

어디서나 원격제어로 실내 공기 질 관리 가능한! IoT융합 스마트가든

벤처·창업기업 제품 전용물 조달청 벤처나라 나라장터종합쇼핑몰 특허청 중소기업벤처기업부 창업기업
벤처확인기업 벤처창업혁신조달상품 S2B 학교장터 KC인증 KCL KCL인증 여성기업



홈페이지

(주) 향기로온나무

IoT융합 스마트가든

IoT융합 하드웨어 솔루션 및 원격통합 관제 가능

향기로운 나무의 스마트가든은 마치 숲속 나무처럼 스스로 공기를 정화하며, 하부에서 오염된 공기를 받아들여 식물의 정화 과정을 거친 깨끗한 공기를 다시 실내로 내보냅니다. 미세먼지와 유해물질을 알아서 걸러내고, 습도까지 조절 해주어 마치 자연 속에 있는 듯한 신선함을 선사합니다.

실내에서도 숲속에 있는 기분을 느껴 보세요!



“이산화탄소 저감과 리사이클링 효과”

한국농업기술진흥원 성능시험 결과

이산화탄소 50%이상 감소

미세먼지 및 VOC, Co2 측정센서를 통해,
실내 공기질 상태를 더 자세하게 관리 가능

KC인증

KCL KCL인증

특허 및 디자인등록

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 IoT스마트컨트롤 시스템

IoT융합스마트컨트롤러



네트워크를 통해 1:N의 스마트가든 관리 기능 제공

전용앱

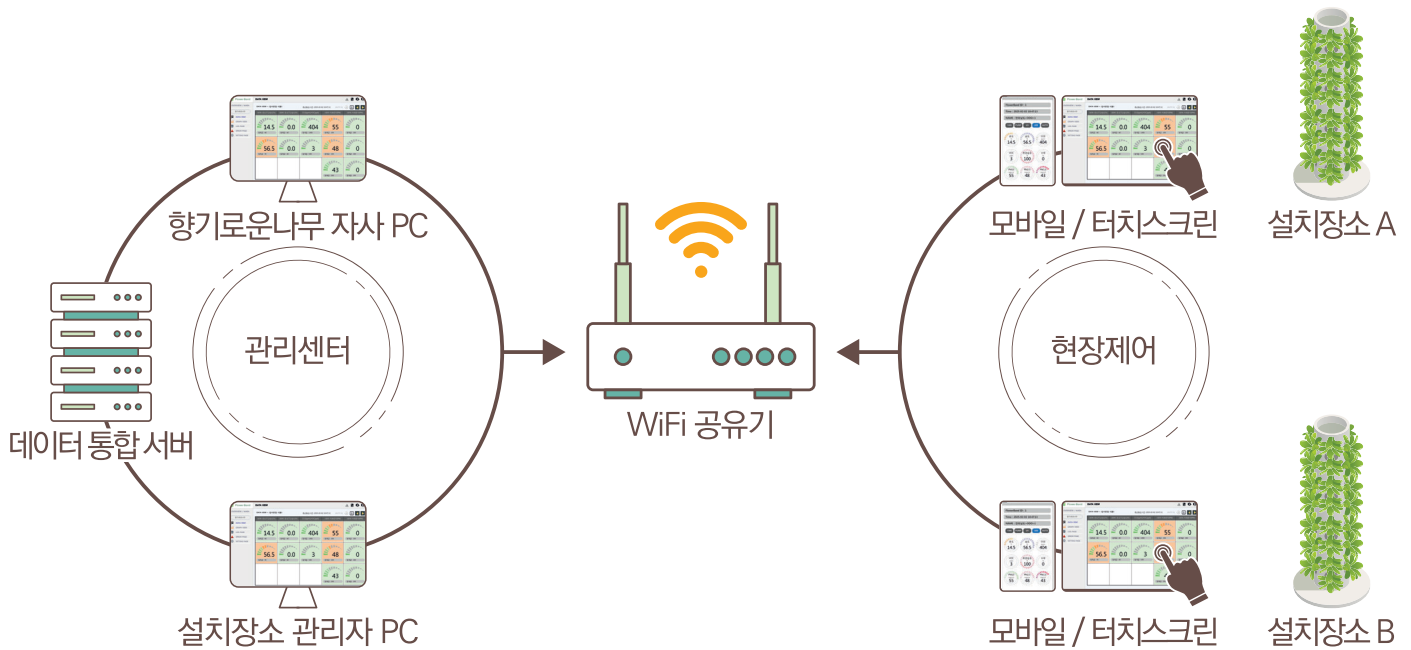


전용앱을 통해 모니터링 및 실시간 관리 가능

