

TEM -ekosysteemisopimus, LIITE
Joensuun kaupunki ja kumppanit

29.11.2020

Ekosysteemisopimuksen tavoitteet	Alueelliset tavoitteet	Toimenpiteet 2021-2023	Aikataulu	Rahoitustarve/vuosi
Kansainvälisen tason innovaatio- ja kokeilu ympäristöt	Uusien bio- ja kiertotalous-, fotonikkaan perustuvien tuotteiden, palveluiden, liiketoimintojen ja start-up yritysten synnyttäminen UEF:n ja Karelian tutkimuksesta. Tuloksena 10 M€ uutta liiketoimintaa.	Paketti 1: Tutkimuksesta liiketoiminnaksi (Research to Business) Tutkimustulosten kaupallistaminen, mm. - Proaktiivinen kaupallistettavien tutkimusprojektein hakeminen ja käynnistäminen. Business Joensuun läsnäolo kaupallistavoitteellisten tutkimusten eri vaiheissa, jotta kaupallistaminen otetaan huomioon - palvelut tutkimustiimeille riskin hallintaan, rahoitukseen, MVP-toimintaan, liiketoimintasuunnitteluun sekä tiimien ja verkostojen rakentamiseen, jotta tutkijatiimit voivat onnistua tulosten viemisessä markkinoille - soveltamiskohteiden tunnistaminen sekä palvelut sovelluskohteiden hyödyntämiseen liiketoiminnaksi	2021-2023	233K€
	Yritysten uudet bio- ja kiertotalouteen sekä fotonikkaan perustuvat tuotteet ja niiden pilotoinnit markkinoille. Vähintään viisi pilotoitua tuotetta ja liiketoimintaa per seuraavat sovellusalueet: - fotonikan sovellukset metsäbiotaloudessa - fotonikan soveltaminen teknologiateollisuudessa - teollinen puurakentaminen - liukosellun tuotesovellukset - mahdolliset muut uudet tuotteet	Paketti 2: Sovelluspolku (Application Track) – Uudet sovellukset: Liiketoimintasuunnitelman kirkastaminen ja päivittäminen. Inno Camp –palvelut, kokeilut ja pilotoinnit, cross industry -tapahtumat. Markkina- ja teknologiaselvitykset. Palvelumallit nopeisiin kokeiluihin ja markkinapilotointeihin. Palvelut ja alusta sovellusaihioiden keräämiseen, evaluointiin ja systemaattiseen eteenpäin viemiseen. Palvelut, tapahtumat ja tilaisuudet toimialojen yritysten ja eri osaamisten yhteen saattamiseksi uusien sovellusten synnyttämiseksi.	2021-2023	394K€
	Uudet biotalouden yritykset ja niiden kv-kasvu. Rakentaa ainutlaatuinen eurooppalainen kiihdyttämö-ohjelma, joka yhdistää kansainvälisen biotoimialan eri sektoreiden arvoketjut. Ohjelma on aloittavien yrittäjien, spin-offien, korkean teknologian pienten ja keskisuurten yritysten ja rahoitusalan toimijoiden yhteenliittymä. Konkreettinen tuki toimialan kasvuyritysten kansainväliseen kasvuun yli maiden toimivalla kiihdyttämö-palvelulla eri osa-alueineen.	Paketti 3: Biotalouden kansainvälinen yrityskiihdyttämö (Bioregions Accelerator) Kansainvälinen yrityskiihdyttämö, sijoitukset ja rahoitukset. Konkreettinen tuki toimialan kasvuyritysten kansainväliseen kasvuun yli maiden toimivalla kiihdyttämö-palvelulla eri osa-alueineen. Vuorovaikutteisen alustan/ympäristön rakentaminen ja hyödyntäminen.	2021-2023	295K€

