즉시 배포용: 2020년 9월 14일 **ANDREW M. CUOMO** 주지사

CUOMO 주지사, 로체스터에서 열린 루미네이트 뉴욕 기업 성장 촉진 대회의 3차 라운드 우승자 발표

*선덴시티가 **1**등을 차지하고 투자 **100**만 달러 수상*

*추가로 **4**곳의 광학, 포토닉스, 이미징 기업이 후속 자금 지원을 획득*

***2021**년 **1**월 **7**일까지 **4**차 라운드 신처 접수 중*

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

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 선덴시티(SunDensity)를 획기적인 루미네이트 뉴욕(Luminate NY) 대회의 3차 라운드 우승자로 발표했습니다. 선덴시티는 더 옵티컬 소사이어티(The Optical Society, OSA)의 국제 광학 및 레이저 과학 APS/DLS의 영역(Frontiers in Optics + Laser Science APS/DLS) 콘퍼런스에서 열린 2020년 루미네이트 대회 결선에서 "올해의 기업" 상을 수상하였습니다. 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 로체스터에서 사업체를 운영하게 됩니다. 메사추세츠 공과대학(Massachusetts Institute of Technology, MIT)에서 시작된 선덴시티는 로체스터에서 운영 및 제조 활동을 할 예정입니다. 넥스트코프스(NextCorps)가 관리하는 루미네이트 뉴욕(Luminate NY)은 광학, 포토닉스, 이미징 활용 기술 업계의 스타트업 회사를 위한 세계에서 가장 큰 기업 성장 촉진 행사입니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "신흥 기업 세 곳에 대한 루미네이트 뉴욕의 전략적 투자는 광학, 포토닉스, 이미징(optics, photonics, and imaging, OPI) 부문에서 뉴욕이 글로벌 리더로 자리매김할 수 있도록 했습니다. 저는 혁신적인 루미네이트 뉴욕 대회 3차 라운드 우승자인 선덴시티에 축하를 전하며, 이들이 우리 지역의 OPI 업계 성장에 기여하고 핑거 레이크스 경제 발전을 계속 지원하기를 바랍니다."

Kathy Hochul 부지사는 가상으로 진행된 행사에서 참여 기업의 성과를 언급하고 핑거 레이크스 지역 및 기술 발전에 대한 루미네이트 뉴욕의 영향력을 강조하는 연설을 했습니다.

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "루미네이트 뉴욕은 핑거 레이크스 지역의 기술적 혁신을 진전시키고 미래를 향한 길을 밝히고 있습니다. 이 대회의 3차 라운드를 통해 계속해서 기업들을 지원하고, 일자리를 만들어내며 로체스터 지역의 경제를 향상시킬 선진 기술 산업을 성장시켜 나갈 것입니다. 저는 올해의 루미네이트 뉴욕(LUMINATE NY) 수상자들에게 축하의 말을 전합니다. 혁신적인 포토닉스 기업에 대한 우리의 투자를 통해 핑거 레이크스 포워드(Finger Lakes Forward) 계획을 계속 이행시켜 가고 있습니다."

2020년 결선으로 5년 동안 진행되는 2,500만 달러 규모의 루미네이트 액셀러레이터 프로그램이 중반을 경과하였습니다. 시작된 이래로 30개 신생 기업이 700만 달러를 투자를 받았습니다. 포트폴리오에 포함된 회사의 순가치는 약 1억 6,000만 달러에 달합니다. 약 1.5~2 배의 투자 수익률을 제공하는 것과 더불어, 많은 기업들이 로체스터 지역에서 미국 사업부 또는 연구 및 제조의 일부 시설을 운영하여, 이곳은 북미 OPI 산업의 중심지로서 지위를 유지하고 있습니다.

선덴시티는 포토닉 스마트 코팅(Photonic Smart Coating, PSC)을 활용해 태양 전지 패널의 에너지 출력을 20% 향상시킬 수 있습니다. PSC는 광자의 스펙트럼을 강화 및 형성하여 낭비되는 가시광선을 많은 장치가 더 쉽게 사용할 수 있는 적외선으로 변환하며, 이에 따라 태양 전지와 같은 광전자 장치의 효율성을 향상시킵니다. 전력 입찰을 확보하기 위해 차등 에너지 비용(levelized cost of energy, LCOE)을 절감하고자 하는 유틸리티 규모의 태양광 발전소/유리 제조 회사의 경우 PSC는 AR 코팅과는 달리 LCOE를 현저하게 감소시키면서 패널 출력의 증가를 가능하게 합니다.

