

СТОЛИЧНА ОБЩИНА

ЗАДАНИЕ

**Изготвяне на План за действие за устойчива енергия на Столична община
връзка със задълженията по Конвента на кметовете**

СОФИЯ 2011 г.

1. Основание за разработване на заданието

Настоящото задание е изготвено въз основа на:

- Точка 3 от Решение на Столичния общински съвет №315/26.05.2011 за присъединяване на Столична община към европейската инициатива Конвент на кметовете:

„Възлага на кмета на Столична община в срок от една година от датата на присъединяване към Конвента на кметовете, да разработи и внесе в Столичен общински съвет План за действие за устойчиво енергийно развитие, включващ инвентаризация на базовото равнище на емисиите и очертаващ начин за постигане на целите.“

- Споразумение за присъединяване към Конвента на кметовете:

„Ние кметовете се задължаваме да: представим Плана за действие за устойчива енергия (ПДУЕ) в рамките на една година след официалното присъединяване на всички участници към Конвента на кметовете;“

2. Цел на разработката

Цел на разработката е изготвяне на План за действие за устойчива енергия в съответствие с поетите от Столична община ангажименти относно инициативата Конвент на кметовете, съществуващата национална и общинска политика по отношение на опазването на околната среда и енергийната ефективност и инвентаризацията на базовите емисии на CO₂. Планът за действие за устойчива енергия е ключов документ, в който подписаните Споразумението очертават начините, по които възнамеряват да постигнат целта си за намаляване на CO₂ до 2020 г. Дефинира дейностите и мерките за постигане на целите, заедно с времевите рамки и възложените отговорности.

3. Общи изисквания към съдържанието на ПДУЕ:

Да се изготви План за действие за устойчива енергия на Столична община, като се спазват указанията на Ръководството за изготвяне на План за действие за устойчива енергия, Част I: Процесът на ПДУЕ, стъпка по стъпка към целта -20% до 2020:

3.1. Обобщаване на данни за крайното енергийно потребление на секторите, обхванати от базовата инвентаризация на емисии на територията на Столична община.

3.2. Определяне на мерки за енергийна ефективност за секторите, обхванати от базовата инвентаризация на емисии на територията на Столична община.

3.3. Определяне на мерки за използване на възобновяеми енергийни източници на територията на Столична община.

3.4. ПДУЕ 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).

3.5. Да се структурират основните дейности и мерки съгласно приложения образец на ПДУЕ (Приложение 1).

3.6. Мерките да се структурират като кратко- средно- и дългосрочни мерки и да се определят разходите за всяка от мерките.

3.7. Да се направи оценка на енергийните спестявания и екологичния ефект изразен в намаляване на емисиите на парникови газове за всяка една от посочените в ПДУЕ мерки, както и оценка на увеличаването на дела на ВЕИ.

3.8. Столична община ще оказва съдействие за: предоставяне на информация за крайното енергийно потребление на обхванатите сектори към базовата година 2007; определяне на задълженията и отговорностите на дирекциите, отделите и общинските предприятия за изпълнение на ПДУЕ; предоставяне на информация от изпълнени инвестиционни проекти след 2007, които са довели до намаляване на крайното енергийно потребление и емисиите; планове и програми, както и данни за конкретни планирани проекти в областта на енергийната ефективност, ВЕИ и качеството на атмосферния въздух.

4. Обхват на ПДУЕ

4.1. ПДУЕ обхваща всички задължителни сектори, съгласно Приложение 2 към заданието (Приложение 2 е извадка от Ръководството за изготвяне на План за действие за устойчива енергия, Част II).

4.2. До края на месец януари 2011 г. в рамките на разработването на План за действие за устойчива енергия, Столична община съвместно с изпълнителя ще определи кои от избираемите сектори ще влязат в ПДУЕ. Тези допълнителни сектори също ще бъдат обхванати от настоящата разработка и ще бъдат включени в ПДУЕ.

5. Етапи при изготвяне на ПДУЕ

5.1. Набиране на първична информация за основните сектори, включени в ПДУЕ.

