

Community Champions, Webinars and Active Community Engagement



INTENSIFY
Interreg Europe



INTENSIFY innovatively addresses a key challenge for European cities and regions in how to energise citizens and communities to achieve more carbon reduction. The project's objective is to reduce carbon emissions from all sectors by empowering and energising local communities

www.interregeurope.eu/intensify

An interregional cooperation project for improving low-carbon economy policies.

Project Partners

Local Energy Management Agency of Almada, AGENEAL (PT)
EnergieavantgardeAnhalt e.V. (DE)
Environmental Studies Centre (ES)
Zadar City Council (HR)
Cork City Council (IE)
Province of Treviso (IT)
Environmental Centre for Administration and Technology (ECAT) (LT)
Municipality of Trnava (SK)
Milton Keynes Council (UK)



Bilten broj 4.

INTENSIFY

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund



Centro
de Estudios Ambientales
CEA
Ingurugiro
Gaietarako Ikastegia



DOBRO DOŠLI u četvrti bilten Interreg Europe Intensify Project. Ovaj bilten ističe angažman zajednice u partnerskim regijama.

U ovom izdanju vidimo uspjeh koji je postignut u Almadi uključivanjem lokalne zajednice u proces energetske učinkovitosti u svojim kućama; kako donositelji odluka i građani zajedno rade na postizanju smanjenja emisija stakleničkih plinova u Vitoria-Gasteizu; kako grupa zajednica „Tranzicijski grad Milton Keynes“ pomaže zajednici da poduzme potrebne korake za postizanje nisko-ugljičnog gospodarstva; pružanje informacija općinama u provinciji Treviso potrebnim za provedbu učinkovitog mjerenja energije; kako je prelazak sa ugljena na modernu plinsku i parnu turbinu značajno smanjio emisiju stakleničkih plinova u Anhaltu; i kako Grad Zadar ulaže u energetske učinkovite mjere u javnom i privatnom sektoru.



ENERGIEAVANTGARDE
ANHALT



Ageneal

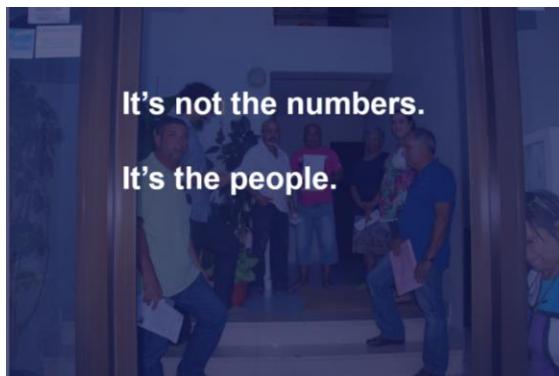
Energetska obnova zgrada zajednice i socijalnih stanova

U sklopu projekta HERB (cjeloviti energetska učinkovita nadogradnja stambenih zgrada), financiranog 7. okvirnim programom Europske unije, Almada je obnovila zgradu socijalnih stanova, uvodeći cjelovitu energetska nadogradnju i uključujući inovativne tehnologije. Socijalno stanovanje u Portugalu općenito karakterizira loša kvaliteta gradnje, što ima ozbiljne posljedice na okoliš i javno zdravlje, jer većina stanovnika ne može održavati odgovarajuću razinu toplinske udobnosti, posebno zimi. To je još problematičnije jer velik dio njegovih stanovnika čine starije osobe i osobe s niskim primanjima, koji su najosjetljiviji sektor stanovništva.

Ključ postizanja ciljeva projekta je razumijevanje postupka kako najbolje odabrati i integrirati različite tehnologije od mnogih dostupnih, kako bi se optimizirale izvedbe za različite tipove zgrada, klimu i društveno-ekonomske uvjete. Stoga je bio potreban vjerodostojan istinski pristup. Odabir i integracija projektnih mjera i tehnologija ne mogu se obaviti bez uključivanja lokalne zajednice, posebno stanovnika zgrade. Bilo je ključno da će oni biti „ZA“ s promjenama (u pravom pristupu odozdo prema gore), ali i pružiti povratne informacije i vrijedne podatke o svojim potrebama. Angažman zajednice bio je ključni aspekt u odabiru i provedbi najadekvatnijih rješenja. Zapravo su bili duboko uključeni u postavljanje rješenja (na primjer ugradnju vodomjera i kako je promijenjen njihov račun za energiju), u dijeljenju i doprinosu vlastitim resursima omogućavanjem daljinskog upravljanja njihovom potrošnjom energije, u prilagođavanju tekućih radova za maksimalnu udobnost (omogućujući detaljne posjete stanu i odabir temperature boje novih LED svjetala).

