

## 국내 · 외 화재 및 폭발사고 사례

### • 2004.2.2 주택화재

2일 22:00시경 전남 목포시 연산동 주택에서 불이 나 정신지체 2급 장애인인 김씨(67세)와 하반신 마비 장애인인 부인이 숨졌다. 또 정신지체 3급 장애인인 아들이 부상을 입어 인근 목포의료원으로 옮겨져 치료를 받고 있다.

이날 불은 25평짜리 1층 목조주택을 모두 태우고 1시간 여만에 진화되었다.

경찰은 이날 단전이 되자 촛불을 켜다 불이 달력에 옮겨 붙어 삼시간에 천장으로 번져 김씨 부부가 미처 피하지 못하고 변을 당한 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사 중이다.

### • 2004.2.8 고시원화재

8일 13:00시경 서울 서대문구 북아현동의 I고시원에서 불이 나 이곳에서 공부하던 30여명이 긴급 대피하는 소동이 벌어졌으나 다행히 인명피해는 없었다.

불은 1층 휴게실에서 처음 발생했으나 고시원 원장과 신고를 받고 출동한 소방대에 의해 신속히 진화해 고시원이 있는 위층으로는 번지지 않았다.

### • 2004.12.13 호텔화재

13일 06:03분경 서울 강북구 미아삼거리 호텔

빅토리아 9층에서 불이 나 22분 만에 꺼졌다. 이날 불로 9층 투숙객 20여명이 대피하는 소동이 벌어졌고, 대피과정에서 연기에 질식한 투숙객 3명이 인근 병원으로 옮겨져 치료를 받았다.

경찰 조사결과 불은 913호에서 발생, 객실 내부를 모두 태웠고, 다행히 다른 객실로는 번지지 않았다.

경찰은 일단 담뱃불에 의한 실화, 전기누전 등 여러 가능성을 두고 정확한 화재원인을 조사 중이다.

### • 2004.2.13 폐차장화재

13일 12:15분경 대전 유성구 구암동 한밭대학교 인근 D폐차장에서 불이 나 쌓여있던 폐차 100여대를 태워 700여만원의 재산피해를 낸 뒤 1시간여 만에 꺼졌다. 불이 나자 소방차 30여대와 소방대원 120여명이 출동, 진화작업을 벌였으나 폐차에 남아있던 인화성 물질로 불길이 급속히 번지면서 진화에 어려움을 겪었다.

또한 인근 주민들이 폐차장 옆 주유소와 식당가로 불이 옮겨 붙을 것을 대비해 LPG가스통을 치우고 대피하는 등 소동이 벌어졌으며, 인근 자동차 정비업소들이 수리 중인 차량 30여대를 도로로 끌어내는 바람에 인근 도로가 1시간 여간 극심한 혼잡을 빚었다.

경찰은 폐차하기 위해 작업 중이던 차량 내부에서 스파크가 일어나 불이 난 것으로 보고 이 폐차장 직원 등을 대상으로 정확한 화재경위를 조사 중이다.

#### • 2004.2.16 가구공장 화재

16일 00:00시경 부산 송정동 한 가구공장에서 불이 나 근처 가구공장 2채 등 모두 5채의 가건물을 태워 2천만원의 재산피해가 났다. 불이 나자 소방차 23대와 소방대원 86명이 동원돼 1시간 만에 진화되었으나 가건물이 타면서 나온 심한 매연과 악취로 인근 주민 50여명이 대피하는 소동이 벌어졌다.

경찰은 공장 안에 사람이 없었고, 가구공장 안 환풍기에서 불길의 솟았다는 목격자의 진술에 따라 전기누전으로 불이 난 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사 중이다.

#### • 2004.2.22 인쇄소화재

22일 02:00시경 전북 전주시 다가동 한 인쇄소에서 불이 나 인쇄용지와 인쇄기계 등을 태워 소방서 추산 8천여만원의 재산피해를 낸 뒤 30분만에 꺼졌다.

경찰은 불이 날 당시 인쇄소 안에 아무도 없었던 점으로 미루어 전기합선이나 누전으로 불이 난 것으로 보고 있으나 방화 가능성도 배제하지 않고 정확한 화재원인을 조사 중이다.

#### • 2004.2.23 구청화재

23일 09:15분경 광주 광산구 광산구청 2층 상형실 옆 전화·전선 통신망 배전반(덕트실)에서

원인을 알 수 없는 불이 나 40여분 만에 진화되었다. 불이 나자 민원인과 직원들이 신속히 대피해 인명피해는 없었으나 전선이 타면서 유독가스가 분출되는 데다 케이블 안에서 전선이 타는 바람에 진화에 어려움을 겪었다. 또 2층~7층까지 연결된 통신용 전선이 모두 불에 타는 바람에 구청 대표전화 등이 불통되었으며 인터넷과 컴퓨터 전산망이 끊기면서 각종 민원처리 등 업무에 차질을 빚었다.

경찰은 시설 담당 공무원 등을 불러 정확한 화재원인과 경위를 조사 중이다.

#### • 2004.2.29 문화회관화재

29일 11:30분경 서울 서초구 양재동 서울교육문화회관 본관 대극장에서 어린이 뮤지컬 공연 도중 화재가 발생하여 공연을 관람하던 어린이와 어른 등 관람객 400여명이 대피하는 소동이 벌어졌으나 다행히 인명피해는 없었다.

