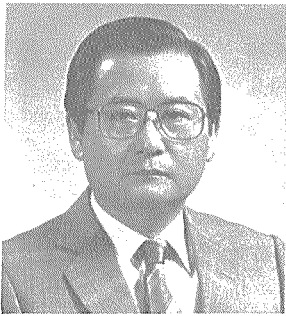


協會機能 活性化를 위한 構想



韓國電機工業協會
常勤副會長 崔容殷

1. 協會 設立經緯와 背景

가. 우리나라 電機工業의 發展過程

우리나라 전기공업은 지금부터 약 100년전인 1887년에 전기불이 밝혀진 이래 國家經濟 發展과 함께 꾸준한 成長을 거듭해 왔는데 이미 1960년 중반에는 無制限 送電의 實施, 農漁村 電化事業 推進과 함께 送配電機器 需要基盤의 擴大로 중전기기 산업 발전의 계기가 마련되었으며, 1970년대 초에 政府의 重化學 工業化 政策의 宣言으로 산업용 전기기 기 부문에도 대규모 설비투자와 함께 量産體制가 構築되기에 이르렀던 것입니다. 그후 각종 산업 설비의 大型化 趨勢와 함께 중전기기 수요도 대형화 및 초고압기기 國産化 體制로의 전환을 가져오게 되었으며, '80년대에 들어서면서부터 산업구조의 합리화 조정과 경쟁력제고, 초고압 중전기기 부문의 산업합리화 시책 추진으로 우리 重電機器 分野도 기술의 향상과 품질향상을 어느 정도 기할 수 있게 되었던 것입니다.

그러나 중전기기 산업은 다른 분야와는 달리 大單位 設備 投資와 高度의 技術을 필요로할 뿐만 아니라 종류, 규격이 다양하여 계획 생산이 곤란하고, 사용전압, 용량에 따라 소요자재 및 기술수준의 차이가 심한 편이어서 他 산업분야와는 다른 技術의 特性을 지니고 있으므로 그 어느때 보다도 기술의 革新을 통한 품질의 고급화, 전문화, 계열화가 요청된다고 하겠습니다.

나. 協會 設立經緯와 背景

우리나라 전기공업의 嚆矢는 1887년으로 불과 100년 남짓 그 역사는 짧지만, 전기공업은 국가기간산업 및 자본재 공업의 주축으로서 經濟發展을 위해 직·간접적으로 크게 기여하여 왔으며 앞으로도 전기공업이 産業에서의 차지하는 比重은 더욱 커지리라 봅니다.

최근 국제적으로 심화되고 있는 保護貿易政策과 기술의 빠른 혁신, 輸入自由化의 물결을 타고 밀어닥치는 國內市場開放등 대내외적으로 많은 어려움을 안고 있는것도 사실이지만 반면 先進國의 중전기기 생산 거점의 해외이전, 개발도상국의 전원개발확

대, 中東戰 後 활발한 복구사업이 기대되는 등 해외 수요확대와 발전소, 고속전철, 지하철연장, 신도시 건설 등 국내 공공 분야의 전기기기 대량수요는 우리 전기공업계에 밝은 展望을 안겨주고 있는 것도 또한 사실입니다.

이와같은 國內外 與件을 감안할때 우리 전기공업계에서도 1990년대를 맞으면서 內需에만 안주하고 국내물량의 증가만을 바라보고 있을 것이 아니라 海外市場에 눈을 돌리지 않으면 안된다는 時代的 使命을 재조명하고 '90년대 도약을 위한 기반 조성에 함께 노력하여야 한다는 것이 전기업계의 공통된 인식입니다.

이러한 배경에서 우리나라 전기공업 도약의 토대가 될 核心 民間 團體인 韓國電機工業協會가 設立되기에 이르렀는바, 새로 설립된 한국전기공업협회는 전기공업계의 求心體로서 중전기기산업의 미래 지향적 기반조성을 위하여 對政府 政策建議는 물론 海外市場開拓, 國內外 弘報活動 및 調查 研究事業, 民間 自律經濟 與件 造成, 國際協力增進, 關聯組合, 團體의 業務活性化 유도를 위한 지원 업무 등 실로 그 責任과 役割이 크다 하겠습니다.

