

Европейската енергийна политика и индустриалната конкурентоспособност на България

Николай Минков, Изпълнителен директор на Индустриален
Клъстер Средногорие и член на УС на БФИЕК

Константин Делисивков, Изпълнителен директор и член на УС
на БФИЕК

7та Регионална Енергийна Конференция

„България пред Председателството на ЕС’2018: Нови енергийни политики“,

14-15 Ноември 2017

Българска федерация на индустриалните енергийни консуматори (БФИЕК)

- * 32 компании от базовите индустрии
- * Над 70% от консумацията на електроенергия по свободно договорени цени
- * Над 92% от индустриалната консумацията на природен газ в България
- * Член на Европейската федерация на индустриалните енергийни консуматори (IFIЕС Europe) от 2012г.

Европейска енергийна политика

КОНКУРЕНТНИ ЦЕНИ И ИНДУСТРИАЛНА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

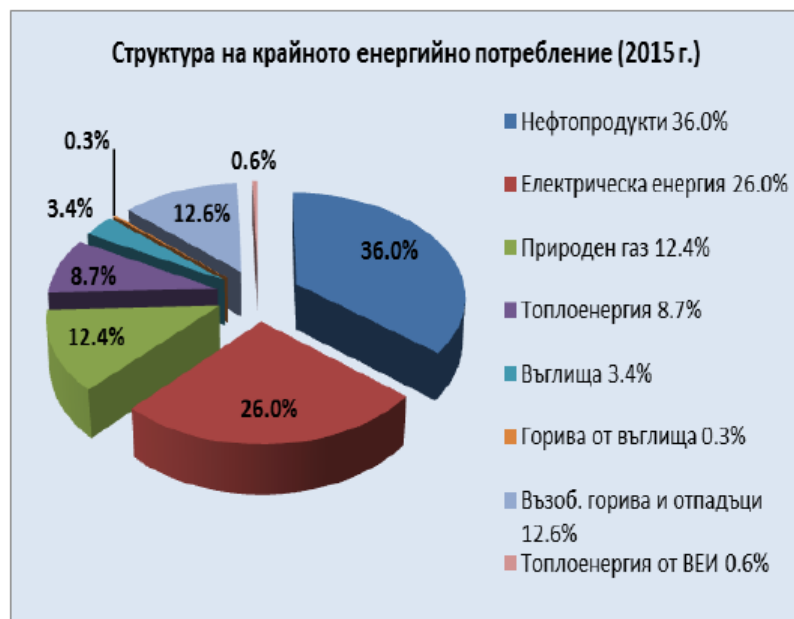
- * Вътрешен енергиен пазар;
- * Инфраструктурна свързаност и кохезия;
- * Сигурност на енергийните доставки;
- * Оползотворяване на местните енергийни ресурси;
- * Потребителите в центъра на нисковъглеродния преход.

Европейската енергийна политика

- * Големи различия в структурата на индустриалните производства в държавите членки на ЕС;
- * 7 пъти разлика в енергийната интензивност на икономиките на България и Дания, Ирландия;
- * Разлика в производителност и доходи;
- * Различна структура на крайното енергийно потребление / местни ресурси / генериращи мощности;
- * Различни подходи на национално ниво и фаза на институционална зрялост.

«България пред Председателството на ЕС'2018: Нови енергийни политики»

Крайното енергийно потребление на България през 2050?

