

<서식6>

정책연구 활용결과 보고서(8)

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명	수중문화재 탐사기법 개발 연구(3차년도)	연구기관/책임연구원	동아대학교/ 김진후교수
부서/과제담당관	수중발굴과/문환석	담당공무원	정용화
연구기간	2015. 4. 17. ~ 2015. 12. 18. (8개월)		
활용구분	1. [] 법령 제·개정 2. [] 제도개선 3. [√] 정책반영 4. [] 정책참조 5. [] 미활용		
연구목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 갯벌로 인한 탁한 수중 시야와 복잡한 해저 지형으로 이루어져 있는 우리나라 서·남해 매장해역 환경, 유물의 재질별 탐사기법 개발 ○ 최첨단 장비 개발과 현재의 해양탐사 장비를 수중문화재 탐사와 발굴조사에 적절하게 활용하기 위한 선행 연구 		
연구주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 해양 지구물리 탐사기법과 다양한 장비를 투입하여 표층에 분포하거나, 해저에 매몰되어있는 실험시료를 탐지할 수 있는 방법을 연구 - 수중 매장환경별(남해해역/진도, 서해해역/태안) 탐사기법 3차 연구 - 유물 재질별(도자기, 철제, 청동) 탐사기법 3차 연구 - 다중빔음향측심기, 측면주사음파탐지기, 지층탐사기, 자력계를 이용하여, 해저지형조사, 해저면영상조사 등을 실시 - 진동시추기, 그래프채취기로 퇴적물 시료를 수집하여 물성실험 실시 - 수중문화재 탐사에 적합한 새로운 탐사장비 테스트 제품 제작 및 현장 실험 실시 		
활용목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수중문화재 매장환경과 재질 등에 따른 장비 탐사기법과 기술을 정량화하여 '16년까지 「수중문화재 탐사기법 매뉴얼」 제시 ○ 수중문화재의 멸실·훼손 방지 등 보존관리에 기여 		
활용결과	<ul style="list-style-type: none"> • 정책 활용 결과 - '15년 3차년도 연구결과를 '16년 4차년도 사업계획 수립 및 연구 세부과제 결정시 반영하였으며, '16년 탐사장비 시제품 제작 실시 		