

## 방화구획 관통부의 충전재

일정규모 이상의 건축물은 화재시 연소확대방지를 위하여 방화구획을 하도록 건축법에서 규제하고 있으며, 방화구획중 가장 많은 불량사항이 관통부의 충전에 대한 사항으로, 이에 적용하는 관통부 충전재에 대한 기준이 그동안 여러 차례 변경된 바 있으나, 이번에 또 다시 관련 기준인 국토해양부 고시가 개정되어 그 내용을 소개한다.

### ■ 개정내용 [요약]

- 관통부 충전재 기준
  - ▶ 변경 전 : 불연재료 또는 내화충전성능이 확인된 재료(시스템)
  - ▶ 변경 후 : **내화충전성능이 확인된 재료(시스템)**
    - ☞ 불연재료 삭제
- 관련 기준
  - ▶ 내화구조의 인정 및 관리기준(국토해양부 고시 제2012-625호, 2012.9.20)
  - ▶ 시행일 : 2012. 9. 20

### □ 관련법령

- 피난·방화규칙 제14조(방화구획의 설치기준) 제2항 제2호
  - “외벽과 바닥 사이에 틈이 생긴 때나 급수관·배전관 그 밖의 관이 방화구획으로 되어 있는 부분을 관통하는 경우 그 틈을 다음의 하나로 메울 것”
  - 가. 한국산업규격에서 내화충전성능을 인정한 구조
    - ※ 현재까지 한국산업규격으로 제정된 내화충전구조(표준구조)는 없음
  - 나. 한국건설기술연구원장이 내화충전성능을 인정한 구조
    - ⇒ ‘내화구조의 인정 및 관리기준’ 에서 정하는 내화충전구조
- 내화구조의 인정 및 관리기준 제2조 제7호(내화충전구조)
  - “방화구획의 수평·수직 설비관통부, 조인트 및 커튼월과 바닥 사이 등의 틈새를 통한 화재 확산방지를 위한 것으로서, 시험한 결과 성능이 확인된 재료 또는 시스템”

□ 개정내용 [본문]

- 관련기준 : 내화구조의 인정 및 관리기준(국토해양부 고시)
- 변경 전
  - ▷ 관련조항 : 고시 제2008-154호(2008.5.16) 제2조 제7호
  - ▷ 관련조문

“내화충전구조”라 함은 방화구획의 수평·수직 설비관통부, 조인트 및 커튼월과 바닥 사이 등의 틈새를 통한 화재 확산방지를 위한 것으로서, 다음 각 목에서 정한 것

가. 불연재료로 밀실하게 충전한 것으로 경화 후 균열이 없는 것

나. 제21조에 의한 “세부운영지침”에서 정하는 절차와 방법, 기준에 따라 시험한 결과 성능이 확인된 재료 또는 시스템
- 변경 후
  - ▷ 관련조항 : 고시 제2012-625호(2012.9.20) 제2조 제7호
  - ▷ 관련조문

“내화충전구조”라 함은 방화구획의 수평·수직 설비관통부, 조인트 및 커튼월과 바닥 사이 등의 틈새를 통한 화재 확산방지를 위한 것으로서, 제21조에 의한 “세부운영지침”에서 정하는 절차와 방법, 기준에 따라 시험한 결과 성능이 확인된 재료 또는 시스템

# KFPA 화재안전 우수건물 인정제도

## 1 도입 배경

- 화재예방을 통한 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 KFPA의 설립목적에 근거하여 금년도 중점 추진사업으로

