

공지사항

'89 기계류, 부품·소재 국산화개발 대상품목 고시 (3차) 안내

정부에서는 기계류, 부품·소재 산업육성을 위하여 '89년 1, 2차로 수입대체가 유망시되는 452개 품목(상공부 고시 제89-16호('89. 5. 8), 제89-32호('89. 9. 23) 중 전자전기기기 및 동 부품으로 123개 품목을 고시하고 3차로 177개 품목(상공부 고시 제89-45호('89. 12. 26)) 중 전자전기기기 및 동 부품으로 55개 품목을 다음과 같이 고시하였으나 개발 업체에서는 지원사항을 활용하여 국산화를 적극 추진하여 주시기 바랍니다. 상공부 고시 제89-45호

기계류, 부품 및 소재산업 육성을 통한 수입대체를 촉진하기 위하여 '89 중점개발 대상품목을 다음과 같이 고시한다.

1989. 12. 29

상 공 부 장 관

— 다 음 —

〈'89 기계류, 부품 및 소재 개발대상 품목고시〉

1. 개발대상 품목: 표1

2. 개발품목에 대한 지원사항

가. 개발 및 양산설비 필요품목

- (1) 수출산업 및 수입대체 소재, 부품산업 시설자금
대출 취급규정 제2조의 규정에 의한 수입대체 품목으로서 수출산업 및 수입대체 소재, 부품산업 시설자금
- (2) 국민투자기금법 시행령 제2조1항7호에 의한 기술개발 및 품질향상 특별자금 대상고시에 규정된 기술개발 및 품질향상자금
- (3) 공업발전기금
- (4) 산업기술향상자금
- (5) 중소기업구조조정자금
- (6) 중소기업에 대한 금융지원 요령 제6조의 규정에 의한 운전자금
- (7) 기술개발촉진법 제8조의3의 규정에 의한 특정연구개발사업 및 공업기반기술개발 사업으로 지원
- (8) 정부출연연구소 등 전문연구기관, 산업연구원, 공업진흥청, 중소기업진흥공단 기술지도, 기술정보제공 및 연구개발지원

나. 양산설비 필요품목: 표1의 (1)항, (5)항, (6)항

〈표1〉 전자 전기기기 및 동부품

연 번	품 목 명	규 격 및 용 도
1	엑스레이진단용 TV모니터 (Diagnostc X-Ray TV Monitor)	고 해상도 Image Camera 수평주파수: 31.5KHz 수직주파수: 60Hz 해 상 도: 1024×1024
2	엑스레이진단용 TV카메라 (Diagnostc X-Ray TV Camera)	고 해상도 Image Camera 수평주파수: 31.5KHz 수직주파수: 60Hz 해 상 도: 1024×1024
3	인체감지기 (Human Detector)	Dual Element Pyro Electric Infr Ared Sensor 채용
4	자동중계회선 시험장치 (Automatic Trunk Tester)	전화국간 송출, 특성 자동측정장치
5	공중전화기 카드 리더용 자기헤드 (Card Phone Head)	2 Track/Card Phone
6	모터구동방식 카드리더/라이터 (Motor Drive Magnetic Card Reader/Writer)	은행창구 단말기용

공지사항

연 번	품 목 명	규 격 및 용 도
7	공해측정기 원격감시용 데이터 수집 전송장치 (Gas Analyzer Control Data Acquisition System)	Local Computer : 1 Set IBM-At Computer, Modem 1200-2400bps Analyzer Controller
8	자동접속 전선검색 진단장치 (Auto Wire Harness Tester)	카세트 Tape 접속 Data 기억자동 자기진단 1,000Point+2 Sec 이내 검색장치
9	메탈 자켓 (Metal Jacket)	칩마운트용, 10m~130MHz
10	클럭발진기 (Clock Oscillator)	SMT Type 1.5~32MHz, UM-1
11	클럭발진기 (Clock Oscillator)	ECL 용, 70~130MHz
12	클럭발진기 (Clock Oscillator)	2 파 출력형, 9-40MHz
13	초음파지연선 (Ultrasonic Delay Line)	방송 Camera 용 30MHz
14	산화이연계 바리스타 (ZnO Varistor)	링형, 회전기기용
15	2진 코드 덩 스위치 (Binary Coded Dip Switch)	DR Serise, 교환기 Fax 용, 1구동 다접점
16	로타리 스위치 (Low Profile Rotary Switch)	Mr Serise, 교환기 Fax 용, 1구동 다접점
17	신호용 인쇄회로기판용 마이크로 릴레이 (Signalizing PCB Micro Relay)	표준형 DC 5/12/24V 98mW 소비전력, 1,500Vm 충격전압, 접점극수 1극 보호구조: 프라스틱 실루형
18	신호용 인쇄회로기판용 고주파릴레이 (Signalizing PBC Rf Relay)	DC 5/6/9/12/24V 900MHz 72dB 삽입손실: 0.29dB Returnloss: 19dB 접점극수: 1극 보호구조: Case 폐쇄형
19	열기류 전자차단장치 (Magnet Unit)	650°C, 15mV 이상 단락: 10mA 이상 통전: 70mA 이하
20	캡스탄 모터 (Capstan Motor)	1/2" Full Camcorder 용 Coreless 타입
21	캡스탄 모터 (Capstan Motor)	8mm Camcorder 용 Coreless 타입
22	온도퓨즈 (Temperature Fuse)	250°C ~ 300°C 복사기, Fax 용
23	드럼모터 (Drum Motor)	Camcorder Head Drum Ass'y 구동용
24	모타풀리 및 릴캡 (Motor Pully & Reel Cap)	테크메카니즘용 ±0.02mm
25	공기수축튜브 (Air Shrinking Tube)	하네스, 안테나, 전기배선의 타이, 부스바, 자동차용 인장 강도 12이상, PVC
26	박막헤드 슬라이더 (Thin Film Slider)	100~200MB HDD 용

