

Viborg, den 31. august 2010
/BRIMAD



Referat
til
mødet i Udvalg vedrørende Klimaudfordringer
19. august 2010
på Samsø Energiakademi (afgang med færgen fra
Hou kl. 9.30)

Indholdsfortegnelse

| Pkt. Tekst | Side |
|---|-------------|
| 1 Godkendelse af referat fra mødet den 3. juni 2010 * | 1 |
| 2 Tema: Samsø Vedvarende Energi-Ø og Samsø Energiakademi * | 1 |
| 3 Orientering om ESCO projekt i Region Midtjylland * | 2 |
| 4 Sag til Vækstforum: Gennemførelse af kommunal klimaindsats * | 4 |
| 5 Sag til Vækstforum: Erhvervsudvikling indenfor Biomasse til Energi * | 7 |
| 6 Sag til Vækstforum: Teknologiuudvikling inden for energi og miljø i små og mellemstore virksomheder * | 10 |
| 7 Klimaspørgsmål i debatmateriale om Den Regionale Udviklingsplan * | 13 |
| 8 Gensidig orientering * | 13 |

1-00-10-10

1. Godkendelse af referat fra mødet den 3. juni 2010

Administrationen indstiller,

at referatet fra Klimaudvalgets møde den 3. juni 2010 godkendes.

Beslutning

Referatet blev godkendt.

Bilag

- Referat af mødet 03-06-10

1-00-10-10

2. Tema: Samsø Vedvarende Energi-Ø og Samsø Energiakademi

Resumé

Samsø Energiakademi orienterer.

Administrationen indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Sagsfremstilling

Søren Hermensen, Samsø Energiakademi orienterer om Samsø Vedvarende Energi-Ø og Samsø Energiakademi, herunder vedr.:

- Historie, resultater og planer.
- Projekter støttet af Region Midtjylland

Beslutning

Orienteringen blev taget til efterretning.

1-00-10-10

3. Orientering om ESCO projekt i Region Midtjylland

Resumé

Energibesparelser gennem ESCO-projekter vinder indpas i flere kommuner. Ideen med et ESCO-projekt er, at det er den opnåede energibesparelse, der bruges til betaling af projektet. Når projektet er betalt ud, tilfalder besparelsen den pågældende institution efterfølgende.

Et forstudie, som gennemføres i efteråret 2010 på Regionshospitalet Silkeborg, skal af-dække, om der i Region Midtjyllands bygningsmasse er et potentiale ved at gennemføre energibesparelser på denne måde.

| |
|-------------------------------------|
| Administrationen indstiller, |
|-------------------------------------|

at orienteringen tages til efterretning.

Sagsfremstilling

Hvad er ESCO?

ESCO er en forkortelse af Energy Service Company. Et ESCO-projekt er et projekt om energibesparelser, hvor ESCO firmaets ydelser (svarende til en totalentreprenør) bliver betalt af energibesparelsen. Når projektet er betalt efter f.eks. 8 – 10 år, har man selv besparelsen i projektets restlevetid. Eksempel: Et energibesparelsesprojekt til 10 mio. kr. med en årlig energibesparelse på 1,2 mio. kr. vil være betalt tilbage efter ca. 8,5 år. Herefter tilfalder den videre energibesparelse den pågældende institution.

ESCO-projekter minder om totalentrepriser, men der er visse forskelle (de tre øverste dots angiver de væsentlige forskelle). Et ESCO-projekt er typisk karakteriseret ved:

- Der skal tænkes "stort" – ESCO er velegnet for store projekter og uegnet for småtterier.
- I et ESCO-projekt giver ESCO-firmaet en garanti for den årlige energibesparelse. Opnås den ikke, betaler ESCO-firmaet. Hvis der opnås en større energibesparelse end forudsat og aftalt, deles denne efter nærmere aftale med ESCO-firmaet. Det kan f.eks. være aftalt, at bygherren får forlods 20 % af den ekstra besparelse, hvorefter resten deles med halvdelen til hver.
- Da ESCO-firmaet er meget fokuseret på at opnå så store energibesparelser som muligt, vil ESCO-firmaet have en interesse i at rådgive om forhold, der drejer sig om f.eks. driftsoptimering og overvågning.
- I et ESCO-projekt udbydes underentrepriser af ESCO-firmaet. EU's udbudsdirektiver skal dog overholdes.
- Der etableres et tæt flerårigt samarbejde mellem den pågældende institution og ESCO-firmaet. Man skal derfor "ville det".

