

제2쇄빙연구선 모항의 합리적인 선정을 위한 기준 마련

장하용**

* 한국항만연수원 부산연수원

The Standard for the Reasonable Selection of Homeport for the 2nd Icebreaking Research Vessel

Ha-Lyong Jang**†

* Korea Port Training Institute, Busan

핵심용어 : 모항, 제2쇄빙연구선, 합리적인 선정, 극지, 북극, 남극

Key Words : Homeport, 2nd Icebreaking research vessel, Reasonable selection, Polar, Arctic, Antarctica

1. 연구배경 및 목적

현재 모항선택을 위한 체계적인 연구가 수행되지 않았으며, 특히 제1쇄빙연구선인 아라온호의 모항선정의 경우 기준 제시 및 선정과정이 없이 추진되어 운영상의 비효율화 및 타당성 여부가 지속적으로 대두되고 있다. 이는 본 연구에서는 제1쇄빙연구선의 운영현황을 통해 합리적인 모항선정의 당위성을 마련하고, 향후 건조 예정인 제2쇄빙연구선의 추진 필요성을 재고찰하여 최근 지자체간 과열 양상인 제2쇄빙연구선 모항의 합리적인 선정을 위한 기초자료를 마련하였다.

2. 쇄빙연구선 항만의 종류와 의미

모항(homeport, 母港)의 사전적 의미로는 어떤 배의 근거지가 되는 항구, 출항하여 떠난 항구(네이버사전)라고 정의하고 있으며, 선박의 기반이 되는 항구로 등록항과는 다르며, 선박의 등록 서류에 기록되어 있으며, 선체의 선미에 모항을 새겨 놓는다(선박항해용어사전)라고 정의하고 있다.

쇄빙연구선의 이용목적에 따라 관련 항만을 모항, 거점항, 기항항으로 구분할 수 있다. 이중 모항은 쇄빙연구선의 시작과 종료시점에서 승조원이 승하선하는 항구를 의미하며, 거점항은 출발항과 최종 하선 항이 동일하지 않은 노선의 경우로서, 쇄빙연구선 운항 중 중 새로운 승객을 승선 및 하선시키는 주요항구를, 기항항은 관광·연구 등의 목적으로 특정 항만에 잠시 정박하는 항구를 의미하며, 각 항만별 주요 구성요소는 Table 1과 같다.

Table 1. Port components of Icebreaking research vessel

구분	주요 구성요소
모항	극지세력과의 연계성, 2개 이상의 쇄빙연구선 전용선석, 11.5m이상의 수심, 쇄빙연구선 터미널시설(출입국관리시설, 무선인터넷, 응급진료시설, 수화물보관서, 승조원 대기시설, 검역 등), 항만편의시설(금유시설, 담수화공급시설, 소방시설, 폐기물 및 오·폐수처리시설 등), 쇄빙연구선전담부서, 편리한 대중교통시설, 경찰시설, 식자재공급, 편리한 숙박시설, 쇄빙연구선 전담여행사, 국제공항 등
거점항	1개 이상의 쇄빙연구선 전용선석, 쇄빙연구선 터미널시설(출입국관리시설, 무선인터넷, 응급진료시설, 수화물보관서, 승조원 대기시설, 검역 등), 항만편의시설(금유시설, 담수화공급시설, 소방시설, 폐기물 및 오·폐수처리시설 등), 편리한 교통시설, 숙박시설, 국제공항 등
기항항	편리한 교통시설, 기항시간 인접성, 항만시설, 쇄빙연구선 서비스시설, 적정수심 등

3. 제1쇄빙연구선 현황 및 제2쇄빙연구선 건조계획

인천항이 모항인 제1쇄빙연구선인 아라온호의 경우 2009년부터 2013년 5월까지의 부산항은 42회, 인천항은 19회 입항한 것으로 파악되었다. 이는 현재 선용품과 연료공급 등 선박관리업무는 부산에서 이루어지고 있어서 나타난 결과로 부산~인천 왕복 시 약 7,000만원의 예산이 소요되고, 남·북극기지로의 이동거리도 늘어나 전체적인 예산낭비가 심각한 것으로 나타났다.

또한 아라온호는 남북극을 오가며 연간 300일 이상을 운항하지만 기지가 두 곳인 남극 연구에 치중되면서 북극 연구 운항일수는 연간 25일에 그치고 있어, 해수부에서는 약 2800억 원이 투입하여 제2의 쇄빙연구선 건조를 통해 북극 지역에 중점적으로 투입할 계획을 추진하고 있다.

4. 결론

본 연구에서는 쇄빙연구선 모항에 대한 의미를 구체화하고, 건조 추진 중인 제2쇄빙연구선 모항의 합리적인 선정을 위한 기초자료를 제시하여, 향후 합리적인 선정 및 운영방안을 마련하였다.

† First & Corresponding Author : skijo@naver.com, 051-718-0826