

Analysavdelningen
Enheten för policyanalys
Andreas Björke
016-544 22 57
andreas.bjorke@energimyndigheten.se

Projektöversikt – beviljade projekt inom utlysning 2

”Intermediärers roller i omställningen till ett hållbart energisystem.” Projektledare är Anna Bergek, verksam vid Linköpings universitet. Projektet avser studera hur intermediära aktörer som projekteringsbolag, konsultbolag och branschorganisationer kan bidra till att lösa problem och underlätta och förbättra investeringarna. Projektet ska bidra med ett vetenskapligt underlag för utformning av energipolitiska styrmedel riktade mot förnybar elproduktion. Projektet har beviljats 7 031 124 kr. DNr: 15-2491.

”Hur beställer man ett energieffektivt fartyg? En studie av fartygsupphandling hos innovativa rederier.” Projektledare är Hannes Johnson, verksam vid Chalmers tekniska högskola. Detta projekt studerar energieffektivisering inom sjöfarten. Empiri inhämtas via bolagen Stena och Wallenius och analysen fokuserar på förutsättningar och förmågan att upphandla innovativa fartyg. Projektet ska bidra till ökad förståelse för samspelet mellan alla olika aktörer som är inblandade - varv, rederi, klassningssällskap etc. Resultaten kommer att nyttiggöras i svensk skeppsbyggnadsutbildning, för fortsatt forskning samt för näringen genom etablerade samarbeten. Projektet har beviljats 3 841 000 kr. DNr: 15-2520.

”Reglering av distributionsnäten i ett framtida elsystem.” Projektledare är Thomas Tangerås, verksam vid Stiftelsen Institutet för Näringslivsforskning. Detta forskningsprojekt bidrar till att öka kunskapsnivån om nätregleringens betydelse genom att analysera distributionsnätets roll i utvecklandet av det smarta elnätet och studera nättariffernas optimala utformning för att uppnå effektiva investeringar i förnybar produktion och lagringsteknologier, effektivt utnyttjande av elnätet, aktivare elkunder och minskad elförbrukning. Projektet har beviljats 3 650 000 kr. DNr: 15-2474.

”Styrmedel och investeringsincitament på elmarknaden: Industriaktörernas och finansaktörernas perspektiv.” Projektledare är Pär Blomkvist, verksam vid Kungliga tekniska högskolan. Forskningsprojektet ska bidra till utformningen av framtida styrmedel genom att utvärdera och analysera nuvarande styrmedel. Projektet studerar nordiska industriaktörernas och finansaktörernas perspektiv. Syftet är att förstå vilka incitament styrmedlen har skapat och hur dessa påverkat beslutsfattandet kring investeringar. Projektet har beviljats 4 136 826 kr. DNr: 15-2528.

”Styrmedel för klimatsmart produktion av bioenergi och mat” Projektledare är Torbjörn Jansson, verksam vid Sveriges lantbruksuniversitet. I projektet analyseras effekten av klimatskatter för jordbruket inom EU på de globala utsläppen av växthusgaser och produktionen av biobränslen. För att göra detta vidareutvecklas en internationell bioekonomisk modell så att globala utsläpp från förändrad produktion och handel inom jordbruket kan beräknas. Den vidareutvecklade modellen kan användas för framtida analys av andra politiska styrmedel för att ge kunskap om politikens effekter. Projektet har beviljats 3 041 000 kr. Dnr: 15-2566.

”Analys av elmarknad med flaskhalsar och förnybar elproduktion.” Projektledare är Pär Holmberg, verksam vid Stiftelsen Institutet för Näringslivsforskning. Projektet ska studera förbättringspotentialen i elmarknadens organisation och funktion med syfte att minska risken för flaskhalsar och konkurrensstörningar. Projektet har beviljats 5 810 000 kr. Dnr: 15-2514.

”Teknikjusterade koldioxidavtryck som klimatpolitiskt verktyg.” Projektledare är Astrid Kander, verksam vid Lunds universitet. Projektet syftar till att demonstrera hur metoden för beräkning av koldioxidavtryck kan användas praktiskt som MRV-verktyg för att säkra att nationella klimatmål bidrar till globala utsläppsminskningar, dvs att minska risken för carbon leakage. Det ska även identifiera sektorer där utrikeshandel kan bidra till mer CO₂-effektiv global produktion, och undersöka hur metoden påverkar några av klimatförhandlingarnas nyckelländer, i syfte att identifiera gemensamma intressen och möjligheter till nya, konstruktiva koalitioner i förhandlingarna. Projektet är ett fortsättningsprojekt och har beviljats 5 500 000 kr i stöd (ackumulerat stöd: 8 500 000 kr). Dnr: 15-2475.

”Utmaningar och möjligheter i en fragmenterad global klimat- och energistyrning.” Projektledare är Karin Bäckstrand, verksam vid Stockholms universitet. Projektet ämnar kartlägga institutionella synergier och konflikter, utvärdera dess påverkan på effektiviteten och legitimiteten i den globala klimat- och energistyrningen, samt ta fram underlag att hjälpa beslutsfattare navigera i den framväxande institutionella komplexiteten. Projektet har beviljats 5 517 267 kr. Dnr: 15-2525.

”Internationell klimatpolitik efter Paris: Mål för koldioxid och andra växthusgaser.” Projektledare är Christian Azar, verksam vid Chalmers tekniska högskola AB. Projektet avser att bedriva forskning om internationell klimatpolitik som förhåller sig till utfallet vid COP-21 mötet i Paris, med fokus på frågor som rör hanteringen av kortlivade klimatpåverkande ämnen. Projektet kommer att ta fram underlag för att tydliggöra avvägningen mellan att minska utsläpp av kortlivade klimatpåverkande ämnen vis-a-vis långlivade växthusgaser. En förbättrad kunskap om detta är viktigt för att bättre förstå riskerna med att inkludera flera olika klimatpåverkande ämnen i samma avtal gentemot att dela upp ambitionerna på flera olika avtal. Projektet är ett fortsättningsprojekt och har beviljats 1 511 000 kr (ackumulerat stöd: 8 447 000 kr). Dnr: 15-2531.

”Utvärdering av klimatpåverkande BlackCarbon emissioner: fokus på biobränsle och Arktis.” Projektledare är Örjan Gustafsson, verksam vid Stockholms universitet. Projektet ska använda existerande källdiagnostiska mätdata av BlackCarbon (BC) i Sverige och Arktis för att testa och bidra till att förbättra existerande

emissionsinventarier, ett viktigt men osäkert styrmedel för minskning av BC-utsläpp och miljö/klimatkonsekvensbedömning av omställning till mer småskalig biobränsleanvändning. Projektet är ett fortsättningsprojekt och har beviljats 2 228 000 kr (ackumulerat stöd: 6 166 000 kr). DNr: 15-2538.