Et ESCO-projekt minder en del om totalentrepriser, men afviger ved at sætte investeringer og energibesparelser op mod hinanden og ved at der gives en garanti i ESCO-projektet. ESCO-projekter er således en yderligere måde at gennemføre energibesparel-

ser på, som kan vælges, hvis det vurderes fordelagtigt.

Energimærkning

Regions Midtjylland er i øjeblikket i færd med at gennemføre den lovpligtige energimærkning af alle regionens bygninger større end 60 m². Energimærkningen omhandler udelukkende energiforhold vedrørende bygningernes drift og ikke processerne (udstyr, apparatur mv.).

Lån og finansiering

I de danske kommuner, der arbejder med ESCO-projekter, står man selv for finansiering og låneoptagelse, da kommunerne kan gøre det billigere end f.eks. ESCO-firmaet.

Efter lånebekendtgørelsen kan der optages lån til selve investeringsomkostningerne, som er omfattet af energimærkningen, mens udgifter til planlægning, projektering mv. skal finansieres ad anden vej, f.eks. via vores egen energi- og miljøpulje.

Sideløbende med forstudiet skal det afdækkes, hvordan finansieringen og lån til ESCO-projekter mest hensigtsmæssigt kan ske

Forstudie

Der er lavet aftale med firmaet Schneider-Electric (tidligere TAC), som har stor erfaring med ESCO-projekter, både i Danmark og i udlandet – herunder bl.a. også sygehusbyggeri, om at gennemføre et forstudie for et ESCO-projekt.

Forstudiet er et beslutningsgrundlag for både ESCO-firmaet og bygherren. Det skal give et overblik over det samlede besparelespotentialer gennem nøgletal og via en gennemgang af en repræsentativ del af institutionens bygningsmasse. Forstudiet anviser de tiltag, der vil give besparelsen, sammen med investeringsomfanget.

Forstudiet giver et billede af forbruget af varme, el og vand før og efter ESCO-projektet. Besparelserne ekstrapoleres op til den samlede bygningsmasse, så man får et billede af de forventede samlede besparelser. Den samlede investering divideret med den samlede besparelse i kr. giver herefter en samlet tilbagebetalingstid.

Udbud

Hvis Region Midtjylland på baggrund af forstudiet vælger at gennemføre energibesparelserne gennem et ESCO-projekt, skal opgaven udbydes efter EU's udbudsdirektiver. Det vil være nødvendigt, at dette udbud udarbejdes af et anerkendt rådgivende ingeniørfirma, der har erfaring på dette område.

Hvor skal vi starte?

Regionshospitalet Silkeborg har tilkendegivet, at man er interesseret i, at der gennemføres et forstudie på Silkeborg Sygehus. Forstudiet kommer derfor til at omfatte Silkeborg Sygehus.

Betaling for forstudiet?

Schneider-Electric har tilbudt at gennemføre forstudiet efter no cure – no pay princippet. Det vurderes, at den samlede pris for forstudiet max. vil udgøre ca. 50.000 kr. inkl. moms. Men hvis Region Midtjylland – på baggrund af forstudiet – vælger at gennemføre energibesparelserne i et ESCO-projekt, skal der ikke betales. Og det uanset hvem der får tildelt opgaven efter en licitation.

Tidsplan:

Forstudiet på Silkeborg Sygehus er igangsat, og resultatet heraf forventes at foreligge i september 2010. Et egentligt udbud kan starte herefter, hvis det viser sig fordelagtigt at gennemføre et ESCO-projekt.

Beslutning

Orienteringen blev taget til efterretning, idet udvalget:

- bifalder, at der gennemføres et forstudie som beskrevet i dagsordenen.
- ønsker en orientering om resultatet af forstudiet, herunder en vurdering af konsekvenserne af gennemførelse af et egentligt ESCO projekt, inkl. finansieringen heraf.

1-00-10-10

4. Sag til Vækstforum: Gennemførelse af kommunal klimaindsats**Resumé**

Skive kommune søger om støtte til den danske del af et dansk-svensk-norsk projekt, som har til formål at gennemføre en målrettet kommunal klimaindsats.

Fra dansk side deltager Skive kommune, Samsø kommune, Lemvig kommune, Samsø Energiakademi og CBMI (Innovationsnetværk for Biomasse, Foulum).

