



Ublažavanje i prilagodba klimatskim promjenama

ZAŠTO SU PRAVOVREMENE MJERE VAŽNE?

Posljedice klimatskih promjena već su vidno uočljive u svijetu i Europi. Predviđa se da će se njihovi učinci intenzivno pojačavati tijekom narednih desetljeća. Temperature rastu, uzorci oborina se mijenjaju, ledenjaci se tope, razine mora rastu, a sve su učestaliji vremenski ekstremi koji često uzrokuju poplave i suše.

dr.sc.

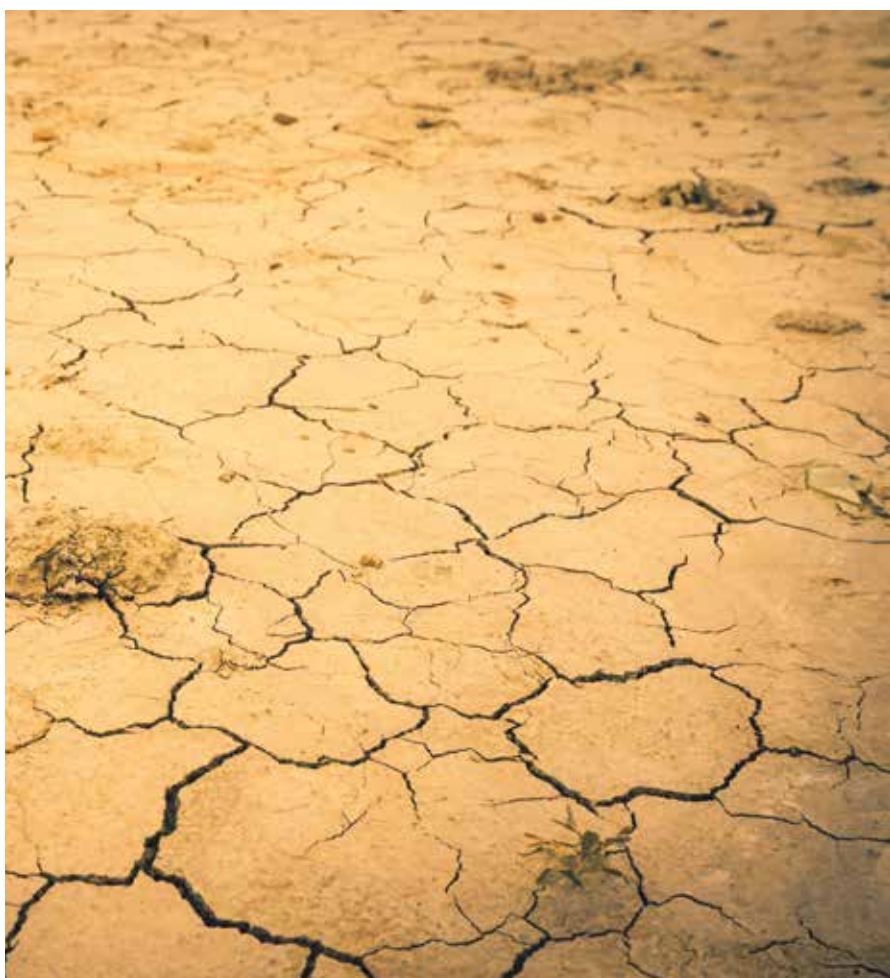
Ivana Gudelj

Klimatske promjene predstavljaju ozbiljnu prijetnju za ljudske živote i opstojnost prirodnog svijeta o kojem, u značajnoj mjeri, ovisi gospodarski prosperitet i blagostanje. Klima se stalno mijenjala zbog prirodnih čimbenika kao što su male promjene u putanju Zemlje oko Sunca, vulkanske aktivnosti i nestabilnosti u klimatskom sustavu. Međutim, ljudi imaju sve veći, tzv. antropogeni utjecaj na klimu uporabom fosilnih goriva, industrijskim aktivnostima, prekomjernom sječom šuma i uzgojem stoke (il.1).

Energija Sunca grije Zemlju koja dio te topline zrači natrag u svemir. Međutim, određeni plinovi u atmosferi djeluju kao staklo u stakleniku - dopuštaju ulazak energije u atmosferu, ali sprječavaju njezin daljnji odlazak. Neki staklenički plinovi, kao što je vodena para, prirodno su prisutni u atmosferi. Bez njih, prosječna temperatura na Zemlji bila bi nepodnošljivo niska i iznosila bi -18 °C umjesto 15 °C, koliko je sada.

STANJE NA GLOBALNOJ RAZINI

Zagrijavanje Zemlje je globalnog karaktera, ali nije jednoliko u svim njezinim dijelovima. Tako je zagrijavanje kopnenih masa veće od zagrijavanja oceana, osobito nakon 1970.





**CIJELI ČLANAK
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**