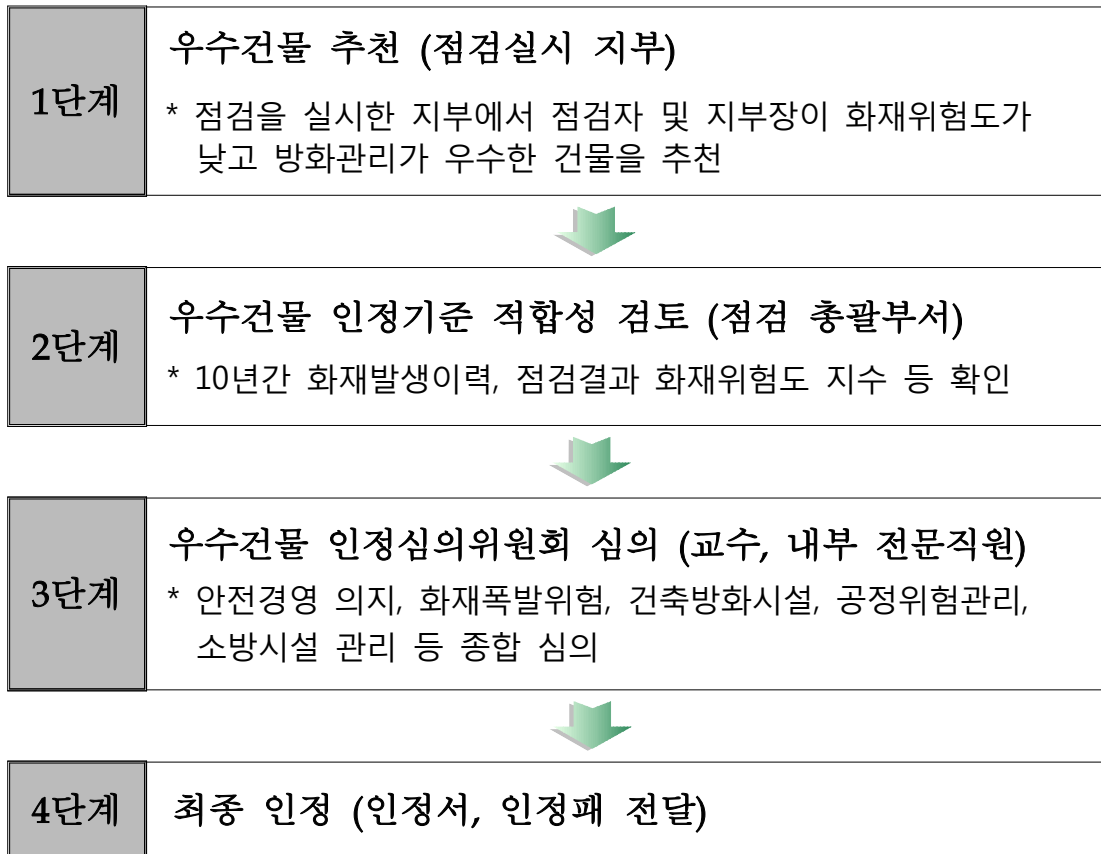
특수건물 화재발생 10% 줄이기를 추진

- 화재원인조사를 통한 발화원인을 세부적으로 분석하여 안전점검에 접목함으로써 발화위험 제거하고
- 화재계몽사업을 전개하여 부주의로 발생하는 화재를 예방하고 대국민 화재의식을 고취하는 한편
- 점검자의 책임의식을 고취하고 특수건물 관계자로 하여금 건물 및 시설에 대해 자발적으로 철저한 방화관리를 유도하기 위해 화재안전 우수건물 인정제도를 시행

## 2 KFPA 화재안전 우수건물 인정제도란

- KFPA가 수행하는 안전점검 결과 화재위험도가 낮고 안전경영의지가 있으며
- 화재폭발위험, 건축방화시설, 공정시설, 소방시설 등 관리상태가 우수한 건물을 선정하여
- 인정서를 수여하고 건물에는 인정패를 부착하여
- 해당건물이 화재에 대해 안전하다는 사실을 대내·외에 알림으로써 사회의 안전문화 정착에 기여

## 3 우수건물 인정 절차



## 4 우수건물 혜택

- 인정건물에서 화재안전도향상 및 보험료 경감을 위한 기술지원 등을 요청할 경우 우선 지원
- KFPA가 운영하는 위험관리정보회원 중 특별회원 무료 가입
- KFPA에서 실시하는 방재교육에 무료참여(인정기간 중 1명)
- KFPA 홈페이지 및 간행물에 게시하고, 언론매체를 통한 홍보
- KFPA가 주관하는 각종 세미나 등에 우선 초청

