

자원순환과

□ 신규시책

- 1. 종량제 봉투 디자인 개선 계획 51

□ 계속·연례반복 사업

- 2. 생활폐기물 수집·운반 추진 52
- 3. 클린콜 골목길 환경정비 사업 추진 53
- 4. 폐기물처리업 적합성 확인 추진 54
- 5. 쓰레기 무단투기 관리 강화 55
- 6. 영농폐기물 처리 지원 56
- 7. 투명페트병 무인회수기 운영 57
- 8. 원주시 소각시설 설치 사업 58
- 9. 슬레이트 처리 지원 60
- 10. 생활계 유해폐기물 처리 61

1. 종량제 봉투 디자인 개선 계획

- 환경부 지침을 기본으로 우리 시만의 디자인 개발 및 색상 전면 개선
- 시민 누구나 쉽게 분리배출을 인식·실천하여 깨끗한 거리 환경 조성

□ 사업개요

- 추진근거: 「폐기물관리법」 제14조(생활폐기물의 처리 등)
- 사업내용: 종량제봉투 디자인에 그림문자(픽토그램) 반영
- 추진방향
 - 원주시만의 독창적인 디자인 개발 및 색상 전면 개선
 - 글자 수를 줄이고, 누구나 알기 쉬운 픽토그램으로 시각화



□ 추진계획

- 2025. 11.~12. 「원주시 폐기물관리 조례」 일부개정(시행)
- 2026. 1. 「원주시 폐기물관리 조례」 일부개정 추진
- 2026. 1. 종량제 봉투 제작·판매

□ 소요예산

- 10백만 원(시비 100%) ※ 동판제작비

□ 기대효과

- 배출금지목록 등을 픽토그램으로 알기 쉽게 전달
- 올바른 분리배출 방법 홍보로 시민 의식 개선

2. 생활폐기물 수집·운반 추진

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

□ 사업개요

- 용역기간: 2024. 1.~2026. 12.(3년)
- 총사업비: 96,300백만 원
 - 2026년 사업비: 32,000백만 원(시비 32,000백만 원)
- 용역업체: 19개 업체
 - ※ 일반생활폐기물(6개 업체), 음식물류폐기물(5개 업체), 재활용가능폐기물(6개 업체), 대형폐기물(2개 업체)
- 계약방식: 공개경쟁입찰(원주시 지역 제한)

□ 추진상황

- 폐기물 처리 실적

(단위: 톤)

구 분	합계	일반생활 폐기물	음식물 폐기물	재활용가능 폐기물	대 형 폐기물
2023년	101,202	49,389	26,854	16,464	8,495
2024년	101,023	49,114	27,173	17,955	6,781

- 수집·운반 용역비

(단위:백만 원)

구 분	합계	일반생활 폐기물	음식물 폐기물	재활용가능 폐기물	대 형 폐기물
2023년	28,538	9,811	5,683	11,238	1,806
2024년	30,830	9,811	5,754	13,045	2,220

□ 추진계획

- 2026. 1.~12. 매월 실적 및 계약 단가에 따른 대행사업비 지급
- 2026. 7.~11. 대행업체 평가
- 2026. 12. 우수 대행업체 시상

3. 클린콜 골목길 환경정비 사업 추진

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 2.~12.
- 사업비: 1,303백만 원(국 316, 시 987)
- 사업내용: 주5일, 1일 4시간 60세 이상 근로자를 배치하여 환경정비
- 사업규모: 상·하반기 근로자 95명 배치
- 지원근거: 「원주시 폐기물 관리 조례」 제4조의2
- 보조사업자: 공모를 통한 사업자 선정

□ 추진상황

- 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 배치
- 2024. 2. 38명 증원(55명→92명) 근무시간을 1일 6시간에서 4시간으로 변경하여 인력 증원
- 2025. 2. 3명 증원(92명→95명) 취약지역 인력 배치

