

Проект: GreenSkills4H2 – The European Hydrogen Skills Alliance
Project Acronym: GreenSkills4H2
№ на финансиращия договор:

Финансиране: ERASMUS-EDU-2021-PI-ALL-INNO, 07/09/2021
Erazmus-LS/ July 2022 – July 2026

№ на финансиращия договор: M009-2022/14.07.2022

Бенефициент: Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Germany

Продължителност на проекта: 4 години

Стойност на проекта / ТрУ е партньор, отбележете сумата, която е за ТрУ/: 0 евро – асоцииран партньор

Стойност на проекта: 4 640 000,00 евро

Ръководител на проекта от страна на Тракийски университет: проф. д-р
Добри Ярков / проф. дхн Дария Владикова

Кратко описание на проекта:

Водородът е ключов стълб на стратегията на ЕС за постигане на целите му за декарбонизация до 2050 г., като приблизително 24% от водорода допринася за общото търсене на енергия до 2050 г., намаляване на емисиите на CO₂ от 560 Mt годишно, генериране на приходи от 820 милиарда евро годишно и намаление с 15% в локални емисии. Очаква се бързото развитие на европейската водородна верига за създаване на стойност през следващите години да генерира приблизително 1 милион висококвалифицирани работни места до 2030 г. и до 5,4 милиона до 2050 г. Този растеж представлява значителна икономическа и екологична възможност за Европа, но също така създава значителни предизвикателства на пазара на труда.

Основната цел на този проект е да се разработи и приложи изключително иновативна, ефективна и устойчива стратегия за умения за водород за Европа, която ще гарантира, че нуждите от умения на бързо разрастващата се и развиваща се верига на стойността на водорода могат да бъдат посрещнати в краткосрочен, среден и дълъг период от време срок. Този проект ще отговори на нуждите от умения на работниците в западащи сектори и региони в преход, за да им предостави възможности за повишаване на квалификацията и преквалификация, които ще им позволят да получат достъп до нови възможности за заетост в сектора на водорода.

GreenSkills4H2 е алианс от партньори от сектора на водорода, ръководен от Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Hydrogen Europe и Hydrogen Europe Research, обединяващ ключови заинтересовани страни от индустрията и образованието от целия сектор.

Проектът включва установяване на дългосрочно партньорство между индустрията и образованието; разработването на иновативна и устойчива стратегия за умения за водород; разработването, тестването и внедряването на учебни планове и програми за ПОО в съответствие с най-новите нужди на пазара и последователно свързани с инструментите и инструментите на ЕС; непрекъснати умения и кариерно развитие, което дава възможност на техническия професионализъм както в зелени, така и в цифрови компетенции; и широко разпространение и внедряване на обучението в областта на професионалното образование и обучение за максимизиране на европейското въздействие.

Hydrogen is a key pillar of the EU's strategy to achieve its 2050 decarbonisation goals, with an estimated 24% of hydrogen contributing to the total energy demand by 2050, 560Mt CO₂ abatement per year, 820 bn euro annual revenue generation, and a 15% reduction in local emissions. The rapid development of the European Hydrogen Value Chain over the coming years is expected to generate approximately 1 million highly skilled jobs by 2030, and up to 5.4 million by 2050. This growth presents a significant economic and environmental opportunity for Europe, but it also creates considerable labour market challenges.

The primary objective of this project is to design and implement a highly innovative, effective, and sustainable Hydrogen Skills Strategy for Europe that will ensure the skills needs of the rapidly expanding and evolving Hydrogen Value Chain can be met in the short, medium, and long term. This blueprint will address the skills need of workers in Declining Sectors and Transition Regions to provide them with upskilling and reskilling opportunities that will enable them to access new employment opportunities within the Hydrogen sector.

GreenSkills4H₂ is an Alliance of Hydrogen sector partners led by Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Hydrogen Europe and Hydrogen Europe Research, bringing together key Industry and Education stakeholders from across the sector.

The project includes the establishment of a long-term partnership between Industry and Education; the design of an innovative and sustainable Hydrogen Skills Strategy; the development, testing and roll-out of VET curricula and training programmes in line with latest market needs and consistently linked with EU instruments and tools; continuous skills and career development that empowers technical professionalism in both green and digital competences; and the widespread dissemination and rollout of the VET training to maximise European impact.