

Smoltek erhåller totalt 2 miljoner kronor i finansiering från Energimyndigheten

Smoltek Nanotech Holding AB (publ) ("Smoltek" eller "Bolaget") har beviljats finansiering på totalt cirka 2 miljoner kronor från Energimyndigheten för att stödja utvecklingen av nästa generations batteriteknik. Finansieringen består av ett direkt bidrag på 500 000 kronor till Smoltek – ett arbete som ska genomföras i samarbete med RISE (Research Institutes of Sweden), som agerar strategisk forsknings- och valideringspartner – samt cirka 1,5 miljoner kronor via konsortiet MAXBATT:s femåriga projekt, Integrated Battery Manufacturing Systems (INBATT).

Finansieringen gör det möjligt för Smoltek att utforska nya tillämpningar av sin egenutvecklade teknikplattform för kolnanofibrer (CNF) inom avancerade energilagringssystem. Den tillhandahåller även icke-utspädd finansiering för dessa forskningsprojekt.

– Finansieringen gör det möjligt för oss att etablera en position på en strategiskt viktig tillväxtmarknad och skapar nya möjligheter till innovation, vilket kompletterar vår kärnverksamhet inom halvledare och vätgas, säger Oskar Säfström, vd för Smoltek.

Genom MAXBATT – som leds av Chalmers tekniska högskola och där bland andra Scania, AB Volvo, Volvo Cars och RISE ingår – får Smoltek tillgång till ett starkt samverkans-ekosystem med fokus på framtidens batteriteknik och tillverkning. Via detta nätverk kan bolaget påskynda valideringen av teknik, utveckla strategiska partnerskap och utforska framtida möjligheter till kommersialisering.

Det direkta bidraget på 500 000 kronor ska finansiera en inledande studie av batterikoncept baserade på Smolteks CNF-teknik. Tillsammans med RISE ska Smoltek utvärdera hur företagets CNF-material kan hantera centrala utmaningar i framtida batterisystem, såsom förbättrad prestanda, ökad energi- och effektkapacitet samt ytterligare miniatyrisering. Samarbetet ger även tillgång till oberoende validering, avancerade analysmetoder och expertis som kan stödja framtida industriella projekt och större finansieringsinitiativ.

Parallellt kommer Smoltek att delta i INBATT, ett femårigt projekt inom ramen för MAXBATT, som inleds i januari 2027. Genom detta projekt kommer bolaget att erhålla cirka 1,5 miljoner kronor under perioden 2027–2031. Projektet ska undersöka hur framväxande teknologier kan integreras i framtida batterimaterial, cellarkitekturer och tillverkningsprocesser.

– Tillsammans med forsknings- och industripartners ska vi utvärdera hur vår CNF-teknik kan förbättra batteriprestandan och ta fram resultat som stöder vidareutveckling och kommersialisering, säger Shafiq Kabir, grundare av Smoltek och ansvarig för affärsutveckling inom nya tillämpningsområden.

Om INBATT

Integrated Battery Manufacturing Systems (INBATT) är ett nytt nationellt kompetenscentrum, med Chalmers tekniska högskola som värd, som syftar till att utveckla hållbara, energieffektiva och robusta system för batteritillverkning. Centrumet samlar över 30 partners från akademien, industrin och forskningsinstitut för att stärka Sveriges kapacitet inom batteriproduktion och stödja elektrifieringen. INBATT finansieras av Energimyndigheten med cirka 160 miljoner kronor över en femårsperiod, inleder sin verksamhet den 1 januari 2027 och kommer att bidra till både teknikutveckling och kompetensuppbyggnad.

För ytterligare upplysningar

Oskar Säfström, tf vd Smoltek Nanotech Holding AB

E-post: oskar.safstrom@smoltek.com

Telefon: 031 701 03 05

Webb: www.smoltek.com/investors

Smoltek Nanotech Holding är ett publikt teknikbolag som tillhandahåller en teknologi som möjliggör tillverkning av konduktiva nanostrukturer på olika material. Bolagets teknik mångdubblar den faktiska ytan för elektriska och kemiska processer och kan användas inom flera industrisektorer. Kunderna återfinns inom halvledare och den globala processindustrin. Produkterna som bolaget utvecklar används som infrastrukturkomponenter för stabil strömförsörjning mikrochip samt som elektroder och beläggning av ytstrukturer i applikationer för produktion och användning av fossilfri vätgas. Bolaget skyddar sin kolnanoteknik genom en omfattande patentportfölj. Smolteks aktie är noterad på Spotlight Stock Market under kortnamn SMOL. Smoltek är ett utvecklingsbolag och framåtblickande uttalanden avseende tid till marknad, produktionsvolym och prisnivåer ska tolkas som prognoser och ej utfästelser.