

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



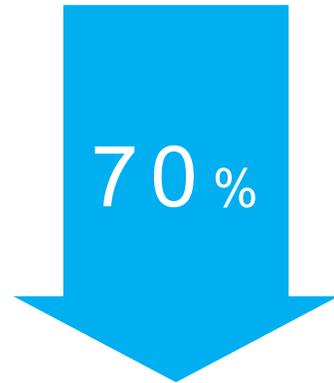
수확량 증가



## 3가지 확실한 경제적 효과

### 인건비

작업 효율성 증가로 인력 소요 비용이 대폭 감소하고 부상위험이 감소합니다.



감소

### 수확량

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



증대

### 에너지

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



절감

# 세그로어 핵심특징



## 자유 적층 구조

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



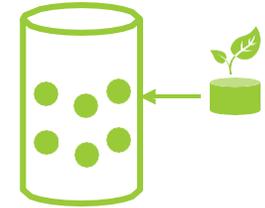
## 회전형 작업지원

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.

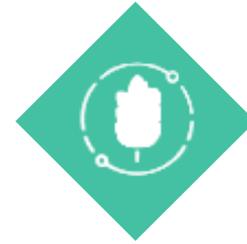
# 적용 가능 분야

## 스마트팜 식물 농장

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



SEGROWER  
VERTICAL CROP GROWER



## 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

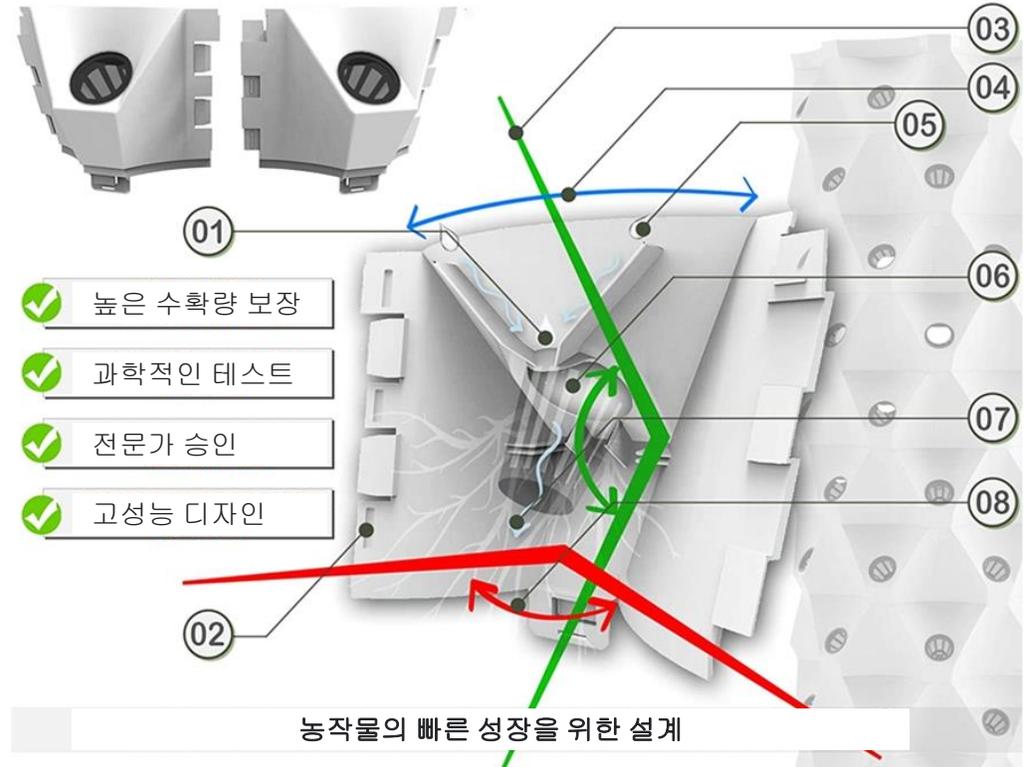
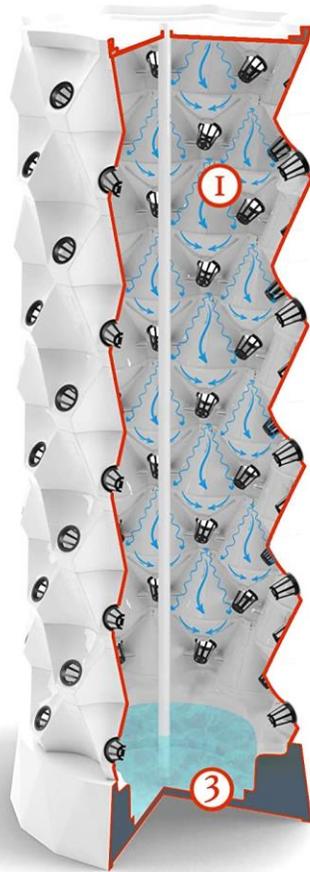
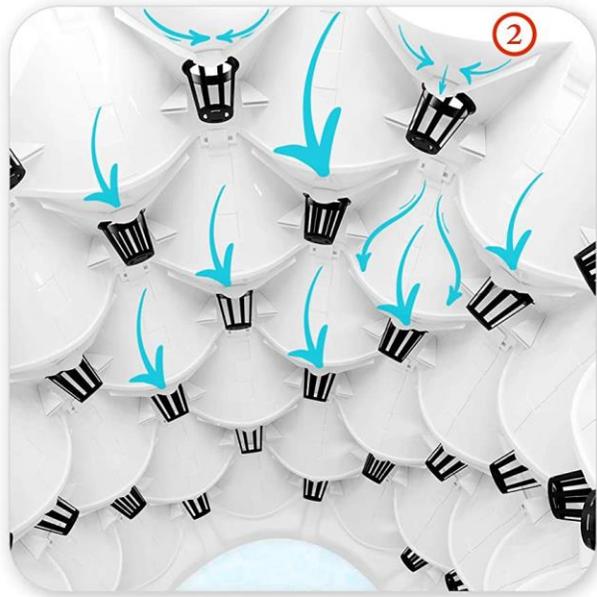
식당, 카페 등 소규모의 유기농 작물 직접 재배가 필요한 도심형 농장에 적합합니다. 유기농 재배 및 직접 공급을 통해 비즈니스 가치를 높이고 고객만족을 실현할 수 있습니다.



