



## 심전도 생체인증 및 디지털 헬스케어 서비스

기업명	(주)이플마인드
대표자	이승한
주 소	서울시 구로구 디지털로 33길 48, 대륭포스트타워7차 604호
연락처	010-2652-9650
E-mail	seunghan21@hotmail.com (Homepage : <a href="http://www.iplemind.co.kr">http://www.iplemind.co.kr</a> )



창업기업  
소개 및 분야

(주)이플마인드는 2019년 7월 창업하여, 심전도(ECG) 생체인증 디바이스(ioMT)를 기반으로 세상에 없던 디지털 헬스케어 플랫폼 서비스로 글로벌 사업을 목표로 합니다.



주요연혁

2019.06

초기창업패키지 선정  
신용보증기금 창업경진대회 최우수상



기술 및  
제품소개

### 4차산업혁명의 성공을 위한 다양한 서비스 융복합

- 핀테크(Fintech), 인슈어테크(InsureTech), 프로프테크(PropTech) 등 다양한 4차 산업 서비스 영역에서 생체 인증에 대한 수요와 필요성이 증대됨에 따라 이를 안전하게 수행할 수 있는 복제, 위변조가 불가능한 생체 인증 기술 개발

### 고령화 시대를 대비하는 고령자 대상의 건강 지킴이 서비스

- 고령자의 생체 신호 및 실내 활동을 측정할 수 있는 IoT 기기를 통하여, 고령자의 안전과 건강을 관리해 줄 수 있는 체계적인 시스템 개발
- 고령자 라이프로그 및 생체정보 수집이 가능한 가정용 게이트웨이를 통하여 수집된 데이터를 분석하여 고령자 친화형 건강 지킴이 서비스 기술 개발



### [기존제품과의 차별성 및 시장현황]

#### 글로벌화가 가능한 차별화된 온디맨드 환자 지향형 서비스 구축

- 심전도 생체신호를 통하여 건강상태 및 신원확인 정보를 의료기관, 금융결제 기관, e-ID, 출입국심사 등 사용자 프라이버시가 강조되는 대국민 공공 서비스 및 지문/얼굴 인식 기술을 채용한 전자지불, 금융거래, 의료시스템에 활용 가능
- 스마트폰, 웨어러블 등을 포함한 모바일 디바이스 제조업체 및 스마트 ICT융합 서비스사업자(스마트의료·복지, 재난관리, 핀테크, 스마트카 등)에 차세대 생체신호기반의 사용자 인증기술에 대한 산업표준을 제공하여 상용화 추진

- 2019.11 심전도 인증 기반 스마트 워치 시제품 개발
- 2019.12 심전도 인증 기반 가슴 부착형 시제품 개발
- 2020.03 심전도 인증 기반 웨어러블 디바이스 출시

#### 특허 및 인증, 인허가 현황

- 심전도 생체 인증 방법
- 웨어러블 심장 이상 징후 감지 스마트워치, 디지털 ECG 좌표를 이용한 급성 심장마비 예방 시스템 및 그 방법



R&D 파이프라인  
및 특허 인증 ·  
인허가 현황