



Да накараме енергията да работи за градовете

Обучение, инструменти и идеи за разработване и подобряване на Плана за действия за устойчива енергия



www.covenant-capacity.eu

Предизвикателството

Изменението на климата е най-голямото предизвикателство пред съвременния свят и изграждането на устойчиви енергийни общности в цяла Европа е от решаващо значение за постигането на целите за намаляване с 20% на емисиите на парниковите газове (ПГ) до 2020 г., както в национален, така и в европейски план. Covenant сараCITY подпомага вас и вашата община да се справите с този все по-предизвикателен проблем. Проектът ви предоставя инструментите, необходими за разработването и осъществяването на успешен План за действия за устойчива енергия (ПДУЕ), помага за изграждането на капацитет в общините и, в крайна сметка, води до устойчива енергийна общност.

В момента има много пропуски и нужди от знания и умения в общините.

За да подпомогнем местните власти в този критичен момент, ние се стремим да изградим съзнание, да подобрим знанията, да повишим интереса и да изградим капацитет, за да гарантираме, че на текущите пропуски е обърнато внимание. Програмата също така помага на общините да се насочат и към други важни въпроси, като например поносимостта на цената на енергията, здравето и сигурността на енергийните доставки.

Какво е Covenant сараCITY?

Covenant сараCITY е тригодишен проект за обучение на местните власти, както и на организациите и институциите, които им съдействат по въпросите на борбата с изменението на климата и на устойчивата енергия.

Проектът стартира през юни 2011 г. и ще продължи до май 2014 г. Той е съфинансиран от програмата на Европейската комисия "Интелигентна енергия за Европа".

Главната цел на проекта е да подпомогне развитието на повече **устойчиви енергийни общности** в Европа.

Това ще се постигне чрез изграждане на капацитет по **въпросите, свързани с Плана за действия за устойчива енергия (ПДУЕ)** – от мотивация, планиране и изпълнение до мониторинг и оценка.

Кой може да има полза?

- **Достъпна програма за обучение се предлага на представителите на местните власти – общински ръководители и специалисти.**



- **Програма за обучение на обучители за засилване на подкрепата към общините се предлага на:**
 - сдружения и мрежи на местните власти
 - енергийни агенции
 - неправителствени организации
- **Активна подкрепа за 92 избрани общини за поэтапно разработване и/или подобряване на техните ПДУЕ.** В тези дейности са ангажирани помощни екипи от 12 европейски държави.



Подход и международен фокус

Подходът на проекта е да се излезе от рамките на обичайните специализирани семинари и обучения и да се разработи програма, която да съпътства всички етапи от разработването и изпълнението на ПДУЕ. Програмата обхваща всички аспекти на плана от инвентаризацията на емисиите на парниковите газове до мерки в сградите и предлага набор от необходими умения за изграждане на капацитет, като например как да се проведе обучение на общинските служители и как да се ангажират заинтересованите страни - както политическото ръководство на общината, така и нейните граждани - за осигуряването на успеха на изпълнението на ПДУЕ.

Целта на програмата е да предложи практически и многоезичен подход на обучение, както онлайн, така и чрез работни семинари. Програмата включва обобщена европейска версия (на английски език) и национални версии, които отразяват специфичните аспекти за всяка страна на нейния език. Тя съдейства на общините да се присъединят към Споразумението на кметовете, като помага да се обединят ангажираните общини, както и организациите и институциите, които ги подкрепят.

Достъпни са 12 специфични национални версии за:

- България
- Великобритания
- Гърция
- Естония
- Италия
- Полша
- Румъния
- Словения
- Финландия
- Франция
- Хърватия
- Швеция



Програмата за обучение Covenant са-раCITY

Програмата предоставя онлайн платформа за обучение, състояща се от интегрирани модули за изграждане на капацитет в 12 страни и осигурява солидна основа за обучение на общините за предприемане на дейности в областта на климата и енергията както за начинаещи, така и за напреднали. Основните тематични модули в рамките на програмата са:



Работата с интерактивната програма ще позволи на общините да използват набор от инструменти, като онлайн обучение, ресурсен уебсайт, семинари, обучение по заявка за всеки модул, партньорска подкрепа и опознавателни пътувания за демонстрация на добри практики.