## 제품 사양

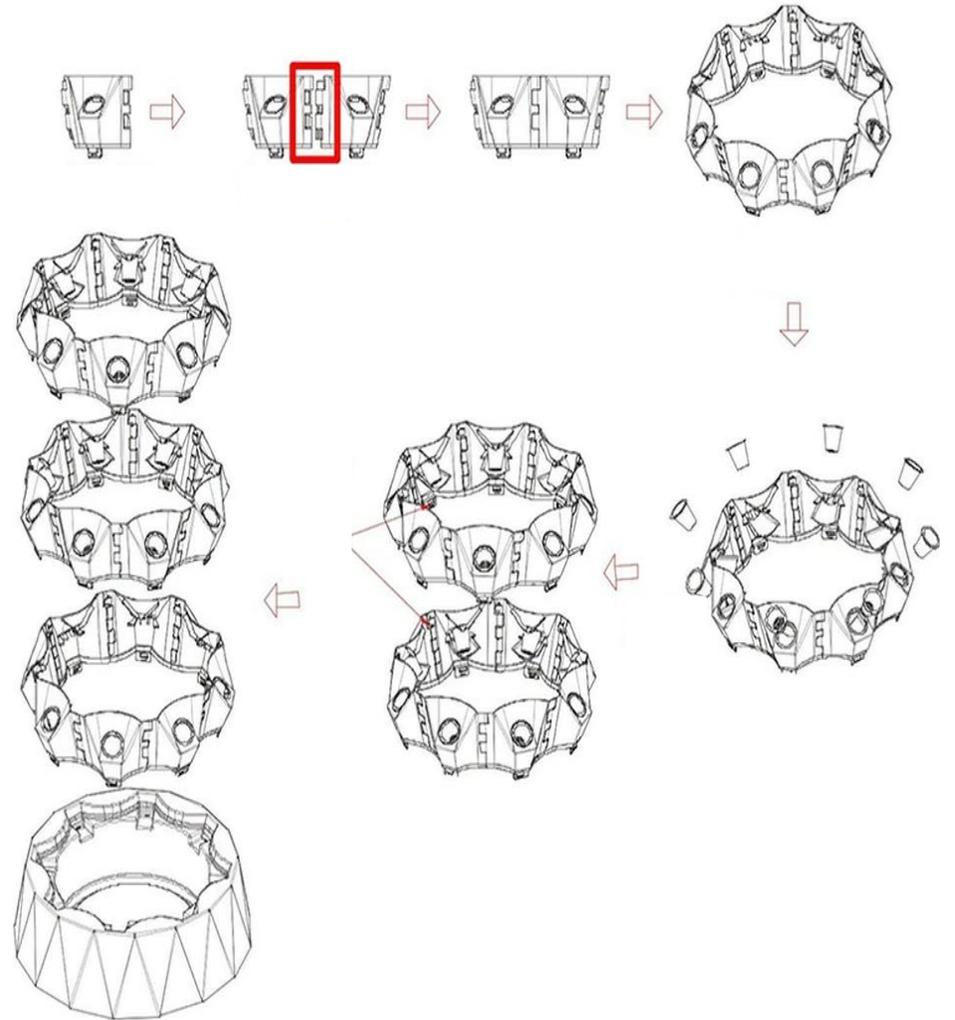
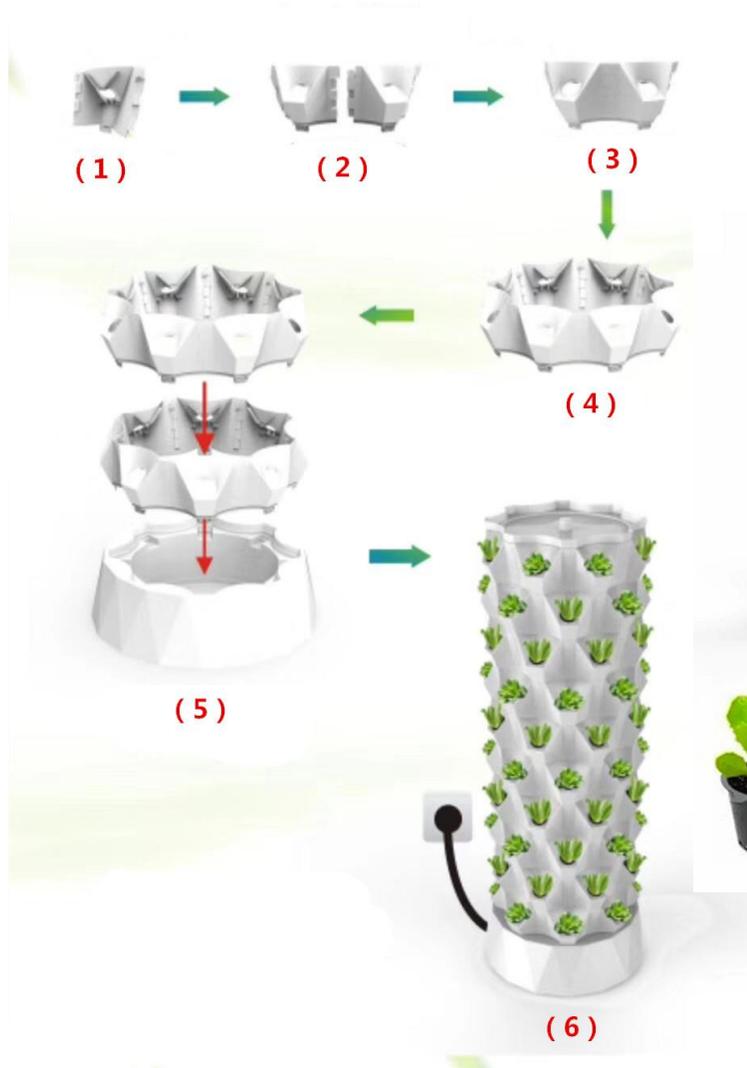
제품명	세그로어 수직 재배기
제품번호	VGMR
1단 식재 도킹 홀	8개(스텝 수에 따라 배수 증가)
1단 스텝 크기	570(W)x570(D)x160(H)mm
재질	PC/ABS
제품 구성	스텝 식재기, 하단 지지대, 상단 커버부, 모종 1종 회전 지지대(옵션)
설치옵션	자동 양액 공급기, 재배 하우스, 배관/전기/관수 공사
부가 서비스	양액 정기 공급, 모종 정기 공급, 수직 재배 교육
무상 A/S 기간	설치일로부터 1년(고객과실 파손은 유상)

# 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