

Uddybende bilag vedr. projektet: "Industriel Elektronik Innovation"

1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	16/29369
Projekt navn	Industriel Elektronik Innovation
Ansøger	CLEAN
Adresse	Alsion 2
Postnummer og by	6400 Sønderborg
Kontaktperson	Henrik Bjerregaard
Kontakt oplysninger på kontaktperson	31202231 heb@cleancluster.dk
Kommune	Sønderborg
CVR nummer	29727538
Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p>Region Syddanmark har en global styrkeposition inden for energieffektive teknologier og huser en stor virksomhedsspecialisering, særligt i det sønderjyske område omkring Sønderborg. Det understreges af at der i 2014 var knap 6.000 beskæftigede alene i Sønderborg Kommune inden for elektronikindustri, elektrisk udstyr og maskinindustri. Det udgør 27 % af kommunens private beskæftigelse.</p> <p>Projektet gennemfører 6 innovationssamarbejder mellem virksomheder, primært SMV'er, og SDUs forskningsenheder inden for industriel elektronik med det formål, at innovative virksomheder udvikler nye produkter og løsninger. Fælles for innovationssamarbejderne er, at de centrerer sig om industriel elektronik. Viden og kompetencer om elektronik er i stigende grad og omfang vigtig for Region Syddanmarks virksomhedsspecialisering for at bibeholde konkurrenceevne, innovationskapacitet og yderligere positionering i markeder med høje vækstrater.</p> <p>Som direkte resultat af innovationssamarbejderne er det et mål at skabe 6 innovative virksomheder, der udvikler nye produkter og løsninger med sandsynliggørelse af stort afsætningspotentiale gennem værdikædesamarbejder. I alt vil projektet bidrage til at øge virksomhedernes omsætning med 23 mio. kr., øge eksporten med 9,2 mio. kr. samt skabe 13 nye vedblivende job i projektperioden.</p>
Partnere og deres roller i projektet:	<p>Ansøger:</p> <p>1. CLEAN, Sønderborg, CVR: 29727538 CLEAN repræsenterer mere end 175 betalende medlemmer. CLEAN skal sikre at der etableres partnerskaber til gennemførelse af 6 innovationsforløb.</p> <p>Økonomiske partnere:</p> <p>2. SDU, Sønderborg, CVR-P: 1003403113 SDU skal vi CIE bidrage med forskningsmæssig viden til innovationsprojekter.</p> <p>3. Foreningen Sønderborg Vækstråd, CVR: 35433945 Foreningen skal motivere SMV'er og udvikle projektforslag til gennemførelse af 6 innovationsforløb.</p> <p>18 SMV'er – navngives i løbet af projektet Der skal indgå mindst 18 SMV'er i gennemførelse af innovationsforløb. Virksomhederne skal indgå som økonomiske partnere i projektet.</p>
Øvrige netværksdeltagere:	-

Projektstart/projektslut:	03-01-2017	31-08-2020
Vækstforums forretningsområde eller særligt indsatsområde:	Bæredygtig Energi - Energieffektive teknologier	
Strukturfondsprioritet:	Regionalfonden, prioritet 1.A	

2. Økonomi, statsstøtte og særligt yderområdefokus:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	34.975.200,00 kr.	100,00 %	
Ansøgte strukturfondsmidler	17.487.600,00 kr.	50,00 %	Regionalfonden, prioritet 1.A
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	3.316.980,00 kr.	9,48 %	
Egenfinansiering	14.170.620,00 kr.	40,52 %	Timer: Sønderborg Erhvervsråd: 206.500,00 kr. De deltagende virksomheder: 12.210.345,00 kr. CLEAN:988.250 kr. SDU: 765.525,00 kr.

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	34.975.200,00 kr.	100,00 %	
Indstillede strukturfondsmidler	2.000.000,00 kr.	5,72 %	Regionalfonden, prioritet 1.A
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	18.804.580,00 kr.	53,76 %	
Egenfinansiering	14.170.620,00 kr.	40,52 %	Timer: Sønderborg Erhvervsråd: 206.500,00 kr. De deltagende virksomheder: 12.210.345,00 kr. CLEAN:988.250 kr. SDU: 765.525,00 kr.