□ 추진계획

- 2025. 12.~2026. 1. 공모를 통한 보조사업자 선정
- 2026. 2.~12. 읍면동별 근로자 배치하여 사업 추진

4. 폐기물처리업 적합성 확인 추진

- 적합성 확인을 통한 폐기물처리업체의 폐기물 처리능력 확인
- 허가기준 및 결격사유 등 인허가 사항 확인하여 폐기물 적정처리 환경 조성

□ 사업개요

- 추진근거: 「폐기물관리법」 제25조의3(폐기물처리업의 적합성확인)
- 기 간: 2026. 1.~12.(매년)
- 대 상: 관내 폐기물처리업(수집·운반업, 재활용업)
- 확인내용
 - 폐기물처리업의 시설·장비의 허가 기준 충족 여부
 - 대표자의 폐기물처리업 결격사유 조회 등

□ 추진대상

- 허가 현황

(단위: 개소)

허가연도	2020년 이전	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년~	합계
수집운반업	59	5	7	3	2	12	88
재활용업	34	3	1	1	1	2	42

- 적합성 확인 대상 현황

(단위: 개소)

허가연도	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년~	합계
수집운반업	12	1	24	1	50	88
재활용업	0	4	4	18	16	42

□ 추진계획

- 2026. 1.~12. 폐기물처리업 적합성 확인

□ 기대효과

- 폐기물처리업의 폐기물 처리 적합성을 확인하여 불법폐기물 발생 차단 및 안정적인 폐기물 처리 도모

5. 쓰레기 무단투기 관리 강화

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.(연중지속)
- 사업비: 245백만 원(시비 100%)
- 사업내용
 - 전담 단속반 편성 운영(공무원 2명, 공무원직 4명)
 - 단속용 CCTV(238대) 활용 연중 감시(2025년 14대 설치)
 - 신고자 포상금 지급으로 시민의 환경지킴이 유도
 - 상습투기지역 주기적 순찰 실시

□ 추진상황

- 단속실적

(단위: 건, 천 원)

연도	합계(A+B+C)		무단투기(A)		음식물 혼합배출(B)		폐기물 소각(C)		신고포상금 지급	
	부과	금액	부과	금액	부과	금액	부과	금액	부과	금액
2022	1,082	56,200	763	35,450	309	15,500	10	5,250	121	1,845
2023	1,025	54,600	584	29,000	432	21,600	9	4,000	135	2,220
2024	1,183	62,800	650	40,150	381	19,650	10	3,000	142	2,520
2025. 8.	781	53,125	572	40,725	203	10,150	6	2,250	68	1,095

□ 추진계획

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

6. 영농폐기물 처리 지원

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.(연중)
- 사업비: 256백만 원(국 35, 도 3, 시 218)
 - 수거장려금 225백만 원(국 30, 시 195)
 - 설치 15백만 원(국 5, 도 3, 시 7)
 - 보수 16백만 원(시비)
- 대상: 읍·면·동 농촌지역
- 사업내용
 - 마을단위 수거신청 → 환경공단 사업소 운반 → 실적에 따른 장려금 지급
 - 영농폐기물 공동집하장: 설치 3개소, 보수 4개소

□ 추진상황

연도	영농폐기물 수거량 (톤)				수거장려금 지급(백만원)			공동집하장 지원(백만원)			
	계 (A+B)	폐비닐(A)	농약용기류(B)		계	시비	국비 (폐비닐)	설치		보수	
			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	1,369.71	1,349.96	17.24	2.51	221.99	194.99	26.999	3	15	5	20
2024	1,421.98	1,404.98	15.83	1.17	223.07	194.98	28.099	3	15	3	16
2025. 8.	1,086.4	1,080.45	5.35	0.6	150.63	132.19	18.44	3	15	4	16

