

# 난기류시대의 전력사업과 전기인의 역할

안 병 화

(한국전력공사 사장)

尊敬하는 朴永文회장님, 國內電氣界의 元老 技術人 여러분, 그리고 國內電氣界의 각 분야에서 主導的인 役割을 맡고계신 電氣工學人 여러분!

우선 우리나라에서 가장 傳統있는 學術團體인 大韓電氣學會가 모든 電氣人의 求心體로서 왕성한 學術研究活動을 통하여 會員의 個人的인 성취는 물론, 이나라 電氣界 전체의 發展을 위하여 많은 寄與를 하고 있는데 대하여 衷心으로 치하의 말씀을 드립니다.

친애하는 電氣學會 會員 여러분!

오늘은 여러분들에게 여러가지로 어려운 狀況에 처해있는 우리나라의 電力事業 現況에 대하여 설명을 드리고, 이런 난국을 克服하기 위하여 여러분의 認識과 協調를 구하고자 합니다.

오늘날 電力事業이 처해있는 어려운 문제들에 대해 여러분의 理解를 돕고져 먼저 電力事業의 特性에 대하여 간단히 말씀드리고자 합니다.

첫째로, 電力事業은 누구나 다 아시는 바와같이 公益事業입니다.

電力事業의 公益性은 電氣가 現代 文明生活에 必須的인 公益財라는 측면과 막대한 投資가 필요한 設備產業이므로 傳統的으로 독점성이 인정되는 事業으로서 그 활동에 公共의 規制가 필연적으로 따른다는 面을 모두 함축하고 있는 표현입니다. 따라서 企業活動의 目標가 公益性을 위주로 하고 있습니다.

우리의 경우 때때로 政府의 政策事業과 같은 公共費用을 부담하는 企業이란 의미로도 해석되고 있습

니다.

둘째로, 電力事業은 主導的인 에너지 事業이라는 점입니다.

電氣는 우리 經濟活動과 生活에 필수불가결한 에너지源인 동시에 電氣는 一次에너지로부터 전환된 二次에너지이므로 電力事業은 에너지 供給事業인 동시에 막대한 一次에너지를 消費하는 에너지消費者이기도 합니다.

따라서, 지금도 國家全體 1次에너지의 1/4以上을 消費하는 企業으로 國家全體의 에너지需給上 매우 중요한 위치를 차지할 뿐 아니라 國家에너지 安定供給에 주도적인 役割을 담당해야 하는 責務를 갖고 있습니다.

셋째로는, 地域社會와 밀착된 設備產業이라는 점입니다.

전기는 生産과 동시에 消費되며, 저장이 불가능하고, 生産設備에서부터 最終消費地까지 연결된 單一系統에 의하여 생산, 공급되는 設備產業입니다.

그러므로 電力生産 및 流通, 供給에 따르는 설비가 국민의 生活空間에 불가피하게 함께 設置되게 됩니다. 따라서 電力事業은 地域社會와 밀착하여 相互理解해 나가야 하는 特性을 무시할 수 없습니다.

결국 이 모든 特性을 보전해, 한마디로 電力事業은 국민속에서, 국민을 위하여, 국민의 뜻에 맞게 遂行되어야 하는 國民的事業이라고 하겠습니다.

韓國電力은 지금까지 本然의 임무를 충실히 遂行하여 왔다고 자부하고 있으며 國家經濟發展에 선도

적 역할을 自任하고 있습니다.

그러나 최근에 들어서 여러條件의 變化와 새로운 狀況의 展開는 우리에게 向後 電力事業의 經營이 그 어느때보다 어려울 것임을 豫告하고 있습니다.

社會構造가 복잡해지고 高度情報化 社會로 移行되어감에 따라 電氣依存度가 커지면서 電力事業者의 책무도 점점 더 무거워지고 있습니다.

또한 국민들이 電力事業者에게 바라는 수준도 최근의 社會氛圍氣와 함께 빠르게 증폭되고 있습니다. 절대적인 欲求의 수준이 상승함은 물론, 더 나은 써비스와 더 값싼 電氣등 欲求間의 葛藤이 深化되고, 국민전체와 일부階層間 또는 地域間의 욕구가 첨예하게 마주치는 狀況까지 나타나고 있어 電力事業者가 헤쳐나가야 할 與件은 점점 더 어려워져 가고 있습니다.

