



# 3/4분기 국내에너지동향

—동력자원부—

## 1. 總에너지 소비동향

- 1~9月中 總에너지소비는 石油환산 47,537千톤으로 전년동기대비 11.4% 증가
- 9월중 總에너지소비는 石油환산 5,663千톤으로 전년동월대비 15.4% 증가(無煙炭수요 22.8%증가, 原子力 37.4%증가)

	86. 1~9	87. 1~9	1986. 9	1987. 9
• 總에너지소비 (千TOE)	42,676	47,537	4,906	5,663
(전년대비, %)	(9.9)	(11.4)	(15.9)	(15.4)

- 1~9월중 總에너지소비에 있어 石油비중은 45.0%로 전년동기대비 3.3% 포인트 감소하였고, 原子力비중은 3.9% 포인트 증가한 15.2% 기록

85. 1~9 86. 1~9 87. 1~9

• 石油의존도(%) 50.5 48.3 45.0

- 1~9月中 에너지源別 소비는 전년동기에 비하여 石油가 5.0%의 증가를 보이고, 水力 및 原子力이 45.1%, 49.3%의 높은 증가를 보인 반면, 무연탄은 1.2% 감소하였고, 유연탄은 1.0%증가에 그침. 에너지源別 소비구조는 石油, 무연탄, 유연탄, 原子力이 각각 45.0%, 16.2%, 16.2%, 15.2%의 구성비를 보임.
- 1~9월중 最終에너지소비는 石油환산 38,182千톤으로 전년동기대비 10.3% 증가하였으며, 부문별로는 산업 11.7%, 수송 24.6% 증가하였으며, 가정·상업 2.8%, 공공·기타 2.2% 증가하였음.
- 1~9월중 總販賣電力은 47,491GWH로, 전년동기대비 14.3% 증가하였음.

### (에너지源別 소비구조)

	石油 (千배럴)	L N G (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)
1986. 1~9	144,973	—	16,486	11,555	3,068	19,375	3,570	42,676
(구성비, %)	48.3	—	18.4	17.9	1.8	11.3	2.3	100.0
(증감률, %)	6.0	—	9.9	5.0	20.4	70.0	△27.1	9.9
1987. 1~9	152,168	1,150	16,290	11,676	4,452	28,931	3,143	47,537
(구성비, %)	45.0	3.1	16.2	16.2	2.4	15.2	1.9	100.0
(증감률, %)	5.0	—	△ 1.2	1.0	45.1	49.3	△12.0	11.4

〈부문별 에너지소비구조〉

(단위 : 千TOE)

	산업	수송	가정·상업	공공·기타	최종에너지	에너지 전환 부문 손실	총에너지
1986. 1~9	15,894	5,472	11,541	1,702	34,609	8,067	42,676
(구성비, %)	45.9	15.8	33.4	4.9	100.0		
(증감률, %)	9.1	12.6	3.7	15.9	8.1		9.9
1987. 1~9	17,755	6,821	11,867	1,739	38,182	9,355	47,537
(구성비, %)	46.5	17.9	31.1	4.5	100.0		
(증감률, %)	11.7	24.6	2.8	2.2	10.3		11.4

〈1987. 1~9 월중 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)	도시가스 (千㎡)	計 (千TOE)
供給	生産	-	-	17,776	-	4,452	28,931	3,143	-	-	17,403
	輸入	185,706	1,218	1,754	12,736	-	-	-	-	-	36,776
	輸出	24,090	-	-	-	-	-	-	-	-	3,512
	국제병커링	7,999	-	-	-	-	-	-	-	-	1,227
	재고변동	1,449	68	3,240	1,060	-	-	-	-	-	1,903
總에너지소비 (구성비, %)		152,168 45.0	1,150 3.1	16,290 16.2	11,676 16.2	4,452 2.4	28,931 15.2	3,143 1.9	-	-	47,537 100.0
國內	에너지轉換計	△ 6,587	△ 1,150	△ 1,707	△ 3,159	△ 4,452	△ 28,931	-	47,491	125,920	△ 9,355
	電力	△ 6,002	△ 1,087	△ 1,707	△ 3,159	△ 4,452	△ 28,931	-	54,736	-	△ 8,723
	가스제조	△ 585	△ 42	-	-	-	-	-	-	129,698	23
	자가소비및손실	-	△ 21	-	-	-	-	-	△ 7,245	△ 3,778	△ 655
消費	최종소비	145,581	-	14,583	8,517	-	-	3,143	47,491	125,920	38,182
	산업	65,350	-	155	8,517	-	-	-	31,188	47,419	17,755
	수송	48,198	-	-	-	-	-	-	653	-	6,821
	가정·상업	22,072	-	14,337	-	-	-	3,143	12,450	78,501	11,867
	공공·기타	9,961	-	91	-	-	-	-	3,200	-	1,739
發電電力量 (GWH)		3,950	5,996	2,091	9,315	4,452	28,931	-	54,736	-	-

註 : 1) 石油은 국내제품생산량과 제품수입량의 합계임.

