



회사 소개서



(주)바이오텍

CONTENTS



1. 인사말
2. 대표 연혁
3. 회사 개요
4. 조직도
5. 인증 및 수상
6. 지적 재산권
7. 장비 현황
8. 주 생산품
9. 주 개발품

1

인사말

Introduction of CEO

BYMTECH

성실과 탁월한 기술력을 바탕으로 차원 높은 경쟁력을 갖춘
“(주)바이옴텍”은 21세기 미래를 향한 힘찬 도약과 발전을 준비하고 있습니다.

(주)바이옴텍은 2012년 개인 기업으로 시작하여 그 동안 수많은
제품 개발과 차별화된 기술을 바탕으로 젊고, 내실이 강한 기업으로
지속적으로 성장하고 있습니다.

저희 회사는 그 동안의 기술적 노하우와 영업을 바탕으로
신제품의 개발, 기획단계에서부터 완제품에 이르기까지
완벽한 서비스를 목표로 글로벌 기업으로 성장하고 있습니다.

(주)바이옴텍은 앞으로도 지속적인 변화와 노력으로
임베디드 시스템의 서비스 및 기술을 발전시키는
기업이 되도록 하겠습니다.

대표이사 김병동



2

대표 연혁

CEO of ByMtech

BYMTECH

LIG넥스원(주)

- KHP 임무컴퓨터 개발
- MUAV 임무컴퓨터 개발
- 항공용 통합형 기록장치 개발
- KFX 음성인식 명령컴퓨터 개발
- KFX 무장조준 시뮬레이션 개발

광운대학교

- Development of low-delay video communication system
- Research of video quality assurance to guarantee QoE on IP media service
- The development of transmit stereo video and play 3D video system
- A study on realistic ubiquitous IPTV technology(MPEG-TS)

주요 실적

- "초저지연 비디오 통신을 위한 RTP 기반 립싱크 제어 기술에 관한 연구", 멀티미디어학회논문지 10(8), 2007.8, 1039-1051. 김병용, 이동진, 심동규, 권재철
- "선택적인 시공간 차분 영상 부호화를 통한 비디오 압축 방법", 제19회 영상처리 및 이해에 관한 워크샵 발표. pp.222-226. 김유나, 남정학, 김병용, 이선오, 심동규
- "RTP기반 스테레오 비디오 통신 시스템", 신호처리합동학술대회, 2007년 10월. 김병용, 심동규
- "실시간 비디오 품질 측정 방법", 신호처리합동학술대회, 제21권 1호, p147, 2008년 9월. 김병용, 이선오, 정광수, 심동규, 손채봉
- "다중 비디오 스트림 동기화 제어 기술", 신호처리합동학술대회, 제21권 1호, p148, 2008년 9월. 이동진, 김병용, 심동규, 안창봉
- "비디오 통신 시스템의 실시간 비디오 품질 측정 방법", 대한전자공학회, 전자공학회논문지-SP 46(3), 2009.5, 75-88. 김병용, 이선오, 정광수, 심동규, 이수연
- "음성 및 비행정보 기록장치의 하드웨어와 점검 장비 개발", 한국항공우주학회 학술발표회 논문집, 2011.11, 1676-1680. 김병용, 장정수, 이효중, 김봉규
- "블랙박스 시스템을 위한 영상과 음성의 동기화 방법에 관한 연구", 제22회 영상처리 및 이해에 관한 워크샵 2010.1.27 ~ 1.29. 김병용, 반창봉, 안상욱, 이희정, 심동규
- "실시간 음성 데이터 저장을 위한 플래시 저장 방법 설계", 제 23회 영상처리 및 이해에 관한 워크샵 2011. 2. 16 ~ 2. 18. 김병용, 권종광, 이효중, 심동규
- "무인항공기에 장착되는 전파고도계의 통합시험 방안", 한국항공우주학회 2011년도 추계학술대회 및 정기총회, 2011.11, 1613-1617. 홍현욱, 김병용, 박덕배
- "UML 기반 점검 프로그램 설계 방법에 관한 연구", 대한전자공학회, 전자공학회논문지 49(10), 2012.10, 217-230. 김병용, 장정수, 반창봉, 이효중, 양승열

