

청소행정과

주요사업

1. 깨끗한 시가지 환경 조성
2. 생활쓰레기 자원재활용사업장 안정적 운영
3. 음식물쓰레기 전량 자원화
4. 구포매립장 매립가스 발전 및 온실가스 감축사업
5. 국내 최고의 환경자원화시설조성 사업

신규사업

1. 쓰레기 상습 불법투기 예방
2. 음식물 폐기물 수분감량용기 보급 시범사업

주요사업

Ⅰ 깨끗한 시가지 환경 조성

- ◇ 교통섬, 버스승강장, 주요 거리 등 다중이용시설 주변에 무의식적인 담배꽂초 무단투기행위 차단으로 쾌적한 도시환경 구현
 - ◇ 생활쓰레기 배출시간 준수와 철저한 분리배출 및 불법투기 행위 계도·단속 강화로 쓰레기 없는 클린 구미 조성
-

□ 담배꽂초 없는 깨끗한 거리 만들기

- 담배꽂초 없는 시범거리(Clean Street) 지정 운영
- 담배꽂초 상습 투기지역 중점 관리

□ 낮 시간 쓰레기 없는 쾌적한 도시 환경 조성

- 쓰레기 줄이기 및 배출시간 준수 홍보·정착화
- 감시카메라, 양심거울, 양심화분 설치 계도·단속

□ 『YES 클린 기동대』 운영

- 인 원 : 환경미화원 4명
- 장 비 : 진공노면청소차(8.5톤) 1대, 2.5톤 기동차량 1대
- 주요업무
 - 지속적인 관내 순찰 및 진공노면차량 운행으로 쾌적한 시가지 조성
 - 휴일(토·일) 쓰레기 민원 바로처리로 청소 공백 최소화
 - 현장 쓰레기 무단투기자에 대한 행정지도

□ 기대효과

- 3불 추방운동의 지속 추진으로 『늘 쾌적한 도시환경』 조성
- 생활쓰레기의 올바른 배출 및 선진 시민의식 및 기초질서 확립

② 생활쓰레기 자원재활용사업장 안정적 운영

◇ 신규 자원화시설 완공시까지 생활쓰레기의 안정적 처리로
공백기간 중 쓰레기 대란 방지

□ 개 요

- 위 치 : 구미시 금전동 36B-1-1L
- 시설규모 : 면적 약33,000m²(운전관리동 1,352m²)
- 처리기간 : '08. 1. 1 ~ 자원화시설 준공일까지
- 기계설비 : 파봉기, 선별기, 압축·포장기기 외 운송·야적장비
- 처리용량 : 200톤/일(반입량 140톤 정도/일)
- 처리대상 : 생활폐기물

□ 추진현황 및 계획

- 운영방법 : 민간위탁
- 운영업체 : (주)태림프론텍, (주)세진이엔씨 공동
- 운영기간 : 2008 ~ 2010년 (소각시설 가동 시까지)
- 운영비용 : 3,674백만원/년 (단가 : 71,890원/톤)
- 처리계획 : 원형압축포장 ⇒ 전 공정 자동
 - 압축포장 가연성물질 : 소각장 완공 운영시 보조연료로 활용
(보조연료가치 : 발열량 약 3,500kcal/kg)
 - 압축포장 불연성물질 : 매립장 완공 후 운반 매립

□ 기대효과

- 친환경적인 시설운영으로 주민 신뢰도 향상
- 경제적인 폐기물처리 공정도입으로 처리비용 절감

③ 음식물쓰레기 전량 자원화

◇ 음식물 쓰레기 자원화 추진으로 가축사육농가 경쟁력 제고 및 환경보전 기여를 통한 저탄소 녹색 성장에 기여

□ 개 요

- 위 치 : 구미시 환경사업소 내
- 위탁업체 : (주)자원
- 사 업 비 : 2,784백만원
 - 음식물쓰레기 위탁처리비 : 2,309백만원
 - 협작물 소각비 : 475백만원
- : 습식(액상), 건식사료화
- 처리능력 : 95톤/일

□ 추진실적

- 음식물쓰레기 발생 및 처리현황
 - 발생량 : 78톤/일(28,378톤/년)
 - 처리량

(단위 : 톤/년)

발생량(톤)	처리량(톤)	처 리 내 역				비 고
		사 료	이물질	폐 수	기 타	
28,378	28,378	9,468	2,370	14,063	2,477	

□ 기대효과

- 음식물쓰레기 자원화(사료화)로 환경보전에 기여
- 전문화된 민간위탁처리로 안정적 음식물쓰레기 처리
- 가축사육농가의 무상사료 공급으로 경쟁력 제고(농가소득 증대)

4 구포매립장 매립가스 발전 및 온실가스 감축사업

◇ 매립가스(LFG)를 포집·발전하여 매립장 조기안정과 온실가스 감축(CDM) 사업 추진에 따른 경제적 수익 창출 기여

□ 개 요

- 운영기간 : 2009 ~ 2024년(15년간)
- 위 치 : 구미시 구포동 498-1번지
- 사 업 비 : 2,000백만원(국비 600백만원, 민자 1,400백만원)
- 사업내용
 - 사업규모 : 발전 450kWh, 온실가스 감축사업 10m³/분(소각)
 - 성과배분 : 총매출액 20%
 - 민간투자사업
- 운 영 자 : (주)에코에너지홀딩스

