

Pressmeddelande
Lund 2007-09-18

Energimyndigheten beviljar ansökan om fortsatt utveckling av teknologi för biobränsle

Energimyndigheten beviljar Taurus Energys ansökan om finansiering av den fortsatta utvecklingen av bioetanol baserat på företagets pentosteknologi. Projektet, som genomförs i samverkan med SEKAB och Lunds universitet, ska ta den nuvarande forskningen från laboratorieskala till industriell skala. Den totala kostnaden beräknas till ca 7 Mkr, varav hälften finansieras av Energi-myndigheten. Resten står Taurus Energy och SEKAB för.

Taurus Energy och SEKAB, en av Europas ledande etanolleverantörer, kommer att samarbeta med Lunds universitet i projektet. Projektet kommer att utnyttja SEKABs pilotanläggning i Örnsköldsvik. Målet är att med hjälp av Taurus pentosteknologi öka utbytet av etanol för vissa råvaror med upp till 40 procent jämfört med den vanligaste metoden idag som bygger på sockerarterna hexoser.



Lars Welin
VD Taurus Energy

Det är mycket tillfredsställande att Energimyndigheten backar upp utvecklingen av vår teknologi. Vi är övertygade om att den kommer få stor betydelse för produktion av ett miljövänligt bränsle som därmed kan minska klimatpåverkan, säger Lars Welin, VD för Taurus Energy.

För att minska koldioxidutsläppen från förbränning av fossila bränslen blir efterfrågan allt större på flytande drivmedel från förnyelsebara råvaror. Ett sådant drivmedel är etanol, vars produktion idag är baserad på socker och stärkelse. Men dessa råvaror beräknas inte kunna tillgodose den framtida efterfrågan, vilket innebär att produktion av etanol kommer att baseras på lignocellulosa råvaror som halm från spannmål, stjälkar från majs, bagass från sockerrör, energiskog, sålg och restprodukter från skogsbruk.

"Med denna typ av råvaror kan utvinningen av etanol bli mycket effektivare och därmed mycket mer kommersiellt intressant för företag som satsar på etablering av stora anläggningar för produktion av etanol", säger Jan Lindstedt, VD för SEKAB Industrial Development AB.

Taurus Energy har tillsammans med Lunds universitet och forskare från Sydafrika, Tyskland och Schweiz utvecklat en teknologi som bygger på pentoser. De har utvecklat jäststammar som jäser sockerarterna xylos och arabinos till etanol. Utbytet av etanol kan öka med upp till 40 procent i jämförelse om bara hexoser hade använts. Genom jäsningssteknologin och förbättrad processteknologi beräknas dessutom produktionskostnaderna kunna sjunka med över 20 procent. Syftet med det aktuella projektet är att överföra Taurus jäsningssteknologi till industriell skala. I sin pilotanläggning kommer SEKAB att ta fram lignocellulosa hydrolysat och verifiera jäsningsprestanda för den nya pentosteknologin. Projektet beräknas pågå under 2 år och slutföras under 2009.

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 och ett 20-tal internationellt erkända forskare är knutna till företaget. Företaget är lokaliserat i forskningsparken Ideon, Lund. Taurus är noterat på Aktietorget. Läs mer på www.taurusenergy.eu

Om SEKAB

SEKAB är världsledande inom utvecklingen av celluloasetanol och ledande etanolleverantör i Europa, med det bredaste sortimentet av etanoldrivmedel och etanolbaserade kemikalier. SEKAB-koncernen har en omsättning på ca 2 miljarder kr och 130 anställda. I koncernen ingår fyra dotterbolag: SEKAB E-Technology, SEKAB Industrial Development, SEKAB Biofuels & Chemicals och SEKAB International. Läs mer på www.sekab.com

För ytterligare information kontakta:

VD Taurus Energy AB Lars Welin 0706-25 22 02

VD Jan Lindstedt, SEKAB Industrial Development AB, 0660-751 93