AIR *Signature*

PURIUM

ESG 선도기업

Make a better place!

안전하고 청정한 실내공기는 여러분의 권리입니다!

www.purium.kr





Make a better place!
Make a better inside!

안전하고 청정한 실내공기는 여러분의 권리입니다!

퓨리움은 세상에 존재하지 않았던 혁신제품으로 세계최초로
개발, 특허 등록 및 상용화에 성공한 공기 청정 브랜드입니다.




1
스마트 IoT 에어튜브
2
천연 피톤치드&
사이클론터보 에어샷
3
초대형 집진팬
비산방지 기술적용
4
UV-A/C 듀얼살균
항바이러스
5
인공지능 IoT 센싱
6
99.9% 세균 박멸
전용 발판 매트
PURIUM
Make a Better Place
PURIUM Planet

사이클론터보 에어샷

항공 공학에 응용되는 베르누이 법칙*과 벤추리 법칙*을 이용한 특허 받은 12개의 바람 토출장치가 제품 상단과 좌우에 장착되어 조용하지만 강력한 회오리바람을 만들어 사람과 물건에 묻어 있는 (초)미세먼지와 세균, 바이러스와 같은 각종 유해물질을 효과적으로 제거합니다.

초대형 집진팬 (비산방지 기술적용)

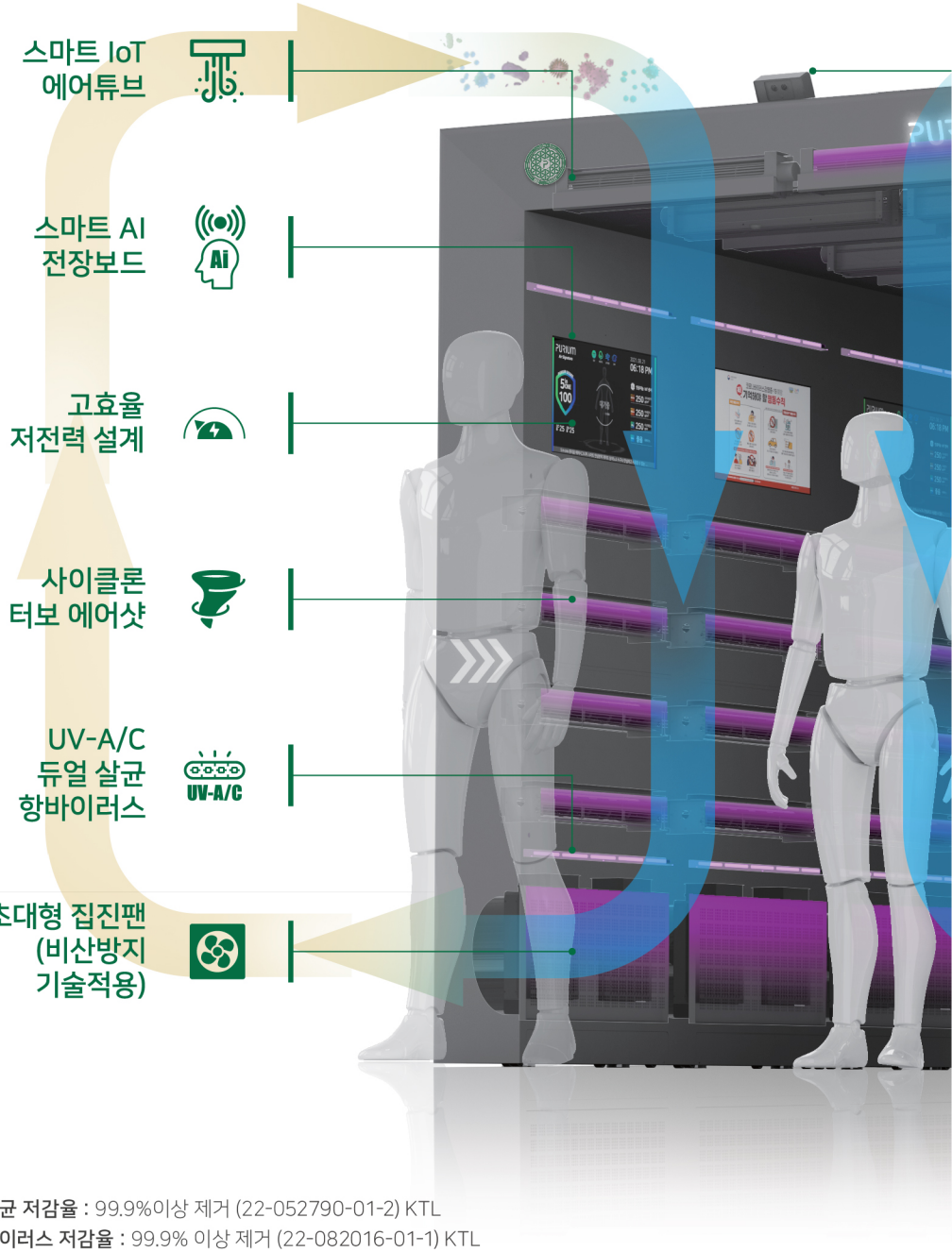
퓨리움의 혁신적인 기술로 탄생한 대형 집진팬과 탄소나노튜브+고성능 헤파필터는 좌·우측으로 총 4개가 장착되어 사이클론 터보 에어샷으로 털어진 (초)미세먼지와 세균, 바이러스와 같은 유해물질이 흩날리지 않도록 강력하게 흡입·집진하여, 청정, 유해가스 제거, 탈취를 통해 깨끗한 공기를 실내로 배출시킵니다.

UV-A/C 듀얼 살균 · 항바이러스

UV-A,C 듀얼 LED 살균, 항바이러스 모듈을 12개의 송풍부와 4개의 집진부에 장착하여 공기중의 각종 세균과 바이러스, 악취 등을 효과적으로 제거하며, 곰팡이와 초파리 생성을 억제해 줍니다. (부유세균, 부유바이러스 시험완료_KTL*)

고효율 저전력 설계

자동차 전장기술을 적용 저전력 DC 설계로 별도의 전기공사 없이 일반 220V를 사용하여 2만원 내외의 비용으로 한달 내내 사용 가능합니다.



