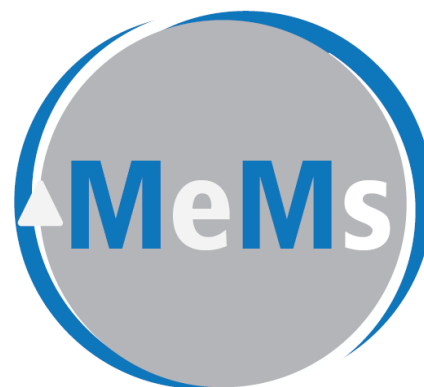


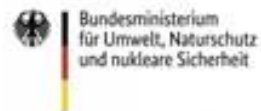


ОБЩИНСКИ ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ - ДОБРИ ПРАКТИКИ И РОЛЯ ПРИ ПРИВЛИЧАНЕ НА ФИНАНСИРАНЕ

Система за управление на енергията - БДС EN ISO 5001:2018



Municipal Energy Management Systems



25 ноември 2020 г.



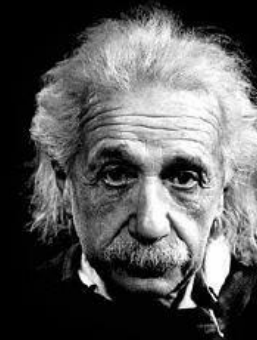
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ – ПЪРВО ВПЕЧАТЛЕНИЕ

Съхраняване на
документирана
информация

- Записи: документи, които се попълват или актуализират текущо и през регламентирани периоди от време

Поддържане на
документирана
информация

- Системни документи: основен документ - Наръчникът по управление на енергията (НУЕ). По значимите изисквания на стандарта се оформят, като отделни документи и се цитират на съответните места в НУЕ
- Административни документи: заповеди, протоколи за обучение, длъжностни характеристики и др.
- Одитни документи: документи свързани с провеждане на вътрешни одити и прегледи на ръководството



