

# (주) 엠테이크

우리는 급격한 기후/환경 변화와 산업 발달로 인한 재난/질병으로 부터 생명과 재산을 보호하는 새로운 기술과 제품을 개발하여 사업 합니다

- 재난 안전 대비용 센서 / 시스템
- 휴먼케어 센서 / 시스템

## [기술/사업 역량]

- 조달 : 정부 조달을 위한 “나라장터”에 등록
- 기술 협력 : 한국건설기술연구원, 한국광기술원
- 지적 재산 : 특허 등록 : 9건 (국내 7건, 미국 2건)  
특허 출원 : 3건 (국내 2건, 미국 1건)



## [Contact]

- Phone : 02-6012-6505
- E-mail : email@emtake.com
- 홈페이지 : www.emtake.com
- 주소 : 경기도 성남시 판교로 289 번길

본 브로셔에 명기된 제품의 기능, 스펙, 디자인들은 실제와 다를 수 있습니다.

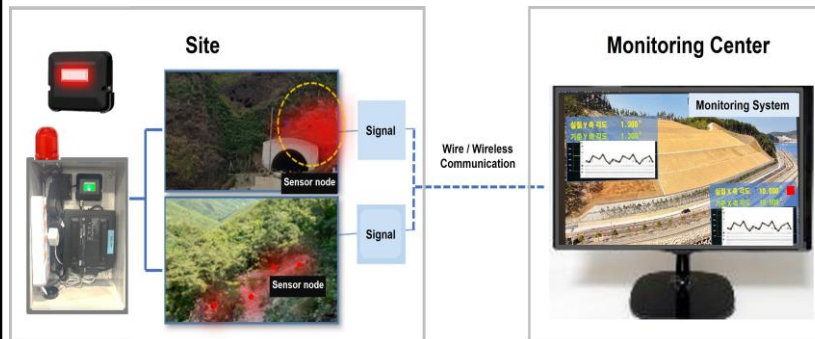


# 붕괴 징후 감지 센서, 원격 모니터링 시스템

Made in Korea



- ◆ 높은 가성비비의 지반/구조물의 붕괴 징후 감지
- ◆ 정밀 감지 성능, 오동작 방지, 경보 발령 조건 설정
- ◆ 쉬운 설치 / 운영 : No cable / 데이터 저장(리포트)
- ◆ 장소 : 건설현장, 다리, 터널, 문화재, 경사지, 지진



LED	고 휘도 LED (현장의 경보 발령)
센서 측정 감도	변위 센서 (Rotation : 0.01° )
버튼 / 포트	Power / Alarm, Data, 전원(DC9V)
동작 환경	-30 °C ~ 70 °C, 방수
유/무선 통신	900Mhz, LoRa, LTE, 이더넷(유선)
모니터링	로컬 서버 & 모니터링 프로그램
맞춤형	현장 맞춤형 설계
설치 고객	건설사(현대/한진/대림/KCC), 인천시, 엘지화학, 제주도, 국립공원, 한국전력

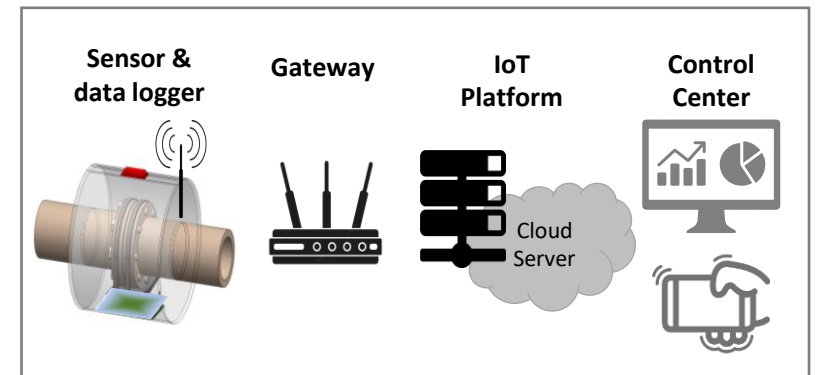


# 화학물/가스 누출 감지 센서, 모니터링 시스템

Made in Korea



- ◆ 높은 가성비비의 화학 물질 및 가스(옵션) 누출 감지
- ◆ 정확한 누출 감지 성능, 오동작 방지 기술
- ◆ 쉬운 설치 : No Cable , 무선 통신, 저전력(건전지)
- ◆ 장소 : 화학/정유/반도체 공장(파이프 연결부/밸브)



