

청 소 행 정 과

주 요 사 업

1. Clean Gumi! 친환경 청결도시 조성
2. 행복홀씨 입양사업 활성화
3. 환경오염사고 Zero! 상생하는 사업장 관리
4. 음식물 쓰레기 처리 선진화
5. 폐자원의 안정적 처리
6. 환경자원화시설 민간위탁 운영

신 규 사 업

1. 자원순환 종합센터 조성
2. 버려지는 폐병뚜껑(빈캔) 수집 및 재활용 사업
3. 빈용기(병) 무인회수기 설치 시범사업
4. 영농폐비닐 이동식 공동집하장 확충 지원
5. 주택가 음식물쓰레기 개별계량 종량제 시행

타기관 시행사업

1. 환경자원화시설 Steam 생산 판매

주요사업

1 Clean Gumi! 친환경 청결도시 조성

- ◇ 시민이 만족하는 청소행정서비스 제공으로 쾌적한 도시환경 조성
- ◇ 환경미화원 사기진작과 위상제고로 건전한 노사문화 정착

□ 깨끗한 도시환경 조성

- 환경미화원 효율적 운영을 통한 쾌적한 거리 환경 조성
 - 취약 지역 및 도로변, 다중이용소 중점 관리
 - 청소사항 수시 점검 및 인력 적재적소 배치
- 폐기물 수집·운반 대행업체 관리·감독(연중) : 6개사
 - 인건비 등 용역비 집행 및 안전사고 예방 지도 등
 - 대행료 정산 및 환수규정 마련으로 재정 누수 차단
- 불법투기 단속 확대
 - 불법투기 취약지 상시관리 : 이면도로, 공한지, 원룸밀집지역 등
 - 읍면동 스마트경고판(122대) 및 CCTV 적극 활용
 - 불법투기 신고포상금 운영 활성화
- YES 클린기동대 상시운영을 통한 시민생활(민원) 불편 해소
 - 24시간 운영 : 주간(클린기동대), 야간(바로처리담당자)

□ 상생의 노사문화 구축

- 환경미화원 사기진작
 - 선진지 견학, 체육대회, 화합한마당 등
 - 해외 선진 노사문화 벤치마킹
- 단체교섭위원 역량강화 워크숍 개최
- 현장중심의 복무관리 및 행정지도
- 찾아가는 산업안전보건교육
 - 자체강사 양성으로 읍면동 현장교육 실시

② 행복홀씨 입양사업 활성화

- ◇ 지역주민 및 각종 단체 등의 자발적인 참여 유도를 통한 지역 생활환경 개선 및 우수사례 전파
- ◇ 민간 주도의 사업을 통한 자긍심 고취 및 이웃과 소통을 통한 지역 사회의 공동체 의식 회복

※ 행복홀씨사업이란 도로, 공원, 지역명소 등 일정구간을 주민 및 단체에 입양하여 자율적으로 청소 및 꽃심기사업 등을 함으로써 민들레 홀씨처럼 행복이 세상에 퍼져나가는 활동

□ 사업개요

- 기 간 : 2017. 1 ~ 12월
- 대 상 : 구미시 일원(다중 이용 장소)
- 참여인원 : 50개 단체/1,500여명
- 사 업 비 : 20백만원
- 사업내용
 - 행복홀씨 입양사업 협약 체결 및 인센티브 부여
 - 매월 환경정화 활동 및 꽃가꾸기 사업 전개
 - 불법투기 예방 및 감시 활동 추진

□ 추진계획

- 계획 수립 : '17. 1 ~ 2월
- 사업대상 및 참여단체 선정 : '17. 3 ~ 4월
- 사업 운영 : '17. 4 ~ 12월
- 사업평가 : '17. 11 ~ 12월

