

CO2 to energy and products

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Power plants use Carbon Capture and Storage (CCS) as one of the main steps to decrease their CO2 emission to air. State of the art CCS with Storage in geological formations, however, causes an energy penalty of 25%.

Doelstelling

The main goal of the project is Carbon Capture and Storage (CCS) without an energy penalty.

Korte omschrijving

This research is looking for ways to reduce this energy penalty to zero (0%) by applying excess reaction heat generated whilst binding CO2 in a chemical reaction (storage) for regenerating the (capture) step and by at the same time producing valuable materials.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TKITOEDV-20-03

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 350.000,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
TKI

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.