

ENERGETSKA VIZIJA 2020 ZA GRADOVE JUGOISTOČNE EUROPE – projekt “EnVision2020”

Potreba da se poboljša učinkovitost izvora energije je središtu pozornosti EU agende. U prilog tome govore postavljeni ciljevi u području energije i zagađenja, kao i inicijativa energetske učinkovitosti u okviru Europske strategije 2020.

Projekt **EnVision'2020** temelji se na pretpostavci kako je energetska elastičnost (postotak promjene u potrošnji energije u odnosu na BDP) u gradovima sudionicima u projektu moguće mijenjati metodama dalekosežnog planiranja, osobito poduzimanjem aktivnosti predviđanja usmjerenih na potrošnju energetske resursa.

To će se postići sljedećim aktivnostima:

- **Analiziranjem energetskega sektora** i potrošnje energetske resursa u ciljanim gradovima u odnosu na EU prioritete, kao i analiziranjem zakonodavstva i institucija odgovornih za razvoj i implementaciju energetske strategije;
- **Identifikacijom ključnih tehnologija bitnih** za poboljšanje učinkovitosti potrošnje energetske resursa u gradovima sudionicima u projektu;
- **Identifikacijom i razvijanjem novih, inovativnih financijskih instrumenata**, u suradnji s predstavnicima poslovnog i financijskog sektora, za primjenu obnovljivih izvora energije i novih oblika energije;
- **Izradom tehnoloških planova** i odobrenjem tih planova na visokoj političkoj razini;
- **Razvojem političkih preporuka** na lokalnoj i nacionalnoj razini;
- **Organiziranjem radionica međusobne razmjene znanja**, koje će omogućiti prepoznavanje i razvoj zajedničke vizije energetske potrošnje, kao i razvoj zajedničkih političkih prioriteta te razmjenu iskustava, prakse i uspjeha u dosezanju energetske ciljeva.

Budžet projekta EnVision'2020 iznosi 1.395.080 EUR.

EnVision2020 Konzorcij partnera¹

Konzorcij uključuje **osam različitih regija, sedam država i šest općina/gradova**. Sastavljen je od ukupno deset partnera, uključujući šest općina/gradova (Sofia, Thessaloniki, Fermo, Potenza, Zagreb i Hannover) i tri energetske agencije (Sofia Energy Agency SOFENA, Intercommunity Development Association Bucharest – Ilfov ADIBI,

Energy Agency of Podravje, Institution for sustainable energy use, ENERGAP) i jedan istraživački institut (Applied Research and Communications Fund ARC Fund).

Glavni ciljevi projekta

Projekt je usmjeren na postizanje sljedećih ciljeva:

- Prikaz stanja i postojećih trendova u **energetskoj učinkovitosti i razvoju obnovljivih izvora energije** u gradovima partnerima, izradom podloga za svaki grad koje sadrže posljednje trendove u energetskoj učinkovitosti i uporabi OIE;
- Određivanje **tijela javne vlasti i dionika odgovornih** za implementaciju obnovljivih izvora energije i poboljšanje energetske učinkovitosti;
- Poduzimanje aktivnosti predviđanja koje će pomoći u razradi potencijalno optimalnih puteva za smanjenje energetske intenzivnosti do 2030.;
- Pomoću ankete o ključnim tehnologijama i **tehnološkim planiranjem** odrediti koje vrste istraživanja i inovacija su potrebne za razvoj i primjenu tih tehnologija;
- Potpora u **izradi politika i financijskih instrumenata** u svrhu promicanja utvrđenih optimalnih puteva;
- Utvrđivanje **zakonskih neusklađenosti nacionalnog zakonodavstva s EU zakonodavstvom** u području OIE i EE što će poslužiti kao smjernice za političke preporuke;
- Razvijanje **financijskog okvira i novih financijskih instrumenata** za implementaciju strategija primjene OIE i EE;
- Izrada **političkih preporuka** utemeljenih na utvrđenim neusklađenostima.

Metodološki pristup²

Prva dva radna paketa isprepliću se tijekom provedbe projekta. RP1 uključuje općenite aktivnosti upravljanja projektom, a RP2 uključuje upravljanje komunikacijom unutar projektnog tima i za vanjsku komunikaciju rezultata projekta.

Preostali radni paketi su specijalizirano tehnički. Polaze od analize izrađenih podloga svakog grada sudionika uključenog u projekt (RP3) i od studije energetske potrošnje tih gradova (RP4).