□ 기대효과

- 민간 주도의 사업 추진을 통한 시민의식 함양 및 자율적 청소문화 확산
- 행정기관과 시민의 유기적인 협조를 통한 쾌적한 도시환경 조성

③ 환경오염사고 Zero! 상생하는 사업장 관리

- ◇ 멘토형 지도점검으로 상생하는 사업장 관리
 - ◇ 자매결연형 사업장 관리로 환경오염사고 Zero화
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2017. 1 ~ 12월
- 대 상 : 중점관리대상사업장, 매립, 소각업체
- 사업내용
 - 폐기물관련 멘토 지정
 - 자매결연형 사업장 관리

□ 추진계획

- 폐기물관련 멘토 지정
 - 중점관리 대상 사업장 및 매립, 소각 업체 : 8개 사업장
 - 담당공무원 지정(6급 이상)
 - 폐기물 관련법 컨설팅 및 사업장 관리 조언
- 자매결연형 사업장 관리
 - 우수관리 사업장과 중점관리 사업장의 자매결연
 - 분기별 1회 이상 간담회 실시로 중점관리 사업장 관리 조언

□ 등급별 관리

- 우수관리 : 최근 2년간 위반이 없었던 사업장 점검(1회/년)
- 중점관리 : 폐기물관리법 위반으로 처분 받은 사업장 점검(3회/년)

□ 기대효과

- 적발형 지도점검에서 멘토형 지도점검으로 신뢰관계 형성
- 민관 윈윈전략으로 환경오염사고 예방하여 깨끗한 도시환경 조성

④ 음식물쓰레기 처리 선진화

◇ 음식물 쓰레기 적정처리로 환경보전 및 저탄소 녹색 도시 구현

□ 음식물쓰레기 종량제 시행

- 소요예산 : 350백만원
- 시행방식
 - 단독주택 : 납부필증방식
 - 공동주택 : RFID기반 개별계량방식
- 사업내용 : 종량제 시행으로 배출체계 구축 및 감량 유도

□ 음식물쓰레기 적정 처리

- 소요예산 : 2,187백만원
- 사업자 : 2개사
- 사업량 : 27,000톤/년
- 사업내용 : 음식물쓰레기 수집·운반
 - 수거업체 : (주)에코환경외 1
 - 수거방법 : 2개지역 분할 문전 배출

□ 음식물쓰레기 전량 사료화

- 대상 : 남은음식물사료화시설(구미하수처리장 내)
- 소요예산 : 2,287백만원
- 운영자 : (주)자원
- 사업량 : 27,000톤/년(사료생산량 : 12,000톤/년)
- 사업내용
 - 음식물쓰레기를 전량 사료화하고 생산된 사료는 축산농가 보급

5 폐자원의 안정적 처리

- ◇ 폐자원의 회수·재활용을 통한 환경오염 방지 및 시민들의 분리 배출인식을 제고
-

□ 「종이팩↔재생화장지 교환」 사업

- 소요예산 : 6백만원
- 방 법 : 종이팩 수집(가정) → 읍·동 주민센터(재생화장지 교환)
- 사업내용 : 종이팩을 모아온 개인이나 단체에 재활용화장지 제공
 - 대상품목 : 우유, 주스, 두유팩
 - 지급내용 : 종이팩 500g당 재생화장지 1롤 지급
 - ※ 내용물을 비우고 물로 헹군 후 펼쳐서 건조 배출

□ 폐건전지 및 폐형광등 수거 활성화

- 소요예산 : 24백만원
- 사업내용
 - 폐형광등 및 폐건전지 수거 거점 지역(읍면동, 학교, 공동주택 등)에 수거함 배부 ⇒ 수거 요청시 상시 수거
 - 폐건전지 수거 활성화를 위한 건전지 보상 교환 사업 실시
폐건전지 30개 ⇒ AA형⁶⁾, AAA형⁷⁾ 건전지 2개(1세트) 교환

□ 폐가전 제품 무상방문 수거

- 예약방법 : 콜센터(1599-0903) 신청 → 한국전자산업환경협회 수거
- 품 목 : 냉장고, 에어컨, 세탁기, TV 등 대형가전 및 5개 이상 동시 배출 가능한 소형가전
- 사업내용
 - 무거운 폐가전 제품을 원하는 장소로 직접 방문하여 무상 수거

6) 보편적으로 많이 사용되며, AAA형보다 부피와 용량이 크고 장난감, 리모컨 등과 같은 제품에 주로 사용.
7) AA건전지보다 작으며 각종 전자기기 및 모형, 완구 등에 많이 사용됨.