공지사항

연 번	품 목 명	규 격 및 용 도
27	플로피 헤드 슬라이더 (Floppy Head Slider)	FAA용 Head Slider
28	반도체비파괴 검사기 (Semiconductor Non Destructive Inspection Equipment)	연 X선을 이용한 130배 확대 해 상 도 : 512×512 수평주파수 : 15.75KHz 수직주파수 : 60MHz
29	혼성후막집적회로 (Thick Film Hybrid Integrated Circuit)	휘도 신호처리 비디오 카메라 레코더용 HA11846MP 및 칩부품을 Mounting 한 Hic
30	스위치모드 정전압 전원용 콘트롤 혼성집적회로 (Control Hic of Smps)	Power 300W 이하, 입력 : 85V~250V, CTV, VTR 및 PC전원용
31	인라인본다장치 (In Line Bonder Machine)	Die Bonder + Cure 장치 + Wire Bonding + 공정관리 System
32	고화질 디스플레이용 DAC (A High Speed Paletle DAC)	300mil, 컴퓨터 및 Cad/Cam장비의 Graphic Display 기능
33	1 칩 모뎀 (1 Chip Modem)	CCITT V 29 전송모뎀
34	TV 화면 문자패턴 표시용 IC (On Screen Display IC)	VTR 용 문자표시기는 Character Display on TV Screen
35	바리캡다이오드 (Varicap Diode)	TV 튜닝용, Channel 선풍
36	반도체 리드 프레임용 고속 정밀프레스 (High Precision Stamping Press for Leadframe)	반도체 리드프레임용
37	반도체식각용 종점검출계 (End Point Detector)	반응가스 또는 간섭광에 의해 증점검출
38	프라즈마 디스플레이용 LSI (LSI of PDP Display)	Pdp Display 의 Display 소수 640×480Dots
39	강화 산화 스크리버 (Controlled Decomposition and C. D. O)	특성 배기가스 안전처리 장치
40	비디오 캠코더 케이블 앓세이 (Video Camcorder Cable Ass'y)	Camcorder용 영상 및 음성신호 접속 Cable Ass'y
41	내열차단필름 (Heat-Proof Protect Film)	전자렌지용 두께 200μ 이하
42	낙뢰보안장치용 변압기 (Isolating Transformer)	옥내용, 건식자냉식(H중)
43	지하설치용 변압기 (Under Ground Type, Self-Cooled Distribution Transformer)	밀봉형, 유입자냉식 지하설치용
44	전동기용 누전차단기 (Motor Earth Leakage Breaker)	3 상 3 선식 220V 0.2Kw~ 55Kw 440V 0.4Kw~100Kw
45	피뢰기 (Arrester)	철도신호용 및 산업용
46	고효율 유도전동기 (High Efficiency Induction Motor)	3 상 4 극 0.4Kw 3 상 37Kw 효율 90% 이상
47	충전기 (Battery Charger)	DC 36V 220AH, DE 24V 150AH

공지사항

연 번	품 목 명	규 격 및 용 도
48	진공치환 초고온로 (Vacuum Substitutional Hightemperature)	파인세라믹 소결용 Firing
49	대전력용스위칭 레귤레이터 (Resonant Type Switching Regulator)	출력용량 10Kw급 고주파 공진용
50	자동역율개선장치 (Auto Force-Rate Improvement)	3φ 25KVA, 역율 95% 이상
51	자동슬라이드 에펙트 (Auto Slide Effect)	250W~2.5Kw 스테이지 영상기능
52	SF 6 개스 개폐기 제어장치 (Sf 6 Gas Switch Controller)	Remote제어기능, Local제어기능 경보기능
53	최대전력수요 제어장치 (Demand Controller)	부하제어형 원방제어기능
54	직류변환기 (DC-DC Converter)	입력 DC 3V/16V 출력 DC 5V/100V CDP, VTR컴퓨터 등
55	마이컴탑재 콘덴사 스폿용접기 (Micom Condenser Spot Welder)	50WS, 100WS 전자부품용접, 비철금속용접

〈별첨〉 양산설비 필요품목

연 번	품 목 명	규 격 및 용 도
1	(전자전기 및 동부품) 헤드기관 (Head Base)	VTR Hi-Fi 용
2	원방제어 컨비니언스 시스템 (Remote Convenience System)	40 Gb Bit Rf 구동방식
3	수동시트벨트 (Passive Seat Belt)	Motorized Type
4	지능형 비디오 도어폰 (Intelligent Video Door Phone)	4 화면 녹화기능 2Fire방식 1/6" CCD카메라(B/W)
5	지능형 비디오 도어폰 (Intelligent Video Door Phone)	4" Flat Monitor 전자 Auto Iris Security기능, Door Lock 기능

'90년도 산재보험요율 고시에 따른 안내

노동부는 노동부고시 제89-71('89. 12. 22) 호로 '90년도 산재보험요율을 결정 고시하였습니다.

