

자 원 순 환 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	깨끗한 환경조성을 위한 생활폐기물 관리	
	1-1	생활폐기물 수집·운반 대행업체 선정 및 관리
	1-2	특화거리 재활용품 수거함 설치
	1-3	생활폐기물 불법투기 감시체계(CCTV) 구축
2	생활폐기물 처리 인프라 확충 및 주변영향지역 지원	
	2-1	재활용 생활폐기물 선별시설 설치사업
	2-2	공사장 생활폐기물 선별시설 설치사업
	2-3	생활폐기물 소각시설 증설 민간투자사업
	2-4	환경자원화시설 주민편익시설 목욕탕 개선사업
3	자원순환을 위한 녹색생활 실천사업	
	3-1	음식물쓰레기 개별계량증량기기(RFID) 확대설치
	3-2	다회용기 재사용 촉진 지원사업
	3-3	재활용품 분리배출시설 설치사업
	3-4	가정용 음식물류 폐기물 감량기 보급 지원사업
	3-5	캔·페트 자동수거장치(RVM) 설치·운영

1

깨끗한 환경조성을 위한 생활폐기물 관리

▷필요성

- 깨끗한 생활환경 조성으로 ‘클린도시’ 이미지 제고
- 시민들의 눈높이에 맞는 자원순환 서비스 제공

▷추진방향

- 효율적인 생활폐기물 처리를 위한 운영·관리 업체 선정
- 주요거리 미관 개선 위한 재활용품 수거함 설치
- 폐기물 불법투기 감시체계 구축(CCTV 등)으로 불법 행위 근절

1-1. 생활폐기물 수집·운반 대행업체 선정 및 관리

- 대행기간 : 2027 ~ 2029년 [3년]
- 대상폐기물 : 일반폐기물, 재활용품·대형폐기물, 음식물류 폐기물
- 선정방식 : 공개경쟁입찰(협상에 의한 계약)
- 위 탁 비 : 22,100백만원 정도
- 변경사항 : 수거대행 권역 확대 , 수거주기 단축(재활용·대형 주1회→격일)
- 향후계획
 - 수거대행계약 만료(1년)에 따른 재위탁 계획 수립 : '26. 8.
 - 원가산정 용역 완료 : '26. 9.
 - 직영구역 민간대행 전환 환경관리원 노조 협의 : '26. 9.
※ 2025년 환경관리원 노조 협의회 반대입장 표명
→ 투표결과(219명중 193투표, 88.2%) : 반대 134(69.4%), 찬성 59(30.57%)
 - 계약심의위원회, 일상감사 및 계약원가심사 : '26. 9.
 - 「민간위탁대행」 시의회 동의 : '26. 10.
 - 입찰공고 및 제안서평가위원 모집공고 : '26. 10 ~ 11.
 - 제안서 평가 및 계약체결 : '26. 11 ~ 12.

1-2. 특화거리 재활용품 수거함 설치

- 기 간 : 2026. 1 ~ 6월
- 대상지역 : 송정맛길, 인동로데오거리, 진평먹자골목
- 사 업 비 : 60백만원(시비)
- 내 용 : 무분별하게 거리에 배출되어 미관을 해치는 재활용품을 수거 시까지 보관하기 위한 수거함 설치

○ 그간 추진현황

- 송정맛길 재활용품 수거함(8개) 시범 설치 : '25. 5월
- 확대설치 대상 조사 및 계획수립 : '26. 1 ~ 2월
- 실무협의 및 간담회 : '26. 3 ~ 4월
- 도로점용 등 관련기관 협의 : '26. 4월
- 제작 및 설치완료(59개) : '26. 5 ~ 6월

※ 설치현황 : 총 67개(송정맛길 17, 진평먹자골목 20, 인동로데오거리 30)

1-3. 생활폐기물 불법투기 감시체계 (CCTV) 구축

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 6월
- 사 업 비 : 160백만원(시비)
- 그간 추진현황
 - 읍·면·동 대상 수요조사 : '26. 1 ~ 2월
 - 설치 완료(34대 : 고정형 13, 이동식 19, 스마트 경고판 2) : '26. 2 ~ 6월

※ 운영대수 : 총 333대(고정형 107대, 이동식 110대, 스마트 경고판 116)

※ 단속실적

구 분	건 수	과태료 금액(천원)
2026.6월	117	9,463
2025년	282	27,938
2024년	251	17,339

자원순환과	자원순환정책팀	자원순환과장	김형순	자원순환정책팀장	박재웅 480-5201
	자원재활용팀		480-5200	자원재활용팀장	이동섭 480-5221

