

자 원 순 환 과

연번	구분	세부사업명
1	신규	공공열분해시설 설치사업
2	신규	환경자원화시설 보관생활폐기물 적정처리
3	신규	공공선별시설 현대화 사업
4	신규	자발적 1회용품 줄이기 동참 환경 우수업소 선정
5	신규	다회용기 재사용 촉진 지원 사업
6	신규	단독주택 투명페트류 분리수거 체계 개선 시범 운영
7	현안	생활폐기물 소각시설 증설사업
8	계속	쾌적하고 청결한 도시환경 조성
9	계속	친환경적이고 안정적인 생활폐기물 처리(소각·매립)
10	계속	음식물쓰레기 안정적 처리 및 재활용 추진
11	계속	재활용동네마당 확대 설치·운영
12	계속	재활용가능 폐자원 회수 시스템 운영
13	계속	함께하는 재활용품 교환사업
14	계속	시민과 함께하는 「행복홀씨 입양사업」 운영
15	계속	술선수범 「청소 잘 하는 집」 운영
16	계속	환경오염사고 예방으로 쾌적한 도시환경 조성

1. 사업개요

◆ 목 적

- 재활용 잔재물로 인한 소각발열량 상승으로 시설 노후화 대응
- 폐플라스틱, 재활용 잔재물 등 폐자원을 활용한 재생원료 활성화 기여

◆ 주요내용

- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 사업규모 : 20톤/일
- 사업기간 : 2022 ~ 2024년
- 사 업 비 : 7,000백만원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
공공열분해시설 설치사업	7,000	3,500	1,050	2,450	-

2. 세부추진계획

- 공공 열분해시설 시범사업 대상 선정 : '21. 12월
- 타당성조사 및 기본설계 : '22. 9월
- 실시설계 발주 : '22. 12월
- 공사 착공 : '23. 6월
- 공사 준공 : '24. 5월

3. 기대효과

- 폐자원을 활용한 재생원료 생산으로 온실가스 감축 기여
- 폐기물 발열량의 효율적 관리로 소각시설 사용연한 증가
- 소각용량 확보로 생활폐기물 증가에 대한 대응력 확보

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎ 5232)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 보관생활폐기물 매립시설 적재로 인한 화재 발생 위험
- 적재물로 인한 매립 품질 악화로 매립시설 수명 감소 위험

◆ 주요내용

- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 사업규모 : 보관생활폐기물 2만톤
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 3,000백만원(도비 30%, 시비 70%)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
보관생활폐기물 적정처리	3,000	-	900	2,100	-

2. 세부추진계획

- 경상북도 원가심사 및 일상감사 : '22. 1월
- 보관생활폐기물용역 발주 : '22. 2월
- 용역완료 : '22. 12월

3. 기대효과

- 보관생활폐기물 외부 위탁처리로 화재발생 위험 해소
- 환경자원화시설 정상화로 행정 신뢰성 회복

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎ 5232)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 재활용품 재질의 다양화로 선별작업 효율 및 관리에 어려움 누적
- 노후시설 개량화로 재활용률 증가 및 재활용품 품질 개선

◆ 주요내용

- 위 치 : 산동읍 송백로 499(환경자원화시설 내)
- 사 업 량 : 자동선별시설 50톤/일, 투명페트병 압축시설 30톤/일
- 사업기간 : 2022. 3 ~ 12월
- 사 업 비 : 573백만원(국비 30%, 도비 21%, 시비 49%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
공공선별시설 현대화 사업	573	172	120	281	-

2. 세부추진계획

- 일상감사 및 원가심사 : '22. 9월
- 공사 발주 : '22. 10월
- 공사 준공 : '23. 3월

3. 기대효과

- 선별효율 개선으로 재활용 잔재물 발생량 감소
- 인력 과다 소요 작업 시설 개선으로 근로 여건 향상
- 재활용 잔재물 소각량 감소로 소각로 사용연한 증가

