



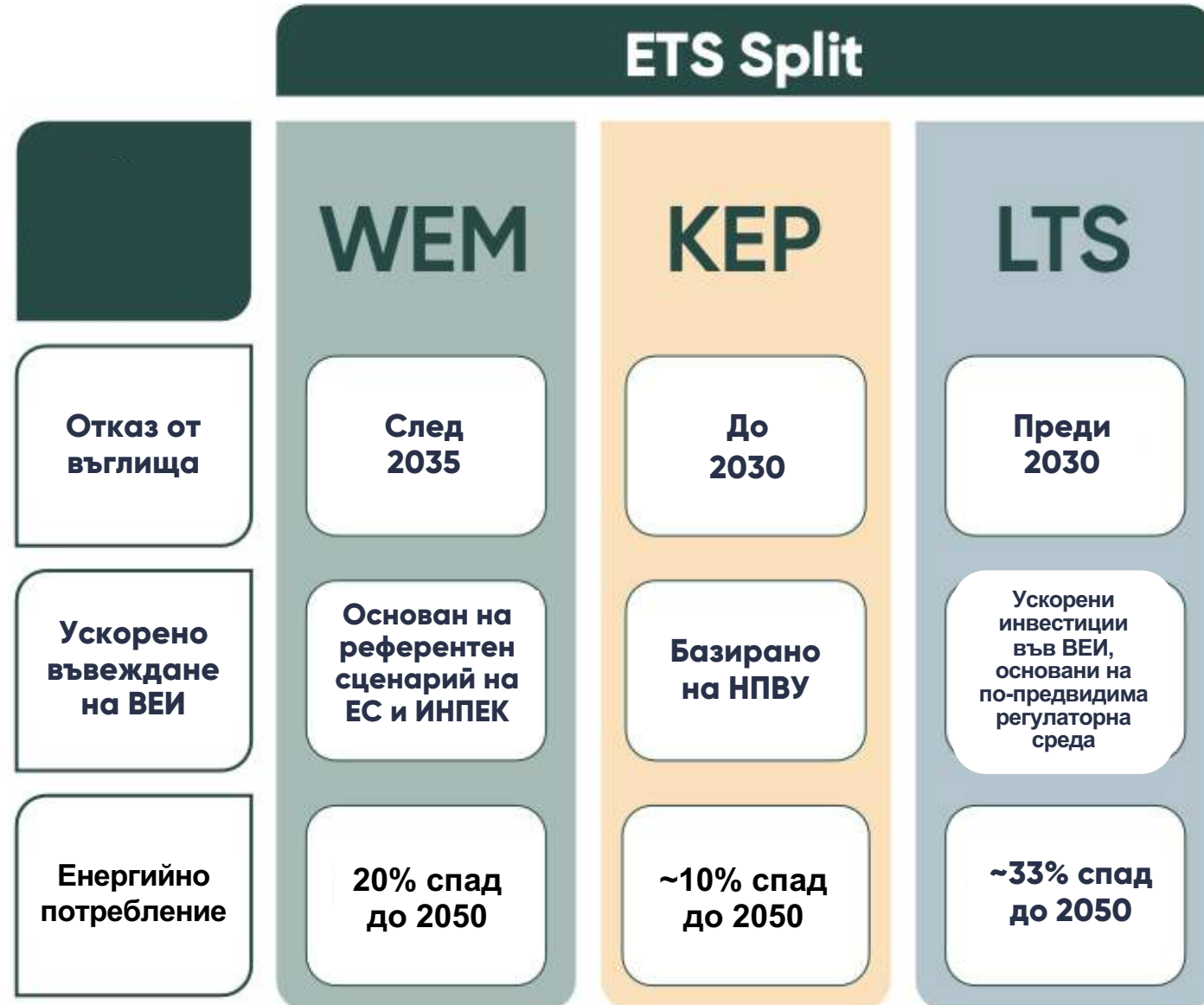
CENTER FOR  
THE STUDY OF  
DEMOCRACY

# Пътна карта за климатична неутралност на България до 2050 г.

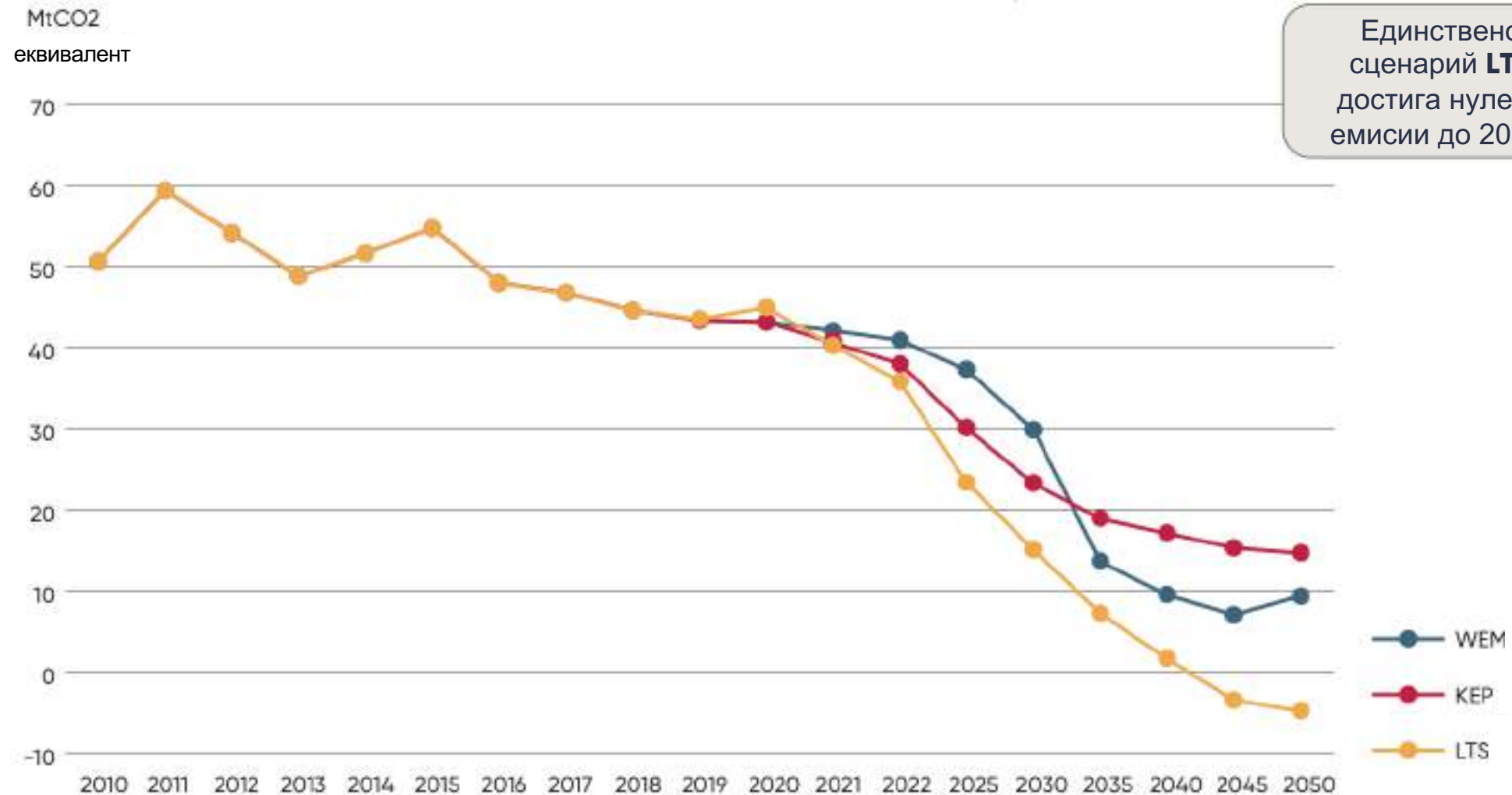
Костанца Рангелова  
Старши анализатор  
Програма Енергетика и Климат