Проектът Covenant са-раCITY подкрепя инициативата Споразумение на кметовете, като помага да се изгради капацитет в (потенциалните) присъединили се към Споразумението местни власти и (потенциалните) координатори и поддържащи структури на Споразумението.

www.eumayors.eu

Обучавайте се и събирайте награди

- Тъй като основните целеви групи са професионалисти, които разполагат с ограничено време, програмата е структурирана в опростени раздели (всеки ще изисква приблизително 10-15 минути за разглеждане и запознаване).
- След всеки раздел потребителят може да **набере една точка**, като по този начин събира точки до края на програмата – завършилите обучението могат да **получат сертификат**.



© Fotolia: Julien Tromeur

Два варианта за изграждане на капацитет

Ръководство за изготвяне на ПДУЕ от първо поколение за начинаещи общини, които нямат ПДУЕ: стъпка по стъпка обучение как да се проведе инвентаризация на емисиите на парниковите газове, да се изготви ПДУЕ и от там да се продължи към основните сектори на потребление на енергия в общината.

Всеки модул на нивото за начинаещи включва:

- **Кратко въведение** (“основите” – какво трябва да бъде направено, защо това е така и каква важна информация е необходима за общините)
- **Ключови въпроси** (определящи значимостта на дейностите за местните власти)
- **Препоръчителни стъпки** (методология / структуриран подход)
- **Дейности** (работа със заинтересованите страни, политики, финанси – с полезни съвети за общинските ръководители и специалисти)
- **Ръководство** (препоръчани от проекта пособия и инструменти, тенденции в по-широкия политически контекст, полезни съвети и връзки)

Ръководство за изготвяне на ПДУЕ от второ поколение за напреднали общини, които имат ПДУЕ, който трябва да бъде подобрен: преглед и усъвършенстване чрез партньорски обмен и експертиза, като се насърчават по-амбициозните цели.

The screenshot displays the Covenant Capacity website interface. At the top, there is a logo for 'COVENANT CAPACITY' and a decorative graphic of a hand holding a lightbulb. Below the logo, there is a row of flags representing various countries. The main content area is divided into two columns. The left column contains a vertical navigation menu with buttons for 'MODULE 1' through 'MODULE 8'. The right column shows the content for 'LEVEL 2' and 'MODULE 2.2: SEAP Development'. The module title is 'Strengthen your action plan with more ambitious measures'. The content includes a sub-heading 'Plan activities for more complex, advanced, costly measures' followed by a list of bullet points: 'Good planning of actions should include prioritization of measures under the economic and financial point of view (always keeping in mind the Municipal Strategy);', 'Cost-free measures', 'Short pay-back-time measures', 'Medium and long pay-back-time measures', and 'Measures that need significant cooperation with local stakeholders'. Below this, there is another sub-heading 'Cooperate with infra/supra LGs (region, commune...)' followed by bullet points: 'If you are a small LG, seek the cooperation of your neighbouring LGs to pool resources and structures in a common approach;' and 'Work with neighbouring LGs on common projects that need a broader focus – e.g. on mobility, agriculture, etc.'.

Всеки модул от второ поколение е насочен към:

- **Оценка на текущото състояние и изследване на инструментите и методиките**
- **Укрепване на плана за действия чрез по-амбициозни мерки**
- **Подобряване на наблюдението и оценката** (улесняване събирането на данните, откриване на „умни“ индикатори, наблюдение и оценка на изпълнението на ПДУЕ и неговото усъвършенстване)
- **Комуникацията** (ключов елемент към напредъка – с кого се комуникира, на какъв етап и по какъв начин)
- **Полезни съвети и инструменти** (ръководство за напреднали амбициозни общини)

Целева група на Covenant capaCITY

Проектът предлага бесплатно обучение на:

1. Общините в Европа:

- **За ръководството на местно ниво** (кметове, заместник-кметове, общински съветници, лидери на опозицията)
- **Технически специалисти в общините** (висш, среден клас и младши служители в отделите, занимаващи се с енергията и околната среда, транспорта, водния сектор, отпадъците, градоустройството, жилищната политика и т.н., но също и комуникационните отдели, както и тези свързани с местните офиси на програма „Дневен ред 21“).

