

1. 개정이유

형식승인 제도 개선을 위한 「선박평형수(船舶平衡水) 관리법」 개정(법률 제19771호, 2023.10.24 공포, 2024.4.25 시행)에 따라 선박평형수처리설비의 형식승인과 관련된 제도를 정비하고 형식승인의 품질관리를 위한 성능검사 절차 등을 마련하기 위함

2. 주요내용

가. 선박평형수처리설비의 성능검사 절차 마련(안 제34조의2 신설)

형식승인의 취소 또는 효력정지를 받은 선박평형수처리설비 등에 대하여 성능검사를 할 수 있도록 하고, 보완·교환·회수·폐기 또는 판매중지를 할 수 있는 사유와 성능검사 결과에 따른 조치사항 등을 정함

나. 형식승인 취소 등 처분기준 정비(안 별표 12 개정)

형식승인을 받은 자가 변경승인을 받지 않은 경우 등에 대한 형식승인 취소 등 처분기준을 정비 함

다. 형식승인시험 합격의 취소 시 절차 마련(안 제34조제3항 신설)

형식승인 시험 합격의 취소 처분을 한 경우에는 지체 없이 그 사실을 형식승인시험기관에 통보하도록 함

라. 선박평형수 입항 보고서, 선박평형수관리기록부 및 선박평형수처리설비 형식승인서 서식 개정

「2004년 선박평형수 및 침전물의 통제 및 관리를 위한 국제협약」의 개정 사항을 반영하고, 선박평형수처리설비 형식승인서 양식을 보완

하기 위하여 관련 서식을 개정함

3. 참고사항

가. 관계법령 : 생 략

나. 예산조치 : 별도조치 필요 없음

다. 합 의 : 별도조치 필요 없음

라. 기 타 : 1) 신·구조문대비표, 별첨

2) 입법예고 전

3) 행정규제 : 규제개혁위원회와 협의 예정

선박평형수(船舶平衡水) 관리법 시행규칙 일부개정령안

선박평형수(船舶平衡水) 관리법 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.
제34조제1항 중 “법 제18조”를 “법 제18조제1항 및 제3항”으로 하고, 같은 조 제2항 중 “고시하여야”를 “그 사실을 고시해야”로 하며, 같은 조에 제3항을 다음과 같이 신설한다.

- ③ 해양수산부장관은 법 제18조제2항에 따른 형식승인시험의 합격 취소 처분을 한 경우에는 지체 없이 그 사실을 형식승인시험기관에 통보해야 한다.

제34조의2를 다음과 같이 신설한다.

제34조의2(선박평형수처리설비의 성능검사) ① 해양수산부장관은 법 제18조의2제1항에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 선박평형수처리설비의 성능을 검사할 수 있다.

1. 법 제18조제1항에 따른 형식승인의 취소 또는 효력정지를 받은 선박평형수처리설비인 경우
2. 그 밖에 해양수산부장관이 선박평형수처리설비의 품질관리를 위하여 필요하다고 인정하는 경우

② 법 제18조의2제2항에서 “해양수산부령으로 정하는 중대한 결함”이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우로서 동일한 종류의 선박

평형수처리설비 다수에서 공통적으로 나타나는 결함을 말한다.

1. 선박평형수처리설비가 법 제17조제2항후단에 따른 형식승인시험에 필요한 시험기준을 충족하지 못하는 경우
2. 선박평형수처리설비가 법 제17조제3항후단에 따른 형식승인시험에 필요한 시험기준을 충족하지 못하는 경우
3. 선박평형수처리설비가 법 제17조제7항에 따른 검정기준에 충족하지 못하는 경우

③ 해양수산부장관은 법 제18조의2제1항에 따른 성능검사 결과 제2항에 따른 결함이 있다고 인정되는 경우에는 해당 선박평형수처리설비 또는 해당 선박평형수처리설비와 동일한 형식과 모델인 선박평형수처리설비의 제조자 또는 수입자에게 지체없이 법 제18조의2제3항에 따른 판매중지를 명하고, 판매중지를 명한 날부터 6개월 이내의 기간을 정하여 그 제조자 또는 수입자에게 해당 선박평형수처리설비의 보완·교환·회수 또는 폐기를 명해야 한다. 이 경우 선박평형수처리설비의 결함이 특정 부품으로 인한 것이면, 결함 발생의 원인이 된 부품에 한정하여 교환을 명할 수 있다.

