



즉시 배포용: 2019년 9월 23일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 마시 나노센터(MARCY NANOCENTER)에 세계에서 가장 큰 실리콘 카바이드 장치 시설을 만드는 크리(CREE)와 10억 달러 규모의 공공-민간 파트너십 맺음 발표

크리(Cree), 뉴욕 주립 대학교(SUNY)와 협력하여 마시(Marcy)에 미래 인력을 공급하기 위한 인력 훈련 프로그램, 산업 지향 커리큘럼을 시행하고 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 체계에서 첨단 기술 연구 및 개발을 지원하기 위한 1,000만 달러 규모의 공동 계획을 시행할 예정, 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉 대학 캠퍼스(SUNY Poly Campus) 마시 나노센터(Marcy Nanocenter)에 크리(Cree) 정규 일자리 600개 이상 창출 예상

혁신적, 획기적 뉴욕산 실리콘 카바이드 장치, 더욱 빠르고 작고 가볍고 강력하며, 에너지 효율성 발달에 중요한 역할을 할 것

시장을 주도하는 반도체 회사, 뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조 협력단(Power Electronics Manufacturing Consortium, PEMC)과 협력하여 뉴욕주로 확장

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 뉴욕주와 크리(Cree, Inc.) 간 주요 공공-민간 파트너십을 발표했습니다. 크리(Cree)는 실리콘 카바이드 기술을 세계적으로 선도하는 회사입니다. 해당 파트너십으로 6년 동안 세계 최초로 최신 고자동화 200mm 실리콘 카바이드 웨이퍼 가공 공장을 건설하고 장비를 갖추는 데 약 10억 달러를 투자할 예정입니다. 이 투자는 또한 크리(Cree)가 약속한 3,000만 달러 규모의 연구 및 개발, 유틀카 근처 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉 대학 캠퍼스(SUNY Polytechnic Institute campus) 마시 나노센터(Marcy Nanocenter)에서 고도의 기술 전문가 및 엔지니어링 정규 일자리 600개 이상 창출을 포함합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "이 파트너십은 오늘날 뉴욕주가 첨단 산업체 및 미래 일자리를 끌어들이는 데 필요한 연구 및 체계적 자산을 강화하는 데 꼭 필요합니다. 이는 업스테이트 경제를 성장시키며 모호크 밸리(Mohawk Valley)의 미래를 바꾸고 있는 뉴욕주 선진 제조 인프라 구축에서 중요한 단계입니다."

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. "이 공공-민간 파트너십은 마시 나노센터(Marcy Nanocenter)에서 혁신적 연구 및 개발을 발전시킬 것입니다. 국가를 주도하는 시설은 모호크 밸리(Mohawk Valley)에서 계속해서 첨단 산업을 성장시키고

뉴욕 주립 대학교 폴리테크 대학(SUNY Polytechnic Institute)에서 수백 개의 일자리를 창출할 것입니다. 해당 프로젝트는 학생들이 미래 비즈니스의 니즈를 충족하기 위해 필요한 기술을 배울 수 있는 일자리 훈련 프로그램을 포함합니다. 주정부는 뉴욕을 계속해서 혁신 허브로 만들고 경제를 강화하기 위해 선진 제조업 육성에 전념하고 있습니다."

Gregg Lowe 크리(Cree) 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. "이 공공-민간 파트너십은 뉴욕에 수백 개의 일자리와 투자를 가져올 뿐만 아니라 노스캐롤라이나를 비롯한 지역에서 크리(Cree)의 전반적 위치를 강화하고 실리콘 카바이드 기술의 세계적 리더인 회사의 지위도 공고히 할 것입니다. 크리(Cree)에 이러한 기회를 주시고 뉴욕에 받아 주신 Andrew Cuomo 주지사님과 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)에 감사드리고 싶습니다. 최신 자동화를 갖춘 웨이퍼 가공 시설은 파격적 기술을 상업화하는 당사의 30년 전통에 기반하며, 이 기술은 고객에게 차세대 응용 기술을 제공하는 데 도움을 줍니다. 노스캐롤라이나와 뉴욕 혁신 허브를 연결하고 실리콘 카바이드 적용을 가속화할 것이 기대됩니다."

