

Avdelningen för forskning, innovation och affärsutveckling

Konceptutveckling av energiinnovationer med affärsfokus

- Sista ansökningsdag 2021-03-15

- Utlysta medel cirka 10 miljoner kronor

Innehåll

1 Inriktning	3
2 Vem kan söka?	4
3 Vad får stödet användas till?	4
4 Bedömningskriterier	5
5 Så här ansöker du – börja i god tid	6
6 Vad händer efter att jag lämnat in min ansökan?	7
7 Om du har frågor	7

Bilaga 1 – definitioner och stödberättigade kostnader

1 Inriktning

Sök bidrag för konceptutveckling av nya energiinnovationer, som har ett affärsfokus och potential att bidra till omställningen av ett hållbart nationellt och globalt energisystem.

Energimyndigheten har i uppdrag att stödja 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 nationellt samt globalt. Utlysningen är riktad mot nya koncept med innovationshöjd i tidiga skeden som kan bidra till ökad tillförsel av förnybar energi eller till energieffektivisering. Konceptet ska ha möjlighet att ligga till grund för utveckling av en energiinnovation med kommersiell potential som kan bidra till omställningen av energisystemet.

Utlisningen avser stöd i form av bidrag med 100 procent av stödgrundade kostnader, dock maximalt 300 000 kronor.

Utbetalning av bidraget sker med upp till 6 månader i förskott av de stödgrundande kostnaderna. Energimyndigheten kommer att hålla inne 10 procent (maximalt 30 000 kr) av stödet till dess att slutrapport och ekonomisk slutredovisning har godkänts av Energimyndigheten.

Till ansökan ska följande obligatoriska dokument bifogas fördelat på respektive organisationsform:

Små och medelstora företag (juridiska personer)

- Bedömningsfrågor
- Organisationsschema med komplett ägarbild
- Intyg om stöd av mindre betydelse (de minimis) gäller enbart små och medelstora företag som är äldre än fem år, se bilaga 1.

Universitet och högskolor

- Bedömningsfrågor

Forskningsinstitut

- Bedömningsfrågor
- Intyg om verksamhetsåtskillnad

Datum
2021-01-26

För en effektiv och smidig handläggning av er ansökan är det viktigt att samtliga efterfrågade obligatoriska handlingar bifogas ansökan samt att dessa handlingar är både tydligt och fullständigt ifyllda.

Det är endast den förklaring och motivering till varför bidrag ska beviljas som lämnas in vid ansökan som används vid våra bedömningar. Kompletteringar kommer endast att begäras om någon handling eller uppgift saknas som behövs för att kunna pröva ansökan.

Kommunikation med sökande under handläggningen sker genom e-post. Det är därför viktigt att ni anger en korrekt och fungerande e-postadress som är aktuell. Även beslutet kommer att kommuniceras genom e-post.

Innovationen ska ha uppnått TRL 2 eller motsvarande för de innovationer som inte är teknikbaserade.

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.

Projektet får påbörjas tidigast den 1 juni 2021 och måste påbörjas senast den 1 oktober 2021 samt pågå i högst 12 månader. Om projektstart försenas eller om projektet inte avslutas i rätt tid kan Energimyndigheten komma att återkräva utbetalt bidrag.

Sista dag för ansökan	Beslut tidigast	Tidigast projektstart	Projektet avslutas senast
15 mars 2021	Maj 2021	1 juni 2021	1 oktober 2022

2 Vem får söka?

- Små och medelstora företag (juridiska personer), bilaga 1
- Universitet och högskolor
- Forskningsinstitut

3 Vad får stödet användas till?

Det projekt som ansökan avser ska ha det övergripande syftet att utvärdera konceptets kommersiella potential för en fortsatt vidareutveckling av innovationen. Ett koncept kan ha ursprung i ny kunskap/forskningsprojekt, ett identifierat marknadsbehov/kundproblem eller från en tidig innovationsfas. Konceptet ska på sikt kunna utmynna i en ny teknik, produkt, tjänst eller affärsmodell med potential att nå en storskalig marknadsspridning. Projektet kan inkludera aktiviteter på både en svensk och internationell marknad. Projektet får inte avse löpande driftkostnader i verksamheten.

