

Datum
2008-09-05

 Dnr
2008-002682

Projektnr

Sökande

Företag/organisation				Organisationsnummer	
Kommunförbundet Skåne				837600-9109	
Institution/avdelning				Postgiro/Bankgiro/Bankkonto	
Energikontoret Skåne				34 68 83-2	
Postadress					
Box 13					
Postnummer	Ort	Länskod	Kommunkod	Land	
264 21	KLIPPAN	1257	KLIPPAN	SE	
Projektledare (förnamn, efternamn)					
Jon Andersson					
Telefon			Fax		
046-71 99 54					
E-postadress			Webbplats		
jon.andersson@kfsk.se					
Eventuell medsökande (organisation)					

Projektet

<input checked="" type="checkbox"/> Ansökan avser nytt projekt	<input type="checkbox"/> Fortsättning på tidigare projekt, projektnummer:
Projekttitel (på svenska)	
PROEFF-Projekt för energieffektivisering i skånska företag genom tillsyn och rådgivning	
Projekttitel (på engelska)	
-	
<input checked="" type="checkbox"/> Enskilt projekt	<input type="checkbox"/> Forskningsprogram:
Handläggare som ansökan diskuterats med	
Magnus Sjöström	
Datum för projektstart	Tidpunkt då projektet beräknas vara genomfört
2009 01 01	2010 12 31
Totalt sökt belopp	
946000	

Sammanfattning (på svenska). Sammanfattningen skall omfatta max 800 tecken och skall skrivas både på svenska och engelska. Sammanfattningen skall skrivas så att den i ämnet oinvidde med lätthet förstår projektets innehåll och syfte.

Projektet har som mål att synliggöra den potential som finns till energieffektivisering i skånska industriföretag. Företagsmålgruppen är vald utifrån den regionala särdragen med många små och medelstora tillverkningsindustrier. Projektet riktar sig på både till inspektörer och energi- och klimatrådgivare och hur dessa gemensamt kan uppmärksamma energieffektiviseringspotentialen i industrin. Företagens mottaglighet för denna information kommer att stärkas genom inspirationsseminarier i Skånes fyra hörn. Projektet är delvis en fortsättning av ett initiativ från Miljösamverkan Skåne där man började sätta energifrågan på dagordningen vid tillsynsbesök på företag. Detta projekt bidrar konkretisering och vidareutveckling av Miljösamverkan Skånes projekt och ger en kompetenshöjning hos både offentliga och privata aktörer för att bidra till ett energieffektivare och konkurrenskraftigare skånska företagande.

Sammanfattning på engelska enligt ovan (max 800 tecken):

-

Detta projekt är framtaget på initiativ av Länsstyrelsen i Skåne och återfinns som åtgärd i den remissupplaga av "Energistrategi för Skåne" som nu håller på att revideras. Projektet är av största vikt för realiseringen av denna strategi och kommer att stärka den regionala och lokala energisamverkan. Den är även av vikt för att påvisa hur man på Länsstyrelserna konkret kan arbeta med de åtgärder som återfinns i de regionala Klimat – och energistrategier som nu är under framtagande i på landets samtliga Länsstyrelser.

Projektet har tre primära målgrupper nämligen energi- och klimatrådgivare, miljöinspektörer och små och medelstora företag i främst tillverkningsindustrin.

Energifrågorna har hittills inte tagits upp på något mer omfattande sätt vid tillsynen, speciellt inte i Skåne. Detta trots att energianvändningen ofta utgör en bytande del av företagens miljöpåverkan. Länsstyrelsen och kommunerna har genom sitt tillsynsarbete förmåliga kontaktytor med företagen där energifrågor kan tas upp. En kompetenshöjande insats, inom energiområdet, för länets inspektörer skulle därför ha en stor potential i att resultera i konkreta energieffektiviseringar i länets företag.

