



Alla olevat dokumentit ovat digitaalisesti allekirjoitettu. Allekirjoittajien ja dokumenttien tiedot

Dokumentit

<u>Aiesopimus_RECO_final.pdf</u>	<u>14b7c07d6bcd9e42d87169dd6cbbb668894d8943dad1bb365ff45bfb700c5d4a269170badeb085c5dd3ed4a3d92a10e13c512e9fc2a0377b946a442b6460d31</u>
Tiedosto	Tarkistesumma
<u>RECO hankehakemus_final.pdf</u>	<u>c3d7debe49a440449f918b0f5f8953a2351287e881a85233a261d9c79789f1fd3c54bb942af1e42b3ae83f063da8242240fdd0278c8434a432f075687c82c942</u>
Tiedosto	Tarkistesumma

Allekirjoittajat

<u>Teppo Tuure Rantanen</u>	<u>15.3.2021</u>
Nimi	Päivämäärä
<i>Tunnistautumistapa: sähköposti, SMS-tunnistautuminen</i>	
<i>Allekirjoitustapa: Genericoidc</i>	

Dokumenttien aitouden varmentaminen

Prosessin luonti hetkellä kaikista allekirjoitukseen liitetystä dokumenteista on laskettu tarkistesumma SHA-512 algoritmilla. Varmennuslinkki ohjaa sivulle jossa voitte selvittää onko hallussanne oleva dokumentti sama joka prosessiin on alun perin liitetty ja se jonka olette allekirjoittaneet.

<https://turva.tampere.fi/verify.cgi?link=eD8aPFTDoINEWn4FCP3PIAvOioEA5wFgeMZ98k2Lsac9FV5bHW>

Rahoitushakemus

Alueiden kestävä kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE)/

Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimusrahoitus

Viranomaisen merkintöjä	
Saapunut	
Dnro	
Hakemusno	



(Käytä tabulaattoria kentästä seuraavaan liikkumisessa)

Lue hakemuksen täyttöohjeet ennen lomakkeen täyttämistä!
Lomaketta täytettäessä tulee noudattaa täyttöohjeessa annettua ohjeistusta.

Mitä innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimuksen painopistealuetta hanke toteuttaa:

- Sustainable Industry X
 Rakennukset, energia ja infra
 Digitaaliset terveysratkaisut

Täsmennä mitä em. painopisteen toimenpidekokonaisuutta/ -kokonaisuuksia hakemus koskee

(toimenpidekokonaisuudet, ks. Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus Tampereen kaupungin ja valtion välillä): Tämä hakemus koskee Resilient Smart City Solutions -kokonaisuuden ensimmäistä vaihetta, jonka tavoitteena on energia-, rakennus- ja ICT-sektoreita yhdistävän tutkimus- ja yritysyryppään synnyttäminen, joka tuottaa mm. Tampereen Hiedanrannassa seuraavien vuosien aikana kunnianhimoisia hiilinegatiivisia ja skaalautuvia kaupunginosatason toteutuksia.

Hakemus on

- Uusi
 Korjaus/ täydennys edelliseen hakemukseen

Hankkeen toteutusmalli

- a) yhden toteuttajan hanke
 b) yhteishanke (hankkeessa useampia osatoteuttajia)
 c) hankkeessa siirretään tukea yhdelle/ useammalle taholle hankkeen toteuttamista varten

Perustelut, mikäli hanke toteutetaan yhteishankkeena/ tuen siirto –menettelyä käyttäen

Ekosysteemisopimusten tavoitteisiin kuuluu koota yhteen tutkimusta ja sitä hyödyntäviä verkostoja isommiksi osaamiskeskittymiksi. Tampereen kaupungin kehitys perustuu yliopistovetoiseen korkeaan osaamiseen. Näiden ja muiden olennaisten tavoitteiden saavuttamiseksi on keskeistä, että valitut osatoteuttajakumppanit toimivat itsenäisesti, mutta yhteisiä tavoitteita edistäen. Näin voidaan varmistaa Tampereen tulevien suurten investointien hyödyntäminen innovaatiotoiminnan alustana.