Nakon ove analize i studije, postoje tri radna paketa koji doprinose ostvarenju rezultata projekta, kao što su stvaranje inovativnih financijskih instrumenata, formuliranje i provođenje energetske politike (RP5, RP6 i RP7).

Uključivanje dionika

Za postizanje rezultata projekta bitno je uključiti relevantne dionike. Oni su prepoznati na općoj razini tijekom pripreme projekta, a biti će posebno identificirani i uključeni u projekt od strane svakog partnera tijekom provedbe projekta. Na taj će se način u projekt uključiti lokalna i državna tijela nadležna za područje energetike, okoliša, gospodarstva i drugih srodnih područja, nevladine udruge i neprofitne organizacije, udruge za održivu gradnju, udruge za obnovljivu energiju i vijeća na nacionalnoj i europskoj razini, istraživačke institucije i drugi dionici.

EnVision2020 učinci i rezultati

Glavni, očekivani rezultat projekta, osim analize zakonodavnih praznina i analize prethodno provedenih projekata iz područja OIE i EE, je **identifikacija najperspektivnijih tehnologija** za poboljšanje energetske učinkovitosti i uporabu OIE. To će se postići razvojem tehnoloških planova i **identifikacijom financijskog okvira, financijskih instrumenata i javnih politika** koje će poduprijeti primjenu tih tehnologija.

Korisni linkovi:

<http://www.en-vision2020.eu/>

<http://www.southeast-europe.net/hu/>

http://ec.europa.eu/regional_policy/index_en.htm

Grad Sofija, Bugarska

¹ **LP** Grad Sofija, Bugarska; **ERDF PP1** Fondacija za istraživanje i komuniciranje (ARC Fund), Bugarska; **ERDF PP2** Energetska agencija Grada Sofije (SOFENA), Bugarska; **ERDF PP3** ADIBI, Rumunjska; **ERDF PP4** Energetska agencija Podravje, Institucija za održivo korištenje energije (ENERGAP), Slovenija; **ERDF PP5** Općina Thessaloniki, Grčka; **ERDF PP6** Pokrajina Fermo, Italija; **ERDF PP7** Općina Potenza, Italija; **IPA-I PP1** Grad Zagreb, Hrvatska; **20% ASP1** Grad Hannover, Unija za zaštitu od klimatskih promjena, Njemačka.

² **WP1** Transnacionalni projektni i financijski menadžment; **WP2** Komunikacijske aktivnosti; **WP3** Stupanj razvoja, analiza relevantnih institucija i zakonodavstva; **WP4** Studija predviđanja o potrošnji izvora energije u gradovima Jugoistočne Europe – sudionicima projekta; **WP5** Inovativni financijski instrumenti; **WP6** Formulacija i provedba energetske politike u gradovima partnerima; **WP7** Koordinacija politike lokalnih odgovora na globalne izazove.

Park nulte emisije: Ekološki prihvatljiv stambeni kompleks

Najveći Europski stambeni kompleks nulte emisije

Grad Hanover, glavni grad njemačke federalne države Donja Saska, **podržava EnVision'2020** kao iskusan partner u području zaštite od klimatskih promjena. U jugozapadnom dijelu grada sagrađeno je najveće europsko stambeno naselje bez štetnih emisija. Područje uključuje oko 330 samostojećih, dvojnih i kuća u nizu, kao i samoposlugu izgrađenu po standardu pasivnih kuća. Cijeli projekt dizajniran je da bude stalni "prijatelj" klime. Na parcelama su izgrađene isključivo pasivne kuće. Njihova dobra izolacija i učinkoviti ventilacijski sustavi stvaraju ugodnu atmosferu i gotovo da nije potrebna energija za grijanje. Potrošena energija za električnu i toplinsku energiju nadoknađuje se iz obnovljivih izvora energije. Parcele gledaju na jug, tako da sve zgrade mogu maksimalno iskoristiti solarnu energiju. Radi štednje resursa, kišnica se odvodi korištenjem privatnih i javnih sustava kanala.



