

Напътствия за устойчиви енергийни общности – представяне на партньорите

Добре дошли в 4^{-то} издание на електронния бюлетин **Устойчиви СЕГА!** Този бюлетин представя актуализирана информация за проект „Европейски Общности за устойчива енергия – интегрирано енергийно развитие на местно ниво“ (Устойчиви СЕГА). Фокусът е насочен към изграждането на устойчиви енергийни общности и интегрирано управление на местни и регионални власти и техни партньори, насочили усилията си в сферата на местната енергия.

Повече новини и информация за събития може да намерите на интернет страницата на проекта – www.sustainable-now.eu.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Представяне на партньори от Консорциума
 - a. Трекодом – Технически партньор
 - b. Росигнано Маритимо – Партньор от „Кръг на начинаещите“
 - c. SA21L – Партнираща организация - Мрежа от градове
2. Финансови механизми за проекти за градски климат
3. Предизвикателства за градовете при инвентаризация на емисиите
4. Събития Устойчиви СЕГА
5. Други събития
6. Новини накратко

1. Представяне на партньори от Консорциума

Тази секция се фокусира върху три различни партньора от консорциума **Устойчиви СЕГА**, които е съставен от 15 партньора, всеки уникална роля в проекта.

1.1 Трекодом – Технически партньор

„Към устойчиви нива на емисии парникови газове“ е мотото на Трекодом. Компанията предоставя съвети за проектиране на ниско енергийно строителство и действа като експертен партньор в проучвания и изпълнение на проекти подкрепяни от Европейската комисия (ЕК). Трекодом се ръководи от Чиел Бонстра, който има дълбоки познания за проектиране на сгради с ниска консумация на енергия и енергийна ефективност. Чиел е генерален секретар на Международната инициатива Слънчеви градове (www.isci-cities.org), независим международен орган, с цел изграждане на мост между научните изследвания и градовете, за постигане на устойчиво ниво на емисиите на парникови газове в градовете по целия свят.

В дясно: Пример за стандартно модернизиране на пасивни къщи за социално настаняване в Крьовен, Роосендал, Холандия (Снимка на Тредоком)



Строителният сектор допринася значително за световните емисии на CO₂, обикновено около 40% от глобалните емисии. Както нови, така и съществуващи сгради, могат да бъдат направени така че емисиите да бъдат редуцирани до 80% отколкото в момента, чрез въвеждане на принципите за проектиране на пасивна къща (Passivhaus) и прилагане на технологии за възобновяема енергия. Фокуса на Тредоком е изразен във фразата: "Устойчивото развитие е развитие, което отговаря на нуждите на настоящето, без да излага на риск способността на бъдещите поколения да посрещат своите собствени нужди" (Комисия Брундланд, 1987 г.). Целта на Тредоком са проекти, които са насочени към ограничаването на емисиите на парникови газове до не повече от 2-3 тона CO₂ на глава от населението за всеки гражданин в света. Спестяване на енергия, прилагане на възобновяеми източници на енергия, както и създаване на социална среда са от съществено значение за създаването на устойчиво общество.

Чиел Бонстра – Тредоком, Роосендал, Холандия

За повече информация: www.trecodome.com или chiel.boonstra@trecodome.com

1.2 Росигнано Маритимо – Партньор от „Кръг на начинаещите“



Община Росигнано Маритимо се присъедини към проекта като „начинаещ партньор“, въпреки активността си в множество дейности като част от ангажимента за разработване и прилагане на План за действие за устойчива енергия (SEAP). Примери за последните дейности са представени по-долу.

Устойчивост в преструктурирана индустриална зона

Индустриалната зона „Ле Морелине“ е преструктурирана и Общината е предприела стратегическа позиция да приложи аспекти на устойчивото развитие, включващи:

- Създаване на нов център за събиране и разделяне на твърди битови отпадъци, тъй като тази област е в близост до града и това ще намали разходите за превоз на отпадъци.
- Йерархия на трафика, включващ пешеходни и велосипедни алеи за подобряване на безопасността и повишаване на възможностите за мобилност и използване на екологично чисти транспортни средства.
- Нова локална мрежа за контрол на дъждовна вода
- Засаждане на местни видове растения и дървета, които ще увеличат зелените площи, доприносящо за намаляване на шума и вредните емисии и подобряване визията на града.
- Инсталиране на оборудване за гражданите за отдых на открито (пейки, маси и т.н.), и съоръжения за паркиране на велосипеди.



