

ECV 2014 – 2015: Sähköisten hyötyajoneuvojen ja järjestelmien teollinen T&K-ympäristö

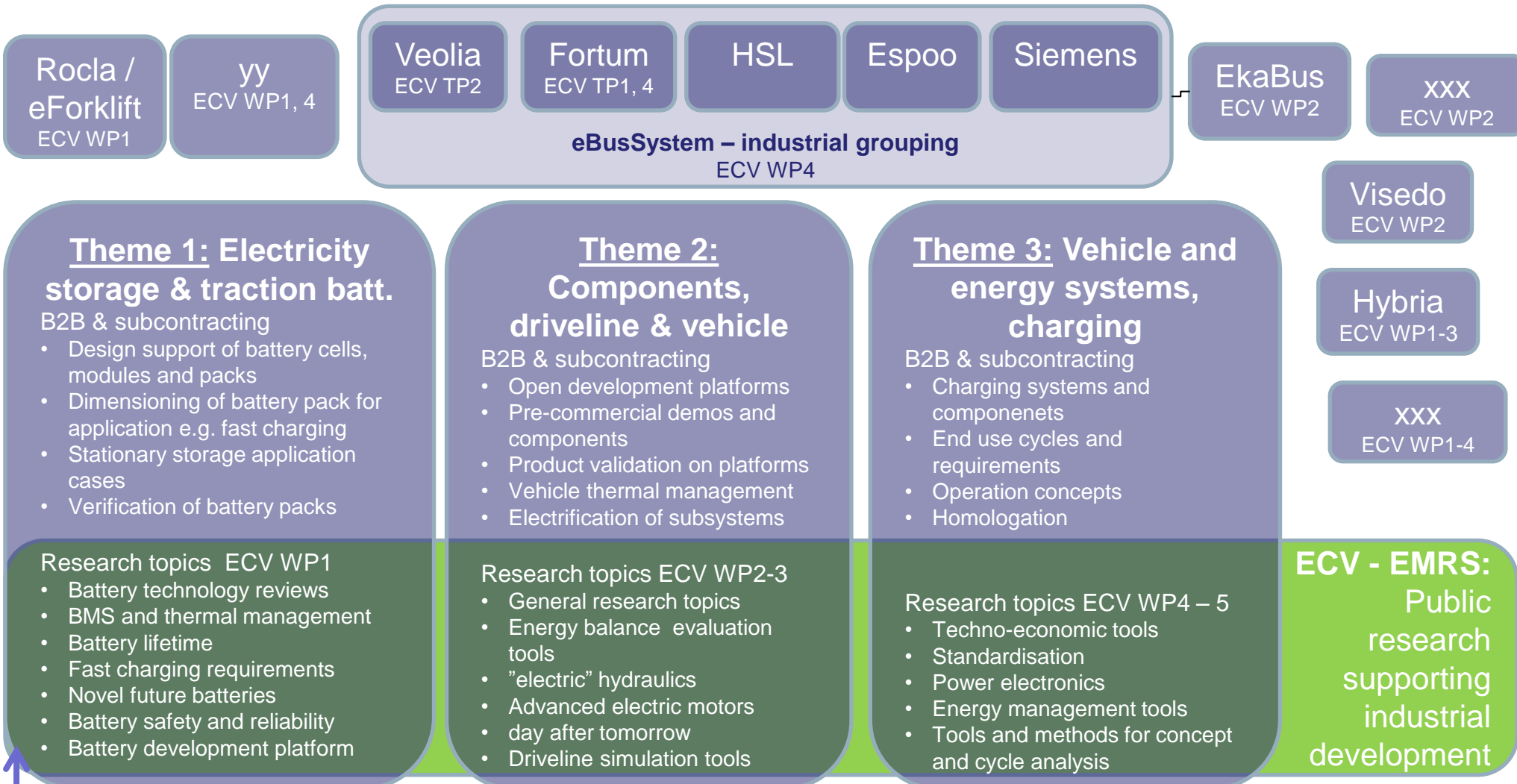
ECV: Industrial development platform for commercial electric vehicles and systems

Teemat ja valmistelu

7.8.2013

Mikko Pihlatie, VTT

Platform for industrial development of commercial electric vehicles and systems



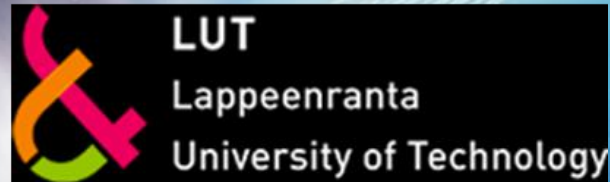
Industry-driven "development" in blue, supporting "research" (day after tomorrow) in green → R&D