□ 추진계획

- 2026. 1.~12. 매월 수거실적에 따른 수거장려금 지급
- 2026. 2.~3. 영농폐기물 공동집하장 설치·보수 지원 신청
- 2026. 3.~4. 현장 확인 및 지원대상 선정
- 2026. 5.~10. 수집장 설치 및 보수 완료
- 2026. 10.~11. 준공검사 및 정산

7. 투명페트병 무인회수기 운영

- 고품질 재활용 자원인 투명페트병의 분리수거 활성화 기여

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.(연중)
- 사업비: 99백만 원
- 사업내용: 투명페트병 무인회수기 운영관리
- 운영관리: 민간위탁(수퍼빈)

□ 운영현황

- 설치현황: 15개소, 20대

연도	설치장소	비고
2021년 (4개소 / 6대)	원주시청(1대), 따뚜공연장(2대), 기후변화홍보관(2대), 시립중앙도서관(1대)	캔, 투명페트병 무인회수기(압축식)
2023년 (6개소 / 7대)	문막생활체육시설(1대), 태장2동행정복지센터(1대), 원주동부종합체육센터(1대), 젊음의광장(2대), 상지대학교 동악관(1대), 원주의료기기테크노밸리(1대)	투명페트병 전용 무인회수기(압축식)
2024년 (4개소 / 5대)	연세대학교 미래캠퍼스(2대), 샘마루공원(1대), 미리내공원(1대), 단관공원(1대)	
2025년 (1개소 / 2대)	우물마을쉼터(2대) * 도시재생 스마트기술 지원사업으로 설치	

※ 도시재생 스마트기술 지원사업으로 2025년도 하반기 1개소 2대 추가 설치 예정

- 최근 수거실적

연도	전체수거량	페트수거량	캔수거량	비고
2023년	2,884,000개 (57,679kg)	1,784,217개 (35,683kg)	1,099,783개 (21,995kg)	2,000원 이상 적립 시 보상금 계좌 입금 (10원/개)
2024년	3,923,485개 (78,460kg)	2,941,395개 (64,711kg)	982,090개 (13,749kg)	
2025년 (7월말 기준)	2,658,150개 (51,140kg)	2,042,335개 (42,519kg)	615,815개 (8,621kg)	

□ 추진계획

- 2025. 12. 2026년 운영서비스 용역 계약
- 2026. 1.~12. 투명페트병 무인회수기 운영관리

8. 원주시 소각시설 설치 사업

- 「폐기물관리법 시행규칙」 개정으로 생활폐기물(종량제 봉투)의 직매립 금지
- 소각시설을 설치하여 안정적 생활폐기물 처리

□ 사업개요

- 사업기간: 2025.~2032. (8년간)
- 총사업비: 192,091백만 원 (국 30%, 도 21%, 시 49%)
 - ※ 원인자부담금(296억 원) 제외한 지원 비율
- 사업위치: 입지선정위원회 선정
- 부지면적: 17,000㎡
- 시설용량: 320톤/일(160톤/일 × 2기)
- 지원(연계)사업
 - 주민편익시설 설치 가능[공사비의 20%(292억 원) 이내]
 - ※ 체육시설(수영장, 헬스장, 풋살장 등), 식물원, 찜질방 등
 - 소각시설 여열을 이용한 스팀 공급 연계사업 추진 가능
 - ※ 스마트팜 단지 조성사업 등
- 추진근거: 「폐기물관리법」 제4조, 제13조

□ 추진상황

- 2022. 12. 순환경제 시행계획 수립 용역 착수(도)
- 2023. 12. 타당성조사 및 기본계획 수립 용역 준공
- 2024. 3. 순환경제 시행·집행계획 수립
- 2025. 2. 소각시설 여열 활용방안 및 지연 대응방안 용역 준공

