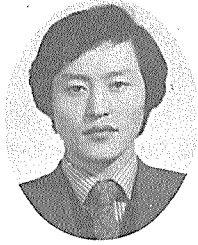


# 유전스 使用이 国内油價에 미치는 影響



鄭 萬源 (動力資源部油政課·行政事務官)

## I. 精油社의 유전스使用理由 및 現況

### 1. 유전스란 ?

国内 석유제품價格 算出時 자주 쓰이는 「유전스」란 用語는 原油等を 外上으로 購入하는 것을 말한다.

原油等이 外上購入될 수 있는 근거는 다음과 같다.

外国換管理規定(財務部 고시) 第9-11条 1項 1号 “나”에 依하면 “商工部長官이 每 分期別로 財務部長官과 合意하여 定하는 品目”은 180日 以内의 延支給輸入을 할 수 있게 되어 있으므로 이에 따라 商工部의 期別公告에 의거 CCCN 2709로 原油, 2710으로 燈油 및 輕油, B-C油, 27.10으로 나프타, 27.11로 프로판가스가 延支給輸入 즉 外上 購入이 가능하게 되어 있다.

### 2. 精油社가 유전스를 使用하는 理由

原油購入時는 워낙 막대한 資金이 소요되므로 國際的으로 精油社는 모두 유전스를 사용하고 있다.

우리 나라가 하루에 導入하는 原油는 52万 배럴 수준으로 自由世界 原油生産量의 約 1%를 차지한다.

이는 장충체육관 하나를 가득 채울만큼의 부피로 이를 드럼으로 換算하면, 413千 드럼이 된다.

現在 国内에 導入되는 原油의 平均價格은 이란 産 原油價格이 82年 들어 3번에 걸쳐 1배럴당 4달러가 引下되어 1배럴당 33.16 \$이 되고 있다.

따라서 우리 나라에 도입되는 原油를 갖기 위한 資金은 하루에 52万 배럴  $\times 33.16 \$ \times 710 \text{원} / \$$  을 하면 120億원여가 소요된다.

그러면 原油를 産油國에서 실어와서 製品을 만들고 이를 販賣하여 原油代를 갖기 위하여는 얼마만한 期間이 所要되는지 알아보자.

그 期間以後에나 그날 導入한 原油代를 그날 값을 수 있으니까 유전스를 쓰지 않으려면 얼마만한 自己資金이 所要되는지 알 수 있을 것이다.

原油船積부터 通関, 原油탱크에 넣기까지 보통 30日, 原油在庫로 20日, 製品在庫로 20日, 販賣하여 販賣代金 回收까지 30日 하여 대략 100日 정도 所要된다.

하루 120億원씩 100일 동안은 돈 한푼 들어오지 않고 每日 原油代를 産油國에 支拂하여야 하니까 1兆 2千億원 정도가 있어야 可能하다는 計算이 된다.

따라서 精油社는 유전스를 使用할 수 밖에 없고 이에 따라 利子 및 換差損이 발생하게 된다.

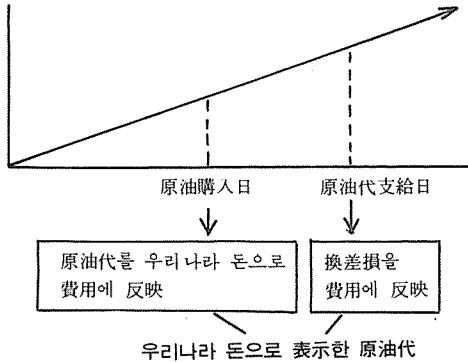
### 3. 유전스使用에 따른 金融費用

換差損이란 原油의 購入日의 換率과 原油代 支

□ 特輯：原油導入과 유전스

給日의 換率과의 差異를 意味한다. 즉 換率이 계속 上昇할 경우 原油購入日의 換率이 100원이고 原油代를 相当期間 쓰고 原油代를 賚을 때 달러貨로 賚아야 하니까 賚은 날 換率이 120원일 境遇 결국 유전스使用에 따라 1 달러당 20원씩 돈이 더 들고 이를 換差損이라 한다. (圖表 1 参照)

〈도표 1〉



国内油価調整時 原油代(\$貨 표시)를 우리 나라 돈으로 표시하기 위하여 最近의 換率로 調整하여 주는 換率은 바로 原油購入日의 換率을 最近時点으로 당겨주는 役割을 할뿐임을 우리는 〈圖表 1〉에서 볼 수 있다.

