

STRATEŠKA ORODJA ZA TRAJNOSTNO RABO BIOMASE Z NAMENOM ZMANJŠEVANJA ONESNAŽENJA IZ MALIH KURILNIH NAPRAV

Dragi bralci,

pozdravljeni v prvi izdaji našega BB-CLEAN novičnika. Namen tega novičnika je obveščanje o ciljih in dejavnostih projekta BB-CLEAN, ki je financiran s strani programa Interreg Europe Alpine Space, predvsem o projektnih aktivnostih v zadnjih mesecih. Predstavljamo Vam tudi naš partnerski konzorcij.

Upamo, da boste uživali v prvi izdaji.

Če želite biti seznanjeni z našimi aktualnimi dejavnostmi, nas lahko spremljate na naši spletni strani:

<http://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/>

O PROJEKTU BB-CLEAN

V projekt BB-CLEAN je vključenih 8 partnerjev iz 5ih držav Alpske regije (AR), ki sodelujejo pri razvoju transnacionalnih politik za trajnostno rabo biomase za ogrevanje gospodinjstev, z namenom zmanjšanja negativnega vpliva na kakovost zraka ter izboljšanja pametne rabe biomase v AR.

Biomasa pokriva velik delež v okviru toplotne oskrbe v AR ter lahko v malih občinah v Alpah predstavlja 90% oskrbe. Zato se je pojavila potreba po učinkovitejši rabi lokalnih virov in povečanju energetske samozadostnosti ob zmanjševanju vplivov na podnebje in okolje. Biomasa predstavlja razpoložljiv in dostopen OVE, njeno izgorevanje pa vključuje kritične vidike, povezane z emisijami delcev v atmosferi (PM), policikličnimi aromatskimi ogljikovodiki (PAH) in hlapnimi organskimi spojinami (HOS). Prebivalstvo ter lokalna uprava pogosto niso seznanjeni z dejstvom, da izgorevanje biomase vodi do emisij trdnih delcev (PM). Te vplivajo na naravne ekosisteme, na zdravje ljudi in celo na podnebne spremembe zaradi vsebnosti črnega ogljika v PM, ki nastajajo ob izgorevanju biomase.

Projekt se bo osredotočil na inovativne "open-source" ter interaktivne pristope za ozaveščanje prebivalcev in lokalne uprave o kritičnih vidikih izgorevanja biomase ter na opredelitev strateških tehnoloških, gospodarskih in regulativnih orodij za zmanjšanje tega vpliva v alpskih dolinah. Oblikovanje skupnih dokumentov o političnih smernicah bo omogočilo usklajevanje predpisov za trajnostno rabo biomase v AR.



UVODNO SREČANJE



Prvo srečanje partnerjev projekta BB-CLEAN je potekalo 21. in 22. junija v Bresci, Italija. Srečanje je gostil vodilni partner Università Cattolica del Sacro Cuore. Sestanka so se udeležili predstavniki 7ih projektnih partnerjev, ki so na podlagi svojih specifičnih kompetenc sodelovali v razpravah ter sprejeli skupne odločitve glede usmeritev projekta BB-CLEAN.

BB-CLEAN NA DRUGI EUSALP KONFERENCI



Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC) se je kot vodilni partner projekta BB-CLEAN udeležila 2. energetske konference EUSALP na temo "Energetska tranzicija v Alpah".

Dogodek je organizirala EUSALP Akcijska skupina 9 pod pokroviteljstvom tirolskega predsedstva EUSALP 2018.

[VEČ](#)

Zemljepisne in strukturne lastnosti Alp ponujajo dobre možnosti za pretvorbo območja EUSALP v evropsko »Vzorčno regijo energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije«. Predstavniki iz področij politike, raziskav in znanosti, dobaviteljev energije, združenj, nevladnih organizacij in civilne družbe so bili povabljeni v Innsbrucku, da bi razpravljali o podpori energetske tranziciji v Alpah.

2. oktobra 2018 je predstavnik EU komisije predstavil cilje (srednje in dolgoročne cilje do leta 2030 in 2050) v smislu zmanjšanja emisij CO₂ in dekarbonizacije proizvodnje energije.

Velik poudarek je bil namenjen implementaciji e-mobilnosti v Alpski regiji.

Tema konference je bila tudi izvedba hidroelektrarn za proizvodnjo električne energije v Alpah ter sistemi za shranjevanje energije vezani na uvedbo proizvodnje električne energije iz OVE (predvsem PV, veter in voda).

UCSC je sodelovala tudi na EU delavnici na temo zbiranja političnih usmeritev za EUSALP, ki izhajajo iz projektov sofinanciranih s strani programa Alpski prostor. Na delavnici je sodelovalo kar nekaj udeležencev, ki delajo na tekočih projektih AS (THE4BEES, GRETA, BB-CLEAN in PEACE ALPS). Delavnico sta vodila dva predstavnika tirolske energetske agencije.

