
자 원 순 환 과



목 차



I. 부서 기본현황	1
II. 2026년 목표와 추진방향	4
① 시민과 함께 깨끗한 가로환경 조성	5
② 생활폐기물 안정적 수거체계 확립	8
③ 지속가능한 자원순환 문화 확산	12
④ 음식물류 폐기물 맞춤형 감량 문화 정착	17
⑤ 사업장 폐기물 안정적 관리	19

I. 부서 기본현황

1 업무현황

☐ 인 력

구분	총계 [①+②]	공 무 원							정원 외	
		소계 [①]	4급	5급	6급	7급	8급	9급	소계 [②]	내 용
현원	79	18	1	1	5	6	4	1	61	· 공무원 61 (가로환경 56, 행정실무 5)

☐ 주요업무

팀 명 (정원 내/외 인원)	주 요 업 무	비 고
청 소 관 리 팀 (9 / 59)	▶ 주민자율형 청결 업무 및 청소시책 추진 ▶ 생활폐기물 수집·운반 대행기관 관리·협력 ▶ 쓰레기 불법투기 정비 및 단속 업무 ▶ 가로 청소 및 가로환경관리원 복무관리 업무 ▶ 불법투기 감시 CCTV 설치 및 운영 ▶ 종량제봉투 제작 및 판매·공급 대행 업무 관리	· 공무원 59
자 원 순 환 관 리 팀 (5 / 2)	▶ 재활용품 및 대형폐기물 처리 사무에 관한 사항 ▶ 재활용품 분리배출 및 자원순환 활성화 업무 ▶ 서구자원회수센터 시설 및 운영 지원 업무 ▶ 1회용품 사용 규제 및 과대포장 단속 ▶ 음식물류폐기물 감량화 및 다량배출사업장 관리업무	· 공무원 2
폐기물관리팀 (4 / 0)	▶ 사업장폐기물 배출 및 폐기물처리업 허가 업무 ▶ 지정·의료폐기물 처리에 관한 사항 ▶ 사업장 방치폐기물 처리에 관한 사항 ▶ 슬레이트 철거·처리 및 지붕개량 지원사업	

2 기본현황

☐ 위원회 현황 : 2개(위원 23명)

위 원 회 명	설 치 목 적	인 원	임 기	여성 위원 위촉 비율
음식물류 폐기물 발생억제 성과평가 위원회	음식물류 폐기물 발생억제에 대한 연구, 평가 검토 등	12명 (당연직 4, 위촉직 8)	2년	50% 남자 : 4명 여자 : 4명
생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가 위원회	생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가결과 심의·의결 및 평가결과 활용에 관한 사항 검토 등	7 ~ 11명 (당연직 4, 위촉직 3~7)	평가 기간 내	비상설

☐ 가로환경관리 자원

청소인력(명)				차 량(대)			
계	환경관리원	노면청소차	반 장	계	노면청소차	지도차	기 동 반
56	49	6	1	10	6	2	2

☐ CCTV 설치 및 불법투기 단속

CCTV 운영현황				쓰레기불법투기 과태료 부과		비고
계	고정식		이동식	건수	부과금액	
	블랙박스	전용회선	블랙박스			
111	87	11	13	367건	22,500천원	

☐ 위탁·대행기관 : 서구 시설관리공단

구 분	소재지	대행업무	정원	차량
생활환경센터	매월1로 50-4	생활폐기물 수집·운반 종량제봉투 판매·공급	144명	51대
자원회수센터	서창독길 166	재활용품 선별 대형폐기물 수집·운반	53명	17대

☐ **생활폐기물 발생량**

(단위 : 톤)

총 발생량	종량제 봉투	음식물류 폐기물	재 활용 품	대 형 폐 기 물	비 고
63,479.58	30,706.350	22,809.12	6,143.02	3,821.09	'25. 11월 기준

☐ **종량제봉투 제작·판매 현황**

(단위 : 천매, 백만원, 개소)

제 작 량	판 매 량	제 작 비 용	판 매 금 액	지 정 판 매 소	비 고
7,955	6,633	606	5,234	662	'25. 11월 기준

☐ **음식물류폐기물납부필증 제작·판매 현황**

(단위 : 천매, 백만원, 개소)

제 작 량	판 매 량	제 작 비 용	판 매 금 액	지 정 판 매 소	비 고
1,560	1,406	38	895	662	'25. 11월 기준

☐ **공동주택 RFID 개별계량장비 구축**

구 분	단 지 수	세 대 수	장 비 수
계	183	85,983	1,361
구 청 설 치	140	71,425	1,122
건 설 사 설 치	43	14,558	239

