



*Empowered lives.
Resilient nations.*

Локални развој отпоран на климатске промене

- од пројекта до националне политике -

RESPONSIBLE ENVIRONMENT AND ENERGY MANAGEMENT

TRANSPARENT AND ACCOUNTABLE GOVERNANCE

EMPOWERED AND INCLUSIVE SOCIETY

Project Title	<i>„Climate Smart Urban Development Challenge“</i>
Implementing Agency	UNDP
Implementing Partner	Министарство пољопривреде и заштите животне средине
Duration	5 година (2017 – 2021)
Budget	12,150.000 USD

Основе пројекта

- Посвећеност Владе Србије борби против климатских промена :
 - Усаглашавање са ЕУ пакетом за климу и енергију (нпр. *EU ETS*, *MMR*, *Effort Sharing*, ЕЕ & ОИЕ директиве итд.)
 - Спровођење обавеза под Конвенцијом (UNFCCC)
 - Велики број текућих пројеката финансираних билатералним и ЕУ средствима: развој капацитета и политика, инвестиције у ЕЕ и ОИЕ (постројења на биомасу, ИСЕМ)
- Климатске промене и даље нису препознате као приоритет на нивоу локалних самоуправа – поред глобалне тежње ка развоју одрживих насеља и заједница;
- Важно препознати “win-win” могућности – решити горуће локалне проблеме & смањити емисије ГХГ;

Разлози

- Доступност широког и растућег спектра нових иновативних технолошких и системских решења за:
 - Унапређење квалитета и ефикасности јавних услуга
 - Креирање нових пословних могућности и радних места на локалу,
 - Смањење емисија ГХГ
- Препреке за иновације и нове приступе у решавању локалних проблема:
 - Административних и финансијских баријера и неупућености
 - Иноватори и корисници иновација се не познају међусобно
 - Непостојање подстицајних мера, прилика за размену идеја, као и иницијалних ресурса за развој иновативних идеја и решења

Пројектни циљ

- Промовисање иновативног приступа и ангажовања целокупне заједнице зарад локалног развоја отпорног на климатске промене
- Уместо предефинисања техничких и других решења, пројекат предвиђа активно учешће грађана, НВО, институција и приватног сектора у циљу изналажења нових, иновативних идеја и решења.



Пројектне компоненте

- Унапређење управљања и доступности података (Open Data)
 - Унапређење сакупљања података, изградња информационих система и размена информација у сврху планирања отпорног на климатске промене
- Програмска подршка иновацијама по принципу „изазова“ (Challenge Program)
 - Подршка развоју и примени нових иновативних технолошких и системских решења и пословни модели за „климатски паметно“ планирање

„Open Data“:

- Развој/унапређење система за управљање подацима (енергетика, саобраћај, зградарство, урбано планирање, управљање отпадом...);
- Успостављање дигиталних система и софтверских решења за сакупљање података, мониторинг, извештавање и размену информација са јавношћу;
- Уклањање евентуалних административних препрека за развој и интеграцију таквих система;



„Challenge Program“

- Дизајн и објављивање позива за потенцијалне кориснике (укључујући различите секторе и области);
- Дефинисање локалних проблема и изазова на нивоу сектора и конкретних јавних услуга (нпр. јавно грејање, јавни транспорт, управљање отпадом, снабдевање енергијом, јавно осветљење и сл.), које је потребно решити/унапредити, уз истовремено смањење ГХГ;
- Подршка даљем развоју пројектних идеја и пројеката за имплементацију (кроз подршке у виду доделе грантова и „награда“);
- Подршка најбољим пројекатима и решењима и њихова репликација у другим заинтересованим локалним самоуправама;

Суштина пројекта:

- Повећати удео “климатски отпорних” јавних услуга кроз:
 - Унапређење енергетске ефикасности и повећање удела ОИЕ,
 - Оптимизацију саобраћаја и алтернативних видова превоза,
 - Изградњу одрживих система јавног осветљења, вентилације, грејања итд,
 - Управљање отпадом (унапређење рециклаже, претварања отпада у енергију...

Изазов (*Challenge*)

представља изналажење “најпогоднијих” решења за специфичан проблем/општину/град, а потом подршка у финансирању и примени решења у случају када локална самоуправа има ограничене капацитете и могућности да то самостално уради.

