

청 소 행 정 과

주 요 사 업

1. 쓰레기 없는 깨끗한 도시 환경 조성
2. 음식물쓰레기 및 재활용품 자원화
3. 구포매립장 매립가스 발전 및 온실가스 감축사업
4. 환경자원화시설의 완벽한 운영

신 규 사 업

1. 환경미화원 자원봉사단 운영
2. 『환경미화 체험의 날』 지정 운영
3. 영농폐비닐 공동 집하장 설치
4. 종량제 포대(매립용) 제작
5. 구포매립장 주변 환경영향 종합리포터 작성

주요사업

① 쓰레기 없는 깨끗한 도시 환경 조성

- ◇ 생활쓰레기의 철저한 분리배출 홍보와 신속하고 안정적 처리로 쾌적한 도시환경 조성
- ◇ 쓰레기 줄이기 홍보 및 불법쓰레기 단속강화로 저탄소 녹색 성장 클린 구미 구현

□ 『YES 클린 기동대』 운영

- 사업기간 : 연중
- 인 원 : 5명(환경미화원)
- 장 비 : 차량3대(노면청소1, 바로처리2), 청소장비 등
- 사업내용
 - 휴일(토·일·공휴일) 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

□ 낮시간 쓰레기 없는 거리 환경 조성

- 감시카메라, 양심거울 설치, 제도·단속으로 시민의식 제고
- 쓰레기 줄이기 및 배출시간 준수 홍보 강화
- 낮 시간 쓰레기 없는 거리 만들기 및 불법쓰레기 투기 단속

□ 생활쓰레기의 안정적 처리

- 시설, 인력, 장비 활용의 최적화로 신속한 수거 및 안정적 처리
 - 시 설 : 환경자원화시설, 음식물 사료화 시설 등
 - 인 력 : 환경미화원 283명(시 219, 대행업체 64)
 - 장 비 : 차량 45대(시 23, 대행업체 22)

② 음식물쓰레기 및 재활용품 자원화

- ◇ 음식물 쓰레기 자원화로 가축사육농가 경쟁력 제고 및 환경보전
 - ◇ 재활용품 및 영농폐비닐 재활용으로 자원의 에너지화
-

□ 음식물 쓰레기 자원화

- 위 치 : 칠곡군 석적면 중리(구미하수처리장)
- 운영기간 : 2006 ~ 2020년(15년간)
- 운 영 자 : (주)자원
- 음식물발생량 : 76.67톤/일
 - 발생량 : 27,986톤/년
 - 처리량 : 27,986톤/년(사료12,903,협잡물2,279,폐수10,923,기타1,881톤)
- 사업내용
 - 운영 안정화를 위한 민간전문 기술 활용
 - 자원화시설 위탁업체 안정적 지원 및 관리
 - 양질의 사료 생산 축산농가 보급 ⇒ 안정적 처리
- 소요예산 : 2,119백만원

□ 재활용품 및 영농폐비닐 자원화

- 사 업 량 : 13,980톤/년
 - 재활용품 : 13,200톤/년
 - 영농폐비닐 : 780톤/년
- 사업내용
 - 재활용품 수집단체(부녀회 등140개소) 및 영농단체(영농회 등 70개소)를 통하여 수집
 - 수집량에 따른 보상금 지급을 통하여 쓰레기 감량 및 자원 재활용 활성화
- 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 기여 및 온실가스 감축
- ◇ 온실가스 감축(CDM)사업 추진에 따른 경제적 수익창출 및 국가의 기후변화 대응 정책에 기여

□ 사업현황

- 위 치 : 구미시 구포동 498-1번지
- 사업규모 : 발전300kwh(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)
- 운영현황
 - 전력판매량 : 1,276,352kw(2010년), 619,095kw('11년 상반기)
 - 전력판매금 : 154,717천원(2010년), 80,167천원('11년 상반기)
 - 온실가스저감량 : 8,286CO₂톤(2010년), 4,248CO₂톤('11년 상반기)

□ 추진실적 및 계획

- CDM 사업 추진을 위한 PDD(온실가스감축사업계획서)작성 : '11. 3월
- DOE(CDM사업의 타당성확인 운영기구)선정 : '11. 8월
 - ※ '11. 12월 국가 승인 예정
- UN등록 및 탄소배출권 획득 계획 : '12. 3월

