



Quality Innovation Awardin vuoden 2016 kansainväliset voittajat julkistettu

Volvo Construction Equipment: Tulevaisuuden kuljetuskonsepti voitti pääpalkinnon!

Innovation of Innovations -palkinnon voitti Ruotsia edustava Volvo Construction Equipment HX1 – Future Hauler -konseptillaan. HX1 liikkuu autonomisesti sähköisen voimansiirron avulla. Tähän mennessä HX1:n on osoitettu vähentävän hiilidioksidipäästöjä 95 % ja pienentävän välineen omistuskustannuksia jopa 25 %.

Palkintojen voittajat läpäisivät tiukan arviointiprosessin, jossa arvioitiin innovaation uutuusarvoa, käytettävyyttä, kehittävyttä, asiakasystävällisyyttä ja tehokkuutta. Kansallisten laatuyhdistysten johtajisto valitsi voittajat tarkkaan määritellyn äänestysprosessin mukaisesti.

Tämän järjestyksessä kymmenennen Quality Innovation Award -kilpailun järjesti Laatukeskus yhdessä muiden osallistujamaiden kansallisten laatuyhdistysten kanssa. Suomen lisäksi kilpailun osallistujamaita olivat Viro, Ruotsi, Latvia, Unkari, Tšekki, Kazakstan, Israel, Baskimaa, Liettua ja Kiina.

Kilpailuun lähetettiin yhteensä 352 innovaatiota, joista 18 palkittiin 2.2.2017 Tšekin Prahassa pidetyssä palkintoseremoniassa. Osallistujamaiden suurlähettiläät jakoivat voittajille presidentti Sauli Niinistön allekirjoittamat kunniakirjat.

Lisätietoja: <http://www.qualityinnovation.org> tai

LAATUKESKUS
EXCELLENCE FINLAND

Tani Järvinen
Toimitusjohtaja
puh. 040 844 5767
tani.jarvinen@laatukeskus.fi

Voittajat:

Innovation of Innovations

Volvo Construction Equipment - HX1 - Future Hauler -konsepti / Ruotsi

Uusi vallankumouksellinen automatisoitu kuljetuskonsepti. HX1 liikkuu autonomisesti sähköisen voimansiirron avulla. Tähän mennessä HX1:n on osoitettu vähentävän hiilidioksidipäästöjä 95 % ja pienentävän välineen omistuskustannuksia jopa 25 %. Uusi kuljetuskonsepti on kehitetty yhdessä Volvon avainasiakkaiden kanssa, yhteistyökumppanina Ruotsin energiaviranomainen.

Business Innovations -sarja (mikro- & startup-yritykset)

Palkinnon voittaja - NOOA Global - NOOA / Suomi

NOOA on sovelluspalvelu, jonka avulla yrityksen johto voi hallita organisaatiomuutosta pelillistämisen ja osallistamisen avulla. Palvelu perustuu vankkaan asiakaskokemuksen kehittämisstrategioiden tuntemukseen sekä pitkään kokemukseen organisaatiomuutosten läpiviemisestä ja niihin liittyvien mittareiden kehittämisestä. NOOA:n ansiosta käyttäjä saa aikaan parempia tuloksia nopeammin, ja sen avulla muutosprosessi on läpinäkyvämpi ja helpommin mitattavissa.

Kunniamaininta – Quality Line Production Technology Ltd - QualityLine Real-Time Manufacturing Intelligence -teknologia (QRMI-teknologia) / Israel

QualityLine Real-Time Manufacturing Intelligence eli QRMI-teknologia mahdollistaa tuotannon valvonta- ja älyteknologian liittämisen mihin tahansa olemassa olevaan tuotantolinjaan elektroniikkateollisuudessa, minkä ansiosta tuotantolinjan tuotanto kasvaa, kustannukset pienenevät ja tehokkuus lisääntyy.