Det er formålet med projektet at udvikle og anvise virkemidler til nedbringelse af udledningen af drivhusgasser og at anvende disse virkemidler i praksis i de deltagende kommuner. De lokale og regionale virksomheder vil blive involveret i at gennemføre de konkrete klimatiltag med deraf følgende udviklingsmuligheder.

De 3 deltagende kommuner fra Regionen vil således gennem projektet blive foregangskommuner på klimaområdet til inspiration for andre kommuner.

Budgettet for det samlede nordiske projekt er på ca. 30 mio. kr., hvortil der søges 50% støtte fra EU's Interreg. pulje for Kattegat-Skagerrak området. Vækstforum søges om 3,1 mio. kr. som tilskud til den danske del af projektet, som beløber sig til ca. 13,4 mio. kr.

Vækstforums Råd for Energi- og Miljøteknologi anbefaler projektet.

| |
|-------------------------------------|
| Administrationen indstiller, |
|-------------------------------------|

at orienteringen tages til efterretning.

Sagsfremstilling

Mange kommuner, herunder også i Region Midtjylland, har vedtaget strategier, mål og handlingsplaner på klimaområdet. F.eks. har Skive kommune vedtaget en ambitiøs klima- og energistrategi, som indebærer, at Skive kommune som geografisk område skal være CO2 neutral i 2029. Hovedelementerne i strategien er:

- Energibesparelser ved renovering af den ældre boligmasse.
- Biogas i energiforsyningen.
- Inddragelse af borgere og erhvervsliv og sikring af kompetencer og arbejdspladser.

Samsø kommune ønsker at udbygge sine gode resultater som Vedvarende Energi-Ø ved at gennemføre energirenoveringer i bygninger samt ved etablering af biogasanlæg. I Lemvig kommune findes et stort og meget velfungerende biogasanlæg, som har potentiel mulighed for yderligere at bidrage til energiforsyningen i kommunen. Kommunen ønsker i øvrigt, at energirenoveringer af bygninger og andre energieffektiviseringer skal bidrage til et bedre klimaregnskab og til udvikling af kommunens erhvervsliv.

De 3 nævnte kommuner har indgået et samarbejde med 6 svenske (Lysekil, Melleruds, Åmåls, Bengtfors, Färgelanda, Dals Eds) og 4 norske kommuner (Sarpsborg, Frederikstad, Moss, Rackestad) samt vidensinstitutioner i de 3 lande. Fra dansk side deltager i samarbejdet Samsø Energiakademi og CBMI (Innovationsnetværk for Biomasse, Foulum) med bl.a. ekspertise på henholdsvis involvering af lokalsamfundet og på bioenergiområdet.

De danske, svenske og norske kommuner har alle visioner om at gennemføre en målrettet klimaindsats med positive sideeffekter på erhvervsudvikling og miljø.

Formål og mål

Formålet med projektet er at udvikle og anvise virkemidler og processer til en effektiv klimaindsats samt at gennemføre disse i praksis i de deltagende kommuner. Samtidigt mobiliseres de lokale og regionale virksomheder med deraf følgende udviklingsmuligheder.

Projektet vil fokusere på følgende områder, hvor der i de deltagende kommuner er en fælles udfordring:

- Fremstilling og anvendelse af biogas i energiforsyningen.
- Energieffektivisering i den eksisterende bygningsmasse.

De konkrete mål for projektet vil ud fra Regionens synsvinkel være følgende:

- Der udarbejdes for hver af de 3 deltagende kommuner fra Regionen realiserbare, konkrete planer for klimaprojekter.
- Planerne skal involvere regionale virksomheder med henblik på erhvervsmæssig vækst.
- Projektets resultater skal formidles til inspiration for andre kommuner og aktører i Regionen

Aktiviteter

Som udgangspunkt for en prioritering af klimaindsatsen i de deltagende kommuner udarbejdes opdaterede klimaregnskaber for hver kommune. Klimaregnskaberne opdateres igen i slutningen af projektet ud fra de klimatiltag, som enten er eller planlægges gennemført som led i projektet.

Erfaringer med gennemførelse af klimatiltag fra de deltagende parter og fra anden side vil blive inddraget, ligesom der vil blive gennemført de analyser og undersøgelser, der er påkrævet for at vælge de optimale klimaløsninger ud fra energi-, miljø-, økonomi- og finansieringsmæssige samt organisatoriske forhold mv.

