

大型火災를 막는 三大要訣

任 炳 玉

〈서울特別市 消防本部 指導課長〉

目 次

- 1. 豫防消防의 安全裝置는 없는가?
 - 가. 構造的(豫防) 安全裝置
 - 나. 鎮壓的 安全裝置
 - 다. 管理的 安全裝置
- 2. 結 語

1. 豫防消防의 安全裝置는 없는가?

現代 先進各國의 消防活動을 볼 때 火災를 防止해야 할 鎮壓側面 보다 豫防側面に 깊이 置重하여 發展해가고 있음을 알 수 있다.

이는 우리에게도 例外없는 當面 問題로 대두되고 있음으로 豫防面에 있어서 많은 消防力을 投入 效率的으로 活用하는 한편 不斷히 研究 發展시키지 않으면 안될 時點에 다달았다고 생각된다.

지난 70年代에 들면서 서울에서만도 大型火災가 간헐적으로 發生하여 社會的으로 큰 物議를 惹起하였고 그 敎訓으로서 高層建物의 火災時 鎮壓上의 애로점 보다도 엄청난 人命被害를 어떻게 막을 것이냐 하는 것과, 그보다도 切實히 느꼈던 것은 이와 같은 끔직한 火災를 事前에 豫防할 수는 과연 없는 것일까? 즉 豫防消防對

策에 있어 完全한 安全裝置는 없는 것일까 하는 것이 全體 國民이 간절히 바라는 所望이었던 것이다.

近者에 와서는 호텔 및 接客業所에서 한꺼번에 集團 人命被害를 내고 있는 大小 火災가 反復的으로 發生하여 이들 接客業所가 단연 大型火災의 脆弱 場所로 登場되었다.

이러한 慘事를 未然에 防止하기 爲하여 全 有關 行政力을 集中投入, 特別團束을 하고 있으며 最後의 措置로 建物使用禁止까지 斷行하고 있는 實情이다.

그러나 이와 같은 對策으로는 一時的 方片的 效果는 거둘 수 있지만 永久的인 有備無患의 安全裝置는 될 수 없는 것이다. 따라서 우리 消防의 豫防對策 方向을 提示해 보면 豫防消防을 하는 데는 다음과 같은 몇 가지 安全裝置가 均衡을 維持, 順序있게 發展되어야 한다고 내 나름대로의 所信을 가졌던바 이를 提言해 보고자 한다.

가. 建物의 構造的 安全裝置

消防에서 말하는 特殊場所 즉 모든 消防對象物에는 構造的面에서 防火가 될 수 있도록 安全裝置를 해 놓아야 한다는 것이다. 바꾸어 말해서 建築物 等은 建立될 때부터 建物의 크기 및 用途에 따라 어느 程度 線에서 火災로 因한 被害를 막을 수 있도록 하는 建築法上 防火施設을 完備시켜 놓아야 한다는 것인데 이것이야말로

로 大型火災를 構造的으로 抑制시켜 주는 安全裝置일 뿐만 아니라, 이는 建築物 建立에 있어 根源의인 火災의 擴大防止策이며, 豫防의 基本要素中에서도 最優先한다는 것은 一般常識으로도 헤아릴 수 있는 것이다.

이 構造的 安全裝置中에는 크게 3가지로 區分, 說明할 수 있는데 첫째, 불의 擴大延燒를 遮斷시키는 防火裝置 즉 防火區劃을 設置해야 하는 것과 둘째 特殊 建築物에는 延燒의 遲延 즉 急激延燒의 防止裝置로서 內裝材를 不燃化시켜야 하며, 셋째 火災時 사람이 安全하게 待避할 수 있는 避難裝置로서 非常口 및 避難施設을 完壁하게 設置하여야 한다는 것이다.

또한 이는 建物の 用途變更 및 消防上 脆弱程度에 따른 構造的 安全裝置도 改善되어야 함은 勿論, 管理維持에 不斷한 努力을 기울이지 않으면 안된다는 것을 強調하는 바이다.

나. 鎮壓의 安全裝置

鎮壓의인 安全裝置라 함은, 勿論 消防法에서 規定하고 있는 消防施設을 通稱하는 것이다. 위에서 言及한 構造的 安全裝置가 大型火災의 防止와 被害防止에 그 目的이 있다면 鎮壓의 安全裝置야 말로 火災가 發生했을 경우를 假想해서 즉각 發見 初期에 鎮火하여 火災로 因한 被害를 最少限度로 減少시켜야겠다는 한발 앞선 發展된 豫防裝置인 것이다.

이 鎮壓의인 豫防裝置의 必要性에 對하여는 2가지 重要な 意味를 지니고 있음을 알아야 한다.

첫째 불의 恒在性에 對한 保護裝置이다.

제 아무리 防火施設이 잘 되어 있다 하더라도 사람이 기거하는 곳에 불씨는 存在하기 때문에 만약의 火災를 對備 즉각 對處할 수 있는 消防裝置의 必要性을 뜻한다.

이는 迅速히 알려야 하는 警報設備, 待避를 容易하게 하는 避難設備, 初期鎮火를 爲한 消火設備 등 그야말로 自衛消防體制를 갖추기 爲한

消防設備을 말하는 것이다.

둘째로는 消防官署에서 迅速히 出動하여 建物 內외의 消防施設을 使用 最短時間內에 迅速鎮火할 수 있는 裝置의 必要性을 뜻하는데 여기에는 消防官署에 迅速히 알려야 하는 速報設備과 消火活動을 도와주는 連結送水管設備, 連結撤水設備 및 其他 消火活動上設備 등을 말한다.

