



# Automatic Smart Farm

온실형 MGS(Mobile Gutter System)

## 자연광 활용 온실형 스마트팜

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 방식      | NFT(양액순환)방식 수경재배      |
| 재배 작물   | 엽채류(잎채소)              |
| 생산성     | 54kg/㎡(온실 대비 최대 3배 ↑) |
| 광원      | LED(PPFD 240)         |
| IoT 컨트롤 | 환경, 양액 자동 조절/모니터링     |
| 노동력절감   | 50%이상 ↓               |
| 규격      | 74.0m(L) * 7.0m(W)    |

\* 맞춤형 제작 가능(협의 결정)



- 생육단계에 따라 자동으로 거터 간격을 조절하는 재배 시스템
- 작업 통로 면적 최소화 및 생육 초기 간격 조절 통해 고정형 거터 대비 2~3배의 증수 가능
- 온실 사이즈에 따라 설치 간격 및 구조 유연하게 조절 가능
- 투입부, 수확부 추가 자동화 개발 중



거터 1단계



거터 5단계

