



PRESSMEDDELANDE

Göteborg 2021-12-27

PowerCell investerar i solceller och elektrolysör för att skapa industriell testbädd samt egen vätgasframställning

PowerCell Sweden AB har beslutat utrusta bolagets befintliga anläggning i Göteborg med en helt integrerad solcellsbaserad lösning för egen framställning av grön vätgas. Installationen, som beräknas vara klar under det andra halvåret 2022, kommer att tjäna som industriell testbädd för affärsutveckling men också bidra till att PowerCell blir självförsörjande på vätgas samt får en egen, decentraliserad energiproduktion för reservkraft.

”Genom den här installationen kommer vi att både kunna öka vår försäljning och accelerera vår hållbarhet”, säger Richard Berkling, vd för PowerCell Sweden AB.

Den beslutade installationen består av solcellspaneler som kommer att monteras på PowerCells anläggning på Ruskvädersgatan i Göteborg samt en elektrolysör som omvandlar solenergin till miljömässigt fullständigt hållbar sk grön vätgas. Den framställda vätgasen kommer bland annat att användas i PowerCells laboratorium där bränsleceller löpande utvecklas och testas och där även framställda bränslecellsstackar och bränslecellssystem testkörs före leverans till kund. Laboratoriet är norra Europas största och samtidigt mest avancerade vätgaslaboratorium. Idag får PowerCell sin vätgas levererad med lastbil från externa leverantörer.

”Med den här installationen kommer vi att kunna ersätta den köpta vätgasen med egenproducerad vätgas vilket kommer att minska antalet miljöpåverkande lastbilstransporter till vår anläggning. Vi kommer också att använda vätgasen för att med hjälp av ett av våra egna stationära bränslecellsbaseade kraftsystem framställa el som kan användas både som reservkraft och för att driva olika applikationer, såsom laddning av elbilar”, säger Richard Berkling, vd för PowerCell Sweden AB.

Förutom att förse PowerCell med egen vätgas och elenergi kommer installationen också att fungera som en kombinerad testbädd och demonstrationsanläggning för decentraliserade, hållbara energisystem för kunder och andra intressenter. Intresset för kompletta installationer där lokal egenproducerad vätgas används i kombination med bränsleceller ökar kraftigt eftersom det både kan bidra till att lösa problem med bristande tillgång till el samt skapa en mer oberoende kraftförsörjning.

”Vi behöver på ett mer handfast sätt visa marknaden att teknologi, produkter och integrerade lösningar finns att tillgå redan idag och att man inte behöver vänta till 2025 eller 2030 som vi ibland hör när det gäller åtaganden om ökad hållbarhet. Nu går vi före och sänker tröskeln för intresserade kunder genom att visa att såväl riskerna som komplexiteten minskar när de kan köpa den här typen av kompletta installationer. Genom att också kunna visa våra kunder hur dessa fungerar i praktiken får vi en unik möjlighet att erbjuda dem kompletta anläggningar för framställning av grön vätgas”, säger Richard Berkling.

”När vi får frågan vad som kan göras för att accelerera omställningen till helt utsläppsfria energilösningar från politiker, analytiker och andra intressenter, så lyfter vi fram behovet av industriella testbäddar som kan bidra till att generera kunskap och erfarenhet av applikationerna eftersom det är centralt för slutkunden. Nu visar vi ledarskap genom att tillsammans med utvalda



partner skapa en lösning som är kommersiellt tillgänglig och som kan skalas beroende på applikationsområde och kundens individuella behov.”

Den nu beslutade installationen kommer att vara mycket flexibel och nyttjas utifrån behov och tillgång på energi. När tillgången på solenergi är god, alternativt när elpriserna i det fasta nätet är mycket låga, kommer vätgas produceras som därefter lagras lokalt för användning vid senare tillfälle. Vätgasen kan även komma att säljas externt.

”En av de stora fördelarna med vätgas är att den gör det möjligt att flytta energi i tid och rum. När det råder överskott på el kan energin omvandlas till vätgas som lagrad kan användas senare lokalt eller på annan plats”, säger Richard Berkling.

För slutgiltigt genomförande är PowerCell beroende av tillämpliga myndighetsgodkännande såsom bygglov mm.

För mer information, vänligen kontakta:

Richard Berkling

VD, PowerCell Sweden AB (publ)

Tel: +46 (0) 31 720 36 20

Email: richard.berkling@powercell.se

Om PowerCell Sweden AB (publ)

PowerCell Sweden AB (publ) utvecklar och tillverkar bränslecellsstackar och -system med en unikt hög effekttäthet, för stationära och mobila användningsområden. Bränslecellerna drivs av ren eller reformerad vätgas och genererar elektricitet och värme utan några andra utsläpp än vatten. Stackarna och systemen är kompakta, modulära och skalbara, och därmed lätta att anpassa till kundernas behov

[PowerCell](#) grundades 2008 som en industriell spin-out från Volvokoncernen. Bolagets aktie (PCELL) är sedan 2014 föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm. G&W Fondkommission är Certified Adviser, e-post: ca@gwkapital.se, telefon: 08-503 000 50.