

Utlysning: Mikronät i Indien

Energimyndigheten utlyser 25 miljoner kronor för forskning, utveckling och innovation inom området mikronät. I denna utlysning välkomnas projektförslag för pilotprojekt baserade på resultaten från tidigare genomförandestudier på Andamanöarna i Indien. Sista ansökningsdag är 31 augusti 2016.

Inom ramen för Sveriges bilaterala samarbete med Indien genomför Energimyndigheten en utlysning för genomförande av småskaliga energisystem, s.k. mikronät som är anpassade för tillämpningar på den indiska ögruppen Andamanerna.

Syftet är att genomföra svensk-indiska pilotprojekt inom lokal förnybar eltillförsel och användning. Det ska ske med hjälp av s.k. mikronät och ge tillgång till el på platser där anslutning till ett allmänt elnät inte finns eller där elförsörjningen är beroende av fossil energiresurs (t ex fristående dieselgeneratorer). Pilotprojekten ska baseras på tidigare genomförbarhetsstudier (ej krav att Energimyndigheten ska ha delfinansierat dessa men innehållet ska motsvara de krav som Energimyndigheten ställt vid utlysningen för genomförbarhetsstudier). Resultaten från studierna ligger till grund för bedömning och urval av vilka projekt som kan gå vidare i ett pilotprojekt.

Projektegenskaper för pilotprojekten

De koncept som nu utvecklas och testas i pilotprojekt ska baseras på 100 % förnybar eltillförsel och ha en hög innovationshöjd som svarar mot en förväntad "best practice" runt 2020. Vidare är det viktigt att projekten kombinerar svenska aktörers kunskap, teknik och kompetens med lokala indiska förutsättningar, och deras kunskap, teknik och kompetens. Koncepten ska inkludera hela systemlösningen med både tillförsel, distribution och användning av el och speciellt ta hänsyn till lokala förutsättningar så att genomförbarheten avseende både investeringskostnader, installation och drift är goda. De är särskilt viktigt att pilotprojekten är utformade utifrån ett balanserat samarbete mellan svenska och indiska parter både vad avser komponent- och teknikinhåll samt kompetens. I ansökan ska finnas en redovisad plan för hur restvärden ska hanteras efter avslutat projekt.

Kapaciteten på mikronätsprojekten bör ligga inom storleksordningen 100 kW till 1 MW. I utvärderingen av ansökningarna kommer ett tydligt fokus ligga på pilotkonceptens långsiktiga hållbarhet både ekologiskt, ekonomiskt och socialt.

Energimyndigheten ser gärna ansökningar kring pilotprojekt med någon/några av följande egenskaper:

- Koncept som bygger på likströmssystem.
- Innehåller hybrid tillförsel genom småskalig elgenerering från både biobränslen och solenergi eller andra förnybara elproduktionstekniker.

- Koncept som inkluderar waste-to-energy-lösning för biobaserad elgenerering.
- Koncept som inkluderar och tydliggör andra värdeskapande nyttor än enbart själva eltilförseln i sig.
- Tillämpning av i delar kända svenska innovationer i ny kontext och som samtidigt möjliggör vidareutveckling med potentiella nyttor för svenska energisystemet.
- Koncept som i helhet eller delar har goda möjligheter att replikeras och/eller skalas upp för tillämpningar i andra sammanhang i Indien eller andra länder.
- Kan visa tydliga potentiella nyttor och synergier för tillämpning av tekniken i Sverige.

Övrig information

Projekt som får stöd måste kunna redovisa resultat från tidigare utförd genomförbarhetsstudie för det aktuella sökta konceptet. Förstudierapport ska bifogas i ansökan.

Projekt som beviljas stöd kan starta tidigast i november 2016, och kan som längst pågå till 2019-12-31.

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. En engelsk text ska kompletteras med en svensk sammanfattning.

Innan ansökan lämnas in till Energimyndigheten ska den sökande ta del av:

- Utlysningstexten (*lägg en länk på texten*)
- Anvisningar för sökande (*lägg en länk på texten*)
- Förordningen (*lägg en länk på texten*)

Interna dokument i högermarginal:

Utlysningstext

Anvisningar för sökande

Manual till E-kanalen

Riktlinjer för naturabidrag

Interna länkar i högermarginal:

E-kanalen

Informationssida om programmet på vår webbplats

Andra anknyttande program som inte har pågående utlysning

Utlysningar hos EM som är öppna just nu

Externa länkar i högermarginal:

Förordningen

Kommissionens förordning

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 + avsnitt](#)). I vissa fall får Energimyndigheten bevilja en högre andel statligt stöd som t ex till små (+ 20 procentenheter) och medelstora (+ 10 procentenheter) företag ([Kommissionens förordning \(EU\) nr 651/2014 + avsnitt](#)). Det innebär t ex att ett projekt som utförs av ett litet företag och inbegriper experimentell utveckling kan få högst 45 % statligt stöd (25+20). 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.

