환경문제 · 천연가스 사용확대 중시하는 최근의 장기에너지전망

최근 발표되고 있는 석유사 및 기타 전문기관들의 장기에너지전망은 공통적으로 環境問題와 이에 따른 가스사용 확대를 예상하고 있다고 PIW誌가 보도하였다. 이들의 장기전망은 공통적으로 환경문제가 향후 에너지 이용에 지대한 영향을 미쳐 天然가스의 이용확대를 가속적으로 증대시킬 것으로 예상하고 있으며, 대체에너지는 '90年代에 石油등과의 경쟁에서 불리한 위치를 계속 유지할 것이라고 내다 봤다. 이에 따라 石油의 에너지중 차지하는 비중은 2000년대에는 현재 46%에서 42%로 하락할 것으로 예상된다.

장기전망에서 '90년대 에너지 소비증가는 2%이내로 거의 일치하고 있으나, 美國에너지部만이 유가상승으로 소비증가는 1.4%로 낮추어 예상하고 있다. 한편 천연가스는 연 2.5%의 소비증가가 이루어져 1990년대에 2,000만b/d(石油換算)에서 2000년에는 2,700만b/d로 增加하고 對OPEC 원유수요는 非OPEC의 생산감소로 2000년에 2,800~2,900만b/d까지 증대가 예상된다.
〈주간석유뉴스〉

機關別 장기에너지 전망

(단위 : 석유환산 백만B/D)

	油 價 ($/B)	石 油 공 급		
		OPEC	非OPEC	共產圈
〈1990년〉				
Ashland	15.27	24.4	25.5	2.2
Chevron	18.50	25.1	26.5	1.7
Conoco	15.00	22.2	26.5	2.3
美에너지部	16.80	23.7	27.3	2.2
〈2000년〉				
Ashland	18.85	31.8	23.0	1.7
Chevron	20.50	31.1	25.8	
Conoco	24.00	29.9	27.7	2.3
美에너지部	27.80	28.5	26.7	1.5

	에 너 지 수 요						연평균증가율(%)		
	石 油	가 스	石 炭	原子力	기 타	計	油 價	石 油	計
〈1990년〉									
Ashland	52.1	20.9	23.7	7.5	8.3	112.5			
Chevron	52.6	20.7	22.1	8.3	11.7	115.4			
Conoco	51.0	19.7	24.8	8.5	9.2	113.2			
美에너지部	53.0	20.2	21.4	8.0	10.1	112.7			
〈2000년〉									
Ashland	56.5	29.0	29.8	9.8	10.7	135.8	2.1	0.8	1.9
Chevron	56.9	27.0	29.3	10.2	14.8	138.2	1.0	0.8	1.8
Conoco	59.9	25.0	30.3	11.5	11.5	138.2	4.8	1.6	2.0
美에너지部	57.0	26.5	25.1	9.1	12.3	129.9	5.2	0.7	1.4