웹연결 및 스마트관리

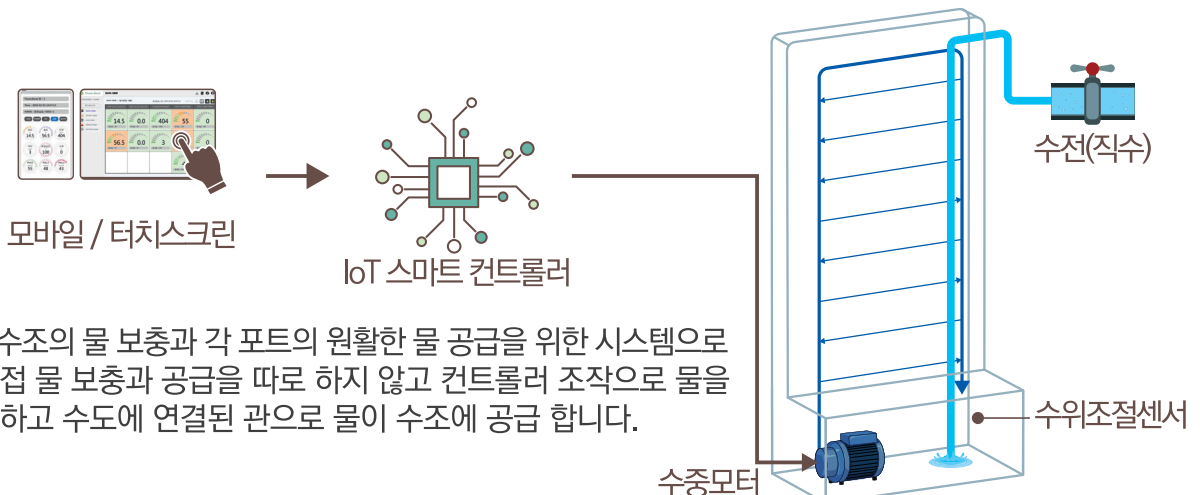


PC, 태블릿등 휴대 가능한 통신기기를 통해 시간 장소 구애없이 관리가능



IoT 융합스마트컨트롤러와 웹연결을 통해 자체 개발한 “플라워밴드 앱”을 이용 원격으로 실내환경(공기질, 온도, 습도, 미세먼지, 이산화탄소, voc)을 모니터링할 수 있을 뿐만 아니라 외부공기질과 비교하여 웹과 스마트기기등을 통해 식물 관리(관수장치 및 생장 LED 조명장치의 작동 제어 및 문제발생시 알람 기능)를 손쉽게 할수 있습니다.

자동관수 시스템



스마트가든 수조의 물 보충과 각 포트의 원활한 물 공급을 위한 시스템으로 관리자가 직접 물 보충과 공급을 따로 하지 않고 컨트롤러 조작으로 물을 식물에 공급하고 수도에 연결된 관으로 물이 수조에 공급 합니다.

제품의 주요 기능

전원과 Wifi만 있으면 어디서나 관리 걱정 끝!



터치스크린



앱



웹페이지



문제 발생 시
원격제어 가능
...

물 자동
공급 기능
...

UVC램프
최적의 빛
...

공기정화
순환팬
...

빛 공급 시간
조절 기능
...

식물의 생육 대사 작용을 통해 실내공기청정 및 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 녹지 효과, 습도 조절, 음이온 및 산소 발생, 미세먼지 제거 등으로 심신의 안정과 집중력 향상으로 업무효율을 증대화 합니다.