2. 協會의 役割과 '90年度 事業計劃

가. 協會의 機能 및 役割

1989. 12. 7 創立總會를 거쳐 1990. 1. 25 商工部長官의 設立許可를 받아 발족된 韓國電機工業協會는 서울특별시 마포구 도화동에 사무실을 마련, 1990. 2. 20 현관식을 갖고 그 첫 업무를 開始하기에 이르렀던 것입니다.

이렇게 胎動된 韓國電機工業協會는 앞으로 전기공업 전반에 관한 육성과 진흥을 위한 사업을 효율적으로 수행하고, 회원 상호간의 친목과 공동이익을 증진하기 위하여 최선을 다해 나갈 각오입니다.

우리 협회가 앞으로 電機業界 發展을 위하여 推進하고자 하는 事業은

- 1) 전기공업의 발전방향에 관한 調查, 研究事業
- 2) 공업발전법 제 6조의 규정에 의한 合理化 計

劃의 推進을 위한 사업

- 3) 전기공업의 振興을 위한 對策의 樹立 및 對政府 建議
- 4) 전기공업의 수출진흥 및 國際 協力 事業
- 5) 전기공업의 생산성 향상 및 品質管理 事業
- 6) 전기공업의 技術開發 및 國產化 推進 事業
- 7) 전기공업의 技術人力養成 및 資質向上을 위한 教育 訓練 事業
- 8) 국내의 展示會의 개최, 참가 및 주선
- 9) 회원의 이익증진을 위한 共同事業 및 需要 引出 事業
- 10) 전기공업 진흥을 위한 정보수집, 홍보, 통계, 각종資料의 간행 보급 및 用役사업
- 11) 主務部長官이 委託한 사업
- 12) 위 각호의 부대사업 및 其他 본회의 목적 달성에 필요한 사업 등

으로서 정부 관계 당국은 물론 전기관련 기관의 적극적인 협조와 성원을 기대해마지 않습니다.

나. '90年度 事業 計劃 紹介

위에서 우리 협회의 설립목적과 기능 및 역할에 대하여 간단하게 열거하였거니와 금년도에는 설립 초년도로서 전기업계의 發展 土臺를 마련하는데 역점을 두고 다음과 같은 사업을 추진하고자 합니다.

첫째 : 重電機器 技術開發 中長期計劃의 樹立입니다.

對外開放 加速화와 선진국의 기술보호주의 강화에 따라 우리나라도 자체 기술 개발 능력의 구축이 시급하게 요청되고 있을 뿐만 아니라, 전기공업이 '90년대 유망산업으로 발전기반을 조성하기 위하여는 民·官 합동의 종합적이고 체계적인 기술개발 계획 및 지원대책 수립이 무엇보다도 요청되고있으며 앞으로 기술선진국 진입을 위한 기술개발 목표 설정 차원에서도 중전기기 분야에 대한 綜合的인 中長期計劃의 樹立이시급한 과제가아닐수 없습니다.

이에 本協會는 발족과 더불어 지난 4월부터 이에 착수하여 제도개선, 정지기기, 회전기기분야로 나누어 협회, 연구기관, 업체가 공동으로 참여하여 3개월간의 작업끝에 중전기기 기술개발 중·장기계획

을 마련하였는바 이를 계속 발전시켜 나갈 계획입니다.

둘째, 國際協力 및 輸出振興을 위한 사업을 적극 推進하고자 합니다.

우리나라 중전기 업계가 그동안 기술 수준의 저위, 국제 경쟁력 열세 등으로 內需市場에만 依存해 온 것이 사실입니다.

그러나 앞서서도 언급한바와 같이 '90년대에 전개될 수입개방정책 등 국제환경 변화에 能動的으로 對應하기 위하여는 국제협력 및 해외시장 개척 진출이 무엇보다도 時急한 課題가 아닐 수 없다고 생각합니다. 따라서 우리 협회에서는 금년도에 우선 수출시장 多邊化 추진, 국제 전시회 참가, 해외 시장조사 및 최신 정보의 수집 활동등 국제 협력 및 수출진흥을 위한 토대를 구축하는데 역점을 두고자 합니다.

