



위험 요소 부수 현상

# 댐 붕괴

## 설명

댐 붕괴나 제방 유실은 구조상 문제가 되는 최초의 흔적이 나타나고서 때때로 몇 시간 내로 혹은 별안간에 거의 아무런 조짐 없이 일어날 수 있습니다. 댐은 다음 이유 중 하나 이상의 복합적인 이유로 붕괴될 수 있습니다.

- 댐의 저수량을 넘는 범람으로 인해 붕괴
- 건축 자재의 불량으로 인한 붕괴
- 기반의 움직임 및/또는 균열
- 콘크리트 또는 성토의 침하와 균열
- 제방 댐 토사의 파이핑 및 내부 침식
- 부적절한 보수와 유지
- 고의적인 사보타주 행위

## 행동 지침

### 재난 발생 전(대비/완화)

- ❑ Fairfax Alerts에 가입하고 배터리용 또는 수동충전용 NOAA 기상 방송 라디오를 장만합니다.
- ❑ 대피 여부를 신속히 결정하고 대피 명령이 떨어진 경우 어디로 대피할 지를 신속히 결정합니다.
- ❑ 전자 제품의 코드를 뺍니다.
- ❑ 귀하의 거주지나 직장이 범람 지역에 속해 있는지, 아니면 댐이나 제방이 있어 특별 홍수 위험 지역(Special Flood Hazard Area)에서 벗어난 “배제 지역” 인지 확인합니다.
- ❑ “배제 지역”에 속해 있어서 보험 들 필요가 없다 하더라도 홍수 보험에 가입해 둡니다.
- ❑ 응급처치를 익힙니다.
- ❑ 아래의 “정전/완전 정전” 및 “응급 의료 상황”을 참조하십시오.

### 재난 발생 시(대응)

- ❑ 범람에 직면하였다면 더 높은 고지로 즉시 이동하십시오.
- ❑ 크게 불어난 물은 언제나 피하십시오.
- ❑ 침수된 도로를 주행하지 마십시오. 그냥 “차를 돌리고, 익사하지 마십시오.”

## 주요 용어

- ▶ **홍수 주의보**는 해당 지역에 홍수나 돌발 홍수가 일어날 가능성이 있다는 것을 말합니다.
- ▶ **돌발 홍수 주의보**는 돌발 홍수가 일어날 수 있다는 것을 말합니다. 더 높은 고지로 이동할 준비를 하십시오. 돌발 홍수는 아무 조짐 없이 발생할 수 있습니다.
- ▶ **홍수 경보**는 홍수가 일어나고 있거나 곧 발생할 듯하다는 것을 말합니다. 이동 대피 통지를 받으면 즉시 대피하십시오.
- ▶ **돌발 홍수 경보**는 돌발 홍수가 일어나고 있다는 것을 말합니다. 더 높은 고지를 즉시 찾으려고 하되, 지시는 기다리지 마십시오.
- ▶ **배제 지역(X 지대)**은 FEMA 수위 상승 지도상에서 댐이나 제방으로 물을 막았으며 그러지 않으면 특별 홍수 위험 지역 또는 “100년 빈도 범람지”가 되는 지역을 나타냅니다. 이렇게 배제 지대에 있는 재산은 담보 용자를 받고자 할 때 홍수 보험에 들어 있지 않아도 되지만, 그래도 주택 소유주는 보험 가입을 적극적으로 고려해야 합니다.
- ▶ **비상 조치 계획(EAP)**은 댐의 잠재적인 비상 조건을 식별하고 인명 및 재산 피해 손실을 최소화하고자 따라야 할 조치 내용을 명시한 공식 문서입니다.

- ❑ 감전이나 감전사의 위험을 예방하고자 떨어진 전선에서 멀리 떨어져 있습니다.
- ❑ 물에 젖거나 물에 들어가 있다면 전기 장치에 닿지 마십시오.

### 재난이 지나간 후(복구)

- ❑ 지역 담당관이 안전하다고 할 때 귀가합니다.
- ❑ 크게 불어난 물을 지나는 도보나 주행을 삼가십시오.
- ❑ 홍수와 접촉한 것 같은 음식물은 절대 먹지 마십시오. 의심이 들면 내다 버리십시오.
- ❑ 다공성 물품의 경우 48시간 넘게 젖어 있던 것과 깨끗하게 청소하고 완전히 말릴 수 없는 것을 모두 제거합니다. 이러한 물건은 곰팡이 증식의 원인으로 계속 작용할 수 있으므로 집에서 제거되어야 합니다.
- ❑ 문자 메시지나 소셜 미디어를 사용해서 가족, 친구와 연락해 잘 있는지 확인합니다.