



BFIEC

Bulgarian Federation of Industrial Energy Consumers

Заплахата „изтичане на въглерод“ – спешна необходимост за предприемане на действия на национално ниво

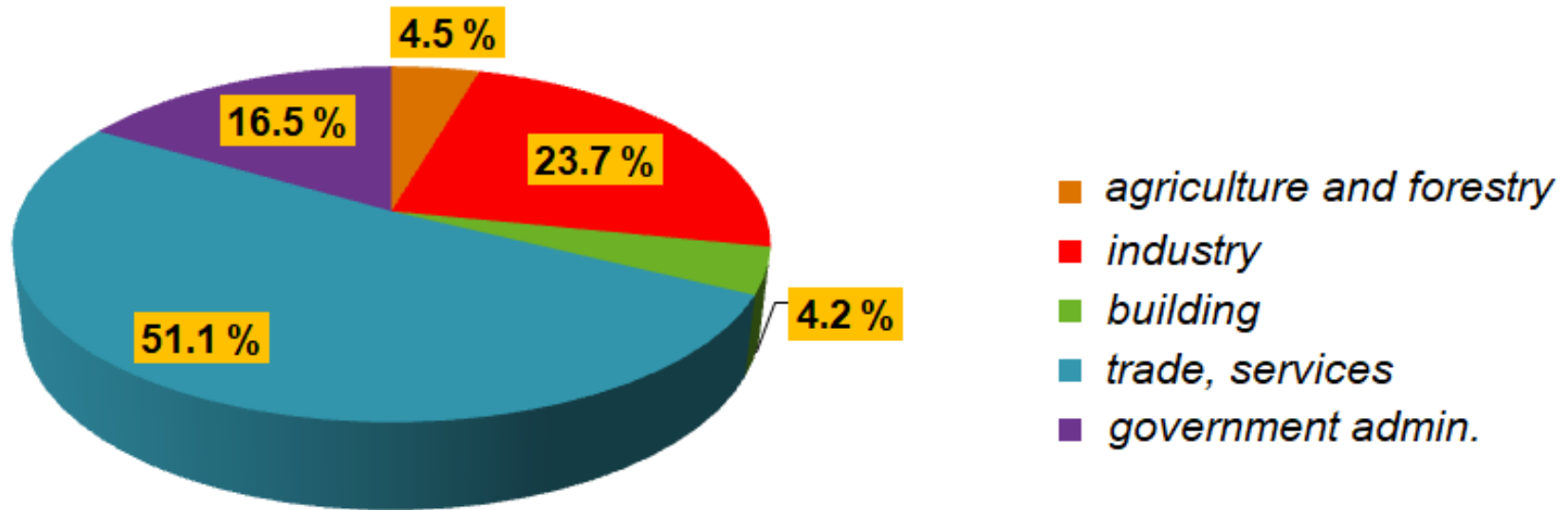
Константин Делисивков

Изпълнителен директор и член на УС на БФИЕК

Форум „Индустриален триатлон: Климат, енергетика и околна среда“,

14 Март 2019

Share of Gross Value Added by economic sectors in Bulgaria:



The share of the Bulgarian industry in the value added is **23,7 %**, 6 % above the EU average.

15.6 % is the value added of the EU(28) industry.

The value added of the processing industry is 72.5 % from this of the whole industry.

EU INDUSTRY INDECES – WHERE IS BULGARIA?

