

연혁 (History)

2016 03월 에이알티플러스 법인 설립 11월 기업부설연구소 인정	2017 11월 미항공우주국(NASA), Group Achievement Award 수상 12월 국립환경과학원, '미세먼지 간이측정기 성능평가 및 가이드라인 마련' 정부과제 수행	2018 03월 ISO 9001, 14001 품질환경경영시스템 인증 획득 11월 경기도 유망중소기업 선정 12월 기술보증기금 프론티어 벤처기업 선정
2021 05월 고용노동부 강소기업 선정 06월 국가지속가능경영 우수기업 외교부장관상 수상	2020 04월 광주과학기술진흥원, '시민친화적 미세먼지 저감 시범 실증단지 후보지 선정 및 타당성조사' 용역 수행 11월 중소벤처기업부, 미세먼지 저감 제품의 시험평가 기술규제 대응을 위한 시험면지 발생 시스템의 국산화 경기우수벤처기업 12월 중소벤처기업부장관 표창	2019 04월 한국환경산업기술원 (KETI), '대기오염물질(미세먼지)관리/감시 모니터링 시스템의 인도네시아 현지화사업' 정부과제 수행 05월 대한민국 녹색에너지기업 대상 수상



ART PLUS

Aerosol Research and Technology Plus

에이알티플러스 핵심 가치

- 도전과 패기
- 성찰과 겸손
- 협업과 협력
- 가치와 나눔
- 기술의 진보



맑은 공기를 만드는 플랫폼 기업
www.art-plus.co.kr

경기도 이천시 대월면 대평로 195-62 (주)에이알티플러스
Tel. 031-635-4040 Fax. 031-635-0094
제품문의. sales@art-plus.co.kr 기술문의. tech@art-plus.co.kr

사업영역

(Business domain)



[제조/판매] 품질 평가 시스템

- 에어필터 (중성능, 고성능, 케빈 등) 성능평가 시스템
- 미세먼지 센서 성능평가 시험 시스템
- 마스크성능평가시스템 (보건용, 의료용, 산업용(반면형) 마스크)
- 공기청정기 성능평가 시스템
- 공기호흡기 면체성능시험기
- 확생량 발효육 성능평가 시험시스템
- 박테리아 여과효율 성능평가 시스템
- 발생기 (입자, 가스, 박테리아)



[기술 컨설팅]

- 실내외 오염원 대응 스마트 시티 플랫폼 구축
- 인문/자연환경 분석 기반의 스마트시티 설계
- 공기오염물질 정보 수집 및 저감 시스템 구축
- 지자체 특성이 반영된 빅데이터 플랫폼 개발
- 유지보수 및 기술지원 서비스



[학술연구용역]

- 환경산업기술원 국제공동 기술 산업화 과제 수행 (인도네시아 대기 측정장치 기술 현지 사업화)
- 시민친화적 미세먼지 저감 시범 실증단지 후보지 선정 및 타당성조사
- 공기청정기용 에어필터의 미세먼지 및 가스상 물질 정화수명 국제 표준화 외 16건



2021 국가지속가능경영 우수기업 외교부장관상



2021 고용노동부 강소기업



2021 경기도 스타기업



2020 T3 기술평가등급



2020 경기우수 벤처기업



2020 중소벤처기업부장관표창



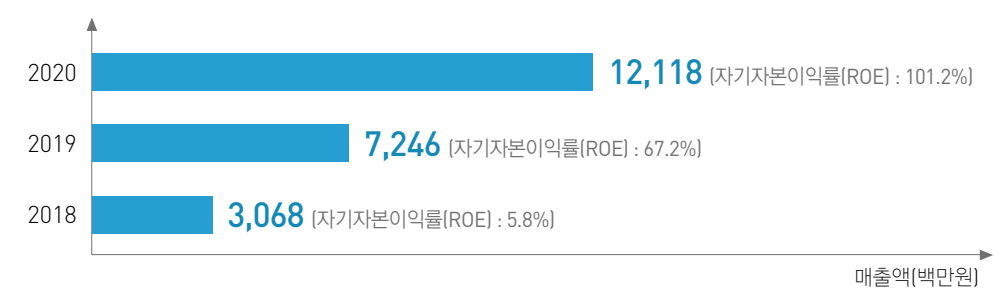
2018 프론티어 벤처기업

2018 경기유망 중소기업

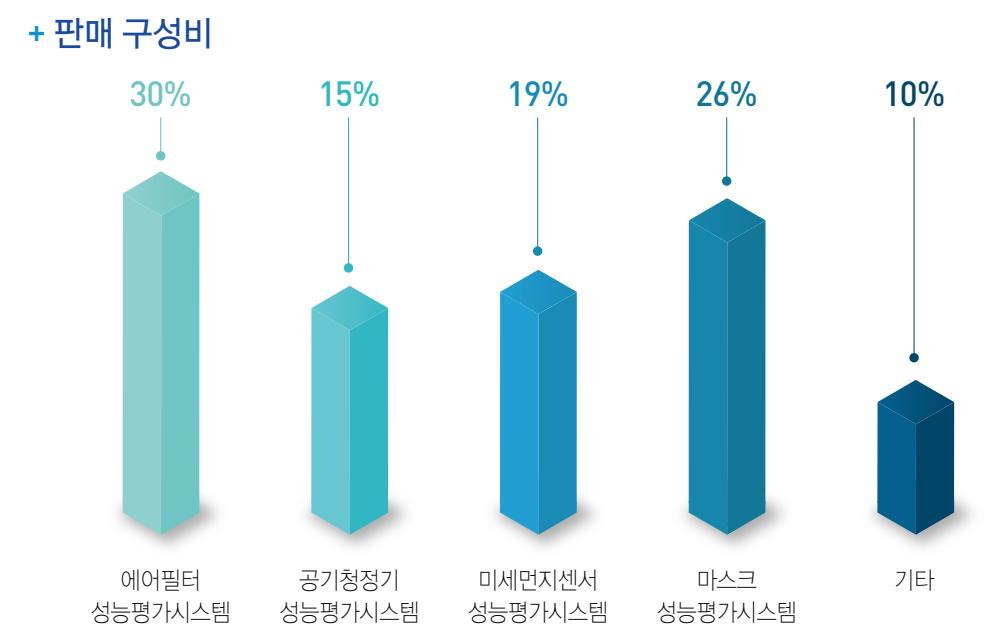
기술역량 (Qualities)



