

PÓCSMEGYER KÖZSÉG POLGÁRMESTERE

Készítette: Polgármesteri Hivatal pénzügy

A határozati javaslat elfogadásához
egyszerű szótöbbség szükséges!

ELŐTERJESZTÉS

**az önkormányzati intézmények működtetéséről,
energiafelhasználásuk áttekintése, javaslat a racionalizálásra**
(Készült: a Képviselő-testület 2011. május 12-i rendes ülésére)

Tisztelt Képviselő-testület!

Földünk jelene és jövője miatt az energiafelhasználás racionalizálása mindenkire tartozó kérdés.

Energia racionalizálási lépések

Az energia árának folyamatos növekedése, a meg nem újuló források kimerülésének veszélye, a környezeti hatások felerősödése, olyan kutatás-fejlesztési aktivitásokat kíván, amelyek a termelés és fogyasztás területén racionalizálási intézkedéseket tesz lehetővé. Az energia folyamatos biztosítása a természeti környezetünkre is jelentős hatással van, így a fenntartható fejlődés szempontjainak érvényre juttatása szintén fontos kérdésként merülnek fel.

Az energiaracionalizálás során az alábbi főbb célok fogalmazódnak meg:

- Az energia költségek abszolút, vagy relatív mértékének csökkentése
- A felhasznált energia mennyiségének csökkentése, hatékonyság javítása
- Az ellátás biztonságának növelése, alternatív megoldások feltárása
- Az energiaellátáshoz kapcsolódó területek viszonyának tisztázása

Az energetikai célú auditok végrehajtása során komplex szempontrendszer alapján, valamennyi működési terület átvilágítására van szükség ahhoz, hogy valódi eredményeket érhesünk el.

Pénzügyi és jogi szempontok

A pénzügyi és jogi szempontok szerinti elemzés célja az, hogy a fogyasztó a működéséhez szükséges energiát a lehető legkedvezőbb költség szinten érhesse el anélkül, hogy a tevékenység technológiájában jelentősebb változtatásokra, beruházásokra lenne szükség. Ha beruházási igény fel is merül, az kizárólag az energiaellátó rendszert érinti, így a beruházás megtérülése szempontjából más jellemzők figyelembevétele szükségtelen.

Energiafajták át/kiváltása

Az egyes energiafajták között az utóbbi időben a világpiacon ugyan csökkenő mértékű különbségek vannak, azonban még ma is igaz, hogy 1 Kwh energia többszörös árkülönbséggel vásárolható meg aszerint, hogy villamos energia, vagy más energiafajták formájában használjuk fel. A ma már viszonylag magas hatásfokkal működő energia átalakító berendezések időszakában viszonylag egyszerű megfontolással megítélhető az egyik energiafajtáról egy másikra való áttérés beruházási költsége és az ennek nyomán elérhető költség megtakarítás.

Megújuló energiák használati lehetősége

A ma népszerű nevén alternatívnak nevezett energiafajták használatára való áttérés számos területen indokolt lehet, ugyanis az alternatív energiák jelentős részének az árán felül egyéb előnyei is vannak. Az energiatermelés költségeinek folyamatos emelkedése mellett a környezetvédelem szempontrendszerének

a bővülése is egyre inkább siettetni ezt a folyamatot. Napjainkban a műszaki szempontok sajnos még kevésbé mértékadóak a fogyasztói döntésekben, mert az adózási szabályok sokkal inkább meghatározóak.

A megújuló energiák technikai kivitelezésében még áthidalhatatlan problémák merülnek fel:

1. A napkollektorok, hőszivattyús szondák kivitelezése és technikai megoldásai, kiépítése csak kis rétegek számára megfizethető, mert hatalmas a bekerülési költség.
2. Az energia tárolására alkalmas eszközök árai magasak.
3. Sok esetben a szolgáltatók az energia visszavásárlását is megnehezítik.

