

TALOUSARVIOALOITE 63/2012 vp

Määrärahan osoittaminen hiukkassäteilyä mittaavan sensorin kehittämiseksi Solar Orbiter -luotaimen

Eduskunnalle

Turun yliopistolla on ollut käynnissä merkittävä huipputeknologiaa sisältävä hanke, jossa rakennetaan auringosta tulevaa hiukkassäteilyä mittaava sensori. Hiukkasia mittaava laite on tarkoitus lähettää Solar Orbiter -luotaimen mukana avaruuteen vuonna 2017. Solar Orbiter lentää lähemmäs aurinkoa kuin mikään aiempi luotain ja tutkijoiden mukaan se toisi tietoa auringon hiukkaspurkauksista. Prototyyppi on jo rakennettu.

TEKES on rahoittanut hanketta reilulla 600 000 eurolla, mutta rahoitusta ei jatkettu kesäkuun jälkeen. Euroopan avaruusjärjestö ESA ja

elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus miettivät vielä rahoitustaan, mutta aikataulun vuoksi tutkimustyö pitäisi saada pikaisesti käyntiin. Kaikkiaan rahoitusta tarvitaan tulevana vuonna noin 2 miljoonaa euroa.

Edellä olevan perusteella ehdotan,

että eduskunta ottaa valtion vuoden 2013 talousarvioon momentille 32.20.40 lisäyksenä 470 000 euroa hiukkassäteilyä mittaavan sensorin kehittämiseksi Solar Orbiter -luotaimen.

Helsingissä 28 päivänä syyskuuta 2012

Lauri Heikkilä /ps