

Utlysning: Innovationsfrämjande insatser för att minska processindustrins utsläpp av växthusgaser

Energimyndigheten utlyser cirka 50 miljoner kronor för innovationsfrämjande åtgärder i syfte att minska processindustrins utsläpp av växthusgaser. I denna utlysning välkomnas projektförslag avseende förstudier, innovationssamarbeten, och projekt som förväntas bidra till spridning av nya system och tekniker likväl som forskningsprojekt gällande minskade processutsläpp och förnybara energibärare inom processindustrin.

Sista ansökningsdag är den 3 april 2017, klockan 16.

Utlysningens syfte är att främja innovation för att minska processutsläpp inom svensk industri och internationellt och därigenom även skapa en grund för teknikexport. Utlysningen riktar sig till alla aktörer inom området; universitet och högskolor samt centrum eller likande knuta till dem, institut, företag och branschorganisationer. Projekt som genomförs i samverkan mellan näringsliv och akademi och/eller institut uppmuntras särskilt.

Projekten ska ha en av följande inriktningar:

- Förstudier eller genomförbarhetsstudier som avser att utröna och belysa möjliga sätt att minska processutsläpp från industrin och/eller möjliggöra införandet av förnybara energibärare eller ökad användning av dessa i industrins processer.
- Mindre pilot- och demonstrationsprojekt som syftar till att visa teknikers möjligheter och bana väg för införandet av nya system och tekniker och genomförbarhetsstudier inför sådana projekt. (Statligt stöd maximalt omkring 10 miljoner kronor.)
- Forskningsprojekt gällande tekniker och motsvarande som bedöms ha möjlighet att minska industrins processutsläpp och/eller införandet av förnybara energibärare i industrin.
- Stöd kan också komma att ges till innovationskluster.

För genomförbarhetsstudier, pilot- och demonstrationsprojekt kommer ett tydligt industriellt intresse (t.ex. aktiv medverkan och/eller finansiering från industrin i projektet) att krävas. Projekt kan tidigast starta den 1 juli 2017 och som längst pågå till den 30 november 2019.

Hur stor andel av projektets kostnader kan jag få stöd för?

Statligt stöd får beviljas till företag med olika stödnivåer beroende på projektets inriktning. För projekt som inbegriper experimentell utveckling får statligt stöd ges med högst 25 %, för tillämpad forskning högst 50 % och för grundforskning 100 % ([Kommissionens förordning \(EU\) nr 651/2014](#)). I vissa fall får det statliga stödet ökas exempelvis till små och medelstora företag ([Kommissionens förordning \(EU\) nr 651/2014](#)). Notera att det är maximala stödnivåer som anges i

förordningen och att Energimyndigheten inte behöver ge det maximalt tillåtna stödet till projekt som beviljas stöd. Energimyndigheten kan komma att ställa högre krav på samfinansiering än vad förordningen kräver om vi bedömer att det krävs för att projektet ska kunna ges stöd.

Till projekt som utförs av universitet och högskolor får Energimyndigheten bevilja statligt stöd med upp till 100 % av projektets kostnader ([regleringsbrev](#)). Institut som utför projekt inom ramen för deras icke-ekonomiska verksamhet kan erhålla stöd med upp till 100 % av projektets kostnader ([regleringsbrev](#)). Energimyndigheten kan komma att ställa högre krav på samfinansiering om myndigheten bedömer att det krävs för att projektet ska kunna ges stöd.

Samfinansieringen kan till exempel utgöras av arbetstid, kontanta medel och experimentkostnader. Om det i medfinansieringen ingår statliga pengar ska dessa inte räknas med i samfinansieringen. T.ex. om ett institut erhåller 25 % av sina rammedel i form av statliga pengar kan endast 75 % av deras projektkostnader räknas som medfinansiering.

Villkor för beviljade projekt

Energimyndighetens beslut om stöd baserar sig på en överenskommen projekt- och kostnadsplan. För att stöd ska kunna betalas ut till beviljade projekt måste stödmottagaren bekräfta att hon/han har tagit del av Energimyndighetens beslut och accepterar villkoren för stödet. Utförligare beskrivning av villkoren finns i bilagan nedan.

