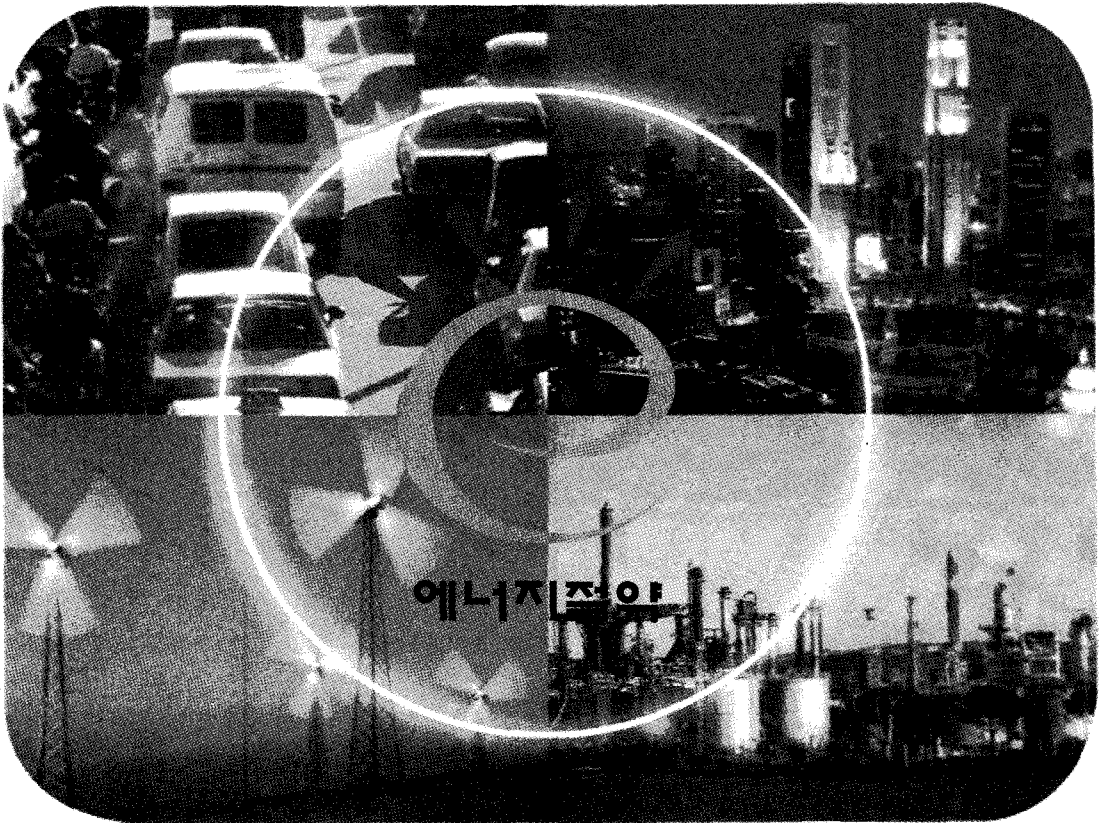


2001에너지 전시회

Energy Conservation Exhibition

-에너지 절약 지원사업 안내-





❶ 한국가스공사

KOGAS는 천연가스의 안전적 공급을 통해 신뢰 받는 국민기업으로서 역할뿐만 아니라 이트쿠르츠 PNG사업, 발전사업 등을 본격 추진함으로써 기업가치를 제고하고 미래성장 기반을 구축하여 21세기 세계인류의 종합에너지기업으로 도약하기 위해 노력하고 있다.



☀ 한국지역난방공사

집단에너지사업법에 의거 설립된 공공 법인으로 집단에너지의 생산·수송 및 판매, 집단에너지 공급시설의 설치 및 운용, 관련사업에 대한 연구, 기술개발이 주요업무이다.

주요사업:

지역난방 / 지역냉방 / 미래 에너지사업





Rinnai 린나이코리아

93년부터 99년까지 7년 연속 업계판매 1위를 기록하고 4년 연속('97~'00) 가정용보일러부문 고객만족도 1위를 차지했다.

냉·온풍기, 가스스토브, 가스순간온수기, 선진기술의 업소용 주방기구 등 린나이(주)코리아는 가스기구 관련 전 품목을 생산하는 명실상부한 가스기구 전문업체이다.



⚡ (주) 경동보일러

전화로 켜고 끄는 따르릉에서부터 국내 최고의 열효율로 에너지를 절감할 수 있는 콘덴싱 가스보일러, 부식방지로 반영구적인 스텐레스보일러 등의 가정용 보일러 뿐 아니라 심야전기보일러, 전기온수기와 같은 청정에너지를 이용한 미래형보일러와 흡수식 냉·난방기, 진공보일러 등 오로지 보일러만을 개발 생산하는 보일러 전문업체다.



