

МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА И ЕНЕРГЕТИКАТА



Национална политика за възобновяемите енергийни източници и биогорива

Александрина Димитрова

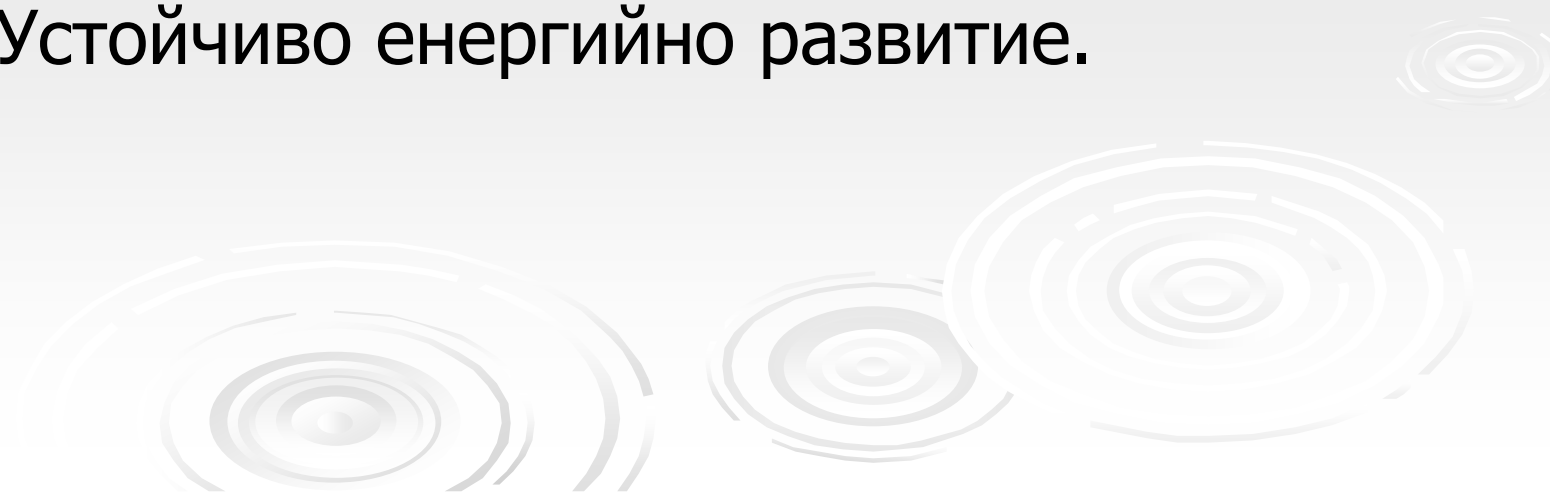
**Началник на отдел "Опазване на околната среда и ВЕИ"
Дирекция "Енергийна ефективност и опазване на околната
среда"**

Тел.: 92 63 143; e-mail: a.dimitrova@mee.government.bg



ПРЕДПОСТАВКИ

- Намаляване зависимостта от внос на енергийни ресурси;
- Минимизиране на вредните въздействия върху околната среда;
- Смекчаване на последиците от промените в климата;
- Устойчиво енергийно развитие.



НОРМАТИВНА УРЕДБА

Закон за възобновяемите и
алтернативните енергийни
източници и биогоривата
(Обн.,ДВ, бр.49 от 19.06.2007 г.)



ДИРЕКТИВА 2001/77/ЕС

Определя национални индикативни цели, базирани на общите за ЕС индикативни цели от:

- 12 % дял на ВЕИ в общото енергийно потребление;
- 22,1 % дял на електрическата енергия от ВЕИ до 2010 г.

Национална индикативна цел на България за 2010 г. – 11 % дял на електрическата енергия от ВЕИ в брутното вътрешно потребление на електрическа енергия



ДИРЕКТИВА 2001/77/ЕС

Задължения на страните членки:

- Индикативни цели за бъдещото производство на електроенергия от ВЕИ;
- Система за гарантиране произхода на електроенергията от ВЕИ;
- Ревизиране на законовата и регулаторна рамки;
- Стандартни и прозрачни правила при присъединяване към електроенергийната система.



