

＝最近 30年 사이에 21回의 火災가 發生＝

1. 1975년 火災

S시장은 총매지 6,320여坪, 연건평 4個棟 14,160여坪, 점포수 4,192개, 점포면적 8,383坪의 영남 최대의 시장이다. 시장은 대체로 4개지구로 나뉘어졌으며 각 지구마다 2층규모의 단일건물들이 들어서 있었다.

이 건물들은 1960년의 대화재로 소실된 기존 시장터에 대구시에서 건립한 것으로 그후 년차적으로 입주상인들에 불하하여 현재는 모두 개인분양되어 있었으며, 지구별로 대표적인 취급 상품은 1지구가 포목, 2지구가 주단, 3지구가 일용품이며, 4지구엔 라사부가 있었고, 각 지구는 2층에서의 상호연결을 위해 육교와 같은 형태의 연교(철골조 또는 철근 콘크리트조등)를 두고 있어 통로로 사용되고 있었다.

이 나리 위에는 노점 상인들이 통로를 메우는 곳도 있었고, 1, 4지구 사이처럼 철골트러스를 올려 완전한 건물형태를 갖춘 부분도 있었다.

火災가 發生한 1, 4지구 건물은 철근 Cono 구조로서 耐火建物이었으나 대부분이 木造로 칸을 막아 사용하고 있었고 建物內 2,000여개의 점포에는 타기 쉬운 포목, 의류등을 취급하고 있었다.

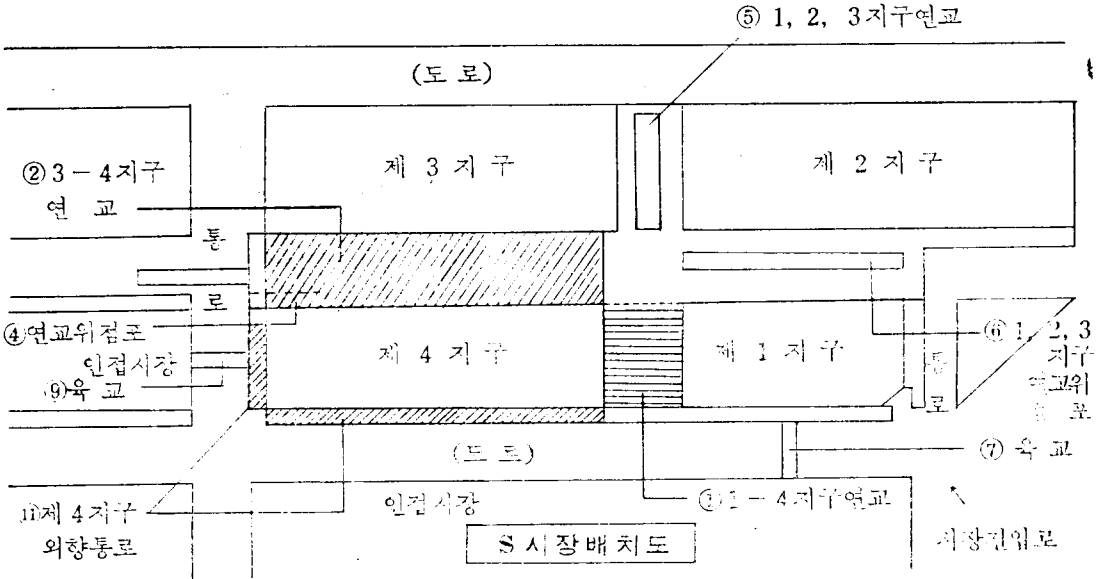
또한 각 建物 모두 1個層이 面積이 1,000坪을 넘는 광대한 공간이 防火區劃 하나 없이 터져 있었고, 또한 인동간격을 유지하여야 할 부분에 연교를 설치하여 점포를 가설하는 등 많은 火災 취약점이 있었다.

본 시장은 個人別로 분양되어 있어 火災保險 加入도 점포별로 付保되었으나 거의 무보험 상태이었다.

