

자 원 순 환 과

연번	구분	세부사업명
1	신규	생활폐기물 매립시설 증설
2	신규	재활용품 선별장 근로자 휴게실 설치
3	신규	폐현수막 재활용 사업
4	현안	생활폐기물 소각시설 증설사업
5	현안	자원환경 종합복지센터 신축
6	계속	쾌적한 도시환경 조성
7	계속	공공열분해시설 설치사업
8	계속	안정적인 환경자원화시설 운영·관리
9	계속	‘1회용품 줄이기’ 우수업소 선정
10	계속	음식물쓰레기 안정적 처리 및 재활용 추진

1. 사업개요

□ 필요성

- 매립시설의 지하 2단 매립 진행에 따른 제방 설치와 지하 3단 매립층 사면 차수시설 설치로 안정적인 폐기물 매립 여건 확보

□ 주요내용

- 사업기간 : 2022 ~ 2023년
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 총사업비 : 2,000백만원 (국비 30%, 도비 21%, 시비 49%)
- 사업규모 : 지하 2단 제방설치 (L = 102m, H = 5m)
지하 3단 매립층 차수재 보호 A = 10,571m²
지하 3단 매립층 차수재 설치 A = 13,078m²

2. 세부추진계획

- 실시설계 용역 : '22. 5월
- 일상감사 및 계약심사 : '23. 2월
- 공사 착공 : '23. 6월
- 공사 준공 : '23. 12월

3. 기대효과

- 매립시설의 순차적인 증설로 안정적인 매립시설 확보
- 폐기물관리법 준수로 행정 신뢰성 회복

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎5231)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 기존 휴게실은 회의실을 겸하는 구조로 실질적인 휴게공간 기능 결여
- 샤워시설 부족으로 교대 사용 시 장시간 대기 발생

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 7월
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 총사업비 : 500백만원
- 사업내용 : 환경자원화시설 내 휴게실(바닥면적 225㎡, 경량철골조(1층)) 설치
(남여휴게실 구분, 샤워시설 확장, 온돌형 휴게공간 제공)

2. 세부추진계획

- 설계 용역 : '22. 1월
- 일상감사 및 계약심사 : '22. 10월
- 공사 착공 : '23. 2월
- 공사 준공 : '23. 7월

3. 기대효과

- 별도 휴게실을 설치하여 청결한 휴식 공간 제공으로 현장 근로자 사기 진작
- 기존 휴게실 철거로 선별시설 반입장 공간 마련으로 작업 효율 향상
- 근로자 애로사항 적극 해소로 상생하는 노사문화 구현

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎5231)

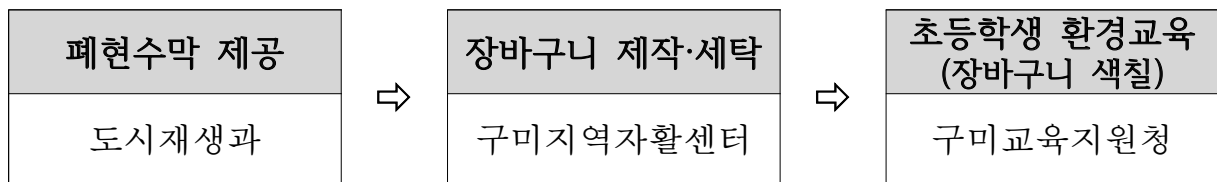
1. 사업개요

□ 필 요 성

- 폐현수막으로 장바구니를 제작하여 초등학생 환경교육에 활용함으로써 폐기물 감량 및 재활용 제품 사용과 자원순환 인식개선에 기여

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 11월
- 총사업비 : 17백만원
- 사업내용 : 폐현수막으로 초등학생 환경교육용 장바구니로 제작하여 제공
- 사 업 량 : 장바구니 5,000개
- 운영체제



2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '23. 1월
- 제작 환경 조성(재봉틀, 인부 등) : '23. 1 ~ 2월
- 장바구니 제작 및 제공 : '23. 3 ~ 11월

3. 기대효과

- 소각처리되는 폐현수막을 재활용함으로써 환경오염 방지 및 자원순환 촉진
- 초등학생 교육용 재활용제품 제공으로 자원순환 실천 인식 확산

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎5221)

1. 사업개요

□ 필요성

- 기존 시설 노후화와 생활쓰레기 증가로 인한 처리용량 부족

□ 주요내용

- 사업기간 : 2019 ~ 2027년
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 총사업비 : 68,253백만원 (국비 21% 도비 6% 시비 15% 원안자 23% 민간자본 36%)
- 사업규모 : 소각시설 150톤/일 및 발전설비 5MW

