

Vil have mere forretning ud af forskningen

DTU deltager i et nyt initiativ, Åbent Entreprenørskab, hvor Industriens Fond sammen med fire danske universiteter øger indsatsen for at kommercialisere forskningen.

Åbent Entreprenørskab er navnet på et nyt initiativ, som involverer Industriens Fond og fire danske universiteter, herunder DTU. Initiativet skal øge kommercialiseringen af universiteternes forskning og indebærer blandt andet, at der oprettes selvstændige forretningsenheder på hvert af de fire universiteter.

Enhederne skal placeres decentralt på det enkelte universitet og beskæftige sig med et bestemt felt, der indeholder et stort markedsmæssigt potentiale, og hvor forskningen har høj international klasse. Desuden skal forretningsenhederne bemannes med personer, der har faglig forståelse for området, men som først og fremmest har erfaringer med entreprenørskab og virksomhedsdrift, og som tillige har et godt netværk.

– Mennesker og relationer er vigtige, når man skal bygge bro mellem viden og erhverv. At om-danne forskningen til kommercielle succeser kræver derfor, at de rigtige mennesker involveres. Erfaringer peger på, at succesen bedst opnås ved at kommercialisere forskningen under ledelse af eksterne iværksættere med markedskendskab og erfaring inden for virksomhedsdrift i stedet for at lade forskningen forlade universitetet under ledelse af en professor eller en anden forsker. Det mener Jes Broeng, professor ved DTU Fotonik, der gennem det seneste år har været gæsteforsker på UC Berkeley i Californien, og som i de kommende år skal lede projektet Åbent Entreprenørskab.

Projektet, der har modtaget en bevilling på 35 millioner kroner fra Industriens Fond, sættes i gang hen over foråret. TS

Læs mere på www.dtu.dk.

78 millioner til svensk forgasningscenter



Foto: Tomas Bergman/Svenskt Forgasningscentrum

Det svenske center for termisk forgasning (SFC) har for nylig fået tildelt 78 millioner kroner i støtte fra den svenske energistyrelse. Pengene skal bruges til forskning i tre forgasningsteknologier frem mod 2021.

Den svenske regering har som mål at gøre transportsektoren uafhængig af fossile brændstoffer allerede fra 2030. Det er et ambitiøst mål, der kræver, at alle midler tages i brug, herunder termisk forgasning af de enorme træressourcer som landet råder over.

I 2011 blev Svensk Forgasnings Center (SFC) etableret som et nationalt center for forskning, udvikling og demonstration af primært tre forgasningsteknologier:

1. Direkte forgasning hvor der blæses luft ind i reaktoren. Alternativt kan der anvendes ilt eller damp, så man undgår, at gassen indeholder kvælstof.

2. Indirekte forgasning hvor opvarmning af brændslet foregår uden for reaktoren. Det giver mulighed for at fremstille en ren, tør gas uden kvælstof, som relativt let kan omdannes til naturgas og flydende brændstof.

3. Suspension forgasning der også kaldes for entrained-flow forgasning. Brændslet tilføres reaktoren i form af partikler og processen, der foregår under tryk, er baseret på hurtig opvarmning og kort opholdstid i forgasningszonen.

– Det er nødvendigt med en målrettet indsats, hvis forgasning skal kunne anvendes kommercielt. Svensk Forgasnings Center bidrager til at gøre teknologierne konkurrencedygtige, siger Jonas Lindmark fra den svenske energistyrelse, som begrundelse for at styrelsen har bevilget 78 millioner kroner til centrets aktiviteter. TS

Læs mere på www.energimyndigheten.se.