2. 火災發生 및 狀況

火災는 1975. 11月 20日 21시 30분경 4地區 1層 3列 점포에서 發生했다. 시장내부는 점포가 합판 간막이등 불에 타기 쉬운 목조로 되어 있고 인화성이 강한 의류등이 쌓여 있어 불길의 삼시간에 번진 데다 점포주들이 서터를 내리고 철사한 뒤여서 21시 45분경 연락을 받고 즉시 소방대가 출동했으나 건물내부에 주수할 수 없었고, 화학섬유의 독한 냄새와 연기 때문에 소방관의 접근이 어려웠다. 불은 4지구 1층을 모두 태우고 계단을 통해 2층으로 번졌으며 4지구가 전소되자 22시 30분경 1지구로 연결된 길이 8m, 너비 5m의 연교 위에 있는 가설점포들을 태우며 1지구로 번졌다. 다리에 면한 1, 4지구 외벽은 불록과 철제서터로 차단되어 있었는데 상품이 타면서 發生한 고열이 철제서터를 통해 전도되어 1지구 2層내부의 가연성 상품을 發火시킨 것으로 보인다. 1지구 2층에서 火災가 계속되는 동안 하층에서는 소방관들이 1층과 2층사이 계단의 서터를 내리고 이곳에 집중적으로 소화수를 주수했기 때문에 1층으로의 延燒擴大를 막는데 성공했다.

진화작업에는 한·미 소방차 48대, 소방관 120名, 경찰관 320名, 의용소방대원 110名, 시직원 600名 등이 동원되었다. 익일 01시 40분경 4지구 건물골조가 붕괴되면서 내려앉기 시작하였으며 1지구 상층의 상품이 모두 타고, 진화된 것은 화재 발생후 5시간이 지난 11月 21日 02시 30분경이었다. 火因은 이체현장이 붕괴되어 곧 밝혀지지 않았으나 야간 경비원의 담배불에



의한 火災로 보고 있다.

3. 피해상황

이번 사고는 S市場 大型火災의 8번째(60년 철근콘크리트조로 개축후 4번째) 사고였다. 이 사고로 철근콘크리트造建物인 제 4지구의 全建物, 1지구 2층부분 및 연교부분등의 建物 및 상품이 소실되었다. 특히 4지구 건물은 火災時의 高熱로 구조체가 耐久力을 잃어 붕괴되고 말았다. 지구별 피해상황은 아래와 같다.

피해장소	구 조	면적m ²)	취급상품	피해상황	
4지구	1층	철근콘크리트	4,725.6	라사, 양강지, 메리야스, 한복등	건물붕괴 및 동산전소
	2층	"	4,900.5	주단, 라사수예품, 작업복등	
1지구	1층	"	3,264	포복, 주단	철재서터밋스라브일부손상
	2층	"	3,264	포복, 주단	건물내부전소 및 동산전소
연 교	철근콘크리트조 철골조등	9개소	의류등	7개소파손 및 점포상품전소	

4. 문제점 및 對策

이 8번째 大火는 말할 것도 없이 建物內의 火災荷重인 섬유류 상품 및 목조 간막이등 가연물이 겨울철을 대비하여 많이 쌓여 있었던 상태에서 담뱃불관리등 防火管理를 철저히 하지 않아 發生된 것이다. 이와 아울러 1개층 면적이 1,000여坪이 넘는 면적에 防火壁등 防火區劃없이 사용되었고, 또한 넓은 면적과 합성섬유등 많은 섬유제품이 쌓여 있는 장소에 배연, 배열설비가 되어 있지 않아, 화재시 Flash over에 의하여 전 건물이 同時에 연소케 되어 자체시설에 의한 消火活動은 물론 소방대의 진입 및 소화활동도 할 수 없어 속수무책이 되고 말았다.

많은 상인과 수만명의 불특정 多數인이 이용하고 많은 재산을 쌓아놓은 시장같은 장소에 있어서는 보다 철저한 Loss Prevention이 요구된다.

5. 大火以後

1975年 11月 大火災以後 本 S市場은 1976年 12月 17日 또다시 피해액이 20억에 달하고 결국에는 建物을 철거하게 된 大火災(3지구)를 당했다.

S市場은 해방이후 이러한 大火災를 여러차례 당했

S시장의 화재 이력

(서문시장 제공)

