

공지사항

범용 S/W개발 및 데이터베이스 구축사업 지원안내

중소기업진흥공단은 중소기업의 경영안정 및 구조조정 촉진에 관한 특별조치법 제20조의 규정에 의한 중소기업의 정보화계획(상공부공고 제89-38호, '89.9.2.)에 따라 중소기업 정보화 지원사업을 추진하고 있습니다.

이의 일환으로 금번 범용 S/W개발 및 데이터베이스 구축사업을 안내하오니 회원사는 참고하시기 바랍니다.

1. 지원내용

구분	범용 S/W 개발	DataBase 구축	
신청대상	중소기업의 정보화 촉진을 위하여 보급할 목적으로 범용 S/W 개발을 추진코자하는 중소기업자	정보의 보급을 목적으로 DataBase를 구축(개발)코자하는 중소기업자	
신청분야	<ul style="list-style-type: none"> 공장자동화 등 산업용용 S/W 시스템 S/W 경영관리전산화용 S/W 등(유통업체용 S/W포함) 	국내외 산업·무역 및 산업기술 등의 분야(정보)에 관한 DataBase (단, 구축(개발)코자 하는 DB는 중소기업 제조업 및 유통업에 필요한 정보에 한함)	
지원범위	범용S/W 개발에 소요되는 시설 및 운전자금 (컴퓨터시스템 제외)	Database 구축(개발)에 소요되는 시설 및 운전자금	
지원조건	금리	년 7.5%	년 6.5%
	기간	5년 이내(거치기간 2년 포함)	8년 이내(거치기간 3년 포함)
	한도	2억원이하로서 소요자금의 100%이내	5억원이하로서 소요자금의 100%이내

- 제출서류 : 사업계획승인신청서(우리공단 소정양식)
- 신청서 접수기간 : 1991. 4. 23. ~ 1991. 5. 10
- 접수 및 문의처 : 정보화사업부(중소기업정보화센터) 783-9611(대) 교) 563-564

신개발부품 및 소재 신고센터운영 안내

본회에서는 국산개발부품의 사용촉진을 위하여 다음과 같이 신개발제품의 신고센터를 설치운영하오니 적극 활용하여 주시기 바랍니다.

〈신개발부품 및 소재 신고센터운영〉

1. 목적

- 중소부품업체의 신개발품목의 판로확보 방안에 일환으로 신개발품목의 세부내용을 수요처에 홍보하여 국산개발품의 사용을 촉진하고 Set제품의 경쟁력을 향상시키므로써 수급업체의 공익을 도모코자 함.

2. 대상

- 국산신개발품목으로서 공급 가능한 전자부품 및 소재

3. 운영절차

개발 신고 부품산업부 [수요처 홍보] 효과 분석
 업체 ————— 부 품 과 [설명회 개최]

4. 개발업체

- 개발품목의 세부내용을 작성, 본회에 제출(소정양식)
- 기타 참고자료 제출

5. 본회

- 수요처 홍보 : 서면 또는 본회 정기간행물 등을 이용
- 설명회 개최 : 개발업체와 협의개최

6. 문의처

본회 부품과
 (TEL : 554-4146)

'91 기계류 부품 소재 국산화 개발 대상품목 고시(1차) 안내

정부에서는 기계류 부품 소재 산업 육성을 위하여 '86년부터 '90년까지 3,815개 품목을 고시한데 이어 '91년 1차 개발 대상품목으로 수입대체가 기대되는 325개 품목(상공부 고시 제91-15호('91.4.10))중 전자기기 및 동부품으로 65개 품목을 별첨

공지사항

과 같이 고시 하였사오니 개발업체에서는 지원사항을 활용하여 국산화를 적극 추진하여 주시기 바랍니다.

