

한국화재안전기준 (KFS) 제정 안내

(위험관리정보센터 제공)

국제 수준에 상응하는 화재안전기술기준(KFS)의 제정, 보급을 위하여 한국 화재 보험협회에서 설치, 운영하고 있는 「한국화재안전기준위원회의 제7차 기준총괄위원회」(16명 참석)가 1999년 2월 5일 본사 6층 대회의실에서 개최되었다. 1998

회계 연도 마지막으로 열렸던 이 회의에서 KFS 410 등 5개 기준(안)을 심의·의결함으로써 계획되었던 15개 기준을 모두 제정 완료하였으며, 이들 15개 기준은 1999년 3월중 발간 배포할 예정이다.

□ FY '98. 한국화재안전기준(KFS) 제정 목록

번호	기준번호	기 준 명	기준위원회의 심의		제정완료
			전문위원회	총괄위원회	
1	KFS 223	위험물저장탱크의 과충전방지기준	'98. 9. 4	'98. 11. 17	'98. 11. 19
2	KFS 421	피뢰설비 설치기준	'98. 9. 3	"	"
3	KFS 500	펄프 및 제지공업 방화기준	'98. 9. 4	"	"
4	KFS 702	석유화학공장의 내화처리기준	"	"	"
5	KFS 1280	전자컴퓨터/정보처리장치 방화기준	"	"	"
6	KFS 540	금속기계·기구공업 방화기준	'98. 11. 5	'98. 12. 23	'98. 12. 31
7	KFS 560	목재공업 방화기준	"	"	"
8	KFS 701	석유화학공장의 배치 및 이격거리기준	'98. 11. 6	"	"
9	KFS 723	압력방출장치 기준	"	"	"
10	KFS 810	집진장치 방호기준	'98. 11. 4	"	"
11	KFS 410	전동기 방호기준	'99. 1. 7	'99. 2. 5	'99. 2. 11
12	KFS 411	변압기 방호기준	"	"	"
13	KFS 550	알루미늄공업 방화기준	'99. 1. 8	"	"
14	KFS 552	마그네슘 저장 방화기준	"	"	"
15	KFS 570	고무공업 방화기준	'99. 1. 9	"	"

□ 각 기준별 개요

KFS 223, 위험물저장탱크 과충전방지기준

○ 제언배경

인화성 액체인 위험물을 제조, 저장 및 취급하는 시설에서 위험물 저장탱크에 과충전으로 인한

여 오버플로가 발생하여 유출된 위험물이 주변 발화원에 착화하여 화재·폭발사고가 발생할 경우 당해 설비 내의 인명 및 재산피해뿐만 아니라 인접 설비로의 연소확대로 인한 과급영향이 매우 크다. 따라서, 위험물저장탱크에서 발생할 수 있는 과충전으로 인한 오버플로를 방지하기 위한 유인·무인 저장시설에 관한 기준, 과충전방지장치의 시설,

장치 및 유지관리 기준, 위험물 이송작업절차 등에 관한 필요한 기준을 제정함으로써 과충전으로 인한 사고를 사전에 예방하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준에는 송유관이나 유조선 등으로부터 인화성 액체를 반입 받는 옥내 및 옥외탱크가 설치되어 있는 위험물 제조, 저장 및 취급시설에서 위험물의 과충전으로 인한 오버플로를 방지함으로써 환경 및 화재 위험, 제품 손실, 탱크 및 인접지역(또는 시설)에 미치는 피해 등을 최소화하기 위한 과충전방지설비의 시설, 설치 및 유지관리 등에 필요한 기술적인 사항을 규정하고 있다.

