



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

즉시 배포용: 2013년 3월 11일

CUOMO 주지사, CNSE의 SMART SYSTEM TECHNOLOGY AND COMMERCIALIZATION CENTER를 새로운 장소에 배치하고 DYNAMAX IMAGING은 뉴욕에 잔류한다는 소식 발표

Dynamax, 향후 3-5년 동안 300만 달러 이상의 장비를 설치하고 100개 이상의 하이테크 일자리를 창출. 회사의 확장으로 CNSE의 STC 용량 도달

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 고성능 이미지 센서의 주요 개발업체이며 Homer에 현재 시설을 확장한 Dynamax Imaging LLC가 College of Nanoscale Science and Engineering(CNSE)의 Smart System Technology and Commercialization Center of Excellence(STC)를 Canandaigua에 배치함으로써 뉴욕에 남게 될 것이라고 발표했습니다. 이번 이전으로 100개 이상의 하이테크 일자리를 창출하고 보존하며 CNSE의 STC를 완전 가동하는 용량까지 확장하게 될 것으로 보입니다.

Cuomo 주지사는 “Dynamax Imaging가 College of Nanoscale Science and Engineering의 STC로 이전한다는 결정은 뉴욕에서 나노테크놀로지 일자리와 기업에 대한 투자가 지속적으로 성공을 거두고 있음을 입증하고 있습니다. 이번 이전으로 Dynamax Imaging은 뉴욕주에서 100여 개의 하이테크 관련 일자리를 유지하고 만들게 될 것으로 예상됩니다. Dynamax와 같은 주요 기업이 뉴욕을 본거지로 정한 것은 반가운 일이며 뉴욕을 나노테크놀로지 분야의 선도적 도시로 만들어줄 것입니다”라고 말했습니다.

Dr. Jim Tan, Dynamax Imaging LLC의 사장 겸 CEO는 “Dynamax Imaging의 지속적인 성장을 뒷받침할 최고의 기회가 뉴욕을 찾았다는 점에서 반가운 일입니다. CNSE의 STC에서 가장 발전된 반도체 장비의 세계적인 수준의 기능성을 접하면서 뉴욕시의 혁신적 이미지 센서 기술이 발전하고, 신제품을 개발하며, 새로운 파트너십을 형성하는 모든 일이 뉴욕을 ‘세계적인 이미징 자본’으로서의 명성을 유지하게 할 것으로 기대됩니다. 또한 이번 제휴로 미국은 다양한 산업 이미징 시장 애플리케이션 분야 중에서 주요 애플리케이션을 위해 필요한 전세계 하이테크 CMOS 이미징 제품 발전을 주도하게 될 것입니다”라고 말했습니다.

Dr. Alain E. Kaloyeros, CNSE 수석 부사장 겸 CEO는 “Cuomo 주지사의 리더십 하에 뉴욕은 글로벌 나노테크놀로지 산업의 중심지로 인정 받고 있습니다. Dynamax Imaging이 뉴욕에 위치하며 성장한다는 결정은 주지사의 전략이 효과를 거두고 있으며 Empire State의 중소기업

Korean

나노테크놀로지 기업들을 보호하고 전세계의 주요 하이테크 기업들을 유치하고 있다는 긍정적인 증거입니다”라고 말했습니다.

Disruptive Technologies의 CNSE 부사장 겸 CNSE의 STC 상무인 Paul Tolley는 “CNSE의 Smart System Technology and Commercialization Center of Excellence는 증가하는 기업 파트너 목록에 Dynamax Imaging이 추가된 것을 매우 기뻐하고 있습니다. 현재 공간이 한도에 도달했다는 사실은 뉴욕 서부의 나노테크놀로지 부문의 영향력을 입증하고 있으며 향후 추가적인 성장의 기회를 추구할 좋은 기회입니다”라고 말했습니다.

몇 개 국가에서 운영되는 Dynamax Imaging은 300만 달러 규모의 고속 장비를 설치할 것이며 향후 3-5년 동안 CNSE의 STC에 100개 이상의 하이테크 일자리를 마련할 계획입니다. 여기에는 미국의 다른 지역에서 온 다수의 엔지니어, 과학자, 연구원이 일할 장소를 CNSE의 STC로 정하고 이 기업의 연구, 프로토타입 제작, 시험 생산 등을 지원할 무균실 작업자와 기술자를 30명에서 50명까지 고용하는 것이 포함될 예정입니다.

Dynamax Imaging은 CNSE의 STC에서 수 천 입방 피트 공간의 사무실과 무균실을 활용함으로써 Active Column Sensor™(ACS®) 기술을 바탕으로 픽셀, 센서, 시스템 아키텍처 등의 확장적이며 급성장하는 IP 포트폴리오를 더욱 개발하는데 주력할 계획입니다. 또한 Dynamax Imaging과 CNSE의 STC는 상호 협력하여 센서, 칩 스케일, 웨이퍼 스케일 포장 등의 기술을 개발할 계획입니다.

Dynamax Imaging이 개발한 고성능 CMOS 이미지 센서는 HDTV 캠코더, 소비자 시장의 평면 디스플레이 등에서 과학 분야의 영상 및 바이오메트릭 기술, 군사용 보안 및 감시 시스템 등에 이르는 제품 및 관련 산업에 사용됩니다.