만약 換率이 下落할 경우에는 反대로 換差益이 발생하게 된다.

그러면 결국 精油社는 유전스를 사용할 수 밖에 없고, 이에 따라 原油導入과 關聯한 金融費用, 즉 유전스利子와 換差損이 발생하는 것을 살펴보았다.

이러한 原油導入金融費用을 国内石油製品 價格에 반영하는 이유는 다음 項에서 살펴보기로 하고 이러한 유전스使用이 實際적으로 어떠한 형태로 이루어지며 精油社別 유전스使用日은 어떠한지 알아보자.

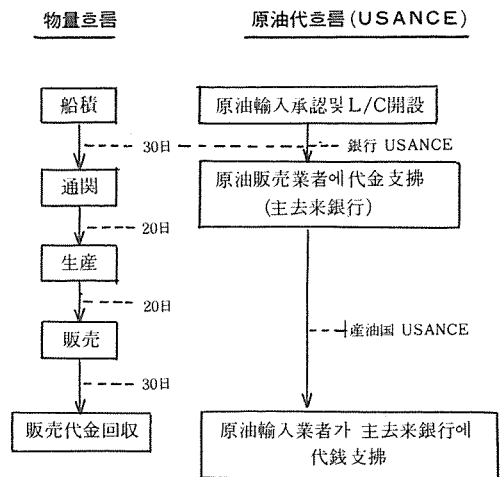
4. 유전스使用現況

原油를 국내에 導入하기 위하여는 石油事業法 16條(原油, 天然가스의 購入契約承認)에 依據 原油供給契約承認을 받은 後 그 계약범위내에서 原油輸入業者는 外國換銀行에 原油輸入申請을 하고, 外國換銀行이 原油輸入을 승인하면 信用狀(L/C) 開設을 의뢰한다. 信用狀開設이란 国内外國換銀行이 原油輸入業者의 信用을 保證하는 것을 의미하며,

이 信用狀이 原油판매업자거래銀行을 經유, 原油販賣業者에 通報되면 産油國은 原油를 船積함과 동시에 船荷証券(B/L)을 3부作成(原油輸送会社가 作成) 船長이 原本을 갖고 사본 1부를 原油販賣業者去來銀行 및 国内外國換銀行을 經유하여 原油輸入業者에게 도달한다. 原油輸入業者는 産油國과 유전스使用日을 협의하여 原油販賣業者가 原油輸入業者와 협의된 날자로 自己앞어음을 發行, 原油販賣業者 去來銀行에 交付하면 그 去來銀行은 이를 國際金融市場에서 割引하고 代錢을 船積後 30日되는 날 原油販賣業者에게 支拂한다. 産油國은 보통 船積後 30日 되는 날 原油代錢을 받지만, 現在 에 콰도르는 105日 되는날 이 代金을 받고 있다. 船荷証券을 原油輸入業者가 받으면 原油輸送船에 가서 原油를 찾는다. 물론 이때 船長이 가지고 온 船荷証券과 對照하게 된다. 다만 原油가 도착하였는 데도 船荷証券이 도착하지 않으면 国内外國換銀行이 輸入貨物先取保證書(L/G)를 交付, 保證해 주고 原油를 미리 찾지만, 船荷証券이 도착하면 이 船荷証券이 同 保證書를 代替하게 된다.

原油輸入業者는 유전스滿了日에 国内外國換銀行에 元金과 利子를 납부하고 이는 原油販賣業者 主去來銀行에 入金되며, 同日에 原油販賣業者의 어음도 決濟되는 것이다. (圖表 2 参照)

〈圖表 2〉



이러한 유전스使用日은 航次別로 다르나 平均적으로 보면 81. 11. 29 油價調整時 다음과 같은 精油社別 현황을 보이고 있다.

精油社別 銀行USANCE 使用日

油公	湖油	京仁	雙龍	極東
111日	143日	96日	167日	180日

II. 유전스使用이 國內油價에 미치는 影響

1. 유전스使用에 따른 金融費用을 油價에 反映하는 理由

우리는 앞에서 精油社의 유전스使用이 불가피함을 보았다. 또한 유전스使用에 따라 金融費用이 발생하는 것을 알았다.

