

'87年度 1月~6月(上半期)

# 국내 電子産業의 技術導入 現況

## 編輯者 註

## 凡 例

自体 技術開發의 基盤造成과 先進 尖端技術의 消化·吸收, 契約 情報과학의 차원에서 '86年度의 技術導入의 現況에 이어 '87年度 上半期の 技術導入의 現況을 다룬 本稿는 「재무부 경제협력국」의 협조로 「한국산업기술진흥협회」에서 발표한 것 중 電子部門을 발췌한 것임을 밝힌다.

A: 기술정보 및 자료제공  
 B: 기술용역 제공  
 C: 특허권실시 허여  
 D: 상표사용권 허여  
 E: 기타 공업소유권 허여  
 F: 기타 타

정: 정 액  
 착: 착 수 금  
 경: 경상기술로

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入內容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
(주)에스·티·엠	미국 EDS World Corp.	컴퓨터조직 및 프로그램 개발, 자료처리 기술 (전자)	A.B.E	정: 착: 경: 5%	9	87. 1. 7
삼성전자(주)	일본 Unitek Electronic Co.	V.T.P 및 V.T.R 제조 (전자)	A.B.C	정: ₩1억 착: 경:	3	1. 9
한국쌍신전기(주)	일본 Sangshin Electric Co. Ltd.	혼성집적회로 (H-LC)제조 (전자)	A.B.E	정: ₩20백만 착: 경:	10	1. 12
(주)피·티·아·이	미국 Peripheral Technology Inc.	Winchester Hard Disk Drive 제조 (전자)	A.B.C	정: 착: 경: 3%	4.6	1. 13
현대전자산업(주)	일본 Alto Corp.	반도체 제조 (전자)	A.B	정: ₩105백만 착: 경:	2	1. 14
한진전자(주)	일본 Otari Electric Co. Ltd.	방송용 녹음기 제조 (전자)	A.B.C	정: 착: 경: 5%	3	1. 14
신방전자(주)	미국 SOCS Research Inc.	CVDP 및 CVD 제조 (전자)	A.B.C	정: 착: \$ 200천 경: 3~5%	5	1. 20
오리온에렉트릭(코리아)컴패니 리미티드(주)	일본 Orion Electric Co. Ltd.	퍼스널컴퓨터제조 (전자)	A.B	정: 착: 경: 실비부담	5	1. 26
롯데파이오니아(주)	벨지움 Staar S.A.	자동선공장치제조 (전자)	C	정: 착: \$ 5천 경: \$ 1.25/set	3. 2	1. 28
삼성반도체통신(주)	일본 Air Co., Ltd.	마이크로 컴퓨터용 소프트웨어 도입 (전자)	A.C	정: \$ 145천 착: 경:	5	2. 5
우진전기(주)	서독 Blaupunkt-Werke GmbH.	자동차용 라디오 (SKD)제조 (전자)	C	정: 착: 경: DM2.23 ~4.45/set	1. 11	2. 11

