



PACIFIČKA REGIJA/OBRUČ

Pacifička ostrva su izuzetno osetljiva na klimatske promene. Najznačajniji utjecaji klimatskih promjena uključuju gubitke obalne infrastrukture i zemljišta, intenzivnije ciklone i suše, neuspjeh prirodnih usjeva i obalnog ribarstva, gubitak koraljnih grebena i mangrova, te širenje određenih bolesti.

Zemlje, površine i najviši vrhovi: Sjeverna Marijanska ostrva (477 km², 474 m), Savezne Države Mikronezije (702 km², 782 m), Fidži (18.274 km², 1.324 m), Francuska Polinezija (4.167 km², 2.241 m), 2.241 m² Kiribati (811 km², 87 m), Maršalska ostrva (181 km², 10 m), Nauru (21 km², 65 m), Nova Kaledonija (18.519 km², 1.628 m), Novi Zeland (268.021 km²,

3.754 m), Palau (3.754 m) 459 km², 242 m), Solomonova ostrva (28.896 km², 2.335 m), Tonga (748,5 km², 1.033 m), Tuvalu (26 km², 4.6 m), Vanuatu (12.189 km², 1.879 m), Wallis i Futu 274 km², 524 m).

Stanovništvo: zemlje zajedno imaju oko 7,5 miliona stanovnika; između 35% i 45% su mlađi od 14 godina.

Klima: tropska klima

BDP: BDP pacifičkih ostrvskih zemalja se kreće od 64 miliona USD (Tuvalu) do 249,9 milijardi USD (Novi Zeland) (obe 2021.)

Ekonomija: uslužna djelatnost/industrija, turizam, poljoprivreda, industrija

UTICAJI KLIMATSKIH PROMJENA

► **Porast nivoa mora** predstavlja najozbiljniju opasnost za zemlje pacifičkog regiona. Globalni srednji nivo mora rastao je prosječnom **stopom od oko 3,3 mm godišnje od početka satelitskih zapisa ranih 1990-ih** i ubrzao se kao rezultat zagrijavanja oceana i topljenja kopnenog leda.

► **Ekstremne vrućine** rušile su rekorde na Pacifiku posljednjih godina, a 2020. je jedna od najtoplijih godina u historiji. Temperature površine mora važan su fizički pokazatelj Zemljinog klimatskog sistema. Između 1982-2020, temperature površine

okeana u Tasmanskom moru i na zapadu Timorskog mora porasle su tri puta više od globalnog prosjeka. Visoke temperature zahvatile su cijeli greben i zabilježeno je široko rasprostranjeno izbjeljivanje koralja, treće masovno izbjeljivanje u posljednjih pet godina.

► **Oluje i poplave** predstavljale su 93% prirodnih opasnosti u regionu 2021. One rutinski izazivaju smrt, razaranje i raseljavanje i istorijski su bile najrazorniji ekstremni vremenski događaji u regionu. U Nauruu, na primjer, suša i neredovne kiše su već pogodile 61% ispitanih porodica.



Cynthia Houniuihi, predsjednica [FORUM PACIFIČKIH OSTRVA](#), govori o svom iskustvu klimatskih promjena na pacifičkim ostrvima, konkretno o ostrvu na kojem živi njen otac: „Vidjela sam da se ostrvo promijenilo. Nekada je bilo puno djece, koja su igrala fudbal na pijesku i bilo je jos kuca. Vidio sam da kuća više nema pa sam pitao tatu šta se dešava sa ostrvom i on je rekao da se nivo mora podigao pa su ljudi morali da se sele na kopno i sada je ostalo samo nekoliko ljudi.” Pogledajte cjeli intervju [OVDJE](#).



Naučnik o atmosferi ili amtosferskih nauka dr. Armineh Barkhordarian potvrđuje da ovaj bazen za sistematsko zagrijavanje nije rezultat prirodnih klimatskih varijacija - već ljudskih utjecaja. Na osnovu studije čiji je dio bila, objasnila je da nagli porast prosječne temperature vode gura ekosisteme do njihovih granica. Više o studiji [OVDJE](#).



