

화재 사고상황보고서 <외부유출 금지>

수신: 소방청119종합상황실
참조: 경기도119종합상황실
발신: 경기도북부119종합상황실

보 고 일: 2024. 8. 11.(일)
작 성 자: 소방장 최병남
보고책임자: 소방령 최용실

발신지	북부119종합상황실	관할소방서	파주소방서	접수시간	16:36
제목	[경기북부] 파주시 광탄면 분수리 공장 화재 - 4보[최종]				

1. 발생개요

- 가. 일 시: 2024. 8. 11.(일) 16:36 ~ 00:10 (완전) ※ 신고건수: 49건
※ 관할대: 광탄119안전센터 3km(5분), 파주소방서 17km(24분)
- 나. 장 소: 파주시 광탄면 분수리 221-2
- 다. 대 상: 신우특수화학 [처종: 위험물저장및처리공장 / 업종: 인쇄용품 잉크 및 물감 제조]
※ 위험물 저장내역: 톨루엔 20t, 아세트산에틸 20t, 메틸에틸케톤 20t
- 라. 구 조: 일반철골구조 경사판넬지붕 4동 연면적 1,332.56㎡
※ 1동: 1/0층 생산동 394.8㎡(발화동), 2동: 사무동 2/0층 520㎡, 3동: 위험물저장용 146.16㎡, 4동: 일반창고용 271.16㎡
※ 연소 확대 업체1: 요셉사, 일반철골구조 기타지붕 2동 연면적 396㎡ (1동: 1/0층 198㎡, 2동 1/0층 198㎡-연소확대)
※ 연소 확대 업체2: 에코아트퍼니처, 일반철골구조 기타지붕 1동 연면적 198㎡-연소확대
- 마. 원 인: 조사 중
- 바. 사고개요: 분수리 소재 공장에서 불이 났다는 신고 내용으로 선착대 현장 도착한바 공장은 미가동 중으로 강제 개방 후 진입. 발화동에서 위험물 폭발음 들리고 주변으로 연소 확대 우려 있어서 대응1단계 발령 후 화재진압에 임함
- 사. 소방시설: 해당없음

2. 피해상황

- 가. 인명피해: 해당없음
나. 재산피해: 조사 중

신우특수화학 (화재발생건물)	부동산	- 1개동 394.8㎡ 전소
	동산	- 제조기기 등 전소
요셉사	부동산	- 1개동 99㎡ 소실 및 1개동 외벽 일부 소실(세부사항 조사 중)
	동산	- 조사 중
에코아트퍼니처	부동산	- 1개동 외벽 일부 소실(세부사항 조사 중)
	동산	- 조사 중

3. 동원현황

- 가. 인원: 121명(소방103, 의소대10, 경찰6, 한전2)
- 나. 장비: 52대(지휘2, 탱크10, 펌프11, 화학3, 굴절1, 구조2, 구급2, 배연3, 북부특수3, 중구본3, 경기헬기1, 기타7, 경찰3, 한전1)
※ 지원출동: 북부특수대응단(3대, 8명), 중구본 시흥화학구조대(3대, 6명), 경기1호기(1대, 5명)
- 다. 소방용수: 18-041, 파주-05, 파주-06호, 파주-10호

4. 조치사항

- 16:36 (상황실) 신고접수 및 출동 지령
- 16:37 (상황실) 경찰 공동대응 요청
- 16:43 (상황실) 한전 통보 완료
- 16:43 (광탄펌프) 선착대 현장 도착 / 중불 추정, 1개동 연소 중, 연소 확대 우려 있음
- 16:44 (상황실) 화학물질안전원 통보 완료