④ 해양수산부장관은 법 제18조의2제2항에 따른 보완·교환·회수·폐기 또는 판매중지 명령을 할 때에는 별지 제17호의4서식의 보완·교환·회수·폐기 또는 판매중지 명령서를 발급해야 한다.

⑤ 법 제18조의2제3항에 따라 해양수산부 인터넷 홈페이지 등에 공표할 사항은 다음 각 호와 같다.

1. 해당 선박평형수처리설비의 형식승인에 관한 사항
 2. 해당 선박평형수처리설비의 중대한 결함 사실
 3. 제조자 또는 수입자의 명칭, 대표자의 이름 및 사업장 소재지
 4. 그 밖에 해양수산부장관이 필요하다고 인정하는 사항
- 별표 12 제2호의 표를 다음과 같이 한다.

위반사항 등	근거 법조문	행정처분기준		
		1차	2차	3차
가. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 형식승인 또는 변경승인을 받은 경 우	법 제18조 제1항제1 호	형 식 승 인 취소		
나. 검정을 받지 아니하거나 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 검정을 받 은 경우	법 제18조 제1항제1 호의2	효 력 정 지 6개월	형 식 승 인 취소	
다. 변경승인을 받지 않은 경우	법 제18조 제1항제1 호의3	효 력 정 지 1개월	효 력 정 지 3개월	형 식 승 인 취소
라. 제조하거나 수입한 선박평형수처리 설비가 법 제17조제2항에 따른 형 식승인에 필요한 시험기준에 맞지 않게 된 경우	법 제18조 제1항제2 호	효 력 정 지 6개월	형 식 승 인 취소	
마. 정당한 사유 없이 2년 이상 계속하 여 선박평형수처리설비를 제조하지 않거나 수입하지 않은 경우	법 제18조 제1항제3 호	효 력 정 지 1개월	효 력 정 지 3개월	형식승인 취소
바. 형식승인서를 반납하는 경우	법 제18조 제1항제4	형 식 승 인 취소		

	호			
사. 삭제 <2019. 7. 1.>				

별지 제4호서식을 별지와 같이 한다.

별지 제6호서식을 별지와 같이 한다.

별지 제11호서식의 제1쪽을 별지와 같이 한다.

별지 제11호서식의 제5쪽을 별지와 같이 한다.

별지 제17호의4서식을 별지와 같이 신설한다.

부 칙

제1조 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(형식승인의 취소 등의 처분기준에 관한 적용례) 이 규칙 시행 당시 적발된 위반사항의 경우 별표 12 제2호의 개정규정에도 불구하고 종전의 규정에 따른다.

선박평형수 입항 보고서 BALLAST WATER REPORTING FORM

제출일자(dd/MMM/yyyy) : / /		제출시간(24:00 UTC):	보고서 수정 여부: 신규 ☐ 수정 ☐	
Date of submission(dd/MMM/yyyy)		Time of submission	Report type: New Amended	

1. 선박 정보 SHIP INFORMATION		2. 항해 정보 VOYAGE INFORMATION	3. 선박평형수 사용 및 용량 BALLAST WATER USAGE AND CAPACITY			
선명: Ship name	국적: Flag	도착항 UN/LOCODE (또는 항구, 주/현 및 국가): Arrival port UN/LOCODE (or port, State/province and country)	총 선박평형수 보유량 Total ballast water on board			
IMO 번호: IMO Number	MMSI 번호: MMSI Number	도착일(dd/MMM/yyyy): Arrival date (dd/MMM/yyyy)	부피 Volume	단위 Units	선박평형수 탱크 수 No. of tanks in ballast	선박평형수 화물창 수 No. of holds in ballast
고유 번호/문자 또는 콜사인: Distinctive Numbers/Letters or Call Sign		대리점: Agent		m3		
선박소유자: Owner		이전 항구 UN/LOCODE (또는 항구, 주/현 및 국가): Last port UN/LOCODE (or port, State/province and country)	선박평형수 수용 용량 Total ballast water capacity:			
ISM 회사명 및 번호: ISM Company name and number:		다음 항구 UN/LOCODE (또는 항구, 주/현 및 국가): Next port UN/LOCODE (or port, State/province and country)	부피 Volume	단위 Units	선박평형수 탱크 수 Total no. of ballast tanks	선박평형수 화물창 수 Total no. of holds
선종: Type	총톤수: GT	다음 항구(2) UN/LOCODE (또는 항구, 주/현 및 국가): Next port (2) UN/LOCODE (or port, State/province and country)		m3		
건조일자(dd/MMM/yyyy) Date of construction		다음 항구(3) UN/LOCODE (또는 항구, 주/현 및 국가): Next port (3) UN/LOCODE (or port, State/province and country)				

