

Ver 2020: Verifiering av energiinnovationer med kund

Sök stöd för projekt som syftar till verifiering av nya produkter och tjänster vilka har ett tydligt affärsfokus och potential att påtagligt bidra till omställningen av energisystemet.

Energimyndigheten arbetar med stöd till affärsutveckling som ett led i att möjliggöra och påskynda omställningen av energisystemet. Syftet med den aktuella utlysningen är att bidra till ett framtida hållbart energisystem genom att stödja verifiering av nya energiinnovationer samt förbereda dessa inför en kommersiell fas eller inför ett större pilot- och demonstrationsprojekt.

Eftersom jämställdhet är en viktig del av hållbarhet vill vi även se att vår finansiering kommer både kvinnor och män till godo samt att våra investeringar leder till ett diversifierat och mer jämställt näringsliv och samhälle. I ansökningar om projektstöd från Energimyndigheten bör jämställdhet och mångfald beaktas vid sammansättning av projektgruppen, vid val av projektledare och vid projektets genomförande, innehåll samt i dess mål och effekter.

Maximalt stödbelopp per projekt är 2 miljoner kronor. Utlysningen avser stöd i form av bidrag med högst 45% av godkända stödgrundade kostnader.

Ansökan ska inkludera dokumentet Bedömningsfrågor samt ett LOI med kravställande kund. Om någon av dessa obligatoriska handlingar saknas och inte inkommer trots påminnelse, kommer Energimyndigheten att avslå ansökan.

Innovationen ska ha uppnått motsvarande TRL 3 (se definition i efterföljande Bilaga). Om innovationen inte är teknikbaserad och därför ej passar in på TRL-skalan ber vi er ange detta i ansökan och beskriva er mognadsgrad i text.

Projektet kan starta tidigast 1 december 2020 och som längst pågå till 31 december 2022.

Sista dag för ansökan	Beslut planeras i	Tidigaste projektstart	Projektet avslutas senast
3 juni 2020	November 2020	1 december 2020	31 december 2022

Vem kan söka?

Energimyndigheten välkomnar ansökningar från svenska små och medelstora företag (SMF) (se definition i efterföljande Bilaga) som är juridiska personer.

Utlysningen är inriktad mot innovationer (produkter och tjänster) som kan bidra till ökad tillförsel av förnybar energi eller till energieffektivisering, och som därutöver även kan uppvisa en tydlig kundnytta, god affärspotential samt goda förutsättningar att nå en storskalig tillämpning. Innovationen ska ha en trovärdig potential att kunna bidra till omställningen av energisystemet i Sverige eller globalt samt bör kunna bidra till fler svenska jobb och ökade svenska exportintäkter.

Energimyndigheten vill gärna se fler ansökningar från tjänstesektorn och icke-traditionella energiinnovationer.

Vad stödet kan användas till

Det projekt som ansökan avser ska ha det övergripande målet att ta innovationen närmare samt förbereda den inför kommersiell fas. Stöd kan därför sökas för riktade insatser som bidrar till vidareutveckling och verifiering av innovationen tillsammans med kund samt därutöver även för affärsutvecklingsinsatser och förberedelser inför kommersiell fas. Med innovation kan här avses teknik, produkt eller tjänst.

Projektet får inte avse löpande driftkostnader i verksamheten.

Exempel på insatser är:

- Vidareutveckling av innovationen samt verifiering tillsammans med kund, t.ex. genom en kundnära prototyp:
 - o Vidareutveckling och konstruktion av prototyp
 - o Framtagande/tillverkning samt installation av prototyp hos kund
 - o Provkörning/tester och utvärdering av prototyp hos kund samt förbättringsåtgärder
 - o Slutverifiering och prestandabestämning av prototyp
- Därutöver kan även affärsutvecklingsinsatser och förberedelser inför kommersiell fas ingå genom framtagande eller vidareutveckling av:
 - o Affärsplan och marknadsstrategi

- Konkret material för att kunna visa upp innovationen för kunder, på mässor, inför press etc.
- Planering och genomförande av inledande marknadsinsatser
- Förberedelser inför en internationalisering; marknadsundersökningar och mässor
- IPR-strategi, inkl. patentkostnader (gäller dock inte årsavgifter till PRV)
- Typgodkännande i Sverige och på andra marknader
- Finansieringsplan inför kommersiell fas

Stöd kan även sökas för andra typer av insatser som kan motiveras och som ligger i linje med den aktuella utlysningens syfte.

Projekt får avse exportrelaterad verksamhet, dock inte stöd som är direkt knutet till exporterade volymer, till upprättandet eller driften av ett distributionsnät eller till andra löpande utgifter som har samband med exportverksamhet.

