

제 14 차 WEC 總會 몬트리올에서 개최

한국 대표단 28명 大舉參加

1986년 10월 프랑스 칸느에서 열렸던 제13차 WEC 總會(Congress)에 이어 금년 9월 13일부터 제14차 WEC 總會가 캐나다 몬트리올에서 개최된다. WEC 會員國 및 非會員國 86개국에서 4,000여명의 에너지계 人士들이 참가하는 이번 總會는 에너지 관련 세계 최대의 會議가 될 것이다.

이번 總會의 행사일정을 보면 총회 개최에 앞서 WEC 常任 및 技術研究委員會를 개최하고 이어서 매년 개최하는 國際執行理事會(IEC), 그리고 總會, 産業視察등의 순으로 진행된다.

상임 및 기술연구위원회

9월 13일부터 Administrative Committee, C&S Committee, Program Committee의 3개의 常任委員會와 Energy Terminology 委員會등 7개의 技術研究委員會가 개최된다.

韓國 대표단중 委員으로서 직접 참가하게 되는 委員會는 9월 13일에 Committee for Energy Issue of Developing Countries가 개최되는데, 본 위원회의 Vice Chairman으로 한국에너지협의회 김상연 사무국장이 선출된다. 14일에는 C & S Committee에 韓國電力公社 技術研究院 남정일 원장이, Energy Terminology Committee에 서울대학교 김호탁 교수가 각각 참석하고, 15일에 개최되는 Fuel Cells Committee에는 한국동력자원연구소 에너지 절약기술 연구센터장인 최수현 박사가 참석한다.

이밖에 개최되는 技術研究委員會는 Renewable Energy Resources : Opportunities and Constraints 1990-2020, Numerical Energy Data Bases, Availability of Thermal Generating Plant, District Heating : Combined Heat & Power Systems 등이다.

國際執行理事會(IEC)

WEC 會員國들로 구성된 최고의 집행기구로서 9월 15일부터 제16차 WEC 總會(1995년) 개최지 의결, 1990년 IEC 會議(브라질 리오데자네이로) 및 1991년 IEC 會議(헝가리 부다페스트) 준비사항 보고, 1993년, 1994년 IEC회의 개최지 의결, WEC 신규회원가입 의결, WEC 常任委員會 委員長 및 임원 선출, WEC 재원모금 캠페인 등 현안 20여가지를 심의·의결하게 된다.

韓國側 IEC 대표는 정근모 박사(수석대표), 남정일 한전기술연구원장, 김호탁 서울대 교수, 김상연 에너지협의회 사무국장, 최수현 박사(한국동력자원연구소)가 선정되었다.

總會

9월 17일 오후 總會 및 展示會의 開會式을 시작으로 Technical Sessions, Review Session, Round Table, Strategic Energy Issues, Working Groups 등의 각종 會議과 이들 회의와 병행해서 열리는 Technical Visits 및 Sightseeing Tours가 있고, 9월 22일부터 산업시찰(Post-Congress Study Tours)이 시작된다.

1. Technical Sessions

이 技術分科 討論會는 4개의 Division(Energy and Society, Energy and the Environment, Energy and the Economy, Energy and Technology)으로 구성되어 있다. 技術分科 討論會 첫날 오전에 개최되는 4개 Division 합동회의(Plenary Session)시 Division 별로 에너지계 저명인사들이 각 Division내 기술분

과토론회에 대해 여러가지 문제를 제기하고 基調演說을 통해 각 Division이 다룰 중점사항과 기술분과토론회의 주요사항을 소개하게 된다. 각 Division별 연사와 좌장은 다음과 같이 선정되었다.

| Division | Chairman | Keynote Speaker |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Division 1 Energy and Society | Mr. W. O. Doub (미국) | Lord Marshall (영국) |
| Division 2 Energy and the Environment | 정근모 박사 (한국) | Mr. L. Thomas (미국) |
| Division 3 Energy and the Economy | Mr. J. Eibenschutz (멕시코) | Mr. P. Lougheed (캐나다) |
| Division 4 Energy and Technology | H. E. Dr. H. Khatib (요르단) | Mr. Y. Velikhov (소련) |

이 合同會議에 이어 4개의 Division을 다시 16개의 소분야로 나누어 제출된 論文(180여편)의 발표와 질의·토론이 있게 된다. 본 토론회의 주요목적은 참가자들에게 각 실무분야에서 요구되는 유용한 자료 및 정보를 제공해 주는 것이며, 같은 분야 관계자들 간의 의견교환과 論文의 내용을 깊이있게 다루는 것이다.

2. Review Session

綜合檢討會議은 기술분과토론회의 내용정리를 통해 각 Division에서 나타난 문제들을 종합·수렴하고 이를 분석키 위한 것으로서 참가자들은 이 Session을 통해 가장 중요한 문제는 무엇이고, 이들 문제들의 해결방법은 어떤 것인가에 관해서 그들의 이해를 증진시킬 수 있을 것이다.

