

## 생활자원과

### □ 신규시책

- 1. 자원회수(소각)시설 설치사업 추진 ..... 35
- 2. 공공의류 자원순환사업 ..... 36
- 3. 다회용기 재사용 활성화 사업 ..... 37

### □ 계속·연계

- 4. 생활폐기물 수집·운반 추진 ..... 38
- 5. 클린콜 노인일자리 사업 추진 ..... 39
- 6. 쓰레기 무단투기 관리 강화 ..... 40
- 7. 재활용 동네마당 설치 운영 ..... 41
- 8. 인공지능 재활용 회수로봇 운영 ..... 42
- 9. 영농폐기물 처리 지원 ..... 43
- 10. 슬레이트 처리 지원 ..... 44

# 1. 자원회수(소각)시설 설치사업 추진

- 폐기물관리법 개정으로 2030년부터 생활폐기물 직매립 금지
- 생활폐기물연료화시설 내구연한 도래로 시설 확충 필요

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2022. 6.~2029. 12.(약 7~8년 소요)
- 시설용량 : 약 300톤/일(추후 기본계획 시 적정규모 재검토)
- 사업비 : 약 118,822백만 원(국 30%, 지방비 70%)
  - 2023년 사업비(특별회계) : 22백만 원(입지타당성 조사용역)

## □ 추진 계획

- 2022. 12. : 타당성 조사 및 기본계획 용역 준공
- 2023. 03. : 입지선정위원회 설치 및 입지타당성 조사
- 2024. 01. : 사업예산 확보방안 환경부 협의(국고지원 사전협의)
- 2025. 06. : 환경영향평가 및 실시설계
- 2026. 08. : 착공
- 2029. 12. : 준공 및 가동개시

## □ 소요 예산

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	2023년	2024년	2025년 이후
계	118,822	22	0	118,800
국 비	35,640	0	0	35,640
도 비	24,948	0	0	24,948
시 비	58,234	22	0	58,212

## □ 기대 효과

- 하수슬러지 반입처리에 따른 연 9.5억원 예산절감효과
- 정부의 직매립 제로화 정책에 부응 및 매립시설 내구연한 증가

## 2. 공공의류 자원순환사업

- ◆ 불법 설치(미관리) 의류수거함 일제정비로 주택가 도시미관 개선 및 공공 의류수거함 설치 후 효율적 운영관리로 자원재활용 활성화

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1.~6.
- 사업비: 50백만 원(시비)
- 사업장소: 50개소(행정복지센터 25, 동네마당 10, 문화마을 등 15)
- 사업내용: 공공 의류수거함 설치 50개소
- 운영업체: 의류수거업체 선정(공모)

### □ 추진 계획

- 2022. 9. 사업계획 수립 및 방침결정
- 2022. 10. 조례 제정
- 2023. 1. 불법 의류수거함 철거 및 운영업체 선정
- 2023. 2. 공공 의류수거함 제작 및 설치
- 2023. 3. 의류수거 운영개시

### □ 소요 예산

- 50백만 원(시비)
  - 의류수거함 제작:  $250,000\text{원} \times 50\text{개} = 12,500\text{천 원}$
  - 기 의류수거함 철거:  $100,000\text{원(운반, 처리비용)} \times 225\text{개} = 22,500\text{천 원}$
  - 홍보비: 리플릿, 현수막, 스티커(홍보 문안) 등 15,000천 원

### □ 기대 효과

- 행정주도의 의류수거함 관리·운영으로 재활용 자원의 효율적 처리
- 도시미관 개선 및 시민 불편사항 해소

### 3. 다회용기 재사용 활성화 사업

- ◆ 청사 및 시청 인근 카페를 대상으로 다회용컵 공유 환경을 조성하여 1회용컵 사용으로 인한 자원낭비 예방과 폐기물 발생 억제

#### □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1.~12.
- 사업비: 29백만 원(도 14.5, 시 14.5)
- 대상: 청사 및 인근 커피전문점(총 5개소)
- 사업내용
  - 청사 및 인근 카페, 수거·세척업체와 연계하여 다회용 공유컵 지원 및 재공급
  - 1회용컵 대신 다회용 공유컵을 생활화하여 사용할 수 있는 기반 구축