Business Innovations -kategoria (pk-yritykset)

Voittaja – AccuBeat Ltd - TIME FIREWALL – innovatiivinen ratkaisu turvalliseen GPS-pohjaiseen aikasykronointiin / Israel

TIME FIREWALL on AccuBeatin kehittämä innovatiivinen laite, jonka avulla voidaan tunnistaa väärennöshyökkäykset ja joka mahdollistaa GPS-vastaanottimien turvallisen aikasykronoinnin. Laite suojaaa GPS-järjestelmän aikasykronoinnista näiltä vaaroilta.

Kunniamaininta – DAK Steel Construction Ltd. – Innovatiiviset liikenneturvallisuutta parantavat tuotteet / Unkari

DAK Steel Construction Ltd. on kehittänyt kilpailukykyisen tuoteperheen, joka koostuu kevyistä mutta turvallisista teräksisistä tiekalusteista. Kalusteet ovat yhteensopivia jo käytössä olevien kalusteiden kanssa. Kehitystyössä oli keskeistä tuotteiden yksinkertaisuus, elementtien vähäisyys, helppo asennus ja huolto, mitkä kaikki alentavat tienhoidon kustannuksia.

Business Innovations -sarja (Suuret yritykset)

Voittaja – SKODA JS, a.s. - Neutronivuoantureiden ja/tai termoparien poistojärjestelmä / Tšekki

Laitteen tarkoituksena on erottaa ja hävittää neutronivuoantureiden ja termoparien toimimattomat kanavat ydinreaktorin suojaputkistosta.

Kunniamaininta - Metsä Fibre Oy - Tulevaisuuden tehtaat -toimintamalli / Suomi

Tulevaisuuden tehtaat on uudenlainen tuotannollinen toimintamalli. Se perustuu jaettuun johtajuuteen ja itseohjautuviin tiimeihin, ja siinä korostuu tuotanto-organisaation asiakaskeskeinen toimintatapa.

Julkisen sektorin innovaatiot

Voittaja - Espoon kaupunki – Ropsu-robotti, Espoon ensimmäinen digitaalinen kotiaivustaja / Suomi

Kotiapuprojektissa kehitettiin ohjelmistorobotti korvaamaan ihmisen tekemää työtä. Projektin tulosten perusteella ollaan aikeissa tehdä päätös digitaalisen työvoiman käytöstä tarkkuutta vaativissa tehtävissä.

Kunniamaininta – Bezeq - "Smart Places"- Smart Urban Management Framework / Israel

Smart Places on innovatiivinen ratkaisu nykyaikaisten kunnallispalveluiden tuottamiseen, ja sen tavoitteena on parantaa asukkaiden saamia julkisia palveluita. Smart Places -ratkaisu tukee kunnallispalveluiden parantamista ja tehostamista nyt ja tulevaisuudessa.

Potentiaaliset innovaatiot

Voittaja – Volvo Construction Equipment - HX1 - Future Hauler -konsepti / Ruotsi

Uusi vallankumouksellinen automatisoitu kuljetuskonsepti. HX1 liikkuu autonomisesti sähköisen voimansiirron avulla. Tähän mennessä HX1:n on osoitettu vähentävän hiilidioksidipäästöjä 95 % ja pienentävän välineen omistuskustannuksia jopa 25 %. Uusi kuljetuskonsepti on kehitetty yhdessä Volvon avainasiakkaiden kanssa, yhteistyökumppanina Ruotsin energiaviranomainen.

Kunniamaininta – Hospital Santiago (OSAKIDETZA) – Välineistö positroniemissiotomografia- eli PET-kuvantamiseen perustuvaan biopsiaan / Baskimaa

Laitteen avulla näytteenottoneula voidaan ohjata tarkasti kohteeseensa PET-kuvantamista hyödyntäen. Järjestelmä sisältää stereotaktisen laitteiston ja ohjelmiston, joka esittää neulan sijainnin virtuaalisesti, jolloin näyte voidaan ottaa tarkasti.

