



Проект CONURBANT - Всеобхватен мрежови подход за включване на европейските агломерации и други обширни области в участие в "Спогодбата на кметовете"

Договор за безвъзмездна помощ № IEE/10/380/SI2.589427 от 10.05.2011г.

1-во местно обучение за изготвяне на инвентаризация на CO2 емисии и План за устойчиво енергийно развитие (SEAP)

ПРЕЗЕНТАЦИЯ:

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP)

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP)



Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP)



За да се помогне на участниците в Спогодбата да постигнат своята цел, е създаден образец на SEAP от офиса на Спогодбата на кметовете (Covenant of Mayors), в тясно сътрудничество със Съвместния изследователски център на Европейската комисия. Този удобен за използване документ трябва да се попълни онлайн на английски език от самите страни, подписали Конвента, едновременно с представянето на техния план за действие за устойчиво енергийно развитие на собствения им (национален) език.

http://www.eumayors.eu/support/library_en.html

SEAP Template (bg, en)

SEAP Template instructions (bg)

SEAP Technical annex (bg)

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP)



Образецът се състои от три основни части, посветени на:

- **Дългосрочна концепция и обща стратегия** — *определящи общата прогнозна цел за емисиите на CO₂, приоритетните области на дейност, необходимия персонал и финансовия капацитет;*
- **Най-важни резултати от Инвентаризацията на емисиите по базова линия** — *показващи настоящото равнище на енергопотребление и идентифициращи главните източници на емисии на CO₂;*
- **Ключови елементи от плана за действие за устойчиво енергийно развитие** — *определящи краткосрочните и дългосрочните мерки, имащи за цел да задействат общата стратегия, заедно със сроковете, възложените отговорности и отпуснатите бюджети.*

ОБЩА СТРАТЕГИЯ (1)



1. Цел за цялостно намаляване на емисиите на CO2

Каква е целта на Вашия местен орган на властта за намаляване на емисиите на CO2?

Моля да имате предвид, че Вашата цел за емисиите на CO2 трябва да предвижда намаление най-малко с 20 % до 2020 г., както се изисква от Спогодбата на кметовете. По принцип целта за намаляване трябва да бъде зададена като „абсолютна“ стойност (процент от количеството емисии на CO2, изчислен за базисната година). Другият вариант е целта да бъде зададена „на глава от населението“. В този случай емисиите от базисната година се разделят на броя на населението през същата година и процентната цел за намаляване на емисиите се изчислява на тази основа. Моля, поставете отметка в полето, отговарящо на избрания вариант.

ОБЩА СТРАТЕГИЯ		
1) Обща цел за намаляване на емисиите на CO2		(%) до 2020 г.
Моля отбележете съответната клетка:	☐	Абсолютно намаляване
	☐	Намаляване на глава от нас.

ОБЩА СТРАТЕГИЯ (2)



2. Дългосрочна концепция на Вашия местен орган на властта (не повече от 1 500 знака)

Моля определете тук дългосрочната концепция на Вашия местен орган на властта до 2020 г. (най-малко) и посочете:

- а) **Приоритетни области на дейност.** В кои сектори очаквате да постигнете най-големи намалявания на CO₂? Кои са основните ви дейности в това отношение?
- б) Кои са **главните тенденции** по отношение на емисиите на CO₂ на Вашата територия/във Вашия местен орган на властта? И къде са най-големите предизвикателства?

2) Дългосрочна концепция на Вашия местен орган на властта (моля включете приоритетните области на дейност, главните тенденции и предизвикателства)

ОБЩА СТРАТЕГИЯ (3)



3. Организационни и финансови аспекти (не повече от 500 знака на клетка)

3) Организационни и финансови аспекти

Създадени/получили задание координационни и организационни структури	
Персонал	
Участие на заинтересовани страни и граждани	
Общ проектобюджет	
Предвидени източници на финансиране за инвестициите във вващия план за действие	
Предвидени мерки за мониторинг и проследяване	



ОБЩА СТРАТЕГИЯ (4)



3. Организационни и финансови аспекти (не повече от 500 знака на клетка)

а) **Създадени/получили съответно задание координационни и организационни структури:** Моля посочете специалните структури, които Вашият местен орган на властта е създадал за изпълнение на инициативата на Спогодбата на кметовете.

б) **Осигурен персонал:** Моля посочете колко хора работят (на съответните длъжности на пълно работно време) по подготовката и изпълнението на Вашия план за действие за устойчиво енергийно развитие.

