

# 세계에너지동향

## — 韓國動力資源研究所 —

### I. 石油市場

#### 1. 生産動向

○1981年 OPEC産油量은 前年对比 16.4% 減少 되었으나 22.48百万 B/D로 割増料引下措置等 産油国の 産油量増大 努力으로 減少趨勢鈍化될 展望(附表1 参照)

##### OPEC産油量 増大 計劃

— 이라크 : 5 個新油井開發計劃을 推進할 計劃이며 95년까지 3.5百万 B/D水準으로 産油量 増加시킬 予定.

— 이란 : 82年 産油量을 1.5百万 B/D로 増加시킬 計劃.

— 아부다비 : Upper Zakum油田에서 400~500 千 B/D를 試驗 生産했고, 85年 原油生産能力을 2.2百万 B/D로 確大할 予定.

— 인덱네시아 : 수마트라附近 TiTi 油田을 開發, 南東部 油井에서 3,909 B/D의 原油를 試驗生産.

— 베네수엘라 : 카리브海沿岸에서 2,526 B/D의 原油를 試驗生産.

○最近 北海, 멕시코, 소련 等の 産油量増加 로 非 OPEC産油量은 増加趨勢

◇ 世界産油量中 OPEC産油量 占有比率

1979年 : 48%

1980年 : 44%

1981年 : 39%

資 料 : AP通信

멕시코 : 1-11月 産油量 22% 増加

소련 : 1981年 産油量 前年对比 0.99% 増加

○世界 石油 및 凝縮液 埋藏量은 81年 6,707億 배럴로 前年对比 3.42% 増加되고, 世界 産油量

은 81年 55.9百万 B/D로 前年对比 6% 減少 되었으나, 非 OPEC産油量은 18.92百万 B/D로 前年对比 3.3% 増加를 示顯.

#### 世界産油量推移

(單位 : 百万B/D)

国 別	81.11	81.10	81.9	81.8
OPEC 總計	20.58	21.00	20.43	20.68
中 東 OPEC	13.46	14.51	14.04	14.76
사 우 디	*8.60	*9.50 <sup>1)</sup>	*9.36	*10.33
이 란	*1.00	*1.00	*1.00	*1.10
이 락	*1.10	*1.00	*1.00	*0.80
쿠 웨 이 트	*0.78	*0.80 <sup>1)</sup>	*0.86	0.76
U. A. E	1.37	1.47	1.46	1.48
기 타 OPEC	7.12	*6.49	*6.40	5.92
알 제 리	*0.60	*0.60	*0.60	*0.60
리 비 아	*0.75	*0.70	0.70	0.70
나이지리아	*1.59	1.25	1.07	0.71
베네수엘라	2.21	1.97	2.08	1.96
인도네시아	*1.60	*1.60	*1.60	1.60
非 OPEC總計	18.78	19.09	19.02	18.61
美 国	8.61	8.62	8.64	8.64
北 海	2.45	2.36	2.32	2.12
멕 시 코	2.09	2.49	2.48	2.26
自由世界總計	39.36	40.09	39.45	39.29
소 련	*11.80	*11.80	*11.80	*11.80
中 共	*2.03	*2.03	*2.03	*2.03
世 界 總 計	53.61	54.33	53.70	53.54

1) 中立地帶 除外 \*推定値

資料 : PIW, December 14, 1981.

○開途国 石油探查活動은 先進国에 比해 저조하 나, 브라질, 印度 等 一部 国家들의 探查活潑 非産油開途国중 10%以內의 国家들이 非産油開途国 探查 및 試錐活動의 2/3以上을 遂行

— 브라질 : 産油량이 27年間 90千 B/D 增加되어 現在 250千 B/D 維持.

Petrobra(브라질 國營石油公社)는 予算의 80%를 石油探査 및 開備에 支出할 計剛.

— 파키스탄 : Karachi 東部の Khaskeli 油田에서 1005 B/D 原油를 試驗生産.

— 中 共 : 1981年 目標産油量 100百万톤을 超過한 101百万톤의 原油生産.

Bohai 灣 第 3 油井에서 低硫黃輕質油 2千 B/D 試驗生産.

○ 美国, 소련, 캐나다, 英国 等 主要先進國의 石油探査計剛 推進 活潑.

