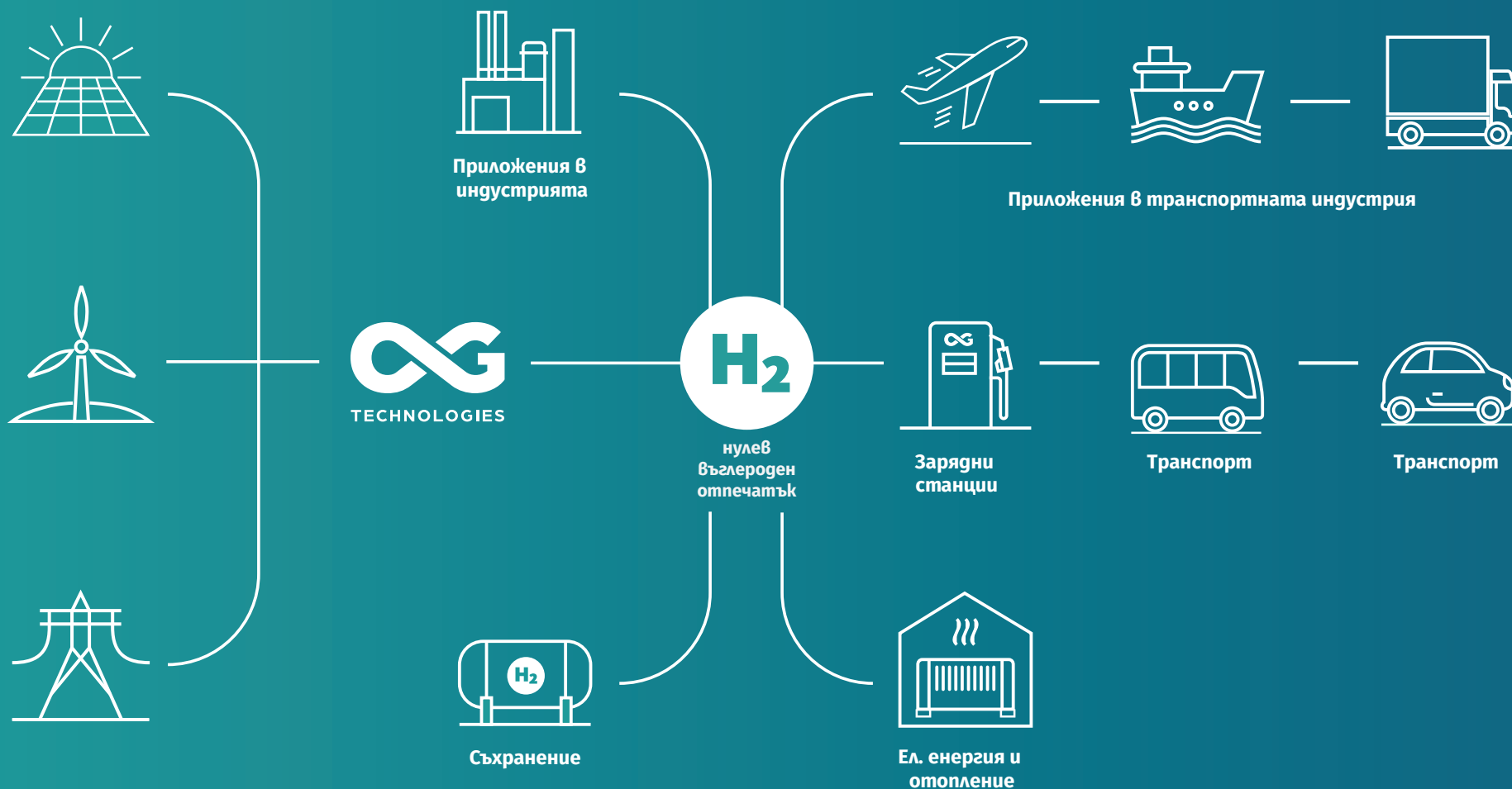


# HYDROGENERA



# Водородът - основа на зеления преход

**Hydrogenera е специализирана в разработването на водородни технологии от 2016 г.**

Екипът има широко портфолио от проекти, консултира и създава нови технологии за използването на зеления водород като основен енергиен източник.

Компанията притежава технологичните решения, за да изпълни цялата верига – производството на водород, компресиране и съхранение, подаване в газопреносна мрежа или транспортиране до зарядни станции.

- 
- Едиствената българска компания приема за член в Европейския алианс за чист водород
  - Активен участник в кръглите маси за производството на водород в Европа
  - Автор на единадесет проекта за зелена енергия добавени като приоритетни на европейската водородна карта
  - Част от инициативата Hydrogen Global на Световния енергиен съвет



