

石油現物市場에 進出하는 사우디 아라비아

— 韓國産業經濟技術研究院 —

최 근 세계최대의 石油輸出국인 사우디아라비아가 長期供給契約을 체결하지 않고, 직접 Norbec 이라는 회사를 통해 最終消費者들에게 現物로 石油을 판매하는 새로운 販賣方式을 도입하여 주목을 끌고 있다.

사우디가 石油輸出을 늘리고 現物市場에서 영향력을 행사하기 위해 도입한 것으로 보이는 이 새로운 販賣方式에 대해 關聯石油 메이저들과 OPEC(石油輸出國機構)會員國들은 부정적인 반응을 보이고 있으나, 石油輸入國들과 전문가들은 國際石油市場의 안정이라는 측면에서 환영하는 입장을 취하고 있다.

사우디가 이 새로운 販賣方式을 도입한 금년 초여름부터 지금까지 이 販賣方式을 통한 石油의 판매량은 1,500~2,000萬배럴 정도이며, 최근의 하루 판매량은 20~50萬배럴에 달하여 총판매량의 5~10%에 이르고 있는 것으로 추정되고 있다.

사우디가 現物로 石油을 판매하는 窓口는 스위스에 있는 Norbec社로 알려지고 있는데, 對 유럽販賣는 이 회사의 런던支店이, 對 美國販賣는 휴스턴 및 뉴욕支店이 담당하고 있다. Norbec社는 石油去來商이나 仲介商들에게는 石油을 팔지 않고 精油會社 등과 같은 최종소비자들에게만 판매하고 있는데, 지금까지 Norbec社를 통해 石油을 구입한 회사는 美國의 Marathon Oil Co., 유럽의 Royal Dutch Shell Gro-

up, 日本의 마루베니商社 등 10餘社가 넘는 것으로 알려지고 있다.

價格은 公示價와 같아

Norbec社는 石油을 現物로 판매하고 있으나 판매가격은 現物市場의 가격이 아니라, 사우디의 公示價를 기준으로 하고 있다. 그런데 사우디는 公示價를 인하하고 있다는 다른 OPEC 會員國들의 비난을 피하기 위해 Norbec社에 公示價로 石油을 제공하고 있기 때문에 Norbec社의 販賣利益은 없는 셈이다.

따라서 사우디는 Norbec社에게 일정한 이익을 보장해주기 위해서 통상30일로 되어 있는 輸出信用의 기간을 60~90일로 연장해주고 있는 것으로 알려지고 있다. 즉 Norbec社는 石油을 판매한 후 30일 뒤에 購買者로부터 代金を 受領하여 이를 30~60일 후에 사우디에 지불함으로써 그 기간의 이자를 販賣手数料 대신 취목하게 되는 것이다. 그런데 輸出信用期間의 30일 연장은 배럴당 29센트, 60일 연장은 58센트의 收益을 Norbec社에 가져다주는 것으로 분석되고 있다.

아울러 사우디는 Norbec社를 통해 公示價로 石油을 판매하는 회사들에게 어느 정도의 利益을 보장해주기 위해 輕質油種인 Arabian Light油에 重質油種인 Arabian Medium 油나 Ara-

bian Heavy 油를 섞어 팔도록 하고 있는데, 이는 최근 公示價와 現物油價間의 차이가 油種에 따라 다르게 나타나고 있다는 점에 착안한 것으로 보인다.

최근 Arabian Light 油의 現物價格은 배럴당 28.6 달러로 公示價인 29 달러보다 40센트 낮다. 이에 반해 Arabian Heavy 油의 現物價格은 배럴당 26.7 달러로 公示價인 26 달러보다 70센트 높다. 따라서 Norbec社를 통해 公示價로 Arabian Light 油와 Arabian Heavy 油를 각각 반반씩 구입한 회사의 平均購入單價는 배럴당 27.5 달러가 된다. 이 회사가 같은 油種을 現物市場에서 구입할 경우의 平均購入單價는 배럴당 27.65 달러가 되기 때문에 Norbec社를 통해서 公示價로 石油을 구입하는 것이 배럴당 15센트 이익이 되는 것이다.

