

# WEC 第13次 總會 開催

- 우리나라에서 18名 參加 -

3年마다 열리는 세계에너지會議(WEC)總會(Congress)가 지난 9. 30~10. 10 期間中 프랑스 칸느市 Palais des Congres 에서 盛況裡에 開催되었다.

이번 13次總會에는 “에너지의 必要와 期待 (Energy: Needs and Expectations)”라는 主題下에 全世界로부터 5000余名の 에너지 關聯 人士들이 모여 200餘篇의 技術論文發表와 討論을 하였으며, WEC總會史上 처음으로 에너지 技術展示會도 같은 場所에서 開催되었다.

韓國側에서는 이번 行事に 動力資源部 李鳳瑞 次官을 團長으로 한 18名이 參加하였으며, 各種 常任委員會와 國際執行理事會 및 技術會議 參席은 勿論 에너지技術 展示會에도 參加하면서 87年 서울에서 開催키로 된 WEC國際執行理事會(IEC)의 弘報와 參加勸誘活動을 폈다.

이번 總會의 主要內容을 要約하면 다음과 같다.

## 開幕行事

Mitterrand프랑스 大統領, 칸느市長, 大會長(M. Boiteux) 등의 開會演說이 있었으며, 第13次總會 Logo(地球와 太陽 모양의 圓形)을 多樣하게 變形하면서 에너지의 歷史와 未來를 映像으로 보여주었다. 開會式 終了后 Mitterrand 大統領이 地下層에서 열리는 에너지技術展示會 開場 테이프를 끊고 이어서 開幕祝賀 리셉션이 열렸다.

Mitterrand 大統領의 演說을 要約하면,

- 開發途上國家의 에너지資源을 開發하고, 全

世界的으로 에너지의 均等한 分配을 爲한 國際 協力の 必要性이 再強調되어야 함.

- 化石燃料 使用의 減縮과 原電의 安全性 提高를 통해 環境을 保護하고 에너지資源의 浪費를 抑制해야 할 것임.

- 에너지多消費國인 先進國家들에게는 이롭되, 資源貧困國家들에게는 도움을 못하고 不均衡을 深化시키는 現在의 市場體制에 對한 反省이 必要함.

- 油價下落에 對應하여 産油國들이 原油生産을 減縮하지 않도록 財政的 補償策이 講究되어야 함.

- 從來의 많은 프로젝트가 開發途上國에게 負債만 초래케 했고, 先進産業國家들의 生産모델만 提示해 온 것을 止揚하여 開發途上國 자체의 資源을 活用하고 開發토록 해야 할 것임.

- 本 WEC 總會를 通하여 에너지問題에 關하여 相互依存(Interdependency)을 相互 結束(Solidarity)으로 發展시키는 方案이 講究되어야 함.

## 國際執行理事會(IEC)

總會의 開幕前 行로서 IEC의 各種 委員會가 3日間, 그리고 IEC 本會議가 2日間 開催되었는데, 各 委員會에서는 總會에 上程될 事

項들을 事前審議하였으며, IEC 本會議 에서는 WEC 運營과 事業에 關한 公式인 報告와 議決이 있었는데, 重要 內容을 간추려 보면 다음과 같다.

- 韓國國內委員會가 提示한 87年度 IEC 會議 日程變更(9.25~9.29에서 9.14~9.21로) 이 承認되었으며, 韓國代表團長인 李 鳳瑞 次官과 李 宗勳 서울 IEC 會議 組織委員長의 參加勸誘 및 準備現況報告 演說이 있었음.

- 88年度 IEC 會議에 關하여 開催國인 스웨덴側의 準備計劃이 承認되었음. (期間: 88. 9. 14~9. 24, 場所: Stockholm)

- 87 IEC 會議 開催國인 韓國과 88 IEC 會議 開催國인 스웨덴에서 各國을 弘報하는 映畫를 상영하였음. (韓國은 觀光公社가 提供한 "Korea, Modern Spirit and Ancient Culture" 상영)

- 89年度 Montreal에서 開催되는 第14次 WEC 總會에 關하여 Canada側의 準備現況報告가 있었음. 14次 總會의 主題는 "Energy for Tomorrow"로 定하여 짐.

