5 in One 인공지능 스마트 안심방역 게이트

Artificial Intelligence

Smart SafeGuard Gate

살균·항균·청정·집진·탈취 다섯가지 기능을 하나의 제품으로

스마트 안심방역 게이트
퓨리움 표준 제안서

모든 기능이 하나로!

살균 항균 청정 집진 탈취

AIR Signature PURIUM

High Technology

굿네이버스 후원사업 · 혁신제품 · 벤처나라 물품 등록 · 중소벤처기업부 중소기업 기술개발제품 시범구매 제품 · 창업기업제품 · 우수디자인 산업통상자원부 · 산업융합품목인증 · ICT 융합품질인증 · CE 인증 · KC 인증 · 해외조달시장진출 유망기업 · ISO 9001 · ISO 14001

INNOBIZ 기술혁신형 중소기업 · Venture for Tomorrow 벤처기업 · MAINBiz 경영혁신형 중소기업 · The Best Value 경기도 유망중소기업 · 우수발명품 우선구매 추천 제품 · 경기도 착한기업 · 경기도 유망환경기업 · 수출 프론티어 기업 · 디자인 혁신 유망기업 · 산업융합선도기업 · 산업통상자원부 사업재편승인기업 · K-RE100 등록기업 · 산업통상자원부 혁신기업 국가대표1000 · 여가친화인증기업

www.purium.kr

퓨리움 제품 구매 장점

1. 조달청 '**혁신제품제도**' 제1호 제품
2. 조달청 **혁신제품 / 중소기업 기술개발 제품 시범구매 제품 · 우수발명품 우선구매 추천 제품 · 국방 우수 상용품 시범사용 대상 · 창업기업제품으로** 공공 **우선구매 제도 구입 가능**
3. 공공기관과 금액 관계 없이 1인 **수의계약이 가능한 유일한 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 중앙행정기관 및 지방자치단체, 주요 공기관에 **600대 이상 설치 및 운용**되고 있음
8. 이용자와 물건 등에 묻어 있는 **(초)미세먼지 및 오염 물질을** 특허기술인 사이클론 터보샷을 이용해 부드럽고 효과적으로 **제거, 차단**함
9. 실시간 **실내공기질을 체크**하고, 빠른 시간안에 환류를 일으켜 문을 열지 않아도 **환기를 시키는 것과 동일한 효과**가 있음
10. 차아산나트륨 같은 화학물질을 일절 사용하지 않고, 듀얼 UV-A, UV-C LED와 의료용 피톤치드로 **인체에 무해한 성분으로 안전하게 공기를 살균**
11. 경제적인 유지관리 비용(8시간/일, 사용 기준: **2만원/월, 누진세 제외**)
12. 항바이러스 시험 성적서, 살균 시험 성적서 등 **제품 성능 인증에 대한 공인된 시험 성적서가 준비**되어 있음
13. 코로나19 등에 대비하여 방진 · 방균 · 청정 · 항균으로 **국민 생활 편리성 및 건강 증진**

1 PRODUCT

2 PURCHASE

3 PATENT & CERTIFICATION

4 INSTALLATION

5 NEW PRODUCT

6 COMPANY

Copyright 2022 PURIUM Co. Ltd.
All Right Reserved

PURIUM FACTORY
BUSINESS INTRODUCTION

CLEAN & SAFETY AIR IS YOUR RIGHT

01.
PRODUCT

PURIUM
GOOD TECHNOLOGY &
GOOD COMPANY

(초)미세먼지, 세균, 바이러스, 꽃가루, 비산먼지 등 각종 실내공기 오염원으로부터
다중이용시설(공공, 의료, 교육, 복지시설 등)의 안전을 책임 질 단 하나의 제품입니다.

5 in One

인공지능 스마트 안심방역 게이트

모든 기능이 하나로!

살균 | 항균 | 청정 | 집진 | 탈취

Copyright 2022 PURIUM Co. Ltd.
All Right Reserved

1-1 용 도

스마트 안심 방역 게이트 **"퓨리움"**은 누구나 일상 생활에서 이용하는
다중이용시설의 실내 공기를 보다 안전하고 청정하게 만들어주는 최첨단 기기입니다.

방역 인공지능 모드

다중이용시설의 출입구에
게이트 형태로 설치

24시간 365일
실내 공기 질 감시

5가지 방역기능 활동
공기 살균
항균
청정
집진
탈취(유해가스 제거)

친환경 UV A,C 듀얼 LED 살균기로
각종 세균과 바이러스 99.9% 제거
(한국화학융합시험연구원(2020.08.18) 시험 결과)

실시간으로 실내공기 질을 체크하고 빠른 시간 안에
환류를 일으켜, 실내공기를 **환기** 시키는 것과 동일한
효과가 있음

방역 게이트 모드

실내로 출입하는
사람과 물건에 묻어 있는

유해 물질과 바이러스 등을
살균/항균 에어샤워로 제거

하부의 대형 집진기를 통해
순간적 집진 및 제거

헤파 13등급+탄소나노튜브 필터로
(초)미세먼지 등 오염물질 99.9%
제거

1-2 주 요 기 능

다중이용시설(공공, 교육, 의료, 복지, 문화, 주거시설 등)의 출입구에 Gate 형태로 설치하여,

안심 방역, 실내공기 청정, 실내 공기 질 감시, 유해물질 원천 차단, 광고 표출 등 다양한 기능 제공

방역 게이트 키퍼
출입자 발열 감지, 알람 및 출입 차단
(금속탐지, 스피드게이트 등 추가 가능)
QR코드 전자출입명부 관리 등

워크 스루 방역 게이트
제품 3대를 연결하여 기다리지 않고
워크 스루 방식으로 사용

인공지능 실내 공기 질 감시
24시간 365일 실내 공기 질 감시,
트렌드 분석 및 개선 방향 제시,
문제발생 시 실시간 정보 전달

스마트 에어커튼
강력한 에어커튼을 형성
미세먼지, 유해 물질 출입을 원천차단
방충 역할 등 수행

실내 방역/청정
스마트 환경 센서를 통해 실내 공기 질의
변화를 인공지능 감시,
실내 공기 질 상태에 따라 3가지 모드
(강, 중, 약)로 살균, 항균, 청정,집진, 탈취

디지털 사이니지
내외·부 각 2개의 디스플레이를 통해
다양한 정보 제공 및 광고 표출이 가능
네트워크를 활용하여 동영상, 이미지,
홈페이지 등 표출(업로드) 가능

최첨단 기술
AI 기반 제어기술을 적용 1개월 사용
(하루 12시간 기준) 시 약 2만원 내외의
저렴한 전기요금과 모든 내부 기기들은
간단한 제어로 쉽고 편리하게 이용 가능

