



지속 가능한 자산 관리의 실현

자산관리시스템

자산관리시스템이란?

고려대학교 내 비품의 체계적인 관리와 상태 파악을 가능하게 하며, **자원의 효율적 활용**과 관리 투명성을 높이는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한 비품 실사 및 재사용을 지원함으로써 비용 절감은 물론, **지속 가능한 자산 관리**를 실현합니다.

특히, 재사용 마켓 기능을 통해 불필요하게 버려지는 비품을 재사용하거나 공유하며 자원 순환을 활성화하고, 탄소 배출량 저감 등 대학의 ESG 경영 목표를 달성하는 데 기여합니다.

자산관리시스템은 사용자 친화적인 인터페이스와 직관적인 기능 구성을 통해 관리 업무의 편리함을 높이고, 대학의 운영 효율성을 향상시키는 데 중점을 두어 **지속 가능한 미래**를 만들어 나갑니다.



탄소 배출량 저감 효과

새로운 노트북 기기는 사용 전 **약 338kg의 CO₂eq**가 발생하며, 이는 노트북의 탄소 발자국의 **79%**가 제조 과정에서 발생하는 것을 의미합니다.

물품의 교체 시기를 3~4년으로 조정한다면 탄소 배출량을 **최대 25% 감소**시킬 수 있습니다. 또한, 기기의 상태를 데이터로 분석하여 필요한 시점에만 업데이트하거나 부품을 수리·재사용하는 방식을 함께 활용하면, 기기 수명을 8~10년으로 늘릴 수 있을 뿐만 아니라 확실한 탄소 배출량 저감 효과를 나타낼 수 있습니다.

노트북 외 사무용 가구 역시, 전체 탄소 발자국 중 대부분이 제조 과정에 발생합니다. 자산관리시스템은 비품의 재사용을 도모하여 **탄소 배출량 저감 및 기기 수명 주기의 연장**에 기여합니다.

