

# Закон за Енергийните Общности в България – причини, направления , прерогативи и червени линии

---

# Директива 2018/2001: отговорите са ясни.



**Но – това ли са въпросите?**

## **Чл.2 от Директива 2019/944 «граждански енергийни общности»**

- ОВЕ – само ВЕИ технологии, участници - в близост до проекта
- Гражданските ЕО – само в електрическия сектор, но генерация, разпределение, снабдяване, съхраняване на енергия ...

# Айсбергът на проблема:

енергията, произведена от **инсталации, притежавани от общността за възобновяема енергия – от членовете намиращи се в една и съща сграда, включително жилищна**

инсталира и експлоатира съоръжение за съхранение на електрическа енергия съвместно с инсталация за производство

## Реалният живот:

- Нима има значение какъв е източникът на енергия?
- Ако инсталациите са на ЕДИН собственик?
- Ако енергийните общности са **НАПЪЛНО** независими?
- Не трябва ли да има **ПЛАНИРАНЕ**? Съгласуване с мрежите?
- ЕО имат пряко отношение към плановете за териториално развитие: къде са местните власти?
- Законни ли са локалните борси за енергия?

Видимостта  
(§ 24-25 ЗИД ЗЕВИ):

- възобновяема енергия
- просюмъри
- споделяне на енергия
- общи инсталации
- сториджи

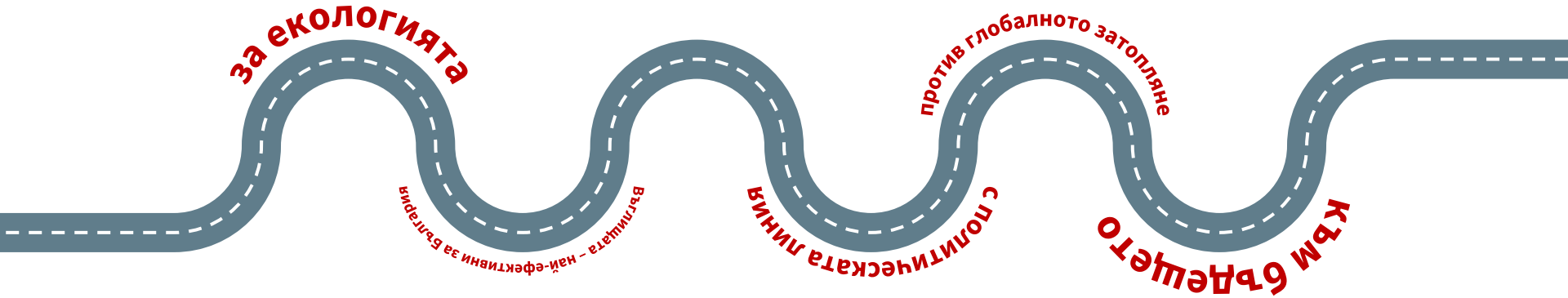
Потребител на собствена електрическа енергия от **възобновяеми източници**

продава произведените от него **излишни** количества **електрическа енергия**, като **участник на пазара** при определените в ЗЕ и подзаконовите нормативни актове **3** към него **условия**

На повърхността: риторика за «зелена енергия» & климатична неутралност

На практика: енергийна независимост & нов клас инвеститори

Условие: нов клас технологии. Откъде – свои или чужди?