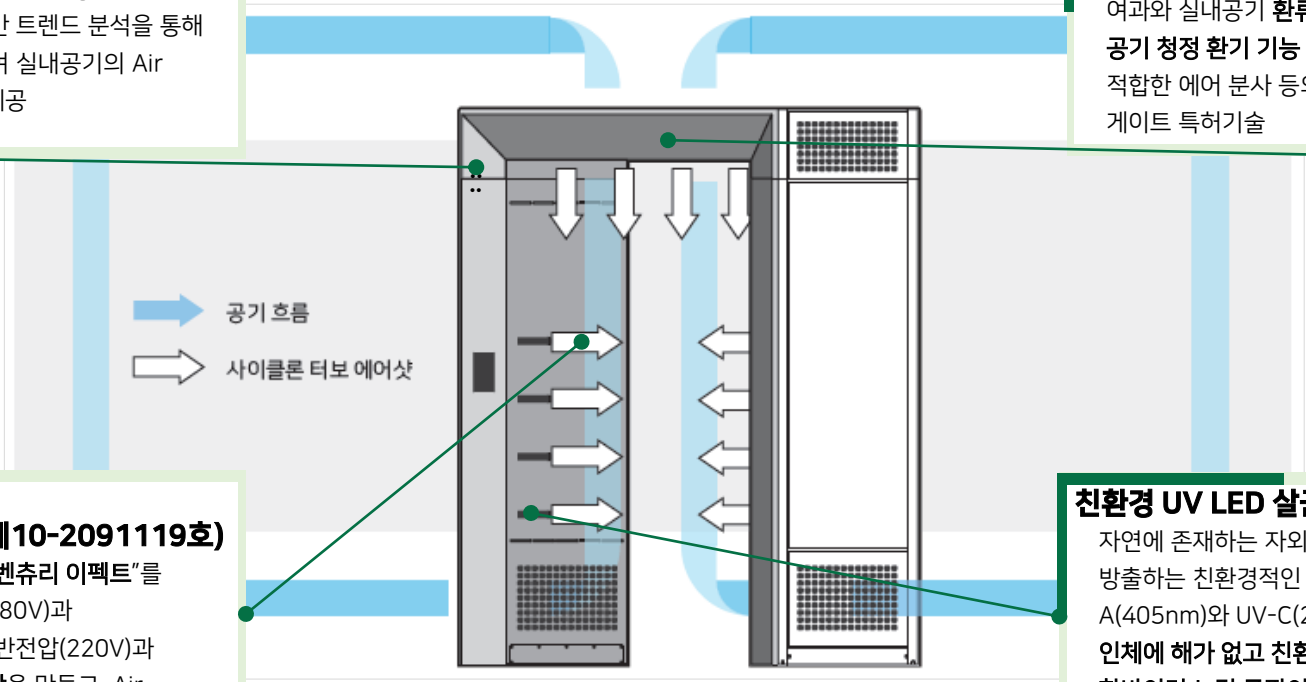
1-3 주요특징 및 적용 기술

스마트 IoT 플랫폼 / 실내 공기 질 센싱

첨단의 스마트 IoT 플랫폼 기술을 기반으로 온도, 습도, 이산화탄소, VOC, (초)미세먼지 등 **실내공기의 5가지 주요 성분을 실시간 확인**, 24시간 트렌드 분석을 통해 실내공기의 Big Data를 생성하여 실내공기의 Air Map 구축과 개선방안 도출 및 제공

에어샤워 게이트 (특허 제10-1956143호)

외출로 인해 묻은 (초)미세먼지 등 오염물질을 제거함은 물론, 헤파 13등급 필터를 사용한 실내공기 여과와 실내공기 **환류**를 일으켜 여과 후 유입하여 **공기 청정 환기 기능 수행**, 센서를 통한 사용자의 키에 적합한 에어 분사 등의 다양한 기능을 가진 에어샤워 게이트 특허기술



사이클론 터보 에어샷 (특허 제10-2078976호, 제10-2091119호)

기체 역학 "**베루누이의 법칙**"과 "**벤츄리 이펙트**"를 활용하여 별도의 전기시설(3상 380V)과 **공기압축장치(콤프레샤) 없이** 일반전압(220V)과 **저풍원**으로 **조용하고 강력한 바람**을 만들고, Air Fan의 소음을 생활 소음 수준으로 줄임

친환경 UV LED 살균 기술

자연에 존재하는 자외선을 인공적으로 만들어 방출하는 친환경적인 첨단 반도체 광원 UV-A(405nm)와 UV-C(275nm)를 동시에 사용하여 **인체에 해가 없고 친환경적으로 살균, 항균, 항바이러스 및 곰팡이, 악취 제거**

(인체에 직접 조사하지 않고, 송풍/집진 하는 Fan에 조사함)

천연 피톤치드

편백나무에서 추출한 천연 피톤치드겔을 사용하여 냄새 원인분자의 결합을 분해하여 소취/탈취 기능을 통해 악취를 근본적으로 해결하고, 더불어 항균 기능을 통해 실내공기를 깨끗하고 상쾌하게 만들어 줌

1-4 제원 및 스펙 (PURIUM-10000 시리즈, 일반형)

PURIUM-10000-P

혁신조달 종합포털 혁신장터
벤처·창업기업 제품 전용몰 조달청 벤처나라
중소벤처기업부 기술개발제품 시범구매
KIPA 한국발명진흥회 우수발명품 우선구매 선정
KIP 한국조달연구원 국방 우수상용품 시범사용 대상

PURIUM-10000-B

벤처·창업기업 제품 전용몰 조달청 벤처나라

COLOR	Warm Gray	Charcoal Gray	Champagne Gold	Gold

구분	기능 및 품명	PURIUM-10000-P		PURIUM-10000-B	
Signage (Monitor)	24”	1920 * 1080 FHD	2개	1920 * 1080 FHD	2개
	43”	3,840 * 2,160 UHD	2개	-	-
주요 부품	동작 센서	적외선 반사형(검출 거리 3M)	2개	적외선 반사형(검출 거리 3M)	2개
	LED 살균등	275㎚(UV-C), 405㎚(UV-A)	16개	275㎚(UV-C), 405㎚(UV-A)	16개
	크로스팬	단품 9.2㎥/min, 24V	12개	단품 9.2㎥/min, 24V	12개
	집진팬	단품 17.5㎥/min, 220V	4개	단품 17.5㎥/min, 220V	4개
	집진 필터	헤파필터 + 탄소나노튜브필터	4개	헤파필터 + 탄소나노튜브필터	4개
미세먼지	최소 집진 입경	0.3㎛			
처리 풍량	처리 전체 송풍량	110㎥/min			
집진 풍량	집진 전체 풍량	70㎥/min			
전원	전압, 주파수	AC 220V, 60㎐			
	소비전력(W)	40W(절전), 530W(대기), 710W(동작)		40W(절전), 360W(대기), 530W(동작)	
치수	시스템 전체 치수(㎜)	1940(W)*2400(H)*885.93(D)			
무게	시스템 전체 무게(㎏)	330㎏		310㎏	
기타	피톤치드 카트리지	8개 기본 제공(소모품)			
	사용 설명서	제품 사용 설명서 1부			

※ 기본색상(그레이, 차콜그레이) 이외의 색상은 별도의 도색 비용이 추가

1-4 제원 및 스펙 (PURIUM-20000 시리즈, 슬림형)

PURIUM-20000-B

PURIUM-20010-B

COLOR	Warm Gray	Charcoal Gray	Champagne Gold	Gold

구분	기능 및 품명	PURIUM-20000-B		PURIUM-20010-B	
Signage (Monitor)	24″	1920 * 1080 FHD	2개	1920 * 1080 FHD	2개
	43″	-	-	-	-
주요 부품	동작 센서	적외선 반사형(검출 거리 3M)	2개	적외선 반사형(검출 거리 3M)	2개
	LED 살균등	275㎚(UV-C), 405㎚(UV-A)	14개	275㎚(UV-C), 405㎚(UV-A)	12개
	크로스팬	단품 9.2㎥/min, 24V	10개	단품 9.2㎥/min, 24V	8개
	집진팬	단품 17.5㎥/min, 220V	4개	단품 17.5㎥/min, 220V	4개
	집진 필터	헤파필터 + 탄소나노튜브필터	4개	헤파필터 + 탄소나노튜브필터	4개
미세먼지	최소 집진 입경	0.3㎛			
처리 풍량	처리 전체 송풍량	92㎥/min		73.6㎥/min	
집진 풍량	집진 전체 풍량	40㎥/min			
전원	전압, 주파수	AC 220V, 60㎐			
	소비전력(W)	40W(절전), 360W(대기), 530W(동작)		40W(절전), 350W(대기), 520W(동작)	
치수	시스템 전체 치수(㎜)	1770(W)*2315(H)*844.1(D)		1670(W)*2135(H)*844.1(D)	
무게	시스템 전체 무게(㎏)	250㎏		230㎏	
기타	피톤치드 카트리지	8개 기본 제공(소모품)			
	사용 설명서	제품 사용 설명서 1부			

※ 기본색상(그레이, 차콜그레이) 이외의 색상은 별도의 도색 비용이 추가

1-4 제원 및 스펙 (PURIUM-50000 시리즈, 워크스루형)

