

86 세계박람회 참가 안내

캐나다 밴쿠버에서 86년 5월 2일부터 10월 13일까지 '86 세계박람회가開催된다.

同박람회 참가는 국위선양 및 '88올림픽 弘報와 世界 新技術에 대한 정보 수집에 바람직한 기회라고 판단되어 박람회 개요를 다음과 같이 소개하오니 기타 자세한 내용은 本會 展示課로 문의 바란다.

1. 박람회 개요.

- 명 칭 : The 1986 World Exposition
- 기 간 : 1986. 5. 2~10. 13 (165일간)
- 장 소 : 캐나다 밴쿠버시
- 주 제 : Man in Motion (교통 및 통신)
- 참가국 : 20개국 이상
(미, 영, 사우디, 쿠웨이트, 케냐, 세네갈, 페루 등 11개국은 참가의사 기통보)

TELECOM '83 展示會 開推안내

유엔이 정한 WCY '83(세계 통신의 해)를 맞이하여 국제전기통신연합(ITU)은 통신에 관한 新技術의 소개와 회원국간의 기술 교환 및 전기통신 발전 방향을 제시하기 위하여 아래와 같이 전기통신 전시회(TELECOM '83 Exhibition)을 개최한다.

주최측에 의하면 아직 약간의 전시실 예약이 가능하니 同展示會의 出품전시를 희망하는 業體가 있으면 주최측 또는 本會 展示課나 체신부로 연락 바란다.

- 1) 展示會名 : 전기통신 전시회
- 2) 展示期間 : 83. 10. 26~11. 1
- 3) 展示場所 : 스위스 제네바
- 4) 展示場 임차

구 분	면 적	임차료	비 고
옥외(PAVILLON)	8×8 ^m , 4×8	S.Fr 380/M ²	임시건물
실 내	20m ²	S.Fr 170/M ²	전시관

5) 연락처

ITU : ORGEXPO - Secretariat pour (TELECOM 83) 18, Quai Ernest-Ansermet
Case postale 65 CH - 1211 Geneve 4
(SWISS)

체신부 : 통신 정책국 통신기획과(754~4764)
本 會 : 展示課(778-0913/8)

킨샤사 國際박람회 파견업체 추천

대한무역진흥공사에서는 아프리카 제일의 지하자원 보유국인 자이레에서開催되는 킨샤사 국제박람회('83 KINSHASA Int'l Fair)에 國內業體를 파견하여 對 中亞아프리카 輸出市場을 확대하고, 또한 장차 本格的으로 수행될 지하자원 開發에 참여하는 동시에 同개발과 관련된 상품의 수요 증대에 대비한 한국의 진출 기반을 조성코자 하니 다음의 개요를 참조하고 자세한 내용은 本會 展示課(778-0913/8)에 문의 바란다.

1. 박람회 개요

- 명칭 : 8th Kinshasa Int'l Fair
- 기간 : '83. 7. 16~7. 31 (16일간)
- 장소 : FIKIN 상설 전시장 (Kinshasa)
- 주최 : FIKIN (Foire Internationale de Kinshasa)
- 전시장규모 : 420,000 S/M
- 전시 예정 품목 : 전자전기제품(黑白TV, 라디오, 카세트 녹음기, 에어컨, 전자계산기, 케이블, 선풍기, 후래쉬 등) 등 각종 공구류 및 잡제품
- 한국 참가 규모 : 300 S/M

2. 박람회 참가목적

1969년도 이후 격년제로 개최되어온 종합박람회로서 '83년도의 주제는 선진개발국의 농·공업 기술 도입과 상호 교역증대인 바, 현지시장에서 수요가 많은 건축자재류, 의류, 전자제품, 등 경공업제품 위주로 출품하여 자이레를 중심으로 한 중아프리카 輸出市場을 확대하고 자이레가 아프리카 제일의 지하자원 보유국임을 감안, 장차 본격적으로 수행될 지하자원 개발에 참여하고 또한 동개발에 관련된 상품의 수요증대에 대비한 한국의 진출기반을 조성키 위함.

