



# БАЛКАНСКИ ВОДОРОДЕН КЛЪСТЕР

ЗЕЛЕНА ЕНЕРГИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО  
НЕЗАВИСИМО БЪДЕЩЕ НА ДЪРЖАВИТЕ  
ОТ БАЛКАНСКИЯ ПОЛУОСТРОВ





# Какво е „Балкански водороден клъстер“?

---

Балкански водороден клъстер, е първият водороден клъстер, създаден с цел принос за преход към зелена енергия на държавите от Балканския полуостров. Отчитайки острата нужда от намаляване на разходите за електроенергия и отопление в сградите, мястото на водородните технологии в Европейската зелена сделка и прехода към чиста енергия, сдружението предлага реални решения, базирани на работещи водородни технологии. Балканският водороден клъстер разполага не само с теоритична подготовка, а и с практически готови концепции, създадени в рамките на 15 години опит и практика в сферата на чистата енергия.







# МИСИЯ И ЦЕЛ



Постигане на енергийна грамотност на населението, с цел подобряване на жизнения стандарт на гражданите.



Драстично намаляване на вредните емисии – SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NOx и PM.



Локално самостоятелно производство на собствено високоенергийно гориво.

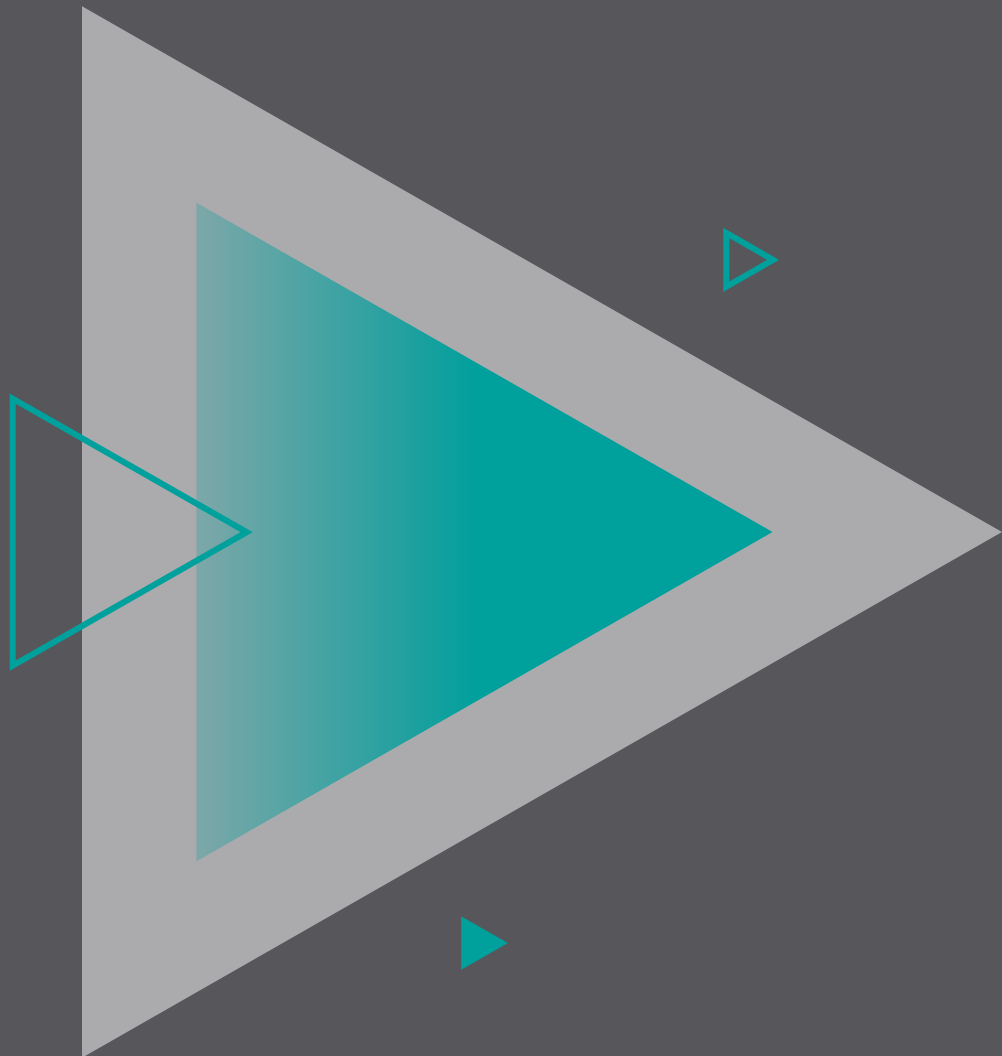


Реализиране на енергийна икономия и намаляване на разходите с цел премахване на \*енергийната бедност.

\* Енергийна бедност - комбинация от три фактора: доходи, цени на енергийните ресурси и енергийна ефективност.



# Приложение на Водородните решения



## Индустриални сектори

Високотехнологични центрове, производствени бази, земеделие, металообработване, електроника, терминални решения, иновации и др.



## Енергийната ефективност

Добавянето на водород към отоплителните системи на сградите повишава енергийната ефективност, намалява разхода на конвенционално гориво и реализира големи спестявания.

