

에너지 절약기기 12개 품목 추가

산자부, 에너지 절약제품 보급으로 연간 4624억원 절감 기대

산업자원부는 에너지 절약제품 보급을 확대하기 위해 시행중인 효율관리제도, 절전형기기 보급제도, 고효율 에너지기자재 인증제도 등 3개 효율관련 대상품목 12개를 추가해 2001년 말까지 총 46개 품목을 운영할 계획이다.

이에 따라 2001년3월 스캐너, 복합기, 절전제어장치, 오디오, DVD플레이어, 전자레인지, 배터리충전기 등 7개 품목을 절전형기기(에너지 절약마크 표시) 대상품목으로 확대함과 아울러 컴퓨터, 프린터, 팩시밀리 등 3개 품목의 절전기준도 강화해 7월1일부터 시행하고 있다.

또 2001년 말까지 전기냉온수기, 식기세척기 등 2개 품목을 소비효율등급 표시 대상품목으로 확대하고 몰드변압기, LED신호등, 온도조절밸브 등 3개 품목에 대해서도 고효율 에너지기자재 인증 대상품목으로 확대할 계획이다.

아울러 소비자의 에너지 절약기기에 대한 이해를 돕기 위해 에너지 절약제품 선택요령, 에너지 절약효과, 에너지 절약제품 D/B, 관련 제조기업 등을 종합 안내하는 소비자를 위한 에너지 절약제품 구매홍보 홈페이지를 에너지관리공단에 구축하고, 7월 「소비자를 위한 에너지절약제품 구매가이드」 홍보책자를 제작해 공공기관, 소비자단체, 주요 민간기업 등에 배포할 예정이다.

에너지관리공단 인터넷망(www.kemco.or.kr/efficiency)과 효율관련 600여 제조기업 홈페이지를 연계해 중소 제조기업들이 생산한 에너지 절약제품에 대한 홍보지원도 강화한다.

산자부는 에너지 절약기기 대상품목 확대와 중소 제조기업에 대한 지원대책 시행 등으로 에너지 절약제품이 활발히 보급돼 2001년 116만2000TOE(4624억원)의 에너지 절약효과가 나타날 것으로 기대하고 있으며, 고효율제품에 대한 국민 신뢰도 확보를 위해 사후관리도 지속적으로 강화할 계획이다.

에너지 절약제품 보급 절약효과(2001)

구 분	에너지 절약효과		예상 보급대수
	1000TOE	10억원	
효율관리품목 (냉장고, 에어컨 등 10개)	748	299.1	가전기기 : 200만대 조명기기: 1억5000만개
절전형기기품목 (컴퓨터, TV 등 14개)	230	91.9	1,000만대
고효율기자재품목 (전동기, 조명기기 등 22개)	184	71.4	550만대
합 계	1,162	462.4	-

효율관리제도는 에너지 사용량이 많은 제품에 대해 에너지 소비효율등급(1-5급)을 표시해 에너지 절약 정도를 소비자가 쉽게 판단하는 에너지 소비효율등급 표시와 최저효율제품에 대해 생산·판매를 금지하는 최저효율기준 적용제도가 있다. 대상품목은 10개로 냉장고, 에어컨, 세탁기, 가정용가스보일러, 백열전구, 형광램프, 형광램프용안정기, 전구식 형광등기구 등 8개에 2001년 전기냉온수기, 식기세척기를 추가했다.

고효율 기자재 인증제도는 고효율 에너지기자재의 보급을 활성화하기 위해 일정기준 이상 제품에 에너지관리공단이 효율을 인증해주는 효율보증제도로 대상품목이 19개에서 22개로 확대됐다.

대상품목은 고효율 유도전동기, 26mm32W 형광램프, 26mm32W 형광램프용 안정기, 전구식 형광등기구, 고조도 반사갓, 조도 자동조절 조명기구, 폐열 회수형 환기장치, 고기밀성 단열창호, 산업건물용 가스보일러, 가정용 가스보일러, 고효율 펌프, 원심식 냉동기, 모니터 절전기, 무정전 전원장치, 자동판매기, 전력용 변압기, T-5형광램프, 메탈할라이드

램프용 전자식 안정기, 나트륨램프용 전자식 안정기 등 19품목에 2001년 물드변압기, LED신호등, 온도조절밸브 등 3개 품목이 확대됐다.

절전형기기 보급제도는 대기전력 감소를 위해 제조기업의 자발적 참여를 기초로 대기시간에 절전모드 채택과 대기 전력 최소화를 유도하는 자발적 협약제도로 정부가 제시한 절전기준에 만족한 제품에 대해 에너지 절약마크를 부착해 준다. 대상품목은 컴퓨터, 모니터, 프린터, 팩시밀리, 복사기, TV, 비디오 등 7품목에 2001년 스캐너, 복합기, 절전제어 장치, 오디오, DVD플레이어, 전자레인지, 배터리충전기가 추가됐다.

< Chemical Daily News 2001/07/24 >