□ 추진계획

- 2025. 입지선정 계획 공고, 입지후보지 타당성조사 용역 및 입지선정 전략환경영향평가 용역 착수
- 2026. 입지선정 결정 고시
- 2026.~2028. 선행 행정절차(지방재정투자심사, 계약절차, 민간투자사업 적격성 검토, 실시협약 등)
- 2029. 설계
- 2030.~2032. 공사
- 재원계획(재정사업 기준)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년 이후
계	192,091	22	265	-	-	191,804
국비	48,736	-	-	-	-	48,736
도비	34,115	-	-	-	-	34,115
시비	109,240	22	265	-	-	108,953

9. 슬레이트 처리 지원

- 석면이 포함된 노후 슬레이트 철거·처리 및 지붕개량 지원
- 석면피해 예방 및 생활환경 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 1,460백만 원(균특 730, 도 146, 시 584)
- 대상: 슬레이트 건축물 소유자
- 사업량
 - 슬레이트 철거·처리: 276동(주택 180, 비주택 96)
 - 지붕개량: 70동(슬레이트 철거·처리 주택에 한함)
- 내용
 - 슬레이트 철거·처리
 - 주택: 동당 최대 700만원 지원 / 취약계층 전액
 - 비주택(창고, 축사, 노유자시설): 최대 526만 원(면적 200㎡ 이하)
 - 지붕개량(주택 슬레이트 철거 부분)
 - 일반인 최대 500만원 / 취약계층 최대 1,000만원 지원
- 추진근거: 「석면안전관리법」 제26조, 「슬레이트 처리 지원 국고 보조사업 업무처리지침(환경부)」

□ 추진상황

연도별	사업량(동)				사업비 (백만원)	추진방법
	목표		실적			
	철거·처리	지붕개량	철거·처리	지붕개량		
합 계	836	172	732	132	4,420	민간위탁 [(사)한국석면 안전협회]
2023	280	51	339(121%)	65	1,552	
2024	280	51	260(93%)	45	1,409	
2025 (8월기준)	276	70	133(48%)	22	1,459	

□ 추진계획

- 2026. 1.~2. 사업공고(신청·접수) 및 권역별 공사업체 선정
- 2026. 3. 현장조사 및 보조금 지원대상자 선정
- 2026. 4.~11. 슬레이트 철거·처리 및 지붕개량 공사

10. 생활계 유해폐기물 처리

• 생활계 유해폐기물을 안전하게 처리하여 시민 건강증진과 환경보호에 기여

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 75백만 원(시비 100%)
 - 폐농약 수집·운반 및 처리: 10백만 원
 - 폐의약품 수집·운반 및 처리: 20백만 원
 - 수은함유폐기물 선별 및 수거함 구입: 45백만 원
- 사업내용: 생활계 유해폐기물(폐농약, 폐의약품, 수은함유폐기물) 수집·운반, 선별, 처리 등
- 근거법령: 「폐기물관리법」 제14조의4

□ 추진상황

구분	배출장소	처리량(톤)		처리업체
폐농약	지역농협 (13개소)	2023	1.5	- 수집·운반: 중부신대한정유산업 - 처리(소각): 신대한정유산업[경기 화성]
		2024	2.4	
		2025 (상반기)	1.5	
폐의약품	행정복지센터 보건소, 약국, 공동주택(30개소)	2023	6.7	- 수집·운반: 윤그린, 용마로지스 - 처리(소각): (주)에코비트에너지[충북 진천]
		2024	7.0	
		2025 (상반기)	6.5	
수은함유 폐기물 (폐형광등, 폐건전지)	행정복지센터, 공동주택	2023	66.4	- 수집·운반: 재활용가능 폐기물 수거업체 - 선별: (주)이지테크[폐기물종합처리단지] - 처리(재활용) • 폐형광등: (주)에코리사이클링[인천] • 폐건전지: (주)프리솔[경기 안성]
		2024	52.6	
		2025 (상반기)	30.7	

□ 추진계획

- 2026. 1.~12. 생활계 유해폐기물 수거 및 처리
 - 폐농약(반기), 폐의약품(수시), 폐건전지·폐형광등(수시)