



즉시 배포용: 2018 년 1 월 25 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

**CUOMO** 주지사, 업스테이트 뉴욕 전역의 50 곳 가까이 되는 아이스 잼 발생 지역에  
답사팀 파견

환경보존부 드론으로 공중 답사 제공 - 이미지는 [여기](#), [여기](#) 및 [여기](#)에서 확인 가능합니다

주 정부 요원과 자원을 동원하여 업스테이트 [현장](#)에서 이미 수백 톤의 얼음 제거

예보된 주말의 기온 상승으로 추가 범람이 발생 가능

주지사가 대응 작업 조정을 위하여 진행한 100 개 가까이 되는 카운티와 지방 행정관과의  
전화 회의 이후 조치 발표

Andrew M. Cuomo 주지사는 지난 몇 주간 뉴욕에 닥친 급격한 온도 변화와 강수량으로 발생한 50 곳 가까이 되는 아이스 잼과 홍수 범람 지역에 오늘 답사팀을 파견하였습니다. 최근에 내려간 기온 덕분에 얼음이 녹는 속도가 늦어졌지만 이번 주말에 업스테이트 지역에 따뜻한 기온과 비가 예상됩니다. 홍수 위험이 증가한 가운데 이 답사팀들은 주와 지방 정부의 준비를 모두 돕는 데 중요한 역할을 할 것입니다. 이번 파견 결정은 Cuomo 주지사가 주정부의 대응과 지방정부가 필요한 자원 확보를 논의하기 위하여 주 전역에 있는 100 개 가까이 되는 카운티와 지방 행정관과의 전화 회의를 진행한 후에 발표하였습니다.

**Cuomo** 주지사는 이렇게 말했습니다: “이런 추위와 따뜻한 기온의 패턴은 주 전역의 개울과 강에 지역사회를 위협하는 홍수와 아이스 잼을 발생시킵니다. 저는 주 방위군과 주 정부 기관들에 미리 준비할 것을 지시하였습니다. 또한, 모든 뉴욕시민이 지역 날씨 보고를 주의 깊게 듣고 주말에 발생할 수 있는 홍수에 대비하길 바랍니다.”

답사 팀은 지정된 장소의 현재 상황만 평가하는 것이 아니고 추가로 우려되는 구역을 찾아내기 위해 드론 기술을 이용하여 상류와 하류 쪽 모두 관찰범위를 넓힐 것입니다. 각 팀은 뉴욕주 교통부(Department of Transportation, DOT), 환경보존부(Department of

Environmental Conservation, DEC), 국토안보 및 비상서비스 사무국(Division of Homeland Security and Emergency Services, DHSES) 및 주 경찰청(State Police)의 사무관들이 다양한 규모로 구성합니다.

아이스 잼이 처음 발생했을 때부터 주지사는 광범한 주 행정기관으로부터 다양한 범위의 자원과 인력을 배치하여 지방 정부의 대응을 지원하였습니다. 이런 자원들은 배치된 대로 계속하여 이동하며 필요한 상황에 따라 연장됩니다.

### **국토안보 및 비상서비스 사무국(Division of Homeland Security and Emergency Services)**

국토안보 및 비상서비스 사무국은 비축한 장비 지원이 필요한 대응에 준비되어 있습니다. 현재 보유한 장비:

- 발전기 766 대
- 조명탑 259 대
- 펌프 1,283 대
- 10 대의 샌드배거
- 1,042,451 개 이상의 모래주머니
- 46,700 개 이상의 전투 식량
- 70,000 개 가까이 생수병과 348,000 가까이 물통
- 9,000 개 이상의 야전침대
- 약 12,000 개의 담요와 베개
- 4,000 개 이상의 손전등
- 960 개의 교통 차단막
- 594 개의 교통 배럴
- 6,800 피트 이상의 아쿠아 댐.

### **육해군 사무국 (Division of Military and Naval Affairs)**

뉴욕주 방위군은 140 명의 군인과 항공병 및 홍수 대응 임무에 투입하는 험비와 고 차축 트럭을 포함한 31 대의 차량을 보유하고 있습니다.

