

Съвременни подходи за оползотворяване на местния потенциал на енергия от ВЕИ

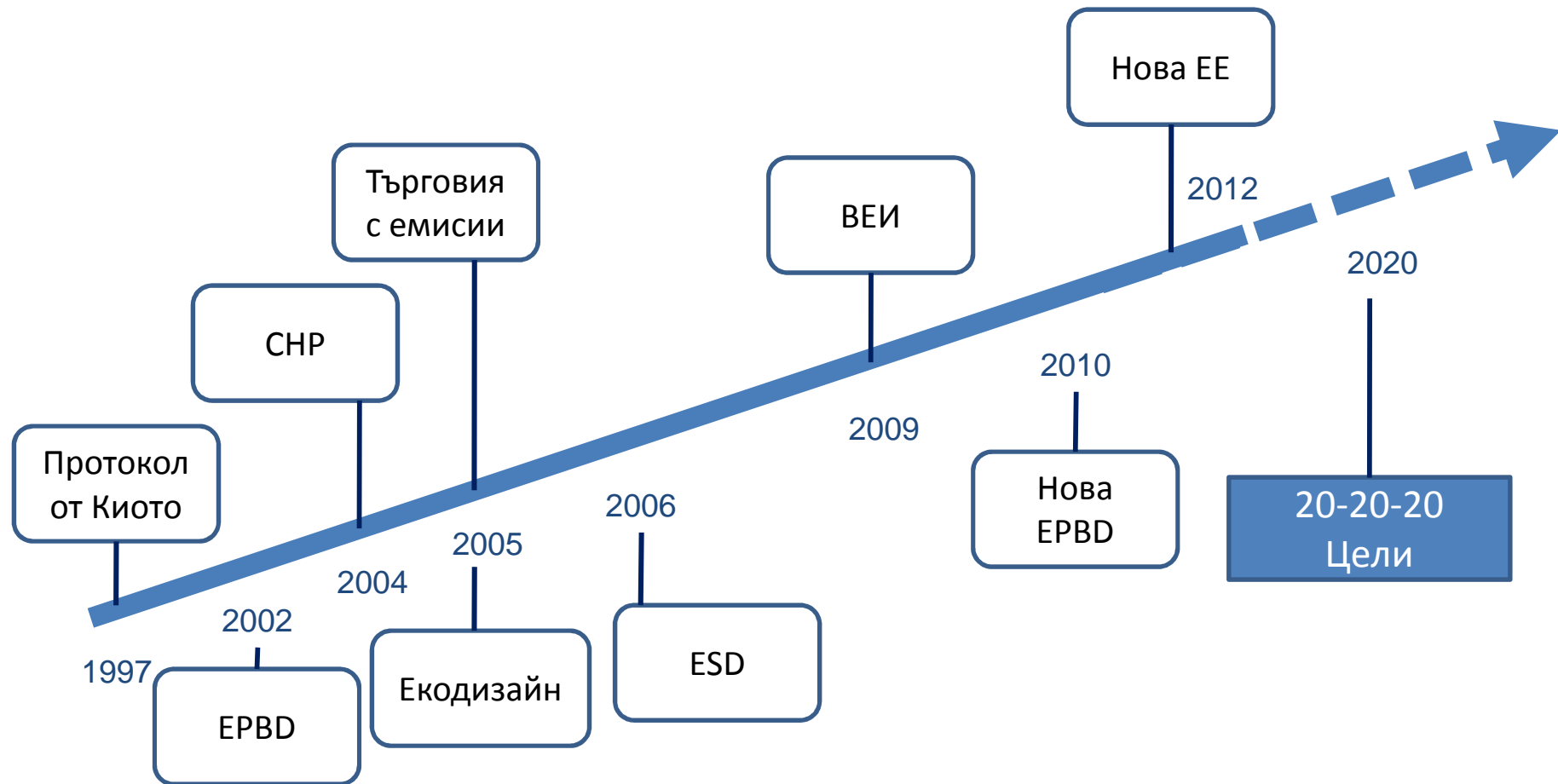
*Здравко Георгиев, изп. директор на Софийска енергийна
агенция СОФЕНА,
зам.председател на Асоциацията на българските
енергийни агенции - АБЕА*



