

1/4분기 국내原油도입실적

- 동력자원부 -

● 87년 1/4분기 중 총 原油도입량은 전년동기 대비 18.3% 감소한 45,135천 배럴로서 이는 86년 말의 油價 상승에 대비한 精油社 상업재고 증가에 기인하며, 총도입복합단가는 전년동기보다 배럴당 6.69달러가 하락. 총도입가는 5.6억달러 감소하였음.

(통관기준)

	86. 1/4	87. 1/4	증 감
물량(천배럴)	55,272	45,135	△18.3%
단가(FOB \$/B)	22.52	15.83	-6.69
금액(CIF, 백만달러)	1,308.9	753.3	-555.6

<참고>

- 87년 1/4분기 중 국내석유제품 수요는 전년 동기 대비 12.2% 증가한 56,864천배럴 시현.

	86. 1/4	87. 1/4	전년동기 대비(%)
내 수(천배럴)	49,289	54,027	9.6
국제빙커링(")	1,387	2,837	104.5
計 (")	50,676	56,864	12.2

<비고> 내수증가는 주로 교통·산업용 증가에 기인하고, 제품도입 공급도 전년동기 대비 2,391천배럴 증가함.

● 87년 월말 내수용(비축용·수출용 제외) 도입단가는 OPEC의 固定油價制 채택의 영향으로 점차 상승 추세임.

국내 도입단가와 주요 유종 현물시장이 비교

(단위: \$/B, FOB)

	1월	2월	3월	평균 복합단가
국내내수도입가	14.70	16.20	16.83	15.97
아라비안라이트	17.63	15.49	17.98	
두 바 이	17.15	16.50	17.00	
브 렌 트	18.40	16.20	18.45	

● 지역별 原油도입 구성비는 東南아시아지역 도입비율이 늘어나고, 아프리카 지역 도입비율이 줄어든 것은 국제 석유시장의 재편성 과정에서 일부지역 가격 거래 조건 협상 등에 따른 과도기 현상으로 풀이됨.

(단위: 천배럴, %, 내수기준)

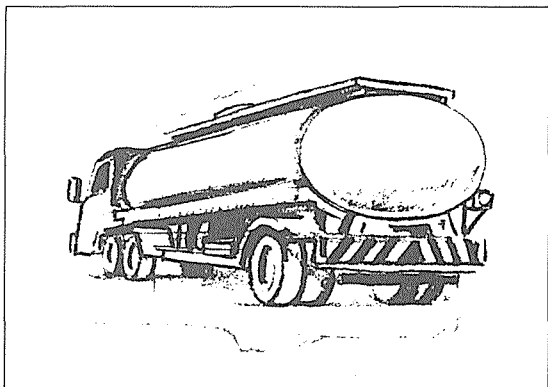
	86. 1/4		87. 1/4	
	물 량	구성비	물 량	구성비
中 東	23,303	50.2	17,179	51.4
東南아시아	9,102	19.6	9,529	28.5
美 洲	8,979	19.3	6,145	18.4
아 프 리 카	5,027	10.8	587	1.8
計	46,411	100	33,440	100

● 현물시장 구입비율은 86년 1/4분기 38.9%에서 87년 동기 29.1%로 감소된 바, 시장연동가 도입구성비는 86년 73%에서 65.2%로 시현되었고 이는 86년 말 상업재고 증가분 도입에 현물시장 구매분이 많이 활용된 것으로 풀이됨.

● 87년 1/4 분기 중 총 石油수출입 수지금액은 전년 동기보다 단순비교로 약 6 억달러 감소한 7.5 억달러 시현

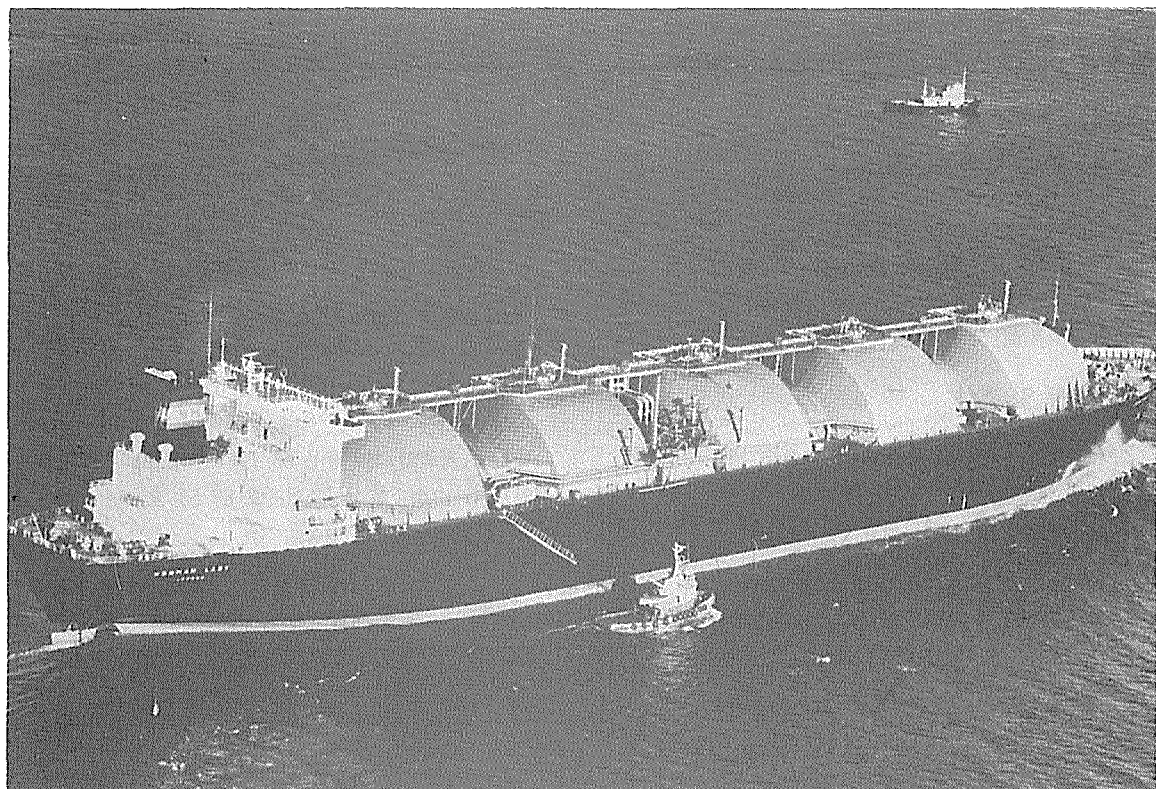
(단위 : 천배럴, %, 내수기준)

