



즉시 배포용: 2023년 1월 26일

KATHY HOCHUL 주지사

Hochul 주지사, 장기적인 에너지 저장 리더 ZINC8 ENERGY SOLUTIONS가 얼스터 카운티에 최초의 상업 제조 시설과 미국 본사를 옮길 것이라고 발표

회사, 미드 허드슨 지역에 5년간 6,800만 달러의 투자 계획을 통해 500개의 일자리를 창출하고 친환경적이고 경제적인 아연 공기 장기 에너지 스토리지 시스템 구축 예정

새로운 1억 달러 규모의 iPark 87 비즈니스 파크의 앵커 테넌트는 30년 동안 비어 있던 IBM 부지를 경제 성장 엔진으로 변화시킬 예정

뉴욕의 확장, 온실 가스 배출을 줄이고 기후 변화에 대처하기 위한 Hochul 주지사의 과감한 환경 의제 보완

Kathy Hochul 주지사는 오늘 장기 에너지 스토리지 업계의 선두주자인 미국의 Zinc8 Energy Solutions가 6,800만 달러 규모의 제조 시설과 미국 본사를 현재 iPark 87 비즈니스 파크로 알려진 이전 Tech City, IBM 얼스터 캠퍼스의 킹스턴으로 이전할 것이라고 발표했습니다. Zinc8 Energy Solutions은 아연과 공기를 연료로 사용하는 혁신적인 배터리 기술을 개발합니다. Zinc8은 최대 500개의 일자리를 창출하고, 녹색 경제 성장에 대한 뉴욕주의 국가 리더십을 보완하며, 온실 가스 배출을 줄이기 위한 노력을 선도하고, 기후 변화에 대처하는 우선 순위를 정하는데 전념했습니다. 얼스터 카운티에 위치한 이 회사는 2030년까지 주정부를 선도하는 6기가와트의 에너지 저장을 달성하기 위해 Hochul 주지사가 새로 [발표](#)한 프레임워크를 지원합니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "우리의 자녀들과 손자들을 위해 더 친환경적이고 지속 가능한 뉴욕으로 이어질 좋은 일자리를 만드는 것은 우리 경제에 이로울 뿐만 아니라, 우리 지구를 위해 해야 할 올바른 일입니다. Zinc8의 최첨단 청정 에너지 저장 기술은 우리가 과감한 기후 의제를 달성하고 뉴욕주를 녹색 경제 발전의 선두주자로 계속 만들 수 있도록 해줄 또 다른 도구입니다."

Zinc8 Energy Solutions(Zinc8)는 National Resources가 소유하고 있는 iPark 87에 약 237,000 평방 피트의 창고 및 옥외 공간을 임대하기 위한 의향서를 제출했습니다. Zinc8은 5년간 약 6,800만 달러를 투자하여 부지를 자동화하고 구축할 예정이며, 이 지역은 Zinc8의 미국 본사이자 제조 운영, 연구 및 개발의 주요 중심지가 될 것입니다. 엠파이어 스테이트 개발공사(Empire State Development, ESD)는 500개의 일자리

창출을 장려하고 지원하기 위해 최대 900만 달러의 성과 기반 액셀시어 일자리 프로그램 세액 공제를 제공하기로 합의했습니다.

1억 달러 규모의 새로운 **iPark 87** 비즈니스 파크는 이전 **IBM** 부지를 변화시키고 이전 **TechCity**를 30년간의 침체 이후 경제 성장을 위한 혁신적인 중심지로 자리매김하는 복합 기술 캠퍼스 역할을 할 것입니다. **iPark 87**의 계획 중 일부는 재생 에너지로 100% 동력을 공급하고 지속 가능한 건축 자재로 완전히 구성된 600 단위의 순제로 탄소 발자국 지속 가능한 주거 커뮤니티를 구축하는 것입니다. 비즈니스 파크에는 포켓 파크, 자전거 및 산책로, 웰니스 및 아트 센터와 같은 여러 공공 시설도 포함될 것입니다. **ESD**는 캠퍼스와 주변 지역의 일자리 창출, 경제 성장 및 지속 가능성의 목표를 인식하고 업스테이트 활성화 이니셔티브를 통해 800만 달러의 보조금으로 비즈니스 파크의 개발을 지원했습니다.

Zinc8은 유틸리티, 상업 및 산업 시설 및 원격 마이크로 그리드를 위한 아연 공기 장기 에너지 스토리지 시스템의 선도적인 기술 개발 및 제조업체입니다. 이 회사는 친환경적이고 경제적인 대용량 스토리지 시스템을 통해 지속 가능하고 안전하며 탄력적인 에너지원으로의 전환을 가속화하여 청정 에너지 스토리지를 비용 효율적이고 안정적이며 쉽게 사용할 수 있도록 하는 것을 목표로 하고 있습니다.

