

즉시 배포용: 2017 년 9월 28일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 센트럴 뉴욕과 모호크 밸리 드론 산업을 성장시킬 NASA 와 NUAIR 간의 획기적 협약 발표

NASA, 뉴욕주 드론 항로(Drone Corridor) 및 기타 무인 항공 시스템 프로젝트 개발에 조언

SRC, 산업 성장과 수요 증가로 향후 5 년간 1,000 명의 신규 인력 고용 계획

급성장하는 드론 산업에 대한 주정부 투자로 지역사회 활성화 및 경제 성장을 위한 이 지역의 종합 전략인 "센트럴 뉴욕 부흥(Central NY Rising)" 계획을 보완

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 센트럴 뉴욕과 모호크 밸리 드론 산업을 성장시킬 NASA 와 Northeast UAS Airspace Integration Research Alliance(NUAIR) 간의 획기적 협약을 발표하였습니다. 이번 협약으로 주정부의 무인 항공 시스템 전략의 두 가지 요소인, 세계 최초의 50 마일 무인기 트래픽 관리 항로 출범과 전국에서 가장 포괄적인 UAS 시험 시설인 NUSTAR 의 설립을 지원하는 파트너십이 공식화되었습니다. 이번 발표는 UTM (Unmanned Traffic Management) 항로 운영의 첫 번째 단계인, 가시거리 밖에서의 상업적 운영을 허가하려는 획기적 인프라 자산의 시연 이전에 이루어졌습니다. 이번 시연에서는 급성장하는 산업에 대한 주정부의 공약과 미국 내 최첨단 무인기 테스트 항로를 강조하였습니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다: "획기적인 파트너십과 미국 내 최첨단 무인 항공기 테스트를 위한 3,000 만 달러 투자로, 센트럴 뉴욕과 모호크 밸리를 혁신의 최전선에 위치한 주요 비즈니스 목적지로 만들어 나가고 있습니다. 최첨단 기술에 투자함으로써 업스테이트 경제를 성장시키고 미래 산업 분야에서 고임금 고품질 일자리를 창출할 수 있는 길을 만들고 있습니다."

드론 항로 개발로 수조 달러 규모의 세계 산업 시장을 개척하고, 사업 개발 및 새로운 무인 항공기 기술을 뉴욕주, 특히 센트럴 뉴욕에 유치할 수 있으리라 예상됩니다. 지역 기반의 SRC 합동 계획은 미 육군과의 6,500 만 달러 규모 계약 발표 후, 엔지니어

50 명을 고용하여 소형 드론을 탐지 및 격추하는 시스템을 개발할 예정이기에 이미 배당금은 상환 중에 있습니다. 아울러, 회사는 센트럴 뉴욕으로 기업을 끌어들일 생태계를 수립하기 위해 노력하는 UAS 산업에 대한 주정부의 투자로 인해, 향후 5 년간 최대 1,000 명의 신규 인력을 추가로 고용할 계획입니다. 전 세계에 이 지역의 투자기회를 모색하는 회사가 약 200 개 있습니다.

뉴욕주의 드론 산업 투자

이번 기회는 롬 시의 NUAIR 관리 테스트 현장의 폭발적 수요와 뉴욕주의 드론 부문투자를 기반으로 합니다. 작년 테스트 현장에서 645 회의 테스트 비행이 시행되었으며, 이는 전년도에 비해 10 배 증가한 수치입니다. 2016 년, 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development)는 CNY 부흥 업스테이트 활성화 계획 보조금(CNY Rising Upstate Revitalization Initiative Grant)을 통해 시러큐스와 롬 시 사이의 50 마일드론 테스트 항로에 3,000 만 달러를 투자하였습니다. 아울러, Cuomo 주지사는 무인시스템, 크로스 커넥티드 플랫폼 및 그 밖의 기술 기반 사업부문에 중점을 둔 세계 최대규모의 비즈니스 경진대회 중 하나인 GENIUS NY에 1,000 만 달러를 투자하였습니다. 2015 년, CFA 4 단계의 일환으로, 주정부는 그리피스 공항(Griffiss Airport)에 최첨단감시 장비 및 공항 지표 레이더 장비 설치에 400 만 달러를 투자했습니다.

또한, 뉴욕주는 센트럴 뉴욕에 본사를 두고 있는 Gryphon Sensors 에 500 만 달러를 투자하여 최첨단 이동 무인 트래픽 관리 시스템인 Mobile Skylight를 개발하였으며, 이는 10 킬로미터 밖에서도 소형 저공비행 UAS 를 3 차원 탐지할 수 있습니다. 이 장비는 상업용 운전 면허증 없이도 어디에서나 사용할 수 있는 4x4 오프로드 기능을 갖춘 완벽한 이동 관리 본부이며, 인프라 및 시설 점검뿐 아니라 경기장, 특별 행사 경비, 긴급상황 대처자 및 수색 구조 작업을 비롯한 다양한 상황에 신속히 배치할 수 있습니다.