ДИРЕКТИВА 2003/30/ЕС

Определя национални индикативни цели за дял на биогоривата в потреблението на бензини и дизелови горива в транспорта:

- ↗ 2 % до 2005 г. (постигнат е 1,4 %)
- ↗ 5,75 % до 2010 г.

Национална индикативна цел на България – 5,75 % дял на биогоривата в потреблението на бензини и дизелови горива в транспорта до 2010 г.



ДИРЕКТИВА 2003/30/ЕС

Държавите-членки трябва да гарантират:

- Минимална част от биогорива пуснати на пазара;
- Биогоривата да бъдат в някоя от следните форми: чисти, смеси и течности производни на биогоривата;
- Контрол при използването на биогорива в смеси с дизел над 5 % в неадаптираните превозни средства;
- Предоставяне на информация за наличието на биогоривата.



ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ЗАКОНА ЗА ВЕИ, АЕИ И БИОГОРИВА



- Насърчаване развитието и използването на технологии за производство и потребление на енергия произведена от ВЕИ и АЕИ и потреблението на биогорива;
- Диверсификация на енергийните доставки;
- Повишаване на капацитета на малките и средните предприятия, производителите на енергия от ВЕИ и АЕИ и производителите на биогорива;
- Създаване на условия за постигане на устойчиво развитие на местно и регионално ниво;
- Опазване на околната среда.

ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ



- Механизми за насърчаване на производството и потреблението на енергия, произведена от ВЕИ и АЕИ и производството и потреблението на биогорива в транспорта;
- Права и задължения на органите на властта при провеждането на държавната политика за насърчаване използването на ВЕИ, АЕИ и биогорива;
- Създаване и подържане на Национална публична информационна система.

МЕХАНИЗМИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ

Производство на електрическа енергия от ВЕИ

Приоритетно присъединяване на всеки производител на електрическа енергия от ВЕИ и АЕИ към преносната/разпределителната мрежа



Гарантиране на дванадесетгодишен срок за задължително изкупуване на електроенергията произведена от нови централи използващи ВЕИ



Преференциални цени



МЕХАНИЗМИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ

Производство на топлинна и енергия за охлаждане от ВЕИ

Заместване на конвенционалните горива с
възобновяеми при производството на топлинна
енергия



Комплексно оползотворяване на ВЕИ



Сертификати за произход не само за
електроенергията, а и за топлинната енергия,
произведена от ВЕИ



МЕХАНИЗМИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ

Производство и потребление на биогорива

Национални индикативни цели за насърчаване потреблението на биогорива в транспортния сектор



Задължение за производителите и вносителите на течни горива за нуждите на транспорта да предлагат на пазара горива от нефтен произход смесени с биогорива



ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ

- Национални индикативни цели;
- Национални дългосрочни и краткосрочни програми;
- Общински дългосрочни и краткосрочни програми;
- Националната публична информационна система;
- Докладване пред ЕК.



НАЦИОНАЛНА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА

- Разполагаемите ресурси на ВЕИ, АЕИ и биогорива;
- Производителите на енергия от ВЕИ и АЕИ и производителите на биогорива



Разработена от Министерство на икономиката и енергетиката и предоставена на общините



Докладване пред ЕК



ПОДЗАКОНОВИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

Наредба № 16 - 27 за условията и реда за извършване на оценка за наличния и прогнозния потенциал на ресурса за производство на енергия от ВЕИ и АЕИ

- ↗ неразделна част към инвестиционните проучвания;
- ↗ икономическата целесъобразност на инвестиционните проекти за производство на енергия от възобновяеми и/или алтернативни енергийни източници.



ПОДЗАКОНОВИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

Наредба № 16 - 28 за съдържанието, условията, реда и начина за предоставяне на информация за произведените, изкупените и продадени количества енергия от ВАЕИ и произведените, изкупените и продадени количества биогорива

- технико-икономически показатели;
- резултати от проучвания, анализи и прогнози;
- предвиждания за изграждане на нови мощности.



