

'90年度 WEC 執行理事會 (EA) 參加計劃

브라질 리오에서 개최

昨年 캐나다 몬트리올에서 세계에너지會議(World Energy Council) 第14次 總會와 동시에 개최된 바 있는 WEC 執行理事會(Executive Assembly)가今年에는 브라질 리오데자네이로에서 開催된다.

WEC 執行理事會(EA)는 WEC의 最高 議決 및 執行機構로서 각 國內委員會에서 선정된 4名 이내의 대표(단, 투표권은 1표)와 기타 Observer로 構成되어 매년 1회씩 장소(국가)를 바꾸어가며 개최되고 1987년에는 서울에서 개최된 바 있다.

이 行事의 내용은 WEC의 諸般 事業 및 運營에 관한 報告, 討議 및 議決을 하는 WEC/EA 本會議과 WEC 運營과 研究事業을 推進하는 各種 常任 및 技術研究委員會, 그리고 主催國 에너지 現況을 소개하는 主催國의 에너지의 날("Energy Day") 행사가 개최되고 關係적으로 主催國이 마련하는 환영 리셉션, 만찬회, 산업시찰, 동반자 관광 등 특별행사가 있다.

특히 이번 리오데자네이로 WEC/EA 행사시에는 'WEC 라틴아메리카 지역 에너지 Forum'이 병행 개최됨으로 세계 에너지 생산의 상당한 몫을 차지하는 이 地域 국가들의 에너지 關聯 資料入手와 現況把握에 좋은 機會가 될 것이다.

이번 리오 WEC/EA 會議은 1969년 우리나라가 WEC에 加入한 뒤, 그 이듬해인 1970년에 처음으로 韓國代表로 朴容澈 電友實業 社長(當時 韓電 理事)外 1名이 WEC 執行理事會에 참가한지 20년이 되는 해이며, 開催地 역시 브라질 리오데자네이로로서 그 당시와 同一 場所이므로 그 意義는 자못 크다고 할 것이다.

〈行事內容〉

다음은 금번 브라질 리오에서 開催되는 WEC/EA 會議 日程이다.

9. 16(일)~9. 18(화) : 常任 및 技術研究委員會
 9. 18(화) : 歡迎 리셉션(Rio Palace Hotel)
 9. 19(수) : 登錄

WEC/EA 會議 開幕式 및 1次 會議

WEC 라틴아메리카 지역 에너지 Forum(1次 會議)

9. 20(목) : 브라질 에너지의 날(Energy Day)

WEC 라틴아메리카 지역 에너지 Forum(2次 會議)

9. 21(금) : WEC/EA 2次 會議

WEC/EA 3次 會議

9. 22(토)~23(일) : 産業視察

〈産業視察〉

4個 코스로 나뉘어 實施되는 産業視察 내용은 다음과 같다.

① ITAIPU 水力發電所 및 IGUASSU 폭포 : 世界 最大의 수력발전소 視察 및 이파수폭포 관광

기간 : 1박 2일 위치 : 리오 서남쪽

교통 : 비행기(3시간) 비용 : 1인당 600 US\$

② ANGRA 原子力發電所 : 운전 중인 ANGRA 1 號機(626 Mwe) 및 건설 중인 ANGRA 2, 3 號機(각각 1,245 Mwe), Ecological and Environmental Effects of the Research Center for Nuclear Station, 原電 運轉者 訓練센터 등 시찰

기간 : 당일 위치 : 리오 남쪽 해안

교통 : 버스(3시간) 비용 : 1인당 50 US\$

③ 대륙붕 오일 생산 시스템 : 대륙붕 石油試錐 플랫폼 시찰

기간 : 당일 위치 : 리오 북쪽 200Km 해상

교통 : 비행기(30분간) + 헬기(45분간)

비용 : 1인당 150 US\$

④ 알콜 증류소 및 설탕 제조공장 : 대단위 사탕수수 플랜테이션 지대에 위치한 세계적인 알콜 증류 및 설탕 제조 공업단지 시찰

기간 : 1박 2일 위치 : 상파울루 州

교통 : 비행기(1시간) 비용 : 1인당 450 US\$

WEC 技術 研究委員會 傘下

Energy for Tomorrow's World 委員會 新設

WEC는 최근 環境保護의 욕구와 世界經濟發展이 적절히 調和를 이루면서 충분하고 지속적인 에너지 供給 方法에 대한 戰略을 수립하기 위해서 研究委員會(Studies Committee) 산하에 'Energy for Tomorrow's World - Realities, Real Options and Agenda for Achievement' 委員會를 新設하였다.