3

회사 개요

Introduction and History of ByMtech

BYMTECH

대표	김 병 용
업태	제조
TEL	070-4265-3411
FAX	042-933-3945
주 생산 품목	임베디드 기반 소프트웨어 & 하드웨어 개발 & 시제품설계 및 제작 & 연구개발업

주요 연혁

2015.06	기업 부설 연구소 설립	12	자본금 증자
03	소프트웨어 사업자 신고	2018.11	ISO 9001인증
2014.06	공장 등록	2019.10	우수기술기업 인증(T-4)
05	벤처기업 인증		
03	(주)바이옴텍 법인 전환	2020.12	공장 재등록
2012.11	바이옴 창업	2020.10	기업부설 연구소 주소변경
		2020.10	자본금 증자

4

조직도

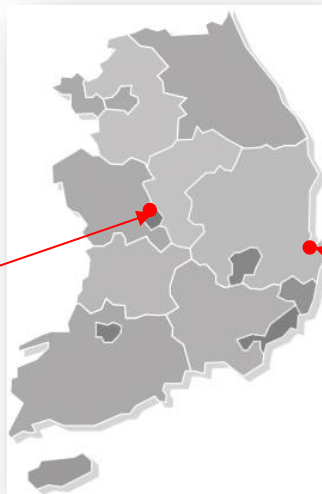
Organization of ByMtech

BYMTECH



연구소

대전 광역시 유성구 테크노 4로 17
대덕비즈니스센터 A동 207호 208호



본사

경상북도 포항시 북구 중흥로 265,
성원메디컬빌딩 108호

바이오텍

부설연구소

본사

HW 개발

SW 개발

제품디자인

사업부

IT서비스

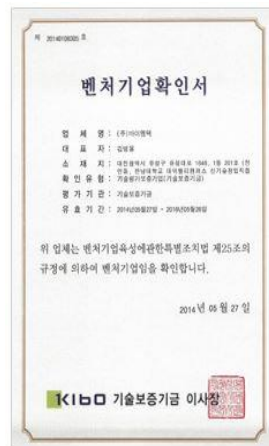
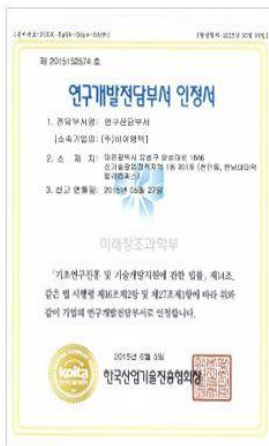
Embeded 시스템 개발

사업 추진, 구상, 행정, 재무

5

인증 및 수상 Certificate of ByMtech

BYMTECH



인증

- 중소기업 확인서
- 연구 전담 부서 인증서
- 벤처기업 확인서
- 소프트웨어 사업자 신고 확인서
- 공장 등록증
- 입주 승인서



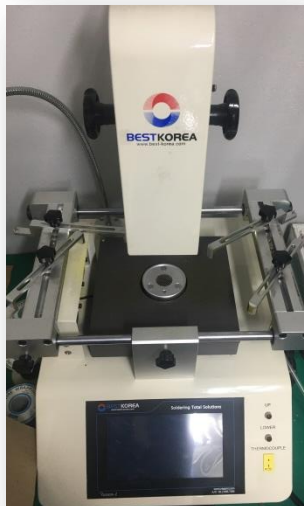
7

장비 현황 - 조립 장비

Equipment & devices of ByMtech

BYMTECH

PCB조립용



리웍 스테이션



솔더링 장비



디솔더링

항목	종류	수량
솔더링 장비	1종	3대
리웍 스테이션	2종	3대
디솔더링 장비	1종	1대

7

장비 현황 - 계측 장비

Equipment & devices of ByMtech

BYMTECH



전원 공급



신호 계측



Power Supply

종류 2종
수량 3대

오실로스코프

종류 2종
수량 3대

멀티 미터기

종류 2종
수량 3대

Function Generator

종류 1종
수량 1대

광학 장비



마이크로스코프

종류 1종
수량 1대

확대경

종류 1종
수량 1대

적외선 온도 측정기

종류 1종
수량 1대

온도 보정 장치

종류 1종
수량 1대



온도 보정기

온도 측정기



7

장비 현황 - 기타 개발 환경

Equipment & devices of ByMtech

BYMTECH



항목	종류	수량	비고
대형 TV	1종	1대	회의 및 프리젠테이션용
3D Printer	1종	1대	시제품 제작용
A3 Printer 외	3종	3대	설계도면 출력용
Label Printer	1종	1대	자사제품 관리용