하지만, 이를 油價의 騰에 담느냐, 담지 않느냐 하는 것은 別個의 문제다.

政府의 石油政策의 기본과제는 需給安定과 價格安定이라는 이율배반적인 政策目標의 調和에 있다. 예를 들어 유전스使用에 따른 金融費用을 油價에 담지 않았다고 하자. 現在 油價에 反映되어 있는 原油導入金融費用은 2,152원으로 油價의 7%에 該當한다. 이를 油價에 反映하지 않을 境遇 精油社는 年間 4,000億원여의 缺損이 不可避해지고 缺損에 따른 資金壓迫으로 유전스使用日을 33日을 늘려 그 다음해에는 1,000億원이 늘어난 5,000億원의 缺損을 示顯, 더 이상 유전스를 늘리지도 못하고 原油代를 賒지 못할 狀況에 屢하여 國際金融市場에서의 信用추락정도가 아니라 原油導入中斷 및 석유공급不能의 사태에 빠지게 된다.

自己資金을 가지고 精油業을 하면 될 것이 아니냐고 묻는 분들이 많았다.

自己資金 1兆 6千億원을 調達한다 하여도 1兆 2千億원에 對한 自己資本利子는 原價에 담아야 하는 것이다.

1兆 6千億원이란 막대한 自己資金을 原油代로만 投入하고서도 80年度의 경우처럼 484億원 缺損을 보게 된다면 어느 누가 精油業을 할 것인가?

石油의 需給安定이라는 政策課題를 던져 버린다면 國內油價는 原油價가 아무리 올라도 換率이 아

무리 올라도 國內油價는 제자리에 있거나 내려가도 된다.

價格이란 市場의 需給에 의거, 自律적으로 決定되어야 한다는 經濟의 基本原則, 그것도 古典學派의 理論을 들추지 않더라도 價格이란 現實性 있는 原價를 담아야 하며 自己資金을 投資하면 그에 對한 自己資本利子率을 反映하여야 하는 것이 社會通念이므로 유전스使用에 따른 金融費用은 油價에 담아야 하고, 담지 않으려면 需給安定을 포기하여야 하는 것이다.

2. 80. 2. 27 變動換率制 실시 前의 유전스使用이 國內油價에 미친 影響

81年 들어 國際高金利推勢가 到來하기 前의 유전스使用에 따른 利子率은 國內金利보다 훨씬 낮아 왔고(圖表 3 參照) 換差損도 80. 2. 27 變動換率制 實施以前이니까 發生하지 않았다.

따라서 80. 2. 27 以前에는 유전스使用은 國內

(圖表 3)

유전스利子率과 國內金利 대비표

期 間	유전스利子率	國內金利 (당차월이자율)	
77. 1 / 4	6.45%	18%	
	2 / 4	6.3	"
	3 / 4	6.63	17
	4 / 4	7.5	"
78. 1 / 4	7.675	17	
	2 / 4	7.6	"
	3 / 4	8.475	20.5
	4 / 4	10.5	"
79. 1 / 4	10.85	20.5	
	2 / 4	10.15	"
	3 / 4	10.5	"
	4 / 4	14.2	"
80. 1 / 4	14	20.5	
	2 / 4	17.5	26.5
	3 / 4	13.45	23.5
	4 / 4	18.675	21.5
81. 1 / 4	18.3	21.5	
	2 / 4	18.83	20.5
	3 / 4	18.15	"

金利보다 싼 유전스利率 덕에 精油社의 金融費用을 줄여 油價를 낮게 維持할 수 있게 만들던 要素였던 것이다.

### 3. 80. 2. 27 變動換率制 實施以後의 유전스 使用과 國內油價

그러나 80. 2. 27變動換率制 실시 以後 國內金利와 유전스金利를 單純比較할 수는 없게 되었다. 즉 換率上昇에 따라 엄청난 換差損(80年中 3,500億圓어)이 발생하게 됨에 따라 이를 利率로 換算한다면, 約 年利 10%에 해당하게 되어 결국 유전스利率에 換差損을 합하면 80 4/4分期中 유전스利率은 28.7%, 國內金利(當座借越利率)는 21.5%로서 國內金利가 훨씬 有利함을 알 수 있다.