독자개발 식물생장 식생포트 시스템(국내생산)

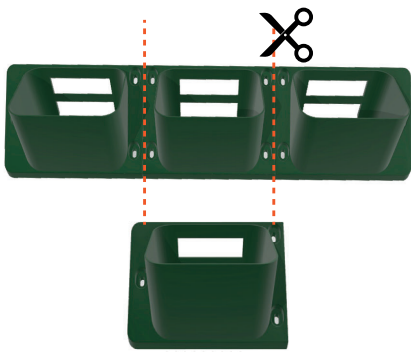
규격 외 다양한 사이즈로 제작 설치 가능!

식물의 성장에 맞게 개발한 모듈화된 제품으로 **어디든 설치가 가능**

크기에 따라 나누어 잘라 사용하기 편하게 설계 (분리커팅 가능 및 다양한 사이즈 제작 가능)

디자인특허로 다양하게 모듈 조립이 가능하여 모양, 크기, 형태등을 **원하는 디자인으로 구현 가능**
용도에 따라 설치 및 공간 활용이 가능 (실내, 실외)

☑ **디자인등록 등록 : 제 30-1114883호**



분리커팅 가능



다양한 사이즈 제작 가능



기둥형 식생배지



확장형 식생배지



관리용역 유지관리

정기구독 서비스



고객미팅



현장답사 및 견적

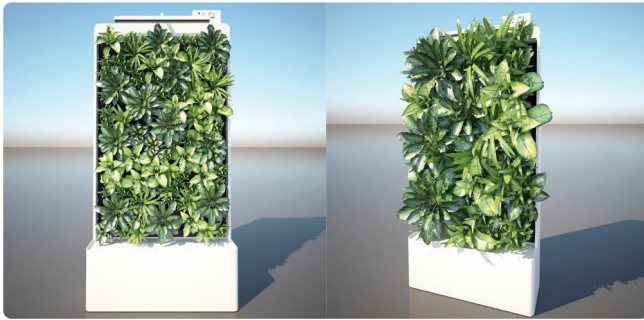


시공설치

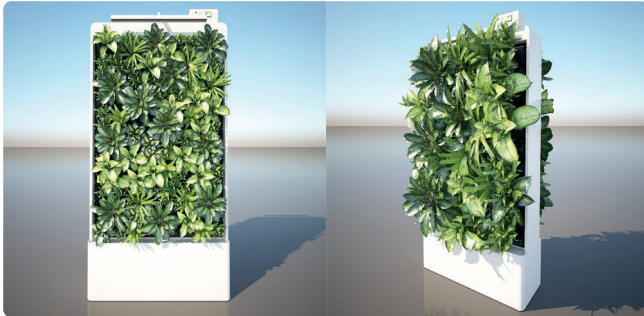


관수 및 시스템 점검

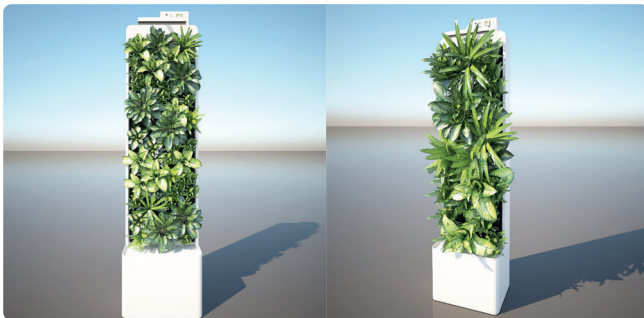
벤처나라 제품소개



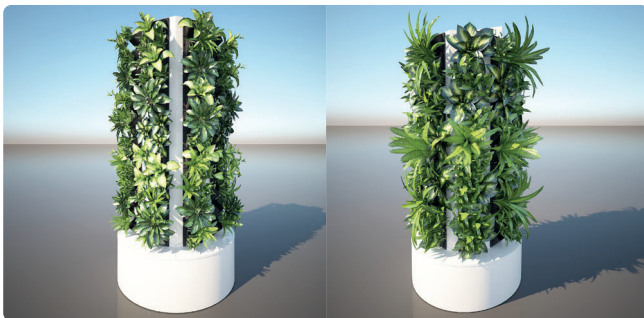
모 델 명	SMG-A
규 격	1,044*2,000*350(단면)
벤처나라식별번호	24773329
구 성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



