



즉시 배포용: 2018년 12월 20일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO 주지사, 허드슨 리버(HUDSON RIVER)의  
폴리염화바이페닐(POLYCHLORINATED BIPHENYL, PCB) 오염이 완전히 정화되지  
않았다는 점을 확인하는 주정부 연구 보고서 발표**

**뉴욕주 환경보존부(Department of Environmental Conservation, DEC)의 퇴적물 및  
어류 검사 결과, 준설 작업 후에 강물에 남아있는 용납할 수 없는 수준의  
폴리염화바이페닐(PCB) 성분 발견**

**주정부, 미국 환경보호청(Environmental Protection Agency, EPA)에 완료  
인증서(Certificate of Completion)를 발급하지 말 것을 재차 요청**

**공중 보건 및 환경에 대한 지속적인 위협으로 남아있는 폴리염화바이페닐(PCB) 오염,  
제너럴 일렉트릭(General Electric, GE) 정화 작업의 목표 완수 실패**

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 어퍼 허드슨 리버(Hudson River)의 폴리염화바이페닐(PCB) 오염에 대한 제너럴 일렉트릭(General Electric)의 정화 작업이 불완전하여, 공중 보건과 환경을 보호하지 못한다는 사실을 보여주는 뉴욕주 환경보존부(Department of Environmental Conservation)의 [연구 보고서](#)를 발표했습니다.

뉴욕주는 어류에 대한 폴리염화바이페닐(PCB) 수치가 환경보호청(EPA) 자체 허용 위험 범위보다 높기 때문에, 슈퍼펀드 지구(Superfund site) 정화에 대한 책임을 완수해야 하는 제너럴 일렉트릭(GE)에게 완료 인증서(Certificate of Completion)를 발급해주지 말 것을 미국 환경보호청(EPA)에 촉구하고 있습니다. 환경보존부(DEC)는 또 다른 퇴적물 정화가 필요한지도 결정하기 위해, 추가 데이터 수집을 제너럴 일렉트릭(GE)에 지시할 것을 환경보호청(EPA)에 촉구했습니다. 이밖에도 환경보호청(EPA)은 어류의 폴리염화바이페닐(PCB) 농도가 회복되지 않은 로어 허드슨에 대한 완전한 조사를 재정 지원하도록 반드시 제너럴 일렉트릭(GE)에 명령해야 합니다. 제너럴 일렉트릭(GE)이 거부할 경우, 꼭 필요한 이 정화 작업을 환경보호청(EPA)이 재정 지원해야 합니다.

**Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “허드슨 리버(Hudson River) 어귀의 건강과 하천  
제방 주변의 지역사회의 활력이 위협에 처해 있습니다. 환경보호청(EPA)은 제너럴  
일렉트릭(GE)이 완수하지 못한 책임에서 벗어나지 못하도록 반드시 정화 작업을**

완수시켜야 합니다. 최신 샘플 데이터로 폴리염화바이페닐(PCB) 수준이 강바닥과 어류 양쪽 모두에서 용납할 수 없을 정도로 높다는 증거가 압도적이라는 사실을 확인할 수 있습니다. 환경보호청(EPA)이 이 정화 작업에 대한 완료 인증서(Certificate of Completion)를 발행할 경우, 뉴욕은 책임을 완수하기 위해 필요한 모든 조치를 취하면서 우리의 귀중한 강을 복원할 의무를 그들이 성실하게 이행하도록 촉구할 것입니다.”

주지사의 지시에 따라, 환경보존부(DEC)는 2017년 여름에 2002년 결정 기록(Record of Decision, ROD)의 목표를 달성하기 위해 환경보호청(EPA)이 촉구한 폴리염화바이페닐(PCB) 제거를 위한 6년간의 준설 공사 후 남은 오염 성분의 성질과 그 정도를 완전히 평가하기 위한 샘플 작업을 시작했습니다. 최종 연구에는 강바닥의 퇴적물과 어류 샘플이 포함되었습니다. 주정부는 또한 환경보호청(EPA)의 5 개년 검토안(Five-Year Review) 및 준설 작업을 통해 공중 보건 및 환경을 보호할 수 있는 수준까지 허드슨 리버(Hudson River)를 충분히 정화했다는 결론을 거부하는 [의견서를 제출했습니다.](#)