Så ansöker du

Ansökan ska i första hand skrivas på svenska. Texten ska vara skriven så att den som inte är insatt i ämnet har möjlighet att förstå vad projektet handlar om.

Av ansökan ska det framgå hur projektet kan bidra till utlysningens syfte liksom hur sökanden bedömer de förväntade effekterna på kort och lång sikt. Särskilt ska potentiell nytta i form av minskade utsläpp och stärkt konkurrenskraft beskrivas samt hur resultaten ska förvaltas och utvecklas inom akademien och/eller industrin eller nyttiggöras inom industrin. Potentialen för minskade nationella likväl som internationella utsläpp och hur projektet kan utgöra grund för framtida teknikexport bör beskrivas.

Ansökan ska innehålla tydliga del- och slutmål. Målen ska vara mätbara och formulerade på sådant vis att de kan uppfyllas under projektets löptid. Projektbeskrivning ska även innehålla en bakgrund som beskriver känd kunskap inom området liksom vilken ytterligare kunskapsuppbyggnad projektet ska bidra till, metodbeskrivning, kostnadsberäkning och sammanfattande budget.

Energimyndigheten arbetar för att främja mångfald och jämställdhet och uppmanar därför sökande att beakta dessa frågor vid sammansättningen av projektgruppen, vid val av projektledare och vid projektets genomförande, innehåll samt i dess mål och effekter.

Ansökan ska för övrigt skrivas enligt Anvisningar för sökande och lämnas in via Energimyndighetens elektroniska ansökningsverktyg [E-kanalen](#). Tänk på att ordna användarbehörighet i E-kanalen i god tid eftersom det kan ta några dagar.

Till ansökan ska en projektsammanfattning enligt mall som hämtas från utlysningens webbsida bifogas.

Den fullständiga ansökan ska vara inlämnad senast den 3 april 2017, klockan 16.

Bedömningskriterier

Projektet bedöms utifrån nedanstående bedömningskriterier enligt den information som finns i ansökan.

- Potential att
 - o bidra till minskade processutsläpp/utsläpp av växthusgaser,
 - o och/eller införa förnybara energibärare i industrins processer
 - o och/eller öka användningen av förnybara energibärare i industrins processer.
- Potential att bidra till långsiktigt stärkt konkurrenskraft för industrin och/eller tillverkare av utrustning och leverantörer av tjänster, processer, kunskap och liknande.
- Projektets potential att
 - o ta fram underlag för beslut om satsningar på test eller utveckling av ny teknik,
 - o och/eller skapa förbättrade förutsättningar för implementering och spridning av innovativa lösningar
 - o och/eller bidra till utveckling av nya innovationer.
- Aktörskonstellation och genomförande. Projektgruppens kompetens att genomföra projekt, realism i projektets mål sett till genomförande etc.

Projekt som genomförs i samverkan mellan industri och akademi/institut/konsultföretag, liksom projekt som innefattar internationellt samarbete premieras särskilt.

Beslut om stöd

Energimyndigheten kan komma att begära att du lämnar in en komplettering av ansökan om vi finner skäl för det. Begäran kan gälla t.ex. ökat krav på samfinansiering, förändringar i projektplanen eller utförligare beskrivning av projektiden. Din ansökan kommer att bedömas av en bedömargrupp. Slutgiltigt beslut fattas av Energimyndigheten, tidigast i slutet av juni 2017. Du kommer kort därefter att få ett besked av oss om vilket beslut som fattats och med vilka skäl beslutet har fattats.

Bakgrund om utlysningen

Den 13 oktober 2016 beslöt regeringen att ge Energimyndigheten i uppdrag att genomföra innovationsfrämjande insatser för att minska processindustrins utsläpp av växthusgaser (Dnr: N2016/06369/IFK).

Uppdraget formuleras som:

Regeringen uppdrar åt Statens energimyndighet (Energimyndigheten) att genomföra utlysningar och samordna de statliga innovationsfrämjande insatserna för minskade processutsläpp inom svensk industri. Insatserna avser i huvudsak förstudier, innovationssamarbeten samt spridning av nya system och tekniker. Myndigheten ska även, tillsammans med universitet och högskolor, näringsliv och andra relevanta aktörer, verka för samarbeten för utveckling och spridning av ny teknik för en minskad klimatpåverkan.

