

# 7月中 에너지動向

- 動力資源部 -

## I. 国内動向

### 1. 經濟動向

#### 가. 産業生産

- 産業生産은 4月以後 增加勢 持續

(季節調整, %)

	'80.7	'81.7	'82						
			2	3	4	5	6	7	
比前年 (原指數)	2.8 (△0.6)	△0.8 (4.0)	1.9 (0.9)	△2.7 (8.3)	2.6 (3.4)	0.0 (2.2)	2.1 (△0.1)	1.2 (△1.9)	
比前年同月	△2.3	12.3	8.2	2.8	2.7	3.0	1.8	3.8	
比前年同期	△3.1	8.7	7.8	6.1	5.2	4.8	4.2	4.2	

#### 가. 輸出入動向

- 輸出은 昨年 下半年以後의 輸出信用狀 去來減少로 繼續 不振하며 輸入은 昨年同期比 오히려 減少

(百萬弗, %)

	1981			1982		
	8月	小計	比前年同期	8月	小計	比前年同期
輸出(F O B)	1,775	13,814	26.3	1,822	14,043	1.7
輸出信用狀去來	1,361	12,129	23.5	1,122	11,036	△9.0
輸入(C I F)	2,117	17,293	17.6	2,183	15,918	△8.0
輸入許可書發給	1,694	14,461	16.9	1,506	13,761	△4.8

#### 다. 物價動向

- 昨年 下半年以後 顯著的 安定勢가 持續되고 있으며 8月中에는 都売가 前月比 下落하였고 消費者는 微騰에 그쳤음.

(%)

		1981				1982		
		3	6	9	12	3	6	9
都 買	比前分	5.4	5.8	2.4	0.1	1.5	0.2	△0.2 <sup>1)</sup>
	比前年末	3.2	10.0	11.5	11.3	1.3	1.4	1.7
	比1年前	19.2	22.9	19.1	11.3	9.2	2.6	2.1
消 費 者	比前分	4.5	4.9	4.7	0.4	1.4	1.7	0.3 <sup>1)</sup>
	比前年末	4.4	10.6	14.3	13.7	1.9	3.5	4.0
	比1年前	22.3	23.2	21.9	13.7	11.0	6.4	4.8

註: 1) 比前年

## 2. 總에너지 消費

區 分	單 位	1981				1982			
		7 月	累 計 (1~7)	增 減 率		7 月p	累 計p (1~7)	增 減 率	
				比前年同月	比前年同期			比前年同月	比前年同期
總에너지	石油換算千톤	3,058	24,726	9.2	6.0	3,238	24,623	5.9	△ 0.4
石 油	千 Bbl	12,987	106,427	△ 7.4	△ 0.3	15,245	103,093	17.4	△ 3.1
石 炭	千 噸	1,660	15,803	52.0	16.2	1,574	16,494	△ 5.2	4.4
無 煙 炭	"	1,052	11,881	43.1	6.0	843	11,658	△19.9	△ 1.9
(煉 炭)		(787)	(10,341)	63.6	7.3	(575)	(9,876)	(△26.9)	(△4.5)
有 煙 炭	"	608	3,922	70.3	64.3	731	4,836	20.2	23.3
電 力 <sup>2)</sup>	G W H	2,995	20,062	9.1	7.4	3,332	21,206	11.3	5.7
無煙炭生產	千 噸	1,642	11,617	12.2	7.8	1,512	11,565	△ 7.9	△0.4
石炭·輸入	"	888	6,443	△ 0.9	54.0	866	6,986	△ 2.5	8.4
(無煙炭)		(344)	(2,230)	(67.0)	(54.9)	(101)	(1,892)	(△70.6)	(△15.2)
原油·輸入	千 Bbl	13,784	108,837	△ 4.4	4.7	13,112	96,837	△ 4.9	△11.0

註) 1) 薪炭除外 2) 販売電力量 3) p는 推計値

## ○ 總에너지 消費:

- 前年同期(1~7) 比 0.4% 減少

- 低調하던 에너지消費가 5月以後 前年同月比 增加勢 繼續(5月10.9, 6月18.7%增加)

