

e  NNI

Edukacija nas ne smije iznenaditi



KLIMATSKE PROMJENE



KLIMATSKE PROMJENE predstavljaju sistematske, dugoročne promjene u prosječnim vremenskim uvjetima na Zemlji. One su rezultat kompleksne interakcije između različitih faktora kao što su:

- ljudska aktivnost
- prirodni procesi i
- atmosferske promjene

Ove promjene obuhvaćaju različite elemente kao što su:

- temperatura, padavine
- razina mora
- ekstremni vremenski događaji

te imaju dubok utjecaj na ekosisteme, ljude i društvo u cjelini.




Glavni uzrok klimatskih promjena je povećanje koncentracije stakleničkih plinova poput:

- ugljičnog dioksida (CO₂)
- metana (CH₄)
- dušikovih oksida (N₂O)

OVI PLINOVI ZADRŽAVAJU TOPLINU U ATMOSFERI, STVARAJUĆI EFEKT STAKLENIKA I DOVODEĆI DO GLOBALNOG ZAGRIJAVANJA.

 **80%**
Ugljik dioksid (CO₂)



11% 
Metan (CH₄)

6% 
Dušikov oksid (N₂O)

2% 
Hidrofluorouglijci (HFC)

Posljedice klimatskih promjena su raznolike i imaju dubok utjecaj na naš planet. One obuhvaćaju:

- **Povećanje temperature:**

Globalno zagrijavanje uzrokuje porast prosječne temperature na Zemlji. To dovodi do topljenja ledenjaka i polarnog leda, podizanja razine mora te promjena u uzorcima padavina.

- **Ekstremni vremenski događaji:**

Učestalost i intenzitet ekstremnih vremenskih pojava poput uragana, suša, poplava i požara raste. Ovi događaji uzrokuju ogromne štete ekosustavima, infrastrukturi i ljudskim zajednicama.

- **Porast razine mora:**

Topljenje leda na polovima i ledenjacima dovodi do porasta razine mora. Ovo predstavlja prijetnju obalnim područjima i otocima, uzrokujući eroziju obale i ugrožavajući naseljena područja.



Dolina smrti

9.7.2021.

54,4°C



- **Nestabilnost ekosustava:**

Klimatske promjene uzrokuju poremećaje u ekosustavima, ugrožavajući biodiverzitet. Promjene u temperaturi i padavinama mogu utjecati na rast biljaka, migracije životinja te izazvati nestašicu hrane.

- **Povećani rizik od bolesti:**

Topliji uvjeti pogoduju širenju bolesti koje prenose insekti poput komaraca, kao i širenju nekih zaraznih bolesti.

- **Nestabilnost društva:**

Klimatske promjene mogu dovesti do migracija, sukoba oko resursa poput vode i hrane te pridonijeti socio-ekonomskoj nestabilnosti.

- **Gubitak biološke raznolikosti:**

Promjene u okolišu i ekosustavima dovode do gubitka raznolikosti biljnih i životinjskih vrsta, što može imati dugoročne negativne posljedice na planetu.



**OVE POSLJEDICE NAGLAŠAVAJU VAŽNOST HITNOG DJELOVANJA
KAKO BI SE SMANJIO UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA I
ZAŠTITILA BUDUĆNOST NAŠE PLANETE I SVIH ŽIVIH BIĆA NA NJOJ.**

Borba protiv klimatskih promjena zahtijeva sveobuhvatan pristup koji obuhvaća globalnu suradnju, inovacije i promjene u načinu života.

Ključni aspekti borbe protiv klimatskih promjena:

