

# KÉRHETŐ, ADHATÓ

„Szedjétek össze a megmaradt darabokat, hogy semmi el ne vesszen.” (János 6.12)

S. Németh Zoltán



**Miért érdemes az energiahatékonyság kérdéssel foglalkozni? Gazdaságunk szereplőinek szükséges-e meglévő eszközeit, ingatlanjaikat korszerűsíteni vagy átalakítani a kornak megfelelően? Csak saját erőnkre tudunk támaszkodni vagy vannak hazai és EU-s források? Milyen változások, trendek vannak az energiakorszerűsítési lehetőségek körül? Ezekre a kérdésekre keressük a választ, miközben néhány lehetőségre is igyekszünk felhívni a figyelmet.**

A vállalkozások vezetőinek egyre komolyabb kérdéssé válik az üzemépületeinek, irodáinak fűtési és működtetési költsége. Ez a kény-



szerhelyzet valójában azért vált érzékelhetőbbé, mert az energiaszolgáltatók egyre precízebben mérnek és dokumentálnak, s ebből adódóan a költségeket gyorsabban áterhelik a felhasználókra. Természetesen e költséget az energiaforrások feletti rendelkezés lehetősége, ára és ezen források kimerülésének valósága is meghatározza. Valójában azt mérjük, hogy mennyi a bemeneti és a kimeneti mennyiség és annak a költsége.

## TISZTÁNLÁTÁS A KÖLTSÉGVETÉSBEN – A HATÉKONYSÁG ALAPJA

Bemeneti költségek közé tartozik az, hogy az energiaigényeinket

milyen hatékony berendezéssel biztosítjuk és ezek a berendezések milyen természeti energiaforrást használnak. Alább felsoroljuk a ma ismert és alkalmazott lehetőségeket (nem teljeskörűen):

- Gáz hálózatú kazánok és hőleadó rendszerek vezetékes gáz vagy biogázok használatával;
- hőszivattyús rendszerek levegő és talajhő használatával;
- napenergia használata áramtermelésre vagy hőmennyiség-termelésre;
- éghető anyagok kazánban való használata, ideértve a fa, mint tüzelőanyag s annak korszerű módzatait hatékonysági és rendelkezésre állási

alternatívák szerint (fa-szén tüzelésű kazánok, apríték, brikett, pellet és/vagy ezek elgázosított módoszatai);

- geotermikus energia használata.

Kimeneti költségek közé soroljuk azokat a költségeket, amikkel a termeléshez szükséges energiát tudatosan felhasználjuk vagy elveszítjük. Nem teljeskörűen felsorolva, ezek a műszaki esetek lehetnek:

- épületek hőveszteségei: falak, mennyezetek, nyílászárók hőveszteségei;
- gépek, eszközök energiafogyasztása;
- energiaellátási berendezések üzemeltetési költségei, veszteségei, hatékonyságai;
- egyéb járulékos kimenetek, pl. szállítási költségek stb....

A fentiek alapján látható, hogy elég bonyolult műszaki kérdésekre kell megfelelő válaszokat találni. Ráadásul, mi magunk nem is vagyunk mindig ezen feladatok szakemberei.

#### ÖNERŐ ÉS/VAGY A TÁMOGATÁSOK LEHETŐSÉGEI

A „jó állam”, ha felismeri ennek jelentőségét, akkor a segítségére tud lenni a gazdaság szereplőinek. Mint tudjuk, nemcsak az állam szervei, hanem az egész Európai Unió igazgatási rendszere is megpróbálja kezelni ezen témákat és megfelelő pályázatokkal igyekszik segítségére lenni a kormányoknak és a vállalkozásoknak. Igaz, felvetül az a kérdéskör is, hogy kell-e pályázni és ez jó megoldást jelent-e, vagy bonyolultsága, bürokratikussága miatt inkább magunk oldjuk meg a problémát. A különböző szintű és mértékű pályázatok minden bi-

zonnyal valós segítséget adnak, és van az a mondás is, hogy aki nem pályázik, az nem is nyer.