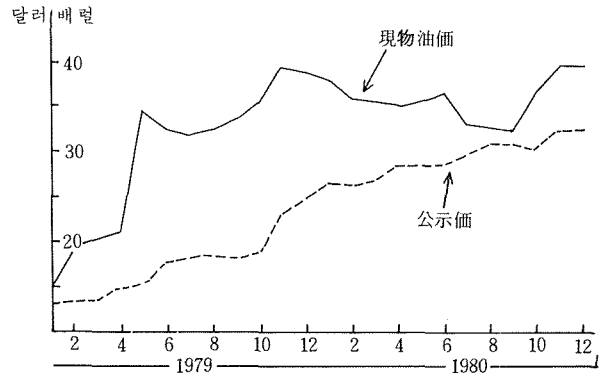
石油輸出増大가 목적

사우디가 금년 초여름부터 이러한 石油販賣方式을 도입한 가장 직접적인 이유는 石油輸出, 특히 Arabian-Light 油의 輸出을 늘리기 위한 것으로 분석되고 있다. 사우디의 하루 産油量은 수출의 급격한 감소로 82年 平均인 645萬 배럴에서 400萬 배럴線으로 떨어졌으며, 그 중에서도 石油製品 價格構造의 변화¹⁾로 Arabian Light 油의 생산감소가 가장 심하게 나타났다. 따라서 사우디는 石油輸出入을 증대시키기 위해서 전체적인 石油輸出量을 늘려야 했을 뿐만 아니라, 특히 Arabian Light 油의 수출을 크게 늘릴 필요가 있었다. 그 이유는 사우디國內의 여름철 電力需要증대에 대처하기 위해서는 發電用燃料의 대부분을 차지하는 天然가스의 생산을 증대시켜야 하는데, 天然가스 採集施設은 주로 Arabian Light 油가 생산되는 油田에 장치되어 있다는 점이다. 최근 사우디가 Norbec社를 통해서 石油을 판매할 때 수요가 많은 Arabian Heavy 油에

Arabian Light 油를 섞어서 팔고 있는 것도 이러한 배경에 근거를 두고 있다.

사우디가 새로운 石油販賣方式을 도입한 또 다른 목적은 現物市場에 대한 自國의 영향력을 확보하여 장기적으로 現물시장을 안정시키기 위한 것으로 보인다. 지금까지 長期供給契約 등을 통하지 않고 직접 現物로 石油을 販賣한 적이 별로 없는 사우

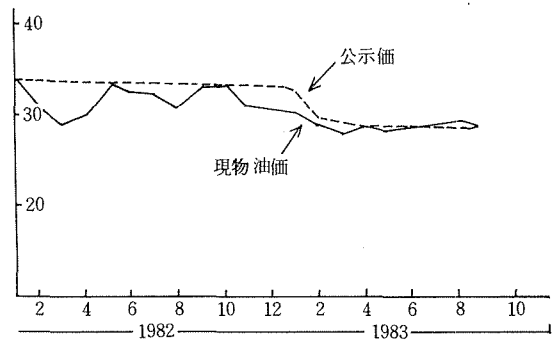
(그림-1) 中東産 輕質油의 公示價 및 現物價¹⁾의推移(油價上昇期)



(資料) Petroleum & Energy Intelligence, Inc., Petroleum Intelligence Weekly, 各處

註: 1) Arabian Light, Iranian Light, Basrah Light, Dubai 油의 平均公示價와 f. o. b. 基準의 平均現物油價임.

(그림-2) 中東産 輕質油의 公示價 및 現物價¹⁾의推移(油價下落期)



(資料) (그림-1)과 同一.

註: (그림-1)과 同一.

註: 1) 최근 石油製品價格을 살펴보면 휘발유, 輕油 등의 가격보다 發電 및 工場用燃料油인 방카C油 등의 가격이 상대적으로 많이 오른 것으로 나타나고 있다. 따라서 精油会社들은 휘발유 등이 많이 生産되는 輕質油보다 B-C油 등이 많이 生産되는 重質原油를 精油하여 판매하는 것이 유리하기 때문에 重質原油를 選好하는 경향을 보이고 있다.

