



TECHNICAL INFORMATION

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

Phone:+82-70-8799-8747
Fax :+82-70-8799-8774
E-mail : imo.dcs@krs.co.kr
Person in charge : LEE Hyunju

No : 2022-ETC-03

Date : 2022.07.07

제목 : SEEMP Part III의 개발 및 검증 이행을 위한 준비

제76차 해양환경보호위원회(MEPC, Marine Environment Protection Committee)에서 승인된 해양오염 방지협약(MARPOL, International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)부속서 6 개정안에 따라, 2023년 1월 1일부터 총톤수 5,000톤 이상 국제항해에 종사하는 선박(MARPOL 부속서 6의 26.3 규칙 적용 대상 선박*)을 대상으로 탄소집약도지수(CII, Carbon Intensity Indicator)규제가 도입될 예정입니다. CII 규제 대상 선박은 선박에너지효율관리계획서 (SEEMP Part III)를 개발하여 주관청 또는 인정기관(RO, Recognized Organization)의 승인을 받아야 하고, 계획서에 명시된 이행 계획을 이행하여야 합니다.

* 산적화물선, 검용선, 컨테이너선, 크루즈 여객선, 가스운반선, 일반화물선, LNG 운반선, 냉동화물운반선, 로로화물선, 로로화물선(차량운반선), 로로여객선, 탱커

한국선급은 대한민국을 비롯한 여러 기국으로부터 권한을 위임받아 SEEMP Part III 검증 서비스를 제공할 예정입니다.

본 기술문서는 2022년 6월, 제78차 MEPC에서 채택된 SEEMP 개발 가이드라인 개정안에 기반하여 SEEMP Part III에 대한 일반적인 설명, SEEMP Part III Sample, 그리고 한국선급의 SEEMP Part III 검증서비스 등에 대한 정보를 제공하기 위하여 발행되었으니 관련 업무에 참조하시기 바랍니다.

1. SEEMP Part III 요약

- 1) CII 규제 대상 선박은 "CII 달성값 산정 방법", "데이터 수집 계획 및 데이터 품질", "3 년간 CII 허용값", "3 년간 이행 계획", "자체 평가 및 개선 프로세스", "SEEMP 최신화 및 검토" 및 "시정 조치 계획(해당되는 경우)" 포함하는 SEEMP Part III 를 개발해야 하며, 이는 2022 년 12 월 31 일까지 주관청 또는 인정기관에서 승인을 받은 후, 발행되는 확인증(Confirmation of Compliance, CoC)과 함께 본선에 비치되어야 합니다.
- 2) 2024 년부터는 보고된 2023 년도 IMO DCS 데이터를 기반으로, 해당 기간의 선박에 요구되는 CII 허용값(Required CII) 대비 CII 달성값(Attained CII) 정도에 따라 각 선박에 CII 등급(A, B, C, D 또는 E)이 부여됩니다. 선박의 CII 등급이 단일 연도 E 등급 또는 3 년 연속 D 등급인 경우, CII 허용값 달성을 위한 시정조치 계획이 포함된 SEEMP Part III 를 개발하여, 주관청 또는 인정기관의 승인을 받아야 합니다.
- 3) SEEMP 비교

	Part I	Part II	Part III
적용 대상	400GT 이상 국제 항해 선박	5,000GT 이상 국제 항해 선박	5,000GT 이상 국제 항해 선박 중, 산적화물선, 겸용선, 컨테이너선, 크루즈 여객선, 가스운반선, 일반화물선, LNG 운반선, 냉동화물운반선, 로로화물선, 로로화물선(차량운반선), 로로여객선, 탱커
주요 내용	선박 운항 에너지 효율 향상을 위한 메커니즘 개발	IMO DCS 데이터 수집 방법론 및 주관청 보고 절차	- CII 달성값 계산 방법론 및 주관청 보고 절차, - CII 요구값 달성 계획 - 자기평가 및 개선, 시정조치 (해당시)
승인 여부	X (본선 비치 여부만 확인)	O (주관청 또는 선급 승인)	O (주관청 또는 선급 승인)
검사 주기	최초	최초 / 데이터 수집 방법론 및 보고 절차에 영향을 주는 주요 개조 시 재 승인	최초 검증 정기 검증 (3년 주기) 추가 검증 - 3년 연속 CII Rating D등급 부여 또는 단일연도 E등급 부여 시
관련 증서	국제에너지효율증서 (International Energy Efficiency Certificate)	확인증 (Confirmation of Compliance)	확인증 (Confirmation of Compliance)

2. SEEMP Part III Sample

- 1) 한국선급에서는 고객분들의 SEEMP Part III 규제 대응을 지원하고자 SEEMP Part III Sample 를 첨부와 같이 제공드립니다.

3. SEEMP Part III 검증 서비스

- 1) 한국선급은 고객 편의성 차원에서 KR GEARs 를 통해 온라인 기반 SEEMP Part III 작성 기능을 개발하였으며, GEARs 상 [Manage Plan] 페이지 - [SEEMP Part III] 탭에서 선박 등록 후 SEEMP Part III 를 작성하실 수 있습니다.
- 2) 한국선급은 SEEMP Part III 검증업무 수행을 위하여 각 기국으로부터 검증업무 대행권을 수임 중에 있으며, 수임 완료 시 별도 공지를 통해 안내드릴 예정입니다

첨부 : SEEMP Part III Sample. 끝.

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.