

# Önkormányzatok Energiagazdálkodása?

Nyíregyháza, 2011.05.19.

Mezei Károly

ETE TESZ Elnök

06-20/9831967

# Klasszikus energia gazdálkodás

- Energetikai műszaki paraméterek
- Hatásfok
- Karbantartás
- Megújuló energia használata
- Stb...

# Rendszerszemléletű energiagazdálkodás

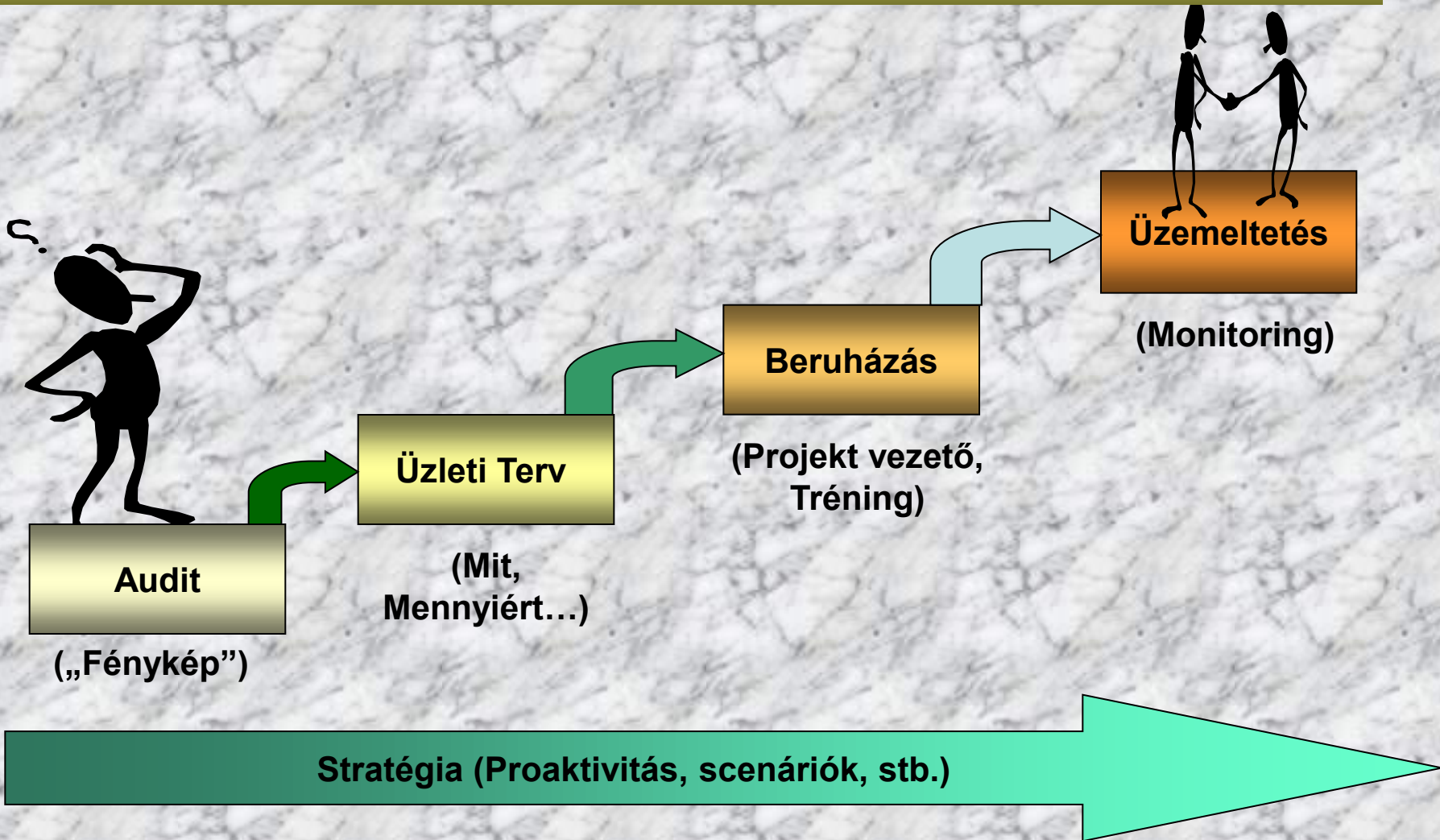
**Technológiai  
változás**



**Közösség  
energetikai  
kultúrájának a  
változása**

**Szervezeti  
kultúra**

# Teendők



# Paradigma váltás

- Bázis szemlélet
- Fűnyíró elv

**helyett**

Zérus bázisú tervezés

HÉSZ és belső szabályzatok

Energia stratégia alkotás

# Teendők

- A fűnyíró elvet el kell felejtteni
- A bázis szemlélettel együtt
- Települési stratégiát kell alkotni
- És annak megfelelően tervezni a kívánt projekteket
- 2 évente felülvizsgálni a stratégiát



# Tapasztalatok

- **2001-ben 40%-al kevesebbet energiát fogyasztottak, mint 1979-ben (300 intézmény) (Besancon-FR)**
- **1984-től „Centre of Energia Management”, 62 hivatalnok**

**Bővebben:**

- **[http://www.energie-cites.org/db/besancon\\_142\\_en.pdf](http://www.energie-cites.org/db/besancon_142_en.pdf)**

# Lehetséges intézkedések

- Fűtés korszerűsítés
- Világítás korszerűsítés
- Víztakarékoság
- Nyílászáró cserék, résszigetelés
- Héjazat szigetelése
- Tető és aljzat
- Környezet

# Számlázás, szerződések

- Alapdíj + tényleges fogyasztás
- Alapdíj: mérők névleges adatai alapján számláznak
- Almérők = tulajdonosi szemlélet
- Lehet a szolgáltatóval tárgyalni, nem kell automatikusan elfogadni az ajánlott árakat
- Versenyeztetni!
- Szerződni tudni kell!!!

