

2023-06-29

Enviro i samarbete med Chalmers kring nästa generation återvinningsteknologi

Scandinavian Enviro Systems (Enviro) medverkar i ett treårigt projekt vid Chalmers tekniska högskola i Göteborg inom ramen för en satsning på att minska koldioxidavtrycket från kemiindustrin i Västsverige. Samarbetet syftar till att genom ökad kunskap ta fram nästa generation av Enviros pyrolysbaserade återvinningsteknologi.

Projektet är en del av innovationsmyndigheten Vinnovas tioåriga Vinnväxt-initiativ Klimatledande processindustri. Satsningen syftar till att stödja omställningen av den kemiska industrin i Västsverige från fossilberoendet till en industri baserad på förnybara och återvunna råvaror. Förutom Enviro medverkar bland annat även Stena och kemiföretaget Borealis.

Det delprojekt som berör Enviros teknologi handlar om återvinning av komplexa polymerer och leds av avdelningen för energiteknik vid Institutionen för Rymd-, Geo- och Miljövetenskap vid Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg. Från Chalmers medverkar docent Martin Seemann samt forskaren Nidia Diaz som båda har mångårig erfarenhet inom pyrolys. Som ett led i projektet besöker Chalmersforskarna denna vecka Enviros anläggning i Åsensbruk för att på plats se processen i drift och undersöka möjligheter för gemensamma mätningar.



Enviros Maria Tellblom visar docent Martin Seemann och Nidia Diaz runt i Enviros Anläggning i Åsensbruk.

Genom att kombinera Enviros mångåriga erfarenhet inom pyrolys med senaste forskningsrönen på området, hoppas parterna kunna samverka för att ta fram nästa generation lösningar inom materialåtervinning med hjälp av pyrolys.

- Tanken är att vi genom närmre studier av teknologin ska få bättre förståelse och därmed kunna bidra till framtida förbättringar, säger Martin Seemann.
- Tack vare vår anläggning i Åsensbruk har vi mer än tio års praktisk erfarenheten av pyrolys. Samarbetet med Chalmers innebär att vi kan kombinera den erfarenheten med avancerad forskning för framtagandet av nästa generation pyrolysbaserade lösningar för olika material, säger Thomas Sörensson, vd för Enviro.

Scandinavian Enviro Systems bidrar till ökad miljömässig och ekonomisk hållbarhet genom en patenterad teknologi för återvinning av värdefulla råvaror ur kasserade och uttjänta produkter, däribland däck. Nyttillverkning av däck som sker med kimrök som återvunnits med hjälp av Enviros teknologi ger upp till 93 procent lägre utsläpp av koldioxid jämfört med om jungfrulig kimrök använts. Enviro har sitt huvudkontor i Göteborg och en anläggning för återvinning av uttjänta däck i Åsensbruk. Den franska däcktillverkaren Michelin är största ägare. Enviro grundades 2001 och är noterat på Nasdaq First North Growth Market. www.envirosystems.se



För mer information, vänligen kontakta:

Thomas Sörensson, vd Enviro, +46 (0)735-10 53 43,

thomas.sorensson@envirosystems.se

Alf Blomqvist, styrelseordförande Enviro, +46 (0)733-14 97 00,

alf@blomqvistunlimited.com

Mangold Fondkommission AB är Enviro Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market Stockholm.

Scandinavian Enviro Systems AB

Frihamnen 16B, 417 70 Göteborg

info@envirosystems.se

www.envirosystems.se