* **베르누이 법칙** : 비행기 날개 모양의 송풍팬 구조를 활용, 압력을 낮추고 풍속을 증폭하여 강한 바람을 생성합니다.
* **벤추리 법칙** : 토출구의 직경을 좁게하여 내부 기압을 감소시켜 더 강한 바람을 생성합니다.
(특허 등록 10-2091119. 10-2078976)

* **부유세균 저감율** : 99.9%이상 제거 (22-052790-01-2) KTL
* **부유바이러스 저감율** : 99.9% 이상 제거 (22-082016-01-1) KTL



인공지능 IoT 센싱

온도, 습도, 이산화탄소, VOC, PM 2.5/10* 수치를 실시간 감시하여 내부 모니터 화면에 표출하여 사용자에게 실시간 실내 공기질 현황을 보고하며 실내 공기질에 따른 인공지능 동작을 수행합니다.

스마트 IoT 에어튜브

사이클론 터보 에어샷으로 만들어 내는 강력한 에어커튼은 초미세먼지와 세균 및 유해 물질의 실내 유입을 원천 차단하여 내부 공간을 청정하게 유지합니다.

다양한 확장성

퓨리움만의 모듈형 설계로 발열카메라, 피플카운터, QR코드 인식기, 발판소독기와 같은 별매품 장착으로 다양한 기능을 추가로 사용할 수 있습니다.

스마트 디지털 사이니지

외부에 설치된 43인치 디지털 사이니지를 통해 다양한 컨텐츠를 홍보할 수 있으며 퓨리움의 확장성을 통해 다양한 조건에 맞춰 사용할 수 있도록 하였습니다.

천연 피톤치드 항균 탈취

전남 장성의 편백나무에서 추출한 천연 피톤치드가 자연 친화적으로 휘산되어 실내에서도 천연 산림욕을 하는 효과를 느낄 수 있도록 합니다. 공기 중에 휘산된 천연 피톤치드는 탁월한 탈취·항균 기능으로 실내 공기를 청정하게 만들어 줍니다.

* PM : Particulate Matter Less than 2.5㎛ / 10㎛

퓨리움 제품 구매 장점

① 조달청 **'혁신제품제도' 제 1호** 제품

② 조달청 혁신제품 / 우수발명품 우선구매 추천제품·창업기업제품으로 **공공조달 우선구매 제도로 구입 가능**

③ 공공기관과 금액 관계없이 **1인 수의계약이 가능**한 실내 방역 제품

④ 혁신제품 구매 시 **5년간 감사 면제 및 계약 담당자 면책**

⑤ 구매기관 **기관장 가점 10점** 부여

⑥ **혁신제품** 우선 구매 및 필수 구매 예산 사용 가능

⑦ 2019년도 조달청 혁신제품 지정 이래 조달청, 국세청, 중소벤처기업부, 해양수산부 등 중앙정부기관 및 지방자치단체와 한국수력원자력, 동서발전, 남동발전, KOTRA를 비롯한 공기관에 **800대 이상 설치 및 운용**

⑧ 이용자 혹은 물건등에 묻어있는 (초)미세먼지 및 오염 물질을 **특허기술인 사이클론 터보샷을 이용**해 부드럽고 효과적으로 제거 및 차단

⑨ 실시간으로 실내공기 질을 체크하고, 빠른 시간 안에 환류를 일으켜 약**1,000평 공간의 공기 청정**이 가능, 문을 열지 않아도 환기를 시키는 것과 동일한 효과가 있음

⑩ 듀얼 UVA,C LED와 의료용 피톤치드를 이용 **인체에 무해한 성분**으로 안전하게 공기를 살균

⑪ **저전력 설계**를 통해 경제적인 유지관리 비용(일 8시간 사용기준) 2만원/월

⑫ 항바이러스 시험 성적서, 살균 시험 성적서 등 제품 성능 인증에 대한 **주기적인 공인 시험 진행**

수의 계약 대상 제품 (관련 법령)

"국가계약법 시행령" 제26조 제1항 제5호 '사'항 / "지방계약법 시행령" 제25조 제1항 제8호 '다'항

구매 면책

조달시점에 고의나 *중과실이 없을 경우 징계면책 (조달사업법 개정) *중과실 : 사적 이해관계 / 중대한 절차상 하자

기관평가 반영

혁신제품 구매실적은 공공기관 대상 평가지표에 반영, 기관별 목표대비 달성실적 평가

기관구분	중앙부처	공공기관	지방공기업	광역지차제	기초지자체	교육청
목표율	1.6%	1.8%	1.6%	0.8%	0.8%	0.4%

물품분류번호 : 30201790 / 물품식별번호 : 23700917

혁신장터 이용 방법

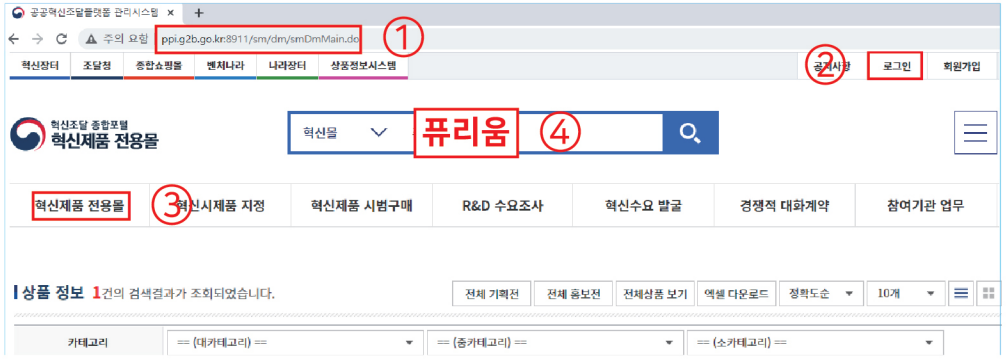
① 혁신조달 종합포털 **혁신장터 접속** (http://ppi.g2b.go.kr)