31 януари 2013 г., София



Европейско законодателство



Конвентът на кметовете



Роли на общините

Потребител и доставчик на услуги

- сгради
- обществен транспорт
- улично осветление
- обществени поръчки

Планиране, разработване и регулиране

- градско планиране
- организиране на транспорта
- станданти за оползотворяване на ВЕИ и ко-генерация
- стандарти за ЕЕ

Консултант, мотиватор, пример

- информирание на заинтересованите
- ангажиране на цялата общност

Производител и доставчик

- оползотворяване на ВЕИ

Стратегия за регионално развитие

Екологична и енергийна визия

Програми за
качеството на
въздуха,
управление на
водите и
отпадъците

Програми за
ЕЕ и ВЕИ

Програми за
транспорт и
мобилност

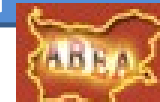
Комуникационна
стратегия

ПДУЕР

Мониторинг и
оценка



31 януари 2013 г., София



Хоризонтални мерки

- Устойчиво градско планиране
- Зелени обществени поръчки
- Интелигентен град
- Енергиен мениджмънт
- Други стандарти и механизми
- Партньорство и сътрудничество

Устойчиво градско планиране

- Основен принцип на съвременното градско планиране е и максимално участие на гражданите и всички заинтересовани от процеса страни.
- Задълбочени анализи на градската среда – културни и социални особености, съществуваща инфраструктура и сграден фонд;
- Оптимално разположение на производствените и жилищни зони;
- Развитие на подходяща инфраструктура, структура и плътност на застрояването с цел намаляване на пътуванията
- Планиране с цел възможности за приложение на съвременни технологии за производство и мрежи за разпределение на енергията, включително **съобразяване с възможностите за използване на ВЕИ**
- Подходящо разположение, структура и параметри на сградния фонд с цел постигане на енергийна ефективност
- Изготвяне на стратегии за реконструкция и обновяване на градските зони с отчитане въздействието върху околната среда, потреблението на енергия и социалните фактори
- Създаване на условия за развитие на алтернативни форми за мобилност – електромобили, велосипедно и пешеходно придвижване и други.

Нов инструмент: Интегрирани планове за градско възстановяване и развитие с времеви хоризонт 2014-2020 г.



31 януари 2013 г., София



Зелени обществени поръчки

- “процедура, чрез която организациите се стремят да получат продукти, услуги и строителни работи с намалено въздействие върху околната среда през целия им жизнен цикъл, вместо продукти, услуги и строителни работи със същата основна функция, които иначе биха били предоставяни”
- Национален план за действие за насърчаване на зелените обществени поръчки за периода 2012-2014 г.
- **Техническите спецификации могат да бъдат дефинирани като:**
 - Спецификации на базата на технически стандарти /ISO, EN, национални стандарти и др./. Такова позоваване следва да бъде придружено от думите „или еквивалентно“.
 - Работни характеристики или функционални изисквания за изпълнение /чрез европейски, национални или др. схеми ; например EU Ecolabel criteria, Nordic Swan, Blauer Angel, Energy Star и др.
- Технически компетенции - списък на изпълнените договори; удостоверяване на квалификация.
- Съответствие със стандарти за управление - ISO 14 001, ISO 9001, ISO 50001



31 януари 2013 г., София

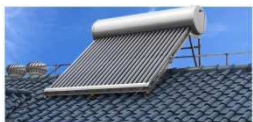
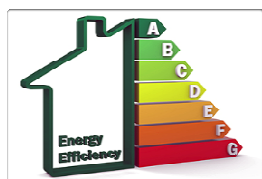


Интелигентен град

- По данни на ЕК 70% от крайното енергийно потребление е в градовете: за сгради, за транспорт, за обслужващи дейности и други.
- **Иновации и ИКТ**
- **Финансиране FP7-SMARTCITIES-2013.**



