

2022년 우편물류자동화설비 도입 사업 설명회

2022. 2. 23.

목 차

1. 수원우편집중국 소포구분기 제조구매 설치
2. 부평·안양우편물류센터 소형소포구분기 제조구매 설치
3. 집배순로구분기 제조구매 설치
4. 소형통상구분기 제조구매 설치
5. 부천우편집중국 소포구분기 제조구매 설치

※ 위 사업은 사업계획이 수정 및 변경될 수 있습니다.

1

수원우편집중국 소포구분기 제조구매 설치

- 물류자동화와 권광모(☎80274) -

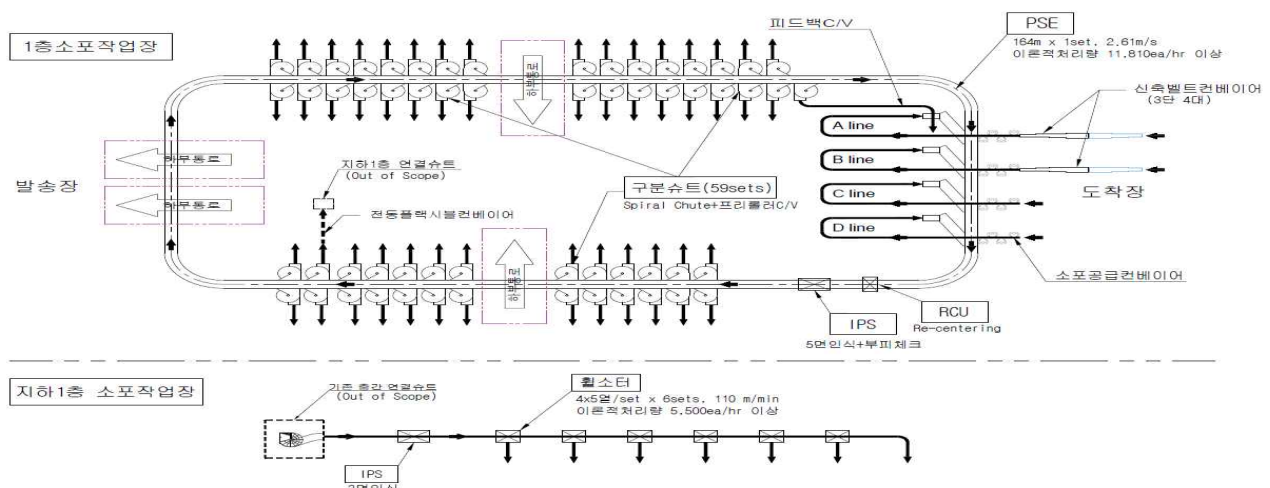
□ 추진개요

- (추진방향) 노후화 된 소포구분기 교체로 수도권 소포 물량 증가에 대응하고
탐원별 구분 요구, 작업장 협소 고려 등의 맞춤형 설치로 수도권 물류 역할 강화
- (추진내용) 구분 세분화 및 분류 비효율성(수작업 타건 등)개선을 위한 구분기(슈트) 배치
 - 기계구분 수준 향상을 통한 집배·위탁 세구분 분류 체계 구성
 - 효율적인 구분기 배치 및 작업동선 개선으로 협소한 작업장 보완

□ 추진계획

- (소요예산) 약 80억 원
- (주요사양)

구 분	주요내용
사업기간	2022년 ~ 2023년, 2년 계속사업
계약방식	협상에 의한 계약
주요사양	○ 장비형식: 크로스벨트 타입 ○ 이론적 처리용량: 11,800통/h 이상(실처리량: 10,000통/h) ○ 공급부: 4개 이상(기본설계 및 Layout을 검토 후 증감조정) ○ 설치방향: 구분구 59개로 집배원(팀)별 구분 및 구분생산성 제고, 지하주차장을 활용한 위탁배달 구분용 구분기 설치



□ 추진일정

- 발주(2월), 계약(6월), 현장설치 및 시험운영('23. 6월)

□ 추진개요

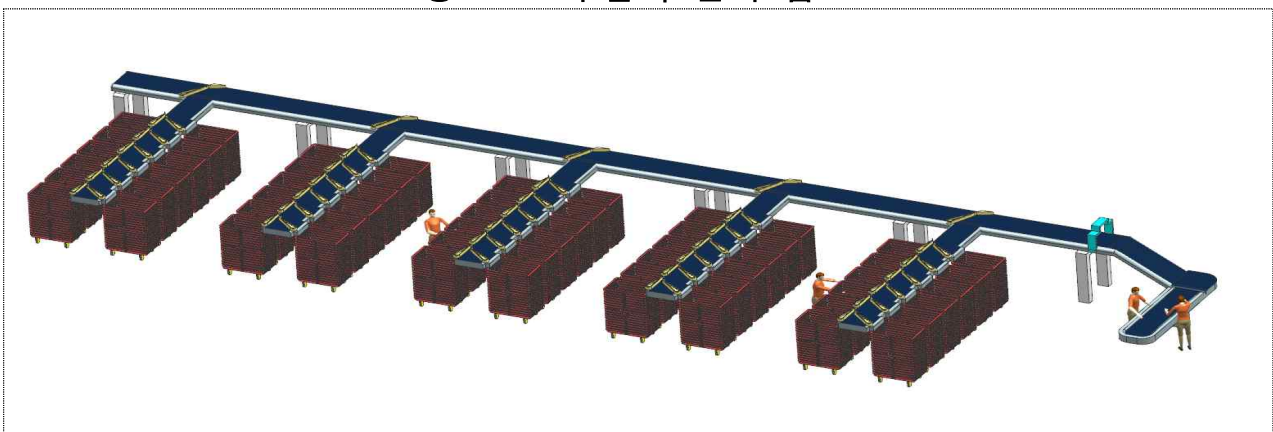
- (추진방향) 신기술이 적용된 소형소포 전용의 자동 구분기 도입으로 수작업 대체 기반 마련 및 세 구분을 제고 등 자동구분 경쟁력 강화
- (추진내용) 물량변화(소형↑)에 대응한 공간 활용률 제고 등 맞춤형 장비로 제작·도입하고, 소형·초소형 소포의 팀별·원별 구분 운영

□ 추진계획

- (설치관서) 부평우편물류센터, 안양우편물류센터
- (설치대수) 각 1대
- (배정예산) 약 36억 원(18억 원/대)
- (주요사양)

구 분	주요내용
사업기간	2022년 단년도 사업
계약방식	협상에 의한 계약
주요사양	○ 장비형식: Swing Arm Sorter ○ 처리용량: 소형 소포 우편물 기준 5,500개/h 이상

<소형 소포 구분기 설치 참조도>



□ 추진일정

- 발주(3월), 사업자 선정(6월), 현장설치 및 시험운영(12월)

3

집배순로구분기 제조구매 설치

- 물류자동화와 정전형(☎80273) -

□ 추진개요

- 통상통합센터 구축 및 청사 이전, 물량추이 등 환경 변화를 반영하고, 현업요구 및 내용연수를 고려하여 장비교체 추진
- 3대 이상 보유관서는 수량 축소(3-Pass형 2대 → 2-Pass형 1대 교체), 물량 상위국의 교체

□ 추진계획

- (사업범위) 집배순로구분기 7국 8대(2-Pass형 2대, 3-Pass형 6대)
- (사업기간) 2022년도 단년도 사업
- (배정예산) 약 12.6억 원
- (계약방식) 관련법령 및 소요예산에 따라 적정 방식 추진
- (대상관서)
 - 2-Pass형(2대) : 광화문(1대), 순천(1대),
 - 3-Pass형(6대) : 화성동탄(2대), 수원(1대), 아산(1대), 대구달서(1대), 춘천(1대)
- (주요사양)

구 분	2-PASS형 집배순로구분기	3-PASS형 집배순로구분기
처 리 량	기계처리량(42,000통/h), 순로처리량(15,750통/h)	기계처리량(34,000통/h), 순로처리량(8,500통/h)
구분칸 및 배달점 개수	4단 120칸 이상, 배달점(14,400개) 이상	1단 28칸 이상, 배달점(21,952개) 이상
판독성능	수취인 주소, 우편번호	수취인 주소, 우편번호
구분방식	집배구별 구분, 코스구분, 순로구분	집배구별 구분, 코스구분, 순로구분
판 독 륜	99% 이상(1pass, 모의 우편물 기준)	99% 이상(1pass, 모의 우편물 기준)

□ 추진일정

- 입찰추진(3월), 사업자 선정(5월), 현장설치 및 시험운영(11월)

4

소형통상구분기 교체 도입

- 물류자동화와 정전형(☎80273) -

□ 추진개요

- 통상통합(대전^직)에 따른 소형통상구분기 교체 도입으로 지방권 우편물의 구분처리 안정화 및 노후 구분기(내용년수 경과)의 순차적 교체
- 지방권 일반통상 통합운영(15국)에 필요한 10대 구분기의 연차별(연 1대) 교체로 오구분을 감소 등 구분 효율성 증대

□ 추진계획

- (설치관서) 대전우편집중국
- (설치대수) 1대
- (사업기간) 2022년도 단년도 사업
- (배정예산) 약 12억 원
- (계약방식) 관련법령 및 소요예산에 따라 적정 방식 추진
- (주요사양)

구 분	주 요 내 용
처 리 량	기계처리량(42,000통/h)
구 분 칸	4단 120칸 이상
판독성능	수취인 주소, 우편번호
구분방식	집배구별 구분, 코스구분, 순로구분, 반송구분
판 독 율	99% 이상(모의 우편물 기준)

□ 추진일정

- 입찰추진(3월), 사업자 선정(5월), 현장설치 및 시험운영(10월)

□ 추진개요

- 소포구분기 신규 설치로 수도권 소포 물량 증가 및 서서울물류센터(2023년 하반기) 폐국에 대응
- 팀(원)별 구분 요구 등의 맞춤형 설계로 수도권 물류 역할 강화

□ 추진계획

- (설치관서) 부천우편집중국
- (설치대수) 1대
- (사업기간 및 배정예산)

구 분	계약방식	사업기간	예산
설계 용역	적격심사	‘22.4월 ~ 9월 (150일간)	1.41억원
제조구매 설치	협상에 의한 계약	‘22년.12월 ~ ‘23년.11월 (2년 계속사업)	50억원

○ (주요사양)

- 처리량(10,000통/hour 이상), 공급부수, 구분구수, 구분기 배치, 연계 장비(싱글레이터, 티퍼) 등은 설계용역 결과에 따라 확정 예정

□ 추진일정

- 설계용역 발주(2월), 사업자 선정(4월), 설계용역 완수(9월)
- 장비 발주(9월), 사업자 선정(‘23.1월), 현장설치 및 납품검사(‘23.11월) 실제운영시험(60일, ‘23.11월~), 현지국 인계인수(‘24.4월)