주요 내용은 (1) 총칙, (2) 무인·유인시설의 시설 기준, 위험물 이송절차 등에 관한 사항, (3) 과충전방지설비의 시설, 설치 및 유지관리 기준, (4) 탱크 용량 및 위험물 액위 결정 방법

KFS-410, 전동기 방호기준

○ 제언배경

건축물 등에서 건물 자동화, 전기설비의 고품질화 및 고신뢰도화에 부응하기 위하여 설치하는 전동기는 고장이 발생하면 부하기계의 운전이 불가능하다. 최악의 경우 전동기 1대의 고장으로 업무를 정지하여야 하고, 생산라인이 중단되는 상황에 이르러 사고복구시까지 오랜 시간이 걸리고 막대한 손해를 입을 수도 있다. 그러나, 전기설비는 보수관리를 철저하게 하더라도 고장이 전혀 발생하지 않을 수 없으므로 고장시 신속하게 복구하는 것이 중요하다. 본 기준은 전동기의 직접적인 원인에 대한 고장진단, 신속한 복구로 간접손실이 발생하지 않도록 전동기 설비에 대한 기본적인 사항과 중요 전동기의 소방시설에 관한 사항을 규정하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 건축물 등에 설치된 전동기의 설치·배선공사, 시험·측정방법, 보수·점검, 고장진단 등에 관한 필요한 사항을 규정함으로써 에너지 절약 운전, 보호시스템의 적절한 선정, 고장의 조기 발견과 적절한 처리를 할 수 있는 기술기준을 규정한다.

주요 내용은 (1) 전동기의 종류, (2) 전동기의 기동, 제어 및 선정, (3) 전동기 설비의 배선, 절연 및 접지, (4) 전동기의 유지관리, (5) 전동기의 위험성, (6) 전동기의 손상방지

KFS-411, 변압기 방호기준

○ 제언배경

변압기 고장은 선진국의 연구결과와 사고경험에 의하면 40~60%가 권선에서 발생하는 것으로 밝혀졌으며, 손실액은 용도별로 발전소, 화학공장, 펄프 및 제지공장, 상업지역 등의 순으로 나타났다. 전기적·기계적으로 보호되는 전력용 및 배전용 변압기는 소방시설을 설치하지 않아도 될 정도로 고장빈도가 매우 낮은 것으로 밝혀졌다. 반면 전기적·기계적으로 보호되지 않는 변압기는 고장 발생 가능성이 있고, 내부에서 과압이 발생할 수도 있다. 절연유 탱크의 고장으로 많은 양의 절연유가 방출될 수 있으며, 이로 인한 화재는 절연유의 양과 종류, 건물 또는 다른 기기와의 연소확대 위험에 따라 다르다. 본 기준은 전력용 및 배전용 변압기에 대한 전기적인 보호 및 화재예방에 관한 사항을 규정하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 변압기에 대한 전기적인 보호와 화재를 예방하고, 이와 관련된 손실을 예방할 수 있는 기술기준을 규정한다.

주요 내용은 (1) 전기적인 보호, (2) 설치, 운전 및 유지관리, (3) 옥내 변압기, (4) 옥외 변압기, (5) 변압기의 고장 메커니즘

KFS 421, 피뢰설비 설치기준

○ 제안배경

우리 나라에서 건축물 등에 설치하는 피뢰설비는 단순한 보호각의 개념을 기초로 설계 및 시공되고 있는 실정이다. 그러나, 보호대상물의 낙뢰 강도나 성질, 낙뢰로 인한 사고 등을 고려하여 건축물 자체뿐 아니라 건축물 내부의 전기회로 및 시설을 보호하기 위하여 기존 피뢰설비에 대한 검토가 필요하다. 이에 따라 선진국에서 연구, 검토한 후 국제적으로 사용하고 있는 회전구체법의 개념을 감안하고, 우리 나라의 기준과 규정을 기초로 피뢰설비 설치기준을 제정하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 일반구조물, 각종 구조물과 특수시설, 연돌, 선박, 인화성 가스 또는 증기를 방출할 수 있는 액체가 수용된 구조물에 낙뢰로 인한 화재, 파손, 인명피해를 예방하기 위하여 필요한 사항을 규정한다.

