



권리자 박상웅	연락처 010-3228-6335	이메일 gdpian1@naver.com
주소 경기 화성시 봉담읍 효행로 20번길30		
권리번호 10-2269243		
발명의 명칭 반려견용 자동 배변 처리 장치		
제품명칭 반려견용 자동 배변 처리 장치		
판매가격 390,000원		

### 발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

1인가구의 증가 및 코로나 등으로 사회 트렌드가 변하면서 반려동물을 가족구성원으로 받아들이고 반려동물 인구는 계속적으로 증가하고 있으며 반려견의 배변문제는 비위생적인 문제와 냄새로 인한 불편함을 유발할 수 있어 청결과 위생문제를 해결하고 반려견의 건강이상까지 체크할 수 있는 장치의 필요성을 느껴 이런 장치를 발명하게 되었습니다.

### 수상품에 대해 소개해주신다면?

본 장치는 반려견과의 동반생활을 하면서 불가피하게 집을 비울 경우 발생할 수 있는 배변 문제를 해결하고 반려견의 건강문제를 체크할 수 있는 장치로서 1인가구 및 직장인을 위한 펫케어 용품입니다.

### 수상품의 특징점을 꼽는다면?

- 반려견의 배변 시 외부에서 휴대폰 앱을 통하여 자동으로 배변을 청소하는 기능과 이를 알려주는 앱을 구비한 기능
- 장치에 구비된 카메라를 통하여 실시간으로 영상을 휴대폰 앱으로 전송하여 평상시의 상태를 모니터링하는 기능
- 양방향 음성송수신으로 반려견의 불안감 해소
- 체중의 변화량을 측정하여 건강이상 체크하는 기능
- 배변의 자동청소 시 배변의 상태를 촬영하고 이를 분석하여 평상시의 건강상태를 확인하고 이를 사용자에게 알려주는 기능

### 추후 계획과 포부는?

현재는 특허내용의 일부만 적용되어 있으나 특허대전을 계기로 딥러닝 기술을 탑재하여 더 좋은 제품으로 발전되길 희망하며, 상업적으로도 성공할 수 있도록 노력할 계획입니다. 또한, 소비자들의 니즈와 새로운 아이디어가 반영된 제품을 개발함으로써 대한민국을 대표하는 펫테크로서 전세계인들이 사용할 수 있도록 하는 것에 목표를 두고 있습니다.

