

에너지 産業이 비교적 단순한 기술을 요구하던 운영방식을 탈피하여 보다 정교한 기술을 필요로 하는 운영방식으로 전환하기 위해서는 오늘날의 尖端産業界가 그러하듯이 더 많은 연구 개발의 결과들을 필요로 할 것이 분명합니다. 연구 개발에의 투자는 세계 에너지 시스템의 모든 분야에서 적용 가능한 실질적인 기술의 향상과 혁신을 가져올 것입니다. 결과적으로 다음 世紀에서는 에너지의 供給과 需要에 대한 이제까지의 관념을 완전히 바꿔 놓을 지도 모를 만큼 에너지 利用의 效率增大, 에너지 資源 開發, 에너지 轉換, 에너지 運送과 貯藏 등의 분야에서 전반적인 일련의 기술혁신들이 제안될 수 있을 것으로 기대됩니다.

그러나 요점은, 실령 이러한 기술적 돌파구가 실제로 마련된다 할지라도 그 새로운 기술이 널리 사용되고 그 이익이 전세계적 규모로 발생하게 될 때까지는 상당한 시간이 걸릴 것이라는 점입니다. 新技術의 전세계적 시장 보급은 본인이 이미 앞에서 지적했던 수많은 요인들에 의해서 지장을 받게 될 것입니다.

연구개발에의 투자와 그 결과의 실질적인 市場 普及 사이에 긴시간적 遲滯가 존재함으로 말미암아 에너지 産業界는 매력을 느끼지 못하고 처음에는 연구개발에 투자하기를 꺼릴 지도 모릅니다. 그러므로 初期段階의 연구 개발 사업은 정부나 기타 다른 후원 단체들에 의해서 추진될 가능성이 큼니다. 연구 개발사업이 가장 효과적 방법으로 진행될 수 있도록 보장하기 위해서 어떻게 하면 政府와 에너지 産業界의 협력이 가장 잘 조직될 수 있는 지에 대한 참신한 사고가 요구된다고 하겠습니까.

4. 安定的인 에너지 시스템으로의 轉換

인류의 미래를 보장받을 수 있는 安定的인 에너지 시스템을 확립하는데 있어서 우리들이 直面하게 되는 문제의 중대함은 그러기 위해서는 전세계 에너지 시스템의 모든 부문에서 주요한 활동이 수반되어야만 한다는 점입니다.

우리들은 化石燃料로부터의 二酸化炭素 방출량을 허용 가능한 수준까지 억제하고 이와 동시에

전세계 에너지 요구량을 충족시킬 수 있는 모든 실제적인 선택방안들을 발견해내야만 합니다. 그리고 세계 에너지 수급 동향에 대한 모든 가능한 시나리오들을 검토해 볼 때, 에너지의 新規 需要를 가능한 한 낮게 유지하기 위하여, 에너지 使用의 效率를 향상시키는 모든 기술적 가능성들을 고려하는 작업이 시급함을 알 수 있습니다. 여기에서의 요점은 세계 에너지 經濟의 安定을 달성하기 위하여서는 가장 費用效果의인 방법들을 선별해서 이를 융통성있게 적용시키는 그러한 우리들의 자세라 하겠습니까.

세계 각 지역과 국가들에서 에너지의 開發 狀況과 그 수요의 정도가 천차만별로 다양하다는 사실을 認識할 때, 그러한 작업은 분명히 매우 복잡한 일일 것이며, 또한 많은 나라들과 국제 기구들이 공동으로 참여해야만 가능한 일일 것입니다. 매우 광범위한 국제적 기반을 가지고 있는 WEC가 이런 형태의 평가에 중요한 貢獻을 할 것으로 기대됩니다.

5. 結 論

본인은 이 발표를 다음과 같이 요약함으로써 끝맺고자 합니다.

- 세계 에너지 開發에 있어서 自由放任의인 政策들은 잠재적인 災難의 결과들을 초래할 것인 바, 세계 에너지 經濟의 安定的 持續이라는 목표를 달성할 수 있도록 여러가지 선택적인 政策手段들을 명확하게 규명하기 위하여 국제적인 노-하우들(know-how)의 집약을 추진해야만 합니다.
- 본인은 이와 관련하여 중요한 政策들에 대한 情報를 마련하고 이를 전파하는 데 있어서 WEC가 중대한 역할을 할 수 있을 것으로 믿어지지 않습니다. 그러나 본인에게 있어서 보다 중요하다고 생각되는 점은 “行動으로 연결되지 않는 아이디어는 그 아이디어를 생각해냈던 腦細胞보다 더 크게 성장할 수는 결코 없다”라는 格言이 의미하듯, 영향력있는 국제적인 행동으로 具體化할 수 있는 그러한 政策 代案의 개발이라는 것입니다.