— 美 國 : 알래스카 North Slope의 Kuparuk 油田에서 1982年 千 B/D의 原油를 試驗生産하고, 1985年 250千 B/D增大시킬 計剛.

— 소 련 : Kola 油田에서 36千피트까지 沈海試驗을 推進中이며, 이에 따른 試驗船 規模도 延長할 計剛.

— 캐나다 : Petro-Canada 國營石油社가 10個年 計剛으로 브리티시 콜롬비아 油田開發을 推進中 1987年부터 太平洋沿岸國家에 270百万 f<sup>3</sup>/d의 LNG 輸出計剛의 一環으로 LNG 石油化學 프로젝트와 並行해 推進할 計剛.

— 英 國 : 1984년부터 大規模로 大西洋 沿岸의 Shetland 西北方地域探査를 開始할 計剛 이 Project에 150百万弗 들어 半潜水式試驗船을 使用할 予定.

○ 아프리카 石油探査, 確大될 展望

— 가 봉 : 이탈리아 國營 ENI社가 石油探査에 參與할 予定.

— 가 나 : 美国, 캐나다, 프랑스 等の 5 個 石油社가 海底油田探査에 參加할 計剛.

— 赤島기니 : 스페인의 Hispanoil社가 1982年 1月 石油 試驗을 着手할 予定.

— 모잠비크 : 프랑스 Compagnie Générale de Geophysique社가 空中探査後 1982年부터 本格的인 內陸探査活動을 開始할 予定.

— 탄자니아 : 南海岸 Songo섬 附近 海底石油開發을 위해 유럽投資銀行(EIB)에서 8 百万弗을 借入할 予定.

— 케 나 : 世界銀行에서 4 百万弗을 借入할 計剛.

— 수 단 : 原油埋藏量이 百億배럴로 增加

— 이집트 : Suez 灣 南方, Zeit 灣에서 6 千 B/D 試驗生産 東部 Ras Burden 油田도 開發 進行中.

OPEC 平均公式價推移<sup>1)</sup>

(單位 : 달러/배럴)

自由世界 稼動試驗台數 推移 (各月末基準)

國 別	81.11	81.10	81.9
中 南 美	529	524	530
브 라 질	84	85	80
멕시코	220	220	220
아시아 太平 洋	289	292	288
인도네시아	87	89	90
印 度	43	45	45
아 프 리 카	237	237	241
알 제 리	74	74	80
리 비 아	33	33	33
유 럽	237	231	227
英 國	60	58	60
이 탈 리 아	33	33	32
中 東	140	140	139
사 우 디	29	29	29
아 부 다 비	35	35	35
美 國	4,443 <sup>1)</sup>	4,346 <sup>2)</sup>	4,242
캐 나 다	221 <sup>1)</sup>	236 <sup>2)</sup>	223
自由世界 總計	6,096	6,006	5,890

年 度	公 式 價	增 加 率(%)
1977	12.88	9.43
1978	12.93	3.88
1979	18.67	44.39
1980	30.87	65.35
1981. 1	34.80	12.73
2	34.85	0.14
3	34.87	△0.06
4	34.74	△0.37
5	34.61	△0.38
6	34.56	△0.14
7	34.18	△1.10
8	34.00	△0.53
9	33.85	△0.44
10	33.87 <sup>3)</sup>	0.06
11	34.09 <sup>4)</sup>	0.06
12	34.27 <sup>4)</sup>	0.05

註 1) OPEC 産油量基準加重平均値

2) 1976年 公式價 11.77 달러/배럴 基準

3) 修正値

4) Oil & Gas Journal '81年 11月, 12月末 週別 公式價에 依拠

資料 : Energy User's Report November 26, 1981.

註 1) 11月 23日 現在, 2) 11月 2日 現在

資料 : Oil & Gas Journal December 28, 1981

## 2. 價格動向

○1981年 10月 제네바 會議에서 合議된 割増料 가 12月 아부다비 會議에서 再調整됨으로써 OPEC 原油價가 引下되었으며, 非 OPEC產油國은 原油價 引下壓力이 確大되고 있음.

