

Itero Technologies en Brightlands Chemelot Campus bereiken overeenstemming over commerciële voorwaarden voor aanstaande chemische recyclingfabriek

LONDEN, VK; GELEEN, NEDERLAND: 14 september 2023 - Itero Technologies maakt vorderingen met zijn demonstratie plant voor chemische recycling door de ondertekening van de commerciële realisatieovereenkomst voor de plant met Brightlands Chemelot Campus.

De demonstratie plant met een capaciteit van 27 kiloton per jaar, die in de tweede helft van 2025 online moet komen, maakt gebruik van een pyrolyseproces om plastic afval dat anders niet kan worden gerecycled en wordt verbrand, om te zetten in waardevolle chemische grondstoffen voor de productie van nieuwe circulaire kunststoffen en producten.

Simon Hansford, CEO van Itero: "We zijn blij dat we samen met Brightlands deze volgende, cruciale stap zetten. We zien het ecosysteem van Brightlands Chemelot Campus voor circulaire materialen, inclusief het Brightlands Circular Space initiatief, als een natuurlijke fit voor de ontwikkeling van onze recyclingtechnologie. Het geeft ons toegang tot ongelooflijke expertise met gelijkgestemde professionals en talenten die werken aan gezamenlijke doelen hier in de regio Limburg."

In nauwe samenwerking met Itero draagt Brightlands Chemelot Campus ook bij aan de civiele voorbereiding, het ontwerp en de bouw van Itero's demonstratie plant.

Astrid Boeijen, CEO Brightlands Chemelot Campus: "Itero's beslissing om haar demonstratie plant te bouwen op Brightlands Chemelot Campus ondersteunt ons Brightlands Circular Space initiatief als "the place to be" voor circulaire samenwerking en innovatie op het gebied van circulariteit van kunststoffen. Brightlands Circular Space omvat een volledig circulaire demonstratiefaciliteit die wordt ontwikkeld aan de noordzijde van onze campus in 2024-2026. Samen zullen we profiteren van deze stap, omdat we er allebei van overtuigd zijn dat we samen ons doel van een circulaire wereld beter en sneller kunnen bereiken."

De demonstratie plant vertegenwoordigt de volgende fase in het opschalen van Itero's technologie, die momenteel actief is in West-Londen en proeven uitvoert met plastic afval van consumenten. Brightlands voegt, met deze aanstaande recycling plant, nog een voorbeeld toe van het opschalen van innovatieve recyclingtechnologieën (andere voorbeelden zijn Ioniq, Blue Plastics en ReSolved Technologies). Niet alleen het ontwikkelen, maar ook het drastisch opschalen van recyclingtechnologieën is cruciaal om de positieve impact op wereld niveau te hebben die nodig is.

Over Itero

Sinds 2010 heeft Itero zijn expertise ontwikkeld in thermische conversie (pyrolyse) technologie en de toepassing ervan om afval om te zetten in een grondstof. Als aanvulling op traditionele recycling methoden, zorgt Itero ervoor dat kunststoffen niet verbrand worden en vermindert het de afhankelijkheid van ruwe olie. Het proces sluit effectief de kringloop in de toeleveringsketen van nieuwe kunststoffen. Itero's technologie is een grootschalige, modulaire, gepatenteerde technologie die moeilijk te recyclen afvalplastic weer omzet in een chemische grondstof voor gloednieuwe circulaire kunststofproducten. Tijdens de ontwikkeling van de eerste demonstratie plant in Sittard-Geleen, voert Itero grondstof- en producttesten uit in zijn R&D-faciliteit in het VK, vlakbij Heathrow.

www.itero-tech.com

Over Brightlands Chemelot Campus

Brightlands Chemelot Campus is een van de vier Brightlands innovatiecampussen in Limburg en onderdeel van Europa's eerste regionale circulaire hub. Het is een innovatie hotspot in het hart van het grootste chemische industrie cluster van Europa. Een heldere plek waar meer dan 100 startups, scale-ups, corporates, wetenschaps- en onderwijsinstellingen en de chemische industrie samenwerken aan circulaire materialen, duurzame chemische processen en biomedische innovaties. Met Brightlands Circular Space als het nieuwste belangrijke initiatief zal de campus haar circulaire materialen ecosysteem de komende jaren uitbreiden met een voor ieder toegankelijke demonstrator faciliteit voor circulariteit van kunststoffen.

<https://www.brightlands.com/>

Contact

Lucinda Thurmer
Communications Manager
Itero Technologies
lucinda.thurmer@itero-tech.com

Maurice Olivers
Public relations
Brightlands
Circular Space
maurice.olivers@brightlands.com