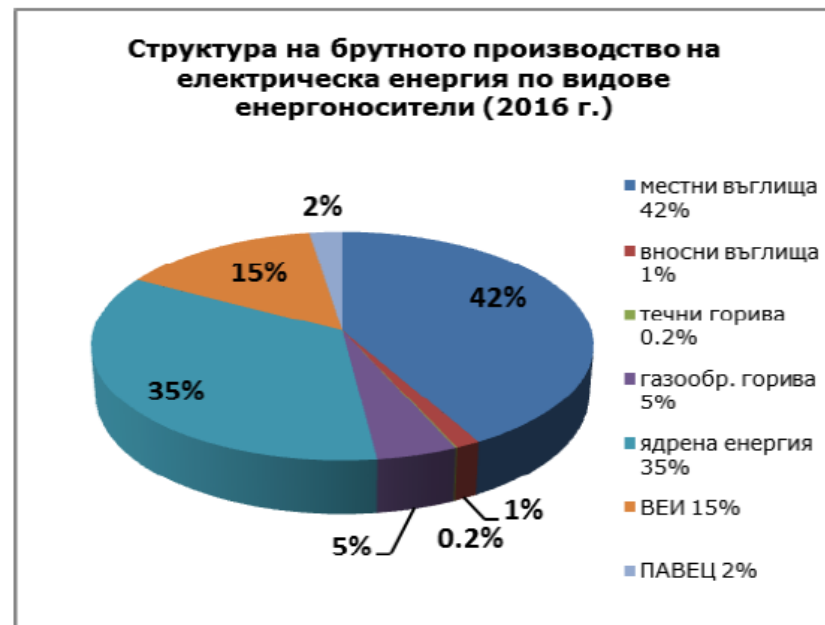
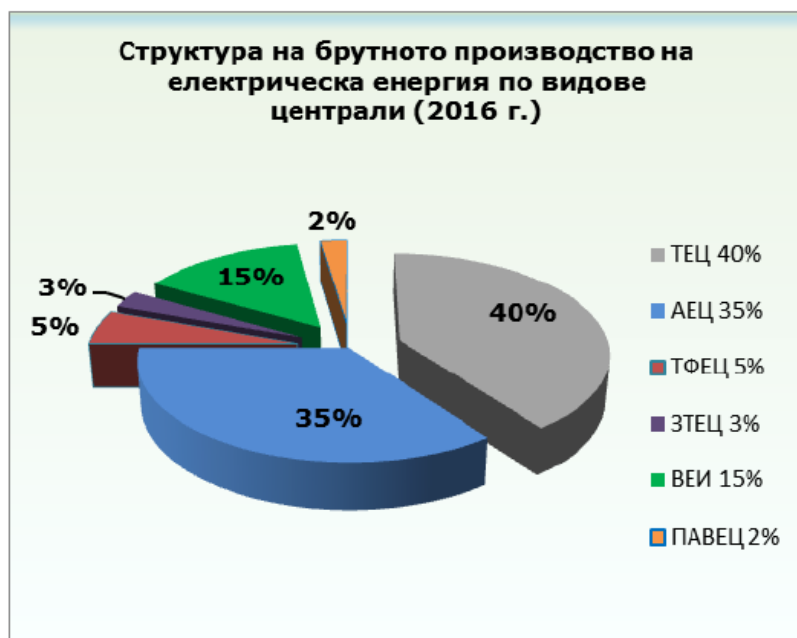


Бюлетин за състоянието и развитието на енергетиката на България, 2017г.

<https://www.me.government.bg/bg/themes/byuletin-za-sastoyaniето-i-razvitiето-na-energetikata-na-republika-balgariya-2017-g-1846-296.html>

«България пред Председателството на ЕС'2018: Нови енергийни политики»

