

V

(Øvrige meddelelser)

ADMINISTRATIVE PROCEDURER

DEN EUROPÆISKE INVESTERINGSBANK

Indkaldelse af forslag

EIB-Instituttet foreslår et nyt EIBURS-sponsorat inden for sit videnprogram

(2021/C 383/06)

EIB-Instituttets videnprogram uddeler sine forskningsstipendier gennem forskellige ordninger, bl.a.:

— **EIBURS**, the **EIB University Research Sponsorship Programme**

EIBURS uddeler stipendier til universitetsinstitutter eller forskningscentre, som er tilknyttet universiteter i Den Europæiske Union, kandidatlande eller potentielle kandidatlande, der arbejder med forskning inden for emner af central interesse for Banken. **EIBURS**-stipendier – på op til 100 000 EUR årligt over tre år – tildeles på konkurrencebasis interesserede universitetsinstitutter eller forskningscentre med anerkendt ekspertise på de udvalgte områder. De forslag, der udvælges, vil indebære levering af forskellige output, som vil indgå i en aftale med Den Europæiske Investeringsbank.

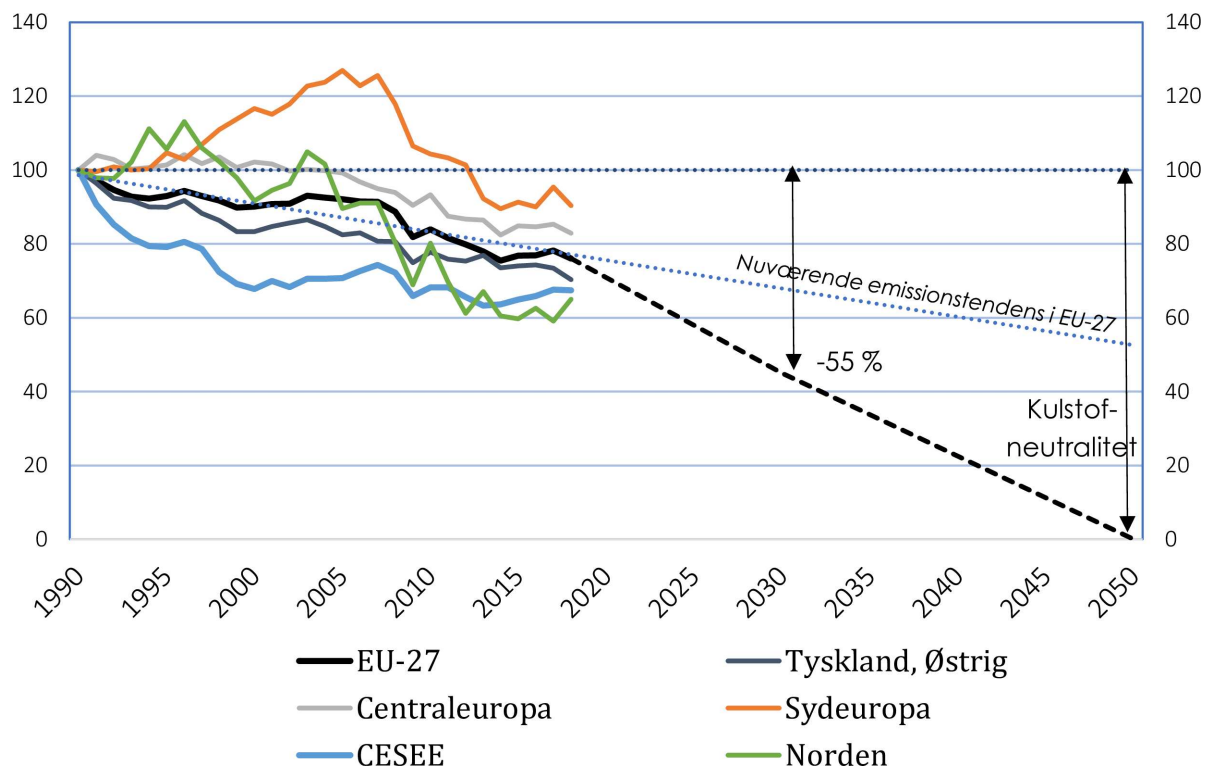
For studieåret 2021/2022 ønskes der i **EIBURS**-programmet forslag vedrørende et nyt forskningsemne:

»Den europæiske cleantech-branche, den europæiske grønne pagt og SMV'ers efterspørgsel efter egenkapital«

1. Baggrund

Med sin godkendelse af Parisaftalen om klimaændringer fra 2015 har Den Europæiske Union forpligtet sig til at omstille sin økonomi til en CO₂-neutral fremtid med fokus på fuld klimaneutralitet i 2050 (EU's klimaplan) som led i den europæiske grønne pagt. I 2020 blev den grønne pagt godkendt af Europa-Parlamentet og Rådet, som hermed bekræftede det mellemliggende reduktionsmål på 55 %, der skal nås inden 2030 (Europa-Kommissionen, 2020). Afbrænding af fossile brændstoffer til energiproduktion er den grundlæggende årsag til global opvarmning. Derfor er et gennemgribende eftersyn af det europæiske energisystem en væsentlig del af den grønne pagt. Det anslås, at det vil kræve energiinvesteringer på 400 mia. EUR om året i perioden 2021-2030 at nå emissionsreduktionsmålet på 55 %.

Drivhusgasemissioner og reduktionsmålene i den grønne pagt i EU-27



Små og mellemstore virksomheder (SMV'er) har en mangesidet rolle i indsatsen for at fremme Europas omstilling til kulstofneutralitet. På den ene side forventes små og mellemstore virksomheder, ligesom andre forbrugere af energi, at investere kraftigt i energiforbedringer og i produktion af vedvarende energi i lille målestok. Disse investeringer vil bl.a. vedrøre modernisering af virksomhedens bygningsmasse eller en øget udskiftning af kapitalmassen, som vil bidrage til at forbedre energieffektiviteten i den industrielle produktionsproces.

