



EU projekti: Mayors in Action / TOGETHER

Međunarodna konferencija „Pametna energetska rješenja za održivi razvoj”

Zagreb, 10. svibnja 2017.

Mayors in Action

Jačanje potpornih struktura
Sporazuma gradonačelnika kao
pomoć lokalnim vlastima u
provedbi njihovih akcijskih
planova energetske održivosti

9 partnera iz 6 zemalja



Mayors in Action



- Ciljevi projekta:
 - Potpora jedinicama lokalne samouprave koje nemaju dovoljno vlastitih kapaciteta za provedbu obveza preuzetih pristupanjem CoM
 - Jačanja kapaciteta potpornih struktura CoM
- Ciljevi projekta ostvarivat će se kroz:
 - Podizanje znanja C&S
 - Podizanje znanja jedinica lokalnih samouprava
 - Istraživanje financijskih mogućnosti za provedbu aktivnosti iz SEAP-a
 - Razvijanje edukativnih materijala

Mayors in Action

- Jačanje kapaciteta kroz dvije razine:

Strukture potpore i Koordinatorere Sporazuma gradonačelnika:

Priprema stručnih materijala i priručnika
Održavanje centralnih seminara (treninga)
(Genova, Barcelona, Zagreb)
Pojedinačni treninzi za jačanje kapaciteta

Lokalne samouprave:

Priprema stručnih materijala i priručnika za LS
Održavanje treninga sa pojedinim LS
Održavanje seminara za LS



Mayors in Action

- Jačanje kapaciteta potpornih struktura:
 - Seminari
 - Trening putem interneta (Webinari)
 - Trening materijali za potporne strukture
 - Međusobna razmjena znanja i iskustava „peer to peer”
 - Stručni posjeti pokaznim primjerima projekata provedenih u praksi



Mayors in Action

- Suradnja između Grada Zagreba i gradova uključenih u projekt Mayors in Action: Velika Gorica, Karlovac, Sveta Nedelja, Slunj, Bjelovar, Zaprešić, Križevci, Gospić
- Provedba aktivnosti u svrhu podizanja kapaciteta na provedbi SEAP-a:
 - Radni sastanci
 - Tematski seminari i radionice
 - Stručni obilasci dobrih primjera projekata provedenih u praksi
 - Međusobna razmjena korisnih iskustava i radnih materijala



Mayors in Action

Edukativni materijali :

Vodič za provedbu SEAPA (primjeri provedenih energetske projekata na području zgradarstva, prometa, javne rasvjete, primjene obnovljivih izvora energije, podizanje svijesti i uključivanje dionika; prikazani provedbeni, tehnički i financijski elementi sa postignutim rezultatima)

Vodič za podizanje znanja potpornih struktura CoM (informacije o metodama pružanja potpore, tehnike organizacije treninga, izvori informacija o dostupnim alatima u svrhu provedbe obveza iz CoM, itd.)

Vodič za podizanje znanja lokalnih samouprava (što potporne strukture trebaju poduzeti da bi učinkovito pružali potrebnu potporu lokalnim samoupravama)

Vodič za razmjenu iskustava i znanja između partnera (peer to peer support; postizanje učinkovite komunikacije između partnera)

Poslovni plan za provedbu energetske projekata (plan provedbe za 120 odabranih projekata u okviru projekta MinA)



Mayors in Action

Vodič za provedbu SEAP-a (Handbook MinA)

Kategorizirane aktivnosti (14):

Energetska obnova zgrada;

Potpora građana u energetskej obnovi kuća;

Energetska obnova javne rasvjete

Sustavno gospodarenje energijom

Obnovljivi izvori energije

Transport

Informativne kampanje.....

