

第2의 10年을 向한 發展意志 다짐

＝韓國電力技術株式會社 篇＝

韓國電力技術(株)은 지난해에 創立10週年을 맞아 10年史를 發刊하고 10個年 發展計劃을 立案함으로써 그간의 成長過程을 돌이켜 살펴보고 第2의 10年을 向한 發展意志를 새롭게 다짐하였다.

먼저 前年度의 主要實績을 分野別로 보면 다음과 같다.

原子力發電所 및 石炭火力發電所의 設計標準化 1段階事業을 마치고 2段階事業에 착수하였다. 建設中인 原子力發電所의 경우 5·6號機는 現場設計, 試運轉技術 등의 마무리 작업을, A/E業務 全般에 걸쳐 참여케 된 7·8 및 9·10號機는 非常冷却系統 配管耐震設計 등 建設技術問題의 自體解決, 技術責任者의 養成 등에 주력함으로써 外國A/E 設計分에 대한 內國人 參與率의 증가와 建設費 節減의 효과를 거두었다.

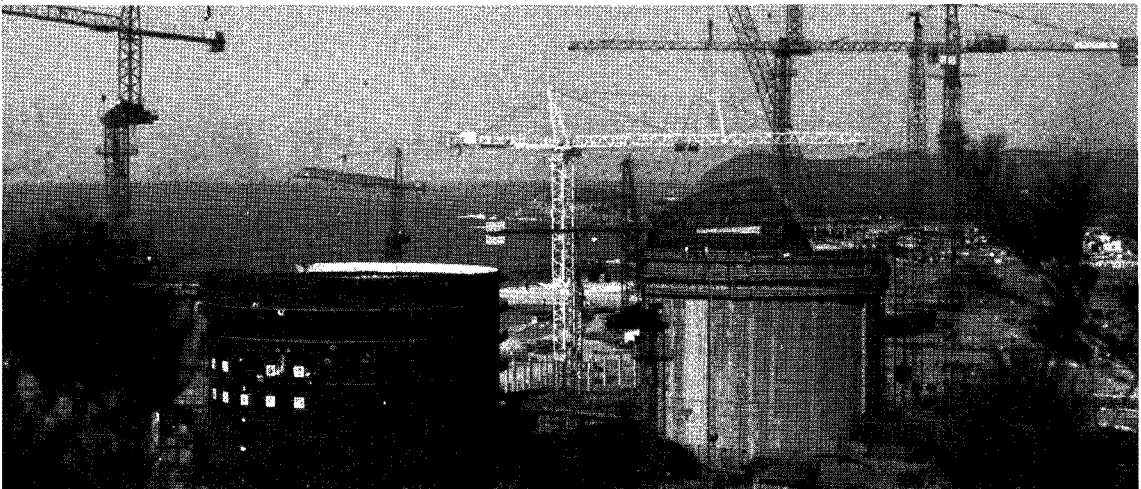
또한 人力開發에 총력을 기울이고 있는 韓國電力技術(株)은 그간 平生教育의 일환으로 8學期의 繼

續教育을 실시하여 第1回 碩士待遇課程 修了者 5名을 배출함으로써 첫 結實을 보게 되었으며, 經歷累進經路 및 經歷累進指針을 설정하여 經歷開發制度(C. D. P.)의 實施準備를 하였다.

한편, 發電技術의 開發過程에서 蓄積된 技術을 활용하여 半月公園, 新風製紙 등의 熱併合發電事業 및 地域暖房事業을 수행중이며, 海外事業開發 活性化를 위해 워싱턴에 海外事業所를 개설하여 그 結實로 美國 Stone & Webster社의 Beaver Valley II 原子力發電所 建設支援用役을 수주케 되었다.

持續的 業務電算化로 設計自動化시스템(CAD System)의 機械, 配管分野 活用增大와 플랜트 設計를 위한 3次元의 設計能力 確保를 도모하였으며, 事業管理用 電算패키지인 CUE시스템을 도입하여 同 프로그램의 概念檢討을 완료하였고, 事業管理技術의 標準化에 주력하였다.

國際公認檢證書(N-Certificate)를 취득한 바 있는



(韓國電力技術(株)이 設計엔지니어링에 깊이 參與하고 있는 原電9·10號機 建設光景)

品質保證分野는 全社的 品質保證教育을 실시하여 品質概念 再認識을 통한 對觀客 서비스質의 提高를 꾀하였고, 확보한 品質保證技術의 國內傳播活動을 전개하였다.

成年으로 향하는 첫발을 내딛는 1986年度에는 技術人力 專門性 提高, 後續機 事業體制 確立, 設計標準化 基盤完成을 經營方針으로 설정하였다.

