Replacement GUM-line

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Coöperatie Koninklijke Avebe (hierna: Avebe) heeft de ambitie om haar duurzaamheidsdoelstellingen te versnellen door onder andere elektrificatie van haar maltodextrine(MD)productielijn (hierna: GUM lijn). Deze productielijn, gelegen in Ter Apelkanaal, is op dit moment een grootte uitstoter van CO2 binnen Avebe's productiefaciliteiten. Avebe heeft de ambitie om haar duurzaamheidsdoelstellingen te versnellen door onder andere elektrificatie van haar maltodextrine(MD)productielijn (hierna: GUM lijn). Deze productielijn, gelegen in Ter Apelkanaal, is op dit moment een grootte uitstoter van CO2 binnen Avebe's productiefaciliteiten. Gedreven door de toenemende milieubewustheid onder consumenten, strengere regelgeving en een groeiende vraag naar plantaardige producten, doet Avebe een omvangrijke investering om een compleet nieuwe, duurzame GUM-lijn te realiseren. Dit project draagt bij aan een toekomstbestendige, duurzame businesscase en levert voordelen zoals een verbeterde merkreputatie, kostenbesparingen op de lange termijn en een lagere ecologische footprint.

Doelstelling

De GUM-lijn, onderdeel van de VoedingsMiddelenFabriek (VMF), produceert maltodextrine, een veelzijdig zetmeelderivaat dat onder andere wordt toegepast in voeding, sportvoeding en smaakversterkers. Het productieproces van de GUM-lijn bestaat uit drie secties: de reactiesectie, de drogersectie en een utilitiesectie. Samen vormen deze 'processen' het maltodextrineproductieproces, ofwel de GUM-lijn. • De reactiesectie zet het aardappelzetmeel om in

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
VEKI624077
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 555.297,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Coöperatie Koninklijke Avebe U.A.

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

maltodextrine met specifieke eigenschappen • De drogersectie droogt de oplossing tot een poeder en maakt het product geschikt voor verder gebruik. • De utilitiesectie beheert onder andere de toevoer en afvoer van proceswater, inclusief reiniging en hergebruik.

Korte omschrijving
Binnen dit project investeert Avebe in een compleet nieuwe, duurzame GUM-lijn ten behoeve van maltodextrineproductie. De activiteiten behelzen: -Technisch projectmanagement -Detailengineering -Contracting/inkoop -Bouw en installatie nieuwe GUM-lijn -Commisioning en in gebruikname

Resultaat
Het uiteindelijke resultaat is het positief afronden van het investeringsproject waardoor de nieuwe GUM-lijn in gebruik kan worden genomen. Hiermee verwacht Avebe in de toekomst circa 2.487.492 kgCO2 per jaar te kunnen besparen in vergelijking met de huidige productiefaciliteit.

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**.