

# THE NEXT MILLENNIUM BEGINS IN HOUSTON SEPTEMBER 13, 1998

Energy & Technology:  
Sustaining World Development  
Into The Next Millennium

The  
**17<sup>th</sup> Congress**  
of the  
**World  
Energy  
Council**

September 13 - 18,

1998

세계 에너지회의 휴스턴 총회 참가안내

ENERGY: PRODUCTION EXPLORATION DISTRIBUTION THE ENVIRONMENT THE CONSUMER FINANCE DEREGULATION PRIVATIZATION ECONOMIC IMPACT

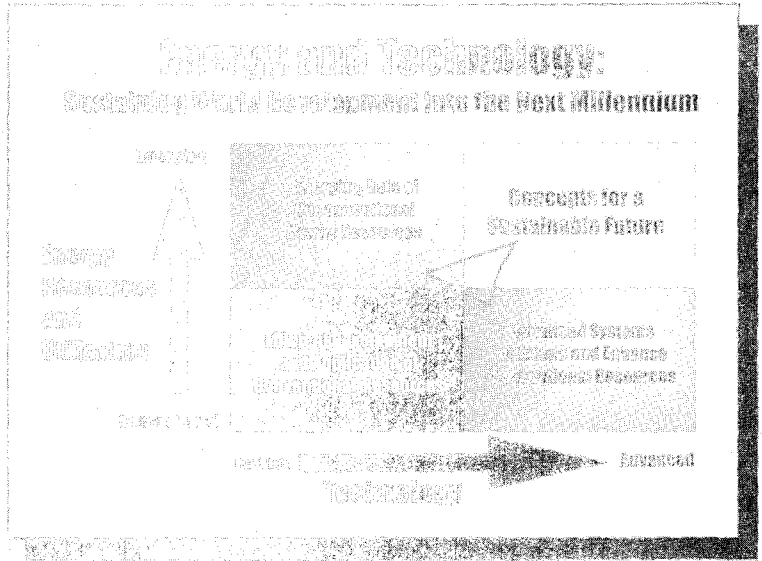
## 프로그램 일정표

9.12(토)	9.13(일)	9.14(월)	9.15(화)	9.16(수)	9.17(목)
09:00~12:00 기획위원회	09:30~13:30 집행이사회Ⅱ		08:00~10:30 ES 3&4 PS 2.1, 2.2, 2.3, 3.1	08:30~10:30 PS 3.4 WG 6, 7, 8	08:30~10:30 PS 4.2 RTS 5, 6, 7
		09:00~11:30 환영/기조연설	10:30~12:00 GEA Ⅱ	10:30~12:00 GEA Ⅲ	10:30~12:30 Review Session
14:00~17:00 집행이사회Ⅰ		11:30~13:00 Lunch	12:00~13:30 Lunch/Authors' Forum	12:00~13:30 Lunch/Authors' Forum	12:30~13:30 Lunch/Authors' Forum
		13:00~15:00 GEA Ⅰ	13:30~15:30 PS 3.2, 3.3, 4.1 WG 2	13:30~15:30 RTS 1&2	13:30~15:00 집행이사회Ⅲ
	15:00 총회개회식 16:30~18:30 개회라셉션	15:00~17:00 ES 1&2 PS 1.1, 1.2, 1.3 WG 1	15:30~17:30 PS 1.4 WG 3, 4&5	15:30~17:30 RTS 3&4	15:30~17:30 총회폐회식
			20:00~22:00 문화의 밤 행사 - 휴스턴 심포니 - 휴스턴 발레	20:00~22:00 연예의 밤 행사 - 로데오	19:00~22:00 환송만찬회

PS : Paper Session, GEA : Global Energy Address, ES : Executive Session, WG : Working Group, RTS : Round Table Session.

[총회주제]

# “21세기의 지속발전을 위한 에너지기술”



### 〈총회주제와 Division 토크의 상호관계〉

이번 총회의 목적은 에너지기술의 중심적인 역할에 초점을 맞추므로써 환경친화적이며 지속가능한 에너지의 미래, 그리고 이러한 미래에 도달하기 위한 실용적이면서도 경제적인 방법에 대한 개념을 개발하고 찾는 데 있다.

지속가능한 에너지 및 경제 발전은 다음 4단계로 전개될 수 있다.

첫단계는 2015년경까지 약 20년간으로 기존 에너지원의 경제적인 생산과 이용면에서의 개선과, 新에너지시스템의 기초가 되는 기존 기술이 개선되는 단계이다. 즉 현재의 에너지니즈를 충족시키고, 장기적으로는 환경수요에 부합하기 위해 이용가능한 기술이 무엇이

고, 에너지서비스를 보다 효율적으로 제공하기 위한 에너지산업의 구조조정은 어떻게 할 것인가를 다룬다. (Division 1)

2단계는 2015~40년경까지로 현재 이용되는 전통에너지원의 개발 및 이용을 촉진시키기 위해 신형에너지기술과 혁신시스템이 응용될 것이다. 즉 환경영향을 극소화하고, 에너지자원의 개발, 수송 및 최종이용의 효율을 향상시키기 위해 어떠한 신형기술이 전통적인 에너지시스템에 응용될 수 있는지를 다루게 된다. (Division 2)