크리(Cree)는 8년 안에 새 크리(Cree) 일자리를 600개 이상 창출하고 뉴욕 주립 대학교(State University of New York) 학생들에게 인턴십 및 연구 기회를 제공하기로 약속했습니다. 이러한 노력은 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 시스템 전반에서 선진 제조 지향 인력 개발 계획을 만들어 새 시설이 가져올 21세기 장기적 인력, 고급 직장, 발전 기회에 대비하도록 돕습니다. 뉴욕 주립 대학교(SUNY)는 또한 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 시스템을 위해 크리(Cree)가 제공하는 반도체 관련 연구 기금에 맞춰 최대 500만 달러를 제공하기로 약속했습니다.

크리(Cree)는 6년 동안 최신, 고자동화 실리콘 카바이드 공장 건설, 새로 구매하여 마시(Marcy)에 재배치하는 기계 및 장비 설치에 최소 10억 달러를 투자할 예정입니다. 크리(Cree)는 실리콘 카바이드 가공 활용이 늘어남에 따라 공장에 필요한 것을 갖출 것입니다.

뉴욕주는 크리(Cree)가 새 공장 건설, 기계 및 장비 설치 비용 부분을 변제하기 위해 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)의 성과 기반 자본 보조금 5억 달러를 제공하고 엑셀시어 일자리 세금 공제(Excelsior Jobs tax)로 100만 달러를 제공할 예정입니다.

임금 조건에 따르기로 동의한 마시(Marcy) 공장을 건설하는 동안 크리(Cree)는 올버니 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉 캠퍼스(SUNY Poly campus)에 자리를 임차할 예정입니다. 이곳에서 회사는 뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조 협력단(PEMC)의 일환으로 구매한 장비를 사용할 예정입니다. 현재 150mm 실리콘 카바이드 웨이퍼 장치 생산 과정에서 200mm 실리콘 카바이드 웨이퍼 장치 생산 과정으로 바꾸기 위한 장비입니다. 이는 세계에서 200mm 실리콘 카바이드 웨이퍼 장치를 처음으로 생산하는 예시가 될

것입니다. 크리(Cree)는 공장이 바빠지면 뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조 협력단(PEMC) 장비와 200mm 공정을 뉴욕 주립 대학교 폴리 마시 캠퍼스(SUNY Poly Marcy campus)로 옮길 예정입니다.

해당 프로젝트는 8년 이내 600개 이상의 직접 일자리 창출에 더하여, 약 570개의 간접 일자리를 창출함으로써 향후 20년 동안 주 전역에서 43억 달러 이상의 경제 효과를 줄 것으로 예상됩니다. 실리콘 카바이드는 내연 기관에서 전기 자동차(EV)로 전환, 초고속 5G 네트워크 롤업 등 급성장하는 시장의 전력 공급을 돕는 중요한 부분입니다. 실리콘 카바이드 기반 전력 전자 장치는 매우 효율적이고 안정적인 성능을 제공합니다. 전기 자동차(EV) 같은 사례에 응용 시 시스템 효율성을 높여 전기차로 장거리를 달리고 더욱 빨리 충전하며 비용과 무게, 보관 공간을 줄일 수 있습니다.

