



АГЕНЦИЯ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ



ODYSSEE-MURE

База данни MURE за политиките и мерките за енергийна ефективност в промишлеността, транспорта и сградите по държави

*Цветомира Кулевска
Директор главна дирекция
„Координация и управление на ЕЕ и ВИЕ“*

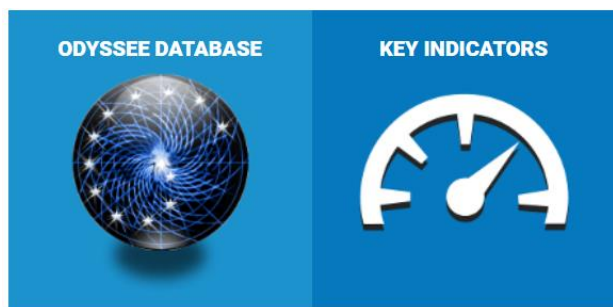
XVIII НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА АСОЦИАЦИЯТА
НА БЪЛГАРСКИТЕ ЕНЕРГИЙНИ АГЕНЦИИ

13 ноември 2024 г.

Основни цели на проект ODYSSEE-MURE

ODYSSEE-MURE Fit4-55 (2022-2025)

Monitoring the Energy Efficiency Pillar for Climate Neutrality



База данни на ODYSSEE за показатели за енергийна ефективност

Оценява и сравнява напредъка в енергийната ефективност по сектори във връзка с наблюдаваната тенденция в потреблението на енергия и с целите на ЕС



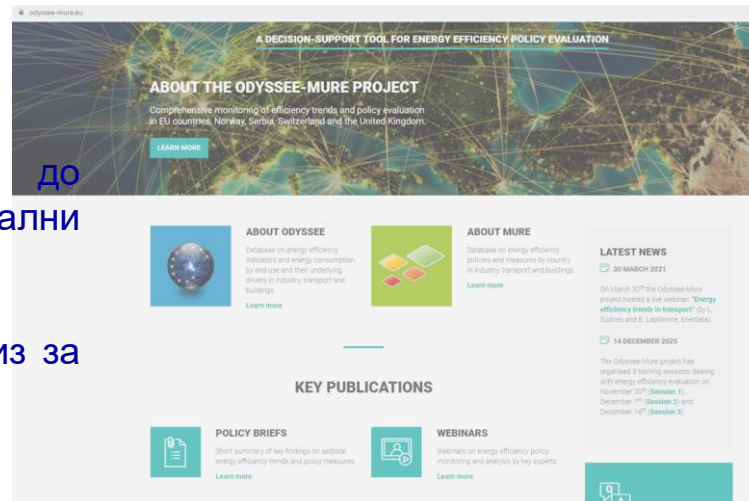
MURE База данни с мерки на политиките, прилагани по сектори, и оценка на въздействието им.

Оценява мерките на политиката за енергийна ефективност и определя „най-добрите мерки“

27 държави членки на ЕС + Великобритания, Норвегия, Швейцария + държавите от Енергийната общност

ODYSSEE-MURE накратко

- ✓ 30 държави от Европа, представени от техните енергийни агенции и изследователски центрове
- ✓ 9 държави от Енергийната общност - Албания, Босна и Херцеговина, Косово, Северна Македония, Грузия, Молдова, Черна гора, Сърбия и Украйна
- ✓ Децентрализирано събиране на данни; легитимност на резултатите
- ✓ Обмен на методологии, интерпретация чрез семинари
- ✓ Хармонизирано събиране на данни, позволяващо излизане на данни „извън енергийния баланс“, бързо актуализиране (- една година), проверка на качеството
- ✓ Пълно преработване на базата данни MURE
- ✓ Процес на разпространение (свободен достъп до организации с нестопанска цел, секторни и национални профили, национални доклади)
- ✓ Комуникационни инструменти - Инструменти за анализ за крайни потребители
- ✓ Единен Уебсайт



Какво можем да получим от базата данни MURE?