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
消費者(%)	12,011	9,657	3,058	24,726	10,927	10,456	3,238	24,623
比前年(%)	4.5	6.9	9.2	6.0	△ 9.1	8.4	5.9	△ 0.4

## ○ 石油消費

- 前年同期比 3.1%減少

- 5月以後 消費增加 趨勢 持續

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
消費量(千Bbl)	51,011	42,430	12,987	106,427	43,706	44,141	15,245	103,093
比前年(%)	1.9	△ 0.7	△ 7.4	△ 0.3	△14.3	4.0	17.4	△ 3.1

## ○ 無煙炭 消費

- 7月中 前年比 19.9% 減少(81.7假需要)

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
消費量(千噸)	6,864	3,965	1,052	11,881	5,865	4,951	843	11,658
比前年(%)	0.8	8.0	43.1	6.1	△14.6	24.9	△19.9	△ 1.9

## ○ 有煙炭 消費

- 前年同期 對比 23.3% 增加

- 시멘트業體 有煙炭 消費增加 繼續

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
消費量(千噸)	1,466	1,848	608	3,922	1,955	2,150	731	4,836
比前年(%)	45.0	81.4	70.3	64.3	33.4	16.3	20.2	23.3

○ 電力消費

- 前年同月 对比 11.3%增加(冷房 需要 急増, 7月10日 最大需要 6,513MW記録)
- 累計로는 例년에 比하여 약간 낮은 増加 趨勢 持續(77~81平均 12.5% 増加)

	81. 1/4	2/4	7	累 計	82. 1/4	2/4	7	累 計
販買量(GWH)	8,313	8,753	2,995	20,062	8,682	9,185	3,332	21,206
比前年(%)	4.9	10.0	9.1	7.4	4.4	4.9	11.3	5.7

3. 에너지利用 合理化施策

가. 에너지 節約 施設資金 融資現況

(单位: 百万원)

82. 小計	44,138	67.3	58,321	154.2
累 計	184,656	-	153,065	-
(消盡率)	(61.6%)	-	(51.0)	-

区 分	申請額	前年对比%	融資額	前年对比%
81. 末小計	140,518	-	94,744	-
82. 1月	11,585	205.6	3,121	250.5
2月	1,343	15.7	6,952	212.4
3月	4,949	54.7	10,546	185.8
4月	12,683	201.8	12,770	173.0
5月	2,012	22.4	5,359	94.5
6月	6,135	34.3	10,417	117.2
7月	5,431	59.5	9,156	160.4

나. 太陽熱住宅

区 分	81까지実績	1982		累計
		7	1~7	
住宅建設(棟)	452	29	217	669

II. 海 外 動 向

○ 原油 價格 推移

	4.8	5.14	6.18	7.16	8.27
公示價(OPEC平均)	33.20	33.14	33.14	33.23	33.18
現物價(Arab Light)	30.25	33.90	32.11	32.00	31.75

○ 石炭 價格 推移

	4.19	5.17	6.15	7.19	9.7
製鉄用(B級)	40~44	38~42	36~42	36~41	35~41
発電用(C級)	25~29	23~27	22~24	22~24	20~23

\*美東部 Appalachian炭, 鉸山現地 FOB價格

○ 現物油價(A·L·NewYork)  $\frac{8.17}{30.81 \sim 30.90} \rightarrow$

$\frac{8.31}{32.60 \sim 32.70}$

- 自由世界 海上 備蓄, 備蓄負擔 増加와 持續的인 在庫放出은 減少 趨勢 持續

○ 自由世界 海上 備蓄量(百万DWT) :  $\frac{4.25}{20.49}$

$\frac{\Delta 14.5\%}{17.51}$

〈石 炭〉

- 中共, 85년까지 石炭輸出 大幅 増大計劃
- 石炭 輸出量(萬噸) : 660('81実績) → 1,500('85計劃)
- 美国, 7月中 產地別 原料炭 現物價格(FOB) 2~5\$/噸 下落
- 北部 Appalachian炭 : 6月 7月 (Sulfur%, 低揮発性, \$/噸) 45~52 43~47
- 日本, 5月中 石炭 輸入量 前月对比 5.3% 減少
- 石炭 輸入量(千噸) : 7,741(4月)  $\frac{\Delta 5.3\%}{7,330}$  (5月)

