

Jelentés a globális klímaváltozás helyzetéről

The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Geneva, Aug 9 2021

Kulcsszavak: globális egészségügy, környezetegészségügy, klímaváltozás, Klíma Világtanács, The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), nemzetközi

Forrás Internet-helye: <https://www.ipcc.ch/> ; <https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar6/> ; <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/#FullReport> ; <https://www.carbonbrief.org/in-depth-qa-the-ipccs-sixth-assessment-report-on-climate-science> ;

US Energy Information Administration: <https://www.eia.gov/energyexplained/energy-and-the-environment/outlook-for-future-emissions.php> ;

EIA Annual Energy Outlook 2021:

<https://www.eia.gov/outlooks/aeo/>

*A Kormányközi Éghajlatváltozási Testület (The Intergovernmental Panel on Climate Change – IPCC) [„Klíma Világtanács”] megalapítására, 1988-ban, az ENSZ és a Meteorológiai Világszervezet döntése alapján került sor. A hatodik értékelő jelentés (*Sixth Assessment Report*) összeállításához 66 ország 230 kutatója járult hozzá. A politikai döntéshozók részére készített összefoglalóra a 195 tagállam egyöntetűen adta áldását.*

*Valérie Masson-Delmott, a munkacsoport társelnöke szerint, aki a legutóbbi jelentés megjelenése, 2013. óta 14.000 klímatanulmányt értékelt az IPCC részére, amennyiben nem következik be az emissziók erőteljes és gyors csökkenése, a globális átlaghőmérséklet az elkövetkező húsz évben legalább 1,5 fokkal fogja meghaladni a preindusztriális korszakét. Az 1,5 fokos célkitűzés elfogadására a *Párizsi Klímaegyezményben* került sor. A tagállamok törekvése, hogy a felmelegedést két fokkal a preindusztriális korszak (1850-1900) szintje alatt tartsuk. A globális felmelegedés mértéke jelenleg 1,1 fok. 2050-2070-ig el kell érni a klímasemlegességet.*

Inger Andersen, az ENSZ Környezetvédelmi Programja (UN Environment Programme - UNEP) igazgatója szerint az eddigi emissziók 80%-áért a G-20-ak, azaz a legnagyobb ipari és feltörekvő országok felelősek.

Az IPCC öt scenáriumot vetít előre, amelyek közül kettő horrorral ér fel. Egyrészt az antarktiszi jégtakaró olvadása miatt a tengerszint két méterrel emelkedhet. Másrészt egyre jobban gyengül az Atlanti meridionális áramlási rendszer (*Atlantic Meridional Overturning Circulation – AMOC*), amely a Golf-áramlatot is működteti. E rendszer összeomlása többmilliárd ember életét befolyásolná: leállása miatt Észak-Európára a szibériaihoz hasonló éghajlat köszöntene, hatást gyakorol továbbá az Ázsiában és Afrikában oly fontos monszunra. Mindeközben a megnövekedett üvegházhatású gáz-kibocsátások miatt a bolygó atmoszférája is melegszik, így az óceán felszíne is egyre több hőt tart vissza. A szimulációk szerint az AMOC az elmúlt 1000 évben, a Golf-áramlat pedig az elmúlt 1600 évben most a leggyengébb.