## 5 KFPA 화재안전 우수건물 인정 현황

## □ 2012년도 제1차 우수건물 인정 현황

인정번호	물 건 명	대표자	주 소
KCFS2012-1	캐논코리아비즈니스솔루션㈜	대표이사 김천주	서울 강남구 삼성동 168-12
KCFS2012-2	팍스타워	벤처피(주) 강신태	서울 강남구 논현동 231-13
KCFS2012-3	서울용산국제학교	(재)코리아외국인학교재단	서울 용산구 한남동 산 10-213
KCFS2012-4	LIG인재니움	대표이사 구자준	경기 수원시 장안구 영화동 171-1
KCFS2012-5	분당서울대학교병원	원장 정진엽	경기 성남시 분당구 구미동 300
KCFS2012-6	코오롱타워	대표이사 김남수	경기 과천시 별양동 1-23
KCFS2012-7	아모레퍼시픽부산지역사업부	대표이사 서경배	부산 동구 초량동 1164-9
KCFS2012-8	삼성화재 부산사옥	대표이사 김창수	부산 동구 초량동 1205-22
KCFS2012-9	㈜이마트 영천점	대표이사 최병렬	경북 영천시 오수동 286 외 8필지
KCFS2012-10	㈜이마트 상주점	대표이사 최병렬	경북 상주시 만산동 693-29
KCFS2012-11	일성경주보문콘도	대표이사 강교진	경북 경주시 신평동 601-19
KCFS2012-12	LH공사 대구경북지역본부	엄철용 본부장	대구 달서구 도원동 1445
KCFS2012-13	호수빌딩	최경태	대구 중구 동인 2가 50-5
KCFS2012-14	명지병원	이사장 이왕준	경기 고양시 덕양구 화정동 697-24
KCFS2012-15	삼성화재 인천사옥	대표이사 김창수	인천 남동구 구월동 1144-13,14
KCFS2012-16	인하대학교부속병원	의료원장 박승림	인천 중구 신흥동 3가 7-206
KCFS2012-17	롯데마트 상당점	김준민 점장	충북 청주시 상당구 용암동 2634
KCFS2012-18	롯데쇼핑(주) 청주영플라자	이민숙 점장	충북 청주시 상당구 남문로2가 1-2
KCFS2012-19	대전대학교 둔산한방병원	이사장 김인제	대전 서구 둔산동 1136 외 6필지
KCFS2012-20	㈜이마트 아산점	대표이사 최병렬	충남 아산시 풍기동 192-2
KCFS2012-21	국가기상슈퍼컴퓨터센터	이경현 센터장	충북 청원군 오창읍 양청리 802
KCFS2012-22	홈플러스(주) 계림점	대표이사 이승한 외 1명	광주 동구 계림동 505-900
KCFS2012-23	LH공사 광주전남본부	송태호 본부장	광주 서구 치평동 1210
KCFS2012-24	롯데마트 여천점	대표이사 노병용	전남 여주시 선원동 1268-2

## □ 2012년도 제2차 우수건물 인정 현황

신착자료

인정번호	물건명	대표자	주소
KCFS2012-25	대우조선해양다동사옥	대표이사 고재호	서울 중구 다동 85
KCFS2012-26	CJ빌딩	대표이사 이관훈	서울 중구 소월로2길 12
KCFS2012-27	영풍빌딩	(주)영풍 대표이사	서울 종로구 서린동 33
KCFS2012-28	농심신대방사옥	대표이사 박준	서울 동작구 신대방동 370-1
KCFS2012-29	(주)삼양홀딩스	회장 김윤	서울 종로구 연지동 263
KCFS2012-30	순화타워	클레멘스세퍼	서울 중구 순화동 66
KCFS2012-31	삼성생명휴먼센터	대표이사 사장 박근희	경기 용인시 기흥구 보정동 1274
KCFS2012-32	엘리시아강촌	대표이사 박진규	강원 춘천시 남산면 백양리 31-4
KCFS2012-33	(주)프라코	대표이사 부회장 박병희	경기 화성시 북양동 536
KCFS2012-34	(주)대명레저산업제주지점	대표이사 조현철	제주 제주시 조천읍 신북로 577
KCFS2012-35	the큰병원	김경범, 반성배, 신호동, 이동환	경남 창원시 의창구 우곡로 217길 10
KCFS2012-36	홈플러스테스코(주)동촌점	대표이사 왕효석	대구 동구 검사동 908-5
KCFS2012-37	현대해상화재보험(주)대구사옥	대표이사 서태창	대구 달서구 두류동 135-13
KCFS2012-38	우체국보험대구회관	우체국금융개발원 대구지사장 전양수	대구 남구 대명동 2010-1
KCFS2012-39	엔제이비주식회사	노충	경북 포항시 북구 죽도동 644-6
KCFS2012-40	(주)에스피지	대표이사 여영길	인천 남동구 고잔동 628-11
KCFS2012-41	홈플러스테스코(주)중동점	대표이사 왕효석	경기 부천시 원미구 중동 1059
KCFS2012-42	홈플러스(주)광주하남점	대표이사 이승한 외 1명	광주 광산구 하남동 831
KCFS2012-43	화순전남대학교병원	병원장 국훈	전남 화순군 화순읍 서양로 322
KCFS2012-44	홈플러스(주)순천점	대표이사 이승한 외 1명	전남 순천시 조례동 975-1
KCFS2012-45	삼성화재전주사옥	대표이사 사장 김창수	전북 전주시 덕진구 금암동 472-1
KCFS2012-46	국방과학연구소 항공시험장	국방과학연구소장 백홍열	충남 서산시 해미면 신성로 330
KCFS2012-47	한국항공우주산업(주)2사업장	대표이사 사장 김홍경	경남 사천시 사천읍 항공로 64

