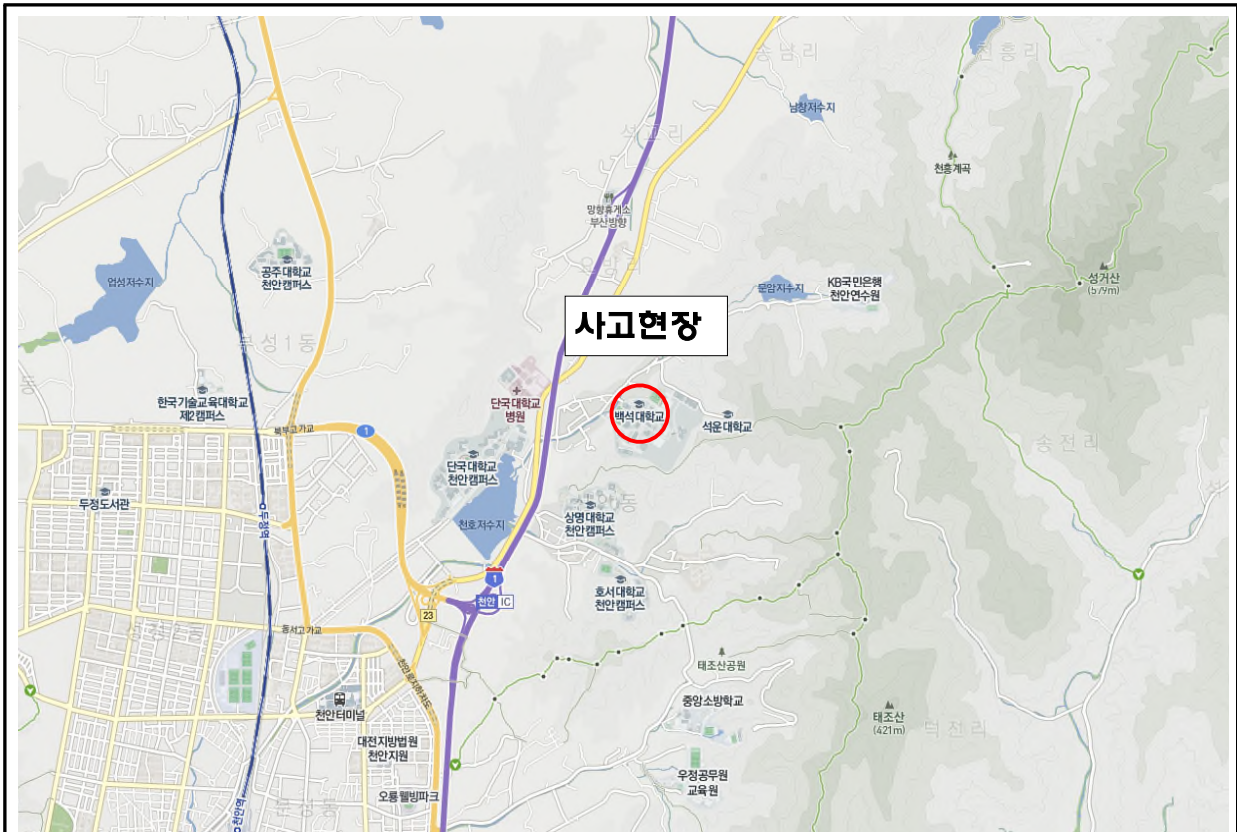


(15-011) ○○문화대학교 외식산업관 공사현장 외부비계 붕괴사고

공사명	○○문화대학교 외식산업관 및 지하주차장 신축공사		
사고일시	2015년 07월 04일(토) 11:06분경	기상상태	맑음
소재지	충남 천안시 동남구	사고 종류	붕괴
구조물 손실	-	인적피해	사망 3명, 부상 4명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당( ), 해당없음( ○ )

사고개요	<b>① 공사개요</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사종류: 교육연구시설(강의실 및 연구실)</li> <li>○ 연면적: 16,498㎡</li> <li>○ 규모: 지하 2층/지상 5층</li> </ul>
	<b>② 사고경위</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외부비계 설치 5층까지 되었으며, 5층 해체를 하고 4층 해체 작업을 하다가 3층 부근에서 쌍줄비계가 꺾여 작업자들이 4층 높이에서 추락.</li> </ul>
	<b>③ 사고원인</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외부비계에 가새가 설치되지 않았고, 외부비계 해체시 순차적으로 해야 하는 외부비계 고정대(벽연결재) 제거를 한꺼번에 먼저 해체함으로써 외부비계의 내하력이 저하되어 붕괴사고 발생.</li> </ul>

재발방지 대책	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비계 조립 및 해체작업을 하는 근로자는 산업안전보건법 제47조 및 유해, 위험작업의 취업 제한에 관한 규칙에 의하여 기능습득교육을 받은 자 또는 동등 이상의 자격을 갖춘 자이어야 한다.</li> <li>○ 비계 및 작업 발판은 공종별 시공계획서 및 시공상세도에 따라 시공하여야 한다.</li> <li>○ 비계 조립 전에 구조, 강도, 기능 및 재료 등에 결함이 없는지 면밀히 검토하여야 하며, 시공상세도에 따라 설치하여야 한다.</li> <li>○ 작업상 부득이하게 일부의 부재를 제거할 때에는 제거한 상태의 비계성능이 현저하게 저하되지 않는 것을 사전에 확인하여야 하며, 작업을 종료한 후에는 반드시 원상복구를 하여야 한다.</li> <li>○ 비계 해체작업은 공사감독자의 승인을 받은 후 관리감독자의 지휘 하에 작업하여야 한다.</li> </ul>
---------	---



사고현장 위치도



사고 사진

사고현장 전경