

75 miljoner till förgasningscenter i Värnamo

Energimyndigheten beviljar Växjö universitet 75 000 000 kronor i stöd för att genomföra ett EU-projekt, där storskalig förgasning av biomassa ska demonstreras i Värnamoanläggningen, samt delfinansiera Värnamo Växjö Biomass Gasification Center (VVBGC). Syftet med det aktuella EU-projektet är att producera en vätgasrik syntesgas som sedan kan användas för vidare produktion av fordonsbränsle.

– Sverige måste våga satsa på framtidsinriktade forsknings- och utvecklingsprojekt av betydelse för drivmedelsområdet. Staten kan och måste gå in när det inte är rimligt att marknaden står hela risken. Energimyndigheten har tidigare gett stöd till en pilotanläggning för etanoltillverkning i Örnsköldsvik samt projekt för förgasning av svartlut i Piteå. Stödet till Växjö och Vär-

namo innebär vid sidan av dessa en mycket omfattande statlig satsning för att utveckla miljövänligare drivmedel, samt skapa grund för nya jobb inom landet, säger generaldirektör Thomas Korsfeldt i en kommentar.

– Genom beslutet läggs grunden till ett centrum för forskning kring storskalig förgasning i Värnamo. Beslutet är av strategisk betydelse och innebär en tydlig signal att förgasningsområdet prioriteras från Energimyndighetens sida, säger Thomas Korsfeldt i en kommentar.

Bakgrunden är bland annat att i EU:s biodrivmedelsdirektiv från 2003 rekommenderas starkt att öka volymerna av biobaserat drivmedel från dagens cirka en miljon ton årligen, till cirka 17 miljoner ton år 2010. Transportsektorn står för cirka 40 procent av utsläppen av koldioxid och andra klimatpåverkande gaser.

Till skillnad mot i princip alla andra sektorer så minskar inte koldioxidutsläppen i transportsektorn. Det innebär att något måste göras vad gäller drivmedel inom transportsektorn för att hålla Kyoto-avtalet.

Projektet är även en del av "European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform", det stora nätverksprojekt som syftar till att ge Europa en konkurrenskraftig teknik för vätgassamhället. EU-kommissionen kommer att satsa totalt 300 miljoner euro i vätgasrelaterad forskning under 6:e ramprogrammet. Inom tillväxtinitiativet "Quick-Start Program" beräknas vätgasteknik att omsätta 2,8 miljarder euro av offentligt och privat kapital under nästkommande tioårsperiod.

EU-projektet CHRISGAS (Clean Hydrogen Rich Synthesis GAS) syftar till att forska kring produktion och rening av

en vätgasrik syntesgas. Energimyndigheten stödjer i denna del svensk tilläggsfinansiering till de cirka 85 miljoner kronor som redan beviljats av EU. Dessutom delfinansieras vissa av de investeringar som behöver göras i Värnamoanläggningen.

– Att utnyttja en befintlig anläggning till ett område där aktiviteten ska ökas kraftfullt inom EU är väl använda pengar. Det är ingen tvekan om att fler fordon i framtiden måste drivas med biobaserade drivmedel om klimatmålen ska uppnås. Dessutom byggs stor kunskap upp i Sverige inom området och tidigare kunskaper och erfarenheter inom området kan tillvaratas, där Sverige faktiskt är världsledande säger Thomas Korsfeldt.

För Värnamo förväntas beslutet tillföra cirka 20 arbetstillfällen.

firefly ab

SKYDDA DIN PROCESS MOT BRÄNDER OCH DAMMEXPLOSIONER

Över 40 energiverk har valt Firefly AB till sin leverantör av snabbsläcksystem.

Firefly AB | Tel: 08-449 25 00 | Fax: 08-449 25 01 | info@firefly.se | www.firefly.se

Rökgasrening eller utsläppshandel?

Våra 1 000 konsulter inom en mängd kompetensområden skapar det vi kallar för Intelligent Solutions. Lösningar som utvecklas i nära samarbete med de människor som berörs och med hänsyn till den omvärld som lösningen ska bli en del av.



CARL BRO ENERGIKONSULT AB
Tfn 040-25 60 00, Fax 040-97 47 74
www.carlbro.se

Carl Bro
Intelligent Solutions