



Izgubljeni senčnik: Načrt za obnovo planetarne plačilne sposobnosti

Izredna ocena sistemskega tveganja in strategija
za preprečitev globalne insolventnosti.

DATUM: JANUAR 2026

STATUS: KRITIČNO

Lekcija iz leta 2008: Cena slepega zaupanja v modele

2008 Globalna finančna kriza

Prepričanje: Osnove podpirajo mehak pristanek. (*Ben Bernanke, 2006*)

Slepa pega: Modeli niso zajeli medsebojne povezanosti in sistemskega tveganja.

Rezultat: Nenaden kolaps, ki je zahteval nepredstavljivo nujno posredovanje.

2026 Planetarna kriza

Prepričanje: Zanašanje na modele z nizko podnebno občutljivostjo in Net Zero do 2050.

Slepa pega: Izguba aerosolnega ohlajanja in kaskadne prelomne točke.

Rezultat: Približevanje Planetarni insolventnosti, ki zahteva takojšen načrt prestrukturiranja.

Sistemski status: Planetarna bilanca je v rdečem

1.4°C

Trenutno segrevanje

Desetletno drseče povprečje, pospešeno presega 1.5°C cilj.

>400 ZJ

Absorbirana toplota

Od 1971 je Zemlja absorbirala 500-krat več energije, kot je porabi človeštvo v enem letu.

534 ppm

CO2 Ekvivalent

Dvig iz predindustrijskih 275 ppm; bližamo se meji 550 ppm.

\$.25Mn

Zavarovalniške izgube

V letu 2024; podvojitev na vsakih 10-15 let zaradi 550 ppm.

0.27°C

Stopnja segrevanja

Na desetletje; močno pospeševanje v zadnjih 10 letih.

Do 5°C

Klimatska občutljivost

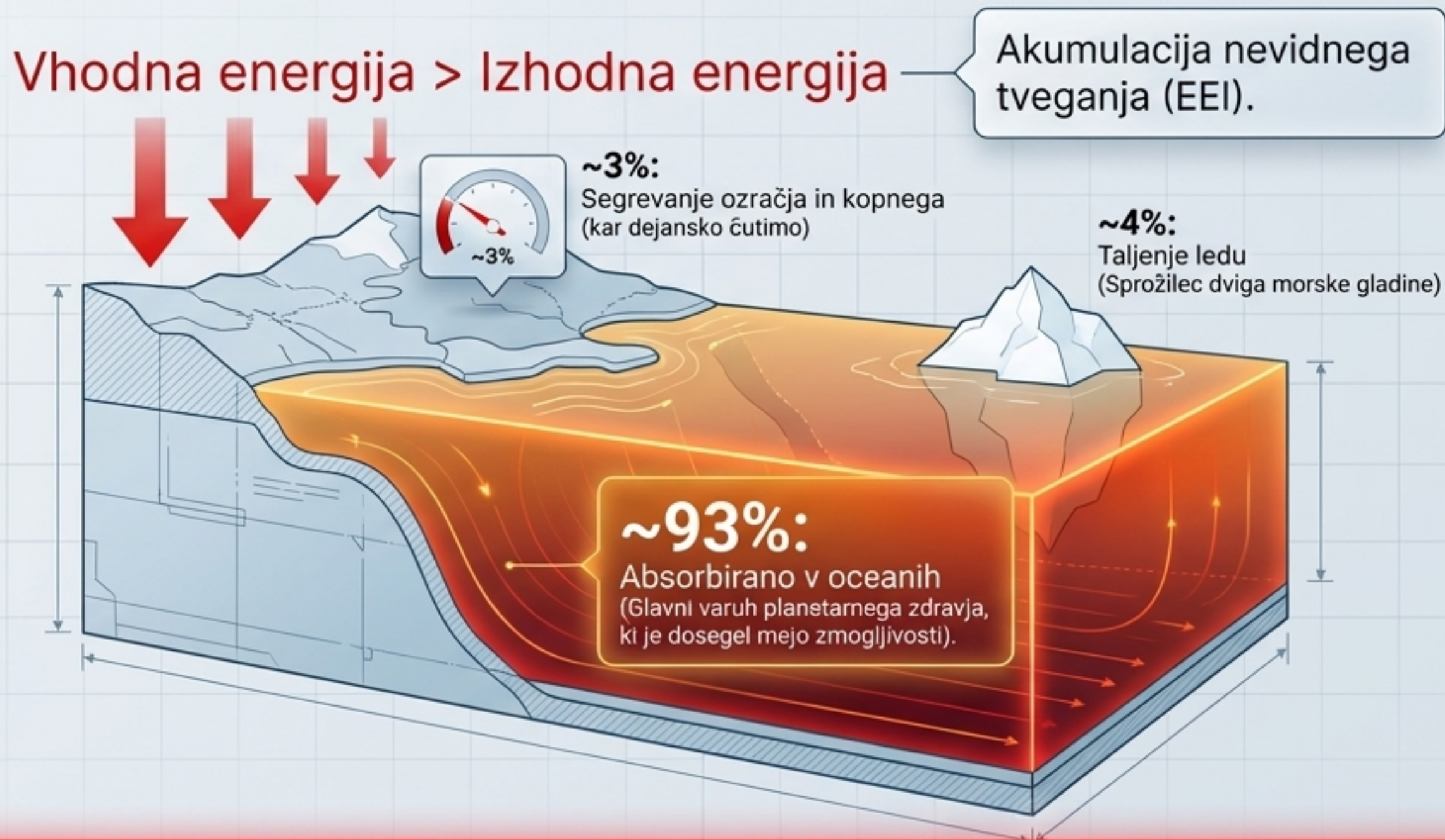
Novi podatki kažejo višjo odzivnost na podvojitev CO2 od centralne ocene 3°C.

