

2022

폐기물처리시설 국고보조금 업무처리지침

2022 · 1



2022 폐기물처리시설 국고보조금 업무처리지침

2022. 1.

2022
폐기물처리시설 국고보조금
업무처리지침



Contents



I. 폐기물처리시설 국고보조사업 개요	1
1. 목적	3
2. 국고보조사업 분류	3
3. 관련 법령 및 규정	4
4. 총사업비 및 국고보조율	4

< 예산 신청부터 설치·공사·운영 절차 >

II. 폐기물처리시설 설치 절차 및 주요업무	7
1. 계획	10
2. 설계	20
3. 공사	27
4. 완료	27
5. 운영	29

Contents



< 예산 편성, 집행관리 및 정산 >

Ⅲ. 예산안 신청 및 편성	31
1. 사전예산협의	33
2. 사전예산협의 검토사항	34
3. 예산신청 대상	38
4. 시설별 예산지원기준	40
5. 예산안 신청 및 편성 절차	47
Ⅳ. 예산 교부·집행 및 관리	51
1. 기본방향	53
2. 예산 교부	53
3. 예산 집행 및 정산절차	57
Ⅴ. 폐기물 예산 실집행을 제고 방안	63
1. 기본방향	65
2. 사업단계별 집행률 제고 방안	65
Ⅵ. 총사업비 관리계획	69
1. 개요	71
2. 총사업비 산정기준	72
3. 총사업비 관리절차	79
4. 총사업비 조정 신청절차	83
5. 조정원칙	84

Contents



< 서 식 >

VII. 관련서식 89

- 서식 1 : 폐기물처리시설 예산지원 사전 검토요청서
- 서식 2 : 폐기물처리시설 예산지원 사전 검토결과서
- 서식 3 : 국고보조금 신청서(시·군·구 작성)
- 서식 4 : 예산신청 총괄현황(시·도 작성)
- 서식 5 : 예산신청 조정현황(환경청 작성)
- 서식 6 : 국고보조금 교부신청서
- 서식 7 : 국고보조금 교부결정통지서
- 서식 8 : 국고보조사업 수행상황보고서
- 서식 9 : 국고보조사업 실적(정산)보고서
- 서식 10 : 국고보조사업 재정집행점검표
- 서식 11 : 총사업비 조정요구서
- 서식 12 : 지방재정영향평가서
- 서식 13 : 예비타당성조사 요구서

Contents



< 불 임 >

- 불임 1 : 폐기물처리시설 계획, 설치 등 관련 규정목록
- 불임 2 : 폐기물처리시설 설치비용 표준단가
- 불임 3 : 폐기물처리시설 시설규모 산정방법
- 불임 4 : 폐기물처리시설 설치·운영 실태 평가시스템 자료제출(입력)
- 불임 5 : 폐기물처리시설 최적화 권역
- 불임 6 : 폐기물처리시설 설치사업 세부 추진절차
- 불임 7 : 최적화추진단 구성·운영체계
- 불임 8 : 폐기물처리시설 국고보조사업 예산관리시스템 사용방법
- 불임 9 : 보조금으로 발생한 이자반납 범위, 시점, 이자산정 방법
- 불임 10 : 지방재정영향평가
- 불임 11 : (업무처리지침) 연도별 주요 개정내용



**폐기물처리시설
국고보조사업 개요**

I. 폐기물처리시설 국고보조사업 개요

1. 목적

- 지방자치단체의 생활폐기물 처리시설 설치사업에 대한 국고보조금 지원 기준, 우선순위 등을 명확히 하여 체계적인 국고지원 및 시설투자 유도
- 본 지침은 폐기물처리시설의 설치계획 수립, 예산편성, 설계·공사 등 설치, 정산 관리에 관한 일관된 업무체계 확립 및 업무효율성 증진

2. 국고보조사업 분류

세부사업	내역사업	관리주체
폐기물처리시설 확충 (환특회계)	유기성폐자원바이오가스화시설	환경부 (폐자원에너지과)
	친환경에너지타운 조성사업	
폐기물처리시설 확충 (환특회계)	매립시설	유역(지방) 환경청
	소각시설	
	음식물류폐기물 처리시설	
	순환형매립지 조성사업	
	비위생매립지 정비사업	
매립가스자원화시설		
농어촌폐기물처리시설 (농특회계)	농어촌폐기물처리시설	유역(지방) 환경청
재활용 가능자원 수거선별 인프라 확충 (환특회계)	생활자원회수센터 확충	환경부 (생활폐기물과)
	공공선별시설 현대화	
	해양폐기물, 공사장 생활폐기물 재활용 선별시설	
공공 열분해시설 설치 (기후기금)	생활폐기물 직매립 제로화 전처리시설	환경부 (폐자원에너지과)
	공공 열분해시설 설치	

3. 관련 법령 및 규정

- 폐기물 분야 관련 주요 법령
 - 「폐기물관리법」
 - 「폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률(이하 ‘폐기물 시설촉진법’)」
 - 「자원순환기본법」
- 보조금 관련 주요 법령 및 규정
 - 보조금 관리에 관한 법률
 - 국고보조금 통합관리지침
 - 환경부 소관 보조금사업 위임사무(환경부 고시)
- 폐기물처리시설 계획, 설치 등 관련 규정 : (붙임1)

4. 총사업비 및 국고보조율

- 총사업비
 - 사업신청은 시설용량별 표준사업비(붙임2)에 근거하여 총사업비 및 국고보조금을 산정하되 지하화 할 경우 지하화 타당성 검토
 - 원인자부담금, 민자 금액 등 국고 비지원 대상 포함 여부 확인
- 국고보조율
 - 국고보조금 산정은 총사업비에서 원인자부담금(폐기물시설촉진법 제6조), 민간투자비를 제외한 금액에 국고보조율을 적용하여 산출
 - ※ (예시) 총사업비 100억원, 원인자부담금 50억원, 보조율 30%일 경우, 총사업비에서 원인자부담금을 제외한 50억원에 30%를 곱한 15억원이 국고지원액임

○ 재정사업

재원분담비율 및 신규 사업 지원은 예산심의과정에서 변경될 수 있음

보 조 사 업 명		재원분담비율(%)		비 고
		국 고	지방비	
1) 소각시설 2) 유기성폐자원 바이오가스화시설 (음식물, 음폐수, 가축분뇨 등 통합) 3) 생활자원회수센터 4) 공사장 생활폐기물 재활용 선별시설 5) 매립시설(순환형 매립시설 포함) 6) 음식물류폐기물 공공처리시설	○ 특별시	30	70	공동시설만 지원
	○ 광역시	40	60	
	○ 일반 시·군 (광역시설)	30 (50)	70 (50)	
	○ 도서지역	50	50	매립시설은 30%지원
7) 공공 열분해시설 8) 매립지정비(순환형 매립시설 포함) 9) 친환경에너지타운 조성사업 10) 생활폐기물 직매립제로화 전처리시설 11) 해양폐기물 선별시설		50	50	
12) 매립가스자원화시설		정액	잔여사업비	15억원/개소
13) 농어촌폐기물종합처리시설		70	잔여사업비	15억원/개소 까지

* 도서지역은 연륙교 등이 설치되지 않아 육지로 이송처리가 어려워 지역내 처리가 효율적인 섬지역에 한함(제주특별자치도 본도 제외)

○ 민간투자사업

재원분담비율 및 신규 사업 지원은 예산심의과정에서 변경될 수 있음
국고보조금 = (총사업비 - 민자 제안액) × 국고지원비율(%)
 ※ 다만, 국고보조금은 기존 재정사업 지원액을 초과할 수 없음

보조사업명		재원분담비율(%)			비고
		국고	지방비	민자	
1) 소각시설 2) 유기성폐자원 바이오가스화시설 (음식물, 음폐수, 가축분뇨 등 통합) 3) 생활자원회수센터 4) 공시장 생활폐기물 재활용 선별시설 5) 매립시설(순환형 매립시설 포함) 6) 음식물류폐기물 공공처리시설	○ 특별시	50	50	제안액	공동시설만 지원
	○ 광역시	60	40		
	○ 일반사군 (광역시설)	50 (70)	50 (30)		
	○ 도서지역	70	30		매립시설은 30%지원
7) 공공 열분해시설 8) 매립지정비(순환형 매립시설 포함) 9) 친환경에너지타운 조성사업 10) 생활폐기물 직매립제로화 전처리시설 11) 해양폐기물 선별시설		70	30		
12) 매립가스자원화시설		정액	잔여 사업비		15억원/개소
13) 농어촌폐기물종합처리시설		90	10		15억원/개소 까지

* 도서지역은 연륙교 등이 설치되지 않아 육지로 이송처리가 어려워 지역내 처리가 효율적인 섬지역에 한함(제주특별자치도 본도 제외)