	86. 1/4		87. 1/4	
	물 량	구성비	물 량	구성비
公式價格계약	12,521	17.0	11,647	34.8
시장연동가계약	33,890	73.0	21,793	65.2
장기계약	15,839	34.1	12,058	36.1
현 물	18,051	38.9	9,735	29.1
내수도입합	46,411	100	33,440	100



(단위 : 천배럴, 백만달러)

	86. 1/4		87. 1/4		증 감	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
原油수입	55,272	1,309	45,135	753	-10,137	-556
제품수입	6,741	148	9,132	136	2,391	-12
수입합	62,013	1,457	54,267	889	-7,746	-568
제품수출	4,416	117	9,028	137	4,612	-20
수출입수지	57,597	1,340	45,239	752	-12,358	-588



1/4분기 국내에너지 수급동향

- 동력자원부 -

I. 국내 주요경제동향

1. 경기추세

○ 2월중 景氣同行指數와 先行指數는 전월에 비하여 각각 1.0%와 1.9%가 증가했으며, 현재의 경기국면을

나타내는 同行指數 循環變動值도 104.5로 전월보다 0.5포인트가 상승, 지속적인 경기상승세를 나타냈음. 현재의 경기상승국면은 해외부문에서의 큰 교란요인이 없는 한 앞으로 상당기간 지속될 전망이다.

(단위: 比前月, %)

	1985. 4 / 4	1986. 1 / 4	2 / 4	3 / 4	4 / 4	1987. 1	2
同行指數	0.5	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	1.0
先行指數	1.0	1.3	1.6	1.6	0.7	0.8	1.9

- 同行指數循環變動值도 상승세를 지속하였음.

{ 同行指數 86.9 10 11 12 87.1 2
循環變動值 103.1 103.5 103.8 103.8 104.0 104.5

2. 생산 및 출하

○ 2월중 산업생산과 출하는 높은 수출증가와 내수신장에 따라 前年 동월대비 각각 19.6%, 18.8% 증가, 85년 3/4분기 이후 신장세를 지속하였음.

○ 1~2월중 업종별 생산 및 출하동향을 보면, 製造業 28개 업종중 石油·石炭製品業種을 제외한 26개 업종이 증가세를 보였으며, 특히 機械, 電氣, 電子業種은 전년동기대비 각각 32.6%, 24.3% 및 60.3%, 60.2%가 증가하는 등 큰 폭의 신장세를 보였음.

○ 2월중 제조업 가동율은 85.7%로 전월보다 0.7% 포인트가, 中小企業정상조업율도 88.5%로 전월보다 0.3% 포인트가 증가하였음.

(季節調整, 비전년동(月·分)기, %)

	1986				1987		
	1 / 4	2 / 4	3 / 4	4 / 4	1 月	2 月	累計
生産	13.0	18.8	20.2	21.9	20.2	19.6	19.9
出荷	11.8	17.5	19.6	19.7	20.9	18.8	19.8

3. 물 가

○ 3월중 도매물가는 전년말에 비하여 0.5% 상승하였으며, 소비자 물가는 1.0% 상승하였음.

(%)

	1986. 3月			1987. 3月		
	比前月	比前年末	比1년전	比前月	比前年末	比1년전
도매물가	△ 1.6	△ 2.6	△ 1.2	0.2	0.5	△ 0.6
소비자물가	△ 0.1	0.7	2.7	0.5	1.0	1.7

4. 대외거래

가. 수출입

○ 1~3월중 수출은 전년동기대비 35.8% 증가하여 계속 호조를 보이고 있으며, 수출신용장내도액도 40.0%의 높은 증가세를 보임. 품목별 수출을 보면 纖維(35.2%), 電子(66.3%), 신발(22.5%), 機械(58.0

%) 등 주요품목이 지속적으로 신장세를 나타냄. 지역별 輸出伸張率은 美國 30.6%, 日本 47.5%, 歐洲 57.0%, 사우디아라비아 31.2% 등으로 큰 폭의 신장세를 보였음.

○ 1~3月中 수입은 전년동기대비 8.2% 증가하였으며, 용도별 수입내역을 보면, 原油도입액이 크게 줄어들었음.

〈輸出 및 L/C내도 추이〉

(단위 : 億달러)

	1986				1987		
	1 / 4	2 / 4	3 / 4	4 / 4	1~2月	3 月	累 計
輸 出 (증가율, %)	69.0 (22.6)	87.4 (25.6)	90.6 (30.9)	100.2 (30.6)	57.3 (32.3)	36.4 (41.8)	93.7 (35.8)
輸出信用狀내도 (증가율, %)	58.0 (17.9)	62.3 (29.3)	60.3 (32.5)	69.1 (31.1)	49.8 (38.3)	31.4 (42.8)	81.2 (40.0)

(단위 : 百萬달러, %)

	1986			1987		
	1~2월	3 月	累 計	1~2월	3 月(잠정)	累 計
輸 出 (FOB) (비전년동기)	4,330 (28.4)	2,565 (13.9)	6,895 (22.6)	5,729 (32.3)	3,638 (41.8)	9,367 (35.8)
輸 入 (CIF) (비전년동기)	5,001 (13.9)	2,547 (16.6)	7,548 (14.8)	5,048 (0.9)	3,120 (22.5)	8,168 (8.2)
내수용原油도입 (비전년동기)			1,192 (△12.0)			619 (△48.1)

〈資料〉 月間經濟動向(3월중) 經濟企劃院

나. 국제수지

○ 2월중 경상수지는 419백만달러의 흑자를 보여 전년동월에 비하여 531백만달러가 개선되었음.

○ 무역수지는 수출호조로 235백만달러의 흑자를 실현하

였으며, 무역외수지는 旅行受入의 증가와 이자지급의 감소 등으로 110백만달러의 흑자를 실현하였음.

○ 1~2월중 경상수지는 1,098百萬달러로 전년동기보다 1,592百萬달러가 개선되었음.

