

자 원 순 환 과

주 요 사 업

1. 쾌적하고 청결한 1등 환경도시 조성
2. 행복홀씨 입양사업 활성화
3. 폐기물 배출·처리업체 지도점검
4. 음식물쓰레기 안정적 처리
5. 재활용가능자원 수거 인프라 구축
6. 환경자원화시설 안정적 운영

신 규 사 업

1. 「청소 잘하는 집」 선정·운영
2. 재활용 동네마당 설치
3. 우리동네 골목청소반장 운영
4. 주택가·원룸지역 페트병↔종량제봉투·화장지 교환사업
5. 환경자원화시설 예비소각시설 증설

주요사업

1 쾌적하고 청결한 1등 환경도시 조성

- ◇ 시민이 만족하는 청소행정서비스 제공으로 쾌적한 도시환경 조성
- ◇ 건전한 노사문화 정착으로 환경관리원 업무능률 향상

□ 시민중심의 쾌적한 도시환경 조성

- 생활폐기물 감량화 홍보물 제작 및 교육
 - 마을 순회 교육 실시, 현장 투어 프로그램 시행
 - 시민홍보 및 교육을 통한 자발적 생활폐기물 감량 유도
- 환경관리원 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 적정집행
 - 환경관리원 안전장구 착용 여부 등 안전사고 예방 지도
- 불법투기 단속 확대
 - 불법투기 취약지 상시관리 : 이면도로, 공한지, 원룸밀집지역 등
 - 읍면동 스마트경고판(122대) 및 CCTV(32대) 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

- 환경관리원 복지향상 및 건전한 노사 문화 정착
 - 선진지 견학실시, 한마음 체육대회 개최, 화합한마당 등
 - 해외 선진 노사문화 벤치마킹
 - 환경관리원 전용시설 건립 추진
- 현장중심의 복무관리 및 행정지도 강화
- 찾아가는 산업안전보건교육 실시

② 행복홀씨 입양사업 활성화

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

□ 사업개요

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월
- 참여대상 : 지역주민, 각종단체
- 사업대상 : 다중집합장소, 도로변, 지역명소, 하천 등
 - 80개 단체 2,100명 정도 확대 추진
- ※ 2018년 현황 : 69개 단체, 1,978명 사업 참여
- 사 업 비 : 14백만원
- 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, 화초, 수목, 자재 등 지원

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 1 ~ 2월
- 사업대상 및 참여단체 선정 : '19. 2 ~ 3월
- 입양장소 안내표지판 설치 : '19. 3 ~ 4월
- 사업활동 전개 : '19. 5 ~ 11월
- 사업평가 및 현장방문 : '19. 11 ~ 12월

□ 기대효과

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

③ 폐기물 배출·처리업체 지도점검

- ◇ 배출·처리업체 지도점검을 통한 폐기물의 무단배출, 부적정 처리
근절로 쾌적한 도시환경 조성

□ 사업장 현황

계	배출업체	처리업체			
		수집 운반	재활용	매립 소각	중간 처분
1,035	812	92	122	4	5

□ 추진계획

- 정기점검 : 연중(단계별 관리)

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

- 수시점검 : 장마철 등 재해재난 발생 취약업체, 민원발생 업체
※ 홍보·교육을 병행한 계도위주의 지도점검으로 업체부담 경감

□ 점검내용

- 무허가(미신고) 시설 적발 및 적법한 인허가
- 주요 폐기물의 처리기준 및 방법 준수여부
- 폐기물 처리시설의 적절한 운영 여부
- 폐기물 전자정보인계시스템 사용실태 확인

□ 기대효과

- 폐기물 불법 처리로 인한 환경오염사고 ZERO화
- 우수업체 녹색기업선정으로 친환경기업이미지 제고

4 음식물쓰레기 안정적 처리

◇ 음식물 쓰레기 적정처리로 환경보전 및 저탄소 녹색 도시 구현

□ 음식물쓰레기 종량제 시행

- 소요예산 : 200백만원
- 배출방식
 - 단독주택 : 납부필증방식, RFID기반 개별계량방식(선불형)
 - 공동주택 : RFID기반 개별계량방식(후불형)
- 사업내용 : 관리 시스템의 안정적 운영 및 단독주택 RFID기반 개별계량장비 확대 설치

