



TECHNICAL INFORMATION

36 Myeongji ocean city 9-ro,
Gangseo-gu, Busan, 618-814
Republic of Korea

Phone: +82-70-8799-8323
Fax : +82-70-8799-8339
E-mail: convention@krs.co.kr
Person in charge: Kwonwoo, Lee

No : 2021-IMO-03
Date : 08 Dec. 2021

제목 : BWM 협약의 E-1.1.1 규칙과 E-1.1.5 규칙의 통일 해석

해양환경보호위원회(이하 "MEPC"라 칭함)는 2020년 10월에 개최한 75차 회의 시 평형수 처리 장치의 commissioning 검사를 포함하는 E-1 규칙의 개정사항을 결의서 Res.MEPC.325(75)로 채택하였습니다.

BWM.2/Circ.70/Rev.1로 승인한 지침서를 고려하여 commissioning 검사에 대한 개정된 E-1 규칙의 적용은 2022년 6월 1일 이후에 적용되어야 합니다.

IMO 결의서 Res.MEPC.325(75) 및 지침서(BWM.2/Circ.70/Rev.1)에 따른 개별 평형수 관리장치의 강제적인 commissioning 검사의 실행 적용일은 MEPC 77차(2021.11) 회의 시 통일해석(UI) BWM.2/Circ.76로 승인되었으며 현재 IMO에서는 회람 준비 중입니다.

따라서 모든 조선업체, 전문공급업자, 선주 또는 운항관리자는 아래의 상세 절차를 숙지하시어 BWM 협약의 요구사항을 준수할 수 있도록 유의하시기 바랍니다.

[아래]

1. 배경

- 1) MEPC는 BWM 협약의 D-2 규칙에 대한 준수가 개별 평형수 관리장치의 commissioning 검사와 연계하여 입증되어야 한다는 것에 동의하며, 평형수 관리장치의 commissioning 검사에 대한 지침서(BWM.2/Circ.70/Rev.1)를 승인하였음. 이 지침서에는 선박에 새로 설치된 평형수 관리장치의 성능은 주관청 또는 주관청이 인정한 기관에 의해 입증되어야 하며, 국제평형수관리증서(IBWMC)가 발급되기 전에 기계적, 물리적, 화학적 및 생물학적 처리과정이 적절하게 작동되고 있음이 입증되어야 함.
- 2) MEPC는 또한 commissioning 검사가 평형수 관리장치가 이미 설치된 선박에는 적용하지 않는 것으로 간주하고 BWM 협약의 D-2 규칙을 준수하는 것으로 합의함.
- 3) 그러나, 2022년 6월 1일에 발효될 개정된 BWM 협약의 E-1 규칙이 개별 평형수 관리장치 commissioning 검사의 강제 이행일에 대한 정확한 시점을 명시적으로 제공하고 있지 않음.

2. 지침

MEPC는 금번 77차 회의 시 BWM 협약의 E-1.1.1 및 E-1.1.5 규칙 적용에 대한 통일해석을 승인하였음.

규칙 E-1.1.1에 따른 건조중인 신선 또는 규칙 E-1.1.5에 따른 선박의 평형수 관리장치 retrofit을 하는 현존선과 상관없이 2022년 6월 1일 이후의 최초검사 또는 평형수 관리장치 설치를 위한 임시검사가 완료되는 경우 기구에서 개발한 지침서를 고려하여 개별 평형수 관리장치의 commissioning 검사가 시행되어야 함. 만일 발효일자 전에 최초검사 또는 평형수 관리장치 설치를 위한 임시검사가 완료되는 경우에는 따로 개별 평형수 관리장치의 commissioning 검사가 요구되지는 않지만, 기국의 특별 요구사항이 있는 경우 이를 따라야 함.

3. 평형수 관리장치의 commissioning 검사에 종사하는 회사

- 1) 대표적인 샘플의 수집 및 분석과 관련한 업무는 평형수 관리장치 제조사 또는 공급자와는 독립되어야 하며 주관청에서 인정한 기관이어야 함.
- 2) 평형수 관리장치의 commissioning 검사에 종사하는 회사는 검사신청일 기준 2022년 1월 1일부터 유효한 IACS UR Z17(전문공급업자)의 18장(평형수 관리장치 commissioning test에 종사하는 회사)을 고려하여 우리선급에 등록되어야 함.

4. KR 내 담당부서 및 관련한 참조 문서

1) 담당 부서

- 평형수 관리장치의 commissioning 검사에 대한 협약 전반
: 협약업무팀(convention@krs.co.kr)
- BWM 협약에 따른 평형수 수집 및 분석에 관한 세부 사항(G2)
: 기자재팀(equipment@krs.co.kr)
- 평형수 관리장치의 commissioning 검사에 종사하는 회사에 관한 사항
: 검사업무팀(servicesupplier@krs.co.kr)
- 개별 평형수 관리장치의 설치검사 및 commissioning 검사, IBWMC 발급업무
: 각 담당 검사원

2) 참조 문서

- IMO Resolution MEPC.300(72) - Code for Approval of Ballast Water Management Systems (BWMS Code)
- IMO Resolution MEPC.173(58) - Guidelines for Ballast Water Sampling (G2)
- IMO Circular BWM.2/Circ.42/Rev.2 - Guidance on Ballast Water Sampling and Analysis for Trial Use in accordance with the BWM Convention and Guidelines (G2)
- IMO Circular BWM.2/Circ.70/Rev.1 - Guidance for the Commissioning Testing of Ballast Water Management Systems
- IMO Circular BWM.2/Circ.61 - Guidance on Methodologies that may be used for Enumerating Viable Organisms for Type Approval of Ballast Water Management Systems
- IMO Circular BWM.2/Circ.69 - Guidance on System Design Limitations of Ballast Water Management Systems and their Monitoring
- IMO Resolution MEPC.279(70) - 2016 Guidelines for Approval of Ballast Water Management Systems (G8)

- IMO Resolution A.1120(30) - Survey Guidelines under the Harmonized System of Survey and Certifications (HSSC), 2017 (for BWMS that were Type Approved to the 2016 G8)
- IACS UR Z17 (Rev.16 Aug 2021) Section 18 - Firms engaged in Commissioning Testing of Ballast Water Management Systems(BWMS)

- 끝 -

첨부

- Resolution MEPC.325(75)
- BWM.2/Circ.70/Rev.1
- BWM.2/Circ.42/Rev.2
- IACS UR Z17 (Rev.16 Aug 2021)
- KR Circular (No. 2021-17-E)

배부처 : 모든 검사원, 선주, 관련 업계

Disclaimer :

Although all possible efforts have been made to ensure correctness and completeness of the contents contained in this information service, the Korean Register is not responsible for any errors or omissions made herein, nor held liable for any actions taken by any party as a result of information retrieved from this information service.