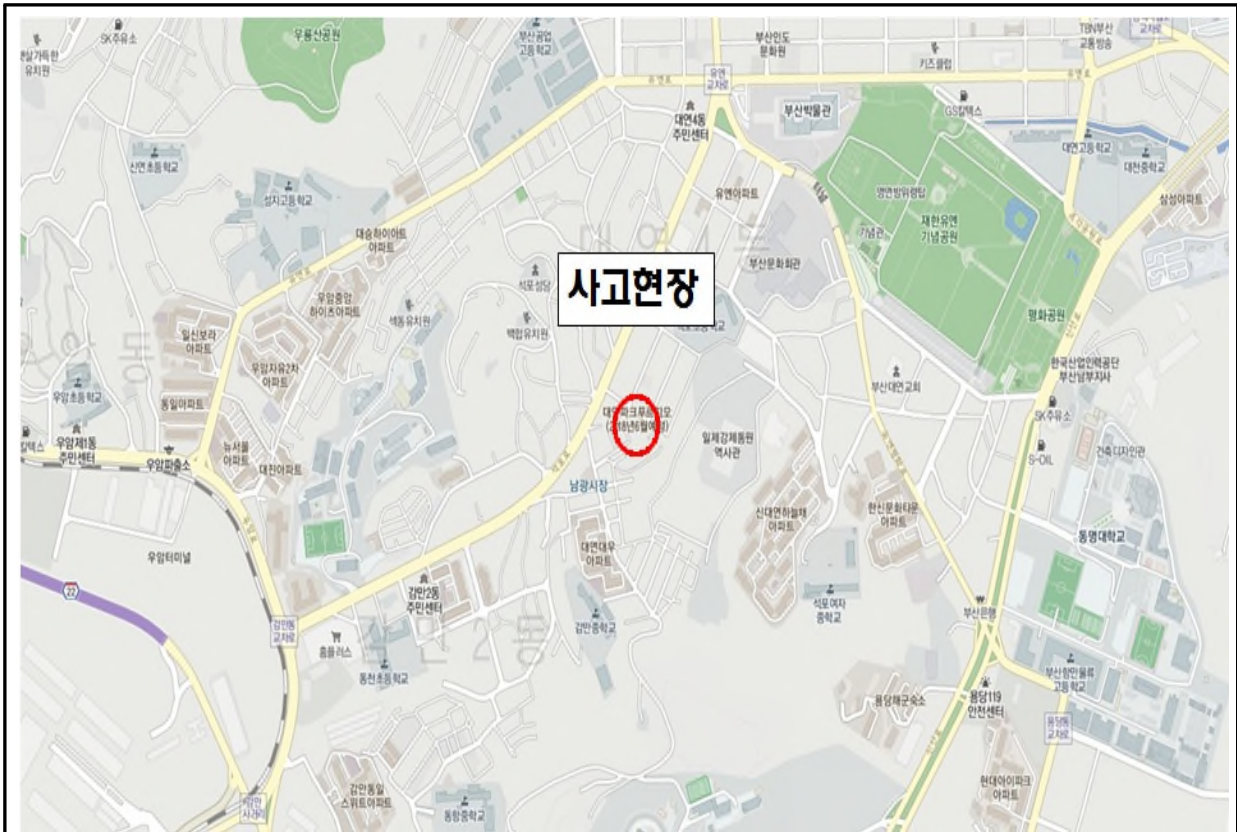


(16-011) ○○○ 재개발현장 향타기 전도사고

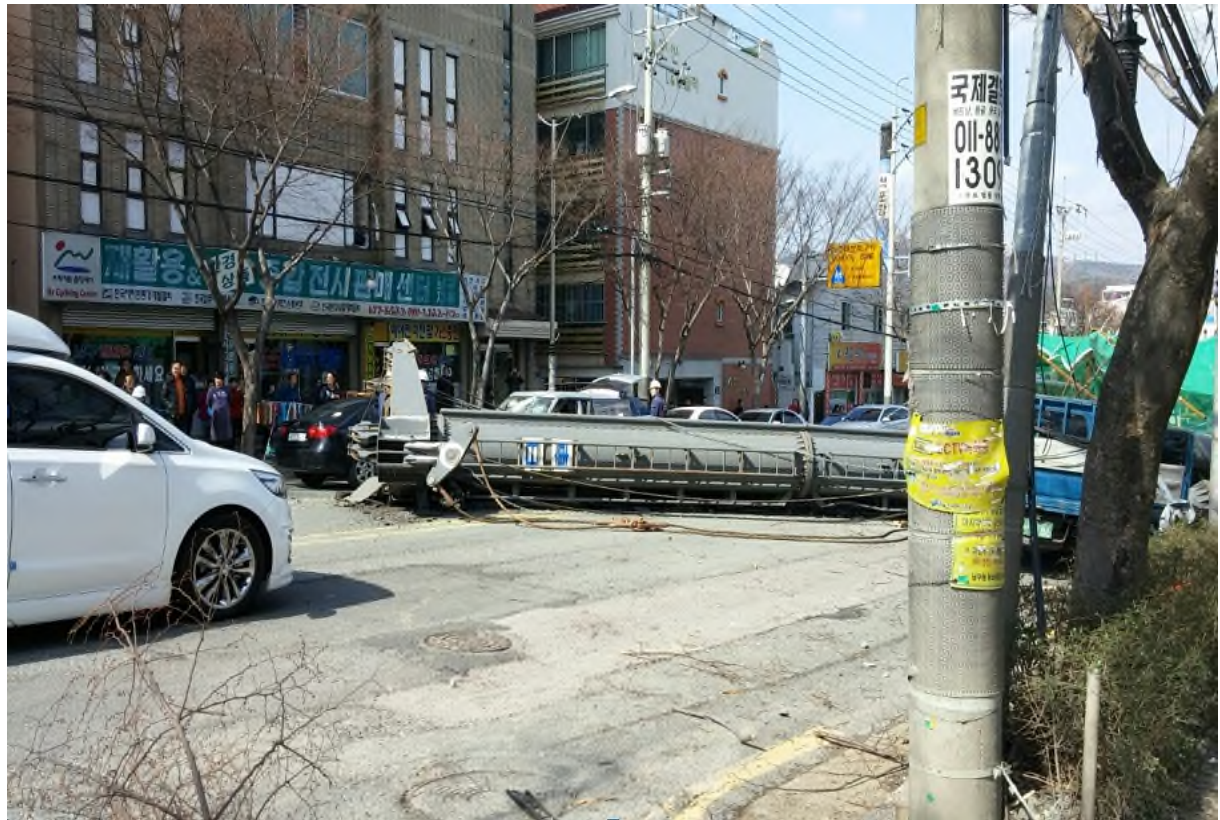
공사명	○○○지구 주택재개발사업		
사고일시	2016년 03월 09일(수) 14:20분경	기상상태	흐림
소재지	부산시 남구 대연동	사고 종류	전도
구조물 손실	-	인적피해	부상 4명
장비손실	향타기	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당(○), 해당없음()

사고개요	<p>① 공사개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공사종류: 공동주택 ○ 연면적: 199,510㎡ ○ 규모: 지하 3층/지상 28층 (14동) <p>② 사고경위</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공사장 내 흙막이 가시설 작업을 위한 H-PILE 시공 작업 중 다음파일 시공을 위해 장비이동 중 인접도로 방향으로 전도되어 통행 중인 차량 2대 (탑승자 총4명)를 충돌하여 탑승자 4명 부상. <p>③ 사고원인</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 