

Pressmeddelande
Lund 2010-12-21

Taurus Energy beviljas bidrag från VINNOVA - Viktigt steg för kommersialisering av teknologin för etanolframställning

Taurus Energy AB har beviljats 6 Mkr i bidrag från VINNOVA, Sveriges innovationsmyndighet, för att kunna ta nästa steg i sitt arbete att kommersialisera sin teknologi för framställning av etanol ur cellulosahaltiga råvaror. Bidraget kommer att användas till fortsatt anpassning av tekniken för jäsnings av femkolssocker till olika råvaror. Arbetet sker tillsammans med SEKAB E-Technology i Örnsköldsvik.

I mitten av november presenterade Taurus Energy och SEKAB sina resultat från en tre veckor lång utvärdering av Taurus Energys jäst i industriell demoskala. Resultaten visade att samma etanolutbyte uppnåddes i demoskala som i laboratorieförsök. Taurus Energy och SEKAB lyckades jäsa nära 90 procent av det utlösta femkolssockret, vilket är ett mycket bra resultat. Med de beviljade medlen från VINNOVA kan företagen ta nästa steg i utvecklingen:

- Vi är mycket glada över beskedet då bidraget är avgörande för vårt fortsatta arbete. Projektet som pengarna är ämnade för, och som genomförs i samarbete med SEKAB E-Technology, kommer att användas till uppskalning av teknologin till kommersiell produktion, säger Lars Welin, VD för Taurus Energy.

Projektet har totalt beviljats 6 miljoner kronor varav hälften kommer från VINNOVA och företagen matchar med vardera 1,5 MSEK.

Pentosjäsnings – ett högintressant forskningsområde

VINNOVA motiverar sitt beslut att stödja projektet med att pentosjäsnings är ett mycket intressant forskningsområde av stor betydelse för framställning av etanol från cellulosaråvaror, vilket gör det betydelsefullt att snabbt genomföra kommersialiseringen av uppnådda resultat och ta marknadsandelar. VINNOVA menar också att forskningen är av stort svenskt intresse eftersom det handlar både om att utnyttja cellulosabaserade råvaror effektivare och att sälja svensk teknik på en internationell marknad.

Målet – en framgångsrik kommersialisering

Målsättningen med projektet är att kunna genomföra en framgångsrik kommersialisering av pentosjäsnings teknologin genom försäljning av licenser till en bred kundkrets. För att kunna göra detta måste ett antal grundförutsättningar vara uppfyllda.

- Bland annat måste jäststammarna kunna identifieras på ett säkert sätt, en del av pengarna är därför avsatta till att hitta en metod för märkning av jäststammarna för att kunna initiera ett samarbete med potentiella kunder, säger Lars Welin.

Andra viktiga frågor är att jäsningsförfarandet i stor skala behöver optimeras samt att betingelserna för odlingen av jästen behöver specificeras för att kunden ska kunna utnyttja

den fulla potentialen hos stammen. Dessutom måste stammarna vara stabila och robusta i stor produktionsskala och anpassas till olika råvaror.

Resultaten från projektet kommer inte bara att exploateras i Sverige utan även internationellt. Projektet kommer att pågå under 18 månader.

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

Om VINNOVA

VINNOVA är Sveriges innovationsmyndighet och har som mål är att öka konkurrenskraften hos forskare och företag i Sverige. VINNOVAS uppgift är att främja hållbar tillväxt i Sverige genom finansiering av behovsmotiverad forskning och utveckling av effektiva innovationssystem. För att göra detta har myndigheten cirka 2 miljarder kronor att investera i nya och pågående projekt varje år. VINNOVA är ett statligt verk under Näringsdepartementet och nationell kontaktmyndighet för EU:s ramprogram för forskning och utveckling.

Om SEKAB

SEKAB är en av Europas ledande etanolaktörer. Företaget producerar och distribuerar bioetanol som drivmedel och gröna kemikalieprodukter, samt utvecklar nästa generations etanolprocess baserad på cellulosa. Företagets uppgift är att skapa förutsättningar för och aktivt medverka till framtidens hållbara transporter med hjälp av långsiktigt hållbara biodrivmedel. Läs mer på www.sekab.com