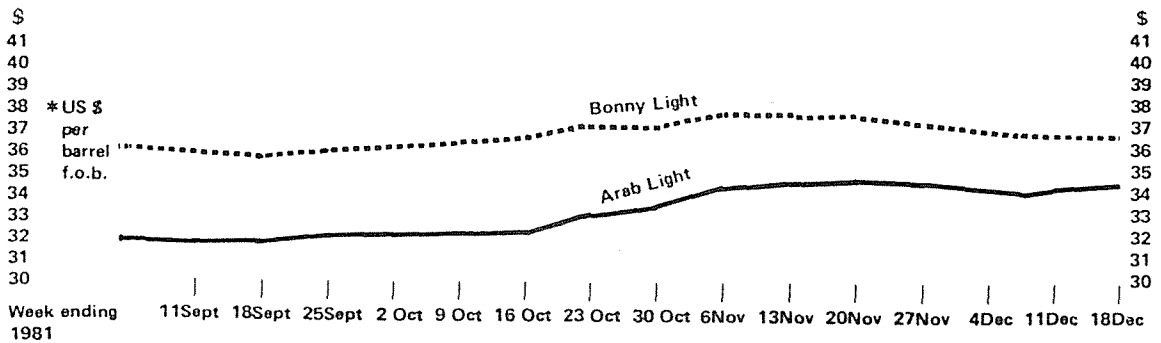
—아부다비 會議以後 調整된 原油價 動向  
(附表2 参照)

- ① 中東 最輕質 原油: 배럴당 20센트 引下.
- ② 中東 重質 原油: 배럴당 50-70센트 引下.

- ③ 北아프리카 高級原油: 배럴당 50센트 引下.
- OPEC 平均公式價 12月中旬에 多少 上昇될 趨勢.
- 原油現物價가 原油公式價를 下廻하는 水準에 머물러 있으나 北아프리카 輕質油, 中東 重質油 및 石油 製品의 質, 運送料 差異로 因하여 1982年初 去來가 未確定狀態이므로 鈍化.
- 로테르담, 수에즈 東部, 美國 Gulf灣 等等 主要 現物市場의 現物原油價는 全般的으로 弱勢였으나 國際石油資本의 在庫減少가 繼續되고 Arab Light生産이 사우디 產油量의 55% 정도

最近의 現物市場原油價 推移

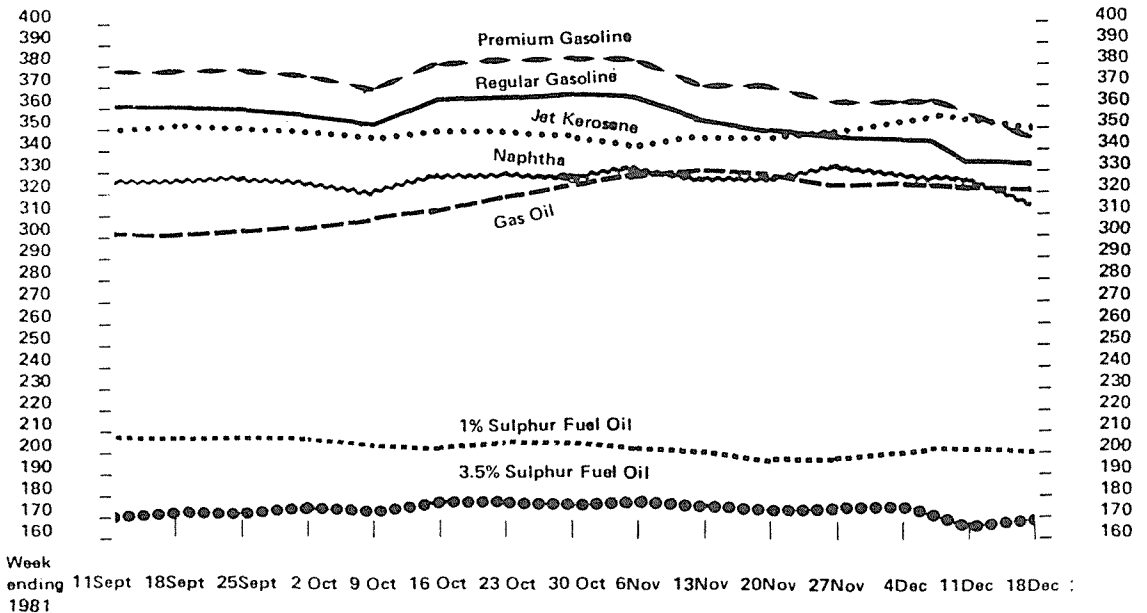
(單位: 달러/배럴)



資料: London Oil Report, December 21, 1981.

