

자 원 순 환 과

I 2023년도 업무여건 및 추진방향

II 2023년도 주요업무계획

III 주요사업비 조서

순서

I

2023년도 업무여건 및 추진방향

II

2023년도 주요업무계획

1

논산시 위생매립장 순환이용 정비사업

신규

2

생활폐기물 배출시스템 개선사업

계속

3

클린논산 만들기

계속

4

아이스팩 재사용 활성화 사업

계속

5

논산시 생활폐기물 소각시설 설치사업

계속

6

농촌폐비닐 수거보상금 지원

계속

III

주요사업비 조서

업 무 여 건

- 농업폐기물의 처리체계 구축으로 깨끗하고 쾌적한 농촌 환경 조성
- 폐기물의 자원순환을 통한 깨끗한 논산 이미지 제고
- 올바른 폐기물 분리배출 문화 정착으로 주민 인식 개선 도모
- 폐기물의 안정적 처리로 시민 편의 제공 및 생활환경 개선
- 안정적인 폐기물처리시설 확보로 친환경 발전 기틀 마련



추진방향

- 감량·분리·재활용 중심의 자원순환 체계 구축
- 재활용인프라 확충 및 환경기초시설의 효율적 운영

II

2023년도 주요업무계획

1 논산시 위생매립장 순환이용 정비사업

팀 명	환경시설운영팀	사업 유형	신규
-----	---------	-------	----

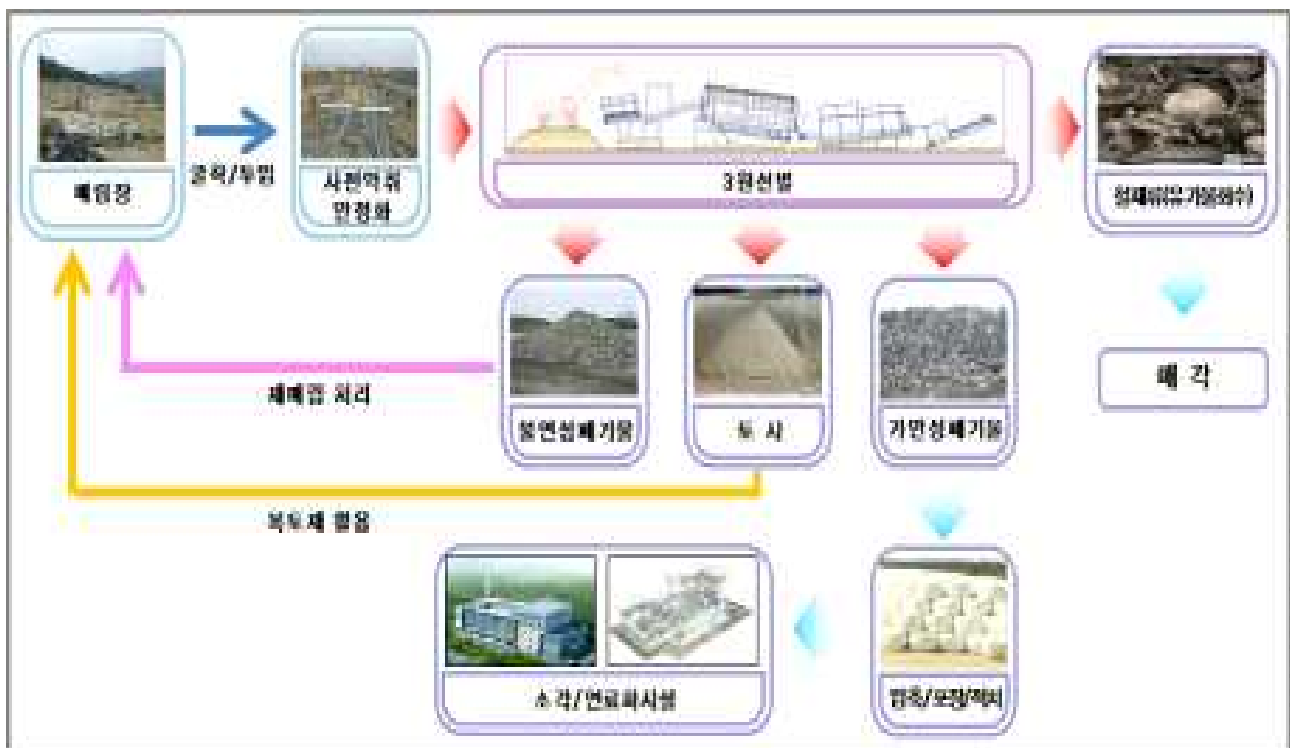
현재 사용하고 있는 쓰레기 매립 공간을 추가 매립시설로 활용하는 순환이용 정비사업으로 장기적이고 안정적인 폐기물매립시설 확충

