



KT 환경대상 수상

제14회
대한민국
기상산업대상

KT 국무총리상 수상

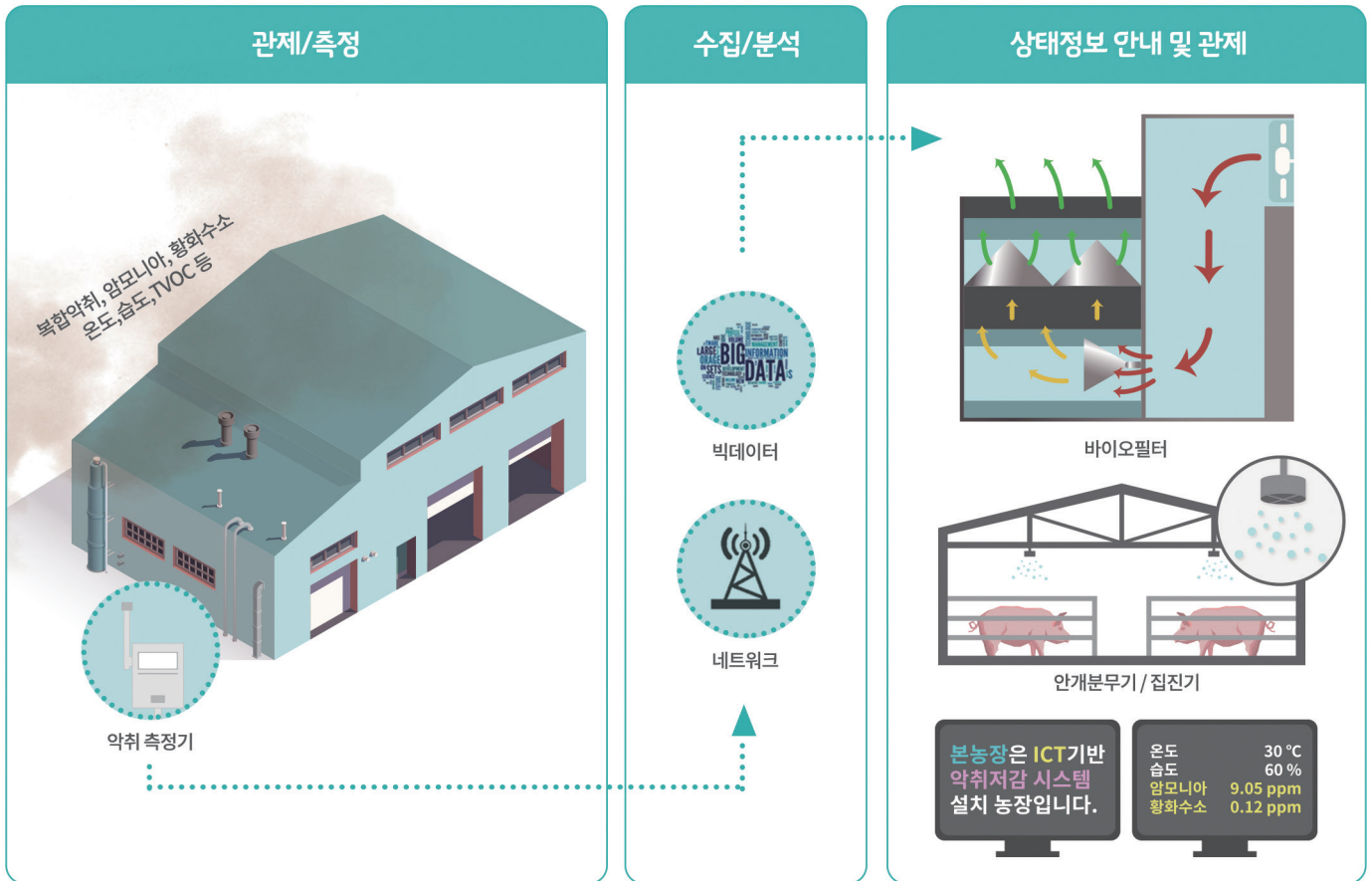
kt Air Map 서비스



AI 악취 관리 서비스

축사 및 공장의 실시간 악취상태에 따른 맞춤형 악취 저감 솔루션 제공 및 AI/빅데이터분석 기반의 악취 확산, 배출원 추적 정보를 제공하여 악취민원에 대해 선제적 대응이 가능합니다.