1. Perustiedot hankkeesta

Hankkeen nimi	
RECO Resilient Smart City Solutions Ecosystem	
Hankkeen toteutusaika	11 / 3 20 21 - 28 / 02 20 22
Hankkeen toteutusalue (nimetään kunta/ kunnat/ maakunta)	
Tampere	

2. Hakija(t) (tiedot hakijasta ja mahdollisista osatoteuttajista, jotka ovat juridisesti vastuussa hankkeen toteuttamisesta. Mikäli käytetään tuen siirtämismenettelyä ilmoitettava tahot, joille tukea aiotaan siirtää.)

Hakija (pää toteuttaja) Tampereen kaupunki	Y-tunnus 0211675-2
Jakeluosoite Aleksis Kivenkatu 14-16 C PL 487	Postinumero 33100
	Postitoimipaikka Tampere

AKKE-määrärahan

Yhteyshenkilö Tuomas Vanhanen		Organisaatiotyyppi Kunta
Puhelin 0444863818	Sähköpostiosoite tuomas.vanhanen@tampere.fi	
Hankkeen vastuullinen johtaja Tero Tenhunen		
Puhelin 0505402860	Sähköpostiosoite tero.tenhunen@tampere.fi	
Hankkeen kirjanpitoaho		
Hankkeen kirjanpitäjä		
Puhelin	Sähköpostiosoite	
Muut hakijat (hankkeen osatoteuttajat) (Täytetään jos valittu edellä hankkeen toteutusmalliksi vaihtoehto b) yhteishanke)		
Nimi	Yhteyshenkilö	Y-tunnus
Teknologian tutkimuskeskus VTT	Ismo Heimonen	2647375-4
Tampereen korkeakoulusäätiö sr	Matti Vilkkö	2844561-8
Tahot, joille osa tuesta aiotaan siirtää (Täytetään jos valittu edellä hankkeen toteutusmalliksi vaihtoehto c) eli tuen siirtoa sisältävä hanke.)		
Nimi	Yhteyshenkilö	Y-tunnus

3. Hankkeen kuvaus

Tiivistetty hankekuvaus (tavoitteet, toimenpiteet, tulokset ja vaikutukset). **Tarkempi hankesuunnitelma toimitettava liitteenä** (hankesuunnitelman vähimmäisvaatimukset ks. kohta 9. Liitteet).

