

The NEW Paradigm of the Clean  
Ventilation Unit Leading company  
K-AIR Co., Ltd.

청정 환기장치의 **NEW PARADIGM**

# (주)케이에어 회사소개서

Mar. 2021

**K-AIR** 



## Contents

회사 개요 및 인사말

회사 개요 \_ 강점

회사 연혁

조직도

주요 연구 개발 실적

인증 및 지적 재산권 현황

사업자등록증사본/주요인증서 사본

# 청정환기 장치의 NEW Paradigm을 선도해가는 기업

# K-AIR



안녕하십니까?

(주)케이에어는 20여 년간 동종업계 연구 개발 분야에 몸담아온 경력과 노하우를 바탕으로 해 다수의 국내외 특허와 특화된 고유 기술을 이용, 융합기술의 극대화를 통하여 냉·난방 시 실내 온도를 유지하며 환기 및 청정이 가능한 환기 유닛을 개발·제조하고 있습니다.

공감·애심·동행의 사훈 아래 모든 임·직원들이 사람을 이롭게 하는 공기 청정 기술, 사람이 안심하고 편안하게 숨 쉴 수 있는 실내 환경을 만들 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 당사가 보유하고 있는 각종 특허와 인증(ISO9001.14001, KC 인증, 부설 연구소<연구개발전담부서> 등), 경쟁력 있는 가격, 그리고 최고의 품질로 고객 감동과 만족을 실현할 수 있도록 항상 최선의 노력을 다할 것을 약속드립니다. 많은 지도와 성원 부탁드립니다. 감사합니다.

주식회사 케이에어 대표이사 박형태

<b>회사명</b>	주식회사 케이에어	<b>대표이사</b>	박형태
<b>설립일</b>	2020년 10월 1일	<b>자본금</b>	75,000천 원
<b>주요 사업</b>	초슬림 - Si기반 IOT 연계형 가정용, 산업용, 특수목적건물 (학교, 유치원, 병원 등)용, 차량 (BUS, 승합차 등 대중교통)용 열 회수 환기장치		
<b>주요 제품</b>	초슬림 - Si기반 IOT연계형 배기측류형 열교환 환기 시스템 외 공기 청정관련상품		
<b>주소</b>	본사   충남 천안시 서북구 2공단2로 95, 천안테크노타운 310호 공장   충남 천안시 서북구 2공단2로 95, 천안테크노타운 310호 홈페이지   <a href="http://www.ko-air.com">http://www.ko-air.com</a> (예정), T 041-555-1721, F 041-555-1722		

## Technology 케이에어의 기술

폐열회수 환기장치 제조 가능 모델 매립형(산업용)  
- 8개 모델 LINE-UP 완료

(소형 / 중형100, 150, 250 / 300, 400, 500, 800, 1,000CMH)

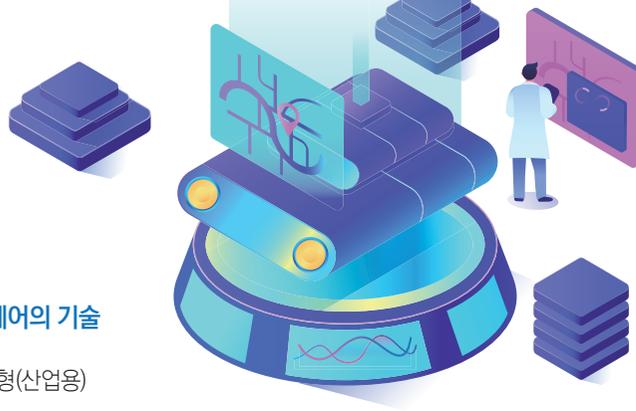
특수목적용 열회수 환기장치 개발 모델 시스템화 모델 확보(버스용)

초슬림 전열 측류 환기 시스템500~800CMH,

학교용 초 슬림 측류 환기 시스템 400~1000CMH,

특화 된 자사 환기장치 디자인모델(디자인특허 출원)

