

H-pile 설치 위치를 잡아 주다가 후면 토사 무너짐

공 사 명	○○○ ○○○ Plant	발생일시	2020.07.02(목) 22:25경
재해형태	무너짐	재해정도	사망 1명
소 재 지	전남 ○○시	공사규모	자동화 창고 신축 등
재해개요	2020.07.02(목) 22:25경 ○○석유화학단지 소재 ○○산업(주) ○○○ ○○○ Plant 현장에서 피재자(만57세, 흙막이 설치공)가 흙막이 지보공 H-pile(엄지말뚝) 설치 위치를 잡아주기 위하여 기다리던 피재자의 후면 굴착법면이 붕괴되면서 매몰되어 사망한 재해임.		

재 해 상 황 도



안전대책

○ 흙막이 지보공 조립도 및 작업계획서 준수

- 흙막이 지보공 조립도에는 흙막이판, 말뚝, 버팀대 및 락업 등 부재의 배치, 치수, 재질 및 설치방법과 순서가 명시되어야 하며 그 조립도에 따라 조립하여야 하고 당해 현장의 경우처럼 Pipe rack등 지장물의 간섭이 예상될 때에는 미리 굴착하지 않는 안전한 방법으로 설치방법을 선정하여야 함

○ 관리감독 철저

- 흙막이 지보공 조립작업 시 관리감독자는 안전한 작업방법을 결정하고 작업을 지휘하여 재해 예방