NASA는 이렇게 말했습니다: "NASA 와 NUAIR 간의 협정은 새로운 항공 산업의 혁신과 상업화를 촉진할 UAS 트래픽 관리 기술 발전에 있어 서로 이득이 될 것입니다. 이번 협력으로 UTM 항로 및 테스트 부지에 UAS 트래픽 관리 시스템 배치를 지원할 것이며, NASA 에 통신, 내비게이션 및 대규모 UAS 트래픽 관리와 같은 주요 기술을 연구 및 개발을 테스트할 수 있는 기회를 제공할 것입니다."

Dan Elwell FAA (Federal Aviation Administration) 부행정관은 이렇게 말했습니다: "UTM 항로를 구현하기 위한 NY 파트너십은 항공 업계의 풍부한 혁신의 역사에 있어 새로운 장을 써 내려가고 있습니다. 유인기 및 무인기 탐지를 통한 가시거리 밖에서의

안전한 UAS 운영을 허용하는 것은 신 기술의 이점을 온전히 인정하는 중요한 다음 조치입니다."

NUAIR Alliance 의 Lawrence H. Brinker 임시 대표 겸 CEO 는 이렇게 말했습니다: "드론 항로의 성공적 출범으로 국내 최초로이 지역의 리더십, 혁신 및 상용화 역량에 관한 중요한 메시지를 전했습니다. 뉴욕주의 투자와 더불어, 이 지역은 UAS 분야의 발전과 관련된 연구 개발에 중요한 독보적 입지를 구축하게 되었습니다. 이 프로젝트를 통해 지역은 UAS 를 미국 상업 영공에 통합하는데 중요한 탐지 및 회피 기술을 발전시켜 나가고 있습니다. 데이터 수집 및 분석과 센트럴 뉴욕에서 획기적인 기술을 테스트하고 기업을 성장시키는 사업체 지원을 시작하게 되어 매우 고무적입니다."

Paul Tremont SRC 대표 겸 CEO 는 이렇게 말했습니다: "SRC 는 주지사님께서 현지무인 시스템 부문 지원을 공약해 주신 것을 매우 기쁘게 생각합니다. 이번 지원으로 CNY 부흥(CNY Rising) 활동 및 UAS 관련 시스템에 관한 국가적 수요로 인해, SRC Enterprise 는 향후 5 년 내 일자리 1,000 개를 창출할 계획입니다. UAS 대응 수요는 센트럴 뉴욕의 전례없는 성장에 기여하고 이 기술의 선두 주자로서의 역할을 촉진할 수 있는 기회를 창출하고 있습니다."

Anthony Albanese Gryphon Sensors 대표는 이렇게 말했습니다: "Gryphon Sensors 는 U-SAFE 프로젝트 1 단계를 선도하는 우수한 지역 산업 팀과 협업하여 UAS 트래픽 관리를 실현하게 된 것을 영광으로 생각합니다. UAS 인프라에 대한 뉴욕주의 전례없는 선구자적 투자 덕분에 센트럴 뉴욕 및 모호크 밸리 지역은 가시거리 밖에서 UAS 테스트 및 상업 활동을 수행하는 세계 최고의 인프라를 갖추게 될 것입니다."

엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD)의 사장 겸 최고경영자인 Howard Zemsky 커미셔너는 이렇게 말했습니다: "CNY 부흥 업스테이트 활성화계획(CNY Rising Upstate Revitalization Initiative)은 이 지역에 최첨단 드론 산업생태계를 건설하고 수년간 급성장하는 산업을 지원하는 데 필요한 고숙련 인력 창출을 지원하고 있습니다."

아울러, 지역 교육 기관도 지역의 드론 산업을 보다 발전시키기 위해 노력하고 있습니다. 시러큐스 대학교(Syracuse University)와 모호크 밸리 커뮤니티 칼리지(Mohawk Valley Community College) 모두 이 분야의 증가하는 수요에 맞추어 교육 커리큘럼과 연구 활동을 조정하였습니다. 또한, 뉴욕주는 무인 시스템 및 데이터 의사결정 응용프로그램 분야 사업안을 제안하는, 세계 최대 규모의 스타트업 비즈니스 육성 프로그램 중 하나인 GENIUS NY 프로그램 2 단계를 후원하고 있습니다. 센트럴 뉴욕 지역경제개발협의체(Central New York Regional Economic Development Council) 공동의장 및 CenterState CEO 겸 대표 Robert Simpson, SUNY 업스테이트 의과 대학(SUNY Upstate University Medical Center) 총장 Danielle Laraque-Arena 박사는 이렇게 말했습니다: "오늘의 성공적 UTM 항로 출범과 NASA 와 NUAIR 간의 협약 발표로 이 지역은 UAS 부문의 발전에 있어 중요한 이정표가 되었습니다. 센트럴 뉴욕은 주정부 투자, 민관 파트너십, 지역 전문가 및 차세대 기업의 성장에 기반하여 세계 시장을 선도할 수 있는 독보적 입지를 구축하였습니다. 포괄적접근 방식을 통해, 우리 지역은 최첨단 산업 클러스터를 개발하고 성과를 가져올 경제적기회를 실현하기 위한 장기적인 노력을 보여 주고 있습니다."

