

대설



산간 고립 우려 지역에서는 식량, 연료 등 **비상물품**을 준비합니다.



집 근처의 길가와 지붕 위의 **눈**을 수시로 치웁니다.



스노체인, 염화칼슘, 삽 등 **자동차 월동용품**을 준비합니다.



개인 차량 이용을 자제하고 **대중교통**을 이용합니다.



차량 운행시에는 **저속 운행**하고, **안전거리**를 확보합니다.



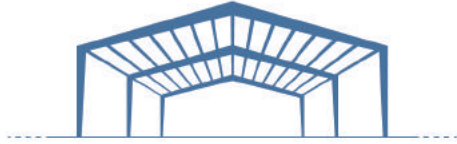
비닐하우스와 축사는 **눈**이 오기 전에 보온덮개와 차광막을 치웁니다.

지붕 제설

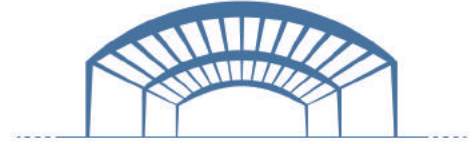
『내부 기둥이 없는 조립식 건축물』은 법적으로 지붕제설을 해야하는 시설입니다.

대상 시설

PEB
·
트러스
구조



아치
·
돔
구조



공장, 창고, 체육관, 축사, 온실 등

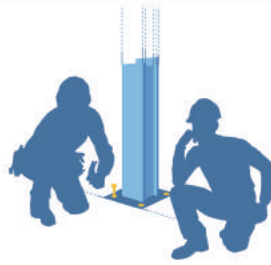
비닐하우스, 체육관, 시장아케이드 등

눈 내리기 전

1. 기상정보에 귀를 기울인다.



2. 안전점검을 실시한다.



3. 지붕제설을 준비한다.



눈 내린 후 제설 단계



강설상황-지붕 눈쌓임상태 점검



일몰 이전 작업(야간시 조명)



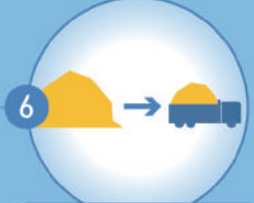
제설 인력 점검 및 준비체조



안전 장비 착용



제설 작업 실시



제설 된 눈 이동

※ 자세한 사항은 뒷면에 있는 지붕제설 세부행동요령을 참고하시기 바랍니다.

사후 조치

1. 건물피해를 점검한다.



2. 피해시설을 복구한다.



3. 다음대설을 준비한다.



지붕 제설

필요성	- 지붕에 눈이 많이 쌓이면 건물 붕괴 위험이 높아집니다. - 건물붕괴를 예방하기 위해 건축물의 지붕을 제설하는 것은 「건축물관리자의 제설 및 제빙책임에 관한 조례」에 따라 건축주 또는 건물 관리자의 법적 의무사항입니다.													
전문진단	- 건축물 구조나 설계변경, 추가설치 등으로 건축물이 어느 정도의 적설 하중을 견딜 수 있는지 안전성을 점검한다. - 건축물과 지붕의 손상·균열·부식 정도, 지붕 배수구·호의 막힘 여부를 점검해서 보수·보강하거나 교체한다. - 적절한 제설·안전장비와 필요한 제설인력을 확보하고, 제설·안전장비의 작동여부를 점검한 후제설행동을 숙지한다. - 제설업무를 자체 수행할 것인지, 전문업체에 위탁할 것인지 결정해서 사전에 업체를 선정하고, 비상연락망을구축한다.													
눈 내리기 전	1. 기상정보를 알아본다.	2. 안전점검을 실시한다.	3. 지붕제설을 준비한다.											
	- 기상청 대설특보와 동네 예보를 청취한다. - 대설특보가 발령되면 실내행사를 취소한다. - 행사취소가 어려우면 대피대책을 마련하고, 안전요원을 배치한다.	- 눈이 쌓이면 지붕이 견딜 수 있는지 확인한다. - 지붕과 건물의 손상·균열·부식을점검한다. - 창문과 문이 제대로 열리는지, 대피로에 장애가 없는지 확인한다.	- 안전한 제설을 위한 제설계획을 수립한다. - 지붕제설장비(의복·신발·삼 등)를 마련한다. 건물의 안전과 제설을 위해 전문업체의 검토와 점검을 받는다.											
눈 내린 후 제설단계	제설작업 전 준비체조 - 눈 치우기전 5~10분간 관절을 풀고 혈액순환을 위한 준비체조를 한다. - 등·팔·어깨·다리를 스트레칭 한다.		제설 안전 수칙 - 노인, 다친 사람, 고혈압·심장마비 위험이 있는 사람은 제설작업에서 제외한다. - 작업전 커피·흡연·폭식을 피하며 옷을 따뜻하게 입고, 물을 충분히 섭취한다. - 적절한 신발과 안전로프를 착용한 후 사다리를 설치하고, 발밀을 항상 확인한다. - 지붕하중을 대칭적으로 유지하면서 무리하지 않도록 페이스를 조절해 제설한다.											
														
	적설 유형별 제설 수칙		올바른 삼질요령											
	<table> <tr> <th>눈 밀도 (kg/m³)</th> <th>적설유형별 지붕제설요령</th> </tr> <tr> <td>48.06 건식눈</td> <td>추위 조심하고 휴식 취할 것</td> </tr> <tr> <td>336.39 젖은 눈</td> <td>자주 쉬고 삼을 가득 안 채움</td> </tr> <tr> <td>480.55 단단한 눈</td> <td>자주 쉬고 무거운 삼은 도움 받음</td> </tr> <tr> <td>913.05 얼음</td> <td>얼음은 부수고 무거우면 도움 받음</td> </tr> </table>		눈 밀도 (kg/m ³)	적설유형별 지붕제설요령	48.06 건식눈	추위 조심하고 휴식 취할 것	336.39 젖은 눈	자주 쉬고 삼을 가득 안 채움	480.55 단단한 눈	자주 쉬고 무거운 삼은 도움 받음	913.05 얼음	얼음은 부수고 무거우면 도움 받음	 - 발 폭을 넓게 하고 삼을 앞발 근처에 둬 - 무게중심을 앞에 놓고 다리를 사용 삼을 밀어냄 - 체중을 뒤에 두고 무게중심을 몸에 유지 - 던지는 방향으로 다리를 이동함	
눈 밀도 (kg/m ³)	적설유형별 지붕제설요령													
48.06 건식눈	추위 조심하고 휴식 취할 것													
336.39 젖은 눈	자주 쉬고 삼을 가득 안 채움													
480.55 단단한 눈	자주 쉬고 무거운 삼은 도움 받음													
913.05 얼음	얼음은 부수고 무거우면 도움 받음													
제설장비	제설삼	- 무게는 1.5kg을 넘지 않고, 손잡이가 사용자의 가슴에 오는 것을 선택한다. - D형태의 손잡이를 선택하며 삼에 가득 채우지 않고, 던지기보다는 민다. - 연속 삼질의 권장속도는 분당 약 15회이며 매 15분마다 휴식시간을 가진다.												
	제설밀대	손잡이는 팔을 90°로 구부리고 위를 향하게 잡아 목과 등으로 밀대를 민다.												
	결빙분쇄봉	얼음을 깨는 도구로 팔과 어깨에 반복되는 강력한 수축과 진동을 야기한다.												