

'93년도 1월~6월

국내 전자산업의 기술도입 현황

편집자주

자체 기술개발의 기반조성과 선진 첨단기술의 소화·흡수, 계약 정보파악의 차원에서 '93년도 전반기 기술도입의 현황을 다룬 본고는 재무부 경제협력국의 협조로 「한국산업기술진흥협회」에서 발표한 것 중 전자부분을 발췌한 것임을 밝힌다.

법 레

A : 기술정보 및 자료제공 정 : 정액
 B : 기술용역제공
 C : 특허권 실시 허여 착 : 착수금
 D : 상표사용권 허여
 E : 기타 공업소유권 허여 경 : 경상기술료
 F : 기 타

정부신고분 ('93. 1~6월)

| 기술도입자 | 기술제공자 | 사업명(업종) | 기술도입내용 | 기술대가 | 계약기간(년) | 신고수리일 |
|--------------|--|------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|----------|
| (주) 실트론 | 일본 Japan Semiconductor Engineering & Consulting, Ltd. | 규소박판(실리콘웨이퍼) | A, B, C | 정 : \$600천 | 2 | 93. 1.21 |
| 대영전자공업(주) | 미국 Integrated Network Corp. | 가입자광전송시스템 | A, B, C | 착 : \$2,500천 경 : 4% | 5 | 1.26 |
| 삼성전자(주) | 일본 삼성전자 Japan(주) | CDP용 Digital Servo IC의 5종 | A, B, C, D, E | 정 : ¥5,190천 | 5 | 1.28 |
| 금성통신(주) | 일본 후지공전자(주) | 인쇄회로기판 | A, B, C, E | 정 : ¥140백만 | 2.6 | 2.2 |
| 제철전기콘트롤(주) | 미국 Metra Instruments | VME CPU Board, Gate wag RTU설계 제조기술 | A, B, C, E | 정 : \$1,630천 | 5 | 2.1 |
| 삼성전자(주) | 일본 Toshiba Corp. | 반도체제품특허 및 NAND Flash EEPROM | A, B, C | 정 : \$30백만 경 : 2.0% | 8 | 〃 |
| (주) 유남하이텍 | 미국 Pulson Corp. Communication | Wideband Receive TV Antenna | C | 착 : \$300천 경 : 5% | 10 | 2. 6 |
| 금성일렉트론(주) | 미국 Goldsatr Election America INC | 16M Mask Rom BM Mask Rom | A, B | 정 : \$1,730천 착 : \$1,050천 | 4 | 2. 9 |
| 엔스트링자문(주) | 미국 Knowledge Ware | Case Tool 제조판매 | A, B | 경 : 3.0~3.5% | 6.3 | 2.10 |
| (주) 다우데이타시스템 | 미국 Dirland Int'l Inc. | dBASE III Plus등의 제조 | A, B, E | 착 : \$250천 | 2 | 〃 |
| 한국전자(주) | 일본 CASIO계산기(주) | LCD 제조 | A, B, E | 착 : ¥100백만 경 : 2% | 5 | 2. 13 |