셋째, 調査, 研究事業으로 전기업계가 자체기술 개발에 노력하고 생산활동에만 전념할 수 있도록 하기 위하여 업계에서 필요로 하는 기본통계를 마련하는 일입니다.

정부 및 각급 有關機關, 단체와의 협조를 얻어 통일된 국내외 기본 統計를 마련하는 한편, 중전기 장기 수요 전망 분석, 수입자유화에 따른 영향분석 및 대응방안 연구, 국내의 시험제도 및 규격 비교 연구등 업계에 실질적으로 도움이 될 조사·연구사업을 추진하고자 합니다.

넷째, 전기공업의 民間自律 및 協力基盤 構築에 주력하는 일입니다.

전기업계의 민간자율 및 협력체제를 구축하기 위하여 무역, 세계금융 및 정책과제를 다루기 위한 一般委員會와 중전기, 전선, 용접기등 품목별 專門委員會를 구성 운영하는 한편, 협회가 설립되기 이전까지 타 단체에서 주관 운영해 오던 전기공업의 장·단기 발전방향 및 정책등에 대한 審議機構인 電機工業發展民間協議會를 우리 협회에서 주관하여 보다 활발하게 운영되도록 하는 한편, 업계, 조합, 학회, 대한전기협회, 전기연구소, 정부관계기관등 유관기관과의 결속을 강화하고 상호 정보 교환 및 당면사항의 협의를 위한 간담회를 수시로 개최하는 등 전기공업의 새로운 발전기반을 구축하는데 힘쓰고자 합니다.

다섯째, 政府委託事業의 차질없는 추진 및 對政府 建議 活動을 활발하게 전개해 나갈 계획입니다.

정부위탁사업에 대하여는 우선 중전에 업체에 지원되고 있는 정부 정책 자금(중소기업 기술개발자금, 산업기술향상자금 등)이 타단체를 통하여 지원되어 왔으나, 앞으로는 電機關聯業種 營爲 業體에 지원되는 정부 정책 자금은 이를 本協會를 통하여 지원이 될 수 있도록 하고, 中古電氣機器 輸入品 推薦 등 수출입 관련 업무에 대하여도 본 협회에 推薦權을 委託해 줄것을 정부당국에 建議한바, 이 중 中古電氣機器 수입품 추천업무는 '90. 4. 10 협회에 이미 위임 조치가 되었으며 기타 건의 사항에 대하여도 관계당국에서 현재 긍정적으로 검토되고 있습니다.

그밖에도 重電機器 技術開發 中·長期計劃의 樹立, 향후 산업의 국제 경쟁력 강화를 위해 시급히 개발이 필요한 공동 기술 과제를 발굴조사하는 工業技術 需要調査 事業에 대하여도 그 실효를 거둘수 있도록 착실히 추진해 나갈 생각입니다.

우리 중전기 업계의 당면 과제로 되어 있는 重電機器 需要振作 및 技術開發 支援對策에 대하여도 현재 韓國電力公社의 적극적인 지원과 협조가 이루어질 수 있도록 정부관계 당국의 협조를 받아 우리 협회가 앞장서 汎업계적으로 절충을 벌여오고 있는바, 한편에서도 우리나라 중전기 기술진흥과 전기업계 지원 차원에서 검토하고 있으므로 不遠間 좋은 결과가 있으리라고 생각합니다.

3. 그 간의 業務 推進 實績

한국전기공업협회가 공업발전법 제 23조 규정에 의거 설립된 사업자단체로서 지난 '90. 2. 20 현판식을 갖고 업무를 개시한 이래 주요사업 추진 실적을 소개하면 다음과 같습니다.