23 Март 2023

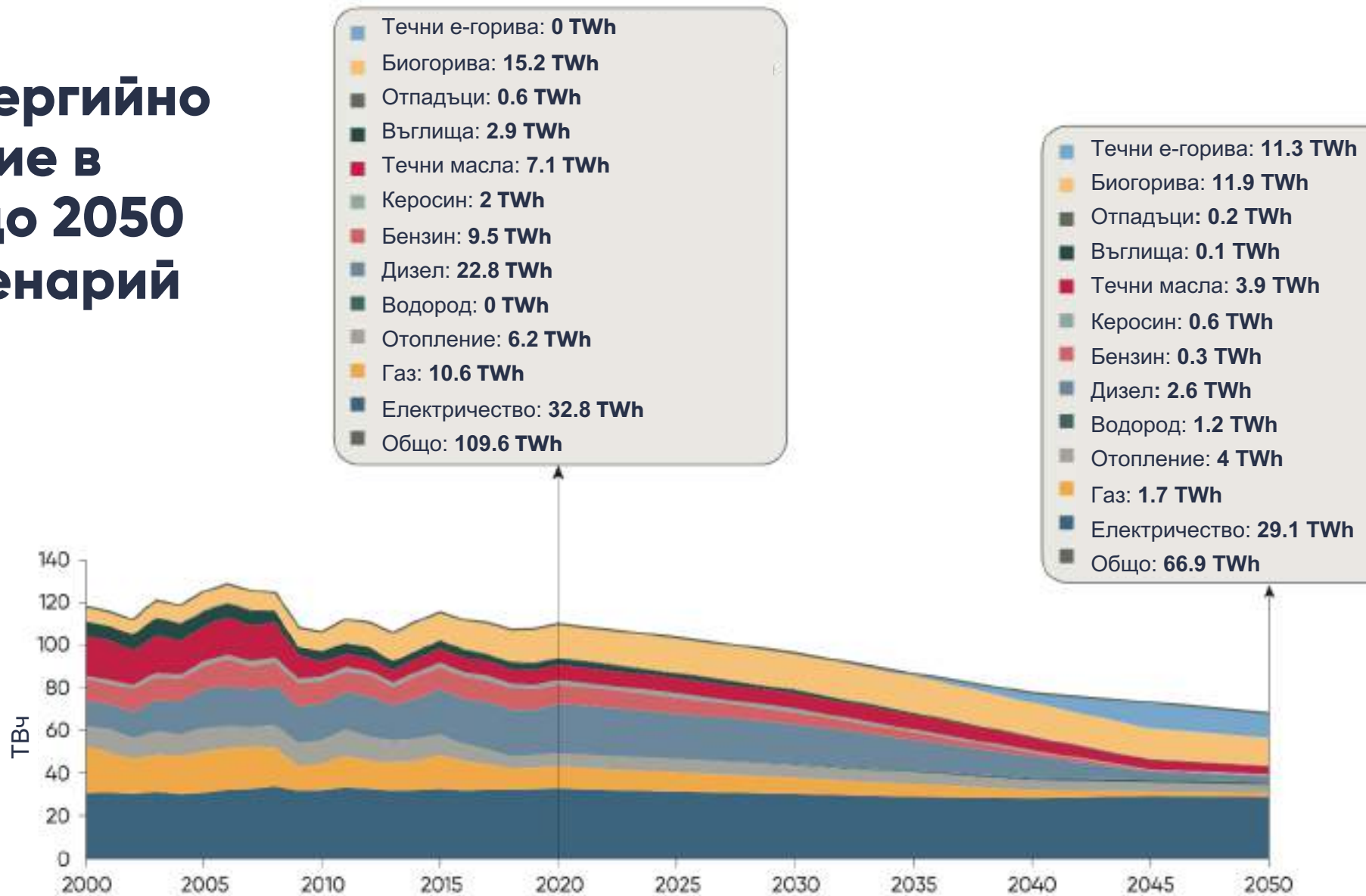
# Основни допускания и технически параметри на сценариите



