

# 아파트 관리원 쓰레기 수거함에 머리를 부딪쳐 사망

## 재해 개요

2018년 9월18일(화) 08시17분경 익산 소재 ○○○○○○아파트 503동 출입구 앞 쓰레기 분리 수거장에서 재해자(아파트 관리원)가 (유)○○○○의 일반쓰레기 수거 작업을 도와주는 과정에서 수거차량(압착진개차량)의 회전판에 끼인 쓰레기 수거함에 에어실린더로 하차하다 수거함 일부가 파손되면서 튀어나와 뒤편에 서있던 재해자의 머리부분을 가격하여 병원에서 치료 중 9월25일 20시23분 사망함.

## 재해 사진



## 재해발생 원인

- 쓰레기 수거차량 사업주는 차량계 하역운반기계(일반쓰레기 수집·운반차량) 등을 사용하는 작업을 할 때 운반중인 화물이나 차량계 하역운반기계에 접촉되어 근로자가 위험해질 우려가 있는 장소에는 추락·낙하·전도·협착 및 붕괴 등의 위험 예방조치로 작업계획서를 작성하고 작업자취자로 하여금 해당 작업을 지휘하도록 하여야 하나 미실시함
- 쓰레기 수집·운반차량의 회전판·밀판 조작시에 끼임 등의 문제가 발생할 경우에는 일단 작동을 멈추고 수동조작을 통하여 안전하게 끼임 등의 문제를 해결하고 작업을 진행하여야 하나 끼임 상태에서 수거함 하차 작업을 진행함.(위험성평가 미실시)

## 예방 대책

- 차량계 하역운반기계를 사용하여 작업을 할 경우 해당 작업에 따른 추락·낙하·전도·협착 및 붕괴 등 위험 예방대책과 차량의 운행경로 및 작업방법 등이 포함된 작업 계획서를 작성하고 작업지휘자를 지정하여 작업계획서에 따라 작업을 지휘하도록 하여야 함
- 위험성평가를 실시한 후 도출된 유해·위험요소들과 그 감소대책에 대하여 사업장 구성원들에게 충분히 홍보·주지시키고 관리감독자는 감소대책이 충실히 이행되도록 관리감독을 하여야 함.
- 쓰레기 수거함에서 쓰레기를 수거차량으로 수거하는 작업순서를 현재의 수거함 장착 →쓰레기 투여→회전판·밀판 작동→쓰레기 수거함 하차에서수거함 장착→쓰레기 투여 →쓰레기 수거함 하차→회전판·밀판 작동으로 변경하여 쓰레기 수거함이 회전판에 걸리는 상황을 원천적으로 제거