| 기술도입자 | 기술제공자 | 사업명(업종) | 기술도입내용 | 기술대가 | 계약기간(년) | 신고수리일 |
|-------------|--|--|------------|--|---------|-----------|
| (주) 다우 기술 | 미국 Versant Object Tech. | 소프트웨어의 응용 기술 개발 | A, C | 경: \$50천 기: 25% | 3 | 93. 2. 24 |
| 삼성데이터시스템(주) | 미국 Pilot Software | 정보시스템 구축용 Tool의 응용 기술개발 | C | 경: \$200천 기: \$50천 | 3.3 | 2. 25 |
| (주) 성 음 | 네덜란드 N. V. Philips Gloei- lampen Fabrieken | CD Disc 제조 | A, B, C, E | 착: \$5,000천 경: \$0.02~0.05/ CD매당 | 10 | 3. 3 |
| 대영전자공업(주) | 미국 Alcated Network Systems Inc. | 디지털 영상신호 변환장치 | A, B | 정: \$150,000 | 5 | 3. 5 |
| 삼성전자(주) | 미국 Intel Corp. | 반도체 관련 특허 실시권 기술도입계약 | C | 정: \$42,500천 | 10 | 3. 13 |
| 한국전자통신연구소 | 미국 Bicom Products | 멀티미디어 워크스테 이션의 하드웨어 플랫폼 시제품 제작 | A, B, C | 정: \$250,000 착: | 10 | 3. 16 |
| 한국전자통신연구소 | 미국 SRI International | 에이전트기반 사용자 인터페이스 기술개발 | A, B, C | 정: \$290,000 | 1.6 | 3. 16 |
| 금성정보통신(주) | 미국 Washington University | 광대역 통신망장치 기초 및 제조기술 | A, B, E | 정: \$70,000×5년 | 5 | 3. 22 |
| 삼성전관(주) | 일본 (주)東芝 | 3전자총 새도우 마스크 타입 컬러브라운관 | C, E | 정: 계약30일: \$200만 2차부터 매년 \$50만 착: \$4,000천 경: 순매출액의 1% | 5 | 3. 27 |
| 오리온전기(주) | 일본 Tosni BA | Note Book PC용 Color 및 Mono STN LCD 제조 | A, B, E | 착: 5회균등 ¥1,500백만 경: Mono Coll에 대한 순매출액 1%, Color Coll에 대한 순매출액 3% | 5 | 3. 24 |
| 현대전자산업(주) | 미국 Qualcomm Inc. | CDMA방식디지털 이동 통신 시스템 개발 | A, B, E | 정: \$1,600천 | 1.11 | 3. 30 |
| 삼성전자(주) | 미국 Qualcomm Inc. | CDMA방식디지털 이동 통신 시스템 개발 | A, B, E | 정: \$1,600천 | 1.11 | 3. 30 |
| 금성정보통신(주) | 미국 Qualcomm Inc. | CDMA방식디지털 이동 통신 시스템 개발 | A, B, E | 정: \$1,600천 | 1.11 | 3. 30 |
| 맥슨전자(주) | 미국 Qualcomm Inc. | CDMA방식디지털 이동 통신 시스템 개발 | A, B, E | 정: \$1,600천 | 1.11 | 3. 30 |
| 금성산전(주) | 일본 Fuji Electric Co, Ltd. | 25.8KV급 SF6 Gas 개폐장치(GIS) | A, B, C | 착: ¥36,700천 경: 3.5% | 7 | 3. 30 |
| 현대전자산업(주) | 미국 Hyundai Electronics America | 3.5" 256M급 MODD 등 | A, B, C, E | 정: \$8,424천 | 영구 | 4. 3 |
| (주) S. K. C | 일본 Sony | 8mm Video Cassette Tape | C | 착: ¥3백만 착: ¥10/개 | 10 | 4. 7 |
| 현대전자산업(주) | 일본 Clarion Co, Ltd. | Car Stereo CDP 복합제품 제조기술 | A, B, C, E | 정: ¥125,010,720 기술훈련비: \$285~335 | 3 | 4. 17 |

| 기술도입자 | 기술제공자 | 사업명(업종) | 기술도입내용 | 기술대가 | 계약기간(년) | 신고수리일 |
|-----------|---|---|------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| 현대전자산업(주) | 미국 Hyundai Electronic America | 10.4" Color VGA Active Matrix Liquid Crystal Display | A, B, C, E | 착: \$ 16,228천 | 영구 | 93. 4. 19 |
| 삼성전자(주) | 미국 Samsung Information System America | Hard Disk Drive (2.5"85/170MB) | A, B, C, E | 정: \$ 6,000천 | 3 | 4. 21 |
| 대우전자부품(주) | 일본 Sharp(주) | BS-Tuner 제조기술 | A, B, C | 착: ¥ 30,000천 경: ¥ 43/개당 | 3 | 4. 21 |
| (주)우진오무사 | 일본 Mitsubishi Electric Co. | 전동차용 인버터 (보조전원장치) | A, B | 착: ¥ 40,000천 경: 3% | 10 | 4. 23 |
| 삼성전자(주) | 미국 Samsung Information System America | Wireless Portable Porta Terminal(휴대용 무선통신 PC, 터미널 문자인식) | A, B, C | 착: \$ 6,000천 경: 2% | 3 | 4. 22 |
| 내외반도체(주) | 미국 Interonics-Corp. | Cellular Phone 제조 | A, B, C | 정: \$ 819천 | 1 | 4. 23 |
| 삼성전자(주) | 미국 Micro-Electronics and Computer Technology Corp. | Reverse Engineering (선진제품평가기술)기술 도입 | A, B, C | 정: \$ 500천 | 2 | 5. 3 |
| (주)선도리코 | 일본 (주)리코 | 레이저 Fax | A, B, C | 착: ¥ 10,000천 경: 대당 \$ 3,000 | 7 | 5. 26 |
| 아나전자(주) | 일본 (주)자크타 엔지니어링 | 버블젯타입 잉크 프린터 | A, B, C, E | 정: ¥ 20,000천 | 1 | 5. 27 |
| 금성통신(주) | 미국 Glenayre Electronics Inc. | 무선호출시스템 | A, B, C | 착: \$ 800천 경: 7% | 3 | 5. 29 |
| 국제전자공업(주) | 미국 Ericsson Ge Communication | 주파수공용 통신용휴대용 무선말단기 | A, B, C, E | 착: \$ 950천 경: 3% | 5 | 6. 4 |
| 현대전자산업(주) | 미국 Systems Stkategies Inc. | 소프트웨어(Express Systems Network (SNA) Architecture) | A, B, C, D | 착: \$ 250천 경: 34~50% 기: \$ 217천 | 3.6 | 6. 15 |
| 현대전자산업(주) | 일본 Sony Co. | Mini Disc Player, Recorder | A, B, C, D | 착: ¥ 5,000천 경: 3% | 10 | 6. 4 |