2. 에너지源別 소비동향

1. 石油

• 原價도입

1~9월중 總原油도입은 143,761千배럴로 전년동기

대비 14.8% 감소하였으며, 도입금액도 4.3% 줄어든 25.2億달러(C&F기준)로 전년동기보다 1.1億달러 절감됨.

原油도입량이 줄어든 것은 국제油價변화에 따라 정유회사들이 재고물량을 활용하거나 제품수입을 늘렸

기 때문인 것으로 분석됨.

-原油도입증 임가공을 제외한 내수용은 113,741千 배럴로 전년동기대비 18.1% 감소하였으며, 도입금액도 9.2% 감소한 2,003百萬달러(C&F기준)임.

-1~9월중 原油도입 複合單價(C&F기준)는 배럴당 17.53달러로 전년동기대비 12.2%, 1.91달러 상승하였음.

-금년도 월별도입단가는 OPEC의 固定油價制 채택 영향으로 점차 상승추세를 보이고 있음.

• 1~9월중 石油製品수입은 33,458千배럴로 전년동기 대비 53.6% 증가하였으며, 도입금액도 59.8%(214百萬달러) 증가한 572百萬달러임. 石油製品수출은 24,090千배럴로 전년동기대비 25.7% 증가하였으며, 금액은 29.1% 증가한 416百萬달러를 기록함.

	단 위	1986				1987			
				증감률 (%)				증감률 (%)	
		9	1~9	當月	累計	9	1~9	當月	累計
石油	千배럴	16,551	144,973	11.7	6.0	16,609	152,168	0.3	5.0
L N G	千 톤	-	-	-	-	195	1,150		
무연탄	千 톤	2,001	16,486	28.8	9.9	2,458	16,290	22.8	△ 1.2
유연탄	千 톤	1,326	11,555	7.5	5.0	1,413	11,676	6.6	1.0
水力	GWH	441	3,068	△ 1.1	20.4	662	4,452	50.1	45.1
原子力	"	2,134	19,375	63.9	70.0	2,932	28,931	37.4	49.3
薪炭(추정)	千 톤	342	3,570	△ 27.2	△ 27.1	302	3,143	△ 11.7	△ 12.0
(판매전력)	GWH	(5,069)	(41,538)	(9.4)	(10.0)	(5,785)	(47,491)	(14.1)	(14.3)
(도시가스)	千 m <sup>3</sup>	(9,889)	(81,890)	(61.8)	(53.8)	(13,483)	(125,920)	(36.3)	(53.8)
總 에너지	千TOE	4,906	42,676	15.9	9.9	5,663	47,537	15.4	11.4

〈石油製品 수급〉

(單位: 배럴)

	공 급			수 요			
	생 산	수 입	計	내 수	국제법커링	수 출	計
1986. 1~9	149,840	21,846	171,686	144,973	4,976	19,161	169,110
1987. 1~9	152,248	33,458	185,706	152,168	7,999	24,090	184,257
증가율(%)	1.6	53.2	8.2	5.0	60.7	25.7	9.0

〈原油도입실적(C&F 기준)〉

	物 量 (千배럴)	金 額 (百萬달러)	單 價 (\$ / B)
1986. 1~9월	168,648	2,635	15.62
9월	17,059	191	11.22
1987. 1~9월	143,761	2,521	17.53
9월	11,358	210	18.51
증가율 1~9월	△ 14.8	△ 4.3	12.2
(%) 9월	△ 33.4	9.9	65.0

• 石油製品소비

-1~9월중 石油소비는 152,168千배럴로 전년동기대비 5.3% 증가

-9월중 石油소비는 16,609千배럴로 전년동월대비 0.3% 증가

	86. 1~9	87. 1~9	1986. 9	1987. 9
石油소비량 (千배럴)	144,973	152,168	16,551	16,609
(전년대비, %)	6.0	5.0	11.7	0.3

〈石油소비추세(증가율, %)〉

86.1/4	2/4	3/4	4/4	87.1/4	2/4	3/4
2.3	9.0	7.1	6.1	9.6	5.3	△ 0.3

-1~9월 油種別 石油소비는 揮發油 19.3%, 輕油 10.6%, 나프타 12.0% 증가하였고, 가정취사연료의 고급화로 프로판은 31.0% 급증하였으며, 영업용 택시 등에 사용되는 부탄도 11.0% 증가하였으나, B-C油는 산업, 가정·상업용 및 수송용의 증가에도 불구하고 發電用감소(△65.0%)로 8.5% 감소함.