이러한 가운데 최근의 經濟成長에 따라 급증하는 電力需要는 불과 수년전까지 指彈의 대상이었던 發展設備 過多保有 상태가 이제 90年代 초반에는 오히려 電力不足 事態를 우려해야할 상태로 反戰되고 있습니다. 이에 따라 당초 發展設備 과다보유 狀況에서 무리한 計劃이라는 비난을 들어가면서도 推進해 온 電源開發事業이 이제는 電力의 安全供給을 위하여 오히려, 더 적극적으로 추진해야할 狀況에 이르고 있습니다. 또한, 이에 所要되는 막대한 投資財源의 확보가 우리에게 90年代 초반에 解決해야 할 가장 어려운 課題입니다.

뿐만아니라, 設備投資는 最小化하되 良質의 電力供給으로, 높아진 國民欲求에 부응하기 위하여 設備運營 效率性を 높여야 하는등 電力會社의 經營은 어느때보다 어려워질 展望입니다.

雪上加霜으로 우리회사가 처한 對外環境은 電力事業을 더욱 어렵게 하고 있습니다.

公益企業으로 國民의 信賴를 받기 위해 노력하여 왔고, 또한 國民의 信賴를 받고 있다고 自負하고 있었습니다만, 近間 輿論의 비판과 各種 監査등에서 단편적으로 제기된 問題들의 왜곡된 해석, 그리고 최근에 있었던 일부 不祥事등으로 우리 韓電에 대한 信賴에 많은 損傷이 있었습니다.

서두에서 말씀드린 바와 같이, 國民속에서 國民을 위하여 國民의 뜻에 맞게 遂行되어야하는 電力事業을 經營하는 입장에서, 더구나 國民欲求의 葛藤과 對立을 조정하여야하는 입장에서 國民의 信賴低下는

電力事業의 원활한 수행을 해나가는데 커다란 打擊이 아닐 수 없습니다.

또한 국가에너지 政策遂行에 주도적 役割을 담당하고 있는 電力事業者로서 近來에 擴散되고있는 反核運動은 資源貧國인 우리나라로서 유연탄 火力과 함께 앞으로의 電源開發에서 주도적인 위치를 계속 차지하게 될 原子力發展所의 建設과 運營에 막대한 文障을 초래하지 않을까 우려되고 있습니다.

現在 우리나라의 反核運動은 일반국민을 적극적인 反原電 同調勢力으로 만들지는 못했지만, 적어도 직접적 理解關係가 걸린 原子力發展所 또는 原子力 관련시설임지 周邊地域 주민들의 無分別한 反對를 부추겨왔다는 점에서, 우리가 계속 推進할 수 밖에 없는 原子力 發展所의 建設과 運轉에 막대한 지장을 주고 있는 현실입니다.

原電反對運動과 더불어 또하나 電力事業의 經營을 어렵게하는 것은 電力設備의 立地確保 問題입니다.

특히, 發展所 建設敷地의 경우 협소한 國土에 제한적인 立地條件으로 적합한 후보지도 많지 않은 데다가, 國土開發計劃上 다른 用途와의 相衡과 地域住民들의 높아진 權利意識에 따른 用地買入의 어려움 때문에 갈수록 立地確保가 어려워지고 있습니다.

또한 大都市의 電力安全供給을 위한 도심지의 變電所建設 敷地確保도 여간 어렵고 힘든 일이 아닙니다.

對內外的으로 이렇게 어려운 逆境속에서도 우리 韓電은 電力事業의 원활한 추진을 한시도 멈출 수 없습니다.

우리는 현재 推進중인 電源開發事業이 차질없이 진행되도록 힘을 기울일 것이며, 특히 90年代 초반에 電力需給이 不安하지 않을까하는 우려에 대비하여 短期電力需給 安定對策도 적극 추진하고 있습니다.

앞으로 방대한 규모로 늘어나는 電源開發 투자비의 원활한 調達을 위하여 經營의 自律性を 확보하고, 이를 기반으로 經營의 能率性を 최대한 발휘함으로써 건전한 財務構造를 유지하는 한편, 設備運營의 효율을 極大化하고 原價節減에 노력하겠습니다.

특히, 최근 景氣浮揚策중의 하나로 論議된바 있는 電氣料金引上 문제는 앞으로 늘어날 電源開發資金 調達을 생각할 때, 短期的인 電氣料金引下 財源을 內部에 留保함으로써 電氣料金の 보다 長期的인 安

定을 도모하는 방향으로 검토되어야 할 것입니다.

또한 電力施設 확충에 필수적인 用地의 원활한 확보를 위해서 國家全體의 利益을 위해 일부 불가피하게 나타나는 地域社會의 不利益은, 다른 方途로 보상함으로써 地域社會와 共存共榮을 추구해 나갈 것입니다. 다음으로 우리가 주력할 분야는 電力事業에 대한 國民의 理解와 합의를 얻기 위한 弘報活動을 강화하는 일입니다.

