

Special
Theme

02

KFPA, 또 다른 40년 후의 타임캡슐을 묻으면서

글 우유진 / KFPA 조사연구팀장





1. 창립 40주년을 기념하며

KFPA는 화재로 인한 인명 및 재산상의 손실을 예방하고 화재 발생 시 신속한 재해복구와 인명피해에 대한 적절한 보상을 하계 함으로써 국민생활의 안정에 이바지함을 목적으로 하여 설립되었다.

KFPA가 출범한 1973년 이후 불모지와 다름없었던 화재안전 분야를 기술력으로 선도하여 왔었고 특수건물의 화재예방을 위한 안전점검업무와 화재보험 위험관리업무를 성실히 수행하며 화재로부터 안전한 사회를 만들기 위해 활약해 왔다.

보통 10년이면 강산이 변한다고들 한다. 우리 인생도 10년 단위로 셈을 하는데 익숙하다. 이제 『화

재로 인한 재해보상과 보험가입에 관한 법률』에 따라 설립된 KFPA가 벌써 네 번의 순환기를 거쳐 사람으로 치면 불혹의 나이에 들어섰다. 모든 조직과 문화가 라이프사이클이 있듯이 KFPA도 시대적 흐름에 따라 태동기, 번성기, 수축기를 거쳐 지금은 새로운 도약을 위해 도움닫기를 하고 있는 변화기를 거쳐 가고 있는 중이다.

우리나라 안전 환경도 많이 변화되었다. 경제발전규모에 따라 국가 방재산업은 괄목할만한 성장을 이루었고 선진 국민으로서의 사회의식도 차원이 다르게 향상되었으며 안전에 대한 기대 수준도 높아졌다. 또한 기후급변에 따른 기상재해가 피해규모를 급격히 키우는 점에서 안전개념의 또 다른 전환점이 되고 있는 시기이기도 하다.

이렇게 방재와 안전의 범위가 넓어져가는 현시대는 국가의 예방대책만으로는 화재를 비롯한 다양한 재해로부터 이겨낼 수 없기 때문에 민간부문과 합동으로 다방면에서 재해안전대책을 강구하면서 함께 극복해가야 한다고 본다.

이러한 시대적 변화에 맞추어 KFPA도 변화를 추구하고 있으며, 또 다른 도약을 준비하고 있다.

2. 변화에 부응하는 전략으로

가. 고객 Needs에 따른 건물별 맞춤형 안전점검 및 언더라이팅 기능 강화

KFPA가 안전점검을 하는 전국의 특수건물이 2013년 현재 3만4천 여 건이다. KFPA는 국내의 주요 화재폭발사고의 조사·분석 자료를 건물 안전점검 시 활용하고, 화학공장 등 고위험군

사업장에 대해서는 위험성 평가기법을 도입하며, 다양한 재해분야에 대한 평가기법을 개발하여 건물 특성에 따라 보다 과학적이고 분석적인 맞춤형 안전점검을 실시함으로써 건물의 안전관리 수준을 한층 높일 계획이다.

(1) 안전점검 예방기능 강화

국내외 주요 화재폭발사고를 조사·분석하여 마련된 위험요인 및 대책방안에 관한 사항을 건물의 특수건물 안전점검 시 활용하고 해당 특수건물 관계자에게 제공함으로써 특수건물 관계자가 해당 업종에서 발생 가능한 위험요인을 인지하고, 사전에 예방할 수 있도록 유도할 것이다.

(2) 연구업무 강화를 통한 방재기술력 향상

화재전문 시험연구기관인 KFPA 부설 방재시험연구원의 역량 집중을 통해 국가 R&D 트렌드에 부합되는 연구 아이템 발굴 및 대형 국책연구사업에 적극 참여함으로써 기술력을 향상시키고 종합 방재기술 연구기관으로 도약기반을 마련할 것이다.

(3) 종합적인 방재건설팅기법 개발 및 적용

화학공장 등 고위험군 사업장의 위험을 평가하는 정량적 위험성평가기법을 개선하여 적용할 수 있도록 기법개발을 하고, 보안 및 자연재해 등 다양한 분야에 대한 종합적인 평가기법을 개발하여 적용하는 등 맞춤형 진단기법의 개발로 사업장별 재해위험 저감과 과학적 안전관리대책을 수립하는데 일조할 수 있도록 자체기술력 향상에 총력을 기울일 것이다.

(4) 대규모 사업장 개별위험도지수 개발

대규모 사업장의 위험도를 평가하기 위해 화재위험도지수와 풍수재위험도지수를 통합한 개별위험도지수를 개발하여 제공함으로써 사업장별 적정수준의 보험료 책정자료로 활용할 수 있도록 할 것이다. 또한 재보험사의 보험인수 자료로 활용될 수 있도록 맞춤형 언더라이팅 자료를 제공하는 등 건물별 맞춤형 안전점검 실시에 따른 유용한 자료를 제공함으로써 합리적인 보험인수가 가능하도록 지원하여, 우량 물건의 자체 보유 증가를 통해 손해보험사의 보유율을 향상시키며 해외재보험수지 개선에 기여하고자 한다.

나. 풍수재 위험도지수 서비스 실시

풍수재는 대형재해 형태로 나타나며 근래에 들어서 그 빈도와 강도가 커져가고 있는 실정이다. 풍수재의 과거 이력과 공학적 추정결과 등을 기반으로 하는 본질적인 위험과 KFPA의 현장 점검에 의한 특수건물의 구조, 용도, 방호조치 등을 기초로 하는 특수건물의 취약도를 반영한

풍수재 위험도지수를 개발하였다. 앞으로 이를 기반으로 더욱 다양한 서비스가 가능하도록 하여 종합방재기관으로서 면모를 갖춰갈 것이다.

