

국내 · 외 화재 및 폭발사고 사례

• 2002.4.12 대학 구내식당 폭발

12일 18:50분경 부산 부산진구 양정2동 B여대 구내식당에서 가스폭발로 화재가 발생, 식당 종업원 등 5명이 2도 화상을 입었으며, 식당 주변에 있던 학생들이 놀라 대피하는 소동이 벌어졌다.

이 구내식당은 LP가스시설을 새로 하고 12일 개점을 위해 시험가동 중이었다.

경찰은 '주방 가스기기를 점화하는 순간 '핑' 하며 폭발했다'는 종업원의 진술로 미뤄 가스누출에 의한 사고로 보고 정확한 원인을 조사중이다.

• 2002.4.22 원자력발전소 화재

22일 07:00시경 부산 기장군 G 원자력발전소 주 변압기에서 원인이 밝혀지지 않은 화재가 발생했다.

이 사고로 주 변압기가 손상돼 현재 58만7천kW 규모의 원전 1호기 발전이 중단되고 있으나 2, 3, 4호기는 정상 가동되고 있어 전력공급에는 차질이 없는 상태이다.

원전 측은 이번 사고가 원전의 안정성에는 영향이 없는 국제원자력기구 고장 등급분류기준 0등급에 해당되는 경미한 고장이며 외부환경에 미치는 방사능 영향도 없다고 밝히고, 고장수리를 마치는 대로 발전을 재개할 방침이라고 밝혔다.

• 2002.4.29 공장 화재

29일 02:00시경 전북 김제시 하동 모 PVC 제조공장 야적장에서 불이 나 PVC 원자재 5백여 만원 어치를 태우고 한 시간 여만에 꺼졌다.

이에 앞서 28일 17시경에도 같은 장소에서 불이나 5백여 만원 어치의 자재를 태우고 30여 분만에 꺼졌다.

경찰은 일단 방화로 추정하고 있으나 29일 새벽 불은 28일 오후 불씨가 남아 있다 낮을 가능성도 있다고 보고 정확한 화재원인을 조사하고 있다.

• 2002.4.28 화력발전소 화재

28일 14:30분경 경남 고성군 하이면 S 화력발전소 전기실에서 불이 났다.

이 불로 발전과장 등 2명이 팔과 얼굴 등에 2도 화상을 입고 병원에서 치료를 받고 있다.

또 화력발전소의 50만kW짜리 5, 6호기 가동이 중단돼 전력공급에 차질을 빚고 있다.

발전소 측은 이번 화재로 발전기 가동에 필요한 보조기기의 전원 공급이 끊긴 탓에 복구가 끝나는 29일쯤에나 5, 6호기가 정상 가동될 것으로 보고 있다.

경찰은 발전소 구내에 전기를 공급하는 전원 차단기가 과열되어 불이 난 것으로 보고 조사중이다.

• 2002.5.10 복지시설 화재

9일 02:10분경 충남 부여군 부여읍 신정리 임마누엘 복음복지회관에서 보일러 과열로 추

정되는 화재가 발생하여 4명이 연기에 질식돼 숨졌다.

단층건물인 장애인 복지시설에서의 화재로 장애인 19명중 미처 대피하지 못한 장애인 3명과 나머지 장애인들을 깨우기 위해 건물 안에 남아 있던 목사 1명 등 모두 4명이 연기에 질식해 숨졌으며, 이 불은 전체 650㎡의 건물 중 360㎡를 태우고 1시간 20분만에 진화되었다.

장작을 때는 보일러를 피워 놓은 채 취침을 하였다는 장애인들의 말에 비춰 보일러 과열로 추정하고 있으나 정확한 원인을 조사중이다.

• 2002.5.10 공항 화재

10일 10:30분경 인천공항 여객터미널에서 원인을 알 수 없는 불이 나 개항 후 처음으로 소방대가 출동하는 등 소동이 벌어졌다.

여객터미널 1층 세관 수하물 컨베이어 벨트 위 천장에서 희뿌연 연기와 전선 타는 냄새가 10분 이상 나며, 자연 진화되었다.

불이 났지만 화재경보기가 작동을 하지 않았고, 공항공사 측은 화재원인을 밝히지 못해 월드컵을 앞두고 인천국제공항의 화재대처 능력에 문제점이 드러 났다.

• 2002.5.13 국립보건원 화재

13일 13:50분경 서울 은평구 녹번동 국립보건원 실험동 3층 기생충 검체 처리실에서 불이 나 실험기자재 등 일부 시설을 태우고 5분만에 꺼졌다.