# Общи емисии на ПГ за всички икономически сектори в различните сценарии



# Крайно енергийно потребление в България до 2050 спрямо сценарий LTS

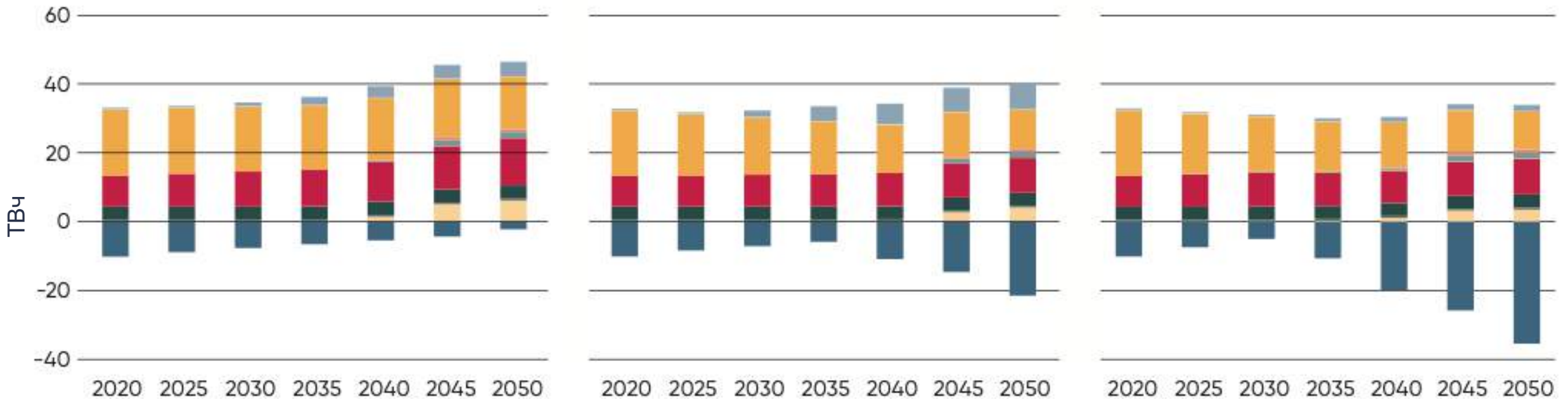


# Очаквано електрическо потребление и нетен износ в България до 2050

WEM Сценарий

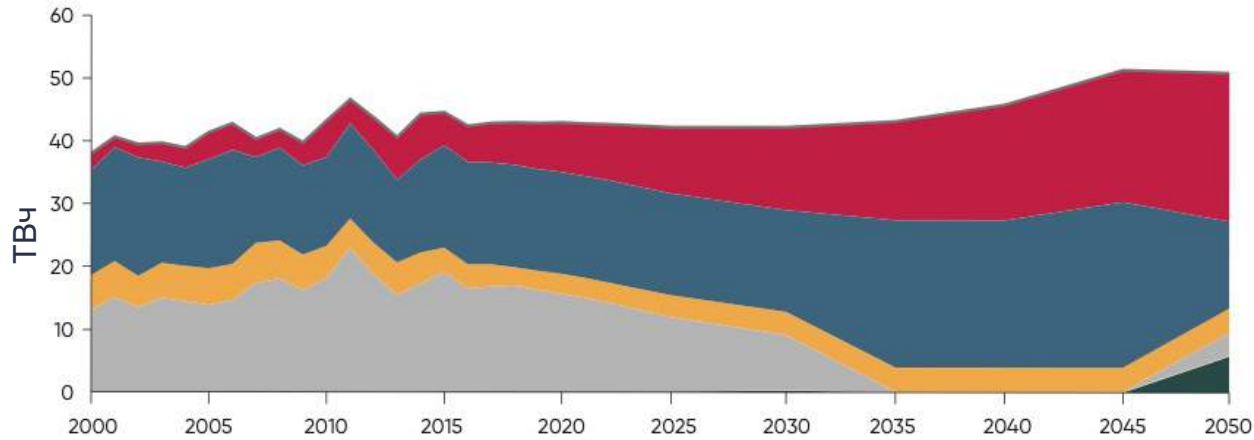
KEP Сценарий

LTS Сценарий



- Експорт
- Рафинерии
- Индустрия
- Електропотребление
- Сгради
- Транспорт
- П-во на водород
- Загуби в мрежата
- Когенерация
- Газообразни и течни е-горива
- Агрикултура

