

New ways of thinking to reduce Cost of Energy in the offshore wind industry (in Danish)

23 January 2014 New cross sectoral project at University of Southern Denmark to identify solutions to reduce the Cost of Energy in sustainable offshore wind energy systems.

Nyt, tværfaglige projekt på Syddansk Universitet skal identificere løsninger til at reducere Cost of Energy i bæredygtige offshore vindkraftenergisystemer. Målet er at opretholde og forbedre Danmarks status som en af verdens førende knudepunkt for teknologi og produktion til offshore vind sektoren. Projektet **“Reducing Cost of Energy in the Offshore Wind Energy Sector through Supply Chain Innovation (ReCoE)”** er en femårig, strategisk satsning, der skal sætte fokus på reduktionen af Cost of Energy og fordelene af dette.

Reduktion af Cost of Energy er det vigtigste fokus i den europæisk strategiske energiteknologiplan (SET-planen) og i de danske Megavind anbefalinger. Projektets grundlæggende hypotese er, at Cost of Energy kan reduceres gennem industrialisering. Reduktion af Cost of Energy i vindkraftsystemer, der kan gøre dem konkurrencedygtige med energiproduktion baseret på for eksempel fossile brændstoffer, kræver en udvidet forsyningskæde (Supply Chain Management – SCM). Den strategiske opgave for projektet er, at understøtte opretholdelsen og forbedre Danmarks status som en af verdens førende nationer inden for teknologi og produktion til offshore vind sektoren.

Nyt perspektiv kræver ny viden og nye kompetencer

ReCoE vil skabe nye viden om, hvorledes offshore vindkraftforsyningskæden kan industrialiseres og re-designes samt udvikle eksempler på forskellige forretningsmodeller for at reducere Cost of Energy. Ligeledes er det er skal der identificeres, hvilke nye kompetencebehov disse ændringer afleder. Industrialiseringen kræver et nyt perspektiv på grænsefladen mellem de tekniske og samfundsvidenskabelige discipliner, med fokus på integreret forretnings-og teknologiløsninger. Potentielle kilder til reduktion af Cost of Energy findes i balancerede re-designs af forsyningskæden og nye former for samarbejde og integration blandt eksisterende og nye aktører i forsyningskæden. Derudover skal offshore vindmølleindustrien, ligesom andre brancher, også identificere og nyttiggøre deres virksomheds forretningspotentiale.

ReCoE vil specielt se på, hvordan bl.a. små og mellemstore virksomheder (SMV'er) kan forbedre deres konkurrenceevne og bidrage positivt til industrien. Der vil blive lagt særlig vægt på organiseringen af udviklingsprocesser for offshore vindprojekter drevet af industrielle behov.

Yderligere oplysninger

ReCoE er en femårig strategisk satsning, som har kick-off den 27. og 28. januar 2014. Projektet er bemandede af forskere fra Syddansk Universitet og samarbejdspartnere fra England, Frankrig og USA og vil komme til at involvere et større antal virksomheder og interesseorganisationer.

For yderligere information kontakt: Forskningsleder i ReCoE, Professor Jan Stentoft Arlbjörn, tel 20 88 71 91 eller jar@sam.sdu.dk