-1~9월중 부문별 石油소비는 수송용이 23.8% 증가하였고, 산업용도 경기활성화에 따라 9.2% 증가하였으며 가정·상업용이 14.9% 증가한 반면, 發電부문은 原子力發電확대 및 LNG 투입등으로 63.6% 감소함.

-9월중 유종별 石油消費는 휘발유, 경유, 나프타, 프로판 등이 각각 16.1%, 10.3%, 24.8%, 22.5% 증가하였으나 B-C油, 航空油, 부탄 등이 각각 23.8%, 9.8%, 0.4% 감소하였으며, 부문별 石油소비는 수송 및 산업용이 각각 18.8%, 13.6%의 높은 증가율을 보인 반면 發電用은 69.4% 감소하였음.

- 發電用 B-C油 소비감소와 수송용 石油소비증대에 따른 石油소비의 輕質化 추세가 지속되어 輕質油 소비

비비중은 전년동기대비 4.1% 포인트 증가함.

	85. 1~9	86. 1~9	87. 1~9
• 輕質油비중(%)	59.8	64.5	68.6
• 1~9월중 국제빙커링소비는 대외활동의 증가에 따른 외항선 출입증가와 항공기 출입증가로 전년동기 대비 60.7% 증가함.			
	85. 1~9	86. 1~9	87. 1~9
• 국제빙커링(千Bbl)	3,254	4,976	7,999
(증가율, %)	(28.1)	(52.9)	(60.7)

〈부문별 石油소비실적〉

(單位：千배럴)

	1986		1987	
	9	1~9	9	1~9
산 업	6,564	59,820	7,458	65,350
수 송	4,516	38,935	5,364	48,198
가 정·상 업	1,770	19,209	1,973	22,072
공 공·기 타	1,100	9,767	1,028	9,961
發 電	2,508	16,494	767	6,002
가 스 製 造	93	747	19	585
計	16,551	144,973	16,609	152,168
國 際 氷 커 링	620	4,976	955	7,999

〈유종별 石油소비실적〉

(單位：千배럴, %：증감률)

	1986		1987			
	9	1~9	9	%	1~9	%
휘 발 유	780	6,199	905	16.1	7,395	19.3
등 유	536	5,639	420	△21.6	5,554	△ 1.5
경 유	4,565	40,327	5,033	10.3	44,591	10.6
B - A	151	1,408	206	36.1	1,724	22.4
B - B	82	756	99	20.7	903	19.4
B - C	5,429	47,169	4,138	△23.8	43,137	△ 8.5
항 공 유	825	6,437	745	△ 9.8	6,681	3.8
나 프 타	2,345	21,912	2,926	24.8	24,532	12.0
용 제	34	317	51	47.7	362	14.3
프 로 판	808	6,601	990	22.5	8,644	31.0
부 탄	712	6,021	709	△ 0.4	6,684	11.0
아 스 팔 트	284	2,189	388	36.5	1,962	△10.4
計	16,551	144,973	16,609	0.3	152,168	5.0

〈 1 ~ 9 월중 유종별 石油소비〉

	구성비(%)	증감률(%)	주요원인
揮發油	4.9	19.3	• 휘발유용 승용차량 증가(8월말 현재 前年同月대비 28.7% 증가)
燈油	3.6	△ 1.5	• 취사·난방용(전체燈油소비의 72% 점유) 소비 1.6% 감소 • 農林·水産用 수요감소로 산업용 소비 1.4% 감소
輕油	29.3	10.6	• 輕油用 차량증가(8월말 현재 18.1% 증가) 및 산업출하증가(1~9月中 16.4%)로 수송용(전체경유수요의 58% 점유) 소비 14.8% 증가 • 가정·상업용(전체輕油수요의 10% 점유) 소비 8.4% 증가, 산업용 6.2% 증가
B-C油	28.3	△ 8.5	• 發電用 65.0% 감소, 해운용 수요급증으로 수송용 160.3% 증가 • 산업용 9.3% 증가, 가정·상업용 12.2% 증가
나프타	16.1	12.0	• 石油化學부문의 생산확대로 인한 소비증가
프로판	5.7	31.0	• 가정·상업용(전체 프로판수요의 87% 점유) 소비 33.9% 증가 • 산업용 29.8% 증가
부탄	4.4	11.0	• 전체 부탄수요의 91%를 차지하는 영연용 택시소비가 10.9% 증가
計	100.0	5.0	• 휘발유, 경유, 나프타 등 輕質油 소비증가