最近石油製品別 現物價格推移

(單位: 달러/톤, CIF 유럽)



資料: London Oil Report, December 21, 1981

로 減少될 展望과, 사우디의 長期計劃에 의한 精油施設擴張으로 現物原油供給이 縮少될 것이라는 展望때문에 Arab Light 現物價는 차츰 強勢로 進入中. (附表5 參照)

나이지리아 Bonny Light도 英國, 美國北東部の 酷寒에 의한 季節需要增大로 強勢示顯

○石油製品現物市場: OPEC아부다비 總會에서의 割増料再調整으로 現物原油價가 弱勢임에도 불구하고 유럽 石油製品現物價는 弱勢를 못벗어난. 各 石油製品現物市場中 美國石油製品 現物市場의 現物價下落이 가장 컸다.

— PIW December 21, 1981 Special Supplement 參照

### 〈石油製品別 動向〉

① 輕油 및 煖房油: 最近 가장 強勢를 維持했으나, 소련의 供給增加와 在庫累積等에 의해 차츰 強勢가 鈍化되고 있으나 酷寒의 繼續与否에 따라 다시 上昇될 展望.

② 揮發油: 在庫增加, 精油會社의 市場供給增加, 需要減少로 美國石油製品市場에서 繼續 下落勢를 보이고 있으며, 유럽石油製品市場에서 相當 20弗의 引下를 示顯.

③ 煙料油: 低硫黃煙料油는 美國의 對유럽供給增加로 12月中旬 現在 下落勢. 北歐市場에서는 스칸디나비아 需要가 가장 큼. 高硫黃煙料油는 OPEC가 重質油價를 引下함에 따라 弱勢이며 유럽에서 美國 東部市場으로 供給이 移動中

④ 제트油: 카리브沿岸에서 去來가 가장 活潑하고 日本, 太平洋地域國家에 對한 船積이 增加되고 있어 強勢를 維持하고 있으며 輕油 및 디젤油와 混合하여 겨울철 煖房煙料로 使用되므로 需要가 增加되고 있음.

⑤ 나프타: 中東에서 現物市場이 增加될 展望이

며 수에즈 東部市場에서 사우디의 揮發油 需要 減少에 의한 나프타 供給過剩으로 弱勢에 놓임.

### 3. 市場動向

○先進國業國의 에너지 消費中 石油消費比重의 下落으로 石油消費 및 輸入 減少 趨勢

— 美國: 1-11月 原油輸入 4,226百萬B/D로 前年同期比 18.8% 減少, 11月中 原油 輸入은 3,972百萬B/D로 前年同期對比 12.2% 減少, 但 SPR(戰略備蓄原油) 除外.

— 西 獨: 1-11月 原油輸入 73.04百萬噸으로 前年同期對比 18.4% 減少, 11月中 原油輸入은 6.85百萬噸으로 前年同期對比 12% 減少

— 日 本: 11月 原油輸入 19,162百萬킬로리터로 前年同期比 9.7% 減少

— 프랑스: 1-11月 原油輸入 81.541百萬 噸으로 前年同期比 18.6% 減少, 11月中 原油 輸入은 7,517百萬噸으로 前年同期對比 7.4% 減少

— 스페인: 1-10月 石油製品消費 26.8百萬噸으로 前年同期對比 6.4% 減少

— 伊太利: 1981年 石油製品消費 89.1 百萬噸으로 前年比 3.8% 減少

— 英國: 9-11月 石油製品消費 19,362 百萬噸으로 年初보다 3.6% 減少

### 10月中 先進國 石油製品 消費需要現況

(單位: 千B/D%)