4. 선박평형수 관리

BALLAST WATER MANAGEMENT

선박에서 사용한 주요 선박평형수 관리방법: The principal ballast water management method(s) employed on this ship is/are					
☐ 제D-1규칙에 따름 in accordance with regulation D-1		☐ 제D-2규칙에 따름(설명): _____ in accordance with regulation D-2 (describe)			
☐ 제D-4규칙을 조건으로 함 subject to regulation D-4		☐ 규정에 따른 기타 방법(설명): _____ other approach in accordance with regulation (describe)			
배출할 선박평형수 탱크/화물창의 전체 수량: _____ Total no. of ballast water tanks/holds to be discharged					
다음의 방법에 따라 배출할 탱크/화물창의 수: Of tanks/holds to be discharged, how many were managed in accordance with:					
제D-1규칙 _____ Regulation D-1	제D-2규칙 _____ Regulation D-2	제D-1규칙 및 제D-2규칙 _____ Both regulations D-1 and D-2	기타 방법 _____ (설명 및 사유 기재) other method(describe and state reason)	관리하지 않음 _____ not managed	
탱크/화물창을 관리하지 않은 경우, 사유를 작성: _____ If any tanks/holds not managed, state reason(s) why not					
BWMS 사용한 경우, 제조사: _____ BWMS used, if any Manufacturer		모델: _____ Model	전체 BWMS 운전 여부 ☐ 예 ☐ 아니오 Fully operational? Yes No	마지막 우회운전일(dd/MMM/yyyy): _____ Last bypass date (dd/MMM/yyyy)	
선박에 승인받은 선박평형수관리계획서를 비치하였는가? ☐ 예 ☐ 아니오 Approved Ballast Water Management Plan on board? Yes No			선박평형수관리계획서를 이행하였는가? ☐ 예 ☐ 아니오 Ballast Water Management Plan implemented? Yes No		
선박평형수관리계획서에 비상조치방안이 있는가? Contingency measure(s) included in the Ballast Water Management Plan?			☐ 없음 ☐ D-1 ☐ 기타(설명): _____ None D-1 Other (describe)		
비상조치방안을 배치하였는가? ☐ 예 ☐ 아니오 Contingency measure(s) deployed? Yes No			선박평형수 수용 시설에 연결하기 위한 인터페이스를 본선에서 이용할 수 있는가? ☐ 예 ☐ 아니오 Interface available on ship for coupling to ballast water reception facility? Yes No		
선박에 선박평형수관리기록부를 비치하였는가? ☐ 예 ☐ 아니오 Ballast Water Record Book on board? Yes No					
선박이 국제선박평형수관리증서를 가지고 있는가? ☐ 예 ☐ 아니오 Does ship carry an International Ballast Water Management Certificate Yes No			증서를 발급한 당국: Authority that issued Certificate		
발급일자(dd/MMM/yyyy): _____ Date of issue (dd/MMM/yyyy)		만료일자(dd/MMM/yyyy): _____ Expiry date (dd/MMM/yyyy)		발급장소: _____ Place of issue	
마지막 검사/이서 일자(dd/MMM/yyyy): _____ Last survey/endorsement date (dd/MMM/yyyy)				검사당국: _____ Surveying authority	

(제3쪽)

5. 선박평형수 이력 : 부록(선박평형수 이력표)에는 선박의 종경사, 횡경사, 흘수, 복원성 또는 선체응력을 제어하기 위해 선내에 취수되는 물(배출 여부에 관계없이 취수되는 물을 말한다)을 적재하는 모든 탱크 및 화물창에 대하여 기재할 것. 주석: 선박평형수 주입원은 선박평형수 관리를 수행하기 전 가장 최근에 주입한 선박평형수에 대해 기재

BALLAST WATER HISTORY: In the appendix, RECORD ALL TANKS/HOLDS that may contain water taken on board to control trim, list, draught, stability or stresses of the ship, regardless of ballast water discharge intentions, including empty tanks/holds. Note: BW sources are the last BW uptakes prior to any ballast water management practices.