Fogyasztói szokások tudatosítása

A fogyasztó energiatudatos viselkedése jelentős energia megtakarítási potenciált képvisel minden területen. A dolgozók többségének figyelme általában nem terjed ki arra, hogy az energiatakarékosági szempontokat érvényesítse. Az erre való felkészítéssel azonban akár 10-15%-nyi megtakarítási mérték is elérhető anélkül, hogy a munkavégzés minőségében akár a legcsekélyebb káros következménnyel számolni kellene. A lakosság számára meg kellene tanítani, hogyan tudja otthonában a mindennapi életvitel mellett racionalizálni az energia felhasználást (energiatakarékos izzók, műszaki készülékek teljes kikapcsolása, stb.)

Egy energiaracionalizálási projekt lépései:

- **Célok megfogalmazása**
Az energia racionalizálás tartalmi kérdéseinek egyeztetése. Eredménye egy részletes projektterv elfogadott költségvetéssel, közreműködők közötti szerződések.
- **Ellátó rendszerek feltérképezése**
Az energiaellátó rendszerek teljes körű feltérképezése, dokumentálása. A műszaki állapotok és energetikai jellemzők felmérése, kapcsolatok rögzítése.
- **Intézkedési tervek kidolgozása**
A megismert összefüggések, a tudomány és technika adta lehetőségek figyelembevételével konkrét intézkedések megfogalmazása, megvalósulási terv szintű kidolgozása.
- **Pályázati lehetőségek feltérképezése, illetve lakosság elé tárása, pályázat megírásában való segítségnyújtás.**
- **Eredmények ellenőrzése**
A kidolgozott terv alapján mérések, különböző vizsgálati lépések végrehajtása az elvégzett munkák értékelése érdekében.

Önkormányzati intézmények működtetésének áttekintése

- **Polgármesteri Hivatal**
A hivatal épületének 2007. évi felújítása során az ablakok korszerű, hőszigetelt nyílászárókra való cseréjével, továbbá a világítótestek energiatakarékos izzókkal való felszerelésével jelentős energia megtakarítást értünk el. Hosszútávon javaslom az épület külső hőszigetelését a fűtési költségek csökkentése érdekében.
- **Barangoló Óvoda**
Az épület múlt évben történt átalakítása során az energiaracionalizálás lehetőségeit szinte minden területen figyelembe vételre került: napkollektor, energiatakarékos izzók, külső hőszigetelés, hőszigetelt nyílászárók.

- **Orvosi rendelő**

Az intézmény 2009. évben befejezett átépítésével a megnövekedett alapterületű épületben energiatakarékos izzók kerültek beszerelésre; külső hőszigetelés, hőszigetelt nyílászárók biztosítják a kedvezőbb energiafelhasználást.

- **Művelődési Ház és az Általános Iskola**

Önkormányzati szinten ezen épületek esetében beszélhetünk a legnagyobb energiaveszteségről a felújítások hiánya miatt. A Művelődési Ház vonatkozásában javaslom az épület teljes körű felújítását legalább az orvosi rendelőhöz hasonló mértékben. Az iskola esetében megoldást új épület építése jelenthet.

2011. februártól az önkormányzat új villamos energia szolgáltatóval kötött szerződést az intézmények és a közvilágítás tekintetében, melytől 27%-os költségmegtakarítást remélünk. Ehhez hasonlóan tervezzük a gázenergia felhasználási kiadásainkat csökkenteni egy új szolgáltató bevonásával, melyhez több helyről kértünk már be árajánlatot.

Mindezek számszerűsíthető eredményét a 2011. évi beszámolóban fogjuk látni, hiszen év végére válik összehasonlíthatóvá a szolgáltató váltásból eredő megtakarítás.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést tárgyalja meg és a tájékoztatót fogadja el.

Határozati javaslat

Pócsmegyer Község Önkormányzat Képviselő-testülete az önkormányzati intézmények működtetéséről, energiafelhasználásuk áttekintéséről és racionalizálásáról szóló tájékoztatót elfogadja.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester

Pócsmegyer, 2011. május 5.

Németh Miklós
polgármester

Az előterjesztés és a határozati javaslat törvényességi szempontból megfelel.

Pócsmegyer, 2011. május 5.

Molnár Gyöngyi
jegyző