

주식회사 유니브이알

세로가 만드는 풍요로운 세상



세그로어
SEGROWER

저비용 고효율 수직 재배기
제품 소개서

직면한 농업 위기

- 농업인의 급속한 고령화
- 치솟는 에너지 비용
- 심해지는 환경 규제
- 인력난과 인건비 상승

• • •
수직 재배가 해결합니다.





SEGROWER
VIRTICAL CROP GROWER

세그로어 수직재배기

농업의 위기를 해결하는 완벽한 작물 재배기

인건비 감소



에너지 절감



수확량 증가



3가지 확실한 경제적 효과



인건비

작업 효율성 증가로 인력 소요 비용이
대폭 감소하고 부상위험이 감소합니다.

70 %

감소



수확량

평지 재배 대비 면적당 작물 생산 집적도가
향상되어 많은 작물을 수확할 수 있습니다.

80 %

증대



에너지

작물 재배 요구 공간이 축소되어 냉난방, 수도,
전기비용을 절약할 수 있습니다

50 %

절감

세그로어 핵심특징



자유 적층 구조

최소 1단부터 20단까지 적층이 가능하여 재배 공간과 생산 계획에 따라 자유롭게 구축 및 변형이 가능합니다.



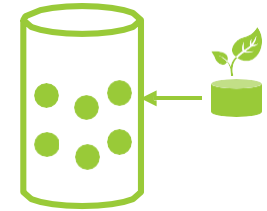
회전형 작업지원

작물 식재, 수확, 관찰을 돌아다니지 않고 고정 자리에서 재배기 회전을 통해 모든 작업이 가능하여 이동 필요성을 최소화 하였습니다.



내장 분무 양액

내부에 분무형양액공급기가 내장되어 있어 간편 설치, 균일한 공급, 계획 재배, 깔끔한 외관, 유지보수 용이등의 스마트 작물재배를 지원합니다.



모듈형 식재 & 수확

모종을 모듈형으로 제공하여 식재가 편리하며 수확 또한 간편하여 짧은 시간안에 적은힘으로도 손쉽게 작물 생산이 가능합니다.

적용 가능 분야

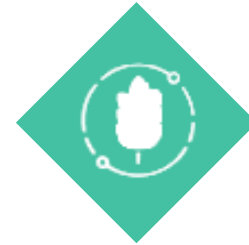
스마트팜 식물 농장

비용과 인력절감과 수확량 확대를 고민하는 농가에 저비용 고효율 최적 스마트팜 재배시설로 공급합니다



가정용 작물 재배기

깔끔한 디자인, 협소공간 대량재배, 식물 관찰 디스플레이로 가정의 인테리어 및 자가 재배에 매우 적합합니다. 작물 생육 관찰을 통해 심신안정에도 도움을 줍니다.



그린 스마트팜 교육

수경재배, 수직재배농법, 모듈형 농업 생산과 다양한 모종 재배를 통해 스마트팜의 실습체험 교보재로 활용할 수 있습니다



유기농 소규모 도심 농장

식당, 카페등 소규모의 유기농 작물 직접 재배가 필요한 도심형 농장에 적합합니다. 유기농 재배 및 직접 공급을 통해 비즈니스 가치를 높이고 고객만족을 실현할 수 있습니다.





