

外國의 防災機構 와 그 活動



池 英 大
教 授

—美國消防協會(NFPA)의 活動을 中心으로—

란 말로 外國이라고 하는 데에도 世界各國의 많은 나라가 있다 防災活動을 여기에서 간단히 記述한다고 하는 것은 大端히 어려운 일이다

우선 美國의 경우를 살펴보면 일단 火災가 發生하면 鎮火活動을 비롯하여 豫防活動 分野에서 行해지는 것이 安全點檢이다 各 職場과 住宅에 걸쳐 廣範圍한 安全點檢이 行해지고 있다

民間機構로서는 널리 알려진 美國消防協會 即 National Fire Protection Association 略字로서 NFPA이다 이 機關을 살펴보면 1896년에 發足하여 1930年度에 法人體가 되었으며 現在 美國 매사추세츠(Massachusetts)주 보스턴(Boston)市에 그 本部를 두고 있다 NFPA의 設立日의은 科學技術의 增進, 消防業務의 改善 이에 關聯된 資料의 獲得 및 傳播, 火災로 因한 人命과 財産의 損失을 막기 爲한 安全對策을 强구하기 위하여 NFPA會員과 一般 大衆間의 相互協力을 模索하는 데 있다 또한 NFPA는 技術 및 敎育團體로서 오로지 火災로 因한 人命과 財産의 損失을 막는 데 全力을 傾注하는 非營利團體이다 오늘날 NFPA는 消防問題에 關한 限 名實 共に 世界 第一의 組織體로 君臨하고 있다

■ 會員 資格

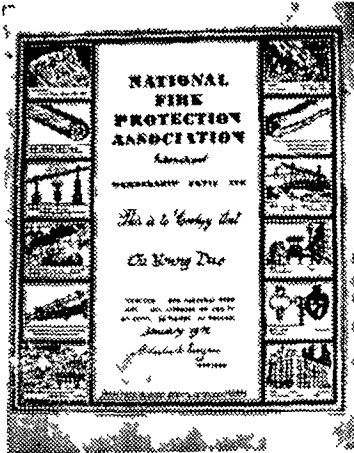
NFPA의 會員資格은 團體會員 및 正會員의 二

元制로 區分되고 있다 즉 美國의 國內外를 莫論하고 消防問題에 關與하는 모든 協會는 團體會員의 資格을 獲得할 수가 있다 모든 團體會員은 NFPA의 票決事項에 있어서 6票의 投票權을 가지며, 또한 會員에게 配付하고 있는 모든 定期刊行物을 4部씩 받게 되어 있다 現在 團體會員으로 加入된 團體는 聯邦政府 傘下機關 9個 貿易協會 109개, 各種 外國協會 等 63개 그리고 各種 外國協會 및 國際協會 24개 等이다

正會員으로서는 各種 商社 圖書館, 大學, 自然人(消防要員, 保險業에 從事者, 安全技師 建築技士, 消防機構販賣業) 等이며 NFPA의 票決事項에 各各 一票의 投票權을 갖는다 正會員은 1968年 現在 79個國에 걸쳐 무려 23,000餘名을 넘고 있다 이들 團體會員 및 正會員資格은 NFPA理事會에서 심사 결정하며 會員은 每年 20弗의 會費를 내고 있다

■ 技術 活動

NFPA의 各種 專門委員會는 廣範圍한 分野에 걸쳐 危險을 除去하기 爲한 安全基準을 마련하고 있다 專門委員會는 當該分野를 代表하는 最高 權威者들로 構成되어 있다 現在 NFPA에는 各種 分野에 걸쳐 136個의 專門委員會가 있으며 1,400名 以上の 權威者들이 無報酬로 奉仕하고



<NFPA 會員證>

있다 이들은 몇몇 사람을 除外하고는 그 大部分이 700個所 以上の 各種 團體로부터 選任된 人士들이다

이들 各種 專門委員會에서는 定期的으로 改定 作業을 하고 있는 NFPA 기준을 國際的으로 널리 通用되고 있으며, 特히 企業安全管理과 消防을 爲한 指針書로서 決定的 位置를 차지하고 있을 뿐 아니라 政府의 立法過程이나 保險業界의 業務에도 크나큰 도움이 되고 있다

190여종 以上の 이들 諸般基準은 全10卷으로 된 消防基準集(NFC)에 收錄되어 있다 이 10卷의 NFC에 실린 190餘種의 內容을 各各 單行本으로도 發刊되고 있으며 普及을 考慮하여 價格이 低廉하고 (\$26 25) 特히 大量 注文時에는 價格割引도 實施하고 있다, 「NFPA」의 모든 刊行物은 原則的으로 複製를 不許하고 있으나 政府에서 立法時에 參考하고자 할 경우에는 「NFPA」와의 事前 協議下에 例外的으로 複製를 許用하고 있다