5.2. Определяне съвместно със Столична община на допълнителни сектори от избираемите, които да бъдат обхванати от ПДУЕ и набиране на първична информация за тях.

5.3. Обработване и анализ на набраната първична информация и на съществуващите планове и стратегии на Столична община по отношение на енергийната ефективност, ВЕИ и опазване на околната среда.

5.4. Определяне и структуриране на мерки за намаляване на емисиите на CO₂ по сектори до 2020 г.

5.5. Оценка на необходимото финансиране за отделните мерки, техният ефект по отношение на намаление на намаляване на енергопотреблението и на емисиите на CO₂ по сектори до 2020 г.

5.6. Изготвяне и комплектоване на текстовата част и образецът за отчитане който трябва да се изпрати до офиса на Конвента на кметовете – Приложение 1 към настоящето Задание.

5.7. Приемане на разработката от Програмен съвет, сформиран със заповед на Кмета.

6. Допълнителни изисквания

6.1. Съдържанието на разработката трябва да отговаря на изискванията на Ръководството за изготвяне на План за действие за устойчива енергия, Част I .

6.2. Разработката да се представи на хартиен и електронен носител в три екземпляра.

6.3. Да се изготви резюме.

6.4. Срок на изпълнение -15.04.2012 г.

Изготвил:.....



Надя Николова, и.д.директор дирекция „Европейски програми, проекти и представителства“

План за устойчиво енергийно развитие (SEAR) - Образец

План за устойчиво енергийно развитие

1) Назначаване на действа даде за изпълнение в областта на енергетиката

2) Инструкция

Дата на официалното одобрение _____

Орган, който одобрява плана _____

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

Легенда на цветовете и символите:

Зелените клетки са задължителни полета

Сивите полета не подлежат на редактиране

Добравте дейност

Премахнете дейност

(Сивият образец на SEAR, който съдържа информацията в рамките след всеки сектор, е промишлен случай. Винаги да ще бъдат водещи.)

СТРАДИ, ОБОРУДВАНЕ/СООРЪЖЕНИЯ И ПРОМИШЛЕНОСТ	СЕКТОРИ и области на дейност	Ключови дейности/мерки по областта на дейност	Отговорен отдел, лице или фирма (в случай на участие на трети страни)	Изпълнение (година на започване и приключване)	Оценка на резултатите по дейности/мерки	Очаквано енергетично вече по- малко [MWh/a]	Очаквано вместо на енергия от възобно източници [MWh/a]	Оценка на намалта ванета на енергията на CO2 по- малко [t/a]	Цена за енерго- спестяване в 2020 г. по- малко [MWh]	Цена за местно произ- водство на енергия от възобно източници в 2020 г. по- малко [MWh]	Цена за намалване на емисиите на CO2 в 2020 г. по-малко [t]
Общински сгради, оборудване/сооръжения											
Третични (необщински) сгради, оборудване/сооръжения											
Жилищни сгради											
Общинско улично осветление											
Промисленост (ова инсталациите, обхващани от Европейската схема за търговия с емисии - ETSI)											
Други - всяка категория											
ТРАНСПОРТ:											
Общински парк от превозни средства											
Обществен транспорт											
Частен и търговски транспорт											
Други - всяка категория											
МЕСТНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ:											
Водноелектрическа енергия											
Вятърна енергия											
Фотоволтаична енергия											
Космическа											
Други - всяка категория											
МЕСТНА ПОДГОТОВКА НА ТЕПЛОТА ЕНЕРГИЯ:											
Когенерационни инсталации											
Топлофикаци											
Други - всяка категория											

Инициалите
1

ПЛАНИРАНЕ НА ЗЕМЕПОЗЕМАНЕТО											
Стратегическо градостроително планиране											
Планиране на транспорт/мобилността											
Норми за основни райони и нови развиле											
Други - може да включва:											
ВЪЗДАЖАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ ЗА ПРОДУКТИ И											
Изисквания/стандартти за енергийна ефективност											
Изисквания/стандартти за възобновяеми енергийни източници											
Други - може да включва:											
РАБОТА С ГРАЖДАНИ И ЗАИНТЕРЕСОВАНИ СТРАНИ											
Консултантски услуги											
Финансова помощ и субсидии											
Повишаване на осведомеността и работа в местна мрежа											
Обучение и образование											
Други - може да включва:											
ДРУГИ СЕКТОРИ - може да включва:											
Други - може да включва:											
											Общо:

3) Адрес на уебсайта

Грещно свързана към уебсайта по-нататък на страницата на градския портал

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отговорността за съдържанието на настоящата публикация е единствено на отговорите. Тя не отразява непременно становището на Европейските общности. Европейската комисия не отговаря за начина, по който може да бъде използвана съдържанието се в нея информация.