1. 委員會의 新設背景

1989-'92기간 WEC 研究委員會(Studies Committee) 主要事業을 검토하기 위해 개최된 研究委員會 會議(1989. 6. 30, 런던)에서의 決定 事項인 'Energy for Tomorrow's World' 위원회의 新設제 의가 1989년도 WEC 執行理事會(Executive Assembly)에 上程되어 통과되었다.

2. 目的

UN 環境·開發 委員會의 보고서 내용을 補完하고, 全世界的으로 環境, 技術, 經濟, 財政 및 社會의 考慮와 관련된 個別國家的, 地域的, 그리고 Global한 制約要因하에서 經濟成長에 대한 熱望과 이에 必要되는 에너지 需要사이의 최선의 關係指針을 마련하는데 있다.

세계는 經濟發展에 따라 成長率과는 관계없이 필요에너지공급과 環境의 欲求의 充足이라는 문제가 대두되고 있다. 이러한 문제들의 實相이 실제로는 망상이나 순수한 方法的 摸索이라는 것에 여전히 가려져 있다. 따라서 이 문제에 대한 실질적인 選擇方法을 명료하게 찾아내는 것이 WEC의 과업이며 본 委員會의 目的이다.

한편 이 委員會의 新設目的은 WEC 會員國들이 당면한 에너지 관련 문제해결에 부응하고, WEC의

이미지 부각과 현재의 研究프로그램水準을 향상시키고자 하는데 있으며, WEC 國際基金募金(1989-'92 기간에 5백만 파운드 목표)에도 상당한 寄與가 있을 것으로 보고 있다.

3. 構成

87개의 WEC 會員國, 스톡홀름 環境研究所, 世界銀行(IBRD), IEA, OPEC, 蘇聯 科學院, 각종 UN 傘下機構 및 주요 單一 國際에너지機構의 專門家들로 委員會를 構成한다.

4. 研究範圍

지역적인 問題를 考慮하여 地域的 研究課題와 世界的 研究課題 양쪽 모두를 다룰 것이며, 에너지 산업 종사자 및 環境보호, 에너지節約, 에너지技術, 財政, 經濟分野의 國際的인 專門家들에 依하여 研究調査된 均衡있고 客觀的인 事實들을 包含할 것이며, 國內 및 國際的인 에너지政策決定者들을 위한 成就目標도 포함할 것이다.

本 委員會의 업무개시일은 1990년 3월 1일이며, 87개의 會員國으로 구성된 WEC는 民間, 非營利, 綜合的인 에너지기구로서는 유일하게 이와같은 委員會를 運營하게 된다. 위원회의 運營은 전문가들로 構成된 小規模 運營企劃團을 런던에 두고 專務理事(Executive Director)가 運營을 담당할 것이다.

본 위원회의 위원장은 Mr. Henrik Ager-Hansen(WEC 研究委員會 委員長, 노르웨이 에너지기술연구소 소장, SG사 수석부사장)이며, 전무이사는 Mr. Derek Davis(영국 中央電力委員會(CEGB) 執行委員)이 선정되었다.

'90 WEC 常任 및 技術研究委 開催 日程

다음은 세계에너지會議(WEC) 本部에서 主管하는 1990年度 常任 및 技術研究委員會 會議 開催 日字 및 場所입니다.

| 委 員 會 名 | 日 字 | 場 所 | 韓 國 側 委 員 |
|---|--|------------------------------------|--|
| STUDIES COMMITTEE • District Heating, Combined Heat and Power Systems • Energy Consumption In Industrial Processes • Energy-Related Atmospheric Pollution • Energy and the Public • Environmental Effects Arising from Electricity Supply and Utilisation and Resulting Costs to the Utility • Fuel Cells • Low Grade Coal • New Energy Perspectives 2000-2020 • Oil Substitution Monitoring • Oxygenated Transport Liquid Fuels : The Total System • Renewable Energy Resources : Opportunities and Constraints 1990-2020 • Solar Power • Technology of Biogas Production and Application in Rural Areas • The Growing Role of Electricity in the Energy Spectrum | 3.22-23 4. 5- 6 6월 4. 23-24 4. 2-6 | 비 엔 나 런 던 핀란드 동 경 이스라엘 | 남정일(한전) 정하성(지역난방) 권이영(한기) 최수현(동자연) 최병선(한전) 김진오(에너지경제연) 김철(아주대) 송진수(동자연) 목영일(아주대) |
| 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 | 4.26-27 3. 5- 8 5. 3- 4 5.30- 6.1 | 마드리드 런 던 모 로 코 비 엔 나 | 이상영(한전) 김상연(에너지협) 정태수(성균관대) 임병재(에너지경제연) 김호탁(서울대) 유병우(아주대) 황정남(에너지경제연) |
| ADMINISTRATIVE COMMITTEE | 5.14-15 | 휴 스톤 | |

