

학교용

통합공기관리시스템(TAQMS)

학교 실외·실내 공기상태를 실시간으로 모니터링하여 실외 활동가능 여부와 교실의 공기 개선 필요 여부를 종합적으로 관리하는 시스템

실외공기측정기(OAQ)



실내공기측정기(IAQ)



공기질관리솔루션(AQMS)



- ✔ IoT 기반의 실외·실내 환경 실시간 측정
 - 미세먼지(PM10), 초미세먼지(PM2.5)
 - 휘발성유기화합물(VOCs)
 - 온도, 습도, 소음, 이산화탄소(CO2)
- ✔ PC 및 전광판(DID)을 통한 정보 제공
 - 학교 위치의 정확한 실외공기정보 확인
 - 365일 24시간 실내공기상태 모니터링
 - 일간, 주간, 월간 데이터 확인 가능
- ✔ 공기관리 행동요령 및 다양한 부가 정보 제공
 - 실외 활동 가능시간 및 환기 적정시기
 - 미세먼지 예보 및 기상정보

견적 및 구매 문의
☎ 1644-0902

공기질 관리 솔루션(AQMS)

실외공기측정기(OAQ)와 실내공기측정기(IAQ)의 공기상태 정보를 실시간으로 확인하고 미세먼지 예보 및 기상정보를 고려하여 실외활동 가능시간과 환기 적정시기 등을 제공하는 공기관리 통합 솔루션

- 공기측정기로 관측된 실외·실내 공기상태 정보와 다양한 부가정보 제공
- 각 측정요소에 대한 실시간 모니터링 및 법적 기준치 초과시 알람통보
- 실외와 실내 공기오염도를 비교하여 환기여부 판단 가능
- 실외·실내 공기상태에 따른 공기관리 행동 기준 제공
- 케이웨더의 특화된 미세먼지 예보 및 기상정보 제공

상품구성

실외공기측정기(OAQ)	실내공기측정기(IAQ)	공기질관리솔루션(AQMS)
		
설치 위치	설치 위치	확인 방법
운동장	교무실, 교실, 강당 등	PC, 모바일, 전광판(DID)

※ 설치비 및 LTE 통신료 별도

공기측정기 측정요소

실외공기측정기(OAQ) : 미세먼지(PM₁₀), 초미세먼지(PM_{2.5}), 온도, 습도, 소음, VOCs

실내공기측정기(IAQ) : 미세먼지(PM₁₀), 초미세먼지(PM_{2.5}), 온도, 습도, 소음, VOCs, CO₂

실외 및 실내공기측정기는 안정적인 보안을 고려하여 Wi-Fi 통신 뿐만 아닌 IoT LTE 통신방식도 지원합니다.