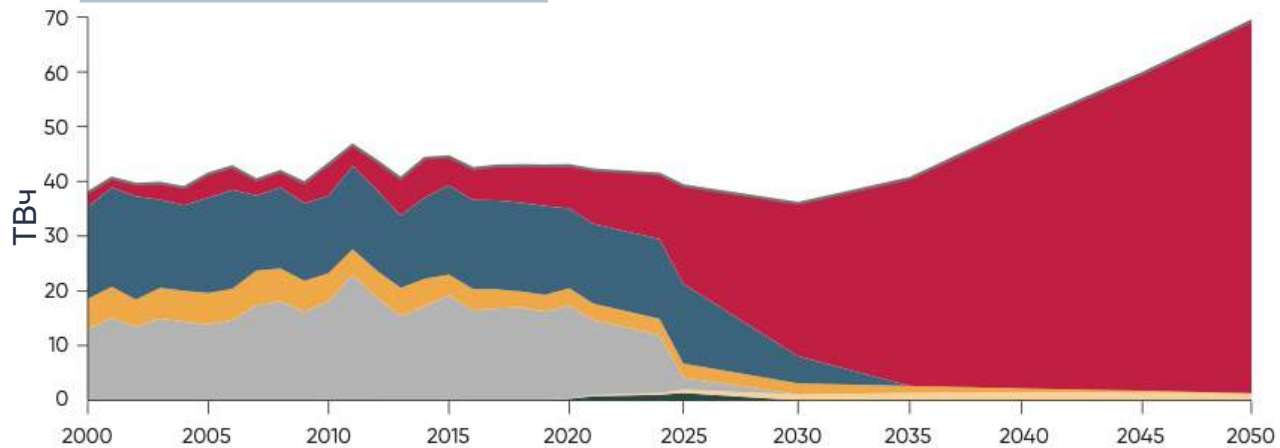
### WEM Сценарий



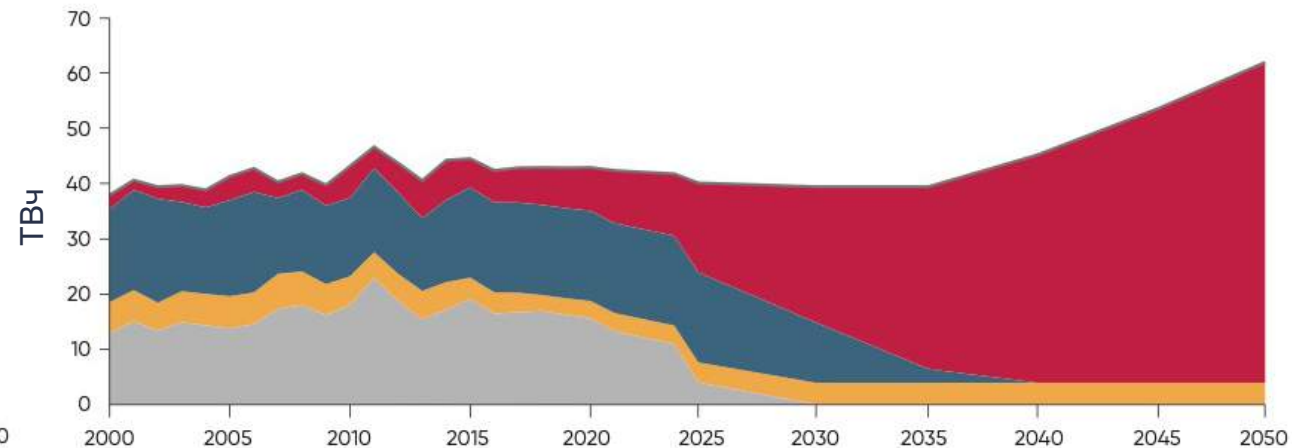
## Електропроизводство по източник и нетен внос до 2050 г.

- Биомаса
- Твърди отпадъци
- Фосилни горива
- Фосилни горива
- Атомна енергия
- ВЕИ
- Внос на електричество
- Общо