주요 내용은 (1) 일반구조물, (2) 기타 구조물과 특수시설, (3) 대형 연돌, (4) 인화성 가스 또는 증기를 방출할 수 있는 액체가 수용된 구조물, (5) 선박, (6) 피뢰설비의 점검 및 유지관리, (7) 뇌우에 대한 인명 안전지침, (8) 들판에 있는 가축, (9) 유원지, 운동장, 구기장 및 기타 개방된 장소

KFS 500, 펄프 및 제지공업 방화기준

○ 제안배경

종이 제품은 생활에 가장 일반적으로 사용되고 있는 물품으로 많은 화재사례를 볼 때, 아주 쉽게 탈 수 있는 물질로 인식되고 있다. 화재위험도가 높은 여러 가지 공업 중에서도 펄프 및 제지공업은 원료와 제품 전체가 가연성 물질로 그 화재하중이 대단히 크므로 대규모 화재를 유발할 수 있

다. 또한, 제품이 나오기까지 연속 공정이 필수적으로 이루어져야 하므로 다른 업종의 공장들보다 규모 면에서도 상당히 크며, 공정 특성상 방화구획의 어려움도 상존하고 있다. 이러한 특성들을 감안하여 화재로 인한 손실을 경감시키기 위해 펄프 및 제지공업 전반에 관한 화재안전기준을 제정하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 펄프 및 제지공장에서 이루어지는 일련의 공정들을 설명하고, 공정상 주요 위험지역을 인식시키며, 그에 대한 방호 및 예방대책을 강구함으로써 화재 및 폭발사고에 의한 피해를 최소화하도록 필요한 사항을 규정한다.

주요 내용은 (1) 펄프 및 제지공업에 사용되는 여러 가지 용어의 정의, (2) 공정흐름을 파악할 수 있는 펄프 및 종이 제조공정의 세부적 분류와 설명, (3) 공정상 각 위험지역에 관한 소화설비 및 방호대책

KFS 540, 기계·금속공업 방화기준

○ 제안배경

현대 산업사회에서 기계·금속공업이라 하면 매우 다양한 형태로 존재하며, 그만큼 생활에 밀접한 산업이다. 주 업종은 다를지라도 공정관리 면에서 기계를 다루는 것은 기본적인 수단이며, 그 형태와 성격에 따라 다양한 위험이 상존하고 있다. 실제로 발생하는 재해를 살펴보면 각 업종 고유의 위험에 의해서 뿐만 아니라 설비의 취급과 관리상의 부적절함으로 인한 경우가 많다. 화재 및 폭발의 위험이 거의 없으리라 생각하기 쉬운 기계·금속공업이지만 기계와 금속을 다루는 데 필수적으로 사용되는 가연성 및 인화성 액체와 고온, 고압설비에 의해 여러 가지 공정에서 화재가 발생하고 있다. 본 기준은 다양한 기계·금속공업 중에서도 공통적이고, 일반적인 위험 공정을 선정

하여 최소한의 방호대책을 강구할 수 있도록 기본적인 화재안전 기준을 제정하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 기계·금속공장에서 주로 이루어지는 공정 중에서 볼 수 있는 여러 위험요소들의 설명과 기본적인 방호대책을 제시하며, 화재 및 폭발 사고에 의한 피해의 최소화에 필요한 사항을 규정한다.

주요 내용은 (1) 기계·금속공업의 위험특성, (2) 열처리, (3) 방전가공, (4) 금속세척, (5) 도금, (6) 일반기계기구, (7) 보일러, (8) 자연발화

KFS 550, 알루미늄공업 방화기준

○ 제언배경

현대 산업사회에서 알루미늄은 다양한 형태로 사용되고 있으며, 제조방식도 다양하다. 분말 형태의 작은 입자인 경우가 아니면 알루미늄 자체의 발화위험은 거의 없다. 그러나 분말 형태에서 발화하면 소화하기가 매우 어렵다. 또한, 제조공정에는 알루미늄 가공을 위해 고온설비와 가연성 유체를 사용하는 경우가 많아 발화위험이 상존하고 있다. 본 기준은 알루미늄공업의 일반적인 위험공정을 선정하여 최소한의 방호대책을 강구하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 알루미늄공업에서 일반적으로 이루어지는 공정의 위험요소들을 설명하고, 기본적인 방호대책을 제시하며, 특히 가연성 알루미늄 분진의 화재 및 폭발에 대한 예방과 진화방법을 규정한다.

