

Alarmujúci nárast koncentrácií skleníkových plynov

Nie je tajomstvom, že klimatická kríza je jednou z najväčších výziev ľudstva. Počúvame o ňom v správach, zažívame ho v extrémnych horúčavách a sme svedkami, keď udrú ničivé búrky, povodne či suchá. Teraz však údaje zvonja ešte hlasnejšie: koncentrácie skleníkových plynov – ako je oxid uhličitý (CO₂) a metán (CH₄) – dosiahli v našej atmosfére rekordné úrovne.

V nedávnych správach globálnych skupín, ako je Svetová meteorologická organizácia (WMO) a Organizácia Spojených národov, však vidíme hlboko znepokojujúcu skúsenosť, že napriek desaťročiam varovania a zvyšujúceho sa povedomia globálne emisie stále rastú. Nie sú to len abstraktné čísla – sú to ukazovatele, že sa blížime k bodom zlomu, ktoré neodvolateľne zmenia život na tejto planéte.

Čo je predpokladom tohto antitrendu? Jedným z hlavných motorov sú určite fosílna palivá. Preto sa musíme bližšie pozrieť na to, ako prehľujú skleníkový efekt a čo môžeme my ako ľudstvo urobiť, aby sme zmenili priebeh udalostí skôr, než bude neskoro.

Čísla neklamú: Skleníkové plyny prudko stúpajú

Vždy je trochu surrealistické vidieť surové údaje o klíme. Vieme, že problém existuje, no zdá sa, že každá nová správa prináša ďalšie nevitane potvrdenie. Podľa bulletinu Svetovej meteorologickej organizácie z roku 2023 o skleníkových plynoch vzrástli koncentrácie oxidu uhličitého v atmosfére na 417,2 častíc na milión (ppm). Aby sme to uviedli do perspektívy, pred priemyselnou érou bolo toto číslo bližšie k 280 ppm. Metán – druhý najvýznamnejší skleníkový plyn – tiež rýchlo stúpa a dosahuje 1952 častíc na miliardu (ppb). Nárast metánu je obzvlášť alarmujúci, pretože krátkodobo zachytáva 25-krát viac tepla ako CO₂.

Generálny tajomník WMO Petteri Taalas vo vyhlásení, ktoré sprevádza správu, nelenil slovami: „Pokračujúci nárast týchto plynov nie je zlučiteľný s bezpečnou a stabilnou budúcnosťou ľudstva. Je to ostrá pripomienka toho, ako hlboko sú fosílna palivá a moderná ľudská činnosť späté s touto krízou.“

Fosílna palivá: Motor v pozadí klimatických zmien

Zakaždým, keď počujete o stúpajúcich skleníkových plynov, takmer vždy sa ako hlavný vinník uvádzajú fosílna palivá – a to z dobrého dôvodu. Fosílna palivá, najmä tie z uhlia, ropy a zemného plynu, sú základom globálnej výroby energie. Spaľujú sa na palivo pre autá, zohrievajú domy a vyrábajú elektrinu a pri tomto procese každoročne vypúšťajú do ovzdušia miliardy ton oxidu uhličitého a iných škodlivých plynov.

Ale tam to nekončí. Pri ťažbe a preprave ropy a zemného plynu uniká do atmosféry značné množstvo metánu. Metán sa často nazýva „iný“ skleníkový plyn, ale to neznamená, že je menej dôležitý. V skutočnosti je metán za 20 rokov, pokiaľ ide o otepľovanie planéty, 80-krát účinnejší ako oxid uhličitý.

Možno sa teraz pýtate: nie je skleníkový efekt prirodzený? Nemalo by to udržiavať planétu v teple? Odpoveď je áno – do určitej miery. Problém nastáva, keď do atmosféry napumpujeme oveľa viac skleníkových plynov, ako planéta dokáže zvládnuť. Predstavte si to ako pridávanie vrstiev do prikrývky počas teplej noci. Najprv vás udrží v pohodlí jedna prikrývka. Ale pridajte ďalšie dve alebo tri a zrazu sa potíte – a neexistuje spôsob, ako sa schladiť. To je v podstate to, čo robíme so Zemou.

Lámanie rekordov... Opäť

Nové zistenia z iniciatívy WMO Global Greenhouse Gas Watch ukazujú, že v roku 2023 boli zaznamenané najvyššie celosvetové emisie CO₂, aj keď niektoré krajiny urobili pokrok smerom k obnoviteľnej energii. Hladiny metánu tiež zaznamenali jeden z najstrmších nárastov za posledné desaťročie.

Alarmujúce je, že tieto vzostupy sa nedejú len vo vysoko industrializovaných krajinách; prebiehajú takmer všade, dokonca aj v krajinách smerujúcich k ekologickejšiemu energetickému ekonomikám.