# 2 години, 82 проекта, 3 държави

Полша



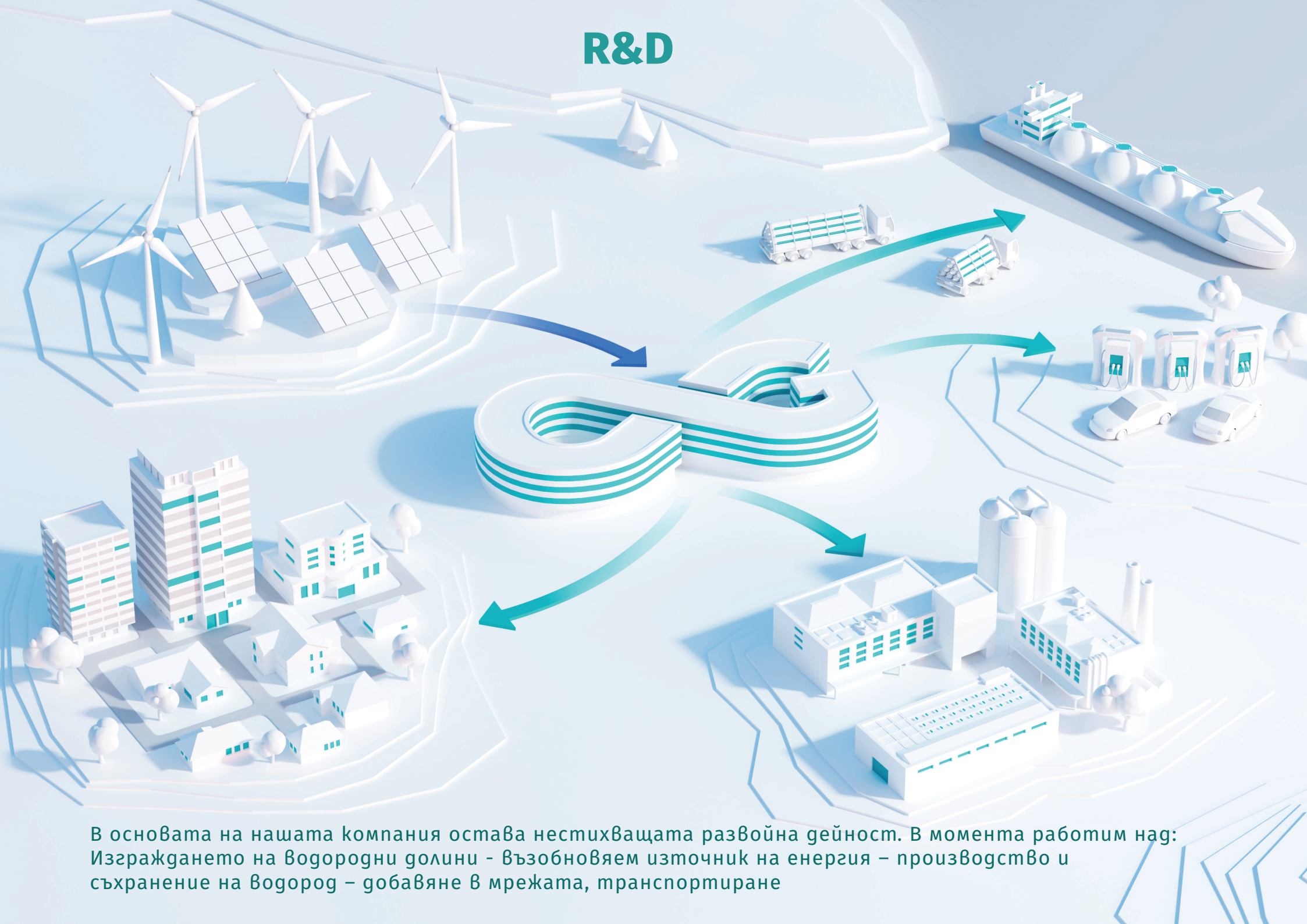
България



Турция



# R&D



В основата на нашата компания остава нестихващата развойна дейност. В момента работим над:  
Изграждането на водородни долини - Възобновяем източник на енергия – производство и съхранение на водород – добавяне в мрежата, транспортиране



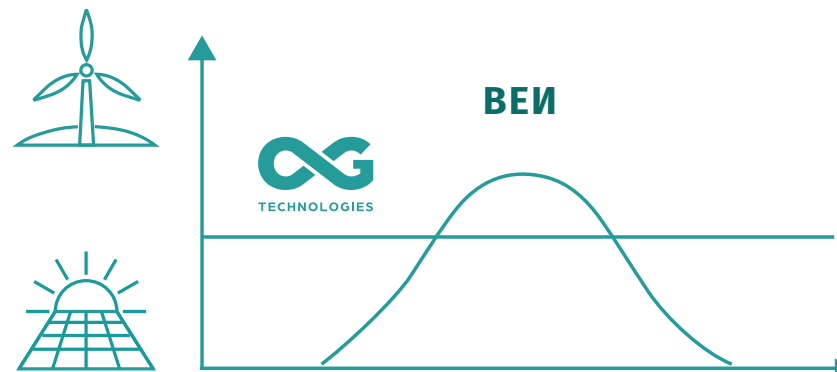
## Водородни системи за двигатели с вътрешно горене

Принципът на работа е идентичен с този на традиционния бензинов мотор. Използването на водорода, като гориво, означава нулеви вредни емисии за транспортната индустрия.



## Балансиране на произведената енергия от соларни и вятърни паркове

Производството на зелен водород е оптималното решение за балансиране на получената енергия от динамични източници като слънчеви и вятърни паркове.



## Надграждане на капацитета на електролизьорите до 100 kW на модул

Текущите ни модули са с мощност 5kW. Поетапното надграждане ще оптимизира процеса на производство и интеграция. Резултатът е единични модули с по-големи мощности подходящ за големи енергийни стопанства.

