



www.arp.co.kr

품질/환경경영시스템인증

8년 연속 한국서비스품질 우수기업

7년 연속 품질경영력 우수기업

유럽연합안전인증

품질경영 통합산업융합수준

# 공기정화기

(주)에이알이 적극적으로 추천하는  
지상 최고의 공기정화 기술



(주)에이알  
AR CO., LTD.



# 미국 내 의사들이 왜 “포토 플라즈마”를 적극 추천하는가?

## 21세기 최신 과학기술의 결정체 “포토 플라즈마” 정화법



### 시중의 필터식 일반 공기청정기와는 차원이 다릅니다.

깊고 넓은 자외선 파장의 빛과 광촉매를 일체화 하였고, 포토(광)플라즈마, 광화학 반응, 광산화 이온을 발생시켜 인체에 필수적인 깨끗한 공기를 만들어 냅니다.

이 정화기술은 공기 중에서 포토 플라즈마를 일으키고,

공기 속 산소와 습기(물) 분자를 깨뜨려 산소 이온과 수산화 이온을 발생시킵니다.

이 정화제는 **실내 공간으로 확산**되고 오염된 더러운 공기를 깨끗하게 정화합니다.

이 원리는 자연이 스스로 정화하기 위해 태양과 식물을 이용하는 것과 유사합니다.

이때 발생하는 산소 이온은 맑고 깨끗한 대자연의 숲 속으로 찾아가야 겨우 만나 볼 수 있습니다.

전세계적으로 더러워진 실내공기와 병든 건물 속에서 일하는 수많은 사람들이 태양과 자연의 식물에서 만들어 내는 산소 이온을 만나기 위해 오늘도 “포토 플라즈마”를 선택하고 있습니다.

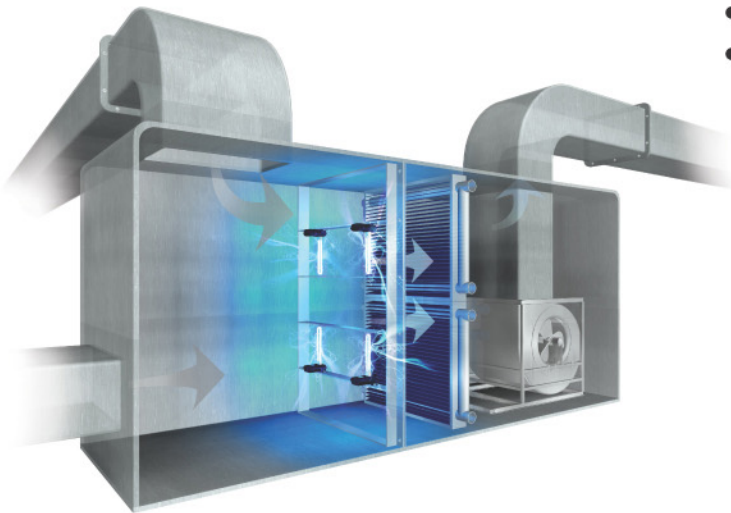
### 포토 플라즈마는 아래의 오염물질을 파괴하고 지속적으로 분해합니다.

살균 및 소독 Kills / Disinfection	파괴 및 중화 Destroying / Neutralization	제거 및 부활성화 Removing / Inactivation
박테리아(Bacteria)	독성가스(Toxic Gases)	미세먼지(Particulate Matter)
바이러스(Viruses)	곰팡이 독(Mycotoxins)	집 먼지진드기(Dust & Mites)
곰팡이(Mold)	곰팡이 포자(Spores)	담배 연기(Cigarette Smoke)
사상균(Mildew)	화학가스(Chemical Fumes)	애완동물 악취(Pet Odors)
진균류(Fungi)	알레르기 물질(Allergens)	애완동물 비듬(Pet Dander)

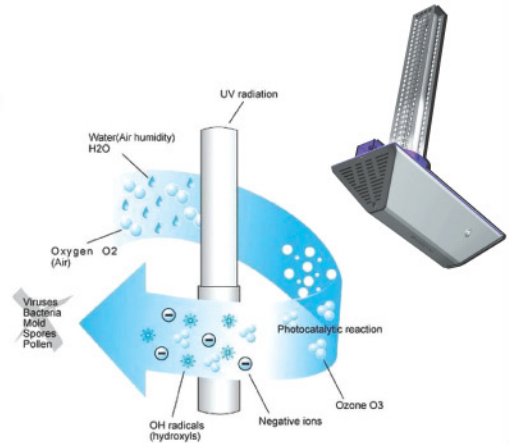
# 에어컨, 냉난방공조조기, 환기시스템 내장형 공기정화기 인덕트(InDuct™)

미국 “냉동공조학회(ASHRAE)”와 “그린빌딩 심사위원회(USBC)”가  
적극 추천하는 BioZone UVGI(Ultraviolet Germicidal Irradiation)

