

Legal Framework of Carbon Intensity Indicator(CII)

* 본 자료는 한국선급 및 연구자의 지적 자산으로 무단 도용을 금합니다.

한국선급
연구본부 / 선박해양연구소
기관기자재연구팀
이정엽 책임

1. CII Rating 개념

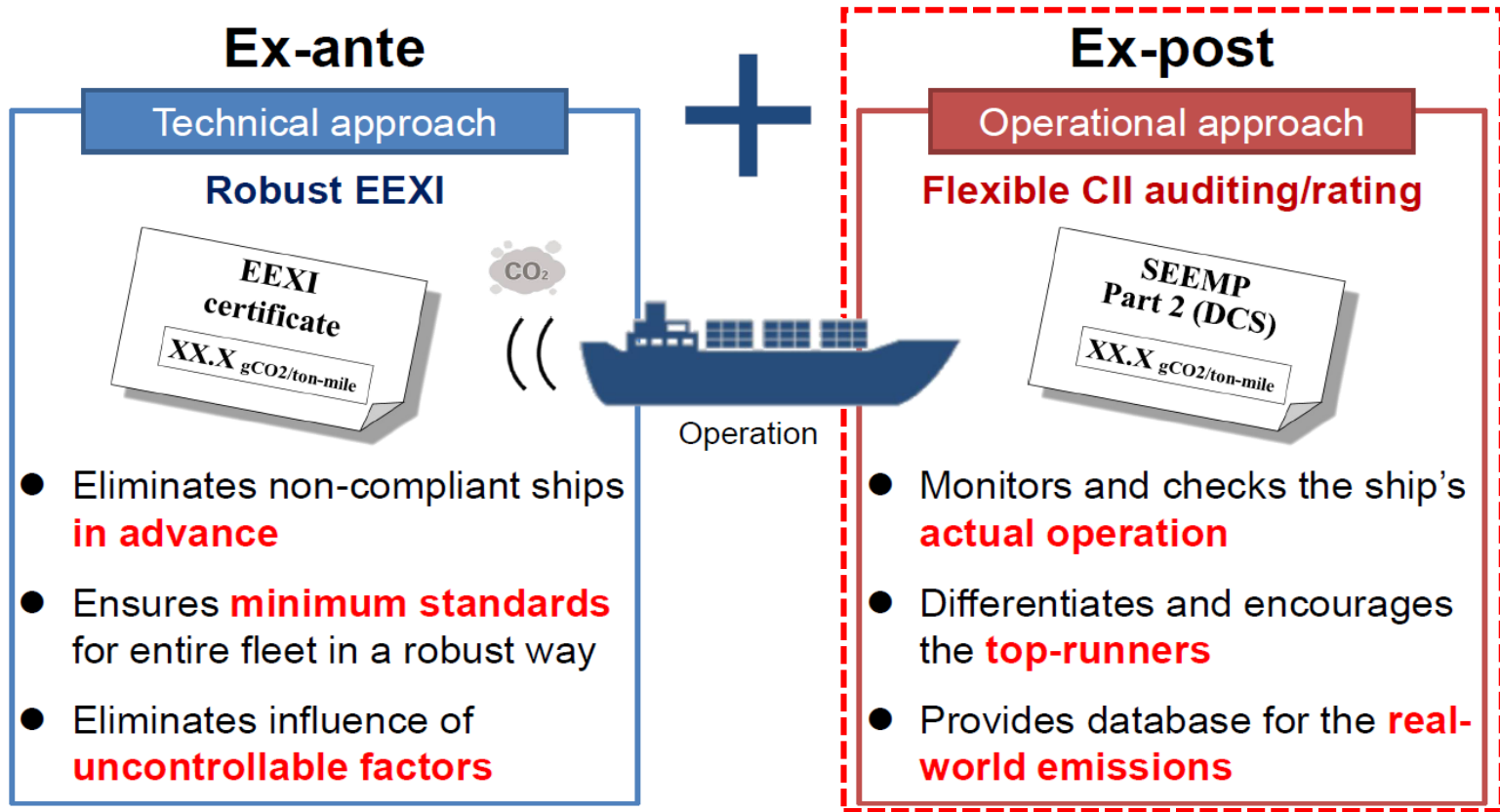
2. SEEMP & CII 검증

- SEEMP 개발 및 승인
- CII 달성값 검증 및 등급 부여
- 시정조치 계획 수립

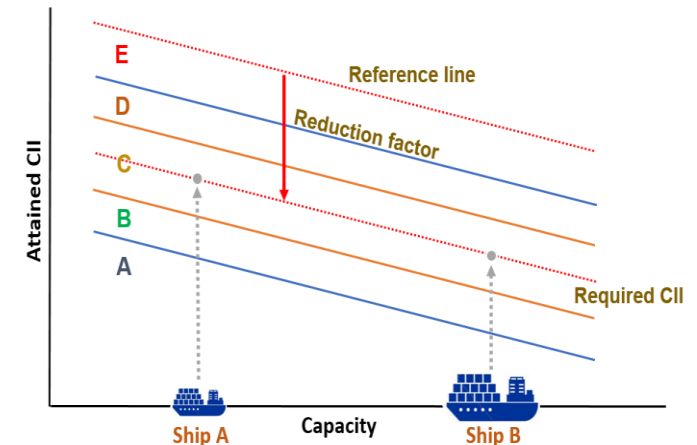
CII Rating 개념

● EEXI vs CII rating

