

● 2000. 10. 12 공장 화재

12일 22:40분께 충청남도 아산시 배방면 소재 (주)동방생활산업 내 제2공장동에서 야간작업 중에 정방기 모터 과열과 전기누전으로 추정되는 화재가 발생하여 제2공장동(33,873㎡, 지상 2층 건물)을 거의 전소시키고, 사고 발생 3시간 30분 후인 오전 2시 10분에 진화되었다.

이 화재로 인하여 제2공장동의 지붕과 외벽이 붕괴되고, 공장 내 원면과 원사, 기계장치가 소실되었으며, 약 9억 2천 700만원의 재산피해가 발생하였으며, 인명피해는 없었다.

● 2000. 10. 18 단란주점 화재

18일 20:58분께 경기도 성남시 중원구 성남동 소재 삼보빌딩 지하 1층 아마존 미시 단란주점(약 67평) 1번 룸에서 선풍기 플러그 합선으로 추정되는 화재가 발생하여 단란주점 내부 약 30여평을 태우고, 사고발생 1시간 후인 21시 53분경 진화되었다.

이 화재로 인하여 아마존 미시 단란주점의 내부 30여평이 소실되었으며, 화재시 스트로폼 소재의 벽지와 카펫 등에서 발생한 유독가스로 인하여 7명이 사망하였다.

사망자들은 5호실 안에서 5명, 문 밖에서 2명이 발견되었다. 술집에는 손님 5명, 여 종업원 13명,

남자 종업원 5명 등 모두 23명이 있었다. 이 술집은 지하 통로가 복잡하게 얽혀 있는데다 입구부터 술집으로 연결되는 계단의 벽과 천장 등이 FRP(섬유강화 플라스틱)로 장식돼 유독가스가 차는 바람에 인명피해가 컸다.

● 2000. 10.26 의원회관 화재

26일 01:57분께 서울특별시 영등포구 여의도동 소재 국회의원 회관 339호에서 팩시밀리 전기누전으로 추정되는 화재가 발생하였으나, 스프링클러설비가 작동되어 5분만에 진화되었다.

이 화재사고로 인하여 팩시밀리 소실 및 천장, 벽체 등이 일부가 연기에 그을렸으며, 스프링클러설비의 작동으로 인한 수손피해가 약 10만원 발생하였으며, 인명피해는 없었다.

● 2000. 10.29 화학공장 화재

29일 22:30분께 충청북도 음성군 삼성면 덕정리 소재 신발 고무창을 제조하는 광성화학공업(주) 음성공장 내 제1공장동(7,812.69㎡, 1층 건물)의 원료 배합실에서 전기누전으로 추정되는 화재가 발생하여 제1공장동 대부분을 태우고, 2시간 후인 10월 30일(월) 00시 30분경에 진화되었다.

이 화재사고로 인하여 제1공장동의 건물 대부분과 공장 내 생산기계 등이 소실되어 약 2억여원

의 재산피해가 발생하였으며, 인명피해는 없었다.

● 2000.112 화학공장 폭발사고

2일 17:10분경 경기도 안산시 목내동 반월공장 내 의약품 및 식품 첨가제 제조업체인 (주)단일화학의 메탄을 지하 저장탱크에서 폭발사고가 발생하여 인접 공장인 삼양프라스틱공업(주), 신한전선 및 세원화학으로 연소가 확대되어 이들 3개 공장의 3개동 약 1,800평을 태우고, 1시간 50분 후인 19시경에 진화되었다.

이 폭발사고로 단일화학 A동(600평), 삼양프라스틱공업(주) 1개동(1,000평), 세원화학 1개동(200평) 소실 및 신한전선 건물 일부가 파손되어 약 8,000만원의 재산피해가 발생하였으며, 사망 6명, 부상 47명 등 모두 53명의 인명피해가 발생하였다.

● 2000.11.11 병원 화재

11일 05:20분경 서울특별시 광진구 중곡2동 소재 성곡빌딩의 김경빈 신경정신과 병원에서 LPG 히터과열 또는 쓰레기통의 담뱃불로 추정되는 화재가 지하 1층 휴게실과 2층에서 동시에 발생하여 지하 1층 휴게실과 당직실 등 일부를 태우고, 45분 후인 오전 6시경에 진화되었다.

이 화재사고로 인하여 지하층 일부 소실 및 지하층과 2층이 연기피해를 입었으며, 관할 성동소방서에 따르면, 인명피해는 환자와 간호사 등 8명이 사망(지하 1층 4명, 지상 2층 4명)하고, 25명이 부상을 입었다.