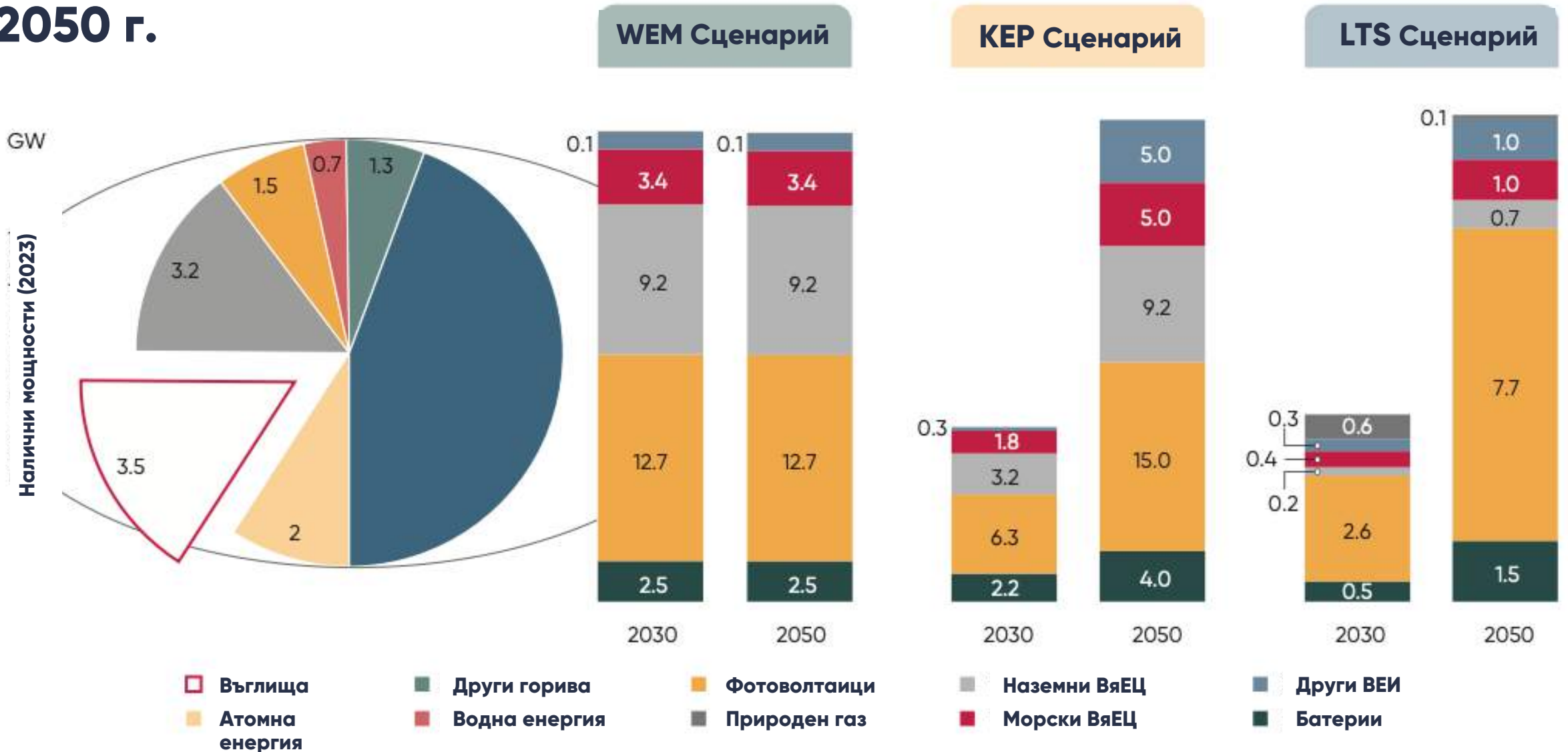
### LTS Сценарий



### KEP Сценарий

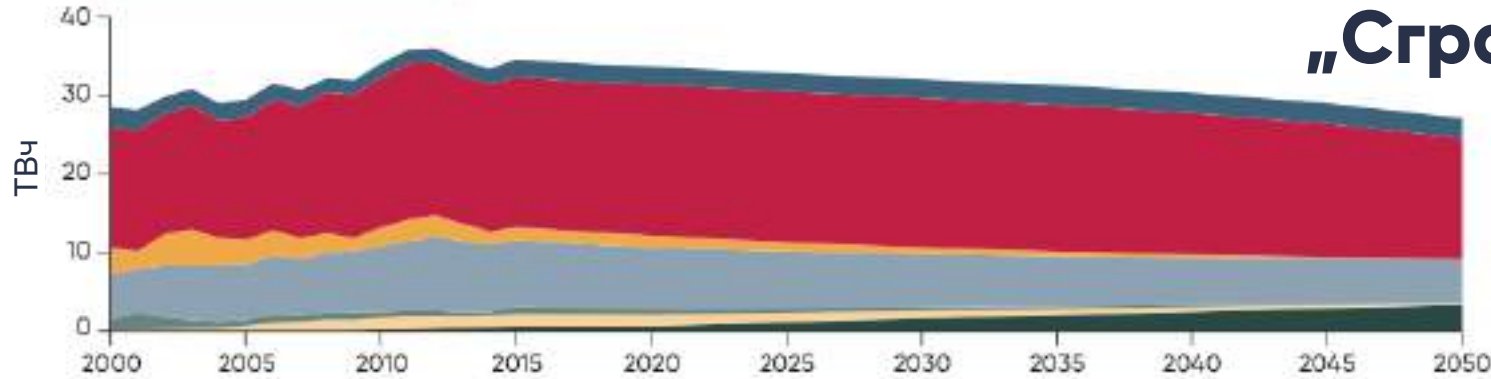


# Нови ВЕИ производства до 2050 г.

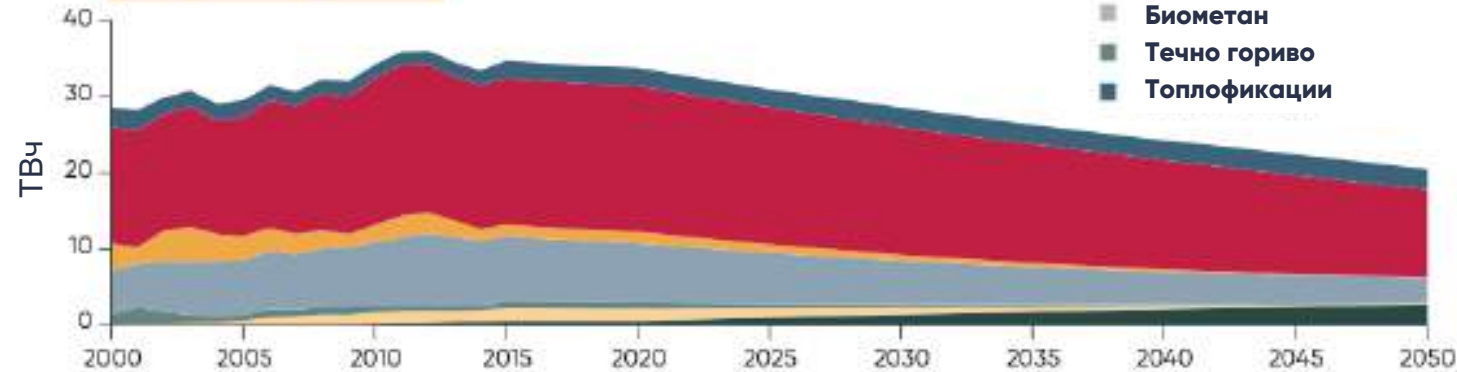


# Енергийно потребление в сектор „Сгради“ по източник

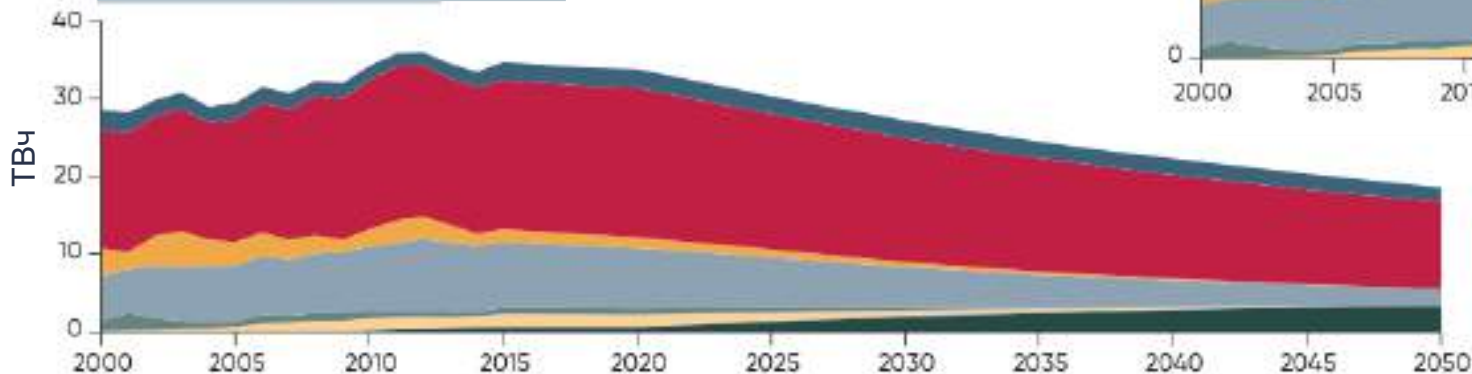
**WEM Сценарий**



**KEP Сценарий**



**LTS Сценарий**

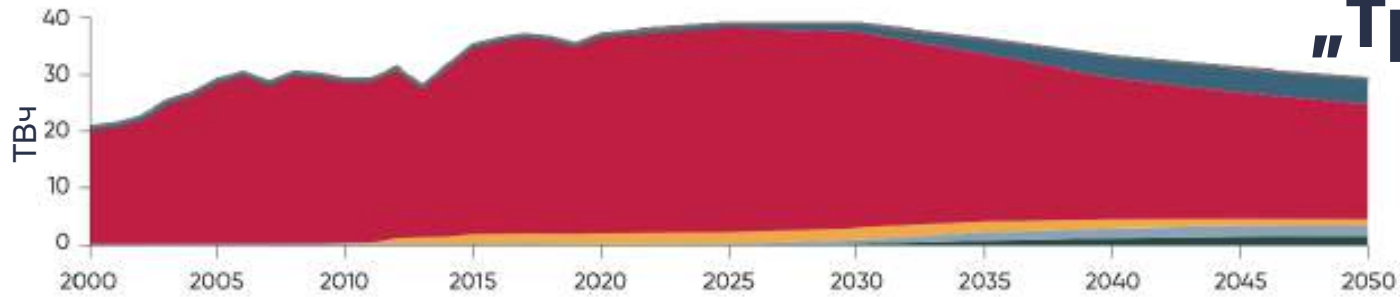


- Термопомпи
- Биомаса
