

## 자원순환과

### □ 신규시책

- 1. 자원순환 경제 활성화 사업 ..... 69
- 2. 재활용품 수집인 안전용품 지원 ..... 70
- 3. 영화관 다회용컵 순환체계 구축 ..... 71

### □ 계속·연례반복

- 4. 생활폐기물 수집·운반 추진 ..... 72
- 5. 골목길 환경정비 클린콜 사업 ..... 73
- 6. 쓰레기 무단투기 관리 강화 ..... 74
- 7. 공공 의류수거함 관리·운영 ..... 75
- 8. 재활용 동네마당 설치·운영 ..... 76
- 9. 투명페트병 전용 무인회수기 설치·운영 ..... 77
- 10. 영농폐기물 처리 지원 ..... 78
- 11. 슬레이트 처리 지원 ..... 79

# 1. 자원순환 경제 활성화 사업

- 자원순환 사회 구축을 위한 폐기물 배출 감소 교육 및 재활용 사업 추진
- 불필요한 쓰레기 배출량을 줄이고 친환경적 자원순환 전개

## □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~12.
- 사업대상: 1,000명(원주시민)
- 사업장소: 초등학교, 어린이집, 경로당(마을회관), 하천변 등
- 사업비: 50백만 원(도비 50%, 시비 50%)
- 사업내용: 자원순환지킴이 양성, 자원순환학교, 자원순환 마을만들기

## □ 추진 계획

- 2023. 10. 사업계획 수립 및 방침결정
- 2023. 12. 도비 예산 확보
- 2024. 2. 보조사업자 공모 및 선정
- 2024. 3. ~12. 보조사업추진 및 정산

## □ 소요 예산

- 50백만 원(도비 50%, 시비 50%)

사업명	사업내용	산출액(천 원)
자원순환 지킴이 양성	- 전문교육: 3월~5월 - 교육대상: 20명	5,000
자원순환학교	- 교육기간: 6월~11월 - 교육대상: 800명 - 교육장소: 학교, 유치원, 경로당 등	20,000
자원순환마을 만들기	- 사업기간: 5월~9월 - 사업대상: 5개소	25,000

## □ 기대 효과

- 쓰레기 분리배출과 자원순환 등 환경문제에 대한 시민의식 제고
- 업사이클을 통한 버려진 물건을 재활용하는 지역순환경제 활성화

## 2. 재활용품 수집인 안전용품 지원

- 생계유지를 위해 폐지, 고철류를 수집하는 영세 재활용품 개인수집인에 안전용품 및 교육을 지원하여 복지 증진 및 안전사고 예방

### □ 사업 개요

- 관련근거: 원주시 재활용품 수집인 지원에 관한 조례 제6조
- 사업기간: 2023. 11.~2024. 7.
- 사업대상: 재활용품 수집인 약 100명(실태조사 파악 가능한 예상 인원)
- 사업비: 15,400천 원 (시비)
- 사업내용: 안전용품(야광 방한·발한조끼, 야광밧줄) 및 안전교육 지원  
- 읍·면·동을 통해 지급 (실태조사 누락분 수시 지급)

### □ 추진 계획

- 2023. 11.~12. 재활용품수집인 실태조사 실시  
- 조사방법: 고물상, 종합사회복지관, 읍면동을 통한 설문지, 전화 및 대면상담  
- 조사내용: 일반현황(연령, 세대구성, 주거형태 등), 수거실태(수집방법·일수·시간·장소, 판매량 등)
- 2024. 1. 안전용품 구입 및 안전교육 자료 제작  
- 안전교육 자료: 온열 및 한랭질환 예방, 교통안전사고 예방
- 2024. 2.~3. 야광방한조끼, 야광밧줄, 교육자료 지급
- 2024. 5.~6. 야광발한조끼, 교육자료 지급

### □ 소요 예산

- 15,400천원(시비) \* 2024년 본예산 확보 계획(여유분량 포함)  
- 야광방한조끼: 33,000원/벌×130벌 = 4,290천원  
- 야광발한조끼: 55,000원/벌×130벌 = 7,150천원  
- 야광밧줄: 20,900원/개×180개 = 3,762천원  
- 안전교육 자료 제작: 990원/매×200매 = 198천원

### □ 기대 효과

- 재활용품 수집인 실태조사를 통한 복지 사각지대 발굴 및 사회복지 서비스 연계로 사회안전망 구축
- 재활용품 수집인 건강 보호 및 안전사고 예방

