

10:40 - 12:00

### 세션 1. 대격변의 시대, 컨테이너 해운의 새로운 도전과 기회 Session 1. Global Container Shipping



**이응혁** 부산항만공사 국제물류지원부 부장  
**Eung-hyuk LEE**, International Logistics Director, Busan Port Authority

[좌장/Moderator]

English



컨테이너 해운시장 : 일시적 격변일까, 새로운 표준일까  
Global Container Shipping  
**라스안센** 베스푸치 마리타임 대표  
**Lars JENSEN**, CEO, Vespucci Maritime

[연사/Speaker]

English



2025년 해운시장의 재편 : 게임 체인저는 누가 될 것인가  
Container Shipping Market Outlook 2025  
**탄 후아주** 라이너리тика 대표  
**Hua Joo TAN**, Consultant, Linerlytica

[연사/Speaker]

English

13:30 - 14:00

### 특별강연 : 순환경제, 항만의 역할 Special Lecture : Circular Economy



순환경제의 힘 : 지속 가능한 항만의 비결  
Circular Economy  
**타노스 팔리스** 그리스 피레우스대학교 교수  
**Thanos PALLIS**, Professor, University of Piraeus

[연사/Speaker]

English

14:10 - 15:30

### 세션 2. AI 시대의 항만 : 터미널 자동화와 자율운항선박 Session 2. AI in Ports : Automation & Autonomous



PortEdge : AI 기반 항만 최적화 시스템  
PortEdge: AI-Driven Sustainable Workload Coordination for Smart Port Operations  
**아돌프 K.Y. 응** 유나이티드국제컬리지 교수  
**Adolf K.Y. NG**, Professor, BNU-HKBU United International College

[좌장 및 연사/Moderator & Speaker]

English



바다 위 자율 운행 : 무인 바지선과 원격 제어 기술  
Maritime Autonomy and its Impact on Future Ports  
**한스 버마이스터** 獨 브라운하퍼 연구소 책임  
**Hans-Christoph BURMEISTER**, Head of Department, Fraunhofer

[연사/Speaker]

English



선박 자율운항 솔루션 상용화 현황  
Commercialization Status of Autonomous Navigation Solution  
**임도형** 아비쿠스 사업대표  
**Do-hyeong LIM**, CEO, Avikus

[연사/Speaker]

English



자동화 터미널 롤모델 : 롱비치 컨테이너 터미널  
Long Beach Container Terminal – Industry Leader of Innovation and Technology  
**구슬이** 롱비치항 LBCT 책임  
**Seouri KOO Sung**, Senior Terminal Process Manager, LBCT

[패널/Panel]

English

**세션 3. 글로벌 항만 협력: 성공사례와 향후 협력방안**  
 Session 3. Ports : Success & Future Collaboration



**타노스 팔리스** 그리스 피레우스대학교 교수  
**Thanos PALLIS**, Professor, University of Piraeus

[좌장/Moderator]

English



**함부르크항: 혁신과 지속가능성의 균형, 항만 전문인력 확보의 중요성**  
 Ensuring Professional Workforce in a More Innovative, Automated and Sustainable Port  
**엔스 마이어** 국제항만협회(IAPH) 총재 및 함부르크항만공사 사장  
**Jens MEIER**, President of IAPH(International Association of Ports & Harbors) & CEO of HPA(Hamburg Port Authority)

[연사/Speaker]

English



**시애틀항: 탈탄소화를 위한 도전과 협력 사례**  
 Port of the Future - Collaboration Success on Sustainability  
**샘 조** 시애틀항만청 항만위원  
**Sam CHO**, Commissioner, Port of Seattle

[연사/Speaker]

English



**롱비치항: 협력으로 이뤄낸 선도적 그린 항만**  
 Building the Port of the Future  
**노엘 하세가바** 롱비치항만청 부청장  
**Noel HACEGABA**, Chief Operating Officer, Port of Long Beach

[연사/Speaker]

English



**알헤시라스 항: 글로벌 협력과 혁신의 모범 사례**  
 Enhancing Global Connectivity : Algeciras Port's Best Practices and Future Collaboration Prospects  
**헤라르도 란달루세** 알헤시라스항만청 청장  
**Gerardo LANDALUCE**, Chairman, Algeciras Bay Port Authority

[연사/Speaker]

English



**대만 항만에서의 그린에너지 활용사례**  
 The Development and Opportunity of Alternative Energy in Taiwan Ports  
**타이거 황** 대만국제항만공사 상무이사  
**Tiger HUANG**, Senior Director, Taiwan International Ports Corporation

[연사/Speaker]

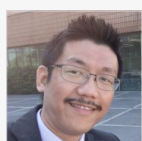
English



**부산-바르셀로나: 혁신적 파트너십**  
 Busan - Barcelona : Lessons learned from an Innovative Partnership  
**호르디 토렌트** 바르셀로나항만공사 사업전략본부장  
**Jordi TORRENT**, Head of Business Strategy, Barcelona Port Authority

[연사/Speaker]

English



**싱가포르 항: 글로벌 협력으로 이끄는 탈탄소화**  
 Maritime Singapore's Decarbonization Efforts  
**사무엘 수** 싱가포르해사항만청 지역본부장(한국&일본)  
**Samuel SOO**, Regional Director(Korea&Japan), MPA Singapore

[연사/Speaker]