노트북	책상	의자	서랍	파티션
79%	86.7%	68.6%	93.8%	79.4%

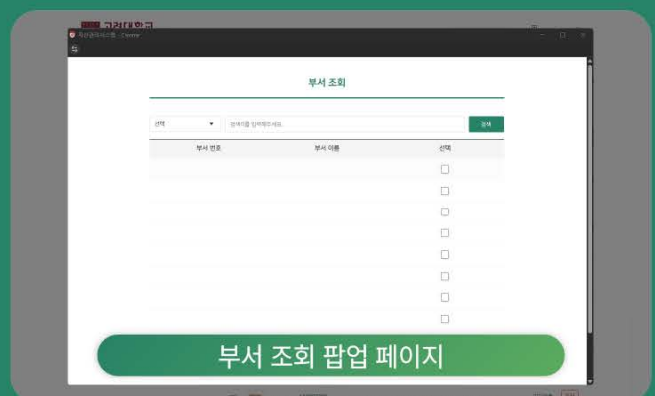
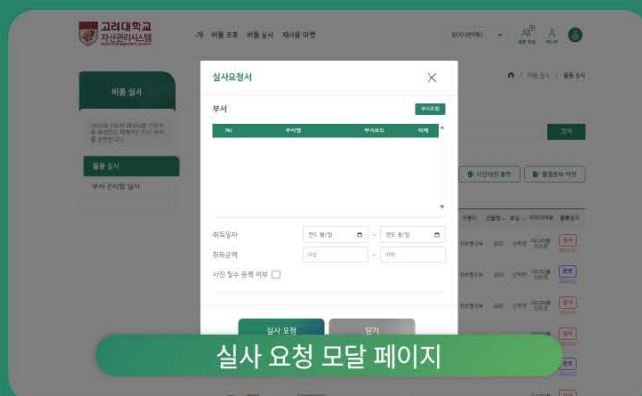
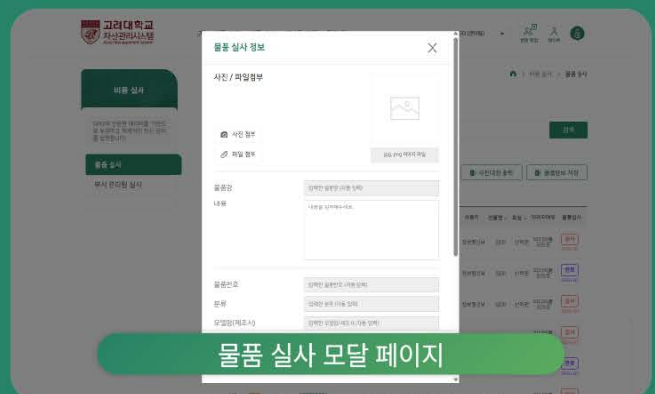
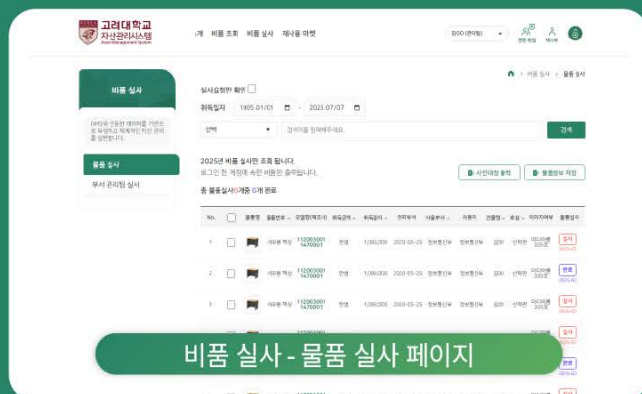
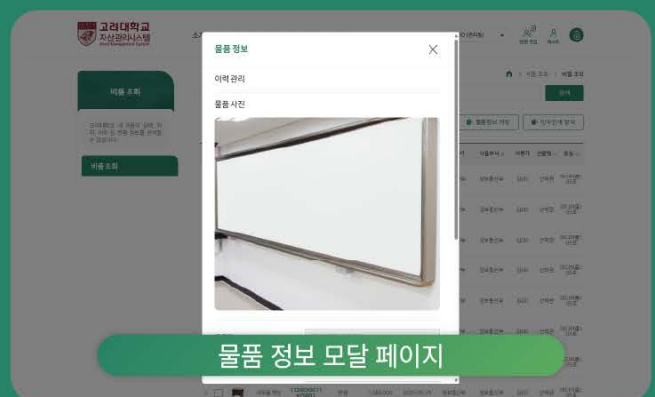
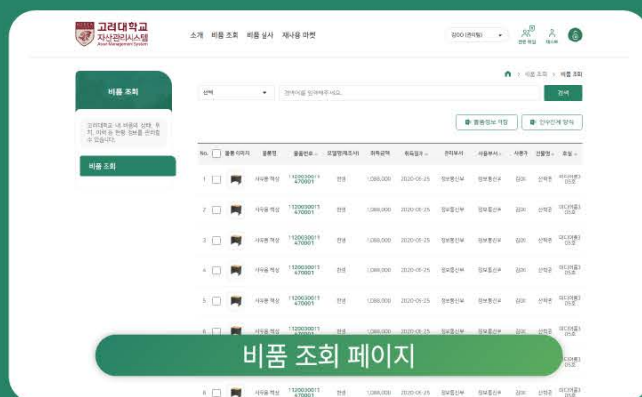
자산의 순환, 미래의 지속가능성

Asset Management System

비품 조회 및 비품 실사

- ① 비품 조회 | GMS와 연동한 데이터를 기반으로 비품의 위치, 상태, 사용 현황 등에 대한 정보를 손쉽게 검색·관리하는 기능
- ② 비품 실사 | 비품 조회 기능을 기반으로 자산의 현황을 체계적으로 파악할 수 있는 기능

비품 조회와 비품 실사를 통해 체계적인 자산 관리 실현과 불필요한 자산 낭비를 최소화합니다.



재사용마켓

재사용마켓은 고려대학교 내 물품 중 더 이상 사용하지 않는 물품을 필요한 부서와 연결해 재사용을 돕는 공유 플랫폼입니다. 이를 통해 자원의 재활용을 촉진하고 비용 절감은 물론 **환경 보호에 기여하는 친환경 정책**입니다.