### 3. 영화관 다회용컵 순환체계 구축

- 영화관 내 다회용컵 사용환경 조성을 통한 시민체감형 자원순환 체계 마련
- 1회용품 사용 감량과 다회용컵 사용 활성화를 통한 탄소중립 이바지

#### □ 사업 개요

- 관련근거
  - 자원순환기본법 제26조제3항(재정적·기술적 지원 등)
  - 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률 제10조의3제2항
  - 원주시 1회용품 줄이기 활성화 지원조례 제3조, 제9조
- 사업기간: 2024. 1. ~ 예산소진 시
- 사업대상: 관내 영화관(5개소)
- 사업비: 80백만 원(시비)
- 사업내용: 관내 영화관에 대한 다회용컵 세척렌탈 서비스 지원
  - ※ 개소당 200개/일 분량의 다회용컵 세척·렌탈서비스 지원

#### □ 추진 계획

- 2024. 1.~3. 관내 영화관(5개소) 대상 다회용컵 사용 희망업체 모집
- 2024. 5. 다회용컵 제작 및 수거·세척업체 선정
- 2024. 6.~12. 영화관 다회용컵 시범사업 추진

#### □ 소요 예산

- 80,000천 원(시비) \* 2024년 1회추경 확보 계획
  - 다회용컵 제작: 5,000원/개 × 2,000개 = 10,000천 원
  - 다회용컵 사용장려금: 500원/개 × 10,000개/월 × 7개월 = 35,000천 원
  - 다회용컵 수거·세척비: 5,000천 원 × 7개월 = 35,000천 원

#### □ 기대 효과

- 1회용품 사용줄이기 실천 시민체감도 향상 및 다회용기 사용문화 확산
- 플라스틱 컵 연 70,000개(폐기물량 945kg) 및 온실가스 3,780kgCO<sub>2</sub> 저감
  - ※ 플라스틱 컵 16oz(500ml) 기준 13.5g, 1회용컵(플라스틱,종이) 탄소배출량 평균 54g

## 4. 생활폐기물 수집·운반 추진

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

### □ 사업 개요

- 용역기간: 2024. 1.~2026. 12.(3년)
- 총사업비: 852억 원(2024년 사업비: 296억 원)
- 용역업체: 18개 업체
  - 일반생활폐기물(6), 음식물류폐기물(5), 재활용가능폐기물(5), 대형폐기물(2)
  - ※ 2024~2026년 수집·운반용역 원가산정 용역 중으로 변동될 가능성 있음.
- 계약방식: 공개경쟁입찰(원주시 지역 제한)

### □ 추진 상황

- 폐기물 처리 실적

(단위: 톤)

구 분	합계	일반생활 폐기물	음식물 폐기물	재활용가능 폐기물	대 형 폐기물
2022년	98,705	49,468	26,517	14,223	8,497
2023년 상반기	49,344	24,291	12,765	8,026	4,262

- 수집·운반 용역비

(단위:백만 원)

구 분	합계	일반생활 폐기물	음식물 폐기물	재활용가능 폐기물	대 형 폐기물
2022년	25,058	8,031	5,286	10,038	1,703
2023년 상반기	14,047	4,818	2,713	5,613	903

### □ 추진 계획

- 2023. 11. 공개경쟁 입찰
- 2023. 12. 분야별 용역 업체 계약 체결
- 2024. 1.~12. 매월 실적 및 계약 단가에 따른 대행사업비 지급
- 2024. 8.~12. 대행업체 평가

## 5. 골목길 환경정비 클린콜 사업

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

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 2.~12.
- 사업비: 1,047백만 원(시비)
- 사업인원: 93명(주중 85명, 주말 8명)
- 지원근거: 원주시 폐기물 관리 조례 제4조의3
- 보조사업자: 공모를 통한 사업자 선정 ※2023년 : 원주노인생협
- 사업내용: 25개 읍면동 주중 1일 4시간 60세 이상 근로자들을 배치하여 환경정비 업무 추진 ※ 주말에 일부 취약지역 근로자 추가 배치

### □ 추진 상황

- 2011. ~ 전액 시비사업으로 클린콜 사업 추진
- 2019. 3. 4명 증원(42명→46명) 주말 터미널 및 중앙시장 배치
- 2020. 2. 1명 증원(46명→47명) 기업도시 배치
- 2021. 2. 8명 증원(47명→55명) 취약지역 인력 증원
- 2024. 2. 38명 증원(55명→93명) 근무시간을 1일 6시간에서 4시간으로 변경하여 인력 증원

