

WE MAKE IT A BETTER PLACE

aweXome Ray

최고의 탄소/나노 재료 전문가와
20년 경험의 X-RAY 생산/제조 전문가들이 모여
더욱 깨끗하고 안전한 세상을 만들기 위해
노력하고 있습니다.

PARTNERS

kakaaventures

서울대기술지주회사
SEOUL TECH HOLDINGS, Inc.

B.CAMP
문화산업진흥사업단

BASS
INVESTMENT

KB인베스트먼트

KDB캐피탈

KDB산업은행

KOTI 신용보증기금
Korea Credit Guarantee Fund

kotra
대한무역투자진흥공사

KOSME
중소벤처기업진흥공단

환경부

중소벤처기업부

해양수산부

특허청

서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

CNDL

KITECH
한국형신기술연구원

국립수산물품질관리원

SAMSUNG
삼성물산 건설부문

SAMSUNG
삼성전자 한국총괄

주.에스케이

HAEYEON FISH FARM
해연수산

ECO&PARTNERS

ATELIER
KJ

미강엔지니어링

주식회사 백산
BAEK SAN

호진건설株式会社
HOJIN CONSTRUCTION



www.awexomeray.com

CLEAN & SAFE AIR
FOR EVERYBODY & EVERYWHERE

GREEN REMODELING 2.0

친환경 건축물 그린리모델링 2.0

R E F R E S H

건물 공기까지
청정하게 리셋

aweXome Ray

A. 경기도 안양시 동안구 학의로 268, 인양메가밸리 303호(14056)
303, MEGAVALLEY, 268, HAGUI-RO, DONGAN-GU, ANYANG-SI, GYEONGGI-DO, REPUBLIC OF KOREA
T. 070-5220-0279 F. 02-6969-5185 E. account@awexomeray.com

에너지 중심에서
그린리모델링

실내 공기질까지!
2.0으로 완성하다

GREEN
REMODELING
2.0

aweXome Ray

스마트 (공기 살균/정화) 환기 시스템



열회수
환기



미세먼지
제거



세균, 바이러스
제거

단열보완

기밀성 강화

일사조절장치

창호 성능 개선

열회수 환기 시스템

쾌적한 도시환경을 위한
친환경 건축설계

GREEN
REMODELING
1.0

열회수 환기 시스템(ERV, Energy Recovery Ventilator)이란?

난방 환기 시 외부로 빼앗기는 열에너지를 다시 회수하여 실내에 공급하는 전열 교환 방식의 열회수 환기 장치. 전열 교환기를 통해 실내의 오염된 공기를 밖으로 배출시키고 동시에 신선한 외부공기를 실내에 공급하는 과정에서 배출되는 실내의 공기로 급가된 실외의 공기를 데우는 것으로 그린리모델링의 필수 항목임

aweXome Ray의 스마트 (공기 살균/정화) 환기 시스템

아범레이의 차세대 광원을 이용하여 미세먼지 뿐만 아니라 공기부유 세균, 바이러스까지 제거하는 공기 살균/정화 모듈이 추가된 똑똑한 열회수 환기 시스템

어썬레이 스마트 (공기 살균/정화) 환기 시스템

SMART VENTILATION SYSTEM

기존, 신규 건물 모두에 손쉽게 설치

무필터(FILTERLESS)
방식으로 차압이 걸리지
않아, 기존의 공조기와
열회수형 환기장치에
부착 가능

친환경 솔루션 (FILTERLESS)

압력손실이 작아
작동 에너지를
줄일 수 있고,
교체없이 세척만으로
필터를 반영구적으로
사용 가능

오존 프리, 안전한 공기 환경

코로나방전, UV-C
등과 같이 인체에
유해한 오존이
발생하지 않음

미세먼지, 세균, 바이러스를 한번에

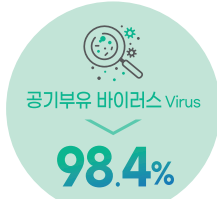
* 결과값은 실험조건에 따라 달라질 수 있음



KCL 공인 성적, 10분 이내 도달
1회 통과시 최대 80%,
삼성물산 현장 평가



KCL 공인 성적, 3시간
폐렴균, 슈퍼박테리아균,
대장균, 녹농균



KTL 공인 성적 30분
표준바이러스
(Phi-X174)

국내외 친환경 건물 인증 가점 가능



녹색건축(한국)



LEED(미국)



WELL(미국)

깨끗하고 안전한 환경 제공으로
건물 가치 상승+세금감면 혜택까지

awexome Ray

어썬레이 스마트 (공기 살균/정화) 환기 모듈 구조 및 작동원리

SMART VENTILATION MODULE & MECHANISM

BEST SOLUTION FOR GREEN RE-MODELING

어썬레이 공기 살균/정화 장치

- 미세먼지와 바이러스까지 제거된
깨끗한 공기를 내부로 유입하고,
실내공기질 유지
- 필터가 없어 친환경적이고,
유지비용이 낮음

PM
BACTERIA
VIRUS

CLEAN AIR

깨끗한 공기 공급
• NO Ozone

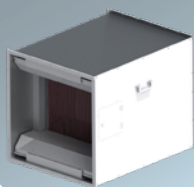
- 하전부
- EUV&SOFT X-RAY 사용
 - 오염물질의 이온화(+,-)
 - 세균/바이러스 직접 제거

- 집전부
- 전기집전판을 사용(-3KV)
 - 이온화된 오염물질의 흡착
 - 세균/바이러스 간접 제거

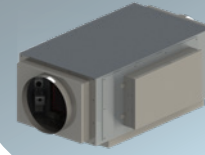
어썬레이 스마트 환기 제품 타입

SMART VENTILATION PRODUCT TYPE

공조기(AHU) 부착형



열회수형 환기장치 (ERV) 부착형



어썬레이 주요 프로젝트

PORTFOLIO

일반 오피스 - KOTRA(양재), 오투타워(여의도) LEED GOLD 등급 획득



공유 오피스, 공유 주거 - 디캠프(선릉), 뱅크로브(송인)



키즈존 - 프론트원 키즈존(마포)



의료 - COVID-19 예방접종센터(하동), 여성의원(하동), 진교면 보건지소(하동)



특수용 - S전자(수원), 해양경찰 선박(전북) 진행 예정

어썬레이 향후 진출 분야(탄소중립)

FOR CARBON NEUTRALITY

모빌리티, 산업시설 등으로 확대 적용하여 탄소중립에 기여