이번 고시된 보험료율은 산업재해보상보험법 제21조에 의하여 '89년 9월 30일 현재로 과거 3년간의 업종별 재해율을 기초로 결정된 것으로 전산업 평균요율은 임금총액에 대한 1,000분의 16.4로서 '89년도의 15.5에 비하여 0.9포인트 인상 조정된 것이나 '88년도의 평균요율과는 같은 수준입니다.

이같이 '90년도 평균 보험료율이 소폭으로나마 인상 조정될 수 밖에 없었던 이유는 '89년 4월 1일부터 재해근로자의 휴업급여를 평균임금의 60%에서 70%로, 유족보상 일시금은 1000일본에서 1300일본으로, 장의비는 90일본에서 120일본으로 인상하는 등 재보상수준이 10%~33.3%까지 대폭 향상됨에 따라 '90년도에 인상폭 이상의 추가지출 요인이 발생한 때문입니다.

그러나 당부에서는 기업의 과중한 보험료 부담을 덜어드리고자 산재보험 기금에서 상당액을 '90년도 세입예산에 충당하는 등 보험료율의 인상을 억제코자 최

선을 다하였습니다.

'90년도에도 노사가 산업재해예방을 위해 더욱 노력하여 주시기를 당부드리는 바입니다.

'90 공산품 품질향상을 위한 기술지도 실시계획 통보안내

공업진흥청의 공산품 품질향상을 위한 공장지도 요령(공업진흥청 고시 제89-115호, '89. 4. 20) 제8조에 따른 '90 공산품 품질향상을 위한 기술지도 실시계획을 다음과 같이 공고하였음을 알려드립니다. 관심있는 회원사는 본 사업에 적극 참여하여 주시기 바라며 아울러 지도를 희망하는 업체는 공업진흥청으로 신청하여 주시기 바랍니다.

공업진흥청 공고 제89-1712호

공산품품질향상을 위한 공장지도요령 제8조의 규정에 의거 '90년도 공산품품질향상을 위한 기술지도 실시계획을 다음과 같이 공고한다.

1989년 12월 29일
공업진흥청장

— 다 음 —

〈'90년도 工產品品質向上을 위한
技術指導實施計劃〉

1. 指導對象分野別 指導計劃

指導對象分野	指導計劃 業體數
(1) 工業의 공통 要素요인이 되고 있는 생산현장 기반 技術分野(금형, 도금, 열처리, 주·단조·용접, 염색가공, 표면처리)	350
(2) 國産化 및 품질향상이 시급한 기계류 및 部品·素材分野	100
(3) 對日貿易逆調改善을 위한 對日輸出有望商品	20
(4) 지역별 特化業種을 중심으로 하는 지방 中小企業 애로技術分野	150
(5) 품질향상이 필요한 主要生活用品分野	50
(6) KS 또는 등급공강화를 위한 기술지도	100
(7) 精密正確度 향상을 위한 기술지도 - 精密正確度 향상분야 - 計量·計測器, 주요부품생산업체	100

指導對象分野	指導計劃 業體數
(8) 기타 政府의 정책수행상 필요한 분야 - 공업기술수요조사과제 - 디자인·포장기술 - 電算化 및 자동화분야 - 취약공산품 품질향상분야	130
計	1,000

※ 備考 : (2), (3) 및 (5)의 指導對象品目은 別添과 같음.

2. 지도대상업체

- 상기 1항의 각호에 해당하는 분야의 제조업을 영위하는 업체로서 공장단위로 지도를 실시하며 경합될시 중소기업을 우선함.

3. 지도내용

- 품질관리 및 표준화
- 생산관리
- 생산현장에로기술
- 시험·분야 및 계측관리
- 디자인·포장기술
- 외국규격취득 등

4. 지도방법

- 지도신청업체에 대하여 사전 정밀진단을 실시한 후 기술 및 관리상의 애로사항을 지도과제로 도출
- 전문지식과 경험을 갖춘 전문가를 선정·파견하여 현장지도 실시
- 전문가를 공장기술고문으로 지정하여 자문 및 지도
- 기술세미나 또는 강연회 등을 통한 집합지도

5. 지도기간

원칙적으로 30일 이내에서 공장실정에 따라 조정

6. 지도비용

지도에 소요되는 비용은 정부예산에서 부담

7. 지도업체에 대한 지원

- 제품시험·분석 및 교정검사 수수료 면제
- KS 표시허가 및 품질관리 등급사정시 공장심사 생략
- 자율교정업체 지정시 공장평가 생략
- 시설, 시작품개발, 품질향상 등 정책자금 지원
- 공업기반기술향상사업 등 연구개발과제로 선정 지원

8. 지도신청요령

- 지도신청서 1부(당첨 소정양식) 작성제출
- 접수기간: 89년12월26일~90년1월30일
- 접수처: 공업진흥청, 각 지방공업시험소
(도자기시험소 포함)

1. '90기술지도 대상품목(360품목)