Ⓜ (주) 귀뚜라미보일러

우리 고유의 온돌문화를 자체 기술력으로 승화시켜 대한민국 보일러기술을 이끌어 왔으며 특히, 100%에 가까운 국산화를 달성함으로써 그 기술을 인정 받았다.

550가지 특허와 지적 재산권을 보유한 기술기업으로 보일러의 본고장 유럽을 비롯한 세계 각국으로 수출되는 세계 최대의 보일러 전문회사이다.

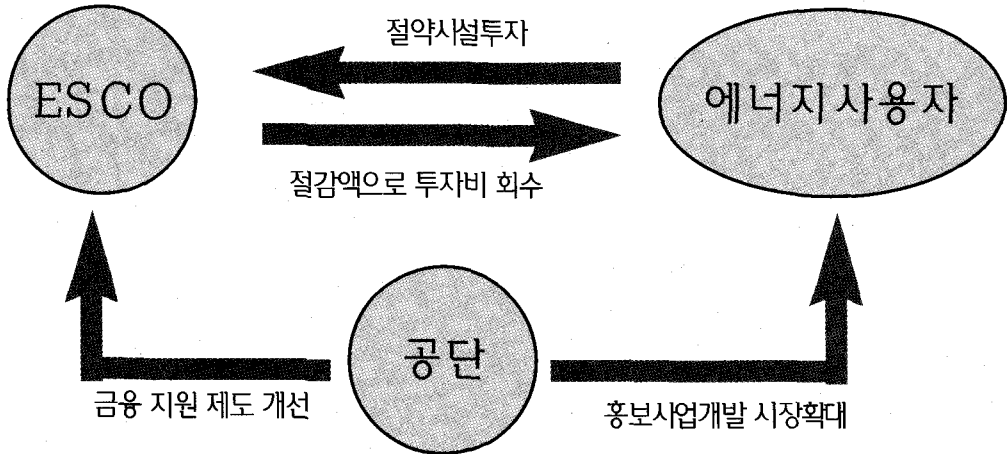


에너지 절약 지원사업 안내

에너지절약 전문기업(ESCO)제도

에너지절약 전문기업(ESCO)

에너지 절약 전문기업이란 제 3자의 절약시설에 선(先) 투자한 후 이 투자 시설에서 발생하는 에너지절감액으로 투자비와 이윤을 회수하는기업



에너지 사용자는 투자위험 없이 절약형 시설로 개체가 가능하며
특히 공공부문의 경우 초기 시설투자비(예산) 없이도 절약시설 투자가 가능함

사업수행 범위 및 투자실적

사업수행범위

- 에너지 사용 시설의 에너지 절약을 위한 관리·용역사업
- 에너지 절약형 시설투자에 관한 사업
- 에너지관리진단사업 등 기타 에너지 절약과 관련된 사업

투자실적

2000년 865억원(519건), 2001년 7월 말 470억원(319건, 추천기준)

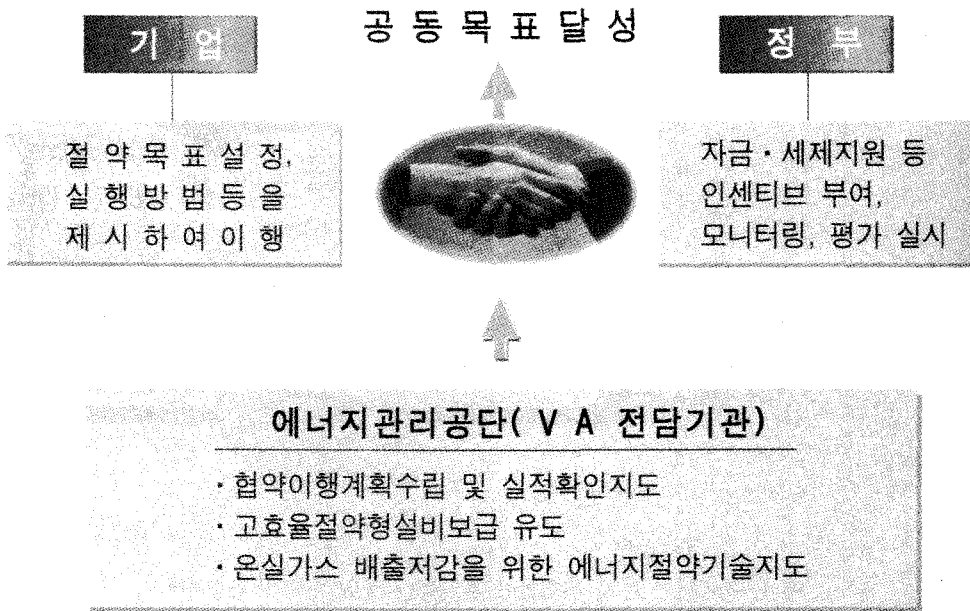
업체현황

2001년 7월 말 현재 142개 업체가 등록·활동중

산업부분의 자발적 협약(VA)