■ 一般 大衆 教育

「NFPA」는 各種 教育資料를 또한 發刊하고 있다 現在 NFPA의 刊行物의 種類는 約 800種이나 되며 이들 資料는 每年 數百萬部씩이나 配付되고 있다



<消防基準集 및 各種 刊行物>

이들 各種 資料는 NFPA의 步外部를 거쳐 各種 「매스 컴」에 提供되기도 하는데 刊行物 目錄表는 無料로 提供된다

每年 10月에는 「NFPA」가 主管하는 年例火災豫防週間 行事가 펼쳐진다 이 行事는 美國大統領이나 各 州知事의 宣言으로 始作되며 各都市, 各 職場마다 激烈한 競爭을 벌임으로써 훌륭한 火災豫防 活動으로 發展을 거듭하고 있다

또한 「NFPA」는 春季, 掃掃「캠페인」을 후원하고 있으며 特히 「넬메이션」種의 강아지를 「스파아키」(Sparky)라고 命名하여 美國의 火災豫防 教育에 있어서 象徴的인 存在가 되게 되었고 오늘날 수많은 미국 어린이들이 이 「Fire 어린이소방대」에 加入하고 있어 가정에서의 火災豫防 教育을 鼓舞시키고 있다

■ 刊行物

① Journal

「NFPA」의 機關誌로서 隔月制로서 發刊하고 있으며 會員에게 單 配付되고 있다 여기에는 各種 消防關係 論文을 包含하여 重要 火災事件에 關한 記事와 또한 新技術의 開發等에 關한 內容을 收錄하고 있다 Fire Journal은 1907년에 創刊된 以來 58年間이나 刊行되어온 季刊誌 Quarterly를 繼承한 것이며 1965년에 初刊이 나온바

있다

② FIRE NEWS

역시 「NFPA」會員에게만 配付되며 1916년에 News Letter라는 이름으로 創刊되었다 여기에는 會員의 集會, 消防時事, 會員에 無料 配付된 刊行物 內容, 次期刊行物의 豫告 會員 및 委員會 活動의 紹介, 其他 「NFPA」陣容의 活動狀況 등이 실리고 있다

③ FIRE COMMAND

1933集에 FIREMEN으로서 創刊되었다가 5~6前부터 FIRE COMMAND로 그 이름이 바뀌어 졌다 主로 消防一線에서 活動하고 있는 會員을 爲하여 發刊되는 月刊誌이다 따라서 消防官署의 作業, 鎮火方法, 救助作業, 重要火災事件, 火災豫防, 消防裝備, 消防訓練, 消防法規等 消防實務와 關聯된 매우 廣範圍 內容을 실고 있다 每月 40,000部 以上이 發刊되며 全世界에 걸쳐 消防官들에게 널리 읽혀지고 있다

④ FIRE TECHNOLOGY

이 雜誌는 消防工學 分野에 있어서 主로 科學 技術에 關한 內容을 取扱하는 季刊誌이다 이 雜誌는 消防技士會(Society of Fire Protection Engineers) 後援을 받고 있으며 1965년에 創刊되었고 「NFPA」와 「SFPE」회원에게 年 5弗의 價格으로 配付되고 있고 會員이 아닌 사람은 10弗로서 配付한다

⑤ 年鑑(Year Book)

年鑑은 每年 一回 發刊되고 있으며 消防論文, 專門委員會의 基準, NFPA 任 職員名單 및 會員名單 등에 收錄된다

⑥ 其他 刊行物

「NFPA」는 通常 每年 5월에 年例 定期總會를 (5日間) 開催한다 여기에서 各種 專門委員會는 研究結果를 發表하며 또한 會員에게 그 研究結果를 採擇 修正 或은 拒否할 수 있는 機會를 賦與하게 된다 專門委員會가 發表할 內容은 그 해 3月 15日頃에 미리 印刷하여 이것을 要求하는 會員에게 無料로 보낸다 特히 年例定期總會 期間에는 消防專問家와의 廣範圍 討論을 하기

爲하여 公開討論會를 別途로 갖는 등 各分野에 걸쳐 수많은 集會가 開催된다

■ 秋季會議

「NFPA」는 每年 秋季會議를 開催한다 이 秋季集會에서는 火災로 부터 人命과 財産을 保護하기 爲한 最新 資料를 提示하고 重要 消防問題를 討論하며 會員이건 아니건 간에 그들이 自身の 意見を 提案할 수 있는 機會가 賦與된다 따라서 이 集會를 通하여 會員과 一般大衆은 「NFPA」의 世界的인 活動에 보다 幅넓게 參與 할 수가 있으며 特定地域에 對한 特殊消防問題를 討論할 수 있는 機會를 갖게 된다 이 集會는 非公式의 性格을 가지고 있기 때문에 어떤 公式的인 決定이나 節次는 여기에서 採擇되지 않는다 秋季會議는 美國 全域에서 地域別로 開催되고 있다

■ 社會奉仕 活動

「NFPA」는 社會奉仕活動에 積極的으로 나서는 各種 團體에 對하여서는 特別히 財政支援을 하고 있다

√ ① 電氣分野活動, 電氣規程(NEC)의 遵守를 促進하기 爲하여 1924年以來 繼續되고 있다. 이와같이 해마다 거듭 되어온 持續的인 努力으로 因해서 큰 效果를 보고 있다.