분 야	품 목
○ 전기전자부품 (31 품 목)	광전식 자동점멸기, 파워코드(Power Cord), 브러쉬레스 모터(Brushless Motor), 전류릴레이(Relay), 원심력 스위치, 반고정 저항기, 트리머 캐패시터(Trimmer Capacitor), 크리스탈 필터(Crystal Filter) 폴리우레탄 동선, 압전소자, 포토다이오드(Photo Diode), 바리스타 다이오드(Varister Diode), 제너 다이오드(Zenor Diode), TV용 릴레이, 무접점스위치, 시이소오스위치, 셀렉트스위치>Select Switch), 자동온도조절기, 캐논 잭, 세라믹 필터(Ceramic Filter), Ni-cd 축전지, 다이내믹마이크, RF콘넥터, 탄탈륨콘덴서, 압력식서머스타트, Piezo Buzzer(Ceramic), Net Wort Resoster, 단상직권모터, 램프(DC용), Forriro coro (FBT운), 정류 다이오드
○ 대일수출유망 상품(61품목)	전기회로 개폐용 보호용 또는 접속용기기, 포타블 카세트 플레이어, 실리콘정류기, 타일, 금속제식기, 장갑, 스위치류, 다이오드, 혈압측정기기, 헤드폰, PCB, 전자 레인지, 칼라브라운관, 기억장치, 출력장치, 자동Data처리기계, 키입력장치, 디지털식 처리장치, Tape Deck, 천연색TV 튜너
○ 생활용품 (67 품 목)	전자식혈압계, 전자식벽시계, 적외선소독기, 가스렌지,

2. 품목별 기술지도 과제사례(예시)

- 아래의 사례 이외에도 업체에서 희망하는 기술지도 과제는 모두 접수함.

분 야	품 목	기술지도과제사례
○ 전기·전자	세렉트스위치	○ 온도감지기술 ○ 제품봉개 기술

분 야	품 목	기술지도과제사례
	전자세탁기용 전자제어장치	○ 전자과 흡수에 따른 SN Coil SC Coil설계 및 방법
	TV용 릴레이	○ 베리움등 제조기술(관련 외주업체와 합동) ○ 도금처리 기술
	폴리우레탄동선	○ 절연용 바니쉬의 배합비율
	압 전 소 자	○ Ceramic의 소성조건
	크 리 스탄 필 터	○ 설계기술 ○ 가공기술(Spring에 대한 열처리)
	원심력스위치	○ 가공기술(Spring에 대한 열처리)
	트리머캐시터	○ 부품 연마기술 - Metal Rotor의 품질 개선을 위한 표면연마 가공기술
	Power Cord	○ 콤팩트드의 배합기술
	반고정저항기	○ 저항체의 인쇄기술 ○ 부품 가공기술(습동자맞춤) ○ 도금기술
	Brushless	○ 착자기술향상 ○ 공극의 설계 및 균일화

대만 국제 OEM 부품구매전 및 구매사절단 참가업체 모집

대한무역진흥공사에서는 수입선다변화 방안의 일환으로 대 일본 부품구매전의 대 대만 전환을 위해 수입코자 하는 OEM부품을 전시, 현지 공급가능업체를 신규발굴코자 “90대북 국제OEM부품구매전시회”에 참가할 계획입니다. 아울러 이와 연계하여 대 대만 부품수입을 위한 구매사절단을 파견할 예정인 바, 관심업체의 많은 참여 있으시기 바랍니다.

— 아 래 —

1. 대북 OEM부품구매전 참가

가. 전시회 개요

○ 전시회 명칭 : 대북국제 OEM부품구매전

공지사항

(Taipei Int'l OEM Procurement Shows)

- 개최기간 : '90. 3. 1 (목) ~ 3. 3 (토)
- 개최장소 : 대북세계무역센터(Taipei World Trade Center)
- 주 최 : CETRA (중화민국 대외무역발전협회)
- 구매대상품목 : 금형, 기계부품, 고무, 플라스틱제품, 자동차부품, 음향기기제품, P. C. B 어셈블리, 통신기기부품, 전자부품등

나. 참가업체 모집

- 참가신청 : '90. 1. 31 (수) 한
- 참가업체 특전 (무료제공)
 - 부스, 기본장치 (특별 설계장치는 업체부담)
 - 전시상품 내륙운송 (대만세관 → 전시장, 반출은 업체부담)
 - 통관협조 및 상담실, 회의실 활용

다. 특기사항

- 동 전시회는 대만업체의 부품수출촉진을 위해 '79년부터 개최되기 시작
- '88년부터 참가대상을 세계 다수업체로 확대, 종합성격의 전시회를 개최, 금년이 3 회째이며 우리나라는 2 회째 참가임.
- 동 전시회는 업체들이 구입코자하는 부품의 샘플을 전시하여 현지 공급 가능업체를 발굴, 부품개발 수입을 위한 것으로 일반전시회와 그 성격이 상이함.
- '90. 3. 1 ~ 3. 5 일 기간에 동일 장소에서 "대북 국제전자·전기전시회 '90"이 동시 개최될 예정임.

2. 대 대만 부품 구매사절단 파견

- 파견기간 : '90. 2. 28 (수) ~ 3. 4 (일) 5 일간
- 수입유망품목
 - 금형, 전기·전자제품, 컴퓨터 주변설비 및 부품, 자동차부품, 공구류, 플라스틱·고무제품, 금속·가공기계부품, 알루미늄제품, 볼트·너트류, 음향기기 부품 등

3. 참고사항

- 동사업은 CETRA (중화민국 대외무역발전협회) 와

KOTRA의 협력사업으로서 현지 상담주선, 홍보 등에 대한 CETRA측의 전반적인 지원을 받게됨.

