

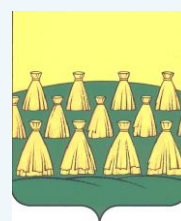


Päike ja tuul: Universaalsed taastuenergiad kohalikuks jätkusuutlikkuseks

Päike ja tuul / Sun and Wind

Prioriteet 2 Ühised väljakutsed

Meede 2.3 Energiakasutuse parendamine ja taastuenergiatallikate edendamine



Projekti lühikokkuvõte

Eesti ja Venemaa on seotud rahvusvahelise kliimapoliitika poolt kliimasektorile seatud väljakutsete ja eesmärkidega („20-20-20“ doktriin ja Vene kliima doktriin). Nendele dokumentidele tuginedes peavad riigid märkimisväärselt tõstma omapoolset energiatõhusust ja panustama energiasäästu, samuti taastuvenergiate kasutamisse. Neid riiklikke eesmärke ei ole võimalik saavutada ilma konkreetsete tegevusteta regionaalsel ja kohalikul tasandil.

Energiasäästuga seonduvate tegevuste tulemused nähtuvad tavaliselt kõige paremini tihedalt asustatud aladel, kuid Eestis ja Venemaa loodeosas, sh. Pihkva oblastis on arvukalt asundusi, kus on väike rahvaarv, puudulik rahastus, madal informeerituse tase, aegunud infrastruktuur, piiratud juurdepääs kaasaegsetele keskkonna- ja energiasäästutehnoloogiatele.

Erinevate uute meetmete kasutuselevõtt (näit. tänavavalgustuse ümberkorraldamine, taastuvenergiate kasutamine jne) võib anda tulemuseks enam kui 200% kokkuhoidu fossiilsete kütuste kasutamisel, paranenud elukeskkonna ja parema sisekliima. Läbi kohalike omavalitsuste ja elanikkonna teadlikkuse ja võimekuse tõstmise aitab see kaasa efektiivsete ja jätkusuutlike kohalike poliitikate kujundamisele. Vene ja Eesti omavalitsused projektis näitavad üles tugevat soovi ja poliitilist tahet kasutamaks nende piirkondi piloottegevusteks (tehnilised, informatiivsed ja organisatoorsed) koos osalevate konsultantidega.

Üldine eesmärk

Edendada efektiivset ja jätkusuutlikku taastuvenergiaallikate kasutamist, mitmekesistada kasutatavaid energiaallikaid läbi ühiste uurimuste, planeerimise, pilootprojektide elluviimise ja kogemustevahetamise sihtregioonides Eestis ja Loode-Venemaal.

Konkreetne eesmärk

- ✚ Hinnata energiasäästu ja taastuvenergiaallikate kasutamise potentsiaali Eesti ja Venemaa sihtregioonides
- ✚ Välja töötada ja ellu viia erinevaid praktilisi näiteid kohalike taastuvenergiate efektiivsusest kasutamisest ja energiasäästlikest lahendustest sihtregioonides
- ✚ Aidata kaasa kohalikel omavalitsustel ja regionaalsetel ametiasutustel ning kogukondadel paremini mõista ja ellu viia energiasäästu põhimõtteid ning võtta kasutusele energiasäästu meetmed nii omavalitsuse kui rohujuure tasandil

Toetusesaaja

Tartu Regiooni Energiaagentuur (Eesti)

Partnerid

Rõuge Vallavalitsus (Eesti)

Autonoomne MTÜ "PskovRegionInfo" (Venemaa)

Meremäe Vallavalitsus (Eesti)

Põtalova omavalitsus (Venemaa)

Oudova omavalitsus (Venemaa)

Oodatavad tulemused

- **Tutvustatud laiemaid võimalusi kohalike taastuenergiate kasutamise viisidest avalikus sektoris.** Kattes 3 peamist munitsipaalteenust Eestis ja Pihka oblastis: tänavavalgustus, küte ja energiavarustus. Projektitegevuste käigus teostatakse:
 - **6 lokaalset näidisobjekti**, kus kasutatud biokütust, päikese- ja tuuleenergiat ning maakütte rajamisest kui võimalike energiaallikate kasutuselevõttust väikestes asundustes ilma keskkütte ja fossiilse kütuste põletamiseta (õli, kivisüsi);
 - Tänavavalgustuses **elektrienergia ja kulud vähendatud** läbi kaasaegsete ja säästvamate lahenduste kasutamise, et säästa kohalike omavalitsuste kulutusi ning tõsta kohalike elanike üldist turvalisust tänavatel ja avalikes kohtades;
- Potentsiaali hindamine arendamiseks kohalike taastuenergiaallikate kasutamist Pihkva oblastis viies läbi **ulatuslikum uuring võimalikest kohalikest taastuenergiaallikate** kasutuselevõttust Strugokrasnenski, Porhovi ja Bezhanitski rajoonides ning Zalita saarel Pihkva oblastis. Selle uuringu tulemustele tuginedes töötatakse välja soovitud taastuenergiaallikate kasutamiseks nimetatud piirkondades, sh. tehnilised, organisatoorsed ja eelarvelised lahendused ja vahendid. Kirjeldatud ja hinnatud
- **4 taastuvaltel allikatel põhineva tarneahela mudeli loomine** ja hindamine kasutamiseks Lõuna-Eestis ja Pihkva oblastis
- **1 energiaklassi** kaasajastamine ja täiustamine tagamaks elanikkonna järjepidev planeeritud teavitustöö kestva arengu ja energiatõhususe teemadel;
- **4 energiasäästu ja taastuvate allikate teemalist seminari** (ca 100 osalejat)
- Loodud **taastuenergia ekspertide**, kohalike omavalitsuste ja avalikkuse esindajate **koostöövõrgustik**, mis aitab levitada parimad kogemusi energiasäästlikest lahendustest avalikus sektoris.

Lõppkasusaajad

- Kohalikud kogukonnad ja sidusgrupp ääreala omavalitsustest
- Kohalik elanikkond Eesti ja Vene piiriäärsetel aladel (kuni 30 000 inimest)
- Energiasektori ettevõtjad mõlemal pool piiri

Kestvus

20 kuud

Eelarve

Kogueelarve:	936 126, 00 EUR
Programmi kaasrahastus:	842 512, 90 EUR (90%)
Projekti kaasrahastus:	93 613, 10 EUR (10%)

Kontaktisik

Martin Kikas Martin.kikas@trea.ee / +372 52 45 225