

EnergiTEKmidt

Indledning

Projektet EnergiTEKmidt skal støtte op om de overordnede mål for Vækstforum Midtjyllands megasatsning inden for energi om miljø, herunder bl.a.:

- Forøget beskæftigelse
- Forøget salg og eksport
- Øget produkt- og procesinnovation
- Øget samspil om innovation i hele værdikæden fra primærerhverv til serviceerhverv
- Udvikling af erhvervsklynger
- Øgning af andelen af vedvarende energi i Region Midtjylland
- Region Midtjylland skal være foregangsregion for demonstration af renere energiteknologi.

Ud over de overordnede mål for megasatsningen er det konkrete mål for teknologiudviklingsprogrammet følgende:

- At de virksomheder, som deltager i teknologiudviklingsprogrammet, opnår bedre økonomiske præstationer end sammenlignelige virksomheder, der ikke deltager. Eksempelvis i form af større omsætning og eksportfremgang

Derudover skal de deltagende virksomheder have udbytte af programmet i form af målrettet videnstilførsel og mulighed for vidensdeling.

Teknologier omfattet af programmet

Som tidligere nævnt er programmet rettet mod virksomheder inden for energiområdet eller til virksomheder med potentiale på dette område (f.eks. virksomheder som leverer udstyr til landbruget eller til fødevarerindustrien). Miljøteknologi er ligeledes omfattet i det omfang teknologien er relateret til energiområdet.

Programmet henvender sig såvel til fremstillingsvirksomheder som til anden form for virksomhed, der udvikler og markedsfører teknologi. Der kan være tale om koncepter for integrerede energisystemer og løsninger for service og vedligeholdelse med relation til energi. Ved teknologi forstås metoder, systemer, produkter, processer, maskiner, udstyr, styring, regulering, måling, overvågning mv.

Teknologiområder, som er omfattet af programmet, kan inddeles i følgende områder:

1. Energiproduktion ved vedvarende energikilder
2. Energiforbrug/-besparelser generelt
3. Afledte miljøteknologier

I det følgende er områderne nærmere defineret og eksemplificeret.

Ad 1 Energiproduktion ved vedvarende energikilder

Teknologi til udnyttelse af vedvarende energiformer som: Sol, vind, bølge, jord, luft, geotermisk, biomasse, restprodukter, affald mv. Ved produktion forstås hele kæden fra tilvejebringelse af energien over evt. konvertering, lagring og transport af energien til og med den endelige produktion af el- og/eller varmeenergi.

Der kan f.eks. være tale om teknologiudvikling inden for:

- Energiproduktionsudstyr.
- Forarbejdning med henblik på forbedret tilgængelighed.
- Konvertering til andre energimedier.
- Systemer/processer til lagring af energi.

Ad 2 Energiforbrug/-besparelser generelt

Teknologi til mindskelse af forbruget af energi, hvor energien anvendes – dvs. i virksomheder, institutioner, husholdninger og inden for transport.

Der kan f.eks. være tale om teknologiudvikling inden for:

- Byggematerialer, bygningsisolering og bygningsindretning.
- Varmegenvinding i bygninger og fra processer.
- Energiudnyttelse inden for industrielle processer og transport.
- Industrielle produkters energiforbrug i livscyklusperspektiv, herunder i råvare-, produktions- og brugsfasen.

Ad 3 Afledte miljøteknologier

Området miljøteknologi afgrænses til miljøteknologi i forbindelse med energiproduktion, hvor vedvarende energikilder er eller kan danne basis.

Der kan f.eks. være tale om teknologiudvikling inden for begrænsning af:

- Direkte miljøpåvirkninger (f.eks. støj eller luftforurening).
- Ressourceforbrug.
- Negative påvirkninger af det globale miljø.
- Udledning af næringsstoffer eller bedre udnyttelse heraf.

Af hensyn til programmets overordnede mål, bl.a. med hensyn til beskæftigelsesmæssig effekt, henvender programmet sig til færdigudvikling og optimering af teknologi, medens egentlig forskning ikke er omfattet af programmet. Hjælp til kommerialisering af teknologien, i det omfang der er tale om teknisk og/eller miljømæssige forhold, er også omfattet af programmet. Det kan f.eks. være test, måling, mærkning, produktbeskyttelse mv.

Der vil være følgende begrænsninger i programmet:

- Der skal være et kommercielt formål. Det er således f.eks. ikke nok, at deltagende virksomheden udelukkende opnår energibesparelse på egen virksomhed.
- Der gives ikke tilskud til aktiviteter i forbindelse med markedsføring af allerede færdigudviklede produkter, herunder til markedsanalyser, fremstilling af markedsføringsmateriale eller lignende.
- De deltagende virksomheder skal kunne sandsynliggøre, at der gennem teknologien kan opnås et bidrag til programmets erhvervs- og energimæssige mål.
- Der skal være tale om tilførsel af kompetence (i form af den specialiserede rådgivning), som virksomheden ikke i forvejen råder over.
- Teknologien skal i sig selv være ny, eller anvendelsen heraf skal være ny i forhold til virksomhedens eksisterende produkter.

Virksomhedstyper relevante for programmet

På baggrund af foranstående vil de primære interessenter (virksomheder som kan komme i betragtning til rådgivningstilbud) for programmet være følgende typer af virksomheder:

- Fremstillingsvirksomheder, herunder underleverandører, som fremstiller teknologi inden for energiområdet samt virksomheder med potentiale på området.
- Virksomheder, som fremstiller produkter/teknologi med relevans for energiproduktion eller energiforbrug.
- Virksomheder, som leverer konceptløsninger inden for energiområdet.
- Virksomheder inden for måling, styring og regulering.
- Virksomheder inden for service og vedligeholdelse af energiproducerende eller energiforbrugende udstyr.

Ved implementering af programmet vil man være opmærksomme på, at der er en lang række virksomheder og andre interessenter kan være katalysatorer i bestræbelserne på at udbrede programmet til relevante virksomheder. Der tænkes her på virksomheder, som kan have nytte af brugen af teknologien og virksomheder, herunder vidensbaserede virksomheder, som udvikler teknologi.

Af de udarbejdede udviklingsplaner (se senere vedr. udviklingsplaner) skal være argumenteret for en sandsynlig potentiel positiv effekt for den deltagende virksomheds vækst og for teknologiens positive virkning energimæssigt og/eller miljømæssigt.

Virksomhederne skal opfylde EU's krav til SMV-virksomheder, der fastsætter antal ansatte i virksomheden til mindre end 250, en årlig omsætning på ikke over 50 mio. € og/eller en årlig samlet balance på ikke over 43 mio. €.

Til kontrol af størrelsen indføres et punkt vedrørende SMV-kravet på den udviklingsplan, der udarbejdes for hver enkelt virksomhed, der søger støtte.

Virksomhedens antal ansatte, årlig omsætning og balancen, incl. bidrag fra en evt. fond, hvis virksomheden ejes af en sådan, skal fremgå af udviklingsplanen. Såfremt virksomheden ikke er koncernrelateret vil SMV-kravet umiddelbart kunne afgøres af tallene. Hvis virksomheden er koncernrelateret anvendes et regneark (SMV-def.exl) til beregning og til kontrol af virksomhedens SMV-opfyldelse.