НОВАТА ЕНЕРГИЙНА ПОЛИТИКА ЗА ЕВРОПА

Цели до 2020 г. на ЕС

- ↗ Увеличаване до 20 % на дела на ВЕИ в общото енергийно потребление;
- ↗ Задължителен за всички държави-членки минимум от 10 % дял на биогоривата в потребление на бензини и дизелови горива за транспорта;
- ↗ Намаляване с 20 % на потреблението на енергия;
- ↗ Намаляване на емисиите на ПГ най-малко с 20 %, в сравнение с 1990 г.








ПОСТИГАНЕ НА НОВИТЕ ЦЕЛИ ЗА ВЕИ

Проект на Директива за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници

- ↗ общи задължителни цели за дял на ВЕИ;
- ↗ Национални планове за действие;
- ↗ формулирани са правила относно административните процедури, гаранциите за произход и присъединяването към електроенергийната мрежа;
- ↗ установени са екологични критерии за устойчиво развитие на биогоривата и др. течни горива от биомаса.



НАЦИОНАЛНИ ОБЩИ ЦЕЛИ ЗА ВЪЗОБНОВЯЕМА ЕНЕРГИЯ



2005 г. – дял на
ВЕИ 8,5 % в ЕС

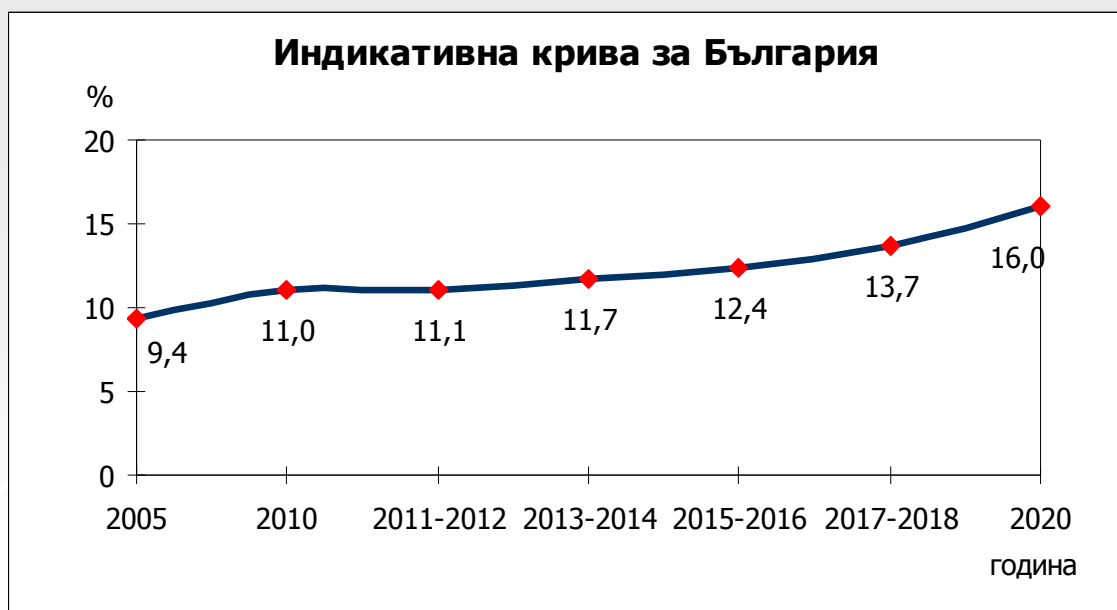
2020 г. – дял на
ВЕИ 20 % в ЕС

фиксирана ставка от 5,75 %
+
добавка, определена на
база БВП

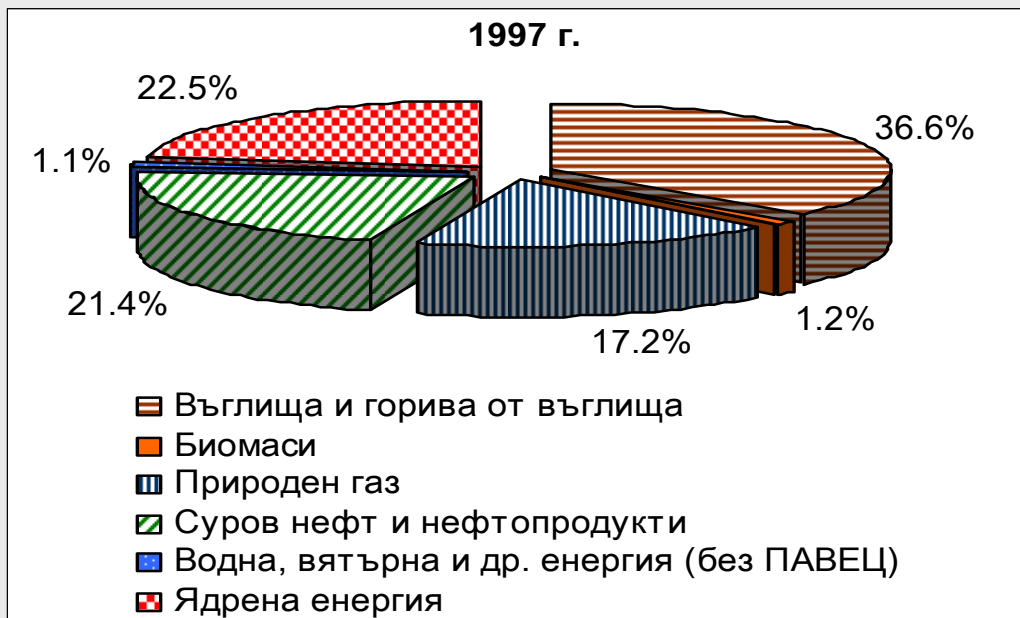
НАЦИОНАЛНА ОБЩА ЦЕЛ ЗА БЪЛГАРИЯ

Национална обща цел за България – 16 %

- ↗ дял на ВЕИ през 2005 г. - 9,4 %;
- ↗ фиксирана ставка от 5,75 %;
- ↗ добавка, определена на база БВП на глава от населението – 0,85%.