상공부 고시 제91-15호
 기계류, 부품 및 소재산업 육성을 통한 수입대체를 촉진하기 위하여 '91 중점개발 대상품목을 다음과 같이 고시한다.
 1991. 4. 10
 상 공 부 장 관

- 다 음 -

1. 개발대상 품목 : 별첨
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) 특별설비자금
 - (3) 국민투자기금법 시행령 제2조1항7호에 의한 기술개발 및 품질향상 특별자금 대상고시에 규정된 기술개발 및 품목향상자금
 - (4) 공업발전자금
 - (5) 중소기업구조조정자금
 - (6) 중소기업에 대한 금융지원 요령 제6조의 규정에 의한 운전자금
 - (7) 기술개발촉진법 제8조의 3의 규정에 의한 특정연구개발사업 및 공업기반 기술개발 사업으로 지원

<개발대상 품목 고시>

품 목 명(영문)	용도 및 규격 (등록번호, 등록일자)
<전자전기계 및 동부품> 차량전자 거울 (Car Back Eye System) 고주파 필터 (RF Ceramic Filter)	1/3inch 고감도 CCD카메라에 의한 모니터 감시 셀룰러폰 및 무선전화기용 (800~900MHz대역 필터)

품 목 명(영문)	용도 및 규격 (등록번호, 등록일자)
이중평형혼합기 (Double Balanced Mixer)	이중평형혼합 셀룰러폰 및 무선 전화기용 신호혼합기 (800~900MHz 대역)
위성방송 수신기 (BS-Receiver)	BS-Converter에서 변환된 IF 신호(BS-T90A)
위성방송 수신용 유니트 (BS-UNIT)	위성방송 수신용의 분류장치 (BS-774, 776)
맥진 기록장치	특허 제 38899호(91. 1. 12) 한방의학에서의 맥진 기록장치 측매형 반도체형 가스누설탐지용
감지소자 (Sensor)	감열방식 유통관리, 자체/창고관리, 출하/선적관리 등 공장자동화 자동순환식 PLC체택
바코드 프린터 (Bar Code Printer)	감열방식 유통관리, 자체/창고관리, 출하/선적관리 등 공장자동화 자동순환식 PLC체택
간이자동주차설비시스템 (Autocontrol System)	AI Size CAD/CAM용 컴퓨터 출력장치 통신기기 개발 및 생산용 고정밀 신호발생기 (100KHz~2GHz)
X-Y플로터 (X-Y Plotter)	AI Size CAD/CAM용 컴퓨터 출력장치 통신기기 개발 및 생산용 고정밀 신호발생기 (100KHz~2GHz)
신호발생기 (Signal Generator)	통신기기 개발 및 생산용 고정밀 신호발생기 (100KHz~2GHz)
도어록시스템 (Door Lock System)	전자회로를 이용한 문 개폐
전기로용 프로그래머블 제어시스템 (Programmable Temperature Control System for Furnace)	초고온, 초정밀 온도제어용
엑스 와이 테이블 (X-Y Table Ass'y)	X-Y위치이동장치 DC선형서보모터 조절기 (분해능 : 2 μ m/Pulse) 특허 제28722호(89. 8. 3) 500kgf~30Tf
차가드용 문지천공기 피로시험기 (Torsion & Fatigue Tester)	NTSC방식, 칼라TV용
패턴제네레이터 (Pattern Generator)	LDP, CDP픽업용
광검출 영상 및 음향기용 굴신 인쇄회로기판 (LDP, CDP Pick up Flex-rigid Board)	VTR, TV 등 가전제품 전자파 차폐용 스위칭방식공전형 Zero Current Switching 6층이상 다층기판의 회로밀도 향상
전자파 차폐망 (EMI Filter)	VTR, TV 등 가전제품 전자파 차폐용
공진형 직류-직류 변환기 (Resonant DC-DC Converter)	스위칭방식공전형 Zero Current Switching
블라인드 비아 홀기판 (Bland Via Holeboard)	6층이상 다층기판의 회로밀도 향상