2. Избраните обучители - чрез програмата за обучение на обучители:

- асоциации и мрежи на общини;
- общински енергийни агенции.

Какви са ползите?

- Повишаване на знанията в областите, обхванати от ключовите модули
- Достъп до други специалисти, работещи в областта, за предоставяне на подкрепа и споделяне на идеи
- Безплатно качествено обучение, което вие можете да дадете на другите
- Забавлявайте се, докато подобряване уменията си за изграждане на капацитет, включително комуникациите
- Онлайн ресурс със специфични насоки
- Възможност за осъществяване на опознавателни пътувания с цел обмяна на опит и запознаване с добри примери и практики
- Дава ви увереност и ресурси за разработване и прилагане на собствения ви ПДУЕ гарантирайки ви, че вашият регион ще се превърне в една от устойчивите енергийни общности в Европа

<< go back to homepage

capaCITY Events >>

Trainer library

Trainer Role

Trainer Soft Skills

Thematic Modules

Trainer Overview

The Covenant capaCITY Project Website >>

Welcome to the Trainer library!

The Covenant capaCITY project aims to enhance local climate and energy action through empowering local governments (LGs) with appropriate knowledge and support in all phases of their sustainable action planning.

A major goal, while assisting Sustainable Energy Action Plan (SEAP) development in Europe, is to ensure that **qualified and committed experts** have the possibility of **coming together**, starting from different professional backgrounds, **sharing** their experiences, **building the capacity** of others, **motivating their peers** and **integrating** their area of expertise.

The trainer library is specifically designed to support trainers in building capacity of local governments. It provides tools, training opportunities and useful information.

Start now!

- The trainer role – what is a capaCITY trainer?
- Your commitment – training needs
- The capaCITY trainer guide
- Train the trainer opportunities

a. Trainer role

- Jazz up your presentation skills (ppt)
- “Pimp my meeting” – guidance for events
- Your target group: dealing with local political leaders
- Your target group: training municipal staff

b. Trainer Soft Skills

c. Trainer material - thematic modules

LEVEL 1

LEVEL 2

Защо да се присъединя към общността и да стана сараCITY обучител?

- Можете да получите практично, необходимо - и безплатно - обучение по актуални въпроси
- Можете да **натрупате ценен опит от първа ръка** в разбирането на предизвикателствата, (често сложни) подходи и набор от решения, които могат да бъдат изследвани от общините, когато се занимават с техните ПДУЕ
- **Вие се присъединявате към разрастващата се мрежа от обучители**, която помага да се изгради необходимия капацитет на местните власти в Европа
- Можете да подкрепяте, или дори да водите учебните процеси във вашата страна
- Можете да **получите лични умения за обучение за междуличностно общуване**, по-добро разбиране на груповата динамика и т.н. Това включва уникална възможност за подобряване на вашите комуникационни, презентационни и модераторски умения
- Вие **разширявате обсега на вашата професионална мрежа** с други специалисти, работещи в областта на климатичните и енергийните проблеми на местно ниво

- Вие може да участвате в редица големи събития, включително:
 - национални мотивационни конференции
 - семинари за изграждане на капацитет
 - тематични семинари
 - сараCITY уебинари
 - опознавателни пътувания
 - партньорски обмени

