



Weather & Air Intelligence

Weather & Air Intelligence

KWEATHER
케이웨더(주)

Disclaimer

본 자료는 제안된 IPO 공모와 관련하여 기관투자자들을 대상으로 실시되는 PRESENTATION에서 정보 제공을 목적으로 케이웨더 주식회사(이하 '회사')에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다. 본 PRESENTATION에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 '예측정보'는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 PRESENTATION 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 미래 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함). 본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다. 주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 기업공개를 위해 금융감독원에 제출한 증권신고서 또는 (예비)투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

Weather & Air Intelligence

CONTENTS

Chapter 01. **Market Trend**

Chapter 02. **Company Overview**

Chapter 03. **Investment Highlights**

Appendix

 미세먼지 0.011	 미세먼지 0.039	 오존 0.5	 이산화탄소 0.004
 풍속 2.5 m/s	 습도 45 %	 강수량 — mm	 기온 14.3 °C


25°


22°

Sunday 20th
Zurich
10 mph
740 mmHg
20%
Sunrise 06:21
Sunset 20:01



01

Market Trend

1. 잦아지는 날씨재해, 높아지는 리스크
2. 공기질 관리의 중요성
3. 환기의 중요성
4. 날씨 빅데이터플랫폼의 필요성

1. 잦아지는 날씨재해, 높아지는 리스크

기후변화로 인한 이상기후 발생이 증가하고 산업화에 따른 대기분야의 다양한 재해의 피해발생

기상

공기



폭우



폭염



폭설



미세먼지



CO₂



오존



태풍



홍수



낙뢰



황사



악취



라돈

날씨는 개인, 기업이 갖고 있는 3대 위험요소 중 하나
어떻게 관리하는지의 여부가 개인과 기업의 경쟁력 좌우

2. 공기질 관리의 중요성

삶의 다방면에 크게 영향을 끼치는 공기질

일상 생활에서 공기의 영향

“사람은 하루에 2L의 물을 마시고 20,000L의 공기를 호흡한다.”

“사람은 하루의 90%를 실내에서 생활한다.”

“실내공기가 실외보다 최대 100배 이상 오염도가 높다.”



건강 악화

매년 430만 명이 실내 공기
오염 노출로 인한 건강 악화



학습 능력

더 나은 환기 시설이
약 15% 학습 능력 상승



생산성

실내 공기질 개선을 통해
생산성 20% 향상



경제 손실

해로운 실내공기로 인한
미국 경제 손실은 연간 120조 원

※ 자료: 세계보건기구, 영국 레딩대학교, 미국 환경보호청, 킴벌리 클라크

국내 공기측정기 및 환기청정기 설치 의무화



측정기 시장

실내공기질 관리법

다중이용시설에 대한 공기질 법정 측정을 의무화
5만여 대상시설에 연 2회 공기질측정 의무
*주요 대상: 다중이용시설, 학교, 어린이집 등

학교보건법(미세먼지측정기 설치)

각 교실에 미세먼지를 측정하는 기기를 설치하여야 한다.

실내공기질 관리법 시행령

다중이용시설에 측정기기를 부착하고 이를 운영·관리하는자는
법적의무측정을 면제한다.

미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법

- ① 환경부는 형식승인을 받지 아니한 미세먼지측정기에 대하여
성능인증제를 시행하여야 한다.
- ② 성능인증을 받지 아니한 미세먼지 간이측정기를
제작, 수입하여서 아니 된다.



환기 시장

건축물의 설비기준 등에 관한 규칙

30세대 이상인 공동주택의 환기장치 설치를 의무화 (100세대 → 30세대로 강화)

학교보건법(공기정화설비 설치)

각 교실에 공기를 정화하는 설비 기기를 설치하여야 한다.

의료기관의 시설 규격

입원실에는 손 씻기 시설 및 환기시설을 설치하여야 한다.

군 실내공기질 관리 훈령

환기시설 개선, 노후 환기시설 교체 및 필터 교체 실시

3. 환기의 중요성

KOWEATHER

최고의 소독인 환기의 중요성 인식 확대에 따라 최적의 공기개선솔루션이 공기청정기에서 환기청정기로 Paradigm Shift



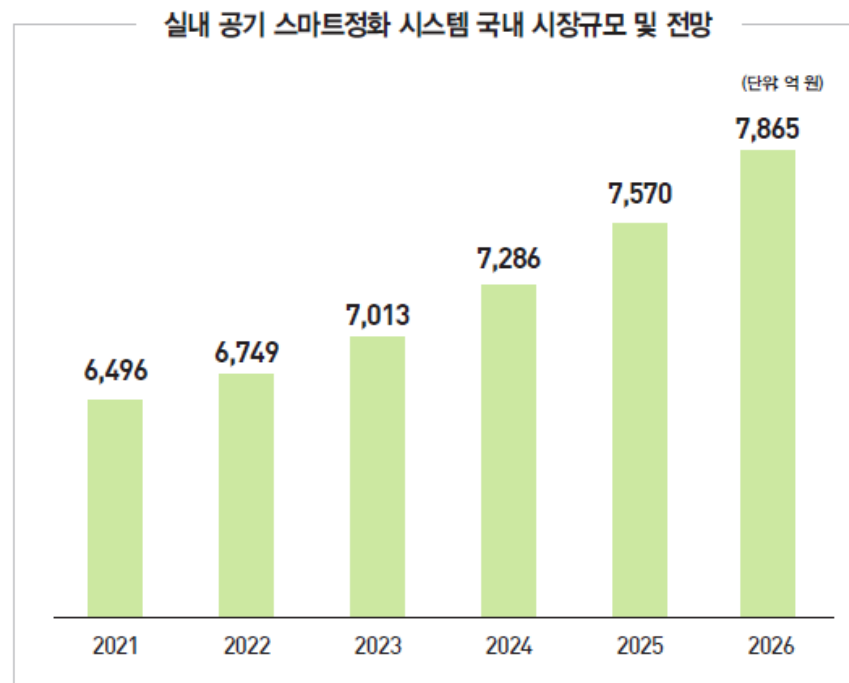

중앙방역대책본부

공기를 다섯번만 환기하면
코로나 바이러스 양 100분의 1 이하로 줄어



공기 내부 정제		공기 배기	
			
공기청정기		환기청정기	
O	먼지 제거	O	
△	냄새 제거	O	
X	산소농도 개선	O	
X	VOCs 개선	O	
X	이산화탄소 개선	O	
X	라돈 제거	O	

“안 좋은 탁한 공기는 내보내고, 들어오는 공기는 깨끗하게 걸러줍니다”



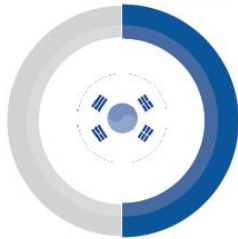
※ 자료 : 2023년 중소기업을로드맵-스마트홈

4. 날씨 빅데이터플랫폼의 필요성

대기분야의 각종 재해의 피해를 최소화하는 빅데이터플랫폼 필요성 증가

날씨가 국내외 경제에 미치는 영향

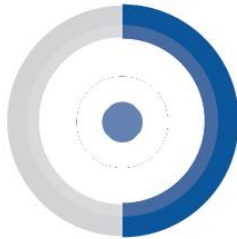
국내 GDP의 52%



미국 GDP의 42%



일본 GDP의 51%



※ 자료: 서울대학교, 미국 상무부, 일본 아사히은행, 언론보도, 2019년 GDP 기준

공기(실내날씨)가 업무에 미치는 영향

공기질과 업무의 상관관계



악영향을 끼친다

업무 저하의 원인



환기가 안되어
이산화탄소 농도 증가

환기시스템의 필요성



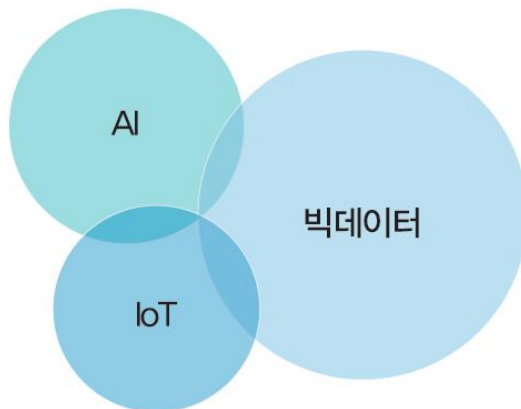
필요하다

대기분야의 각종 재해의 피해를 최소화하는

날씨 빅데이터플랫폼

개인과 기업의

삶의 질 (Quality of Life) 향상



4차
산업기술
활용



기상
빅데이터플랫폼



공기
빅데이터플랫폼



02

Company Overview

1. Corporate Identity
2. Business Model (DSP)

3. 케이웨더 핵심 경쟁력

- ① 국내 최대 민간 기상사업자
- ② 국내 유일 날씨 빅데이터플랫폼
- ③ 빅데이터플랫폼 기반 AI환기청정솔루션
- ④ 지속성장 가능한 DSP 사업모델
- ⑤ 날씨 분야에 특화된 전문성

1. Corporate Identity

날씨 빅데이터플랫폼 기업

Weather & Air Bigdata Platform



대기분야의 각종 재해의 피해를 최소화하고, 고객의 삶의 질을 향상시키는 솔루션 제공

2. Business Model (DSP)

Data, Service, Product (DSP) 세개 분야가 상호 시너지를 발휘하는 독특한 사업모델 보유



3. 케이웨더 핵심 경쟁력

KWEATHER

KWEATHER 날씨 빅데이터플랫폼 기업

기상 빅데이터플랫폼

+

공기 빅데이터플랫폼

국내 최대
민간 기상 사업자



- 국내유일의 민간예보
- 다양한 분야의 맞춤형 날씨경영 데이터 제공



기상 시장 선점

국내 유일
날씨 빅데이터플랫폼



- 날씨 빅데이터 수집/분석
- 보이지 않는 공기를 보이게 관리



가장 정확한 날씨
(기상+공기) 데이터 제공

독보적
AI환기청정솔루션



- 실외 · 실내 데이터기반 환기청정 최적 운영
- 효율적인 에너지 관리



고객의 공간을
청정하게 관리

지속성장 가능한
DSP 사업모델



- 데이터, 제품, 서비스의 유기적 매출 구조
- 지속성장 가능한 안정적 비즈니스 모델



안정적인 고수의 구조

날씨 분야에 특화된
전문성



- 날씨 전문 기술 보유
- R&D 인력 35% 및 지적재산권 61건



강력한 진입장벽 구축

3-① 국내 최대 민간 기상 사업자

KWEATHER

민간 유일 독자예보 제공

기상예보사업자 제도 (1997년 7월)

- 기상청이 아닌 민간 기상사업자가 특정인을 대상으로 민간 예보 가능
- 민간기상사업자는 기상청이 허가

기상산업진흥법 시행 (2009년 12월)

- 기상산업을 하나의 산업으로 인정
- 일반인 대상 민간예보 가능
- 기상사업자는 기상정보 출처 명시

케이웨더 예보

기상청 자료

전문예보관

해외 제후사
수치모델자료케이웨더
예보센터독자 수치
모델

인공지능

포인트 예보

전담 예보

장기 예보

KWEATHER

국내 유일 기상/공기 분야 민간 예보



민간 기상예보

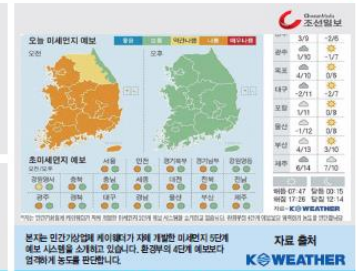
제공 KWEATHER

자료 기상청

제공 KWEATHER

자료 KWEATHER

자료출처 명시



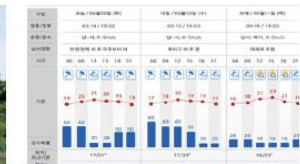
민간 미세먼지예보



기상방송컨텐츠



모바일 APP / 기상 장비



맞춤 기상데이터

매일경제

민간 예보가 기상청보다 더 낮네

J 중양일보

벚꽃 개화 예보 100% 적중!