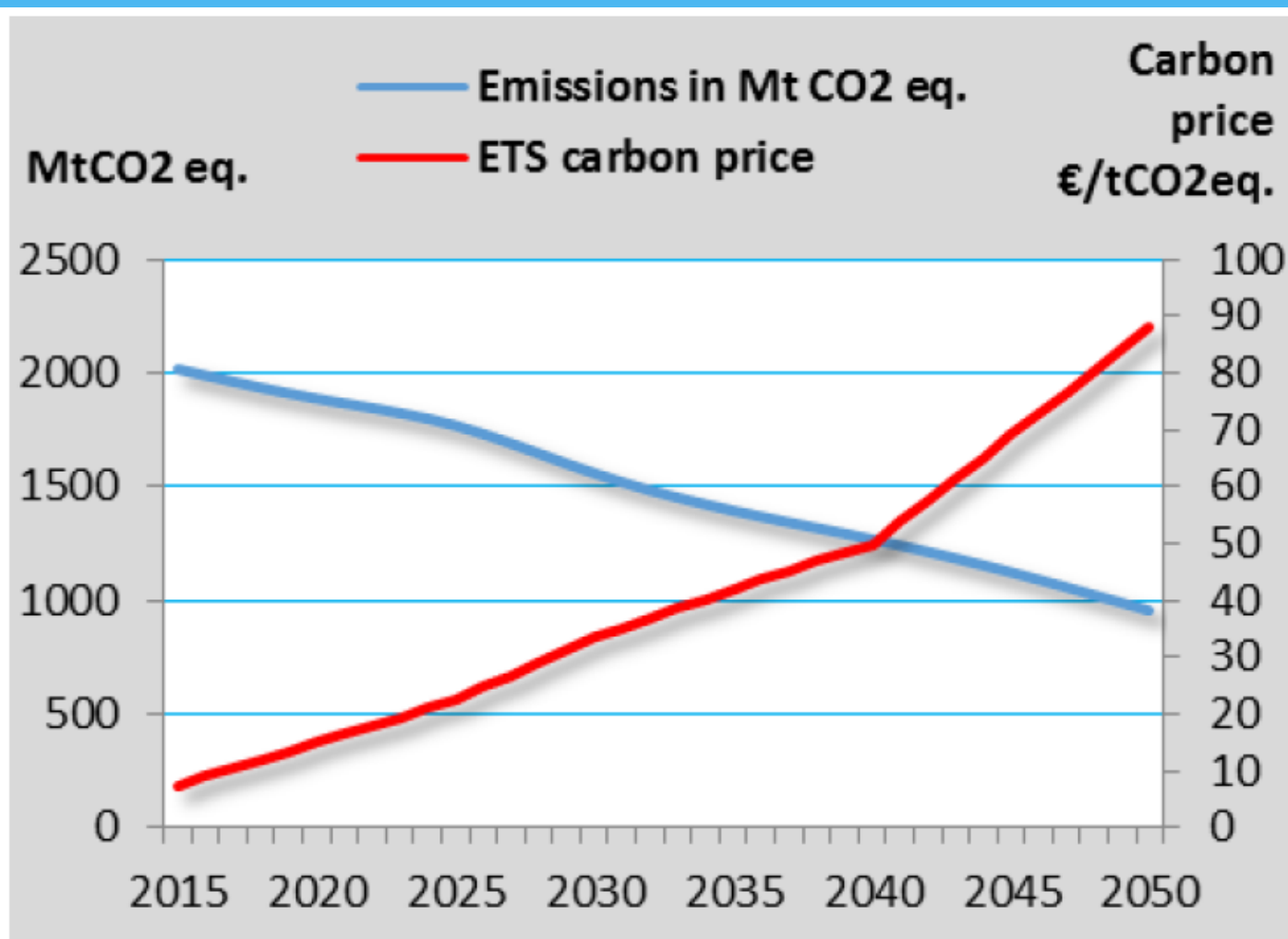
Структура на brutното производство на електрическа енергия през 2050?



Бюлетин за състоянието и развитието на енергетиката на България, 2017г.