Joensuun kaupunki ja kumppanit

29.11.2020

Ekosysteemisopimuksen tavoitteet	Alueelliset tavoitteet	Toimenpiteet 2021-2023	Aikataulu	Rahoitustarve/vuosi
Uudet liiketoimintaekosysteemit ja kumppanuudet	Toimialojen yritysten kansainvälistyminen. Uusien kansainvälisten menestysyritysten synnyttäminen (kpl) tai jo kansainvälistymisen polulla olevien yritysten kehittäminen (kpl), merkittävän kansainvälisen liikevaihdon synnyttäminen (€), kansainvälisestä myynnistä ja sen edellyttämistä asioista tehdään osa yrityksen toimintaa, pitkäjänteinen kasvu kansainvälisiltä markkinoilta.	Paketti 4: Kansainvälistymispolku (GlobalTrack for) Biotalous, kietotalous ja fotonikka -liiketoiminta Toimialakohtaiset GoGlobal -kansainvälisen liiketoiminnan moduulit. Kv-liiketoiminnan rakentaminen konkreettisten toimenpiteiden kautta. Kansainvälisen huippuosajaverkoston hyödyntäminen kansainvälisen liiketoiminnan kehittämisessä.	2021-2023	272K€
	Toimialan arvoverkostojen vahvistaminen. Liiketoiminnan kasvu arvoverkostoja vahvistamalla. Biotalous yritysten jalostusarvon nosto arvoverkoston uusilla toimijoilla tai nykyisten toimijoiden roolien jalostamisella, seudulle liiketoimintaa esim. seuraavista: - teollisen puurakentamisen ratkaisut - liukosellun jatkojalosteet - biohiili ja jalostetut biopolttoaineet - digital forestry: technology and services - muut mahdolliset arvonnäisätuotteet Seudulle tulee tai kehittyy uusia veturiyrityksiä sekä kansainvälisiä toimijoita.	Paketti 5: Bio- ja kiertotalouden arvoverkostoista kasvua Invest In- ja sijoittumispalvelut, mm. - arvoketjuanalyysit uusille toimijoille - yrityskandidaattien sijoittumisprosessit - markkinakartoitukset ja yrityskumppanihaut (myös TKI) Tutkimus- ja koulutusosaamisen hyödyntäminen vetovoimatekijänä yhdistäen esim. Research to Business- ja Application Track - palveluun; ekosysteemi tarjoaa ainutlaatuisia pilotointi- ja testiympäristöjä tuotteiden ja palvelujen kehittämiseen sekä asiantuntemusta investoiville yrityksille. Alueen myynti ja markkinointi kansainvälisten ja kotimaisten yritysten tutkimus- ja kehitystoiminnan kohteena.	2021-2023	250K€
	Photonics Center investoinnit ja ekosysteemi. - Photonics Center tarjoaa kasvumahdollisuudet Suomessa toimiville alan yrityksille ja sijoittumiseen Joensuuhun - Merkittävä toimialan veturiyritys Joensuuhun Vuoteen 2030 mennessä Joensuun fotonikkaan 1000 työpaikkaa, 200 M€ liikevaihto, 2-3 veturiyritystä sekä 50 alan yritystä, vuoden 2020 – 2023 tavoitteet: - Joensuun fotonikka –yritysten liikevaihto 40 M€ - vienti 35 M€, 8 yritystä tulee Joensuuhun - 6 uutta start-up yritystä Phase I on käynnissä (2020), Phase II:ssa toteutetaan uudisrakennus ja siihen liittyvät palvelut.	Paketti 6: Photonics Center for Business and Research, Phase II Investoinnin toteutus ja ekosysteemin roll-out - uudenlainen toimintaympäristö fotonikkaliiketoiminnalle, tutkimukselle, kehitykselle ja alan yritysten kaikille toiminnoille - palvelukokonaisuuksien rakentaminen yrityksille yhteistyössä alueen toimijoiden kanssa ml. UEF ja Karelia - rakennussuunnitelma, investointisuunnitelma, rahoitussuunnitelma, rahoittajien hankinta, käynnistyspäätös - palveluiden myyminen ja yritysten hakeminen kansallisesti ja kansainvälisesti, ml. fotonikan veturiyrityksiä	2021-2023	420,5K€

Joensuun kaupunki ja kumppanit

29.11.2020

Ekosysteemisopimuksen tavoitteet	Alueelliset tavoitteet	Toimenpiteet 2021-2023	Aikataulu	Rahoitustarve/vuosi
Osaamisen hyödyntäminen ja jatkojalostaminen	Uudet koulutus-tutkimus-yritys –yhteistyömallit	GreenHub 2.0 - yritysten, Business Joensuun, tutkimus- ja koulutustoimijoiden TKI-yhteistyö. Luodaan systemaattinen ja tavoitteellinen yhteistyö alueen yritysten ja TKI-organisaatioiden välillä.	2021-2023	TBD
		Mahdollistavat kansainväliset photonics -verkostot ja TKI-yhteistyö	2021-2023	Sisältyy ym. paketteihin
	Koulutus ja jatkuva oppiminen kasvuyrittäjyyden tukena	UEF:n ja Karelian liittymäprojektit: - xx - yy - zz	2021-2023	TBD
	Kv- opiskelijat työputkeen	UEF:n ja Karelian liittymäprojektit: - xx - yy - zz	2021-2023	TBD