

# 세계에너지會議(WEC)의 沿革과 現況

## 1. 設立 및 目的

세계에너지會議(The World Energy Conference: 略稱 WEC)는 1924年 英國人으로서 神學 및 人類學者이며 理想主義的 工學者인 Daniel Dunlop 卿의 主導로 發足되었다.

제 1차 世界大戰의 폐허로부터 새로운 世界를 건설하여 보자는 理念으로 24個國의 電力分野 工學者들의 모임으로 始作된 이 國際協力機構의 發足 當時의 名稱은 世界動力會議(The World Power Conference)이었으나, 1968년 모스크바에서 열린 제 7차 總會에서 電力爲主의 關心과 活動에 局限되는 것을 止揚하는 보다 抱括的인 意味가 담긴 現在의 名稱으로 改稱되었다.

WEC의 根本目的은 汎世界的 次元에서 各種 에너지資源의 開發과 그 平和的 利用을 最大로 促進하자는 것으로서, 이를 實現하기 爲한 活動은 다음과 같다.

- 潛在 에너지資源의 開發과 에너지의 生産, 輸送, 變換 및 活用に 關한 調查 研究
- 經濟成長과 에너지 消費의 聯關性 檢討
- 에너지 供給과 利用의 社會的, 環境的 影響에 關한 研究
- 에너지關聯 資料의 蒐集과 發刊
- 上記 目的을 爲한 各種 形態의 會議開催等

## 2. 組織과 運營

WEC는 各會員國을 代表하는 國內 委員會(National Committee 또는 Member Commi-

tee) 들로서 構成되어 있으며, 現在 會員國은 다음의 79個國이다.

### ○ 亞 洲(14個國)

韓國, 濠州, 방글라데시, 自由中國, 印度, 인도네시아, 일본, 말레이지아, 네팔, 뉴질랜드, 泰國, 파키스탄, 中共, 싱가포르

### ○ 美 洲(18個國)

아르헨티나, 볼리비아, 브라질, 콜롬비아, 코스타리카, 페루, 니카라과, 쿠바, 트리니다드 토바고, 캐나다, 엘살바도르, 자메이카, 멕시코, 파라과이, 美國, 우루과이, 베네수엘라, 칠레

### ○ 歐 洲(27個國)

오스트리아, 벨기에, 덴마크, 핀란드, 西獨, 프랑스, 그리스, 아이슬란드, 이탈리아, 룩셈부르크, 네덜란드, 노르웨이, 포르투갈, 스페인, 스웨덴, 스위스, 터키, 英國, 아일랜드, 불가리아, 체코, 東獨, 유고, 폴란드, 헝가리, 蘇聯, 루마니아.

### ○ 中 東(10個國)

이란, 이집트, 요르단, 리비아, 모로코, 수단, 튀니지, 이스라엘, 시리아, 알제리

### ○ 아프리카(10個國)

이디오피아, 세네갈, 코트디브와르, 가나, 나이지리아, 브룬디, 탄자니아, 잠비아, 짐바브웨, 남아프리카

WEC 諸般業務의 議決과 執行은 會員國 國內 委員들의 代表들로 構成된 國際執行委員會(The International Executive Council - 略稱 IEC)를

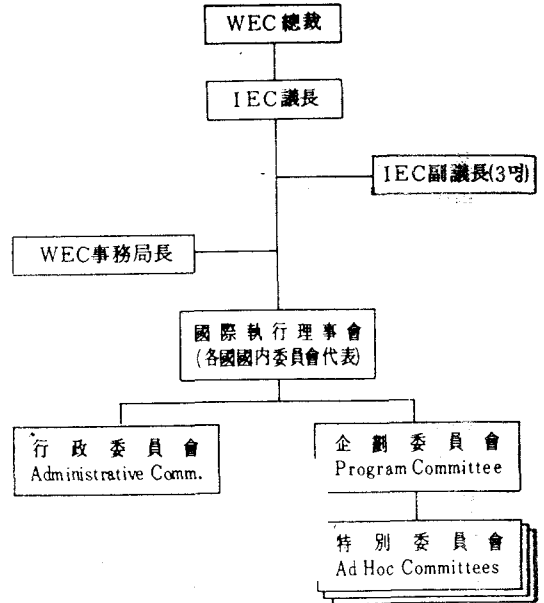
通하여 이루어지며, 行政, 財政 및 技術問題들을 諮問하기 위한 常任委員會(Standing Committee)로서 行政委員會(Administrative Committee)와 企劃委員會(Program Committee)가 있다. 또한 에너지分野의 特定課題를 研究하기爲한 特別委員會(Ad Hoc Committee)가 있는데 現在 設置되어 있는 特別委員會는 다음과 같다.