배치 준비가 되어 있는 팀:

- 427 여단 지원 대대(427th Brigade Support Battalion) 소속 병사 22 명과 시러큐스의 톰슨 병기고(Thompson Road Armory) 차량 5 대.
- 174 비행단(174th Attack Wing) 소속 항공병 27 명과 시러큐스의 헨콕 비행장(Hancock Field)의 항공군 기지(Air National Guard Base)의 차량 5 대.
- 108 보병대(108th Infantry) 제 2 대대(2nd Battalion) 소속의 병사 25 명과 유틀카에 있는 뉴욕주 무기고(New York State Armory)의 차량 8 대.

- 108 보병대(108th Infantry) 제 2 대대(2nd Battalion) 소속의 병사 23 명과 스코티아에 있는 예비군센터(Armed Forces Reserve Center)의 차량 8 대.
- 153 병력 사령부(153rd Troop Command) 소속의 병사 11 명과 빙엄턴(Binghamton)에 있는 뉴욕주 무기고의 차량 5 대.
- 기타 인원은 다양한 위치에서의 임무에 대한 관리와 군수 지원 및 지휘와 통제를 수행합니다.

### **교통부(Department of Transportation)**

과거에 홍수가 발생한 중요한 지점에는 뉴욕주 교통부의 직원이 대기하고 있으며 홍수 감시 임무를 수행합니다. 이 부서는 모든 홍수의 영향에 즉시 대응하기 위해 주정부 및 지역 정부의 협력 기관들과 협조하고 있습니다. 이 부서는 최근에 프랭클린 카운티의 포트 코빙턴 현장에 한 대의 굴착기를 보유하고 있습니다.

이밖에, 워런 카운티 서면 타운의 418 번 도로를 아이스 잼(Ice Jam)으로 인한 허드슨 강(Hudson River) 홍수 사태 이후 1 개의 차선을 양방향 교대로 사용하는 차선으로 재개통 하였습니다. 이 부서는 뉴욕주 및 현지 파트너들과 협력하여 월요일부터 도로와 갓길에 있는 약 40t 의 얼음을 제거했습니다. 이 도로는 1 월 13 일부터 폐쇄되어 있었습니다.

이번 달 초에 이 부서는 환경보존부와 국토안보 및 비상서비스 사무국의 파트너와 함께 아이스 잼으로 발생한 홍수가 오네이다 카운티에 있는 화이즈버러 빌라의 사우쿠오이트 크리크(Sauquoit Creek) 강둑을 넘어 CSX 철도 교량에 영향 줄 때 지원하였습니다. 물이 어느 정도 빠지면서 홍수 발생 우려 지역에 남으면서 이 부서는 나중에 발생할 홍수를 완화할 수 있는 잠재적 예방 조치를 위하여 CSX 및 환경보존부와 적극적으로 협력하였습니다.

운전자는 출발 전에 511 번으로 전화하거나 [www.511ny.org](http://www.511ny.org) 를 방문해서 511NY 교통상황을 확인해 주십시오. 사용자들은 이 무료 서비스를 통해 도로 상황과 교통 정보를 확인할 수 있습니다. 모바일 이용자들은 iTunes 나 Google Play 스토어에서 511NY 최신 모바일 앱을 무료로 다운로드할 수 있습니다. 이 앱은 드라이브 모드 (Drive mode) 기능이 탑재되어 있습니다. 이 모드는 운전 중에 선택한 도로에서 일어난 사고와 공사 정보를 소리로 알려 줍니다. 사용자가 출발 전에 목적지를 설정하면 최대 세 개의 경로에 대한 정보를 받을 수 있습니다.

### **환경보존부(Department of Environmental Conservation)**

뉴욕주 환경보존부는 주 전역의 협력기관과 지방정부와 협력하여 홍수와 아이스 잼 대응을 계속합니다. 이 부서는 최근에 드론 기술을 이용하여 아이스 잼 답사를 지원하였습니다. 이밖에 녹은 눈과 비가 홍수를 일으켜 피해를 줄 수 있는 하천과 개울을 포함하여 범람하기 쉬운 지역을 식별하기 위해 연방재난관리청(Federal Emergency Management Agency, FEMA)의 범람원(flood plain) 지도 및 전문적 경험을 활용하고

