

PRESSMEDDELANDE

2010-12-17

Mätinstrument från Envic-Sense AB hos Karlskoga Energi och Miljö AB

Karlskoga Energi och Miljö AB (KEMAB) tror på Envic-Sense AB:s instrument för att mäta miljögifter i realtid, direkt på plats och till låg kostnad.

”Håller instrumentet vad det ser ut att göra så är det ett mycket lättanvänt och användbart instrument”, säger Tommy Thalback, VD KEMAB.

Envic-Sense AB, som Innovationsbron har investerat i, har utvecklat en unik metod att innesluta Quartz Crystal Microbalance (QCM) teknik i en mätcell och därmed kunna mäta miljögifter i realtid. Genom olika ytbehandling på kristallen ändras kristallens frekvens och genom detta kan olika ämnen upptäckas.

Envic-Sense har under hösten 2009 och våren 2010 genomfört ett utvecklingsprojekt i samarbete med Karlskoga Energi och Miljö AB (KEMAB). Projektet syftade till att utarbeta en manual för hur ett vattenprov skall prepareras inför test i instrumentet som mäter miljögifter, samt få tillgång till vattenprover genom KEMAB:s lakvatten. Manualen utarbetades sedan av forskare på Stockholms universitet.

Samarbetet med KEMAB gav Envic-Sense feedback på instrumentet, dess hantering från användare i fält samt slutliga anpassningar för att ytterligare stärka användarvänligheten.

”I samarbetet under hösten 2009 och under våren 2010 har KEMAB följt utvecklingen av Envic-Sense instrument och bidragit med användarsynpunkter och verkliga provvatten. Vi har nu köpt in mätceller och utvärderar instrumentet i skarpt läge under våren. Håller instrumentet vad det ser ut att göra så är det ett mycket lättanvänt och användbart instrument”, säger Tommy Thalback, VD på KEMAB.

”Beställningen från KEMAB är en mycket viktig milstolpe för Envic-Sense. Att KEMAB, som har följt vårt arbete i pilotprojektet och bidragit med värdefull feedback avseende användning och handhavande vid deponier och reningsverk nu köper, visar att vi har lyckats att göra ett lättanvänt fältmässigt instrument”, säger Eva-Lena Gårdhagen, VD på Envic-Sense.

”Det finns klara positiva fördelar med mätinstrumentet från Envic-Sense. Det sparar exempelvis traditionella analyskostnader och det finns även en spinn-off effekt för miljön då denna teknik kan tillämpas av personal på plats på KEMAB och åtgärder kan snabbt sättas in mot eventuella utläckage från deponin. Med traditionella mätsystem måste KEMAB vänta på analyssvar i upp till en vecka”, säger Maria Qvick, ansvarig Investment Manager på Innovationsbron.

För frågor vänligen kontakta:

Maria Qvick
Investment Manager
Innovationsbron AB
Tel: 076-880 88 10

Eva-Lena Gårdhagen
VD, Envic-Sense AB
Tel: 070-590 52 22
www.envic-sense.com

Om Innovationsbron

Innovationsbron skapar nya affärer ur forskning och innovation. Vi är specialister på kommersialisering genom att erbjuda intelligent kapital i form av affärsutveckling, ett nationellt inkubatorprogram och såddfinansiering av projekt och företag i tidig fas. Det övergripande målet är att stärka den svenska konkurrenskraften och skapa förutsättningar för jobb i fler och växande hållbara företag.

PRESSMEDDELANDE

*Innovationsbron ägs av staten och Industrifonden.
Läs mer om Innovationsbron på www.innovationsbron.se*