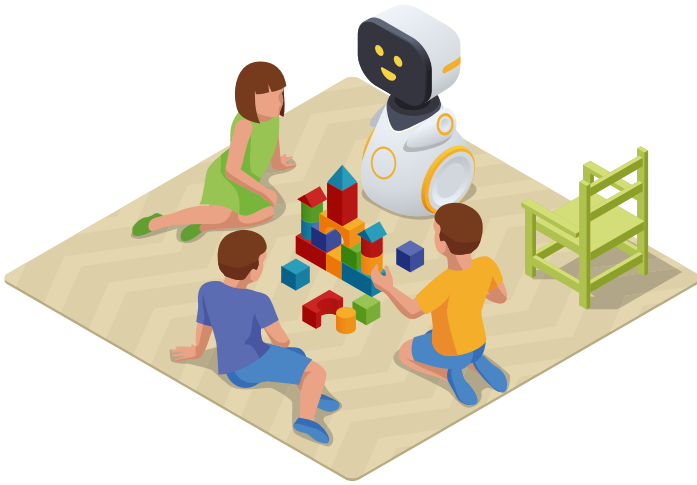


ICT 표준 가치평가로 우수 조달과 사업 가치 확대

(주)세이프이노베이션



기업명	(주)세이프이노베이션
대표자	정범진
홈페이지	http://www.safeinnovation.co.kr
주요사업	재난안전 제품 개발 생산 제조
설립일	2000년
주소	서울시 금천구 가산디지털2로 101, A동 1804호 (가산동, 한라원엔원)



(주)세이프이노베이션은 재난 안전 통합솔루션을 개발하는 IT 전문기업이다. 2003년 발생한 대구 지하철 사고와 같은 대형 사고를 예방하는 데 일조하고자 2018년 설립됐다.

(주)세이프이노베이션의 핵심 기술은 스마트 IoT 통합솔루션이다. 과거 우리나라의 대형 건물이나 다중이용시설은 재난에 대한 대비가 미흡했다. 화재 대피용 마스크처럼 간단한 구호 장비만 비치하거나, 복잡한 건물에서도 탈출로나 긴급 시설을 재난 상황에서 한눈에 알아보기 어려운 곳이 많았다. 만약 IoT 기술을 적재적소에 적용한다면 스마트 시대에 알맞게 건물, 지하철과 같은 다중이용시설의 대규모 화재나 재난 상황에 대비할 수 있는 융합 솔루션을 개발할 수 있을 것이다.

(주)세이프이노베이션이 보유한 '스마트 안전 IoT 통합플랫폼'은 기존 CCTV를 이용한 AI 화재 감지와 재실감지에 그치지 않고 화재 발생 시 생존자 위치 확인부터, 시설의 도면을 디지털화하여 디지털트윈으로 구축하고 이를 활용한 비상대피, 실내공기질 데이터 저장, 건물 및 다중이용시설의 유동 인원 데이터 등 빅데이터 관리까지 가능하다. 이 외에도 '비식별 안전 감지시스템 및 방법'에 대한 특허를 보유하여 동작, 소리, 거리감지로 응급상황을 감지하거나 전파할 수 있는 시스템을 개발하기도 했다.

TTA로부터 평가받은 기술

기술명	재난안전 통합시스템
표준	사람에 대한 화재위험 평가 지침(KS F ISO19706)
평가금액	50억 8,200만 원(2천만 원 지원)

사업의 가치를 알아봐주는 TTA와의 만남

(주)세이프이노베이션의 고민거리는 사업의 첫 아이템에 대한 가치와 신뢰를 시장으로부터 인정받는 것이었다. 그때 눈에 띈 것이 '기술공감원스톱서비스'다. 기술공감원스톱서비스는 기술 기업이 시장에 진출하는 데 겪는 다양한 어려움을 해결하고자 운영되는 서비스다. 정범진 대표는 이메일 안내에서 ICT 표준 자문서비스에 대한 정보를 접하고 '가치평가'를 신청했다. 정 대표에 따르면 이전에는 TTA를 인증시험기관으로 생각했지만, 기술공감원스톱서비스를 이용하면서 특허와 시험인증뿐 아니라 다양한 지원 활동을 하는 기관임을 알게 됐다고 한다.

(주)세이프이노베이션의 핵심 기술은 사람과 재산의 안전을 지킨다는 점에서 공공성이 강하다. 이에 (주)세이프이노베이션은 자사의 핵심 기술을 '사람에 대한 화재위험 평가 지침'의 국가표준 중 화재 안전에 대한 국제표준(KS F ISO19706)으로 도입했다. 이러한 무형의 경쟁력에 대해 객관적인 가치평가를 받는다면 사회 안전망을 지탱하는 제품으로서 그 우수성을 인정받을 수 있고, 공공부문 사업에 참여할 기회가 많아져서 투자 유치도 기대할 수 있을 것이다.


TTA의 기술가치평가 서비스에 참여하면서 (주)세이프이노베이션의 기술과 특허가 기업의 가치에 온전하게 반영됐다. 정 대표는 특허, 디자인, 상표를 포함하여 총 7건의 지식재산권을 보유하고 있었지만, 이를 기술 보호 목적으로만 활용하여 잠재력을 충분히 끌어내지 못했다고 한다. TTA 서비스를 통해 지식재산이 경제적 가치로 환산되어 (주)세이프이노베이션의 사업 가치를 한층 높일 수 있었다.



세이프핑키. AI 기반으로 아이의 등·하원시간, 발열측정정보, 환경데이터(초미세먼지/CO₂ 등)를 전산화하여 관리하고 학부모 안전 예방 알림을 전송한다.

사회 안전을 위한 기술제품으로 인정받다

(주)세이프이노베이션 설립 1년 후인 2019년에는 ‘재난안전통합시스템’ 특허를 기반으로 재난화재 및 응급상황, 실내 미세먼지, CO₂ 모니터링 등을 할 수 있는 스마트 안전 IoT 통합 관리시스템, ‘세이프-스테이션’을 개발했다. 이어 중소벤처기업부 지원과제를 통해 어린이를 위한 IoT 통합관리시스템인 ‘세이프-핑키’를 후속 개발했다. (주)세이프이노베이션의 ‘스마트 안전 IoT 통합플랫폼’은 현재 전국 200여 곳에 납품하며 약 1,700여 명의 사용자가 이용하고 있다.

(주)세이프이노베이션은 이번 기술가치평가를 통해 공공시장과 사회안전을 위한 기술제품으로 인정받아 시장 점유율 상승으로 이어지기를 기대하고 있다. 우선 성능을 인증한 후 우수제품 패스트트랙에 참여하여 나라장터에 공급할 계획이며, 우수조달방식으로 시장에 참여함으로써 경쟁 우위를 확보할 계획이다. 또한 평가 결과를 투자자와 공공기관에 기업을 소개하는 데 적극적으로 활용하려 한다. 



세이프스테이션. 건물 내 CCTV를 이용하여 화재 발생 시 건물 내부의 화재와 생존자 위치를 디지털 변환된 도면을 통해 모니터링하여 가장 안전한 생존 및 구출 경로를 제공한다.