Nézzük meg, hogy most, a 2020-as év kezdetén melyek a lehetőségeink! Vannak olyan pályázatok is, amelyek nemzetstratégiai tervek miatt célirányosak. Általában a megújuló energiaforrások támogatásai ezek, hiszen ezáltal a döntéshozó olyan változás irányába tereli a szereplőket, ami a fenntarthatósági kritériumra ad megoldást.

#### MEGÚJULÓ ENERGIA HASZNÁLATÁT, ENERGIAHATÉKONYSÁG NÖVELÉSÉT CÉLZÓ ÉPÜLET-ENERGETIKAI FEJLESZTÉSEK TÁMOGATÁSA (GINOP-4.1.4-19)

*Pályázók köre:* mikro-, kis- és közép vállalkozások.

*Támogatási összeg:* 3 millió Ft és 100 millió Ft között.

*Módja:* vissza nem térítendő.

*Támogatási intenzitás:* az összköltség 55%-a támogatható.

*Minimális önerő:* 10%.

*Benyújtási határidő:* 2020. április 30.

*Cél:* Magyarországon az energiafelhasználás mintegy 40%-a az épületekben történik. Ha épületeinket jól szigeteljük és energiatakarékosan üzemeltetjük, gyermekeink, unokáink nemzedékeinek energiabiztonságát is megteremtjük. Az energetikai korszerűsítést a vállalkozások épületei hőtechnikai adottságainak javítása (szigetelés, nyílászárócsere); nem termelési célú fűtési, hűtési és használati meleg víz rendszereinek korszerűsítése (megújuló energiaforrás hasznosításával, vagy korszerű, fosszilis tüzelőanyaggal üzemelő, nagy hatásfokú berendezések használatával), illetve a világítási rendszerek korszerűsítése, valamint



Energiaigényünket számos forrásból vételezhetjük

megújuló alapú villamosenergia-termelés révén kívánjuk elérni.

*Kiegészítő cél:* Jelen felhívás keretében önállóan támogatható a 15 kWp-et meghaladó névleges teljesítményű napelemes rendszerek telepítése. Továbbá önállóan támogathatók az egyéb megújuló energiafelhasználás növelését és az energiahatékonyság javítását szolgáló tevékenységek is, amennyiben a fejlesztendő épület energetikai minőség szerinti besorolása legalább két szintet javul az ún. DD besorolás alatti épületek esetében. DD besorolású, vagy efeletti épületek esetében nem elvárt a legalább kétszintnyi javulás.

*Megújuló célterületek:*

I. Napkollektoros rendszer telepítése a fejlesztésben érintett épület HMV-igényének részbeni, vagy teljes kielégítése céljából, és/vagy fűtésrámegítésre és/vagy hűtésre.

- II. Brikett, pellet, faapríték, faelgázosító kazánrendszer kiépítése a fejlesztésben érintett épület fűtési és HMV-igényének részbeni vagy teljes kielégítése céljából.
- III. Napelemes rendszer telepítése hálózati villamosenergia-termelés céljából, kizárólag a fejlesztésben érintett épület és az abban folyó gazdasági-termelési folyamatok villamosenergia-elátásához.
- IV. Hőszivattyúrendszerek alkalmazása fűtésre és/vagy hűtésre és/vagy használati meleg víz termelésre és/vagy fűtésrámegítésre.
- V. Az épületek hőtechnikai adottságainak javítása, hővesztésének csökkentése.
- VI. Épületek fűtési, hűtési és használati meleg víz rendszereinek korszerűsítése.
- VII. Meglévő beltéri világítási rendszerek energiatakarékos átalakítása.

*Korlátok:* nem támogathatók a közép-magyarországi régió területén megvalósuló projektek.