- 연구소의 관련분야의 전문기술인력 보유
- Air Control 응용 산업분야 우수한 설계/기술개발 능력으로 특화 제품 개발 확보 (Premium Range Hood, Air Brushing Gate 사업화 모델 확보)



## Quality 케이에어의 품질

• **품질인증 업체** ISO9001/14001, 연구개발전담부서 인증서획득

• **특허출원**

1.차량용 폐열회수 & 축열 기능복합형 환기장치(특허출원번호 : 10-2021-0037072)

2. 음·양압 시스템 운전이 가능한 환기장치 및 그 제어방법(특허출원번호 : 10-2021-0038641)

• 상표등록출원 2건(출원번호 : 40-2020-0218420, 40-2020-0218421),  
디자인특허출원(30-2020-0058928) 환기장치

• Premium Range Hood, Air Brush Gate 디자인특허/제품 특허출원 예정

• 환기장치 전모델 - 전기안전 확인 KC인증 획득 진행중

• 산업용 전모델 조달 상품 등록 진행

• 승합차량용 열회수 환기장치

- 100CMH급 VENT Type, DUCT Type, 모델개발 출시



## Delivery&Cost 케이에어의 배송

• 가정용/산업용 열교환 환기장치 측류환기 시스템개발 사업화 중형  
Line UP(300~1,000CMH) 전모델 조달 제품 등록 추진 진행 중

• 버스용 열교환 환기장치 측류 환기시스템화 개발 사업화

(대형 800CMH, 소형 500CMH) 2021년 광역버스 시범사업 참여

• 가정용/산업용 Air Curtain type Range Hood개발 사업화(100~1,000CMH급)

건설사 Premium APT/병원용(음·양압시스템 특화 적용모델출시)

• 가정용/산업용 Air Brush Gate 개발 사업화(가정용 세대 출입구용,  
상가 및 APT동 출입구용 건설사 Premium 모델 APT SPEC 화 공급



## 2022 Vision Up 케이에어의 미래

• **New Supplier**

버스용 현열 환기장치 비말 제거 가능 시스템(측류환기 시스템)/미세먼지,

살균(음이온), 탈취기능 강화 / 실내공기질상태 측정기능

(차량내 공기질 상태 표시기능 등 AI-IOT연계형)

모델등 제품군 확장 개발 자동차 부품분야 사업확장

• 기타 Air Control 기술을 활용하는 미세먼지 대응상품

(Premium Range Hood/ , Air Brush Gate)의

연구 개발을 통한 사업부문 확장





▶ (주)케이에어 상표등록 출원(제11류) **K-AIR**  
(출원번호 : 40-2020-0218420)

▶ 자사 개발공조장치 브랜드” **WIND SELL**”  
상표등록출원(제11류)  
(출원번호 : 40-2020-0218421)

▶ 열회수형 환기장치 자체개발제품모델 출시  
(100~1,000CMH - 산업용모델)

▶ 가정용/산업용 Air Curtain type Range Hood 개발모델링 완료,  
가정용/산업용 Air Brush Gate 개발모델링 완료

▶ 환기장치 디자인특허 출원  
(출원번호 : 30-2020-0058928)

▶ 한진우 대표이사 사임

▶ 중소기업진흥공단 주관  
해외 지사화 사업 발전단계 사업선정  
(우즈베키스탄 - 타슈켄트)

▶ 이상욱 대표 사임

▶ 자본금  
5,000 → 7,500만 원으로 증자

▶ 박형태 대표이사 취임

▶ 차량 DC, 전원 Type, 환기장치  
개발 출시(캐러반 탑재용)

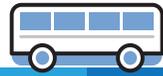
▶ (주)유니온과 차량용 열회수  
환기장치 물품공급계약 체결



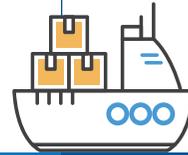
2020.10



2020.12



2021.01



2021.02



2021.03



2021.07

▶ (주)케이에어 법인 설립  
소재지 | 충남 천안시 서북 2공단2로 95, 310호  
(차암동, 천안테크노타운)