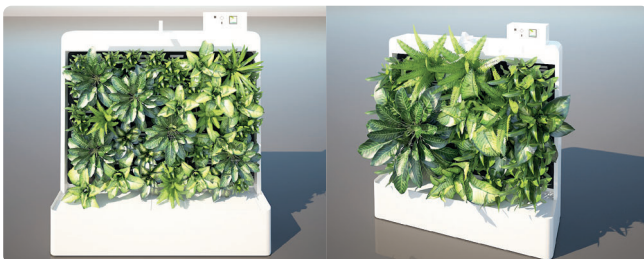
모 델 명	SMG-AW
규 격	1,044*2,000*400(양면)
벤처나라식별번호	24785404
구 성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



모 델 명	SMG-S
규 격	544*2,000*350(단면)
벤처나라식별번호	24773328
구 성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



모 델 명	SMG-R
규 격	1,044*2,000*350(단면)
벤처나라식별번호	24773326
구 성	타워박스(STS), 식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



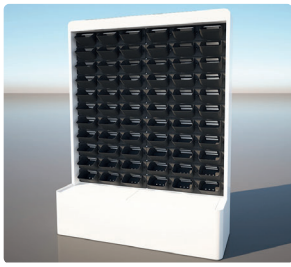
모 델 명	SMG-B(소형)
규 격	1,044*1,000*350(단면)
벤처나라식별번호	24773327
구 성	식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



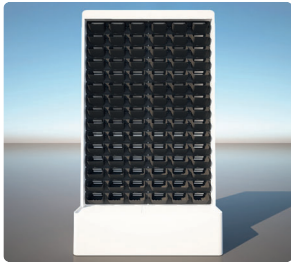
모 델 명	SMG-BW(소형)
규 격	1,044*1,000*400(양면)
벤처나라식별번호	24785403
구 성	식생포트(재활용○) 식물생장 LED, 급수모터장치(20L/h) 스마트 컨트롤러, APP (관리자용)



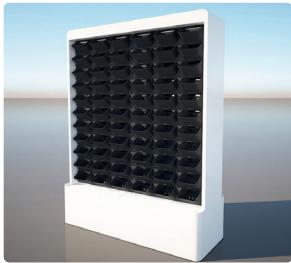
나라장터종합쇼핑몰 제품소개



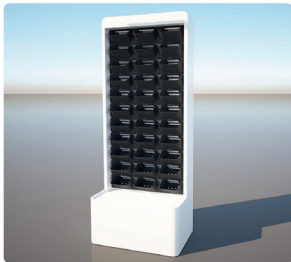
모 델 명	F-SMG-A
물 품 식 별 번 호	24990818
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H2000 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-AH
물 품 식 별 번 호	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)
물 품 식 별 번 호	24973286
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H2000 x D400mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



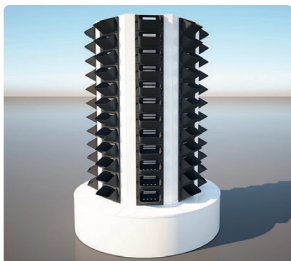
모 델 명	F-SMG-S
물 품 식 별 번 호	24973285
규 격	화분, 향기로운나무, W544 x H2000 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



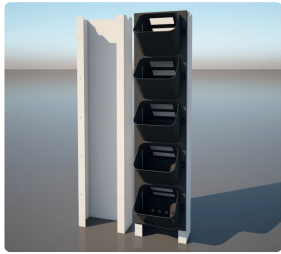
모 델 명	F-SMG-B
물 품 식 별 번 호	24973284
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H1000 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



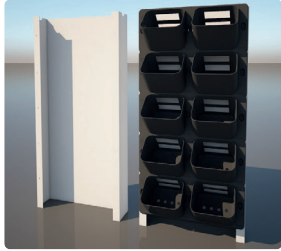
모 델 명	F-SMG-BW(양면형)
물 품 식 별 번 호	24973283
규 격	화분, 향기로운나무, W1044 x H1000 x D400mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