⑥ 환경자원화시설 민간위탁 운영

- ◇ 전문성과 기술력이 확보된 업체에 관리·운영을 위탁함으로써 생활쓰레기의 장기적이고 안정적인 처리를 위함
 - ◇ 생활폐기물의 감량화, 재활용 및 소각여열 회수 극대화로 자원재활용도 향상 및 친환경적 시설운영
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2017. 1 ~ 12월
- 운영방식 : 민간위탁 운영
- 사 업 비 : 10,255백만원(고정비5,624 변동비4,631)

□ 추진계획

- 시설의 안정적, 효율적 운영을 위한 위탁운영 관리감독 철저
- 시설운영의 신뢰성 확보
 - 홍보관 운영 : 홍보영상물 상영, 시설물 관람
 - 주민감시요원 운영 : 폐기물 반입 및 적정 처리 등 감시
 - 배출가스 농도 전광판 및 홈페이지 게재
- 주민편익시설의 원활한 운영으로 주민 정주여건 개선
 - 주민편익시설동 운영 : 목욕탕, 체력단련실, 건강증진실 운영
 - 인조잔디축구장 대여 : 지역민들의 화합과 체력단련의 장소 제공
- 시설운영의 극대화로 세외수입 증대
 - 열회수시설 발전 및 재활용으로 수익증대(연 10억원정도)

□ 기대효과

- 시설의 원활한 운영으로 장기적인 생활폐기물 처리의 안정화
- 폐자원의 에너지화로 저탄소 녹색성장 기여

1 자원순환 종합센터 조성

- ◇ 금전동 (구)생활쓰레기 자원재활용 사업장 부지에 자원순환 종합센터를 조성하여 자원의 효율적인 순환이용과 재활용 시너지 효과 창출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017 ~ 2020
- 사업명 : 자원순환 종합센터 조성
- 소요예산 : 6,000백만원(국비 50%, 시비 50%)
- 위치 : 구미시 4공단로 10길 39-33(금전동 839번지)
- 사업규모 : 부지면적 33,253㎡, 연면적 1,000평
- 사업내용
 - 폐가전, 가구 등 재활용 가능자원의 품목별 전시판매장 건립
 - 환경부와 연계한 재활용 순환시스템 구축
 - 시민참여 교육 등 프로그램 개발 및 창작 공간 제공

□ 필요성

- 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 13조의2(재활용센터 설치·운영 등)
 - 특별도지사·시장·군수·구청장은 재활용센터를 특별자치도·시·군·구 자치구를 말한다. 이하 같다)별로 한 군데 이상을 설치하여야 하며, 인구가 20만명을 초과하면 그 때마다 한 군데의 재활용센터를 추가로 설치·운영하여야 한다.
 - 현재 구미시 재활용 센터(송정동 소재) 1개소 운영

□ 추진계획

- 2017. 2 : 선진지 벤치마킹 및 중앙부처 협의
- 2017. 3 : 자원순환종합센터 조성 기본 계획 수립
- 2017. 4 : 예비타당성 조사 용역 실시
- 2017. 6 : 국비지원 사업 제안 및 사업비 요청
- 2018. 3 : 기본 및 실시설계 용역
- 2020. 3 : 준공 및 시설 개장 운영