엠파이어 스테이트 개발공사 사장, 최고경영자 겸 커미셔너인 Hope Knight는 이렇게 말했습니다. "**Zinc8**은 세계를 보다 지속 가능하고 안전하며 탄력적인 에너지원으로 전환하는 데 전적으로 전념하고 있으며, 우리는 뉴욕주가 이 과정에서 필수적인 역할을 할 것이라는 사실에 흥분되어 있습니다. **ESD**는 주의 녹색 경제를 확장하고 모든 뉴욕 시민들에게 좋은 일자리를 창출하기 위해 노력하고 있으며 **Zinc8**호가 미드 허드슨 지역으로 이동하는 것은 올바른 방향으로 나아가는 또 다른 긍정적인 단계입니다."

뉴욕 전력청 Justin E. Driscoll 부청장은 이렇게 말했습니다. "**NYPA**는 2019년 뉴욕 청정 에너지 혁신 과제에 새로운 에너지 스토리지 기술 프로토타입을 제출하면서 **Zinc8**의 잠재력을 치하했습니다. 그 이후 **Zinc8**은 뉴욕주와의 파트너십을 확대했고 현재 미국 본사를 이곳으로 옮기고 있습니다. 얼스터 카운티에서 **Zinc8**의 성장은 최대 500개의 일자리를 창출하여 청정 에너지 경제를 활성화하는 데 있어 국가 지도자로서의 뉴욕의 입지를 더욱 공고히 할 것입니다."

뉴욕주 에너지 연구개발청 청장 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다. "**Zinc8**은 장기간 지속되는 에너지 스토리지 제조를 성장하는 녹색 경제에 도입함으로써 뉴욕 시민들이 재생 에너지를 가장 필요로 할 때 사용할 수 있도록 지원하는 배터리 기술의 다음 영역을 발전시키고 있습니다. 이 새로운 시설은 **Zinc8**의 제품 시장 개발을 앞당길 뿐만 아니라 지역의 좋은 보수를 받는 일자리를 창출하고, 혁신 공급망을 성장시키며, 기후 변화의 영향과 싸우기 위한 또 다른 도구 역할을 할 것입니다."

Rory M. Christian 공공 서비스부 최고경영자는 이렇게 말했습니다. "Hochul 주사는 뉴욕 주의 에너지 스토리지 개발을 강력하게 지지해 왔으며, Zinc8은 이 지원의 직접적인 결과로 뉴욕에 본사를 두기로 결정했습니다. 이와 같은 전략적 결정은 청정 에너지 경제로의 전환을 가속화하고 매우 중요한 기후 목표를 달성하는 데 도움이 될 것입니다."

Zinc8의 기술은 아연을 음극 연료로 사용하는 것과 관련하여 개발되었습니다. 이는 높은 에너지 밀도, 풍부한 가용성, 낮은 비용, 저장 및 취급의 용이성으로 인해 다른 금속에 비해 장점을 제공할 것으로 보입니다. 시스템이 전원을 공급할 때 아연 입자는 주변 공기에서 흡입된 산소와 결합됩니다. 시스템이 재충전되면 아연 입자가 재생되고 산소는 주변 공기로 돌아갑니다. 재생 시스템은 연료 교체가 필요가 없으며 간단한 추가 연료 탱크 도입을 통해 확장 가능한 에너지 용량을 제공합니다.

Zinc8은 2019년 뉴욕 전력청의 청정 에너지 혁신 챌린지를 통해 뉴욕주와 처음 관계를 맺었으며, 이 챌린지는 주 에너지 과제를 해결하기 위한 새로운 기술과 비즈니스 모델을 모색했습니다. Zinc8은 [챌린지](#)에서 승리하고 새로운 아연-공기 에너지 스토리지 시스템의 첫 번째 사용을 시작했으며, 처음 단계는 올해 가동될 예정입니다. Zinc8은 챌린지 우승자로서 뉴욕 전력청(NYPA)과 캠퍼스 복원력을 높이고 에너지 저장 기술을 발전시키기 위해 SUNY 플래그십인 버팔로 대학(University at Buffalo)에 100킬로와트/1메가와트시(kW/MWh) 시스템을 설치하기로 합의했습니다.

또한 Zinc8은 뉴욕주의 민간 엔지니어링 회사인 Digital Energy Corp.와 100kW/1.5MWh 에너지 스토리지 시스템 구축 계약을 발표했습니다. 이 프로젝트는 Zinc8의 에너지 스토리지 시스템의 이점과 경제적 가치를 뉴욕에 있는 기존의 계량기 뒤 열과 전력(CHP) 공장에서 입증할 것입니다. 이 프로젝트는 뉴욕주 에너지 연구 개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)으로부터 재정적 지원을 받았습니다.