□ 기대효과

- 매립가스 발전 및 탄소 거래권을 통한 수익창출로 세외수입증가
- 온실가스 감축으로 매립장 안정화 및 저탄소 녹색성장 기여
- CDM사업의 UN등록 시 친환경도시 이미지 형성으로 도시 브랜드 가치 향상

4 환경자원화시설의 완벽한 운영

- ◇ 환경자원화시설의 효율적인 운영으로 생활쓰레기를 장기적이고 안정적으로 처리
- ◇ 쓰레기 감량, 자원의 재활용 및 소각열 회수 극대화로 시설의 완벽한 운영체계 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 연중
- 사업비 : 6,500백만원
- 주요시설
 - 매립시설 : 매립면적 68,276㎡, 매립용량 1,142천㎥, 침출수처리시설 300톤/일
 - 소각시설 : 소각용량 200톤/일, 발전설비 3,000kw
 - 재활용선별시설 : 50톤/일
 - 백현체육공원 : 면적 87,056㎡, 주민편익시설동, 인조잔디 축구장 등
- 사업내용
 - 생활쓰레기(음식쓰레기 제외), 재활용품, 대형폐기물, 사업장 생활폐기물(5톤 미만)처리 등

□ 운영실적

- 쓰레기 반입량 : 41,014톤(168.8톤/일), 소각량 : 40,923톤(168.4톤/일)
- 폐기물 매립량 : 20,100톤(82.7톤/일)
- 전력생산 발전량 : 6,854,805kw
 - 매전량 : 3,300,375kw, 매전수익금 : 371백만원
- 환경자원화시설 체험으로 분리수거, 재활용실천 등 환경교육 프로그램 운영 : 42개 단체 1,981명
- 주민편익 및 백현체육공원 이용 실적 : 구미OB FC등 21회 이용
- 재활용시설 재활용품 매각 수익 : 234,977천원

□ 기대효과

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

신 규 사 업

1 환경미화원 자원봉사단 운영

- ◇ 2003년부터 환경미화원 공개채용에 따라 각 분야별 자격증 소지자와 경력자들이 근무하고 있어 폭 넓은 인적 자원을 활용
- ◇ 잠재된 기술력을 바탕으로 봉사활동을 통하여 긍지와 보람을 느끼게 하고 시민들로부터 신뢰받는 환경미화원상을 정립하기 위함.

□ 사업개요

- 대 상 : 환경미화원 30명
- 사업기간 : 연중(월2회-1,3주 토요일)
- 운영방법 : 토요일 근무시간 후(14:00 ~)
- 사 업 비 : 10백만원(자재대금)
- 사업내용
 - 소외 계층 노인들을 위한 전자제품 수리 등
 - 저소득생활계층의 내부 집수리 및 도배지원 등 집안청소
 - 환경미화원 개인의 특기를 살린 추가사업 등

□ 추진사항 및 계획

- 환경미화원 소지자격증 및 특기사항 파악 : '11. 12월
- 환경미화원 자원봉사단 구성 및 발대식 : '12. 1월
- 봉사활동 및 운영 계획 수립 : '12. 2월
- 정기적 봉사활동 : '12. 3월
- 봉사 활동 평가 : '12. 12월

□ 기대효과

- 자원봉사 생활화에 따른 지역사랑 공동체 의식 함양
- 직업에 대한 자긍심 고취 및 시민들로부터 신뢰성 강화

② 「환경미화 체험의 날」 운영

- ◇ 올바른 쓰레기 배출 문화 정착으로 불법쓰레기 최소화와 폐자원 활용으로 저탄소 녹색성장에 기여
 - ◇ 환경미화 체험의 날을 통하여 쓰레기 처리 과정을 경험함으로써 쓰레기 줄이기에 자발적으로 동참하는 시민의식강화
-

□ 사업개요

- 대 상 : 전 시민
- 사업기간 : 연중(월1회)
- 운영방법
 - 매월 넷째 주 금요일(06:00~16:00)
- 소요예산 : 16백만원
- 사업내용
 - 연인원 420명(2인1조)
 - 1일 환경미화원 체험
 - 1일 수당(38,000원)을 적립하여 각 읍면동별 불우이웃돕기 성금으로 사용 권장
 - 환경자원화 시설 직접 체험(쓰레기 분리, 매립, 소각 과정 등)
 - 읍면동 불법쓰레기 수거

