Akcioni plan za održivo korišćenje energije kao resursa Glavnog grada Podgorica

Lazarela Kalezić

Podgorica, 12. april 2012.

Lokalni plan zaštite životne sredine Glavnog grada za period 2010-2014.

- 26. februara 2010. godine usvojen od strane Skupštine Glavnog grada
- Ciljevi i zadaci od značaja za zaštitu životne sredine i održivi razvoj na lokalnom nivou u skladu sa lokalnim posebnostima i obilježjima Podgorice
- Četvorogodišnji period
- Definisane 44 aktivnosti (uključujući oblast energetske efikasnosti)
- Primjer:
  - Aktivno učešće organa Glavnog grada u izradi i donošenju zakonskih i podzakonskih akata iz oblasti energetske efikasnosti
  - Sprovođenje Kampanje u medijima za racionalno korišćenje vode, električne energije, automobila
  - **Izrada održivog energetskog akcionog plana (SEAP)**

Projekat *Izgradnja kapaciteta za upravljanje energijom u gradovima*

- Realizacija započela 2009. godine
- Projekat finansiran od strane Otvorenog regionalnog fonda za Jugoistočnu Evropu i Njemačke organizacije za međunarodnu saradnju GIZ
- Glavni grad učestvuje kao partner sa gradovima Zagrebom, Sarajevom i Skopljem i gradom Frajburgom kao vodećim partnerom
- Novembar 2009. godine – potpisivanje i usvajanje „Izjave o politici upravljanja energijom i zaštiti životne sredine„
- 4. maja 2010. godine u Briselu potpisan je Sporazum gradonačelnika Evropskih gradova (Covenant of Mayors)
- Ciljevi:

- smanjenje emisije gasova staklene bašte za 20%
- povećanje energetske efikasnosti za 20%
- povećanje udjela energije iz obnovljivih izvora za 20%

Kancelarija za energetski menadžment sa Info centrom

- Otvorena u oktobru 2010. godine
- Zaposlena dva službenika Glavnog grada, obučena za energetske savjetnike
- Uspostavljen informacioni sistem, instalirana dva Windows servera 2008 R2
- Uloga:
  - Obezbjeđivanje praktičnih savjeta o načinima uštede energenata
  - Podsticanje u pravcu preduzimanja konkretnih koraka u oblasti energetske efikasnosti
  - Prikupljanje i analiza podataka o potrošnji energenata u zgradama koje su u vlasništvu Glavnog grada
- Besplatna telefonska linija - 080 081 660

Akcioni plan za održivo korišćenje energije kao resursa

- Finalizovan u maju 2011. godine
- Akteri:
  - Službe Glavnog grada
  - Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske
  - Njemačka organizacija za međunarodnu saradnju – GIZ
- Sadrži mjere i aktivnosti koje je potrebno sprovesti da bi se smanjila emisija CO_2 na području Glavnog grada Podgorica za 21% do 2020. godinu u odnosu na referentnu 2008. godinu

Akcioni plan za održivo korišćenje energije kao resursa 2

- Planirane mjere i energetska potrošnja posmatraju se, u skladu sa preporukama Evropske komisije, odvojeno za tri glavna sektora i to kao:
  - Mjere za smanjenje emisija CO_2 u sektoru zgradarstva
  - Mjere za smanjenje emisija CO_2 u sektoru saobraćaja
  - Mjere za sektor javne rasvjete
- Posebna grupa mjera
  - Mjere koje proizilaze iz nacionalne energetske legislative

Sektor zgradarstva kao tema okruglog stola

Podijeljen na tri podsektora:

- zgrade i preduzeća u vlasništvu Glavnog grada
- zgrade uslužnih i komercijalnih djelatnosti
- stambene zgrade

Rezultati energetske analize:

- Po podsektorima:
  - Najviše energije se konzumira u stambenom podsektoru (78%)
  - U podsektoru uslužnih i komercijalnih djelatnosti 20%
  - U podsektoru javne zgrade i preduzeća u vlasništvu Glavnog grada 2%
- Prema energentima

- najveći dio potrošnje energije u sektoru zgradarstva otpada na električnu energiju (oko 91%)
- ogrijevno drvo (oko 9%)
- prirodni plin i lož ulje (manje od 1%)

Sektor zgradarstva - mjere

Definisano je ukupno 18 mjera, od kojih izdvajamo:

- Edukacija i promjena ponašanja zaposlenih/korisnika zgrada u vlasništvu Glavnog grada
- Toplotna izolacija spoljašnjeg omotača i krova za 10 zgrada u vlasništvu Glavnog grada
- Uvođenje kriterijuma Zelene javne nabavke za kupovinu električnih uređaja za zgrade u vlasništvu Glavnog grada
- Ugradnja solarnih sistema u 400 domaćinstava na teritoriji Glavnog grada
- Toplotna izolacija spoljašnjeg omotača–fasade kolektivnih stambenih objekata sistemom finasiranja 50%-50%
- Izmjena Odluke o naknadi za komunalno opremanje građevinskog zemljišta kojom bi se unijela odredba o smanjenju naknade za komunalno opremanje za izgradnju objekata sa projektovanom potrošnjom energije do 45/15 kWh/m^2 godišnje (prema niskoenergetskom odnosno pasivnom standardu)
- Uslovljavanje dobijanja podsticaja korištenjem obnovljivih izvora energije za proizvodnju toplotne energije

Aktivnosti

- Adaptacija bivše zgrade J.P. Vodovod i kanalizacija u ul. Vuka Karadžića - izrada toplotne izolacije fasade objekta, zamjena fasadne stolarije, elektro i vodovodnih instalacija i klimatizacija objekta sistemom toplotne pumpe
- Prikupljanje podataka o javnim zgradama i preduzećima u vlasništvu Glavnog grada (konstrukcija, osnovne dimenzije, sistemi grijanja, hlađenja, rasvjeta, potrošnja energenata i dr.)
- 26. aprila 2011. godine, povodom obilježavanja Dana obnovljivih izvora energije, održana je Tribina *Glavni grad Podgorica – energetski održiv grad*
- U toku su pripremne aktivnosti za ovogodišnje obilježavanje 26. aprila

Pozitivna legislativna rješenja

- Odlukom o naknadi za komunalno opremanje građevinskog zemljišta, Glavni grad je definisao smanjenje iznosa naknade za 120,00€ po m^2 ugrađenog solarnog kolektora – panela u objektima koji sisteme sa sunčevom energijom koriste za grijanje sanitarne vode, grijanje prostora, hlađenje prostora ili proizvodnju električne energije

Hvala!

