

해양경찰 국가R&D의 현재와 미래에 대한 연구

김형규* · 이종남***

*, ** 해양경찰연구센터

A Study on the present and Future of Korea Coast Guard's National Research and Development Projects

Hyeong-Gyu Kim* · Jong-Nam Lee***

*, ** Korea Coast Guard Research Center

핵심용어 : 해양경찰, R&D

Key Words : Korea coast Guard, Research and Development

1 연구개발

1-1 임무 ▶ 해양안전 연구역량 고도화, 실용 중심의 연구개발 체계 구축

■ 과학기술에 기반한 해양에서의 재난안전 사회

장비개발

■ 현장 맞춤형 장비개발 ■ 해양 인명구조 장비 개발 ■ 해양오염 방제기자재 개발

- 해양주권수호 진압 장구 개발 ■ 국민안전 생명 보호 구조장비 ■ 효율적인 방제작업 장비 개발
- 해상 전연복 ■ 단속 진압화 ■ 해상수색 시공 ■ 구조용 부력기발 ■ 현장 유류척출대 ■ 에어베드 분쇄
- 현장에 필요한 장비 연구 개발 ■ 안전한 다수 인명구조 장비개발 ■ 방제훈련용 기자재 연구 개발
- 해안드론 반사 ■ 방검 부력조끼 ■ 인명구조용 구명부 ■ 하강 탈출 슬라이드 ■ 오해리스 전장 ■ 훈련용 오염물결

국가연구개발(R&D) 사업

R&D 사업 목적
해양경비안전 및 오염방제 지원에 요구되는 **현장 중심의 신속한 대비 및 대응기술 연구개발**

사업명 ▶ 해양오염 및 해양경비지원 기술, 해양구조 기술 개발 다부처 무인기사업

총 사업기간 ▶ 2014년 ~ 2020년

사업비 ▶ 약 136억원 ※ '14년 3개과제 9.8억원 시작 → '18년 11개 과제 136억원

사업시행 ▶ 해양경찰연구센터(주체), 재난안전기술개발사업단(과제관리)

해양경찰 연구센터 과학기술에 기반한 해양에서의 국민안전 책임 구현

해양경찰 R&D의 방향

- (이슈 1) 해경에 대한 국민 신뢰 회복을 위한 현장의 문제해결을 위한 R&D사업의 **목적성 강화**
- (이슈 2) 해경 **고유임무에 따른 사업 개편** 및 4차 산업혁명 등 융·복합 기술개발을 위한 **연계협력**
- (이슈 3) 효과·효율적 사업 기획-관리-평가를 위한 **전문성 강화**

과학기술을 이용한 **해양사고 및 오염관련 국민 안전문제 해결**

해경 R&D 효과적 추진을 위한 추진체계 및 역량 강화 현장의 문제를 해결하기 위한 기술 로드맵과 연구개발사업

* First Author : bruceleejn@korea.kr, 041-640-2030
 † Corresponding Author : bruceleejn@korea.kr, 041-640-2030