

TARTU LINNAVOLIKOGU

OTSUS

Tartu

01.09.2022 nr LVK-O-0071

Loa andmine projektis "H2Value - Supporting the Regional Development of the Green Hydrogen Fuel Value Chain for Transportation in Estonia and Latvia (Tervikahela arendamine rohevesiniku kasutamiseks Eesti ja Läti transpordisektoris)" osalemiseks

Võttes aluseks Tartu linnavara eeskirja § 9 lg 2, Tartu Linnavolikogu

o t s u s t a b:

1. Lubada linnavalitsusel osaleda juhtpartnerina projektis "H2Value - Supporting the Regional Development of the Green Hydrogen Fuel Value Chain for Transportation in Estonia and Latvia (Tervikahela arendamine rohevesiniku kasutamiseks Eesti ja Läti transpordisektoris)", mida rahastatakse Horizon Europe (I3-2021-INV2a-GREEN) programmist.
2. Finantseerida projekti tegevusi summas 185 217 eurot.
3. Otsus jõustub vastuvõtmisele järgneval päeval.

Esimees

Esitab: **linnavalitsus, 30.08.2022 istungi protokoll nr 63**

Ettekandja: **Raimond Tamm**

Õiend

Tartu Linnavolikogu Otsuse "Loa andmine projektis "H2Value - Supporting the Regional Development of the Green Hydrogen Fuel Value Chain for Transportation in Estonia and Latvia (Tervikahela arendamine rohevesiniku kasutamiseks Eesti ja Läti transpordisektoris)" osalemiseks" juurde

Projekti nimi

H2Value - Supporting the Regional Development of the Green Hydrogen Fuel Value Chain for Transportation in Estonia and Latvia (Tervikahela arendamine rohevesiniku kasutamiseks Eesti ja Läti transpordisektoris)

Lühikokkuvõte

Vesinikkütus pälvib Euroopas ja kogu maailmas järjest suuremat tähelepanu. See on suuresti tingitud sellest, et vesiniku kasutamisel ei eraldu CO₂ ning seda saab kasutada mitmetes sektorites (tööstus, transport, energeetika jt). Seetõttu on vesinik väga hea energiakandja kõige energiamahukamate sektorite süsinikuintensivsuse vähendamiseks. Veelgi enam, investeerimine rohevesinikku soodustab jätkusuutlikku majanduskasvu ja töökohtade loomist. ELi majanduse elavdamise kavas rõhutatakse vajadust suurendada investeringuid puhastes tehnoloogiatesse ja väärtusahelatesse (sh rohevesinik), mis toetab üleminekut puhtale energiale. Tartu linn on võtnud energia- ja kliimakavas eesmärgiks saavutada kliimanetraalsus hiljemalt 2050. aastaks. Liitumine ELi missiooniga "100 kliimanetraalset Euroopa linna aastaks 2030" toob selle tähtaja veelgi lähemale. Oluline võimalus nimetatud eesmärgi saavutamiseks on rohevesiniku laialdane kasutamine erinevates valdkondades.

Eesmärk ja alleesmärgid

Projekti H2Value peamine eesmärk on rajada esimene regioonidevaheline rohevesiniku väärtusahel Lõuna-Eestis (Tartu regioon) ja Põhja-Lätis (Vidzeme regioon) ning anda tuge vesinikumajanduse käivitamiseks Eestis ja Lätis. **A l a m e e s m ä r k i d e k s** on arendada ja testida kõrge valmidusega (TRL 9) tehnoloogiaid kogu vesiniku tarneahelas, pakkuda tuge ettevõttele rohevesiniku tehnoloogiate juurutamiseks ja luua koostööraamistik erinevate osapoolte kaasamiseks rohevesiniku väärtusahelate arendamisel.

Tegevused

- Tehakse strateegilised investeeringud piiriülese rohevesiniku väärtusahela (tootmine, ladustamine, jaotamine, kasutamine) käivitamiseks.
- Katsetatakse roheline vesiniku väärtusahela tehnoloogiaid.
- Rajatakse päikeseenergial põhinev rohevesiniku tootmine ja tankla Tartus.
- Piloteeritakse vesinikkütusel töötavat bussi Tartus ja jäätmeveokit Lätis.
- Luuakse vesiniku transpordivõimekus (maanteetransport).
- Teavitustegevused.

Tulemused

Rohevesiniku väärtusahel Eestis ja Lätis on loodud. Teadlikkus vesinikutehnoloogiatest ja nendega seonduvast on tõusnud. Projektist saadud kogemust kasutatakse sisendina edasiste tegevuste kujundamisel.

Eelarve

Projekti kogumaksumus 617 390 eurot
Tartu linna omaosalus 185 217 eurot
Toetus Tartu linnale 432 173 eurot

Eelarve peamiste kululiikide lõikes

Tööjõukulud 210 000

Bussi pilootprojekt 342 000

Üldkulud 40 390

Muud kulud 25 000

Rahastaja

Euroopa Komisjon

Horizon Europe (I3-2021-INV2a-GREEN)

Partnerid

Projekti juhtpartner ja tema kontaktid: Tartu linn, Raekoda, Tartu
, 50089, Eesti

Projekti koordinaator: Rein Haak

Projekti juht ja tema kontaktandmed: Jaanus Tamm, Tartu Linnavalitsus, linnamajanduse osakond,
tel: 736 1266,

email: Jaanus.Tamm@tartu.ee

Projekti meeskonnaliikmed: Olja Fomina, Helje Jõgi, Roman Meeksa

Partnerid:

Baltic Innovation Agency OÜ - Eesti

ESTIKO Elekter OÜ - Eesti

Eesti Vesinikutehnoloogiate Ühing - Eesti

Latvijas Udenraza Asociacija - Läti

Vidzemes Planosanas Regions - Läti

Stichting New Energy Coalition - Holland

ZAAO - Läti

Alexela AS - Eesti

Projekti seos linna arengudokumentidega

Tartu linna energia- ja kliimakava "Tartu energia 2030"

Tartu linna arengukava

Tähtajad

Projekti elluviimine: 01.11.2022 - 31.10.2025