Ansökan till
Swedish Mining Innovations Innovationsidétävling 2021

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

*Mejla ditt bidrag på till* *terese.ahlback@swedishmininginnovation.se* *senast den 4 maj 2021.*

|  |  |
| --- | --- |
| Företag *(\*punkt 2)* |  |
| Kontaktperson |  |
| E-mail  |  |
| Telefonnummer |  |
| Ägare av idén |  |

# Innovationsidé

* 1. Titel

Börja skriva här…

* 1. Kort beskrivning av er idé/lösning. Vilket problem löser er idé?

*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. Vilka utmaningar adresserar er idé?

*Max 1500 tecken.*

Börja skriva här…

* 1. Hur adresserar idén Swedish Mining Innovations vision och målsättningar?

**Vision**En världsledande gruv- och mineralproducerande industri som bidrar till ett hållbart samhälle

**Strategiska områden**

* 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

*Beskriv hur idén adresserar Swedish Mining Innovations vision och strategiska områden. Idén kan adressera en eller flera av dessa. Max 500 tecken.*

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…

* 1. Detaljerad beskrivning av idén

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

Börja skriva här…

* 1. Fördelar med lösningen 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. Swedish Mining Innovation 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.swedishmininginnovation.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? 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, milstolpar och tidslinje. 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. Obs, det behöver inte finnas ett företag vid ansökningstillfället, men för att kunna ta del av vinstmedlen måste det finnas ett registrerat aktiebolag.*

Börja skriva här…

# Hur HITTADe DU InnovationsidétävlingEN?

*Var fick du information om Swedish Mining Innovations Innovationsidétävling ifrån?*

Börja skriva här…