● 2000.11.21 공장 화재

21일 23:50분경 경기도 안성시 공도면 용두리 소재 자동차 및 건축자재용 폴리에스테르폼을 생

산하는 유렉셀테크놀로지(주) 공장동 B동(2,895 m²)에서 전기합선으로 추정되는 화재가 발생하여 B동 대부분을 태우고, 1시간 30분 후인 22일 오전 1시 20분경에 진화되었다.

이 화재사고로 인하여 B동이 대부분 소실되어 약 2억원의 재산피해를 입었으며, 인명피해는 외국인 근로자 1명이 가벼운 화상을 입었다.

● 2000.11.27 식품공장 폭발화재

27일 19:30분경 인천광역시 남동구 고잔동 남동공단 내 건강보조식품(키토산, 인삼엑기스 등) 제조업체인 (주)폴리안나 공장동 2층 충전실에서 전기누전으로 추정되는 폭발 화재사고가 발생, 공장동이 붕괴되었고, 인근 남동성형협동회, 창성기공 및 건우 등의 3개 공장건물 약 320평(1,060 m²)이 피해를 입었으며, 사고발생 1시간 후인 20시 30분경에 진화되었다.

이 폭발 화재사고로 인하여 6명(소방서 구조대원 2명, 장성기공 2명, 동서기연 및 에스원 각 1명)이 중경상을 입었으며, 약 2억 2천만원의 재산피해를 입었다.

● 2000.10.20 디스코클럽 화재

20일 금요일 05:00(현지시간) 멕시코의 수도 멕시코시티의 한 나이트클럽에서 화재가 발생하여 20명이 사망하였고, 27명이 병원에 입원하였으며 이들 중 11명이 중태이다.

화재는 현지시간 새벽 5시에 시내 중심가에 위치한 Lobohombo 나이트클럽에서 발생하였다. 목격자들은 커다란 폭발이 일어났었다고 보고하였으며 당국은 전기합선에 의해 화재가 발생하였다고 발표했다.

경찰관과 소방관들은 화재가 나자 바(Bar) 주

위의 번잡한 주요 도로들을 차단하였으며 동이 트기 전에 화재를 진압하였다.

이 클럽은 시내에서 가장 잘 알려진 나이트클럽 중의 하나이며 규모가 크고 내부 통로는 미로를 형성하고 있다. 메렝거춤(Merengue Dancing)으로 유명한 이곳은 가끔 파티장으로 임대되기도 하였다.

현지 라디오 방송은 손님들이 떠나자 곧 화재가 발생하였다고 전하고 있다.

Lobohombo 나이트클럽의 소유주는 서너 차례 소방법을 위반하였으며 지난 5월 소규모 화재가 난 후 폐쇄되었으나 최근 부정한 방법으로 재개업했다고 이 클럽이 위치한 지역의 구청장이 말하였다.

그러나 이 나이트클럽 소유주의 변호사는 이 클럽은 지난 6월 시 당국자들에 의해 점검을 받고 영업이 허가되었다고 말했다.

Lobohombo 나이트클럽의 소유주는 이러한 나이트클럽을 80여개나 소유하고 있다고 이 지역에서 불법 나이트클럽 운영을 저지하는 운동을 벌이고 있는 한 사람이 밝혔다.

● 2000. 10.25 원유 플랫폼 화재

티모르해에 위치한 호주 북 인데보(Northern Endeavour) 해상 플랫폼에 25일(현지시간) 화재가 발생, 생산이 잠정적으로 중단됐다고 이 플랫폼을 운영하고 있는 우드사이드 페트롤리엄사가 발표했다.

우드사이드측은 이번 화재가 액화석유가스(LPG) 송유관의 복구 시스템에서 발생했는데, 소방시스템과 대기하고 있던 소방관에 의해 즉시 진화됐으며, 인명피해는 없었다고 전했다.

● 2000. 11.11 케이블열차 화재

오스트리아 빈에서 서쪽으로 350km 떨어진 스키 휴양지 키츠슈타인 호른에서 11일 오전 9시 30분께(현지시간) 승객 180여명을 태우고 터널을 통과하던 케이블열차에서 화재가 발생하여 155명이 사망했다.

이번 열차화재는 누출된 윤활유가 불꽃이나 강한 열로 화염에 휩싸이는 바람에 발생했을 가능성이 크다고 독일 잡지 포쿠스가 주장했다.