<p>Projektin tavoitteet</p> <p>1 Määritellä urbaaniin kestäväan elämäntapaan kytkeytyvän ekosysteemin visio ja tavoitteet siten, että samalla vahvistetaan ja uudistetaan kestäväan kaupungistumisen ratkaisuja yhteistyössä eri koulutasojen ja yritysten kanssa.</p> <p>2 Luoda tai tunnistaa toimiva malli innovaatioprosessin johtamiseen, jonka avulla energiainnovaatioiden ekosysteemin järjestelmällinen kasvattaminen liiketoiminnaksi on mahdollista.</p> <p>3 Käynnistää uniikin kaupunginosatasoisten kestävien ratkaisuiden kansainvälinen kehitys- ja toteutusympäristö</p> <p>4 Tuottaa käytännön ratkaisuja ja kumppanuuksia, jotka toteuttavat Hiedanrannan kaupunginosan rakentamisen tavoitetta.</p> <p>Toimenpiteet</p> <p>1 Tavoitetilan määrittäminen. Luodaan yhteinen visio yhteistyössä sidosryhmien kuten yritysten, sijoittajien ja päättäjien kanssa. Selvitetään tavoitetila esimerkiksi haastattelujen ja työpajatoiminnan kautta laajalla sidosryhmäosallistamisella. Määritetään erilaiset potentiaaliset polut tavoitetilaan pääsemiseen. (esim. Murrosareena-menetelmä)</p> <p>2 Energiainnovaatioekosysteemi ja -alusta. Kehitetään tai tunnistetaan innovaatioprosessin johtamiseen toimintamallit. Toimenpiteessä käytetään Hiedanrantaa ja muita soveltuvia alueita case-kohteena.</p> <p>3 Haastekilpailu. Pilotoidaan pienien yritysekosysteemien kanssa liittymistä innovaatioalustaan.</p> <p>4 Liiketoiminnallistaminen. Kehitetään toimintamallit, miten yritysekosysteemejä pystytään kannustamaan kasvuun ja vientimarkkinoille.</p> <p>Tulokset</p> <p>1 Syntyy visio ja tarkoitus sekä innovaatioprosessin johtamismalli.</p> <p>2 Syntyy energiaekosysteemin tiekartta ja toimintapolut.</p> <p>3 Toteutuu Energiaekosysteempilotti muutamien yritysten kanssa ja toimintamalli miten ekosysteemi kytkeytyy mm. Hiedanrannan innovaatioalustaan.</p> <p>4 Liiketoiminnan boostausmalli ja alustava suunnitelma miten yrityksille löydetään mahdollisuudet siirtyä vientimarkkinoille.</p> <p>Vaikutukset</p> <p>1 Hiilinegatiiviset kaupunginosatasoiset energiatoteutukset toteutuvat suuremmassa mittakaavassa</p> <p>2 Tulevina vuosina rakennus- ja energia-alan osaaminen muuttuu palvelemaan paremmin energiamurrosta</p> <p>3 Vientipotentiaalisia kestäväan kaupungistumisen ratkaisuja syntyy ekosysteemistä</p>			
<p>Hankkeen varsinaiset kohderyhmät</p> <p>Yritykset, tutkimuslaitokset ja korkeakoulut, Tampereen kaupunki</p>			
<p>Miten hakemuksen kohteena olevaa toimintaa jatketaan ja tuloksia sekä kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?</p> <p>Hankkeessa luodaan skaalautuvia ja monistettavia toimintamalleja, jotka otetaan käyttöön laajasti eri kaupunginosien suunnittelussa ja kehittämisessä. Projekti käynnistää ekosysteemin jonka toiminta jatkuu itsenäisesti hankkeen jälkeen.</p>			
<p>Miten hankkeen valmistelussa on huomioitu aiemmin rahoitettujen, hankkeen kannalta merkityksellisten hankkeiden tulokset?</p> <p>Energiaoviisaat kaupungit, SENECC (EI-Tran ja ProCemPlus -projektit), Kieppi, hyödynnetään oppeja ja laajennetaan tarvittavilta osin havaittuja kehityskohtien edistämistä</p>			
<p>Miten hankkeesta tiedotetaan ja raportoidaan?</p> <p>Tiedotusta ja viestintää toteutetaan erityisesti Tampereen kaupungin kanavia myöten ja hankkeelle on varattu myös pieni viestintäbudjetti viestintämateriaalin ja -palveluiden hankkimiseen. Hiedanrannan Kehitys Oy on alustavasti lupautunut myös avustamaan viestinnässä. Osatoteuttajilla VTT ja Tampereen yliopisto on omat kanavansa hankkeen viestinnän tehostamiseen ja laajentamiseen.</p> <p>Projektista raportoidaan hankkeen päätyttyä ja rahoittajalle annetaan tarvittaessa välitietoja. Hankkeen ohjausryhmälle ja sidosryhmille kerrotaan hankkeen etenemisestä yhteisissä kokouksissa sovituin määräajoin.</p>			
<p>Onko hankkeeseen haettu tai saatu muuta julkista tukea? (Jos kyllä, tarkempi erittely erillisessä hankesuunnitelmassa)</p>		<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei
<p>Hankkeen yhteys maakuntaohjelman 2018 – 2021 kehittämiskokonaisuuksiin (merkitään kehittämiskokonaisuus)</p> <p>Lisätietoa maakuntaohjelman kehittämiskokonaisuuksista ks. https://pirkanmaa.mediafiles.fi/catalog/Pirkanmaa/r/1792/viewmode=infoview</p>	<p>1. Väikky Pirkanmaa <input checked="" type="checkbox"/></p>		
	<p>2. Ehyt Pirkanmaa <input checked="" type="checkbox"/></p>		
	<p>3. Kestävä Pirkanmaa <input checked="" type="checkbox"/></p>		
	<p>4. Saavutettava Pirkanmaa <input type="checkbox"/></p>		

