

EVE

Sähköisten ajoneuvojen järjestelmät

EVE-ohjelman keskeisiä rahoituskohteita on yhteisten testiympäristöjen synnyttäminen, mikä vaatii useiden osapuolien osallistumista. Lisäksi ohjelma rahoittaa sähköajoneuvoihin liittyvien teknologioiden ja palveluiden kehitysprojekteja.

Ohjelma on käynnissä vuosina 2011–2015 ja sen budjetti on 80 miljoonaa euroa, josta Tekesin osuus on hieman alle puolet. Loppuosa rahoituksesta tulee ohjelmaan osallistuvilta organisaatioilta.



Tekes - rahoitusta ja asiantuntemusta

Tekes on tutkimus- ja kehitystyön ja innovaatiotoiminnan rahoittaja ja asiantuntija. Tekesin toiminta auttaa yrityksiä, tutkimuslaitoksia, yliopistoja ja korkeakouluja luomaan uutta tietoa ja osaamista ja lisäämään verkottumista. Tekes jakaa rahoituksellaan teollisuuden ja palvelualojen tutkimus- ja kehitystyön riskejä. Toiminnallaan Tekes vaikuttaa liiketoiminnan kehittämiseen, elinkeinoelämän uudistumiseen, kansantalouden kasvuun, työllisyyden vahvistumiseen ja yhteiskunnan hyvinvointiin. Tekesillä on vuosittain käytettävissä avustuksina ja lainoina noin 600 miljoonaa euroa tutkimus- ja kehitysprojektien rahoitukseen.

Tekesin ohjelmat verkottumisen foorumeita

Tekesin ohjelmat tarjoavat yrityksille, yliopistoille, korkeakouluille ja tutkimuslaitoksille verkottumismahdollisuuksia, apua kansainvälistymiseen ja liiketoimintaosaamisen kehittämiseen sekä rahoitusta ohjelman aihepiiriin kuuluville tutkimus- ja kehitysprojekteille. Seminaarit, workshopit, ulkomaille suuntautuvat tutustumismatkat, koulutusohjelmat, uutiskirjeet ja muut julkaisut ovat ohjelmien keskeistä antia. Tekes ohjaa noin puolet myöntämästään rahoituksesta ohjelmien kautta.

Lisätietoja

www.tekes.fi/ohjelmat/EVE

Ohjelman päällikkö Martti Korkiakoski, Tekes, puh. 010 605 5875, martti.korkiakoski@tekes.fi



Osaamisella ja yhteistyöllä kansainvälisille markkinoille

EVE

Sähköisten ajoneuvojen järjestelmät
Tekesin ohjelma 2011–2015

EVE

Tiivistä yhteistyötä ja toimivat testiympäristöt



Maailmalla panostetaan merkittävästi sähköisten ajoneuvojen ja työkoneiden teknologioihin ja palveluihin. Ajoneuvojen sähköistäminen mahdollistaa paremman energiatehokkuuden ja samalla vähentää ajoneuvojen lähiympäristöön tuottamia päästöjä. Kansainväliset päästö- ja energiatavoitteet sekä ilmastonmuutoksen hillitseminen edellyttävät myös uusia liikenteen energiaratkaisuja.

Siirtyminen sähköisiin ajoneuvoihin aiheuttaa suuren muutoksen ajoneuvo- ja liikennejärjestelmiin sekä murroksen alan liiketoimintaverkostoihin. Muutokset synnyttävät mahdollisuuksia uusille toimijoille ja uusille liiketoimintatavoille.



Kehittäjien yhteisö, kilpailukykyiset teknologiat ja testiympäristöt

Sähköisten ajoneuvojen järjestelmät -ohjelman tavoitteena on luoda Suomeen sähköisten ajoneuvojen ja niitä tukevien järjestelmien kehittäjien yhteisö, joka synnyttää uutta teknologia-, liiketoiminta- ja palveluosaamista. Lisäksi ohjelmassa panostetaan testiympäristöjen kehittämiseen, mihin Suomessa ovat hyvät lähtökohdat: lataamiseen sopiva infrastruktuuri lämmitystolppineen, vaativat ilmasto-olosuhteet sekä vahva osaaminen niin sähkö- ja tietoliikenteen tekniikassa kuin ohjelmoinnissa. Testiympäristöt parantavat uusien tuotteiden ja palveluiden uskottavuutta kansainvälisillä markkinoilla.

Ohjelmassa osallistutaan myös alan standardien kehittämiseen.

Pitkän aikavälin tavoitteena on sähköajoneuvoihin ja työkoneisiin liittyvän liiketoiminnan kasvattaminen vuoden 2009 noin 200 miljoonasta eurosta noin 2 miljardiin euroon vuoteen 2020 mennessä.

Kiinteät yhteydet kansainvälisiin verkostoihin

EVE-ohjelma tukee mukana olevien yritysten ja tutkijoiden mahdollisuuksia luoda kiinteitä yhteyksiä kansainvälisiin tutkimus- ja liiketoimintaverkostoihin.

Ohjelmalla on kansainvälisiä yhteyksiä esimerkiksi EU:n Electromobility ERA-NET plus -verkostoon, kansainvälisen energiajärjestön IEA:n sähköajoneuvoihin liittyviin ohjelmiin ja pohjoismaiseen energiatutkimukseen. Ohjelma tarjoaa tietoa muun muassa USA:n, EU:n ja Kiinan markkinoista ja hakee kansainvälisiä yhteistyömahdollisuuksia.



Koko liiketoimintaketju mukaan

EVE-ohjelma on suunnattu sähköisten ajoneuvojen ja työkoneiden sekä niiden komponenttien ja järjestelmien parissa toimiville yrityksille ja tutkimuslaitoksille. Mukaan toivotaan yhtä lailla alan palveluntarjoajia, infrastruktuuriyrityksiä ja muita organisaatioita.