○ 제공기능



○ KT만의 차별화된 특징점



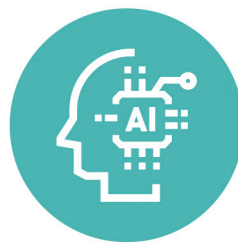
실시간 악취 관리

복합악취, 황화수소, 암모니아 및 온도, 습도, 풍향, 풍속 등 주요 악취 발생 요소를 통한 쾌적한 축산환경 구축



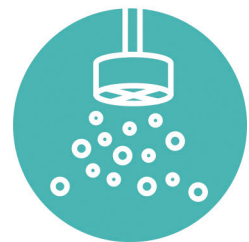
IoT 기반의 지자체 스마트 행정 관리 체계

IoT 기반의 원격 관리를 통한 지자체 스마트 행정 및 용이한 관리 실현



AI기반 빅데이터 분석

악취 확산 예측, 악취가 발생한 배출원 추적 정보를 제공하여 선제적 악취 민원 대응



저감솔루션 확장성

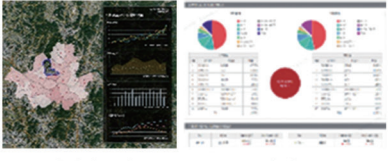
고객 맞춤형 KT악취시스템과 연동한 안개분무기, 집진기, 바이오필터 등 제공

AI 실외 공기질 복합 플랫폼 서비스

전국 2,000여 개의 미세먼지 측정망을 통해 수집한 실외 공기질 상태 정보와 피해를 예방할 수 있는 생활 가이드를 제공하고, 빅데이터 분석을 통해 미세먼지 정책 수립을 지원합니다.



○ 제공기능

측정	상태 정보 안내	빅데이터 분석
 미세먼지 측정기 (1등급 인증) · 숨쉬는 높이의 실외 공기질 측정 · 촘촘한 측정망 구축	 Web App · 웹과 앱을 통한 미세먼지 상태 정보 · 미세먼지 대처 행동 요령 안내	 실시간 분석 분석 리포트 · 빅데이터 분석을 통한 환경 정보 제공 · 확산 경로 분석, 미세먼지 발생 원인 분석 등에 이용

○ KT만의 차별화된 특징점

 개방형 IoT 플랫폼 구축 국내 최대 측정망으로 구축된 IoT 플랫폼으로 다양한 서비스에서 활용 가능	 빅데이터 분석 빅데이터 분석 기반의 미세먼지 예측 및 생활 가이드 제시	 국내 최대 레퍼런스 다수 지자체 및 고객 레퍼런스 보유	 365일 24시간 관제 24시간 365일 관제 및 유지보수로 안정적인 서비스 제공
---	--	--	--

공기질 융합 빅데이터 분석

공기질 빅데이터 분석 및 딥러닝 알고리즘을 통해 데이터를 가공하고, 유동인구 정보 및 날씨 등의 정보와 결합하여 각종 연구 및 정책 수립을 지원합니다.

제공기능

빅데이터 분석



공기질 분석 리포트 제공



살수차 운행 경로 최적화

데이터 제공

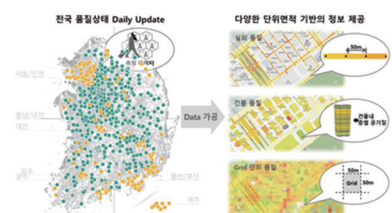


‘원내바’ 실시간 공기질 데이터 제공

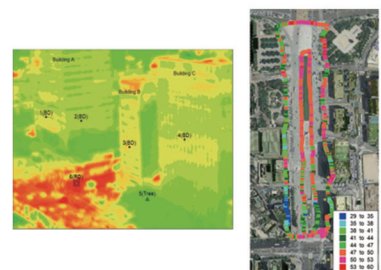


‘중앙일보’ 공기질 데이터 제공

데이터 가공



지도 상에서 분석에 용이한 단위로 가공



광화문 광장 폭염관측 데이터

KT만의 차별화된 특징점



국내 최대 데이터 보유

국내 최대 측정소 구축을 통한
최대 데이터 자원 보유



AI기반의 딥러닝 알고리즘

측정값 및 제반 데이터와 AI 기반의
딥러닝 알고리즘을 통한
데이터 신뢰성 강화



ICT 기반 빅데이터 분석

ICT 인프라 기반의 통신 및
빅데이터 융합 기술 보유



고객 맞춤형 된 데이터 제공

데이터 항목 및 제공 형태 등
고객 니즈에 따라 맞춤형 된
데이터 제공

주요 레퍼런스

○ 실외 공기질 복합 관제



낙동강유역환경청



서울교통공사

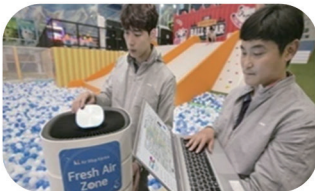


이천시



수원 위즈파크

○ 실내 공기질 복합 관제



볼베어파크



순천향대학교 서울병원



부산광역시교육청



한국외식고등학교

○ AI 아파트



목정 푸르지오



래미안 크레시티



더반호텔



쌍용건설

○ AI 공장 환경 플랫폼



소규모공장 방지시설



제조업 공장 플랫폼

○ 악취 관제 서비스



흥천군



예산군

홍보·전시



기자간담회



UN환경총회
MOU



'19년 대한민국
기상산업대상



과천 미세먼지 관제센터