

국産品開發申告센터 開發接受 現況

資料：本會 企劃總括課

(주)디지콤 : VIS (Voice Information) -
오디오텍스 시스템 (48회선 용량)

〈개발특징〉

- 별도의 제어용 컴퓨터가 필요없는 독립형 음성정보시스템
- Multi-Processor에 의한 효율적인 분산처리
- 디지털 음성신호처리 기술에 의한 자연스러운 합성을 제공
- 다양한 운영, 유지보수 기능 보유
- 시스템이 모듈화되어 서비스 용량의 확장이 용이 (48회선까지)
- 다양한 응용분야에 쉽게 적용 가능
- 개발기간 : '86. 9 ~ '87. 12
- 개발비 : 6억원
- 개발효과 :

수출	'89 : 200만弗
	'90 : 500만弗
수입	'89 : 400만弗
	'90 : 600만弗

(주)다우기술 : 한글 Data Base (한글 Informix)

〈개발특징〉

- 국가표준 2 Byte Code 지원
- SQR상에서 한글 Data의 완벽한 처리
- 화면상에서 한글 Data의 표기, 삭제, 갱신이 가능
- 보고서 작성시 한글 지원
- 사용자 메뉴에서 한글 지원
- 미숙달 사용자를 위하여 Demo용 Database를 지원
- 개발기간 : '86. 12 ~ '87. 12
- 개발비 : 1억 2,300만원
- 개발효과 :

수출	'89 : 50만弗
	'90 : 80만弗
수입	'89 : 60만弗
	'90 : 90만弗

성진정밀(주) : Headphone Jack,
DC Power Jack

〈개발특징〉

- 수입부품과의 동일한 특성 및 성능
- Body 재질은 PBT (Glass 15%)를 사용
- Terminal 재질은 인청등 및 황 등을 사용, 수입과의 비등한 Tension 보유
- 개발기간 : '87. 9 ~ '88. 1
- 개발비 : 5,000만원
- 개발효과 :

수출	'89 : 42만弗
	'90 : 85만弗
수입	'89 : 25만弗
	'90 : 50만弗

계코전자(주) : 반도체가스센서 · 접촉연소식가스
센서

〈개발특징〉

- Zn을 주원료로 하여 가스가 공기중에 일정치 이상 누출되면 화학적, 전자적 반응을 일으켜 반도체의 저항이 틀려져 신호를 발하게 되어 있어 가스누설 경보기 및 전자렌지, 연감지기로서도 사용될 수 있음.
- 개발기간 : '86. 1 ~ '87. 12
- 개발비 : 2억원
- 개발효과 :

수출	'89 : 50만弗
	'90 : 150만弗
수입	'89 : 100만弗
	'90 : 250만弗

한국코아(주) : 자기 Head 부품가공 및 열처리
기술 (Head Case)

〈개발특징〉

- 수입대체에 외화절감 및 대외 경쟁력 향상
- 고정밀부품 가공 및 열처리 가공 기술의 향상

- 제품의 경, 박, 단, 소 및 고성능화가 가능
- 개발기간: '87. 9 ~ '88. 4
- 개발비: 5억원
- 개발효과:

수출	[	'89: 70만弗	
		'90: 147만 5,000弗	
	수입	[	'89: 80만弗
			'90: 200만弗

**매그넬전자(주) : 자동기상관측장치
(Automatic Weather System)**

- 〈개발특징〉
- 어떠한 종류의 기상센서(풍속/향, 기온, 기압, 습도, 강우/설량, 일조/사노점)와의 간단한 Interface 가능
 - 기상신호는 최첨단의 마이크로 프로세서 Tech.를 사용, 신속한 정보데이터로의 변환 수집, 분석, 전송, 가공, 저장처리할 수 있는 고기능을 갖춰 기상업부의 효용성을 극대화함.
 - 개발기간: '86. 12 ~ '88. 1
 - 개발비: 1억 300만원

대덕산업(주) : Metal Base P. C. B.

- 〈개발특징〉
- 방열성: 탑재부품과 기판의 온도상승을 막을 수 있음.
 - 기판강도: 동일기판두께에서 보면 단위 하중당 휨이 적음.
 - 촌법 안정성: 환경변화에 대한 촌법 안정성이 양호
 - 난연성이 양호(94V-0)
 - 평면도: 평면도가 우수하여 정밀기기의 샴시로 사용 가능
 - 개발기간: '86. 10 ~ '87. 12
 - 개발비: 4억 9,500만원
 - 개발효과:

수출	[	'89: 400만弗	
		'90: 500만弗	
	수입	[	'89: 300만弗
			'90: 400만弗

흥창물산(주) : LCR Metal(HZ-217)

- 〈개발특징〉
- 측정주파수 선택 기능(100Hz, 120Hz, 1KHz)
 - Accuracy 0.2%의 고정밀도
 - Range 및 Serial/Parallel 측정 Mode 선택

- 기능
- Oven 및 Under Range 표시 기능
 - 개발기간: '87. 1 ~ '87. 12
 - 개발비: 8,000만원
 - 개발효과:

수출	[	'89: 40만弗	
		'90: 110만弗	
	수입	[	'89: 27만弗
			'90: 54만弗

흥창물산(주) : LCR Metal(HZ-216)

