

## (건축-002) ○○블럭 주상복합 건설현장 화재사고

공사명	행정중심복합도시 ○-○생활권 ○○블럭		
사고일시	2018년 6월 26일(화) 13:10분경	기상상태	비
소재지	세종시 새롬동	사고 종류	폭발/화재
구조물 손실	-	인적피해	사망 3명, 부상 37명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당( ○ ), 해당없음( )

### 가. 사고개요

#### 1) 공사개요

- 용도 : 공동주택
- 연면적 : 71,100㎡
- 규모 : 지하 3층/지상 19층
- 공사기간 : 2016.6~2018.12

#### 2) 사고경위

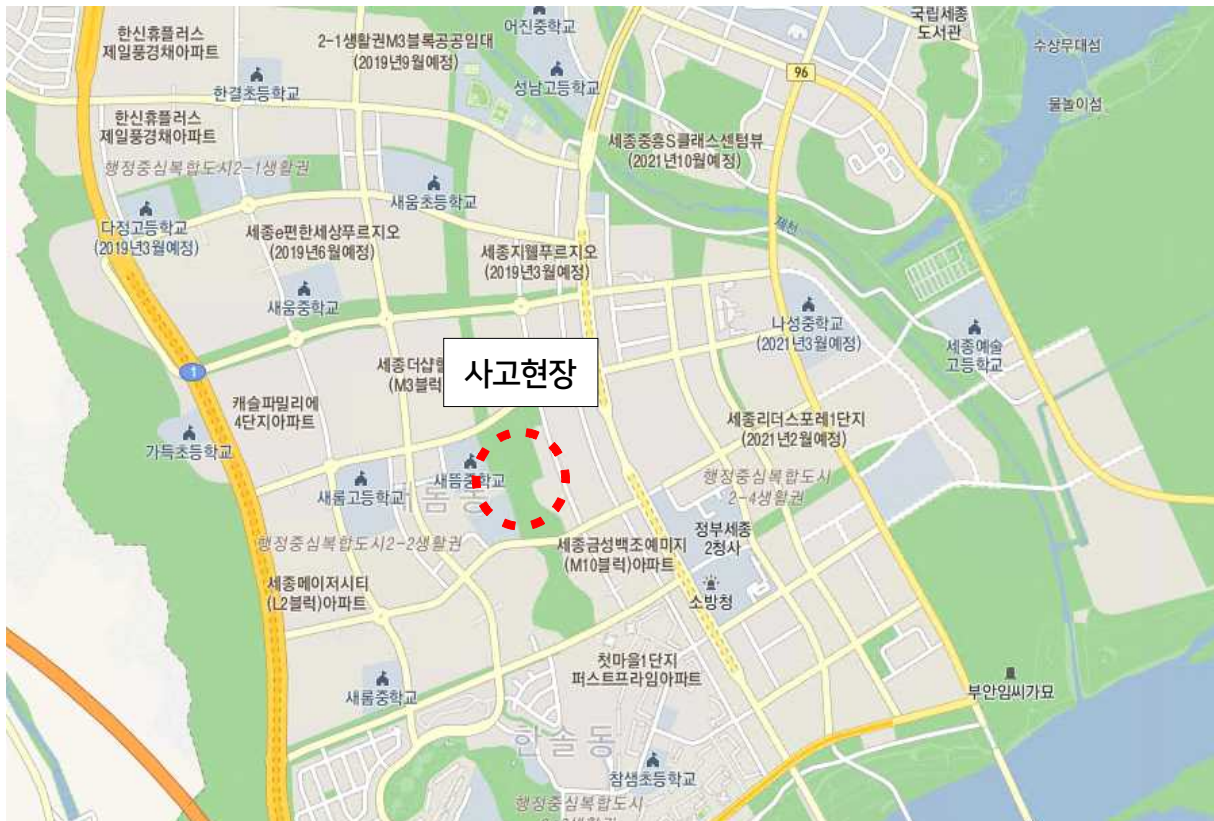
- 지하층 도장 및 에폭시 작업 중 폭발음과 함께 발화가 시작되어 단열재로 급속히 확산되면서 근로자 3명 사망, 37명 부상(중상 3, 경상 34) 발생

