

하여 보다 과감한 刷新策을 강구 해야 할 것이며,

둘째로는 製品의 未備點을 補充하여 製品에 對한 質的 改善을 꾀해야 하고,

셋째로는 流通秩序를 確立하여 製品에 對한 信賴性을 提高시키는 한편

넷째로 新種製品 開發에 주력, 海外市場開拓에 積極적인 배려가 뒤따라야 할 것이다.

特

輯

## 販賣構造의 改善策

韓國消防機具工業協同組合  
理事長 李 命 容

7月 부터 消防用器具 綜合共販場이 開設된 다.

販賣構造를 改善하기 爲해 마련되는 이 綜合 共販場은 지금까지 紊亂했던 販賣形態 및 價格의 適正化를 期한다는 點에서 그 意義가 자못 크다고 할 수 있다. 또한 國家的으로는 稅源把握이 容易할 뿐 아니라 消費者에게는 過多한 中間 「마아진」을 배제시키므로서 經濟的 負擔을 輕減 시킨다는 데 그 意義 또한 크다.

지금까지 消防用器具의 販賣構造에는 많은 問題點을 안고 있었는데

첫째 製品의 過剩供給으로 品質管理面에서 消費者의 選擇을 어렵게 했고

둘째 過多한 中間 「마아진」으로 消費者價格이 國際價를 上廻했으며

셋째 業體의 亂立으로 販賣秩序가 크게 混亂 하였다.

業界는 販賣過程에서 빚어지는 이러한 諸般 問題點을 多少나마 解消하고 消費者를 保護한다는 데 主要點을 두어 綜合共販場을 開設하기에 이르렀다.

韓國消防機具工業協同組合은 74年 2月 1日부터 部分別로 共販制를 實施하여 왔다.

그러나 이제까지의 共販制는 當初 目的한 販賣構造改善에 寄與하지 못한채 名目만을 유지해

왔을 뿐이라고 할 수 있다.

그것은 品目이 警報器와 消火器에 局限되어 있었을 뿐 아니라 그나마 消火器는 今年 4月부터 一部 品目만이 共販場을 活用하는 등 共販場으로서의 제 구실을 다하지 못하였던 것이다.

그러나 이제 業界의 團合에 힘입어 部分的인 共販制를 벗어나 모든 消防用器具에 對한 綜合 共販場을 開設하기에 이르른 것이며 이러한 綜合 共販場은 消費者保護에 그 主要點을 가진다는 면에서 높이 評價되어야 할 것이다.

이번 共販場에서 내놓게 될 各種 消防用器具를 紹介하면

### 1. 消火器類

#### 가) ABC粉末消火器

- ① 1kg型 ② 3.5kg型 ③ 4.5kg
- ④ 6.5kg型

#### 나) BC粉末消火器

- ① 1kg型 ② 4kg型 ③ 6kg型
- ④ 8kg型 ⑤ 40kg型 ⑥ 60kg型

#### 다) 泡沫消火器

### 8.5l

#### 라) 自動擴散消火器

### 2. 自動火災警報器類

#### 가) 感知器

- ① 「스포트」型 差動式

따라서 이러한 問題點 解決을 爲해서 業界는 徹底한 檢査 및 品質管理를 通해 製品의 質的改善을 期해야 할 것이며 檢定當局은 檢定設備를 시급히 確充하여 檢定品에 對한 信賴度를 높히

는데 注力해야 함은 勿論이다.

消防用器機는 그 自體가 지닌 重要性에 비추어 철저한 檢定을 通해 그 信賴度를 提高시켜야 하는바 強力한 機關으로 하여금 施設을 設備케

② // 型 定溫式

- 나) 警報
- 다) 表示燈
- 라) 發信器

3. 消防「호스」類
4. 「스프링클러·헤드」類
5. 避難器具類
6. 煙氣感知器
  - ① 「이온」化式 感知器
  - ② 蓄電式 感知器
7. 防火塗料 防災劑
  - ① 防火「페인트」
  - ② 防火「마아니스」
  - ③ 防火液
8. 其他 各種器機
  - ① 「카프링」速報施設用器機
  - ② 電氣火災 速報器
  - ③ 屋內外 消火栓 및 「박스」
  - ④ 泡「레드」
  - ⑤ 雙口連結口

등이다.

이러한 製品의 部分別 特徵을 보면

△ 消火器: 지금까지 使用法과 規格이 「메이커」別로 상이하여 使用에 不便을 주었으나 規格을 統一하여 使用方法이 簡便하다.

△ 警報器: 火災時 停電에 對備하여 自動充電裝置를 受信器內에 設置하였음

△ 消防「호스」: 規格은 國際規格으로 統一하고 世界的으로 가장 우수하다는 「노르웨이」製 「호스」機械 10臺를 導入, 製造하므로써 그 性能이 優秀

△ 「스프링클러·헤드」: 74年度부터 國産化하여 價額이 低廉

輸入品目인 「아람·발브」도 75年度부터 國産化 代替 .

△ 避難器具: 檢定品으로 質이 크게 向上

△ 煙氣感知器: 73年度부터 外國技術을 導入 開發하여 現在 檢定을 申請中에 있음

△ 防火塗料 防災劑: 7月頃 國內製品이 生産됨

△ 其他各種器機: 優秀製品만을 生産供給

以上에서와 같이 共販場을 通해 보급되는 모든 製品은 그 質이 크게 改善되어 性能이 優秀할 뿐 아니라 良質의 製品만을 販賣함을 그 原則으로 하고 있다.

