

국내 전자산업의 기술도입 현황

편집자주

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

법 레

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

기술도입자	기술제공자	사업명 (업종)	기술도입 내용	기술대가	계약기간 (년)	신 고 수리일
현대 전자산업(주)	미국 Systems Sktegies Inc.	소프트웨어(Express Systems Network Architecture(SNA)	A, B, C, D	착 : \$ 250천 경 : 35~50% 기 : \$ 127천	3.6	93. 6. 15
(주) 계 림 메 디 칼	일본 Aloka Co, Ltd	초음파 영상진단기	A, B, C	착 : ¥36,000천 경 : ¥100천	3	6. 30
삼 성 전 자 (주)	미국 Eastman Kodak Co.	Digital VCR용 금속 박막자기헤드(ML Head)	A, B, C,	경 : \$ 850천	16.10	6. 29
현 대 중 전 기 (주)	일본 Mitsubishi Electric Corp.	전동차용 교류전동기 및 VVVF인버터시스템 전장품	A, B, C,	착 : ¥100백만 경 : 25%	8	7. 1
(주) 금 성 사	미국 Microsoft Co.	PC용 System Software (Excel/Video)	A, C	경 : \$22~100/개	1	7. 2
삼 성 전 자 (주)	일본 Toshib Corp.	전자동세탁기	A, B, C, E	경 : ¥3억	3	7. 3
동 일 교 역 (주)	일본 일본엔지니어링(주)	Burn-In Test System (II) 및 Burn-In Bord(II)	A, B, E	정 : ¥500천 경 : 3~5%	10	7. 6
현대 전자산업(주)	미국 General Physics Interna- tional Engineering & Simulation Inc.	원자력 및 화력발전소 운전 원훈련용 모의제어반	A, B, C, E	착 : \$ 5,000천 경 : 6% 기 : \$ 1,000	10	7. 8
(주) 세 모	일본 쇼와전자공업(주)	면상발열체 응용제품	A, B, E	착 : ¥10천 경 : 3%	5	7. 8

기술도입자	기술제공자	사업명 (업종)	기술도입 내용	기술대가	계약기간 (년)	신 고 수리일
현대중공업(주)	일본 A.I. Technology Co., Ltd.	Auto Modeling Program의 개발	A, B	정: ₩280,000천	2	7.10
(주)제일엔지니어링	프랑스 Siemens Automotive SA	Air Temperature Sensor, Water Temperature Sensor, Knock Sensor, Crank Shaft Position	A, B, C, E	착: \$ 50,000천 경: 4% 기: \$ 15천	10	7.13
(주) S K C	일본 SONY	VHS형 Video Cassette Tape	C	착: ¥150백만 경: ¥1~3/대	7	7.15
(주)코오롱엔지니어링	미국 GE Fance Automation NA Inc.	Cimplicity System	A, B, C, D	착: \$ 201,400 경: 0.5~8%	4	7.20
새한미디어(주)	일본 SONY	VHS Video tape	C	착: ¥80백만 경: \$ 1~3/대	5	7.20
(주)경일엔지니어링	독일 FTE Maximal	유선방송 및 공청방 송 수신장치	A, B, C	정: DM2,000천	영구	7.23
삼성전관	일본 Hosiden Corp.	B/W Mode STN LCD	A, B, C	착: ¥100,000천 경: 2%	5	7.22
현대전자산업(주)	일본 Hitachi Ltd.	반도체관련기술	C	정: \$ 17,000천	46	7.28
현대전자산업(주)	오스트레일리아 ISR Group Ltd.	S/W(Core 3D Modeler, Machinist Source Code)	A, B, C	착: A \$ 580,250 경: 외국판매시 10% or A \$ 500/copy중 큰금액 기: A \$ 60,000	7	8.2
현대전자산업(주)	미국 Wang Laboratories Inc.	SIMM(Single In-Line Memory Module)	C	정: \$ 800천 경: 3%	11.7	8.6
삼성의료기기(주)	일본 Yokogawa Medical Systems Ltd.	초음파진단기기 제 조	A, B, C	착: \$ 4000천 경: 12%	5	8.10
현대전자산업(주)	대만 Dyna Color Inc.	17" Digital Color Mon itor 제조기술	A, C, C, D	정: \$ 410,260	10	8.14
금성일렉트론(주)	캐나다 Mosaid Technology Incorp.	Synchronous DRAM	A, B, C	정: \$ 820천 경: 1~2%	5	8.18
한국 DNS(주)	일본 대일본Screen제조(주)	반도체제조설비(spin ner, Wet Station)및 관련부품	A, B, C	정: 3~5%	2	8.18
청조정보통신(주)	미국 Communications Solu- tions, Inc.	Access/SNA 3270 S/W 소스코드	A, B, C,	정: \$ 30천	10	8.18
현대전자산업(주)	일본 Unix Laboratories Pacific, Ltd.	Unix System V Release 4 ES/MP(주전산기 IIOS)	A, B, C	착: \$ 245천 경: S/W: 11~22% System: 11~22%	7	8.23

