

ECOR Living Factory (ELF)

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Aanleiding is gelegen in de circulaire gedachten van de huidige tijd. We moeten af van het idee dat er afval bestaat, Het afval van de een is de input van de ander. Zo ook in ons verhaal. Op het moment gaan vanuit allerlei bedrijven nuttige reststromen naar de verbranding. Echter lenen deze reststromen zich perfect als grondstof voor ECOR plaatmaterialen. SeaCore Panels wil een aanzienlijk verschil maken in de transitie naar een volledige circulaire economie, en daar leent de ECOR technologie zich uitstekend voor.

Doelstelling

De doelstelling van dit project is het uitrollen van een ECOR Living Factory (ELF). Dit omvat een lokale productiefaciliteit te Venlo die regionale reststromen converteert tot een ECOR-legering die regionaal, nationaal of internationaal zijn afzet kan vinden. ECOR is een volledig duurzaam Cradle-to-Cradle-gecertificeerd materiaal. Het bestaat geheel uit gerecycled organisch restmateriaal en is volledig vrij van chemicaliën. Conversie van reststromen heeft tot doel de onnodige CO2 uitstoot van de gangbare manier van verwerking van reststromen te vermijden.

Korte omschrijving

De activiteiten in dit project zullen bestaan uit detail engineering van de installaties in de productiefaciliteit, de inrichting van de nieuwe faciliteit en tegelijkertijd commercialisatie van ECOR-panelen.

Resultaat

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

DEI2719009

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 1.748.039,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

SeaCore Panels B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 06.11.2023

Eindrapport DEI2719009

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

Het resultaat is een eerste ECOR Living Factory te Venlo. Door een alternatief te presenteren voor afvalbranding en een duurzaam alternatief te bieden voor plaatmaterialen wordt hiermee bijna 22.000 ton CO2 per jaar vermeden. Deze eerste ELF fungeert als demonstratie waarna spin-off naar vervolg investeringen met betrekking tot nieuwe ELFs in Europa aannemelijk is. Op het moment zijn er 7 getekende LOI's t.a.v. de bouw van Ecor Living Factories (ELF's) voor in totaal meer dan 15 productielocaties met een vergelijkbare, dubbele of 3-voudige productiecapaciteit als de onderhavige ELF. Dit demonstratieproject vervult een essentiële voorbeeldrol ten opzichte van verdere opschaling.

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.