\$145 Milijard

Zavarovalniške izgube

V letu 2024; podvojitev na vsakih 10-15 let zaradi ekstremnih vremenskih pojavov.

Energetsko neravnovesje Zemlje: Skriti dolg v oceanih



KLJUČNA UGOTOVITEV: Satelitski podatki kažejo, da se je stopnja absorpcije sončne energije podvojila – ekvivalent neprekinjenega vrenja 60 grelnikov vode za vsakega človeka na Zemlji.

Paradoks skritega senčnika: Šok ob prekinitvi (Termination Shock)

Onesnaženo
stanje
(Preteklost)

Mehanizem:

Aerosoli iz fosilnih goriv so delovali kot planetarni senčnik in odbijali sončno svetlobo.

Učinek:

Prikrili (ohladili) so globalne temperature za približno 0.5°C .

Ocena:

Nenamerno, a učinkovito geo-inženirstvo.

Očiščeno stanje
(Sedanjest)

Mehanizem:

Zmanjšanje emisij žvepla (npr. čistejša goriva v ladijskem prometu) za izboljšanje kakovosti zraka.

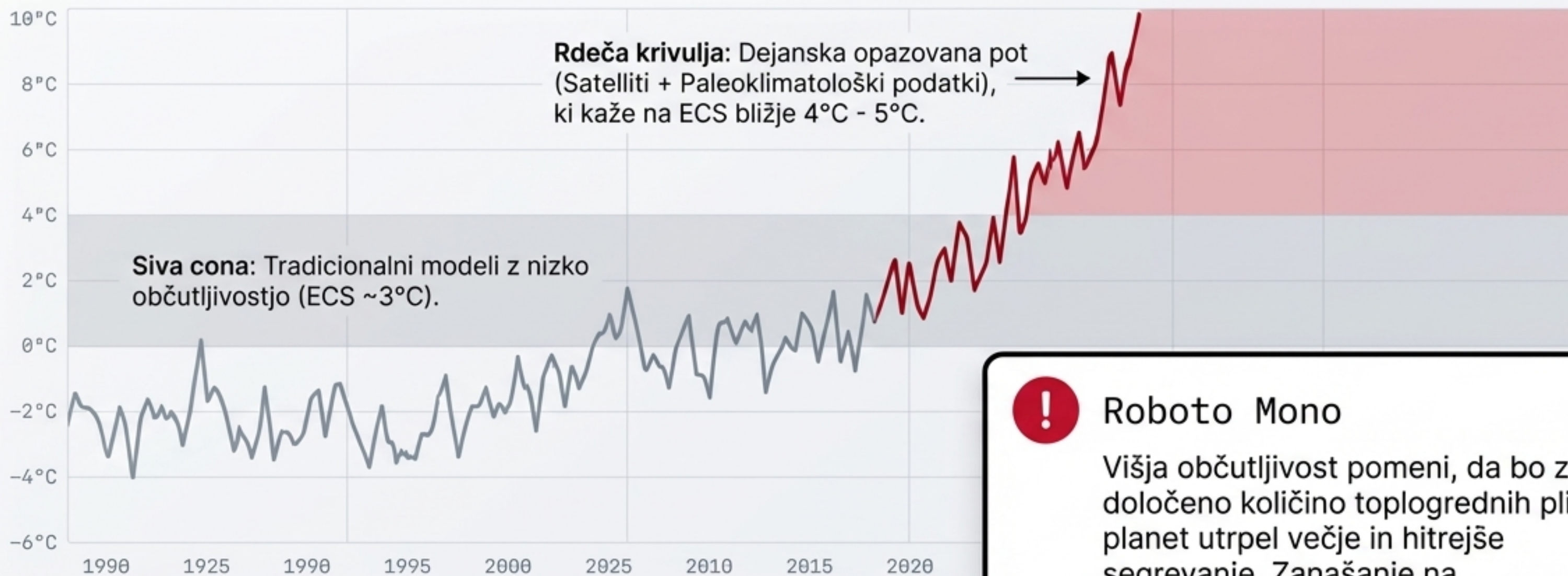
Učinek:

Šok ob prekinitvi – hitro razkritje prikrite toplote in dramatičen dvig temperatur.

Ocena:

Čistejši zrak pospešuje zlom planetarne plačilne sposobnosti.

Nova realnost: Podnebna občutljivost je višja od predvidevanj



Roboto Mono

Višja občutljivost pomeni, da bo za določeno količino toplogrednih plinov planet utrpel večje in hitrejše segrevanje. Zanašanje na optimistične scenarije ustvarja lažen občutek varnosti.

Točka preloma: Zakaj Net Zero do 2050 ni več dovolj

Izguba senčnika

(Hitro odstranjevanje aerosolov).

Eksplozija EEI

(Podvojitev energetskega neravnovesja).

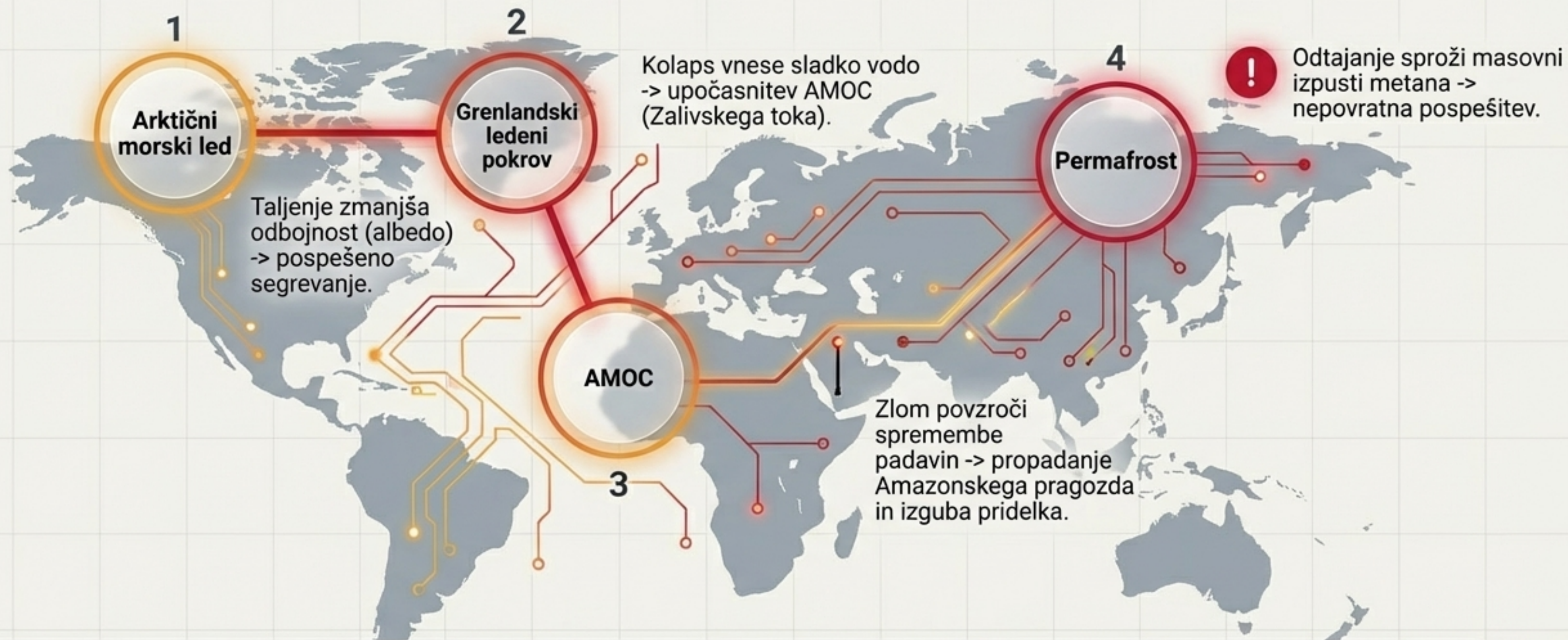
Višja občutljivost

(ECS na zgornji meji IPCC ocen).

Σ

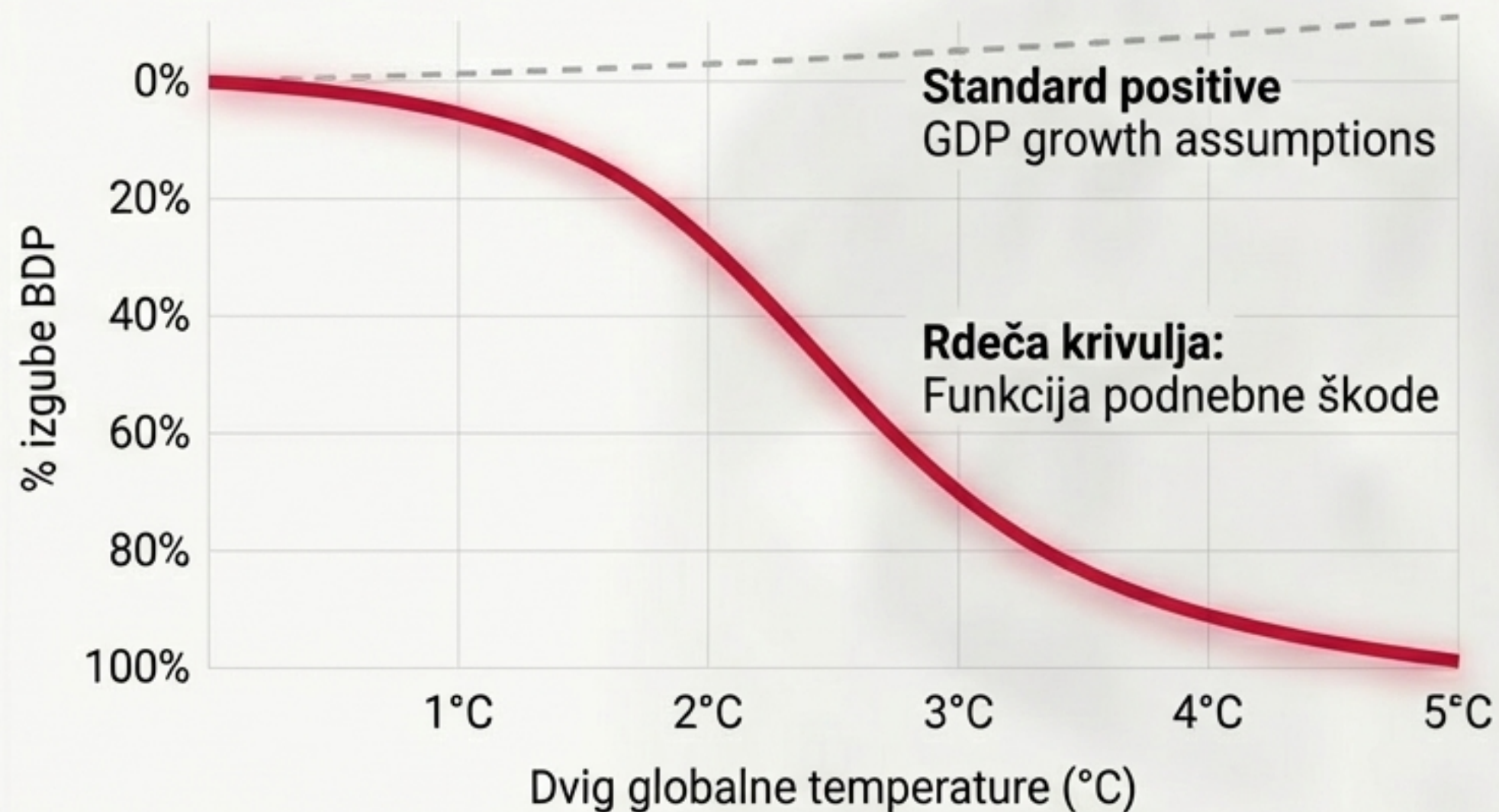
- **Rezultat:** Preseganje temperature 2°C že pred letom 2050 je zdaj zelo verjetno, tudi ob takojšnjem zmanjšanju emisij.
- **Zaključek:** Trenutni proračuni ogljika so precenjeni (morda celo negativni). Prehod iz zgolj zmanjševanja emisij v nujno stabilizacijo sistema.

