



도심속 친환경 식물공장 스마트팜과 힐링공간 수직정원

스마트팜/수직정원/새싹인삼 제조기

제조사  워터그린팜

ksfit (사)한국스마트팜산업기술연구조합
Korea Smart Farm Industrial Technology Organization

전국총판  주식회사 **김현전**
김현전 종합오피스

 ISO 9001  Venture for Tomorrow  koita  스마트팜

도심 속 친환경 식물공장(스마트팜)과 스마트팜 카페 힐링 공간 초록 가든(수직정원/벽면정원)



**식물공장(스마트팜)
수직정원(벽면정원)
새싹인삼
스마트팜 카페**



워터그린팜

부산 수영구에 위치한 도심속의 식물공장 <스마트팜>, 살아있는 아름다운 녹색 산소 힐링 휴식공간 <수직정원>, 그리고 수경재배로 직접 키운 다양하고 신선한 채소로 만든 메뉴를 제공하는 스마트팜 카페 <초록나비>를 함께 운영하고 있습니다.

스마트팜(수직정원)에 대한 체험, 학습, 교육 등 다양한 기회를 제공할 뿐만 아니라 전반적으로 건강하고 안전한 먹거리와 힐링공간 그리고 다양한 교육 기회를 제공하는 도심 속의 친환경 기업입니다.

취급품목(제작)

- 1엽채류 수경배기
- 2 새싹인삼 재배기
- 3 수직정원
- 4 벽면정원
- 5 스마트 육묘장
- 6 스마트 실내텃밭
- 7 스마트팜 카페 창업 지원

01

업채류
수경재배기
새싹인삼

수경재배 방식 저탄소배출 식물공장과
스마트 제조기로 새싹인삼을 비롯한
샌드위치, 샐러드용 채소 30여 가지의
재배가 가능합니다

사업 내용

- 스마트팜 재배기 & 수경 재배기 제품 및 식물공장 시스템
- 인삼 재배 및 샐러드, 샌드위치용 채소류 재배, 판매
- 새싹 인삼 재배 체험키트 판매
- 새싹 인삼 /실내식물 체험교육
- 도시농업 및 원예 식물관련 교육



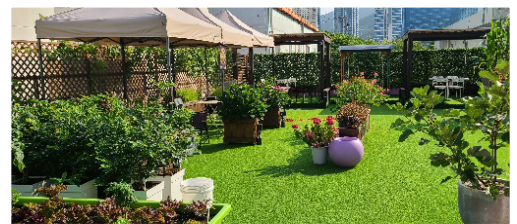
02

초록가든
수직정원
벽면정원

탄소배출 저감효과의 공기정화 식물을
이용한 수직정원과 벽면 정원 제작 판매

사업 내용

- 수직정원 및 벽면정원 제작 설치
- 수경화분 판매 공기정화 식물 (실내식물) 키트 제작
- 수경재배와 실내 식물 관련된 다양한 교육



03

스마트팜 카페
<초록나비>

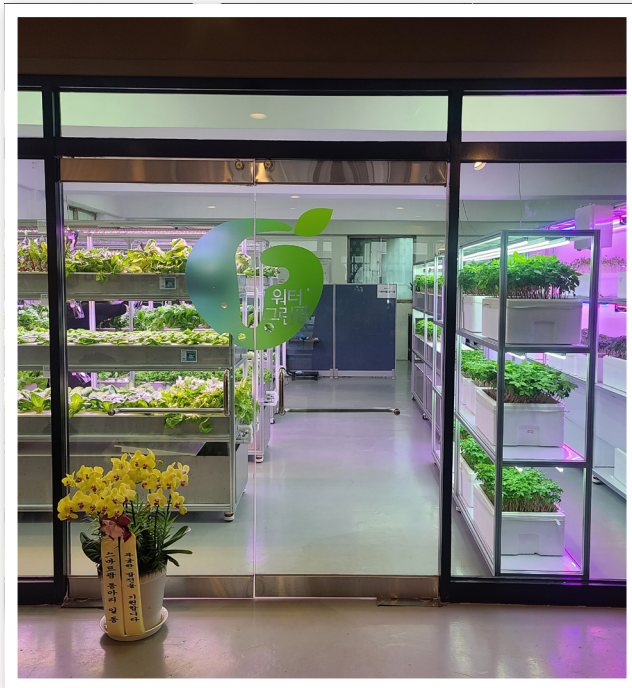
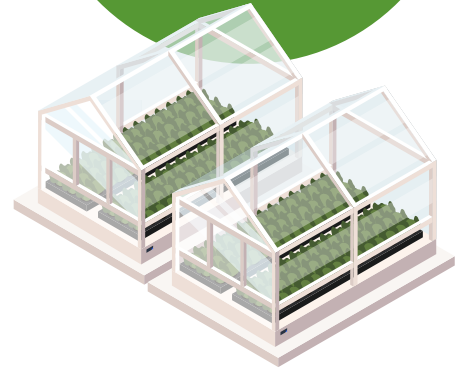
식물공장이 결합한 스마트팜 카페 공간