☐ **폐기물처리업체**

허가업체				처리신고		
계	수집운반업	중간처분업	재 활용업	계	수집운반	재 활용
42	38	1	3	26	13	13

Ⅱ. 2026년 목표와 추진방향

부 서 목 표

자원이 선순환 되는
「함께 그린(Green) 서구, 우뚝 클린(Clean) 서구」 조성

전 략 과 제

세 부 사 업

시민과 함께
깨끗한
가로환경 조성

- ① 「클린-서구」 청결 활동
- ② 주요 가로변 청결 관리
- ③ 불법투기 단속 및 청소취약지 특별관리

생활폐기물
안정적 수거체계
확립

- ① 가정 생활폐기물 수집·운반 대행 지원
- ② 가정 생활폐기물 수집·운반 차량 구입
- ③ 대형폐기물 수집·운반·처리 및 재활용품 선별 대행 지원
- ④ 종량제 쓰레기봉투 등 안정적 판매·공급 지원

지속가능한
자원순환
문화 확산

- ① 재활용품 보상교환마켓 「자원순환가게」 운영
- ② 재활용품 무인회수기 구축 운영
- ③ 생활속 자원 재사용 문화 확산
- ④ 다회용기 재사용 촉진지원
- ⑤ AI 활용 폐기물 배출 분석 시스템 구축

음식물류 폐기물
맞춤형 감량
문화 정착

- ① 음식물쓰레기 감량기 구입(보조금) 지원
- ② 공동주택 종량제 기반시설(RFID) 구축
- ③ 주민 참여형 음식물쓰레기 감량 문화 조성

사업장 폐기물
안정적 관리

- ① 사업장폐기물 배출자 및 처리업소 관리
- ② 슬레이트 철거·처리 및 지붕개량 지원
- ③ 지정폐기물 배출사업장 「스스로 점검제」 운영

1

시민과 함께 깨끗한 가로환경 조성

마을 중심 청소업무 기반 강화 및 주민 자율 참여형 청결 체계 운영
활성화로 주민과 함께 만들어 가는 착한 도시 서구 조성

□ 일반 「클린-서구」 청결 활동

[사업개요]

- 청소업무 이원화('22.~ 동 청소업무 이양) 운영으로 신속효율적 민원 처리
 - (구) 주요 가로변, 불법대형폐기물 정비 및 불법투기 단속, 로드킬 처리 등
 - (동) 주택가 이면도로(골목길), 생활폐기물 정비 및 불법투기 단속
 - 동 청소행정평가를 통한 자율적 청결체계 확산 및 재활용 증진
 - 자율적 청결체계 강화 및 자원재활용 활성화에 적합한 기준 수립 후 평가
 - 주민·동·활동단체 유기적 협력체계 구축 및 지원 활성화
 - 청소 잘하는 「클린가게 운영」
 - 주민 자율 참여형 청소활동 「쓰레기 담으며 걷기」 운영
- ※ 참여신청·접수 → 물품지원(봉투/장갑/집게 등) → 쓰담걷기실시 → 봉사실적인정(선택)

[세부계획]

- 클린 서구 조성을 위한 동 행정복지센터와 협업 강화
 - 신속한 민원 해결을 위한 분업·협력체계 정착 및 강화
 - 협업이 필요한 민원(대형폐기물, 다량배출 등) 청소기동반 등 인력·차량 지원
- 주민자율형 청소체계 활성화를 위한 동 청소행정평가 : 반기별
 - 동 청소행정평가 관련 의견 수렴 및 지표 정비 : 2026. 2.
 - 상반기 중간 점검·최종 평가에 따른 포상 실시 및 격려 : 2026. 12.
- 청소 잘하는 「클린가게」 운영 및 지원
 - 내 가게 앞 자율 청결활동 참여 상가 모집 : 2026. 2. ~ 3.
 - 참여가게 청소도구 및 종량제 쓰레기봉투 지원 : 2026. 3. ~ 11.
- 주민 자율참여 환경캠페인 「쓰레기 담으며 걷기」 활성화 추진
 - 쓰레기 담으며 걷기 운영 기본계획 수립 : 2026. 1.
 - 쓰레기 담으며 걷기 물품 지원 : 수시

[소요예산] - 24,600천원 (구비)

- 자율청소·분리배출 홍보 등 6,400천원
- 클린가게 종량제봉투 등 지원 14,800천원
- 동 청소행정 평가 포상금 3,400천원

자원순환과장 이판구(360-7340)	청소관리팀장 유아림(360-7354)	주무관	김청호(360-7969) 이재금(360-7970) 김시은(360-7286)
----------------------	----------------------	-----	---

☐ **일반** 주요 가로변 청결 관리

[관리현황]

- 가로환경관리원 : 주요간선도로 및 대로 정비(관리노선 47개 구간 200km)
 - 인원 56명(반장 1, 현장인력 49, 운전 6) / 차량 8대(노면청소차 6, 지도차량 2)
- 푸른서구 청소기동반 : 불법투기 단속, 불법 대형폐기물 정비
 - 인원 6명(운전원 2, 기간제근로자 4) / 차량 2대(기동반차량)
- 365 청결기동대 : 상무지구 광장 주변 불법투기 정비 등
 - 인원 2명(기간제근로자) / 일 4시간 근무

[세부계획]

