

油價引下要因과 內訳

動力資源部

I. 國際原油價引下に 따른 우리 의 対応方案

- 今番 國際原油價 下落을 第2의 經濟跳躍 契機로 活用
- 將來의 國際原油市況變化에 對應 基盤造成

가. 基本方向

- 1) 家計·企業·政府 등 國民經濟全般에 에너지消費節約 및 利用合理化가 確固히 體質化되도록 誘導
- 2) 油價의 單純引下에 依한 內需刺激보다 國民經濟脆弱部門 補強등 全體的인 經濟運用基調下에서 油價政策 遂行
- 3) 今番의 原油價下落에 따른 油價調整은 產業의 國際競爭力이 維持되도록 原油價下落分중 30%로 生産財油種의 重点引下
- 4) 向後 產油國 및 消費國의 動向에 效率的으로 対処하기 위하여 原油價下落分중 殘餘分의 基金 및 財政에서 吸收

〈原油價引下分 活用內訳〉

- 國內 導入 原油複合單價引下 : 4.53 \$/B ('83중 4,460億원)
- 油價引下 : 1.36 \$/B (83中 1,340億원) - 30%
- 石油事業基金 : 1.72 \$/B (83中 1,700億원)
- 關稅 (5%) : 1.45 \$/B (83中 1,420億원) 70%

나. 83造成基金의 運用

- 基金은 에너지 關聯產業에 活用하고 이에 따라 發生되는 國民投資基金의 餘裕資金을 國民經濟 脆弱部門 補強事業에 支援

- 83年중 安定基金 造成額 : 1,920億원
(原油價 遡及引下分 220億원 包含)

다. 資金配分

(單位 : 億원)

區 分	에너지 關聯事業 (安定基金)	기타 政策事業 (國民投資基金)
○ 石炭産業育成 및 에너지節約投資	500	-
○ 電源開發事業 (水力發電廠 建設)	1,420 (420)	400
○ 中小企業의 延拂輸出支援	-	400
○ 機械·電子部品 支援	-	600
計	1,920	1,400

※ 細部事業 推進狀況을 보아 部門間配分額 追後調整可能

II. 油價調整要因

가. 平均引下率 : $\Delta 4.76\%$

나. 調整要因

- 原油價 : $\Delta 11.8\%$ (32.77 \$/B \rightarrow 27.6 \$/B)
- 關稅 및 基金 : 7.7% (1.25 \$/B \rightarrow 4.64 \$/B)
- 運賃 등 附帶費 : $\Delta 1.3\%$ (2.67 \$/B \rightarrow 2.18 \$/B)
- 換率 : 5.9% (714.3 원/\$ \rightarrow 765.6 원/\$)
- 原油導入金融費 : $\Delta 3.7\%$ (2,334원/B \rightarrow 1,169원/B)
- 精製費 : $\Delta 1.56\%$ (1,766원/B \rightarrow 1,282원/B)
- 計 $\Delta 4.76\%$ (31,394원/B \rightarrow 29,899원/B)

III. 油價調整內容

1. 調整原則

가. 原油導入複合單價(FOB)의 算出

- 原油導入量 및 油種構成: 480千B/D (年間 175, 200千B)
 - 既契約分: 469千B/D
 - 現物市場導入分: 殘餘11千B/D
 - 油種構成: 契約上의 油種構造를 基準
- 原油價
 - 83. 3. 14 OPEC會議 以後 引下된 公示價 基準
 - 現物導入原油價는 公示價보다 1\$/B 낮은 價格基準

나. 運賃

- 長期契約分: 契約運賃에서 原油價 下落에 따른 國際B-C油價 下落分 差減
- 一時傭船分: 82実績 反映

다. 附帶費

- 82実績에서 滯船料 등 一部費用을 差減 (從前 C&F의 3. 5263%를 3. 354%로 引下)
- 今番 關稅賦課分 5% 加算

라. 基金

- 今番 原油價引下分 4. 53\$/B의 70%인 3. 17\$/B중 關稅 5% (1. 45\$/B)을 控除한 1. 72\$/B와 原油價 遡及引下에 따른 差益 83年末까지 償却該當分 0. 22\$/B 計 1. 94\$/B 安定基金으로 徵收
- 備蓄基金은 現行水準(1. 1\$/B) 維持

