CLIENTS

SciPort 국립부산과학관 · 신한은행 · BNK 부산은행 · ex 한국도로공사 · 여수시의회 YEOSU CITY COUNCIL

The Vertical Garden Company Authenticated by VICINITY

건강과 환경의 균형에 기여하는

스마트 그린월 KAVO

"당신의 삶에 자연을 선사한다"
"자연이 함께하는 아름다운 도시"
"그 도심에 아름다운 자연을 선물하는 그린기업"

KAVO는 수직정원 분야에서 검증된 기술력과 예술적 감성으로 건강과 환경의 균형에 기여하고 있으며 뉴그린딜과 탄소중립 정책에 앞장서는 수직정원 전문기업입니다.

KAVO는 고요하고 아름다운 자연이 함께하는 공간을 창조해 나갑니다. 공공시설, 상업시설, 오피스, 가정 등 생활 속 가장 가까운 곳에서 자연의 생명력을 풍부하게 느낄 수 있도록하는 동시에 자연 친화적인 이미지를 더하여 편안하고 쾌적한 분위기를 연출하는데 중점을 두고 있습니다.

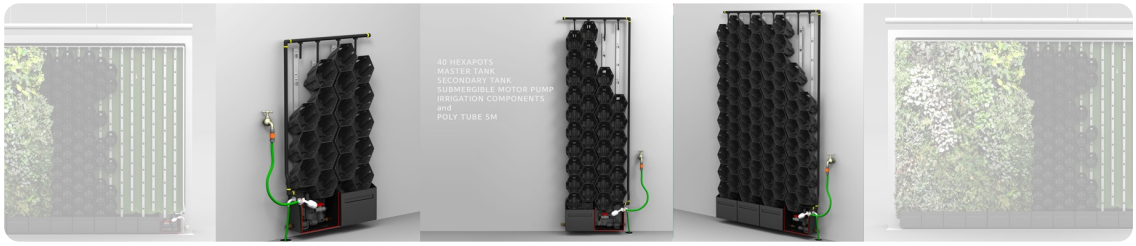
KAVO는 멈춰 있던 공간에 자연의 생명력을 부여함으로써 도심 속 아름다운 자연을 선물하고자 합니다.

BNK 부산은행

부산은행 본점
엘리베이터 홀

여수시

전남 여수시
쌍봉도서관



KAVO stand on the edge in vertical garden technology

오피스

당신의 공간, 최고의 페이스 리프팅을 하라!
KAVO는 효율적 공간사용에
알맞는 시스템입니다.

신한은행
신한은행
인천 남동공단지점

엘리베이터홀

미팅룸

사무공간

라운지

상업시설

힐링카페

병의원

호텔

레스토랑

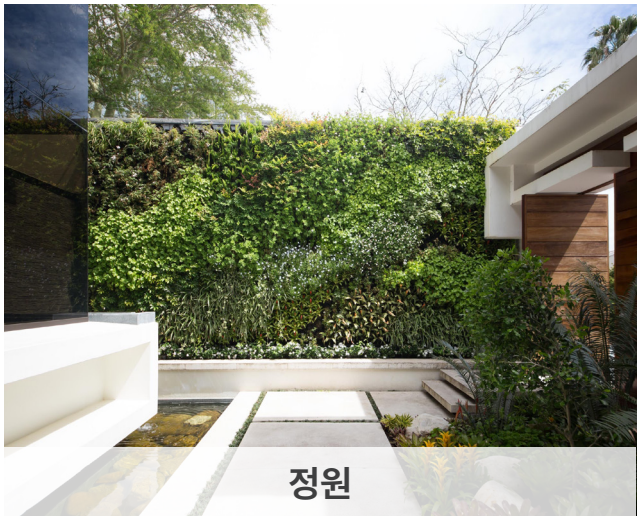
공공시설

로비

라운지

가정

비록 집안의 공간이 협소하더라도 KAVO는 최고의 솔루션을 제공합니다.



정원

침실

욕실

거실

교육시설

학교

도서관

작동원리

KAVO는 Soil-based Hexapot 공법을 사용하여
자유로운 디자인의 연출 및 다양한 식물들을 바탕으로
각각의 프로젝트마다 독특하고 아름다운 수직정원을 만들어 나가고 있습니다.