Проект за обществен транспорт и наем на велосипед

Има предложение за реорганизиране на обществения градски транспорт за подобряване връзките между общината и околните територии. Предоставянето на велосипеди под наем в рамките на град Росигнано Маритимо е идентифицирано като инструмент за насърчаване на устойчивата мобилност и намаляване на трафика на частни моторни превозни средства. Наемът на велосипеди е елемент, който ще "разшири" услугите на обществения транспорт и ще спомогне за покриването на "последната миля" – разстоянието от транспортната спирка до крайната дестинация.

Това ще подобри гъвкавостта на маршрути и разписания и насърчи обмена между различните видове транспорт. Местоположението на велосипедите под наем е на стратегически кръстовища на железопътния и други видове обществен транспорт и паркинги за частни превозни средства.

Общината насърчава използването на велосипеди от 1987 г. насам, и е създала велосипедни алеи за формиране на мрежа, свързваща различните места с обществено значение, включително Росигнано Солвей (фабрика, театър, училище) и туристически дестинации като Мацанта и Вада за да позволи достъпа на туристи и жители до къмпинги и плажове по крайбрежието.

Стимулиране на устойчиво енергийно обучение

Община Росигнано продължава да предоставя на децата в местните училища информация и обучение по важни въпроси за устойчивото развитие, включително климатични промени, възобновяема енергия и енергийна ефективност. Те работят с Енергийна Агенция на Провинция Ливорно, които предоставят обучение относно енергия и околна среда за повишаване на информираността на младите жители и техните родители.



Дейностите варират в зависимост от възрастта на учениците и показват на най-младите как да "променят" поведението си относно енергията у дома и в училище. Те се учат да следят електромерите у дома и наблюдават консумацията на енергия, като използват сметките за енергия на техните семейства на всеки 2 месеца. Това ще им даде база за сравнение при отчитане на ефектите от бъдещите им действия. Децата се учат как да пестят енергия у дома като прилагат мерки с "нулева" или "ниска" стойност, които а правят с техните родители, братя и сестри. Те сравняват резултатите от действията си с изходните данни и изчисляват колко енергия (kWh) е спестена, размерът на спестените разходи за техните семейства и изпускането на колко килограма CO₂ в атмосферата са предотвратили.

Те също така канят техните баби и дядовци в клас за да сравнят две поколения по отношение на енергийното поведение и потребление. Отговорите на въпроси като "как осветявате вашия дом", "как да запазите храната свежа", "как отоплявате жилището си" и "как пътувате до училище" впечатлява малките деца, които нямат изградено отношение към мерки за енергоспестяване.

Други ученици следят консумацията на енергия в училище и идентифицират добри практики, които хората могат да практикуват и разпространяват "послания за пестене на енергия" по всички училища. Енергийният ден в училище дава възможност на учениците, които участват в този проект да направят презентации на родителите, други ученици и учители. Надяваме се, че тези деца ще пораснат и ще обръщат внимание на консумацията на енергия и ще намалят използването на изкопаеми горива за доброто на планетата. Още резултати ще бъдат публикувани в края на учебната година.

1.3 CA21L - Партнираща организация – Мрежа от градове

Италианската Асоциация Местен дневен ред 21 (CA21L) е доброволно сдружение на повече от 400 местни власти, които насърчават процесите на Дневен ред 21 и разпространяват принципите и реализацията на действия за устойчиво развитие и интегриране на икономически, социални и екологични аспекти.

Мисията на Асоциацията е да:

- подпомага обмена на добри практики между партньорите
- разпространява знания и практики на тези действия
- подкрепя нови проекти
- насърчава повишаването на технически и оперативни умения на местните администрации
- действа в рамките на правителството и други национални и европейски институции за насърчаване на политики, вдъхновени от принципите на устойчивост.



