

 해양수산부		보도자료		 
		배포 일시	2021. 9. 7.(화) 총 6매(본문 2, 참고 4)	
담당 부서	첨단해양교통 관리팀	담당 자	·과장 홍순배, 사무관 정영광, 직원 원종범 ·☎ (044) 200-6141, 6243, 6148	
보도일시		2021년 9월 8일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 9. 7.(화) 11:00 이후 보도 가능		

유럽-아태 지역 간 ‘해양디지털 협력지구(클러스터)’ 구성 논의한다

- 9. 8.~9. 아시아·태평양 지역 해양디지털 국제 콘퍼런스 개최 -

해양수산부(장관 문성혁)는 9월 8일(수)부터 9일(목)까지 세종시 정부세종컨벤션센터에서 '제5회 아시아·태평양 지역 해양디지털 국제 온라인 콘퍼런스(이하 '아·태 콘퍼런스')'를 개최한다고 밝혔다.

아·태 콘퍼런스는 2017년에 우리나라가 창설하여 매년 개최하고 있으며, 그간 아시아·태평양 지역은 물론, 유럽 및 북미 지역과 바다 내비게이션(e-Navigation)을 포함한 해양디지털 기술 관련 협력을 도모하는 국제적 협의체로서 입지를 다져왔다. 지금까지는 주로 바다 내비게이션(e-Navigation) 관련 기술 협력이 이뤄졌으나, 올해부터는 해양디지털 기술 전체로 협력범위가 확대된다.

이번 콘퍼런스는 코로나19 확산 방지를 위해 온라인으로 진행되며, 국제해사기구(IMO), 국제수로기구(IHO) 및 국제항로표지협회(IALA) 등 국제기구와 영국·덴마크·미국 등을 포함하여 아시아·태평양, 유럽 및 북미지역의 40개국으로부터 정부기관, 학계, 산업계 관계자 등 500여 명이 온라인으로 참가할 예정이다.

콘퍼런스에서는 '해양 디지털 신산업 선도(Leading Digitalization of

Maritime Industry)라는 주제를 가지고 ①탄소 저감을 위한 해양디지털의 역할, ②해양디지털 정보 공유 플랫폼, ③해양디지털 국제 표준화 방안, ④유럽·북미·아태 지역 간 해양디지털 구축 방향 등이 논의될 예정이다.

특히, 해양수산부는 국제해사기구(IMO)가 2006년부터 논의해 온 차세대 해양교통관리체계로서 우리나라가 올해부터 세계 최초로 상용화하여 시행하고 있는 ‘한국형 바다 내비게이션(e-Navigation)’ 기술을 한국-유럽 간 선박 운항을 통해 검증할 수 있는 국제 해양디지털 클러스터* 도입 필요성과 조성 방안을 구체적으로 제시할 예정이다.

* e-Navigation을 포함하여 자율운항선박, 선박·항만물류의 초연결 등 해양디지털화 기술을 국제사회가 공동으로 실험·검증하는 협력체계

국제적으로 도입되는 해상디지털 기술은 국제적 표준성, 호환성, 초연결성 및 기능·효과성 검증이 전제되어야 하므로, 해양수산부가 제시하는 국제 해양디지털 클러스터의 구성·운영에 대하여 국제사회의 공감대와 참여를 이끌어 낼 수 있을 것으로 예상된다.

문성혁 해양수산부 장관은 “이번 콘퍼런스는 해양 디지털 기술 전 분야 간 국제적 협력을 선도하고, 기술의 도입과 시장 조성을 촉진하는 계기가 될 것이다.”라며, “우리나라를 중심으로 하는 국제 해양디지털 클러스터 조성을 통해 해양디지털화 및 탄소 저감 등에 앞장서서 해양 분야의 4차 산업혁명 시대를 주도해 나갈 것으로 기대된다.”라고 말했다.



텍스트 데이터는 공공누리 출처표시의 조건에 따라 자유이용이 가능합니다.
단, 사진, 이미지, 일러스트, 등의 일부 자료는 해양수산부가 저작권 전부를 갖고 있지 아니하므로, 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.

참고 1

제5회 아태지역 해양디지털 국제 컨퍼런스 개요

□ 개요

- (일자/장소) '21. 9. 8(수) ~ 9. 9(목) / 세종컨벤션센터(온라인)
- * (참석) 관련 국제기구, 정부 및 해양디지털 산업계 전문가 등 500여명
- (주제) '해양디지털 신산업 선도'(Leading Digitalization of Maritime Industry)
- (주관) 한·덴·IALA 공동, (협조) IHO 등 국제기구·단체

< 컨퍼런스 세션별 주제 >

일자	세션구성
9.8 (수)	16:00~16:30 • (개회식) 개회사(해수부 장관) / 축사 / 사진촬영 등
	16:30~17:30 • (세션 1) 탄소저감과 해양디지털의 역할
	17:30~18:30 • (세션 2) 국제 해양디지털정보 공유플랫폼
9.9 (목)	16:00~17:00 • (세션 3) 해양디지털 핵심기술과 국제 표준화
	17:00~18:15 • (세션 4) 해양디지털 전환과 조화로운 협력
	18:15~18:55 • (세션 5) 유럽·북미 Digital@Sea 컨퍼런스 소개 및 폐회