- 가로환경관리원
 - 「광주광역시 서구 환경미화원 임용 및 복무 규칙」 개정 : 2026. 1. ~ 2.
 - 주요 도로변 및 청소취약지역 청소 상태 등 점검 : 연중
 - 행사·축제 쓰레기 처리 등 환경정비 지원 : 연중
 - 양동시장, 상무광장 등 취약지 특별 추가 정비 : 수시
 - 노면 청소차(6대) 활용 주요 도로 효율적인 관리·운영 : 연중
 - 가로환경관리원 복지센터 및 쉼터 운영(양동복지센터, 치평동 등 쉼터 3개소)
- 푸른서구 청소기동반 및 365 청결기동대 운영
 - (기동반) 청소취약지, 불법 대형폐기물 처리, 불법투기 현장조사 및 계도
 - (365청결기동대) 가로환경 관리원과 협업 / 상무지구 광장 주변 현장정비
- 로드킬 처리반 운영
 - 주간 : 가로환경관리원(대로변), 동주민센터(이면도로 등)
 - 야간 및 공휴일 : 로드킬 동물사체 처리반 운영

[소요예산] - 246,111천원 (구비)

○ 기간제근로자등보수 ※ 가로환경관리원 인건비 별도	85,725천원
○ 노면청소 차량 유지관리, 청소 장비 구입 등	96,740천원
○ 365청결기동대 운영	38,046천원
○ 동물사체(로드킬) 처리반 운영	20,000천원
○ 환경미화원사기진작	5,600천원

자원순환과장 이판구(360-7340)	청소관리팀장 유아림(360-7354)	주무관 이재금(360-7970)
----------------------	----------------------	-------------------

☐ **일반 불법투기 단속 및 청소취약지 특별관리**

[사업개요]

- 불법투기·소각 단속 및 과태료 부과
- 사유지 청결명령을 통한 주민계도로 청결한 도심지 유지
- 쓰레기 불법투기 예방을 위한 감시 장비 유지·관리
 - 불법투기 CCTV 설치 및 순환배치(고정식 98대, 이동식 13대 운영)

[세부계획]

- 불법투기 상습지역 및 취약지 관리
 - 동·청소기동반 등과 협력 체계 구축 : 현장조사 후 과태료 부과
 - 청소취약지 관리 : 불법투기 예방 현수막 등을 활용한 경각심 제고
- CCTV 신규 설치(주민참여예산, 이동식 3대) : 2026. 2. ~ 5.
- 이동식 CCTV 순환배치 및 유지보수 : 연중

[소요예산] - 166,141천원 (구비)

○ 푸른서구청소기동반 운영	152,641천원
○ 불법투기감시카메라설치(주민참여예산)	13,500천원

자원순환과장 이판구(360-7340)	청소관리팀장 유아림(360-7354)	주무관 김청호(360-7969) 이재금(360-7970)
----------------------	----------------------	------------------------------------

2

생활폐기물 안정적 수거체계 확립

생활폐기물의 신속하고 적기 수거를 위한 효율적인 체계 마련과 안정적인 지원을 통해 시민 편의 제고 및 도심 청결도 향상

□ 일반 가정 생활폐기물 수집·운반 업무 대행 지원

[사업개요]

- 추진기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 대 상 : 가정 생활폐기물(종량제, 재활용, 음식물) 수집·운반 업무 대행기관
- 주요내용
 - 수거 대행기관(서구시설관리공단 생활환경센터)과의 지속적인 협업 및 업무 역량 강화로 수거 서비스의 질 향상 도모
 - 수거 대행기관 시설 보수 공사 추진(용접창고)
 - 생활폐기물 수집·운반 대행 업무 평가 및 환류를 통해 효율적 수거 체계 확립
 - 주민이 알기 쉬운 생활폐기물 수거 시간 안내 시스템 모바일앱(온리유즈) 운영

생활폐기물 수집·운반 대행기관 현황

- 기 관 명 : 서구시설관리공단 생활환경센터(매월1로 50-4)
- 시설현황 : 대지면적 5,359㎡, 건축면적 4,236.25㎡ / 일반철골구조 / 사용승인 2003.4.11.
- 인 력 : 141명(환경직 136, 일반직 4, 공무원 1)
- 차 량 : 50대(종량제 18, 음식물 13, 재활용 12, 기동반 2, 예비 5)
- 대행업무 : 생활폐기물(종량제, 음식물, 재활용품) 수집·운반

[세부계획]

- 생활폐기물 수거 현장 점검 및 대행기관과의 협력 강화 : 연중
- 생활폐기물 수거 업무 대행 전출금 지급 : 2026. 1. ~ 12.
 - (정상전출금) 인건비, 피복비, 공공운영비, 차량 유지비 등
 - (자본전출금) 악성민원 대응 바디캠, 회의실 탁자 등
- 수거 대행기관 시설 보수 공사 추진 : 2026. 2. ~ 5.
- 생활폐기물 수집·운반 대행 업무 평가 : 2026. 10. ~ 12.
 - (평가방법) 주민 만족도 설문조사, 평가단 현장평가, 서류평가
 - (평가내용) 주민 의견 수렴 및 작업자 만족도, 작업자 휴게공간 마련, 안전용품 지급 여부, 수거차량 청결상태 등
- 청소 차량 수거 시간 안내 ‘모바일앱 온리유즈’ 운영 : 연중

