



# Szekszárd - Klímabarát Település

## Szekszárdi Klímakör

### Emlékeztető –Energiagazdálkodási munkacsoport

**Esemény:** Szekszárdi Klímakör Energiagazdálkodási Munkacsoport megbeszélés

**Helyszín:** Polgármesteri Hivatal, Házasságkötő terem

**Időpont:** 2010. február 25. 16.30

**Jelen vannak:** Dr. Péter János, Ágner László, Bonnyai Péter, Varga Zoltánné, Baka György, Gaál Zsófia, Dr. Pápa Ágoston, Tamási Balázs, Kovács Luca

A megjelenteket **Baka György** köszöntötte. A megbeszélést egy a NÉS-ben található felmérés bemutatásával kezdte, melyből kiderült, hogy a lakosság alapvetően nincs tisztában azzal, hogy az energia felhasználás, hogyan oszlik meg egyes területek között. Szembetűnő, hogy amíg a valóságban az épületek fűtésére felhasznált energia az összes energiafogyasztásunk 53%-át teszi ki, addig a lakosság szerint általában ez mindössze 26%. Ebből fakadóan adódik a kérdés, hogy a lakosság általában tisztában van-e az energia felhasználásáról, és ezáltal a csökkentési lehetőségekről.

**Kővári László** az Önkormányzat nevében köszöntötte a megjelenteket, és örömét fejezte ki a Klímakör munkáját tekintve, hiszen már a harmadik munkacsoport ül össze, és minden munkacsoport megbeszélésen születtek jó ötletek, melyek igazán hasznosak lehetnek.

**Gaál Zsófia** két kérdést fogalmazott meg. Az első, hogy az embereknek szerinte túl kézzel foghatatlan az energia, éppen ezért valahogy nincsenek tisztában annak felhasználásával. Hogyan lehetne egyszerűsíteni? Illetve, hogy az energetikai auditálást meg lehetne-e csinálni minden épületre, és hogy van-e Szekszárdon egy energetikai auditor címjegyzék?

**Ágner László:** A szándék megvan, hiszen a jogszabályok lehetőséget adnak a reálisabb energiahasználat iránt. Például egy újépítésű házra kötelező az energiatanúsítvány készítése. Ráadásul a régi épületeknél is van egy kitétel, miszerint minden épület, amit bérbe adnak vagy újra értékesítenek, arra is meg kell csinálni az auditot.

**Baka György:** És ezt ki ellenőrzi?

**Ágner László:** Ez az építési hatóságok kompetenciája. Ebbe bele kellene szólni, hogy ezt komolyabban vegyék. De talán fontosabb, hogy a lakosság erről nem nagyon tud, így egy ház vásárlásnál ezt nem kéri számon. Ennek érdekében mondjuk, lehetne úgynevezett energia estet szervezni.

**Dr. Pápa Ágoston:** Vagy egy mintaprojektet csinálni. Valamelyik Önkormányzati épületet tanúsítani, nyilvánosságra hozni, és végig követni a folyamatot.

**Kóvári László:** Az okmányiroda teljes homlokzati nyílászáró cseréje most fog elkezdődni.

**Dr. Péter János:** Mintapéldát lehetne így is hozni. Mivel az elszámolás fogyasztás mérés alapján folyik, ezért vannak jó minták. Például az Alisca utcának a felújítások után 50%-kal csökkent a fogyasztása.

A másik, hogy még senki nem említette a passzív házakat, pedig egy új építésű családi háznál fontos lenne, hogy az emberek példának vegyék. A földhő megfelelő hasznosításával, illetve egyéb megújuló energiák felhasználásával egy ház energiaszükséglete minimalizálható.

**Baka György:** Akkor a Klímakör egyik fő feladata valójában itt a figyelemfelhívás, tájékoztatás lenne. Aztán egy címjegyzéket is hozzá tudnák csatolni, hogy helyi szinten ki foglalkozik auditálással, megújuló energiákkal, vagy akár passzív házzal.

**Dr. Péter János:** Ha már Klímakör, akkor a CO<sub>2</sub> kibocsátását kéne a városnak felmérni. Hogy mennyit termelünk mondjuk éves szinten. A távhős lakásoknak ez megvan, évente jelentenünk kell. Már csak a többi épületre kellene. A fűtőműbe 5 MW-tal meg fog épülni a biomassza erőmű.

