

Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus Kokkolan kaupungin ja valtion välillä 2021 – 2027

Hakuinfo
15.8.2022



Kestävä kaupunkikehittäminen uudella EU-ohjelmakaudella

- Hallituksen tavoitteena nostaa tki-toiminnan osuus 4 % bkt:sta vuoteen 2030 mennessä
- Valtion ja yliopisto- sekä yliopistokeskuskaupunkien väliset ekosysteemisopimukset ovat uusi kumppanuusmalli julkisen ja yksityisen sektorin tki-yhteistyön lisäämiseksi
- Tavoitteena vahvistaa vetovoimaisten osaamiskeskittymien ja innovaatioympäristöjen rakentumista sekä alueen toimijoiden kytkeytymistä kansainvälisiin verkostoihin ja arvoketjuihin.

Rahoitus ja toiminta

- Toteutetaan EU -ohjelmakaudella Kestävän kaupunkikehityksen resursseilla
 - Julkinen rahoitus n.120 milj.€ (EU, valtio ja kaupungit)
 - Myöntövaltuus Kokkolan ekosysteemisopimukselle 560 000 € (v.2022)
 - EU/valtio 60 %, kunta- ja omarahoitus 40 %
- Toiminnan aloitus v.2021 kansallisella AKKE-rahoituksella (100 000 €)
- Rahoituksen välittävänä toimielimenä toimii alueen oma maakuntaliitto
 - Hankkeiden lainmukaisuuden tarkistaminen
- Ekosysteemisopimuksen johtoryhmä ja pisteytysryhmä