로체스터에 기반을 둔 시뮬레이티드 이내니메이트 모델스(Simulated Inanimate Models)는 대학원 최우수상(Outstanding Graduate Award) 수상자로 선정되어 400,000 달러를 받았습니다. 이들의 기술인 SIM ARTS를 통해 외과의사는 실제 지시를 하는 전문 외과의가 없는 상황에서 증강 현실 환경을 활용해 실제와 유사한 해부 모델에 치료를 하는 것이 가능해지는 전방위 "수술용 플라이트 시뮬레이터" 서비스를 제공합니다. 피츠버그에 기반한 루비텍션(Rubitection)은 욕창을 초기에 발견하고 관리할 수 있는 도구인 루비텍 평가 시스템(Rubitect Assessment System, RAS)으로 대학원 우수상(Distinguished Graduate Award) 수상자로 선정되어 300,000달러를 받았습니다. 장려상(Honorable Achievement)에는 두 개 업체가 선정되었고 각각 250,000 달러가 지급되었습니다. 아크나텍(AkknaTek)은 백내장 수술 후 굴절 현장을 완화하는 광학 이미징 시스템(Optical Imaging System)인 렌즈 리뷰어(Lens Reviewer)를 만들었고, 노드텍(Nodetect)은 덴마크 기업으로 농업 및 농업 산업에서 생화학 물질을 분석하기 위한 휴대용 고속 나노 센서를 개발했습니다.

루미네이트 뉴욕 프로젝트의 이사인 Sujatha Ramanujan 박사는 이렇게 말했습니다. "루미네이트 뉴욕은 전 세계 기업들이 자원이 풍부하며 미국에서 사업을 하고 기술 및 비즈니스 발전을 이룰 수 있는 을 발전시킬 수 있는 장소를 지속적으로 제공하고 있습니다. 이것은 핑거 레이크스 지역을 OPI 기반 기업이 선호하는 스마트한 장소로 만드는 혁신적인 환경 및 주정부 지원의 일부입니다."

선덴시티의 최고경영자인 Nishikant Sonwalkar 박사는 이렇게 말했습니다. "우리는 이 상을 수상하게 되어 정말 기쁩니다. 이러한 지원을 통해 선덴시티는 뉴욕주를 비롯한 이외의 지역에서도 큰 성공을 거둘 수 있을 것입니다."

OPI 업계의 심사위원 패널과 벤처 사업 투자가 커뮤니티가 루미네이트 뉴욕 3차 라운드 참가 회사들의 비즈니스 프레젠테이션을 기반으로 채점한 후 오늘의 투자가 이루어졌습니다. 이 행사에서 800개 이상의 참가 회사들도 가장 좋아하는 회사에 투표할 기회가 있었습니다. 10,000 달러를 지원하는 관중의 선택(Audience Choice) 상은 킬로 메디컬 솔루션즈(Kilo Medical Solutions)가 수상했습니다. 킬로 메디컬 솔루션즈는 의료 스타트업으로 인큐베이터에 연결하여 신생아 집중 치료실(Neonatal Intensive Care Unit)에서 치료를 받는 영아들을 위해 조명을 제어할 수 있는 제품을 개발했습니다.

OSA의 Elizabeth Rogan 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "루미네이트 대회 결선은 FiO + LS 및 퀀텀 2.0(Quantum 2.0) 컨퍼런스를 합한 수준의 놀라움으로 전 세계에서 보인 참가자들을 사로잡았습니다. 이 액셀러레이터 프로그램은 계속해서 혁신에 대한 영감을 불어넣고 광학, 포토닉스 및 이미징 커뮤니티가 획기적인 기술을 갖춘 초기 단계 기업들을 찾을 수 있도록 권장할 것입니다."

루미네이트 뉴욕 액셀러레이터는 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. 2021년 1월 7일까지 4차 라운드 신청을 접수받고 있습니다. 팬데믹으로 인해 루미네이트는 참가 조건을 조정했습니다. 6개월 프로그램을 위해 로체스터에 물리적으로 머물 수 있는 팀은 2021년 4월 프로그램에 시작 시점에 100,000 달러의 지원금을 받게 됩니다. 여행 및 비자 제한으로 인해 로체스터에 머물 수 없는 팀은 프로그램 시작 시점에 50,000 달러의 지원금을 지급받고 액셀러레이터에서 핑거 레이크스 지역의 자원을 활용하는 데 필요한 금액으로 추가 50,000 달러를 지원받게 됩니다.

작년 우승자인 오비츠(Ovitz)는 로체스터에 본사를 설립했으며 전일제 직원 4명과 파트타임 직원 3명을 고용했습니다.

엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)의 커미셔너 대행 겸 사장, 최고경영자 임명자인 Eric Gertler는 이렇게 말했습니다. "저는 루미네이트 뉴욕 3차 라운드 우승자에게 축하를 전하고 싶습니다. 이러한 기업가들의 혁신적인 아이디어는 핑거 레이크스 지역에서 번성하고 있는 광학, 광전자 및 이미징 산업 부문의 경제 성장을

촉진하고 있습니다. 이러한 투자는 일자리를 창출하고 지역 경제를 강화합니다. 저는 전 지역의 멘토링 파트너와의 협력을 계속하면서 이러한 회사의 발전을 지켜볼 수 있기를 기대하고 있습니다."

Joe Morelle 연방 하원의원은 이렇게 말했습니다. "오늘 발표된 수상자들은 첨단 광학 및 포토닉스 부문에서 혁신과 아이디어가 넘친다는 것을 보여주는 증거입니다. 저는 오늘 수상자들과 루미네이트 뉴욕 이니셔티브에 신청한 모든 기업에게 축하의 말을 전하고 싶습니다. 그들의 노력과 헌신이 우리 지역사회를 계속 발전시키고 있습니다. 그들의 고유한 자산을 활용함으로써 우리는 지역사회의 잠재력을 최대한 발휘하고 핑거 레이크스 지역 전체에서 지속적인 경제 성장을 견인할 수 있습니다."

Joe Robach 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "3차 라운드의 모든 결선 진출자, 특히 이번 루미네이트 뉴욕 대회의 우승자로 선정된 선덴시티에 축하를 전합니다. 로체스터 지역은 광학, 포토닉스, 이미징 및 첨단 기술 분야에서 오랫동안 풍부한 역사를 가지고 있으며, 여러 세대에 걸쳐 이러한 분야에서 지속 가능한 선두주자로 자리매김해 왔습니다. 저는 모든 신흥 기술 기업과 스타트업이 모든 루미네이트 뉴욕 대회 참가자의 성공에 주목하고 4차 라운드에 참여할 것을 권장합니다."

Harry Bronson 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "오늘 루미네이트 뉴욕 라이트닝 어워드(Luminate New York Lighting Awards) 3차 라운드에서 수상하신 여러분을 축하합니다. 오늘의 수상자 여러분과 그들의 기업가 정신이 뉴욕주와 미국의 일자리 및 경제 성장에 미래를 선사하게 될 프로젝트를 만들어낼 것임을 알고 있습니다. 이 상은 우리 가족들에게 더 밝은 미래를 구축하는 데 도움이 될 것입니다."

먼로 카운티의 Adam Bello 행정책임자는 이렇게 말했습니다. "루미네이트 뉴욕 대회는 지난 몇 년 동안 먼로 카운티에 큰 도움이 되었으며, 우리 지역의 기업가 정신을 비롯해 과 혁신, 포토닉스 및 첨단 기술 분야에서 리더십을 발휘했습니다. 루미네이트 뉴욕이 이러한 신생 기업을 위해 제공하는 초기 자금은 매우 중요하며, 바로 여기 먼로 카운티에서 일자리를 창출하고 아이디어를 만들어낼 수 있습니다. 올해의 대회 수상자들께 축하를 전합니다."

로체스터 시의 Lovely A. Warren 시장은 이렇게 말했습니다. "저는 루미네이트 뉴욕 대회 3라운드 우승자인 선덴시티에 축하의 말을 전하며, 이들이 로체스터의 하이테크 일자리를 창출해내고 기업 발전을 이루어나갈 다음 행보에 행운을 기원합니다. 루미네이트 뉴욕은 비즈니스 리더이 혁신적인 아이디어를 시장에 선보일 플랫폼을 제공하여 우리 지역이 세계의 포토닉스 및 광학 중심지로 발돋움할 수 있도록 지원합니다. 핑거 레이크스 포워드(Finger Lakes Forward) 계획을 통해 이러한 21세기형 기업을 로체스터에서 운영하는 기업가들과 시민을 위한 일자리 창출, 안전성, 활기찬 지역, 개선된 교육 기회를 만들려는 우리의 목표를 달성하도록 도와주신 Cuomo 주지사 및 엠파이어 스테이트 개발공사에 감사드립니다."

루미네이트 뉴욕에 대한 추가 정보는 Luminate.org를 참조해주십시오.

핑거 레이크스 포워드(Finger Lakes Forward) 계획의 촉진

오늘 발표된 내용은 견고한 경제 성장과 지역사회 개발을 창출하기 위한 지역의 종합 청사진인 "핑거 레이크스 포워드"를 보충합니다. 뉴욕주는 이 계획을 위한 준비작업을 위해서 2012년부터 이미 80억 7천만 달러 이상을 이 지역에 투자했으며, 포토닉스, 농업, 식품 생산, 첨단 제조업 등을 비롯한 주요 산업에 투자해왔습니다. 현재 이 지역은 Cuomo 주지사가 2015년 12월에 발표한 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 여기에서 확인하실 수 있습니다.

###

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

구독 취소