체지방 측정기

FITRUS(체지방측정기)



- 사양 - 하드웨어
- 크기 : 11 × 3.4 × 1.25cm
- 중량 : 2온스
- 배터리 : Li_ion
- 충전 소요시간 : 4시간
- 전류측정 : 약 150 μ A 이하
- 측정방법 : 4BIA와의 접촉
- 측정부위 : 상체
- 전력 : DC 5V
- 모듈 : Bluetooth 4.0
- 측정시간 : 30초 이내

1. 콤팩트 한 사이즈

시간과 장소에 구애 받지 않고 사용자의 신체 구성을 측정·분석가능

2. 생체 인식 데이터 병합(활동, 심장 박동수, 스트레스 등)

일관된 측정을 통해 신체의 각 구성 요소에 대한 그래프를 제공

3. 디바이스 연동 모바일 서비스 제공

시간 경과에 따른 데이터 변화 모니터링 가능

4. 식단/운동/체형관리

측정 결과 기반의 데이터를 통해 식단/운동/체형 관리 추천을 받을 수 있음

전자 미스트

전자미스트



- 제품크기 : 165 x 35 x 35
- 중량 : 300g
- 배터리 : 리튬배터리
7000mAh 3.7V
- 충전 소요시간 : 2시간

- 분해시간 : 60초
- 완충 시 사용횟수 : 약 200회
- 전력 : DC 3.3V / 6V
- 전기분해율 : 98%
- 제품수명 : 10년

1. 수분보호막 형성

수분 보호막을 형성하여 환절기나 겨울철 피부의 수분증발을 방지

2. 피부 노폐물 처리

미세먼지의 확산으로 외부 자극에 민감해지는 피부의 노폐물을 쉽고 간단하게 처리 가능

3. 반영구적 사용

기존의 미스트 제품은 1회성 제품으로, 한번 사용 후 폐기해야 한다는 단점이 있으나 전자 미스트 제품은 내장 배터리를 이용하여 재충전이 가능함

4. 세척의 간편함

역분해 기능을 이용하여 전기적인 분해가 이루어진 물을 역분해 함으로써, 전기분해 장치의 세척이 용이함

5. 화학물 무첨가

화학물을 사용하지 않고 순수한 물을 원료로 하기 때문에 리필이 간편하며 화학물이 첨가되지 않으므로 원료의 유통기한 제약이 없음

9

주 개발품

R&D of ByMtech

BYMTECH

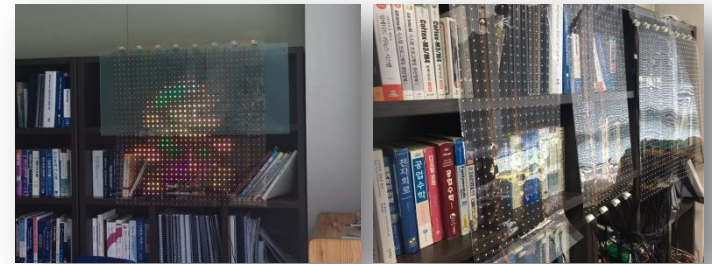
체지방 측정기

스마트 폰과 연동하여
체지방 측정 장치



LED 디스플레이 투명 패널

투명하고 Flexible한 대형 LED 디스플레이 패널



무선 온도 측정
시스템

측정기,
스위치 박스,
온도 디스플레이

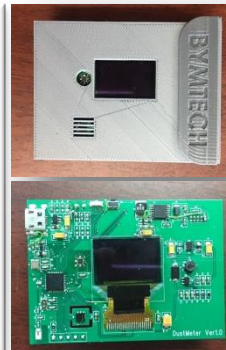


BUS CMS
(Contents
Management
System)