Realistiske planer for klimaprojekter opstilles og disse planer føres ud i livet i det omfang, det er realistisk inden for projektperioden på 3 år. Planerne indeholder som minimum projekter vedr. fremstilling og anvendelse af biogas samt energieffektivisering af den eksisterende bygningsmasse.

Der udarbejdes ud fra tidligere erfaringer planer for inddragelse af borgere, virksomheder og lokalsamfundet i øvrigt og disse planer føres ud i praksis i hver af de deltagende kommuner.

Endelig gennemføres den nødvendige kommunikations- og formidlingsindsats, som gør det muligt for andre kommuner og aktører at drage nytte af de erfaringer, som er opsamlet og udviklet i projektet.

Økonomi (den danske del af det nordiske projekt)



Beslutning

Orienteringen blev taget til efterretning.

1-00-10-10

5. Sag til Vækstforum: Erhvervsudvikling indenfor Biomasse til Energi

Resumé

"Erhvervsudvikling indenfor Biomasse til Energi" er et strategisk fokusområde under Vækstforums megasatsning på energi og miljø. Formålet med programmet er at skabe forretningsudvikling og teknologisk innovation på biomasseområdet, hvor Region Midtjylland har en særlig erhvervsmæssig styrkeposition.

Programmet forankres hos Innovationsnetværket for Biomasse (det tidligere CBMI), som får ansvaret for at udvikle og igangsætte markante og sammenhængende projekter inden for en veldefineret faglig og økonomisk ramme, herunder at inddrage relevante virksomheder og vidensinstitutioner.

Der igangsættes et eller flere projekter inden for hvert af følgende områder:

- **Bioraffinaderier**, hvor der igangsættes aktiviteter, som understøtter midtjyske virksomheders muligheder for at blive leverandører til fremtidige anlæg til produktion af bioethanol, biodiesel m.m.
- **Teknologier til udnyttelse af biomasse restprodukter**, hvor der igangsættes aktiviteter, som skal skabe nye forretningsmodeller for genanvendelse af restprodukter, herunder etablering af et fuldskala demonstrationsanlæg til genanvendelse af næringsstoffer i asken fra afbrænding af spildevandsslam.
- **Erhvervsudvikling koblet på Grøn Vækst**, hvor der igangsættes aktiviteter, som kan skabe nye erhvervs muligheder i forbindelse med produktion og anvendelse af grønne gasser, herunder etablering af det første danske fuldskala demonstrationsanlæg til opgradering af biogas til naturgasnettet.

Der søges om en bevilling fra Region Midtjylland på 15 mio. kr., som skal anvendes til medfinansiering af konkrete udviklings- og demonstrations- og markedsmodningsprojekter. Der forventes igangsat projekter med et samlet budget på minimum 60 mio. kr.

Ansøgningen ligger inden for rammerne af Vækstforums handlingsplan for energi og miljø, og anbefales af Rådet for Energi- og Miljøteknologi.

| |
|-------------------------------------|
| Administrationen indstiller, |
|-------------------------------------|

at orienteringen tages til efterretning.

Sagsfremstilling

Til megasatsningen på energi og miljø er der for årene 2007-2012 reserveret i alt 90,4 mio. kr. af de regionale midler til erhvervsudvikling. Der er tidligere bevilget 38,8 mio. kr. af reservationen, og der resterer således 51,6 mio. kr.

Ansøger:

Innovationsnetværket for Biomasse (det tidligere Center for Bioenergi og Miljøteknologisk Innovation (CBMI)).

Innovationsnetværket for Biomasse er dannet af konsortieparterne Agro Business Park, Risø-DTU, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet ved Århus Universitet, Ingeniørhøjskolen i Århus, AgroTech, Aalborg Universitet og Teknologisk Institut. Innovationsnetværket har sekretariat i Agro Business Park, Forskningscenter Foulum. Innovationsnetværket har knap 500 medlemmer, heraf er ca. 200 små og mellemstore virksomheder.

Formål:

Programmet "Erhvervsudvikling indenfor Biomasse til Energi" er et strategisk fokusområde under Vækstforums megasatsning på energi og miljø. Formålet med programmet er at skabe forretningsudvikling og teknologisk innovation på biomasseområdet, hvor Region Midtjylland har en særlig erhvervsmæssig styrkeposition.