國別	揮發油	輕油	殘査油	其他	計
西 獨	539(-8.2)	970(-26.7)	256(-11.7)	434(-4.1)	2,199(-16.0)
프랑스	441(-1.6)	429(-22.0)	284(-29.0)	399(-9.1)	1,553(-15.5)
이탈리아	300(-1.0)	468(-3.9)	577(-13.9)	197(-6.6)	1,542(-7.7)
英國	457(-0.1)	313(-2.0)	243(-9.3)	317(9.3)	1,330(-9.2)
美國	6,500(-0.2)	2,640(-1.9)	1,900(-19.5)	4,810(-5.4)	15,850(-4.2)
日本	590(-0.8)	* 685(-1.0)	* 1,200(-6.0)	620(-5.8)	3,095(-3.9)
合 計	8,827(-0.9)	5,505(-7.5)	4,460(-15.3)	6,777(-4.6)	25,569(-6.1)

( ) 안은 前年同期比 變化率임 \* 推定值

資料: London Oil Report, November 30, 1981.

○유럽 精油會社의 稼動利潤 減少 趨勢

— 1981年 上半期 赤字를 下半期 多少 回復했으나, 11月末 以後 美貨 強勢 持續으로 精油施設 稼動利潤 다시 減少

### 輕油 價格 展望

(單位: 달러 / 噸)

月	別	價 格
1981.	12	326.00
1982.	1	327.00
	2	326.50
	3	323.25
	4	318.75

資料: London oil Report, December 21, 1981

〈自由世界 精油施設 展望〉

지역	구분	81. 1. 1 기준 정유시설능력	新設또는시설 확 장 数	完工予定年度 및 施設能力				總計畝量
				81	82	83	기타*1	
北 美		20,566	31	301	438	301	1,141	2,181
中 南 美		8,554	11	85	122	-	330	537
西 欧		20,562	8	95	310	-	371	776
아 프 리 카		1,698	6	40	220	-	575	835
中 東		3,374	10	528	300	-	825	1,653
極 東		9,736	20	273	514	456	605	1,848
其 他*2		817	2	2	-	-	74	76
自 由 世 界 總		65,307	88	1,324	1,904	757	3,921	7,906

\* 1 : 84年 完工予定 및 未確定 予定日 計劃 包含

\* 2 : 호주 및 뉴질랜드 지역

資料 : Oil & Energy Trend, December 1981.

유럽 高級 揮發油 消費者 價格 變動<sup>1)</sup>

区分 国別	11.16	7.6	통화별변동을 註 <sup>1)</sup>
西 独	1.3%	△ 5.3%	15.8%
프 랑 스	△ 3.1	△ 11.2	21.2
英 国	1.9	△ 14.4	25.5
이 탈 리 아	△ 7.5	△ 7.1	38.4
벨 기 에	0.3	△ 5.5	19.7
덴 마 크	4.6	2.0	25.4
아 일 란 드	21.5	△ 4.8	45.6
네 달 란 드	5.2	△ 9.4	21.0

註 1) 1981年 1月 5日 基点

2) 1981年 11月 23日 現在 对美換算基準

資料 : PIW December 21, 1981

〈美国의 精油稼働率 推移〉

(單位 : 千B/D, %)

年 月 日	精製原油	精油施設能力	稼 働 率
79. 1. 5	15,475	17,278	89.6
80. 1. 4	15,128	17,601	85.9
81. 1. 2	14,079	18,261	77.1
81. 11. 27	12,736	18,798	67.8

○原價需給 展望

— 樂觀論 :

① 美国 Hudson Research Institute의 William M. Brown은 原油供給 過剩과 油價引下 事態가 一時的인 아닌 持續的인 狀態가 될 可能性이 크다고 展望.

1) 供給過剩要因 : 에너지節約, 石油代替에너지 消費增加, 이란-이라크休戰으로 困한 增産

2) 油價引下要因 : 사우디의 長期油價戰略, OPEC原油需要減少 防止必要性의 增加

② 美国 아메리카 銀行(BOA)의 James C. Cossو는 80年代의 實質油價引上率을 年 2~3% 予測(先進工業國 經濟成長率 年 2~3% 假定)으로 石油需給 不足은 없으리라 展望

③ 美国 Banker's Trust社는 1985년까지 原油 價 安定이 維持될 것으로 展望

④ Socal은 1981~2000年 實質油價引上率을 年 3%로 予想하고 GNP에 對한 自由世界總에 너지 需要比率이 낮아질 뿐아니라 GNP成長에 必要한 GNP單位당 에너지 效率이 높아져 石油生産能力過剩이 초래될 것으로 展望.