기술도입자	기술제공자	사업명 (업종)	기술도입 내용	기술대가	계약기간 (년)	신 고 수리일
삼 성 전 자 (주)	미국 Microsoft Co.	Personal Computer용 OS/2-DOS50,60	A, C	정 : \$ 900천 경 : \$ 1.6~18/개	1	8.23
동 양 나 이 론 (주)	일본 Hitachi Ltd.	현금자동지급기용 매카니즘	A, B, C, E	착 : ¥ 23백만 경 : ¥ 10천/대	5	8.26
(주) 일 리	미국 Encad Inc.	A0, A1 규격 Pen Plotter	A, B, C, E	착 : \$ 250천 경 : 5% 기 : \$ 33,000	3	8.26
현대전자산업(주)	미국 Hyundai Electronics America	M Video RAM, 1M Synchronous SRAM	A, B, C	정 : \$ 5,500천	영구	9.2
삼 성 전 자 (주)	일본 Thin Electronics Inc.	4M Cached DRAM 및 IIC Bus Type 4k Serial	A, B, C,	정 : ¥ 110,700천	5	9.2
현대전자산업(주)	미국 E.F. Johnson Company	Trunked Radio System	A, B, C	착 : 200천 경 : \$ 20~50/대	5	9.7
현대전자산업(주)	미국 Hyundai Electronics America	4M Video RAM 1M Synchronous SRAM	A, B, C,	정 : \$ 5,500원	영구	9.2
삼 성 전 자 (주)	일본 Thin Electronics Inc.	4M Cached DRAM 및 IIC Bus Type 4k Serial	A, B, C	정 : ¥ 110,700천	5	9.2
현대전자산업(주)	미국 E.F. Johnson Company	Trunked Radio System	A, B, C	착 : \$ 200천 경 : \$ 20~50/대	5	9.7
삼 성 전 자 (주)	일본 송하전기산업(주)	방송용 및 업무용 VCR (DM-II, S-VHS) 제조기술	A, B, C	착SKD : ¥ 192백만 CRD : ¥ 288백만	3	9.11
(주) 이 오 상 사	일본 Intelling Systems	다기능컴퓨터(음성인식 S/W를 탑재한 다기능 Computer	A, B	정 : ¥ 50,000천 계 : ¥ 30,000천	2	9.15
(주) 금 성 사	미국 Goldstar North America Ltd Inc.	고해상도 CPT(29인치) 상)용 전자총	A, B, E	정 : \$ 1,000천	2	9.15
한국전자통신연구소	미국 Washington University	분산형 B-NT에서의 인텔리전트라우터 기 술연구	A, B, C	정 : \$ 500천	28	9.18
(주) 금 성 사	일본 Toshiba Corp.	컬러브라운관 (CDT 및 CPI)	C, E	착 : ¥ 1,570천 경 : 1%	5	9.22
대 우 통 신 (주)	미국 웜 트론 (주)	집중운용 보전시스템	A, B, C	착 : \$ 600천 경 : 5.0%	5	9.24
두 일 산 업 (주)	미국 웜 트론 (주)	집중운용 보전시스템	A, B, C	착 : \$ 600천 경 : 5.0%	5	9.24
삼 화 통 신 공 업 (주)	미국 AT & T	통신케이블접속용 코넥터	A, B, C, E	착 : \$ 70천 경 : 2.5~5%	5	9.28