있습니다. 환경보존부(DEC)는 홍수 위험을 평가하고 환경보존부(DEC)가 뉴욕주 전 지역에서 유지 정비 및 관리하는 모든 홍수 통제 프로젝트(Flood Control Project) 106 건을 활성화시킬 수 있는 잠재적 홍수에 대응하기 위해 개울, 시내, 하천 등에 대한 하천 수위 예측 및 범람 수위를 모니터링할 것입니다. 환경보존부(DEC)는 또한 이미 알려진 부서진 얼음으로 막힐 수 있는 모든 하수 시설 및 관련 홍수 위험을 예측하고 경고하며 대응할 수 있도록 주정부의 자매 기관들의 상태 및 협조 상황을 조사하고 있습니다. 환경보존부(DEC)는 또한 위험 상황에 따라 직원들이 홍수로 인한 모든 비상 사태에 대비할 준비를 갖추도록 뉴욕주 전 지역의 폐수 처리 공장을 모니터링하고 있습니다.

### **고속도로 관리청(Thruway Authority)**

고속도로 관리청 직원은 모든 잠재적인 홍수나 잔해를 찾아내기 위해 도로와 교량을 모니터링하고 있습니다. 관리 요원들은 주 7일 24시간 교대 근무를 하면서 발생하는 모든 문제에 대처할 준비를 갖추고 있습니다. 고속도로청은 필요할 때 직원과 자원들을 배치할 준비가 되어 있습니다.

스루웨이 관리청(Thruway Authority)은 차량 운전자들이 [아이폰\(iPhone\)](#) 및 [안드로이드\(Android\)](#) 기기에서 무료로 사용할 수 있는 모바일 앱을 다운로드해서 설치하도록 권장하고 있습니다. 이 앱에 접속하여 운전자들은 이동 중에 실시간 교통 정보 및 내비게이션 지원을 받을 수 있습니다. 아울러, 운전자께 [여기](#)에서 TRANSalert 이메일 시스템에 가입하여 고속도로 최신 교통 상황을 확인하시기를 추천합니다. 차량 운전자들은 트위터 [@ThruwayTraffic](#) 을 팔로우하거나 [www.thruway.ny.gov](http://www.thruway.ny.gov) 를 방문해 실시간으로 업데이트되는 고속도로 및 기타 뉴욕주 도로의 교통상황 지도를 볼 수 있습니다.

### **뉴욕 운하관리공사(New York Canal Corporation)**

뉴욕 전력청(NYPA) 상황을 계속 모니터링하면서 비상 관리 담당자와 지속적으로 연락하고 있습니다. 또한, 운하 공사 직원은 위험이 진행되는 상황 뿐만 아니라 방출 및 상황의 변화와 관련하여 뉴욕주 운하 시스템(New York State Canal System)을 따라 수자원 관리 기관 및 수력 발전소들과 지속적으로 연락하고 있습니다.

운하관리공사(Canal Corporation)는 운하 시스템(Canal System) 전체의 잠재적인 홍수 영향을 줄이기 위해 뉴욕주 전 지역에서 예방조치를 취해왔습니다. 주도 지역의 모호크 리버(Mohawk River)를 따라 위치한 E7-8 수문(Lock E7-8) 풀, 센트럴 뉴욕 지역의 실번 비치(Sylvan Beach) 근처의 E22 수문(Lock E22) 아래의 피시 크릭(Fish Creek), 워런스버그 근처의 어퍼 허드슨 리버(Upper Hudson River), 주도 지역 소재 후식 폴스(Hoosick Falls) 근처의 어퍼 후식 리버(Upper Hoosic River), 모호크 밸리 지역 소재 허키머 댐(Herkimer Dam) 아래의 운하가 아닌 모호크 리버(Mohawk River)에 인접한 허키머 빌리지의 카스트 브리지(Kast Bridge) 밑의 웨스트 캐나다 크릭(West Canada Creek), 핑거 레이크스 지역의 E-27 수문(Lock E-27) 근처의 캐넌다이고 아울렛(Canandaigua Outlet)과 더불어 운하의 지류인 기타 급하게 경사진 시내 등을

따라 알려진 아이스 잼 위치를 포함하여 직원들은 이미 알려진 아이스 잼 위치를 면밀히 모니터링하고 있습니다.

