

Kliimamuutused ja inimene – infoklipp

Definitsioon: Kliimamuutuste võimalik mõju inimestele on keeruline teema kuna selgeid vastuseid ei ole. Võimalikud riskid on karmimad ilmastikunähtused, kahjustunud ökosüsteemid madalama mitmekesisusega, madalamate rannikualade üleujutus tõusva vee mõjul ning nakkushaiguste nagu malaaria, kollapalavik ja koolera laiem levik.

Tugevamad tormid: Kliimamuutus toob endaga kaasa ka ilmastiku muutuseid. Ühena võimalikest muutustest tuuakse välja tugevamad tormid. 4 ning 5 kategooria tormide sagedus on tõusnud 20%-lt 1970-l aastatel 35%-ni 1990-tel. Teoreetiliselt ennustatakse temperatuuri kasvades tugevamate tormide sageduse tõusu.

Erosioon: Oodata on ka erosiooni kasvu. Ookeanide soojenemise tõttu suureneb neist aurustumine. Kuna maakera saab vaadelda kui suletud süsteemi, toob see kaasa tugevamad vihmad, tekitades tugevamat erosiooni. See võib saada saatuslikuks troopilistele aladele (eriti Aafrikale) aidates kaasa kõrbestumisele. Teistel aladel võib vihma koguse kasvamine viia aga metsade kasvamiseni kuivades kõrbestunud piirkondades.

Liustikud: Arvates välja Arktika ja Antarktika, on liustike jää hulk umbes 50% võrra vähenenud võrreldes 19 sajandi lõpuga. See on halb uudis nende jaoks, kelle joogivesi on otseses sõltuvuses liustikest. Himaalaja liustikud on Aasia suurte jõgede toitjateks ning need jõed võivad halvimal juhul kaduda temperatuuri tõustes juba aastaks 2035. Umbes 2,4 miljardit inimest elavad nende jõgede valglas ning võivad kogeda järgnevatel kümnenditel üleujutusi ning hiljem põuda.

Ka majandus ja sotsiaalsfäärid ei jää puutumata. IPCC (Valitsustevaheline Kliimamuutuste Paneel) andmetel on temperatuuri vähese muutuse korral arenenud riikidel suur tõenäosus kogeda positiivseid tagajärgi majandusele. Arenguriigid kogevad aga negatiivseid tagajärgi. See suurendab arenenud ning arenguriikide vahelist ebavõrdsust veelgi. Suuremad temperatuuri muutused on tõenäoliselt aga kõigile ebasoodsad.