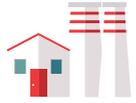
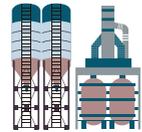


대설 사고사례



건설업

00광역시 소재 공장 건물에
대설로 인하여 지붕 철골에 눈이 쌓여
붕괴된 공장을 빠져나오던 중 근로자 1명
사망하고, 2명이 부상



화학산업

00광역시 소재 석유화학공장에서
원유 분리탑(Condensate Fractionator)에서
등유 스트리퍼(Kerosene Stripper)로
연결되는 배관(12인치)의 드레인(Drain)
배관의 투시경(Sight Glass)이 동파하여
고온(218℃)의 등유가 누출되어 화재 발생



서비스업

00시에서 쓰레기를 수거하러 경사진
도로면을 수거차량이 올라가던 중 전날 내린
눈이 얼어 도로가 결빙되어 올라가지 못하고
뒤로 미끄러지면서 차량 후면에 매달려 있던
재해자가 아파트 벽면에 부딪히면서
현장에서 사망



배달업

00시에서 전날 내린 대설로 2배로 책정된
배달수수료를 위해 이륜차를 운행하던 중,
길이 미끄러워 배달시간이 과다하게 걸리길
(800m 배달에 40분 소요) 결국 빙판길에
넘어져 다리를 다쳐 보름가량 일을 할 수
없게 됨

연락처

기관명	담당부서	전화번호
서울청	산재예방지도과	02-2250-5708
서울강남	산재예방지도과	02-3465-8483
서울동부	산재예방지도과	02-2142-8871
서울서부	산재예방지도과	02-2077-6171
서울남부	산재예방지도과	02-2639-2279
서울북부	산재예방지도과	02-950-9831
서울관악	산재예방지도과	02-3282-9056
충부청	산재예방지도과	032-460-6242
인천북부	산재예방지도과	032-540-7987
부천	산재예방지도과	032-714-8789
의정부	산재예방지도과	031-850-7639
고양	산재예방지도과	031-931-2884
경기	산재예방지도과	031-259-0268
성남	산재예방지도과	031-740-6727
안양	산재예방지도과	031-463-7354
안산	산재예방지도과	031-412-1943
평택	산재예방지도과	031-646-1198
강원	산재예방지도과	033-269-3583
강릉	산재예방지도과	033-650-2529
원주	산재예방지도과	033-769-0826
태백	근로개선지도팀	033-550-8632
영월	근로개선지도팀	033-371-6242
부산청	산재예방지도과	051-850-6336
부산동부	산재예방지도과	051-559-6644
부산북부	산재예방지도과	051-309-1558
창원	산재예방지도과	055-239-6588
울산	산재예방지도과	052-228-1803
양산	산재예방지도과	055-370-0949
진주	산재예방지도과	055-760-6567
통영	산재예방지도과	055-650-1947
대구청	산재예방지도과	053-667-6364
대구서부	산재예방지도과	053-605-9153
포항	산재예방지도과	054-271-6831
구미	산재예방지도과	054-450-3558
영주	근로개선지도팀	054-639-1164
안동	근로개선지도팀	054-851-8044
광주청	산재예방지도과	062-975-6393
제주	제주산재예방지도팀	064-728-7141
전주	산재예방지도과	063-240-3396
익산	산재예방지도과	063-839-0034
군산	산재예방지도과	063-450-0547
목포	산재예방지도과	061-280-0169
여수	산재예방지도과	061-650-0131
대전청	산재예방지도과	042-480-6303
청주	산재예방지도과	043-299-1326
천안	산재예방지도과	041-560-2901
충주	산재예방지도과	043-840-4033
보령	산재예방지도과	041-930-6143
서산	산재예방지도팀	041-661-5643

“
대설 시
사업장 재해예방,
이것만은 기억하고
행동하세요!
”

대설대비 예방작업도 작업자의
안전을 먼저 고려해야 합니다!



대설 시 사업장 재해예방, 이것만은 기억하고 행동하세요!



“대설대비 예방작업도 작업자의 안전을 먼저 고려해야 합니다!”