På den anden side vil små og mellemstore virksomheder, der er drivkræfter for innovation, spille en vigtig rolle i udviklingen af støtteteknologier, som vil fremme Europas omstilling til klimaneutralitet. F.eks. spiller udviklingen inden for modvirkende teknologier en vigtig rolle ved at nedbringe marginale reduktionsomkostninger og accelerere Europas klimaomstilling. Cleantech-virksomheder kan spille en afgørende rolle ved at levere innovative løsninger med henblik på at opfylde EU's ambition om klimaneutralitet i 2050.

2. Målsætninger

Formålet med dette forskningsprojekt er at give os en bedre forståelse af EU's cleantech-sektor. Der ønskes et svar på spørgsmålet om, hvordan cleantech-virksomheder bidrager til opfyldelsen af EU's politiske mål, og hvad politiske beslutningstagere kan gøre for at fremme et sundt økosystem. Endelig undersøges det, hvilke konsekvenser EU's grønne pagt har for små og mellemstore virksomheders efterspørgsel efter egenkapital.

3. Metode

Forskere opfordres til at fremlægge et forslag, der indeholder en strategi for følgende forskningsøjler:

- En omfattende kortlægning af EU's cleantech-sektor med særligt fokus på det modvirkningsmål, der er en central del af den grønne pagt. Forskerne opfordres kraftigt til at give innovative visualiseringsteknikker en fremtrædende plads i denne kortlægning. Centrale elementer, der skal indgå:

- Udarbejdelsen af en typologi over cleantech-virksomheder, hvor forskerne opfordres til at gå ud over klimamålet og medtage alle aspekter af EU's grønne pagt.

- Gennemgang af mangler ved eksisterende klassificeringsmetoder, såsom metoden anvendt i den statistiske nomenklatur for økonomiske aktiviteter (NACE) og EU's klassificeringssystem for bæredygtige investeringer, som grundlag for at identificere virksomheder, der beskæftiger sig med udvikling af cleantech-teknologi.
 - En historisk oversigt over EU's cleantech-sektors udvikling og nuværende størrelse.
 - En analyse af den geografiske fordeling af EU's cleantech-virksomheder med fokus på bl.a. dynamikken i sektorens geografiske udvikling over tid.
 - Særligt fokus på små og mellemstore virksomheders rolle.
- B. *En årsagsanalyse af den miljømæssige virkning af små og mellemstore virksomheders iværksætteraktiviteter inden for cleantech-teknologi, hvor forskerne opfordres til at foreslå en metode, der tager sigte på at opstille en årsagssammenhæng mellem EU's små og mellemstore virksomheders iværksættervirksomhed på cleantech-området (f.eks. patentering af cleantech-innovationer, venturekapitalinvesteringer i cleantech, nyetablerede cleantech-virksomheder osv.) og miljømæssige centrale resultatindikatorer (KPI), som er en vigtig del af EU's grønne pagt.*
- C. *En årsagsanalyse, der tager sigte på at identificere de faktorer, der muliggør udviklingen af et cleantech-økosystem med fokus på egenkapitalfinansieringsaspektet. Under hensyntagen til konklusionerne fra forskningssøjle 1 opfordres forskerne til at foreslå en empirisk metode, der tager sigte på at identificere de politiske værktøjer, der spiller en afgørende rolle i udviklingen af lokale cleantech-økosystemer. Der bør lægges særlig vægt på egenkapitalfinansieringsaspektet.*
- D. *En undersøgelse af konsekvenserne af EU's grønne pagt for små og mellemstore virksomheders efterspørgsel efter egenkapital i årtiet 2020-2030. Med udgangspunkt i konklusionerne fra forskningssøjle 1, 2 og 3 har projektets sidste søjle til formål at identificere de cleantech-områder og geografiske områder, hvor de forestående lovgivningsmæssige ændringer i tilknytning til EU's grønne pagt sandsynligvis vil resultere i øget efterspørgsel efter egenkapital. Forskerne opfordres endvidere til at foreslå en metode, der tager sigte på at kvantificere den implicitte efterspørgsel efter egenkapital.*

4. Projektleverancer

Forventede projektleverancer

- A. En rapport/artikel, der indeholder en typologi af cleantech-virksomheder i EU og en kortlægning af EU's cleantech-sektor
- B. En rapport/artikel, der skitserer den anvendte metode og resultaterne af analysen med sigte på at kvantificere forholdet mellem iværksættervirksomhed på cleantech-området og miljømæssige centrale resultatindikatorer (KPI'er), som er en vigtig del af EU's grønne pagt.
- C. En rapport/artikel, der skitserer den anvendte metode og resultaterne af analysen med sigte på at identificere de bestemmende faktorer for udviklingen af lokale cleantech-økosystemer.
- D. En rapport/artikel, der skitserer den anvendte metode og resultaterne af den analyse, der kvantificerer små og mellemstore virksomheders efterspørgsel efter grøn egenkapital i årtiet 2020-2030.

Hvis det vurderes at være optimalt, kan der blive tale om at samle to (eller flere) projektleverancer i én rapport/artikel.

Forslag indgives på engelsk senest den 15. november 2021 kl. 24.00 (CET). Forslag modtaget efter denne dato vil ikke blive taget i betragtning. Forslagene sendes til:

Events.EIBInstitute@eib.org

For yderligere oplysninger om EIBURS-udvælgelsen og om EIB-Instituttet henvises til: <http://institute.eib.org/>