- **Smanjenje emisija stakleničkih plinova:**

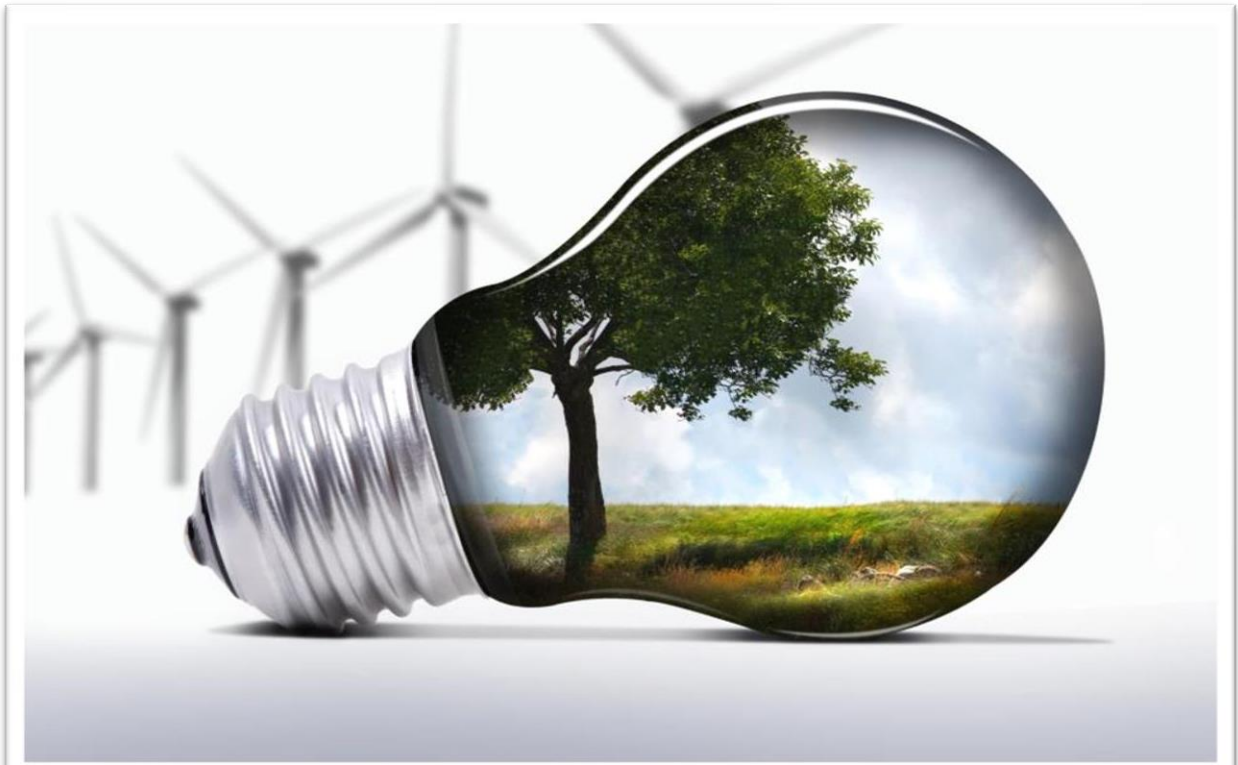
Potrebno je smanjiti emisije CO₂ i drugih stakleničkih plinova. To uključuje prelazak na obnovljive izvore energije poput solarnih, vjetroelektrana te smanjenje upotrebe fosilnih goriva.

- **Poboljšanje energetske učinkovitosti:**

Smanjenje potrošnje energije kroz poboljšanje energetske učinkovitosti u građevinama, transportu i industriji igra ključnu ulogu u smanjenju emisija.

- **Očuvanje šuma:**

Zaustavljanje uništavanja šuma i pojačano pošumljavanje pomaže apsorbiranju CO₂ iz atmosfere te očuvanju biološke raznolikosti.



- **Poticanje održivih praksi:**

Promicanje održivih poljoprivrednih metoda, smanjenje otpada te korištenje recikliranih materijala doprinose smanjenju negativnog utjecaja na okoliš.



- **Međunarodna suradnja:**

Suradnja država putem međunarodnih sporazuma poput Pariškog sporazuma ključna je za postizanje globalnih ciljeva smanjenja emisija.

- **Edukacija i svijest:**

Podizanje svijesti o klimatskim promjenama i njezinim posljedicama ključno je za poticanje promjena u ponašanju pojedinaca, zajednica i organizacija.

- **Inovacije i tehnološki napredak:**

Razvoj novih tehnologija poput čistih energetske izvora, tehnologija za pohranu energije te inovacija u sektorima poput transporta igraju važnu ulogu u smanjenju emisija.

“Naš planet je naša kuća te ga moramo uređivati i njegovati ako nas istinski zanima naša sreća i sreća naše djece, prijatelja i drugih bića koja s nama dijele tu veliku kuću.”

Dalai Lama



SAMO INTEGRIRANIM PRISTUPOM KOJI UKLJUČUJE
POLITIČKE, EKONOMSKE, TEHNOLOŠKE I DRUŠTVENE
PROMJENE MOŽEMO POSTIĆI NAPREDAK U BORBI PROTIV
KLIMATSKIH PROMJENA TE STVORITI ODRŽIVIJU
BUDUĆNOST ZA SVE.

EDUKACIJA I SVIJEST I BORBI PROTIV KLIMATSKIH PROMJENA

Edukacija i podizanje svijesti ključni su u borbi protiv klimatskih promjena.

- Obrazovanje ljudi o utjecaju njihovih postupaka na okoliš i promicanje održivih praksi mogu imati značajan utjecaj.
- Educiranje ljude o uzrocima klimatskih promjena, poput emisija stakleničkih plinova, deforestacije i upotrebe fosilnih goriva.
- Naglasak na doprinos pojedinca kao rješenju problema putem malih svakodnevnih promjena, kao što su smanjenje otpada, korištenje obnovljivih izvora energije i podrška održivim praksama.
- Preuzimanje odgovornosti organizacija, tvrtki i vlada te odgovornost i promicanje politika koje potiču održivost, ulaganje u obnovljive izvore energije, poticanje inovacija za smanjenje emisija, poticaj za recikliranje i podršku održivim praksama u industriji.

KAKO BISMO SE USPJEŠNO BORILI PROTIV KLIMATSKIH PROMJENA, TREBAMO KOMBINIRATI OBRAZOVANJE, SVJESNOST I DJELOVANJE NA SVIM RAZINAMA DRUŠTVA.



Hvala na pozornosti!

UDRUGA PROFESOR BALTAZAR



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.
Projekt sufinancira Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske.

Sadržaj emitiranog materijala isključiva je odgovornost Udruge Profesor Baltazar.

Za više informacija o EU fondovima na: www.strukturnifondovi.hr; www.esf.hr