

Energetikai szemléletformáló oktatás Martonfa önkormányzati épületeinek energetikai fejlesztése pályázathoz

Baumann Mihály

ügyvezető, BAUSOFT Pécsvárad Kft.
SZÉS6/02-0031

Pályázati azonosító
TOP-3.2.1-16-BA1-2018-00074

Pécsi Tudományegyetem
Pollack Mihály Műszaki Kar
7624 Pécs, Boszorkány u. 2.



Energetikai korszerősítés jelentősége



- Energia kiadások csökkentek
Hőveszteség 58 % csökkenés
Fűtés energiaigény 73 % csökkenés
- Komfort javult
- Biztonság növekedett
- Épület értéke nőtt
- Épület megfiatalodott
- CO₂-kibocsátás csökkent

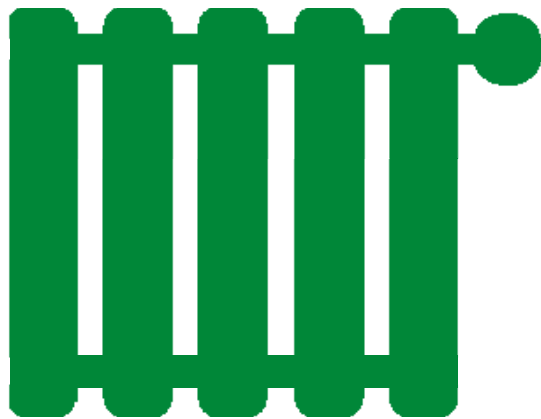


Energiatakarékos felhasználói magatartás



Energiatakarékos felhasználói magatartás

Rendeltetésnek megfelelő helyiség hőmérséklet



Helyiség	Belső hőmérséklet
01 Könyvtárszoba	22 °C
02 Teakonyha	20 °C
03 WC	18 °C
04 Mosdó	18 °C
05 Mosdó	18 °C
06 WC	18 °C
07 Előtér	18 °C
08 Iroda	22 °C
09 Iroda	22 °C
10 Raktár	5 °C
11 Előadótér	22 °C
12 Színpad	22 °C
13 Raktár	5 °C

Energiatakarékos felhasználói magatartás

Hőmérséklet használaton kívüli helyiségeknel

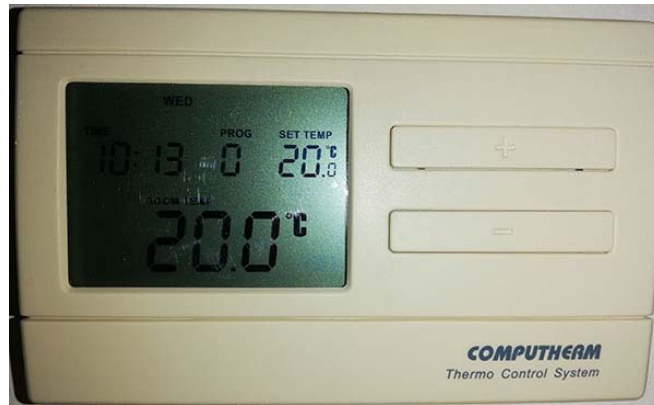


1 °C hőmérséklet csökkentés = 5-6 % megtakarítás

Rendezvényterem állagvédelmi hőmérsékleten



Energiatakarékos felhasználói magatartás



- Helyiséghőmérséklet
- Időprogram
- Ünnepi munkaszünet



Energiatakarékos felhasználói magatartás



Helyiségenkénti szabályozás

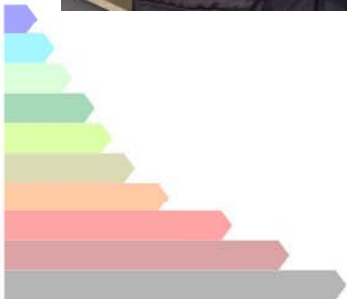
- Termosztátfej kialakítása, működése
- Számskála jelentése
- Beállítási utasítások
- Beépítési feltételek
- Használata szellőztetéskor
- Energia megtakarítás
- Helyes használata

