

Előterjesztés

Telki Község Önkormányzata Képviselő-testületének

Tárgy: Napelemes rendszerek létesítésének vizsgálata két önkormányzati épületen

Előterjesztő: Győrffy Zoltán, önkormányzati képviselő

Az önkormányzat két, külön villamosenergia-mérővel rendelkező épületén jelentős, jellemzően nappali időszakban jelentkező villamosenergia-fogyasztás van, munkaidőben mérve 12 ill. 14 KWh. A fogyasztást elsősorban számítógépek, klímaberendezések és egyéb irodai berendezések adják, ezért annak időbeli lefutása kedvező a helyben termelt napenergia közvetlen felhasználására.

Javasolt mindkét épület esetében egy-egy, megközelítőleg **5 kWp teljesítményű napelemes rendszer** lehetőségének vizsgálata. A rendszerek akkumulátoros energiatároló nélkül készülnének, elsődleges céljuk a nappali saját fogyasztás közvetlen kiváltása.

A jelenlegi számításhoz **70 Ft/kWh villamosenergia-árral** számolva, és épületenként évi mintegy **3 000–3 500 kWh közvetlenül felhasználható napelemes energiát** feltételezve az éves megtakarítás várhatóan:

- épületenként kb. **210–245 ezer Ft/év**,
- a két épületre összesen kb. **420–490 ezer Ft/év**.

A pontos megtakarítás az épületek tényleges fogyasztási profiljától, a napelemek elhelyezésétől és tájolásától függ.

A becsült bekerülési költség épületenként 2 millió forint.

A beruházás megtérülése a számítottnál kedvezőbbé válhat, amennyiben a villamosenergia-szolgáltató vagy kereskedő a pillanatnyilag fel nem használt túltermelést érdemi áron átveszi. Ugyancsak javítja a megtérülést a vásárolt villamos energia árának későbbi emelkedése.

A napelemes rendszer akkumulátor nélkül lényegesen alacsonyabb beruházási költséggel valósítható meg, és a vizsgált épületek nappali fogyasztási profilja miatt az energiatárolás várhatóan csak korlátozott mértékben javítaná a gazdaságosságot.

Telki, 2026.08.26.

Győrffy Zoltán
képviselő

Határozati javaslat – 1. változat

A PTFB javasolja, hogy az Önkormányzat kérjen be indikatív, illetve összehasonlítható árajánlatokat a Telki Polgármesteri Hivatal 1. számú épületén (Telki, Petőfi utca 1.) és a 2. számú épületén (Telki, Fő u. 33.) külön-külön telepítendő, egyenként mintegy **5 kWp teljesítményű, akkumulátor nélküli napelemes rendszer** megvalósítására.

Az ajánlatok alapján készüljön pontos beruházási és megtérülési számítás, amelyet a Bizottság ismételtén tárgyal.

Határidő:

Felelős:

Határozati javaslat – 2. változat

A PTFB jelenleg nem javasolja saját forrásból a napelemes beruházás megindítását, hanem javasolja olyan pályázati vagy egyéb támogatási lehetőség megjelenésének megvárását, amely önkormányzati épületek napelemes energiatermelésének kialakítását támogatja.

Megfelelő támogatási konstrukció megjelenése esetén a két, egyenként mintegy **5 kWp teljesítményű rendszer** megvalósításának lehetőségét ismételten a Bizottság elé kell terjeszteni

Határidő:

Felelős: