



SMART MOBILITY FINLAND UUTISKIRJE 2 / 2020

OHJELMATYÖN PAINOPISTEET

EKOSYSTEEMIT

Smart Mobility Finland -ohjelma sekä yritykset ja tutkimuslaitokset ovat jatkaneet ekosysteemien rakennustyötä. Ekosysteemillä tarkoitetaan yritysten, tutkimuslaitosten, kuntien ja kaupunkien uusia innovaatioita ja liiketoimintaa synnyttävää toimintaa. VTT ja Business Finland ovat tehneet maan kattavan kartoituksen liikenteen ja logistiikan kansallisista ekosysteemeistä. Työ valmistui toukokuun lopussa. Suomessa halutaan lisätä yhteistyötä ekosysteemien kasvua tukevien organisaatioiden ja yritysten välillä.

Ekosysteemejä on toiminnassa tai valmisteilla seuraavilla alueilla: droonit, lentoliikenne, vähäpäästöinen meriliikenne, autonominen meriliikenne, älysatamat, autonominen ajaminen, ajoneuvot, konnektiviteetti, sähköinen liikenne, akkuteollisuus, matkustajaliikenne, rahtiliikenne ja logistiikkahubit, multimodaalinen logistiikka, liikkumisen palvelut (mobility services), liikennejärjestelmät, urbaani ja maaseutuliikenne sekä tekoälyn (AI) soveltaminen liikenteessä ja logistiikassa.

Ohjelma järjesti 9.9.2020 Smart Port – ekosysteemit ja rahoitus -webinaarin, jossa keskityttiin siihen, mitä ekosysteemissä toimiminen tarkoittaa ja kerrottiin rahoitusvaihtoehtoista kansallisesta rahoituksesta EU-rahoitukseen. Smart Port -kansainvälinen webinaari ja suomalaisen osaamisen lanseeraus järjestetään alkuvuodesta 2021.

Ekosysteemien kansainvälisen yhteistyön merkeissä järjestettiin 21.10.2020 autonomiseen meriliikenteeseen liittyvä webinaari, Michiganin Smart Ships Coalition ja Suomen One Sea - ekosysteemien tapaaminen ja vuoropuhelu. Molempien ekosysteemien tavoitteena on kansainvälinen yhteistyö ja molempiin halutaan kansainvälisiä yrityksiä mukaan. Michiganissa toimii Smart Ships Coalitionin, autonomisen merenkulun testialue.

Suomalaisten ja kansainvälisten ekosysteemien tapaamisia liikenteen ja liikkumisen ja Smart Mobility -ohjelman kohdesektoreilla aiotaan jatkaa vuonna 2021.

TULEVAT TAPAHTUMAT

University of Michigan, Aalto Yliopisto ja VTT järjestävät luentosarjan 9.10. – 13.11.2020 asiantuntijoille, tutkijoille ja alan johtajille. 10 avointa luentoa, aiheena uudet meriteollisuuden innovaatiot, mukaan lukien autonomia ja sähköistäminen.

<https://www.businessfinland.fi/en/campaign-sites/us-lecture-series>

Health at Sea III -webinaari järjestetään 10.11.2020. Kansainvälisessä webinaarissa keskustelemme innovaatioista ja toimenpiteistä, joita teollisuus on toteuttanut matkustajien, miehistön ja satamien terveysturvallisuuden varmistamiseksi. Suomi tuo terveysteknologian ratkaisut meriteollisuuteen.

<https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/tapahtumat/2020/health-at-sea-is-the-maritime-industry-ready-to-resume-safe-operations/>

19 -20.11.2020 Mobility Days Wien, Itävalta. COVIDin myötä tapahtumat ovat siirtyneet verkkoon mukaan lukien Enterprise Europe Network (EEN) verkoston järjestämät matchmaking -tapahtumat. Itävallan EEN on järjestämässä virtuaalista Mobility Days -tapahtumaa, jossa on sekä konferenssi että mahdollisuus online b2b-tapaamisiin. Osallistuminen on maksutonta. Tapahtumaan ilmoittautuminen on auki 13.11. asti osoitteessa:

<https://mobilityday2020.b2match.io/>

TU Automotive järjestetään 23-26.11.2020 virtuaalisesti. Tapahtumassa on mukana suomalaisia yrityksiä. <https://automotive.knect365.com/tu-auto-europe/>

1.12.2020 järjestetään Suomessa MASS (Marine Autonomous Surface Ships) -aiheinen virtuaalinen esittelyhuone / showroom, alan yritysten esittely ja virtuaalinen työpaja. Tämä on EU-kokouksen sivutapahtuma "MASS framework for Regulation and AI Ethics virtual workshop and virtual showroom of MASS solutions, projects and trial results".

9.12.2020 järjestetään virtuaalinen Suomi – USA Smart Forestry & Bioeconomy -aiheinen työpaja ja Bioeconomy – kansallisten työryhmien lanseeraustilaisuus yhteistyössä Mainen ja Michiganin osavaltioiden kanssa. Tapahtumasivu on tulossa pian.