□ 기대효과

- 재활용 제품(TV, 가구 등) 집적화, 다양화로 시민들의 구매 욕구 충족
- 재활용 체험교육을 통한 시민의 자원재활용 인식 제고

□ 타 지역 운영 현황

구분	경기도 광주시	경기도 안산시	충북 청주시
소재지	경기도 광주시 송정동 120-8	경기도 안산시 단원구 선부동 1076-10	충북 청주시 흥덕구 모충동 94-9
연면적	943㎡(2층)	1,485㎡(3층)	1,069㎡(2층)
설치연도	2010년	2003년	2010년
운영방법	민간위탁(3년) (임대료 400만원/월)	민간위탁(18년) (임대료 면제)	민간위탁(3년) (임대료 면제)
월매출액	4,000만원	2,000	4,000만원
특징	- 한시적 수거·운반비 지원 - 매월 재활용품 판매 장터 운영	- 18년 사용 후 기부채납	- 사회적기업 운영 - 매장내 교복수선장 운영
활용내역	- 전시판매장, 교육장 - 사무실	- 전시판매장 - 사무실, 보관창고	- 전시판매장, 수선장 창고 - 교복수선판매장

② 버려지는 폐병뚜껑(빈캔) 수집 및 재활용 사업

- ◇ 재활용 촉진과 소외계층의 삶의 질 향상을 위하여 버려지는 폐병뚜껑을 재활용이 쉽도록 수집하고,
 - ◇ 폐자원을 효율적으로 이용하는 자원순환체계를 구축함으로써 주변환경보전과 시민경제의 건전한 발전에 이바지함
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 8 ~ 2017. 12월
- 대 상 : 관련단체, 외식업지부, 읍면동
- 사 업 비 : 90백만원
- 사업내용
 - 수거용기 지원 : 수거용기(통) 또는 수거마대(20ℓ, 30ℓ 용)
 - 배출, 수거 방법
 - 배출방법 : 수집장소에서 재질별 분리배출(철, 알루미늄)
 - 수거방법 : 원칙 주1회(매주 금요일) 방문 문전수거
 - 판매수익금 활용
 - 불우이웃돕기 및 우수자녀 장학금 지원
 - 위생업소 음식물쓰레기 줄이기 사업 지원

□ 추진계획

- 계획 수립 : '16. 8월
- 예산 확보 및 홍보 : '16. 9~12월
- 수거용기, 마대 구입 배부 : '17. 1월~
- 폐병뚜껑 실적평가 및 창작품 전시회 수집 경연대회 : '17. 12월

□ 기대효과

- 재활용률 증가로 인한 폐자원 회수 증대
- 버려지는 폐병뚜껑도 자원이라는 자원재활용 인식 제고

③ 빈용기(병) 무인회수기 설치 시범사업

- ◇ 빈용기 반환 편의성 제고를 위한 빈용기 회수체계 개선
 - ◇ 빈용기 회수품질을 높여 재사용율 증대
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12월
- 설치장소 : 2개소(선산, 리치마트, 롯데마트)
- 회수기 지원 : 한국순환자원유통지원센터
- 사업내용
 - 빈용기 무인회수기를 설치하여 손쉽게 빈용기보증금을 반환 및 재사용 촉진
 - 빈용기 회수 방법
 - 빈용기를 반환 시 용량별 수량 및 보증금액이 적힌 쿠폰형태의 영수증 발급
 - 관리직원 또는 소매점에서 영수증으로 보증금(현금) 반환
 - 회수된 빈용기는 도매상 등을 통해 제조사로 회수

□ 추진계획

- 빈용기 무인회수기 시범사업 : '17. 1~9월
- 설치 수요조사 : '17. 6월
- 현장실사 및 대상선정 : '17. 8월
- 빈용기 무인회수기 설치 : '17. 9월
- 빈용기 무인회수기 홍보 및 운영 : '17. 1~12월

□ 기대효과

- 빈용기 회수량 증대 및 빈용기 회수품질을 높여 재사용율 증대

4 영농폐비닐 이동식 공동집하장 확충지원

- ◇ 영농폐비닐 수거 취약지역 수집활성화 통한 자원재활용 촉진
 - ◇ 재활용 가능자원의 폐자원화 및 환경오염 방지
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12월
- 대 상 : 10개소(수거 취약지역)
- 사 업 비 : 70백만원
- 사업내용
 - 영농폐비닐 수거 취약지역 대상 이동식 수집·보관 집하장 설치 지원
 - 설치장소 확보 등의 문제점 해결을 위한 이동식 집하장 설치

