

## STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

**즉시 배포용:** 2013년 4월 23일

CUOMO 주지사, THRUWAY AUTHORITY의 LED 조명 업그레이드로 전기 비용이 20%까지 절감될 것이라고 발표하다

지구 주간(Earth Week) 기간에 Thruway Authority의 'Go Green' 활동의 일부를 업그레이드하다

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘 고속도로 및 운하시스템을 통한 일련의 LED 조명 업그레이드로 Thruway Authority의 전기 비용을 약 20% 가량 절감할 것이라고 발표하였습니다. 이러한 조명 업그레이드로 가시성도 향상되어 고속도로 및 운하시스템의 안전을 유지하고 향상하는 데에도 도움이 될 것입니다. Thruway Authority는 LED 조명이 보급되면서 에너지 효율 기술을 통합하는 작업을 하고 있습니다.

"지구 주간을 기념하면서 뉴욕은 신 그린 기술을 채택하여 에너지 효율성을 증대하고 주정부의에너지 비용을 절감시키기 위한 노력을 지속적으로 펼쳐나가고 있습니다"라고 Cuomo 주지사가말했습니다. "Thruway의 LED 조명 프로젝트는 어떻게 하면 우리가 전기를 덜 사용하는 데 일조할수 있는가를 보여주는 좋은 사례입니다. 또한 이렇게 환경 친화적인 업그레이드는 상당한 비용을절감하게 하여 이익을 가져다줍니다. 이는 유료 통행자들에게 희소식이 아닐 수 없습니다."

"전기료를 거의 20%까지 줄여주는 것 외에도 이와 같이 혁신적인 조명 기술은 더욱 친환경적이고 차량운전자의 안전과 보안을 향상시켜줍니다. 우리는 보다 나은 제품을 공급하면서 동시에 비용을 절감하고 있습니다"라고 Thruway 실무국장인 Thomas J. Madison이 말했습니다. "이러한 기술 업그레이드는 Thruway 운영의 모든 면에서 보다 효율적으로 작업하기 위한 우리의 광범위한 활동의 일환으로 가급적 최상의 경험을 차량운전자에게 지속적으로 제공할 것입니다."

LED 조명 업그레이드로 200만 달러에 이르는 Thruway Authority의 연간 전기료가 줄어들 것입니다. 현재 Exits 24(Albany), 25(Amsterdam), 35(Syracuse), 38(Syracuse), 39(Syracuse)와 같은 거의 20개에 이르는 톨게이트 차단봉과 도로 요금소에서 업그레이드가 진행되고 있거나 완료되었습니다. Williamsville 톨게이트 차단봉, Exit 48A(Pembroke), Exit 18(New Paltz), Fonda에 있는 Canal 정비소를 포함한 여러 곳이 감사 또는 계획 단계에 있습니다.

LED 조명의 주요 장점 중의 하나는 내구성입니다. LED 전구의 수명은 최고 10년 이상이고 일반 고압 나트륨 설비보다 에너지 사용량이 적어서 에너지와 유지 비용을 낮춰줍니다. 또한 방사하는 빛도 더 밝아서 가시성도 향상시켜 줍니다.

## Korean

예를 들어, Exit 24에서의 조명을 업그레이드하면 시설의 에너지 사용량을 25% (또는 시간당 93,360 킬로와트) 줄여주어 약 10,400 달러의 연간 운영비 절감을 가져다 줄 것입니다.

설치 과정도 비용 절감 조치가 되고 있습니다. Thruway Authority는 내셔널그리드(National Grid)로부터 다수의 인센티브와 리베이트를 받을 자격이 있습니다. 이 밖에도, 후속 인건비 발생을 피하기 위해 Thruway 직원들이 설치 작업을 수행하였습니다. 이 프로젝트는 설치가 완료되면에너지 비용 절약으로 2년 이내에 이익을 낼 수 있을 것입니다.

Exit 24의 조명 업그레이드 프로젝트에 든 총비용은 26,315 달러였지만, Thruway 직원들을 활용한 것과 더불어 인센티브와 리베이트를 받은 것을 감안하면 Thruway Authority가 소요한 최종 비용은 약 2,000 달러 정도 밖에 되지 않습니다.

이 프로그램을 모든 60개 도로 요금소와 시스템 차단봉 그리고 26개 정비소로 확대하는 것 외에도 Thruway Authority는 현재 HMS Host Corporation과 협력하여 Chittenango Travel Plaza 주차장과 외부 조명을 업그레이드하고 있습니다. Thruway Authority는 향후 여러 여행 플라자에서도 이와 유사한 프로젝트가 펼쳐질 것이라 생각하고 있습니다.

또한 Thruway Authority는 289개 장소에 환경 친화적인 태양열 기술을 통합하고 Buffalo Division에 풍력 터빈을 설치할 프로젝트를 시작하였습니다.

###

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