포쿠스지는 파이프에서 새어 나온 가연성 액체 50리터가 선로를 타고 아래쪽의 산악열차 통제소로 흘러 들어갔으며 강한 열이나 불꽃으로 발화돼 사고를 유발시켰다고 보도했다.

그러나 오스트리아 경찰은 터널로 이르는 선로에서 발견된 윤활유를 분석해 본 결과 아직 단서를 찾아내지 못했다고 말했다.

경찰은 포쿠스의 발표에 논쟁을 거부하면서 아직 원인은 미궁에 빠져 있다고 밝혔다. 또 한 전문가는 포쿠스지에 스키어들이 스키나 스노우 보드에 바르는 왁스를 녹이기 위해 휴대하고 있던 가스라이터 때문에 불이 삼시간에 번진 것 같다고 전했다.

한편 이번 산악열차 화재사고로 인한 사망자수는 오스트리아인 92명, 독일인 37명, 일본인 10명, 미국인 8명, 슬로베니아인 4명, 네덜란드인 2명, 영국인과 체코인이 각각 1명 등 모두 155명으로 확인됐다. ☹

**방심뒤에 재난오고
조심앞에 화재없다**

情報資料 案内

■ 우리 협회 위험관리센터에서는
위험관리에 관한 국내·외의 최신
자료를 수집, 정리하여 정보회원 및
유관기관에 제공하고 있습니다.
[이용문의 ☎780-8111 (조사분석팀)]

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

■ 주요 신착자료 (2000.10. 1~11.30)

자 료 명	잡 지 명	출판연월	페이지	등록번호
Electronic DD240 -A Feasibility Study	Fire Engincers Journal	2000.07	29 - 36	JJ031618
셀룰로스 및 폴리에스테르 纖維를 對象으로 한 防災處理에 관한 研究	防 災 ニュ-ス	2000.08	44 - 49	JJ031487
再處理工場의 火災防止對策 및 만일 발생한 경우의 影響에 대하여	火 災	2000.08	45 - 51	JJ031531
가연성 가스와 액체의 폭발 현상 및 위험성 예측	안 전 기 술	2000.09	16 - 25	JJ031482
A Spatial -Grid Evacuation Model for Buildings	Journal of Fire Sciences	2000.09	376-394	JJ031719
Oil fire in Abidjan	Face Au Risque	2000.09	41 - 43	JJ031580
次世代 衛星通信시스템을 活用한 防災情報 通信 네트워크 檢討 報告書의 概要	日 本 消 防	2000.09	15 - 19	JJ031721
堅穴區劃의 重要性에 대하여	建 築 防 災	2000.10	40 - 44	JJ031608
별당용 消火設備의 概要: 18. 新가스(HFC23) 消火設備의 概要	設 備 와 管 理	2000.10	96 - 99	JJ031610
Responsible Care(RC)와 化學物質 等 安全 데이터시트(MSDS)의 現狀과 展望	高 壓 가 스	2000.10	18 - 23	JJ031621
지하철 터널의 환기 및 제연시스템에 관한 연구	소 방 검 정	2000.10	09 - 16	JJ031633
防耐火性能 試驗方法에 대하여	建 材 試 驗 情 報	2000.10	25 - 27	JJ031640
Emergency Lighting	Fire & Rescue	2000.10	25 - 28	JJ031644
危險物の 國際化와 OECD-IGUS	安 全 工 學	2000.10	310-315	JJ031646
전자기기보험과 위험관리	위 험 과 보 험	2000.10	20 - 23	JJ031659
Avoid the Domino Effect via Proper Risk Assessment	C E P	2000.10	63 - 72	JJ031705
遠距離通信設備에 관한 防火基準	近 代 消 防	2000.11	88 - 91	JJ031652
화재·폭발사고의 유형과 주요원인 및 대책 (미국의 사례)	안 전 보 건	2000.11	64 - 67	JJ031679
Control of smoke flow in tunnel fires using longitudinal ventilation systems	Fire Safety Journal	2000.11	363-390	JJ031684

위험관리정보 제111호

발행일 : 2000·12/2001·1(격월간)
발행처 : 한국화재보험협회 위험관리센터
주 소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 35-4
전 화 : (02)780-8111 FAX:(02)783-4094

홈페이지 : <http://www.kfpa.or.kr>

인쇄처 : (주)이환기획인쇄 / 전화 : (02)2276-1116