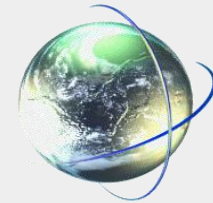


인제군 생활자원회수센터 설치사업 기본 및 실시설계 용역

사업 설명 자료

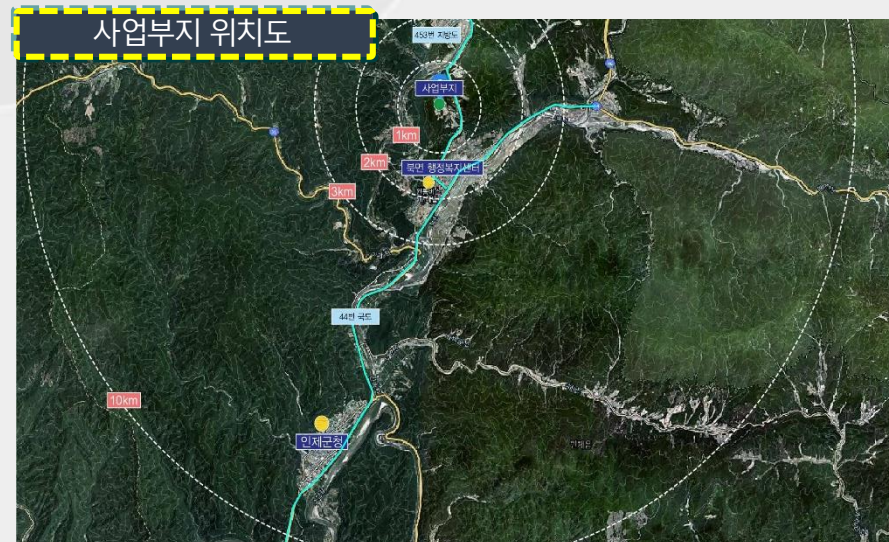
2024. 11.





가. 사업 개요

- 사업명** ● 인제군 생활자원회수센터 설치사업
- 사업위치** ● 인제군 북면 월학리 1235-4번지 외 4필지
- 시설규모** ● 20톤/일
- 처리방식** ● 수선별 + 자동선별 방식
- 과업내용** ● 기초조사, 기본 및 실시설계, 관련 인허가 등
- 과업기간** ● 2023.06. ~ 2024.11



