

Tudta-e?

- hogy Magyarországon a háztartásokban felhasznált energiát legnagyobb részben fűtésre, vízfelmelegítésre fordítják, de a hőenergia célú felhasználás mellett a legkönnyebben átalakítható villamosenergia-igény a meghatározó. A hő- és villamosenergia-igény arányaiban változó a különböző fogyasztóknál, de mindkét energiaforma ma már az alapvető életfeltételek biztosításához tartozik.



Az energiafelhasználás szerkezete a háztartásokban

- hogy a földgáznak, mint energiahordozónak mekkora szerepe van a hazai háztartások energiafelhasználásában. Az energiafelhasználás azonban az egyik legjelentősebb és legösszetettebb környezetet befolyásoló tényező. Az energiafelhasználással az ember megsokszorozza erejét – ennek következtében az ember minden tevékenysége, beleértve a környezetalakítást és a környezetszennyezést is, sokkal nagyobb mértékben okoz nemkívánatos hatásokat.
- Az energiafelhasználás tehát nem elsősorban a felhasználás során jelentkező környezetszennyezés miatt káros, hanem az energiaforrások átalakítása (pl.: szén eltüzelése) során keletkező szennyező anyagok közvetlen és közvetett hatása (pl.: savas esők, üvegházhatás).

- hogy Magyarországon az összes energiafogyasztáson belül a gázfelhasználás aránya kiemelkedően magas, csak a nagy földgázkészletekkel és kitermeléssel rendelkező Hollandiában és az Egyesült Királyságban mérnek hasonló felhasználási arányokat.

- hogy az átlagos nyugateurópai ember 7,5-szer annyi energiát használ fel, mint egy átlagos afrikai, egy átlagos észak-amerikai pedig 9-szer annyit, mint egy átlagos indiai.

- hogy az elemzések szerint (különböző energiaügynökségek számítása) azt jelzik előre, hogy 2050-ben a várható világnépesség több mint 9 milliárd lesz. A világ energiaszükségletének kielégítésére 6-szor annyi energia szükséges, mint amennyit a világ 2000-ben megtermelt.

- hogy a 2000. év kereskedelmi felhasználásának több mint 80 %-a nem megújuló energiaforrásokból származott (pl.: kőolajból, földgázból, szén különböző fajtáiból stb.). Ezek a készletek folyamatosan, és feltartóztathatatlanul fogynak, illetve az újonnan felfedezett készletek kitermelése egyre drágább.

- hogy az IEA becslése szerint a megújuló részaránya a világ primerenergia-felhasználásában a jelenlegi 18 %-ról 2050-re is csak 30-40 %-ot fog kitenni (főleg vízenergia és biomassza).

- Tudta-e, hogy a földgázból - amit a lakosság és a nem termelő üzemek, ipari létesítmények elsősorban fűtésre használnak - a hideg téli hónapokban tízszer annyi fogy, mint nyáron.

- Magyarországon a megújuló energiaforrások felhasználása az összes energiafelhasználáson belül csak mintegy 3,6 százalékot tesz ki.

-A célkitűzés szerint 9 éven belül 9 százalékkal kellene csökkennie az épületek energiafogyasztásának.

-A direktíva előírja a tagállamok részére, hogyan határozzák meg mindazokat a belső szabályokat, melyek szükségesek az irányelvben megfogalmazott követelmények hatályba lépéséhez.