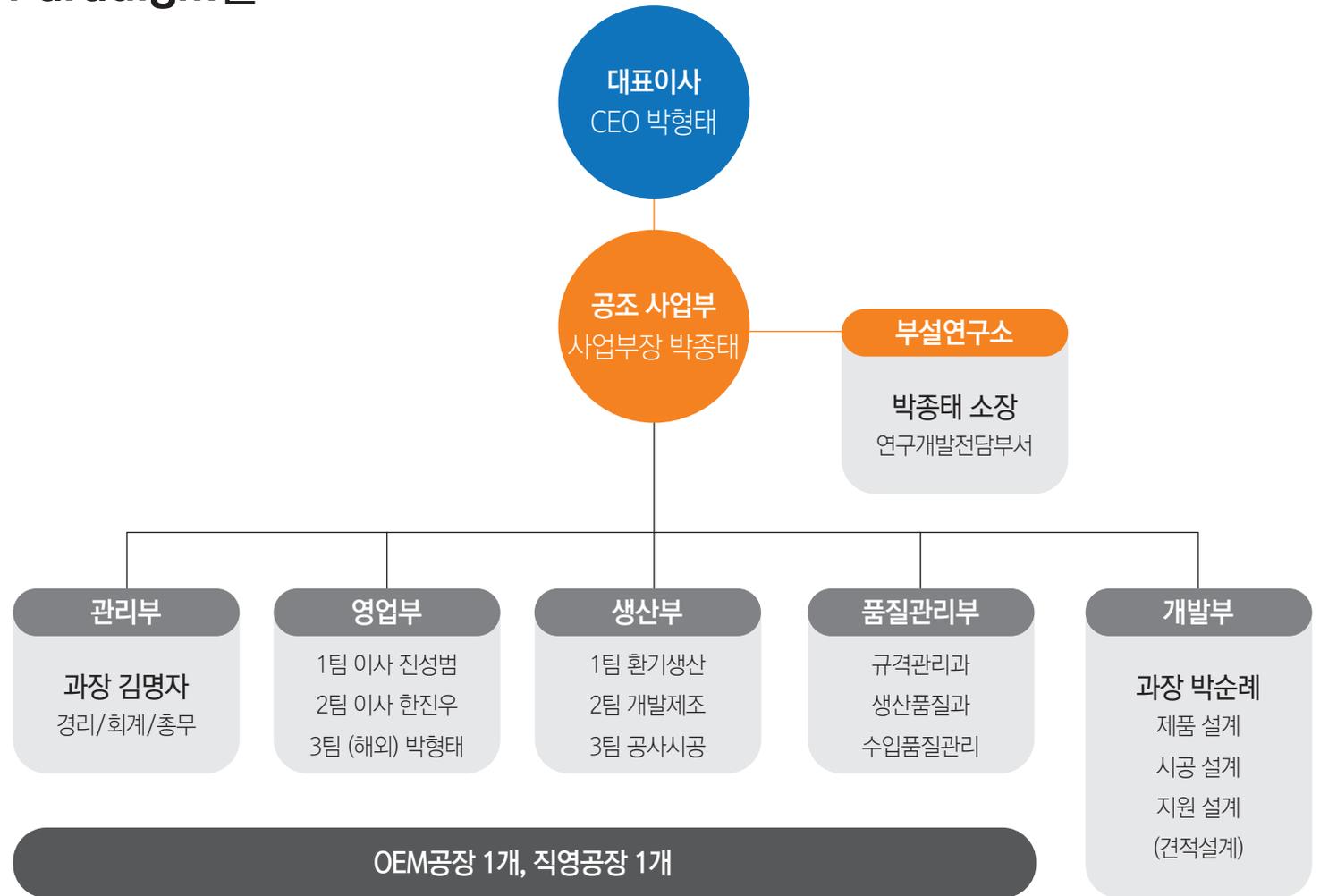
▶ (주)윈디스 협력업체 등록  
협업 지원 | 기술개발 설계, 생산조립, 해외진출공동 사업파트너  
- 우즈베키스탄, 타슈켄트 협력

