

Medfinansiering av projektet Swedish Composite Innovation Center

Dnr RUN-00281-2023

Förslag till beslut

1. Projektet Swedish Composite Innovation Center beviljas medfinansiering med 7 774 638 kr.
2. Medlen anvisas ur det statliga anslaget 1:1.
3. Region Norrbottens villkor för regionala projektstöd ska följas.

Yttrande till beslutsförslaget

Projektet är förenligt med den regionala utvecklingsstrategin (RUS), inom insatsområdet Smarta, hållbara innovationer och entreprenörskap. Projektet överensstämmer med Smart specialiseringsstrategins fokusområde Arktiska testbäddar. Smart specialiseringsstrategin betonar även vikten av att etablera och utveckla innovativa miljöer, testbäddar och demonstratorer, stimulera utveckling kring regionala kluster samt utveckla forsknings- och innovationsmiljöer för ökad samverkan, vilket ligger i linje med projektets syfte och genomförande. Vidare innefattar den fysiska investeringen i projektet ett materialblandningssteg som möjliggör att biobaserade eller återvunna material används i utvecklingen av innovationer vilket ger projektet betydande hållbarhetsfokus.

Sammanfattning

Projektet skall skapa en innovationsmiljö för hållbara fiberkompositer som stöttar innovationsresor från utmaningar, via utveckling av prototyper/produkter/processer, hela vägen till etableringar. Innovationsmiljön skall ge bättre förutsättningar för behovsdriven utveckling och innovation hos SMF/Startups, det vill säga att nyttja dagens kunskap för att skapa innovationer, men den skall även ge bättre förutsättningar för forskningsdriven innovation, det vill säga att flytta dagens kunskap för att skapa innovationer. Närmare hälften av projektets budget består av en fysisk investering innefattande kritisk utrustning för att kunna testa nya biobaserade komponenter från exempelvis skogsindustrin eller återvunna fiberkompositer, vilket stärker branschens möjligheter att ställa om mot mer hållbara fiberkompositer. Via projektet blir innovationsmiljön och dess erbjudande betydligt mer känd för alla målgrupper och det är den självklara samverkansarenan kring utveckling av innovationer i fiberkomposit.

Ärendet

Bakgrund

Den gröna transformationen ställer nya krav på företag. Det kan exempelvis vara byte till mer hållbara material som i sin tur förändrar såväl process- som produkttegenskaper, men det kan även vara behov av nya affärsmodeller. Utvecklingen av innovativa miljöer är en av nycklarna till att öka Sveriges attraktionskraft, fastslår IVA i en studie. Piteå Science Park har via tidigare projekt och insatser stöttat företag i deras innovationsresa genom den testbädd som under flera års tid succesivt byggts upp. En slutsats man dragit är att etableringar tenderar att hamna utanför regionen i regionen och med den erfarenheten har behovet uppstått av att utöka innovationsmiljöns erbjudande till att även omfatta ett tydligare etableringserbjudande, vilket inkluderar att attrahera nya aktörer till innovationsmiljön med kompletterande rådgivning.

För testbädden saknas idag en vital del; ett materialblandningssteg som är kopplat till nya hållbara eller återvunna material. Finansieringen av infrastruktur i testbäddar är normalt sett problematisk. Den ERUF-utlysning, där huvudfinansieringen söks, är en unik möjlighet att kunna ta med ett arbetspaket som handlar specifikt om investering i testbädden, vilket projektet vill ta tillfället att nyttja. Regelverket för innovationsstöd är begränsat då det inte går att söka specifika pengar för infrastruktur i testbäddar, men det går att ansöka om projekt med upp till 30% av kostnaderna kopplade till investeringar i infrastruktur. Således är projektets proportioner givna för att ha möjlighet att söka stödet.

Syfte

Projektet syftar till att innovationsmiljön kring hållbara fiberkompositer vidareutvecklas och tillgängliggörs, samt att det skapas goda förutsättningar för FoI hos Startups och SMF, från såväl regionen som nationellt eller internationellt, samt att det finns bra förutsättningar för etablering i regionen.

