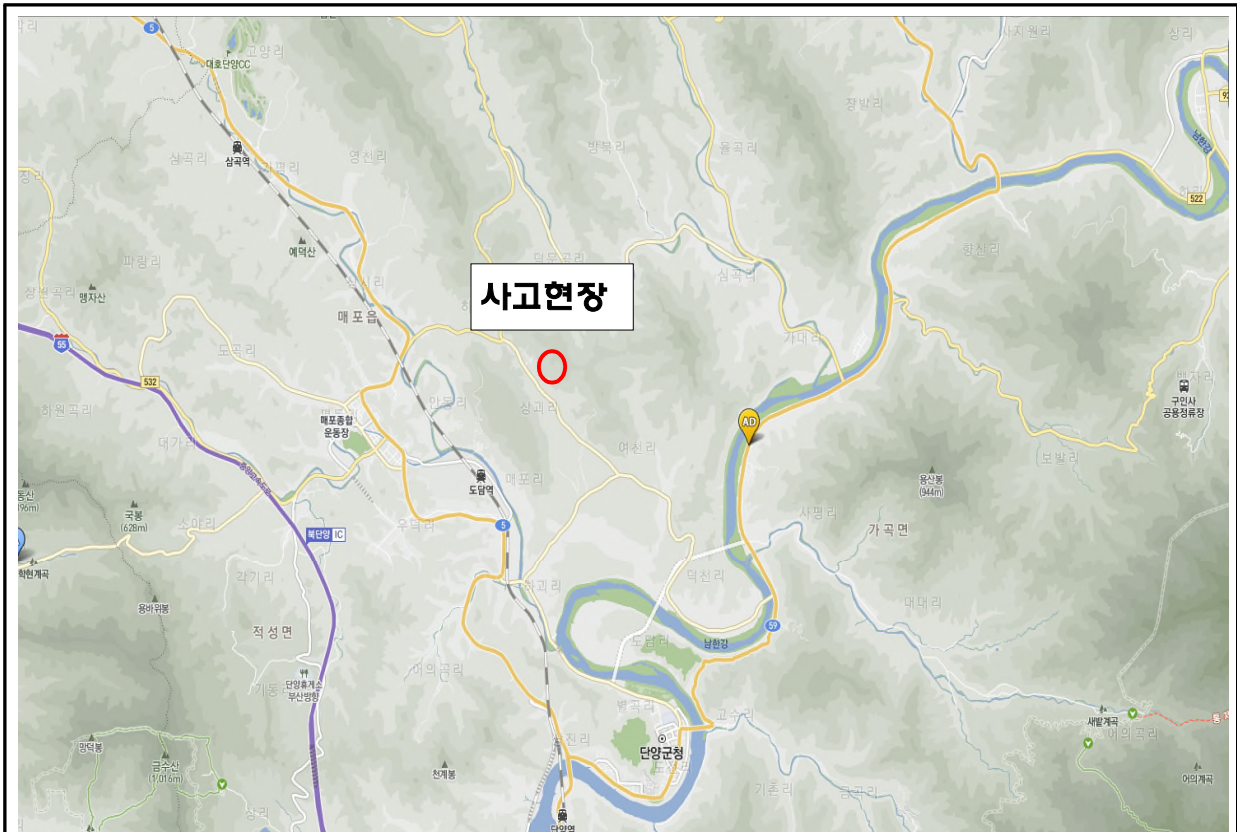


(15-006) ○○○○ 사무동 증축공사 PC구조물 붕괴

공사명	○○○ 단양공장 사무동 증축공사		
사고일시	2015년 04월 23일(목) 16:15분경	기상상태	맑음
소재지	충북 단양군 매포읍	사고 종류	붕괴
구조물 손실	프리캐스트 기둥 및 슬래브	인적피해	중상 2명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당(), 해당없음(○)

사고개요	① 공사개요 <ul style="list-style-type: none"> ○ 공사종류: 업무시설(공장 사무동 증축) ○ 연면적: 577㎡ ○ 규모: 지하 0층/지상 2층
	② 사고경위 <ul style="list-style-type: none"> ○ 공장 사무동 증축(2층, 577㎡)을 위한 PC건축물(2층)의 2층 지붕 중공슬래브 시공(19개 슬래브 중 15개 시공된 상태)중 한 개의 PC기둥이 슬래브 등의 자중을 견디지 못하고 전도되어 구조물이 연쇄적으로 붕괴.
	③ 사고원인 <ul style="list-style-type: none"> ○ 프리캐스트 철근콘크리트 부재를 조립·시공하는 건축물 공사 시행 전 부재의 제조·운반, 접합방법 및 조립순서를 충분히 고려하여 공법계획을 수립하고, 설계도서에서 제시된 공법의 적정여부를 확인. ○ 부재 조립시 아래층 접합부의 구조안전성을 확인하여야 하나 미준수.

재발방지 대책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공법계획은 부재의 제조·운반, 접합방법 및 조립순서를 충분히 고려한다. ○ 공법계획서에 기초하여 공장에서의 부재 제조공정을 포함한 공사 전체의 시공관리 실시. ○ 부재의 조립은 구조체 조립시 정밀도를 확보하며 아래층 접합부의 구조 안전성 확인. ○ 부재는 조립 전에 청소하고, 양중 철물, 접합철물 및 철근 등의 점검을 실시하여 부재 접합에 지장이 없도록 조치.
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



사고현장 위치도



사고 사진

사고현장 전경



사고 사진

사고현장 현황



사고 사진

사고현장 현황