□ 음식물쓰레기 수거 처리

- 소요예산 : 3,377백만원
- 사업자 : 2개사
- 사업량 : 33,532톤/년
- 사업내용 : 음식물쓰레기 수집 · 운반
 - 수거업체 : (주)에코환경외 1
 - 수거방법 : 격일제에서 매일수거로 변경 (2019년 하반기 시행)

□ 음식물쓰레기 전량 사료화

- 대상 : 남은음식물사료화시설(구미하수처리장 내)
- 소요예산 : 2,579백만원
- 운영자 : (주)자원
- 사업량 : 33,532톤/년(사료생산량 : 10,000톤/년)
- 사업내용
 - 음식물쓰레기를 전량 사료화하고 생산된 사료는 축산농가 보급

⑤ 재활용가능자원 수거 인프라 구축

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

□ 폐건전지 및 폐형광등 수거 활성화

- 소요예산 : 14백만원
- 사업내용
 - 수거 거점 지역(읍면동, 학교, 공동주택 등)에 수거함 배부
⇒ 수거 요청시 상시 수거

□ 폐자원 재활용 교환사업

- 소요예산 : 21백만원
- 대 상 : 종이팩, 폐건전지
- 방 법
 - (가정) 종이팩 500g 수집 ⇒ (읍동 주민센터) 재생화장지 1롤 교환
 - (가정) 폐건전지 30개 수집 ⇒ (읍동 주민센터) 건전지 2개(1세트) 교환

□ 폐가전제품 무상수거

- 대상품목 : 대형가전(TV, 냉장고 등) 및 소형가전(청소기, 충전기 등)
- 수거주체 : 한국전자제품자원순환공제조합
- 수거체계
 - (대형가전 및 소형가전 5개 이상) 콜센터(1599-0903) 신청 ⇒ 방문무상수거
 - (소형가전 1개 이상) 공동주택 및 읍면동 수거함에 배출 ⇒ 거점무상수거

□ 캔, 페트 자동수거장비(RVM) 시범운영

- 사업위치 : 5개동 6개소(주민센터 4, 도서관 1, 공원 1)
- 사업내용
 - 캔, 페트병을 수거장비에 투입하면 자동 선별·압착 후 저장
 - 투입 양에 따라 개인별로 포인트 적립 후 현금으로 반환

⑥ 환경자원화시설 안정적 운영

- ◇ 구미시생활쓰레기 처리를 위해 연간 330일 이상 24시간 가동되는 소각로의 효율적인 운영으로 안정적인 생활폐기물 처리
 - ◇ 생활폐기물의 감량화, 재활용 및 소각열 회수 극대화
로 자원재활용도 향상 및 친환경적 시설운영
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월 (민간위탁 운영)
- 사 업 비 : 7,829백만원 (고정비 5,304 / 변동비 2,525)

□ 추진계획

- 종량제 생활폐기물 전량소각(190톤/일, 소각율 95%)
- 대형폐기물 소각 및 외부위탁처리로 안정적인 적재량 관리
 - 자체소각 : 1,500톤(폐목재류+폐쇼파류)
 - 외부반출 : 7,500톤(폐목재류 45%, 폐쇼파류 55%)
 - 폐목재류 3,375톤(287백만원), 폐쇼파류 4,125톤(825백만원)
- 매립량 최소화 : 14,000m³ (1,166m³/월 정도)
- 재활용품 선별, 매각 : 7,300톤(20톤×365일), 2,700톤(3억원 정도)
- 소각열을 이용한 매전수입 : 4,897MW/ 387백만원(2017년)
- 주민편익시설의 운영으로 지역주민의 복리증진 제고
 - 목욕탕, 체력단련실, 건강증진실, 인조축구장 운영

