Rozdiel medzi obnoviteľnými a udržateľnými zdrojmi energie :)

Hoci sa tieto pojmy často zamieňajú, je medzi nimi dôležitý rozdiel v tom, čo hodnotíme. Pri obnoviteľných zdrojoch energie hodnotíme množstvo zdroja, pri udržateľných zdrojoch hodnotíme dopad na budúcnosť.

Obnoviteľné zdroje (renewable) sa zameriavajú sa na pôvod a kvantitu. Sú to zdroje, ktoré sa prirodzene dopĺňajú v ľudskom časovom meradle a prakticky sa nevyčerpajú.

Príklady: slnko, vietor, voda (príliv/odliv), geotermálna energia.

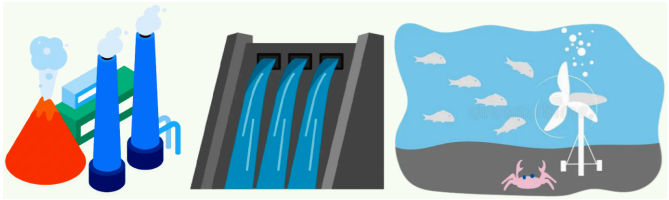
Kľúčová vlastnosť: majú nevyčerpateľný „zásobník“.

Udržateľné zdroje (sustainable) sa zameriavajú sa na dlhodobý dopad. Sú to zdroje, ktoré môžeme využívať tak, aby sme neohrozili potreby budúcich generácií. Neohrozili ekologicky, ekonomicky ani sociálne.

Príklady rozdielu: biomasa je obnoviteľná pretože stromy dorastú, ale nemusí byť udržateľná, ak ich rúbeme rýchlejšie, než rastú. Alebo ak ich spaľovaním príliš znečisťujeme ovzdušie.

Kľúčová vlastnosť: nespôsobujú nenapraviteľné škody v širšom kontexte.







Porovnanie obnoviteľných a neobnoviteľných zdrojov energie; Zdroje energie, energia, udržateľné zdroje energie



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania