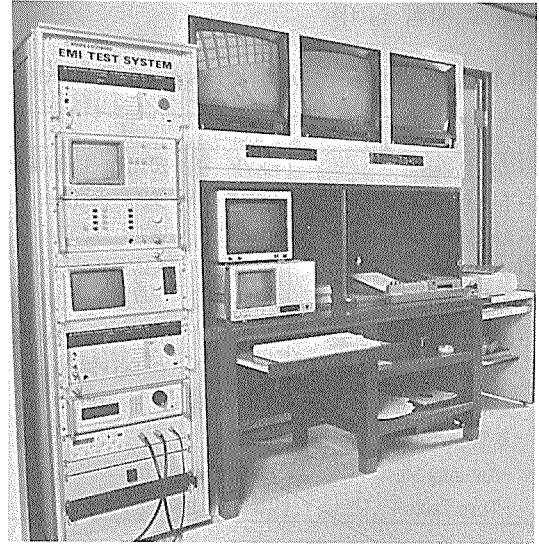


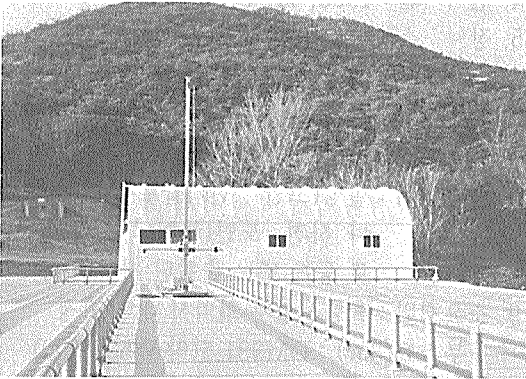
***** 진흥회 게시판 *****

- 06 : 00-기상
- 07 : 00~08 : 30-조 식
- 08 : 30~09 : 00-개회식
- 09 : 00~12 : 30-등산대회
- 12 : 30~14 : 30-중 식
- 14 : 00~16 : 00-장기자랑
- 16 : 00~16 : 30-시상 및 폐회
- 17 : 00-현지출발

고 있는 실정이다.



국립공업기술원 전자파 야외시험장 이용안내



국립공업기술원(원장 : 김유채)은 중소기업 기술지원 및 시험연구개발을 활성화하기 위하여 전기전자제품에서 방사되는 불요전자파를 10/30m 법으로 정밀분석 측정할 수 있는 야외시험장을 4월 18일 준공했다.

불요 전자파는 전자, 통신, 컴퓨터 등 각종 첨단 산업기기의 기능을 마비시키고 잡음을 유발시키는 등 그 해결책이 난제로 등장하고 있다.

근래 전기전자제품의 다양화 · 고기능화되고 있는 추세에 따라 발생하는 전자파도 복잡하여 광범위한 주파수 특성 분석 및 대응책이 요구되고 있으나 관련 제조업체에서는 이를 분석할 수 있는 고가의 정밀 측정장비를 구입하지 못함으로써 생산제품의 불요 전자파 특성을 쉽게 파악할 수 없어 제품개발 및 설계에 상당한 어려움을 겪

이에따라 공업기술원에서는 EMC 연구센터('93. 8. 3 준공)에 이미 설치되어 있는 국제규격의 전자파 무반사실(Anechoic Chamber : 3m법)과 함께 야외시험장(EMC Open Area Test Site : 10/30m법)을 확보하게 됨으로서 국제규격인 IEC/CISPR규격, 미국의 FCC규격, EU의 EN규격에 따라 전기 전자기기에서 발생하는 방사 잡음을 정밀하게 측정할 수 있게 되어 시험설비 및 인력부족 등의 이유로 어려움을 겪고 있는 중소기업 제품의 품질향상과 연구개발업무에 크게 이바지할 수 있을 것으로 보인다.

이외에도 공업기술원에서는 선진국에서 비관세 기술무역 장벽으로 사용하고 있는 전자파 장애(EMI)에 대한 정밀측정으로 수출품의 품질을 사전에 확인해 줌으로써 시험 경비를 줄이고 수출 기간도 대폭 단축시켜 주며 또한 선진국 제품과 국내 생산품의 전자파장애 특성에 대한 비교 분석을 통해 국산품의 취약점을 도출 · 연구분석하여 그 자료를 국내 기업에 제공하는 등의 활동을 하고 있다. 따라서 관련있는 회원사는 많은

***** 진흥회 게시판 *****

이용 있기를 바랍니다.

<주요 시험 설비>

EMI Measurement System(Rohde & Schwarz)

설비명	Model	규격
• Test Receiver	ESVP	20MHz~1.300MHz
• Test Receiver	ESH3	20Hz~30MHz
• Artificial Mains Network	ESH2-Z5	9KHz~30MHz
• V-Network	ESH3-Z8	0.1MHz~200MHz
• Absorbing Clamp	MDS-21	30MHz~1.000MHz
• Spectrum Analyzer	FSA	100Hz~2.000MHz (-145~30dBm)
• Automatic Antenna Mast & Turn Table		
-Antenna Mast	TS-1070	6m
-Turn Table	TS-1080	1.5m

EMI Measurement System(Hewlett & Packard)

설비명	Model	규격
• EMI Receiver		
-Spectrum Analyzer	8566B	100Hz~22GHz
-Qual-Peak Adapter	85650A	25min~2.5hr
-RF Preselector	85685A	20Hz~2GHz
• System Controller	A2241A	MC68030/50 MHz
• LISN	11967C	10KHz~30MHz
• Automatic Ant Tower	11968A	6m
• Turn Table	11968D	1.2m
• Antenna 12종		

EMI Test Equipment(Schaffner)

설비명	Model	규격
• Interference(Splke) Slimulator 223A/224A	NSG 222A/ 223A/224A	50V~5KV/5ns~500ns
• Burat Interference Slimulator	NSG204A	500V~2,500V 2.5KHz~5KHz
• Line Voltage Variarion Slimulator	NSG204A	110/220V, 50/60Hz 0.1A~16A
• DC Supply Interference Slimulator	NSG204A	DC 5V~220V/10A
• Lighting Surge Generator	NSG587	±100V~10KV/5KA

'95 독일 국제 아이디어 발명·신제품
전시회 출품자 모집 안내

1. 목 적

국내 기업인 및 개인 발명가가 개발한 발명 및 신기술 제품을 국제무대에 진출시켜 그 우수성을 인정받아 우리의 상품 및 기술수출의 계기를 마련하여 국가 산업발전에 이바지하고자 함.

2. 주 관 : 한국발명진흥회

3. 후 원 : 특허청

4. 전시기관 : 1995. 11. 1~11. 5(5일간)

5. 장 소 : 독일 뉘른베르그 무역센터 M홀

6. 출품대상 : 개인, 중소기업, 대기업

7. 출품방법 : 본인참가 전시(단, 위탁출품전시자는 위탁비용 부담)

8. 출품범위 : 발명(고안), 신기술로서 그 제품이나 사진, 도면(특허나 실용신안으로 등록 또는 출원된 것에 한함)

9. 소요경비 : 출품선정자 회의시 내역 확정
-부스료(3㎡) : DM931.5(약 ₩530,000)
-카다록게재료 : DM57.5(약 ₩40,000)
-출품참가여비 및 체재비 : 출품자 부담

10. 신청접수

-접수기간 : 1995. 5. 10(수)~6. 13(화)

-신청장소 및 문의처

• (우) 135-731

서울시 강남구 삼성동 159 KOEX 별관 2층
한국발명진흥회 발명지원부

(☎ 551-5571~2)

• 한국발명진흥회 부산 발명장려관

(☎ (051)623-4466)

• 한국발명진흥회 광주 발명장려관

(☎ (062)372-0693)

-신청방법 : 별첨의 소정양식에 의거 직접 또는 우편신청(당일 도착분에 한함)

-제출된 서류는 반환치 않으며 우편접수시

출품접수비 동봉

11. 출품심사(6월중순 예정)

-본회에서 구성된 심사위원회에서 발명품의 기술적 우수성(신규성, 진보성, 작용효과), 기업성, 기타 국제전시회의 출품여부 등의 심사를 거쳐 선정된 발명(고안), 신기술 제품에 한하여 출품토록 함.

-출품 심사시 현물 또는 도면 등 상세한 설명 자료를 지참하여 심사위원에게 본인이 직접 설명함.

12. 출품접수비 : 10,000원(출품물 1건당)

13. 출품선정자 회의 : 출품심사를 통해 확정된 출품선정자에게 전시 소요비용과 추진일정 등의 내역을 안내, 확정함(7월초순 예정)

14. 특 전

○ 전시출품자는 출품료(부스료, 번역료, 통역비)에 한하여 정부보조금 지원을 추천함.

11. 출품심사(6월중순 예정)

-본회에서 구성된 심사위원회에서 발명품의 기술적 우수성(신규성, 진보성, 작용효과), 기업성, 기타 국제전시회의 출품여부 등의 심사를 거쳐 선정된 발명(고안), 신기술 제품에 한하여 출품토록 함.