○작년 3월 이후 國際收支黑字基調 지속

5. 국제原資材價格

- 국제원유가격은 OPEC가 固定價格制 고수를 위하여 낮은 생산수준을 유지함에 따라 3월초 이후 완만한 상승세를 지속하고 있음.
- 농산물가격은 전반적으로 강세를 나타냈으며, 非鐵金屬은 품목별로 騰落을 보임

	85.12	86.12	87. 2	87. 3	4. 9
• 現物油價(\$/B) ¹⁾					
BRENT	26.50	18.15	16.20	18.45	19.60
W T I	26.65	18.00	16.60	18.85	18.60
• 銅 (£/톤)	962.7	930.9	903.1	920.5	
• 亞鉛 (£/톤)	474.3	554.6	484.6	459.5	

註: 1) 月末가격

6. 국민총생산(1986년)

- 작년 우리 경제는 수출증가 및 민간기업의 설비투자증대에 힘입어 GNP증가율이 12.5%, 1인당 GNP는 2,296달러로 85년보다 249달러가 늘어날 것으로 잠정 집계되었음.
- 작년 국민총생산은 경상가격기준으로 951달러(83조 8千 3百30億 원) 를 기록하였으며, GDP(국내총생산)도 981억달러(경상가격)로 85년대비 11.9% 증가하였음.

II. 국내 에너지동향

1. 總에너지 소비동향

- 1~3월중 總에너지소비는 石油환산 17,064千 톤으로 전년동기대비 9.5% 증가
- 3월중 總에너지소비는 石油換算 5,859千 톤으로 전년

〈國際收支 개선 추이〉

(단위: 億달러)

	1986					1987	
	1 / 4	2 / 4	3 / 4	4 / 4	年 間	1~2月	增 減
經 常 收 支	-4.4	8.9	20.2	21.4	46.2	11.0	15.9
貿 易 收 支	-1.8	10.1	16.0	17.7	42.1	8.2	11.2
貿易外 및 이전	-2.6	-1.2	4.2	3.7	4.1	2.8	4.7

〈註〉 증감은 86. 1~2월 대비

(百萬달러)

	1986		1987		增 減 (B-A)
	2 月	累計 (A)	2 月(잠정)	累計 (B)	
經 常 收 支	-112	-494	419	1,098	1,592
貿 易 收 支	-98	-306	235	817	1,123
수 출	2,225	4,313	2,863	5,690	1,377
수 입	2,323	4,619	2,628	4,873	254
貿易外 收 支	-74	-300	110	133	433
(海外建設受入)	(47)	(78)	(82)	(132)	(54)
(旅行受入)	(73)	(137)	(134)	(292)	(154)
(對外利子支給)	(269)	(611)	(191)	(456)	(-155)
移 轉 收 支	60	111	75	147	36
外 換 保 有 額 (월 말)	7,235		8,405		

(1986年 국민총생산)

	단 위	1983	1984	1985	1986(잠정)
國民總生産 (경상)	億 원	589,858	664,082	728,498	838,330
	億달러	760	824	837	951
1인당 GNP (경상)	千 원	1,485	1,648	1,782	2,024
	달러	1,914	2,004	2,047	2,296
GNP 성장율 (불변)	%	11.9	8.4	5.4	12.5
GDP 성장율 (불변)	"	10.9	8.6	5.4	11.9
産業成長率 (불변)	%	11.5	9.5	5.9	12.3
(農 林 漁 業)	(")	(6.5)	(0.2)	(4.8)	(4.4)
(鑛 工 業)	(")	(12.1)	(14.5)	(3.9)	(16.8)
(建設, 電氣, 가스, 水道業)	(")	(20.8)	(10.2)	(8.2)	(10.5)
(서 비 스 業)	(")	(10.3)	(8.7)	(7.5)	(11.8)
政府 및 民間非營利 서비스 성장率 (불변)	"	3.5	2.3	3.4	4.4
消費增加率 (불변)	%	7.2	5.2	5.1	6.7
(民 間)	(")	(7.5)	(6.0)	(4.9)	(6.3)
總固定投資增加率 (불변)	%	17.1	10.7	4.4	15.0
(建 設 투 자)	(")	(22.4)	(7.7)	(4.1)	(6.7)
(機 械 設 備 투 자)	(")	(8.8)	(15.9)	(4.9)	(28.4)
商品輸出 증가율(불변)	%	17.7	11.5	3.6	26.3
商品輸入 증가율(불변)	"	12.2	11.3	0.7	19.7
총 투 자 율 (경상)	%	29.9	31.9	31.1	30.2
국 민 저 축 율 (경상)	"	25.3	27.9	28.6	32.8
해 외 저 축 율 (경상)	"	4.8	4.0	3.1	-2.7
※主要國GNP成長率 (불변)					
美 國	%	3.6	6.4	2.7	2.5
日 本	"	3.2	5.1	4.5	2.5
臺 灣	"	7.9	10.5	5.1	10.8

(資料) 月間經濟動向(3월중) 經濟企劃院

동월대비 11.7% 증가

85. 1~3 86. 1~3 87. 1~3

• 石油의존도(%) 46.8 45.1 44.8

	86. 1~3	87. 1~3	86. 3	87. 3
• 總에너지소비 (千TOE)	15,586	17,064	5,245	5,859
(전년대비, %)	(5.0)	(9.5)	(7.0)	(11.7)

○ 1~3월중 에너지源別 소비는 전년동기에 비하여 石油 9.6%의 증가를 보이고 水力 및 原子力이 34.7%, 63.9%의 높은 증가를 보인 반면, 無煙炭 및 有煙炭은 3.3%, 6.9% 감소하였음. 에너지源別 소비구조는 石油, 無煙炭, 有煙炭, 原子力이 각각 44.8%, 22.7%, 13.2%, 13.4%의 구성비를 보임.