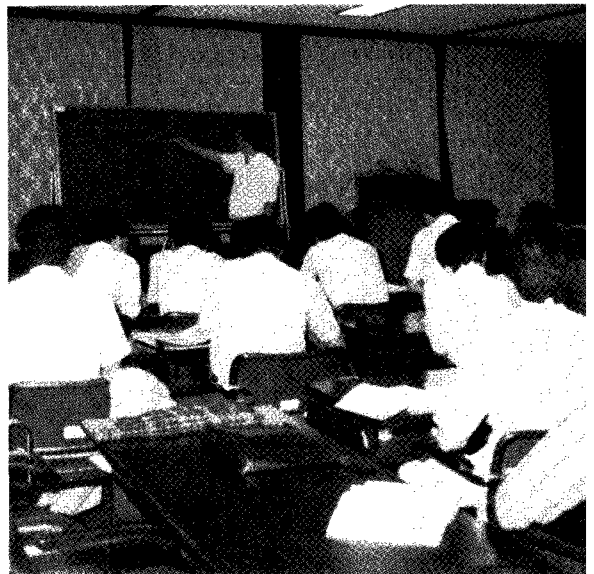
첫째, 技術人力 專門性 提高의 細部方針으로서 全職員 개개인의 포괄적인 業務能力을 향상시키고 더불어 自體技術開發을 위해 57個 課題를 事業化하여 수행함으로써 特定分野에 능통한 專門技術者를 지속적으로 養成할 것이다.

經歷開發制度(C. D. P.)는 推進目標을 進度率 30%로 설정하여 個人別 經歷開發計劃을 완성하고 評價技術을 개발할 것이며, 繼續教育은 碩士, 學士 待遇課程을 포함, 延 200名 수료를 目標로 확대발전시키며, 教育訓練效果의 확산 및 應用體系의 개발 강화와 이들을 뒷받침할 職員의 福祉厚生增進計劃을 수립할 計劃이다.

原子力 11·12號機 엔지니어링事業은 主契約遂行 綜合計劃 및 體制의 完비, 核心技術의 습득 및 개발, 活用能力의 확립, RMR(Record Management System) 확정, 8個分野의 各種 節次書 및 指針書의 수정·보완, 設計變更 最少化를 위한 既存發電所의 設計變更 事例調査, 技術役務審査評價機構(Technical Auditing Committee)의 운영 등을 통해 효과적인 業務遂行體制를 확립할 것이다.

또한 1987年度부터 본격적으로 수행될 이의 豫備業務로 主機器供給者 選定評價支援, 細部地質調査, 環境影響評價報告書 作成業務 등을 수행하고, 공동수행자인 外國엔지니어링社를 연내에 선정, 내년 年에 定式契約를 체결할 계획이다.

한편, 設計標準化 基盤完成으로 原子力發電所設計標準化事業은 同 2段階事業을 본격적으로 수행하기 위해 累計工程進度率 55%를 目標로 利用率, 安全性, 効率 向上 및 放射線被曝低減 등의 設計改善事項, 工期分析 및 Module化 建設技法을 통한 建設工期 短縮方案, 發電所配置 最適化, 資料標準化와 敷地特性值決定, 加壓重水爐에 대한 設計改善案 등



〈社內 碩士待遇課程 講義場面〉

을 중점 검토하게 되며, 研究開發과 專門技術의 효과적인 연계체제도 造成하게 될 것이다.

石炭火力發電所의 設計標準化事業은 올해에 機械, 電氣, 計測, 配管, 土木分野 등의 基本設計·最適設計를 수행하며, 그 細部設計로서 主要機器 標準購買仕様書 作成, 主要配管設計 및 應力解析, 示方書 作成을 행하여, 1986年8月頃에 最終報告書를 발간할 計劃이다.

진행중인 原子力事業計劃으로는 마무리 作業에 진입할 原子力 7·8號機와 내년에 工事絶頂期에 돌입할 9·10號機의 경우 現場設計 및 技術分野와 試運轉分野 등에 約 3,700M/M을 투입할 계획이며 또한 韓國에너지研究所에서 발주한 多目的研究爐(MRR: Multi-Purpose Research Reactor)事業에 참여, 그 동안 쌓은 經驗과 技術을 발휘하게 될 것이다.

끝으로 前年度 海外事務所 開設을 始發點으로 하여 海外事業開發에 더욱 박차를 가하기 위해 東南亞 및 西南亞의 有望對象國을 선정하여 開發途上國과의 協力體制構築, 外國業體와 事業共同參與 및 人力支援事業化 등을 강화할 計劃이며, 年間 受注目目標을 100萬弗로 설정하여 배전의 努力을 기울일 것이다.