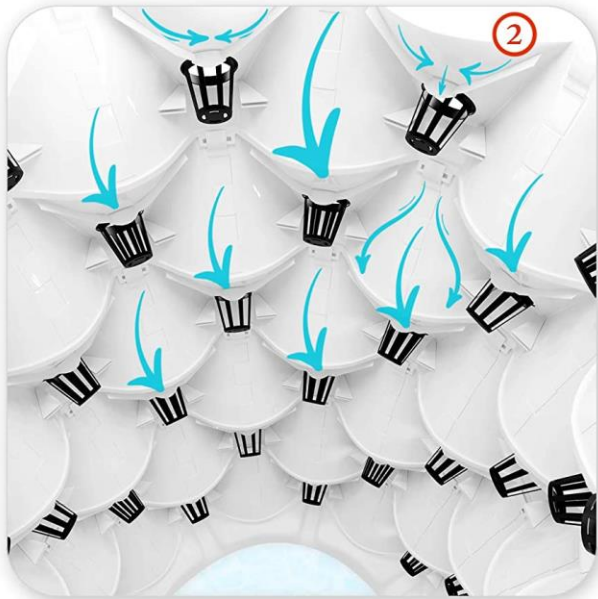
SEGROWER
VIRTICAL CROP GROWER



제품 사양

제품명	세그로어 수직 재배기
제품번호	VGMR
1단 식재 도킹 홀	8개(스텝 수에 따라 배수 증가)
1단 스텝 크기	570(W)x570(D)x160(H)mm
재질	PC/ABS
제품 구성	스텝 식재기, 하단 지지대, 상단 커버부, 모종 1종 회전 지지대(옵션)
설치옵션	자동 양액 공급기, 재배 하우스, 배관/전기/관수 공사
부가 서비스	양액 정기 공급, 모종 정기 공급, 수직 재배 교육
무상 A/S 기간	설치일로부터 1년(고객과실 파손은 유상)

제품 사양



1

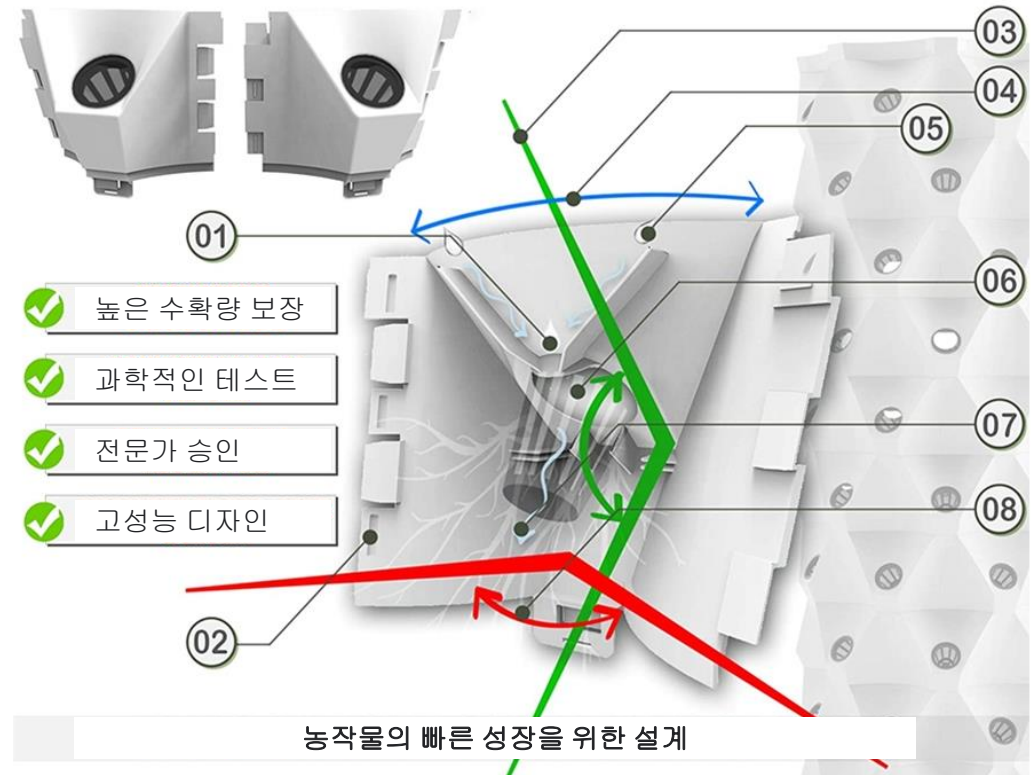
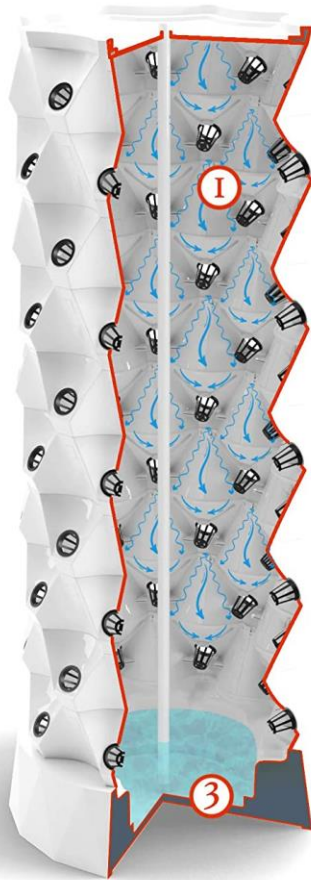
물방울 모양의 물이 자연스러운 흐름을 도와줍니다. 영양소를 보다 효율적으로 공급합니다

