

Vědecký šok: CO₂ je dobré pro planetu, naznačují recenzované studie

 infokurýr.cz/n/2024/12/31/vedecky-sok-co2-je-dobre-pro-planetu-naznacuji-recenzovane-studie

kurýr

31. prosince 2024

Řada nových vědeckých studií předkládá dramatický důkaz, že hladiny oxidu uhličitého v atmosféře jsou již „nasycené“. To znamená, že se očekává malé nebo žádné další oteplování, zatímco rostoucí hladiny CO₂ jsou stále více považovány za prospěšné.

Podle vědců je polovina lidských emisí rychle absorbována do biosféry, což má za následek energický růst rostlin způsobující hlad. Zbytek končí v „nasycené“ atmosféře, kde má minimální vliv na globální teploty. Jedna ze studií, která uznává roli lidí ve zvyšování CO₂, byla publikována CO₂ Coalition, která uvádí: „Máme rádi CO₂, vy byste měli také.“

Skryté výsledky výzkumu

Tato práce si široká veřejnost téměř nevšimne, protože zpochybňuje konvenční klimatickou vědu a politicky motivovanou strategii čisté nuly. Předpoklad, že lidé ovládají klimatický termostat prostřednictvím emisí CO₂, popisují kritici jako pozůstatek éry, kdy byla věda využívána k prosazování politických programů. Skeptičtí vědci pokračují ve studiu komplexních interakcí plynů s oteplovacími vlastnostmi v chaotické, nelineární atmosféře. Dvě nedávno publikované studie ukazují, že zdvojnásobení hladiny CO₂ vede pouze k minimálnímu zvýšení teploty. Tyto výsledky jsou v mezích chyb a na základě předchozích pozorování nepředstavují hrozbu pro globální klima. Podkopávají vědecký základ politiky čisté nuly.

Zjištění mezinárodních výzkumníků

Studie vedená profesorem Peng-Sheng Wei z Tchaj-wanu zjistila, že klimatická citlivost na zvýšení CO₂ ze 100 na 400 ppm je pouhých

0,3 °C. Studie, která se zaměřuje na úzké absorpční pásy v infračerveném spektru, potvrzuje hypotézu saturace. To znamená, že nad určitou úrovní plyny z velké části ztrácejí své ohřívací vlastnosti. Tento efekt ilustruje srovnání se zdvojením izolace podkroví, která nezachytí dvakrát tolik tepla. Hypotéza nasycení také vysvětluje, proč předchozí úrovně CO₂ byly až 15krát vyšší, aniž by došlo k dramatickému nárůstu teplot. Rakouští vědci také dospěli k závěru, že budoucí zdvojnásobení úrovní CO₂ na 800 ppm by nezpůsobilo další absorpci infračerveného záření a nezpůsobilo by oteplení o více než 0,5 °C.

Polská a kanadská studia

Polští badatelé pod vedením Dr. Jan Kubicki tvrdí, že CO₂ nad 400 ppm nezpůsobuje další zvýšení teploty. Kanadská studie z roku 2023 potvrzuje, že absorpce ve středu pásma CO₂ je nasycená, a proto nevykazuje žádný další oteplovací efekt. Němečtí vědci jako profesor Dieter Schildnecht stanovili hodnotu saturace na 300 ppm.

Ekologický efekt prostřednictvím CO₂

CO₂ významně přispívá ke globální ekologizaci. Charles Taylor a Wolfram Schlenker ukazují, že zvýšení o 1 ppm CO₂ zvyšuje výnosy kukuřice, sóji a pšenice o 0,4 %, 0,6 % a 1 %. Koalice CO₂ zveřejnila satelitní data ukazující 20-30% nárůst zeleného pokryvu mezi lety 1982 a 2012 v oblastech jako Indie, Západní Austrálie a Sahel. Nedávný výzkum potvrzuje, že tento trend se v posledních dvou desetiletích skutečně zrychlil. Nárůst CO₂ se ukázal být hlavní příčinou pozitivního trendu indexu listové plochy.

Závěr

Tyto studie naznačují, že CO₂ by nemělo být vnímáno pouze jako hrozba, ale také jako hnací síla pozitivního vývoje, jako je globální

ekologizace. Zároveň výzkumníci požadují diferencovaný pohled na klimatické modely a více experimentálních důkazů, aby zpochybnili jednostranné teorie o skleníkových plynech.

Chris Morrison je editorem životního prostředí v *Daily Skeptic* .