


보 도 자 료		 한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE
배포 일자	2025.7.2.(수) / 총 4매 (본문 1, 붙임 3)	
자료 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 항만연구본부 항만산업연구실 - 김은우 실장(051-797-4667) / 안승현 부연구위원(051-797-4693) 	
배포 부서	<ul style="list-style-type: none"> • 성과홍보실(강자운 행정원 051-797-4396, 이제영 실장 051-797-4381) 	
보도 일시	즉시 보도 부탁드립니다.	
49111 부산광역시 영도구 해양로 301번길 26, www.kmi.re.kr		

한국해양수산개발원, 국제항만협회와 공동으로

‘스마트항만 기술산업 국제포럼’ 개최

-항만 자동화 · 탈탄소화 등 글로벌 항만산업 혁신 방안 모색-

한국해양수산개발원(KMI, 원장 조정희)은 국제항만협회(IAPH)와 공동으로 7월 3일 (목) 부산항국제전시컨벤션센터(BPEX)에서 ‘2025 스마트항만 기술산업 국제포럼’을 개최한다고 밝혔다. 이번 포럼은 해양수산부가 주최하고 부산항만공사(BPA)가 후원한다.

이번 국제포럼은 코로나19 이후 글로벌 공급망의 중요성이 다시 부각되고, 4차 산업혁명 기술을 접목한 스마트항만 전환이 세계적인 추세로 떠오르는 가운데 항만 자동화 · 탈탄소화 등 글로벌 항만산업 혁신 방안 모색하기 위해 마련되었다.

특히, 국제해사기구(IMO)의 ‘2050 탄소중립’ 목표 설정에 따라 친환경 항만 구축이 미래 경쟁력의 핵심 과제로 대두되면서 관련 기술과 정책을 공유하는 국제적 논의의 장이 될 예정이다.

포럼은 ‘스마트 기술 통합 및 탈탄소화 전략을 통한 항만 혁신’을 주제로 ▲항만의 탈탄소화 ▲차세대 항만 자동화 기술 ▲데이터 기반 미래 운영전략 3개 세션으로 구성된다. 각 세션에서는 국내외 항만·물류 전문가들의 발표와 함께 심도 있는 패널토론이 진행된다.

한국해양수산개발원 조정희 원장은 “전 세계 항만이 스마트 기술과 탈탄소화라는 거대한 전환기를 맞이하고 있는 지금, 이번 포럼은 글로벌 최고 전문가들과 지식과 경험을 공유하는 뜻깊은 자리가 될 것이다”고 전하며 “KMI는 이번 논의를 바탕으로 국내 스마트항만 기술 생태계 조성과 글로벌 항만시장 선도를 위한 정책

연구와 지원을 지속해 나가겠다” 고 밝혔다.

이번 포럼에는 해운·물류·항만 분야 국내외 산·학·연·정 관계자들이 참여할 예정이며 포럼은 한국해양수산개발원 공식 유튜브 채널(www.youtube.com/@kmi_korea)을 통해 생중계된다.

※상기 보도자료 관련 더욱 자세한 내용 및 취재지원 필요시 한국해양수산개발원(KMI) 항만연구본부 안승현 부연구위원(051-797-4693) <shan@kmi.re.kr>에게 연락주시기 바랍니다.

<붙임> 2025 스마트항만 기술산업 국제포럼 포스터



The poster features a dark blue background with a stylized image of a port crane and a ship. The text is in white and yellow. The main title is '2025 스마트항만 기술산업 국제포럼'. Below it is the subtitle '스마트 기술 통합 및 탈탄소화 전략을 통한 항만 혁신'. The date and time are '2025. 7. 3. (목) 09:00 - 17:20'. The location is '부산항국제전시컨벤션센터 (BPX) 5층 이벤트홀 B'. There are two QR codes: one for pre-registration and one for the hybrid forum. The bottom section contains contact information: '문의 | 포럼 운영 사무국 | E. office1170@naver.com | T. 070-4618-1703'.

2025 스마트항만 기술산업 국제포럼

스마트 기술 통합 및 탈탄소화 전략을 통한 항만 혁신

2025. 7. 3. (목) 09:00 - 17:20
부산항국제전시컨벤션센터 (BPX) 5층 이벤트홀 B

 사전등록 바로가기 QR코드
스마트폰 카메라 또는 어플 스캔 시
사전등록 페이지로 이동합니다.

