

# '87년 상반기 국내에너지 수급동향

- 동력자원부 -

## 1. 總에너지 소비동향

'85. 1~6   '86. 1~6   '87. 1~6

• 石油의존도 (%)      49.1      47.3      45.6

○ 1~6 월중 總에너지소비는 石油환산 32,278千톤으로 전년동기대비 10.4% 증가

○ 6 월중 總에너지소비는 石油환산 4,770千톤으로 전년 동기대비 11.6% 증가

	'86. 1~6	'87. 1~6	'86. 6	'87. 6
• 總에너지소비(千TOE)	29,249	32,278	4,275	4,770
(전년대비, %)	(8.5)	(10.4)	(16.6)	(11.6)

○ 1~6 월중 總에너지소비에 있어 石油비중은 45.6%로 전년동기대비 1.7% 포인트 감소하였고, 原子力비중은 4.3% 포인트 증가한 15.1% 기록

○ 1~6 월중 에너지源別 소비는 전년동기에 비하여 石油 7.6%의 증가를 보이고, 水力 및 原子力이 38.0%, 54.5%의 높은 증가를 보인 반면, 무연탄 및 유연탄은 2.4%, 5.7% 감소하였음. 에너지源別 소비구조는 石油, 無煙炭, 有煙炭, 原子力이 각각 45.6%, 18.5%, 14.4%, 15.1%의 구성비를 보임.

○ 1~6 월중 최종에너지소비는 석유환산 26,262千톤으로 전년동기대비 8.8% 증가하였으며, 부문별로는 산업 9.6%, 수송 25.6% 증가하였으며, 家庭·商業1.4%, 공공·기타 6.3% 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)
'86. 1~6	97,098	-	12,885	7,467	1,680	12,611	2,773	29,249
(구성비, %)	47.3	-	21.0	16.8	1.4	10.8	2.7	100.0
(증감율, %)	5.5	-	7.6	5.2	12.1	63.4	△27.1	8.5
'87. 1~6	104,447	625	12,578	7,044	2,318	19,487	2,441	32,278
(구성비, %)	45.6	2.5	18.5	14.4	1.8	15.1	2.1	100.0
(증감율, %)	7.6	-	△2.4	△5.7	38.0	54.5	△12.0	10.4

○ 1~6월중 총판매전력은 30,341GWH로, 전년동기대비 14.8% 증가하였음.

〈부문별 에너지소비구조〉

(單位：千TOE)

	產 業	輸 送	家庭·商業	공공·기타	最終에너지	에너지轉換 部門損失	總에너지
'86. 1~6 (구성비, %)	10,459 43.3	3,600 14.9	8,906 36.9	1,176 4.9	24,141 100.0	5,108	29,249
(증가율, %)	7.6	14.1	2.9	12.3	6.9		8.5
'87. 1~6 (구성비, %)	11,463 43.6	4,521 17.2	9,028 34.4	1,250 4.8	26,262 100.0	6,016	32,278
(증가율, %)	9.6	25.6	1.4	6.3	8.8		10.4

〈87. 1~6월중 에너지수급 총괄표〉

		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)	電 力 (GWH)	都市가스 (千m <sup>3</sup> )	計 (千TOE)
供 給	生 產	-	-	12,377	-	2,318	19,487	2,441	-	-	11,828
	輸 入 <sup>1)</sup>	128,623	640	1,261	7,971	-	-	-	-	-	24,699
	輸 出	17,102	-	-	-	-	-	-	-	-	2,899
	國際 병 커링	5,318	-	-	-	-	-	-	-	-	816
	재 고 변 동	1,756	15	1,060	999	-	-	-	-	-	534
國 內 消 費	總에너지소비 (구성비, %)	104,447 (45.6)	625 (2.5)	12,578 (18.5)	7,044 (14.4)	2,318 (1.8)	19,487 (15.1)	2,441 (2.1)	-	-	32,278 (100.0)
	에너지轉換計	△4,313	△625	△1,157	△2,072	△2,318	△19,487	-	30,341	87,728	△6,016
	電 力	△3,787	△591	△1,157	△2,072	△2,318	△19,487	-	35,137	-	△5,598
	가 스 제 조	△527	△21	-	-	-	-	-	-	90,360	14
	자가소비및손실	-	△13	-	-	-	-	-	△4,796	△2,632	△432
최 종 소 비	100,134	-	11,421	4,972	-	-	-	2,441	30,341	87,728	26,262
費	產 業	44,378	-	111	4,972	-	-	-	20,406	31,909	11,463
	輸 送	31,907	-	-	-	-	-	-	442	-	4,521
	家庭·商業	16,461	-	11,285	-	-	-	2,441	7,441	55,819	9,028
	공공·기타	7,387	-	25	-	-	-	-	2,052	-	1,250
發電電力量(GWH)		2,633	3,269	1,303	6,128	2,318	19,487	-	35,137		

〈註〉 1) 石油은 國內製品生産量과 제품수입량의 합계임.