마시 나노센터(Marcy Nanocenter) 부지를 가장 높은 반도체 기준에 맞추고 공격적으로 광고하며 '착공 준비 된' 현장으로 만드는 데 중요한 역할을 해온 모호크 밸리 경제 개발 성장 기업 협력사(Mohawk Valley EDGE)는 49년 계약으로 크리(Cree)에 해당 부지를 전대할 예정입니다. 공장 건설은 크리(Cree)가 이끌고 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development), 모호크 밸리 경제 개발 성장 기업 협력사(Mohawk Valley EDGE), 뉴욕 연구, 경제, 발전, 기술, 공학, 과학 센터(New York Center for Research, Economic Advancement, Technology, Engineering and Science, NY CREATES)에서 감독할 예정입니다. 마시(Marcy)의 새 공장은 총 약 500,000제곱피트 규모이며, 최대 135,000제곱피트의 청정실, 기타 지원 시설을 갖출 예정입니다.

크리(Cree)가 마시 나노센터(Marcy Nanocenter)에 들어가는 것은 뉴욕 파워 일렉트로닉스 제조 협력단(PEMC)과 업스테이트 지역의 공공-민간 파트너십 결과입니다. 이 파트너십은 반도체 업계의 지속적 성장에 필수인 더욱 작고 빠르고 효율적 실리콘 카바이드 자재 개발을 계속하기 위해 맺었습니다. 2022년에 완공되는 마시(Marcy)의 새 공장은 회사의 실리콘 카바이드 웨이퍼 가공력을 크게 높일 예정입니다. 이로써 다양한 반도체 솔루션을 만들 수 있고 자동차 및 전기 자동차, 정보 통신 인프라, 산업 시장에서 이미 진행 중인 극적인 기술 변화가 가능할 것입니다.

크리(Cree)가 업스테이트 뉴욕에 들어감에 따라 새 일자리 수백 개가 창출되며 커다란 지역 경제 혜택이 생길 예정입니다. 크리(Cree) 인건비는 연간 4,600만 달러를 초과할 예정이며 모호크 밸리(Mohawk Valley)에서 약 34억 달러의 지역 경제 효과가 예상됩니다. 프로젝트는 성장하는 반도체 산업에 기반합니다. 반도체 산업은 아이비엠(IBM), 글로벌파운드리(GLOBALFOUNDRIES), 어플라이드 머티리얼즈(Applied Materials), 도쿄 일렉트론(Tokyo Electron), 댄포스(Danfoss) 등에서 기인한 업스테이트 경제 개발의 중심입니다. 2018년 조지타운 대학교(Georgetown University)의 보고서는 반도체 산업의 큰 부분을 차지하는

나노기술에 의해 총 60,000개 이상의 직간접 일자리, 건설 일자리가 생겼다고 산출했습니다.

반도체는 국가 경제와 뉴욕주 내 경제 모두에 기여하는 주요 산업입니다. 최근 미국 반도체 산업 협회(U.S. Semiconductor Industry Association)는 반도체 산업 직접 일자리 하나로 다른 부문에서 4.89개의 일자리를 유지할 수 있으며 미국 반도체 산업으로 약 25만 개의 직접 미국 일자리, 100만 개 이상의 추가 간접 일자리가 유지되고 있다고 분석했습니다.

Eric J. Gertler 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development) 커미셔너 대행 겸 사장, 최고 경영자 지명자는 이렇게 말했습니다. "크리(Cree)가 자사의 새 공장을 모호크 밸리(Mohawk Valley)에 만들고 결정했을 때 다시 한번 업스테이트 뉴욕이 비즈니스를 하기에 좋은 장소라는 것이 긍정적으로 증명되었습니다. 오늘 발표는 우리가 경제 개발과 일자리 창출을 촉진하고 최첨단 제조 분야의 획기적 연구 및 개발을 장려하는 데 전념하고 있음을 나타냅니다."

Kristina Johnson 뉴욕 주립 대학교(SUNY) 명예총장은 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 계속해서 연구의 중심이 될 것입니다. 오늘 발표는 우리 교수진과 학생들이 반도체 관련 연구에 참여하고 이 분야에서 인턴십 및 일자리를 창출할 기회가 많음을 암시합니다. 지역사회의 직업을 위해 고등 교육과 고용주 간 파트너십을 만들겠다는 공약을 실천하신 주지사님께 다시 한번 갈채를 보냅니다."