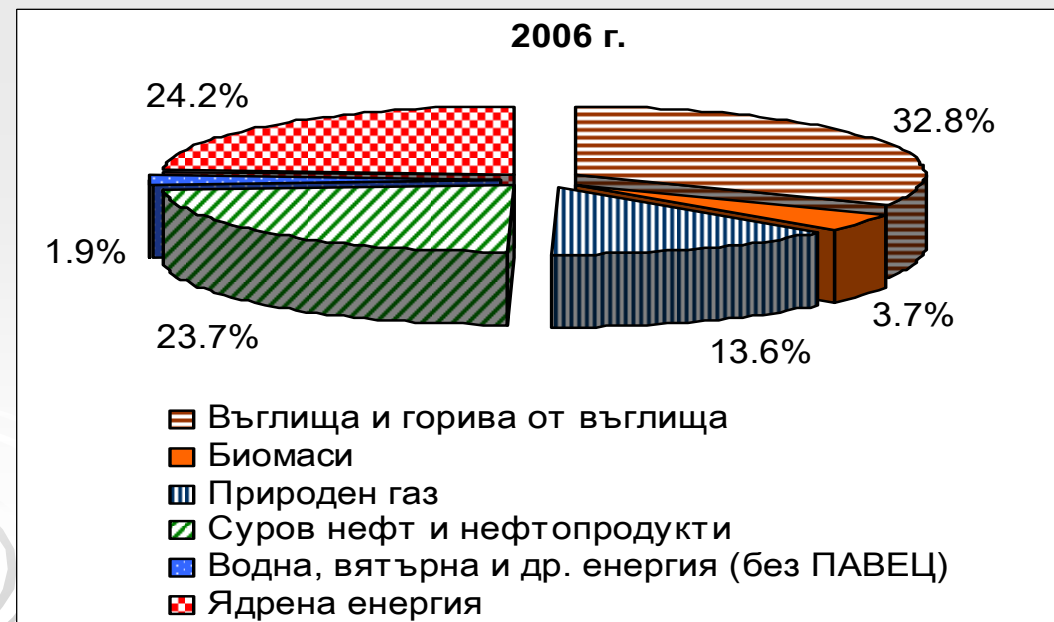


БРУТНО ВЪТРЕШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ



2,3 % ВЕИ

5,6 % ВЕИ

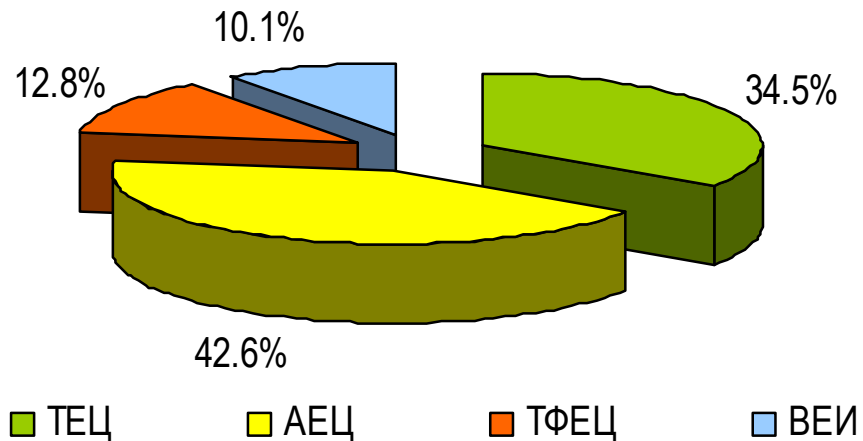


Източник: НСИ

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИНДИКАТИВНАТА ЦЕЛ



СТРУКТУРА НА БРУТНОТО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ПРЕЗ 2006 г.

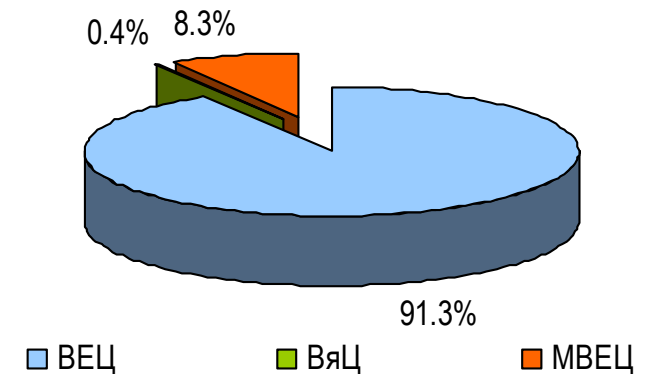


➔ 10,1 % ВЕИ

10,9 % ВЕИ



СТРУКТУРА НА ПРОИЗВОДСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЕИ ПРЕЗ 2006г.



Източник: МИЕ

ИЗПОЛЗВАНЕ НА СЛЪНЧЕВАТА ЕНЕРГИЯ



Преференциална цена
до 5 kW - 782 лв./MWh
над 5 kW - 718 лв./MWh



Слънчеви колектори



ФЕЦ 27 kW, 60 MWh



Прогноза ~ 200 MW



ИЗПОЛЗВАНЕ НА СЛЪНЧЕВАТА ЕНЕРГИЯ



Годишен оборот ВЕ - 30 млрд. евро



350 хил. работни места



Стратегически бизнес сектор



Инсталирана мощност в ЕС
2005 - 1 792 MW (2004 - 1 147 MW)



Фотоволтаична индустрия –
35 % ръст



МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА И ЕНЕРГЕТИКАТА



**Благодаря за
вниманието!**

Александрина Димитрова

**Началник на отдел "Опазване на околната среда и ВЕИ"
Дирекция "Енергийна ефективност и опазване на околната
среда"**

Тел.: 92 63 143; e-mail: a.dimitrova@mee.government.bg