공지사항

품 목 명(영문)	용 도 및 규 격 (등록번호, 등록일자)
압력센서 (Pressure Sensor)	스트레인게이지타입 유공압제어
액션 핀 코넥타 (Action Pin Connector)	TDX-10교환기용 Press Fit Type
원형소켓핀 (Round Socket Pin)	8~48핀 소켓주문형 반도체 삽입용
초전도자석 자성체 (Magnet Fluid)	입경 0.1이하 초전도자석, 전자파 차단, 연료 촉매
극세선용 무산소동 마그네트선 (Ofhc Wire for Fine Wire)	전자기용 마그네트선(2, 60 μ)
자기헤드 지지대 (Magnetic Head Suspension)	Head를 지탱하는 부품
반도체 생산용 E/P SUS휘팅류 (Fitting Electro Polishing)	반도체 냉각용 라인부품 (6 μ ~25, 4 μ)
초고취도 GaAlAs적색 발광다이오드칩 (High Power GaAlAs RED LED Chip)	광통신용 (1, 200mcd급 LED칩)
음성제어집적회로 (Voice Control IC)	반도체에 기록 및 재생기능으로 음향어학학습기 응용 (8Bit PCM)
포토커플러 (Photo Coupler)	가전제품 및 통신기기의 스위칭 릴레이용
아이써자동선별기 (QFP Test Handler)	QFP패키지아씨의, 자동검사 및 선별용
선접속 자동제어장치 (Auto Process and Control System)	선접속 장치제어 및 프로그램 조절장치 자기전단기능
디지털 헤드 접속장치 (Bonding Digital Head System)	조절가능 제품조립
고휘도발전관용전자식 안정기 (Electronics Ballaster for High Intensity Discharge Lamp)	디지털방식의 접속장치 (속도: 0, 18초/선)
조광형전자식안정기 (Electronics Ballaster for Dimming Type)	HID타입.
조명조절기 (Lighting Dimming Control System)	환형램프(써크라인) 용
수평식세탁기 (Horizontal Type Washing M/C)	광량보상형
절전형콘센트 (Time Controlled Consent)	가정형
트랜스레스초표/인버터를 이용한	건조기능 내장형 실용신안 제74250 회로내장형
	0, 5KVA~5KVA

품 목 명(영문)	용 도 및 규 격 (등록번호, 등록일자)
초소형 UPS (High Efficiency UPS)	
스타터 (Starter)	24V, 6KW, 5톤 트럭용
영구자석 발전기 (Permanent Magnet Generator)	24V, 5, 4KW, 5톤 트럭
Excitation)	750W~375kw 교류 400kw
선로자동화용 개폐기 (Feeder Automations Switch)	25, 8V, 400A
필라멘트 와이딩머신 (Filament Winding Machine)	SAF-100
자기진단형자동차단기 (Selfdiagnostic Automatic C, B)	단상, 3상 220V
전자개폐기 (Magnetic Contactol)	정격전류 220V, 최대전류 550A
자동용접기 (Automatic Welder)	전력방지기용 1L~20L CAN 무인용접
고저압차단기용 전자식 보호계전기 (Electronic Proteative Relay for High-Low Voltage Circuit Breaker)	AC 220V(단상) 내진동, 내염해 Type
전자토치 (Electric Torch)	Bonding Wire Cutting & Bail형성 AC 100V, 소비전력 5W, 방전시간 0~12m/sec
난방용 자동전기판넬 (Electric Auto Heating Panel)	방, 거실 등 바다, 벽체 난방용 1, 700 \times 850 \times 1, 5T (65W/hr : 평균) 850E 850 \times 1, 5T (50W/hr : 평균) LPP용
광심지엡셈브리 (Optical Chassis Ass'y)	외경 2mm ϕ
비디오데크샤프트 (Video Deck Shaft)	캠코더용
임피던스 로라 (Impedance Roller)	

<양산설비품목고시>

품 목 명(영문)	용 도 및 규 격 (등록번호, 등록일자)
<전자전기기계 및 등부품>	
단상소형 내압 방폭형 유도전동기 (Single Phase Induction Motor)	특허 제339111호 (90, 6, 25) (100W~3, 5kw)
EURO코넥타	TDX-10에서 PCB와 PCB접속용

공지사항

품 목 명(영문)	용 도 및 규 격 (등록번호, 등록일자)
코넥타 (Connector)	PC의 표준 I/O코넥타
적외발광다이오드칩 (Infrared Led Chip)	옥내의 전광판의 광원
GAP가시광 다이오드칩 (Gap Led Chip)	옥내의 전광판의 광원
방폭형 Page Phone Station	가연성가스 존재시 사용하는 시스템 원자로, 발전소, 화학공장
방폭형 전열기 (Explosion Proof Type Space Heater)	원자로, 화학공장 등에서의 온도유지 등
열수축관 (Heat Shrinkable Sleeve)	통신케이블 접속용
딤스위치 (Dip Switch)	세팅 및 회로개폐용 피아노타입 산업기기의 코드세팅 및 IC회로용
정전기제거브러쉬 (Antistatic Brush)	1.2KV용 정전기 장해로 인한 제품 손상방지
써미스터 (Thermistor)	PTC, NTC
적외선센서이용전자감응기 (Infrared Applied Electron- IC Sensor)	적외선센서이용 급수용

