

Scris de newsreporter pe 30 noiembrie 2019, 12:02

Viata pe Pamant este amenintata. Avertismentul oamenilor de stiinta

Mai mult de jumatate dintre punctele critice care ar putea conduce catre schimbari la nivel mondial pe termen lung si ireversibile, amenintand civilizatia umana, au fost activate, avertizeaza mai multi oameni de stiinta intr-un articol publicat in jurnalul stiintific Nature, citat joi de DPA, scrie agerpres.ro, potrivit stiripesurse.ro.



terra.jpg

Un grup de cercetatori, printre care se numara un profesor emerit de la Universitatea Nationala Australiana (ANU), Will Steffen, a argumentat intr-un articol publicat in jurnalul Nature ca cele noua puncte critice ar putea actiona ca un sir de piese domino. "De indata ce una sau doua piese domino climatice sunt doborate, acestea imping Pamantul catre altele", a explicat Steffen intr-un comunicat publicat joi de universitatea ANU ce acompaniaza articolul din Nature.

"Ne temem ca prabusirea intregului sir de domino ar putea deveni imposibil de stopat, ceea ce ar forma o cascada ce ar putea ameninta existenta civilizatiilor umane", a afirmat Steffen.

Printre punctele critice active se numara pierderea ghetii marine din regiunea arctica si a calotelor glaciare din Groenlanda si Antarctica, dezghetarea permafrostului si distrugerea padurilor boreale si tropicale.

"Punctele critice ale biosferei pot declansa eliberarea incontrolabila in atmosfera a carbonului care fusese pana atunci stocat in Pamant, accelerand incalzirea si destabilizand si mai mult calotele glaciare", a adaugat Steffen.

Topirea calotelor glaciare ar conduce la o "crestere ireversibila a nivelului marilor", de circa zece metri, a adaugat cercetatorul.

Oamenii de stiinta au facut apel la implementarea unor masuri urgente pentru prevenirea acestei cascade de evenimente prin actiuni mai concrete pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera mult dincolo de nivelurile agreate prin Acordul de la Paris, in 2015.

"Ramanem rapid fara timp pentru a putea raspunde", au avertizat oamenii de stiinta.

in ciuda faptului ca majoritatea tarilor au convenit prin acordul amintit sa contribuie la mentinerea incalzirii globale mult sub pragul de 2 grade Celsius in raport cu nivelul de perioada preindustrială, lumea este pe cale sa se confrunte cu o crestere a temperaturii globale de cel putin 3 grade Celsius, au precizat cercetatorii.

stiripsurse.ro

ADRESA: <http://crct.ro/nvls>