

機械類 部品・素材 國産 開發 品目

〈資料：商工部〉

품 목 명	규격 및 용도
〈전자기기 및 동부품〉 카메라 트랜지스터 (Camera Tr) 전압전계효과 트랜지스터(Junction FET) 가변용량 다이오드 (Varicap Diode) 전력용스위칭 다이오드 (Power Switching Diode) 뉴론(Nuron) 리프스위치 (Leaf Switch) 테프론 열수축 튜브 (Teflon Shrinkable Tube) 대전방지 테프론 패드 (Anti-Static Electronic Teflon Pad) 수정발진기 케이스 (Oscillator Case) 수정진동자 케이스 (Crystal Case) 전자 VIEW화인더 (Electronic View Finder) 고체촬상소자(CCD Type Image Sensor) 혼합신호테스트시스템 (Mixed Signal Test System) 하이볼트 다이오드 (High Volt Diode)	Strobo Flash & Converter 임피던스 25오옴 RF동조용 컴퓨터, SMPS, VRRM용 3-6 A OA, 광작기계 Slide 면용 카세트 Safety S/W OA기기 Roller용 VTR 카세트 테이프용 수정발진기용 49U(Half-Type) CCTV, VTR용, 영상을 전기 신호로 변환하는 장치 CCTV, VTR용, 영상을 전기 신호로 변환하는 장치 Linear Analog Digital Devices 시험용 0.5-1A, 10000-16000V 1-mA, TV의 고압정류 고주파용

품 목 명	규격 및 용도
게르마늄 다이오드 (Germanium Diode) 씨알 모듈(CR Module) 산화아연계 바리스타 (ZnO Varistor) 세라믹 엘레먼트 (Ceramic Element) SCR 베이스(SCR Base) 형광표시관(Vacuum Fluorescent Devices) 액정형광표시소자 (LCD) 투사용 브라운관 (Projection CRT) 형광체 (Powder Fluorescent) 형광체 (Powder Fluorescent) 폴리마이드라미네이트 (Polyimide Laminate) 플렉시블 라미네이트 (Flexible Laminate) 슬라이드 스위치 (Slide Switch) 보오드 인 코넥타 (Board In Connector) 스핀들 모터 (Spindle Motor) 캡스탄 모터 (Capstan Motor) 전자관(CRT)	10-80 mA, 10-200V TV라디오의 검파용 소자수 13이하, 25V 이하 측정기, 통신, 로봇트 7.5KV-288KV, 10000A 이하 피뢰기용 발전소, 발전소 배전소용 크기 3φ-14φ 두께 0.3-0.5t 콘덴서제조용 정류기용 전자렌지용 5인치 칼라TV용 Projection용 Lamp용 Monitor용 PCB용 PCB용 헤드폰 오디오용 초소형 2mm 선에 단자 압착후 몰딩 5.5", 3.5", 정보기기용 카메라 일체형 25인치 이상

년 4월 레닌이 Petrograd에 있는 Finland 역에 추종자들과 함께 도착했을 때 어느 누군들 레닌의 승리의 기회를 점칠 수 있었겠는가?

Gorbachev가 권좌에 있는 한 또는 대의명분이 서는 공약을 하고 있는 한 개혁정책(Perestroika)은 제대로 기능을 발휘할 것이다. 현재 57살인 Gorbachev로서는 장기간이 소요되는 개혁정책을 꼭 실현할만한 시간이 있다고 본다.

문제는 개혁의 동기부여를 어떻게 지속적으로 할 수 있는냐는 것이다. 현재까지 계획한 모든 정책시행이 마스주의자들은 단점 투성이고 모순 투성이라고 말한다.

Gorbachev는 올바른 방향으로 가고 있으며 개혁을 추진해 나가면서 한편으로는 배우면서 추진할 수 있다는 자신의 모습을 보여 주었다. 지나치게 당돌한 개혁정책에 대한 논란은 지속되지만 그들 많은 개혁정책중 얼마는 받아들여질 수 있다는 가능성 또한 상존하고 있는 것이다.