Rezultati projekta pokazali su da je suradnja lokalnih vlasti i zajednica bila uspješna, jer je projekt omogućio značajno poboljšanje kvalitete života stanovnika, uz 50% povećanu udobnost i smanjenje od 90% nelagodnih situacija.

Napokon, čak i nakon završetka projekta, bili su aktivni sudionici u predstavljanju i sudjelovanju u nekoliko aktivnosti širenja intervencija i omogućavanja svim posjetiteljima unutar vlastitih domova. Postali su pravi ambasadori projekta.



Slika 1 - Stanovnici, općina, lokalna energetska agencija i stručnjaci na jednom od nekoliko skupova na lokaciji.

Cork

Malo je lijepo

Veličina nije prepreka za smanjenje emisija ugljika

Udruženje za stanovanje Carbery više je od samo stambene zajednice. Kombinira pružanje socijalnog stanovanja sa željom da osigura da ti domovi ispunjavaju gotovo nultu emisiju štetnih plinova (NZEB) što se zahtijeva od svih irskih kuća do 2050. Jedna značajna mjera koju je udruga poduzela da postigne NZEB standard za sve svoje posjede uspostavljena je "Održiva energetska zajednica", u okviru SEC programa SEAI (Sustainable Energy Authority of Ireland) u 2016. Sva imovina u vlasništvu i najmu Carbery Housing Association i njihovih stanara članovi su udruženja.

Od tada, a uz financiranje iz programa SEAI SEC, udruga je pripremila energetske master plan. Generalni plan za energiju analiza je trenutne energetske ocjene svake kuće i putokaz za poboljšanje te ocjene kako bi se osiguralo postizanje norme NZEB. Glavni plan informira o udruživanju mjera koje bi se mogle i trebale poduzeti u okviru različitih shema za poboljšanje energetske učinkovitosti domova. Razmatraju se i mjere plitke i duboke energetske učinkovitosti. Ciljanje prikladnih svojstava ključno je za uspjeh. Operativna menadžerica udruge Ana Ospina kaže da "Carbery" ima više prioriteta koje treba uravnotežiti prilikom zadovoljavanja konkurentskih zahtjeva, posebno kada ste mala i rastuća organizacija. Tajnik udruge Carbery Housing, Jose Ospina, kaže da su udrugu i njezine stanare motivirala snažna želja da smanje svoje osobne količine ugljika, poboljšaju kvalitetu stambenog fonda i poboljšaju kvalitetu života.

Jose nadalje navodi da je publicitet vrlo važan kako bi se javnost upoznala s poslom koji udruga radi. Iz tog razloga, udruga je aktivni sudionik u projektima održive energije i projektima financiranim iz europskih fondova. Ana kaže da je značajan dionik u projektu Interreg Europe INTENSIFY „poboljšao vidljivost udruge i omogućio joj izgradnju odnosa na nacionalnoj i europskoj razini“.

Jose također vjeruje da će kontinuirani angažman sa zajednicom u smislu vlastitih stanara i vanjskog okruženja biti ključ uspjeha Carbery Housing Association u budućnosti, kako u smislu rasta poslovanja, tako i smanjenja njegovih količina ugljika..

Od svog osnutka 2001. godine Carberyjevi uspjesi uključuju:

- Stambeni fond od 13 kuća
- 27 kuća u fazi osiguranja za kupnju
- Vodeći partner u projektu RENEASE (Obnovljivi izvori energije protiv socijalne isključenosti) koji financira EU (ALTENER 2003)
- Postavljanje SEC-a i završetak Master plana za energiju (2019.)
- Sudjelovanje u 2 sheme SEAI Bolje energetske zajednice (2019. i 2020.)
- Sudjelovanje u Shemi boljih toplijih domova za energiju (3 nekretnine) (2019. i 2020.)
- Postavljanje pilot-programa za praćenje potrošnje energije u 5 domova s Electric Ireland (2019)
- Provođenje istraživanja o energetske siromaštvu u CHA načelima i potencijalnim stanarima s Jedinicom za promicanje čiste proizvodnje pri UKC-u (2019).