헥사포트 공법만의 특장점으로 어떠한 조건에서도
최상의 수직정원을 연출 할 수 있으며
식물의 싱싱함 지속력 또한 우수합니다.

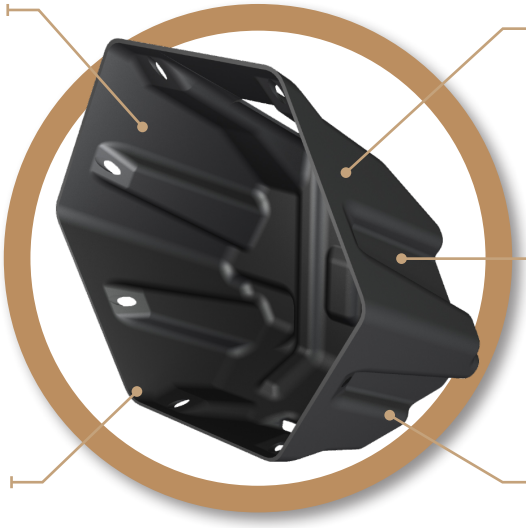
KAVO 작동원리

"KAVO수직정원은 **모듈형 시스템**으로 설계되었습니다."

- ✓ 한 개의 전체시스템 구입 또는 원하는 개별부품 구입 가능
- ✓ 더 큰 공간으로의 확장에 완벽대응
- ✓ 저렴한 인건비: 1인, 8m², 4시간 작업

01 하나의 시스템 - 멀티적용 02 실내 / 실외&데코레이션 / 먹거리채소 03 실내 / 실외 수직정원 프로젝트를 위한 연결형물탱크 시스템 04 손쉬운 플러그앤플레이 관수장치를 위한 연결형 관수 부품들 05 빠르다 / 저렴하다 / 튼튼하다 / 아름답다

헥사포트(HexaPot): 정육각형 모양의 화분



15cm 전후 크기의 식물을 식재한 30포트(평방미터당)면 즉각적인 풍성함이 연출됩니다.

육각형 디자인은 식물을 심을 때 조밀성이 뛰어나 식물 뒤의 화분모습을 숨겨줍니다.

식물은 헥사포트에 사전 식재해 시공 당일 클립 온 방식으로 쉽게 걸기만 하면 됩니다.

위, 아래의 포트 전면 하드웨어 모습이 노출되지 않습니다.

헥사포트는 30도 상향각으로 레일 위에 걸립니다.

수직정원의 효과

수직정원 효과는 여러 학술 논문 및 발표자료에 이미 입증되어 많은 건물 및 도시 녹화에 적용되고 있습니다.
수직정원은 공기정화 및 도심의 열섬현상을 완화시키는 등 다양한 도시의 문제 해결에 도움을 주고 있습니다.

환경적 효과

온도, 습도조절, 기온상승 억제

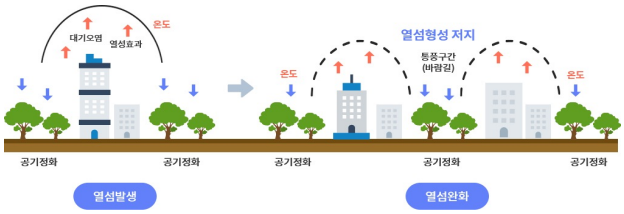
공기정화기능 - 휘발성유기화합물 VOCs제거

이산화탄소(Co2), 이산화질소(NO2), 아황산가스(SO2), 질소화합물, 벤젠 등의 대기오염물질을 흡수하고 포도상구균, 살모넬라균, 대장균 등 인체에 유화한 세균을 걸러준다. 또한 미생물 작용을 통해 공기 중의 휘발성 유기화합물 VOCs를 감소시키는데 기여합니다.

단열효과 증가 및 열섬효과 감소에 의한 에너지 절약 효과

실내 수직정원은 벽면에 직접적으로 내리쬐는 일사량을 줄이고, 일사의 반사와 벽면의 온도 상승을 줄입니다. 벽면에 부착하는 장치형 녹화의 경우 부분 단열재와 비슷한 수준의 기온 완충효과를 보입니다.

또한 광합성의 과정에서 에너지를 소비하고 식물과 토양의 증발산 기능을 통하여 건축물 내부 여름철온도 저감 효과와 열섬현상 완화 효과를 발휘합니다.



