

Obnovljivi viri energije

Si lahko predstavljate življenje brez izkoriščanja energetskih virov, brez elektrike, luči, brez hladilnikov, televizije, računalnikov ...? Zagotovo ne. Energija je v naši družbi prav tako osnovna dobrina kot hrana in streha nad glavo. Hkrati pa je velik vir onesnaževanja, ki je pripeljalo do podnebnih sprememb, ki jih v obliki ekstremnih vremenskih pojavov že občutimo tudi mi. Pomemben način boja Evropske unije in celotnega sveta proti podnebnim spremembam predstavljajo obnovljivi viri energije – torej izkoriščanje tistih virov energije, ki jih narava ponuja v neomejenih količinah, ali tistih virov, ki jih lahko predelamo iz ostankov surovin. To so npr. biomasa, sončna energija, hidroenergija, vetrna energija ter geotermalna energija. Biomasa vključuje drva, veje, lesne odpadke iz gozdov, žagovino, lubje in druge ostanke lesa in slame, sončnična stebela, ostanke vinske trte in oljk, koščice češenj ter jabolčne olupke, živalske iztrebke in smeti, komunalne in industrijske odpadke. Sonce, voda in veter so prav tako viri, ki se nam ponujajo v vsakodnevno izkoriščanje za proizvodnjo energije in nimajo negativnih posledic za okolje. Takšna je tudi geotermalna energija - toplota, ki nastaja in je shranjena v notranjosti Zemlje, čedalje pogosteje pa tudi gradimo pasivne solarne zgradbe, aktivne solarne sisteme, med katere spadajo sončni kolektorji, sončne celice in toplotne črpalke. Velik izziv trenutno predstavljajo tudi proizvodnja električnih avtomobilov, predvsem tistih, ki se napajajo z elektriko iz obnovljivih virov energije, in mogočne vetrnice na prostranih poljih. Veliko čiste energije pa proizvedejo tudi jedrske elektrarne.

Vlaganje v razvoj proizvodnje čistih energij prispeva h gospodarski rasti, k ustvarjanju novih delovnih mest in povečevanju energetske varnosti. Predvsem pa je to edini način, da nehamo prekomerno onesnaževati naš planet in zaustavimo nadaljnje podnebne spremembe. Pomembno je, da se tudi ob aprilskem dnevu Zemlje tega zavedamo. Obnovljivi viri pa niso izziv samo za energetiko, temveč tudi za raziskovalno in razvojno sfero ter za gospodarstvo. Pomembno je, da tudi Slovenija kar najbolje izkoristi svoje potenciale in sredstva, ki jih ponuja Evropska unija, ter se na takšen način tudi sama obrne v trajnostno prihodnost.

*dr. Romana Jordan Cizelj,
slovenska poslanka v Evropskem parlamentu,
delujoča v odboru za okolje*



© Photo European Union.