

Kunstmomen die CO₂ opnemen

Verhoogde niveaus van CO₂-uitstoot leiden tot klimaatverandering die leidt tot droogte, bosbranden en extreem weer.

Deze kunstmatige bomen worden gebruikt om CO₂ uit de atmosfeer te absorberen.

Professor Klaus Lackner en ingenieur Allen Wright ontwikkelden unieke modellen op ware grootte, gemaakt van een speciaal ontworpen plastic dat CO₂ verzamelt wanneer het droog is en CO₂ afgeeft na een gecontroleerde watervochtigheid.

CO₂ wordt vervolgens ter plekke ondergronds opgeslagen, waardoor de transportkosten worden verlaagd.

Plastic kan honderden keren worden hergebruikt, waarbij het proces steeds wordt herhaald.

Natuurlijke bomen nemen ook CO₂ uit onze atmosfeer op. Maar tijdens de nacht en terwijl ze ontbinden geven ze daadwerkelijk CO₂ vrij.

De kunstmatige bomen laten geen CO₂ vrij en absorberen elke dag maximaal 1 ton! Dat staat ongeveer gelijk aan de uitstoot van 75 auto's.

60 Miljoen kunstmatige bomen kunnen alle CO₂ absorberen die mensen uitstoten!

En het hele proces gebruikt nul chemicaliën.

Bedankt voor je werk, Klaus en Allen.