För att säkerställa att vidareutveckling och verifieringen av innovationen sker utifrån marknadens behov ska projektet planeras, genomföras och utvärderas tillsammans med kravställande kund. Ett samarbetsavtal eller överenskommelse med sådan part ska finnas upprättat.

Företagen ska inneha rättslig dispositions- och äganderätt till den aktuella innovationen.

Projektet får pågå under maximalt 24 månader.

Ansökningarna bedöms utifrån följande kriterier

Ansökan kommer att bedömas utifrån hur troligt det är att kommersialiseringen av innovationen lyckas samt utifrån dess potential att bidra till omställningen av energisystemet samt svenska jobb och svenska exportintäkter. Följande kriterier ligger till grund för myndighetens bedömning ifall energiinnovationen på ett trovärdigt sätt, i konkurrens med dagens bästa lösningar på den aktuella marknaden, kan bli aktuell för stöd:

1. Omställning av energisystemet:

- I vilken grad kan projektet bidra till utvecklingen mot ett miljömässigt och ekonomiskt hållbart energisystem genom energieffektivisering, tillförsel av förnybar energi eller minskad klimatpåverkan?
- I vilken grad innovationen har relevans för ökad jämställdhet kopplat till energisystemet i samhället?

2. Hållbar tillväxt:

- I vilken utsträckning uppnås en tydlig och konkret kundnytta, som skapar utrymme för en realistisk och lönsam affärsmodell?
- Hur bedöms möjligheten att produkten/tjänsten kan skalas upp och på sikt kunna nå en storskalig marknadsvidspridning?
- I vilken utsträckning kan företagets produkt/tjänst bidra till svenska arbetstillfällen och/eller exportintäkter?
- Bedömningen av storleken på den fokuserade målmarknaden (Sverige och globalt) samt nuvarande konkurrens, starka trender eller troliga förändringar samt risken för kommande konkurrens och substitut?

3. Innovationshöjd och IPR:

- I vilken grad innebär projektet en ny idé eller innovation dvs hur hög är uniciteten?
- I vilken grad kan företaget visa hur man skyddar sig mot konkurrens, till exempel genom patent eller annan IPR-strategi?

4. Mognadsgrad:

- Hur långt har företaget hittills kommit i utvecklingen av den teknik/metod som produkten/tjänsten är baserad på? Detta ska tydligt vara angivet och motiverat på TRL-skalan.
- Hur långt har företaget kommit i den konkreta utvecklingen av affären runt produkten/tjänsten (kundkontakter, kundrespons, referenskunder, försäljning)?

5. Team och kund:

- Hur är bedömningen av teamet dvs erfarenhet av start-ups och företagande, branschförståelse, jämställdhet och tydlig drivkraft och förmåga att kommersialisera innovationen?
- Hur relevant bedöms LOI (samarbetsavtalet eller överenskommelse) med kravställande kund med koppling till verifieringsprojektet vara?

6. Genomförbarhet:

- I vilken grad har projektet möjlighet att nå uppställda mål sett till budget, finansiering, tidsplan, projektgruppens sammansättning inklusive deltagande från kund?
 - Är målen med projektet mätbara, konkreta, väldefinierade och rimligt ambitiösa?
 - Är förslaget till arbetsplan dvs aktiviteter konkreta och tidsmässigt realistiska?
 - Hur trovärdig är planen för medfinansiering?

- Har aktörerna rätt kompetens och rätt resurser för att genomföra satsningen?
- Är budgeten rimlig i förhållande till de tänkta insatserna och målen?

OBS! I anslutning till denna beskrivning av utlysningen finns ett dokument med bedömningsfrågor som tillsammans med projektansökan ligger till grund för bedömningen. Sökande ska besvara frågorna i detta dokument samt bilägga den till ansökan.

Ansökan ska inkludera dokumenten Bedömningskriterier samt LOI med kravställande kund. Om någon av dessa obligatoriska handlingar saknas, och inte inkommer trots påminnelse, kommer Energimyndigheten att avslå ansökan.