〈 1 ~ 9 월중 부문별 石油소비〉

	구성비(%)	증감률(%)	주요원인
産業	42.9	9.2	• 높은 산업생산증가율(1~9월중 16.6%) 化學, 金屬부문 수요신장 및 산업용연료 고급화 등으로 나프타 12.5%, B-C油 9.3%, 프로판 29.8% 증가 • 非에너지油인 나프타 제외시 7.4% 증가
輸送	31.7	23.8	• 차량증가(8월말전년비 22.0% 증가) 및 경기호조로 인한 산업출하 증가(1~9월중 전년비 16.4% 증가)로 揮發油 22.3%, 輕油 14.8% 증가, LPG 12.5% 증가 • 해운용 수요급증으로 B-C油 160.3% 증가, 航空油 10.1% 증가
가정·상업	14.5	14.9	• 취사용연료 LPG 33.9% 증가, 燈油 1.6% 감소 • 大型보일러用 B-C油 12.2% 증가 • 小型보일러用 輕油 8.4% 증가
공공·기타	6.6	2.0	
發電	3.9	△63.6	• 脫石油 電源개발로 B-C油 65.0% 감소, 輕油 6.0% 감소
가스제조	0.4	△21.8	• LNG投入에 따라 나프타 및 LPG가 각각 22.2%, 21.3% 감소
計	100.0	5.0	• 수송부문과 가정·상업부문에서 높은 증가세 유지

2. 無煙炭

		86. 1~9	87. 1~9	1986. 9	1987. 9
• 1~9월중 무연탄소비는 난동의 영향으로 전년동기대비 12% 감소	• 무연탄소비량 (千톤)	16,486	16,290	2,001	2,458
• 9월중 무연탄소비는 전년동월대비 22.8% 증가	(전년대비, %)	9.9	△ 1.2	28.8	22.8

〈무연탄 소비추세(증감률, %)〉

86.1/4	2 / 4	3 / 4	4 / 4	87.1/4	2 / 4	3 / 4
5.3	12.1	19.1	1.0	△ 3.0	△ 2.3	4.4

• 9월중 5.5% 감소함에 따라 1~9월중 무연탄생산은 17,776千톤으로 전년동기대비 0.5% 감소하였으며,

수입은 41.8% 감소한 1,754千톤을 기록함.

- 무연탄 재고는 전년대비 4.3% 증가함.
- 1~9월중 부문별 무연탄소비는 가정·상업용이 0.5% 감소하였으며 發電用은 2.8% 감소하였음.

〈無煙炭 수급실적〉

(單位：千噸, %：증감률)

		1986				1987			
		9	%	1~9	%	9	%	1~9	%
생	산	1,957	9.8	17,864	7.5	1,850	△ 5.5	17,776	△ 0.5
수	입	242	36.0	3,015	136.7	169	△30.2	1,754	△41.8
消	費	2,001	28.8	16,486	9.9	2,458	22.8	16,290	△ 1.2
	업	22	△ 8.3	209	△21.7	27	22.7	155	△25.8
	가정·상업	1,750	25.3	14,406	8.9	2,205	26.0	14,337	△ 0.5
	공공·기타	37	60.9	115	7.5	30	△18.9	91	△20.9
	發電	192	76.1	1,756	25.7	196	2.1	1,707	△ 2.8
總	貯炭量	11,308	16.0	11,308	16.0	11,790	4.3	11,790	4.3

3. 有煙炭

〈1~9월중 有煙炭 수급실적〉

(單位：千噸, %：증감률)

• 1~9월중 유연탄소비는 LNG의 發電用투입 등에 따라 발전용이 크게 감소하여 전년동기대비 1.0% 증가에 그침.

