

Изменение на климата

октомври 2015

Supported by:



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag

*Със съдействието на
Федералното министерство на
околната среда, опазването на
природата, строителството и
ядрената безопасност на
Република Германия.*

ОСНОВНИ ПОНЯТИЯ

- Изменение на климата - трайна промяна на някои или всички характеристики, описващи средното състояние на времето
- Парниковият ефект, парникови газове
- Двата аспекта:
 - смекчаване (намаляване на емисиите)
 - адаптация (приспособяване)
- Ситуацията в България

Основни институции на международно ниво

- Рамкова конвенция на ООН по изменение на климата
- Протокол от Киото – Първи и Втори период
- Междуправителствен комитет по изменение на климата
- Ново глобално споразумение по климата?

Европейска политика

2007 г. - Стратегически план за политиката на ЕС по климат и енергетика до 2020 г. -

„трите 20 до 2020“ (20/20/20 до 2020) :

- 20% увеличаване на енергийната ефективност;
- 20% намаляване на емисиите парникови газове спрямо нивата им от 1990 г.;
- 20% дял на енергията от възобновяеми източници в общото потребление на енергия в ЕС до 2020 г., включително 10% дял на биогоривата в транспорта.

Законодателен пакет „Климат и енергетика“

- Директива 2009/29/ЕО, изменяща Директива 2003/87/ЕО за подобряване и разширяване схемата на Общността за търговия с квоти на емисии на парникови газове;
- Решение 406/2009/ЕО относно индивидуалните ангажименти на държавите-членки за намаляване емисиите на парникови газове с цел изпълнение на ангажиментите за намаляване на емисиите на парникови газове в Общността до 2020 година;
- Директива 2009/28/ЕО за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници;
- Директива 2009/31/ЕО на Европейския парламент и Съвета относно улавянето и съхранението на въглероден диоксид в геоложки формации.

Допълнителни актове

Два законодателни акта, които да стимулират мерки в транспортния сектор:

- Директива 2009/30/ЕО за изменение на Директивата за качеството на горивата и за въвеждане на механизъм за наблюдение и намаляване на емисиите парникови газове от горивата;
- Регламент (ЕО)443/2009 за определяне на стандарти за емисиите от нови леки пътнически автомобили.

Европейска схема за търговия с емисии

Пазарен механизъм на Общността, установен през 2005 г.

Основана на принципа „*определи таван и търгувай*“ („*cap and trade*“)

Три периода: 2005-2007 г.; 2008-2012 г. и 2013 – 2020 г.

Национални планове за разпределение на квоти (НПРК)

Трети период на ЕСТЕ

- включване на нови сектори и газове;
- хармонизиран подход – общ таван на емисиите, вместо 27 национални;
- резерв за нови участници, определен на ниво ЕС (5% от общото количество квоти за разпределение);
- единен регистър;
- постепенно увеличаване на търгуваните квоти за сметка на безплатно разпределените;
- хармонизирани правила за безплатно разпределение на квоти, на базата на амбициозни показатели;
- 100% търгуване на квотите за електропроизводството.

Решение за разпределение на усилията

За намаляване на емисиите парникови газове от източници извън ЕСТЕ (строителство, селско стопанство, транспорт, отпадъци).

За България - индивидуален ангажимент, позволява увеличаване с 20% спрямо 2005 г.

Отчитане:

- Национална инвентаризация
- Прогнози на емисиите на парникови газове по сектори

Национално законодателство

- Закон за ограничаване на изменението на климата – март 2014 г.
- Трети национален план за действие по изменение на климата 2013 – 2020 г. - конкретни мерки за намаляване на емисиите парникови газове във всички сектори

Рамка на политиката на ЕС по климат и енергетика до 2030 г.

- Заключение на Европейския съвет от 24 октомври 2014 г.



Основни документи:

1. Съобщение на Комисията „Рамка за политиките в областта на климата и енергетиката през периода 2020—2030 година“
2. Европейска стратегия за енергийна сигурност.
3. Съобщение относно енергийната ефективност и нейния принос към енергийната сигурност и Рамката до 2030 г. за политиките в областта на климата и енергетиката