6. 책임 사관의 이름 및 직위: _____
RESPONSIBLE OFFICERS NAME AND TITLE

이메일: _____
Email

전화번호: _____
Phone number

부록: 선박평형수 이력표
APPENDIX: BALLAST WATER HISTORY

선명: Ship name				IMO 번호 (해당하지 않는 경우, 고유 번호/문자, 콜사인 또는 MMSI): IMO Number (if not applicable, Distinctive Numbers / Letters, Call Sign or MMSI)								도착일(dd/MMM/yyyy): Arrival date (dd/MMM/yyyy):		
탱크/화물창 (수원/ 탱크별로 구분하여 기재) Tanks/Holds (List multiple sources/tanks separately)		선박평형수 주입원 BW sources		현재 용량 Current volume (m³)	선박평형수 관리 수행사항 BW MANAGEMENT PRACTICES							BW 배출 제안 PROPOSED BW DISCHARGE		
탱크 용량 Tank capacity (m³)		일자 Date (dd/MMM/yyyy):	UN/LOCODE 또는 위도·경도 UN/LOCODE or Lat./Longitude		일자 Date (dd/MMM/yyyy):	시작지점* 위도·경도 Start point* Lat./Long.	종료지점* 위도·경도 End point* Lat./Long.	최소 수심* Min. depth *	사용된 용량* Volume used* (m3)	교환율* %Exchange* (%)	방법 Method(s) (DE, SE, FE, SWF, OT, PBU, PR F, NM)	일자 Date (dd/MMM/yyyy):	UN/LOCODE 또는 위도·경도 UN/LOCODE or Lat./Long.	용량 Volume (m³)

선박평형수 탱크 코드 :

Ballast water tank codes : Forepeak = FP, Aftpeak = AP, Double bottom = DB, Wing = WT, Topside = TS, Cargo hold = CH, Other = O.

도, 분, 초의 양식으로 위치기입: 북위 00 00 000 또는 남위 00 00 000 (위도) 그리고 서경 000 00 000 또는 동경 000 00 000 (경도).

Enter positions in degrees, minutes and seconds in the format: 00 00 000 N or 00 00 000 S (latitude) and 000 00 000 W or 000 00 000 E (longitude).

방법: DE = Dilution exchange, SE = Sequential exchange, FE = Flow-through exchange, SWF = Saltwater flushing, OT = Onboard treatment, PBU = Uptake from port-based facility, PRF = Discharge to port reception facility, NM = No Management

Methods: DE = Dilution exchange, SE = Sequential exchange, FE = Flow-through exchange, SWF = Saltwater flushing, OT = Onboard treatment, PBU = Uptake from port-based facility, PRF = Discharge to port reception facility, NM = No management

교환 또는 플러싱을 수행한 경우 별표(*)를 옆에 작성하세요.

Complete columns with (*) only if exchange or flushing was conducted.

선박평형수관리기록부 BALLAST WATER RECORD BOOK

선박평형수관리협약 INTERNATIONAL CONVENTION FOR THE CONTROL AND MANAGEMENT OF SHIP'S BALLAST WATER AND SEDIMENTS

선박명

Name of ship :

IMO번호, 식별 번호 또는 문자

IMO number, distinctive numbers or letters :

총톤수

Gross tonnage :

국적

Flag :

선박평형수 총 용량 (m³)

Total ballast water capacity (in cubic metres) :

선박평형수관리설비검사증서 번호

Number of the International Ballast Water Management Certificate :

기간 : 부터 까지

Period : From to

선박평형수관리계획서와 부합하고, 선박평형수를 운반할 수 있도록 설계된 다목적 탱크, 공간 또는 구획을 포함하는 선박평형수 탱크 표시 도면은 동 선박평형수관리기록부의 일부가 되어야 함.

A diagram identifying the ballast tanks of the ship, corresponding to the Ballast Water Management Plan, including any multi-use tank, space or compartment designed to allow carriage of ballast water, is integral to and shall be a part of this Ballast Water Record Book.

소개**Introduction**

선박평형수관리협약 부속서 제B-2규칙에 따라 이 기록부에는 각각의 선박평형수 작업 내용을 기록하여야 한다. 이 기록부는 해양과 수용시설에 배출하는 것을 포함한다.

In accordance with regulation B-2 of the annex to the International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Water and Sediments, a record is to be kept of each ballast water operation. This includes discharges at sea and to reception facilities.

선박평형수는 선박의 중경사, 횡경사, 흘수, 복원성 또는 선체 응력을 통제하기 위하여 선박에 싣고 있는 물 및 물에 포함된 물질을 말한다. 선박평형수 관리는 승인된 선박평형수관리계획서에 따라야 하며, 국제해사기구가 개발한 지침서를 고려하여야 한다.

"Ballast water" means water with its suspended matter taken on board a ship to control trim, list, draught, stability, or stresses of a ship. Management of ballast water shall be in accordance with an approved Ballast Water Management Plan and taking into account guidelines developed by the Organization.

