

(주)향기로운나무

IoT융합 스마트가든

벤처창업기업 제품 전용물 조달청 벤처나라 나라장터종합쇼핑몰 특허청 중소기업벤처기업부 창업기업
벤처창업혁신조달상품 S2B 학교장터 KC인증 KCL KCL인증 여성기업

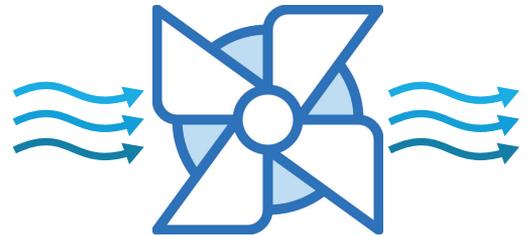


향기로운 나무

“이제는 관리 걱정 끝!” 원격제어로 누구나 쉽게 식물을 키우는 IoT융합 스마트가든

식물은 우리가 살아가는데 없어서는 안 될 존재입니다. 우리의 삶은 미세먼지와 황사로 인하여 고통을 받고 있고, 그 해결책은 식물에 있습니다.

실내에서도 숲에 와있는 기분!!



오염된 공기가 하부로 유입되어
식물을 거쳐 정화된 맑은공기가 상부 팬을 통해
환기되는 스마트가든
실내에서도 숲에 와있는 기분을 느껴 보세요.

KC인증

KCL인증

특허청

특허 및 디자인 등록
제 10-2553954 호
제 30-1131101 호
제 30-1136016 호
제 30-1114883 호

스테인레스 재질로 제작하여
견고하고 오래 사용 가능

내구성



NASA선정 공기정화식물로
인체에 무해하고 병해충에 강해
공기정화에 탁월

공기정화식물



특허등록
디자인등록, 상표등록
여성기업인증, KC, KCL인증
조경시설물설치공사업

대외인증



다양한 사이즈로
제작 설치 가능

호환성



IoT융합

IoT융합으로 실내 공기질 확인
자동관수시스템으로
관리의 어려움 해결



플랜테리어

미니정원 조성
심리적 안정으로
삶의 질 향상



대외수상

전라남도농산업
아이디어경진대회
우수상 수상



독자개발 IoT융합 스마트 컨트롤러로 원격제어!

바쁜 일상속 스마트폰과 연동하여 자체 개발한 “플라워밴드 앱”을 통해 식물관리(관수, 공기순환팬, 생장LED)와 실시간 실내환경(공기질, 온도, 습도)모니터링이 가능합니다.



IoT융합스마트컨트롤러와 스마트폰으로 블루투스 연결하여 전용앱을 통해 편하게 관리



IoT융합 스마트 팜

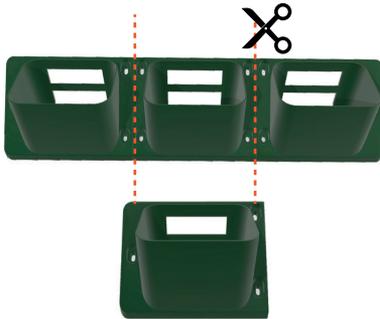


당사의 보급형 스마트팜은 IoT스마트컨트롤이 있어 전용 앱을 통한 스마트폰에서 실시간 관리가 가능하며 공기질센서, 온·습도센서, 공기순환팬, 자동관수기능, 식물생장LED가 내장되어 어떤 공간이든 설치가 가능해 다양한 작물들을 심고 키울 수 있는 보급형 스마트 팜입니다.
학생들에게 보급형 스마트팜을 이용해 농작물이 직접 자라는 과정과 정보를 교육적 용도로 활용할 수 있습니다.

독자개발 식물성장 식생포트 시스템 (국내생산)

- ▶ 식물성장 포트를 직접 개발 및 생산 하고 있습니다.(국내생산)
- ▶ 이산화탄소 저감과 리사이클링 효과로 환경을 보호하는 친환경적인 제품 입니다.
- ▶ 식물의 성장에 맞게 개발한 모듈화된 당사 제품은 어디든 설치가 가능 합니다.
- ▶ 재단선에 따라 나누어 잘라 사용하기 편하게 설계 되어 있습니다.