Местни инициативи 21, както е определено на Световната среща на върха за устойчиво развитие в Йоханесбург през 2002 г. е естествена еволюция на Дневен ред 21. Необходимо е да се разработят конкретни и ефективни проекти, които следват възможно най-точно принципите, ангажименти и планове за действие.

Дейностите на асоциацията са ориентирани в посока на повишаване на осведомеността на много общини и територии, където процеса на прилагане на устойчиво развитие не е започнало. Дейностите на CA21L са насочени към подкрепа на изпълнението на конкретни действия чрез разпространяване на добър опит и допринася за участие в проекти в партньорство с други европейски местните власти.

Лесно да се разбере интереса на CA21L към проекта **Устойчиви СЕГА**, който има за основна цел да подкрепи местните власти в техния преход към устойчиви енергийни общности с помощта на ефективни интегрирани местни енергийни действия.

Градовете произвеждат 75% от емисиите променящи климата. В тях живее повече от 80 % от населението на света и там ефектите от промените на климата се усещат най-силно. Местните власти, заедно с регионалните и националните власти трябва да бъдат основни действащи лица при въвеждането на действия за намаляване на климатичните промени и адаптиране към неизбежните влияния.

Това е причината, поради която CA21L, заедно с италианските национални асоциации на градове и провинции, са разработили [Харта на ангажиментите за изменението на климата](#), който е справочен документ за териториални политики от градско планиране до мобилност, както и от енергийно планиране към екологично ефективно и устойчиво управление на обществени сгради. Много са действията, които всяка местна власт може да приложи за намаляване на емисиите на парникови газове и да увеличи социалното, екологично и икономическо равновесие на територията си.

Планът за изменението на климата, предвиден в Хартата, ще бъде основен планов документ за координиране на тези политики. Планът ще бъде разделен на две части. Първата част следва указанията на Споразумение на Кметовете на Европейски съюз и се занимава с измерване на емисиите и планирана на действия за намаляване. Втората част се занимава с координацията, планирането и изпълнението на действия за адаптиране на отрицателните ефекти, като наводнения, свлачища, продължителни периоди на суша, нови заболявания, миграцията на населението и изчезването на биологични видове. Планът за изменението на климата не е нов инструмент - това е продължение на Тематичната стратегия за градската среда на Европейския съюз и CA21L предлага координация на произтичащите действия.

Основния принос на CA21L към Устойчиви СЕГА е да направи резултатите от проекта широко достъпни, особено в Италия, чрез своите инструменти за комуникация и специализирани инициативи. CA21L ще формират мрежа за разпространение и подкрепа на местните власти. CA21L действа като поддръжник на Устойчиви СЕГА и

План за климата в усилията им за популяризиране на целите пред националните и регионалните органи.

За повече информация: www.a21italy.it или kaulard.a@provincia.modena.it

2. Финансови механизми за проекти за градския климат

Банка Пополаре Етика, технически партньор в **Устойчиви СЕГА** проекта, е първата финансова институция в Италия основаваща своите инвестиции на принципите на етичните финанси. Тя има богат опит във финансирането на проекти за устойчива енергия и е член на Европейската федерация на етични и алтернативни банки (FEBEA), осигуряваща необходимите инструменти за развитието на социални и екологично отговорни банки и финансови структури.

Местните власти имат възможността да получат достъп до широк набор от инструменти за покриване на финансовите нужди за проекти в областта на устойчивата енергия. Тези инструменти варират в зависимост от финансиращата институция и вида на механизма.

На европейско равнище, Европейската инвестиционна банка (ЕИБ) (<http://www.eib.org>) е основната движеща сила на две финансови инициативи: Европейска помощ за местна енергия (ELENA) http://www.eib.org/products/technical_assistance/elena/index.htm и Съвместна помощ за подкрепа на проекти в европейските региони (JASPERS) <http://www.jaspers-europa-info.org>. Фонда ЕЛЕНА предоставя максимум 15 милиона евро за покриване до 90% от техническите разходи. JASPERS подпомага държавите-членки в подготовката на проекти за финансиране от Структурните фондове и Кохезионния фонд, като фокуса е върху големи проекти в областта на околната среда, на стойност над 25 милиона евро.