## 냉난방 공조시스템(AHU, DUCT, COIL) 내부 오염 심각!



- 불쾌한 악취 및 냄새 발생의 주범
- 곰팡이에 의한 유해세균 번식의 주범
- 병원성 세균 확산에 의한 집단 감염의 주범



## InDuct™ 공기정화기 장점과 설치 이후 고객의 이익

1. 음식냄새, 담배냄새, 곰팡이 냄새 최대한 제거
2. 유해 세균, 곰팡이 균, 바이러스에 대한 살균 효과
3. 공조설비 및 덕트 내부 청결 유지(클린 공조기, 클린 덕트에 가장 이상적인 제품)
4. 집단 감염 예방 및 유해세균 증식 억제
5. 매우 저렴한 연간 유지비(매년 1회 램프 교체로 끝)
6. 매우 저렴한 소비전력 소비(타 제품 대비 가장 최소 소비전력)
7. 깨끗한 공기질 유지로 고객님의 건물의 부동산 가치 상승

# 실내 공기 살균과 정화 기능을 동시에 실현!

## 공기정화기(Air Purifier) “베이직” 모델!

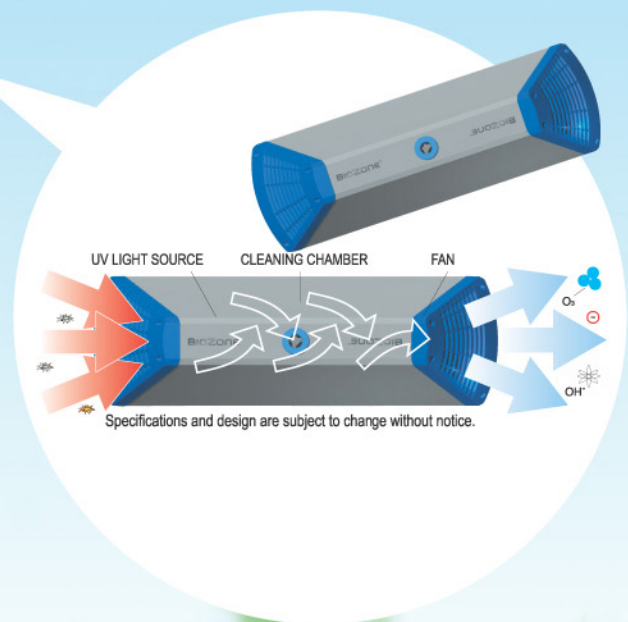
PC방, 노래방, 일반음식점, 가정, 사무실, 기타 상업을 목적으로 하는 모든 건물 실내에 적용

- ☑ 담배냄새, 실내에 음식냄새가 배어 있는 문제를 해결
- ☑ 특히 지하실 곰팡이 냄새 해결
- ☑ 새집 및 헌집증후군 문제 해결
- ☑ 화학물질(페인트, 접착제, 휘발성 유기화합물) 냄새 해결
- ☑ 감기를 달고 사는 아이들에게 적극 추천



## 공기정화기(Air Purifier) “에어케어” 모델!

- ☑ 공중화장실에 가장 적합한 모델
- ☑ 방향제 대체 효과 탁월
- ☑ 불쾌한 냄새가 발생하는 모든 장소



## 공기정화기 제품 소개

실물사진	제품 모델명	강제환기 상태에서 추천 평수	일반적인 추천 평수 오염지수 1 기준
	일반주거용 베이직		
	500 (BZ45)	10~45㎡ (3평) 이상	46㎡ (14평) 이하
	1000 (BZ90)	15~90㎡ (5평) 이상	89㎡ (27평) 이하
	2000 (BZ180)	30~180㎡ (9평) 이상	182㎡ (55평) 이하
	3000 (BZ270)	40~270㎡ (12평) 이상	280㎡ (85평) 이하
	4000 (BZ360)	90~360㎡ (40평) 이상	363㎡ (110평) 이하
	공중화장실용 에어케어		
	AirCare 10	1~5㎡ (0.5평) 이상	5㎡ (1.5평) 이하
	AirCare 20	3~13㎡ (1평) 이상	13㎡ (4평) 이하
	AirCare 30	10~23㎡ (3평) 이상	20㎡ (6평) 이하
	빌딩공조용(환기장치용) 인덕트		
	ID 1500	70~150㎡ (20평) 이상	148㎡ (45평) 이하
	ID 2500	150~250㎡ (40평) 이상	247㎡ (75평) 이하
	ID 4000	250~350㎡ (70평) 이상	363㎡ (110평) 이하
	ID 5000	350~450㎡ (110평) 이상	445㎡ (135평) 이하
	ID 10000	450~900㎡ (140평) 이상	890㎡ (270평) 이하
현장 설치비 별도			