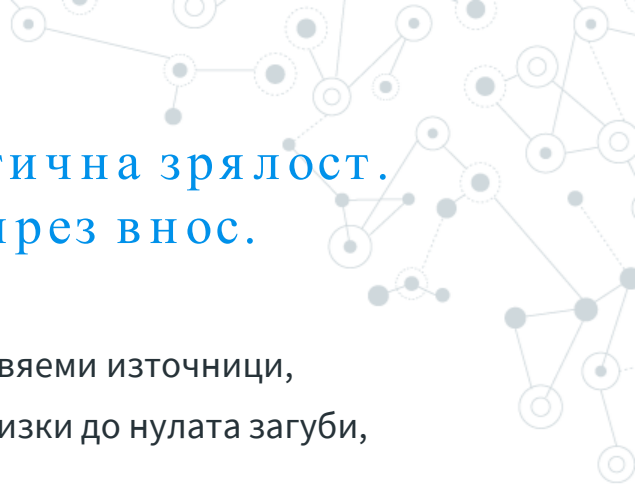


**Къде води този път?**

**Защо е нужен той? С какви средства? В какви срокове?**

**Какви икономически последствия очакваме?**

**Координация? Планиране?**



**Основният въпрос – собствена технологична зрялост.  
Не можем да развием нова енергетика чрез внос.**

- ❖ технологиите за локално производство на енергия от възобновяеми източници,
- ❖ технологиите за краткосрочно съхраняване на енергия при близки до нулата загуби,
- ❖ технологиите на електромобилността,
- ❖ технологиите за изграждане на локални SMART енергийни мрежи,
- ❖ технологиите за намаляване на разходването на енергия и повишаване на енергийната ефективност на потреблението, и
- ❖ технологиите на изкуствения интелект и невронните мрежи в областта на контрола на SMART енергийни мрежи и автоматизираната търговия с енергия и енергийни услуги между локални производители и потребители на енергия.

# Теза # 1

Енергийните Общности представляват **технологични клъстери** от SMART системи за локално производство и съхраняване на енергията

**управление на енергийните потоци, контрол на потреблението и енергийните загуби и повишаване на енергийната ефективност в един или група обекти на потребителите.**

**Юридическата форма е вторична.  
Сдружаване – само ако е нужно.**

# Теза # 2

Енергийните Общности не подлежат на **разрешения и лицензиране**.

**Системите, които изграждат Енергийните Общности са разположени в обекти на потребителите – битови, обществени и индустриални сгради, имоти, съоръжения и инсталации.**

**Специална регулация не е нужна – в сила са законите и наредбите за инсталациите на потребителите.**

# Теза # 3

Енергийните Общности обхващат всички видове енергия.

**ЕО далеч не се ограничават до ВЕИ: те целят максимална ефективност и енергийна независимост.**

**Електрическа, топлофикационна,  
геотермална и геотоплинна,  
микроклиматична и т.н.т. Атомна??**

(механична, химическа, ...)



# Теза # 4

Енергийните Общности са основание за регулация на имота – ако в района няма мрежи на енергийната инфраструктура.

**ЕРП-тата са ПАРТНЬОРИ на енергийните общности – а не водещо звено.**

# Теза # 5

## SMART енергетиката

това е икономическият сектор на локалните и местни SMART енергийни инсталации: малки, нелицензирани производители на енергия и енергийни услуги, разположени в обекти на потребителите, които са ориентирани преди всичко към задоволяване на собствените потребности от енергия на обекта в който са разположени, и на нуждите на обекти в съседство

**Това е друга енергетика – на малките частни «инвеститори»**

# Теза # 6

**«Инвестиции» - ключовата дума**

Потенциалът на Енергийните Общности е сравним/равен на този на «голямата енергетика»: откъде ще дойдат инвестициите?

**За колко години СМАРТ  
енергетиката ще бъде  
сравнима с «мрежовата»?**

# Теза # 7

**Електромобилност ↔ Енергийни Общности**

ЕПС – оползотворяват излишъците «на място».

ЕПС – балансира Енергийните Общности.

**Без електромобилност – не може да има ефективни ЕО.**

**ЕО – териториалният грабнак на зарядната инфраструктура.**

# Теза # 8

Всяка квартална ЕО може да има сложността на ЕРП (!)

**Технологични условия за ЕО:**

- **SMART Grid**
- **Изкуствен Интелект**

# Теза # 9

Локални Енергийни Борси – в рамките на ЕО и между ЕО

**Максималната Финансова  
Ефективност – главно условие за  
инвестирането в ЕО**

# Теза # 10

Енергийните общности: бъдещи независими партньори в  
«националната енергийна система»

**Управление на товарите +  
балансиране +**

**прогнозиране =**

**необходимост от децентрализиран  
обмен на данни**



“

*Енергийнит е общност и са  
много повече от общност и  
за възобновяема енергия,  
какт о ги виждаме днес.*

*КЕОБ*



**СТРАТЕГИЯ.**

**СПЕЦИАЛЕН  
ЗАКОН.**



# Благодаря!

**Камара на енергийните общности в  
България**

Стефан Абаджиев