

군산항 선박통항로 위해요소 및 개선방안에 관한 연구

신동길* · 이창현** · 임금수** · 정재용***

* 목포해양대학교 대학원 ** 목포해양대학교

A Study on the Navigational hazards and improvements of Ship's Passage of Gunsan Port

Dong-Kil, Shin* · Chang-Hyun, Lee** · Gung-Su Rim** · Jae-Yong Jeong***†

* Graduate school of Mokpo National Maritime University, Mokpo, 58628, Korea

** Mokpo National Maritime University, Mokpo, 58628, Korea

핵심용어 : 군산항, 위해요소, 개선방안, 정박지, 도선기준

Key Words : Gunsan Port, Hazards, Improvements, anchorage, pilot guideline

1. 연구 배경 및 목적

연구 배경

- 군산항 선박통항로 안전성 및 위해요소를 조사하고 식별된 위해 요소에 대한 개선 방안을 마련할 필요성

연구 목적

- 군산항 선박통항로 위해요소 조사
- 식별된 위해요소에 대한 개선 방안 제시

2. 연구 방법

기본조사

- 군산항 해상교통안전 관련 선행 연구자료 검토
- 군산항 입출항선박 통계자료 분석
- 군산항 인근 해역 해양 사고 사례 및 원인 분석
- 관계 기관 의견수렴 및 설계기준 조사

심층평가

- 해상교통흐름 및 동항량 분석
- 동항로 분석 및 혼잡도 평가
- 조종구간, 선외구역 및 정박지 검토
- 도선현황, 항만예산, 지원체계 및 선박조종

3. 연구 내용

기본조사

군산항 선박통항로 주요 위해요소 위치

4. 결론

개선방안

No.	개 선 방 안	위해요소 번호
1	군산항 방파제에서 군산항 A1-A2 정박지 간 항로 고시 및 존설	2, 5, 11, 17
2	군산내항(1~3 부두) 전면 군산외항 1호 등부표 인근 저수심 암 제거 및 등부표 이동으로 항로 폭 확장	1, 9, 13
3	A0 임시정박지의 정식 고시	10
4	군산지방해양수산청 행정 및 항만관리 강화	6, 16, 17
5	군산항 해상교통안전센터 행정 및 선박교통관리 강화	1, 2, 3, 7, 18
6	군산항 도선사의 도선기준 준수 강화	2, 4, 18

* First Author : sdk1258@nate.com, 061-273-0951

† Corresponding Author : jjjong@mmu.ac.kr, 061-240-7175