[소요예산] - 14,977,751천원 (구비)

- 생활폐기물 수거 대행(공단 전출금) 14,934,351천원
 - 경상전출금 14,929,651천원 / 자본전출금 4,700천원
- 생활폐기물 수거 대행기관 시설 보수 공사 30,000천원
- 생활폐기물 수거 대행업체 평가 용역 12,000천원
- 생활폐기물 수거 대행업체 평가위원회 참석 수당 1,400천원

자원순환과장	이판구(360-7340)	청소관리팀장	유아림(360-7354)	주무관	김시은(360-7286)
--------	---------------	--------	---------------	-----	---------------

☐ **일반 가정 생활폐기물 수집·운반 차량 구입**

[사업개요]

- 추진기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 대 상 : 노후된 생활폐기물(종량제, 재활용, 음식물) 수집·운반 차량
- 주요내용 : 환경직 근로자 안전과 안정적인 수거 업무를 위한 차량 교체
 - 교체 예정차량 : 2대(종량제 1, 음식물 1)
 - ※ 수거 차량현황 : 50대(종량제 18, 음식물 13, 재활용 12, 기동반 2, 예비 5)

[세부계획]

- 한국형 차량(종량제 1, 음식물 1) 구입 계획 수립 및 발주 : 2026. 1.

[소요예산] - 349,000천원 (구비)

- 생활폐기물 수거 차량 도색비 5,000천원
- 생활폐기물 수거 차량 구입 344,000천원

자원순환과장	이판구(360-7340)	청소관리팀장	유아림(360-7354)	주무관	김시은(360-7286)
--------	---------------	--------	---------------	-----	---------------

☐ **일반 대형폐기물 수집·운반·처리 및 재활용품 선별 대행 지원**

[사업개요]

- 대형폐기물 및 재활용품 처리(수집·운반·선별)의 효율적 운영
- 재활용 가능자원 품목별 분류로 매립 및 소각 등 폐기처리 비율 최소화

대행기관(자원회수센터) 현황

- 기 관 명 : 서구 시설관리공단 「자원회수센터」 (서창독길 166)
- 시설현황 : 대지면적 4,180㎡, 건축면적 1,539.82㎡ / 준공 2024. 9. 4.
- 인 력 : 53명(운전원 16, 수거원 10, 선별원 19, 정비원 2, 일반직 4, 공무원 2)
- 차 량 : 17대(대형폐기물 13, 암롤 1, 지게차 3)
- 대행업무 : 대형폐기물 수집·운반·처리 및 재활용품 선별

[세부계획]

- 재활용품, 대형폐기물 처리대행 전출금 지급 : 2026. 1. ~
 - (경상전출금) 인건비, 폐기물 처리수수료, 공공운영비 등
 - (자본전출금) 작업자 안전확보 등을 위한 장비구입 및 시설개선
- 효율적인 자원회수센터 운영을 위한 시설 개선
 - 스티로폼 감용기 제거 및 처리방식 개선 : 2026. 3. ~
 - (기존) 선별 및 감용 처리 후 매각 → (변경) 선별 후 매각
 - 파봉기 투입 방식 개선 공사 : 2026. 5.
 - (기존) 집게차 이용 투입 → (변경) 고정형 집게 크레인 설치

[소요예산] - 6,278,915천원 (시 50,000 구 6,228,915)

- 서구시설관리공단 전출금(경상·자본) 6,178,915천원
- 파봉기 투입 방식 개선 공사(명시이월) 100,000천원

자원순환과장 이판구(360-7340)	자원순환관리팀장 염규욱(360-7972)	주무관 김태윤(360-7287)
----------------------	------------------------	-------------------

□ 일반 **종량제 쓰레기봉투 등 안정적 판매·공급 지원**

[사업개요]

- 종량제 쓰레기봉투 제작 : 판매용 9종(일반용 6, 재사용 3), 공공용 3종
 - 판매용 : 일반용(3ℓ, 5ℓ, 10ℓ, 20ℓ, 30ℓ, 50ℓ), 재사용(5ℓ, 10ℓ, 20ℓ)
 - 공공용 : 30ℓ, 50ℓ, 75ℓ
- ※ 제작방법 : 조달계약(다수공급자계약 2단계 경쟁)
- 종량제 쓰레기봉투 판매소 관리 : 지정, 변경, 승계, 폐업
- 종량제 쓰레기봉투 등 판매·공급 업무 대행기관(시설관리공단) 관리·협력
 - 판매·공급 업무 : 주문 접수(온라인), 판매대금 수취, 배송
 - 판매실적(정산) 보고 : 매월(공단⇒구)
 - 대행업무 지원 및 지도·감독