이들 개혁정책을 대담하게 노골적으로 지지한 사람중의 한사람인 Mr. Shmelev는 소련이 “전쟁과 기아의 극심한 상황이 아니라 정상적인 인간생활을 하기에 적합한” 공산주의 건설을 위해 전진할 수 있기를 희망하고 있다.

Gorbachev는 개혁추진의 제2단계 기간이 늪에 빠질 위험성이 있음을 알고 있다. 충분하지는 않지만 할 수 있는 한 최대의 속력으로 추진하고 있는 중이다. 개혁은 대변혁을 낳았지만 눈에 보이는 결과는 아직 없다.

소련인들은 개혁의 캠페인 과정에서 할 수 있다는 신념을 잃어버렸다. 그래서 새로운 가격제도가 시행될 1991년에 다음 단계의 5개년계획 시행을 위해 人民들이 따라오도록 모든 것을 다시 시작해야 할 필요가 있는 것이다.

이와 같은 동기부여를 잃지 않는다면 그리고 소련인들이 현대화가 되는 것을 배우기 시작한다면 Perestroika는 제3단계 또는 그 이상 발전될 가능성이 충분히 있다. 금세기 말까지 소련은 서방세계를 따라 잡지는 못할 것이다. 그러나 경제하락이 더이상 지속되지 않고 멈추어진다면 이는 결코 작은 성취가 아니라 대단한 것이 될 것이다.

이 과정중 어떤 점에 있어서는, 보다 자유로운 경제는 공산당인 레닌주의가 허락하는 것보다 더많은 압력을 자유로운 정치체제를 위해 사용할 수 있을 것이다. 즉 레닌당은 소련 대중으로부터의 압력, 즉 모스크바를 좀더 해방시키겠다는 압력 혹은 선거철에 후보 선택에 대한 압력 등은 1당 독재인 레닌주의도 허락하고 있다.

이 문제는 고르바췌프가 자신의 당원에 의해 쫓겨날 수도 있다는 가능성이 있는 것이다. 다시말해 고르바췌프는 자신의 개혁정책을 뒤로 늦추는 한이 있어도 권좌에 머물 수 있도록 보완해 나갈 수 있을 것이다.

또 다른 가능성으로는 고르바췌프 자신이 상상했던 것보다 더욱 혁명적으로 개혁정책이 추진되어 그의 위치가 한층 견고해질 수도 있다는 것이다.



품 목 명	규격 및 용도
고정용 안테나 (Compact Antenna)	컴팩트형
파워 디바이더 (Power Divider)	휴대용 Cellular Phone 용(MIC)
전파흡수체 연성자성 (Ferrite For Micro Wave Absorber)	레이다용
표면 칩 장착기 (Surface Chip Moulder)	부품 장착 Machine
반도체 테스트용 Probe (Chip Test Probe)	칩 테스트용
집적회로 와이어본더 (IC Wire Bonder)	반도체 제조용
인서트 머신 (Inserting Machine)	Axial & Radial용
라디오 콘솔 시스템 (Radio Console System)	선박용
반도체 제조용 휘니스 (Electric Furnace)	웨이퍼 확산용
니켈 카드뮴 축전지 (NI-CD Battery)	10 AH-1000 AH 산업용 Open Type
L-P 타입 페리클 (LOW-Reflective Type Pellicle)	Low-Reflective Type
세멘트 저항기(Wire Wound Cement Resistor)	25W 이하
마이크로 전자 클러치 (Micro Electro Magnetic Clutch & Brake)	80kg/cm급
다결정 실리콘 소재 (Poly Crystalline Silicon)	Si 순도 : 11N 이상 실리콘 웨이퍼용
32bit PC의 페리피랄 IC (32Bit PC의 Peripher)	HDD Controller
32bit PC의 페리피랄 IC (32Bit PC의 Peripher)	Micro Channel Controller
32비트 PC의 페리피랄 IC(32Bit PC의 Peripher IC)	VGA Controller
반도체조립라인자동화 시스템(SALAS-1)	용량 : 3,000Unit/HR 크기 : 0.01-0.4 Inch 정밀도 : 5 μm
부인반송차제어시스템 (Automatic Guided Vehicle Control System)	AGV 제어장치 AGV 제어반
VTR 및 음향기기용 샤프트(VTR & Audio Shaft)	AGV 원격제어장치 3단 이상의 제품

