



Metropolia

Puhtaat ja kestävät ratkaisut innovaatiokeskittymä



Strategiset painopisteet

Nousevilla teknologisilla ratkaisuilla kilpailukykyä ja muutoskyvykkyyttä yrityksille

Kasvatamme yritysten ennakointi- ja kasvukykyä hyödyntämällä data-analytiikan ratkaisuja ja kuromme umpeen yritysten osaamisvajetta. Tulevaisuuden teknologiset ratkaisut, kuten robotiikka, automaatio, tekoäly ja big data.

Hiilineutraali kiertotalous, ruuantuotanto sekä suljetut kasvatusjärjestelmät

Lisäämme yritysten kustannustehokkuutta ja vahvistamme ympäristövastuuta hiilijalanjälkeä pienentävien teknologioiden avulla. Haemme moderneja ratkaisuja kestävään ruuantuotantoon ja ruuan huoltovarmuuteen.

Älykästä liikkumista sekä teknologisia ratkaisuja turvallisuuden edistämiseen

Luomme älykkäitä liikenneratkaisuja sekä kehitämme nousevia ja murrosteknologioita hyödyntäen kansallisia puolustusratkaisuja kehittämällä muiden muassa kaksikäyttötuotteita

Yhteistyöalustoihin kytkeytyvät TKI-toiminnan painopisteet



TEKOÄLY JA BIG DATA

Kasvatamme yritysten ennakointi ja kasvukykyä hyödyntämällä data-analytiikan ratkaisuja ja kuromme umpeen yritysten osaamisvajetta.



ROBOTIIKKA JA AUTOMAATIO

Tehostamme yritysten kilpailukykyä ja muutoskyvykkyyttä uusilla teknologisilla ratkaisuilla.



ENERGIA, KIERTOTALOUS JA HIILIRATKAISUT

Lisäämme kustannustehokkuutta ja vahvistamme ympäristövastuuta hiilijalanjälkeä pienentävien teknologioiden avulla



TUOTANTO- JA KASVATUSJÄRJESTELMÄT

Tuomme uudet ratkaisut kestäväan ruuantuotantoon ja ruuan huoltovarmuuteen.



ÄLYKÄS LIIKKUMINEN

Optimoimme yritysten toimitusketjuja sekä luomme ekologisia liikenne- ja logistiikkaratkaisuja yrityksille.

Puhtaat ja kestävät ik organisaatio

TKI-johtaja
Miimu Airaksinen

Innovaatiojohtaja
Minna Väkevä

Esihenkilöt

TKI-tiimipäällikkö Timo Nykopp

Kehityspäällikkö Tiina Vuorijärvi
TKIO

Kehityspäällikkö Riikka Kuusisto
TKI-hankkeet

Kehityspäällikkö Joel Takala
Business Finland

Projektipäälliköt ja -työntekijät

Painopisteet ja vetäjät

- Tekoäly ja big data
- Robotiikka ja automaatio Antti Liljaniemi
- Älykäs liikkuminen Oscar Nissin
- Energia, kiertotalous ja hiiliratkaisut Esa Toukoniitty
- Tuotanto ja kasvatusjärjestelmät Elli Koskela

Yhteistyöalustojen koordinaattorit

- Andrea Patane, Urbanfarmlab
- Patrik Asikainen, AIoT Garage
- Daniel Korhonen, Robo Garage

Hankkeet

Hankkeet

Aktiiviset/Positiivisen rahoituspäätöksen saaneet 23

Rahoitusta odottaa 4

Valmistelussa 6

Hankesalkku kokonaisuudessaan

Kokonaisbudjetti 5,5M€

Ulkoinen rahoitus 4,5M€

Hankkeet painopisteittäin ja alustoittain

Tuotanto ja kasvatusjärjestelmät UrbanFarmLab

Food Systemi City

Pilot Green

Urban&Local

Smart Agriculture Infrastructure

Kylki

Sivulevä Uusimaa

Robotiikka ja automaatio Robo Garage

Techboost

Urban Mobile Robotics

Scale down ja Scale down investoinnit

Hankkeet painopisteittäin ja alustoittain

Energia, kiertotalous ja hiiliratkaisut Hiilitalli

Auri2027

Kiehkura

ICT Energy+

Lämpli

Kiehu

Tekoäly ja big data AioT Garage

Ai-skaalaajat

Ai-Pakki

Hankkeet painopisteittäin ja alustoittain

Älykäs liikkuminen

Katoa3

Gemini

XR simulation and cloud presence at cloud edge

Ecargo

Lukuisia kaupallisen TKI-hankkeita puolustusteollisuuteen

Erillään teemoista

Silverpreneur Skill Up