Programmet forankres hos Innovationsnetværket for Biomasse, hvor der kan der skabes synergi til innovationsnetværkets øvrige aktiviteter og trækkes på det store netværk af virksomheder og vidensinstitutioner. Innovationsnetværket har netop modtaget en større bevilling fra Forsknings- og Innovationsstyrelsen til udvikling og medfinansiering af projekter på biomasseområdet.

Innovationsnetværket for Biomasse får ansvaret for, at der i perioden 2010-2012 udvikles og igangsættes 3-7 nye markante projekter indenfor en veldefineret faglig og økonomisk ramme. Tilskuddet fra Vækstforum/Region Midtjylland anvendes til medfinansiering af konkrete udviklings- og demonstrationsprojekter.

Mål og effekter:

Målet med programmet er at udvikle og gennemføre nye markante projekter af høj kvalitet og med en høj grad af virksomhedsinvolvering.

Effekten heraf vil være:

1. Styrket koordinering og samarbejde på tværs af sektorer og mellem virksomheder og vidensinstitutioner.
2. Forbedrede muligheder for erhvervslivet for at udvikle, demonstrere og markedsmodne nye teknologiske løsninger.
3. Jobskabelse og vækst indenfor erhvervsklyngen biomasse og miljøteknologi i Region Midtjylland.

Som forudsætning for igangsætning, vil der for hver aktivitet blive opstillet specifikke og målbare resultatmål, som er i overensstemmelse med Vækstforums handlingsplan for energi og miljø.

Aktiviteter:

Tilskuddet fra Region Midtjylland anvendes til medfinansiering af konkrete udviklings-, demonstrations- og markedsmodningsprojekter på følgende områder:

1. Bio-raffinaderier

Bio-raffinaderier dækker over en bred vifte af fremtidens teknologier til at udnytte indholdsstoffer og energi i biomasse til en række formål. Der kan være tale om bioethanol,

biodiesel, biomaterialer, foder og fødevarer. Med baggrund i et nyt initiativ fra Klima- og Energiministeriet arbejder en række af de store danske virksomheder og vidensinstitutioner på at etablere såkaldte "Green Labs" på området. Det indgår således i denne ansøgning, at der i et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Teknologisk Institut og DONG m.fl. etableres testfaciliteter inden for bioenergi.

I det aktuelle program vil der blive udviklet et eller flere projekter, som sikrer, at midtjyske virksomheder vil få adgang til at bruge disse "Green Labs" og andre testfaciliteter til at afprøve deres idé, teknologi eller proces og derigennem skabe ny innovation. Der vil blive igangsat aktiviteter, som understøtter, at midtjyske virksomheder sikres mulighed for at bidrage som underleverandører til fremtidige satsninger på bioraffinaderiområdet med delkomponenter, processer, serviceydelser og innovation.

2. Teknologier til udnyttelse af biomasse restprodukter

Der findes en række restprodukter fra skov og landbrug, men også fra fødevarer- og anden industri, samt husholdningsaffald, der i øjeblikket ikke udnyttes optimalt. Der er erhvervsmuligheder i at udvikle mere bæredygtige alternativer inden for forbehandling, forgasning og efterbehandling af restfraktioner samt genbrug af næringsstoffer i jordbruget.

I det aktuelle program vil der blive udviklet et eller flere projekter, som sætter fokus på at skabe nye forretningsmodeller for genanvendelse af restprodukter. Som eksempel på et konkret projekt arbejdes der på at etablere et udviklings- og demonstrationsprojekt i forbindelse med et nyt slamforbrændingsanlæg i Herning, hvor en række kommuner skal levere op til 50.000 tons slam årligt. Her vil der blive sat fokus på at kunne lave forretning og innovation omkring genanvendelse af næringsstofferne i asken, specielt fosfor.

3. Erhvervsudvikling koblet på Grøn Vækst

Regeringens Grøn Vækst plan har bl.a. til mål at 10-doble biogasproduktionen ved at behandle 50 % af husdyrgødningen. Efterspørgslen efter biogasteknologier forventes derfor at stige markant. Med en øget produktion af biogas opstår der ligeledes nye erhvervsmuligheder koblet til de grønne gassers anvendelse. Region Midtjylland har allerede flere meget velfungerende biogasfællesanlæg f.eks. i Lemvig og Thorsø, som kan fungere som demonstrationsværter, og verdens største biogasanlæg er på vej i Måbjerg.