PURIUM-50000-P

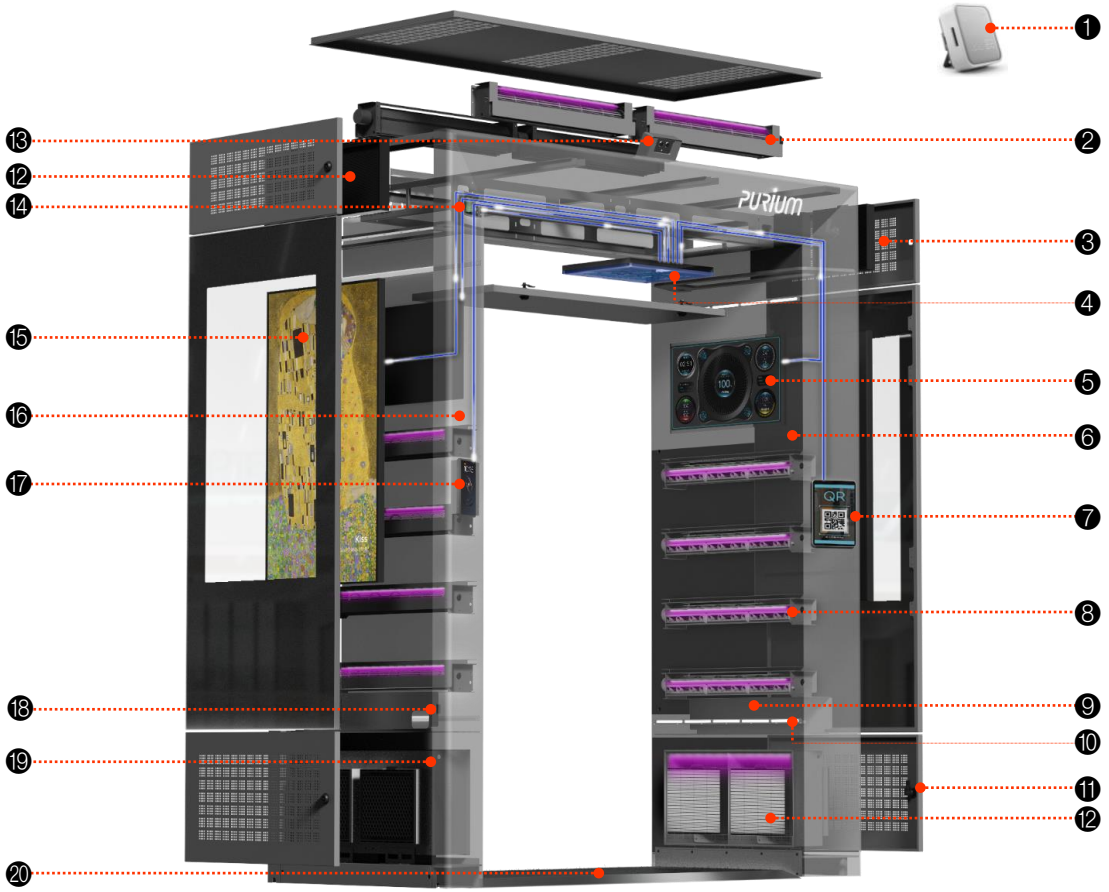
PURIUM-50000-B

COLOR	Warm Gray	Charcoal Gray	Champagne Gold	Gold

구분	기능 및 품명	PURIUM-50000-P		PURIUM-50000-B	
Signage (Monitor)	24"	1920 * 1080 FHD	6개	1920 * 1080 FHD	6개
	43"	3,840 * 2,160 UHD	6개	-	-
주요 부품	동작 센서	적외선 반사형(검출 거리 3M)	2개	적외선 반사형(검출 거리 3M)	2개
	LED 살균등	275㎚(UV-C), 405㎚(UV-A)	48개	275㎚(UV-C), 405㎚(UV-A)	48개
	크로스팬	단품 9.2㎥/min, 24V	36개	단품 9.2㎥/min, 24V	36개
	집진팬	단품 17.5㎥/min, 220V	12개	단품 17.5㎥/min, 220V	12개
	집진 필터	헤파필터 + 탄소나노튜브필터	12개	헤파필터 + 탄소나노튜브필터	12개
미세먼지	최소 집진 입경	0.3㎛			
처리 풍량	처리 전체 송풍량	331.2㎥/min			
집진 풍량	집진 전체 풍량	120㎥/min			
전원	전압, 주파수	AC 220V, 60㎐			
	소비전력(W)	120W(절전), 1.59kW(대기), 2.13kW(동작)		120W(절전), 1.39kW(대기), 1.93kW(동작)	
치수	시스템 전체 치수(㎜)	1940(W)*2400(H)*2620.15(D)			
무게	시스템 전체 무게(㎏)	990㎏		930㎏	
기타	피톤치드 카트리지	24개 기본 제공(소모품)			
	사용 설명서	제품 사용 설명서 1부			

※ 기본색상(그레이, 차콜그레이) 이외의 색상은 별도의 도색 비용이 추가

1-4 제 품 구 성



❶	공기 질 센서(별매품)
❷	에어커튼(UV LED 살균기)
❸	공기 흡입구
❹	전장 메인 보드
❺	동작상태·미디어 뷰 모니터
❻	동작 센서
❼	전자 출입 기록(QR, 별매품)
❽	송풍팬(UV LED 살균기)
❾	전장 제어 보드
❿	경관 LED
⓫	잠금 장치
⓬	헤파13+탄소나노튜브 필터
⓭	열 감지 카메라(별매품)
⓮	공기 질 센서(내장)
⓯	퓨리움 사이니지
⓰	천연 피톤치드(내부)
⓱	컨트롤 디바이스
⓲	전원 스위치
⓳	집진팬(UV LED 살균기)
⓴	발판 소독기

1-5 유사제품 비교

구분		스마트 안심방역 게이트	방역 소독 게이트	대형 공기청정기	클린 룸	에어커튼
외형·형태						
공공 구매 특례 적용 (수의 계약)		조달 혁신제품 중기 중기개발 시범구매 제품	X	X	X	X
특허·인증		특허 3건, 디자인 1건, 프로그램 6건 우수산업디자인(GD) 상품 산업자원부 산업융합품목 ICT융합품질 인증 획득 KC, CE 인증 획득 살균·항바이러스 시험성적 미립자 차단 시험성적	KC 인증 획득	우수산업디자인(GD) 상품 KC 인증 획득	KC 인증 획득	KC 인증 획득
제공기능	실내공기 환류	O	X	X	X	X
	실내공기 청정	O	X	O	X	X
	미세먼지 차단	O	X	X	O	O
	미세먼지 제거	O	X	O	O	X
	살균·항바이러스	O	O	O	X	X
	유해가스 제거 • 탈취	O	X	O	X	X
	천연 피톤치드 항균	O	X	X	X	X
	실내공기 질 분석	O	X	X	X	X
	발열 감지	O	O	X	X	X
	전자 출입명부(QR)	O	O	X	X	X
	출입 보안(CCTV)	O	X	X	X	X
	피플카운팅	O	X	X	X	X

CLEAN & SAFETY AIR IS YOUR RIGHT

02.
PURCHASE

조달청 혁신시제품, 중소벤처기업부 중소기업 기술개발제품 시범구매 제품에 선정되어, 공공기관의 경우 국가계약법 시행령 26조 1항 5호 사항, 지방계약법 시행령 25조 1항 8호 다항에 의거 수의계약이 가능합니다.

제2019-2-2190006호

혁신시제품 지정증서

기 업 명 : 주식회사 퓨리움

대 표 자 : 남동규

사업자등록번호 : 4098700547

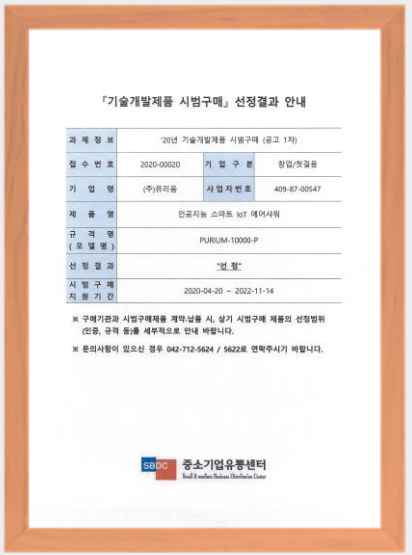
유 망 제 품 : 인공지능 스마트 IoT 에어사워

지 정 기 간 : 2019.11.01 ~ 2022.10.31

위 제품을 조달사업에 관한 법률 시행령 제7조의3 제3항에 따라 혁신시제품으로 지정합니다.

2020년 07월 23일

조 달 청


「기술개발제품 시범구매」 선정결과 안내

과제정보	'20년 기술개발제품 시범구매 (공고 1차)		
접수번호	2020-00020	기업구분	창업/첫걸음
기업명	(주)퓨리움	사업자번호	409-87-00547
제품명	인공지능 스마트 IoT 에어사워		
규격 (모델명)	PURIUM-10000-P		
선정결과	"선정"		
시범구매 지원기간	2020-04-20 ~ 2022-11-14		

※ 구매기관과 시범구매제품 계약·납품 시, 상기 시범구매 제품의 선정범위 (단종, 규격 등)를 세부적으로 안내 바랍니다.

※ 문의사항이 있으신 경우 042-712-5624 / 5622로 연락주시기 바랍니다.