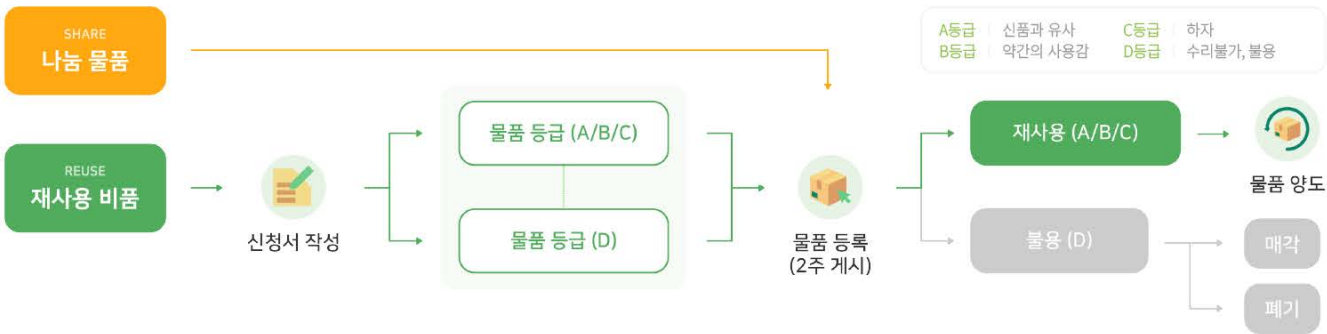
나눔 물품이란?

재사용 비품이란?