심리적 효과

옥시토신 증가 15배 증가, 코디졸 7배 감소

실내소음 감소로 인한 심리적 안정감

수직정원은 녹피율을 높여 건물 외관 및 도시의 미관 향상에 도움을 주며 휴식 및 녹지 공간을 창출하는데 기여합니다. 또한 수직정원을 설치하면 식물의 잎사귀는 소리를 반사하고 굴절 및 흡수시켜 주변의 소음을 감소시킵니다. 이러한 고요함의 매력을 심리적 효과와 함께 누릴 수 있습니다.

환경교육 효과

실내수직정원은 외부 텃밭에 가지않고도 자녀들로 하여금 자연생태 관찰, 식물 및 채소 기르기 등의 여러 체험 뿐만 아니라 열섬 현상, 지구온난화, 탄소저감 등의 지식을 누구나 쉽게 재미있게 배울 수 있는 환경교육에도 큰 역할을 수행할 수 있습니다.

피로감의 회복 및 안락감 조성

식물의 녹색 잎을 보는 것만으로도 도시인들의 스트레스와 정신피로를 감소시키고, 직장인들의 업무능력 향상과 학생들의 학습능력 향상에 기여합니다.

경제적 효과

냉난방비 절감 : 벽면 녹화를 통해 평균 30%의 건축물의 냉난방 에너지 전력 사용량이 감소 될 수 있어 냉난방비 절약효과를 볼 수 있습니다.

설치서비스

수직정원은 특별하게 설계된 벽걸이 구조물에 심어진 포괄적인 수직 식물 구성입니다. 이는 효과적인 비주얼적 요소를 기능적으로 구성하는 시스템입니다. 실내 공기질에 영향을 미치고 공간 사용의 안락함을 증가시킵니다. 살아있는 식물로 구축한 수직 정원은 공공건물, 사무실, 아파트, 레스토랑, 학교, 유치원 또는 기타 상업 공간에서 일반적인 실내 인테리어의 느낌보다 도드라지고 기억나게 하는 분위기를 만드는 좋은 방법입니다.

KAVO System으로 우리는 맞춤형 수직정원의 포괄적인 구현을 제공합니다. 고객의 취향과 배치된 인테리어의 특성을 고려하여 개별 프로젝트를 준비합니다.

자동 제어 관수시스템을 설치하고 수직정원에 특화된 모듈식 헥사포트 시스템을 사용하면 당신이 상상하던 바로 그 풍성하고 멋진 그린월이 탄생합니다.

STEP 1

상담 Consultation

고객님의 독창적이고 특별한 수직정원 상담 및 시공을 위한 현장 방문을 우선적으로 실시 합니다. 고객님의 수직정원에 대한 기대사항에 대해 경청하고 시공예정 벽면을 보면서 가지고 계신 궁금증에 대한 모든 질문에 답변을 드립니다. 첫번째 미팅 시 주변인테리어 요소 및 사용된 주요 색상 그리고 전반적인 사항들을 기록하고 현장사진을 찍습니다.수직정원 벽면의 자연 채광량과 통풍, 급 배수 시설 등과 같은 요소들을 체크한 후 이를 바탕으로 제안서를 준비합니다.

STEP 2

설계/디자인 Architectural Design

KAVO는 수직정원설치를 통해 고객님의 공간을 살아있는 예술작품으로 만들어 드릴 것입니다. 이를 위해 최고의 비주얼과 심미적 결과를 얻을 수 있는 식물군 중 질감, 패턴, 크기, 특성 등을 고려하여 가장 적합한 것을 선택합니다.

식물이 요구하는 빛과 수분의 양은 종에 따라 크게 다르며 각각의 식물이 생장 능력치를 최대한 발휘할 수 있도록 배치 전 위치를 고려하는 것은 필수입니다.

우리의 식재 노하우는 실내 공기질을 개선하는 데 초점을 맞춥니다. 수직정원 벽면에 대한 중요한 설계 고려사항은 일년 동안 식물들이 어떻게 생장할 것인가 입니다. 우리의 목표는 언제나 흥미를 잃지 않고 아름다움을 유지하는 그린월을 만드는 것입니다. 따라서 개화 시기, 꽃과 잎의 색, 상록 식물의 채택 등은 모두 디자인 과정의 요소입니다. 다양한 옵션이 포함된 제안서 및 견적서를 검토하신 후 마음에 드시면 결정합니다.