II

폐기물처리시설 설치 절차 및 주요 업무

II. 폐기물처리시설 설치 절차 및 주요 업무

< 사업 추진 절차 >		예산절차	< 세부 내용 >
I 계획	① 사업 구상	사전예산협의 예산신청(매년) 교부(매분기) 수행상황보고	▶ 현재 운영현황 점검(반입-처리량 조사) ▶ 인근지역 최적화 추진방안 등 검토
	② 자원순환시행계획·집행계획 수립		▶ 자원순환기본법 제12조 및 동법 시행령 제8조
	③ 입지선정		▶ 폐촉법 대상사업에 한함(조례로 정한 규모 포함) ▶ 폐촉법 제9조 및 동법 시행령 제7조, 제10조
	④-A (재정사업) 타당성조사 및 기본계획 수립		▶ 건설기술 진흥법 제47조(타당성조사)
	④-B (민간투자사업) 공공투자관리센터 적격성판단		▶ 민간투자법 제7조(민간투자사업의 추진절차)제3항
	⑤ 예비타당성 조사(해당시) ⑥ 지방재정영향평가(투자심사)		▶ 총사업비 500억원이상이고 국고 300억원 이상인 사업에 한함 ▶ 국가재정법 제38조 및 동법 시행령 제13조 ▶ 「예비타당성조사 운용지침」 제21조 ▶ 지방재정법 제37조 (투자심사)
II 설계	① 기본 및 실시설계	재원협의	▶ 건설기술 진흥법 시행령 제52조 (건설기술용역업자 등의 선정) ▶ 관련법령에 따라 시행하는 조사용역 시행
	② 폐기물처리시설 설치승인 ③ 폐기물처리시설 설치계획 승인·고시	총사업비 조정	▶ 폐기물관리법 제29조(폐기물처리시설의 설치) ▶ 폐촉법 대상사업에 한함 ▶ 폐촉법 제11조의3(설치계획 승인 등)
	④ 주변영향지역 결정·고시 (환경상조사 포함)	(준공 전년도 2월말까지)	▶ 폐촉법 대상사업에 한함 ▶ 폐촉법 제17조
III 공사	공사발주 및 계약, 시공·감리	예산반영 (사전예산협의 후 1년) 사후환경영향조사 - 환경영향평가법 제36조(사후환경영향조사)	
IV 완료	시 설 검 사	정산	▶ 설치검사 - 폐기물관리법 제30조(폐기물처리시설의 검사)
	사 용 개 시 신 고	▶ 폐기물관리법 제29조제4항(폐기물처리시설의 설치) ▶ 국고보조금 정산 : 준공 후 3개월 이내	
V 운영	시설 운영 및 관리	▶ 시설 사용종료·폐쇄 신고시 기술진단 실시 및 환경부 협의 필수(폐쇄 타당성 입증자료 제출) ▶ 폐기물관리법 제50조(사후관리 등)	

※ 음영절차는 폐기물시설촉진법 대상에 한함

I. 계획

I-①. 사업구상

- (근거) 건설기술진흥법 시행령 제68조
- (주체) 폐기물처리시설을 설치하고자 하는 지자체(시·군·구)
- (시기) 자원순환 시행계획·집행계획 수립 전까지
- (주요내용) 사업규모(시설용량) 산정, 표준설치비(붙임2) 참고 총사업비 산정
- (사업구상시 고려사항) **주민친화형, 에너지 활용형 폐기물처리시설 구축**
 - 사업구상 단계부터 인근 지역주민 선호도 조사 및 의견수렴을 통해 복합시설·편익시설의 종류 결정, 지하화 필요성 검토
 - 폐자원에너지(소각열, 바이오가스 등) 적극 활용할 수 있는 수요처 확보와 공급 형태(스팀, 전기, 수소, 도시가스 등) 결정

(1) 주민친화형 폐기물처리시설 설치

- ① **(복합기능)** 폐기물처리시설 부지 내·외에 주민이 선호하는 여가·체육시설(영화관, 쇼핑몰, 워터파크 등)과 연계한 복합시설 조성
 - ※ 민간투자사업 제안 시 복합시설 설치방안을 우선적으로 검토
- ② **(주민의견 선(先) 반영)** 시설구상 시부터 지역주민의견 적극 반영
 - 주거지역에 인접하여 설치하는 경우 시설 지하화 검토
 - 편익시설의 종류, 랜드마크 등에 대한 주민 선호도 조사
 - ※ 주민 참여형, 이익공유형 시설 설치 고려
- ③ **(주민 건강 및 환경권 보호)** 기존 환경기초시설과의 연계를 통한 효율성 향상 및 신기술 도입 등으로 환경오염 최소화
 - ※ 매립시설의 경우 소각재, 불연물만 매립하도록 계획하여 악취, 먼지 저감

(2) 에너지 활용성 극대화

- ① **(소각여열 회수)** 소각시설의 소각여열 회수·활용(스팀, 온수, 발전)을 극대화할 수 있도록 에너지 공급망* 등에 대한 사전 검토
 - * 산업단지에 열원 공급, 지역난방 연계, 온실 등과 연계한 사업 등
- ② **(바이오가스)** 유기성 폐기물에 대해서는 통합 바이오가스화 시설을 우선 적용, 바이오가스 생산과 활용방안* 검토
 - * 바이오가스 고품질화, 수소 생산·저장시설, 수소충전소 등

I -②. 자원순환 시행계획 및 집행계획 수립

- (근거) 자원순환기본법 제12조 및 같은법 시행령 제8조
- (주체) 자원순환 시행계획(시·도지사), 자원순환 집행계획(시·군·구)
- (주기) 자원순환 시행계획(5년), 자원순환 집행계획(1년)
- (시기) 폐기물처리시설 설치 예산 사전협의 전까지
- (주요내용) 폐기물처리시설 확충계획 (서식1) 참고
 - 시설용량, 사업기간, 재원별 투자계획, 지역간 최적화 계획 명시
- (변경수립·승인) “ I -③. 타당성조사 및 기본계획” 등에 따라 폐기물처리시설 확충계획의 주요내용이 변경될 경우, 자원순환 시행계획·집행계획을 변경 수립하여 환경부 승인을 완료한 이후 예산 신청할 것
- (유의사항) 폐기물처리시설 설치 원칙

1. 시·도 권역 내에서의 폐기물처리시설의 광역화, 규모화 등
2. 시설의 질적 고도화 및 수명연장
3. 폐기물을 타 환경기초시설과 연계처리 및 병합처리
4. 폐기물처리 비용절감을 위한 민간처리시설의 활용(위탁처리)
5. 시설의 가동률 제고 등을 위한 최적화기술의 적용

I -③. 입지선정 (해당사업에 한함)

□ (근거) 폐기물시설축진법 제9조 및 제10조

□ (주체) 폐기물시설축진법 적용대상 시설을 설치하고자 하는 지자체(시·군·구)

폐기물처리시설	대상기준
매립시설	하루 매립량 300톤 이상으로서 조성면적 15만㎡ 이상
소각시설	하루 처리능력 50톤 이상
그 밖의 시설	지자체 조례로 정하는 시설

□ (시기) 폐기물처리시설 설치 예산 사전협의 전까지

□ (주요내용) 폐기물시설축진법 적용 대상 폐기물처리시설을 설치·운영하고자 하는 폐기물처리시설 설치기관은 입지선정위원회 및 지역주민, 인접지자체와 협의하고 전략환경영향평가를 거쳐 입지를 선정하여야 함

○ 입지선정 절차

< 입지선정 절차 >

< 세 부 내 용 >

입지선정계획 결정·공고		▶폐측법 제9조제1항
▽		
입지선정위원회 설치		▶폐측법 제9조제3항
▽		
입지후보지 타당성조사	조사계획 수립, 통보 및 공고	▶폐측법 시행령 제10조제1항
	▽	
	조사결과 통보, 공람 및 공고	▶폐측법 시행령 제10조제3항
	▽	
	지역주민 의견제출	▶폐측법 시행령 제10조제4항
	인접 지자체와 협의	▶폐측법 제9조제7항
전략환경영향평가		▶환경영향평가법 제9조, 시행령 제7조제2항 및 제22조제2항
▽		
입지선정 결정·고시		▶폐측법 제10조 및 시행령 제11조의2

□ (필수사항) 입지결정 고시 또는 입지결정(변경) 고시 제출

○ (입지결정(변경) 고시 전 단계인 경우) 입지선정위원회 구성 시 반대 민원이 예상되므로 입지선정 절차 각 단계*의 완료결과와 향후계획 제출

* 입지선정계획 공고, 입지선정위원회 구성, 입지후보지 타당성조사, 전략환경영향평가, 주민의견 수렴, 인접지자체 협의결과, 전략환경영향평가 보고서 등

