

## 국내 · 외 화재 및 폭발사고 사례

### • 2002. 12. 2 불링장 화재

2일 11:00시경 광주 송정동 모 불링장 2층에서 불이 나 2층 내부 80여 평과 불링장 시설 등을 모두 태워 소방서 추산 1억 여원의 재산피해를 냈다.

불이 나자 불링을 하러 왔던 손님과 종업원 등 20여 명이 대피하는 소동을 빚었으나 사상자는 없었다.

경찰은 불링장 온풍기에서 타는 냄새가 난 후에 천장 쪽에서 기름이 새면서 불이 났다는 목격자들의 말에 따라 보일러 기름배관이 터지면서 불이 난 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사중이다.

### • 2002. 12. 5 대형마트 화재

5일 03:40분경 충북 음성군 음성읍에 있는 대형 할인매장인 'B마트'에서 불이 나 점포 2백여 평과 물품을 태우고 2억 5천여 만원의 재산피해를 냈다.

경찰은 불이 날 때 점포 안에 사람이 없었고 평소 누전차단기가 자주 작동됐었다는 관계자들의 말에 따라 전기합선에 의한 화재로 보고 정확한 화재원인을 조사하고 있다.

### • 2002. 12. 10 시청사 화재

10일 11:05분경 부산 연제구 연산동 시청사 19층 휴게실에서 담뱃불에 의한 것으로 추정되는 화재가 발생하여 스프링클러가 작동하고 직원들이 긴급 대피하는 등 소동이 벌어졌다.

직원들이 분말소화기를 작동하는 등 진화에 나서 5분 여만에 불이 꺼졌으나 벽과 천장 및

소파, 쌓아둔 자료 등이 불에 탔으며 휴게실 및 복도와 도시개발 심의관실 옆 복사실 등의 카펫과 집기류가 물과 소화기 분말로 엉망진창이 되었다.

부산시와 소방관계자는 휴게실에서 직원이 담배를 피운 후 잘못 처리하는 바람에 화재가 발생한 것으로 추정하고 정확한 원인을 조사중이다.

### • 2002. 12. 10 장애인시설 화재

10일 23:30분경 충남 서천군 마서면 노인요양시설 금매복지원 내 컨테이너 박스형 부속건물 1동에서 불이 나 안에 있던 노인 11명 가운데 9명이 미처 빠져 나오지 못해 숨졌다.

숨진 노인은 모두 치매를 앓고 있거나 정신지체, 시각장애인, 외상환자 등으로 거동이 불편해 참사를 피하지 못했다.

경찰은 불이 난 건물이 기름보일러로 난방을 하고 난로나 전열기 등 별다른 난방기가 없었다는 관계자들의 말에 따라 전기합선이나 누전으로 불이 난 것으로 보고 정확한 화재경위를 조사중이다.

### • 2002. 12. 11 호텔 화재

11일 03:50분경 서울 용산구 이태원동 C호텔에서 전기합선으로 추정되는 불이 나 투숙객 등 15명이 다치고 객실 등을 태운 후 4천 700여 만원의 재산피해를 내고 1시간 여만에 진화되었다.

호텔 302호 객실에서 시작된 불이 번지자 투숙객 130여명과 나이트클럽에 있던 100여명이 호텔 밖으로 한꺼번에 몰려나오면서 호텔

주변은 일대 소동에 휩싸였다.

투숙객들이 대피하는 과정에서 일본인 관광객 1명 등 15명이 연기에 질식사하거나 다쳐 인근 병원에서 치료중이며 이중 2명은 중태이다.

경찰은 전기합선으로 불이 난 것이 아닌가 보고 정확한 화재원인을 조사중이다.

• 2002. 12. 13 식료품공장 화재

13일 23:40분경 충북 충주시 이류면 돼지고기 가공공장에서 원인을 알 수 없는 불이 나 공장내부(900여㎡)와 기계류 등을 모두 태워 2억 8천여 만원(소방서 추산)의 재산피해를 낸 뒤 3시간 여 만에 진화되었다.

경찰은 불이 날 당시 공장 안에 아무도 없었다는 직원 등의 말에 따라 누전이나 전기합선으로 불이 난 것이 아닌가 보고 정확한 원인을 조사중이다.

• 2003. 01. 02 화학공장 화재

2일 03:14분경 경남 김해시 어방동 어방공단 내 플라스틱 재생공장인 D수지에서 불이 났다.

이 불은 D수지를 비롯하여 공단전체 12개 공장 중 7개 공장 3,300㎡와 각종 기계류와 공장집기 등을 태워 5억 5천여 만원(소방서 추산)의 재산피해를 내고 4시간 30여 분만에 진화되었다.

그러나 지난 1일이 휴일인 관계로 공장 근무자들이 없어 인명피해는 없었다.

경찰과 소방서는 이 공장 부근에서 연기와 불길이 치솟았다는 신고자의 말에 따라 전기누전으로 인해 불이 난 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사중이다.