Vidare står i beslutet: Särskilt fokus ska läggas på de tekniker och systemlösningar som, på kort respektive lång sikt, bedöms ha störst nytta för såväl minskade utsläpp som stärkt konkurrenskraft.

I ett första skede ska Energimyndigheten göra en sammanställning och analys över nuläget som visar vilka sektorer i Sverige som har högst utsläpp, deras respektive möjligheter till minskade utsläpp och möjlig utveckling på området.

Uppdraget genomförs inom ramen för ett av samverkansprogrammen — Uppkopplad industri och nya material —och knyter nära an till nyindustrialiseringsstrategin Smart industri.

En viktig del av det aktuella regeringsuppdraget är den föreliggande utlysningen. Energimyndigheten har avsatt medel utöver de som följer med regeringsuppdraget för att erhålla synergier och bibehålla stödet till forskning och innovation inom temaområdet industri på en lämplig nivå under tiden som nya satsningar i linje med strategin för temaområdet industri sjösätts. Under 2016 har Energimyndigheten tagit fram en forsknings- och innovationsstrategi för Hållbar industri och en av delarna behandlar Förnybara energibärare och processer. En del program som berör processindustrin löper ut under 2017, andra löper till och med 2019. Strategin innebär i korthet och förenklat bland annat att gå från branschprogram till utmaningsdrivna övergripande frågor som berör flera branscher samt att öka fokuseringen på förnybarhet och vidga perspektivet från energi till energi och klimat. Det aktuella regeringsuppdraget är helt i linje med Energimyndighets strategi för Hållbar industri.

Genom den föreliggande utlysningen inledes förändringarna i fråga om strategi och tomrummet fylls efter program som avslutas 2017, framför allt inom järn- och stålområdet, samtidigt som regeringsuppdraget fullgörs.

Kontakt

Anna Thorsell

Tel: 016-544 20 48

e-post: anna.thorsell@energimyndigheten.se

Svante Söderholm

Tel: 016-544 21 22

e-post: svante.soderholm@energimyndigheten.se

Bilaga

Villkor för beviljade projekt

De villkor som gäller för beviljade projekt kommer att framgå av Energimyndighetens beslut om beviljat stöd. Nedan ges en beskrivning av villkoren.

Allmänt

Energimyndighetens beslut om stöd baserar sig på en överenskommen projekt- och kostnadsplan. Den del av kostnaderna som inte täcks av stödet från Energimyndigheten ska bestridas med egna medel eller med medel från annan finansier. Stödmottagaren svarar för finansiering av kostnadsökningar som uppstår under projektiden. Energimyndighetens beslut om stöd, som inte avser innevarande budgetårs stödmedel, gäller endast under förutsättning att Energimyndigheten får/disponerar erforderliga medel.

Förskjutningar av kostnader mellan kostnadsslagen accepteras upp till 10 procent inom varje kostnadsslag, under förutsättning att totalramen inte förändras. Större förändringar kräver Energimyndighetens godkännande.

§ 1 Utbetalning av stöd

Utbetalning av stöd sker, om annat ej anges i beslutet, mitt i projektperioden för respektive budgetår utan föregående rekvisition. Stödet täcker mervärdesskatt endast då denna uppkommer som nettokostnad hos Stödmottagaren (gäller endast universitet och högskolor). Verifikationer för de redovisade kostnadsposterna ska vid anfordran insändas till Energimyndigheten. Medel som inte har förbrukats ska återbetalas. Förskott kan lämnas med högst 30 procent av det totala stödbeloppet (gäller endast universitet och högskolor). 15 procent, eller annan procentsats som framgår av beslutet, av beviljade medel kan innehållas tills slutrapportering enligt § 4 inkommit och godkänts av Energimyndigheten.

§ 2 Arbetsgivare förhållande

Energimyndigheten är inte arbetsgivare eller uppdragsgivare för stödmottagaren eller annan som denne anlitar för projektet. Energimyndigheten gör således inte avdrag för skatter, socialförsäkringsavgifter etc.

§ 3 Underrättelse skyldighet angående finansiering

Stödmottagaren är skyldig att omgående skriftligen underrätta Energimyndigheten om medel för projektet i beslutet söks eller erhålls från annan än Energimyndigheten.