#### □ 추진 계획

- 2023. 1.~12. 다회용컵 사용인프라 구축 및 운영·홍보
  - 참여 대상 커피전문점 다회용 공유컵 지원 및 재공급

#### □ 소요 예산

- 29백만 원(도비 14.5, 시비 14.5)
  - 다회용기 재사용 활성화 구축비(다회용컵, 회수함) 15백만원
  - 운영비(수거·세척용역, 배너설치·홍보 등) 14백만원

#### □ 기대 효과

- 1회용품 폐기물 발생 억제 및 감소를 통해 지속가능한 자원순환사회 조성
- 폐기물 배출량 감소 효과(2022년 청사 내 직원 수(약2,100명) 기준)
  - 1회용컵 기준(평균 중량 10g/개) 줄인 쓰레기양 : 연간 5,040kg

## 4. 생활폐기물 수집·운반 추진

- 생활폐기물 수집·운반을 권역별로 시행하여 효율적인 청소행정 시행 및 깨끗한 생활환경 조성

### □ 사업 개요

- 용역기간: 2021. 1.~2023. 12.(3년)
- 총사업비: 749억 원(2023년 사업비: 256억 원)
- 용역업체: 17개 업체
  - ※ 일반생활폐기물(6개 업체), 음식물류폐기물(5개 업체), 재활용가능폐기물(5개 업체), 대형폐기물(1개 업체)
- 계약방식: 공개경쟁입찰(원주시 지역제한)

### □ 추진 상황

- 폐기물 처리 실적

(단위: 톤)

구 분	합계	일반생활 폐기물	음식물 폐기물	재활용가능 폐기물	대 형 폐기물
2021년	98,832	49,654	26,129	15,277	7,772
2022년 상반기	48,021	24,211	12,636	6,757	4,417

- 수집·운반 용역비

(단위:백만원)

구 분	합계	일반생활 폐기물	음식물 폐기물	재활용가능 폐기물	대 형 폐기물
2021년	23,647	7,724	5,008	9,245	1,670
2022년 상반기	12,329	3,941	2,528	5,014	846

### □ 추진 계획

- 2023. 1.~12. 매월 실적 및 계약 단가에 따른 대행사업비 지급
- 2023. 8.~12. 대행업체 평가

## 5. 클린콜 노인 일자리 사업 추진

- 읍면동 지역 청소 취약지인 뒷골목 등 환경개선
- 쾌적한 도시환경 조성 및 노인 일자리 창출

### ☐ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 2.~12.
- 사업비: 965백만 원(시비)
- 사업규모: 25개 읍면동 55명 배치
- 사업내용: 주 5회 뒷골목 청소(1일 6시간)

### ☐ 추진 상황

- 2008. 10.        노동부 사회적 일자리 창출 사업으로 시행
- 2009.~2010.    국비 지원으로 클린콜 사업 수행
- 2011.~2022.    자체 사업으로 클린콜 사업 수행

### ☐ 추진 계획

- 2023. 2.~12. 읍면동 별 1~4명 배치

## 6. 쓰레기 무단투기 관리 강화

- ◆ 폐기물 분리배출 및 종량제봉투 사용 생활화 정착
- ◆ 무단투기 억제를 통해 청결한 도시 환경 조성

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1.~12.(연중지속)
- 사업내용
  - 전담 단속반 편성운영(공무원2명, 공무원직 4명)
  - 무단투기 단속용 CCTV(187대) 활용 연중 감시
  - 신고자 포상금 지급으로 시민의 환경지킴이 유도
  - 상습투기지역 주기적 순찰 실시

### □ 추진 상황

- 단속실적 (2022.7.31.기준)(단위: 건, 천원)

구분	합계(A+B+C)		종량제(A)		음식물(B)		폐기물 소각(C)		신고포상금 지 급	
	부과	금액	부과	금액	부과	금액	부과	금액	부과	금 액
2020년	1,002	58,850	606	32,100	380	19,000	16	7,750	82	1,230
2021년	1,012	63,050	720	41,350	278	13,950	14	7,750	143	2,145
2022년	703	38,200	484	27,550	213	10,650	6	5,500	76	1,140