Kaskada prelomnih točk: Sistemska povezanost tveganj



Aktuarska opomba: Po 1.5°C vstopamo v območje nevarnosti, kjer se sprožijo nepovratni učinki, ki prevzamejo nadzor nad našo potjo (Hothouse Earth).

Stresni test obratne smeri: Kolaps BDP pri višjih temperaturah



- **Analitični poudarek:** Zgodnji ekonomski modeli so bili nevarno benigni (izključili so prelomne točke in predpostavili, da delo v zaprtih prostorih ne bo prizadeto).
- Novi modeli kažejo, da podnebne škode pri višjih temperaturah popolnoma požrejo 3% letno gospodarsko rast, kar vodi v strukturni upad.

Odpoved trga: Umik zavarovalnic in konec prilagajanja

Zavarovalništvo je nevidno mazivo gospodarstva. Brez njega inovacije in gospodarska stabilnost propadejo.

\$77M → \$145M

Zavarovane izgube zaradi naravnih katastrof so se od Pariškega sporazuma (2015) do 2024 skoraj podvojile.

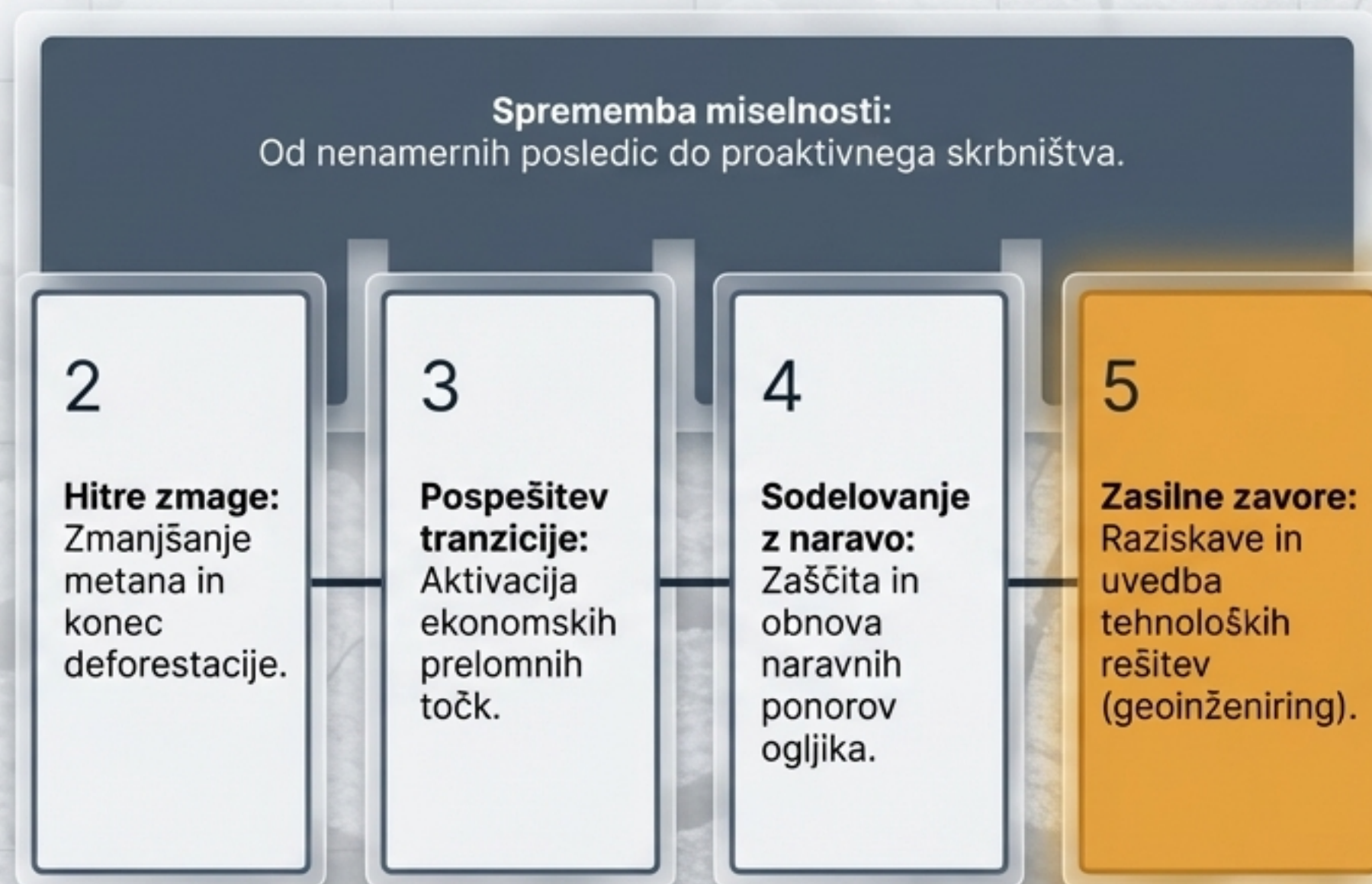
5–7%

Letna rast. Pomeni podvojitvev izgub vsakih 10 do 15 let.



Posledica: Tveganja nezavarovanosti rastejo. Kapital se bo umaknil iz najbolj ranljivih regij, kar bo sprožilo kaskadni padec vrednosti nepremičnin in zlom lokalnih gospodarstev.

Načrt obnove planetarne plačilne sposobnosti (Planetary Solvency Recovery Plan)



Pristop mora biti enakovreden reševanju globalno sistemsko pomembne banke (GSIB) – a tokrat rešujemo globalno sistemsko pomembne naravne sisteme.