가. 著名 人士 招請 세미나 開催

협회 설립과 더불어 '90년도 제 1차 사업으로 전기

공업분야에 종사하는 회원사, 학계 및 시험연구 기관 임직원 200여명을 대상으로 '90. 3. 15 여의도 全經聯會館 대회의실에서 KDI원장을 역임한 안승철 박사와 상공부 전자전기공업국장을 초빙하여 “韓國經濟의 國際化 對應과 經濟 危機克服,” “輸入開放에 따른 對應方案 및 技術 開發 促進”이라는 題下의 세미나를 개최하였으며

나. '90홍콩 국제 전기 전자 전시회에 전기업계 참관단 파견

국제 전시회 參觀를 통해 우리나라 중전기 업계의 수출경쟁력을 배양하고 동구권 전기시장 개척을 위한 事前調査 및 現況 把握을 위하여 회원업체 대표 및 임직원 총26명이 본협회 주관으로 李喜鍾 會長인솔하에 '90. 5. 22~25(4일간) 까지 홍콩에서 개최된 국제전기 전자 전시회(ELENEX '90)에 참관단을 파견하였으며

다. 重電機器 技術開發 中 · 長期計劃 樹立

한국전기공업협회가 주관하여 협회, 업계, 연구기관이 참여한 가운데 3개월 간에 걸쳐 총 50회에 걸친 실무회의 및 延人員 400여명이 참여하여 중장기 기술 개발 세부 계획을 이미 수립하여 전기공업발전 민간협의회의 심의를 거쳐 협회안을 최종 확정하여 상공부에 건의한바 있습니다.

라. 對政府 建議 活動

또한 정부에서 지원하고 있는 각종 정책자금 및 수출입과 관련한 推薦業務를 협회에 위탁해줄 것을 90. 3. 31 商工部에 건의한바 있으며, 그밖에 산업용 전기공작물 설치에 따른 검사제도를 개선하여 줄것을 動力資源部에 건의한 바 현재 관계부처에서 협의 중에 있습니다.

마. 協會誌 및 會員手帖 發刊 配布

전기업계의 유익한 정보 및 자료 전달 媒體로서의 걸잡이가 될 협회지 “電機工業” 및 “90년판 회원

수첩”을 각각 제작 전기관련 기관, 단체 및 회원업체에 배포하였으며

바. 資料室 設置 運營

협회 사무실내에 자료실을 설치하고 重電機業界에서 필요로하는 각종 국내외 최신 統計 資料 및 情報資料를 비치함으로써 언제든지 업계에서 활용토록하고 있으며

사. 자체 諸 規程의 制定 및 業務自動化 시스템 具備

앞으로 전기업계 발전을 위한 협회 업무를 보다 능률적으로 처리 하기 위하여 자체 제규정의 제정 및 컴퓨터, 팩시밀리등 업무자동화 설비를 갖추고 회원사와의 유기적인 업무체계를 유지하고 있습니다.