IoT 제어 정밀 급수

- WiFi base IoT 모듈 부착으로 원격제어 가능
- 타이밍관수는 프로그래밍에 의해 자동으로 이루어집니다
- 식물 때문에 해외여행 못 간다는 말은 이제 안 통해요!

식물 관리

- 식물 관리, 식물 잎, 줄기 소독
- 질병 및 병해충 예방, 사후관리
- 식물의 생장 상태를 고려한 전정 및 교체
- KAVO디자인 가이드라인에 따른 식물 관리

"KAVO는 전문적이고 체계적인 유지관리 서비스를 고객님께 제공해드리고 있습니다. 직접 전문가가 서비스 지역을 방문하여 제품과 식물의 상태를 점검 및 체크하고 신속한 솔루션을 제공해 드릴 것을 약속 드립니다.

꾸준한 방문과 관리는 고객님의 수직정원을 최상의 상태로 유지시키기 위한 필수 옵션입니다.

KAVO가 자랑스럽게 선보이는 정기 계약형 유지관리 서비스로 쾌적하고 사계절 싱그러운 자연을 누리시기 바랍니다."

STEP 3

설치 Installation

설치는 크게 두 가지로 나뉩니다. 당사에서 시스템을 사전조립한 완제품을 심플하게 설치만 하는 퍼니쳐형, 그리고 프레임부터 급, 배수시설까지 현장에서 시공하는 공사형이죠.

실내수직정원의 경우 자연광의 양에 따라 특수 저에너지, 고출력 식물조명기구를 설치하여 벽을 비춥니다. 이 조명은 식물에 유익하고 눈에도 좋은 풀스펙트럼 LED를 사용합니다. 조명은 살아있는 걸작의 비주얼성을 높이고 특히 자연광이 거의 또는 전혀 없는 경우 식물이 최소한의 광합성을 할 수 있도록 도와줍니다.

관수 및 조명 시스템이 완성되면 식물을 벽면에 겁니다. 단 며칠 만에 벽이 무미건조한 **'회색'** 에서 푸르고 무성한 수직정원으로 변할 것입니다!

STEP 4

유지관리 Maintenance

KAVO에서는 항상 아름답고 무성하며 건강한 수직정원을 보장하는 유지관리 서비스를 제공합니다. 이는 고객님의 귀찮은 식물관리작업을 대신하는 것이며 사후유지관리의 스트레스에서 완전히 해방될 수 있는 필수 서비스입니다.

특히 설치 후 첫 1년 동안은 유지보수 서비스가 반드시 필요합니다. 식물에게 중요한 순응기간이 바로 이 시기이기 때문입니다. 서비스는 향후 몇 년 동안 제공되므로 고객님의 수직정원이 앞으로 몇 년 동안 계속 화려할 것임을 보장할 수 있습니다!

유지관리 서비스 가격은 벽의 전체 크기에 따라 달라지며 디자인 단계에서 견적이 제공됩니다.

기기 및 수질 관리

- 시스템 작동 점검 및 기기 수리
- 식물에 최적화된 수질관리
- 주기적인 수조 청소 및 청결 유지

보증 사항

- 식물 및 기기 100% 보증

HUE 休

KAVO SMART GREENWALL

KAVO 제품모델 HUE

비시니티 헥사포트 베이스 당사 완제품 직접생산

KAVO 의 헥사포트 시스템이 '보이지 않는' 것은 우연이 아닙니다.
우리는 식물을 가장 풍부하고 자연스러운 형태로 유지하려고 노력합니다.
우리는 당신의 삶을 풍요롭게 하기 위해 Hue(休)를 디자인합니다.

KAVO 제품모델 HUE

월드 명품 비시니티 헥사포트 베이스 당사 완제품 직접생산

휴 비안코

Hue-Bianco (SLIM / STAND)

MILKY WHITE EGGSHELL TONE

휴 파인

Hue-Pine (SLIM / STAND)

WOOD (Red Pine Varnish Coated)

휴 네로

Hue-Nero (SLIM / STAND)

DEEP GRAY EGGSHELL TONE

규격

- D200 X W840 X H1900 mm (SLIM)
- D300 X W840 X H1900(mm (STAND)

SLIM: 두께(폭)이 얇아 벽에 타공해 고정

STAND: 벽고정 없이도 안정적 스탠드 가능

※ 렌트 가능, 가격 별도 문의

인기식물

사람이 산소를 얻기 위해 호흡기를 사용하듯 식물도 산소를 얻기 위해 기공을 이용합니다.
식물은 이 기공을 통해 미세먼지나 오염물질을 흡수하고 뿌리로 이동해 흙 속 미생물의 영양 공급원이 되며 독성이 사라집니다.
저희 KAVO에서는 실내에 적응력이 가장 좋고 미세먼지 정화 효과에 가장 탁월한 식물만을 엄선하여 공간의 품격을 높여 드립니다.