VA(Voluntary Agreement)

에너지의 생산, 공급, 소비 등에 관련되는 기업이 정부와 협약을 체결하여 에너지 절약에 따른 기후 변화협약에 대응하는 비규제적 제도로서 '98년 시범협약을 시작으로 2003년까지 600개 사업장과 협약추진



대상

연간 5천 toe이상 사용하는 산업체

협약체결 및 협약자

정부 - 산업자원부 장관 또는 지방자치단체장

업체 - 협약체결업체 대표

에너지절약 시설자금 중 별도의 VA자금지원

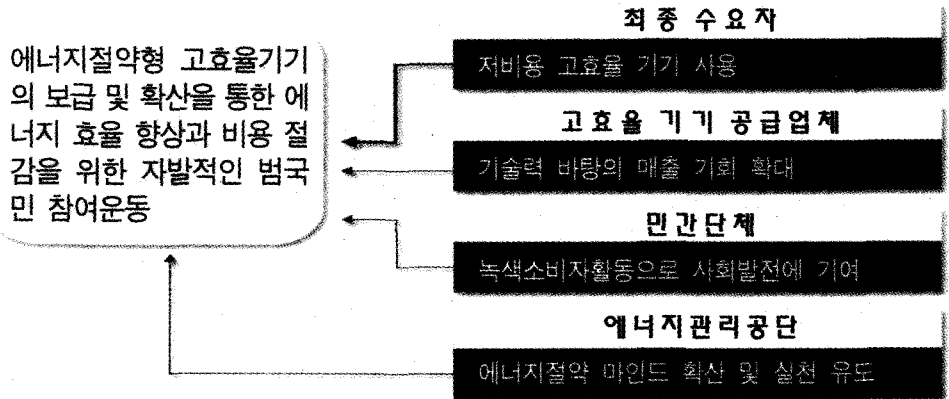
2000년 400억원, 2001년 586억원(년리 5.5% → 5.25%)

세제감면 및 환경분야 규제완화

2000년 5% → 2001년 10%, 탈황시설기간중 황 함유량 1.0% 중요 사용 허용

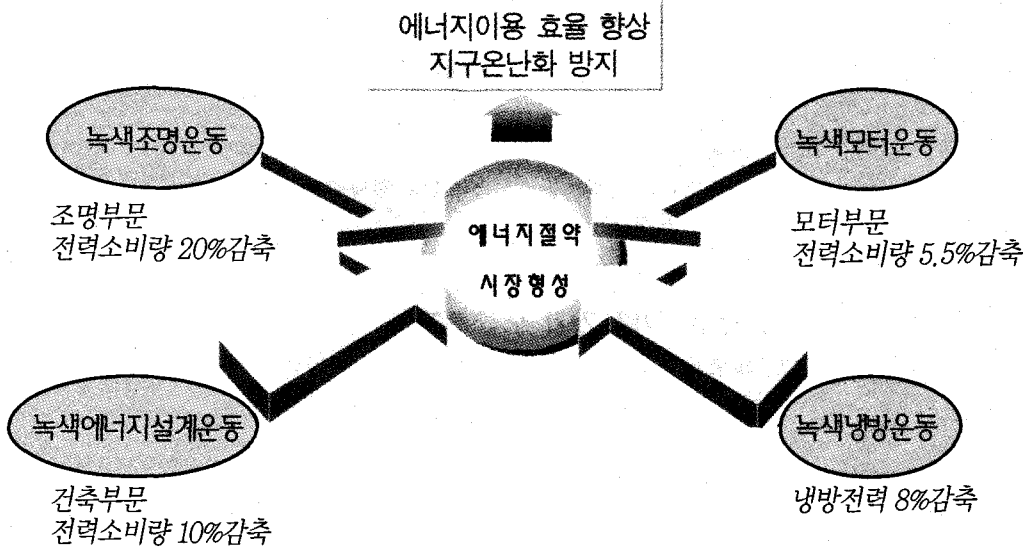
녹색에너지가족(Green Energy Family) 운동

GEF운동은 에너지·경제·환경이 상호 균형을 이룬 지속가능한 발전을 추구하기 위해 사회 각 계층의 참여로 전개되고 있는 파트너쉽운동입니다.



