

PRESS RELEASE 090331

## Chemrec AB passes first hurdle in Swedish grant application process

**Chemrec AB was invited to compete for SEK 875 million based on the proposal to the Swedish Energy Agency for a biofuels plant at the Smurfit Kappa mill in Piteå.**

The Chemrec proposal together with five others out of total of 39 proposals was selected by the Swedish Energy Agency to be invited to submit a full grant application. This application gives Chemrec the opportunity to compete for the SEK 875 million that the Swedish government has allocated for demonstration and commercialization of new energy technology during a three-year period.

“Passing this hurdle confirms that the Chemrec concept represents one of the strongest biofuels technologies around. We will now together with our partners in this project do our utmost to develop a project and application that will meet the requirements of the Swedish Energy Agency and the project stakeholders”, says Rick LeBlanc, CEO of Chemrec.

The project proposal includes the production of renewable motor fuels from biomass over the black liquor gasification route. The planned plant capacity is equal to the production of 32 million litres (8.5 million gallons) gasoline equivalents per year in the form of dimethyl ether and/or methanol. Dimethyl ether is an excellent diesel fuel while methanol can be used as a gasoline blend component or as a component of FAME biodiesel.

This production route for renewable motor fuels has in international studies been shown to have the highest conversion efficiency, very high greenhouse gas emission reduction and an very attractive product cost position.

**For more information** please contact Patrik Löwnertz, VP Marketing and Sales, +46 8 440 40 67 or [patrik.lownertz@chemrec.se](mailto:patrik.lownertz@chemrec.se)

---

### **About Chemrec**

Chemrec AB is a Swedish company providing technology for black liquor gasification which integrated in pulp mills provides the opportunity to produce large quantities of renewable motor fuels or electricity from biomass. The technology has potential to globally provide motor fuels equivalent to over 45 billion litres/year of gasoline (12 billion gallons/year). Chemrec owners are VantagePoint Venture Partners, Volvo Technology Transfer, Environmental Technologies Fund and Nykomb Synergetics. For more information, see [www.chemrec.se](http://www.chemrec.se).

# Chemrec inbjuds konkurrera om 875 miljoner kronor för ny energiteknik

**Chemrec har utvalts av Energimyndigheten att vara med och konkurrera om de 875 miljoner kronor som regeringen avsatt till utveckling av ny energiteknik. 39 företag har ansökt om bidrag och av dessa inbjuds nu sex företag att göra en fullständig ansökan. Chemrecs ansökan gäller uppförandet av en biodrivmedelsanläggning vid Smurfit Kappa bruk i Piteå.**

– Att vi kommit vidare visar att Chemrec har en av de starkaste biodrivmedelsteknikerna i världen, säger Rick LeBlanc, vd för Chemrec. Vi kommer nu att tillsammans med våra partners göra vårt yttersta för att utveckla och planlägga projektet så att det uppfyller kraven från Energimyndigheten och projektets intressenter.

Regeringen vill avsätta dessa miljoner, under en treårsperiod, till i första hand demonstrationsanläggningar för andra generationens biodrivmedel. Chemrecs ansökan gäller produktionen av förnyelsebara bibränslen genom förgasning av svartlut vid företagets försöksanläggning i Piteå. Den utökade anläggningen planeras få en kapacitet att producera drivmedel som motsvarar 32 miljoner liter bensin/år, i form av DME (Dimetyleter) och/eller metanol. Dimetyleter är ett utmärkt dieselbränsle och metanol kan användas i bränsleblandningar eller som en del i biodiesel.

Internationella studier har visat att Chemrecs metod att förvandla biomassa till bränsle har den högsta omvandlingseffektiviteten, ger mycket hög reduktion av växthusgaser och har en mycket låg produktkostnad.

Beslut om bidragen kommer att tas av Energimyndigheten i slutet av juni.

**För mer information**, vänligen kontakta Patrik Löwnertz, VP Marketing and Sales, 08-440 40 67 eller [patrik.lownertz@chemrec.se](mailto:patrik.lownertz@chemrec.se).

---

## Om Chemrec

Chemrec är ett svenskt företag som erbjuder teknik för svartlutförgasning som, när den integreras i massabruk, ger möjlighet att producera stora mängder förnyelsebart drivmedel eller el från biomassa. Om tekniken införs globalt kan den producera drivmedel som motsvarar 45 miljarder liter bensin/år. Chemrecs ägs av VantagePoint Venture Partners, Volvo Technology Transfer, Environmental Technologies Fund och Nykomb Synergetics. För mer information se [www.chemrec.se](http://www.chemrec.se).