



즉시 배포용: 2022년 10월 19일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, LUMINATE NY 기업 성장 촉진 대회의 5차 라운드 우승자 발표

Lidrotec, 100만 달러의 투자 유치, 4개의 회사가 후속 투자 확보

2023년 1월 9일까지 광학, 포토닉스 및 이미징 대회의 6차 라운드 참가 신청 접수

지역사회를 활성화하고 경제를 성장시키기 위한 이 지역의 종합 전략인 "핑거 레이크스 포워드"를 보완하는 뉴욕주 투자

Luminate NY 당첨자의 사진은 [여기](#)에서 확인 가능

Kathy Hochul 주지사는 오늘 Lidrotec을 Luminate NY 광학, 포토닉스 및 이미징 스타트업 기업 성장 대회의 5차 라운드 우승자로 발표했습니다. 독일 보훔에 본사를 둔 Lidrotec은 로체스터에서 열린 Optica의 광학 분야 프론티어 + 레이저 과학 컨퍼런스 기간 동안 라이브로 개최된 2022 Luminate Finals에서 "올해의 기업" 상을 수상했습니다. 이 업체는 [핑거 레이크스 포워드 업스테이트 활성화 계획\(Finger Lakes Forward Upstate Revitalization Initiative\)](#)을 통해 뉴욕주로부터 100만 달러의 투자를 받게 됩니다. 수상 조건에 따라, 모든 대회 우승자는 최소 18개월 동안 해당 지역에서 사업체를 운영하게 됩니다. Luminate NY를 통해 AIM Photonics에 Lidrotec이 소개되었습니다. 이러한 협업을 통해 Lidrotec은 다음 번 반복 기술을 개발하기 위한 인프라를 구축하고 미국 사업부를 설립하기 위한 계획을 실행할 수 있습니다. 루미네이트 뉴욕(Luminate NY)은 넥스트코프스(NextCorps)가 운영하며, 광학, 포토닉스, 이미징(optics, photonics, and imaging, OPI) 활용 기술 업계의 스타트업 회사를 위한 세계에서 가장 큰 기업 성장 촉진 행사입니다. 결선 이벤트는 코호트 기반 프로그램의 5개년 계획이 완료되었음을 나타냅니다. Hochul 주지사는 올해 초, 뉴욕주 예산에 Luminate NY에 대한 자금 지원을 4년 연속 포함시켰습니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "뉴욕은 우리의 Luminate NY 대회를 통해 훌륭한 인재와 기회를 계속해서 환영하고 있기 때문에 기술 연구의 최첨단에 있습니다." "우리는 획기적인 기술의 상용화를 가속화하기 위해 가장 유망한 기업을 이곳에 유치함으로써 핑거 레이크 지역의 영상과 광학 분야에서 비길 데 없는 역사에 또 다른

장을 추가하고 있습니다. 오늘 수상자들은 이곳에 존재하는 가장 강력하고 정교하며 고도로 통합된 광학, 포토닉스 및 이미징 공급망을 활용하여 사업을 확장하고 뉴욕주 경제뿐만 아니라 성장으로 이어질 수 있습니다."

반도체 산업을 위한 Lidrotec의 특허 출원 중인 웨이퍼 다이싱 레이저 기술은 사실상 0%의 손실률로 더 얇은 절단을 가능하게 하여 상당한 비용 절감과 생산성 향상을 제공합니다. 레이저가 칩을 절단하는 동안 웨이퍼를 냉각하고 행구는 레이저 가공 영역에서 액체를 효율적으로 사용하는 것이 혁신적인 기술입니다. 결과적으로 누릴 수 있는 혜택으로는 생산 공정을 조정할 필요 없이 정밀도가 더 높은 얇은 절단, 재료 손실 없음, 이물질 없는 깨끗한 표면, 더 높은 처리 속도 등을 들 수 있습니다.

Lidrotec의 최고경영자인 Alexander Igelmann는 이렇게 말했습니다. "Luminate는 공급업체 및 고객과의 연락을 취하여 미국에 대한 새로운 네트워크를 제공했습니다. 이러한 중요한 연결 덕분에 우리는 향후 2년 동안 새로운 레이저 기술에 대한 시장 검증에 포함된 개발 이정표를 달성할 수 있을 것입니다."

독일 뮌헨에 본사를 둔 Custom Surgical은 Outstanding Graduate 상과 후속 투자로 50만 달러를 수령했습니다. 그들은 또한 1만 달러의 Audience Choice 상을 받았습니다. 이 회사는 의료 이미지를 기록, 저장 및 공유하고 환자를 진단하고 치료하는 데 활용할 수 있는 효과적인 방법을 제공함으로써 수술을 현대화하고 있습니다. 플로리다 멜버른의 Alertgy는 Distinguished Graduate 상과 그 기술로 250,000 달러를 확보했습니다. 이 상으로 당뇨병 환자와 전 세계 20억 명의 당뇨병 환자들은 필요에 따라 혈당 수치를 비침습적으로 모니터링할 수 있는 길이 열릴 것입니다.

