

(주)파이리코

회 사 소 개



(주)파이리코는 반려동물의 생체정보(홍채, 비문)를 기반으로 개체 등록과 인증이 가능한 반려동물 생체인식기술 개발 전문업체다. 별도의 장치 없이 모바일 디바이스(스마트폰)에서 생체인식기술을 이용할 수 있도록 어플리케이션을 출시했으며, 개체마다 부여된 고유한 ID에 연관 데이터(동물병원 내역, 애견카페 방문 및 활동 내역 등)를 기록하여 통합된 개체관리 서비스를 제공한다.

TTA 표준화위원회 활동 계획

반려동물 생체인식기술에는 시장의 신뢰성 확보를 위해 공인된 성능평가 방법과 함께 반려동물 개체식별 인증메커니즘에 대한 구체적 정의가 필요하다. 이를 위해 (주)파이리코는 텔레바이오인식을 이용한 반려동물 개체식별 인증서비스기술을 국제 표준 신규과제로 제안하여 표준화위원회 활동을 진행하고 있으며, 그에 상응하는 국내 표준도 꾸준히 개발할 예정이다.

향후 구축할 표준은 총 네 가지로, 반려동물 개체식별을 위한 데이터베이스 구축 가이드라인, 데이터 수집을 위한 장치 요구사항, 신뢰성 확보를 위한 성능 시험평가 체계, 반려동물과 반려인의 개인 정보처리방침이다. 이는 국내외를 통틀어 최초로 개발되는 사례로, 표준 제정의 파급력이 상당할 것으로 기대되며 전 세계적으로 통용되는 동물등록 방식으로 활용 가능할 전망이다.

사업화 계획

(주)파이리코는 반려동물 생체인식기술을 기반으로 개체를 등록하는 한편, 개체 식별이 필요한 영역인 동물보험 산업에서 보험사기 방지 솔루션으로 사업화를 추진 중이다. 또한, 개체등록과 인증이 어플리케이션 형태로 서비스된다는 이점을 활용하여, 반려동물 산업의 연관 데이터(병원 데이터, 활동 데이터 등)를 효율적으로 수집해 데이터 중심의 개체 관리를 정착시키는 한편 연관 산업에 대한 파급효과도 클 것으로 기대된다.

(주)파이리코는 다양한 반려인의 사용사례를 어플리케이션에 축적하고 보험사기 방지 선례 또한 확보하여 추후 국가 공인 등록체계에 생체인식 솔루션이 추가하는 것을 최종 목표로 설정했다. 이는 한국뿐 아니라 반려동물 양육문화가 발달한 미국, 유럽, 일본 등에도 확장하기 쉬워 자국의 기술로 국제 동물등록 문화를 선도하는 국가경쟁력 확보가 가능할 것으로 판단된다. TTA