SBDC 중소기업유통센터

GOOD INVENTION

제2021-2445호

우수발명품

우선구매선정 확인서

회 사 명 : 퓨리움

사업자등록번호 : 409-87-00547

□ 발명(고안)의 명칭 : 에어사워
(특허 제10-1956143호)
□ 제품명 : 인공지능 스마트 IoT 에어사워
□ 우선구매추천 선정일 : 2021년 12월 13일
□ 확인서 유효기간 : 2021년 12월 13일 ~ 2024년 12월 12일

상기 발명품은 발명진흥법 제39조(우수발명품의우선구매)의 규정에 따라 우수발명품의 지원, 육성 및 구매증대를 위하여 특허청장이 추천하는 우수발명품임을 확인함.

※우수발명품 우선구매추천제도는 조달사업법에 따른 법률 제2조의 규정을 적용받는 자가 물품을 구매하고자 하는 경우 특허청장이 추천하는 중소기업과 우수발명품을 우선 구매할 수 있는 제도임.(발명진흥법 제39조)

2021. 12. 13.

한국발명진흥회장

PURIUM
GOOD TECHNOLOGY &
GOOD COMPANY

Copyright 2022 PURIUM Co. Ltd.
All Right Reserved

2-1 공 공 구 매

혁신시제품 구매 혜택(수요기관)

정부 업무 평가 반영 : 혁신시제품 지정 구매 시 '정부혁신평가' 등에 우대
적극 조달행정 면책 : 조달시점에 고의나 중과실[1]이 없을 경우 징계면책(조달사업법 개정)
[1] 중과실 : 사적 이해관계 / 중대한 절차상 하자

※ 이외의 **소규모 시설형**, **가정형**, **워크스루형**은 별도 구매 문의
문의: 미래사업팀 조승민 매니저 / 010-8671-6501 / bingsan123@purium.kr

수의 계약 대상 제품 (관련 법령)

국가계약법시행령 제26조 제1항 제5호 '사' 항
지방계약법시행령 제25조 제1항 제8호 '다' 항
조달사업법시행령 제7조의 3(시제품 시범구매)

물품분류번호 : 30201790
물품식별번호 : 23700917

혁신조달 종합포털 혁 신 장 터

벤처·창업기업 제품 전용몰 조달청 벤처나라

중소벤처기업부
기술개발제품 시범구매

KIPA 한국발명진흥회
우수발명품 우선구매 선정

KIP 한국조달연구원
국방 우수상용품 시범사용 대상

30,000,000원
(부가세,납품설치비 포함)

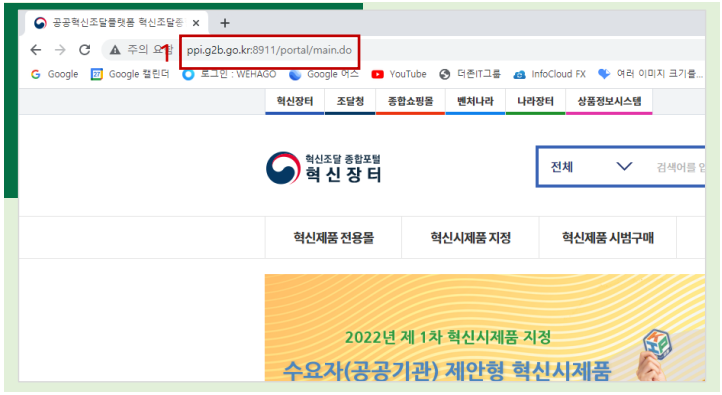
물품분류번호 : 30201790
물품식별번호 : 23802152

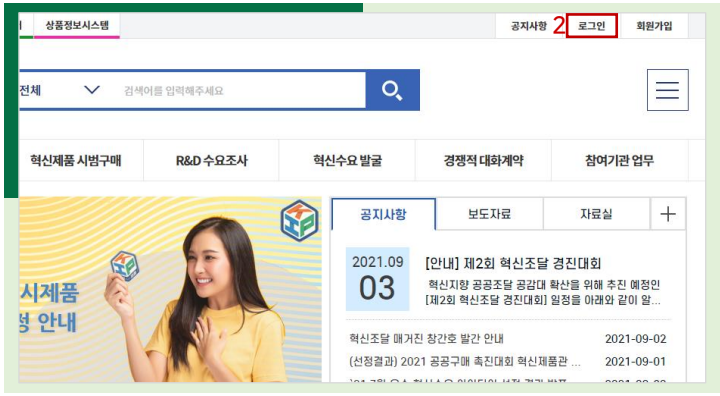
벤처·창업기업 제품 전용몰 조달청 벤처나라

28,000,000원
(부가세,납품설치비 포함)

2-1 공 공 구 매 (혁신장터 이용 방법)

1. 혁신조달 종합포털 혁신장터 접속 (http://ppi.g2b.go.kr:8911/)
2. 로그인 ➜ 나라장터에 등록된 인증서 (최초 인증 시 이용약관 동의 필요)
3. 혁신제품 전용몰 클릭
4. 혁신몰 검색창 ➜ '**퓨리움**' 검색 후 '**스마트 IoT 에어샤워 PURIUM-10000-P**' 선택
5. 상품 정보 확인 후 구매하기 클릭 (5,000만원 이상은 조달청 요청하기 이용 가능)





2-2 일 반 구 매

납품설치비 · 제품이전비(부가세포함)

서울 · 경기 · 충청 · 강원	전라 · 경상	도서 지역(제주도 등)
1,320,000원	1,650,000원	1,960,000원

※ 이외의 **소규모 시설형**, **가정형**, **워크스루형**은 별도 구매 문의
※ 제품 이전은 위의 구간을 기준하지만, 이전 장소에 따라 **추가 비용이 발생할 수 있음**
문의: 미래사업팀 조승민 매니저 / 010-8671-6501 / bingsan123@purium.kr

33,000,000원
(부가세 포함, **납품설치비 별도**)

30,800,000원
(부가세 포함, **납품설치비 별도**)

2-3 렌탈, 리스

(단위 : 원)

장기 렌탈(금융리스 · 운용리스)

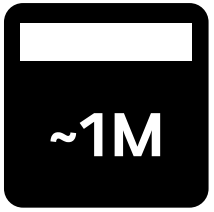
월 1,073,000원
(부가세 포함, **납품설치비 포함**)

36개월 유지기준
3년 케어 서비스(점검, 청소, 소모품 교체, 피톤치드 도포) 포함
부가가치세 환급 가능

문의
제이씨현시스템 리스사업팀 정진환 이사
(010-8832-8210/jhjung@jch.kr)

단기 렌탈

1개월 미만



월 3,000,000원
(소모품 포함)

2개월 이상

월 2,000,000원
(소모품 별도 문의)

1개월 단위만 운영(1~5일 단기도 1개월 기준 청구)
납품 설치비는 왕복(설치, 해체)으로 2회 기준 청구
부가세 별도

2-4 유지보수 및 케어서비스

유지보수 및 케어서비스 내용

케어서비스 내용

INSPECTION & CLEANING SERVICE

제품 실내외 세척,
정기적 점검 서비스

REPLACEMENT SERVICE

필터 · 피톤치드
교체서비스

DISINFECTION SERVICE

피톤치드 항균 · 탈취
분사 서비스

※ 최초 설치 1년간 유지보수 및 케어서비스 무상 지원
※1년 4회(3개월 권장) 케어서비스 진행
※ 최초 설치 1년 이후, 유지보수 및 케어서비스 유상 전환

유지보수 조건:
1. 고객 과실의 제품 파손 제외
2. 품질 기준 부적합

케어서비스 내용(회당):
1. 제품 실내외 세척
2. 집진필터 4개 교체
3. 피톤치드 카트리지 8개 교체
4. 최신 소프트웨어 업데이트

연 1,760,000원
(부가세 포함)

2-5 별 매 품

(단위 : 원, 부가세 별도)

제 품 명	발열감지 카메라	발판매트	QR 인식기
이 미 지			
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 : 스테인리스, 코일매트	· QR코드 스캔 및 관리 서버 전송 · 관리서버로부터 QR코드 검증 결과를 수신하고 이를 메시지, 소리 등을 통해 사용자에게 알림 · 어플리케이션 이용자 (시설관리자) 회원 가입 · 시설 내 직원 추가 및 권한 부여 등 관리 기능 · 일일 방문자 QR 코드 스캔 통계 제공
판 매 가 격	**5,000,000원**	**1,000,000원**	**1,000,000원**

※ 발열감지카메라가 바깥을 직접 비추고 있을 경우, 이상 발열을 감지할 수 있음
※ 피플카운터, CCTV, 금속탐지기, 스피드 게이트 등 추가 가능

2-6 소 모 품

(단위 : 원, 부가세 별도)

