

한반도 해양(수상·수중)환경을 고려한 해상탐지 시스템 발전방향

최봉완*, 손대락

한남대학교, 대전광역시 대덕구 한남로70(오정동)

한반도를 둘러싸고 있는 해양환경은 그 어느 지역의 해양환경보다도 복잡하고 미묘한 특성을 지니고 있다. 이러한 해양환경은 바다를 관리하고 보호하는 데에도 대단히 어려운 과제가 부여되고 있지만, 특별히 우리의 해양을 수호하기 위한 준비를 해야 하는 국방측면에서도 많은 노력과 투자가 이루어 져야 한다. 이는 최근 많은 국가에서 비익무기인 잠수함뿐만 아니라 방어가 어려운 바다를 적극 활용하는 위협수단 개발에 막대한 투자를 수행하고 있다는 사실에서도 교훈을 삼아야 한다. 이러한 시점에서 우리도 바다를 수호하고 바다를 통해 가시화 될 수 있는 위협을 어떻게 대비해야 할 것인가?에 대한 보다 충실한 준비가 필요한 시점을 지나고 있다.

본 연구에서는 해양환경의 복잡도와 난이도를 활용하여 우리의 바다와 또한 바다를 통하여 우리 국민과 영토를 위협하는 수단에 대한 방어 시스템을 어떻게 구축하고 그에 필요한 기술들을 어떻게 발전시켜야 하는가에 대하여 논의 하고자 한다. 이를 위해서 첫째로, 한반도 해양환경을 생각해보고, 둘째로 우리의 바다와 바다를 통한 영토를 위협하는 요소가 무엇인가? 셋째로 이를 대비 할 수 있는 시스템과 시스템구축방법, 필요한 기술요소 식별, 그리고 향후 우리가 발전 시켜야 할 내용들에 대하여 소개 하고자 한다.