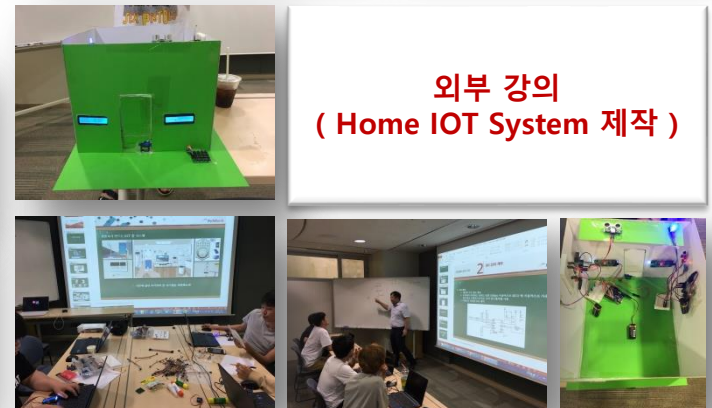
광고 장치



미세 먼지
측정기



외부 강의
(Home IOT System 제작)



9

주 개발품

R&D of ByMtech

BYMTECH



MR-450
선박 식별장치
(리눅스 탑재)

GPS, VHF 정보를
Ethernet으로 변환



DAQ
철강산업
열전대 센서



스텐바이저 타입 HUD
(리눅스 탑재)



LCD 무선 충전 모듈



화장품 냉장고
제어보드

미아 방지 알리미



9

주 개발품

R&D of ByMtech

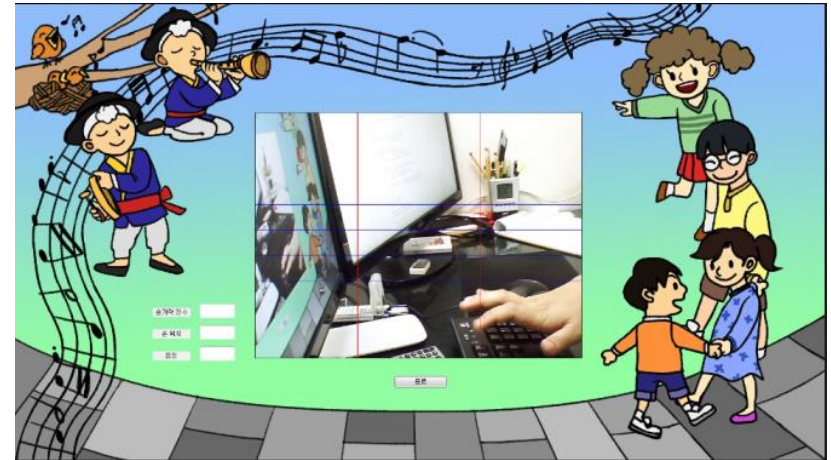
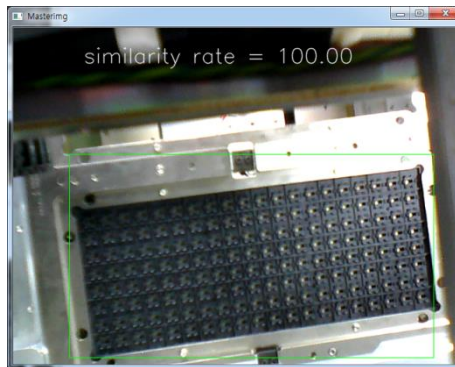
BYMTECH

영상처리 보드
(DSP 보드)



손가락 인식 장단 프로그램

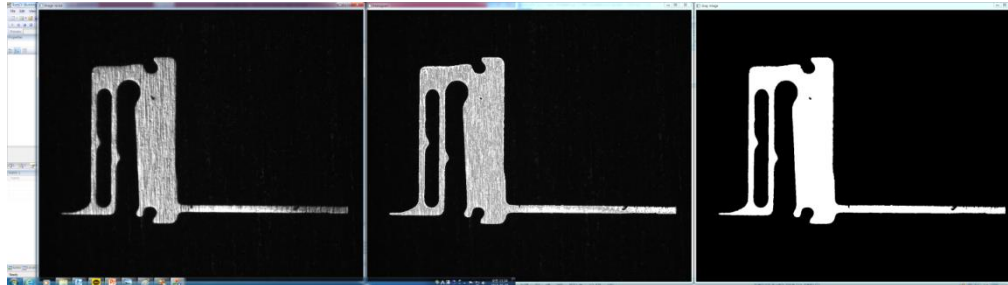
핸들러 디바이스 유무 판별



LTE 안테나 보정 모듈



사출품 불량 검사
알고리즘



“감사합니다”