



Energiapolitikai  
választások  
Magyarországon -  
társadalomkutatói  
szemmel

# Felépítés

- Általánosságban
  - Atomenergia
  - Alternatívák
    - Fosszilis
  - Megújulók
- Hazánkban
  - Paks 2.
  - Alternatívák

# Paks

- Atomenergia: általában is komoly vita – Ulrich Beck: Kockázat társadalom
- Kockázatok
  - Üzemi baleset
  - Hulladék
- Bekövetkezési valószínűség „kicsi” → de: mekkora az erőmű életciklusa?
- Kárérték: nagy

# Alternatívák

- Fosszilis
  - Környezetszennyező
  - Kimerülő → olajcsúcs elmélet (Leggett: A fele elfogyott)
- Megújulók
  - Nap, szél, víz, geotermia, biomassa
  - Mindegyiknek van környezeti és társadalmi hatása (pl. <http://www.mtvsh.hu/dynamic/biomassa-dilemma2.pdf>)

# Hazánkban

- Problémák
  - Energiafogyasztás: 1000-1100 PJ
  - 40 % épület fűtés-hűtés, 30 % közlekedés, 30 % ipar
  - Döntően fosszilis és atom
  - Környezeti hatások → CO<sub>2</sub>, atom
  - Külföldtől való függő viszony → autonómia hiánya
  - Társadalmi hatások → foglalkoztatás, energiatermelés hasznai-költségei

## Paks 2.

- Atomenergia ☹
- Költsége: 3000 milliárd Ft+750 milliárd Ft
- Energia ára vs. energia költsége (beruházási költség tükröződik az energia árában?)
- Kinek az erőműve zavarjon minket környezeti szempontból? → Think global, act local, a globális környezeti problémák természete
- Foglalkoztatási hatás???

# Alternatívák

- Fosszilizsek → valószínűleg már középtávon is zsákutcát jelentenek
- Megújulók
  - Jelenleg kiegészítő jelleggel működhetnek
  - Versenyképességükkel, alkalmazhatóságukkal kapcsolatban nem lehet általánosításokat tenni, az mindig a térségi adottságok függvénye
  - A „biomasszával” igen óvatosan kell bánni
- De: nem is a jelen a lényeg
- Paks és a megújulók: független történetek?
- Megújulók ára vs. társadalmi költsége: ökológiai változások természete

# Összegzés

- Hosszabb távon csak a megújulók tűnnek olyan energiaforrásnak, amelyek nem termelnek folyamatosan egyre nagyobb és nagyobb kockázatokat az emberi társadalmak számára
- El kellene a gondolkodni a „Mennyi az elég?” kérdésen is