Så här ansöker du

Följ dessa steg så går handläggningen av din ansökan snabbare:

- Använd E-kanalen (<https://www1.stem.se/etjanster/default.aspx>) för att skriva din ansökan
- Börja med att ansöka om din personliga behörighet till E-kanalen. Ansök om behörighet i god tid, eftersom det kan ta ett par dagar att få behörigheten.
- Skriv på svenska eller engelska
- Skriv alltid en sammanfattning på svenska
- Skriv så att den som inte är insatt i ämnet kan förstå vad projektet handlar om
- Bifoga obligatoriska dokument:
 - Bedömningsfrågor (*se formulär*)
 - Medfinansieringsintyg (*se formulär*)
 - LOI med kravställande kund
 - Intyg om de minimis (gäller endast företag äldre än 5 år) (*se formulär*)
 - Organisationsschema (gäller endast företag som är del i en företagsgrupp och ägs i flera led. Dessa företag behöver bifoga dokument som visar företagets ägarstruktur och redogöra för ägarandel, namn och organisationsnummer)

Steg för steg-anvisningar för hur du skickar in ansökan finns i Lathund för E-kanalen (du hittar den längst ner till vänster på startsidan i E-kanalen).

Lämna in ansökan senast torsdag 3 juni 2020. Vi lämnar support fram till kl. 16:00 samma dag.

OBS! I E-kanalen, under rubriken projekttitel, anges först ”Ver 2020” följt av det aktuella projektets namn.

Stödnivåer och grundvillkor

Stöd till företag ges enligt förordning (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet.

När stöd lämnas i form av stöd av mindre betydelse gäller de villkor som anges i kommissionens förordning (EU) nr 1407/2013 av den 18 december 2013 om tillämpningen av artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska Unionens funktionssätt på stöd av mindre betydelse (EUT L 352, 18.12.2013, s. 1).

Stöd av mindre betydelse s.k. de minimis får sammanlagt beviljas upp till motsvarande 200 000 euro under en treårsperiod. I samband med ansökan ska företaget därför lämna ett intyg till myndigheten om allt annat sådant stöd som företaget har erhållit under de senaste tre åren. (Gäller enbart bolag som är äldre än 5 år vid beslutstillfället).

Prototyp eller dylikt som testas i samarbete med kund i det aktuella projektet ska under projekttiden ägas av det stödmottagande företaget.

Maximalt stödbelopp per projekt är 2 miljoner kronor. Utlysningen avser stöd i form av bidrag med högst 45% av godkända stödgrundade kostnader. Den sökande ska därför kunna visa på och intyga att projektet har en privat medfinansiering som motsvarar minst 55% av projektets stödberättigande kostnader. De kostnader som kunden lägger ned i projektet kan här räknas in och utgöra del i medfinansieringen, förutsatt att kundens ekonomiska åtaganden i projektet kan styrkas av den sökande.

Exempel på samfinansiering som ej godkänns är annan offentlig finansiering (t.ex. Almis villkorslån), egen oavlönad arbetstid eller ej bekräftade framtida kundintäkter.

Stöd kan inte erhållas från andra statliga aktörer för samma kostnader som företaget fått stöd för från Energimyndigheten.

Vad händer efter att jag lämnat in vår ansökan?

Er ansökan bedöms av en expertgrupp. Det är den version av ansökan som du lämnat in före utlysningens stängningsdatum som bedöms. Vi godkänner inte kompletteringar efter sista ansökningsdatum, bortsett från sådana som vi uttryckligen ber om. Expertgruppen agerar rådgivande till Energimyndigheten.

Energimyndigheten kan komma att begära att du lämnar in en komplettering av ansökan om vi finner skäl för det.

Energimyndigheten kan komma att ta kreditupplysning på sökande företag och styrelse.

Energimyndigheten fattar därefter beslut om bifall eller avslag för er ansökan och beaktar då expertgruppens bedömningar. Du får därefter ett besked av oss om vilket beslut som fattats och med vilka skäl beslutet har fattats.

Datum
2020-03-24

Om ni beviljas stöd

För att stödet ska kunna betalas ut måste behörig representant för stödmottagaren (till exempel firmatecknare) bekräfta att den har tagit del av Energimyndighetens beslut och att den accepterar villkoren för stödet.

Utbetalning av stödet sker efter en utbetalningsplan som finns beskriven i beslutet som du får skickat till dig. För mer information om utbetalning, se den villkorsbilaga som skickas med tillsammans med beslutet om ert stöd.

Om du har frågor

Ellen Eckemark 016-544 20 05, ellen.eckemark@energimyndigheten.se

Ada Nilsson 016-544 23 05, ada.nilsson@energimyndigheten.se

Dag Agnvall 016-544 20 44, dag.agnvall@energimyndigheten.se

Sara Brolin 016-544 22 17, sara.brolin@energimyndigheten.se

Teknisk support för E-kanalen:

Telefon: 016-544 22 11

Mejladress: ekanalen@energimyndigheten.se

BILAGA

Definition av SMF

Storlek	Antal anställda*	Årsomsättning eller balansomslutning**
Småföretag	< 50	≤ 10 milj. €
Medelstora företag	< 250	≤ 50 milj. € resp. ≤ 43 milj. €
Stora företag	≥ 250	> 50 milj. € resp. > 43 milj. €

*) Med anställda avses inte bara löntagare utan även ägare som arbetar i företaget utan att vara anställda och konsulter som befinner sig i en beroendeställning till företaget.