(石 油)

- 8月 OPEC産油量, 바이어들의 原油引受 機會로 前月对比 크게 감소

○ OPEC産油量(万B/D) :  $\frac{7 \text{ 月}}{1,841} \xrightarrow{\Delta 6.8\%} \frac{8 \text{ 月}}{1,715}$

- 美国, 實質 原油導入價格 83년까지 下落 展望 - Data Resources社

○ 實質 原油導入價格(S/B) :  $\frac{82}{33.47} \frac{83}{33.00}$

- 最近 現物油價, 이라크의 Kharg도(이란)에 대한 攻撃으로 強勢示顯

(原子力)

- 美国 原子力規制委員会 高速増殖爐 建設計承認(8.5)
- 우라늄 枯渴 및 美国의 우라늄 市場에 對한 浸蝕 憂慮
- 6月中 自由世界 核發電量, 前月對比 2.1%減少
- 核發電量(百万KWH) :  $\frac{82.5}{62,222} \xrightarrow{\Delta 2.1\%} \frac{82.6}{60,940}$

- 우라늄 現物價格, 下落趨勢 持續(Nuexco)

○ 우라늄 現物價格: 82.1月末  $\frac{82.8}{23.50} \xrightarrow{\Delta 6.5\$} 17.00$  82.8月末 (\$/U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>, Lb)

(代替에너지)

- 西方 先進國, 代替에너지 開發計劃 投資 大幅縮小 調整(1,500億\$ → 800億\$)
- 油價安定 및 財政難으로 開發意慾 減退

Ⅲ. 에너지源別需給動向

1. 石 油

(單位: 千Bbl)

		1981				1982			
		7月	累 計 (1~7)	增 減 率		7月	累 計 (1~7)	增 減 率	
				比前年同月	比前年同期			比前年同月	比前年同期
原油	導 入 量	13,784	108,837	△ 4.4	4.7	13,112	96,837	△ 4.9	△ 11.0
	導 入 額(千\$)	470,587	3,712,282	7.5	26.7	419,886	3,215,728	△ 10.8	△ 13.3
製品	供 給	13,105	108,496	△ 14.4	△ 2.7	15,260	108,757	16.4	0.2
	- 輸入	1,051	5,921	115.4	△ 41.4	960	13,847	△ 8.7	42.8
	- 生産	12,054	102,575	△ 18.7	1.1	14,300	94,680	18.6	△ 7.7
	需 要	12,987	106,427	△ 7.4	△ 0.3	15,245	103,093	17.4	△ 3.1
在庫	原 油	12,687 (25)		80.2		8,824 (18)		△ 30.4	
	製 品	11,421 (23)		23.6		10,455 (21)		△ 8.5	

註: ( )内는 継続 日數

- 7月中 原油導入 実績 前年同月比 4.9%減少(前年同期比 △ 11.0)

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
導 入 量(千Bbl)	53,215	43,837	13,784	108,837	40,415	43,310	13,112	96,837
比 前 年(%)	9.6	2.1	△ 4.4	4.7	△ 4.9	△ 11.0	△ 4.9	△ 11.0

- 石油消費 5月以後 回復勢 持續(前年同期比는 3.1% 減少)

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
消 費 量(千Bbl)	51,011	42,429	12,987	106,427	43,706	44,142	245	103,093
比 前 年(%)	1.9	△ 0.7	△ 7.4	△ 0.3	△ 14.3	4.0	17.4	△ 3.1

- 主要油種 消費推移

	81.1/4	2/4	3/4	4/4	82.1/4	2/4	7
揮 發 油(比前年%)	△ 21.0	△ 17.6	△ 12.0	△ 7.0	△ 10.7	△ 25.0	△ 31.3
輕 油( " )	6.9	2.7	2.3	1.7	△ 6.9	4.0	12.7
B-C 油( " )	1.6	0.5	△ 3.4	△ 1.0	△ 17.9	3.3	15.2

□ 資料 □

나프타( " )	14.0	△ 3.6	△ 4.2	△20.0	△21.0	2.8	58.2
프로판( " )	20.6	46.1	44.7	9.5	13.7	22.9	83.0
부탄( " )	19.6	7.4	0.0	11.2	9.0	71.6	16.5

