

# КОНФЕРЕНЦИЯ

ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

## 10 години

Софийската енергийна агенция  
“СОФЕНА”

ст.н.с инж. Иван Шишков

СОФЕНА



# КОНФЕРЕНЦИЯ

*ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.*

## СЪДЪРЖАНИЕ:

- А. 10 години - СОФЕНА
- Б. Насоки за УЕР на Столична община,  
свързани с енергийната инфраструктура



# КОНФЕРЕНЦИЯ

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

### А. 10-години СОФЕНА

1. Предистория-1998/2000г;-Фондация ЕН.

Ефективност:

- Идеен проект за оползотворяване енергията - Софийска минерална баня;
- Програма ЕКОЛИНКС “План за действие за ЕЕ на сграден фонд на СО;
- Програма SAVE 2 на ЕС за учредяване на СОФЕНА.
- Концепция за ЕЕ на уличното осветление на София





# КОНФЕРЕНЦИЯ

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

### 2. Учредяване на СОФЕНА:

- Регистрация по ЗЮЛНЦ с Решение на СГС от 24.07.2001 г.;
- Старт на Договора между СО и ЕС за финансиране на проекта за финансиране на СОФЕНА по SAVE 2 - февруари 2002 г.;
- По инициатива на СОФЕНА през 2003 г. се създава Асоциация на българските енергийни агенции АБЕА.



# КОНФЕРЕНЦИЯ

## *ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.*

### 3. Изпълнени задачи в Столична и други общини:

- ВЕИ - оценка на потенциала и анализи;
- Енергийно обследване, анализи и проекти за саниране - повече от 50 изпълнени обекта;
- Изследване емисиите във въздуха и Програма КАВ;
- Популяризиране на добри практики в общини и училища (курсове, беседи, брошури, конкурси);
- Частично участие в ОГП на София.
- Участие в проекти по Програма "CONCERTO" със СО..



# КОНФЕРЕНЦИЯ

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

### 4. Задачи за “Топлофикация-София” ЕАД:

- Техн. изисквания за собствени измерване на емисиите от котлите;
- Техн. изисквания за регулиране скоростта на мрежовите помпи;
- Разработка и внедряване на ISO 140001.





# КОНФЕРЕНЦИЯ

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

### 5. Завършени проекти по програми на ЕС общо 18бр.:

- По климатичните промени 2 бр.;
- По ЕЕ на сгради 4 бр.;
- По ВЕИ 2 бр.;
- По общински политики за ЕЕ 5 бр.;
- По ЕЕ в транспорта 2 бр.;
- По ЕЕ в индустрията МСП 3 бр.



# КОНФЕРЕНЦИЯ

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

### 6. Новите инициативи на СОФЕНА:

- Стандарти за енергиен мениджмънт и качество на енергията;
- Проучване за прилагане подходящи за София енерг. технологии и Интелигентните системи;
- Реализиране на магистърски програми по ЕЕ съвместно с ВУЗ;





# КОНФЕРЕНЦИЯ

*ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.*

## Б. Насоки за УЕР на Столична община, свързани с енергийната инфраструктура.

*Коментар:*

*ОГП и Енергийната инфраструктура на София  
Новата Директива за ЕЕ и мястото на ИКТ*



# КОНФЕРЕНЦИЯ

*ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.*

1. Внедряване в Столична община на стандарт ISO 50001, интегриран с ISO 9001 и ISO 14001.



# КОНФЕРЕНЦИЯ

ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

**UNIDO:**

“Стандартите за управление на енергията представляват явна ефикасен политически и пазарен инструмент за постигане на устойчива енергийна ефективност.»





# КОНФЕРЕНЦИЯ

*ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.*

## 2. Присъединяване на София към Конвента на Кметовете по изменението на климата



# КОНФЕРЕНЦИЯ

*ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.*

3. Разработване на Програма за подкрепа използването на ВЕИ и термопомпи от гражданите на СОФИЯ.



# КОНФЕРЕНЦИЯ

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

### 4. Интелигентно управление на енергията.

- Програма за ускорено внедряване в общинските сгради с централно отопление;
- Проект за интелигентно управление на уличното осветление;
- Проект за интелигентно управление на уличното движение





# КОНФЕРЕНЦИЯ

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

4. Интелигентно управление на енергията - продължение

- Проучвания за необходимите реконструкции и модернизация на електроснабдяването и за оценка на възможното интелигентно управление.



# КОНФЕРЕНЦИЯ

## ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

### 4. Интелигентно управление на енергията - продължение

- Проучване за използването на енергията на **отпадните и подпочвени води** в София с термопомпи.



# КОНФЕРЕНЦИЯ

ИНСТРУМЕНТИ ЗА МЕСТНО УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ.

**БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!**

*ст.н.с. инж. Иван Шишков*

[www.sofena.com](http://www.sofena.com)