선박평형수기록부 기재는 국제해사기구가 개발한 지침서를 고려하여 작성되어야 한다.

The Ballast Water Record Book entries should be completed taking into account any guidelines to be developed by the Organization.

선박평형수의 양은 m^3 로 산정되어야 한다. 선박평형수의 양 산정의 정확성은 해석에 따라 달라질 수 있다.

The volume of ballast water on board should be estimated in cubic metres. It is recognized that the accuracy of estimating volumes of ballast is left to interpretation.

선박평형수관리기록부 기재**ENTRIES IN THE BALLAST WATER RECORD BOOK**

선박평형수기록부 기재는 다음의 경우에 따른다.

Entries in the Ballast Water Record Book shall be made on each of the following occasions:

(A) 선박평형수를 해양에서 주입하는 경우 (발라스트 작업)

When ballast water is taken on board from the aquatic environment (ballasting operation)

1. 시작 시간 및 위치 (주입 항 또는 위도/경도)

Start time and location (port of uptake or latitude/longitude)

2. 종료 시간 및 위치 (주입 항 또는 위도/경도 및 최소 수심)

Completion time and location (port of uptake or latitude/longitude and minimum depth of water during uptake)

3. 관련 탱크의 식별

The identity of the tanks affected

4. 주입량 및 최종 보유량(m^3)

Estimated volume of uptake and final total quantity retained in cubic metres

5. 승인된 선박평형수관리계획서에 따른 이행 여부

Whether conducted in accordance with the approved Ballast Water Management Plan

6. 선박평형수 처리 방법

Ballast water treatment method

(B) 선박평형수를 해양으로 배출하는 경우 (디발라스트 작업)

When ballast water is discharged into the aquatic environment (deballasting operation)

1. 시작 시간 및 위치 (배출 항 또는 위도/경도)

Start time and location (port of discharge or latitude/longitude)

2. 종료 시간 및 위치 (배출 항 또는 위도/경도 및 수심)

Completion time and location (port of discharge or latitude/longitude and minimum depth of water during discharge)

3. 관련 탱크의 식별

The identity of the tanks affected

4. 배출량 및 최종 보유량(m³)

Estimated volume of discharge and final total quantity retained in cubic metres

5. 승인된 선박평형수관리계획서에 따른 이행 여부

Whether conducted in accordance with the approved Ballast Water Management Plan

6. 선박평형수 처리 방법

Ballast water treatment method

(C) 선박평형수를 교환하거나, 내부순환을 통해 처리하거나 탱크 내 처리하는 경우

Whenever ballast water is exchanged, treated through internal circulation or treated in tank

1. 선박평형수 교환

Ballast water exchange

.1 시작 시간 및 위치 (위도/경도)

Start time and location (latitude/longitude)

.2 종료 시간 및 위치 (위도/경도)

Completion time and location (latitude/longitude)

.3 교환하는 동안 가장 가까운 육지로부터의 거리, 최소 수심, 해당되는 경우, 선박평형수관리협약 부속서 제B-4.2규칙에 따라 지정된 선박평형수 교환수역 식별

Minimum distance from the nearest land and minimum depth of water during the exchange or, if applicable, identify the designated exchange area in accordance with regulation B-4.2

.4 승인된 선박평형수관리계획서에 따른 이행 여부 및 선박평형수교환 방법 (배출후 주입, 넘침, 또는 희석)

Whether conducted in accordance with the Ballast Water Management Plan and state the ballast water exchange method (Sequential or Flow-through or Dilution) used

.5 관련 탱크의 식별

The identity of the tanks affected

.6 교환된 총량 및 최종 보유량(m³)

Total quantity exchanged and final total quantity on board in cubic metres

.7 주입되는 선박평형수에 대한 처리방법

Treatment method for the incoming ballast water

2. 탱크내 처리 또는 처리를 위해 선박평형수 내부 순환

Ballast water internal circulation for treatment or in-tank treatment

.1 시작 시간

Start time

.2 종료 시간

Completion time

.3 관련 탱크의 식별 (해당되는 경우, 순환의 근원 및 도착 탱크)

The identity of the tanks affected (identifying source and destination tanks if applicable)

.4 처리된 선박평형수(탱크 내 처리 또는 내부순환을 통하여) 총량 (m³)

Total quantity treated (through circulation or in tank) in cubic metres

.5 선박평형수 처리 방법

Ballast water treatment method

(D) 처리시설로부터 선박평형수를 주입하거나 처리시설에 선박평형수를 배출하는 경우

Uptake or discharge of ballast water from/to a port-based or reception facility

1. 주입/배출의 시작 시간 및 위치 (처리시설 이름)