• 2003. 1. 26 백화점 화재

26일 12:30분경 충남 논산시 반월동 판매장 및 호텔 등 복합용도의 상가건물인 관광호텔백

화점 건물 9층 나이트클럽 부분에서 화재가 발생하여 9층 1,049㎡ 중 230㎡가 소실되면서 내부 집기류가 모두 탔으며 나머지 819㎡가 그을려 6천 4백 만원 정도의 재산피해를 내면서 탈화 2시간 반만에 진화되었다.

발화층인 9층과 10층에는 사람이 없어 인명피해는 없었으며 백화점 고객들이 긴급 대피하느라 큰 소동을 벌였다.

불이 나자 논산과 대전에서 소방차 25대와 소방관 230여명이 출동하여 진화작업을 벌였으며, 화재원인은 전기합선으로 추정되나 정확한 원인은 조사중이다.

• 2002.12.8 에든버러 화재

8일 세계 유산으로 등록된 영국 에든버러 '올드 타운'의 한 나이트클럽에서 화재가 발생해 유서 깊은 건물들이 불에 타고 주민 150여명이 대피하는 소동이 벌어졌다.

80여명의 소방관이 투입되어 화재를 진압 중인 가운데 다행히 숨진 사람은 없었지만 소방관 1명이 병원으로 후송된 것으로 알려졌다. 현지 소방서 대변인은 이번 화재로 14세기 중세건물을 포함해 최소 10채의 건물이 심하게 손상되었다며 화재원인을 조사중이다.

• 2002.12.12 원자로 화재

12일 밤 일본 중부 수루가 지역의 한 핵발전소 원자로에 기름유출로 화재가 발생해 가동이 중단되었다.

야나기하라 일본원자력회사 대변인은 도쿄 서부 350km 지점에 있는 116만kW급 발전소의 한 원자로에서 사고가 일어났으나 부상자는 없었으며 방사능 유출 위험도 없다고 밝혔다.

발전소 측은 그러나 진화작업을 끝내고 한시간 반 뒤 다시 화재가 발생하자, 이 원자로를 폐쇄 조치했다고 밝혔다. ☹

## 情報資料 案内

- 우리 협회 위험조사부에서는 위험 관리에 관한 국내·외의 최신 자료를 수집, 정리하여 정보회원 및 유관기관에 제공하고 있습니다.  
[문의 ☎780-8111(총괄·서비스팀)]

자료 형태	코드	자료 형태	코드
도 서	BB	팸플렛, 카탈로그 등	PP
정기간행물 기사	JJ	시청각 자료	VV
보고서(논문집 포함)	RR	복사 자료	CC
규격·코드	SS	신문 기사	NN

## ■ 주요 신착자료 (2002. 12. 1 ~ 2003. 1. 31)

자 료 명	잡 지 명	출판연월	페 이 지	등록번호
Sprinklers could have saved lives	Fire Protection	2002.11	09-10	JJ035079
It's Time to Consider Human Factors in Alarm Management	C E P	2002.11	30-38	JJ035083
Thermal restraint and fire resistance of columns	Fire Safety Journal	2002.11	753-771	JJ035119
商業施設の 火災-百貨店 등 物品販賣店舗 火災-	建 築 防 災	2002.11	26-31	JJ035135
Slow Burn: Fire-Safe Cigarette	NFPA Journal	2002.11	42-45	JJ035153
實大規模燃焼實驗에 의한 難燃杉材의 燃焼 性狀에 관한 研究	防 災 ニュ ー ス	2002.11	14-19	JJ035172
화학반응 위험성 실태 및 관리대책	안 전 보 건	2002.12	78-80	JJ035087
냄새센서를 이용한 電氣用品 異常早期感知와 異常發熱監視	S E	2002.12	13-17	JJ035090
안전을 위한 폭발현상의 정의	무 재 해	2002.12	116-117	JJ035092
Air Sampling Detection System의 적용	위 험 관 리	2002.12	28-30	JJ035116
PL보험의 확대와 리스크 관리	손 해 보 험	2002.12	24-37	JJ035127
프라이애쉬 高強度人工輕量骨材를 이용한 콘크리트 梁의 耐火性實驗	建 材 試 驗 情 報	2002.12	15-20	JJ035160
화재위험분석을 위한 응답표면방법론의 적용	119 매거진	2002.12	91-100	JJ035163
비상승강기를 통한 피난계획	소방기술정보	2002.12	09-12	JJ035185
할론(halon)의 대체물질을 찾아서	소 방 안 전	2002.12	28-31	JJ035190
화학플랜트의 리스크 평가와 허용 리스크 레벨	安 全 工 學	2002.12	371-378	JJ035194
Understanding the Role of Process Chemistry in Fires and Explosions	Process Safety Progress	2002.12	323-328	JJ035210
정량화 된 화재 위험관리기법	위험과 보험	2002.12	03-09	JJ035231
진화까지 긴 시간을 소요한 공장화재 - 8월 11일~13일 川崎市扇島 -	近 代 消 防	2003.01	86-92	JJ035178

## 위험관리정보 제124호

발 행 일 : 2003. 02/03 (격월간)  
 발 행 처 : 한국화재보험협회 위험조사부  
 주 소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 35-4  
 전 화 : (02)780-8111 FAX : (02)783-4094  
 홈페이지 : <http://www.kfpa.or.kr>  
 인 쇄 처 : 새한문화사 (02)713-5649