마. 換率: 83. 3. 30 對顧客 電信換 壳渡率 適用 (765. 6원/\$)

바. 原油導入金融費

- 유건스使用日: 82資金運用表上의 収支狀況을 勘案 調整(161日→128日)
- 利子率: 82下半期 実績을 反映(15. 2%→10. 7%)
- 換率: 83. 1~6月間 82末 對比 3%上昇, 年末까지 据置前提(82末 750. 7원/\$→83末 773. 22원/\$, 83. 3. 30 現在 2% 上昇)

사. 精製費

- 利潤은 82末 精油部門 自己資本의 稅後 10%의 利益水準으로 調整(13. 5%→10%)
- 82. 1~今番 油價調整時点까지의 油價反映 費用과 実績差異를 精算 反映
 - 現物 原油低價導入利益 313億원을 包含한 精算差益 451億원을 83年末까지 償却토록 精製費에서 369원/B를 差減
 - 原油價遡及引下에 따른 利益 218億원을 83年末까지 償却토록 精製費에서 178원/B를 差減

아. 流通段階別 販賣手数料는 現行水準 据置

2. 調整內容

- 産業의 國際競爭力을 뒷받침하기 위하여 産業用 油種인 B-C油, 나프타價格 重点引下
- 民生安定을 考慮, 燈·輕油價格은 小幅度引下하고, 消費財油種인 揮發油, LPG價格은 据置

- 나프타價: 83. 1月. 以後 現物市場의 最低價인 27. 8\$/B水準으로 引下
29. 33\$/B $\xrightarrow{\Delta 5. 22\%}$ 27. 8\$/B
- 燈·輕油價: 消費者 價格基準 2. 1%水準引下(稅前價格 $\Delta 2. 3\%$)
- B-C油價: 稅前平均 7. 5%引下
 - 國際原油價의 質差異에 對한 價格隔差縮小를 勘案, 低流黃 燃料油와 一般燃料油의 硫黃含量 1%當 價格差異를 現行 1. 4\$/B에서 0. 7\$/B水準으로 縮小 (國際原油價格 隔差: 從前 3\$/B→現在 1. 4\$/B)
 - 輕質重油, 重油는 輕油 및 B-C油 構成 比만큼 引下
 - 아스팔트는 燃料費 등 製造費用을 勘案, B-C油價 平均 引下率의 1/2水準 引下.

〈油種別 価格調整 内譯〉

(円/ℓ)

油種	売出額構成比 (%)	税 前			消 費 者 価 格		
		現 行	調 整	調 整 率	現 行	調 整	調 整 率
燈 油	5.67%	247.24	241.79	▲ 2.2%	297	291	▲ 2 %
輕 油	19.76	216.6	211.6	▲ 2.3%	283	277	▲ 2.1%
低硫黄輕油(0.4w%)	6.11	222.6	215.09	▲ 3.4%	290	281	▲ 3.1%
低硫黄輕質重油(1.6w%)	0.06	203.22	199.92	▲ 1.6%	231.45	227.82	▲ 1.6%
輕 質 重 油	1.23	200.5	197.88	▲ 1.3%	228.46	225.58	▲ 1.3%
低硫黄重油(1.6w%)	0.03	198.42	184.24	▲ 7.2%	226.36	210.77	▲ 6.9%
重 油	0.47	189.66	179.58	▲ 5.3%	216.73	205.64	▲ 5.1%
B - C 油	34.85	178.12	165.85	▲ 6.9%	204.10	190.61	▲ 6.6%
低硫黄B-C油(1.6w%)	5.05	193.2	174.01	▲ 9.9%	221.62	200.52	▲ 9.5%
低硫黄B-C油(2.5w%)	5.81	187.54	170.95	▲ 8.8%	206.29	188.05	▲ 8.8%
나 프 타	8.41	141.23	133.86	▲ 5.2%	155.35	147.25	▲ 5.2%
아 스 팔 트	1.26	208.75	200.81	▲ 3.8%	229.63	220.89	▲ 3.8%