3. 파견업체 특전

- 전시품 무료발송 및 통관
- 전시장 및 전시장치 무료제공
- 파견요원 해외여행 추천
- 기타 참가에 따른 행정업무 지원 및 현지 거래

알선 편의 제공

• 참가신청서 구비서류

1) 참가신청서 1부

2) 법인 인감증명 1부

3) 출품 예정품목 카탈로그

國際會議 및 세미나 안내

• Micro-Delcon '83, Sixth Annual Conference on Computer Technology

일 시 : Mar. 8, 1983

장 소 : Newark Delaware

연락처 : John S. De Good

Research and Development, Hewlett-Packard Co.

Route 41 and Starr Rd.

Avondale, PA 19311

(215) 268-2281

• ACM Sigcomm '83 Symposium on Communications, Architectures and Protocols

일 시 : Mar. 8-9, 1983

장 소 : Austin, Texas, USA

연락처 : Rebecca Hutchings

Honeywell/FSD

7900 Westpark Dr., McLean, VA 22102

(703) 827-3982

• Microwave System Application Technology (M-SAT '83)

일 시 : Mar. 8-10, 1983

장 소 : Washington, D. C., USA

연락처 : E W Communications

publishers of "Microwave Systems News

1170 E. Meadow Dr., Palo Alto, CA

94303 (415) 494-2800

• 5th Electromagnetic Compatibility Symposium (EMC) and Technical Exhibition

일 시 : Mar. 8-10, 1983

장 소 : Switzerland

연락처 : Dr. T. Dvorak

EMC 1983 Program Committee

ETH Zentrum - IKT

8092 Zurich, Switzerland

(411) 256-2790

• Telecommunications Management for Profit.

일 시 : Mar. 8 - 11, 1983

장 소 : Dallas, Texas, USA

연락처 : (212) 582-6520

• International Computer Color Graphics Conference

일 시 : Mar. 10-12, 1983

장 소 : Tallahassee, Florida, USA

연락처 : Dr. Jack Taylor

ICCGC Program Committee

Center for Music Research

Florida State Univ

Tallahassee, FL 32306

(904) 644-6876

• Microlithography Conferences : Electron-Beam, X-Ray, and Ion-Beam Techniques for Submicron Lithographies II

일 시 : Mar. 14-15, 1983.

장 소 : Santa Clara, California, USA

연락처 : SPIE Microlithography 83 Program Committee P. O Box 10

Bellingham, WA 98227

(206) 676-3290

• Camp 83, Computer Graphics Applications for Management and Productivity

일 시 : Mar. 14-17, 1983

장 소 : Berlin, Germany

연락처 : World Computer Graphics Association

2033 MSt, NW, Suite 250

Washington, DC 20036

(202) 775-9556

EC, 對韓 間接輸入 잠정 中止

최근 EC 집행위원회는 회원국(프랑스)에 역내 자유유통 및 대 한국제품 간접수입 잠정 중지 조치를 승인한 바, 동 조치내용을 공지하오니 수출업무에 참고하시기 바란다.

1. 역내 자유유통 잠정중지 조치

품 목	기 간	동시 규제국
라디오수신기(Ex 85.15 A 111)	83. 1.3-9월말	일본, 홍콩, 대만
T.V 수신기(85.15 A Ex 111)	83. 1.5-9월말	일본

2. 한국상품 간접수입 잠정증지

품 목	직접수입쿼타	간접 수입 쿼타
라디오수신기	34만대	직접수입 쿼타의 20 % (현재 75,270대 신청중) 추EC대사
T.V 수상기		

이란의 전기·전자부품 중소기업 공장 설치 추진

주 이란 대사 보고에 의하면 이란에서는 현재 수입에 의존하고 있는 각종 부품의 국내자급과 민간부문의 중소기업 투자를 촉진하기 위하여 전기·전자부품 103개 품목에 대하여 제조공장 설립을 권장하고 설립 희망자는 '83. 3. 6일까지 동국 산업성에 계획서를 제출 승인받아야 한다고 발표 하였다.

이러한 결정은 현재 수입에 의존하고 있는 각종 부품의 국내자급과 민간부문의 중소기업 투자를 촉진하기 위한 것으로 동공장 설립에 필요한 기계류 수입을 대폭 인정할 것으로 보인다.

전기·전자 부품 103개 품목리스트

List of Items recommended by the Ministry of Industry in quotation in the field of Electric and Electronics.

- 1 - Indoor type disconnecter switches 12, 24KV.
- 2 - Outdoor type disconnecter switches 63KV and higher.
- 3 - Indoor type load break switches 12, 24KV.
- 4 - Indoor type low oil circuit breaker, 12, 24KV.
- 5 - Outdoor type circuit breaker 63KV and higher.
- 6 - Outdoor type cut-out fuses, 12, 24KV.
- 7 - Outdoor pole mounted disconnecter switches, 12, 24KV.
- 8 - Indoor type isolator switches 12, 24KV.
- 9 - Indoor type epoxy resin post insulators, 12, 24KV.
- 10 - Indoor type current transformer 12, 24KV.
- 11 - Indoor type voltage transformer 12, 24KV.
- 12 - Pin type insulator 24, 36KV.
- 13 - Porcelain suspension insulators, 12KV and fittings.
- 14 - Lightning arresters 12, 24KV.
- 15 - High voltage fuses, 12, 24KV.
- 16 - High voltage cables 20, 63KV.
- 17 - High voltage cable joints 12, 24KV.
- 18 - P. V. C. & filling cable end 12, 24KV.
- 19 - Distribution transformers for different ranges and voltages.
- 20 - Power transformers for different ranges and voltages.

- 21 - Fire alarm systems.
- 22 - Paging sound systems.
- 23 - Electric clock systems.
- 24 - Wireless calling systems for hospitals and administration.
- 25 - Television picture tubes and radio tubes.
- 26 - Photo electric cell units.
- 27 - Electronic components and semi-conductors.
- 28 - JC units.
- 29 - Radio electrical components, resistors, capacitors.
- 30 - Loud speakers, indifferent ranges and outputs.
- 31 - Radio bioacasting units and receivers (allowed frequencies).
- 32 - Radio and radar antennas.
- 33 - Calculators and computers.
- 34 - Frequency generators and oscilloscopes.
- 35 - Earings.
- 36 - Photostat machines and electrical typewriters.
- 37 - Electronic control circuits.
- 38 - Digital control systems.
- 39 - Photography cameras and topography instruments.
- 40 - Air break contactors in different voltages and ranges.
- 41 - Spark plugs and contacts sets for vehicles.
- 42 - Motor starters.
- 43 - Saddle type switches.
- 44 - Low voltage switch fuses, load break switches.
- 45 - Inverters.
- 46 - H. R. C. fuses links and fuses elements and bases.
- 47 - Fixed and variable resistors.
- 48 - Electrical resistors.
- 49 - Voltage stabilizer transformers.
- 50 - Power Factor correction capacitors.
- 51 - Varnished (shellac) wires in different sizes.
- 52 - Control and coaxial cables.
- 53 - Stranded flexible L. V. PVC cables up to cross section size 16mm².
- 54 - Communication under ground and duct type jelly filled cables.
- 55 - Refrigerator compressors.
- 56 - Low voltage electric squirrel cage motors up to H. P.
- 57 - D. C. small electric motors.
- 58 - Terminals & cable lugs.
- 59 - Fluorescent lamp starters and ballasts.
- 60 - Small size power factor correction capacitors.
- 61 - Low voltage circuit breakers.
- 62 - Low voltage resin and procelain Insulators.
- 63 - Low voltage cable joint.
- 64 - Industrial lighting fixtures (explosion proof, ho-

