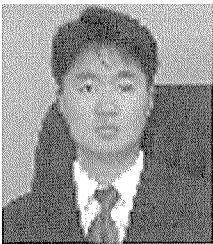


『신기술 신개발에 주력하는 젊은 기업』



- 대표이사 : 김 재 훈
- 주 소 : 서울시 강남구 역삼동 837-11 유니온센터
- 전 화 : 02-563-2400
- 팩 스 : 02-563-6395
- 설립일자 : 2001. 2. 1.
- 주생산품목 : 사이너스, 드림메드
- 자본금 : 500백만원

(주)디지털메드는

건강 증진을 통한 인류 행복의 추구라는 큰 모토 아래 디지털 전자공학과 건강을 접목시켜 인간 생활과 더욱 밀접한 건강, 그리고 누구든지 필요할 때 쉽게 접할 수 있는 건강 사회를 마련한다는 취지로 설립되었습니다.

분야별 전문가들이 함께 동참하여 설립한 디지털메드는· 직원이 주인인 직장· 건강생활 최우선· 투명경영이라는 기업이념을 바탕으로 직원들 스스로 자율적 업무참여와 고객 건강을 위해 직원들 스스로 몸과 마음을 건강으로 단련시키고, 우수한 인재와 외부자본 및 선진 경영사례를 적극적으로 도입하여 투명 경영을 실현하고자 노력하고 있습니다.

아울러 신기술 신개발에 매진하기 위해 러시아 모스크바에 지사를 설립하여 첨단과학의 원천기술을 분석하고 한국과학기술원 및 몇몇 벤처기업들과 연계하여 디지털 건강관리기와 디

지털 건강관리 솔루션 연구개발에 주력하고 있습니다.

대표적인 연구 개발 실적으로는

디지털건강관리 서비스 [드림메드]를 개발하여 가정이나 사업장 등 일상적인 생활에서 원격으로 건강관리 및 증진을 생활화할 수 있도록 유무선 생체신호 측정 모듈 및 처방 시스템을 개발하였으며, 모스크바 아노인 의과대학, 한국과학기술원, 서울아산병원 스포츠의학센터와 연계하여 운동강도를 조절할 수 있고 심박동과 함께 칼로리 소모량, 지방 소모량 및 부정맥의 일부를 측정할 수 있는 휴대형 전자식 심박동 측정기 [사이너스]를 개발하였습니다.

또한 당사가 가지고 있는 많은 건강관리 프로그램과 컨텐츠들을 연계하여 체력측정을 통하여 개인별 최적의 맞춤 운동프로그램을 제공하는 [SCRPS시스템]을 2002년 8월 현재 개발완료 되어

시장에 진출 중입니다.

2003년에는 운동량 분석 센서를 장착한 휴대용 건강 단말기와 뇌파를 분석하여 최적의 컨디션에서 기상알람을 줄 수 있는 뇌파 분석 단말기의 연구개발이 완료 될 예정입니다.

.....
디지털메드의 향후계획은
.....

지속적인 연구개발과 장기적 투자계획으로 누구나 건강증진을 위한 관리를 받을 수 있도록 양질의 서비스와 저가 가격정책으로 시장을 확산시켜 나갈 계획입니다.

특히, 디지털 사회로 접어들면서 컴퓨터 사용증가와 업무환경의 변화, 스트레스, 식생활 및 운동량의 감소 등 생활환경의 변화로 인하여 생산성 손실이 연간 7조 6천억원에 이르며 또한 의료보험에 있어서 공단 적자가 1조 8,353억원이 발생되고 있는 상황이 국내현실입니다. 따라서 질병을 예방하기 위한 건강관리의 관심과 대책이 국가정책적으로 필요하며 이러한 질병의 조기 발견 및 예방은 의료비 절감 효과와 더 나아가 국가의 경제적 손실을 줄일 수도 있습니다.

디지털메드에서는 대한산업보건협회 산하 사업장인 한글과컴퓨터를 비롯한 4개의 사업장에 드림메드 시범서비스를 한 결과 직원들의 건강에 대한 재인식과 생활 습관변화로 인한 업무향상의 효과가 전반적으로 15%상승하였다는 데이터를 산출한 바 있으며 이에 본격적인 상용화 서비스에 들어갈 예정입니다.

또한, 세계 최초로 일부 부정맥을 탐지하는 휴대용 심박동 측정기 【사이너스】는 운동과 다이어트 보조기로 스포츠 선수의 기록 향상을 위한 전문가용으로 획기적인 도움을 줄 수 있는 신기술 신개발품으로써 서울아산병원에서의 임상실

험을 거쳐 국내시장 뿐만아니라 세계 시장 진출을 앞두고 있습니다.