De kommunala klimat- och energirådgivarna har nyligen fått en tydligare inriktning mot företagsrådgivning. Alla rådgivare går den obligatoriska företagsutbildning som Energimyndigheten arrangerar. Projektet inriktar sig på att stärka kompetensen ytterligare hos energi- och klimatrådgivarna genom mer praktisk erfarenhet och utökat kontaktnät bland företag, vilket leder till att de blir mer bekväma i kontakten med företag. Genom att få råd av en extern energieffektiviseringsexpert i ett konkret fall ökar möjligheten att få till stånd fler företagsrådgivningar i Skånes kommuner.

Det som gör detta projekt lite unikt är att projektet har en potential att öka samverkan mellan inspektörer och kommunala energi- och klimatrådgivare. Detta ger möjlighet till ökad effektivitet och en vitaliserad kunskapsöverföring. Potentiellt kan energi- och klimatrådgivarens roll i kommunen stärkas. Projektet kommer att ge underlag till en resurseffektiv arbetsmetodik för att arbeta med energifrågor i både kommuner, länsstyrelser och företag.

Skånes industristruktur är ur energiperspektiv relativt "platt", på så sätt att det finns ganska få stora energiintensiva industrier och att en, för svenska förhållanden, stor andel av industrins energianvändning återfinns hos medelstora och mindre tillverkningsindustrier. Det innebär att den procentuella potentialen för energieffektivisering kan vara större i Skåne än i Sverige som helhet samt att en relativt sett större andel av effektiviseringspotentialen förmodligen avser eleffektivisering i form av något mer "standardiserade" åtgärder inom industrins stödprocesser. Mot bakgrund av detta är det små och medelstora tillverkningsindustrier som är en av målgrupperna i detta projekt. För att få en spridning av projektresultatet till en stor del av denna målgrupp fokuserar projektet främst på det hur man systematiskt arbetar med energifrågor (energikartläggning, energiflöden, rutiner, ansvarsfördelning) och på stödprocesserna.

Projektet kommer att projektledas i nära samverkan mellan Energikontoret i Skåne och Länsstyrelsen i Skåne. Därmed kommer Energikontorets och Länsstyrelsens samlade energikompetens att nyttjas samtidigt som organisationernas samlade kontaktnät och informationsspridningskanaler möjliggör ett uppfyllande av projekt- och effektmålen. Miljösamverkan Skåne kommer att vara en viktig kanal för att nå implementering i Skånes kommuner vad gäller tillsynsdelen medan nätverket Energirådgivarna i Skåne kommer vara den huvudsakliga kanalen till klimat- och energirådgivarna. För att nå företagen kommer utöver ovannämnda organisationer även de kommunala näringslivskontoren och Sustainable Business Hub att användas.

Bakgrund; forskning, erfarenheter, problem, forskargrupp, företag, eventuellt internationellt samarbete etc. max 1½ A4-sida.

För effektivt arbete mot miljökvalitetsmålet "Begränsad Miljöpåverkan" krävs ett brett angreppssätt. Flertalet studier visar att ett av de mest kostandseffektiva sätten att minska klimatutsläppen är att genomföra energieffektiviseringar i industrin. Detta projekt utgör ett sätt att arbeta med energifrågorna mot företagen. Genom rådgivningsinsatserna uppnås också en ökad kompetens och ges ett underlag för Länsstyrelsen som framöver kan tas tillvara i tillsynen. Projektet ligger i linje med Länsstyrelsens klimat- och energistrategi.

För att utveckla tillsynsarbetet när det gäller att minska utsläppen av växthusgaser bland Skånes företag har Miljösamverkan Skåne drivit projektet "Utsläpp av växthusgaser" under 2006 och 2007. Miljösamverkan Skåne är ett samverkansorgan mellan Länsstyrelsen i Skåne, länets miljöförvaltningar och Kommunförbundet Skåne.

Detta projekt kommer att bygga vidare på det material som tidigare har tagits fram samt de behov av kompetensutveckling som finns bland länets miljöinspektörer.

