

청 소 행 정 과

주 요 사 업

1. 쾌적하고 청결한 일류 환경도시 조성
2. 환경자원화시설 민간위탁 운영
3. 행복홀씨 입양사업 확대 추진
4. 폐기물 사업장 지도점검
5. 음식물쓰레기 처리 선진화
6. 폐자원의 안정적 처리
7. 버려지는 폐병뚜껑(빈캔) 수집 및 재활용 사업
8. 종료(구포)매립장 안정적인 사후관리

신 규 사 업

1. 폐자원 나눔순환종합센터 조성
2. 재활용 동네마당 설치
3. 주택가 음식물쓰레기 개별계량 종량제 시범사업
4. 태양광발전설비 설치
5. 고철압축기 설치

주요사업

1 쾌적하고 청결한 일류 환경도시 조성

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

□ 시민중심의 쾌적한 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
 - 용역비 적정집행 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)
- 심야 '로드킬 전담반' 운영으로 민원 신속 대응 및 직원 고충 해소

□ 상생의 노사문화 구축

- 환경미화원 사기진작 및 건전한 노사 문화 정착
 - 선진지 견학실시, 한마음 체육대회 개최, 화합한마당 등
 - 해외 선진 노사문화 벤치마킹
- 단체교섭위원 역량강화 워크숍 개최
- 현장중심의 복무관리 및 행정지도 강화
- 찾아가는 산업안전보건교육 실시

② 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 : 2018. 1 ~ 12월
- 운영방식 : 민간위탁 운영
- 사 업 비 : 9,388백만원 (고정비 5,624 변동비 3,764)

□ 추진계획

- 시설의 안정적, 효율적 운영을 위한 위탁운영 관리감독 철저
- 시설운영의 신뢰성 확보
 - 홍보관 운영 : 홍보영상물 상영, 시설물 관람
 - 주민감시원 운영 : 폐기물 반입 및 적정 처리 등 감시
 - 배출가스 농도 출입전광판 및 홈페이지 게재
- 주민편익시설의 원활한 운영으로 주민 정주여건 개선
 - 주민편익시설동 운영 : 목욕탕, 체력단련실, 건강증진실 운영
 - 인조잔디축구장 대여 : 지역민들의 화합과 체력단련의 장소 제공

□ 기대효과

- 원활한 운영으로 안정한 생활폐기물 처리
- 지역 주민의 복지 증진에 기여

③ 행복홀씨 입양사업 확대 추진

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

※ 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 : 2018. 1 ~ 12월
 - 참여대상 : 지역주민, 각종단체
 - 사업대상 : 다중집합장소, 도로변, 지역명소, 하천 등
 - 50개 단체 1,500명 정도 확대 추진
- ※ 2017년 현황 : 61개 단체, 1762명 사업 참여
- 사업내용
 - 다중이 이용하는 장소에 환경정화 및 꽃가꾸기 사업 전개
 - 입양대상지 및 참가단체 지속적 확대로 시민공감대 형성
 - 쓰레기 무단투기 예방 홍보 및 감시 활동 추진
 - 청소도구, 초·화훼류, 비료, 자재 등 지원

□ 추진계획

- 계획 수립 : '18. 1~2월
- 사업대상 및 참여단체 선정 : '18. 3~4월
- 사업활동 전개 : '18. 5~11월
- 사업평가 : '18. 11~12월

□ 기대효과

- 지역주민 및 각종 단체 등의 자발적인 참여와 봉사로 지역생활환경 개선
- 자원봉사 활동을 통한 명예심 및 자긍심 고취로 공동체 의식 회복

4 폐기물 사업장 지도점검

- ◇ 폐기물 업체 상시 지도점검으로 환경오염 근절
- ◇ 폐기물의 적정관리를 강화하여 쾌적한 환경조성

□ 사업장 현황

계	배출업소	처리업체			
		수집 운반	재활용	매립 소각	중간 처분
1,181	974	97	101	4	5

□ 단계별 관리

- 우수업체 : 최근 2년간 위반이 없었던 사업장(1회/년 점검)
- 일반업체 : 우수 및 중점관리 등급을 제외한 사업장(2회/년 ")
- 중점업체 : 폐기물관리법 위반으로 처분 받은 사업장(3회/년 ")

□ 세부 점검항목

- 환경부 통합지도점검 규정에 따른 정기점검 실시
 - 지도·점검 대상 사업장의 현황관리
 - 무허가(미신고) 시설 적발 및 근절대책 수립
 - 폐기물 보관·관리상태 적정 여부
 - 주요 폐기물의 처리기준 및 방법 준수여부
 - 폐기물 처리 시설 적정 관리 여부
 - 각종 보고 사항 및 환경관련 법 준수여부
- 민원발생 업소 중점 지도 점검 실시
- 수집운반 차량 불시 지도 점검 실시

