkerülhető az építési engedélyeztetési eljárás ideje és költsége.

A VISSZWATT védelem biztosítja, hogy nem történik többlet visszatáplálás a hálózatra, azaz csak a pillanatnyi fogyasztás mértékéig táplál

Szeged, 2020.03.30.


György-Gombos Lóránd