<https://www.measures.odyssee-mure.eu/>

- ✓ Колко политики се прилагат в сектора на услугите?
- ✓ Какви са новите мерки, въведени в ЕС?
- ✓ Какви са националните мерки, които надхвърлят изискванията на директивите на ЕС?
- ✓ Какви са разпоредбите в промишлеността и за пътническия транспорт?
- ✓ Какъв е миксът от политики за домакинствата, за отопление на помещения или за автомобили от държави от ЕС?
- ✓ Какви са политиките, предназначени за справяне с енергийната бедност?
- ✓ Кои политики изпълняват принципа “ЕЕ на първо място”?
- ✓ Какви са примерите за политики за “достатъчност”?
- ✓ Какви са мерките с голямо въздействие в ЕС?
- ✓ Какви са успешните мерки страните в Европа?
- ✓ Колко държави имат Схема за задължения за ЕЕ?
- ✓ Кои методологии се използват за оценка на политиките?
- ✓ Коя държава има най-добър резултат?
- ✓ И много други....

MURE II

MURE PROJECT

ABOUT THE MURE DATABASE

MURE (Mesures d'Utilisation Rationnelle de l'Énergie) provides information on energy efficiency policies and measures that have been carried out in the Member States of the European Union. The information is accessible by query in the database. The distribution of measure by type can be visualized through radar graph. Finally several facilities enable specific queries.

DATABASE QUERY

SUCCESSFUL MEASURES

POLICY MAPPER

ENERGY EFFICIENCY SCOREBOARD



Основни характеристики на MURE

- ✓ Хармонизиран подход за събиране на мерки: мерки, предоставени от националните екипи
- ✓ Модел за събиране на мерки: структурирана информация за мерките + подробно описание
- ✓ Търсене в база данни с критерии, както и със свободен текст
- ✓ Актуализиране веднъж годишно
- ✓ Оценка на въздействието (вкл. количествено, където е възможно).
- ✓ Около 30% от текущите мерки имат количествено въздействие (често важните).
- ✓ Използване на базата данни MURE за национално планиране (по-специално в контекста на ИНПЕК)

