



ENERGETIKA

Proizvodnja primarne energije

Primarna energija je iskoristivi dio energije koja je uzeta iz prirode, tj. iz pojedinog izvora, bez pretvorbe. Tu se prije svega ubrajaju fosilna goriva (smeđi i kameni ugljen, nafta, zemni plin, ogrjevno drvo i dr.) te obnovljivi izvori energije (solarna energija, energije vjetra i vode, toplinska energija geotermalnih izvora, potencijalna energija vodenih tokova i dr.). Ovisno o vrsti izvora primarne energije, isti može imati manji ili veći utjecaj na okoliš.

Trend i trenutno stanje

Od 2007. proizvodnja primarne energije kontinuirano se povećavala, ponajprije radi povećanja energije vodnih snaga (povećana je za čak 21,2%), kao posljedice povoljnih hidroloških prilika. U promatranome razdoblju, osim oscilacija u proizvodnji energije iz vodnih snaga i prirodnoga plina, zamjetan je pad proizvodnje energije iz sirove nafte po prosječnoj godišnjoj stopi od 5,2%, ali i porast energije dobivene iz toplinske energije po stopi od 22,9% te iz ogrjevnoga drva po stopi od 5,9%. Iako je zastupljena u vrlo malome udjelu, proizvodnja primarne energije iz obnovljivih izvora energije (energija vjetra, biodizel, energija Sunca, geotermalna energija, deponijski plin i bioplin) u cijelom promatranom razdoblju dinamično je rasla po prosječnoj godišnjoj stopi od čak 67,4%.

Proizvodnja primarne energije