□ 추진실적

- '08. 5. 28 : 사업 위·수탁 협약 (구미시↔환경관리공단)
- '08. 11. 19 : 사업자 선정[(주)에코에너지홀딩스]
- '09. 5. 25 : 성과배분계약 체결 및 착공
- '10. 3. 24 : 시설 준공
- '10. 5. 1 : 전기사업 개시

□ 향후계획

- 2010년 3/4분기부터 전기판매수익금의 20% 세외수입 확보
- 2010. 12월 CDM(매립가스 발전 및 온실가스 감축) 사업 등록

□ 기대효과

- 국가시책인 저탄소 녹색성장의 선도적 역할
- 온실가스 감축사업 시행으로 국가 기후변화 대응 정책에 기여

5] 국내 최고의 환경자원화시설조성 사업

◇ 2007년말 구포매립장 매립이 종료됨에 따라 대체할 환경
자원화시설 조성으로 생활쓰레기 안정적 처리

□ 환경자원화시설(매립) 조성 공사

- 위 치 : 구미시 산동면 백현리 산177-1번지 일원
- 사업기간 : 2005 ~ 2010년(6년간)
- 사업내용 : 조성면적 393,072m², 매립면적 68,276m², 매립용량 1,142천m³
- 사 업 비 : 929억원(국비 129, 시비 360, 지방채 440)
 - ※ 매립시설 537, 비재도로 187, 이주대책 52, 주민지원사업 등 153
- 추진계획
 - '05. 9. 16 : 환경자원화시설 입지결정 고시(산동면 백현2리)
 - '07. 12. 6 : 매립시설 착공(진도 88%)
 - '10. 9. 16 : 매립시설 준공

□ 환경자원화시설(소각) 조성 공사

- 위 치 : 구미시 산동면 백현리 산177-1번지 일원
- 사업기간 : 2005 ~ 2011년(7년간)
- 사업내용 : 소각시설 200톤/일(100톤/일×2기), 주민편익시설 1식
재활용선별시설 50톤/일
- 사 업 비 : 806억원(국비 215, 도비 3, 시비 182, 지방채 400)
 - ※ 소각시설 628, 주민편익시설 100, 재활용 선별장 78)
- 추진 계획
 - '08. 7. 4 : 소각시설 착공(진도 72%)
 - '10. 10. : 소각시설 시험가동(3개월)
 - '11. 3. 5 : 소각시설 준공

신 규 사 업

① 쓰레기 상습 불법투기 예방

- ◇ 늘어나는 다문화 가정과 외국인 거주자들에게 취약한 생활 쓰레기 배출 요령과 분리수거 안내로 클린시티 조성
- ◇ 쓰레기 상습투기지역인 골목 모퉁이, 공한지에 아름다운 꽃들이 핀 양심화분을 설치하여 시민의식 전환을 통한 쾌적한 도시환경 조성

□ 쓰레기 배출 안내문 외국어 병행 표기 홍보

- 대 상 : 다문화 가정 및 거주 외국인, 외국인 관련 단체 등
- 표 기 : 한국어, 영어, 일본어, 중국어, 베트남어(5개국어)
- 사 업 량 : 10,000매
- 사 업 비 : 3백만원
- 사업내용
 - 읍면동 거주 외국인 및 외국인 보호시설, 단체 대상 쓰레기 배출요령 홍보

□ 쓰레기 상습투기지역 『양심화분』 설치

- 설치지역 : 읍·면·동 쓰레기 상습투기 취약지역
- 사 업 량 : 500개
- 사 업 비 : 50백만원
- 사업내용
 - 설치기준(읍면동)
 - 5,000세대 미만(15읍면동) : 15개
 - 5,000세대 이상 ~ 10,000세대 미만(7읍면동) : 20개
 - 10,000세대 이상 ~ 20,000세대 미만(4읍·동) : 25개
 - 20,000세대 이상(1동) : 35개
- 설치현황 : 210개소 500개

② 음식물류 폐기물 수분감량용기 보급 시범사업

◇ 음식물류 폐기물 배출에 있어 위생적이고 편리한 가정용 음식물 수분 감량용기를 설치 보급함으로써 시민위생 수준 향상

◇ 음식물류 폐기물 감량으로 처리비용 절감 효과 창출

□ 사업개요

○ 대 상 : 공동주택 2개소(약 1,400세대정도)

○ 사 업 비 : 11백만원

○ 사업내용

- 선정기준 : '09년 읍·면·동 청소행정 최우수부서 관할 내 공동주택 1개소
- 공급기준 : 각 세대 당 1개씩 배부
- 일일발생량조사
 - 수거 대행업체, 아파트 관리자가 일일 발생량 및 수거량 조사
- 평 가 : 음식물 수분감량용기 보급 전 세대에 대한 설문 조사 및 감량화 평가
- 연1회 이상 홍보물 배포 및 안내문 발송

□ 추진현황 및 계획

- 음식물 수분감량용기 설치 계획 수립 : '09. 10월
- 사업 대상 선정 : '10. 1월
- 일일발생량 조사 : '10. 3월~5월
- 음식물류 폐기물 수분감량용기 구입 및 배부 : '10. 6월
- 사용 후 평가 및 운영상 문제점 파악 : '10. 10월
- 향후 방향 모색 : '10. 11월

□ 기대 효과

- 위생적인 수분감량용기 보급으로 시민 생활수준 향상
- 음식물류 폐기물 감량으로 처리비용 예산절감효과 도모