



АУЕР



SEDA

АГЕНЦИЯ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ

Повишаване на институционалния капацитет на АУЕР с цел предоставяне на повече и по-качествени услуги в областта на енергийната ефективност – цели и очаквани резултати

Красимир Найденов
ръководител на екипа за организация и управление на проекта



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



www.eufunds.bg



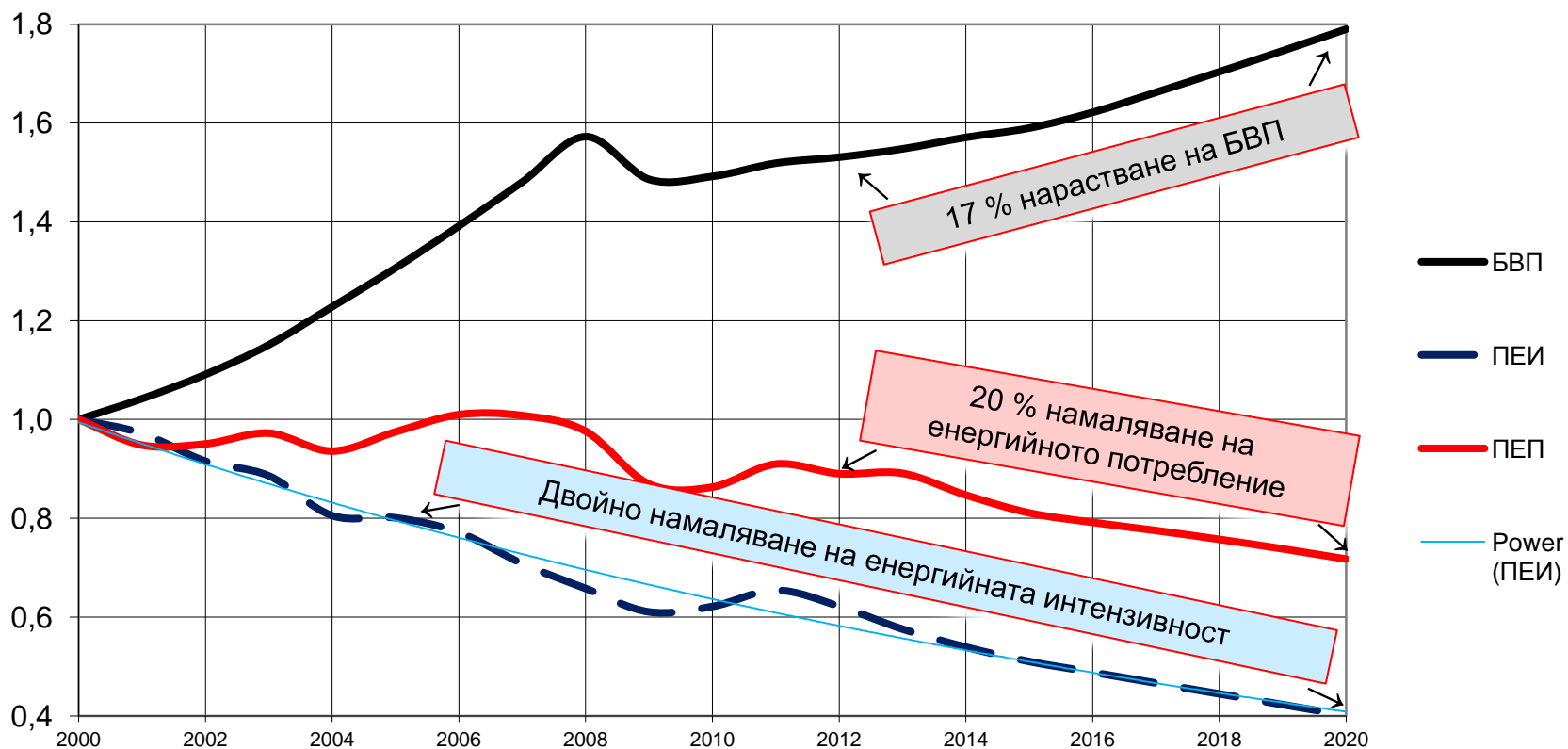
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