To nás privádza k otázke: prečo naša akcia nezískava väčšiu trakciu? Odborníci poukazujú na medzery medzi klimatickými záväzkami a hmatateľnými následnými krokmi. Vlády a korporácie hovoria o obmedzení emisií, ale sľuby sa utápajú v politike a ziskových maržách. Ako nedávno povedal generálny tajomník OSN António Guterres: „Čas na rozhovory sa skončil.“

Prečo sa 1°C otepľovania cíti ako svet rozdielov

Je lákavé myslieť si, že malý nárast globálnej teploty nie je veľký problém. Koniec koncov, ako zlé môže byť 1 alebo 2 stupne? Odpoveď znie: dosť katastrofálne. Na každom zlomku stupňa záleží. Tu je dôvod:

- Extrémne počasie: Vyššie globálne teploty spôsobujú silnejšie vlny horúčav, hurikány a záplavy. Nie sú to ojedinelé udalosti – stávajú sa novým normálom.
- Kolaps ekosystému: Koralové útesy, ktoré podporujú morskú biodiverzitu (a mnohé ľudské živobytie), nedokážu prežiť dlhšie otepľovanie. Ich strata by vyvolala vlnový efekt v oceánoch a pobrežných komunitách.
- Potravinová a vodná neistota: Keď úroda zlyhá v dôsledku sucha alebo záplav, nedostatok potravín sa rozšíri, čo zvyšuje náklady a zhoršuje chudobu.
- Stúpajúce moria: Pobrežné mestá ako Miami, Dháka a Jakarta už čelia stúpajúcej hladine morí. S každým ďalším rokom nečinnosti sa riziká stupňujú.

Za zmienku tiež stojí, že globálne najmenej vinné strany za emisie – t. j. rozvojové krajiny – sú tými, ktorých sú najviac nepriaznivo ovplyvnené. Nie je to len otázka klímy; je to otázka spravodlivosti.

Takže, čo sa dá urobiť?

Je to ohromujúce, ale máme nástroje a know-how, ako čeliť klimatickej kríze. Čo chýba, je naliehavosť. Tu sú niektoré z najdôležitejších spôsobov, ako môžeme dosiahnuť zmenu:

● Postupné vyradovanie fosílnych palív

Jediným najdôležitejším opatrením je prechod na technológie obnoviteľnej energie, ako je solárna, veterná a vodná energia. Pozrite sa napríklad na [maswes.net](https://www.maswes.net). Sú čoraz dostupnejšie a krajiny, ktoré ich už využívajú, sú svedkami poklesu emisií.

● Opravte úniky metánu

Zníženie znečistenia metánom je jedným z najrýchlejších spôsobov, ako znížiť otepľovanie. Zamedzením únikov z ropného a plynárenského priemyslu a zlepšením poľnohospodárskych praktík môžeme urobiť obrovský krok.

● Zásady a zodpovednosť

- [Hlavný](#)
- [Pokyny na úsporu energie](#)
- [Alternatívna energia](#)
- [Ekológia](#)

Vlády potrebujú silnejšiu klimatickú politiku – a presadzovanie, ktoré platí. Medzinárodné rámce, ako je Parížska dohoda, sú potrebné, ale musia byť podporené skutočnou zodpovednosťou, nie slovami.

- Podpora technológií odstraňovania uhlíka

Technológie zachytávania a ukladania uhlíka (CCS) majú potenciál odstraňovať CO₂ z atmosféry, nie sú však náhradou za znižovanie emisií.

- Každodenné voľby majú kumulatívny vplyv

Na individuálnom základe môžu opatrenia ako menej šoférovať, znižovať plytvanie potravinami a jesť viac potravín rastlinného pôvodu – môže pomôcť znížiť vašu vlastnú uhlíkovú stopu. Hoci žiadny individuálny krok sám osebe nemôže vyriešiť problém, poskytujú politikom a spoločnostiam signál o tom, čo je pre spotrebiteľov najdôležitejšie.

Hodiny tikajú

Najnovšie údaje WMO a OSN objasňujú jednu vec bolestne: dochádza nám čas konať. Riešenia existujú a rovnako aj veda. Teraz potrebujeme, aby národy, priemyselné odvetvia a jednotlivci spolupracovali na zastavení prudkého nárastu skleníkových plynov. Na každom rozhodnutí, ktoré dnes urobíme, záleží a každý stupeň otepľovania, ktorému sa vyhneme, zachráni životy a ekosystémy.

Budúce generácie budú posudzovať, čo robíme v tomto čase krízy. Uistíme sa, že môžeme stáť pred nimi a povedať, že sme bojovali za lepší a udržateľnejší svet.

Source URL: <https://patriot-nrg.com/sk/content/alarmujuci-narast-koncentracii-sklenikovych-plynov>