Start time and location of uptake/discharge (state facility name)

2. 종료 시간

Completion time

3. 수행한 작업 (주입 또는 배출 여부)

Operation carried out (whether uptake or discharge)

4. 관련 탱크의 식별

The identity of the tanks affected

5. 선박평형수 총량 및 최종 보유량 (m³)

Total quantity in cubic metres and final quantity retained on board

6. 승인된 선박평형수관리계획서에 따른 이행 여부

Whether conducted in accordance with the approved Ballast Water Management Plan

7. 선내 선박평형수 처리방법

Onboard ballast water treatment method

(E) 우발적 배출/침수 또는 그 밖의 사유로 인해 예외적으로 선박평형수를 주입하거나 또는 배출할 때

Accidental discharge/ingress or other exceptional uptake or discharge of ballast water

1. 침수/주입/배출의 시작 시간 및 위치 (항구명 또는 위도/경도)

Start time and location of ingress/uptake/discharge (port name or latitude/longitude)

2. 종료 시간

Completion time

3. 수행한 작업 (침수, 주입 또는 배출 여부)

Operation carried out (whether ingress, uptake or discharge)

4. 관련 탱크의 식별

The identity of the tanks affected

5. 선박평형수의 총량 (m³)

Total quantity of ballast water in cubic metres

6. 침수, 주입, 배출 또는 손실의 배경, 그에 따른 이유, 사용한 처리방법 및 일반사항 서술

State the circumstances of ingress, uptake, discharge or loss, the reason thereof, any treatment method used and general remarks

(F) 선박평형수관리설비의 고장 및 조작불능*

Failures and inoperabilities* of the ballast water management system

* 고장 및 조작불능은 선박평형수관리설비의 고장을 나타내는 오작동, 정지 또는 치명적인 알람을 포함한다. 또한, 이는 선박평형수관리협약 부속서 D-2규칙에 불만족함을 의미할 수도 있다.(일상적인 정보 및 경고는 제외)

* Failures and inoperabilities include malfunctions, shutdowns or critical alarms indicating a failure of the ballast water management system which may indicate non-compliance with the D-2 standard (except routine information and warnings).

1. 선박평형수관리설비가 고장난 시간 및 위치 (항구명 또는 위도/경도)

Time and location (port name or latitude/longitude) of failure of the ballast water management system

2. 수행한 작업 (주입 또는 배출 여부)

Operation carried out (state whether uptake or discharge)

3. 문제 설명 (예: 알람의 종류 또는 기타 상황에 대해 서술)

Description of the issue (e.g. kind of alarm or other description of circumstances)

4. 선박평형수관리설비가 정상으로 복구된 시간 및 위치 (항구명 또는 위도/경도)

Time and location (port name or latitude/longitude) when the ballast water management system has been made operational

(G) 선박평형수 탱크 청소/플러싱, 탱크내 침전물의 제거 및 처분

Ballast tank cleaning/flushing, removal and disposal of sediments

1. 선박평형수 탱크 청소/플러싱, 침전물의 제거 및 처분을 시작한 시간 및 위치 (항구명 또는 위도/경도)

Time and ship's location on commencement of ballast tank cleaning/flushing, removal or disposal of sediments (port name or latitude/longitude)

2. 선박평형수 탱크 청소/플러싱, 침전물의 제거 및 처분을 종료한 시간 및 위치 (항구명 또는 위도/경도)

Time and ship's location on completion of ballast tank cleaning/flushing, removal or disposal of sediments (port name or latitude/longitude)

3. 탱크(들) 식별 (선박평형수관리계획서에 따른 선박평형수 탱크의 이름)

Tank(s) identification (name of the ballast tanks as per the Ballast Water Management Plan)

4. 처리시설로 배출 또는 처분 (처리시설 이름과 배출량(m³))

Discharge or disposal to a reception facility (state quantity in cubic metres and name of the facility)

5. 선박평형수관리계획서에 따라 해양으로 배출 또는 처분한 정보(배출 또는 처분량(m³), 가장 가까운 육지로부터의 거리(해리) 및 최소 수심(m))

Disposal or discharge to the aquatic environment as per Ballast Water Management Plan (state quantity in cubic metres, minimum distance from the nearest land in nm and minimum depth of water in metres)

(H) 추가 작업 절차 및 일반 비고

Additional operational procedures and general remarks

선박평형수관리기록부 양식
Sample Ballast Water Record Book Page

선박명

Name of ship : _____

IMO 번호, 선박번호 또는 문자

IMO number, distinctive numbers or letters : _____

일시 Date	코드 (문자) Code (letter)	항목 (번호) Item (number)	작업기록 / 책임사관 서명 Record of operations / signature of officer in charge

선장의 서명:

Signature of master _____

비고

Remark

선박평형수관리기록부는 선장 및 직원이 일반적으로 사용하는 언어로 기록하고, 그 언어가 영어가 아닐 경우에는 영어로 된 번역문을 포함할 것.