수강료 : 120,000원(교재대, 실습비, 중식
대 포함)

- 다. 교육대상 : 정보관리담당, 도서자료담당
연구개발담당, 기획조사담당
 - 라. 교육장 : 산업기술정보원 본관4층 교육장
 - 마. 수강신청 및 문의 : 산업기술정보원 홍보교
육실
- 전화 : 대표 (02) 962-6211, 교환 602/603
직통 (02) 966-6502
FAX (02) 962-4702

韓·獨 경험 심포지움 및 순회상담회 개최회 획 안내

I. 개 요

1. 사업목적

- 동독지역 현지투자진출 및 기술협력확대를 통
한 통합 EC 시장과 동구권 시장진출을 위한
생산 및 판매거점 조기 확보
- 동독지역 기업 민영화 추진시기 적극 활용
- 공작기계, 포장기계, 화학, 광학기기 등 현지
기술우위산업의 대한민국 기술이전 상담추진 등

2. 파견기간 : '91. 6. 4(화) ~ 16(일)

3. 파견지역 : 베를린, 포츠담(브란덴부르크 주), 드레스덴(작센 주), 에어푸르트(튀링겐 주)

4. 추진기관

- 한국측 : KOTRA(주관), 상공부, 중진공 등
유관기관 등 협조요청 예정
- 독일측(지역별)
 - 베를린 : 베를린 경제개발공사·브란데 부
르크주 경제성, 동독지역 기업가연합회
 - 포츠담(포츠담 상공회의소), 드레스덴(드
레스덴시 경제개발국), 에어푸르트(튀링겐
주 경제성)

5. 참가업체 규모 : 15개사 내외

- 중점대상분야(대독일 협력유망분야)
광학기기, 정밀기계, 자동차부품, 인쇄기계,
전자제품 및 동부품, 공작기계, 포장기계, 인
쇄기계, 식품가공기계, 섬유기계 등

'91년도 4월중 정보관리·검색교육안내

산업기술정보원의 4월중 실시될 교육과정을 아
래와 같이 알려드리오니, 관심있는 회원업체는 참
고하시기 바랍니다.

- 아 래 -

가. 정보관리기초과정

기 간 : '91. 4. 23(화) ~ 26(금), 매일 10 :
00 ~ 17 : 00

수강료 : 120,000원(교재대, 실습비, 중식
대 포함)

나. 정보검색기초과정

기 간 : '91. 4. 17(수) ~ 19(금), 매일 10 :
00 ~ 17 : 00

공지사항

II. 세부행사계획

1. 韓·獨 경험 심포지움 개최

- 가. 개최일자 : '91. 6. 5(수). 오후
- 나. 개최지역 : 베를린(장소 추후 확정)
- 다. 주요행사

1) 총 회

○개막행사

- 환영사(기조연설) : KOTRA 정보조사본부 장
- 환영사(기조연설) : 독일측 대표(미정)
- 축 사 : 현시간 베를린 한국총영사(잠정)

○주제발표

- 주제연사 : 양측 각 2~3명(예정)
- 주제연설 및 연사 인원수 등은 현지무역관 과 협의 추후확정

2) 개별상담

○양측 관심업체간 개별상담 병행

3) 리셉션 개최

○개최일시 : 6. 5일(수). 19:00

○개최장소(미정)

2. 순회상담회 개최

시 기	지 역	주 요 활 동
'91. 6. 6(목)	베 를 린	○개별상담 실시
6. 7(금)	포 츠 담	○공장방문 현장 상담 병행
6. 10(월)	드 레 스 덴	○개별상담
-6. 11(화)		○공장방문 현장 상담 병행 ○공단 입주 여건조사
6. 13(목)	에어푸르트	"
-6. 14(금)		

3. 참고사항

- 현지업체모집 및 홍보 등은 현지 정부·유관 기관과 공동 추진예정
- 국내참가업체 위주의 현지상담 주선
- 공식적인 현지활동은 원칙적으로 KORTA 지원

'91 자그레브 국제박람회 참가안내

KOTRA에서는 동구권 교역확대를 위해 유고에

서 개최되는 자그레브박람회에 한국관 참가사업을 추진중으로 참가업체를 다음과 같이 모집하오니 관심있는 업체의 많은 참가 바랍니다.