§ 4 Rapportskyldighet

Rapporter och enkäter enligt nedan ska inges enligt Energimyndighetens anvisningar. Om särskilda redovisningar krävs därutöver anges det i beslutet.

Årsrapport

Universitet och högskolor är skyldiga att för varje budgetår på Energimyndighetens begäran inlämna årsrapport, rörande institutionens och/eller forskargruppens samlade verksamhet.

Lägesrapport

Lägesrapport rörande projektets verksamhet ska lämnas på Energimyndighetens begäran. Den ska innehålla en beskrivning av projektets hittillsvarande verksamhet och resultat samt en ekonomisk redovisning. Dessutom kan Energimyndigheten begära att rapporten ska innehålla en teknisk statusrapport. Lägesrapporten ska lämnas till Energimyndigheten senast det datum som anges i beslutet.

Ekonomisk Redovisning – gäller endast företag

Ekonomisk redovisning ska lämnas en till två gånger årligen på en särskild blankett som tillhandahålls av Energimyndigheten eller hämtas på myndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se). Redovisning ska lämnas in senast vid i beslutet angivet datum.

Slutrapport

Slutrapport ska redovisa projektresultaten samt innehålla en beskrivning av projektets genomförande och måluppfyllelse. Dessutom ska rapporten innehålla en sammanfattning av projektresultaten på engelska om högst 200 ord. Rapporten ska lämnas till Energimyndigheten senast det datum som anges i beslutet.

En särskild ekonomisk slutredovisning ska inges senast vid i beslutet angivet datum och på en särskild blankett som tillhandahålls av Energimyndigheten eller hämtas på myndighetens webbplats (www.energimyndigheten.se).

Enkät

I slutet av varje år ska du som stödmottagare fylla i en enkät och lämna till Energimyndigheten. Vi samlar på uppdrag av till regeringen in uppgifter från samtliga stödmottagare för att redovisa ett antal resultat i indikatorform i vår årsredovisning.

§ 5 Ändringar

Väsentliga ändringar inom den av Energimyndigheten godkända projekt- och kostnadsplanen ska i förväg anmälas till Energimyndigheten för prövning och godkännande. Inträffar omständighet av väsentlig betydelse, som får till följd att projektet avbryts, försenas etc., ska stödmottagaren omgående underrätta Energimyndigheten. Stödmottagaren är skyldig att omgående anmäla namn- och adressändring.

§ 6 Publicering

Projektresultaten ska publiceras. Publicering ska göras i enlighet med god internationell sed för publicering av forskningsresultat.

Stödmottagaren har rätt att skydda resultaten med patent eller annan immateriell skydds rätt och därvid avvakta med publicering intill dess eventuella ansökan om sådan skydds rätt inlämnats till berörd patentmyndighet. Avser stödmottagare att skydda resultaten ska detta meddelas Energimyndigheten. Ansökan till patentmyndighet ska inlämnas utan dröjsmål. Önskar stödmottagaren fördröja publicering av annat skäl än ovan nämnda eller avstå från publicering av visst resultat ska Energimyndighetens skriftliga medgivande därom inhämtas från fall till fall.

Vid all presentation av projektet ska anges att arbetet utförts med stöd från Energimyndigheten (namnet återges på engelska med Swedish Energy Agency).

§ 7 Rätt till resultat

Stödmottagaren eller resultatens rättsinnehavare innehar den kommersiella nyttjanderätten över projektresultaten och har rätt att upplåta eller överlåta rättigheterna till annan.

Om rättighet till projektresultat överlåts till ett företag som bedriver ekonomisk verksamhet ska kompensation som motsvarar marknadspriset för rättigheterna lämnas (gäller endast universitet och högskolor).

§ 8 Granskningsrätt

Energimyndigheten eller person/er som Energimyndigheten utsett (t.ex. auktoriserad revisor) äger rätt att följa arbetet och ta del av handlingar som kan lämna upplysning om den tekniska och ekonomiska utvecklingen av projektet. För att möjliggöra granskning har Energimyndigheten rätt att utfärda särskilda anvisningar för redovisning.

Energimyndigheten har dessutom rätt att följa upp avslutat projekt genom att begära uppföljningsrapport, som ska utformas och inges enligt Energimyndighetens anvisningar. Sådan rapport kan begäras in vid tre tillfällen inom en tioårsperiod räknat från slutrapportdagen.