Шта све подразумевамо под „иновацијама“

- Нове технологије или нове начине примене технологија;
- Развој и примена нових информационо-комуникационих техничких решења и софтвера за управљање подацима (укључивање целокупне заједнице и крајњих корисника);
- Укључивање грађана у доношење одлука, планирање и управљање информацијама и подацима (нпр. лак приступ информацијама о управљању енергијом на локалу);
- Допринос решавању социјалних питања (родна равноправност, маргинализоване групе, незапослени...);
- Услови јавних набавки;

Оквирни критеријуми

- ✓ Фокус на иновативним, али истовремено спроводивим решењима.
- ✓ Евалуациони критеријуми треба да промовишу конкретна и иновативна решења која могу релативно брзо да се спроведу
- ✓ Решења базирана на новим пословним моделима, информационо-комуникационим технологијама (нпр. „cloud computing“, „sharing economy“, „big data“) и која доприносе промени понашања;

Глобалне добробити по животну средину – смањење емисија ГХГ:

- Директне уштеде услед пројекта: 100 kton CO₂eq (базирано на сличном пројекту „UNDP/GEF EMIS“+ у односу на укупни ниво инвестиција од око 12 милиона УСД;
- Даља репликација иновативних решења уз подршку Владе и других донатора, по окончању пројекта, са потенцијалом уштеде од додатних 0.5 - 1% ГХГ емисија (1.5 - 3 милиона тона CO₂eq) до 2030.г. (тзв. индиректни утицај пројекта).

Нова партнерства и одрживост

- Подршка развоју националних процедура и правног оквира за подршку локалним мерама смањења емисија ГХГ,
- Креирање нових „зелених“ радних места, промовисање циркуларне економије, децентрализоване производње енергије из ОИЕ, изградњу постројења са нултим емисијама ГХГ итд.
- Подршка у операционализацији новог Зеленог фонда и подршка локалним зеленим фондовима приликом програмирања;
- Партнерски однос Владе, локалних самоуправа, НВО, пословног сектора и донаторске заједнице;
- Развој платформи за алтернативно финансирање локалних иницијатива (“Croud funding”);
- Компламентарност са активностима других донатора : SDC (EEA project), SIDA, EUD, UNDP/GEF EMIS project etc.);

Пројектни партнери

- Министарство пољопривреде и заштите животне средине
- Влада Краљевине Шведске
- Влада Швајцарске – Швајцарска канцеларија за сарадњу
- Делегација ЕУ у Србији
- UniCredit банка
- СКГО
- Фонд за иновациону делатност Р Србије
- UNDP

Други пројекти од значаја

- Смањење препрека за убрзани развој тржишта биомасе у Србији (GEF): укупна вредност: 30.48 милиона УСД (2014-2018);
Механизам финансијске подршке за:
 - Демонстрациони пројекат – изградња шест постројења за комбиновану производњу топлотне и ел. енергије (CHP) на биомасу (грант),
 - Развој дванаест додатних пројеката за искоришћење биомасе.
- Уклањање препрека за промовисање и подршку информационом систему за енергетски менаџмент на нивоу локалних самоуправа у Србији (GEF): укупна вредност: 11.5 милиона УСД (2015-2020);
 - Подршка Министарству рударства и енергетике у увођењу Информационог система за енергетски менаџмент у складу са одредбама Закона о енергетској ефикасности
 - Промовисање инвестиција у домену енергетске ефикасности у јавним зградама на нивоу локалних самоуправа.
- Подршка одрживом саобраћају у граду Београду (GEF) – завршен пројекат – подршка планирању и конкретним мерама за смањење емисија ГХГ из сектора саобраћаја;

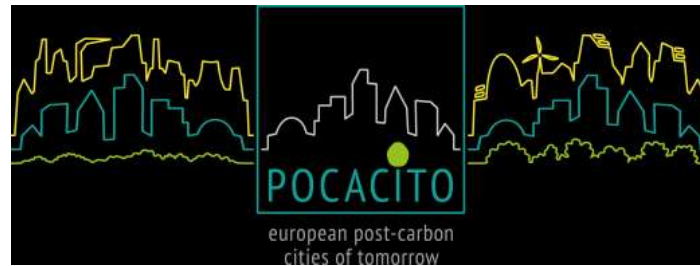
National Climate Change Clearinghouse



www.klimatskepromene.rs



<http://www.crowdfundingacademy.eu>



<http://pocacito.eu>



Smart Cities and Communities –
European Innovation Partnership on
Smart Cities and Communities



<https://eu-smartcities.eu>

Хвала на пажњу



*Empowered lives.
Resilient nations.*

Miroslav Tadic

Portfolio Manager

United Nations Development Programme

Bulevar Zorana Đinđića 64

11070 Belgrade, Serbia

miroslav.tadic@undp.org

Phone: +381 (11) 4155 300

<http://www.rs.undp.org>