• 9월중 유연탄소비는 전년동월비 6.6%증가

	86. 1~9	87. 1~9	1986. 9	1987. 9
• 유연탄소비량 (千噸)	11,555	11,676	1,326	1,413
(전년대비, %)	5.0	1.0	7.5	6.6

〈유연탄 소비추세(증감률, %)〉

86.1/4	2 / 4	3 / 4	4 / 4	87.1/4	2 / 4	3 / 4
6.1	4.4	4.7	1.0	△ 6.9	5.5	4.0

	85. 1~9	86. 1~9	87. 1~9
• 유연탄수입량(千噸)	12,276	11,346	12,736
(전년대비, %)	30.5	△ 7.6	12.3

• 1~9월중 부문별 유연탄소비는 製鐵用(16.0%) 및 시멘트·기타용(12.9%)이 높은 증가율을 보인 반면, 發電用은 24.0% 감소하였음.

	수 입			소 비		
	前年	今年	%	前年	今年	%
製鐵用	4,180	6,795	62.6	5,240	6,078	16.0
發電用	4,661	3,195	△31.5	4,154	3,159	△24.0
시멘트및其他	2,505	2,746	9.6	2,161	2,439	12.9
計	11,346	12,736	12.3	11,555	11,676	1.0

4. 電力

1~9월중 발전소비는 전년동기대비 14.3% 증가

	86. 1~9	87. 1~9	1986. 9	1987. 9
• 전력소비량 (GWH)	41,538	47,491	5,069	5,785
(전년대비, %)	10.0	14.3	9.4	14.1

〈電力 소비추세(증감률, %)〉

86.1/4	2 / 4	3 / 4	4 / 4	87.1/4	2 / 4	3 / 4
9.4	11.6	9.1	13.9	14.2	15.6	13.3

〈電力 수급실적〉

(% : 증감률)

	단 위	1986		1987			
		9	1~9	9	%	1~9	%
發電電力量	GWH	5,488	47,722	6,377	16.2	54,736	14.7
販賣電力量	"	5,069	41,538	5,785	14.1	47,491	14.3
설비용량	M W	18,060	18,060	19,017	5.3	19,017	5.3
공급능력	"	13,013	14,474	13,051	0.3	15,213	5.1
최대전력	"	9,321	9,915	10,188	9.3	11,039	11.3
평균전력	"	7,622	7,284	8,857	16.2	8,354	14.7
예비력	"	3,692	4,559	2,863	△22.5	4,174	△8.4

〈에너지源別 發電실적〉

	石油	LNG	무연탄	유연탄	水力	原子力	計
1986. 1~9 (GWH)	11,144	—	1,874	12,260	3,068	19,375	47,722
(구성비, %)	23.4	—	3.9	25.7	6.4	40.6	100.0
1987. 1~9 (GWH)	3,950	5,996	2,091	9,315	4,452	28,931	54,736
(구성비, %)	7.2	11.0	3.8	17.0	8.1	52.9	100.0
(증감률, %)	△64.6		11.6	△24.0	45.1	49.3	14.7

- 1~9월중 에너지源別 발전량은 石油, 유연탄이 각각 64.6%, 24.0% 감소하였고, 原子力 및 水力은 49.3%, 45.1%의 높은 증가를 보였음. LNG發電량은 전체 발전량의 11.0% 차지함.
- 1~9월중 부문별 電力소비는 계속되는 경기활성화로 산업용이 높은 증가(15.2%)를 보였고 가정·산업용도 15.2%의 높은 소비증가추세를 보임.

5. LNG

- 1~9월중 LNG소비는 전체수요의 94.5%를 차지하는 發電용으로 1,087천톤이 소비되고 있는바, 전체소비량은 1,150천톤임.

〈LNG 수급실적〉

(단위 : 千톤)

〈부문별 電力消費실적〉

	산업	수송	가정	공업	공기타	計
1986. 1~9 (GWH)	27,066	658	10,811	3,003		41,538
(구성비, %)	65.2	1.6	26.0	7.2		100.0
1987. 1~9 (GWH)	31,188	653	12,450	3,200		47,491
(구성비, %)	65.7	1.4	26.2	6.7		100.0
(증감률, %)	15.2	△0.8	15.2	6.6		14.3

		1987	
		9	1~9
공급	• 移 越	95	63
	• 輸 入	231	1,218
	計	326	1,281
수요	• 發電用	185	1,087
	• 도시가스용	8	42
	• 기 타	2	21
	計	195	1,150
재 고		131	131

- 동기간중 LNG發電량은 5,996GWH로 전체발전량의 11.0%를 차지함.
- LNG의 都市가스제조용 본격보급으로 도시가스제조용 石油제품(나프타, LPG등)의 需要는 전년동기 대비 21.8% 감소함.
- 1~9월중 LNG도입량은 1,218천톤으로 도입금액은 214백만달러임.

