

Partnerstvo za učinkovito rabo energije

Spodbujajmo učinkovito rabo energije, ohranimo naravne vire in izboljšajmo življenjske razmere prebivalcev gorskih območij v Tadžikistanu, Kirgizistanu in Kazahstanu!



Energijsko učinkovita peč

Partnerski projekt Omrežja občin Povezanost v Alpah z Zvezo srednjeazijskih gorskih vasi



Allianz in den Alpen
Alliance dans les Alpes
Alleanza nelle Alpi
Povezanost v Alpah

Omrežje občin "**Povezanost v Alpah**" je združenje skoraj 190 občin s celotnega alpskega prostora, ki so se med seboj povezale zato, da bi lahko cilje Alpske konvencije uresničevale v vsakdanjem življenju in tako prispevale k uveljavljanju sonaravnega razvoja na območju Alp.



Zveza srednjeazijskih gorskih vasi (AGOCA) je mreža občin iz Tadžikistana, Kirgizistana in Kazahstana, katere cilj je medsebojna izmenjava informacij in izkušenj. AGOCA je bila ustanovljena l. 2003 in danes šteje 36 članskih občin.



Sklad za pospeševanje razvoja gorskih vasi (Mountain Village Partnership and Development Foundation - MVPDF) sta l. 2006 ustanovila AGOCA in Omrežje občin „Povezanost v Alpah“ v Kirgizistanu. Sklad upravlja s sredstvi, ki so jih različni financerji prostovoljno prispevali za izvajanje projektov v vaseh, pomaga članicam s strokovnim znanjem in jim svetuje. Podpore so deležni projekti, ki prispevajo k trajnostnemu razvoju in izboljšanju življenjskih razmer prebivalcev na gorskih območjih v Srednji Aziji

Energetske in gospodarske razmere na gorskih območjih v Srednji Aziji

V času Sovjetske unije je bilo energije dovolj za vse, zato z njo tudi ni nihče varčeval. Danes pa oskrba z električno energijo, premogom ali plinom ni več zagotovljena. Pogosto se uporabljajo ceneni in lahko dostopni viri energije, denimo kravji gnoj in les, kar je problematično z ekološkega vidika: pomanjkanje gnoja povzroča razvrednotenje tal, sekanje gozdov pa erozijo in je tako moteči dejavnik v vodni bilanci ekosistema.

Proračun gospodinjstev na gorskih območjih v Srednje Azije je zelo nizek. Velik del gospodarskega življenja temelji na izmenjavi proizvodov. Pogost pojav je tudi zadolženost. Ekonomska stabilnost posameznega gospodinjstva pa se lahko še poslabša zaradi, denimo, boleznih družinskega člana.

Kot kažejo današnje razmere,

- se 30–50 % vseh prihodkov na gospodinjstvo porabi za stroške energije,
- so zasebne hiše in javne stavbe slabo izolirane, čeprav so v tem delu sveta zelo mrzle zime,
- se 80 % energije, ki jo porabi posamezno gospodinjstvo, uporablja za ogrevanje in kuhanje,
- peči niso energijsko učinkovite in ne shranjujejo toplote.

Razmere je mogoče izboljšati. Z izolacijo posameznih delov stanovanjskih objektov bi lahko privarčevali tudi do 50 % energije za ogrevanje in pri tem nastale stroške.

Zaželena je tudi Vaša podpora!

Številne družine, ki živijo v gorskih vaseh na območju Srednje Azije, bi rade izolirale svojo hiše in zgradile energijsko učinkovito peč, a jim to ne dopušča njihov finančni položaj. Načrte bodo tako lahko uresničile le s konkretno pomočjo zunanjih investitorjev.

Izolacija hiš in izboljšanje energijske učinkovitosti peči sta primerni obliki, s katerima lahko podpora nudijo občine, društva, skladi in posamezniki.

Z malo denarja se bo družinam odprla možnost, da izboljšajo razmere, v katerih živijo, finančna podpora pri gradnji peči in izvedbi izolacije objektov pa bo občinam in organizacijam iz širših delov sveta omogočila, da v konkretni obliki pokažejo solidarnost ter prispevajo k trajnostnemu razvoju območja z omejenimi možnostmi za razvoj in k izboljšanju življenjskih razmer tamkajšnjih revnejših družin. Ne nazadnje je zmanjšanje emisij CO², ki pozitivno vpliva na podnebne spremembe, tudi globalnega pomena.



Kravji gnoj je pripravljen za sežig



Slabo izolirana hiša z električno pečjo



Hiše v eni od kirgiških vasi



Star kovinski štedilnik



Izolacijska dela v eni od kirgiških hiš

Kako deluje partnerski projekt?

Povezanost v Alpah, Zveza srednjeazijskih gorskih vasi (AGOCA) in Sklad za spodbujanje razvoja gorskih vasi (MVPDF) so sklenili, da bodo sodelovali na področju učinkovite rabe energije.

Pri tem bodo podpirali dejavnosti, povezane z:

- **izvedbo izolacije stanovanjskih hiš, pri čemer se bo uporabljal material lokalnega izvora,**
- **izboljšanjem kakovosti sistemov peči,**
- **izdelavo in uresničevanjem energetske strategije na lokalni ravni.**

Izvedba izolacije in gradnja peči sta sestavni del procesa oblikovanja okoljske zavesti in priprave in uresničevanja energetske strategije v vaseh. S pomočjo preprostih tehnologij in učenjem obrtniškega dela bodo vaščani lahko kasneje tovrstna dela opravljali samostojno.

