

防災試驗所 設立推進 概況

綜合防災機關으로서 當協會의 宿願事業인 防災試驗所의 設立은 昨年末 設立計劃案에 대한 當局의 承認을 得함으로써 今年度부터 試驗所 設立의 具體的인 作業을 推進케 되었다.

防災試驗所 設立의 主目的은,

첫째: 防災科學技術의 研究 開發을 통하여 國家 防災政策에 寄與하고

둘째: 當協會 防災業務의 科學化 및 內實化로 安全 點檢에 대한 信賴性 增加 및 特殊建物の 改修率을 向上시키도록 誘導함은 물론,

셋째: 保險 目的物의 危險管理을 改善하여 國力 損失을 防止하고 保險의 育成을 窮極的인 目標로 함을 計劃案에서 設定하고 있다.

設立推進 綜合計劃은 國內 最初의 防災試驗所를 設立함에 있어서 施行錯誤를 최대한으로 줄이고 建設投資 豫算 및 人員 確保 等을 考慮하여 3段階 事業(5個年)으로 區分하고 있으며 그 段階別 推進事業 內容은 다음과 같다.

第1段階(1981年): 設立準備

1. 敷地 確保
2. 方向設定을 위한 資料 調查研究
 - 가. 國內 研究機關 出張 調査
 - 나. 海外 防災研究所 出張 調査
 - 다. 試驗研究業務 資料 調査
 - 라. 試驗器機 資料 調査
 - 마. 設立方向 檢討(規模, 施設, 業務, 設計條件 等)
3. 建築本部 設置(Master Plan 作成, 設計發注)
4. 設立 認·許可 關係 檢討

第2段階(1982~83年): 建設

1. 土木 및 建築工事(1次工事)
2. 試驗器機 購入 發注
3. 試驗研究業務 資料 調査 繼續(國內外 調査)
4. 研究要員 確保
5. 基礎試驗研究 準備 및 着手

第3段階(1984~85年): 建設 및 研究

1. 建築 및 試驗設備 設置(2次工事)
2. 試驗所 發足(84.1) - 職制改編, 人員確保, 移轉
3. 基礎試驗研究 着手

4. 試驗要員 研修(國內外)

以上과 같은 事業 區分에 따라 今年度는 試驗所 設立 準備段階로서 1/4 分期까지의 推進內容을 要約하면 다음과 같다.

試驗所 設立推進을 效率的으로 運營하기 위하여 專擔 要員을 確保하고 試驗所 設立方向 設定을 위하여

1. 國內 研究機關 資料 調查 實施(8 個 機關)

○ 서울市: 韓國科學技術院(KAIST) 國立工業試驗院(NIRI) 國立建設研究所(NCRI)

韓國機械研究所(KIMM)

○ 大德研究團地: 韓國標準研究所(KSRI), 韓國化學研究所(KRICT), 雙龍中央研究所(SRRC), 漢陽化學研究所(KPPRI)

2. 外部人士 技術諮問 實施(9 名)

○ 大學教授: 3 名

○ 研究所員: 5 名

○ 日本人 建築 技術者 招請 諮問: 1 名

3. 海外 防災機關 出張調查 推進中(5 個國 9 機關)

○ 英國: FRS(國立火災研究所)

FIRTO(保險業者 研究試驗所)

○ 獨逸: VDS(損害保險業者 損害防止 서비스 協會)

Ismaning 研究所

○ 캐나다: ULC(保險業者 實驗所)

NRCC-DBR(國立研究委員會 建築研究部)

○ 美國: FM(工場相互 保險機構 研究實驗所)

UL(保險業者 實驗所)

○ 日本: 消防廳 消防研究所

4. 試驗研究業務 資料 調查

○ 火災原因 및 統計調查 — 計劃樹立 및 準備

○ 防火製品 實態調查 — 計劃樹立 및 準備

○ 試驗基準(所要器機 包含) 調查研究 — 各國 主要 試驗基準 調查(KS, JIS, ASTM 完了)

등을 遂行하였으며, 또한 敷地選定에 따른 試驗所의 位置 및 地地條件 등을 檢討 確定하여 敷地 買入에 拍車를 加하고 있다. 그러나 이같은 計劃들은 계속 수정과 보완이 이루어져야 할 것으로 判斷된다.