

'90년 상반기 에너지수급동향

- 동력자원부 -

'90년 상반기중 국내에너지소비는 석유환산 35,918천톤으로 전년동기의 31,515천톤보다 14.0% 증가한 것으로 나타났다.

동력자원부가 발표한 '90. 1~6월중 국내에너지수급동향에 의하면 '90. 1~6월중 산업부문의 에너지 소비는 경기회복에 따른 생산활동의 뚜렷한 증가세에 힘입어 전년동기대비 14.4% 증가하여 전년동기의 9.7% 보다 대폭 증가하였고, 수송부문은 지속적인 차량증가에도 불구하고 잦은 강우로 인해 여행에 따른 유류 소비의 감소로 전년동기의 15.0%보다 약간 증가한 16.2% 증가하였으며, 가정·상업부문은 주택경기호조에 따른 난방면적의 증가와 전년동기의 이상난동현상과는 달리 기온의 평년수준 회복에 따른 영향등으로 전년동기의 0.6% 감소세에서 12.8% 증가세로 반전됐다. 주목할 사항은 소득수준향상에 따른 가정·상업부문에서의 고급에너지 선호경향이 가속화되는 것으로 나타났다.

가정·상업부문에서의 에너지원별 구성비

(단위: %)

	1989. 상반기	1990. 상반기	증감률(%P)
석유	34.8	41.6	6.8
전력	9.7	10.4	0.7
무연탄	47.4	39.6	△7.8
기타	8.1	8.4	0.3

이에 따라 지난 상반기중의 1차 에너지공급도 전년동기대비 14.3% 증가하였으며, 석유의존도는 전년동기의 50.1%에서 53.7%로 높아졌다.

'90. 1~6월의 에너지수입액은 45.8억달러로 전년동기의 34.6억달러에 비해 31.4% 증가하였으며 국내총수입에 대한 에너지수입비중도 전년동기간의 12.0%에서 14.1%로 2.1%P 높아졌다.

한편 '90년중 월별 에너지소비증가 추세는 다음과 같다.

	1990. 1	1990. 2	1990. 3	1990. 4	1990. 5	1990. 6	상반기
전년동월대비 증가율(%)							
1차 에너지	13.0	18.6	9.6	19.6	16.2	12.8	14.3

'90 상반기 에너지수급동향(요약)

• 1차 에너지소비

	'89상반기 (구성비)	<기여도%P>	'90상반기 (구성비)	<기여도%P>
소비량(千TOE)	39,026 (100.0)		44,592 (100.0)	
증감률(%)	8.1	-	14.3	-
석유	15.3 (50.1)	< 7.2)	22.9 (53.7)	< 11.3)
무연탄	△14.2 (12.9)	<△2.5)	△7.1 (10.5)	<△1.0)
유연탄	6.8 (17.1)	< 1.2)	5.1 (15.7)	< 0.9)
원자력	19.3 (14.4)	< 2.5)	15.8 (14.6)	< 2.3)
수력	22.1 (1.0)	< 0.2)	80.8 (1.6)	< 0.8)
LNG	△10.9 (3.1)	<△0.4)	4.1 (2.8)	< 0.1)
신탄	△12.1 (1.4)	<△0.2)	△12.7 (1.1)	<△0.2)
(전력)	(10.8)	-	(15.9)	

※ 에너지해의 의존도

85.5

87.4

GNP성장률(%)

6.8

9.9

에너지/GNP탄성치

1.28

1.44

• 최종에너지소비

	'89상반기 (구성비) <기여도%P>	'90상반기 (구성비) <기여도%P>
소 비 량(천 TOE)	31,515 (100.0) -	35,918 (100.0)
증 감 륜(%)	7.4	14.0
산 업(%)	9.7 (47.2) < 4.5>	14.4 (47.4) <6.8>
수 송(%)	15.0 (18.4) < 2.6>	16.2 (18.8) <3.0>
가정·상업(%)	△ 0.6 (30.0) <△0.2>	12.8 (29.7) <3.8>
공공·기타(%)	13.1 (4.4) < 0.5>	8.1 (4.1) (0.4)