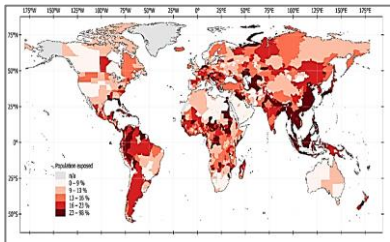
감지 물질	12종 독성 화학물질, 가스(option)
센서	2중 측정/감지 센서
전원	DC 9V (3년 이상 운영) 또는 AC
동작 온도	-30 °C ~ 70 °C, 방수
유/무선 통신	900Mhz, LoRa, LTE, 이더넷(유선)
모니터링	로컬 서버 & 모니터링 프로그램
맞춤형	현장 맞춤형 설계
설치 고객	엘지화학



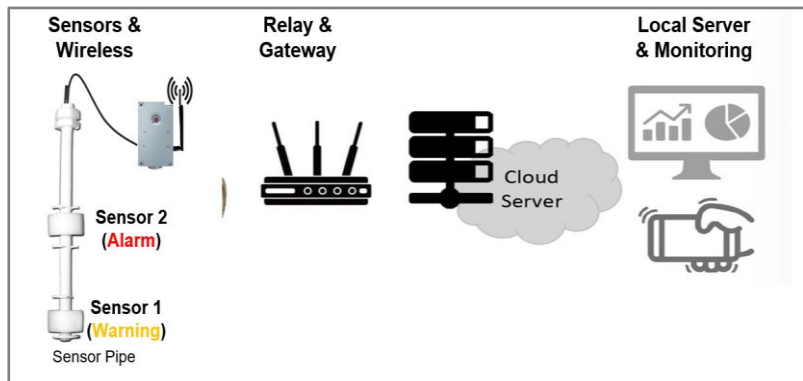


# 수위 / 홍수 징후 감지 센서, 모니터링 시스템

Made in Korea



- ◆ 높은 가성비비의 수위 상승 및 홍수 징후 감지
- ◆ 정확한 감지 성능 및 오동작 방지 센서 기술
- ◆ 쉬운 설치 : No Cable, 무선 통신, 저전력(건전지)
- ◆ 장소 : 강둑, 다리, 지하도, 댐, 지하 주차장/쇼핑몰



감지 센서	2중 측정/감지 센서
전원	DC 9V (3년 이상 운영) 또는 AC
동작 온도	-30 °C ~ 70 °C, 방수
유/무선 통신	900Mhz, LoRa, LTE, 이더넷(유선)
모니터링	로컬 서버 & 모니터링 프로그램
맞춤형	현장 맞춤형 설계
기타	자동 수위 상승 속도 측정

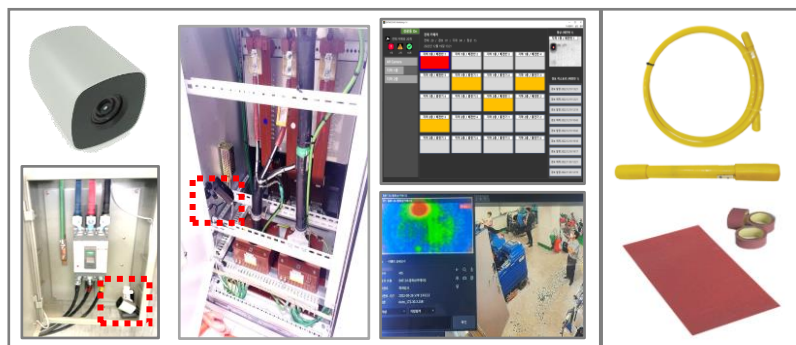


# 화재 징후 감지 열화상 카메라 및 자동 소화기

Made in Korea



- ◆ 높은 가성비비의 화재 발생 이전에 화재 징후 감지
- ◆ 정확한 감지 성능, 쉬운 설치/운영, 맞춤형 지원
- ◆ 자체 VMS 지원 또는 기존의 CCTV 모니터링과 호환
- ◆ [별매] 자동 소화용 튜브, 패드 (화재 발생시 작동)