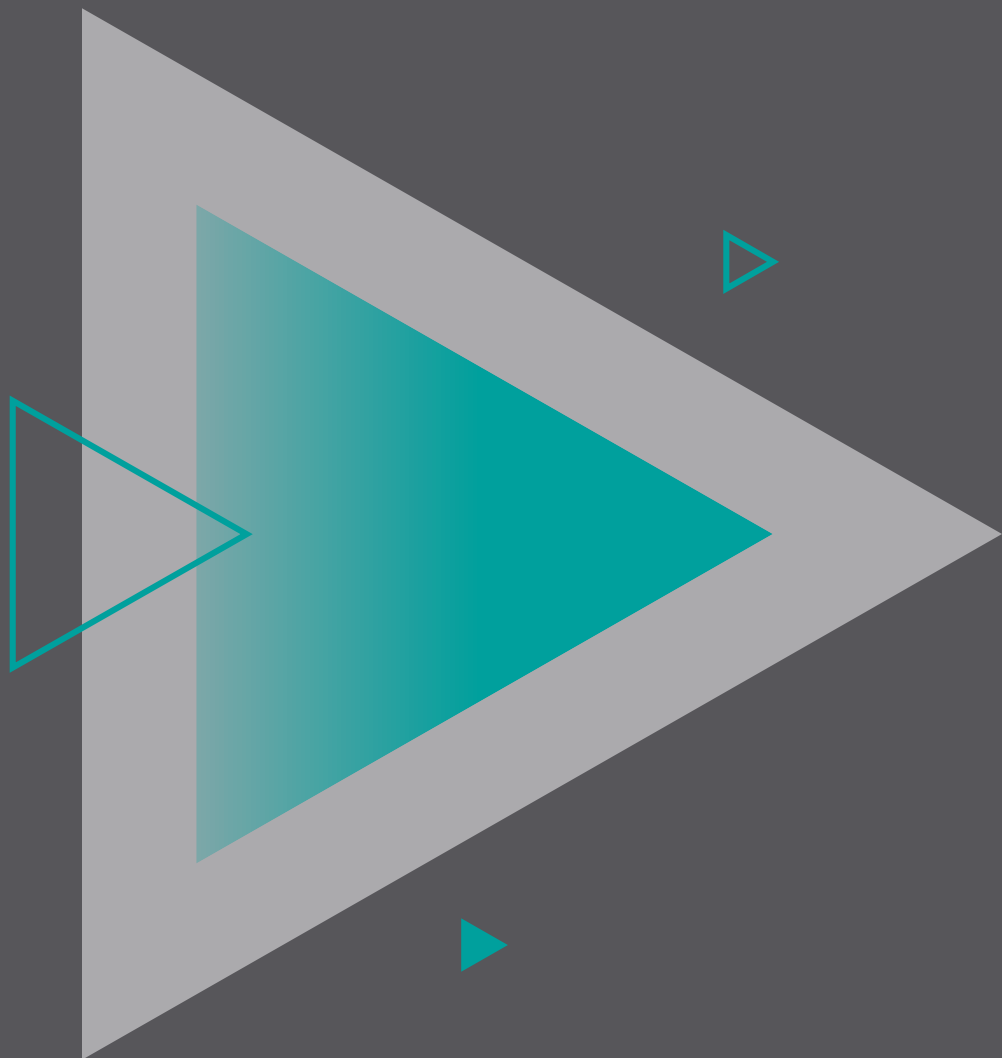


## Персонализирани решения

Изграждане на модулни отоплителни системи на водород за домакинство, комплекс или квартал (жилищна инфраструктура).



# Приложение на Водородните решения



## Внедряване и имплементиране

Внедряване на водорода към ВЕЦ и ТЕЦ. Изграждане на пасивни сгради, без отделяне на вредни емисии чрез инсталиране на електролизни системи за водородна инфраструктура в комбинация със соларни панели.



## Проучване и разработка

Поетапна замяна на конвенционалните горива в горивните и производствени процеси.



## С грижа за околната среда

Намаляване на вредните емисии, чрез обогатяване и замяна на конвенционалните горива.



# ЕВРОПЕЙСКАТА ЗЕЛЕНА СДЕЛКА И БАЛКАНСКИЯТ ВОДОРОДЕН КЛЪСТЕР

Приемане на  
Европейския  
законодателен акт  
за климата.

Намаляване на  
нетните емисии на  
парникови газове с  
най-малко 55 % до  
2030 г. в сравнение с  
1990 г.



Намаляване  
цената на  
производството  
на зелен водород  
с 50%.

Неутрален по  
отношение на  
климата  
Европейски Съюз.





# ЧЛЕНСТВО И ПАРТНЬОРСКА ПРОГРАМА

Защо е важно да сте член на  
„Балканския водороден клъстер“?

Всеки един от членовете ще получи персонална полза от дигитализацията на ресурсите, информационната мрежа, достъпа до водородни решения, патенти, доказано КПД.

Изграждане на автономни системи за управление и контрол по стандартизирани решения и по индивидуални проекти, съобразени със специализираните изисквания на работната сфера и среда.

Членовете на Балканския водороден клъстер ще могат да се възползват от международни контакти и да получат референции от всички европейски и международни партньори на Балканския водороден клъстер.

Членуващите в клъстера, ще получават актуална информация за бъдещите ползи от спестените парникови емисии. Спестените емисии ще бъдат новата "разменна монета" срещу осигуряване на възможности за финансиране.



**Всеки член ще има индивидуален профил, в който да следи своя CO2 отпечатък и спестените емисии. Всеки член ще ползва преференциални условия за финансиране през програма "1 – hydrogen"**



# Свържете се с нас!

## Благодарим Ви!

---



Адрес:

България, гр. София, 1407,  
ул. „Златен Рог“ № 22



Телефон:

+359 888 88 06 02



E-mail:

[office@bh2c.eu](mailto:office@bh2c.eu)



Уеб сайт:

[www.bh2c.eu](http://www.bh2c.eu)