05.11.2014, София



Енергийно потребление и енергийна ефективност (Енергийната стратегия на България до 2020)

Брутен вътрешен продукт, Първично енергийно потребление,
Първична енергийна интензивност (2000=1)





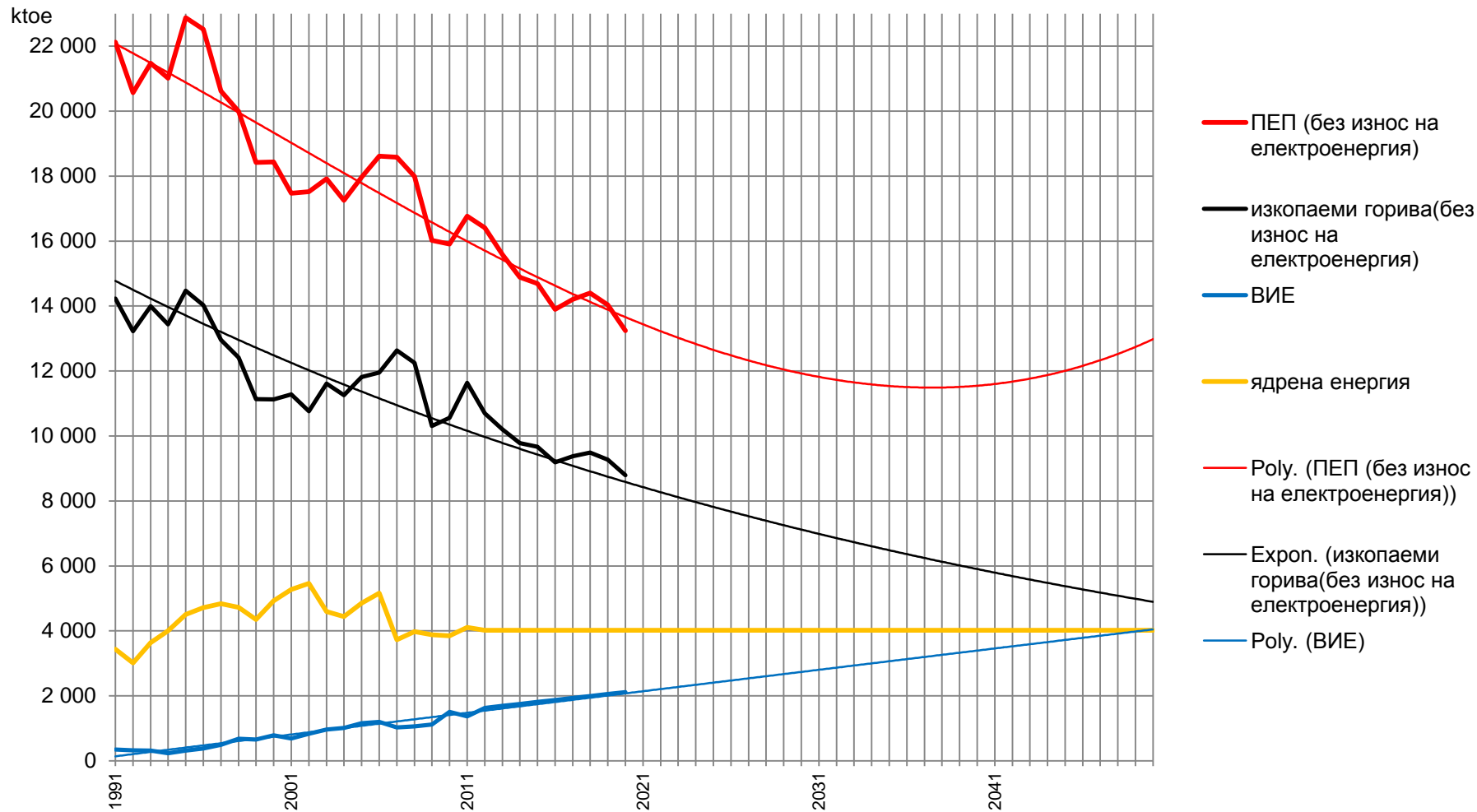
Енергийна интензивност на Българската икономика : Сравнение с ЕС27

