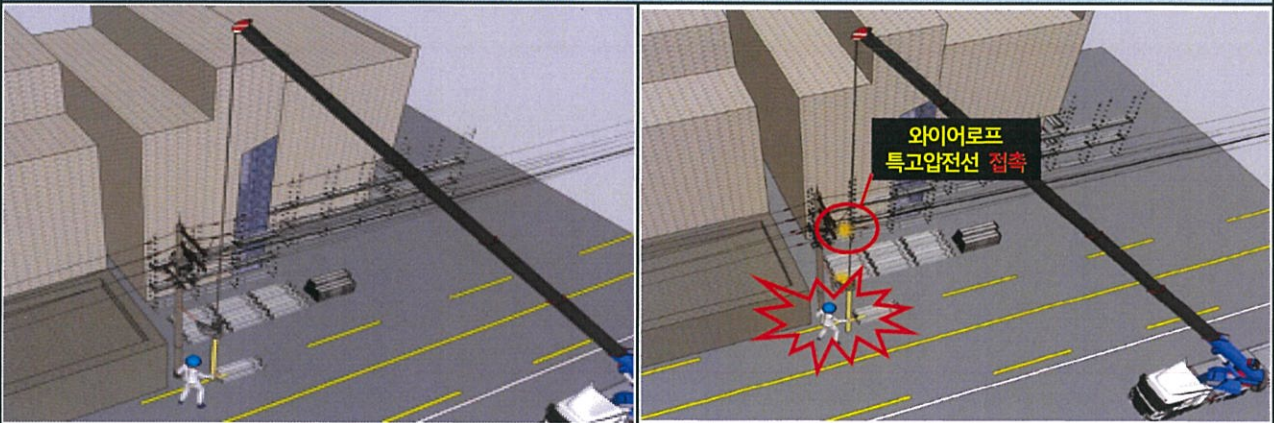


이동식크레인 와이어로프가 특고압전선(22.9kV)에 접촉하여 감전[사망 1명]

사업장명	군산시 00동 0000 보수공사	발생일시	'22.7.16.(토) 13:41분경
재해형태	감전	재해정도	사망 1명
소재지	전라북도 00시	공사규모	숙박시설 리모델링(지상4층)
재해개요	'22.7.16.(토) 13:41분경, 전라북도 00시 00로 소재, 「군산시 00동 0000 보수공사」 현장에서 건물에 외부비계를 설치하기 위해 이동식크레인을 이용하여 자재 인양 작업 중, 재해자가 줄걸이 작업을 하려고 와이어로프 후에 걸린 벨트 슬링을 잡고 있는 상태에서 이동식크레인 와이어로프가 특고압전선(22.9kV)에 접촉하여 재해자가 감전되어 사망한 재해임.		

재 해 상 황 도



안전대책	○ 특고압전선(22.9kV) 인근에서의 차량·기계장치 작업 시 이격거리 준수 및 절연용 방호구 설치 - 특고압전선 인근에서 이동식크레인을 이용하여 외부비계 자재 인양 작업 시 기계 장치 등은 90cm이상 이격거리를 유지한 상태로 작업 실시 해야함. - 또한, 특고압전선에 근접하여 작업을 할 경우 해당 전압에 적합한 절연용 방호구 등을 설치 해야함. ○ 이동식크레인 사용 작업 시 신호방법 지정 - 이동식크레인을 사용하여 외부비계 자재 인양 작업을 하는 경우 붐, 와이어로프 등이 장애물이나 특고압전선에 접촉되지 않도록 일정한 신호 방법을 정하여 신호하도록 해야함. ○ 중량물 취급 작업계획서 작성 - 이동식크레인을 이용하여 외부비계 자재 인양 작업 시 감전사고 등 근로자의 위험을 방지하기 위하여 특고압전선의 위치·높이 및 작업장 상태 등에 대한 사전조사를 하고 그 결과를 기록 보존하여야 하며, 조사 결과를 고려한 작업계획서를 작성하여, 작성한 작업계획서의 내용을 작업 전에 해당 근로자에게 알려야 함.
------	---