2. 에너지원별 소비동향

가. 石 油

○ 原油도입

1~6월중 總原油도입량은 98,794千배럴로 전년동기

대비 10.1% 감소하였으며, 도입금액도 15.4% 줄어  
든 17.0億달러(C & F 기준)로 전년동기보다 3.1億  
달러 절감됨.

- 原油도입중 임가공을 제외한 내수용은 79,689千배  
럴로 전년동기대비 12.8% 감소하였으며, 도입금액

	단 위	1986		증감율(%)		1987		증감율(%)	
		6	1~6	當月	累計	6	1~6	當月	累計
石油	千배럴	16,402	97,098	18.6	5.5	16,030	104,447	△2.3	7.6
L N G	千 톤	-	-	-	-	161	625	-	-
無煙炭	千 톤	812	12,885	△6.2	7.6	953	12,578	17.4	△2.4
有煙炭	千 톤	1,245	7,467	2.1	5.2	1,064	7,044	△14.5	△5.7
水力	GWH	306	1,680	△6.4	12.1	489	2,318	59.8	38.0
原子力	"	2,445	12,611	99.4	63.4	3,995	19,487	63.4	54.5
薪炭(推定)	千 톤	221	2,773	△27.3	△27.1	195	2,441	△11.8	△12.0
(販賣電力)	GWH	(4,798)	(26,425)	(14.9)	(10.5)	(5,531)	(30,341)	(15.3)	(14.8)
(都市가스)	千 m <sup>3</sup>	(8,448)	(54,764)	(51.8)	(52.9)	(12,816)	(87,728)	(51.7)	(60.2)
總 에너지	千TOE	4,275	29,249	16.6	8.5	4,770	32,278	11.6	10.4

도 18.9% 감소한 1,379百萬달러(C & F 基準)임.  
 - 1~6월중 原油도입 복합단가(C & F 기준)는 배럴당 17.21달러로 전년동기대비 5.9% 하락, 전년 동기보다 1.08달러 하락하였음.

- 1~6월중 石油소비는 104,447千배럴로 전년동기 대비 7.6% 증가  
 - 6월중 石油소비는 16,030千배럴로 전년동기대비 2.3% 감소

〈原油도입실적(C & F 기준)〉

	物 量 (千배럴)	金 額 (百萬달러)	單 價 (\$ /B)
1986. 1~6월	109,889	2,010	18.29
6월	16,891	209	12.35
1987. 1~6월	98,794	1,701	17.21
6월	12,414	222	17.90
증감율 1~6월	△10.1	△15.4	△5.9
(%) 6월	△26.5	6.5	44.9

○ 1~6월중 石油製品수입은 25,452千배럴로 전년동기 대비 64.9% 증가하였으며, 도입금액도 53.2%(149百萬달러) 증가한 429百萬달러임. 石油製品수출은 17,102千배럴로 전년동기대비 40.0% 증가하였으며, 금액은 18.0% 증가한 281百萬달러를 기록함.

○ 石油製品소비

	'87. 1~6	'87. 1~6	'86. 6	'87. 6
石油소비량(千배럴)	97,098	104,447	16,402	16,030
(전년대비 %)	5.5	7.6	18.6	△2.3

〈石油 소비추세(증가율, %)〉

'86. 1/4	2/4	3/4	4/4	'87. 1/4	2/4	6월	1~6월
2.3	9.0	7.1	6.1	9.6	5.3	△2.3	7.6

- 1~6월중 油種別 石油소비는 휘발유 18.9%, 輕油 11.5%, 나프타 17.9% 증가하였고, 가정취사용연료의 고급화로 프로판은 34.6% 급증하였으며, 영업용 택시 등에 사용되는 부탄도 13.6% 증가하였으나, B-C油는 산업, 가정, 상업용 및 수송용의 증가에도 불구하고 發電用감소(△63.7%)로 4.4% 감소함.  
 - 1~6월중 부문별 石油소비는 수송용이 24.8% 증가하였고, 산업용도 경기활성화에 따라 11.6% 증가하였으며 가정·상업용이 15.5% 증가한 반면, 發電