주요 내용은 (1) 총칙, (2) 공정별 방호, (3) 분진의 집진, (4) 소방시설, (5) 진화 절차, (6) 안전요구 사항

KFS 552, 마그네슘 저장 방화기준

○ 제언배경

마그네슘 박막은 공기 중에서 직접 연소되며, 그 분말은 제2류 위험물로 분류될 만큼 가연성이 크다. 물과 접촉하면 수소가스가 발생하므로 폭발 위험성도 존재한다. 따라서 마그네슘을 취급하는 공정은 화재예방에 세심한 주의가 필요하다. 그러나 국내에서는 주로 합금용으로 이용되며, 대량으로 가공 및 취급하는 공정은 거의 없으므로 본 기준에서는 저장 방식과 진화 방법을 다룬다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 안전하게 마그네슘을 저장 및 취급하는 구체적인 방법을 설명하며, 화재예방조치와 진화 방법 등 필요한 사항을 규정한다.

주요 내용은 (1) 총칙, (2) 마그네슘의 저장, (3) 화재진압 절차

KFS-560, 목재공업 방화기준

○ 제언배경

목제품 또는 목재를 취급, 저장 또는 가공하는 시설에는 목분공장, 목공예공장, 제재공장, 합판공장, 대규모 목형작업장 등 여러 종류가 있다. 목재는 보통 400~500℃에서 발화하지만, 200℃ 이하의 비교적 낮은 온도에서 장시간 동안 가열하면 축열과 탄화과정에 의하여 저온 착화할 수 있다. 이러한 특성 때문에 목재공업은 화재하중이 높을 뿐만 아니라 발화위험도 매우 높다. 따라서, 목제품 또는 목재를 취급, 저장 또는 가공하는 시설에서 화재 및 폭발 등으로 인한 인명과 재산을 보호하기 위하여 기술적인 기준을 제정하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 목재공업에서 화재 및 폭발을 방지하

기 위한 건물구조, 여러 가지 위험 및 공정들에 대한 기본적인 방화대책을 제시함으로써 인명 및 재산피해를 최소화할 수 있는 기술기준을 규정한다.

주요 내용은 (1) 건물구조, (2) 작업장 관리, (3) 전기기계기구, (4) 점화원의 제어, (5) 소방시설, (6) 분진제어설비, (7) 열매유 설비, (8) 분쇄공정, (9) 복합판공정, (10) 컨베이어 벨트

KFS 570, 고무공업 방화기준

○ **제안배경**

현재 사용되고 있는 대부분의 고무는 합성고무(약 85%)이다. 합성고무의 원료 자체가 석유제품으로 화재위험이 높아 체계적인 방화대책이 필요하다. 고무제품, 제조작업장의 근본적인 위험은 천연 또는 합성고무, 유황, 기름, 탄화수소 용제 등 여러 가지 화합물의 저장, 용제와 고무의 배합, 고무에 접착제 바름, 직물에 고무를 입히는 공정, 제품의 마감 및 보관과 같이 원료에서 완제품까지 가연물이 연속적으로 다루어지고 있는 데에 있다. 이들 고무제품 제조공장에서는 과거 많은 대형 화재사례 외에도 실제로 소규모의 화재가 수없이 많이 발생하고 있다. 따라서, 본 기준은 이러한 공장에서의 화재·폭발사고 발생시 그 피해를 최소화하기 위해 필요한 기술기준을 제정함으로써 피해범위를 최소화하고자 한다.

○ **기준의 개요 및 주요 내용**

본 기준에는 천연고무나 합성고무를 주원료로 하여 여러 가지 고무제품을 생산하는 공장에서 화재나 폭발사고시 인명과 재산 및 조업중단으로 인한 피해를 최소화할 수 있도록 공정별 화재위험과 방화대책, 타이어창고의 화재위험, 건물구조 및 방화대책에 관해 필요한 사항을 규정한다.

주요 내용은 (1) 총칙, (2) 고무제조공정, (3) 고무가공공정, (4) 공정별 화재위험, (5) 공정별 방화시설, (6) 타이어 창고

KFS 701, 석유화학공장 배치 및 이격거리기준

○ **제안배경**

정유·석유화학공장에서는 석유류를 비롯하여 인화성 및 가연성 가스, 액체 등 다양한 위험물을 대량으로 제조, 저장 및 취급하고 있을 뿐만 아니라 공정운전조건이 고압, 고온을 필요로 하는 위험한 공정이 많기 때문에 화재나 폭발 등의 재해가 발생할 위험성이 매우 높으며, 일단 재해가 발생하면 대재해로 확대되어 국가 경제 및 관련산업에 중대한 영향을 미칠 위험성이 매우 높다. 따라서, 이러한 석유화학공장 등에서 화재·폭발사고 발생시 그 피해를 최소화하기 위한 각 설비간의 적정한 이격거리의 확보와 배치 등에 필요한 기준을 제정함으로써 피해범위를 최소화하고자 한다.

