



# '88年度 韓電 重點事業

The Major Activities in  
KEPCO'S '88 Business  
Plan

金 洪 植

韓國電力公社  
企劃管理處 綜合調整室長

## 1. 電力事業의 現位置와 役割

· 우리나라에 電氣가 들어온 지 1世紀를 거치는 동안 電力事業은 國民經濟의 發展과 國民生活의 향상에 牽引車의 役割을 수행하여 왔다.

이제 우리는 이러한 훌륭한 業績과 傳統 그리고 축적된 經驗과 力量에 대한 긍지와 자부심을 가지고 電氣 2世紀를 새롭게 펼쳐야 하는 再跳躍의 발판 위에 서 있는 것이다.

이러한 시점에서 韓電은 “값싸고 停電없는 電力供給”이라는 基本的 任務完遂로 만족할 것이 아니라 電力事業을 통한 사회발전, 나아가 국민 문화발전에 主導的인 役割을 수행해야 하고, 또한 산업이 고도화되고 불확실성이 팽배한 시대적 환경에 능동적으로 대처해 나가야 하는 등 지금까지의 役割을 더욱 새롭게 확대 발전시켜 나가지 않을 수 없다.

## 2. 금년에 推進할 力點事業

이와 같은 한전의 위치와 役割을 감안하여 대

외적으로는 公益性的의 구현을 위한 「最善의 奉仕」, 대내적으로는 企業性的의 提高를 위한 「創意的 經營」을 經營方針으로 설정하여 公益性和 企業性을 조화있게 실현함으로써 전력사업의 효율적 추진을 도모하고 있다.

또한 이러한 經營方針을 효과적으로 추진하기 위해서 금년도 역점사업을 「最善의 奉仕」 측면에서 “能動的 奉仕體制 確立”과 “地域社會發展에 寄與”하는데 두고 「創意的 經營」을 위해서는 “經營의 能率性 提高”와 “에너지 自立基盤構築”을 基調로 하여 모든 업무를 추진해 나가고 있는 바, 이 네가지 역점사업항목을 근간으로 하여 금년에 우리 公社가 추진하고 있는 업무개요를 항목별로 소개하고자 한다.

## 3. 力點事業別 推進計劃

### 能動的 奉仕體制 確立

#### 가. 전기요금의 구조개선

국민생활의 편의도모는 물론 산업체의 국제경

쟁력을 높이기 위하여 전기요금을 下向的으로 안정시키고 요금구조도 계속적으로 개선하고자 한다.

최근 1년동안 3차례나 전기요금을 인하함으로써 국내물가의 안정과 국내산업체의 原價負擔을 낮추는데 기여하여 왔으며, 앞으로는 여건이 허용하는대로 種別間, 時間帶別, 累進段階別 격차를 완화하는 등 요금구조를 더욱 개선해 나갈 예정이다.

#### 나. 電氣供給規程의 全面 整備

사회환경 변화에 따른 顧客의 다양한 욕구를 적극적으로 수용하기 위해 금년내 시행을 목표로 현행 전기공급규정을 전면 개정하여 전기공급업무체계를 顧客의 便宜爲主로 대폭 정비하고자 한다.

#### 다. 새로운 서비스 제도의 開發

顧客奉仕 水準을 더욱 향상시키기 위한 새로운 서비스제도를 계속 개발하여 시행할 예정이다.

현재 추진중인 내용으로는

첫째, 전기요금 문의의 대부분을 차지하고 있는 셋방가구간의 전기요금 분담에 대한 분쟁을 조정해 주기 위하여 요금계산 방법과 분담방법을 電算化하여 안내하고

둘째, 주택신축시의 전기가설 공사비 안내를 위해 표준주택 모델별로 공사비 내용을 市·區廳에 비치하여 고객의 편의를 제공하고, 電氣工事業체에 대해서도 使用書式의 표준화를 유도하고 公認標準 見積書 사용을 적극 권장하여 고객으로 하여금 工事費內容을 잘 몰라서 피해를 보는 일이 없도록 할 것이며,

셋째, 지난해 6월부터 22.9kV 공급수용까지 확대시행한 바 있는 표준공사비 적용을 地中線供給需用에 까지 확대하는 방안을 추진하고 있으며,

넷째, 休電案内에 있어 지금까지는 신문공고로 가름하고, 주요고객(50kW 이상수용)에 한하

여 전화로 알려 왔으나, 금년 부터는 이와 병행하여 4kW이상의 고객에 대해서도 우편엽서에 의한 개별통지제를 시범실시하여 전면적인 추진에 대비할 예정이다.