§ 9 Ändring av beslut

På stödmottagarens begäran med motivering kan Energimyndigheten medge välmotiverade ändringar i projektet.

§ 10 Upphävande av beslut

Energimyndigheten kan besluta att outnyttjat stöd ska innehållas alternativt att utbetalda medel, som ännu ej upparbetats, ska återtas om:

- a) förutsättningarna för projektets finansiering förändrats
- b) projektet inte bedrivs enligt den överenskomna projektplanen
- c) utsikter saknas för att inom rimlig tid nå tillfredsställande resultat i projektet (till exempel på grund av väsentligt ändrade förutsättningar eller konkurrensförhållanden) eller om projektets planerliga fortsättning inte kan anses säkerställd (till exempel på grund av obestånd om stödmottagaren är ett företag)

d) stödmottagaren underlåter att underteckna och återsända ett exemplar av villkorsbilagan till Energimyndigheten.

§ 11 Återkrävande av utbetalt belopp

Utbetalt belopp jämte ränta 8 % (åtta procent) över gällande referensränta kan återkrävas med omedelbar verkan om:

- a) stödmottagaren inte lämnar föreskrivna rapporter enligt § 4
- b) stödmottagaren använder stödet till annat ändamål än vad som anges i den överenskomna projektplanen
- c) projektet inte bedrivs enligt den överenskomna projektplanen
- d) stödmottagaren i övrigt inte uppfyller skyldigheterna enligt villkorsbilagan eller de särskilda villkoren i beslutet.

§ 12 Innehållande av stöd

Energimyndigheten rätt att stoppa vidare utbetalning av medel tills dess beslut har fattats att vägra utbetalning eller att återkräva beviljade medel enligt paragraferna 10 och 11. Ett sådant stopp av vidare utbetalning av medel kan även omfatta utbetalningar till andra projekt som administreras av samma institution, företag eller motsvarande administrativ enhet, om Energimyndigheten så beslutar.

§ 13 EU:s statsstöddregler

Som villkor för stöd gäller att stödåtgärderna får upphävas eller ändras och stödet återkrävas om Europeiska kommissionen genom beslut som vunnit laga kraft eller Europeiska unionens domstol har funnit att stödet strider mot artikel 107 i fördraget om den Europeiska unionens funktionssätt. Beslut om upphävande eller ändring av stödåtgärderna fattas av regeringen. Därvid fastställs i varje enskilt fall villkoren för återbetalning av stöd.

Samtycke enligt personuppgiftslagen och medgivande till tillgängliggörande av information.

Energimyndigheten tillgängliggör information om projekt som finansieras av myndigheten på myndighetens webbplats www.energimyndigheten.se. Där kan allmänheten söka efter information om pågående och avslutade forskningsprojekt utifrån olika sökord, såsom forskningsämne, forskningsorganisation, projekttitel, projektledare.

I och med att projektledaren och behörig firmatecknare undertecknar villkoren samtycker projektledaren till att personuppgifter (namn och organisation) och den behörige firmatecknaren till att icke sekretessbelagd information och rapporter som förekommer i projektet får göras tillgängliga för allmänheten på myndighetens webbplats. Stödmottagaren är ansvarig för att innehavare av upphovsrätt har medgivit tillgängliggörande och ska se till att upphovsrättsinnehavaren har rätt att lämna samtycke i varje enskilt fall.

Allmän Handling och Sekretess

I princip all post och e-post till Energimyndigheten blir allmän handling. Det innebär bland annat att allmänheten och massmedia har rätt att begära att få ta del av innehållet. Även skrivelser och beslut som skickas från Energimyndigheten är allmänna handlingar. Rätten att ta del av allmänna handlingar som är offentliga är en del av offentlighetsprincipen.

Energimyndigheten får dock inte lämna ut uppgifter som omfattas av sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen. Det innebär att en handling eller vissa uppgifter i en handling kan vara skyddade av sekretess. Det görs därför en sekretessprövning innan en handling lämnas ut i varje enskilt fall.

Sekretess gäller t.ex. för uppgift om en enskilds affärs- eller driftförhållanden, uppfinningar eller forskningsresultat om det kan antas att den enskilde lider skada om uppgifterna röjs.