

참고자료. “미리보는 2003 에너지전시회”

-서울 삼성동 COEX 인도양홀에서 10. 8(수)~10.11(수) 4일간 열린다.-

전시회 개요

- 에너지관리공단(이사장 鄭長燮)은 국내·외의 에너지환경관련 우수 기자재를 비교·전시함으로써 국내 우수 에너지절약 기자재 및 기술의 국내외 판매 및 보급 확대와 대국민 에너지 절약 의식제고를 위하여 『2003에너지전시회』를 10월 8일(수)부터 11일(토)까지 4일간 서울 삼성동 코엑스(COEX) 인도양홀에서 개최한다.
- 전시장은 관람자가 쉽게 관람할 수 있도록 고효율기기관, 냉난방기기관, 대체에너지관, 보일러관, 산업기기관, 수송기기관, 절전기기관, ESCO관, 외국관, 공공기관(관) 등으로 구성하여 전시장을 조화있고 입체감 있게 배치할 계획이다.
이번 전시회는 해외 기업의 큰 관심으로 미국, 캐나다, 독일, 영국, 스웨덴, 스위스, 덴마크, 이탈리아, 오스트리아, 네덜란드, 호주, 일본, 중국(홍콩), 대만, 이스라엘 등 많은 외국계 업체가 참여 의사를 밝혀, 우리나라를 포함 총16개국 127개 업체가 참가하는 국제전시회로 발돋움하게 되었다. 특히, 독일의 노르드라인 베스트팔렌 주정부가 직접 관내 6개 업체를 모집하여 참가해 이목이 집중된다.
한편, 국내 민간기업외에도 한국가스공사, 한국지역난방공사, 한국원자력문화재단, 한국수력원자력(주), 한국에너지기술연구원, 한국기계연구원, 포항산업과학연구원 등 에너지관련 공공기관 및 연구기관의 참여를 통해 명실공히 국내·외 에너지절약 신기술이 모두 모이게 됐다.
- 이번 전시회는 각 구역별로 관람자와 출품업체의 전문가가 구매상담을 할 수 있도록 전문상담실을 배치하며, 각 가정에서 사용하는 작은 에너지사용기기에서 부터 산업현장의 대형 에너지설비에 이르기까지 참여업체의 전문가가 절약실천요령을 현장지도 한다.
- 또한 관람객의 지식습득을 위하여 공단에서 발행하는 각종 기술자료를 현장에서 배포하며 관람자를 추첨하여 푸짐한 선물을 증정한다. 이번 에너지전시회는 기업의 에너지관리자, 각급 단체 및 건설업체, 설계 및 관리자, 일반소비자인 가정주부, 에너지절약을 배우는 학생 등 에너지절약에 관심이 있는 사람이라면 누구나 관람이 가능하며, 대국민 에너지절약 홍보 차원에서 입장료는 무료이다.
- 에너지전시회는 지난 75년부터 시작하여 올해로 24회째를 맞았으며, 그간 국내외 우수 에너지기기 보급 및 신기술을 소개하여 국내기업의 경쟁력 향상을 도모하였으며, 기후변화협약 등 국제적인 환경규제에 대처하기 위한 정부의 주요 추진 과제인 고효율기기 보급촉진에 큰 기여를 할 것으로 기대된다.

전시회 일시

○ 명 칭 : 『2003에너지전시회』【 ENCONEX 2003】

Energy Conservation Exhibition 2003

○ 전시기간 : 2003년 10월 8일(수)~10월 11일(토)【4일간】

○ 관람시간 : 매일 10:00~17:00

○ 장 소 : 서울 삼성동 COEX 신관 1층 인도양홀 9,10실, ss실(8,010㎡)

※ 본 전시회 참관을 원하시는 분은 www.kemco.or.kr/energyexpo에 사전 등록하여 주시면 입장하실 때 편리합니다.

전시회 출품 현황

○ 참가규모 : 총 16개국 127업체

구 분	고효율	냉난방	대체 에너지	보일러	산업 기기	수송 기기	절전 기기	ESCO	외국	공공 기관	에너지 정보관	계
업체수	14	19	18	8	22	2	19	10	6	8	1	127
부스수	32	65	30	72	40	11	33	27	6	35	30	381

* 참가국 : 미국, 캐나다, 독일, 영국, 스웨덴, 스위스, 덴마크, 이탈리아, 오스트리아, 네덜란드, 호주, 일본, 중국(홍콩), 대만, 이스라엘

○ 전시품목

구 분	전 시 품 목
고효율기기관	형광램프용안정기, 안정기내장형램프, 고조도반사갓, 난방용자동온도조절기, 폐열 회수환기장치, 절전형수배전반, 고효율변압기, 건물·산업용펌프 등
냉난방기기관	라디에이터, 폐수열회수기, 공조기, 가스버너, 히트펌프 냉난방기, 가스공조기, 일체 형공기조화기, 축냉식에어컨, 흡수식냉동기, 공기정화장치, 히트파이프, GHP, 가스 엔진, 터빈, 열병합발전 등
대체에너지관	태양열집열기, 태양광전지, 풍력발전기, 센서조명, 진공관형집열기, 지열냉난방기 (히트펌프) 등
보일러관	가정용 및 산업용보일러, 목욕탕용보일러, 콘덴싱보일러 등
산업기기관	수처리설비, 초음파스케일방지, 절수장치, 원적외선난방필름, 열화상카메라, 각종 계측기기, 전력기록분석레코더, 콤프레서, 유체커플링, 축열식버너, 터보블로워, 가스터빈, 가스발전기, 소형펌프류 등
수송기기관	고연비자동차, 자동차 드라이빙 모드시스템 등