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎ 5232)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 1회용품 사용의 제한을 받지 않는 업종 및 품목들을 대상으로 자발적인 사용 감축 유도를 유도하여 1회용품 규제 정책의 미비점 보완

◆ 주요내용

- 대 상 : 구미시 1회용품 사용 저감에 관한 조례 제7조 1항에 따른 1회용품 사용 업소
- 사 업 량 : 환경우수업소 20개소 선정(현판 및 물품 지원)
- 사업기간 : 2022. 4 ~ 12월
- 사 업 비 : 7백만원

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 4월
- 신청 안내 및 신청서 접수 : '22. 4월
- 현지 실사 : '22. 6 ~ 11월
- 심사, 선정 및 지원 : '22. 11월

3. 기대효과

- 자발적 참여 유도를 통하여 환경보전에 대한 시민의식 선도
- 직접적인 1회용품 발생량 및 CO2 발생량 감소를 통한 탄소 중립 실현 동참

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎ 5222)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 비대면 소비의 일상화 등으로 증가한 1회용 음식배달용기를 다회용기로 대체하기 위한 다회용기 회수·세척·재공급 체계 구축

◆ 주요내용

- 사업대상 : 1회용 배달음식, 카페 테이크아웃컵 사용자
- 사업량 : 일 평균 약 600개 일회용기 대체
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사업비

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
다회용기 재사용 촉진 지원 사업	229.5	109	32.7	76.3	11.5

2. 세부추진계획

- 보조사업자 공고 및 선정 : '22. 1 ~ 3월
- 참여 음식점·카페 모집 : '22. 3월
- 사업 시행 및 홍보 : '22. 4 ~ 12월

3. 기대효과

- 친환경 사업 확산을 통한 지역 환경 개선
- 지속 가능한 다회용품 사용 체계를 구축하여 다회용품 사용 활성화

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎ 5222)

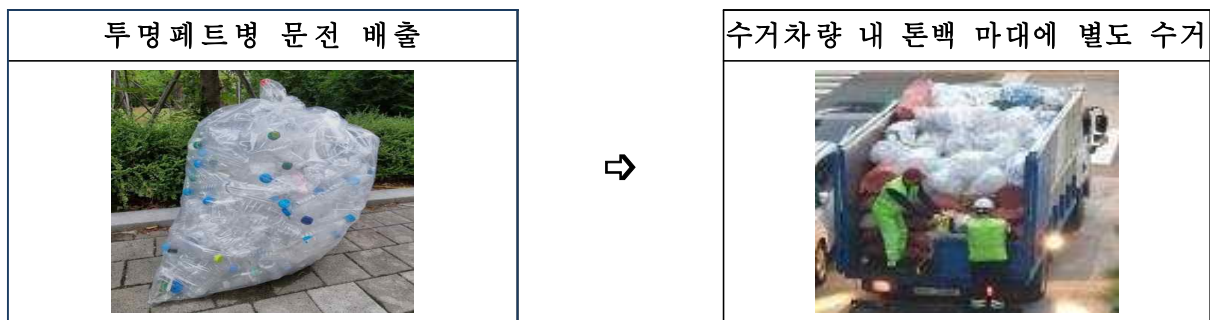
1. 사업개요

◆ 목 적

- 단독주택 투명페트병 분리배출제 의무화('22.12.25.)에 따라 시범지역에 투명페트병 전용 배출 봉투를 배부하여 제도의 원활한 정착 및 재활용률 향상 도모

◆ 주요내용

- 시범지역 선정 후 각 세대에 전용 배출 봉투 배부



- 대 상 : 2개 지역(고아읍 문성리·인동동) 단독주택, 원룸 등 10,204세대
- 사업기간 : 2022. 3 ~ 12월
- 사 업 비 : 28백만원

