

Erityisjätteiden pienoispolttolaitos

128/00.01.05.08/2018

MH § 79

Hanketta tulee esittelemään maakuntahallituksen kokoukseen hakijan edustaja Eero Piirainen.

Hakijana on Kainuun jätehuollon kuntayhtymä yhteyshenkilönään Eero Piirainen.

Hankkeen tavoitteena on kehittää paikallinen järjestelmä, jolla voi käsitellä tehokkaasti ja turvallisesti mm. terveydenhuollon, hoivapalvelujen sekä rakennus- ja purkutoiminnan ja muun teollisen toiminnan erityis- ja vaaralliset jätteet. Tällaisia jätteitä ovat esim. lääkejätteet ja eettinen jäte sekä muu biologinen jäte, samoin kuin sinistymisenestoaineilla käsitelty puu, PAH-aineilla saastuneiden maiden pienerät ja muut orgaanisia haitta-aineita sisältävät jätteet ja esim. romun käsittelyssä syntyvä vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu pölymäinen seula-alite. Nykyään lähes kaikki tämän kaltaiset erityisjätteet kuljetaan Kainuun ulkopuolelle. Pitkien kuljetusetäisyyksien vuoksi ao. jätteiden hävitys on yrityksille kallista; lisäksi tulee vielä (monopoli- asemassa) olevien hävityslaitosten käsittelymaksut.

Em. erityis- ja vaarallisten jätteiden käsittely Majasaaren jätekeskuksessa tuo jätteiden tuottajille mahdollisuuden käyttää paikallista jätteiden käsittelyä. Paikallisesta käsittelystä seuraa ympäristöllisiä ja taloudellisia hyötyjä - lyhyempi kuljetusetäisyys säästää jätteenhankinnan kustannuksia ja ympäristöä: Tavoitteena vähemmän päästöjä kuljetuksista ja päästötön jätteen hävitys.

Koetoiminnan tavoitteena on ensisijaisesti testata hankittavan laitoksen soveltuvuus niin Kainuun jätehuollon kuntayhtymän käsittelyn ja resurssien kannalta kuin ympäristön kannalta.

Tarkoituksena on käyttää kaatopaikkakaasua laitoksen polttoaineena ja siten lisätä kaatopaikkakaasun hyödyntämistä nykyisestä. Kaatopaikkakaasun polton päästöt (nyt 95 prosenttisesti soihdussa) pysyvät lähes samana - polttolaitoksen savukaasupuhdistin puhdistaa myös osaltaan kaatopaikkakaasun savukaasuja.

Lisäksi tavoitteena on selvittää Suomessa lainsäädännölliset edellytykset pienoispolttolaitoksen käytölle.

Hankkeessa hankitaan pienpolttolaitos, jonka kapasiteetti on n. 600

vuositonnia. Laitteisto asennetaan Majasaareen jätekeskuksen hallitilaan, jossa jo on kaatopaikkakaasun käyttövalmius.

Opetellaan laitoksen käyttäminen siten, että se voidaan ottaa tuotantolliseen käyttöön.

Tehdään koeajoja eri jättemateriaaleilla sekä:

1. Tehdään samalla jatkuvatoimiset mittaukset seuraavista epäpuhtauksista: Typenoksidit, hiilimonoksidi, hiukkasten kokonaismäärä, orgaanisen hiilen kokonaismäärä, suolahappo ja rikkidioksidi. Mitataan savukaasujen lämpötilaa, happipitoisuutta, painetta ja vesihöyrypitoisuutta jatkuvatoimisesti koko koepolton ajan.

2. Mitataan jätelajikohtaisesti yksittäismittauksina dioksiini- ja fuuraanipäästöt sekä raskasmetallit.

3. Selvitetään syntyvien tuhkien laatu ja käyttöluokitus.

4. Tiedotetaan laitoksesta sen käynnistyttyä alueen toimijoille.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika hakemuksen mukaan on 1.6.18-30.9.19 ja kokonaiskustannusarvio on 234 000 €, johon haetaan maakunnan kehittämisrahaa 117 000 €.

Kainuun liiton hanketiimi käsittelee hankeasiaa kokouksessaan 11.5.2018 ja puolsi hankkeen rahoittamista. Hanke toteuttaa Kainuun maakuntaohjelman kohta 2.2 Elinkeinoja tukeva kestävä aluerakenne, ilmastovastuullisuus ja toimivat palvelut.

Rahoittajan edustajaksi hankkeeseen esitetään Heikki Immonen ja ohjausryhmän jäseneksi Kainuun liiton edustaja Jouni Ponnikas.

MYR sihteeristö käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 14.5.2018 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Erillisliite nro: 2

Lisätietoja hankkeesta antaa aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040574 0804.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa aluekehitysjohtajan tekemään päätöksen seuraavin ehdoin:

Maakuntahallitus päättää myöntää hankkeelle maakunnan kehittämisrahaa 50,0 %, kuitenkin enintään 117 000 € jäljempänä olevan rahoitussuunnitelman osana.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

| | 2018 | 2019 | Yhteensä | Kuitenkin enintään |
|---------------------------|---------|--------|----------|-----------------------|
| | € | € | € | % |
| Maakunnan kehittämisrahaa | 108 250 | 8 750 | 117 000 | 50 |
| Hakijan rahoitus | 108 250 | 8 750 | 117 000 | 50 |
| Yhteensä | 216 500 | 17 500 | 234 000 | 100 |

Hankkeen kustannusarvio:

| | 2018 | 2019 | Yhteensä |
|-------------------------|---------|--------|----------|
| | € | € | € |
| Henkilöstömenot | 3 500 | 12 500 | 16 000 |
| Ostopalvelut | 18 000 | 5 000 | 23 000 |
| Kone- ja laitehankinnat | 195 000 | 0 | 195 000 |
| Yhteensä | 216 500 | 17 500 | 234 000 |

Rahoitusta voidaan käyttää aikavälillä 1.6.2018-30.9.2019 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

Maakuntahallitus:

Ympäristöpäällikkö Eero Piirainen Kainuun jätehuollon kuntayhtymästä esitteli hanketta.

Käydyn keskustelun jälkeen maakuntahallitus päätti siirtää asian jatkovalmisteluun ja asia käsitellään seuraavassa kokouksessa.