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



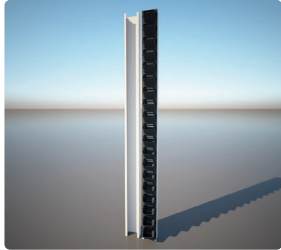
모 델 명	F-SMG-C1
물 품 식 별 번 호	24990801
규 격	화분, 향기로운나무, W165 x H700 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



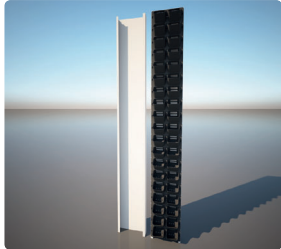
모 델 명	F-SMG-C2
물 품 식 별 번 호	24990802
규 격	화분, 향기로운나무, W330 x H700 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



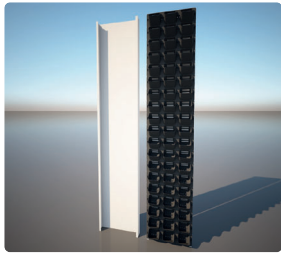
모 델 명	F-SMG-C3
물 품 식 별 번 호	24990803
규 격	화분, 향기로운나무, W495 x H700 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	원색 / PP, STS304



모 델 명	F-SMG-C4
물 품 식 별 번 호	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
물 품 식 별 번 호	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
물 품 식 별 번 호	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)
물 품 식 별 번 호	24990807
규 격	화분, 향기로운나무, W500.4 x H139.5 x D146.5mm
구 성	식생포트
재 질	PP



모 델 명	N-SMG-C1
물 품 식 별 번 호	25277805
규 격	화분, 향기로운나무, W165 x H700 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	흰색 / ABS, PP



모 델 명	N-SMG-C2
물 품 식 별 번 호	25277806
규 격	화분, 향기로운나무, W330 x H700 x D146.5mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	흰색 / ABS, PP



모 델 명	N-SMG-C3
물 품 식 별 번 호	25277807
규 격	화분, 향기로운나무, W495 x H700 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	흰색 / ABS, PP



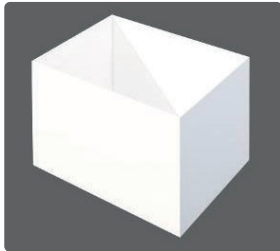
모 델 명	N-SMG-C4
물 품 식 별 번 호	25277808
규 격	화분, 향기로운나무, W165 x H2500 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트
색 상 / 재 질	흰색 / ABS, PP



모 델 명	N-SMG-C5
물 품 식 별 번 호	25277809
규 격	화분, 향기로운나무, W330 x H2500 x D75mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / ABS, PP



모 델 명	N-SMG-C6
물 품 식 별 번 호	25277810
규 격	화분, 향기로운나무, W500 x H300 x D350mm
구 성	(부품)화분수조
색 상 / 재 질	흰색 / ABS



모 델 명	N-SMG-T
물 품 식 별 번 호	25282302
규 격	화분, 향기로운나무, Ø1000 x H2000mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	흰색 / PP, STS304



모 델 명	N-SMG-H
물 품 식 별 번 호	25284339
규 격	화분, 향기로운나무, W1004 x H1000 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	원색 / ABS, PP, ABS



모 델 명	N-SMG-SA
물 품 식 별 번 호	25277811
규 격	화분, 향기로운나무, W1004 x H2000 x D350mm
구 성	타워박스, 식생포트, 물탱크
색 상 / 재 질	원색 / ABS, PP, ABS

신규제품



모	델	명	I-SMG-SS
규	격		W500 x H1000 x D350mm
무	게		20kg
팬	수	량	2
재	질		스테인레스스틸, ABS



모	델	명	I-SMG-HR
규	격		W1000 x H3000 x D1000mm
무	게		170kg
팬	수	량	2
재	질		스테인레스스틸, ABS



모	델	명	I-SMG-AH
규	격		W1000 x H2500 x D350mm
무	게		152.4kg
팬	수	량	2
재	질		스테인레스스틸, ABS