종량제봉투 판매·관리 대행기관 현황

- 기 관 명 : 서구시설관리공단 생활환경센터(매월1로 50-4), 생활환경팀
- 인 력 : 3명(일반직 1, 공무원 2)
- 차 량 : 1대(종량제봉투 배송차량)
- 대행업무 : 종량제봉투 판매·공급 및 재고관리

[세부계획]

- 종량제 쓰레기봉투 제작(판매용 9종, 공공용 3종) : 5회
- 종량제 쓰레기봉투 공급 개선(안) 마련
 - 수거원 건강보호를 위한 대용량 종량제봉투(75ℓ) 생산 중단
 - 1인 가구 대응을 위한 소형(3ℓ) 종량제봉투 시범 생산
- 종량제 쓰레기봉투 판매소 관리(지정·변경·승계·폐업) : 수시
- 종량제 쓰레기봉투 판매소 점검 : 반기별
- 종량제 쓰레기봉투 판매·공급 대행업무 지원 : 수시

[소요예산] - 627,227천원 (구비)

- 종량제 쓰레기봉투 제작 등 540,295천원
- 시설관리공단 전출금 86,932천원

자원순환과장	이판구(360-7340)	청소관리팀장	유아림(360-7354)	주무관	김청호(360-7969)
--------	---------------	--------	---------------	-----	---------------

주민이 실천하는 재활용품 회수 시책 추진으로 자원순환 공감대 형성
및 생활 속 재사용 문화 확산 등 지속가능한 자원순환 도시 구현

□ **공약** 재활용품 보상교환마켓 「자원순환가게」 운영

[추진개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 장 소 : 18개소
- 운영시기 : 동별 주 1~2회 ※ 치평동 상시 운영
- 운영인력 : 자원순환관리사 148명(자원봉사자)
- 운영방법
 - 재활용품 품목별 무게측정 및 분리배출 안내(자원순환관리사)
 - 재활용품 처리 및 데이터 관리, 수집품목별 유가보상비 지급
- 거점 자원순환가게 구축·운영
 - 운영인력 : 거점 자원순환가게 관리인 1명(기간제근로자)
 - 장 소 : 치평동 탄소중립거점센터
 - 내 용 : 18개 동의 자원순환가게 연계·관리 및 자원순환관리사 총괄 관리

[세부계획]

- 자원순환가게 운영 계획 수립 : 2026. 1.
- 자원순환관리사 동별 대표자 간담회 : 2026. 2.
- 거점 자원순환가게 관리인 채용 : 2026. 3.
- 자원순환가게 운영 : 2026. 3. ~ 10.
- 자원순환관리사 힐링 워크숍(하반기 역량강화 교육) : 2026. 10.

[소요예산] - 116,853천원 (구비)

- 자원순환가게운영(물품구입, 관리사 실비보상) 46,250천원
- 자원순환가게활성화(유가보상비, 워크숍 등) 70,603천원

자원순환과장 이판구(360-7340) | 자원순환관리팀장 염규욱(360-7972) | 주무관 하지웅(360-7362)

□ **역점** 재활용품 무인회수기 구축 운영

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 장 소 : 주민 접근성이 좋은 공원 및 동 행정복지센터 등
- 규 모 : 재활용품 무인회수기 47대(캔·페트 18대, 페트 13, 종이팩 16대)
- 이용방법 : 재활용품(캔·페트, 종이팩) 투입 → 포인트 적립(포인트현금 사용)
- 주요내용
 - 보상시스템을 갖춘 AI기반 재활용품(캔·페트) 무인회수기 5대 신규 설치
 - 재활용품 무인회수기 운영, 포인트 보상 및 데이터 관리 등

[세부계획]

- 기 설치된 재활용품 무인회수기 운영 : 연중
 - 설치현황 : (캔·페트) 12개소, 13대 / (페트) 12개소, 13대 / (종이팩) 16개소, 16대
- 재활용품 무인회수기(5대) 신규 구입 계획 수립 : 2026. 1. ~
- 재활용품 무인회수기 신규 구입·설치 : 2026. 3.
- 재활용품 무인회수기 운영 모니터링 실시 : 2026. 4.

[소요예산] - 264,080천원 (구비)

- 재활용품(캔·페트, 종이팩) 무인회수기 운영 154,080천원
- 재활용품 무인회수기 신규설치 110,000천원

자원순환과장	이판구(360-7340)	자원순환관리팀장	염규욱(360-7972)	주무관	하지웅(360-7362)
--------	---------------	----------	---------------	-----	---------------

□ **역점** 생활속 자원 재사용 문화 확산

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 주요내용
 - 재활용품 교환사업 추진
 - 운영방법 : 종이팩, 폐건전지 현물 교환(동 행정복지센터)
 - 품목별 분리배출 실천을 향상을 위한 클린하우스 등 인프라 지원 및 운영
 - 대 상 : 20개소
 - 내 용 : 품목별 배출 가능한 거점 수거시설 상설 운영
 - 배출품목 : 유리병, 캔/고철, 플라스틱, 비닐류, 종이, 스티로폼, 투명페트병 등

