

U 2020. u Evropskoj uniji 38% struje generisano pomoću obnovljivih izvora, dok je sagorevanjem fosilnih goriva proizvedeno 37% električne energije dok treći izvor energije u EU čini nuklearna energija sa 25%. Ovo su podaci iz izveštaja o proizvodnji električne energije koji su zajednički izradile organizacije EMBER i Agora Energiewende.

Ovim su obnovljivi izvori, u koje spadaju energija vetra i sunca, hidroenergija i biomasa, prvi put postali dominantan izvor električne energije u Evropskoj uniji.

Prema podacima EMBER-a, pomoću energije vetra je generisano 14% struje, hidroelektrane su odgovorne za 13%, biomasa je doprinela sa 6%, a solarna energija sa 5% proizvodnje električne energije.

Za porast udela obnovljivih izvora u ukupnoj proizvodnji struje poslednjih godina najzaslužniji su sektori solarne i energije vetra koji su u periodu od 2015-2020. zabeležili rast proizvodnje od 48%, dok su hidroenergija i biomasa ostali na približno istim vrednostima.

Iako je ovaj napredak na polju obnovljivih izvora odlična vest, stručnjaci upozoravaju da će za sprečavanje najtežih posledica klimatskih promena biti neophodno da se u narednoj deceniji energetska tranzicija u EU odvija skoro tri puta brže nego u poslednjih pet godina. Uporedo sa porastom proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora beleži se i pad korišćenja fosilnih goriva. Proizvodnja pomoću uglja je u Evropskoj uniji prošle godine bila za 20% niža nego 2019. Dok je posmatrano od 2015. upotreba uglja prepolovljena.

Posmatrano po državama, lideri Evropske unije u proizvodnji električne energije pomoću obnovljivih izvora su Austrija sa 79% udela obnovljivih izvora, Danska sa 78%, kao i Švedska sa 68% i Portugal sa 59%. Mada treba istaći da u Austriji i Švedskoj veliku ulogu imaju hidroelektrane.

Kada govorimo o napretku na polju solarne i energije vetra, tu prednjače Danska, Irska i Nemačka.

Srbija trenutno oko 30% svoje električne energije dobija iz obnovljivih izvora, međutim to se u najvećoj meri odnosi na proizvodnju koja dolazi od velikih hidroelektrana. Ostatak struje u Srbiji se proizvodi pomoću uglja zbog čega su emisije gasova sa efektom staklene bašte po jedinici proizvedene energije znatno veće u odnosu na prosek Evropske unije.

Izvor: klima101.rs