Exempel på insatser är:

- Utvärdering av konceptets energirelevans:
 - Energirelevans - i vilken utsträckning den tänkta lösningen kan bidra till omställningen av energisystemet; kvantifierat i kWh/år eller kg koldioxidekvivalenter/år.
- Säkerställande av kommersiell potential:
 - Säkerställa kundnytta och dess marknadspotential
 - Ta fram affärsplan och marknadsstrategi
 - Ta fram IPR-strategi (Intellectual Property Rights), inklusive patentkostnader
 - Utveckla och verifiera en prototyp (Minimum Viable Product)
 - Etablera samarbete med industriell kund
- Stöd kan även sökas för andra typer av insatser som kan motiveras och som ligger i linje med den aktuella utlysningens syfte.

4 Bedömningskriterier

Ansökan kommer att bedömas utifrån nedanstående bedömningskriterier:

Potential:

- I vilken grad har den tänkta lösningen potential att uppfylla utlysningens syfte att bidra till ett framtida hållbart energisystem?
- Hur bedöms möjligheten för innovationen att nå en storskalig marknadsspridning?
- I vilken utsträckning kan företagets innovation bidra till svenska arbetstillfällen och/eller exportintäkter?

Innovationsgrad:

- I vilken grad innebär projektet en ny idé eller innovation?
- I vilken grad kan företaget visa hur lösningen skyddas mot konkurrens, till exempel genom patent eller annan IPR-strategi?
- I vilken grad uppnås kundnytta i förhållande till befintliga lösningar på den avsedda målmarknaden?
- I vilken grad har innovationen relevans för ökad jämställdhet?

Mognadsgrad:

- Hur väl går innovationens mognadsgrad i linje med utlysningens ramar avseende utvecklingsfas (dvs. har uppnått TRL 2 eller motsvarande)?
- I vilken grad har företaget en realistisk och lönsam affärsmodell som har kommersialiseringspotential?

Aktörer och samverkan:

- I vilken grad bedöms aktörerna ha den kompetens och erfarenhet som krävs för att genomföra projektet?
- I vilken grad har sökande beaktat jämställdhet i projektgruppen?

Genomförbarhet:

- I vilken grad är målen med projektet mätbara, konkreta och väldefinierade?

- I vilken grad är de angivna arbetspaketen konkreta och tidsmässigt realistiska?
- I vilken grad är budgeten rimlig i förhållande till de tänkta insatserna och målen?

Sökande ska visa på att projektets genomförande sker med hjälp av relevant kompetens antingen i egen regi eller med inhyrda resurser.

För att främja ett diversifierat och jämställt näringsliv och samhälle ska jämställdhet beaktas vid sammansättning av projektgruppen, vid val av projektledare och vid projektets genomförande, innehåll samt i dess mål och effekter.

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 det till ansökan. Företag samt forskningsinstitut ska även inkomma med andra obligatorisk dokument (se sidan 3).

5 Så här ansöker du – börja i god tid!

Följ dessa steg så går handläggningen av din ansökan snabbare:

- Använd E-kanalen 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 gärna på svenska. Även engelska accepteras.
- Skriv alltid en sammanfattning på svenska.
- Skriv så att den som inte är insatt i ämnet kan förstå vad projektet handlar om.
- Se till att kostnadsposterna i ansökans budget är specificerade och visar vad kostnaden utgörs av. Se även till att summan av ansökans kostnader är lika stor som summan av kostnaderna för samtliga arbetspaket. Kontrollera att minst ett arbetspaket börjar vid projektstart samt att minst ett arbetspaket pågår till projektslut.
- Bifoga samtliga obligatoriska dokument (se sidan 3).

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).

Ansökan ska vara Energimyndigheten tillhanda senast (midnatt) den 15 mars 2021. Ansökningar som inkommer senare kommer att avvisas. Detta oavsett skäl till varför ansökan inte kom in i rätt tid.

OBS! I E-kanalen, under rubriken projekttitel, anges först "Kon 2021" följt av det aktuella projektets namn.

6 Vad händer efter att jag lämnat in min ansökan?

Din ansökan bedöms av Energimyndigheten och en extern bedömningsgrupp. Det är den senaste versionen av ansökan som lämnades in innan utlysningen stängde som bedöms. Bedömningsgruppen agerar endast rådgivande till Energimyndigheten. Det är Energimyndigheten som gör den slutliga bedömningen och fattar det slutliga beslutet.

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

7 Om du har frågor

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

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

Iana Taranenko iana.taranenko@energimyndigheten.se , 016- 544 24 71

Funktionsbrevlåda: Hallbar.Affarsutveckling@energimyndigheten.se

Teknisk support ekanalen@energimyndigheten.se, 016-544 22 11