

5. mart

Svjetski dan
energetske efikasnosti



- Energetske efikasnost često pogrešno shvaćena kao smanjeni utrošak energije i ograničavanje sopstvenih potreba, međutim ona zapravo podrazumeva racionalniju i efikasniju upotrebu energije, bez bilo kakvog odricanja (pr. koristićemo štedljive sijalice i tako štedeti struju, a ne sedeti u mraku).

Šta podrazumeva energetska efikasnost

- Smanjenje utroška energije za proizvodnju i život ljudi.
- Podrazumeva različite mere koje se primenjuju u cilju smanjenja potrošnje energije (tehničke mere ili promene u ponašanju)



05. Mart Svetski dan energetske efikasnosti



MERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI

Najčešće mere koje se preduzimaju u cilju smanjenja gubitaka energije i povećanja energetske efikasnosti su:

1. zamena neobnovljivih energenata obnovljivim
2. zamena energetske neefikasne potrošače efikasnim
3. izolacija prostora koji se greje
4. zamena dotrajale stolarije u prostorima koji se greju
5. ugradnja mernih i regulacionih uređaja za potrošače energije

ENERGETSKI EFIKASAN UREĐAJ

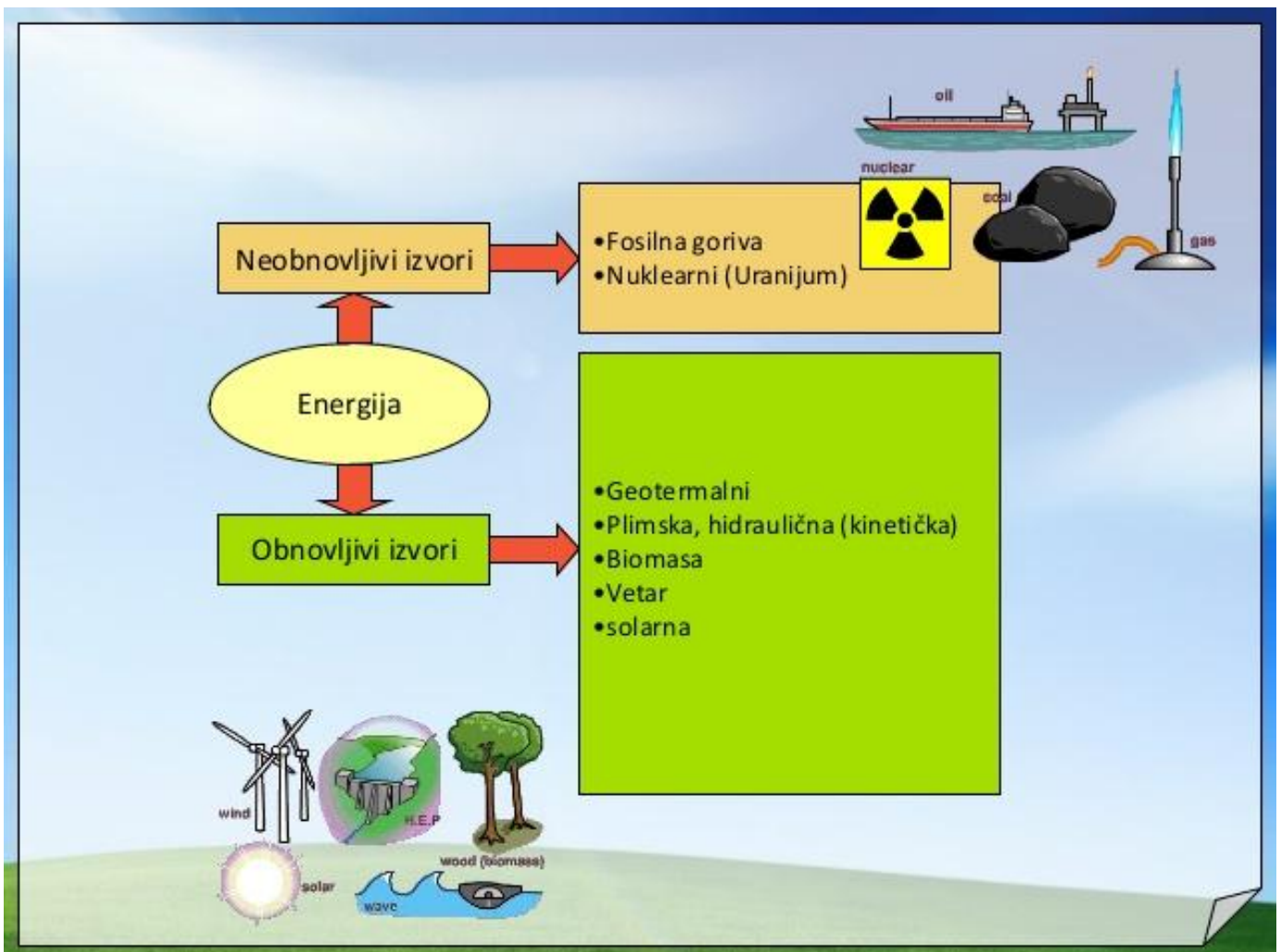
- Smatra se onaj koji ima veliki stepen korisnog dejstva, tj. male gubitke prilikom transformacije jednog vida energije u drugi. Na primer, "obična" sijalica veliki deo električne energije pretvara u toplotnu energiju, a samo mali u korisnu svetlosnu energiju, i u tom smislu ona (sijalica) predstavlja energetske neefikasan uređaj.



Guide for energy efficiency in your home
Several ways to learn how to use energy wisely

1		Turn off the lights
2		Use energy efficient bulbs
3		Shut off computers when out of use
4		Turn off devices when not in use (tv, games etc.)
5		Use natural light, heat and cooling
6		Unplug phone chargers
7		Use devices with programmable digital thermostats
8		Improve insulation in your home by improving windows, doors and roof insulation

Kako biti energetski efikasan u svom domu



Prednosti obnovljivih izvora energije

- ne zagađuju životnu sredinu
- tehnologije niskog rizika
- otvaraju se nova radna mesta u nekim budućim granama
- veliki potencijal za izvoz na globalnom tržištu
- prilika su za investiranje u moderne tehnologije
- Ne troše se-obnovljivi su
- Nema opsanog otpada
- Mogu proizvesti mnogo više energije

Rešenje za klimatske promene Neograničena čista energija: Obnovljivi izvori energije

- Priroda nudi čitav niz mogućnosti
- Zeleni, alternativni, obnovljivi izvori energije:
 - energija Sunca,
 - energija vetra,
 - energija tekućih voda,
 - energija biomase
 - geotermalna energija



Postoje tri osnovna izvora energije:

1. solarna radijacija
 2. energija plime
 3. toplota iz zemljine unutrašnjosti (geotermalna energija)
- Zemlja, Mesec i Sunce proizvode neiscrpan i čist izvor energije
 - **Energija iz obnovljivih izvora se može pretvoriti u elektricitet, toplotu, a takođe se može skladištiti (u obliku goriva)**



WEB sekcija

Mladi kroz život i ekologija