-출품 심사시 현물 또는 도면 등 상세한 설명 자료를 지참하여 심사위원에게 본인이 직접 설명함.

12. 출품접수비 : 10,000원(출품물 1건당)

13. 출품선정자 회의 : 출품심사를 통해 확정된 출품선정자에게 전시 소요비용과 추진 일정 등의 내역을 안내, 확정함(7월초순 예정)

14. 특 전

○ 전시출품자는 출품료(부스료, 번역료, 통역비)에 한하여 정부보조금 지원을 추천함.

-개인발명가(학생 및 영세발명가포함)는 출품비용 전액을 중소기업자는 출품비용의 80% 범위 내(대기업 제외)

-연 3개 부스(한 전시회당 1인 1부스 1건에

한함)에 한하며 통역비는 출품건당 10만원 이내

-개인 및 중소기업자의 출품비용이 예산액을 초과시, 개인에게 우선 교부하고 잔액을 중소기업자에게 배분조정

○ 전시회에 출품하여 수상한 발명품은 전국우수 발명품전시회 및 발명장려관에 전시토록 함.

15. 기 타

본인이 직접 출품함을 원칙으로 하여 위탁출품시는 위탁비용을 부담하여야 함.

'95 발명장려관 전시사업안내

1. 목 적

발명을 장려하고 우수발명품의 상설전시회를 통한 사업화 촉진과 발명진흥의 활성화로 국가산업 발전에 기여코자 함.

2. 전시대상

대한민국 국적을 가지고 국내에 주소를 둔 자로서 특허, 실용신안, 의장으로 등록되었거나 출원중인 발명(고안)품.

- 개인 발명(고안)품.
- 기업체 직무발명(고안)품.
- 국내외 전시 수상품.
- 우수발명 시작품 제작 지원품.
- 특허기술상 수상품.

3. 전시품 선정

각계 전문가로 구성된 심사위원회에서 전시물품을 선정.

4. 신청기간

1995. 4. 10(월)~5. 20(토)

5. 전시혜택

가. 전시료 및 관리비 무료(1년간)

나. 발명장려관 내에 별도로 설치된 특허기술 사업화 알선 센터와 업무 연계로 발명품의 사업화 촉진.

-산업재산권 권리양도, 매매, 실시권 허

***** 진흥회 게시판 *****

여 등 알선

- 다. 전시물품의 카드관리제 실시와 역대 전시품 앨범 비치로 발명의 사업화 여부 및 실시 현황의 지속적 점검.
- 라. TV, 라디오, 신문, 잡지 등 발명품 소개, 홍보

'95 호주 전기전자산업박람회 한국관 참가업체 모집

대한무역진흥공사(KOTRA)에서는 우리나라 전기전자업계의 대 호주시장 진출의 관문역할을 하는 호주전기전자산업박람회 한국관 참가업체를 모집합니다.

1. 박람회 개요

- 명칭 : '95호주전기전자산업박람회(ELENEX '95)
- 기간 : '95. 9. 26~9. 29(4일간)
- 장소 : Australia, Sydney Convention & Exhibition Center, Darling Harbour
- 개최규모 : 5,000m²
- 주최 : Australian Exhibition Services Pty Ltd.
- 전시품목 : Electronic Components, Accessories, Materials and Integrated Circuits, Assembly and Automation Equipment, CAD/CAM, measuring and Testing Equipment, Microelectronics, Surface Mount Technology Electrical Contractors Equipment, Building Control Systems, Cable, Contractors and Starters, Instrumentation, Lighting, Motors and Control Equipment, Power Generation Regulators and Relays, Switch Gear, Transmission Equip-

ment, Transformers 등.

- 성격 : 산업용 전기 및 전자전문 국제박람회로 일반인의 참관이 불가능한 전문바이어와의 상담위주 전시회
- 2. 한국관 참가개요
 - 참가규모 : 약 200m²~400m²
 - 유망품목
 - 산업용 전기제품
Wire & Cables, Connectors, Computer & Softwares, Control & Automation Equipments, Test & Measurement Equipments, Motors & Control Gears Switchboard, 조명기기 등
 - 산업용 전자제품
Electronic Components, Semiconductors, Circuit Board, PCB, CAD/CAM, Microelectronics 등
 - 기타
동 전시회와 병행하여 호주 국제로봇 및 산업자동화전시회(Automate Australia)가 동시에 개최되므로 산업용 로봇 및 Material Handling Systems 등 공장자동화와 관련된 제품의 출품도 유망
 - 참가방법
 - 신청서류 : 참가신청서(KOTRA소정양식), 사업자등록증사본, KOTRA정보회원증, 참가신청금 납입영수증 사본 각 1부 및 카탈로그 3부.
 - 참가신청금 : ₩100,000/m²(참가비 확정되면 참가비로 전환)
 - 참가신청기한 : '95. 5. 31(부스 소진시 조기마감)
 - KOTRA지원내용 : 전시장 임차, 전시품발송 및 현지통관, 기본장치시공, 현지홍보 및 시장조사, 수입상발굴지원, 박람회참가 행정지원 등
- 3. 문의처 : 대한무역진흥공사 (02) 551-4407)