Инструменти на базата данни





База данни с мерки



MURE DATABASE

more detail

43 measures found

Export

Country	Sector	Title
Bulgaria	Household	Support for sustainable energy renovation of the residential building stock - NRRP (Подкрепа за устойчиво енергийно обновяване на жилищния сграден фонд - НПВУ)
Bulgaria	Transport	Development of the railroad structure, improvement of the shipping in the internal waterways and metro-transport extension (Развитие на железопътната структура, подобряване на корабоплаването по вътрешните водни пътища и разширяване на инфраструктурата и поддръжка на метро-транспортната система)
Bulgaria	Transport	Infrastructure improvement and support for electric public transport vehicles (Подобряване на инфраструктурата и обновяване на превозните средства на електрическия масов обществен транспорт)
Bulgaria	Transport	EU-related: Promotion of clean and energy-efficient road transport vehicles (Directive 2009/33/EC) - National measures to promote production and accelerated entry of environmental vehicles including electrical mobility in Bulgaria
Bulgaria	Transport	Introduction of Intelligent Transport Systems on the National Road Network and in the Urban Environment (Въвеждане на интелигентни транспортни системи)
Bulgaria	Transport	EU-related: Promotion of Biofuels or other Renewable Fuels for Transport (Directive 2003/30/EC) - Excise tax relief for biofuels and other clean fuels (Акцизни облекчения за биогорива и други чисти горива)
Bulgaria	Transport	Training for the motor vehicles drivers for economically driving (Обучение на водачи на МПС за икономично шофиране)
Bulgaria	General cross-cutting	National Energy Efficiency Cumulative Target 2021-2030 (Национална кумулативна цел за енергийни спестявания 2021-2030)
Bulgaria	Household	Replacement of inefficient solid fuel stoves (Замяна на неефективни отоплителни уреди)
Bulgaria	Services	Renewable Energy, Energy Efficiency and Energy Security Program, financed under the Financial Mechanism of the European Economic Area 2014-2021 (Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“)
Bulgaria	General cross-cutting	Long-term National Strategy to Support the Renovation of the National Building Stock of Residential and Non-residential Buildings by 2050
Bulgaria	Services	EU-related: Energy Performance of Buildings EPBD - Mandatory energy efficiency certificates for buildings - Services (Обследване и сертифициране на сгради)
Bulgaria	Household	Financing program of standalone RES measures in single-family buildings and multifamily buildings (Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради)
Bulgaria	Industry	Construction of new RES for own consumption in combination with local facilities for energy storage in enterprises (Изграждане на нови ВЕИ за собствено потребление в комбинация с локални съоръжения за съхранение на енергия в предприятията)
Bulgaria	Industry	Financial instrument for energy efficiency and renewable energy in Industry (Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия в Индустрията)
Bulgaria	Industry	Program "Competitiveness and innovation in enterprises" 2021-2027 (Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027)
Bulgaria	Services	Support for sustainable energy renovation of the non-residential building stock (Подкрепа за устойчиво енергийно обновяване на нежилищния сграден фонд)
Bulgaria	Services	Reconstruction and modernization of municipal systems for outdoor artificial lighting (Реконструкция и модернизация на общински системи за външно изкуствено осветление)
Bulgaria	Industry	Scheme to support green hydrogen and biogas production projects (Схема за подпомагане на проекти за производство на зелен водород и биогаз)
Bulgaria	Transport	"Green mobility" - support of sustainable urban mobility through measures for energy-efficient transport systems („Зелена мобилност“ - подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за енергийно ефективни транспортни системи)
Bulgaria	Transport	Expansion of the metro network in Sofia (Разширяване на мрежата на метрото в София)
Bulgaria	Services	Modernization of educational infrastructure (Модернизация на образователна инфраструктура)
Bulgaria	Household	Building Tax Exemption (Данъчни облекчения за сертифицирани сгради)
Bulgaria	General cross-cutting	EU-related: Promotion of the Use of Energy from Renewable Sources (Directive 2009/28/EC) - Priority access of RES to the electricity grids (Приоритетен достъп на ВЕИ до електрическите мрежи)
Bulgaria	General cross-cutting	EU-related: Promotion of the Use of Energy from Renewable Sources (Directive 2009/28/EC) - Preferential prices for CHP generated energy (Преференциални цени за електрическа енергия от високоефективно комбинирано производство)
Bulgaria	General cross-cutting	Bulgarian Energy Efficiency and Renewable Sources Fund (Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници")
Bulgaria	General cross-cutting	EU-related: Energy Performance of Buildings EPBD - Mandatory energy efficiency inspections for boilers and air-conditioning systems
Bulgaria	General cross-cutting	Energy Efficiency Obligation Scheme (Схема за задължения за енергийна ефективност)
Bulgaria	General cross-cutting	EU-related: Promotion of the Use of Energy from Renewable Sources (Directive 2009/28/EC) - Preferential feed-in tariffs for renewables (Преференциални тарифи за възобновяеми енергийни източници)
Bulgaria	Household	EU-related: Energy Labelling of Household Appliances (Directive 92/75/EC) - Mandatory energy labeling of electrical appliances (Задължителни мерки за енергийно етикетиране на уреди)

Previous 1 2 Next page

Database query





Инструмент Успешни мерки



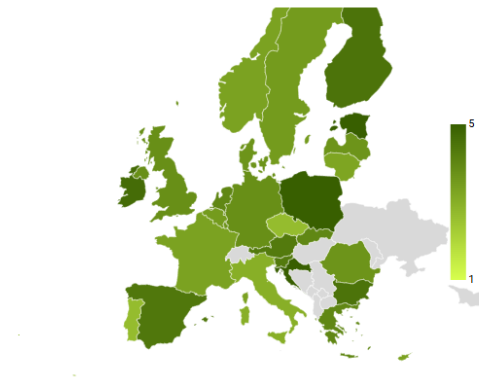
SUCCESSFUL MEASURES

Criteria :

