

Tilskud til miljøeffektiv teknologi 2009

1. annoncerunde

Der indkaldes hermed ansøgninger til Miljøstyrelsens tilskudsordning til miljøeffektiv teknologi. Formålet er at skabe bedre rammer for danske virksomheders udvikling og markedsføring af miljøeffektiv teknologi. Indsatsen skal målrettes konkurrencedygtige og innovative løsninger på væsentlige globalt udbredte miljøudfordringer.

Miljøstyrelsen indkalder ansøgninger inden for områderne dambrug, luft, kemikalier og støj.

Dambrug

Der indkaldes ansøgninger inden for det nedenfor beskrevne område. Den samlede tilskudsramme er på ca. 1 mio. kr. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter.

Der kan søges tilskud til projekter, som omfatter test og/eller demonstration af nye eller nye kombinationer af teknologier, som kan anvendes til brug i et udlederkontrol system på modeldambrug type 3. Som udgangspunkt ønskes en løsning, der baserer sig på kontinuert måling af udlederparametre. Medicin og hjælpestoffer kan indgå som del af projektet eller som separat forsøg.

Luftforurening

Der indkaldes ansøgninger inden for de nedenfor beskrevne områder. Den samlede tilskudsramme for områderne er på ca. 4 mio. kr. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter.

a) Reduktion af luftforurening fra skibe

Der kan søges tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af teknologier til at begrænse udledningen af SO₂, NO_x og partikler fra skibe, herunder indlandsfærger med dieselmotorer. Der findes forskellige teknologiske muligheder for at begrænse luftforurening, men disse er kun i begrænset omfang afprøvet på skibe, hvor der vurderes at være et væsentligt reduktionspotentiale. Også udvikling, test og/eller demonstration af delkomponenter til begrænsning af luftforurening fra skibe vil kunne opnå tilskud.

b) Reduktion af luftforurening fra dieselmotortøjer

Der kan søges tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af nye teknologier til at begrænse dieselmotortøjers udledninger af NO_x, VOC og partikler, herunder særligt fra tunge køretøjer samt "ikke vejgående maskiner". Der kan både være tale om løsninger, der særligt retter sig mod én forureningskomponent samt integrerede løsninger, der både reducerer VOC, NO_x og partikler. Også udvikling, test og/eller demonstration af delkomponenter til begrænsning af luftforurening fra køretøjer vil kunne opnå tilskud.

c) Reduktion af NO_x, formaldehyd og lugtgener fra biogasyrede gasmotorer

Der kan søges tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af teknologier til at begrænse motorers udledninger af NO_x, formaldehyd og lugt, når brændstoffet er biogas eller evt. forgasningsgas. Gasmotorer, der benytter biogas, har i dag væsentligt højere udledninger af NO_x end almindelige gasmotorer først og fremmest pga. større urenheder og variation i gassens kvalitet. Der forventes en øget brug af biogas, hvorfor det er vigtigt at reducere NO_x-udledningerne. Dertil er lugtgenerne ved anvendelse af biogas også væsentlige, og der er behov for teknologier, der også inddrager hensynet til begrænsning af emissionen af formaldehyd.

d) Reduktion af luftforureningen fra biomassefyrede energianlæg

Der kan søges tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af teknologier til at begrænse udledning

af specielt NO_x og partikler fra fyringsanlæg, der anvender biomasse som brændsel (> 1 MW). Der fokuseres især på SCR (Selective Catalytic Reduction), men også andre teknologier som eksempelvis forgasning er relevante, hvis de kan medvirke til at begrænse miljøpåvirkningen ved anvendelse af bio-brændsler. EU's regler for emissioner fra større fyringsanlæg, herunder de biomassefyrede, forventes at blive strammet med virkning fra 2016, og der er behov for teknologi, der kan bidrage til en effektiv implementering af disse regler. Også for mindre anlæg vurderes der at være væsentlige reduktionspotentialer. Der kan endvidere søges tilskud til udvikling, test og/eller demonstration af miljøeffektive teknologier til afbrænding af fiberfraktionen fra gylle.

e) Reduktion af luftforureningen fra affaldsfyrede energianlæg

Der kan søges tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af teknologier, herunder især SCR (Selective Catalytic Reduction), til at begrænse udledninger af specielt NO_x og partikler samt generelt andre emissioner fra fyringsanlæg, der fyres med affald. EU's regler for emissioner fra større fyringsanlæg forventes strammet med virkning fra 2016, og der er behov for teknologi, der kan bidrage til en effektiv implementering af disse. Andre teknologier som eksempelvis forgasning er relevante, hvis de kan medvirke til at begrænse miljøpåvirkningen ved afbrænding af erhvervsaffald (udsorterede affaldsfraktioner).

f) Reduktion af partikelemission samt andre emissioner fra brændeovne og biomassefyrede kedler op til 1 MW

