

„Нови закони за нову климу – регулаторни програм Владе Р. Србије у области климатских промена”

Данијела Божанић
Одсек за климатске промене
Министарство пољопривреде и заштите
животне средине

25. новембр 2015.





Надлежност

- Законом дефинисана
- Министарство пољопривреде и заштите животне средине
 - Одсек за климатске промене
 - Агенција за заштиту животне средине – инвентар ГХГ



ОБАВЕЗЕ Р. СРБИЈЕ

- *Оквирна конвенција УН о промени климе (UNFCCC)*
- *Хармонизација националног са ЕУ законодавством*

*Оквирна конвенција УН о
промени климе*

Регуларне и обавезе 2015.

- Извештавање – прилагођавање на измењене климатске услове и смањење емисија ГХГ:
 1. Национални извештаји/комуникације (NC)
 2. Двогодишњи ажурирани извештаји (BUR)
- Глобани фонд за животну средину (GEF)/UNDP
- 2015: Национално утврђени допринос смањењу емисија ГХГ (INDCs)



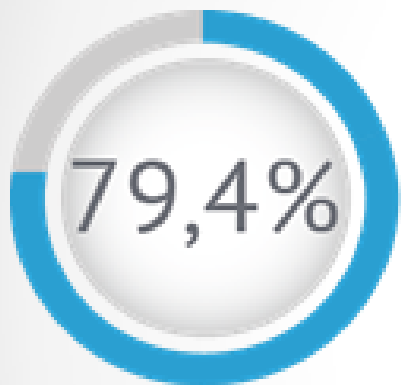
Први двогодишњи
ажурирани извештај Р.
Србије

ИНВЕНТАР - ПРОРАЧУН ЕМИСИЈА ГХГ

	1990.	2010.	2011.	2012.	2013.	Тренд 2010–2013.
Емисије	CO _{2eq} (Gg)					%
Енергетика	65.730,38	51.004,86	53.919,72	48.671,48	49.661,06	-2,6
Индустријски процеси	4.871,13	4.201,66	4.482,80	2.662,35	3.031,42	-27,9
Пољопривреда и коришћење земљишта	9.078,22	6.466,23	6.459,43	6.378,09	6.620,96	2,4
Отпад	3.839,77	3.140,90	3.165,05	3.246,97	3.207,45	2,1
Укупне емисије не рачунајући одстрађења	83.519,50	64.813,65	68.027,00	60.958,89	62.520,88	-3,5
Одстрађења	CO _{2eq} (Gg)					%
Шумарство	-16.855,36	-16.558,87	-16.733,17	-16.733,17	-15.737,06	-5,0
Укупне емисије рачунајући одстрађења	66.664,14	48.254,78	51.293,83	44.225,72	46.783,83	-3,0

Секторска расподела емисија ГХГ

- 2013 -



Енергетика

CO₂eq (Gg) 49.661,06

Промена
2010-2013 -2,6%



Пољопривреда и
коришћење другог
земљишта

CO₂eq (Gg) 6.620,96

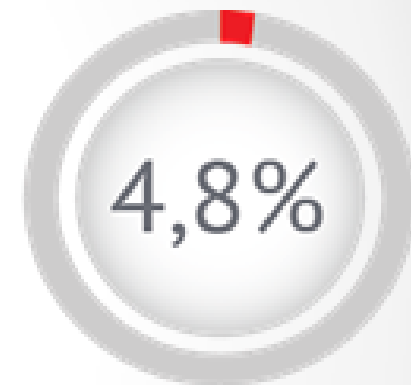
Промена
2010-2013 2,4%



Управљање
отпадом

CO₂eq (Gg) 3.207,45

Промена
2010-2013 2,1%



Индустријски
процеси

CO₂eq (Gg) 3.301,42

Промена
2010-2013 -27,9%

Расподела по гасовима

- 2013 -



CO₂

енергетика: 94,4%
(99,3% процеси
сагоревања горива)



CH₄

отпад: 35,44%,
пољопривреда: 32,22%
фугитивне емисије из
сектора енергетике: 27,62%



