



Succesvolle Gentse Biotech Plootfabriek krijgt vervolg in Thailand

Gent (België), 22 april 2022 – De Gentse Bio Base Europe Pilot Plant (BBEPP) en het National Science and Technology Development Agency (NSTDA) in Thailand kondigen vandaag een Joint Venture aan om de Bio Base Asia Pilot Plant (BBAPP) te lanceren, een multifunctionele proeffabriek voor het opschalen van biogebaseerde processen naar het succesvolle Gentse model. De proeffabriek werd gebouwd op de “Eastern Economic Corridor of Innovation (EECi)” site in Wangchan Valley (provincie Rayong) in Thailand.

Thailand is één van de grootste producenten en exporteurs van suikerriet, cassava, palmolie en vele andere landbouwproducten. Meer dan 40 miljoen ton biomassa wordt daar momenteel onderbenut. Deze rijkdom aan biomassa biedt volop kansen voor technologieën die de omzetting van biomassa in allerlei chemische bouwstenen, moleculen met toepassingen in voeding, cosmetica en personal care, biomaterialen en nog veel meer mogelijk maken. Hierdoor kan er enerzijds meer waarde gecreëerd worden uit de hernieuwbare grondstoffen, en laat het anderzijds toe de gewassen volledig te benutten volgen het zero-waste principe. Dit draagt bij tot de verdere verduurzaming van landbouw en industrie.

“BBEPP en NSTDA hebben de Bio Base Asia Pilot Plant opgericht als een Joint Venture met gedeelde financiële en technologische middelen, ze brengt het beste van beide partijen samen”, aldus Dr. Narong Sirilertworakul, President van NSTDA. “Het Memorandum of Understanding over de samenwerking voor het opzetten van de Bio Base Asia Pilot Plant in Thailand werd al op 12 november 2019 ondertekend”. Bio Base Europe Pilot Plant is een unieke dienstverlener van wereldklasse voor de procesontwikkeling, opschaling en proefproductie van biogebaseerde producten en processen. Het draagt oa. zijn unieke expertise, knowhow en succesvol bedrijfsmodel bij aan de activiteiten van de Joint Venture. NSTDA financiert, via een investering van de Thaise regering, de faciliteit en bijbehorende apparatuur en brengt ook zijn ervaring en netwerk in de bio-economie mee in de Joint Venture.

“De complementariteit van de partners zal onze klanten een faciliteit van wereldklasse bieden en onze industrie toegang verschaffen tot de beste technologieën van de ASEAN”*

Dr. Somvong Tragoonrung, Voorzitter van de Raad van Bestuur, BBAPP

“De Bio Base Asia Pilot Plant is de eerste in zijn soort in Thailand en de ASEAN-landen en heeft, net zoals de Bio Base Europe Pilot Plant, de unieke missie om duurzame biogebaseerde producten en processen te ontwikkelen en op te schalen.” zegt Prof. Wim Soetaert, CEO van de Bio Base Asia Pilot Plant, *“Bio Base Asia Pilot Plant bestaat uit twee afzonderlijke plootfaciliteiten, één voor niet-GMP en één voor GMP-activiteiten. De niet-GMP-faciliteit bedient de industrie die actief is in biochemicaliën, biomaterialen en andere relevante bioproducten, terwijl de GMP-faciliteit zich zal richten op toepassingen in de voedings- en voedersector, cosmetica en nutraceutica. De aangeboden technologieën omvatten in grote lijnen: de voorbehandeling van biomassa, industriële biotechnologie (microbiële fermentatie en biokatalyse), groene chemie en opzuiveringstechnieken om laagwaardige hernieuwbare grondstoffen (biomassa) om te zetten in een breed scala aan hoogwaardige bioproducten.”*

Hilde Crevits, Vlaams minister van Economie en Innovatie: *“De samenwerking tussen BBEPP en NSTDA haalt het beste van beiden naar boven: met Vlaanderen zijn we trots dat we onze expertise en technologische voorsprong op vlak van bio-economie kunnen delen en Thailand maakt het op zijn beurt mogelijk dat een nieuwe duurzame bio gebaseerde industrie ontwikkeld kan worden omwille van de beschikbare biomassa en industriële ervaring. Deze samenwerking laat ons toe kennis breder te delen en betekent bovendien een grote stap voorwaarts in de uitbouw van internationale relaties voor de Vlaamse bio-economie. We hopen dat dit*

een veelbelovend begin mag zijn van nog veel meer handelsrelaties. Want investeren in de bio-economie, is investeren in een welvarende en duurzame toekomst voor ons allemaal.”

De Bio Base Asia Pilot Plant is momenteel in aanbouw en zal in 2024 volledig operationeel zijn.

**ASEAN: Associatie van Zuidoost-Aziatische Naties - Association of Southeast Asian Nations,*

Noot aan de redactie:

Een online webinar om de lancering van de Bio Base Asia Pilot Plant aan te kondigen kan bekeken worden vanaf vrijdag 22 april 2022, om 10u via volgende link: <https://www.bohezproductions.com/bbapp-live>.

Over het National Science and Technology Development Agency (NSTDA):

NSTDA is in 1991 opgericht onder de National Science and Technology Development Act 1991. Het Agency is gelieerd aan het ministerie van Hoger Onderwijs, Wetenschap, Onderzoek en Innovatie. NSTDA zet zich in om capaciteit te ontwikkelen in de wetenschap en technologie van het land. <https://www.nstda.or.th/en/>

Over Bio Base Europe Pilot Plant (BBEPP):

BBEPP is een onafhankelijke multifunctionele pilootfaciliteit die zich specifiek toelegt op de procesontwikkeling, opschaling en proefproductie van biogebaseerde producten en processen. BBEPP werd opgericht in 2008 en is gevestigd in Gent, België. Het is een dienstverlener die zich heeft ontwikkeld tot dé wereldwijde referentie voor de opschaling van biogebaseerde innovaties en telt momenteel meer dan 140 medewerkers. www.bbeu.org.

Voor meer informatie en/of interviews kunt u contact opnemen met:

Katrien Molders, Chief Communications, Bio Base Europe Pilot Plant
Mob: +32 486 95 11 09, Katrien.Molders@bbeu.org