## 적용 고객

전주 우석대학교 환경공학과	태릉선수촌빙상장	연세 세브란스 병원
현대기아 자동차 남양연구소	원주 친환경 식품회사	이대 목동병원
새란 내과병원	한솔 제지 중앙연구소	홈에버(서울 가양점)
신 한의원	이화여대 부속병원	서울 보훈병원
이엘프로텍(OLED 제조업체)	삼육대학교	BJ골프 & 휘트니스 센터
한국 해양연구원(안산)	국민대학교	신세계 백화점(강남점)
두산 스포츠 센터	원주 음식물 쓰레기 처리시설장	경희의료원 MRI실
교보생명 빌딩	국립 고궁박물관(경복궁내)	(주)엑셀(IT벤처 기업)
롯데 크리스티 크림	부여박물관 라인치과 기공소	교보빌딩(광화문 사옥)
홈에버(서울 시흥점)	새안산 교회	성모자애병원
교보생명 고객센터	교보생명 성남빌딩	은혜와 진리 교회(안양 본당)
안산시립유치원	대전시 동도 초등학교	대구 소선 여자중학교
원주시 관내 150여개 유치원	성남시 창곡 여중	부천시 음식물 쓰레기 처리시설
서울 여성병원 산후조리원 신생아실	진주 한의원	삼성반도체 공장 향온항습실
나누리 병원(척추수술 전문병원)	한영 의료기기	CJ푸드빌(식품 회사)
허브 휘트니스 클럽	삼성중공업(거제)	(주)세원 ENG - 냉장고용
삼원기연 업소용 대형냉장고	서울시 과학전시관	전북대학교 내 게스트 하우스
아워홈(용인 제2공장)	방배동 경신교회 공조기	국립암센터
애슐리(다수 지점)	오류동 평강 교회 본당	부산 양정고등학교
신세계 푸드(이천공장)	잉크 테크(주)	부산진 여자고등학교
현대백화점(목동점)	삼화페인트 김해공장	부산시청 비서실 및 기자실
서울 파이낸스 빌딩	강남 사랑의 교회	현대자동차 그린서비스 광안점
강남 G & Co빌딩	마스터링 스튜디오실	대경철강 작업실, 사무실
두인 엔지니어링	원주 버섯 재배 농가(16개 농장)	세일섬유 공장
강남성모병원(서울)	장림피혁협동조합 폐수처리장	섬성의료원(서울) 외 다수
서울 플라자 호텔	해운대 메가프리 UCC PC방	서울대 기초전력연구원
신세계백화점(강남점)	아시아나 항공 본사	우리들 병원(강남)
잠실 롯데 캐슬 음식물 쓰레기 처리시설	대림 성모병원	서울시 광진구 청소년 문화센터
서울 외국인 학교	대우건설 푸르지오 모델 하우스	

※ 기타 다수의 장소에 납품되었습니다.



**고객지원센터**  
TEL(031)497-0561

- 공기정화기
- 향온항습기
- 제습기
- 공기조화기
- 쿨링유니트
- 가습기
- 각종 냉동 응용장치
- HEAT PUMP건조장치
- 보수관리용역  
(향온항습기, 냉동공조설비)
- CLEAN ROOM SYSREM
- COOLIN SYSTEM
- 향온항습SYSTEM
- 냉동·냉장 SYSTEM
- 플랜트 설계 및 설비
- 원격 확인 시스템
- 소프트웨어 개발 및 임대서비스
- ERP / 그룹웨어
- 부설 : 에이알 기술연구소

■ **공장·본사/ Head Office**

경기도 시흥시 정왕동 1275-8 시화공단 3다 709  
전화 : (031)497-0561(대) FAX : (031)499-1864  
3DA 709 Shihwa Complex, 1275-8, Jeongwang-Dong,  
Shiheung-City, Gyeonggi-Do, Korea  
TEL : (+82)31-497-0561 FAX : (+82)31-499-1864

■ **서울사무소**

서울특별시 금천구 가산동 426-5 월드메르디앙2차 713호  
전화 : (02)2688-0561(대) FAX : (02)2686-5019

■ **일산출장소**

경기도 고양시 일산동구 마두1동 724 강서빌딩 204호  
전화 : (031)906-0561(대) FAX : (031)906-0564

■ **수원출장소**

경기도 수원시 영통구 영통동 77-2 민석빌딩 2층  
전화 : (031)287-0561(대) FAX : (031)287-0563

■ **부산출장소**

부산광역시 북구 화명동 313-4번지 호천빌딩 4층  
전화 : (051)338-0561(대) FAX : (051)338-0563

■ **대구출장소**

대구광역시 북구 산격2동 전기재료관 가동 204호  
전화 : (053)593-0561(대) FAX : (053)384-0562

■ **광주출장소**

광주광역시 서구 매월동 946번지 자동차부품단지  
201동 114호  
전화 : (062)268-0561(대) FAX : (062)268-0561

■ **한글도메인 : 에이알**

■ <http://www.arp.co.kr>

■ E-mail : [arp@arp.co.kr](mailto:arp@arp.co.kr)

**판매점**