√ ② 引火性液體分野活動, 引火性 及至 可燃性 液體分野에 對한 基準의 發展에 寄與하고 있으며 또한 이들 基準의 採用을 促進하고 있다

√ ③ 「깨스」分野活動, 當該 分野에 있어서 前項과 類似한 活動을 하고 있다

√ ④ 船舶分野活動, 該當 分野의 「NFPA」基準을 發展시킴과 同時 油槽船 修理時의 「가스」除去問題 등에 關하여 化學技術陣과 協力한다

⑤ 消火設備分野活動, 消火裝備 및 그 使用에 關한 「NFPA」의 基準을 發展시킨다

이들 各種 分野에 걸쳐 諸般計劃에 從事하는

—火災豫防對策과 安全點檢—

技術委員은 「NFPA」에 所屬되어 該當 專門委員會의 直接的 指揮下에 業務를 遂行하게 되며 諸般規程과 技術 敎育을 通하여 火災安全에 對한 보다 徹底한 研究를 하고 있다

■ 消防資料部

이 部署는 「NFPA」會員 및 一般大衆으로 부터 獲得하는 消防關係 資料를 研究, 分類한다

機關誌를 通하여 때마다 신고 있는 「미국」 및 「캐나다」에서 發生된 失火에 對한 記錄은 消防分野에 있어서 가장 比重이 큰 報告書 中の 하나로 꼽힌다 火災原因과 그 危險에 對한 各種 data와 刊行物은 必要時에 調査分析되며 消防資料部에서 刊行되는 書籍은 「NFPA」會員 및 一般大衆에게 매우 有益한 것들이 많다

■ 소방 씨어비스部

이 部署는 미국과 「캐나다」에 있는 數千個所의

消防官署 및 義勇消防隊에 對한 必要한 資料를 提供하는 等 奉仕 活動을 하고 있으며 消防裝備 및 消防訓練에 關하여 「NFPA」專門委員會를 助力하고 있다 Fire Command를 비롯하여 數많은 刊行物을 내고 있다

■ 도서관

「NFPA」도서관은 世界 各國으로 부터 많은 各種 消防關係書籍 및 其他 關係資料를 蒐集하여 所藏하고 있으며 各國에서 보내 오는 圖書는 消防安全을 하고 있다 한편 이 圖書館에서는 「火災로 殺到爲한 圖書分類法」을 發刊한 바 있는데 이 책은 포괄적 도서분류 節次 및 有機的 發刊物 蒐集을 爲한 基準이 되고 있다



生活의 계단

바람이 차다 장밋 수선화잎이
가늘게 떨리고 귀뚜라미 소리가
한층 더 구슬픈 늦가을이 또 지나면
거리에는 캐롤이 불비는
X-MAS가 온다

그리고 새매가 이렇게 수없이
되풀이 되는 때바뀔 속에서
걱정이 몰살처럼 밀려간 현실에서
서서 보다 알찬 설계를 전번을
다짐해 온 알뜰한 사람이기에 좀

더 먼것을 바라보고, 미래속에
깃들인 꿈을 바라보고 현재보다
좀더 아름다운것, 버젓한것, 보람
있고 튼튼한 것을 피구하는 것이
다

두 아이의 아빠가 된 나는 보
다 알찬 삶을 위해서 인광이 대
낮같이 밤을 밝히고 과 해져진
무덤에 백골이 하얗게 번득이는
끝없는 가시밭을 헤치고서라도
내가 가야만 할 길을 가야 되겠
다 잡다한 연어가 뿔구는 퇴색
한 「아스팔트」 위에서 등대지기의
「스카빈스키」처럼 무서운 고
독을 짓씌어야 됐고 검은 외투것
을 세우고 「구슬프」의 추억을
을 으며 눈나리는 거리를 방황 하면

서 푸른꿈을 엮어보던 나의 막장
시절의 낭만은 다만 그리운 「노
스탈자」 고독을 되뇌이며 방랑을
즐거웠던 「나」가 아닌 상황속의
「나」로서 주어진 나의일과 현재
의 나에 만족하고 보다 증실해야
되겠다

때묻은 현실속에 때묻지 않은 꿈
을 향해서

아름다운 꿈을 지님으로써 때
묻은 오늘이 순화되고 정화될 수
있으리라 가로수엔 짐쪽처럼
석양이 머물면 나는 오늘도 아내
와 자식들이 기다리는 집을 향하
여 알찬 삶을 위해 나를 엮어보
는 것이다

〈권 순 흥〉