사업 내용

- 식물공장에서 직접 기른 싱싱한 채소류 새싹인삼으로 만든 다양한 메뉴들을 맛볼 수 있습니다.
- #카페 초록나비 #플랜테리어 카페 #식물카페 #옥상정원

01. 스마트팜 식물공장

- 직접 제작한 식물 스마트팜 재배기로 채소류, 엽채류 재배
- 실내에서 재배되는 다양한 엽채류 무농약으로 재배가 가능
- 농업 생산성을 극대화, 물 사용량 95% 절약되는 스마트팜
- 스마트팜을 활용한 직접 수익을 창출 중인 카페



• **식물공장 재배 식물** (무공해 바이오 새싹삼, 샐러드, 채소, 엽채류) •

새싹인삼, 버터헤드, 카이피라, 로메인, 적치커리, 루꼴라, 적소렐, 적겨자, 청겨자, 멀티그린, 레드글레이스, 그린글레이스, 멀티글레이스, 치콘, 먹상추, 청상추, 홍그린상추, 토말린, 청촉면, 오비레드, 카이피라, 이자트릭스, 이자벨, 예즈라, 바질, 적소렐, 루꼴라, 케일, 잎브로콜리, 청경채, 비타민(다채), 교나 등 다양한 엽채류, 채소류 재배가능



새싹인삼 및 각종 채소류



천연 미네랄로 재배하는 새싹인삼



새싹인삼 선물 세트

새싹인삼 포장



스마트팜 재배기



수경재배기 본체



식물재배 컨트롤러



수경재배기 내부 / 식물재배 LED

구분	SF - BW1800
유형	냉장고형 스마트팜 새싹삼 수경재배기
원산지	한국
용량	420L
선반수	4단
LED	20W × 4ea
중량	75kg
최대 인삼 식재수	1,300 뿌리 이상
크기 (W × D × H)	650 × 580 × 1850
전원	AC 220V / 6Hz
기능	식물재배 LED, 타이머 자동설정, 온도 습도 자동조절, 환기 팬 ON/OFF가능, 인삼 포트 4개, 연 14모작 수경 재배

02. 수직정원

벽면 정원
설치형

- 1) 다양한 크기로 제작가능
- 2) 벽면 설치형으로 공간을 거의 차지하지 않으면서 생기있는 분위기 연출 가능
- 3) 작은 사이즈로 학교, 가정, 관공서, 공공기관, 기업체에도 설치 가능
- 4) 식물을 통해 코로나 블루 극복 및 정서 안정, 스트레스 해소, 공기정화, 미세먼지 제거 등의 긍정적인 효과 창출



모델	WGF - 0301	WGF - W0302
유형	벽면형 정원	벽면형 정원
원산지	한국	한국
소비전력량	40W	40W
크기 (W × D × H)	780 × 150 × 500mm	780 × 150 × 650
재질	친환경 원목	친환경 원목
기능	식물성장용 LED, 자동급수 타이머 설치로 자동/수동기능, 환기팬 ON/OFF, 부직포 실내식물 탑재 (다양한 식물 종류 선정가능) 사이즈 별도 제작가능	

02. 수직정원

스탠드
설치형

- 1) 다양한 크기로 제작 가능한 수직정원
- 2) 공간을 크게 차지 않으면서 친환경적인 분위기 조성가능
- 3) 식물 구성에 따라 다른 느낌을 낼수 있어 어디에나 잘 어울림
- 4) 학교, 카페, 유치원, 기업체 회의실, 사무실, 은행, 병원, 휴게실, 공공기관 등 다양한 장소에 적합

모델명

WGF - V0309



부직포 화분

구분	WGF - V0309
유형	스탠드형 정원
원산지	한국
소비전력량	80W
재질	친환경 원목
크기 (W×D×H)	800 × 310 × 2,000 mm
기능	식물성장용 LED, 자동급수 타이머 설치로 자동/수동기능, 환기팬 ON/OFF, 부직포 실내식물 탑재 (다양한 식물 종류 선정 가능), 이동바퀴부착, 사이즈 별도 제작가능



