



SAHEL REGION

Sahelske zemlje su među najsiromašnijim zemljama na svijetu s najdegradiranijim životnim sredinama. One su također među zemljama koje su najosjetljivije na procijenjene efekte klimatskih promjena.

Zemlje: od zapada ka istoku – dijelovi sjevernog Senegala, južne Mauritanije, centralnog Malija, sjeverne Burkine Faso, krajnjeg juga Alžira, Nigera, krajnjeg sjevera Nigerije, Kameruna i Centralnoafričke Republike, centralnog Čada, centralnog i južnog Sudana, krajnji sever Južnog Sudana, Eritreje i Etiopije.

Površina: 3.053.200 km²

Stanovništvo: blizu 135 miliona (2014.)

Klima: Suha i vruća klima koju karakterišu ekstremne temperature sa periodima fluktuacije padavina i intenzivnom sušom.

BDP: BDP zemalja u regionu Sahela kreće se od 2,065 milijardi USD (Eritreja) do 440,8 milijardi USD (Nigerija) (obe 2021.)

Ekonomija: poljoprivreda je glavna privredna djelatnost koja zapošljava oko 80 - 90% radno sposobnog stanovništva.

UTICAJI KLIMATSKIH PROMJENA

- ▶ **Toplotni udari** su jakog intenziteta s obzirom na to da je srednje stanje atmosfere već vruće. Istočni i centralni dijelovi Sahela najviše su pogođeni toplinskim valovima u smislu trajanja, učestalosti i intenziteta, dok blizina Atlantskog oceana umanjuje ekstremne vrućine u zapadnom Sahelu.
- ▶ Sahel postepeno postaje topliji, a u nekim oblastima **padavine su povećane, ali nestalne.**
- ▶ Iako je pretežno ljudski fenomen, **dezertifikacija** je dodatno pogoršana klimatskim promjenama.
- ▶ Većina sredstava za život ljudi u regiji Sahel oslanja se na **poljoprivredu**, stočarstvo ili ribarstvo, a ti izvori za život su **duboko pogođeni klimatskim promjenama**. Na primjer, naučnici predviđaju da bi klimatske promjene u Maliju na kraju mogle uzrokovati pad poljoprivrednih kapaciteta za 30-40%. Uz obalu Senegala, **riblji fond je opao za 80 %** samo u 2017.



Nigerijska eko-feministkinja Oladosu Adenike ohrabruje uključivanje mladih u klimatske akcije kroz klimatsko obrazovanje i podizanje svijesti o važnosti ekoloških prava žena. Pogledajte njenu priču [OVDJE](#).



Ured UN-a za koordinaciju humanitarnih poslova i Međunarodna federacija društava Crvenog križa i Crvenog polumjeseca objavili su izvještaj uoči samita o klimatskim promjenama COP27 u Egiptu, u kojem se navodi: "Postoje jasne granice iznad kojih su ljudi izloženi ekstremnoj vrućini i vlaga ne može da preživi. /.../ Na trenutnim putanjama, toplotni udari bi mogli da dođu do ovih fizioloških i društvenih granica u narednim decenijama." Čitaj više [OVDJE](#).



Angelina Peter iz Južnog Sudana morala je pobjeći u izbjeglički kamp zbog velikih poplava u njenom području. "Ono što nas je dovelo ovdje je poplava. Naša sela su bila potopljena u vodu. Stigli smo bez ičega. Sva naša imovina je oprana. Ovo je drugi put da je poplava u dvije godine. Pogledajte više o njenoj priči [OVDJE](#).



Prema Aliou Ba, višem savjetniku za politiku u Greenpeace Africa sa sjedištem u Senegal, utjecaj klimatskih promjena na lokalno ribarstvo je ozbiljan. "Senegalski ribari, kao i njihove kolege u susjednim zemljama, žive u dramatičnoj situaciji. /.../ Erozijska obala i dna, koja također uzrokuje uništavanje infrastrukture i domova neformalnih ribara, nasilna je u Senegal i pogoršava mnoge izazove koji prijete zanatskom ribolovu." Pročitajte više o utjecaju klimatskih promjena i stranih ribarskih brodova na ribarstvo Senegala [OVDJE](#).



