

방화화재의 예방대책

강 형 규
(대구지부 과장)

1. 머리말

우리나라에서도 주택이나 차량 등의 연쇄방화로 가끔씩 사회적인 관심을 불러 일으키고는 있으나 아직까지는 그 심각성을 깨닫지 못하고 있다.

1994년 한해에 전체 발생화재 건수는 22,043건이었고 이중 방화에 의한 화재건수는 1,928건으로 8.3%를 차지하였지만 이 비율이 40%(유럽), 35%(일본) 정도에 육박한다면 사회문제가 된다. 방화동기는 대인관계나 사회제도 불만(적개심 해소), 정신문제(약물중독·음주·영양심리·방화광·자살), 경제적 이득(보험사기) 등 다양하고 복잡적이지만 한마디로 말한다면 폭력 범죄이다. 다른 표현으로 문명(스트레스형)범죄라고도 할 수 있다.

과거 수십년 동안 우리 경제는 괄목할 만큼 성장하였고 선진국 문턱에 와있지만 잃은 것도 많다. 선진국의 예로 보아 우려되는 것은 국민소득증가(경제성장)에 비례하여 방화화재가 증가하고 불황 시에는 가중된다는 점이다.

국제화시대의 요청에 따라 가치관의 변화와 생산성 향상이 필요함으로 격렬한 경쟁과 스트레스를

불가피하게 되었다.

또한, 방화는 손쉽고 순간우발적이어서 고령화 사회, 실업자 증가, 경기불황에 따라서는 가중될 수도 있다.

지난 95년 8월 21일 경기도 여자기숙사 화재참사는 일부 원생들의 치밀한 계획 끝에 조직적으로 저지른 방화란 점에서 91년 10월 17일 대구G 나이트클럽에서 발생했던 우발적인 방화 화재와 비교가 된다.

대부분의 선진국에서는 이러한 화재 비율이 1/3에 달한 적이 있고 대책도 여러가지 발표되었다. 개인의 개별사정이 방화로 이어지지 않도록 가정, 학교, 사회단체 등에서 교육과 개인수양 및 도덕심 회복에 기대하지만 우선 우리 자신을 개방하고 이웃의 아픔과 기쁨을 함께 나누며 훈훈하고도 밝게 하며 생활주위가 방화없는 환경이 되도록 하는데 착상을 기대하면서 일본에서 '93년에 시행한 것을 소개하고자 한다.

2. 방화화재 예방대책

(1) 환경점검

외등의 조명도는 충분한가, 건물이나 부지에 가연성의 물질이 있는가, 타기 쉬운 물건의 보관장

소는 밖에서 침입하지 못하도록 되어 있는가.

(2) 시건장치

빈집·광·차고 등에는 잠금장치가 되어 있는가, 잠겨져 있는가, 취침전이나 외출시에는 문단속을 하였는가.

(3) 차량점검

주위 도로상에 세워둔 차가 있는가, 차량이나 주차장에 외부인이 침입하지 못하도록 조치되어 있는가, 차량 덮개는(방염처리 된 것) 잘 타지 않는 것으로 되어 있는가, 자전거·오토바이 등은 끌어 내기 쉽게 두지는 않았는가.

(4) 아파트

복도에 신문지나 잡지 등 타기 쉬운 것이 없는가, 출입자를 빠짐 없이 확인 관리하는가, 관리자는 정기적으로 순회하는가, 복도나 계단 등 공용부분의 조명은 충분한가, 복도나 계단 밑에 타기 쉬운 것을 일시보관 장소로 하고는 있지 않은가.

(5) 쓰레기 점검

쓰레기 모으는 곳은 불연재료로 구획되어 있는지 밖에서 쉽게 확인할 수 있는가, 건물 가까이에 쓰레기를 방치하여 둔 것은 없는가, 쓰레기는 지정장소에 모으는가, 쓰레기는 지정된 날에 (버리

는가) 내놓는가.

(6) 일상점검

소리로 서로 신호하여 인접가구와 서로 주의를 주고 받는가, 수상한 자가 있으면 인기척을 내는가, 집주위를 정기적으로 돌아보는가.

(7) 소화대세 점검

상시 소화기나 물통 등 소화용구가 준비되어 있는가, 소화기 사용에 자신이 있는가, 인근(가구)업소와 협력체계는 확립되어 있는가, 공용소화기는 사용 가능한 상태인가.

(3) 방화화재 예방 등 지역연락회의

(가) 목적

구청·동·협의회·동회·자치회·사업소 등의 대표자로 구성되는 본회의를 개최하여 정보수집, 제공(방화화재경향, 다발지역 등 정보교환)을 도모하고, 지역주민의 방화화재에 대한 예방의식을 환기하며 자주활동을 촉진하여 방화하지 않도록 하고, 방화되더라도 큰 피해가 없도록 환경조성을 추진함.

(나) 경과

① 86년부터 3년간 화재학회에 조사연구 위탁함.

② 90년부터 앞의 연구보고를 근거로 전 소방서에 본 회의를 (추진 모체로) 시작하였음.

(다) 각 소방서부터의 보고사항

① 지역주민 의식개발 : 야간에 쓰레기 버리기 일소운동 등 추진, 공동주택의 현관 등 공용부분에는 신문·잡지 등을 제거, 집주위는 정리정돈.

