

## (건축-001) ○○주상복합 신축공사장 화재사고

공사명	○○○-○번지 주상복합 신축공사		
사고일시	2018년 3월 30일(금) 11:30분경	기상상태	맑음
소재지	인천시 부평구	사고 종류	폭발/화재
구조물 손실	-	인적피해	사망 1명, 부상 6명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당( ○ ), 해당없음( )

### 가. 사고개요

#### 1) 공사개요

- 용도 : 판매시설
- 연면적 : 189,001㎡
- 규모 : 지하 3층/지상 19층
- 공사기간 : 2017.3~2018.6

#### 2) 사고경위

- 1층 천장 골조 및 전기설비 설치를 위해 용접작업 중 용접불꽃이 4.1m 이격되어 있던 단열재(스티로폼)로 옮겨 붙어 화재 발생(추정)

#### 3) 사고원인

- 발화하기 쉬운 단열재(스티로폼)를 용접작업 근처에 적치함에 따라 화재가 발생한 것으로 추정

### 나. 재발방지대책

- 용접 및 용단작업을 안전한 지역으로 옮겨서 실시할 수 없을 경우에는 가연성물질의 제거 등 그 지역을 화재안전지역으로 만들어야 한다.
- 볼티 비산거리 내에는 기름, 도료, 걸레, 내장재 조각, 전선, 나무토막 등 가연성 물질과 폐기물 쓰레기 등이 없도록 바닥을 청소하여야 한다.
- 예상되는 화재의 종류에 적합한 소화기를 작업장에 비치해야 하며 주위에 소화전이 설치되어 있으면, 즉시 사용할 수 있도록 준비하여야 한다.
- 용접작업자는 내열성의 장갑, 앞치마, 안전모, 보안경 등의 보호구를 착용해야 한다.



## 사고현장 위치도

## 사고 사진 사고현장 평면도



사고 사진 현장 내 용접작업 위치



사고 사진 현장 내 발화 시작점(추정)