외국환은행 인증분 ('92. 8~12월)

| 기술도입자 | 기술제공자 | 사업명(업종) | 기술도입내용 | 기술대가 | 계약기간(년) | 신고수리일 |
|---------|-----------------------------------|--------------------------|--------|--------------|---------|------------|
| 금성통신(주) | 일본 MIC Corp. Japan | 소형 정밀금형 (전화기제조용) | B | 정: ¥ 17,700천 | 0.3 | '92. 8. 27 |
| (주)금성사 | 일본 Sekinos Co., Ltd. | Rear Projection용 Lens | A, E | 정: ¥ 10,500천 | 2 | 8. 25 |
| 금성통신(주) | 일본 Cross Ciken Co., Ltd. Japan | CB2(생활용 무선기) | B | 정: ¥ 14,000천 | 0.3 | 8. 17 |
| (주)금성사 | 일본 Takizawa Industry Corp. | 박막액정 평판 Display | A, B | 정: ¥ 12,972천 | 1 | 8. 6 |
| (주)인켈 | 일본 SONY Corporation | CDP(Compact Disc Player) | C | 정: 0.88% | 1.2 | 8. 14 |

| 기술도입자 | 기술제공자 | 사업명(업종) | 기술도입내용 | 기술대가 | 계약기간(년) | 신고수리일 |
|----------------------|---|---|---------------|---------------------|---------|------------|
| 대우자동차(주) | 일본 Milai Corporation | Styling개발 | | 정: ¥53,570천 | 1 | '92. 8. 18 |
| 대우자동차(주) | 미국 stevens Instiute of Technology | 진동소음을 고려한 설계 기술, 음향진단 수행기술 | A | 정: \$ 4,498,362 | 3 | 8. 13 |
| 한국루카스 메니지먼트시스템(주) | 영국 Rucas Management System | 소프트웨어 개발관련 자문 | A, B, C, E, D | 경: 10~15% | 2.6 | 8. 25 |
| 세방전지(주) | 일본 Yuasa Battery Co., Ltd. | 일반 연축전지 제조 | A, B | 정: ¥20,000천 | 3 | 9. 17 |
| 한국IBM(주) | 미국 IBM WTC | APG P&C Enterprise Marketing 등 | B | 정: \$ 8,398,580 | 1 | 9. 8 |
| 대우통신(주) | 미국 Microsoft Corporation | 응용 S/W(DOS, Works, Windows, Winworks) | C, D | 경: \$ 8,300천 | 2 | 9. 7 |
| 대우전자(주) | 미국 Smart VCR Limited Partnership | VCR | C | 정: \$ 100천 | 15 | 8. 21 |
| 대우전자(주) | 일본 Sony Co., Ltd. Partnership | CD-Player | C | | 1 | 8. 6 |
| 롯데전자(주) | 미국 Discoyision Associates | Digital Playback Products | C | 착: \$ 35천 경: 15% | 16.7 | 9. 21 |
| 금성정보통신(주) | 오스트레일리아 Radiolab International PTY Ltd. | BNG(Black Noise Generation) 제조 및 실험기술 | A, E | 정: \$ 69,650 | 2 | 9. 7 |
| 태일정밀(주) | 일본 Nakajima All Co., Ltd. | Dot Printer | C | 정: ¥ 180,000천 | 5 | 10. 30 |
| 덕성전기제작소 | 일본 일본자기공업(주) | 3축방향 연속자화 탈자장치 | A, B | 정: ¥30,000천 | 3 | 10. 27 |
| 한국IBM | 싱가폴 IBM-Singapore | Service Support Management System | A, B | 정: \$ 104,048 | 1 | 92.10.12 |
| 제한미디어(주) | 일본 Taiyo Yuden Co., Ltd. | Advanced Magnetic Tape | A, B | 정: \$ 30,000천 | 1 | 1021 |
| 삼성전자(주) | 일본 Television Corporation of Japan | 고화질 하이비전 영상 제조기술개발 | A, B | 정: ¥23,000천 | 2 | 10.14 |
| 삼성전자(주) | 미국 Zemth Electronics Corporation | 미국향전 CTV 및 VTR 제조기술 | C | 정: \$ 1/대당 | 11 | 1026 |
| 일진전자산업(주) | 캐나다 CAE Electronics Ltd. | 발전소 운전원 훈련용 모의제어반 및 관련장비 | A, B, F | | 5 | 1031 |
| (주)금성사 | 미국 Zenith Electronics | Cable-Ready Tuner를 갖는 VCR | C | 경: \$ 1/대당 | 10.9 | 10. 7 |
| (주)금성사 | 영국 Richard Watts Associates | Electronics Keyboard 설계용역 | A, B, C | 정: £265,6000 | 0.8 | 10.14 |
| 대우전자(주) | 일본 Sanyo Electric Co., | Laser Disc Player | A | 정: ¥24,000천 | 1 | 11.24 |
| (주)금성 | 일본 | 정보처리 Program | A, B, D | 기타: ¥~2,500/ | 3 | 11.13 |

