



Pressmeddelande

Uppsala 2026-10-07

Metacon beviljas EU-bidrag för utveckling av nästa generations AEM-elektrolys

Metacons helägda grekiska dotterbolag Metacon SA har beviljats offentlig finansiering med EU-medel för sin medverkan i forsknings- och utvecklingsprojektet AMEL (Green Hydrogen Advancement: Pioneering Anion Exchange Membrane Water Electrolyzer Solutions). Projektet ska utveckla teknik för vattenelektrolys med anjonbytarmembran (AEM) för kostnadseffektiv och hållbar produktion av grön vätgas.

Inom projektet (referensnummer AMEL (ΠΔΕΡ01-0098859)) ska Metacon bidra till att vidareutveckla och förbättra AEM-baserad elektrolys. Arbetet omfattar bland annat katalysatorer för produktion av syre och vätgas som inte kräver kritiska råmaterial eller ädelmetaller som platina och iridium. Det omfattar också förbättrad elektroddesign, membranens hållbarhet, systemkomponenter samt utveckling av en stack på 0,5 kW och en testenhet. Projektet har som mål att nå en elektrisk verkningsgrad på över 80 procent och stabil drift både vid jämn belastning och vid upprepade starter och stopp.

Metacons budget i projektet uppgår till 130 407 euro, varav 104 326 euro täcks av offentlig finansiering. Finansieringsgraden är 80 procent och projektet pågår i 24 månader.

Projektet breddar Metacons forskning och utveckling inom elektrolys och stärker bolagets erfarenhet av AEM-teknik, vid sidan av det befintliga arbetet med trycksatt alkalisk elektrolys och PEM. Det bidrar också till forskning, innovation och utveckling i regionen Västra Grekland.

"Innovation är avgörande för att driva på utvecklingen av teknik för vätgasproduktion. Vi är glada över stödet och möjligheten att bidra till utvecklingen av AEM-baserad elektrolys. På längre sikt har AEM stor potential som komplement till befintlig teknik och kan bidra till ännu mer kostnadseffektiv vätgasproduktion inom viktiga användningsområden", säger Christer Wikner, vd och koncernchef för Metacon.

För mer information, kontakta:

Christer Wikner, vd och koncernchef
+46 707 647 389
christer.wikner@metacon.com



Om projektet

Projektet har godkänts inom ramen för utlysningen "RESEARCH & INNOVATION IN WESTERN GREECE 2024" (delinsats 1.i.1: "Utveckling av nya eller förbättrade produkter, tjänster och processer i linje med RIS3 och regionens specialisering, genom stöd till företag och deras samarbete med forskningsorganisationer"). MIS-kod: 15145. Program: Västra Grekland 2021–2027.

Den offentliga finansieringen av projektet medfinansieras av Europeiska unionens regionala utvecklingsfond (ERUF), grekiska nationella medel och programmet "Västra Grekland 2021–2027".

[Läs den fullständiga projektsammanfattningen](#)

Om Metacon AB (publ)

Metacon AB (publ) är ett svenskt bolag som utvecklar, tillverkar och levererar system för vätgasproduktion. Erbjudandet omfattar hela kedjan från design och installation till service och underhåll. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm.

Inom [elektrolys](#) utvecklar och levererar Metacon kompletta elektrolysanläggningar för storskalig vätgasproduktion. Verksamheten bedrivs i nära samarbete med PERIC Hydrogen Technologies i Handan, Kina, en av de globalt ledande aktörerna inom trycksatt alkalisk elektrolysteknik.

Inom [reforming](#) utvecklar bolaget lösningar för vätgasproduktion baserade på patenterad katalytisk reaktorteknik, HIWAR®. Det är avancerade, högeffektiva system som producerar vätgas genom katalytisk ångreforming. Systemen kan drivas med biogas, biometan eller andra förnybara råvaror såsom bioetanol och grön ammoniak, och kan installeras utan anslutning till elnätet.

www.metacon.com