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 은진면 버들길 137(환경자원화센터 내)
- 사업기간 : 2023년 ~ 2028년
- 사 업 비 : 202억원(국비 30%, 도비 7%, 시비 63%)
- 사업내용 : 순환형 매립지 조성(기존 매립시설 정비)
- 논산시 위생매립시설 현황

매립면적(m ²)	폐기물 매립용량(m ³)	기 매립량(m ³)	매립률	사용기간
54,300	600,894	450,000	75%	2002년 ~ 2028년

□ 순환형 매립지 처리과정



☐ 가연성 폐기물 적치 예시(전라남도 목포시)



☐ 추진계획

- 2023. 01. ~ 2023. 12. : 타당성조사 및 기본계획 수립
- 2024. 03. ~ 2024. 11. : 국고보조사업 예산 신청 및 확정
- 2025. 07. ~ 2026. 06. : 기본 및 실시설계
- 2026. 12. ~ 2028. 11. : 공사 착공 및 준공

☐ 기대효과

- 논산시 발생 생활폐기물의 안정적이고 위생적인 처리로 지역주민의 보건 위생 향상 및 쾌적한 도시환경 조성
- 계획적이고 안정적인 폐기물 매립시설 확보를 통한 폐기물의 외부 유출 억제와 2차 오염원의 외부누출 방지로 환경문제 최소화
- 장기적이고 안정적인 폐기물 처리시설 확보로 지역의 친환경 발전 기틀 마련

☐ 총사업비

- 20,200백만원(국비30%, 도비7%, 시비63%)

2

생활폐기물 배출시스템 개선사업

팀 명	생활폐기물팀	사업 유형	계속
-----	--------	-------	----

농촌, 단독주택 등 분리배출 취약지역에 재활용품 등을 분리·배출·보관 할 수 있는 상설 거점 수거 시설 확충으로 주민불편 해소, 쾌적한 주거환경 조성

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 01. ~ 계속
- 위 치 : 논산시 전역
- 사업내용
 - 클린하우스 설치 4개소, 재활용 동네마당 설치 10개소 및 관리 등

<조감도 및 설치 예시>



클린하우스



재활용 동네마당

☐ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2. : 설치 수요조사(읍·면·동)
- 2023. 3. ~ 12. : 사업 발주, 설치 및 관리

☐ 기대효과

- 상시 배출가능 시설 설치로 주민 불편 해소 및 쾌적한 주거환경 조성, 재활용품 수거 확대를 통한 자원순환사회 실현에 기여

☐ 총사업비 : 210백만원

- 클린하우스 : 60백만원(도비30% 시비70%)
- 재활용동네마당 : 150백만원(국비50% 도비15% 시비35%)