I det aktuelle program vil der blive udviklet et eller flere projekter, som sætter fokus på at udvikle nye erhvervsmuligheder i forbindelser med produktion og anvendelse af de grønne gasser. Som eksempel vil der blive arbejdet for, at det første fuldskala demonstrationsanlæg til opgradering af biogas til naturgasnettet etableres i Region Midtjylland.

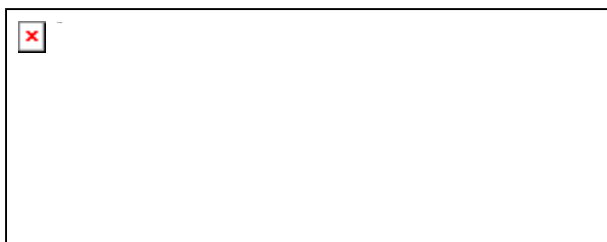
Organisering og rollefordeling

Vækstforum godkender og igangsætter programmet på det strategiske niveau. Vækstforum orienteres løbende om resultater og effekter i forbindelse med de halvårige statusopfølgninger.

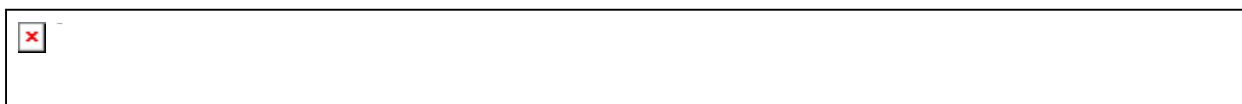
Vækstforums Råd for Energi- og Miljøteknologi vil endvidere følge fremdriften af programmet, og programmets konkrete projekter vil blive forelagt Rådet.

Økonomi

Bevillingen fra Region Midtjylland anvendes til medfinansiering af konkrete udviklings- og demonstrationsprojekter.



Projekterne udvikles og igangsættes i perioden 2010-12 og kan løbe frem til 2014.



Beslutning

Klimaudvalget anbefaler, at der ved iværksættelse af konkrete projekter inden for "Bio-masse til Energi" satses på 2. generations løsninger, hvor der anvendes affalds- eller restprodukter til energifremstilling. Bæredygtigheden bør under alle omstændigheder sikres i projekterne.

1-00-10-10

6. Sag til Vækstforum: Teknologiudvikling inden for energi og miljø i små og mellemstore virksomheder

Resumé

Væksthus Midtjylland søger støtte til et program for udvikling af teknologiske produkter inden for energi og miljø i små og mellemstore virksomheder.

Det er tale om videreførelse og tilpasning af et igangværende program, EnergiTEKmidt, som har været i drift i 2008 til 2010, og som forventes at bidrage til markedsføring af 27 nye produkter hovedsagelig inden for energiområdet.

Det nye program har som mål, at der skal udvikles min. 40 nye produkter inden for energi og miljø til markedet fra små og mellemstore virksomheder i Region Midtjylland, hvilket vil bidrage til øget omsætning og beskæftigelse i Regionen.

Programmet vil yde tilskud til tilknytning af private konsulenter og vidensinstitutioner, som vil bistå virksomhederne ved udvikling af produkterne. Endvidere vil der være mulighed for at iværksætte demonstrationsprojekter, hvor den nye teknologi kan blive testet og afprøvet.

Det samlede budget for ordningen er på 38 mio. kr., hvoraf Vækstforum søges om at bidrage med 21 mio. kr. fra megasatsningen på energi og miljø.

Administrationen indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Sagsfremstilling

Væksthus Midtjylland søger om støtte til et program for udvikling af teknologiske produkter inden for energi og miljø i små og mellemstore virksomheder. Programmet er en videreførelse og tilpasning af programmet, EnergiTEKmidt, som i 2008-2010 med Væksthus Midtjylland som operatør har fungeret som en støtteordning til udvikling og kommercialisering af teknologi.

Det forventes således, at det igangværende EnergiTEKmidt program vil resultere i udvikling og kommercialisering af ca. 27 nye produkter/teknologier, som vil blive markedsført af midtjyske virksomheder med positiv effekt på omsætning og beskæftigelse til følge.