○ **기준의 개요 및 주요 내용**

본 기준에는 정유공장, 석유화학공장과 다량의 위험물을 취급하거나 저장하는 시설을 갖춘 기타 화학공장에서 제조시설, 컨트롤 룸, 지원설비, 위험물 저장시설, 중요장치나 업무용 건물간의 적절한 배치와 각 시설간의 최소이격거리를 확보함으로써 화재나 폭발 등의 사고로부터 인명과 재산 및 조업중단으로 인한 피해를 최소화할 수 있도록 배치 및 이격거리에 관한 필요한 사항을 규정한다.

주요 내용은 (1) 총칙, (2) 공정위험분류(저·중·고), (3) 과압원주 산정 방법, (4) 배치 및 이격거리

KFS 702, 석유화학공장 내화차리기준

○ **제안배경**

정유, 석유화학공장 등에서 원료에서 제품까지 인화성, 가연성 위험물을 다량 제조, 저장 및 취급하고 있으며, 또한 복잡한 장치산업으로 장치의 결함이나 사소한 부주의로 인하여 화재나 폭발 사

고 또는 누출 등으로 대형사고가 발생할 가능성, 즉 잠재적 위험성이 매우 높다. 대부분의 장치나 장치 지지대, 이송설비 등의 공정 관련 시설이 철골 구조물로 구성되어 있어 주변에서 화재사고 발생시 고열로 인한 전체 공정장치의 붕괴로 이어져 막대한 인적·물적 피해를 야기할 뿐만 아니라 국가 경제에 미치는 영향이 매우 크다. 따라서, 화재사고시 일정 시간 공정관련 장치나 지지 구조물 등을 고열로부터 견딜 수 있도록 내화처리에 관한 필요한 기준을 제정함으로써 장치 등의 붕괴를 사전에 방지하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준에는 정유공장, 석유화학공장 및 인화성, 가연성 위험물을 다량 취급·저장하고 있는 화학공장 등에서 발생하는 화재·폭발사고와 관련 인적·물적 피해를 최소화하기 위한 내화처리제의 선택, 시공 및 유지관리 등에 필요한 기술적인 기준을 규정한다.

주요 내용은 (1) 총칙, (2) 내화처리에 관한 일반 사항(기능, 필요성, 종류 및 특성), (3) 화재노출공간 내 장치의 내화처리기준(공정지역 내부 및 외부), (4) 내화처리제의 시험 및 평가 기준

KFS 723, 압력방출장치기준

○ 제인배경

과거의 손실경험에 의하면 인화성, 가연성 및 유독성 물질을 제조, 저장 및 취급하고 있는 정유·석유화학공장 등에서 공정상 오염된 화학물질·이물질의 혼입, 냉각설비의 부적합, 온도·압력·유량 등의 운전조건 제어 잘못으로 폭주반응이 발생하거나 인근지역 화재로 인한 복사열로 장치 내에서 과압이 발생하여 막대한 인적·물적 피해를 입은 사고를 경험한 적이 종종 있어 왔다. 운전(사용)조건이 일정 압력 및 온도 이하로 제한하도록 지정되어 있는 공정장치나 저장시설 등에 설치되

는 압력방출장치의 설치, 점검, 정비 및 시험에 관한 필요한 기준을 제정함으로써 과압으로부터 장치를 보호하여 중대한 화재·폭발사고를 사전에 방지하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준에는 정유공장, 석유화학공장이나 기타 일반 화학공장 등에서 사용압력이 1.05kg/cm² (15psig) 이상인 각종 공정장치(반응장치, 증류장치, 열교환기, 가열로 등), 배관라인, 저장탱크 등을 과압으로부터 보호하기 위해 설치하는 압력방출장치에 대한 설치, 취급, 점검, 시험 및 정비에 필요한 기술적인 기준을 규정한다.