Kommentarer til budget og finansiering:

Projektet indstillet til det ansøgte beløb, men med en anden fordeling mellem Regionalfondsmidler og regionale erhvervsudviklingsmidler, fordi Vækstforum er forud for sin EU-disponeringsplan for Regionalfondens prioritet 1.

Statsstøttevurdering:

Støtte til forsknings- og udviklingsprojekter (eksperimentel udvikling), artikel 25.

Det er vurderingen, at projektet indebærer statsstøtte i forhold til de deltagende virksomheder. Dette afløftes som lovlige statsstøtte ved anvendelse af gruppefritagelsens regler om forsknings- og udviklingsprojekter. I dette tilfælde støtte til eksperimentel udvikling i et reelt samarbejde med en forskningsinstitution, der har ret til at offentliggøre resultaterne. Det indebærer, at projektets deltagende små virksomheder kan modtage op til 60 % offentlig støtte, mens projektets deltagende mellemstore virksomheder kan modtage op til 50 % offentlig støtte.

Det er sekretariatets vurdering, at både Syddansk Universitet og Foreningen Sønderborg Vækstråds aktiviteter i projektet ikke har karakter af økonomisk aktivitet.

Det er ligeledes sekretariatets vurdering, at de aktiviteter som CLEAN (kontraktsansvarlig partner) skal gennemføre i projektet udelukkende har karakter generelle tilsagnsmotageraktiviteter, dvs. aktiviteter som administration, projektledelse og implementering af det overordnede projekt, som traditionelt ikke udgør statsstøtte.

Projektets samlede finansiering er tilrettelagt under hensyntagen til ovennævnte vurdering.

Har projektet et særligt yderområdefokus:

Ja. Projektet har et særligt yderområdefokus, fordi det er målrettet branchen for energieffektive teknologier. Sønderborg Kommune er en yderområdekommune med erhvervsmæssige styrkepositioner inden for denne branche. Derfor forventes projektet i særlig grad at komme virksomheder i Sønderborg Kommune til gavn.

3. Uddybende vurdering:

Ansøgers kritiske antagelser:

- At det er muligt som minimum at identificere og aktivere 18 virksomheder (i 6 innovationssamarbejder) med relevante projektideer inden for rammen af industriel elektronik/energieffektive teknologier.
- At virksomhederne vil/kan afholde egenfinansiering og bære likviditetsbehovet i innovationssamarbejderne.
- At de rigtige innovationssamarbejder identificeres og udvælges med stor nyhedsværdi og kommercialiseringspotentiale.
- At det i projektforslagene til innovationssamarbejder er muligt at finde udbytterige rolle- og ansvarsfordelinger mellem SDU og virksomhederne for den faglige udførelse af innovationssamarbejderne.
- At innovationssamarbejderne gennemføres hensigtsmæssigt, således at projektets samlede målopfyldelse nås.

Vækstforumsekretariatets uddybende vurderinger:

Forhistorie/baggrund:

Ansøgningen skal ses som en del af den samlede satsning på at etablere et Centre for Industrial Electronics (CIE) i Sønderborg. Formålet med CIE er at styrke adgangen til kvalificeret arbejdskraft gennem uddannelse af særligt ingeniører i Sønderborg. Desuden er det målet at styrke den faglige profil på SDU, Sønderborg inden for elektronik og effektelektronik.

Projektets primære formål er at sikre innovation i SMV'erne og har desuden også som formål at understøtte anvendt forskning og koblingen mellem SDU og virksomheder.

Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger:

Projektet understøtter forretningsområdets udfordringer og mål om at skabe øget eksport samt at sikre tilstrækkelig, kvalificeret arbejdskraft.

Vurdering af effektkæden, herunder den fremlagte argumentation/evidens samt overvejelser vedr. kritiske antagelser:

Metoden til at gennemføre innovationsforløbene er baseret på erfaringerne fra lignende projekter, bl.a. FURGY CLEAN Innovation, Innovationsnetværket Smart Energy og PE:Region.

Projektet vil etablere et nævn, bestående af repræsentanter for industrien og SDU, som skal udvælge de 6 projekter, så de i størst mulig omfang er vægtet efter både forretningsidé (vækstpotentiale) og forskningsmæssig relevans.