### 3. 부문별 에너지소비동향

#### 1. 最終에너지소비

- 1~9월중 최종에너지소비는 전년동기대비 10.3% 증가  

	86. 1~9	87. 1~9	1986. 9	1987. 9
• 최종에너지 소비량(千TOE)	34,609	38,182	3,922	4,594
(전년대비, %)	8.1	10.3	13.3	17.1
- 부문별로는 수송부문이 24.6%의 가장 높은 증가를 보이고 있으며 산업부문이 11.7% 증가한 반면 家庭·商業 및 公共·기타 부문은 각각 2.8%, 2.2% 증가에 그침.

#### 2. 産業부문

- 1~9월중 산업부문 에너지소비는 有煙炭소비(15.1%) 및 電力소비(15.2%)가 높은 증가세를 보였으며 石油 소비가 나프타를 중심으로 9.2% 증가를 보여 전체적으로 전년동기대비 11.7%증가

	86. 1~9	87. 1~9	1986. 9	1987. 9
• 산업용에너지 소비량(千TOE)	15,894	17,755	1,793	2,086
(전년대비, %)	9.1	11.7	10.4	16.3
• 산업생산증가율 (1~9월중, %)	17.3	16.6		
• 수출증가율 (1~9월중, %)	26.6	34.9		

- 산업부문에너지원별 소비구조는 石油 52.5%, 無煙炭 0.4%, 有煙炭 31.7%, 電力 15.1%의 구성비를 보임.
- 산업부문에너지원별 소비증가는 石油 및 電力이 9.2%와 15.2%의 증가율을 보였으며 有煙炭은 製鐵用 및 시멘트用 수요의 증가로 15.1% 증가하였음.

(原別, 部門別 에너지소비실적)

단 위	1986						1987						
	9	구성비	증감률	1~9	구성비	증감률	9	구성비	증감률	1~9	구성비	증감률	
石油	千배럴	16,551	47.9	11.7	144,973	48.3	6.0	16,609	41.1	0.3	152,168	45.0	5.0
L N G	千 톤	-	-	-	-	-	-	195	4.5		1,150	3.1	-
無煙炭	千 톤	2,001	19.2	28.8	16,486	18.4	9.9	2,458	20.6	22.8	16,290	16.2	△ 1.2
有煙炭	千 톤	1,326	17.8	7.5	11,555	17.9	5.0	1,413	16.5	6.6	11,676	16.2	1.0
水 力	G W H	441	2.2	△ 1.1	3,068	1.8	20.4	662	2.9	50.1	4,452	2.4	45.1
原 子 力	"	2,134	10.9	63.9	19,375	11.3	70.0	2,932	12.9	37.4	28,931	15.2	49.3
薪 炭	千 톤	342	2.0	△ 27.2	3,570	2.3	△ 27.1	302	1.5	△ 11.7	3,143	1.9	△ 12.0
1 次 에 너 지	千TOE	4,906	100.0	15.9	42,676	100.0	9.9	5,663	100.0	15.4	47,537	100.0	11.4
發 電 用 투 입	千TOE	1,421		21.6	11,646		15.7	1,566		10.2	13,431		15.3
(販 賣 電 力)	(GWH)	(5,069)		(9.4)	(41,538)		(10.0)	(5,785)		(14.1)	(47,491)		(14.3)
(도 시 가 스)	(千m <sup>3</sup> )	(9,889)		(61.8)	(81,890)		(53.8)	(13,483)		(36.3)	(125,920)		(53.8)
最 終 에 너 지	千TOE	3,922	100.0	13.3	34,609	100.0	8.1	4,594	100.0	17.1	38,182	100.0	10.3
産 業	"	1,793	45.7	10.4	15,894	45.9	9.1	2,086	45.4	16.3	17,755	46.5	11.7
輸 送	"	633	16.1	13.7	5,472	15.8	12.6	759	16.5	20.0	6,821	17.9	24.6
家 庭·商 業	"	1,295	33.0	13.4	11,541	33.4	3.7	1,556	33.9	20.2	11,867	31.1	2.8
公 共·其 他	"	201	5.2	44.6	1,702	4.9	15.9	193	4.2	△ 4.0	1,739	4.5	2.2