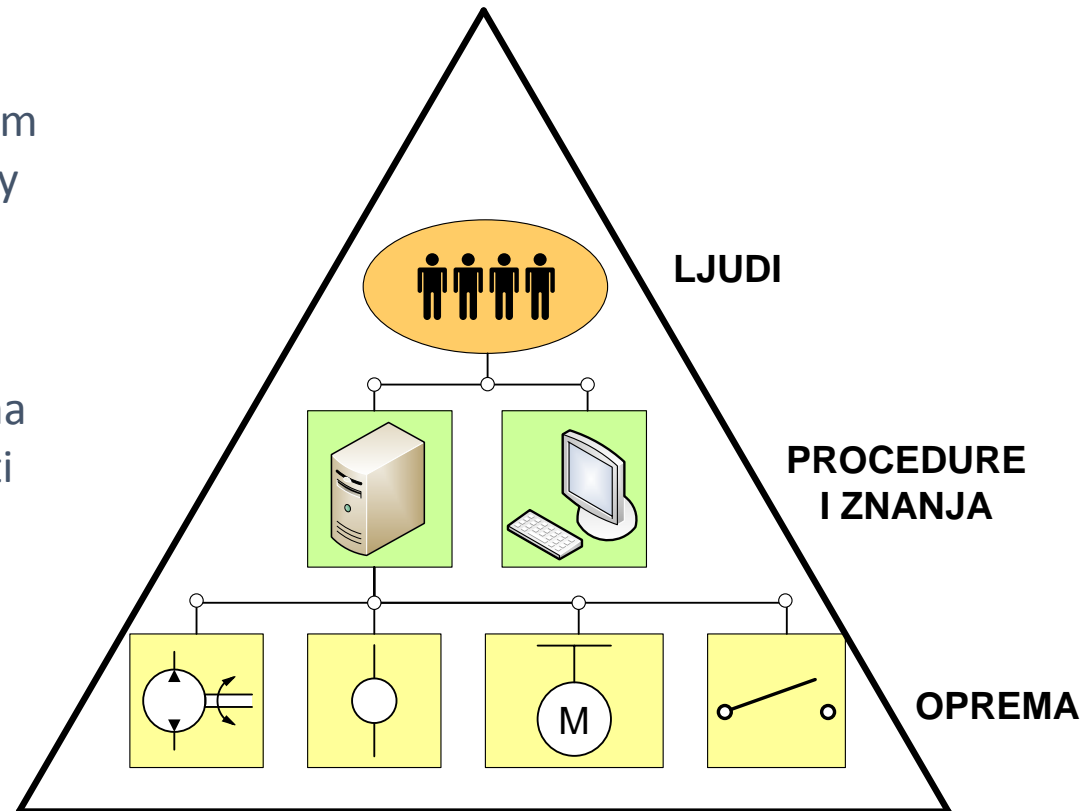
www.energyformayors.eu



TOGETHER

Službeni naziv projekta je TOGETHER, sa punim nazivom «Towards a Goal of Efficiency Through Energy Reduction»

Pokrenimo se zajedno prema cilju energetske učinkovitosti kroz smanjenje energetske potrošnje.



Ime projekta sadrži jaku poruku za potrebom zajedničkih akcija kao najučinkovitiji način da se postigne učinkovito korištenje energije uključivanjem:

- **Tehnologije i ljudi**
- Osobe različitih kompetencija uključene na specifične načine u procesu korištenja energije u javnim zgradama

TOGETHER

Nepovoljna ekonomska situacija utječe na razinu ulaganja u energetske učinkovitost na nivou lokalne samouprave u svim sektorima, uključivo i zgradarstvo.

Javnost se zalaže za povećanje energetske učinkovitosti u javnom sektoru gdje su troškovi za energente visoki.

Politika štednje otežava EE investicije koje mogu doprinijeti smanjenju emisija CO₂, smanjenju troškova upravljanja i koje su bitne za provedbu EU, nacionalne i lokalne klimatske i energetske strategije.

Na teritoriju Centralne Europe (CE) neujednačen je pristup i kapaciteti između regija i lokalnih samouprava u implementaciji EE u zgradama.

Jasna je potreba za izjednačavanjem znanja i izgrađivanjem kapaciteta javne administracije da izradi planove i primjeni alate i politike namijenjene poboljšanju EE sa specifičnim fokusom na škole i institucionalne zgrade.

TOGETHER

Sukladno Central Europe Programme, TOGETHER je usmjeren na **podizanje znanja i vještina nadležnih osoba** u javnim zgradama u upravljanju složenim sustavom zgrade i **unaprjeđenju sustava upravljanja integriranjem različitih alata** kao što su space/time organizacija i Demand Side Management (DSM) odnosno modifikacija energetske potreba potrošača korištenjem različitih metoda, poput financijskih inicijativa i obrazovanja.

Dokazano je da samo tehničke intervencije imaju mali utjecaj ukoliko ih se provodi u izolaciji, bez holističke vizije infrastrukture i ukoliko lanac svih korisnika - vlasnici, upravitelji i krajnji korisnici – nije uključen u proces energetske učinkovitosti. S druge strane, kad su u proces **uključene sve zainteresirane strane**, moguće je postići bolje ciljeve energetske učinkovitosti.



TOGETHER

CILJ PROJEKTA

Glavni cilj projekta TOGETHER je potaknuti Javne uprave Centralne Europe da prihvate upravljačka rješenja za energetske učinkovitost za svoju infrastrukturu i zgrade, **uključivanjem korisnika u proces upravljanja energijom**, tako koristeći potencijal energetske učinkovitosti i ubirući koristi u vidu isplate i uštede javnog novca.