- 石油在庫

• 製品 21日分, 原油 18日分

	79年度	80年度	81年度	82年 3月末	6月末	7月末
原油(千Bbl)	5,555 (11)	7,364 (15)	9,346 (19)	8,605 (17)	10,971 (21)	8,824 (18)
製品( " )	6,439 (13)	10,405 (21)	11,758 (23)	11,350 (22)	10,772 (21)	10,455 (21)

2. 無煙炭

(單位: 千噸)

區分	1981				1982			
	7月	小計 (1~7)	增減率		7月P)	小計P) (1~7)	增減率	
			比前年同月	比前年同期			比前年同月	比前年同期
供給	8,093	18,922	28.0	12.6	10,462	21,277	29.3	12.4
移越	6,107	5,075	31.2	10.6	8,849	7,820	44.8	54.1
生産	1,642	11,617	12.2	7.8	1,512	11,565	△ 7.9	△ 0.4
輸入	344	2,230	67.0	54.9	101	1,892	△70.6	△15.2
消費	1,052	11,881	43.1	6.0	843	11,658	△19.9	△ 1.9
(煙炭)	(787)	(10,341)	63.6	7.3	(575)	(9,876)	(△29.6)	(△4.5)
貯炭	7,041		26.0		9,619		36.6	

\*註): (P)는 推計임.

- 無煙炭生産 前年同期比 0.4% 減少(3月以後 減少趨勢 持續)

	81.1/4	2/4	7	累計	82.1/4	2/4	7	累計
生産量(千噸)	4,775	5,200	1,642	11,617	4,901	5,152	1,512	11,565
比前年(%)	2.2	12.2	12.2	7.8	2.6	△ 0.9	△ 7.9	△ 0.4

- 無煙炭輸入 前年同期比 15.2% 減少

	81.1/4	2/4	7	累計	81.1/4	2/4	7	累計
輸入量(千噸)	797	1,089	344	2,230	1,181	610	101	1,892
比前年(%)	30.7	74.5	67.0	54.9	48.9	△44.0	△70.6	△15.2

- 無煙炭消費 前年同期比 1.9% 減少(1/4分期 異常暖冬에 따른 需要急減)

	81.1/4	2/4	7	累計	82.1/4	2/4	7	累計
消費量(千噸)	6,864	3,965	1,052	11,881	5,865	4,951	843	11,658
比前年(%)	0.8	0.8	43.1	6.0	△14.6	24.9	△19.9	△ 1.9

- 貯炭量 前年同期比 36.6% 增加

	79年 末	80年 末	81年 末	81.7月末	82.7月末
貯炭量(千噸)	5,000	5,075	7,820	7,041	9,619
比前年(%)		1.5	54.1	26.0	36.6

## 3. 有煙炭

(單位：千噸)

		1981				1982			
		7月	累 計 (1~7)	增 減 率		7月	累 計 (1~7)	增 減 率	
				比前年同月	比前年同期			比前年同月	比前年同期
輸 入	產 業 用	137	789	98.6	375.3	278	1,427	102.9	80.6
	製 鐵 用	407	3,434	△34.5	33.2	487	3,667	18.6	6.7
	計	544	4,213	△21.2	53.5	765	5,094	40.6	20.6
消 費	產 業 用	84	582	342.1	697.3	216	1,322	157.1	127.1
	製 鐵 用	524	3,340	55.0	44.3	515	3,514	△ 1.7	5.2
	計	608	3,922	70.3	64.3	731	4,836	20.2	23.3
在 庫	產 業 用	322		-		235		27.0	
	製 鐵 用	477		13.8		642		34.6	
	計	799		56.1		977		22.3	

註：1) 洋灰用 2) 製鐵用

- 시멘트業體 有煙炭 使用 平均히 增加

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
消費量(千噸)	192	306	84	582	467	639	216	1,322
比前年(%)	638.0	1,055.2	342.1	697.3	143.2	108.8	157.1	127.1

- 製鐵用 有煙炭 消費 前年同期对比 5.2% 增加

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
消費量(千噸)	1,275	1,541	524	3,340	1,488	1,511	515	3,514
比前年(%)	29.4	55.5	55.0	44.3	16.7	△ 1.9	△ 1.7	5.2