 Sector :

 Targeted end-use :

Below are presented the top-ten countries with successful and innovative measures according to the criteria/sector/end-use selected in the left menu. To view detailed measures and descriptions for one country, click on it in the map.



Top 10 measures

Code	Title	Type	High impact / high number of applicants
HOU-PL0885	Requirements for new and modernised buildings	Mandatory standards	5.0
HOU-LU0766	EU-related: Energy Performance of Buildings (Directive 2002/91/EC) - Regulation on the energy performance of residential buildings	Mandatory standards	5.0
HOU-RO0919	EU-related: Energy Performance of Buildings (Directive 2002/91/EC) - Energy Performance of existing Buildings-obligatory energy efficiency certificates	Mandatory information	5.0
HOU-HR0456	Building regulations and implementation	Mandatory standards	5.0
HOU-IE0706	EU-related: Energy Performance of Buildings - Building Energy Ratings (BERs)	Mandatory standards	5.0
HOU-IE0721	EU-related: Energy Performance of Buildings EPBD Recast (Directive 2010/31/EU) - Building regulations 2011	Mandatory standards	5.0
HOU-NL0839	Energy Performance Standards (Energie Prestatie Norm, EPN)	Mandatory standards	5.0
HOU-GR0677	The "Saving at home" programme	Financial	5.0
HOU-SI0956	Financial incentives for energy-efficient renovation and sustainable construction of residential buildings	Financial	5.0
HOU-SK0945	Improvement of thermal technical properties of buildings - Promotion of the Additional Thermal Insulation of Residential Buildings	Financial	5.0