Genomförande

Projektet har fyra arbetspaket

1. Skapa en relevant och intressant innovationsmiljö för företag, entreprenörer, talanger och akademi som stöttar en innovations hela resa från en identifierad utmaning, via utveckling av en första prototyp att validera med marknaden, till etablering av en ny operativ verksamhet inom ett befintligt företag eller en Startup.
2. Utvärdera nya behov inom och utveckla testbädden, dels genom att utveckla den befintliga utrustningen inom testbädden och dels genom en fysisk investering möjliggör tillverkning från biobaserade komponenter och/eller återvunna fiberkompositer.
3. Stärka utveckling och innovation inom Startups/SMFs, deras utvecklingar av prototyper, samt erbjuda förutsättningar så att de etablerar sig och/eller har tillväxt i Norrbotten. Detta genom att tillgängliggöra industrirelevant innovationsmiljö kring hållbara fiberkompositer, skapa samverkansarenor för relevanta intressenter och facilitera samverkan för att skapa innovationer.
4. Ökad samverkan kring forskning och utveckling mellan institut, akademi och företag så innovationsmiljön fungerar som en utvecklingsnod både nationellt och internationellt för akademi- och industriparters med intresse av att utveckla nya hållbara kompositmaterial och processer.

Hållbarhetsintegrering

Samtliga medarbetare På Piteå Science Park är utbildade i hur det går att jobba strategiskt mot FN:s globala mål för hållbar utveckling. Bolaget har inventerat och säkerhetsställt att hållbarhet är integrerat i alla delar av verksamheten genom en förankrad hållbarhetsstrategi som vägleder i arbetet med hållbarhet i det dagliga arbetet. Vid behov skall de som bemannar projektorganisationen erbjudas utbildning i Agenda 2030.

Genom medlemskap i Swedish Incubators & Science Parks (SISP) finns kontinuerligt utbyte av erfarenheter och kunskaper inom hållbarhetsarbetet med andra science parks i landet. Verksamhetschefen är ansvarig för hållbarhetsarbetet.

Projektparten RISE har tydliga riktlinjer är att alla erbjudanden som RISE leder eller deltar i ska vara hållbarhetsdeklarerade. I deklARATIONEN identifieras möjligheter och risker som behöver tillvaratas, utvecklas och minimeras. Den fysiska investeringen syftar direkt miljömässig hållbarhet, då den möjliggör innovationer baserade på biobaserade eller återvunna kompositer.

Finansiering

Piteå Science Park AB söker medfinansiering från Region Norrbotten med 7 774 638 kr. Projektiden är 1 juni 2023 till 30 september 2026.

Finansiär	Sökt belopp
Kontantfinansiering	
Region Norrbotten	7 774 638
Tillväxtverket	7 774 424
Piteå Kommun	1 250 000
Piteå Science Park	7 000
Sparbanken Nord	455 000
RISE	1 650 000
Bidrag i annat än pengar	
Svenska Kompositbyn (Lokaler)	150 000
Hedfastigheter AB (Utrustning i SWE-CICs del av testbädden)	375 000
Total projektbudget	19 436 062

Förväntade resultat av projektet

Projektet har primärt fyra målsättningar:

1. Skapa en innovationsmiljö som stöttar innovationsresor från utmaningar till etableringar
2. Ge bättre förutsättningar för behovsdriven utveckling och innovation hos SMF/Startups - att nyttja dagens kunskap för att skapa innovationer
3. Ge bättre förutsättningar för forskningsdriven innovation - att flytta dagens kunskap för att skapa innovationer
4. Att innovationsmiljön och dess erbjudande är betydligt mer känd för alla målgrupper och att det är den självklara samverkansarenan kring utveckling av hållbara innovationer i fiberkomposit

Protokollsutdrag skickas till:

Regional utvecklingsdirektör
Funktionsbrevlåda Utveckla Norrbotten