

Suoniemen bioterminaalialueen- investointihanke

Kunnanhallitus 14.04.2025 § 82
185/00.01.05/2025

Valmistelija

kunnanjohtaja Henri Ruotsalainen, 040 488 3011, henri.ruotsalainen@lapinlahti.fi

Hankkeessa laajennetaan/rakennetaan pinta-alaltaan noin 4 ha suuruisesti Suoniemen bioterminaalialuetta, missä varastoidaan, käsitellään ja kierrätetään alueen toimijoiden biomassoja. Ympäri vuoden käytössä olevassa terminaalissa voidaan käsitellä ja varastoida merkittäviä määriä metsäbiomassaa pääasiassa lämmön ja sähkön tuotantoon. Terminaalialue on kuntaomisteinen terminaalialue ja se parantaa energiayrittäjien toimintaympäristöä.

Toimenpiteenä on uuden bioterminaali/ kiertotalouskentän rakentaminen alueelle. Hankkeessa on myös suunniteltu hankittavan lisää vastaavaan käyttöön tarjolla olevaa maa-aluetta useampia hehtaareita, mikä mahdollistaa toiminnan laajentamisen.

Investointi parantaa alueella energian jatkuvaa saatavuutta, edistää hakkeen laatua sekä parantaa metsäenergian toimitusprosesseja. Energian jatkuvan saatavuuden kannalta alueen laajentaminen turvaa energian saatavuutta puskurivarastoinnin avulla. Investoinnin myötä voidaan luopua kokonaan tai osittain maapohjaisista varastopaikoista sivuteiden varsilla, mikä vähentää tai poistaa kokonaan kielikon aiheuttamia katkoja energian saatavuudessa ja turvaa siten ympärivuotisen käytön.

Uusi laajennettu bioterminaalialue tarjoaa uusille metsäbiotalouden ja kiertotalouden liiketoimille hyvät edellytykset. Tavoitteena on mahdollistaa ja edistää kiertotalouden edistämisestä ja uusien toimijoiden sijoittumista Suoniemen bioterminaalialueelle. Hankkeella tuetaan bioterminaaliverkoston rakentamista ja hakepuulogistiikan mahdollistamista, mikä luo uusiutuviin energialähteisiin perustuvalla alalla työpaikkoja ja edistää yrittäjyyttä.

Uusi laajennettu bioterminaalialue tarjoaa uusille metsäbiotalouden ja kiertotalouden liiketoimille hyvät edellytykset. Alue sijaitsee myös lähellä kantaverkkoyhtiö Fingridin Järvilinjavoimajohtoa, mikä mahdollistaa uusiutuvan energiantuotannon liittämisen kantaverkkoon ja vahvistaa sähkön siirtokapasiteettia.

Nykyisin bioterminaalitoimintojen alueena on Suoniemen jätevedenpuhdistamon alueen kenttä, josta osa korvaantuisi uusilla alueilla, nykyisten alueiden siirtyessä palvelemaan lämmöntalteenoton ja biokaasulaitoksen toteuttamista Suoniemen alueelle.

Uusi bioterminaalialue ratkaisee seuraavat ongelmat kiertotalouden edistämisessä: esimerkiksi kyllästettyä puuta saadaan vastaanotettua enemmän, haketus ja energiahyödyntäminen paranee paikallisesti, hakkeen laatu paranee (mm. kuivuus) sekä muu biomassojen tai muiden massojen ja jättejakeiden sekä sivuvirtojen väliaikainen varastointi mahdollistuu alueella. Terminaali mahdollistaa sivu- ja jättejakeiden nykyistä paremman ja monipuolisemman hyötykäytön sekä jatkojalostamisen.

Rahoitusta on haettu oikeuden mukaisen siirtymän rahastosta, JTF.

Hankkeen kustannusarvio 548 760 euroa ja EU rahoitusosuus on 70 %.

Esittelijä

Kunnanjohtaja

Päätösehdotus

Kunnanhallitus päättää

hyväksyä hankkeen toteuttamisen ja

ehdottaa valtuustolle, että se päättää

myöntää lisämäärärahan hankkeen toteuttamiseen, mikäli hanke saa myönteisen rahoituspäätöksen

Päätös

Kunnanhallitus päätti

hyväksyä hankkeen toteuttamisen ja

ehdottaa valtuustolle, että se päättää

myöntää lisämäärärahan hankkeen toteuttamiseen, mikäli hanke saa myönteisen rahoituspäätöksen