Ansökan till   
SIP STRIMs Innovationsidétävling 2020

*OBS! Radera rödmarkerad hjälptext innan ansökan skickas in.*

Mer information finns på tävlingswebben: [www.sipstrim.se/idetavling](http://www.sipstrim.se/idetavling)

Maila ditt bidrag på till [terese.ahlback@sipstrim.se](mailto:terese.ahlback@sipstrim.se) senast den 13 maj 2020.

|  |  |
| --- | --- |
| Företag |  |
| Kontaktperson |  |
| E-mail |  |
| Telefonnummer |  |
| Ägare av idén |  |

# Innovationsidé

* 1. Titel

Börja skriva här…

* 1. Kort beskrivning av er idé/lösning

*Beskriv med några meningar er idé, vad den gör och för vem, samt vad den kommer att ha för unik fördel. Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Koppling till SIP STRIMs områden

*Markera det eller de alternativ där idén bäst passar in.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Prospektering |
|  | Resurskaraktärisering |
|  | Gruvbrytning |
|  | Mineralteknik |
|  | Återvinning och metallurgi |
|  | Efterbehandling och miljöprestanda |
|  | Attraktiva arbetsplatser |
|  | Social acceptans |
|  | Jämställdhet och mångfald |

* 1. Teknisk beskrivning av idén

*Hur ser er lösning ut? Hur löser er idé problemet? Beskriv vilken teknik som lösningen baseras på. Vad är unikt? Max 1500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Fördelar med vår lösning av problemet

*Beskriv de viktigaste fördelarna med er idé/produkt/tjänst för tilltänkt kund/marknad. Vad är de tekniska fördelarna för kunden och användaren? Vilken kundnytta leder fördelarna fram till? Kan man kvantifiera värdet man skapar eller sparar genom att använda er lösning? Finns det ytterligare mervärden som er lösning skapar? Skapar er lösning värden eller nytta för fler intressenter i den tänkta värdekedjan för produkten eller tjänsten? Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Utvecklingsstatus, TRL-nivå

*TRL (Technology Readiness Level) är en beteckning för teknologisk mognadsgrad och tillhörande risk, och kan användas för att bekräfta vilka aktiviteter som behövs för att implementera forskningsresultaten i nya produkter/processer. SIP STRIM söker idéer som ligger på teknisk utvecklingsnivå TRL 4-7.*

*Markera uppskattad mognadsgrad för din idé med kryss i tabellen nedan.*

|  |  |
| --- | --- |
| **TRL-nivå** (mer info om TRL finns på www.sipstrim.se) | |
|  | TRL 1 – Basforskning. Principer finns antagna med experimentella belägg saknas. |
|  | TRL 2 – Teknologikoncept finns formulerat. Både koncept och applikationer finns definierade. |
|  | TRL 3 – Experimentella belägg finns. Tillämpad forskning. De första labbtesterna är gjorda. |
|  | TRL 4 – Teknologin bekräftad i lab. Småskaliga prototyper konstruerade i labb finns. |
|  | TRL 5 – Teknologin validerad i relevant miljö. Storskaliga prototyper testade i avsedd miljö. |
|  | TRL 6 – Teknologin demonstrerad i relevant miljö. Prototypsystem testade i avsedd miljö och med avsedd prestanda. |
|  | TRL 7 – Systemprototyp demonstrerad i avsedd operationell miljö i för-kommersiell skala. |
|  | TRL 8 – Systemet komplett och bekräftat. Tekniklösning som är den första i sitt slag. Tillverkningsproblem lösta. |
|  | TRL 9 – Systemet beprövat i operationell miljö. Fullt kommersiellt gångbar applikation och teknologin tillgänglig för. |

* 1. Immateriella rättigheter

*Är er idé skyddad? Och i så fall på vilket sätt, patent, designskydd etc? Om inte, hur planerar ni att kunna skydda det? Har ni gjort någon teknisk översikt för att undersöka om det redan finns skyddade lösningar? Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Vem är kunden eller användaren av er idé?

*Vem är användaren av er idé? Hur ser värdekedjan ut och finns det flera användarsegment? Vem blir först att använda er idé? Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Vilken är den tänkta marknaden och dess värdekedja?

*Hur stor tror ni att marknaden är för er idé idag? Hur ser den tänkte marknaden ut i framtiden och växer den? Vilka ev. hinder finns? Vilka är de idag främsta aktörerna på marknaden? Hur ser värdekedjan ut för tänkt marknad, vilka segment och aktörer finns och verkar i den? Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Vilken konkurrens finns idag?

*Beskriv hur er idé förhåller sig till redan existerande lösningar. Hur löser kunderna problemet idag, och hur starkt är behovet att lösa detta problem (drivkrafter, certifieringar, krav och regler, miljö etc.)? Vilka levererar idag till tänkt kund? Finns liknande lösningar eller teknik idag? Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Risker och barriärer

*Finns det några hinder för er utveckling? Finns det några marknads- och/eller legala krav som måste uppfyllas (standarder, normer etc.). Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Projektets ambition och nästa steg framåt

*Beskriv vad ni kommer att använda vinstmedlen till, samt milstolpar och tidslinje. Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Koppling till SIP STRIM vision och målsättningar

*Beskriv hur idén adresserar SIP STRIMs vision och strategiska områden. Max 500 tecken.*

*SIP STRIMs vision: En hållbar och världsledande gruv och metallproducerande industri*

*Strategiska områden (Idén kan adressera en eller flera av dessa).*

* *Innovationsförmåga - Världsledande innovationskapabilitet*
* *Teknikutveckling - globalt ledarskap avseende hållbar gruv- och mineralverksamhet*
* *Social acceptans - utveckling och allmän samhällsnytta i gruvregioner*
* *Kvalificerad personal - gruv- och mineralbranschen är en attraktiv och jämställd bransch*

Börja skriva här…

* 1. Jämställdhet och mångfald

*Beskriv hur idén kommer att medverka till ökad jämställdhet och mångfald, nu och på längre sikt. Max 500 tecken.*

Börja skriva här…

# Ert team, medlemmar och företag

*Beskriv projektteamet i tabellen nedan.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Namn/titel** | **Bakgrund/erfarenhet** | **Roll i projektet** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Beskriv företaget, dess verksamhet, storlek och ägarförhållande.*

Börja skriva här…