

Етап А - подготовка

Изграждане на местни знания и умения, цели, обхват и партньори

Тема 4

Изграждане на знания и умения. Цели на програмата: количествени и качествени, краткосрочни и дългосрочни. Обхват на програмата: обществена и частна собственост, съблюдаване на всички функции на общините. Партньорства: бизнес, гражданско общество, домакинства. Роля на администрацията

Процесът на общинско енергийно планиране

Подготвителен етап А

Административен ангажимент

Стъпка 1:

Разработване на Общинска енергийна информационна система (ОЕИС)

Стъпка 2:

Изграждане на местни знания и умения

Стъпка 3:

Обхват, цели, участници

Първо политическо решение

Процесът на общинско енергийно планиране



Стъпка 2:

Изграждане на местни знания и умения

Институционално изграждане:

- Общински енергиен мениджър
- Общинско (информационно) енергийно бюро
- Общинска енергийна агенция

Човешки ресурси:

- Как да осигурим политическа подкрепа за общинското енергийно планиране
- Как да организираме процеса на общинското енергийно планиране и на изпълнението на програмата
- Как да идентифицираме нуждите от външна техническа помощ
- Как да организираме тръжната процедура
- Как да оценим участието на външни консултанти
- Как да осигурим финансиране на разработването и изпълнението на общинската енергийна програма
- Как да осигурим обществена подкрепа за изпълнението на общинската енергийна програма

Стъпка 2:

Изграждане на местни знания и умения

Заключения:

Както вътрешни (звена за управление на програмата) така и външни (агенции) звена могат да бъдат определени и / или създадени за разработване и изпълнение на общинската енергийна програма

Както вътрешните (ЗУП) така и външните (агенции) звена могат да се имат нужда от обучение

Ръководителите на програмата не е задължително да бъдат експерти по елемент от процеса на общинско енергийно планиране – за някои специфични проучвания и / или оценки може да се използват и външни консултанти

Пример:

Енергийни обследвания, оценки на потенциала за ЕЕ, разработване на енергийни баланси и т.н. е целесъобразно да се извършват от външни консултанти

Стъпка 2:

Изграждане на местни знания и умения

Заключения:

Отговорните общински служители трябва да бъдат обучени по:

- основните принципи и стъпки на процеса на общинското енергийно планиране
- възлагането на изпълнението на някои функции на външни изпълнители, когато това е необходимо
- оценка на приноса на външните консултанти

Изграждането на знания и умения започва в началото на процеса на общинското енергийно планиране и продължава до неговото завършване

Първата цел на създаването на потенциал трябва да бъде:

- разработване на Общинска енергийна информационна система (ОЕИС)
- назначаване и обучение на общински енергиен мениджър

Процесът на общинско енергийно планиране



Стъпка 3:

Обхват, цели, участници

Обхват и сфери на влияние на общинската енергийна програма

“Програма за енергийна ефективност” или “Енергийна програма”:

Общната като енергиен консуматор и производител:
(I и II функции на общината)

- Ефективност на енергийното потребление
- Енергийна ефективност на местното енергийно производство
- Използване на алтернативни енергийни източници (електричество, нафта, природен газ, комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, и т.н.)
- Използване на ВЕИ (биомаса, слънчева топлинна и слънчева фотоелектричество, вятърна и геотермална енергия, малки ВЕЦ)

Стъпка 3:

Обхват, цели, участници

Обхват и сфери на влияние на общинската енергийна програма

“Програма за енергийна ефективност” или “Енергийна програма”:

Общината като регулатор и мотиватор: (III и IV функция на общината)

- Използване на местните наредби за насърчаване на икономията на енергия и на използването на ВЕИ
- Използването на местната данъчна политика за насърчаване на икономията на енергия и на използването на ВЕИ
- Въвеждане и използване на местни програми за стимулиране на енергийноефективните подобрения

Местен енергиен баланс

- Разработване на местния енергиен баланс

Стъпка 3:

Обхват, цели, участници

Обхват и сфери на влияние на общинската енергийна програма

Програма за общинската собственост или
Програма за цялата територия на общината

Общинска собственост:

- Общински сгради (болници, училища, детски градини, офиси, спортни зали, местни театри и т.н.), улично осветление, централизирано топлоснабдяване, градски транспорт, други общински услуги

Държавна собственост:

- Сектор "образование", болници, спортни съоръжения, културни институции, военни бази и т.н.