주요 내용은 (1) 총칙, (2) 압력방출장치의 1차측 및 2차측 배관 설치 기준, (3) 압력방출장치 배관의 차단밸브, (4) 방출관 설치기준, (5) 다단계 다중압력릴리프밸브 설치 기준, (6) 압력방출장치 설치 전 취급 및 점검 방법, (7) 점검, 시험 및 정비에 관한 기준

KFS 810, 집진장치 방호기준

○ 제인배경

집진장치는 일반적으로 공정에서 발생하는 연무, 가연성 분진, 기타 오염 물질 등을 수집하는 최종단계의 설비이다. 공정에 따라서는 중간설비로 사용되어 집진 대상물을 고순도로 여과하거나 분리하기도 한다. 집진 대상물 또는 설비자체의 가연성으로 인해 화재 및 폭발이 발생하면 일련의 공정이 중단되고, 그에 따른 손실은 공장 전반에 미치게 된다. 각 집진장치의 특성을 파악하고 사전에 예방대책을 마련함으로써 생산공정의 연속성을 보장하기 위하여 본 기준을 제정하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 여러 가지 집진장치의 형태와 특성을 살펴보고, 집진 장치별로 화재 및 폭발위험에 대

한 대책을 제시함으로써 사고를 예방하거나 피해를 최소화하도록 한다.

주요 내용은 (1) 총칙, (2) 집진기-집진기 분류 및 설명, (3) 방호-각 집진기의 방호대책

KFS 1280, 전자컴퓨터/정보처리장치 방화기준

○ 제안배경

현대 생활에서 필수적인 전자컴퓨터/정보처리장치들은 여러 가지 위험이 도사리고 있으며, 한번의 사고로 많은 손실을 입을 수 있다. 특히, 전자컴퓨터/정보처리장치에는 대부분 전자부품을 사용하기 때문에 고온, 화재, 통신, 연소생성물로 인한 손실도 크지만 운전 중단으로 인한 간접손실은 훨씬 큰 것으로 선진국에서 사고경험으로 밝혀졌다. 이에 따라 전자컴퓨터/정보처리장치에서의

사고 및 인명피해를 감소시키고, 화재로 인한 손실을 예방하기 위하여 본 기준을 제정하고자 한다.

○ 기준의 개요 및 주요 내용

본 기준은 전자컴퓨터/정보처리장치가 설치된 지역에서 화재 또는 이와 관련된 연기, 부식, 열, 물 등으로 인한 손상을 방지하는 것을 목적으로 컴퓨터실 등의 구조, 위험사항, 컴퓨터실에서 사용하는 재료와 장치, 컴퓨터장치의 보호, 소방시설, 기억장치인 레코드의 보호 등을 규정한다.

주요 내용은 (1) 위험사항, (2) 구조, (3) 컴퓨터실 등에서 사용하는 재료와 장치, (4) 컴퓨터 장치, (5) 소방시설, (6) 레코드 보호, (7) 지원설비, (8) 비상사태와 복구절차. ㉞

인터넷 홈페이지 안내 서비스

협회는 지난해 5월 11일부터 인터넷 홈페이지 안내 서비스를 시작했다.

그간 PC통신 천리안을 통해 방재관련 정보서비스를 제공해온 협회는 창립 26주년을 맞이하여 4반세기에 걸쳐 축적한 화재안전 기술정보를 필요로 하는 모든 수요자에게 인터넷을 통해 한 차원 높은 서비스를 할 수 있게 됐다.

홈페이지에는 협회의 주요업무 및 필요한 자료입수 방법에 대한 소개와 아울러 방재기술정보 및 손해보험정보 등 위험관리에 관련된 각종 정보를 담고 있으며, 또한 협회 사이트를 통하여 국내 보험회사 및 해외 방재기관으로 직접 접속이 가능하도록 했다.

현재는 웹호스팅 방식으로 시작하여 자료 서비스의 양이 제한될 수밖에 없으나 앞으로 전용서버를 구축하여 본격적인 방재서비스를 제공할 예정으로 있다.

☞ 홈페이지 : 'http://www.kfpa.or.kr'

문의처 : 한국화재보험협회 위험관리정보센터

☎ (02)783-4403(직통), (02)780-8111 (交)353~355