*Прави нещата
толкова просто,
колкото е възможно,
но не по-просто*

ОСНОВНА ПРЕПОРЪКА

ПРОСТИ РЕШЕНИЯ И ИЗБЯГВАНЕ НА ИЗЛИШНА АДМИНИСТАЦИЯ



Екип за управление на енергията

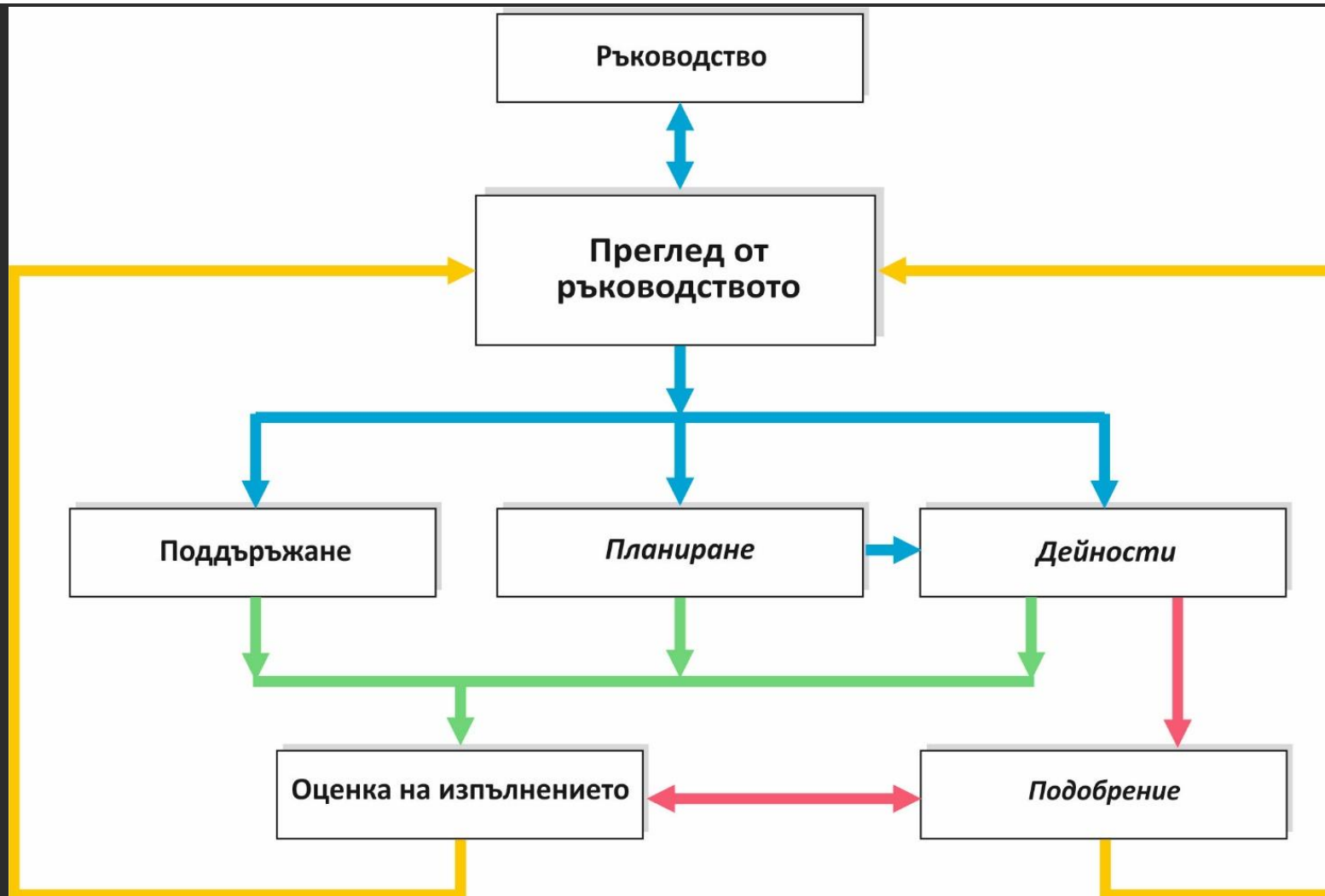


Разходи за консултации и сертифициране

КАКВИ РЕСУРСИ СА НУЖНИ?

ГОДИШНИ РАЗХОДИ \approx ЦЕНАТА НА ЕДИН ЕНЕРГИЕН ОДИТ

ПРОЦЕСИ В СУЕ



УПРАВЛЕНИЕ И ПЛАНИРАНЕ



*Етап А:
Подготовка*



УПРАВЛЕНИЕ И ПЛАНИРАНЕ



*Етап Б:
Разработване*



УПРАВЛЕНИЕ И ПЛАНИРАНЕ



Етап В:
Изпълнение



ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ

Дейност	Потенциал за икономии	Съотношение „разходи/ползи“
Контрол върху потреблението	> 5%	1/5 до 1/10
Оптимизация на експлоатацията	> 15%	1/3 до 1/5
Инвестиционни мерки	> 30%	1/1 до 1/2

ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ



- Постоянно подобрене на енергийните характеристики, чрез текущ контрол върху потреблението на енергия
- Изграждане на доверие във финансиращите институции
- Гаранция за качествено изпълнение на проекти за ЕЕ
- Демонстрация на ангажимент за рационално използване на природните ресурси и опазването на околната среда

В ПОДКРЕПА НА ПОЛИТИКИТЕ ЗА ЕЕ



Чл. 1, Пар. 1 от ДЕЕ (2018 г.): „... водещите цели на Съюза в областта на енергийната ефективност от 20 % за 2020 г. и от най-малко 32,5 % за 2030 г.“



Чл. 63 от ЗЕЕ: Задължените лица по чл. 14, ал. 4, собствениците на сгради – публична държавна или общинска собственост, собствениците на предприятия, промишлени системи и системи за външно изкуствено осветление по чл. 57, ал. 2 са длъжни да извършват управление на енергийната ефективност.

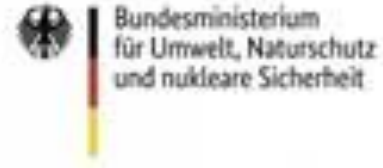
ТЕХНИЧЕСКА ПОМОЩ

Безплатна
техническа помощ за
внедряване на
системата в три
български общини

Ръководство за
внедряване на
системата в общини

Уеб-базирана
общинска енергийна
информационна
система

[Guide_EMS_MEMS.pdf \(eneffect.bg\)](http://eneffect.bg/Guide_EMS_MEMS.pdf)



Municipal Energy Management Systems

БЛАГОДАРЯ ЗА
ВНИМАНИЕТО!

Станислав Андреев
sandreev@eneffect.bg