

'91년 에너지수급전망

- 동력자원부 -

'91년 1차 에너지수요는 '90년의 높은 증가율 13.5%보다 다소 둔화된 전년대비 11.9% 증가한 석유환산 103,662천톤, 최종에너지로는 12.7% 증가한 석유환산 84,183천톤에 이를 것으로 전망된다.

'91년 에너지수요는 예상되는 경기위축과 걸프사태로 인한 에너지가격의 상승에도 불구하고 제철산업과 기초 석유화학산업등 에너지다소비산업등 설비증설로 인한 유연탄 및 나프타 수요의 증가와 발전용 석유수요의 급증이 증가의 주요 원인으로 나타났다.

	1989	1990 (잠정)	1991 (전망)
- 경제 성장률(%)	6.7	9.0내외	7.0수준
- 1차에너지(천 TOE)	81,659	92,673	103,662
(증가율, %)	(8.4)	(13.5)	(11.9)
(에너지용)	(8.3)	(13.4)	(10.1)
(非에너지용)	(8.9)	(13.7)	(21.8)
- 최종에너지소비(천TOE)	65,804	74,699	84,183
(증가율, %)	(7.9)	(13.5)	(12.7)
※발전용 석유 증가율(%)	22.3	34.1	66.8

이에 따라 GNP단위당 에너지투입비중은 '89년 부터의 증가세가 '91년에도 이어지고 에너지 / GNP 탄성치도 커지는 한편 석유수요의 증가로 석유의존도 및 수입의존도도 심화될 것으로 전망된다.

	1989	1990 (잠정)	1991 (전망)
- 에너지 / GNP 투입비중 (TOE / '85불변 백만원)	0.683	0.711	0.743
- 에너지 GNP 탄성치	1.254	1.500	1.700
- 석유의존도(%)	49.6	53.6	56.9
- 수입의존도(%)	85.5	87.6	90.6

부문별 에너지수요에 있어서

- 산업부문은 제조업의 생산위축전망에도 불구하고 전년에 이은 나프타분해설비의 확장으로 인하여 나프타수요가 18.2% 증가하고 제철산업의 시설확장에 따른 원료용 유연탄 수요의 24.1% 급증으로 '91년 에너지수요는 전년에 비하여 18.4% 증가할 것이나,

부문별 에너지수요 전망

	1990(잠정) (천 TOE)	1991(전망)		1991(전망) (천 TOE)	1991(전망)	
		증가율	구성비		증가율	구성비
산업 (에너지용)	35,366 (21,391)	14.6 (15.1)	47.3 (28.6)	41,865 (24,831)	18.4 (16.1)	49.7 (29.5)
(非에너지용)	(13,975)	(13.8)	(18.7)	(17,035)	(21.9)	(20.2)
가정·상업	22,107	10.5	29.6	23,201	4.9	27.6
수송	14,204	15.8	19.0	16,158	13.8	19.2
공공·기타	3,022	13.9	4.1	2,959	△2.1	3.5
計	74,699	13.5	100	84,183	12.7	100

석유의 구성비는 전년의 55.1%보다 약간 낮은 54.6%를 나타낼 것으로 전망되며

- 가정·상업부문은 건설부문 성장 둔화와 에너지소비 절약운동효과등으로 전년의 10.5%보다 크게 둔화된 4.9% 증가할 것이며, 무연탄은 계속 감소세를 나타내 이 부문에서의 구성비도 39%로 낮아지고 '90년에 폭등세를 나타냈던 등유소비는 경유와의 가격격차 확대에 의하여 경유쪽으로 수요이동이 나타날 것으로 전망되며
- 수송부문은 승용차의 보급확대 둔화와 전년의 가격인상 및 에너지소비절약운동 추진으로 휘발유소비가 전년의 34.3%보다 둔화된 26.5% 증가 영향으로 전체적으로도 전년의 15.8%보다 약간 둔화된 13.8% 증가할 것으로 전망된다.

에너지원별에 있어서

- 석유는 경기위축과 가정·상업부문에서의 낮은 증가에도 불구하고 산업용유류(나프타, 아스팔트등 非에너지유)와 차량증가로 인한 수송용 유류, 특히 발전용 유류의 증가로 전년대비 18.3% 증가하여 여전히 에너지소비증가를 주도할 것으로 전망되며
- 무연탄은 예상되는 고유가시대로 감소세는 둔화되나 소득향상에 따른 편의성있는 에너지 선호 경향으로 여전히 감소하여 전체에너지중의 비중이 처음으로 10%미만인 9.6%에 이를 전망이며, 유연탄은 원료탄의 수요증가와 시멘트 업계의 시설확장등으로 20.4%의 높은 증가가 전망되고
- 전력은 '90년에 20.5%의 높은 증가율을 나타냈던 가정·상업부문에서 에너지 소비절약운동영향으로 15.5%의 증가가 전망되며 산업부문에서도 전년대비 둔화된 8.3%의 증가가 전망되어 전체적으로 전년의 14.6%보다 둔화된 10.5% 증가가 예상된다.

