

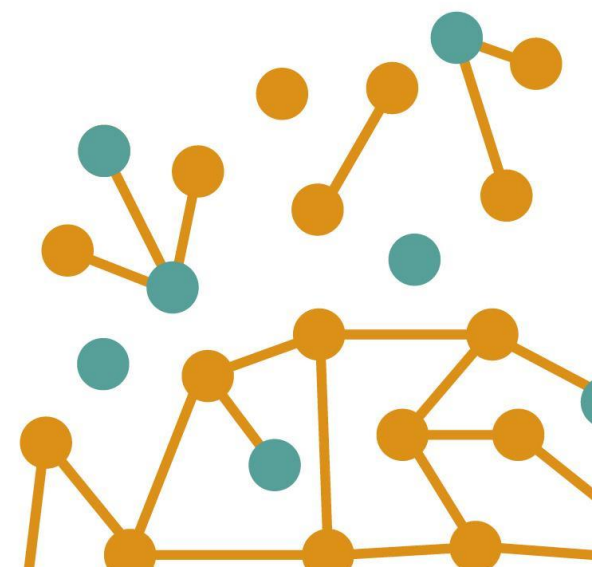


Представяне на инструмент за оценка на политиките за енергийна ефективност REFERENCE

Работна логика, мерки и политики за оценка

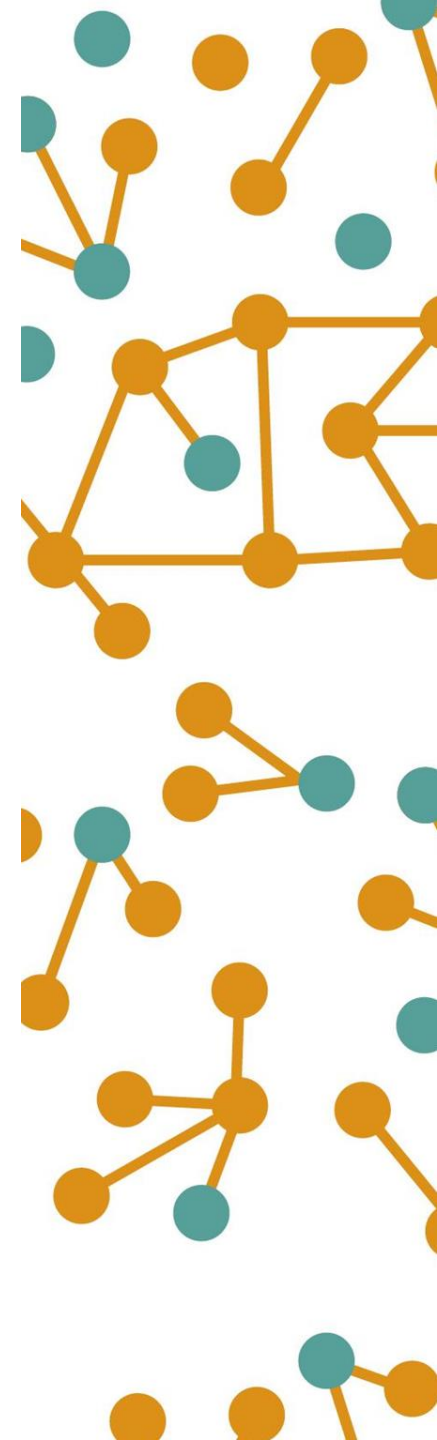


Проектът е финансиран от програмата за научни изследвания и иновации "Хоризонт 2020" на Европейския съюз по споразумение за отпускане на безвъзмездни средства № 101000136.



Съдържание

1. Оценка на местните политики
2. Входни данни: определяне на местните политики
3. Резултати на местно равнище



Оценка на местните политики



Общински профил: допълнителна информация за въвеждане

Профил на общината

- Климатичен район
- Доход на глава от населението
- Население и ръст на населението
- Общински публичен бюджет

Политики за енергийна ефективност

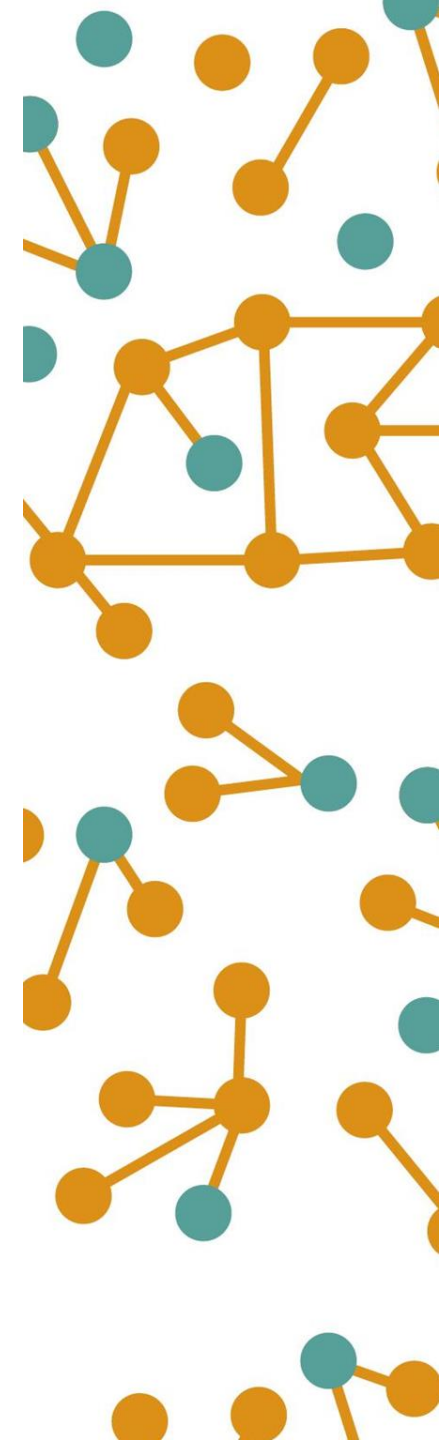
- Разглеждат се сектори и подсектори, както и интензивност на политиката и целеви ресурси.