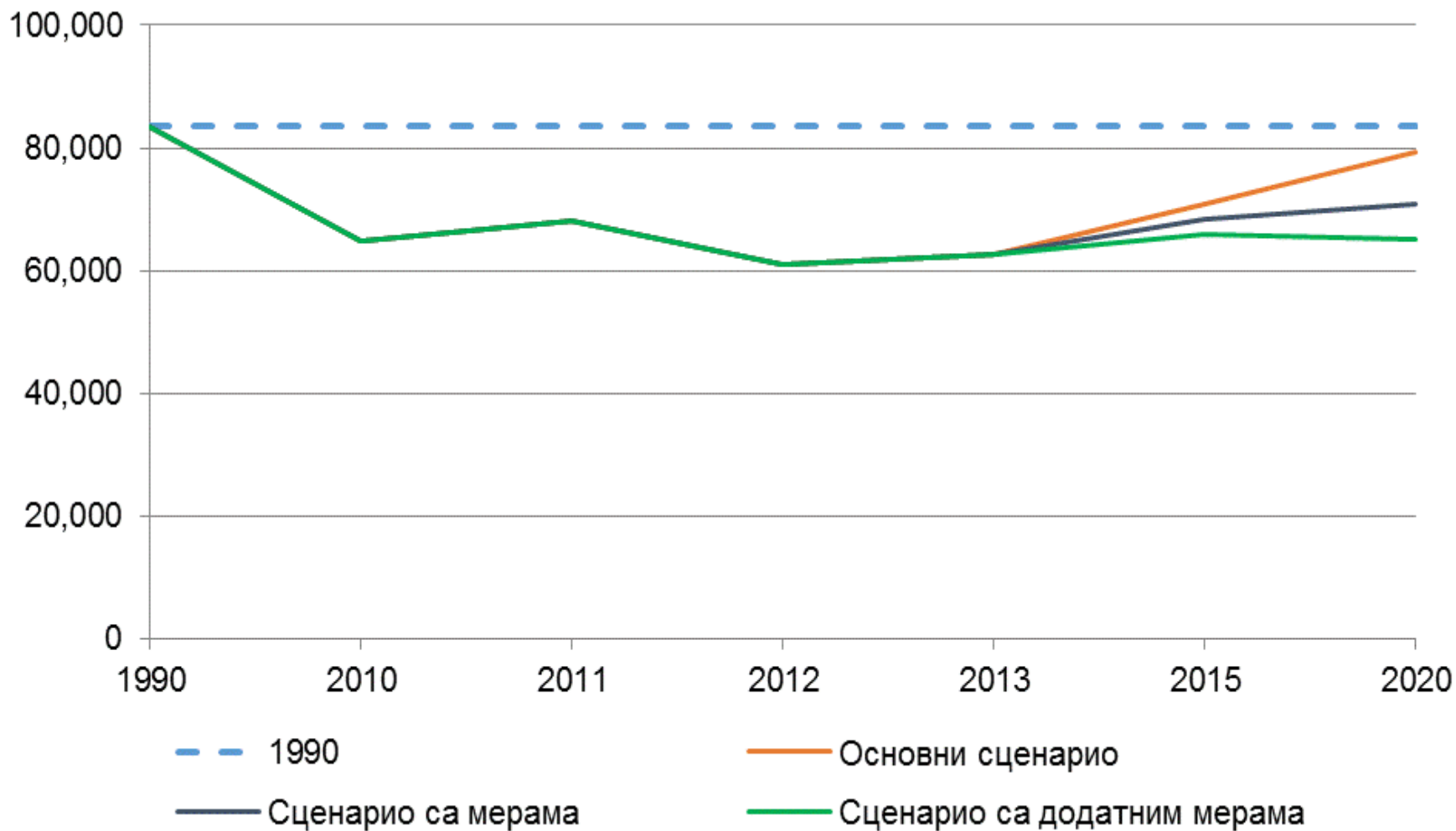
N₂O



HFC, PFC и SF₆

ПРОЈЕКЦИЈЕ ДО 2020.

- Основни сценарио („business-as-usual” - BAU)
- Сценарио „са мерама”
- Сценарио „са додатним мерама”



