

**“GaasiKiirTee – Maagaasi ja
biometaani mootorikütustena
kasutamise edendamine
Euroopas”**

Ahto Oja
OÜ Mõnus Minek



GASHIGHWAY

MM - Mõnus Minek SEES

Sustainable Energy & Environment Solutions



Projekt eesmärk

- on edendada **gaasiliste** kütuste
–nagu puhastatud **biogaasi** ehk **biometaani**
–ja maagaasi (CNG)
- **tootmist, puhastamist**, edastamist ja kasutamist mootorisõidukites.
- Projekti pika-ajaline eesmärk on toetada maa- ja biogaasitanklate võrgustiku väljatöötamist, Eesti mõistes vastava teemaplaneeringu koostamist.³

Projektil on 8 tööpaketti

- WP 1 – projekti juhtimine
- WP 2 – Euroopa parimad praktikad
- WP 3 – Gaasitanklate võrgustiku arendamine
- WP 4 – Gaasitranspordivahendite toetamine
- WP 5 – Biometaani tootmise toetamine
- WP 6 – Euroopa GaasiKiirTee kaart/trükis
- **WP 7 – Kommunikatsioon ja info jagamine**
- WP 8 – CIP-IEE kommunikatsioon Euroopas

WP 3

- Maagaasi ja biogaasi tanklate võrgustiku arendamine,
- sh Eesti olukorra kaardistamine, biogaasi/CNG tanklate võimalike asukohtade geograafilise paiknemise analüüs, arvestades biogaasi tootjaid ja maagaasi jaotusvõrku.
- Toetatakse vähemalt 5 maagaasi või biogaasitankla rajamist tasuvus- ja muude vajalike uuringute läbiviimist.
- Tehakse ettepanekud seadusandluse korrastamiseks maagaasi ja biogaasi kasutamiseks mootorikütustena

WP 4

- Maagaasil ja biogaasil sõitvate mootorsõidukite arvu suurendamine,
 - sh kõige tõenäolisemate potentsiaalsete masinaparkide (bussifirmad, prügikäitlusfirmad, transpordifirmad, kulleriteenuse pakkujad, omavalitsused, jne) identifitseerimine, kes võiksid olla huvitatud biogaasile/CNG kasutamisele üleminekust.
- Info ja nõuande jagamine valitud masinaparkide operaatoritele
- Ettepanekute kogumine, kuidas biogaasisõidukite kasutuselevõttu parandada

WP 5

- Biogaasi tootmise ja puhastamise edendamise biogaasi mootorikütustena kasutamiseks,
 - sh Analüüsitakse olemasolevat olukorda Eestis, biogaasi tootmise ja kasutamise suundumusi, võimalikke soodustavaid tegureid ja takistusi.
- Hinnatakse biogaasi kasutamise mõju üldisesse energiabilanssi, kasvuhoonegaaside vähenemist ja energiajulgeoleku suurenemist.

WP 5 jätk

- Olemasolevate ja potentsiaalsete biogaasitootjate ja nende vajaduste kaardistamine
- valitud biogaasi tootjate nõustamine, tehnoloogia-alane teabesiire, erinevate turuosaliste diskussiooni edendamine, investeringuprojektide alustamise toetamine, võimalike rahastajate kaardistamine,

WP 6

- Euroopa GaasiKiirTee RoadMap, sh Rahvuslike raportite süntees olemasolevate CNG ja biogaasitanklate kohta.
- Süntees rahvuslikest raportitest biogaasi tootmise potentsiaali kohta, kasvuhoonegaaside vähenemise kohta ja energiajulgeoleku suurenemise kohta aastani 2020.

WP 7 – koordineerib OÜ Mõnus Minek

- Kommunikatsioon ja avalikustamine: projekti brošüüri koostamine ja kujundamine inglise keeles ja trükkimine 2000 eksemplaris,
- eestikeelse brošüüri trükkimine 500 eksemplaris.
- Projekti kodulehe loomine, kodulehe jooksev täiendamine, andmebaasi loomine parimate praktikate ja kogemuste kohta ning selle kättesaadavaks tegemine projekti kodulehel, biogaasi blogi ja foorumi tegemine kodulehel.

WP 7 jätk

- Projektis osalevates riikides postiloendi koostamine nendest ajakirjanikest ja arvamusliidritest, kes on huvitatud biogaasi kasutuselevõttust mootorikütusena, nende inimeste kasutamine info jagamiseks ja pressiteadete kirjutamiseks ning levitamiseks.
- GaasiKiirTee publikatsiooni koostamine, mis sisaldab ka kaarti võimalike biogaasi tanklatega

Tegevused

- Osalemine gaasiliste kütuste seadusandlusloomes
- Teavitustegevused (infopäevad, seminarid, konverentsid, teabelehed)
- Tasuvus-teostatavusanalüüsid, uuringud, äriplaanide koostamine, ülevaadete koostamine
- Tehnoloogia-arenduse ja innovatsiooni toetamine
- IEE katab 75% kuludest, kasusaaja 25%

Oodatavad tulemused

- Parimad praktikad on kogutud ja avaldatud
- rahvuslik raport eesti keeles inglisekeelse kokkuvõttega, mis sisaldab biogaasi/CNG tanklate laienemise analüüsi regionaalsel ja riiklikul tasandil,
- teostatud 5 uuringut ja tasuvusanalüüsi maagaasi/biogaasi tanklate rajamiseks

Oodatavad tulemused 2

- Biogaasisõidukite kasutuselevõttust huvitunud ettevõtete nimekiri (vähemalt 5 masinapargi huvi)
- Ülevaade elluviidud infopäevadest, seal osalenud inimestest ja ettevõtetest, tehtud näitustest, demoesinemistest ja proovisõitudest, sh foto ja videomaterjal.
- Kokkuvõtte vahetatud kogemustest, nõustatud ettevõtetest.

Oodatavad tulemused 3

- analüüs biogaasi tootmise hetkeolukorrast ja potentsiaalset, suundumustest, ja kasutusvõimalustest sõidukikütusena,
- analüüs ja ettepanekud olemasolevate barjääride kõrvaldamiseks biogaasi kasutamiseks mootorikütustena;
- vähemalt 15 biogaasitootja kaardistamine ja nende tegevuste toetamine;
- vähemalt 5 biogaasi ettevõtte nõustamine ja ärimudelite elluviimisele kaasa aitamine;
- parimate praktikate ja teabe ning tehnoloogiasiiire biogaasi tootmiseks ja kasutamiseks mootorikütustena;

Projekti kestus

Mai 2009-aprill 2012

- Partnerid:
- Jyväskylä Innovation Ltd.
- Technology Centre Hermia Ltd
- Swedish Gas Centre AB
- Mõnus Minek SEES LLC
- Regional Development Agency S.A,
Bielsko-Biala
- Czech Biogas Association

GaasiKiirTee projekti partnerid

- German Society for Sustainable Biogas and Bioenergy Utilization
- Graz Energy Agency Ltd
- Steirische Gas-Wärme GmbH
- Environment Park S.P.A.
- ETA Florence - Renewable Energies
- Institute for Fuels and Renewable Energy
- NGVA Europe

Projekt eelarve

- Kokku 1,74 miljonit eurot
- Eesti osa 191 612 eurot

Täna!

Ahto Oja

OÜ Mõnus Minek

+ 372 5082990

ahto.oja@monusminek.ee