

• 밀폐공간 질식재해 예방으로 안전한 작업환경을 제공하는



kt

GiGA Sensing 밀폐공간



서비스 소개

IoT 센서 기반으로 밀폐공간 내 유해가스를 실시간 모니터링 하고
위험 감지 시 관리자에게 알람을 발송해 안전사고 및 인명피해를 예방합니다

다음과 같은 장소 내 밀폐공간은 유해가스 안전관리가 필요합니다

병원/연구소



· 멸균/소화약제실 :
소화설비 오작동으로
누출되는 이산화탄소

공장/물류센터



· 하수처리시설, 정화조 :
유기물 부패 시
발생하는 황화수소

건설현장



· 건설현장 :
콘크리트 양생 작업 시
갈탄목탄·연탄난로에서
발생하는 일산화탄소

빌딩



· 보일러/탱크실 :
장기간 미환기 상태로
산소가 소모되어
발생하는 산소결핍



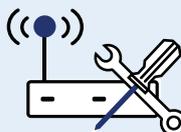
빠른 전파를 위한
SMS기반 알람 경보



센서 상태를 KT 관제센터에서
365일 24시간 관제



PC, 모바일 지원으로
언제 어디서나 관제가 가능



LTE 라우터를 활용해
통신 공사 불필요

01.
서비스
특장점



02. 주요기능



- ✔ 실시간 환경 계측 데이터 측정
- ✔ 환경 조건에 맞는 임계치 설정
- ✔ 실시간 이벤트 알람 이력 저장
- ✔ 이벤트 알람 발생시 관리자에게 SMS문자 발송
- ✔ 센서 상태 365일 24시간 관제 (KT관제센터)

4종 유해가스 및 측정기준

산소 **0₂**
18% ~23.5%

이산화탄소 **CO₂**
1.5% 미만

일산화탄소 **CO**
30ppm 미만

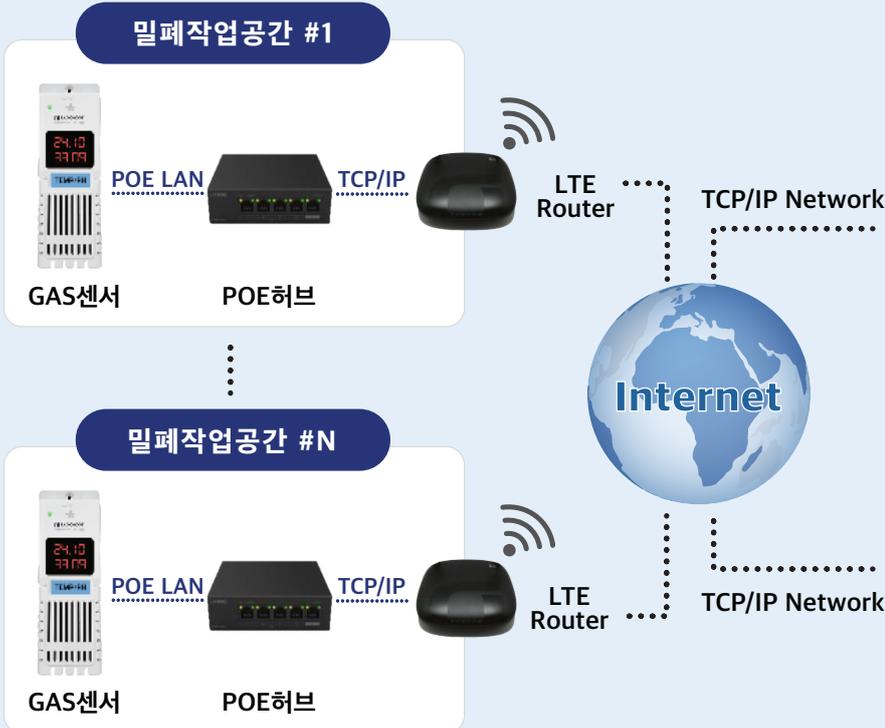
황화수소 **H₂S**
10ppm 미만

*산업안전보건법에 따라 사업주는 노동자의 안전과 건강을 유지·증진시키고 국가의 산업재해 예방시책을 따를 의무가 있으며
**산소결핍 등 밀폐공간에서의 유해위험으로부터 근로자를 보호해야 할 의무도 있습니다.

(산업안전보건법 * 제5조, ** 제39조)

출처 : 밀폐공간 질식재해예방 안전작업 가이드(2021), 한국산업안전보건공단

03. 서비스 구성



IoT관제센터(KT과천)



고객사 관제센터



04. 이용요금

| 서비스 이용 정책 |

기본청약	36개월
이용료	95,000원/월 (LTE 라우터 포함)
설치비	무상지원

문의처

비즈메카 콜센터 | 080-258-0007
이메일 | helpez@bizmekaez.com

자세한 내용은 귀사를 방문하는 kt 영업대표에게 문의해 주시기 바랍니다.