

Ime projekta: Raziskava o ozaveščenosti mladih s področja vodikovih tehnologij v Združenih arabskih emiratih

Naročnik projekta: ECUBES d. o. o.

Časovni okvir: 12. 10. 2023 - 29. 2. 2024

Vodja projekta: izr. prof. dr. Matjaž Knez

Kratek povzetek projekta:

Razumevanje povezav in soodvisnosti med členi oskrbovalne verige je ključnega pomena za vse, ki so vključeni v pridobivanje in uporabo vodika, saj omogoča optimizacijo in izboljšanje učinkovitosti vsake posamezne faze, od proizvodnje do končne uporabe. To ne samo da povečuje ekonomske koristi, ampak prispeva tudi k zmanjšanju okoljskega odtisa, kar je bistveno v kontekstu nizkoogljične energetske prihodnosti. Razumevanje oskrbovalne verige omogoča boljše odločitve pri izbiri tehnologij, načrtovanju kapacitet, obvladovanju tveganj in zagotavljanju trajnosti skozi celoten življenjski cikel vodika. Posebej pri mladih je ozaveščenost o delovanju oskrbovalne verige vodika in razumevanje njenih procesov izjemno pomembno. Mladi, ki se danes izobražujejo in usposablajo, bodo v prihodnosti ključni akterji, inovatorji in odločevalci na področju energetike in transporta. Zato je ključno, da že zgodaj razvijejo globoko razumevanje oskrbovalnih verig, vključno z vodikovimi tehnologijami. To znanje jim bo omogočilo, da sprejemajo premišljene odločitve, ki bodo spodbujale uporabo čiste energije in prispevale k doseganju globalnih ciljev trajnosti. Vključevanje tematike oskrbovalne verige vodika v izobraževalne programe in obštudijske aktivnosti je zato bistveno. Mladi bi morali imeti priložnost učiti se o vseh aspektih vodikove oskrbovalne verige, od teoretičnih osnov do praktičnih primerov uporabe, ki prikazujejo uspešno implementacijo vodikovih tehnologij. Spodbujanje zanimanja in razumevanja med mladimi lahko pomembno prispeva k hitrejši in uspešnejši implementaciji vodikovih tehnologij tudi ali še posebej na področju transporta, kar bo imelo dolgoročne pozitivne učinke na družbo in okolje.

ECUBES

Hydrogen & Flexibility