민간 기상업체의 눈부신 약진

jtbc 날씨

국내 유일 민간 일기예보 서비스 업체 케이웨더



3-② 국내 유일 날씨 빅데이터플랫폼_가실외 공기

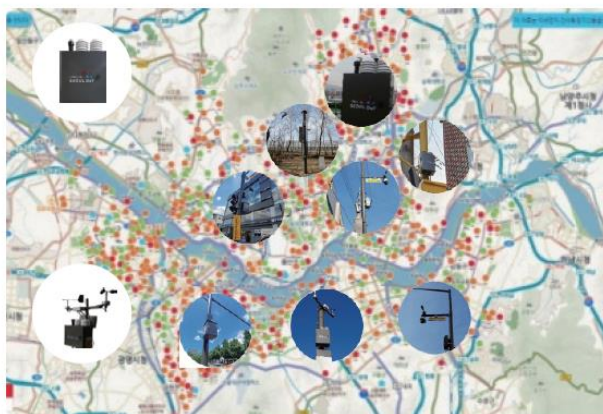
고객 위치의 가장 정확한 공기정보를 실시간으로 제공

서울시 IoT 도시 복합센서 설치

(초)미세먼지, 이산화탄소, 기온, 습도, 소음, 조도, 흑구온도, 풍향, 풍속, 유동인구 등



총 3000개
도시복합센서구축 예정



스마트폴 구축

서울시 강동구 등
54개 국소 스마트폴 구축



서울시 스마트폴 사업에
표준모델로 지정

지자체

제주, 순천, 포항, 안양, 의정부, 시흥, 세종, 부산,
강릉, 밀양, 양주 등



제주도 주요 관광지, 정류장 등 설치



이동형 측정기



고정형 측정기

교육 시설

동아유치원, 회천 어린이집, 서이초, 강하초, 신양초,
송실대, 대전대 등



건설사

현대건설, 대우건설, LH공사, 우미건설, 호반건설,
중흥건설, 삼성물산 등

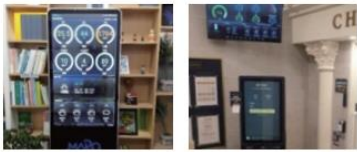


3-② 국내 유일 날씨 빅데이터플랫폼_④실내 공기

다양한 분야 30,000여 공간의 실내 공기질 데이터 실시간 수집

도서관, 카페, 문화시설 등

- 마포, 광명, 양재, 포천 등 도서관, 초심, 플랜트 등 스터디 카페



학교

- 경기도교육청 사업: 168개 학교
- 충북, 울산, 제주 등



어린이집

- 서울시 강동구, 동대문구, 도봉구, 서초구, 관악구 및 의정부시, 양주시 등



서울시

- 국공립/민간 어린이집, 경로당 설치 및 공기질 관제
- 서초구 360개소, 관악구 270개소 등



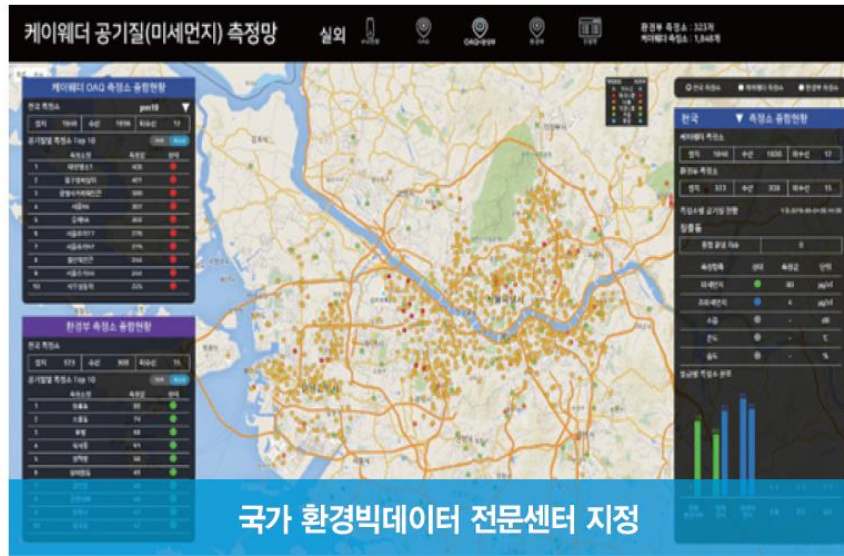
요양원 및 노인시설

- 서초구, 안양시, 익산시 등 경로당 및 노인종합복지관 등



공연장

- 전국 52개소 소극장 및 공연장



극장, 카페, 쇼핑몰 등

- 롯데몰, 시그니엘, 가락몰 등



고속도로 휴게소

- 전국 고속도로 휴게소
- 공기질 관제를 위한 측정망 설치



보이지 않는 공기를 보이게 관리

3-③ 빅데이터플랫폼 기반 AI환기청정솔루션 ㉠

KWEATHER

창문을 닫고 환기할 수 있는 최적의 공기 개선 솔루션

AI환기청정솔루션 →

실외·실내 공기데이터를 실시간으로 수집·분석하여 환기장치를 제어함으로써 에너지를 효율적으로 관리하면서 고객의 공간을 청정하게 해주는 솔루션





3-③ 빅데이터플랫폼 기반 AI환기청정솔루션 ㉠

KWEATHER

창문을 닫고 환기할 수 있는 최적의 공기 개선 솔루션

AI환기청정솔루션 →

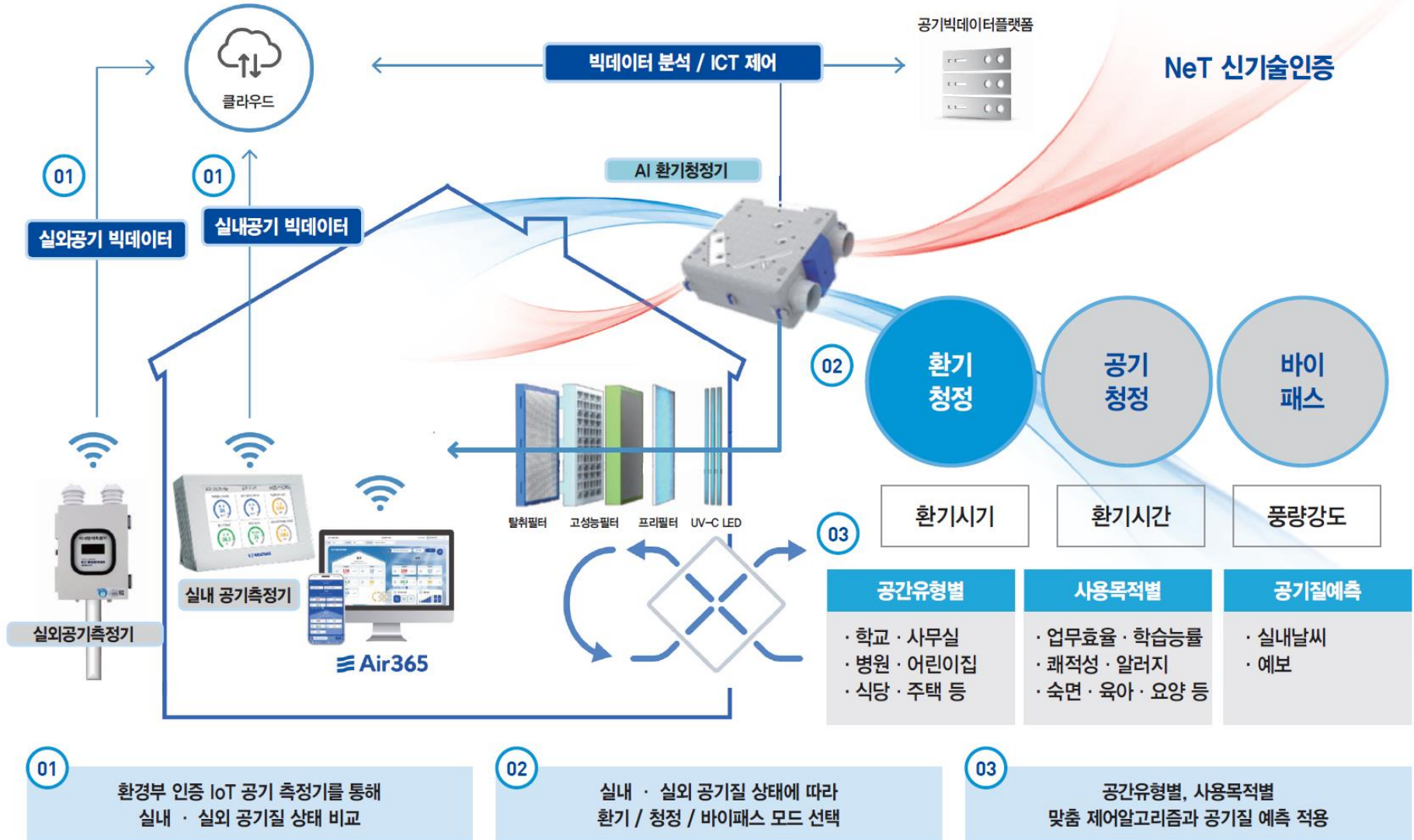
실외·실내 공기데이터를 실시간으로 수집·분석하여 환기장치를 제어함으로써 에너지를 효율적으로 관리하면서 고객의 공간을 청정하게 해주는 솔루션