4. Hankkeen indikaattoritiedot

Miten hanke toteuttaa seuraavia indikaattoritavoitteita?	
Hankkeeseen osallistuneiden yritysten määrä, tavoite <i>Hankkeeseen osallistumiseksi ei katsota osallistumista yksittäiseen seminaariin tai tilaisuuteen, vaan osallistumista hankkeen rahoitukseen tai jatkuvampaa/ pidempikestoista osallistumista hankkeessa toteutettaviin toimenpiteisiin (esim. useammasta tilaisuudesta muodostuva valmennuksen, koulutuksen tai työpajojen kokonaisuus tms.)</i>	20 kpl
Hankkeeseen osallistuneiden tutkimus- ja koulutusorganisaatioiden määrä, tavoite	5 kpl

5. De minimis -tuki

Hankkeen hakijoita koskevat de minimis -kysymykset				
Harjoittaako hakija/ tuen siirron saaja hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta markkinoilla?	<input type="checkbox"/>	Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/>	Ei
Jos vastasit edelliseen kohtaan kyllä, niin kuuluuko hakija/ tuen siirron saaja johonkin konserniin?	<input type="checkbox"/>	Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/>	Ei
Jos vastasit edelliseen kohtaan kyllä, niin mihin konserniin (eriteltävä kunkin hakijan/ tuen siirron saaja osalta konsernin virallinen nimi ja y-tunnus)?				
-				
-				
-				
Onko hakijalle/ tuen siirron saajalle tai hakijan/ tuen siirron saajan kanssa samaan konserniin kuuluvalla myönnetty kuluva ja/ tai kahden edellisen verovuoden aikana de minimis -tukea?	<input type="checkbox"/>	Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/>	Ei
Hakijan/ tuen siirron saajan saamat de minimis -tuet hakijottain/ tuen siirron saajittain eriteltynä				
Hakijan/ tuen siirron saajan nimi	Tuen myöntäjä	Tuen määrä (euroa)	Tuen myöntämispäivä	
Hankkeeseen osallistuvia yrityksiä koskevat de minimis -kysymykset				
Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia organisaatioita?	<input type="checkbox"/>	Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/>	Ei
Osallistuviin yrityksiin kohdistuvia toimenpiteitä koskevat tiedot (tähän kirjataan hankkeeseen osallistuviin yrityksiin kohdistuvat de minimis -toimenpiteet, ks. täyttöohje)				
Tukitoimenpiteen nimi	Tukitoimenpiteen markkinahinta	Yrityksen maksuosuus		

6. Hankkeen kustannusarvio

Arvonlisäveron käsittely hankkeessa

<input checked="" type="checkbox"/>	Arvonlisävero ei jää hakijan (tai yhteishankkeissa/ tuen siirtämismenettelyä käytävässä hankkeessa kenenkään toteuttajista) lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on alla olevassa kustannusarviossa ilmoitettu verottomina.
<input type="checkbox"/>	Arvonlisävero jää hakijan (tai yhteishankkeissa/ tuen siirtämismenettelyä käytävässä hankkeessa jonkun toteuttajista) lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alla olevassa kustannusarviossa arvonlisävero niiden hakijoiden/ osatoteuttajien/ tuen siirron saajien osalta jotka on eritelty seuraavaan kohtaan.
Yhteishankkeissa/ tuen siirtoa sisältävissä hankkeissa nimettävä minkä tahon/ tahojen osalta arvonlisävero jää lopulliseksi kustannukseksi	
Mikäli arvonlisävero jää hakijan/ jonkun toteuttajan lopulliseksi kustannukseksi, niin tähän kirjattava perustelut (tarvittaessa toimitettava verottajalta pyydettävä erillinen alv-ohjaus asiasta)	