Successful measures

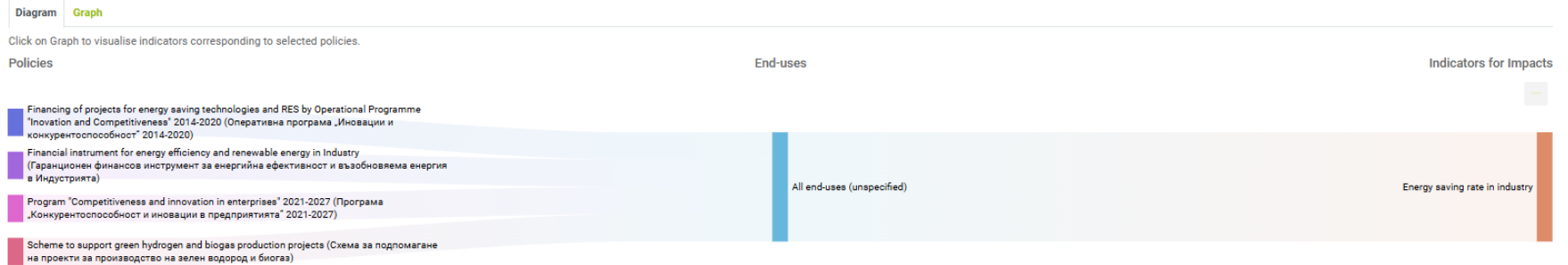




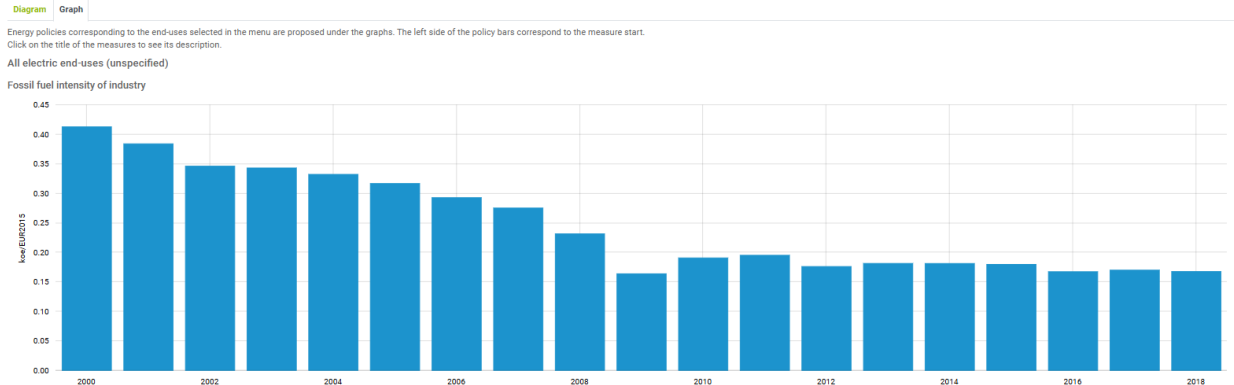
Инструмент Картографиране на политиките

Целта на този инструмент е да картографира политиките в базата данни MURE към съответните им крайни потребители, като по този начин подчертава политиките, които е вероятно да си взаимодействат помежду си.

Bulgaria - Industry



Bulgaria - Industry



Втората цел е да се свържат политиките и показателите отгоре надолу, изчислени в базата данни ODYSSEE, които оценяват по съвместен начин въздействието на политиката.

[Policy mapper](#)





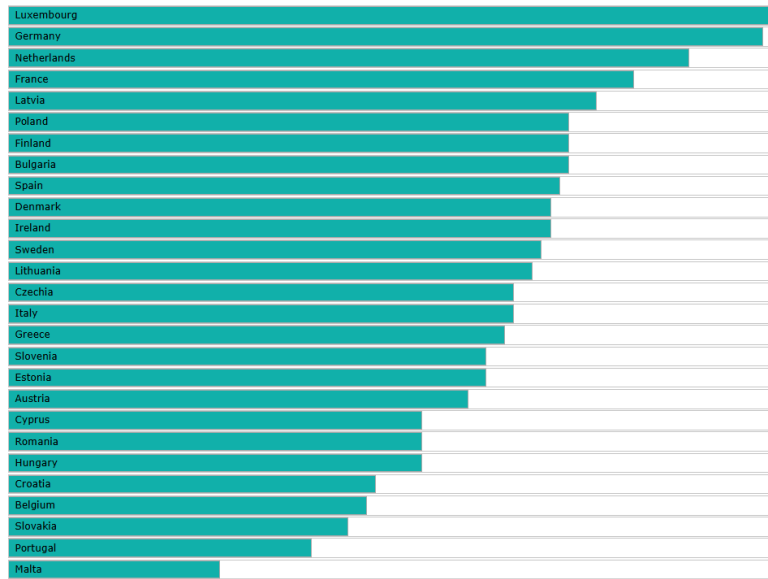
Класация на страните

Целта на таблицата на ODYSSEE-MURE относно показателите и политиките за енергийна ефективност е да се оценят страните от ЕС по различни критерии за енергийна ефективност:

- ✓ ниво на енергийна ефективност
- ✓ напредък в енергийната ефективност
- ✓ политики за енергийна ефективност
- ✓ комбинация от всички тези критерии

HOUSEHOLDS: OVERALL ENERGY EFFICIENCY SCORE

The overall energy efficiency score is obtained as an average of the three scores obtained for "energy efficiency level", "energy efficiency progress" and "energy efficiency policies" (i.e. one third)



2023 EU ENERGY EFFICIENCY SCOREBOARD

View:

Sector:

Score:

The objective of the ODYSSEE-MURE scoreboard on energy efficiency indicators and policies is to score EU countries on different energy efficiency criteria:

- the energy efficiency level.
- the energy efficiency progress.
- the energy efficiency policies.
- a combination of all these criteria.