Energiatakarékos felhasználói magatartás

Karbantartás

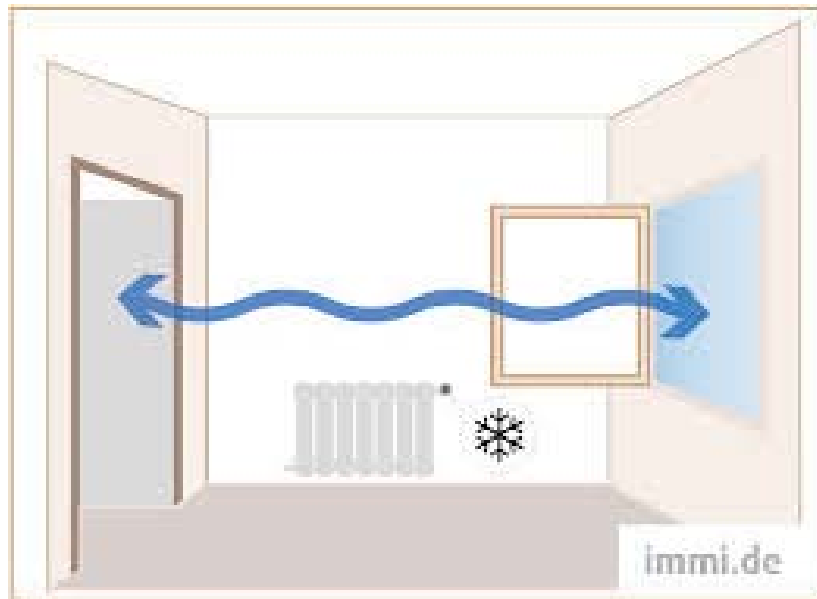


- Éves rendszeres karbantartás
- Kémény ellenőrzés
- Légtelenítés



Energiatakarékos felhasználói magatartás

Szellőztetés



- 2 óránként
- Ablakot teljesen nyitni
- Termosztátot fagyvédelemre



Energiatakarékos felhasználói magatartás

Árnyékolók

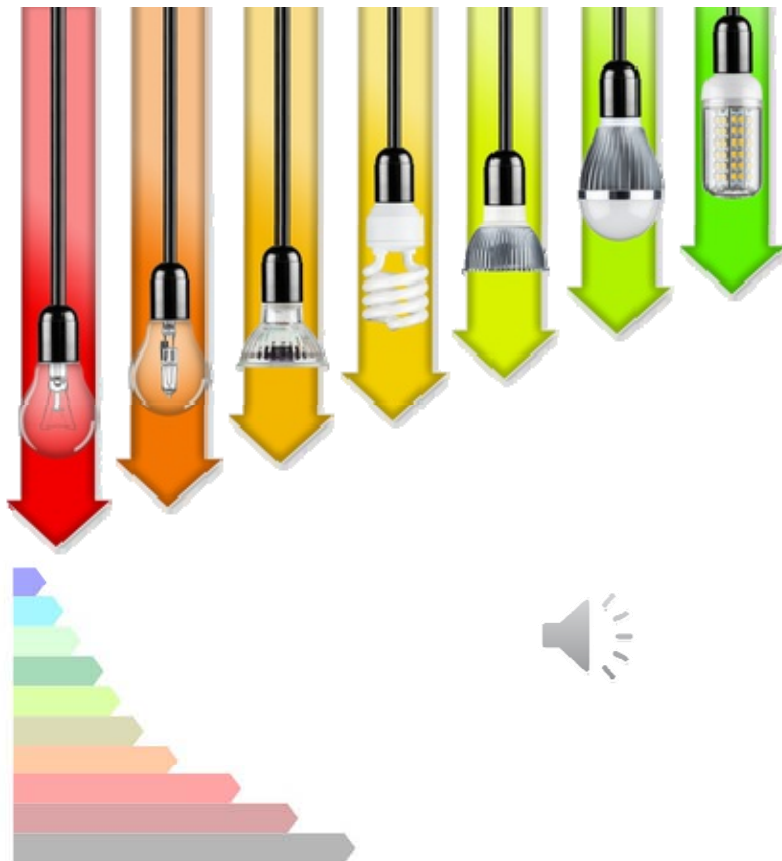


- Nappal széthúzni
- Éjszakára behúzni
- Nyáron árnyékolni



Energiatakarékos felhasználói magatartás

Elektromos berendezések, világítás



- Standby fogyasztás
- Kapcsolható elosztó
- Lámpa helyett természetes fény
- Energiatakarékos lámpák használata



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!