⑤ 음식물쓰레기 처리 선진화

◇ 음식물 쓰레기 적정처리로 환경 보전 및 저탄소 녹색 도시 구현

□ 음식물쓰레기 종량제 시행

- 소요예산 : 400백만원
- 시행방식
 - 단독주택 : 납부필증방식
 - 공동주택 : RFID기반 개별계량방식
- 사업내용 : 종량제 시행으로 배출체계 구축 및 감량 유도

□ 음식물쓰레기 적정 처리

- 소요예산 : 2,330백만원
- 사업자 : 2개사
- 사업량 : 32,000톤/년
- 사업내용 : 음식물쓰레기 수집 · 운반
 - 수거업체 : (주)에코환경외 1
 - 수거방법 : 2개지역 분할 문전 배출

□ 음식물쓰레기 전량 사료화

- 대상 : 남은음식물사료화시설(구미하수처리장 내)
- 소요예산 : 2,560백만원
- 운영자 : (주)자원
- 사업량 : 32,000톤/년(사료생산량 : 12,000톤/년)
- 사업내용
 - 음식물쓰레기를 전량 사료화하고 생산된 사료는 축산농가 보급

⑥ 폐자원의 안정적 처리

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

□ 「종이팩↔재생화장지 교환」 사업

- 소요예산 : 10백만원
 - 방 법 : 종이팩 수집(가정) → 읍·동 주민센터(재생화장지 교환)
 - 사업내용 : 종이팩을 모아온 개인이나 단체에 재활용화장지 제공
 - 대상품목 : 우유, 주스, 두유팩 등
 - 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 ⇒ AA형¹⁾, AAA형²⁾ 건전지 2개(1세트) 교환

□ 폐가전 제품 무상방문 수거

- 예약방법 : 콜센터(1599-0903) 신청 → 한국전자제품자원순환공제조합 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

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

7] 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 : 2018. 1 ~ 12월
- 대 상 : 관련단체, 외식업지부, 읍면동
- 사 업 비 : 25백만원
- 사업내용
 - 수거용기 지원 : 수거용기(통) 또는 수거마대(20ℓ, 30ℓ 용)
 - 배출, 수거 방법
 - 배출방법 : 수집장소에서 재질별 분리배출(철, 알루미늄)
 - 수거방법 : 수거요청시 방문 문전수거
 - 판매수익금 활용
 - 불우이웃돕기 및 우수자녀 장학금 지원
 - 위생업소 음식물쓰레기 줄이기 사업 지원

□ 추진계획

- 수거용기 및 마대 구입 배부 : '18. 1월
- 폐병뚜껑 사업시행 및 홍보 : '18. 1월
- 폐병뚜껑 실적평가 : '18. 12월

□ 기대효과

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

⑧ 종료(구포)매립장 안정적인 사후관리

- ◇ 종료된 구포매립장을 폐기물관리법에 따라 적정하게 사후 관리하여 지역주민에게 안전한 생활환경 제공
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2018. 1 ~ 12월
- 관리기준 : 폐기물관리법 및 종료매립장 사후관리기준 적용
- 사 업 비 : 22백만원 정도

□ 추진계획

- 지하수 정기검사 (4회, 1회/분기)
- 지표수 정기검사 (4회, 1회/분기)
- 침출수 정기검사 (4회, 1회/분기)
- 토 양 정기검사 (4개소, 1회/년)
- 발생가스 정기검사 (1회/년)
- 식생대보호층 유지관리

□ 기대효과

- 정기적인 사후관리로 안전한 생활환경 제공
- 종료매립지 사후관리의 객관적인 자료 확보

신 규 사 업

1 폐자원 나눔순환종합센터 조성

- ◇ 금전동 (구)생활쓰레기 자원재활용 사업장 부지에 자원의 효율적인 순환이용과 재활용 시너지 효과 창출을 위한 폐자원나눔순환 종합센터를 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 4공단로 10길 39-33(금전동 839번지)
- 사업규모 : 부지면적 33,253m², 연면적 1,000평
- 사업기간 : 2017 ~ 2020년
- 사 업 명 : 폐자원 나눔순환종합센터 조성
- 사 업 비 : 6,000백만원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)
- 사업내용
 - 폐가구, 헌옷 등 재활용 가능자원의 품목별 전시판매장 건립
 - 재활용 및 업사이클에 대한 교육·홍보
 - 다양한 재활용재료를 활용한 창의작품 제작 및 전시

□ 추진계획

- 기본계획 및 운영계획 수립 : '18. 1월
- 기본 및 실시설계 용역 시행 : '18. 5월
- 공사착공 : '18. 10월
- 시설 개장 및 운영 : '20. 3월

□ 기대효과

- 시민의 자원재활용 인식 제고 및 환경오염의 저감
- 재활용시장 활성화를 통한 안정적이고 효율적인 재활용 순환시스템 구축
- 업사이클 기술교육을 통한 창업 및 취업지원