3. Round Table

각 테마별로 6 차례에 걸쳐 열리는 이 회의에서는 엄선된 Panelist들이 미리 제시된 주제에 관해 토론을 벌이게 된다. 본 Session의 목적은 중역진들에게는 경영방침 결정의 기반을 다져주게 하고, 기술 실무담당자들에게는 방침결정과 기술업무가 보다 적절한 조화를 이룰 수 있도록 하는 案을 제공하게 된다. 이 회의에는 韓國側에서 Round Table 1에 이희성 에너지경제연구원 원장이 Panelist로 참가한다.

4. Strategic Energy Issues

이번 총회의 특별 기획 프로그램으로서 참가자들은 저명인사들의 장기적인 에너지 전략문제에 관한 강연을 통해 그들이 지닌 지식과 장기적인 전략계획에 관한 귀중한 정보를 얻을 수 있을 것으로 기대된다.

Session의 연사는 다음과 같이 초청되었다.

| | 주 제 | 연 사 |
|-------|--|--|
| SEI 1 | Sustainable Energy Development-Attainable or Impossible? | C. Parkinson (영국, 에너지성장관) 이봉서 장관 (한국, 동력자원부) |
| SEI 2 | Energy and Geopolitics in the 21st Century | J. Schlesinger (미국, 전 에너지성장관) A. Giraud (프랑스, 전 에너지성장관) |

5. Working Groups

이 회의는 WEC 각종 연구 실무반 회의로서 1986년 칸느총회 이후 3년 동안의 研究結果에 관한 토론이 있게 된다.

6. Technical Visits와 Sightseeing Tours

위의 각종 기술프로그램과 같은 시간대에 Hydro-Quebec's Institute 등 9개의 에너지관련 시설물 방문과 The Olympic Complex and the Botanical Gardens 등 11개의 시내관광이 오전·오후로 나뉘어 있게 된다.

7. 展示會 및 기타 행사

WEC 회원국 약 20 개국의 150개 업체에서 에너지 관련 각종 포스터 및 제품을 출품하여 總會 기간 중에 회의 참가자들에게 전시하게 된다.

이와 병행하여 청년·학생층 프로그램인 과학박람회, 홍보책자를 전시 및 판매하는 Documentation Center, 에너지 관련 기관이나 업체가 총회 참가자들과 관람객들에게 자체 사업활동을 홍보하는 International Place 등이 설치된다.

8. Post-Congress Study Tours

9월 22일부터 28일까지 West Coast Splendor 등 17개 코스의 産業視察이 실시된다.

第14次WEC總會 參加者結團 및 준비회의

지난 8월 29日에는 이 會議의 參加成果를 거두기 위하여 韓國에너지協會 事務局에서 參加者代表團 會議를 개최하는 동시에 結團式을 가졌다.

參加者 전원이 참가한 가운데 개최된 이날 會議는 金相演 事務局長의 司會로 進行되어 總會 프로그램 전반에 관한 설명, '89 IEC 會議 參加計劃 검토와 회의 의제, 韓國側 提案事項 및 의결안 등이 검토되었다.

이번 몬트리올 제14차 WEC 총회에 참석하는 한국 참가자 명단은 다음과 같다.

| 機 關 | 職 責 | 姓 名 |
|------------|---|---------------------------------|
| 動力資源部 | 長官 鑛業登錄事務所長 秘書官 | 이봉서 한준호 이승용 |
| 韓國電力公社 | 社長 技術研究院長 化學環境研究室 責任研究員 뉴욕事務所長 秘書室課長 | 안병화 남정일 홍욱희 최대규 박용호 |
| 韓國가스公社 | 理事長 | 이관 |
| 韓國科學財團 | 理事長 | 정근모 |
| 에너지經濟研究院 | 院長 | 이희성 |
| 韓國重工業 | 副社長 理事 | 이원배 권중규 |
| 위즈덤엔지니어링 | 會長 | 김선집 |
| 韓國電氣研究所 | 技術政策研究室長 | 권영한 |
| 韓國水資源公社 | 發電部長 開發2課長 | 노재화 홍종명 |
| 韓國動力資源研究所 | 에너지節約技術 研究中心장 太陽光研究室長 | 최수현 송진수 |
| 에너지管理公團 | 專門委員 | 김호탁 |
| 韓國에너지研究所 | 部長(檢査役) 室長(政策研究部) | 유성경 이영건 |
| 湖南精油(株) | 專務理事 | 권오륜 |
| 京仁에너지(株) | 業務理事 | 전재호 |
| 韓國에너지協會 | 常任理事/事務局長 | 김상연 |
| 聯合通信 | 記者 | 김덕성 |
| 京鄉新聞社 | 記者 | 강충식 |
| (株)대우엔지니어링 | 次長 | 권유성 |

특히 이날 會議에서는 韓國代表團 구성에 있어서 명예단장에 李鳳瑞 動資部長官, 團長에 韓國 에너지協會 安秉華 會長을 추대하였다.