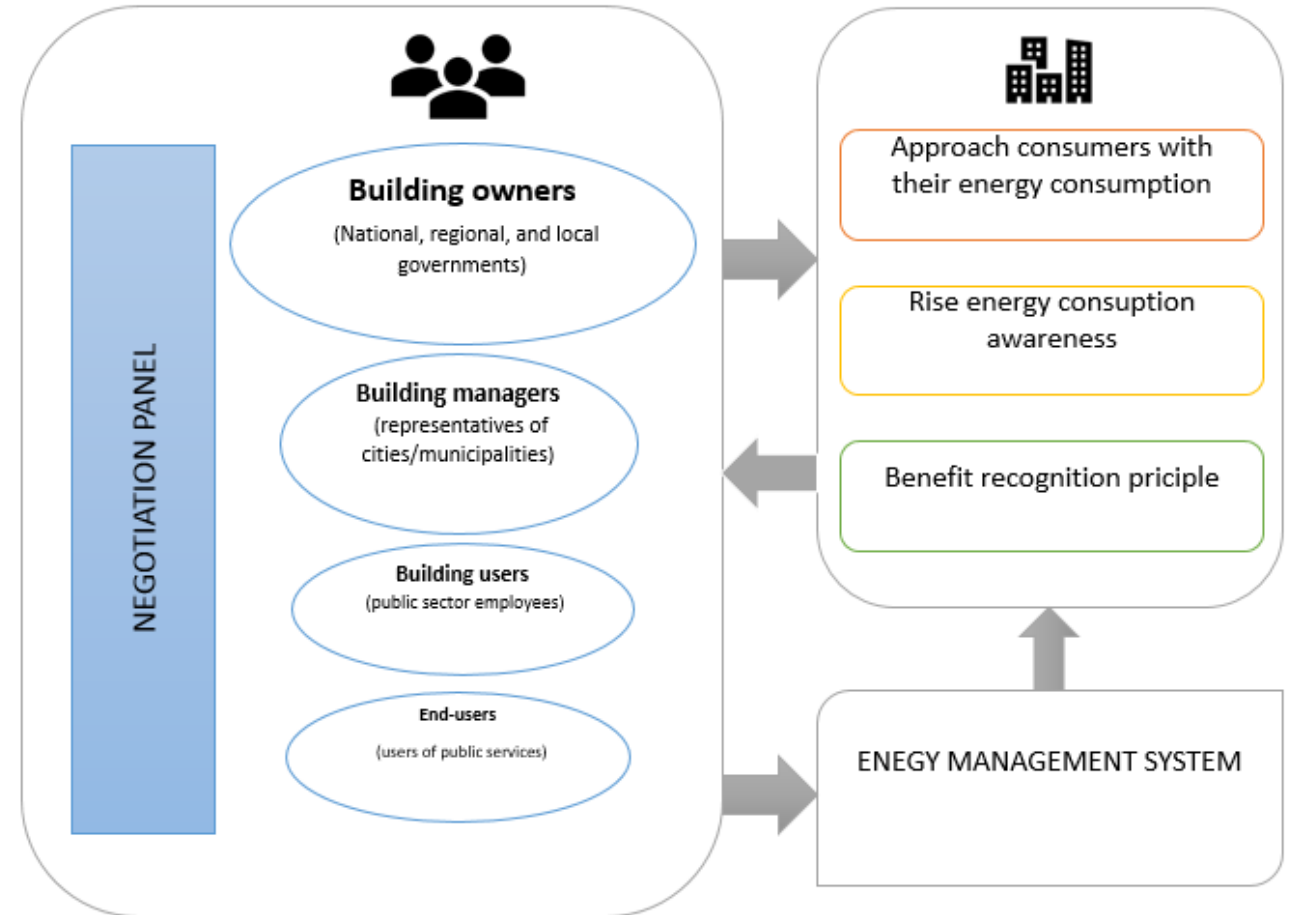
Projekt TOGETHER povezan je s općim ciljevima programa na sljedeći način: Njegova cijela struktura jasno uspostavlja poticajnu okolinu i upravljački sustav za naprednije i integriranije aktivnosti energetske učinkovitosti u javnoj upravi, temeljem jačanja kapaciteta, koje je moguće jačati **kroz razvijanje institucionalnih i ljudskih resursa**; njime se promovira poboljšani politički okvir i sudjelovanje čime se podržava regulatorne i političke alate namijenjene povećanju energetske učinkovitosti u javnoj infrastrukturi i zgradama.