구 분	전 시 품 목
절전기기관	냉장고, 에어컨, TV, PC, 프린터, 팩시밀리, 복합기, 절전형멀티탭, 자동전력제어 시스템, 정류기, 전력실시간측정기 등
ESCO관	ESCO사업 관련 제품 등
외국(독일)관	태양열, 태양광, 풍력, 연료전지, 열병합발전기 등
공공기관	한국가스공사, 한국지역난방공사, 한국원자력문화재단, 한국수력원자력(주), 한국 에너지기술연구원, 한국기계연구원, 포항산업과학연구원, Nordrhein-Westfalen 州정부(독일)

전시회 구성 특징

□ 에너지 정보관

○ 특징

- 에너지절약사업 안내와 신기술제품 전시는 물론 관람객들에게 에너지의 원리 학습과 가정에서 사용하는 가전기기들의 에너지소비량을 실제 측정할 수 있는 체험관을 별도로 구성하여 실질적인 에너지절약 종합 홍보관으로 구성

○ 주요 내용

- 공단의 에너지절약 사업 안내 판넬 설치
 - 기후변화협약대응과 대체에너지개발보급, 자금지원, 고효율기기보급사업 등
- 대체에너지 관련 기기 및 에너지절약 신기술 개발품목 전시
- 가정에너지절약 체험관 설치
 - 가정에서 사용하는 가전기기들의 대기전력량과 사용량 및 전력요금을 실시간으로 보여주어 에너지절약 실천의식을 느낄 수 있도록 구성
- 관람객을 위한 에너지연극 및 퍼포먼스 행사를 실시
 - 에너지낭비로 인한 자원고갈과 환경오염을 에너지절약운동으로 극복하는 내용의 마당극과 에너지돌이 등 캐릭터 인형들을 이용한 퍼포먼스 실시
- 퀴즈풀이 및 입장권 추첨
 - 1일 2회 에너지퀴즈풀이와 관람객을 대상으로 다양한 경품 제공
- 사이버전시회 실시
 - 전시회 개요, 관람요령, 배치도, 출품업체 현황 및 출품 제품 내역 등 전시회의 모든 정보를 쉽게 파악할 수 있도록 구성
- 다양한 에너지절약 홍보영상물 상영

< 주요 전시품 >

○ 에너지절약형 연구개발품(조명)

- 인체감지형 조명센서, 절전형 고압방전조명시스템, 고효율 지능형 무정전시스템 등

○ 에너지절약형 연구개발품(산업)

- 주상몰드변압기, 고주파전원장치, 절연진단용 부분방전 측정센서, 순간정전 보상장치 등

○ 대체에너지기기 개발기기

- 풍력발전기, 연료전지를 이용한 산업용청소기, 태양광 모듈과 color cell, 진공관형 집열기 등

□ 주요 관별 특징

1. 고효율기기관

○ 기존 제품에 비하여 월등히 에너지절약 효과 높은 고효율에너지기자재 인증제품이 대거 출품

- 조명부분 : 조도자동조절조명기구, 고조도반사갓, 26mm 32W형광램프 및 전용안정기, 안정기내장형램프 등
- 전력기기 : 변압기, 고효율펌프, 절전형 수배전반 등

2. 냉난방기기관

○ 에너지절약효과가 우수하고 환경친화적인 냉난방 설비 및 기기 출품

- 빙축열시스템, 히트펌프, 공기조화기, 공조기, GHP(가스히트펌프), 전기온풍기, 라디에이터, 폐열회수기 등

3. 대체에너지기기관

○ 석탄, 석유등 화석에너지 고갈에 대비한 무공해 대체 에너지기기 출품

- 지열을 이용한 히트펌프, 풍력발전기, 태양전지, 태양열온수난방시스템, 진공관형 집열기, 센서조명 등

4. 보일러관

○ 기존 보일러 대비 10~20%이상 에너지효율이 높은 “돈버는 보일러”인 고효율에너지기자재 인증 가정용가스보일러 및 산업용가스보일러 등이 대거 출품

- 가정용 보일러, 산업용 보일러, 콘덴싱보일러, 스크립보일러, 목욕탕용보일러 등

5. 산업기기관

○ 산업부문에서의 에너지다소비기기에 대한 각종 에너지 절약형 제품 출품

- 축열식버너, 가스터빈, 발전기, 열병합발전기, 터보블로워, 가스샘플링펌프, 원적외선 난방필름, 등

6. 수송기기관

○ 에너지절약형 및 미래형 연료전지자동차를 선보일 예정

- 각종 고연비 자동차 및 연료전지차, 자동차 주행모드시스템 등

7. 절전형기기관

○ 가정과 사무실 등에서 무심코 낭비되는 대기전력을 절감시키는 아이디어상품과 절전형 사무기기, 절전형 냉장고, 에어컨 등 신제품이 선보일 예정

- 아이디어상품 : 자동전력제어시스템, 전력실시간측정기, 대기전력 차단 멀티탭, 대기전력차단 소프트웨어 등
- 사무기기 : 디지털복사기, 프린터, 팩시밀리 등
- 가전제품 : 절전형 냉장고, 에어컨, 세탁기, 전자렌지 등

8. ESCO관

○ 조명, 냉난방, 전력, 화학설비 등과 관련한 에너지절약 전문기업들이 다수 참여하여, 에너지절약 전문기술 및 에너지절약설비등을 전시 예정

- 무전극램프, 소형열병합발전기, 빙축열냉방시스템, 고효율전동기, 폐열회수기 등