

Most már hiába tartjuk be a klímaegyezményt, úgy is 20 centimétert emelkedhet a tengerek vízszintje



A jelenlegi klímavédelmi intézkedések a kutatók szerint nem elegendők a tengerek vízszintemelkedésének megállításához. Úgy vélik, ha az országok 2016 és 2030 között tartják magukat a párizsi klímaegyezményben meghatározott célokhoz, a tengerszint akkor is 20 centimétert fog emelkedni 2030 januárjáig.

A *Proceedings of the National Academy of Sciences* című szaklapban bemutatott tanulmány szerzői követelik a klímavédelmi ígérek utólagos módosítását. „A tengerszint hosszú távú emelkedésének korlátozásához döntő jelentőségű, hogy javítsák az egyes országok klímatervét és szigorítsák az emisszió visszafogását célzó intézkedéseket” – fogalmazott *Johannes Gütschow*, a Potsdami Klímakutató Intézet (PIK) munkatársa, a jelentés társszerzője.

A tudósok számításai szerint a tengerszint-emelkedés várható mértéke az üvegházhatású gázok öt legnagyobb kibocsátójára vezethető vissza: Kínára, az Egyesült Államokra, az Európai Unióra, Indiára és Oroszországra. Ezeknek az országoknak a számlájára írható a 20 centiméteres várható emelkedésből 12 centiméter – ráadásul csak abban az esetben, ha sikerül betartani 2030-ig a párizsi klímaegyezmény céljait. Ha ez nem teljesül, akkor még nagyobb mértékben emelkedik a tengerek vízszintje.

Elszámolták, nem 80, hanem 300 millió embernek tehet be a tengerszint-emelkedés.

A tanulmányt a berlini Climate Analytics és a PIK kutatói készítették, akik elsőként vizsgálták meg a klímaegyezmény keretében az egyes országok által vállalt ígérek konkrét hatásait a tengerszint hosszú távú emelkedésére.

Az óceánok, a jégtaaró és a gleccserek lassan reagálnak a globális felmelegedésre, ezért „az üvegházhatású gázkibocsátás valódi következményei csak évszázadok alatt bontakoznak ki” – figyelmeztetett *Alexander Nauels*, a Climate Analytics munkatársa. Hozzátette: „minél több széndioxid szabadul fel, annál erőteljesebben befolyásoljuk már most a jövő tengerszint-emelkedését”. A tengerek vízszintjének emelkedésével együtt növekszik a gyakoribb és hevesebb áradások kockázata is a kutatók szerint. Ez sok partvidéki és szigeteken élő közösség számára megsemmisítő hatásokkal járhat.

Itt a térkép: ezek az országok (nem) élnek majd túl a globális felmelegedést:

https://hvg.hu/tudomany/20180605_globalis_felmelegedes_klimavaltozas_eghajlat_valtozas_veszelyeztetett_oroszagok_lista_magyarorszag

„Eredményeink alapján világos, hogy mai emisszióink mértéke tagadhatatlanul oda vezethet, hogy a tengerek vízszintje a jövőben tovább emelkedik. Ez a folyamat nem visszafordítható, ez lesz a hagyatékunk az emberiség számára” – fogalmazott *Carl-Friedrich Schleussner*, a tanulmány társszerzője.

Forrás:

https://hvg.hu/tudomany/20191105_parizsi_klimaegyezmény_betartasa_tengerek_vizszintje_20_cm_emelkedes

Válogatta: Fonyó Istvánné