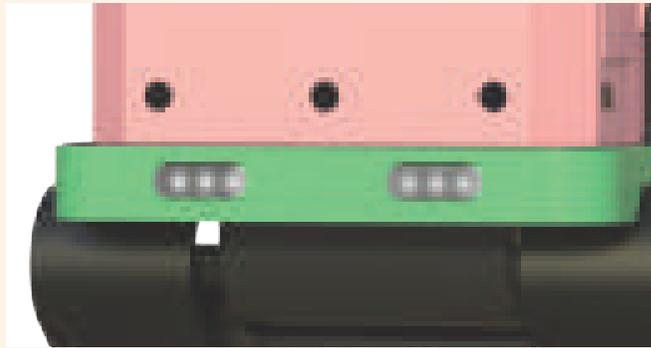


제품 스펙 / 기능



제품 크기(mm) : 1420*730*680 사용시간(h) : 7
 작업대 크기(mm) : 1140*560*150 충전시간(h) : 6
 적재하중(kg) : 200 충전방식 : 220V콘센트
 이동속도(km/h) : 4 배터리 : Li-ion
 등판각도(°) : 20



좁은 통로 이동



위험 알림



딜리버리 모드



컨트롤러



추종 모드



간편한 충전



친환경



무상보증



노동력/시간 절약

본사
 대전광역시 중구 중앙로 119, 대전TP D-Station
 801호 (선화동, 아트와)
 지사
 제주도 침담로 330A동 CO-3호 (용평동, 세미양빌딩)
 연구소
 대전광역시 유성구 테크노2로 339 (탑립동, 아트와)



▶ [봇박스 사용법](#)

botbox

그린 스마트팜 모듈형 모빌리티



KGAT 한국농업기술진흥원 HYUNDAI

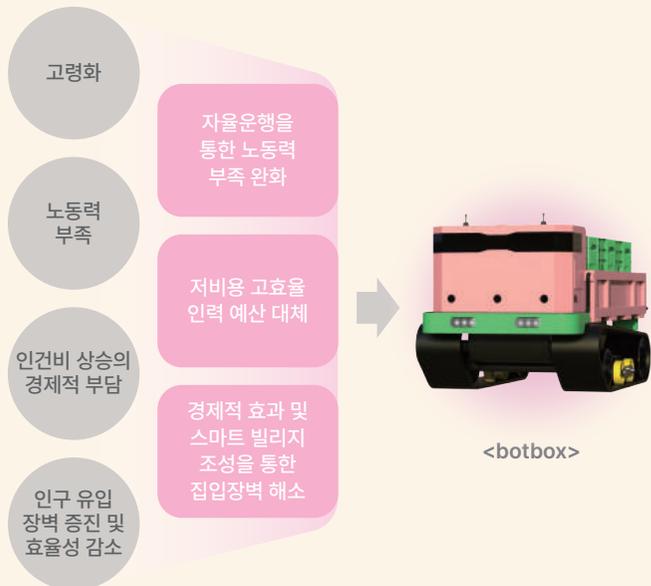
KAIST KENI 한국원경산업기술원

ETRI
 한국전자통신연구원

KINGSLEY
 VENTURES

www.artwa.kr
 contact@artwa.kr
 010-5153-5761

농촌 빌리지 사회적 솔루션



<botbox>

노동력 절감

- 수확과 운반의 2Track Work
- 기존 필요인력 1/3 감소

농촌 사회 문제 보안

- 고령화로 인한 노동력 강화 솔루션
- 청년 인구의 집입장벽 해소

경제적 효율성 달성

- 1인/일 20만원 산정, 약 1/3 비용 절약
- 기존 수확물 운반의 3인 1조를 새로운 1인 1조 system 구축

핵심 기술

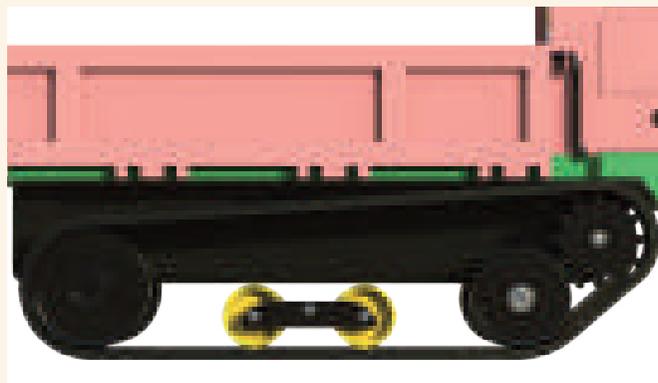
자율운반

botbox는 마을 내 이뤄지는 전(全)운반과정의 자율화를 지향합니다. Start Point - End Point의 자율운반을 통해 때로는 작업지~저장소, 농작업자A~농작업자B까지 다양한 상황의 운반을 자율적으로 시행합니다.



무한궤도

기존 프로펠러 및 보트형태의 USV 및 지상의 바퀴형 모빌리티는 지형 극복에 제한적입니다. 따라서 로봇의 운용 제한에 높은 한계성을 지닙니다. 아트와는 자체 무한궤도를 통해 안전한 험지 및 수륙양용 운행이 가능합니다. 이는 로봇 활용에 대한 환경 변수를 최소화합니다.



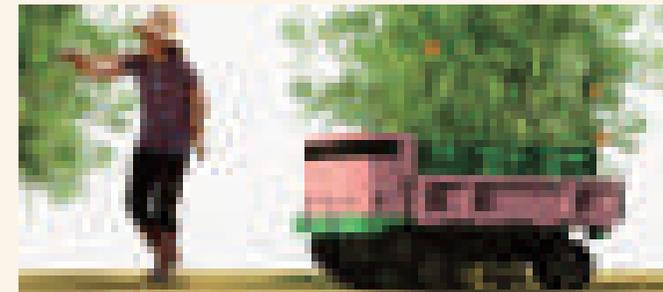
친환경

고전압 배터리를 사용해 제품 운용시 발생하는 진동을 최소화하고, 자연과 함께하는 친환경 조성을 지향합니다.

핵심 기술

추종기술

botbox는 기존의 고정형 운반차를 넘어, 이동 가능한 운반차입니다. 이는 사용자를 따라다니며 수확물을 즉시 상차할 수 있습니다. 이를 통해 적재물의 빠른 운반과 이동에 소요되는 노동력 및 시간을 효율적으로 활용할 수 있습니다.



자동주행

기존의 인력 운반으로부터 발생하는 각종 경제적 및 신체적 부담을 최소화 할 수 있습니다. 컨트롤러를 통한 쉬운 조작을 통해, Easy-User Experience를 지향합니다. 전진/후진/회전 등 리모컨 원격 조작이 가능하며 제자리 회전으로 좁은 공간에서도 효율적인 운용이 가능합니다.



3중 안전 장치 탑재

3중 안전 시스템을 갖추고 있으며, 장애물을 자동으로 감지하는 기능과 충격 방지 범퍼를 통해 주행 중 전방 충돌 시 즉각적으로 정지하여 사고를 예방합니다.