Енергиен профил

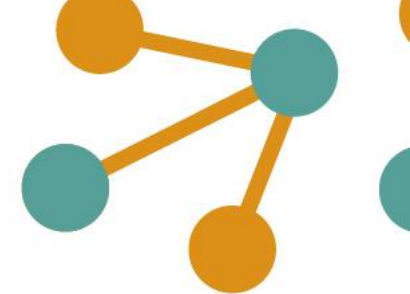
- Общо енергийно потребление (данни за климатичните райони)
- Намаляване на енергийното потребление по сектори

Параметри (E3ME)

- Електроенергиен микс и прогноза за 2035 г.
- Разходи за енергия и прогноза за 2035 г.
- Енергиен профил на жилищата
- Енергиен профил на третичния сектор
- Енергиен профил на мобилността (по източници)



Какво се разглежда?



Инструментът REFEREE е онлайн инструмент за автоматизирано симулиране на пакети от политики за енергийна ефективност, които могат да бъдат въведени на национално и местно равнище. Инструментът обработва въздействието на тези политики чрез оценка на конкретни видове политики:

Данък върху
горивата/субсидия

Субсидия за
превозни средства
(електрически/
хибрид)

Увеличаване на
степената на
обновяване

Постепенно
извеждане на
изкопаемите горива

Промяна в
енергийния микс

Повишаване на
енергийната
ефективност в
жилищните сгради

Примери за мерки на местно равнище

- Интелигентно управление на отоплителната система
- Съобразяване с поведението на потребителите
- По-ефективни технологии за отопление
- Енергийно обновяване на сгради

- Оборудване за пестене на вода
- Съобразяване с поведението на потребителите
- Колектори за термална вода

- Интелигентно управление на енергията за охлаждане
- Съобразяване с поведението на потребителите
- По-ефективни технологии за охлаждане
- Природосъобразни решения за охлаждане

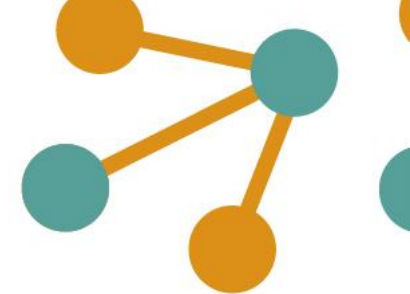


- Увеличаване на средната заетост на превозното средство
- Намаляване на скоростта на пътуване
- Пренасочване на шофьорите към общественя транспорт
- Повишена ефективност на превозните средства

- Обновяване на автомобилния парк
- По-добро управление на автопарка

- Подпомагане на обновяването на домакински уреди
- Обновяване на осветлението на сгради
- Повишаване на осведомеността за разумното използване на уредите

Референтни сценарии



За да могат резултатите от инструмента Referee да са актуални на европейските тенденции, потребителите могат да сравняват въздействието на мерките за енергийна ефективност през 4 сценария, основани на политиките на ЕС:

1/ ЕС референтен
сценарий 2020

*Най-ниска цена на
изкопаеми горива*

2/ ЕС референтен
сценарий 2020 +
най-новите ЕС
политики за
декарбонизация

*Средна цена на
изкопаеми горива*

3/ ЕС референтен
сценарий 2020 +
най-новите ЕС
политики
+ разходи по ETS2

*Висока цена на
изкопаеми горива*

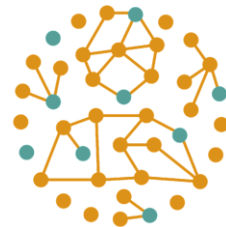
4/ ЕС референтен
сценарий 2020 +
най-новите ЕС
политики
+ разходи по ETS2
+ x% промяна в
цените на
изкопаемите
горива

*Най-висока цена на
изкопаеми горива*





Области на въздействие	Индикатор
Очаквано енергийно потребление и спестявания	Енергийно потребление и спестявания (общо и по сектори) - Жилищни сгради: отопление, охлаждане, затопляне на вода, уреди - Сектор Услуги: отопление, охлаждане, подгряване на вода, уреди - Мобилност: обществен и автомобилен транспорт
Ограничение на разходите и публични финанси (преди облагане с данъци)	Разходи и спестявания (общо и по сектори) Жилищни сгради: отопление, охлаждане, затопляне на вода, уреди Сектор Услуги: отопление, охлаждане, подгряване на вода, уреди Мобилност: обществен и автомобилен транспорт
	Размер на спестяванията, съпоставен с обобщените доходи на населеното място (заместител на общинския БВП)
Изменение на климата	Спестени емисии на CO₂ (общо и по сектори) - Жилищни сгради: отопление, охлаждане, затопляне на вода, уреди - Сектор Услуги: отопление, охлаждане, подгряване на вода, уреди - Мобилност: обществен и автомобилен транспорт
	Разлика със съществуващите цели за намаляване на емисиите на парникови газове
Социално-икономически въздействия	Увеличаване на наличния доход на глава от населението Увеличаване на наличния местен агрегиран доход Въздействие върху публичния бюджет на общината
Управление (капацитет за преобразуване на публичните политики)	Въздействие на публичните политики, произтичащо от поведението на гражданите Въздействие на публичните политики, произтичащи от по-чисти технологии (по-чист енергиен микс) Външни ползи, които не произтичат от местните политики (произтичащи от по-чист енергиен микс)



[Линк към инструмента](#)