□ 기대효과

- 환경자원화시설의 효율적인 운영으로 안정적인 생활폐기물 처리
- 지역 주민의 복지 증진에 기여

신 규 사 업

1 「청소 잘하는 집」 선정 운영

◇ 청소 잘하는 집(상가, 건물)을 선정하여 시민들의 참여의식을 높이고 내 집(가게) 앞을 스스로 청소하는 분위기 및 깨끗한 거리 환경을 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대 상 : 단독(다세대)주택, 원룸건물, 상가, 사무실 등
- 사 업 량 : 총 500개소(읍면동별 20개소 내외)
- 사 업 비 : 20,700천원(시비)
- 사업내용
 - 내 집, 내 가게 앞 및 주변 청소를 잘하는 단독(다세대)주택, 원룸건물, 상가, 사무실 선정 후
 - 인센티브 지원 : 표지 부착, 가정용 종량제 봉투(30ℓ), 재활용품 봉투(100ℓ), 거리청소용 빗자루, 쓰레받기 1세트

□ 추진계획

- 읍면동 선정위원회 구성 : '19. 2월
- 홍보 : '19. 2~5월
- 선정위원회 개최 및 선정 : '19. 6월
- '청소 잘하는 집' 표지 부착식 및 활동 : '19. 7~12월
- 사업 결과 보고 및 평가 : '19. 12월

□ 기대효과

- 주택가 및 상가지역의 쓰레기 불법투기 근절 및 시민들의 참여의식 고취
- 내 집, 내 가게 앞을 스스로 청소하는 문화를 정착시키고 깨끗한 도시 환경을 조성

② 재활용 동네마당 설치

-
- ◇ 분리 배출 취약지역인 단독주택 및 농촌지역에 재활용 가능 폐기물 거점수거 시설을 설치하여 재활용품 분리 배출 체계 구축 및 자원 재활용률 제고
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대 상 : 분리 배출이 취약한 단독주택 및 농촌지역
- 사업량 : 재활용 동네마당 20개소 설치
(가림시설, 분리수거함, 스마트경고판 각 1식)
- 사업비 : 299백만원(국비 75, 도비 67, 시비 157)
- 사업내용
 - 재활용품 등을 분리·배출·보관할 수 있는 거점수거 시설 설치
 - 동네별 분리 배출 거점시설을 마련하여 주민들의 재활용품 선별 배출 유도

□ 추진계획

- 계획수립 : '19. 1월
- 시범지역 수요조사 및 선정 : '19. 2월
- 주민설명회 개최 : '19. 2월
- 공사 착공 및 준공 : '19. 4월
- 재활용 동네마당 운영 : '19. 6월

□ 기대효과

- 문전수거에서 거점수거 방식으로 배출체계 개선으로 악취, 미관저해 등 고질적인 주민불편 해소 및 청결한 환경 조성
- 재활용 쓰레기 분리배출 관리를 통한 재활용률 제고 및 쓰레기 불법투기 예방 및 저감 효과

③ 우리동네 골목청소반장 운영

- ◇ 단독주택 및 원룸지역 주민들이 참여하는 재활용 분리배출 시스템 구축으로 쾌적한 도심 주거환경 조성
 - ◇ 어르신을 골목청소반장으로 지정하여 노인일자리 창출 효과
-

□ 사업개요

- 사업시기 : 2019. 3월 ~
- 대 상 : 원룸밀집지역 50개소
- 참여인원 : 50명(동별 취약지 중심 2~3명)
- 사 업 비 : 50백만원
- 사업내용
 - 원룸지역 골목길 환경 관리
 - 주민들에게 재활용품 분리 배출 요령 안내
 - 재활용품 분리수거대 및 음식물 종량기주변 환경정리
 - 취약계층 주민 고충상담 등 사회안전망 역할
 - 특이사항 발견 시 주민복지 사업부서 연계

