

油價下落이 우리經濟에 미칠 影響

産業研究院

國際原油價의 急落은 86年初 드디어 배럴當 15\$線까지 떨어졌다. 油價下落은 우리나라 經濟에 直·間接的으로 至大한 影響을 미칠 것으로 予想되고 있다.

특히 國際金利하락, 인고 등과 함께 國民경제 측면에서 플러스 要因으로 크게 作用한다는 것이 專問家들의 公同적 견해이다.

다음은 産業研究院에서 分析한 資料이다.

〈編輯者 註〉

I. 86년 油價展望

- 85년 말부터 現物油價의 下落勢가 加速화되어 최근에 일부 油種(Brent, WTI)의 現物價格은 20 달러 / bbl 이하로 폭락하였음.
- 이는 OPEC이 종래의 엄격한 產油量 統制를 통한 價格支持政策에서 '市場占有率固

守'로 정책을 전환하여 產油量을 늘림에 따라 OPEC과 非OPEC 產油國間의 價格戰爭이 유발되었기 때문임.

- 86년 중 國際原油價는 暴落할 可能性도 있으나 85년보다 平均 5 달러/bbl 정도 下落할 것이 전망됨. 즉
- OECD 平均輸入原油價의 경우 85년중 26.47

現物油價 推移

單位：달러/bbl

	1984	85. 11. 20	86. 1. 20	86. 2. 4	86. 2. 12
北海產 브렌트油(Brent)	28.77	30.70	20.80	17.75	16.35
西部텍사스產 中質油(WTI)	29.48	31.70	21.25	15.45	15.75
사우디產 輕質油(Arab Light)	28.05	28.0	27.0	..	.

우리나라의 原油導入量 및 導入單價

導入 形態	1984		1985		1986(豫測)	
	導入 量 (百萬 bbl)	導入單價 (\$/bbl, FOB)	導入 量 (百萬 bbl)	導入單價 (\$/bbl, FOB)	導入 量 (百萬 bbl)	導入單價 (\$/bbl, FOB)
長期 契約	128	28.08	113	26.98	} 186	..
現 物	44	27.97	51	26.07		..
賃加工輸出用	28	27.52	34	26.56		32
合 計	200	27.98	198	26.67	218	21.67

달러/bbl에서 21.47달러/bbl로 下落

- OPEC 과 非OPEC間의 妥協 不成立時 最高 8 달러 / bbl(18.47 달러/bbl 水準)까지 下落 可能

- 國際原油價 5 달러 / bbl 下落時 우리나라의 加重平均導入單價도 85 년의 26.67 달러/bbl에서 86 年 中 21.67 달러 / bbl로 下落할 전망임.

II. 油價下落이 우리經濟에 미칠 영향

- 投入 · 產出表를 利用한 分析 -

〈基本假定〉

- (1) 우리나라의 加重平均 原油導入單價가 86 年 中 年平均 5 달러/bbl 下落

- (2) 인플레이 鎮靜, 交易增大 등으로 景氣活性化 되어 先進國 GNP도 平均 0.8% 포인트上昇
(3) 國內原油 輸入關稅率은 現행 1%에서 5%로 인상

(4) 石油安定基金은 現水準 不變

- (5) 國內油價 下落分을 企業이 製品價格 下落에 反映하는 比率

시나리오 I : 100%

시나리오 II : 50%

〈推定結果〉

- (1) 項目別 附加價值 增加效果 (GDP 基準)

- 시나리오別 最終需要 및 附加價值 증가액은 다음과 같음.

單位：億달러

	消費 增加	投資 增加	輸出 增加	輸入 增加	附加價值增加額	GDP 成長 (%)
시나리오 I	6.37	0.77	4.29	3.21	8.22	0.95
시나리오 II	3.22	2.19	4.29	3.02	6.68	0.77

註：시나리오 說明은 p. 2 假定 (5) 參照.