- 〈개발특징〉
- 3 1/2 Digit.
 - Auto 및 Manual Range 변환 기능
 - Analog 출력 기능
 - External Bias 기능
 - Accuracy 0.5%
 - 소형 경량
 - 개발기간: '87. 1 ~ '87. 12
 - 개발비: 5,000만원
 - 개발효과:

수출	[	'89: 30만弗	
		'90: 50만弗	
	수입	[	'89: 20만弗
			'90: 40만弗

**삼원금속공업(주) : Ant' Ass'y Radio
(Power Ant.)**

- 〈개발특징〉
- Housing내에 Rackwheel이 CAM에 부착되어 Ant' On, Off시 Clutch 소음이 없으며 Relay가 Container에 부착되어 A/S가 간편하며 아울러 Flexible Rack의 Gear가 선명하며 작동력이 좋음.
 - 개발기간: '83 ~ '86. 12
 - 개발비: 3억 5,000만원
 - 개발효과:

수출	[	'89: 336만弗	
		'90: 436만 8,000弗	
	수입	[	'89: 14만 6,000弗
			'90: 18만 9,000弗

**한국컴퓨터기술(주) : Super-Writer 다가능
문서작성 System**

- 〈개발특징〉
- Computer Graphic과 Laser Printer(300Dip, 600Dip, 1016Dip)를 이용하여 어떠한 글자

물론 그림이나 도표, 사진, 방점까지도 함께 간단히 자동조판 편집되는 완벽한 전자출판 System 개발

- 개발기간 : '85. 4 ~ '87. 12
- 개발비 : 2억 5,500만원
- 개발효과 :

수출	['89 : -	['90 : 50만弗	
		['89 : 300만弗	['90 : 1,500만弗
	수입	['89 : 300만弗	['90 : 1,500만弗
		['89 : 300만弗	['90 : 1,500만弗

범성전자(주) : 시계(Clock, BAC 350), 시계·라디오(Analog) BCR 5500

〈개발특징〉

- BAC350시계 : 설치하는 장소에 따라 캐비넷의 각도를 조절할 수 있도록 개발
- BCR5500 시계·라디오 : 알람시계와 라디오의 기능 결합, 캐비넷의 전면을 20도의 경사각을 유지시켜 시각적으로 편안하게 설계.
- 개발기간 : '87. 9 ~ '88. 4
- 개발비 : BAC 350 - 2,000만원
BCR 5500 - 5,000만원

대덕산업(주) : 전자 Tuner P. C. B.

〈개발특징〉

- Phenol 및 Epoxy P. C. B. 에 비하여 고주파 특성이 우수
- 내습성, 내열성, 타발성이 우수
- 열팽창과 비틀림이 적다.
- 개발기간 : '87. 1 ~ '87. 12
- 개발비 : 1억 800만원
- 개발효과 :

수출	['89 : 600만弗	['90 : 700만弗	
		['89 : 500만弗	['90 : 600만弗
	수입	['89 : 500만弗	['90 : 600만弗
		['89 : 500만弗	['90 : 600만弗

중앙응용전자상사 : 주차권 자동발행기 (Ticket Dipensor)

〈개발특징〉

- 일반 Roll, Paper 사용 가능
- 정전보상회로 : 자동충전회로, 내장기억 용량 30일 이하
- 전면 디지털 디스플레이로 시간상시 표시
- 마이크로 컴퓨터 회로 방식으로 고속처리 가능
- 자동안내방송 가능
- 비상호출 통화 및 이상경보

- 개발기간 : '86. 10 ~ '88. 1
- 개발비 : 1억 5,000만원
- 개발효과 :

수출	['89 : 10만弗	['90 : 20만弗	
		['89 : 15만弗	['90 : 30만弗
	수입	['89 : 15만弗	['90 : 30만弗
		['89 : 15만弗	['90 : 30만弗

중앙응용전자상사 : 주차요금자동정산장치 (Fee Computer)

〈개발특징〉

- 신속한 주차권 발행과 영수증 발행
- 기본주차시간, 추가시간 단위금액의 임의설정
- 차종별 주차대수, 요금 분류확인
- 서비스 티켓 소지자 분류 요금 자동공제 계산
- 한 글자는 물론 그림이나 도표, 사진, 망점까지도 함께 간단히 자동조판 편집되는 완벽한 전자출판 System 개발
- 개발비 : 2억 5,500만원
- 개발효과 :

수출	['89 : -	['90 : 50만弗	
		['89 : 300만弗	['90 : 1,500만弗
	수입	['89 : 300만弗	['90 : 1,500만弗
		['89 : 300만弗	['90 : 1,500만弗

한국쌍신전기(주) : Decade Capacitor

〈개발특징〉

- 정밀 Capacitor의 제작기술 및 Stray Capacitance 처리능력을 배가
- Mica Capacitor를 사용하여 경년변화가 거의 없음.
- Element의 Mold도 수지도표가 아닌 금속 Case에 봉입함으로써 내구성이 뛰어나.
- 개발비 : 7,000만원
- 개발효과 : 수입

['89 : 86만弗	['90 : 100만弗
--------------	---------------

삼성휴렛팩카드(주) : 음성자동응답시스템 (Voice Automatic Response System)

〈개발특징〉

- 4 회선을 1개의 Processor가 제어하는 분산제어로서 1초 이내의 정보 조회 서비스
- 음성자료의 용이한 변경 및 확장의 용이
- Host Computer의 다양한 연결 및 100% 국산화
- 개발기간 : '87. 1 ~ '88. 2
- 개발비 : 9,800만원