- 92年度 Madrid에서 開催되는 第15次 WEC 總會에 關하여 스페인側의 報告가 있었음.

- 85年度 決算案, 86年度 修正予算案, 그리고 87年度 予算案(288,439파운드)이 通過되었음.

- 87年度 會員國 年會費는 86年度에 比해 5% 增額키로 함.

- WEC 改編案이 Denmark等 北歐 5 個國에 依해 提案되었는데, 87서울 會議에서 議決키로 함.

- WEC 主要幹部 選任

이번 IEC 會議에서 選任 및 就任한 WEC 主要幹部는 다음과 같다.

職 責	新 任	前 任	備 考
WEC 總裁	Mr. Marcel Boiteux (France)	Mr. Satish Chandran (India)	總會開催國에서 自動적으로 選任됨
IEC 議長	Dr. J. S. Foster (Canada)	Dr. S. O. Hultin (Finland)	
IEC 副議長	Mr. Nikola Todoriev (Bulgaria) Mr. W. O. Døob (USA)	Dr. H.-J. Hildebrand (GDR) Mr. W. Kenneth Davis (USA)	韓國의 鄭根護博士의 任期는 88년까지임
事務總長	Mr. I. D. Lindsay (UK)	Mr. E. Ruttley (UK)	'87. 1. 1부터 正式 就任
行政委員會 委員 長	Mr. D. H. Fisher (UK)	Mr. Gerhard Ott (FRG)	
企劃委員會 委員 長	Mr. W. K. Davis (USA)	Dr. J. S. Foster (Canada)	
保存委員會 委員 長	Mr. Goran Ekberg (Sweden)	Mr. Marcel Boiteux (France)	



WEC 第13次 總會

總會本會議 (技術發表 및 討論)

約 3,000명의 에너지關聯人士들이 여러分野로 나뉘어 進行된 總會本會議는 200餘篇의 論文이 發表된 Technical Session, 7個 分野로 나뉘어 討論을 벌인 Round Table, IEC에서 選定한 主題에 對한 지난 3年間的 調查研究에 關한 討論을 한 Working Group, 및 特定 技術에 關한 지난 3年間的 研究結果와 앞으로의 開發展望을 論議한 Expert Meeting의 形式으로 進行되었으며, 以上에 追加하여 發表論文의 補充說明을 爲한 Poster session과 主要 問題點에 關한 集中 論議한 Review Session 등이 있었음.

韓國代表團의 本會議 參與 內容은 다음과 같다.

韓國側 發表論文

提出 論文	著 者	發表者
- Development of Regional Cooperation in Nuclear Electric Power Programs among Pacific Basin Nations	鄭根謨(韓 電)	本 人
- Energy Options and Regional Cooperation on Nuclear Energy in the Asia-Pacific Region - Back-End Fuel Cycle Need for Reprocessing and Radwaste	申載仁(韓電技術)	本 人
- Energy Conservation Policy and Technology Development of the Republic of Korea	박원훈(科技院) 신희성(動資研)	이상근(動資研 諮問委員)
- Reduction of Nox-Emission by Combustion Modification for Coal-Fired Utility Boilers	박원훈(科技院) 임덕순(動資研) 손재익(動資研) 최병선(韓 電)	

討論會 參與

討 論 會	參加者	備 考
- Energy in the Pacific Region (RT # 5)	鄭根謨	Vice-Chairman
- The Future of Nuclear Power (RT # 7)	申載仁	Panelist

總會 最終日 發表된 會議結論의 主要 部分을 要約하면,

- 現在의 에너지構成比(Energy mix)와 에너지節約政策은 向後 長期間 有効하며 必要한 것임. 新種(Non-Conventional)에너지源의 開發보다 既存 에너지源의 節約이 보다 큰 比重을 차지할 것이며, 따라서 석탄, 석유, 가스, 原子力이 계속 에너지의 主軸을 이룰 것임. 에너지 形態로서는 電力이 계속 增加할 것임.