2. 세부추진계획

- 시범사업 지역 선정 : '22. 3월
- 투명페트병 전용 배출 봉투 배부 및 홍보 : '22. 4월
- 사업시행 : '22. 5월

3. 기대효과

- 배출체계 개선으로 투명PET 별도 분리배출 제도 정착 기간 단축
- 고품질 PET 재활용률 향상 및 재활용 잔재물 감소로 탄소중립 기여

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎ 5222)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 생활쓰레기 처리 용량 부족 및 기존 시설 노후화로 소각시설 증설 추진
- 적기 증설사업 추진으로 구미시 생활폐기물의 안정적 관리

◆ 주요내용

- 위 치 : 산동읍 송백로 499(환경자원화시설 내)
- 사 업 량 : 150톤/일(기존 200톤/일)
- 사업기간 : 2021 ~ 2027년
- 사 업 비 : 68,253백만원(국 21%, 도 6%, 시 15%, 원인가 23%, 민자 36%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	지방비	원인가부담금	민간자본
생활폐기물 소각시설 증설사업	68,253	14,206	14,206	15,497	24,344

2. 세부추진계획

- 제안서 접수 및 검토 : '21. 1월
- 타당성조사(재정영향평가) : '22. 5월
- 민자유치사업심의위원회 심의 : '23. 1월
- 의회동의안 제출 : '23. 2월
- 3자공고 : '23. 5월
- 실시협상 : '23. 9월
- 공사착공 : '25. 4월
- 시험가동 및 준공 및 가동개시 : '27. 12월

3. 기대효과

- 폐기물 증가에 따른 시설 적기 확충으로 안정적인 생활폐기물 관리

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎ 5232)

1. 사업개요

- 시민중심의 쾌적한 도시환경 조성으로 행복 도시 구현
- 화합된 노사관계를 통한 상생의 노사문화 구축 실현

2. 사업내용

- 생활폐기물 감량화 시민 교육 및 홍보물 제작
- 폐기물 수집·운반 대행업체 관리·감독(연중) : 6개사
- 불법투기 단속 확대(통합관제센터 연계 불법투기 연중 단속)
- YES 클린기동대 상시운영을 통한 시민생활(민원) 불편 해소
- 야간 로드킬 동물사체 처리 민간위탁으로 민원 신속 대응 및 직원 고충 해소
- 환경관리원 효율적 운영을 통한 쾌적한 거리 환경 조성
- 환경관리원을 위한 맞춤형 프로그램 운영(선진지 견학, 체육대회 등)
- 현장 중심의 환경관리원 복무관리 및 행정지도 강화
- 찾아가는 환경관리원 산업안전 보건교육 실시

3. 기대효과

- 시민이 만족하는 청소행정 서비스 제공으로 깨끗한 거리 문화 확산
- 신속한 민원 응대, 지속적인 시민 교육·홍보를 통한 시민의식 함양 및 자율적 청소문화 제고
- 환경관리원 사기 진작, 복지향상 및 건전한 노사 문화 정착

담당부서 : 자원순환과 청소행정담당 (☎ 5203)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 구미시 소각·매립장의 효율적인 운영으로 안정적인 생활폐기물 처리
- 생활폐기물의 감량화, 재활용 및 소각열 회수 극대화로 자원재활용도 향상 및 선진적인 폐기물처리시스템 구축

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 산동읍 송백로 499(환경자원화시설)
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 11,000백만원(고정비 5,819 / 변동비 5,181)
- 사 업 량 : 민간위탁 (GS건설(주), 아전이앤씨(주) 공동도급)

2. 세부추진계획

- 종량제 생활폐기물 전량소각(200톤/일, 소각율 100%)
- 매립량 최소화 : 14,000m³(1,170m³/월 정도)
- 재활용품 선별, 매각 : 7,300톤(20톤×365일), 2,700톤(3억원 정도)
- 소각열을 이용한 매전수입 : 6,200MW/ 530백만원 예상
- 주민편익시설의 운영으로 지역주민의 복리증진 제고
 - 목욕탕, 체력단련실, 건강증진실, 축구장 운영