PREDVIĐENE KLIMATSKE PROMJENE

Velik porast temperature

Velike padavine

Ekstremne poplave i suše

Porast nivoa mora



Regija Sahel u Africi identificirana je kao klimatska vruća tačka i već doživljava mnoge negativne posljedice klimatskih promjena. Takvi negativni efekti narušavaju ljudskih prava, uključujući prava na zdravlje, vodu i sanitarije, hranu, adekvatan smještaj i pravo na život. Pročitajte više o ljudskim pravima, klimatskim promjenama i migracijama u Sahelu [OVDJE](#).

KEY CLIMATE IMPACTS

Poremećaj poljoprivredne i stočarske proizvodnje

Pothranjenost

Neuspjeh useva

Upad fiziološkog rastvora

Beskrajna šteta ugroženim ruralnim zajednicama, posebno ženama i historijski isključenim grupama

- ▶ Različiti modeli daju različite projekcije, ali opći konsenzus je da će temperature porasti **1,5 puta brže od globalnog prosjeka, od sada do 2030. godine.**
- ▶ Brojevi količine padavina su neizvjesni i variraju širom Sahela, s projekcijama koje ukazuju na **ukupno povećanje godišnjih padavina do 16 mm do 2080.** Sušni i vlažni periodi će u budućnosti vjerovatno postati ekstremniji.
- ▶ Očekuje se da će nivo mora porasti za 38 cm na obali Atlantika i za 40 cm u Gvinejskom zaljevu do 2080. Ovo prijeti obalnim zajednicama i može uzrokovati prodor slane vode u obalne vodene tokove i rezervoare podzemnih voda.
- ▶ Procjenjuje se da će se **smrtnost uzrokovana vrućinom** povećati za faktor 4 do 2080. godine.
- ▶ Klimatske promjene će uticati na prinose usjeva. Predviđa se pad prinosa kukuruza, prosa i sirka.



KLIMATSKE PROMJENE I PRISLINE MIGRACIJE U SAHELU

Klimatske promjene su pokretač migracija u regiji Sahela i direktno i indirektno.

- ▶ Niger i Mauritaniya, na primjer, su među vodećim zemljama Sahela s najvećim udjelom stanovništva pogođenog prirodnim katastrofama između 2000. i 2019. godine.
- ▶ Klimatske promjene mogu dovesti do široko rasprostranjene nesigurnosti hrane i značajnog raseljavanja unutar regiona. U pesimističkom scenariju, više od 85 miliona ljudi moralo bi se preseliti unutar podsaharske Afrike zbog klimatskih promjena.

Osim direktnih posljedica klimatskih promjena, poput ekstremnih vremenskih pojava, na međuljudske i međuzajedničke odnose utiču klimatske promjene i vremena.

- ▶ Značajna količina migracija unutar, u i iz države Benue u Nigeriji – gdje su zajednice iskusile uticaj klimatskih promjena – povezana je s nasilnim sukobima. Takvi sukobi su uglavnom između farmera i stočara, a rezultat su oskudice zemljišnih resursa uz klimatske promjene kao uzrok, međutim ovi sukobi su pogoršani etničkim ili vjerskim razlikama, ekstremnim siromaštvom i nedostatkom pristupa ekonomskim i socijalnim pravima. Sukobi između stočara Fulanija i farmera hausa u sjeverozapadnim državama Nigerije doveli su do kretanja oko 178.000 ljudi 2019.



Patnja miliona ljudi u Maliju i široj regiji Sahel je ukorijenjena u smrtonosnoj kombinaciji sukoba i klimatske krize. Uхваćene između nadolazećih pustinja, nestabilnog vremena i nasilja, čitave zajednice su prisiljene da napuste svoje domove, stoku i sredstva za život. Pročitajte više o međusobnom uticaju klimatskih promjena i sukoba na regiju Sahela [OVDJE](#).