

자 원 순 환 과

연번	세부사업명		
1	깨끗한 환경조성을 위한 생활폐기물 관리		
	1-1	생활폐기물 수집·운반 대행업체 선정 및 관리	현안
	1-2	특화거리 재활용품 수거함 설치	신규
	1-3	생활폐기물 불법투기 감시체계(CCTV) 구축	
2	재활용 가능자원 선별 인프라 확충		신규
	2-1	재활용 생활폐기물 선별시설 설치사업	신규
	2-2	공사장 생활폐기물 선별시설 설치사업	신규
3	자원순환을 위한 녹색생활 실천사업		
	3-1	음식물쓰레기 개별계량종량기기(RFID) 확대설치	
	3-2	다회용기 재사용 촉진 지원사업	
	3-3	재활용품 분리배출시설 설치사업	
	3-4	가정용 음식물류 폐기물 감량기 보급 지원사업	
	3-5	재활용 분리배출 자동수거장비 설치·운영	
4	생활폐기물 소각시설 증설 민간투자사업		현안
5	환경자원화시설 목욕탕 및 축구장 개선사업		현안

▷필요성

- 깨끗한 생활환경 조성으로 ‘클린도시’ 이미지 제고
- 지역별로 상이한 배출·수거체계를 효율적으로 개편

▷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 **현안**

- 대행기간 : 2026. 1 ~ 12월
- 대상폐기물 : 일반폐기물, 재활용품·대형폐기물, 음식물류 폐기물
- 선정방식 : 공개경쟁입찰(협상에 의한 계약)
- 위 탁 비 : 16,542백만원
- 변경사항 : 일반폐기물(종량제) 수거 주 7일 확대 시행
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 사업계획수립 : '25. 8월
 - 수집·운반 대행 원가산정 : '25. 9월
 - 환경관리원 노조 협의 ※ 단체협약서상 협의사항 : '25. 9월
 - 민간대행 시의회 동의 : '25. 10월
 - 일상감사, 계약원가심사, 계약심의위원회 심의 : '25. 10월
 - 입찰공고 : '25. 10 ~ 11월
 - 업체선정 및 계약 : '25. 11 ~ 12월

1-2. 특화거리 재활용품 수거함 설치 신규

- 기 간 : 2026. 1 ~ 6월
- 대상지역 : 송정맛길, 인동로데오거리, 진평먹자골목, 금리단길, 산동 확장단지, 교촌1991 문화거리 등
- 사 업 비 : 60백만원(시비)
- 내 용 : 무분별하게 거리에 배출되어 미관을 해치는 재활용품을 수거 시까지 보관하기 위한 수거함(30개소) 설치
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 송정맛길 재활용품 수거함(8개소) 시범 설치 : '25. 5월
 - 현장 조사 및 계획수립 : '26. 1 ~ 2월
 - 실무협의 및 간담회 : '26. 3 ~ 4월
 - 도로점용 등 관련기관 협의 : '26. 4월
 - 제작 및 설치 : '26. 5 ~ 6월

1-3. 생활폐기물 불법투기 감시체계 (CCTV) 구축

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 160백만원(시비)
- 사 업 량 : CCTV 40대(고정형 10, 이동식 10, 스마트 경고판 20)
- 향후계획
 - 수요조사 및 현장확인 : '26. 3월
 - 업체 선정 : '26. 4월
 - 공사 실시 : '26. 6월
- 추진실적
 - 운영대수 : 299대 (고정형 94대, 이동식 91대, 스마트 경고판 114대)
 - 단속실적

구 분	건 수	과태료 금액(천원)
2025. 8월	184	15,874
2024년	251	17,339

▷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

▷추진방향

- 생활폐기물의 안정적·효율적 처리를 위하여 재활용 및 공사장 생활폐기물 선별시설 설치

2-1. 재활용 생활폐기물 선별시설 설치사업 신규

- 기 간 : 2026 ~ 2028년 [3년]
- 위 치 : 환경자원화시설 부지 내(산동읍 송백로 499)
- 사 업 비 : 16,550백만원(국 4,965, 도 3,476, 시 8,109)
- 사업내용 : 재활용 선별시설(50톤/일) 및 건축물 1동(4,655㎡)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 타당성 조사 및 기본계획 수립 : '25. 1 ~ 4월
 - 상위계획 반영(순환경제시행계획 및 집행계획) : '25. 3월
 - 도 지방재정투자사업 심사 : '25. 9월
 - 기본 및 실시설계 : '26. 1 ~ 12월
 - 공사 실시 : '27. ~ '28.

