

Sila、2025年のTitan Siliconの生産に向けてモーゼスレイク工場の建設に着手

工場のアップグレードと地元の労働力開発への投資により、Silaは次世代負極の自動車業界の顧客への順調な供給を確保

カリフォルニア州アラメダ、2023年11月29日 - 次世代電池材料企業のSilaは本日、ワシントン州にある同社初の自動車スケール製造工場、Sila Moses Lakeの建設を開始したことを発表しました。この建設のマイルストーンによると、工場での画期的なTitan Silicon™負極の最初の商業生産は、2025年に開始される予定です。Silaはまた、製造規模の拡大を支える強力な人材基盤を確保するため、地元の技術学校との提携を通じて労働力開発にも投資しています。

Silaの工場には、自動車規模の生産ラインと最先端の品質システムが導入されます。生産開始時には、工場はメルセデス・ベンツを含む複数の自動車業界の顧客に対応するのに十分な能力を備えるようになります。

「技術革新がEVの普及加速に有意義な影響を与えるには、2つのことが不可欠です。第一に、新技術は優れた性能を発揮し、EVの水準を高め、より多くの人々にEVをアピールするものでなければなりません。これは、Titan Silicon負極の発売によって達成されました。第二に、隙間産業にならないよう、技術は大幅に拡張しなければなりません。モーゼスレイクでの工場の建設開始により、世界的規模に到達するための揺るぎない旅路の次のステップを踏み出せることを嬉しく思います。」と、Silaの共同創設者兼CEOのGene Berdichevskyは語りました。

現在、SilaのTitan Silicon負極は、業界最高性能のグラファイトセルに比べてエネルギー密度を20%向上させることで、自動車メーカーが比類のないEV性能を実現し、自動車の航続距離を劇的に伸ばし、充電時間を短縮することを可能にしています。リチウムイオン電池と自動車産業への変革的な影響にとどまらず、Silaの工場建設は、国内製造とエネルギー安全保障における米国のリーダーシップの推進にも貢献します。

昨年、米エネルギー省(DOE)の製造およびエネルギー・サプライチェーン局(MESC)は、モーゼスレイク工場の建設を加速させるため、1億ドルの資金を受けられるようにSilaを選定しました。SilaはMESCとの契約に成功し、MESCはSilaへの投資により数百人の雇用を支援し、米国のバッテリーサプライチェーンを強化します。

Silaは、DOEから受け取った資金の一部を使って、ビッグ・バンド・コミュニティ・カレッジ(BBCC)およびコロンビア・ベイシン・テクニカル・スキルズ・センター(CB Tech)とのパートナーシップによる地元の労働力開発に投資し、コースワークの開発や、初級技術職およびオペレーション職を目指す学生のための専用トレーニングプログラムを実施します。今後5年間で、Silaは100~500人のフルタイム従業員を雇用し、100万台の自動車に電力を供給できるよう工場能力を増強する予定です。

Sila Moses Lakeの建設は、同社を発展させる数々の重要なマイルストーンに続くものです。Silaは、2021年にWHOOP 4.0を発売して次世代負極材料を初めて市場に投入し、次世代材料の製造業者として初めて自動車メーカーのメルセデス・ベンツと供給契約を結びました。今年初め、Silaは、大量生産向けに設計されたナノ複合シリコン負極「Titan Silicon」を発表しました。また今月、Silaは米DOEの製

造およびエネルギー・サプライチェーン局との間で、バッテリー材料加工およびバッテリー製造の賞として 1 億ドルの契約をまとめました。

詳細については、silanano.com にアクセスしてください。

Sila について

2011 年に設立された **Sila** は、世界のクリーンエネルギーへの移行を促進することを使命とする次世代電池材料企業です。**Sila** は、2021 年に世界で初めて商用のリチウムイオン電池用シリコン負極を出荷しました。**Sila** の材料は、民生用電子機器のバッテリー性能の向上を促進し、メルセデス・ベンツ G クラスシリーズ以降は電気自動車の動力源となります。クリーンエネルギー生産におけるアメリカのリーダーシップに専心する **Sila** は、ワシントン州モーゼスレイクにある製造施設で技術を高めています。主要な金融投資家は、8VC、Bessemer Venture Partners、カナダ年金制度投資委員会、Coatue、In-Q-Tel、Matrix Partners、Sutter Hill Ventures であり、資金および会計は T. Rowe Price Associates, Inc. から助言を受けています。

連絡先

Yalda Rafie

Sila 向け SutherlandGold

sila@sutherlandgold.com