- 시멘트業體 B-C油 代替量累計 5,032千Bbl(前年同期对比 1.9倍)

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
代替量(千噸)	854	1,299	487	2,640	1,871	2,377	784	5,032
比前年(%)	461.8	650.9	704.4	613.5	119.1	83.0	61.0	90.6
混燒率(%)	38.9	50.4	54.4	47.4	77.2	92.3	92.6	86.1

## 4. 電 力

		1981				1982			
		7月	累 計 (1~7)	增 減 率		7月	累 計 (1~7)	增 加 率	
				比前年同月	比前年同期			比前年同月	比前年同期
施 設 容 量	9,836	9,836	14.4	14.4	9,810	9,810	△ 0.3	△ 0.3	
供 給 能 力	7,027	7,027	2.1	19.7	7,851	7,851	13.1	13.1	
發 電 量 (G W H)	3,652	23,023	13.1	7.9	3,975	24,463	8.8	5.8	
發 電 量 (G W H)	2,995	20,062	9.1	7.4	3,332	21,206	11.3	5.7	
最 大 需 要	6,144	6,144	17.9	16.5	6,513	6,513	6.0	6.0	

□ 資料 □

- 電力販売量 7月中 11.3% 増加(前年同期対比) 5.7%

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
販売量(GWH)	8,313	8,753	2,995	20,062	8,682	9,185	3,332	21,206
比前年(%)	4.9	9.3	9.1	7.4	4.4	4.9	11.3	5.7

- 発電量(前年同期対比 5.8%) 7月中 8.8%増加

	81.1/4	2/4	7	累 計	82.1/4	2/4	7	累 計
発電量(GWH)	9,354	10,016	3,652	23,023	10,229	10,158	3,975	24,363
比前年(%)	4.3	9.6	13.1	7.9	9.4	1.4	8.8	5.8

- 部門別 電力消費 構造(82.1~6月)

	産 業	輸 送	家庭 商業	公共 其他	計
消費量(GWH)	12,293	233	4,685	662	17,873
構成比(%)	68.8	1.3	26.2	3.7	100

□ 石油短信 □

## IEA, 先進諸国の代替에너지 開發事業 減縮으로 85~90년에 世界的인 에너지 不足事態 憂慮

IEA는 10月 中旬경 世界에너지 需要展望 및 代替에너지 開發遲延 問題에 대해 自身들의 意見を 밝힐 것으로 豫想된다.

IEA는 中東 情勢가 繼續 安定된다 하더라도 先進諸국들의 代替에너지 事業들이 中斷 내지는 減縮되고 있기 때문에 85년과 90년 사이에 世界的인 에너지 不足事態가 야기될 것으로 우려하고 있기 때문에 만약 이와같은 事態가 發生하면 그 原因은 OPEC에 있는 것이 아니라 美國을 비롯한 日本, 西歐諸國들에 있다고 警告했다.

現在 IEA는 1990年代에는 수백만 b/d (世油換算)의 에너지가 不足할 것으로 豫想하고 있으며 그 理由를 다음과 같이 說明하고 있다.

1. 中東情勢가 安定되어도 OPEC 産油량이 約 3,000萬b/d 水準 以上 增加 難望

2. 非産油 開發途上국의 石油需要가 繼續增加  
3. 先進諸국의 石油需給狀況이 다소 安定되어 代替에너지 開發및 OPEC 石油資源開發 努力 減少

또한 IEA는 先進諸국의 代替에너지 開發 努力의 減退로 1990년까지 실제 利用할 代替에너지 源이라는 것은 불과 石油換算 수십만 b/d에 불과하여 当初 目標한 200萬b/d에는 훨씬 未達할 것으로 展望하는 한편 1990년까지 先進 諸國에서 利用할 수 있는 核에너지 역시 当初 目標에 相當히 不足한 100萬b/d(石油換算)에 不過할 것으로 豫想하고 있다.

따라서 IEA는 이와같은 狀況에 비추어 어떤 財政的인 어려움이 있다 하더라도 代替에너지 開發 投資를 減縮시키거나 中斷하지 말것을 촉구하고 있다.