



Съфинансирано от  
Европейския съюз



ПРОГРАМА  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,  
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

# МИНИСТЕРСТВО НА ИНОВАЦИИТЕ И РАСТЕЖА

Главна дирекция "Европейски фондове за  
конкурентоспособност"

Програма „Научни изследвания, иновации и  
дигитализация за интелигентна трансформация”  
2021-2027 г.

2-ро официално заседание на Комитета за наблюдение  
на ПНИИДИТ  
11.07.2023 г.



Съфинансирано от  
Европейския съюз



ПРОГРАМА  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,  
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

Обсъждане и одобряване на  
Методология и критерии за подбор на  
операции по процедура за директно  
предоставяне на конкретни бенефициенти

*„Допълващо финансиране за подкрепа  
участието на България в Европейско  
партньорство „Чист водород“ за изграждане на  
водородна долина“*





## Основни параметри на процедурата

Приоритетно направление 3 „Трансфер на технологии и знания“

Изграждане на малка водородна долина на територията на община Стара Загора, съгласно одобреното от Съвместното предприятие „Чист водород“ проектно предложение „Загора, устойчив водороден регион“ (ZAgora sustainable HYdrogen Region - ZAHYR)

Процедура на директно предоставяне чрез допълващо финансиране и синергия с Хоризонт Европа



# Концепцията „водородна долина“

Географска област, град, регион или промишлена зона, където се създава локална екосистема, свързваща производството, транспорта, съхранението и потреблението на водород

Водородът (зелен) се използва в повече от един сектор или приложение, като целта е да се демонстрира интегрираният системен подход и взаимосвързаността на водородната екосистема

Обща инфраструктура във водородната долина подпомага производството и доставката на водород за различни бизнеси и организации в разнообразни сектори като електромобилността, енергетиката и промишлеността