# Mérőnapló minta

<b>Szervezet neve:</b>					
<b>Címe:</b>					
<b>év:</b>	leolvasás	mérő óra	fogyasztás	Előző leolvasás óta	egy napra jutó
<b>hónapok</b>	napja	állása		eltelt napok	fogyasztás
január					
február					
március					
április					
május					
június					
július					
augusztus					
szeptember					
október					
november					
december					
Összesen:	-----	-----		-----	-----

# Mit lehet tenni?

- Összefogni a kistérségnek és még akivel lehet
- Intézmények villamos energia számláit és közüzemi szerződéseit összegyűjteni
- Megbízást adni a kiértékelésre és
- Megvizsgálni a külső forrás bevonás lehetőségét

# Intézkedések felsorolása

## 3. Magas költségű beruházások:

Hőszigetelés, fűtési rendszer korszerűsítése, megújuló energiák

## 2. Kis költségű beruházások :

Energiatakarékos villanykörték, hatékony szivattyúk, termosztátok, légzáró ablakok

**10 től – 20 %-ig**

## 1. Nem költségtényezők:

Adatgyűjtés, időzítő program, melegvíz-keringtetés leállítása ha nincs rá szükség, hőszabályzás

**5 től – 15 %-ig**

# EU-s pályázatok!

- **EIE program weboldala,**  
[http://europa.eu.int/comm/energy/intelligent/index\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/energy/intelligent/index_en.html)
- **IntellEbase, project adatbázis,**  
<http://europa.eu.int/comm/energy/iebase/>
- **ManagEnergy weboldala,**  
[www.managenergy.net](http://www.managenergy.net)
- **Tren-intelligentenergy@cec.eu.int segítség  
kérés**
- **Energy Cités:** <http://www.energie-cites.eu>

# Minden a hozzáálláson múlik!

Köszönöm a  
figyelmet!

**Mezei Károly**

ETE-TESZ

06-20/9831967