3-③ 빅데이터플랫폼 기반 AI환기청정솔루션 ㉠

KWEATHER

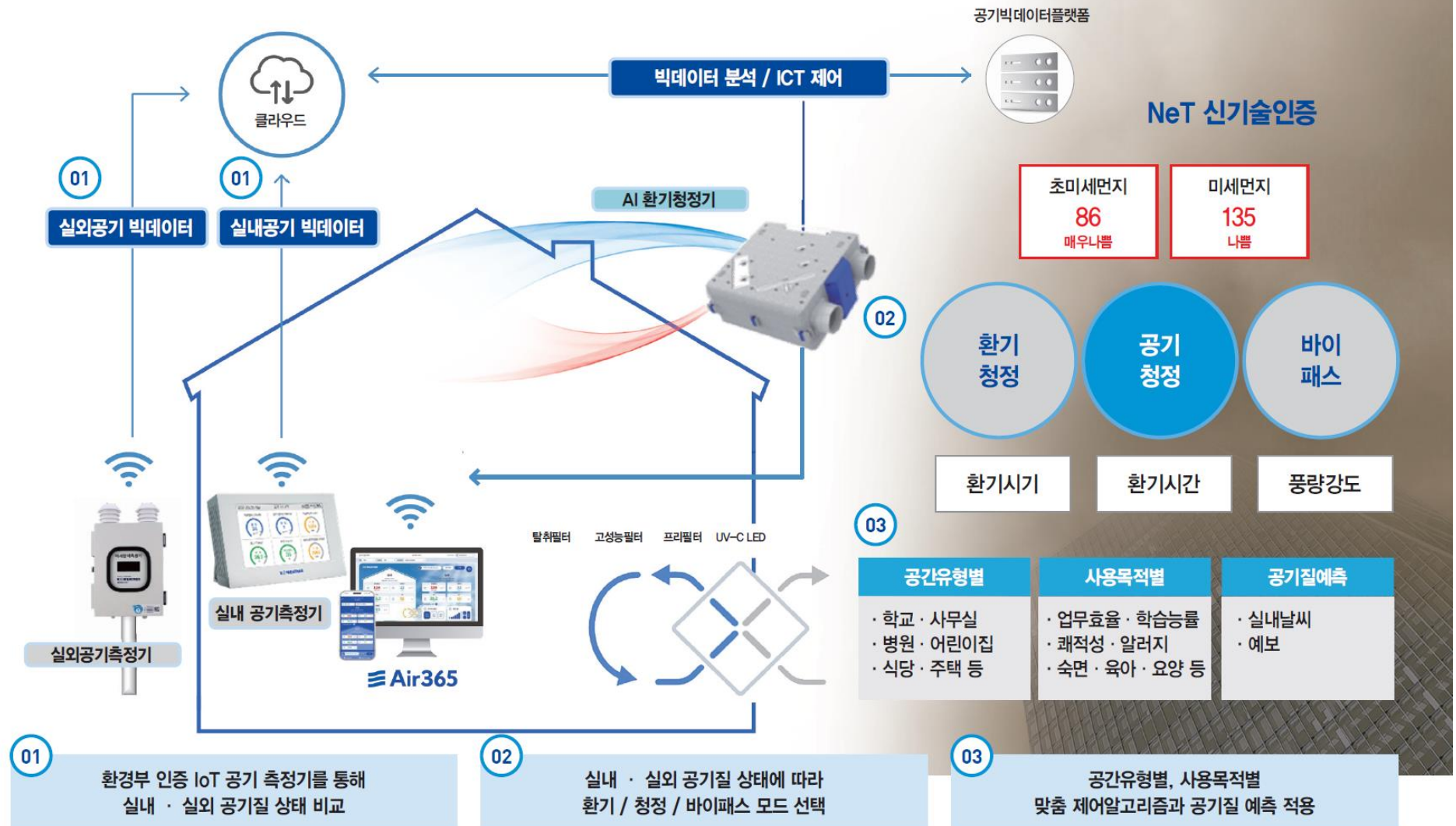
공기 빅데이터플랫폼 기반 AI환기청정기로 고객의 공간을 청정하게 관리



3-③ 빅데이터플랫폼 기반 AI환기청정솔루션 ㉔

K WEATHER

실외 공기데이터를 활용하여 실내 공기질 관리



3-④ 지속성장 가능한 DSP 사업모델

안정적이고 지속적인 매출 창출이 가능한 선순환 구조의 DSP 사업모델

D Data 데이터

P Product 제품

기상 데이터

공기 데이터

- 분석을 위한 공기데이터 구매
- 매월 공기질분석보고서 구매

- 응용공기데이터 (동별미세먼지) 구매

공기측정기

실내

실외

환기청정기

- 실외 · 실내 공기측정기 설치로 모니터링

- SI환기청정기로 효율적인 공기질 개선

S Service 서비스

측정기 유지보수 및 필터 점검 서비스

공기지능서비스

- 실외 · 실내 공기측정기 유지보수
- 공기질 측정 및 개선서비스

- 환기청정기 점검 및 필터교체

3-⑤ 날씨 분야에 특화된 전문성

R&D중심의 차별화된 전문성 확보

주요 기술 및 인력 현황

핵심 주요기술

- ☑ 날씨 예측기술
- ☑ 공기측정기 연동 제어
- ☑ 환기청정기 운용 알고리즘
- ☑ 실내 공기질 분석 소프트웨어
- ☑ 플랫폼 운영 기술

주요 연구인력

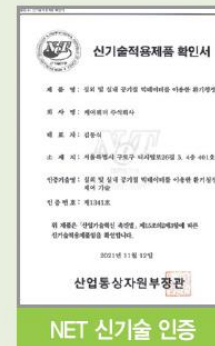


25명
R&D 전담인력

총 인원(72명)의
34.7%
(증권신고서 기준)

전문 인증 및 수상

인증 **30**건 수상 **2**건



4차산업혁명 기술의 적용

2021년
10월

실내외 공기질측정기와 환기청정기를
이용한 신기술(NET) 인증

AI환기청정기는 혁신적인 제품으로 신기술 인증

지적재산권 현황

특허권 및 저작권

15건
등록특허

17건
출원특허

29건
저작권

61건
지적재산권



그린뉴딜
유망기업 100



녹색기술인증



혁신제품
지정인증



100대 유망
벤처기업



우수기업육성
사업(ATC+) 지정



03 Investment Highlights



1. 기상시장 선점
2. 실외·실내 공기빅데이터 수집/분석 역량 확보
3. 공기 빅데이터플랫폼을 통한 데이터/서비스 매출 확대
4. 플랫폼 기반 시환기청정솔루션의 우월성
5. 시환기청정솔루션 적용 확대
6. 검증된 DSP 사업모델의 지속성
7. 고성장 & 고수익 기업으로 도약

1. 기상시장 선점

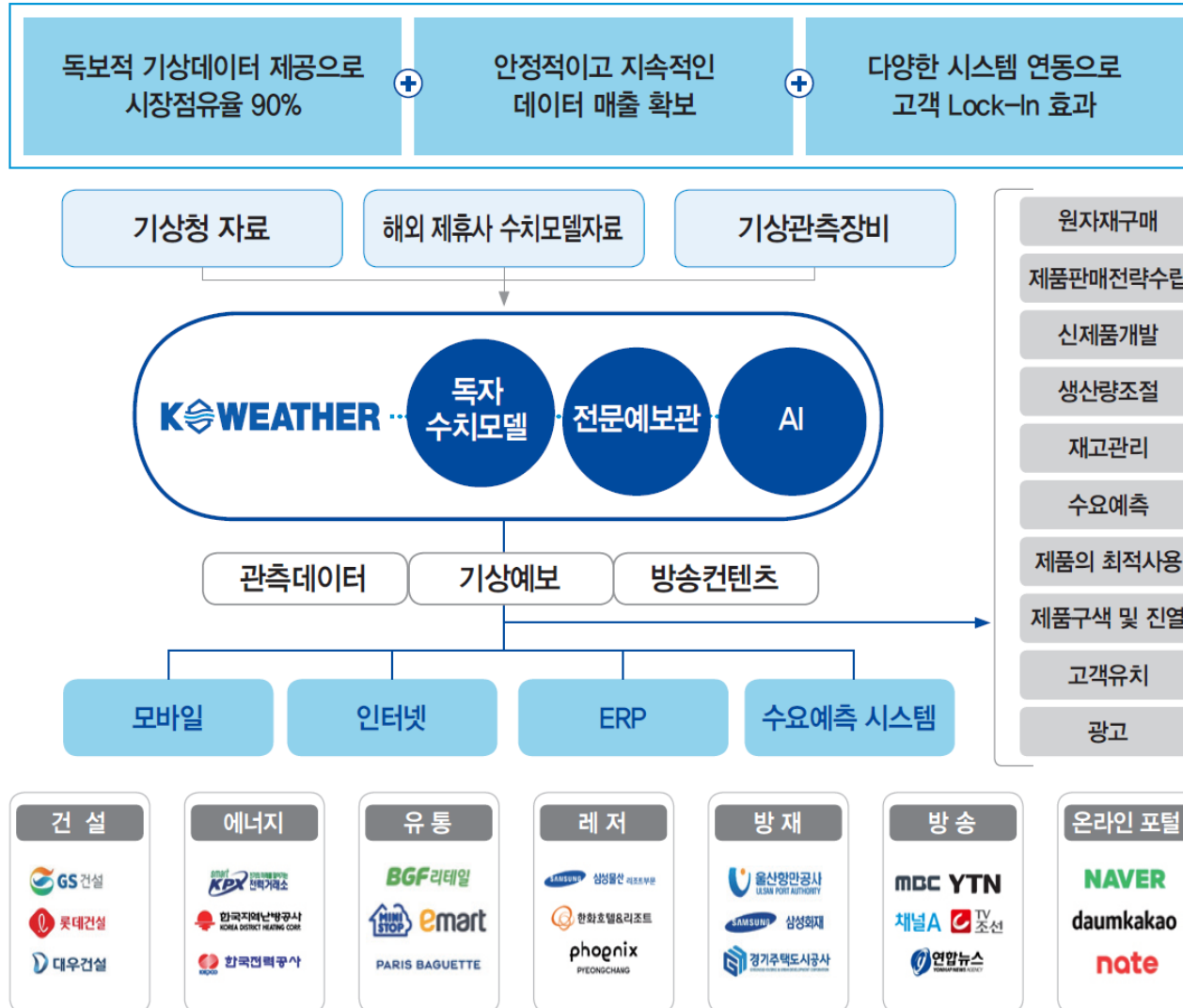
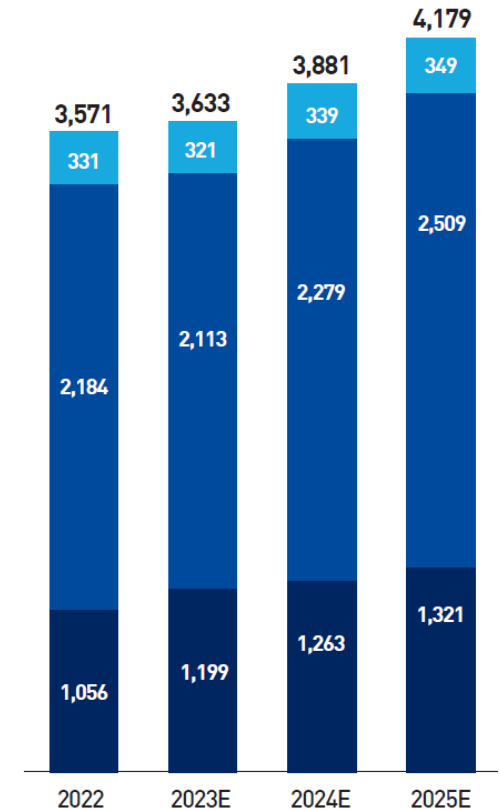
K WEATHER

