

# „Барометър на климатичната политика в ЕС“ <Climate policy tracker> “CPT”

**Георги Стефанов**

Експерт климатични промени

<http://wwf.bg>



# Структура на СРТ

- Методология
- Резултати
- Основни послания
- Къде е България (в отделна част)



# Методология на анализа на СРТ

Нисковъглеродна визия



Най-добрите практики в  
политката

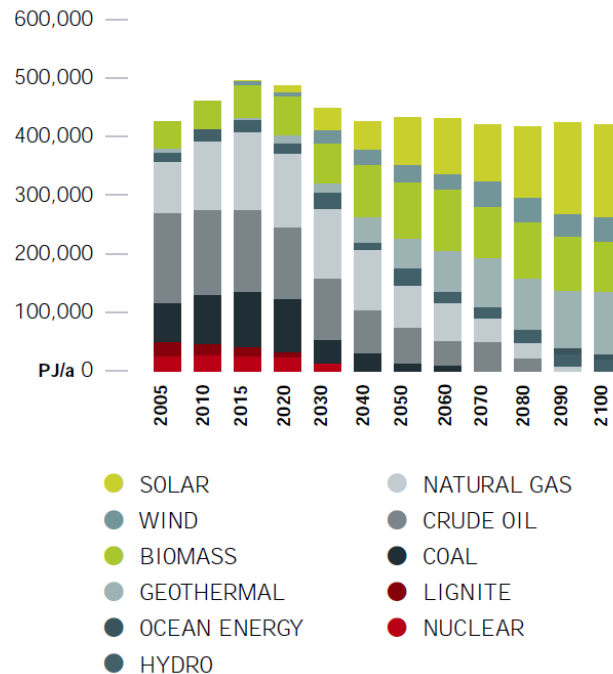


Оценка на страните



# Визия на СРТ

- Амбициозно подобряване на енергийната ефективност
- 100% възобновяеми енергийни доставки до 2050 г.
- Удвояване размера за модернизация на сградите
- Промяна на парадигмата в промишленото производство
- Почти 100% електрически леки автомобили
- Нови възможности за намаляване на емисиите в земеделието
- Незабавни действия



Визията е базирана на нисковъглеродни сценарии като:

- “ADAM” сценарий за 2 градуса покачване на температурата 2009
- Сценария на холандската агенция по ок. среда PBL 2009
- “Energy [r]evolution scenario” by Greenpeace 2008



# Обхват на анализа на СРТ

General			Overarching
Electricity supply	Renewables	Efficiency	Overarching
Industry	Renewables	Efficiency	Overarching
Buildings	Renewables	Efficiency	Overarching
Transport	Renewables	Efficiency	Overarching
Agriculture			Overarching
Forestry			Overarching



# Съвкупност на методологията

- 85 индикатора по точковата систем от 0 до 4
- Опростен метод, с 43 показатели
- Обобщение по сектори и области на политиката поставени в 7 категории (A-G)



Weighting of the sectors

	AUSTRIA	GERMANY	IRELAND	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM
Energy	14%	36%	21%	9%	31%
Industry	27%	23%	14%	17%	16%
Buildings	10%	12%	13%	9%	14%
Transport	23%	17%	23%	52%	29%
Agriculture	6%	5%	23%	5%	6%
Forest	15%	1%	1%	3%	0%
General	5%	5%	5%	5%	5%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Weighting of the policy areas

	Renewables	Efficiency	Other & generic
Energy production	60%	20%	20%
Industry	25%	25%	50%
Buildings	25%	65%	10%
Transport	30%	50%	20%
Agriculture			100%
Forest			100%



# Важните неща при разглеждане на показателите

- **Ние извършваме оценка на въздействието на политиките върху емисиите**, независимо от въздействието на тези политики (такива са политиките за климата, енергийната сигурност, подпомагане на земеделски производители и др)
- **Повечето политики се основават на процесите на реализацията, обикновено отнемащ няколко години.** Поради това не винаги текущите правителства, са оценени или са виновни за високите или ниските оценки на своите страни
- **Ние измерваме тенденциите, а не текущото състояние:** Страните може да са позиционирани добре, защото те прилагат политики, които ги отвеждат значително по-близо до общата цел, въпреки че те започват от много интензивно ниво на емисиите
- **Страните имат различни изходни точки и разлики**
  - **по икономическа мощ** (напр. страните от Източна Европа)
  - **по размер** (напр. Малта, Кипър, Люксембург)
  - **в общите политики** (напр. исторически е насочена към регулаторните политики в някои страни)



