



WPC (세계석유회의) 조직 및 활동과 현황

• 세계석유회의

(World Petroleum Congresses)

세계석유회의(WPC)는 세계석유산업발전에 따라 석유 가스에 관한 정보의 국제적 교류의 필요성 증대와 석유 가스업계의 다양한 문제에 관한 국제 협력 증진을 위한 상설기구의 필요성 증대에 따라 1933년 창설된 국제 석유기구로서 영국 런던에 사무국을 두고 있으며, 현재 우리나라를 포함하여 주요 산유국 및 소비국 등 세계 57개국이 회원국으로 가입되어 있다.

• WPC 설립 목적

세계석유회의의 주요 설립목적은 다음과 같다.

- 석유 가스와 관련된 과학 및 관련기술의 개발, 과학기술의 응용 및 기술이전의 촉진
- 석유 가스와 관련된 과학 및 기술과 석유 가스업계의 경영과 경제적인 여러 문제를 논의하기 위한 토론장의 제공
- 석유 가스업계의 경영자, 과학자, 기술자, 정부관리 등 관계자들을 연결하여 정보의 국제적 교환 및 교류협력의 매체 역할 수행

• WPC 주요활동

세계석유회의는 산하에 총회(Congress)와 상임위원회(Permanent Council), 집행이사회(Executive Board), 과학위원회(Scientific Programme Committee), 개발위원회(Development Committee), 총회준비위원회(Congress Arrangements Committee) 등을 운영하고 있다.

또한 석유 가스산업 상류 하류부문의 각 분야별로 분과위원회를 구성 운영하고 있으며, 총회개최시에는 각국의 석유 가스회사, 정부, 학계, 에너지 자문기관, 은행 및

관련단체, 용역 및 장비 산업체 등으로부터 다양한 인사들이 참여하여 석유 및 가스산업의 현황과 전망에 대한 주제 발표와 토의를 가진다. 1997년 10월에 중국 북경에서 개최된 제15차 총회에는 세계 91개국에서 5,100여명의 대표자 및 전문가들이 참석하였으며, 아울러 탐사, 시추, 생산, 석유화학, 천연가스의 처리 및 이용, 환경, 안전, 수송, 연구개발부문 등 21개 분과위원회별 논문발표가 개최되었고, 회원국 부스를 설치하여 각국의 석유가스산업을 홍보 하였다.

• 역대 WPC 총회

역대 총회의 주제로는 석유산업의 상 하류 전 부문에 관하여 폭넓게 다루어왔으며, 특히 최근에는 석유금융, 석유경제, 경영 및 환경에 이르기까지 그 범위를 확대해 나가고 있다.

역대 총회 개최상황

연 도	개최국	개최지
1933	U. K.	LONDON
1937	FRANCE	RARIS
1951	NETHERLANDS	HAGUE
1955	ITALY	ROME
1959	U.S.A.	NEY YORK
1963	GERMANY	FRANKFURT
1967	MEXICO	MEXICO CITY
1971	RUSSIA	MOSCOW
1975	JAPAN	TOKYO
1979	ROMANIA	BUCHAREST
1983	U.K.	LONDON
1987	U.S.A.	HOUSTON
1991	ARGENTINA	BUENOS ALRES
1994	NORWAY	STAVANGER
1997	CHINA	BEIJING

• 제16차 캘거리 총회

WPC 제16차 총회는 캐나다 캘거리에서 2000년 6월 11일부터 15일까지 5일에 걸쳐 「세계발전을 위한 석유산업 : 가치창조를 위한 사람, 사업과 기술의 Networking」을 주제로 개최될 예정이며 세계의 석유가스산업 대표자 및 전문가 3,000여명이 참석하여 정보와 자료를 공유하고 교류를 다질 수 있는 국제적인 행사이다.

특히 우리 업계에서 개별적으로 접촉하기 어려운 OPEC 사무총장을 비롯하여 주요산유국 석유장관들, 주요 메이저사의 CEO들 뿐만 아니라, 세계은행 총재, IFC 총재등 주요 국제금융기관 관계자들이 동시에 한자리에 모이는 유일한 자리로, 이들과의 상호 교류 및 친분을 다질 수 있는 기회의 장이다. 이번 16차 총회에 Keynote speaker로 참여하는 주요인사로는 Rilwanu Lukman, OPEC 사무총장을 비롯하여 러시아 Gazprom사 회장인 Victor Chernomyrdin, 앙골라 국영 Sonatrach사 회장인 M. Abdelmadjid Attar, 지난해 합병한 BP-Amoco사의 회장인 Sir John Browne, Arco사 회장인 Mike Bowlin등 주요석유사 top management 뿐만 아니라 James D. Wolfenshohu 세계은행(World Bank) 총재 등이 포함되어 있다.