2-2. 공사장 생활폐기물 선별시설 설치사업 신규

- 기 간 : 2026 ~ 2028년 [3년]
- 위 치 : 환경자원화시설 부지 내(산동읍 송백로 499)
- 사 업 비 : 4,980백만원(국 1,494, 도 1,046, 시 2,440)
- 사업내용 : 공사장 선별시설(20톤/일) 및 건축물 1동(1,625㎡)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 타당성 조사 및 기본계획 수립 : '25. 1 ~ 4월
 - 상위계획 반영(순환경제시행계획 및 집행계획) : '25. 3월
 - 시 지방재정투자사업 심사 : '25. 9월
 - 기본 및 실시설계 : '26. 1 ~ 12월
 - 공사 실시 : '27. ~ '28.

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 개별계량종량기기(RFID) 확대설치

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 24백만원(시비)
- 사 업 량 : 20개소
- 내 용 : 20세대 이상 단독 · 다세대주택, 상가에 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
- 향후계획
 - 설치장소 수요조사 및 현장실사 : '26. 2 ~ 3월
 - 설치 및 사업홍보 : '26. 4월
- 추진실적 : 112대 ※ ('25년) 4대 ('22년) 5대 ('21년) 17대

3-2. 다회용기 재사용 촉진 지원사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 300백만원(국 150, 도 45, 시 105)
- 사업대상 : 공공기관·배달음식점·커피전문점·장례식장, 캠핑장 등
- 내 용 : 음식점, 시청사 주변 카페, 장례식장, 캠핑장 다회용기 대여·회수·세척·공급 지원
- 향후계획
 - 보조사업자 선정 : '26. 2월
 - 다회용기 사용 업소 모집 공고 : '26. 3월
 - 보조금 교부 및 사업시행 : '26. 4 ~ 12월
- 추진실적(2025. 8월말 기준)

참 여 업 소 (개소)					사 용 량 (개)					
계	음식점	카 페	캠핑장	장례식장	계	음식점	카 페	캠핑장	장례식장	축제
40	17	20	2	1	138,329	68,578	7,713	303	900	60,835

3-3. 재활용품 분리배출시설 설치사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 150백만원(도 45, 시 105)
- 사 업 량 : 10개소
- 대상지역 : 분리배출 취약지역(단독주택 및 농촌지역 등)
- 내 용 : 비가림시설, 분리수거함, CCTV 설치 등
- 운영관리 : 전담관리인 지정
- 향후계획
 - 설치장소 수요조사 및 현장실사 : '26. 2 ~ 3월
 - 설치 및 사업홍보 : '26. 4월
- 추진실적 : 36개소 ※ ('25년) 5개소 ('24년) 4개소

3-4. 가정용 음식물류 폐기물 감량기 보급 지원사업

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 45백만원(시비)
- 내 용 : 감량기 구매비용의 50%(최대30만원 한도) 지원
- 지원대상 : 구미시 다자녀 가구

《 「구미시 인구정책 지원 조례」 제2조2호 》

“다자녀가정”이란 구미시에 주소지를 두고 2명 이상의 자녀를 출산 또는 입양하여 양육하는 가정을 말한다. 이 경우, 자녀 1명 이상은 19세 미만이어야 한다.

- 향후계획
 - 사업 추진 계획 수립 : '26. 2월
 - 사업공고 및 신청서 접수 : '26. 3월
 - 대상자 선정 및 통보 : '26. 4월
 - 감량기 구매 지급 신청서 제출(신청인) : '26. 5월
 - 보조금 지급 : '26. 6월
- 추진실적 : 181대 ※ (지원) 214명 (경쟁률) 1.18:1