② 재활용동네마당 설치

- ◇ 분리 배출 취약지역인 단독주택 및 농촌지역에 재활용 거점 수거시설(재활용동네마당)을 설치하여 재활용품 분리 배출 체계 구축 및 자원 재활용율 제고
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 대 상 : 분리배출이 취약한 단독주택 및 농촌지역
- 사업량 : 재활용동네마당 10개소 설치
(가림시설, 분리수거함, 스마트경고판 각 1식)
- 사업비 : 170백만원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)
- 사업내용
 - 재활용품 등을 분리·배출·보관할 수 있는 거점수거 시설 설치
 - 마을별 분리배출 거점시설을 마련하여 주민들의 재활용 선별 배출 유도

□ 추진계획

- 계획수립 : '18. 1월
- 시범지역 수요조사 및 선정 : '18. 2월
- 주민설명회 개최 : '18. 3월
- 공사착공 및 준공 : '18. 5월
- 재활용동네마당 운영 : '18. 6월

□ 기대효과

- 쓰레기 자원화에 대한 주민 인식전환의 계기를 마련하고 악취, 미관저해 등 고질적인 주민불편 해소 및 쾌적한 주거환경 조성
- 재활용 쓰레기 분리배출 관리를 통한 재활용률 제고 및 쓰레기 불법 투기행위 저감효과 기대

③ 주택가 음식물쓰레기 개별계량 종량제 시범사업

- ◇ 주택가 음식물쓰레기 전용용기 사용에 따른 도시미관을 저해하고 시민 불편이 증가함에 따라 개별계량 종량제 시범사업을 실시하여 고질적인 민원 해소 및 쾌적한 주거환경 조성
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 대 상 : 9,000여세대
- 사업량 : 종량기기 150대
- 사업비 : 345백만원
- 사업내용
 - 원룸 및 주택가에 음식물쓰레기 선불제 종량기기 설치
 - 선불제 교통카드를 사용하여 음식물쓰레기 배출
 - 단독주택 전용용기 문전배출에서 공동용기(종량기기) 거점배출로 음식물쓰레기 배출체계 개선

□ 추진계획

- 계획수립 : '18. 1월
- 시범지역 수요조사 및 선정 : '18. 2월
- 주민설명회 개최 : '18. 3월
- 기반공사 및 종량기기 설치 : '18. 4월
- 사업시행 및 대시민 홍보 : '18. 5월

□ 기대효과

- 주택가 음식물쓰레기 배출체계 선진화로 전용용기 사용에 따른 악취, 미관저해 등 고질적인 민원 해소
- 음식물쓰레기 배출량 증가 사전 방지로 예산절감 효과

4 태양광발전설비 설치

- ◇ 태양광발전설비 구축을 통한 친환경 전기생산 및 환경 보호
 - ◇ 자체 전기발생을 통한 전기 사용량 절감 및 탄소배출 감소로 인한 친환경 이미지 제고
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 287,300천원(국비 143,650, 시비 143,650)
- 시설규모 : 태양광 발전설비 100kw
- 설치지역 : 구미환경자원화시설 재활용선별동 옥상
- 설치면적 : 재활용선별동 옥상 2,250m², 설치면적 680m²

□ 추진계획

- 실시설계 발주 : '18. 1월
- 물품 및 공사입찰 : '18. 2월
- 공사 착공 및 준공 : '18. 3~6월

□ 기대효과

- 발생한 전기를 구미환경자원화시설 전기설비와 연계하여 자체 에너지로 소비함으로써 전년도 대비 16% 절감 예상
- 탄소배출 감소 등으로 인한 환경보호와 내방객들에게 신재생 에너지 홍보 및 친환경 이미지 제고

5 고철압축기 설치

- ◇ 환경자원화시설로 반입이 증가되는 매트리스 스프링, 고철 등을 원활하게 압축처리하여 시설운영에 효율성을 기하고자 함
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시환경자원화시설내 침출수동 부지내
- 설비규모 : 가압능력 600톤, 압축사이즈(600cm×600cm)
- 기 간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업기간 : 5개월
- 사 업 비 : 500백만원
- 매각수입 예상 : 62,761천원(2016년 반출기준)
 - 스프링(225.2톤)×180원/kg + 소각철(444.5톤)×50원/kg
- 사업비 회수기간 예상 : 7년 이내

□ 추진계획

- 발주준비 : '18. 1월
- 물품입찰 : '18. 2월
- 설치완료 : '18. 3월 ~7월

□ 기대효과

- 고철, 스프링 등을 압축함으로써 협소한 적재공간을 활용할 수 있으며 고장율이 낮고 사용방법이 간단하여 유지관리 용이
- 철강회사 납품규격으로 압축함으로써 운송비 절감 및 중철시세(kg당 180원)로 매각할수 있음(추가 세외수입 증대 효과)