Det er sekretariatets vurdering, blandt andet på baggrund af arbejdet i partnergruppen i Sønderborg vedr.

indsatsen for kvalificeret arbejdskraft, at virksomhedernes interesse for samarbejde med SDU om konkrete teknologiudviklingsprojekter er til stede. Det vidner virksomhedsopbakningen til etableringen af CIE også om. Det vurderes derfor at være sandsynligt, at ansøger kan identificere 18 virksomheder, der ønsker at indgå i projektet.

Ansøger har indtil videre kun delvist underbygget dette i form af én interessetilkendegivelse fra en virksomhed. Der foreslås derfor, at der som forudsætning for bevillingen stilles vilkår om, at ansøger inden endeligt tilsagn skal dokumentere interessen fra virksomheder yderligere i form af beskrivelse af mindst to projektforslag til innovationssamarbejder, med tilsagn (eller evt. anden interessetilkendegivelse) som bekræfter virksomhedernes deltagelse.

Ansøger bygger projektets effektskabelse på evaluering fra (foretaget af COWI, DAMVAD og EA Energianalyse) 2015 af Dansk Energis energieffektivitetsprogram Elforsk. Evalueringen "Elforsk styrker Danmark" viser at 1 kr. investeret gennem programmet genererer 3,31 kr. øget omsætning. Ansøger angiver, at Elforsk er sammenlignelig med innovationssamarbejder. Af forsigtighedsgrunde nedskriver ansøger effekten til 1 kr. i offentlig støtte genererer 2,2 kr. i øget omsætning med en eksportandel på 40 %.

COWI-evalueringer, som er gennemført i Region Syddanmark, viser, at det kræver en omsætningsvækst på 1,5-2 mio. kr., før der skabes et blivende job. På det grundlag vil projektet skabe øget omsætning på 23 mio. kr., øget eksport på 9,2 mio. kr. og 13 nye job i projektperioden. Effekter efter projektperioden er baseret på fremskrivning.

Det er sekretariatets samlede vurdering, at ansøgers angivelse af projektets effekter på 23 mio. kr. i øget omsætning i projektperioden (og de deraf afledte effekter vedr. eksport og jobs) er realistiske og sandsynliggjorte. Det vurderes, at den angivne effekt med en omsætningsvækst på samlet godt 100 mio. kr. på længere sigt er mere usikker.

Projektets målgruppe:

Projektets primære målgruppe er SMV'er inden for energieffektive teknologier. Desuden har CIE/SDU en afgørende rolle i projektet.

Tværgående kriterier:

Virksomhedsengagement:

Der skal indgå mindst 18 SMV'er i projektet, med væsentlig økonomisk deltagelse. Ansøger har indtil videre kun delvist underbygget dette. Det foreslås derfor, at der som en forudsætning for bevillingen stilles vilkår om, at ansøger efter 4. halvår skal dokumentere fremdrift i projektet i form af opfyldelse af opstillede resultatmål.

Offentlig-private partnerskaber:

Projektets kerneaktivitet består i samarbejde mellem virksomheder og universitet.

Samordning og koordinering:

Projektet er en del af det samlede initiativ om etablering af Centre for Industrial Electronics

Fokusering:

Projektet er en del af det samlede initiativ om etablering af Centre for Industrial Electronics og er derfor meget fokuseret på udvikling inden for energieffektive teknologier.

Globalisering:

Projektets mål er at skabe innovative løsninger med eksportpotentiale til det globale marked samt at understøtte forskning af international kvalitet.

Vækst i yderområder:

Projektet er målrettet branchen for energieffektive teknologier og forventes derfor i særlig grad at komme virksomheder i Sønderborg Kommune til gavn. Sønderborg Kommune er yderområdekommune.

Bæredygtighed:

Projektet forventes at have en positiv økonomisk og miljømæssig gevinst

Samfinansiering:

Projektet samfinansieres af virksomheder, SDU, CLEAN og offentlige midler.

Additionalitet:

Det vurderes, at projektet er additionelt, fordi projektets aktiviteter er supplerende i forhold til de aktiviteter, som projektets partnere normalt gennemfører uden medfinansieringen fra EU.