

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

§ 172

EU:n sirusäädöksen mukaisen EU-pilottilinjan käynnistämisen ja rahoituksen tilannekatsaus

TRE:2097/00.01.03/2024

Valmistelija / lisätiedot:

Rantanen Teppo

Valmistelijan yhteystiedot

Johtaja Teppo Rantanen, puh. 0400 235 442, etunimi.sukunimi@tampere.fi ja ohjelmajohtaja Petri Räsänen, puh. 040 772 3008, etunimi.sukunimi@business tampere.com

Lisätietoja päätöksestä

Lakiasianjohtaja Laura Klami, puh.040 543 2285, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Esittelijä: Yli-Rajala Juha, Konsernijohtaja

Päätösehdotus

EU:n sirusäädöksen mukaisen EU-pilottilinjan käynnistämisen ja rahoituksen tilannekatsaus merkitään tiedoksi.

Kokouskäsitely

Kaupunginhallitus myönsi läsnäolo- ja puheoikeuden johtaja Teppo Rantaselle, ohjelmajohtaja Petri Räsäselle ja yhteysjohtaja Maggie Keskiselle. He olivat asiantuntijoina läsnä kokouksessa asian käsittelyn aikana ja poistuivat ennen päätöksentekoa.

Perustelut

Siruja Tampereelta -ohjelma käynnistettiin vuonna 2023 vahvistamaan seudun asemaa siruteknologiassa. Ohjelman toteutuksesta ja koordinaatiosta vastaa Business Tampere ja siihen sisältyvät työpaketit toteutetaan tiiviissä yhteistyössä Tampereen yliopiston, alan laajentuvan yritysekosysteemin ja Tampereen kaupungin kanssa.

Yksi ohjelman tärkeimpiä tavoitteita on puolijohteiden EU-pilottilinjan sijoittuminen Tampereelle. Tampereen yliopisto on mukana konsortiossa, jonka ehdotus EU:n sirusäädöksen mukaiseksi EU-pilottilinjaksi hyväksyttiin rahoitettavaksi 11.4.2024. Tampereen yliopiston rahoitus 40 milj. euroa koostuu sekä kansallisesta että EU-rahoituksesta, ja se on suurimpia suomalaiselle tutkimus- ja kehitystoiminnalle koskaan osoitettuja rahoituksia.

Yliopiston saama rahoitus käytetään sirujen paketointiin ja integrointiin keskittyvän SiPFAB-pilotointiympäristön rakentamiseen sekä ns. wide-bandgap (WBG) -puolijohdeteknologioiden kehittämiseen sekä niillä luotujen sirujen testaukseen ja integraatioon. Kyseessä ovat uuden sukupolven puolijohteet, joita tarvitaan useissa eri toimialojen

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

järjestelmissä, kuten sähkömoottoreiden ohjaimet, akunhallintapiirit ja nopea lataus, aurinkoenergiajärjestelmät, tehokkaat virtalähteet ja tietoliikenteen tukiasemat. WBG-puolijohteiden markkinoiden ennakoidaan kasvavan nopeasti ja teknologiaan kohdistuu merkittäviä teollisia investointeja.

Pilottilinja vahvistaa seudun puolijohdeosaamista ja avaa merkittäviä reittejä TKI-rahoituksen ja -toiminnan kasvattamiseen yrityksissä ja yliopistossa. Pilottilinja kiinnittää Tampereen osaksi EU:n sirukehityksen ydinverkostoa, lisää teollista yhteistyötä ja avaa mahdollisuuksia alan teollisiin investointeihin. Siruja Tampereelta -ohjelma keskittyy jatkossa näiden mahdollisuuksien hyödyntämiseen.

Tiedoksi

Teppo Rantanen, Petri Räsänen

Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle

Pöytäkirja yleisesti nähtäville 30.4.2024 www.tampere.fi

Päätös on annettu tiedoksi sähköisesti 30.4.2024.

Tampere
30.04.2024

Elina Nikkilä
Hallintosihteeri

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Muutoksenhakukielto

§172

Muutoksenhakukielto

Oikaisuvaatimusta tai valitusta ei saa tehdä päätöksestä, joka koskee:

- vain valmistelua tai täytäntöönpanoa (KuntaL 136 §)
- virka- tai työehtosopimuksen tulkintaa tai soveltamista ja viranhaltija on jäsenenä viranhaltijayhdistyksessä, jolla on oikeus panna asia vireille työtuomioistuimessa (KVhl 50 § 2 mom.)
- etuusto-oikeuden käyttämättä jättämistä (EtuostoL 22 §)
- varhaiskasvatuslain 57 §:n mukaista huomautusta tai huomion kiinnittämistä (Varhaiskasvatuslaki 63 § 2 mom.)