2

생활폐기물 처리 인프라 확충 및 주변영향지역 지원

▷필요성

- 기존 재활용 선별시설 노후화 및 효율저하에 따른 선별율 저조(약 54%)로 시설개선 필요
- 공사장 생활폐기물은 별도의 선별 및 보관시설이 없이 처리함에 따라 소각 및 매립량 증가
- 생활폐기물 발생량 및 발열량 증가에 따라 기존 소각시설 처리용량(200톤/일)을 초과하여 외부 위탁처리 추가비용(약30억/년) 발생
- 기존 소각시설의 노후화(14년 경과)로 인한 소각 효율 저감 대비 필요

▷추진방향

- 생활폐기물의 안정적·효율적 처리를 위한 인프라를 확충하고 주변영향지역 주민복지 향상을 위한 지원 강화

2-1. 재활용 생활폐기물 선별시설 설치사업

- 기 간 : 2026 ~ 2029년 [4년]
- 위 치 : 환경자원화시설 부지 내(산동읍 송백로 499)
- 사 업 비 : 16,550백만원(국 4,965, 도 3,476, 시 8,109)
- 사업내용 : 선별시설(50톤/일) 및 건축물 1동(4,655㎡)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - '26년 신규사업 사전예산협의 신청 : '24. 12월
 - 타당성 조사 및 기본계획 수립 : '25. 1 ~ 4월
 - '26년 사전예산협의 및 국고보조 예산 신청 : '25. 2월
 - 도 지방재정투자사업 심사 : '25. 11월
 - 총사업비 조정 협의 : '26. 4 ~ 6월
 - ※ 기후부(4.9.), 경북도(4.10.), 대구지방환경청(4.13.) 방문건의
 - ※ (당초) 16,550백만원 → (변경) 19,977백만원(국 5,993, 도 4,195, 시 9,789)
 - 기본 및 실시설계 : '26. 9 ~ '27. 8월
 - 공사 착공 및 준공 : '28. 2 ~ '29. 12월

2-2. 공사장 생활폐기물 선별시설 설치사업

- 기 간 : 2026 ~ 2029년 [4년]
- 위 치 : 환경자원화시설 부지 내(산동읍 송백로 499)
- 사 업 비 : 4,980백만원(국 1,494, 도 1,046, 시 2,440)
- 사업내용 : 선별시설(20톤/일) 및 건축물 1동(1,625㎡)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - '26년 신규사업 사전예산협의 신청 : '24. 12월
 - 타당성 조사 및 기본계획 수립 : '25. 1 ~ 4월
 - '26년 사전예산협의 및 국고보조 예산 신청 : '25. 2월
 - 시 지방재정투자사업 심사 : '25. 11월
 - 총사업비 조정 협의 : '26. 4 ~ 6월
 - ※ 기후부(4.9.), 경북도(4.10.), 대구지방환경청(4.13.) 방문건의(3회)
 - ※ (당초) 4,980백만원 → (변경) 6,391백만원(국 1,917, 도 1,342, 시 3,132)
 - 기본 및 실시설계 : '26. 9 ~ '27. 8월
 - 공사 착공 및 준공 : '28. 2 ~ '29. 12월

2-3. 생활폐기물 소각시설 증설 민간투자사업

- 기 간 : 2021 ~ 2031년 [11년]
- 위 치 : 환경자원화시설 부지 내(산동읍 송백로 499)
- 사 업 비 : 82,180백만원(국 17,370, 도 5,211, 시 12,159, 원인자 15,497, 민간 31,943)
 - ※ 불변가 기준으로 실시설계 후 재원협의 시 변경 될 수 있음
- 사업규모 : 소각시설(150톤/일), 발전설비(5MW), 다목적체육관 1식
- 사업방식 : 손익공유형 민간투자사업(BTO-a)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 최초 민간투자사업 제안서 접수 : '21. 1월
 - 입지선정위원회 변경 동의 가결 : '25. 6월

- 시의회 민간투자사업 동의안 의결 : '25. 7월
- 지방재정투자심사(행정안전부) : '25. 10월
- 사전예산협의검토요청(기후부) : '25. 12월
- 제3자 제안공고 : '26. 7월
- 우선협상대상자 지정 : '26. 12월
- 환경영향평가 시행 : '27. 1월
- 실시협약 체결 및 사업시행자 지정 : '27. 12월
- 실시계획 승인 : '29. 3월
- 공사 실시 : '29. 3 ~ '31. 12월

2-4. 환경자원화시설 주민편익시설 목욕탕 개선사업

- 기 간 : 2025. 2 ~ 2026. 11월 [2년]
- 위 치 : 환경자원화시설 주민편익시설(산동읍 송백로 497)
- 사 업 비 : 1,230백만원(시비)
 - 실시설계용역 : 30백만원 ※ '25. 10. 20. 완료
 - 공 사 : 1,200백만원(건축, 기계, 전기, 정보통신, 소방, 철거공사)
- 사업내용 : 온탕 확장(7.5㎡→15.3㎡) 및 냉탕(9.1㎡)·사우나(13.4㎡) 신설
 - ※ 이용실적 : ('25년) 2,726명 ('24년) 2,924명 ('23년) 2,359명
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 실시설계용역 : '25. 2 ~ 10월
 - 공사 실시 * 동절기 목욕탕 이용 민원으로 일정조정 : '26. 4 ~ 11월