Anthony J. Picente, Jr. 오네이다 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다: "오늘의 시연은 우리 지역이 선사할 혁신과 기회를 보여주는 세계적인 쇼케이스가 되었습니다. 시러큐스 파트너와의 협업으로, 그리피스 테스트 부지(Griffiss Test Site)는 UAS 개발 부문의 절대적 리더로서의 모호크 밸리와 센트럴 뉴욕의 입지를 공고히 하고 있습니다. Cuomo 주지사님의 지원과 NASA 와의 협약으로 무한한 기술 및 경제 발전 잠재력을 갖추게 되었습니다."

오는다가 카운티의 Joanie Mahoney 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다: "센트럴 뉴욕의 급성장하는 무인 항공 시스템 산업에 대한 Cuomo 주지사님과 뉴욕주의 공약은 이 지역에 있어 매우 중요합니다. CNY 부흥 경제 발전 계획(CNY Rising economic development plan)의 핵심 부분인 이 지역은 혁신적 산업의 글로벌 허브로서의 입지를 구축하려 노력하고 있으며, 이는 지역 경제 성장에 도움이 될 것입니다."

Joseph A. Griffo 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다: "신흥 산업 분야의 새로운 기회를 활용할 수 있는 입지를 구축하기를 바랍니다. 그리피스와 우리 지역은 이와 같은 기술의 테스트 및 개발을 선도해 왔습니다. 이번 파트너십은 일자리 및 경제 개발 기회를 창출함으로써 지역에 긍정적 영향을 미치고, 혁신 및 기술 분야의 세계적 리더로서의 모호크 밸리의 입지를 더욱 공고히 할 것입니다."

Anthony Brindisi 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다: "이리 운하 시대 이래로 모호크 밸리와 모호크 밸리와 센트럴 뉴욕은 항상 혁신의 선두 주자였습니다. NASA 의 공약과 주정부의 막대한 투자로 인해 뉴욕주와 이 지역은 급성장하는 UAS 산업의 성장과 혁신의 최전선에 서게 될 것입니다. 우리 지역은 산업 및 교육 분야의 뛰어난 파트너가 풍부하며, 이들로 인해 이번 고무적인 발표가 현실화될 수 있었습니다. 경제를 크게 발전시키고 우리 영공을 보다 안전하게 만들 계획 수립에 힘써 주신 Cuomo 주지사님께 특히 감사드립니다." NUAIR 에 대한 더 자세한 정보는 여기를 클릭해 확인하세요.

Gryphon Sensors 에 대한 더 자세한 정보는 여기를 클릭해 확인하세요.

GENIUS NY 에 대한 더 자세한 정보는여기를 클릭해 확인하세요.

센트럴 뉴욕 성장(Central NY Rising) 계획 가속화

오늘의 발표는 강력한 경제 성장과 지역사회 발전을 만들어 내기 위한 이 지역의 종합 청사진인 "센트럴 뉴욕 성장(Central NY Rising)" 계획을 보완합니다. 뉴욕주는 이미 2012 년부터 글로벌 시장 기회의 활용, 기업가 정신의 강화 및 포괄적 경제 창출 등 이 계획에 대한 준비 작업을 위해 이 지역에 약 47억 달러를 투자했습니다. 오늘날 실업률은 대공황 이전 이후로 가장 낮은 수준에 이르렀으며, 개인과 기업의 소득세가 낮아지고, 기업들은 성장하고 투자하기 위한 근거지로 시러큐스, 오스위고 및 오번 같은 곳을 선택하고 있습니다.

이제 이 지역은 Cuomo 주지사가 2015 년 12 월에 발표한 업스테이트 활성화계획(Upstate Revitalization Initiative)을 통해 뉴욕주가 제공하는 5 억 달러의 투자금으로 센트럴 뉴욕 성장(Central NY Rising) 계획을 가속화시키고 있습니다. 뉴욕주의 5 억 달러 투자는 민간 사업체들이 25 억 달러 이상을 투자하도록 장려할 것이며, 제출된 이 지역의계획에서는 최대 5,900 개의 신규 일자리 창출을 추정하고 있습니다. 자세한 정보는 여기에서 확인하실 수 있습니다.

###