**Kóvári László:** A Szekszárdi Vasárnapban lehet a Klímakörnek egy oldala, ahol ezeket a dolgokat mind el lehetne mondani, ezáltal mindenről tájékoztatni lehetne a lakosságot.

**Dr. Péter János:** Egy weblap is elég lenne. Vagy akár mehetne párhuzamosan. De az interneten meg kellene jelenni.

**Baka György:** A CO<sub>2</sub> kibocsátás mérését abszolút jó ötletnek tartom. Már mi is gondolkodtunk rajta.

**Tamási Balázs:** Mivel általában egy-egy lakótelepen panel szabványlakások vannak, ezért egy példán mondjuk be lehetne mutatni, hogy mi a különbség egy földszinti vagy egy 4. emeleti lakás fogyasztása között. Hiszen a földszintnél alulról jön a hideg. Egy nyílás-záró csere ott nem sokat tesz.

**Ágner László:** Ha a földszint és a 4. között nagy különbség van, az épületen belüli szabályozási probléma. Ezt fel lehet mérni.

**Bonnyai Péter:** Az energiát ki lehetne fejezni fekvőtámaszba. Ez kézzel foghatóbb az embereknek.

**Baka György:** Az iskolákban milyen lehetőségeink vannak?

**Dr. Péter János:** Azt is meg kellene mutatni az embereknek, hogy a nyílás-zárók cseréje se mindegy hogy hogyan történik. Például sok esetben új, műanyag nyílászáróknál megjelenik a penész. Az embereknek el kellene mondani, hogy egy 40 négyzetméteres szoba levegőjét két

ember 4-5 óra alatt elhasználja. Éppen ezért ma már az ablakokon van szellőző, ami bizonyos páratartalomnál kinyit. Ezeket utólag is be lehet szerelni, bár nem olcsók.

**Ágner László:** Az auditnak pont a lényege, hogy sok esetben nem a nyílás-zárók cseréje a megoldás, hanem például a tok és a fal között nem megfelelő a szigetelés. Ebben az esetben hiába lesz új ablak. Egy hővesztesség vizsgálat 20-30 ezer Ft körül mozog, míg egy teljeskörű audit 50-60 ezer Ft.

**Dr. Pápa Ágoston:** Ez a felmérés alap lenne. Fel kellene mérni a várost. Erre lehet lehetőséget találni?

**Dr. Péter János:** A távfűtött lakásokra minden adat megvan. A többi fogyasztót kell felmérni.

**Bonnyai Péter:** A város fogyasztását lakásszámból átlagfogyasztással ki lehet számolni.

**Ágner László:** Ez nem olyan egyszerű, ugyanis amikor a földgáz bevezetés megtörtént, akkor 70%-a a házaknak megmaradt vegyes tüzelésűnek. Ez nagy hibaszázalékot ad.

**Dr. Pápa Ágoston:** Egy jól átgondolt egy lapos kérdőívvel lehetne egy komplett felmérést csinálni. Két-három ezer felmérés már megmutatná az átlagot. A gyerekek is hazavihetnék az iskolában kötelező jelleggel.

**Gaál Zsófia:** Ezt egy jól megszerkesztett kérdőívvel meg lehet oldani. Csak nagyon körültekintően kell összeállítani, hogy minden egyértelmű legyen rajta.

**Bonnyai Péter:** Légi hőkamerás felvételeket nem lehetne a városról csináltatni? És közzétenni. Ez egy versenyszellemet elindíthat.

**Dr. Péter János:** Valamikor készültek ilyen felvételek. Utánanézz, hogy ki csináltatta. Nem biztos hogy kiadják.

**Bonnyai Péter:** Bármilyen statisztika összeállításában segíték. Kiértékelésekben. Csak az adatokat kell összegyűjteni.

**Gaál Zsófi** a klímakoordinátor Zöldtárs Alapítvány részéről arra kérte a megjelenteket (és ezen a tájékoztatón keresztül azokat is, akik valamilyen okból erre a megbeszélésre nem tudtak eljönni), hogy a munkacsoporti megbeszélésen felmerült és időközben még továbbgondolt, illetve a témához kapcsolódó gondolataikat egy 10-20 soros e-mailben **egy héten belül küldjék el a Szekszárdi klímakör e-mail címére.** (Nem kell fogalmazást írni, gondolatjeles tört mondatokat, minél több ötleteteket várunk...)

Üdvözlettel: Gaál Zsófia, klímakoordinátor

2010. március 1.