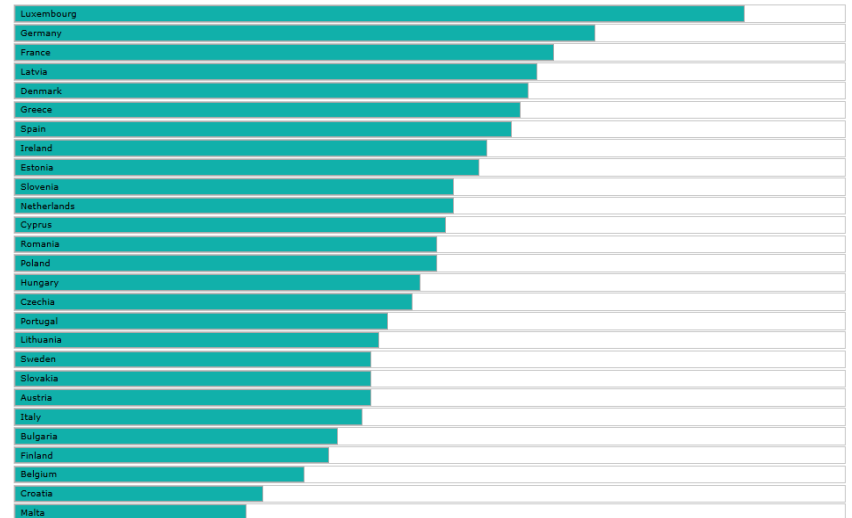
The scoreboard can be viewed by selecting a criterion which ranks the country according to their score ("Overview"). The score by country for each criterion can be displayed by selecting "View by country". For each criterion each country is scored with a score between 0 and 1 on the basis of indicators and policies (see methodology).

Major changes in the methodology of the 2023 update: policy scores are now based on the reference year 2010 instead of 2000, and the target year for policies is 2030 instead of 2020 in the previous scoreboards. As the ODYSSEE database data sources have changed considerably to use Eurostat data as much as possible, the level and trend scores are not comparable with those of the previous version (see methodology for more details).

- METHODOLOGY
- COUNTRY NOTES
- EXPORT
- SUMMARY
- INTRODUCTION

OVERALL: OVERALL ENERGY EFFICIENCY SCORE

The overall energy efficiency score is obtained as an average of the three scores obtained for "energy efficiency level", "energy efficiency progress" and "energy efficiency policies" (i.e. one third weighting).