② 나라장터에 등록된 인증서로 **로그인** (최초 인증 시 이용약관 동의 필요)

③ **혁신제품 전용몰** 클릭

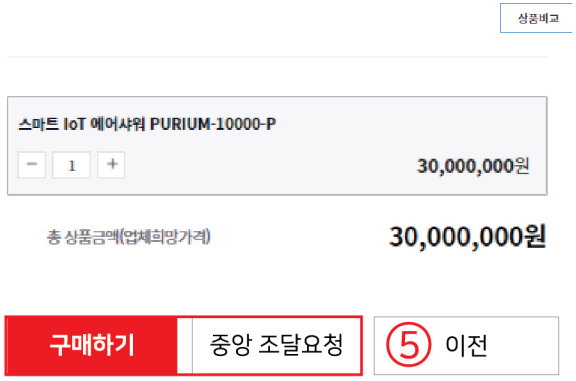
④ 혁신몰 검색창에 **'퓨리움' 검색 후 '스마트 IoT 에어샤워 PURIUM-10000-P' 선택**

⑤ 상품 정보 확인 후 **구매하기** 클릭 (5,000만원 이상은 조달청 요청하기 이용 가능)









시설용

PURIUM - 10000-P / 10000-B *외부에 설치된 43인치 디지털 사이니지 포함 P, 미포함 B

일반적인 다중이용시설의 출입구에 설치하여 외부로부터의 (초)미세먼지 및 세균, 바이러스와 같은 유해물질의 유입을 원천 차단하고 퓨리움의 방역기술로 피부와 옷에 붙어있는 오염물질을 집진 및 제거하여 실내공간을 안전하고 청정하게 관리합니다.

Total Size(mm) : 1,940(W) x 2,400(H) x 886(D)

Color : (색상변경시 추가금액 발생)

소규모 시설용

PURIUM - 20000-B / 20010-B

어린이집, 보육시설 , 사무공간 등 소규모 시설을 대상으로 제작된 에어샤워 게이트로 저소음, 저전력 설계를 통해 소규모 시설에서도 안전하고 청정한 실내환경을 제공합니다.

Total Size(mm) : 20000-B · 1,770(W) x 2,315(H) x 844(D)
20010-B · 1,670(W) x 2,135(H) x 844(D)

Color : (색상변경시 추가금액 발생)

* 시설용 (10000-P)



* 소규모 시설용 (20010-B)

특수목적용

PURIUM - 30000-P / 30010-P

편리한 확장성으로 방역, 보안 등이 더욱 강조되는 공간을 위한 특수목적용 제품으로 더욱 높은 항균 및 탈취의 성능을 발휘하고 금속탐지기, 스피드 게이트 모듈은 법원, 경찰서 등과 같은 출입 통제 및 보안이 요구되는 시설에 설치하여 보안과 방역을 수행합니다.

* 특수목적용 (30000-P)



* 특수목적용 (30010-P)

Color : (색상변경시 추가금액 발생)

워크스루용

PURIUM - 50000-P / 50000-B *외부에 설치된 43인치 디지털 사이니지 포함 P, 미포함 B

공항, 기차역, 터미널, 복합 문화시설등 유동인구가 매우 많은 시설을 대상으로 집진부와 UV-LED 살균 기능을 더욱 강화 시킨 제품으로 내부에서 대기할 필요 없이 제품을 지나가는 동안 방역활동을 수행합니다.

Total Size(mm) : 1,940(W) x 2,400(H) x 2,620(D)

Color : (색상변경시 추가금액 발생)

개인형

PURIUM - 90000-P

개인형 제품은 개인 방역 및 청정에 특화된 제품으로 개별 주택(아파트, 오피스텔 등) 또는 사무실 출입구 등에 설치하여 생활공간으로 출입하기 전 에어샤워 게이트를 통해 오염물질을 제거하고 대기 상태시 인공지능 모드로 실내 공기질을 분석하여 깨끗하고 안전한 실내 공간을 제공합니다.

* 워크스루용 (50000-P)

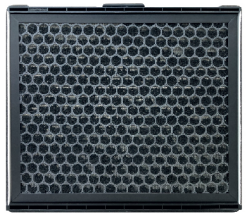




* 개인형 (90000-P)

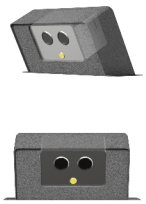
소모품 (필터 및 피톤치드)

(단위: 원, VAT 별도)

제품명	H13 헤파 + 탄소나노튜브 집진필터	프리필터	피톤치드
규격 및 사양	Hepa 13 Grade 헤파필터 등 3중 필터 구조 높은 비표면적과 나노 크기 기공이 잘 발달된 활성 탄소에 표면 처리를 통하여 암모니아 / 아세트 알데히드 / 포름 알데히드 / 초산 / 톨루엔 / 각종 VOC 제거	메쉬필터 + 코르게이티드 필터로 구성 유해가스 제거, 탈취 먼지 제거	전남 장성의 편백나무에서 추출한 천연 피톤치드로 실내 공기 정화를 통해 '실내 공기의 살림욕 효과'
이미지			

별매품

(단위: 원, VAT 별도)

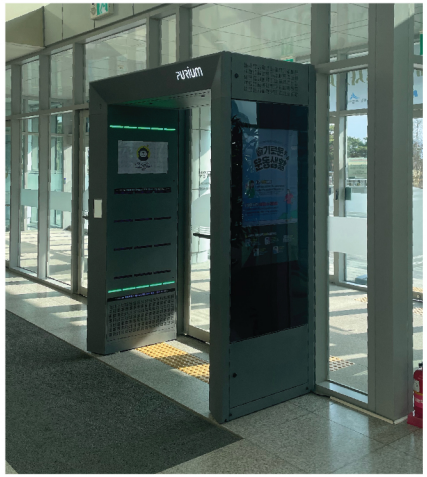
제품명	발열감지 카메라	전용 발판매트	QR 인식기
규격 및 사양	적외선 / 거리: 1m ~ 5m / 정확도: ±0.3℃ 이미지센서: Silicon oxide uncooled infrared focal plane detector / 렌즈 / 해상도: 1920 x 1080P WDR(광역역광보정): ≥ 80Db 이미지센서: 1/2.8" 2.0M Pixel CMOS	규격 : 1489(W) * 729(D) * 20(H) 재질 : 스테인레스, 코일매트	QR코드 스캔 및 관리 서버 전송, 관리서버로부터 QR코드 검증 결과를 수신하고 이를 메시지, 소리 등을 통해 사용자에게 알림
이미지			