Dynamax Imaging 센서 - 근적외선 Line-Scan(Linear)와 글로벌 셔터가 있는 Area-Array CMOS 이미지 센서는 매우 동적인 범위, 고속, 고민감도, 근적외선 양자 효율성으로 인정 받고 있습니다.

Dynamax Imaging은 이 회사가 Panavision Imaging, LLC의 CMOS 이미지 센서 사업의 거의 모든 자산을 인수하면서 설립되었습니다.

Dynamax Imaging, LLC. 소개 Dynamax Imaging, LLC는 Active Column Sensor™ (ACS®) 기술을 바탕으로 하는 고성능 CMOS 이미지 센서의 주요 개발업체로서 픽셀, 센서, 시스템 아키텍처 등을 포함하는 확장적이며 급성장하는 IP 포트폴리오를 갖추고 있습니다. Dynamax Imaging의 근적외선 Line-Scan(Linear) 및 글로벌 셔터를 포함하는 Area-Array CMOS 이미지 센서는 매우 동적인 범위, 고속, 고민감도, 근적외선 양자 효율성을 갖추어 다중 터치 평면 패널 디스플레이, 검사, 장비 비전, 보안, 감시, Intelligence Traffic/Transportation System (ITS), 생명과학, 과학적 영상 촬영, 바이오메트릭스, HDTV 캠코더, TV 방송 시장, 산업, 사진, 엔터테인먼트, 영화예술, 정부 및 군수 시장 등과 같은 다양한 시장에 광범위하게 적용됩니다. 자세한 내용은 www.dynamax-imaging.com 을 방문하십시오.

CNSE에 대하여. UAAlbany CNSE는 나노 과학, 나노 엔지니어링, 나노 생명 과학 및 나노 경제 등 신학문의 교육, 연구, 발전 및 배치에 전념하는 세계 최초의 대학입니다. 최첨단 기술에 140억 이상을 투자하는 CNSE는 세계의 가장 발전된 대학 중심의 연구 기관을 대표하며, 학생들에게 독특한 학문 경험을 제공하며, 첨단 기술의 나노 전자공학 및 나노 기술 혁신에 관한 연구 개발과 상업화를 위한 타의 추종을 불허하는 생태계에 액세스할 수 있는 300개 이상의 산업체 파트너십을 제공합니다. CNSE는 뉴욕주 북부에 85,000 평방피트에 이르는 1급 무균실내 완전 통합된 300mm 웨이퍼, 컴퓨터 칩 파일렛 프로토타이핑 및 데모 라인을 갖춘 800,000 평방피트 메가플렉스의 Albany NanoTech Complex를 갖추고 있습니다. IBM, Intel, GlobalFoundries, SEMATECH, Samsung, TSMC, Toshiba, Applied Materials, Tokyo Electron, ASML 및 Lam Research를 포함한 회사들의 3,100여명의 과학자, 연구원, 엔지니어, 학생 및 교수진이 이곳에서 일하고 있습니다. 현재 진행 중인 확장 공사는 세계 최초의 글로벌 450mm 컨소시엄을 비롯해 약 500,000 평방 피트의 차세대 인프라, 1등급 무균실의 추가 50,000 평방 피트 및 CNSE와 세계 기업들의 1,000명 이상의 과학자, 연구원 및 기술자들을 수용할 것입니다. 뿐만 아니라, Halfmoon에 위치한 CNSE의 태양열 에너지 개발 센터는 차세대 CIGS 박막 태양 전지의 프로토타이핑 및 데모 라인을 제공하고 있습니다. 광전지 제조 컨소시엄(PVMC)의 리더십을 뒷받침하고 있습니다. Rochester에 위치한 CNSE의 Smart Systems Technology and Commercialization Center of Excellence (STC)는 최첨단 기술을 사용한 MEMS 제조 및 포장을 제공합니다. 또한, CNSE는 공동 창립되어 Utica의 SUNYIT내 Computer Chip Commercialization Center에서 운영하고 있으며, Syracuse의 Nanotechnology Innovation and Commercialization Exceleator의 공동 창립자입니다. 더 자세한 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오: www.cnse.albany.edu.

CNSE의 STC 소개. College of Nanoscale Science and Engineering의 Smart System Technology & Commercialization Center는 대기업과 중소기업이 새로운 기술로 전환하는 과정에서 개념에서 제조에 이르는 모든 것을 지원하고 있습니다. STC는 25,000 평방 피트의 MEMS(micro electromechanical systems)를 위한 무균실을 포함한 140,000 평방 피트 시설을 관리하고 있으며 대기업 및 중소기업과 협력하여 시장에 새로운 기술을 소개하도록 돕고, 소규모 기업들과 협력하여 수량이 적은 프로토타입 제조에서 확장 가능한 제조로 전환하도록 하며 다양한 연방 기관과 협력하여 지능적인 보철학과 급조 폭발 장치(IED) 감지를 포함한 주요 국방 분야의 기술 솔루션을 개발하도록 하고 있습니다. 상세한 정보는 www.stcmems.com 을 방문하십시오.

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418