- spitals, street, lighting etc.).
- 65-Low voltage protection and automatic miniature circuit breakers.
 - 66-Electricity meters (single and three phase).
 - 67-Fluorescent tubes and incandescent filament bulbs.
 - 68-Gas vapor lamps.
 - 69-Vehicles, electrical components.
 - 70-Electric welding machine.
 - 71-Electric tools (soldering gun, drilling machines, riveting Machine etc.).
 - 72-Telephone exchange systems.
 - 73-Fluorescent ballasts.
 - 74-Water, Gas and liquid meters.
 - 75-Battery charges.
 - 76-Squirrel cage motors, 3 phase.
 - 77-Electronic timers and replays.
 - 78-Refrigerator evaporating units.
 - 79-Centrifugal switches.
 - 80-Horn type loud-speakers.
 - 81-Amplifiers.
 - 82-Micro switches.
 - 83-Thermal relays.
 - 84-Push-button units.
 - 85-Load break rotary switches.
 - 86-Metering and indicating instruments(ammeters, voltmeters, frequency meters, Power factor meters, wattmeters, registering instruments), thermometers.
 - 87-Numerator and date printing machines.
 - 88-Battery eliminator (adaptor).
 - 89-Telephone and load speaker chokes.
 - 90-Power rectifiers.
 - 91-Signal indication lamps.
 - 92-Three phase voltage control relay.
 - 93-Single phase voltage control relay.
 - 94-Sensors.
 - 95-Aluminium and copper joint-fittings for power transmissions. lines and cables.
 - 96-Tachometers.
 - 97-Hospital and surgery electrical instruments and equipments.
 - 98-Dry batteries.
 - 99-Home and industrial electric irons.
 - 100-Floodlights.
 - 101-Motorcycle batteries.
 - 102-Telephone receiver components.
 - 103-Other electrical and electronic relative equipments and components not listed above.

國有 特許權 활용 권장

특허청은 정부 각 부처에 근무하고 있는 국가공

무원이 발명(고안)하여 국가가 승계한 國有 特許權을 다음 도표와 같이 보유하고 있다

국유특허권의 활용으로 기업화를 촉진시키기 위하여 국유특허권의 活用을 권유하고 있으니 여러 會員社에서 참고 활용하기 바란다.

1. 국유특허권의 내용 : 表와 같음.
2. 활용의 방법
국유특허권은 통상실시권의 허여를 하는 것을 원칙으로 함.
3. 신청절차
소정의 신청서를 특허청(지도과)에 제출하여야 함.

기타 상세한 내용은 국유특허권의 처분 관리규정(76. 4. 21, 대통령령 제 8095호) 및 국유 특허권의 처분관리규정 시행규칙(76. 10. 28, 상공부령 제 495호)을 참고하거나 특허청 지도과(서울시 강남구 서초동 58-3, 전화 568-6073, 교환 568-8150-64)로 문의 바란다.

龜尾 半導體團地化 育成

龜尾工業團地는 東洋 최대의 內陸 電子工業團地로서 國家 至上 目標인 輸出振興에 일익을 담당하고 있는 産業 基地로서 눈부신 發展을 하여 왔으며 특히 금년에 造成 完了된 68萬餘坪의 第2團地는 半導體 指定團地(商工部 告示 81-14號 81. 2. 9)로서 韓國의 실리콘벨리로서의 基盤을 構築하게 되었다. 半導體 開發은 産業의 혁신이며 80年代에 있어 國家戰略 産業의 主役으로 등장, 國際間 치열하게 開發을 서두르고 있으며 더욱이 低消費 産業으로 附加價値가 높고 技術 集約 産業인 만큼 賦存 資源이 빈약한 우리에게 輸出主導 産業으로의 育成이 時急한 實情이다. 國內業界에서는 半導體 産業에 投資를 서두르고 있으나 集團 團地化 경향은 보이지 않고, 全國에 산재해 있어 半導體 産業育成에 효율화를 기하지 못하고 있는 실정이며 더욱이 半導體 産業은 高度의 技術과 開發 費用의 投資가 크므로 半導體 産業體의 集團化가 필히 요청되고 있다. 先進國의 예를 들면 日本의 龜尾團地, 美國의 실리콘 벨리(캘리포니아 所在) 등 일련의 團地가 龜尾와 共同研究開發, 技術指導 등을 통해 經費와 時間을 줄여 國際 競爭力의 提高는 물론, 급속적인 産業 發展을 期하고 있는 예가 이를 證明하고 있다.

이러한 半導體 産業은 政策의인 배려와 制度的 장치로서 半導體 産業體 集團化가 필히 요청되고 있다.