- Partner u projektu Interreg NWE RedWoLF za instaliranje solarnih panela, skladišta i pametnih brojila u 5 pilot svojstava.

CHA je mala udruga zajednice s velikim očekivanjima, usredotočena na angažiranje zajednica, doprinos sprečavanju beskućništva i borbi protiv klimatskih promjena. CHA osigurava održivo socijalno poduzeće putem kojeg zainteresirani pojedinci u lokalnoj zajednici mogu biti proaktivni u rješavanju ovih ključnih socijalnih i okolišnih problema.

Malo je lijepo.



Vitoria-Gasteiz

Donositelji odluka Vitoria-Gasteiz i građani zajedno na putu smanjenja emisija stakleničkih plinova

Građani su se obvezali sudjelovati u smanjenju emisija stakleničkih plinova te se moraju osjećati potpomognuti od strane donositelja odluka i biti uvjereni da su akcije koje poduzimamo svi, svaki u svojoj ulozi, usmjerene na isti zajednički cilj.

Riječi koje je nedavno izgovorio gradonačelnik Vitorije-Gasteiz tijekom potpisivanja Konvencije gradonačelnika za klimu i energiju, promovirane od strane Europske komisije i Ureda Konvencije gradonačelnika, ilustriraju tu predanost. " Pred nama je dug put za koji smo uvjereni da se mora izvršiti. Naš je grad poduzeo važne korake ka tome da postane ugljično neutralan. Smanjenje emisija u zgradama i zalaganje za održiviji model mobilnosti ključni su za ovaj zadatak koji izvršavamo na koordiniran način. Osim toga, imamo jasan dnevni red koji je odredio naš Zeleni dogovor za prelazak iz zelenog grada u zeleno gospodarstvo. Zeleni ugovor Vitoria-Gasteiz vodit će inicijative koje razvijamo da bismo to postigli. Pitanje je prikupljanja rješenja koja se predlažu na globalnoj razini za suočavanje s izazovima koje planet ima i koja bi mogla igrati ulogu u našem gradu"

Potpisivanjem Sporazuma gradonačelnika za klimu i održivu energiju, gradsko vijeće Vitoria-Gasteiz obvezuje se izraditi osnovni popis emisija stakleničkih plinova i procjenu ranjivosti i rizika za klimatske promjene; razviti Akcijski plan za klimu i održivu energiju koji uključuje aspekte ublažavanja i prilagodbe u roku od dvije godine od pristupanja; te izraditi izvješće o napretku svake dvije godine nakon dostavljanja Akcijskog plana na platformi inicijative.

Za naš će grad sudjelovanje u projektu INTENSIFY na vrlo važan način doprinijeti postizanju ovih obveza, a posebno će poslužiti za povećanje predanosti i motivacije građana u zajedničkom cilju smanjenja emisija stakleničkih plinova.



Milton Keynes

Zajednica Milton Keynes poduzima praktične korake prema budućnosti s niskim udjelom ugljika

Jeremy Draper i Christine Ballard iz Vijeća Milton Keynesa (partner u projektu Intensify) razgovarali su s Michaelom Sheppardom, predsjednikom tranzicijskog grada Milton Keynesom.

Mi u tranzicijskom gradu Milton Keynes ("TTMK") smo skupina zajednice koja je usmjerena na pomaganje zajednici u poduzimanju praktičnih koraka za stvaranje budućnosti s niskim udjelom ugljika u gradu i šire.

Neki od naših projekata uključuju:

1. Planting Up - naš vodeći (permakulturni) projekt za stvaranje niza zajedničkih vrtova širom grada. Pomaganje zajednicama u zajedničkom uzgoju hrane, kao i davanje vještina i samopouzdanja ljudima da sami uzgajaju svoje proizvode kod kuće.
2. Obrazovanje zajednice - imamo redovite članke o svim održivim životima objavljene u brojnim lokalnim časopisima širom grada. Naši se članci objavljuju mjesečno i dosežu publiku veću od 100 000. Također priređujemo periodične filmske večeri s naglaskom na okoliš.
3. Održiva budućnost MK - razgovaramo s poduzećima i drugim organizacijama širom MK kako bismo ih potaknuli da smanje oslanjanje na ugljik i da budu puno održiviji. Molimo organizacije da se usklade s klimatskim ciljevima koje je Vijeće MK postavilo početkom 2019. Održivom budućnošću MK izravno upravlja član temeljnog tima u TTMK.