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入内容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
한국세보(주)	일본 Japan Servo Co., Ltd.	소형정밀모터, Fan, Blower 제조 (전기)	A.B.C	정: \$13,500천 착: \$13,500천 경: 2.5%	3	87. 2. 12
대우중공업(주)	일본 Toshiba Corp.	전동차용 GTO Inverter System 제조 (전자)	A.B.C.E	정: \$75천 착: \$75천 경: 3%	5	2. 18
삼성코닝(주)	미국 Corning Glass Works	흑백브라운관용유리 용해로 보수 및 시운전 (전자)	B	정: \$287,300 착: \$287,300 경: \$287,300	1	2. 18
금성통신(주)	미국 Fonetek Corp.	휴대용 무선전화기 제조 (통신)	A.B.C.E	정: \$995천 착: \$995천 경: \$995천	4	2. 18
금성통신(주)	일본 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.	에어콘용 팬모터 (D.C인버터모터) 제조 (전기)	C	정: \$54백만 착: \$54백만 경: \$1.19/대	5	2. 23
현대전자산업(주)	미국 Kwang Oh, Park	반도체(VLSI)제조 (전자)	A.B	정: \$160천 착: \$160천 경: \$160천	2	2. 23
(주)마한매그네틱스	미국 Cortec Inc.	철분말 코아 제조 (전자)	A.B.C	정: \$35천 착: \$35천 경: \$35천	5	2. 25
효성비엔드에이취(주)	미국 B & H Vido Corp.	Empty Video Cassette 제조 (전자)	A.B.C.E	정: \$2백만 착: \$2백만 경: \$2백만	6	3. 3
현대전자산업(주)	일본 Ascii Corp.	컴퓨터의 시스템 소프트웨어 제조 (전자)	A.B.C	정: \$375천 착: \$375천 경: \$375천	1	3. 4
아남전기산업(주)	화란 Philips Export. B. V.	C.D.P제조 (전자)	C	정: \$25천 착: \$25천 경: 2%	10	3. 5
금성마그네테크(주)	일본 Nittetu Chemical Engineering Ltd.	비디오 테이프 제조기술 (전자)	A.B.E	정: \$86,750천 착: \$86,750천 경: \$86,750천	2	3. 5
남일전지상사	미국 Johnson Controls Inc.	축전지 제조 (전기)	A.B.C.E	정: \$150천 착: \$150천 경: 3%	10	3. 5
삼성전관(주)	미국 Ovonic Imaging Systems Co., Ltd.	TV용 LCD Panel 제조 (전자)	A.B	정: \$250천 착: \$250천 경: \$250천	1	3. 11
대우통신(주)	미국 Phoenix Technologies Ltd.	PC/AT용 System Software 제조 (전자)	A.C	정: \$70천 착: \$70천 경: \$9.4~8/매	특허권 종료시 까지	3. 11
대우중공업(주)	일본 Toshiba Machine Co., Ltd.	NC선반 및 밀링 머신용 NC제어장치 제조	A.E.F	정: \$5백만 착: \$5백만 경: 2%	5	3. 13
동양나이론(주)	일본 Hitachi Ltd.	다가능 Personal Work Station 제조 (전자)	A.B.C	정: \$282천 착: \$282천 경: 3%	5	3. 18
유승산업(주)	일본 Densoku-Science	초음파방사기 제조 (전자)	A.B.C	정: \$33천 착: \$33천 경: 3%	3	3. 24
삼원컨트롤(주)	미국 Canavco Inc.	교류모터제어장치 제조 (전기)	A.B	정: \$50천 착: \$50천 경: \$50천	1. 4	4. 1

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入内容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
대우통신(주)	미국 Cadtrak Corp.	퍼스널컴퓨터 (AT기종) 제조 (전자)	A.C	정: \$265천 착: 경:	계속	87. 4. 1
(주)삼보컴퓨터	미국 Chesapeake Data Systems Corp.	퍼스널컴퓨터용 소프트웨어도입 (전자)	A.C	정: 착: \$50천 경: \$ 1.5~20/ copy	2	4. 7
주원기전(주)	일본 Gokoh Electric Corp.	Solenoid제조 (전자)	A.B.D.E	정: 착: ¥2백만 경: 3%	3	4. 7
(주)삼보컴퓨터	미국 GCH Systems Inc.	32Bit PC제조 (전자)	A.C	정: 착: \$ 100천 경: \$10/매	4	4. 11
태광정공(주)	프랑스 Sermed Corp.	정류자 및 슬립링 제조 (전기)	A.B	정: 착: 경: 2.5%	5	4. 11
우진컴버스컨 엔지니어링(주)	미국 Taylor Instru- ment. A Combustion Engineering Inc.	자동조정, 제어장비 시스템제조 (전자)	A.E	정: 착: \$450천 경: 3%	10	4. 13
삼성반도체통신(주)	미국 Advanced MOS Technology Associates Inc.	반도체 (VTR Servo Control IC) 제조 (전자)	A.B.E	정: \$ 130천 착: 경:	1. 6	4. 15
(주)삼보컴퓨터	미국 Bay Communication Inc.	A.C Power Line을 이용한 통신장비 제조 (전자)	A.B.C	정: 착: \$40천 경: H/W: 5% S/W: 10~150copy	5	4. 16
삼성전자(주)	미국 Foresyte Technology Inc.	퍼스널컴퓨터제조 (전자)	A.B.C	정: 착: \$150천 경: \$4~3/대	5	4. 16
동아전기공업(주)	일본 Kasuga Electric Work, Ltd.	차단기 및 개폐기 제조 (전기)	A.B.C	정: 착: \$25천 경: 3%	5	4. 18
동양전신전자(주)	미국 Integrated Network Corporation	PCM Channel Bank 용 Data Port Plug- In제조 (전기)	A.B.E	정: \$400천 착: 경: 5%	5	4. 21
영신산업(주)	일본 Han Shin Electric Co., Ltd.	Ignition Coil 제조 (전기)	A.B.C.E	정: 착: \$10천 경: 3%	3	4. 24
대우전자(주)	일본 Intercom Inc.	퍼스널 컴퓨터 소프트웨어제조 (기타)	C	정: 착: ¥6백만 경: ¥20천/copy	1	4. 29
한국올림피아통신	일본 Shibaura Electronics Co., Ltd.	온도 측정용 써미스 터 Prove 제조 (전기)	A.B.E	정: 착: 경: 2.5%	3	4. 30
삼양광학공업(주)	일본 早川俊三	비데오카메라제조 (전기)	A.B.F	정: ¥4,200천 착: 경:	1	4. 30
(주)우일	미국 Dolby	Car Audio 제조 판매 (전자)	C	정: 착: \$ 5천 경: 7.5%~50%	4. 6	4. 30
(주)금성사	미국 Microsoft Corp.	퍼스널컴퓨터용시스 템 소프트웨어 제조 (전자)	A.C	정: 착: \$700천 경: \$25/copy	2	5. 8
금성부품(주)	미국 Applied Motion Products Inc.	Brushless DC모터 제조 (전자)	A.B.E	정: 착: \$175천 경:	5	5. 8