□ 행사 포스터



참고 2

주요 참석자

사진	성명, 직책	약 력
	임기택 국제해사기구(IMO) 사무총장	<ul style="list-style-type: none"> - 유엔국제해사기구 IMO 사무총장('16. 1.~現) - 부산항만공사 사장('12. 7.~'15. 7.) - 국토해양부 중앙해양안전심판원장('11.3~'12.6)
	프란시스 자카리에 국제항로표지협회 사무총장	<ul style="list-style-type: none"> - 국제항로표지협회 사무총장('15. 2.~現) - 덴마크 해사청 부청장('11. 10.~'15. 1.) - 덴마크 해군사관학교 졸업('83.)
	믹 킨리 호주 해사청장	<ul style="list-style-type: none"> - 호주 해사청장('14. 7.~現) - 호주 해사청 검사원('94. 입직)
	안드리아스 노셋스 덴마크 해사청장	<ul style="list-style-type: none"> - 덴마크 해사청장('09.~現) - 유럽해사안전청 의장('17.12~現)
	아브리 캄파 국제수로기구 국장	<ul style="list-style-type: none"> - 국제수로기구 국장('17. 9.~現) - 남아프리카공화국 해군 수로국('79~現)
	토마스 크리스텐센 해양디지털정보 국제표준관리협의체 사무총장	<ul style="list-style-type: none"> - 해양디지털정보 국제표준관리협의체 사무총장('19. 2~現) - 덴마크 해사청 프로젝트 매니저('11~'18)
	악셀 한 정보기술연구소 이사	<ul style="list-style-type: none"> - 정보기술연구소 이사('02. 1.~現) - 독일 올덴버그 대학교 교수('02. 10.~現)
	오마르 에릭슨 국제항로표지협회 부사무총장	<ul style="list-style-type: none"> - 국제항로표지협회 부사무총장('18. 1.~現) - 국제항로표지협회 국제아카데미(WWA) 학장('16. 9.~現)

참고 3

프로그램 상세계획(안)

한국시간 (유럽시간)	프로그램	
1일차(9.8. 수)		
16:00~16:30 (09:00~09:30)	<개회식>	
	16:00~16:03	개회사 (문성혁, 해양수산부 장관)
	16:03~16:06	축사 (임기택, 국제해사기구(IMO) 사무총장)
	16:06~16:09	축사 (프란시스 자카리에, 국제항로표지협회(IALA) 사무총장)
	16:09~16:12	축사 (아브리 캄파, 국제수로기구(IHO) 국장)
	16:12~16:15	축사 (믹 킨리, 호주해사청장(AMSA))
	16:15~16:25	기조연설 (안드리아스 노셋스, 덴마크해사청장)
	16:25~16:30	단체사진 촬영
16:30~17:30 (09:30~10:30)	<세션 1> 탄소저감과 해양디지털의 역할 (좌장 안드리아스 노셋스(잠정) / 덴마크 해사청)	
	16:30~16:45	2D(Decarbonization, Digitalization) 시대 도전과 기회 (이한진 / 선박해양플랜트연구소)
	16:45~17:00	탈탄소화를 위한 STM 서비스 (울프 시웨 / 스웨덴 해사청)
	17:00~17:15	적시도착 프로젝트 (조세 기메네즈 / JIT project consortium)
	17:15~17:30	질의 및 응답
17:30~18:30 (10:30~11:30)	<세션 2> 국제 해양디지털정보 공유플랫폼 (좌장 토마스 크리스텐센 / 해양디지털정보 국제표준관리협의체)	
	17:30~17:45	자율운항선박, 해양싱글윈도우, 이니셔티브의 조화로운 발전 (제페 줄 / 발탁국제해운협회)
	17:45~18:00	해양 정보학을 위한 공통 플랫폼과 MCC의 역할 (토마스 크리스텐센 / MCC)
	18:00~18:15	국제 디지털 항로 테스트베드와 싱글윈도우 (마이클 버그만 / Bergman Company)
	18:15~18:30	질의 및 응답
2일차(9.9. 목)		
16:00~17:00 (09:00~10:00)	<세션 3> 해양디지털 핵심기술과 국제 표준화 (좌장 악셀 한 / 독일 정보기술연구소 이사)	
	16:00~16:15	고주파대역 기술 기반 해상무선통신서비스 (심우성 / 선박해양플랜트연구소)
	16:15~16:30	국제해상무선위원회의 사이버 위험 규약 (필립 레인 / 국제해상무선위원회)
	16:30~16:45	해양 정보학 (마이클 린드 / RISE)
	16:45~17:00	질의 및 응답
17:00~18:55 (10:00~11:55)	<세션 4> 해양디지털 전환과 조화로운 협력 (좌장 홍순배 / MOF)	
	17:00~17:15	해양 싱글윈도우 관련 IMO의 최근 활동 (마티나 폰타네 솔/ IMO)
	17:15~17:30	유럽연합 위성항법시스템(Galileo System) (마누엘 로페스 마르티네스/EUSPA)
	17:30~17:45	국제 해양디지털화를 위한 당면과제 (질리언 칼슨잭슨 / 영국항해학회회장)
	17:45~18:00	Digital@Sea 클러스터 (홍순배/MOF)
	18:00~18:15	질의 및 응답
	<세션 5> 유럽·북미 해양디지털 콘퍼런스 소개 및 폐회 (좌장 오마르 에릭슨 / IALA)	
	18:15~18:25	국제 Digital@Sea 콘퍼런스 (비욘 보비, 덴마크 해사청)
	18:25~18:35	북미 Digital@Sea 콘퍼런스 (에드 웬들란, 해사전파기술위원회(RTCM))
	18:35~18:55	회의록 채택 및 폐회 선언 (오마르 에릭슨 / 국제항로표지협회(IALA))

참고 4

2020년 제4회 아태지역 해양디지털 국제 컨퍼런스 사진

