

Mikä on MoveUs?

MoveUs-projekti pyrkii muuttamaan eurooppalaisten liikkumistottumuksia huomattavasti tarjoamalla älykkäitä ja yksilöllisiä liikennetietopalveluita. Nämä auttavat ihmisiä valitsemaan heille sopivimman kulkumuodon kertoen samalla siitä, kuinka energiatehokas valinta on.

Projektin päätavoitteet ovat:

- Integroida liikennedatua monipuolisista lähteistä ja esittää tuotos käyttäjälle johdonmukaisella ja hyödyllisellä tavalla.
- Tarjota ympäristöystävällisiä, multimodaalisia, yksilöllisiä, kestäviä, turvallisia sekä yksityisiä, luotettavia ja laajennettavissa olevia palveluita.
- Tarjota liiketoimintamalleja ja kannustimia älykkäille liikkumispalveluille kaupungeissa.

Projektin tulokset:

- Asukkaille: kannustimia ja palkintoja, jotka kannustavat terveellisempään elämäntapaan, samalla suojellen ympäristöä ja vähentäen liikenteen päästöjä.
- Viranomaisille: pilvipohjainen alusta sekä integroidut palvelut, jotka vähentävät ekotehokkaan kaupunkiliikenteen hallinnan ja ylläpitämisen kustannuksia.
- Liikenneoperaattoreille: työkaluja ja palveluita, jotka mahdollistavat asiakasuskollisuuden lisäämisen sekä palveluiden optimoinnin.
- Muut yritykset: uusia tapoja ja kanavia asiakkaiden tavoittamiseen sekä mainostamiseen.



Projektikoordinaattori:

Susana Palomares

Atos Spain

susana.palomares@atos.net

@FP7MoveUs



FP7 MoveUs Project



www.moveus-project.eu



Projekti on saanut tukea Euroopan Unionin seitsemännestä puiteohjelmasta (tutkimus, tekninen kehitys ja demonstraatio, sopimusnumero 608885).

MOVE US

Pilvipohjainen ohjelmistoalusta ja liikkumisen ICT-palvelut: turvallisesti saatavilla kaikille käyttäjille



Kannustimet

Monet toimenpiteet, joiden tarkoituksena on edistää ympäristöystävällistä liikkumista, keskittyvät liikkujien toiminnan rajoittamiseen. Yhdistelmä taloudellisia sekä positiivisia sosiaalisia kannustimia voisi kuitenkin olla tehokkaampi keino vähentää autoilua.

MoveUs-projekti on kehittänyt järjestelmän, jossa positiivisia kannustimia voi ansaita käyttämällä kestäviä liikkumisen muotoja, kuten polkupyöriä ja julkista liikennettä. Kolme kaupunkia, Madrid, Genova ja Tampere, ovat räätälöineet järjestelmän vastaamaan paikallisia tarpeita. Tavoitteena on vähentää energiankulutusta ja pienentää kaupunkiliikenteen hiilijalanjälkeä.

Älykäs suojatie

Älykäs suojatie parantaa liikenneturvallisuuksia sekä yhdistää jalankulkijat yhteistoiminnallisiin liikennejärjestelmiin (C-ITS). Liikennevalvostus Madridissa on varustettu kameroilla, jotka havaitsevat tietä ylittävän jalankulkijan. LED-lamput tehostavat suojatien valaistusta, kun kävelijä lähestyy risteystä. Bluetooth ja 3G lähettimet mahdollistavat jalankulkijoiden vuorovaikutuksen järjestelmän kanssa (älypuhelimien välityksellä) ja PCBox välittää reaaliaikaista tietoa suojatien tilanteesta Moveus-alustalle.

Moveus-palveluiden avulla liikenteen ohjausjärjestelmä voi pidentää vihreää valoa jalankulkijalle sekä tarjota tehokkaampaa valaistusta kulkijalle. Järjestelmän avulla liikkuja voi myös pyytää vihreää valoa kännykän Bluetoothin välityksellä lähestyessään risteystä. Järjestelmä on integroitu Moveus-sovellukseen, joka ilmoittaa suojatien vihreästä valosta värinäilytyksellä, käyttäjän niin halutessa. Järjestelmä on otettu käyttöön Madridin kaupunginvaltuuston tuella liikennevaloin varustellulla suojatiellä (Av. Valladolid, 11).

Energiatehokkuus

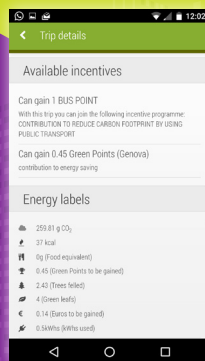
Moveus-alusta laskee CO₂-päästöt jokaiselle järjestelmän tarjoamalle reittivaihtoehdolle. Tavoitteena on kannustaa käyttäjiä valitsemaan energiatehokkaampia kulkumuotoja (kävely, pyöräily, julkinen liikenne). Reittivaihtoehtojen päästöjen perusteella käyttäjälle jaetaan pisteitä. Käyttäjä voi vaihtaa pisteet erilaisiin kannustimiin, kuten alennukseen paikallisessa pyöräliikkeessä.

Tampereen pilotissa käyttäjät voivat lisäksi seurata suoritustaan kerättyjen pisteiden sekä energiankulutuksen osalta. Nämä tiedot muunnetaan myös euroiksi sekä kilowattitunneiksi (kWh), jotta tiedot olisivat käyttäjälle havainnollisempia.



Palvelut:

- Multimodaalinen reittiopas
- Joukkoistettu liikennedatan keruu
- Kannustinpohjaiset liikkumisen palvelut

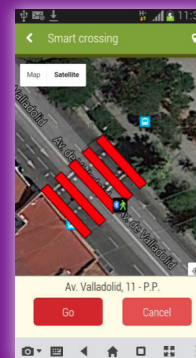


Älykkään kaupungin pilotit



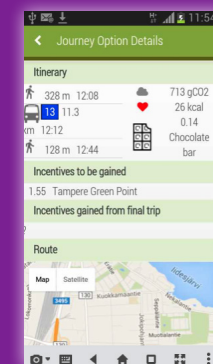
Palvelut:

- Älykäs tienylitys
- Multimodaalinen reittiopas
- Bussien etuajo-oikeus



Palvelut:

- Multimodaalinen reittiopas
- Energiankulutuksen seuranta
- Vapaiden parkkipaikkojen etsintä
- Pisteiden keruu ja kestävä liikkumisen kannustimet



MoveUs-sovellus on ladattavissa Google Play Kaupasta ja Applen App Storesta:
moveusapp