〈石油製品 수급〉

(單位: 千배럴)

	供 給			需 要			
	生 産	輸 入	計	內 需	國際번커링	輸 出	計
1986. 1~6	100,617	15,435	116,052	97,098	2,910	12,213	112,221
1987. 1~6	103,171	25,452	128,623	104,447	5,318	17,102	126,867
증 가 율(%)	2.5	64.9	10.8	7.6	82.8	40.0	13.1

부문은 原子力發電 확대 및 LNG 투입 등으로 62.3% 감소함.  
- 6월중 油種別 石油소비는 휘발유, 프로판등이 각각 30.6%, 32.1% 증가하였으나 나프타 및 B-C油는

각각 5.7% 30.4% 감소하였으며, 부문별 石油소비는 수송 및 가정·산업 부문이 각각 23.0%, 12.1%의 증가율을 보인 반면, 산업부문은 2.7% 증가에 그침.

〈油種別 石油소비실적〉

(單位：千배럴, %：증감율)

	1986		1987			
	6	1~6	6	%	1~6	%
揮發油	662	3,942	864	30.6	4,688	18.9
燈油	493	4,053	472	△ 4.3	4,194	3.5
輕油	4,271	27,203	4,990	16.8	30,328	11.5
B - A	127	978	165	30.1	1,186	21.3
B - B	84	508	110	31.2	624	22.8
B - C	5,149	32,306	3,583	△ 30.4	30,880	△ 4.4
항공油	694	4,255	770	10.9	4,374	2.8
나프타	3,176	14,124	2,996	△ 5.7	16,647	17.9
용제	35	213	42	19.8	230	7.8
프로판	691	4,272	913	32.1	5,750	34.6
부탄	672	3,909	750	11.6	4,439	13.6
아스팔트	348	1,335	376	8.0	1,107	△ 17.0
計	16,402	97,098	16,030	△ 2.3	104,447	7.6

〈부문별 石油소비실적〉

(單位：千배럴)

	1986		1987	
	6	1~6	6	1~6
産業	7,361	39,754	7,557	44,378
輸送	4,197	25,571	5,164	31,907
家庭·産業	1,592	14,253	1,784	16,461
公共·其他	930	6,989	1,181	7,387
發電	2,255	10,036	314	3,787
가스製造	66	496	29	527
計	16,402	97,098	16,030	104,447
국제병커링	503	2,910	781	5,318

○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 3.8% 포인트 증가함.

'85. 1~6 '86. 1~6 '87. 1~6

• 輕質油비중(%) 59.5 63.8 67.6

○ 1~6월중 국제병커링소비는 대외활동의 증가에 따른 외항선 출입증가와 항공기 출입증가로 전년동기대비 82.8% 증가함.

'85. 1~6 '86. 1~6 '87. 1~6

• 국제병커링(千배럴) 2,205 2,910 5,318  
(증가율, %) (25.0) (32.0) (82.8)

나. 無煙炭

○ 1~6월중 無煙炭소비는 난동의 영향으로 전년동기대비 2.4% 감소.

○ 6월중 無煙炭소비는 전년동기대비 17.4% 증가

'86. 1~6 '87. 1~6 '86. 6 '87. 6

• 無煙炭소비량(千톤) 12,885 12,578 812 953  
(전년대비, %) 7.6 △ 2.4 △ 6.2 17.4

〈1~6월중 油種別 石油소비〉

	구성비(%)	증감율(%)	主 要 原 因
揮發油	4.5	18.9	•揮發油用 승용차량 증가(4월말 현재 전년동월대비 23.8% 증가)
燈油	4.0	3.5	•炊事, 난방용(전체燈油소비의 75% 점유)소비 4.2% 증가 •農林·水産用 수요증가로 산업용 소비 0.9% 증가
輕油	29.0	11.5	•輕油用 차량증가(4월말 현재 17.6% 증가) 및 산업출하증가(1~5月中 18.8%)로 수송용(전체輕油수요의 57% 점유)소비 15.6% 증가 •家庭·商業用(전체輕油수요의 11% 점유)소비 8.7% 증가, 산업용 6.7% 증가
B-C油	29.6	△4.4	•發電用 63.7% 감소 海運用 수요급증으로 수송용 150.7% 증가 •산업용 10.6% 증가, 家庭·商業用 11.0% 증가
나프타	15.9	17.9	•석유화학부문의 생산확대로 인한 소비증가
프로판	5.5	34.6	•가정·상업용(전체프로판 수요의 86% 점유) 소비 36.1% 증가 •産業用 32.2% 증가
부탄	4.3	13.6	•全体부탄수요의 91%를 차지하는 營業用택시 소비가 13.6% 증가
計	100.0	7.6	•揮發油, 輕油, 나프타등 輕質油 소비증가