Operativno prestrukturiranje: Hitre zmage in pospešena tranzicija

Hitre zmage (Triaža tveganja)

Metan

Ima 80-krat večji učinek segrevanja kot CO₂ v 20 letih. Predstavlja do **45%** trenutnega segrevanja. Znižanje za **30% do 2030 prinaša takojšnje klimatske koristi.**

Deforestacija

Konec krčenja gozdov deluje kot zasilna zavora, ki lahko prihrani do 4 gigatone emisij letno.

Pospešena tranzicija (Kapitalska priložnost)

- Energetska tranzicija je klasična zgodba tehnološke disrupcije (podobno kot prehod na pametne telefone).
- Preusmeritev subvencij za fosilna goriva ponuja ogromen potencial za ustvarjanje delovnih mest, pocenitev energije in zagotovitev energetske varnosti.

\$7 Bilijonov

Potencial preusmerjenih globalnih subvencij.

Dokapitalizacija z naravo: Obnova kritičnih ponorov

Delovanje v skladu z naravo na globalni ravni ni zgolj ekološki ideal, temveč nujna finančna strategija.

Oceani

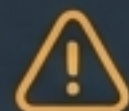
Absorbirajo **93%** odvečne toplote in ogromen delež CO₂.

Nujna zaustavitev uničujočega ribolova in vzpostavitev zaščitnih morskih območij.

Gozdovi (Amazonija/Mangrove)

Trenutno shranjujejo ~220 **gigaton** ogljika (ekvivalent **20 let** globalnih emisij CO₂).

Imajo ključno vlogo pri lokalnem hlajenju in uravnavanju vlage.



