

Biocokes als grondstof voor de chemische industrie

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Voor verschillende processen binnen de chemische industrie worden nu petrocokes gebruikt. Deze petrocokes zijn van fossiele oorsprong en daarom niet hernieuwbaar.

Doelstelling

Doelstelling van dit project is het full scale produceren van biocokes op specificatie voor gebruik in een industrieel proces ter vervanging van petrocokes in toepassingen waar petrocokes niet alleen een warmtebron is, maar tegelijkertijd ook grondstof voor chemische reactie.

Korte omschrijving

Als testcase wordt uitgegaan van geschiktheid van biocokes in de productie van ESC-SIC, een producent van siliciumcarbide. Het project is opgedeeld in drie fasen: 1 Identificatie van de geschikte biomassa 2 Technische beoordeling van biocokes op laboratoriumschaal 3 Full scale productie van biocokes op industriële specificatie

Resultaat

Dit project resulteert in de full scale productie van de drie als meest kansrijk geselecteerde typen biocokes.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TEBE113009

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 30.878,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
ESD-SIC B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 27.08.2018

Eindrapport TEBE113009

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

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.