01
스킨답서스
Scindapsus

02
보스턴고사리
Boston ferm

03
스파티필름
Spathiphyllum

04
금사철
Goldheart euonymus

05
안스리움
Anthurium

06
산호수
Ardisia pusilla

07
스노우 사파이어
Snow sapphire

08
테이블야자
Parlour palm

09
홍콩야자
Schefflera arboricola

10
홍페페
Peperomia
obtusifolia red edge

Q. 수직정원이 왜 인기가 높아지고 있나요?

극심한 미세먼지가 기승을 부리고 있어 큰 골칫거리가 되고 있는 가운데, 수직정원을 활용한 녹지 공간은 실효성 있는 대안이 될 수 있습니다. 또한 친환경적인 공간의 등장만으로 건축물이 안정적이고 활기 있는 분위기가 더해진다는 점 또한 큰 매력으로 다가옵니다.

Q. 수직정원 설치 시 어떤 장점이 있나요?

수직정원은 여러가지의 장점을 가지고 있습니다. 화분보다 공간활용도가 우수하며 수월한 관리로 사계절 푸른 정원을 감상하실 수 있습니다. 뿐만 아니라, 공기중 독소는 흡수하고 산소를 방출하는 식물만을 엄선하여 실내에 정화된 공기를 공급하는 역할을 수행합니다. 이로 인해 피부, 호흡기 질환을 예방할 수 있으며 반려동물의 냄새탈취 효과까지 있습니다. 또한 심리적안정화와 업무스트레스 절감 효과로 집중력과 일의 능률을 증가 시켜 줍니다.

Q. 작은 공간에도 설치가 가능한가요?

물론입니다. 비록 협소한 공간일지라도 KAVO는 최고의 솔루션을 제공합니다. 저희가 생산중인 제품 특성상 0.3미터의 공간에도 충분히 설치 가능 합니다. 주문 제작 상품일 경우 공간의 넓이, 원하시는 사이즈 등 사전 협의 후 진행이 가능합니다.

Q. 원하는 제품 디자인과 식물로 설치 가능한가요?

저희 KAVO홈페이지에서는 여러가지 프레임의 디자인과 다양한 식물 종류를 제공하고 있습니다. 디자인은 상담 후 주문 제작 가능하며 식물은 고객님의 취향과 공간의 특성을 잘 살린 식물들로 협의 후 결정 하시면 됩니다.

Q. 어떻게 관리를 해야 하나요?

KAVO스마트시스템은 전원이 24시간 공급되어 있는 곳에서는 주기적으로 일정하게 식물에 물을 공급해줍니다. 시간에 맞춰 따로 물을 주지 않으셔도 됩니다. 식물의 전문적 관리는 KAVO전문가의 방문 유지관리 서비스가 제공됩니다.

Q. KAVO만의 특별한 점이 있나요?

저희 KAVO의 헥사포트 시스템은 미국, 호주, 캐나다, 영국 등의 국가에서 인기리에 시공되고 있는 수직정원 모듈로 이미 품질에 대한 평가가 이루어진 선진국형 시스템입니다. VICINITY Vertical Garden Module 헥사포트는 KAVO에서만 주력으로 시공하는 믿을 수 있는 제품입니다.

KAVO
스마트 그린월 시스템
가보 KAVO
부산광역시 기장군 철마면 강변길67-12 A-4호 수직정원
www.kavo.life
051-805-0718
010-9328-6002 (대표) | 010-9206-4431 (담당자)
kavogreenwall@gmail.com
VICINITY
PARTNERS
VICINITY
ADDICTED TO GARDENS
Martin Kellock
POTS & PLANTERS
GrowUp
ExecuFlora
G W
LIVING | GREEN | WALLS
LEE HYUN