IV. 参考資料

1. 原価項目別 調整内譯

区 分	現 行 (A)	調 整		原 価 構 成 比	油 価 調 整 要 因
		金 額 (B)	増 減 (B/A)		
I. 原油代関聯費用	29,628원/B	28,601원/B	▲3.47%	94.4%	▲3.27%
1. 原 油 代	38.21\$/B	35.85\$/B	▲ 6.2%	87 %	▲5.36%
가. F O B	32.77	27.60	(▲15.8)	(74.6)	(▲11.77)
나. 運 賃	1.46	1.22	(▲16.4)	(3.3)	(▲0.54)
다. 関 稅	-	1.45	-		(3.31)
라. 基 金	1.25	3.19	(155.2)	(2.8)	(4.41)
마. 附 帶 費 等	2.73	2.39	(▲12.5)	(6.2)	(▲0.77)
2. 換 率	714.3원/\$	765.6원/\$	7.2%	87%	5.85%
〈원貨表示原油価〉	27,294원/B	27,448원/B	0.56%	87%	0.49%
3. 原油導入金融費	2,334원/B	1,169원/B	▲49.9%	7.4%	▲3.71%
II. 精 製 費	1,766원/B	1,282원/B	▲27.4%	5.6%	▲1.54%
計	31,394원/B	29,899원/B	▲4.76%	100%	▲4.76%

2. 流通段階別 販売価格

(単位：원/ℓ)

油種別	区分	流通段階別	精油会社販売価格		代 理 店		注 油 所	
			工 場 渡	税 後	手 数 料	価 格	手 数 料	価 格
燈 油		現 行	241.89	271.97	10.10	282.07	14.93	297
		調 整	236.44	265.97	10.10	276.07	14.93	291
低硫黄輕油(0.4%)		現 行	217.25	266.89	8.52	275.41	14.59	290
		調 整	209.74	257.89	8.52	266.41	14.59	281
輕 油		現 行	211.25	259.70	9.17	268.87	14.13	283
		調 整	206.25	253.70	9.17	262.87	14.13	277

低硫黄B-A(1.6%)	現行	197.87	223.54	7.91	231.45		
	調整	194.57	219.91	7.91	227.82		
B-A油	現行	195.15	220.55	7.91	228.46		
	調整	192.53	217.67	7.91	225.58		
低硫黄重油(1.6%)	現行	193.07	218.26	8.10	226.36		
	調整	178.89	202.67	8.10	210.77		
重油	現行	184.31	208.63	8.10	216.73		
	調整	174.23	197.54	8.10	205.64		
低硫黄B-C(1.6%)	現行	187.85	212.52	9.10	221.62		
	調整	168.66	191.42	9.10	200.52		
低硫黄B-C(2.5%)	現行	182.19	206.29				
	調整	165.60	188.05				
B-C油	現行	172.77	195.93	8.17	204.10		
	調整	160.50	182.44	8.17	190.61		
나프타	現行	141.23	155.35				
	調整	133.86	147.25				
아스팔트	現行	208.75	229.63				
	調整	200.81	220.89				
〈其他油種〉							
高級揮発油	現行	373.70	830.70	22.52	853.22	36.78	890
普通 "	"	277.91	619.96	17.41	637.37	22.63	660
軍用 "	"	335.02	335.02				
프로판(一般用)원/kg	"	449.46	582.75	64.05	646.80	93.20	740
"(都市가스用)"	"	295.96	358.11				
부탄(一般用) "	"	448.88	581.09	58.91	640		
"(都市가스用)"	"	294.91	356.84				

3. 主要産油国別 原油価格變動推移

(單位：\$/B)