전국 4,000여개 회원사에 날씨경영을 위한 맞춤 기상데이터 지속 제공

기상데이터 매출액 추이

■ 모바일정보
■ 방송콘텐츠
■ 기상데이터

(단위: 백만 원)



1-1 다양한 분야의 맞춤 기상데이터

날씨 경영컨설팅을 통한 맞춤 날씨경영데이터 제공

건설업

공정명	작업명	11/11 (월)	11/12 (화)	11/13 (수)
가설공사				
부대토목공사	동상방지 & 보조기층			
	입도조정기층			
	프라이코트			
기초공사	타코트			
	파일형타			
철근콘크리트 공사	용접			
	콘크리트 타설			
철골공사	기포 콘크리트 타설			
	양중			
P.C공사	용접			
	양중			
커튼월공사	충전용 콘크리트 & 몰탈 타설			
	양중			
조적공사	벽돌 및 블록쌓기			
ALC블럭공사	ALC블럭쌓기			
미장공사	시멘트몰탈바르기			
	테라조 & 인조석쌓기			

작업기상도



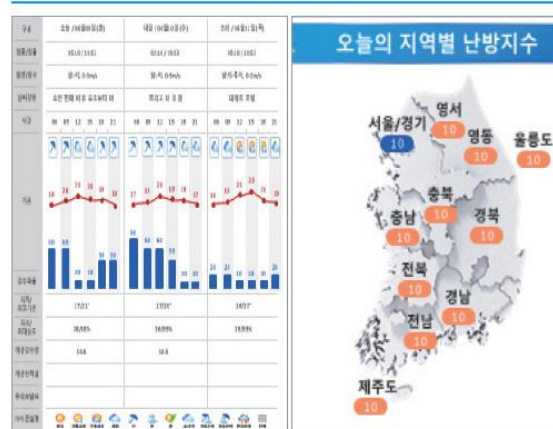
건설기상정보시스템 활용으로
효율적인 공장관리

공사 기간 단축

안전사고 감소

비용 절감

에너지



난방예보시스템

난방지수



냉난방 수요예측을 통해
원자재 비용 최소화

에너지 수요예측

안정적 난방 공급

이익 증대

유통업

구분	기간	단위	수량
전 지역	2009	2010	2011
고려지역	31,818	81,713	72,281
본사지	31,818	81,713	72,281
충남	40,129	88,091	85,792
충북	32,497	62,011	39,179
경북	43,638	43,638	43,638
전북	81,348	175,305	175,305
전남	241,425	241,425	241,425
경남	22,496	31,535	241,505
제주도	91,489	184,528	175,314
합계	276,879	593,688	732,181

POS 물품 발주시스템

제품 판매 지수



재고비용 절감 및 매출극대화

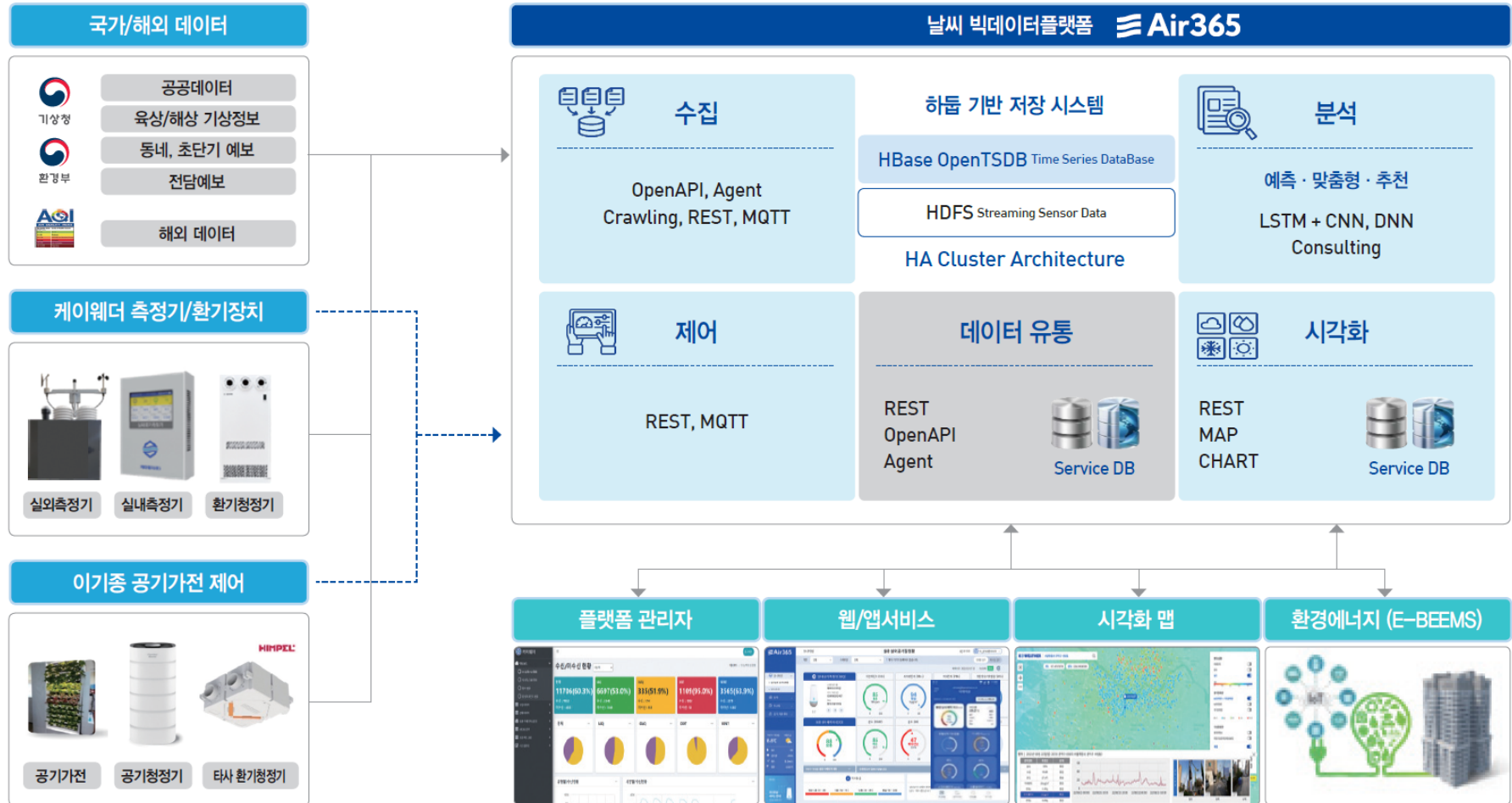
수요/공급량 조절

효율적 재고 관리

비용 절감 및 매출 극대화

2. 실외 · 실내 공기 빅데이터 수집/분석/제어 역량 확보

시계열 기반 대용량 데이터 처리가 가능한 하둡 기반 빅데이터플랫폼 구축



이기종 공기측정기 및 공기가전이 연동된 날씨 빅데이터플랫폼

3. 공기 빅데이터플랫폼을 통한 데이터/서비스 매출 확대

KOWEATHER

다양한 공기데이터 사용 목적에 따라 공기데이터 매출 증가와 유지보수 서비스 매출 확대

공기데이터 종류



Air365 데이터



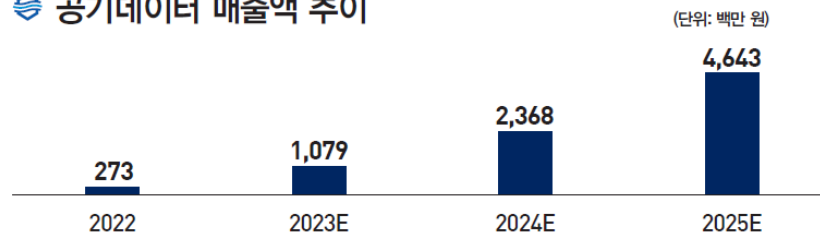
공기데이터 활용분야

시설관리	건설현장	학교, 대중교통	친환경 건축물
R&D	공기가전	산업현장	날씨경영

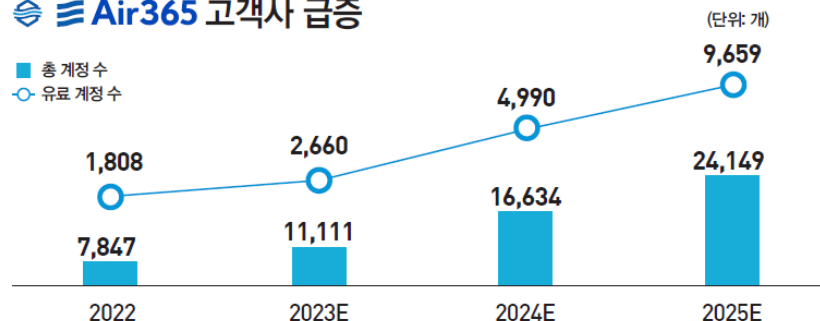
공기데이터 사용 목적

실시간 실내·외 공기질 모니터링	효율적인 공기 가전 운용 및 관리	에너지 절약을 통한 탄소배출량 절감	산업현장 질식재해, 안전사고 예방
오염 노출도 평가 오염도 예측	중금속 등 측정 불가 오염물질 데이터산출	질병과 보건 연관 관계분석	활동 패턴 추정 등 AI 연구 데이터베이스

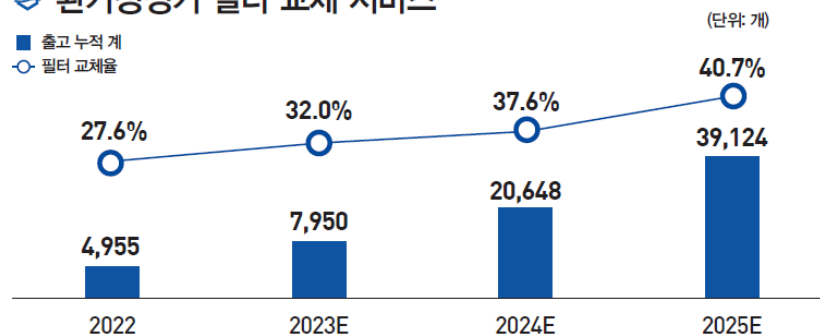
공기데이터 매출액 추이



Air365 고객사 급증



환기청정기 필터 교체 서비스

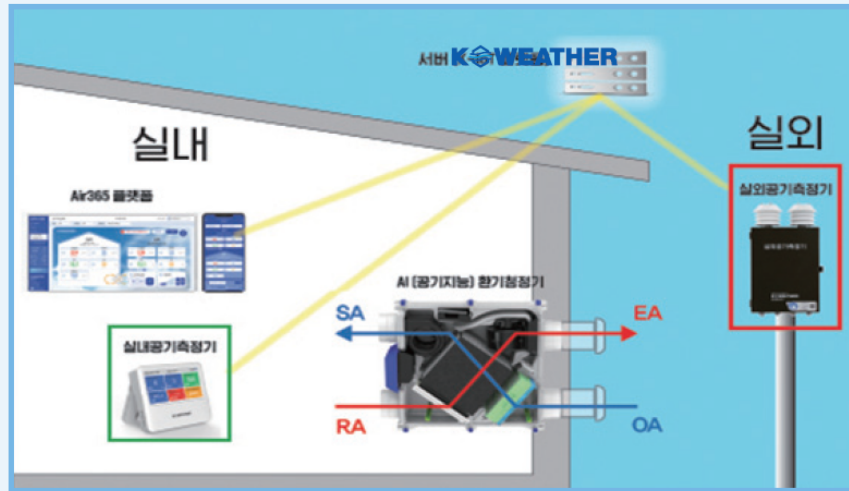


4. 플랫폼 기반 AI환기청정솔루션의 우월성

KWEATHER

실외 공기데이터 활용과 다양한 플랫폼 기능을 통해 최적화된 실내 공기질 관리

케이웨더 공기지능(AI) 환기청정솔루션



□ 실내공기측정기(환경부 1등급) □ 실외공기측정기(환경부 1등급)

