

자 원 순 환 과

신 규 사 업

1. 공공선별시설 현대화 사업
2. 원룸밀집지역 쓰레기 불법투기 근절 사업
3. 자발적 1회용품 줄이기 동참 환경 우수업소 선정

현 안 사 업

1. 생활폐기물 소각시설 증설사업

계 속 사 업

1. 쾌적하고 청결한 최고 도시환경 조성
2. 친환경적이고 안정적인 생활폐기물 처리(소각·매립)
3. 음식물쓰레기 안정적 처리 및 재활용 추진
4. 환경오염사고 근절로 쾌적한 도시환경 조성

신 규 사 업

1 공공선별시설 현대화사업

신규

1. 사업개요

◆ 목 적

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

◆ 주요내용

- 위 치 : 산동읍 송백로 499(환경자원화시설 내)
- 사 업 량 : 자동선별시설 50톤/일, 투명페트병 별도시설 30톤/일
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 573백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
공공선별시설 현대화 사업	573	286	86	201	-

2. 세부추진계획

- 실시설계용역발주 : '22. 1월
- 일상감사 및 원가심사 : '22. 5월
- 공사 발주 : '22. 5월
- 공사 준공 : '22. 10월

3. 기대효과

- 노후화된 선별시설 개선 및 투명페트병 별도 선별시설 확충을 통해 폐기물 재활용률을 증가시켜 탄소중립에 기여

담당부서 : 자원순환과 담당 : 환경자원화시설담당 유지영(☎ 5231)

2

원룸 밀집지역 쓰레기 불법투기 근절 사업

신규

1. 사업개요

◆ 목 적

- 분리배출에 대한 인식 부족과 생활쓰레기 불법배출에 따른 무단투기 증가
- 로고젝터 설치를 통한 올바른 배출 유도로 청결한 원룸 주거환경 조성

◆ 주요내용

- 무단투기가 잦은 원룸 밀집지역에 배출안내 로고젝터 설치
 - * 로고젝터 : 전봇대, 가로등에 설치하여 바닥에 특정 로고나 문구를 투영해 주는 장치, 로고와 프로젝터의 합성어
- 사업량 : 로고젝터 15개 설치
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사업비 : 18백만원

2. 세부추진계획

- 계획수립 : '22. 1 ~ 2월
- 사업대상지 확보 : '22. 2월
- 현장 설치 : '22. 3 ~ 4월



불법투기 로고젝터 설치

3. 기대효과

- 시민들의 심리적 안정 도모 및 주변 환경 개선
- 뚜렷하고 명확한 의사전달로 무단 투기 예방 효과 강화

담당부서 : 자원순환과 담당 : 청소행정담당 문태동(☎ 5201)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 1회용품 사용의 제한을 받지 않는 업종 품목들을 대상으로 자발적인 감축을 유도하여 1회용품 규제 정책의 미비점 보완
- 1회용품 줄이기에 대한 소비자 인식 개선

◆ 주요내용

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

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 1월
- 신청 안내 및 신청서 접수 : '22. 3월
- 현장 확인 및 심사 : '22. 4 ~ 11월
- 환경우수업소 선정 및 시상 : '22. 12월

3. 기대효과

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

담당부서 : 자원순환과 담당 : 자원재활용담당 이금향(☎ 5221)

현 안 사 업

1 생활폐기물 소각시설 증설사업

현안

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 : 71,941백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	지방비	원인자부담금	민간자본
생활폐기물 소각시설 증설사업	71,941	18,133	18,133	11,497	24,178

2. 세부추진계획

- 제안서 접수 및 검토 : '21. 3월
- 민자유치사업심의위원회 심의(1차) : '22. 2월
- 의회동의안 제출 : '22. 3월
- 3자공고 : '22. 5월
- 실시협상 : '23. 7월
- 민자유치사업심의위원회 심의(2차) : '24. 3월
- 공사착공 : '24. 4월
- 시험가동 및 준공, 가동개시 : '27. 4월

3. 기대효과

- 생활폐기물 증가에 대한 적기대응으로 주민생활환경 향상

담당부서 : 자원순환과 담당 : 환경자원화시설담당 유지영(☎ 5231)

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
- YES 클린기동대 상시운영을 통한 시민생활(민원) 불편 해소
- 심야 ‘로드킬 전담반’ 운영으로 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 산업안전보건교육 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

담당 : 청소행정담당 문태동(☎ 5201)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 구미시 소각·매립장의 효율적인 운영으로 안정적인 생활폐기물 처리
- 생활폐기물의 감량화, 재활용 및 소각여열 회수 극대화로 자원재활용도 향상 및 친환경적 시설 운영

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 산동읍 송백로 499(환경자원화시설)
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월(민간위탁 운영)
- 사 업 비 : 13,122백만원(고정비 5,819 / 변동비 7,303)
- 사 업 량 : 민간위탁 1식

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 매 전수입 : 6,200MW/ 530백만원 예상
- 주민편익시설의 운영으로 지역주민의 복리증진 제고
 - 목욕탕, 체력단련실, 건강증진실, 축구장 운영

3. 기대효과

- 관내 발생하는 생활폐기물의 효율적 관리로 주민생활환경 향상
- 보관폐기물 처리를 위한 지속적인 예산 확보로 화재 발생 예방

담당부서 : 자원순환과

담당 : 환경자원화시설담당 유지영(☎ 5231)

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)
 - 사업비 : 600백만원
- 음식물쓰레기 수거 처리
 - 위치 : 동지역, 산동·고아읍 일부 지정지역
 - 사업량 : 32,000톤/년
 - 사업비 : 3,300백만원
- 음식물쓰레기 적정 처리
 - 위치 : 구미시 남은음식물 사료화시설(구미하수처리장 내)
 - 사업량 : 38,000톤/년
 - 사업내용 : 음식물쓰레기 적정 처리 및 자원화(사료화)
 - 사업비 : 2,500백만원

2. 세부추진계획

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

3. 기대효과

- 음식물쓰레기 안정적 배출 체계 구축 및 감량 유도
- 음식물쓰레기 효율적인 수거 및 처리를 통한 쾌적한도시환경 조성

담당부서 : 자원순환과

담당 : 자원재활용담당 이금향(☎ 5221)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 폐기물의 무단배출 근절 및 환경오염사고 근절로 쾌적한 도시환경 조성

◆ 주요내용

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

(단위 : 개소)

계	배출업체	처리업체			
		수집·운반	재활용	매립·소각	중간처리
1,150	953	71	117	4	5

2. 세부추진계획

- 정기점검 : 연중실시
- 수시점검 : 민원 발생, 화재 발생 등이 우려되는 취약업체

3. 기대효과

- 폐기물 불법 처리로 인한 환경오염사고 근절
- 상호 유기적인 소통과 공감으로 기업경쟁력 강화

담당부서 : 자원순환과 담당 : 자원처리담당 조영조(☎ 5211)