- 운영방법 : 지역공동체 일자리 및 노인 일자리 등 사업인력 연계로 수거함 내 재활용품 정리 및 클린하우스 주변 환경정비
- 재활용품 분리배출 시스템 구축·운영
 - 장 소 : 7개소(화정2동 단독주택, 다세대·다가구 주택 밀집지역)
 - 내 용 : 품목별 배출 가능한 소규모 거점 수거시설 상설 운영
 - 배출품목 : 플라스틱/페트병, 종이/종이팩, 캔/고철/유리병, 스티로폼/비닐
 - 운영방법 : 기간제근로자(2명) 운영을 통한 수거함 내 재활용품 정리 및 소규모 거점 수거시설 주변 환경정비
- 1회용품 모니터링단 운영
 - 내 용 : 업종별 1회용품 사용규제 대상 안내 및 제도준수 모니터링
 - 점 검 자 : 일품제로 1회용품 모니터링단(10개조 20명)
 - 운영방법
 - (내부) 청사 내 1회용품 사용 줄이기를 위한 모니터링단 배치(장애인일자리 활용)
 - (외부) 1회용품 사용 규제사항 안내, 1회용품 사용 모니터링 실시
- 아이스팩 재사용 사업 추진
 - 품 목 : 젤타입의 비닐류 포장재질로 된 아이스팩
 - 수 거 처 : 95개소(자원순환가게 18, 공동주택 77)
 - 배 부 처 : 3개소(양동수산물시장 및 서부농수산물 도매시장, 장봐주는 언니)
 - 운영방법 : 배출 ⇒ 수거 ⇒ 선별·세척 ⇒ 수요처 공급 및 재사용
- 재활용 기피품목(잡병, 플라스틱, 비닐, 스티로폼) 수집장려금 지급
 - 품 목 : 4종(플라스틱, 비닐류, 스티로폼, 잡병)
 - 대 상 : 민간 수거업체와 재활용 기피품목을 수거 계약한 공동주택
 - 지원단가 : 품목별 세대당 30원

[세부계획]

- 재활용 기피품목 수집장려금 지원사업 안내 : 2026. 1.
- 재활용품 교환사업 추진 : 연중
- 재활용품 거점수거시설 클린하우스 운영(20개소) : 연중
 - 클린하우스 현황·수요조사 실시 및 이설 추진 : 2026. 5.
- 소규모 재활용품 거점수거시설 운영(화정2동) : 연중
- 아이스팩 재사용 사업 시행 : 2026. 3. ~
- 1회용품 모니터링단 운영 : 2026. 4. ~
- 재활용 기피품목 수집장려금 지원 신청 및 지급 : 2026. 10. ~ 11.

[소요예산] - 206,100천원 (시비 40,600 구비 165,500)

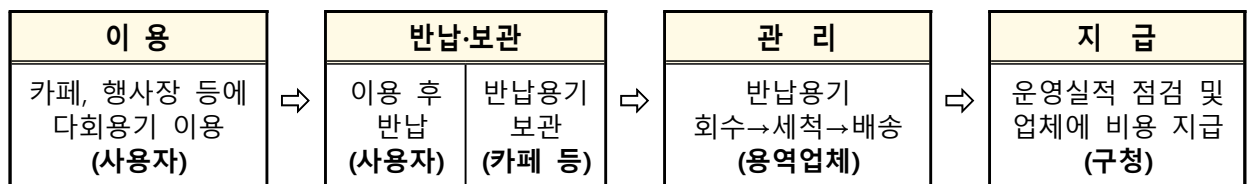
- 재활용품 동 교환사업 물품구입 13,600천원
- 재활용품 거점 수거시설(클린하우스) 설치 및 관리 12,320천원
- 재활용품 분리배출 시스템 구축 38,803천원
- 1회용품 모니터링단 운영 24,573천원
- 아이스팩 재사용 사업 35,604천원
- 재활용 기피품목 수집장려금 지원 ※추경편성 예정 81,200천원

자원순환과장 이판구(360-7340)	자원순환관리팀장 염규욱(360-7972)	주무관 하 지 응 (360-7362) 김 기 창 (360-7667)
----------------------	------------------------	--

□ **역점 다회용기 재사용 촉진지원**

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 대 상 : 커피전문점 등 다중이용시설(15개소) 및 관내 행사·축제(200여회)
- 지원품목 : 다회용기(컵, 식기류)
 - 다회용컵 : (재질) PP(젓병소재), (용량) 12oz, 16oz, 20oz
 - 식 기 류 : 공기(밥, 국), 접시(小, 中, 大), 면기(大), 종지, 3찬그릇, 수저세트
- 주요내용 : 다회용기 공유시스템 구축 및 다회용기 회수·세척·배송 지원



[세부계획]

- 다회용기 회수·세척·배송 시스템 운영 : 연중
- 다회용기 홍보 및 참여접수 : 연중
- 다회용기 운영실적(회수율, 참여개소 등) 점검 : 매월