기술도입자	기술제공자	사업명 (업종)	기술도입 내용	기술대가	계약기간 (년)	신 고 수리일
삼성데이터시스템(주)	캐나다 Canac International Inc.	CANAC OIS(소스코드 및 노하우)	A, B	정: \$1,200,485.82	3	9.28
현대전자산업(주)	미국 Applix Inc.	Aster *X Ver 3.0소스 코드	A, B, C	정: \$ 150천	3	10.6
(주) 금 성 사	미국 Microsoft Co.,	PC용 OS(Pen Extension)	A, C	착: \$ 200천 경: \$ 14.0/개	5	10.9
현대전자산업(주)	미국 Digital Video System	CDDV(Compact Disc Digital Video)Player	A, C, E	착: \$ 950천 경: 3%	5	10.14
정 보 통 신 (주)	미국 Celerex Co.	신용카드 전산처리 프로그램	A, B, C, E	착: \$ 150천 경: 1~3%	5	10.2
한 국 컴 퓨 터 (주)	미국 Tandem Computer Inc.	중형급 컴퓨터	A, B	정: \$ 150천	2	10.22
(사)한국교통문제연구원	캐나다 Delcan International Corp.	고속도로 교통관리시 스템 구축용역	A, B	착: \$ 2,300천	1.8	10.25
(주)동양정보통신	캐나다 SHL Systemhouse Inc.	SHL Transform V1.0 & Know how	A, B, C	착: \$ 2,000천	영구	10.27
대 우 통 신 (주)	미국 윌트론	전용회선 집중운용 보존시스템	A, C	착: \$ 600천 경: 5%	5	11.8
동양전자통신(주)	미국 SRX, Inc.	Vission MS 등 국내 교환기 제조기술	A, B, C	착: \$ 750천 경: 3~5%	5	11.23
현대전자산업(주)	미국 Portable Energy Products, Inc.	전자기이용 및 전기 자동차용 소형 Slim- type	A, B, C	착: \$ 1,000천 경: 1.25~4%	15	11.22
(주) 금 성 사	일본 SONY(주)	VHS형 Video Cassette Tape	C	착: ¥ 75백만 경: ¥ 1~3	5	11.24
삼 성 전 자 (주)	미국 Focas Inc.	평섬유복합가공지선 제조기술	A, B, D, E	착: \$ 400천 경: 4~12%	7	11.27
금 성 계 전 (주)	일본 Fuji Denki Reiki Co., Ltd.	지폐식별기 (Billvalidator)	A, B, C	착: ¥20,000천 경: 4.5%	10	93.12.6
(주) 금 성 사	중국 Shanghai No 1TV Factory	전자·전기제품을 중 국내 에 수출하기 위한 "Goldstar" 상표등록	D	정: \$ 300천	영구	12.7
현대전자산업(주)	미국 Intellicorp Inc.	격제지향적 RAD 환경구축	A, B, C, D	착: \$ 200천 경: 50% 기: \$ 3천	3	12.9
삼 성 전 자 (주)	미국 카네기멜론 대학교	고속패킷 스위칭 기술	A, C	착: \$ 500천 경: \$ 25천/년	3.6	12.14
일 산 전 자	미국 Pulson Communication Corp.	Impulse Radio 디지털 무선전화기	A, C	착: \$ 650천 경: 4%	5	12.14
삼 성 전 자 (주)	일본 NET Co., Ltd.	노트북컴퓨터	A, B, C	정: ¥50200천	1	12.14