또한 상류부문(Upstream), 하류부문(Downstream), 천연가스, 석유화학 및 운송부문(Natural gas, petrochemicals and transportation), 경영관리부분(Business management)등 4개부문에 대해 24개 분과 위원회별 포럼과 논문발표가 있을 예정이다. 특히 이번 16차 총회에서는 WPC 총회사상 처음으로 Interactive Technology Session을 포함하여 모든 자료를 디지털화하여 CD-ROM으로 제작하고 프리젠테이션 자료 역시 디지털 형식으로 제작하여 각국의 석유산업 및 주요 메이저의 활동을 현실감 있게 경험할 수 있게 된다.

더욱이 금번 WPC 총회에 맞추어 매년 캐나다에서 주최하는 National Petroleum Show가 총회기간 중 개최되어 석유가스산업 첨단기술의 전시회도 관람할 수 있다. 또한 우리 위원회에서는 동 행사기간중 캐나다 Oil Sand와 관련하여 Alberta주정부 관계자의 설명회 및 면담 그리고 현장방문을 추진중에 있다.

제16차 WPC 정기총회의 Plenary 및 각 분과위원회의 주제는 다음과 같다. 🍀

제16차 WPC 정기총회의 Plenary 및 각 분과위원회의 주제는 다음과 같다. 🍀

캘거리 총회 주제 발표자(Keynote Speakers)

주 제	발 표 자
· 캐나다 석유산업	Robert Peterson (President & CEO/Imperial Oil Ltd), Stephen West (Minister of Resource Devel./Alberta)
· 정유산업의 자동화 전략	Kurt Lau (Board & Management/Daimler-Chrysler) Pierre Jacquard (President, Chairman & CEO/Institut Francais du Petrole)
· 자유화된 세계 시장경제에서의 개발 자원 조달	Rilwanu Lukman (Secretary-General/OPEC) James D. Wolfenshohu (President & Chair/World Bank) Enrique V. Lglesias (President/Inter-American Development Bank)
· 시장경제에서의 사회적 책임과 국제여론	J. Van der Veer (Group Managing Director/R/D Shell) Dick Cheney (Chairman, & CEO/Halliburton Co.) Victor Chernomyrdin (Chairman/Gazprom)
· 21세기의 천연가스 산업의 세계화	Mike Bowlin (Chairman & CEO/Arco) John Browne (Group Chief Executive/BP Amoco) M. Attar (Chairman & CEO/Sonatrach)