□ 추진계획

- 시행 계획 수립 : '17. 2월
- 공동 집하장 설치 수요파악 및 장소지정 : '17. 3월
- 제작, 설치 업체 선정 : '17. 4월
- 공동 집하장 설치 : '17. 5월
- 공동 집하장 운영 : '17. 6월~

□ 기대효과

- 영농폐비닐 수거체계 구축을 통한 자원 재활용률 제고 및 주변환경 보전
- 수거실적에 따른 보상금 지급으로 농민들의 이차소득 보전

⑤ 주택가 음식물쓰레기 개별계량 종량제 시행

- ◇ 주택가 음식물쓰레기 전용용기 사용에 따른 시민 불편 증가에 따라 주택가에 개별계량 종량제를 시행코자 함
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12월
- 대 상 : 상모사곡동(7,000여세대)
- 사업비 : 75백만원(총 사업비 660백만원)
- 사업량 : 종량기기 175대
- 사업내용
 - 상모사곡동 주택가에 음식물쓰레기 종량기기 임대·설치
 - 단독주택 전용용기 문전배출에서 공동용기(종량기기) 거점 배출로 음식물쓰레기 배출체계 개선

□ 추진계획

- 계획 수립 : '17. 1월
- 주민대표 설명회 : '17. 2월
- 기반공사 및 계량기기 설치 : '17. 3월
- 주택가 개별계량 종량제 시행 : '17. 5월

□ 기대효과

- 주택가 음식물쓰레기 배출체계 선진화로 전용용기 사용에 따른 고질 민원 해소
- 음식물쓰레기 배출량 증가 사전 방지로 예산절감 효과

1 환경자원화시설 Steam 생산 판매

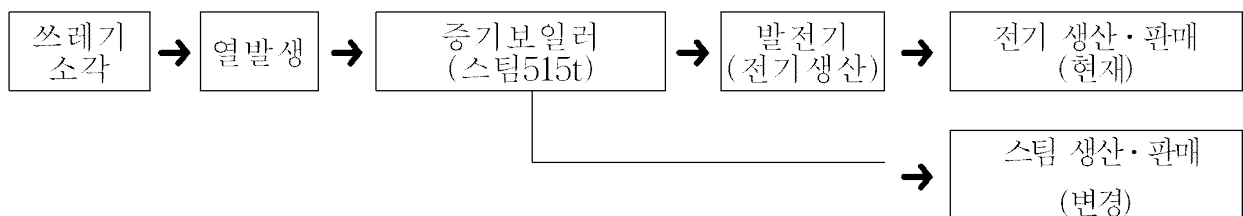
◇ 생산증기 직접 판매사업으로 수익증대 및 5공단 기업 입주 촉진

□ 환경자원화시설 현황

- 가동 : 2011. 1월
- 소각 : 200톤/일
- 운영 : 민간위탁(GS건설 외 1)

□ 스팀 생산·판매 사업

- 계약기간 : 증기 공급 개시일로부터 10년(10년 연장가능)
- 사업자 : 영남에너지서비스(주), 아전이엔씨(주)
- 운영 : 민간위탁
- 사업비 : 25,800백만원(전액 민자)
- 사업량 : 증기 170,000톤/년 이상
- 공급단가 : 추후 결정(상호합의)
- 내용
 - 우리시는 환경자원화시설에서 증기를 생산 및 공급
 - 사업자는 증기공급시설 설치 및 사업비 부담, 증기사용자 확보



□ 추진일정

- 업무협약 : '15. 11. 17
- 시설공사 및 스팀공급 : 국가산단 5단지 조성에 맞춰 추후 결정