



산재취약계층 사고예방

# 환경미화 작업안전

조심조심  
코리아

2016-교육미디어-1026



## 재해사례

### 환경미화작업시 넘어지거나 미끄러짐 등의 사고 발생



## 주요 작업 공정

- 가로청소
  - 거리에서 손수레, 빗자루, 쓰레받기 등을 사용하여 폐기물을 청소하거나 제설하는 작업
- 폐기물 수거·운반
  - 생활·사업장 일반·건설·지정·의료 등의 폐기물을 차량으로 수거·처리장소까지 운반하는 작업
- 폐기물 적환(옮겨 싣기)
  - 운반된 폐기물을 매립장이나 소각장, 선별장 등에 적환하는 작업

## 주요 유해·위험요인

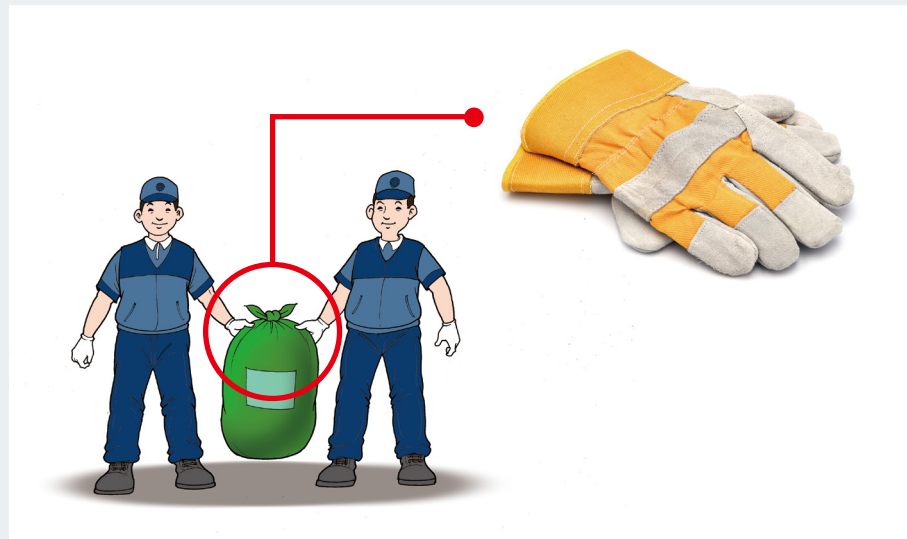
- 도로변 청소 중 빙판에 미끄러져 넘어짐
- 경계석, 돌부리 등에 걸려 넘어짐
- 심야·새벽에 도로변을 청소 중 차량에 부딪힘
- 청소차량의 적재함에서 떨어짐
- 청소차량의 적재함에 매달려 이동 중 떨어짐
- 쓰레기봉투에 담겨 있던 유리조각 등 날카로운 물체에 찔림
- 반복적인 폐기물 수거작업으로 인한 근골격계질환 발생

## 환경미화 작업 근로자 안전대책 및 수칙



### 안전행동 요령

- 돌부리, 경계석 및 빙판 등의 장애물 확인
- 헤드램프 등 간이용 조명기구 휴대
- 미끄럼방지용 안전화, 안전모 등 개인보호구 착용
- 베임방지용 장갑과 긴팔의 작업복을 착용하고, 반팔 작업복의 경우 토시 착용
- 심야·새벽작업시 빛 반사테이프가 부착된 작업복 착용
- 도로변에서 작업할 때 차량확인을 위해 차량의 진행방향과 반대로 마주보며 작업 실시
- 차도를 건너거나 이동시 주변 확인 후 이동
- 무거운 폐기물은 2인1조로 운반
- 중량물 취급시 발은 어깨넓이로 벌리고, 무릎을 굽히고 허리를 편 상태에서 다리 힘을 사용
- 적재함에 과도한 양의 적재 금지
- 작업 전 로프, 덮개 등 설비상태 점검
- 적재함이나 차량 후미에 작업자가 탑승한 상태로 운행 금지
- 쓰레기봉투 안에 유리조각 등 날카로운 폐기물 존재여부 확인
- 재활용 폐기물을 던지거나 떨어뜨리는 등의 행동으로 폐기물을 파손 금지



[ 2인1조 운반 / 짤림·베임 방지용 장갑 착용 ]



### 참고 법령 및 작성 기준

- KOSHA Guide G-56-2012 「생활폐기물 수거작업의 안전보건에 관한 기술지침」

※ 해당 자료의 자세한 내용은 안전보건기술지침(KOSHA GUIDE)을 참고하시기 바랍니다.