〈1~6월중 부문별 石油소비〉

	구성비(%)	증감율(%)	主 要 原 因
産業	42.5	11.6	•높은 산업생산증가율(1~5월중 19.8%) 化學, 農林水産부문 수요신장 및 산업용 연료고급화 등으로 나프타 18.1% B-C油 10.6%, 프로판 32.2% 증가 •非에너지油인 나프타 제외시 8.2% 증가
輸送	30.5	24.8	•차량증가(4월말전년비 19.7% 증가) 및 경기호조로 인한 산업출하증가(1~5월중 전년비 18.8% 증가)로 揮發油 23.0%, 輕油 15.6% 증가 •海運用 수요급증으로 B-C油 150.7% 증가, 航空油 8.1% 증가
家庭·商業	15.8	15.5	•취사용연료 LPG 36.0% 증가, 燈油 4.2% 증가 •大型보일러用 B-C油 11.0% 증가 •小型보일러用 輕油 8.7% 증가
公共·其他	7.1	5.7	
發電	3.6	△62.3	•脫石油 電源開發로 B-C油 63.7% 감소, 輕油 2.9% 증가
計	100.0	7.6	•수송부문과 산업부문에서 높은 증가세 유지

〈無煙炭 소비추세(증가율, %)〉

'86. 1/4 2/4 3/4 4/4 '87. 1/4 2/4 6월 1~6월  
5.3 12.1 19.1 1.0 △3.0 △1.3 17.4 △2.4

○1~6월중 無煙炭생산은 12,377千톤으로 전년동기대

비 4.6% 증가하였으며, 수입은 43.0% 감소한 1,261千톤을 기록함.

○생산증가 및 소비감소에 따라서 無煙炭 재고는 23.5% 증가함,

○ 1~6月中 부문별 無煙炭消費는 가정·상업용이 2.4 % 감소한 반면, 發展用은 0.3% 증가에 그침.

〈無煙炭 수급실적〉

(單位：千톤, %：증감율)

	1986				1987			
	6	%	1~6	%	6	%	1~6	%
生産	1,996	9.3	11,837	7.3	2,056	3.0	12,377	4.6
輸入	208	118.9	2,213	209.9	105	△49.5	1,261	△43.0
消費	812	△6.2	12,885	7.6	953	17.4	12,578	△2.4
産業	23	△20.7	148	△20.4	27	17.4	111	△25.0
家庭·商業	559	△11.1	11,566	7.5	699	25.0	11,285	△2.4
公共·其他	18	△41.9	18	△53.8	25	38.9	25	38.9
發電	212	19.8	1,153	16.3	202	△4.7	1,157	0.3
總貯炭量	7,752	22.7	7,752	22.7	9,575	23.5	9,575	23.5

다. 有煙炭

〈有煙炭 소비추세(증감율, %)〉

○ 1~6月中 有煙炭소비는 LNG의 發電用투입 등에 따라 發電用이 크게 감소하여 전년동기대비 5.7% 감소

'86. 1/4	2/4	3/4	4/4	'87. 1/4	2/4	6月	1~6月
6.1	4.4	4.7	1.0	△6.8	△4.5	△14.5	△5.7

○ 6월중 有煙炭소비는 전년동월비 14.5% 감소

'85. 1~6	'86. 1~6	'87. 1~6

	'86. 1~6	'87. 1~6	'86. 6	'87. 6
• 有煙炭소비량(千톤)	7,467	7,044	1,245	1,064
(전년대비, %)	5.2	△5.7	2.1	△14.5

• 有煙炭수입량(千톤)	8,187	7,975	7,971
(전년대비, %)	37.2	△2.6	△0.1

○ 1~6월중 부문별 有煙炭소비는 製鐵用(△2.3%) 및 發電用(△22.4%)이 감소한 반면, 시멘트 및 기타용은 19.9% 증가하였음.