여기에는 製造業者들의 物心兩面의 犧牲精神이 뒤따랐던 것임은 勿論이다. 그러나 아무의 優秀한 製品이라 해도 製品의 設備나 그 使用을 잘못할 경우는 製品이 제 機能을 발휘할 수 없는 것으로서 販賣許可·또는 設備工事 指定業體에게 그 設備를 依賴하여 製品의 機能을 遺憾없이 발휘 할수 있도록 消費者는 特別히 有意하여야 할 것이다.

그러나 前述한 바와같이 消防用器機의 供給은 그 需要量에 比하여 供給이 過剩狀態일뿐 아니라 企業體의 亂立으로 企業成長에 타격을 주게 될 것이다.

이러한 結果는 政府의 中小企業育成方案에 차질을 빚을뿐 아니라 製品의 質的 低下를 가져온 우려까지 낳고 있다.

消防施設의 완벽을 通한 火災없는 社會建設을 爲하여 보다 과감한 政府의 지원책과 韓國火災保險協會의 緻密한 點檢이 뒤따라야 할 것이다

하여 移管시킴도 바람직한 일이기도 하다.

특히 企業은 現代企業이 가져야 할 經濟性, 市場性, 技術性 등의 檢討를 새롭게 다져야 할 때가 왔다고 본다.

한 때, 市場性만 하더라도 “需要가 無限大에 가깝다”라는 어느 關係 業界의 어느 人士의 말과 같이 限定된 需要에 執着치 말고 새로운 잠재 市場開發에 力點을 두어야 할 것이다.

經濟規模의 擴大에 따른 公共建物 및 工場·學校等 各種 産業施設의 大型化에 부수적으로 消防用器具의 需要 增加에만 限定시키지 말고 先進國等에서 흔히 볼 수 있는 住宅의 消防設備等에 눈을 돌리는 과감한 需要開發이 先行되어야 할 것이다.

流通秩序가 가장 混亂했던 69年度 當時, 國一 消防(現 第一消防)의 梁承植社長이 主軸을 이뤄 全國 60餘 販賣商을 糾合. 2億원 規模의 綜合 消防用機具製造會社의 設立을 꾀한 바가 있었다.

이같은 販賣業者들의 움직임은 自體利益이 고려된 點도 있지만 그 中 가장 큰 原因은 大部分 資本金 2~5百萬원 規模의 零細者들에 依한 製品生産으로 品種에 多樣性이 없을뿐 아니라 信賴度가 없고, 業務들間的 過剩경쟁에서 流通過程이 극히 紊亂한데 起因했던 것으로 當時에 參與했던 어느 人士는 述懷하고 있다.

이제 業界는 施設擴充과 함께 철저한 檢定業務를 通해 技術問題를 비롯한 諸般 問題點이 어느 程度 解消될 것으로 期待되고 있다.

그러나 꾸준한 研究開發을 外面한 安易한 企業方式을 脫皮않는 限 第2 第3의 綜合製造會社가 나오지 않으리라고는 단정할 수 없는 것이다

새로운 企業風土의 造成과 보다 철저한 品質管理 여기에 流通秩序의 確立等은 業界가 시급히 解決해야 할 當面課題가 아닐 수 없다.

## — 토막消息 —

### ▲ 同位原素利用 火災探知器

放射性同位原素를 이용, 火災를 신속하고 精確하게 探知할 수 있는 새로운 自動火災探知警報 장치가 國內에서 개발 되었다. 韓國原子力研究所 電子工學室長 高炳俊 박사가 개발한 이 장치는 동위 원소 「아메리슘」(Am241)과 한 개의 電離函을 이용, 연기를 탐지하여 警報할 수 있게 되어 있다.

### ▲ 「배터리」用 火災警報器 市販開始

「배터리」用「火災警報器」가 美國市場에서 販賣되고 있다. 가격은 50 「달러」 정도——. 「인포오머」(Informer)라고 불리는 이 장치는 光電作用을 이용한 연기 탐지기로서 연기가 실내에 2~4% 정도만 끼어도 感知할 수 있다. 感知 장치와 光源 사이의 光線의 明暗度를 탐지하여 警報를 할 수 있게 된 이 「인포오머」에는 3개의 AA水銀 「배터리」를 사용 이것으로 최소한 2년 동안은 기능을 발휘한다.

### 「밤라이트」生産

「슬레이트」와 合板의 장점을 합쳐서 만든 새로운 耐火性 건축재인 「밤라이트」가 제조되어 市販되고 있다. 이 「밤라이트」는 「슬레이트」의 長點인 우수한 不燃性和 壽命의 長期性, 낮은 水分 흡수성 등과 合板의 장점인 쉬운 加工性, 美麗性 등을 혼합하므로 튼튼, 대패질, 못질이 가능하고 충격에도 잘 견딜 뿐만 아니라 不燃性이며 曲强度도 뛰어나다. 價格도 合板에 비하면 절반 정도로 싸고 內裝·外裝 어느 용도로도 작용할 수 있다.

### ▲ 無線 火災探知器 등장

無線 신호를 이용한 電子 火災探知 및 警報器가 「오스트레일리아」에서 開發되었다. 發明者인 「레니스 파파스」씨는 이 「시스템」이 재래식 配線 「시스템」보다 35% 가량 經費가 싸게 들 것이라고 推定했다.