

Vol. **94**

2023년 04월
해양환경

IMO 국제해사 정책동향

IMO 국제해사 정책동향은 해양환경, 해사법률, 해사정책, 해사안전, 전략계획 등의 콘텐츠를 기반으로 최신 동향을 소개하는 발간물로, 한국해양수산개발원 홈페이지(www.kmi.re.kr)에서도 확인하실 수 있습니다.

- 총 괄 박한선 실장
- 감 수 이연경 연구위원
- 발행인 김중덕 원장
- 발행처 물류·해사산업연구본부
해사산업연구실
- 주 소 49111 부산광역시 영도구 해양로
301번길 26(동삼동)
- TEL . 051-797-4800
- FAX . 051-797-4810



해양 생태계 교란을 막는 선박평형수 관리에 국내외로 지원해야

IMO, 선박평형수 관리 지원

▶ 지중해 몰타에서 개최된 선박평형수 관리 워크숍^{a)}

- 선박평형수를 통한 해양 생물의 침입을 방지하고 통제하기 위해 지중해 지역 전체의 협력적인 행동 개발을 촉진을 목적으로 몰타 카파라에서 지역 워크숍과 회의를 개최하였음
- 지중해 선박평형수 관리(BWM, Ballast Water Management Convention) 전략 (2022-2027)의 프레임 워크 내에서 전달된 지중해 전역 28명의 정부 관리는 해당 지역의 각 국가가 국제 조약을 비준, 이행 및 집행하기 위해 취해야 할 조치에 대해 배웠음
- 본 워크숍과 회의의 주요점은 IMO의 Theofanis Karayannis와 Megan Jensen의 지원을 받아 지중해 지역의 평형수 관리를 위한 조화된 절차 초안에 대해 참석 국가의 검토를 위한 것이었음

〈그림 1〉 지중해 선박평형수 지원 워크숍

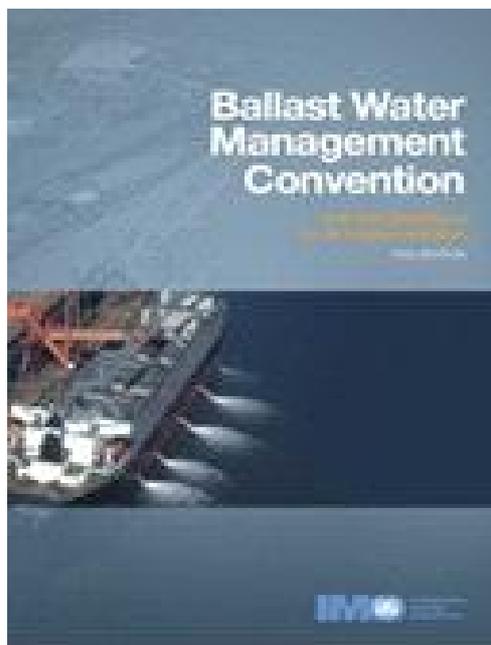


자료 : <https://www.imo.org/en/MediaCentre/Pages/WhatsNew-1853.aspx>(2023.04.05. 검색)

▶ 사모아에서 개최된 선박평형수 관리 워크숍^{b)}

- 프레젠테이션, 그룹 토론 및 역할극 연습을 통해 정부 관계자들은 사모아가 2004년 선박평형수 및 퇴적물의 통제와 관리를 위한 국제 협약을 비준, 이행 및 시행하기 위해 국가 차원에서 취해야 할 조치를 인식하게 되었음
- 이 주제에는 선박평형수 관리 및 BWM 협약 소개, BWM 협약에 따른 당사자의 의무 이해, 항만 상태 통제에 대한 규정 준수 모니터링 및 시행, 위험 완화 등이 포함됨
- 2017년에 발효된 BWM 협약은 선박평형수에 포함된 유해한 수생생물이 한 지역에서 다른 지역으로 확산되는 것을 방지하는 목표로 함
- 국제선을 운송하는 모든 선박은 선박별 관리 계획에 따라 평형수와 퇴적물을 특정 기준으로 관리해야 함
- 모든 선박은 평형수 기록부와 국제 평형수 관리 증명서를 소지해야 함

〈그림 2〉 Ballast Water Management Convention



자료 : <https://www.imo.org/en/OurWork/Environment/Pages/BWMConventionandGuidelines.aspx> (2023.04.05. 검색)

■ 향후 선박평형수 처리설비 의무설치에 따른 대응 필요

▶ 국내에서 선박평형수 관리에 더욱 집중해야

- 국제해사기구(IMO)는 선박평형수로 인한 해양생태계 교란을 막기 위해 2004년 '선박평형수 관리 협약'을 채택하였음. 협약의 주요 내용은 외국으로부터 입항하는 선박은 수심 200m 이상 공해에서 선박평형수를

교환하거나 처리설비 설치를 통해 평형수 내 모든 생물을 제거하도록 한다는 것임

- 해당 협약은 현재 유예 중으로서 이후에 발효되면 전 세계를 운항 중인 선박들은 평형수 처리설비 (BWMS, Ballast Water Management System)를 의무적으로 탑재해야 하는데, 처리설비를 탑재할 선박의 수가 가볍게 추산할 수 있는 정도가 아니며, 설치 소요 자금 문제로 즉시 탑재가 어려울 것이라고 판단됨
- 더불어 향후 자율운항선박과 같은 무인선이 도입될 경우 타국으로 입항할 시 선박평형수 관리를 어떻게 할 수 있을지 항해하는 선박이 변화함으로 인해 그에 따른 방안을 도모해야 함

정민지 연구원

물류·해사산업연구본부 해사산업연구실
(jminj@kmi.re.kr / 051-797-4644)

참고
자료

a) <https://www.imo.org/en/MediaCentre/Pages/WhatsNew-1853.aspx> (검색일: 2023.04.05.)

b) <https://www.imo.org/en/MediaCentre/Pages/WhatsNew-1860.aspx> (검색일: 2023.04.05.)