〈産業部門 에너지소비구조〉

	石油 (千배럴)	無煙炭 (千 噸)	有煙炭 (千 噸)	電力 (GWH)	도시가스 (千 m <sup>3</sup> )	計 (千TOE)
1986. 1~9 (구성비, %)	59,820 53.9	209 0.6	7,401 30.7	27,066 14.6	22,919 0.2	15,894 100.0
1987. 1~9 (구성비, %)	65,350 52.5	155 0.4	8,517 31.7	31,188 15.1	47,419 0.3	17,755 100.0
(증감률, %)	9.2	△25.8	15.1	15.2	106.9	11.7

〈産業用 유종별 石油소비구조(%)〉

	燈油	輕油	B-C油	나프타	프로판	부탄	아스팔트	기타	計
86. 1~9 (구성비)	2.1	15.8	37.1	36.1	0.8	0.9	3.7	3.5	100.0
87. 1~9 (구성비)	1.9	15.4	37.1	37.2	1.0	0.8	3.0	3.6	100.0
(전년 대비)	△ 1.4	6.2	9.3	12.5	29.8	7.3	△11.0	12.9	9.2

- 1~9월중 산업용석유소비는 화학부문 수요증대 및 산업용연료고급화 등으로 나프타 12.5%, 프로판 29.8% 증가하였고 輕油 및 B-C油가 각각 6.2%, 9.3% 증가함에 따라 전체적으로 9.2% 증가하였음(非에너지油인 나프타 제외시 7.4% 증가).

3. 수송부문

- 1~9월중 수송부문에너지소비는 수송물동량증가 및 차량증가에 따라 전년동기대비 24.6% 증가
- 1~9월중 최종에너지에서 수송부문이 차지하는 비중은 17.9%로 전년동기보다 2.1%포인트 높아짐.

	86. 1~9	87. 1~9	1986. 9	1987. 9
• 輸送에너지 소비량(千TOE)	5,472	6,821	633	759
(전년대비, %)	12.6	24.6	13.7	20.0
• 산업출하증가율 (1~9월중, %)	16.4	16.4		
• 차량증가율 (8월말, %)	16.2	22.0		

- 1~9월중 수송부문의 수송수단별 석유소비는 전체의 75.9%를 차지하는 도로부문이 15.9% 증가하였으며, 특히 수송물동량의 증가로 海運用 소비가 118.0% 증가함.

〈수송수단별 石油소비구조〉

	鐵道	道路	海運	航空	計	國際 빙커링
• 86. 1~9 (千배럴)	1,329	31,564	3,317	2,725	38,935	4,976
(구성비, %)	3.4	81.1	8.5	7.0	100.0	
• 87. 1~9 (千배럴)	1,372	36,594	7,231	3,001	48,198	7,999
(구성비, %)	2.9	75.9	15.0	6.2	100.0	
(전년대비, %)	3.2	15.9	118.0	10.1	23.8	60.7

- 1~9월중 수송부문 油種別 석유소비를 보면 揮發油 및 輕油가 각각 22.3%, 14.8%의 증가를 보였고 海運用 수요급증에 따라 B-C油는 160.3% 증가하였으며 航空油는 10.1% 증가에 그침.
- 수송부문 석유소비구조는 揮發油 13.3%, 輕油 54.1%, B-C油 11.9%, LPG 12.8%의 구성비를 보임.

〈차량증가 추이〉

	승용차	버	스	화물차	특수차	計
• 86. 8월말 (台)	616,125	145,463	451,683	17,170	1,230,441	
• 87. 8월말 (台)	775,979	181,467	524,206	19,626	1,501,278	
전년대비 (%)	25.9	24.8	16.1	14.3	22.0	

〈輸送用 油種別 石油소비구조〉

(單位：千배럴)

	揮發油	輕油	B-C油	L P G	航空油	기타	計
1986. 1~9 (구성비, %)	5,252 13.5	22,705 58.3	2,195 5.6	5,495 14.1	2,693 6.9	595 1.6	38,935 100.0
1987. 1~9 (구성비, %)	6,421 13.3	26,074 54.1	5,712 11.9	6,181 12.8	2,965 6.2	845 1.7	48,198 100.0
전년대비, (%)	22.3	14.8	160.3	12.5	10.1	41.9	23.8

4. 家庭·商業부문

• 1~9월중 가정·상업부문 에너지消費는 暖冬 및 無煙炭 소비감소의 영향으로 전년동기 대비 2.8% 증가에 그침.