동 박람회는 올해로 82회를 맞는 전통있는 동구 최고의 종합박람회로 매년 70여개국이 참가하고 있어 동구진출에 관심있는 업계의 시장개척에 좋은 계기가 될 것으로 기대됩니다.

1. 박람회 개요

- 명 칭 : Zagreb International Autumn Fair
- 기 간 : '91. 9. 16~9. 22(7일간)
- 장 소 : 자그레브 박람회장
- 규 모 : 500,000 S/W
- 성 격 : 유고 최대의 국제 종합박람회

2. 한국관 참가계획

- 참가규모 : 150 S/W
- 파견 예정업체수 : 10개사 이내

3. 참가신청

- 신청기한 : '91. 5. 25(단, 면적 소진시는 조기 마감)
- 신청규모 : 9 S/W, 18 S/W, 27 S/W
- 신청구비서류 : 참가신청서(KOTRA 소정양식) 1부/출품품목 카탈로그 2부
- 참가비 : 참가비 금액 및 납부요령을 추후 별도 통보

4. KOTRA 지원사항

- 전시장 및 기본 전시장치 제공
- 전시품 발송 및 통관지원(비용 업체부담)
- 사전홍보 및 상담알선
- 기타 각종 행정지원

5. 접수 및 문의처

KOTRA 전시부 특별전시과
(TEL : 551-4422/FAX : 557-5784)

범산업 품질혁신운동 순회강연회 개최

공업진흥청에서는 올해 정부경제정책의 기본목표인 제조업경쟁력강화를 위해 범산업 품질혁신운동을 적극 전개하고 있습니다.

이에따라 경영자 품질관리 순회강연회와 현장인

공지사항

및 관리사원 품질의식개혁 특별세미나를 별첨과 같이 개최하오니 회원업체로 참고하시기 바랍니다.

1. 경영자 품질관리 특별강연회

○ 개최일정

	日 時	場 所
京畿·서울·仁川	4. 29(月), 14:00-18:00	수원 상공회의소
光州·全南·北	5. 6(月), "	광주 "
大邱·慶北	5. 9(木), "	대구 "
大田·忠南·北	5. 24(金), "	천안 시민회관
釜山·慶南	5. 31(金), "	부산 상공회의소

2. 현장인 및 관리사원 품질의식개혁 특별세미나

○ 개최일정

	日 時	場 所
京 畿	4. 19(金), 10:00-	경기도 교원단체연합회관
仁 川	5. 3(金), "	인천 부녀복지회관
光州·全南	5. 14(火), "	남도 예술회관
全 北	5. 16(木), "	이리 상공회의소
서 울	5. 17(金), "	전경련 국제회의실
慶 南	5. 24(金), "	경남 종합사회복지관
蔚 山	6. 4(火), "	울산 상공회의소
忠南·北	6. 19(水), "	대전카톨릭 문화회관
釜 山	6. 20(木), "	부산시민회관 소강당
大邱·慶北	6. 28(金), "	대구시민회관 소강당

대소 소비재 수출

외무부로부터 소련 Ecoprom 국영 콘소시움의 현지 법률 자문역을 맡고 있는 Davis, Malm & D'Agostine사는 주 보스톤 총영사관을 통해 향후 5년간 Ecoprom이 실시하는 복권의 당첨자에게 수여할 10억불 상당의 전기제품을 적절한 신용 조건 하에 수출할 수 있는 국내업체가 있는지를 문의하여 왔습니다.

회원업체는 참고하시어 연락주시기 바랍니다.

문의처 : 본회 국제부

(TEL : 553-0941/7)

루마니아 부카레스트 국제박람회 참가안내

KOTRA에서는 최근 시장개방이 가속화되고 있는 동구권지역과의 교역확대를 위해 루마니아 최대의 국제무역박람회인 부카레스트 박람회에 한국 관 참가 계획으로 다음과 같이 참가업체를 모집하오니 회원사는 참고하시기 바랍니다.