4. 重電機業界 發展을 위한 長期構想

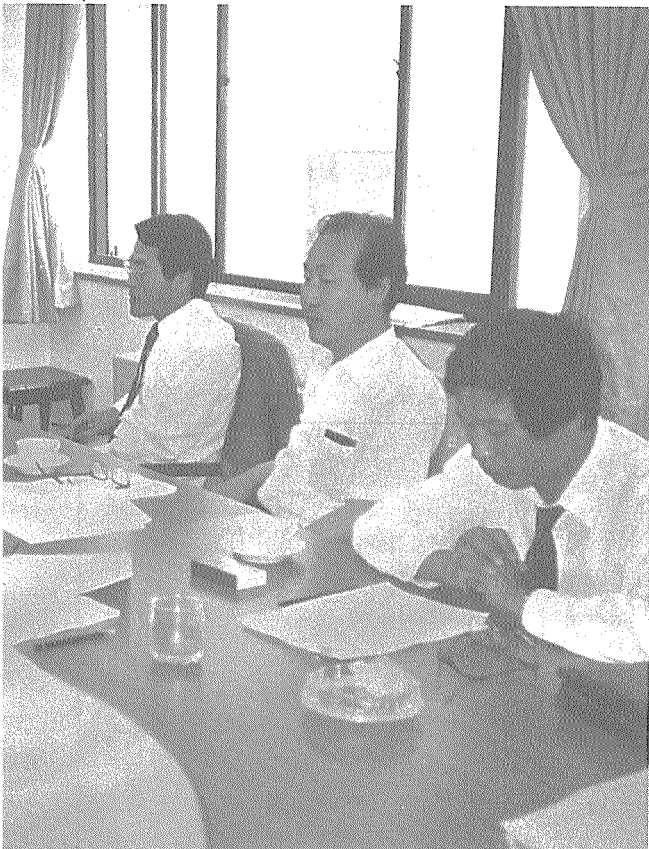
가. 中전기산업의 課題와 發展方向

우리나라의 전기공업이 어려운 환경속에서도 괄목할만한 성장을 거듭해 온 것은 사실이지만 많은 문제점을 안고 있는것도 또한 사실입니다.

'70년대 이후 정부의 重化學工業 政策에 힘입어 대폭적인 設備, 投資가 이루어져 양산체제의 기틀이 마련되었다고는 하지만 해외시장 개척이나 품질 고급화를 위한 기술개발에는 소홀하였으며, 중전기기의 제조기술도 범용, 중소용량의 제품을 제외하고는 先進國에 비하여 기술 수준이 낙후되어 있으며 그밖에 品質면에 있어서도 열세를 면치 못하고 있는것도 또한 사실입니다.

그러므로 국제 경쟁력의 열세를 만회하고 중전기

▼重電機器 技術開發 中·長期計劃 樹立총괄회의



기 산업의 만성적인 무역 불균형을 하루속히 是正하여 수출산업화를 촉진하기 위하여는 중전기 산업이 안고 있는 과제와 취약요인을 조속히 해결해 나가지 않으면 안되리라고 생각합니다.

우리 협회로서는 앞으로 이와같은 취약점과 과제해소에 초점을 맞추어 生産體制의 合理化, 需要創出과 擴大는 물론 특히 기술개발과 품질고급화 및 생산성향상에 무엇보다도 역점을 두고자 합니다.

나. 協會 機能 活性化를 위한 構想

전기공업이 모든 산업의 基幹으로서 국가경제발전 에 중추적 기능을 담당하고 있는 분야임에도 새로운 첨단과학 기술분야에 밀려 疏外내지는 성장의 鈍化 현상을 보여왔으나 정부의 工業構造의 合理化 措置로 전기공업분야에 있어서도 산업경쟁력제고, 超고압 중전기기 부문의 산업합리화가 이루어져 자유 경쟁 체제에 대응할만한 自生基盤이 마련되어 가고 있으므로 중전기기 산업의 전망이 매우 밝다고 하겠 습니다.

우리 협회는 앞으로 중전기기 업계에 새로운 꿈과 비전을 안겨줄 수 있도록 금반 수립한 중전기기 기술 개발 중·장기 계획을 계속 보완 발전시켜 나가 국내 산업의 國際競爭力을 더욱 強化해 나감으로써 우리나라 중전기 산업도 조기에 선진국 대열에 진입할 수 있도록 견인차 역할을 하는데 최선을 다할 생각입니다.

그리고 업계가 중전기기 제품의 수요를 예측하고 기술개발과 계획 생산활동에 전념할 수 있도록 국내외 장기 수요전망, 해외시장 동향과 최신 정보자료 등을 각종 組織網을 통하여 신속히 수집,업계에 전달 하는 홍보, 조사사업에 가일층 역점을 두고자 합니다.

아울러 전기공업이 '90년대 有望產業으로 각광을 받을 수 있도록 협회가 앞장서 전기업계에 보다 많은 지원혜택이 돌아 갈 수 있도록 對政府 建議에도 게을리 하지 않을 생각이며, 중전기 업계의 수출경쟁력 배양을 위해 중전기기 國際 展示會의 국내 개최추진, 외국의 전기관련단체와의 업무 제휴 및 협력체제 구축은 물론 국내 전기관련 단체와의 협력체제도 더욱 강화해 重電機發展의 轉換點이 마련될 수 있도록 최선을 다하고자 합니다