디지털메드는 건강한 정신 건강한 기업으로 인류 건강을 위해 잠시도 연구를 게을리 하지 않을 것입니다.

항상 지켜 봐주시고 많은 성원바랍니다.

⇒ ⇒ 연혁&실적

- 2001년 4월 KAIST Intelligent Sweet Home 컨소시엄 참여 (원격진료분야 담당)
- 2001년 5월 (주)디지털메드 기업부설연구소 인증 (인증번호 제 20011723호)
인공지능 재택 의료시스템 공동개발 참여 (KAIST 인간친화 복지로봇 연구소)
- 2001년 6월 러시아 Health Guard Co., Ltd.Institute of Physiology 와 기술이전 계약체결
러시아 모스크바 사업지사 설립
(주) LG-EDS 시스템과 원격건강관리 사업 제휴 체결
- 2001년 7월 (주) 엘바이오와 중소기업 사업장 원격증진 프로젝트 공동사업 추진 협약 체결
마미손 산후조리원 드림메드 서비스도입 (은평구)
- 2001년 8월 대한산업보건협회와 사업장 원격건강증진 프로젝트
(한국전력, 경향신문사, 한글과컴퓨터 등 14곳) 삼성사이버 아파트 통합시스템구축 사업자인 CVnet 홈페이지에 건강칼럼제공
- 2001년 10월 2001 디자인혁신상품개발사업자 선정
전문사설학원 원격건강관리 시스템 구축: (주)카이플러스
- 2001년 11월 운동, 레저 전문업체인 (주)휴먼넷과 건강증진 사업제휴 체결
- 2001년 12월 부산 부민병원 스포츠의학센터 통합 운영 관리시스템 구축
- 2002년 2월 월드컵 및 아시아게임 유망기업 지정(중소기업청)
한국 IBM ISV 계약체결

회원사탐방

2002년 4월 아산병원(전중앙병원)건강증진센터 업무제휴
 2002년 5월 한국 보건정보교육학회 감사장 수여
 2002년 6월 대한산업보건협회 사업장 2차 디지털건강증진(드림메드)도입 서비스 실시
 우수기술 벤처기업 선정(중소기업청)
 MBC 탈렌트실 드림메드 서비스도입 체결
 의료용구 판매업 신고

| 산업재산권 |

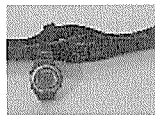
- 유무선 생체신호측정 단말기를 포함한 인공지능 원격건강관리 시스템 및 그 서비스 제공방법에 대한 특허 출원(2001년 특허출원 제30520호)
- 유무선 운동량/칼로리 측정 단말기를 활용한 다이어트 시스템에 대한 특허 출원(10-2001-0034178)
- 심장운동 분석을 통한 심장장애경고 시스템 프로그램 특허출원
- 러시아 Health Guard Innovation Co.,Ltd 와 특허 및 기술 이전 계약 체결(2001.6.9)
- 건강체력 평가 및 분석 프로그램(2001-01-25-7368)

⇒ ⇒ 주요상품

심박동 측정기 - 사이너스



사이너스 모델



사이너스제품

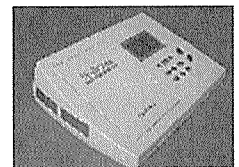
- 운동강도(%) TARGET ZONE 설정/조절기능
- 칼로리 소비량 측정기능
- 지방 소비량 측정기능
- 운동 프로그램용 스케줄러 내장 및 데이터 저장기능
- 비정상적 심장리듬(빈맥, 서맥, 일부 부정맥) 탐지 기능
- 시계/스톱워치 및 100M 방수기능

디지털 건강관리 서비스 -드림메드

- 사업장/산후조리원/노인 · 사회복지원/학교/실버타운용
- 혈압,맥박, 체지방, 심전도, 체온,혈당측정가능
- 전문가 그룹 소견제공
- 상담서비스
- 건강증진 프로그램 제공
- 건강 소식지 제공
- On-Line, Off-Line서비스



드림메드 모델



드림메드 모델

- 실시간 심박수(최대,평균)확인 및 알람기능
- 운동부하지표(운동강도,시간)의 계획적 관리기능

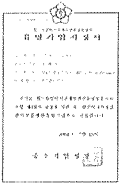
⇒ ⇒ 증서



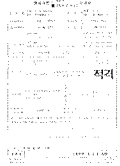
ATA(American Telemedicine Association)회원사



ATSP(Association of Telehealth Service Providers)회원사



월드컵 및 아시안게임
유망기업지정업체 선정



중소기업 선정 우수벤처기업 선정

⇒ ⇒ 한국디지털메드 연구소



러시아지사 (연구인원 4명)