Програма Интелигентна Енергия Европа (ИЕЕ) <http://ec.europa.eu/energy/intelligent> е една от трите програми в Рамкова програма за конкурентоспособност и иновации (СІР) на Генерална дирекция „Енергетика и транспорт“ на Европейската комисия. ИЕЕ финансира проекти, чрез периодични "Покани за проектни предложения". В рамките на програмата Интелигентна енергия Европа е постоянната кампания Устойчива Енергия за Европа (SEE) <http://www.sustenergy.org> която е насочена към повишаване на обществената осведоменост и насърчаване на производството и използването на устойчива енергия.

В повечето държави се предоставят три форми на подпомагане на публични органи, които обикновено са много сходни и широко разпространени в ЕС, като подкрепа е под формата на безвъзмездни средства, средносрочни и дългосрочни заеми, както и специализирана схема на разплащане с преференциални такси.

Много инициативи са подкрепени чрез политики на местно ниво, като често с финансирането е от по-високи нива, например, от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) http://ec.europa.eu/regional_policy/funds/feder/index_en.htm. Ако местните власти приемат специфични планове за градско развитие, действията и мерките могат да бъдат подпомогнати чрез инструмент Съвместна европейска помощ за устойчиви инвестиции в градски зони (JESSICA), http://www.eib.org/products/technical_assistance/jessica, който се подкрепя от ЕИБ и Банката за развитие на Съвета на Европа.

Друг източник на финансиране е частния сектор. Много банки предлагат специални заеми за местни институции, при условия отговарящи на техните специфични нужди.

Кредиторите често работят в партньорство с местните власти, като разработват заедно подходящи за финансиране проекти.

Друга възможност за обществените институции е финансиране от трети страни. Това обикновено представлява създаване и/или използване на услуги, предлагани от компанията за енергийни услуги (ЕСКО) http://en.wikipedia.org/wiki/Energy_service_company. Има много примери в които публичен орган поддържа някаква форма на контрол, но е освободен от задължения, свързани с изпълнението на проектите. Като действа чрез такава частна компания, обществените институции, могат да избегнат оперативни ограничения.

3. Предизвикателства за градовете при инвентаризация на емисиите

Партньорите по проекта обсъдиха основните предизвикателства, пред които са изправени при мониторинг на емисиите парникови газове (ПГ). Доминиращият въпрос, който възниква, е трудността при намирането на данни, свързани с консумацията на енергия от цялата община.

Повечето местни правителства са в състояние да съберат точна и изчерпателна информация за потреблението на енергия на техните собствени съоръжения. Въпреки това, е много по-трудно да се съберат данни от сградите, които не са собственост или се управляват от общината. Партньорите в **Устойчиви СЕГА** са съобщили за трудности при получаване на подходящи данни от доставчиците на енергия и операторите на мрежата.

От освобождаването на пазара на електроенергия и газ в цяла Европа, предоставянето на данни за потреблението на енергия се превърна в чувствителен въпрос. Броят на потенциалните доставчици на енергия във всяка общност се е увеличил, като много доставчици не са склонни да предоставят данните за потреблението от гледна точка на конфиденциалност, търговска тайна или административни пречки. Ценни данни на регионално или национално ниво могат да бъдат получени от статистиката, министерства или агенции по енергетика, околна среда или икономика, както и от регулаторните органи за газова и електрическа индустрия.

В рамките на проект **Устойчиви СЕГА**, съвети по събиране на данните е предоставена от партньорите от „Кръга на напреднали“ и от експертите от мрежи от градове по време на партньорските обмени и семинари за мониторинг на CO₂, които се проведоха в Мюнхен (април 2010) и Фрайбург (февруари 2011). Алианс за климата и ICLEI Европа предоставиха практически препоръки за това как да бъдат събирани данни за енергия и представиха инструменти и методологии за разработване на надеждна инвентаризация на ПГ. Представените инструменти включваха Инструмента ЕКОРегион на Алианс за Климата и инструмент за инвентаризация на парникови газове на ICLEI. Обсъдени бяха и методологичните въпроси, включени в Международния протокол на емисиите на парникови газове анализ на местните власти (IEAP).