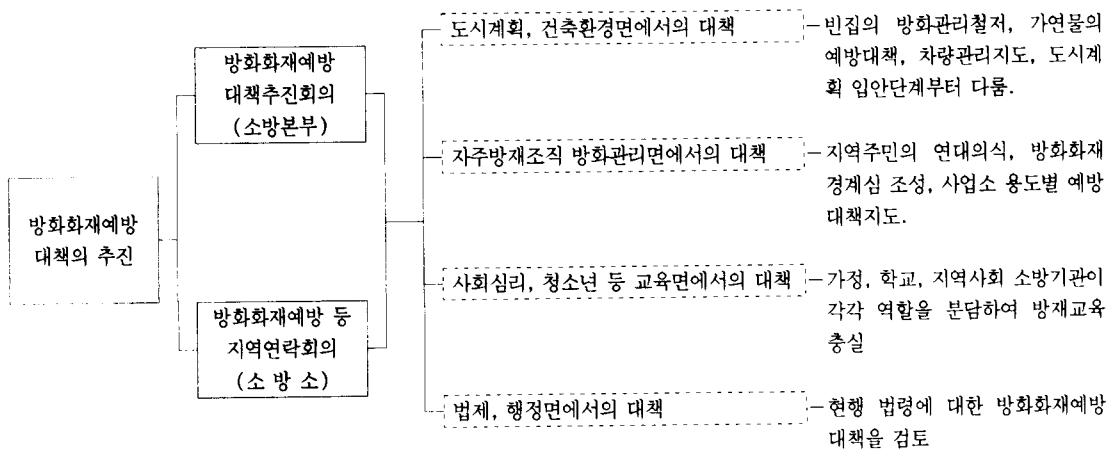
② 방화화재에 관한 정보 : 통보 등의 연락망을 설정하여 동회, 자치회, 사업소 등에 정보제공과

3. 방화화재의 예방대책 예

(1) 기본대책

(가) 도시계획·건축환경면	방화화재는 사람의 내왕이 적은 장소, 가로동이 드문 장소, 행인이 적어서 주민의 감시가 미치지 못하여 방화행위자가 도주하기 쉬운 조건을 갖는 지역에 많이 발생하므로 빈집의 방화관리를 철저히 하고, 방치된 가연물 관리, 차량 및 주차장의 관리 등을 지도할 수 있도록 도시계획의 입안단계부터 계획함.
(나) 자주방재조직·방화관리면	지역 특성에 맞게 자주적으로 실천할 수 있도록 지역주민의 연대의식과 방화화재에 대한 경계심이 조성되도록 함. 백화점·호텔 등을 방화관리에 충실할 수 있도록 건물용도에 맞는 방화화재 예방대책의 지도에 힘쓰도록 함.
(다) 사회심리·청소년 등의 교육면	아이들의 불꽃놀이나 방화를 예방하기 위해서 성숙정도·성격·비행성이나 불꽃놀이가 습관의 유무, 생활환경문제를 포함하여 여러 요소를 고려한 세밀한 대책이 필요하고 추진은 각 가정·학교·지역사회와 소방기관이 역할을 분담하여 실천하도록 계획함.
(라) 법률·행정면	방화화재를 예방하기 위해서는 현행 법령(행정상 관점)부터 검토하여 각종 계획들을 관계단체들의 협의회를 구성하여 협의하며 입안하도록 함.

(2) 대책의 추진문제



〈가정주위의 방화화재 예방대책의 예〉



방화예방을 위하여

- 소화기나 물양동이를 준비합니다.
- 집주위를 정리정돈하고 보르박스 등 타기 쉬운 것을 방치하지 맙시다.
- 창고 등은 쉽게 침입하지 못하도록 자물쇠를 채웁시다.
- 아파트 공용부분에는 조명기구를 사용하여 감시체제를 확립합니다.
- 덮개는 방염제품을 사용합니다.
- 복도, 계단 등 공용부분은 정리정돈하도록 합시다.
- 쓰레기는 지정장소에 지정시간에 내놓읍시다.
- 가로등을 켜서 집주위를 밝게 합시다.
- 자동차 차고는 밖에서 침입하지 못하도록 자물쇠를 채웁시다.
- 소리를 쳐서 마을 주위에 방화하지 못하도록 다함께 힘씁시다.
- 의심스러운 사람이 있으면 소리칩시다.

경제

③ 소방서에서의 요망사항과 소방서에 대한 요망사항 : 쓰레기 문제, 가로등 설치, 순회보 등

④ 93년 봄 화재예방 운동을 계기로 본회의를 중핵으로 시내전역에 “방화예방을 위하여”라는 슬로건으로 캠페인 실시

(4) 이후의 방안

방화화재의 발생상황은 증가경향을 보이고 있고, 연속방화로 보이는 화재도 많이 발생하고 있다. 또, 이로부터 지역주민과 사업소에 대하여 본 연합회의를 추진모체로 하여 방화화재예방을 호소하고 지역주민의 방화화재에 대한 경계심을 높이고 지역의 환경정비를 도모하여 방화없는 마을을 추진함. 또, 본 연합회의를 통하여

소방과 주변 주민과의 정보연락체제를 구축하여 방화에 대한 주민의 정보제공과 소방관서의 요망사항이 서로 부드럽게 오갈 수 있도록 도모함.

4. 맺는 말

제시된 방법들이 표준은 아니겠지만 오랜 세월과 많은 대가를 지불하고 추출한 것인 만큼 시행의 정도에 따라 성과가 있을 것이고, 보완사항이 필요한 경우 즉시, 수정 시행하고 관련자는 끊임없이 성실한 관심을 가지면 우리의 표준이 마련되어 가리라 믿는다. ☺