

Energiahatékonysági Útmutató

Intézmények számára



SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

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 Unió 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 napelemes rendszerek mellett azonban vannak más módszerek és megújult szolgáltatások is.

Hőszivattyú

Alkalmas hűtésre, melegvízellátásra és fűtésre azáltal, hogy a környezetből hőt von ki. Gazdaságos és biztonságos 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 környezettudatosabb 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

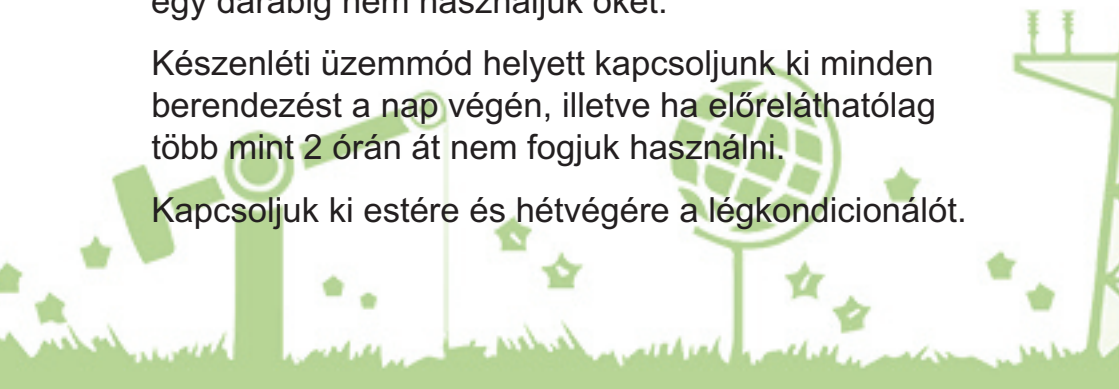
Energiatakarékosági tippek

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 helyezzünk 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, szellőztettkor az ablakokat csak rövid időre (max. 5-10 percre) tárjuk ki.



Bővebb info: www.palyazat.gov.hu
és a helyi energia szolgáltató honlapján

KEHOP-5.4.1-16-2016-00383

„Szemléletformáló programok
megvalósítása Dányon”



Elérhetőség:
Dány Község Önkormányzata
2118 Dány, Pesti út 1.