국유특허권의 내용

권리번호	권리의명칭	존속기간	발명기관
특허 제3998호	휴대용 통화량 측정기	71. 5. 6~83. 5. 5	한국전기통신공사 시험검사소
" 3929호	공중 전화 3분 절단장치 시험기	72. 10. 31~84. 12. 30	"
" 3930호	공중전화 3분 절단장치	72. 12. 31~84. 12. 30	"
" 3931호	전화 다이알 시험기	72. 12. 31~84. 12. 30	"
" 3998호	자동 루우트 시험기	73. 6. 1~85. 5. 31	체신부, 서울체신청
" 4047호	키 센터	73. 9. 25~85. 9. 24	한국전기통신공사 시험검사소
" 4297호	에이(A)형 도수복수등산장치	74. 7. 11~86. 7. 10	"
" 4727호	시의 계전기군 시험기	75. 5. 24~87. 5. 23	"
" 5317호	객차 자동 점멸장치	76. 9. 19~88. 9. 18	철도청, 철도기술연구소
" 5691호	반 방해 전파 안테나	77. 11. 18~89. 11. 17	체신부 전파연구소
실용신안 제 9721호	절단신호 발생장치	73. 3. 26~83. 3. 25	한국전기통신공사 시험검사소
" 10418호	전공용 프라이어	73. 2. 14~83. 12. 13	"
" 10704호	통신용 전선인입곡형 지지물	73. 11. 1~83. 10. 31	"
" 10825호	송화갑	73. 12. 7~83. 12. 6	"
" 10826호	자석전령음향 조절장치	73. 12. 7~83. 12. 6	"
" 10827호	수화갑	73. 12. 7~83. 12. 6	"
" 10891호	통신용 시내선로 단자함	73. 12. 21~83. 12. 20	"
" 11754호	보안책	74. 7. 31~84. 7. 30	" (민간인과 공유)
" 12113호	전화선 간이시험기	75. 3. 18~85. 3. 17	"
" 12201호	통신용 인공철저 개폐기	75. 3. 18~85. 3. 17	"
" 13857호	도수계 "0" 복구장치	76. 8. 14~86. 8. 13	"
" 14503호	통신용 휴대탐등 조합틀	77. 9. 22~87. 9. 21	"
" 14503호	통신용 지하 장애위치 시험자	77. 10. 5~87. 10. 4	"

현 龜尾工業團地 半導體 産業工場은 金星半導體(株), 1, 2工場, 三星半導體通信(株), 韓國電子(株) 등 60余 聯關 電子産業體가 入住해 있으며 특히 半導體 開發 및 産業化를 위해 最新의 設備와 高度의 專門人力을 확보한 韓國電子技術研究所(KIET)가 所在하고 있어 半導體 産業育成에 中추적 역할을 이미 굳건히 담당하고 있다. 더욱이 同所는 지난 82年 11月 4日 Computer 기억장치인 32K ROM(판독용 직접회로)를 開發 量産하므로써 半導體 製品 輸出 開拓에 原動力이 되고 있으며 84年에는 128K ROM의 量産 計劃으로써 國內 半導體 産業의 基盤 擴充에 크게 기여할 것으로 期待된다. 이러한 研究 機關이 所在한 龜尾工業團地는 이미 69萬余坪에 達한 一蓮의 半導體 團地를 造成 完了 함은 물론 追後 第3團地 165萬余坪 入住業體에 대해서는 諸稅減免 및 各種 政策 金融 技術 配慮가 따르고 있으며 다음과 같은 同工團의 入住에 따른 利點이 있음을 감안, 韓國의 실리곤 벨리화가 실현 되도록 앞으로 新設할 半導體 業體 및 既存業體의 협조가 요망된다.

〈龜尾工業團地 入住에 따른 利點〉

1. 韓國電子技術研究所 및 半導體 生産業體가 龜

尾에 所在함으로써,

- 1) 企業體間에 技術情報 交流가 용이
 - 工團內 入住함에 따라 상호 접촉 기회가 많음.
 - 定期的 會合이 용이
- 2) 研究 및 生産施設의 상호 活用 용이
 - 施設의 共同活用으로 原價節減에 따른 國際 競爭力 提高
 - 施設의 고장, 수리가 용이하며 장비의 相互活用 가능.
- 3) 半導體用 特殊 GAS의 供給 용이
- 4) 技術人力 活用 용이
 - 技能人力 양성 용이
 - 技能工은 인접지역 人力活用으로 人力確保 용이
 - 技能人力 과열 스카웃 예방
 - 團地內에 業體間 相互 스카웃 곤란
 - 海外 專門家 高級人力의 共同活用
- 5) 共同開發 容易
 - 가. 開發品目 共同 研究
 - 다수 業體 參與로 小額投資 可能
 - 나. 生産品目의 調整

