

## COATUE와 T. ROWE PRICE, SILA NANOTECHNOLOGIES에 5억9000만 달러 앵커 투자

차세대 배터리 선도 기업, 자동차 분야 고객의 수요를 충족하기 위한 새로운 100 GWh 공장 개발 착수

캘리포니아주 앨러미다, 2021년 1월 26일 — 차세대 배터리 소재 회사 [Sila Nanotechnologies](#)(“Sila Nano”)가 5억9000만 달러의 Series F 펀딩이 모금되었음을 발표하며, 투자 후 기업가치 33억 달러를 달성했다. 이번 신규 자금으로 Sila Nano는 최초로 소비자 디바이스에 자사 배터리를 탑재할 준비를 마쳤으며, 스마트폰 및 자동차 분야 고객의 커져가는 수요를 충족하기 위해 생산 규모를 확장한다. Coatue는 T. Rowe Price Associates, Inc.의 펀딩 및 회계 자문 하에 깊이 참여하며 투자를 주도했다. 또한, 8VC, Bessemer Venture Partners, Canada Pension Plan Investment Board, Sutter Hill Ventures와 같은 기존 투자자들도 투자에 참여했다.

Sila Nano는 이 자금을 실리콘 기반의 양극재 생산과 스마트폰과 자동차 고객의 수요를 충족하는 새로운 100 GWh 규모의 북미 공장 개발에 사용할 예정이다. 현재 BMW, Daimler, ATL과 파트너십을 맺고 있는 회사는 2024년 신규 공장에서 생산에 착수하고 2025년까지 전기자동차 동력원을 공급하는 것을 목표로 하고 있다. 다음 성장 단계를 달성하기 위해 Sila Nano는 2021년에 100명의 직원을 추가로 고용할 예정이다.

Sila Nano의 공동 창립자 겸 CEO Gene Berdichevsky는 “새로운 배터리 화학 물질을 만드는 데 8년이라는 시간과 35,000번의 시도가 걸렸지만, 이는 단지 1단계에 불과했다”며, “새로운 기술이 현실 세계에 영향을 미치기 위해서는 규모의 확장이 필요하며, 그 대가로 수십억 달러가 들 것이다. 알라메다 생산 라인을 구축한 경험을 바탕으로 지금 다음 공장에 투자하면 2025년까지 자동차와 수억 대의 소비자 디바이스에 동력을 공급할 수 있을 것이다.”라고 전했다.

세계가 전기자동차와 신재생 에너지 기반의 에너지 시스템으로 전환됨에 따라, 글로벌 배터리 생산량은 2010년 20 GWh에서 2030년에는 2,000 GWh로, 2050년에는 연간 30,000 GWh로 늘어날 예정이다. Sila Nano의 소재는 기존 리튬 이온 공장에서 흑연을 대체할 수 있도록 설계되어 있으므로, 배터리 제조업체는 배터리 제조 공정이나 장비를 변경하지 않고도 제품의 에너지 밀도를 획기적으로 향상시킬 수 있다.

Coatue Management의 Jaimin Rangwalla는 “당사는 Sila Nano가 새롭고 획기적인 배터리 기술을 개발했다고 생각한다.”며, “당사는 Sila Nano 팀이 기존의 글로벌 리튬 이온 제조 인프라를 활용하여 에너지 저장의 미래를 혁신할 수 있는 기회를 손에 넣은 것을 매우 기쁘게 생각한다. 배터리에 대한 새로운 표준을 정립할 잠재력을 실현하기 위해 노력하는 Gene과 그의 놀라운 팀과의 향후 파트너십을 기대한다.”고 전했다.

### Sila Nanotechnologies 정보

Sila Nano는 배터리의 새로운 표준을 정립하는 재료를 개발한다. Sila Nano는 배터리 신소재 화학 기술을 통해 전기자동차의 대중적인 채택을 위한 더욱 가볍고 안전하며 높은 에너지 밀도의 배터리, 더 스마트하고 오래 지속되는 휴대용 전자기기, 더욱 폭넓은 신재생 에너지원의 사용을 실현한다. Sila Nano의 첫 번째 제품은 최신 리튬 이온보다 20% 향상된 성능을 보여주는 실리콘 기반 양극으로서, 추후 50% 향상될 잠재력 또한 가지고 있다. 실리콘 밸리 배터리 엔지니어와 조지아 공대 재료과학 교수가 2011년에 설립한 Sila Nano는 캘리포니아주 알라메다에 본사를 두고 있다. 투자자는 8VC, Amperex Technology Limited, Bessemer Venture Partners, Canada Pension Plan Investment Board, Chengwei Capital, Coatue, Daimler,

In-Q-Tel, Matrix Partners, Next47, Samsung, Sutter Hill Ventures, 펀드 및 회계 자문은 T. Rowe Price Associates, Inc.이다. 자세한 내용은 [www.silanano.com](http://www.silanano.com)을 참조한다.

###