- ☑ EEXI : 기술적 조치, 선박 제원 기반 효율성 분석 (400 GT 이상)
- CII : 운항적 조치, 실운항 데이터 기반 선박 효율성 분석 (5,000GT 이상)



2 CII Rating



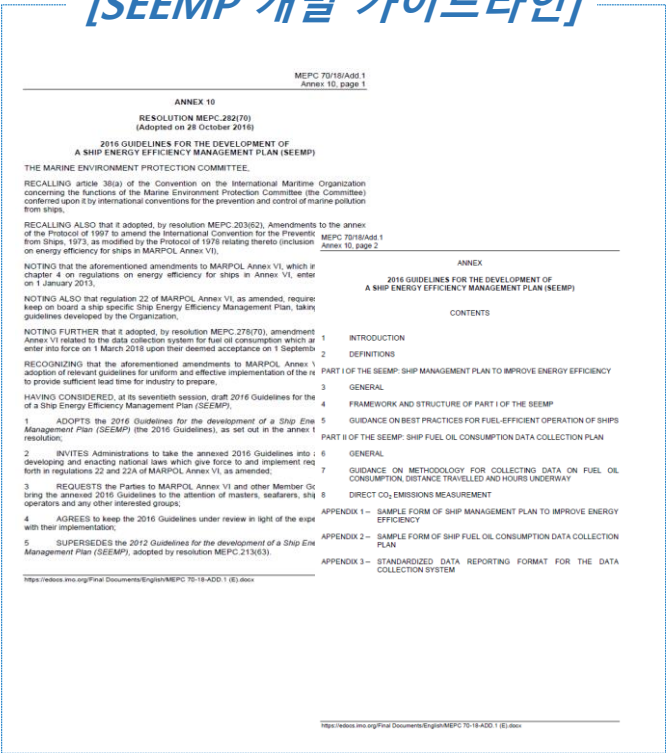
* Image source: presentation by delegation of Japan

SEEMP & CII 검증

1 SEEMP 개발 및 승인

☑ 2023년 1월 1일 이전까지, **1) SEEMP 개발, 2) 주관청 승인, 3) CoC 선내 비치**

[SEEMP 개발 가이드라인]



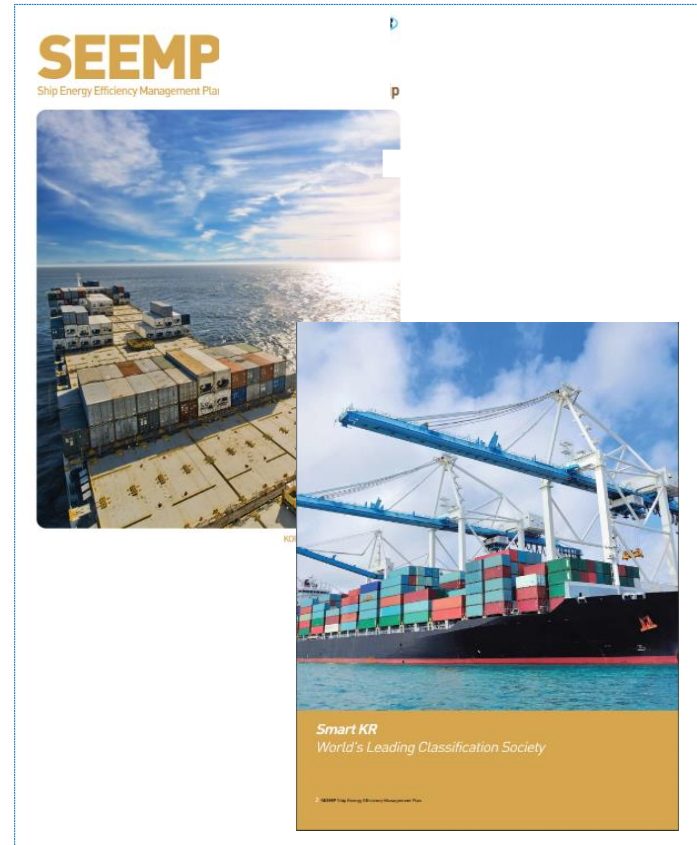
① CII 달성값(attained) 산정 방법론 및 주관청 보고 절차

② 3년간의 CII 요구값(required)

✓ **Required CII = (1-Z/100) × CII_R(기준선)**

③ 3년간 CII 요구값 달성을 위한 이행 계획

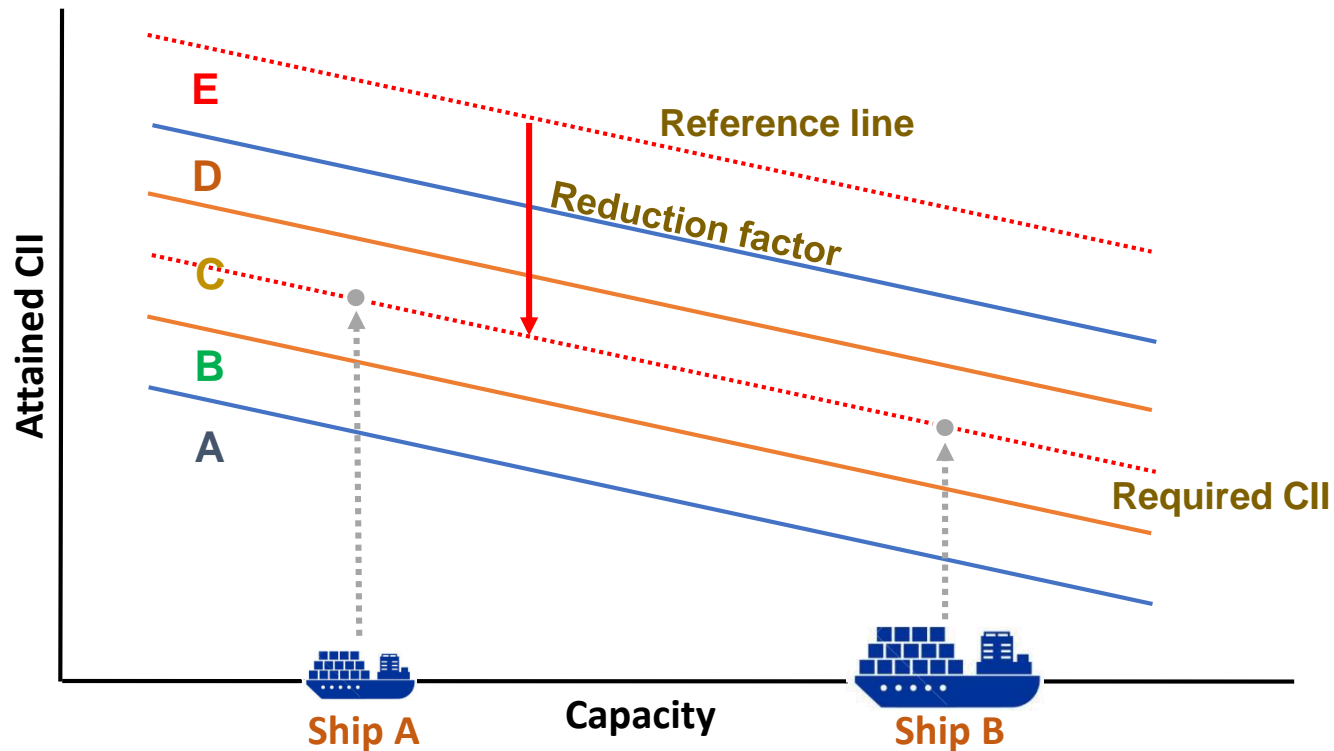
④ 개선 및 자체 평가 절차



SEEMP & CII 검증

2 CII 달성값(attained) 검증 및 등급 부여

- ☑ (선박) 매년 3월말까지, IMO DCS를 통해 수집된 데이터 기반 CII 달성값 보고
- ☑ (주관청) 매년 5월말까지, 1) CII 달성값 검증, 2) 등급 결정, 3) SoC 발행



3 The attained annual operational CII of the ship from (dd/mm/yyyy) through (dd/mm/yyyy) was: ;

4 The operational carbon intensity of the ship in this period is rated as A B C D E, in accordance with regulation 22B of Annex VI of the Convention, for ships to which regulation 22B applies; and

5 A corrective action plan has been developed and included in the SEEMP (for ships to which regulation 22B applies, rated as D for 3 consecutive years or rated as E).

This Statement of Compliance is valid until (dd/mm/yyyy)

Issued at.....
(place of issue of Statement)

Date (dd/mm/yyyy)

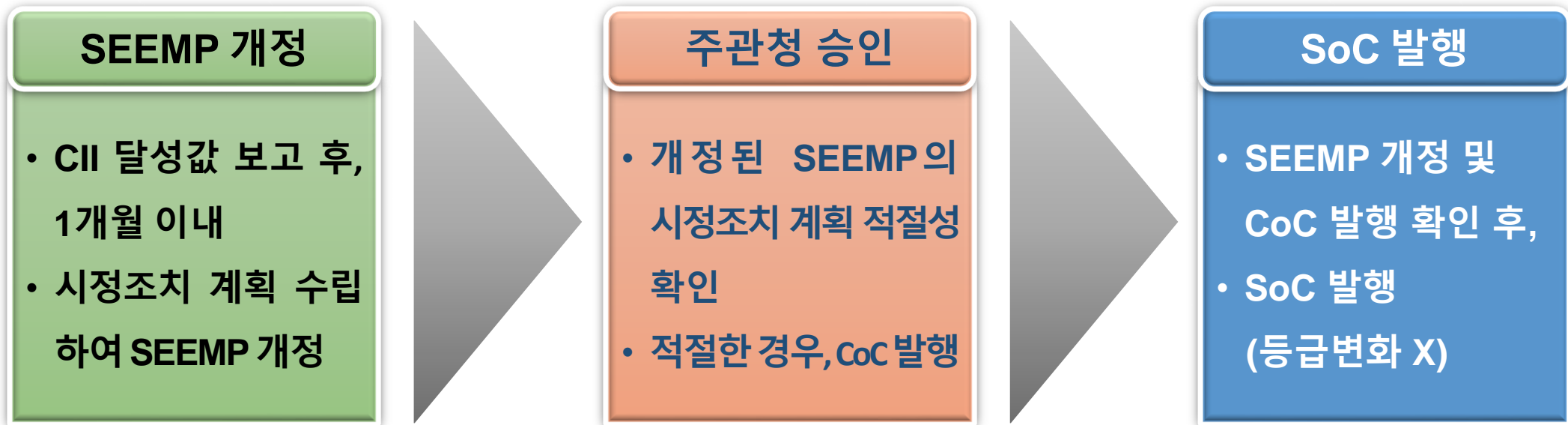
(date of issue) (signature of duly authorized official issuing the Statement)