3 클린논산 만들기

팀 명	생활폐기물팀	사업 유형	계속
-----	--------	-------	----

쾌적하고 청결한 시민 거주환경 조성과 생활환경 오염행위 신속 현장 대응으로 시민 행복 향상

☐ 사업개요

- 생활위반행위(불법투기, 소각)에 대한 홍보·계도 및 단속
- 로드킬 등 불편 민원 긴급 대응

☐ 추진계획

- 클린논산 매니저(기간제 어르신 근로자) 운영 : 12개월
 - 클린논산매니저 : 반장 2명, 반원 10명(불법쓰레기 배출 조사, 주변 정리)
 - 기동단속반 : 4명(불법투기·소각 순찰, 로드킬 등 긴급대응)
 - CCTV관리반 : 2명(CCTV 정상작동 점검 및 불법투기 민원대응)
- 쓰레기 투기 감속 카메라 신규 설치 및 관리
- 시민 불편 해소와 계도를 우선하여 깨끗한 거주환경 만들기에 집중하되, 장기·반복적 위반자는 절차에 따라 과태료 부과 등 엄정 대응

☐ 기대효과

- 생활환경 오염행위에 대한 홍보 및 계도로 시민의식 향상
- 위반 발생시 신속한 현장 대응으로 쾌적한 시민 거주 환경조성
- 60세 이상 어르신 일자리 창출

☐ 총사업비

- 596백만원(전액 시비)

4

아이스팩 재사용 활성화 사업

팀 명	생활폐기물팀	사업 유형	계속
-----	--------	-------	----

생활폐기물로 버려지는 아이스팩을 별도 수거하여 세척 등 손질 후 재사용 가능한 곳에 배부함으로써 생활폐기물 감량과 자원순환 활성화에 기여

□ 사업개요

- 추진기간: 2023. 1.~12.
- 사업비: 33,350천원
 - 아이스팩 재사용 수집, 세척, 배송 용역: 22,000천원
 - 재사용 아이스팩 배달용 용기 제작: 2,550천원
 - 아이스팩 안심 스티커 제작: 8,800천원
- 수거품목: 오염 및 훼손되지 않아 재사용이 가능한 젤 타입 아이스팩
 - ※ 튜브형이나 물, 소금, 전분, 종이 등 친환경 재질은 제외
- 수거장소: 150세대 이상의 공동주택(38개소) 및 종교단체(16곳)

□ 추진계획

- 2023. 1.~2.: 수거 소독 세척 배송업체 선정 후 계약
- 2023. 1.~2.: 배달용 용기 및 안심 스티커 제작
- 2023. 3.~12.: 아이스팩 재사용, 재활용 사업 추진

□ 재사용체계



아이스팩 수거함
(54곳)



수거 소독 세척 배송
(전문업체)



재사용
(화지, 강경젓갈 시장 등)



재활용
(방향제 DIY키트 제작)

□ 기대효과

- 생활폐기물로 버려지는 아이스팩을 별도 수거하여 세척 등 손질 후 재사용함으로써 생활폐기물 감량과 자원순환 활성화에 기여

□ 총사업비

- 총 33.35백만원(도비30%, 시비70%)

5

논산시 생활폐기물 소각시설 설치사업

팀 명	환경시설운영팀	사업 유형	계속
-----	---------	-------	----

현재 사용 중인 논산시 생활폐기물 소각시설의 운영 종료 시점이 도래함에 따라 신규 소각시설을 설치하여 우리시 생활폐기물을 위생적·안정적으로 처리

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 은진면 버들길 137 일원(현 환경자원화센터 인근)
- 사업규모 : 95톤/일 신설
- 사업기간 : 2021년~2026년
- 사 업 비 : 423억(국 30%, 도 7%, 시 63%)
- 사업방식 : 재정사업(설계·시공 일괄입찰 방식 : 턴키)
- 주요시설 : 건물 1동(연면적 5,352㎡)
 - 반입 및 공급설비, 열적처리설비, 냉각설비, 연소가스 처리설비, 기타설비 등

