

88년 세계에너지 소비실적 분석

최근 BP가 발표한 통계자료에 따르면, '88년 自由世界 1차에너지 소비실적은 5328.3백만TOE로서 세계 전체의 66%를 차지하고 있으며, 전년대비 4.0%의 높은 증가율을 기록하였다. 이와같은 소비증가율은 '80~'88년간의 평균증가율 1.6%를 2배 이상 능가하는 수준이다. 低에너지가격과 높은 경제성장률이 이같은 에너지소비증가의 배경이 되고있다. '88년 자유세계 전체의 실질경제성장률은 4.0%로서 '87년에 비해 0.7% 포인트 정도 높은 것으로 추정된다.

'88년도 자유세계 1차에너지 소비의 주요한 특징으로는 石油소비 급증·아시아 開發國의 비중 확대·에너지소비효율의 감소 등 3가지를 지적할 수 있다.

石油소비 급증

'80년대 전반에 연평균 1.2%씩 감소해 오던 자유세계 석유소비는 '86년부터 다시 증가세로 반전, 2%대의 증가율을 보여 왔으나, '88년의 그것은 3.9%로서 특히 높은 수준을 기록하였다. 이러한 현상은 OECD와 개도국 전체에서 공통적으로 일어나고 있어, 이것이 石油 대체노력의 후퇴 또는 石油고속소비시대의 再到來을 예고하는게 아닌가 하는 우려마저 불러일으키고 있다.

極東·동남아시아 開發國의 에너지소비비중 확대

'88年度 이 지역의 에너지消費증가율은 1차에너지 11.4%, 石油 14.0%, 천연가스 13.1%, 석탄 9.4%로서 모두 세계평균을 크게 웃돌고 있다. 이에 따라 자유세계 에너지소비에서 차지하는 이 지역의 비중도 80년(1차에너지 3.3%, 석유 4.7%, 천연가스 0.8%, 석탄 2.5%)에 비해 '88년의 경우(1차에너지 4.5%, 석유 5.8%, 천연가스 2.2%, 석탄 4.2%)는 각각 1.1~1.7% 포인트 확대되고 있다. 이 지역은 급속히 발전하고 있는 신흥공업국이자 아시아·태평양 경제권의 주요 구성국·된다는 점에서 가장 성장잠재력이 큰 에너지시장으로 주목을 받고 있다.

에너지소비효율 개선의 둔화

'88년도 자유세계 전체의 1차에너지 소비원단위는 0.2% 증가(에너지소비효율 감소)하고 있다. 한편, '88년의 석유소비원단위는 0.1% 감소한 것으로 나타나고 있으나, '87년의 1.4% 감소와 비교할 때 석유소비원단위 개선도 크게 둔화되었음을 알 수 있다. OECD의 '88년도 1차에너지 및 석유소비 원단위는 각각 0.5% 감소하고 있으나, 이 역시 그 전년의 0.9~2.1% 감소에 비하면 크게 둔화된 것이다. 반면, 개도국의 소비원단위는 계속 큰 폭으로 증가하고 있어 에너지이용합리화 노력이 강화되어야 할 것으로 보인다. ♣

<에너지경제연구원, 에너지동향>

自由世界에너지 소비와 원단위 추이

	1985	1986	1987	1988	1986~1988 증감률(%)
1차에너지 (백만TOE)	4,871.8	4,968.4 (+2.0)	5,123.1 (+3.1)	5,328.3 (+4.0)	3.0
• OECD	3,737.5	3,791.8 (+1.5)	3,877.3 (+2.3)	4,010.5 (+3.4)	2.4
• 開發國	1,134.3	1,176.6 (+3.7)	1,245.8 (+5.9)	1,317.8 (+5.8)	5.1
석유 (백만TOE)	2,176.4	2,245.6 (+3.2)	2,285.1 (+1.8)	2,373.6 (+3.9)	2.9
• OECD	1,589.0	1,644.0 (+3.5)	1,659.0 (+0.9)	1,714.5 (+3.3)	2.6
• 開發國	587.4	601.6 (+2.4)	626.1 (+4.1)	659.1 (+5.3)	3.9
1차에너지 / GDP (TOE / 80년불변千달러)	0.460	0.458 (-0.4)	0.457 (-0.2)	0.458 (+0.2)	-0.1
• OECD	0.437	0.432 (-1.1)	0.428 (-0.9)	0.426 (-0.5)	-0.8
• 開發國	0.558	0.570 (+2.2)	0.584 (+2.5)	0.595 (+1.9)	2.2
石油/GDP (TOE / 80년 불변千달러)	0.206	0.207 (+0.5)	0.204 (-1.4)	0.204 (-0.1)	-0.3
• OECD	0.186	0.187 (+0.5)	0.183 (-2.1)	0.182 (-0.5)	-0.7
• 開發國	0.289	0.291 (+0.7)	0.293 (+0.7)	0.298 (+1.7)	1.0

<註> ()內는 전년대비 증감률(%)임.