

# 28

## 농작업이 끝난시각부터 다음 사용지점까지 세척, 정비, 운반 서비스 일체관련 시스템



### ▶ 연구자 정보

이한규 교수  
우석대학교

### ▶ 적용처

- 어플리케이션
- 스마트팜

#### 특허 원문 보기

미공개

농작업이 끝난시각부터 다음 사용지점까지 세척, 정비, 운반 서비스 일체관련 시스템 (10-2022-0025259)

### ▶ 특화분야

- 농생명융합

### ▶ 문의처

#### 기술정보문의

- 소 속 : 우석대학교
- 담당자 : 이한규
- 연락처 : 063-290-1317
- 이메일 : caue55@naver.com

#### 지원사업문의

- 소 속 : (주)SYP
- 담당자 : 김선영 변리사
- 연락처 : 010-3487-4289
- 이메일 : sykim@sypip.com

### ▶ 기술 개요

- 농작업을 포함하는 작업이 끝난 시각부터 다음 사용 지점까지 기계장치를 세척, 정비하고 운반하는 서비스 일체관련 시스템에 관한 기술임
- 기계장치임대인 및 운전자를 모집 및 신청 받으면 신청자 중 적합한 기계장치임대인 및 운전자를 선정하고, 주문자가 지시한 기계장치작업 또는 운전작업에 기초하여 기계장치임대인 및 운전자들을 매칭함
- 기계장치를 작업시 작업 진행 사항을 입력하는 작업진행관리부 및 작업 후 반납하는 과정에서 기계장치 회수 및 정비를 위한 기계장치 회수 및 정비 관리부를 포함함
- 농번기에 농업인들이 간편하고, 손쉽게 기계장치의 렌탈과 운전자의 효율적인 배분이 가능한 시스템으로, 노동력이 부족한 농촌 문제를 해결할 수 있음

#### 기존 기술

- 작물의 파종, 이앙, 방제, 수확, 보관 등은 적절한 시기에 작업을 하지 않으면 수확감소 또는 상품성 저하와 같은 손실로 이어짐
- 또한, 현재 농촌의 노동력 부족으로 기계장치 및 운전원과 같은 한정된 자원을 효율적으로 배분하여 운용하는 것이 중요함

#### 차별성/우위성

- 농번기에 농업인들이 간편하고, 손쉽게 기계장치의 렌탈과 농업 차량의 운전자의 호출이 가능한 시스템을 제공할 수 있음
- 자신이 원하는 특정 작업에 따라 필요한 기계장치 및 운전자들을 명확히 선정할 수 있어 효율적으로 배분하여 운용할 수 있음

### ▶ 세부 내용

- 농번기에 농업인들은 기계장치 및 농업차량 등 렌탈, 운전자 모집을 신속하고 효율적으로 진행할 수 있어 농업의 생산성을 증가시킬 수 있음