⑤ Texaco는 2000년까지 油價引上率이 年 1~2% 정도일 것으로 予測하고 에너지 需要中 石油가 차지하는 比重이 '80年 52%에서 2000年 40% 以下로 減少될 것으로 推定.

- 非觀論 :

① 알제리 國營 가스社의 前 마케팅社長 Nordine Ait Laoussine은 OPEC 産油國이 埋藏量 減少로 2000년까지 에콰도르, 가봉, 인도네시아 등이 石油純輸入國化될 것으로 展望하고 OPEC 原油需給 차질에 依한 油價急騰을 우려, 제 3의 오일쇼크 到來를 경고. 〈附表 3 參照〉

③ Havard大 케네디 政治學部 教授 Daniel Yergin은 石油供給 過剩이 一時的인 現象이며, 1979年 以後 石油供給이 5%만 不足해도 西方經濟

는 不況이 發生되었다고 強調하고 原油需要減少가 상당히 빠른 速度로 進行되었으나 油價下落은 극히 완만한 速度로 進行되었다고 지적.

③ IEA는 石油消費가 減少趨勢이나 需要不足을 위해서는 1985~1990年 原油追加 生産 或은 石油 節約이 必要함을 強調.

④ Bijan Mossavar Rahmani이란 에너지 專門家는 80年代 中半 第3의 오일 쇼크 可能性이 있음을 시사하고 OPEC 供給過剩 物量이 점차 줄어들고 있으며, 85年에 는 石油供給不足이 惹起될 것이며, 86年 原油價는 바럴당 70~80달러에 達하리라고 展望

Banker's Trust 社의 需給 展望\*

(單位: 石油換算 百萬B/D)

區 分	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1990
自油世界에 너지消費	95.2	94.8	97.7	100.5	103.3	106.5	120.2
非 石油 供給	47.6	49.0	50.8	52.9	55.2	57.5	71.0
石油 必要量	47.6	45.8	46.9	47.6	48.1	49.0	49.2
非OPEC 生産量							
美 國	9.7	9.5	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7
北 海	2.2	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
멕시코	2.1	2.4	3.0	3.1	3.1	3.1	3.4
其 他	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.2	8.3
小 計	20.1	20.7	21.7	22.0	22.2	22.6	24.0
共產圈 輸出	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5
自由世界 供給	21.4	21.8	22.7	22.9	23.0	23.3	24.5
必要 供給量	**27.4	**23.0	24.2	24.7	25.1	25.7	24.7

\* 石油로 轉換된 天然가스液 包含

\*\* 在庫量 變動 및 統計的 差異로 因해 1980年 및 1981年 OPEC 必要供給量은 石油必要量에서 非 OPEC 生産量을 뺀 數值다. 不一致.

資料: Banker's Trust Co.

4. 備蓄動向

○ 自由世界 海上備蓄 動向

一 長期備蓄은 繼續 增加勢이나 短期備蓄 및 一時備蓄은 減少勢로 總備蓄은 前月보다 減少

\* 自由世界 海上備蓄現況<sup>1)</sup>

(單位: 百萬BDWT)

備蓄種類	1981. 11. 25	1981. 10. 25
中長期備蓄	12.95	12.25
短期備蓄 <sup>2)</sup>	16.66	19.46
一時備蓄	3.69	4.28
總備蓄高	33.20	35.99

註: 1) 11月25日 現在, 2) 12個月 以上

資料: London oil Report, November 30, 1981.

○ 美國의 石油備蓄은 減少되었으나 日本은 340萬 K $\ell$  規模의 政府備蓄 터미널 建設을 確定, 85年 完工할 予定이며 石油備蓄도 10月 現在 前月對 比 增加되었음.