모	델	명	I-SMG-R
규	격		W1000 x H2500 x D350mm
무	게		152.4kg
팬	수	량	2
재	질		스테인레스스틸, ABS



모	델	명	I-SMG-AW(양면)
규	격		W1044 x H2060 x D400mm
무	게		161.4kg
팬	수	량	2
재	질		스테인레스스틸, ABS



모	델	명	I-SMG-A
규	격		W1044 x H2060 x D350mm
무	게		147.4kg
팬	수	량	2
재	질		스테인레스스틸, ABS

신규제품



모 델 명	I-SMG-BW(양면형)
규 격	W1044 x H1060 x D400mm
무 게	94.4kg
팬 수 량	2
재 질	스테인레스스틸, ABS



모 델 명	I-SMG-S
규 격	W544 x H2060 x D350mm
무 게	106.4kg
팬 수 량	2
재 질	스테인레스스틸, ABS



모 델 명	I-SMG-B
규 격	W1044 x H1060 x D350mm
무 게	90.4kg
팬 수 량	2
재 질	스테인레스스틸, ABS



모 델 명	I-SMG-W
규 격	W3500 x H3500 x D350mm
무 게	200kg
팬 수 량	2
재 질	합성목



모 델 명	FSMG-A
규 격	W500 x H700 x D500mm
무 게	10kg
팬 수 량	2
재 질	스테인레스스틸, ABS



모 델 명	FB-1
물 품 식 별 번 호	25341476
규 격	다년초, 스킨답서스, 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	초록색, 무개화



모 델 명	FB-2
물 품 식 별 번 호	25341477
규 격	다년초, 형광스킨답서스, 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	연두색, 무개화



모 델 명	FB-3
물 품 식 별 번 호	25341478
규 격	다년초, 스파티필름, 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	초록색, 6월~8월



모 델 명	FB-4
물 품 식 별 번 호	25341479
규 격	다년초, 드라세나(맛상게아나), 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	초록색, 무개화



모 델 명	FB-5
물 품 식 별 번 호	25341480
규 격	다년초, 아글라오네마(스노우사파이어), 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	초록색, 6월~8월



모 델 명	FB-6
물 품 식 별 번 호	25341481
규 격	다년초, 아글라오네마(엔젤), 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	빨간색, 6월~8월



모 델 명	FB-7
물 품 식 별 번 호	25341482
규 격	다년초, 안스리움, 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	초록색, 분홍색, 1월~12월



모 델 명	FB-8
물 품 식 별 번 호	25341483
규 격	다년초, 천낭금, 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	초록색, 빨간색, 1월~12월



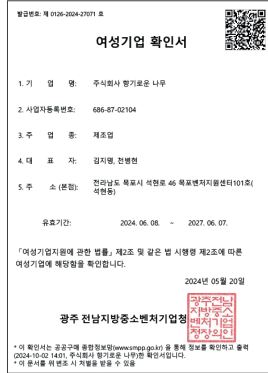
모 델 명	FB-9
물 품 식 별 번 호	25341484
규 격	다년초, 필로덴드론(버킨), 초장5~35cm, 10cm
색상/개화시기	초록색, 무개화