▶ ISO 14001, 9001 인증 획득  
▶ 승합 차량용 환기장치 100CMH 개발착수

▶ 이상욱 대표이사 취임  
▶ 연구개발전담부서 인정서 획득  
▶ 환기장치 국내특허 출원  
차량용 공기질 관리를 위한 폐열회수 및  
축열기능을 갖는 복합형환기장치  
(10-2021-0037072)  
▶ 음양압 시스템 운전이 가능한 환기장치 및  
그 제어방법(10-2021-0038641)

# History

# 청정환기 장치의 NEW Paradigm을 선도해가는 기업



2021년 완편 인원기준 조직도

구분	計	임원	직원(팀장급)	연구(소)원
	12	2	5	4

## 전열 환기장치

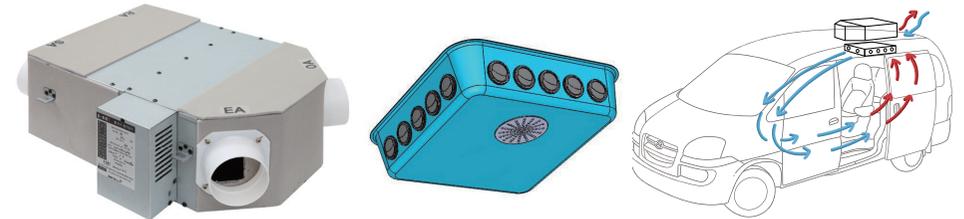
100~1,000CMH LINE-UP



- 가정용, 산업용, 특수목적건물용(학교, 병원, 관공서 등) 음·양압 운전시스템 적용 특화 형, 전열환기장치개발 LINE-UP(100~1,000CMH)
- 환기장치용 바이러스 케어 UV Ramp시스템 개발 적용
- 장치내부 자가청소운전 시스템 개발 적용(ICW 운전)

## 차량용 환기장치

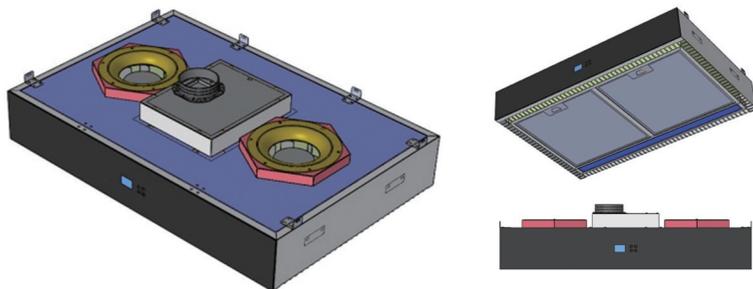
100~800 CMH LINE-UP



- 차량 Roof 장착형 - 실내 천정 air Vent 급 배기 일체형 모듈개발
- 바이러스 케어 UV Ramp시스템 개발 적용
- 에어컨히터연동운전 시스템적용
- 환기장치 초 슬림화 경량화 구현(h : 200이하 / 중량 : 10kg 이하)
- 사용전원 DC 12V & 24V

## Air Curtain type Range Hood

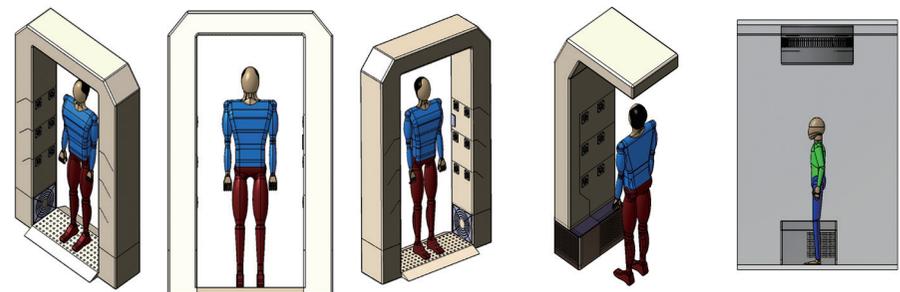
(2차 사업화 예정상품)