I -④-A. (재정사업) 타당성 조사 및 기본계획

- (근거) 건설기술 진흥법 제47조 및 시행령 제69조, 제81조, 총사업비 관리지침 제13조
- (주체) 재정사업으로 폐기물처리시설을 설치하고자 하는 지자체(시·군·구)
 - ※ 건설기술 진흥법은 총공사비 500억원 이상으로 예상되는 건설공사를 대상으로 하나, 폐기물처리시설 설치사업의 필요성 검증을 위해 총사업비와 관계없이 모든 재정사업은 타당성조사 및 기본계획을 수립하여야 함
- (시기) 폐기물처리시설 설치 예산 사전협의 전까지
- (주요내용) 시설물의 생애주기 전체를 대상으로 기술·환경·사회·재정·용지 등을 고려하여 타당성조사를 실시하고, 관련 법령과의 연계성 등을 고려하여 기본계획 수립
- (필수사항) 타당성조사 및 기본계획 보고서, 관련 증빙자료(서식1)
 - 시설규모의 산정근거
 - 총사업비 및 국고보조금 산정근거 (지하화 필요성·타당성 검토)
 - 주변 지역간의 최적화 추진결과
 - 기존시설의 기술진단 결과
 - 주민 의견수렴 및 입지선정, 용지보상, 민원해소 결과
 - 잔재물의 연계처리, 최종생산물(퇴비, 에너지)의 수요처 확보

I -④-B. (민간투자사업) 공공투자관리센터 등 전문기관 적격성판단

- (근거) 민간투자법 제9조 및 시행령 제7조제3항, 민간투자사업기본계획 제64조
- (주체) 민간투자사업으로 폐기물처리시설을 설치하고자 하는 지자체(시·군·구)
- (시기) 폐기물처리시설 설치 예산 사전협의 전까지
- (주요내용) 예비타당성조사결과에 따라 정부실행대안과 민간투자대안을 비교분석하여 재정사업보다 민간투자사업이 적격한지 여부를 분석
- (필수사항) 공공투자관리센터 등 전문기관의 적격성판단 검토보고서

I -⑤. 예비타당성조사 (해당사업에 한함)

- (근거) 국가재정법 제38조 및 시행령 제13조, 제13조의2, 예비타당성조사 운용지침 제26조
- (주체) 총사업비가 500억원 이상이면서 국가의 재정지원 규모가 300억원 이상인 폐기물처리시설을 설치하고자 하는 지자체(시·군·구)
 - 지자체 보조사업, 민간투자사업* 등 정부 재정지원이 포함되는 모든 사업
 - * 민간투자사업 중 민간제안사업은 적격성조사 또는 제안서 검토 받은 경우 예비타당성조사를 받은 것으로 봄
- (시기) 폐기물처리시설 설치 예산 정부안 편성 전까지
- (주요내용) 대규모 신규사업에 대한 예산편성 계획 수립을 위해 사전 타당성 검증, 경제성·정책성·지역균형발전 분석에 대한 평가를 통해 사업계획에 대한 대안 검토, 사업 추진과정에서 고려할 사항 등 분석
- (필수사항) 예비타당성조사 보고서 또는 예비타당성조사 면제 결정 통보서
- 예비타당성조사
 - (절차) ① 조사 요구서 제출 (서식13, 사업시행 전전년도까지)
 - * 시·군·구 → 시·도 → 환경부 → 기획재정부
 - ② 대상사업 선정
 - * 기획재정부 → 재정사업 평가 위원회 심의(분기별 1회, 수시개최) → 선정결과 통보
 - ③ 예비타당성조사 수행
 - * 조사기간 : 9개월, 1회에 한해 3개월 연장 가능
 - * 수행기관 : 한국개발연구원(KDI), 한국조세재정연구원(KIPF)
 - ④ 조사 결과통보
 - * 기획재정부 → 위원회 심의 → 환경부 통보 → 예산 정부안 편성

○ 조사 요구서 제출시 완료사항 (서식13 참고)

- 상위 중장기계획(자원순환 시행계획, 도시계획 등)에 반영
- 사업 예정부지 입지선정 및 사업계획 완료
 - * 민자사업은 사용자 등 민자적격성 판단을 위한 자료 준비 완료
- 부처간, 지역간 협의 등 사업추진을 위해 필요한 사전 행정절차 완료
- 기존에 추진하는 사업과 차별성이 있어야 하며, 연관성이 없는 다수의 사업을 하나의 사업으로 묶어 기획하지 않아야 함
- 예비타당성조사 면제요구 (예타면제)

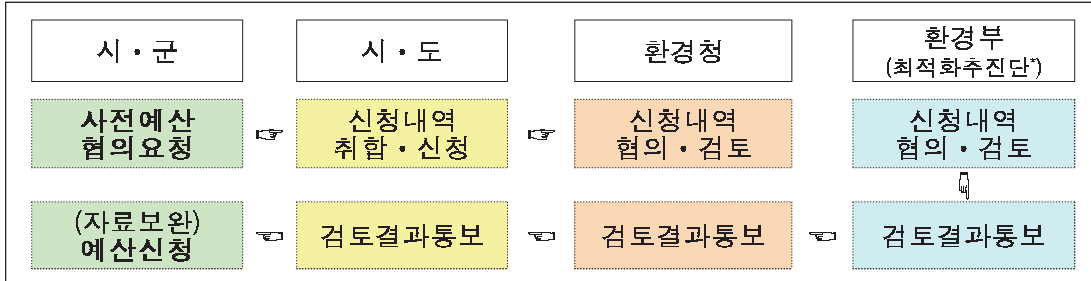
- 법령에 따라 설치 또는 추진이 의무화되어있고 사업내용이 구체적으로 수립된 경우에 한하여 재정사업평가위원회를 거쳐 예타면제
- (절차) 예비타당성 면제요구 신청(시·군·구) → 환경부
→ 기획재정부(위원회 심의) → 면제 여부 결정 통보

I -⑥. 지방재정영향평가 (해당사업에 한함) (서식 12 및 붙임 10 참조)

- (근거) 지방재정법 제27조의6 및 지방재정영향평가지침
- (주체) 총사업비가 500억원 이상이고 지방재정부담이 200억원 이상인 폐기물처리시설을 설치하고자 하는 지자체(시·군·구)
- (시기) 폐기물처리시설 설치 예산 정부안 편성 전까지(6.10)
- (주요내용) 지자체가 대규모 재정적 부담을 수반하는 사업을 신청하려면 미리 해당 지자체의 재정에 미칠 영향을 평가하고 그 평가결과를 토대로 지방재정투자심사위원회(행정안전부)의 심사를 거쳐야 함
- (절차) 시·군·구 → 시·도 → 행정안전부(위원회 심사) → 심사결과 통보

[예산절차 1] 사전예산협의

업무 절차 ※ 반드시 예산신청 전까지 사전예산협의 완료



* 「폐기물처리시설 최적화 전략(환경부, '11.2.)」에 따른 “최적화추진단”(붙임7)

대상 : 신규사업(신설, 증설, 대보수 사업) 예산신청 전 제출 (사업기간 중 최초 1회) (친환경에너지타운 조성사업, 생활폐기물 직매립 제로화 전처리시설 제외)

아래 사업절차 이후 상시 요청

- 재정사업 : 타당성조사 및 기본계획 수립 이후
- 민간투자사업 : 공공투자관리센터 등 전문기관 적격성판단 이후
- ※ 당해연도 이전에 사전예산협의와 예산신청을 완료하였으나 예산편성·확정 과정에서 누락된 사업도 당해연도 신규사업으로 재신청할 경우 사전예산협의 재실시

제출서류 및 요청방법

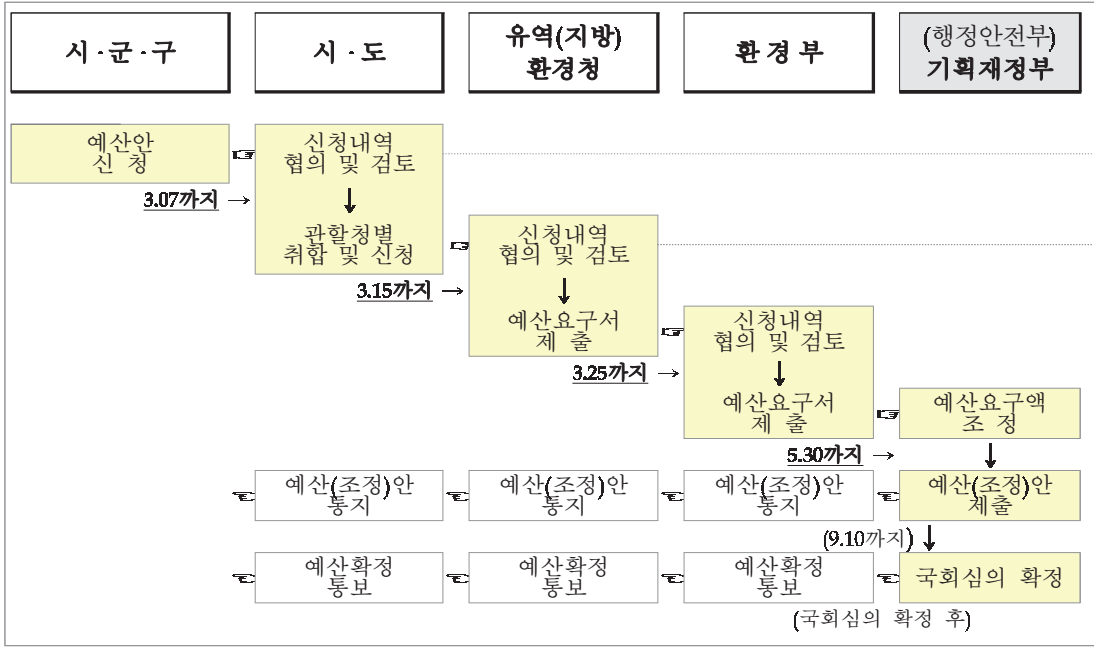
- (제출서류) 예산지원 사전 검토요청서(서식 1) 및 참고자료
 - 지정된 서식 및 작성요령에 따라 작성하고, 자료설명에 필요한 참고자료와 함께 제출 (Ⅲ. 예산안 신청 및 편성 - 3. 사전예산협의 검토사항 참조)
- (요청방법) 문서신청 및 ‘예산관리 시스템’에 단위사업별 ‘사전예산협의 검토요청서’ 등록(붙임8. 시스템 사용방법 참조)