  **On-Offline Hybrid Forum**
한국해양수산개발원 채널에서 실시간 생중계

문의 | 포럼 운영 사무국 | E. office1170@naver.com | T. 070-4618-1703

2025 스마트항만 기술산업 국제포럼

일 시 2025년 7월 3일(목) 09:00 ~ 17:20

참석대상 정부 및 항만공사 관계자, 국내·외 항만 운행사 및 장비 제조사, 학계·연구기관 전문가, 해운·물류기업 관계자

장 소 부산항국제컨벤션센터(BPEX) 5층 이벤트 홀 B

주 최 해양수산부

주 제 지속 가능한 미래를 위한 항만의 변화 : 스마트 기술과 탈탄소화

주 관 한국해양수산개발원(KMI), 국제항만협회(IAPH)

공식언어 한국어 / 영어 (동시통역 제공)

후 원 부산항만공사(BPA)

주 제

지속 가능한 미래를 위한 항만의 변화: 스마트 기술과 탈탄소화

키노트 세션

🕒 10:00 - 10:30



기조발표

항만 탈탄소화를 위한 국제적 노력과 도전과제
패트릭 베르후버, IAPH 전무이사

세션 1. 차세대 항만 자동화 기술

🕒 13:30 - 13:50



주제발표 S1-1

스마트항만 첨단기술 구축 및 운영
오스카 페르니아, NextPort.AI 최고기술책임자

🕒 13:50 - 14:10



주제발표 S1-2

차세대 자동화 항만 구현을 위한 스마트 장비 기술
토미 린타카르타노, Kalmar 시니어매니저

🕒 14:10 - 14:30



주제발표 S1-3

일본의 컨테이너 터미널 디지털화 사례
이치무라 킨야, 일본하역시스템협회 책임연구원/ 미쓰이 E&S 차장

세션 2. 데이터 기반 미래 운영전략

🕒 15:30 - 15:50



주제발표 S2-1

데이터 기반 스마트 항만운영 및 표준화 적용
이보 사넨, Portwise 영업이사

🕒 15:50 - 16:10



주제발표 S2-2

미래형 항만을 위한 통합 스마트 솔루션
이경숙, 싸이버로지텍 솔루션 컨설턴트

🕒 16:10 - 16:30



주제발표 S2-3

항만 관점에서의 디지털 비전
광 이타 사일러스, 부산신항국제터미널(주) 대표

프로그램

09:00 - 09:30

참가등록

등록 및 네트워킹

기조세션

09:30 - 09:50

오프닝

- 개회사
- 환영사 | 조정희 한국해양수산개발원(KMI) 원장
- 환영사 | 시노하라 마사하루 IAPH 부회장

10:00 - 10:30

기조발표

- 항만 탈탄소화를 위한 국제적 노력과 도전과제
패트릭 베르후번 IAPH 전무이사

10:30 - 11:30

주제토론

- 좌장 | 장영태 인하대학교 명예교수 (전 KMI 원장)
- 토론자 (주제발표자 포함)
| 후루이치 마사히코 IAPH 사무총장
| 런 웨이민 UNESCAP 교통국장
| 송상근 부산항만공사 사장

11:30 - 13:30

점심식사

점심식사 및 휴식

세션 1. 차세대 항만 자동화 기술 좌장 | 최상희 한국해양수산개발원(KMI) 부원장

13:30 - 13:50

주제발표 S1-1

- 스마트항만 첨단기술 구축 및 운영
오스카 페르니아 NextPort.AI 최고기술책임자

13:50 - 14:10

주제발표 S1-2

- 차세대 자동화 항만 구현을 위한 스마트 장비 기술
토미 린타카르타노 Kalmar 시니어매니저

14:10 - 14:30

주제발표 S1-3

- 일본 항만의 스마트 장비 도입 사례
이치무라 킨야 일본하역시스템협회 책임연구원/ 미쓰이 E&S 차장

14:30 - 15:15

주제토론

- 토론자 (주제발표자 포함)
| 박훈모 현대로템 상무
| 연정흠 부산항만공사 항만연구부장

15:15 - 15:30

휴식

커피 브레이크

세션 2. 데이터 기반 미래 운영전략 좌장 | 김수엽 UNESCAP 경제담당관

15:30 - 15:50

주제발표 S2-1

- 데이터 기반 스마트 항만운영 및 표준화 적용
이보 사넨 Portwise 영업이사

15:50 - 16:10

주제발표 S2-2

- 미래형 항만을 위한 통합 스마트 솔루션
이경숙 사이버로지텍 솔루션 컨설턴트

16:10 - 16:30

주제발표 S2-3

- 항만 관점에서의 디지털 비전
팡 이타 사일러스 부산신항국제터미널(주) 대표

16:30 - 17:15

주제토론

- 토론자 (주제발표자 포함)
| 찰라 유막 DP World 운영본부장
| 김선일 동원글로벌터미널부산 팀장