



Avalikes hoonetes kasutatava rohelise energia ja energiasäästu põhimõtete arendamine ja edendamine

Rohelised avalikud hooned / Green Public Houses

Prioriteet 2 Ühised väljakutsed

Meede 2.3 Energiakasutuse parendamine ja taastuenergiaallikate edendamine



Misso vald

Projekti lühikokkuvõte

Mitmed teaduslikud uuringud näitavad, et avalik sektor kasutab enam kui 40% kogu tarbitavast elektrist. Veelgi enam, taoline tarbimine jätkab kasvamist ning CO2 vool keskkonda suureneb. Selline on olukord Euroopa Liidu riikides, kuid Venemaal on situatsioon veelgi halvem, kuna on arvukalt hooneid, mis on ehitatud nõukogude ajal, mil energiasääst ei olnud prioriteetne.

Üks võimalik lahendus, mis on välja pakutud teadlaste poolt vähendamaks energiakadusid ja CO2 õhku paiskumist, on ehitada hooneid energiasäästu ja jätkusuutlikkuse põhimõtteid järgides.

Enim levinud ja tuntuimad meetodid on madala energiatarbega hooned, passiivmajad, nullenergiahooned ja plussenergiahooned. Partnerregioonide ühine probleem on mõlema riigi elanike vähene teadlikkus energiatõhususest hoonetes, keskkonnamõtjudest ja hoonete jätkusuutlikkusest. Mõlemas riigis on toimunud mitmeid erinevaid teoreetilisi konverentse, õppepäevi, seminare energiatõhususe teemadel, kuid seni puudub avalik energiasäästu põhimõtteid järgiv hoone, mis oleks tõestuseks huvitatud osapooltele, et teooriat on võimalik rakendada ka praktikas.

Käesolev projekt on inspireeritud ideest kasutada rohelist energiat ja energiasäästlikke ehitusekontseptsioone nagu muutumine „roheliseks“, alternatiivsete energiaallikate arendamisest ning jätkusuutliku ja efektiivse energiakasutuse edendamisest, mis on ülemaailmsed päevakajalised teemad. Olemasolevate tehnoloogiatega on energiasääst Euroopa Liidus juba kuni 30% kasvanud. Venemaal on hinnatud energiasäästu potentsiaali 45% ümber praegusest energiatarbimisest. Projekti eesmärk on renoveerida avalikke hooneid, mis on iga-aastaselt kõrgete küttekuludega, muutes need energiasäästlikeks hooneteks, et edendada roheline- ja taastuvenergiaallikate kasutamist.

Üldine eesmärk

Avalikes hoonetes kasutatava roheline energia ja energiasäästu põhimõtete arendamine ja edendamine läbi energiaallikate efektiivse ja jätkusuutliku kasutamise, energiasäästmise märkimisväärne parandamine ning alternatiiv- ja taastuvenergiaallikate arendamine.

Konkreetne eesmärk

- ✚ Saavutada energiasääst ja võtta omaks roheline energia kasutamine läbi hoonete renoveerimise Missos ja Strugi-Krasnyes
- ✚ Munitsipaalhoonete kütmisel Strugi Krasnyes üle minna raskelt kütteõlilt maakütte süsteemile
- ✚ Tutvustada projekti ja selle eesmärke avalikkusele
- ✚ Tutvustada roheline energia kasutamist kohalikele omavalitsustele

Toetusesaaja

Misso Vallavalitsus (Eesti)

Partnerid

- ✚ **Pihkva oblasti Strugi-Krasnye rajooni administratsioon** (Venemaa)

Oodatavad tulemused

- ✚ Munitsipaalhoonete renoveerimine.
 - **Misso omavalitsuse keskuses:** uute energiatõhusate akende, uste ja aknasirmide paigaldamisega ning keldri, välisseinte ja katuse soojustamisega saavutatakse soojusenergia tarbimise kokkuhoid köetud alalt ligikaudu 75% ja kokkuhoid küttekuludelt ligikaudu 11 000,00 EUR aastas (70%).
 - **Strugi-Krasnye omavalitsushoonetes:** maaküttesüsteemi väljaehitamine; uute energiatõhusate akende ja uste paigaldamisega ning soojavahetussüsteemi renoveerimisega saavutatakse soojusenergia tarbimise kokkuhoid köetud alalt ligikaudu 40% ja kokkuhoid küttekuludelt ligikaudu 20 000,00 EUR aastas (55%).
- ✚ **Info- ja kogemustevahetus.**
 - 4 õppereisi (3 osalejat Eestist Venemaale, 3 osalejat Venemaalt Eestisse) ning 2 seminari 20 osalejaga igas, et saada teadmisi ning vaadelda projekti tulemusi ja analoogseid objekte partnerregioonis.
 - Informatsioon projekti tulemustest avaldatud ja populariseeritud mõlema partneri kodulehel.
 - Brošüür PDF versioonis levitatud ning jagatud kasutades teiste omavalitsuste ja administratsioonide infokanaleid.
 - Korraldatud visiidid väliskülalistele ning teistele olulistele sihtrühmadele nagu kohalikud omavalitsused Kagu-Eestist ja Pihkva oblastist tutvustamaks renoveeritud hooneid.

Lõppkasusaajad

- ✚ Misso vallavalitsus ja Strugi-Krasnye rajooni administratsioon
- ✚ Misso omavalitsuse ja Strugi-Krasnye rajooni elanikud

Kestvus

19 kuud

Eelarve

Kogueelarve: **379 577,25** EUR

Programmi kaasrahastus: 341 619,53 EUR (90%)

Projekti kaasrahastus: 37 957,72 EUR (10%)

Kontaktisik

Lembit Sikk

vallavanem@misso.ee

+ 372 785 6144