디자인등록
등록 : 제 30-1114883호



분리커팅 가능



다양한 사이즈 제작 가능



기동형 식생배지



구매 방식

1. 장기렌탈 서비스
2. 장기렌탈 서비스+관리시스템

배송비 무료 (단, 제주도서산간지역 제외)



고객미팅



현장답사 및 견적



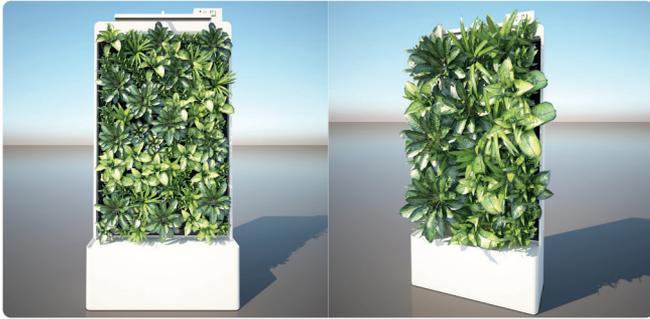
시공설치



관수 및 시스템 점검

벤치나라/학교장터 등록 제품소개

규격 외 다양한 사이즈로 제작 설치 가능!



모델명	SMG-A
규격	1,044*2,000*350(단면)
벤치나라식별번호	24773329
학교장터식별번호	202211225282919
구성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



모델명	SMG-AW
규격	1,044*2,000*400(양면)
벤치나라식별번호	24785404
학교장터식별번호	202211225282823
구성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



모델명	SMG-S
규격	544*2,000*350(단면)
벤치나라식별번호	24773328
학교장터식별번호	202211225282945
구성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



모델명	SMG-R
규격	1,044*2,000*350(단면)
벤치나라식별번호	24773326
학교장터식별번호	202211225283026
구성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



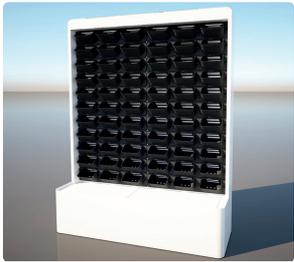
모델명	SMG-B(소형)
규격	1,044*1,000*350(단면)
벤치나라식별번호	24773327
학교장터식별번호	202211225282981
구성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



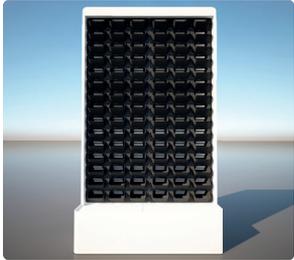
모델명	SMG-BW(소형)
규격	1,044*1,000*400(양면)
벤치나라식별번호	24785403
학교장터식별번호	202211225283051
구성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



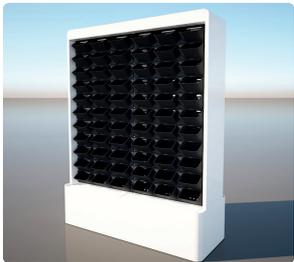
나라장터 종합쇼핑몰 등록 제품소개



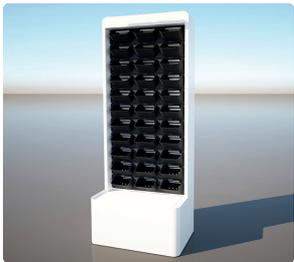
모 델 명	F-SMG-A
물품식별번호	24990818
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H2000 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-AH
물품식별번호	24990817
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H2544 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-AW(양면형)
물품식별번호	24973286
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H2000 x D400mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



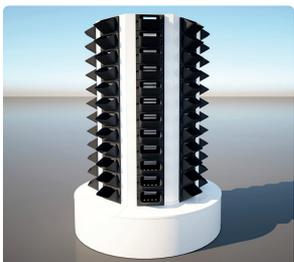
모 델 명	F-SMG-S
물품식별번호	24973285
규 격	화분, 향기로운나무, W544 x H2000 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-B
물품식별번호	24973284
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H1000 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-BW(양면형)
물품식별번호	24973283
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H1000 x D400mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



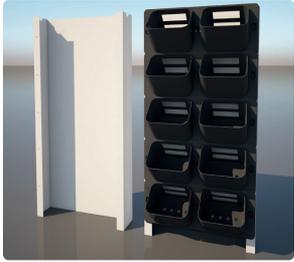
모 델 명	F-SMG-R(원형)
물품식별번호	24973287
규 격	화분, 향기로운나무, Ø1000 x H2000mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



나라장터 종합쇼핑몰 등록 제품소개



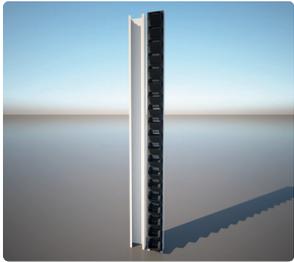
모 델 명	F-SMG-C1
물품식별번호	24990801
규 격	화분, 향기로운나무, W165 x H700 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



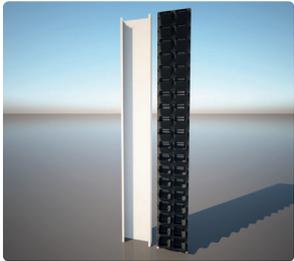
모 델 명	F-SMG-C2
물품식별번호	24990802
규 격	화분, 향기로운나무, W330 x H700 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



