

5G antennitestaustuskeskus esiselvityshanke

KH 17.01.2022 § 14
21/00.01.05/2022

Tietoliikennelaitteiden voimakas kehittyminen sekä nopeiden ja luotettavien yhteyksien tarve maailmanlaajuisesti kasvaa voimakkaasti. Liikenteen ja tuotannon logistinen automatisointi tulee olemaan voimakkaasti kasvava toimiala tulevaisuudessa. Tarve riippumattomalle laitetestaustusympäristölle sekä tulosten analysoinnille alan toimijoiden keskuudessa on ilmeinen. Tämän hankkeen tavoitteena on toteuttaa selvitys (raportti) testausympäristön vaatimuksista ja mahdollisuuksista Kemijärvellä. Kemijärvi soveltuu tähän hankkeeseen erinomaisesti johtuen harvasta asutuksesta ja radiosignaali häiriöttömyydestä, joka on ehdoton vaatimus toimintaympäristölle. Lopullisena tavoitteena on saada Kemijärvelle täysimittainen 5G –antennitestaustusympäristö, jossa toimijoina ja rakentajina ovat telekommunikaatio alan yritykset.

Testausympäristön ansiosta alan yritykset voivat tuottaa ja kerätä riippumatonta tietoa tietoliikenneverkkojen ja niiden kohdetarpeiden käyttäytymisestä reaalisessa ympäristössä. Tämä tieto käytetään alan tuotteiden jatko kehitykseen.

Toteutuessaan testausympäristö tarvitsee riittävän läheltä toiminta- ja majoitustilat sekä toimijoiden henkilöstöille, että asiakkaiden tarpeille. Lisäksi tarvitaan asiakkaille muita ohjelmopalveluita. Tämä antaa paikallisille majoitus, ravintola- ja ohjelmopalveluyrityksille kasvattaa ja kehittää liiketoimintaansa. Tarvetta on myös erilaisille teknisille palveluille alueen rakentamisessa ja ylläpidossa. Teknisen osaamisen tarve tulee olemaan suuri niin antenniteknologian osalta kuin myös yleisen radioteknologian osalta. Tämä luo uudelle teknologiateollisuudelle mahdollisuuden kasvaa alueella.

Hankkeen toteutuksesta vastaa Kemijärven Kehitys Oy. Hanke toteutetaan pääosin asiantuntijatyönä ostopalvelun kautta. Asiantuntijatyöt kilpailutetaan. Hankkeelle palkataan asiantunteva projektipäällikkö, joka vastaa hankkeen operatiivisesta toiminnasta ja johtaa toteutettavaa asiantuntijatyötä. Hankeaika on 8 kuukautta. Hankkeen kokonaisbudjetti on 147 988€.

Hankkeelle haetaan EAKR tukea Lapin liitolta 80% (118 390€). Kemijärven kaupungin / Kemijärven Kehitys Oy:n rahoitusosuus on 13% (19 238€) ja Rovaniemen koulutuskuntayhtymän 7% (10 359€). Koulutuskuntayhtymä käsittelee hankkeen myöhemmin. Liitteenä hanke-esitys, **liite 7**

Valmistelija Palvelualuejohtaja Marjo Sääreä, 040 568 2130

Esittelijä Kaupunginjohtaja Rantanen Atte Kemijärvi

Päätösehdotus Kaupunginhallitus ohjeistaa Kemijärven Kehitys Oy:n hallitusta, että Kemijärven Kehitys Oy lähtee hakemaan 5g antennitestaustuskeskuksen selvityshankkeen ja varaa omarahoitusosuutta 19 238€ vuodelle 2022. Omarahoitusosuus katetaan elinkeinopalveluiden hankkeille varatusta määrärahasta.

Päätös Merkittiin, että Pekka livari jäväsi itsensä ja poistui esteellisenä kokouksesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi. (HL 28 § 7. yleislausekkeeseen perustuva jäävi).

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Tiedoksi

Kemijärven Kehitys Oy:n hallitus