○ 1~3월중 최종에너지소비는 石油환산 14,263千톤으

○ 1~3月中 總에너지소비에 있어 石油비중은 44.8%로 전년동기대비 0.3% 포인트 감소하였고, 原子力비중은 4.5% 포인트 증가한 13.4% 기록

〈에너지源別 소비구조〉

	石油 (千배럴)	LNG (千톤)	無煙炭 (千톤)	有煙炭 (千톤)	水力 (GWH)	原子力 (GWH)	薪炭 (千톤)	總에너지 (千TOE)
86. 1~3	49,292	-	8,428	3,664	830	5,568	1,829	15,586
(구성비, %)	45.1	-	25.9	15.5	1.3	8.9	3.3	100.0
(증감율, %)	2.3	-	5.3	6.1	44.6	42.4	△27.1	5.0
87. 1~3	54,027	220	8,153	3,413	1,118	9,126	1,610	17,064
(구성비, %)	44.8	1.7	22.7	13.2	1.6	13.4	2.6	100.0
(증감율, %)	9.6	-	△3.3	△6.9	34.7	63.9	△12.0	9.5

〈부문별 에너지소비구조〉

(單位: 千TOE)

	産業	輸送	家庭商業	公共기타	最終에너지	에너지轉換 부문손실	總에너지
86. 1~3	4,825	1,808	5,769	793	13,195	2,391	15,586
(구성비, %)	36.6	13.7	43.7	6.0	100.0	-	-
(증감율, %)	1.9	20.9	0.7	2.3	3.6	-	-
87. 1~3	5,380	2,303	5,793	787	14,263	2,801	17,064
(구성비, %)	37.7	16.2	40.6	5.5	100.0	-	-
(증감율, %)	11.5	27.4	0.4	△0.9	8.1	-	9.5

〈1/4분기중 에너지수급 총괄표〉

		石油 (千배럴)	LNG (千톤)	無煙炭 (千톤)	有煙炭 (千톤)	水力 (GWH)	原子力 (GWH)	薪炭 (千톤)	電力 (GWH)	計 (千TOE)
供 給	生産	-	-	6,040	-	1,118	9,126	1,610	-	5,790
	輸入 ¹⁾	64,738	235	906	3,603	-	-	-	-	12,214
	輸出	9,029	-	-	-	-	-	-	-	1,314
	國際 병커링	2,837	-	-	-	-	-	-	-	438
	개고 변동	△1,155	15	△1,207	190	-	-	-	-	△812
國 內	總에너지 소비 (구성비, %)	54,027 (44.8)	220 (1.7)	8,153 (22.7)	3,413 (13.2)	1,118 (1.6)	9,126 (13.4)	1,610 (2.6)	-	17,064 (100.0)
	電力 投入 및 생산	△1,997	△214	△530	△1,052	△1,118	△9,126	-	16,787	△2,603
	電力 部門 自家 소비 및 損失	-	-	-	-	-	-	-	△2,279	△196
	가스 部門 自家 소비 및 손실	-	△1.2	-	-	-	-	-	-	△1.6
消 費	최종 소비	52,030	4.9	7,623	2,361	-	-	1,610	14,508	14,263
	産業	20,989	1.6	62	2,361	-	-	-	9,381	5,380
	輸送	16,194	-	-	-	-	-	-	235	2,303
	家庭· 商業	10,074	3.3	7,561	-	-	-	1,610	3,839	5,793
	公共· 기타	4,773	-	-	-	-	-	-	1,053	787
發電 電力量 (GWH)		1,698	1,189	570	3,086	1,118	9,126	-	16,787	

〈註〉 1) 石油은 國內製品생산량과 製品수입량의 합계임.

로 전년동기대비 8.1% 증가하였으며, 부문별로는 産業 11.5%, 수송 27.4%, 家庭·商業 0.4% 증가한 반면, 公共, 기타부문을 0.9% 감소하였음.

○ 1~3 월중 總販賣電力은 14,508GWH로 전년동기대비 14.2% 증가하였음.

2. 에너지源別 소비동향

	單位	1986		증감율(%)		1987		증감율(%)	
		3	1~3	當月	累計	3	1~3	當月	累計
石 油	千배럴	17,646	49,292	10.7	2.3	19,307	54,027	9.4	9.6
L N G	千 톤	-	-	-	-	108	219	-	-
無 煙 炭	千 톤	2,503	8,428	0.5	5.3	2,617	8,153	4.6	△3.3
有 煙 炭	千 톤	1,291	3,664	7.2	6.1	1,366	3,413	5.8	△6.9
水 力	G WH	301	830	44.7	44.6	342	1,118	13.6	34.7
原 子 力	G WH	1,801	5,568	15.0	42.4	2,518	9,126	39.8	63.9
薪 炭 (추정)	千 톤	519	1,829	△27.1	△27.1	457	1,610	△11.9	△12.0
(販 賣 電 力)	G WH	(4,341)	(12,702)	(11.6)	(9.4)	(4,987)	(14,508)	(14.9)	(14.2)
總 에 너 지	千TOE	5,245	15,586	7.0	5.0	5,859	17,064	11.7	9.5

가. 石 油

○ 原油도입

1~3 월중 總原油도입량은 45,135千 배럴로 전년동기대비 18.3% 감소하였으며, 도입금액도 42.4% 줄어든 7.5億달러(C & F 기준)로 전년동기보다 5.5億달러 절감됨.

- 原油도입중 임가공을 제외한 내수용은 35,278千 배럴로 전년동기대비 24.0% 감소하였으며, 도입금액도 47.0% 감소한 590百萬달러(C & F 기준)임.

- 1~3 월중 原油도입 複合單價(C & F 기준)는 배럴당 16.66달러로 전년동기대비 29.5% 하락, 전년동기보다 6.97달러 하락하였음.

<原油도입실적(C & F 기준)>

	物 量 (千배럴)	金 額 (百萬달러)	單 價 (\$/B)
86. 1~3 월	55,272	1,306	23.63
3 월	17,736	324	18.26
87. 1~3 월	45,135	752	16.66
3 월	15,322	269	17.54
증감율 1~3 월	△18.3	△42.4	△3.9
(%) 3 월	△13.6	△17.0	△29.5

○ 1~3 월중 石油製品수입은 9,132千 배럴로 전년동기대비 35.5% 증가하였으나, 도입금액은 8.6%(12百萬

달러) 줄어든 136百萬 달러임. 石油製品수출은 9,029千달러로 전년동기대비 104.5% 증가하였으나, 金額은 16.3% 증가한 137百萬달러를 기록함.

