



着實한 事業遂行으로 技術力 높일터

＝韓國電力技術(株)＝

지난 해 韓國電力技術(株)은 우리 社會 各分野의 자기 몫 찾기 다름이 加熱된 社會的 霧圍氣속에서 電源開發計劃의 차질없는 履行과 電力技術自立이라는 公企業으로서의 책무를 着實히 遂行하여 計劃된 目標을 達成한 한 해였다.

發電所 綜合設計 用役會社로서 영광원자력 3, 4호기, 보령화력 3, 4호기 등 대형 主契約事業의 工程目標을 무난히 達成하여 회사의 技術能力을 발휘하였으며, 태안 1, 2호기, 삼천포 3, 4호기, 일도 복합화력 등 대형 新規火力發電所의 設計엔지니어링業務에 본격적으로 着手하였다.

특히, 原電設計 技術自立의 획기적인 契機가 되었던 영광원자력 3, 4호기 綜合設計役務의 主契約者로서 56%의 設計工程目標을 達成하여 政府로 부터 건설허가를 받아 본격적인 발전소 建設에 着手하였으며, 그동안 外國會社와의 共同遂行過程에서 先進設計經驗과 遂行業務를 役務移轉計劃에 따라 성공적으로 移轉받아 後續業務의 主導遂行體系를 갖추게 되었다.

이밖에 울진원자력 3, 4호기, 월성원자력 2호기 등 後續原電 建設事業에 대비한 事業準

備팀을 早期구성하여, 先行號機의 經驗을 피이드·백시커 體系의인 事業遂行計劃의 樹立에 만전을 기해 나가고 있으며, 先進電力技術開發 센터의 인원을 補強, '90년대를 향한 尖端電力技術의 研究開發 및 最新技術의 受容態勢를 갖추게 되었다.

대망의 庚午年은 韓國電力技術(株)이 創立 15주년을 맞이하면서 그간 양성해 온 高級技術者만 1,000여명이 넘는 專門人力과 축적된 技術을 바탕으로 영광원자력 3, 4호기를 비롯한 대형 原子力 및 火力발전소의 設計業務를 착실히 遂行함으로써 會社 長期經營目標인 “發電所 設計技術 自立과 國產化 提高”라는 명제를 達成하고, '90년대 후반기에는 국제 경쟁 社會에 堂堂히 참가하는 원대한 꿈의 實現을 바라보는 元年으로 맞았다.

이러한 長期計劃의 첫해인 '90년도에는 經營 目標인 事業遂行의 效率化와 技術能力의 高도화 및 經營基盤의 內實化를 기하기 위해 발전 A/E 종합기술자립도 達成, 主契約事業의 적극 추진, 新技術 研究開發 活性化 및 經營能率 提高 등을 중점 추진해 나갈 것이다.

첫째, 發電所 A/E 設計技術 自立目標은 原

子力 82.7%, 火力 92.4%로 設定하고, 이를 達成하기 위한 方案으로 용역사업수행을 통한 經驗技術의 축적, 發電所設計 標準化事業 遂行, 核心電力技術의 도입 및 소화·흡수, 自體 技術開發事業을 통한 技術開發과 應用能力 배양, 지속적인 專門技術人力 양성 및 기술자료의 體系의 정비와 기술관리 전산화 확대 등을 추진해 나갈 것이며, 아울러 그동안 技術傳受 또는 自體開發한 설계기술자료와 전산프로그램 등 엔지니어링役務 遂行道具와 技術을 우리 실정에 알맞도록 개량하여 우리의 技術로 土着化시켜 나가고자 한다.

두번째, 主契約事業의 적극 추진으로서 영광 원자력 3, 4호기, 보령화력 3,4호기 등 대형 6개 主契約事業 遂行에 만전을 기하기 위하여 각종 設備과 人力의 效率的 活用に 역점을 둘 것이다. 전산설비를 비롯한 기존설비 活用率을 정기점검하고, 각 사업의 공통기술역무의 集積 遂行效果를 극대화하도록 事業運營體制를 現實的으로 개편·운영할 것이며, 사업공정현황을 수시점검하여 공정지연요인을 사전에 제거함으로써 計劃工程의 준수는 물론, 점증하는 原子力 安全性에 대한 국민적 관심과 기술적 신뢰도 향상을 위해 용역사업의 品質管理活動을 강화하여 設計品質을 提高해 나가고자 한다.

세번째, 新技術 研究開發 活性化는 발전설계 기술의 高度化 및 기술혁신에 따른 新技術 開發로 2000年代 첨단전력기술의 수요에 대비해 나가기 위한 것으로, 原電의 安全性 및 經濟性 향상과 設計能力 提高 및 신뢰성 확보방안의 하나인 확률론적 안전성 평가(PSA 등)기법을 개발, 설계에 적용해 나갈 것이며, 外國의 新型爐 技術開發事業에도 적극 참여할 계획이다.

또한 政府의 環境保護政策에 부응하여 火力 發電所의 脫黃, 脫硝 技術개발에 참여하여 설비형식의 결정, 개념 및 상세설계 등을 遂行할



예정이며, 최근 그 重要性이 강조되고 있는 核廢棄物 처리사업에도 적극 참여하여 영구 안정적인 核廢棄物 처리기술 개발에 기여해 나가고자 한다.

마지막으로 經營能率 提高를 통해 급변하는 기업여건의 변동에 效果的으로 대처하고 對外競爭力을 향상하여 지속적인 성장기반을 확충해 나갈 것이며, 社內 各계의 의견을 수렴하여 組織과 制度를 재정비·개선하고, 각종 기술기준과 업무수행절차 등을 標準化·간소화함으로써 生産性과 업무수행의 效率性을 증대시켜 나갈 계획이다.

격동의 '80년대를 마감하고 21세기를 바라보는 새로운 變化的 分수령인 올해는 國內外的으로 많은 어려움이 예상된다. 加速되는 先進各國으로 부터의 市場開放壓力과 보호무역주의의 강화, 후진 개도국에 의한 수출시장 잠식 등으로 인한 경제성장의 저조와 침체, 이익집단간의 갈등의 심화, 경제질서개편에 따른 產業構造의 變化 등 주변 經營環境은 더욱 惡化될 것으로 예상되며, 이를 극복하기 위해서는 적극적인 사고와 능동적인 업무자세를 통한 경쟁의식 제고, 生産性 向上을 통한 원가절감, 자율과 책임이 따르는 근무풍토 조성 등 지난 날 알게 모르게 져어온 舊習과 환경순응적 經營方式으로 부터 조속히 탈피하여 一流企業이 되기 위한 環境적응과 변화창조는 물론, 주어진 經營資源과 여건을 善用하여 國際社會에서의 韓國電力技術(株)의 位相을 정립하고, 그동안 쌓아온 가능성과 잠재력을 발휘, 우리에게 주어진 社會的인 책무와 새로운 技術競爭社會에서 앞서가는 會社가 되도록 全社的인 노력을 모아 나갈 것이다.