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ, 2012

- Първична енергийна интензивност: **65 %** по-висока от ЕС 27
- Крайна енергийна интензивност: **35 %** по-висока от ЕС 27



Първично енергийно потребление на България : историческо развитие и прогноза

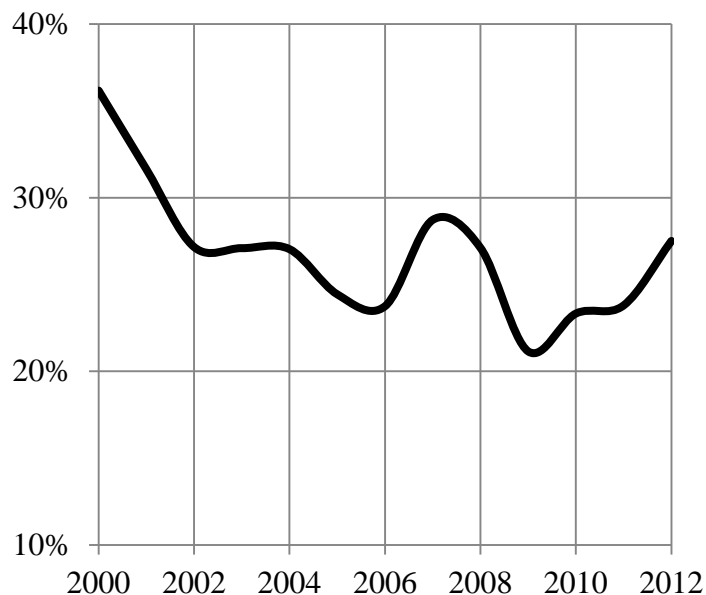




Индустрията: ключов сектор за високата енергийната интензивност на БВП на България

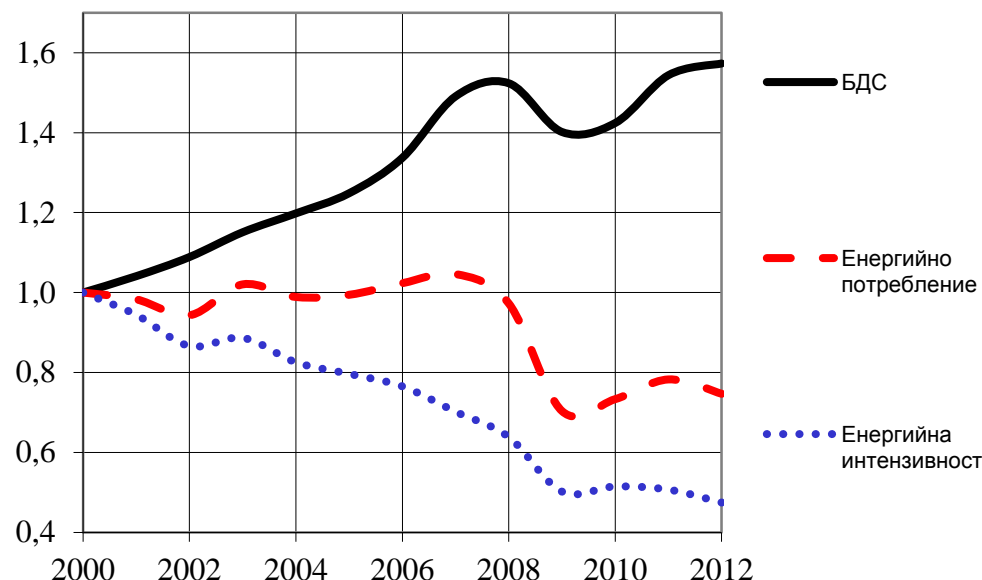
ИНДУСТРИЯ:

съотношение между разходите за енергия и БДС, създавана от сектора



ИНДУСТРИЯ:

Брутна добавена стойност, енергийно потребление и енергийна интензивност (2000 = 1)



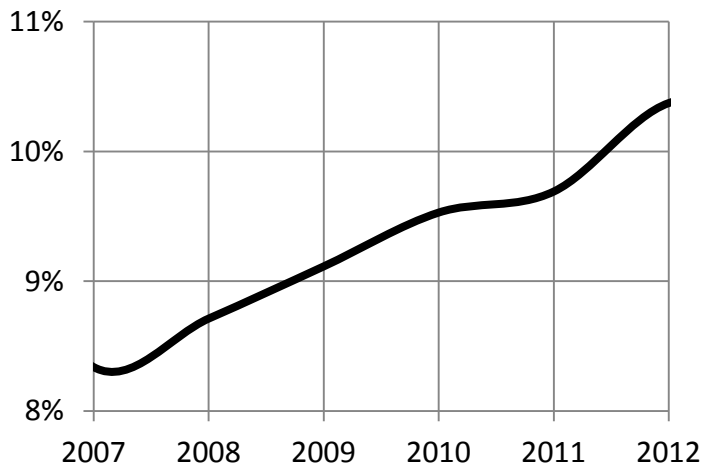
В периода 2007-2012 разходите за закупуване на енергия нарастват по-бързо от нарастването на БДС, създавана от индустрията.

За да запази конкурентоспособността си Българската индустрия трябва да търси допълнителни инвестиции за намалява енергийната интензивност на продукцията си.

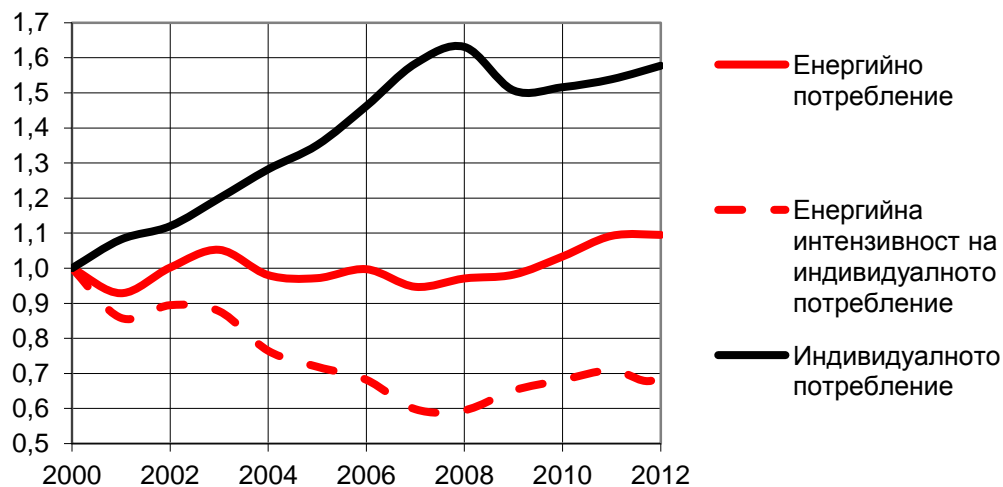


ДОМАКИНСТВА И ЕНЕРГИЙНИ ЦЕНИ

Съотношение между разходите за енергия и общите разходи на домакинствата в България



Индивидуално потребление, енергийно потребление и енергийна интензивност на българските домакинства



При изоставащи доходи в периода 2007/2012, делът на разходите за закупуване на енергия нараства. В близко бъдеще домакинствата ще бъдат затруднени да отделят допълнителни средства за намаляване на енергийните загуби в жилищата си.



Вече е факт

Намаляване на търсенето на енергия за вътрешния пазар

➤ Намаляване на продажбите на енергия:

излишък от мощности и възможност за нарастване на износа.

➤ Нарастване на цените на енергията от традиционните източници:

до изравняване с цените на енергията от ВИ.

Сега стартира

Нарастване на произведената при крайния потребител енергия

➤ Увеличено използването на малки ВИЕ инсталации и намаляване на потребление на традиционни горива:

намаляване на зависимостта на потребителя от доставчика на енергия.