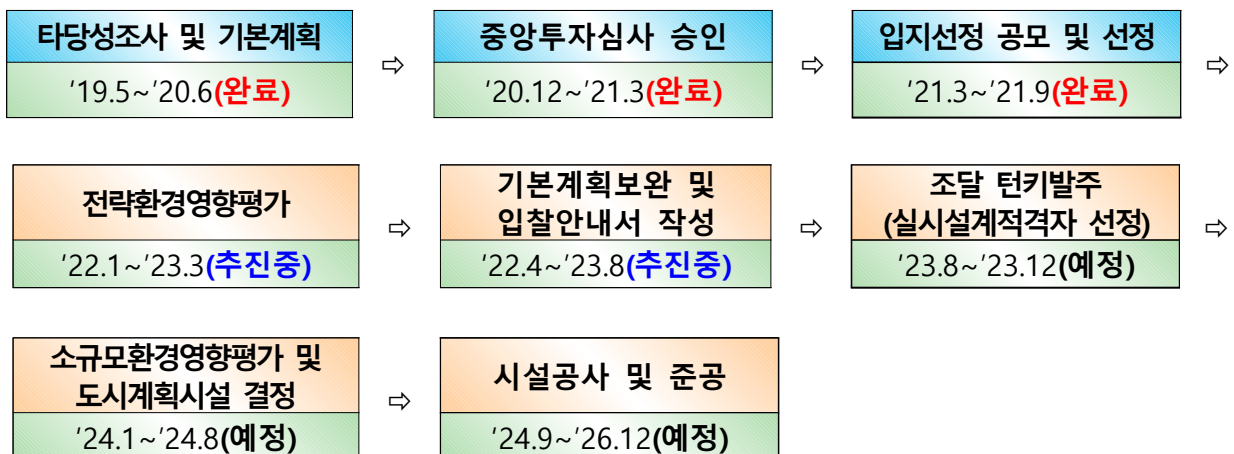
□ 예산확보 계획

(단위 : 억원)

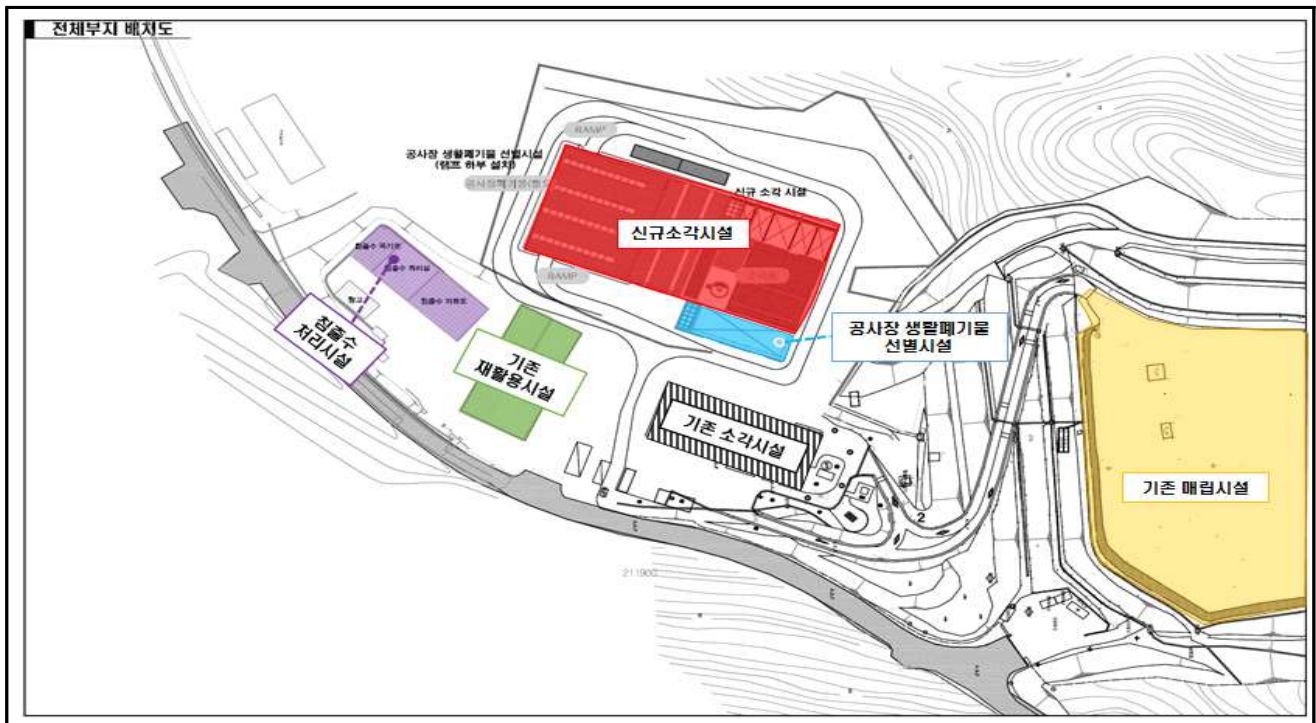
재원	총사업비	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	비고
계	422.7	10	0	0	62.7	200	150	
국 비	127	3	0	0	19	60	45	
도 비	29.6	0.7	0	0	4.4	14	10.5	
시 비	266.1	6.3	0	0	39.3	126	94.5	