환경보존부(Department of Environmental Conservation)의 Basil Seggos 커미셔너는 이렇게 말했습니다. “스스로 세운 목표를 달성하지 못한 정화 작업으로 환경을 보호할 수는 없습니다. 환경보호청(EPA)은 자신들이 시작한 작업을 완수하기 위해, 준설 정화 작업을 선택했을 때 세운 목표를 달성할 것을 제너럴 일렉트릭(GE)에 지시해야 하는 법적이자 도덕적인 의무를 지고 있습니다. 이 용납할 수 없는 일이 시정되지 않을 경우, 뉴욕은 환경보호청(EPA)과 제너럴 일렉트릭(GE)이 맡은 일을 제대로 완수하여 공중 보건, 허드슨 리버(Hudson River) 환경, 깨끗하고 건강한 강에 의존하는 지역사회들을 보호할 수 있도록 만들기 위해 필요한 모든 법적 옵션을 사용할 준비가 되어있습니다. 어떠한 경우에도 환경보호청(EPA)은 제너럴 일렉트릭(GE)에 완료 인증서(Certificate of Completion)를 발급해서는 안됩니다.”

Eliot Engel 연방 하원의원은 이렇게 말했습니다. “Trump 행정부 하의 환경보호청(EPA)은 재앙이었습니다. 허드슨에서 폴리염화바이페닐(PCB) 정화 작업을 제대로 감독하지 못하는 것은 이 기관의 무능에 관한 최신 사례에 불과합니다. 우리는 용커스 및 헤이스팅스와 같은 우리의 훌륭한 해안가 지역사회의 이익을 위해, 법원이 명령한 허드슨 리버(Hudson River) 복원 작업이 제대로 완료되었는지 확인해야 합니다. 환경 지킴이 역할을 제대로 수행해 주신 Cuomo 주지사님께 감사드립니다. 완전한 정화 작업이 이루어질 수 있도록 주지사님과 계속 협력할 것입니다.”

Nita M. Lowey 연방 하원의원은 이렇게 말했습니다. “환경보존부(DEC)의 연구 조사는 환경보호청(EPA)의 정화 활동이 허드슨 리버(Hudson River)의 폴리염화바이페닐(PCB) 오염 문제를 해결하는 데 실패했다는 사실을 입증합니다. 이 오염으로 인해 허드슨 리버(Hudson River) 주변 지역사회들이 계속 위협을 받고 있습니다. 저는 폴리염화바이페닐(PCB) 오염에 대한 두 번째 5 개년 검토안(Five-Year Review)을 완결지으면서 이 데이터와 모든 가용 데이터를 고려할 것을 환경보호청(EPA)에

촉구해왔습니다. 허드슨 리버(Hudson River)의 장기적인 건강과 우리 허드슨 밸리 지역사회의 안전을 보장하기 위한 투쟁을 지속할 것입니다.”

**Sean Patrick Maloney** 연방 하원의원은 이렇게 말했습니다. “제너럴 일렉트릭(GE)은 스스로 영망으로 만들어 놓은 일에 대한 정화 작업을 제대로 완수하지 않았습니다. 환경보호청(EPA)은 그들이 빠져나갈 수 없도록 확실히 책임을 물어야 합니다. 환경 보호에 앞장서 주신 환경보존부(DEC)와 Cuomo 주지사님께 감사드리고 싶습니다. 그리고 정화 작업이 제대로 완수될 때까지 완료 인증서(Certificate of Completion) 발급을 보류할 것을 환경보호청(EPA)에 촉구하는 일에 힘을 합쳐주신 뉴욕 의회 리더들께도 감사드립니다. 우리는 안전한 수준을 충족시키지 못하는 정화 작업은 용납하지 않을 것입니다.”

연방 정부의 리더십이 부재한 상황에서, 환경보존부(DEC)는 허드슨 리버(Hudson River) 강바닥 퇴적물에 남아 있는 폴리염화바이페닐(PCB) 수치가 늘어난 것을 확인하기 위해, 수백 개의 새로운 퇴적물 샘플을 수집하여 종합적인 분석을 시행했습니다. 환경보존부(DEC)는 약 1,700 곳의 장소에서 샘플을 수집했습니다. 다수의 지역에서 폴리염화바이페닐(PCB)의 평균 농도가 퇴적물 정화 프로젝트를 위해 환경보존부(DEC)가 일반적으로 사용하는 정화 수준 백만분율의 1을 초과하고 있습니다. 전반적인 퇴적물의 평균 폴리염화바이페닐(PCB) 농도는 강의 도달 범위에 따라 상당히 달라집니다. 이는 어퍼 허드슨에 폴리염화바이페닐(PCB) 오염 퇴적물이 아직도 남아있다는 사실을 입증합니다.