[소요예산] - 30,000천원 (구비)

- 다회용 컵 회수·세척·배송 용역비 30,000천원

자원순환과장 이판구(360-7340)	자원순환관리팀장 염규욱(360-7972)	주무관 김 기 창 (360-7667)
----------------------	------------------------	----------------------

□ **신규** AI 활용 폐기물 배출 분석 시스템 구축

[사업개요]

- 장 소 : 화정2동 주택가(재활용품 품목별 · 요일별 수거제 시범동)
- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 주요내용 : 분리배출 취약지역에 CCTV를 설치하여 AI 활용한 영상 분석을 통해 쓰레기 무단투기 예방
 - AI 영상인식 시스템 구축
 - 분리배출 취약지역에 CCTV 설치
 - 데이터 수집 및 분석
 - 시간대별, 연령, 거주 형태 등에 따른 배출 패턴 수집
 - 경고 · 알림 시스템
 - AI 영상분석을 통해 축적된 주민들의 행동 패턴 확인하여 쓰레기 무단 투기시 경고 음성 안내

[세부계획]

- 화정2동 내 CCTV 설치 및 시스템 적용 : 2026. 상반기
- 수집된 데이터 활용 및 분석 통한 정책 수립 : 2026. 상반기

[기대효과]

- 인공지능(AI) 기반 스마트 모니터링 체계 확립으로 인력 중심 단속 부담 감소
- 무단투기 감소 및 재활용품 순도 향상으로 처리비용 절감 및 재활용률 제고

[소요예산] - 60,000천원 (기타 RISE 사업 예산)

- AI 활용 폐기물 배출 분석 시스템 구축 60,000천원

자원순환과장	이판구(360-7340)	자원순환관리팀장	염규욱(360-7972)	주무관	김기창(360-7667)
--------	---------------	----------	---------------	-----	---------------

4

음식물류 폐기물 맞춤형 감량 문화 정착

발생원별 음식물류 폐기물 맞춤형 감량 지원으로 탄소 배출 저감 및 사회적 비용(처리비) 절감

□ **공약** 음식물쓰레기 감량기 구입(보조금) 지원

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 6. ~ 12.
- 대 상 : 관내 다량배출사업장 및 식품접객업 중 일반음식점 6개소
- 주요내용 : 감량기 설치비용의 50% 지원(최대 10백만원 / 개소)

[세부계획]

- 감량기 설치 지원사업 계획 수립 및 공고 : 2026. 6.
- 대상자 선정 및 사업 추진(보조금 지급 등) : 2026. 8. ~ 12.

[소요예산] - 60,000천원 (시 30,000 구 30,000) ※ 추경편성 예정

- 음식물쓰레기 감량기 구입 지원 60,000천원

자원순환과장 이판구(360-7340) | 자원순환관리팀장 염규욱(360-7972) | 주무관 김지연(360-7323)

□ **역점** 공동주택 종량제 기반시설(RFID) 구축

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 6. ~ 11.
- 대 상 : RFID 미구축 공동주택(60세대 이상)
- 지원규모 : 29대
- 주요내용 : 세대별 배출량에 따라 수수료 차등부과 시스템(RFID) 구축

[세부계획]

- 세대별 종량제 구축사업 신청·수요조사 : 2026. 6. ~ 7.
- 세대별 종량제 구축사업 추진계획 수립 : 2026. 8.
- 사업추진(종량기·수거용기 구입 및 전기공사) : 2026. 9. ~ 11.

[소요예산] - 58,000천원 (시 29,000 구 29,000) ※ 추경편성 예정

- 종량제 기반시설(RFID) 구축 지원 58,000천원

자원순환과장 이판구(360-7340) | 자원순환관리팀장 염규욱(360-7972) | 주무관 김지연(360-7323)

□ 일반 주민 참여형 음식물쓰레기 감량 문화 조성

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 대 상 : 서구 주민(공동주택, 다량배출사업장)
- 주요내용 : 감량 우수 공동주택 및 다량배출사업장을 발굴·시상하고, 감량 실천 유도 및 주민의식 제고

[세부계획]

- 자원순환 우수 공동주택 경진대회 : 2026. 1. ~ 12.
 - 대 상 : 관내 100세대 이상 공동주택
 - 평가기간 : 2026. 3. ~ 10.
 - 평가항목 : 음식물 감량 실적(70점) / 폐건전지·폐형광등 수거량(10점) / 재활용품 분리배출 실태(10점) / 주민참여도(10점)
 - 시 상 : 우수 공동주택 10개소
 - 추진일정 : (1월~2월) 참여 공동주택 모집 / (3월~10월) 평가 / (11월) 시상
- 다량배출사업장 감량 목표관리제 : 2026. 3. ~
 - 대 상 : 관내 다량배출사업장 384개소('25.12월 기준)
 - 평가기간 : 2026. 1. ~ 12.
 - 주요내용 : 음식물류 폐기물 감량 평가 및 우수 사업장 선정·시상
 - 평가항목 : 전년도 대비 음식물쓰레기 감량률(70점) / 감량 규모(30점)
 - 시 상 : 감량 우수사업장 10개소
 - 추진일정 : ('26.3월~5월) 참여 사업장 모집 / ('26.6월~'27.2월) 평가 / ('27.3월) 시상

