



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



Empowered lives.
Resilient nations.

SRBIJA I KLIMATSKE PROMENE: *Vreme za akciju*

Мере и утицај

Сценарио са мерама

- У односу на тренутних преко 90%, према пројекцијама, до краја 2020. године око 77% отпада ће бити депоновано, док ће 2030. године та вредност износити 52,3%.
- Претпоставка је да ће се ниво рециклаже до 2020. године удвостручити, док би 2030. године рециклажа отпада била око четири пута већа у односу на основни сценарио, тј. 16,9%.
- Биолошке методе за третман комуналног отпада ће на бази пројекција такође имати значајан тренд раста у поређењу на остале опције третмана и износиће 9,6% за 2020. годину, односно 23% за 2030. годину.
- Емисија CO₂eq у 2030. години за посматрани сценарио је мања за 408,79 GgCO₂eq у поређењу са основним сценаријом и износи 2238,56 GgCO₂eq.

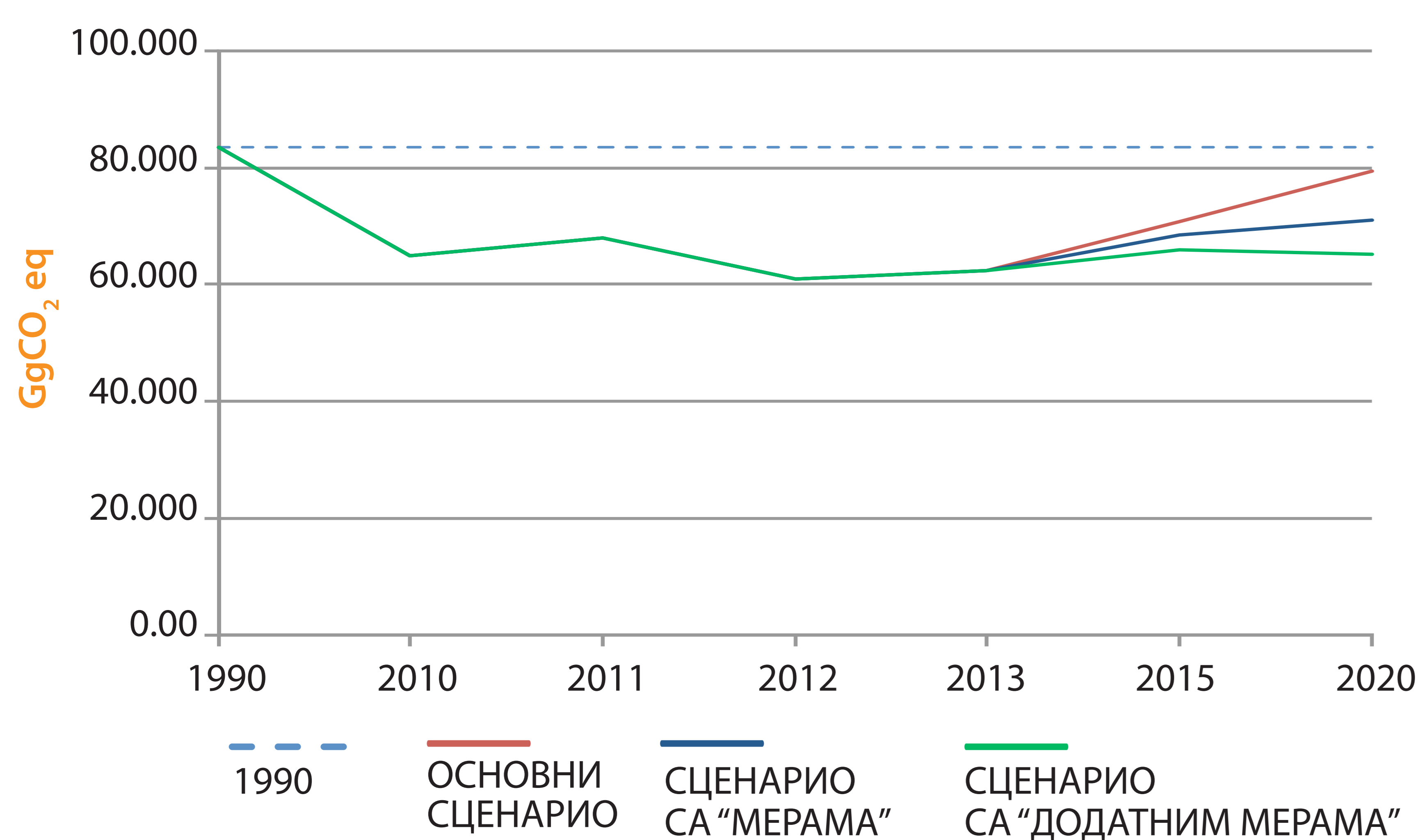
Пројекције емисије (GgCO ₂)		
СЦЕНАРИО	2020	2030
ОСНОВНИ СЦЕНАРИО	2686,79	2647,35
СА "МЕРАМА"	2698,16	2238,56
СА "ДОДАТНИМ МЕРАМА"	2284,77	1471,97