BAU : -4,9% у односу на 1990

„Са мерама“: -15% у односу на 1990

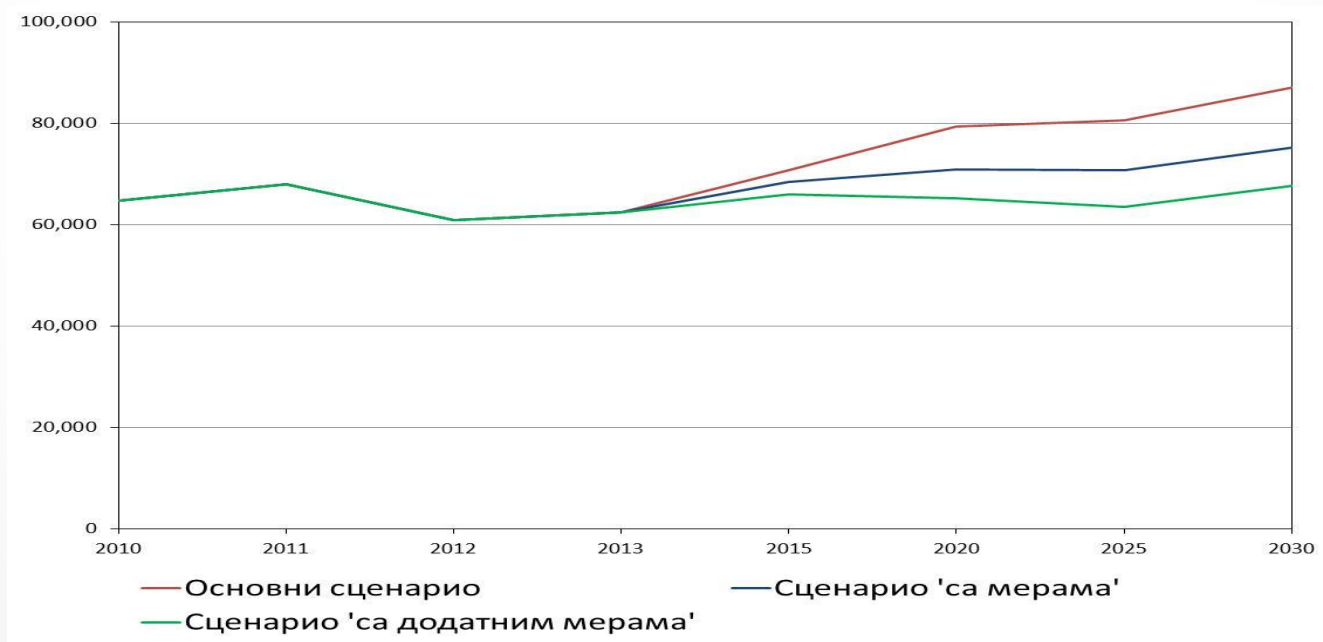
ДРУГИ ИЗВЕШТАЈ Р. СРБИЈЕ

- У финалној фази припреме:
 - Инвентари 1990 – 2009 – приказана 2000. и две додатне године
 - Пројекције ГХГ до 2030.
 - Сценарија смањења емисија ГХГ



Сценарија митигације

Укупне емисије ($Gg\ CO_2eq$)	2015.	2020.	2025.	2030.
Основни сценарио	70.783,23	79.442,37	80.661,99	87.099,71
Сценарио „са мерама”	68.410,42	70.966,54	70.749,05	75.293,72
Сценарио „са додатним мерама”	66.015,15	65.164,09	63.475,53	67.613,66



Слика 3.6-1: Тренд укупних емисија GHG и пројекције за период 2010–2030. године за три сценарија (основни сценарио, сценарио 'са мерама' и сценарио 'са додатним мерама'), $GgCO_2eq$

ПРОМЕНЕ КЛИМЕ, ПОГОЂЕНОСТ И АДАПТАЦИЈА



ОСМОТРЕНЕ ПРОМЕНЕ КЛИМЕ 1960-2012

- Значајан пораст средњих, максималних и минималних дневних температуре, просечни тренд 0.3°C по декади на годишњем нивоу
- Осам од десет најтоплијих година после 2000. године
- Нема значајних трендова у количинама падавина
- **Промене у екстремима**