I projektet "Utsläpp av växthusgaser" har en projektgrupp inom Miljösamverkan tillsammans med Energikontoret Skåne och stiftelsen TEM vid Lunds Universitet tagit fram material för stöd i tillsynsarbetet och genomfört utbildningar av miljöinspektörer.

Arbetet har varit inriktat på att ta fram en handledning för tillsynspersonal och ge vägledning och information till företag inom energi- och transportområdet. Material som har tagits fram är inom följande rubriker:

- Handledning för miljöinspektörer, t.ex. checklistor
- Mall för skrivelser
- Information till företag vid besök, bl.a. information från Energimyndigheten om energieffektivisering
- Kompletterande information t.ex. information om konvertering av oljepannor

Information om projektet finns på www.m.lst.se/miljosamverkan_skane

Länsstyrelsen och ett antal kommuner har börjat använda materialet i tillsynsarbetet. Att arbeta mer pro-aktivt med information om energi- och transportfrågor innebär en stor ändring i arbetsmetodiken för många miljöinspektörer jämfört med att enbart arbeta med tillsyn enligt Miljöbalken. Det finns därför ett behov av att stärka kompetensen och bygga upp mer erfarenhet bland miljöinspektörerna för att det pro-aktiva arbetet ska ge önskade resultat och spridning i länet.

Projektet kommer också att bygga vidare på de erfarenheter som kommit fram i andra energikontorsprojekt inom industriområdet. Bland annat resultat från projekt som NENET, Gävle Dala energikontor och Örebro läns energikontor har genomfört. Utvärderingen av industriprojekt som genomförts av Energikontor Sydost kommer också att utgöra en grund för detta projekt.

Mål; Enkla, tydliga och mätbara mål i exempelvis kWh, max ½ a4-sida.

Det övergripande målet med projektet är att effektivisera energianvändningen i skånska företag genom att göra dessa medvetna om möjligheterna till effektivisering genom lönsamma åtgärder. Projektet kommer dessutom att bidra till:

- Stärkt samarbete mellan privata och offentliga aktörer
- Ökad kompetens bland länets energi- och klimatrådgivare samt miljöinspektörer
- Stärkt samarbete mellan energi- och klimatrådgivare och miljöinspektörer
- Stärkt samarbete mellan det regionala energikontoret och länsstyrelsen

Projekt mål

- Energirundvandringar/översyn i 20 företag varav 50% går vidare med en djupare energianalys/kartläggning
- 75 inspektörer ska vidareutbildas i energifrågor
- 60 deltagande företag på inspirationsträffar

Inspiration till energieffektivt företagande.

En kartläggning av konsulter som gör energikartläggningar i regionen utförs. Kort företagspresentation och eventuell specialkompetens presenteras i tryckt och digital form.

Materialet kan delas ut vid företagskontakt och seminarium.

Fyra seminarier i Skånes "fyra hörn" genomförs. Inspektörer, energirådgivare och näringslivskontor används för att nå företagen. Framstående näringslivsaktör kommer att delta som inspirationsföreläsare. Förslagsvis blir det 2-3 h frukostträffar men detta kan anpassas efter lokala förutsättningar och önskemål.

På programmet står:

- o Goda exempel på energieffektiviseringar av stödprocesser
- o Så gör du en energikartläggning
- o Så kan du organisera arbetet i företaget

Kompetensutveckling av inspektörer och kommunala energi- och klimatrådgivare

Utifrån de erfarenheter som hittills framkommit från Miljösamverkan Skåne projektet behövs i många fall en konkret vägledning till inspektörerna på både Länsstyrelse och kommun om hur man tillämpar de checklistor och vägledning som tagits fram.

* Informationsseminarium till inspektörer och kommunala klimat och energirådgivare

2 st heldagsseminarium (med samma innehåll) hålls på olika platser i Skåne med fokus på: Erfarenheter från kommuner och länsstyrelser som på ett bra sätt lyckas implementera Miljösamverkan Skånes/Sveriges material. Vad kan göras ytterligare: hinder och möjligheter. Innehållet utformas utifrån önskemål i utvärderingen.

