

(건축-012) ○○공사 사옥 신축현장 천공기 전도사고

공사명	○○공사 ○○지사 사옥 신축공사		
사고일시	2019년 7월 23일(화) 09:26분경	기상상태	맑음
소재지	광주시 북구	사고 종류	넘어짐(전도)
구조물 손실	-	인적피해	부상 2명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당(○), 해당없음()

가. 사고개요

1) 공사개요

- 공사종류 : 업무시설
- 공사규모 : 지하 1층, 지상 6층
- 공사기간 : 2018.12~2020.2

2) 사고경위

- 천공작업 후 다음 작업을 위해 천공기가 정지한 상태에서 앞쪽 깔판을 들어 뒤편으로 옮기려고 천공기를 회전하던 중 천공기가 전도됨.

3) 사고원인

- 보조장비(크레인) 없이 천공기의 바닥 철판(16t)을 자력으로 옮기기 위해 천공기를 회전하던 중 중심을 잃고 전도된 것으로 추정됨.

나. 재발방지대책

- 사업주는 차량계 건설기계를 사용하는 작업할 때에 그 기계가 넘어지거나 굴러 떨어짐으로써 근로자가 위험해질 우려가 있는 경우에는 유도하는 사람을 배치하고 지반의 부동침하 방지, 갓길의 붕괴 방지 및 도로 폭의 유지 등 필요한 조치를 실시하여야 한다.
- 사업주는 두 개의 지주로 지지하는 항타기 또는 항발기를 이동시키는 경우에는 이들 각 부위를 당김으로 인해 항타기 또는 항발기가 넘어지는 것을 방지하기 위하여 반대측에서 원치로 장력 와이어 로프를 사용하여 확실히 제동하여야 한다.



사고현장 위치도

사고 사진 사고현장 전경