⇒ ⇒ 러시아지사



연구소직원 (연구인원 15명)

(주) 지아이씨하이테크



- 대표이사 : 조웅기
- 주 소 : 서울시 금천구 가산동 60-9 세계물산빌딩 신관 5층
- 전 화 : 02-856-2296
- 팩 스 : 02-856-6535
- 설립일자 : 1997. 10. 24.
- 주생산품목 : 카드리더기, IC카드 단말기, Mobile EFTPOS, RF 단말기 외
- 자본금 : 2,579천원

인식기술 혁신을 통해 정보화 시대를 선도하는 지아이씨하이테크

국내외적으로 어려웠던 1997년 창업한 (주)지아이씨하이테크(대표이사 조웅기, www.gicc.co.kr)는 정보통신분야에서 부단한 기술개발과 시장개척을 통하여 견실히 성장을 거듭하였다. 창업 당시 IMF한파에도 불구하고 창업 3개월 만에 유럽 국가들과 미주지역에 보유기술과 제품을 수출하여 기술력과 제품의 신뢰성을 인정 받는 등 동 분야에서 기술선도기업으로 그 위상을 인정받고 있다. 자체보유기술로서 창업초기 개발한 초소형(기존 제품의 1/4 크기)/저전력(1mA)의 F2F Decoder Chip 개발로 원가경쟁력 및 기술경쟁력을 확보하였으며 거의 모든 카드기기에 Decoder Chip을 채용하여 경쟁력을 확보하였다. 상기 칩은 기술표준원의 'EM' 품질마크를 획득할 정도로 인정받고 있으며, 이러한 원천기술의 확보로 마그네틱카드 인식기기 개발에 이어, PET 카드, 스마트카드, RF 카드 등 현재 사용하고 있는 카드를 모두 처리할 수 있는 제품을 개발하여 양산 판매하고 있다.

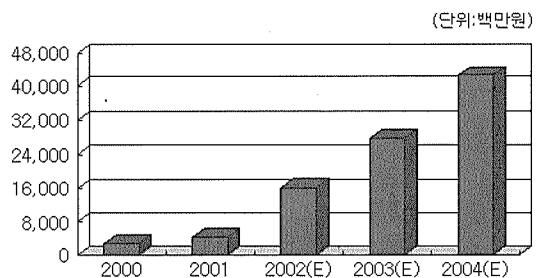
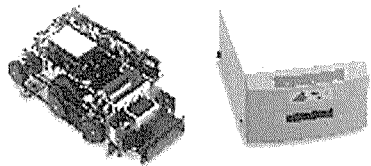
특히 향후 신용카드 시장의 기반변화(마그네틱에서 스마트카드로의 기반변화) 및 전자화폐의 활성화를 염두하고 시장을 선점하기 위해 회사의 사활을 걸고 개발한 EMV 규격에 준하여 개발한 최첨단 제품인 Mobile/Desktop EFTPOS Terminal은 Magnetic, Smart, Contactless Card 겸용으로 자금이체, 대금충진, 전자상거래, 유무선 신용조회, 직불카드, Royalty Application을 이동중에도 가능하게 했으며, 32bit CPU(Application, 보안문제, 암호화 DES, RSA 처리 등)의 탑재 및 Flash Memory 적용으로 확장성이 용이하다. 현

재 Mobile 제품은 VAN사를 통해 판매가 이루어지고 있으며 유럽, 북미, 중국 등지에서 활발한 수출상담을 벌이고 있다. 또한 산자부 지원의 개방형 전자화폐 'teeni'의 개발에 참여하여 Handheld Type의 단말기를 개발하여 현재 시범 사업에 참여하고 있으며 향후 전자지불 분야의 시장확대에 대응하고 있다.

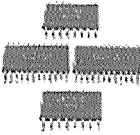
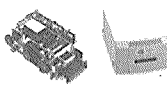

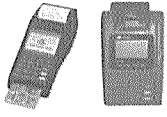

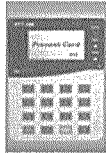
당사는 최첨단 Item과 고전 Item의 틈새를 공략하고, Component류의 사업영역에서 Terminal류의 사업영역 전환을 통해 고부가가치를 실현하고자 한다.

21C 정보화, 기술융합, 지식화 시대를 선도하기 위한 지아이씨하이테크는 인간의 존엄성을 가장 중요하게 여기는 기업으로 기술을 통하여 인간의 편의를 추구하고 기술이 통한 삶의 질 향상에 기여하는 창업정신에 따라 선도적인 벤처기업으로서 사업분야의 기술발전에 이바지하며 나아가 끊임없는 기술혁신을 통하여 동 분야를 선도하고있다.