- 우리나라는 전년도('89년)에 동 전시회에 6 개사, 구매사절단에 20 개사가 참가하여 전기·전자, 자동차, 알미늄 부품등 US\$ 1 천만의 수입상담 실적을 거양했으며, 현지에서의 직접 상담, 관련 공장 방문 등을 통해 대만산업의 장단점 파악 등 이해도제고에 크게 기여했음.

* 문의처 : KOTRA 아중동부 아주과
(전화 : 551-4225, 4228)

미국 중소기업 국제무역회의 참가 및 구매사절단 파견 안내

대한무역진흥공사는 미 중소기업청 (Small Business Administration : SBA) 주관으로 1990. 3. 27 ~ 3. 30 간 미국 시애틀에서 개최 예정인 미국 중소기업 국제무역회의 참가 및 구매사절단 파견 주관 기관으로 상공부로부터 지정된 바 있습니다.

이와관련, 중소기업 국제무역 회의에 읊져버로서 참석가능여부와 구매사절단 구성과견과 관련 아래와 같이 안내하오니 관심있는 업체에서는 참고하시기 바랍니다.

— 아 래 —

가. 협조요청사항

1) 구매사절단 구성 및 파견건

- 구 성 : 중소기업관련 유관기관 및 업체
- 구매활동 : 동 기간 중 미국중소 생산업체 400 여개사가 출품하는 전시회 (400개 Booth 전시) 가 병행 개최되며 현장 구매상담 계획임.
- 파견기간 : 1990년 3월 28일 ~ 4월 7일 (10박 11일) (잠정)
- 방문지역 : 미국 시애틀, 시카고, 뉴욕, L.A, 등 4개도시
- 후 원 : 미국 중소기업청, 현지 상공회의소, 미정부 관련 기관
- 참가대상 : - 대미 유력 수입선 발굴 희망 업체
- 중소기업 관련 유관기관

- 구매편야

- 의료기기류(Health Care)
- 컴퓨터 관련기기류(Computer, Software & Peripherals)
- 가공산업 및 오염방지 기기류 등(Process Industries & Pollution Control Equipment)

나. 문의처: 대한무역진흥공사 미주부 미국과

TEL. 551-4338

국가기술자격취득 등록자 '90보수교육 시행 안내

한국직업훈련관리공단은 직업훈련과 연구개발 및 기술자격검정에 관한 업무를 수행 중 업무의 효율화를 도모하고 국민복지증진 및 국가경제발전에 기여함을 목적으로 한국직업훈련관리공단(법률3506호, '81. 12. 31)에 의하여 설립된 기관으로서 국가기술자격법 제4조의 3의 규정에 의하여 국가기술자격취득 등록자에게 신기술의 보급, 자질향상도모, 산업체의 생산성제고 등의 기여에 목적을 두고 '85년부터 매 5년마다 보수교육을 실시하고 있습니다. 이에 따라 관심있는 회원사는 참고하시기 바랍니다.

<국가기술자격취득등록자 보수교육 시행안내>

1. 목 적

국가기술자격법 제4조의 3의 규정에 의거 국가기술자격 취득자에 대한 기술의 보완과 자질향상을 도모하고 산업체의 생산성 향상의 기여에 목적을 두고 있습니다.

2. 보수교육대상자 및 선정기준(국가기술자격법시행령 제12조의 2)

○선정기준

- 국민의 생명과 재산의 안전에 관련되는 위험의 정도가 높은 종목의 기술자격 취득자
- 기술수준의 변화가 급격하여 기술의 보완이 요구되는 종목의 기술자격 취득자
- 해외인력진출 등 국가시책상 특히 필요한 종목의

기술자격 취득자

○대 상 자

위 기준에 따라 선정된 보수교육 대상종목수는 259개 종목으로서 '90. 보수교육대상자는 '85. 1. 1 이후('84년말 이전 자격취득 등록자 중 보수교육 미이수자 포함) 기술사, 기사 1,2급, 기능장, 기능사 1급의 국가기술자격 취득 등록자 및 갱신등록자가 해당되며, 그 종목에 따라 한국직업훈련관리공단 등 24개 보수교육기관에서 실시하는 소정의 보수교육을 받도록 되어 있습니다.

3. 보수교육 시기(령 제12조의 3)

○보수교육대상자는 국가기술자격법 시행령 제12조의 3의 규정에 의하여 등록 또는 갱신등록후 5년 이내에 보수교육을 받아야 하며, 다음과 같은 사유가 발생하였을 때에는 동 교육을 유예할 수 있습니다.

- 해외취업, 군복무, 질병
- 국외에의 출장, 유학 및 연수
- 법의 규정에 의하여 신체의 자유를 구속받은 경우 등이며, 보수교육의 유예를 받고자 하는 자는 보수교육 유예신청서와 보수교육을 받을 수 없는 사유에 관한 증빙서류를 첨부하여 해당 보수교육기관에 제출하여야 합니다.

* 다만, 보수교육의 유예를 받은자라 할지라도 유예기간이 만료되는 날로부터 1년 이내에 보수교육을 이수하여야 합니다.