TOGETHER

“Energy demand management, je također poznat kao **demand side management (DSM)**, a odnosi se na promjenu potreba potrošača za energijom primjenom različitih metoda kao što su **financijski poticaji i promjena ponašanja kroz edukaciju korisnika**.

1. DSM će utjecati na korištenje energije od strane potrošača
2. DSM mora dosegnuti postavljene ciljeve
3. DSM će biti vrednovan u odnosu na non-DSM alternative
4. DSM identificira kako potrošači odgovaraju.



TOGETHER

Dvije nove kategorije DSM nedavno su predstavljene i mogu se naći na tržištu za primjenu mjera energetske učinkovitosti: Promjena ponašanja korisnika i analitički demand-side management.

Ponašanje DSM odnosi se na upravljanje individualnim ponašanjem direktnih korisnika prema korištenju energije tijekom svakodnevnih aktivnosti,.

Analitički DSM fokusiran je na praćenje i analizu kada se primjenjuju aktivnosti korisnika na smanjenju energetske potrošnje (praćenje i analiza učinka).

Obadvije kategorije traže jaku potporu u odgovarajućim **alatima za mjerenje i analizu** energetske potrošnje



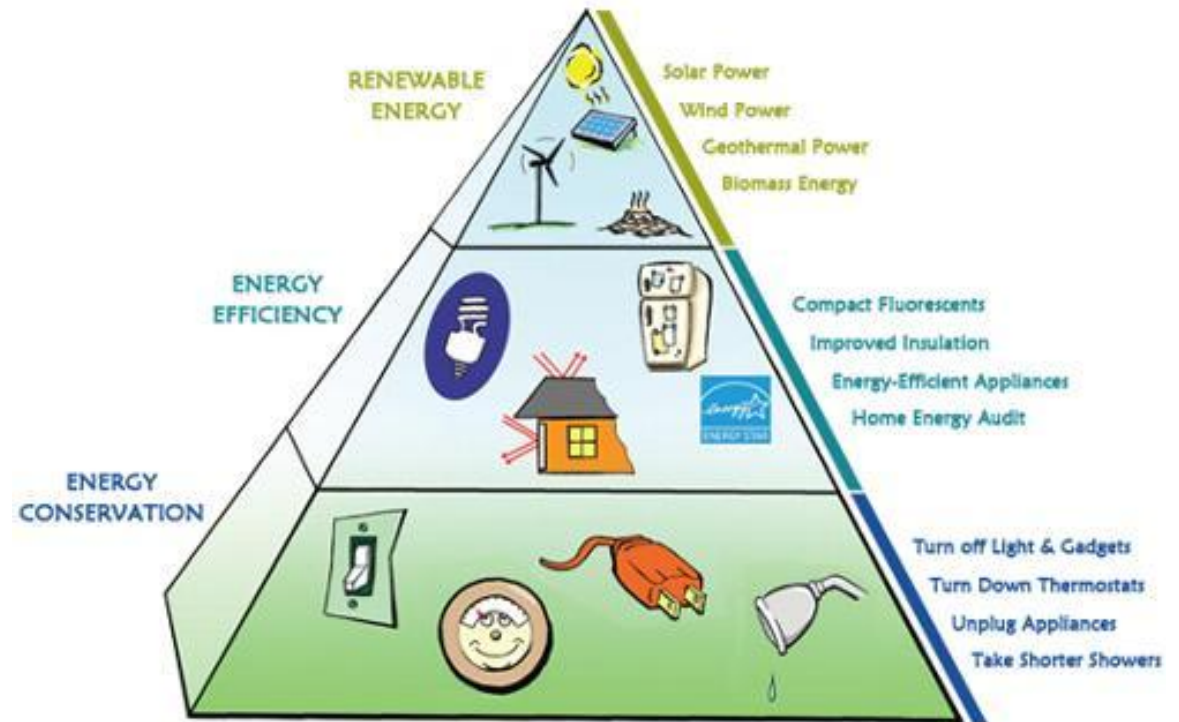
TOGETHER

Mogućnosti poboljšanja energetske učinkovitosti moraju biti iskorištene na sistematičan način - Demand Side Management (DSM).

DSM znači uključiti sve elemente u cilju postizanja potpunog rezultata implementiranih mjera energetske učinkovitosti.

Nije samo pitanje kombiniranja najboljih tehnologija, čak i veće pitanje je ponašanje svih uključenih strana i korisnika zgrade.

The Smart Energy Living® Pyramid



Hvala na pažnji

Kontakt: Melita Borić
e-mail: melita.boric@zagreb.hr