美國의 原油 및 石油製品 備蓄現況

(單位: 月末現在 百萬배럴)

年月別	原油	製品	合計	戰略備蓄
79	339	912	1,251	91.2
80	361	876	1,237	107.8
81. 1	371	886	1,257	112.5
2	382	847	1,229	116.1
3	394	846	1,240	120.9
4	400	869	1,269	134.2
5	406	916	1,322	150.1
6	402	908	1,310	163.1
7	392	905	1,297	173.1
8	374	917	1,291	184.7
9	366	882	1,248	N. A
10	368	868	1,237	N. A
11	369 <sup>1)</sup>	778 <sup>2)</sup>	1,147	N. A
12 <sup>3)</sup>	366	784	1,150	N. A

IEA 需給 展望

(單位: 百萬B/D)

消 費				供 給			
年度	79	85	90	年度	79	85	90
區分				區分			
I E A	38.3	36.6	33.6	非OPEC	20.7	22.5	22.2
自由世界總	51.3	53.3	54.1	OPEC	31.6	30.0	31.0
				過不足	+ 1.0	$\Delta$ 0.8	$\Delta$ 0.9

□ 資 料 □

註: 1) 11月 27日 現在, 2) 11月 20日 現在, 3) 12月 25日 現在(以上: 앞 page 美國의 備蓄現況통계)

資料: Oil & Gas Journal December 14, 1981

“ January 14, 1982

日本 エネルギー經濟, 1982年 1月

日本の 石油備蓄量 推移

((單位: 百万배럴))

會計年度	民間 部門		政府 部門	
	物 量	日 數	物 量	日 數
1976	339	77.5	—	—
77	373	82.0	—	—
78	367	80.8	33	7.2
79	404	87.8	33	7.2
80	416	90.3	46	9.9
81. 8	455	109.8	53	12.7
81. 9	426	108.2	54	13.1
81. 10	431	109.6	56	13.5

資料: 石油年報, 81. 12. 9.

世界가스 生産量推移

(單位: 10億입방피트)

国 別	81. 9	81. 8	81. 7
아 메 리 카 地 域	2,102	2,102	2,154
캐 나 다	186	186	240
美 國	1,640	1,640	1,640
멕시코	129	129	131
西 歐 諸 國	454	458	729
네덜란드	215	215	330
英 國	46	50	193
中 東	132	132	126
사 우 디	36	36	36
아 시 아 및 太 平 洋	243	242	227
인도네시아	91	91	88
아 프 리 카	165	165	155
알 제 리	95	95	95
共 産 圈	1,567	1,567	1,507
루 마 니 아	120	120	120
소 련	1,334	1,334	1,270
世 界 總 計	4,663	4,666	4,888

資料: Oil & Gas Journal, December 7, 1981.

II. 가스 市場

1. 生産 및 價格 動向

○ 新 가스井 發見으로 生産能力 增加.

- 캐나다의 알베르타에서 45.4만<sup>3</sup>/日 生産能力的 가스井 發見
- 네덜란드 北海에서 28백만<sup>3</sup>/日 生産이 가능한 新가스井 開發
- 美터, 루이지아나 近海에서 12.6만<sup>3</sup>/日의 가스井 發見
- 인도네시아, 나투나섬에서 325백만<sup>3</sup>/日 生産能力으로 推算되는 天然가스 發見
- 태국灣에서 日本石油開發公社들이 多數의 가스井을 發見하였고, 全量이 泰國 內需用으로 計劃되었으며, 總 4 億<sup>3</sup>/日의 生産能力으로 推算.
- 아르헨티나 美國石油会社들과 共同으로 450 百만<sup>3</sup>/日 규모의 가스井을 開發하였으며, 1986년부터 美國에 LNG 輸出計劃.

○ 中東産油国 LPG價 引下, 유럽 및 日本 LPG 市場에서의 需要沈滯로 各國 LPG價 引下

○ 프랑스 알제리 가스價 協議, 1981年 後半期 4.28달러/백만BTU로 去來되었으며, 프랑스 LNG 輸入量의 12.5%를 擔當해온 알라리아가 가스價格을 自國産 高油價와 연계시킬 것을 主

(新LPG價格: 1981年 12月 1日로 溯及適用)

(單位: 달러/톤)

国 別	終前價格	現行價格
사 우 디	255	225
쿠 웨 이 트	258	228
U · A · E	258	255
카 타 르	258	255

資料: PIW, December 21, 1981.

張하여 지난 數個月間 論議中이던 價格問題 가 12月 20日 마침내 타결.

