



# Portfolio



## 아이지시스템(주) 김창균 대표

아이지시스템(www.aijssystem.co.kr)은 순수 국내 기술로 32비트 마이크로프로세스용 툴을 개발하는 임베디드 전문기업이다. 삼성전자 재직 당시 4비트와 8비트용 암(ARM, Advanced RISC Machine) 툴을 개발하는 엔지니어였던 김 대표는 디지털 기기에 들어가는 소프트웨어를 개발하는 과정을 보조하고 검증하는 툴인 MDS장비의 발전 가능성을 예감했고 1998년 아이지시스템을 창업했다.

# 국산 원천기술로 임베디드 표준을 제시한다!



## 어디서나 통하는 디지털 키워드 “AIJware, Anywhere!”

“주변 반대가 이만저만이 아니었습니다.”

창업 당시를 떠올리며 “기업은 많았지만 제가 생각하는 기업은 많지 않았기 때문에 학창시절부터 CEO가 꿈이었습니다.”라고 말하는 김 대표. “기업은 이윤 추구 외에도 사회 속에서, 사회와 함께 성장해야 합니다.” 라고 덧붙인다. 엔지니어 시절, ‘내가 가진 기술을 사회로 환원하고 싶다’는 단순한 출발이었지만 그의 사회 참여는 창업을 계기로 구체화되었다. “궁극적으로 아이지시스템을 기업 모델로 만들고 싶습니다.” CEO가 꿈이었던 그가 사업을 통해 이루고자 하는 미래다.

### 기업모델 구현을 위한 창업

설립 이래, 임베디드 시스템 솔루션 한 분야에만 정진해 온 아이지시스템은 국내 임베디드 산업의 발전과 그 궤를 함께하고 있다. 임베디드 시스템의 기반이라 할 수 있는 솔루션 개발툴의 원천기술을 통해 임베디드 솔루션 개발은 물론, RTOS(Real Time Operating System, 실시간 운영 체제) 및 무선통신 솔루션 개발로 명실공히 임베디드 분야의 토탈 솔루션 기업으로 성장해가고 있다.

이처럼 발전을 거듭하는 과정에서도 어려움은 있었다. 그가 창업을 물어오는 사람에게 “아이템” 대신 “창업을 하려는 목표와 이유” 그리고 “가족의 동의를 받을 수 있는가?” 라고 묻는다. 그는 이것에 대해 “창업을 하려는 목표와 이유가 분명치 않으면 어려움을 견딜 수 없고 가족의 동의 없이는 끝까지 뜻을 이루기 힘들기 때문”이라고 말한다.

“사업을 시작하고 얼마 후 아침에 집을 나서는데 마음이 마치 리어카를 끌고 나가는 붕어빵 장수와 같다는 생각을 했습니다. 혼자 나가서 반죽을 만들어 붕어빵을 굽고 ‘이 붕어빵을 팔아야 오늘 하루를 살 수 있다’라는 절박함 같은 것이었죠. 붕어빵을 팔지 못하면 식구가 굶는다는 냉엄한 현실을 느끼면서 비로소 진짜 사회생활이 어떤 것인지를 실감했습니다.” 그런 비장한 각오 때문이었을 거다. 고작 세 명의 인원으로 운영해오던 아이지시스템의 개발품은 정식 판매도 하기 전에

소문을 듣고 찾아온 고객에게 첫 매출을 올린다. 그때 매출이 200만원. 김 대표는 그때의 기쁨을 잊을 수 없다고 회상한다. 지금도 당시를 잊지 않고 고객에 대한 고마움을 간직하기 위해 아이지시스템의 급여명세서엔 “고객이 주는 급여”라는 문구가 새겨져있다. 현재 아이지시스템의 직원은 129명. 초창기 함께했던 10명의 멤버가 여전히 함께하고 있는 것도 아이지시스템의 특징을 단적으로 보여준다. “창업부터 지금까지 함께할 수 있었던 건 뚜렷한 목적의식과 목표의 공유”였다고 말하는 김 대표는 직원을 채용할 때도 그 사람의 목적의식과 비전을 중시한다. 그리고 요즘 들어 새롭게 생각하는 것이 ‘배려심’이라고. 타인을 배려할 줄 아는 이타적인 사람은 타인을 기분 좋게 하고 회사 분위기를 단합되게 한다는 게 김 대표의 설명이다. 이처럼 뚜렷한 목표의식과 공유 그리고 서로에 대한 배려심으로 아이지시스템은 새로운 도약을 준비하고 있다. 2010년 임베디드 & 텔레커뮤니케이션 분야의 플래그십 기업으로서 선한 가치를 창조하는 기업이 되는 것. “AIJware, Anywhere!”라는 아이지의 슬로건처럼 머지않아 세계 곳곳의 개발실에서 아이지시스템의 솔루션을 만나는 일이 어렵지 않을 것이라 기대한다.

