

Arktiskie ugunsgrēki plosās Krievijas Tālajos ziemeļos, radot megatonnas oglekļa emisiju

Avots: Euronews Green

Karstais un sausais laiks ir radījis labvēlīgus apstākļus ugunsgrēku izplatībai Arktikā.

Intensīvi meža ugunsgrēki šā gada jūnijā ir izplatījušies virs Ziemeļu polārā loka, un atmosfērā ir nonākušas megatonnas oglekļa, ziņo Eiropas Savienības zinātnieki.

Dati, kas iegūti no Copernicus Atmosfēras monitoringa dienesta (CAMS), liecina, ka lielākā daļa ugunsgrēku plosās Sahas Republikā Krievijas Tālajos ziemeļos.

Šie sezonālie ugunsgrēki pārvietojas uz ziemeļiem, jo klimata pārmaiņu dēļ Arktikā paaugstinās temperatūra. Tie izplešas tundrā un boreālajos mežos, izdalot siltumnīcefekta gāzes no oglekļa bagātas augsnes.

"Lielākais ekstremālo ugunsgrēku skaita pieaugums pēdējo divdesmit gadu laikā".

Sahas Republikā ir novērota daudz augstāka temperatūra un sausāki apstākļi nekā parasti šajā gadalaikā. Tas ir nodrošinājis ideālus vides apstākļus **meža ugunsgrēku uzliesmošanai**.

"Ugunsgrēku emisijas Arktikā pēdējās trīs vasarās ir bijušas diezgan tipiskā līmenī, bet mēs novērojām, ka nesenie ugunsgrēki attīstījās pēc siltākiem un sausākiem apstākļiem, līdzīgi plaši izplatītajiem meža ugunsgrēkiem 2019. un 2020. gadā," skaidro CAMS vadošais zinātnieks Marks Parringtons.

"Šī ir trešā reize kopš 2019. gada, kad mēs novērojam ievērojamus Arktikas meža ugunsgrēkus, un tā parādīja, ka šajā Arktikas ziemeļaustrumu reģionā pēdējo divdesmit gadu laikā ir vērojams vislielākais ekstrēmo meža ugunsgrēku skaita pieaugums."

Līdz 24. jūnijam vairāk nekā 160 meža ugunsgrēkos izdega gandrīz 460 000 hektāru platības, Krievijas valsts ziņu aģentūra TASS citē reģiona ekoloģijas, dabas aizsardzības un mežsaimniecības ministra vietnieka Andreja Konoplevhe teikto.

CAMS apgalvo, ka aplēstās mēneša kopējās **oglekļa emisijas** no šiem meža ugunsgrēkiem ir trešās lielākās pēdējo divdesmit gadu laikā - 6,8 megatonnas oglekļa. Šī gada ugunsgrēki atpaliek tikai no 2020. un 2019. gada, kad tika reģistrēti attiecīgi 16,3 megatonnas un 13,8 megatonnas.

Meža ugunsgrēki ziemeļu puslodē parasti sasniedz maksimumu jūlijā un augustā.

Arktika ir klimata pārmaiņu "nulles punkts"

Tomēr, Arktikas klimata pārmaiņas ietekmē ne tikai vietējo reģionu. Tām ir liela globāla nozīme, jo tās ietekmē visu Zemes klimata sistēmu.

"Arktikā ir nulles punkts klimata pārmaiņu jomā, un pieaugošais Sibīrijas ugunsgrēku risks ir skaidrs brīdinājuma signāls, ka šī būtiskā sistēma tuvojas bīstamam klimata kritiskajam punktam," apgalvo Geila Vitmena (Gail Whiteman), Ekseteras Universitātes profesore un bezpeļņas zinātniskās organizācijas Arctic Basecamp dibinātāja.

"Tas, kas notiek Arktikā, tur nepaliek - Arktikas pārmaiņas pastiprina riskus globālā mērogā mums visiem. Šie ugunsgrēki ir brīdinājuma signāls, kas prasa steidzamu rīcību."