BULGARIAN BASIC PRODUCTS OCCUPY:

- **1st** place sodium carbonate production
- **3rd** place in **copper ore** mining
- **4th** place in **gold-containing ore** mining
- **5th** place in quantities of extracted **lignite**
- **9th** place in **non-ferrous metals** production in value

Relative share from the total EU production :

6%
Pb
LEAD

4%
Zn
ZINC

13%
Cu
ANOD

8%
Cu
CATHOD

Ценови тренд на емисиите на CO2



<https://markets.businessinsider.com/commodities/co2-emissionsrechte>

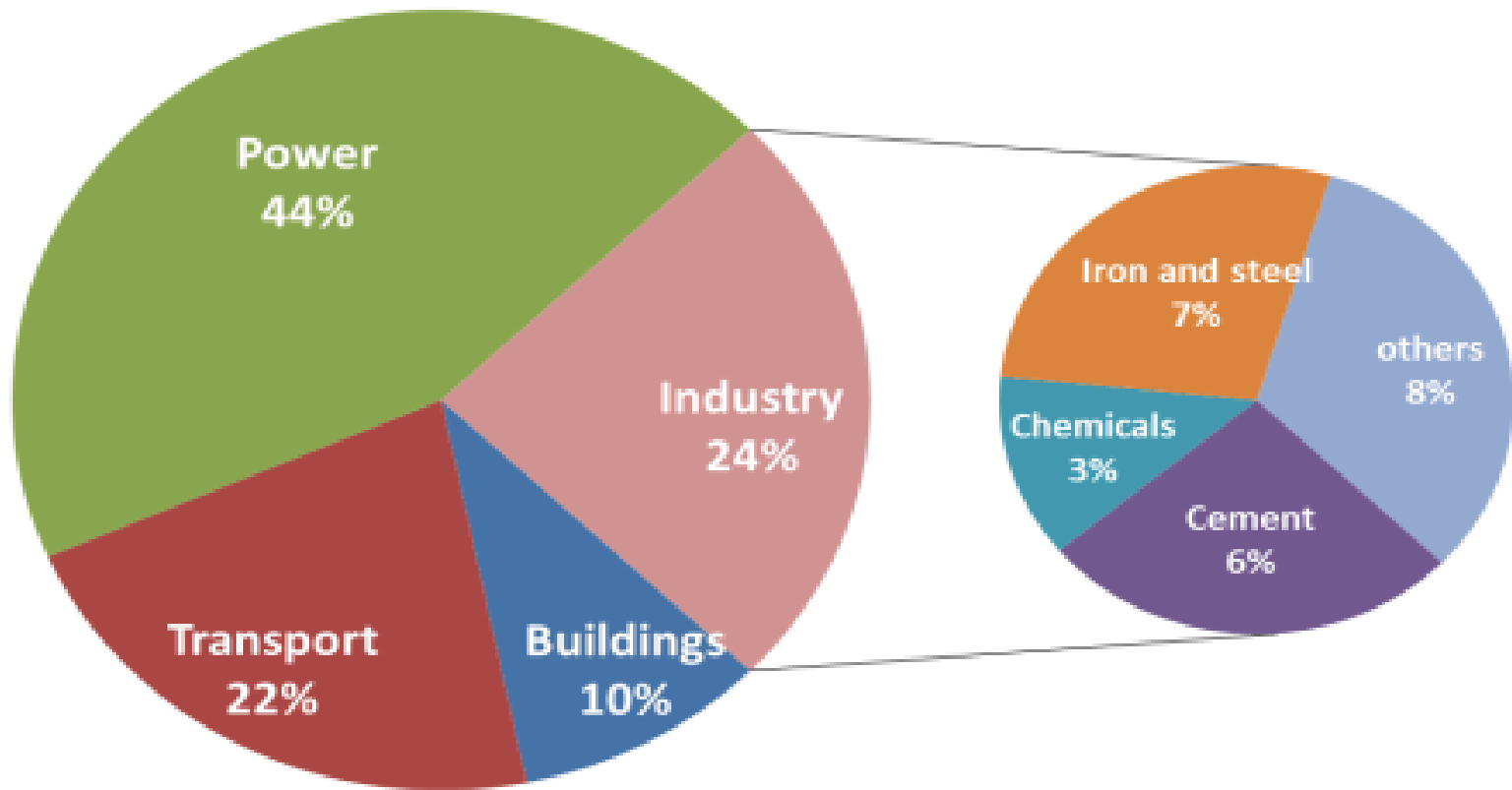
Понятието “изтичане на въглерод” и дефиниция на проблема