다²⁾는 70年代의 公示價引上이나 금년 3월의 公示價引下가 모두 現物油價의 騰落을 뒤따른 것이라는 점 (그림-1 및 그림-2 참조)을 重視하여 現物市場에서 영향력을 행사할 수 있는 어떤 裝置를 마련할 필요성을 느꼈을 것으로 예상된다.

즉 사우디는 새로운 판매방식을 통하여 現物油價가 公示價를 크게 상회할 경우에는 現物市場에서의 石油販賣를 늘리고 現物油價가 公示價를 크게 하회할 경우에는 現物市場에서의 石油販賣를 줄여서 現物油價의 급격한 騰落을 막아 궁극적으로는 公示價

의 急變을 방지할 수 있으며, 이는 장기적인 油價安定을 도모하려는 사우디의 長期石油政策의 목표³⁾와도 符合되는 것이다.

OPEC會員国등 반대

이와 같은 사우디의 새로운 石油販賣政策에 대해 사우디의 石油生産 및 판매의 대부분을 담당하고 있는 石油메이저⁴⁾들과 다른 OPEC會員国들은 달갑지 않은 입장을 보이면서, 사우디는 産油量이 어느

世界の産油量推移

(單位:千 B/D)

	1981	1982	1983					生産能力	OPEC 生産限度
			3	6	7	1~7월 平均 産油量	前年 同期比 (%)		
自由世界	41,340	38,346	34,979	37,649	38,901	36,658	-3.0	..	-
O P E C	22,491	18,445	14,700	17,301	18,413	16,215	-11.1	32,185	1,750
사우디	9,811	6,450	3,612	4,720	5,434	4,415	-37.5	11,300	(5,000)
이란	1,316	1,964	2,200	2,500	2,600	2,387	48.6	3,000	2,400
이라크	897	923	800	1,000	1,000	901	-10.9	1,500	1,200
쿠웨이트	1,125	828	962	920	1,034	929	16.5	2,800	1,050
U A E	1,501	1,214	1,010	1,150	1,150	1,093	-13.0	2,885	1,100
카타르	405	328	171	298	298	252	-23.7	650	300
베네수엘라	2,101	1,891	2,080	1,690	1,695	1,820	6.7	2,500	1,675
나이지리아	1,445	1,295	906	1,533	1,712	1,218	-7.5	2,400	1,300
리비아	1,117	1,150	900	1,100	1,100	1,030	21.8	2,000	1,100
인도네시아	1,604	1,339	1,100	1,300	1,300	1,200	-11.7	1,600	1,300
알제리	808	702	600	700	700	658	1.9	1,100	725
가봉	151	154	150	170	170	160	4.1	200	150
에콰도르	211	209	210	220	220	209	1.6	250	200
非 O P E C	18,850	19,901	20,150	20,438	20,488	20,386	4.7	..	-
英國	8,560	8,670	8,729	8,688	8,695	8,690	0.3	..	-
北海産油国	2,341	2,673	2,910	2,730	2,850	2,821	13.2	..	-
멕시코	2,313	2,749	2,414	2,775	2,687	2,664	0.9	..	-
共産国	14,231	14,354	14,405	14,405	14,405	14,405	0.8	..	-
蘇聯	11,800	11,921	11,900	11,900	11,900	11,900	0.3	..	-
中共	2,018	2,023	2,085	2,085	2,085	2,085	3.1	..	-
世界全体合計	55,571	52,700	49,384	52,054	53,306	51,063	-1.9	..	-

(資料) (그림 1)과 同一

註: 1) OPEC은 사우디가 生産調整者の 역할을 수행하기로 했다는 이유로 사우디의 生産限度를 구체적으로 明示하지 않았음. 그러나 OPEC全体 生産限度가 1,750만 배럴/日이고, 사우디를 제외한 12개 會員国의 生産限度合 會計가 1,250만 배럴/日인 점을 감안하면 사우디의 生産限度는 사실상 500만 배럴/日인.

정도 늘어나면 Norbec社를 통한 石油販賣를 중단해야 할 것이라고 주장하고 있다.