에너지원별 수요전망

	단 위	1990(잠정)			1991(전망)		
		소 비	증가율	구성비	수 요	증가율	구성비
석 유	천배럴	353,739	23.2	53.6	418,422	18.3	56.9
L N G	천톤	2,299	13.4	3.3	2,579	11.8	3.2
석 탄	-	43,138	△2.3	26.4	46,782	8.4	26.0
-무 연 탄	-	21,594	△8.8	11.0	20,973	△2.9	9.6
-유 연 탄	-	21,544	5.3	15.4	25,809	19.8	16.4
원 자 력	G W H	52,370	10.6	14.1	50,702	△3.2	12.2
수 력	-	6,373	39.8	1.7	4,671	△26.7	1.1
기 타	천톤	2,845	△22.9	0.9	2,205	△22.5	0.6
(전 력)	(GWH)	(94,221)	(14.6)		(104,200)	(10.6)	
(도시가스)	(백만 m ³)	(979)	(66.0)		(1,469)	(50.1)	
計	천TOE	92,673	13.5	100	103,662	11.9	100

에너지수입에 있어서

- 에너지수요증가에 따라 원유, 석유제품 유연탄의 수입량이 증가할 뿐 아니라 걸프사태의 영향으로 원유의 도입단가가 10%정도 인상되어 총에너지수입액은 전년대비 26.8% 증가한 13,869백만 달러에 이를 것으로 전망된다.♣

	1989	1990 (잠정)	1991 (전망)
-에너지수입액(백만달러)	7,526	10,941	13,869
(증가율, %)	(21.2)	(45.4)	(26.8)

주요에너지 관련 지표

	단 위	1989	1990(잠정)	1991(전망)
1차 에너지 소비 (증 감 률)	천TOE (%)	81,659 (8.4)	92,673 (13.5)	103,662 (11.9)
최종 에너지 소비 (증 감 률)	천 TOE (%)	65,804 (7.9)	74,699 (13.5)	84,183 (12.7)
에너지 투입 비중 (증 감 률)	TOE/'85불변 백만원(%)	0.683 (1.5)	0.711 (4.1)	0.743 (4.5)
에너지 / GNP 탄성치		1.254	1.500	1.700
1인당 에너지소비 (증 감 률)	TOE / 인 · 년 (%)	1.927 (7.4)	2,166 (12.4)	2,399 (10.8)
1인당 전력 소비 (증 감 률)	KWH / 인 · 년 (%)	1,940 (9.5)	2,202 (13.5)	2,412 (9.5)
일일 석유 소비량 (증 감 률)	천배럴 / 일 (%)	786.7 (14.6)	969.1 (23.2)	1,146.4 (18.3)
에너지수입의존도	%	85.5	87.6	90.6
석유의존도	%	49.6	53.6	56.9
석탄비중 (무연탄비중)	%	30.0 (13.5)	26.4 (11.0)	26.0 (9.6)
원자력 비중	(%)	14.5	14.1	12.2
에너지 수입액 (증 감 률)	백만달러 (%)	7,526 (21.2)	10,941 (45.4)	13,869 (26.8)
석유 수입액 (증 감 률)	백만달러 (%)	5,691 (27.5)	8,974 (57.7)	11,447 (27.6)

□ 明心寶鑑 □

人皆愛珠玉이나 我愛子孫賢이니라.

〈사람들은 다 주옥을 사랑하지만,
나는 자손이 현명한 것을 사랑한다.〉

세상사람들은 재물을 제일 좋아한다. 요즘 세상에선 더욱 그렇다. 심지어는 돈 때문에 형제간의 의가 좋지 않은 예도 허다하다. 그러나 돈보다 소중한 것이 있으니, 그것은 곧 자손이 현명하게 자라나는 일이다. 물론 세상에는 돈보

다 더 소중한 것이 많다. 동기간의 우애, 친구간의 우정, 정의와 신의 등은 모두 돈보다 소중한 것이다. 그러나 그중에서도 자손이 현명한 것만큼 마음 든든하고 대견하고 보람을 느끼는 일은 없을 것이다.