



대성

권리자 정혁	연락처 070-4354-4504	이메일 ces@smarthive.co.kr
주소 전라북도 전주시 덕진구 반룡로 109, 테크노빌 A/209		
권리번호 10-2093334		
발명의 명칭 자동탈봉장치		
제품명칭 대성 자동탈봉기		
판매가격 5,500,000원		

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

양봉산업은 다른 농업과 다르게 가축 분뇨 등의 환경오염, 농지화를 위한 토지개발 등에 영향을 미치는 것이 아닌, 식물 생태계 유지에 필요한 수정(受精) 등 환경 친화적인 생태계 구축에 있어 다양한 기여를 할 수 있는 그린뉴딜(환경과 사람이 중심이 되는 지속 가능한 발전)정책과 밀접한 산업으로 산업 및 시장자체가 가지는 상징성과 사회에 기여할 수 있는 부분이 있다고 판단하여 개발하게 되었습니다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

- 기능
 - 벌통위에 올려놓고 버튼하나만 누르면 벌통 안에 있는 모든 벌집을 꺼내고 벌을 털어줌
- 차별화된 성능
 - 비전, 로봇, 자동화 기술을 이용한 무인 양봉을 목표로 창업
 - 다양한 사이즈의 벌통에 적용 가능한 설계 적용
 - 가벼운 무게(10kg)로 1인 작업에 적합함

수상품의 특징점을 꼽는다면?

농가에 기술소개차 방문드려 시연해보면 많이들 좋아해 주십니다. 제 생각에는 사람이 힘든 부분을 대신해 주기 때문이지 않나 싶어요. 꿀이 들어 있는 벌집 하나 무게 최소 3키로 정도 되거든요. 많을 땐 5~6kg까지 무게가 나가는데, 그런 벌집을 직접 손으로 넣었다 뺐다 하면서 손목과 어깨에 무리도 가고 작업시간도 꽤 걸리는데 그럴 일이 사라졌으니까요

추후 계획과 포부는?

- 최종 목표
 - 자체 상품을 통해 양봉 자동화 시스템을 국내외 양봉농가에 보급함으로써 지속적인 매출 향상 및 기술개발에 박차를 가하고 있을 것으로 생각합니다.
 - 현재 기술 로드맵 상 3년 정도 후에는 꿀과 화분 채취까지 자동화한 시스템과 말벌 응애 등 벌에 피해를 야기할 수 있는 위협을 제거하거나 억제하는 등의 기술이 구현될 것으로 보입니다.