原油名	API°	1982					1983			
		1.1	2.5	2.12	2.21	7.1	1.28	2.1	3.1	3.15
-사우디아라비아										
Arabian Light	34	34	-	-	-	-	-	30	29	-
Arabian Medium	31	32.40	-	-	-	-	-	28.40	27.40	-
Arabian Heavy	27	31.00	-	-	-	-	-	27	26	-
-쿠웨이트										
Kuwait	31	32.30	-	-	-	-	-	28.30	27.30	-
-이란										
Iranian Light	34	34.20	33.20	32.20	30.20	31.20	31.20	-	-	28
Heavy	31	32.30	31.30	30.30	28.30	29.30	-	-	-	27.4

4. 安定基金収支

(單位：億圓)

区分	82	83.3月
가. 前年度移越額	▲ 1,448	▲ 658
나. 徴収	1,663	393
-基金	(1,658)	(392)

-運用収益	(5)	(1)
다. 補填	873	23
-高価差額	(820)	(-)
-導入先多邊化支援	(53)	(23)
라. 不足額	▲ 658	▲ 288

5. 石油製品價의 國際比較 (83. 4. 7)

(單位: \$/B)

国 別	普通揮発油	燈 油	軽 油	B - C 油	나프타	換率(T/T selling)	備 考
韓 国	稅 前	58.56	50.24	43.97	34.46	27.8	765.1
	稅 後	132.99	60.47	57.56	39.61	30.6	원 / \$
臺 灣	稅 前	87.16	51.52	45.32	27.01		40
	稅 後	99.37	55.64	51.67	27.82		元 / \$
日 本	稅 前	81.72	68.75	63.11	40.73	40	321.82
	稅 後	117.70	68.75	79.36	40.73	40	엔 / 100원
西 独	稅 前	53.37		57.26	24.65		315.53
	稅 後	86.81		86.48	25.60		DM/원
프 랑 스	稅 前	45.31		47.71			105.33
	稅 後	94.99		79.67	24.77 ²⁾		F / 원
英 国	稅 前	52.61	56.69	56.69	39.13 ¹⁾		1,156.1
	稅 後	89.94	57.22	88.53	40.98		pound/원
이탈리아	稅 前	42.25	50.0	47.36	26.87		53.07
	稅 後	122.86	67.82	63.85	31.84		Lire/원
싱가포르	稅 前	72.66		86.65		30.2	
	稅 後	146.26		96.03		30.2	

(註) 1) 代理店 價格
2) 工場渡 價格

(資料) ○Petroleum price Report
○JPEW

에너지節約

代替에너지開發의 必要性

現在 世界는 에너지의 約 半을 石油에 依存하고 있으며, 1日 約 6,000萬바렐의 石油을 消費하고 있다.

그러나 世界의 石油資源에는 限界가 있어 大量消費가 持續되면 언젠가는 消盡될 것이다. 특히 石油依存도가 높고 全量을 輸入하고 있는 우리나라가 받는 影響은 크므로, 「脫石油」를 推進해 나가는 일은 急先務가 아닐 수 없다.

그러므로 에너지의 消費面에서 에너지節約을 促進하는 한편, 代替에너지를 적극 開發하여 利用해 나가지 않으면 안된다.

우리나라에서 크게 期待되는 代替에너지로서

는 原子力, 石炭, LNG(液化天然가스)등이다. 특히 原子力은 有望한 것으로 今後 核燃料사이클을 完成시킴으로써 安定된 供給源이 될 것으로 기대된다.

더욱 21世紀를 向하여 核融合등 新에너지의 研究·開發을 지금부터 강력히 推進해 가는 것도 重要하며, 水力등도 귀중한 国内資源으로 開發하여 活用해야 할 것이다.

우리는 아직도 石油의 70%를 中東에서 輸入하고 있는 바 輸入對象國을 보다 多邊化해야 할 것이며 갑자기 石油供給이 中斷되는 事態에 대비하여 石油備蓄도 繼續 強化해야 할 것이다.