Zinc8은 또한 지속 가능한 개발과 건설 환경 전반에 걸쳐 배출량을 줄이기 위한 부동산 업계의 지속적인 노력에 초점을 맞춘 2022 PropTech Challenge의 에너지 스토리지 부문에서 "최고 등급" 솔루션으로 선정되었습니다.

Charles Schumer 상원 다수당 원내대표는 이렇게 말했습니다. "석면으로 뒤덮인 예전 Tech City 부지에 관하여, 우리가 정비하면 기업들이 모여들 것임을 알고 있었습니다. 그리고 Zinc8의 500개의 보수가 좋은 일자리와 6,800만 달러 규모의 최첨단 제조 투자는 기후 변화와 싸우는 데 투자할 때 보수가 좋은 일자리, 새로운 경제 성장, 그리고 우리 지역 사회의 밝은 미래를 만들 수 있다는 긍정적인 증거입니다. 저는 얼스터 카운티에 헌신한 Zinc8와 프로젝트를 위한 지원을 아끼지 않은 Hochul 주지사님께 박수를 보내고, 앞으로도 계속해서 손을 잡고 세계적인 배터리 제조 허브로서의 뉴욕의 리더십을 강화하기를 기대합니다."

Pat Ryan 의원은 이렇게 말했습니다. "이는 얼스터 카운티와 허드슨 밸리뿐만 아니라 뉴욕주 전체에 큰 승리입니다. 저는 카운티 행정관이 된 첫날부터 자랑스럽게 **iPark 87**을 되돌리기 위해 노력했고 국가자원부(National Resources), EPA, Hochul 주지사님, Schumer 상원의원님과 함께 이 중요한 부지를 활성화하기 위해 책임을 진 것입니다. **Zinc8**의 제조 시설은 이 지역에 수백 개의 보수가 좋고 친환경적인 일자리를 제공할 것이며, 허드슨 밸리가 앞으로 수십 년 동안 뉴욕주의 경제 발전의 최전선에 있을 것이라는 성명을 전달할 것입니다."

Jen Metzger 얼스터 카운티 행정관은 이렇게 말했습니다. "제가 주 상원에서 근무하고 뉴욕의 국가 주도 기후법을 통과시키기 위해 일했을 때, 저는 종종 이 법이 우리 지역사회에 약속한 상당한 경제적 이익에 대해 이야기했습니다. **Zinc8**과 같은 회사들이 얼스터에 오면서 우리는 이제 중산층으로 사다리를 만드는 최첨단 산업에서 가족을 유지할 수 있는 일자리 창출이라는 이 법의 결실이 실현되는 것을 보고 있습니다. 얼스터 카운티에 대한 올바른 종류의 투자를 지원하는 데 있어 **Hochul** 주지사님 전향적인 리더십에 감사드리며, 이러한 투자를 보완하고 녹색 경제에 필요한 훈련된 인력을 제공하기 위해 행정부와 함께 노동력 개발 이니셔티브에 협력하기를 기대합니다."

Zinc8 Energy Solutions의 사장, 최고경영자 겸 디렉터인 **Ron MacDonald**는 이렇게 말했습니다. "야심찬 탄소 중립 목표를 달성하기 위해 뉴욕주가 취한 역사적인 조치는 청정 에너지 혁신을 주도하고 있으며 **Zinc8**은 뉴욕 녹색 경제의 일부가 되기 위해 노력하고 있습니다. 우리는 뉴욕 시민들을 위한 투자 기회와 지속 가능한 일자리를 구축하는 동시에 기후 위기 해결을 위해 입법과 국가 자원을 투입하라는 **Hochul** 주지사의 분명한 지시를 보내 주신 것에 대해 박수를 보냅니다."

국가자원부(National Resources)의 공동 설립자인 **Joseph Cotter**는 이렇게 말했습니다. "**i.Park 87**과 **Think District**는 이 이전 **IBM** 캠퍼스를 혁신, 지속 가능성 및 얼스터 카운티의 미래 생활에 초점을 맞춘 활기찬 새로운 커뮤니티로 완전히 전환할 수 있는 기회를 제공합니다. 이 부동산이 가지고 있는 어려움을 고려할 때, 엠파이어 스테이트 개발공사와 주지사의 강력한 지원이 없었다면 **iPark**는 여기에 없었을 것입니다."

Zinc8의 미드 허드슨 지역으로의 이동은 2023년 **Hochul** 주지사의 청정 에너지 의제를 보완합니다. 뉴욕은 **Hochul** 주지사의 리더십에 따라 기후 변화 대응, 천연자원 및 청정수자원 보호, 환경 정의 강화, 친환경 경제 발전 등을 위해 전국에서 가장 적극적인 정책을 추진하고 있습니다.