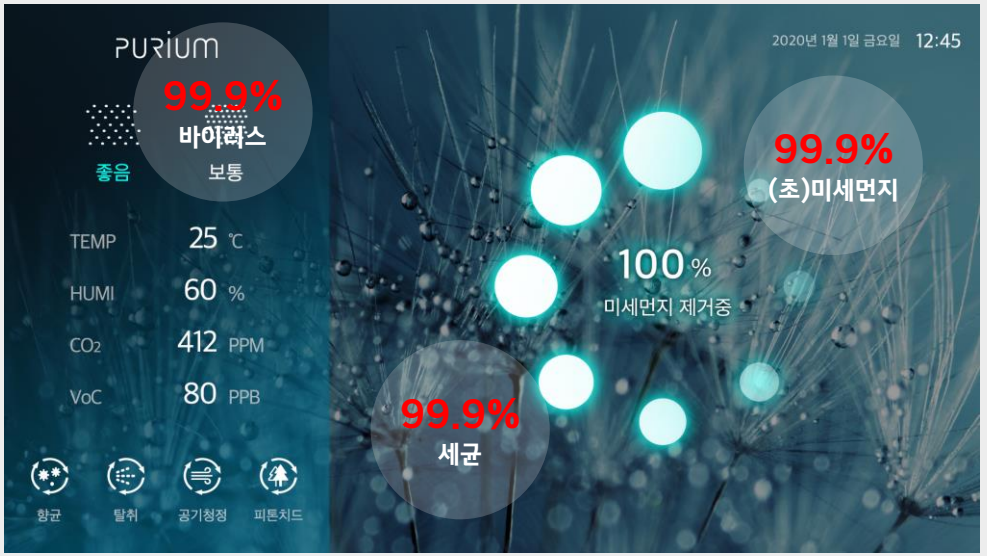
제 품 명	H13 헤파 + 탄소나노튜브 집진필터	프리필터	피톤치드
이 미 지			
규격 및 사양	· Hepa 13 Grade 헤파 필터 등 3중 필터 구조 · 높은 비표면적과 나노 크기 기공이 잘 발달된 활성 · 탄소에 표면 처리를 통하여 암모니아 / 아세트알데이드 / 포름알데히드 / 초산 / 톨루엔 / 엔부탄 / 에텔린 / 황화수 담배연기 / 각종 VOC 제거 · 높은 가스 제거 효율	· 메쉬필터 + 코르게이티드필터로 구성 · 유해가스 제거, 탈취 · 먼지 제거	· 전남 장성의 편백나무에서 추출한 천연 피톤치드로 실내 공기 정화를 통해 '실내 공기의 살림욕 효과'
판 매 가 격	100,000원	30,000원	50,000원

PURIUM FACTORY
BUSINESS INTRODUCTION

CLEAN & SAFETY AIR IS YOUR RIGHT

03.
PATENT & CERTIFICATION

(초)미세먼지, 세균, 바이러스로 부터 안전한 실내 공간
퓨리움이 만들어 가겠습니다.



PURIUM
GOOD TECHNOLOGY &
GOOD COMPANY

Copyright 2022 PURIUM Co. Ltd.
All Right Reserved

3-1 지 식 재 산 권

특허 제10-1956143호
에어샤워 게이트

특허 제10-2091119호
바람 토출 장치

특허 제10-2078976호
바람 토출 장치

디자인 제30-0976486호
에어샤워

디자인 제30-0982560호
에어샤워

디자인 제30-1025344호
에어샤워

상표 제40-1521242호
PURIUM

국제 특허 출원
PCT, 미국, 유럽

특허 제10-2078976호
바람 토출 장치

디자인 제30-0976486호
에어샤워

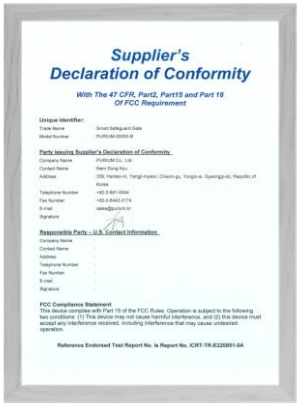
디자인 제30-0982560호
에어샤워

디자인 제30-1025344호
에어샤워

3-2 인증 (기술)

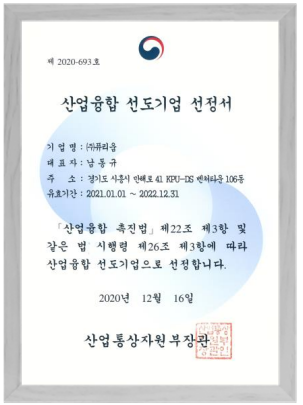
KC

CE



FCC

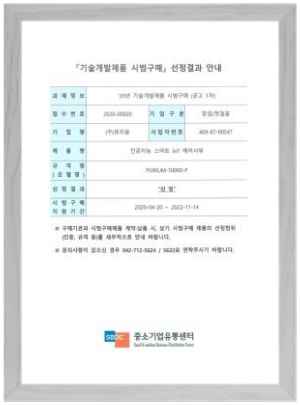
ICT 융합 품질



산업통상자원부
산업융합 선도기업

우수발명품 우선구매
추천제품

혁신제품



중소기업기술개발
시범구매 제품

우수산업디자인 상품

산업통상자원부
산업융합품목

3-2 인증 (기업)

Inno-Biz
(기술혁신형 중소기업)

Main-Biz
(경영혁신형 중소기업)

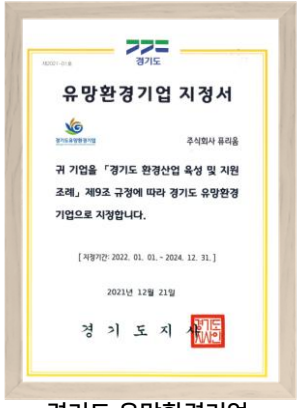
ISO 9001 / ISO 14001

해외조달시장진출
유망기업

혁신기업 국가대표
1000

디자인 유망 중소기업

경기도 유망중소기업



경기도 유망환경기업

경기도 수출프론티어기업

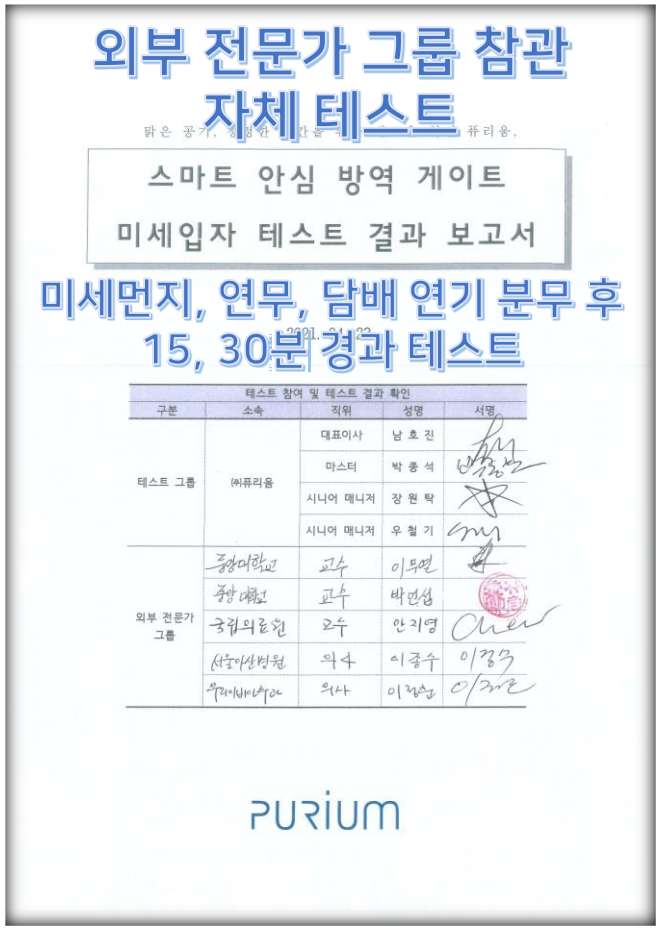
경기도 착한기업

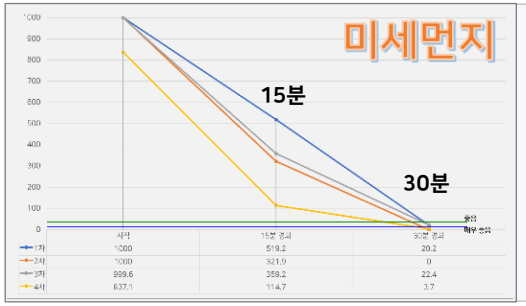
기업부설연구소
산업디자인연구실

여가친화인증기업

3-3 시험성적(완제품)