■ 매출액



■ 주요제품

	<p>F2F Decoder Chip (자기인식용 주문형 반도체) - 초소형(기존 제품의 1/4크기)/초전력(1mA) 설계를 통하여 저가의 원가절감 및 경쟁력을 실현하였으며 거의 모든 카드리더기류에 상기 칩을 채용하여 경쟁력을 확보함- '99년 10월 15일 기술표준원으로 부터 EM 마크 획득</p>		<p>Motor-driven Card R/W - 모터 구동방식으로 마그네틱카드, 스마트카드, 전자화폐의 정보를 처리할 수 있으며 카드 발행기로도 응용가능- 특히 비정상적으로 구부러진 카드도 처리가 가능하며, 2건의 실용신안을 등록하여 그 실시권을 제한하고 있어 관련시장에서 기술경쟁력을 발휘할 수 있음</p>
	<p>Smart Card Reader - 자체 개발한 Dummy Terminal은 개인의 전자지불을 가능하게 하는 단말기로 NETS 인증을 받아 Visa Cash의 전자화폐지불 및 충전 수단으로 활용되고 있음</p>		<p>Mobile/Desktop EFTPOS Terminal - EMV 규격에 준하여 개발된 제품으로 Magnetic, Smart, Contactless Card 겸용이며, 자금이체(EFT/POS), 전자상거래, 유무선신용조회, 직불카드, Royalty Application을 이동 중에도 가능하게 했음- 32bit CPU(Application, 보안문제, 암호화 DES, RSA 처리 등)를 탑재했고 Flash Memory가 적용되 확장성이 용이함- 특히 모바일 제품은 산자부의 지원을 통해 연구개발 되었으며 개방형 전자화폐 'teeni'의 시험사업에 참여중임</p>
	<p>Bonus Card Reader - Pet 카드에 정보를 입출력 할 수 있는 단말기로 주로 고객관리를 위한 마일리지 적립에 사용되는 단말기임- EM, CE, UL 마크 등을 획득하여 미국, 유럽, 동남아시아에 수출되고 있으며 최근 일본과 중국에 수출하기 위해 협상을 진행중임</p>		<p>RF Terminal - 비접촉 방식으로 정보를 처리할 수 있는 단말기로 신분확인, 출입통제, 층무관리, 사내부대시설관리(식당, 주차장 자동차금 계산) 등을 On-Line으로 통합관리 할 수 있음- 또한 RF Card Terminal을 기본으로 얼굴형상을 인식하여 출입통제를 할 수 있는 시스템을 특허 출원중에 있음</p>

■ 산업재산권 등록현황

종류	고안의 명칭	등록(출원)번호	등록(출원)일	비고
실용신안	카드리더의 원터치식 일체형 구조	0175576	2000.01.07	등록
	휴대용 단말기	0256011	2001.11.20	등록
	카드리더라이터의 장력조절 장치	0248319	2001.09.15	등록
	카드리더라이터의 엔코딩 장치	0248318	2001.09.15	등록
	신용카드단말기의 프린터커버 개방장치	0279333	2002.06.10	등록
의장	휴대용 단말기	0296631	2002.04.10	등록
	휴대용 신용카드 결제기	2002-010495	2002.04.11	출원중
특허	적층 반도체 패키지 및 그 적층방법	2001-042854	2001.07.16	출원중
	출입통제장치 및 그 제어방법	2000-0063363	2000.10.27	출원중

■ 규격표시 획득현황

규격표시명	승인품목	승인번호
EM(품질인증)	자기인식용주문형반도체 (F2F Decoder Chip)	제1999-068호
EM(품질인증)	보너스카드단말기 (Bonus/Point Card System)	제1999-069호
CE	Bonus/Point Card System (Model : GST-7X1X)	N8-00-06-38386-003
CE	Bonus Card System (Model : GST-7010)	E8-00-06-38386-002
UL	Bonus Card System (Model : GST-7010)	NWQJ.E202674
NETS	Smart Card Reader (Model : GDT-8500)	07-2001-0001
ISO 9001	카드리더기에대한 설계/개발, 생산 및 부가서비스	K-QA-Q011151

■ 수상경력

수여기관명	포상명	포상내용
1999.10 산업자원부	제3회 전국벤처기업대회벤처대상	산자부장관표창
1999.12 중소기업청	1999 기술혁신상	중소기업청장표창
2001.11 기술표준원	2001 신기술실용화추진대회	산자부장관표창
2001.12 부천시	수출유공업체 표창	부천시장표창
2001.12 국제산업협력재단	제4회 산업협력대회(개인부분)	재단이사장표창
2001.12 국제산업협력재단	제4회 산업협력대회(단체부분)	산자부장관표창