

보도일시 (인터넷) 2024. 2. 27.(화) 11:00,
(지면) 2024. 2. 28.(수) 조간

배포 2024. 2. 27.(화) 06:00

한국의 자율운항선박 기술로 아시아·태평양 미래선박 상용화 주도한다

- 유엔 아시아·태평양지역 경제사회위원회(UNESCAP) 주관 「자율운항
국제 발표·토론회(콘퍼런스)」에서 기술개발 현황과 제도 등 소개

해양수산부(장관 강도형)는 2월 28일(수)부터 29일(목)까지 태국 방콕에서 열리는 ‘아시아·태평양(이하 아·태)지역 자율운항 국제 콘퍼런스(Autonomous Shipping in Asia and the Pacific International Conference)’에 참가하여 한국의 자율운항선박 기술개발과 실증 및 규제혁신 제도 현황을 소개한다.

자율운항선박은 최소인원의 선원이 승선하거나 선원의 개입 없이 항해할 수 있는 선박으로, 해양수산부가 2023년 11월 발표한 「첨단 해양모빌리티 육성전략」의 핵심 과제로서 조선 및 해운·물류 분야 전반의 체계(패러다임) 전환을 가져올 것으로 기대된다.

이번 콘퍼런스는 유엔 아시아태평양 경제사회위원회(UNESCAP) 주관으로 아·태지역의 자율운항선박 상용화 촉진 방안을 논의하기 위해 개최된다. 콘퍼런스에는 국제해사기구(IMO)와 한국, 일본, 중국, 러시아 등에서 자율운항선박 관련 전문가가 참석하여 발표와 토론을 진행한다. 국가별로 자율운항선박 관련 현황을 공유하고 이를 활용한 해운분야 발전 방향에 대해서도 논의할 예정이다.

한편, 해양수산부는 2020년부터 ‘자율운항선박 기술개발 사업’을 통해 선원이 승선하지 않고 원격제어로 운항이 가능한 수준(IMO 레벨3)의 자율운항 핵심기술을 개발하고 있다. 이 기술은 2023년부터 소형시험선(해양누리호, 69톤)으로 실증 중이며, 올해 하반기부터는 민·관 협업을 통해 1,800TEU급 컨테이너선에 이 기술을 탑재하여 국제항로에서 실증운항할 계획이다. 특히, 내년부터는 올해 제정·공포한 「자율운항선박법」이 시행(2025. 1.)됨에 따라, 규제특례 조항 등으로 더욱 원활한 실증운항과 기술개발을 지원할 예정이다.

강도형 해양수산부 장관은 “이번 콘퍼런스를 통해 세계를 선도하는 한국의 우수한 자율운항선박 기술과 법·제도 등을 소개하여 관련 국가 등과 공감대를 형성하고, 더욱 든든한 국제 협력 기반도 마련할 수 있길 바란다.”라고 말했다.

담당 부서	해운물류국	책임자	팀 장	송준석 (044-200-6205)
	스마트해운물류팀	담당자	사무관	범상섭 (044-200-6202)

참고

콘퍼런스 세부계획(안)

2.28(수) 1일차	
09:00~09:15	Opening and welcome remarks Mr. Weimin Ren, Director, ESCAP Transport Division
09:15~09:30	ESCAP's work on maritime transport, scope and objectives Mr. Sooyeob Kim, Economic Affairs Officer, ESCAP Transport Division
09:30~11:30	Introduction to ESCAP's project on autonomous shipping in Asia and the Pacific Mr. Fedor Kormilitsyn, Economic Affairs Officer, ESCAP Transport Division National study reports on autonomous shipping conducted under the project Mr. Unnikrishnan Nair Chandraserann, National Consultant for India Autonomous Shipping Technologies, Kerala, India Ms. Hafida Fahmiasari, Port Specialist Consultant, STC Next Rotterdam, Netherlands Mr. Ang Chin Hup, Director (Maritime Research), Belt & Road Initiative Caucus for Asia Pacific (BRICAP), Kuala Lumpur, Malaysia Dr. Chackrit Duangphastra, Professor, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand Mr. Thanh Truong Pham, National Maritime Consultant, Hanoi, Viet Nam
11:30~12:00	Questions and answers
13:00~15:30	Advanced international experiences in autonomous shipping in Asia and the Pacific and beyond Mr. Maxim Barkasov, Lead Expert, a-Navigation promotion center MARINET RUT, Moscow, Russian Federation Dr. Dimitrios Dalaklis, Professor (Safety and Security), World Maritime University (WMU), Malmö, Sweden Mr. Sushil Kumar, Professor of Physics and Director, Research, The University of the South Pacific, Suva, Fiji Mr. Geun Tae Yim, Director, Autonomous Ship Verification and Evaluation Research Center, Korea Research Institute of Ships and Ocean Engineering (KRISO), Republic of Korea Dr. Chong-Ju Chae, Assistant Professor, World Maritime University (WMU), Malmö, Sweden Mr. Gregor Stevens, Senior Manager, Nautical International Chamber of Shipping, London, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
15:30~16:00	Questions and answers
2.29(목) 2일차	
09:00~14:00	Country presentations on the matters of autonomous shipping
14:00~15:00	General discussion on the prospects and directions of the development of autonomous shipping in the Asia and the Pacific region
15:15~15:45	Consideration and adoption of the outcome document of the Conference
15:45~16:00	Concluding remarks and closing of the Conference