



● 스마트물꼬 Smart Paddy Irrigation System

자동물꼬 시스템은 설정된 단수심에 도달하면 자동으로 급수를 차단하거나 시작해 물 절약과 노동력 절감에 기여합니다. 이로써 배출수에 포함된 질소·인 등 영양물질을 줄이고, 반복적인 간단 관개를 통해 탄소 저감 효과도 얻을 수 있습니다.

● 시스템 주요 특징

무선 통신으로 센서부와 급수부 연결:
농기계 작업 방해 최소화

토양 굴착 없이 쉽게 설치 가능

경량화 및 저렴한 가격: 농가 보급 용이

초음파 소위계 및 관유량계 적용 가능:
정량적 물관리 가능

제품 보증



모든 현장 계측기는 센서 뿐만 아니라
제어함 내 LTE 통신 및 전력공급 모듈이 포함된
하나의 시스템으로 운영되며,
IWMi 제품은 1년의 보증을 기본으로하고 있습니다.



제품보증기간 중 계측기의 계측 오류 또는
고장 등이 발생한 경우, 무상 수리 또는
신품으로 교환해 드립니다.

본 계측기 및 통합모니터링플랫폼을 사용하시는데
불편한 사항이 있으시면 (주)유역통합관리연구원(IWMI)으로
연락을 주시기 바랍니다. 고객님의 문의 사항을
빠른 시일안에 해결하도록 최선을 다하겠습니다.

추가적으로 계측기 관련 서비스 기능 개선 및 품질 향상에 대한
의견을 주시면 적극적으로 반영하도록 하겠습니다.

📍 서울시 중구 남대문로 10길 9, 1301

✉ iwmi.kr@gmail.com

☎ 010-7464-4964

스마트물꼬 및 모니터링 플랫폼

Smart Paddy Irrigation System and
Monitoring Platform



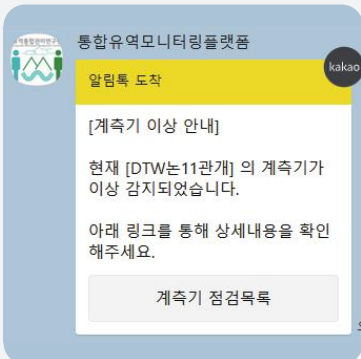
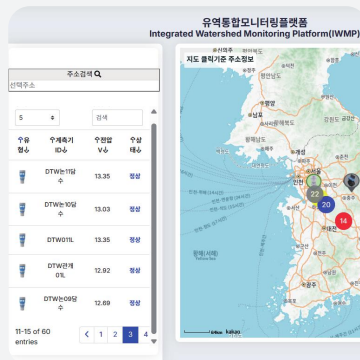
ICT (통신 및 자료 분석)

15 달러로
10 년 동안
Lifetime Flat

Global IoT LTE 기반
통신 모듈을 통한 비용 절감

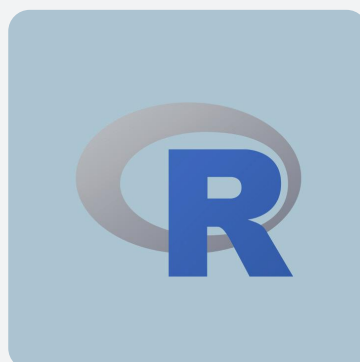
통신 수신 최적화
(설치 지역의 가장 강한 통신
시그널 자동 선택 연결)

아마존 클라우드 서비스를
통한 초기 하드웨어 및
소프트웨어 구축 비용 절감



문제 발생 계측기에 대한
알람 발송

R 기반 Quality Control
(이상치 및 결측치 처리)
및 분성 기능 제공



현장설치 (잡초 제어)



방포매트 (합포부직포)를 이용한
계측기 주변 잡초 성장 제어



태양광 패널을 이용한 직사광선 차단



통풍 공간을 이용한 함체 온도 저감



폴리카보네이트 패널을 이용한
측방 잡초 침투 방지



스테인레스 기초를 이용한
하방 잡초 침투 방지



전력 공급



시스템 경량화를 통한 전력 소비 및
발열 최소화



발열 최소화를 통한 환풍구 배제 및
100% 수밀성 확보



함체 내부 단열을 통한 여름철 및 겨울 철
온도 조절 및 배터리 효율성 향상 (1차 단열)



배터리 단열을 통한 여름철 및 겨울철
온도 조절 및 배터리 효율성 향상 (2차 단열)



배터리 2중화 (병렬 연결)을 통한
배터리 문제 시 문제 최소화



구글 그룹스 가입



상세 팜플렛 다운로드

Smart Paddy Irrigation System and
Monitoring Platform