24개 분과위원회 주제

Block 1 - Upstream	Block 2 - Downstream	Block 3 - Natural Gas, Petrochemicals and Transportation	Block 4 - Business Management
F1-탐사부분의 미래기술 Chair : Prof. Zhai Guangming (China)	F2-엔진기술과 환경요인에 대비한 새로운 연료, 윤활유 및 첨가제 Chair : Ahamad Al Sa'adi (Saudi Arabia)	F3-비재래식 천연가스 응용 Chair : Mr. Pierre-Rene Bauquis (France)	F4-환경민감지역에서의 석유산업운영경험 Chair : Ms. Barbara J. Price (United States)
F5-석유산업의 새로운 도전 Chair : Dr. Luciano Novelli (Italy)	F6-중질유 개량을 위한 개선 방안 Chair : Ignazio Layrisse (Venezuela)	F7-생산지와 소비지를 연결하는 수송과 가스의 수급균형 Chair : Mr. Jong-Sool Kim (Korea)	F8-경제적, 환경적, 사회적 요구의 균형과 향상을 위한 협력관계 Chair : Mr. N. Ross Adler (Australia)
F9-시추 및 광구개발 비용절감 방안 Chair : Mr. Rolf Wiborg (Norway)	F10 - 2010년대와 정유기술 Chair : Mr. Walter Thunker (Germany)	F11-가스공급 증진을 위한 대책 Chair : Mr. Mansour Daftarian (Iran)	F12-객관적 접근에 의한 석유가스 정책과 적용 사례 Chair : Dr. Eugenio Marin (Spain)
F13-새로운 회수법 Chair : Yury P. Zheltov (Russia)	F14-최선의 정제방법 : 배출량과 에너지 소비율 조절 Chair : Mr. Robert Routs (Netherlands)	F15-경제와 석유화학 처리 통합 Chair : Mr. Oscar Roig (Argentina)	F16-기술이전과 응용 및 처리 Chair : Mr. Lars Takla (Norway)
F17-비재래식 하이드로 카본 생산기술 Chair : Mr. Richard L. George (Canada)	F18-새로운 처리기술과 전기 생산 Chair : Ming Yuan He (China)	F19-석유화학산업의 미래 지향적 방향 Chair : Dr. Wilfried J. Petzny (Germany)	F20-주요 프로젝트의 파이낸싱 Chair : Mr. John E. Martin (United Kingdom)
F21-심해생산기술의 발달 Chair : Mr. Luiz Eduardo G. Carneiro (Brazil)	F22-정제가스 배출처리: 처리 및 경감 해상운송 Chair : Mr. Roberto A. Cruz (Mexico)	F23-해상운송 Chair : Mr. Richard L. Paniguián (United Kingdom)	F24-구조조정 이후 석유 산업에서의 인력관리 방법 Chair : Mr. J. David Hamrick (United States)

국내 석유제품 가격동향

정유사 판매가격

(단위 : 원/l)

	무연휘발유				보일러등유				경유(0.05%)				저유황B-C유(0.5%)			
	'99.11~12	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주
세전가격	313.84	313.84	302.39	302.39	332.74	332.74	321.83	321.83	326.52	326.52	315.06	315.06	276.44	276.44	276.44	276.44
세후가격	1,168.74	1,168.74	1,156.14	1,156.14	463.91	463.91	451.91	451.91	561.57	561.57	548.97	548.97	304.09	304.09	304.09	304.09

<주> 1. 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 화요일에 조사.

2. 좌측부터 제1~2주, 제3~5주는 11월 2주간 및 3주간 평균가격, 그 다음의 제1~2주, 제3~4주는 12월 2주간 평균가격임.

대리점 판매가격

(단위 : 원/l)

지역	무연휘발유				보일러등유				경유(0.05%)				저유황B-C유(0.5%)			
	'99.11~12	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주
서울특별시	1,184.00	1,184.00	1,166.19	1,166.19	480.88	480.88	465.88	465.88	567.75	567.75	551.63	551.63	310.28	310.38	310.21	310.21
부산광역시	1,183.40	1,184.16	1,171.58	1,168.16	476.19	477.59	467.02	465.93	568.43	569.23	556.70	556.70	312.00	312.43	312.22	311.98
대구광역시	1,177.58	1,178.30	1,170.54	1,165.36	482.29	479.43	469.84	475.79	561.58	569.58	558.25	555.59	306.33	307.16	307.08	307.39
인천광역시	1,184.17	1,184.17	1,171.50	1,171.50	480.83	480.83	468.83	468.83	568.50	568.50	555.83	555.83	306.83	306.83	306.74	306.74
광주광역시	1,188.08	1,188.08	1,175.08	1,175.08	471.85	471.85	459.85	459.85	565.57	565.57	552.73	552.73	-	-	-	-
대전광역시	1,185.41	1,185.41	1,172.63	1,172.63	477.71	477.71	465.68	465.68	569.20	569.20	557.37	557.37	310.42	310.42	307.87	307.87
울산광역시	1,183.10	1,183.10	1,168.27	1,168.27	482.28	482.28	470.45	470.45	571.12	571.12	561.28	561.28	309.07	309.07	309.06	309.06
경기도	1,180.49	1,180.49	1,168.27	1,168.27	470.43	470.43	457.95	457.95	565.62	565.62	551.78	551.78	305.77	305.77	307.64	307.64
강원도	1,180.28	1,180.28	1,167.78	1,176.36	473.53	473.53	461.53	469.94	564.65	564.65	551.65	560.73	310.60	310.60	309.20	309.20
충청북도	1,187.97	1,187.69	1,174.97	1,175.38	476.21	479.48	467.12	465.63	571.64	571.37	557.63	557.80	310.73	309.28	310.73	308.55
충청남도	1,178.11	1,178.11	1,166.67	1,166.67	472.70	472.70	463.89	463.89	563.89	563.89	554.89	554.89	309.20	309.20	304.10	304.10
전라북도	1,175.77	1,175.77	1,163.52	1,163.52	474.28	474.28	462.62	462.62	564.25	564.25	548.95	548.95	301.30	301.30	307.89	307.89
전라남도	1,191.12	1,191.12	1,178.12	1,178.12	477.38	477.38	465.38	465.38	568.98	568.98	555.65	555.65	314.45	314.45	314.45	314.45
경쟁제	1,183.99	1,183.07	1,168.55	1,168.47	472.43	471.69	459.50	459.83	567.78	566.92	554.87	554.33	307.48	308.17	308.53	308.19
경쟁제	1,180.23	1,179.32	1,167.65	1,167.56	481.14	481.14	469.14	469.14	569.67	569.67	557.00	557.00	310.60	310.60	310.60	312.65
주	1,210.25	1,210.25	1,197.25	1,197.25	493.75	493.75	484.75	484.75	582.50	582.50	572.75	572.75	-	-	-	-
전국평균	1,184.02	1,184.04	1,171.14	1,171.15	477.48	477.50	465.88	466.45	567.83	568.37	555.75	556.13	308.39	308.63	308.56	308.66