Проявявате ли интерес? Свържете се с нас на: covenant-capacity@iclei.org

Споразумението на кметовете

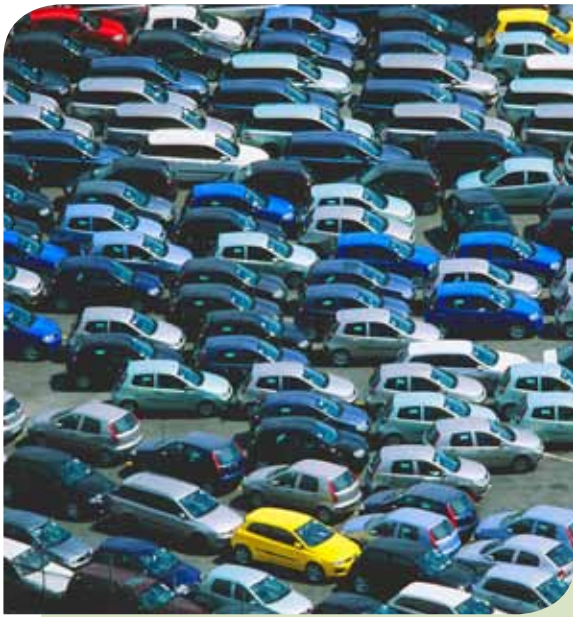
Споразумението на кметовете е европейска инициатива, с която градовете и регионите доброволно се ангажират да намалят емисиите си на CO₂ над поставената от ЕС цел за намаляване с 20% до 2020 г. Споразумението изисква официален ангажимент, който се постига чрез създаването и прилагането на ПДУЕ, включващи и инвентаризация на базовите емисии.

Проектът Covenant сараCITY подкрепя инициативата Споразумение на кметовете, като помага да се изгради капацитет в (потенциалните) присъединили се към Споразумението местни власти и (потенциалните) координатори и поддържащи структури на Споразумението.

www.eumayors.eu

The screenshot shows the website for the Covenant of Mayors. At the top left is the logo with the text "Covenant of Mayors Committed to local sustainable energy". To the right are links for "Covenantofmayors.eu" and "My Covenant". Below the logo is a navigation menu with "About", "Actions", "Participation", "Support", and "Media". A search bar is on the right. The main content area features a large number "170,829,758" with "inhabitants" underneath. Below this is a paragraph describing the Covenant of Mayors as a mainstream European movement committed to increasing energy efficiency and renewable energy use to meet the EU's 20% CO₂ reduction target by 2020. A "Read more" button is at the bottom left. On the right is a collage of photos of mayors and citizens, with the text "MAYORS IN ACTION" overlaid. At the bottom of the collage are three tabs: "MAYORS IN ACTION", "COVENANT MAP", and "COVENANT IN FIGURES".

Модули на Covenant сараCITY



Инвентаризация на емисиите на парниковите газове

Какво представлява Инвентаризацията на базовите емисии и защо е важна? Дали наистина общините се нуждаят от инвентаризация на емисиите на парниковите газове (ПГ), за да се ангажират с конкретни действия за справяне с изменението на климата и намаляване на разходите за енергия? Каква инвентаризация може да се използва? Какви емисии трябва да преглеждате и как може да се наблюдава това?

Тези аспекти са разгледани с **голяма проицателност в зависимост от видовете емисии, границите на общностите, предизвикателствата на събирането на данните, стандартите и препоръчителните подходи.**

Знаете ли, че? Възможно е да се изключат емисиите от brutния вътрешен продукт, както се вижда от **примера на Векшьо в Швеция** - която има икономически растеж и непрекъсната тенденция към намаляване на емисиите на ПГ. **Научете повече в модул Инвентаризация на емисиите на ПГ.**

Разработване и/или подобряване на ПДУЕ

Какво представлява ПДУЕ? Заслужава ли си наистина усилията? ПДУЕ е документ, който показва как общините да постигнат намаляване на емисиите на CO₂ спрямо техните цели за намаляване, напр. към 2020 г. Въз основа на инвентаризация на емисиите на ПГ ПДУЕ определя конкретни мерки за намаляване, които въвличат политически и технически лица от местните правителства, както и гражданите и други заинтересовани страни. Интерактивно **модулитена ПДУЕ ви повеждат през тозивълнуващ процес, свързват ви с всички основни модули и ви предоставят база за действие и засилване на темата на местно ниво.**