Сценарио са додатним мерама

- У поређењу са претходним сценаријом, скоро 30% комуналног отпада биће третирано биолошким методама, уз претпоставку да ће анаеробна дигестија имати предност у односу на класичне опције компостирања.
- Поред тога, у оквиру већих градова у Србији, као што су Београд, Нови Сад и Ниш, значајна количина комуналног отпада биће термички третирана у инсинераторским постројењима.
- Ниво рециклаже отпада у овом сценарију био би знатно виши у односу на основни сценарио и у 2030. години износио би 25,2%.
- Узимајући у обзир количину од 2284,77 GgCO₂eq у 2020. години, односно 1471,97 GgCO₂eq у 2030. години, може се закључити да су ове вредности за 15%, односно 44% мање у поређењу са емисијама у датим годинама у основном сценарију.

Потребе

- Управљање отпадом ускладити са санитарним и стандардима заштите животне средине, и постићи већу интегрисаност управљања отпадом са економским и социјалним аспектима.
- идентификовати препреке на путу успостављања будућег одрживог система управљања отпадом.
- обезбедити додатна финансијска средства за унапређење сектора управљања отпадом (укључујући и регулисање цена и степена наплативости услуга сакупљања и третмана отпада).
- имплементација додатних мера и модерних технологија, уз адекватна финансијска улагања, као и законске и институционалне промене.



SERBIA AND CLIMATE CHANGE: *Time for Action*

Measures and impacts

Scenario with measures

- Current amount of landfilled waste is more than 90%. According to projections, by the end of 2020, approximately 77% of the waste will be landfilled, while this value in year 2030 will be 52.3%.
- In this scenario assumption is that the level of recycling will be doubled by year 2020, while in the 2030 recycling will be about four times higher than in the baseline scenario, namely 16.9%.
- Biological methods for the treatment of municipal waste based on projections will have considerable growth trend in relation to other forms of treatment. In 2020, 9.6% of waste will be treated using biological methods, while in the 2030 this value will reach about 23%.
- CO₂eq emissions in 2030 for this scenario is lower by 408,79 GgCO₂eq compared to the baseline scenario and amounts to 2238,56 GgCO₂eq.