Sosiaali- ja terveysalan innovaatiot

Voittaja - NovellusDX - Functional Annotation for Cancer Treatment (FACT; funktionaalinen annotointi syövän hoidossa) / Israel

Uusi solupohjainen syövän diagnosointimenetelmä, joka tukee kliinistä päätöksentekoa syövän hoidossa. Kyseessä on määrittäminen, jonka avulla löydetään tunnetut ja tuntemattomat aktiiviset geenimutaatiot sekä niiden lääkeväste ja joka tuottaa funktionaalista tietoa lääkäreille hoitovaihtoehtoja valittaessa sekä biolääketieteen yrityksille lääkekehitystyötä varten.

Kunniamaininta - FEKOOR Coordinating Federation for Persons with Functional and Organic Disabilities of Bizkaia – FEKOOR-ETXEGOKI Sosiaalinen ja tekninen innovaatio, joka tukee vammaisten asumispalveluita / Baskimaa

Liikuntavammaisille suunnattuja asuntoja, joissa on räätälöidyt apujärjestelmät ja automatisoidut tuki- ja hallintalaitteistot tukemaan asukkaan itsenäistä asumista ja sosiaalista toimintaa.

Kunniamaininta - Vilnan yliopistollinen sairaala – Vihreä linja -palvelun kehittäminen aivohalvauksipotilaita varten ja sen käyttöönotto päivittäisessä hoitotyössä / Liettua

Vihreä linja on palvelu, joka mahdollistaa aivohalvauksipotilaan hoidon välittömän käynnistymisen, mikä on ensisijaisen tärkeää aivohalvauksipotilaiden hoidon kehittämisessä.

Koulutusalan innovaatiot

Voittaja - Espoon kaupunki – Koulu palveluna -kokeilu – lukio-opetusta Aalto-yliopiston kampuksella / Suomi

Koulun kehittäminen oppimistilanteiden kautta, ei pelkkänä rakennuksena. Joustavat oppimistilat on sijoitettu yliopistokampukselle, ja oppiminen tapahtuu interaktiivisesti resursseja jakamalla.

Kunniamaininta - YFU Estonia -kansalaisjärjestö - Smart YFU (Nutikas YFU) / Viro

“Älykäs YFU” on työkalu, jonka avulla voidaan kohdentaa vapaaehtoistyöntekijöiden osaaminen, työtehtävät ja odotukset ja siten arvioida ja monipuolistaa heidän taitojaan ja auttaa heitä tiedostamaan oma osaamisensa ja tietämyksensä.

Kunniamaininta - Latvian oikeustieteellinen koulutuskeskus - Keskuksen kehittämä räätälöitävä koulutustietojärjestelmä / Latvia

Koulutustietojärjestelmä on sovellus, jonka avulla hallitaan seminaari-ilmoittautumisia ja tuotetaan välittömiä seminaariarviointeja. Sovellus toimii myös ääni- ja videoluentoja ja muiden oppimismateriaalien kirjastona, ja sen avulla voidaan kerätä ja analysoida tarvittavat

osallistumistiedot raportointia varten. Sovellusta voi käyttää myös oppilaitoksen hallinnon suunnittelutyökaluna.

Vastuulliset ja uudistuvat innovaatiot

Voittaja - Beijing Research Institute of Precision Mechatronics and Controls - 6 vapausasteen (6 DOF) erityisen tarkka robottikäsi avaruusromun siivoamiseen / Kiina

Kuuden vapausasteen tarkka robottikäsi, joka perustuu digitaaliseen suunnittelumenetelmään ja edistyksellisiin simulaatiotyökaluihin, on suunniteltu siivoamaan avaruusromua Maan kiertoradalta.

Kunniamaininta - HungaroControl Pte. Ltd. Co. - Unkarin vapaiden reittien ilmatila / Unkari

Unkarin vapaiden reittien ilmatila (Hungarian Free Route Airspace; HUFRA) on konsepti, joka noudattaa yhteiskuntavastuuohjelman periaatteita ja jossa on kiinnitetty erityistä huomiota ympäristösuojelullisiin näkökohtiin. HungaroControl Pte.Ltd. on vapauttanut ensimmäisenä Euroopassa koko reitinaikaisen ilmatilan kiinteistä reiteistä kehittämänsä teknologian avulla.