## 신착자료 목록 (2012. 11월)

등록번호	주 제 명	언어	잡지명	출판년월
JJ044989	효과적인 자연재해 위험관리 기법인 컷모델의 활용	한글	위험과보험	201209
JJ044990	서울 행당동 버스폭발 사고사례	한글	위험과보험	201209
JJ044991	소방검사제도의 개선방안	한글	119안전뉴스	201209
JJ044992	Fire and Facades	영어	IFP	201208
JJ044993	Clean Agents in Total Flooding Applications	영어	IFP	201208
JJ044994	Understanding the Basics of Firestopping	영어	IFP	201208
JJ044995	Protecting Petrochemical Plants	영어	IFP	201208
JJ044996	Signalling in Hazardous Areas	영어	IFP	201208
JJ044997	Certificated Fire Doorsets Save Lives and Property	영어	IFP	201208
JJ044998	Are you ready for BS EN54-23?	영어	IFP	201208
JJ044999	Fire Safety: A tall Order?	영어	IFP	201208
JJ045000	Railway Station Safety Challenges	영어	IFP	201208
JJ045001	Fire-Related Coowed Behaviours: An Alarming Response	영어	IFP	201208
JJ045002	산방월 온천화재	일어	웨스크	201209
JJ045003	음식점주방설비등에 대한 화재예방대책에 대해	일어	웨스크	201209
JJ045004	대규모창고화재 화재원인 구명	일어	웨스크	201209
JJ045005	축광식 피난장치	일어	웨스크	201209
JJ045006	Studies on Fire Spread and its Prevention in a Building	일어	일본화재학회지 화재	201208
JJ045007	Evacuation Safety Planning for Urban underground Complex Facilities	일어	일본화재학회지 화재	201208
JJ045008	Fire Resistance Performance of Dry Parition Walls with Thermal Stress and/or Forced Deformaion	일어	일본화재학회지 화재	201208
JJ045009	DOCTORAL THESIS: A Study on Prediction of Initial Fire in a Compartment	일어	일본화재학회지 화재	201208
JJ045010	FIRE REPORT: Vehicle Fire Ignited from the Auxiliary Water Pump to Cool the Turbocharger	일어	일본화재학회지 화재	201208

## 판매도서 안내

할인율 안내	협회발간도서	번역발간도서
특별회원 (연회비15만원)	40%	20%
일반회원 (연회비 6만원)	20%	10%

(단위 : 원)

도 서 명	출판년도	보급가	일반회원	특별회원
화재안전점검 매뉴얼 제8판	2011	25,000	22,500	20,000
NFPA 자동식 스프링클러설비 핸드북 (2010판)	2011	200,000	180,000	160,000
NFPA921 화재·폭발 조사 가이드	2009	50,000	45,000	40,000
방재기술자료집II	1998	20,000	16,000	12,000
NFPA 가스계소화설비 기준	2008	20,000	18,000	16,000
NFPA 물분무·미분무수설비 기준	2008	16,000	14,400	12,800
NFPA 제연·공조설비 기준	2008	25,000	22,500	20,000
NFPA5000 건축물 구조 및 안전코드	2007	100,000	90,000	80,000
SFPE 방화공학 핸드북 제3판	2005	200,000	180,000	160,000
화재사례 10집	2003	10,000	8,000	6,000

☛ 인터넷 구입

홈페이지 [www.kfpa.or.kr](http://www.kfpa.or.kr)

「도서안내」코너에서 주문

☛ 전화 문의

고객서비스팀 TEL 02-3780-0313

FAX 02-3780-0329

☛ 입금 계좌 안내

외 환 은 행 061-13-40679-6

신 한 은 행 100-010-588138

농협중앙회 083-01-254221

국민은행 099-01-0265-494

〈예금주 : 한국화재보험협회〉