

Carbon Cycle Container

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Carbon Capture, Utilisation and Storage (CCUS) kan een substantiële bijdrage leveren aan de CO₂-reductie in Nederland. In het nieuwe regeerakkoord heeft CCUS daarom een prominente rol.

Doelstelling

Met Carbon Cycle Container een stap maken naar een commercieel product. Het is een gestandaardiseerde CO₂-afvang container.

Korte omschrijving

CarbonOrO heeft een innovatief proces ontwikkeld voor de verwijdering van CO₂ uit (rook-)gassen, waarbij beschikbare restwarmte wordt benut. De operationele kosten van een CO₂-afvang installatie kunnen daarmee tot 50% dalen. CarbonOrO heeft, met steun van RVO, een eerste installatie ontwikkeld die in principe past in een container. Het is een gestandaardiseerde CO₂-afvang container; tegen lage kosten te produceren en gemakkelijk te plaatsen.

Resultaat

Van het bestaande containerontwerp te komen tot een verbeterd commercieel product dat (relatief) goedkoop en in serie geproduceerd kan worden.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TCCU117004

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 65.620,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Carbonoro B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 19.08.2019

Eindrapport TCCU117004

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.