

Comunicat de presă

27 mai 2022

BMW i Ventures anunță o investiție principală în tehnologia verde de rafinare a litiului de la Mangrove Lithium

București/Mountain View. BMW i Ventures a anunțat o investiție principală în runda de finanțare Seria A-1 a Mangrove Lithium, o platformă modulară flexibilă pentru materie primă care produce carbonat și hidroxid de litiu pentru baterii pentru a îmbunătăți profilul de dezvoltare durabilă al litiului. BMW i Ventures i se alătură investitorului existent, Breakthrough Energy Ventures.

Procesul electrochimic al companiei elimină necesitatea unei fabrici de carbonat, reducând costurile de operare și timpul asociat cu prima conversie a materiei prime în carbonat de litiu. Acest lucru este esențial pentru viitorul automobilelor electrice, deoarece este necesară o producție durabilă și scalabilă de litiu pentru a satisface cererea tot mai mare de baterii.

Soluția modulară Mangrove poate fi scalată la orice capacitate, la punctul de extracție sau la punctul de producție sau reciclare și poate fi amplasată împreună cu producătorii de litiu din amonte sau producătorii de catozi și celule. Aceasta permite o alocare mai diversificată a capacităților de rafinare la nivel mondial.

Tehnologia Mangrove este soluția cu cel mai mic consum de energie de pe piață, deci nu este doar cea mai puțin costisitoare soluție, ci și cea mai ecologică. Locațiile cu surse regenerabile de energie ar putea aproape să-și elimine amprenta de carbon, precum și majoritatea reactivilor dăunători utilizați în rafinarea litiului de astăzi.

Comunicat de presă

Titlu BMW i Ventures anunță o investiție principală în tehnologia verde de rafinare a litiului de la Mangrove Lithium

Pagina 2

"Observăm o nevoie tot mai mare pentru aceste tipuri de tehnologii pe măsură ce cererea de litiu crește, iar accesibilitatea la soluțiile ecologice rămâne limitată în prezent", a declarat Kasper Sage, partener executiv la BMW i Ventures. "Tehnologia de bază a Mangrove oferă oportunitatea de a îmbunătăți fundamental lanțul de aprovizionare al producției de litiu, deblocând o nouă aprovizionare cu litiu într-un mod mai ecologic."

Mangrove are misiunea de a debloca un viitor cu energie curată, alimentat de baterii, cu un acces îmbunătățit, renetabil, la litiu de calitate pentru baterii. Tehnologia oferă cea mai bună soluție pentru a facilita un lanț de aprovizionare rezistent cu instalațiile sale mobile, capacitatea de a procesa materii prime atât clorură, cât și sulfat și de a furniza carbonat sau hidroxid de litiu de calitate pentru baterii. Aceasta se diferențiază de alte tehnologii datorită capacității sale de a produce carbonat de litiu sau hidroxid de litiu de puritate ridicată dintr-o diversitate de materii prime cu un consum redus de energie și rate ridicate de recuperare.

"Viziunea noastră este de a face rafinarea verde a litiului o realitate. Abordarea noastră modulară ne permite să adaptăm capacitatea de producție într-un mod flexibil. Prin eliminarea unui întreg pas de conversie din proces, economisim costuri și energie, făcând proiecte fezabile, care altfel nu ar fi viabile financiar", spune Saad Dara, director executiv al Mangrove Lithium. "Abilitatea de a reduce CapEx și OpEx va crește ratele de rentabilitate a investițiilor și va consolida capacitatea de succes a proiectului."

Comunicat de presă

Titlu BMW i Ventures anunță o investiție principală în tehnologia verde de rafinare a litiului de la Mangrove Lithium

Pagina 3

Noua investiție va fi folosită pentru a accelera și mai mult lansarea primei fabrici comerciale a Mangrove.

Despre BMW i Ventures

BMW i Ventures este fondul de investiții al BMW Group, care investește bani și resurse în companii start-up din domeniile transportului, producției, lanțului de aprovizionare și dezvoltării durabile. Fondul a făcut numeroase investiții de succes de-a lungul anilor în companii precum Bright Machines, Blackmore, Chargepoint, Graphcore, Urgent.ly, Proterra, Solid Power, Tekion, Xometry și multe altele. BMW i Ventures investește în toate etapele, de la bază până la companii în creștere, cu accent pe Series A/B.

Despre Mangrove Lithium

Mangrove Lithium, o companie cu sediul în Vancouver, a dezvoltat o platformă inovatoare pentru cea mai rentabilă producție de carbonat și hidroxid de litiu de baterii din diverse fluxuri și active. Soluția modulară a Mangrove poate fi scalată la orice capacitate și poate fi amplasată împreună cu producătorii de litiu din amonte sau producătorii de catozi și celule. De asemenea, tehnologia platformei este comercializată pentru conversia saramurilor reziduale în substanțe chimice și apă desalinizată. Pentru mai multe detalii accesați www.mangrovelithium.com.

Comunicat de presă

Titlu BMW i Ventures anunță o investiție principală în tehnologia verde de rafinare a litiului de la Mangrove Lithium

Pagina 4

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România**Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com

BMW Group

Datorită celor patru mărci ale sale - BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. Rețeaua de producție a BMW Group cuprinde 31 de facilități de producție și asamblare în 15 țări; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2021, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2,5 milioane de automobile și peste 194.000 de motociclete. În anul fiscal 2021, profitul brut a fost de 16,1 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 111,2 miliarde de euro. La 31 decembrie 2021, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 118.909 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Compania stabilește traseul pentru viitor încă dintr-o fază incipientă și în mod constant face ca dezvoltarea sustenabilă și gestiunea eficientă a resurselor să fie o piesă centrală a direcției sale strategice, de la lanțul de aprovizionare, trecând prin producție, până la finalul fazei de utilizare a tuturor produselor sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

Facebook: <http://www.facebook.com/BMW.Romania>

Twitter: <http://twitter.com/bmwromania>

YouTube: <http://www.youtube.com/bmwgroupromania>

Instagram: <http://www.instagram.com/bmwromania>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmwromania>

Site de presă: press.bmwgroup.com/romania