4. Poboljšanje okoliša - težimo suradnji s drugim partnerima u sadnji drveća u zajednici po cijelom gradu, kao i pružanju potpore zajednici, gradu, župi i gradskom vijeću u njihovim aktivnostima održivosti kako bi ugljik MK postao neutralan do 2030. godine.

Naša akcija, podržavajući lokalizirane, „lokalne“ zajednice organiziran je pristup održivijem životu. Ovo je dio mnogo većeg pokreta Tranzicijskog grada koji je stvoren davne 2004. Taj je pokret sada globalni, nastao kao odgovor na prepoznavanje glavnih izazova uništavanja okoliša i klimatskih promjena uzrokovanih čovjekom.

Odgovor Prijelaznog grada je da poduzmu mjere kao zajednice, počevši od lokalne razine, kako bi se izvršile promjene potrebne kako bi se odgovorilo na izazove iscrpljivanja resursa, klimatskih poremećaja i neizbježne ekonomske nestabilnosti ovih utjecaja na klimatsku krizu. U praksi to znači da se projekti naše zajednice temelje na našim vizijama budućeg modela koji će naš grad učiniti boljim mjestom za život u održivijoj ekonomiji zajedništva.

Trenutno imamo novu web stranicu u razvoju, ali za više informacija posjetite: transitionmk.blogspot.com/

Također možete pratiti Transition Town Milton Keynes na Facebooku i Twitteru ili nas kontaktirati da biste se pridružili našoj volonterskoj grupi e-poštom: transitionmkinfo@gmail.com



Treviso

Savjetnik za pitanja stakleničkih plinova

Energetska učinkovitost strateško je pitanje provincije Treviso posljednjih 10 godina. Pokrajinski odjel zadužen za rad i održavanje školskih zgrada započeo je 2011. godine program obnove zasnovan na takozvanom „EPIC“ modelu, Ugovoru o energetske svojstvima između Pokrajine i izvođača iz privatnog sektora, u koji su integrirana tehnološka poboljšanja (otuda i dodavanje „I“ češće korištenoj kratici „EPC“) s ponašanjem i društvenim aktivnostima, čiji je cilj uključivanje korisnika, uglavnom učenika i nastavnika, u akcije uštede energije.

Istodobno, Pokrajina je započela proces prenošenja dobrih praksi na području energetske učinkovitosti na male i srednje općine. Ovaj je postupak naveo provinciju da se pridruži Savezu gradonačelnika kao "koordinator saveza", a prve su se općine pridružile Vijeću ministara i usvojile svoje SEAP-ove 2014. godine, a potom su ih slijedile i ostale, ukupno njih 26, trenutno.

Na obje aktivnosti pozitivno je utjecalo od početka sudjelovanjem u različitim projektima koje financira EU, uglavnom u programima INTERREG, a sada INTENSIFY predstavlja posljednju prekretnicu na ovom putu ka energetske učinkovitosti i daljnju priliku za prijenos dobre prakse u općine.

S tim u vezi, neke od općina grupe CoM koje koordinira provincija Treviso postavile su pitanje o mogućnosti primjene u svoj građevinski fond ugovornog modela po uzoru na EPIC. Uzimajući u obzir i uzornu ulogu koju javne zgrade igraju na polju energetske učinkovitosti, širenje ovog modela mogli bi preuzeti i vlasnici privatnog sektora kako bi pokrenuli širi program energetske obnove.

EPC - ili EPIC - iskustvo mora se temeljiti na čvrstom znanju o prethodnoj potrošnji energije. Akcijski plan INTENZIFIKACIJE provincije Treviso stoga ima za cilj pružiti općinama sudionicama znanje potrebno za provedbu djelotvornog i pouzdanog sustava mjerenja energije i odgovornosti za svoje zgrade.