내 흙막이 가시설 작업을 위한 H-PILE시공 작업 중 다음파일 시공을 위해 장비이동 중 지반의 부분 침하로 중심을 잃고 4차선 도로방향으로 전도된 것으로 추정.
------	---

재발방지 대책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연약한 지반에 설치하는 경우에는 각부(脚部)나 가대(架臺)의 침하를 방지하기 위하여 깔판·깔목 등을 사용할 것. ○ 시설 또는 가설물 등에 설치하는 경우에는 그 내력을 확인하고 내력이 부족하면 그 내력을 보강할 것. ○ 각부나 가대가 미끄러질 우려가 있는 경우에는 말뚝 또는 켄치 등을 사용하여 각부나 가대를 고정시킬 것. ○ 궤도 또는 차로 이동하는 향타기 또는 향발기에 대해서는 불시에 이동하는 것을 방지하기 위하여 레일 클램프(rail clamp) 및 켄치 등으로 고정시킬 것. ○ 버팀대만으로 상단부분을 안정시키는 경우에는 버팀대는 3개 이상으로 하고 그 하단 부분은 견고한 버팀·말뚝 또는 철골 등으로 고정시킬 것.
------------	---



사고현장 위치도



사고 사진

사고현장(항타기 전도현황)



사고 사진

사고현장(현장 가림막 파손)



사고 사진

사고현장(아스콘포장 파손)