Væksthus Midtjylland vurderer, at der fra virksomhedernes side vil være stor interesse for at videreføre det nuværende program, idet programmet dog på visse punkter justeres ud fra de indhøstede erfaringer. Det nuværende program har således hovedsagelig fokus på energiteknologi, hvor det nye program foreslås udvidet med miljø- og klimateknologi. Desuden åbnes der mulighed for, at et teknologiudviklingsforløb kan videreføres med afprøvning af den nye teknologi i et demonstrationsprojekt.

Det ansøgte program vil støtte op om Vækstforums handlingsplan 2009-2012, "Region Midtjylland som Energi- og Miljøteknologisk foregangsregion".

Formål og mål

Formålet med programmet er at støtte små og mellemstore virksomheders produktudvikling på energi- og miljøområdet, således at nye teknologiske løsninger bringes på markedet til gavn for de deltagende virksomheders udvikling samt omsætning og beskæftigelse i Regionen.

De konkrete mål for programmet vil være følgende:

- Udvikle min. 40 nye produkter til markedet.
- Gennemføre min. 10 demonstrationsprojekter, hvor nye produkter testes og afprøves.
- Henvise min. 50 virksomheder til eksisterende eller potentielle virksomhedsnetværk eller klyngeinitiativer.

Aktiviteter

Programmet er rettet mod små og mellemstore virksomheder i Region Midtjylland, som har potentiale for at markedsføre ny teknologi inden for energi, miljø og klima. Programmet vil indeholde følgende hovedaktiviteter:

Markedsføring

Programmet vil blive markedsført koordineret med de øvrige virksomhedsrettede tilbud fra Væksthus Midtjylland.

Potentialeafklaring

Væksthus Midtjyllands konsulenter gennemfører sammen med de enkelte virksomheder en afklaring af udviklingsmulighederne.

Udviklingsplan

For de virksomheder, hvor potentialeafklaringen har vist muligheder for et udviklingsforløb, udarbejder Væksthus Midtjylland en udviklingsplan.

Henvisning til netværk

Væksthus Midtjyllands konsulenter vurderer i samarbejde med de enkelte virksomheder, om det kan være hensigtsmæssigt at indgå i et eksisterende eller nyt netværk eller klyngesamarbejde.

Specialiseret rådgivning

Den specialiserede rådgivning forestås af private konsulentvirksomheder eller videninstitutioner med spidskompetence inden for det relevante fagområde. Rådgivningen skal bidrage målrettet mod færdigudvikling og markedsmodning af det nye produkt. Virksomheden betaler selv min. halvdelen af rådgivningsudgifterne.

Demonstrationsprojekter

I demonstrationsfasen afprøves og testes teknologien under realistiske forhold. Udgifter for virksomheden til rådgivning i den forbindelse kan dækkes op til 50% af programmet, medens virksomheden selv betaler resten.

Ved større demonstrationsprojekter kan det komme på tale, at også andre parter i projekter kan få delvis dækning for deres udgifter. I disse tilfælde involveres Rådet for Energi- og Miljøteknologi inden iværksættelse.

Evaluering og effektvurdering

Der foretages evaluering af programmet samt effektvurdering ved ekstern part.

Økonomi

* Region Midtjylland og EU's Regionalfond

Beslutning

Orienteringen blev taget til efterretning.

1-00-10-10

7. Klimaspørgsmål i debatmateriale om Den Regionale Udviklingsplan

| |
|-------------------------------------|
| Administrationen indstiller, |
|-------------------------------------|

at orienteringen tages til efterretning

Sagsfremstilling

I efteråret 2010 udsendes debatmateriale om Den Regionale Udviklingsplan, bl.a. indeholdende klimaspørgsmål. Det forventes, at der på mødet vil kunne fremlægges et udkast til dette debatmateriale.

Beslutning

Der forelå ikke noget opdateret udkast til debatmateriale på mødet, hvorfor punktet blev udsat til senere drøftelse.

Der blev af udvalgsmedlemmerne foreslået en række emner i relation til klima til medtagelse i Den Regionale Udviklingsplan.

1-00-10-10

8. Gensidig orientering

Sagsfremstilling

Gensidig orientering for udvalgets medlemmer.

Formanden for udvalget vil drøfte mulighederne for at holde et møde som videokonference.

Næste møde er berammet til den 14. oktober 2010.

Beslutning

Det blev vedtaget forsøgsvist at afholde af et kommende møde, hvor det vil være hensigtsmæssigt, som videokonference.

På næste møde søges fastlagt en mødeplan for 2011.

Næste møde er den 14. oktober 2010.