□ 추진사항 및 계획

- 환경미화 체험의 날 운영 계획 수립 : '12. 1월
- 읍 면 동 담당자 교육 실시 : '12. 2월
- 환경미화 체험의 날 운영 : '12. 3월
- 체험의 날 운영 평가 : '12. 12월

□ 기대효과

- 1일 체험행사를 통하여 쓰레기 분리 배출의 중요성 인식과 시민의식 전환
- 쓰레기 줄이기 및 불법배출 근절 기여

③ 영농폐비닐 공동 집하장 설치

-
- ◇ 영농폐비닐 수거 기반을 구축하여 영농폐비닐로 인한 2차 오염 방지 및 자원 순환 증대
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2012. 3 ~ 6월(4개월간)
- 대 상 : 영농폐비닐 수집단체 10개소
- 사 업 비 : 50백만원
- 현 황
 - 영농폐비닐 수집단체 : 73개소
 - 영농폐비닐 집하장 : 54개소(노지:42개소)
- 사업내용
 - 영농폐비닐 집하장이 대부분 구축되지 않고 공터 등에 보관함으로써 환경 미관 훼손 및 농촌폐비닐 수거기반 약화
 - 영농폐비닐 수집이 활성화 된 수집 단체 10개소를 대상으로 공동 집하장을 보급

□ 추진계획 및 일정

- 영농폐비닐 집하장 보급 단체 선정 : '12. 3월
- 부지 선정 및 관리자 지정 : '12. 4월
- 집하장 설치 : '12. 6월

□ 기대효과

- 영농폐비닐 집하장을 설치함으로써 주변 환경 정비 및 농촌 폐비닐 수거기반 구축하여 영농폐비닐 수집 활성화
- 주민 호응 및 성과 등을 통한 연차적 확대 보급 추진

4 종량제 포대(매립용)제작

- ◇ 매립장 건립으로 불에 타지 않는 불연성 분리 배출
 - ◇ 불연성 쓰레기 및 공사장 생활쓰레기 등 올바른 쓰레기 분리 배출 유도
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 연 중
- 사업비 : 70백만원(연80,000매 제작)
- 사업내용
 - 종량제 포대 종류 : 2종류(20ℓ, 30ℓ)
 - 종량제포대(PP포대)제작
 - 비닐종량제봉투가 훼손되어 매립용 포대 제작
(깨진 유리, 도자기, 사기그릇, 타일 등)

□ 추진상황 및 계획

- 관련규정 계획수립 : '11. 9월
- 조례, 규칙 개정안 보고 및 예고 : '11. 10월
- 조례, 규칙 심의회 상정 : '11. 12월
- 종량제 포대제작 및 판매 : '12. 3월

□ 기대효과

- 주변 환경저해 및 주민불편 해소
- 가연성과 불연성 분리배출에 따른 수거 처리 시 선별 작업용이

⑤ 구포매립장 주변 환경영향 종합리포트 작성

- ◇ 매립종료 후 폐기물 매립시설이 주변 환경에 미치는 영향과 매립가스과 침출수 등을 지속적으로 관리
 - ◇ 사후 토지관리 측면에서 폐기물의 분해, 안정화 상태 모니터링
-

□ 사업대상

- 위 치 : 구미시 구포동 498-1 번지 일원
- 매립면적 : 123,199m²
- 매립용량 : 2,332,000m³
- 매립기간 : 1990. 5. 1 ~ 2007. 12. 31 (17년간)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2012년(1년간)
- 사 업 비 : 70백만원
- 사업내용
 - 구조물과 지반 안정도 조사
 - 환경영향 조사(지하수, 지표수, 토양, 침출수, 매립가스)
 - 주변 환경영향 분석 및 종합평가
- 사업근거 : 폐기물관리법 시행규칙 제70조제1항(사후관리기준 및 방법)
- 용역기관 : 폐기물관리법 시행규칙 제41조제3항제2호 규정에 의한 폐기물 매립시설의 검사기관

□ 기대효과

- 매립시설이 주변 환경에 미치는 영향을 종합적으로 검토하여 매립장의 적정한 사후 관리 방안을 제시