Bernadeth, majka iz Vanuatua, prisjeća se oluje koja je odnijela krov njene kuće, pokidala joj plafone i natjerala je da pobjegne iz kuće sa troje male djece. Seća se da je njena porodica očajnički pokušavala da pronađe mesto gde kiša ne može da dopre do njih i da je pronašla privremeno sklonište u lokalnoj crkvi. Više o ciklonima u Vanuatu [OVDJE](#).



PREDVIĐENE KLIMATSKE PROMJENE

Zagrijavanje okeana

Porast nivoa mora

Pojačani intenzitet tajfuna



Klimatske promjene će rezultirati povećanom migracijom jer su otočani pogođeni porastom razine mora, obalnom erozijom, prodorom slane vode i češćim i intenzivnijim sušama. Prema scenariju umjerenih klimatskih promjena i rasta stanovništva, predviđa se da će se do 2055. godine migracija dramatično povećati na Kiribatiju i Tuvaluu, ali i na drugim niskim atolima. Više o tome kako klimatske promjene utiču na migracije u Pacifiku možete pročitati [OVDJE](#).

KLJUČNI UTICAJI NA KLIMU

Uticaj na ribarstvo

Nedostatak vode za piće
zbog prodora slane vode

Poplava

Bolesti

Uticaj na ekosisteme

- ▶ **Porast nivoa mora** već ima veliki uticaj na društvo, ekonomije i ekosisteme na pacifičkim ostrvima. Porast nivoa mora i olujni udari rezultirat će **ulaskom slane vode u zalihe slatke vode** (upad slane vode), što znači da će biti **manje dostupne vode za piće** i uzgoj biljaka i hrane.
- ▶ **Temperatura površine mora i toplota okeana** u dijelovima jugozapadnog Pacifika rastu više od tri puta više od globalne prosječne stope, s morskim toplotnim talasima koji izbjeljuju nekada živopisne koralne grebene i **ugrožavaju vitalne ekosisteme** od kojih region zavisi.
- ▶ **Poplave** nizijskih i priobalnih područja i teška obalna erozija već imaju uticaj na obalnu infrastrukturu. Oluje i poplave su istorijski bili najrazorniji ekstremni vremenski događaji u regionu.



KLIMATSKE PROMJENE I PRISLINE MIGRACIJE NA PACIFIČKIM OTOCIMA

- ▶ Na **Kiribati**ju, većina migracija je trenutno sa vanjskih ostrva u glavni grad Južne Tarave, što pojačava postojeću prenaseljenost i nestašicu vode.
- ▶ U **Tuvaluu**, uslovi životne sredine izazvali su 9% zabeleženih kretanja u periodu 2005-2015, a većina domaćinstava je navela da smatra da bi migracija bila neophodna strategija ukoliko uticaj klimatskih promena pogorša njihove osnovne životne uslove. Povećanje nivoa mora (76% ispitanika), prodor slane vode (74%), suša (72%) i poplave (71%) su najvjerojatniji faktori životne sredine za koje se smatra da će pokrenuti buduće migracije. Dok je 97% anketiranih domaćinstava u Tuvaluu izjavilo da su bila pogođena prirodnim opasnostima između 2005. i 2015. godine, samo 53% ljudi smatra da će moći priuštiti migraciju u budućnosti.
- ▶ U januaru 2022. tropski ciklon kategorije 1 Kodi pogodio je **Fidži**. Jedna osoba je poginula, postoji velika infrastrukturna šteta, posebno na glavnom ostrvu Viti Levu, a oko 2.000 ljudi je primorano da napusti svoje domove i potraži sklonište u 110 centara za evakuaciju širom Fidžija.



Zemlje na Pacifiku suočene su s egzistencijalnom prijetnjom. Stanovnici Tuvalua žele da svjetski lideri priznaju da će ih potopiti voda ako se klimatske promjene nastave ignorirati. Ali ostrvo će postati nesposobno za život mnogo prije nego što se to dogodi. Čak su i mlađi studenti izuzetno svjesni potencijalne katastrofe s kojom se Tuvalu suočava: "Klimatske promjene znače da moje rodno ostrvo tone i da neću imati dom u budućnosti". Pogledajte [VIDEO](#) da biste čuli više o jedinstvenoj ideji ne samo preseljenja ljudi, već i cijele nacije na novu lokaciju.