〈參 考〉

算出 方法

- 油價下落에 따른 消費, 投資, 輸出 등 最終需要의 증가액을 추정하여, 1983 年 產業聯關表를 이용 附加價值 誘發을 계산하였음.
- 먼저 消費 및 投資增加는 油價下落에 따른 所

得移轉額중 關稅 및 石油安定基金分을 公제 한 다음, 시나리오에 따라 消費者의 실질소득 증가와 企業利潤 增加를 산출하여 消費와 投資增加分을 계산함.

- 여기에 輸出增加를 포함한 최종수요증가에 의한 당해년도 投資增加分을 追加함 (輸出增加는 油價下落으로 인한 外國의 所得增減에 따른 우리의 輸出增加임).

(2) GNP 成長 效果

- 對中東建設用役收入減少에 따라 GNP 成長率은 GDP 成長率보다 다소 낮아짐.

單位：億달러

	附加價值 增加 額	對中東建設 用役輸出減少	GNP 增價額	GNP 成長 (%)
시나리오 I	8.22	1.0	7.22	0.85
시나리오 II	6.68	1.0	5.68	0.67

註：시나리오 說明은 p. 假定 (5) 參照.

(3) 經常收支 改善效果

單位：億달러

	시나리오 I	시나리오 II
商品輸出增加	4.29	4.29
商品輸入減少 (原油輸入代金減少)	7.79 (11.0)	7.98 (11.0)
(輸入誘發額)	(-3.21)	(-3.02)
貿易収支改善效果	12.08	12.27
海外建設用役收入增加	-1.0	-1.0
經常収支改善效果	11.08	11.27

註：시나리오 說明은 p.2 假定 (5) 參照.

(4) 雇傭創出效果

- 油價下落으로 成長促進에 따른 新規 雇傭創出效果 發生

- 다만 要素代替(生産要素인 勞動을 에너지로 代替)가 있을 것으로 보아 長期的으로는 실제 고용창출효과가 아래의 계산보다 다소 낮을것임.

(5) 主要 產業別 價格下落要因

- 直接效果：原油를 原料로 투입하는 나프타, 연료유, 기타 석유화학제품등의 價格下落要因 發生

	成長效果 (%, a)	雇傭의 成長 彈性值 (b)	雇傭增加率 (%, c=a×b)	總就業者 數 (萬名, d)	新規雇傭創出 (萬名, e=c×d)	失業率 減少效果 (%)
시나리오 I	0.85	0.27	0.23	1,487.5	3.42	0.22
시나리오 II	0.67		0.18		2.68	0.17

註：시나리오 說明은 p.2 假定 (5) 參照.

主要產業別 費用下落要因

主要 產業	下落要因(%)
水 產 漁 業	2.05
酒 類	2.43
纖維 漂白 및 染色	1.71
有機 基礎化學製品	3.46
나 프 타	12.33
燃 料 油	11.31
기 타 石 油 製 品	5.51
陶 磁 器	2.64
유 리 및 유 리 製 品	1.65
建設用 粘土 製品	1.94
電 力	4.68
都 市 가 스	5.73
熱 供 給 業	9.52
鐵 道 運 輸	2.59
道 路 運 輸	2.87
水 上 運 輸	2.69
航 空 運 輸	4.06
全 產 業	3.71

- 間接效果：나프타, 연료유, 기타 석유화학제품을 원료로 투입하는 全産業製品的의 價格下落要因 發生

都賣物價 下落要因

	下落要因(%)
시나리오 I	2.7
시나리오 II	1.4

Ⅲ. 結 言

(1) 國內油價下落分이 製品價格下落에 높게 반 영될수록 消費者의 實質所得이 증가하고 對外 競爭力이 상승하여 成長 및 雇傭擴大, 物價安定 그리고 國際収支改善에 相對的으로 큰 效果를 나타냄.

(2) 따라서 企業이 油價下落分을 最大限 製品價格下落으로 反映하도록 誘導하여야 할 것임.*