COP28
24.1.2024

materiál → COP28: Taking Stock of the First Global Stocktake

materiál → **COP28: First global stocktake strana 5, bod 28**

3 krát viac renewables

COP: Conference of the Parties

od roku 1997 každý rok okrem kovidu

CMA: Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement

COP28: First global stocktake

otázky

Renewable Primary Enenrgy Demand — oneskorenie → Capital Stack Turnover Delay

renewables rastú aj bez COP28

konštruktívna nejasnosť v správe

Ktoré nové dohody o zmiernení vás najviac oslovujú:
- Obnoviteľné a energetická účinnosť
- Odpojenie dotácií pre fosílne palivá
- Prechod od fosílnych palív
- Metán a pod.
- Odlesňovanie a a degradácia
- Jadro
- Nízko a bez-uhlíkové palivá
- Zachytávanie uhlíka (CCS), odstraňovanie CO2 (CDR) a vodík

energy eficiency

doubling the global average annual rate of energy efficiency improvements by 2030

Transport Energy Efficiency

Biúildings and Industry Energy Efficiency

nastaviť najviac

2,8°C

... Primary Energy demand

E

Energy Intensity of GDP

menej ako 2x viac

fossil fuel subsidies

súčasné dotácie ...
1 trilion dolárov (IEA, 2022) (10 na 12)
= 1 bilión po EU

Revenue & Cost from Taxes & Subsidies

odstrániť dotácie je to isté ako zaviesť daň v modely
uhlie, ropa, plyn

pozrieť v grafe koľko zdraželo
malo by sa rovnať súčasným dotáciam

Transition away from fossil

COP28: Nations Agree it's Time to Transition Away From Fossil Fuels

nie je phase out, phase down

Science supports need to phase out fossil fuels to reduce global heating: Expert

Transport electrification, ...

A New Narrative in Climate Talks: Cutting Emissions with Both Arms of the Scissors

Nuclear

Methane

Deforestation and Mature Forest Degradation

CH4 Emissions ...

Technological Carbon Removal

podľa IPCC: 35%

všetky majú schopnosť znížiť teplotu pod 2,0°C

Assumptions
Climate sensitivity: IPCC = 2,5-4,0°C

Sú tam tiping points

1,5°C v roku 2024

nie je dlhodobý priemer

Môžme dosiahnuť 1,5 °C bez carbon removal

Využiť všetky ostatné možnosti

Cost of Energy

veľmi narastie