| 기술도입자 | 기술제공자 | 사업명(업종) | 기술도입내용 | 기술대가 | 계약기간(년) | 신고수리일 |
|-----------------------|--|--|---------|---|---------|-------------|
| - 히타찌시스템 (주) 유익컴퓨터 | Hitachi, Ltd. 일본 AAMS 技術研究所 | (Program Products) 자동차 정비업시스템 관련 프로그램 도입 | A, B | 프로그램 당/월 정: ¥30,000천 기타: 제사용권허용시 ¥100천/1Set당 | 5 | '92. 11. 30 |
| 벨컴퓨터서비스(주) | 미국 Sun Microsystems | 전자계산조직의 제반 서비스용역 | A, B | 정: \$ 10천 | 1 | 11.13 |
| 삼성전자(주) | 영국 NcNulty Research Corp. | ER Ink Jet Printer Head | A, B, C | 정: \$ 110천 | 2 | 11. 9 |
| 삼성전자(주) | 미국 Nilcom International | Linear Power Amplifier (이동전화시스템용) | A | 정: \$ 199천 | 1 | 11.11 |
| 삼성전자(주) | 일본 Kanarsdata Co. | 24 Pin Impact Dot Matrix Printer | A, B | 정: ¥26,700천 | 1.11 | 11.12 |
| 한국신광전자(주) | 일본 Micronics Japan Co., Ltd. | Probe-Board | A, B | 정: 2% | 2 | 11.19 |
| 삼성전자(주) | 미국 Quality Software Products Company | Exclaim(Spread Sheet) Software도입(특허)·판매 | B, F | 정: 최저 \$ 25천 최고: 5.5% | 1.3 | 12. 8 |
| 삼성전자(주) | 일본 Yomota | 광기록용 픽업 Actuator | C | 착: ¥1,000만 정: 1.8%, 20%/100 만대 기준 | 15 | 12.10 |
| 삼성전자(주) | 일본 도시바(東芝) | 팩시밀리용 압호기 | A, B | 정: ¥18,720천 | 1 | 12.22 |
| (주) 동보석유 (주) 유공 | 미국 Landor Associates | CIP개발관련 용역 | E | 정: \$ 149,250 (동보66%, 유공35%) | 0.11 | 12.21 |
| 대우전자(주) | 미국 Zenith Electronics Corp. | Cable-Ready Tuner/ Tuning System | C | 정: \$ 100/set당 | 11.7 | 12. 1 |
| 한국비즈니스서비스(주) | 미국 Syncsort Inc. | 컴퓨터프로그램 S/W 개발용어 | A, B | 기타: 수입금액의 50% | 3.1 | 12.29 |
| (주) 금성사 | 일본 松下電器産業(株) | 압전센서 전자레인지 | C | 정: ¥180~250/대당 | 2 | 12. 3 |
| (주) 금성사 | 일본 Tonatec Inc. | Portable TV 설비의 제작 및 사용기술 | A, B | 정: ¥37,500천 | 1 | 12. 7 |
| (주) 금성사 | 독일 Denet GmbH | G4FAX | A, B | 정: DM620,800 | 0.11 | 12.15 |
| 금성통신(주) | 일본 Maverick Ltd, Japan | Pager | B | 정: ¥26,700천 | 0.11 | 12.22 |
| 금성통신(주) | 일본 Cross Giken Co., Ltd. | CB2(생활용 무선기) | B | 정: ¥14,000천 | 0.7 | 〃 |
| 금성통신(주) | 미국 Stanford Telecommunication USA | 무선 Keyphone System | B | 정: \$ 145천 | 0.2 | 12.23 |

(92年中 감류 외국환은행 인증 總 技術導入件數 178件)