4. 보수교육의 방법

교육은 강의, 실습, 실기견학, 시청각교육 등의 방법에 의하여 이론과 실기의 비율을 6 : 4로 하여 14시간이상 실시토록 하며, 기술사 및 기능장에 대하여는 연구발표 등의 방법에 의할 수 있도록 되어 있습니다.

5. 보수교육 수강신청

보수교육대상자는 교육신청 기간내에 수강신청서를 해당 교육기관에 제출(우편접수도 가능함)하여야 하며, 수강시 자격수첩, 주민등록증, 필기구 등을 지참하여야 합니다.

6. 갱신등록

보수교육이수자는 등록 또는 갱신등록후 5년이 되는

공지사항

날로부터 60일 이내에 당 공단 인접 지방사무소에서 자격수첩을 갱신하여야 합니다.

7. 기술자격의 정지

보수교육 대상자가 보수교육을 미이수하였거나, 보수교육을 이수하였을 경우라도 기술자격 수첩을 갱신등록하지 않을 때에는 갱신등록기간이 만료되는 날로부터 다음날부터 다시 갱신등록을 신청하는 날의 전날까지 기술자격이 정지 됩니다.

8. 보수교육 대상자의 법적보장(국가기술자격법 제 4조의 3)

기술자격취득자를 사용하는 자는 당해 기술자격 취득자가 보수교육을 받은 기간을 휴무로 하거나 그 교육이수를 이유로 하여 불이익한 처우를 할 수 없도록 규정하고 있습니다.

9. 기타사항

보수교육 수수료는 보수교육 실시기관의 종목별 등급별 특성에 따라 금액의 차이가 있으며, 보수교육 수강신청 및 교육기간, 교육장소, 기타 교육관련 사항은 해당 보수교육기관에 문의하시기 바랍니다.

10. 문의처

한국직업훈련관리공단
(Tel. 715-3212)

'90 베트남 춘계국제박람회 참가안내

최근 급속한 시장개방추세를 보이고 있는 베트남은 자국의 경제발전과 관련, 우리나라와의 경제협력증대에 높은 관심을 표명하고 있습니다.

대한무역진흥공사(KOTRA)는 이러한 추세에 따라, 아시아지역 미진출국 중 중국 다음으로 큰 베트남시장에 대한 진출기반을 마련코자 "90 베트남 춘계국제박람회"에 한국관으로 참가키로 하고 다음과 같이 참가업체를 모집하오니 관심업체의 적극적인 신청 있으시기 바랍니다.

— 다 음 —

1. 개요

- 명 칭 : '90 베트남춘계국제박람회(Quang

Trung April Fair '90]

- 기 간 : '90. 4. 28 ~ 5. 7 [10일간]
- 장 소 : Quang Trung 전시장 [호지민시 소재]
- 규 모 : 8,500S/M
- 주 최 : The Trade Fair & Exhibition Company of HOCHIMINH City

• 성 격

- 베트남 최대 규모의 종합 국제박람회
- 베트남 대외교역의 실질적인 수출·입장구 역할

2. 한국관 참가 계획

- 참가규모 : 500S/M
- 참가업체수 : 15개사 내외
- 출품유망품목
 - 중화학제품 : 농기구, 농기계류, 건설장비 및 건설기자재, 운송장비, 시멘트, 비료, 타이어 및 튜브 등
 - 경공업제품 : 합섬섬유사 및 직물, 봉제의류, 신발, 가방, 전기·전자제품, 생활필수품 관련 소비재
 - 기타 잡제품 생산 플랜트

• 참가업체 지원사항

- 전시장 임차 및 기본 전시장치 제공
- 전시품 발송 및 통관 지원
- 현지 홍보 및 거래알선
- 베트남 시장현황 등 상담지원자료 제공
- 비자발급 등 특수지역 입국 관련업무 및 기타 행정지원

3. 참가 신청 요령

- 구비서류 : 참가신청서 1부 [공사 소정양식], 사업자 등록증 사본 1부, 전시품 카탈로그 2부, 입금증 사본 1부.
- 신청규모 : 9S/M 이상
- 참가비 : 추후 통보
- 신청기간 : '90. 1. 31한
 - 참가면적 소진시 조기 마감

4. 신청 및 문의처

대한무역진흥공사[KOTRA] 전시부 특별전시과

공지사항

[전화 : 551-4424, FAX : 557-5784]

춘계 브루노 박람회 참가안내

대한무역진흥공사에서는 한국 소비재 상품의 대 체코 수출기반 확대를 위해 '90년도 체코에서 개최되는 춘계 브루노 박람회에 참가할 업체를 다음과 같이 모집하오니 관심있는 회원업체는 참고하시기 바랍니다.

동 박람회는 매년 40여 개국이 참가하는 체코 최대의 소비재 종합국제박람회로 동구의 대표적인 공업국으로 시장 잠재력이 큰 체코시장 진출에 좋은 계기가 될 것입니다.

