

암롤박스 위에서 바닥으로 떨어짐

재 해 개 요

재해자가 작업장에서 수거한 음식물 찌꺼기를 퇴비원료로 사용하기 위해 음식물 찌꺼기가 담겨있는 암롤박스 위에서 암롤박스의 뚜껑을 개방하던 중 중심을 잃고 약 2.1m아래의 바닥으로 떨어져 사망한 재해임

재 해 상 황 도

○ 생활폐기물 중간처리 공정



재 해 경 위

□ 피해자는 암롤박스(2,350^Wx 2,100^Hx6,100^L)에 음식물찌꺼기를 담기 위해 준비함.

- 암롤박스(높이 : 약2.1m) 위에서 음식물찌꺼기를 담기 위해 암롤박스 상부의 덮개 (2,300^Wx1,700^L)를 개방하려고 하였으나 덮개가 잘 개방되지 않아 동료 근로자가 함께 덮개를 당겨줌.
- 피해자와 동료작업자의 힘에 의하여 당겨진 덮개가 피해자 방향으로 이동 되면서 피해자가 암롤박스 아래로 떨어지며 머리를 콘크리트 바닥에 부딪힘.



재해발생 원인 및 대책

□ 작업발판 미설

- 작업발판을 설치하지 않은 암롤박스(높이 : 약2.1m)에 올라가서 덮개 개방 및 닫는 작업을 실시하면서 암롤박스 위에서 불안정한 자세로 덮개를 당기자 불시에 이동된 덮개를 피하지 못하고 협소한 공간에서 중심을 잃고 뒤로 떨어짐

□ 작업발판 설치

- 암롤박스(높이 : 약2.1m)에 올라가서 덮개 개방 및 닫는 작업을 하지 않도록 측면에 작업발판을 설치하여 안정된 자세에서 작업 할 수 있도록 하여야함.
(단 작업발판의 높이가 1m 이상인 경우 추락을 방지 할 수 있도록 작업발판 측면에 추락방지 난간을 설치 하여야됨)