물론 最善의 弘報는 眞實한 모습을 보여주는 것이라는 自覺아래 철저한 自己反省과 함께 원전의 경우 安全性에 대하여는 다시한번 確認하고, 設備運營에도 차질이 없도록 最善을 다하고 있습니다. 그러나 이와 아울러 우리가 하고 있는 일을 國民들에게 바르게 알려 國民들의 誤解와 우려를 덜어드려 바르게 評價를 받음으로써 電力事業의 理解基盤을 넓히고, 國民的 합의를 구해나갈 것입니다. 또한 국민과 우리와의 원활한 對話通路를 가져 건전한 批判을 수렴하여 電力事業의 發展에 기여토록 할 것입니다.

여러분들께서는 電氣界의 各分野에서 直接間接으로 電力事業의 發展을 위하여 많은 힘이 되고 있다는 것은 잘 알고 있습니다.

다만 이런 어려운 때에 여러분들의 배려와 協調가 좀더 可視化되고 組織化되고 目標指向的이 되었으면 하는 마음에서 몇가지 당부를 드리고자 합니다.

먼저 여러분들이 電力事業의 적극적인 支持者로서 電力事業을 위하여 正論을 펴주셨으면 합니다.

韓電은 국민의 신뢰를 얻기위해 많은 努力을 기울이고 있습니다만, 孤立無援으로 느껴질 때가 많습니다. 直接受惠者조차도 韓電을 옳게 알리는 關心의 缺如를 보는 경우도 있습니다.

하나의 企業으로서의 韓電을 위해서가 아니라 우리나라 電力事業의 건전한 발전을 위하여 이제 國內 電氣界에서 중요한 位置에 계신 여러분들이 電力事業에 대한 국민들의 誤解와 不信을 是正하는데 公式 또는 非公式로 電力事業의 正當한 이해를 求하는데 一助가 되어 주시기를 바랍니다.

물론 電力事業의 발전을 위한 건전한 비판은 貴重한 것입니다. 우리는 언제든지 이러한 批判을 경허

하게 받아 드릴 것입니다.

此際에 여러분들이 活動하고 계신 분야에서의 協調方案에 대하여 말씀드리겠습니다.

기술개발 및 연구분야 活動에 있어서 良質의 電力事業을 위한 懸案 難題를 해결하는데 有用한 과제에 좀더 比重을 두어 주셨으면 합니다. 또한 電氣機器 製作分野에서 활약하시고 계시는 분들은 기자재의 品質向上에 더 積極的인 노력을 기울여 주시기 바랍니다. 현재 우리會社가 指向하고 있는 故障停電의 Zero化에 가장 큰 障礙要因이 되는 것은 바로 國產 電氣資材의 品質문제입니다.

電力設備의 國產化가 擴大되어가고 電力設備의 運營餘裕度는 점차 縮小가 불가피해 짐에 따라, 機器不良에 의한 事故發生 可能性의 증가로 문제의 比重이 점점 커질 展望입니다.

마지막으로 學界에 종사하시는 분들에게는 電力事業에 有用한 人材養成에 좀더 힘써 주시기를 부탁드립니다.

電力事業이 난국을 헤치고 본연의 任務를 성실하게 수행하려면, 결국은 우수한 資質을 가진 人材의 養成이 무엇보다 先決되어야 한다고 생각합니다.

우리도 學界와 共同으로 人力養成을 위하여 基礎 電力工學 共同研究所를 설립하는등 꾸준히 投資를 하고 있습니다만, 學界에서도 우수한 人力의 養成에 持續的인 노력을 해주시기를 바랍니다.

친애하는 電氣學會 會員 여러분!

우리들은 電氣로서 國民에 奉仕하려는 공동의 목적을 가진 同伴者들입니다. 또한 電力事業은 바로 이러한 우리의 共同目的을 이루는데 있어서 가장 基礎的이고 중요한 事業입니다. 잘 아시는 바와 같이 많은 나라들이 現在도 電力不足으로 어려움을 겪고 있습니다.

오늘날 어려운 局面에 電力事業이 애로를 헤치고 더욱 더 發展할 수 있도록 모든 電氣人들의 協力과 同參을 希求합니다.

우리 電氣界의 展望과 나라의 發展을 위하여 여러분의 倍前의 關心과 協調를 재삼 부탁드립니다. 여러분의 健勝을 기원합니다.