3. 기대효과

- 안정적이고 친환경적인 처리체계 구축으로 자원순환 효과 기대

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎ 5232)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 음식물쓰레기 종량제 시행으로 환경보전 및 쾌적한 도시환경 조성

◆ 주요내용

- 음식물쓰레기 종량제 시행
 - 사업내용 : 종량제 시행으로 배출체계 표준화, 수거 효율성 증대 및 감량유도
 - 시행방식 : 단독주택(납부필증, 선불형 RFID), 공동주택(후불형 RFID)
 - 사 업 비 : 795백만원
- 음식물쓰레기 수거 처리
 - 위 치 : 동지역, 산동·고아읍 일부 지정지역
 - 사 업 량 : 32,000톤/년
 - 사 업 비 : 3,500백만원
- 음식물쓰레기 적정 처리
 - 위 치 : 구미시 남은음식물 사료화시설(구미하수처리장 내)
 - 사 업 량 : 38,000톤/년
 - 사업내용 : 음식물쓰레기 적정 처리 및 자원화
 - 사 업 비 : 2,500백만원

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 및 계약추진 : '21. 12월
- 사업 추진 : '22. 1 ~ 12월

3. 기대효과

- 음식물쓰레기 안정적 배출체계 구축 및 감량 유도
- 음식물쓰레기 효율적인 수거 및 처리를 통한 쾌적한 도시환경 조성

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎ 5223)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 분리·배출 취약지역에 재활용 거점 수거시설(재활용 동네마당)을 설치하여 재활용품 분리배출 체계 구축 및 자원 재활용률 제고

◆ 주요내용

- 위 치 : 읍·면·동 분리배출 취약 단독주택 및 농촌지역
- 사 업 량 : 재활용 동네마당 4개소 설치 ※기 설치 22개소
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 60백만원(개소 당 15백만원)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(지방채)
재활용 동네마당 설치·운영	60	30	9	21	-

2. 세부추진계획

- 대상지 수요조사 및 선정 : '22. 1 ~ 2월
- 대상지 확정 및 설계 발주 : '22. 3 ~ 4월
- 계약 및 착공 : '22. 5 ~ 6월
- 준공 및 운영 : '22. 7 ~ 8월

3. 기대효과

- 배출체계 개선(문전수거방식→거점수거방식)으로 악취, 미관저해 등 고질적인 주민 불편 해소 및 쾌적한 주거 환경 조성
- 재활용품 분리배출을 통한 자원재활용 제고 및 불법투기 저감

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎ 5224)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 재활용가능 폐자원 회수율 제고를 위한 회수체계 개선
- 손쉬운 재활용가능 폐기물(캔/페트) 반환 및 이용자에 대한 보상을 통해 자원재활용에 대한 인식개선 극대화

◆ 주요내용

- 캔/페트 자동수거장비 운영
 - 사 업 량 : 관내 6개소 설치·운영
 - 행정복지센터(상모사곡동, 임오동, 선주원남동, 원호민원봉사실)
 - 구미시립중앙도서관 내, 봉곡테마공원 내
 - 사업내용
 - 캔, 페트병을 수거장비에 투입하면 자동 선별·압착 후 저장
 - 투입 양에 따라 개인별로 포인트 적립 후 현금으로 반환
 - 사 업 비 : 29백만원

2. 세부추진계획

- 유지관리 운영 계약 추진 : '21. 12월
- 사업 추진 : '22. 1 ~ 12월

3. 기대효과

- 시민들의 자발적 참여유도로 재활용품 분리배출 인식개선
- 재활용 가능 자원의 재활용률 제고 및 생활쓰레기 감소

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎ 5224)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 재활용품을 새 물품과 교환해 주는 보상사업을 통해 시민들의 자발적인 재활용품 분리배출 참여 유도 및 자원 재활용률 제고

