



# 박규식

권리자	박규식	연락처	010-8567-2268	이메일	kyu0514@hanmail.net
주소	대구광역시 북구 복현로 115				
권리번호	10-1317974				
발명의 명칭	식물재배장치				
제품명칭	물레방아 재배장치				
판매가격	주문제작				

### 발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

어려운 시절 방황하던 중에 경주 보문단지에 있는 물레방아를 보다가 그날따라 다른 각도로 보이기 시작했고 식물재배장치로 구상하였음

### 수상품에 대해 소개해주신다면?

물레방아처럼 물이 담기는 재킷에 상토를 채우고 식물을 식재하고 성장에 필요한 양액을 급액하여 중력으로 회전하고 배수하면서 순환하게 되어 수직순환재배가 가능하고 공간에 맞게 재배 베드의 수를 확장하거나 축소하는 것이 가능하고, 수직순환에 별도의 동력을 필요로 하지 않고, 작업자는 사다리 작업없이 바닥에서 다단 재배관리 작업을 할 수 있어서 제작비용과 운전비용이 대폭 절감 가능함

### 수상품의 특징점을 꼽는다면?

물레방아 재배장치는 식물공장의 상업적인 채소 재배장치로서의 기능과 함께 카페나 병원, 교육시설 등 모든 장소에서 채소재배 뿐만 아니라 식물을 통한 힐링이나 식성에 대한 교육을 위한 설비로 활용할 수 있으며, 크기, 수량, 제어 등 다양하게 설비할 수 있음

### 추후 계획과 포부는?

위에 나열한 사용목적에 따른 상품화와 도시농업, 아쿠아포닉스 등 상품화 지속 개발 추진함

