

# 대설 · 한파



## 자연재난

- 황사 · 미세먼지
- 폭염
- 태풍 · 집중호우 · 낙뢰
- 지진 · 화산폭발
- **대설 · 한파**

## 사회재난

- 화재
- 화학물질 유출사고
- 방사능 재난
- 해양사고

## 기타재난

- 응급처치
- 교통안전 (통학버스 등)
- 민방공 훈련
- 폭파 테러
- 화학 테러
- 생물 테러
- 방사능 테러
- 무기에 의한 테러



# 한눈에 보는 안전매뉴얼

대설 · 한파 발생 시 행동에 관한 카툰형 이미지입니다.

체온 유지 용품  
(옷, 모자, 장갑, 신발 등)을  
준비해요.



걸을 때 주머니에 손을 넣지 않아요~(낙상방지!)



학교 현관 입구 또는 계단에서는  
난간을 잡고 이동해요.



눈이 쌓인 지붕이나 고드름이 있는 곳은  
접근하지 않아요.



**대설 · 한파 발생 시  
어떻게 해야 할까요?**

대처 방법을 알면 안전해요!





## 1 대설 · 한파의 정의

○ **대설** : 겨울철에 일정시간 동안 눈이 한꺼번에 많이 내리는 현상

구분	내용
대설 주의보	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 눈을 밟으면 신발이 묻히는 상황</li> <li>○ 24시간 동안 새로 쌓인 눈이 5cm* 이상 예상될 때</li> <li>* 눈을 밟으면 신발이 묻히는 높이</li> </ul>
대설 경보	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 눈을 밟으면 신발이 완전히 빠지는 상황</li> <li>○ 24시간 동안 새로 쌓인 눈이 20cm* 이상(산지는 30cm 이상) 예상될 때</li> <li>* 눈을 밟으면 신발이 완전히 빠지는 높이</li> </ul>

※ 기상청 공식 대설주의보 · 경보 기준에 따라 내용 변경

○ **한파** : 저온의 한랭기단이 몰아닥쳐 급격한 기온의 하강을 일으키는 현상

구분	내용
한파 주의보	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 10월~4월에 다음 중 하나에 해당하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 아침 최저기온이 전날보다 10℃ 이상 하강하여 3℃ 이하이고, 평년값보다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때</li> <li>▶ 아침 최저기온이 -12℃ 이하인 날이 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때</li> <li>▶ 급격한 저온현상으로 중대한 피해가 예상될 때</li> </ul> </li> </ul>
한파 경보	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 10월~4월에 다음 중 하나에 해당하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 아침 최저기온이 전날보다 15℃ 이상 하강하여 3℃ 이하이고, 평년값 보다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때</li> <li>▶ 아침 최저기온이 -15℃ 이하인 날이 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때</li> <li>▶ 급격한 저온현상으로 광범위한 지역에서 중대한 피해가 예상될 때</li> </ul> </li> </ul>





## 2 학교 조치 사항

### 상황/단계

#### 1단계 예방·대비

### 조치 사항

- 붕괴우려시설, PEB·아치 패널 체육관시설 안전점검
- 붕괴우려시설, PEB·아치 패널 체육관시설 지붕 제설 계획 수립 및 제설장비 비치
- 대설 대비 학생 행동 요령 교육
- 비상연락망 점검 및 정비
  - ▶ 학생, 학부모, 교육청, 교직원, 주민자치센터, 시·군·구청, 소방서, 경찰서 등

#### 2단계 대설 주의보 시

- 학교장은 통학로 사정 등을 감안하여 등하교시간 조정을 검토
  - ※ 대설주의보에도, 상황을 종합적으로 판단하여 학교장이 휴업결정 가능
  - ▶ 등하교시간조정 또는 휴업 결정 시 돌봄교실 및 (휴업 시) 휴업대체 프로그램 운영여부를 함께 결정하여 해당사항을 학부모에게 안내 하고 시·도교육청(교육지원청)에 보고
  - ※ 시·도교육청이 등하교시간 조정 및 휴업을 결정할 수 있음
- 재난으로 인한 임시휴업 시에 돌봄교실을 운영하고 휴업대체프로그램 운영을 권장
  - 전제조건: 학생의 안전을 위해, 등·하교 시 학부모(대리인)이 동행
  - ※ 단, 재해지역 및 학교상황 등을 고려, 학교 내 안전보장이 어려운 경우와 학교의 모든 기능이 정지되는 휴교처분을 받은 경우에는 미운영
- 비상상황(인명피해) 발생 시 상황 보고 철저(교육청, 소방서)
  - ▶ 피해 내용 / 현재 학교 조치 사항 / 향후 계획 등
- 재난방송을 통해 대설 예보·경보 청취
- 대설 대비 학생 행동 요령 교육
- 제설 장비·인력·자재(염화칼슘, 모래, 소금) 점검
- 학교 내 취약요인 점검을 위한 안전점검반 편성·운용
- 학교 내 위험지역(붕괴, 눈사태 등) 지정 및 표시
- 출입구에 휴털이 발판 및 미끄럼방지 매트 설치