в) **Участие на заинтересовани страни и граждани:** Участниците в Спогодбата на кметовете се ангажират да мобилизират гражданското общество в своя район, така че то да се включи в разработването на плана за действие. Моля посочете: Как ангажирахте гражданите и различните групи от заинтересовани страни в подготовката на плана за действие? Как предвиждате да ги включите по време на изпълнението?

ОБЩА СТРАТЕГИЯ (5)



3. Организационни и финансови аспекти (не повече от 500 знака на клетка)

г) **Общ проектобюджет:** Моля посочете тук Вашия общ бюджет, свързан както с разработването, така и с изпълнението на общата ви стратегия (включително времевата рамка на проектобюджета).

д) **Предвидени източници на финансиране за инвестициите в рамките на Вашия план за действие:** Моля посочете основните (пре)разпределени средства в общинския бюджет и от кои външни източници (напр. европейски, национални или областни схеми за финансиране, спонсори и пр.) очаквате да получите финансиране за изпълнението на основните дейности по Вашия план за действие.

е) **Предвидени мерки за мониторинг и проследяване:** Моля посочете как местният орган на властта планира да организира мониторинга и оценката на плана за действие. Моля да имате предвид, че страните, подписали Спогодбата на кметовете, ще трябва да представят доклад за изпълнението на всеки две години. Срокът за първия доклад е две години след представянето на плана за действие за устойчиво енергийно развитие.

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) -1



1. Заглавие на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Моля посочете:

- заглавието на Вашия план за действие (напр.: „Енергиен план“, „План във връзка с изменението на климата“, „Моят град през 2020 г.“),
- органа, който одобрява Плана Ви,
- датата на официалното му одобрение [ден/месец/година].

1) Наименование на вашия план за устойчиво развитие в областта на енергетиката

Дата на официалното одобрение

Орган, който одобрява плана

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) -2



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

В този раздел се обобщава основната информация за ключовите дейности по Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие.

2) Ключови елементи от вашия план за действие за устойчиво развитие в областта на енергиката

Легенда на цветовете и символите:
 Зелените клетки са задължителни полета
 Сивите полета не подлежат на редактиране
 + Добавете дейност
 ✖ Премахнете дейност

[Оплайн образец на SEAP: Моля запишвайте информацията в паметта след всеки сектор, в противен случай данните ви ще бъдат загубени.]

СЕКТОРИ и области на дейност	КЛЮКОВИ дейности/мерии по области на дейност	Отговорен отдел, лице или фирма (в случай на участие на трети страни)	Изпълнение [година на започване и приключване]	Оценка на разходите по дейности/мерии	Очаквано енерго- спестя- ване по мерии [MWh/a]	Очаквано про- изводство на енергия от възобно- възми източници по мерии [MWh/a]	Оценка на намале- ването на емисиите на CO2 по мерии [t/год.]
СТРАДИ, ОБОРУДВАНЕ/СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРОМИШЛЕННОСТ:							
	Общински сгради, оборудване/съоръжения						
	Третични (необщински) сгради, оборудване/съоръжения						
	Жилищни сгради						
	Общинско улично осветление						
	Промисленост (без инсталациите, обхванати от Европейската схема за търговия с емисии - ETS)						
	Други - моля уточнете:						
ТРАНСПОРТ:							
	Общински парк от превозни средства						
	Обществен транспорт						
	Частен и търговски транспорт						
	Други - моля уточнете:						
МЕСТНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ:							
	Водоелектрическа енергия						
	Вятърна енергия						
	Фото voltaична енергия						
	Когенерация						
	Други - моля уточнете:						
МЕСТНА ТОПЛОФИКАЦИЯ/ОХЛ., КОГЕНЕРАЦИЯ:							
	Когенерационни инсталации						
	Топлофикация						
	Други - моля уточнете:						
ПЛАНИРАНЕ НА ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО:							
	Стратегическо градоустройствено планиране						
	Планиране на транспорта/мобилеността						
	Норми за основен ремонт и ново развитие						
	Други - моля уточнете:						
ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ ЗА ПРОДУКТИ И							
	Изисквания/станданти за енергийна ефективност						
	Изисквания/станданти за възобновяеми енергии						
	Други - моля уточнете:						
РАБОТА С ГРАЖДНИ И ЗАИНТЕРЕСОВАНИ СТРАНИ:							
	Консултантски услуги						
	Финансова помощ и субсидии						
	Повишаване на осведомеността и работа в местна мрежа						
	Обучение и образование						
	Други - моля уточнете:						
ДРУГИ СЕКТОРИ (и) - моля уточнете:							
	Други - моля уточнете:						
					ОБЩО:		

