

VihreäValo

-

Vaihtoehtoisista energiamuodoista voimaa logistiikka- alalle



Esittelijä:
Mikko Voutilainen

Toteuttajat

- Lapin Koulutuskeskus REDU (pää toteuttaja)
- Lapin Ammattikorkeakoulu (osatoteuttaja)
- Lapin alueen logistiikka-alan yritykset ilmaisseet mielenkiintoa hanketta kohtaan

Hankkeen tavoite ja tarkoitus

- Kehittää alueen elinvoimaa yritysten, investointien, työvoiman pitämiseksi ja houkuttelemiseksi
- Edistää koulutuksen ja TKI-toiminnan kautta elinkeinoelämän kasvua
- Vastata turpeesta luopumisen aiheuttamiin muutoksiin Lapin elinkeinorakenteessa
- Tuottaa tietoa Lapin alueen yrityksille uusiutuvalla energialla toimivista kuorma-autoista
 - Kaasu- ja sähkökäyttöiset kuorma-autojen toimivuus Lapin olosuhteissa
 - Vähäpäästöisyys ja hiilineutraalius
- REDUn logistiikka-alalle nykyaikainen koulutuskalusto
 - Lisää mielenkiintoa alaa kohtaan
 - Opiskelijat oppivat huomioimaan energiatehokkuuden ja vähähiilisuuden
- Tulevaisuuden investointeja tukeva Green Deal -suunnitelma

Toimenpiteet

- Työpaketti 1: Hallinnolliset toimet
 - Suunnittelu, raportointi, viestintä
 - Viestintätempaus: istutetaan yhtä monta puuta kuin REDUlla opiskelijoita → kohteena entinen turvetuotantoalue
- Työpaketti 2: REDU Green Deal –suunnitelma logistiikka-alalle
 - REDUn pitkän aikavälin suunnitelma logistiikka-alan investoinneille
 - Hyödynnettävissä myös muille aloille
- Työpaketti 3: Datan keruu yritysten investointien ja TKI-toiminnan tueksi
 - Tutkimuksen tuloksista julkaistaan opas → hyödynnettävissä logistiikka-alan yrittäjillä/toimijoilla
 - Data kuorma-autojen ajosuoritteista:
 - Polttoainekulutus
 - Päästövaikutukset
 - Käyttökustannukset

Tulokset

- Investointihankkeen tuloksena REDUlle hankittu:
 - Sähkö- ja kaasukuorma-auto logistiikka-alan koulutukseen ja TKI-toimintaan
 - Tarvittava lataus- ja tankkausinfra
- Investoidut kuorma-autot tuottavat opetuskäytössä dataa Lapin AMK:n kanssa toteutettavaan TKI-toimintaan → tulokset hyödynnetään yritysten kanssa aluekehittämisen tarpeisiin
- REDUn logistiikka-alan pitkän aikavälin Green Deal –suunnitelma
- Lapin alueen yritysten osaaminen uusiutuvalla energialla toimivasta kuljetuskalustosta kasvaa

Mitä muutosta hanke tuo nykytilaan

- REDUn logistiikka-alan opetuskaluston päivittäminen vihreän siirtymän mukaisesti uusiutuvalla energialla toimivaksi
 - Suunnannäyttö kohti lähitulevaisuutta
- PK-yritykset siirtymässä kohti vähähiilisyttä
 - Mahdollisuus tarjota tutkimustietoa investointien tueksi
- Hanke tukee Lapin alueen yritysten siirtymää vähähiilisyteen ja uusiutuvan energian käyttöön
- Koulutus ja oppimisympäristöt vastaavat tuleviin osaamistarpeisiin

Vaikutukset

- Rovaniemen Koulutuskuntayhtymä
 - REDUn ja Lapin AMK:n sekä työelämän välinen TKI-toiminta vahvistuu
 - Turvealasta luopuville henkilöille voidaan tarjota logistiikka-alan ammatillista koulutusta
 - Koulutuksen laatu paranee
 - Oppilaille valmiudet hyödyntää nykyaikaista kuljetuskalustoa
 - Opiskelijat oppivat huomioimaan energiatehokkuuden ja vähähiilisyyden
- Lapin alue
 - Turvealan työntekijöille uusia polkuja työelämään
 - TKI-toiminnan avulla saatu tieto jaetaan alueen yrittäjille → edistää vihreän siirtymän mukaisten toimintatapojen kehittymistä
 - Logistiikka-alan yrittäjille on tarjolla ajantasaista tietoa uusiutuvalla energialla toimivista kuorma-autoista → helpottaa investointien suunnittelua ja toteutusta
 - Logistiikka-alalle työntekijöitä, joilla valmis osaaminen nykyaikaisesta kuljetuskalustosta

Budjetti

- VihreäValo investoinnit
 - EU- ja valtion rahoitus 532 875 € (70 %)
 - Omarahoitus: Kuntarahoitus 228 375 € (30 %)
 - Yhteensä 761 250 €
- VihreäValo kehittäminen
 - EU- ja valtion rahoitus 149 986 € (80 %)
 - Omarahoitus: Kuntarahoitus 37 497 € (20 %)
 - Yhteensä 187 483 €
- Hankkeen kokonaiskustannukset 948 733 €



Kiitos!