

청소행정과

주요사업

1. 쾌적한 도시환경 조성
2. 음식물쓰레기 및 재활용품 자원화
3. 구포매립장 매립가스 발전 및 온실가스 감축사업
4. 국내 최고의 환경자원화시설 완공

신규사업

1. 생활쓰레기 배출 선진시스템(클린하우스) 설치
2. 쓰레기 감량 및 재활용 시범 아파트 운영
3. 자원순환 분리수거함 상가보급 재활용 증대
4. 쓰레기 줄이기 시민투어를 통한 탄소제로 도시 구현

주요사업

1 쾌적한 도시환경 조성

- ◇ 생활쓰레기 배출시간 준수와 철저한 분리 배출 및 신속하고 안정적 처리로 쾌적한 도시 환경조성
- ◇ 다중이용시설 주변에 무의식적인 담배꽂초 무단투기행위 차단 및 계도·단속강화로 쓰레기 없는 클린구미조성

□ 낮시간 쓰레기 없는 깨끗한 거리 환경 조성

- 쓰레기 줄이기 및 배출시간 준수 정착화
- 감시카메라, 양심거울 설치 계도·단속으로 시민의식 제고
- 불특정지역, 시간을 이용한 불법투기 단속

□ 「YES 클린 기동대」 운영

- 사업기간 : 연 중
- 인 원 : 6명(환경미화원)
- 장 비 : 차량2대(바로처리, 노면청소차), 청소장비 등
- 사업내용
 - 휴일(토일공휴일) 근무로 청소공백 최소화
 - 지속적인 관내 순찰로 시가지 방치쓰레기 신속 수거
 - 현장 쓰레기 무단투기자에 대한 행정조치(과태료 부과 등)
 - 청소행정제도 및 각종 행사장 주변 청소 지원
 - 쓰레기 관련 민원 바로 처리

□ 가로변 낙엽 퇴비화 사업

- 사업기간 : '11. 10. 11 ~ 11. 20(40일간)
- 대 상 : 가로수, 공원수목 등의 가을 낙엽
- 사업내용
 - 가을철 낙엽쓰레기 발생에 따른 수거와 처리
 - 가로수, 공원수목 등의 낙엽을 수거하여 농가에 무상공급

② 음식물쓰레기 및 재활용품 자원화

◇ 음식물 쓰레기 자원화로 가축사육농가 경쟁력 제고 및 환경 보전기여

◇ 재활용품 및 영농폐비닐 재활용으로 저탄소 녹색 도시 구현

□ 음식물 쓰레기 자원화

- 위 치 : 칠곡군 석적면 중리(구미하수처리장)
- 운영기간 : 2006 ~ 2020년(15년간)
- 운 영 자 : (주)자 원
- 음식물발생량 : 78톤/일
 - 발생량 : 28,378톤/년
 - 처리량 : 28,378톤/년(사료10,084,협잡물2,370,폐수14,063,기타1,861톤)
- 사업내용
 - 운영 안정화를 위한 민간전문 기술 활용
 - 자원화시설 위탁업체 안정적 지원 및 관리
 - 양질의 사료 생산 축산농가 보급 ⇒ 안정적 처리
- 소요예산 : 2,126백만원

□ 재활용품 및 영농폐비닐 자원화

- 수거량 : 11,225톤/년
 - 재활용품 : 11,178톤/년
 - 영농폐비닐 : 47톤/년
- 사업내용
 - 재활용품 수집단체(부녀회등140개소)를 이용하여 수거
 - 영농폐비닐을 영농단체(영농회등 50개소)에서 수집 ⇒ 환경 관리공단에서 현지 수거 ⇒ 재활용처리함.
- 소요예산 : 276백만원(도비56, 시비220)
 - 재활용품수집보상금 : 198백만원
 - 영농폐비닐보상금 : 78백만원