Частна собственост:

- Жилища, местна промишленост (МСП), селско стопанство, частни услуги и т.н.

Step 3:

Обхват, цели, участници

Определяне на целите на програмата

Политически подход:

- Предварително определяне на екологичните цели – емисии на парникови газове
- Предварително определяне на икономическите цели – енергийна интензивност
- Предварително определяне на качествените цели – качество на услугите

Технически & икономически подход:

- Цели, основани на реалния потенциал за ЕЕ
- Цели, основани на реалния потенциал на общината

Интегриран подход:

- Интегриране на политическия, техническия и икономически потенциал

Step 3:

Обхват, цели, участници

Определяне на целите на програмата

Възможни цели (примери):

- Намаляване на енергийните разходи на общината (от общинския бюджет)
- Намаляване на енергийните разходи на крайните потребители
- Подобряване на качеството на енергийните услуги
- Намаляване на цените на енергията
- Намаляване на емисиите на парникови газове
- Интегриране на няколко цели

Step 3:

Обхват, цели, участници

Определяне на целите на програмата

Важни изисквания:

Целите на общинската енергийна програма трябва да отговарят на стратегическите цели на Общинската стратегия / на Общинския план за устойчиво развитие (ОПУЗ) (дългосрочен и средносрочен документ)

Важни предпоставки:

Целите на ОПУЗ да отговарят на националните цели за развитие (вкл. и на стратегиите за развитието на енергетиката и опазването на климата)

Националните цели да отговарят на целите на ЕС за устойчиво развитие, вкл. и на стратегиите за развитието на енергетиката и опазването на климата (стратегическите цели са 20/20/20)

Step 3:

Обхват, цели, участници

Определяне на участниците в разработването и изпълнението на програмата

Общинска администрация:

- Ресорен заместник-кмет
- Съществуващи отдели от общинската администрация
- Общински енергиен мениджър
- Общински енергиен екип
- Общинско енергийно бюро / Общинската енергийна агенция

Други участници:

- Местните доставчици на енергийни услуги
- Местната промишленост / местните доставчици на енергия
- Местните граждански организации
- Консултанти

Step 3:

Обхват, цели, участници

Определяне на метода на работа

Системен подход / Експертен подход / Метод на целевите групи

Мотивирано предложение до Общинския съвет

Описание на:

- политическата рамка (международна, национална, местна)
- текущото състояние на производството и потреблението на енергия в общината
- потенциала за енергийна ефективност

Предложение за:

- цели на програмата
- съдържание и структура на програмата
- организиране на процеса на общинско енергийна планиране (участници, график, финансиране)
- решение на Общинския съвет за одобряване на общинската енергийна програма

Step 3:

Обхват, цели, участници

Предложение за съдържание на общинската енергийна програма (пример)

Въведение (политическа рамка)

Изходно състояние и сценарии за изходно състояние

Цели и приоритети

Проекти / дейности / необходими инвестиции

Финансова рамка

Очаквани резултати

Управление, изпълнение и наблюдение

Приложения (списък на проекти и необходимите инвестиции, графици, списък на участниците/партньорите и т.н.)

Step 3:

Обхват, цели, участници

Заключения:

Програмата трябва да се основава на всичките четири функции на общината (на местния енергиен баланс)

Приоритет може да се даде на повишаването на енергийната ефективност в общинската собственост (сгради, услуги, енергийни производствени мощности)