### □ 추진 계획

- 2023. 12.~2024. 1. 공모를 통한 보조사업자 선정
- 2024. 2.~12. 읍면동별 근로자 배치하여 사업 추진

### □ 기대 효과

- 골목길의 쾌적한 환경조성으로 깨끗하고 살기 좋은 도시이미지 제고
- 노인 일자리 창출에 기여 및 부족한 환경정비 인력 보조

## 6. 쓰레기 무단투기 관리 강화

- 폐기물 분리배출 및 종량제봉투 사용 생활화 정착
- 무단투기 억제를 통해 청결한 도시환경 조성

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~12.(연중지속)
- 사업내용
  - 전담 단속반 편성 운영(공무원 2명, 공무원직 4명)
  - 무단투기 단속용 CCTV(209대) 활용 연중 감시
  - 신고자 포상금 지급으로 시민의 환경지킴이 유도
  - 상습투기지역 주기적 순찰 실시

### □ 추진 상황

- 단속실적(2023. 7. 31. 기준)

(단위: 건, 천 원)

구분	합계(A+B+C)		무단투기(A)		음식물 혼합배출(B)		폐기물 소각(C)		신고포상금 지 급	
	부과	금액	부과	금액	부과	금액	부과	금액	부과	금 액
2021년	1,012	63,050	720	41,350	278	13,950	14	7,750	143	2,145
2022년	1,082	56,200	763	35,450	309	15,500	10	5,250	121	1,845
2023년	615	33,950	325	16,700	286	14,750	4	2,500	39	595

### □ 추진 계획

- CCTV 설치 및 관리 강화로 무단투기 억제, 홍보 강화
- 종량제 시행제도 생활화 정착 시까지 지속 실시

## 7. 공공 의류수거함 관리·운영

- 불법 의류수거함 철거 및 공공 의류수거함 효율적 운영관리로 주택가 도시미관 개선 및 자원재활용 활성화

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~12.
- 사업비: 13,200천 원(철거) ※ 관리·운영비: 비예산
- 사업대상
  - 관리대상: 공공 의류수거함 60개소(행정복지센터 30, 마을회관 등 30)
  - 철거대상: 불법 의류수거함 100개소
- 사업내용: 불법 의류수거함 철거 및 공공 의류수거함 관리·운영
- 운영업체: 관리운영자 모집 공고(폐의류 수집운반업 허가 업체)
- 운영방식: 민간위탁(3년)

### □ 추진 상황

- 2022. 12. 「원주시 의류수거함 설치 및 관리 조례」 제정
- 2023. 8. 불법 의류수거함 철거(1차)
- 2023. 10. 원주시 의류수거함 관리자 모집 공고
- 2023. 10. 원주시 의류수거함 제작 및 설치
- 2023. 11. 공공 의류수거 운영개시

### □ 추진 계획

- 2024. 1.~12. 공공 의류수거함 관리 및 운영
- 2024. 5. 불법 의류수거함 철거(2차)

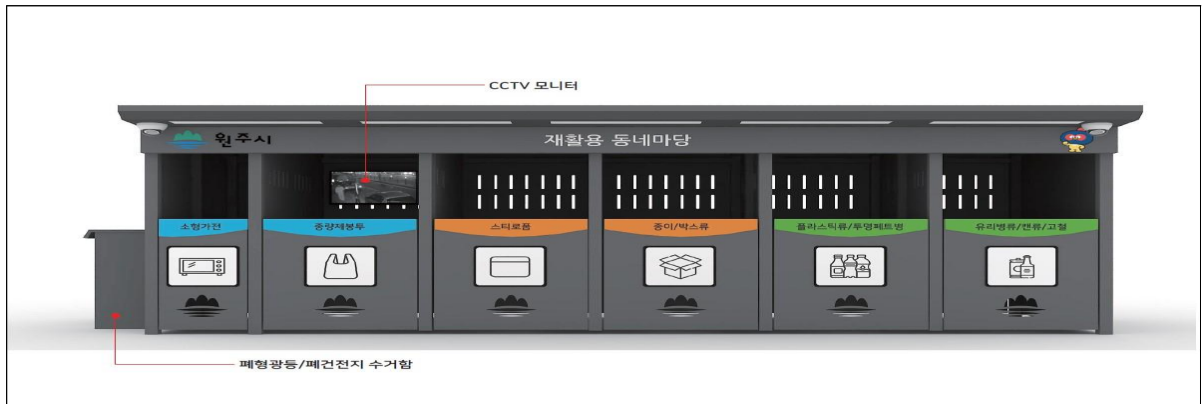


## 8. 재활용 동네마당 설치·운영

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

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~10.(연중)
- 사업비: 75백만 원(시비)
- 대상: 농촌, 단독주택 등 분리배출 취약지역
- 사업규모: 5개소 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

