

Pressmeddelande
Lund 2015-03-10

Uppdateringar kring aktuella samarbetsprojekt

Taurus Energy har ett antal pågående diskussioner och förhandlingar med olika samarbetspartners om sin egenutvecklade jäststam XYLOFERM®, som kan användas för framställning av andra generationens etanol som drivmedel. Sedan företaget lämnade en statusrapport i november 2014 har en del av de aktuella frågorna avancerat. Nedan lämnar Taurus Energy en redogörelse för den senaste utvecklingen.

Taurus Energy har haft avtalsförhandlingar med ett amerikanskt företag vars affärsidé är att utifrån cellulosa producera i huvudsak socker. Som en biprodukt får de femkolssocker från vilket de kan och vill producera etanol. Taurus Energy kommer att teckna ett "Research Collaboration Agreement" med dem inom kort där båda parter arbetar mot ett specificerat mål som ett första steg mot ett kommersiellt avtal. Det innebär att Taurus Energy inom de kommande tre månaderna kommer att få ett hydrolysat från det amerikanska företaget för att anpassa sina jästar till detta och testa jäsningen.

En annan viktig nyhet är att Taurus Energy nu är på väg att teckna ett MoU (Letter of Understanding) med Lallemand Biofuels, en av världens största jästleverantörer. Taurus Energy har haft ett flertal tidigare diskussioner med dem och efter tester med Taurus Energys jäst, både på odling av jästen och jäsningens förmåga samt propagering, har det lett till ett positivt besked från Lallemand. De är därmed intresserade av att teckna ett kommersiellt avtal med Taurus Energy i likhet med vad de tidigare gjort med Mascoma som marknadsfört en 1G-jäst, TransFerm®. Taurus Energy hoppas kunna tillföra sin 2G-jäst, XYLOFERM till deras repertoar av jästar för biobränslen, vilket skulle vara till stor fördel för båda företagen.

Taurus Energy har tidigare informerat om att ett stort amerikanskt företag kommer att genomföra ett 1000-timmars test och att de för närvarande utvärderar Taurus Energys jäst för att undersöka om den är intressant att inkluderas i testet. Detta gäller en test av andra generationens etanolteknologi. Tyvärr har Taurus Energy ännu inte fått något besked om detta då utvärderingen fortfarande pågår.

Däremot har Taurus Energys blivit informerad om att det amerikanska företaget även avser att genomföra motsvarande tester på en process som de kallar 1.5 generationens etanolteknologi. Testerna med denna teknologi kommer att genomföras i oktober och för dessa tester är Taurus Energys jäst redan kvalificerad. Fördelen med processen är att det är en s.k. "bolt-on process" som man anpassar till redan existerande första generationens produktionsanläggningar. Det innebär små extra investeringskostnader. Efter att man utnyttjat allt socker (stärkelse) i majs kärnan återstår fiberdelen. Det är denna cellulosadel plus några andra cellulosasubstanser man använder sig av i "bolt-on" processen för att producera etanol och som gör att man utnyttjar hela majs kärnan för etanolproduktion. Fördelen är att det mesta av råvaran redan finns på plats i fabriken. Det amerikanska företaget avser att marknadsföra denna process i full skala under 2015.

Under de senaste veckorna har Taurus Energy också avslutat förhandlingarna med Quad County Corn Processors (QCCP) om ett MTA/NDA (Material Transfer Agreement/Non-Disclosure Agreement). Det har inneburit att Taurus Energy har fått QCCP:s hydrolysat skickat till sig för att utföra de sedvanliga testerna med sina jästar. Testerna är avslutade och resultaten är skickade till QCCP. Enligt Taurus Energys uppfattning gick testerna bra och man inväntar nu svar från sin amerikanska samarbetspartner.

Som tidigare meddelats kommer det stora EU-projektet som Taurus Energy deltar i tillsammans med franska CIMV och holländska DYADIC att avgöras under maj. Vid ett positivt utfall kommer det att innebära ett kommersiellt viktigt samarbete under tre års tid med dessa företag. Samarbetet innebär konstruktion och byggnation av en stor demonstrationsanläggning i Frankrike där Taurus Energys roll är att vara den enda jästleverantören.

När det gäller arbetet med att få ett FDA-godkännande för XYLOFERM så planerar Taurus Energy att lämna in sin ansökan under mars till myndigheten. Det har varit ett komplicerat och detaljerat arbete som krävt mycket stora insatser av medarbetarna. Beräknad tid för behandling av ansökan av FDA är 90 dagar.

Slutligen har Taurus Energys forskare Nicklas Bonander blivit utsedd att göra en presentation om Taurus Energy och uppnådda forskningsresultat på en av världens största och viktigaste etanolkonferenser - International Fuel Ethanol Workshop and Expo (FEW). Konferensen äger rum i Minneapolis, Minnesota den 1-4 juni.

- Det kommer att ge oss en möjlighet att också presentera några av resultaten från Energimyndighetsprojektet i kombination med andra positiva resultat. Detta ger oss en mycket bra möjlighet att exponera oss mot ett stort antal presumtiva kunder då konferensen samlar de flesta etanolproducenterna från Europa, USA och Sydamerika, säger Lars Welin, VD för Taurus Energy.

För ytterligare information, vänligen kontakta:
Lars Welin, VD Taurus Energy AB Telefon: 046-286 86 10

E-post: lars.welin@taurusenergy.eu

Om Taurus Energy AB

Taurus Energy AB är ett forsknings- och utvecklingsbolag vars mål är att kommersialisera ett omfattande forsknings- och utvecklingsarbete kring etanolproduktion. Affärsidén är sedan 2006 att via licensavtal överlåta rätten att använda utvecklade metoder till energiproducenter på en global marknad. Taurus har ett tiotal världsledande patent som ett 20-tal internationellt erkända forskare har bidragit till. Företaget är lokaliserat i forskningsparken Ideon, Lund. Taurus är noterat på Aktietorget. Läs mer på www.taurusenergy.eu