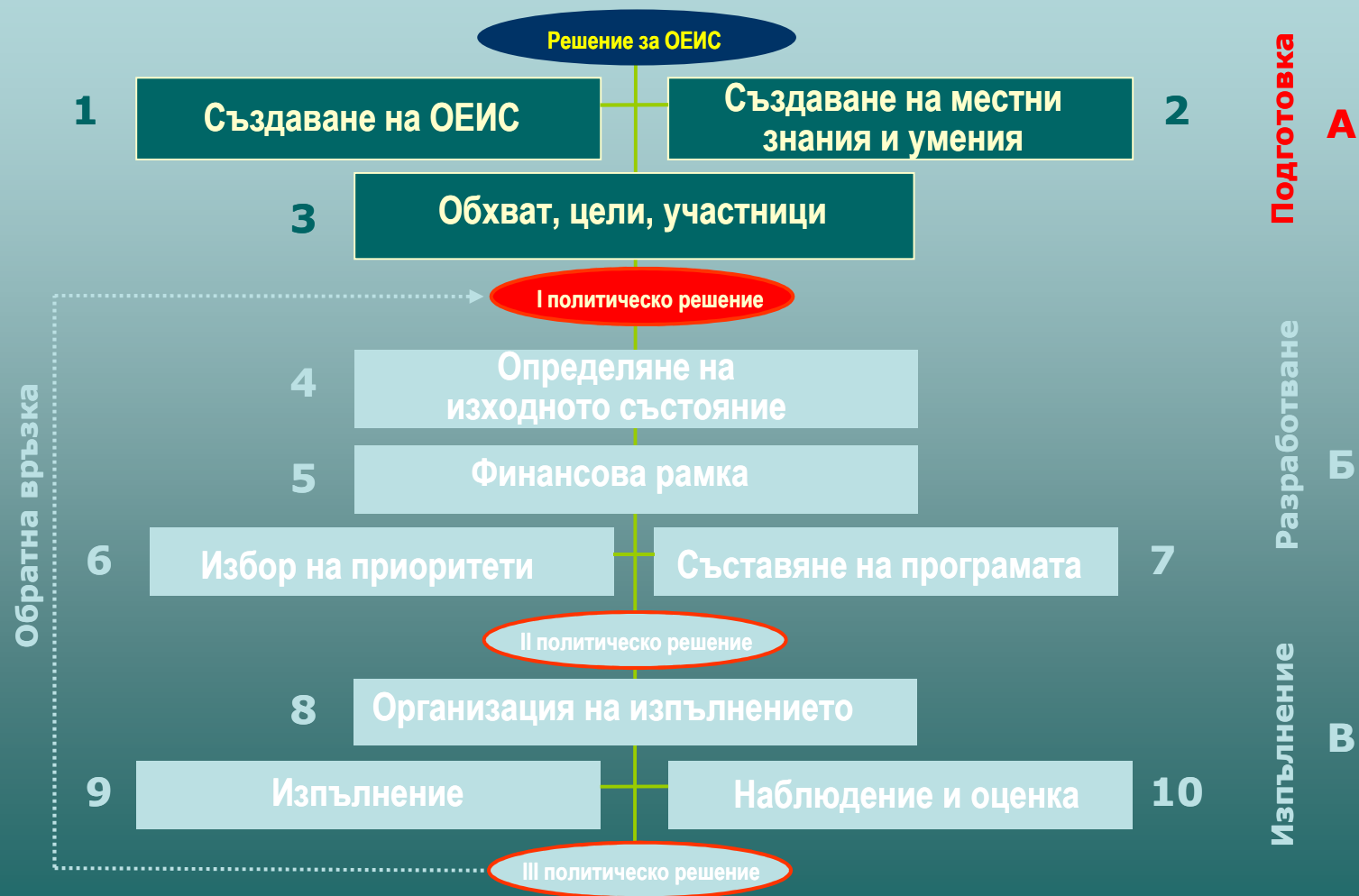
В програмата трябва да присъстват политически, технически и икономически цели

Целите на общинската енергийна програма трябва да съответстват на националните цели и на целите на ЕС

В разработването на програмата могат да участват общински и външни специалисти

Мотивираното предложение до Общинския съвет е важна стъпка преди взимането на първото политическо решение

Municipal energy planning process



Първо политическо решение

Главни елементи:

- Описание на текущото потребление и производство на енергия
- Описание на алтернативните енергийни източници
- Описване на потенциала за ЕЕ
- Определение на обхвата и областите на влияние на общинската енергийна програма
- Описание на целите на общинската енергийна програма
- Определяне на наличното финансиране; определяне на насоките за търсене на алтернативни финансови източници и инструменти
- График за разработване на общинската енергийна програма
- Определяне на общински служител за отговорник (вкл. енергиен мениджър) и енергиен екип, който да участва в разработването на програмата (вкл. и външни партньори)

Първо политическо решение

Заключение:

Първото политическо решение (ППР) на Общинския съвет е решителната крачка в процеса на разработването на общинската енергийна програма. То определя целите, финансовата рамка, участниците, отговорника и графика за разработване и изпълнение на програмата.

Целите, определени с първото политическо решение, се потвърждават и/или детайлизират в общинската енергийна програма.

Въпроси?