○ 石油製品소비

- 1~3 월중 石油소비는 54,027千 배럴로 전년동기대비 9.6% 증가

- 3 월중 石油소비는 19,307千 배럴로 전년동월대비 9.4% 증가

	86. 1~3	87. 1~3	86. 3	87. 3
--	---------	---------	-------	-------

• 石油소비량 (千배럴)	49,292	54,027	17,646	19,307
(전년대비, %)	2.3	9.6	10.7	9.4

- 1~3 월중 油種別 石油소비는 揮發油 18.2%, 輕油 12.5%, 나프타 17.6% 증가하였고 가정취사용 연료의 고급화로 프로판은 37.4% 급증하였으며, 영업용택시 등에 사용되는 부탄도 17.4% 증가하였으나, B-C油는 發電用的 감소에도 불구하고 産業, 家庭·商業用 및 수송용 증가로 0.6% 증가함.

- 1~3 월중 부문별 石油소비는 수송용이 26.7% 증가하였고 산업용도 경기활성화에 따라 15.6% 증가하였으며, 家庭·商業用이 15.8% 증가한 반면, 發電부문은 原子力發電확대 및 脫石油電源개발로 58.2

〈石油製品수급〉

(單位：千배럴)

	供 給			需 要			
	생 산	수 입	計	내 수	國際병커링	수 출	計
86. 1~3	51,013	6,741	57,754	49,292	1,387	4,416	55,095
87. 1~3	55,606	9,132	64,738	54,027	2,837	9,029	65,893
증감율(%)	9.0	35.5	12.1	9.6	104.5	104.5	19.6
구성비(%)	85.9	14.1	100.0	82.0	4.3	13.7	100.0

〈유종별 石油消費實績〉

(單位：千배럴, %：증감율)

	1986		1987			
	3	1~3	3	%	1~3	%
揮 發 油	654	1,810	774	18.5	2,140	18.2
燈 油	685	2,563	818	19.4	2,775	8.3
輕 油	4,655	13,296	5,373	15.4	14,964	12.5
B - A 油	180	493	217	20.1	610	23.6
B - B 油	88	251	110	24.9	308	22.6
B - C 油	6,427	17,319	6,214	△3.3	17,427	0.6
航 空 油	875	2,074	767	△12.4	1,934	△6.7
나 프 타	2,499	7,132	3,094	23.8	8,384	17.6
용 제	33	93	38	14.4	101	8.3
프 로 판	715	2,201	985	37.7	3,024	37.4
부 탄	668	1,829	788	18.0	2,147	17.4
아 스 팔 트	167	230	130	△22.5	213	△7.3
計	17,646	49,292	19,307	9.4	54,027	9.6

〈부문별 石油소비실적〉

(單位：千배럴)

% 감소함.

- 3월중 유종별 石油소비는 輕油, 나프타, 프로판, 燈油 등이 각각 15.4%, 23.8%, 37.7%, 19.4%의 높은 증가율을 보였으나, B-C油, 항공유, 아스팔트는 감소하였으며, 부문별 石油소비는 公共·其他 및 發電用을 제외한 모든 부문에서 높은 증가율을 시현

○發電用 B-C油 소비감소와 수송용 石油소비증대에 따른 石油소비의 輕質化 추세가 지속되어 輕質油 소비비율은 전년동기대비 2.8% 포인트 증가함.

85. 1~3 86. 1~3 87. 1~3

• 輕質油비중(%)

58.1 62.9 65.7

	1986		1987	
	3	1~3	3	1~3
產 業	6,233	18,155	7,526	20,989
輸 送	4,568	12,786	5,892	16,194
家庭·商業	2,600	8,701	3,140	10,074
公共·其他	1,810	4,869	1,692	4,773
發 電	2,435	4,781	1,057	1,997
計	17,646	49,292	19,307	54,027
國際병커링	569	1,387	872	2,837

○1~3월중 국제병커링소비는 대외활동의 증가에 따른 外航船 출입증가와 항공기 출입증가로 전년동기대비 104.5% 증가함.

	85. 1~3	86. 1~3	87. 1~3	
• 國際benchmark(千배럴) (증가율, %)	1,209 (66.3)	1,387 (14.7)	2,837 (104.5)	○ 1~3月中 무연탄소비는 暖冬의 영향으로 전년동기대 비 3.3% 감소 ○ 3월중 무연탄소비는 전년동월대비 4.6% 증가

나. 無煤炭

〈1/4분기중 油種別 石油소비〉

	구성비(%)	증감율(%)	주요 원 인
揮發油	4.0	18.2	• 揮發油用 승용차량 증가(2월말 현재 전년동월대비 21.8% 증가)
燈油	5.1	8.3	• 炊事, 暖房用(全体燈油소비의 79% 점유) 소비 8.4% 증가 • 農林·水産用 수요급증으로 산업용 소비 9.1% 증가
輕油	27.7	12.5	• 輕油用 차량증가(2월말 현재 16.3% 증가) 및 産業出荷증가(1~2月中 19.8%)로 수송용(전체輕油수요의 61% 점유) 소비 16.5% 증가 • 家庭·商業用(전체輕油수요의 10% 占有) 소비 4.9% 증가, 산업용 16.2% 증가
B-C油	32.3	0.6	• 發電用 60.0% 감소, 海運用 수요급증으로 수송용 164.1% 증가 • 산업용 13.2% 증가, 家庭·商業用 13.1% 증가
나프타	15.5	17.6	• 石油化學부문의 생산확대로 인한 소비증가
프로판	5.6	37.4	• 家庭·商業用(全体프로판 수요의 87% 점유) 소비 35.4% 증가 • 산업용 43.9% 증가
부탄	4.0	17.4	• 全体부탄수요의 91%를 차지하는 영업용택시소비가 17.0% 증가
計	100.0	9.6	• 揮發油, 輕油, 나프타등 輕質油 소비증가

〈1/4분기중 부문별 石油소비〉

	구성비(%)	증감율(%)	주요 원 인
産業	38.9	15.6	• 높은 산업생산증가율(1~2월중 19.9%) 化學, 農林水産부문 수요신장 및 산업용 연료고급화 등으로 나프타 17.5%, 등유 9.1%, 프로판 43.9% 증가 • 나프타를 제외한 에너지油는 14.4% 증가
輸送	30.0	26.7	• 차량증가(2월말 전년비 18.1% 증가) 및 경기호조로 인한 산업 출하증가(1~2월중 전년비 19.8% 증가)로 揮發油 24.2%, 輕油 16.5% 증가 • 海運用 수요급증으로 B+C油 164.1% 증가, 항공유 7.5% 증가
家庭·商業	18.6	15.8	• 炊事用연료 LPG 35.3% 증가, 燈油 8.4% 증가 • 大型보일러用 B-C油 13.1% 증가 • 小型보일러用 輕油 4.9% 증가
公共·기타	8.8	△2.0	
發電	3.7	△58.2	• 脫石油 電源개발로 B-C油 60.0% 減少, 輕油 24.1% 증가
計	100.0	9.6	• 수송부문과 산업부문에서 높은 증가세 유지