създаването на взаимосвързани водородни екосистеми в цяла Европа





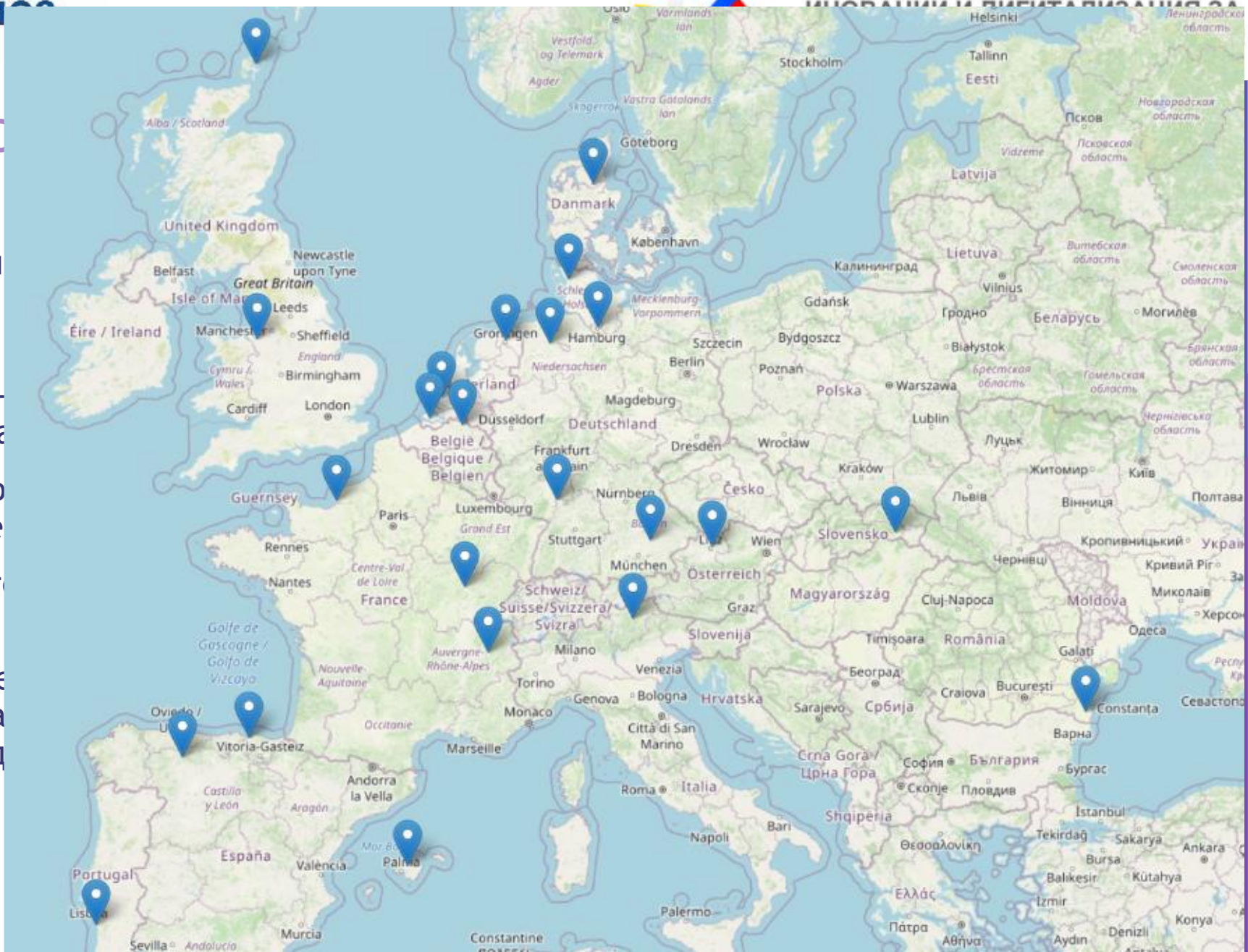
Съфинансирано от  
Европейския съюз



ПРОГРАМА  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,  
ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

## България на водородния път

- Най-много водородни долини има само две;
- Националната пътна карта на водородния потенциал за развитие на производство и доставка на водород:
  - Използване на водородна енергия като алтернатива на други енергийни източници;
  - Създаване на капацитет за водородни технологии;
- Стара Загора е стратегичен център за развитие по пътя към декарбонизиране на енергията и в един от главните коридори за водород.





# Проектът ZAHYR

- ❑ Пилотен проект на територията на община Стара Загора с основни цели:
  - ❑ Да демонстрира и защити бизнес модел, при който водородът достига конкурентна цена;
  - ❑ Да демонстрира широк спектър от приложения, при които водородът може да подобри качеството на живот на гражданите;
  - ❑ Намаляване на емисиите на CO<sub>2</sub>, които замърсяват въздуха;
  - ❑ Изграждане на дългосрочно партньорство между бизнеса и науката, както и с всички регионални заинтересовани страни.

