

Klimatické zmeny

Klimatické zmeny predstavujú jednu z najväčších environmentálnych, sociálnych a hospodárskych hrozieb. Vedecké pozorovania poukazujú na nestabilitu Zeme, ktorá sa prejavuje:

- zvyšovaním priemerných celosvetových teplôt ovzdušia a oceánov
- intenzívnejším roztápaním snehu a ľadu
- zvyšovaním celosvetovej priemernej hladiny morí
- posúvaním klimatických pásiem
- zvyšovaním početnosti a intenzity hurikánov, tajfúnov, tropických búrok, cyklónov, tornád
- pribúdaním dlhých období tepla a sucha
- eróziou pôdy
- teplotnými výkyvmi atď.

Je pravdepodobné, že zdroj otepľovania sa dá pripísať emisiám skleníkových plynov pochádzajúcich z ľudskej činnosti. Väčšina klimatológov zastáva názor, že nárast množstva skleníkových plynov, ku ktorému došlo v dôsledku činnosti ľloveka, umelo zvyšuje skleníkový efekt. Vďaka skleníkovému efektu sa v atmosfére zachytáva časť slnečnej energie, čo má za následok otepľovanie Zeme. Bez tohto efektu, teplota na Zemi by bola oveľa nižšia. K skleníkovým plynom, ktorý má momentálne najväčší úľinok na klímu, patrí oxid uhličitý. Uvoľňuje sa pri spaľovaní fosílnych palív a jeho množstvo narastá i vďaka masívnemu odlesňovaniu. Spaľovanie uhlia, ropy a zemného plynu, ktoré sa v najväčšej miere podieľa na výrobe elektrickej energie, má za následok nielen klimatické zmeny, ale aj výskyt kyslých dažďov či znečistenie vôd, vzduchu i pôdy. Ďalším výrazným skleníkovým plynom je metán. Uvoľňuje sa z ryhových polí, podpovrchových skládok odpadu, vzniká pri ťhivostnej výrobe a v priemysle.

Hlavné prostredie zhoršuje nielen skleníkový efekt, aj nehody atómových elektrární či tankerov, ktoré majú za následok úniky nebezpečných látok do okolitého prostredia.

<http://www.greenpeace.org/slovakia/sk/kampane/klimaticke-zmeny/co-je-sklenikovy-efekt/>

<http://www.eea.europa.eu/sk/themes/climate>