1991年度 定期總會 및 理事會

'91年度 事業計劃 및 收支豫算 承認

本 協議會에서는 지난 2月 8日 韓國電力公社 11層 會議室에서 韓國에너지 協議會 및 WEC 韓國國內委員會의 1991年度 定期總會 및 理事會를 개최하여 「1990年度 事業實績 및 收支決算(案)」과 「1991年度 事業計劃 및 收支豫算(案)」을 審議 議決하였으며 韓國動力資源研究所 吳正茂 所長을 理事로 補選하고, 韓國電力公社 張基玉 副社長을 副會長으로 選出하였다.

韓國에너지協議會 및 WEC韓國國內委員會는 지난 2月 8日 韓國電力公社 11層 會議室에서 協議會 任員이 참석한 가운데 第15次 理事會를 개최하였다. 安秉華 會長은 인사말을 통해 「우리 에너지協議會는 各 에너지分野의 情報交換과 協力增進을 위하여 계속 노력하고 있으며, 또한 世界에너지會議(WEC)를 통한 技術交流 活動을 강화하고자 한다」고 말하고 任員 여러분의 계속적인 支援과 協助를 당부하였다.

第15次 理事會에서는 1990年度 事業實績과 收支決算(案)을 審議 議決하고, 韓國動力資源研究所 吳正茂 所長을 理事로 補選하였다.

이어서 1991年度 定期總會가 開催되어 韓國에너지

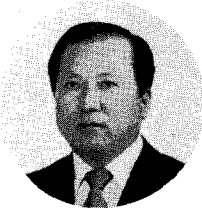
協議會 및 WEC 韓國國內委員會의 1990年度 事業實績과 收支決算, 1991年度 事業計劃과 收支豫算을 각각 승인하였으며, 韓電 張基玉 副社長을 新任理事로 選出하였다.

그리고 第16次 理事會에서는 금번 1991年度 定期總會에서 新任理事로 選任된 韓電의 張基玉 副社長이 韓國에너지協議會 및 WEC 韓國國內委員會의 副會長으로 推대되었다. 이에 따라 本 協議會 및 WEC 韓國國內委員會의 副會長은 4名으로, 理事(會長, 副會長포함)는 18名으로 增員되었다.

금번 理事會 및 定期總會에서 選任된 張基玉 副會長과 吳正茂 理事의 약력을 간략히 소개하며, 새로이 구성된 任員名單(34 p 참조)은 다음과 같다.

張基玉 副會長

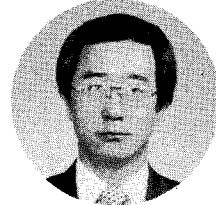
(韓國電力公社 副社長)



- 1958. 9: 서울대 工大졸업
- 1979. 4: 한전 고리원자력
본부 건설소장
- 1984. 12: 한전 영광원자력
건설사무소 소장
- 1986. 2: 한전 건설사업단장
- 1990. 8: 한전 부사장

吳正茂 理事

(韓國動力資源研究所 所長)



- 1967. 6: 미국 Ohio 工大졸업
- 1975. 6: Ohio공대 大學院 博士
학위 취득
- 1981. 2: 한국동력자원연구소
태양에너지연구부장
- 1988. 3: 한국동력자원연구소
선임연구부장
- 1991. 1: 한국동력자원연구소장

韓國에너지協議會 1991年度 主要業務 內容

國際協力事業

1. '91年度 WEC 執行理事會(WEC/EA) 參加
 - 가. 日字 : 1991. 9. 14~9. 21
 - 나. 場所 : 헝가리 부다페스트
 - 다. 參加人員 : 約10名
2. 第15次 世界에너지會議(WEC) 總會 參加 준비
 - 가. 日字 : 1992. 9. 20~9. 25
 - 나. 場所 : 스페인 마드리드
 - 다. 主題 : Energy and Life
3. WEC主管 常任 및 技術研究委員會 參加
 - 가. Studies Committee
 - Commission 'Energy for Tomorrow's World'
 - Board Member's Meeting
 - Regional Group Meeting
 - District Heating, Combined Heat and Power Systems
 - Renewable Energy Resources : Opportunities & Constraints 1990~2020
 - 나. Program Committee
 - Availability of Thermal Generating Plant
 - Energy Issues of Developing Countries
 - Energy Terminology
 - National Energy Data
 - Numerical Energy Data Bases
 - Survey of Energy Resources
4. WEC 아시아·太平洋地域 에너지포럼 참가
 - 가. 日字 : 1991. 6. 2~6. 5
 - 나. 場所 : 호주 시드니
 - 다. 主題 : Regional Energy Strategies for the Future
 - 라. 參加會員社 : 에너지經濟研究院, 韓國動力資源研究所, 韓國電力公社 等