피플카운터, CCTV 등 다양한 기능 확장가능

중앙 행정기관

설치사례

행정안전부, 국세청, 공군, 육군, 보건 복지부, 환경부,
중소벤처 기업부, 해양수산부, 해양경찰청, 과학기술
정보 통신부, 행정중심 복합도시건설청 등



세종 컨벤션센터 행정안전부



국세청 국세청



공군사령부



육군 대한민국육군



보건복지부 보건복지부



환경부 환경부



해양수산부 해양수산부

지방 자치단체

설치사례

서울 특별시 서초구청, 부산광역시 중구청사, 완도군청, 노원구 보건소, 노원구청사, 서울 중구청사, 광주광역시 서구청사, 강동구 보건소, 은평구보건소, 원주시보건소, 송파구 청사, 완주군청, 의정부 여권 민원실, 의정부 시청, 금천구 보건소, 강서구청, 강서구 보건소, 부안군청, 강북구청, 안성시청, 마포구청 농수산시장, 안양시청사, 서대문청사 등



서울특별시 서초구



서울특별시 강동구



완도군



한국인삼공사



한국투자증권



부산은행

기업체

설치사례

한국인삼공사, 한국투자증권, 부산은행, 부국증권, 도원투자개발, 인바디, 아크, 자연물질연구소, 고영 테크놀러지, 동일인테리어, CGV 등

공기업 및 준정부기관

설치사례

국민연금공단, 국민보험공단, 한국토지주택공사, 한국수력원자력, 한국자산관리공사, 한국가스공사, 새만금개발청, 한국전력기술, 중소벤처기업진흥공단, 창업진흥원, 한국소방산업기술원, 한국남동발전, 우체국물류지원단, 한국방송통신전파진흥원, 한국에너지공단, 한국산업기술평가관리원, 한국노인인력개발원, 한국해양수산연수원, 한국인터넷진흥원 등



국민연금공단



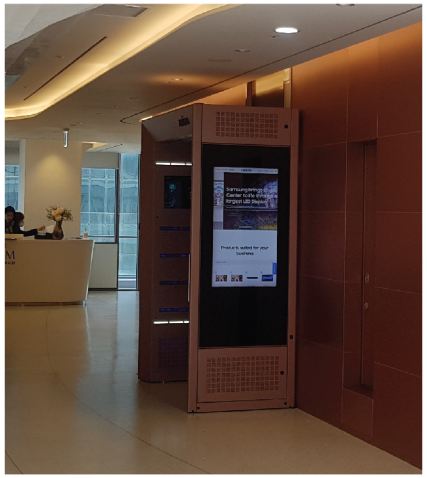
국민보험공단



한국토지주택공사



중앙대학교 광명병원



일산 차병원



청담 예인피부과

보건·복지 종교단체

설치사례

적십자 김천 의료원, 적십자 포항 의료원, 적십자 안동 의료원, 적십자 울진군 의료원, 적십자 성남시 의료원, 국립춘천병원, 국립재활원, 조연 이비인후과, 예인피부과, 강경민 정형외과, 목뉴방 외과의원, 부곡병원, 로하스 참사랑 요양병원, 일산 차병원, 서울 노인복지센터, 예산군 행복마을지원센터 등

교육
보육기관

설치사례

중앙대학교, 한국예술종합대학교, 경운대학교, 이화여자고등학교, 남산초등학교, 충무초등학교, 덕수중학교, 한양중학교, 문래초등학교, 송원초등학교, 부산시 정다운어린이집, 동작구 로야 유치원, 광주 리플 HABA 유치원, 육아종합지원센터, 서리풀 노리학교, 고리원자력본부 어린이집 등



카이스트 KAIST



염광 여자 메디텍 고등학교



부산시 정다운 어린이집



인바디 본사 InBody



더본 호텔 HOTEL THEBORN



SK 핀크스 SK pinx

기타

설치사례

KIA 자동차 품평회, 울진 문화예술회관, 드림파크 CC, 이오 컨벡스, 공공구매 촉진대회, 강동 아트센터, 한국잡월드, 대전 힐스테이트, 레이디스 클래식 제주 핀스크 골프장, 영종도 블루오션, 백석동 모델하우스, 목동 DMC 스타비즈 모델하우스, 광주 상상주택 모델하우스 등

중앙행정기관

보건복지부 · 해양수산부 · 국세청 · 조달청 · 국립재활원 · 국립춘천병원 · 국립부곡병원 · 과학기술정보통신부 · 환경부 · 행정안전부 · 행정중심복합도시건설청

광역 · 지방자치단체

서울특별시 · 강동구 · 강서구 · 동네방네, 행복도시 금천 · 노원구 · 동작 · 서초 · 송파구 · 소통·공감·참여 행복한 양천! · 태안군 · 횡성군 · 탄탄한 영등포 · 미래도시 용산 · 은평 · 서울중구청 · 광주광역시남구 · 상생을 통해 · Nice Jungnu · 골목형 상점가 행복한 미추홀구 · HAPPY GREEN 계양구 · 안성 · your 옥천 · 광주광역시 서구 · 활기찬 행복도시 사람중심 희망복구 · 시민이 행복한 성남 · AI 교육도시 오산 · 고맙다! 양양 · 새 희망으로 역동하는 푸른원주 · 예산군 · 부안군 · 서대문구 · 살기좋은 완주 · 익산시 · gogo Gunwang · Happy together 함천 · 김해 · 새로운 도약, 일등문경 · 안동시 · 새희망 새영주! · 경상북도 울진군 · 도봉구 · 목포시 · 청송군 · 공주시 · NAJU · 함안 함께 · 활력넘치는 동작 · MAPO 마포구 · 보령시 · 안양시 · 화순군 · 영양군 · 태백시 · 완도군