➤ Увеличаване на броя на малките индивидуални енергийни системи :

зараждане на „микро“ енергетика; пазар на технологии при крайния потребител.

В близко бъдеще

Децентрализация и реструктуриране на енергийния пазар

➤ Прехвърляне на капитали от „голямата“ енергетика към „микро“ енергетиката:

*- малки енергийни обекти, използващи ВИЕ;
- индивидуални системи и мрежи.*

➤ Борба за придобиване на енергийния потенциал на ВИЕ:

*- сградите - ключови обекти,
- роля на собствеността.*

➤ Конфликт или сътрудничество между собствениците в „голямата“ и „малката“ енергетика:

търговците на енергия – на границата на прехода.



МОМЕНТНА СНИМКА НА СЪСТОЯНИЕТО

- **ЕЕ е с най-висок приоритет в енергийната политиката на ЕС**
ЕЕ - основен фактор за повишаване на конкурентоспособността на промишленото производство.
- **Предстои преосмисляне на традиционните представи за енергетиката**
Повишаване на информираността на домакинствата.
- **ЕЕ се превръща в значим социален фактор**
Повишаване на ЕЕ – запазване на енергийния комфорт и жизнения стандарт на българските домакинства.
- **Енергетиката не е подготвена за предстоящите промени, особено за новата роля на търговците**
Недостиг от допълнителни пазарно-ориентирани финансови механизми.
- **Предстои радикално разширяване на пазара на енергийни услуги**
Разнообразяване на формите на договаряне.



**НОВАТА РОЛЯ на ТЪРГОВЦИТЕ и
ИНДИВИДУАЛНИ ЦЕЛИ за ЕНЕРГИЙНИ СПЕСТЯВАНИЯ**

	Междинна цел	Резултат
1-ва стъпка	Качествена промяна на определението	Енергийната услуга „доставка на енергия“ задължително се придружава с технология за ефективното ѝ използване.
2-ра стъпка	Въвеждане на качествено ново задължение	Търговците, които предлагат енергийна услуга „доставка на енергия“ се задължават освен доставка на енергия да предлагат и мерки за спестяване на енергия.
3-ра стъпка	Определяне на общото задължение за всички търговци	Общият обем на енергийните спестявания е регламентиран в чл. 7 от Директива 27/2012/ЕО чрез „Схема за задължения по ЕЕ“. В периода 2014-2020 трябва да се реализират ежегодно нови енергийни спестявания, не по-малко от 1,5 % от обема на годишните продажби на енергия на всички крайни потребители.
4-та стъпка	Оразмеряване индивидуалните задължения	Регламентиране на ежегодни индивидуални цели за енергийни спестявания на търговци на енергия до 2020 г.
5-та стъпка	Механизъм за доказване на изпълнението на задълженията	Оценяване и доказване на енергийни спестявания чрез удостоверения за енергийни спестявания Прецизиране и оптимизиране на процеса.
6-та стъпка	Механизъм за поощряване	Стимули за търговците. Въвеждане на търговия с енергийни спестявания: „търгуеми бели сертификати“.



НПДЕЕ 2014-2020: ОПРЕДЕЛЯНЕ на ДОСТИЖИМИ ЦЕЛИ: ВЪЗМОЖНОСТИ за ФИНАНСИРАНЕ

	Финансов източник	Необходими инвестиции	Енергоспестяващ ефект	Забележка
		Млрд.лева	ktoe	
1.	Европейски фондове и програми	2,1	222	0,8 лева/kWh
2.	Местни източници, в.т.ч.			
3.	търговците на енергия	3,4	486	0,6 лева/kWh
4.	държавния бюджет	0,1	-	Включен в т.1
5.	Предприятия и домакинства	-	-	Включени в т.1 и т.3
	ОБЩО (национална цел)	5,5	708	

ОСОБЕНОСТИ:

- Държавният бюджет няма да има значима самостоятелна финансираща роля, а само ще добавя средства към европейските помощи.
- Търговците на енергия ще финансират възмездно.
Средства, които инвестират ще бъдат възстановявани от крайните клиенти.
- Домакинствата ще имат ограничени възможности да инвестират самостоятелно в ЕЕ, поради изоставането на доходите им спрямо енергийните цени.