### 뉴욕주 경찰

뉴욕주 경찰(New York State Police)은 필요한 경우, 영향을 받는 지역을 추가적으로 순찰할 준비가 되어 있으며 사용 가능한 모든 사륜구동(4X4) 차량을 가동할 것입니다. 항공기 및 보트를 포함하여 전문화된 모든 자원이 갖춰지고 배치 준비가 완료될 것입니다.

### 안전 수칙

아래는 침수 대비 안전 팁입니다:

- 급하게 떠나야 할 때 가정이나 사무실에서 높고 안전한 지역으로 이동할 수 있는 안전한 경로를 알아봅니다.
- '가족 탈출'계획을 세우고 연습하며 가족이 갈라질 경우에 만날 장소를 정합니다.
- 가구, 의류 및 개인 물품을 포함한 모든 귀중품 목록과 사진 및 동영상을 작성합니다. 안전한 장소에 목록을 보관합니다.
- 통조림 식품, 의학 및 응급 처치 용품 및 식수 비상용품을 비축하십시오. 마실 물을 깨끗한 밀폐 용기에 보관합니다
- 애완동물을 위한 계획을 세웁니다.
- 휴대용 라디오, 손전등, 여분의 배터리 및 비상 조리기구를 사용할 수 있도록 하십시오.
- 자동차 연료 보급을 제때에 합니다. 정전이 되면 주유소에 며칠 동안 연료 판매를 못 할 수 있습니다. 차 트렁크에 소형 재난 보급품 세트를 준비하십시오.
- 주택이 침수될 수 있는 수준의 위아래로 몇 피트인지 알아보십시오. 침수 수위를 예보할 때, 침수되는지 알 수 있습니다.
- 모래주머니, 합판, 플라스틱 시트 및 목재 등 응급 방수 재료를 마련하십시오.
- 보험 보장을 확인하십시오. 주택소유자 보험은 일반적으로 침수 피해를 보장하지 않습니다. 침수보험만 침수 피해에 대해 주택을 보호할 수 있습니다. 침수 지역으로 정한 구역 거주 여부에 상관없이 침수보험에 들 수 있습니다.

날씨 용어 및 홍수 전, 중, 후의 대비 아이디어에 관한 전체 목록을 원하시면 국토안보 및 비상서비스 사무국 웹사이트 [www.dhSES.ny.gov/oem/safety-info/flood/floodprepare.cfm](http://www.dhSES.ny.gov/oem/safety-info/flood/floodprepare.cfm) 를 방문하십시오.

아이스 잼은 하천의 물줄기를 따라 흐르는 유빙의 조각들로서 하천 흐름을 막는 모든 곳에 쌓일 수 있습니다. 이런 곳은 강 굴곡 부위, 지류 입구, 강의 낙차가 줄어드는 지점 및 댐과 교량 등이 포함됩니다. 이런 곳에 모이는 물은 상류 지역의 물을 불게 하여 방해물이 갑자기 무너질 때 하류 쪽의 갑작스러운 홍수를 유발합니다. 아이스 잼에는 주로 두 종류가 있습니다. 한 가지는 얼어붙는 아이스 잼이고 다른 한 가지는 부서지는 아이스 잼입니다. 얼어붙는 잼은 개빙 구역에 극히 차가운 공기가 생길 때 발생합니다. 갑작스럽게 발생하는 대량의 강 얼음으로 하류의 잼을 형성합니다. 부서지는 잼은 지역 아이스 잼의 2/3 를 차지하며 급속한 해빙 또는 강으로 흘러드는 물이 강을 덮고 있던 기존의 얼음을 깨면서 하류에 잼을 형성합니다.

아이스 잼의 두 가지 형태: 얼어붙는 잼과 부서지는 잼  
얼어붙는 잼은 일반적으로 초겨울에서 한겨울의 극히 추운 날씨에 발생합니다. 부서지는 잼은 일반적으로 한겨울에서 늦겨울의 해빙기에 발생합니다.

폭우와 해빙은 불어나는 물이 강을 덮고 있던 얼음을 떠받쳐 깨지면서 부서지는 아이스 잼이 발생할 확률을 높입니다. 적은 강수량이나 비가 오지 않는 짧은 해빙기는 두꺼운 얼음을 깨는 데 충분하지 않습니다.

###

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