(주) 향기로운나무

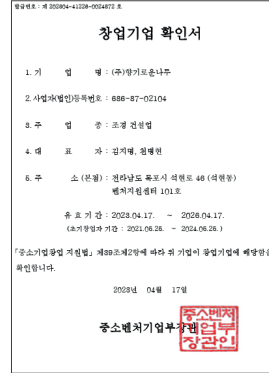
인증 및 특허



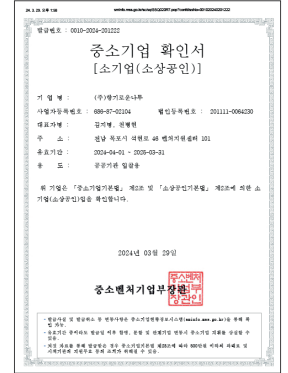
벤처기업확인서



여성기업확인서



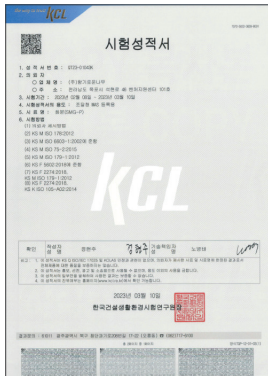
창업기업확인서



중소기업확인서



kc인증서



KCL시험성적서



성능시험 성적서



특허증



특허증



디자인등록증



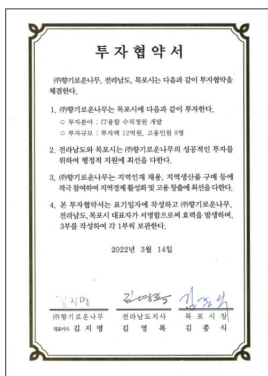
디자인등록증



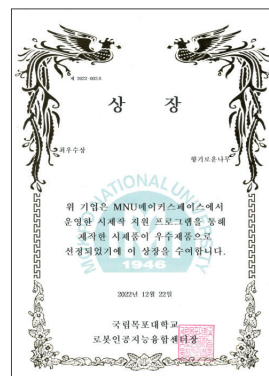
상표등록증



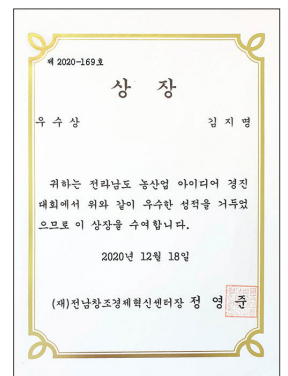
상표등록증



투자협약서(목포시)