재무상태 (Financial Position)



사업분야 (Business Areas)



성능평가 시스템 (Performance evaluation system)

<p>환기 설비류</p> <ul style="list-style-type: none"> 공기청정기 환기장치 	<p>개인호흡기 보호구류</p> <ul style="list-style-type: none"> 보건용/의료용/산업용(반면형) 마스크(식약처, 고용노동부, EN)
<p>에어 필터류</p> <ul style="list-style-type: none"> 공기청정기용 필터 자동차용 필터 환기용 필터 산업용 필터 기타 반도체 필터 등 	<p>미세먼지 센서 및 환경 측정장치</p> <ul style="list-style-type: none"> 자동차용 미세먼지 센서 미세먼지 간이측정기 공기청정기용 센서 등
<p>기타 특수목적 분야 및 발생기류</p> <ul style="list-style-type: none"> 화생방 보호복 소방용 마스크 박테리아/큰 입자/가스/담배연기 발생기 	

주요 판매 제품 (main selling products)

중성능 에어필터 성능평가 시스템	고성능 필터누설 성능평가 시스템	캐빈 에어필터(가스) 성능평가시스템	캐빈 에어필터(입자) 성능평가시스템
미세먼지 성능평가시스템(ADT-1782)	미세먼지 성능평가시스템(ADT-1783)	미세먼지 성능평가시스템(ADT-1785)	미세먼지 성능평가시스템(ADT-1983)
인공혈액 침투저항성 시험기	나노입자 평가장비	입자 여과효율 성능평가 장비	마스크 차압 시험기
바이러스 여과효율 평가장비	박테리아 여과효율 평가장비	인연부 흡배기 저항 평가장비	마스크 누설용 성능평가시스템
이산화탄소 농도 평가장비	막힘 시험장치	인공폐 전처리장치	공기청정기 성능평가 시스템
가스 발생기	큰입자 발생기	박테리아 발생기	미세먼지 센서 검사기(SMART CHECK)

주요고객 (Partners)

에이알티플러스는 국내 시험 연구기관 및 대기업 등과 동행하고 있습니다.

기술 컨설팅

01 스마트 시티 설계

지자체 특성의 인문환경(사회, 문화, 교통, 통신 등)과 자연환경(온/습도, 풍향풍속, 유동 등)에 적합한 스마트 시티 설계

빅데이터 기반 지능형 (AI) 미세먼지 대응 스마트 시티 구현

- 정보수집-분석-관리, 자기학습, 예측, 저감운영
- 지자체 특성화 정보활용 및 제공 서비스
- 미세먼지 수집 정보
- 공공정보 (GIS, 기상기후, 특성화 정보)
- 교육프로그램
- 지역사회 특성정보
- 사회문화 정보
- 저감 활동 정보
- 기상기후 환경 수집 정보
- 기타, 사용자 정보

02 대기환경 오염원 정보 수집/저감 시스템 구축

- 지역 특성에 따른 미세먼지 및 오염물질 측정망 구축
- 지역 특성 및 저감환경에 따른 저감 장치 선별 구축

*지역 오염/기후/기상/지리 환경에 최적화된 미세먼지 대응 시스템 설계 및 제작
*수집-분석-저감-활용 등 체계적 단계를 기반으로 운영되는 통합 시스템 구축

03 미세먼지 대응 빅데이터 플랫폼 개발 및 운영체계 구축

빅데이터 기반 미세먼지 대응알고리즘

- 01 사용자 요구사항 분석 설계
- 02 공공정보-수집정보 분석 통계 기능
- 03 미세먼지 주요 발생지역 분포 제공 기능
- 04 풍향/풍속/온습도/미세먼지 농도정보를 활용한 미세먼지 유동 분석
- 05 조건(계절, 온습도, 풍향풍속)에 따른 미세먼지 확산 예측모델
- 06 미세먼지 측정망 간 DATA 통제

시민 참여 포털

- 사용지역 미세먼지 정보 알림
- 미세먼지 정보를 활용 할 수 있는 참여 기능표출
- 미세먼지 관련 주요 정책 및 지역현황 정보 제공

관리자 운영 포털

- 미세먼지 대응 스마트 시티 운영 및 관리
- 측정망 수집 정보 관리
- 저감장치, 정보제공장치, 경보장치 원격 운영

04 대기환경 기술 전문가 인력 양성 훈련

미세먼지 대응 스마트 시티(빅데이터 + 대기환경기술 + ICT) 교육