* Energirundvandringar

20 st energirundvandringar (1 dags) genomförs på företag i Skåne där antingen Länsstyrelsen eller kommunerna har tillsyn. Medverkande vid rundvandringen är 1-5 inspektörer, kommunens energi- och klimatrådgivare, extern energikonsult samt företagsrepresentant. Vid rundvandringen går checklistorna igenom och energikonsulten ger tips på förbättringar. Rundvandringarna kommer att ske inom ramen för de befogenheter som de kommunala klimat- och energirådgivarna har vad gäller företagsstöd. För att begränsa antalet rundvandringar kan det bli aktuellt att inspektörer/ energi- och klimatrådgivare åker till grannkommunen.

Schematisk arbetsmetodik:

- o Informationsmaterial till företag tas fram angående energirundvandringen.
- o Förfrågan till samtliga kommun om att medverka (Genom bl.a. Miljösamverkan Skåne, Energirådgivarna i Skåne).
- o Svar från kommun med rekommenderat företag och vilka som ska medverka.
- o Tidsbokning med ingående parter (3-4 månader i framtiden).
- o Material skickas till extern energikonsult angående företaget energisystem för en förberedelse inför besöket.
- o Besök på kommun av energiexpert på fm (1-2h) för att diskutera upplägg
- o Besök på företag 4-6h. Inspektör antecknar.
- o Inspektör stämmer av angående slutsatser och krav på åtgärder med energiexpert.
- o Skäligen insatser görs av företaget.
- o Uppföljning av rundvandringar sker genom tillsynen och/eller enkäter till företag

Kostnader

KALENDERÅR	Projektets totala kostnad	Projektets totala kostnader per år				
		2009	2010			
Lönekostnader	1456800	600000	856800	0	0	0
Laboratoriekostnad	0	0	0	0	0	0
Datorkostnad	0	0	0	0	0	0
Utrustning	0	0	0	0	0	0
Material	0	0	0	0	0	0
Resor	20000	10000	10000	0	0	0
Övriga kostnader	60000	25000	35000	0	0	0
Ev. förvaltningskostnader	0	0	0	0	0	0
Konsultkostnader	367200	100000	267200	0	0	0
SUMMA	1904000	735000	1169000	0	0	0

Utrustning, Material och Övriga kostnader
Se ekonomibilaga.

Finansiering inkl. samfinansiärer

FINANSIÄR	Andel i kronor och procent av projektets totala kostnader/år						Total	(%)
	2009	2010	2011	2012	2013			
Energimyndigheten	367500	578500				946000	50	
Länsstyrelsen i Skåne Län	50000	50000				100000	5	
Övriga	317500	540500				858000	45	
SUMMA	735000	1169000	0	0	0	1904000	60	

Har denna ansökan skickats till annan myndighet:

i sin helhet

i vissa delar lika med ansökan till annan myndighet

Eventuella myndighet(er):

Sökt stöd för dyr utrustning (Vetenskapsrådet, Wallenbergsstiftelsen e.d.) Gäller endast högskola.

Namn på doktorand

Namn på doktorand

Namn på doktorand

Namn på doktorand

Övriga samarbetspartners (orgnr och orgnamn)

Resultatredovisning (se information)

Resultat kommer att spridas via länsstyrelsens och energikontorets hemsidor. Miljösamverkan Skåne kommer att vara en nyckelaktör för att sprida resultat till kommunernas miljöförvaltningar. Nätverket Energirådgivarna i Skåne kommer att delta aktivt i projektet och vara informationsbärare ut i kommunerna och företag. Resultat kommer också spridas till Sustainable Business Hub och andra relevanta företagsnätverk. FSEK kommer att användas för att sprida resultat till landets energikontor. Projektet kommer att presenteras på Skånes Energiting.

Bilagor

PROEFF-projektbeskrivning, ekonomibilaga