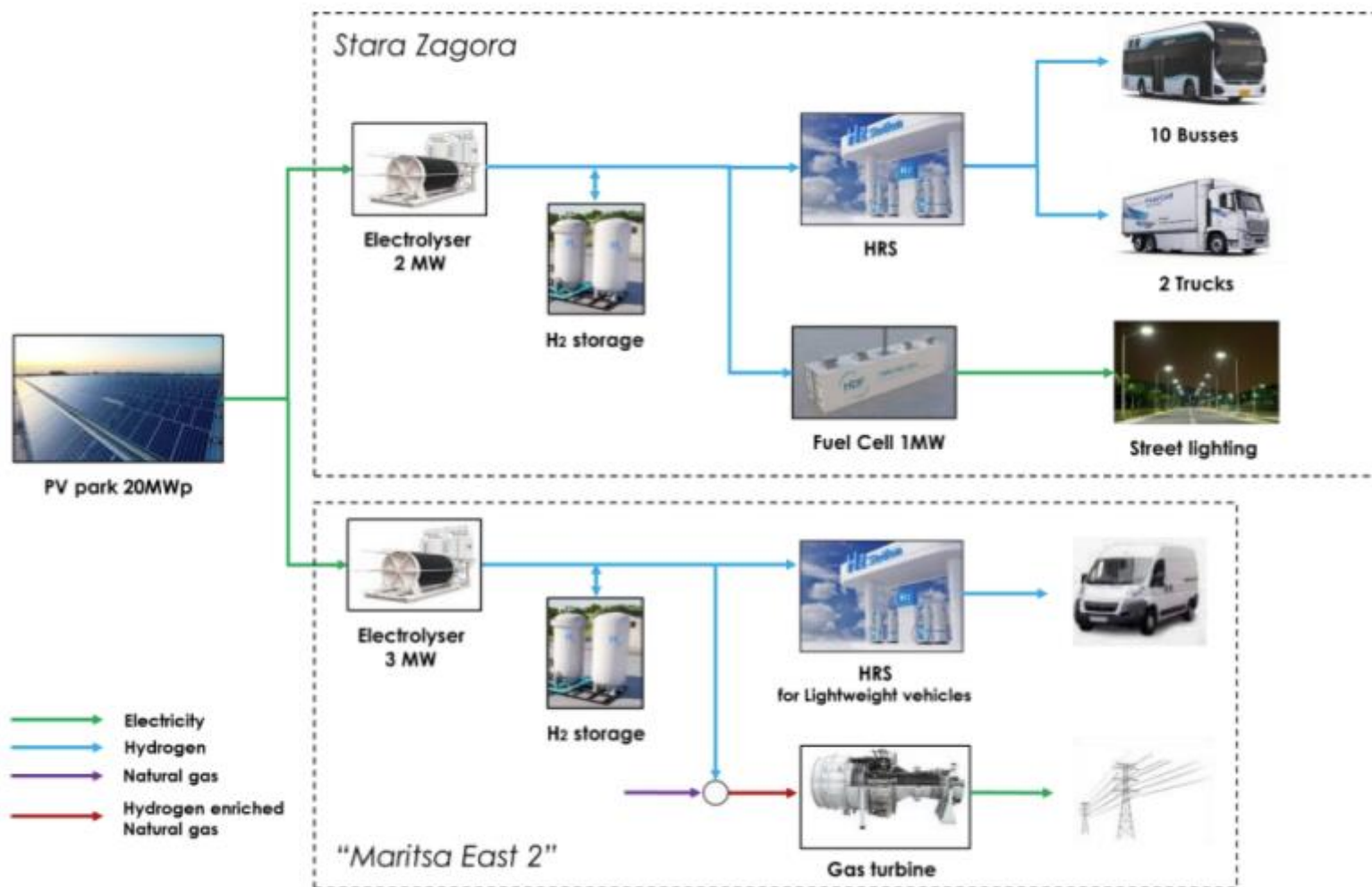




Съфинансирано от  
Европейския съюз



ПРОГРАМА  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,  
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ





## Значение на ZAHYR

- ▶ Сериозен принос към целите на Зелената сделка, към областите на ИСИС 2021-2027 и към развитието на регионалната иновационна екосистема;
- ▶ Отговаря на водещи цели на ПНИИДИТ като насърчаване на сътрудничеството науката - бизнес, както и на междусекторното и международното сътрудничество;
- ▶ Създава условия за разгръщане на потенциала на водородните технологии в региона и последващо използване на други финансови възможности;
- ▶ Създава възможности за научно разгръщане на регионалните образователни и научни институции;
- ▶ Добра практика на ниво ЕС





## Проектът ZAHYR като първа стъпка



- ▶ ZAHYR е пилотен проект, който се разглежда като първа стъпка към широкомащабно внедряване на водородни технологии и като реализация на по-големия проект bLion;
- ▶ Одобрението на ZAHYR е предшествано от идейния проект за голям водороден хъб в региона на Стара Загора - bLion, който е оценен на стойност 15 млрд. лв. ZAHYR ще прокара пътя на мащабното производство на водород, което е доказателство, че в България се работи с перспектива за въвеждането на кръгова икономика;
- ▶ Проектът bLion е определен като стратегически в проектите на териториалните планове за преход за региона на Стара Загора и има потенциал впоследствие да бъде подкрепен чрез Механизма за справедлив преход



## ФИНАНСОВИ ПАРАМЕТРИ

- ▶ Синергиен проект, кумулативно финансиране между Хоризонт Европа, ЕФРР и частни средства;
- ▶ ПНИИДИТ: до 16 000 000 лева
- ▶ „Blended financing“ - привличането на допълнително финансиране от частния сектор и други източници ще увеличи въздействието и устойчивостта на проекта, като това ще помогне за намаляване на зависимостта от публични фондове и ще създаде по-устойчив и иновативен модел за финансиране;



## Критерии за подбор

- ▶ Проектът следва да е оценен от ЕК по процедура HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-06-02 Hydrogen Valleys (small -scale)
- ▶ Съответствие на дейностите и разходите по подаденото проектно предложение на тези от одобрения от ЕК проект, за който е сключено споразумение за финансиране със СП „ЧВ“;
- ▶ Съответствие на проекта с изискванията на Регламент (ЕС) 2021/1060;
- ▶ Съответствие на проекта с целите и приоритетите на ПНИИДИТ и на тематичните области на Иновационната стратегия за интелигентна специализация и Националната пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород;
- ▶ Попада ли проектът в обхвата и категориите допустими интервенции по ПНИИДИТ във връзка с приложимите условия за съвместно финансиране и държавни помощи;
- ▶ Спазени ли са условията, на които следва да отговарят разходите, за да се считат за допустими съгласно изискванията на приложимите европейско и национално законодателства по ПНИИДИТ;
- ▶ Спазен ли е принципът на взаимно допълване и координиране между мерките, финансирани по програмите при споделено управление, НПВУ, хоризонталните програми и другите инструменти на Съюза с цел постигане на максимален синергиен ефект и недопускане на двойно финансиране съгласно приложимото законодателство;

# Индикатори



- ✓ Привлечени частни инвестиции, допълващи публичното подпомагане (в т.ч. безвъзмездни средства, финансови инструменти);
- ✓ Участие в европейски партньорства - 1;
- ✓ Подкрепени предприятия, които въвеждат иновации в продукти и/или процеси - 4;
- ✓ Осигурени нови работни места - 90;





Съфинансирано от  
Европейския съюз



ПРОГРАМА  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,  
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА РЕШЕНИЕ НА КН:

Комитетът за наблюдение на Програма  
“Научни изследвания, иновации и дигитализация за  
интелигентна трансформация” 2021-2027 г.  
одобрява:

Методология и критерии за подбор на операции по процедура за  
директно предоставяне на конкретни бенефициенти

„Допълващо финансиране за подкрепа участието на България в  
Европейско партньорство „Чист водород“ за изграждане на  
водородна долина“