


# Energiahatékonysági Útmutató

*Intézmények számára*



SZÉCHENYI 



Magyarországi  
Kormány

Európai Unió  
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A közintézmények tulajdonában és használatában álló épületekkel kapcsolatos energiahatékonysági feladatokat az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény szabályozza. Ma Magyarországon az EU által kitűzött törekvések következtében egyre több intézmény foglalkozik az energia még hatékonyabb felhasználásával, úgy hogy annak a felhasználása a környezetre gyakorolt hatásait is csökkentse.

Az energiahatékonyság mértékét az 1 főre jutó energiafelhasználás adja meg. A hazai intézmények és vállalatok nagy része, még elavult rendszereket használ. Sok esetben a fűtés és a villanyáram felhasználását működtető rendszerek nem megfelelőek, így sokkal több energiát használnak, mint amennyire valójában szüksége van az épületnek.



Amikor az intézmények felismerik, illetve felülvizsgálják a korszerűtlen eszközeiket és tesznek azért, hogy környezetkímélőbben működjenek, akkor energiahatékonyságról beszélhetünk.

Magyarországon az energiaszolgáltatók szabadon választhatók, így minden felhasználónak lehetősége van, arra hogy a piacon a legkedvezőbb feltételekkel jusson energiához. Így jelentősen csökkentheti a kiadásait.

Az esetek jelentős részében akár műszaki átalakítás nélkül is elérhető megtakarítás.

Az Uniós pályázatok lehetővé teszik, hogy az intézmények különböző energiakorszerűsítési pályázat során forrásokat nyerjenek épületeik korszerűsítésére ennek hatására sok esetben kerül beszerzésre napkollektor vagy napelem, azonban a kettő nem ugyanazt a szolgáltatást nyújtja.

## Napelem

– A napelem a napfényenergiáját alakítja át egyenárammá



- Kiépítéséhez nagy felületre van szükség általában tetőn helyezik el őket
- Kiépítésével, jelentősen csökkenteni tudjuk az energia felhasználást
- Engedély köteles

## Napkollektor

- A napkollektor felmelegíti a benne lévő folyadékot
- A folyadék egy puffer tartályban tárolódik a végfelhasználásig
- Ezt a vizet lehet használni fűtés rásegítésre, meleg víz készítésre vagy akár medence fűtésére is
- Nem engedély köteles

A napelemes rendszerek nem tartalmazzak mozgó al-



katrészt, így azok karbantartás mentesek. A napele-  
mes rendszerek mellett azonban vannak más mód-  
szerek és megújult szolgáltatások is.

## Hőszivattyú

Alkalmas hűtésre, melegvízellátásra és fűtésre azáltal,  
hogy a környezetből hőt von ki. Gazdaságos és biz-  
tonságos nincs kibocsájtott szénmonoxid, mivel az  
üzemeltetés nem igényel tüzelőanyagot így nincs  
égéstermék.

- A hőszivattyú komfortos és csendes működésű  
karbantartási és üzemeltetési költségei  
alacsonyak
- Nem csak a fűtés, de a hűtés lehetőségét is  
biztosítja
- A hőszivattyú a fűtéshez kellő hőenergia  
kb. 75%-át ingyen szerzi a környezetből.
- Hőszivattyúkra kedvezményes áramtarifa  
(Geo Tarifa) érvényes

## Mi a geo tarifa vagy más néven zöld áram?

Lehetőségük van az intézményeknek a környezettu-  
datosabb energia felhasználására, ebben segít az  
úgynevezett zöld áram szolgáltatás.



A lényege, hogy az áram felhasználásának a részbeni vagy egész mennyisége megújuló áramforrásból származik, és ma már itthon is elérhető.

Ez a szolgáltatás, azoknak szól akik:

- csökkenteni kívánják az ökológia lábnyomukat
- elkötelezettek a környezetkímélő módszerek mellett

A hazai energiaszolgáltatók teljes körű szolgáltatás nyújtanak a zöld áram szolgáltatás bevezetésével kapcsolatban.

Előnyei:

- Tetszőlegesen igényelhető időszakra
- Rugalmasan választható, egyedi mennyiség

## Energiatakarékosági tippek

Utolsóként távozva a munkahelyről mindig kapcsoljuk le a világítást.

Munkaidő alatt kapcsoljuk elektromos berendezéseinket készenléti (standby) vagy alvó üzemmódba, ha egy darabig nem használjuk őket.

Készenléti üzemmód helyett kapcsoljunk ki minden berendezést a nap végén, illetve ha előreláthatólag több mint 2 órán át nem fogjuk használni.

Kapcsoljuk ki estére és hétvégére a légkondicionálót.

Figyeljünk a papírhasználatra, csak azt nyomtassuk ki, amit feltétlenül szükséges.

Nyomtassunk a papír mindkét oldalára, ha lehet, több oldalt nyomtassunk a lap egy-egy oldalára.

Színes nyomtatás helyett válasszuk a szürkeárnyaltos vagy fekete-fehér nyomtatást.

A papíralapú terjesztés helyett inkább elektronikusan osszuk meg a dokumentumokat.

Mennyezeti fényforrás helyett, amikor csak lehet, használjunk asztali lámpát.

Figyeljünk az ideális hőmérséklet fenntartására: télen 20-22°C, nyáron 23-26°C.

Ne helyezünk semmit a radiátor közvetlen közelébe, rá vagy mellé.

Az épület azon részeit, ahol a dolgozók nem töltenek huzamosabb időt (pl. folyosó, tárolóhelyiségek), nem szükséges olyan megre fűteni, mint az irodaszobákat.

Fűtési szezon alatt csukjuk be az ajtókat, szellőztetéskor az ablakokat csak rövid időre (max. 5-10 percre) tárjuk ki.



Bővebb info: [www.palyazat.gov.hu](http://www.palyazat.gov.hu)  
és a helyi energia szolgáltató honlapján

KEHOP-5.4.1-16-2016-00466

„Szemléletformálási programok  
Nőtincs konzorciumában”



Elérhetőség:  
Nőtincs Község Önkormányzata  
2610 Nőtincs, Szabadság út 50.







