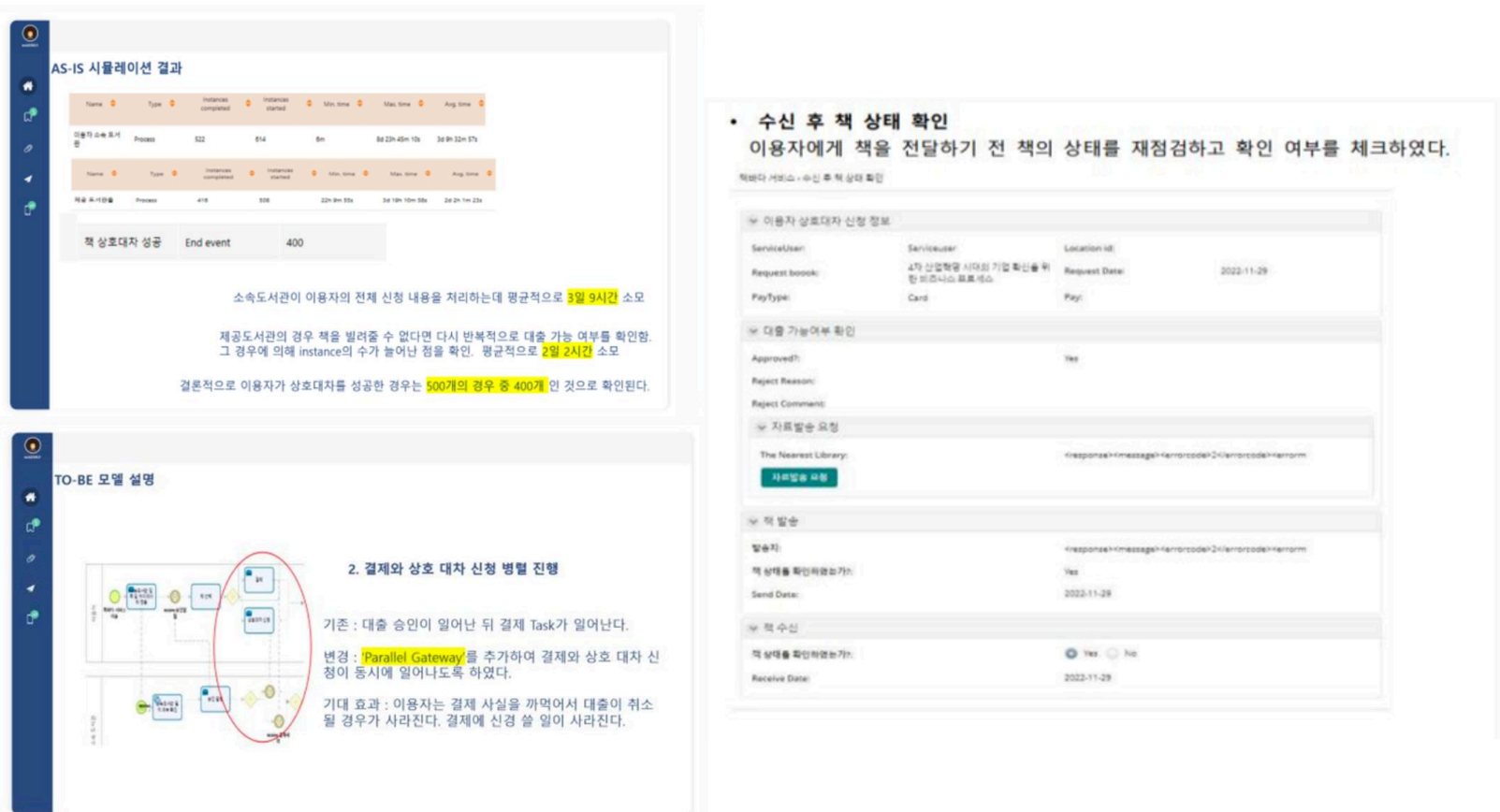


[전공] 프로세스경영 · 시스템시뮬레이션

# Modeling & Improvement



## [온라인] 국가상호대차서비스 책바다 프로세스 개선 프로젝트

5인 프로젝트 / 데이터 수집, 현업자 인터뷰, 도서관납 자동화 시스템 구현 기여도  20%

수행내용:

‘도서 상호대차 책바다 프로세스 개선’ 프로젝트에서는 실제 데이터를 활용해 상호대차 프로세스를 모델링하고, 병목 구간을 찾아 원인을 분석한 뒤 최적의 경로를 도출하거나 업무 프로세스를 개선하는 솔루션을 제안하며, 도서 대여자와 관리자 관점에서의 불편함을 해결했습니다.



## [오프라인] 사출 공장 프로세스 개선 프로젝트

5인 프로젝트 / 데이터 수집, 시뮬레이션 설계, 인터뷰 기여도  30%

수행내용:

사출품 생산 기업을 대상으로 진행한 프로세스 개선 프로젝트입니다. 현장에서 직접 데이터를 수집하고, 현업자와의 인터뷰를 진행하여 실질적인 니즈를 파악했습니다. 수집한 데이터를 분석해 주요 문제를 발굴하고, 현장에서의 변수와 제약을 고려한 해결책을 제시했습니다. 구체적으로는 사출 기계의 예열 단계 최적화 방안과 시간대별 효율적인 인력 배치 솔루션을 제안했습니다. 이에 불필요한 대기 시간을 줄이고 작업 동선의 효율성을 개선하여, 제안 내용 중 일부를 현장에 적용할 수 있었습니다.