스페인 바르셀로나의 MEETOPTICS와 버지니아 알렉산드리아의 SCOUT가 Honorable Achievement 상에서 동점을 기록하여 각각 125,000달러를 수령했습니다. MEETOPTICS는 광학 및 포토닉스 산업의 엔지니어와 연구자가 신뢰할 수 있는 제조업체의 제품과 기술을 온라인으로 신속하게 액세스하고 비교할 수 있도록 지원하는 인공지능(Artificial Intelligence, AI) 기반 플랫폼을 구축하고 있습니다. SCOUT은 우주 물체 및 궤도 파편의 자동 감지, 추적 및 특성화를 위한 온궤도 영상 시스템과 자율 소프트웨어를 통해 지상 감지 패러다임의 대안을 제공하고 있습니다.

OPI(광학, 포토닉스, 영상) (optics, photonics, and imaging OPI) 업계 및 벤처 자본가 커뮤니티의 심사위원단이 6개월 간의 기업 성장 프로그램 동안 완료된 비즈니스 피치와 실사를 바탕으로 참가 기업의 점수를 매긴 후 오늘 투자가 이루어졌습니다.

Luminate NY이 시작된 이래로 54개 신생 기업이 1,500만 달러의 투자를 받았습니다. 포트폴리오에 포함된 회사의 순가치는 4억 달러 이상입니다. 약 1.5~2 배의 투자 수익률을 제공하는 것과 더불어, 많은 기업들이 로체스터 지역에서 미국 사업부 또는 연구 및 제조의 일부 시설을 운영하여, 150개 일자리(정규직 100개, 계약직 20개)를 창출했고 향후 두 기업이 추가로 120개를 창출할 것으로 예상됩니다. 작년 우승자인

PreAct Technologies는 60개의 일자리를 창출할 것으로 예상되는 로체스터에 첨단 기술 시범 제조 시설을 설립하는 데 전념했습니다.

Luminate NY 총괄 책임자인 Sujatha Ramanujan 박사는 이렇게 말했습니다. "이 기업 성장 촉진 프로그램은 초기 단계 기업이 기술을 시장에 출시하고 미국과 글로벌 시장 모두에서 비즈니스를 확장하는 데 필요한 중요한 지원을 제공하고 있습니다. 프로그램을 지속적으로 유지해 주신 Hochul 주지사님께 감사드립니다."

Luminate NY 기업 성장 촉진 프로그램은 로체스터에 본사를 두고 있으며 6개월 프로그램에 참여할 수 있는 유망 기업 10개를 매년 선정합니다. 이 기간 동안 기업은 기술 및 비즈니스를 발전시키기 위한 포괄적인 교육과 자원을 제공받습니다. 2023년 1월 9까지 6차 라운드 신청을 접수받고 있습니다. 로체스터에 물리적으로 머물 수 있는 팀은 2023년 4월 프로그램에 시작 시점에 100,000 달러의 지원금을 받게 됩니다. 여행 및 비자 제한으로 인해 로체스터에 올 수 없는 팀은 프로그램 시작 시점에 50,000 달러의 지원금을 지급받고 기업 성장에서 핑거 레이크스 지역의 자원을 활용하는 데 필요한 금액으로 추가 50,000 달러를 지원받게 됩니다.

핑거 레이크 지역은 사업을 성장시키고자 하는 미래 지향적인 기업가들의 믿을 수 없을 정도로 풍부한 생태계가 있는 곳입니다. 로체스터에는 이스트맨 비즈니스 공원(Eastman Business Park)에 위치한 미국 집적 포토닉스 제작 시험 연구소(American Institute for Manufacturing Integrated Photonics)의 테스트, 조립 및 포장 시설(Test, Assembly and Packaging facility), 로체스터 대학(University of Rochester)의 광학 연구소(Institute of Optics), 로체스터 공과대학(Rochester Institute of Technology)을 비롯해, 17,000명의 근로자를 채용하고 있는 150개 이상의 지역 OPI 기업이 있습니다.

엠파이어 스테이트 개발 공사 사장 겸 최고경영자이자 커미셔너인 Hope Knight는 이렇게 말했습니다. "뉴욕의 세계적으로 유명한 광학, 포토닉스 및 이미징 산업에 대한 혁신과 투자를 가속화하는 데 초점을 맞춘 Luminate NY 대회 덕분에 핑거 레이크는 OPI 허브로 더욱 자리매김하게 되었습니다. 모든 결선 진출자, 특히 5차 라운드 우승자 Lidrotec에게 축하를 드립니다. Lidrotec은 반도체 제조 분야에서 뉴욕의 강점을 보완하는 기술을 보유하고 있습니다. 우리는 이러한 미래 지향적인 기업들이 이 지역에 가져올 성장과 영향을 기대합니다."