나. 사업 배경

시설의 노후화

- 2007년부터 가동개시하여 약 17년 가동 중
- 구세대 선별방식(수선별) 이용

선별률 저하

- 자동선별기 대부분이 노후화로 인하여 잦은 고장 및 운영효율 감소

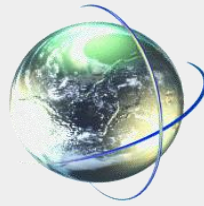
인제군
생활자원회수센터

재활용품 적재 및 보관 부지 협소

- 관광인구로 인한 재활용품 공공시설 반입량 증가
- 반입량 증가로 재활용품의 적재 및 보관 장소 협소

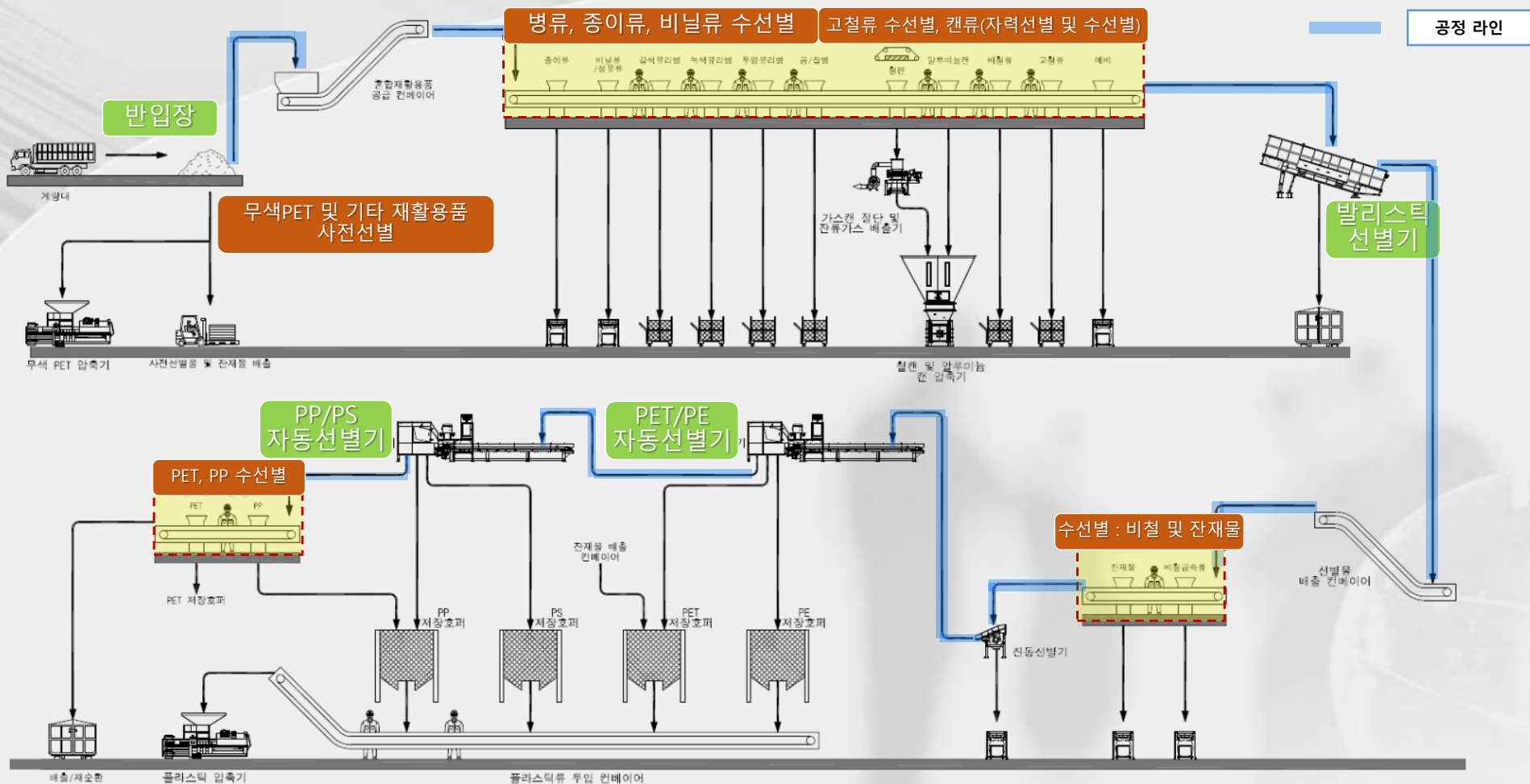
작업환경 열악

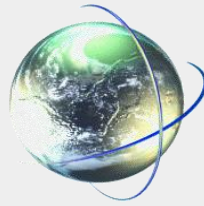
- 보관장소가 협소하여 노천 야적으로 인한 악취 발생
- 반입장 협소로 인한 차량 동선 혼재로 안전사고 우려