2

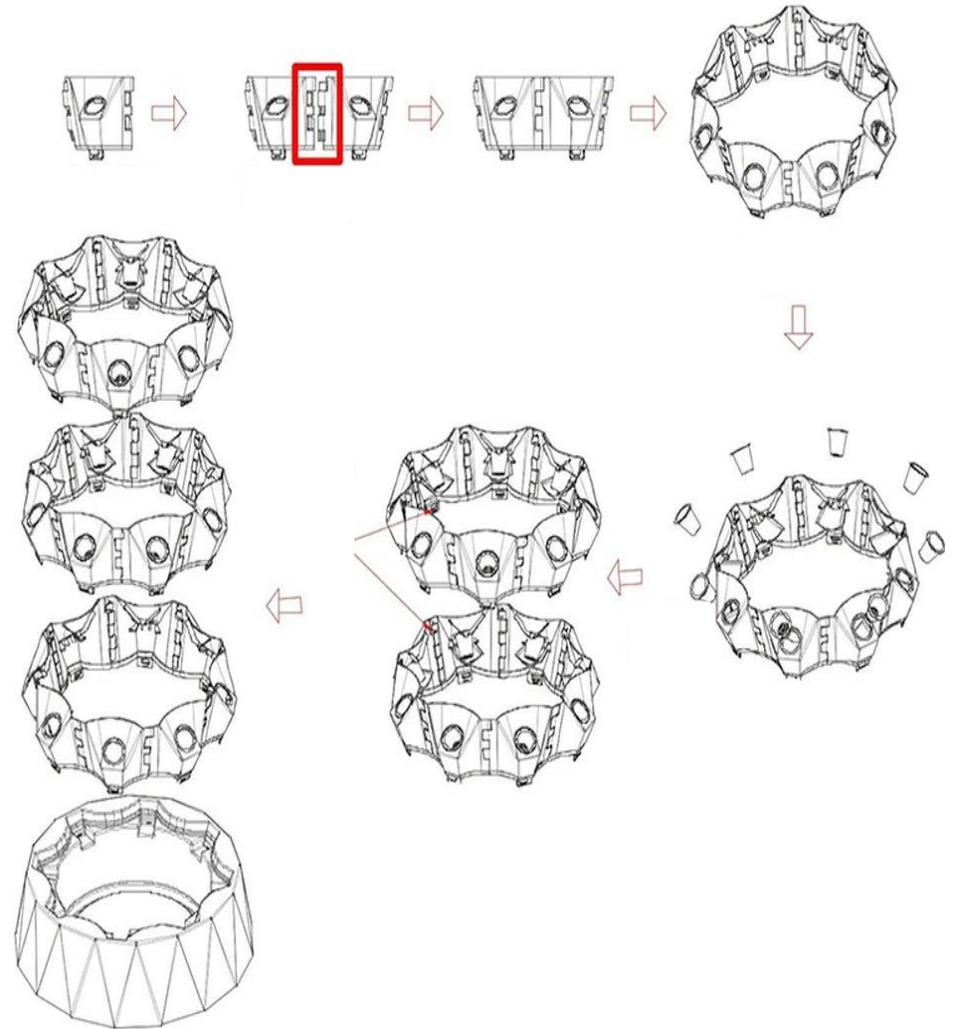
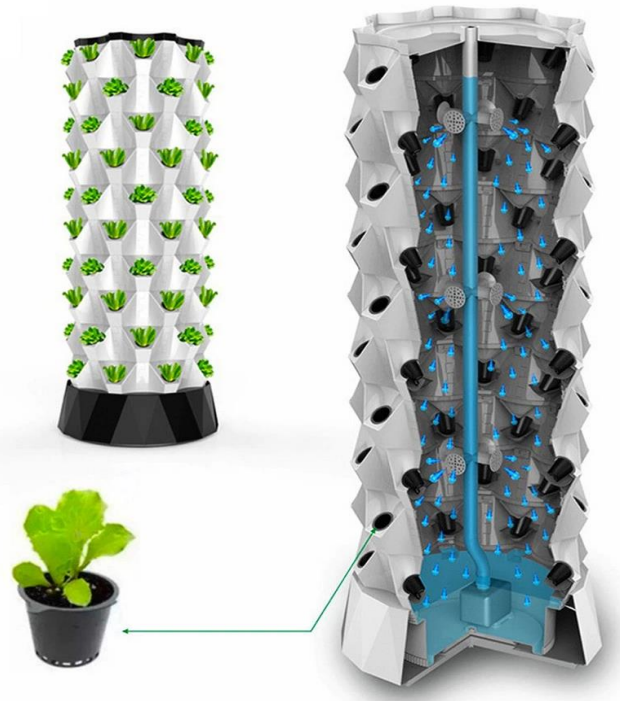
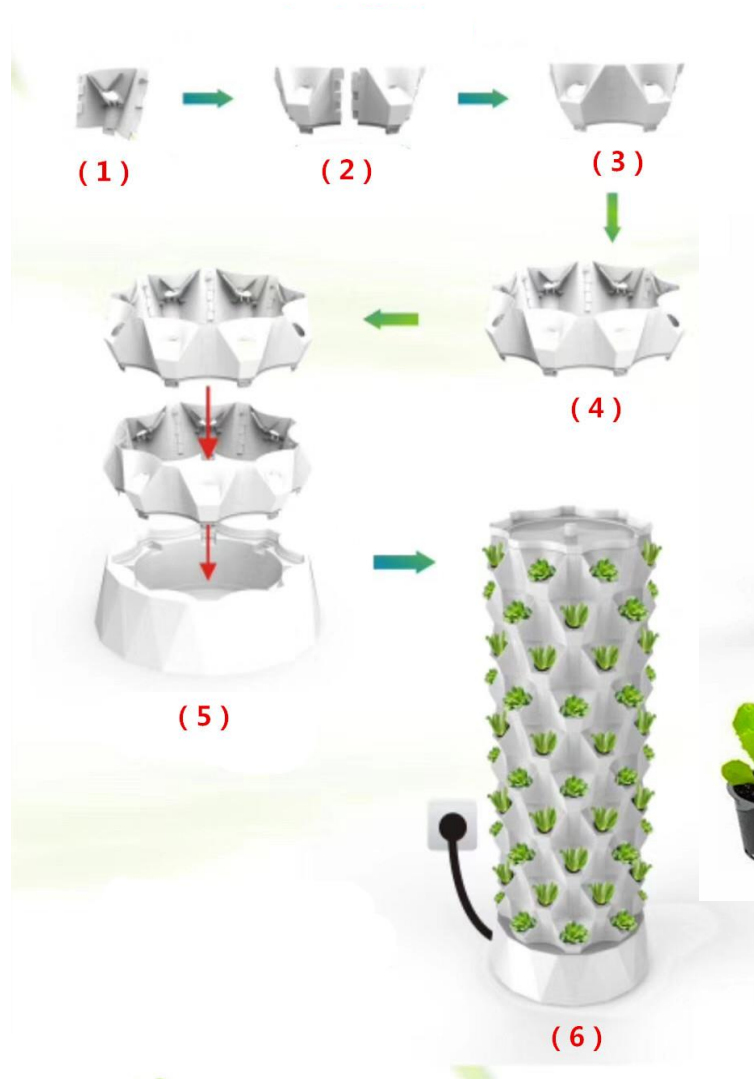
물 갈때기는 영양분을 뿌리에 직접 효과적으로 전달하여 물과 에너지를 66% 이상 절약합니다

3

효율적인 설계로 인해 다른 수경재배 타워에 비해 에너지 소비 및 물 탱크 30L 감소



조립순서



세그로어 수직재배기 설치 사례

산서 초등학교



초등생의 눈높이를 고려한 6단 재배시설 적용

방동 시범 재배단지



스마트팜 농가를 대상으로 한 자동 생육 시스템 적용

감사합니다



세로가 만드는 풍요로운 세상