Kustannusmallivalinta (valitse hankkeessa käytettävä kustannusmalli, kustannusmalleista ks. täyttöohje)		
A. <input checked="" type="checkbox"/>	flat rate 24 % palkkakustannuksista	Lähtökohtaisesti valittava vaihtoehto A. flat rate 24% palkkakustannuksista. Vaihtoehto B. valitaan, jos hanke toteutetaan täyttöohjeessa kuvatun mukaisena kertakorvaushankkeena. Vaihtoehto C. valitaan jos hankkeessa ei ole lainkaan palkkakustannuksia.
B. <input type="checkbox"/>	kertakorvaus (lump sum)	
C. <input type="checkbox"/>	tosiasialliset kustannukset	

Kustannusarvio vuosittain

	20 21	20 22	20 ____	20 ____	Yhteensä
Palkkakustannukset	120 128	46 457	0	0	166 585
Ostopalvelut	41 076	2 358	0	0	43 434
Kone-, laite- ja muut investointikustannukset (hankkeen sisällöllisestä toteuttamisesta aiheutuvat)	0	0	0	0	0
Vuokrakustannukset (hankkeen sisällöllisestä toteuttamisesta aiheutuvat)	0	0	0	0	0
Muut kustannukset	0	0	0	0	0
Välilliset kustannukset (lomake laskee tähän automaattisesti 24% palkkakustannuksista)	28 831	11 150	0	0	39 981
Yhteensä	190 035	59 965	0	0	250 000
Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	0	0	0
Nettokustannukset yhteensä	190 035	59 965	0	0	250 000

HUOM! Tarkempi erittely kustannuksista toimitettava liitteellä 'Hankkeen kustannusarvion täsmennyslomake'

7. Hankkeen rahoitus suunnitelma

	20 ____	20 ____	20 ____	20 ____	Yhteensä
a. Haettava AKKE-rahoitus	114 021	35979	0	0	150 000
b. Kuntarahoitus					
hakijan oma rahoitus	49 696	18 304	0	0	68 000

muu kuntarahoitus	0	0	0	0	0
c. Muu julkinen rahoitus					
hakijan oma rahoitus	13 334	2666	0	0	16 000
muu julkinen rahoitus	0	0	0	0	0
d. Yksityinen rahoitus					
hakijan oma rahoitus	13 334	2666	0	0	16 000
muu yksityinen rahoitus	0	0	0	0	0
f. Hankkeen tulot	0	0	0	0	0
g. Kokonaisrahoitus	190 385	59 615	0	0	250 000
Nettorahoitus (g-f)	190 385	59 615	0	0	250 000

8. Allekirjoitukset

Allekirjoittaja(t) sitoutuvat toteuttamaan hankkeen tässä hakemuksessa ja sen liitteissä ilmoittamiensa tietojen mukaisesti ja vakuuttavat nämä tiedot oikeiksi. Allekirjoittaja(t) ovat velvollisia antamaan hankkeen toteutukseen liittyviä seurantatietoja tuen myöntäneelle viranomaiselle. Rahoittaja voi käyttää hakemuksessa ja hankesuunnitelmassa kuvattuja tietoja hankkeesta tiedottamiseen ja AKKE-rahoituksen käytön raportointiin työ- ja elinkeinoministeriölle. Yhteishankkeissa (useamman toteuttajan toteuttamat hankkeet) tuensaajat vastaavat hankkeesta yhteisvastuullisesti. Tämä hakemus voidaan myös siirtää tai jäljentää muille valtion- ja aluekehitysviranomaisille sekä asiantuntijalausunnon antamista varten muillekin tahoille. **Ennen rahoituspäätöstä hakija/hakijat toteuttavat hanketta omalla riskillään.**