플랫폼 기반 AI환기청정솔루션 장점

최적의 공기질 관리	· 정확한 실외, 실내 공기질 실시간 데이터 수집 및 저장·분석 · 실외 공기데이터를 활용하여 환기청정기 운전 및 원격 제어
AI 환기청정기 알고리즘	· 공간 유형, 사용목적별 최적의 환기청정기 AI 운전 알고리즘 적용 · 플랫폼 통한 최신의 제어알고리즘 지속 업데이트
공기질 개선 효과 입증	· 월별 공기질 분석 보고서를 통한 공기질 개선 효과 입증 · 공기질 개선 및 관리 현황에 대한 객관적 자료 제시
사용자 편의성 향상	· 웹과 앱을 통한 실시간 공기질 확인, 공기오염 감지 알람 · 환기청정기 점검, 필터교체시기 등 유지 관리 자동 알람
에너지 절감 (탄소중립)	· 공기지능 적용시 에너지 약 40%, 냉·난방에너지 고려시 최대 80% 에너지 절감 · 연간 약 140kg CO₂eq 탄소배출량 감소

효율적인
에너지 절약
(탄소중립)

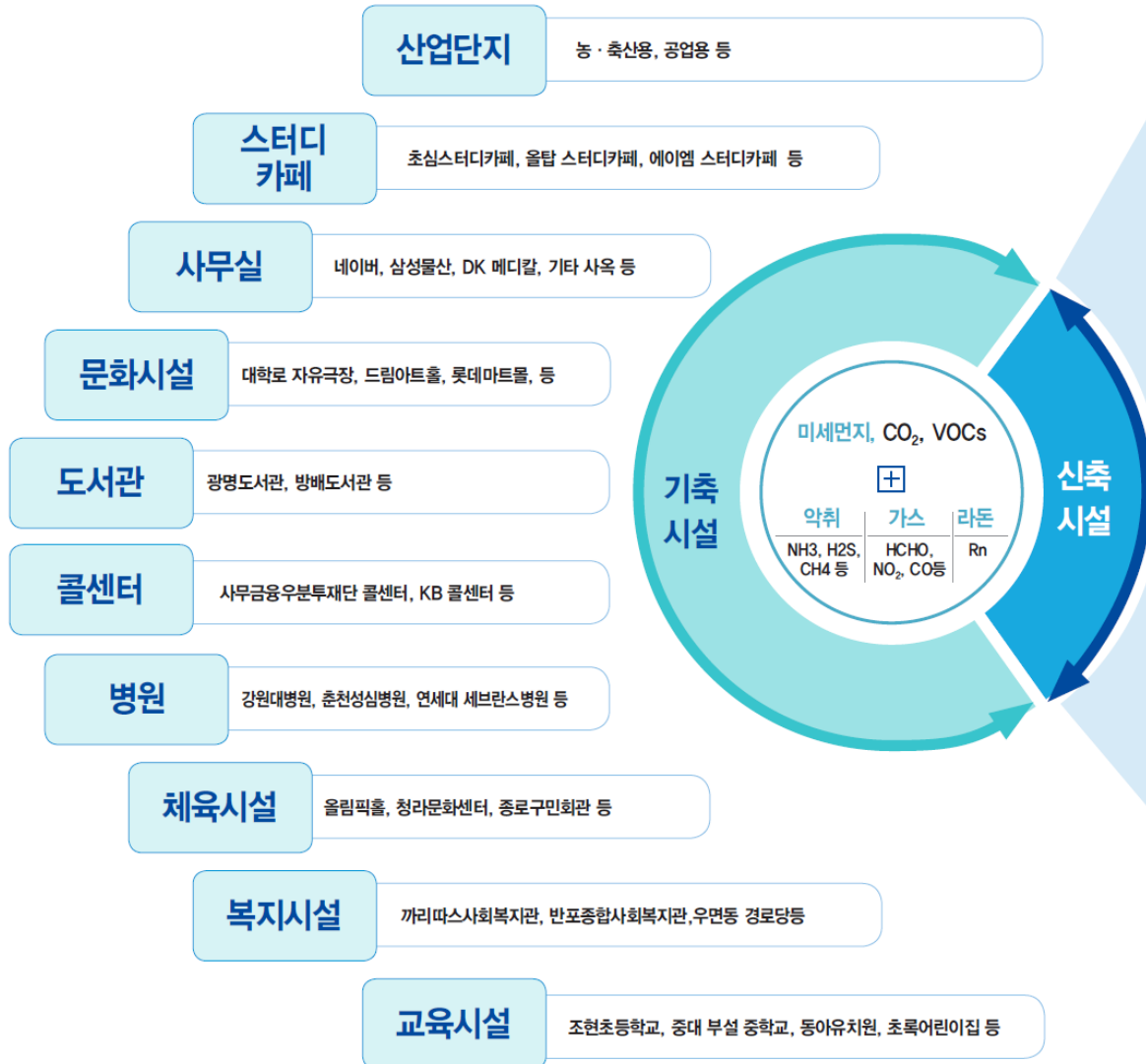
최적화된
환기청정기 운용

실외·실내
데이터 분석/예측

실외 데이터
활용

5. 시환기청정솔루션 적용 확대 ①

기축 + 신축시설로 제품 공급 확대, 고객이 사업자에서 공간으로 확대



아파트		
거래처	사업명	세대
A사	연간계약 KW-E150CB1	7,259
W사	KW-E150CB1 1,447대, KW-E150CC2 307대	1,447
W사	KW-E150CB1 645대, KW-E100CC2 221대 (B 현장)	866
B사	KW-E150CC2 444대 (A 현장)	444
D해양	KW-E100CB1 191대 외	195
N사	의정부 가능동 1차 (121세대 +6대 공용부)	127
N사	환기장치 127대 (가능역 현장)	127
T사	KW-E150CB1 88대, KW-E200CB1 22대	110
H건설	김포 풍무 84세대 카세트형	84

신축시설		
거래처	사업명	세대
N사	환기장치 441대 (자산 현장)	441
K기업	환기청정기 126대	126
O사	음성 현장 포함 5개 현장 76대	76
N건설	오피스텔 신축공사 48대	48
C교육청	A유치원 신축공사 33대	33
M사	물류센터 신축공사 12대	12
J시청	J모빌리티 센터 신축공사 7대	7

총 합계 11,402 세대

건축 설계 시 스펙 적용

아파트 옵션 판매를 통한 시환기청정솔루션 적용

5. 시환기청정솔루션 적용 확대 ②

대한민국 모든 공간이 케이웨더의 잠재 시장으로 공공시설에서 민간시설로 사업 확대

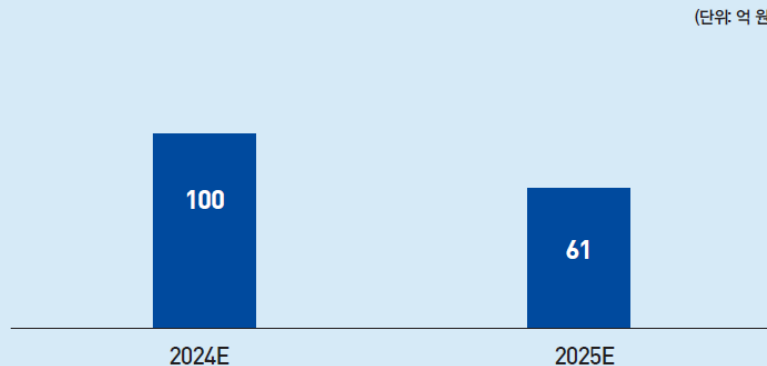
공공	공간 수 ¹⁾	공간 수 ¹⁾	민간
초등학교, 중학교, 고등학교, 특수학교, 대학교, 유치원, 어린이집	495,929개	2,319,003개	다중이용시설 (휴게소, 요양원, 스터디카페, PC방, 병원, 도서관, 피트니스센터, 카페, 노래방, 학원, 경로당, 숙박시설, 영화관, 편의점)
노인 복지 및 요양 시설	397,737개	18,126,954개	주택 (아파트, 단독 주택, 다세대 주택 외)
도서관	5,210개	4,000,000개	사무실 / 공장

※주1) 통계청 자료

수주잔고

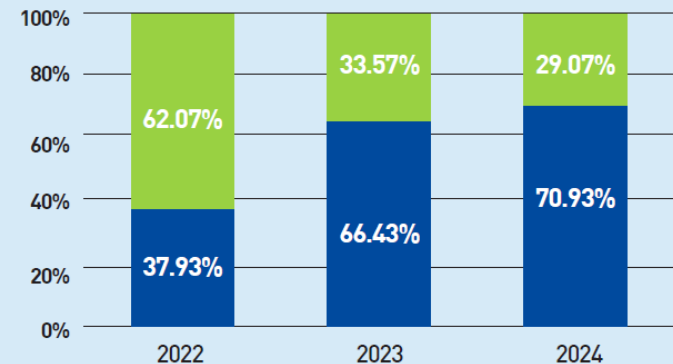
주) 2023년 말 기준

(단위: 억 원)



민간/공공 매출 비중

■ 공공
■ 민간



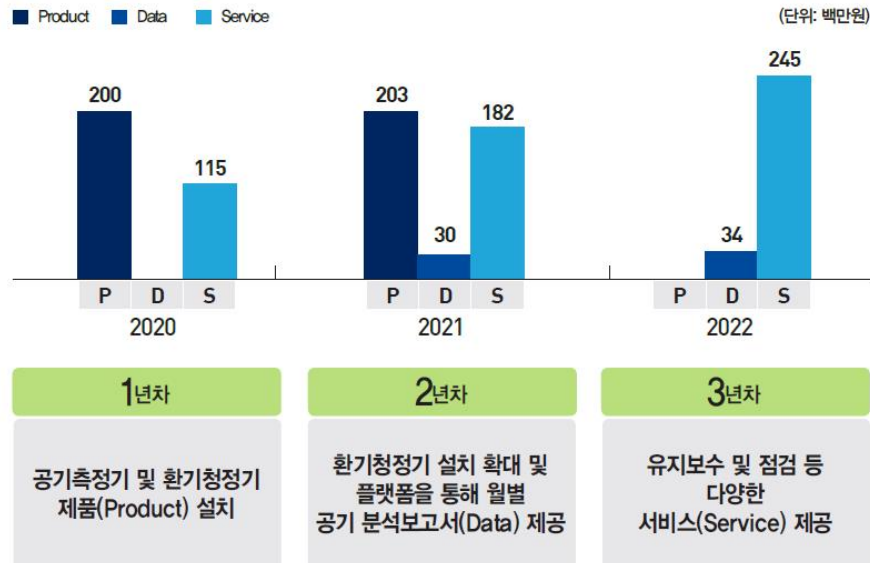
6. 검증된 DSP 사업모델의 지속성

Product 공급 이후 Data, Service 매출 증가하는 검증된 사업모델 지속적 확대

사업모델 검증 (그린서초프로젝트)