〈1~6월중 有煙炭 수급실적〉

(單位：千톤, %, 증감율)

	輸 入			消 費		
	今 年	前 年	%	今 年	前 年	%
製鐵用	4,107	3,148	30.5	3,425	3,506	△2.3
發電用	2,055	3,134	△34.4	2,072	2,671	△22.4
시멘트 및 其他	1,809	1,693	11.1	1,547	1,290	19.9
計	7,971	7,975	△0.1	7,044	7,467	△5.7

라. 電 力

〈電力소비추세(증감율, %)〉

○ 1~6월중 電力소비는 전년동기대비 14.8% 증가

'86. 1/4	2/4	3/4	4/4	'87. 1/4	2/4	6月	1~6月
9.4	11.6	9.1	13.9	14.2	15.4	15.3	14.8

	'86. 1~6	'87. 1~6	'86. 6	'87. 6
• 電力소비량	26,425	30,341	4,798	5,531
(전년대비, %)(GWH)	10.5	14.8	14.9	15.3

○ 1~6월중 에너지源別 發電量은 石油, 有煙炭이 각각 62.5%, 22.9% 감소하였고 原子力 및 水力은 54.5%,

〈電力수급실적〉

(% : 증감율)

	단위	1986				1987			
		6	%	1~6	%	6	%	1~6	%
發電電力量	GWH	5,527	13.4	30,456	11.0	6,355	15.0	35,137	15.4
販賣電力量	"	4,798	14.9	26,425	10.5	5,531	15.3	30,341	14.8
설비용량	M W	17,109	17.1	17,109	17.1	19,014	11.1	19,014	11.1
공급능력	"	12,422	24.6	12,422	24.6	15,742	26.7	15,742	26.7
최대전력	"	8,941	11.6	8,941	11.6	10,664	19.3	10,664	19.3
평균전력	"	7,677	13.4	7,011	11.0	8,826	15.0	8,089	15.4
예비력	"	3,481	77.5	3,481	77.5	5,078	45.9	5,078	45.9

38.0%의 높은 증가를 보였음.

산업용이 높은 증가(16.5%)를 보였고 가정·산업용

LNG發電량은 전체發電량의 9.3% 차지함.

도 14.5%의 높은 소비증가세를 보임.

○ 1~6월중 부문별 전력소비는 계속되는 경기활성화로

〈에너지源別 발전실적〉

	石油	LNG	無煙炭	有煙炭	水力	原子力	計
'86. 1~6 (GWH)	7,017	-	1,198	7,950	1,680	12,611	30,456
(구성비, %)	23.1	-	3.9	26.1	5.5	41.4	100.0
'87. 1~6 (GWH)	2,633	3,269	1,303	6,128	2,318	19,487	35,137
(구성비, %)	7.5	9.3	3.7	17.4	6.6	55.5	100.0
(증감율, %)	△62.5		8.8	△22.9	38.0	54.5	15.4

〈부문별 電力소비실적〉

	産業	輸送	家庭·商業	公共·其他	計
1986. 1~6 (GWH)	17,522	442	6,499	1,963	26,425
(구성비, %)	66.3	1.7	24.6	7.4	100.0
1987. 1~6 (GWH)	20,406	442	7,441	2,052	30,341
(구성비, %)	67.2	1.5	24.5	6.8	100.0
(증감율, %)	16.5	0.0	14.5	4.5	14.8

3. 부문별 에너지 소비동향

(千 TOE)

(전년대비, %) 6.9 8.8 12.9 11.4

가. 최종에너지소비

○ 부문별로는 수송부문이 25.6%의 가장 높은 증가를 보이고 있으며 산업부문이 9.6% 증가한 반면 가정·산업 및 공공·기타부문은 각각 1.4%, 6.3% 증가에 그침.