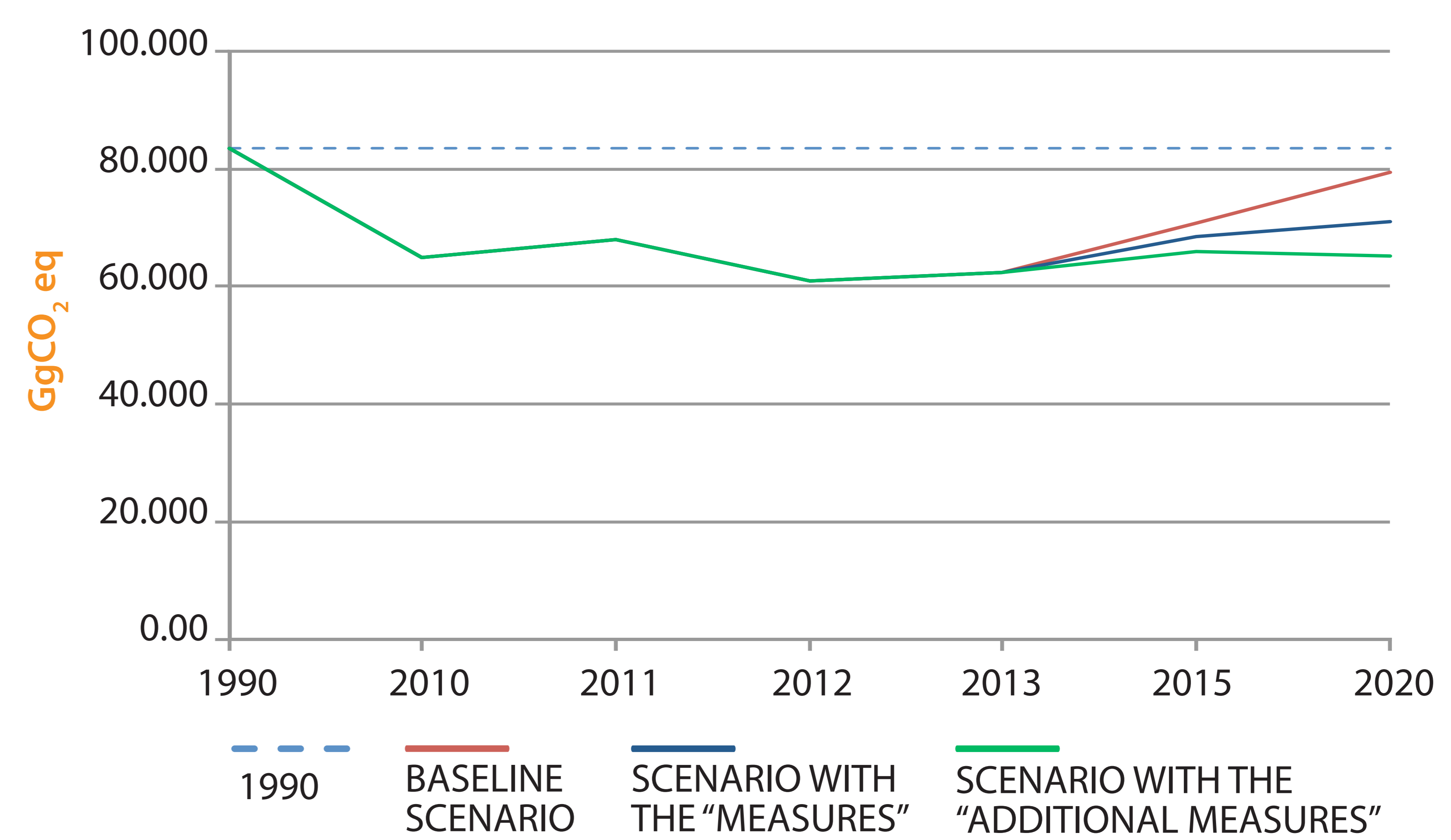
Projection Emission (GgCO ₂)		
SCENARIO	2020	2030
BASELINE SCENARIO	2686,79	2647,35
With the "MEASURES"	2698,16	2238,56
With the "ADDITIONAL MEASURES"	2284,77	1471,97

Scenario with additional measures

- Compared to the previous scenario, almost 30% of municipal waste will be treated by biological methods, assuming that anaerobic digestion will have advantage compared to classic composting options.
- In addition, within the largest cities in Serbia, such as Belgrade, Novi Sad and Niš, significant quantities of municipal waste will be treated in incineration facilities.
- Recycling of waste under this scenario is also significantly higher in relation to the baseline scenario, and in 2030 this value will be 25.2%.
- Comparing 2284,77 GgCO₂eq in 2020, and 1471,97 GgCO₂eq in 2030, it can be concluded that these values are less for 15% and 44% respectively, related to emissions in baseline scenario.

Needs

- To align waste management with satisfactory sanitation and environmental standards, including better integration with economic and social aspects
- To identify the gaps which should be closed for the establishment of sustainable waste management systems
- Securing additional financial resources for improved municipal solid waste management (including regulation of municipal tax revenues and waste management fees)
- Implementation of additional measures and advanced technologies, with adequate investments, as well as the legal and institutional improvements.



United Nations Development Programme

EMISSION REDUCTION IN WASTE SECTOR
GHG Emissions

ENVIRONMENT AND ENERGY