- 世界全體로 볼 때, 에너지資源의 貧困이 當面課題가 아니라, 社會, 政治, 經濟와 關聯된 에너지의 配分이 問題가 되는 것임. 이러한 問題의 解決을 爲해 必要한 것은 國際協力의 增進, 에너지 節約方案의 계속적인 追求, 既存技術의 改良과 新規 技術의 創出을 위한 계속적인 研究開發이며, 政治 및 財政의 次元에서 에너지의 均等한 惠澤을 爲한 體系를 모색해야 할 것임.

에너지技術展示會

22個國으로부터 189業체가 參加하여 에너지 關聯 技術 및 機資材를 展示하고 國家別 에너지 現況을 소개하였는데, 韓國側에서는 에너지의 現況과 展望을 弘報하고, 1987年 서울IEC會議 弘報 및 에너지協議會 會員社(韓電, 韓電技術, 韓重, 油公, 曉星重工業)의 弘報를 爲한 판넬 展示와 인쇄물 배포 및 韓國 및 業체紹介 비데오 상영이 있었다.

韓國代表團 活動

이번 13次總會에 韓國에서는 動資部 次官(李鳳瑞 博士)을 團長으로 하여 WEC總會 參加상 最多의 人員인 18名이 參加하였다.

## 韓國代表團 名單

\* IEC 參加 公式代表

機關名	職責	姓名	備考
動力資源部	次官	李鳳瑞	*團長
	事務官	李勝雄	
經濟企劃院	物價總括課長	金善玉	
	事務官	李炳周	
大韓石炭公社	社長	鄭元民	*副團長
	安全本部長	宋在奎	
麗水에너지(株)	社長	金鳳完	
	副社長	李宗勳	*
韓國電力公社	顧問	鄭根謨	
	技術研究院長	南廷一	*
	國際協力課長	安德潤	
韓國電力技術(株)	技術本部長	申載仁	
韓國에너지研究所	行政部長	俞成謙	
韓國動力資源研究所	諮問委員	李相驥	
韓國重工業(株)	獨逸支店長	金相甲	
東洋物産企業(株)	會長	金善集	
韓國에너지協議會	事務局長	金相演	
	國際協力部長	權彝泳	

※韓電관리事務所 洪周甫 所長, ADB의 Senior Energy Specialist 이승운博士가 現地에서 合流했음.

上述한 바와 같이 IEC 본會議에서 87年度 서울 IEC 會議準備狀況을 報告하고 WEC 最高執行部에서 副議長(鄭根謨 博士)으로서도 활약하는 한편 技術會議에도 多數 參與하여 論文도 發表하고 討論에도 參加하는 등 韓國의 役割이 活潑하고 組織적으로 되어감을 느끼게 한다. 또한 에너지技術展示會에도 韓國 Booth를 設置하여 87서울 IEC 會議 弘報도 하고 에너지 政策과 關聯業체를 紹介하여 所期の 成果를 거둔 것으로 判斷된다.

WEC 總會는 全世界에서 많은 에너지 專門家들이 모여 에너지의 모든 分野를 網羅한 廣範圍하고 깊이 있는 發表와 討論을 하게 되므로, 앞으로 우리나라에서도 各分野에 골고루 關係人들이 連續性있게 參加하여 先進技術의 動向을 把握하고 外國 專門家들과의 交流의 幅을 넓혀야 할 것이다. 또한 WEC 會議는 여러 次元에서 海外事業開發을 推進할 수 있는 좋은 機會이므로 많은 企業체들의 積極的인 關心과 參與가 要望된다고 하겠다.



韓國展示場 全景