English

09:00 – 10:00

세션 4. 부산항 3D(디지털, 탈탄소, 사업 다각화) 발전전략

Session 4. 3D(Digital, De-carbon, Diverse) Strategies for Port of Busan

\* 발표 언어 / Presentation Language **English**

\* 질의응답 / Q&A **Korean**

지역대학생들의 부산항 3D 발전전략 해커톤 수상작 발표

Presentation of award-winning entries from local university students' hackathon on 3D development strategy for Busan Port

[좌장/Moderator]



신영란 국립한국해양대학교 교수

Young-ran SHIN, Professor, National Korea Maritime & Ocean University

**Korean**



부산항 해양쓰레기를 활용한 친환경 파レット 제작 및 활용방안

A Study on the Making and Utilization of Eco-Friendly Pallets using Marine Garbage in Busan Port

서혜진 동의대학교 학생

Hye-jin SEO, Student, Dong-Eui University

**English**



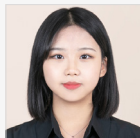
철도 물류 도입을 통한 항만 활성화 방안 : 진해신항 개발 및 최적화를 중심으로

Reconsideration of Rail Logistics of Port : Development and Optimization of Jinhae New Port

박영상 국립한국해양대학교 학생

Young-sang PARK, Student, National Korea Maritime & Ocean University

**English**



부산항, 공컨테이너 소독시스템 도입으로 인한 항만위생 및 안전 강화

Busan Port, Strengthening Port Sanitation and Safety through the Introduction of an Empty Container Disinfection System

최지윤 국립한국해양대학교 학생

Ji-yun CHOI, Student, National Korea Maritime & Ocean University

**English**



부산항 스마트물류센터의 AI 화물인지 및 관리

AI Cargo Recognition and Management at Busan Port Smart Logistics Center

호반로이 국립한국해양대학교 학생

Van Roi HO, Student, National Korea Maritime & Ocean University

**English**

10:20 – 11:20

세션 5. 한국해양수산개발원(KMI) 특별세션

Session 5. Special Session by Korea Maritime Institute

[좌장/Moderator]



최상희 한국해양수산개발원 연구부원장

Sang-hei CHOI, Vice President for Research, Korea Maritime Institute

**Korean**



글로벌 항만인프라 경쟁력지수

Global Port Infrastructure Competitive Index

최석우 한국해양수산개발원 실장

Seok-woo CHOI, Director, Korea Maritime Institute

[연사/Speaker]

**Korean**



글로벌 항만생산성

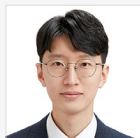
Global Port Productivity

이나영 한국해양수산개발원 전문연구원

Na-young LEE, Senior Researcher, Korea Maritime Institute

[연사/Speaker]

**Korean**



AIS 기반 항만 물동량 추정

AIS Based Port Throughput Estimation

조성현 한국해양수산개발원 연구원

Seong-hyun CHO, Researcher, Korea Maritime Institute

[연사/Speaker]

**English**

**세션 6. 선진-개도국 항만 탈탄소 지식교류 세션(부산항만공사&아시아개발은행)**

Session 6. Ports Gathering : Adapts & Advances on Decarbonization (By BPA & ADB)

선진 항만 연사의 탈탄소 우수사례 소개 및 개도국 항만의 도입가능 사례 탐색을 위한 토론 및 질문  
 도입가능 사례 발굴, 매칭 시 아시아개발은행(ADB) 펀딩 지원 예정

Knowledge sharing between developed&developing ports on Decarbonization to identify implementable cases and provide ADB funding to developing ports



**예심 옐한 카알라르** 아시아개발은행 고문  
**Yeşim ELHAN-KAYALAR**, Advisor, Asian Development Bank

[좌장/Moderator]

English



**아시아개발은행의 해양 탈탄소 이니셔티브**  
 Asian Development Bank's Maritime Decarbonization Initiative  
**R. 던컨 매킨토시** 아시아개발은행 수석 전문가  
**R. Duncan MCINTOSH**, Senior Regional Maritime Specialist, Asian Development Bank

[연사/Speaker]

English



**크루즈 항만의 탈탄소화 전략 : 시애틀항에서 얻은 시사점**  
 Decarbonizing a Successful Cruise Port : Lessons learned from the Port of Seattle  
**스토펜 메트럭** 시애틀항만청 청장  
**Stephen METRUCK**, Executive Director, Port of Seattle

[연사/Speaker]

English



**롱비치항 : 디지털화를 통한 항만 탈탄소화**  
 Decarbonization and Digitalization  
**로저 우** 롱비치항만청 실장  
**Roger WU**, Director, Port of Long Beach

[연사/Speaker]

English



**부산항 압전발전 harvesting 기술개발 현황과 향후 과제**  
 Piezoelectric Energy Harvesting at Busan Port : Progress and Prospects  
**연정흠** 부산항만공사 항만연구부 부장  
**Jeong-hum YEON**, Port R&D Director, Busan Port Authority

[연사/Speaker]

Korean

**패널 토론 Panel Discussion**



**니르말 실바** 스리랑카항만공사 항만안전관리관  
**Nirmal SILVA**, Harbour Master, Sri Lanka Ports Authority

[패널/Panel]

English



**메이디 우타마** 인도네시아항만공사 수석 부사장  
**Meidhy UTAMA**, Sr. Vice President, Transformation Planning and Management, PT. Pelabuhan Indonesia (Pelindo)

[패널/Panel]

English



**닐라브라 다스굽타** 파라딤항만공사 부의장  
**Nilabhra DASGUPTA**, Deputy Chairperson, Paradip Port Authority

[패널/Panel]

English