기술도입자	기술제공자	사업명 (업종)	기술도입 내용	기술대가	계약기간 (년)	신 고 수리일
삼 성 전 자 (주)	미국 ISCOR Co.	Isoplex 800/Isotrade 800 및 관련프로그램	A, C	착: \$250천 경: 25%	10	.12.23
(주) 아 코 레 이 드	일본 (주)Imagica 영상 Bak	영상Bank Soft 및 System	A, B	정: ¥20,000천 경: 5~25%	10	.12.24
(주) 국 제 상 사	미국 ADX Microsys Corp.	P2CN, WPCN	A, B, C, E	착: \$3,610천	5	.12.29

슈퍼 301條란 무엇인가?

슈퍼 301조는 美國정부가 불공정 무역관행을 하고 있다고 판단되는 무역상대국에 대해 최고 100%의 관세를 물리도록 규정한 강력한 무역보복 조항이다.

이 법안은 지난 88년 의회내 민주당 의원들이 상정, '89년부터 90년까지 2년시한으로 운용됐으나 이번에 행정명령으로 부활됐다.

슈퍼 301조에 따라 미국무역대표부(USTR)는 매년 3월말 무역장벽에 관한 연차보고서를 작성, 의회에 제출한다. 이 보고서를 기초로 미국정부가 불공정 무역국과 관행을 지정하면 USTR는 그 대상국과 불공정 무역관행을 시정하기 위한 교섭을 진행한다. 미국은 교섭이 결렬될 경우 이 법안에 의거, 각종 제재조치를 발동할 수 있다.

슈퍼 301조는 지적소유권 분야 301조 등 분야별 301조가 그 해당분야에 대해서만 보복조치를 취할 수 있는데 반해 한 국가를 불공정 무역국으로 규정, 폭넓은 제재를 가할 수 있다는 점에서 훨씬 강력한 법안이다.

미국이 부활시키기로한 슈퍼 301조는 지난 '89, '90년 2년동안 발동했던 舊슈퍼 301조와 달리 의회의 동의를 거치지않은 대통령 단독 결정에 의한 「행정명령」형식을 띠고있다는 점에서 차이가 있다.

또 과거 슈퍼 301조는 행정부가 매년 3월말 의회에 국별 무역장벽보고서(NTE)를 제출한 뒤 30일이내에 우선협상대상국(PFC)을 지정토록 했으나 이번 행정명령은 NTE제출 뒤 6개월이내에 PFC를 지정토록 여유를 둔 점이 다르다. 舊슈퍼 301조와 통상법 301조(일명 레귤러 301조), 스페셜 301조 등과의 차이를 정리한다.

① 통상법 301조

지난 '74년 처음 제정된 대외보복규정. 제정당시엔 업계의 제소가 있을 경우에만 덤핑조사 등이 가능했으나 지난 88년 업계제소 없이도 USTR(美무역대표부)가 직권으로 교역상대국의 불공정무역관행을 조사, 협상에 들어갈 수 있도록 일부 조항을 강화했다.

② 슈퍼 301조

통상법 301조만으로는 보복조치의 실효성이 적다는 지적에 따라 지난 '88년 2년시한으로 발동했다. 對美무역에서 큰 폭의 흑자를 거두고 있으면서도 自國시장개방에 인색한 국가를 「우선협상대상국」으로 지정, 품목별 개방협상이 여의치않을 경우 특정 품목에 최고 100%의 보복관세를 매길 수 있도록 했다.

③ 스페셜 301조

레귤러 301조 가운데 지적재산권문제에만 초점을 맞춰 별도 제정했다. 매년 4월말 지적재산권보호에 관한 PFC를 지정해 보복조치를 발동토록 규정하고 있다.