



(주)지에스티

권리자 (주)지에스티	연락처 032-624-0511	이메일 yth@gnst.co.kr
주소 경기도 부천시 석천로 397, 103동 1109호		
권리번호 10-2210106		
발명의 명칭 스마트 안면 인식과 생체인식을 기반으로 하여 신분증 자동보관과 반납 및 출입카드 자동 발급과 회수 장치 및 그 방법		
제품명칭 패스봇, 스마트 로봇 출입관리 솔루션		
판매가격 121,000,000원 (VAT 포함)		

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

국가의 주요 공공기관에 방문자가 출입하기 위해서는 안전과 보안을 위해서 방문자의 신원을 확인한 후에 출입이 가능합니다. 하지만 기존 보안 시스템의 허술한 점을 이용하여 출입허가가 없는 외부인이 출입하여 사건, 사고 등의 출입보안 문제가 꾸준히 발생하고 있습니다. 또한 요즘같은 팬데믹 시대에 바이러스 감염병 확산 방지를 위해 비대면 생활방식이 확산되면서 고객은 이러한 비대면 서비스에 대한 니즈가 생겨나고 있습니다. 공공기관의 출입보안 문제를 해결하고, 비대면 서비스에 대한 고객의 니즈를 반영하여 본 제품을 개발하게 되었습니다.

수상품에 대해 소개해주신다면?

본 제품은 국가의 주요 공공기관에 방문자가 출입 할 때에 안면인식과 로봇 기술을 적용하여 방문자의 신원을 확인하고 출입증을 발급하는 과정을 포함한 출입과 관련된 안내데스크의 모든 과정을 자동화하는 시스템입니다. 따라서, 자사는 1. 안면 인식 카메라를 통해 사용자의 안면 인식과 신분증 판독을 통한 신원 확인 후 2. 신분증 보관 및 출입증을 자동 발급하고 3. 출입증 자동 회수 및 신분증 반환이 가능한, 스마트 자동화 로봇 출입관리 솔루션을 출시하여 방문자의 출입과 관련된 모든 과정을 무인 시스템으로 자동화한 솔루션입니다.

수상품의 특징점을 꼽는다면?

본 시스템은 기존 안내데스크에서 방문자의 신원확인 후 출입증을 발급하는 출입절차를 자동화 로봇 시스템으로 간소화하여 보안시스템 운영비용 절감 및 대기시간 감축으로 인한 생산성이 향상되는 큰 강점을 지니고 있습니다. 그 밖에도 바이러스 감염 확산 방지, 출입관리 보안시스템 강화, 비대면 안면인식 인증 및 방문자 발열 여부를 통한 코로나 대응이 가능합니다. 또한, 패스봇 로봇팔을 이용한 신분증 및 끈달린 출입증 보관, 분출 무인자동화, 위치 추적이 가능한 출입증 통합관리 프로그램 연동 구성이 가능한 장점이 있습니다.

추후 계획과 포부는?

올해 당사는 사람과 가장 친근한 반려견을 모티브로 하여 스마트한 개라는 뜻으로 ICT 융복합 기술 개발을 통해 안전과 보안의 가치를 추구하는 브랜드 '브래인독'을 개발하였습니다. 또한, 꾸준한 기술 개발과 기존 기술의 고도화, 당사의 기술을 활용하여 응용기술 개발을 통한 혁신적인 지식재산권을 확보할 계획입니다. 본격적인 브랜드 마케팅을 통해 첨단 기술력을 통한 보안 솔루션이라는 포지셔닝과 지속적인 R&D를 통해 발생하는 기술력으로 국내 시장 뿐만 아니라 보안시장이 더욱 활성화되어 있는 미국 시장으로의 진출을 목표로 하고 있습니다.