품 목 명	규격 및 용도
IC 다이본더 (IC Die Bonder)	에폭시용
전압제어 온도 보상형 수정발진기(VCTCXO)	통신장비차량무선용
ATS-49/U 수정진동자 (ATS 49U Quartz Crystal)	AT-Cut Type Surface Mounted Device용
항온조제어수정발진기 (Oven Control X-Tal Oscillator)	통신 시스템의 마스타 OSC 및 정밀계측기 기준주파수용
전동기 속도 조절장치 (Motor Speed Controller)	DC Micro Motor의 동일 전하의 가변속도 조절
히트싱크(Heat-Sink)	오디오용 300W 미만
콘넥타(Connector)	2.0mm 이하 High Density Card Edge Type IC Memory Card Edge Type
콘넥타(Connector)	D-SUB High Density Right Type
콘넥타(Connector)	Crimpping Type
콘넥타(Connector)	모타용 케이스
모타케이스 (Motor Case)	VTR 모타의 로라
VTR용 모타로라 (VTR Motor Roller)	마이크로 프로세서 내장 (2차 전류검출 제어장 치)
정전류 단상 저항용접 제어장치(Micro Processor Resistance Welding Controller)	변압기 OLTC의 제어용 디지털 방식 음향기기용
자동전압조정기 (Auto Voltage Regulator)	컴팩트형
마그네트 쉴드 트랜스 포머(Magnetic Shield Transformer)	NTSC/PAL/SECAM 방식 겸용
컴팩트전화응답장치 (Compact Telephone Answering M/C)	300 CH 이상
저잡음 Amplifier 블록 다운 컨버터(Low Noise Amplifier Block Down Converter)	AM/FM Stereo Mode (100KHz-1GHz)
방송위성수신튜너 (DBS Receiver Tuner)	25.8KV 560A 가공 배전 선로용
표준신호 발생기 (Standard Signal Generator)	
가스 리클로우저 (SF 6 Gas Recloser)	

품 목 명	규격 및 용도
내로우 갭 용접기 (Narrow Gap Welding Machine)	조선 및 중공업용 (2000 A급 이하)
더블 인버터용접장치 (Double Inverter Welding Machine)	자동차 박판용접용 (500A 이하)
케이블 센서 (Cable Sensor)	자동탐지기용
인공위성수신기 (Viedo Satellite)	NTSC/PAL/SECAM 방식
직류솔레노이드 (DC Solenoid)	DC 3V-24V
파워모타 (Power Motor)	DC 12V 자동차용, 선루프, 윈도 우 리프트, 안테나용
개인용 PC의 주문형 반 도체(ASIC For Personal Computer)	전규격
통신기기용 주문형 반 도체(ASIC For Communi- cation)	전규격
전자악기용 주문형 반 도체(ASIC For Electronic Music Instrument)	전규격
전자게임용 주문형 반 도체(ASIC For Electronic Games)	전규격

품 목 명	규격 및 용도
전자식 전광표시판 주문형 반도체 (ASIC For Electronic Display System)	전규격
量産設備 必要品目	
〈전자전기 및 동부품〉 세라믹트림머캐피서터 (Ceramic Trimmer Capacitor)	3-100 PF
스톱퍼 폴 베이스 (Stopper Pole Base)	아연다이캐스팅, VTR Deck 주행계부품용
하이브리드블록가변저항 기(HYbrid Block Variable Resistor)	SV 10N 10mm Walkman Cassette Radio CQ 회로 용
디지털 멀티메타 (Checker Digital Multimeter)	전자시스템 내장 자동 차 정비용
테프론사출품(Tefron)	반도체 Solder용
〈소 재〉 트리클로로 트리플루오 르에탄(Tricloro Trifluoro Ethane)	전자, 기계부품 세정제