□ 추진계획

- 주민의견 수렴 및 설명회 : '19. 2월
- 골목청소반장 선정 : '19. 2월
- 사업 홍보 : '19. 3월
- 재활용 분리수거장 운영 : '19. 4월

□ 기대효과

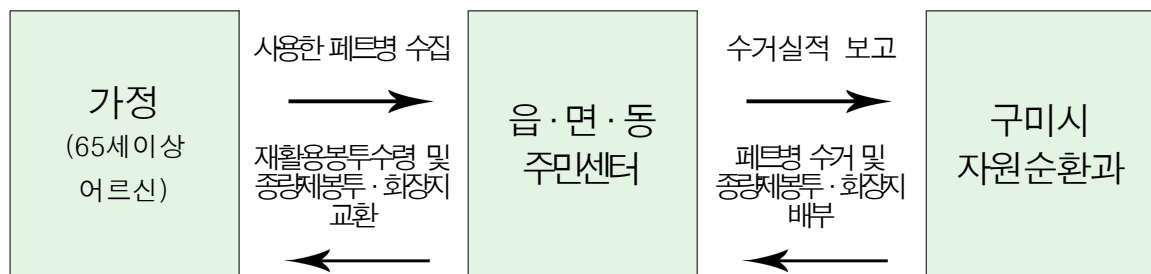
- 재활용품 배출·수거체계 개선 및 올바른 재활용 문화 정착
- 재활용품 분리수거를 통한 자원의 재활용
- 쓰레기 감량으로 소각량 감소

4 주택가·원룸지역 페트병←종량제봉투·화장지 교환사업

- ◇ 페트병과 종량제 봉투·화장지를 교환하여 사용함으로써 재활용품 분리배출에 대한 관심을 높이고, 시민들의 자발적 참여를 유도하여 깨끗한 도시 이미지 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대 상 : 65세 이상 단독주택 및 원룸세대원
※ 공동주택 세대원은 대상에서 제외
- 교환장소 : 읍·면·동 주민센터
- 사 업 비 : 30백만원
- 사업내용
 - 종류에 상관없이 사용한 페트병을 전용봉투(100L)에 모아온 개인에게 종량제 봉투(20L) 및 화장지와 교환
 - 운영체계



□ 추진계획

- 사업계획수립 : '19. 1월
- 대주민 집중홍보 실시 : '19. 2월
- 종량제봉투·화장지 구입 및 읍면동 배부 : '19. 3월

□ 기대효과

- 시민들의 자발적 참여 유도로 재활용 분리수거에 대한 공감대 형성
- 종량제 봉투의 사용증가로 쓰레기 불법투기 억제 및 환경정비

5 환경자원화시설 예비소각시설 증설

- ◇ 생활쓰레기반입량 일일 190톤, 소각능력(200톤)의 95%에 육박
- ◇ 소각로 증설 준비기간 장기소요에 따른 사전 대비
- ◇ 소각로 운영 중 비상시 대비로 예비소각시설 증설이 필요함

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 사업규모 : 100톤/일 (기존 200톤/일)
- 사업기간 : 2019 ~ 2025년 (7년간)
- 사 업 명 : 예비소각시설 증설
- 사 업 비 : 37,000백만원(국비 7,500 지방비 17,500 분담금 12,000)

□ 추진계획

- 타당성조사 및 기본계획수립 : '19. 10월
- 경상북도, 환경청승인 : '21. 6월
- 사업자모집공고 : '21. 12월
- 민간사업제안서 접수 및 우선협상대상자 선정 : '22. 3월
- 실시협약체결/사업시행자 지정 : '22. 9월
- 착공 : '23. 1월
- 준공 : '25. 12월

□ 기대효과

- 매년 증가되는 생활폐기물의 안정적인 처리로 매립 공간 확보
- 예비소각시설 확보로 안정적인 생활폐기물 처리능력 제고