우선 關聯石油메이저들은 사우디가 長期供給契約 등을 통한 石油輸出을 그대로 유지하면서 Norbec社를 통해 石油를 판매하면 결국 자기들을 통한 石油販賣量은 줄어들 수 밖에 없을 것이라는 점을 우려하고 있고, 他OPEC會員國들은 Norbec社에 대한 輸出信用期間의 연장이 사실상 公示價引下와 다를 바 없다고 비난하고 있다.

이에 반해 石油輸入國들과 石油市場專門家들은 長期的인 國際石油價格의 안정을 추구하고 있는 사우디가 現物市場에 미치는 영향력이 커질수록 現物

油價가 안정될 것이며, 이는 곧 公示價의 안정으로 직결된다는 점을 들어 사우디의 새로운 石油販賣方式을 환영하고 있다.

아울러 이들은 사우디가 많은 반대가 있음에도 불구하고 앞으로도 계속 이용할 것으로 내다보면서, 그 근거로 ① 이 販賣方式을 이용하여 사우디가 國際石油市場의 변화에 보다 伸縮的으로 대처할 수 있다는 점과 ② 石油메이저들을 통해 판매하는 石油의 量을 줄이고 사우디가 직접 판매하는 石油의 量을 늘리려는 政策⁵⁾을 보다 효율적으로 수행할 수 있다는 점등을 들고 있다.

2) 최근까지 現物市場에서 去來되어 온 사우디産 原油의 거의 대부분은 사우디의 國營石油会社인 Petromin으로부터 石油를 넘겨받아 판매하고 있는 石油메이저들이 放出한 것이다.

註: 3) 사우디는 人口에 비해 많은 석유의 매장량을 가지고 있기 때문에 油價를 급격히 인상시키기보다는 長期的으로 油價를 안정시켜 世界石油需要를 일정수준 이상 유지되게 함으로써 장기적인 石油輸出收入의 極大化를 추구하는 정책을 채택하고 있다. 이에 반해 人口에 비해 석유의 매장량이 적은 나이지리아, 리비아 등은 가능한 한 油價를 많이 인상시켜 短期的인 石油輸出收入의 極大化를 꾀하고 있으며 자기들의 석유매장량이 고갈된 이후의 石油價格에는 신경을 쓰지 않고 있다.

4) 사우디의 석유생산의 95% 이상은 Aramco(Arabian American Oil Company)가 담당하고 있는데, 이 회사에 참여하고 있는 회사는 Standard Oil, Texaco, Exxon 및 Arabin Oil Co.가 맡고 있다. 이들은 일정한 生産手数料(1980년의 경우 배럴당 27센트)를 받고 생산한 石油를 모두 사우디國當營油会社인 Petromin으로 넘겨주어야 한다. Petromin은 이 石油의 일부는 직접 長期供給契約 등을 통해 수출하고 나머지는 생산에 참여한 4大石油메이저 등에게 다시 넘겨주게 된다.

註: 5) Petromin이 石油메이저를 거치지 않고 직접 판매한 石油의 量은 1973년의 하루 19만배럴에서 1981년 初에는 200萬배럴에 달하였으며, 앞으로도 Petromin이 직접 판매하는 量이 계속 늘어날 것으로 예상되고 있다.

□ 海外短信 □

自由世界の 石油需要,

今年 4/4分期 4,570万 B/D

世界經濟가 回復됨에 따라 自由世界の 今年 4/4分期中 石油需要는 처음으로 昨年同期에 비해 2% 增加될 것이라고 IEA가 展望했다. IEA는 最近 發表한 月刊 石油市況 報告書에서 自由世界の 4/4分期 石油需要는 4,570万 b/d로 予想, 이중 2,570万 b/d는 非 OPEC産油量, 50~100万 b/d는 備蓄油 放出, 90万 b/d는 OPEC의 NGL 生産量으로 충당되어 尙 OPEC需要는 1,810~1,860万 b/d에 달할

것으로 내다보았다.

또한 IEA는 自由世界の 來年度 石油需要도 今年에 비해 역시 2% 오를 것으로 展望하면서 특히 先進 24個國으로 구성된 OECD의 石油需要는 2.4%나 增加될 것으로 予想했다.

그리고 OPEC의 今年 3/4分期 産油量은 2/4分期에 비해 150万 b/d 增加된 1,810万 b/d에 달할 것으로 推算되었다.