### 뚜렷한 목표와 도전정신!

“왜 꼭 편해야만 하지요?” 공기업이나 공무원

같은 직종에 구직자가 몰리는 현상에 대한 김 대표의 물음이다. “도전하려하지 않는 것과 무슨 일을 하건 분명한 목표와 목적의식을 갖지 않는 것을 경계해야 한다.”고 말하는 김 대표는 이런 의미에서 <총각네 야채가게>를 좋아한다. ‘야채’를 통해 자신만의 분야를 개척한 젊은이들의 도전과 생생한 정신이 좋기 때문이다. “‘하늘은 스스로 돕는 자를 돕는다.’는 말을 예전부터 좋아했는데, 그 말이 ‘무슨 일이든 목표를 정하고 열심히 하면 그 열심을 보고 하늘이 돕는다.’는 것이라는 생각이 이제 듭니다.” 김 대표의 말이다.

“다가오는 2010년엔 아이지시스템의 성장과 함께 아이지의 기술이 세계적인 표준이 되어 있을 것입니다.” 김 대표가 밝히는 아이지시스템의 비전이 멀지 않게 느껴지는 건 매일을 처음처럼 새롭게 다짐하는 김 대표와 아이지시스템의 모습을 상상할 수 있기 때문이다.

2007년 무역의 날 5천만 불 수출의 탑을 수상함으로써 수출기업으로서의 위상을 다시 한번 확인한 아이지시스템은 김 대표의 뚜렷한 목표의식과 그것을 향한 도전정신의 성과에 다름 아니었다. 첫 마음을 기억하는 대표자와, 미래에 대한 뚜렷한 목표를 공유하고 있는 직원들이 함께 만들어가는 아이지시스템. 디지털기 어디나 들어있는 아이지시스템의 기술처럼 더 넓은 세상으로 확산되는 그들의 모습을 기대한다.

# Portfolio



## 디지털 제품 개발의 경쟁력, OPENice-A1000(오픈아이스-A1000) 에뮬레이터

에뮬레이터\_휴대폰과 같은 고성능 제품을 개발할 때 개발 보드와 소프트웨어 프로그램(PC)과의 직접적인 연결을 통해 프로그램의 오류(버그)를 찾을 수 있도록(디버깅) 지원하는 테스트툴. PC상에서 작업한 제품의 소프트웨어를 직접 하드웨어(테스트보드)에 다운로드하여 원하는 기능을 실행함으로써 제품의 오류를 정확하게 체크할 수 있게 된다. 여기에 오류를 보다 빠르고 쉽게 찾을 수 있도록 지원하는 다양한 기능들을 포함하고 있어 제품개발의 타임투마켓을 위해서는 필수적인 테스트 장비이다. 국내에서는 유일하게 ARM용 에뮬레이터를 개발해 국내는 물론 해외에 판매하고 있다.

### ■OPENice-A1000

- ARM코어 기반의 다양한 프로세스를 지원
- 휴대폰, 네비게이션, MP3, DMB, 오토메이션, 홈네트워크, 오토모바일 등 각종 제품 개발에 활용
- 외산과 달리 고객의 다양한 요구와 개발환경에 맞도록 커스터마이징한 제품 공급
- 제품 개발과 관련한 컨설팅 및 교육 등의 서비스 제공
- 제품을 사용하는 개발자들을 대상으로 무료 사용자 교육 실시



### ■근거리 무선통신(Wireless Personal Area Network)

- UWB와 ZigBee에 대한 세계적 업체와 공동 사업 제휴
- 기존 보유하고 있는 MDS와 Embedded 기술과 결합
- 근거리 무선 통신 솔루션 업체로 발돋움
- 다양한 고객 요구사항을 만족시키는 솔루션 제공

ZigBee

UWB

### ■MDS(Microprocessor Development System)개발 및 공급

- 임베디드 솔루션과 관련한 원천기술 보유
- 국내 최초 ARM프로세서 지원용 에뮬레이터 및 디버거 개발
- 국내 유일 Trace 장비 개발
- 삼성 프로세서 전용 에뮬레이터, 프로그래머 및 삼성 프로세서 지원용 Probe, Adapter 등 독점 개발 공급

에뮬레이터

디버거

삼성전용개발툴

### ■MCU Provider

- 삼성전자에서 공식 인증하는 Solution Partner
- 삼성전자 반도체의 MCU 공식유통

### ■임베디드(Embedded)

- MCU인프라 연구소 운영, 임베디드시스템 개발 툴 관련 원천기술 보유
- 고성능 MCU(32비트) 기반기술 개발 국책과제 연구수행
- 자체 생산 라인을 통한 ODM/OEM 수행 가능
- 자체개발 RTOS, 'UbiFOS'를 자사 솔루션에 포팅, 보다 고성능의 제품을 단시간에 개발

UbiFOS(RTOS)

임베디드 솔루션

플랫폼 보드

### ■아이지 임베디드시스템 교육센터

- 국내 임베디드 시스템의 표준이 되고 있는 ARM(Advanced RISC Machine) processor를 기반으로 한 다양한 교육 제공
- 국내 임베디드 관련 업체 가운데 가장 먼저 임베디드 시스템에 관한 교육센터 운영
- 체계적인 커리큘럼과 실제 개발환경과 똑같은 실습환경
- uC/OS II를 이용한 RTOS 과정, ARM Processor를 처음 접해보는 개발자들을 위한 ARM Processor 초/중급 과정, 그리고 임베디드시스템 개발환경에 대한 소개 위주의 교육인 Spider 사용자 교육 과정 진행

### ■기타

- 무선통신솔루션 (CDMA WLL)
- 임베디드시스템 포털사이트 MCULAND.com 운영