○ 1~6월중 최종에너지소비는 전년동기대비 8.8% 증가

'86. 1~6 '87. 1~6 '86. 6 '87. 6

최종에너지소비량 24,141 26,262 3,296 3,672

〈源別, 部門別 에너지소비실적〉

	단위	1986						1987					
		6	구성비	증감율	1~6	구성비	증감율	6	구성비	증감율	1~6	구성비	증감율
石油	千배럴	16,402	54.3	18.6	97,098	47.3	5.5	16,030	46.9	△2.3	104,447	45.6	7.6
L N G	千 톤	-	-	-	-	-	-	161	4.4		625	2.5	
無煙炭	千 톤	812	9.0	△6.2	12,885	21.0	7.6	953	9.4	17.4	12,578	18.5	△2.4
有煙炭	千 톤	1,245	19.2	2.1	7,467	16.8	5.2	1,064	14.7	△14.5	7,044	14.4	△5.7
水力	GWH	306	1.8	△6.4	1,680	1.4	12.1	489	2.6	59.8	2,318	1.8	38.0
原子力	"	2,445	14.3	99.4	12,611	10.8	63.4	3,995	20.9	63.4	19,487	15.1	54.5
薪炭	千 톤	221	1.4	△27.3	2,773	2.7	△27.1	195	1.1	△11.8	2,441	2.1	△12.0
1차에너지	千TOE	4,275	100.0	16.6	29,249	100.0	8.5	4,770	100.0	11.6	32,278	100.0	10.4
發電用投入 (販賣電力) (都市가스)	千TOE (GWH) (千m <sup>3</sup> )	1,394 (4,798) (8,448)		26.1 (14.9) (51.8)	7,385 (26,425) (54,764)		15.0 (10.5) (52.9)	1,573 (5,531) (12,816)		12.8 (15.3) (51.7)	8,620 (30,341) (87,728)		16.7 (14.8) (60.2)
最終에너지	千TOE	3,296	100.0	12.9	24,141	100.0	6.9	3,672	100.0	11.4	26,262	100.0	8.8
産業	"	1,881	57.1	20.5	10,459	43.3	7.6	1,992	54.3	5.9	11,463	43.6	9.6
輸送	"	589	17.9	9.8	3,600	14.9	14.1	727	19.8	23.5	4,521	17.2	25.6
家庭·商業	"	658	19.9	△4.0	8,906	36.9	2.9	742	20.2	12.8	9,028	34.4	1.4
公共·其他	"	168	5.1	23.6	1,176	4.9	12.3	211	5.7	25.7	1,250	4.8	6.3

나. 産業部門

○ 1~6 월중 산업부문 에너지소비는 나프타를 중심으로  
石油소비(11.6%) 및 電力소비(16.5%)가 높은 증가  
세를 보여 전체적으로 전년동기대비 9.6% 증가

• 産業用에너지소비량  
(千TOE)  
(전년대비, %)

	'86. 1~6	'87. 1~6	'86. 6	'87. 6
産業用에너지소비량 (千TOE)	10,459	11,463	1,881	1,992
(전년대비, %)	7.6	9.6	20.5	5.9

〈산업부문 에너지 소비구조〉

	石油 (千배럴)	無煙炭 (千톤)	有煙炭 (千톤)	電力 (GWH)	都市가스 (千m <sup>3</sup> )	計 (千TOE)
1986. 1~6	39,754	148	4,796	17,522	14,043	10,459
(구성비, %)	54.5	0.7	30.3	14.4	0.1	100.0
1987. 1~6	44,378	111	4,972	20,406	31,909	11,463
(구성비, %)	55.3	0.5	28.6	15.3	0.3	100.0
(증감율, %)	11.6	△25.0	3.7	16.5	127.2	9.6

〈산업용 油種別 石油소비구조(%)〉

	燈油	輕油	B-C油	나프타	프로판	부탄	아스팔트	기타	計
1986. 1~6 (구성비)	1.9	15.9	38.7	35.0	0.8	0.8	3.4	3.5	100.0
1987. 1~6 (구성비)	1.7	15.2	38.3	37.0	1.0	0.8	2.4	3.6	100.0
(전년대비)	0.9	6.7	10.6	18.1	32.2	4.9	△20.5	14.0	11.6



- 산업생산증가율 15.0 19.8  
(1~5월중, %)
- 수출증가율 24.3 34.0  
(1~6월중, %)

- 산업부문에너지源別 소비구조는 石油 55.3%, 無煙炭 0.5%, 有煙炭 28.6%, 電力 15.3%의 구성비를 보임.
- 産業部門에너지源別 소비증가는 石油와 電力이 11.6%와 16.5%의 높은 증가율을 보였으며, 有煙炭은 3.7%의 증가에 그침
- 1~6월중 산업용石油소비는 화학부문 수요증대 및 산업용연료 고급화 등으로 나프타 18.1%, 프로판 32.2% 증가하였고, 輕油 및 B-C油가 각각 6.7%, 10.6% 증가함에 따라 전체적으로 11.6% 증가하였음(非에너지油인 나프타 제외시 8.2% 증가)

다. 輸送부문

- 1~6월중 수송부문에너지소비는 수송물동량증가 및 차량증가에 따라 전년동기대비 25.6% 증가
- 1~6月中 최종에너지에서 수송부문이 차지하는 비중은 17.2%로 전년동기보다 2.3% 포인트 높아짐.