불이 나자 소방대원이 즉시 출동해 인명피해는 없었지만 수백여 명의 직원들이 한때 대피하는 소동을 벌였다.

경찰은 연구실에 사람이 없었던 점으로 미루어 일단 누전으로 불이 난 것으로 보고 정확한

화재원인을 조사중이다.

• 2002.5.24 사찰 화재

24일 22:00시경 서울 삼성동 봉은사 명부전에서 불이 나 건물 안에 있던 영정과 목조 좌불상 20여 개를 태우고 10여 분만에 꺼졌다.

불이 났을 당시 건물 안에 사람이 없어 인명피해는 없었지만 스님 20여명이 대피하는 소동을 벌였다.

경찰은 전기합선으로 불이 난 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사중이다.

봉은사 명부전은 죽은 사람의 극락 왕생을 기원하는 전각으로 1943년 지어졌다.

• 2002.4.30 교도소 화재

30일 알제리 수도 알제의 한 교도소에서 수감자들의 방화로 화재가 발생해 최소한 17명이 숨지고 8명이 다쳤다고 정부 관리들이 1일 발표했다.

알제리 통신은 30일 세르카지 교도소에서 자살을 시도하려는 젊은 수감자와 이를 저지하는 교도관들간에 충돌이 있던 후 수감자들이 매트리스에 불을 지르면서 화재가 일어나 이같은 희생이 발생했다고 전했다.

세르카지 교도소에서는 지난 94년 2월에도 폭동이 일어나 약 100여명의 이슬람 수감자들이 교도관들에 의해 살해되었다.

한편, 5월 3일 22:00시경(현지시간) 미국 노스캐롤라이나 서부 산악지대에 있는 미첼 교도소에서 불이 나 수감자 8명이 숨지고, 13명이 다쳤다고 당국이 밝혔다.

이번 불은 감방에서 시작되었으나 화재원인은 밝혀지지 않았다. ☹

情報資料 案内

- 우리 협회 위험조사부에서는
위험관리에 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	신문기사	NN

■ 주요 신착자료 (2002. 4. 1 ~ 2002. 5. 31)

자 료 명	잡 지 명	출판연월	페 이 지	등록번호
Commercial Cooking Managing the Fire Risk	Fire Protection	2001.12	18-20	JJ034055
RMS(Risk Man Safety)	가스산업과 기술	2001.12	04-08	JJ034058
부탄가스 증기운 폭발의 피해범위에 영향을 미치는 변수에 관한 고찰	한국가스학회지	2001.12	01-07	JJ034060
NFPA 5000 : Full-Service Building Code	NFPA Journal	2002.03	56-61	JJ033947
航空機事故에 의한 死亡者數의 豫測	R I S K	2002.03	01-17	JJ033979
Characteristics of Fire and Explosion in Semiconductor Fabrication Processes	Process Safety Progress	2002.03	19-25	JJ033994
실내 마감재의 유독가스 방출에 관한 독성 평가	산업안전학회지	2002.03	61-67	JJ034012
消火器의 適正한 維持管理	フェスク	2002.03	27-28	JJ034020
Wiring Fire Alarms for Reliability	A F P	2002.03	11-14	JJ034025
국내외 콘크리트 구조물의 화재피해 사례 분석	콘크리트학회지	2002.03	10-16	JJ034035
제조물책임법의 시행과 손보업계의 대응 방안	손 해 보 험	2002.04	14-25	JJ034007
물/공기 2류체 혼합분무소화시스템의 개발	소 방 안 전	2002.04	32-37	JJ034045
企業·經營을 둘러싼 리스크의 實態와 리스크매니지먼트시스템의 構築	高 壓 가 스	2002.04	18-23	JJ034051
Concrete solution	Fire Prevention	2002.04	24-26	JJ034074
Thermal Imaging Cameras-TICs for Today's Fire Service	Fire & Rescue	2002.04	49-53	JJ034087
首都高速道路에서 過酸化水素 積載 탱크車の 爆發	安 全 工 學	2002.04	114-118	JJ034100
Mitigate Venting Hazards by Steam Injection	C E P	2002.04	52-64	JJ034102
Smoke alarms—a plug-in solution?	Fire International	2002.04	36-37	JJ034127
산소결핍에 의한 질식재해 예방요령	119magazine	2002.04	108-115	JJ034136
特殊災害의 現狀과 對策—NBC 災害와 特別高壓架空送電線 관련 林野火災對策—	近 代 消 防	2002.05	47-52	JJ034090
最近의 粉塵爆發 動向과 事例	S E	2002.05	09-12	JJ034103

위험관리정보 제120호

발 행 일 : 2002. 6/7 (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