즉시 배포용: 2019 년 2 월 1 일 **ANDREW M. CUOMO** 주지사

CUOMO 주지사, 지자체에 뉴욕주 일부 지역의 아이스 잼 홍수(ICE JAM FLOODING) 발생 가능성에 대비할 것을 촉구

다음 주 비 소식과 따뜻한 날씨로 개천 및 강의 아이스 잼 발생 위험 있어

*지자체는 환경보존부(**Department of Environmental Conservation, DEC**) 및 '뉴욕주 긴급상황 대응 시스템(**New York Responds**)'과 접촉하여 아이스 잼 발생 가능성에 대비해야*

아이스 잼 홍수 취약 지역 주민은 홍수 대비책을 세우고 기상 변화에 따른 현지 일기 예보를 모니터링해야

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 월요일 뉴욕주에 따뜻한 기온과 비가 유입됨에 따라, 지자체에 아이스 잼 홍수 발생 가능성에 대비할 것을 촉구하였습니다. 주정부 기관은 주 전역의 아이스 잼 및 아이스 잼 형성 가능성을 모니터링하고, 피해 방지 및 완화를 위해 주정부 자산을 필요에 따라 배치하고 있습니다.

지자체는 환경보존부(Department of Environmental Conservation)에 아이스 잼 제거 작업 수행에 필요한 허가를 내 줄 것을 요청해야 합니다. DEC 는 교통부(Department of Transportation, DOT)와 긴밀히 협력할 것입니다. 교통부는 주말 기온 상승에 따라 발생할 아이스 잼을 제거하기 위해 주 전역에 긴 팔 굴삭기 10 대를 배치하는 작업에 이미 돌입하였습니다.

장비 및 기타 도움을 요청하려면, 지자체는 뉴욕주 긴급상황 대응 시스템(New York Responds system)을 통해 카운티 긴급상황 관리자와 접촉해야 합니다. 아이스 잼 홍수 취약 지역 주민은 홍수 대비책을 세우고 기상 변화에 따른 현지 일기 예보를 모니터링해야 합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. "심각한 혹한 기온이 계속된 1 주일 후 기온이 급격히 상승하여 특히 아이스 잼으로 인해 홍수가 발생할 가능성이 상당히 높을 것으로 예상됩니다. 이미 주정부 기관은 홍수가 발생할 가능성이 높은 지역을 모니터링하고, 발생할 수 있는 모든 문제에 대응하기 위해 뉴욕주 전역 지자체와 접촉하여 왔습니다. 그렇더라도 주민들께서 최신 정보를 확인하고 날씨를 모니터링하며, 자신과 가족 및 주택을 보호하기 위해 필요한 예방 조치를 취하는 것 또한 매우 중요합니다."

아이스 잼은 떠다니는 얼음 조각이 강이나 하천의 흐름을 방해하여 일어나며, 하류 또는 상류에 홍수를 발생시킵니다. 아이스 잼이 물의 흐름을 방해하면 상류에 홍수가 발생할 수 있고, 따뜻한 기온으로 얼음이 녹으면 하류에 홍수가 발생할 수 있습니다. 일반적으로 '조각난 아이스 잼'이 홍수를 가장 많이 일으킵니다. 돌발 홍수와 아이스 잼은 상당한 재산 피해를 초래하고 주택을 파괴할 수 있습니다.

주 전역 기온은 일요일부터 화요일까지 계속 상승하고 대부분 지역 기온이 40 도 이상까지 올라갈 것으로 예상됩니다. 이러한 온도 상승으로 강이나 하천의 얼음이 녹아 얼음 이동 현상이 발생합니다. 월요일 저녁에는 가벼운 소나기가 내릴 것으로 예상됩니다. 그러나 눈과 얼음이 녹아 결합하면 수로의 얼음이 깨져 아이스 잼 홍수가 발생할 위험이 있습니다. 웨스턴 뉴욕에 홍수 경보가 발령되었으며, 해당 경보는 수요일 늦은 밤부터 일요일 밤 늦게까지 발효될 것으로 예상됩니다.

화요일 저녁 기온은 다시 20~30 도로 떨어질 것입니다. 여러 지역에 혼합 강수를 발생시킬 또 다른 기상 전선이 이번 주 늦게 뉴욕주를 통과할 가능성이 있습니다. 아이스 잼 홍수 취약 지역 주민은 현지 일기 예보를 모니터링하여 항상 최신 정보를 확인해야 합니다. 날씨 경고, 경보, 주의보, 최신 일기예보의 전체 목록을 확인하려면 국립기상청 웹사이트를 방문하시기 바랍니다.