검토결과 통지 및 조치사항

- (결과통지) 환경부에서 문서통보 및 ‘예산관리시스템’에 ‘검토결과서’ 등록
- (조치사항) 사전예산협의 검토결과서(서식2)에 따라 보완사항에 대한 추가자료를 첨부하여 예산신청서 제출

[예산절차 2] 예산안 신청

□ 업무 절차 ※ 매년 예산요구가 누락되지 않도록 신청기한 엄수



□ 대상 : 신규사업 및 계속사업 (사업기간 중 매년 3.07까지 제출)

- 사전예산협의를 완료한 신규사업
- 이전년도 신규사업으로 반영되어 설계·시공중인 계속사업

□ 제출서류 및 신청방법 (III. 예산안 신청 및 편성 참조)

구 분	제출서류 양식	제출기관	기한
시·군·구	사전검토결과서, [서식 3]	시·도	3월 07일
시·도	사전검토결과서, [서식 3], [서식 4]	환경부* 또는 환경청	3월 15일

※ 환경부 소관 보조금 사업은 환경부로 직접 제출

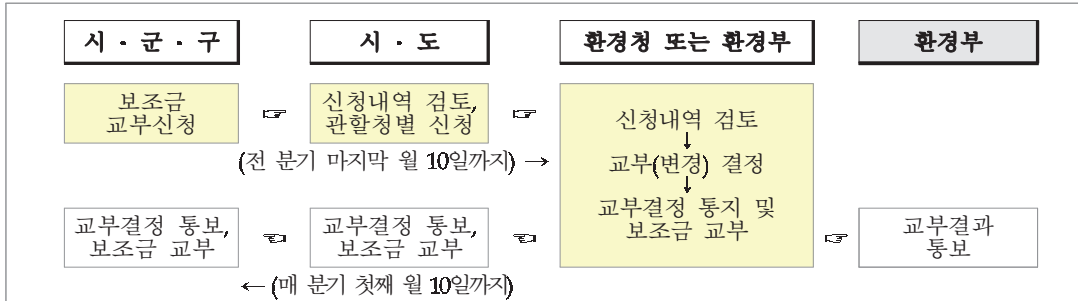
- (신청방법) 문서신청 및 '예산관리 시스템'에 단위사업별 '예산안 신청' 등록(붙임8. 시스템 사용방법 참조)

□ 결과 통지

- e-나라도움 시스템 (e-호조 연계), 환경부 누리집 12월중 게시
- www.me.go.kr → 법령/정책 → 국회관련정보 → 예산

[예산절차 3] 예산 교부신청

□ 업무 절차



□ 대상 : 신규사업 및 계속사업 (사업기간 중 분기별 제출)

- 예산안신청 제출 후 국회심의 확정 통보된 신규 및 계속사업

□ 제출서류 및 신청방법

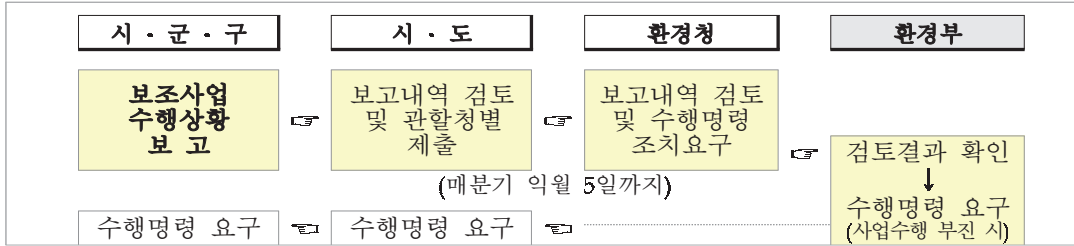
- (제출서류) 국고보조금 교부신청서(서식6) 및 사업추진계획서(서식6의 붙임서식)
- (신청방법) 문서신청 (전분기 마지막 월 10일까지 제출, 1분기는 별도 지정)
 - 시·군·구 취합 후 시·도→환경청(또는 환경부) 제출일 기준

□ 검토결과 통지 및 조치사항 (V. 예산 교부·집행 및 관리 참조)

- (결과통지) 환경청 또는 환경부에서 교부결정통지서(서식7) 문서통보
 - 보조금은 분기별 소요액을 매 분기 첫째 월 10일에 교부
- (조치사항) 보조금에 대해 별도의 계정을 설정, 자체의 수입 및 지출을 명백히 구분하고, 보조사업 집행에 소요되는 국비 및 지방비의 내역과 각각의 집행실적을 구분하여 관리하여야 함

[예산절차 4] 수행상황보고

□ 업무 절차



□ 대상 : 보조금을 교부받은 모든 국고보조사업

□ 제출서류 및 보고방법

○ (제출서류) 보조사업 수행상황보고서(서식8)

- 매 분기말까지의 실 집행실적 제출

※ 사업추진계획 대비 부진사유 및 조치계획 등을 구체적으로 작성하여야 하며, 사업수행과 관련된 자료를 사업완료 후 5년간 보관하여야 함

○ (보고방법) 문서신청 (매분기 익월 5일까지 제출)

- 시·군·구 취합 후 시·도→환경청(또는 환경부) 제출일 기준

□ 검토결과 조치사항 (V. 예산 교부·집행 및 관리 참조)

○ 보고서 제출지연, 집행률 저조한 경우 시정명령, 재정집행점검 실시

○ 명령 위반시 현지확인 특별관리

○ 부진사업 예산감액, 교부결정 취소

II. 설계

II-①. 기본 및 실시설계

- (근거) 건설기술 진흥법 제48조 및 시행령 제71조, 제73조, 총사업비 관리지침 제17조부터 제23조
- (시기) 폐기물처리시설 설치사업 공사 전까지
- (주요내용) 기본계획을 반영하여 시설의 형식, 지반토질, 개략 공사비, 실시설계 방침 등을 포함한 기본설계 수행, 이를 토대로 실시설계 도서 작성
- (작성원칙) 기본계획의 시설용량, 사업내용 및 기간, 총사업비 이내 작성
 - 설계과정에서 변경이 있는 경우, 미리 환경청과 협의 후 환경부 승인
 - 실시설계 완료(공사발주 전) 재원협의 신청
 - 폐측법 제4조 및 제24조의 개정에 따라 지하화 또는 주민편익시설을 반영하여 설계결과 표준사업비를 초과하는 경우, 재원협의 및 총사업비 조정단계에서 환경청과 협의 후 환경부 승인사항에 한해 국고지원
- (정책방향) (Ⅲ. 예산안 신청 및 편성 - 4. 시설별 예산지원기준 참조)

(1) 주민 건강 및 환경권 보호

- ① (최적시설 설치) 처리시설 계획 시 기존 환경기초시설과의 연계를 통한 효율성 향상 및 신기술 도입 등으로 환경오염 최소화
- ② (방지시설 최적화) 최적가용기법 도입으로 악취, 대기오염물질 최소화
 - 최근 10년간 폐기물종류별 발생량, 인구 증·감 추이 등을 바탕으로 폐기물원단위발생량을 산정 후 적정 시설규모를 결정하여야 함
(붙임3. 폐기물처리시설 시설규모 산정방법 참조)
 - 폐기물처리시설 설치기준의 세부사항은 ‘폐기물관리법 시행규칙 제35조 [별표9]’ 및 관련 규정(붙임1) 참조
 - 설계과정 중 법령 또는 규정에 따라 이행해야하는 절차는 대상사업 및 시기를 면밀히 검토하여 누락하지 않고 실시하도록 함