The entries in the Ballast Water Record Book shall be maintained in the language commonly used by the master and officers. If this language is not English, an English translation shall also be provided.

증서번호 제 호
Cert. No. _____



선박평형수처리설비 형식승인서 TYPE APPROVAL CERTIFICATE OF BALLAST WATER MANAGEMENT SYSTEM

대한민국
REPUBLIC OF KOREA

이 증서는 「선박평형수처리설비 승인 규칙」 [결의서 MEPC.300(72)]에 포함된 상세 요건에 따라서 아래의 선박평형수처리설비가 검사/시험되었음을 증명합니다. 다만, 이 증서는 아래에 기재된 선박평형수처리설비에 대해서만 유효합니다.

This is to certify that the Ballast Water Management System listed below has been examined and tested in accordance with the requirements of the specifications contained in the Code for Approval of Ballast Water Management System (resolution MEPC.300(72)). This certificate is valid only for the ballast water management system referred to below.

선박평형수처리설비 명칭

Name of ballast water management system: _____

선박평형수처리설비의 제조자

Ballast water management System manufactured by _____

형식 및 모델

날짜

Under type and model designation(s) and incorporating: _____ date: _____

장비 및 조립 도면번호

To equipment/assembly drawing No.: _____

그 밖의 장비의 제조자

Other equipment manufactured by _____

장비 및 조립 도면번호

날짜

To equipment/assembly drawing No.: _____ date: _____

정격처리용량

Treatment Rated Capacity (m³/h): _____

이 형식승인서의 사본은 선박검사를 위해 선박평형수처리설비를 설치한 선박에 항상 비치해야 합니다. 만일, 형식승인서가 타 주관청의 승인에 기초해서 발행되었다면 그 형식승인증서도 첨부해야 합니다.

A copy of this Type Approval Certificate, shall be carried on board a ship fitted with this ballast water management system, for inspection on board the ship. If the Type Approval Certificate is issued based on approval by another Administration, reference to that Type Approval Certificate shall be made.

운전제한조건은 이 증서의 추록에 기술되어 있습니다.

Limiting Operating Conditions imposed are described in the appendix to this document.

Official stamp

직위, 성명 및 서명

Name, Title and Signed _____
(duly authorized official)

주관청

Administration of _____

증서발급일

Issued _____

증서만료일

Valid until _____

14. 재생장시험 결과

Testing results for regrowth

시험결과 Test results	육상시험 (Land-based testing)						선상시험 (ship-board testing)		추가 실험실 규모 시험 (Additional bench-scale testing)			
	해수 (marine)		기수 (brackish)		담수 (fresh)		1회 1st	2회 2nd	1회 1st	2회 2nd	3회 3rd	4회 4th
	1회 1st	2회 2nd	1회 1st	2회 2nd	1회 1st	2회 2nd						
50 μm 이상인 생물 Organisms $\geq 50 \mu\text{m}$ (individuals/ m^3)												
10 μm 이상 50 μm 미만인 생물 Organisms ≥ 10 and $< 50 \mu\text{m}$ (individuals/mL)												
종속영양세균 Heterotrophic bacteria (cfu/mL)												
대장균 Escherichia coli (cfu/100mL)												
장구균 Enterococci (cfu/100mL)												
독성 비브리오 콜레라 Toxicogenic Vibrio cholerae (01, 0139) (cfu/100mL)												

15. 변경사항()에 따른 육·선상 추가 시험 결과

Additional land-based test or ship-based test results with _____

D. 비고(Remark)

Official stamp

직위, 성명 및 서명

Name, Title and Signiture _____
(duly authorized official)