	이 재 일 시		지 구 별	화 재 원 인		재 산 피 해	비 고
1	1951. 01. 20	20 : 02	전지구	불	명	14억 7,500만원	(當時 화재)
2	52. 2. 24	0 : 08	"	춧	불	5억 3,600만원	사망 1명
3	57. 12. 26	22 : 14	"	화	로	15억원	부상 3명
4	60. 2. 5	21 : 30	"	불	명	536만원	
5	60. 6. 16	12 : 23	"	유	류	47억원	부상 34명
6	61. 2. 15	12 : 40	1지구	불	명	2억 4,000만원	부상 1명
7	61. 2. 15	12 : 55	전지구	"	"	4,700만원	
8	67. 1. 1	13 : 35	1지구	"	"	1억 8,600만원	사망 1명
9	68. 11. 3	03 : 30	3지구	난	로	9,800만원	
10	75. 2. 1	03 : 38	4지구	"	"	20만 6천원	
11	75. 11. 20	21 : 35	4지구	담	뱃 불	100억원	
12	76. 7. 1	20 : 10	2지구	방	화	1,000원	
13	76. 12. 17	19 : 35	3지구	불	명	20억원	부상 4명
14	77. 1. 24	15 : 38	2지구	전	기	5,000원	
15	77. 10. 1	02 : 28	2지구	불	명	?	
16	77. 12. 4	08 : 10	4지구	전	기	3,000원	
17	79. 5. 16	11 : 12	2지구	성	냥	46,000원	
18	80. 3. 25	19 : 13	4지구	불	명	400,000원	
19	81. 2. 3	19 : 32	2지구	전	기	5,154,000원	스프링클러 설비작동하 여 진화
20	81. 5. 31	19 : 37	동산상가	불	명	9,000원	
21	81. 6. 10	20 : 25	2지구	불	명	360,000원	

는데, 지금까지 알려진 火災履歷을 살펴보면 위의표와 같다.

火災가 發生할 때마다 建物은 개축 또는 재축되었으 며 이로 인하여 건축물의 구조나 건축방화시설, 소방 시설등이 점차 개선되어 왔다.

建物 構造는 木造 등의 가연구조에서 1960년 火災以後 철근 콘크리트의 내화구조로 개축되었고, 방화벽등 방화구획도 설치하게 되었으며, 특히 소화설비는 시장 초기의 소화용 물양동이와 소화수조등에서 초현대식 Sprinkler 소화설비로 바뀌었다.

“과파가 건설이다”라는 역설적인 말이 있기는 하지만 S市場은 실로 연속된 화재의 쓰라린 과거를 가진 뒤에야 방화시설이 어느정도 갖추어지게 된 것이다. 건물의 구조 및 소방시설의 개선과정은 아래 표에서 볼 수 있다.

오늘의 S市場은 과거의 모습을 찾아볼 수 없을 정도로 변하여 앞의 배치도에서 보는 바와 같이 총대지

면적 6,100여坪 위에 1, 2, 4, 5 및 동신상가등 5개지구로 확대되었고 총연면적 18,730坪의 3~4층 현대식 시장건물로서 총 5,283개 점포를 가진 영남 최대의 시장으로 변모하였다.

그러나 이렇게 시설이 개선된 후에도 火災는 계속 發生되었는데 이는 수많은 사람들이 이용하는 市場이므로 火災의 發生은 어쩔 수 없다고 하겠다. 다만, 구조 및 諸 防火施設等이 개선된 후에 發生된 火災는 그 規模가 表(火災이력)에서와 같이 현저하게 적어졌음을 알 수 있는데 이는 그동안 市場側과 關係防火機關의 Loss Prevention을 위한 노력의 결과라고 감히 말할 수 있겠다.

例로서 1951년부터 1981년까지의 火災內容을 간추려 보면,

1) 1951년부터 1981년 사이 30년간 알려진 主要火災件數는 21件으로 년간 0.7件, 즉 1년 6개월마다 1건의 火災가 發生하였고 매 3년마다 전 건물이 소실되는 大

S시장 주요시설 변천사항

구 분	1950년대	1960년대	1970년 대		비 고
			전 반 기	후 반 기	
地 域	4 개 지 구	4 개 지 구	4 개 지 구	5 개 지 구	3지구 철거후 5지구 동산상가를 추가하였음.
취 급 상 품	의류, 직물섬유제품	"	"	"	
주요구조부분	가연성구조	耐火구조(철근콘크리트조)	"	"	
방 화 시 설 (防 火 壁)	×	×	×	○	층별구획됨
소 화 시 설	市水에 의한 屋外消火栓등	屋內消火栓등 설 치	屋內消火栓등 설 치	Sprinkler 자 등소화설비설치	

火였으며,

2) 피해액 총계는 약 200억원(두차례의 화재 평가절하 및 통화평창은 고려 않음)으로 件當 10억 정도의被害였는데 1977年以後 전 건물에 防災施設 補完 및

Sprinkler 소화설비를 설치한 후의 火災 8件을 보면 500萬원의 피해(동산포함)를 입은 1件의 火災以外에는 거의 피해가 없음을 볼 수 있다. *

〈本協會·防災研究部 提供〉

태 우 고 슬 퍼 말 고

미 리 살 펴 재 난 막 자