Повече информация: www.vlpa.gov.bg

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ЕМИСИИТЕ ПО ЕЛЕКТРОАДИТИВ (2)

1) Периодът

За поддисканите Стогудбага страни, които изчисляват своите емисии на CO2 на глава от населението, моля посочете тук броя на населението ДВЗГ година на инвентаризация:

2

2) Емисионен профил

Може ли да се предоставят следните данни:

Стандартни емисионни коефициенти в съответствие с принципите на IPCC

Коефициенти, отчитащи цялостния жизнен цикъл (LCA)

Емисии на CO2

Еквивалентни емисии на CO2

2

Земно, докладващо за емисиите

Адрес на доставящите електрически клетки:

Ленда на цветовете и символите:
Зеленият кутия са задължителни полета.

Сивите полета не подлежат на редактиране.

А. Крайно енергопотребление

Въведете потребените данни за изчисленията на емисиите на CO₂ в таблицата по-долу.

Категория	КРАЙНО ПОТРЕБЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ [MWh]												
	Електро-енергия	Топлофикация/Оухл.	Природен газ	Вещен газ	Нафта	Дизелово гориво	Бензин	Лигнитни въглища	Други видове въглища	Други минерални горива	Растителни масла, използвани като гориво	Възобновяема енергийна източници	Друга енергия за топлинна цел
СТРАДИ, ОБОРУДВАНЕ/СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРОМИШЛЕНОСТ													
Общински сгради, оборудване/съоръжения													
Третични (необщински) сгради, оборудване/съоръжения													
Жилни сгради													
Общинско улично осветление													
Промисленост (без инсталациите, обхванати от Европейската схема за търговия с емисии - ETS)													
Междина сума сгради, оборудване/съоръжения и промишленост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТРАНСПОРТ													
Общински парк от транспортни средства													
Обществен транспорт													
Частен и търговски транспорт													
Междина сума транспорт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Закупена от общината сертифицирана зелена електроенергия (ако има такава) [MWh]:

Коефициент за емисиите на CO₂ за закупената сертифицирана зелена електроенергия (за паркова CSA):

Б. Емисии на CO₂ или емисии на парникови газове (изразени в CO₂ екав.)
 Могат да бъдат дадени данни за емисиите на парникови газове, но не се въвеждат данни за емисиите на чл. 17.

Категория	Електро-енергия	Топлофикация/Оухл.	Природен газ	Вещен газ	Нафта	Емисии на CO ₂ [t]					Емисии на CH ₄			Емисии на N ₂ O				
						Дизелово гориво	Бензин	Лигнитни въглища	Други видове въглища	Други минерални горива	Бино горива	Растителни масла, използвани като гориво	Друга енергия за топлинна цел	Възобновяема енергийна източници				
СТРАДИ, ОБОРУДВАНЕ/СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРОМИШЛЕНОСТ																		
Общински сгради, оборудване/съоръжения																		
Третични (необщински) сгради, оборудване/съоръжения																		
Жилни сгради																		
Общинско улично осветление																		
Промисленост (без инсталациите, включени в Европейската схема за търговия с емисии - ETS)																		
Междина сума сгради, оборудване/съоръжения и промишленост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТРАНСПОРТ																		
Общински парк от транспортни средства																		
Обществен транспорт																		
Частен и търговски транспорт																		
Междина сума транспорт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Съответен емисионен коефициент за CO₂ в [t/MWh]

B. Местно производство на електроенергия и съответни емисии на CO2

Можете да предоставите повече подробности за местното производство на електроенергия, като използвате следния шаблон.