— 다 음 —

1. 박람회 개요

- 명 칭 : International Consumer Goods Fair, Spring Brno
- 기 간 : '90. 4. 6~12 (7일간)
- 장 소 : 브루노 상설 박람회장
- 규 모 : 43,000S/M
- 출품품목 : 섬유, 가구, 혁제품, 가정용품, 전기·전자, 잡화 등 소비재전반
- 성 격 : 체코 최대의 소비재 종합박람회 ('90년 21회째)

2. 한국관 개요

- 참 가 규 모 : 200S/M
- 파견예정업체 : 10개사 이내

3. 참가신청

- 신청기한 : '90. 1. 10
- 신청방법
 - 당공사 소정 참가 신청서에 해당사항 기재 코트라에 내방 직접 신청
 - *업체 신청면적 (27S/M, 18S/M, 9S/M)
- 신청시 구비서류
 - 참가 신청서 (당공사 소정양식) 1부
 - *첨부서류 포함
 - 출품 예정품목 카탈로그 2부
- 참 가 비

- 참가비 금액 및 납부요령은 추후 별도 통보

4. KOTRA 지원사항

- 기본 전시장치 제공
- 전시품 발송, 통관지원 (비용 업체부담)
- 상담알선
- 비자발급 등 각종 행정지원
- *접수 및 문의처 : KOTRA 전시부 특별전시과
(TEL : 551-4423/4 FAX : 557-5784)

THE SEVENTH SHANGDONG FOREIGN ECONOMY & TRADE FAIR 참가안내

1. 개최기간 : '90. 2. 15~2. 24
2. 개최장소 : 중국 산둥성 청도시
3. 주 관 : 중국국제상회산동상회
4. 상담항목
 - 수출주도형, 선진기술형 기업의 합작설립 및 에너지, 교통, 항구, 통신 등 사회간접자본건설사업에 관한 상담
 - 무역(주로 중국의 대외수출) 상담
 - 주요분야 : 섬유, 기계, 전자, 곡물, 석유, 식품, 토산품, 동물가공품, 화학, 공예, 금속, 광산품, 서적
5. 수출상품전시회 면적 : 6,000평방미터
6. 참가신청 및 문의처 : 국제민간경제협의회 중국부
Tel : 551-2481
Fax : 551-2435
담당자 : 한형구, 노호진

SUPTECOMPUTING JAPAN '90

1. 개최기간 : 1990. 3. 27~3. 29
2. 개최장소 : 일본, 동경 (Sunshine City Convention Center)
3. 주요 출품품 : Hardware, Peripherals, System Software, Application Software
4. 참 가 비 : Space Only; ¥50,000 Per S/M

공지사항

Space Plus Modular Exhibit;
 ¥60,000Per S/M

5. 문 의 처 : 주한미국대사관(Commercial Section)
 서울 종로구 세종로 82
 Tel : 732-2601/18(교환 : 4174)

'90 라스베가스 전자부품박람회 참가안내

대한무역진흥공사(KOTRA)는 미국최대 전자부품 전문박람회인 '90 라스베가스 전자부품박람회(EDS '90) 한국관에 참가할 해당품목 제조 및 수출업체를 다음과 같이 모집하오니 관심있는 업체의 적극적인 참가 신청 있으시기 바랍니다.

— 다 음 —

1. 박람회 개요

가. 명 칭 : '90 라스베가스 전자부품 박람회
 (EDS '90/Electronic Distribution Show & Conference)

나. 전시기간 : '90. 4. 24~26(3일간)

다. 장 소 : 미국, 라스베가스 Hilton Hotel

라. 규 모 : 100,000S/F

마. 성 격

- 1953년 이래 매년 개최되는 전자부품 전문박람회로서 각종 전자 및 관련제품의 전시를 통하여 수출물량 확보, 고정거래선 발굴 및 OEM 방식에 의한 고정 공급계약 등이 이루어지고 있음.
- 세계 각국 동품목 DISTRIBUTOR 및 제조업체들이 참관 또는 참가하며 전자부품에 관한 각종 세미나가 병행개최됨.

2. 한국관 참가 개요

- 가. 참가연혁 : '84년 최초참가 이래 금년 5 회째 참가임.
- 나. 참가규모 : 149S/M
- 라. 파견예정업체수 : 14개사 내외
- 마. 출품유망품목 : 반도체, CABLE, 계측기, SPEAKER, CAR AUDIO, 스위치, 콘텐서 등 전자부품 전반

3. 참가신청 방법

- 가. 구비서류 : 참가신청서 1부(당 공사소정양식), 사업자등록증 사본 1부, 전시품 카탈로그 2부, 참가비 입금증 사본 1부
- 나. 신청방법 : 공사 소정양식에 의거 부스단위로 신청
- 다. 신청기한 : '90. 1. 30
- 라. 참 가 비
 1 부스당(9S/M), 중소기업 : 1,327천원,
 대기업 : 1,593천원
- 마. 참가업체 지원사항 : 전시장 및 전시장치 제공, 전시품 통관 및 발송, 현지 홍보 및 거래알선, 기타 행정지원
- 바. 문 의 처 : 대한무역진흥공사(KOTRA) 전시부 전시과(TEL : 551-4406/8, FAX : 557-5784 담당자 : 서병훈)

부품 품질 인증 현황

한국전기통신공사 품질보증단에서 시행하고 있는 부품품질 인증 업무중 현재 인증대상으로 지정되어 있는 TDX-1 및 1A 부품 가운데서 한국전자통신 연구소로부터 호기인정부품으로 지정받아 TDX 생산업체에 공급되고 있는 부품들을 동품질 보증단에서 인증을 획득한 업체의 부품 명단은 다음과 같다.

