

ACEP-hankkeen työpaketit 1-5

Työpaketti 1 : Toimintamallin koordinointi, viestintä ja muut operoinnin edellytykset (Concordia päävastuu yhteistyössä AIP:n projektipäällikön kanssa)

Työpaketti 2: Kestävä, alueellinen uusiutuva energia

Toimenpiteissä 2.1–2.3 kartoitetaan mahdollisuudet ja ratkaisut uusiutuvan energian hyödyntämisen lisäämiseksi AIP:n alueella sekä ratkaisut energiatehokkuuden ja sen myötä resurssitehokkuuden parantamiseksi alueella.

Toimenpide 2.1

Lämmön ja energian kierrätysmahdollisuudet AIP:n alueella ja lähiympäristössä (Concordia)

Kartoitetaan eri vaihtoehdot AIP:n alueella lämmön ja energian kierrätysmahdollisuuksiksi. Tunnistetaan innovatiivisia ratkaisuja ja teknologioita tarjoavat alueelliset ja kansalliset yritykset (ja tutkimuslaitokset).

Toimenpide 2.2

Hukkalämmön talteenotto ja energian varastointimahdollisuudet (Concordia)

Kartoitetaan eri vaihtoehdot ja ratkaisut AIP:n alueella hukkalämmön talteenottoon ja energian varastointiin.

Toimenpide 2.3

Alueen sähköajoneuvoinfrastruktuurin kehittäminen (AIP)

Rakennetaan toteutussuunnitelma AIP:n alueen sähköajoneuvoinfrastruktuurin kehittämiseksi vuosille 2024–2030.



ACEP-hankkeen työpaketti 3

Kiertävät materiaalit ja raaka-aineet

Toimenpide 3.1

Merkittävimpien sivuvirtojen uuskäyttö (Concordia)

Toimenpiteessä arvioidaan aiemman projektivaiheen aikana tunnistettujen merkittävien sivuvirtojen (sivuvirrat 1–4) hyödyntämispotentiaali ja ko. toiminnan kannattavuus esimerkiksi arvoketjuanalyysin (value chain analysis) avulla.

Arvioinnissa huomioidaan myös hiilidioksidin talteenotto- ja hyödyntämismahdollisuudet alueella energiantuotannossa.

Toimenpide 3.2

AIP:n materiaalialustan rakentaminen ja pilotoiminen (Concordia)

Tehdään selvitys AIP-yritysten käyttöön otettavasta digitaalisesta alustasta, joka kokoaa yhteen ajantasaisen tiedon esimerkiksi alueella kulkevista materiaalivirroista, saatavilla olevista materiaaleista ja niiden määristä.

Lisäksi tarkennetaan alustan tekniset ja toiminnalliset tarpeet ja ominaisuudet sekä kartoitetaan vaihtoehdot tekniselle toteutukselle (kartoitetaan sekä olemassa olevia että uusia vaihtoehtoja).

Toimenpide 3.3

AIP:n kiertotaloustavoitteen ja -mittarin määrittely (AIP)

Määritellään nykyisen nollajätetavoitteen lisäksi esimerkiksi materiaalien kiertoastetavoite (kuinka monta prosenttia jatkohyödynnetään).

Kartoitetaan lähtötilanne ja määritetään numeerinen tavoite AIP-alueen kiertotaloudelle sekä seurantamekanismit.



ACEP-hankkeen työpaketti 4

Jaetut resurssit

Toimenpide 4.1

Vihreän siirtymän osaamispoolin tarpeiden ja pätevyysien kartoitus (Concordia)

AIP-alueen yritykset ovat tunnistaneeet, että alueella on tarve yhteiselle osaajapoolille, jonka kautta yritykset voisivat yhdistää ja jakaa tietoja vihreän siirtymän ja kiertotalouden osaamisesta tulevaisuudessa, kun yhä enemmän pätevyksiä vihreällä teemalla syntyy.

Osaajapoolin kautta työntekijöillä ja työnhakijoilla olisi parempi yhteiskuvaa olevista vihreän siirtymän ja kiertotalouden osaamisesta.

Toimenpide 4.2

AIP-osaajapassi (Concordia)

Toimenpiteessä luodaan AIP-alueen työntekijöille yhteisiä koulutussisältöjä yhteisistä toimintatavoista esimerkiksi turvallisuuteen, vastuullisuuteen ja kiertotalouteen liittyen.

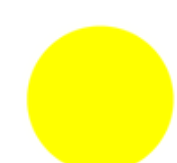
AIP-alueen yhteinen tietotaito helpottaa työntekijöiden liikkuvuutta alueella työtehtävästä ja työnantajasta toiseen ja edesauttaa osaajapoolin (toimenpide 4.1) onnistumista ja tukee turvallisuus- ja vastuullisuuskulttuuria.

Toimenpide 4.3

Jakamistalouden kehittäminen (Concordia)

AIP-yritykset ovat tunnistaneeet, että alueen tehokkuutta voisi lisätä jakamalla alueella olevia fyysisiä resursseja, kuten tiloja ja varastotiloja, raskaita koneita ja kalustoa (ns. heavy machinery) sekä laboratoriotiloja.

Kartoitetaan olemassa olevat ja tarvittavat tilaratkaisut AIP:n alueella, tarkennetaan tilojen käyttöastevaateita.



ACEP-hankkeen työpaketti 5

Kiertotalouden TKI-yhteistyön edistäminen sidosryhmiä osallistamalla

Toimenpide 5.1

”Future AIP” - Uusien osaajien houkuttelu (Concordia)

Työpaketissa vahvistetaan AIP-alueen näkymistä ja houkuttelevuutta eri kouluasteilla. Työpaketissa AIP:n toimijat näkyvät yhdessä ja koordinoitusti toisen asteen ja korkeakoulujen rekrymessuilla lisätäkseen teollisuuspuiston houkuttelevuutta uusien osaajien kohderyhmissä. Alueella järjestetään peruskoululaisille suunnattu ”AIP Tour”, jossa alueen toimintaa ja kiertotaloutta esitellään kohderyhmälle sopivalla ja oivaltavalla tavalla.

Toimenpide 5.2

Innovatiivisten verkostojen, ekosysteemien ja kiertotalouden pilottien rakentaminen (Concordia)

Kiertotalouteen perustuva teollisuuspuisto edellyttää monialaista, sektorirajat ylittävää innovaatiotoimintaa.

Tässä toimenpiteessä kehitetään AIP:n yhteistyötä Pietarsaaren seudulla toimivien, muiden kuin AIP-alueen yritysten sekä koulutus- ja tutkimuslaitosten kanssa esimerkiksi kiertotalouden innovaatio- ja haastekilpailun sekä pilotin tai pilottien muodossa.

