

맨홀 정비공사 중 차량에 협착 (사망 1명)

1. 개요

공 사 명	불량맨홀 정비공사	발생일시	2023. 7. 16.(일)
재해형태	협착	재해정도	사망 1명
소 재 지	성북구	공사규모	불량맨홀 정비
재해개요	재해자가 맨홀 정비작업을 진행하던 중 경사로에 주차된 이동식 크레인(차량탑재형)이 내리막 방향으로 갑자기 내려오면서 하부에 주차된 화물자동차(후면부)와 이동식 크레인(후면부) 사이에 끼여 사망함.		

2. 재해상황도



3. 안전대책

○ 운전위치 이탈 시 차량 이탈방지 조치 철저

- 차량탑재형 이동식 크레인 등 차량의 갑작스런 주행을 방지하도록 경사로에 주차하는 것을 최대한 지양하고, 불가피하게 경사로에 주차할 경우에는 주차 브레이크를 확실히 체결하고 바퀴에 견고한 고임목을 설치하여야 하며, 갑작스러운 주행이 발생할 경우 피해를 최소화할 수 있는 방향으로 조향장치(핸들)를 도로의 가장자리 방향으로 돌려놓는 등 차량이 경사로 하부로 주행하는 것을 방지하여야 함.

○ 차량계하역운반기계 작업계획서 작성 및 준수

- 차량탑재형 이동식 크레인, 화물자동차 등 차량계 하역운반기계 등을 사용하여 경사로에서 작업 시 차량의 운행경로 및 작업방법과 협착 위험을 예방할 수 있는 안전대책 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 그 계획에 따라 작업하도록 하여야 함.