

# 쿠웨이트 石油産業현황

## 1. 머리말

쿠웨이트 石油公社(KPC)는 자산 및 순이익을 기준으로 할 때, 세계 15대 석유회사중의 하나이다(자산 : 145억달러, 순이익 : 958백만달러). 쿠웨이트의 석유 埋藏量을 나타내는 KPC의 확인매장량은 900억배럴로 Aramco의 확인매장량에 대하여 적으나 60~70억배럴의 확인매장량을 보유하고 있는 美國의 최대 석유회사인 엑슨사에 비하여 훨씬 많은 확인매장량을 보유하고 있다.

1980년 1월에 설립된 KPC는 많은 子會社를 소유하고 쿠웨이트의 모든 石油關聯活動을 통제하고 있다. 다음은 KPC가 발표한 영업실적 및 활동에 관한 年例報告書(1983. 7. 1~1984. 6. 30)를 요약한 것이다.

## 2. 쿠웨이트 石油會社(Kuwait Oil Company)

### ● 探查 · 開發

Marrat 및 Sargelu지역의 탐사에서 탄화수소를 발견하였으며, 石油埋藏可能性이 있는 지층구조를 가지고 있는 것으로 밝혀진 Khashman 油田에 여러 개의 孔을 試錐하였다. 또한 Magwa지역 및 쿠웨이트의 북부에서 2개의 유전을 발견함에 따라 쿠웨이트의 推定可採埋藏量은 670억배럴에서 900~1,000억배럴로 크게 증가되었다.

1983~84년중에 가동중인 試錐臺는 8개에서 11

개로 증가되었으며, 새로운 시추 플랫폼 Al-Baz가 1984년 6월에 6,500피트까지 시추한 Jlayah 1 海底油田에서 설치 가동되었다. 11개孔중에서 6개孔은 탐사, 1개孔은 개발, 4개孔은 注水를 위하여 시추되었다.

粘度가 높은 석유가 매장된 북부의 유전지대에서 실험적인 蒸氣注入法은 만족스러운 결과를 얻었다. 油田의 압력을 유지하기 위하여 同 지역에 注水시스템도 설치하였다. Minagish油田의 2次回收시스템이 거의 完成단계에 있던 1984년 중반에 Raudhatain 油田에서 3次 회수시스템이 설치되기 시작했으며, 그리고 窮極可採埋藏을 재평가하기 위한 조사가 진행중이다.

### ● 生産

KOC의 石油생산량은 1982~83년의 회계기간에 262.6백만배럴에서 1983~84년에는 356백만배럴로 증가되었으며, 중립지대 產油量도 22.5백만배럴 증가되었다. 그리고 1983~84년에 천연가스 생산량도 1982~83년에 비하여 23% 증가된 1,790억 입방피트에 달했다.

### ● 輸出

쿠웨이트의 石油수출을 직접 수행하고 있는 KPC의 石油수출은 重質油 시장이 호조를 보여 1982~83년에 98.8백만배럴에서 1983~84년에는 196.3백만배럴(536,000b/d)로 거의 2배나 증가되었다. 이들 수출의 일부는 유럽에 있는 KPC의 정유공장에 공급되었다.

6%가 減少되었다.

### 3. 쿠웨이트 國營 石油會社 (Kuwait National Petroleum Co.)

KNPC는 Kafco(Kuwait Aviation Fueling Co.) 등 여러개의 子會社를 소유하고 있다.

쿠웨이트의 精製處理原油量은 Shuaiba 精油工場의 보수작업으로 인하여 1982~83년에 175백만 배럴에서 1983~84년에는 170백만배럴로 다소 감소되었다. 그러나 石油製品의 생산량은 23.5백만 톤에서 24.2백만톤으로 증가되었다.

쿠웨이트의 LPG공장은 石油생산이 감소되고 있기 때문에 생산능력이 크게 下廻하는 가동률을 유지하고 있다. 그러나 가스 및 콘텐세이트의 生産量은 1983~84년에 전년에 비하여 22.2% 증가되었다. 또한 프로판 및 부탄가스의 생산량도 1982~83년에 1.4백만톤에서 1983~84년에 1.8백만톤으로 增加되었으며 이중에서 1.41백만톤이 대부분 極東지역으로 수출되었다.

石油제품의 수출은 1.75백만톤의 벵커油를 포함하여 19.77백만톤에 달했다.

### 4. 石油化學會社 (Petrochemical Industries Company)

PIC는 쿠웨이트 화학비료회사(Kuwait Chemical Fertilizer Company) 및 Salt & Chlorine Division 등의 子會社를 소유하고 있으며 국내, 페르시아만 연안국, 튀니지 및 터키 등의 국가에 있는 많은 會社의 株式를 보유하고 있다. 그리고 PIC는 중공 및 튀니지와 合作投資會社를 설립하기로 협정을 체결하였으며, 터키 및 튀니지와 또 다른 합작투자회사를 설립하기 위하여 협상중에 있다.

石油生産에 대한 제한으로 隨伴가스의 생산이 제한됨에 따라 1983~84년에 PIC의 생산량은 생산능력이 크게 하회하였다.

尿素売出量은 541,000톤으로 1982~83년에 비하여 14.9%가 증가되었으며 이중에서 35,000톤은 쿠웨이트 멜라민공업회사(Kuwait Melumine Industries Company)에 공급되었다. 그리고 암모니아의 賣出量은 58,000톤으로 1982~83년에 비하여 39.