2. 세부추진계획

- 타당성 검토 의뢰 : '22. 8월
- 입지선정위원회 구성 : '23. 3월
- 민간투자심의위원회 심의 및 의회 동의 : '23. 7월
- 제3자 공고 및 사업자선정 : '23. 11월
- 공사 시행 : '24. 7월
- 공사 준공 : '27. 12월

3. 기대효과

- 증가하는 생활폐기물 등 안정적 처리로 효율적인 시설 운영
- 기존 적치되는 대형폐기물 소각 처리로 외부업체 위탁처리비 절감
- 소각 용량 확보로 생활폐기물 증가에 대한 대응력 확보

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎5231)

1. 사업개요

□ 필요성

- 환경관리원의 체력 증진 시설 및 자원환경 관련 종사자의 교육 장소 부족
- 종량제봉투 관리소의 협소로 민원 응대 및 보관 문제 다수 발생

□ 주요내용

- 사업기간 : 2019년 9월 ~ 2024년 5월
- 위 치 : 구미시 원평동 964-286
- 총사업비 : 3,700백만원
- 사업규모 : 대지면적 2,093㎡(634평), 건축연면적 990㎡, 지상 3층
 - 1층 : 종량제봉투 관리소, 노동조합 사무실
 - 2층 : 실내 운동시설, 휴게실, 샤워실 등
 - 3층 : 자원환경 대회의실 등
 - 실외 : 주차시설, 조경시설 등

2. 세부추진계획

- 기본계획 수립, 공유재산심의, 투자심사 : '19. 9 ~ 12월
- 공공건축 사업계획 사전검토 : '20. 11월 ~ '21. 4월
- 공사 설계공모 및 용역 : '22. 1 ~ 10월
- 공사 착공 : '23. 3월
- 공사 준공 : '24. 5월
- 개관식 : '24. 6월

3. 기대효과

- 노후화된 복지관의 신축을 통해 환경관리원의 근로여건 개선 및 사기 양양
- 모든 방문객에게 개방함으로써 지역주민의 교육·여가 공간으로 편의 제공

담당부서 : 자원순환과 청소행정담당 (☎5201)

1. 사업개요

□ 필요성

- 시민 중심의 쾌적한 도시환경 조성으로 '클린도시' 구현
- 민간주도의 사업 추진을 통한 시민 의식 함양 및 자율적 청소문화 구축

□ 주요내용

- 환경관리원의 효율적 운영을 통한 쾌적한 도시환경 조성
- YES 클린기동대 운영을 통한 불법폐기물 신속 처리
- 폐기물 수집·운반 대행업체 관리·감독(연중) : 6개사
- CCTV 42대 및 스마트 경고판 114대 활용 불법투기 단속
- 통합관제센터 CCTV를 활용한 불법투기 단속
- '로드킬 동물사체 처리'위탁으로 민원 신속 대응
- 시민과 함께하는 행복홀씨 입양사업 및 청소 잘하는 집 운영
- 생활폐기물 감량화 시민 교육 및 홍보물 제작

2. 세부추진계획

- | | |
|-----------------------|-----------|
| ○ 불법투기 단속 | : '23. 연중 |
| ○ 폐기물 처리 전담반 클린기동대 | : '23. 연중 |
| ○ 로드킬 동물사체 처리 위탁 | : '23. 연중 |
| ○ 행복홀씨 입양 사업 및 청소잘하는집 | : '23. 연중 |
| ○ 시민 교육 및 홍보물 제작 | : '23. 연중 |

3. 기대효과

- 지역주민의 자율적 청소문화를 확산하여 환경에 대한 시민의식 고양
- 시민이 만족하는 청소행정 서비스 제공으로 깨끗한 거리 문화 확산
- 지속적인 시민 교육·홍보를 통한 시민 의식 함양

담당부서 : 자원순환과 청소행정담당 (☎5201)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 재활용 잔재물로 인한 소각발열량 상승으로 시설 노후화 대응
- 폐플라스틱, 재활용 잔재물 등 폐자원을 활용한 재생원료 활성화 기여

□ 주요내용

- 사업기간 : 2022 ~ 2024년
- 위 치 : 산동읍 송백로 499 (환경자원화시설 내)
- 총사업비 : 7,000백만원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)
- 사업규모 : 20톤/일