※ 21년~23년은 행정절차 이행기간

□ 추진절차 및 이행현황



☐ 신규 소각시설 배치도(위치도)



☐ 기대효과

- 기존 노후 소각시설을 폐쇄하고 최신의 소각시설 설치하여 생활폐기물의 안정적 처리
- 매립폐기물량 감소 및 기존 매립시설의 매립연한 증대
- 장기적이고 안정적인 폐기물 처리시설 확보로 지역의 친환경 발전 기틀 마련

☐ 총사업비

- 42,270백만원(국비30%, 도비7%, 시비63%)

6

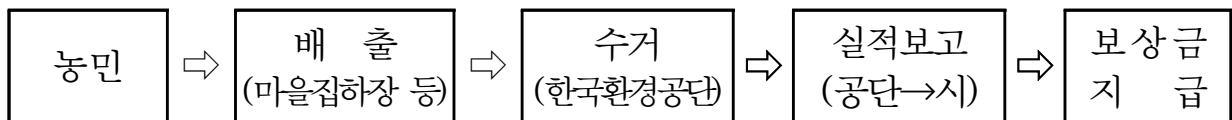
농촌폐비닐 수거보상금 지원

팀 명	농업폐기물팀	사업 유형	계속
-----	--------	-------	----

작물 재배로 인하여 발생하는 폐비닐의 효율적인 수거체계 확립을 통해 농경지 오염을 방지하고 깨끗한 농촌환경 조성

☐ 사업개요

- 사업명 : 농촌폐비닐 수거지원
- 사업근거 : 폐기물관리법 제4조(국가와 지방자치단체의 책무)
- 지급대상 : 농촌폐비닐
- 지급단가 : A등급(150원/kg), B등급(120원/kg), C등급(90원/kg)
- 지급주기 : 월별지급(계좌입금)
- 수거 및 보상절차



☐ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2. : 사업계획 수립 및 예산 확보
- 2023. 2. ~ 12. : 보상금 지급

☐ 기대효과

- 토양 등으로 무단 폐기될 시 환경오염을 일으키는 폐비닐의 적절한 처리를 통한 환경오염 방지 및 안전사고 예방

☐ 총사업비

- 660백만원(국비17%, 도비17%, 시비66%)

Ⅲ

주요사업비 조서

(단위 : 백만원)

사업명		사업량	사 업 비				
			계	국비	도비	시비	기타
합계		-	63,373.35	18,945	4,534.5	40,489.85	0
논산시 위생매립장 순환이용 정비사업		54,300m ²	20,200	6,060	1,414	12,726	
생활폐기물 배출시스템 개선사업	클린하우스	4개소	60	-	18	42	-
	재활용 동네마당	10개소	150	75	22.5	52.5	-
클린논산 만들기		-	-	-	-	596	-
아이스팩 재사용 활성화사업		-	33.35	-	10	23.35	-
논산시 생활폐기물 소각시설 설치사업		95톤/일	42,270	12,700	2,960	26,610	
농촌 페비닐 수거보상금 지원		-	660	110	110	440	-