# РЕЗУЛТАТИ ОТ БАРОМЕТЪРА НА КЛИМАТИЧНИТЕ ПОЛИТКИ





# Обобщени резултати



# Резултати по сектори

	General	Electricity supply	Industry	Buildings	Transport	Agriculture	Forestry
<b>A</b>							
<b>B</b>	IE UK						
<b>C</b>		DK, DE				DK, IE, NL, SI, SE, UK	CY, IE, LV, LT, MT, NL
<b>D</b>	FI, FR, DE, HU, SE	BE, PT, ES, IE		DE, SE	FR, SE, IE	AT, CZ, FR, DE, GR, HU, IT, MT, PT, SK, ES	AT, DK, EE, FI, FR, DE, HU, IT, SI, SE, UK
<b>E</b>	NL	AT, CY, CZ, EE, FR, GR, HU, IT, LV, LT, NL, PL, SK, SI, SE, UK	BE, DK, FI, DE, IT, LV, LT, NL, SK, SI, ES, SE, UK	CZ, DK, FR, MT, UK	AT, BE, CY, DK, DE, LT, MT, NL, PT, SI, UK	BE, BG, CY, EE, LT, LU	BE, PL, RO, SK, ES, PT
<b>F</b>	AT, DK, EE, LT, MT, PL, PT, ES	BG, FI, LU, MT, RO	AT, BG, CY, CZ, EE, FR, GR, HU, LU, MT, PL, PT, RO, IE	AT, BE, BG, CY, EE, FI, GR, HU, IE, IT, LV, LT, LU, NL, PL, PT, RO, SK, SI, ES	CZ, EE, FI, GR, IT, LV, LU, RO, SK, ES	FI, LV, PL, RO	BG, CZ, GR, LU
<b>G</b>	BE, BG, CY, CZ, GR, IT, LV, LU, RO, SK, SI				BG, HU, PL		



# Резултати от областта на всяка политика

	<b>ВЕИ</b>	<b>ЕЕ</b>	<b>Общи политики</b>
<b>A</b>			
<b>B</b>			
<b>C</b>	DK, DE		
<b>D</b>	IE, NL, PT, SE	DK	DK, DE, IE, UK
<b>E</b>	AT, BE, CY, CZ, FR, GR, HU, IT, LV, LT, MT, PL, SK, SI, ES, UK	BE, CY, EE, FR, DE, IE, LT, NL, SI, ES, SE, UK	AT, BE, EE, FI, FR, HU, IT, LT, MT, NL, PT, SI, ES, SE
<b>F</b>	BG, EE, FI, LU, RO	AT, CZ, FI, GR, HU, IT, LV, LU, MT, PL, PT, SK	CZ, GR, LV, LU, PL, RO, SK
<b>G</b>		BG, RO	BG, CY



# Основни послания



# ВЕИ и ЕЕ

- **Подкрепа за възобновяема енергия е най-широко разпространена.**
  - Най-добро производство на електроенергия средно ниво клас D, максимално ниво B
  - Сгради (E / max C), Транспорт (E / max C)
  - Особено слаб: Индустрия (F / max C).
- **В областта енергийната ефективност има по-добро покритие с много по-цялостни действия.** Максималният резултат е D за енергийна ефективност със средно ниво E



# Области на подобрения

- **Индустрия:** Недостатъчни усилия за структурна промяна по отношение на повторно проектиране на продуктите за по-малко използване на материалите, а именно интензивни, дълготраени, и 100% рециклируеми. Максимален E, средно F
- **Транспорт:** обща липса на амбиция за леки и товарни автомобили, въздушния транспорт и обществения транспорт. Максимален D, средно F
- **Сгради:** Стандартите за нови сгради не в съответствие с ниско въглеродните емисии. Недостатъчно стимули за пораждаване на значителни усилия, за да се включи модернизацията и потенциала за енергоспестяване. Максимален D, средно F



# Акценти от добрите примери

- **Кипър:** Задължение за използване на слънчеви колектори за отопление в сградите, достигнато е високо покритие
- **Дания:** са водещи в мрежата за интегриране на възобновяеми енергийни източници, най-висок дял в ЕС
- **Франция:** бонус система за насърчаване на закупуване на автомобили с ниски емисии
- **Германия:** Добре функциониращи преференциални цени, добър подход за сгради с обширен пакет, покриващи стандартите, стимулите и публичните инвестиции
- **Ирландия:** Амбициозни селскостопански и горски секторни политики
- **Латвия:** Амбициозни горски политики: всички гори са сертифицирани по FSC
- **Холандия:** работи по целите да има 5% електрически автомобили до 2020 г.
- **Словения:** териториално развитие с няколко аспекта, на устойчив транспорт и дава възможност за интегрирано планиране
- **Обединеното кралство:** пълно изменение на климатичния законопроект с дългосрочен и задължителен характер