Der kan søges tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af teknologier til reduktion af specifikt partikel – og generelt andre emissioner fra brændeovne – og kedler. Disse er i fokus, som den største bidragsyder til partikelemissionen i Danmark. Der er behov for teknologier, som generelt kan nedbringe påvirkningen af miljøet fra træfyrede anlæg (0 - 1 MW), samt begrænse de gener, som disse anlæg afstedkommer i nærmiljøet.

g) Anden teknologi til reduktion af luftforurening

Der kan søges om tilskud til udvikling, test og/eller demonstration af andre teknologier, der kan bidrage til at løse væsentlige luftforureningsproblemer f.eks. udslip af NO_x, VOC og partikler.

h) Test og demonstrationsprojekter i Kina inden for luftområdet

Der kan søges tilskud til test og/eller demonstrationsprojekter, der udføres i Kina, og som sigter på at teste og/eller demonstrere teknologier, der har et stort potentiale for at reducere luftforurening. Projekterne skal have teknologisk nyhedsværdi i samme grad, som hvis de blev udført i Danmark. Projekterne skal rette sig mod problemstillinger, der er væsentlige i Kina.

Projekterne kan opnå max. 25 % tilskud. Et projekt skal omfatte en indledende fase, hvor de nødvendige tilladelser indhentes, en detaljeret tidsplan udarbejdes m.m. En betingelse for udbetaling af tilskud til de efterfølgende faser i projektet vil være, at projektet opnår de nødvendige godkendelser af relevante kinesiske myndigheder i det område, hvor de skal udføres. Projekterne må gerne involvere kinesiske projektdeltagere, men det er ikke en betingelse.

Der er udarbejdet et baggrundsnotat om de nærmere betingelser for projekter, der udføres i Kina. Det kan findes på www.ecoinnovation.dk

Kemikalier

Der indkaldes ansøgninger inden for de nedenfor beskrevne områder. Substitution

kan omfatte stof til stof-substitution, tekniske ændringer af processer, der fører til reduceret brug af problematiske stoffer, og anvendelse af alternative teknologier. Der er afsat en samlet ramme til nedenstående områder på ca. 3 mio. kr. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter.

a) Substitution af problematiske kemikalier

Der kan søges tilskud til udvikling, test og demonstration af teknologier til substitution af miljø- og sundhedsskadelige stoffer, som kommer ind under godkendelsesordningen i REACH; kemikalier, der bliver omfattet af EU-forbud; hormonforstyrrende stoffer samt stoffer på Listen over Uønskede Stoffer.

b) Computerværktøjer til fare- og risikovurdering

Der kan også søges om tilskud til test, demonstration og udvikling af nye computerværktøjer til fare- og risikovurdering af kemikalier, der kan understøtte substitution.

c) Eksponering fra forbrugerprodukter og -artikler

Derudover kan der søges tilskud til projekter, herunder til udvikling, test og demonstration af alternative produkter eller løsninger, der har til formål at nedbringe den samlede eksponering af farlige kemikalier fra forbrugerprodukter og artikler, herunder den samlede eksponering af farlige stoffer fra enkeltprodukter og -artikler. Løsningen skal have teknologisk nyhedsværdi.

Støj

Der indkaldes ansøgninger inden for teknologier til reduktion af støj. Der er afsat en samlet ramme på ca. 1,5 mio. kr. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter. Der kan søges tilskud til udvikling, test og demonstration af teknologier, der kan bidrage til at løse væsentlige støjproblemer i Danmark.

Generelle oplysninger

Ansøgningen skal bestå af

- 1) Oplysningsskema, der skal udfyldes og underskrives,
- 2) projektbeskrivelse, samt
- 3) budgetskema.

Oplysningsskema, vejledning i udformning af projektbeskrivelse samt budgetskema er tilgængelige på Miljøministeriets hjemmeside om miljøteknologi: www.ecoinnovation.dk

se under:

> Især for virksomheder > Finansiering og tilskud > Miljøstyrelsens tilskudsordning til miljøeffektiv teknologi.

Ansøgninger kan sendes med e-mail og skal så mærkes i titelfeltet med: "Miljøeffektiv teknologi 2009 – (anfør projekt-titel)". Ansøgningsmaterialet skal vedhæftes e-mailen i PDF-format.

Ansøgninger kan sendes på papir og skal så mærkes på kuverten med "Miljøeffektiv teknologi 2009". Ansøgningsmaterialet skal indsendes i 2 eksemplarer – uden ringbind eller anden form for indbinding.

Ansøgningerne skal være Miljøstyrelsen i hænde senest den 15. maj 2009 kl. 12.00.

Adresse og kontaktoplysninger

Miljøstyrelsen

Miljøteknologi
Strandgade 29
1401 København K
tlf. 72 54 40 00
e-mail: mst@mst.dk

Uddybende oplysninger om ordningen, emneområder, tilskudsprocenter, tilskudsvilkår, grundlag for vurdering af ansøgninger m.m. kan læses på www.ecoinnovation.dk