### □ 추진 계획

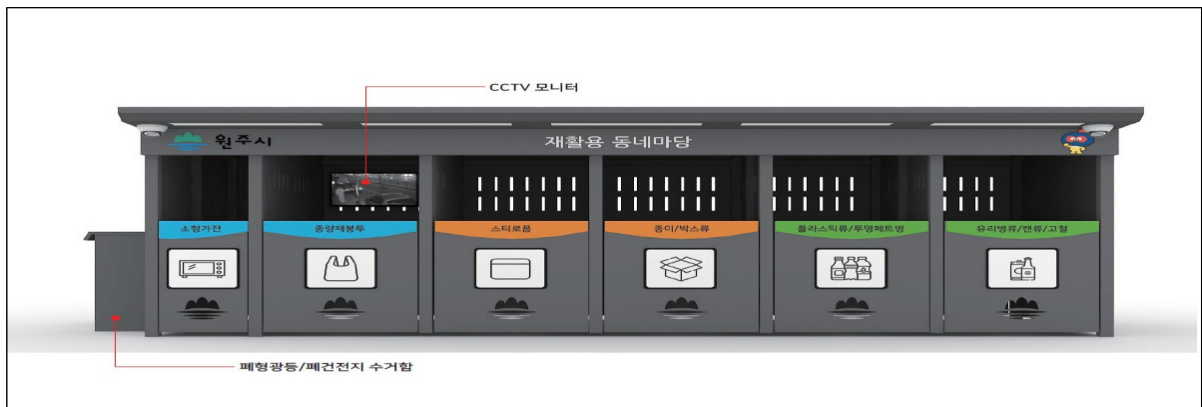
- CCTV 설치 및 관리강화로 무단투기 억제, 홍보강화
- 종량제 시행제도 생활화 정착 시까지 지속 실시

## 7. 재활용 동네마당 설치 운영

- 분리배출 취약지역에 재활용품 등을 분리 · 배출 · 보관할 수 있는  
거점수거시설을 설치하여 배출환경개선 및 재활용 활성화

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1.~12.(연중)
- 사업비: 150백만 원(국 75, 도 22.5, 시 52.5)  
※ 환경부 소관 국고보조사업 예산안(가내시): 2022. 10.
- 대상: 농촌, 단독주택 등 분리배출 취약지역
- 사업규모: 10개소 설치[재활용 동네마당(거점수거시설)]
  - 설치규격: 6m(가로)×2m(세로)×2.3m(높이) → 대상지 여건에 따라 변경 가능
  - 비가림시설, 5종 분리수거함, 감시용 CCTV 등



### □ 추진 상황

- 2022년 재활용 동네마당 설치: 10개소
  - 문막읍(2), 부론면(2), 귀래면(3), 판부면(1), 신림면(1), 지정면(1)

### □ 추진 계획

- 2023. 1.~3. 대상지 현장 확인 및 추진계획 수립
- 2023. 4.~9. 설계 및 설치 공사
- 2023. 10. 재활용 동네마당 준공



## 8. 인공지능 재활용 회수로봇 운영

- ◆ 고품질 재활용 자원인 투명페트병, 캔의 분리수거 활성화 기여

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1.~12.(연중)
- 사업비: 23.2백만 원(시비) ※ 운영서비스 용역 및 통신비
- 사업내용: 인공지능 재활용 회수로봇 운영
  - 현금 보상: 재활용품 투입 시 휴대번호 입력 → 2,000원 이상 적립 시 현금 보상  
※ 캔 15원/개, 페트 15원/개
- 위탁관리: 수퍼빈(주) ※ A/S 및 재활용품 회수 등 상시 관리
- 설치장소 및 대수: 4개소(6대 설치)
  - 원주시청(1대), 따뚜공연장(2대), 기후변화 홍보관(2대), 시립중앙도서관(1대)  
※ 국민건강보험공단 MOU 체결: 5대 추가 설치(2022. 8월 중)

### □ 추진 상황

- 2021년 수거실적 (2021. 6.~2021. 12.)