### 5. 쿠웨이트 船舶會社 (Kuwait Oil Tanker Company)

KOTC는 영국에 備船 및 보수활동을 하는 子會社를 소유하고 있다. KOTC의 유조선중에서 3척이 이란·이라크 戰爭地域을 운항하던中에 전투기의 공격으로 피해를 받았으나, 1983~84년에 KOTC는 정상적인 운항을 계속하였다. KOTC는 23척의 유조선을 동원하여 LPG 8%, 石油製品 37%, 原油 18%를 각각 수송하였다.

### 6. 海外投資

KPC는 쿠웨이트 海外石油探査會社(Kuwait Foreign Petroleum Exploration Company), 쿠웨이트 國際石油投資會社(Kuwait Petroleum International Ltd) 등의 子會社를 통하여 해외활동을 확대하여 왔다. 또한 KPC는 美 會社인 Santa Fe International社의 株式를 100% 소유하고 있으며 이 회사를 통하여 엔지니어링會社인 C. F. Braun & Co社의 株式도 100% 소유하고 있다. 그리고 C. F. Braun Co社의 쿠웨이트 子會社는 쿠웨이트에서의 활동을 조정하고 入札申請 및 문서작성을 준비하는 業務를 담당하고 있다. Santa Fe社는 최근 Gulf Oil社로 부터 海底探査會社인 Keydril社를 매입하였으며, 1985년 초에는 튀니지의 Gabes만의 탐사권을 획득하여 운영권자가 되었다. 또한 지난 2월에 인도의 探査權에 공동 입찰하기 위하여 인도의 Modi社와 협정을 체결하였다.

Bahrain뿐만 아니라, 튀니지의 Hord Kairouan 및 Sud Kairouan의 探査運營權者인 Kufpec는 최근 國際에너지開發社(IEDC)의 나머지 株式의 40%를 매입함으로 완전 소유권을 가지게 되었다. 그리고 1983~84년 중에 Santa Fe Global社, Santa Fe Mineral (Ireland)社, Santa Fe Mineral (Asia)社를 매입하였다. 또한 Kufpec는 Santa Fe社가 中 共에서 Kufpec探査活動에 참여하기로 하는 협정을 Santa Fe Minerals社와 체결하였으며 최근에는 英國에 새로운 子會社로 설립하였다.

Kufpec가 1983~84년중에 6개국에서 수행한 주

KPC의 收入

(單位：百萬Dinar)

區 分	1983~84	1982~83	增減率%
I. 國內			
賣出：原油	1,870.2	1,213.9	-54.1
LPG·天然가스	147.9	150.1	-1.5
精製製品	1,520.5	1,633.3	-6.9
石油化學製品	27.4	30.0	-8.7
其他：(輸送)	7.9	6.3	+25.4
計	3,573.9	3,033.6	+17.8
II. 海外			
賣出：原油	79.1	82.0	-3.5
가스	27.9	17.8	+56.7
精製製品	327.1	-	-
其他：技術·建設用役	233.7	226.4	+3.2
試錐	122.6	165.6	-26.0
海底建設	17.3	33.3	-48.0
錐收入	4.2	-	-
計	811.9	525.1	+54.6
III. 營業外收入	147.7	167.4	-11.8
總收入	4,533.5	3,726.1	+21.7
總費用	41,188.1	3,349.1	+25.0
利益	345.4	376.7	-8.3
純利益	280.3	307.3	-8.8

註：KD 1. = \$ 3.30

요 探査 및 시추활동은 다음과 같다.

• 이집트：Block Amal에 추가 探査孔을 시추할 예

정이며 Mid-Gulf 해저탐사권지역에 지질조사를 실시하고 2개 孔을 시추하였다.

• 인도네시아：1984년 1월에 Block Natuna A에 첫 探査孔의 試錐를 시작하였으며 또 다른 4개의 探査孔을 시추할 예정으로 있다.

• 오만：Saiwan 채굴권지역에 2,800km 側線距離의 지질조사를 실시하고 2개의 孔을 시추하여 소규모의 탄화수소층을 발견하였다. 그리고 또 다른 탐사孔은 탐사권이 완료되는 1984년 7월 이전에 시추가 완료될 예정이다.

• 수단：일련의 지질조사만 수행하였다.

• 콩고：海底 No 1. 탐사권지역에서 여러개의 石油埋藏可能 지층구조를 확인하였으며 地質調査의 結果로 유망한 것으로 판명되면 2개 孔을 시추할 예정이다.

• 탄자니아：Kufpec는 1984년 5월에 Ras Winde 지역에 대한 IEDC의 소유권을 획득하여 1984년 말까지 지질조사 結果로 石油매장가능성이 있는 것으로 밝혀진 2개의 지층구조를 시험하기 위하여 탐사孔을 시추할 계획이다.

KPC의 收入은 표와 같다. 原油매출액은 1983~84년중에 KPC賣出額의 41%를 차지하고 있다 (1982~83년에 32.6%). 그리고 精製製品の 매출액은 總收入의 33.5%를 차지하고 있으며, KPC의 유럽 子會社의 石油製品 매출액은 KD 327 백만(10억달러)으로 매출액의 7%를 구성하고 있다.

\* (에너지동향)

아껴쓰는 에너지

내집크고 나라큰다