NATIONAL BATTERY STRATEGY

RDI activity

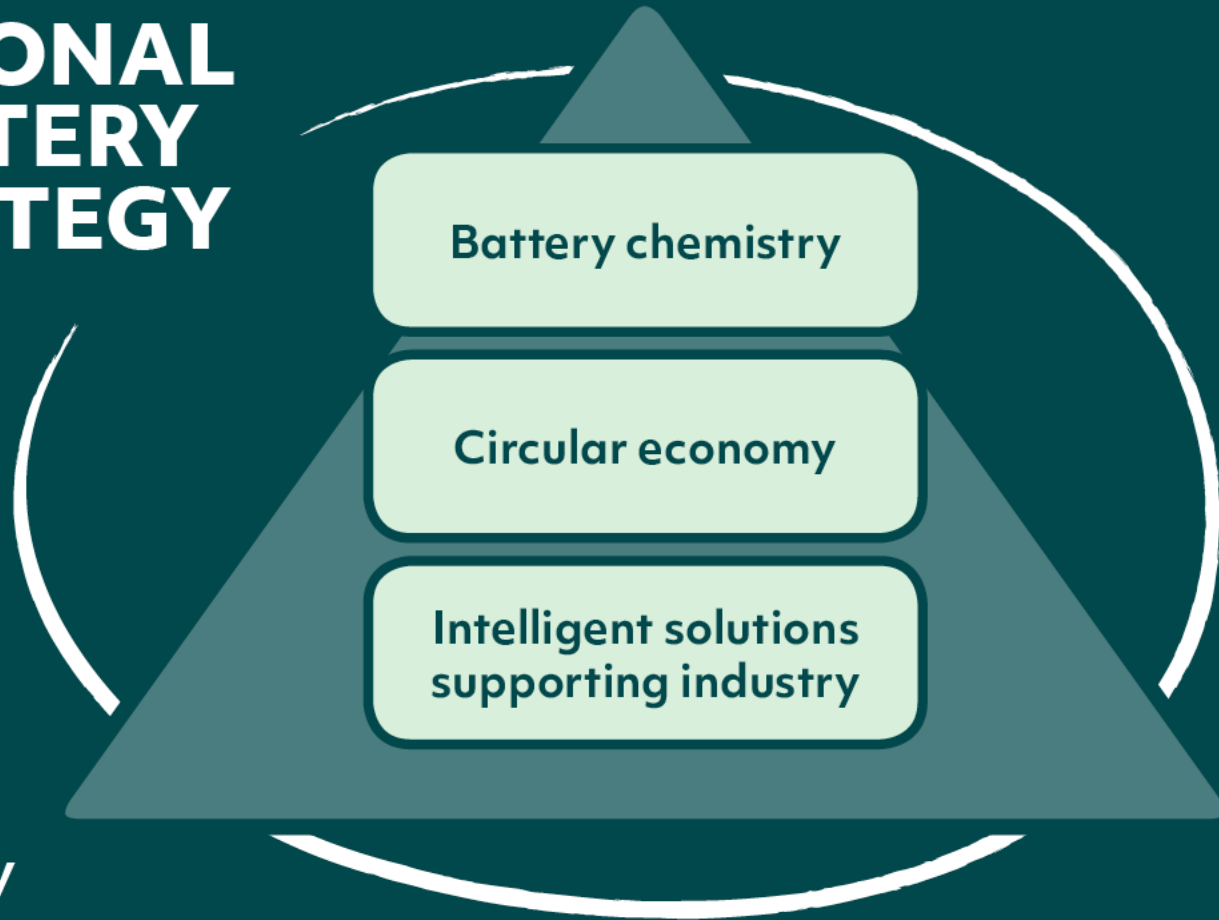
Battery chemistry

Circular economy

Intelligent solutions
supporting industry

Company

City



Teema 1: Akkukemia

- **Kansainvälisen toiminnan kehittäminen**
 - Akkuteemaan liittyvän yhteistyösillan rakentaminen Ruotsiin
 - Alueen näkyvyyden ja roolin vahvistaminen erityisesti EU-tasolla
- **Uusien liiketoimintamahdollisuuksien tunnistaminen ja kehittäminen**
 - Uusien innovatiivisten teollisuuden infrarakenteiden kehittäminen teollisessa palvelutuotannossa esim. digitalisaation avulla
 - Sekundääristen raaka-aineiden tuominen ja kiertotalouden roolin vahvistaminen osaksi alueellista akkukemian arvoketjua
 - Uusien akkukemiaan liittyvien liiketoimintojen käynnistämisen tukeminen

Teema 2: Kiertotalous ja teollisuutta tukevat älykkäät ratkaisut

- **Kokkola Industrial Park:n teollisen kiertotalouden konseptin edelleen kehittäminen yhteistyössä teollisuuden ja tutkimusorganisaatioiden kanssa**
 - Kriittisten sivuvirtojen tunnistaminen ja kiertotalouden kehittäminen näiden osalta
 - Uusien energiamuotojen ja ekotehokkaampien raaka-aineiden hyödyntäminen mm. vety-, biomassa-, aurinko- ja tuulienergia sekä näiden varastointi
 - Teollisuus- ja kaivosympäristössä tapahtuvan älykkään ympäristömittauksen, automaation ja robotisaation hyödyntäminen teollisuuden prosessien kehittämisessä
 - Robotiikan hyödyntäminen tuottavuuden ja työympäristön turvallisuuden kehittämisessä
 - Teollisuuspuistojen työ- ja kyberturvallisuuden kehittäminen tilannetietoisuuden avulla
 - Kansallisen kiertotalouden tunnuslukumittariston luominen teollisuuspuistojen kehittämiseksi, yritysten hiilikädenjäljen laskeminen myös eettiset näkökulmat huomioiden
 - Teollisuuspuistojen sisäiset ja väliset verkostot ja alihankintaverkoston logistiikan digitaaliset alustat

Teema 2: Kiertotalous ja teollisuutta tukevat älykkäät ratkaisut

- **Kiertotalouden innovaatioympäristön vahvistaminen ja kehittäminen**
 - Akku- ja muiden materiaalien kierrätyksen kehittäminen liiketoimintaan saakka
 - Uusien kiertotalouteen ja uusiutuviin energialähteisiin perustuvien liiketoimintamallien kehittäminen, pilotointi ja yritystoiminnan edistäminen
 - Biolaakson kansainvälisten verkostojen kehittäminen ja vahvistaminen EU:n alueella olemassa oleviin ja uusiin luotaviin klustereihin
- **Kiertotalousosaamisen kehittäminen koulutuksessa**
 - Alueella olevan koulutuksen valmiuksien kehittäminen vastaamaan nykyistä paremmin muuttuviin suurteollisuusalueen ja elinkeinoelämän tarpeisiin

Ekosysteemisopimuksen toteutuksen käynnistyminen

Akke-rahoituksella rahoitetut hankkeet

- **HySpot** – Oulun yliopisto/Kokkolan yliopistokeskus Chydenius, toteutusaika 1.6. – 31.12.2021, KA 58 210 €, Keski-Pohjanmaan liiton päätöspäivä 1.7.2021
- **BATTValley** – Oulun yliopisto/Kokkolan yliopistokeskus Chydenius, toteutusaika 1.6. – 31.12.2021, KA 28 210 €, Keski-Pohjanmaan liiton päätöspäivä 1.7.2021
- **Älykäs sensori- ja tuotantoautomaatioteknologia esiselvityshanke KIP -alueella** – Centria-ammattikorkeakoulu Oy, Kokkolan yliopistokeskus Chydenius ja Kpedu, toteutusaika 1.8. – 31.12.2021, KA 62 000 €, Keski-Pohjanmaan liiton päätöspäivä 26.8.2021



Lisätietoa

- www.kokkola.fi/ekosysteemisopimus
- www.tem.fi/ekosysteemisopimukset
- Hakukierros 15.8. – 11.9.2022



Kiitos

Piia Isosaari

piia.isosaari@kokkola.fi

044 7809 224