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入内容	技術代価	契約期間(年)	申告受理日
만도기계(주)	일본 Nippon Light Metal Co., Ltd.	Car Aircon용 Condenser제조 (전기)	A.B.C	정: 착: ₩1백만 경: 100만개까지 ₩8/ 제품당프로시 ₩5	3	87. 5. 12
(주)금성사	일본 Hitachi Ltd.	범용컴퓨터의 소프트웨어 제조 (전자)	A.B.C	정: 착: ₩4,000만 경: 3%	7	5. 14
한일레벨(주)	스위스 G.H.Endress & Co.	자동제어 계측기기 제조 (전자)	A.B.D.E	정: 착: \$10,000 경: 3%	6	5. 14
에이스정밀	일본 Chyo Balance Corp.	정밀전자저울제작 (전자)	A.B.C.D	정: 착: \$28천 경: 3%	3	5. 14
희성금속(주)	일본 Nippon Tungsten Co., Ltd.	전자렌지마그네트론용 몰리브데늄 부품 제조 (전자)	A	정: \$180천 착: 경:	3	5. 14
금성계전(주)	일본 Hitachi Ltd.	SAW Filter제조 (전기)	A.B.C	정: ₩96,000천 착: 경: 3%	7	5. 21
한국태양유전(주)	일본 적성전자(주)	후막혼성접촉회로 제조 (전기)	A.B	정: 착: \$20천 경:	5	5. 21
한국태양유전(주)	일본 태양화학공업(주)	자동장착용 원동형 조·소형의 Chip Ceramic Condenser 제조 (전자)	A.B	정: 착: 경: 3%	3	5. 21
한국태양유전(주)	일본 월야OK전자공업(주)	자동삽입 또는 장착용의 Tubular Ceramic Condenser Element with (전기)	A.B	정: 착: 경: 3%	3	5. 21
한국태양유전(주)	일본 중기정기(주)	자동장착용환형 조 소형의 Fixed Resistors (전기)	A.B	정: 착: 경: 3%	3	5. 21
현대전자산업(주)	미국 MOS Electronics Co.	반도체(256KSRAM) 제조 (전자)	A.B.C.E	정: \$650천 착: 경: 2~4%	3	5. 26
한백전자(주)	일본 Joint Co., Ltd.	편광판제조 (전자)	A.B	정: \$200천 착: 경:	2	5. 26
대은전자(주)	미국 AT & T Co.	접속기A형 및 모듈러 코드유니트제조 (전자)	C	정: 착: \$5천 경: 0.75%	10	5. 26
명성전자공업(주)	화란 Philips사	CDP제조 (전자)	C	정: 착: \$25천 경: 2%	10	6. 2
삼성전자(주)	미국 Microsoft Corp.	퍼스널컴퓨터 제조 (전자)	A.C	정: \$1,000천 착: 경: \$20/대	2	6. 2
(주)인아코포레손	일본 東栄전기(주)	Servo Amp. Power Supply 제조 (전자)	A.B.C	정: 착: \$5천 경: 3%	5	6. 3
동양나이론(주)	일본 Hitachi Co.	현금자동저금기 제조 (전자)	A.B.C	정: 착: \$125천 경: 3%	5	6. 3
고려씨스템산업(주)	미국 Microsoft Corp.	MS-DOS및 GW-BASIC Version 3.2제작 (전자)	A.C	정: 착: \$90천 경: \$45/개	1. 6	6. 8