- Природен газ
- Водород
- Синтетично течно гориво
- Твърдо гориво
- Синтетично гориво
- Течно биогориво
- Електричество
- Биометан
- Течно гориво
- Теплофикации

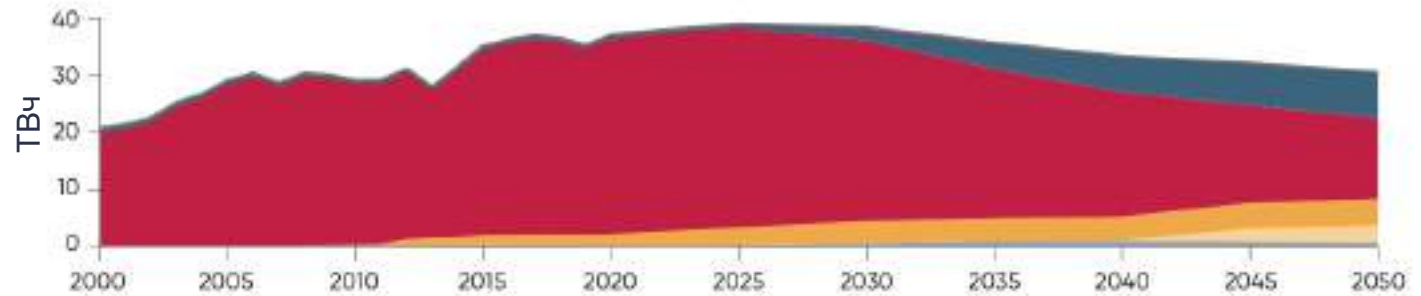


# Енергийно потребление в сектор „Транспорт“ по източник

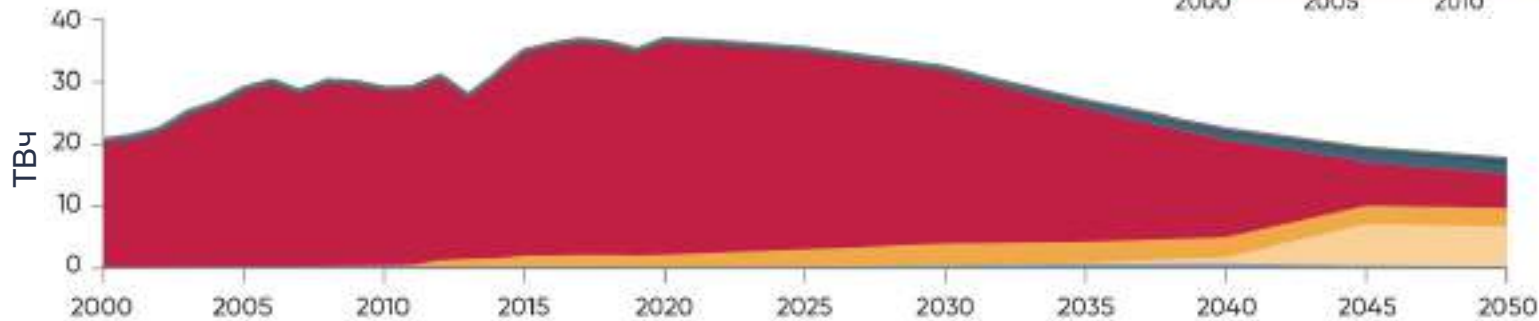
**WEM Сценарий**



**KEP Сценарий**

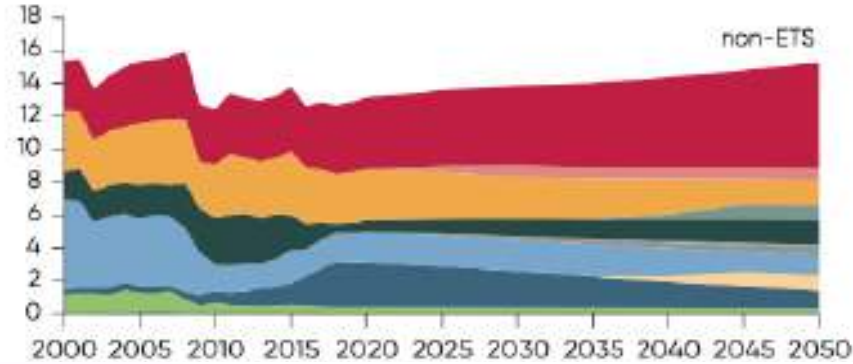
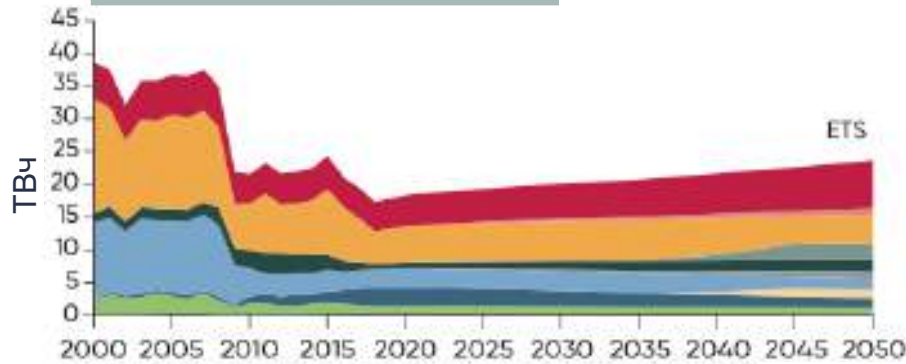


