8. 불 問題를 主管하는 美聯邦政府機關

우리 나라의 政府機關中 불 問題를 主管하는 곳은 內務部 몇 個 部署라고 하겠으나 美國 聯邦政府에서는 대단히 複雜하게 되어 있다.

例를 들어 보자 :

가. **商務省** : 산하에 National Fire Prevention and Control Administration 및 National Bureau of Standards가 있으며, Maritime Administration, Economic Development Administration 等도 불 問題를 다룬다. 불 問題에 관한 한 Department of Commerce가 단연 가장 重要한 部署라 하겠다.

나. **農務省** : V. S. Forest Service가 산하에 있어 山林火災를 責任지고 있으며 또한 Farmers Homes Administration도 農村에서 사는 住民들을 위해 住宅改良 資金貸與業務를 하는 까닭에 자연히 불 問題에 관한 業務, 예를 들면 地域의 消防署 配置等에 관한 硏究를 하고 있다.

다. **內務省** : 저 有名한 Bureau of Mines가 그 산하에 있어 鑛山에서의 火災·爆發 問題를 다루는데 Pittsburgh Research Center와 契約을 맺어 그 結果를 利用한다. 여기에서 發表되는 各種 物質의 發火點, 引火點 資料는 世界的으로 權威를 認定 받고 있다. Bureau of Land Management, National Park Service, Bureau of Indian Affairs 等도 불 問題와 有關하다. 例를 들어 Bureau of Indian Affairs는 인디언 地域內의 防火問題와 關聯이 있다. Mining Enforcement and Safety Administration도 內務省 산하이다.

라. **保健省** : National Institute of Occupational Safety and Health를 비롯하여 불과 關聯된 部署가 5個處이다.

마. **勞動省** : 저 有名한 OSHA(Occupational Safety and Health Administration)이 여기 산하이다. 其他 法務省, 住宅 및 都市開發省, 運輸省, 總務處(General Services Administration), 教育·健康 및 福祉省, NASA 산하 등에도 불과의 유관 기관이 많이 있다.

9. 新製品 紹介

가. 漏洩檢知機能을 겸한 油面計(GOM-6A)

本機는 지하 탱크에 貯藏된 液體危險物의 殘油量을 計測·表示함과 동시에 高感度의 特殊 float가 捕捉한 油面의 움직임을 殘量表示와는 別途로 特殊機構로써 5倍로 擴大하여 漏洩檢知用의 專用指針計로 나타내는 機能을 갖춘 油面計이다. 예를 들어 10 kℓ 탱크에서 0.1 ㎜의 구멍이 뚫린 경우의 油洩까지 指針으로 가리킬 수 있으며, 또 專用 溫度計를 內藏하고 있으므로 油溫變化에 의한 油量의 增減을 탱크로부터의 漏洩로 誤認할 염려가 없다.

또한 本機는 漏洩檢知뿐만 아니라 地下水 등의 流入도 檢知할 수 있으며 既存 탱크에도 간단히 設置할 수 있는 特長을 갖고 있어 現在 우리 나라 消防法上의 危險物 地下 탱크에 設置해야 하는 4 개소 이상의 漏洩檢査管 대신 이 機種을 導入·設置함으로써 갈음할 수 있는 方案도 考慮해 볼 만하다.