• 증감원인

<산업부문> : 9.7→14.4%

제조업이 2배이상 성장하였으나 제 1차금속의 저조(0.5배 성장)로 에너지는 1.5배 증가

	'89. 상반기	'90. 상반기
제조업성장률(%)	3.7	8.1

<수송부문> : 15.0→16.2%

차량의 지속적 증가에 따라 에너지소비는 계속 증대

	'89. 상반기	'90. 상반기
자동차 증가율(%)	28.8%	30.8%
(승 용 차)	(36.1%)	(38.8%)

<가정·상업부문> : △0.6→12.8%

비전력 △ 2.4→11.9%
전 력 20.4→21.1%

주거용 건물건설의 높은 증가와 이상저온현상에 따른 난방도일등의 증가로 대폭 증가

	'89. 상반기	'90. 상반기
주거용건물증가율(%)	11.6	68.2
난 방 도 일	1,450(19.8%감)	1,664(14.8%증)

<공공·기타> : 13.1→8.1%

군납이 전년동기보다 상대적으로 감소하여 증가세 둔화

• 에너지수입액

석유도입량 증가(27.3%) 및 도입단가 상승 등으로 31.4% 증가

	'89. 상반기	'90. 상반기	증감률(%)
에너지수입액(백만달러)	3,485	4,581	31.4
(총 수입에 대한)	(12.0)	(14.1)	(2.1%P)
에너지수입비중, (%)			
석유도입금액(백만달러)	2,662	3,727	40.0
(총수입금액중 석유수입금액 비중, %)	(9.1)	(11.5)	(2.4%P)
석유도입량(천배럴)	166,048	211,436	27.3
(석유도입단가, \$/B)	(16.15)	(17.43)	(7.9)

※ 석유제품 포함.

부문별 최종 에너지소비

(단위 : 천TOE, %)

	1989				1990				
	6월	증감률	1~6월	증감률	6월	증감률	1~6월	증감률	구성비
최종에너지소비	4,456	9.5	31,515	7.4	4,868	9.2	35,918	14.0	100.0
산 업	2,436	4.3	14,875	9.7	2,712	11.3	17,017	14.4	47.4
수 송	981	16.3	5,816	15.0	1,093	11.4	6,759	16.2	18.8
가 정·상업	851	15.2	9,445	△ 0.6	900	5.7	10,651	12.8	29.7
공 공·기 타	191	23.8	1,379	13.1	164	△14.4	1,491	8.1	4.1

		1989				1990				
		6월	증감률	1~6월	증감률	6월	증감률	1~6월	증감률	구성비
에너지원	석유제품(천배럴)	18,956	7.2	127,167	13.1	21,452	13.2	154,619	21.2	60.1
	무연탄(천톤)	652	10.1	9,718	△15.9	555	△14.9	9,148	△5.9	11.9
	유연탄(천톤)	1,260	14.4	7,424	14.4	1,305	3.6	7,890	6.3	14.5
	전력(GWH)	6,887	10.8	38,835	10.8	7,760	12.7	45,004	15.9	10.8
	도시가스(백만m³)	30	86.5	273	108.8	45	49.0	497	82.0	1.5
	신탄(천톤)	148	△7.5	1,953	△12.1	125	△15.5	1,704	△12.7	1.3

1차 에너지 총공급

		1989				1990				
		6월	증감률	1~6월	증감률	6월	증감률	1~6월	증감률	구성비
1차에너지 총공급(천TOE)		5,671	6.9	39,026	8.1	6,399	12.8	44,592	14.3	100.0
석유(천배럴)		20,525	7.3	138,318	15.3	23,853	16.2	170,013	22.9	53.7
LNG(천톤)		181	△11.5	923	△10.9	252	△16.2	961	4.1	2.8
무연탄(천톤)		858	6.2	11,008	△14.2	740	△13.8	10,227	△7.1	10.5
유연탄(천톤)		1,780	15.2	10,093	6.8	1,810	1.7	10,612	5.1	15.7
원자력(GWH)		3,429	△0.3	22,545	19.3	4,400	28.3	26,111	15.8	14.6
수력(GWH)		327	40.3	1,633	22.1	710	117.1	2,952	80.8	1.6
신탄(천톤)		148	△7.5	1,953	△12.1	125	△15.5	1,704	△12.7	1.1

□ 도서안내 □

석유의 이해

- 대한석유협회 홍보실 -