3-5. 재활용 분리배출 자동수거장비 설치·운영

1) 캔·페트 자동수거장비(RVM) 설치·운영

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 100백만원(시비) ※ 도비 지원 건의
- 사 업 량 : 5대
- 내 용
 - 캔, 페트병을 수거장비에 투입하면 자동 선별·압착 후 저장
 - 개인별 포인트 적립 후(10원/개) 현금으로 반환
- 향후계획
 - 설치장소 수요조사 및 현장실사 : '26. 2 ~ 3월
 - 설치 및 사업홍보 : '26. 4월
- 추진실적 : 12대

연 도	설치대수	페트병 수거량		캔 수거량	
		무게(Kg)	개수	무게(Kg)	개수
2025. 8월	4대	85,043	1,251,205	5,583	398,364
2024년	1대	55,798	1,716,853	6,239	353,900

2) 스마트 폐건전지 수거함 설치·운영

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 36백만원(시비) ※ 도비 지원 건의
- 사 업 량 : 4대
- 내 용
 - 폐건전지를 수거함에 투입 시 무게 측정 후 저장
 - 투입량에 따라 개인별로 포인트 적립 후 새 건전지로 반환
- 향후계획
 - 설치장소 수요조사 및 현장실사 : '26. 4월
 - 설치 및 사업홍보 : '26. 5월
- 추진실적 : 4개소 (2025년)

1. 사업개요

□ 필요성

- 생활폐기물 발생량 및 발열량 증가에 따라 기존 소각시설 처리 용량(200톤/일)을 초과하여 외부 위탁처리 추가비용(약30억/년) 발생
- 기존 소각시설의 노후화(14년 경과)로 인한 소각 효율 저감 대비 필요

□ 주요내용

- 기 간 : 2021 ~ 2030년 [11년]
- 위 치 : 환경자원화시설 부지 내(산동읍 송백로 499)
- 사 업 비 : 79,300백만원(국 19,700, 도 5,900, 시 13,900, 원인자 15,500, 민간 24,300)
※ 불변가 기준으로 실시설계 후 재원협의 시 변경 될 수 있음
- 사업규모 : 소각시설 150톤/일 증설 및 발전설비 5MW
- 사업방식 : 손익공유형 민간투자사업(BTO-a)

2. 세부추진계획

- 최초 민간투자사업 제안서 접수 : '21. 1월
- 입지선정위원회 변경 동의 가결 : '25. 6월
- 시의회 민간투자사업 동의안 의결 : '25. 7월
- 지방재정투자심사(행정안전부) : '25. 7월
- 사전예산협의검토요청(환경부) : '25. 8월
- 제3자 제안공고 : '26. 1월
- 우선협상대상자 지정 : '26. 6월
- 환경영향평가 시행 : '26. 7월
- 실시협약 체결 및 사업시행자 지정 : '27. 6월
- 실시계획 승인 : '28. 5월
- 공사 실시 : '28. 5 ~ '31. 2월

1. 사업개요

□ 필요성

- 노후화(2011년 준공)된 환경자원화시설 주민편의시설 시설개선으로 주민들에게 쾌적하고 안전한 시설 제공

□ 주요내용

- 기 간 : 2025. 2 ~ 2026. 6월 [2년]
- 사 업 비 : 2,480백만원(특별교부세 600, 시 1,880)

(사업1) 환경자원화시설 주민편의시설 목욕탕 시설개선

- 사 업 비 : 1,230백만원(시비)
- 사업규모 : 온탕 확장(7.5㎡→15.3㎡) 및 냉탕(9.1㎡)·사우나(13.4㎡) 신설

(사업2) 환경자원화시설 백현체육공원 축구장 시설개선

- 사 업 비 : 1,250백만원(특별교부세 600, 시 650)
- 사업규모 : 인조잔디(8,736㎡)·조명 교체, 본부석 막구조물 설치, 관람석 바닥 황토 포장

※ 이용실적

(단위 : 명)

구 분	목 욱 탕(명)	헬 스 장(명)	축 구 장(건)
2025. 8월	19,351	10,907	13
2024년	26,521	14,483	142

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 실시 : '25. 2 ~ 8월
- 공사 실시 : '25. 10 ~ '26. 6월

3. 기대효과

- 시설 개보수를 통해 쾌적하고 안전한 주민편의 제공 및 정주여건 개선
- 목욕탕 확장 및 체육시설 개선으로 지역주민들의 삶의 질 향상