GMS 데이터에 등록되어 있지 않아 바로 인계가 가능한 물품

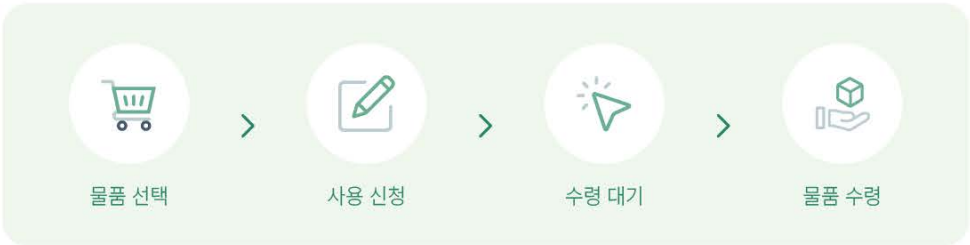
GMS 데이터에 등록되어 있어 부서 이동 시 결재가 필요한 비품



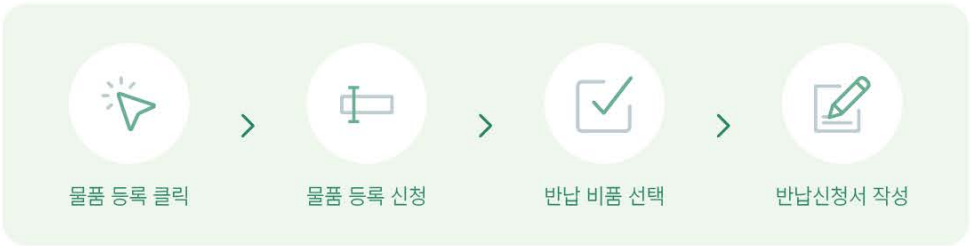


마켓 이용 방법

01 물품 사용 신청



02 물품 등록 - 재사용 비품



03 물품 등록 - 나눔 물품



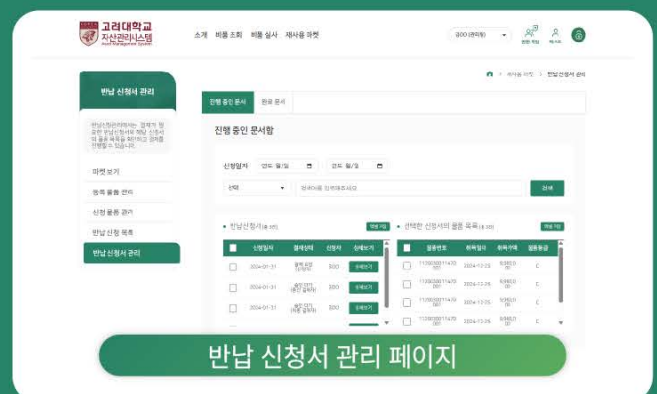
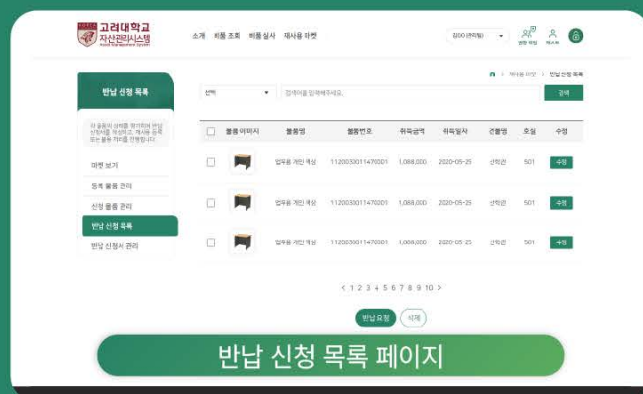
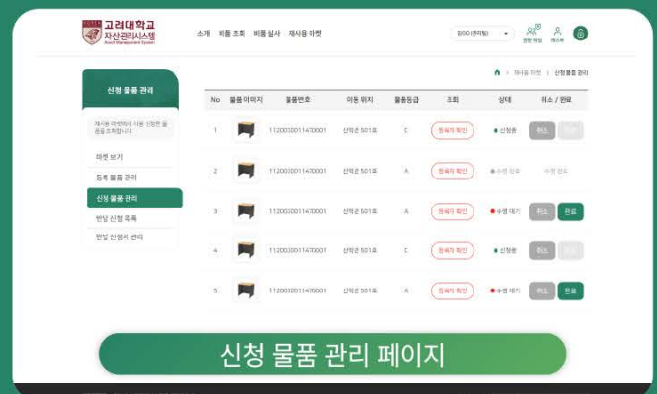
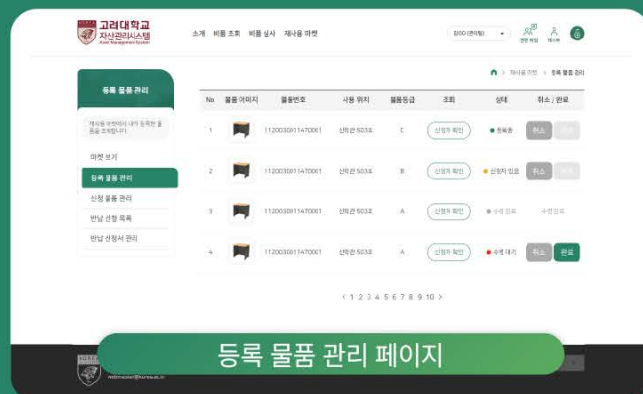
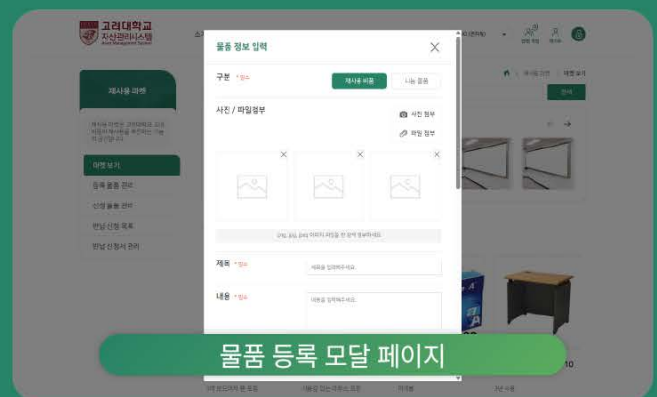
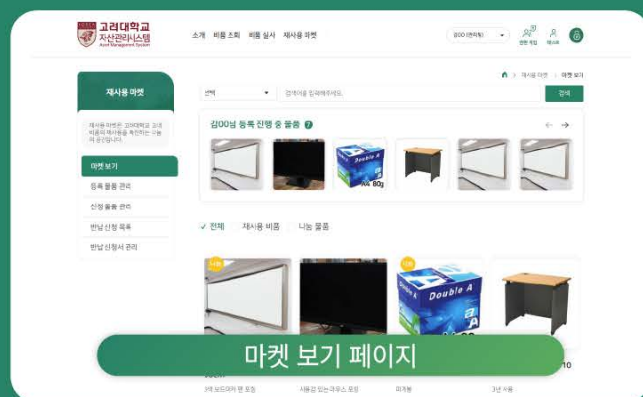
자산의 순환, 미래의 지속가능성

Asset Management System

마켓 메뉴 구조

- ① 마켓 보기 | 재사용마켓 현황 및 목록 보기
- ② 등록 물품 관리 | 재사용마켓에 등록된 본인의 물품 목록
- ③ 신청 물품 관리 | 재사용마켓에서 사용 신청한 물품 목록

- ④ 반납 신청 목록 | 재사용마켓 등록 예정 비품 목록
- ⑤ 반납 신청서 관리 | 재사용마켓 등록에 대한 결재 진행



자산관리시스템

비품의 주기적 상태 파악과 체계적 관리로 자원의 효율적 활용과
관리 투명성을 높이는 **지속 가능한 친환경 시스템**입니다.

