

15 mai – Ziua Internațională de Acțiune pentru Climă



Conservarea climei este una dintre problemele prioritare cu care se confruntă omenirea astăzi. Consecințele schimbărilor climatice, fenomenele meteorologice extreme provoacă pierderi economice uriașe, amenință vieți omenești și perturbă securitatea alimentară și a apei la nivel mondial.

Oamenii de știință vorbesc despre schimbările climatice globale, inclusiv despre o creștere a temperaturii medii anuale, care determină topirea ghețarilor și creșterea nivelului mării.

Temperatura medie globală în 2022 este estimată a fi cu $1,15 \pm 0,13^{\circ}\text{C}$ peste media 1850-1900. Toți cei opt ani din 2015 până în 2022 au fost cei mai călduroși ani înregistrați, 2022 fiind al 5-lea sau al 6-lea cel mai cald. Și asta în ciuda faptului că fenomenul de răcire La Niña a fost observat timp de trei ani la rând.

Nivelurile de concentrație ale celor trei mari gaze cu efect de seră – dioxid de carbon, metan și protoxid de azot – au atins niveluri record observate în 2021. Concentrațiile acestor trei gaze cu efect de seră au continuat să crească în 2022.

În 2022, **conținutul de căldură din ocean** a atins un nou record istoric. Circa 90% din energia reținută de către gazele cu efect de seră ajunge în ocean, ceea ce moderează o parte din creșterea mai mare a temperaturii, dar prezintă un risc pentru ecosistemele marine.



Nivelul mediu global al mării a continuat să crească în 2022, atingând un nou record.

Permafrostul nordic este o altă bombă cu ceas, deoarece conține aproximativ 1.600 de miliarde de tone de carbon (mai mult decât dublu față de ceea ce se află în atmosferă astăzi). Acum, acest carbon este blocat în pământ, dar dacă permafrostul se dezgheță, va intra în atmosferă și va accelera și mai mult încălzirea globală.

Lumea se află într-un deceniu esențial pentru acțiunea împotriva schimbărilor climatice. Și aceasta nu este o exagerare - pentru a limita creșterea temperaturii globale la $1,5^{\circ}\text{C}$, este necesar ca emisiile globale de gaze cu efect de seră să fie reduse cu 43% până în 2030.

Un raport al Secretariatului ONU pentru Climă arată că îndeplinirea angajamentelor actuale ale țării va duce la o lume mai caldă cu $2,5^{\circ}\text{C}$ până la sfârșitul secolului. Aceasta înseamnă că economia globală trebuie să „atenueze” schimbările climatice. Cu alte cuvinte, este necesară

reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pentru a ajunge la nivelul care ar trebui atins până în 2030.

Republica Moldova este pe deplin conștientă de pașii care trebuie întreprinși în cadrul acordurilor internaționale de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. În ultimii 30 de ani, în țara noastră au avut loc schimbări industriale și sociale serioase. Emisiile de gaze cu efect de seră au scăzut cu aproximativ 70% din 1990 și a existat o schimbare semnificativă de la cărbune și petrol la gaze naturale și energie regenerabilă. Printre prioritățile țării noastre în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră se numără extinderea suprafețelor forestiere, introducerea de tehnologii eficiente de gestionare a deșeurilor, îmbunătățirea eficienței energetice și promovarea surselor regenerabile de energie, promovarea conservării solului pe terenurile agricole și promovarea utilizării responsabile a resurselor de apă.