86. 1~3 87. 1~3 86. 3 87. 3
 • 無煙炭消費量(千톤) 8,428 8,153 2,503 8,153
 (전년대비, %) 5.3 △3.3 0.5 △3.3
 ○ 1~3 월중 無煙炭생산은 6,040千톤으로 전년동기대
 비 4.4% 증가하였으며, 수입은 23.4% 감소한 906千

톤을 기록함.
 ○ 생산증가 및 소비감소에 따라서 無煙炭 재고는 42.8
 % 증가함.
 ○ 1~3 월중 부문별 無煙炭消費는 家庭·商業용이 3.8
 % 감소한 반면 發電用은 7.9% 증가하였음.

〈無煙炭 수급실적〉

(單位: 千톤, %: 증감율)

	1986				1987			
	3	%	1~3	%	3	%	1~3	%
生産	2,041	7.5	5,787	5.6	2,050	0.4	6,040	4.4
輸入	388	212.9	1,184	186.7	231	△40.5	906	△23.4
消費	2,503	0.5	8,428	5.3	2,617	4.6	8,153	△3.3
産業	24	△27.3	75	△21.9	28	16.7	62	△17.3
家庭·商業	2,300	0.0	7,862	5.5	2,413	4.9	7,561	△3.8
公共·其他	-	-	-	-	-	-	-	-
發電	179	13.3	491	8.6	176	△1.7	530	7.9
總貯炭量	5,087	16.0	5,087	16.0	7,263	42.8	7,263	42.8

다. 有煙炭

- 1~3 월중 有煙炭소비는 LNG의 發電用투입등에
 따라 發電用이 크게 감소하여 전년동기대비 6.9%
 감소
 - 3 월중 有煙炭消費는 전년동기대비 5.8% 증가

85. 1~3 86. 1~3 87. 1~3
 • 有煙炭수입량(千톤) 3,947 3,882 3,603
 (전년대비, %) 46.5 △1.6 △7.2
 - 1~3 월중 부문별 有煙炭소비는 製鐵用(△2.9%)
 및 발전용(△25.0%)이 감소한 반면, 시멘트 및 기
 타용은 29.1% 증가하였음.

86. 1~3 87. 1~3 86. 3 87. 3
 • 有煙炭소비량(千톤) 3,664 3,413 1,291 1,366
 (전년대비, %) 6.1 △6.9 7.2 5.8

〈1/4분기중 有煙炭 수급실적〉

(單位: 千톤, %: 증감율)

	輸 入			消 費		
	今 年	前 年	%	今 年	前 年	%
製 鐵 用	1,777	1,528	16.3	1,696	1,747	△2.9
發 電 用	969	1,525	△36.5	1,052	1,402	△25.0
시멘트 및 기타	857	829	3.4	665	515	29.1
計	3,603	3,882	△7.2	3,413	3,664	△6.9

라. 電力

- 1~3 월중 電力소비는 전년동기대비 14.2% 증가

	86. 1~3	87. 1~3	86. 3	87. 3
• 電力소비량(GWH)	12,702	14,508	4,341	4,987
(전년대비, %)	9.4	14.2	11.6	14.9

- 1~3 월중 에너지源別 발전량은 石油, 有煙炭, 無

煙炭이 각각 49.4%, 26.1%, 0.9% 감소하였고, 原子力 및 水力은 63.9%, 34.7%의 높은 증가를 보였음.

LNG發電量은 전체발전량의 7.1%를 차지함.

- 1~3 월중 부문별 전력소비는 계속되는 경기활성화로 산업용이 높은 증가(13.7%)를 보였고 가정·산업용도 19.9%의 높은 소비증가세를 보임.

〈電力수급실적〉

(% : 증감율)

	單位	1986				1987			
		3	%	1~3	%	3	%	1~3	%
發電電力量	GWH	5,096	9.1	14,506	9.5	5,882	15.4	16,787	15.7
販賣電力量	"	4,341	11.6	12,702	0.4	4,987	14.9	14,508	14.2
설비용량	MW	16,137	13.7	16,137	13.7	18,062	11.9	18,062	11.9
공급능력	"	12,226	32.1	12,226	36.7	14,385	17.7	14,825	21.3
最大電力	"	8,393	11.8	8,393	10.7	9,311	10.9	9,488	13.0
평균전력	"	6,850	9.2	6,716	9.5	7,906	15.4	7,772	15.7
豫備率	%	45.7		45.7		54.5		56.3	

〈에너지源別發電實績〉

	石油	LNG	無煙炭	有煙炭	水力	原子力	計
86. 1~3 (GWH)	3,354	-	575	4,177	830	5,568	14,505
(구성비, %)	23.1		4.0	28.8	5.7	38.4	100.0
87. 1~3 (GWH)	1,698	1,189	570	3,086	1,118	9,126	16,787
(구성비, %)	10.1	7.1	3.4	18.4	6.6	54.4	100.0
(증감율, %)	△49.4		△0.9	△26.1	34.7	63.9	15.7

〈부문별 電力소비실적〉

	産業	輸送	家庭·商業	公共·기타	計
86. 1~3 (GWH)	8,251	233	3,202	1,016	12,702
(구성비, %)	65.0	1.8	25.2	8.0	100.0
87. 1~3 (GWH)	9,381	235	3,839	1,053	14,508
(구성비, %)	64.7	1.6	26.4	7.3	100.0
(증감율, %)	13.7	0.9	19.9	3.6	14.2

3. 부문별 에너지消費動向

가. 최종에너지 소비

- 1~3 월중 最終에너지소비는 전년동기대비 8.1% 증가

	86. 1~3	87. 1~3	86. 3	87. 3
• 최종에너지소비량 (千TOE)	13,195	14,263	4,317	4,866
(전년대비, %)	3.6	8.1	4.1	12.7

- 부문별로는 수송부문이 27.4%의 가장 높은 증가를 보이고 있으며 산업부문과 家庭·商業부문이 각각 11.5%, 0.4% 증가한 반면 공공·기타부문은 0.9% 감소를 보임.