Интелигентен град



Управление – мрежи – сгради – транспорт – услуги – улично осветление



31 януари 2013 г., София



Други стандарти и механизми

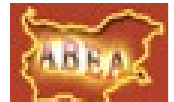
- ЕСКО – стандарт EN 15900 - Услуги за енергийна ефективност. Определения и изисквания
- Стандарти за енергиен бенчмаркинг и доказване на спестяванията
- Публично-частно партньорство – нов закон



Технологични пътни карти

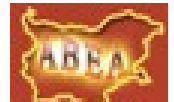
Технологичната пътна карта е стратегически документ, който свързва краткосрочните и дългосрочните цели на дадена организация с конкретни технологични решения за подпомагане на постигането на тези цели. Планът се прилага за нови продукти или процеси или за набиращи популярност технологии.

- Подпомага постигането на консенсус за определена съвкупност от потребности и технологии, които да задоволят тези нужди;
- Предоставя механизъм за оценка на насоките на технологичното развитие – какво ще бъде развитието на технологиите и как това ще се отрази на социално-икономическия живот;
- Предоставя рамка за подпомагане на планирането и координирането на технологичното развитие.



Форсайт методология

- Предложена от фондация “Приложни изследвания и комуникации” - проект EnVision 2020 (Програма Югоизточна Европа)
- **Ключови моменти**
 - изследване на подходите и конкретните инструменти за предвиждане на бъдещето (например сценарии),
 - определянето на обхвата, организацията и управлението на инициативата и изпълнение на препоръките
 - изграждане на консенсус
 - Инструменти като обърнат SWOT анализ, мозъчна атака и други



ОБЩА СХЕМА НА ПАРТНЬОРСТВОТА

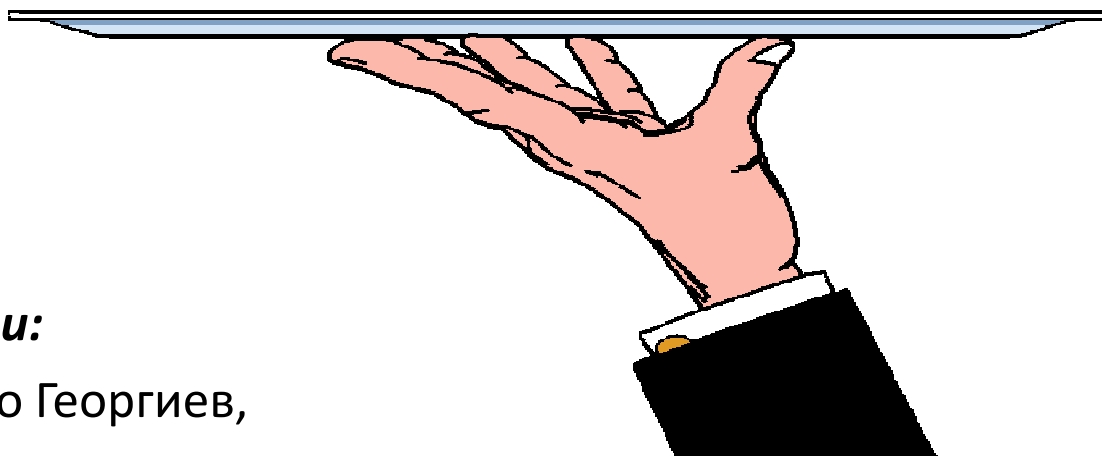


Подходът на клъстерите

Група на организации и фирми с еднаква цел

- Клъстер „Зелена синергия“
- Членове - Енергийна агенция – Пловдив, Пловдивски университет, Българска геотермална асоциация, фирми
- Дейност – консултации, инициране и осъществяване на проекти, учебни програми

Благодаря Ви за вниманието



За контакти:

Инж. Здравко Георгиев,
Софийска енергийна агенция - СОФЕНА
1505- София, Ул. Оборище 44

Тел: +359 2 943 49 09

Факс: +359 2 943 44 01

E-mail: zgeorgiev@sofena.com

Интернет страница: www.sofena.com



31 януари 2013 г., София