Namen delavnice je bila razprava o morebitnih priporočilih za EUSALP, ki izhajajo iz izkušenj, pridobljenih z izvajanjem projektov. Priporočila, ki so bila rezultat razprave, so bila usmerjena predvsem v potrebo po orodjih za povezovanje "top down" in "bottom up" pristopa v okviru razvoja politik v Alpah; potrebo po prenosu izkušenj iz pilotnih območij na druga območja (težavnost: prenosljivost izkušenj); lokalni in regionalni oblikovalci politik morajo obvezno obravnavati problematiko vezano na okolje in podnebne spremembe.

V splošnem je bila na delavnici obravnavana vloga proizvodnje toplote (in ukrepov za energetske učinkovitost v povezavi z zmanjšanjem porabe energije pri ogrevanju v gospodinjstvih) s poudarkom na proizvodnji električne energije, e-mobilnosti in potrebi po novih rešitvah za shranjevanje (električne) energije na ravni EU.

PROJEKTNI PARTNERJI



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Koordinator projekta BB-CLEAN je raziskovalna skupina za okoljsko fiziko in ekofiziologijo Oddelka za matematiko in fiziko na UCSC. Člani te skupine pokrivajo s svojim strokovnim znanjem različna raziskovalna področja (predvsem mikrometeorologijo, ekofiziologijo in ekotoksikologijo, onesnaževanje okolja in trajnostne energetske sisteme), sodelovali pa so v več nacionalnih in evropskih projektih.

ARPA Valle d 'Aosta, ki deluje od leta 1997, je tehnična podpora lokalnih in regionalnih uprav za področje varstva okolja. Glavne dejavnosti ARPA se nanašajo na nadzor fizikalnih, kemijskih in bioloških procesov, ki so značilni za različne sestavne dele okolja: zrak, voda, tla. ARPA Valle d 'Aosta zagotavlja prenos informacij z okoljsko tematiko preko objave tehničnih poročil in okoljskih podatkov, dostopnih tudi na spletni strani.



CCPMB je javna uprava, ki združuje 10 občin lociranih v severnih francoskih Alpah. V njeni pristojnosti so med drugim tudi področja varstvo okolja, promet in ravnanje z odpadki. Aktivno se ukvarja z vprašanji o zraku in podnebnju, saj ta regija pogosto presega evropske standarde onesnaževanja zraka. Izvaja kampanje ozaveščanja na temo okolje, nedavno pa je pripravila tudi svoj Podnebni energetskega načrta.

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes je observatorij, ki ga je francosko Ministrstvo za ekologijo, trajnostni razvoj in energijo odobrilo z namenom spremljanja in zagotavljanje informacij o kvaliteti zraka v regiji AURA s 5 nalogami: SPREMLJANJE kvalitete zraka, POMOČ soglasodajalcem, INFORMIRANJE in spodbujanje prebivalstva k sodelovanju pri izboljšanju kvalitete zraka, NAČRTOVANJE VNAPREJ ob integraciji aktualne problematike, UPRAVLJANJE strategije organizacije v skladu z nacionalnimi smernicami.



KSSENA razpolaga s širokim obsegom strokovnega znanja, pridobljenega z uspešnim izvajanjem številnih dejavnosti na področju energetske učinkovitosti, izkoriščanja obnovljivih virov energije in upravljanja z energijo v lokalnih skupnostih. Agencija ima izkušnje z razvojem lokalnih energetskih konceptov, trajnostnih energetskih akcijskih načrtov ter zagotavljanjem strokovne podpore pri izvajanju nacionalnih energetskih strategij.

Poslanstvo E-zavoda je usmerjeno k spodbujanju trajnostnega razvoja, še posebej varstva okolja, inovativnega gospodarstva ter socialne pravičnosti. V slovenski prostor uvaja nove trende in tehnologije ter prispeva k odprtosti države in njenih prebivalcev. E-zavod izvaja številne projekte na področju energetske učinkovitosti, obnovljivih virov energije, novih oblik inoviranja, prenosa tehnologij in podpore podjetniškega okolja.



FH JOANNEUM
University of Applied Sciences

FH JOANNEUM je bil ustanovljen 1995. S svojimi 50 študijskimi programi s področja upravljanja in tehnologije, arhitekture in gradbeništva, poslovanja, informacijskega inženirstva, medijev in oblikovanja ter socialnih in zdravstvenih storitev, je ena izmed vodilnih univerz na področju uporabnih znanosti v Avstriji. Raziskave in razvoj so osrednje področje njenih dejavnosti, z namenom prispevati k socialnemu razvoju in reševanju kompleksnih problemov sodobnega časa.

Econcept že več kot 20 let podpira industrijski in vladni sektor pri razvoju okolju prijaznih izdelkov, poslovnih modelov in oblikovanju vizij. Nadalje razpolaga s strokovnim znanjem ter 10-letnimi izkušnjami na področju inovacij poslovnih modelov ter uporabe celovitega orodja Ecodesign. Razvili so tudi prvo spletno »crowdsourcing« platformo za odprto inovativnost, ki se osredotoča na vprašanja trajnosti (www.innonatives.com).

ec[]ncept

O NAS

Interreg
Alpine Space

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



BB-CLEAN

Spremljajte nas na naši spletni strani:

<http://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/>

Za več informacij nas kontaktirajte:

e-Zavod - EZVD

darko@ezavod.si