다섯째, 검침에 따르는 고객불편을 해소하기 위해 검침방법도 電話線이나 電力線에 의한 자동검침방법을 시범실시하여 그 결과를 보아 본격실시를 추진할 것이다.

여섯째, 전국 사업소별로 이동지점을 통한 현장봉사활동을 電氣安全公社, 工事業体, 家電製品會社와 합동으로 더욱 적극적으로 전개할 예정이다.

#### 라. 電氣料金 納付制度의 改善

지금까지는 농어촌지역에 대해서는 방문수금, 도시지역에 대해서는 금융기관 납부가 일반적인 납부방법이었으나, 앞으로는 방문수금은 금융기관 납부로, 금융기관 납부는 자동계좌이체 방법으로 개선해 나가며 이와함께 고객의 전기요금 납부편의를 위해 도시지역에서는 수퍼마켓, 농어촌지역에서는 이장, 새마을 금고 등에 임시납부처를 지정하는 등 주민생활에 불편이 없도록 납부방법을 계속 개선해 나갈 계획이다.

#### 마. 電氣故障申告用 特殊電話番號 擴大 運營

지난해 11월부터 서울지역에서 시행하고 있는 電氣故障申告用 123특수전화번호를 금년부터는 지방대도시까지 확대 운영하여 신속한 고장접수와 처리를 하게 될 것이다.

### 地域社會發展에 寄與

#### 가. 發電所 隣近住民과의 協力強化

발전소 인근주민과의 協力關係를 더욱 돈독히 해 나갈 계획이다. 이의 일환으로 地域宿願事業에 대한 지원은 물론, 原子力發電所 制限海域內의 수산물 채취의 부분적 허용, 地域住民의 취업알선 등 실질적으로 혜택을 받을 수 있는 방안을 적극 검토해 나가고, 이를 뒷받침할 수 있

는 社内機構인 “地域協力對策委員會”를 설치 운영하고 예산지원제도를 신설해서 지역사회협력에 관한 업무를 적극적으로 추진할 계획이다.

#### 나. 島嶼地域 電力供給 支援

작년도에 인수한 제주도의 추자도와 전남의 흑산도에 이어 금년에도 경남의 거문도와 경기도의 덕적도의 自家發電設備을 인수하여 島嶼地域住民의 電氣料金 負擔을 輕減시켜 나가고, 약 200개 도서의 自家發電設備에 대한 주기적인 순회점검과 기술지원으로 도서주민의 생활에 불편이 없도록 지원할 계획이다.

#### 다. “거리밝히기사업” 적극 참여

이 사업을 중점추진사업으로 선정하여 지금까지 2차례에 걸쳐 가로등 요금을 36% 인하하는 등 가로등 증설을 위한 여건을 조성하였고 더 나아가 배운사인 부가요금을 지방자치단체의 가로등 施設財源으로 지원하고 또한 에너지절약을 저해하지 않는 범위내에서 배운사인 광고도 확대할 수 있도록 지원할 계획이다.

#### 라. 生活環境의 保護 및 改善

지역주민의 생활환경 개선도 적극 추진해 나갈 계획이다. 신규건설발전소의 공해방지시설을 보장해 나가는 한편, 도시 미관을 위해서는 도심지 전력설비의 地中化와 도심지의 기존 옥외변전소를 점차 屋內化 하는 등 環境調和型 設備를 확충해 나갈 예정이다.

이상과 같은 사업 이외에도 지역사회의 각종 행사에 대한 지원은 물론 公社의 주요행사에도 지역주민을 초청하는 등 지역사회와의 유대를 더욱 강화해 나갈 예정이다.

