

자 원 순 환 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	생활폐기물 안정적 처리시설 확충	
	1-1	생활폐기물 소각시설 증설사업
	1-2	주민편익시설(목욕탕) 소각폐열 활용 온수공급
	1-3	공공열분해시설 설치사업
	1-4	생활폐기물 매립시설(단) 증설사업
	1-5	공공선별시설 스티로폼감용기 교체
2	노후시설 개선 효율적인 공간활용	
	2-1	구포복지관 안전보강 및 시설개선
	2-2	환경관리원 전용시설 개선
3	자원순환 재활용 지원사업	
	3-1	찾아가는 재활용 분리배출 시민 홍보
	3-2	재활용 동네마당 분리배출 설치사업
	3-3	재활용품 보상·교환·지원사업
	3-4	다회용기 재사용 촉진 지원사업
	3-5	영농폐기물 재활용 보상·지원사업
	3-6	재활용 촉진 시민참여 경진대회
4	깨끗한 환경조성을 위한 생활폐기물 관리	
	4-1	생활폐기물 불법투기 감시체계 구축
	4-2	생활폐기물 관리대책
	4-3	자원순환 집행계획수립
	4-4	남은음식물 사료화시설 민간 재위탁

▷(필요성)

- 생활폐기물 직매립 금지(2030년) 및 발생지 책임원칙 정책방향 선제적 대응
- 재생에너지(소각열)을 활용한 탄소중립(온실가스 저감) 실천
- 폐자원을 활용한 재생원료 순환경제 활성화 (열분해)

▷(추진방향)

- 소각시설 내구성 저하(13년경과) 및 처리용량(200톤/일) 초과에 따른 증설(150톤/일)
- 폐플라스틱 열분해시설 설치로 재생원료 자원순환 실천
- 온실가스 저감을 위한 주민편익시설 폐소각열 활용 연료 변경
- 환경자원화시설 친환경타운 개선사업으로 혐오시설 인식개선

□ 주요내용

1-1. 생활폐기물 소각시설 증설사업

- 사업기간 : 2019 ~ 2028년
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 총사업비 : 68,253백만원
(국비 14,206 도비 4,262 시비 9,944 원안자 15,497 민간자본 24,344)
- 사업규모 : 소각시설 150톤/일 및 발전설비 5MW
- 추진현황 및 세부계획
(2022년) 타당성 검토 의뢰
(2023년) 입지선정위원회 구성, 민간투자심의위원회 심의 및 의회 동의
(2024년) 제3자 공고 및 사업자선정
(2025~2028년) 조성공사

1-2. 주민편익시설(목욕탕) 소각폐열 활용 온수공급

- 사업기간 : 2024. 1 ~ 12월
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 사업비 : 1,000백만원 (국비 403, 도비 179, 시비 417)
- 사업량 : 스팀배관 및 열교환설비
- 사업내용 : 소각폐열로 생산된 스팀으로 목욕탕 온수공급(경유 미사용)
- 세부계획 : 계획수립 및 실시설계용역, 조성공사

1-3. 공공열분해시설 설치사업

- 사업기간 : 2022 ~ 2025년
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 총사업비 : 7,000백만원 (국비(기금 50%) 35, 도비 10.5, 시비 24.5)
- 사업규모 : 20톤/일
- 추진현황 및 세부계획
(2022년) 타당성 조사 및 기본계획 수립용역
(2023년) 실시설계 발주
(2024 ~ 2025년) 조성공사

1-4. 생활폐기물 매립시설(단) 증설사업

- 사업기간 : 2022 ~ 2024년
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 총사업비 : 2,000백만원 (국비 600, 도비 420 시비 980)
- 사업규모 : 2단 제방설치 (L = 102m, H = 5m)
3단 매립층 차수재 보호 A = 10,571m²
3단 매립층 차수재 설치 A = 13,078m²
- 추진현황 및 세부계획
(2022년) 실시설계 용역
(2023년) 일상감사 및 계약원가심사, 실시설계용역
(2024년) 조성공사

1-5. 공공선별시설 스티로폼감용기 교체

- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 2024. 6월
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 사 업 비 : 800백만원 (국비 240, 도비 168, 시비 392)

※ 당초 500백만원(실시설계용역 결과 사업비 증가)