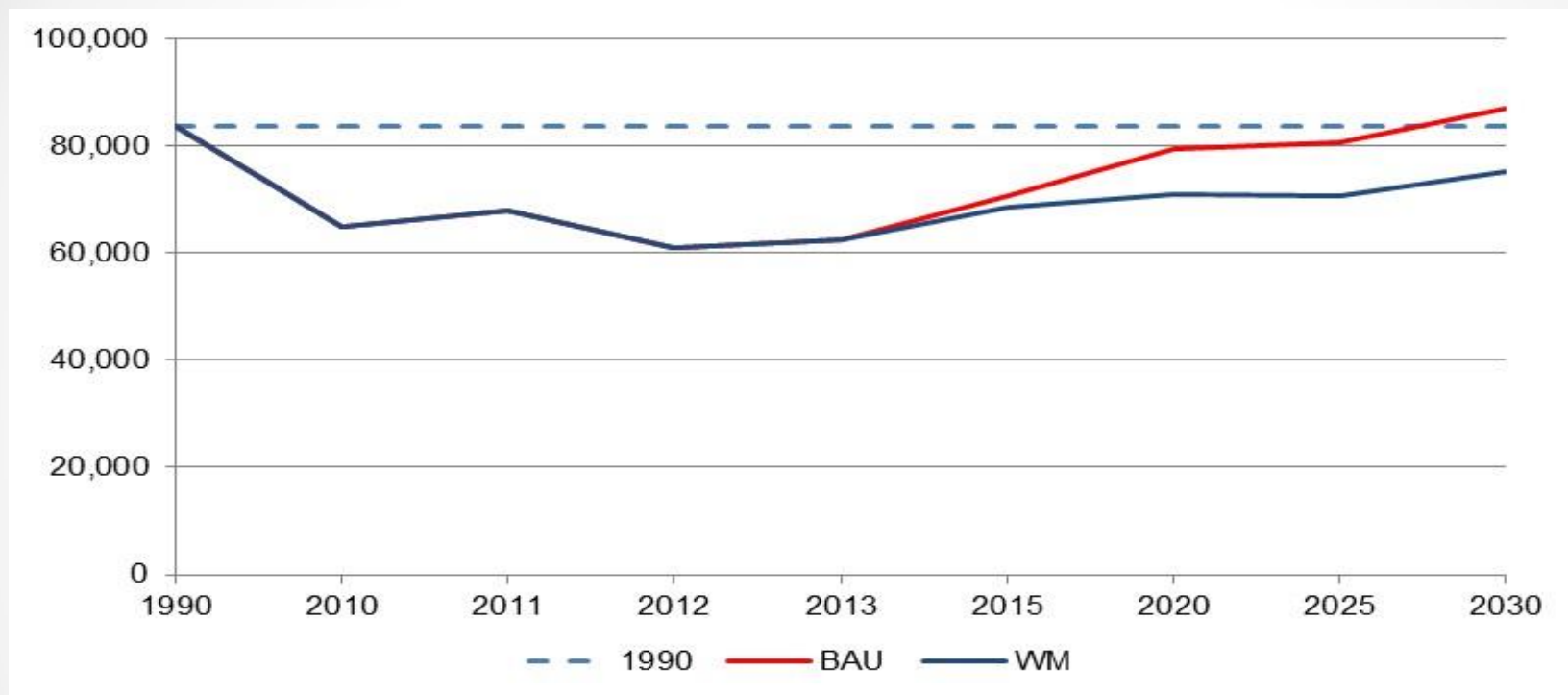
Сценарији промена климе

- Даљи пораст температуре 2011-2040, 2041-2070 и 2071-2100
- Загревање најизраженије током летње и јесење сезоне и превазилази 4.0 °C до краја века
- Промена падавина позитивна током периода 2011-2040. да би до краја века ова промена постала негативна



Обавезе у 2015

INDCs



2030: +4,3% (BAU) до - 9,8% (WM) укупних емисија 1990.

MPB

- Основа праћења и планирања
- Агенција за заштиту животне средине (СЕПА) - Уредба о методологији прикупљања података за национални инвентар ГХГ
- Одсек за климатске промене
 - Систем мониторинга и подношења верификованих извештаја о годишњим емисијама из индустријских и енергетских постројења, потпуно оперативан до 2017. године
 - Комплетан систем MPB до 2019. године

*Хармонизација
националног
са
ЕУ законодавством*

Одлука о механизму мониторинга (525/2013/ЕС)

- IPA 2013 пројекат: Успостављање механизма за ММР
- Период реализације: 2015 – 2017
- Успостављање институционалне и законодавне структуре потребне за спровођење ММР

Директива о систему трговине емисионим јединицама (2009/29/ЕС)

- IPA 2012 пројекат – звршен у септембру 2015
- Институционалну структуру
- Јачање капацитета (укључујући индустрију)
- Закон о систему смањења емисија ГХГ – основ за МРВ из индустријских и енергетских постројења) до краја 2015. године процес јавних консултација

Стратешко планирање

- Стратегија борбе против климатских промена са акционим планом - IPA 2014
- Радиће се у периоду 2016 - 2018
- Ревизија INDCs
- Стратешки оквир – кратко-, средње – и дугорочне циљеве смањења емисија ГХГ
- Другачији приступ развојима сектор, вођених смањењем емисија ГХГ



*ЗАХВАЉУЈЕМ НА
ПАЖЊИ!*

Министарство пољопривреде и заштите животне

Одсек за климатске промене