대설 이전 단계

공통



확인1 넘어짐 위험장소

눈이 쌓이기 쉽고, 미끄러져 넘어지기 쉬운 장소를 미리 확인하여 근로자 및 사업장 출입자에게 알려줍니다.



확인2 무너짐 위험장소

눈이 쌓일 경우 무너지기 쉬운 가시시설물, 비닐하우스 등을 파악하여 필요시 보강조치를 합니다.



확인3 기상정보 및 제설장비

대설이 내리기 쉬운 시기에는 기상청의 기상특보를 주기적으로 확인하고 제설장비 보유량 및 가동상태를 확인합니다.

*대설주의보(경보)란?

- 주의보 : 24시간동안 새로 내려 쌓인 눈의 깊이가 5cm 이상 예상될 때
- 경보 : 24시간동안 새로 내려 쌓인 눈의 깊이가 20cm 이상 예상될 때

업종별



야외활동이 많은 건설업, 조선업 등

주동로 확보 및 미끄러짐 취약구간 노사합동점검(필요시), 가시시설물의 설치상태를 설계도서와 비교하여 안전 확인



야외시설이 많은 장치산업

대설 및 한파로 동결될 수 있는 배관, 장치 등 보온 처리



넘어지기 쉬운 이륜차 배달

기상 특보를 주기적으로 확인하고, 가급적 결빙구간을 지나가지 않도록 안내

대설이 내리고 있는 단계

공통



확인1 넘어짐 위험장소

대설 초기에 제설 및 염화칼슘 등을 뿌려 근로자의 통로를 확보합니다.



확인2 무너짐 위험장소

지붕에 눈이 쌓여 무너질 위험이 있는 구조물, 건축물 등에는 사람이 진입하지 않도록 합니다.



확인3 기상정보 및 제설장비

기상 특보를 주기적으로 확인하고, 제설장비를 사용하여 제설작업을 실시합니다.

근로자 행동요령

- 급박한 산재 위험이 있을 경우 작업을 중지하고 대피할 수 있습니다. (산안법 제52조 근로자의 작업중지)
- 불필요한 옥외 이동은 금지하고, 미끄러지거나 넘어지는 등의 사고를 예방하기 위한 보호장구, 보온장구 등이 필요하지 확인하여야 합니다.

업종별



야외활동이 많은 건설업, 조선업 등

비상체계를 가동하고, 배수로 막힘 등으로 제설이 필요한 구간 제설 실시. 고드름이 떨어질 수 있는 위험 구간에는 출입금지 조치



야외시설이 많은 장치산업

교대 근무의 경우 근무시간 조정. 결빙 위험 배관, 장치 등 결빙여부 확인



넘어지기 쉬운 이륜차 배달

(배달음식점 또는 배달 플랫폼사)기상특보가 있을 경우 이륜차 배달을 제한하거나, 언덕길 등 위험구간을 사전에 설정하여 주의 운전 실시 안내

대설 이후 단계

공통



확인1 넘어짐 위험장소

옥외 이동통로의 결빙여부 및 위험장소를 확인하고 염화칼슘 등 작업으로 근로자의 통로를 확보합니다.



확인2 무너짐 위험장소

지붕 제설작업 등을 실시하여 무너짐을 예방합니다.



확인3 기상정보 및 제설장비

제설장비를 이용하여 전사적인 제설작업을 실시합니다.

- * 제설작업 중의 안전사고 사례
- (경비원) 아파트, 사업장 제설작업 중 넘어짐
 - (환경미화원) 도로 제설작업 중 교통사고, 넘어짐
 - (시설관리) 창고 지붕 제설작업 중 떨어짐

근로자 행동요령

불필요한 옥외 이동은 금지하고, 미끄러지거나 넘어지는 등의 사고를 예방하기 위한 보호장구, 보온장구 등이 필요한 경우 착용합니다.

업종별



야외활동이 많은 건설업, 조선업 등

인원, 장비 등이 안전하게 이동할 수 있도록 제설작업을 실시하여 통로 확보



야외시설이 많은 장치산업

결빙위험이 있는 배관, 장치 등을 확인하고 필요시 정비 작업



넘어지기 쉬운 이륜차 배달

기상특보 및 결빙구간을 확인하고, 가급적 제설조치가 완료된 큰 도로로 이동