



OKOLIŠNI, EKONOMSKI I DRUŠTVENI INDIKATORI

Irena Smojver, Zlatko Salahović

- Indikatori pomoću kojih ćemo pratiti učinak Strategije
- Ključni u praćenju trendova i napretka pri implementaciji Strategije nisko-ugljičnog razvoja – numerički pokazatelji
- Polazišna točka
- Okoliš, ekonomija, društvo - multidimenzionalni pristup pri praćenju učinaka strategije
- 6 okolišnih, 4 ekonomska i 5 društvenih indikatora



OKOLIŠNI INDIKATORI

- 1. Emisija i odliv stakleničkih plinova koji nastaju ljudskom djelatnošću**
 - Mjeri se u CO₂-ekvivalentu
 - Za računanje smanjenja emisija stakleničkih plinova kao bazna godina uzima se 1990.
 - Izvor podataka: AZO



2. Udio obnovljivih izvora energije (OIE) u bruto konačnoj potrošnji energije (%)

- Povećani udio OIE u konačnoj potrošnji energije pridonosi smanjenju pritiska na okoliš i ljudsko zdravlje koji proizlaze iz proizvodnje energije
- Izvori podataka: MINGORP



3. Potrošnja energije po stanovniku

- Mjeri se u tonama naftnog ekvivalenta
- Ukupna potrošnja energije po stanovniku u Hrvatskoj u 2010. godini iznosila je 2,226 kg naftnog ekvivalenta te je u odnosu na odgovarajuću potrošnju u EU27 bila manja za 34.7%

4. Drvna zaliha, godišnji prirast, etat i iskaz izvršenih godišnjih sječa

- Daje podatke o ukupnoj drvnoj zalihi šuma u RH odnosno volumenu stabala na određenoj površini
- Izvori podataka: Ministarstvo poljoprivrede, HŠ, Šumarska savjetodavna služba



5. Efikasnost korištenja vode

- Ukazuje na količine vode koje se gube u vodoopskrbnim sustavima
- Odnos između isporučenih i zahvaćenih količina vode
- Rezultat se izražava kao postotak
- Bitan zbog energetskeg intenziteta gubitaka u vodovodu
- Izvor podataka: HV, DZS



6. Područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom

- Pokazatelj prati trendove širenja područja pod ekološkom poljoprivrednom proizvodnjom i njihov udio u ukupnoj poljoprivrednoj proizvodnji
- Izrađuje se temeljem podataka o udjelu ekoloških poljoprivrednih gospodarstava u ukupnoj poljoprivrednoj površini i u ukupnom broju poljoprivrednih gospodarstava te kao udio dodijeljenih poticaja za ekološku proizvodnju u ukupnom broju poticaja
- Izvor podataka: Ministarstvo poljoprivrede



EKONOMSKI POKAZATELJI

1. Energetska intenzivnost ekonomije

- Omjer bruto domaće potrošnje energije i BDP-a za kalendarsku godinu
- Mjeri potrošnju energije i sveukupnu energetska učinkovitost ekonomije
- Izvor podataka: Eurostat, DZS, MINGORP, EIHP



2. Zeleni porezi i subvencije

- Omjer zelenih poreza i subvencija i investicija koje se izdvajaju za zaštitu okoliša, niskougljični razvoj, OIE, itd.

3. Udio zelenih poreza u ukupnom poreznom opterećenju



4. Materijalna produktivnost (učinkovitost resursa)

- BDP podijeljen s domaćom potrošnjom materijala, odnosno ukupnom količinom materijala koja je direktno upotrijebljena u ekonomiji
- Izražava se u Kunama po kilogramu ili Eurima po kilogramu



DRUŠTVENI INDIKATORI

1. Stopa zaposlenosti (osobe 15 - 64 godine)

- Hrvatski zavod za zapošljavanje

2. Osobe izložene riziku od siromaštva i socijalne isključenosti (% ukupnog broja stanovnika)

- Državni zavod za statistiku (Stopa rizika od siromaštva – zadnji podaci za 2010. godinu)



3. Osobe koje pate od ozbiljne materijalne deprivacije

Poseban naglasak na dvije komponente(od 9):

- 1) mogućnost plaćanja najamnine, hipoteke ili režija;
- 2) mogućnost adekvatnog grijanja doma

Podindikatori:

3.a) Kućanski dugovi na plaćanje hipoteke ili najamnine

3.b) Kućanski dugovi na plaćanje režija

- Izvor podataka: DZS



4. Izloženost zagađenosti zraka

4a) Kakvoća zraka u urbanim područjima; broj dana u godini s prekoračenjem graničnih vrijednosti za onečišćujuće tvari SO₂, NO₂, PM₁₀ i O₃

4.b) Kakvoća zraka u ruralnim područjima; broj dana u godini s prekoračenjem graničnih vrijednosti za onečišćujuće tvari SO₂, NO₂, PM₁₀ i O₃



5. Linija energetskega siromaštva

- U Hrvatskoj ne postoji sustavno praćenje i mjerenje energetskega siromaštva te ga treba što prije uvesti
- Potrebno je detaljno analizirati pojam energetskega siromaštva i osmisliti način praćenja
- Osobe koje troše više od 10% svoga dohodka na energiju se smatraju da su u stanju energetskega siromaštva, dok se granica od 10% naziva linijom energetskega siromaštva.
- Jedan od ključnih pokazatelja koji bi prema procjenama trebao pokazati veliki udio stanovništva koji je u stanju energetskega siromaštva



Hvala na pažnji!