GEF 운동 실천프로그램

- 녹색조명운동 : 고효율 조명기기 보급 운동
- 녹색모터운동 : 산업체의 전동기 고효율화를 위한 운동
- 녹색설계운동 : 신규건축물의 설계시 고효율기기 채택 운동
- 녹색냉방운동 : 전기대체 냉방시설 보급 운동



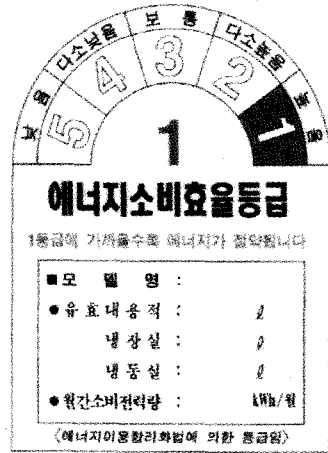
고효율 에너지 기자재 보급촉진

에너지 소비효율등급표시제도

소비자가 제품구입시 에너지절약형 제품임을 손쉽게 알 수 있도록 에너지 소비제품을 효율에 따라 1~5등급으로 표시

대상품목

자동차 / 형광램프 / 백열전구 /
전구식형광등기구 / 안정기 /
냉장고 / 에어컨 / 세탁기 / 가정용가스보일러(9품목)



고효율 에너지기자재 인증제도

- 에너지효율이 높은 제품에 대하여 고효율 에너지기자재로 인증하여 주는 효율 보증제도
- 고효율에너지기자재란?
 - 기술표준원등 지정시험기관에서 측정한 에너지소비효율 및 품질시험결과 전항목을 만족하고 에너지관리공단에서 고효율 에너지기자재로 인증받은제품
- 대상품목 : 고효율 유도전동기, 26mm 32W 형광램프 및 안정기, 가정·산업용 가스보일러 등 19개 품목

절전형 사무 가전기기 보급촉진

- 대기상태에서 소비되는 대기전력을 절감할 수 있는 절전형 제품을 보급하는 제도
- 신고제품에 에너지절약마크 부착
 - 대상품목 : 컴퓨터 / 모니터 / 프린터 / 팩시밀리 / 복사기 / 텔레비전 / 비디오 / 오디오 / DVD플레이어 / 전자렌지 / 배터리충전기 등(14품목)



에너지절약

에너지관리 진단

진단목적

공단의 에너지 전문가가 진단신청업체의 에너지사용현황을 정밀하게 분석한 후 가장 효율적인 에너지 이용방법과 투자에 따른 경제성을 분석, 제시함으로써 산업 및 건물부문의 에너지절약 추진을 지원

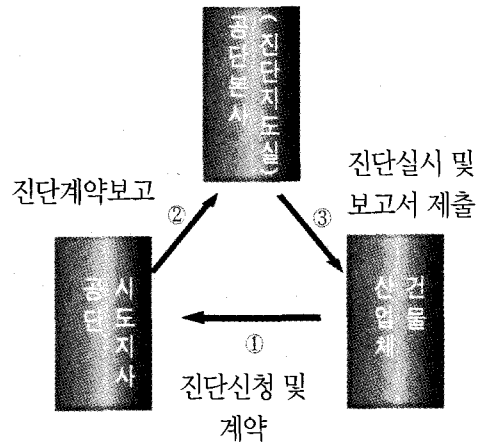
진단분야

열발생부문 / 보일러, 요로, 발전소 등
 열 사용부문 / 증류탑, 건조기, 염색기 등
 전력공급부문 / 수발변전설비
 전력사용부문 / 전동력, 조명설비 등

진단효과

기업적측면 / 원가절감, 생산성향상
 국제경쟁력 개선
 국가적측면 / 무역수지개선, 자원
 및 환경보전

진단신청 및 절차



OO 진단업체 기대효과

업체명	기대효과		절감율 (%)	투자소요액 (백만원)	투자비 회수기간 (년)
	절감량 (toe/년)	절감액 (백만원/년)			
S 사	19,051	4,364	9.6	4,015	0.9
P 제철	15,721	6,437	14.4	2,860	0.5
H 제지	18,618	4,340	21.1	1,888	0.4
S 사	9,760	2,131	12.5	1,920	0.9
S 사	5,542	1,455	13.8	1,505	1.0
H 제지	17,919	3,617	15.8	4,613	1.3
S 화학	13,998	2,814	14.5	2,498	0.9
D 제강	8,207	2,194	11.3	2,186	1.0
S 병원	412	156	6.2	320	2.1
B 파크	229	95	8.4	61	0.6
H 화학	212	76	8.2	53	0.7