

Projekt azonosítószáma: KEHOP-5.4.1-16-2016-00129

Pályázat címe: Szemléletformálási programok a Sopronkövesd Községi Önkormányzatánál

Júniusban ismét sokszínű és sokféle szemléletformálási programokat valósítottunk meg.

Ezek a következők voltak:

1. Zöldenergia rajzverseny
2. Tanulmányi verseny
3. Energia szakkör
4. Tanulmányi út

A pályázat keretein belül rajzversenyt kell lebonyolítani összesen 4 alkalommal, hónapokra lebontva. A versenyen használt technikát mindenki szabadon választhatta meg. Az első alkalmat 2019 júniusában kellett megszervezni. Plakáton tettük közzé a rajzverseny lehetőségét. Rajzverseny szervezéséért, lebonyolításáért Ambrus- Rác Ramóna volt a felelős. Az elkészült rajzok nagyon változatosak, sokszínűek voltak. Nyilván az életkori különbségekből adódóan alakultak ki ezek. Eltérő gondolkodás, más- más tapasztalatok.



Tanulmányi verseny 2. fordulóját is júniusban tartottuk meg. Plakátversenyt szervezett Ambrus- Rácz Ramóna. Kikötés egy volt, kizárólag újrahasznosított anyagokat lehetett felhasználni. pl. műanyag kupak, WC,- kéztörölő guriga, textilek, régi újságkivágások, képek.



Energia szakkörünk is zajlódt júniusban. A már megkezdett úton haladtak tovább a részt vevő tanulók.

Tanulmányi úton is jártunk júniusban. Ennek résztvevői a település döntéshozói, iskolai, óvodai, bölcsődei, önkormányzati dolgozók. Az út során olyan gyárat/erőműveket kell meglátogatni, amely megújuló energiákat használnak, illetve környezetbarát működése példás.

A szakkörrel és a tanulmányi útról részletesebben a júliusi és augusztusi beszámolóban fogok írni, képekkel alátámasztva.

Megújuló, nem megújuló energiaforrások

Megújuló energiaforrás

Megújuló energiaforrásnak nevezzük az energiahordozók azon csoportját, amelyek emberi időléptékben képesek megújulni, azaz nem fogynak el, ellentétben a nem megújuló energiaforrásokkal. A megújuló energiaforrások a napenergia közvetlen termikus és fotoelektromos hasznosítása, a biomassza, szélenergia, vízenergia, a tenger hullámzásából kinyerhető energia, a geotermikus energia, valamint a Holddal összefüggésben az ár-apály energia. A geotermikus energia a Nappal való kapcsolat, a földfelszín Napból és a magmából származó energiaáram jelentős különbsége alapján sorolható a megújuló energiaforrások közé.

A megújuló energiaforrások közül sok káros anyag kibocsátása nélkül is felhasználható, azonban a megújuló energia nem jelenti önmagában az emissziómentes, környezetbarát működést.

Magyarországon a megújuló energiaforrások 2015-ben a bruttó áramtermelés 7,3%-át tették ki. Ebből 52% volt a biomassza, 22% a szél, 9% a biogáz, 7% a vízenergia, 6% a megújuló kommunális hulladék és 4% a napenergia aránya. Az EU 2009-es megújuló irányelve alapján Magyarország 2020-ra bruttó energiatermelésének (áramtermelés, közlekedés, fűtés) 14,7%-át fogja megújuló forrásból fedezni. Ez az érték az egyik legalacsonyabb a tagállamok között. A 2010-es évektől világszerte gyorsuló ütemben növekednek a megújuló forrásokból nyert kapacitások, mindenekelőtt a szél- és a napenergiából származók. Magyarországon a megújuló energiaforrások közül az állam

leginkább a napenergiából és a biomasszából származó energiatermelést támogatja.

Nem megújuló energiaforrások

A **meg nem újuló energiaforrás** olyan természeti erőforrás, aminek nincs újraképződési mechanizmusa, vagy ha van, az emberi léptékkal túlságosan hosszú időbe telik. A meg nem újuló energiaforrás nem gyártható, természetű, illetve nem újrafelhasználható a fogyasztással megközelítő mértékben.

Tipikusan meg nem újuló energiaforrások a foszilis tüzelőanyagok (kőszén, kőolaj, földgáz, propán-bután gáz), illetve az urán mint az atomenergia energiahordozó anyaga.

A nem megújuló energiaforrások használata többféle olyan problémát vet fel, amelyek nem állnak összhangban az emberiség fenntartható fejlődésével. Ezek az energiahordozók korlátozottan találhatók meg a föld felszínén vagy az alatt, kitermelésük egyre költségesebbé, felhasználásuk egyre környezetszennyezőbbé válik.

Tekintettel az emberiség jelenlegi és egyre növekvő energiaigényére, a nem megújuló energiaforrások már nem sokáig képesek a teljes keresletet kielégíteni.