5. WEC관련 및 其他 國際會議 參加
 - 가. WEC East - West Workshop
 - 日字 : 1991. 9. 17
 - 場所 : 헝가리 부다페스트
 - 主管 : WEC 헝가리국내위원회
 - 나. WCI 總會 및 展示會
 - 日字 : 1991. 4. 3~4. 5
 - 場所 : 영국 런던
 - 主管 : World Coal Institute
 - 主題 : Coal in the Environment
 - 다. Solar Power Systems 세미나
 - 日字 : 1991. 4. 22~4. 26
 - 場所 : 蘇聯 크리미아 Alushta
 - 主管 : WEC, UNECE, USSR
 - 라. UNIPED 22次 總會 및 展示會
 - 日字 : 1991. 6. 11~6. 14
 - 場所 : 덴마크 코펜하겐
 - 主管 : 북유럽 5개국(덴마크, 스웨덴, 노르웨이, 핀란드, 아이슬란드)
 - 主題 : Electricity - Facing the Future
 - 마. Mediterranean Offshore Conference
 - 日字 : 1991. 2. 17~2. 20
 - 場所 : 리비아 트리폴리
 - 主管 : International Energy Foundation, 리비아 National Oil Corporation (GSPLAJ)
6. WEC 會員國 주관 에너지 産業視察 參加
 - 期間 : 7~10日間(1990. 10~1993. 10)
 - 場所 : 美國(Baltimore Gas & Electric Company, Electric Power Research Institute, U. S. Department of Energy 등 에너지관련 시설)
 - 主管 : United States Energy Association (WEC 美國國內委員會), U. S. Agency for International Development

會員協力事業

1. 에너지經營人懇談會 開催
 - 에너지分野 著名人士 招請 講演
 - 年3回(3月, 6月, 10月)

- 會員 상호 공동관심사 討議 및 에너지관련 技術, 情報 交換
- 2. 에너지세미나 開催 및 參加
 - 에너지資源 및 技術의 現況과 展望에 관한 論文발표 및 討議
 - 時期: 91年 10月
- 3. 會員社 産業現場 訪問
 - 會員社間 相互理解增進 및 에너지 情報交換
 - 時期: 91年 5月
- 4. 에너지協議會報 發刊
 - 目的: 에너지 관련 技術, 情報提供 및 會員社 동정, 에너지分野 活動 紹介
 - 發刊回數: 分期1回(年4回)
 - 發刊部數: 900部
- 5. 에너지用語集 發刊
 - WEC에서 發刊된 에너지用語集을 번역 補完 出版
 - 韓國에너지研究會와 共同推進
- 6. '21世紀를 향한 地球 에너지資源의 展望' 冊子 翻譯 발간
 - 원제: Energy for Planet Earth
 - 발간: 1991年 6月
 - 내용: 電氣의 效率的 利用, 에너지와 産業發展, 소련·동유럽·중국의 에너지問題, 原子力에너지의 未來, 太陽에너지의 이용 및 변화하는 에너지産業 등에 대한 世界的 전문가들의 論文

韓國에너지協議會 및 WEC韓國國內委員會 任員 名單

● 任員: 20名(理事 18名, 監事 2名)

(1991. 3月現在)

職 位	姓 名	所 屬	職 責
會 長	安秉華	韓國電力公社	社 長
副會長	安弼漣	大韓石炭公社	社 長
副會長	金恒德	(株)油 公	社 長
副會長	李宗勳	韓國電力技術(株)	社 長
副會長	張基玉	韓國電力公社	副 社 長
理 事	文熙晟	(前) 韓國가스公社	社 長
理 事	崔相和	에너지管理公團	理 事 長
理 事	崔世昌	大韓鑛業振興公社	社 長
理 事	李相洙	(前) 科學技術院	院 長
理 事	李太教	韓國水資源公社	社 長
理 事	具斗會	湖南精油(株)	社 長
理 事	鄭夢準	現代重工業(株)	會 長
理 事	安千學	韓國重工業(株)	社 長
理 事	丁明植	浦項綜合製鐵(株)	社 長
理 事	鄭根謨	亞洲大學校	教 授
理 事	李會晟	에너지經濟研究院	院 長
理 事	吳正茂	韓國動力資源(研)	所 長
常任理事	金相演	韓國에너지協議會	事務局長
監 事	李教璿	韓國電力補修(株)	社 長
監 事	金鍾環	麗水에너지(株)	社 長

事務局 部長 人事移動

- 李鍾根 企劃管理部長
→ 韓國電力補修(株)로 복귀
- 崔奉奎 企劃管理部長
→ 韓國電力補修(株)에서 파견