○ 西유럽 蘇聯産 天然가스 導入協商進行

- 프랑스: 가스價格問題의 不一致로 完全한 타결을 못보고 있음.
- 西獨: 導入契約이 11月20日 타결되었으나 5,000km의 파이프라인 建設費用問題는 協議中.

- 벨기에: 向後 25年間 30億~50億<sup>3</sup>의 시베리아産 天然가스 購入 希望.

○ 開發途上國들의 天然가스 生産 및 需要展望

- 1990年代 아시아, 아프리카, 中南美 開發途上國들의 天然가스 生産展望

(單位: 兆 $f^3$ /年)

地 域	国 家 数	予 想 生 産 量
아 시 아	17	4.59
中 南 美	10	2.25
아 프 리 카	19	3.35

1990年代 開發途上国 天然가스 需要展望

(單位: 兆 $f^3$ /年)

地 域	国 家 数	予 想 需 要 量
아 프 리 카	19	1.23~1.94
中 南 美	10	3.14~4.09
아 시 아	17	3.75~6.29

資料: OGJ, November 30, 1981.

○ 日本 LPG 需要增加勢 鈍化. 1970年代 家庭用의 伸張과 都市가스用, 나프타代替의 石油化学原料로서의 需要增大 등으로 急速한 需要增加를 나타냈던 日本의 LPG需要가 價格昂騰으로 工業用 및 石油化学原料用이 크게 減少하여 80年代에 처음으로 負의 增加를 示顯.

2. 開 發 動 向

○ 캐나다 LNG開發計劃  
 - 天然가스量의 不足, LPG國內需要의 停滯, 州政府 및 聯邦政府間 政策의 不一致로 計劃

의 차질을 招來.

- 30億 C \$ 規模의 對日本 LNG輸出을 爲한 파이프라인 建設과 캐나다 西部해안의 터미널建設計劃을 Pome Petroleum과 추진.

○ 日本의 LPG備蓄터미널 建設. 85년까지 1,155,000톤의 LPG備蓄터미널建設에 日本通産省 参与決定.

○ 美國의 알래스카 가스開發計劃 主要問題未決. 400億달러費用의 알래스카 가스파이프라인 建設이 財政調達, 市場性等的 問題로 未決.

地域別 가스·開發·推移<sup>1)</sup>

国 別	77	78	79	80	80.1 ~11	81.1 ~11
西北아프리카	0	4	1	1	0	2
北 海	3	5	5	2	2	2
캐 나 다 <sup>2)</sup>	2	1	0	2	2	0
東 南 亜	3	3	4	3	3	1
오스트레일리아	0	3	3	6	4	8
其 他 <sup>2)</sup>	9	8	11	11	10	9
總 計	17	24	24	25	21	22

註: 1) 非商業的 開發包含, 2) 北極地域 包含

資料: Oil & Energy Trend, December, 1981.

□ 海外短信 □

GCC 6個国 石油相,

單一석유정책樹立 위한 기본원칙에 合意

사우디等 페르샤灣 6個国으로 구성된 灣灣協力協議會(GCC)의 石油相들은 지난 1日부터 2日까지 사우디의 리야드에서 會議를 갖고 單一石油政策을 수립해야 한다는 기본원칙과 石油武器化政策等을 合意했다.

지난해 5月 창설이래 처음 열린 이번 GCC 石油相會議에서는 이밖에도 先進国과의 무역協商에서의 共同對應, 석유정책을 調整할 常任閣僚委員會 設치, 石油市場을 조사하고 情報·資料를 교환할 각국 国营石油会社들로 구성된 상임위원회를 設치하기로 합의했다.

GCC 石油相들은 또 GCC 會員国에게 공격을 가해오는 國家에 對해서는 石油와 關連한 적절 한 대응조치를 취하기로 합의함으로써 石油를 武器化하자는데 의견의 일치를 보았으며 단일 石油戰略은 OPEC 및 OAEPEC 會議에서 채택하기로 合議했다.

이에 앞서 GCC 國防相들은 지난 1月 26日 베이루트에서 第1回國防相 회의를 소집하고 ① 灣岸合同軍 創設, ② 統合防空 시스템確立, ③ 域內 軍事産業機構 設立 等を 內容으로 한 秘密 決議案을 채택한 것으로 알려졌다. \*