Policy scoreboard

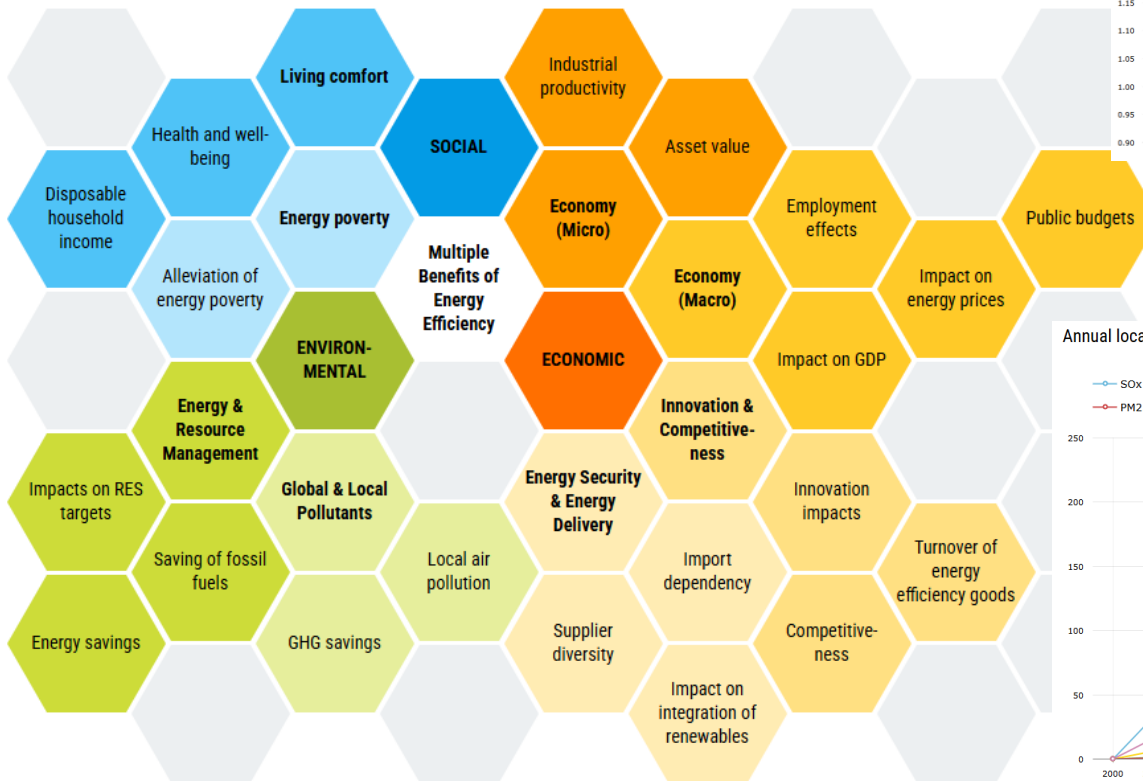




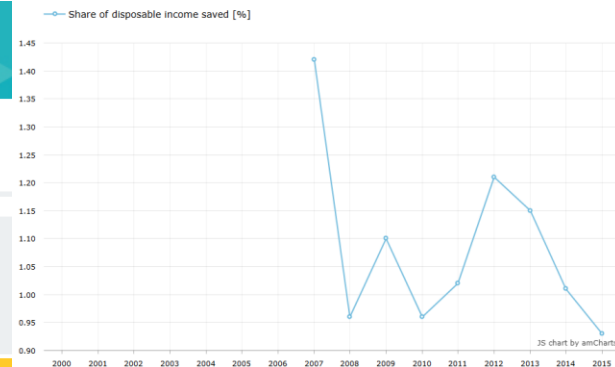
Инструмент Допълнителни ползи

MULTIPLE BENEFITS OF ENERGY EFFICIENCY

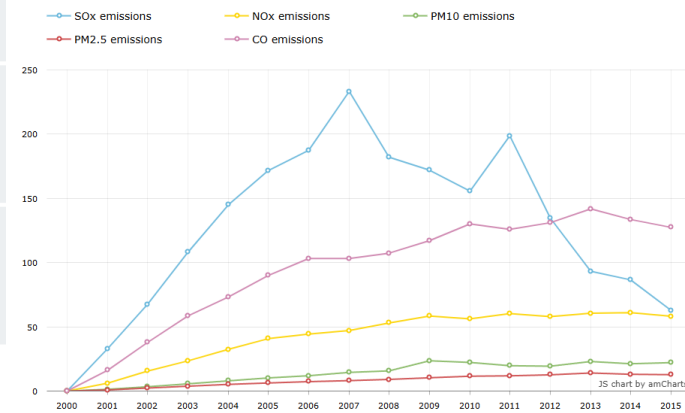
ABOUT MB:EE MAP VIEW ▾ LIST VIEW COUNTRY VIEW ▾ LITERATURE



Energy cost saved as share of disposable income compared to 2000 [%]



Annual local pollutants emissions avoided compared to 2000 [Gg]



Multiple benefits

БЛАГОДАРЯ!



Цветомира Кулевска

Тел: +359 2 915 40 41

E-mail: kulevska@seea.government.bg

Web: www.seea.government.bg