메이커스페이스 최우수상



전라남도 농산업 아이디어
경진대회 우수상

스마트가든 설치사례



전라남도



전라남도의회



전라남도 문화재단



무안군



영암군



나주시



목포시



화순군 보건소



KTR 화순



전라남도 자치경찰위원회



전라남도 해양수산과학원 목포지원



GC 녹십자 화순



목포시의료원



해양치유완도



해남군

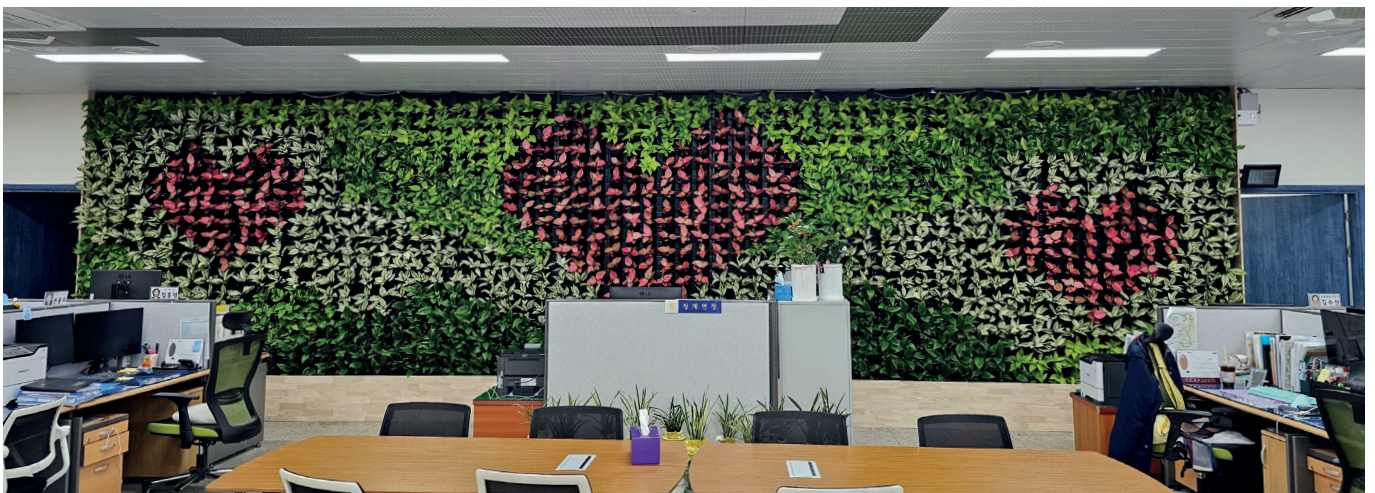


광주광역시도시공사

화순 미생물실증지원센터





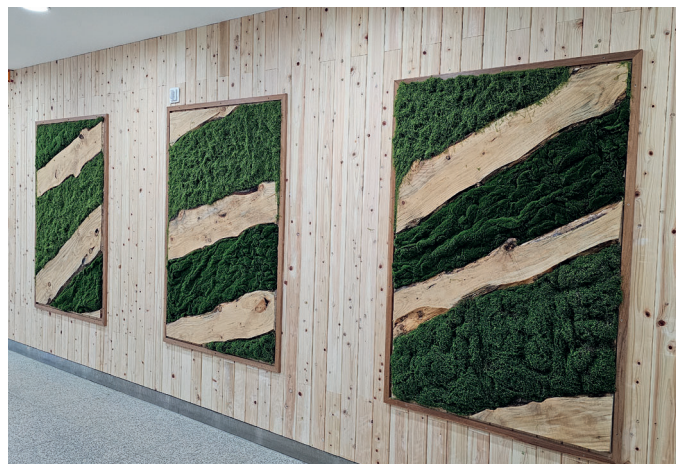








실내정원 설치사례



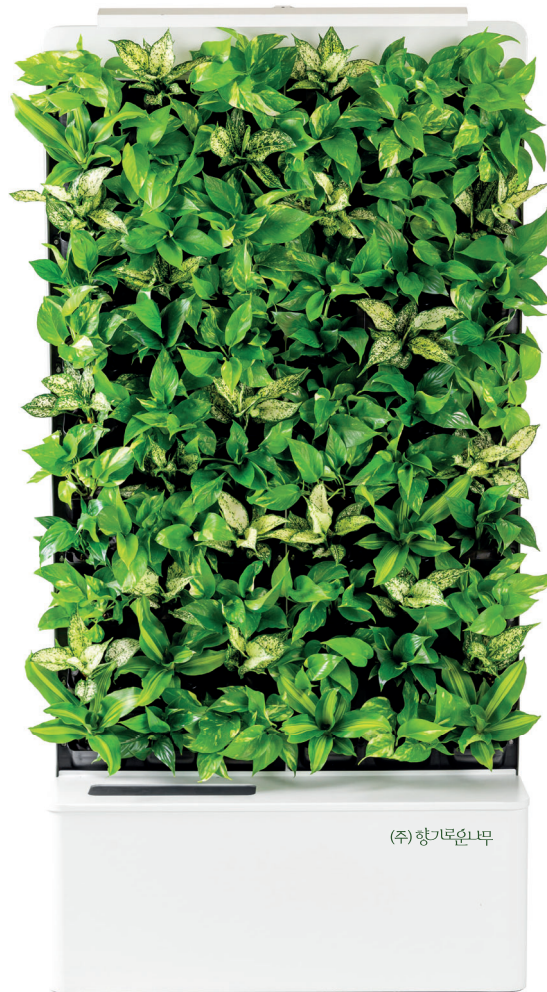
IoT융합 스마트가든

“이산화탄소 저감과 리사이클링 효과”

한국농업기술진흥원 성능시험 결과

이산화탄소 50%이상 감소

미세먼지 및 VOC, Co2 측정센서를 통해, 실내 공기질 상태를 더 자세하게 관리 가능



나라장터종합쇼핑몰/벤처나라/학교장터에서

스마트가든 또는 향기로운나무



검색 하세요!

(주) 향기로운나무

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

목포점 전남 목포시 석현로 46, 문화동 101호
무안점 전남 무안군 삼향읍 신기길 4
공 장 전남 목포시 연산로 191-4, 7동
홈페이지 www.fragranttree.co.kr