<주> 1. 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 화요일에 조사. '98. 7. 1부터 서울을 비롯한 광역시에서는 중유 1.0%를 사용할 수 없음.

2. 좌측부터 제1~2주, 제3~5주는 11월 2주간 및 3주간 평균가격, 그 다음의 제1~2주, 제3~4주는 12월 2주간 평균가격임.

3. 경남의 저유황 B-C유 (0.5%)의 12월 제1~2주 가격은 둘째주만의 가격임.

주유소 판매가격

(단위 : 원/l)

지역	무연휘발유				보일러등유				경유(0.05%)			
	'99.11~12	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주
서울특별시	1,254.74	1,253.70	1,240.70	1,240.95	544.37	544.14	532.30	532.30	619.49	618.58	607.62	606.97
부산광역시	1,253.15	1,249.14	1,232.30	1,228.82	545.07	545.43	533.42	533.41	613.69	612.32	599.30	598.21
대구광역시	1,258.62	1,248.47	1,229.24	1,222.64	544.42	544.91	532.68	531.82	615.45	613.34	594.87	590.48
인천광역시	1,256.53	1,255.45	1,237.92	1,235.38	540.88	542.25	529.47	529.47	615.38	614.47	599.34	597.29
광주광역시	1,253.33	1,250.81	1,232.50	1,232.50	546.25	546.39	534.25	534.25	613.92	612.92	598.17	598.17
대전광역시	1,240.74	1,225.34	1,209.70	1,207.94	532.00	523.33	517.50	515.59	603.10	594.74	589.10	590.10
울산광역시	1,260.08	1,258.64	1,247.19	1,245.31	543.86	546.78	533.26	533.26	614.92	615.86	603.31	601.46
경기도	1,245.76	1,245.65	1,233.12	1,232.64	535.25	537.11	524.78	524.67	607.22	607.96	596.29	595.48
강원도	1,258.60	1,258.28	1,244.69	1,244.59	540.49	539.70	527.24	527.11	618.75	618.62	605.36	605.36
충청북도	1,246.27	1,236.54	1,225.92	1,227.28	541.27	541.26	528.46	528.38	608.60	603.60	591.08	591.64
충청남도	1,258.64	1,260.45	1,246.05	1,245.81	541.76	541.27	528.42	529.15	614.29	615.51	604.57	603.27
전라북도	1,247.87	1,240.80	1,233.18	1,234.54	535.59	539.34	526.83	524.50	606.64	604.17	593.76	595.85
전라남도	1,254.58	1,252.86	1,237.06	1,235.30	541.15	541.33	529.92	530.04	610.43	610.22	594.33	592.38
경쟁제	1,253.53	1,254.25	1,239.86	1,235.94	537.96	536.90	525.02	526.31	613.57	613.75	601.11	599.17
경쟁제	1,246.99	1,243.65	1,230.69	1,227.28	542.70	541.54	527.80	527.58	609.61	607.60	596.12	594.42
주	1,265.25	1,264.67	1,252.88	1,252.88	547.00	546.33	535.00	535.00	632.88	632.84	619.88	619.88
전국평균	1,252.49	1,250.09	1,236.23	1,234.93	540.81	540.84	528.65	528.64	612.87	612.00	599.48	598.55

<주> 1. 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 화·목요일에 조사.