나. 産業部門

- 1~3 월중 산업부문 에너지소비는 나프타를 중심으로 石油소비(15.6%) 및 電力소비(13.7%)가 높은 증가세를 보여 전체적으로 전년동기대비 11.5% 증가

86. 1~3 87. 1~3 86. 3 87. 3

• 産業用에너지소비량 (千TOE)	4,825	5,380	1,686	1,923
(전년대비, %)	1.9	11.5	3.9	14.0
• 산업생산증가율 (1~2月中, %)	11.9	19.9		
• 수출증가율 (1~3月中, %)	22.6	35.8		

- 산업부문에너지원별 소비구조는 石油 55.5%, 無煙炭 0.5%, 有煙炭 29.0%, 電力 15.0%의 구성비를 보임.

- 산업부문에너지源別 소비증가는 石油와 電力이 15.6%와 13.7%의 높은 증가율을 보였으며, 有煙炭은 4.4%의 증가에 그침.

- 1~3 월중 産業用石油소비는 化學部門 수요증대 및 産業用燃料高級化 등으로 나프타 17.5%, 프로판 43.9% 증가하였고 輕油 및 B-C油가 각각 16.2%, 13.2% 증가함에 따라 전체적으로 15.6% 증가하였음. (非에너지油인 나프타 제외시 14.4% 증가)

〈源別, 部門別 에너지소비실적〉

	단위	1986						1987					
		3	구성비	증감율	1~3	구성비	증감율	3	구성비	증감율	1~3	구성비	증감율
石油	천BBL	17,646	48.1	10.7	49,292	45.1	2.3	19,307	46.6	9.4	54,027	44.8	9.6
L N G	千 톤	-	-	-	-	-	-	108	2.4		220	1.7	
無煙炭	千 톤	2,503	22.9	0.5	8,428	25.9	5.3	2,617	21.2	4.6	8,153	22.7	△3.3
有煙炭	千 톤	1,291	16.2	7.2	3,664	15.5	6.1	1,366	15.4	5.8	3,413	13.2	△6.9
水 力	GWH	301	1.4	44.7	830	1.3	44.6	342	1.5	13.6	1,118	1.6	34.7
原 子 力	"	1,801	8.6	15.0	5,568	8.9	42.4	2,518	10.7	39.8	9,126	13.4	63.9
薪 炭	千 톤	519	2.8	△27.1	1,829	3.3	△27.1	457	2.2	△11.9	1,610	2.6	△12.0
1次에너지	천TOE	5,245	100.0	7.0	15,586	100.0	5.0	5,859	100.0	11.7	17,064	100.0	9.5
發電用투입 (판매電力)	천TOE (GWH)	1,301 (4,341)		19.4 (11.6)	3,483 (12,702)		12.0 (9.4)	1,422 (4,987)		9.3 (14.9)	4,047 (14,508)		16.2 (14.2)
最終에너지	천TOE	4,317	100.0	4.1	13,195	100.0	3.6	4,866	100.0	12.7	14,263	100.0	8.1
産 業	"	1,686	39.1	3.9	4,825	36.6	1.9	1,923	39.5	14.0	5,380	37.7	11.5
輸 送	"	644	14.9	21.1	1,808	13.7	20.9	838	17.2	30.1	2,303	16.2	27.4
家庭·商業	"	1,698	39.3	△1.7	5,769	43.7	0.7	1,829	37.6	7.7	5,793	40.6	0.4
公共·기타	"	289	6.7	9.3	793	6.0	2.3	276	5.7	△4.2	787	5.5	△0.9

〈산업부문 에너지 소비구조〉

	石油(千배럴)	無煙炭(千톤)	有煙炭(千톤)	電力(GWH)	LNG(千톤)	計(千TOE)
86. 1~3	18,155	75	2,262	8,251	-	4,825
(구성비, %)	53.6	0.7	31.0	14.7	-	100.0
87. 1~3	20,989	62	2,361	9,381	1.6	5,380
(구성비, %)	55.5	0.5	29.0	15.0		100.0
(증감율, %)	15.6	△17.3	4.4	13.7		11.5

〈산업용 油種別 석유소비구조(%)〉

	燈油	輕油	B-C油	나프타	프로판	부탄	기타	計
86. 1~3 (구성비)	2.2	11.3	42.2	38.9	1.1	0.8	3.5	100.0
87. 1~3 (")	2.1	11.4	41.3	39.5	1.4	0.8	3.5	100.0
(전년대비)	9.1	16.2	13.2	17.5	43.9	23.0	15.0	15.6

다. 수송부문

- 1~3 월중 수송부문에너지소비는 수송물동량증가및 차량증가에 따라 전년동기대비 27.4% 증가

- 1~3 月中 최종에너지에서 수송부문이 차지하는 비중은 16.2%로 전년동기보다 2.5% 포인트 높아짐.

	86. 1~3	87. 1~3	86. 3	87. 2
• 수송용에너지소비량 (千TOE)	1,808	2,303	644	838
(전년대비, %)	20.9	27.4	21.1	30.1
• 산업출하증가율 (1~2 월중, %)	11.5	19.8		

• 차량증가율 (2 월말, %) 17.6 18.1

○ 1~3 월중 수송부문의 수송수단별 石油消費는 전체의 75.3%를 차지하는 도로부문이 17.6% 증가하였으며, 특히 수출물동량의 증가로 海運用 소비가 130.2% 증가함.

○ 1~3 월중 수송부문 油種別 石油소비를 보면 揮發油 및 輕油가 각각 24.2%, 16.5%의 증가를 보였고, 海運用 수요증가에 따라 B-C油는 164.1% 증가하였으며 항공유는 7.5% 증가에 그침.

○ 수송부문 石油소비구조는 揮發油 11.4%, 輕油 56.2%, B-C油 13.0%, LPG 12.3% 구성비를 보임.