최근 3개년간 DSP 항목별 매출



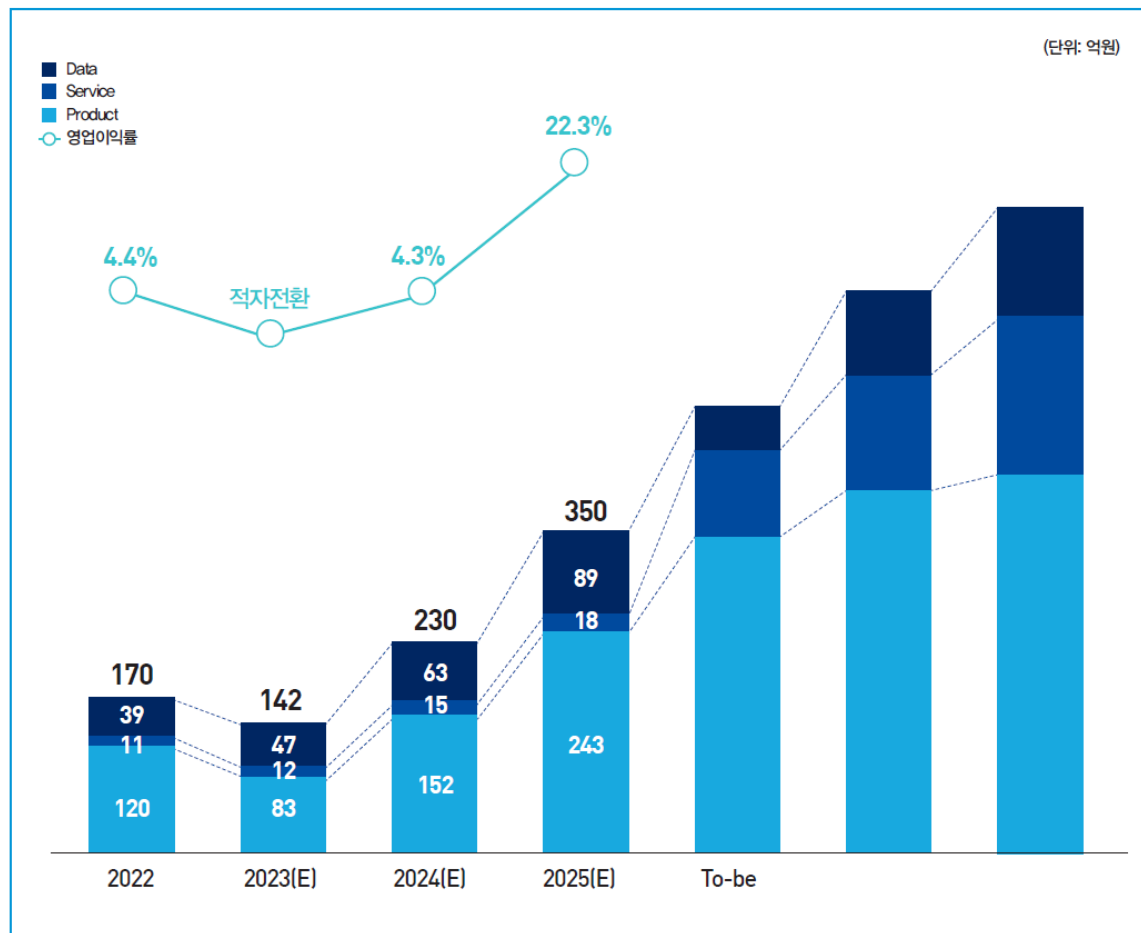
사업모델 지속확대



7. 고성장 & 고수익 기업으로 도약

고성장 & 고수익 기업으로 도약

실적 전망



Product 고 성장에 따라
고수익 사업인
Data, Service 매출 수반

Data
매출총이익률 70%

Service
매출총이익률 50%

Product
매출총이익률 20%





대한민국 모두를 위한 좋은 날을 만듭니다
WE MAKE WEATHER



Appendix

1. IPO Information
2. 회사개요
3. 성장 스토리
4. 요약 재무제표
5. 제품 적용 사례

1. IPO Information

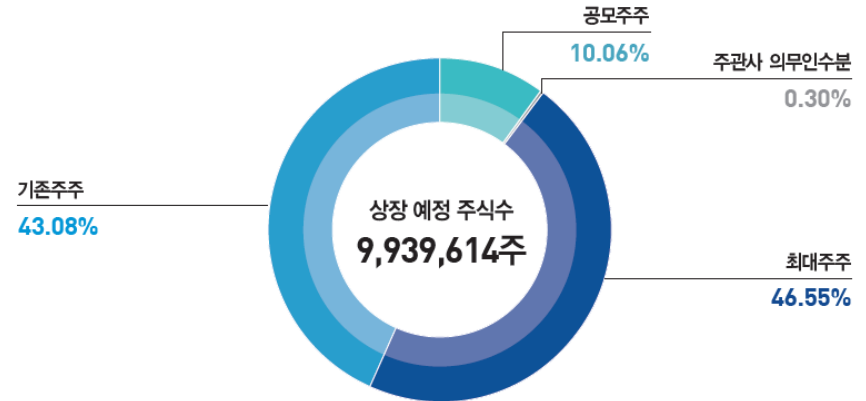
공모에 관한 사항

공모주식수	1,000,000주
주당 공모예정가	4,800원 ~ 5,800원
액면가	500원
총 공모예정금액	48억원 ~ 58억원
상장 예상주식수	9,939,614주
예상 시가총액	477억원 ~ 576억원
대표 주관회사	NH투자증권

공모 일정

수요 예측일	2024년 02월 01일(목)~02월 07일(수)
청약 예정일	2024년 02월 13일(화)~02월 14일(수)
납입일	2024년 02월 16일(금)
상장 예정일	2024년 02월 22일(목)

주주에 관한 사항(공모 후 기준)



보호예수에 관한 사항

주주명	주식수	지분율	기간
최대주주 등	4,028,872 주	40.53%	상장일로부터 5년
	392,842 주	3.96%	상장일로부터 3년
	205,508 주	2.07%	상장일로부터 1년
기존주주	817,643 주	8.22%	상장일로부터 3개월
	817,643 주	8.22%	상장일로부터 1개월
상장주선인 의무인수분	30,000 주	0.30%	상장일로부터 3개월
합계	6,292,508 주	63.31%	

2. 회사 개요

Company Profile

회사명	케이웨더 주식회사
대표이사	김동식
설립일	1997년 6월 17일
자본금	44.5억(증권신고서 제출일 기준)
임직원	72명(증권신고서 제출일 기준)
사업분야	기상 빅데이터플랫폼, 공기 빅데이터플랫폼
본사위치	서울시 구로구 디지털로 26길 5
홈페이지	https://www.kweather.co.kr/

CEO Profile

- 한양대학교 기계공학 학사
- MIT 기계공학 석사
- 기상산업연합회 회장
- 정부업무평가 위원회 위원
- 녹색성장위원회 민간위원
- 디지털플랫폼위원회 분과위원
- 환경부 중앙환경정책위원
- 외교부 기후변호분과 정책자문위원
- 탄소중립녹색성장위원회 위원



대표이사 김 동 식

주요 임직원 현황



예보센터장 반기성

- 공군 기상전대장
- 연세대학교 기상학과 학사
- 연세대학교 지구환경연구소 전문위원
- 조선대학교 겸임교수



공기지능센터장 김윤신

- 미국 텍사스 주립대학교 환경학과 박사
- 한양대학교 부속병원 산업보건센터 소장
- 한양대학교 부설 환경 및 산업의학 연구소 소장



연구소장 (CTO) 고범승

- 한양대학교 기계공학과 석사
- 한국과학기술 연구원 (KIST)
- LG전자 생산기술 연구원



재경실장 (CFO) 김형락

- 동방유량 재경본부
- 티플렉스(주) 관리부 부장
- 이씨스(주) 경영기획 상무

3. 성장 스토리

KOWEATHER

산업 발전도

☑️ 고객의 삶의 질을 향상하는 케어서비스

실내외 공기질 데이터를 활용한 환기청정기 제어 [녹색인증획득]
환경부, 실내환경관리센터 협력기관 수행
발명특허대전, “지능형 환기청정 시스템” 특허청장상 수상
YTN 공기질개선 연중 맑은 공기 공익캠페인 업무협약
포스코이앤씨 환기청정시스템 수주계약

실내공기측정기ARC-600DA 출시
Air365, Good Software 인증 1등급 획득
23년 특허청 IP 사업화연계 지식재산평가지원 사업
실내외 공기질 빅데이터를 이용한 환기청정기 성능인증 획득

환경&에너지
오픈 빅데이터
플랫폼
(2023 ~ 미래)

☑️ 대기분야 재난에 대한 관리

산업통산자원부 '우수기업육성사업연구소 (ATC+) 지정
케이웨더연구소 과학기술정보통신부장관 표창 수상
환경부, 중소벤처기업부 '그린뉴딜 유망기업 100 선정
국토부 '환경, 에너지 통합 플랫폼' 개발 연구 수행
산자부 빅데이터를 이용한 환기청정기 제어 기술 NET 신기술 인증
공공혁신조달 제품 지정

서울특별시 'IoT 도시데이터 복합센서 설치' 사업
DK메디컬 그룹 10억 투자 유치
BNK(구, UQIP) 30억 투자 유치
동별 미세먼지 정보서비스 개시
과기정통부 환경빅데이터 전문센터 지정

공기
빅데이터 플랫폼
(2015 ~ 2022)

☑️ 기상재해에 대한 위험 관리

국내 최초 민간 대기오염 예보서비스 개시
'국가정보화 확산기업 대한민국 산업포장' 수상
2014 우수 DB인상 'Data Guru' 수상

일신녹생신성장동력펀드 50억 투자유치
대한민국 기상정보대상 대통령상 수상
세계기상의 날 과학기술부 장관상 수상

기상
빅데이터 플랫폼
(2002 ~ 2014)

☑️ 기상데이터 유통

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정
케이웨더(주) 부설연구소 설립
한국기술투자(KTIC) 12억원 투자 유치

기상데이터 유통
(1997 ~ 2001)

