

Energetski sektor uglja koristi ogromne količine sveže vode za koju se predviđa da negativno utiče na život i ekološku ravnotežu u okruženju. Ovo je zaključak novog izveštaja Neugasiva žeđ proizvodnje energije, koji je objavio Greenpeace Bugarska, otkrivajući duboku vezu između upotrebe vode, proizvodnje energije i klimatskih promena.

Studiju su sproveli naučnici iz Instituta za nauku o životnoj sredini (CML) holandskog Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Leiden. Koristi novu, inovativnu naučnu modernu hidrologiju i modeliranje vodnih resursa koji kombinuju različite scenarije klimatskih promena i proizvodnju energije. Izveštaj predviđa buduće uticaje na vode sliva Istočne Marice, regiona u kome se nalazi 90% bugarskog kapaciteta uglja, dok se predviđa da će biti među onima koji su u najvećem riziku od klimatskih promena u Evropi.

Zvanični Nacionalni energetski i klimatski plan, koji je Bugarska podnela Evropskoj komisiji, predviđa upotrebu uglja nakon 2030. Studija pokazuje da bi ovo rezultiralo značajnim pritiskom na lokalne ekosisteme zbog nižih preostalih budžeta za vodu za lokalne potrošače, poljoprivredu i ostale industrije.

Dr Ranran Vang, docent na Institutu za nauku o životnoj sredini (CML) Univerziteta u Leidenu rekao je: „Mnogi regioni već imaju poremećaja u dostupnosti vode za proizvodnju električne energije usled klimatskih promena, trend koji će se verovatno nastaviti. U glavnom kraku reke Marice, kratkoročne klimatske promene do 2050. godine još više smanjuju minimalni protok vode u suvim mesecima. To ukazuje na veliki potencijal za sušu i manju dostupnost vode ne samo za proizvodnju električne energije, već i za urbani, poljoprivredni i industrijski sektor. Oslanjanje na fosilna goriva u budućnosti samo će pogoršati ove trendove. Naša studija pokazuje da je vremensko ograničenje ukidanja uglja najznačajnija politička odluka u ovom pogledu“.

Sa oko 40% električne energije koja dolazi iz uglja, Bugarska je jedna od zemalja EU koja se najviše oslanja na ovo prljavo fosilno gorivo, bez predvidivog datuma postepenog ukidanja uglja. I druge evropske države zavisne od uglja takođe se bore za vodu. Na primer, poljski rudnik uglja Turov predstavlja pretnju za pijaću vodu hiljadama Čeha. Ne samo da slavinama i bunarima često nedostaje vode, već rudnici i postrojenja postaju izvori zagađenja vode, što je dokazao prethodni izveštaj Greenpeace Bugarske o elektrani na ugalj Bobov dol.

„Ako Bugarska nastavi tim putem, s obzirom na industriju uglja, ne samo da će naštetiti zdravlju Bugara, vodnim resursima i našem prirodnom okruženju, ona predstavlja potencijalnu opasnost po energetske sigurnost zemlje. Predstojeći izbori u Bugarskoj su presudan trenutak da ljudi izaberu pravi smer. Češći smrtonosni talasi, suše i poplave pokazuju nam kako izgleda klimatske promene izazvane fosilnim gorivima. Moramo da

uskladimo naše društvo sa svetom prirode, a Bugarska ne može da priušti da ovde zaostaje, jer je igranje sustizanja sa progresivnom klimatskom politikom pitanje života ili smrti. Pri donošenju političkih odluka o ublažavanju klimatskih promena, prilagođavanju ekstremnim vremenskim događajima i upravljanju vodnim resursima prilikom formulisanja politika treba konsultovati najnoviju nauku, poput ovog izveštaja “, rekla je Meglena Antonova, programska direktorka Greenpeace Bugarske.

„Proizvodnja električne energije će i dalje imati značajne i potencijalno sve veće uticaje na vodene ekosisteme kako se svet bude zagrevao. Imamo alate, poput hidrološkog modeliranja, da bismo razumeli sofisticirane odnose između proizvodnje energije, klimatskih promena, zdravlja voda i ekosistema i predvideli budući razvoj. Donosioci odluka mogu koristiti to dragoceno znanje za planiranje elastične budućnosti zajednica, posebno u regionima poput sliva reke Marice “, rekao je dr Valerio Barbarosa, jedan od autora izveštaja i jedan od lidera u nauci o klimatskom modeliranju.

Izvor: cee.press.greenpeace.org