

Investerings nieuwe productielijn voor biobased isolatiemateriaal

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Isoplusparels.nl B.V. (hierna: IPP), gevestigd in Veendam, is gespecialiseerd in de productie van hoogwaardige isolatiematerialen voor de bouw- en industriesector. Het bedrijf richt zich op innovatieve oplossingen die bijdragen aan de verduurzaming van de gebouwde omgeving. Met een hecht team wordt voortdurend geïnvesteerd in (innovatieve) technologieën en processen om de CO₂-voetafdruk van de producten en de productieprocessen te verlagen. De CO₂-uitstoot in Europa moet binnen 10 jaar met 55% worden gereduceerd ten opzichte van het niveau in 1990. Om aan het akkoord van Parijs te voldoen, moet de netto CO₂-uitstoot uiterlijk in 2025 zelfs tot nul worden teruggebracht. Dit maakt het noodzakelijk om onmiddellijk aandacht te besteden aan het beperken van CO₂-emissies bij de productie van materialen. Ook in de isolatiemarkt bestaat er druk om te verduurzamen. Traditionele isolatiematerialen worden geproduceerd op basis van fossiele grondstoffen en dragen bij aan de uitstoot van CO₂.

Doelstelling

Het doel van dit project is de omschakeling van IPP naar een duurzame productie van biobased isolatiemateriaal op basis van PLA en regionaal afgevangen CO₂. Met de investering in een elektrische Twin Screw Extruder, bijbehorende productiehal, silo-opslagsysteem en een koelsysteem, kan de huidige fossiel gebaseerde productielijn structureel worden vervangen. Het project draagt direct bij aan de VEKI-doelstellingen

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
VEKI725008

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 1.309.758,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Isoplusparels.NL B.V.

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

door een substantiële jaarlijkse CO2-reductie te realiseren, het energieverbruik per ton productie te verlagen en materiaalverspilling te minimaliseren. De integrale aanpak zorgt ervoor dat de technologie op industriële schaal veilig, efficiënt en langdurig inzetbaar is. Hiermee levert IPP een aantoonbare bijdrage aan de nationale klimaatdoelen en de transitie naar een circulaire economie.

Korte omschrijving

Binnen dit project investeert IPP in een nieuwe productielijn ter vervanging van de huidige op fossiel gebaseerde productielijn. Naast de aanschaf van de nieuwe biobased extruder, investeert IPP tevens in een nieuwe productiehal, een silo-opslag en een koelsysteem. Deze voorzieningen zijn noodzakelijk om de duurzame productielijn te kunnen integreren en om de continuïteit en efficiëntie van de productie te waarborgen. De aanvullende investeringen dragen direct bij aan de realisatie van de CO2-reductie doordat ze de werking van de extruder faciliteren en mogelijk maken.

Resultaat

Dit project stelt IPP in staat haar productportfolio uit te breiden met biobased isolatiemateriaal. Hiermee wordt een jaarlijkse besparing van circa 2.976 ton CO2 gerealiseerd.

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.