③ 구포매립장 매립가스 발전 및 온실가스 감축사업

- ◇ 종료 매립장에서 발생하는 매립가스(LFG)를 포집·발전하여 매립장 조기안정 및 온실가스 감축
 - ◇ 온실가스 감축(CDM)사업 UN등록을 추진하여 경제적 수익 창출 및 녹색성장 중심도시 이미지 구축
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 구포동 498-1번지
- 사업규모 : 발전450kwh(LFG 10m³/분), 온실가스감축사업10m³/분(소각)
- 사업기간 : 2010 ~ 2025년(15년간)
- 운 영 자 : (주)에코에너지 홀딩스
- 사업내용
 - 매립가스를 이용한 전력생산
 - 성과배분 : 총매출액의 20%(구미시 연 70백만원 수익예상)

□ 추진실적 및 계획

- '08. 05. 28 : 위·수탁협약(구미시↔환경관리공단)
- '08. 12. : 사업자 선정
- '09. 02 : 공사착공
- '10. 03. 24 : 공사준공 및 전력생산판매
- '11. 03. : CDM 사업 UN 등록
- '11. 12. : 탄소배출권 확보로 수익창출

□ 기대효과

- 수익창출로 세외수입증가
- 온실가스 감축으로 매립장 안정화 및 저탄소 녹색성장 기여
- 지구 온난화 방지를 위한 기후변화 대응 정책 기여

4] 국내 최고의 환경자원화시설 완공

- ◇ 환경친화적인 자원화시설 완공으로 생활쓰레기의 장기적이고 안정적 처리 도모
 - ◇ 시설의 효율적 운영을 위한 경영 마인드 도입 및 쓰레기 감량, 자원의 재활용, 소각열 회수 시스템 구축
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 산동면 백현리 산177-1번지 일원
- 사업기간 : 2005 ~ 2011년(6년간)
- 사 업 비 : 1,734억원(국비 344, 도비 9, 시비 541, 지방채 840)
- 사업내용
 - 조성면적 393,072m², 매립면적 68,276m², 매립용량 1,142천m³
 - 소각시설 200톤/일(100톤/일×2기), 재활용선별시설 50톤/일
 - 주민편익시설, 이주대책, 비재도로선형개선사업, 주민지원사업 등

□ 추진계획

- 환경자원화시설 입지결정고시 - 산동면 백현2리 : '05. 09. 16
- 매립시설 착공 : '07. 12. 06
- 소각시설 착공 : '08. 07. 04
- 소각시설 시험가동(1개월간) : '10. 10. 01
- 소각 및 매립시설 가동 개시 : '11. 01. 01
- 매립시설 준공 : '11. 02
- 소각시설 준공 : '11. 03

□ 기대효과

- 생활쓰레기의 친환경적 처리로 쾌적한 생활환경 조성
- 발전설비 설치 등 폐자원의 에너지화로 저탄소 녹색성장에 기여
- 주민편익시설 및 체육공원 조성으로 시민 휴식 공간 제공 등

1 생활쓰레기 배출 선진시스템(클린하우스) 설치

- ◇ 생활폐기물의 문전 배출방식을 탈피한 거점 수거 방식인 선진시스템(클린하우스) 도입으로 청소의 효율성 제고와 쾌적한 도시환경 조성
- ◇ 도심지 단독주택지 앞 또는 길거리 생활 폐기물을 문전 배출하여 미관 저해 및 악취발생 등 도시환경 저해요인 해소

□ 사업개요

- 위 치 : 단독주택밀집 및 원룸지역
- 사 업 량 : 1개소(시범사업)
- 사 업 비 : 18백만원
- 사업내용
 - 규 모 : 5m×2m×3.5m(부지 10m², 철골구조)
 - 시 설 : 비가림 시설, 수거용기(종량제봉투, 음식물, 재활용품, 의류 수집함), 무인CCTV, 배출홍보방송 설치등

□ 추진계획

- 사업추진홍보 및 설치장소 선정 : '11. 1월 ~ 4월
- 해당 읍면동 시범설치 및 사용지도 : '11. 5월 ~ 7월
- 운영성과 분석, 문제점 보완 및 확대설치 검토 : '11. 8월 ~ 12월

□ 기대효과

- 선진시스템 쓰레기 수거방식으로 수집·운반 용이 및 무단배출 방지, 배출시간 준수, 감량화로 깨끗한 도시환경조성
- 위생적인 쓰레기 배출 시스템 구축으로 시민건강증진과 분리배출 실천 확대로 처리 비용절감