환경보존부(DEC)는 또한 약 230 종의 어류 표본도 수집했습니다. 그리고 어류 폴리염화바이페닐(PCB) 농도가 환경보호청(EPA)이 예상한 속도로 회복하지 못하고 있다는 사실을 발견하기 위해, 준설 프로젝트 도중이나 그 후에 환경보호청(EPA) 및 제너럴 일렉트릭(GE)이 만든 어류 자료도 평가했습니다. 준설 작업 후 2년 동안 어퍼 허드슨 지역의 평균 어류 폴리염화바이페닐(PCB) 농도는 본질적으로 정화 작업 시작 이전의 농도와 동일합니다. 준설 작업 후 진행된 어류 샘플 작업 중 기록된 농도는 준설 작업 후 5년 또는 2020년에 도달할 것으로 예상되는, 환경보호청(EPA)의 목표 농도보다 세배 높은 백만분율의 1.2입니다. 또한 환경보존부(DEC)는 로어 허드슨의 어류 폴리염화바이페닐(PCB) 농도가 어퍼 허드슨에서의 정화 작업으로 복원되지 못했음을 발견했습니다. 강어귀 특히 올버니시의 남쪽에 있는 폴리염화바이페닐(PCB) 농도는 지난 몇 년 동안 거의 일정하게 유지되어 개선율을 보이지 않았습니다.

결정 기록(ROD)의 정화 목표를 달성하기 위해 추가 퇴적물 정화가 얼마나 필요한지 결정하기 위해, 환경보호청(EPA) 결정 기록(ROD)에 설정된 목표를 성공적으로 달성하는 방법을 이해할 수 있도록 추가 데이터를 수집할 것을 제너럴 일렉트릭(GE)에 반드시 지시해야 합니다. 환경보호청(EPA)은 또한 제너럴 일렉트릭(GE)에 추가로 요구하는 퇴적물 정화 작업의 장소와 양을 결정하기 위해, 어퍼 허드슨의 퇴적물에 남아 있는 폴리염화바이페닐(PCB)과 어퍼 허드슨의 어류 폴리염화바이페닐(PCB) 농도

사이의 관계에 대한 이해도를 반드시 향상시켜야 합니다.

또한, 환경보존부(DEC)는 환경보호청(EPA)이 로어 허드슨에 대한 철저한 조사를 재정 지원하도록 제너럴 일렉트릭(GE)에게 명령하거나, 환경보호청(EPA)이 이 일에 재정 지원할 것을 촉구하고 있습니다. 환경보호청(EPA)은 어퍼 허드슨의 준설 작업이 로어 허드슨에는 아무런 도움이 되지 않을 것이라는 점을 인정하고 있습니다. 5개년 검토안(Five-Year Review)에 따라, 환경보호청(EPA)은 로어 허드슨 지역의 폴리염화바이페닐(PCB)이 미치는 인간과 환경에 대한 위험이 용납할 수 없는 수준이며, 어퍼 허드슨 지역에서의 작업으로 인해 상황이 나아질 것이라고 환경보호청(EPA)이 기대하지는 않는다고 밝혔습니다.

환경보존부(DEC)와 환경 단체들은 허드슨 리버(Hudson River) 정화 복원 조치에 대한 환경보호청(EPA)의 5개년 검토안 보고서(Five-Year Review Report) 결과를 받아들이는 것을 재차 거부했습니다. 종합적인 환경 대응, 보상, 책임법(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)과 국가 비상 계획(National Contingency Plan)에 따라, 환경보호청(EPA)은 결정 기록(ROD)에 설정된 목표를 달성하고 있는지 확인하기 위한 복원 조치의 효과를 감독해야 합니다.

복원 조치가 결정 기록(ROD)에서 요구하는 목표를 달성하지 못할 경우, 환경보호청(EPA)은 반드시 추가적인 복원 조치를 취해야 합니다.

###

다음 웹사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
뉴욕주 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[구독 취소](#)