



Общински програми и планове за действие за КАВ, ЕЕ, ВЕИ, УЕР и управление на отпадъците

Единни бази данни за енергийното потребление и
производство, емисиите, свързани с КАВ и ПГ

DATACTION



Предизвикателствата

„Фините прахови частици ще бъдат най-големия екологичен проблем в 2050 година“ – СЗО, 2013

“Климатичните промени са най-голямото предизвикателство на човечеството. Ултимативно, това е свързано с оцеляването”

**Херман Ван Ромпой, президент на Европейски съвет -
24.10.2014**

2020 - 20-20-20

Новата политическа рамка по климата и енергията

2030 - 40-27-27

2050 - 80



Общински политически документи в област ОС, ЕЕ, ВЕИ, отпадъци

- **Програми за опазване на околната среда** съгласно **Чл. 79. (1)** от **Закон за опазване на околната среда** - Кметовете на общините разработват в съответствие с указанията на министъра на ОСВ
- **Програми за намаляване нивата на замърсителите и за достигане на утвърдените норми** **Чл. 27(1)** от **Закона за чистотата на атмосферния въздух**, когато в даден район общата маса на емисиите довежда до превишаване на нормите за вредни вещества (замърсители) в атмосферния въздух - кметовете на общините разработват и общинските съвети приемат
- **Планове за енергийна ефективност и програми за тяхното изпълнение за определен програмен период** съгласно **Чл. 11. (1)** от **Закон за енергийната ефективност**
- **Дългосрочни и краткосрочни програми за насърчаване използването на ВЕИ, АЕИ и потреблението на биогорива и на други възобновяеми горива в транспорта** съгласно **Чл. 10. Закон за ВЕИ**- кметовете на общини разработват и внасят за приемане от общинските съвети
- **Програма за управление на отпадъците** съгласно **Чл. 52. (1)** от **ЗУО** Кметът на община разработва и изпълнява (4) Програмата се разработва в съответствие със структурата, целите и предвижданията на Националния план за УО



Национални документи	Общински документи
	Програми за намаляване нивата на замърсителите и за достигане на утвърдените норми Чл. 27(1) от ЗЧАВ
Национален план за действие по енергийна ефективност	Общински планове за ЕЕ и програми за изпълнение - Чл. 11. (1) от ЗЕЕ
Национален план за действие за енергия от ВИ - 2020	Общински дългосрочни и краткосрочни програми за насърчаване използването на ВЕИ, АЕИ и потреблението на биогорива и на други възобновяеми горива в транспорта Чл. 10. ЗЕВИ
Трети Национален план за действие по изменение на климата 2013-2020	Няма формално изискване за общински документ Планове за устойчиво енергийно развитие -2020
Национален план за действие за управление на отпадъците	Общински програми за управление на отпадъците Чл. 52. (1) от ЗУО



Изисквания към плановете за действие

- Целево ориентирани
- Количествени цели
- Проследими данни, организирани в бази данни
- Проследими мерки, количествено определени, на базата на сценарии
- Оценка на въздействието на предложените мерки – спестени емисии, спестена енергия, произведена ВЕИ енергия, итн.
- Подлежат на мониторинг



Енергия- КАВ – климатични промени

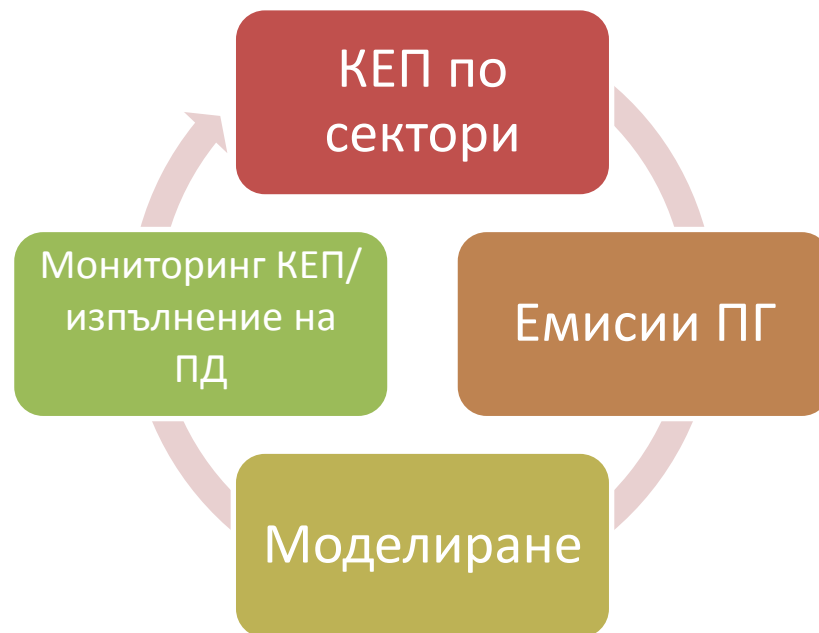
- **Общи причини за емисиите (замърсители на въздуха и ПГ) – енергийното потребление (битово отопление, транспорт)**
- Повечето ПГ, са замърсители на градския въздух, влияещи върху здравето и ОС
- Метан – от селското стопанство, енергийно потребление, отпадъци, може да се премества в други региони, допринася за формиране на приземен озон
- ФПЧ – комплексен замърсител – сажди (недобро изгаряне на горивата) – абсорбират слънчевата и инфрачервената радиация - затоплящ ефект
- ФПЧ със S или N – отразяват слънчевата енергия - охлаждащ ефект
- Увеличени приземни температури – намаляват изнасянето на приземния озон , озонови епизоди
- Подобриенето на КАВ подкрепя усилията намалява въздействието върху климата и обратно