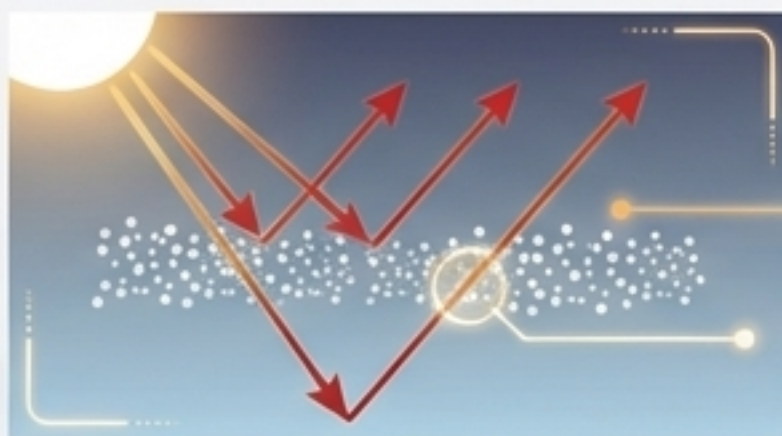
Key Insight: Degradacija naravnih ponorov pomeni, da Zemlja izgublja svojo sposobnost samouravnavanja. Izguba teh sredstev potiska proračune ogljika v negativno območje.

Zasilne zavore: Diagnostika geoinženiringa

Ko prečimo točko preloma, samo zmanjševanje emisij ne bo dovolj hitro znižalo temperature.

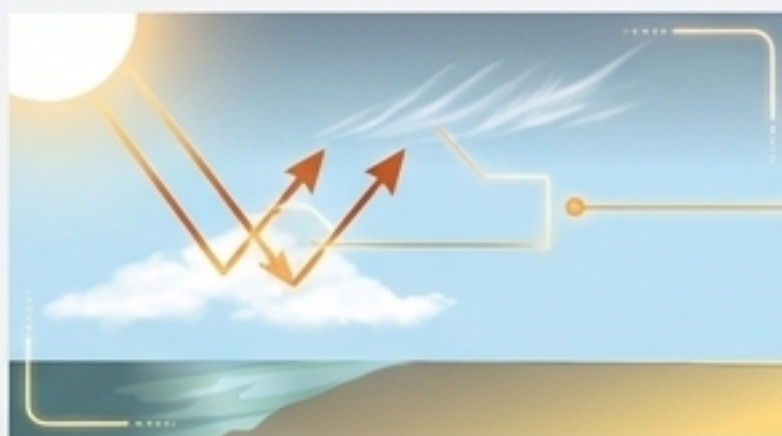
SRM - Modifikacija sončnega sevanja

Metoda 1: Vbrizgavanje aerosolov v stratosfero (SAI)



Posnema vulkanske izbruhe. Hitro zniža energetska neravnovesje, a nosi tveganja šoka ob prekinitvi in sprememb monsunov.

Metoda 2: Osvetlitev morskih oblakov (MCB)



Razprševanje morske vode za povečanje odbojnosti (albeda). Lokalno že preizkušeno (Veliki koralni greben).



Risk-Risk Assessment: Odločevalci morajo pretehtati tveganja geoinženiringa v primerjavi s tveganji neomiljenih podnebnih prelomnih točk, ne v primerjavi s popolnim svetom. Potrebna je nujna mednarodna regulacija.

Od pasivnih opazovalcev do aktivnih skrbnikov

Planetarna bilanca je na robu insolventnosti. Naše trenutno zanašanje na optimistične, zastarele modele predstavlja največji modelni riziko v zgodovini človeštva.

1. Sprejeti realnost

Takojšnje priznanje visoke klimatske občutljivosti in izgube aerosolnega hlajenja.

2. Sistemsko upravljanje

Ustanovitev mednarodnega Odbora za planetarno stabilnost (Planetary Stability Board), ki bo deloval na ravni varnostnih svetov in centralnih bank.

3. Aktivacija načrta

Implementacija celovitega načrta obnove, preden inercialni sistem Zemlje prevzame popoln nadzor nad našo prihodnostjo.

Imamo orodja in agencijo, da spremenimo smer. Reševanje planetarne plačilne sposobnosti je ultimatívna naložba v človeško prosperiteto.