#### 3) 사고원인

- 환기 및 방화시설이 설치되지 않은 공사현장에서의 에폭시 작업 중 유증기 폭발로 인한 화재 추정

### 나. 재발방지대책

- 화재발생이 우려되는 작업공종의 경우에는 동시에 현장작업이 실시되지 않도록 감독자에 의한 철저한 현장관리를 실시해야 한다.
- 사업주는 가스·증기·미스트·흙 또는 분진 등이 발산되는 실내작업장에 대하여 근로자의 건강 장애가 발생하지 않도록 해당 가스 등의 공기 중 발산을 억제하는 설비나 발산원을 밀폐하는 설비 또는 국소배기장치나 전체 환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 취하여야 한다.
- 환기설비가 없는 공사현장에서는 강제 환기설비를 갖추어야 한다.



사고현장 위치도

사고 사진 화재사고현장 전경

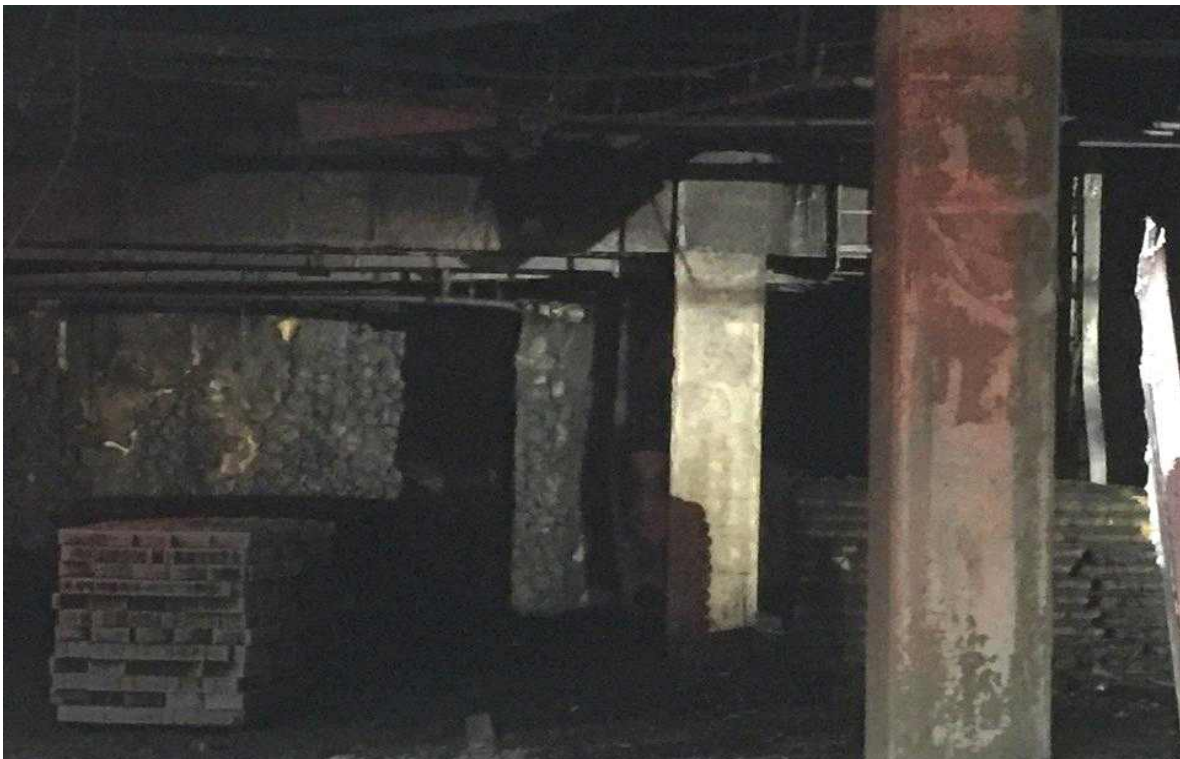




사고 사진 상가 벽체 폭열현황



사고 사진 건축물 내부 화재발생 현황



1 - 교량 및 터널공

2 - 옹벽공

3 - 철근콘크리트공

4 - 관로 및 굴착공

5 - 기설공

6 - 해체 및 철거공

7 - 건설기계공

8 - 기타 강구조물, 미집중 등