Местно производство на електроенергия СЕ и без всички центриални/редпр. > 20 MW	Местно производство на електроенергия [MWh]	Вложени енергоносители [MWh]										Емисии, тонове CO2 или електроенергия	Съответен коефициент за CO2 при производство на електроенергия в [t/MWh]					
		Изкопаеми горива					Вложени енергоносители [MWh]											
		Природен газ	Въглен газ	Нефта	Лигнитни въглища	Други въглища	Пара	Отпадъчни топлини като гориво	Растителни масла, като гориво	Друга биомаса	Други възобновяеми			Други				
Ватерна енергия																		
Водоелектроенергиска енергия																		
Фотоволтаична енергия																		
Когенерация																		
Други																		
Други източници:																		
Общо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

G. Местно производство на топлинна/охладителна енергия (топлофикация/ мрежово охлаждане, когенерация...) и съответни емисии на CO2

Можете да предоставите повече подробности за местното производство на топлинна/охладителна енергия, като използвате следния шаблон.

Местно производство на топлинна/охладителна енергия (топлофикация/ мрежово охлаждане, когенерация...)	Местно производство на топлинна/охладителна енергия [MWh]	Вложени енергоносители [MWh]										Емисии, тонове CO2 или електроенергия в [t/MWh]	Съответен коефициент за CO2 при производство на електроенергия в [t/MWh]					
		Изкопаеми горива					Вложени енергоносители [MWh]											
		Природен газ	Въглен газ	Нефта	Лигнитни въглища	Други въглища	Пара	Отпадъчни топлини като гориво	Растителни масла, като гориво	Друга биомаса	Други възобновяеми			Други				
Когенерационни инсталации																		
Отопителни централи																		
Други																		
Други източници:																		
Общо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Go to the last part of the SEAR template -> dedicated to your Sustainable Energy Action Plan!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отговорността за съдържанието на настоящата публикация е единствено на авторите. Тя не отразява непременно становището на Европейските общности. Европейската комисия не отговаря за начина, по който може да бъде използвана съдържанието.

Повече информация: www.euplaw.org

Ред 97: Отидете на последната част от образеца на SEAT -> посветена на вашия план за устойчиво развитие в областта на енергетиката!

СЕКТОРИ ВКЛЮЧЕНИ В ВЕИ/МЕИ*		
СЕКТОР	ВКЛЮЧЕН?	ЗАБЕЛЕЖКА
Крайно потребление на енергия в сгради, оборудване/съоръжения и индустрия		
Общински сгради, оборудване/съоръжения	ДА	Тези сектори обхващат всички сгради потребители на енергия, оборудване и съоръжения на територията на местната власт, които не са изключени по-долу. На пример, потреблението на енергия от доставчиците на вода и управлението на отпадъците е включено в този сектор. Изгарянето на битови отпадъци също е включено тук, ако те не са използвани за производството на енергия. За производство на енергия от изгаряне на отпадъци, вж. Раздели 3.4 и 3.5.
Третични (необщински) сгради, оборудване/съоръжения	ДА	
Жилищни сгради	ДА	
Общинско обществено осветление	ДА	
Промишленост (промишленостите, включени в европейската схема за търговия с емисии)	НЕ	
Промишленост (без предприятията, включени в европейската схема за търговия с емисии)	ДА ако е в SEAP*	

Крайно потребление на енергия в транспорта

Градски пътен транспорт: общински автопарк (напр. общински автомобили, транспорт на отпадъци, превозни средства на полицията и спешна помощ)	ДА	Тези сектори обхващат целия автомобилен транспорт върху пътната мрежа, която е в компетенциите на местната власт.
Градски пътен транспорт: обществен транспорт	ДА	
Градски пътен транспорт: частни и търговски транспорт	ДА	
Друг автомобилен транспорт	ДА ако е в SEAP	Този сектор обхваща автомобилния транспорт по пътищата на територията на местната власт, които не са в нейната компетентност, например магистралаи.
Градски железопътен транспорт	ДА	Този сектор обхваща градския железопътен транспорт на територията на местната власт, като трамваи, метро и вътрешни влакови линии.
Друг железопътен транспорт	ДА ако е в SEAP	Този сектор покрива железопътен транспорт: на дълги разстояния, междуградски, регионални и товари, който се срещат на територията на местната власт. Другият железопътен транспорт не обслужва само на територията на местната власт, но и