Знаете ли, че? Като цяло, емисиите от дейностите на общините (напр. осветление и отопление на общинските сгради, управление на общинския автомобилен парк, улично осветление и т.н.) са между 3% до 10% от общите емисии на територията на общината. Това е област, в която общината има 100% контрол и може лесно да се ангажира с действия. Това означава също, че участието на цялото общество е от съществено значение, тъй като **90+%** изисква активното участие на **гражданите, бизнеса и промишлеността на територията на общината.** **Научете повече в модул Разработване на ПДУЕ.**





се взаимодейства.

Знаете ли, че? Имайте предвид, че всяка заинтересована страна живее в своя дом. Това е добра отправна точка да изучите вашите местни заинтересовани страни - тъй като хората плащат за използваната от тях енергия и парите често са силна мотивация за промяна. Какво може да направи човек в собствения си дом? Играйте **играта за енергийно спестяване в дома си.** Научете повече от модул **Ангажиране на заинтересованите страни.**

Ангажиране на заинтересованите страни

Защо трябва местните заинтересовани страни да участват в процеса на създаване на ПДУЕ? Кой да се ангажира и как? Намалването на въглеродните емисии в рамките на територията на общините е сложна и продължителна задача. Без участието на основните заинтересовани страни, свързани с потреблението на енергията и изменението на климата, както и на гражданите, ПДУЕ на общините няма да успее да постигне ефективност и устойчивост в дългосрочен план. Този модул улеснява **планирането, комуникацията и участието на заинтересованите страни**, като ви предоставя аргументи и методи, защо и как да

Обществени поръчки

Силата на обществените поръчки, и по-специално на Зелените обществени поръчки (ЗОП), е изследвана в този модул. Поръчките са за закупуване, отдаване под наем и лизинг на стоки, услуги и строителни работи. ЗОП се занимават с поръчки, които целят да имат намалено въздействие върху околната среда, по-нисък въглероден отпечатък и други ползи за общините.

Разгледайте как ЗОП могат да ви **помогнат да спестите пари и да намалите емисиите** в средносрочен и дългосрочен план. Този модул описва накратко основните въпроси, предлага основните насоки и опциите за възлагане на зелени обществени поръчки, и предоставя полезни инструменти и интересни примери. Имате ли политика за зелени обществени поръчки? Модулът разглежда въпроса как може да се развие и прилага ефективна политика за обществените поръчки и процедури.

Знаете ли, че? Публичните власти са големи купувачи и като такива те имат значителна пазарна мощ. Според **регулация ЕС 2011** повече от 2,1 милиарда евро се изразходват за обществени поръчки, което се равнява на 19% от brutния вътрешен продукт на Европейския съюз. **Научете повече за това в модул Обществени поръчки.**





Сгради

Сградите са отговорни за най-големия дял на потреблението на енергия, **което представлява 42 % от всички емисии на CO₂ в ЕС**. Колко енергия използваме в нашите сгради? А гражданите и техните домове, колко енергия използват те? Какви стратегии можем да използваме, за да се пести енергия?

Този модул разглежда основните елементи на сградите – техните термални характеристики, отоплението и охлаждането, как използваме сградите и как ги обследваме, как те могат да бъдат наблюдавани и измервани. Ние също така ще ви покажем различни примери на добри практики в ЕС и как те могат да работят за вас.

Знаете ли, че? Едно просто боядисване на покрива в бяло може да намали значително прегряването на сградата, а зелените покриви го правят още по-добре. Правилната комбинация от растения може да намали дневното потребление на енергия за климатизация през лятото с над 75%. **Научете повече в модул Сгради.**

Транспорт

В ЕС **около 20% от емисиите на CO₂ идват от автомобилния транспорт**. В този модул се изследва как да се определят основните въпроси, пред които са изправени общините и как да се установи мониторинг и механизми за докладване. Ние също така показваме примери за добри практики от други общини.

