

# 火災豫防과 防災試驗所의

옛부터 防災를 모르는 指揮官은 언제나 不安하다고 했었다. 또한 防災라 함은 人的, 物的인 大小의 被害를 事前에 豫防하는 것을 말하는 것으로 그 範圍는 매우 多様하다. 그러기 때문에 防災란 根原下에 생긴 우리들 주변의 職種도 많은 듯하다. 그러나 災害를 大別해서 보면 天災와 人災로 區分할 수 있으며 우선 天災에는 地震을 비롯하여 水災, 風災, 雪災, 旱災(魃) 등을 말할 수 있으며 人災로서는 戰爭을 비롯하여 人爲的으로 發生되는 機械的, 物理的인 災害로 區分할 수 있다.

그중에서 火災로 因한 災害가 人間生存에 가장 큰 被害로 많은 衝激과 關心을 가지게 하는 災害로써 우리들은 그 防災策에 力點을 두어야 할 것이다.

時代的인 防災要求에 依한 災害補償策으로 先進國등에서는 保險關係機關이 登場했음도 옛날로 되고 있으며 保險機關의 自救策의 일환으로 災害防止를 爲한 自體點檢과 試驗研究機關等이 設置되어 꾸준한 研究 開發을 하고 있음은 어제와 오늘의 일은 결코 아닌 듯싶다.

그러기에 우리나라에서도 1973年 韓國火災保險協會가 火災豫防을 爲한 安全點檢과 罹災補償을 爲한 保險加入의 目的으로 設立되어 오늘에 이르기까지 國家發展은 勿論 國民生活安定에 기여한 業績은 대단한 것으로 評價되고 있으며 專門的인 防災研究를 爲해 지난 1981년부터 5個年 計劃으로 推進하여 1986年 4月 開所한 韓國火災保險協會 附設 防災試驗所는 그 규모가 垆地 31,008坪에 延建坪 2,220坪의 4個棟 建物로 36億 6千萬원의 建築費와 各種 試驗設備 導入에 17億 4千萬원 등 모두 57億원의 投資로 우리나라 最大最初의 防災關係 試驗所라 하겠다.

防災試驗所에는 150여종의 各種 試驗機器를 設置, 活用하고 있으며 크게 나누어 基礎化學試驗, 警報設備, 性能試驗, 消火設備 性能試驗, 防耐火 및 燃燒試驗, 그리고 調查研究業務, 防災技術情報會員制業務等の 研究開發을 하는 特殊機關으로서 防災行政에 없어서는

# 役割



金 鎮 九  
 <大韓消防公論社 社長>

안될 機關이라 하겠다.

특히 初創期의 어려움도 많았지만 所長님이하 全職員이 舍心 노력한 結果 防災試驗所가 그 品質을 保證하는 「FILK」마크를 制定하여 優秀防火製品에 부여하고 있으며 美國의 「UL」, 英國의 「LPC」, 그리고 日本의 「JIS」 또는 캐나다의 「CSA」 마크 등에 못지않은 權威가 있는 마크로 育成發展시키기 위해 노력하고 있다.

또한 韓國火災保險協會 附設 防災試驗所는 그동안 꾸준히 研究開發한 試驗結果를 安全點檢業務에 반영시킴으로써 많은 火災豫防과 災害의 減少가 있었지 않나 싶다. 즉 人種과 生活, 그리고 人口 및 地理的인 條件이 비슷한 이웃나라 日本 東京郡의 消防力과 서울特別市의 消防力을 比較해 볼 때 서울과 東京의 人口는 비슷한데 '90년도 消防豫算을 보면 서울이 539억원, 東京은 1조 1,800억 5천만원이고 消防人力은 서울이 3,581명, 東京이 17,923명, 消防署에서는 서울 14개, 東京은 77개로 나타난 반면, 火災發生件數는 서울 4,500회 東京 6,542회로 나타나 消防豫算의 天文學的인 差와 消防力의 엄청난 差는 國家的인 自尊心마저 上할 程度의 서울 消防力이지만 火災發生件數는 東京都에 比較하여 많은 差로 서울이 적음을 볼 때 우리나라 消防官들의 끈기있는 努力의 豫防册과 忍耐의 活動要因도 컸지만 한편으로 韓國火災保險協會의 消防安全點檢과 防火製品에 대한 試驗研究 그리고 防災從事者들에 대한 防災技術教育 實施등이 있었기에 火災豫防은 勿論 火災로 因한 災害를 크게 減少시킬 수 있는 계기가 된 것으로 그 業績을 높이 評價하고 싶다.

끝으로 本欄을 할애 해주신 貴誌에 感謝드리며 또한 防災試驗所에 바람이 있다면 「FILK」 認證이 全 防火製品에 과금됨으로써 製品의 品質이 向上되어 소비자들이 安心하고 製品을 선택함으로써 火災의 공포로부터 조금이나마 해방될 수 있도록 더욱 研究努力해 주시기를 建議하는 바이며 防災試驗所의 무궁한 發展을 기원하는 바이다.