### 經營의 能率性 提高

#### 가. 創意的 經營基盤 構築

政府의 公企業民營化推進計劃에 따라 우리 公社도 정부보유 公社株式의 30%를 금년 하반기

부터 연 6%씩 5년간에 걸쳐 賣却하여 國民株로 보급하게 되었다.

주식의 일부매각과 함께 “從業員持株制”를 실시하여 주식의 일부를 社員에게 우선 配定하여 주인의식을 높이고 나아가 社員의 자발적인 경영참여를 유도해 나가며, 公社經營에 活力을 불어넣기 위하여 '87년부터 시작한 “經營活力(MV)運動”을 더욱 활성화시키고, 관리개선을 위한 제안제도 등을 활발히 추진해 나갈 계획이다.

그리고 “長期綜合經營計劃”을 그동안 변화된 국내의 경영여건을 반영하여 전면 수정·보완하고 “長期電源開發計劃”도 政府의 經濟社會 發展 6次計劃의 수정에 맞추어 연동화 하여 조정해 나가는 등 長期眼目的이고 탄력성 있는 경영 계획 체계를 구축해 나갈 계획이다.

#### 나. 外債規模의 縮小

公社의 재무구조를 건전화하기 위하여 지난해부터 중점적으로 추진해 온 “外債의 早期償還”을 금년에도 적극 추진해 나갈 계획이다.

작년도에 560백만 弗을 早期償還함으로써 創社 이래 최초로 외채가 감소되는 뜻깊은 해를 맞기도 하였으나, 아직도 그 절대규모 면에서는 많은 외채를 보유하고 있는 실정이다.

금년에도 금융비용이 절감되는 借款과 부가금을 부담하더라도 財務的 利益이 확실한 借款을 대상으로 약 3억 弗을 早期償還할 계획을 가지고 있으나 외화대출금리 동향을 보아가면서 더욱 확대하는 방안을 검토해 나갈 예정이다.

#### 다. 顧客權益 保護를 위한 協議機構 設置 運營

顧客의 保護와 서비스 향상을 위하여 교수, 언론인, 소비자단체 및 여성단체 대표로 구성된 “顧客保護委員會”를 본사 및 지사에 설치 운영하여 현행 법규상 처리가 不可能한 민원사항 일지라도 再審處理하고 일부 불성실 전기공사업체

에 의한 고객의 피해 등을 최소화할 계획이다.

#### 라. 電力事業에 대한 國民理解度 增進

우리나라 전력사업의 실상을 제대로 알리고 전력사업에 대한 국민들의 이해를 증진하기 위하여, “일한 만큼 제대로 評價”받는 홍보활동을 전개하되, 汎電力그룹 차원에서 전력관련기관 및 업체의 상호유기적 협력으로 다원적인 홍보활동을 하도록 추진하고 있다.

언론인, 교수, 교사, 대학생, 주요단체 등 여론주도층과 청년층을 대상으로 발전소 시찰을 계속 추진하여 地域社會와의 유대강화와 기업 이미지의 개선에 더욱 노력할 것이다.

또한 간접홍보의 일환으로 어린이회관내의 “電力弘報館”과 獨立紀念館內의 “未來 에너지 코너” 운영 및 “88優秀 에너지 機資材展” 참가와 먼 장래를 내다보면서 初·中·高生 寫生大會 및 글짓기대회 등도 개최해서 韓電에 호감을 가지는 미래의 主役으로 자라도록 유도할 계획이다.

## 會員社 製品紹介

本協會誌에 새로 「會員社 製品紹介欄」을 新設 하였습니다. 앞으로 이 欄을 통하여 大韓電氣協會 會員社에서 새로 開發했거나 기존제품 중 優秀製品을 널리 소개하여 電氣界 發展에 이바지하고 平素 本協會를 후원해 주시는 會員社의 은혜에 보답코자 하오니 많이 이용해 주시기 바랍니다.

### — 製品紹介內容 —

- |        |              |
|--------|--------------|
| 1. 製品名 | 5. KS·型式승인관계 |
| 2. 用途  | 6. 輸出實績      |
| 3. 特徵  | 7. 製品사진      |
| 4. 規格  | 8. 기타        |

※ 원고는 200자 원고지 3枚 내외 (계재료 없음)

#### 다. 設備의 效率의 運用

原子力發電所 利用率을 높이기 위하여 長週期核燃料를 사용하고, 상업운전 10년째인 古里 1號機의 대대적인 補修 및 設備改善工事を 시행하고 있으며, 모든 발전소마다 “故障停止 1전씩 줄이기 운동”을 전개해 나간다.