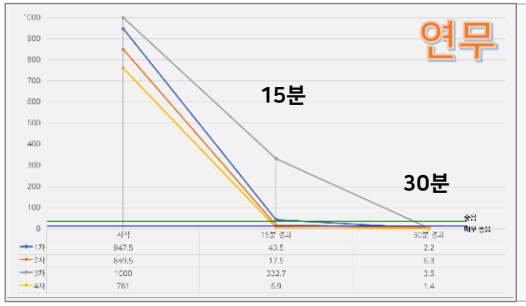
퓨리움 스코어[1]				PM 2.5 기준
매우 좋음	좋음	보통	나쁨	매우 나쁨
0 - 15	16 - 35	36 - 55	56 - 75	76 -





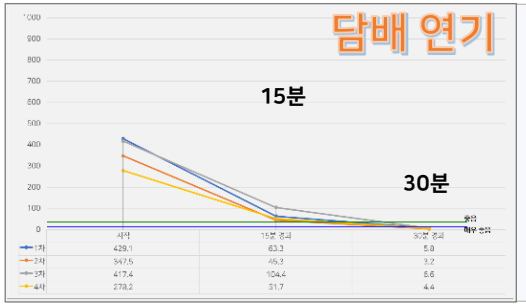
0 959.2μg/㎥(매우 나쁨)

30 11.5μg/㎥ 매우 좋음
(98.98% 제거)



0 889.5μg/㎥(매우 나쁨)

30 3.3μg/㎥ 매우 좋음
(99.67% 제거)

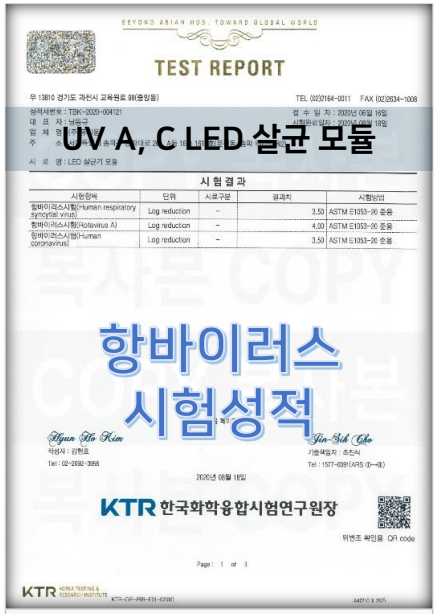


0 889.5μg/㎥(매우 나쁨)

30 3.3μg/㎥ 매우 좋음
(99.67% 제거)

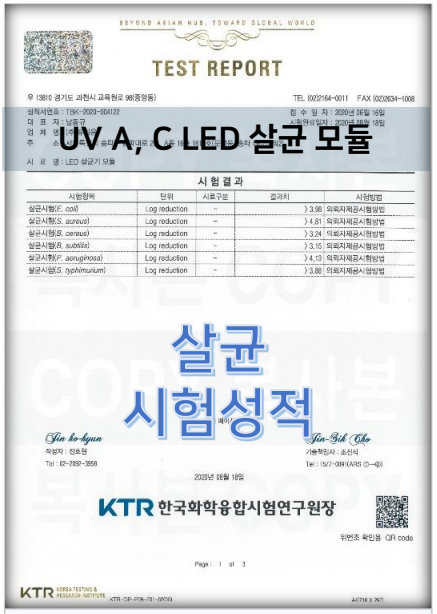
[1] **퓨리움 스코어** : 캐나다 보건부, EPA(미국), 세계보건기구(WHO), 환경부 법령 '실내공기질 관리법' 유지 및 관리 기준 등에 근거한 공기 질 자체 평가 기준

3-3 시험성적(모듈)



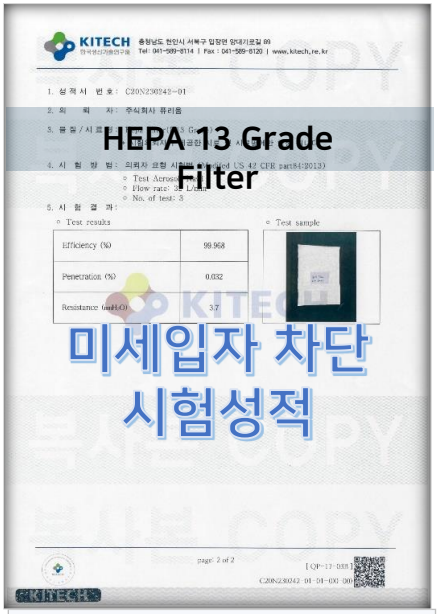
KTR
한국화학융합시험연구원
(2020.08.18)

Crona 229E
Human RS
Rota
99.9%



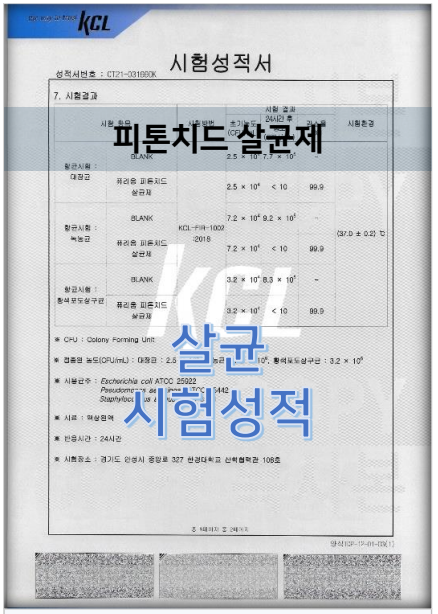
KTR
한국화학융합시험연구원
(2020.08.18)

대장균
황색포도상구균
호기성그람양성간균
고초균
녹농균
살모넬라균
99.9%



KITECH
한국생산기술연구원
(2020.04.22)

0.3㎛
미세입자
99.96%



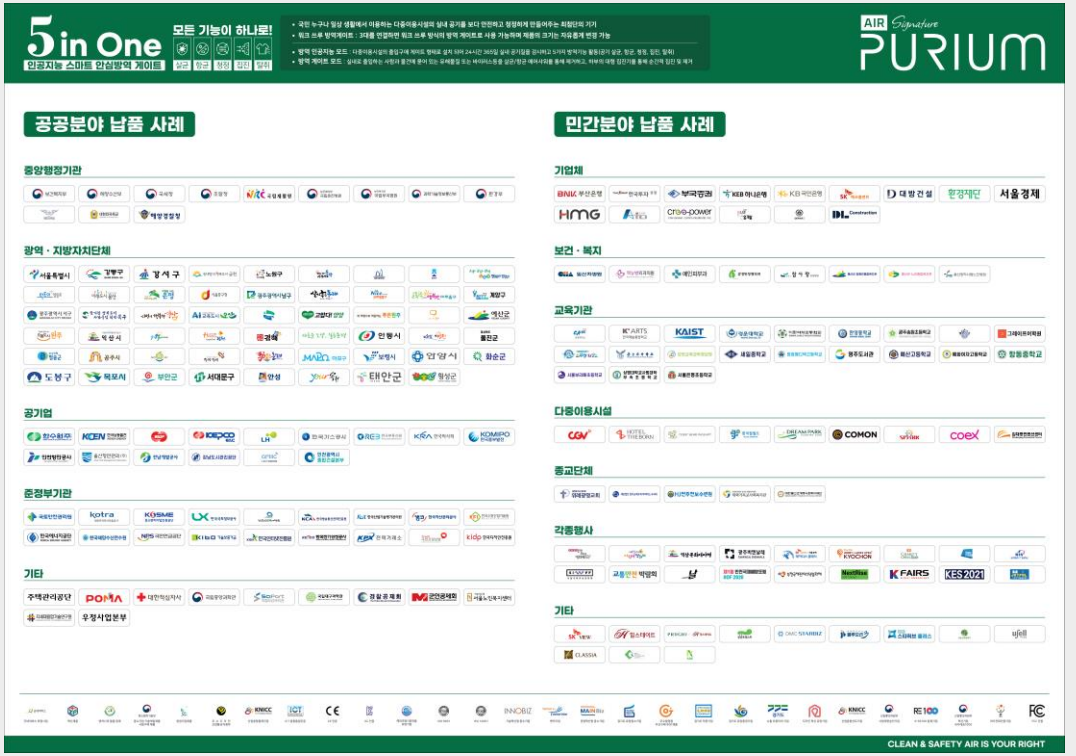
KCL 한국건설생활환경시험연구원
Korea Conformity Laboratories
(2020.04.08)

대장균
황색포도상구균
녹농균
폐렴균
칸디다균
99.9%

CLEAN & SAFETY AIR IS YOUR RIGHT

04.
INSTALLATION

보건복지부, 과학기술부, 중소벤처기업부, 국세청, 조달청 등 중앙행정기관과 서울시 등 전국 80여 광역/지방자치단체, 한국토지주택공사, 한국수력원자력 등 공기업과 부산은행, 한국투자증권, SK건설, 부국증권 등에 600여대 이상 공급되어 실내 공기 방역을 책임지고 있습니다.



