

1. 기업 개요

- **기업명:** (주)펀월드, <https://funworld.co.kr>
- **대표자:** 유경환 (ceo@funworld.co.kr)

설립 목적

센서·AI·위치기반(LBS)·IoT-LTE 기술을 융합하여
 사람의 움직임·통증·위치 정보를 통합적으로 분석하고,
 사고 발생 시 신속한 대응을 가능하게 하는
 스마트 헬스케어·안전 솔루션을 개발하는 기술 중심 기업

2. 핵심 기술 한 줄 요약

보행·낙상·통증 데이터를 센서로 직접 측정하고,
 LBS 와 IoT-LTE 통신을 통해 스마트폰 없이 단말기 단독으로
 생명 보호 서비스를 제공하는 스마트 헬스케어 플랫폼

3. 주요 제품 및 서비스

① FOOT9 (풋나인) 스마트 인솔

- ✓ 다중 압력 센서 기반 보행 데이터 수집
- ✓ 보행 패턴 분석 및 이상 징후 감지
- ✓ 재활·헬스케어·스포츠 분야 활용
- ✓ 탈부착 가능한 교체형 위생 커버 적용



② 오디고(ODIGO) 위치기반 긴급 알림 서비스

- ✓ 실시간 위치기반(LBS) 알림
- ✓ 긴급 상황 발생 시 보호자에게 즉시 위치 정보 전송
- ✓ 센서 기반 긴급 상황 자동 감지 및 알림
- ✓ 스마트폰 없이 단말기 단독으로 위치 알림 제공



③ PAINCHECKER (통증 측정기)

- ✓ 악력(쥐는 힘)을 활용한 통증 표현 인터페이스
- ✓ 주관적 통증을 개인 기준의 상대 지표로 데이터화
- ✓ 반복 측정 기반 통증 변화 및 빈도 모니터링
- ✓ 재활 과정 및 치료 반응 추적에 활용 가능



4. 통신 및 동작 구조의 차별성

SK CAT.M1 기반 IoT-LTE 단말 단독 동작

- ✓ SK Cat.M1 IoT-LTE 모듈 적용
- ✓ 스마트폰 연결 없이 단말기 단독 통신
- ✓ 위치 정보(LBS) 직접 송신
- ✓ 낙상·통증 발생 시 즉시 서버 및 보호자 알림
- ✓ 이동 중·실외 환경에서도 안정적 동작

※ 스마트폰 미소지 고령자 및 현장 근로자 환경에 최적화

5. 기술 차별성

- 센서 + AI + LBS + IoT-LTE 통합 구조
- 스마트폰 의존 없는 독립형 안전 디바이스
- 보행·낙상·통증을 동시에 다루는 확장형 플랫폼
- 저전력 설계 기반 장시간 실사용 가능

→ 기술 경쟁력 확보 이후,

→ 사업화 파트너십 및 투자 유치를 통해 상용화 가속 예정

6. 적용 시장

- 고령자 안전 및 돌봄 서비스
- 재활·통증 관리 헬스케어
- 생활밀착형 위치기반(LBS) 서비스
- 산업 현장 안전 관리
- 공공·지자체 스마트 안전 사업

8. 현재의 한계와 과제

- 본격적인 영업·마케팅 체계 미비
- 대량 양산 및 유통 채널 미확보
- 브랜드 인지도 초기 단계

→ 이러한 한계를 인지하고 있으며,

→ 사업화 지원·전문가 컨설팅·파트너 연계를 통해 보완 예정

7. 현재 단계 (정확한 단계 정의)

- 사업화 이전(Pre-commercial) 기술 개발 단계
- 스마트 인솔, 통증 측정기, IoT-LTE 단말 시제품 개발 완료
- 기술 실증(PoC) 진행 중
- 센서·임베디드·통신·LBS 핵심 기술 자체 개발 및 검증 단계
- 영업·마케팅 조직 및 사업화 체계는 아직 구축 전

9. LBS DAY 참여 목적

- 기술 중심 기업의 사업화 전략 수립
- 가치평가 및 투자 관점의 객관적 진단
- 사업화 파트너 및 공공·지자체 연계 가능성 검토

기술 실증 단계까지는 내부 역량으로 왔고,

이제 사업화와 매출 전환을 위해

외부 투자자나 파트너의 역할이 필요하다고 판단하고 있습니다.

이 단계에서 적합한 투자 유형이 무엇인지 듣고 싶습니다.

10. 향후 비전

단말기 하나로 동작하는 위치기반 스마트 생명 보호 플랫폼 기업

LBS·IOT 기반 POC 기업의 사업화·투자 요약

BUSINESS & INVESTMENT BRIEF FOR POC-STAGE LBS·IOT COMPANY

기술 실증 이후 사업화 전환을 함께할

초기 기술 투자자(Pre-Seed / Seed) 또는 전략적 파트너(SI)

SLIDE 1. 회사 정의

LBS · IoT-LTE 기반 스마트 헬스케어·안전 기술 기업

- 단계: 기술 실증(PoC) 단계 / 사업화 이전
- 핵심 기술: 센서 · AI · LBS · SK Cat.M1 IoT-LTE

SLIDE 2. 문제 인식

- 고령자·1인 가구 증가 → 낙상·통증 사고 증가
- 사고 시 위치 전달 지연 → 골든타임 상실
- 스마트폰 미소지 상황에서 기존 서비스 한계
- 통증 데이터의 정량화 부족

SLIDE 3. 해결 방안

- 센서 기반 보행·낙상·통증 감지
- AI 기반 이상 상태 판단
- LBS + IoT-LTE 기반 단말 단독 위치 전송

아직 대규모 매출은 없지만, PoC 이후 바로 파일럿 매출을 만들 수 있는 구조라 그 첫 매출을 함께 만들어갈 파트너를 찾고 있습니다.

SLIDE 4. POC 현황

- Foot9 스마트 인솔 시제품
- PainChecker 통증 측정기 시제품
- IoT-LTE 단독 통신 구조 검증
- LBS 연동 PoC 진행 중

SLIDE 5. 다음 단계 & 투자 요청

- PoC 고도화
- 사업화 전략 수립
- 초기 시장 진입 준비