# Пътят напред

- Политиките за климата трябва да бъдат всеобхватна, като страните трябва да сканират своята политика и бюджети
- Енергийната ефективност трябва да се засили неимоверно, с по-амбициозна формулировка към съответните европейски директиви
- В политиките на практика липсва ефективното и повторно използване на материалите изграждане на ниско въглеродна инфраструктура и транспорт. Необходими са действия за политиките за енергийна ефективност за превоз на товари, и ВЕИ политики за преработващата промишленост, които имат нужда от спешно ускоряване към момента
- Европейският съюз трябва да вземе предвид политиката за климата като съвместна отговорност и да осигури необходимата подкрепа на държавите-членки, които срещат трудности при прилагане на ефективни действия за климата





# Чувствителност CCS / ядрени

	Original	CCS/nuclear neutral	CCS/nuclear positive	Vision based on CCS and nuclear
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>D</b>	SE			
<b>E</b>	CZ, HU, LV, SK, SK	SK, SE	CZ, GR, SK, SE	CZ, GR, SE
<b>F</b>	BG, GR	BG, CZ, GR, HU, LV,	BG, HU, LV	HU, LV, SK
<b>G</b>				BG



# Влияние на политиките на ЕС

- 40% от показатели се движат (но не са напълно определени) от политиките на ЕС
- Ако всички директиви на ЕС са оценени то те ще получат клас "E"



# Решенията в индустрията

## Възобновяеми енергийни източници (25%)

- Демонстрационните проекти за ВЕИ енергия в промишлеността
- Ефективна подкрепа за ВЕИ енергия в промишлеността

## Енергийна Ефективност (25%)

- Трябва да се подкрепят схемите за подпомагане, или доброволните споразумения, които водят до достатъчно допълнителни подобрения в енергийната ефективност

## Общи действия (50%)

- Политиките, които подкрепят редизайн на продукти за използването на по-малко материал, с цел интензивни, дълготраени и 100% рециклируеми
- Стимули за биомаса или CCS процеси за емисиите
- Данъчно облагане на енергийните ниво



# Решенията в сградите

## ВЕИ (25%)

- Политическите инструменти за използване на възобновяема енергия за отопление / охлаждане в новите и съществуващите сгради касаещо всичките видове сгради

## ЕЕ (65% weight)

- Амбициозни стандарти за енерг. ефективност за всички видове нови сгради
- Достатъчен стимул за високи ставки за модернизация на всички видове съществуващи сгради, минимум до 3% от сградния фонд на година
- Достатъчен стимул (регулиране, подкрепа и информация) за използването на енергийно ефективни уреди
- Без бариери от типа, като например дилемата около наемодател наемател, пълно прилагане на стандартите

## Общи действия (10%)

- Данъчно облагане на енергийните ниво



# Решенията в транспорта

## ВЕИ (30%)

- Достатъчно стимули за увеличаване на възобновяемите енергийни източници в транспорта (биогорива + ВЕИ + електроенергия)

## ЕЕ (50%)

- Стимули за намаляване на емисиите на новите автомобили на километър, в посока 95g CO<sub>2</sub> на км до 2015 година.
- Стимули за намаляване на емисиите от тежкотоварния транспорт на километър

## Общи действия (20%)

- Внедряване на стратегии за прехвърляне на товари и за избягване на трафика
- Достатъчно инвестиции в нисковъглеродна транспортна инфраструктура
- Данъчно облагане на ниво CO<sub>2</sub>



# Земеделие

- Амбициозни ограничения на замърсяването с азот на единица зем. площ
- Амбициозни стимули за намаляване на емисиите на метан от животновъдството
- Достатъчно средствата, отделени за насърчаване на устойчиво земеделие с положително въздействие върху емисиите на парникови газове
- Последователно и изпълняване на стратегии за използване на земята

# Горски фонд

- Последователно и изпълняване на стратегии за използване на земята
- Стратегии за планиране на управлението на горите и предотвратяване на обезлесяването



# БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО

Георги Стефанов  
WWF – България  
[gstefanov@wwfdcp.bg](mailto:gstefanov@wwfdcp.bg)

<http://wwf.bg>  
0889 517 976