2. 세부추진계획

- 타당성 조사 및 기본계획 수립용역 : '22. 8월
- 실시설계 발주 : '23. 1월
- 공사 착공 : '23. 7월
- 공사 준공 : '24. 12월

3. 기대효과

- 폐자원을 활용한 재생원료 생산으로 온실가스 감축 기여
- 폐기물 발열량의 효율적 관리로 소각시설 사용 연한 증가
- 소각 용량 확보로 생활폐기물 증가에 대한 대응력 확보

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎5231)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 생활폐기물 처리시설의 안정적 운영으로 원활한 생활폐기물 처리

□ 주요내용

- 위 치 : 산동읍 송백로 499 일원 ※ 준공일 : 2011년 1월
- 부지면적 : 411,456 m² (환경자원화시설 324,400m², 주민편익시설 및 백현체육공원 87,056m²)
- 시설현황 : 소각시설[200톤/일(100톤/일×2기)] 매립시설(68,276m²)
재활용선별시설(50톤/일), 주민편익시설(목욕탕, 체력단련실, 체육공원)

2. 세부추진계획

- 운영방법 : 전문업체 민간위탁
- 위탁기간 : 2023. 1. 1. ~ 2025. 12. 31. (3년간)
- 운 영 비 : 금48,273백만원(3년간 위탁금액)
※ 원가산정 용역 [2022. 4월, (재)한국경제기획연구원]
 - 연간 운영비(평균) : 고정비 6,915백만원, 변동비 9,176백만원
- 시설운영 방향
 - 지속적인 잔여 폐기물 위탁처리로 화재 예방 및 쾌적한 시설 운영
 - 재활용 선별률 제고, 발전량 증대로 세외 수입 증가
 - 홍보관 운영 활성화로 시민 인식개선과 생활폐기물 감량
 - 이용자 중심의 주민편익시설 운영으로 주민 정주 여건 개선
 - 정기적 민간위탁사무 성과평가 실시로 운영의 투명성 제고

3. 기대효과

- 안정적인 생활폐기물 처리체계 확보로 행정 신뢰성 향상
- 지역주민의 편의 제공으로 환경자원화시설 인식 제고

담당부서 : 자원순환과 환경자원화시설담당 (☎5231)

1. 사업개요

□ 필요성

- 1회용품 사용의 제한을 받지 않는 업종 및 품목들을 대상으로 자발적인 사용 감축 유도하여 1회용품 규제 정책의 미비점 보완

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 4 ~ 11월
- 총사업비 : 2,500천원
- 사업대상 : 환경우수업소 10개소
※ 현행법상 1회용품 사용·제공 비규제 업종·품목에서의 1회용품 다량 감축 업소
- 사업내용
 - 1회용품 사용업소의 자발적 감축 유도를 위해 업종별 환경우수업소 선정
 - 현판 지원, 홍보

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '23. 4월
- 대상업소 공모 : '23. 4월
- 현장 확인 및 심사 : '23. 7 ~ 11월
- 환경우수업소 선정 및 지원 : '23. 11월

3. 기대효과

- 1회용품 사용 감축 업소 지원을 통해 자발적 참여 제고 및 폐기물 감량

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎5221)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 원활한 음식물쓰레기 처리로 환경보전 및 쾌적한 도시환경 조성

□ 주요내용

- 음식물쓰레기 감량
 - 사 업 비 : 795백만원
 - 사업내용 : 음식물류폐기물 배출체계 표준화, 수거 효율성 증대 및 감량유도
 - 시행방식 : 단독주택(납부필증, 선불형 RFID), 공동주택(후불형 RFID)
- 음식물쓰레기 수거 처리
 - 위 치 : 동지역, 산동·고아읍 일부 지정지역
 - 사 업 비 : 3,500백만원
 - 사 업 량 : 32,000톤/년
- 음식물쓰레기 재활용 추진
 - 위 치 : 구미시 남은음식물 사료화시설(구미하수처리장 내)
 - 사 업 비 : 2,500백만원
 - 사 업 량 : 38,000톤/년
 - 사업내용 : 음식물쓰레기 적정 처리로 하수처리장 마생물 양분 공급 및 바이오가스화

2. 세부추진계획

- 계획 수립 및 계약추진 : '22. 12월
- 사업 추진 : '23. 연중

3. 기대효과

- RFID 종량기 보급으로 음식물쓰레기 배출 감소 및 깨끗한 생활환경 조성
- 폐기물의 효율적 처리 및 친환경 사업 확산을 통한 지역 환경 개선

담당부서 : 자원순환과 자원재활용담당 (☎5221)