

보도일시 (인터넷) 2026. 10. 29.(목) 11:00
(지면) 2026. 10. 30.(금) 조간

배포 2026. 10. 29.(목) 06:00

인공지능(AI)이 여는 바다, 미래 수산양식 산업을 만나다!

- 10월 30일부터 11월 1일까지 서울광장에서 '2026 수산양식박람회' 개최
- '스마트 양식 경진대회' 시상식, 체험·할인 행사 등 다채로운 프로그램 마련

해양수산부(장관 황종우)는 10월 30일(금)부터 11월 1일(일)까지 서울광장에서 '2026 수산양식박람회(Sea Farm Show)'를 개최한다고 밝혔다.

올해로 11회째를 맞는 이번 박람회는 'AI가 여는 바다, 미래를 양식하다'를 주제로, 인공지능(AI) 등 첨단기술이 접목된 수산양식 산업의 미래를 살펴볼 수 있는 다양한 전시와 체험 프로그램 등*이 마련된다.

* 수산 단체 및 공공기관 47곳 참여, 전시 홍보 및 체험관 92개소 운영(수산·양식 관련 정책 소개, 수산물 할인판매, 지자체 홍보, 체험 프로그램 등)

10월 30일(금) 11시 서울광장에서 열린 개막식에는 황종우 해양수산부 장관을 비롯해 국회 농림축산식품해양수산위원회 김선교 간사와 임미애 위원 및 수산양식 업·단체장 등이 참석할 예정이다.

행사 기간에 방문한 관람객들은 전국 각지의 다양한 양식수산물을 만나 보고, 저렴한 가격으로 구매할 수 있다. 또한, 유명 요리사가 참여하는 요리쇼와 수산물 요리대회를 비롯해 ▲김플리에 대회, ▲아쿠아포닉스 화분 만들기, ▲영유아 수산물 식습관 체험 교실 등 온 가족이 함께 즐길 수 있는 다채로운 프로그램도 운영된다.

이와 함께 양식수산물을 저렴하게 구매할 수 있는 공동구매 라이브 방송과 경매 행사, 스탬프 랠리 등 다양한 참여형 이벤트도 마련되어 방문객들에게 풍성한 즐길 거리를 제공할 예정이다. 자세한 사항은 공식누리집 (<https://seafarmshow.kr/>)에서 확인 가능하다.

특히, 스마트 양식에 대한 국민의 관심을 높이고, 민간이 보유한 스마트 양식 기술을 발굴하고 실증하기 위해 실시한 '제2회 스마트 양식 도전해(海) 경진대회'의 시상식도 함께 열린다.

수상작은 약 4개월간의 실증 평가와 전문가의 심사를 거쳐 총 4팀이 선정되었다. 대상은 서울대와 부경대, 한국전자통신연구원으로 구성된 ‘RAST’팀으로 해양수산부 장관상과 5천만 원의 상금을 수상한다. 먹이 반응 분석 기반 적응형 급이(給餌)와 디지털트윈(Digital Twin)* 순환 학습을 결합한 ‘순환 여과 시스템 특화 급이 최적화 알고리즘’을 구현해 내어 좋은 평가를 받았다.

* 어떤 사물을 컴퓨터 시스템상에 동일하게 표현해서 가상 모델을 만드는 것

황종우 해양수산부 장관은 “이번 박람회가 국민들께서 우리 양식수산물 의 우수성을 체감하는 뜻깊은 자리가 되길 바란다.”라며, “앞으로도 AI 등 첨단기술을 접목해 우리 양식산업의 미래 경쟁력을 강화하고, 지속가능한 수산업 발전을 견인해 나가겠다.”라고 말했다.

담당 부서	수산정책실 어촌양식정책관 어촌양식정책과	책임자	과 장	정기원 (051-773-5610)
		담당자	서기관	장용호 (051-773-5611)
담당 부서	수산정책실 어촌양식정책관 양식산업과	책임자	과 장	강희정 (051-773-5630)
		담당자	사무관	고성국 (051-773-5635)



참고 2

행사 일정표

시간	10월 30일 (금)	10월 31일 (토)	11월 1일 (일)
09:00 ~	등록 데스크 오픈		
10:00 ~	전시장 오픈 스탬프 랠리 이벤트(상시) / 시식 이벤트(상시/타임) / 인증샷 이벤트(상시)		
10:30 ~ 11:00			
11:00 ~ 11:30	개막식 VIP 환담 → 개막식 → VIP 순람	요리쇼 with 요리대회 (신호섭 셰프)	바다 ASMR 물멍 때리기
11:30 ~ 12:00			
12:00 ~ 12:30	문화 공연 (가수 : 바다)	요리대회 시상식	
12:30 ~ 13:00	공구 라이브 (온라인 진행)	바다 ASMR 물멍 때리기	절대 미각! 김물리에 대회
13:00 ~ 13:30	도전해(海) 경진대회 시상식		
13:30 ~ 14:00	요리쇼 with 옥신각신 (신호섭 셰프, 옥주부)		K-양식수산물 경매
14:00 ~ 14:30		도심 속 바다 버스킹	행사 종료
14:30 ~ 15:00			
15:00 ~ 15:30	도심 속 바다 버스킹	절대 미각! 김물리에 대회	
15:30 ~ 16:00			
16:00 ~ 16:30	절대 미각! 김물리에 대회	K-양식수산물 경매	
16:30 ~ 17:00			

- ❖ 인증샷 이벤트, 오픈런 이벤트 등 현장 체험 프로그램 다수 준비
- ❖ 김물리에 대회, 도심 속 바다 버스킹 등 무대 프로그램 진행
- ❖ 스마트 양식 아쿠아포닉스 만들기, 영유아 수산물 식습관 체험 교실 등

참고 3

제2회 스마트 양식 도전해(海) 경진대회 결과

□ 추진배경

- 스마트 양식에 대한 범국민적 관심도 제고, 우수 기술 및 인재 발굴을 위해 경진대회 실시

□ 대회개요

- (주최/주관) 해양수산부 / 한국어촌어항공단
- (대회기간) '26. 4~10월(7개월)
- (실증) RAS* 방식으로 강원 스마트양식클러스터에서 대서양연어 양식
* 어류양식에 사용된 물을 여과를 거쳐 재사용하는 방법
- (시상) 총상금 1억 원 및 실증 기반 4개 팀 장관상(대상 1점, 최우수상 1점), 공단 이사장상(우수상 2점) 시상

□ 대회결과

- 경진 참여 11개 팀(48명) 중 4개 팀 최종 선정

구분		팀명/기관	실증 내용
실증 기반	대상	RAST(서울대,부경대, 한국전자통신연구원)	• 어체중 추정, 활동성, 수질 등 데이터를 디지털 트윈에 동기화한 결과와 먹이 반응 분석 결과를 급이 최적화에 반영
	최우수상	블루아이(블루오션, 자율관리어업공동체)	• 수온, 사료요구율, 이상 탐지 등 활용한 자동 급이 및 히트 펌프 조절 알고리즘으로 사료 절감 및 에너지 절감
	우수상	SalmonNIX (목포대)	• 실시간 수질 모니터링, 영상 기반 개체 크기 측정, 먹이 반응 감지를 통합한 예측 알고리즘으로 급이 시점 및 급이량 결정
	우수상	RI (전남대)	• 회복 지수(수온, DO, pH, TAN proxy), 행동 지수(아가미 개폐 등), 성장지수(체중 등) 통합한 알고리즘으로 최적 급이량 조절

□ 향후계획

- 수산양식박람회 실증 우수팀 기술 전시 부스 운영 및 시상식 개최(10.30.)