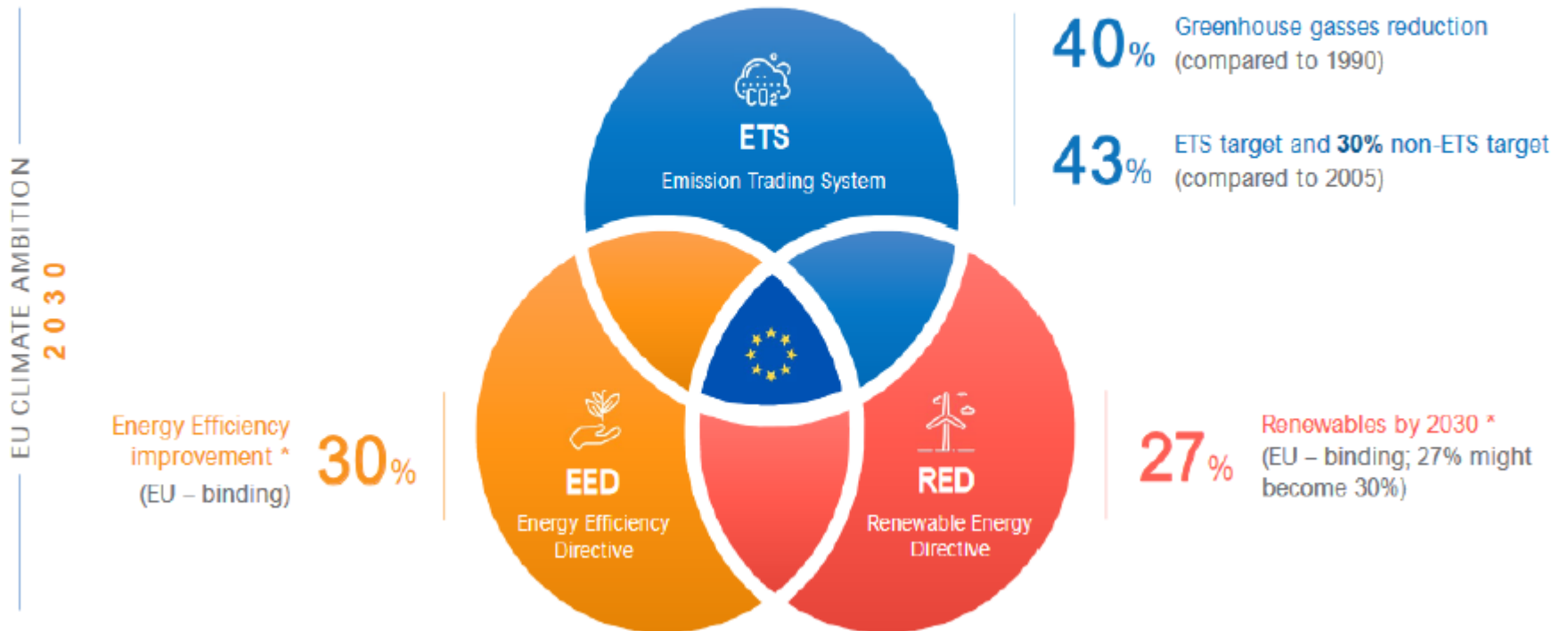
<https://www.me.government.bg/bg/themes/byuletin-za-sastoyaniето-i-razvitiето-na-energetikata-na-republika-balgariya-2017-g-1846-296.html>

Референтен сценарии / ЕСТЕ/ 2050



IFIEC Europe energy forum 2017

EU climate ambitions level is high



EU climate ambitions level is high, but potentially achievable

These decarbonisation targets are **highly ambitious**, especially since they are only valid for EU, **not for outside EU**.

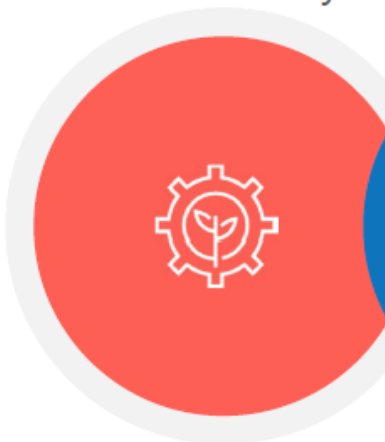
The decarbonisation of European industry is **potentially achievable**;
but how would this decarbonisation of EU industry work?

What if we would **electrify** industry?