(seal or stamp of the authority, as appropriate)*

SEEMP & CII 검증

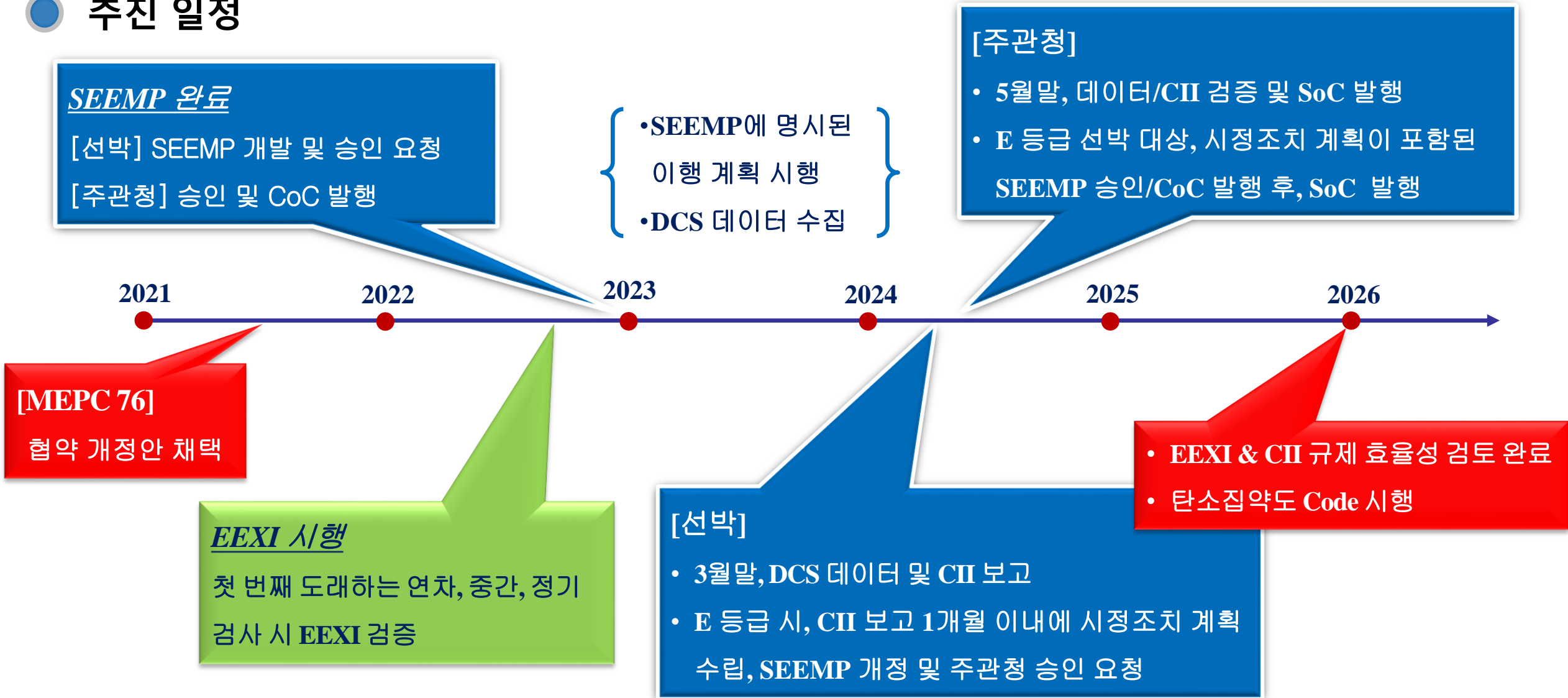
3 시정조치 계획 수립

- ☑ 3년 연속 D 또는 단일 연도 E 등급 선박은 시정조치 계획 수립하여 SEEMP 개정
- ☑ 개정 후, 개정된 SEEMP에 따라서 계획된 시정조치 이행



SEEMP & CII 검증

● 추진 일정



SEEMP & CII 검증

● CII rating 제도 효율성 검토

☑ 2026년 1월 1일까지, **검토(review) 완료 및 협약 개정 여부 결정**



Providing the **best services**,
Creating a **better world**

Thank you

Lee Jungyup
Senior Researcher
leejy@krs.co.kr
070-8799-8766