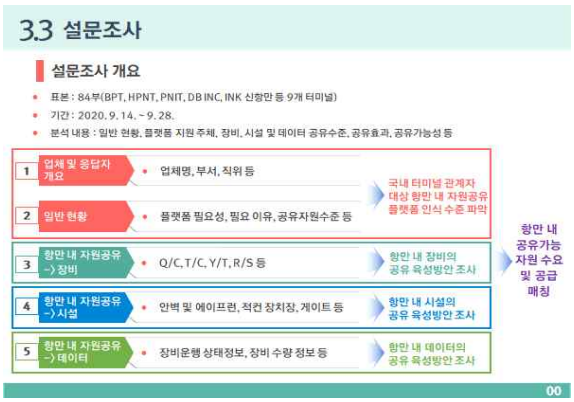
항만 내 공유가능 자원들의 수요와 공급매칭에 관한 연구

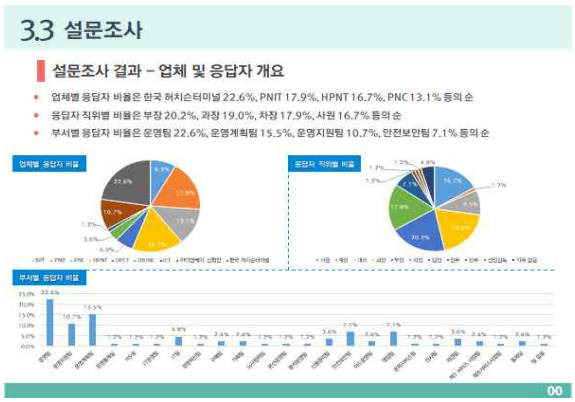
남정우* · 김주혜** 차재웅* 심민섭** · † 김율성

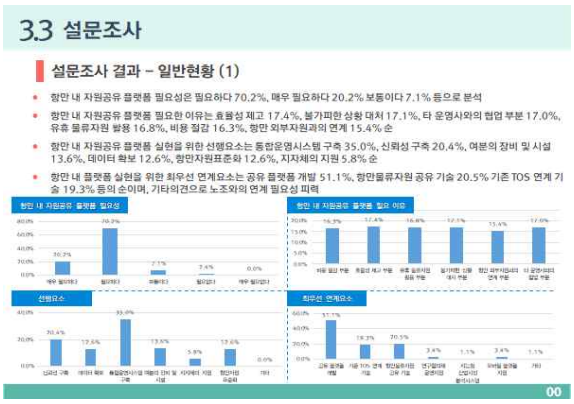
*한국해양대학교 KMI학연협동과정 해양정책융복합전공, **한국해양대학교 일반대학원 물류시스템학과, † 한국해양대학교 물류시스템공학과 교수

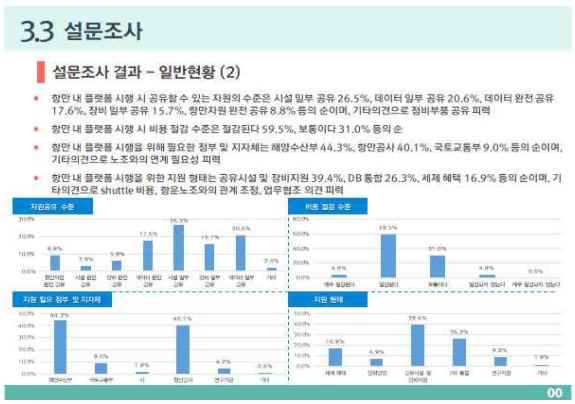
요 약 : 우리나라는 무역량 증가와 수출입 불균형에 따라 항만자원 낭비 및 불필요한 비용 발생 등의 문제가 야기되고 있다. 이러한 문제를 해결하기 위해 항만 이해관계자들의 정보 공유를 바탕으로 한 새로운 물류 서비스 개발이 요구되고 있으나, 선사, 화주, 운송사들간에 정보가 단절되어 있어 유기적인 상호 공유가 불가능한 상황이다. 본 논문에서는 항만 내 공유가능 한 자원들에 대해 공유수준, 공유효과, 공유가능성에 대한 설문조사를 통해 시사점을 도출하고, IPA분석을 통해 중요도 및 시급성을 분석하였다.

핵심용어 : 항만, 공유, 자원공유, 수요와 공급매칭, IPA

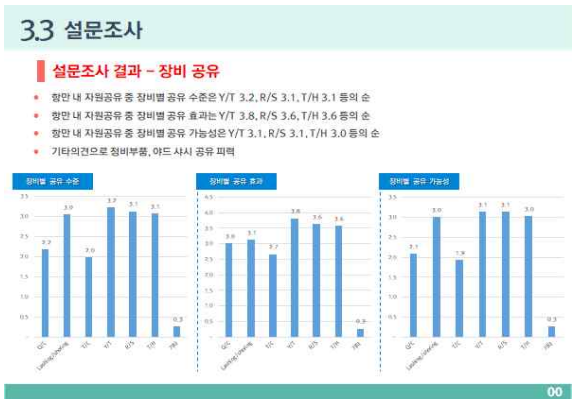


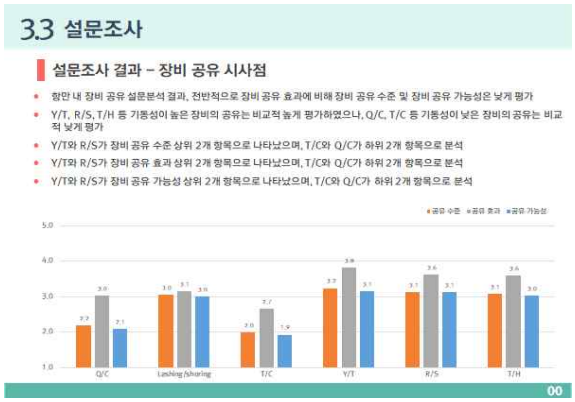


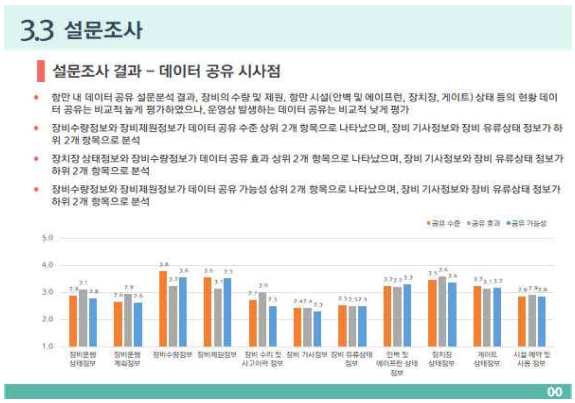




† 교신저자 : 종신회원, logikys@kmou.ac.kr







사 사

본 연구는 해양수산부 및 해양수산과학기술진흥원의 IoT 기반 지능형항만물류기술개발 사업의 일환으로 수행하였음. [2019-20200449, 항만물류자원 공유 플랫폼 기술개발]