- Conservation Commission
- National Energy Data
- Energy Problems of Developing Countries
- Energy Information
- Energy Terminology
- Availability of Thermal Generating Plant
- Survey of Energy Resources
- Growing Role of Electricity in the Energy Spectrum
- Energy Consumption in Industrial Processes
- Methanol from Coal
- Energy-related Atmospheric Pollution

以上 特別委員會 밖에도 Rational Use of Energy in Agriculture, Oil Substitution Monitoring 및 Anaerobic Digestion 등의 Study Group들이 수시 必要에 따라 構成된다.

WEC의 主要任員으로서는, 總會가 開催되는 年度の 國際執行理事會(IEC)에서 開催國의 에너지界 著名人士 中에서 選出하는 任期 3年の 總裁(現在는 印度의 T. R. Satish Chandran)와 總會 開催 1년전에 IEC에서 選出하는 任期 3년의 IEC 議長(現在는 핀란드의 Dr. S. O. Huhtin) 및 3名의 副議長(現在는 韓國의 鄭根謨 博士, 東獨의 Dr. H. J. Hildebrand, 美國의 W. Kenneth Davis)이 있으며, 行政委員長 (現在 西獨의 Dr. G. Ott), 企劃委員長 (現在 캐나다의 Dr. F. S. Foster - 次期 IEC 議長)과 事務總長(現在 英國의 E. Rutley)이 있다.

機 構 表



3. 事業活動

WEC 業務는 每年 開催되는 수백명 규모의 國際執行理事會(IEC)大會와 3年마다 열리는 수천명 규모의 總會(Congress)와 이들 定期行事 期間中 열리는 各種 常任 및 特別委員會와 Study Group 등을 通하여 論議되고 執行되며, 이들 定期行事 以外的 期間中에도 수시 必要에 依한 地域別, 分野別 會議과 協力活動이 이루어진다. 以上の 定期 및 不定期 行事들은 會員國 들중에서 장소를 바꾸어 가며 개최된다.

WEC 本部는 英國 런던에 있으며, 事務總長 (Secretary General)을 頂点으로 하는 事務局을 通하여 모든 行政實務가 執行된다.

4. WEC 韓國國內委員會

가. 沿革

우리나라의 WEC 加入은 産業近代化에 따른 에너지 需要에 對한 關心이 高潮되기 시작 무렵인 1966년도 부터 當時의 韓國電力(株)을 主軸

으로 推進되어 1967년에는 韓國國內委員會의 實在的인 組織이 이루어졌으며, 드디어 1969년 10월 8일 WEC 本部로부터 會員加入을 通報받음으로써 正式 會員國이 되었다.

WEC 韓國國內委員會의 設立 以來의 活動을 概觀하면, 會員加入 이듬해인 1970년도 브라질의 리오데자네이로에서 열린 IEC 大會에 최초로 韓國代表가 參席한 以來, 지난해 1985년 불가리아 首都 소피아에서 開催된 IEC 大會까지 總會(Congress) 및 國際執行理事會(IEC)에 에너지 關聯 政府機關, 産業界, 學界人士 80여명이 參席하여 世界에너지界의 最新 動向을 파악하고 여러나라 에너지 專門家들과의 交流를 갖는 한편 特定分野에 對한 論文發表 등의 活動을 벌여 왔다.