Samfinansieringen kan till exempel utgöras av arbetstid (länk till hur den kan räknas ut), 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.

Kostnader för utrustning är stödgrundande i den omfattning som tillgångarna nyttjas under projekttiden. Vid bedömning av möjlig stödnivå kan stödnivåerna för företag i Förordning (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet komma att ligga till grund för alla kostnader som relateras direkt till piloterna. Bedömningen gäller alltså oavsett om parten är företag, institut, universitet eller högskola. Energimyndigheten kommer att göra en förnyad restvärdesbedömning när projekten avslutas. I ansökan ska finnas en redovisad plan för hur restvärden ska hanteras efter avslutat projekt.

Villkor för beviljade projekt

Energimyndighetens beslut om stöd baserar sig på en överenskommen projekt- och kostnadsplan. Denna kan komma att baseras på en eller flera milstolpar som ska uppnås för att utbetalning kan ske. En sådan milstolpe kan vara att säkerställa annan projektfinansiering som är nödvändig för projektets hållbarhet och genomförande. För att stöd ska kunna betalas ut till beviljade projekt måste stödmottagaren bekräfta att hen har tagit del av Energimyndighetens beslut och att hen accepterar villkoren för stödet. Utförligare beskrivning av villkoren finns i bilagan nedan.

Så ansöker du

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

Ansökan ska vara skriven så att den som inte är insatt i ämnet har möjlighet att förstå vad projektet handlar om. Ansökan ska beskriva projektets energirelevans och 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 bakgrund och analys av känd kunskap, metodbeskrivning, kostnadsberäkning, sammanfattande budget och plan för resultatspridning.

Särskild vikt bör i ansökan läggas vid plan för resultatspridning samt kommunikationsinsatser under projektets gång.

Den fullständiga ansökan ska vara inlämnad senast den 31 augusti 2016.

Bedömningskriterier

Ansökningarna kommer att bedömas utifrån följande tre kriterier, vilket bör tas hänsyn till då projekten utformas och ansökan fylls i:

1. Konceptets relevans och styrka i förhållande till efterfrågade projektegenskaper

Det är viktigt att konceptet för projektet möter visionen om hållbara helhetslösningar och möter de projektegenskaper som specificerats ovan samt ambitionen om ett balanserat svensk-indiskt samarbete.

2. Projektens genomförbarhet

Det är viktigt att projekten visar god förståelse för den specifika komplexiteten och utmaningen som finns i Indien och på Andamanöarna i synnerhet. Stora utmaningar i genomförande väntas ligga i den praktiska anpassningen och implementeringen mot lokala indiska förhållanden. Det är också viktigt att aktörerna har rätt kompetens och rätt resurser för att genomföra satsningen.

3. Projektens betydelse för det svenska energisystemet och näringslivet i Sverige

Kriteriet speglar hur kunskapen och kompetensen som utvecklas kan bidra till utvecklingen av det svenska energisystemet. Detta kan t.ex. ske genom att utvecklade tekniska koncept i delar eller helhet har goda förutsättningar att bidra till utvecklingen av det svenska energisystemet. Utöver energirelevansen är även bedömningen av hur relevant projektet är för den svenska näringslivsutvecklingen inom området viktig. Det är viktigt att projekten redogör för hur man ska nå ett ömsesidigt kunskapsutbyte samt hur den kunskap och kompetens som utvecklas i projektet har betydelse för det svenska energisystemet och näringslivet i Sverige.

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 bedömningsgrupp. Bedömningsgruppen lämnar en rekommendation till Energimyndigheten om vilka projekt som bör beviljas stöd. Slutgiltigt beslut fattas av Energimyndigheten, tidigast i september 2016. Du kommer kort därefter att få ett besked av oss om vilket beslut som fattats och med vilka skäl beslutet har fattats.

Kontakt

Fredrik Brändström, 016-544 23 66

Fredrik Lundström, 016-544 21 12

För Indienspecifika frågor: Ludvig Lindström 016-544 23 40

Bilaga 1

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 finansär. 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

Slutrapporten 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 statsstödreger

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.