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入内容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
삼성전자(주)	미국 NCR Corp.	IBM PC XT/AT 호환기종의 제조 (전자)	A.B.C	정 : 착 : \$100천 경 : \$1.25~11/대	10	87. 6. 12
대한전선(주)	미국 Base Ten Telecom Co.	계기관독엑세스회로 및 계기인터페이스 유니트 제조 (전자)	A.B.C.E	정 : 착 : \$95천 경 : 7%	3	6. 12
대우전자(주)	일본 Toshiba Co., Ltd.	VCR 제조 (전자)	A.B	정 : 착 : 경 : \$2/set ₩15,000/sheet	1	6. 22
아남전기산업(주)	서독 Telefunken사	PAL방식 칼라TV 제조 (전자)	A.B	정 : \$35천 착 : \$15천 경 :	1. 6	6. 22
현대전자산업(주)	미국 오계환	반도체 제조 (전자)	A.B	정 : \$500천 착 : 경 :	5	6. 26

## P.45에서 계속

전문가로서의 도약이 될 수 있다.

### \*참고문헌

- 오길록 등, 미니컴퓨터 설계 기술개발 중 Man / Machine Interface 개발에 관한 연구 (2 차년도), 최종연구보고서 5 NG0012031240, 1986. 7.
- 김상철, 김권양, 신동하, 임영환, 박승규, 오길록, "한의 간제 질환 진단 전문가시스템의 지식표현", 대한전자공학회, 전자계산연구회 추계학술발표대회, 1986. 8.
- Younghwan Lim, Dongha Shin, Sangchul Kim, Kweonyang Kim, Seungkyu Park, Gilrok Oh and Wonung Lee, "Knowledge Representation and Acquisition Methods for Oriental-medicine Liver Diagnosis System: OLDS, "IEEE, 2nd International Conference on Computers and Applications, Beijing, 1987, June
- Buchanan, B. G. and E. H. Shortliffe, Rule-Based Expert System, Addison-Wesley Publishing Company, 1984.
- Clancey, W. J. and E. H. Shortliffe, Readings in Medical Artificial Intelligence. The First Decade, Addison-Wesley Publishing Co., 1984.
- Feigenbaum, E. A., "Knowledge Engineering : The Applied Side of Artificial Intelligence, "HPP-80-21, 1983.
- Genesereth, M. R., "An Overview of MRS for AI Experts", Stanford HPP Memo, HPP-82-27, 1982.
- Hayes-Roth, F. and D. A. Waterman and D. B. Lenat, Building Expert Systems, Addison-Wesley Publishing Company, 1983.
- Lusk, Ewing L., Ross A. Overbeek, Logic Machine Architecture Inference Mechanisms-Layer 2 User Reference Manual Release 2.0, 1982.
- Mylopoulos, J., and Levesque, H. J. "An Overview of Knowledge Representation." In Conceptual Modeling: Perspectives from Artificial Intelligence, Database, and Programming Language, Edited by M. L. Brodie, J. Mylopoulos, and J. W. Schmidt. New York, Springer-Verlag, 1983, 3-17.
- T. A. Nguyen, WIA. Perkins, T. J. Laffey and D. Pecora "Checking and Expert Systems Knowledge Base for Consistency and Completeness", IJCAI, 1985.
- Shortliffe, E. H. Computer-Based Medical Consultations: MYCIN. Elsevier / North Holland, New York, 1976.
- Wilensky, Robert, LISP craft, University of California, Berkeley, W. W. Norton & Company Inc., 1984.
- 김광중, 전문가 시스템의 영역에 관한 자료, No.1~No.9, 대구 한의과대학 1985.