② 쓰레기 감량 및 재활용 시범 아파트 운영

◇ 쓰레기 감량 및 자원재활용에 대한 시민의식 결여

◇ 시범아파트 운영을 통해 실천 운동 분위기 확산 및 동기부여

□ 사업개요

○ 기 간 : 연 중

○ 대 상 : 공동주택 5개소

○ 내 용

- 생활쓰레기 줄이기 시범 아파트 5개소 지정
- 분기 1회 이상 폐기물 분리수거 시연회 개최 등을 통해 생활쓰레기 줄이기 실천 운동 확산
- 연말 재활용 수거율 및 폐기물 성상분석 결과 등을 평가하여 인센티브 제공(읍면동 청소행정 평가 시 가산점 부여 등)

□ 추진계획

- 쓰레기 줄이기 시범아파트 지정 : '11. 2월 ~ 3월
- 쓰레기 감량 및 재활용 시민 홍보 : '11. 4월 ~ 5월
- 분리수거 시연회 : 분기 1회
- 평가 및 인센티브 제공 : '11. 12월

□ 기대효과

- 시범 아파트 간 경쟁 및 인센티브 제공을 통해 쓰레기 줄이기 실천 운동 분위기 확산
- 시범운영 결과를 분석 및 평가하여 쓰레기 감량 계획 수립 및 모델로 삼아 자원 순환형 사회기반을 구축

③ 자원순환 분리수거함 상가보급 재활용 증대

- ◇ 기존 폐형광등·폐전지 수거함은 아파트 및 공공기관을 위주로 보급되어 단독주택 거주자는 분리배출에 어려움이 있음
 - ◇ 유동인구가 많은 대규모 상가에 회수함을 설치 재활용을 활성화
-

□ 사업개요

- 기 간 : '11. 2월 ~ 6월(5개월)
- 사 업 량 : 100개(폐형광등 50, 폐전지50)
- 사 업 비 : 8,400천원
- 대 상 : 대규모 상가 30개소
- 내 용
 - 폐형광등 및 폐전지 재활용을 활성코자 수거함을 유동인구가 많은 대규모 상가에 확대 보급

□ 추진계획

- 읍·면·동별 설치 위치 및 소요량 파악 : '11. 2월 ~ 3월
- 회수함 구입 및 배부 : '11. 4월 ~ 5월
- 시민홍보 : '11. 6월

□ 기대효과

- 형광등과 전지류는 수은 등 유해물질을 함유하고 있어 환경 오염 사전 예방
- 폐형광등·폐전지 수집활성화를 통한 자원 순환 등 재활용 증대

④ 쓰레기 줄이기 시민투어를 통한 탄소제로 도시 구현

- ◇ 국내 최고의 환경자원화 시설 준공으로 시민투어를 통한 쓰레기 줄이기 실천과 폐자원 재활용의 자발적 동참 유도
 - ◇ 구포매립장 매립가스 발전사업장 견학 및 현장교육을 통한 저탄소 녹색성장 도시 구현
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 상·하반기 각 1회
- 대 상 : 100명
 - 통·반장, 부녀회장 등 시민단체
- 견학장소 : 산동 환경자원화 시설 → 구포매립장매립가스발전사업장 → 남은 음식물 사료화 시설 → 낙동강 녹색 체험관(동락공원)
- 사 업 비 : 1,490천원
- 사업내용
 - 구미시 환경자원화시설 홍보관 및 매립장 견학
 - 구포매립장 매립가스 발전 시설 사업장 견학
 - 낙동강 녹색 체험관 견학

□ 추진계획

- 읍·동별 대상 인원 파악 : '11. 3월 ~ 4월
- 환경자원화 시설 등 현장투어 : '11. 5월 ~ 10월

□ 기대효과

- 신규 환경자원화 시설 완공에 따른 생활쓰레기의 안정적 처리 및 쓰레기 줄이기 실현
- 올바른 분리배출 인식에 따른 쓰레기 자원화 인식 거양