□ 설계과정 중 법령 또는 규정에 따라 이행해야하는 절차

(1) 환경성조사(폐기물관리법 시행규칙 제39조, 폐기물시설축진법 시행령 제12조)

○ 조사대상

구분	대상시설	대체가능한 서류*
폐기물시설축진법	법 적용되는 전체 시설	환경영향평가서, 소규모환경영향평가서
폐기물관리법	폐기물처리시설 설치승인 대상시설	전략환경영향평가서, 환경영향평가서, 소규모환경영향평가서

* 환경성조사는 해당되는 환경영향평가서로 대체할 수 있음

- 폐기물처리시설 설치승인 및 폐기물처리시설 설치계획 승인 신청 시 환경성조사서 제출

○ **조사항목:** '폐기물처리시설 설치의 환경성조사서에 포함되어야 할 사항(환경부 고시) 참고

(2) 설계의 경제성 검토(VE)(건설기술진흥법 시행령 제75조)

○ 검토대상

- 총공사비 100억원 이상인 건설공사의 기본설계 및 실시설계
- 총공사비 100억원 이상인 건설공사의 시공 중 총공사비 또는 공종별 공사비 10% 이상 조정하여 설계 변경하는 경우
- 총공사비 100억원 미만인 건설공사 중 발주청이 필요하다고 인정하는 건설공사의 설계

* 발주청이 직접 검토하거나 건설기술용역업자 등 전문가가 검토

(3) 설계의 안전성 검토(건설기술진흥법 시행령 제75조의2)

○ **(검토대상)** 안전관리계획을 수립해야 하는 건설공사*의 실시설계

* 안전관리계획을 수립해야하는 건설공사(건설기술진흥법 시행령 제98조제1항)

1. 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 제7조에 따른 1종 및 2종 시설물의 건설공사
2. 지하 10미터 이상 굴착하는 건설공사
3. 항타 및 항발기, 타워크레인 등의 건설기계가 사용되는 건설공사 등

* 발주청은 설계의 안전성 검토를 한국시설안전공단에 의뢰

(4) 지하안전영향평가 검토(지하안전관리에 관한 특별법 제14조)

- 폐기물처리시설은 지하안전영향평가 검토대상임. 아래 굴착심도에 따라 지하안전영향평가 실시
 - 소규모 지하안전영향평가 : 10미터 이상, 20미터 미만 굴착
 - 지하안전영향평가 : 20미터 이상 굴착
- 사업계획 승인 전에 지하안전영향평가서 및 사업계획서를 국토교통부장관에게 협의 요청하여야 함

(5) 환경영향평가(환경영향평가법)

구 분	대상계획	협의 요청시기
전략환경영향평가 (시행령 제7조 [별표2])	1) 「폐기물시설축진법」 제9조에 따른 폐기물처리시설의 입지선정 3) 「자원순환기본법」 제12조제2항에 따른 시행계획	입지선정위원회가 입지를 선정하기 전 환경부장관에게 승인을 요청할 때
환경영향평가 (시행령 제31조제2항, 시행령 제47조제2항)	·매립시설: 조성면적이 30만㎡ 이상이거나 매립용적이 330만㎡ 이상 ·소각시설: 100톤/일 이상 ·음식물류 폐기물처리시설	폐기물처리시설의 설치승인 전 (폐기물처리시설 설치계획 승인 전)
소규모 환경영향평가 (시행령 제59조, 시행령 제61조제2항)	사업계획면적이 아래 이상인 지역 ·보전관리지역: 5,000㎡ 이상 ·생산관리지역: 7,500㎡ 이상 ·계획관리지역: 10,000㎡ 이상 ·농림지역: 7,500㎡ 이상 ·자연환경보전지역: 5,000㎡ 이상 ·개발제한구역: 5,000㎡ 이상 등	사업 승인 전

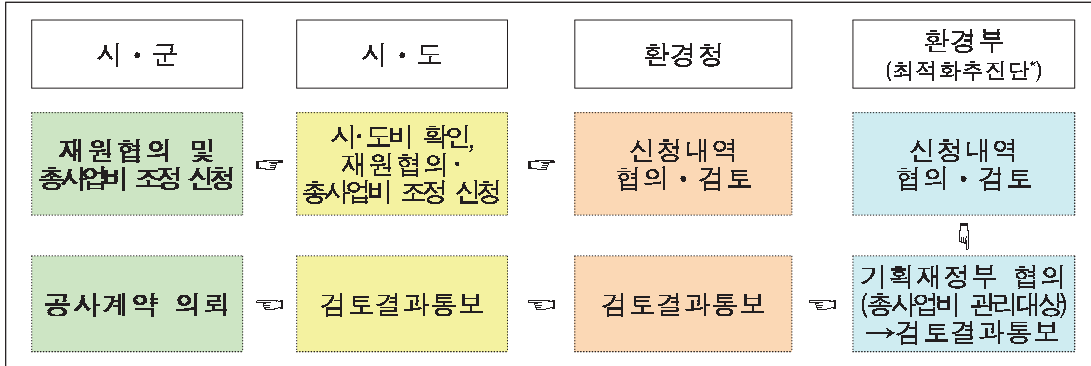
(6) 건설기술심의(건설기술진흥법 시행령 제19조)

- 발주청은 건설공사의 설계 및 시공 등의 적정성에 대한 자문을 받기 위해 기술자문위원회를 구성·운영할 수 있음
- 기술자문위원회를 구성·운영하는 경우 계획·조사·설계용역 단계에서 1회 이상 기술자문위원회에 자문을 받아야 하며 자문의견에 대한 특별한 사유가 없으면 그 결과를 설계에 반영하여야 함
- ‘지방건설기술심의위원회’ 또는 ‘기술심의위원회’의 자문은 중복받지 않아도 됨

(7) 기타 : 그 밖의 타법에 따라 이행하는 절차

[예산절차 5] **재원협의 및 총사업비 조정**

□ **업무 절차** ※ 실시설계 후(공사계약 의뢰 이전) 반드시 신청



* 「폐기물처리시설 최적화 전략(환경부, '11.2.)」에 따른 “최적화추진단”(붙임7)

□ **신청시기 : 실시설계 완료 후 공사계약 의뢰 이전**

- 세부사항은 본 지침 'VI. 총사업비 관리계획 - 3. 총사업비 관리절차
사. 재원의 조달 및 사용에 관한 협의' 참조

○ 예산 반영된(타당성조사 및 기본계획) 시설용량, 총사업비, 사업기간,
사업내용에 변동이 발생된 경우 사전에 환경청→환경부(→기재부*) 협의

※ 총사업비 관리대상 사업은 예산반영년도 1월말까지 신규등록보고서 제출

□ **제출서류 및 신청방법**

○ (제출서류) 기본계획보고서, 기본 및 실시설계 보고서(도서 1식) 등

- 법령에 의해 시행한 조사용역비, 법정경비 지출증빙자료 등 포함

○ (신청방법) 문서신청, 총사업비 조정요구서(서식 11) 및 참고자료

□ **검토결과 통지 및 조치사항** (검토기준은 VI. 총사업비 관리계획 참조)

○ (결과통지) 재원협의 의견 또는 총사업비 변경승인 통보서 문서통보

○ (조치사항) 통보된 총사업비, 시설용량으로 공사계약 의뢰

- 계약체결 이후 낙찰차액 발생한 경우 30일 이내 총사업비 감액조정

II-②. 폐기물처리시설 설치계획 수립·승인 (해당시설에 한함)

- (근거) 폐기물시설축진법 제11조의3 및 시행령 제12조
- (대상) 「폐기물시설축진법」 적용대상 시설
- 절차

< 폐기물처리시설 설치계획 승인 절차 >

< 세 부 내 용 >

입지선정 결정·고시	▶폐측법 제10조 및 시행령 제11조의2
▽	
폐기물처리시설 설치계획 수립·공고	▶폐측법 제11조의3 제1,3항
▽	
폐기물처리시설 설치계획 승인 신청 및 승인·공고	▶폐측법 제11조의3, 제2,3항 ▶폐측법 시행령 제12조
▽	
시설 설치	

제출서류

1. 다음 각 목의 사항이 포함된 폐기물처리시설의 개요
 - 가. 시설의 종류 및 규모
 - 나. 시설의 위치와 부지의 면적
 - 다. 시설의 설치기관
 - 라. 시설의 설치기간
 - 마. 폐기물처리의 대상 지역
2. 처리 후에 발생하는 폐기물의 처리계획(소각시설에 한함)
3. 광역폐기물처리시설의 설치·운영에 드는 비용의 부담 등에 관한 협약
4. 주변지역의 토지이용계획(위치도 첨부)
5. 사업비의 조달계획(연차별 투자계획 포함)
6. 해당 지역의 토지·건물 또는 권리 등의 매수·보상 및 주민이주대책에 관한 사항
7. 폐기물처리시설의 사후관리계획
8. 환경성 조사서
9. 입지선정에 관한 인접 지자체와의 협의 결과
10. 입지선정에 관한 중앙환경분쟁조정위원회의 조정결과(해당시)