산업 부가가치



4. 요약 재무제표

☞ 요약 재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	2020	2021	2022	2023.3Q
유동자산	4,705	7,693	7,191	6,424
비유동자산	9,549	8,700	8,325	8,135
자산총계	14,254	16,393	15,517	14,559
유동부채	5,734	7,019	1,570	3,003
비유동부채	3,484	4,518	3,645	3,211
부채총계	9,218	11,537	5,215	6,214
자본금	4,138	4,201	4,455	4,455
자본잉여금	9,453	10,391	14,913	14,913
기타포괄손익 누계액	956	956	956	956
기타자본항목	[9,511]	[10,692]	[10,023]	[11,979]
자본총계	5,036	4,856	10,302	8,345

☞ 요약 포괄손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	2020	2021	2022	2023.3Q
매출액	11,449	11,450	17,066	9,809
매출원가	8,375	6,525	12,025	6,277
매출총이익	3,074	4,925	5,041	3,532
판매비와 관리비	4,624	4,306	4,336	5,561
영업이익	[1,550]	619	705	[2,029]
영업외수익	244	48	91	92
법인세비용차감 전순이익	[1,889]	[1,362]	637	[1,996]
법인세비용	464	-	-	-
당기순이익	[2,353]	[1,362]	637	[1,996]

※ 주1) 2023년 10월 매출액 8.5억원, 11월 매출액 9.6억원, 12월 매출액 26.8억원

주2) 2023년 10월~12월 매출액은 가결산 자료이며 검토받지 않은 숫자로 향후 변동 가능성 존재

5. 제품 적용 사례

학교



[인천 포스코고등학교]



[한국 외식과학고등학교]



[서울맹학교]



[서울 봉은초등학교 - 놀이터]



[진주 교대]



[양평 조현초등학교]



[세종 의랑초등학교]



[서울 봉은초등학교 - 식당]



[서울 인왕초등학교]



[양평 지평초등학교]



[제주 사범대학부설고등학교]



[서울 봉은초등학교 - 교실]



5. 제품 적용 사례

학교 (경기도교육청 사업 : 168개 학교 3,571대 AI 환기청정솔루션 설치)



[군포e비즈니스고]



[도장중]



[양주백석초]



[가평유치원]



[수원정보과학고]



[영덕고]



[권선고]



[수원여고]



[천보중]



[풍산초]



[장기고]



[도수초]



[신장고]



[윤슬중]



[곤지암중]



[하남초]



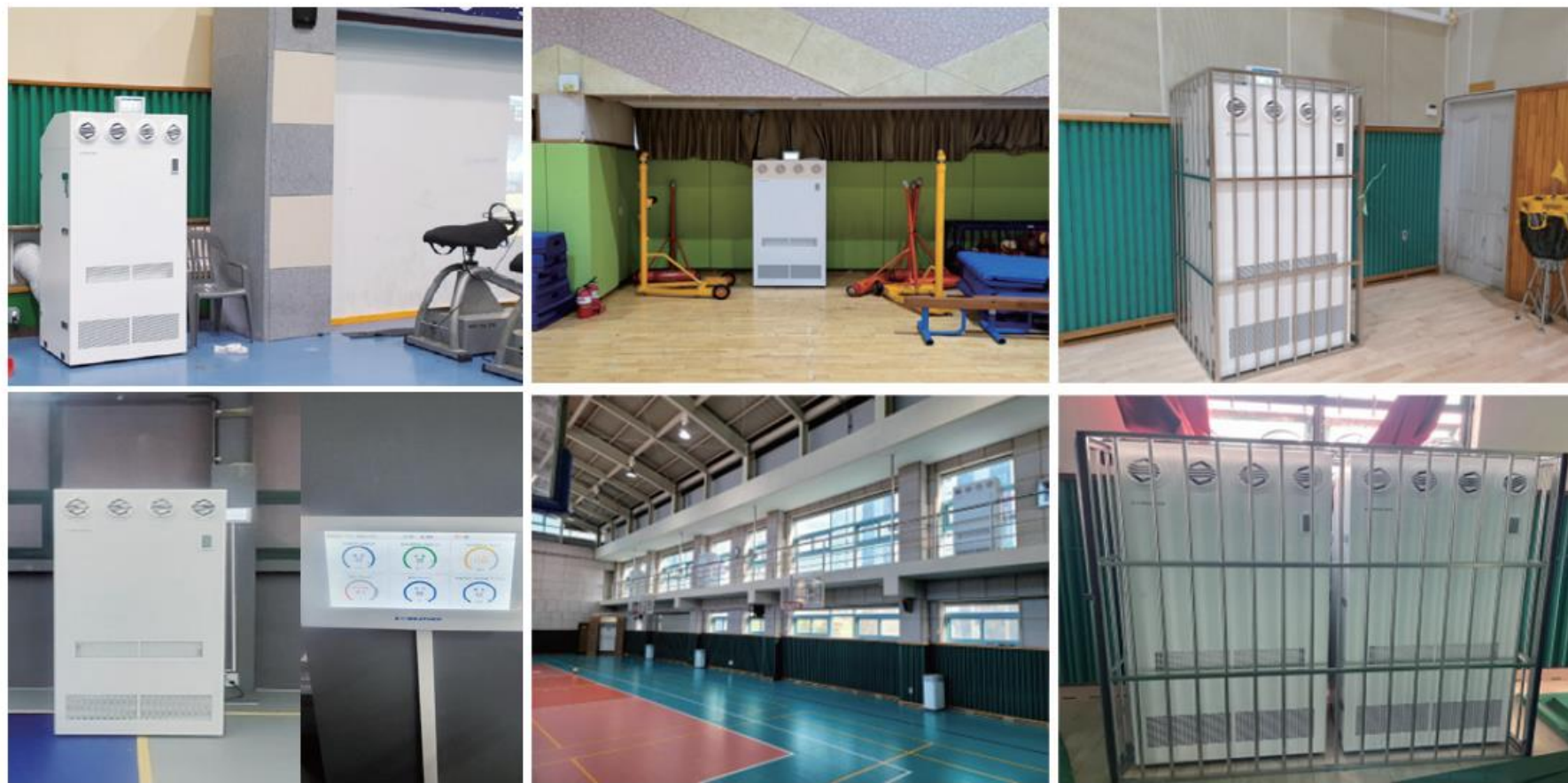
[역동초]



[오포초]

5. 제품 적용 사례

학교 체육관 및 강당



[서울시 교육청 22개교, 제주시 교육청 3개교, 전남교육청 및 기타 약 50대 공급, WKBL 농구경기장]

5. 제품 적용 사례

어린이집



[허브림 어린이집]



[현대홈키즈 어린이집]



[한수원 어린이집]



[GIA 영어유치원]



[해오름 어린이집]



[탑키즈 어린이집]



[푸른솔 어린이집]



[한빛 어린이집]



[천사나라 어린이집]



[우리누리 어린이집]



[새싹 어린이집]



[도담크레시티 어린이집]

5. 제품 적용 사례

아파트



힐스테이트

- 전국 힐스테이트 단지 당사
- OAQ-T2C+ 및 미세먼지 신호등 설치 계약
- 힐스테이트 18개 단지



중흥 S클래스

- 전국 중흥 S-클래스 단지 내 당사 OAQ-T2C+ 및 미세먼지 신호등 설치
- S-클래스 36개 단지



푸르지오

- 파주운정센트럴푸르지오 단지 내 당사 OAQ-T2C+ 및 미세먼지 신호등 설치 계약
- 5개 단지



우미건설

- 현장 주변 민원이 발생하여 이에 대응하기 위해 실외 측정기에 소음 센서 보완 설치
- 우미린 37개 단지

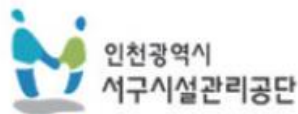
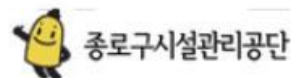


호반건설

- 단지 내 IoT 실외 공기질 알리미 정보 제공
- 베르디움 24개 단지

5. 제품 적용 사례

체육관 및 피트니스 센터 등



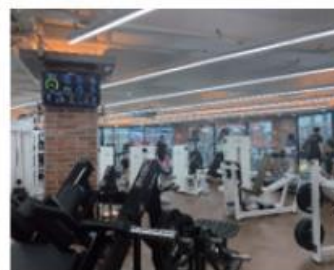
[LH진주사옥 피트니스센터]



[롯데시그니엘호텔 피트니스센터]



[JW메리어트호텔 헬스장]



[충북 티엠짐]



[서울 양원초 체육관]



[여자프로농구연맹 - 5개 구장(용인,부산,부천,아산,청주) 경기장]



[우미건설전주효천2차 헬스장]



[종로구시설관리공단 체육관]



[서울 동명여고 체육관]

5. 제품 적용 사례

장기요양기관 (2023년 57개 요양원 227대 설치)

경기도 부천 성가요양원



150WC1 벽걸이형 9대 설치

서울시 금천 임원요양원



150WC1 벽걸이형 10대 설치

대전 보문요양원



150WC1 벽걸이형 11대 설치

5. 제품 적용 사례

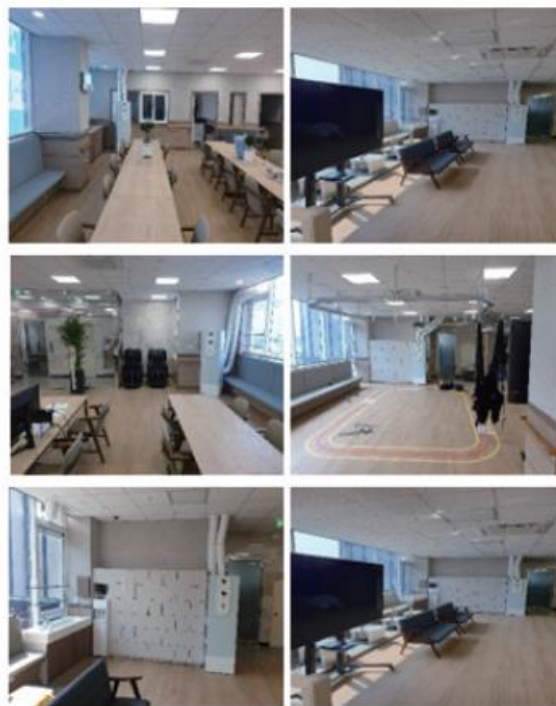
노인정 및 요양시설

서초구 노인이용시설



- 서초구 경로당, 노인종합복지관 등 141개소
- 환기청정기 및 실내 공기질측정기 설치

안양시 노인이용시설



- 노약자를 위한 다중이용시설 공기관리
- 환기청정기 설치

익산시 노인이용시설



- 익산시 경로당 675곳에 공기순환기 설치
- 환기청정기 267곳에 설치
- 전라북도 익산시 환경 개선 사업 추진

5. 제품 적용 사례

병원 및 의료시설



[순천향대학병원 실내 병동]



[순천향대학병원 외부 쉼터]



[보훈병원]



[원주 연세의료원]



[강원대학병원]



[춘천 한림대학병원]