한편, 韓國國內委員의 自体的인 國內 活動을 살펴보면, 1967년 「에너지 심포지엄」을 主催하여 400여명의 에너지界 人士들이 參席한 가운데 17편의 논문을 발표한 것과 WEC 本부를 통해 入手된 에너지關聯 主要 資料들을 정리, 편찬하여 배포하는 以外에는 與件의 미흡으로 積極적

인 事業을 펴지 못한 상태였다. 그러나 1984년 알제리아 IEC 大會시 韓國代表의 提案에 依한 1987년도 IEC 大會의 서울개최 決定과 우리나라 에너지界 人士의 IEC 副議長(鄭根讓博士)과 行政 및 企剛委員(南廷一 韓電技術研究院長)被選과 1985年末 國內委員會의 運營을 支援할 組織으로서 電力, 石炭, 石油, 가스 等 에너지의 모든 分野를 代表하는 機關과 團體를 會員으로 하는 社団法人 韓國에너지協議會(Korea Energy Forum: 略稱 KOEF)의 設立을 契機로 組織과 事業等의 活性化가 本格的으로 시작되었다.

#### 나. 組織과 運營

WEC 韓國國內委員會는 現在 韓國에너지協議會 39個 會員(團體 31, 個人 8)과 政府 3個 部處(動力資源部, 科學技術處, 建設部)로서 都合 42個의 會員團體 및 個人들로 構成되어 있다.

WEC 韓國國內委員會는 動資部長官을 名譽議長으로 하고, 理事陣은 韓國에너지協議會의 理事와 同一하며, 議長 1人(朴正基 韓電社長), 副議長 3人(鄭元民 石炭公社 社長, 金恒德 油



IEC / WEC 總會 光景

公社長, 李宗勳(韓電副社長)이 있고, 11人으로 構成된 執行委員會(委員長 李宗勳)가 있으며, 또한 同委員會 업무의 諮問을 위하여 張錫靖(動力資源開發局長), 鄭根謨(韓電顧問), 李炳暉(科技院教授들)이 諮問委員으로 委囑되어 있다.

WEC 執行委員會 委員

(11名)

職位	姓名	所屬機關
委員長	李宗勳	韓國電力公社 副社長
委員	李匡根	韓國重工業(株) 副社長
"	李教晳	韓國電力技術(株) 副社長
"	李會晟	韓國動力資源(研) 先任部長
"	尹錫吉	產業基地開發公社 副社長
"	李俊燮	韓國石油開發公社 副社長
"	朴鍾郁	에너지管理公團 副理事長
"	權義宅	大韓石炭公社 副社長
"	徐孝重	(株)油 公 副社長
"	鮮于賢範	韓國 가스公社 技術局長
"	南廷一	WEC 企副委員(韓電技術研究院長)
幹事	金相演	WEC 韓國國內委員會事務局長

委員會의 行政業務는 韓國에너지協議會와의 統合事務局(局長 金相演 常任理事)을 通하여 執行되며, 同 統合事務局은 1985年 12월 設立된 이래, 來年 9月 우리나라에서 最初로 開催되는 WEC 行事인 1987年度 IEC大會의 準備와 이에 앞서 今年 10월에 프랑스 Cannes에서 開催되는 WEC 第13次 總會의 參席과 이와 並行하여 열리는 技術展示會의 參加準備에 注力하고 있다.

또한 本 WEC 國內執行委員會는 1987年 서울 IEC大會 組織委員會의 役割을 擔當하도록 決定되었다.

諮問委員

(WEC韓國國內委員會/WEC執行委員會

(3名)

職位	姓名	所屬機關
諮問委員	張錫靖	動力資源部 資源開發局長
諮問委員	鄭根謨	韓國電力公社 顧問
諮問委員	李炳暉	韓國科學技術院 教授



85 Bulgaria Sofia IEC大會 特別委員會光景