

화재 등 사고상황보고서

수신: 소방청119종합상황실			보 고 일 시: 2024. 12. 17.(화) 07:15		
참조:			작 성 자: 소방사 우현진		
발신: 경상북도119종합상황실			보고책임자: 소방령 이재중		
발신지	경북119종합상황실	관할소방서	김천소방서	접수시간	22:08 (동일신고 4건)
제 목	경북 김천시 어모면 공장 화재 완진 보고(최종)				

1. 발생개요

가. 일 시: 2024. 12. 16.(월) 22:08(접수) ~ 12.17.(화) 06:28(완진)

\* 선착대: 대광119안전센터 3km, 본서: 김천소방서 8km

나. 장 소: 경상북도 김천시 어모면 남산리 1884(산업단지2로 77)

다. 대 상: 공장 - (주)코오롱생명과학 제2공장 생산 B동(V동) ※ 삼푸 페인트 원료 등 화학제품 생산

라. 건물구조: 일반철골조 지상 3층, 연면적 2,263.82㎡

마. 원 인: 분진폭발 추정

바. 사고개요: 공장관계자 정○○(남, 67년생, 작업반장)은 근무 중 소방시설 경보음을 듣고 지상층으로 대피하며 연기를 목격하고 119신고 하였다고 진술함. 현장 조사한바 건물 내부에서 폭발이 발생하여 화재가 진행된 것으로 추정되고, 연소방향성과 소훼흔 등을 종합하여 1층 분쇄기 주변이 최초 발화지점으로 추정되며, 폭발의 원인 및 폭발지점의 규명을 위해 추가 감식 및 조사 예정임.

2. 피해상황

가. 인명피해: 1명(경상 1명)

번호	성 명	성별 / 나이	부상 정도	이송병원	구급대	비 고
1	김○○	남/39세	단순연기흡입	김천제일병원	자차이송	공장직원

나. 재산피해: 512,120천원(부동산 220,345천원, 동산 291,775천원)

- 부동산: 철골조 샌드위치판넬지붕 2,263.82㎡ 중 약 1,000㎡ 반소, 생산설비 전소

- 동 산: 완제품 약 5.5t 소실(CPT 약 5t, ZPT 약 0.5t)

\* CPT(Copper Salt): 구리소재 방오도로 원료, 유해화학물질

\* ZPT(아연피리치온): 비듬제거제 원료, 유해화학물질

3. 동원상황

가. 인원: 90명(소방 63, 경찰 10, 한전 2, 시청 10, 구미화학방재센터 3, 과학수사 2)

나. 장비: 37대(지휘4, 조사1, 탱크6, 펌프3, 화학4, 굴절3, 구조7, 구급1, 경찰2, 한전1, 기타4, 굴삭기1)

\* 중구본 구미화학구조센터: 3대(지휘, 무인방수, 고성능화학), 6명

4. 조치사항

- 22:08 신고접수

- 22:09 출동지령 및 NDMS 상황전파

- 22:10 유관기관(경찰, 한전) 공동대응 요청

- 22:13 (상황실) 다수의 위험물 및 유해화학물질 취급, 안전유의 안내, 화학물질안전원, 김천시청 통보

- 22:16 선착대(대광대) 현장도착 / (상황실) 건축물 대장 및 소방활동자료조사서 전파

- 22:17 (상황실) 선착대 인명 대피여부 재확인 및 현장 적의 판단하여 대원 투입

- 22:19 (대광대) 건물 좌측에서 우측으로 연소확대 중

- 22:20 지휘대(김천지휘) 현장도착

- 22:25 (대광대) 연기흡입환자 1명 발생
- 22:27 소방청 긴급업무연락 전파
  - ↳ 선착대 인명대피 및 인명구조 최우선 실시 등
- 22:28 (김천지휘) 위험물질 많아 출동대 안전활동 지시
- 22:30 (상황실) 본부장 지시사항 전파
  - ↳ 1. 상황판단 회의 후 대원 진입 2. 현장정보 정확히 파악하여 현장활동
  - 3. 안전사고 절대 방지 4. 현장지휘부 현장통제 철저
- 22:39 (상황실) 옥외탱크저장소 연소확대 방지 주력 안내
- 22:40 (대광대) 급자 응급처치 후 현장 이탈
- 22:51 (상황실) 유해화학물질 대응방법 등 전파/ 중앙119구조본부 공동대응 요청
- 23:00 김천소방서장 도착 / (김천시) 재난문자 발송
- 23:01 (대광대) 연기흡입환자 자차로 병원이송
- 23:05 **대응1단계 발령 - 연소확대우려**
- 23:08 (김천지휘) 김소방서장 주재 1차 상황판단회의
- 23:35 (김천지휘) 생산B동 굴절차 전개 진화중
- 23:56 (김천지휘) 오염수 외부유출 차단 완료
- 23:58 (김천지휘) 2차 상황판단회의

<24.12.17.>

- 00:07 (김천지휘) CPT 분진폭발 우려, 냉각주수 중
- 00:30 (김천지휘) 구조대 2인 1조 6명 내부진입 수색
- 00:49 본부 긴급구조지휘대 현장도착
- 00:56 (김천지휘) 김천구조대 6명 내부진입
- 01:05 (김천지휘) 중구본 4명 내부진입
- 01:16 (김천지휘) 특대단 6명 내부진입
- 02:15 3차 상황판단회의
  - ↳ 내부 위험요소 확인 철저, 현장안전 조치 후 내부진입 및 현장활동 등
- 03:23 **초진**
- 03:59 진화율 95%
- 04:00 **대응단계 해제**
- 06:28 **완진**

5. 그 밖의 사항(보험가입 및 언론보도내용 등)

- 근무자 7명 자력대피 완료
- CPT 5톤, ZPT 0.5톤 적재
- 화재보험: 삼성화재보험 가입됨(부동산 동산 등 총 505억원)



위치도



현장 사진



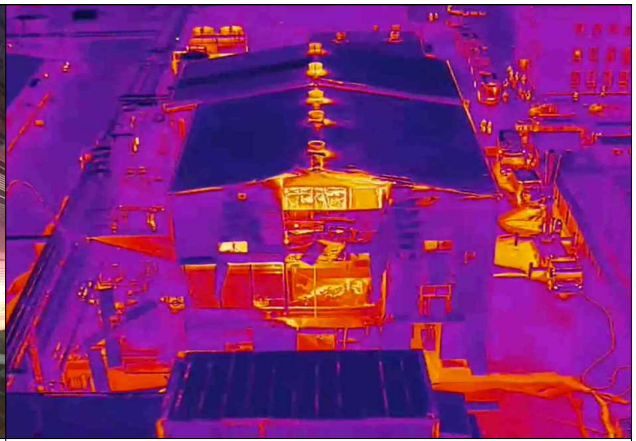
현장 사진



현장 사진



현장 사진



드론 사진

210mm×297mm[백상지(80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡)]