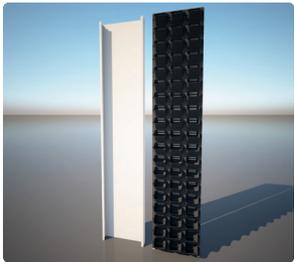
모 델 명	F-SMG-C3
물품식별번호	24990803
규 격	화분, 향기로운나무, W495 x H700 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-C4
물품식별번호	24990804
규 격	화분, 향기로운나무, W165 x H2500 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-C5
물품식별번호	24990805
규 격	화분, 향기로운나무, W330 x H2500 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-C6
물품식별번호	24990806
규 격	화분, 향기로운나무, W495 x H2500 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-P(화분모듈)
물품식별번호	24990807
규 격	화분, 향기로운나무, W500.4 x H139.5 x D146.5mm
구 성	식생포트
재 질	PP

식재식물

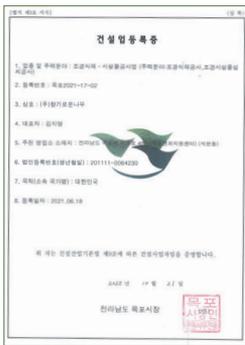
미국 NASA가 인정하는 음이온 배출 식물 이용으로 공기정화 역할을 하여
미세먼지 제거에 효과가 있습니다.



신고니움 무늬스킨 테이블야자 스노우사파이어 안스리움 스킨답서스 미니홍콩야자 드라세나 콤팩타

라임스킨 그린아트 옥시카르디움 나한송 버킨 스파트필름 아비스

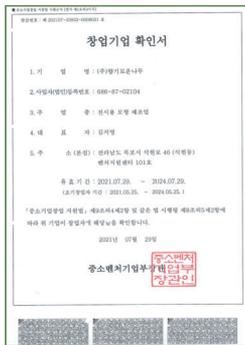
특허·인증·수상



조경식재 및 시설물 설치공사업



여성기업 확인서



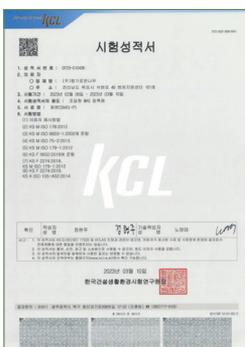
창업기업 확인서



중소기업 확인서



KC인증 필증



KCL 시험성적서



특허증



디자인등록증



디자인등록증



디자인등록증



상표등록증



상표등록증



전라남도, 목포시
투자협약서



목포대학교 메이커스페이스
최우수상 수상



전라남도 농산업아이디어
경진대회 우수상 수상

제품의 주요 기능



- 빛 공급 시간 조절 기능
- 물 자동 공급 기능
- UVC램프 탑재
- 공기정화 순환팬
- 문제 발생 시 원격제어 가능

식물의 생육 대사 작용을 통해 실내공기청정 및 실내의 먼지, 휘발성유기화합물(VOCs) 등과 접촉하여 이를 제거 합니다.

어플리케이션을 통해 스마트폰과 연동하여 실시간 공기질 변화를 확인할 수 있습니다.

다양한 IOT기능, 스마트폰 연동 기능을 통해 보급형 스마트팜을 구현 합니다.

스마트 컨트롤 PCB 설계를 이용하여 번거로운 관리가 필요 없는 수직 정원 입니다.

공기정화 및 녹시 효과, 습도 조절, 음이온 및 산소 발생, 미세먼지 제거 등으로 심신의 안정과 집중력 향상으로 업무효율을 증대화 합니다.

설치실적



화순 미생물실증지원센터







다양한 공간연출 & 감성 포토존

LED 조명 설치로 야간에도 구현이 가능하며 다양한 행사의 홍보에 적합 합니다. 남녀노소 가릴것 없이 좋아하는 공기막 조형물은 설치장소를 랜드마크의 상징물로 인식하게 하고, 새로운 문화예술 기회를 제공합니다.







행사 기획 전시 용역

제31회 전국무용제



손쉬운 식물 관리로 쾌적한 실내 환경 개선이 가능한

IoT융합 스마트가든



나라장터종합쇼핑몰/벤처나라/학교장터에서

스마트가든 또는 향기로운나무



검색 하세요!

주식회사 향기로운나무

T. 061)981-2700
M. 010-9473-3345
F. 061)981-2707
E. tree02104@naver.com

목포점 전남 목포시 석현로 46, 벤처지원센터 101호
무안점 전남 무안군 삼향읍 신기길 4
공 장 전남 목포시 연산로 191-4, 7동
Web <https://flowerband.modoo.at/>