Jeremy Cooney 주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "Luminate NY는 기업 성장 경쟁을 통해 그레이터 로체스터 지역에 양질의 일자리를 계속 가져오고 있으며, 이번 라운드의 우승자도 예외는 아닙니다. 이러한 기업들이 우리 분야에서 활용할 기술, 건강, 건강 및 과학적 발견의 발전에 감사할 따름입니다. 이러한 이니셔티브를 지원해 주신 Hochul 주지사님, Finger Lakes Forward, 엠파이어 스테이트 개발공사에 감사드립니다."

Harry Bronson 하원의원은 이렇게 말했습니다. "Luminate NY 기업 성장 촉진 프로그램은 전 세계에서 가장 창의적이고 역동적인 조명 기술 스타트업을 유치합니다. 이 대회 우승자는 뉴욕주 전반에 걸쳐 광학, 포토닉스 및 이미징 산업을 발전시킬 것입니다. Lidrotec 팀에 축하를 보냅니다! 핑거 레이크 지역에서 귀사의 성장을 보게 되어 기쁩니다. Lidrotec의 독창성과 창의성은 계속해서 우리 지역에 일자리와 투자를 가져다 줄 것입니다. 우리는 우리의 신흥 및 확장 산업을 지원할 뿐만 아니라 우리 커뮤니티의 모든 구성원에게 직업 경로를 제공하는 공정한 인력 개발 프로그램으로 그들의 비전과 성공을 충족시켜야 합니다."

Adam Bello 먼로 카운티 행정관은 이렇게 말했습니다. "Lidrotec과 Luminate NY 프로그램의 모든 수상자에게 축하드립니다. 이 프로그램은 혁신가들에게 영감을 주고 그레이터 로체스터 지역에서 내일의 사업을 시작하게 합니다. "우리 지역사회에 양질의 일자리를 제공하고 경제를 강화하는 등 경제 성장을 지속적으로 촉진해 주신 Kathy Hochul 주지사님과 Luminate NY에 감사드립니다."

Malik Evans 로체스터 시장은 이렇게 말했습니다. "Luminate NY 기업 성장 촉진 프로그램은 우리 도시에 엄청난 경제적 지원을 제공하고 광학, 포토닉스 및 이미징 분야에서 이미 총총한 혁신적인 로체스터의 네트워크를 확장합니다. 우리는 Luminate Finals를 주최하게 되어 감격하고 Lidrotec이 이 지역에 온 것을 진심으로 환영합니다. 수상자 모두에게 축하의 말씀을 드리고 우리 시민들에게 혜택을 주는 이런 중요한 투자를 해주신 Hochul 주지사님과 Finger Lakes Forward 이니셔티브에 감사드립니다."

Luminate NY에 대한 자세한 내용은 <https://luminate.org/>를 참조하십시오.

NextCorps에 대한 자세한 내용은 <https://nextcorps.org/>를 참조하십시오.

핑거 레이크스 포워드(Finger Lakes Forward) 계획의 촉진

오늘의 발표는 굳건한 경제 성장과 지역사회 발전을 창출하기 위한 지역의 종합 청사진인 "핑거 레이크스 포워드(Finger Lakes Forward)"를 보완합니다. 지역 설계 계획은 포토닉스, 농업 및 식품 생산, 첨단 제조업 등 주요 산업에 대한 투자에 중점을 두고 있습니다. 현재 이 지역은 업스테이트 활성화 계획(Upstate Revitalization Initiative)을 통해 뉴욕주에서 제공하는 5억 달러의 투자금으로 핑거 레이크스 포워드 계획을 촉진하고 있습니다. 주 정부의 5억 달러 규모 투자로 인해, 민간 기업에서 25억 달러가 훨씬 넘는 투자를 하도록 장려하고, 제출된 해당 지역의 투자 계획에 따르면 이 지역에 최대 8,200개의 신규 일자리가 창출됩니다. 자세한 정보는 [여기](#)에서 확인하실 수 있습니다.

뉴욕주 개발공사(Empire State Development) 소개

뉴욕주 개발공사(Empire State Development, ESD)는 뉴욕의 주요 경제 개발 기관입니다 (www.esd.ny.gov). 뉴욕주 개발공사의 목적은 경제 활성화와 성장, 새로운 일자리 및 경제 기회 창출, 주 정부 및 지방정부의 세수 증가 및 지역사회 경제의 안정화

및 다변화입니다. 대출, 지원금, 세금 공제 및 기타 금융 지원을 통해서 뉴욕주 개발공사는 직장 창출 도모와 뉴욕주에 위치한 지역사회의 번영을 위한 사유 기업 투자 및 성장 환경 개선을 위해서 노력하고 있습니다. 뉴욕주 개발공사(ESD)는 또한 지역경제개발협의체(Regional Economic Development Councils)와 뉴욕을 상징하는 관광 브랜드 “아이 러브 뉴욕(I LOVE NEW YORK)”을 감독하는 주요 행정기관입니다. 지역 위원회와 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)에 대한 자세한 정보는 www.regionalcouncils.ny.gov 및 www.esd.ny.gov를 방문해 주십시오.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418