- 4방향에어커튼 형 레인지 후드개발 설계완료  
Premium Range Hood Kitchen & 환기장치연동운전 System 개발
- 2022년 상반기 출시예정상품

## Air Brush Gate

(3차 사업화 예정상품)

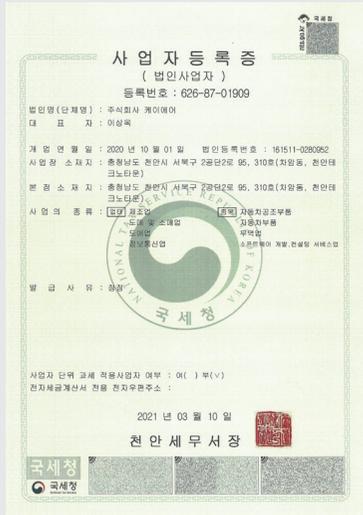


- 흡착미세먼지 바이러스 실내유입방지를 위한 다양한 type의 Gate Air Brush 컨셉 설계개발 진행
- 2022년 하반기 2개 모델 이상 출시예정

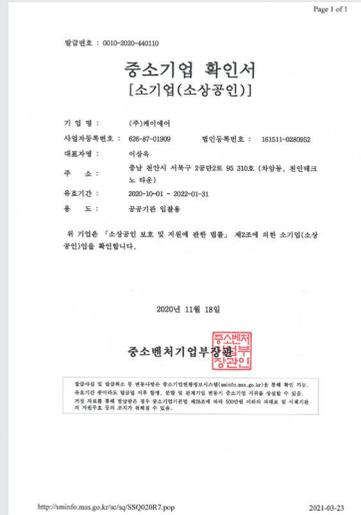
# 청정환기 장치의 NEW Paradigm을 선도해가는 기업



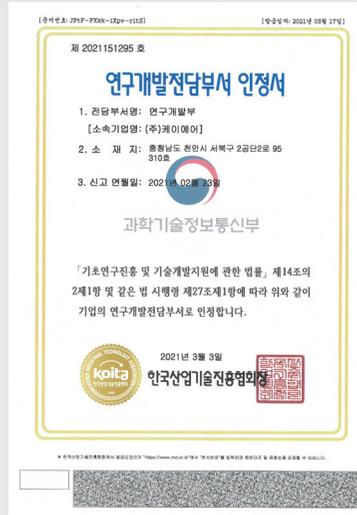
순번	특허 및 인증 구분	특허 및 인증 명	특허등록 및 인증 번호	출원일	등록일
1	인증	ISO9001인증 (환기장치, 레인지후드, 에어게이트 설계 개발, 생산)	ITS-KQ -01576	2021-01-12	2021-01-12
2	인증	ISO14001인증 (환기장치, 레인지후드, 에어게이트 설계 개발, 생산)	ITS-KE-00864	2021-01-12	2021-01-12
3	인정서	연구개발전담부서인정서	제2021151295호	2021-03-03	2021-03-03
4	국내특허	차량용 공기질 관리를 위한폐열회수 및 축열기능을 갖는 복합형 환기장치	10-2021-0037072	2021-03-23	
5	국내특허	음양압 시스템 운전이 가능한 환기장치 및 그 제어방법	10-2021-0038641	2021-03-25	
6	국내특허(디자인)	환기장치(열교환기)	30-2020-0058928	2020-12-01	
7	국내특허(상표)	K-AIR 상표등록출원(11류) <b>K-AIR</b> 	40-2020-0218420	2020-12-01	
8	국내특허(상표)	WINDSELL 상표등록출원(11류) <b>WIND SELL</b> 	40-2020-0218421	2020-12-01	