5. 제품 적용 사례

극장, 쇼핑몰, 카페 등 다중이용시설



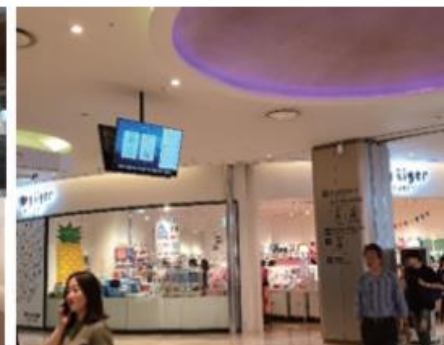
[롯데몰산 B1F]



[롯데몰산 홀리스터 앞]



[롯데타워 시그니엘]



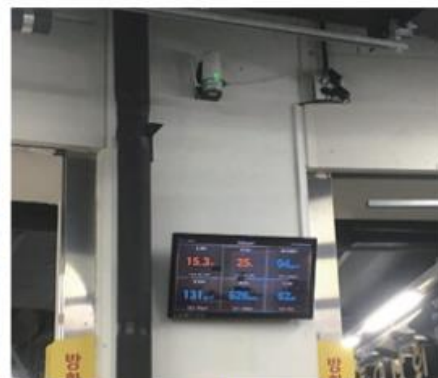
[롯데몰산 플라이타이거코펜하겐 앞]



[시아 북카페]



[NH 전시회]



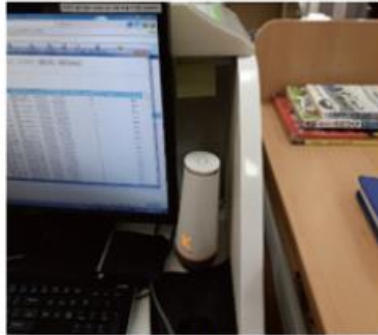
[가락물]



[가락물]

5. 제품 적용 사례

국 · 공립 도서관



[마포구 도서관 열람실]



[마포구 도서관 키오스크]



[마포중앙도서관]



[마포중앙도서관 어린이 열람실]

- 실내공기측정기 및 표출시스템 설치
- 공기청정기 및 공조기 설치
- 이용객들을 위한 청정도서관 구축

학교 도서관



[대전 대성고등학교 도서관 1, 2]



[대전 대성고등학교 도서관 3, 4]

- 층별 환기청정기 설치
- 공기청정기 및 공조기 설치
- 학생들의 쾌적한 독서활동 공간 창출

5. 제품 적용 사례

프리미엄 스터디 카페

초심 스터디 카페



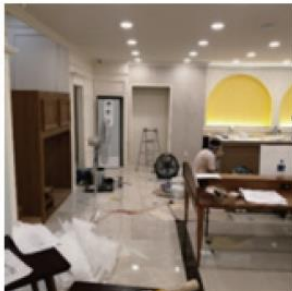
[송실대점]



[인천송도점]



[수원영통점]



[충주호암점]



[일산주엽점]



[안양역점]

송실대점, 인천송도점, 광명소하점, 수원영통점, 충주호암점, 일산주엽점, 다산지금점, 동탄호수공원점, 창원상남점, 충주칠금점, 춘천명동2호점, 전주인후점, 군산나운점, 구리갈매점, 안양역점, 등촌점, 원주기업도시점, 본점

플랜트 스터디 카페



[관악 쉼고개라운지]



[남양주호평점]

관악, 남양주

비타 스터디 카페



[봉화산 점]



[본점]

봉화산점, 본점

5. 제품 적용 사례

소극장, 콜센터, 연습실

소극장



[마당세실]



[선돌극장]

서울 종로
마당세실, 선돌극장

콜센터



[사무금융우분투자재단 콜센터 지원사업]



[KB콜센터]

사무금융우분투자재단 콜센터
지원사업, KB콜센터

연습실



[지아이 실용음악 학원]



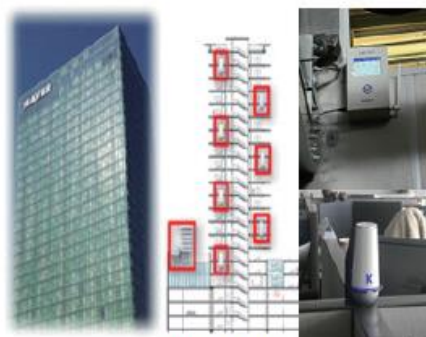
[로제이댄스 연습실]

지아이 실용음악학원,
로제이댄스 연습실

5. 제품 적용 사례

오피스 및 빌딩

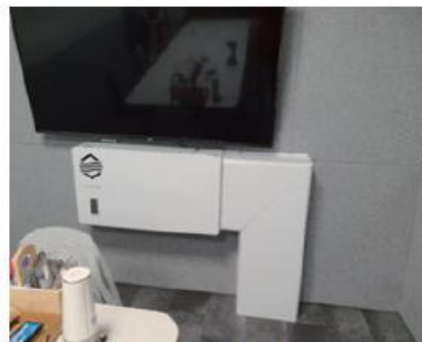
네이버 (판교본사, 분당, 춘천), 아모레퍼시픽, 페퍼저축은행, 영운무역, AJ네트웍스, 고영테크놀러지, CJ그룹
공기측정기와 연동되는 AI 환기청정기를 설치해 최적의 공기질 관리



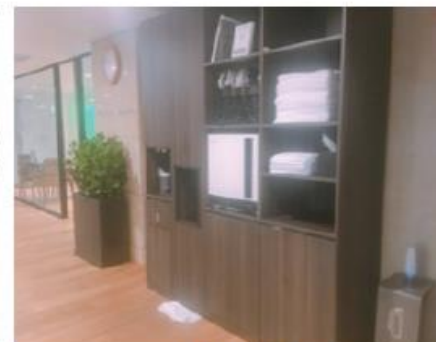
[네이버]



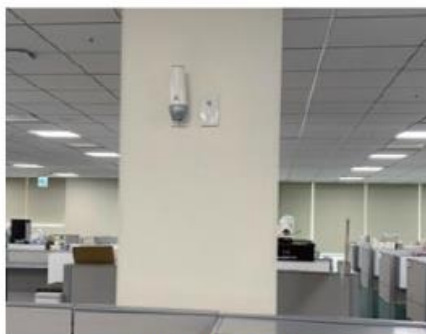
[아모레 퍼시픽]



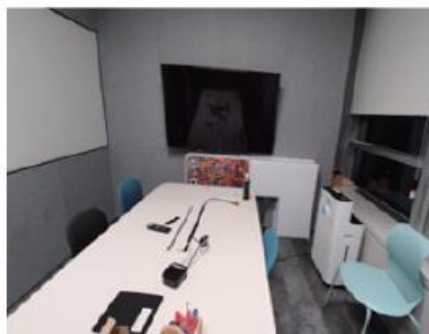
[페퍼저축은행]



[AJ네트웍스]



[고영테크놀러지]



[영운무역]



[CJ 그룹]

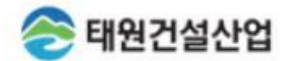
5. 제품 적용 사례

스마트쉘터 및 산업현장

스마트쉘터



산업현장



5. 제품 적용 사례

스마트 파고라



화성시 (중흥S클래스)



포항시 (철길숲)



부산광역시 (동래 더샵)



서초구 (공원녹지과)



용산구 (신계공원)



대전광역시 (한밭수목원)



성남시 (위례 중흥S클래스)



광명시 (푸르지오)

5. 제품 적용 사례

다양한 시설관리

시설물의 정확한 공기데이터를 측정하고 관제를 통하여 환기장치 가동여부 결정



서울특별시농수산물공사
SEOUL AGRO-FISHERIES & FOOD CORPORATION



SciPort
국립부산과학관



OLYMPIC PARK



종로구시설관리공단



AMORE PACIFIC



NCSoft®

5. 제품 적용 사례

휴게소

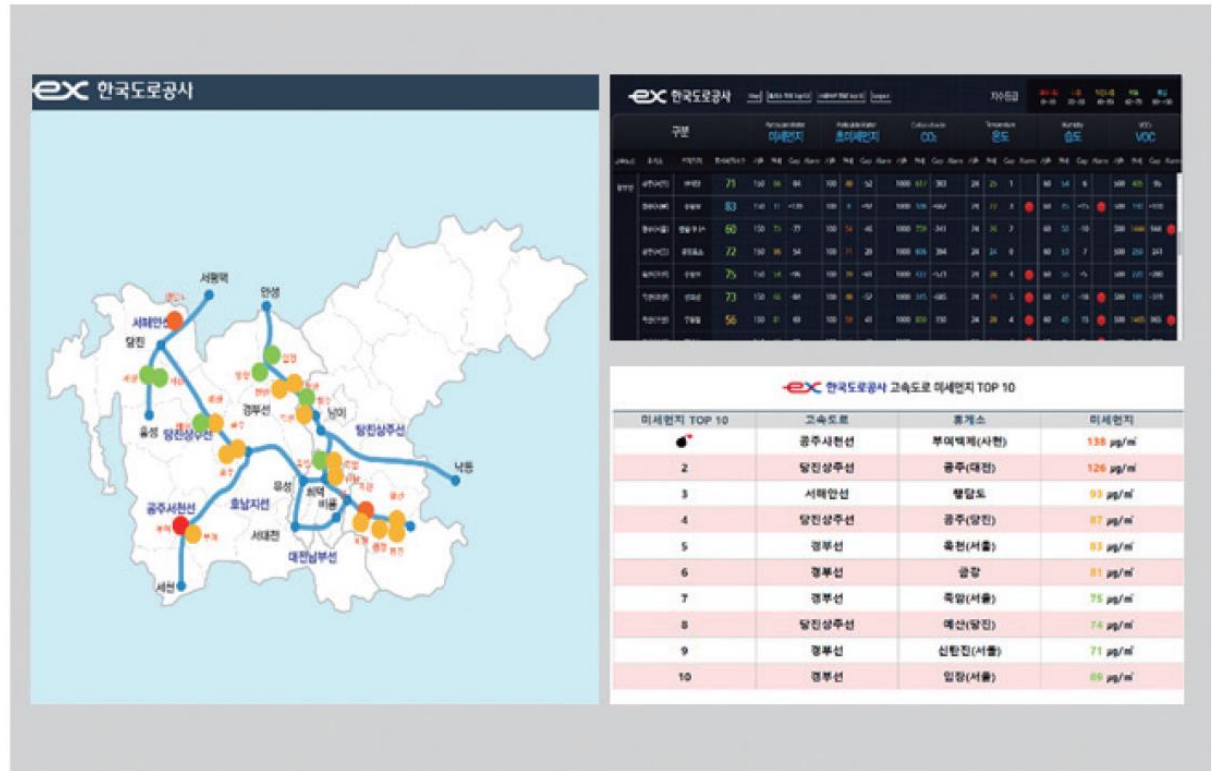
날씨정보와 함께 표출되어 이용객들에게 날씨/공기질 정보를 확인할 수 있도록 구성



[문막휴게소]



[추풍령 휴게소(상행)]



[전국 37개소 휴게소]

[한국도로공사 충북본부]