**) Uppgifter från det senast godkända räkenskapsåret beaktas. För att ett tröskelvärde ska anses passerat ska företaget ha haft högre eller lägre värden under två år i rad.

Av betydelse för bedömningen av ett företags storlek är även företags relation till andra företag, främst ägare, och graden av kontroll som andra företag utövar över företaget. Detta finns beskrivet i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014, bilaga 1, artikel 2. Se även kommissionens användarhandledning om definitionen av SMF-företag.

Stödberättigande kostnader

De stödberättigande kostnaderna för forsknings- och utvecklingsprojekt är enligt artikel 25.3 i Kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 av den 17 juni 2014:

- Personalkostnader: forskare, tekniker och annan stödpersonal i den omfattning som de arbetar med projektet.
- Kostnader för instrument och utrustning i den utsträckning och under den tid som de används för projektet. Om instrumenten och utrustningen inte används under projektets hela livscykel anses endast de avskrivningskostnader som motsvarar forskningsprojektets livscykel, beräknade på grundval av allmänt accepterade redovisningsprinciper, vara stödberättigande.
- Kostnader för byggnader och mark i den utsträckning och under den tid som de används för projektet. När det gäller byggnader anses endast de avskrivningskostnader som motsvarar forskningsprojektets livscykel, beräknade på grundval av allmänt accepterade redovisningsprinciper, vara stödberättigande. För mark är kostnader för överlåtelse på affärsmässiga villkor eller faktiska kapitalkostnader stödberättigande.
- Kostnader för kontraktsforskning, kunskap och patent som köps eller hyrs in från externa källor på marknadsmässiga villkor, samt kostnader för konsulttjänster och motsvarande tjänster som används uteslutande för forskningsverksamheten.
- Andra allmänna omkostnader och andra driftskostnader, inklusive kostnader för materiel, förrådsartiklar och liknande produkter, som uppkommit som direkt följd av ett projekt.

Stöd lämnas även för kostnader kopplade till affärsutvecklingsinsatser och förberedelser inför kommersiell fas. Sådant stöd lämnas i form av stöd av mindre

betydelse, stöd till nystartade företag eller annan tillämplig stödgrund i förordning (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet.

TRL

Technology Readiness Level

Fas	TRL	Er nivå (x)	Kännetecken för uppnådd nivå	Exempel på den mognadsnivå som ska uppnås
Införande	9	<input type="checkbox"/>	Produkten används med framgång	Produkten har visat sig fungera i verklig användning.
Experimentell utveckling	8	<input type="checkbox"/>	Färdigutvecklat system är verifierat	Tekniken har nått sin slutliga form och dess funktion har verifierats i förväntade driftsförhållanden. Test- och demonstrationsfasen har avslutats.
	7	<input type="checkbox"/>	Demonstration av prototyp i driftsmiljö	Funktion hos prototyp har verifierats vid test och demonstration i verklig driftsmiljö. Överlämning till produktutveckling.
	6	<input type="checkbox"/>	Demonstration av modell eller prototyp i simulerad miljö	Modell eller prototyp av systemet har testats och demonstrerats under verklighetsliknande förhållanden.
	5	<input type="checkbox"/>	Validering av komponent/del-system i simulerad miljö	Komponenter eller delsystem har testats under verklighetsliknande förhållanden. Systemets livskraft är verifierad.
Industriell forskning	4	<input type="checkbox"/>	Teknisk validering i laboratoriemiljö	Komponenter eller delsystem har testats i labbmiljö. Konzeptets relation till andra system har bestämts.
	3	<input type="checkbox"/>	Experimentella bevis på konceptets potential finns	Analytiska eller experimentella studier har genomförts. Karakteristiska drag hos tekniken är kända.
	2	<input type="checkbox"/>	Teknikkoncept formulerade	Möjliga applikationer har identifierats. Grundläggande principer studeras. Förfinad beräkning av prestanda.
Grundforskning	1	<input type="checkbox"/>	Grundläggande principer observerade	Vetenskapliga resultat finns som tyder på en möjlig praktisk tillämpning. Prestanda kan uppskattas.
Motivera er nivå				