세계에너지會議(WEC)

도서 발간 안내

WEC 本部에서 發刊한 圖書의 제목 및 구입가격은 다음과 같다.

| | 題 目 | 價格(파운드) | |
|-------|--|---------|--------------------|
| | | (船 便) | (航空便) |
| 1 | An Analysis of Recent Trends in Global Oil Substitution 1973-1988, Monograph 1989 | 6.0 | 6.5 |
| 2 | An Assessment of Worldwide Energy-Related Atmospheric Pollution Report 1989 | 10.0 | 13.0 |
| 3 | Availability of Thermal Generating Plants Monograph 1989 | 10.0 | 12.5 |
| 4 | Energy Consumption in Industrial Processes, Monograph 1989 | 10.0 | 12.5 |
| 5(1) | Energy and the Public. A Multi-national Comparative Study on Public Attitudes, beliefs and Actions Toward Energy Technologies Report Vol. 1 1989 | 10.0 | 11.5 |
| (2) | Energy and the Public. Country Reports Vol. 2, 1989 | 10.0 | 14.5 |
| 6 | Environmental Effects Arising from Electricity Supply and Utilisation and the Resulting Costs to the Utility, Report 1988 | 10.0 | 13.5 |
| 7 | International Energy Data Report 1989 | 19.0 | 26.0 |
| 8 | Oxygenated Transport Liquid Fuels: The Total System, Monograph 1989 | 5.0 | 6.5 |
| 9 | Solar Power Report 1989 | 6.0 | 7.6 |
| 10(1) | Survey of Energy Resources 1989 (English Edition) | 42.0 | 44.0 |
| (2) | Survey of Energy Resources 1989 (French Edition) | 42.0 | 44.0 |
| 11 | Technology of Biogas Production and Application in Rural Areas, Report 1989 | 6.0 | 7.5 |
| 12 | Low Grade Coal Resources, Production and Utilisation, Report 1989 | 5.0 | 6.5 |
| | World Survey of LowGradeCoal Resources, Production and Characteristics, 1989 | 5.0 | 6.5 |
| 13 | World Energy Horizons 2000-2020 | 420FF | 454FF (프랑스 프랑화) |

上記 자료는 당 협의회에 備置되어 有아오니 會員 여러분께서 活用하여 주시고 구입을 희망하시면 당 협의회로 알려주시기 바랍니다.

세계에너지會議(WEC) 本部는 지난해 9월 第14次 總會時(카나다 몬트리올) 傘下 각종 技術研究委員會에서 일정기간 동안 研究·調査한 내용을 각각 단행본으로 발간하여 지난해말 각 국내위원회에 필요수량을 구입토록 通보해왔다. 이에 당협의회에서는 회원사에 알려 (株)油公, 韓國電力補修(株) 등 8個 會員社로부터 必要資料 50여권을 신청받고 WEC 本部에 일괄 구입하여 각각 傳達한 바 있다.



〈本文 13페이지에서 繼續〉

(問) '90년대 油價上昇期의 상황에 대처하는 효과적인 기업경영 戰略은 어떠한가 한다고 생각하십니까?

(答) 앞에서 제시한 바처럼, 향후 국제에너지, 石油여건은 보다 유동적이고 가변적 요소에 의해 지배될 것입니다. 우리 업계는 어느 여건에서도 승자로 부각될 수 있도록 대응전략을 마련해야 합니다. 이것은 국가를 위해서도 필요한 것입니다. 물론 정부정책도 그와 같은 차원에서 계획되고 집행될 것으로 봅니다.

우선, 에너지절약분야에 대한 과감한 기술개발 및 투자를 해야 할 것입니다. 기업의 투자없이 에너지절약정책은 결코 성공을 거둘 수 없습니다.

다음으로, 單位企業차원에서 연료선택의 폭을 넓혀나가는 전략, 다시 말하면 연료선택의 신축성을 제고해 나가야 하겠습니다. 이렇게 할 때, 기업은 석유위기의 단기충격을 완화시킬 수 있으며, 에너지시장의 변화에 대한 적응능력을 확보할 수 있을 것입니다. 先進國의 연료선택신축도는 규모면에서 커지고, 전환소요기일면에서 단축되고 있습니다. 미국 제조업의 경우, 전환소요기간은 1개월이내로 보고되고 있습니다.

아울러, 에너지기업 또는 에너지 高消費企業의 경우, 원료가격의 리스크를 회피할 수 있는 경영적 장치를 가동해야 합니다. 국제 石油先物市場에의 참여, 해외자원확보 투자, 균형잡힌 정보체계의 확립 등이 그 예들이라 보겠습니다. <끝>