인증 부품 목록

인증번호	인증일자	부 품 명	부 품 번 호		인증범위	부품규격서 번호	제조업체명	주 소	비 고
			공 사	제조업체					
89-031	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF101 68	SBC-11 1C	-	1301-CSPB	수영전기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20

공지사항

인증번호	인증일자	부 품 명	부 품 번 호		인 증 범 위	부품규격서 번호	제조업체명	주 소	비 고
			공 사	제조업체					
89-032	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF101 69	SBC-12 0 C	-	1301-CSPB-A	수영전기기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20
89-033	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF101 70	SBC-06 0 C	-	1301-CCPB	수영전기기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20
89-034	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF101 72	SBC-09 6 C	-	1301-CMPB	수영전기기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20
89-035	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF101 74	SBC-07 7 C	-	1301-CNPB	수영전기기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20
89-036	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF101 96	SBC-11 1 S	-	1301-SSPB	수영전기기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20
89-037	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF101 97	SBC-10 0 S	-	1301-SCPБ	수영전기기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20
89-038	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF101 98	SBC-2B 0 S	-	1301-SCPБ-A	수영전기기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20
89-039	89. 7. 14	국부전원 공급장치	COF102 02	SBC-07 7 S	-	1301-SNPB	수영전기기 업 (주)	경기도 남양주군 화도면 마석우리 520-1	인증시험신청일 89. 3. 20

신규 인증 대상 부품목록

부 품 명	부 품 번 호		특 성	초기인정업체명
	공 사	초기인정업체		
미니어처 릴레이	DKC 000, 0005	ATQ 209 EA2-5 A 5 W-K	5 V	마쯔시다전공(주) 일본전기(주) 다카미사와전기(주)
	DKC 000, 0006	ATQ 207 EA2-9	9 V	마쯔시다전공(주) 일본전기(주)
코 넥 터	DPK 001, 0001	68302-306	Reverse, DIN Male	튜 폰
	DPK 001, 0002	77760-613	Hybrid DIN Male	튜 폰
	DPK 002, 0001	68353-696	Reverse DIN Female	튜 폰
	DPK 003, 0001	65250-001	Shroud	튜 폰
	DPK 003, 0002	71632-101	Hybrid DIN, Power Insert	튜 폰
	DPJ 002, 0001	55270-3	68Pin PGA, Socket	AMP
	DPJ 002, 0002	55273-3	114Pin PGA Socket	AMP
	DPJ 002, 0003	CCSD-68-A	68Pin PLCC, Socket	(주) 우 영
	DPD 002, 0011	545109-6	24Pin Drawn, Spring IC Socket, Closed 0.4"	AMP
	DPD 002, 0012	1-545118-5	24Pin Drawn Spring IC Socket, Open 0.3"	AMP

공지사항

부 품 명	부 품 번 호		특 성	초기인정업체명
	공 사	제조업체		
	DPD 002, 0013	643658-3	26Pin Dual, Leaf IC Socket	AMP
	DPD 002, 0014	1-545124-2	48Pin Drawn Spring IC Socket, Open 0.6"	AMP
	DPD 002, 0015	643577-3	64Pin Dual Leaf IC Socket, 0.9"	
	DPH 002, 0003	KSPC BD 2002	Bantam Jack	경상정밀
트랜스포머	DTF 000, 0003	L000-3913	CEPT Resonant Trans 2.048MHz	일신정밀
	DTF 000, 0004	-	NA Resonant, Trans 1.544MHz	서울크로바전자(주)
	DTG 000, 0003	TRF-JY-201E	BO Trans	지영사
	DTH 000, 0004	T32-3341-40329	CEPT Tx Trans, U/B Pulse	일신정밀
	DTH 000, 0005	-	NA Tx Trans U/B Pulse	서울크로바전자(주)
	DTH 000, 0006	-	NA Rx Trnas, B/U Pulse	서울크로바전자(주)
	DTH 000, 0007	T32-3341-40331	CEPT Rx Trans, B/U Pulse	
하이브리드 IC	DUG 000, 0013	DH-1A ₁		단암산업(주), 대우전자부품(주), (주)유양화학
	DUG 000, 0014	DH-1AC ₁		"
	DUG 000, 0015	DH-1B		"
	DUG 000, 0016	DH-1C		"
하이브리드 클럭 크리스탈 오실레이터	DYB 000, 0006	SCO-010	31.9488MHz	싸니전기공업(주)
	DYB 000, 0007	SCO-010	12MHz	"
	DYB 000, 0008	SCO-010	2.4567MHz	"
	DYB 000, 0009	SCO-010	20MHz	"

인증 부품 목록

인증번호	인증일자	부 품 명	부 품 번 호		인 증 번 위	부품규격서 번호	제조업체명	주 소	비 고
			공 사	제조업체					
89-040	89. 9. 22	인 쇄 회로기판	DBC 000		4 층	1301-PCB	(주)대 방	경기도 안성군 대덕 면 건지리 58-1	
			DBD 000		6 층				
89-041	89. 9. 29	인 쇄 회로기판	DBC 000		4 층	1301-PCB	(주)한 일 썬 키 트	경기도 안산시 원시동 779-5	
			DBD 000		6 층				