*Yhteishankkeessa osatoteuttajien ei tarvitse allekirjoittaa hakemusta jos yhteishanketta koskevassa allekirjoitetussa sopimuksessa on annettu päätoteuttajalle valtuutus allekirjoittaa hakemus kaikkien hakijaosapuolten puolesta.

Paikka ja aika / 20

Hakijan allekirjoitus (yhteishankkeissa päätoteuttaja)
(yhteisön nimenkirjoitusoikeuden omaava henkilö)

Nimenselvennys Teppo Rantanen

Asema organisaatiossa Elinkeinojohtaja, Tampereen kaupunki

Osatoteuttajien allekirjoitukset (mikäli kyseessä on usean toteuttajan yhteishanke)*
(yhteisön nimenkirjoitusoikeuden omaava henkilö)

Osatoteuttaja 1.

Nimenselvennys Tuula Mäkinen

Asema organisaatiossa Vice President, VTT

Osatoteuttaja 2.

Nimenselvennys Martti Kauranen

Asema organisaatiossa dekaani, Tampereen yliopisto

Osatoteuttaja 3.

Nimenselvennys

Asema organisaatiossa

9. Liitteet

Kaikille hakijoille pakolliset liitteet

Muut liitteet

- | | |
|---|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hankkeen kustannusarvion täsmennyslomake | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hankesuunnitelma* | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Kauppa- tai yhdistysrekisteriote/ muu nimenkirjoitusoikeuden todentava ote | <input type="checkbox"/> |

Hankkeesta ja hakijasta riippuen edellytetään lisäksi seuraavia liitteitä

- Selvitys arvonlisäveron jäämisestä hakijan lopulliseksi kustannukseksi
- Pää- ja osatoteuttajien välinen sopimus (yhteishanke)
- Sopimus hankkeen toteuttamisesta ja tuen siirtämisestä (kun hankkeen toteutusmalliin sisältyy tuen siirtäminen muulle kuin hakijataholle)
- De minimis -selvitykset
- Yhtiöjärjestys/ yhdistyksen säännöt tms.

*Hankesuunnitelmaan on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

- Tausta ja perustiedot (hankkeen idea, lähtökohdat, mihin ongelmiin haetaan ratkaisua)
 - Tavoitteet (määrälliset ja laadulliset)
 - Konkreettiset toimenpiteet, joita hankkeessa tehdään
 - Arvioidut vaikutukset ja tulokset
 - Selvitys siitä, miten hakemuksen kohteena olevaa toimintaa jatketaan ja tuloksia sekä kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen
 - Selvitys siitä, mitä palveluja tai etuuksia hanke mahdollisesti tuottaa yksityisrahoituksen maksajille
 - Hankehenkilöstön tehtäväkuvaukset
 - Ohjausryhmän suunniteltu kokoonpano (jos hankkeelle on tarkoitus perustaa ohjausryhmä)
 - Kertakorvaus (lump sum) -hankkeissa hankkeen tuloksena syntyvät tuotokset, joita vastaan myönnetty tuki maksetaan
- **Yhteishankkeen** hankesuunnitelmassa on kuvattava lisäksi hankkeen toteuttamiseen osallistuvat tahot, eri tahojen vastuu hankkeen toteuttamisessa ja rahoittamisessa sekä sopimusjärjestelyt.
- **Tuen siirtoa sisältävän hankkeen** hankesuunnitelmassa on kuvattava lisäksi hankkeen toteuttamiseen osallistuvat tahot, eri tahojen vastuu hankkeen toteuttamisessa ja rahoittamisessa sekä sopimusjärjestelyt.