Управление на КАВ



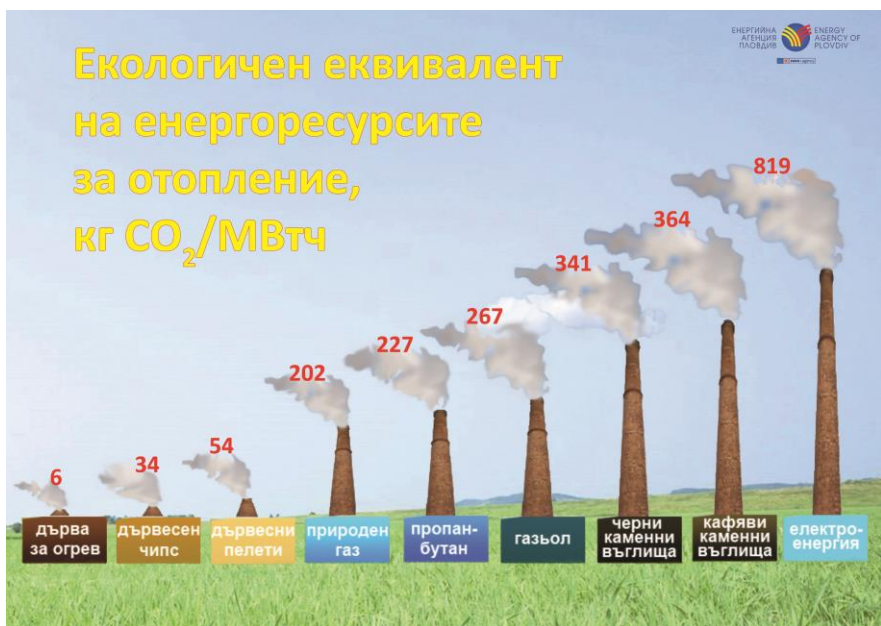
Енергийно управление (Управление ЕЕ и ВЕИ)





Разлики

- Емисии от производство на ел. енергия
- Емисии дължащи се на използване на биомаса





Единни бази данни – КАВ, ЕЕ и ВЕИ

Управление и планове КАВ

Основни бази данни – крайно енергийно потребление по сектори

- битово отопление
- обществени сгради,
- търговски и други сгради,
- транспорт

Енергийно управление и планиране

Основни бази данни – крайно енергийно потребление по сектори

- жилищни сгради,
- общински сгради, улично осветление
- търговски и други сгради,
- транспорт
- Селско и горско стопанство
- Неенергийни сектори - Битови отпадъци, утайки от пречиствателни станции, сметищен газ
- Производство на ел. енергия, вкл. от когенерации
- Производство на топлинна енергия, вкл. от ВЕИ

Допълнителни бази данни

- Строителни обекти
- Незалесени (открити терени)
- Нерегламентирани дейности

Допълнителни бази данни

- Покриви на обществени и други сгради
- Други биоразградими отпадъци
 - Паркови отпадъци



Единни бази данни – КАВ, ЕЕ и ВЕИ

Бази данни	Енергийно управление и планиране	Доставчик на данни
<ul style="list-style-type: none"> битово отопление/жилищни сгради 	<p>Потребление на ел. енергия Потребление на топлинна енергия Потребление на природен газ Потребление на въглища и дърва Брой отопляеми/обитаеми жилища Брой домакинства</p>	<p>ЕВН, ЧЕЗ, ЕНЕРГО-ПРО Топлофикации Газоснабдителни д-ва Собствени анкети НСИ НСИ , ГРАО</p>
<ul style="list-style-type: none"> обществени сгради 	<p>Потребление на ел. енергия Потребление на топлинна енергия Потребление на газьол Потребление на природен газ Потребление на въглища и дърва</p>	<p>Общини +държавни институции</p>
<ul style="list-style-type: none"> търговски и други сгради 	<p>Потребление на ел. енергия Потребление на топлинна енергия Потребление на газьол Потребление на природен газ Потребление на въглища и дърва</p>	<p>ЕВН, ЧЕЗ, ЕНЕРГО-ПРО АУЕР – проверки за ЕЕ на - водогрейни котли ≥ 20 КВт - Климатични инсталации ≥ 12 КВт</p>



Единни бази данни – КАВ, ЕЕ и ВЕИ

Бази данни	Енергийно и КАВ управление и планиране	Доставчик на данни
<ul style="list-style-type: none"> транспорт 	<p>Обществен транспорт Общински автопарк Таксита Лични и търговски транспорт Тежкотоварни МПС ЛПС други</p>	<p>Общини и частни фирми Община КАТ, общински дирекции „Местни данъци и такси“</p>
<p>Селско и горско стопанство</p>	<p>Селскостопански отпадъци растителни животински Дървесни отпадъци иглолистни широколистни</p>	<p>Земеделски служби Областни дирекции „Земеделие“ Общински служби „Земеделие“ ИАГ - Регионални дирекции на горите, ДГС</p>
<p>Не-енергиен сектор</p>	<p>Управление на битови отпадъци Управление на пречистване на канализационни води</p>	<p>Общини</p>



Единни бази данни – КАВ, ЕЕ и ВЕИ

Енергийно и КАВ управление и планиране

Доставчик на данни

Допълнителни бази данни

- Строителни обекти
- Незалесени (открити терени)
- Нерегламентирани дейности

Покриви на обществени и други сгради

Биоразградими отпадъци

- Паркови отпадъци
- други

Общини



Благодаря ви за вниманието!

Лиана Аджарова

liyana.adjarova@eap-save.eu

Ина Карова

Ina.karova@eap-save.eu

Енергийна Агенция – Пловдив