에너지 기술개발 2.5조 투입

통상산업부는 97년부터 2006년까지 10년동안 총 2조472억원(정부 1조977억원, 민간 9495억원)을 투자, 2006년 최종에너지 사용량(추정치) 2억300만TOE(석유환산톤)의 10%인 2000만TOE를 절감키로 했다.

또 최종에너지 사용량의 2%를 태양에너지 등 대체에너지로 충당하고 석유·석탄 등 화석연료의 청정기술을 확보키로 했다.

에너지기술 개발 투자계획

(단위 : 억원)

사 업	정 부	민 간	계
에너지 절약기술 개발	4,477	4,455	8,932
대체에너지 기술 개발	2,664	2,606	5,270
청정에너지 기술 개발	2,526	2,904	4,620
실용화 촉진기술 개발	905	340	1,245
하부구조 확충사업	405	-	405
합 계	10,977	9,495	20,472

이같은 계획이 성공적으로 추진되면 우리나라는 2006년 이후 매년 33억달러(에너지절감 28억달러, 대체에너지 5억달러)의 수입감소효과를 거두는 한편 탄산가스 발생억제로 기후변화협약 등의 환경규제에 능동적으로 대처할 수 있게 될 것으로 기대된다.

통산부는 에너지기술사업의 기반을 강화키 위해 △국제에너지기구 공동연구사업과 APEC(아시아·태평양경제협의체) 기술이전 협력사업의 추진 △에너지기술연구소가 구축중인 에너지정보시스템을 중심으로 한 종합정보시스템의 구축 △에너지 전문인력 양성을 위한 학술진흥사업에 매년 10억원씩 지원키로 했다.

또 기술개발성과의 실용화사업을 활성화시키기 위해 △현재 추진중인 에너지기술 시범적용사업을 확대하고 △대체에너지 시범단지 조성을 추진하며 △개발기술의 사용화시 세제감면, 융자지원도 강화키로 했다.

<화학저널 1996/9/9.16>