



Foto: Torben Skøtt/BioPress

Nye miljøkrav i EU kan give danske virksomheder milliardgevinst

EU vil begrænse luftforureningen fra de største kraftvarmeværker. Det kan blive en god forretning for danske virksomheder, der producerer miljøteknologi. En ny rapport vurderer, at det kan øge deres omsætning med 1,25 milliarder kroner.

EU stiller nye og skærpede krav til store forurenende kraftvarmeværker for at sænke luftforureningen i Europa. Værkerne skal sænke deres miljøbelastning, og det kan de for eksempel gøre ved at investere i ny miljøteknologi, som renser skorstensrøg for skadelige stoffer – teknologi som danske virksomheder kan levere.

– De nye EU-krav vil bidrage til et sundere og renere miljø. I Danmark er vi på forkant med udviklingen, og de fleste danske kraftvarmeværker lever allerede op til kravene, som EU nu er kommet med. Samtidig står danske producenter af miljøteknologi stærkt på det internationale marked, og de nye regler vil hæve efterspørgslen på deres produkter og give vores virksomheder en konkurrencemæssig fordel, siger miljø- og fødevarerminister Esben Lunde Larsen i en pressemeddelelse.

For at styrke eksportindsatsen på luftområdet er den samlede luftbranche sammen med Miljø- og Føde-

vareministeriet i gang med at udarbejde en vision, hvor formålet er at øge den danske eksport af ren luft teknologier og -løsninger. Eksport af luftteknologi til europæiske kraftværker vil indgå i dette samarbejde, hedder det i pressemeddelelsen fra Miljø- og Fødevarerministeriet.

Ren luft er en mangelvare

Det er en ny rapport udarbejdet for Miljøstyrelsen af ingeniørvirksomheden NIRAS, der vurderer, at danske teknologivirksomheder kan øge deres omsætning med op til 1,25 milliarder kroner som følge af de nye EU-krav. Kravene pålægger europæiske kraftvarmeværker og andre store fyringsanlæg at leve op til grænseværdier, der kan opnås ved at benytte de bedste tilgængelige teknikker til at begrænse forureningen.

De nye krav betyder også, at konkurrencevilkårene for at producere energi bliver mere ensartede i hele EU. Da 70-80 procent af luftforureningen i Danmark stammer fra udlandet og den internationale skibsfart, vil de nye miljøkrav til vore nabolande også gavne luftkvaliteten i Danmark. Kravene, som blev offentliggjort den 17. august, skal nu udmøntes i virksomhedernes miljøgodkendelser inden for fire år.

TS

90 procent af platin kan genanvendes

Forskere på SDU har fået patent på en opfindelse, hvor de genanvender platin. Det kan betyde et gennembrud for brændselsceller og dermed en ny bølge af grøn energi.

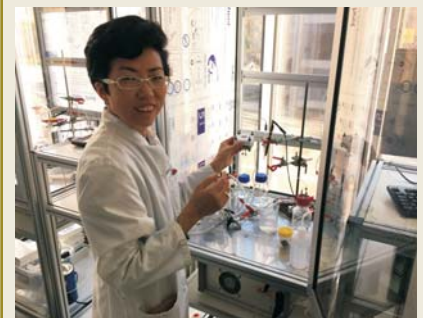
Brændselsceller er afhængige af platin som katalysator for at fungere optimalt, men platin er et af verdens dyreste og mest sjældne metaller. Alt efter det aktuelle marked handles det til priser på op til det dobbelte af prisen på guld.

– Vi har ikke nok platin i verden til at udbrede brændselsceller. Så enkelt er det, siger lektor Shuang Ma Andersen fra SDU Chemical Engineering.

Forskere over hele verden arbejder på tre fronter for at løse det problem: Højne platinets udnyttelsesgrad, genanvende det eller finde et alternativ til platin.

Nu er det lykkedes forskere fra SDU Chemical Engineering at få patent på en miljøvenlig metode, hvor op til 90 procent af platin bliver genanvendt. Målet er at komme op på 100 procent inden for den nærmeste fremtid.

– Det er lykket os at udvikle en miljøvenlig teknologi, hvor vi genbruger platin fra brugte brændselsceller ved hjælp af en elektrokemisk metode. Den traditionelle metode, man i dag anvender for at genanvende platin, kræver, at man bruger giftige kemikalier eller danner miljøskadelige stoffer. Vores metode efterlader det mindste fodaftryk på miljøet, forklarer Shuang Ma Andersen. TS



Lektor Shuang Ma Andersen.