

케이웨어(주)

회 사 소 개



케이웨어(주)는 빅데이터 큐레이션 · 시각화 플랫폼과 지능형 통합운영서비스를 개발해온 데이터 ICT 전문 회사이다. 스마트양식장 분야를 위한 차별화된 빅데이터기반 통합운영 기술을 제공한다.

TTA 표준화위원회 활동 계획

케이웨어(주)가 2022년부터 진행하고 있는 해양수산부 유수식 디지털양식 혁신기술개발 사업은 클라우드 기반의 양식 빅데이터 플랫폼을 구축하여 전국의 스마트양식장에서 수집된 센서 및 생산, 질병, 에너지 정보를 통합관리하고, 통합된 정보를 활용한 빅데이터 기반 양식 생산성 향상 서비스 시스템을 개발하는 것이다. 기존 양식 플랫폼은 센서 제조사와 구축 시점마다 서로 다른 통신 프로토콜과 데이터체계를 사용해 활용성과 확장성에 제약이 있으므로, 스마트양식 센서 설치와 관리부터 생육, 질병 등 양식장 전주기 데이터의 수집 방법을 설계하고 표준화된 통신 프로토콜과 데이터표준 체계를 개발할 예정이다.

표준 기술에 대한 기술적 가치와 객관성을 지향하기 위해 TTA의 스마트농축수산 그룹(PG426, 의장 박주영)에서 활동할 예정이며, 스

마트 농축수산 포럼 활동 또한 적극적으로 참여할 예정이다. 포럼의 도움을 받아, 전문가 위원들로 구성된 표준 자문 위원회를 결성하여 다양한 의견을 수렴한 표준을 개발하고자 한다.

사업화 계획

케이웨어(주)가 개발 중인 해양수산부 스마트 양식장 빅데이터 플랫폼은 표준화된 장비 통신 프로토콜과 양식 데이터 표준을 정의하여, 신규 스마트양식 플랫폼 구축 시 활용될 것으로 예상된다. 빅데이터 기반 스마트양식으로의 디지털 전환에 맞추어 표준 통신 프로토콜과 데이터 표준화가 적용된 클라우드 양식 빅데이터 플랫폼을 개발하여 시장 경쟁력을 확보하고자 한다. 또한 디지털 양식 정보에 대한 수요가 증가하는 만큼 이를 활용한 다양한 융복합 시스템 개발을 통한 사업화 추진을 계획하고 있다. 