

Avdelningen för forskning och innovation
Enheten för hållbar bioenergi

Projektöversikt – beviljade projekt i utlysning 3

”Klimatpolitikens komplexitet: en framkomlig reglering av industrins koldioxidutsläpp”. Projektledare är Patrik Söderholm, verksam vid Luleå tekniska Universitet. Projektet studerar hur styrmedel baserade på individuella gränsvärden kan påverka förutsättningarna för att åstadkomma långtgående reduktioner i industrins utsläpp av koldioxid. Projektet ska bidra till kunskapsutveckling inom styrmedelsområdet och innovationsforskningen, samt bidra till utveckling av alternativa lösningar för att reducera industrins koldioxidutsläpp. Projektet har beviljats 2 170 000 kr. Dnr. 2016-003163.

”Energisparande och teknisk utveckling från ett multiregionellt perspektiv.” Projektledare är Per Krusell, verksam vid Stockholms Universitet. Projektet avser att konstruera och färdigställa tre multiregionmodeller av den globala ekonomin som tar en ökad användning av förnybara energikällor i beaktande, samt tillämpa modellerna i analyser. Projektet ska skapa förståelse för vilken ekonomisk politik som kan främja teknisk utveckling i energisektorn och bidra till att motverka klimatförändringar, samt bidra med slutsatser inom området makroekonomisk modellering av energianvändning och energiteknikutveckling. Projektet har beviljats 4 957 357 kr. Dnr. 2016-003290.

”Premisser för bioenergi med koldioxidavskiljning- och lagring i det framtida, globala klimatarbetet.” Projektledare är Björn-Ola Linnér, verksam vid Linköpings Universitet. Projektet studerar olika länders prioriteringar av BECCS och socio-politiska förutsättningar för att storskaligt implementera bioenergi med koldioxidavskiljning och lagring (BECCS). Projektet ska bidra med ökad förståelse av faktorer som kan främja respektive motverka implementering av BECCS, och genom det bidra till att skapa nya scenarier för utsläppsminskningar. Projektet har beviljats 3 648 000 kr. Dnr. 2016-003321.

”Fokus på mark: Stödja multifunktionella markanvändningssystem- skapa koppling mellan UNFCCC och SDGs hållbara utvecklingsmål.” Projektledare är Madelene Ostwald, verksam vid Göteborgs Universitet. Projektet avser att studera tre processer som rör markanvändning som relateras till nationers klimatbidrag via INDCs, hållbarhetsmålen (SDG) och bristen på produktiv mark. Detta studeras genom att undersöka erfarenheter av policydesign i Brasiliens och Indiens klimat- och markrelaterade program och analysera dem mot andra UNFCCC-mekanismer. Projektet ska bidra med analyser av politik som främjar

multifunktionella markanvändningssystem, och undersöka möjligheter och hinder för dess genomförande. t av multifunktionella markanvändningssystem. Projektet har beviljats 1 450 091 kr. Dnr. 2016-003315

”Privat finansiering för implementering av NDCs i Afrika söder om Sahara (PRINDCISSA).” Projektledare är Richard Klein, verksam vid Stiftelsen Stockholm Environmental Institute. Projektet behandlar den privata sektorns roll för ökad klimatfinansiering genom att länka strategier för privat klimatfinansiering till länders NDCs i Afrika söder om Sahara. Projektet ska erbjuda praktiska förslag på hur den privata sektorn kan bidra till klimatfinansiering genom att söka synergieffekter mellan klimatanpassning och utsläppsminskningar, samt stödja beslutsfattare i att hitta möjligheter att genomföra initiativ som kan attrahera finansiering från den privata sektorn. Projektet har beviljats 3 346 000 kr. Dnr: 2016-003317.

”Robust utsläppshandel i en miljö av överlappande klimatpolitiska styrmedel”. Projektledare är Lars Zetterberg, verksam vid IVL Svenska Miljöinstitutet AB. Projektet studerar hur utsläppshandel kan stärkas i ett klimatpolitiskt sammanhang där andra överlappande styrmedel har införts. Projektet ska ta fram verktyg och metoder för att stärka utsläppshandeln samt samordna nationella klimatpolitiska ramverk. Projektet har beviljats 2 958 000 kr. Dnr: 2016-003295.