1. 박람회 개요

○ 명 칭 : Bucharest International Fair (TIB'91)

○ 기 간 : '91. 10. 10~10. 17(8일간)

○ 장 소 : 부카레스트 상설박람회장

○ 규 모 : 100,000 S/W

○ 성 격 : 루마니아 최대의 국제 종합박람회

2. 참가신청

○ 신청기한 : '91. 5. 21

○ 신청방법

— 당공사 소정 참가신청서에 해당사항을 기재

KOTRA에 내방 직접 신청

*1개업체 신청 가능면적은 9 S/W 이상임.

○ 신청시 구비서류

— 참가신청서(당공사 소정양식) 1부.

*첨부서류 포함

— 출품 예정품목 카탈로그

○ 참가비 납부

— 참가비 금액 및 납부요령은 추후별도 통보

3. KOTRA 지원사항

○ 전시장 임차 및 기본 전시장치 제공

○ 전시품 발송(비용업체부담) 통관 지원

○ 현지홍보 및 거래알선

○ 현지 시장동향 등 상담지원자료 제공

○ 비자발급 등 현지 방문관련 각종 행정지원

4. 접수 및 문의처

KOTRA 전시부 특별전시과

TEL : 551-4424

FAX : 557-5784

EIAK 회원 가입을 원하십니까?

본회는 전자·전기용품 및 관련분야의 900여 업체가 회원으로 가입되어 있는 공업발전법상의 사업자 단체로서 전자공업진흥방안 강구, 정책당국과 업계와의 교량역할, 전자분야 민간 통상외교활동, 정부위임업무 등의 일을 하고 있습니다.

이에 회원가입을 안내하오니 많은 이용 있으시길 바랍니다.

1. 회원의 구분과 자격

- 일반회원: 전자공업을 영위하는 자 및 영위하고자 하는 자와 동제품의 수출입업을 영위하는 자
- 특별회원: 전자공업에 관련이 있는 단체 및 연구기관

2. 가입금 및 회비

- 가입금 500,000원
 - 매출액에 따른 기본회비
6개월분 선납(회비부와 기준표 참조)
- 회비부과기준 (단위: 원)

구분	연간 매출액	월 회비	분기별 부과액	비고
기본회비	50억미만	30,000	90,000	
	50억이상~100억미만	80,000	240,000	
	100억이상~500억미만	150,000	450,000	
	500억이상~1,000억미만	200,000	600,000	
	1,000 " ~2,000 "	250,000	750,000	
	2,000억이상	300,000	900,000	

※ 예외: 연간매출액 50억미만일 경우

① 가입금 500,000원

② 기본회비 6개월분 선납: 월30,000원×6개월 = 180,000원

계 ①+② = 680,000원

※ 상기 부과액은 제15회 정기총회('91. 2)에서 조정 의결된 내역임.

3. 구비서류

- 가입신청서(본회 소정양식) 1부
- 법인등기부 등본 1부
(개인사업일 경우 대표자의 주민등록 등본)
- 사업자등록증 사본 1부
- 대표자 이력서 1부

- 카탈로그 1부
- 기타 본회소정양식 1부

4. 회원의 특전

- 1) 본회 간행물, 자료 무료배포
 - 월간 「전자진흥」
 - 월간 「전자전기공업경기동향」
 - 연간 「회원명부」
- 2) 해외파견과 거래추선에 있어서 우선적 고려
 - 해외전시회 출품 및 참가
 - 해외 Salesman 파견 및 시찰단 참가
 - 해외 유관기관·단체와의 교류에 참여
 - 해외 Buyer 거래추선
- 3) 각종 기술지원
 - 국내외 기술시장 정보지원
 - 해외투자 여건조사 지원
- 4) 각종 모임에 초청
 - 좌담회 및 각종 세미나에 초청
- 5) 본회 자료회원제의 특별회원으로 가입할 수 있음.
- 6) 정책 금융지원
 - 공업발전기금 대출 및 관리
 - 중소기업 구조조정기금(기술개발자금) 대출 및 관리
 - 중소기업 기술 타당성 검토

※ 문의처: 본회 총무과

Tel. 553-0941(교환 26, 27번)

554-4199(직통)