

UUPO- investointi- hanke

Uusiutuvan energian koulutusinfrastruktuuri

UUPO-hankkeessa rakennetaan uusiutuvan energian kouluttamisessa tarvittava infrastruktuuri Pohjois-Pohjanmaalle. Rakennettavan infrastruktuurin avulla JEDU, Centria ja Oulun yliopisto voivat jatkossa tarjota koulutusta uusiutuvan energian eri osa-alueille sekä uusia koulutus- ja urapolkuja niille, jotka joko jäävät työttömiksi tai eivät työllisty turvealalle.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**POHJOIS-
POHJANMAA**
COUNCIL OF OULU REGION



Kuva: Centria TKI

Uusiutuvan energian osaamistarpeisiin vastaten

UUPO-hankkeessa kehitetään hanketta toteuttavien organisaatioiden koulutusinfrastruktuuria vastauksena Pohjois-Pohjanmaan alueen uusiutuvan energian hankkeiden, tuotannon ja urakoinnin osaajapulaan. Samalla halutaan tarjota turvealalta työttömäksi jääneille henkilöille uusia työllistymismahdollisuuksia kyseisten hankkeiden eri osa-alueille.

Uusiutumiskykyistä osaajuutta uusiutuvan energian alalle

UUPO-hankkeessa (JTF) rakennetaan Pohjois-Pohjanmaalle biokaasun, aurinkoenergian, tuulivoiman, vetyvarastojen, energiavarastoinnin ja sähköverkon simuloinnin koulutusinfrastruktuuria, jonka avulla hanketta toteuttavat oppilaitokset JEDU, Centria ja Oulun yliopisto voivat tarjota koulutus- ja urapolkuja uusiutuvaan energiaan liittyen.

Hankkeen kohderyhmää ovat tuulivoima-, aurinkoenergia-, vety- ja biokaasualueiden yritykset ja erityisesti henkilöt ja yritykset, jotka ovat jääneet työttömäksi tai eivät enää työllisty turvealalle.

Uusiutuvan energian hankkeita on kasvavissa määrin Pohjois-Pohjanmaan alueella, joka on luonut tarpeen ammattitaitoisille mm. asentajille, kunnossapitäjille, suunnittelijoille, työmaapäälliköille, projektipäälliköille ja asiantuntijoille.

UUPO-hankkeessa rakennettava koulutusinfrastruktuuri mahdollistaa ammattiopisto-, korkeakoulu- ja yliopistotasot käsittävän, uusiutuvaan energiaan keskittyvän koulutuspolun toteuttamisen ja osaajapulaan vastaamisen tulevaisuudessa. Käytännössä tämä tarkoittaa olemassa olevien teknisen alan koulutuksien päivittämistä vastaamaan nykyisiä ja tulevaisuuden työelämän tarpeita sekä mutkattomampaa etenemistä koulutustasolta toiselle.

Rinnakkaisessa UUPO – Uusiutuvan energian koulutuspolut (ESR+) -hankkeessa Centria, JEDU ja Oulun yliopisto tukevat turveyrittäjien työllistymistä uusiutuvan energia eri toiminta-alueille ja tiivistävät alueellista yhteistyötä yritysyhteistyön sekä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan saralla.

Lisätietoa

UUPO-hankekokonaisuuteen voi tutustua tarkemmin osoitteessa: net.centria.fi/hanke/uupo/

UUPO-investointihanke

Hankekoodi EURA-järjestelmässä: **J10296**

Toteuttaja: **Centria-ammattikorkeakoulu**

Osatoteuttajat: **Oulun yliopisto, Jokilaaksojen koulutuskuntayhtymä JEDU**

Toteutusaika: **2.1.2024 – 31.12.2025**

Kustannusarvio: **609 000 € (Centria) + 609 000 € (JEDU) + 120 000 € (Oulun yliopisto)**

EAKR-rahoitus Pohjois-Pohjanmaan liitosta: **426 000 € (Centria) + 426 300 € (JEDU) + 84 000 € (Oulun yliopisto)**

Tavoitteet

- Uusiutuvan energian koulutusrakennus ja tutkimusala varten tehtävät laitehankinnat, niiden asennus ja käyttöönotto.
- Oulun yliopisto, Centria ja JEDU voivat tulevaisuudessa kouluttaa ammattitaitoisia työvoimaa Pohjois-Pohjanmaalle, jotka osaavat huomioida uusiutuvien energioiden tuotantomenetelmien erityispiirteet asennus-, kunnossapito ja käynnissäpitotehtävissä.
- Hankintoja ovat muun muassa tuulivoiman tekniikka- ja pelastautumiskoulutus, älykkäät ohjausjärjestelmät, lämpöpumppu, verkon rakentaminen, biokaasulaitoksen tiedonkeruu- ja etäohjausjärjestelmä sekä kaasutraktori, pientuulivoimalat, aurinkopaneelit, sähköverkko- ja aurinkosimulaattori, keinovalaisimet ja energiavarastojen hankinta, reaali-aika simulaattori.
- Koulutusrakennuksen hyödyntäminen yritysten ja toteuttajien yhteisenä tutkimusalueena.

Tulokset

- Koulutusrakennus varten tehtyjen uusiutuvan energian laiteistohankintojen käyttöönotto toteuttajien päivittäisessä opetus- ja koulutustoiminnassa.
- Tuulivoimaan, aurinkoenergiaan, biokaasuun, lämpöpumppuihin ja energiavarastointiin erikoistuneiden ammattitaitoisten asiantuntijoiden lisääminen Pohjois-Pohjanmaan alueella.
- Turvealantyöntekijöiden ja yritysten työllistyminen uusiutuvan energian pariin.
- Alueellisen vetovoimaisuuden, kilpailukyvyn ja osaamisen kasvu uusien koulutuksien myötä.
- Hankintojen mahdollistama monipuolisempi rooli uusiutuvan energian hankkeissa, myös kansainvälisissä.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**POHJOIS-
POHJANMAA**
COUNCIL OF OULU REGION