**LTS Сценарий**



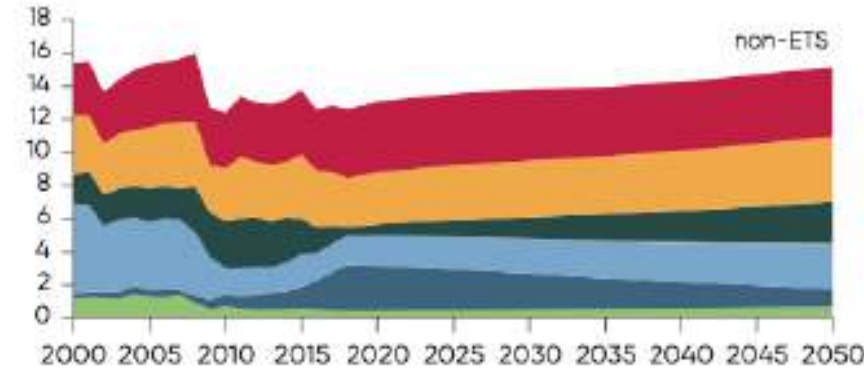
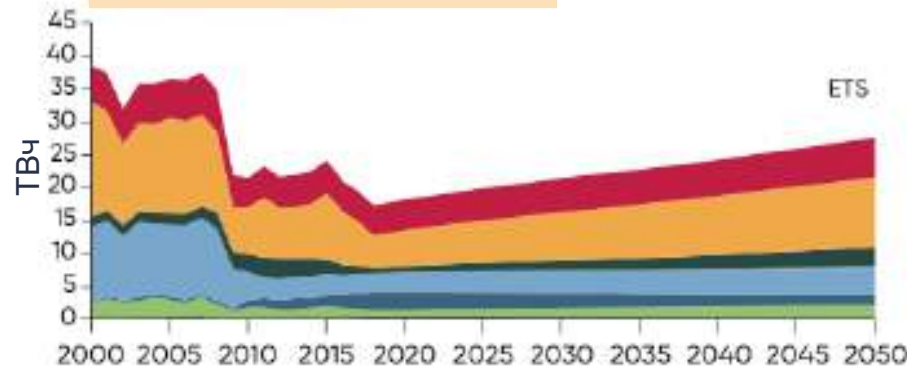
- Общо
- Течно е-гориво
- Електричество
- Течно гориво
- Течно биогориво
- Природен газ
- Водород

### WEM Сценарий

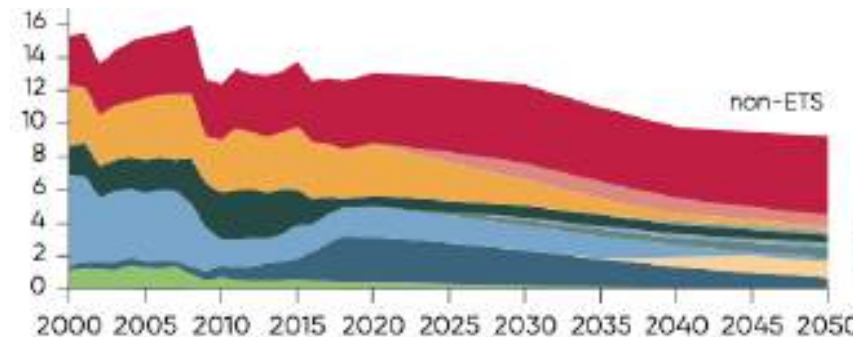
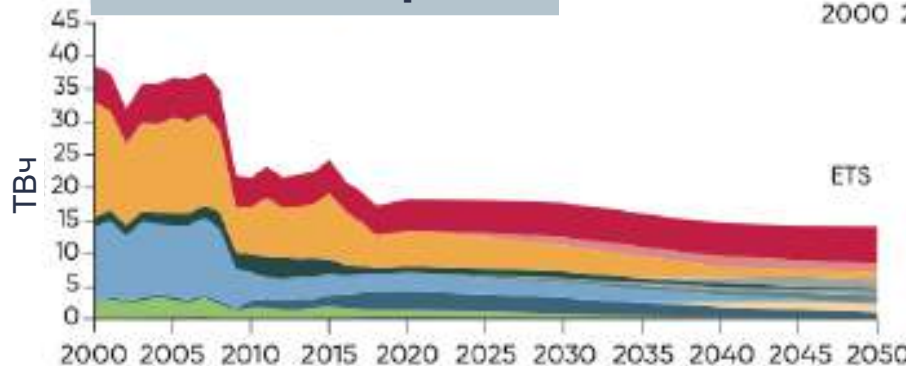