그러나 現實的으로 이 消防施設은 이 두가지 역할을 充分히 하고 있는 것일까? 만약 그렇다면 크게 염려할 건 없겠지만 이에 대하여 本人은 극히 회의를 느끼고 있는 것은 事實이다. 왜냐하면 消防施設은 우선 技術的으로 完壁하게 設置되어져 있어야 하고, 恒常 機能作動이 可能하도록 管理를 徹底히 하지 않으면 使用할 수 없는 脆弱點이 있는가 하면, 또한 使用者가 平素 訓練으로 熟達이 되어 있어야만 써먹을 수 있는 問題點들을 恒常 안고 있어 이를 是正하지 않으면 그야말로 믿을 수 있는 豫防의 安全裝置가 되지 못하기 때문이다.

다. 管理的 安全裝置

管理的 安全裝置란, 한말로 防火管理를 徹底히 效率的으로 하는 것만이 最善의 發展된 對策으로서 豫防의 最後의 堡壘策인 것이다.

前述한 바와 같이 構造的 安全裝置가 되어 고, 鎮壓의 安全裝置가 完全無缺하다 하더라도, 있, 火災의 發生 그 自體는 막을 수 없는 것이다.

우리의 窮極的인 豫防 目標은 火災의 發生 그 自體의 根源을 除去하는데 있을 것이다. 故로 管理的 安全裝置의 目的이라면 火災의 擴大防止 裝置에서 被害防止를 爲한 初期鎮火裝置에 이르기까지 諸般 物理的인 豫防裝置의 바탕위에 한발 앞서서 사람의 管理作用으로 아예 火災發生 그 自體를 極少化해 보자는 것이다.

(1) 防火管理 組織의 重要性

防火管理 組織을 大別해 보면 官의 行政組織

과 民間組織으로 區分되는데 民間組織에는 法上 選任토록 되어 있는 防火管理者, 危險物取扱 主任, 安全管理者 등이 指稱되고 있다 하겠다. 이들 防火管理組織의 重要性이란 두말할 必要도 없이, 이들이야말로 豫防管理의 實務 責任者인 同時에 火災를 막아주는 最一線 防牌役을 擔當하는 尖兵이기 때문인 것이다.

바꾸어 말하면 이들의 職務遂行 如何에 따라 豫防의 效果가 判가름 난다고 斷定할 때 自衛 消防 體制確立이 곧 豫防對策이요, 이들의 活動 增大가 곧 豫防의 實績에 直結되는 것이라 하겠다.

(2) 防火管理者의 位置

法上 防火管理者는 主要 消防 對象處에 義務的으로 選任토록 規定하고 있으며 이들은 반드시 資格을 갖춘 專門組織으로 防火業務에만 專擔하도록 되어 있는 것이다.

本 規定의 立法 趣旨는 大型火災를 막아야 하겠다는데 있다고 본다. 만약 主要消防對象에서 防火管理의 責任專擔 要員이 없다면 어떻게 될 것인가를 생각해 보아야 할 것이다. 또한 形式的으로 防火管理者를 選任해 왔어도 이들이 本然의 任務에 從事치 않고 만 일을 하게 된다면 어떻게 될 것인가? 자! 여기서 管理的 安全裝置의 重要性과 必須性에 對한 結論을 얻게 된다.

豫防의 마지막 堡壘이자 最一線 豫防 活動의 防牌인 管理的 安全裝置가 허술하다면, 이를 擔當해야 할 主人公이 存在하지 않는다면 火災는 누가 막아 줄 것인가 말이다.

(3) 防火管理者의 任務完遂

管理的 安全裝置의 責務에는 3가지로 要約된다. 첫째는 防火施設과 消防施設 등을 管理維持하는 物理的 豫防措置의 活動이요, 둘째는 火災 脆弱狀態를 助長하는 物體 및 物質 등의 流動性을 統制管理하는 일인데, 이것은 移動性 있는

危險物質, 可變性 있는 化學性物品 등의 諸般 可燃性 火災脆弱 要因들을 除去 또는 統制 管理로서 事前 豫防措置하는 活動을 말함이요, 셋째는 사람의 不安全한 行爲 및 思考를 啓導 統制하는 策務를 말한다. 따라서 이 3가지 重要 責務가 完全히 實踐에 옮겨질 때 비로서 管理的 安全裝置는 자기 구실을 다하게 되고, 豫防의 完全한 體系(System)를 이루었다고 보아야 할 것이다.

2. 結 語

以上 提示한 大型火災 防止에 對한 몇가지 內容들은 生蘇한 것이 아니며 우리가 平素 잘 알고 있으면서도 實踐에 옮기기는 힘든 것들이다.

本人은 이들 3가지 要訣을 반드시 갖추어 놓아야만 火災로부터 安心할 수 있다는 明確한 事實을 防火管理를 指導하는 사람으로서 이 紙面을 通하여 促求하는 바이며 그 實踐을 強調하고자 한다.

지금까지 우리들은 이를 귀찮고 어렵다고 등 閉視함으로서 類似한 場所에서 꼭 같은 原因의 火災가 繼續 되풀이 되고 있으며, 이와 같은 現實을 너우치지 못하고 강 건너 불구경하는 式으로 看過해 왔던 것이다.

要컨대, 火災는 有備無患의 對策이 없이는 豫防이 不可能한 것임을 깊이 認識해야 하며, 豫防의 效果는 構造的 安全裝置와 鎮壓의 安全裝置의 바탕 위에 管理的 安全裝置의 活動이 이루어짐으로서 바라볼 수 있다는 것이 要訣의 結語이다. 이를 또한 積極 實踐에 옮기기 爲해서는 各業所 經營主의 至大한 關心과 積極의 參與없이는 안된다는 것을 強調하고 싶다. 아무리 좋은 方策이 있다 해도 關心없어 實踐을 못한다면 헛 空論에 지나지 않기 때문이다. <끝>