사업자 등록증



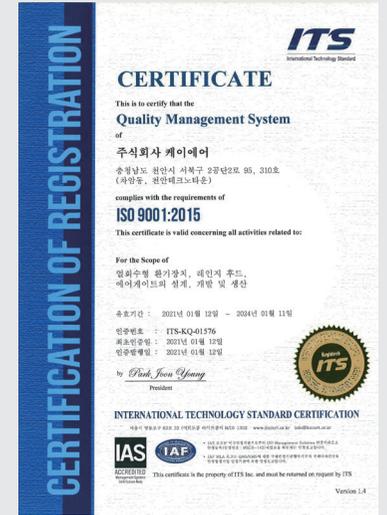
중소기업확인서



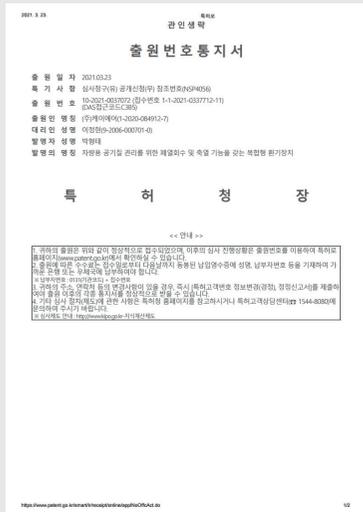
연구개발전담부서인정서



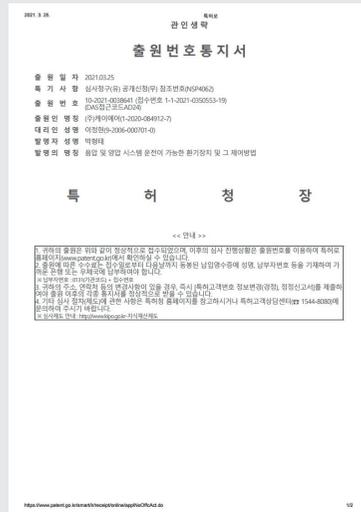
ISO14001인증서



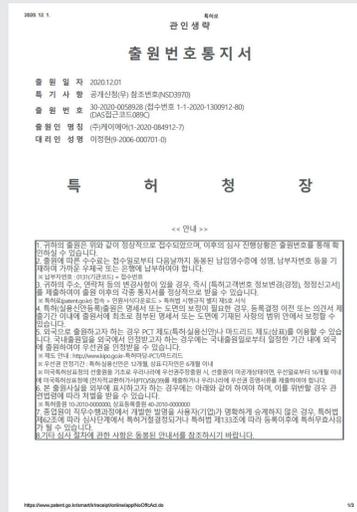
ISO9001인증서



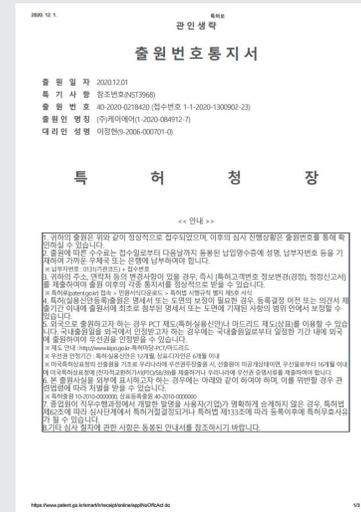
열회수 환기장치특허출원서



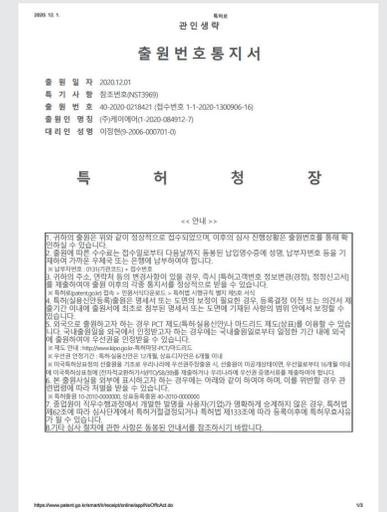
음압 환기장치특허출원서



특허 디자인 출원서



특허상표등록 출원서



특허상표등록 출원서

K-AIR 

감사합니다