86. 1~9 87. 1~9 1986. 9 1987. 9

• 가정·상업용 에너지소비량 (천TOE)  
(전년대비, %) 3.7 2.8 13.4 20.2

• 1~9월중 가정·상업부문의 에너지源別 소비를 보면

無煙炭 58.5%, 석유 24.4%, 신타 7.4%, 電力 9.0%의 구성비를 보이고 있고 石油과 電力은 14.9%, 15.2% 증가한 반면 家庭用에너지源의 주종인 無煙炭은 越冬期の 기온이 예년보다 다소 높았던 영향등으로 0.5% 감소하였음.

• 1~9월중 가정·상업부문 석유소비를 보면 炊事用 燃料인 LPG는 33.9%의 지속적인 높은 증가율을 보이고 있으나, 난방용인 燈油는 1.6% 감소하였음. 대형 보일러用 B-C油가 12.2% 증가하고 소형 보일러用 輕油는 8.4% 증가함.

〈家庭·商業部門 에너지 소비구조〉

	石油	無煙炭	薪炭	電力	도시가스	計
1986. 1~9 (구성비, %)	22.1	60.6	8.7	8.0	0.6	100.0
1987. 1~9 (구성비, %)	24.4	58.5	7.4	9.0	0.7	100.0
(전년대비, %)	14.9	△ 0.5	△12.0	15.2	33.1	2.8

〈家庭·商業用 油種別 석유소비구조〉

	燈油	輕油	B-C油	L P G	기타	計
1986. 1~9 (구성비, %)	21.1	21.5	27.1	29.3	1.0	100.0
1987. 1~9 (구성비, %)	18.0	20.3	26.5	34.2	1.0	100.0
(전년대비, %)	△ 1.6	8.4	12.2	33.9	17.6	14.9

5. 公共·其他부문

• 1~9월중 공공·기타부문 에너지소비는 전년동기 대비 2.2% 증가하였음.

• 공공·기타부문의 에너지源別 소비를 보면 石油과 電力이 각각 2.0%, 6.6% 증가하였음.

86. 1~9 87. 1~9 1986. 9 1987. 9

• 공공·기타용 에너지소비량 (천TOE)  
(전년대비, %) 15.9 2.2 44.6 △ 4.0

〈公共·其他부문 에너지소비구조〉

	石油	電力	無煙炭	計
1986. 1~9 (구성비, %)	81.6	15.2	3.2	100.0
1987. 1~9 (구성비, %)	81.7	15.8	2.5	100.0
(전년대비, %)	2.0	6.6	△20.9	2.2

總輸入에 대한 비중도 12.1%로 전년동기의 14.7%에 비하여 2.6%포인트 줄어들었음.

-1~9월중 原油평균도입단가는 전년동기보다 1.91\$/Bbl 상승한 17.53\$/Bbl(C&F기준)을 기록하였으나, 도입물량이 14.8% 감소함에 따라 原油도입금액은 4.3% 감소하였음.

內需用 原油도입은 물량 및 금액이 각각 18.1%, 9.2% 감소하였음.

-LNG는 도입물량 및 금액이 각각 1,218천톤, 214백만달러를 기록하였음.

-無煙炭 도입물량은 41.8% 감소한 1,754천톤임.

-有煙炭 수입은 물량 및 금액이 각각 12.3%, 7.1% 증가하였음.

4. 에너지 輸入 實績

•1~9월중 總輸入額은 26.7%의 높은 증가율을 기록하였으나 1~9월중 에너지輸入額은 3,558백만달러로서 전년동기의 3,412백만달러보다 4.3%증가에 그침.

〈에너지 輸入 實績〉

	單位	1986. 1~9		1987. 1~9		증 감 륜(%)	
		物 量	金 額 (百萬달러)	物 量	金 額 (百萬달러)	物 量	金 額
石 油	千배럴	160,755	2,563	147,199	2,575	△ 8.4	0.5
原 油 • 內需用 • 賃加工 製 品	"	168,648	2,635	143,761	2,521	△14.8	△ 4.3
	"	138,909	2,205	113,741	2,003	△18.1	△ 9.2
	"	29,739	429	30,020	518	0.9	20.7
L N G	千 噸	—	—	1,218	214	53.2	59.8
無 煙 炭	"	3,015	146	1,754	77	△41.8	△46.9
有 煙 炭	"	11,346	553	12,736	592	12.3	7.1
우 라 늑	U 噸	206	150	120	100	△41.7	△33.3
경 수 로 중 수 로	"	118	139	76	94	△35.6	△32.4
	"	88	11	44	6	△50.0	△45.5
에너지輸入額			3,412		3,558		4.3
總 輸 入 額			23,147		29,334		26.7
總輸入에 대한 에너지수입비중	%		14.7		12.1		

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