◆ 주요내용

- 폐자원 재활용 교환사업
 - 사업내용 : 시민들이 모아온 재활용품을 새 물품과 교환
 - (가정)종이팩 500g 수집 → 재생화장지 1롤 교환
 - (가정)폐건전지 30개 수집 → 건전지 2개 교환
 - 사 업 비 : 12백만원(시비)
- 폐건전지 및 폐형광등 수거 활성화
 - 사업내용 : 거점 수거함에 배출(읍면동 행정복지센터, 공공기관, 공동주택 등) 후 수거 요청 시 상시 수거
 - 사 업 비 : 9백만원(시비)

2. 세부추진계획

- 사업 추진 : '22. 1 ~ 12월

3. 기대효과

- 시민들의 자발적 참여 유도로 재활용품 분리배출 인식개선
- 중금속이 함유된 폐건전지의 회수율 상승으로 환경보전 효과

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎ 5224)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 지역주민의 자발적 참여를 통한 마을주변의 환경정비 및 꽃나무 가꾸기
- 정기적인 청소와 식물 식재를 통하여 밝고 활기찬 생활 분위기 조성

◆ 주요내용

- 위 치 : 다중집합장소, 도로변, 지역명소, 하천 등
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 14백만원
- 사 업 비 : 14백만원
- 사 업 량 : 77개 단체 2,172명 사업 참여

2. 세부추진계획

- 사업 계획수립 : '22. 1 ~ 2월
- 사업 대상지 및 참여단체 선정 : '22. 2 ~ 3월
- 사업추진 : '22. 4 ~ 11월
- 현장 방문 및 평가 : '22. 11 ~ 12월

3. 기대효과

- 정기적인 청소와 꽃나무 식재를 통한 밝고 활기찬 생활분위기 조성
- 자원봉사 활동을 통한 명예심 및 자긍심 고취로 공동체 의식 회복

담당부서 : 자원순환과 청소행정담당 (☎ 5204)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 내 집, 내 가게 앞을 스스로 청소하는 분위기를 조성하고 깨끗한 도시이미지 구축

◆ 주요내용

- 위 치 : 단독주택, 원룸건물, 상가, 사무실 등
- 사 업 량 : 총 429개소(읍면동 별 20개소 내외)
- 사업기간 : 2022. 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 22백만원
- 인센티브 지원 : 「청소 잘하는 집」 인증 현판 부착, 가정용 종량제 봉투(20L), 거리청소용 빗자루, 쓰레받기 1세트

2. 세부추진계획

- 사업 계획 수립 : '22. 1 ~ 2월
- 읍면동 선정위원회 구성 및 선정 : '22. 2 ~ 3월
- 사업추진 : '22. 4 ~ 11월
- 사업결과 보고 및 평가 : '22. 12월

3. 기대효과

- 클린리더를 중심으로 자율적 청소문화를 확산하여 환경에 대한 시민의식 고양
- 내 집, 내 가게 앞을 스스로 청소하는 문화를 정착시키고 깨끗한 도시환경을 조성

담당부서 : 자원순환과 청소행정담당 (☎ 5204)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 폐기물의 불법배출 근절 및 환경오염사고 예방으로 쾌적한 도시환경 조성

◆ 주요내용

- 사업내용 : 폐기물 배출·처리업체 지도점검
- 점검내용
 - 무허가 시설 설치여부
 - 폐기물 처리기준 및 방법 준수여부
 - 폐기물 전자정보처리프로그램(Allbaro) 적정 사용여부
- 사업장 현황

(단위 : 개소)

계	배출업체	처리업체			
		수집·운반	재활용	매립·소각	중간처리
1,189	996	79	104	5	5

2. 세부추진계획

- 정기점검 : 연중실시
- 수시점검 : 민원발생, 불법처리 등이 우려되는 취약업체

3. 기대효과

- 폐기물 배출사업장 처리능력 향상
- 폐기물 불법처리 사전예방으로 쾌적한 도시환경 조성에 기여

담당부서 : 자원순환과 자원처리담당 (☎ 5212)