

Tjänsteställe, handläggare
Projektstöd, Lena Kihl

Sammanträdesdatum
2022-06-15

FöredragningsPM
Dnr: 22RS4036

Organ
Regional tillväxtnämnd

Medfinansiering av projekt ProFibre4AM - Optimerade fiberförstärkta komponenter för 3D-printing

Förslag till beslut

Regional tillväxtnämnd beslutar

att Örebro universitet beviljas 56 procent av projektets bokförda kostnader, dock högst 1 143 818 kronor för genomförande av projekt ProFibre4AM - Optimerade fiberförstärkta komponenter för 3D-printing,

att finansiering sker inom ramen för förvaltningens utvecklingsmedel,

att projektet får påbörjas tidigast 2022-07-01 och avslutas senast 2025-06-31 samt

att följande villkor gäller för Region Örebro läns beslut:

- Beslutet gäller under förutsättning att projektets budget är fullt finansierad.
- I samband med genomförandet av projektet ska det framgå att Region Örebro län medfinansierar projektet.
- Projektägaren får inte snedvrída konkurrensen genom att gynna vissa enskilda företag, utan projektets insatser ska vara allmänt näringslivsfrämjande och komma grupper av företag till del.
- I övrigt gäller Region Örebro läns Allmänna villkor för medfinansiering (beslutades 2019-11-05, dnr 19RS9026).

Sammanfattning

Örebro universitet ansöker om 56 procent av projektets bokförda kostnader, dock högst 1 143 818 kronor för projekt ProFibre4AM - Optimerade fiberförstärkta komponenter för 3D-printing under perioden 2022-07-01—2025-06-31.

Tjänsteställe, handläggare
Projektstöd, Lena Kihl

Sammanträdesdatum
2022-06-15

FöredragningsPM
Dnr: 22RS4036

Projektet ska utveckla och validera en ny simuleringsbaserad konstruktionsmetodik för 3D-printade fiberförstärkta komponenter. För att stärka regionens konkurrenskraft inom område kommer även ett regionalt nätverk inom konstruktion för 3D printing (DfAM – Design for Additive Manufacturing) att skapas.

Bedömning

Projektet genomförs enligt den regionala utvecklingsstrategins prioriterade område Innovationskraft och specialisering och bidrar till att nå målen om Ökad innovationskraft, Ökad kunskapsintensitet, Ökad global konkurrenskraft samt Minskad klimatpåverkan.

Konsekvenser för miljö-, barn- och jämställdhetsperspektiven

Projektet planerar att bjuda in gymnasieelever med naturvetenskaplig och/eller teknisk inriktning för att skapa intresse bland både killar och tjejer för ingenjörsyrket. Tanken är att genomföra samma typ av workshops för gymnasieklasserna som liknar de workshops som genomförs för regionens företag.

Inget speciellt bidrag till integration i detta projekt förutom indirekt genom jämställdhetsarbetet med gymnasieklasser.

Metodiken utvecklad i detta projekt kommer att skapa förutsättningar för nästa generations energieffektiva, hållbara fordon och maskiner genom optimala högpresterande komponenter. Detta kommer att bidra mycket tydligt till FN:s hållbarhetsmål no: 9 (nya innovationer), 12 (högre energieffektivitet, bättre materialutnyttjande, bättre kretslopp), och 13 (minskade CO2 utsläpp).

Ekonomiska konsekvenser

Finansiering sker från inom ramen för förvaltningens utvecklingsmedel.

Beslutsunderlag

FöredragningsPM till regional tillväxtnämnd den 4 maj 2022.
Projektbeskrivning den 2 maj 2022.

Petter Arneback
Förvaltningschef

Tjänsteställe, handläggare
Projektstöd, Lena Kihl

Sammanträdesdatum
2022-06-15

FöredragningsPM
Dnr: 22RS4036

Skickas till:

Örebro universitet, Niclas Strömberg
Lena Kihl, Regional utveckling
Hanna Fyrpil, Regional utveckling