- 사업내용 : 스티로폼감용기 교체 1식, 건축물 1식
- 추진현황 및 세부계획

(2023년) 실시설계용역, 재원협의, 일상감사 및 계약원가심사

(2024년) 조성공사

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설팀 (☎5231)

▷(필요성)

- 수익성 악화 및 노후화로 운영중단(2019년)된 구포복지관을 주민 맞춤형 용도로 변경하여 복리증진
- 환경관리원 근로여건 개선 및 종량제봉투 관리소 공간 확보를 위해 환경관리원 전용시설 개선

▷(추진방향)

- 구포복지관 활용방안에 대한 수요조사 실시로 주민 맞춤형 이용 시설로 개선 및 시설안전 확보를 위한 보수보강 공사 실시
- 환경관리원 전용시설(1993년) 개선으로 휴게실, 샤워실 및 종량제 봉투관리소 등 공간활용의 효율성 확대

2-1. 구포복지관 안전보강 및 시설개선

- 사업기간 : 2023. 8월 ~ 2024. 6월
- 위 치 : 옥계2공단로 278-17
- 사 업 비 : 800백만원 (시비)
- 시설규모 : 연면적 998.82㎡ (지하1층, 지상3층)
- 사업내용 : 안전보강(내진) 및 리모델링공사
- 추진현황 및 세부계획

(2023년) 계획수립, 실시설계용역

(2024년) 조성공사

※ 기존시설현황

구 분	지하1층	1층	2층	3층
용 도	보일러실	여 탕	남 탕	헬스장
면 적(㎡)	98.1	214.8	269.25	416.67

2-2. 환경관리원 전용시설 개선

- 사업기간 : 2024. 1 ~ 12월
- 위 치 : 원평동 964-286번지 (1993년 준공)
- 사 업 비 : 800백만원 (시비)
- 시설규모 : 연면적 529㎡(부지면적 2,093㎡), 지상 2층
- 사업내용 : 리모델링으로 환경관리원 근로여건 개선 및 종량제
 봉투관리소 공간 확보
- 추진현황 및 세부계획
(2023년) 계획수립
(2024년) 실시설계 용역, 조성공사

※ 기존시설현황

구 분	1층	2층
용 도	봉투관리소, 노동조합사무실	교육장

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설팀 (☎5231), 청소행정팀 (☎5201)

3

자원순환 재활용 지원사업

▷(필요성)

- 생활속 폐기물 분리배출 홍보로 재활용을 통한 자원순환 시책 추진
- 재활용 및 분리배출 지원사업으로 폐기물 감량 및 시민의식 개선
- 일회용품 사용을 줄이고 다회용품 사용으로 생활쓰레기 줄이기
- 영농폐기물(폐비닐, 폐농약병) 수집 활성화로 자원재활용 촉진

▷(추진방향)

- 찾아가는 재활용 분리배출 홍보 및 지원사업 추진
- 재활용 수집보상금 지급 및 경진대회 개최로 재활용 활성화
- 일회용품 사용자제 및 리사이클링 사업으로 쓰레기 발생량 감축

□ 주요내용

3-1. 찾아가는 재활용 분리배출 시민 홍보

- 사 업 비 : 20백만원 (시비)
- 사업내용
 - 지역축제, 위생교육 등 각종 행사 시 현장홍보
 - 자원순환의 날(9월 6일) 캠페인 운영
 - SNS, 로고젝터(바닥광고) 설치 및 홍보 책자 제작 배부
 - 원룸 밀집지역 공인중개사 및 원룸관리대행업체 등
 - 구미시 전입 신고 시 읍면동 창구에서 배부

3-2. 재활용 동네마당 분리배출 설치사업

- 사 업 비 : 150백만원 (도비 45, 시비 105)
- 사 업 량 : 10개소
- 사업내용 : 분리배출 취약지역(단독주택, 농촌지역 등) 설치

3-3. 재활용품 보상·교환·지원사업

- 재활용품 수집보상금 지급 : 133백만원 (도비 32, 시비 101)
- 종이팩 · 폐건전지 재활용품 교환사업 : 21백만원 (시비)
- 공동주택 투명페트병 전용 봉투 지원사업 : 43백만원 (시비)
- 폐현수막 재활용 사업 : 13.8백만원 (시비)
 - 폐현수막 장바구니 제작 5,000개, 소상공인에게 무상제공
- 아이스팩 재사용 사업 : 35백만원 (시비)
 - 아이스팩 전용 수거함 설치 및 수요처(소상공인 등) 무료공급