건설 폐자재 재활용 촉진 종합 대책 안내

1. 현황 및 문제점

① 재활용 제도현황

환경부는 재활용에 대한 총괄적인 기본계획을 수립하고 건설폐재 재활용지침은 환경부의 건설교통부가 통합고시하며 본 지침의 운영 및 관리는 건설교통부가 담당(자원의 절약 및 재활용에 관한 법률)하고 있다. 이에 따라 '94. 1 건설교통부와 환경부가 공동으로 『건설폐재 배출업자의 재활용 준수지침』을 고시하여 운영중이다.

② 건설폐기물 발생량 증가 및 재활용 실적 부진
건설폐기물 발생량이 매년 증가('94년도 : 총 1,230만톤 정도)하고 있으나 아직 건설폐자재에 대한 재활용 인식과 관리체계 등 제도적 기반이 취약하여 재활용 실적이 부진한 실정이다.

③ 재활용 의무를 대형업체로 한정하여 효율적인 재활용 곤란

현재 재활용지침 준수 의무를 대형건설업체로 한정함으로써 조사·설계단계부터 발주자 책임 하에 예산과 기술적 타당성 등을 고려하여 체계적이고 효율적인 재활용 계획을 수립·시행하는 것이 곤란하다.

④ 재활용 기준 및 장비 부족

재활용 기술시방서 등 관련기준의 미정립으로 재활용재의 품질 등 기술적 문제점이 발생될 것으로 우려하여 건설업체에서 사용을 기피하고 있으며 재활용 플랜트 등 장비의 국산화가 미흡(대부분의 폐기물 파쇄장비는 외국에서 수입)한 실정이다.

⑤ 정보교환시스템의 부재

재활용재의 공급자와 수요자를 효율적으로 연결시켜 주는 정보체계가 없어 재활용 생산업체의 판로가 부진한 실정이다.

현장별 재활용플랜트 설치는 환경공해 유발 및 경제성 측면에서 곤란하므로 중간위탁처리업

자의 역할이 매우 중요하나 육성책이 미흡하다.

2. 재활용 촉진방안

① 발주자의 책임강화 및 대상건설업체 확대

발주자가 조사·설계단계에서부터 재활용계획을 수립토록 재활용지침 개정(환경부와 협의)하고 아울러, 재활용 적용대상을 현재 대형건설업체(도급금액 250억이상)에서 중소업체로 점차 확대하는 방안을 관계부처와 협의

② 재활용재의 품질에 대한 시방기준 마련

재활용재의 품질에 대한 명확한 등급분류 등 구체적인 시방기준 및 가이드라인 마련(건기원 연구용역중, '95. 1~'95. 10, 1.5억)하고 시방기준 마련전이라도 KS품질시험에 합격한 재생골재 등을 우리부 도로공사 현장 등에 시험시공하여 재활용 사례로서 전파

③ 재활용 실태점검 등 사후관리 강화

공사착공시 발주관서 또는 인·허가 기관에게 「건설폐재 재활용 및 처리계획서」를 제출토록 하고 이의 이행여부를 감리자가 철저히 확인, 재활용실태를 정기점검을 위한 전담반 편성운영

재활용재 우수시공사례를 조사하여 발표

④ 재활용에 대한 정보교류 및 기술개발

공사현장마다 발생한 폐자재를 제대로 재활용할 수 있도록 건설현장과 재활용업체(위탁업체 등)간 정보교류를 위한 연결시스템을 구축

건설폐자재를 재활용하기 위한 R&D 투자 확대를 지속적으로 유도

⑤ 재활용 우수업체에 대한 각종 인센티브 부여

우수시공업체 선정을 위한 시공능력평가지 재활용 실적이 우수한 업체에게 가점적용 방안을 검토(건설기술관리법 시행규칙 개정사항)

PQ심사시 가점 적용하는 방안을 관계부처와 협의(재경원 및 조달청)(입찰자격사전심사기준 개정사항)

⑥ 위탁처리업자의 육성 및 재활용시설의 증대