

1. Hulladék = Energia + Nyersanyag

Abstract

Az emberiség hulladéktermelése még a népesség lélekszámánál is gyorsabban növekszik. A klímaváltozás által is egyre gyorsuló urbanizáció egyik fő problémája a városokban keletkező hulladéktömeg kezelése. Egy új, magyar fejlesztésű technológia különösen alkalmasnak látszik a probléma regionális megoldására. Segítségével mind a városokban, mind pedig kisebb településeken keletkező kommunális hulladékból jó minőségű, újra feldolgozható alapanyagokat, illetve elektromos áramot és hőenergiát nyerhetünk jelentősebb környezetterhelés nélkül. Az előadásban ezen technológiát mutatjuk be.

II.Szekció, 6. Energiaellátás városokban.

2. Mindennapi műanyagaink élettani hatásai, avagy időzített bomba a táplálékláncban?

Abstract:

A műanyagok az elmúlt ötven év során mindennapi életünk részévé váltak. Használati tárgyaink, ruháink, kozmetikumaink, étkeink csomagolása belőlük készül. Joggal vetődik hát fel a kérdés, hogy van-e káros egészségügyi hatásuk, hiszen az emberiségnek nincs hosszú távú tapasztalata ezen anyagokkal. A kérdésre az utóbbi évtized vizsgálatai kezdték megadni a sajnos, sok esetben pozitív választ. A műanyagokban használt adalékok bekerülve a táplálékláncba, egyre növekvő koncentrációban vannak jelen testünkben és sok esetben a hormonokhoz hasonló hatást fejtenek ki. Az előadásban néhány fontosabb vizsgálat eredményét tekintjük át, levonva a konzekvenciákat.

I. Szekció, 4. Települési élelmiszerbiztonság.

Kommunizmus = Villamosítás + Szovjetúnió (tehát:

Szovjetúnió = Kommunizmus – Villamosítás :)))