중국 여름철 폭우·홍수 피해 대비해야

올여름, 홍수 사고에 미리 대비해야 할 때다. 중국 응급관리부에 따르면 지난해에만 35차례 폭우가 발생했다. 총 5,278만 9000명이 다양한 재해를 겪었으며 이로 인한 사망자와 실종자는 309명이다. 최근 중국에서는 폭우와 홍수로 인한 피해가 심각한 상황이다. 매년 중국에서는 폭우로 인해 수천 명의 사상자가 발생하고 경제적 손실은 수십억 위안이다. 폭우와 홍수로 인한 피해는 예상치 못한 순간에 발생할 수 있으므로 이를 사전에 대비할 필요가 있다.

광동성의 대재앙, 폭우와 홍수의 공포

[사진= 구조대원이 홍수 속에서 사람들을 구조하는 모습 (출처:바이두)]

지난 5월 17일 중국 응급관리부가 발표한 2024년 4월 전국 자연재해 상황 보고에 의하면 4월에는 전국 평균 강우량이 62mm로, 평년 대비 높은 수준이다. 주요 강과 하천의 유량도 평년 대비 60%가량 증가한 수준으로, 116개의 하천이 경보 이상의 홍수를 기록했다. 지난 4월에는 총 17개의 성(도, 시)에서 약 159만 8000명이 다양한 피해를 입었다. 재난으로 인한 사망자와 실종자는 24명이며, 긴급 대피가 필요한 인구는 12만 400명에 달했다. 주택 800여 채가 붕괴되었고, 손실된 주택은 1.8만 채에 이르렀다. 농작물 피해 면적은 140.3천 헥타르, 직접적인 경제적 손실은 1,198억 위안, 한화로는 약 22만 5,247원으로 지난 10년간 가장 심각한 재난이다.

특히 중국에서 가장 인구가 많은 지역인 광동성에 지난 4월 16일부터 24일까지 쏟아진 폭우로 발생한 대규모 홍수로 인해 4명이 사망하고 10명이 실종됐다.

중국의 여름 폭우, 불가피한 자연의 분노

중국에서는 일반적으로 시간당 16mm 이상의 강우 또는 연속 12시간 강우량 30mm 이상, 24시간 강우량 50mm 이상의 비를 폭우로 정의한다. 여름과 겨울에 대륙과 해양의 온도차로 인해 일년 주기로 풍향이 바뀌는 바람인 몬순은 여름철에는 해양에서 대륙 쪽으로, 겨울철에는 대륙에서 해양쪽으로 바람이 불게 되는데 여름 몬순 시기에 많은 양의 수증기가 해양으로부터 몬순 지역으로 수송되어 많은 양의 비가 내리게 된다. 따라서 봄철부터 여름까지, 동아시아 몬순의 영향으로 중국에서는 폭우가 자주 발생한다.

중국은 몬순 기후 특징이 뚜렷하며, 여름철 몬순 발생과 유행 기간이 중국의 장마나 홍수 기간으로, 이 기간에 한랭전선과 온난전선이 자주 교차해 폭우를 유발하는 중규모 대류 체계가 활발히 발달한다. 따라서 여름이 중국의 폭우가 가장 빈번한 계절이다. 폭우는 홍수, 산사태, 태풍 등의 재해를 초래하며 생명과 재산에 심각한 피해를 줄 수 있다.

폭우·홍수 대피 안내서

호우 예보가 있으면 저지대나 상습 침수지역에 거주하고 있는 주민들은 대피를 준비해야 한다. 대피장소와 비상 연락 방법을 미리 알아두는 것이 좋다. 중국 기상청 홈페이지에서 폭우와 홍수 대피 안내서를 찾아볼 수 있다.

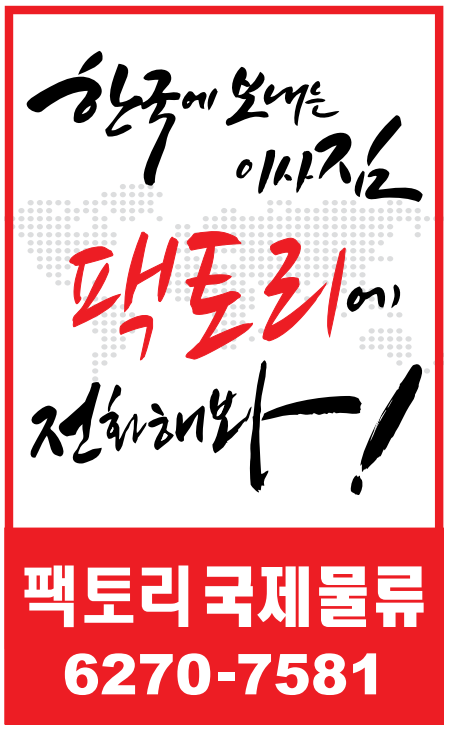
[이동 시 주의사항]

1. 폭우가 발생했다면 안전한 실내로 이동하여 비를 피해야 한다. 물이 실내로 들어왔다면 전기를 끊고, 금속 물체와 접촉을 피하고 감전을 방지해야 한다.
2. 이동 시에는 가능한 다른 사람과 동행해야 하며, 물을 건너기 위험한 상황에서 무리해서 건너지 않도록 해야 한다.
3. 높은 건물이나 대형 광고판 아래에서 비를 피하지 않도록 하고 떨어지는 물체에 부딪히지 않도록 주의해야 한다.
4. 지하 교통수단을 이용하지 않는 것이 좋다.

[그림=중국 기상청이 제작한 폭우 대피 안내서 (출처: 중국 기상청 홈페이지)]

[홍수를 직면했을 시 주의사항]

1. 홍수가 예상되는 경우, 정해진 경로를 따라 산비탈이나 고지대 등으로 조직적으로 대피해야 한다.
2. 이미 홍수로 둘러싸인 경우에는 지역 정부의 홍수 예방 부서나 경찰, 소방과 즉시 연락을 취해야 하며 보트, 나무판자, 문판, 침대 등을 이용하여 수상 대피를 시도해야 한다.
3. 대피할 시간이 없는 경우에는 즉시 지붕, 건물 상층, 나무, 고담 벽 등으로 올라가 임시 대피를 한 후 구조를 기다려야 한다. 또한, 혼자 수영하여 이동하지 않도록 주의해야 한다.
4. 홍수가 지나간 후에는 예방 접종을 신속하게 실시해야 한다.

※원문은 상하이방(shanghaibang.com)에서 볼 수 있습니다.

학생기자 이서경(저장대 국제무역학과 2)