※ 위 항목 중 1,2의 변경이 발생하는 경우 변경승인을 받아야 함(단, 시설의 규모만 변경되는 시설로 그 규모의 변경이 100분의 30 미만인 경우 제외)

II-③. 폐기물처리시설 설치승인 또는 신고

(근거) 폐기물관리법 제29조 제2항 및 제3항, 폐기물처리시설 설치승인·신고업무 처리지침 (환경부 예규)

(대상) 폐측법 적용 대상이 아닌 폐기물처리시설

구분	대 상 시 설
설치 승인	1. 일반소각시설로서 1일 처리능력이 100톤이상인 시설 2. 고온소각시설, 열분해시설, 고온용융시설, 열처리조합시설로서 시간당 처리능력이 100킬로그램 이상인 시설 5. 생물학적 처분시설 또는 재활용시설로서 1일 처분능력 또는 재활용능력이 100톤 이상인 시설 6. 매립시설
설치 신고	1. 설치승인 대상 시설의 규모 미만인 시설 2. 기계적 처분시설 또는 재활용시설 중 탈수·건조시설, 열균분쇄시설 및 화학적 처분시설 또는 재활용시설
변경 승인 대상	2. 처분 또는 재활용 대상 폐기물의 변경 3. 처분시설 또는 재활용시설 소재지의 변경 4. 승인 또는 변경승인을 받은 처분 또는 재활용 용량의 합계 또는 누계의 100분의 30 이상 증가 5. 매립시설 제방의 증·개축 6. 주요설비 변경

※ 폐기물처리시설 설치승인·신고업무 처리지침(환경부 예규)

절차

< 폐기물처리시설 설치 승인·신고 절차 >

< 세 부 내 용 >

폐기물처리시설 설치 승인·신고	▶지자체 → 시·도 또는 환경청
▽	
적정여부 검토(타 법률 저촉여부 검토) 및 승인·수리	▶시·도 또는 환경청
▽	
시설 설치(설치검사 등)	
▽	
사용개시 신고 및 수리	▶지자체 → 시·도 또는 환경청

설치승인·신고 수리권자

- 유역(지방)환경청 : 광역폐기물처리시설*
 - 2 이상의 시·도 및 2 이상의 시·도의 시·군·구가 공동으로 설치하는 시설 또는 시·도가 설치하는 시설(단, 동일 시·도의 2개 이상의 시·군·구가 설치하는 시설은 제외)
- 시·도지사 : 그 외 폐기물처리시설

세부절차는 '폐기물처리시설 설치승인·신고업무 처리지침' 참조

II-④. 주변영향지역 결정·고시 등 (해당시설에 한함)

- (근거) 폐기물시설축진법 제17조 및 제26조
- (대상) 「폐기물시설축진법」 적용대상 시설
- 절차

< 주변영향지역 결정·고시 절차 >	< 세 부 내 용 >
폐기물처리시설 설치계획 공고	▶ 폐축법 제11조의3
주민지원협의체 구성	▶ 폐축법 시행령 제18조제6항
환경상 영향조사	▶ 폐축법 제17조제2항
주변영향지역 결정·고시	▶ 폐축법 제17조제1항

III. 공사

III-①. 공사발주 등

- (근거) 건설기술 진흥법 시행령 제76조 및 제77조
- 사업추진방식, 공사계약, 시공, 공사관리감독 등에 관한 법령 및 규정 준수
 - 공사의 공법, 용도, 규모, 시공에 필요한 등록요건, 관계규정 등을 검토하여 적정 계약 방법 결정
 - 시설을 설치한 후 각각의 시설들이 설계에서 정한 성능으로 정상 가동되는지 시운전을 통해 점검하고, 발생하는 문제점을 개선하여 시설을 인수·인계하여야 함

[예산절차 5] 총사업비 조정

- (대상) 공사계약 이후 낙찰차액 발생, 물가변동, 설계변경으로 총사업비 조정이 필요한 사업
- 낙찰차액 감액, 공사 착공 이후 총사업비 조정 (물가변동 반영)
 - 세부사항은 본 지침 'VI.총사업비 관리계획 - 3. 총사업비 관리절차 사. 재원의 조달 및 사용에 관한 협의' 참조

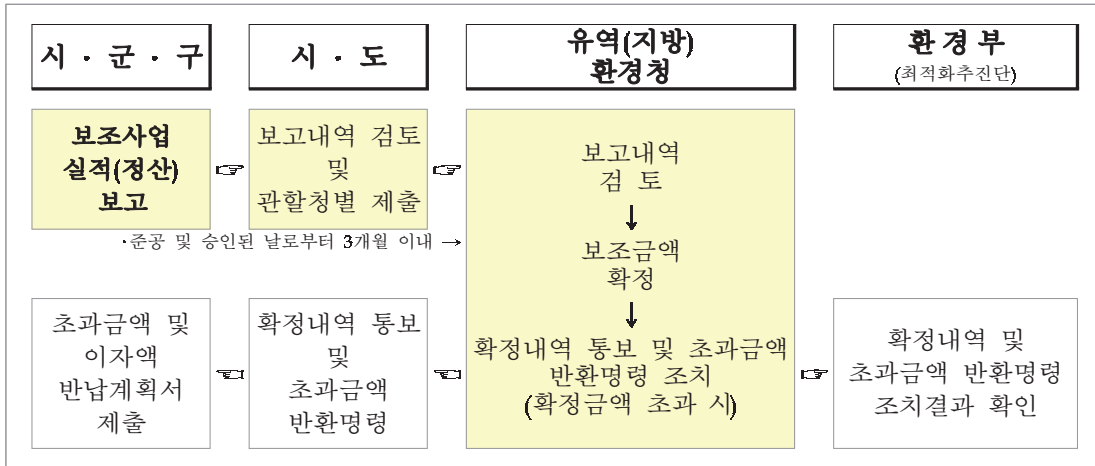
IV. 완료

IV-①. 사용신고 및 검사

- (근거) 폐기물관리법 제29조 제4항
- (주체) 폐기물처리시설을 설치한 설치자
- (시기) 해당시설의 사용개시일 10일 전까지
- (제출서류) 사용개시신고서 및 시설설치 검사결과서* 제출
 - 설치검사 대상 : 소각시설, 매립시설, 음식물류 폐기물처리시설

[예산절차 6] 국고보조금 정산

□ 업무 절차 ※ 준공 3개월 이내 신청



□ 대상 : 설치 준공된 국고보조사업 (준공된 날로부터 3개월 이내 제출)

□ 제출서류 및 제출방법 (IV. 예산 교부·집행 및 관리 - 2. 예산집행 및 정산 절차 - 라. 실적(정산) 보고 및 국고보조금 정산매뉴얼 참조)

○ (제출서류) 보조사업 실적(정산)보고서(서식9) 및 증빙서류

- 증빙서류는 '폐기물처리시설 국고보조금 정산매뉴얼' 참고

○ (제출방법) 문서신청 및 '예산관리 시스템'에 단위사업별 '예산 교부, 집행, 정산'에 정산실적보고서와 증빙서류 등록(붙임8. 시스템 사용방법 참조)

□ 검토결과 통지 및 조치사항

○ (결과통지) 국고보조금 정산 심사·확정서 문서통보

○ (조치사항) 반납계획서 작성 및 반납고지서 발부 시 국고환수

- 국고보조금 교부시점과 거치기간의 이자 반납

- 국고 지원제외 대상 반납액 국고 환수

V. 운영

V-①. 시설 운영

(근거) 폐기물관리법 제29조 제4항

(주체) 폐기물처리시설 운영자

관리대장 작성

- 운영자는 폐기물 반입량, 처리량, 원료투입량, 제품생산량 등을 기록하는 '시설운영관리 일지' 및 '재활용제품 관리대장'을 작성하여 관리
- 단, 개별법의 관련규정에 의한 원료 및 제품관리대장 등 관계 장부가 있을 경우 대체 가능

유지관리 요령

- 유지관리 실태를 정기적으로 점검하고 필요한 대책을 강구해야 함
- 유지관리에 대한 책임한계를 명확히 하고 관련 법률에 따라 시설별·분야별 관리담당자를 지정하여 운영
- 반입폐기물량 변동에 탄력적으로 대응하기 위해 계열별로 운전할 수 있도록 운영관리계획을 수립·시행
- 시설물의 안전관리를 위하여 시설별 「재난 대응 행동 매뉴얼」을 수립하고 매년 안전관리계획을 수립·시행
 - ※ 안전관리계획에는 운영요원 안전교육 및 훈련계획, 방재장비수급계획, 긴급복구반 편성계획 등이 포함되어야 함

V-②. 정기 검사

(근거) 폐기물관리법 제30조

정해진 기간마다 검사기관으로부터 검사를 받고 그 검사결과서를 통보하여야 함

- 검사결과 부적합판정을 받은 시설은 사용할 수 없음
- 검사기간 내에 「환경기술 및 환경산업 지원법」에 따라 기술진단을 받은 경우 정기검사를 대체할 수 있음