주관청

Administration of _____

증서발급일

Issued _____

증서만료일

Valid until _____

선박평형수처리설비 판매중지, 보완, 교환, 회수, 폐기 명령서

선박평형수처리설비		☐ 보완 ☐ 교환 ☐ 회수 ☐ 폐기 ☐ 판매중지			명령서
형식승인의 내용	제품명				
	형식승인서 번호				
	형식 및 모델명				
제 조 일 또는 수입일					
제 조 자 또는 수입자의 상 호 및 소재지					
결 함 내 용					
교 환 · 회 수 · 폐 기 의 기 한	☐ 보완	년	월	일	
	☐ 교환	년	월	일	
	☐ 회수	년	월	일	
	☐ 결함 발생의 원인이 된 부품의 교환	년	월	일	
	☐ 폐기	년	월	일	
비 고					
「선박평형수 관리법」 제18조의2제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조의2제4항에 따라 선박평형수처리설비를 즉시 판매중지하고, 위와 같이 ☐ 보완 ☐ 교환 ☐ 회수 ☐ 폐기할 것을 명합니다. 년 월 일 지 방 해 양 수 산 청 장 직인					

210mm×297mm[백상지(120g/㎡)]

신 · 구조문대비표

현 행	개 정 안
제34조(형식승인 취소 등의 처분 기준) ① <u>법 제18조에 따른 형 식승인 취소와 효력정지 처분의 기준은 별표 12와 같다.</u>	제34조(형식승인 취소 등의 처분 기준) ① <u>법 제18조제1항 및 제 3항</u> ----- -----.
② <u>해양수산부장관은 제1항에 따라 취소 및 효력정지 처분을 하였을 때에는 지체 없이 <u>고시</u> <u>하여야</u> 한다.</u>	② ----- ----- ----- <u>그 사</u> <u>실을 고시해야</u> ----- -----.
<u><신 설></u>	③ <u>해양수산부장관은 법 제18조 제2항에 따른 형식승인시험의 합격 취소 처분을 한 경우에는 지체 없이 그 사실을 형식승인 시험기관에 통보해야 한다.</u>
<u><신 설></u>	<u>제34조의2(선박평형수처리설비의 성능검사) ① 해양수산부장관은 법 제18조의2제1항에 따라 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 선박평형수처리설비 의 성능을 검사할 수 있다.</u> <u>1. 법 제18조제1항에 따른 형식 승인의 취소 또는 효력정지를 받은 선박평형수처리설비인 경우</u>

2. 그 밖에 해양수산부장관이 선박평형수처리설비의 품질관리를 위하여 필요하다고 인정하는 경우

② 법 제18조의2제2항에서 “해양수산부령으로 정하는 중대한 결함”이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우로서 동일한 종류의 선박평형수처리설비 다수에서 공통적으로 나타나는 결함을 말한다.

1. 선박평형수처리설비가 법 제17조제2항후단에 따른 형식승인시험에 필요한 시험기준을 충족하지 못하는 경우

2. 선박평형수처리설비가 법 제17조제3항후단에 따른 형식승인시험에 필요한 시험기준을 충족하지 못하는 경우

3. 선박평형수처리설비가 법 제17조제7항에 따른 검정기준에 충족하지 못하는 경우

③ 해양수산부장관은 법 제18조의2제1항에 따른 성능검사 결과 제2항에 따른 결함이 있다고 인정되는 경우에는 해당 선박평형

수처리설비 또는 해당 선박평형 수처리설비와 동일한 형식과 모델인 선박평형수처리설비의 제조자 또는 수입자에게 지체없이 법 제18조의2제3항에 따른 판매중지를 명하고, 판매중지를 명한 날부터 6개월 이내의 기간을 정하여 그 제조자 또는 수입자에게 해당 선박평형수처리설비의 보완·교환·회수 또는 폐기를 명해야 한다. 이 경우 선박평형수처리설비의 결함이 특정 부품으로 인한 것이면, 결함 발생의 원인이 된 부품에 한정하여 교환을 명할 수 있다.

④ 해양수산부장관은 법 제18조의2제2항에 따른 보완·교환·회수·폐기 또는 판매중지 명령을 할 때에는 별지 제17호의4서식의 보완·교환·회수·폐기 또는 판매중지 명령서를 발급해야 한다.

⑤ 법 제18조의2제3항에 따라 해양수산부 인터넷 홈페이지 등에 공표할 사항은 다음 각 호와 같다.

	<u>1. 해당 선박평형수처리설비의 형식승인에 관한 사항</u> <u>2. 해당 선박평형수처리설비의 중대한 결함 사실</u> <u>3. 제조자 또는 수입자의 명칭, 대표자의 이름 및 사업장 소 재지</u> <u>4. 그 밖에 해양수산부장관이 필요하다고 인정하는 사항</u>
--	--