(1) 자연재해 위험평가 정량화 서비스 제공

태풍, 해안침수, 하천범람, 직설, 낙뢰의 본질적인 위험에 대한 등급을 나누고 자연재해 유형별 본질적인 위험(Hazard)을 객관적이고 정량적으로 평가하는 기법을 적용하여 전체 특수건물에 대한 자연재해 위험평가 결과를 산출함으로써 정량적 풍수재위험을 확인할 수 있게 한다. 또한 손해보험사에 결과치가 제공되어 보험측면의 위험관리에도 활용될 것이다.

(2) 자연재해 지리정보시스템(GIS) 서비스 추진

자연재해 유형별 본질적인 위험, 특수건물의 위치 및 언더라이팅 자료를 GIS 기반으로 언더라이팅에 활용할 수 있도록 자연재해위험 그래픽지원 서비스를 제공한다는 중기적 발전과제를 추진할 예정이다.

다. 과학적 화재조사 확대

2010년부터 화재조사센터를 신설하여 과학적이고 실증적인 화재원인 규명과 예방활동으로 보험범죄 방지 등 건전한 보험산업 발전에 기여하고 있다. 앞으로 제조물 화재위험성 조사와 화재감정업무도 병행하며 기술수준 향상에 더욱 박차를 가할 것이다.

(1) 화재원인조사 서비스 확대

보험범죄가 증가하는 사회적 추세에 따라 보험사로부터의 화재원인조사 수요는 매년 꾸준히 증가하고 있으며 그에 맞게 인력지원을 강화해 나갈 것이다. 화재원인조사 업무는 보험금 누수를 예방하여 보험산업 발전에 기여하는데 일익을 담당하기 때문에 더욱 발전시켜야 할 중점업무로 추진하고 있다.

(2) 제품 화재위험성 조사 및 화재감정

화재현장 또는 통계기반의 발화빈도가 높은 제품(전기히터, TV, 조명장치 등)에 대해 발화요인 등의 잠재위험요소를 실증적으로 파악하여 화재조사기술의 전문성을 향상시켜 나갈 것이다. 또한 화재현장에서 발화요인으로 의심되어 수거된 기기에 대해 심도 있는 화재감정으로 발화원인을 정확히 규명해 나갈 것이다. 이러한 업무는 제조물 관련 생산자와 소비자 간 손해배상 분쟁 시 객관적 화재원인분석을 통한 분쟁 조정의 역할을 하게 된다.

라. 사회공헌활동 강화

KFPA는 화재예방 등의 활동으로 국민생활의 안정에 이바지함을 목적으로 하는 공익기관이며 본연의 업무 자체가 사회공헌이라고 할 수 있다. 업무특성을 살려 전국적으로 화재안전문화가 확산되고 안전의식이 고양될 수 있도록 다양한 활동을 전개해 나갈 것이다.

(1) 대상별 맞춤형 화재안전교육 실시

유아, 초중고생, 대학생, 일반인, 노인 등 다양한 계층에 대해 수준에 맞는 교재를 만들어 맞춤형 화재예방교육을 확대해 가고 있다. 또한 노인 및 어린이시설 등 안전 취약계층에 대한 화재예방교육을 중점적으로 추진하고 있으며 소방방재청, 보건복지부 등 행정당국과의 지속적인 협력체계를 구축하여 전국적으로 화재안전교육이 확대되도록 할 것이다. 특히 초등학교 때부터 화재안전에 대한 의식을 키울 수 있도록 하는 「불조심 어린이마당」행사는 벌써 13회에 이를 정도로 연륜이 있다. 앞으로 더욱 화재안전교육을 확대시켜 화재안전의식 확산 및 안전생활의 습관화에 기여할 수 있도록 할 것이다.

(2) 안전문화 확산을 위한 봉사활동과 캠페인 전개

전 직원이 「화재안전 봉사단」의 일원으로 구성되어 화재 취약시설인 사회복지시설들에 대하여 화재안전 봉사활동을 정기적으로 실시하고 있다. 또한 전통시장, 다중이용시설 등 특정 위험시설에 대한 화재안전 테마봉사를 실시하는 등 캠페인 활동의 범위를 점차 확대시켜 나갈 것이다.

3. 맺음말

KFPA는 2013년 5월 15일로 창립 40주년을 맞았다. 걸어온 길을 돌아해보면 우리만이 존재했던 것이 아니었다. 우리를 필요로 하는 사회적 요구가 있었고 우리를 도와주는 많은 분들이 있었고 우리가 함께 해야 할 고객이 있었기에 KFPA는 화재안전을 위한 사회적 역할을 실천하면서 여기까지 오게 되었다. 앞으로도 더욱 진일보한 기술과 사명감으로 주어진 소임에 최선을 다할 것이다. 또한 풍수재 위험 등 보험과 연관된 안전 관련 영역의 위험관리서비스를 확대하여 방재전문기관으로서의 위상을 높이는데 열정을 쏟아 부을 것이다.

KFPA를 바라보고 계시는 고객님들께, 앞서 말씀드린 전략들을 잘 운영하여 KFPA가 고객과 함께하는 세계일류 방재전문기관이 될 것임을 약속드린다.

또 40년이 지난 후 타임캡슐을 열어본다면 지금까지의 역사보다 앞으로의 40년이 더욱 눈부신 성장의 길을 걸었구나 하는 자취가 남기를 바란다. ☺