Grace Wang(박사) 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉 대학(SUNY Polytechnic Institute) 임시 사장은 이렇게 말했습니다. "뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)은 우리 학생들이 21세기에 모호크 밸리(Mohawk Valley), 뉴욕주 전역, 그 너머 경제에서 성공할 수 있도록 최상급 교육을 제공하는 데 전념합니다. 우리의 약속은 오늘 발표와 완벽히 들어맞습니다. 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly)은 뉴욕주에서 미래 연구 및 혁신 능력이 계속 성장하도록 기여하는 것이 자랑스럽습니다. 이렇게 멋진 노력을 하신 **Andrew Cuomo** 주지사님, 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development), 모호크 밸리 경제 개발 성장 기업 협력사(Mohawk Valley EDGE), 크리(Cree)를 축하합니다. 또한 마시 나노센터(Marcy Nanocenter)를 변함없이 지원해주신 지역사회에도 감사드립니다."

Anthony Brindisi 하원의원은 이렇게 말했습니다. "오늘의 우승자는 우리 지역에 사시는 분들입니다. 마시(Marcy)에서 제조 공장을 확장하기로 한 크리(Cree)의 결정으로 우리는 계속해서 첨단 제조분야의 선두를 유지하며 우리 거주민들께 고임금 일자리를 더 많이 제공할 수 있을 것입니다. 우리 지역사회에 대한 약속을 지키시고 모호크 밸리(Mohawk Valley)가 더욱 살기 좋은 곳이 되도록 노력해주신 **Cuomo** 주지사님께 감사드리고 싶습니다."

Joseph A. Griffo 상원의원은 이렇게 말했습니다. "모든 지역, 국가, 주 선출 공무원들의 노력에 감사드립니다. 또한 이 프로젝트를 실현하도록 함께 일한 모호크 밸리 경제 개발 성장 기업 협력사(Mohawk Valley EDGE), 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)에 감사드립니다. 오늘 발표로 일자리를 창출하고 지역 경제를 성장시키며 모호크 밸리(Mohawk Valley)와 엠파스테이트 뉴욕에서 미래 경제 기회와 발전을 만들기 위한 우리 활동에 큰 진전을 이뤘습니다. 저는 우리가 이 시점까지 오며 장애물, 방해물, 문제에 부딪혔다는 것을 알고 있습니다. 그러나 이 최대 개발이 지역 전체의 경제 성장에 기여하고 앞으로 나아가도록 돕기를 바랍니다."

Maryann Buttenschon 주 하원의원은 이렇게 말했습니다. "크리(Cree, Inc)가 모호크 밸리에 온다고 하여 매우 기쁩니다. 이 프로젝트를 통해 고임금 일자리가 생기고 지역 경제가 계속해서 성장하며 실리콘 카바이드 산업에 혁신이 일어나고 뉴욕주는 첨단 제조분야의 선두가 될 것입니다."

Anthony J. Picente Jr. 오네이다 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다. "오늘은 마시 나노사이트(Marcy Nanosite)에 칩 공장을 만들려는 우리의 변함없는 노력이 빛을 보는 날입니다. 다른 사람들이 의심할 때 우리는 투자 개발에 헌신했고 몇 년 동안의 인내심으로 실리콘 카바이드 웨이퍼 기술 분야의 세계적 리더와의 파트너십을 맺게 되었습니다. 오네이다 카운티에 오는 크리(Cree)를 환영하며 우리 지역사회에서 600개 이상의 고임금 일자리를 창출할 기념비적 투자에 감사드리고 싶습니다. 우리 지역에 기금을 유지하여 이를 현실로 만드신 Cuomo 주지사님의 확고한 노력이나 목표를 절대 포기하지 않은 모호크 밸리 경제 개발 성장 기업 협력사(Mohawk Valley EDGE)와의 꾸준한 파트너십이 없었다면 이 변혁적 발표가 불가능했을 것입니다."