V-③. 기술진단· 지원

- (근거) 환경기술 및 환경산업 지원법 제13조
- 전문기관에 기술진단을 요청할 수 있으며, 기술진단 결과에 대한 세부 개선계획을 수립하여 시·도지사 및 유역(지방)환경청장, 환경부장관에게 제출하여야 함

V-④. 시설 운영 실적관리

- (근거) 폐기물관리법 제55조제2항 및 시행규칙 제80조의2
- 환경부장관은 지자체의 관할구역 폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치·운영 실태 등을 조사 평가할 수 있음
- 평가방법 등에 관한 세부사항은 「폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치·운영 실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정(환경부 고시)」에 따름 (붙임4. 설치·운영 실태 평가시스템 자료제출 참조)

—
Ⅲ
—

예산안 신청 및
편성

III. 예산안 신청 및 편성

1. 사전예산협의

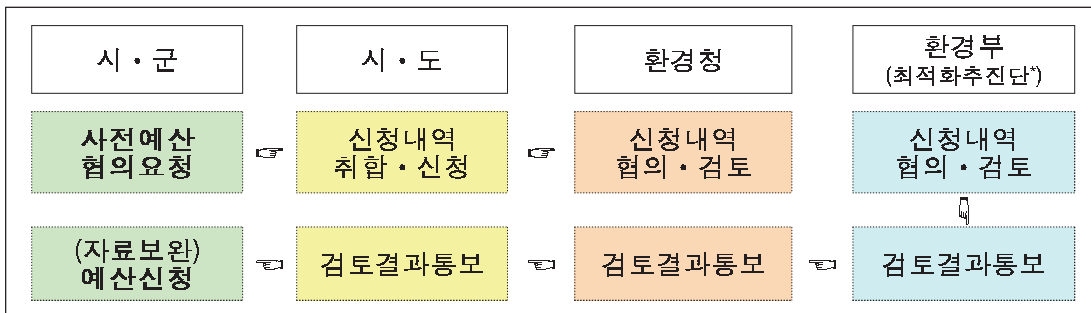
□ 목 적

- 폐기물처리시설 사업계획의 적정성, 시급성, 예산투자 효율성, 준비성 등을 사전에 검토하여 폐기물의 적정처리와 재정투자의 효율성 도모

□ 대 상

- 폐기물처리시설 국고보조 **신규사업 (신설·증설·대보수 사업)**
(친환경에너지타운 조성사업, 생활폐기물 직매립 제로화 전처리시설 제외)

□ 업무 절차



* 「폐기물처리시설 최적화 전략(환경부, '11.2.)」에 따른 “최적화추진단”(붙임7)

□ 요청 시기 : 아래 사업절차 이후 상시 요청

- 재정사업 : 타당성조사 및 기본계획 수립 이후
- 민간투자사업 : 공공투자관리센터 등 전문기관 적격성판단 이후
 - ※ 신규사업으로 예산반영이 필요한 경우, 검토기간을 고려하여 반드시 예산신청 전까지는 사전예산협의를 완료하여야 함
 - ※ 사업기간 중 최초 1회에 한함
- 당해연도 이전에 사전예산협의를 완료하였으나 예산편성·확정단계에서 누락된 사업도 당해연도 신규사업으로 재신청할 경우 사전예산협의 재실시

□ 제출서류 및 요청방법

- (제출서류) 예산지원 사전 검토요청서(서식 1) 및 참고자료
 - 지정된 서식 및 작성요령에 따라 작성하고, 자료설명에 필요한 참고자료 등과 함께 제출
- (요청방법) 문서신청 및 '예산관리 시스템'에 단위사업별 '사전예산협의 검토요청서' 등록(붙임8. 시스템 사용방법 참조)

□ 검토결과 통지 및 조치사항

- (결과통지) 환경부에서 문서통보 및 '예산관리시스템'에 '검토결과서' 등록
- (조치사항) 사전예산협의 검토결과서(서식2)에 따라 보완사항에 대한 추가자료를 첨부하여 예산신청서 제출

2. 사전예산협의 검토사항

(1) 사업계획의 적정성

- 「폐기물관리법」 제2조제8호에 따른 폐기물처리시설 여부
 - 국고보조사업 분류 및 법령에 따른 폐기물처리시설의 신설(대체신설 포함), 대보수 사업 여부
- 「자원순환 시행계획 및 집행계획」 등 반영 여부
 - 「자원순환 시행계획·집행계획」 상의 시설 설치계획 반영 여부와 계획을 토대로 사업추진 여부 검토
- 설치시기 및 시설규모의 적정성
 - 「자원순환 시행계획 및 집행계획」 상의 목표연도와 일치 여부
 - 계획인구, 폐기물 발생량에 따른 적정 시설규모 산정 여부 및 지역 여건변화(대규모 개발사업 등), 정책방향 등 반영 여부
 - 개발계획에 따라 폐기물처리시설 신·증설하는 경우, 준공 이후 처리량 또는 처리용량이 부족하지 않도록 개발 추진현황, 폐기물 발생량 추세, 유사 사례비교 등 면밀히 분석하여 시설규모 결정

- 관할지역 내 군부대에서 발생하는 음식물류 폐기물 등 생활폐기물의 발생 및 처리현황을 「자원순환 시행계획 및 집행계획」에 반영하고, 필요시 이를 고려하여 폐기물처리시설의 설치를 계획하여야 함
- * 생활폐기물 처리시설 신·증설에 따른 지방재정 부담 기중으로 사업추진이 불가한 경우 군부대 물량비율에 따라 지방비 일부를 군부대로 하여금 부담하게 할 수 있음
- * 지자체의 조례에 따라 군부대에서 발생하는 생활폐기물의 운반비용 및 처리비용 등은 지자체의 조례에 따라 납부
- 기존 처리시설이 있음에도 불구하고 처리량 증가에 따른 처리시설 추가 설치사업은 처리량 증가사유, 향후 처리량 추이 등 현황분석 및 인근 처리시설과 연계처리 등 다양한 처리방안 검토 후 적절한 대안이 없을 경우에 한하여 신규사업으로 추진

○ 총사업비 및 총 국고보조금 산정의 적정성

- 시설용량별 표준단가(붙임2)에 근거하여 총사업비 및 국고보조금 산정
- * 지하화 할 경우, 폐축법 시행령 제4조제3항 등에 따라 지하화 타당성을 검토하여 '타당성 조사 및 기본계획'에 반영하고, 사전예산검토요청서(서식1) 제출
- * 단, 지하화에 따른 총사업비 증액은 표준사업비의 1.4배 이내에서 설계결과 자원협의 또는 총사업비 조정 시 환경청 협의 후 환경부 승인사항에 한해 국고지원
- 원인자부담금 등 기타 국고 비지원대상 포함 여부
- ※ (예시) 총사업비 100억원, 원인자부담금 50억원, 보조율 30%일 경우, 총사업비에서 부담금을 제외한 50억원에 30%를 곱한 15억원이 국고지원액

○ 폐기물처리시설의 최적화 여부

- 인접 행정구역 간 폐기물처리시설의 집적화·광역화·연계처리 등을 통해 경제성을 확보하거나, 환경부장관이 폐기물처리시설 재정투자 효율화를 위하여 권고한 사항 반영 여부
- 지자체 간 협의문서 또는 최적화 협약서 제출

(2) 사업추진의 시급성

○ 처리용량 부족 등으로 환경성 제고가 필요한 지역

- 대규모 개발계획 또는 기존 시설의 국고보조금 지급기준연수 도래* 등으로 인하여 해당지역의 폐기물처리시설 용량부족 여부

* 국고보조금 지급기준연수

- 소각시설

· 2004년 이전 가동 개시한 시설 : 용량 관계없이 15년 이상

· 2005년 이후 가동 개시한 시설 중 50톤/일 초과는 20년 이상, 50톤/일 이하는 15년 이상

- 소각시설 외 폐기물처리시설 : 15년을 원칙으로 함

※ 도서지역은 10년 이상으로 하되, 기술진단 결과서에 따름(39p 기술진단결과서 인정기준 참고)

(3) 사업추진의 사전 준비성

○ 사전 행정절차 이행 등 사업 조기추진 가능성

- 재정사업은 타당성조사 및 기본계획 이행 여부, 민간투자사업은 공공 투자관리센터 등 전문기관의 적격성판단 완료 여부
- 총사업비 500억원 이상이면서 국고 300억원 이상인 사업의 경우 예비 타당성조사 또는 예타면제 절차 완료 여부

○ 설치부지 결정 등 민원해소

- 도시계획시설결정 완료, 주민의견 수렴 등을 포함한 입지선정 절차 완료 여부
- 국회, 감사원, 언론지적 등 외부 지적사항에 대한 해결방안 수립여부