기관 준비상황

환경보존부(Department of Environmental Conservation)

환경보존부(DEC)는 해빙 현상이 발생하기 전에 즉시 홍수 취약 지역에 아이스 잼 현상이 발생할 가능성을 평가하고 잔해를 제거할 것을 지자체 공무원에 권장합니다. 강둑이나 강바닥이 잔해 제거 및/또는 중장비 사용으로 방해받지 않는 한, 잔해 제거 작업에 환경보존부(DEC) 허가 및 승인은 필요하지 않습니다. 지원이 필요하거나 허가가 필요한지 여부를 결정하는 데 도움이 필요한 지자체 및 지방 정부는 환경보존부(DEC)의 지역별 허가 관리자 (https://www.dec.ny.gov/about/39381.html)와 접촉하시기 바랍니다.

아울러, 환경보존부(DEC)는 긴급 상황 시 개별 허가를 받는 대신 빠르게 프로젝트를 허가하기 위해 긴급 인가(Emergency Authorization)를 승인할 준비가 되어 있습니다. 이는 일반적으로 24 시간 이내에 발급됩니다. 환경보존부(DEC)는 생명, 건강, 일반 복지, 부동산 또는 천연 자원의 즉각적인 보호 대책을 기반으로 비상 사태로 간주되는 상황에 대해 긴급 인가(Emergency Authorization)를 승인합니다. 다음 환경보존부(DEC) 웹사이트에서 자세한 정보를 확인하실 수 있습니다. http://www.dec.ny.gov/permits/96337.html 해당 긴급 인가는 적절한 환경 보호 조건 하에서 발급됩니다.

DEC 는 주 전역의 협력기관과 지방정부와 협력하여 홍수와 아이스 잼 발생에 계속해서 대응합니다. DEC 는 드론을 파견하여 아이스 잼 현상 평가 작업을 지원할

것입니다. DEC 전문 인력이 강 및 하천 등, 홍수 취약 지역을 확인하고 있습니다. 해당 지역은 해빙과 비가 홍수 피해를 야기할 수 있는 곳입니다. DEC 는 홍수 위험을 평가하고, DEC 가 뉴욕주 전 지역에서 유지 및 관리하는 모든 홍수 관리 프로젝트(Flood Control Project) 106 건을 가동시킬 잠재적 홍수에 대응하기 위해 개울, 시내, 하천 등에 대한 하천 수위를 예측하고 범람 수위를 모니터링할 것입니다. 아울러, DEC 는 위험 상황에 따라 뉴욕주 전역의 폐수 처리 공장을 모니터링하고 있으며, 직원은 홍수 발생에 따른 응급 상황에 대응할 준비를 갖추었습니다.

지자체 공무원 및 비상 상황 관리자에 대한 자세한 정보는 다음 DEC 웹사이트 https://www.dec.ny.gov/lands/115140.html 를 방문하여 확인하세요.

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 730 대 이상
- 펌프 약 1,300 대
- 모래 주머니 200 만 개 이상
- 샌드배거 20 대
- 6,771 피트 규모의 아쿠아 댐

교통부(Department of Transportation, DOT)

뉴욕주 교통부(New York State Department of Transportation) 직원은 경계 태세를 발령하고 주정부 및 현지 파트너와 협업하여 홍수 발생 영향에 즉시 대응합니다. 교통부 직원은 홍수에 취약한 것으로 알려진 지역 수십 곳을 활발히 모니터링하고 피해 경감을 위해 필요한 조치를 취할 것입니다. 긴 팔 굴착기 14 대가 뉴욕주 전역에 전략적으로 배치되어 주말 기온 상승에 따른 아이스 잼 현상 방지 작업을 지원합니다.

이번 달 초, 해당 부서는 뉴욕주 환경보존부(New York State Department of Environmental Conservation)와 뉴욕주 국토안보 및 비상서비스 사무국(New York State Division of Homeland Security and Emergency Services) 파트너와 협력하여, 아이스 잼으로 소큇 강(Sauquoit Creek) 제방이 범람해 CSX 철교에 영향을 미쳤을 시 오네이다 카운티 와이츠보로 빌리지를 지원하였습니다. 물은 어느 정도 빠졌으나 아직 우려할 만한 수준입니다. 해당 부서는 CSX 및 뉴욕주 환경보존부(Department of Environmental Conservation)와 함께 향후 홍수 피해를 경감할 수 있는 예방 조치를 적극적으로 마련하고 있습니다. 지난 주 Cuomo 주지사는 CSX 철교를 재건축하지 않는다면 적절한 법적 조치를 취할 것을 알리는 서한을 발송하였습니다.

운전자는 모바일 앱을 다운로드하여 주행 전 511NY 를 확인해야 합니다. 사용자는 이 무료 서비스를 통해 도로 상태를 확인할 수 있으며, 실시간 여행 보고서와 어떤 주 도로

상태가 양호한지, 물에 젖어 있는지 또는 눈이 덮여 있는지를 표시하는 컬러 코드 지도를 통해 겨울 이동 경고 시스템을 이용할 수 있습니다. 이 시스템은 이동이 권할만 한지를 운전자가 판단하는 데 도움이되는 자료를 제공합니다.