Обща информация за проекта

Наименование :	„Повишаване на институционалния капацитет на Агенцията за устойчиво енергийно развитие с цел предоставяне на повече и по-качествени услуги в областта на енергийната ефективност“
Финансиране:	Оперативна програма „ Развитие на конкурентоспособността на българската икономика„ - съфинансиране от ЕС чрез Европейския фонд за регионално развитие
Приоритетна ос IV:	„Укрепване на международните пазарни позиции на българската икономика“
Под-приоритет IV.3:	„Подобряване на националната инфраструктура по качеството“
Начало на изпълнението:	08 октомври 2013
Продължителност:	24 месеца (не по-късно от) 20 септември 2015
Обща стойност на проекта:	5,376 млн. лева (100 % безвъзмездна помощ)



Цели на проекта

Обща цел:

Да се повиши институционалния капацитет на Агенцията за устойчиво енергийно развитие (АУЕР) за предоставяне на повече и по-качествени услуги в областта на енергийната ефективност, чрез въвеждане на пазар на енергийни спестявания, основан на търгуеми бели сертификати.

Специфични цели:

- Увеличаване на обема, качеството и икономическата рентабилност на изпълняваните мерки по ЕЕ, чрез въвеждане на пазар на енергийни спестявания, основан на „търгуеми бели сертификати“.
- Увеличаване на обема на привлечените инвестиции в изпълнението на политиката по енергийна ефективност.
- Подпомагане и оптимизиране изпълнението на задълженията на задължените по ЗЕЕ лица и на АУЕР, чрез повишаване на институционалния ѝ капацитет.
- Увеличаване на обема и качеството на енергийните услуги, включително извършвания от АУЕР контрол.

Проектът отговаря изцяло на основната цел, заложена в процедурата за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за осигуряване на необходимите институционални предпоставки за прилагането на интегриран подход в областта на ЕЕ и енергията от ВИ, чрез подкрепа за повишаване на капацитета на АУЕР за подобряване на качеството и количеството на енергийните услуги, предоставяни на българските предприятия. Това ще осигури фокусирано и координирано изпълнение на мерките за ЕЕ и ВЕИ в съответствие с държавната политика и националните стратегически документи и планове.



Други приключили или текущи проекти

- Проект „Институционално изграждане на АЕЕ“, 2004 - 2006
*Финансиран по програма PHARE .
Обща цел - повишаване на административния капацитет на Агенцията.
Специфична цел - изучаване на опита по въвеждане на финансовия механизъм „търгуеми бели сертификати“ в Италия.*
- Проект „Насърчаване използването на структурните фондове и кохезионните фондове за енергийни инвестиции в новите страни-членки и страните-кандидатки,, , 2007 - 2009
*Финансиран по програма Интелигентна енергия за Европа.
Обща цел – изучаване на финансови механизми и насърчения с цел по-ефективното използване на Структурните фондове и Кохезионния фонд.*
- Проект „Разработване и внедряване на мерки за повишаване на прозрачността и почтеността в дейността на АЕЕ“, 2009-2011
*Финансиран по ОП „Административен капацитет“
Обща цел: Създаване на Национална информационна система по енергийна ефективност*
- Проект „Съгласувани действия за подпомагане транспонирането и изпълнението на Директива 2006/32/ЕС и Директива 2012/27/ЕС“ (CA ESD/CA EED).” , 2007 - продължава
Специфична цел – сближаване на националните процедури за изчисляване на енергийните спестявания във връзка с изпълнение на националните цели.
- Проект по ОПАК ”Създаване на информационна платформа за постигане на оперативна съвместимост на пространствени данни и услуги за ползване от държавната администрация и гражданите по отношение на възобновяемите източници на енергия ,, , 2012 - 2014
*Финансиран по ОП „Административен капацитет“
Обща цел: Създаване на Национална информационна система за производството, потреблението и потенциала на ВИЕ, базирана на ГИС и осигуряваща електронно издаване на гаранции за произход на зелена енергия.*



