© Ecostal Group

16 juli 2024

Nieuw onderzoek van start naar sociaaleconomische impact waterstof

De Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) heeft 12 miljoen euro toegekend aan het innovatieproject Hy-SUCCESS: Social, User aCCeptable, Economically Sustainable Systems for hydrogen.

Het projectconsortium gaat onderzoek doen naar de sociaaleconomische impact van waterstof. Binnen het innovatieproject wordt waterstof interdisciplinair bestudeerd vanuit het perspectief van techniek, bedrijfsleven, recht, gedragswetenschappen en industrie. Zo gaat de Rijksuniversiteit Groningen (RUG) onderzoek doen naar de rol van energierecht en milieupsychologie. Universitair hoofddocent Goda Perlaviciute, hoogleraar Linda Steg en hoogleraar Lorenzo Squintani zullen het onderzoek uitvoeren, samen met een aantal postdocs en promovendi (PhD's).

Zorgen wegnemen

Hoogleraar Linda Steg wordt projectleider van Hy-SUCCESS en zegt dat inzichten uit de gedragswetenschappen een groot verschil maken. Het gaat om de vraag of waterstof breed geaccepteerd wordt, of slechts een klein aandeel krijgt in de markt voor duurzame energie. 'Waterstof zal niet op grote schaal worden geïmplementeerd als mogelijke zorgen van het publiek en juridische barrières niet goed worden weggenomen.'

Hoogleraar Lorenzo Squintani zegt dat er momenteel gevallen zijn waarin bedrijven groene waterstof willen gebruiken, maar geen duidelijk wettelijk pad hebben om te volgen. Bouwbedrijven willen bijvoorbeeld groene waterstof gebruiken om hun bouwmachines van brandstof te voorzien, zodat ze geen stikstof hoeven uit te stoten. Maar ze kunnen geen vergunning krijgen voor kleine bovengrondse opslagtanks, omdat er geen specifieke vergunningsprocedure is. Daardoor zijn ze gedwongen om diesel te blijven gebruiken.

Maatschappelijke uitdaging

Squintani: 'Voor mij is de honorering van dit project een prachtige erkenning van de leidende rol van de RUG in de sociaaleconomisch-juridische dimensie van de energietransitie in Nederland, in dit geval specifiek voor waterstof.'

'Vanuit psychologisch en juridisch perspectief is de introductie van waterstof een enorme maatschappelijke uitdaging en het is van cruciaal belang om te begrijpen wat dit betekent voor de bevolking als geheel en hoe het moet worden gereguleerd', zegt universitair hoofddocent Goda Perlaviciute.

Naast de RUG bestaat het consortium uit 10 universiteiten, 2 onderzoeksinstituten, 5 hogescholen, een onderzoeks- en technologieorganisatie en 3 industriële partners. Professor Henk Akkermans van Tilburg University zal optreden als technisch manager van het project.

De 5 werkpakketten van Hy-SUCCESS

Het innovatieproject zal 5 werkpakketten hebben, waarbij elk thema door een ander instituut wordt geleid.

- Systeemmodellen en de rol van waterstof in het toekomstige energie- en grondstoffensysteem onder leiding van Universiteit Utrecht en HAN Hogeschool.
- Markten en bedrijfsmodellen onder leiding van TU Delft en Centrum Wiskunde & Informatica.
- Wettelijk kader, beleidsmaatregelen en publieke waarden onder leiding van Rijksuniversiteit Groningen en Hanzehogeschool Groningen.
- Publieke acceptatie van waterstofsystemen onder leiding van Universiteit Leiden en Universiteit Utrecht.
- Integratie, coördinatie en verspreiding van onderzoek onder leiding van Rijksuniversiteit Groningen en Universiteit van Tilburg.

Door: *Marco de Jonge Baas*

Deel dit artikel:

NIEUWSBRIEF

Meld u aan voor de nieuwsbrief met het laatste nieuws!

Emailadres Verzenden

Ja, ik wil de nieuwsbrief ontvangen en heb de privacy policy gelezen.

MEEST GELEZEN

15 juli 2024

Vattenfall start verkoop zonnestroomboiler om stroom zonnepanelen direct te gebruiken

Vattenfall start met de verkoop van een zonnestroomboiler. Het energiebedrijf wil hiermee consumenten de stroom die ze...

11 jul 2024

Nieuw besturingssysteem Soly moet terugleverkosten zonnepanelen voorkomen

Soly gaat zijn besturingssysteem Soly Brain openstellen voor zonnepaneelinstallaties. Het bedrijf wil zo zoveel mogelijk...

11 jul 2024

Introductiedossier nieuw kabinet: 'Meningen salderingsregeling zonnepanelen lopen uiteen'

Ambtenaren van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat hebben het nieuwe kabinet een waarschuwing...

8 jul 2024

Belastingdienst publiceert elsen om btw op thuisbatterij terug te vragen

De Belastingdienst heeft de voorwaarden gepubliceerd waaraan consumenten moeten voldoen om de btw op de...

VACATURES

Lens
klantenservice
Amsterdam

Lens
Calculator
Amsterdam, 1033NN, 75E
Fulltime (40 uur)

Bekijk alle vacatures

NU IN HET TIJDSCHRIFT

JUNI 2024

De juni 2024-editie van Solar Magazine is verschenen. Het tijdschrift bevat artikelen over de toekomst van de Nederlandse pv-markt, het potentieel van de directe lij... balkonzonnepanelen en het

Bekijk alle magazines

LAATSTE NIEUWS

16 juli 2024
Rechtbank verplicht huurder tot installeren zonnepanelen, HR++-glas en isolatie

16 juli 2024
Trina Solar start levering nieuw volledig zwart zonnepaneel van 450 wattpiek

16 juli 2024
Consultatie Cyberbeveiligingswet afgerond, Holland Solar wijst op losse eindjes

16 juli 2024
Allimex Green Power lanceert nieuwe dakhaak FastNSafe voor zonnepanelen

16 juli 2024
Zonne-energiegroothandel Ecostal Group neemt Franse collega Yomatec over

Bekijk al het nieuws

PRODUCTEN

IQ8AC Microinverter

Symo 17.5-3-M

MID 15-20KTL3-X

Vertex S+ Clear Black TSM-NEG9RC.27

ValkCableCare rvs-connectorklem

SMA Data Manager M

Dossiers

Agenda

Snel naar

- Privacy
- Disclaimer
- Redacteiteam
- Nieuwsbrief
- Adverteren
- Abonneren
- Vacatures
- Bedrijvenregister
- Installateurzoeker
- Cookievoorkeuren wijzigen
- English

Geef ons feedback
Vertel ons wat je van onze website vindt.

Tip de redactie
Geef tips aan ons door.

Adverteren
Bekijk hier de mogelijkheden.

© Dé Duurzame Uitgeverij