

# IMO 신규 전략작업계획 수립에 따른 대응방안에 관한 연구

박한선\* · 이혜진\*\*†

\* 한국해양수산개발원 해사안전연구실장, \*\* 한국해양수산개발원 연구원

## A Study on the Countermeasures according to IMO's New Strategy Work Plan

Han-Seon Park\* · Hye-Jin Lee\*\*†

\*, \*\* Korea Maritime Institute

**핵심용어** : IMO 전략계획(SP), 트렌드, 개발 및 도전사항(TDCs), 전략방향(SD), 지속가능개발목표(SDGs)

**Key Words** : IMO Strategy Plan(SP), Trends, Development, Challenges(TDCs), Strategy Direction(SD), Sustainable Development Goals(SDGs)

### I. 연구의 개요 - 배경 및 목적

**연구의 필요성**  
▶ UN 2030 지속가능개발(SDGs)목표 고려, IMO가 해사안전 전략계획(SP) 마련

**트렌드(Trends)**

1. 지속가능개발 2030 어젠다(SDGs)
2. 해운산업분야에서의 세계무역의 변화
3. 효율적 에너지 및 기후변화
4. 기술의 진보

**개발(Development)**

1. 세계 해양시스템강화
2. 해양안전문화 및 해양의 효율성 제고를 위한 기술 발전
3. 효율적 에너지 및 환경
4. 선원복지

**도전(Challenges)**

1. 해사산업 육성을 위한 외부환경의 조성
2. 효율적인 해운산업과 해사안전 및 보안에 관련된 선원복지
3. 해양 거버넌스의 장충 및 해사공동체의 생활

IMO 직면한 TDCs를 반영한 2018-2023년 까지의 전략계획(SP) 및 고위급실행계획(HLAP) 개발에 따른 대응정책 개발 필요

### II. 연구의 개요 - 연구내용

**연구의 필요성**

- ▶ 해사안전정책 수립과 이행에 있어 패러다임 변화가 요구
  - 기존의 안전관리 및 해양사고 발생 후속조치 대응 측면, 안전규제 측면에서 벗어나 투자와 예방차원의 신산업을 창출할 수 있는 해사안전정책 트렌드
  - 4차 산업혁명을 주도하는 R&D 정책개발 요구
- ▶ 산업화 선점을 위한 IMO 국제협약의 국제표준화 등 추진필요
  - IMO의 2018년부터 6년간 지속될 총 24개 전략계획(SD)안에 포함될 친환경 자동화선박, 무인운항선박, e-Nav 시스템 구축 등 이행능력분석을 통한 정책 개발 필요

**연구의 목적**

- ▶ IMO 전략계획(SP)을 반영한 미래 해사안전정책 방향 제시
- ▶ 안전한 선박운항 및 선박건조 협업을 통한 국년 공동대응체제 기반 구축

### III. 연구의 내용 - 핵심 내용

**서론**

- 연구의 배경과 필요성
- 연구의 목적과 내용

**본론**

- IMO SP 분석
- IMO SP의 효과적인 이행방안
- 해사안전정책 개발 방향

**결론**

- 주요 결론
- 제도 개선 및 정책제안

UN 2030  
SDGs  
IMO SP  
IMO TDCs  
IMO HLAP

IMO TDCs  
수립경위  
IMO SP분석  
해사안전정책  
목표, 방향

선제적 대응  
법-제도 개선  
해사안전정책  
목표, 방향

### IV. 결론

**주요 결론**

- ▶ 주요 미래동향과 해사산업 간 연계
  - **지속가능한 해사안전과 보안**  
: 해양 공간의 이용 증가와 더불어, 해상에서의 생명과 안전 등 국민의 삶의 질 개선에 대한 요구 증대
  - **첨단 해사기술 개발 및 융합 트렌드**  
: IMO 등 국제사회의 기술관련 규제강화에 선제 대응 및 선도하기 위한 첨단 해사기술 개발 및 원천기술 확보의 필요성 증가
  - **해사산업의 육성**  
: 선원-선박-해상교통 등 해사산업의 지속적인 육성은 점차적으로 회복되고 있는 세계 경기에 맞춰 지속가능한 경제활동을 위한 필수적 가교역할
  - **친환경 해운**  
: 이상기후 및 지구온난화 문제를 해결하고자, 선박으로부터 기인하는 CO2 배출량 저감 및 고효율선박 등의 친환경 기술 개발에 대한 요구 증가

\* First Author : hspark@kmi.re.kr, 051-797-4627

† Corresponding Author : jinlee@kmi.re.kr, 051-797-4626