		по-голяма площ.
Авиация	НЕ	
Корабен/речен транспорт	НЕ	Потреблението на енергия от сградите на летището и пристанището, оборудването и съоръженията ще бъдат включени като част от сградите и съоръженията, по-горе, с изключение на изгарянето на гориво от самолетите.
Местни фериботи	ДА ако е в SEAP	Местните фериботи са фериботите, които служат като градски обществен транспорт на територията на местната власт. Те вероятно няма да са от значение за повечето от подписалите страни.
Офроуд транспорт (напр. селскостопански и строителни машини)	ДА ако е в SEAP	
Други източници на емисии (които не са свързани с потреблението на енергия)		
Изпуснати емисии от производство, преобразуване и дистрибуция на горива	НЕ	
Процесните емисии на промишлените предприятия, включени в европейската схема за търговия с емисии	НЕ	
Процесните емисии на промишлените предприятия, които не са включени в европейската схема за търговия с емисии	НЕ	
Използването на продукти и флуорирани газове (охлаждане, климатизация и др.)	НЕ	
Селско стопанство (напр. ферментация, управление на тор, отглеждане на ориз, наторяване, изгаряне на селскостопански отпадъци на открито)	НЕ	
Използването на земята, промените в земеползването и горското стопанство	НЕ	Това се отнася до изменения във въглеродните запаси - например градските гори.
Пречистване на отпадъчни води	ДА ако е в SEAP	Това се отнася до емисии, които не са свързани с енергията, като например емисии на CH ₄ и N ₂ O от пречистване на отпадъчни води. Потреблението на енергия и свързаните емисии от съоръженията за отпадъчни води са включени в категория "сгради, оборудване/съоръжения".
Третиране на твърди отпадъци	ДА ако е в SEAP	Това се отнася до емисии, които не са свързани с енергията, като CH ₄

		от сметищата. Потреблението на енергия и свързаните емисиите от съоръженията за третиране на отпадъци са включени в категория "сгради, оборудване/съоръжения".
Производството на енергия		
Разход на гориво за производството на електроенергия	ДА ако е в SEAP	Като цяло, само в случай на предприятия, които са <20 MW _{гориво} и не са част от европейската схема за търговия с емисии. Виж раздел 3.4 за повече подробности.
Разход на гориво за производство на топлина/студ	ДА	Само ако топлината/студът се доставя като стока на крайните потребители в рамките на територията. Виж раздел 3.5 за повече подробности.

Съкращения *

BEI – инвентаризация на базовите емисии

MEI – мониторингова инвентаризация на емисиите

SEAP – план за действие за устойчиво енергийно развитие (ПДУЕР)

ИЗДАРИАНЕ НА ЗЕМЕПОЛЗВАНИЕТО															
Стратегическо градоустройствоно планиране															
Планиране на транспорта/мобилността															
Норми за основен ремонт и ново развитие															
Даруци - общински услуги															
ВЪЗДАЖАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ ЗА ПРОДУКТИ И															
Изисквания стандарти за енергийна ефективност															
Изисквания стандарти за възобновяеми енергийни източници															
Даруци - общински услуги															
РАБОТА С ГРАЖДАНИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ СТРАНИ															
Консултантски услуги															
Финансова помощ и субвенции															
Повишаване на осведомеността и работа в местна мрежа															
Обучение и образование															
Даруци - общински услуги															
ДРУГИ СЕКТОРИ															
Даруци - общински услуги															
														ОБЩО:	

3) Адрес на уебсайта

Пряко отпратка към уебсайта, посетен на вълна 2017 (ок)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отговорността за съдържанието на настоящата публикация е единствено на авторите. Тя не отразява непременно становището на Европейските общности. Европейската комисия не отговаря за начина, по който може да бъде използвана съдържанието се в нег информация.

Повече информация: www.enrmaports.eu