Мобилността е сложен за решаване проблем, но поради своето огромно въздействие върху парниковите газове той е съществен елемент от ПДУЕ и / или от **Устойчивия план за градска мобилност (УПГМ)**.

Знаете ли, че? EcoMobility е пътуване с интегрирани, социално приобщаващи и ненанасящи вреда на околната среда опции за транспорт, включително и интегрирането на ходене пеша, колоездене, превозване на товари и пътници. С активирането на гражданите и местните правителства за достъп до стоки, услуги и информация, по устойчив начин EcoMobility подкрепя качеството на живот на гражданите, увеличава избора на туристическите възможности, и насърчава социалното сближаване. **Научете повече в модул Транспорт.**





Отпадъци

Всяка година в Европейския съюз само икономическите дейности и домакинствата генерират около 2,570 милиона тона отпадъци. Като цяло това възлиза на 5,1 тона твърди отпадъци на човек годишно. Управлението на отпадъците обикновено попада в рамките на отговорността на общините и предлага широка гама от възможности за **намаляване на отпадъците, повторна употреба и рециклиране, както и проучването на възможностите за използването на отпадъците за производство на енергия**. Проучете какво означава модерно управление на отпадъците и как се свързва с развитието на вашия ПДУЕ:

- Кога хората създават ненужни отпадъци във вашата общност и какво може да се направи за това?
- Разглеждали ли сте някога отпадъците като скрити ресурси?

• Дали опцията от отпадъци към производство на енергия е полезна за вашата общност?

Знаете ли, че? Рециклирането само на една пластмасова бутилка може да спести количеството енергия, необходимо за захранване на 60 ватова крушка в продължение на 6 часа. Една рециклирана стъклена бутилка ще спести достатъчно енергия за захранване на компютъра в продължение на 25 минути. Годишно 11 млн. тона храна отива в контейнерите за отпадъци в Германия. Това би могло да запълни до 275 000 товарни автомобили, които наредени един след друг да свържат Мадрид през Берлин до Атина (4 500 км). Като цяло германските "отпадъци" струват 21,6 милиарда евро всяка година. **Научете повече в модул Отпадъци.**

Воден сектор

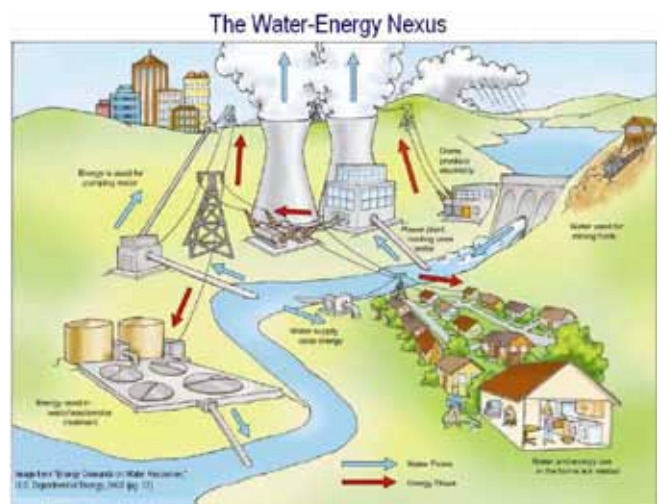
Връзката между водата и енергията често се забравя. Много е важно в тази модерна епоха да се изследва какво означава тази връзка и да се разглежда водата в контекста на: климатичните промени и техните въздействия, ефективното използване на ресурсите и прехода към устойчивото използване на енергията.

Основните въпроси, на които отговаря този модул, включват например:

- Колко енергия се използва от вашата общност и колко ще бъде необходима, за да се събира, почиства, транспортира, съхранява и изхвърля водата?
- Може ли водата да бъде използвана, за да генерира енергия във вашата община?

Тези аспекти са разгледани и ви помагат да разберете кога водата и енергията могат да бъдат свързани и ви дават идеи за вашия ПДУЕ.