- 16:47 (광탄펌프) 업체 문 잠겨 있는 상태
- 16:51 (광탄펌프) 인접 건물 연소 확대 저지 중
- 16:52 (파주서장) 현장 출동 중
- 16:59 (광탄펌프) 건물 내부에 위험물 폭발음 나오는 상황
- 17:00 (상황실) 대응 단계 필요 여부 검토 바람
- 17:01 (파주지휘) 1동 연소 중, 대응 단계는 추후 검토 예정, 연소 확대 저지 중
- 17:02 (상황실) P119 및 파주지휘 공용폰으로 화학물질 정보 전송
- 17:16 (상황실) 북부특수대응단 및 중구본 시흥화학구조대 필요 여부 확인
- **17:29 (파주지휘) 대응 1단계 발령**
- 17:30 (상황실) 북부특수대응단 출동 지령
- 17:30 (파주서장) 화재진압용 헬기 요청
- 17:32 (상황실) 파주소방서 긴급구조지휘대 출동
- 17:33 (상황실) 중구본 출동 요청
- 17:33 (상황실) PS-LTE 상황 전파
- 17:41 (상황실) 통일 회복지원버스 출동 지령
- 17:43 (항공관제) 경기1호기 출동 준비 중, 국군파주비행장에서 밤비바스켓 장착 후 현장 이동 예정
- * 금일 일몰 예정 19:38분까지 활동 가능
- 17:47 (파주지휘) 1·2방면 광탄하나, 3방면 지휘팀장, 4방면 안전팀장 방면 지휘 중
- 17:50 (항공관제) 경기1호기 출동 지령 [17:56 이륙]
- 17:52 (파주지휘) 1개동 전소 중, 1개동으로 연소 확대 중
- 17:52 (상황실) 중구본 시흥화학구조대 3대, 6명 출동(19:05 도착 예정)
- 18:08 (파주서장) 연소 확대 저지, 굴삭기 대형 2대 요청
- 18:11 (파주서장) 위험물 저장소 방면 연소 확대 저지 완료
- 18:18 (파주지휘) 대응1단계 해제 관련 상황판단회의 예정
- 18:25 (항공관제) 경기1호기 파주비행장 착륙, 밤비바스켓 장착 중
- **18:26 (파주지휘) 대응1단계 해제, 현 출동대 유지**
- 18:29 (항공관제) 밤비 장착 완료, 파주비행장 이륙, 공릉저수지에서 담수 후 현장 이동 예정
- 18:37 (항공관제) 경기1호기 방수 1회 실시, 현장지휘 비철 지시
- 18:43 (상황실) 포천무인파괴방수 출동 지령
- 18:48 (파주지휘) 굴삭기 1대 도착
- 19:51 (파주지휘) 굴삭기 1대 추가 도착. 총 2대 활동 중
- **20:08 (파주지휘) 초진**
- 20:20 (환경청) 생산동에서 중장비로 잔해 끄집어 내면서 소화액과 혼합된 것으로 추정되는 잉크 흘러나오는 중
- 20:37 (파주시청) 사업장 앞쪽 흡착포 설치 완료, 방제 조치 중
- 20:55 (환경청) 붉은색 물질이 우수로 통해 외부로 유출 추정
- 21:02 (파주지휘) 유출 물질 안전조치 중, 공장 관계자 통해 확인한바 유해 물질은 아님(잉크, 안료 등)
- 21:19 (파주지휘) 시청 및 공장 관계자 유출 물질 안전조치 중
- 21:40 (파주시청) 유출 물질양이 많지 않아 흡착포로 수거 가능, 인근 하천 확인한바 유입 없음
- 22:01 (환경청) 외부 배수로 2개소 흡착포로 차단하여 누수 물질(잉크) 조치완료
- 23:15 (파주지휘) 완진까지 약 30분 소요 예상
- 23:47 (파주지휘) 1·2방면 소량 연기로 현장 조치 중, 3·4방면 마무리 작업 중
- **00:10 (파주지휘) 완진, 잔화정리 다수 시간 소요 예정**

5. 기타사항

- YTN, 연합뉴스 등 다수 언론 문의