



즉시 배포용: 2017년 7월 26일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO** 주지사, 올버니의 사우스엔드에서 포괄적이며 새로운 공기 오염도 모니터링 연구  
개시

*대기 오염 물질과 그 배출원을 평가하여 공중 보건을 보호하기 위한 이런 종류의 연구로는  
최초인 대기 오염도 연구(Air Quality Study)*

*환경 정의가 유지되는 지역사회를 보호하기 위해 중요한 연구를 지원하는 주정부의  
환경보호기금(Environmental Protection Fund)의 투자금 50 만 달러*

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 올버니의 사우스엔드에서 1년간 운영하는 대기  
오염도 모니터링 프로그램(air quality monitoring program)을 시작한다고 발표했습니다.  
이 올버니 사우스엔드 대기 오염도 연구(Albany South End Air Quality Study)는 대기  
오염 물질의 수준에 대한 포괄적인 그림을 제공하고 그 배출원을 파악하기 위해 최첨단  
장비를 사용할 예정입니다. 환경보존부(Department of Environmental Conservation,  
DEC)는 지역사회 주민들의 의견과 참여를 반영하여 이 연구를 설계했습니다.

**Cuomo** 주지사는 이렇게 말했습니다: “이 연구를 통해 지역사회의 공중 보건 및 안전을  
보호하고 모든 뉴욕 주민들을 위해 환경 정의를 유지하기 위한 활동을 지원할 것입니다.  
이것은 모두를 위해 보다 깨끗하고 환경 친화적인 뉴욕을 만들기 위한 또 하나의  
조치입니다.”

**환경보존부(Department of Environmental Conservation, DEC)의 Basil Seggos**  
커미셔너는 이렇게 말했습니다: “Cuomo 주지사님의 리더십과 올버니 소재 사우스엔드의  
대기 오염도를 모니터링하기 위한 50만 달러의 투자를 통해, 환경보존부(DEC)는 특히  
우리 지역사회에서 환경 정의를 지키기 위해 공중 보건을 보호하려고 최선을 다해  
주력하고 있습니다. 지역 주민들과의 협력을 통해 뉴욕에서 사상 최초로 실시된 이  
연구는 인접 지역의 대기 환경을 보다 잘 이해하고 이들 지역사회와 뉴욕주 전 지역에서  
대기를 보호하기 위해 미래의 계획으로 인도합니다.”

이 연구는 벤젠 및 디젤 배출을 포함하여 대기 오염 물질을 평가하고 지역사회에서

이동하는 배출원과 주로 관련된 미립자 오염 물질에 대해 전례없는 수준의 세부 사항을 수집하여 오염 물질 배출원을 파악하는 데 도움을 줄 것입니다. 이 연구는 1년 내내 하루 24시간 동안 미립자 물질, 가스 화학 물질, 풍속과 방향을 측정할 수 있는 계측기가 설치된 고정 모니터링 관측소를 포함하여 최첨단 장비를 활용하고 있습니다. 이 모니터링 연구에는 또한 벤젠에 대한 집중적인 샘플 조사원 네트워크와 휴대용 모니터링 장비를 사용한 디젤 배출물에 대한 거리별 샘플링이 포함되어 있습니다.

지역사회 구성원은 이 연구의 필수적인 부분이며 이 지역 전체에서 수시로 이동하며 대기 오염도 모니터링을 수행하는 것을 도울 것입니다. 이달 초 과학 기술 입학 프로그램(Science and Technology Entry Program) 출신의 중고등학생들이 환경보존부(DEC) 과학자들과 함께 대기 오염도 측정을 실시했습니다. 이 과학 기술 입학 프로그램(Science and Technology Entry Program)은 역사적으로 소외되고 경제적으로 혜택을 받지 못한 학생들이 과학 기술 엔지니어링 및 수학 경력을 쌓도록 그 학생 수를 늘리기 위한 올버니 대학교(University at Albany)의 프로그램입니다. 또한 환경보존부(DEC)는 지역 청소년들이 새로운 모니터링 스테이션에 추가된 환경 원본 이미지를 만들도록 격려하기 위해 올버니 공공 도서관(Albany Public Library)에서 미술의 날(art day)을 개최했습니다.

