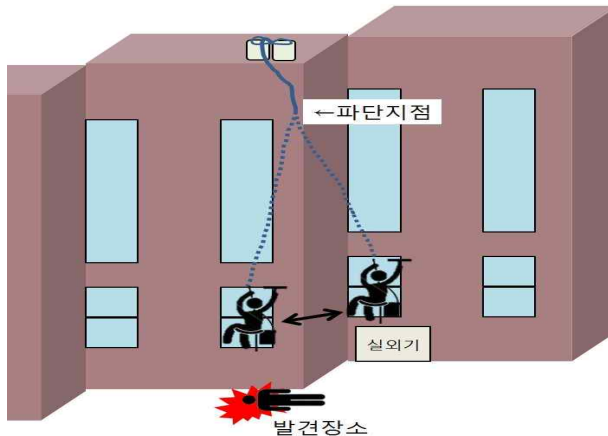


건물외벽 유리창 청소작업 중 떨어짐 재해

재해일자	2018년 10월 31일	재해현황	사망 1명
작업명	건물외벽 유리창 청소	재해장소	서울 서대문구 C교회

재해발생 개요



- 2018. 10. 31(수) 오후 14:40경 서대문구 C교회에서 달비계를 이용하여 외벽 유리창을 청소하던 재해자가, 달비계 로프가 파단됨에 따라 2 m 높이에서 콘크리트 지면으로 추락하여 사망
- 재해자가 달비계에 앉은 상태에서 돌출된 벽돌벽면을 중심으로 좌우로 왕복하면서 좌우 2개의 유리창을 번갈아 청소함에 따라 벽돌벽면의 날카로운 모서리로 인해 로프가 긁히고 닳아서 파단됨
- 추락 높이는 유리창의 청소여부를 관찰하여 판단함

재해발생 원인

- 구명줄(안전대 걸이용 로프) 미설치 및 안전대 미착용**
 - 달비계 작업시 비계 로프(작업용 로프)가 절단 되는 경우를 대비하여 구명줄(안전대 걸이용 로프)을 설치하여 근로자가 착용한 안전대에 연결하여야 하는데
 - 구명줄을 설치하지 않아 달비계 로프가 절단 되는 순간 작업자가 비계와 함께 추락
- 건물 외벽면 모서리 보호덮개 미설치**
 - 달비계 로프가 건물 외벽의 날카로운 모서리를 지나갈 경우 로프가 파단될 수 있는데 모서리에 보호덮개 미설치
- 개인보호구 미착용**
 - 추락위험이 있는 고소작업을 수행하는데 안전모를 착용하지 않아 추락 시 두부 손상 가중

재해예방 대책

- 구명줄 설치 및 안전대 지급착용**
 - 달비계를 이용한 건물외벽의 청소 작업시 비계 로프가 절단 되는 경우를 대비하여, 비계 로프와는 별도로 구명줄(안전대 걸이용 로프)을 설치하고 근로자가 착용한 안전대에 연결
- 단차 입면 동시청소 금지, 모서리 보호덮개 설치**
 - 외벽에 단차가 있는 경우 단차 중상 좌우측의 동시 청소 금지
 - 단차입면 좌우측을 동시 청소할 경우 모서리에 보호덮개를 설치
- 개인보호구 착용**
 - 떨어짐 위험장소 작업시 안전모 착용