공기업

한수원㈜ · KOEN 한국남동발전 · EWP · KEPCO E&C · LH · 한국가스공사 · REB 한국부동산원 · KRA 한국마사회 · KOMIPO 한국중부발전 · GPMC · 인천광역시 종합건설본부 · 인천항만공사 · 울산항만관리(주) · 전남개발공사 · 강남도시관리공단 · 중소벤처기업부 · 새만금개발청 · STP 창업진흥원

준정부기관

국토안전관리원 · kotra · KOSME 중소벤처기업진흥공단 · LX 한국국토정보공사 · 한국산업단지공단 · KCA 한국방송통신전파진흥원 · Keit 한국산업기술평가관리원 · 캠코 한국자산관리공사 · KFI 한국소방산업기술원 · h-well 국민건강보험 · kidp 한국디자인진흥원 · 한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY · 한국해양수산연수원 · NPS 국민연금공단 · KIBO 기술보증기금 · KISA 한국인터넷진흥원 · KESCO 한국전기안전공사 · KPX 전력거래소 · KOAT 한국농업기술진흥원

기타

주택관리공단 · POMA · 대한적십자사 · 국립중앙과학관 · SciPort 국립부산과학관 · 국립대구과학관 · 경찰공제회 · 군인공제회 · 서울노인복지센터 · 예산군 노인종합복지관 · 용신권역시립노인병원 · 차세대융합기술연구원 · 우정사업본부 · 대한민국공군 · 대한민국육군 · 해양경찰청 · 환경재단 · 예산군 장애인종합복지관 · 50+ 강동50플러스센터 · 국립대구청소년디딤센터

기업체

BNK 부산은행 | true friend 한국투자증권 | 부국증권 | KEB 하나은행 | KB 국민은행 | SK 에코플랜트 | 대방건설 | 서울경제 | DL Construction | 유니크 산업개발 | DEMAR | HMG | AID | creo-power

보건 · 복지

일산차병원 | 목뉴방외과의원 | 예인피부과 | 강경민정형외과 | 참사랑 | 천안시립노인전문병원 | 중앙대학교광명병원

교육기관

CAU 중앙대학교 | K-ARTS 한국예술종합학교 | KAIST | 경운대학교 www.ikw.ac.kr | 이화여자고등학교 EWHA GIRLS' HIGH SCHOOL | 한양중학교 HANYANG MIDDLE SCHOOL | 광주송원초등학교 SONGWON ELEMENTARY SCHOOL | 그레이프어학원 | 푸르니판교어린이집 | 경북도서관

스위밍 챔프 | 공군부설학교 | 강원교육과학정보원 | 세일중학교 | 염광메디텍고등학교 | 영주도서관 | 예산고등학교 | 예화여자고등학교 | 항동중학교 | 서울대럼초등학교 | 안평초등학교 ANPYEONG ELEMENTARY SCHOOL

서울보라매초등학교 | 상명대학교사범대학부속초등학교 | 서울은평초등학교 | 용천초등학교 Yong Cheon Elementary School | 영원초등학교 YOUNGWON ELEMENTARY SCHOOL

다중이용시설 · 종교단체

CGV | HOTEL THEBORN | TEDDY BEAR MUSEUM | 한국잡월드 Korea JobWorld | DREAM PARK COUNTRY CLUB | COMON | SPARK | coex | 김대중컨벤션센터 Kimdaejung Convention Center | 태화기독교사회복지관 | 대한불교조계종사회복지재단

위례광명교회 | 재단법인 천주교예수의꽈리따스수녀회 | HJ천주천보수련원 | 위아요가&필라테스 We are the yoga

각종행사

인천 여성영화제 | 어린이영화제 | 익산문화재야행 | 광주비엔날레 GWANGJU BIENNALE | SK 서울경제 레이디스 클래식 | The 7th HONEY LADIES OPEN KYOCHON | CHARITY OPEN 2020 | SEOUL FORUM | WIS WORLD IT SHOW | KES 2021 | JOYFUL

SIFF | 교통안전 박람회 | 날 | 제1회 인천국제해양포럼 IIOF 2020 | 부천국제판타스틱영화제 | NextRise 2021.Seoul | K FAIRS EVENT ORGANIZER

기타

SK VIEW | 힐스테이트 | PRUGIO × 힐스테이트 | 삼성푸레스트 | DMC STARBIZ | 블루오션 | DMC 스타허브 플러스 | 신림 센트럴파크 | ufell | ARK | CLASSIA



[경기도 스타기업 생생한 생존기] UV-AC로 공간방역체계 구축

항공 공학을 차용해 만든 강력한 바람 토출 장치와 친환경 자외선 살균(UV-AC)으로 공간방역체계 구축을 돕는 기업이 있다. 흔히 점포 출입구에서 볼 수 있는 에어커튼에서 더 나아가 유해물질을 강풍으로 씻어내고 항균 살균하는 터널형 게이트를 개발한 퓨리움(Purium)이라는 업체다.



퓨리움, 워크스루형 방역 게이트 개발…"다중이용시설 용이"

퓨리움이 이번에 출시하는 워크스루형 스마트 안심방역 게이트 제품은 공항과 터미널, 지하철, 학교, 군 교육 시설 등 대규모 인원이 동시에 출입하거나 유동인구가 많은 다중이용시설을 이용하는 사람들이 코로나 등 바이러스의 위협에서 벗어나 시설을 안심하고 사용할 수 있는 제품이다.



'바이러스 無' 퓨리움, 서울포럼에 스마트 안심 방역 게이트 공급

퓨리움은 서울포럼 주요 행사가 열리는 행사장 정문에 입구형 공기청정기 스마트 안심 방역 게이트를 설치했다. 참석자들은 강력한 바람을 분사하는 안심 방역 게이트를 통과해 지나가며 몸에 붙어 있는 미세먼지나 세균, 각종 바이러스를 털어내고 행사장에 입장했다.