Frost & Sullivan on parhaillaan tekemässä Connected & Autonomous vehicle & Mobility market insights -markkinakatsausta. Katsaus kattaa trendit ja markkinamahdollisuudet päämarkkina-alueilla. Työ esitellään yrityksille ja tutkimuslaitoksille sen valmistuttua.

How to de-carbonize Nordic Maritime Transport? Nordic Energy Researchin järjestämä yhteispohjoismainen haku päättyi 28.10.2020. Hakuun on osallistunut suomalaisia tutkimuslaitoksia.

Business Finland on käynnistänyt viisi toimenpidekokonaisuutta suomalaisen valmistavan teollisuuden asiakashankinnan tueksi. Tavoitteena on auttaa turvaamaan yritysten toimintakyky ja teolliset työpaikat Suomessa. Toimenpiteet rahoitetaan valtioneuvoston kesäkuun lisäbudjetissa Business Finlandille tätä tarkoitusta varten myöntämällä ylimääräisellä toimintamenomäärärahalla.

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/vienti-ja-kansainvalistytminen/tasmattoimet-valmistavan-teollisuuden-viennin-vauhdittamiseksi/>

RAHOITETUT PROJEKTIT

Smart Mobility Finland -ohjelman rahoitettujen hankkeiden lista löytyy verkkosivuiltamme.
<https://bit.ly/3ePEB8E>

Business Finland on rahoittanut hankkeita liittyen muun muassa älykkäisiin ajoneuvoihin, raitioliikenteeseen, älykkäisiin satamiin, autonomiseen merenkulkuun, 5G:n käyttöönottoon, älykkääseen ammattiajoon, COVID-pandemian torjuntaan laivoilla, älyväylään ja logistiikkajärjestelmien kehittämiseen.

Business Finland järjesti keväällä 2020 veturiyriyten haastekilpailun. Business Finlandin veturiyriyten haastekilpailun voittajilta on luvassa satoja uusia työpaikkoja ja satojen miljoonien eurojen TKI-investoinnit Suomeen. Veturiyriytsrahoituksen sai Nesteen Smart Mobility -teemaan liittyvä kokonaisuus. Neste kehittää uudessa tutkimushankkeessaan kestäviä ja globaalisti skaalautuvia raaka-aine- ja teknologiaratkaisuja liikennepolttoaineisiin sekä kemikaalien ja polymeerien tuotantoon.
<https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/uutiset/tiedotteet/2020/business-finlandin-veturiyriyten-haastekilpailun-voittajilta-luvassa-satoja-uusia-tyopaikkoja-ja-satojen-miljoonien-eurojen-tki-investoinnit-suomeen/>

UUSIMMAT KIINNOSTAVAT ASIAKAS-CASET

Business Finland julkaisee kiinnostavia ajankohtaisia asiakascaseja. Smart Mobilityn uusimmat julkaisut käsittelevät älyautoja ja älysatamia.

Basemark: ohjelmistoratkaisu älyauton aivoina
Helsinkiläinen Basemark ratkaisee autonomisen liikenteen haasteita nopeasti kasvavilla globaaleilla markkinoilla. Business Finlandin rahoitus on nopeuttanut tuotekehitystä merkittävästi.
<https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/caset/2020/basemark-ohjelmistoratkaisu-alyauton-aivoina/>

Awake.AI tuo tekoälyä ja säästöjä merenkulkuun
Turku on historiallinen merenkulkukaupunki, josta käsin Awake.AI tehostaa laivaliikennettä. Yhtiössä on alan parhaita ohjelmisto-osaajia ja kokemusta merenkulusta. Näiden avulla kehitetään ratkaisuja niin sanottuun 4×40-ongelmaan.
<https://www.businessfinland.fi/ajankohtaista/caset/2020/awake.ai-tuo-tekoalya-ja-saastoja-merenkulkuun/>

YHTEISTARJOAMAT

Smart Mobility -ohjelma on julkaissut vuonna 2020 kolme yhteistarjoamaesitettä. Aiheet ovat Smart Ships, Safe and Clean Ships and Ports ja Smart Ports and Marine Logistics. Esitteet löytyvät Business Finlandin verkkosivuilta.

<https://www.businessfinland.fi/en/do-business-with-finland/explore-key-industries/maritime/in-brief/>

Connected Cars & Mobility Services -yhteistarjoama valmistuu vuoden 2020 aikana. Yhteistarjoamat ovat saatavilla pdf- ja e-booklet-muodossa. Yhteistarjoamia käytetään markkinoinnissa ja Suomi-kuvan edistämisessä yritysten ja tutkimuslaitosten omissa tapahtumissa, Team Finland -yhteistyössä maailmalla, webinaareissa, messuilla ja kongresseissa.

YHTEYSTIEDOT

Smart Mobility Finland -verkkosivu:

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/ohjelmat/smart-mobility-finland/>

Ulla Lainio, Head of Smart Mobility
Ulla.lainio@businessfinland.fi
p. 040 343 3357
www.businessfinland.fi/smartmobility

Testbed Finland
Olavi.keränen@businessfinland.fi
p. 050 557 7932
www.businessfinland.fi/testbedfinland

Connected Cars & MaaS
Mikko.koskue@businessfinland.fi
p. 050 355 6656