

3. " Principles of Fire Protection "

우리 協會 圖書登錄番號 第 4195 號로 되어 있는 " Principles of Fire Protection "은 NFPA 가 1978 年에 發刊한 單行本(16×24 cm · 3399)으로 하드커버이며 著者는 Percy Bugbee 氏이다.

著者는 MIT 에서 化工을 專攻한 後 1920 年에 卒業, 1921 年 NFPA 에 入社하여 1939 年부터 1969 年까지 무려 30 年間에 걸쳐 NFPA 의 General Manager 로 있었으며, 1969 年 隱退後에는 Honorary Chairman of the Board of Directors 로 있다. 周知하다시피 NFPA Fire Protection Handbook 第 14 版이 그에게 獻呈되었다.

本書는 總 12 章으로 되어 있으며 各章의 內容으로서는,

- 第 1 章 : 불의 本質
- 第 2 章 : 人命 및 財産의 火災安全
- 第 3 章 : 불의 特性
- 第 4 章 : 物質의 火災危險
- 第 5 章 : 火災損失問題의 考察
- 第 6 章 : 建築物의 火災安全設計 및 建築
- 第 7 章 : 消防設備
- 第 8 章 : 警報設備
- 第 9 章 : 都市防火
- 第 10 章 : 消防行政
- 第 11 章 : 法規 · 基準
- 第 12 章 : 防火團體 · 情報源 · 이 方面의 職業案內 등이 論議되었다.

이 冊을 읽음으로써 지금까지 疑問에 쌓여 있던 몇가지 事項들을 解決할 수 있다. 예를 들어 美國內의 防火試驗所 數는 政府機關 外에 65 個處라는 事實(65 Private and industrial laboratories that perform a wide range of fire tests), Code 와 Standard 의 區別과 制定過程도 잘 알 수 있다. 또 다른 例로 ANSI 가 果然 어떠한 性格을 가지고 있느냐, 즉 政府團體인가, 그렇다면 어느 機關 所屬인가 하는 것이 疑問이었으나 이 冊에는 明確히 non-governmental agency 로서 Consensus standards and code 를 만드는(develop) 團體라고 明示하고 있다.

그리고 英國에서 消防隊를 처음 創設한 것은 保險會社로서, insurance brigade 는 1667 年까지 그 歷史를 더듬어 올라 갈 수 있다고 하는 事實도 記錄되어 있다.

그렇다고 해서 이 冊은 단순히 破寂만을 위한 것은 아니고, 消防 및 各種 消火設備의 歷史 · 種類들을 要領있게 整理하여 놓았다는 點에서 一讀을 권할 價値있는 冊이라 하겠다. 아주 깊이가 있는 冊은 아니지만 숨쉬 있게 資料들을 다룬 冊이라고 할 수 있다.