전체수거량	페트수거량	캔수거량	이용자수	적립포인트	현금환전액
391,335개 (7,827Kg)	225,109개 (4,502Kg)	166,226개 (3,325Kg)	4,765명	3,859,300P	1,662,550원

- 누적 수거실적 ( ~ 2022. 7.)

전체수거량	페트수거량	캔수거량	이용자수	적립포인트	현금환전액
733,754개 (14,675Kg)	431,735개 (8,635Kg)	302,019개 (6,040Kg)	6,102명	7,205,253P	3,963,700원

### □ 추진 계획

- 2022. 12. 2023년 운영서비스 용역 계약
- 2023. 1. 언론보도 및 리플릿 활용 시민 홍보

## 9. 영농폐기물 처리 지원

- 영농폐기물 수거장려금 지급 및 마을단위 공동집하장 설치 · 보수 지원으로 영농폐기물의 안정적 처리를 도모하고 농촌 환경을 보호

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1.~12.(연중)
- 사업비: 248백만 원(국 20, 도 4, 시 224)
  - 수거장려금 210백만 원(국 15, 시 195)
  - 설치 및 보수 38백만 원(국 5, 도 4, 시 29)
- 대상: 읍·면·동 농촌지역
- 사업내용
  - 마을단위 수거신청 → 환경공단 사업소 운반 → 실적에 따른 장려금 지급
  - 영농폐기물 공동집하장: 설치 3개소, 보수 5개소

### □ 추진 상황

구 분	영농폐기물 수거량 (톤)				수거장려금 지급(백만원)			공동집하장 지원(백만원)			
	계	폐비닐	농약용기류		계	시비	국비 (폐비닐)	설 치		보 수	
			플라스틱	봉지				개소	보조금	개소	보조금
2020	1,432.77	1,423.42	7.61	1.74	206.76	192.53	14.23	3	15	5	16
2021	1,398.76	1,381.31	15.86	1.59	207.06	193.25	13.81	2	10	5	20
2022 상반기	754.75	745.15	8.17	1.43	111.87	104.42	7.45	3	15	5	20

### □ 추진 계획

- 2023. 1.~12. 매월 수거실적에 따른 수거장려금 지급
- 2023. 2.~3. 영농폐기물 공동집하장 설치·보수 지원 신청
- 2023. 3.~5. 현장 확인 및 지원대상 선정
- 2023. 6.~9. 수집장 설치 및 보수 완료
- 2023. 9.~10. 준공검사 및 정산

## 10. 슬레이트 처리 지원

- 슬레이트의 안전한 처리로 환경 보호 및 시민 건강 보호
- 취약계층 슬레이트 지붕 철거·처리 지원을 통한 주거환경 개선

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1.~12.
- 사업비: 1,600백만 원(국 50%, 시 50%)
- 대상: 슬레이트 건축물(주택, 비주택)
- 내용: 노후 슬레이트 지붕 철거 및 주택 지붕개량 비용 지원  
※ 가구당 최대 3.52백만원 철거지원, 지붕개량 3백만원 지원

### □ 추진 상황

- 2018. 151동 388백만 원(국 50%, 도 10%, 시 40%)
- 2019. 154동 520백만 원(국 50%, 시 50%)
- 2020. 302동 1,132백만 원(국 50%, 시 50%)
- 2021. 346동 1,521백만 원(국 50%, 시 50%)
- 2022. 7월 191동 700백만 원(국 50%, 도 10%, 시 40%)

### □ 추진 계획

- 2023. 1.~12.
  - 슬레이트 300동 이상 철거: 1,300백만 원
  - 지붕개량 70동 이상: 300백만 원
- 재원계획

(단위:백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년	2025년 이후
계	18,464	6,464	1,600	1,700	8,700
국 비	9,232	3,232	800	850	4,350
도 비	169	169	-	-	-
시 비	9,063	3,063	800	850	4,350