*Pályázók köre:* korlátolt felelősségű társaság (GFO-kód: 113); részvénytársaság (114); egyéb szövetkezet (129); közkereseti társaság (116); betéti társaság (117); külföldi vállalkozás magyarországi fióktelepe (226); egyéni cég (228); egyéni vállalkozók (231); nonprofit korlátolt felelősségű társaság (572); nonprofit részvénytársaság (573); nonprofit közkereseti társaság (575); nonprofit betéti társaság (576).

**NAPELEMES RENDSZER TELEPÍTÉSÉNEK TÁMOGATÁSA MIKRO-, KIS- ÉS KÖZÉPVÁLLALKOZÁSOKNAK (GINOP-4.1.3-19)**

*Pályázók köre:* mikro-, kis- és középvállalkozások.

*Támogatási összeg:* 1 millió Ft és 3 millió Ft között.



*Jól jöhet a pályázati támogatás*



Nyilvánvaló a tisztább energiatermelés támogatottsága a magyar és az EU-s döntéshozók részéről

**Módja:** vissza nem térítendő.

**Támogatási intenzitás:** az összköltség 100%-a támogatható (amennyiben a teljesítmény nem haladja meg a beépített napelemek összesített névleges teljesítményére vetítetten a 200.000 Ft/kWp értéket).

**Minimális önerő:** a nem támogatott összköltség része.

**Benyújtási határidő:**  
2020. szeptember 30.

**Cél:** Jelen felhívás hozzájárul a megújuló energiaforrások felhasználására irányuló beruházások megvalósításához vissza nem térítendő támogatás formájában. Egyszerre szolgálja a környezettudatos gazdasági versenyképesség erősítését, a környezetterhelés csökkentését, illetve a vállalkozások rezsiköltségeikhez kötődő terheinek enyhítését. Támogatható a kkv-k épületeinek és az épületekben folyó gazdasági-termelési folyamatok energiafogyasztásának fedezését szolgáló napelemes rendszerek

telepítése. Az Európai Parlament és Tanács RED-irányelve alapján hazánkban 2020-ra a megújuló energiaforrások részaránya legalább a 13%-ot el kell, hogy érje a bruttó végső energiafogyasztásra vetítve.

**Megújuló célterületek:**

Napelemes rendszer beszerzése és telepítése a saját energiafogyasztás fedezését szolgáló hálózati villamosenergia-termelés céljából. Olyan projektek támogathatóak, melyek esetében a napelemes rendszer elszámolható költsége nem haladja meg a beépített napelemek összesített névleges teljesítményére vetítetten a 200.000 Ft/kWp értéket. A napelemes rendszer névleges teljesítménye nem haladhatja meg a 15 kWp-et.

**Korlátok:** nem támogathatóak a közép-magyarországi régió területén megvalósuló projektek.

**Pályázók köre:** korlátolt felelősségű társaság (GFO-kód: 113); részvénytársaság (114); egyéb szövetkezet

(129); közkereseti társaság (116); betéti társaság (117); külföldi vállalkozás magyarországi fióktelepe (226); nonprofit korlátolt felelősségű társaság (572); nonprofit részvénytársaság (573); nonprofit közkereseti társaság (575); nonprofit betéti társaság (576).

Összegezve elmondható, hogy az energetikai korszerűsítési lehetőségeinket mindenképpen érdemes áttekinteni a mai kornak és technológiáknak megfelelő elvárások tükrében. Mindezeket úgy, hogy környezetünknek, nemzetgazdaságunknak, ifjúságunknak is megfelelő útmutatások legyenek a valódi fenntarthatósági kritériumok. S ha már idézettel kezdem, legyen a befejezés is az: „Ne nézze ki ki a maga hasznát, hanem mindenki a másokét is.” (Filippi 2.4) ■

**Képek**

[www.seekbusiness.com](http://www.seekbusiness.com)

[www.mti.hu](http://www.mti.hu)

[balkaneu.com](http://balkaneu.com)

[www.ligier-professional.fr](http://www.ligier-professional.fr)