- 共同品目を 다수業體가 生産하는데 所
要되는 浪費요인 제거

다. 業體間 研究 開發 競爭으로 開發期間
短縮 및 우수品目 조기開發

2. 地域條件

- 1) 半導體 團地로 指定(商工部 告示 81-14號)
됨으로써 半導體 및 聯關 產業體를 入住 장
려하고 있음.
- 2) 既存團地 活用으로 團地造成에 따른 豫算의
2중 投資방지
- 3) 既 電子工業團地 造成으로 建設期間 短縮
및 便宜施設 完備
- 4) 入住業體의 租稅 減免 및 敷地價 低廉
- 5) 地域 開發에 중요 역할
- 6) 大都市 인근地域 所在로 教育 및 住宅난 해
소(大邱에서 30分거리)
- 7) 技能人力 양성機關 所在
(金鳥工大, 金鳥工高, 龜尾電子工高, 龜尾
職業訓練院)
- 8) 全國 交通網 完備(京釜線 鐵道 및 高速道路
貫通)
- 9) 通信施設 完備(國內外 線路 完備와 TT 交信
設備)

**商工部, 電子計算機 輸入計劃確認書
即時 發給**

商工部에서는 電子計算機와 周邊機器 및 同部品の 輸入을 합리적으로 관리하기 위하여 電子計算機 輸入計劃 審議委員會를 설치 運營하여 왔으나 電子計算機 輸入計劃書 發給에 장시간이 소요되고 시급히 電子計算機를 도입코져 하는 民원인의 불편이 많아 동 民원사무의 간편하고도 신속한 처리를 위하여 電子計算機 審議委員會 運營要領을 개정하여 科學技術處의 도입조정 심의된 品目, 總務處 행정 進산화 심의위원회에서 심의된 品目 및 계속해서 반복 도입되는 國產代替 供給 不可能 棧種 등에 대하여는 83. 2. 21부터 民원인이 신청즉시 수입 계획 확인서를 발급해 주므로써 民원인의 불편을 해소토록 하여 國民 便宜위주의 對民 奉仕行政을 俱現하고자 電子計算機 輸入計劃 確認書 發給節次를 간소화 하였다.

電氣用品 品質管理教育 開催案内

本會에서는 電氣用品의 品質向上과 生産性 提高를 위하여 電氣用品 製造業體의 經營者 및 중간관리자에 대한 品質管理 教育을 다음과 같이 開催하니 관련업체의 적극 참가바란다.

1. 日時: '83. 3. 9(수) - 3. 11(금) 3일간,
09:00 - 16:00
2. 장소: 무역회관 9층 대강당
3. 대상: 經營者 및 중간관리자
4. 教育참가비: ₩50,000(1인), 教材, 中식, 음료제공
5. 教育신청장소: 本會 電氣用品課
(TEL: 778-0913 / 8)
6. 教育신청마감일: '83. 3. 8(화)
7. 教育내용:

교 육 내 용

('83. 3. 9(수) - 3. 11(금))

교 육 내 용	시간	강 사
1. 품질보증과 신뢰성	2	아주공대산업공학과 김원중 교수
2. 생산성 향상과 원가절감	2	승전대학교산업공학과 장영기 교수
3. 명량한 직장과 대화법	2	K B S 아나운서 실장 전영우 실장
4. 품질관리와 마케팅 전략	2	서울대학교경영대학원 최성실 교수
5. '83년도 전자·전기분야 기술개발 지원방향	2	과학기술처 진흥국장 최영환 국장
6. 최근의 경제동향 및 경기 전망	2	고려대 학상경대학 송기철 교수
7. 전기용품 시험결과 수치 처리에 관한 해설	2	국립공업시험원전기과 김관중 과장
8. 전기용품의 품질향상 및 시험방법	2	한국기계연구소배동실 백호전 실장
9. 전기용품안전관리법 개정 내용 해설	2	공업진흥청안전관리과 김향래 과장
10. 특 강	1	공업진흥청품질관리국 김경만 국장