Robert Palmieri 유티카 시장은 이렇게 말했습니다. "유티카시는 크리(Cree Inc)와 그레이터 유티카 지역(Greater Utica Region)에 기회가 생기게 되어 기쁩니다. 10억 달러 규모의 투자는 크리(Cree)와 우리 주민들에 대한 회사의 믿음, 우리가 만들기 위해 열심히 노력한 파트너십에 대해 많은 것을 말해줍니다. 유티카와 이 지역의 미래는 밝습니다. 우리 파트너십은 전보다 훨씬 강하며 우리가 항상 바라온 세대 간의 변화가 지금 일어나고 있습니다."

Jacqueline Izzo 롬 시장은 이렇게 말했습니다. "크리(Cree Inc.)이 마시 나노센터(Marcy Nanocenter)에 들어오는 것은 많은 노력과 투지, 모호크 밸리(Mohawk Valley)가 살기 좋은 곳이라는 인식, 하면 된다는 것을 증명합니다. 이 프로젝트는 마시(Marcy)와 유티카뿐 아니라 롬과 근처 지역에도 수많은 긍정적 영향을 미칠 것이며 우리가 모호크 밸리에 계속해서 할 장기 투자를 지원합니다."

Brian Scala 마시 타운 슈퍼바이저는 이렇게 말했습니다. "마시 타운을 대표하여 마시 나노센터(Marcy Nanocenter)에서 반도체 운영을 확장하기로 한 크리(Cree)의 결정에 갈채를 보내며, 마시(Marcy)가 파워 일렉트로닉스 혁명의 중심이 되길 바랍니다."

Steve DiMeo 모호크 밸리 경제 개발 성장 기업 협력사(Mohawk Valley EDGE) 사장은 이렇게 말했습니다. "최신 200mm 실리콘 카바이드(SiC) 반도체 공장을 마시 나노센터(Marcy Nanocenter)에 만들기로 한 크리(CREE)의 결정과 뉴욕 주립 대학교 폴리테크닉(SUNY Poly) 파워 일렉트로닉스 제조 협력단(Power Electronics Manufacturing Consortium)과의 파트너십은 모호크 밸리 지역을 완전히 바꿀 것입니다. 이 파트너십은 모호크 밸리를 차세대 파워 일렉트로닉스와 무선 주파수(RF) 기술의 허브로 만들 것입니다. 회사의 울프스피드 부(WolfSpeed Division)는 반도체 솔루션 분야의 리더로 자동차 산업에서 3,500억 달러를 전기 자동차에 투자하며 주도하고 있습니다. 5G 정보 통신 인프라 롤아웃도 가능하게 만들고 있습니다. 크리(CREE)의 울프스피드 부(WolfSpeed division)는 재생 가능한 에너지, 항공 우주 및 방위 산업, 생산재 시장에 필수적인 기술을 제공합니다. 오늘 발표는 마시 나노센터(Marcy Nanocenter) 부지를 지역 경제 개발의 중요 토대로 만드는 것을 목표로 이 지역의 경제 개발 전략을 지원하겠다는 Cuomo 주지사의 공약을 재확인하는 것입니다."

크리(Cree)는 울프스피드(WolfSpeed®) 전력 및 무선 주파수(RF) 반도체, 조명급 LED를 만드는 혁신 회사입니다. 크리(Cree)의 울프스피드(WolfSpeed) 상품 종류에는 전기 자동차, 급속 충전, 변환장치, 전원 공급, 텔레콤, 군사, 항공우주 등에 적용하기 위한 실리콘 카바이드 자재, 전원 스위치 장치, 무선 주파수(RF) 장치가 있습니다. 크리(Cree)의 LED 상품 종류에는 블루 및 그린 LED 칩, 고선명도 LED, 실내 및 실외 조명용 조명급 파워 LED, 영상 디스플레이, 교통 및 특수 조명이 있습니다.

###

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

[구독 취소](#)