특징과 장점

- 1 **가구형 케이스** : 어디에서든 잘 어울리고 친화적인 깔끔한 외관
- 2 **부직포 화분** : 이 물질이 케이스에 삽입되어 거치되므로 흘러내리지 않아 관리에 용이
- 3 **팬 부착** : 공기 순환으로 식물 생육에 도움
- 4 **타이머 부착** : 물 공급 및 LED ON/OFF/수동/AUTO mode로 선택적인 설정 가능
- 5 **바퀴부착** : 제품설치 후 이동이 편함

수직정원 재배용 수경식물 종류

아글레오네마 지리홍, 시암오로라, 호야, 스킨답서스, 안시리움, 스노우사파이어, 산호수, 트리안, 스파티필름, 아레카야자, 몬스테리아, 보스톤고사리, 레드스타/핑크스타/화이트스타 등 다수의 수경식물

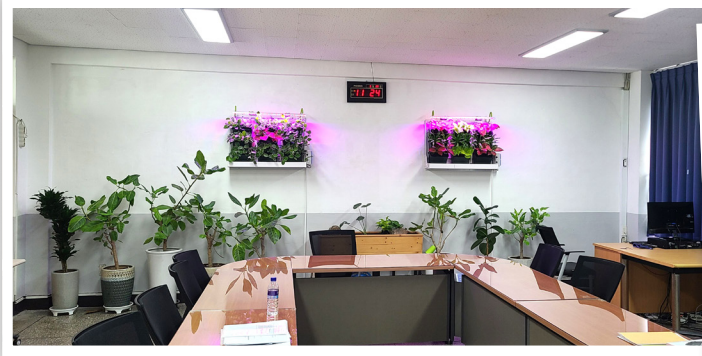


수직정원 설치사례

휴롬-본사 화장실 입구 설치/ 창원 기업체 - 사장실 사무실 설치/ 기장군 어린이집- 대형, 소형/ 대저중학교 - 벽면형 2대 설치/ 대저고등학교- 벽면형 설치/ 초록나비- 식물공장과 결합한 스마트팜 카페/ 일반 가정집 벽면형 외 다수



**수직정원
설치현장**



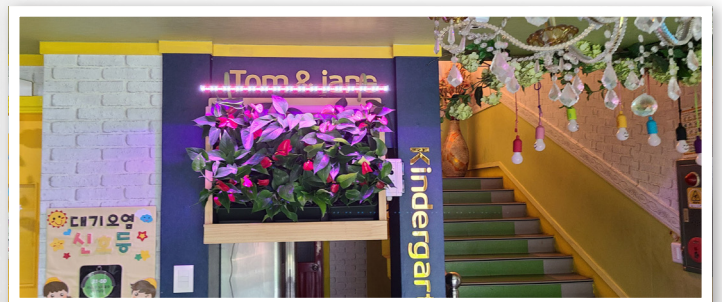
• 대저고등학교 •



• 선수촌 금샘 어린이집 •



• 기장어린이집 •



• 개금동 이디야 coffee •

• 울산 정광사 유치원 •



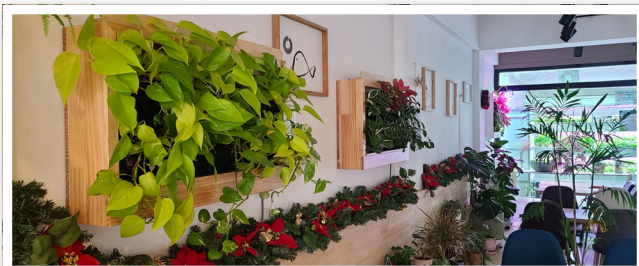
• 명동초등학교 •



• 서명초등학교 •



수직정원 벽면정원

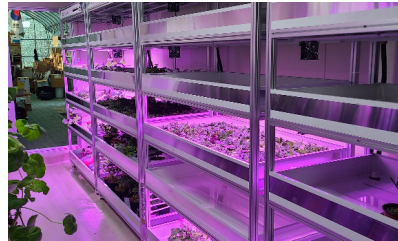
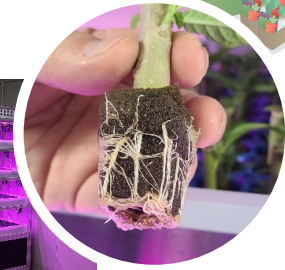