올해의 시정 방침에서 Cuomo 주지사는 환경 정의 지역사회에서 목표로 하는 대기 오염도 모니터링과 오염도 완화를 위해 200만 달러의 지원을 제안했습니다. 이 올버니 사우스엔드 대기 오염도 연구(Albany South End Air Quality Study)는 미래 연구 및 지역사회 공동 연구를 위한 모델의 역할을 할 것입니다.

1년에 걸친 이번 연구는 사우스엔드에서 수행한 환경보존부(DEC)의 과거 활동에 추가되는 연구입니다. 환경보존부(DEC)는 2014년에 대기 선별 검사 연구(air screening study)를 시작했으며, 대기 오염도 모니터링(air quality monitoring)에는 2015년에 이 지역사회에서 수행된 황화수소 모니터링(hydrogen sulfide monitoring)과 네트워크 대기 독성 모니터(network air toxics monitors)가 포함되어 있습니다. 환경보존부(DEC)는 또한 친환경-공기질 작전(Operation Eco-Quality)의 일환으로 지역사회에서 차량 및 설비 검사를 강화하여 실시했습니다.

환경보존부(DEC)는 연구 기간 동안 지역사회에 정보를 지속적으로 갱신하여 전달할 예정입니다. 8월 7일 월요일 저녁 6시에는 올버니 차터 고등학교(Albany Charter High School)에서, 8월 9일 수요일 오후 6시에는 에즈라 프랜티스 지역사회 룸(Ezra Prentice Community Room)에서 지역사회를 대상으로 프리젠테이션을 주최할 것입니다.

자원 봉사를 원하시거나 질문이 있는 지역사회 주민들은 [Dar.web@dec.ny.gov](mailto:Dar.web@dec.ny.gov)로 이메일을 보내시거나 518-402-8508로 전화 문의하시기 바랍니다.

**Neil D. Breslin** 뉴욕주 상원의원은 이렇게 말했습니다: “이 올버니 사우스엔드 대기 오염도 연구(Albany South End Air Quality Study)는 환경 정의를 지키기 위한 긍정적인 조치입니다. 저는 Cuomo 주지사님, Seggos 커미셔너님, 환경보존부(DEC) 그리고 이 문제에 참여해주신 지역사회 주민들께 박수를 보냅니다.”

**John T. McDonald III** 뉴욕주 하원의원은 이렇게 말했습니다: “연중 내내 실시하는 대기 오염도 모니터링 프로그램(air monitoring program)을 통해 사우스엔드 지역사회를 보호하겠다는 주정부의 공약을 실천하시는 점에 대해 Cuomo 주지사님과 Seggos 커미셔너님께 감사드립니다. 가장 중요한 것은 이 모니터링 프로그램(program)이 주민들이 제기한 우려 사항을 해결하기 위해 문제가 발생한 지역사회의 수많은 토론에서 제기된 문제점에 직접 대응해서 시행하는 프로그램이라는 점입니다. 저는 모든 이해 관계자들이 열린 마음으로 계속 대화하기를 기대하며, 에즈라 프랜티스와 사우스엔드 지역사회를 위해 환경 정의를 지킬 수 있도록 계속 노력할 것입니다.”

올버니 카운티의 **Daniel P. McCoy** 카운티 행정책임자는 이렇게 말했습니다: “이 모니터링 프로그램(program)의 개시는 제가 올버니의 사우스엔드 주민들을 보호하기 위한 방법으로 오랫동안 지지하고 요청해 왔던 것입니다. 저는 가장 피해를 보는 주민들을 위한 이번 연구를 환경보존부(DEC)가 진행하게 된 것을 기쁘게 생각합니다. 우리는 주민들이 이 지역에서 운행 중인 열차 교통으로 인한 악영향을 받지 않도록 해야 합니다.”

올버니시의 **Kathy Sheehan** 시장은 이렇게 말했습니다: “지난 3년 동안 저는 올버니 소재 사우스엔드 주민들의 건강과 복지를 향상시킬 해결책을 파악하기 위해 지역사회 구성원들과 더불어 Dorcey Applrys 시의회 의원 및 Vivian Kornegay 시의회 의원과 협력하여 일해왔습니다. 대기 오염도에 대한 이 연구는 그 피해 영향권 내의 인접 지역에 살고있는 주민들을 위해 중요한 삶의 질 문제를 해결하기 위해 취해진 다음 단계의 조치입니다. 우리는 뉴욕주 환경보존부(New York State Department of Environmental Conservation)의 혁신적인 활동을 환영하며 그 결과를 기대하고 있습니다.”

###