자원순환과	자원시설조성팀	자원순환과장	김형순 480-5200	자원시설조성팀장	유지영 480-5226
-------	---------	--------	-----------------	----------	-----------------

3

자원순환을 위한 녹색생활 실천사업

▷필요성

- 생활 속 폐기물 분리배출 · 재활용 홍보로 시민의식 개선
- 재활용 및 분리배출 지원사업으로 폐기물 감량 자원순환 실천
- 일회용품 사용을 줄이고 다회용품 사용으로 생활쓰레기 줄이기

▷추진방향

- 찾아가는 재활용 분리배출 홍보 및 지원사업 추진
- 일회용품 사용자제 및 리사이클링 사업으로 쓰레기 발생량 감축

3-1. 음식물쓰레기 개별계량중량기기(RFID) 확대설치

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 20백만원(시비)
- 사 업 량 : 20대 ※ (신규) 7대 (노후교체) 13대
- 내 용 : 40세대 이상 단독주택, 상가 등에 선불형 RFID 설치
※ 기존 60세대 이상 1대
- 기대효과
 - 음식물류 폐기물 배출 및 수거체계의 효율성 제고
 - 선불형 RFID 확대 설치를 통한 시민 편의성 및 참여도 향상
- 그간 추진현황
 - 설치장소 수요조사 및 현장실사 : '26. 2 ~ 4월
 - 설치 완료 : '26. 5월
- ※ 설치현황 : 총 119대

3-2. 다회용기 재사용 촉진 지원사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 300백만원(지 150, 도 45, 시 105)
- 사업대상 : 공공기관·배달음식점·커피전문점·장례식장, 캠핑장 등
- 내 용 : 음식점, 카페, 장례식장, 캠핑장 다회용기 대여·회수·세척·공급 지원
- 향후계획
 - 참여업종 확대(민간캠핑장·영화관) 및 업소 발굴 : '26. 7 ~ 8월

※ 추진실적(2026. 5월말 기준)

참 여 업 소 (개소)					사 용 량 (개)					
계	음식점	카 페	캠핑장	장례식장	계	음식점	카 페	캠핑장	장례식장	축제
61	31	26	2	2	80,817	32,292	4,518	177	14,900	28,930

3-3. 재활용품 분리배출시설 설치사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 78백만원(도 18, 시 60)
- 사 업 량 : 6개소
- 대상지역 : 분리배출 취약지역(단독주택 및 농촌지역 등)
- 내 용 : 비가림시설, 분리수거함, CCTV 설치 등
- 운영관리 : 전담관리인 지정
- 그간 추진현황
 - 설치장소 수요조사 및 현장실사 : '26. 2 ~ 3월
 - 설치 완료 : '26. 4월

※ 설치현황 : 총 42개소

3-4. 가정용 음식물류 폐기물 감량기 보급 지원사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 45백만원(시비)
- 지원대상 : 구미시에 주민등록을 둔 개별계량장비(RFID) 미설치세대
- 내 용 : 감량기 구매비용의 50%(최대 30만원 한도) 지원
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 1차 사업공고 및 신청 접수 : '26. 3월
 - 1차 대상자 선정 및 통보 : '26. 5월
 - 2차 사업공고 및 추가 신청 접수 : '26. 5월
 - 보조금 지급(1차) : '26. 6월
 - 2차 대상자 선정 및 통보 : '26. 6 ~ 7월
 - 감량기 구매 지급 신청서 제출(신청인) : '26. 7 ~ 8월
 - 보조금 지급(2차) : '26. 8 ~ 9월

※ 지원실적(2026. 6월 기준) : 총 112세대

3-5. 캔 · 페트 자동수거장치(RVM) 설치 · 운영

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 60백만원(시비)
- 사 업 량 : 3대
- 내 용
 - 캔, 페트병을 수거장비에 투입하면 자동 선별 · 압착 후 저장
 - 개인별 포인트 적립 후(10원/개) 현금으로 반환
- 추진현황
 - 설치장소 수요조사 및 현장실사 : '26. 2 ~ 3월
 - 설치 완료 : '26. 4월

※ 설치현황 : 총 17대 운영 중

연 도	설치대수	페트병 수거량		캔 수거량	
		무게(Kg)	개수	무게(Kg)	개수
2026. 6월	3대	54,167	977,327	5,388	307,406
2025년	4대	120,199	1,791,820	8,068	575,915
2024년	1대	55,798	1,716,853	6,239	353,900

자원순환과	자원재활용팀	자원순환과장	김형순 480-5200	자원재활용팀장	이동섭 480-5221
-------	--------	--------	-----------------	---------	-----------------