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) -3



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Сектори и области на дейност

Мерки за енергийна ефикасност, проекти за възобновяеми енергийни източници и други свързани с енергията дейности могат да бъдат включени към различните области на дейност на местните и областните власти. Спогодбата на кметовете се отнася до дейностите на местно равнище, които са в компетенциите на местните власти. Следователно, от участниците в Спогодбата се очаква да действат в няколко или във всички от своите възможни роли:

- потребител и доставчик на услуги;
- планиращ, проектиращ и регулиращ орган;
- консултант, мотивиращ фактор и модел;
- производител и доставчик.

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) -4



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Ето защо предложеният образец на План за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) изпълнява двойна роля; първо, той отразява сектори, които са взети предвид във Вашата инвентаризация по базова линия на емисиите (като сгради, оборудване/съоръжения, промишленост и транспорт, местно производство на електроенергия и местна топлофикация/мрежово охлаждане, когенерационни централи). Второ, той също трябва да се основава на областите, в които местните власти играят особена роля, като:

- „планиране на земеползването“ (планиращ орган),
- „възлагане на обществени поръчки за продукти и услуги“ (потребител) или
- „работа с граждани и заинтересовани страни“ (консултант, мотивиращ фактор).

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) - 5



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Местните власти имат обаче свободата да избират своите основни области на дейност. Ето защо, дейностите във всички споменати области са твърдо препоръчителни, но не и задължителни.

Тази таблица има за цел да помогне на местните власти да структурират своите основни дейности и мерки. В случай че даден сектор или дадена мярка не попадат в обхвата на тази структура, можете да го/я добавите в точка „други“ (напр. когато улавянето на сметищен газ е една от мерките по SEAP).

При попълването на подробни данни за Вашите дейности и мерки, моля да имате предвид, че информацията трябва да се записва в паметта след всеки сектор, в противен случай данните Ви ще бъдат загубени.



Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) - 6



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Ключови дейности/мерки

В този раздел следва да бъде обобщено съдържанието на Вашия план за действие. Мерките следва да бъдат свързани с областите на дейност (като общински сгради, обществен транспорт, фотоволтаични инсталации, обучение и образование и пр.). Моля, включете кратко описание на всяка мярка. Може да добавите повече редове, ако искате да изброите няколко ключови дейности в една и съща сфера на дейност. Очаква се да се посочат краткосрочните действия, които са били одобрени от местния орган на властта и за които е отпуснат бюджет (във времеви хоризонт от 3 до 5 години), заедно с по-стратегическите дългосрочни действия, които общината възнамерява да осъществи до 2020 г.

Отговарящи отдел, лице или фирма

В Плана за действие трябва да бъдат възложени отговорности на различните отделы на Вашия местен орган на властта. В този раздел посочете отдела, който отговаря за изпълнението на всяка мярка. Това може да бъдат и трети страни, като доставчици на енергия (utilities) или фирми за енергийни услуги (ESCOs), или местни енергийни агенции.

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) - 7



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Изпълнение

В този раздел се съдържат данни за началото и края на всяка дейност/мярка от Вашия План за действие. Моля посочете годината на започване и на приключване, за да се направи разлика между краткосрочните/ средносрочните дейности и дългосрочните мерки. Важно е да се започне с определяне на краткосрочните дейности за намаляване на емисиите на CO₂ и да се продължи през дългосрочните мерки до 2020 г., когато трябва да бъде достигната целта за намаление на емисиите на CO₂ с 20 % .

Оценка на разходите за отделните дейности/мерки

Моля, посочете разходите за изпълнение най-малко на всяка краткосрочна мярка / всяка краткосрочна дейност. Тези данни ще покажат кои дейности/мерки са най-скъпоструващи и ще помогнат да се направи оценка на разходите за ключовите мерки в различните страни. Моля, посочете разходите в евро.

Очаквано енергоспестяване по мерки

Моля, посочете данни за очакваното енергоспестяване в MWh за всяка мярка.