精油社는 1日平均殘高로 約 25億달러의 유전스義務를 지고 있으며, 이에 따라 換率이 80. 1. 1 485원에서 80末에 662.<sup>30</sup>원으로 上昇하여 3,500億圓 水準의 換差損이 발생하고, 이것이 油價引上要因으로 작용한다는 것이다.

81. 11. 29 調整한 後 國際原油價 下落에도 不拘하고 이러저러한 理由로 못 내린다는 혹평을 받고 있는 國內油價中 7%를 原油導入 金融費가 차지하고 있다.

이는 모두 國內에 남는 돈이 아니라 原油販賣業者의 主去來銀行으로 가는 돈이며, 輸出, 國際收支 등에 依해 올라가고 있는 換率에 의해 國民에게 轉稼되는 부담이 된다. 따라서 國內油價安定을 위하여는 精油社의 유전스使用日을 줄일 수 밖에 없다. 그러나 앞의 제 I 장에서도 보았듯이 유전스를 하루 줄이기 爲하여는 110億圓의 資金余裕가 있어야 한다.

周知하다싶이, 우리 나라 經濟成長의 가장 큰 阻害要因은 資源不足과 民族資本 형성이 未弱함에 있다.

油價安定이란 命題하에 유전스를 30日 줄이기 爲해 3,600億圓의 國內貸出을 轉換한다면 그 社會的 여파는 果然 어디까지 갈까?

不幸하게도 79末 平均 60日 하던 大韓石油公社의 유전스使用日이 80年度 末에는 110日까지 弛달아 現在 120日로 육박함을 어떻게 받아 들여야 할까?

現行 石油製品消費者價格中 諸 税金等 產油國,

精油社와 관련없는 費用이 19.5% 水準이며, 產油國에 가는 原油代가 64% 原油導入과 關聯한 輸送費가 3%, 유전스關聯 金融費가 5.4%이다.

殘余分中 流通段階別 販賣手数料가 2.4%이고 精油社가 經營合理化를 통해 조금이나마 費用切減할 수 있는 精油費가 5.7%이다.

따라서 長期的인 國內油價安定을 위하여는 優先 유전스를 줄이는 것이 先決課題가 되는 것이다.

### Ⅲ. 유전스와 關聯한 앞으로의 課題

64年 大韓石油公社가 精油工場을 最初로 稼動한 以來 政府는 石油製品價格을 統制하여 왔다. 73年 產油國이 資源에 對한 外國資本의 干섭을 배제하기 시작한 第1次 石油波動에 따라 74年 1월 1日로 原油價格이 72年末 對比 무려 5倍로 上昇하면서부터 國內石油産業도 世界石油産業에 발맞추어 好況期에 접어들었고 政府의 石油政策은 需給面보다는 價格의 直接統制에 보다 重点을 두게 되었다. 그러나 78年末 第2次 石油波動以後 世界의 精油産業이 점차 沈滯局面에 접어들어 따라 國內精油會社도 80年의 484億圓 缺損에 이어 81年 上半期에 다시 1,008億圓의 缺損을 보게 됨으로써 精油社는 全体的으로 64年 精油工場 稼動以後 79年까지 벌어들였던 1,188億圓을 相殺하고도 總 304億圓의 缺損을 보게 된 것이다.

결국 유전스使用日은 오히려 점차 增加되는 推勢에 있다는 것이 된다.

이제 石油製品의 年間売出額은 6兆 5千億圓에 이르고 있다.

그간의 우리 경제의 構造的 轉換 및 量的 확대는 原油導入서부터 最經消費段階까지 完全統制하는 石油製品價格의 效率性에 그 限界를 보여주고 있다.

따라서 時時刻刻으로 급변하는 國際原油 및 製品市場動向에 積極적이고 伸縮性 있게 對應하기 위하여는 政府의 剛一的인 통제가 아닌 民間主導의 經體制로의 轉換이 요청될 수 밖에 없다. 결국 우리는 에너지源을 多元化시키고 輸出入의 円滑을 도모하여 油價調整의 硬直性을 完化하여 資金壓迫에 따른 유전스使用日의 增加를 방지하기 위하여 市場經濟를 바탕으로 하는 競争原理의 導入이 絶對的으로 要請되는 時점에 서있는 것이다. \*