	'86. 1~6	'87. 1~6	'86. 6	'87. 6
• 輸送에너지소비량 (千TOE)	3,600	4,521	589	727
(前年對比, %)	14.1	25.6	9.8	23.5
• 산업출하증가율 (1~5월중, %)	13.6	18.8		
• 차량증가율(4월말, %)	17.1	19.7		

- 1~6월중 수송부문의 수송수단별 石油소비는 전체의 75.2%를 차지하는 도로부문이 16.7% 증가하였으며, 특히 수출물동량의 증가로 해운용 소비가 113.2% 증가함.

〈수송수단별 石油소비구조〉

	鐵道 道路 海運 航空				計	國 際 방커링
	鐵道	道路	海運	航空		
• 1986. 1~6(千배럴)	879	20,570	2,351	1,771	25,571	2,910
(구성비, %)	3.4	80.5	9.2	6.9	100.0	
• 1987. 1~6(千배럴)	972	24,006	5,013	1,916	31,907	5,318
(구성비, %)	3.1	75.2	15.7	6.0	100.0	
(전년대비, %)	10.6	16.7	113.2	8.2	24.8	82.8

- 1~6월중 수송부문 油種別 石油소비를 보면 揮發油 및 輕油가 각각 23.0%, 15.6%의 증가를 보였고, 해운용 수요급증에 따라 B-C油는 150.7% 증가하였으며, 航空油는 8.1% 증가에 그침

- 수송부문 石油소비구조는 휘발유 12.8%, 輕油 54.1%, B-C油 12.5%, LPG 12.9%의 구성비를 보임.

라. 가정·상업부문

- 1~6월중 가정·상업부문 에너지소비는 暖冬의 영향으로 전년동기대비 1.4% 증가에 그침.

	'86. 1~6	'87. 1~6	'86. 6	'87. 6
• 家庭·商業用 에너지 소비량(千TOE)	8,906	9,028	658	742
(전년대비, %)	2.9	1.4	△4.0	12.8

- 1~6월중 가정·상업부문의 에너지源別 소비를 보면 無煙炭 60.4%, 石油 24.3%, 薪炭 7.5%, 電力 7.1%의 구성비를 보이고 있고 石油와 電力은 15.5%, 14.5%, 증가한 반면, 가정용에너지源의 主宗인 무연탄은 월동기의 기온이 예년보다 다소 높은 영향으로 2.4% 감소하였음.

- 1~6월중 家庭·商業部門 石油소비를 보면 취사용 연료인 LPG는 36.0%의 지속적인 높은 증가율을 보이고 있으나, 난방용인 燈油는 4.2% 증가하였음. 大

〈수송용 油種別 石油소비구조〉

(單位：千배럴)

	揮發油	輕油	B-C油	LPG	航空油	其他	計
1986. 1~6	3,310	14,935	1,597	3,565	1,746	418	25,571
(구성비, %)	13.0	58.4	6.3	13.9	6.8	1.6	100.0
1987. 1~6	4,070	17,265	4,004	4,106	1,887	575	31,907
(구성비, %)	12.8	54.1	12.5	12.9	5.9	1.8	100.0
전년대비, (%)	23.0	15.6	150.7	15.2	8.1	37.5	24.8

〈家庭·商業部門 에너지 소비구조(%)〉

	石油	無煙炭	신 탄	電力	都市가스	計
1986. 1~6 (구성비)	21.7	62.8	8.7	6.3	0.5	100.0
1987. 1~6 (구성비)	24.3	60.4	7.5	7.1	0.7	100.0
(전년 대비)	15.5	△2.4	△12.0	14.5	37.1	1.4

〈家庭·商業用 油種別 石油소비구조(%)〉

	燈油	輕油	B-C油	LPG	其他	計
1986. 1~6 (구성비)	21.3	22.1	30.1	25.5	1.0	100.0
1987. 1~6 (구성비)	19.2	20.8	28.9	30.0	1.1	100.0
(전년 대비)	4.2	8.7	11.0	36.0	18.5	15.5

型 보일러用 B-C油가 11.0% 증가하고 小型 보일러用 輕油는 8.7% 증가함.

마. 公共·其他部門

○ 1~6 월중 공공·기타부문 에너지소비는 전년동기대비 6.3% 증가하였음.

	'86. 1~6	'87. 1~6	'86. 6	'87. 6
• 公共·其他用 에너지 소비량(千TOE)	1,176	1,250	168	211
(전년대비, %)	12.3	6.3	23.6	25.7

○ 공공·기타부문의 에너지源別 소비를 보면 石油와 電力이 각각 5.7%, 4.5% 증가하였음.