Знаете ли, че? Много градове в Европа губят средно между 20% и 40% водните си запаси. Загубите на вода могат да бъдат под формата на течове в тръбите, потребителски отпадъци и неефективна доставка. Всички те се отразяват пряко върху енергията, необходима за предоставяне вода на потребителите (т.е. загуба на енергия поради загуба на вода). **Научете повече в модул Воден сектор.**



В заключение...

Програмата Covenant сараCITY позволява на общините да отговорят на предизвикателството за изграждане на устойчиви енергийни общности и помага на местните власти да разработят ПДУЕ. Това води до по-стратегически подход към устойчивото използване на енергията във всички сфери и в крайна сметка до намаляване на емисиите на парниковите газове на територията на общините.

Всяка община разработва приоритетен и реалистичен план за действия, който позволява по-устойчивото използване на енергията. Това ще донесе много ползи както на общността като цяло, така и на общината.

Програмата помага на местните власти да обърнат внимание на следните области: Сгради, Транспорт, Воден сектор, Отпадъци, Обществени поръчки, Инвентаризация на базовите емисии, Ангажиране на заинтересованите страни и развитието на самия План за действия за устойчива енергия.

Програмата дава на общините голям набор от инструменти, което не само им помага в изграждането на капацитет, но ще осигури знания и подкрепа за разработване / подобряване и прилагане на успешни ПДУЕ. Преди всичко и във връзка с настоящата финансова ситуация, тази програма позволява на общините да намалят разходите за енергия и да имат по-сигурно енергийно бъдеще.





Контакт

Мрежа на местните власти за устойчиво развитие – Европейски секретариат (ICLEI Europe)

Карстен Ротбалер (Координатор на проекта)

Тел.: +49 761 36892-0

E-mail: covenant-capacity@iclei.org

Web: www.covenant-capacity.eu

© 2013

ICLEI European Secretariat, Freiburg, Germany Всички права запазени.

Никаква част от тази публикация неможе да бъде възпроизведена или копирана в каквато и да е форма или по какъвто и да е начин без писменото разрешение на Европейския секретариат на Мрежата на местните власти за устойчиво развитие (ICLEI European Secretariat).

Снимки: dreamstime.com

Дизайн: Rebekka Dold | www.rebekkadold.de



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Този проект се съфинансира от Европейската комисия чрез Програмата „Интелигентна енергия за Европа“.

Цялата отговорност за съдържанието на тази публикация се поема от авторите. Тя не отразява задължително мнението на Европейската общност. Европейската агенция за конкурентоспособност и иновации и Европейската комисия не носят отговорност за използваната по какъвто и да е начин информация, съдържаща се в нея.

Consortium



Мрежа на местните власти за устойчиво развитие – Европейски секретариат (ICLEI Europe) www.iclei-europe.org



Център за социални иновации (ZSI) – Австрия www.zsi.at



Общинска мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия www.ecoenergy-bg.net



Община Бургас www.burgas.bg



WWF Дунавско-Карпатска програма – България www.wwf.bg



Град Копривница – Хърватия www.koprivnica.hr



Агенция за местно развитие (ERKAS) – Естония www.erkas.ee



Финландска консултантска група (FCG) www.fcg.fi



Действия по климата (CAN-F) – Франция www.rac-f.org



Регионална енергийна агенция на Крит (REAC) – Гърция www.crete.gov.gr



Град Падова – Италия www.padovanet.it



Консултантска фирма Sogesca – Италия www.sogesca.it



WWF – Полша www.wwf.pl



Агенция за енергийна ефективност и защита на околната среда (АЕЕПМ) – Румъния www.managemenergy.ro



Асоциация на общини и градове (SOS) – Словения www.skupnostobcin.si



Град Малмьо – Швеция www.malmo.se/sustainablecity



Общини за климата (CM) – Швеция www.klimatkommunerna.se



Институт за изследване на жилищното и градското развитие (IHS) – Холандия www.ihs.nl



Да действваме за енергията (Act on Energy) – Великобритания www.actonenergy.org.uk



www.covenant-capacity.eu