Podrška financiranju

Ured za zaštitu od klimatskih promjena grada Hanovera pruža, već u ranoj fazi, besplatnu potporu obiteljima koje namjeravaju graditi. Oslanjanje na ove potpore je obvezno, ukoliko je zemljište kupljeno u zoni Parka nulte emisije. Svi problemi vezani uz stambenu izgradnju, posebice uvjeti za gradnju energetske učinkovitih zgrada, objašnjeni su u proKlima klimatskom fondu grada Hanovera, koji potiče izgradnju pasivnih kuća i sudjeluje u analizi podataka vezanih uz energiju u području razvoja. Informacije o proKlima financiranju mogu se dobiti u Zavodu za zaštitu od klimatskih promjena ili na web stranici www.proklima-hannover.de

Pasivna kuća - samoposluga

Nova zgrada samoposluge je izvrstan pilot projekt pasivne kuće. To je ujedno i prvi potrošački supermarket izgrađen u svijetu prema standardima pasivne kuće. U zgradi nema standardnog sustava grijanja. Zahtjevi za toplinskom energijom su pokriveni prvenstveno povratom topline iz rashladnih sustava. Rasvjeta je dizajnirana na način da bude što štedljivija. Vrhunska, učinkovita oprema korištena je za hlađenje i neki modeli izrađeni su po mjeri samo za tu samopslugu.

Lebendige Nachbarschaften (LeNa)

LeNa je projekt financiran od strane grada Hanovera. Projekt podržava ne samo obitelji koje planiraju izgraditi svoje kuće, nego i energetska učinkovitost i ekološka poboljšanja u susjednim okruzima Wettbergen i Oberricklingen. Drugi cilj projekta LeNa je potaknuti integraciju ljudi iz novo izgrađenih područja u postojeće zajednice.

Građevinski info

Građevinske info večeri održavaju se redovito o odabranim temama kao što su planiranje zelenih površina, građevinski materijali, uštede električne energije i mnoge druge. Ured za planiranje, osnovan od strane grada Hanovera, također pruža i druge usluge. Obitelji mogu kontaktirati Ured ukoliko imaju bilo kakva tehnička pitanja koja se odnose na gradnju pasivne kuće.

Park nulte emisije ukratko

Ukupna površina

Razvoj

Energetskog koncepta

Održivi sustav odvodnje

Zeleni koncept

Lebendige Nachbarschaften (LeNa) Projekt s podrškom, kampanjama i analizama razvoja

Potpورا

260.000 m²

330 samostojećih kuća i kuća u nizu

Standard za pasivne kuće, solarne elektrane i naknada za preostale emisije CO₂

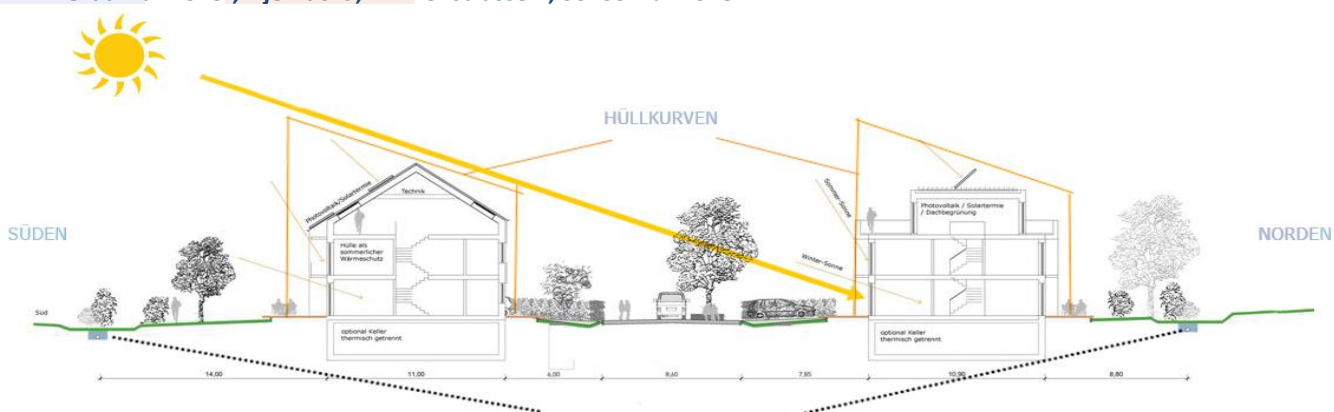
Površinski odvodni kanali

Planiranje u stilu pasivnih kuća

Sveobuhvatni savjeti o energiji, vodi i zelenom planiranju



Grad Hannover, Njemačka, Prinzenstrasse 4, 30159 Hannover



Grad Sofija

Bugarska 33, Moskovska Str.

Fax(359)-2-9871388

Phone(359)-2-9815132

E-Mail k.valkova@sofia.bg

Website <http://www.sofia.bg>

OSTALI PARTNERI

ARC FUND

SOFENA

ADIBI

ENERGAP

Općina Thessaloniki

Pokrajina Fermo

Općina Potenza

Grad Zagreb