3-4. 다회용기 재사용 촉진 지원사업

- 사 업 비 : 302백만원 (국비 151, 도비 45, 시비 106)
- 사업대상 : 공공기관 · 1회용 도시락업체 · 커피전문점 등
- 사업내용 : 다회용기 대여, 회수, 세척, 재공급

3-5. 영농폐기물 재활용 보상·지원사업

- 영농폐기물 공동집하장 설치 : 5개소, 25백만원 (국비 7.5, 도비 5.25, 시비 12.25)
- 영농폐비닐 보상금 지급 : 154백만원 (국비 28, 도비 37.8, 시비 88.2)
- 폐농약병 보상금 지급 : 100백만원 (시비)

3-6. 재활용 촉진 시민참여 경진대회

- 공동주택 음식물류폐기물 줄이기 경진대회 : 10백만원
 - 폐기물 분리 배출 및 음식물류 감량 자발적 실천 문화조성
- 1회용품 줄이기 환경우수업소 선정 : 5.5백만원 (시비)
 - 환경우수업소 표지판 부착 및 청소용품 지원

담당부서 : 자원순환과 자원재활용팀 (☎5221)

4

깨끗한 환경조성을 위한 생활폐기물 관리

▷(필요성)

- 깨끗한 생활환경 조성으로 ‘클린도시’ 이미지 제고
- 시민들의 배출 편의성 및 처리 효율성을 고려한 맞춤형 배출·수거체계

▷(추진방향)

- 폐기물 불법투기 감시체계 구축(CCTV 등)으로 불법 행위 근절
- 자원순환 집행계획수립(5년)으로 시책방향 및 세부실천계획 수립
- 생활폐기물 처리시설 위탁기간 종료에 따라 재위탁으로 효율적인 운영·관리

□ 주요내용

4-1. 생활폐기물 불법투기 감시체계 구축

- 사업기간 : 2024. 1 ~ 12월
- 사업비 : 160백만원 (시비)
- 사업량 : CCTV 50대
- 추진현황 : 고정형 CCTV 58대, 스마트 경고판 153대 운영
(2023년) 고정형 15대. 이동식 24대 설치
(2024년) 수요조사, 현장확인, 공사

4-2. 생활폐기물 관리대책

- 불법투기 신고포상금제 실시 : 3백만원 (시비)
 - (2023년 8월말 기준) 과태료 125건 8,980천원 부과
- YES 클린기동대 불법투기·방치 폐기물 처리 상시운영 (2명)
- 로드킬 동물사체 민간위탁 : 32백만원
 - (2023년 8월말 기준) 월평균 72%증가 (25건→43건)
- 추진현황(2023년)
 - 대형폐기물 온라인 간편배출「빠기」서비스 시행(10월)
 - 종량제봉투판매소 온라인 주문시스템 구축(6월)
 - 종량제봉투 디자인 픽토그램(그림문자) 도입(3월)

4-3. 자원순환 집행계획수립

- 사업기간 : 2024. 1 ~ 12월
- 사업비 : 20백만원 (시비)
- 사업내용
 - 구미시 자원순환 추진방향
 - 부문별(생산, 소비, 관리, 재생단계) 추진계획
 - 폐기물처리시설 확충계획
- 근거 : 「자원순환기본법」 5년마다 환경부 기본계획, 경상북도 시행계획 수립
- 세부계획 : 도 시행계획 환경부 승인 후 용역시행

4-4. 남은음식물 사료화시설 민간 재위탁

- 위탁기간 : 2024 ~ 2026년(3년)
- 위치 : 구미하수처리장 내(칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6)
- 사업비 : 7,525백만원 (시비)
- 사업규모 : 95m³/일
- 사업내용 : 음식물사료화시설 운영·관리
- 추진현황 및 세부계획
(2023년) 원가산정, 민간위탁관리심의, 의회동의, 조례개정, 입찰
(2024년) 위탁계약 및 시행

담당부서 : 자원순환과 청소행정팀 (☎5201), 자원재활용팀 (☎5221)