Основни ангажименти

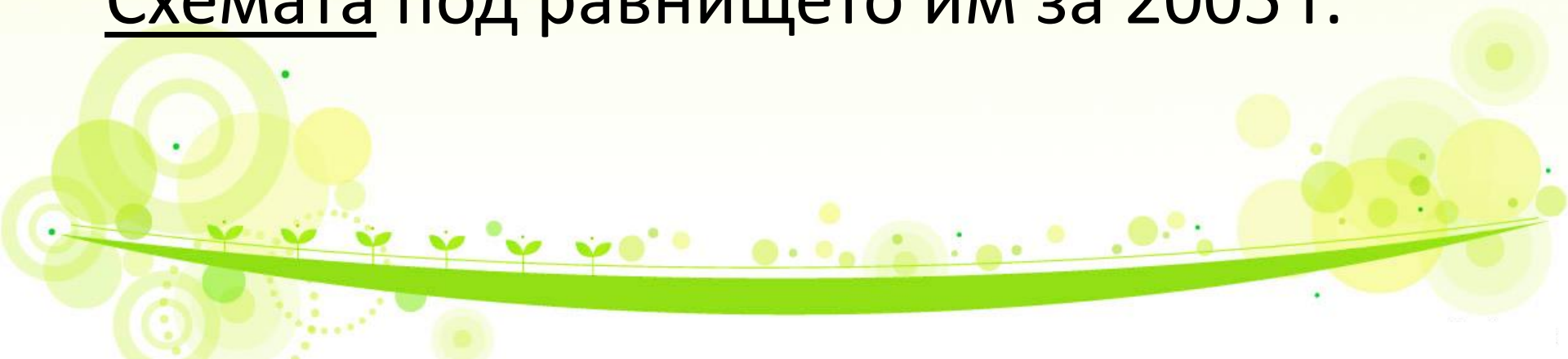
- Задължителна **цел за намаляване на емисиите на ПГ в ЕС с 40%** спрямо 1990 г.;
- Задължителна **цел за 27% дял на ВЕИ в КЕП на ЕС** без индивидуални национални показатели за отделните ДЧ.
- Подобряване на енергийната ефективност – индикативна цел за ЕС от 27 % до 2030 г.
- Минимум 10 % междусистемна електроенергийна свързаност

Рамка 2030 - 2

- **Нова система за управление** – основана на национални планове на ДЧ за конкурентоспособна, сигурна и устойчива енергетика.
- Укрепване на ЕСТЕ
- Безплатни квоти за секторите, застрашени от „изтичане на въглерод“
- Право на безплатни квоти за електропроизводство за определени ДЧ
- Механизми за солидарност и компенсиране на разходите

Предложение на ЕК за Рамка - 2

- Целта от 40 % намаление на емисиите на парникови газове до 2030 г. се разпределя:
- за секторите в ЕСТЕ редукция от **43%** спрямо нивото им от 2005 г.
- и редукция от **30 %** за секторите извън Схемата под равнището им за 2005 г.



Оценка на разходите за България

- Проучване на Оксфордския институт за МОСВ: с най-голям потенциал за намаление на емисиите в България са енергетиката и енергийната ефективност на сградите
- **Необходимии инвестиции 7,9 млрд. евро до 2030 г., като годишните инвестиции са между 350 и 550 млн. евро.**
- **Значителни разходи за сектора до 2030 г. са неизбежни и при референтния сценарий.**

Енергийният съюз на ЕС

- 18.12.2014 г. Европейският съвет прие заключения, в които призовава ЕК да представи **цялостно предложение за енергиен съюз** .
- Предложение на ЕК от 25 февруари 2015 г., заедно със съобщение относно пътя към Париж и съобщение относно напредъка в постигането на минимална цел от 10 % от съществуващата електроенергийна междусистемна свързаност.
- председателството, заедно с ЕК, организира конференция на високо равнище в Рига на 06.02. 2015 г., - начало на „процеса Рига“ за създаване на енергиен съюз.

Енергиен съюз – предложение на ЕК

- Цялостна промяна на начините за производство, транспортиране и разходване на различните видове енергия
- Петте измерения на енергийния съюз:
 - *Енергийна сигурност, солидарност и доверие;*
 - *Вътрешен енергиен пазар;*
 - ***Енергийна ефективност;***
 - *Декарбонизация на икономиката;*
 - *Научни изследвания и иновации.*

Национално законодателство

- Закон за ограничаване на изменението на климата – март 2014 г.
- Трети национален план за действие по изменение на климата 2013 – 2020 г. - конкретни мерки за намаляване на емисиите парникови газове във всички сектори
- Предстои – Стратегия за адаптация

Какво може да допринесе всеки от нас

- Намаляване потреблението на енергия
- Изключване на уредите
- Икономия на ресурси
- Рециклиране на отпадъците
- Алтернативен транспорт, обществен транспорт
- Местни стоки



НАЦИОНАЛЕН
ДОВЕРИТЕЛЕН
*ЕКО*ФОНД

Благодаря!