3단계  
대설 경보 시

- 학교장은 기상예보, 기상청 문의결과, 통학로 사정 등을 종합적으로 고려하여 학사운영조정여부를 검토하고 결정(6p 참조)
  - ▶ 등하교시간조정 또는 휴업 결정 시 돌봄교실 및 휴업대체 프로그램 운영여부를 함께 결정하여 해당사항을 학부모에게 안내하고 시·도교육청(교육지원청)에 보고
    - ※ 시·도교육청이 등하교시간 조정 및 휴업을 결정할 수 있음
- 재난으로 인한 임시휴업 시에 돌봄교실을 운영하고 휴업대체 프로그램 운영을 권장
  - 전제조건: 학생의 안전을 위해, 등·하교 시 학부모(대리인)이 동행
    - ※ 단, 재해지역 및 학교상황 등을 고려, 학교 내 안전보장이 어려운 경우와 학교의 모든 기능이 정지되는 휴교처분을 받은 경우에는 미운영
- 대설 대비 학생 행동요령 교육
- 학교 입구, 출입구, 계단 제설작업(염화칼슘, 모래 살포) 실시
- 등·하교 시 위험 상황(통학로 소실, 교통 두절 등) 확인 및 대응조치(교육, 학부모 연락, 이동 안전 조치) 실시
- 비상상황(인명피해) 발생 시 상황 보고 철저 (교육청, 소방서)
  - ▶ 피해 내용 / 현재 학교 조치 사항 / 향후 계획 등
- 출입구에 흙털이 발판 및 미끄럼방지 매트 설치





## 상황/단계

4단계  
한파 주의보 ·  
경보 시

## 조치 사항

- 교실 내부 적정온도 유지(18~20℃)
- 한파특보로 인해 등교에 지장이 있을 경우, 등교 시간 조정을 통해 학생 안전 조치 실시
  - ※ 등교 시간 조정 시 학생 및 학부모에게 신속히 통보하고 교육청에 즉시 보고
- 비상상황(인명피해) 발생 시 상황 보고 철저 (교육청, 소방서)
  - ▶ 피해 내용 / 현재 학교 조치 사항 / 향후 계획 등



### 3 학생 행동 요령

구분	학생 행동 요령
등교 전	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방송 매체(TV, 라디오) 및 인터넷(기상청)을 통해 기상상황을 확인한다.</li> <li>○ 등교 시간 조정 및 휴업 여부를 확인한다.</li> <li>○ 체온 유지 용품(옷, 모자, 장갑, 신발 등)을 준비한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 구두 착용을 자제한다.</li> </ul> </li> <li>○ 대설 · 한파로 인해 등교가 어려울 경우 담임 교사나 학교에 연락한다.</li> </ul>
등·하교 시	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 걸을 때 주머니에 손을 넣지 않는다.(낙상방지)</li> <li>○ 횡단보도, 도로 주변, 경사지에서 차량 안전에 유의한다.</li> <li>○ 하천이나 저수지 근처에 접근하지 않는다.</li> <li>○ 걸을 때 빙판길이 있는지 확인하고, 최대한 피해서 걷는다.</li> <li>○ 경사진 빙판길을 지날 때 낮은 자세로 지지물을 잡고 조금씩 걷는다.</li> </ul>
학교 에서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 눈 쌓인 지붕이나 고드름이 있는 곳은 접근하지 않는다.</li> <li>○ 눈이 많이 쌓인 경사면 주변과 위험지역(맨홀, 공사장 등)에 접근하지 않는다.</li> <li>○ 학교 현관 입구 또는 계단에서는 난간을 잡고 이동한다.</li> </ul>
가정 에서	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외출을 삼가되 부득이 외출할 경우에는 등·하교 시 행동 요령을 따른다.</li> <li>○ 폭설로 고립 시 건물 밖에 고립표식(적색)을 하고 119에 구조를 요청한다.</li> </ul>



1 체온유지 용품(옷, 모자, 장갑, 신발 등)을 준비한다.



2 걸을 때 주머니에 손을 넣지 않는다.(낙상방지)



3 학교 현관 입구 또는 계단에서는 난간을 잡고 이동한다.



4 눈이 쌓인 지붕이나 고드름이 있는 곳은 접근하지 않는다.



## 4 참고사항

### ! 대설 · 한파 특보시 국민 행동 요령

구분	조치사항
대설	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 라디오, TV, 스마트폰 등으로 기상 상황과 교통 상황을 확인</li> <li>○ 내 집 앞, 내 점포 앞 도로의 눈은 직접 치움</li> <li>○ 자가용 대신 지하철, 버스 등 대중교통 이용</li> <li>○ 눈이 많이 내려 차량이 고립된 때는 휴대전화 등을 이용해 가족과 친지에게 상황을 알린 다음, 당황하지 말고 경찰이나 지자체 관련 업무 담당자 등 관계자의 통제에 적극 협조</li> </ul>



구분	조치사항
한파	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 갑자기 기온이 떨어지면 심장과 혈관 계통, 호흡기 계통, 신경 계통, 피부병 등이 급격히 악화될 우려가 있으므로, 유아, 노인 또는 환자가 있는 가정에서는 난방에 주의</li> <li>○ 혈압이 높거나 심장이 약한 사람은 노출부위를 따뜻하게 하고 특히, 머리 부분이 따뜻하도록 모자나 귀마개, 목도리 등을 착용</li> <li>○ 외출 후 손발을 씻고 과도한 음주나 무리한 일로 피로가 누적되지 않도록 하며, 당뇨병자, 만성폐질환자 등은 반드시 독감 예방접종 실시</li> <li>○ 운동 전 충분한 스트레칭으로 관절의 가동범위를 넓혀 부상 방지</li> <li>○ 수도 계량기 보호함에 찬 공기가 스며들지 않도록 내부를 헌옷으로 채우고, 외부는 테이프로 막음</li> <li>○ 수도관이 얼었을 때는 갑자기 뜨거운 열을 가하지 말고, 헤어드라이기 등 온열기를 이용하여 녹이거나 미지근한 물로 녹임</li> </ul>