PURIUM
GOOD TECHNOLOGY &
GOOD COMPANY

Copyright 2022 PURIUM Co. Ltd.
All Right Reserved

4-1 공 공 분 야

중앙행정기관
보건복지부
해양수산부
국세청
조달청
보건복지부 국립재활원
보건복지부 국립춘천병원
보건복지부 국립부곡병원
광역자치단체
서울특별시
지방자치단체
강동구
강서구
금천구 GEUMCHEON-GU
노원구
동작구
서초구
송파구 SONGPA-GU
양천구
영등포구 YEONGDEUNGPO-GU
미래도시 용산
은평구 Eunpyeong
서울중구
부산광역시 남구
동래구 DONGNAE GU
부산광역시 중구
미추홀구
계양구
광주광역시 서구 GWANGJU CITY SEOGU
울산광역시 북구 Bukgu Ulsan Metropolitan City
성남시 Seongnam City
오산시
의정부시
양양군
원주시
철원군 Cheorwon
예산군 YESAN COUNTY
완주군 WANJUGUN
익산시
고령군 GORYEONG GUN
김천시
김해시
문경시 MUNGYEONG CITY
안동시
영천시
울진군
산소카페 청송군
공기업
한국수력원자력㈜
KOEN 한국남동발전
한국동서발전㈜
한국전력기술
LH 한국토지주택공사
한국가스공사
한국부동산원
Let's Run 한국마사회
준정부기관
국토안전관리원
kotra 대한무역투자진흥공사
KOSME 중소벤처기업진흥공단
LX 한국국토정보공사
한국인터넷진흥원
KCA 한국방송통신전파진흥원
Keit 한국산업기술평가관리원
캠코 한국자산관리공사
KFI 한국소방산업기술원
한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY
한국해양수산연수원
기타공공기관
주택관리공단 KOREA HOUSING MANAGEMENT
POMA 우체국시설관리단
대한적십자사
국립중앙과학관 National Science Museum
SciPort 국립부산과학관
국립대구과학관
기타
경찰공제회 The Police Mutual Aid Association
군인공제회
서울노인복지센터
차세대융합기술연구원

4-1 공 공 분 야

보건복지부 국립재활원

보건복지부 국립춘천병원

서울 노원구 노원구보건소

서울 영등포구 참사랑요양병원

대한적십자사 경북 김천의료원

국세청 중부지방국세청

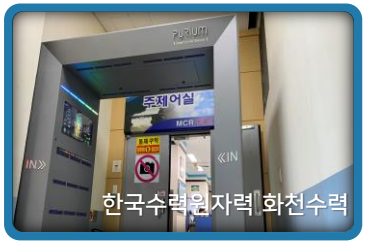
국회의원회관 회의실

부산 국립과학관

서울 서초구 여권민원실

울산 북구 육아종합지원센터

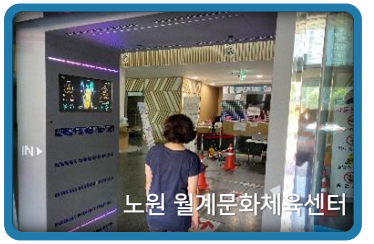
한국토지주택공사 본관



한국수력원자력 화천수력

한국동서발전 당진화력홍보관

한국남동발전 영흥에너지파크


노원 월계문화체육센터

서울 강동구 천호도서관

경북 영천시 장난감도서관

서울 문래초등학교

서울 동작구 구립로야어린이집

국민연금공단 전주 본사

4-2 민 간 분 야

금융/대기업
BNK 부산은행
true friend 한국투자증권
부국증권
KEB 하나은행
KB 국민은행
SK 건설
SK pinx
병 · 의원
CHA 일산차병원
목뉴방외과의원 Neck-Breast Surgery Clinic
예인피부과
강경민정형외과
참 사 랑 요양병원
학교 · 학원
CAU 중앙대학교
K ARTS 한국예술종합학교
KAIST
경운대학교 www.ikw.ac.kr
이화여자고등학교 EWHA GIRLS' HIGH SCHOOL
한양중학교 HANYANG MIDDLE SCHOOL
광주송원초등학교 SONGWON ELEMENTARY SCHOOL
HABA
그레이프어학원
스위밍 차일드
SK V1 center 구로 직장어린이집
다중이용시설
CGV 용산
CGV 왕십리
CGV 압구정
CGV 영등포
CGV 송파
CGV 인천
CGV 수원
CGV 대전
CGV 광주터미널
CGV 대구스타디움
CGV 울산삼산
CGV 센텀시티
SPARK
HOTEL THEBORN
TEDDY BEAR MUSEUM
한국잡월드 Korea JobWorld
DREAM PARK COUNTRY CLUB
COMON PLEX PC
종교단체
위례광명교회
자비의 예수성심 서울관구
HJ천주천보수련원
태화기독교사회복지관
각종 행사
BIFAN 부천국제판타스틱영화제
인천 여성 영화제
어린이영화제
익산 문화재야행
광주비엔날레 GWANGJU BIENNALE
SK 네트웍스 · 서울경제 레이디스 클래식
The 7th HONEY LADIES OPEN KYOCHON
CHARITY OPEN 2020
SEOUL FORUM
WIS WORLD IT SHOW 2021
AI KOREA Artificial Intelligence Expo Korea
KOAA·GTT
CREATIVE 날
2019 경기도 교통안전 박람회
제1회 인천국제해양포럼 IIOF 2020
모델하우스
SK VIEW
힐스테이트
PRUGIO × 힐스테이트
상상포레스트
DMC STARBIZ
블루오션3
DMC 스타허브 플러스
신림 센트럴파크
ufell 아이유쉘
CLASSIA
일반기업
KOH YOUNG TECHNOLOGY
ARK

4-2 민 간 분 야

CJ CGV 송파

제주 호텔 더본

제주 테디베어 박물관

서울경제 2020 서울포럼

전자신문 WIS 2021

KIA 자동차 품평회

일산차병원 산후조리원

대구 동성로 스파크

성남 한국잡월드

부천 국제판타스틱영화제

부산은행 IT금융센터

한국투자증권 본점

부국증권 본점

SK 건설 인바디-SK 전시장

목포 조연이비인후과

중앙대 100주년 기념관

구미 경운대학교

경기 교통안전박람회

대구 그레이프어학원

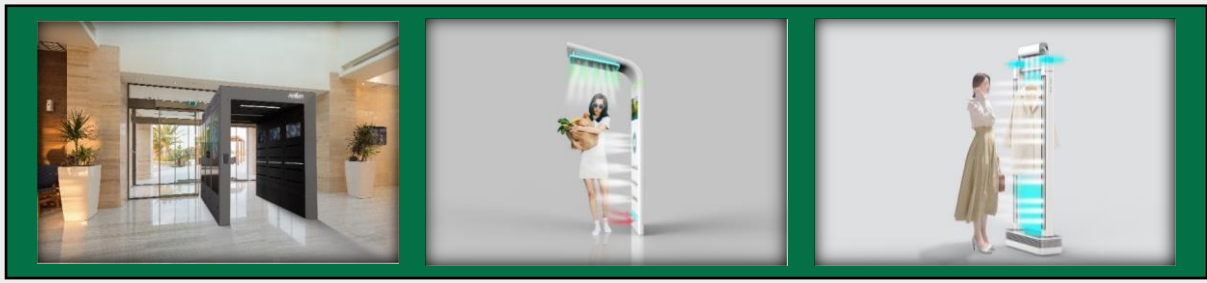
광주 리플하바유치원

CLEAN & SAFETY AIR IS YOUR RIGHT

05.
NEW PRODUCTION

PURIUM
GOOD TECHNOLOGY &
GOOD COMPANY

퓨리움의 제품은 AI, IoT 등 4차 산업혁명의 주요 기술과 융·복합하여 발전하고 있으며,
다양한 제품으로 진화하고 있습니다.