불은 객석 뒤쪽 스피커 옆 벽체에서 발생하였고 공연 관계자가 소화기로 1차 진화한 후 관객들이 공연이 재개되기를 기다리는 동안 꺼진 줄 알았던 불이 벽 안쪽에서 계속 타면서 연기가 나오는 것을 본 뒤에야 직원들이 벽체를 뜯고 그 안의 불을 다시 꺾으며 관객들이 모두 대피한 것도 이때였다.

이번 화재는 공연기획사와 극장관계자가 화재 대피 안내방송을 늦게 하고, 소방서 신고도 화재 시작 후 20여분이 지난 후에 하는 등 안일한 대응으로 대형 참사로 될 뻔했던 아찔한 사고였으며 다중이용시설에서의 안전의식과 안전불감증을 다시 한번 일깨워준 사고이었다.

• 2004.2.15 백화점화재

15일 오전 중국 지린시 중바이 백화점에서 화재가 발생해 최소 51명이 숨지고, 71명이 중경상을 입었다고 중국 중앙TV가 보도했다. 관영 신화통신도 이날 쇼핑센터와 위락시설이 갖춰진 5층 건물 상점가가 밀집한 1층에서 발화했으며, 4시간 여만에 진화되었다고 전했다.

AFP통신은 불길을 피해 위층으로 피신했던 시

민 중 대부분이 짙은 연기 등으로 인해 질식한 것으로 보인다고 지린시 소방당국의 말을 인용해 보도했다.

이날 진화작업에는 소방차 60여대와 소방관 260여명이 동원되었으며 화재 진압과정에서 소방관 중 일부도 부상해 인근 병원으로 옮겨져 치료를 받고 있는 것으로 전해졌다. ☹

### 한국화재안전기준(KFS) 발간안내

우리나라 화재안전분야의 선진화와 손해보험 위험관리업무의 발전을 위해 국내 실정에 적합하면서도 국제 화재안전기준에 뒤지지 않는 한국화재안전기준(KFS)을 제정·보급해 온 한국화재보험협회는 2004년 3월 “연료용 LPG시설 방화기준” 등 3개 기준을 신규로 제정·발간하였습니다.

이번에 발간된 기준을 포함하여 총 57개 기준이 제정되어 3권의 바인더에 편철, 보급하고 있으니 많은 이용 바랍니다.

■ 한국화재안전기준(KFS)발간 목록(2004. 3)

번호	기준번호	기준명	제정일	쪽수
1	KFS 300	연료용 LPG시설 방화기준	2004.3	123
2	KFS 1251	지하철시설 방화기준	"	56
3	KFS 1261	고층건물 방화기준	"	62

※ 자세한 내용은 협회 홈페이지 <http://www.kfpa.or.kr> 또는 협회 위험조사부 총괄·서비스팀 ☎780-8111(교 351-355)로 문의 해 주시기 바랍니다.

## 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	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 (2004. 2. 1 ~ 2004. 3. 31)

자 료 명	잡 지 명	출판연월	페 이 지	등록번호
불균일 농도가 가스폭발에 미치는 영향 Improvement of Safety for the Batch Reaction System Using Practical QRA	한국가스학회지 International Journal of Safety	2003.12 2003.12	14-19 55-59	JJ037108 JJ037231
소방법 개정내역으로 본 화재위험관리	위험과 보험	2004.01	24-29	JJ037001
European Action on Fire Safety in Tunnels Congress considers fire sprinkler tax incentive	Fire & Rescue NFPA Journal	2004.01 2004.01	15-18 20-20	JJ037071 JJ037097
火災統計로 본 防災物品의 狀況	防災ニュース	2004.01	32-37	JJ037159
Extinguishing the threat of fire in historic buildings	F I R E	2004.02	18-19	JJ037080
대구지하철 화재조사분석(3)-피난행동패턴에 대한 고찰과 피난로 설계시 적용방법	119 SIREN	2004.02	82-87	JJ037116
Fire alarm devices	FP & FEJ	2004.02	57-59	JJ037134
原子力發電所の 安全確保와 維持規格	高 壓 ガ ス	2004.02	45-53	JJ037161
北海道 小牧市에서 發生한 탱크火災	安 全 工 學	2004.02	54-55	JJ037165
Water Mist Fire Protection Systems in 2004	I F P	2004.02	25-28	JJ037189
Are "environment friendly" foams really green?	International Fire Fighter	2004.02	37-40	JJ037201
住宅火災를 생각한다-高齢化 社會의 安全-	建 築 防 災	2004.02	01-02	JJ037212
에어졸식 簡易消火具의 消火實驗結果	フ ェ ス ク	2004.02	68-73	JJ037218
Pool 火災의 火災構造에 미치는 스케일 効果	日本火災學會論文集	2004.02	09-16	JJ037234
屋外탱크火災의 火災原因調査에 대하여	火 災	2004.02	18-22	JJ037238
도시가스 중·저압배관 내진설계 기준해설	가 스 안 전	2004.03	38-45	JJ037173
安全教育의 必要性	S E	2004.03	01-07	JJ037214
작업장 화재 폭발사고 예방	안 전 보 건	2004.03	64-69	JJ037220
한국의 소방행정 서비스	안 전 기 술	2004.03	14-21	JJ037222
How Many People are Exposed to Sublethal Fire Smoke?	Fire Technology	2004.04	101-116	JJ037179

## 위험관리정보 제131호

발 행 일 : 2004. 04/05 (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> 또는  
<http://한국화재보험협회.kr>  
 인 쇄 처 : 새한문화사 (02)713-5649