- Общите принципи на функциониране на ЕСТЕ, действащата Фаза 3 и приближаващата Фаза 4
- Кои са секторите, изложени на най-голям риск от прилагането на ЕСТЕ

Състояние на ЕСТЕ към днешна дата

- Ликвидност на пазара за квоти въглеродни емисии
- Основни обстоятелства, които влияят на ценовите нива
- Отражението върху индустриалните оператори към днешна дата

Директни емисии на CO₂

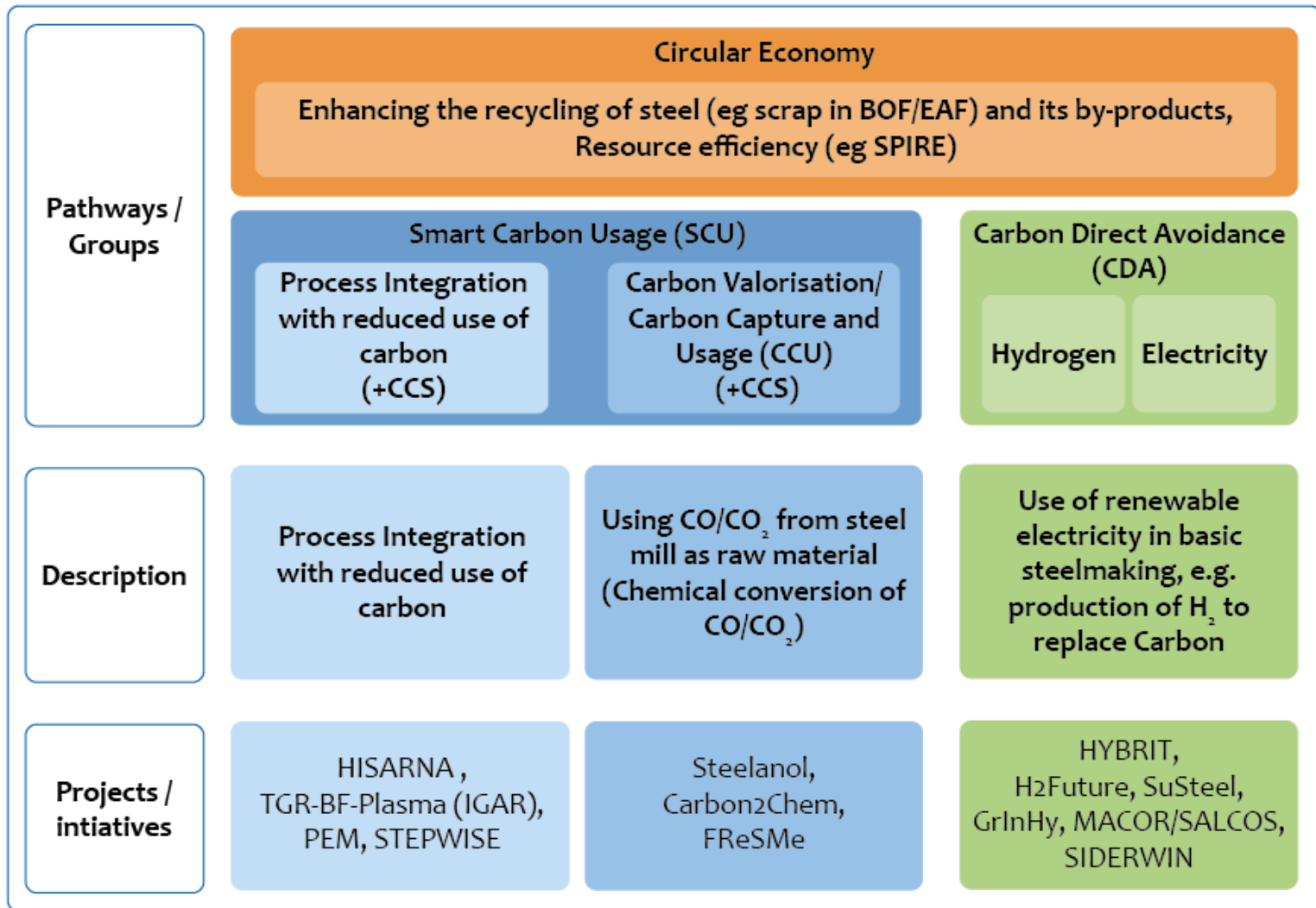


Direct CO₂ Emissions Sources 2014 (IEA)