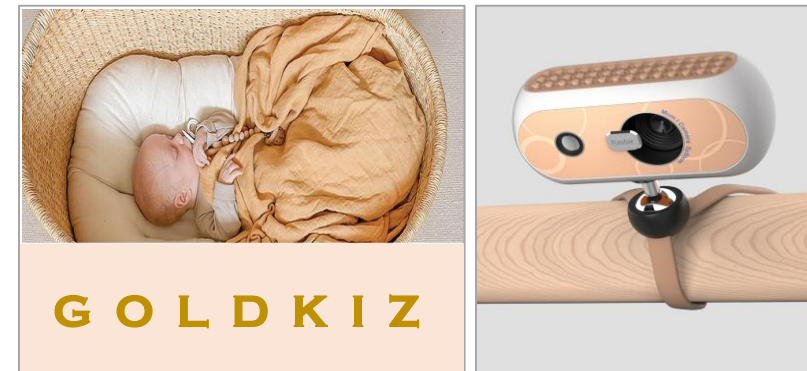
열화상 센서	80 x 60 Micro Bolometer Array IR
렌즈 각도 / NETD	90°, 30° 렌즈 / 100 mK (@ 30°C)
환경 / 측정 온도	-10 ~ 50 °C / 20 ~ 100°C (~ 350 °C)
통신 프로토콜	ONVIF / H.264 / Raw Data / 이더넷
모니터링	자체 서버/모니터링 프로그램
설치 고객	신세계백화점, 스타필드, 엘지화학, 한화시스템, 엘지에너지솔루션, S1
[별매]무해/친환경 자동 소화기	100 ~ 120°C 온도 작동, 사이즈 조절 A/B/C급 화재, 한국소방안전 인증



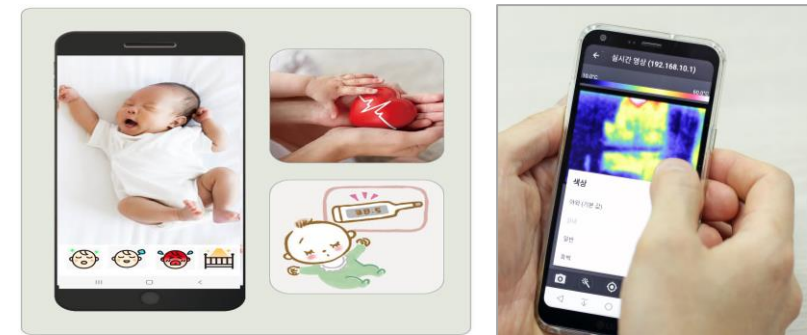
# 베이비케어용 바이탈 센싱 헬스케어 카메라

Made in Korea

유아 수면 시, 돌연사를 방지하고 안전하게 키우는데 꼭 필요한 혁신적인 베이비케어 전용 시스템.



- ◆ 아이의 모습을 스마트폰 앱에서 HD 영상으로 확인
- ◆ 첨단 바이탈 센서 적용 : 열화상 센서, 레이더 센서
- ◆ 체온 상승 / 호흡 이상 / 울음 소리 실시간 감지
- ◆ 쾌적한 수면 환경 확인 : 방의 온도/습도/소음
- ◆ 이상 발생시 스마트폰에서 즉시 알람 확인
- ◆ 전용 스마트폰 앱에서 여러 대 카메라를 모니터링



열화상 센서	4,800 Pixel IR 센서, 90° 렌즈, 블랙바디
레이더 센서	60GHz 레이더 센서
이미지 센서	RGB HD CMOS 센서, 90° 렌즈, IR 램프
환경 센서	온도계, 습도계, 마이크
네트워크 / 서버	RJ45, WiFi / P2P, 문자 알람, 인증
저장 장치	32GB (동영상 자동 저장, 플레이)
기타	수면 유도 음원 5종 탑재, 콘텐츠 연동