# Енергийно потребление в сектор „Индустрия“

### KEP Сценарий



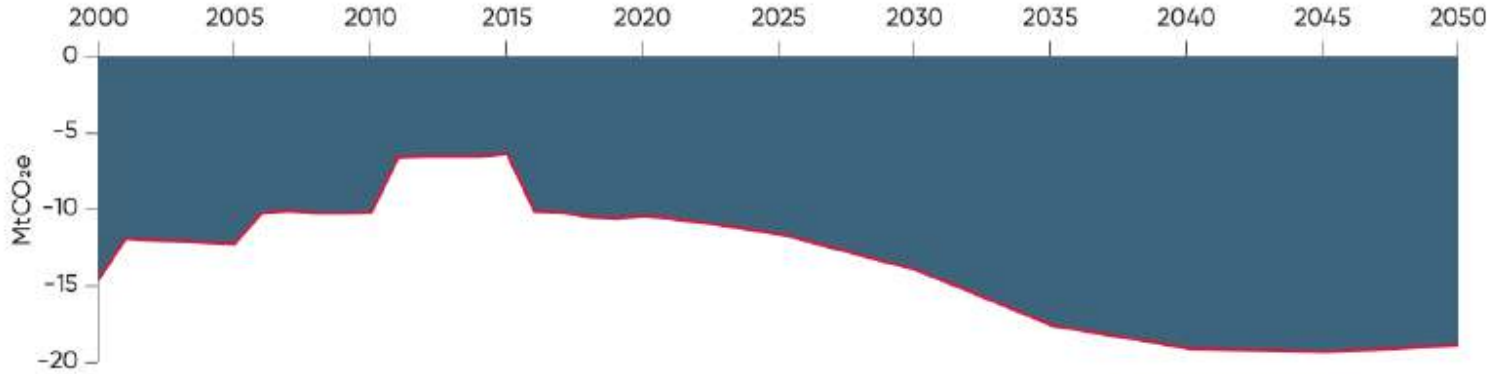
### LTS Сценарий



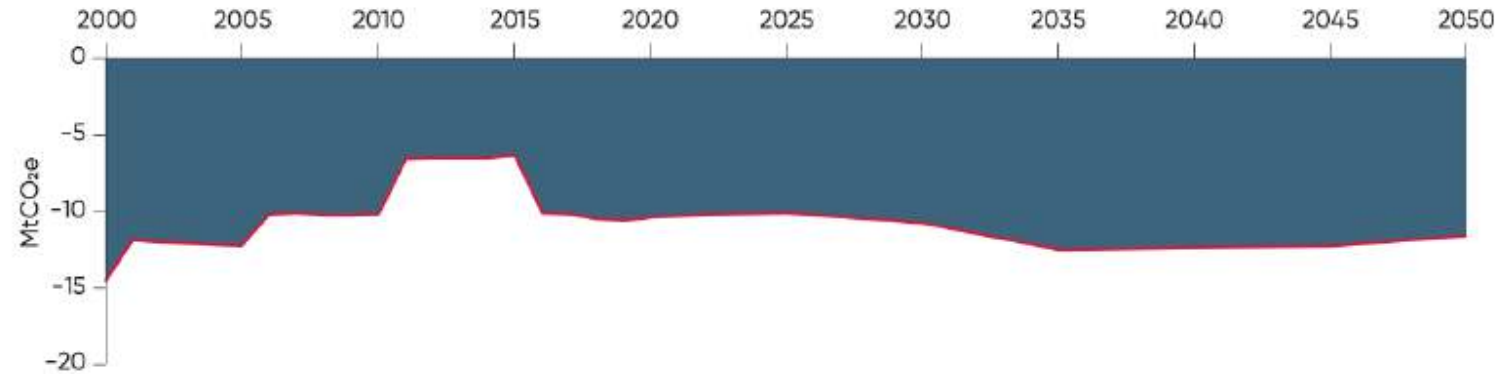
- Биомаса
- Синтетичен газ
- Течни (биогорива)
- Течни горива
- Въглища
- Природен газ
- Твърда биомаса
- Газообразни (биогорива)
- Електричество
- Водород
- Течни (синтетични)

# Емисии на ПГ в сектор „Земеползване“

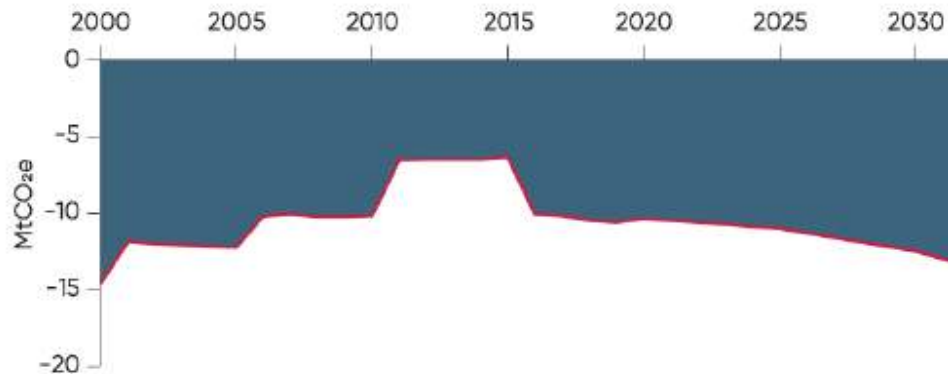
WEM Сценарий



KEP Сценарий



LTS Сценарий



■ Общо  
■ Земеползване

## Какво следва?

### Сектор „Енергетика“

- Постепенно преустановяване на производството на електроенергия от въглища преди 2030 г. и определяне на ясни срокове за трансформиране на въглищните региони чрез ефективно използване на наличните европейски и национални инструменти.
- Инвестиране в иновативни технологии като морски вятърни централи, системи за съхранение на електрическа енергия и интелигентни мрежи, както и демократизацията на електроенергийното производство.

### Сектор „Сгради“

- Ускоряване темпото на енергийно обновяване и разширение на обхвата от мерки за повишаване на енергийната ефективност в жилищния сектор.
- Насърчаване на ефективни модели за управление на енергийното потребление сред домакинствата и улесняване на достъпа на гражданите и малките и средни предприятия до иновативни ВЕИ технологии.

## Какво следва?

### Сектор „Транспорт“

- Насърчаване на устойчивия транспорт чрез развитие на обществения транспорт, електрификацията и промяна на поведението на гражданите.
- Въвеждане на такса „Задръстване“ в натоварени зони в големите градове, което да доведе до чувствителен спад в броя на автомобилите по пътищата, за да се насърчи използването на алтернативен транспорт.

### Сектор „Селско стопанство и земеползване“

- Стратегическа програма за залесяване, която да разшири горския фонд и да насърчи устойчиви практики за управление на земята чрез целенасочени финансови стимули.
- Устойчиво управление в животновъдството посредством по-ефективно съхранение и използване на фуражите и пасищата, както и проучване на взаимодействието с енергийния сектор, особено при производството на биогаз или електроенергия от биомаса.

**Благодаря!**

[www.csd.bg](http://www.csd.bg)