WEC는 매년 개최되는 수백명 규모의 국제집행 이사회(IEC)와 3년마다 열리는 수천명 규모의 總會(Congress)가 있으며, 이들 정기행사 기간중에 열리는 각종 常任 및 特別研究委員會와 Study Group 등을 통하여 논의되고 집행되며, 이들 정기 행사 이외의 기간중에도 수시 필요에 의한 地域別, 分野別 會議나 協力活動이 이루어진다. WEC관련 定期 및 不定期 行事들은 회원국들 중에서 장소를 바꾸어가며 개최된다.

WEC 본부는 영국 런던에 있으며 사무총장 (Secretary-General)을 정점으로 하는 事務局을 통하여 모든 행정실무가 집행된다.

睦榮一 亞洲大 教授 亞·太地域 에너지政策 協議

韓國에너지協會의 個人會員이며 亞洲大 教授인 睦榮一 博士는 지난 8월 유엔개발기구(UNDP)와 亞·太經濟社會機構(ESCAP)의 에너지顧問 자격으로 베트남, 말레이시아 등 亞·太地域 9個國을 순방하고 에너지政策 및 효율적인 에너지活用方案 등을 협의하였다.

WEC 에너지用語集 편찬위원회

討議決定에 韓國側代表 參加

WEC 에너지用語集편찬 위원회는 1986년 “Energy Terminology” 第2版을 발간한 바 있다. 이 위원회에서 에너지用語集 第3版을 1992년에 發刊할 目標로 그 동안 몇 차례의 모임을 갖고 作業을 進行시켜 왔으며 이의 일환으로 금년 5월 24일~26일에 불란서 파리에서 15명의 위원이 참석하여 그간의 作業결과와 앞으로의 作業 계획에 관해 폭 넓은 意見交換을 하였다.

이번 회의는 이 위원회의 Coordinator 職을 맡고 있는 Dr. Kleinpeter가 進行을 맡았으며 參席者는 다음과 같다.

Prof. Dr. L. BAUER(Austria)
 Dipl-Ing. G. BERTRAM(German Federal Republic)
 MADAME F. BLAMOUTIER(France)
 Dr. Ing. A. COLINO-LOPEZ(Spain)
 Mr. C. GOTTSCHALK(UNESCO)
 Mr. P. D. HUGGINS(IEA/OECD)
 Dr. HO TAK KIM(Korea)
 MADAME G. LAMI(Portugal)
 Mr. P. MOLLON(UNIPEDÉ)
 Dr. M. MOUREAU(France)
 Mr. T. OUNADA(OAPEC)
 Mr. A. J. THOR(ISO)
 OBSERVER From EC.

이번 모임에서 討議된 내용과 決定事項은 다음과 같이 요약된다.

가. 1986年版 用語集에 대한 檢討意見 發表 및 討議

各 委員이 맡아 그 동안 檢討한 1986年版 用語集에 대한 Section別 검토내용을 發表하고 追加되어야 할 用語와 修正되어야 할 部分에 대한 意見提示와 이에 대한 討議가 있었다. 그 동안 讀者들로부터

提示된 追加用語만도 100餘個가 넘고 있다는 집행부의 發表도 있었다.

나. 1992년에 發刊될 用語集의 目次 및 構造에 관한 討議

1992年度版의 目次와 構造는 原則적으로 1986年度版의 目次와 構造를 유지하되 1986年度版은 지나치게 에너지生産者 및 供給者 위주로 構成되어 있으므로 1992年度版에는 에너지消費者 및 使用者에게 도움이 되는 내용을 크게 補強하는 것이 바람직하다는데 意見의 一致를 보았다. 이의 일환으로 “Energy Management”Section을 追加해서 設定하기로 하였다.

다. 1992年度版에는 모든 國家가 共通의으로 쓸 수 있는 “에너지單位 및 換算表”를 첨부하도록 한다.

라. 1992年度版은 使用者들의 편의를 위해서 인쇄와 동시에 Disquettes을 만들어 P.C.用으로 普及하도록 한다.

마. 1986年度版의 各 Section에 대한 Rapporteur(reporter)를 委員中에서 選定하여 選定된 Rapporteur는 今年 11월까지 맡은 Section에 대한 면밀한 검토를 하여 追加할 用語와 修正해야 할 部分을 정리하여 다음 위원회 모임에서 討議資料로 提示한다.

바. 이번 모임의 結果와 決定事項을 금년 Montreal에서 개최되는 執行委員會에 報告한다.

사. 委員會의 다음 모임은 금년 11월 둘째주에 이태리에서 갖기로 잠정 결정한다.

(서울大學校教授 金浩卓 記)