Дейности за изпълнение на проекта

1. Изготвяне на анализи, проучвания, оценки, изследвания и др. в областта на енергийната ефективност, в това число и определяне на **необходимите нормативни и институционални предпоставки във връзка с прилагането на финансови механизми**
2. Разработване и приемане на **специализирани методики за оценка на енергийните спестявания**
3. Организиране на **информационни кампании за популяризиране на финансови механизми** в областта на енергийната ефективност
4. Разработване на **наръчници по управление на енергийната ефективност в предприятия**
5. Организиране на **семинари и обучения по управление на енергийната ефективност в предприятия**
6. Организиране **специализирани обучения за служителите на АУЕР във връзка с прилагането на финансови механизми** в областта на енергийната ефективност
7. **Разработване и надграждане на информационни системи / електронни регистри / бази данни** в областта на енергийната ефективност, включително придобиване на необходимите ДМА и ДНМА (софтуер, патенти, лицензи, ноу-хау) за целите на проекта.



Въздействия и целеви групи

Директно въздействие :

- **Всички задължени лица, които имат индивидуални цели за енергийни спестявания**
Ще могат да изпълнят определените им цели за енергийни спестявания по икономически най-ефективния за тях начин.
- **Фирми за енергийни услуги**
Ще получат възможност да намалят цените на услугите, които предлагат на крайните потребители за сметка на приходи от продажбата на „търгуеми бели сертификати“ на задължените лица.
- **Фирми за енергийни обследвания на сгради и промишлени системи**
Ще се увеличи броят на обследванията, тъй като тези фирми ще доказват реализираните енергийни спестявания
- **АУЕР**
Ще се повиши качеството и ще се облекчи контрола на задължените лица и фирмите за обследване на сгради и промишлени системи.

Индиレクトно въздействие :

Ще се увеличи обема и качеството на изпълняваните мерки по енергийна ефективност (особено на в промишлените предприятия), вследствие на:

- *Повишаване на компетентността на енергийните мениджъри на промишлени системи, задължени лица по ЗЕЕ и изграждане капацитет за енергийни мениджъри на промишлени системи, извън обхвата на ЗЕЕ*
- *Участие на други заинтересовани фирми и граждани.*



Очаквани резултати от изпълнението на проекта.

Устойчивост на проекта.

- Финансов механизъм „търгуеми бели сертификати - подготвен за въвеждане ,
основан на анализ на пазарната среда;
- Методики за оценка на енергийните спестявания - 50 броя;
- Семинари и информационни кампании - 6 бр. (500 информационни брошури; 1000 флаера)
- Обучение на енергийни мениджъри на предприятията – 300 бр. в 20 бр. курсове,
- Наръчник по енергиен мениджмънт на предприятия – 1000 бр.
- Обучение на експерти на АУЕР във връзка с дейностите по прилагането на финансови механизми в областта на енергийната ефективност;
- Софтуер:
 - ❖ електронен регистър със задължени лица ;
 - ❖ on-line използване на методиките за детайлна и експресна оценка на енергийните спестявания
 - ❖ on-line система за издаване, съхранение и прехвърляне на ТБС
(подготовка за въвеждане на търговия);
 - ❖ за обследване и сертифициране на сгради: за фирми-одитори и за граждани ;
 - ❖ On-line въвеждане на годишните отчети на задължените по ЗЕЕ лица;
 - ❖ On-line въвеждане на декларации за годишно потребление на енергия на предприятия
 - ❖ On-line въвеждане на декларации за продадени количества енергия от търговци с енергия;
 - ❖ електронни списъци на собственици на отоплителни инсталации с водогрейни котли и климатични инсталации

Благодаря за вниманието!

Агенция за устойчиво енергийно развитие

Телефон: +359 2 915 40 25

Факс: +359 2 981 58 02

Имейл: KNaydenov@seea.government.bg

Web: www.seea.government.bg