2. 좌측부터 제1~2주, 제3~5주는 11월 2주간 및 3주간 평균가격, 그 다음의 제1~2주, 제3~4주는 12월 2주간 평균가격임.

석유동향지표 (잠정)

석유지표

(단위 : 천배럴, 천\$)

	1998		1999		증 감 (%,%P)	
	12	1-12	12	1-12	전년동월대비	전년동기대비
총 수입	91,781	998,460	97,395	1,065,769	6.12	6.74
(금액)	1,131,185	13,361,779	2,300,771	17,746,599	103.39	32.82
- 원유	74,994	819,094	78,034	874,090	4.05	6.71
(단가, \$)	11.41	12.74	23.26	16.13	103.91	26.56
(원유대, 천\$)	855,577	10,438,149	1,815,291	14,098,036	112.17	35.06
- 제품	16,787	179,366	19,361	191,679	15.34	6.86
(금액)	275,608	2,923,630	485,480	3,648,563	76.15	24.80
원유처리	77,720	825,890	81,450	872,742	4.80	5.67
(가동률, %)	102.83	224.34	107.77	237.07	4.94	12.73
제품생산	81,154	864,845	84,495	911,420	4.12	5.39
제품소비	70,380	670,278	72,101	721,727	2.45	7.68

(주) 단가, 원유대는 FOB기준
총수입: 원유+제품, 금액은 CIF기준

지역별 원유도입

(단위 : 천배럴)

	1998		1999		증 감 (%)	
	12	1-12	12	1-12	전년동월대비	전년동기대비
중동	56,030	622,005	58,729	632,369	4.82	1.67
남아	7,124	93,759	4,765	74,259	-33.12	-20.80
미주	1,351	17,594	3,865	27,896	186.15	58.55
유럽·아프리카	8,145	69,540	9,034	124,373	10.92	78.85
오세아니아	2,345	16,196	1,641	15,194	-30.00	-6.19
계	74,994	819,094	78,034	874,090	4.05	6.71

석유제품 수급

(단위 : 천배럴)

	생 산		소 비		생 산 증 감 (%)		소 비 증 감 (%)	
	12	1-12	12	1-12	전년동월대비	전년동기대비	전년동월대비	전년동기대비
휘발유	6,310	75,166	5,250	63,985	0.49%	-1.13%	-2.42%	4.74%
등유	10,711	90,589	11,336	77,345	-21.71%	44.94%	-6.27%	25.85%
경유	20,402	218,755	11,870	126,116	19.87%	-5.91%	5.23%	4.77%
B-C유	21,749	235,455	11,619	116,297	12.52%	14.49%	7.66%	8.56%
나프타	14,942	164,447	19,249	220,376	0.06%	6.90%	-4.02%	3.05%
프로판	942	9,418	5,660	47,136	10.69%	4.84%	21.23%	9.26%
부탄	2,031	20,810	2,913	29,831	9.96%	12.35%	33.75%	20.04%
아스팔트	1,379	13,141	1,245	10,296	-6.57%	2.61%	-1.81%	4.52%
기타	6,029	83,639	2,959	30,345	5.09%	-11.04%	11.07%	6.37%
계	84,495	911,420	72,101	721,727	4.12%	5.39%	2.45%	7.68%

(주) 제품소비는 내수 기준

석유제품 수출입

(단위 : 천배럴, 천\$)

	수 입		수 출		수 입 증 감 (%)		수 출 증 감 (%)	
	12	1-12	12	1-12	전년동월대비	전년동기대비	전년동월대비	전년동기대비
물량	19,361	191,679	31,285	347,220	15.34%	6.86%	5.58%	1.25%
금액	485,480	3,648,563	786,749	6,514,798	76.15%	24.80%	102.89%	28.98%

(주) 수출은 국제빙커링 및 미군납 포함