



해양수산부

보도자료

보도일시 (인터넷) 2026. 4. 28.(화) 11:00 (지면) 2026. 4. 29.(수) 조간 배포 2026. 4. 28.(화) 06:00

“해양 안전도 인공지능(AI) 시대” 차세대 해양 안전 전략 논의 나서

- 2026 해양 안전 디지털 국제표준 전문가 연수회 개최

해양수산부(장관 황종우)는 디지털 전환과 인공지능(AI) 기술을 활용한 해양 안전 발전 방향을 모색하기 위해 4월 29일(수) 부산에서 '2026년 해양 안전 디지털 국제표준 전문가 연수회'를 개최한다고 밝혔다.

전 세계적으로 해양 분야의 디지털화가 가속화되고 인공지능(AI) 기술의 중요성이 대두되고 있다. 이에 따라 이번 연수회는 디지털 기술의 국제표준화 동향을 분석하고 인공지능(AI) 기술을 접목한 차세대 해양 안전 전략을 마련하기 위해 기획되었다.

연수회에는 해양수산부와 국립해양조사원을 비롯해 해양수산과학기술진흥원, 한국해양수산개발원, 선박해양플랜트연구소, 목포해양대학교, 한국선급, 한국해사협력센터 및 국내 해양디지털 장비·기술 업체 등 산·학·연 전문가들이 대거 참석한다.

주요 논의 주제는 ▲ 인공지능(AI) 기반 지능형 해상교통정보 시스템 고도화 ▲ 선박 안전 지원을 위한 인공지능(AI) 항행 지원 서비스 ▲ 해사 안전 특화 통합 인공지능(AI) 플랫폼 구축 및 활용 방안 ▲ 국제사회의 디지털 전환 및 범용 해양정보 표준(S-100-S-200-S-400 등) 개발 동향 등이며, 인공지능(AI)을 활용한 해양 안전 기술 발전 방향에 대해 심도 있는 발표와 토론이 진행될 예정이다.

한승현 해양수산부 첨단해양교통관리팀장은 “디지털화와 인공지능 기술의 융합은 미래 해양 안전을 획기적으로 강화하고 우리나라가 디지털 해양 강국으로 도약할 핵심 기반”이라며, “이번 연수회를 통해 우리 기술이 국제표준을 선도할 수 있는 기반을 마련하고, 산·학·연 협력체계가 더욱 단단해지기를 기대한다.”라고 말했다.

담당 부서	해사안전국 첨단해양교통관리팀	책임자	팀 장	한승현 (051-773-6141)
		담당자	사무관	김상현 (051-773-6038)

참고

해양 안전 디지털 국제표준 전문가 연수회 개요

□ 연수회 개요

- (일시/장소) '26.4.29.(수) 10:00 ~ 16:30 / 부산(아스티 호텔)
- (참석대상) 해양수산부, 국립해양조사원, 해양수산과학기술진흥원, KMI, KRISO, 목포해양대학교 등 국내 해양 안전 디지털 전문가
- (주제) 해양 디지털 전환과 AI 기술을 활용한 해사 안전 발전 방향

□ 주요 내용

- (DX 정책) 국제사회(IMO·IALA·IHO)의 디지털 전환과 우리기술
 - 국제 해양디지털 정보공유 플랫폼(MCP) 개발 현황과 표준화 방안
 - 우리부 범용해양정보 표준(S-100·200·400) 개발 동향 및 협력 방안
- (AX 정책) 인공지능 기술을 활용한 해사 안전 기술 발전 방안
 - AI 기반 지능형 해상교통시스템·차세대 상황관리 시스템·소형선박 안전 지원 기술 등 대국민·범정부 서비스 개발 방향 논의

< 세부일정 >

시간	내용
[1세션] 국제사회(IMO·IALA·IHO)의 디지털 전환과 우리기술	
10:30~11:00	국제 해양디지털 정보공유 플랫폼(MCP) 개발 방향
11:00~11:30	자율운항 기술개발 및 해양디지털 관련 글로벌 사업 동향
11:30~12:00	S-100-S-200-S-400 표준개발 동향 및 해양디지털 발전 방향
[2세션] 인공지능 기술을 활용한 해사 안전 기술 발전 방안	
13:30~14:00	AI 기반 지능형 해상교통정보 시스템 고도화
14:00~14:30	AI 기반 차세대 해양수산 상황관리 체계 구축
14:30~15:00	소형선박 안전 지원을 위한 AI 기술개발
14:30~15:00	해사 안전을 위한 AI 플랫폼 구축 방안
[3세션] 해사 안전 AI 서비스 개발 협력 방안	
15:20~16:20	[발표·토의] 해사 안전 특화 AI 데이터 셋 구축 및 활용 방안 논의