- 2023년 재활용 동네마당 설치예정: 10개소
  - 문막읍(2), 호저면(2), 소초면(2), 귀래면(2), 지정면(1), 자유시장(1)

### □ 추진 계획

- 2024. 1.~3. 대상지 현장 확인 및 추진계획 수립
- 2024. 4.~9. 설계 및 설치 공사
- 2024. 10. 재활용 동네마당 준공

## 9. 투명페트병 전용 무인회수기 설치·운영

- 고품질 재활용 자원인 투명페트병의 분리수거 활성화 기여

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~12.(연중)
- 사업비: 145백만 원(도 72.5 시 72.5)
- 사업내용: 무인회수기 5대 신규설치
  - 현금보상: 재활용품 투입 시 휴대번호 입력
  - 2,000원 이상 적립 시 현금 보상(10원/개)
- 운영관리: 민간위탁

### □ 추진 상황

- 설치현황: 9개소, 11대

2021년 (4개소 6대)	원주시청(1대), 따뚜공연장(2대), 기후변화 홍보관(2대), 시립중앙도서관(1대)	캔, 투명페트병 무인회수기(압축식)
2023년 (5개소 5대)	문막생활체육시설(1대), 북원노인종합복지관(1대), 반곡역사관(1대), 상지대학교 동약관(1대), 샘마루공원 고향관(1대)	투명페트병 전용 무인회수기(파쇄식)

- 누적 수거실적 (2021. 6.~2023. 6.)

전체수거량	페트수거량	캔수거량	월 평균 이용자 수	적립포인트	현금환전액
3,239,666개 (64,793kg)	1,874,312개 (37,486kg)	1,365,354개 (27,307kg)	825명	31,586,372P	18,532,570원

### □ 추진 계획

- 2023. 12. 2024년 운영서비스 용역 계약
- 2024. 3.~5. 신규 설치장소 선정(5개소)
- 2024. 7. 설치 및 운영

## 10. 영농폐기물 처리 지원

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

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~12.(연중)
- 사업비: 233백만 원(국 36.3, 도 4.4, 시 192.3)
  - 수거장려금 192백만 원(국 30, 시 162)
  - 설치: 21백만 원(국 6.3, 도 4.4, 시 10.3)
  - 보수: 20백만 원(시비)
- 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
2021	1,398.76	1,381.31	15.86	1.59	207.06	193.25	13.81	2	10	5	20
2022	1231.78	1222.18	8.17	1.43	175.60	163.38	12.22	3	15	5	20
2023 상반기	998.47	978.72	17.24	2.51	168.29	148.72	19.57	3	15	5	20

### □ 추진 계획

- 2024. 1.~12. 매월 수거실적에 따른 수거장려금 지급
- 2024. 2.~3. 영농폐기물 공동집하장 설치·보수 지원 신청
- 2024. 3.~4. 현장 확인 및 지원대상 선정
- 2024. 5.~10. 수집장 설치 및 보수 완료
- 2024. 10.~11. 준공검사 및 정산

## 11. 슬레이트 처리 지원

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

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1.~12.
- 사업비: 1,500백만 원(국 50%, 도 10% 시 40%)
- 사업물량: 주택 180동, 비주택 100동, 지붕개량 70동
- 사업내용: 노후 슬레이트 지붕 철거 및 주택 지붕개량 비용 지원  
※ 가구당 최대 7백만 원 철거지원, 지붕개량 3백만 원 지원

### □ 추진 상황

- 2019. 171동 520백만 원(국 50%, 시 50%)
- 2020. 372동 1,132백만 원(국 50%, 시 50%)
- 2021. 389동 1,521백만 원(국 50%, 시 50%)
- 2022. 387동 1,316백만 원(국 50%, 도 10%, 시 40%)
- 2023. 7. 206동 794백만 원(국 50%, 도 10%, 시 40%)

### □ 추진 계획

- 2023. 12.~2024. 1. 2024년 지원사업 신청·접수
  - 슬레이트 280동 이상 철거: 1,200백만 원
  - 지붕개량 70동 이상: 300백만 원
- 2024. 3. 슬레이트 처리 지원사업 권역별 업체 선정
- 2024. 4.~11. 슬레이트 철거 및 지붕개량 추진
- 2024. 12. 사업완료 및 정산  
※ 「제 3차 석면관리 기본계획」에 의거 2036년도까지 슬레이트 처리 지원