〈公共·其他部門에너지소비구조(%)〉

	石油	電力	無煙炭	計
1986. 1~6 (구성비)	84.9	14.4	0.7	100.0
1987. 1~6 (구성비)	85.0	14.1	0.9	100.0
(전년 대비)	5.7	4.5	38.9	6.3

4. 에너지수입실적

○ 1~6 월중 에너지수입액은 2,439百萬달러로서 전년동기의 2,548百萬달러보다 4.3% 감소하였으며, 총수입에 대한 비중도 13.1%로 전년동기의 16.6% 보다 3.5% 포인트 줄어들었음.

- 총수입액은 21.4% 증가하였으며, 에너지 수입액은 國際原油價의 하락으로 원유도입금액이 15.4% 감소하는데 힘입어 4.3% 감소함.

1~6 월중 原油평균도입단가는 전년동기보다 1.08 \$/B 하락한 17.21\$/B(C & F 기준) 기록함.

- 내수용 原油도입은 물량 및 금액이 각각 12.8%, 18.9% 감소하였음.

- LNG는 도입물량 및 금액이 각각 640千톤과 100百萬달러임.

- 無煙炭 수입은 1,261千톤으로 전년동기의 2,213千톤보다 43.0% 감소하였음.

- 有煙炭 수입은 물량과 금액이 각각 0.1%, 5.2% 감소하였음. ☐

믿는 마음 지킨 약속

다져지는 신뢰사회

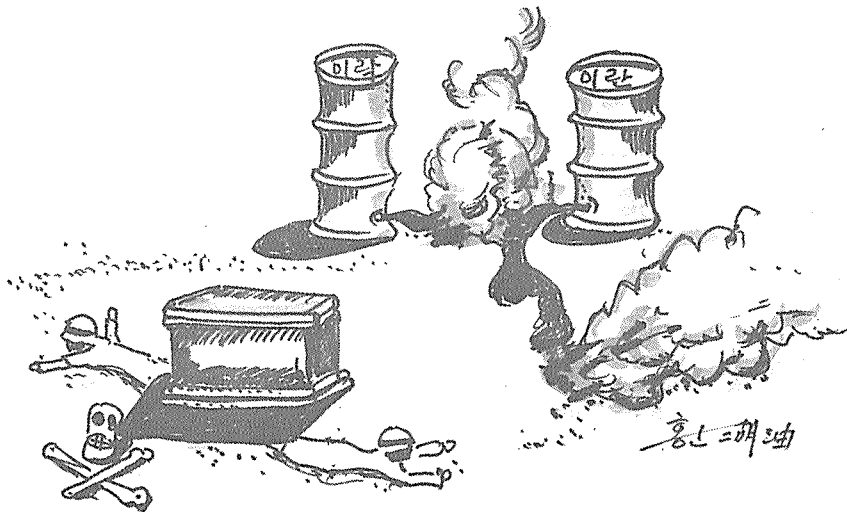
〈에너지 수입실적〉

	단위	1986. 1~6		1987. 1~6		증감율(%)	
		물량	금액 (百萬달러)	물량	금액 (百萬달러)	물량	금액
石油	千배럴	106,855	1,980	105,141	1,808	△ 1.6	△ 8.7
-原油	"	109,889	2,010	98,794	1,701	△10.1	△15.4
內需用	"	91,420	1,700	79,689	1,379	△12.8	△18.9
貨加工	"	18,469	310	19,105	322	3.4	3.7
-製品	"	15,435	280	25,452	429	64.9	53.2
L N G	千톤	-	-	640	100		
無煙炭	"	2,213	106	1,261	55	△43.0	△48.3
有煙炭	"	7,975	396	7,971	376	△ 0.1	△ 5.2
우라늄	U 톤	82	66	120.8	100	47.3	50.9
-輕手爐	"	38	60	76.4	94	101.1	55.8
-重水爐	"	44	6	44.4	6	0.9	2.3
에너지輸入額			2,548		2,439		△ 4.3
總輸入額			15,362		18,653		21.4
總輸入에 대한 에너지수입비중	%		16.6		13.1		

〈註〉 1) 에너지 수입액은 C & F 기준임.  
 2) 石油는 原油貨加工을 제외한 量임.

□ 漫評 □

타오르는 中東火藥庫



「메카」慘事 : 수니-시아派의 千年反目