ECV on sähköisten hyötyajoneuvojen teollista kehitystä tukeva julkinen ja avoin tutkimusprojekti:

- ECV toteutetaan siihen tukeutuvien yritys- ja yritysryhmähankkeiden kanssa verkottuneena tutkimusprojektina (elinkeinoelämän kanssa verkottunut tutkimus)
- Yritysten toimintaa ja liiketoiminnan kehitystä pidemmällä aikavälillä tukeva tutkimus on koottu julkiseen tutkimusprojektiin ECV (**"vihreä vaakapalkki"**)
- Tutkimusprojekti ECV:n rungon muodostavat 1.vaiheen (2012-2013) tutkimusprojektit
 - vanhat projektisopimukset siirtyvät, tarkistetuin tutkimussuunnitelmin (toteutetaan yritys- ja yritysryhmähankkeiden vaatima julkinen tutkimus)
- Tutkimusprojektin rakenne ja työpakettien tutkimusaiheet
 - Työpaketti 1: sähkön varastointi → eStorage2 (pääosin teema 1)
 - Työpaketti 2: sähköbussi ja sen voimalinja, bussimuuli → eBus-RES (pääosin teema 2)
 - Työpaketti 3: hybridisähköinen työkone, suorasähkökäytöt → Tubridi (pääosin teema 2)
 - Työpaketti 4: ajoneuvo- ja lataus- ja energiajärjestelmät → eCharge (pääosin teema 3)
 - Työpaketti 5: tiedon jako, koordinaatio ja kansainvälinen yhteistyö
 - Kunkin työpakettin tutkimusvolyymi määräytyy siihen tukeutuvan teollisen projektivolyymien kautta
- Yritykset voivat osallistua yhteen tai useampaan työpakettiin ko. työpaketissa määritellyllä rahoitusosuudella
 - Osallistumalla työpakettiin pääsee vaikuttamaan JR-työskentelyn kautta, muuten saatavilla julkinen tulosityhteenveto

Yhteenveto ja viestit EVE-ohjelman ja ECV:n yritys kentälle

- ECV:n kaudella 2012 – 2013 rakennettu tutkimusinfra, T&K-alustat ja osaaminen ovat nyt tarjolla hyödynnettäväksenne
 - Huom: ECV:n T&K-alusta voi hyvin palvella kaikkia EVE-ohjelman yrityshankkeita ja konsortioita!
- ECV:n julkisen tutkimuksen jatkokauden toteutuminen edellyttää uusia yritys- ja yritysryhmähankkeita (eli yritysten kehitystoiminnan tukeutumista ECV:n alustaan)
- Yksittäiset verkostoon liittyvät yrityshankkeet ovat milloin tahansa tervetulleita
 - Yrityshankkeissa voi olla alihankintana luottamuksellinen ”development” eli tuotteisiin liittyvä tutkimus
- ECV-verkosto toteutetaan elinkeinoelämän kanssa verkottuneena hankkeena
 - Yksittäiset tai yritysryhmien hankkeet, joissa yhdistävänä tekijänä julkinen ECV-tutkimushanke
 - Rinnakkaiset (yritysvolyymi & ECV) hakemukset Tekesiin (EVE) viimeistään lokakuun lopussa, tavoitteena hakemusten jättämiselle kuitenkin 30.9.2013
- Yritykset voivat liittyä ECV-verkostoon kolmella eri tavalla
 - Omalla yrityshankkeella (lähellä ko. yrityksen liiketoimintaa, voi olla myös osa yritysten rinnakkaishanketta)
 - ECV-tutkimusprojektin toimijoilta yritysprojektista alihankituilla tutkimuspalveluilla
 - Rahoitusosuudella kokonaisuutta tukevaan julkiseen ECV-tutkimusprojektiin (”kurkistusmaksu” vähintään yhteen työpakettiin)
- Yhteyshenkilöt:
 - Teema 1 (akustot): VTT Mikko Pihlatie (0400 430395, mikko.pihlatie@vtt.fi)
 - Teema 2 (ajoneuvot ja koneet): FIMA Antti Siren (040 8204605, antti.siren@fima.fi), Panu.Sainio@aalto.fi)
 - Teema 3 (järjestelmät ja lataus): VTT Mikko Pihlatie (0400 430395, mikko.pihlatie@vtt.fi)



ECV - EMRC creates business from technology