다양한 강의, 교육, 체험학습 프로그램 운영

- 수경재배/스마트팜 관련교육
- 도시농업관련 정기 무료 특강
(매월 첫째주 수요일 10:00~12:00) 외부강사 초청
- 체험 학습
- 수영구 평생 학습관 연계 교육
- 세계기후변화상황실 : 식물공장/탄소중립현장 학습장
- 학교, 유치원 어린이집 현장체험 학습장
- 도시농업 스테디그룹 운영
- 옥상 텃밭 공동체 운영
- 도시농업관리사의 각종 자격교육과정 운영



스마트묘목장





스터디
그룹활동 / 강의



체험학습
활동



03. 식물공장과 결합한 스마트팜 카페 운영



카페 초록나비 : 부산 수영구 좌수영로83번길 12-1 1층

매장 내 벽면정원과 수직정원, 새싹인삼재배기, 수경화병 등을 배치하여 싱그러운 분위기 조성



식물공장에서 재배한 새싹인삼과 채소를 이용한 카페 메뉴



샐러드

샐러드

샌드위치

새싹인삼콜라떼

새싹인삼아인슈페너

스마트팜 카페 창업 지원



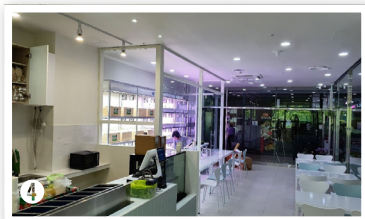
1



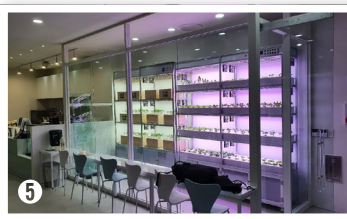
2



3



4



5

1 2 3
진주 <전경커피>

4 5
부산 범일동 카페 <섬씨1도>



Interview



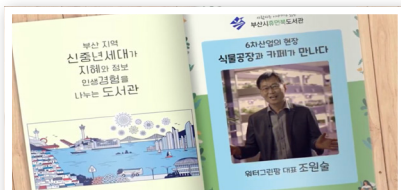
KBS 뉴스7 <현장속으로> 방영 KBS (2022. 02/28)



영상보기
(2분 9초 부터 보시면 됩니다.)

2. 부산광역시 휴먼북도서관 인터뷰

3. 유튜브 '작목반장' 인터뷰



조원술 대표

- 부산대 기계공학과 80학번
- (현)명성테크 대표/사하구 장림동 소재
- 워터그린팜 대표/수영구 수영동 소재 스마트팜 카페 초록나비/수영동 소재
- 세계기후변화 상황실(본부.김천소재) 선임 연구원
- (사)한국스마트팜 산업기술연구조합 이사
- 원예심리 상담사
- 유기농기능사
- 도시농업관리사
- 사회복지사2급
- 웃음치료사



영상보기 2



영상보기 3

Event



벡스코 유기농·친환경·귀농귀촌 박람회 (2021. 11. 25 ~ 28)



2021 부산장노년 일자리 한마당(시민공원) (2021. 11. 3 ~ 4)

카페 초록나비/워터그린팜 약도



부산광역시 좌수영로 83번길 12-1

수영역 5번출구 ➡ 도보120m ➡ 버스 정류소(54번 버스) ➡ 2정거장 ➡ 태창빌라하차 ➡ 주와리 소바 옆 ➡ 카페 초록나비 (수영역에서 버스로 5분 거리)

문의 1833-3303

전국총판



법인 본사 부산광역시 강서구 낙동북로 102번길63-1 (제1공장)
 교구 본사 부산광역시 강서구 낙동북로 102번 가길 31 (제2공장)
 TEL. 051-636-7700, 051-636-7705 | FAX. 070-8622-7705, 051-636-7710
 E-mail. choi9113@hanmail.net
 www.caren.kr | 공식블로그: blog.naver.com/wnchoi9113



홈페이지



공식블로그

제조사



식물공장(스마트팜) 소재지: 부산광역시 좌수영로 83번길 12-1 카페초록나비: 식물공장 소재지 내 이색 카페 운영
 TEL. 051-755-1003 E-mail. cws1470@naver.com https://0517551003.modoo.at/



47544 부산광역시 부산진구 중앙대로 993 롯데골드로드 2704호
 TEL. 051-954-8088 FAX. 051-954-8089 E-mail. 64hty@hanmail.net