[서울경제] '우수 납품 및 K-방역 기여' 퓨리움, 조달청장상 수상

혁신조달 경진대회는 조달청이 매년 혁신조달 우수사례 자료를 기반으로 우수 업체 10곳을 선정해 시상한다. 퓨리움은 우수 납품 사례와 K-방역에 기여하며 은상인 조달청장상을 수상했다. 퓨리움의 용인공장에서 진행된 이날 시상식에는 강신면 서울지방조달청장이 직접 방문해 시상했다.



[뉴시스] 과학방역은 출입구부터…'스마트 안심 방역 게이트' 눈길

퓨리움 남호진 대표는 "과학방역의 시작은 사람들이 출입하는 건물의 입구부터 이루어져야 한다. 기존 스마트 안심 방역게이트 뿐만 아닌 대형 복합 시설등에 사용할 수 있는 '워크스루형 방역게이트', 소규모 실내공간에서 사용할 수 있는 가정용 제품등을 통한 퓨리움 플래닛을 … 이하생략



제13회 국제기후환경산업전 인공지능 스마트 안심방역 게이트 선보여!

㈜퓨리움(대표 남호진)은 9월 14일(수)부터 16일(금)까지 3일간 광주 김대중 컨벤션센터에서 개최되는 '제13회 국제기후환경산업전(ICEF 2022)'에서 인공지능 스마트 안심방역 게이트 '퓨리움'을 선보였다. 게이트 형태로 디자인된 이 제품은 친환경 LED 살균기, 천연 피톤치드 … 이하 생략



혁신기업 2022년 3월 23일 화요일 전자신문 21

'무결점 품질' 역량 집중 …"지구촌 실내 안전기준 세운다"

르포 퓨리움 '스마트 안심 방역 게이트' 생산 현장에 가다

경쟁하고 결합한 1000평 규모 건물. 공장 문을 열고 들어서니 희한한 제조라인이 설치됐다. 인천으로 직업해 각 국민에서 모인 비 모양의 게이트 개발·생산 기업 퓨리움 용인 공장. 회사는 2019년부터 스마트 안심 방역 게이트를 생산하며 조달청 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS)에 이름을 올렸다.

❶ 경기도 용인시 퓨리움 사옥 전경 ❷ 스마트 안심 방역 게이트' 솔루션 조립 과정 ❸ 제품 검사 장면

각종 바이러스·초미세먼지 차단
국내외 다중이용시설 등에 공급
명실상부 K-방역 대표기업 도약
남호진 대표 '2030년 탄소중립'

시난 20일 찾은 경기도 용인시 처인구 양지면에 위치한 스마트 안심 방역 게이트 개발·생산 기업 퓨리움 용인 공장. 회사는 2019년부터 스마트 안심 방역 게이트를 생산하며 조달청 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS)에 이름을 올렸다.

스마트 안심 방역 게이트는 각종 바이러스와 초미세먼지(PM2.5)를 차단하는 살균 방식 방역 전문 제품이다. 초미세먼지 크기보다 작은 0.01㎛ 크기의 살균 입자를 내뿜어 바이러스를 사멸하는 '플라즈마 나노 이온 살균' 기술을 탑재했다. 세균 크기보다 작은 0.3㎛ 크기의 미세먼지를 99.97% 제거하는 '헤파 필터' 기술을 적용했다. 세균과 바이러스 등 유해 물질 살균과 미세먼지 제거를 동시에 수행하는 기술, 사계절 내내 쾌적한 실내 공기 환경을 유지할 수 있는 것이 퓨리움 스마트 안심 방역 게이트의 가장 큰 장점이다.

퓨리움 남호진 대표는 "지구촌 실내 공기 환경에 스마트 안심 스캔을 접목한 새로운 개념의 방역 게이트를 개발했다"며 "실내 공기 질 개선을 위한 다양한 제품 라인업을 갖추고 있다"고 말했다.

이 장치는 사람에게 묻은 미세먼지를 비롯한 물질을 제거하고 향균 효과를 제공한다. 제품 특성상 방역에 스며든 먼지 또 지적 오작도 허용되지 않는다.

라인에서는 장치를 모듈에 장착하는 작업이 진행됐다. 현장 직원 지 사이에서는 '무결점 제조 품질을 위한 간경감'이라 놓았다. 현장 관계자는 "제품에 스며든 나쁜 물질을 장치는 하나가 보유한 특허 기술을 기반으로 설계된 핵심 부품"이라며 "심내 안전을 지키는 최적 제품을 생산하기 위해 전사 역량을 집중하고 있다"고 설명했다.

그동안 공장인 입출고 라인도 눈여겨 볼만했다. 이 공장은 대형 제품인 방역 게이트를 고객에게 전달하기 위한 필

제작된 방역 게이트는 보건복지부와 국세청, 조달청 등 정부 기관과 전국 300여개 지방자치단체 청사, 국민연금본부, 복지시설, 금융권, 국내 대기업 건강물시장 등에 납품된다. 코로나19 다음을 대비해 다중이용시설에 납품이 늘어난다. 멀림상무부 K-방역 대표기업인 셈이다. 그동안 팬코로나 위해 자체 개발한 생산 체제를 구축해나는 점과 수만 기술력에서 국내 톱 방역 기업으로 도약해왔다는 점이 경지가 느껴졌다. 앞으로 더 많은 기업으로부터 러인이 부여하는 것이 아니라고 봐야겠다.

남 대표는 "퓨리움 제품 도입 여부가 지구촌 실내환경 기준이 되도록 만들겠다"며 "이를 위해 다양 시설과 기술을 갖추고 있는 제품 생산을 위해 박차를 가하고 있다"고 강조했다. 이어 "는 "지속가능한 성장을 위해 사회적 책임을 다하는 데도 집중을 기울이고 있다"며 "2022년 2년도 배출 50% 저감, 2030년 탄소중립 달성 계획을 세우고, 이른 선에 사회적 기업으로 이동을 앞당 이어고 밝혔다. 윤상경기자=pkg@ 전자신문 limi181@etnews.com

무결점 품질 퓨리움, 역량 집중 "지구촌 실내 안전기준 세운다"

지난 20일 찾은 경기도 용인시 처인구 양지면에 위치한 스마트 안심 방역 게이트 개발·생산 기업 퓨리움 용인 공장. 회사는 2019년부터 스마트 안심 방역 게이트를 생산하며 조달청 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS)에 이름을 올렸다.



