

DAIMLER, SILA NANOTECHNOLOGIES의 1억 7,000만 달러 자금 조달 주도

Jeff Immelt, 차세대 배터리 소재의 사업화를 추진하기 위해 이사회에 합류

캘리포니아주 앨러미다, 2019년 4월 16일 -- 차세대 배터리 소재를 개발하는 Sila Nanotechnologies("Sila Nano")가 Sila Nano 배터리를 최초로 시장에 출시하여 강력하고 저렴한 전기차의 보급을 촉진하기 위해 Daimler AG가 주도하는 Series E 펀딩을 통해 1억 7,000만 달러의 자금을 확보했다고 오늘 발표했다. 이번 계약으로 회사의 총 자금 조달 규모는 2억 9,500만 달러가 되었다. General Electric의 전직 CEO인 Jeff Immelt도 Sila Nano 이사회에 독립 이사로 참여하여 소재와 생산 분야에서의 풍부한 글로벌 경험을 공유할 예정이다.

Daimler뿐만 아니라, 새로운 투자사인 8VC도 기존 투자사인 Bessemer Venture Partners, Chengwei Capital, Matrix Partners, Next47, Sutter Hill Ventures와 함께 투자했다. 이번 투자를 통해 Daimler의 협업 및 혁신 관리 팀 이사인 Alex Nediger도 Sila Nano 이사회에 합류하게 된다.

Sila Nano는 2011년에 설립되었으며 배터리 스토리지를 혁신하는 선두업체로서, 리튬-이온 배터리의 그래파이트를 대체하는 실리콘 기반의 양극을 생산하는 뛰어난 방식을 개척하고 있다. 기존의 리튬-이온 배터리는 2~3년마다 겨우 1~2% 정도의 성능만 향상되었기 때문에 가전 제품부터 전기차까지 모든 분야에서의 발전을 저해하고 있다. Sila Nano의 혁신적인 화학 기술은 현재 20%의 높은 성능 향상을 보이고 있으며, 최신의 리튬-이온보다 40% 더 뛰어난 잠재력을 지니고 있다.

Sila Nano의 공동 설립자 겸 CEO인 Gene Berdichevsky는 "배터리 저장 용량을 개선하는 소재를 개발하기 위해 8년간 35,000번의 반복 실험을 한 덕분에 실리콘의 비밀을 알게 되었다. 이제 Sila Nano는 제품을 시장에 출시할 준비가 되었으며, Daimler 등 파트너들과 및 Jeff Immelt의 전문지식과 지원을 등에 업고 다음 단계로 진입하여 사람들이 매일 이용하는 차량과 장치에 Sila Nano를 탑재할 예정이다."라고 말했다.

Sila Nano는 글로벌 기업으로 성장하면서 산업계 전반에서 에너지 저장 니즈를 충족할 수 있도록 Jeff Immelt를 이사회 회원으로 임명했다. Immelt는 Sila Nano의 혁신으로부터 혜택을 받을 수 있는 글로벌 기업 네트워크 등 GE에서 CEO로 재직하면서 습득한 뛰어난 전문지식을 선보일 계획이다.

Jeff Immelt는 "리튬-이온 배터리의 성능 향상은 극히 제한되어 있으며, 우리는 지속적으로 성능을 개선하기 위해 노력하고 있다. 저는 가장 먼저 이러한 기회를 포착했으며, 이를

달성하는 것도 매우 어렵다는 것을 알고 있다. Sila Nano 팀은 혁신적인 화학 기술을 개발했을 뿐만 아니라 규모에 맞게 상업적으로 이용할 수 있는 방안도 마련했다."라고 말했다.

Sila Nano는 처음부터 글로벌 전자제품 및 자동차 시장을 염두에 두고, 증가하는 글로벌 수요에 유연하게 대응할 수 있도록 소재를 개발했다. Sila Nano 소재는 광범위하게 사용되는 부품을 사용하여 개발되기 때문에 공급에 아무런 문제가 없다. 완제품은 기존의 리튬-이온 공장에 손쉽게 납품하여 광범위하게 사용될 수 있다.

Sila Nano는 이번 계약으로 생산 규모를 늘렸으며, 내년에 가전제품을 생산하는 최초의 상용 고객에게 납품할 계획이다. Sila Nano는 향후에도 생산 규모를 지속적으로 확대할 예정이며, 자동차 생산업체인 BMW 및 Daimler와 파트너십을 맺고 시장에 진출할 계획이다.

Sila Nanotechnologies 소개

Sila Nano는 배터리에 대한 새로운 표준을 정의하는 소재를 개발한다. Sila Nano는 새로운 배터리 소재 기술을 통해 전기차의 보급 확대, 스마트하고 오래가는 휴대용 가전제품, 재생 에너지의 광범위한 이용을 위해 더 가볍고, 안전하고, 에너지 밀도가 높은 배터리를 개발하고 있다. 2011년 실리콘 밸리의 배터리 엔지니어들과 조지아 공과대학교 소재과학과 교수에 의해 설립된 Sila Nano는 캘리포니아주 앨러미다에 본사를 두고 있다. 투자사로는 8VC, Amperex Technology Limited, Bessemer Venture Partners, Chengwei Capital, Daimler, In-Q-Tel, Matrix Partners, Next47, Samsung, Sutter Hill Ventures가 있다. 자세한 내용은 www.silanano.com에서 확인하십시오.