



DĀNIJA JAUTĀ

Kas tehnoloģiju padara ekoloģiski efektīvu?

Jaunu ekoloģiski efektīvu tehnoloģiju attīstībai īpaši svarīga ir sadarbība un partnerība starp uzņēmumiem, universitātēm, pētniecības institūtiem un sabiedriskām iestādēm. Arī valdībām var būt nozīmīga loma optimālu apstākļu nodrošināšanā stabilai attīstībai.

Vairāku gadu mērķtiecīga darba rezultātā Dānija ir ieguvusi stabilu pozīciju vides tehnoloģiju attīstīšanā un piemērošanā, tādēļ tā ir centrālā vieta, kur tiek meklēti jauni un labāki risinājumi daudzām vides problēmām, ar kurām mūsdienās saskaras pasaule.

Jaunas un efektīvākas vides tehnoloģijas var palīdzēt samazināt un galu galā izskaust pavisam CO₂, SO_x un NO_x izmešus no enerģijas radīšanas un lietošanas, samazināt transporta sektora ietekmi uz vidi, padarīt veselīgāku pārtiku un nodrošināt nepiesārņotu ūdens vidi.

Bet ar tehnoloģijām vien nepietiek. Tām ir jāiet roku rokā ar politiski noteiktiem mērķiem, kā arī investīcijām un valsts normatīvo regulējumu, lai varētu radīt apstākļus plaukstošām komerciālām partnerībām, kas sniegtu labumu uzņēmējdarbībām, patērētājiem un videi.

Šim nolūkam Dānijas valdība ir izveidojusi darbības plānu turpmākai ekoloģiski efektīvu tehnoloģiju attīstībai, lai veiktu atklātas konsultācijas ar visiem sadarbības dalībniekiem:

Partnerība inovācijām. Mērķis ir stiprināt inovācijas un paātrināt tehnoloģiju attīstību Dānijā, stimulējot ciešu mijiedarbību starp privāto un publisko sektoru.

Eksporta veicināšana. Mērķis ir iegūt labāku atbalstu Dānijas jaunajām ekoloģiski efektīvajām tehnoloģijām tirgū, kam ir stratēģiska loma no ekonomikas un vides viedokļa.

Pētījumi. Mērķis ir uzlabot apstākļus publiskā un privātā sektora mijiedarbībai ekoloģiski efektīvu tehnoloģiju izpētē.

Konsultācijas, zināšanas un informācija. Mērķis ir palīdzēt uzņēmumiem noteikt ekoloģiski efektīvu tehnoloģiju attīstības mērķus, lai varētu labāk izmantot nākotnes globālās vajadzības.

Ekoloģiski efektīvu tehnoloģiju popularizēšana ES. Mērķis ir novērst plaisu starp ES vides mērķiem un tehnoloģiju potenciālu, lai varētu

sagatavot risinājumus, kas atbilstu konkurētspējas un ekonomiskās izaugsmes vajadzībām.

Klimats un enerģija. Mērķis ir turpināt stimulēt efektīvas Dānijas enerģijas tehnoloģijas, kas var ievērojami samazināt siltumnīcas efektu radošo gāzu emisiju, tādā veidā palīdzot cīnīties pret globālo sasilšanu.

Videi draudzīga lauksaimniecība. Mērķis ir stiprināt ekoloģiski efektīvas lauksaimniecības tehnoloģiju attīstību, lai sniegtu labumu gan eksporta uzņēmumiem, gan zemniekiem, gan videi.

Tīrs ūdens. Mērķis ir veicināt Dānijas tehnoloģiju risinājumu attīstību visa veida ūdens lietošanas jomās, lai palīdzētu nodrošināt nepiesārņotu ūdens vidi.

Veselīga vide. Mērķis ir veicināt mērķtiecīgu ekoloģiski efektīvu tehnoloģiju attīstību, lai risinātu, piemēram, piesārņojuma, trokšņu un toksisku ķīmikāliju jautājumu, palīdzot gan videi, gan ekonomikai.

Kas tehnoloģiju padara ekoloģiski efektīvu?

Publicējusi Dānijas Ārlietu ministrija.

Adrese: Asiatic Plads 2, DK-1448 Kopenhāgena K, Dānija.

Publicēts 2007. gada decembrī ISBNXXX-XX-XXXX-XX-X

PIEMĒRS

„Megawind” partnerība

„Megawind” – ļoti lielu vēja turbīnu partnerība – tika izveidota 2006. gada rudenī kā daļa no Dānijas valdības rīcības plāna ar mērķi popularizēt ekoloģiski efektīvu tehnoloģiju.

„Megawind” galvenais mērķis ir attīstīt jaunu kopīgu stratēģiju pētījumiem un inovācijām vēja enerģijas jomā, lai stiprinātu Dānijas pozīciju kā ievērojamāko vēja enerģijas kompetences centru. Dānijā šajā nozarē ir nodarbināti vairāk nekā 21 000 cilvēku, un 2006. gadā tās ieņēmumi visā pasaulē bija aptuveni EUR 6,5 miljardi. „Megawind” veicinās un ieviesīs nostiprinātu vēja enerģijas testēšanas, demonstrēšanas un pētījumu stratēģiju, un tās rekomendācijas būs atsauce turpmākiem stratēģiskiem vēja enerģijas pētījumiem Dānijā.

Megawind partneri ir:

A/s „Vestas Wind Systems”

A/s „Siemens Wind Power”

A/s „DONG Energy”

Dānijas Tehniskā universitāte

Riso (Risø) Nacionālā laboratorija, Dānijas

tehniskā universitāte

Alborgas Universitāte

„Balluff ApS”

„Energinet.dk”

Dānijas Enerģijas pārvalde

Kā pirmo soli šā mērķa sasniegšanai „Megawind” sagatavoja ziņojumu, lai novērtētu jautājumus, ar kuriem Dānija saskaras, cenšoties saglabāt savu starptautisko galveno pozīciju vēja enerģijas nozarē.

Ziņojumā „Dānijas kā vēja enerģijas kompetences centra nākotne” „Megawind” ierosina vispārējo stratēģiju vēja enerģijas tehnoloģiju testēšanai un demonstrēšanai, vēja enerģijas integrācijai kopējā enerģijas sistēmā, kā arī ierosina, kā veikt stratēģiskus pētījumus.



Viens no jautājumiem, kas ir minēti šajā ziņojumā, ir, kā līdz 2025. gadam palielināt vēja enerģijas jaudu līdz 6 000 MW.

Attēls: Riso (Risø) Nacionālā laboratorija



Stratēģisko pētījumu mērķis ir uzlabot apstākļus sadarbībai starp pētījumu institūtiem un vēja enerģijas nozari.

Attēls: LM Glasfiber