|  |  |
| --- | --- |
|  | Insändes till |
|  | EnergimyndighetenBox 310631 04 ESKILSTUNA |
| Uppgifter |
| Titel på projekt | Projektnummer |
|       |       |
| Låntagare | Telefonnummer |
|       |       |
| Projektledare | Organisationsnummer |
|       |       |
| E-postadress | Rapportdatum |
|       |       |
| 1 Sammanfattning |
| (Max 100 tecken sammanfattning på svenska. Ska innehålla kort projektbeskrivning, mål samt resultat. Projektbeskrivning och mål hämtas från beslutet och eventuella tilläggsbeslut.) |
|       |
| 2 Syfte och mål |
| (Redogör för syftet med de samfinansierade aktiviteternas i förhållande till bolagets delmål och övergripande mål. Beskriv målen med aktiviteterna, företagets mål och avsedda resultat av aktiviteterna. Syfte och mål hämtas förslagsvis från beslutet.) |
|       |
| 3 Övrig verksamhet |
| (Beskriv hur de samfinansierade aktiviteterna står i relation till bolagets övriga verksamhet. Redogör för eventuella övriga utvecklingsprojekt eller aktiviteter som genomförts inom företaget under projekttiden.) |
|       |
| 4 Genomförande av projektplan |
| (Beskriv vilka samfinansierade aktiviteter som har genomförts utifrån genomförandeplanen i beslutet. Beskriv även eventuella problem och svårigheter som har uppstått under projekttiden och eventuella ändringar vid genomförande av projektet. Koppla förändringar i genomförande till förändringar i projektekonomi. Beskriv förändringar och avvikelser i projektplanen för planerade aktiviteter.) |
|       |
| 5 Måluppfyllelse |
| (Ange projektets måluppfyllelse i tabell 5.1. Beskrivningen av måluppfyllelsen ska relateras till de projektmål, milestones och specifikationskrav som finns beskrivna i beslutet. Samtliga mål i projektet ska kommenteras. Kommentera resultatavvikelser från målen, såväl positiva som negativa.) |
|       |
| Utförligare kommentarer kan beskrivas med nummerhänvisning på separat blad. |
| Delmål 1 |
|  |
|       |
| Uppfyllnad delmål 1 slutrapport |
|       |
| Delmål 2 |
|  |
|       |
| Uppfyllnad delmål 2 slutrapport |
|       |
| Delmål 3 |
|  |
|       |
| Uppfyllnad delmål 3 slutrapport |
|       |
| Delmål 4 |
|  |
|       |
| Uppfyllnad delmål 4 slutrapport |
|       |
| Delmål 5 |
|  |
|       |
| Uppfyllnad delmål 5 slutrapport |
|       |
| Delmål 6 |
|  |
|       |
| Uppfyllnad delmål 6 slutrapport |
|       |
| Delmål 7 |
|  |
|       |
| Uppfyllnad delmål 7 slutrapport |
|       |
| Delmål 8 |
|  |
|       |
| Uppfyllnad delmål 8 slutrapport |
|       |
| 6 Projekteffekter6.1 Tekniker/metoderBeskriv tekniker/metoder som tagits fram inom projektet och hur de kan komma att tillämpas inom 1 år på kommersiell marknad |
| Teknik/metod | Tillämpning |
| 1       |       |
| 2       |       |
| 3       |       |
| 4       |       |
| 6.2 Samhällsekonomisk nyttaBeskriv samhällsekonomisk nytta detta kan förväntas innebära. Utifrån produktens/tjänstens testdata, beskriv förutsättningarna och kvantifiera hur er produkt/tjänst bidrar till energibesparing eller förnybar energiproduktion. Gör en bedömning om produktens/tjänstens marknadspotential på sikt och vad det innebär i energieffektivisering eller förnybar energiproduktion. |
| Kategori |
| [ ]  Förnybar energiproduktion | [ ]  Energieffektivisering |
| Vid avslutandet av projektet, genomsnittlig energibesparing eller förnybar energiproduktion per såld produkt/tjänst, svara i kWh |
|       |
| Motivera svar |
|       |
| Prognos antal sålda produkter/tjänster inom 1 år | Prognos antal sålda produkter/tjänster inom 3 år |
|       |       |
| Motivera svar |
|       |
| Övriga kommentarer |
|       |
| 6.3 Beskriv jobbeffekten, har projektet genererat nya jobb |
| Antal anställda i bolaget före projektstart | Antal anställda vid projektavslut |
|       |       |
| Antal nya jobb utan krav på högskoleexamen, exklusive säljare | Antal nya jobb som tillkommit genom bidrag från arbetsförmedlingen |
|       |       |
| Beskriv nya jobb som tillkommit genom projektet, ange yrkeskategori och antal nyanställda |
| Yrkeskategori | Antal nyanställda |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
|       |       |
| Ange i vad utsträckning påståendena i tabellen nedan passar in på detta projekt |
| **Innovation** | Inte alls1 | 2 | 3 | 4 | I mycket hög grad5 | Vet ej |
| Projektet har resulterat i nya produkter/tjänster som tidigare varit okända på marknaden. ”State of the art” | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Projektresultatet är unikt och har ett nyhetsvärde i bredare bemärkelse | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Motivera svar |
|       |
| **Kund** | Inte alls1 | 2 | 3 | 4 | I mycket hög grad5 | Vet ej |
| Projektet har bidragit till nya internationella kundsamarbeten | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Projektet har bidragit till nya nationella kundsamarbeten | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Marknad** | Inte alls1 | 2 | 3 | 4 | I mycket hög grad5 | Vet ej |
| Projektresultat har kommersialiserats vid projektavslut | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Motivera svar |
|       |
| Projektresultat bedöms kunna kommersialiseras det närmaste året | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Teknik** | Inte alls1 | 2 | 3 | 4 | I mycket hög grad5 | Vet ej |
| Framtagande av patent är en viktig del av bolagets strategiPatent som tagits fram under projektet? Antal       | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Projektresultat som möjliggör utveckling av framtida nya produkter har framkommit | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Projektresultat som möjliggör stor energieffektivisering har verifierats | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Direkta eller indirekta metoder för signifikant kostnadseffektivare förnybar energiproduktion har verifierats inom projektet | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Projektresultat med visst strategiskt värde har framkommit | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Motivera svar |
|       |
| 7 EkonomiBeskriv hur projektet påverkar bolagets ekonomi |
| Nya produkter/tjänster säljs idag som en effekt av projektet? |
| [ ]  Ja [ ]  Nej |
| Om ja, till vilka belopp och marknader | Om ja, uppskatta projektförsäljningens andel av företagets omsättning under innevarande år |
|       |       |
| Uppskatta investerarkapitalet, utöver projektets samfinansiering, som tillkommit företaget under projekttiden |
|       |
| 8 TRL-skalan |
| Beskriv TRL-nivån som företagets produkter/tjänster har uppnått som effekt av projektet |
|       |
| TRL-skalan (Technology Readiness Levels) är en modell som kan användas för att avgöra och visualisera en tekniks tekniska mognadsgrad. Skalan sträcker sig från TRL-1, vilket motsvarar grundforskning, till TRL-9, som uppnås då teknologin är installerad, använd och funktionsverifierad i sin verkliga driftsmiljö. |
|

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

 |
| 9 Generella slutsatser |
| Vilka slutsatser har projektet genererat? |
|       |
| Vilka läroeffekter har uppkommit inom marknad, teknik, produktion, organisation, etc.? |
|       |
| 10 Nästa steg |
| Kortfattad beskrivning av hur bolaget planerar att gå vidare. |
|       |