[소요예산] - 24,500천원 (구비)

- 자원순환 우수 공동주택 경진대회 시상금 20,000천원
- 다량배출사업장 감량 목표관리제 4,500천원

자원순환과장	이판구(360-7340)	자원순환관리팀장	염규욱(360-7972)	주무관	김지연(360-7323)
--------	---------------	----------	---------------	-----	---------------

5

사업장 폐기물 안정적 관리

사업장폐기물 배출 및 처리업소에 대한 지속적인 관리·감독 강화로 불법 폐기물 발생 사전 방지 및 환경오염 예방

□ 일반 사업장폐기물 배출자 및 처리업소 관리

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 대 상 : 1,281개소(처리업소 68, 배출업소 1,213)

계	폐기물 처리업					폐기물 배출업소				
	소계	수집운반업	중간처리업	재활용업	폐기물 처리신고	소계	사업장	의료	지정	건설
1,281	68	38	1	3	26	1,213	85	595	391	142

- 주요내용 : 폐기물 사업장 허가(신고) 처리 및 지도·점검

[세부계획]

- 폐기물 처리업소, 배출업소 허가 및 신고 처리 : 연중
- 폐기물 배출·처리 사업장 지도·점검
 - 방 법 : 정기·수시 점검, 합동단속, 자율점검 병행 실시
 - 내 용 : 폐기물 적정 처리 및 보관기준 준수 여부 등
- 폐기물 배출·처리사업장 환경교육 안내 및 홍보
 - 환경관리인 법정교육 수강 안내 및 홍보 : 2026. 3. / 10.
- 폐기물 처리과정 및 발생현황 관리
 - 폐기물 발생·처리 실적보고 안내 및 점검 : 2026. 2. ~ 4.

[소요예산] - 12,828천원 (구비)

- 폐기물 배출사업장·처리업소 관리 8,616천원
- 석면환경 개선 관리 4,212천원

자원순환과장 이판구(360-7340) | 폐기물관리팀장 임형일(360-7887) | 주무관 신준하(360-7971)

□ 일반 슬레이트 철거·처리 및 지붕개량 지원

[사업개요]

- 대 상 : 슬레이트 건축물[주택, 비주택(창고, 축사, 노인 및 어린이시설*)]
* 「건축법」 제2조제2항에 따른 시설 : 어린이집, 아동복지시설, 노인복지시설 등
- 지원기준 : 취약계층 우선지원(기초수급자 ~ 일반가구 순)
- 사업규모 및 지원기준 ※ 2026년 사업지침 및 사업신청 물량에 따라 변동 가능
 - 주택 슬레이트 철거·처리 : 43동(일반가구 최대 700만원, 취약계층 전액)
 - 비주택 슬레이트 철거·처리 : 2동(슬레이트 면적 200㎡ 이하 전액)
 - 주택 지붕개량 지원 : 1동(일반가구 최대 500만원, 취약계층 최대 1,000만원)
- 주요내용 : 슬레이트 철거·처리 및 지붕개량 비용 지원

[세부계획]

- 「슬레이트 처리 지원 업무처리지침」 시달 및 계획수립 : 2026. 2.
- 지원사업 공고 및 지원 신청서 접수 : 2026. 2. ~ 3.
- 계약 심사 및 공사·용역 도급계약 : 2026. 3. ~ 4.
- 슬레이트 철거·처리 및 지붕개량공사 수행 : 2026. 5. ~ 11.
- 사업 완료 및 정산보고 : 2026. 12.

[소요예산] - 168,440천원 (국 84,220, 시 42,110, 구 42,110)

- 슬레이트 철거·처리 지원(주택·비주택·지붕개량) 168,440천원

자원순환과장	이판구(360-7340)	폐기물관리팀장	임형일(360-7887)	주무관	하진호(360-7664)
--------	---------------	---------	---------------	-----	---------------

□ 일반 지정폐기물 배출사업장 「스스로 점검제」 운영

[추진방향]

- 폐기물 사업장에 대한 비대면 감시체계 구축
- 배출사업장 자율적 점검으로 환경관리 능력 배양

[세부계획]

- 「스스로 점검제」 홍보·안내(상·하반기) : 2026. 2. / 9.
 - 대 상 : 의료기관 595개소, 정비소 등 391개소
- 권역별 사업장 자체점검 실시 : 2026. 4. / 10.
- 사업장 자체점검 결과 취합 : 2026. 5. / 11.
- 자체점검 결과 부실, 미제출 사업장 점검 : 2026. 7. ~ 12.

자원순환과장	이판구(360-7340)	폐기물관리팀장	임형일(360-7887)	주무관	송민창(360-7666)
--------	---------------	---------	---------------	-----	---------------