Vse tehnologije in vsi procesi so bili razviti in preizkušeni v okviru programa „Central Asian Mountain Partnership Programme“ (CAMP), pri čemer je osnovno financiranje zagotovil švicarski Direktorat za razvoj in sodelovanje, program pa se je izvajal pod nadzorom Centra za razvoj in okolje Univerze v Bernu. Dejavnosti so izvajali domači strokovnjaki.

Prispevati je preprosto!

Tudi nižji prispevki lahko pripomorejo k manjši porabi energije in s tem nižjim stroškom družin, nižjim emisijam CO₂ in manjšemu razvrednotenju tal in drevesnih sestojev kot tudi kakovostnejšemu življenju lokalnega prebivalstva.

- **650 EUR zadostuje za izolacijo ene stanovanjske hiše.**
- **400 EUR zadostuje za gradnjo ene energijsko učinkovite peči,**
- **3500 EUR zadostuje za izdelavo in izvedbo energetske strategije v posamezni vasi.**

Prebivalci vasi, ki jim je sodelovanje pri projektu prineslo ugodnosti, s svojim delom, materialom in informiranjem drugih zainteresiranih prispevajo k nadaljnjemu uspešnem izvajanju projekta.

Kontaktni naslov za vse, ki bodo prispevali sredstva:

Povezanost v Alpah, c/o CIPRA International, Im Bretscha 22,
9494 Schaan/FL +423 237 40 30 info@povezanostvalpah.org

Partnerske organizacije v Srednji Aziji:

Zveza srednjeazijskih gorskih vasi (AGOCA)

Skld za pospeševanje razvoja gorskih vasi (Mountain Village Partnership and Development Foundation - MVPDF)

Central Asian Mountain Partnership (CAMP), nacionalne ekipe
Dušanbe/Tadžikistan; Biškek/Kirgizistan, Almati/Kazahstan



Letna konferenca AGOCE

Cilji: Partnerski projekt ...

...prispeva k trajnostni rabi virov in k izboljšanju življenjskih razmer v srednjeazijskih gorskih vaseh,

...povezuje Alpe in Srednjo Azijo pri ublažitvi posledic vpliva emisij CO₂,

...omogoča razvoj mehanizmov za širjenje ukrepov za doseganje energetske učinkovitosti na območju Srednje Azije,

...usposablja prebivalstvo na srednjeazijskih gorskih območjih za učinkovitejše obvladovanje energetskega razmerja in ravnanje z obstoječimi naravnimi viri,

...občinam, inštitucijam in fizičnim osebam z območja Alp omogoča, da nudijo podporo pri izvajanju navedenih dejavnosti na območju Srednje Azije.



Prevoz drv v Tadžikistanu

Denarna nakazila

Prosimo, da Omrežje občin „Povezanost v Alpah“ (c/o CIPRA International) sproti seznanjate o vaših denarnih nakazilih.

Beneficiary bank: DEMIR KYRGYZ INTERNATIONAL BANK, BISHKEK, KYRGYZ REPUBLIC

IBAN: ACCOUNT: 400887192300EUR (EURO), COMMERZBANK AG, FRANKFURT, GERMANY

BIC/SWIFT: DEMIKG22

Beneficiary's name: Mountain Village Partnership and Development Foundation, ACCOUNT #: 1183000500163582

Komunikacija

Neposredni stiki med financerji in posamezno vasjo, ki je prejemnica sredstev podpore, so zelo oteženi zaradi tehnično-jezikovnih razlogov, zato komunikacija poteka prek CIPRE International in MVPDF.

Potek sodelovanja

1 Sredstva iz alpskih občin se nakažejo na bančni račun Sklada za razvoj vasi (MVPDF), ki bo izdal potrdilo o prejemu sredstev.

2 MVPDF odloči, v katero državo in katero vas se investirajo sredstva. Za to je treba pridobiti mnenje Zveze srednjeazijskih gorskih vasi (AGOCA) in lokalnih strokovnjakov iz Srednjeazijskega gorskega partnerstva (CAMP). Vsi prispevki se uporabljajo v članskih občinah AGOCE. Pri izvedbi izolacijskih del in gradnji peči bodo imele prednost tiste vasi, ki so že pripravile strategijo razvoja in gospodarjenja z energijo.

3 Izvedba inštalacijskih del in gradnje peči: Odbor za energijo v izbrani vasi obvešča prebivalce in zbira kandidate za izvedbo izolacijskih del in/ali gradnjo peči.

Za oblikovanje strategije razvoja in gospodarjenja z energijo:

Sredstva se investirajo v vasi, izbrani v okviru splošnega postopka izbora, ki so ga izpeljali AGOCA, MVPDF in CAMP.

Odbor za energijo predlaga, kje se bodo investirala sredstva, končno odločitev o tem pa sprejme vaška skupščina.

4 Financerje je treba obvestiti, kje se uporabljajo sredstva in kdaj bodo izvedena dela.

5 Za organizacijo in izvedbo dela so odgovorni lokalni strokovnjaki. Zainteresirani vaščani pri tem sodelujejo in se naučijo uporabljati ustrezne tehnologije.

6 Delo in rezultate dela nadzoruje MVPDF, ki o tem izda poročilo in ga izroči financerjem.



Izolacijska dela v vasi Tamči (Kirgizistan), eni od članic AGOCE



Kuhanje, a brez možnosti shranjevanja toplote



V tadžikistanski vasi Šahrak, ki je tudi članica AGOCE, uporabljajo za gorivo kravjake.



Tadžikistanska dekleta



Murgab (Tadžikistan) na 3600 m.n.v.