〈수송수단별 石油消費構造〉

	철도	도로	해운	항공	計	國際범커링
• 86. 1~3 (千배럴)	454	10,366	1,109	857	12,786	1,387
(구성비, %)	3.6	81.1	8.6	6.7	100.0	
• 87. 1~3 (千배럴)	528	12,190	2,553	923	16,194	2,837
(구성비, %)	3.3	75.3	15.7	5.7	100.0	
(전년대비, %)	16.3	17.6	130.2	7.7	26.7	104.5

〈車輛증가추이〉

	승용차	버 스	화물차	특수차	計
• 86. 2월말(臺)	567,964	131,105	418,816	15,877	1,133,762
• 87. 2월말(臺)	681,290	158,608	481,083	18,218	1,339,199
전년대비(%)	20.0	21.0	14.9	14.7	18.1

〈수송용 油種別 石油消費構造〉

(單位：千배럴)

	揮發油	輕油	B-C油	LPG	航空油	기타	計
86. 1~3	1,491	7,809	797	1,683	828	178	12,786
(구성비, %)	11.6	61.1	6.2	13.2	6.5	1.4	100.0
87. 1~3	1,851	9,095	2,105	1,997	890	256	16,194
(구성비, %)	11.4	56.2	13.0	12.3	5.5	1.6	100.0
전년대비, (%)	24.2	16.5	164.1	18.7	7.5	43.7	26.7

라. 家庭·商業부문

86. 1~3 87. 1~3 86. 3 87. 3

○ 1~3월중 家庭·商業부문 에너지소비는 따뜻한 날씨의 지속으로 전년동기대비 0.4% 증가에 그침

• 公共·其他用 에너지 소비량(千TOE)	793	787	289	276
(전년대비, %)	2.3	△0.9	9.3	△4.2

86. 1~3 87. 1~3 86. 2 87. 3

• 家庭·商業用 에너지 소비량(千TOE)

○ 公共·其他부문의 에너지源別 소비를 보면 石油는 2.0% 감소를 보였고, 電力은 3.6% 증가하였음.

(전년대비, %) 0.7 0.4 △1.7 7.7

〈公共·其他部門 에너지소비구조〉

○ 1~3월중 家庭·商業부문의 에너지源別 소비를 보면 無煙炭 62.9%, 石油 23.5%, 薪炭 7.8%, 電力 5.7%의 구성비를 보이고 있고 石油와 電力은 15.8%, 19.9% 증가한 반면, 家庭用에너지源의 主宗인 無煙炭은 기온이 평년보다 다소 높은 영향으로 3.8% 감소하였음.

(단위: %)

	石油	電力	計
86. 1~3 (구성비)	89.0	11.0	110.0
87. 1~3 (구성비)	88.5	11.5	100.0
(전년대비)	△2.0	3.6	△0.9

○ 1~3월중 家庭·商業부문 石油소비를 보면 취사용 연료인 LPG는 35.3%의 지속적인 높은 증가율을 보이고 있으나, 난방용인燈油는 8.4% 증가하였음. 대형 보일러用 B-C油가 13.1% 증가하고 소형 보일러用 輕油는 4.9% 증가함.

4. 에너지 輸入實績

마. 公共·其他部門

○ 1~3월중 公共·其他부문 에너지소비는 전년동기대비 0.9% 감소하였는데, 이는 3月中 石油소비가 6.5% 감소함에 따라 전년동월대비 4.2% 감소한데 기인함.

○ 1~3월중 에너지수입액은 965百千달러로서 전년동기의 1,576百萬달러 보다 38.8% 감소하였으며, 총수입에 대한 比量도 11.8%로 전년동기의 20.9%보다 9.1% 포인트 줄어들었음.

- 총수입액은 8.2% 증가하였으며 에너지 輸入額은 국제원유가의 하락으로 原油導入금액이 42.4% 감소하는데 힘입어 38.8% 감소함.

1~3월중 原油平均導入單價는 전년동기보다 6.97 \$/B 하락한 16.66 \$/B(C & F 基準) 기록함.

-내수용 原油도입은 물량 및 금액이 각각 24.0%, 47.0% 감소하였음.
 -LNG는 도입물량 및 금액이 각각 235千톤과 29百萬달러임.

-無煙炭 수입은 906千톤으로 전년동기의 1,184千톤보다 23.4% 감소하였음.
 -有煙炭 수입은 물량과 금액이 각각 7.2%, 10.9% 감소하였음.

〈家庭·商業部門에너지 소비구조〉

(단위: %)

	石 油	無 煙 炭	薪 炭	電 力	L N G	計
86. 1~3 (구성비)	20.7	65.6	8.9	4.8	-	100.0
87. 1~3 (")	23.5	62.9	7.8	5.7	0.1	100.0
(전 년 대 비)	15.8.	△3.8	△12.0	19.9	-	0.4

〈家庭·商業用 油種別 石油소비구조〉

(단위: %)

	燈 油	輕 油	B-C油	L N G	기 타	計
86. 1~3 (구성비)	23.1	16.6	36.0	22.3	2.0	100.0
87. 1~3 (")	21.6	15.0	35.2	26.1	2.1	100.0
(전 년 대 비)	8.4	4.9	13.1	35.3	20.6	15.8

〈에너지 輸入實積〉

	단 위	1986. 1~3		1987. 1~3		증 감 율(%)	
		물 량	금액(百萬달러)	물 량	금액(百萬달러)	물 량	금 액
石 油	千백럴	53,152	1,260	44,410	726	△16.4	△42.4
-原 油	"	55,272	1,306	45,135	752	△18.3	△42.4
내 수 용	"	46,411	1,112	35,278	590	△24.0	△47.0
임 가 공	"	8,861	194	9,857	162	11.2	△16.4
-製 品	"	6,741	148	9,132	136	35.5	△ 8.6
L N G	千 톤	-	-	235	29		
無 煙 炭	"	1,184	58	906	39	△23.4	△31.9
有 煙 炭	"	3,882	192	3,603	171	△7.2	△10.9
우 라 늑	U 톤	82	66	-	-	-	-
-輕 水 爐	"	38	60	-	-	-	-
-重 水 爐	"	44	6	-	-	-	-
에 너 지 수입액			1,576		965		△38.8
總 輸 入 額			7,548		8,168		8.2
總 輸 入 에 대 한 에 너 지 수입비중	%		20.9		11.8		

〈註〉 1) 에너지輸入額 C & F 기준임.
 2) 石油는 原油賃加工을 제외한 量임.