3단계는 2단계와 상당기간 중복되는데, 보다 장기간 지속될 것이다. 이 단계에서는 전통 에너지원의 한계가 나타나고, 사회적·경제적·환경적인 所要가 에너지 수송 및

이용의 혁신적인 방법 뿐만 아니라, 현재는 널리 이용되지 않는 신에너지원의 보완적인 이용을 필요로 하게 되는 시기이다. 즉 新에너지원의 개발, 에너지서비스 및 이용의 신개념, 新에너지시스템 및 보다 최신형의 에너지기술에 대한 가능성을 검토한다. (Division 3)

마지막으로 4단계는 2050년 이후로서 경제적으로나 환경적으로 지속가능한 에너지시스템이 출현하고 유지되는 시기이다. 따라서 단기적인 의무와 장기적인 가능성간에 정책적으로 어떠한 균형을 유지해야 에너지와 기술이 세계경제 및 사회 발전을 지속가능하게 할 수 있는지를 다루게 된다. (Division 4)

## 프로그램 개요

환영/기조/지구강연	주 제	발 표 자
Opening Address	미 정	F.F.Pena, 미국 에너지장관
Keynote Addresses	Div. 1 : Today's energy resources, challenges, and choices	M.Abaza, 이집트 전력/에너지장관
	Div. 2 : Advancing energy technology to meet growing global needs	J.Browne, BP 사장
	Div. 3 : Change and innovation : the evolving energy industry	K.Lay, Enron 사장
	Div. 4 : The global energy sector : concepts for a sustainable future	G.Lindahl, ABB 사장
Global Energy Addresses	GEA 1 : 미 정	J.Baker III, 미국 前국무장관 J.W.Baker, WEC 의장 P.I.Bijur, Texaco 사장 R.B.Catell, Keyspan Energy 사장
	GEA 2 : 미 정	S.Demirel, 터키 대통령 R.Lukman, OPEC 사무총장 T.Mbeki, 남아공 부통령
	GEA 3 : 미 정	K.Sithole, 보츠와나 전력공사 사장 J.Wolfensohn, 세계은행 총재 W.S.Stavropoulos, 다투케미칼 사장

논문발표세션	주 제
Division 1 Efficient development and application of conventional resources	1.1 Near-term energy needs 1.2 Near-term energy resources and technologies 1.3 Environmental issues, technologies and strategies that will impact near-term energy development and applications 1.4 Energy industry restructuring
Division 2 Advanced systems to enhance development and application of conventional resources	2.1 Extensions of conventional energy resources through advanced technology 2.2 Conversion and delivery of energy resources 2.3 Societal requirements for increased utilization of conventional resources
Division 3 Role of developing sources, systems and services	3.1 Mid-term supply potential for fossil fuels 3.2 Technological prospects for utilization of advanced nuclear and renewable resources 3.3 Commercializing concepts for energy delivery and utilization 3.4 Societal issues associated with utilizing unconventional resources
Division 4 Concepts for a sustainable future	4.1 Technologies for sustainable energy sources and systems 4.2 Societal issues in transitioning towards sustainable systems

토론/워킹그룹세션	주 제
Round Table Sessions	RT-1 : Liberalization, privatization and competition in the energy industry : what are the benefits and risks? RT-2 : Public perspectives of the energy industry : do we hear our customers? RT-3 : Possible climate change : where does the global energy sector go from here? RT-4 : Future transport systems : how will these affect the energy industry? RT-5 : Pursuing energy efficiency in an era of falling prices : what might work and what might not? RT-6 : Energy research and development : are we facing a technology deficit? RT-7 : The greening of fossil fuels : is it a reality?
Working Group Sessions	WG-1 : Benefits and deficiencies of energy sector liberalization WG-2 : Global transport and energy development WG-3 : Financing the global energy sector WG-4 : Global energy perspectives to 2050 and beyond WG-5 : Developing countries' rural energy development WG-6 : Performance of thermal generating plant WG-7 : WEC services to members WG-8 : WEC Regional Energy Forums

WEC 제17차 총회가 1998. 9. 13~17 미국 휴스턴 George. R. Brown Convention Center에서 개최됩니다. 이번 총회에는 정부수반, 에너지장관, 경영자, 업계지도자 및 전문가 등 5,000여명이 참석하여 강연, 토론/논문/연구발표, 전시회, 산업시설방문 등 다양한 행사가 병행 개최됩니다. 많은 분들의 참가를 바라며 자세한 내용은 한국에너지협의회 사무국(Tel : 787-8508)으로 문의하여 주십시오.

**등록비 : US\$1,500 (언론기자 : 면제)**

## 1998년도 定期總會 개최

### 사업계획 및 예산승인

한국에너지협의회는 지난 5월 22일 서울 여의도 LG트윈타워 3층 회의실에서 '98년도

정기총회를 개최하였다.

이번 총회에서는 '97년도 사업실적 및 결산 승인과 '98년도 사업계획 및 예산을 승인 의결 하였으며, 이어서 개최된 제31차 이사회에서 現 文熙晟 회장을 재선임하였다.