Copyright 2022 PURIUM Co. Ltd.
All Right Reserved

제품 3대를 연결하여 하나의 제품처럼 동작하여 기다리지 않고 워크스루 방식으로 방역 게이트를 사용

유동인구가 많은 공항, 지하철, 학교, 대형 쇼핑센터 등 다중이용시설에 사용

금속탐지기, 스피드게이트 등을
확장하여 사용

공항, 법원, 검찰청, 경찰청 등
보안 검색이 필요한 장소에 설치

어린이, 어르신 등 가족 모두 안심하고 사용

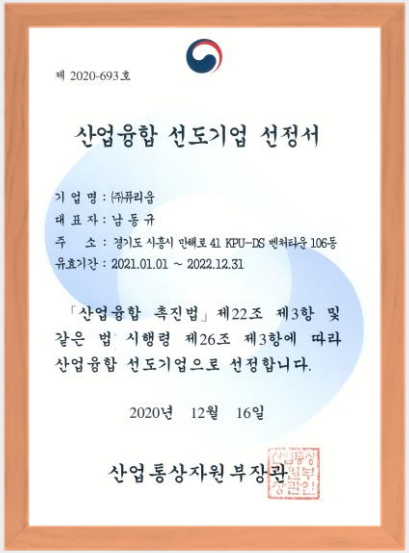
아파트, 오피스텔, 주택 등 개별 세대 출입구에 설치

CLEAN & SAFETY AIR IS YOUR RIGHT

06.
COMPANY

PURIUM
GOOD TECHNOLOGY &
GOOD COMPANY

퓨리움은 2020년 산업자원부 선도기업에 선정 되었으며,
2020년 대한민국창업대상 산업자원부 장관상을 수상하였습니다.



제 2020-693 호

산업융합 선도기업 선정서

기 업 명 : ㈜퓨리움
대 표 자 : 남 동 규
주 소 : 경기도 시흥시 만해로 41 KPU-DS 벤처타운 106동
유효기간 : 2021.01.01 ~ 2022.12.31

「산업융합 촉진법」 제22조 제3항 및 같은 법 시행령 제26조 제3항에 따라 산업융합 선도기업으로 선정합니다.

2020년 12월 16일

산업통상자원부장관

제 129345 호

표 창 장

(주)퓨리움

귀사는 창의적 발상과 뛰어난 아이디어를 바탕으로 창업경영을 위해 노력하여 국가경제 발전과 산업경쟁력 강화에 크게 이바지하였으므로 이에 표창합니다.

2020년 6월 16일

산업통상자원부장관
성 윤 모

Copyright 2022 PURIUM Co. Ltd.
All Right Reserved

6-1 개 요

㈜퓨리움은 2016년 9월 설립이래 **"안전하고 청정한 공간"**이라는 비전을 가지고,
세계 최초로 첨단의 **[인공지능 스마트 안심방역 게이트]**를 **개발, 특허 등록 및 상품화**를 실현

회 사 명	㈜퓨리움 (PURIUM Co., Ltd.) 사업자등록번호 : 409-87-00547
대 표 이 사	남 호 진
설 립 일	2016.09.01
업 태 / 종 목	제조, 도소매, 서비스
주 소	**(퓨리움 용인) 경기 용인시 처인구 양지면 한터로 339** **(퓨리움 문정)** 서울 송파구 송파대로 201, 송파테라타워2 A동 1610호
홈 페 이 지 등	**(홈페이지)** www.purium.kr **(e-Mail)** bingsan123@purium.kr **(전화)** 02-881-5544
주 요 제 품	인공지능 스마트 안심방역 게이트 제조 및 판매, 스마트 IoT 플랫폼 서비스, 실내공기 관리 서비스

6-2 연 혁

2016

16.09 **㈜퓨리움 설립**
16.11 **기업부설연구소 설립**

2017

17.01 특허 등록(나노여과모듈)
17.06 특허 출원(스마트 에어게이트)
17.07 발병하기 좋은 기업 선정(성남시)
17.12 상표 등록(스마트 리커버리)

2018

18.01 **시제품 개발 완료(스마트 IoT 에어샤워)**
18.03 **디자인 등록(스마트 IoT 에어샤워)**
18.05 특허출원(바람토출장치)
18.10 **벤처 인증**
18.11 KC 인증(핵심 모듈)
18.12 **브랜드 등록(퓨리움)**
18.12 디자인 등록(가정용 에어샤워)

2019

19.03 **특허등록**(에어샤워 게이트)
19.04 월드 IT 쇼 혁신상 수상
19.07 쇼룸 개소(송파구 문정동)
19.07 PCT 국제특허 출원
19.08 KC 인증 획득
19.10 **우수산업디자인(Good Design) 상품 선정**
19.10 **ISO 9001:2015 인증 획득**
19.10 **ICT융합 품질 인증 획득**
19.10 **조달청 2019년 2차 혁신시제품 지정**
19.12 **산업통상자원부 산업융합품목 선정**

2020

20.02 특허등록(바람 토출 장치)
20.02 **기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 선정**
20.04 **경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 선정**
20.04 **중기부 중기 기술개발제품 시범구매 제품 선정**
20.04 특허등록(바람 토출 장치)
20.04 자본금 증자(3억 → 9.9억)
20.05 제14회 대한민국 녹색에너지 우수기업 대상 수상
20.06 **2020 대한민국창업대상 산자부 장관상 수상**
20.08 공동 사회공헌활동 협약 체결(굿네이버스)
20.10 산업디자인연구소 설립
20.12 **산업통상자원부 산업융합 선도기업 선정**

2021

21.05 나이스디앤비 **기술평가우수기업 인증(T-2)**
21.06 조달청 **해외조달시장진출유망기업**(G-PASS) 선정
21.07 용인 사옥 이전(용인시 처인구 양지면)
21.07 2021 한국의 소비자대상 수상(동아일보)
21.07 산업통상자원부 사업재편계획 승인
21.09 산업통상자원부 **디자인혁신유망기업** 선정
21.10 **ISO 14001:2015** 인증 획득
21.10 2021 경기도 착한기업 선정

6-3 일반 현황(조직도)

* 기술혁신팀 : 기업부설연구소(2019.09.19, 한국산업기술진흥협회)

** 제품개발팀 : 산업디자인연구실(2022.03.03, 한국산업기술진흥협회)

6-3 일반 현황(경영진)

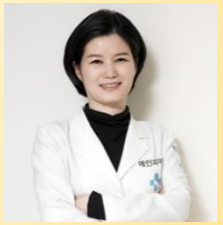
남호진 CEO / 이학박사

대표이사

정용규 CTO

경기대 대학원 박사 / 인공지능
연세대 대학원 석사 / 정보통신
서울대 물리학

을지대 대학원 부원장
을지대 대학원 의료IT 교수
IKEC 전자문서표준위 위원장
ISOTC215의료정보전문위위원장
ISOTC154K전자문서위위원장

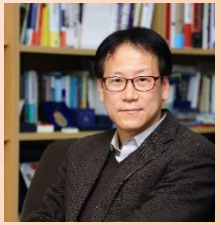


김유진 사내이사

중앙대 의대 대학원 석사수료
중앙대 의과대학

예인 피부과 원장
대한 피부과학회 정회원
대한 피부과 의사회 정회원
대한 피부과 의사회 학술회원

사내이사



이창무 사외이사

City Univ. of NY 형사사법 박사
City Univ. of NY 형사사법 석사
연세대 정치외교학

중앙대 산업보안과 교수
중앙대 보안대학원장
중앙대 기획처장
한국산업보안연구학회 회장

강경민 사외이사

인제대 의대 대학원 석사수료
고려대 의과대학

강경민 정형외과 원장
중앙U병원 정형외과 과장
최일규 정형외과 부원장
학생중앙군사학교 의무실장

이정훈 사외이사

중앙대 의대 대학원 박사
중앙대 의대 대학원 석사
중앙대 의과대학

우리 이비인후과의원 원장
중앙대 이비인후과 외래교수
중앙대병원 임상강사
진천성모병원 이비인후과장

사외이사

안전하고 청정한 실내 공기는 여러분의 **권리**입니다.

ESG선도기업 퓨리움은 (초)미세먼지 · 유해물질 · 세균 · 바이러스로부터 안전한 실내를 만들어 가기 위해 노력하고 있습니다.

ESG선도기업

AIR Signature

PURIUM

문의: 미래사업팀 조승민 매니저 / 010-8671-6501

www.purium.kr

Copyright © 2022 PURIUM. All Right Reserved.