



보 도 자 료



◎ 자료배포: 2026. 7. 20.(월)

◎ 2026. 7. 20.(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

◎ 총 2쪽(본문 2쪽, 참고 1쪽)

홍보 담당 부서: 【KIMST 기획조정실】

실장 이상호 ☎02-3460-4031

실원 이현진 ☎02-3460-4036

담당 부서: 【KIMST 산업정책실】

실장 최정민 ☎02-3460-0351

실원 박윤이 ☎02-3460-0355

【 본 자료는 <http://www.kimst.re.kr> 에서도 볼 수 있습니다 】

인공지능을 통해 변화하는 바다 해양수산분야 AI 상용화 지원사업 추진

- 7개 분야 20개 과제 최종 선정, 총 400억원 사업비 투입 -

해양수산분야 인공지능(AI) 기술의 현장 적용과 유망기업 지원을 통한 시장 확산을 촉진하기 위해 추진되는 ‘해양수산 AI 응용제품 신속상용화 지원사업’이 본격적인 출항의 닻을 올렸다.

해양수산부(장관 황종우)가 주관하는 ‘해양수산 AI 응용제품 신속상용화 지원사업’의 전담 기관인 해양수산과학기술진흥원(원장 전재우, 이하 진흥원)은 엄격한 평가 과정을 거쳐 최종 20개 과제를 선정하고 사업에 착수했다고 20일 밝혔다.

이번 사업은 기존 틀을 벗어나 첨단 기술을 해양수산 현장에 빠르게 적용하는 것이 핵심으로 시장 수요를 반영한 AI 응용제품을 1~2년 내 출시해 국민이 체감할 수 있는 실질적인 성과를 창출할 계획이며,

3월 공모 시 총 147개 기업이 지원해 7.35대 1의 높은 경쟁률을 기록하며 해양수산 AI산업에 대한 뜨거운 관심과 시장의 가능성을 확인한 바 있다.

2달여의 평가를 거쳐 최종 선정된 기업들은 12~18개월의 사업 기간 내 항만 및 물류, 해양교통·안전, 수산양식, 해양환경·관측 등 다양한 분야에 해당하는 AI 응용제품을 개발하고 기술 고도화와 현장 실증을 수행하여 최종적인 제품 상용화와 시장 진입을 추진하게 된다.

* ①해양공학 및 해양자원, ②해양환경 및 관측예보, ③해양/항만 물류, ④해양 안전/교통, ⑤수산 양식, ⑥어업 생산/가공, ⑦해양수산 바이오

이를 위해 진흥원은 사업추진 방향과 성과관리 체계를 공유하는 사업 설명회를 시작으로 철저한 과제 관리는 물론 기업의 애로사항 점검을 통해 사업 전 과정을 밀착 관리 할 예정이며,

또한 비즈니스 모델 고도화, 기술·사업화 컨설팅, 투자유치(IR), 해외 판로 개척, 국내외 홍보 등 기업에 필요한 맞춤형 후속 지원을 적시에 제공하여 우수 제품의 시장 진입과 글로벌 진출을 적극 뒷받침할 예정이다.

해양수산부와 진흥원은 이번 사업을 통해 AI 기술이 해양수산 산업현장에 적용되면서 인력 고령화와 작업환경의 위험성 등 구조적 문제를 극복하는 동시에 제품 제조공정 혁신과 항만물류 서비스 개선을 이끌어 생산성과 효율성을 동시에 향상시킬 것으로 기대하고 있다.

전재우 해양수산과학기술진흥원장은 “앞으로도 유망 AI 기업의 혁신적인 기술개발과 신속한 사업화를 적극 지원하여 해양수산 분야 AX를 선도하고, 참여기업 들과 긴밀히 협력해 국민이 체감하실 만한 경쟁력 있는 우수 제품이 신속 상용화 되도록 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

 공공누리  공공저작물 자유이용허락	이 보도자료와 관련하여 취재를 원하시면 경영전략본부 기획조정실 이현진(☎ 02-3460-4036)에게 연락주시기 바랍니다.
--	--

연번	기업명	개발 제품 내용
1	씨드로닉스 주식회사	해양 AI 상황인식 소프트웨어
2	주식회사 버넥트	안전 보호 스마트 글라스
3	(주)빌리언이십일	육상양식장용 중앙집중식 사료(EP) 공급기
4	(주)토탈소프트뱅크	컨테이너터미널 내 동적 계획 및 장비 실행관리 시스템
5	(주)엔키아	항만 크레인 와이어로프 안전관리를 위한 AI 기반 예측진단 및 운영지원 서비스
6	(주)에셈블	해수담수 플랜트 AX 자율운영 및 에너지 최적화 플랫폼
7	(주)코아이	해양 환경 대응 AI 수상 드론
8	(주)세이프텍리서치	해상교통관제 고도화 지원 플랫폼
9	디케이엠텍(주)	EO/IR 영상활용 해양안전 감시시스템
10	(주)큐비엠	거대지식연계 AI에이전트구축을 통한 해양생물 유래 바이오소재의 글로벌 더마화장품
11	(주)퀀텀솔루션	유수식 양식장 AI 기반 유량 균일 에너지 자율제어 시스템
12	지오소나(주)	AI 수상드론기반 수하식양식장(굴, 멍게, 홍합, 가리비) 부표·해수 통합관제 및 해양부착물 자동제거장치
13	타이드풀	어류 선별 탈수 시스템 부착형 AI 머신비전 기반 고속 정밀 계수 어체측정기 및 데이터 기반 생산 관리 자동화 AI Agent
14	주식회사 참코청하	전통 수산가공식품의 AX 구현을 위한 AI 자율제어형 김부각 연속 제조시스템 개발
15	동원에프앤비	분광 기반 지능형 멀티모달 AI 교반 제어 시스템 상용화
16	(주)스마트엠투엠	스마트항만 엣지 AI 안전관리·관제 플랫폼
17	글로브에이아이	컨테이너터미널 작업자-장비 near-miss 실시간 탐지 및 폐쇄형 안전운영 AI 서비스
18	HD현대삼호	항만 무인 컨테이너크레인 핵심구동부 AI 자율진단 및 디지털트윈 기반 예지보전 플랫폼
19	(주)씨텍	부유식라이다 개발 및 해상풍력자원 계측 서비스 고도화
20	해양환경공단	유해해양생물(해파리 폴립) 활용·관리 플랫폼