퓨리움, 코이카 손잡고 파키스탄에 스마트 안심방역 게이트 제공

퓨리움은 이달 16일부터 18일 2일간 한국국제협력단(KOICA)에서 실시한 '파키스탄 방역 대응 지원 프로그램'을 통해 파키스탄에너지 기술위원회(PCRET)와 파이살라바드 농업대학교(UAF)에 퓨리움 스마트 안심 방역 게이트 제품 설치 및 관리 교육을 진행했다고 31일 밝혔다.



주식회사 퓨리움, 'ESG 경영 선포식' 개최"사회적 책임 다한다"

퓨리움은 25일 퓨리움 용인 본사에서 'ESG 경영 선포식'을 진행했다고 26일 밝혔다. 행사를 통해 ESG 취약 항목 개선 및 EPEAT 인증에 따른 건강한 사업장 실현 D2D 시장 확대 및 탄소제로 달성 등의 친환경 경영 강화 워라밸 선도 중소기업 지향, 성과주의 문화 확산의 마스터 인재 육성 등을 발표했다.



[2022 코스닥 레벨업] ESG시대 맞이 '어서와 ESG는 처음이지?'

공기 조화장치(공기청정제품) 제조기업 퓨리움에서는 회사에 납품되는 부품의 케이스를 재활용 가능한 케이스로 전량 교체했다고 합니다. 내부 포장에도 비닐 포장을 최소화했다고 하는데요. 환경을 위해 기업이 우선적으로 실천할 수 있는 과제를 달성했다고 볼 수 있는 거죠.



초미세먼지,바이러스 꼼짝마!
AI스마트안심방역게이트선두주자,퓨리움

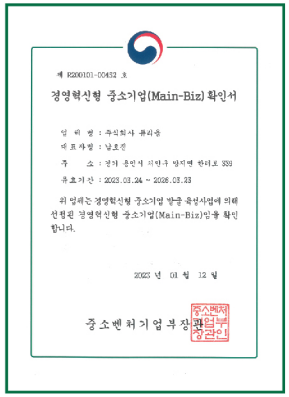
[나의 경기도] 초미세먼지, 바이러스 꼼짝마! 퓨리움 회사소개

(주)퓨리움은 인공지능 스마트 안심 방역 게이트를 세계 최초로 개발해 제조하는 벤처기업이다. 지난해 용인으로 이전한 퓨리움은 23명의 직원이 ESG 경영을 선포한 남호진 대표와 함께 깨끗하고 안전한 공간을 만들기 위해 최선을 다하고 있다. 젊은 직원들의 라이프스타일을 존중해 … 이하생략

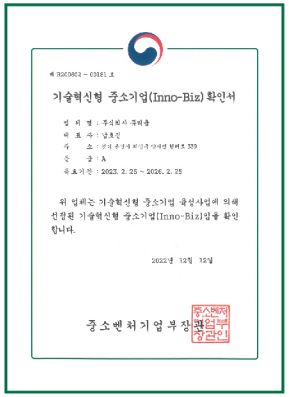


[경기도 가족친화 일하기 좋은기업] 일과 가정의 양립 OK!

주식회사 퓨리움은 2016년에 설립된 7년차 벤처기업으로 스마트 안심 방역 게이트(시설형 에어샤워)를 제조하는 경기도 용인시 소재 기업이다. 공기 청정 기술과 인공지능, 사물인터넷을 융복합한 제품을 연구 및 개발하고 있으며 2022년 하반기 신제품 출시를 위해 많은 투자를 하고 있다.



