

# Kehittyvät energiantuotantotavat

- Uusilla kehittyvillä energiantuotantotavoilla pyritään korvaamaan yhteiskunnan riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja ydinvoimaloissa tarvittavasta uraanista.
- Kehittyvät energiantuotantotavat hyödyntävät uusiutuvia energialähteitä, jotka siis uudistuvat vähintään yhtä nopeasti kuin niitä käytetään.
- Lähes kaikki uusiutuva energia on peräisin epäsuorasti tai suorasti Auringosta.
- Epäsuoria uusiutuvan aurinkoenergian muotoja ovat mm.
  - Vesivoima
  - Tuulivoima
  - Maalämpö
  - Bioenergia (puu, energiakasvit)
- Aurinkopaneelit ja aurinkokeräimet hyödyntävät suoraan Auringon säteilyenergiaa.
- Geoterminen energia ja vuoroveden energia ovat ainoita uusituvan energian muotoja, jotka eivät ole peräisin auringosta.