2023년 시정연설에서 **Hochul** 주지사는 모든 뉴욕 주민의 삶에 변화를 가져올 주요 이니셔티브를 제안했습니다. 지난 주 공개된 [상한 투자 프로그램\(Cap-and-Invest Program\)](#)은 온실가스 배출량 감소 상한선을 설정하고, 경제적으로 취약한 가정의 비용을 제한하고 뉴욕 산업의 경쟁력을 유지하도록 하는 경제 전반의 **Cap-and-Invest** 프로그램을 진행합니다. 또한 **Hochul** 주지사는 앞으로 매년 10억 달러 이상의 자본 투자

수익을 뉴욕 시민들에게 가져다 줄 것으로 예상되는 보편적인 기후 행동 리베이트(Climature Action Rebate)를 만들기 위한 법안을 제안할 예정입니다.

또한, Hochul 주지사는 2030년까지 뉴욕주 최대 전력 부하의 최소 20%를 차지하는 전국 최고 6기가와트의 에너지를 저장하기 위한 새로운 프레임워크를 설명했습니다. 뉴욕주 에너지 연구 개발청(New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)과 뉴욕주 공공서비스부(DPS, Department of Public Service)가 공공 서비스 위원회(Public Service Commission, PSC)에 제출하여 심사를 받고 있는 해당 로드맵에는 주 전역에서 비용 효율적인 방식으로 재생 가능 에너지의 신속 성장을 촉진하고 망 신뢰성 및 고객 탄력성을 강화하기 위해 뉴욕주의 에너지 저장 프로그램을 확대하는 일련의 종합 권고안을 포함하고 있습니다. 승인되면, 해당 로드맵에 따라 저장 시설을 건설하게 됩니다. 이를 통해 향후 주 전역의 전력 시스템 비용이 약 20억 달러 절감되는 한편, 유해 화석 연료 오염물질 발생이 줄어들어 공중 보건의 개선되는 형태의 기타 이익이 발생할 것으로 예상됩니다. 오늘의 발표는 2030년까지 주 전력의 70%를 재생 가능 에너지로 발전하고 2040년까지 100% 무배출 전력을 달성하는 주의 기후 리더십 및 지역사회 보호법 목표를 지원합니다.

뉴욕의 친환경 투자와 더불어, 연방 인플레이션 감축법(Inflation Reduction Act, IRA)에 따라 주 전역에서 시행되고 있는 주정부 및 민간 투자를 활용할 수 있는 기회가 마련되었습니다. IRA를 통해 뉴욕의 비용이 줄어들어 2050년까지 약 700억 달러에 이르는 기후법 목표를 달성할 수 있으며, 소비자 에너지 비용 절감, 탄소 배출 감축, 에너지 안정성 및 탄력성 확보, 에너지 혁신 및 국내 생산 촉진, 환경 정의 추진 등을 위해 전례 없는 수준의 투자가 이루어질 것으로 예상됩니다.

뉴욕주의 국가 선도 기후 의제는 국내에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브이며, 뉴욕주가 코로나19 팬데믹으로부터 회복하는 가운데 질서 정연하고 공정한 청정에너지로의 전환을 촉구하여 일자리를 창출하고 지속적으로 친환경 경제를 강화합니다. 기후 리더십 및 지역사회 보호법을 통해 제정된 법에 따라, 뉴욕은 2030년까지 70% 재생 에너지 생산, 2040년까지 전기 부문 탄소배출 제로를 비롯하여 경제 전반에 탄소 중립화 목표를 달성하기 위한 과정을 밟아가고 있습니다. 이는 주 전역의 91개 대규모 재생 프로젝트 210억 달러 이상, 건물 배출 저감 68억 달러, 태양광 확장 18억 달러, 청정 교통 이니셔티브 10억 달러 이상, 뉴욕 그린 은행 공약 12억 달러 이상 등 청정 에너지 증가에 대한 뉴욕의 전례없는 투자를 바탕으로 합니다.

기후법 시행과 함께 청정 에너지 인력 수요가 생겨날 것입니다. 뉴욕주 기후행동위원회(Climature Action Council)의 정의 노동 전환 그룹(Just Transition Working Group)이 진행한 [2021 일자리 연구\(Jobs Study\)](#)에 따르면, 떠오르는 21개 하위 부문에서 고용한 총 노동자의 수는 2019년에서 2030년까지 60% 증가할 것으로 예상되며, 뉴욕주에 최소 신규 일자리 211,000개를 창출합니다. 또한 뉴욕주의 청정 에너지 산업 종사자 수가 2021년 말 165,000명이라는 기록적 수준을 달성하여 뉴욕의 코로나19 경제 회복을 견인하고 있다고 발표했습니다. 이는 2020년 사라진 청정 에너지

일자리를 복구하는 것은 물론 코로나19 이전 청정 에너지 고용 수준을 1,300개 상회한 수차례입니다.

###

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