Етап на ревизия на ЕСТЕ за Фаза 4

- Основни очаквания от Фаза 4 на ЕСТЕ
- Отражение върху цените на квотите емисии парникови газове
- Статут на предприятията, изложени на риск от изтичане на въглерод

TECHNOLOGICAL PATHWAYS TO CO₂ REDUCTION IN STEEL



Средства за интервенция по отношение на carbon leakage

- Директни и индиректни разходи за квоти емисии парникови газове –значение за индустрията.
- Средства за компенсация на двата вида разходи - Директива 2003/87 и Насоките на ЕК за държавните помощи по ЕСТЕ.
- Безплатно разпределение на квоти и финансова компенсация за индиректните разходи в цените на електрическата енергия

Къде и от кога се прилага финансов механизъм за компенсиране на индиректните разходи за емисии на парникови газове в цената на електроенергията за засегнатите индустрии в България?

Member State	Approved ceiling of the indirect carbon cost compensation schemes <i>/(annual average approved ceiling) in millions</i>	Duration of the scheme	Member States' auction revenue 2016 (excluding aviation allowances) in millions
UK	£ 113 ²⁷ / (13 - 50)	2013 - 2020	€ 419
DE	€ 756 ²⁸ / (203 - 350)	2013 - 2020	€ 846
BE	€ 113 ²⁹ / (38)	2013 - 2020	€ 107
NL	€ 156 ³⁰ / (78)	2013 - 2020	€ 142
EL	€ 160 ³¹ / (40)	2013 - 2020	€ 147
LT	€ 13.1 / (1-3)	2014 - 2020	€ 21
SK	€ 250 / (35)	2014 - 2020	€ 65
FR	€ 364 / (61)	2015 - 2020	€ 231
FI	€ 149 / (30)	2016 - 2020	€ 71
ES	€ 5 / (1-3)	2013 - 2015	€ 365
	€ 106 / (6-25)	2016 -2020	

Source: Report on the functioning of the European carbon market, 23.11.2017

If we get our State Aid Policy correct?



Climate impacts

European electricity generation can become zero-carbon by 2050. With an adequate State Aid regime, Europe's electro-intensive industries can survive this transition



Competitiveness impacts

With an adequate State Aid regime, EU production can compete on a level playing field globally = ↓ Import dependency from regions with higher carbon footprint



Essential innovation

With an adequate State Aid regime, the necessary improvements and innovations will take place here in Europe

Значение на дейностите, засегнати от carbon leakage за икономиката, растежа и устойчивото развитие.

- Необходимост от мерки на институционално ниво за недопускане затварянето на енергоемки производства
- Участие в процеса на вземане на решение по регулаторната рамка на ниво ЕС
- Запазване на балансиран интерес в прехода към нисковъглеродна икономика

Значителен риск от изтичане на въглерод

Приема се, че даден отрасъл или подотрасъл е изложен на значителен риск от „изтичане на въглерод“, ако:

- сборът от преки и непреки допълнителни разходи, произтичащи от прилагането на настоящата директива, би довел до значително увеличение на производствените разходи, изчислено като дял от брутната добавена стойност, от най-малко 5 %; и
- интензивността на търговията с трети държави, определена като съотношение между общата стойност на износа в трети държави плюс стойността на вноса от трети държави и общия размер на пазара на Общността (годишен оборот плюс общ внос от трети държави), е над 10 %.“

Благодаря за вниманието!