가. 신규 생활자원회수센터 계통도

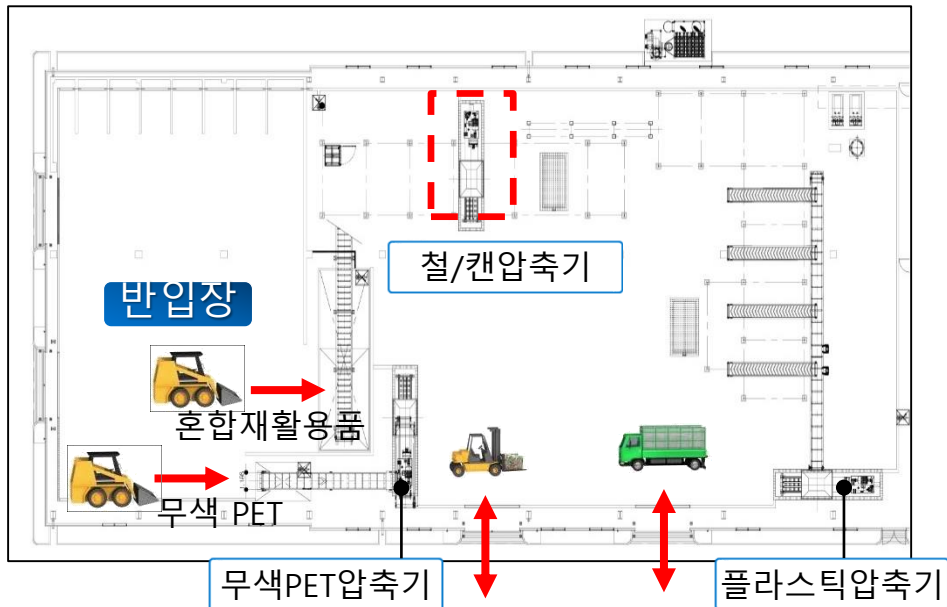
반입장 ▶ 수선별(종이류, 병류, 캔류, 고철 및 비철류) ▶ 발리스틱 ▶ 2차 수선별 (비철금속류, 잔재물) ▶ PET/PE 자동선별기 ▶ PP/PS 자동선별기



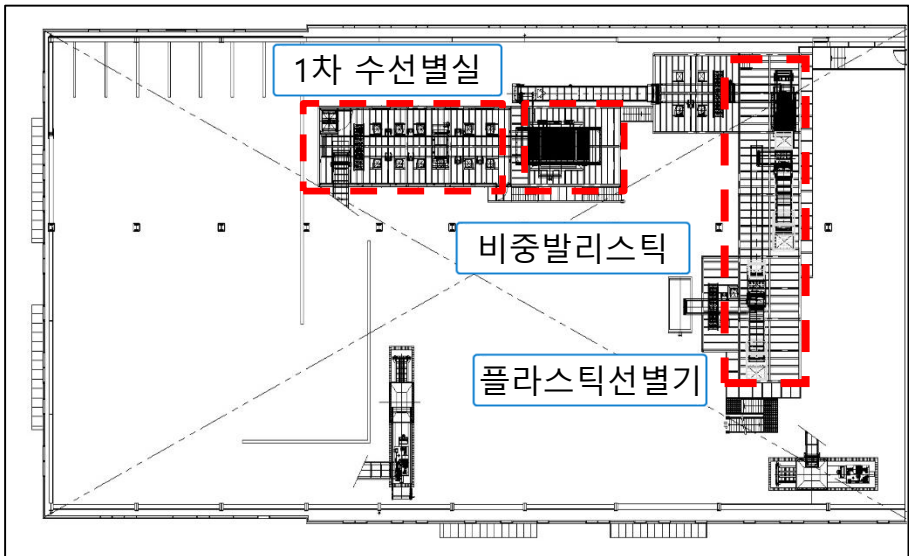


나. 신규 생활자원회수센터 기기배치

지상1층



지상2층



선별효율 향상	선별인원 동선관리	충분한 반입공간 확보
- 반입 → 선별 → 반출이 용이하도록 선별시설 배치 - 선별효율 향상을 위한 고품질 / 저품질 반입컨테이너 분리 설치	관리동에서 재활용선별동으로 접근할 수 있는 연결통로(2층) 연결	반입 재활용품 저장공간 확보 - 재활용품의 원활한 적재를 위하여 가이드벽 설치 → 반입구획 구분