스루웨이 관리청(Thruway Authority)

스루웨이 관리청(Thruway Authority) 직원은 발생할 수 있는 잠재적인 홍수를 모니터링하는 배수 시스템을 적극적으로 검사하고 있습니다. 669 명이 넘는 작업자 및 감독관, 소형에서 중형에 이르는 굴삭기, 제설기가 부착된 덤프 트럭, 대형 적재기, 다수의 휴대용 VMS 보드, 휴대용 조명탑, 소형 발전기, 소형 펌프, 장비 운반 트레일러 등과 더불어 도로를 우회 또는 폐쇄할 수 있는 표지판 및 기타 교통 통제 장치 등을 통해 스루웨이 관리청 직원들이 뉴욕주 전 지역에서 발생하는 모든 홍수에 대응하기 위해 대기하고 있습니다.

스루웨이 관리청(Thruway Authority)은 차량 운전자에게 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. 운전자는 또한 스루웨이(Thruway) 최신 교통 상황 정보를 제공하는 TRANSalert 이메일에 가입할 수 있습니다. 차량 운전자들은 트위터 @ThruwayTraffic 을 팔로우하거나 www.thruway.ny.gov 를 방문해 실시간으로 업데이트되는 고속도로 및 기타 뉴욕주 도로 교통상황 대화형 지도를 볼 수 있습니다.

뉴욕 운하관리공사(New York Canal Corporation)

뉴욕 전력청(NYPA)의 자회사인 뉴욕주 운하관리공사(Canal Corporation)는 위험이 진행되는 상황뿐만 아니라 방출 및 상황의 변화와 관련하여 뉴욕주 운하 시스템(State Canal System)을 따라 수력 발전소들과 계속 연락하고 있습니다. 운하관리공사(Canal Corporation)는 운하 시스템 전반에 걸쳐 발생할 수 있는 잠재적인 홍수 피해를 완화하기 위해 뉴욕주 전 지역에서 선제적 조치를 취했으며, 운하관리공사 직원들은 모호크 밸리를 따라 잘 알려진 홍수 발생 가능 장소를 포함하여 아이스 잼이 발생하는 것으로 알려진 장소를 면밀히 모니터링하고 있습니다.

운하관리공사(Canal Corporation)는 스키넥터디 및 몽고메리 카운티 이리 운하 8 번-10 번 수문(Erie Canal Locks 8-10) 수문 근처에 빙집이 쌓일 경우 제거할 수 있게 계약업체를 대기시켰습니다.

뉴욕주 경찰(New York State Police)

뉴욕주 경찰관은 아이스 잼 및 홍수(ice jam flooding)가 발생하기 쉬운 하천과 시내를 계속 모니터링할 것입니다. 뉴욕주 경관은 홍수가 발생할 경우 배치될 준비가 되어 있습니다. 모든 사륜 구동 차량은 현장에 있으며 스노우모빌, 다목적 차량(Utility Task Vehicles), 보트는 필요에 따라 배치될 준비가 되었습니다.

안전 수칙

아래는 침수 대비 안전 팁입니다:

- 급하게 떠나야 할 때 가정이나 사무실에서 높고 안전한 지역으로 이동할 수 있는 안전한 경로를 알아봅니다.
- 개발 및 '가족 탈출'계획을 연습하고 가족이 분리 될 경우 만남의 장소를 식별합니다.
- 가구, 의류 및 개인 물품을 포함한 모든 귀중품 목록과 사진 및 동영상을 작성합니다. 안전한 장소에 목록을 유지하십시오.
- 통조림 식품, 의학 및 응급 처치 용품 및 식수 비상용품을 비축하십시오. 마실 물을 깨끗한 밀폐 용기에 보관합니다
- 애완 동물을 위한 계획을 만듭니다.
- 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. 당신의 차 트렁크에 작은 재해 공급 장치 키트를 준비하십시오.
- 주택이 침수될 수 있는 수준의 위아래로 몇 피트인지 알아보십시오. 예측되는 홍수 수준이 발표될 경우, 침수가 될 수 있는지 확인할 수 있습니다.
- 모래 주머니, 합판, 플라스틱 시트 및 비상 방수용 편리한 목재 등의 재료를 보관하십시오.
- 보험 보장을 확인하십시오. 주택소유자 보험은 일반적으로 침수 피해를 보장하지 않습니다. 침수보험만 침수 피해에 대해 주택을 보호할 수 있습니다. 지도상의 침수 구역에 살고 있는 여부와 관계 없이 침수보험에 들 수 있습니다.

날씨 용어 및 홍수 전, 중, 후의 대비 아이디어에 관한 전체 목록을 원하시면 국토안보비상서비스 사무국(Division of Homeland Security and Emergency Services) 웹사이트 www.dhses.ny.gov/oem/safety-info/flood/floodprepare.cfm 를 방문하십시오.

###

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

구독 취소