



SaltX erhåller 1,5 miljoner USD i finansiering från amerikanska Frontier – lanserar strategiskt uppskalningsprojekt

SaltX Technology, en ledande aktör inom elektrifiering av industriella högtemperaturprocesser, meddelar idag lanseringen av ett strategiskt uppskalningsprojekt. Initiativet syftar till att skala bolagets patenterade elektriska kalcineringssteknik till en kapacitet på upp till 1 miljon ton per år. Projektet ska möjliggöra en uppskalning från dagens modulstorlek på 40 000 ton per år för kalk, cement och andra högtemperaturprocesser till betydligt större enheter.



Frontier, en amerikansk aktör som verkar för permanent koldioxidborttagning genom 'advance market commitment' (ett förhandslöfte om köp som ska driva fram utveckling), har genom ett konsortium av partners, däribland **Stripe, Shopify och Google**, bidragit med 1.5 miljoner USD. SaltX befintliga partners – **ABB, thyssenkrupp Polysius, SMA Mineral och Holcim** – bidrar med stöd i form av resurser och expertis.

Accelererad uppskalning för industriell avkarbonisering

SaltX använder elektrisk genererad plasma i en kontrollerad CO₂-miljö för att möjliggöra helt fossilfri kalcinering, samtidigt som en ren och processklar CO₂-ström genereras för lagring eller vidare användning. Bolaget förbereder nu byggnationen av en första industriell pilotanläggning om 40 000 ton per år tillsammans med SMA Mineral och thyssenkrupp Polysius, med planerad byggstart första halvåret 2026.

Bolagets modulära design med nuvarande kapacitet om 40 000 ton per år lämpar sig väl för producenter som vill expandera stegvis. För andra energiintensiva

högkapacitetsindustrier, såsom cementindustrin, är produktionslinjer med kapacitet mellan 300 000 och 1 miljon ton per år attraktiva för att uppfylla volymkrav, energieffektivitet och investerings-ekonomi.

En ökad efterfrågan från marknaden har nu lett till att SaltX accelererar utvecklingen av nästa generations moduldesign för högre kapacitet, där flera plasmaenheter integreras i en och samma reaktor. Målet är att verifiera multi-plasma-konceptet vid bolagets forskningscenter (ECRC), för att bekräfta beräkningsmodeller till de större enheterna.

Ett gemensamt utvecklingsprogram

Uppskalningsprojektet är ett samarbetsprogram mellan flera aktörer med ambitionen att påskynda marknadsintroduktion för att minska utsläppen från industrier som tillsammans står för miljarderna ton CO₂-utsläpp årligen. Frontier står för en betydande del av finansieringen och ser tekniken som en viktig möjliggörare för permanent och högkvalitativ koldioxidborttagning. Elektrifierad kalcinering, i kombination med produktion av fossilfri kalk, utgör en grundläggande teknik som kan integreras med olika koldioxidinfångningstekniker såsom infångning ur luften (DAC), ökad alkalinitet i havet (OAE – ett sätt att öka havens förmåga att absorbera koldioxid) och geologisk lagring för storskalig koldioxidborttagning (CDR).

Övriga partners bidrar med avancerad ingenjörskompetens, driftserfarenhet, materialtester och validering. SaltX två ledande kunder, SMA Mineral och Holcim, kommer att delta aktivt i att definiera prestandakrav samt utvärdera framtida integration i sina industriella anläggningar.

Lina Jorheden, vd för SaltX Technology:

"Pilotanläggningen i Mo i Rana är fortsatt vårt huvudsakliga fokus och ett avgörande steg mot att industrialisera vår teknik. Stödet från Frontier, med ambitionen att påskynda uppskalningen för att möta marknadens långsiktiga efterfrågan på större volymer, är ett viktigt erkännande av teknikens potential. Tillsammans med våra partners ser vi nu fram emot att ta nästa steg mot kommersiell storskalig implementering."

Mot kommersiell storskalig implementering

Projektet löper fram till våren 2027 med målsättningen att genomföra full teknisk validering i industriell skala och därefter direkt ligga till grund för projektering av kommersiella anläggningar med hög kapacitet i enskilda produktionslinjer.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Lina Jorheden, vd SaltX Technology, +46 70 825 11 83

Rickard Lindgren, CFO SaltX Technology, +46 72 719 93 31

Om SaltX Technology

SaltX är ett svenskt greentech-bolag som utvecklar och kommersialiserar hållbara teknologier som skapar värde för kunder, klimat och samhälle. Bolaget är verksamt inom elektrifiering av utsläppsintensiva industrier såsom kalk- och cementindustrin. SaltX Technology är noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market. För mer information, besök www.saltxtechnology.com.

Om Frontier

Frontier är ett 'advance market commitment' om att köpa permanent koldioxidborttagning för totalt 1 miljard USD under perioden 2022–2030. Initiativet grundades av Stripe, Alphabet, Shopify, McKinsey Sustainability samt tiotusentals företag som använder Stripe Climate. Frontiers mål är att påskynda utvecklingen av tekniker för koldioxidborttagning genom att säkerställa framtida efterfrågan. I praktiken faciliterar Frontiers team av tekniska och kommersiella experter inköp från bolag med

hög potential inom området. Mer information finns på www.frontierclimate.com.