

WEATHER & CLIMATE



ENGAGING YOUTH





METEOROLÓGIAI VILÁGNAP 2014. március 23.

Időjárás és éghajlat: az ifjúsággal a holnapért

Michel Jarraud

a Meteorológiai Világszervezet (WMO) Főtitkárának üzenete

Felismerve a fiatalok szerepét a jövő kialakításában a WMO az idei Meteorológiai világnap témájának a "*Időjárás és éghajlat: az ifjúsággal a holnapért*" címet választotta.

A 15–24 év közötti fiatalok a világ lakosságának egy hatodát teszik ki. 85%-a ezeknek az ifjú nőknek és férfiaknak, tehát kb. 1 milliárd fiatal a fejlődő országokban él. Az 50 évvel ezelőtt élt elődeikhez képest a mai fiatalok átlagban egészségesebbek, képzettebbek, és tehetségesebbek. A technológia átszövi az életüket, lehetővé téve, hogy a környezetükkel folyamatos kapcsolatban legyenek. Mégis, nagyon sok fiatal szenved a szegénységtől, diszkriminációtól, egyenlőtlenségektől és a kiszolgáltatottságtól, és sokan közülük nem is jutnak hozzá az oktatáshoz, egészségügyi és más alapellátásokhoz.

Ezeket a problémákat tovább súlyosbítják az éghajlatváltozásból és a szélsőséges időjárási eseményekből fakadó kockázatok, amelyek sok fiatal életét befolyásolják ma is, és az elkövetkezendő évtizedekben még inkább. A légkör és az óceán hőmérséklete tovább növekszik, a jégsapka és a gleccserek tovább olvadnak, a tengerszint tovább emelkedik, és a szélsőséges időjárási és éghajlati események egyre gyakrabban fordulnak elő, és/vagy egyre nagyobb intenzitással bírnak.

Az emberi tényező szerepe az éghajlatváltozásban nem kérdés. A szén-dioxid és más üvegházhatású gázok légköri koncentrációja töretlenül növekszik, és az emberi történelem során eddig soha nem látott mértéket ér el. A fosszilis energiahordozóktól való energia-függés fenntartása jóval felmelegíti bolygónkat: az évszázad végére a hőmérséklet 4 °C-kal lesz magasabb, mint az iparosodás előtti időben. A melegezés 2 °C alá szorítása még elérhető, de csakis az üvegházhatású gázok kibocsátásának drasztikus mértékű csökkentésével.

Ennek a célnak a megvalósítása azonban gyors, határozott, és bátor cselekvést igényel. A világ ifjúsága erőteljes szerepet tölthet be ennek a változásnak a véghezvitelében. Az éghajlatért való cselekvés nem csak a CO₂ kibocsátásának csökkentését jelenti, hanem az embereket, a közös értékeket, és mindannyiunk szándékát a közös értékek megóvása érdekében. A fiatalok az új ötletek, és a problémák újszerű megközelítésének és megoldásainak a forrásai. Igazságos, és méltányos megoldásokra vágnak.

A következő generáció fiataljaiban meg van a képesség arra, hogy az időjárás és az éghajlat változásaira való felkészülés során aktívan részt vegyenek a mostani, és jövőbeli időjárási és

éghajlati események megfigyelésében, megértésében, és az alkalmazkodásban. Képesek arra, hogy az előmozdítsák az éghajlatváltozás tudatosítását, mérséklését, és az alkalmazkodást, de ahhoz, hogy a fiatalok teljes erejét kiaknázhassuk, képesnek kell lennünk arra, hogy a most őket érintő, és a jövőben az ő életüket befolyásoló szabályozások kialakításába és megvalósításába is bevonjuk őket.

Az időjárást és az éghajlatot alakító légkör, óceán, szárazföld, és víz közötti kölcsönhatások a tudomány számára egyre jobban ismertek, ami lehetővé teszi az időjárás és éghajlat egyre pontosabb előrejelzését. A WMO közössége olyan eszközöket fejlesztett ki, amelyek az időjárás és az éghajlat megértését, és előrejelzését lehetővé teszik. Az elkövetkezendő évtizedek során ezek az eszközök még pontosabbak lesznek, és egyre szélesebb körben terjednek majd el. Az éghajlat előrejelzéseire alapuló információk és szolgáltatások hozzájárulnak ahhoz, hogy az éghajlatváltozás hatásait csökkentsük, és jobban tudjunk ehhez alkalmazkodni. Emellett a fenntartható fejlődés útján is segítenek minket – abban, hogy szembenézzünk a viharokkal, árvizekkel, hőhullámokkal; hogy a földművelők hatékonyabban tervezhessék a vetés és aratás idejét; és a vízi- és légügyi közlekedés biztonsága tovább növekedhessen. A fiatalok, akik a meteorológia, hidrológia, vagy éghajlatkutatás területén helyezkednek el, fontos szerepet tudnak betölteni ezekben a folyamatokban, és nagyban hozzájárulhatnak a saját közösségük és országaik jólétének és biztonságának elősegítéséhez.

Habár az éghajlatváltozás a jövőnket kapcsolatosan elbizonytalanít minket, mégis egy dologban biztosak lehetünk: a társadalmunk nem csak önmagáért felel, hanem a jövő generációiért is. A mai fiatalság az évszázad második felében fog felnőni, és ha nem teszünk sürgősen valamit, már az ő életükre is súlyos következményei lesznek az éghajlatváltozásnak, melyeket az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület (IPCC) legújabb jelentése vetít előre. A mostani döntéseink eredményeképpen a fiataloknak döntő szerepe lesz a Föld jövőjének meghatározásában. A jövő generáció előtt óriási kihívások állnak, de ennél egy cseppet sem kisebbek azok a lehetőségek, amelyek arra kínálkoznak, hogy ezekkel a kihívásokkal szembenézzünk.