За повече информация: [ECORegion Tool](#), [CCP Europe GHG Inventory Tool](#), [LG Protocol IEAP](#)

4. Събития Устойчиви СЕГА

Събитие: **Устойчиви СЕГА заключителна конференция:
Конгрес "Местни и регионални енергийни концепции"**
(Немски-Английски интерпретивен превод)

Дата: 30 Юни 2011, 10:30 до 16:30
Място: Филмова Академия, Лудвигсбург, Германия
Интернет: <http://www.sustainable-now.eu>

5. Други събития (до Октомври 2011)

Събитие: **ICLEI Европейска Конвенция 2011
"Градове в Европа 2020 – Повишаване устойчивостта сега!"**

Дата: 12 - 14 Септември 2011
Място: Брюксел, Белгия
Интернет: <http://convention2011.iclei-europe.org/>



Събитие: **Местни възобновяеми източници 2011:
Зелено строителство и възобновяема енергия**

Дата: 27 – 28 Октомври 2011
Място: Фрайбург, Германия
Интернет: <http://www.local-renewables-conference.org/freiburg2011>



Събитие: **Финална конференция MAKE-IT-BE, съ-финансирана от ИЕЕ:
Инструменти за регионално партньорство за био енергия**

Дата: 5 Октомври 2011
Място: Брюксел, Белгия
Интернет: <http://www.makeitbe.eu/events>



6. Новини накратко



Успеха на Споразумение на Кметовете продължава да нараства

Повече от 2,700 градове вече подписаха Споразумение на Кметовете, подкрепени от 57 поддръжник на Споразумението (мрежи) и 82 Координатора (различни правителствени нива и национални енергийни агенции).

Свържете се с ICLEI Европа, Алианс за Климата или CA21L – три от организациите поддръжници на Споразумението, за повече информация за помощта която предлагат или посетете интернет адрес www.eumayors.eu за да получите актуална информация относно инициативата Споразумение на Кметовете.

Представяне на Инструментариум – ресурси за месния климат и енергийни действия

Нов онлайн инструментариум бе представен по време на Европейска Седмица на Устойчивата Енергия през април 2011. Той е създаден да обедини методологии и инструменти, свързани с местния климат и енергийни действия, подпомагащи местните власти и организации при устойчивото енергийно планиране и действие.



Събрани са различни видове ресурси на различни езици.
- Търсене на необходимите инструменти
- Подкрепа при събирането на материали
- Оценка на наличните ресурси!

Инструментариума може да бъде намерен

на www.energyformayors.eu/toolbox. Той



е създаден като част от проекта „Енергия за Кметове“, съфинансиран от програма Интелигентна Енергия Европа.

Възможности за финансиране - LIFE + 2011 Покана за Предложения

Заинтересованите местните власти имат възможност да кандидатстват до 18 юли 2011 по покана за проектни предложения на LIFE + чрез изпращане на предложения за проекти на съответните национални власти. За да бъдат допустими, предложения трябва да попадат в един от трите компонента по програма LIFE: LIFE + Природа и биологично разнообразие, LIFE + Политика и управление на околната среда и LIFE + Информация и комуникации. Крайният срок за подаване е 18/07/2011

Повече информация на: <http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifeplus.htm>

За допълнителни въпроси, коментари или информация за събития моля свържете се с нас:

ICLEI - Local Governments for Sustainability
European Secretariat
Holger Robrecht, Project Coordinator
Leopoldring 3
D-79098 Freiburg
Germany
E-mail: sustainable-now@iclei.org
URL: www.sustainable-now.eu
Phone: + 49 - 761 - 368 92 0

Абонирайте се за безплатен бюлетин: sustainable-now@iclei.org

Устойчиви СЕГА е съфинансиран от:

Този проект е съфинансиран от Изпълнителна Агенция за Интелигентна Енергия на Европейската Комисия (IEEA 2007) по програма „Интелигентна Енергия – Европа“ за осигуряване на устойчива и конкурентна цена на енергията за Европа

Забележка:

Цялата отговорност за съдържанието на този бюлетин носят авторите. Той не отразява официалната позиция на Европейските Общности. Европейската Комисия не е отговорна за злоупотреби, които могат да бъдат извършени на база предоставената информация.