火力發電所의 最適運用을 위해서는 火力發電所의 일일 및 주말 起動停止運轉을 강화하고 長期休止 發電所는 재가동에 대비하여 설비를 개선·보강해 나가는 한편, 발전소 수명연장방안을 연구 검토하고 있다.

또한 제주지역의 負荷增加에 대비하고 電力을 안정적으로 공급하고 원가절감을 기하기 위하여 전남 해남과 제주도 북제주화력을 海底直流케이블로 연결하는 “濟州-陸地間 電力系統 連繫事業”을 본격적으로 착수할 계획이다.

### 에너지 自立基礎 構築

#### 가. 에너지 技術開發 및 自立推進

현시점에서 우리나라가 취할 수 있는 실질적 의미의 에너지 技術自立은 무엇보다도 에너지 공급량 측면에서 볼 때 自立效果가 큰 原子力의 技術自立이라고 볼 수 있다.

이를 위해 영광원자력 3, 4號機 사업수행을 계기로 국내업체 기술도입 지원 및 기술도입 평가제도 운영과 핵심기술업무의 국내이전 및 국내업체와 공동설계 참여로 효과적인 기술전수를 기하고, 原電 標準化를 위한 표준설계요건 및 표준안전성 분석보고서 작성과 아울러 원자력사업에 적용할 국내 기술기준 개발작업에 착수함으로써 원전 건설기술 자립기반을 다져 나가며, 또한 핵연료의 성형가공 및 재변환도 국산화가능하도록 추진하고 있다.

發電用 主原料인 우라늄과 유연탄의 장기안정공급을 위해 미국, 호주, 캐나다 등 資源保有國과의 합작개발을 추진하고 있다.

新에너지 기술의 개발활동으로는 세계 선진국

에서 이미 개발에 착수하고 있는 초전도 기술을 응용한 電力貯藏裝置의 응용연구를 계속 추진할 것이며 인산형연료전지 실증연구, 고속 증식로 기술 기초조사 등 신에너지 기술개발도 꾸준히 추진해 나갈 예정이다.

#### 나. 電力技術의 國際交流 擴大推進

電力技術 向上을 위해 기존의 국제기술협력선 이외에도 미국 T. V. A 등과 기술협정을 체결하고, 국제기술협력회 등을 적극 활용하여 우리의 기술을 先進化시킬 계획이다.

#### 다. 研究開發의 活性化

自体研究開發活動을 促進하기 위해 전력 경제분야 등 9개분야 131과제에 達하는 研究課題를 內實있게 수행하기 위한 研究開發基本計劃을 확정하여 효율적으로 운영하며, 産·學·研의 연구개발 협력강화의 일환으로 총 80억원에 달하는 “基礎電力工學 共同研究所” 설립기금 출연금 중 금년도에 25억원을 출연할 것이며, 韓國電氣研究所에 대한 설비보강비도 총 120억원 중 30억원을 금년에 출연하고 가칭 “電力關係 研究機關協議會” 구성도 정부의 지원아래 추진해 나갈 예정이다.

#### 4. 맺음말

이상 우리 公社의 금년도 중점추진업무를 개괄적으로 소개하였는 바, 이러한 과제들은 비단 韓電만이 아닌 우리나라 전력사업계 전체의 공통과제라 할 수 있다.

따라서 이러한 일련의 사업들은 결코 韓電 혼자만의 노력으로는 이룩될 수 없는 것이며, 관련 학계, 연구계, 산업계가 공동의 이해와 유기적 협조로 각자 맡고 있는 영역에서 최선을 다할 때 비로소 이루어질 수 있는 것이라 하겠다.

금년에 계획해 놓은 이러한 사업들이 원활하게 추진될 수 있도록 관련기관 및 업계의 많은 이해와 협조 있으시기를 부탁드립니다.