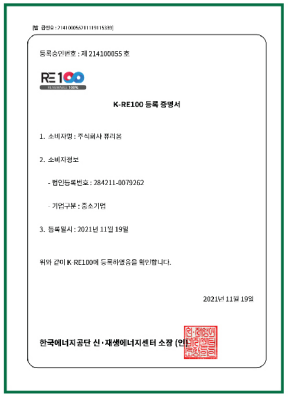
메인비즈
확인서



이노비즈
확인서



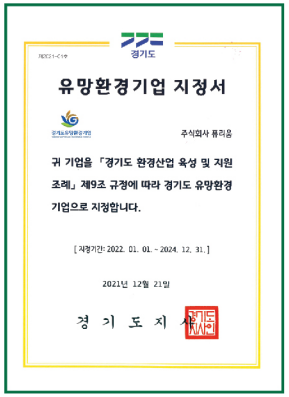
벤처기업
확인서



K-RE100 등록
증명서



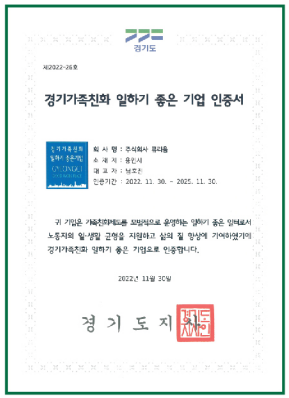
해외조달시장진출유망기업
(G-PASS기업) 지정서



경기도 유망환경기업
지정서



경기도 착한기업
인증서



경기도 가족친화 일하기 좋은 기업
인증서



부유바이러스 저감율 (99.9%)
시험성적서



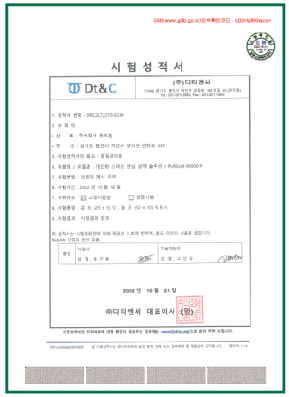
부유세균 저감율 (99.9%)
시험성적서



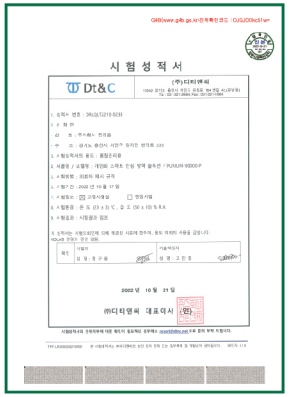
입자정화성능 (99.9%)
시험성적서



미세먼지 제거 청정 능력
시험성적서



소비전력
시험성적서



소음
시험성적서



KC 인증서



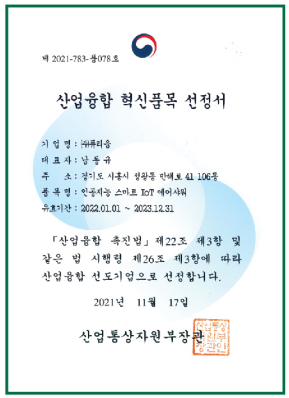
CE 인증서



ICT 융합품질
인증서



우수발명품 우선구매 선정
확인서



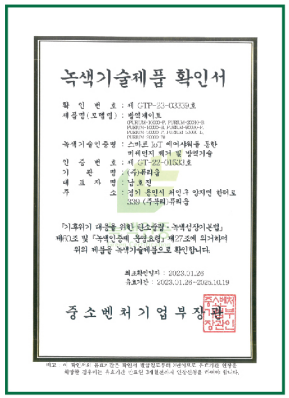
산업융합 혁신품목
선정서



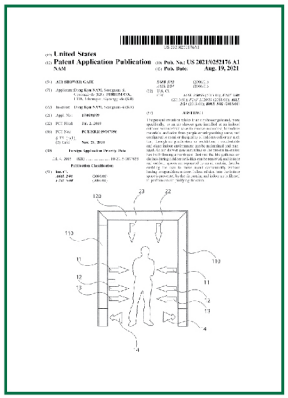
혁신제품지정
인증서



녹색기술
인증서



녹색기술 제품
확인증서



미국
특허출원서



유럽
특허등록증

자주 묻는 질문

① 제품 설치까지 소요되는 기간은?

계약 후, 1~2주일이면 가능하나, 규격을 변경하는 등 요청사항에 따라 4~5주 소요될 수 있습니다.
또한 설치(작업) 시간은 특이사항이 없을 시에, 약 1시간 내외로 완료됩니다.

② 제품 규격(크기)이 변경 가능한가?

네, 가능합니다. 설치 장소를 방문 확인 후 제작 진행합니다.

③ 전력원은 어떻게 사용하는가?

'퓨리움'은 자동차 전장보드 기술을 이용한 저전력 설계로, 일반 가정에서 사용하는 220V 콘센트를 이용합니다.

④ 제품 이동은 어떻게 진행되는가?

단순 이동의 경우, 제품 안쪽에 하부 마감판을 떼어낸 뒤에 볼트와 너트를 풀고 이동할 수 있습니다.
다만, 중간에 턱이 있거나 다른 장소로의 이동일 경우 유상 이전 서비스를 이용해 주셔야 합니다.

⑤ 수의계약이 어떠한 근거로 가능한가?

'퓨리움'은 혁신제품으로, 국가계약법시행령 제26조 제1항 제5호 '사' 항 / 지방계약법시행령
제25조 제1항 제8호 '다' 항을 근거로 수의계약이 가능합니다.

⑥ 색상 변경이 가능한가?

네, 가능합니다. 색상 변경을 위한 추가 비용이 발생됩니다. (추가 비용은 색상에 따라 상이)

⑦ 설치 시에, 어느 정도의 규격이 필요한가?

시설용을 기준으로, 지면에서 천장까지 2,500mm / 양 벽면(가로)의 너비가 2,300mm 이상 되어야합니다.

⑧ UV살균기가 인체에 유해하지는 않은가?

UV살균기 또한, 인체에 직접 조사하는 경우에 실명 등의 위험이 있을 수 있습니다. 하지만 '퓨리움'은
인체에 직접 조사하는게 아닌, 바람을 불어주는 송풍팬과 모아주는 집진팬에 조사하여 인체에 무해합니다.

⑨ 내부 모니터와 사이니지 컨텐츠 변경 시의 해상도 어떻게 되는가?

내부모니터(24inch): 1920 * 1090 FHD / 외부사이니지(43inch): 3840*2160 UHD 입니다.

퓨리움 본사

"17039 경기도 용인시 처인구 양지면 한터로 339"



퓨리움 서울 사무소

"05854 서울 송파구 송파대로 201 송파테라타워2 A동 1610호"



퓨리움의 활동

퓨리움 임직원 단체사진



퓨리움 응급처치 및 심폐소생술(CPR) 교육 수료



조달 물품식별번호 23700917 / 23802152 / 24401366

혁신조달 종합포털
혁 신 장 터
ppi.g2b.go.kr:8914/portal/main.do

벤처·창업기업 제품 전용몰
조달청 벤처나라
venture.g2b.go.kr:8321/index.jsp

녹색인증
Green Certification
녹색성장을 위한 녹색인증제도

혁신제품 | 벤처나라 물품 등록 | 중소기업 기술개발제품 시범구매 제품 | 녹색인증 | 우수발명품 우선구매 추천 제품 | 창업기업제품 | 우수디자인 산업통상자원부 | 산업융합품목인증 | ICT 융합품질인증 | CE 인증 | KC 인증 | FCC 인증 | ISO 9001 | ISO 14001

경영혁신형 중소기업 | 기술혁신형 중소기업 | 벤처기업 | 혁신기업 국가대표1000 | 사업재편승인기업 | 산업융합선도기업 | 해외조달시장진출 유망기업 | 디자인 혁신 유망기업 | K-RE100 등록기업 | 경기도 유망중소기업 | 경기도 유망환경기업 | 수출 프론티어 기업 | 경기도 착한기업 | 여가친화인증기업

AIR Signature
PURIUM
ESG 선도기업
Make a better place!



(주) 퓨리움
본 사 17039 경기도 용인시 처인구 양지면 한터로 339
서울 사무소 05854 서울시 송파구 송파대로 201 송파 테라타워2 A동 1610호
TEL 02-881-5544 E-MAIL sales@purium.kr
PURIUM