Antonio Zonta

INTENSIFY savjetnik za energetske učinkovitost za provinciju Treviso



Energieavantgarde Anhalt

Zbogom Ugljenu

U proljeće 2019. komunalno poduzeće Dessau, osnivač tvrtke Anhalt Energy Avantgarde, pokrenulo je kraj ere: prelaskom s lignita na modernu plinsku i parnu turbinu. Novo i vrlo učinkovito kogeneracijsko postrojenje "An der Fine" proizvodi i električnu i toplinsku energiju, čime se značajno smanjuje korištenje primarne energije i emisija stakleničkih plinova. Prelaskom s lignita na plin, potonji je padao za nevjerovatnih 30 000 tona godišnje.

Ova smanjenja u skladu su s klimatskim ciljevima grada Dessau-Roßlau, ali imaju i ekonomski smisao.

U sljedećem koraku, komunalno komunalno poduzeće planira poboljšati fleksibilnost i ekonomske performanse mreže daljinskog grijanja dodavanjem sustava za pohranu topline.

Snaga vjetra zahtijeva nove propise:

Međutim, propisi o tržištu energije do sada su onemogućavali još bolje korištenje lokalno dostupnih i klimatski prihvatljivih resursa. Do sada komunalno komunalno poduzeće Dessau nije moglo koristiti energiju vjetra u vrijeme prekomjerne proizvodnje u regiji za stabilizaciju opskrbe toplinom. Energieavantgarde poziva državu Sasku-Anhalt da podrži fleksibilna rješenja u okviru svog klimatskog i energetskeg koncepta. Tek tada se može postići brže i veće smanjenje CO₂ u kratkom roku.

Zajedno s partnerima u projektu EU INTENSIFY, Energy Avantgarde Anhalt prikazuje i promovira koncepte i rješenja kako bi osigurao da će pionirska ušteda od 30 000 tona CO₂ potaknuti daljnja smanjenja u regiji.



Novi sustav za skladištenje topline u gradu Dessau-Roßlau.

Zadar

GRAD ZADAR

Grad Zadar prepoznao je energetska učinkovitost kao ključnu u ciljanju održivog razvoja i ulaže velike napore u motiviranje građana za provedbu mjera energetske učinkovitosti.

Grad Zadar kontinuirano pruža financijske instrumente za ulaganja u: javni i privatni sektor - obiteljske kuće i zgrade. Što se tiče javnog sektora, najveće investicije bile su: instalacija solarnog sustava za grijanje vode u bazenu, rekonstrukcija kotlovnice sportskog centra za korištenje prirodnog plina, energetska učinkovita javna svjetla, energetska pregledi u javnosti zgrade, uvođenje prirodnog plina u sjedište " Petrići ", rekonstrukcija energetske učinkovitosti osnovne škole. Što se tiče privatnog sektora, Grad Zadar sufinancirao je toplinsku izolaciju, postavljanje energetska učinkovitih prozora, štednjaka na drvenu biomasu i solarnih sustava za grijanje vode. Neki od tih projekata provedeni su u vodstvu samog grada Zadra, a neki u okviru nacionalnih ili EU projekata.

S ciljem poboljšanja angažmana u zajednici i motivacije građana, provedene su brojne aktivnosti;

- Otvoren je informativni ured za EE u kojem građani mogu dobiti informacije i besplatne konzultacije, promotivne materijale, vidjeti modele različitih EE proizvoda, info galeriju na temu uštede energije i energetska učinkovite gradnje;
- U Gradskoj knjižnici otvorena je posebna polica pod nazivom „Zelena knjižnica energetska učinkovitosti“ s različitim stručnim publikacijama i brošurama;
- Sajam energetska učinkovitosti i obnovljive energije održan je nekoliko puta, na kojem su proizvođači i tvrtke mogli predstaviti svoje proizvode i usluge;
- Održane su brojne promotivne aktivnosti za građane, profesionalce, djecu predškolskog i osnovnoškolskog uzrasta, kao i za sve ostale zainteresirane predstavnike javnosti u obliku sastanaka, okruglih stolova, radionica, kampanja, energetska savjetovanja u kućanstvima, natjecanja u uštedi energije u kućanstva itd.
- Promocija svih aktivnosti putem medija, partnerskih ili projektnih web stranica i društvenih platformi.

Kao rezultat svih aktivnosti, Grad Zadar postigao je smanjenje emisije CO₂ od 19% do 2020. godine.