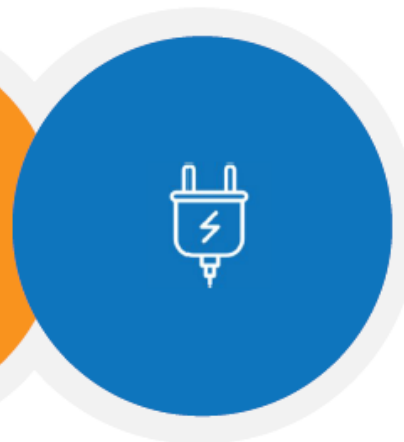
Transformation needs healthy EU industry to innovate and produce

In current transition phase, EU is faced with this enormous **transformation challenge**. A.o. following is needed:

High level of **innovation**
in EU industry



Large **investments** in new
production processes



Reliable/ predictable/ rewarding
investment climate

High **electricity** volume
(non-intermittent)

Transformation needs healthy EU industry to innovate and produce

EU industry is not only requested to innovate and invest, but should also be/stay the **provider of products / solutions** that are used down the **value chain for climate solutions.**



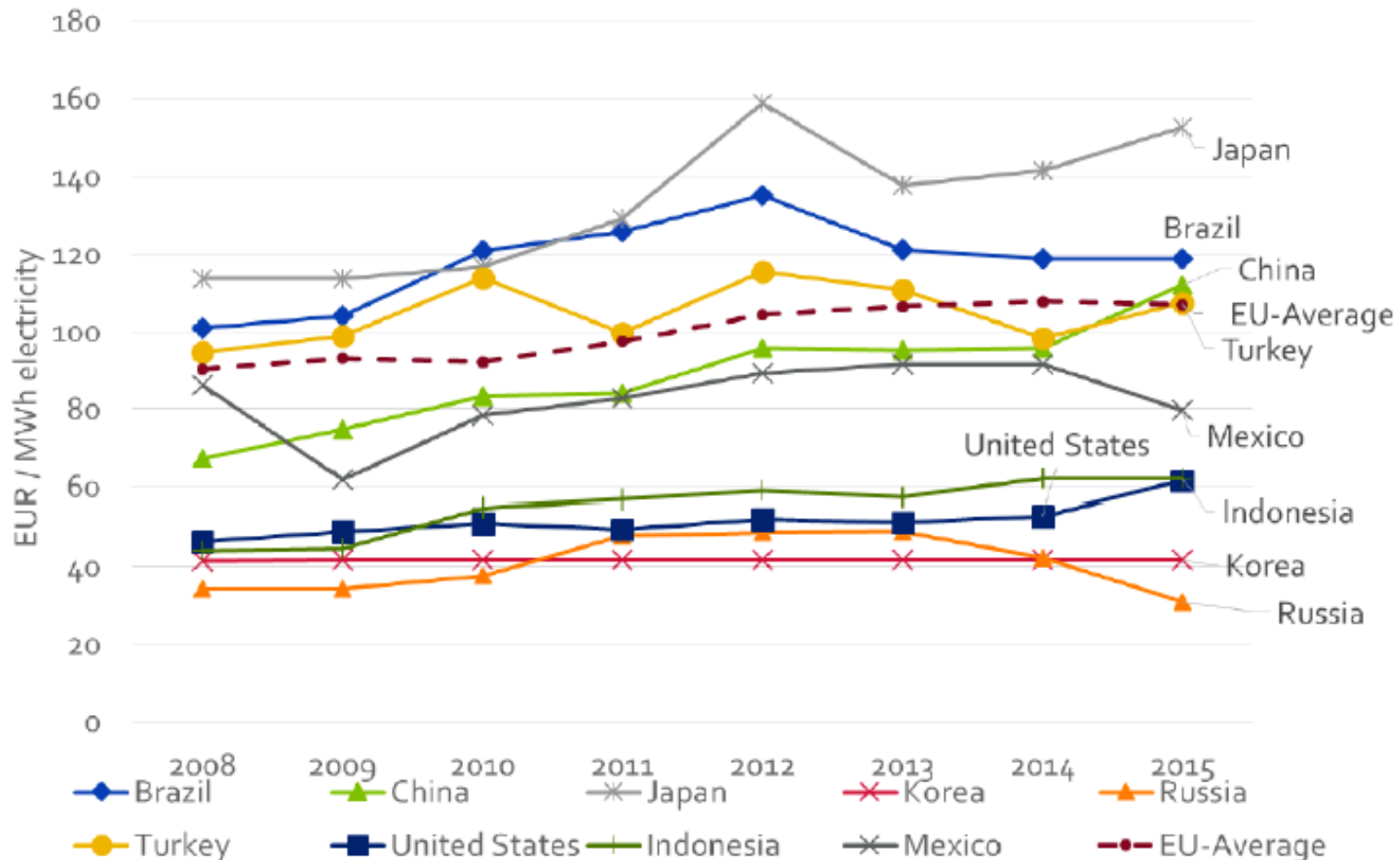
Therefore there needs to be a EU legislative framework that:

01. Helps **materializing ambitions by innovation**, but also

02. Keeps **EU industry competitive** with **producing products/solutions**

Report - Energy prices and costs in Europe

Figure 8: Average industry electricity prices in the EU and major trading partners



Source: Brazilian Ministry of Mining and Energy, Chinese Price Monitoring Centre, NDRC, Indonesian State Electricity Company, Russian Federal State Statistics Service; EIA data for Turkey, S Korea, Japan, USA and Mexico.

Electricity Market Design

IFIEC welcomes the proposals of the Commission on Electricity market design

- **Clear choice for the “Energy-only market”**
- **Mitigation of market distortions**
- **Framework for more demand response**
- **Better use of interconnector capacities for the market**
- **Integration of renewables in the market**
- **Capacity Mechanisms as a “last resort” solution only**

Energy-only market

IFIEC strongly supports the concept of an Energy-only Market (EOM)

- Market distortions need to be eliminated (priority access, subsidies, price caps, ...)
- Avoid need for separate remuneration of generation capacity or flexibility

Mitigation of market distortions

Too many distortions prohibit the EOM from functioning correctly and from assuring Security of Supply, e.g.

- Priority access
- Subsidies
- Permitting policy
- Inefficient cross-border capacity calculation and allocation
- Diverging national energy policies
- ...

Existing market distortions in the current energy-only market must be completely eliminated as quickly as possible. The phasing-out of these distortions needs to be done in a balanced way, in order to avoid that existing disadvantages for some market parties are consolidated and new ones are introduced.

A Framework for Demand Response

After 20 years of market liberalisation, Demand Response finally receives a clear framework in European legislation. IFIEC welcomes this proposal and support the Commissions' draft.

Demand Response can bring more flexibility to the electricity system at a lower cost than building additional generation capacity. It can therefore bring down system cost to the benefit of all consumers.

Demand response can, however, not guarantee security of supply in cases of structural shortages.

IFIEC suggestion:

Art. 2. 11. 'dynamic electricity price contract' means an electricity supply contract between a supplier and a final customer that reflects the price at the spot market or at the day ahead market at intervals at least equal to the market settlement frequency **and allows the final customer to respond to price signals;**

В заключение...

- * Четвъртият Енергиен пакет и индустриалните енергийни консуматори (Energy for ALL package);
- * Балансиран подход към енергийната политика и пазари:
 - * Конкурентни на световните цени на електроенергия и природен газ;
 - * Сигурност и непрекъсваемост на доставките/снабдяването;
 - * Достъп до продукти в рамките на ликвидна и конкурентна пазарна среда;
 - * Намаляване на пазарните изкривявания и интервенция;
 - * Засилена роля на КЕВР за пазарен мониторинг и контрол.
- * Компенсация на всички директни и индиректни разходи, които поставят индустрията в конкурентен недостатък на световните пазари.

Благодаря за вниманието!

Николай Минков, Изпълнителен директор на Индустриален Клъстер Средногорие и член на УС на БФИЕК

Константин Делисивков, Изпълнителен директор и член на УС на БФИЕК