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) - 8



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Очаквано производство на енергия от възобновяеми източници по мерки

Моля, посочете данни, ако планираната мярка увеличава дела на местно произведената енергия от възобновяеми енергийни източници (в MWh).

Оценка на намаляването на емисиите на CO₂ или на емисиите на парникови газове (изразени в CO₂ еквивалент), по мерки

Моля, посочете данни за очакваното намаляване на емисиите на CO₂ или на емисиите на парникови газове (изразени в CO₂ еквивалент), в тонове за една година (тон/год.), за всяка от Вашите ключови мерки.

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) - 9



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Цели за енергоспестяване по сектори

Моля посочете целите за енергоспестяване по области на дейностите (напр. енергоспестяване в обществени сгради и от съответните сградни съоръжения). Моля, посочете по една стойност в MWh за сектор. Тази стойност трябва да отговаря на енергоспестяването, което имате за цел да постигнете до 2020 г. в сравнение с Вашата базисна година. Ще бъде безспорно трудно да се определи количествен показател за енергоспестяването в някои сектори, като „планиране на земеползването“ или „работа със заинтересовани страни“. Ако разполагате все пак с някакви оценки, моля попълнете ги в таблицата. Това ще помогне да бъдат идентифицирани основните области, където се очаква намаляване на емисиите на CO₂.



Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) - 10



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Цели за местно производство на енергия от възобновяеми енергийни източници по сектори

Моля посочете целите за местно производство на енергия от възобновяеми енергийни източници (в MWh) по сектори, когато това е уместно. Тези стойности следва да се основават на прогнозна оценка на количеството местно произведена енергия от възобновяеми енергийни източници през 2020 г., в сравнение с Вашата базисна година.

Моля включете тук само местно произведената/генерираната енергия от възобновяеми източници (напр. фотоволтаични инсталации). Моля отбележете също, че новите инсталации намаляват емисиите на CO₂ само ако заместват енергията, която към настоящия момент се внася и употребява на територията, администрирана от местния орган на властта.

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP) - 11



2. Ключови елементи на Вашия План за действие за устойчиво енергийно развитие

Цели за намаляване на емисиите на CO₂ или на емисиите на парникови газове (изразени в CO₂ еквивалент) по сектори

Моля, посочете целите за намаляване на емисиите на CO₂ или на парникови газове (изразени в CO₂ еквивалент) по сектори — като се включат същите сектори, както при данните за енергоспестяването. Числените данни трябва да бъдат дадени в тонове. Моля да имате предвид, че стойностите за някои сектори са задължителни (зелени клетки). Ако не се предвижда намаляване в съответните сектори, моля поставете нула.

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP)



Препоръки



1. Трябва да се мисли в дългосрочен период (2020 г.);
2. Периодично да се интервюират техници и съветници, за да актуализира списъка на действия, които да бъдат поставени в плана и да се следи / направи оценка на постигнатите резултати (това е процес!);
3. Участие на местните заинтересовани страни;
4. Периодично Обучение, информационни и комуникационни инициативи (както вътре, така и извън града и общината).

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP)



Препоръки

1. Екип, отговорен за изпълнението на ПЛАНА, в който всеки член е отговорен за координацията и мониторинга на съответния сектор (част или конкретната задача);
2. Създаване на стриктна процедура със срокове (полезен инструмент може да бъде системата за качество);
3. Добра вътрешна и външна комуникация;
4. Организиране календар на дейностите, срещи, кампании за повишаване на осведомеността със заинтересованите страни;
5. Мотивация на заинтересованите страни за извършване на различни дейности;
6. Обмен на опит и добри практики, изграждане на мрежи;
7. Непрекъснато информиране на общински съвет, гражданите и заинтересованите части за напредъка по изпълнението;
8. Непрекъснати програми за обучение;

Изготвяне на план за действие за устойчиво енергийно развитие (SEAP)



Един план трябва да води до промяна!

Затваряйки празнината, планът трябва да довежда до промяна
и да има множество характеристики.

Действията трябва винаги да започват от там, където Общината
има контрол!



БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!

инж. РАЛИЦА ГЕШОВСКА
ГЛАВЕН ЕКСПЕРТ “ИНВЕСТИЦИОННИ
ПРОЕКТИ”

ДИРЕКЦИЯ “ОПЕРАТИВНИ ПРОГРАМИ”
ОБЩИНА ВРАЦА
e-mail: ralges@abv.bg
тел.: 0887825023