(4) 예산투자의 효율성

○ 잔재물 처리계획의 적정성

- 처리 후에 발생하는 잔재물(불연물, 폐수 등)의 예상 발생량 산정 및 처리계획(직접, 위탁, 연계처리 등) 수립 여부

※ 음식물류폐기물 공공처리시설 및 유기성폐자원바이오가스화시설의 경우, 음식물류폐기물 처리 잔재물(고체 또는 액체상태의 물질) 전체에 대한 처리계획을 포함

※ 민간 재활용품 선별업체 및 생활자원회수센터, 해양폐기물 선별시설의 재활용 잔재물*을 공공 폐기물처리시설로 반입하는 경우, 잔재물의 처리계획을 포함

* 폐기물관리법 시행규칙 [별표5] 3. 가. 3) 에 따라 생활폐기물을 재활용하기 위하여 선별·파쇄 등의 과정에서 발생한 폐기물을 생활폐기물의 기준 및 방법에 따라 공공 폐기물 처리시설에서 처리하는 경우 시설용량에 포함하여 산정 (붙임 3 참고)

○ 악취방지계획의 적정성

- 유기성폐자원바이오가스화시설, 음식물류폐기물 공공처리시설, 생활자원 회수센터는 악취방지시설이 설치계획에 반영된 경우

○ 기존 시설의 활용성

- 기존 시설을 이용한 잔재물(불연물, 폐수 등) 처리방안 마련 여부(인근 처리시설과 연계 또는 부지 내 시설과의 공동이용 등)

○ 최종 생성물 활용방안의 적정성

- 처리시설에서 발생하는 생성물(소각여열, 바이오가스 등)의 수요처 확보 또는 활용방안의 적정성 여부
- 음식물 사료·퇴비의 경우, 공급사와 계약체결 결과 등 공급처 확보

(5) 정부정책 방향 이행도

- 탄소중립, 에너지활용형 폐기물처리시설 설치계획을 수립하기 위하여 주민의견 수렴 및 선호도조사를 실시한 지자체
- 직매립 제로를 위한 중장기 계획을 수립한 지자체
 - 친환경매립시설 (불연물, 소각재에 한하여 매립) 설치계획을 수립한 지자체
- 민간 재활용품 선별업체 등의 재활용 잔재물을 공공처리시설로 반입하여 처리하는 지자체
- 불법폐기물 처리실적
- 폐기물처리시설 설치·운영실태평가 결과 등급 우수시설 우선지원
- 온실가스 감축량의 계량화 및 배출권 확보가 가능한 청정개발체제(CDM) 또는 기타 국제적으로 인정되는 온실가스 감축제도와 연계계획이 있는 사업 우선 지원 (다만, 온실가스 감축사업 배출권 확보를 위한 감축량 모니터링 등의 운영에 소요되는 비용은 국고지원 대상에서 제외)
- 유기성 폐자원의 통합바이오가스화 시설 설치계획을 수립한 지자체

3. 예산신청 대상

- **(필수)** 최적화추진단과 사전예산협의를 거친 사업에 한하여 예산 심의
 - 사전예산협의 검토기준은 '2. 사전예산협의 검토사항'을 준용함
 - (탄소중립, 에너지 활용형 폐기물처리시설) 포함시설 우선지원

(1) 주민친화형 폐기물 처리시설

- ① **(복합 기능)** 폐기물처리시설 부지 내·외에 주민이 선호하는 여가·체육 시설 (영화관, 쇼핑몰, 워터파크 등)과 연계한 복합시설 조성
 - ※ 민간투자사업 제안시 복합시설 설치방안을 우선적으로 검토
- ② **(주민 의견 선(先)반영)** 시설 구상부터 지역주민의 의견 적극 반영
 - 주거지역에 인접하여 설치하는 경우 시설 지하화 검토
 - 편익시설의 종류, 랜드마크 등에 대한 주민 선호도 조사
 - ※ 주민 참여형, 이익공유형 시설 설치 고려

(2) 주민 건강 및 환경권 보호

- ① **(최적시설 설치)** 처리시설 계획시 기존시설과의 연계를 통한 효율성 향상 및 신기술 도입 등으로 환경오염 최소화
- ② **(방지시설 최적화)** 최적가용기법 도입으로 악취, 대기오염물질 최소화
 - ※ 매립시설의 경우 소각재, 불연물만 매립하도록 계획하여 악취, 먼지 저감

(3) 에너지 활용성 극대화

- ① **(소각열 회수)** 소각시설의 소각열 회수·활용(스팀, 온수, 발전)을 극대화할 수 있도록 에너지 공급망* 등에 대한 사전 검토
 - * 산업단지에 열원 공급, 지역난방 연계, 온실 등과 연계한 사업 등
- ② **(바이오가스)** 유기성 폐기물에 대해서는 통합 바이오가스화 시설을 우선 적용, 바이오가스 생산과 활용방안* 검토
 - * 바이오가스 고품질화, 수소 생산·저장시설, 수소충전소 등

- **(최적화 사업)** 발생지 처리원칙에 의해 시·도 권역 내 2개 이상의 시·군·구가 통합시설을 설치하는 사업 우선지원
 - 기본협약 및 실시협약서를 제출하는 경우에 한해 국고보조율 상향
- **(폐쇄 후 신설 또는 '대보수'사업)** 기술진단결과서 인정기준*에 적합하고 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제13조에 따른 기술진단 결과 현저한 사용연한 증가 및 성능향상이 기대되는 경우에 한함

*** 기술진단결과서 인정기준**

- ① **2004년 이전 가동개시한 시설**
 - 50톤/일 이하는 사용개시 후 10년 이상,
50톤/일 초과는 사용개시 후 11년 이상 경과한 후 실시한 기술진단결과서
- ② **2005년 이후 가동개시한 시설**
 - 50톤/일 이하는 사용개시 후 11년 이상,
50톤/일 초과는 사용개시 후 14년 이상 경과한 후 실시한 기술진단결과서
- ③ **도서지역 소각시설**
 - 모든 기술진단결과서 (위 인정기준의 최소 사용연한 이내인 경우도 예외적으로 가능)

- 미지원 대상(기술진단 여부 불문)
 - 유지관리를 위한 단순 소모품 및 부대설비 교체 등
 - 시설별 국고보조금 지급기준연수 도래* 이전에 보수 또는 폐쇄 등으로 인하여 소요되는 비용

*** 국고보조금 지급기준연수**

- 소각시설
 - 2004년 이전 가동 개시한 시설 : 용량 관계없이 15년 이상
 - 2005년 이후 가동 개시한 시설 중 50톤/일 초과는 20년 이상, 50톤/일 이하는 15년 이상
- 소각시설 외 폐기물처리시설 : 15년을 원칙으로 함
- ※ 도서지역은 10년 이상으로 하되, 기술진단 결과서에 따른(30) 기술진단결과서 인정기준 참고

- **(신·증설사업)** 택지개발사업 등 준공 이후 처리용량이 부족하지 않도록 개발 추진현황, 폐기물 발생량 추세, 유사 사례 비교 등 시급성과 경제적 타당성이 있는 사업 지원
 - 조기착공을 위해 민원해소, 입지결정·고시 완료, 타당성조사 및 기본계획, 공공투자관리센터 등 전문기관의 적격성판단, 예비타당성조사 면제결정 등 사전절차가 완료된 사업 우선지원

4. 시설별 예산지원기준

1) 매립시설

가) 매립시설

- **(신규)** 매립시설의 설치는 주변지역 영향을 고려하여 10년 이상 사용 가능한 매립시설을 설치하는 경우
- **(기존)** 매립시설의 사용연한이 5년 내외로 임박하여 증설이 필요한 경우
- 생활폐기물 소각재와 불연물만 매립하는 것으로 계획하는 친환경 매립 시설 신규·증설 우선 지원
- 매립시설의 상부를 시설물(지붕 또는 에어돔) 등 덮는 형태로 설치하고자 하는 경우, 매립시설 인근에 대규모 주거시설이 위치하거나 환경영향평가 결과 인·허가기관이 인정하는 경우 등*에 한해 설치기준**을 준수하는 시설 지원

* 환경영향평가 대상이 아닌 시설은 설치승인 또는 신고 기관의 의견 제출

** 폐기물관리법 시행규칙 별표9 제2호나목의2)의타), 폐기물매립시설 상부를 덮는 시설물 등의 설치 및 관리기준(환경부고시)

나) 순환형 매립지 조성사업

- 사용 종료 또는 사용종료가 임박한 폐기물 매립시설을 보유하고 있는 지자체에서 「폐기물관리법」 제2조제8호에 따른 폐기물 매립시설 확보가 어렵거나 사용종료매립지를 재사용하고자 하는 지자체
- 「매립지 정비 및 순환이용사업 업무지침(환경부, 2013.4)」의 「붙임 1」 ‘매립지 순환이용사업 타당성 조사항목 및 평가기준에 따라 타당성이 확보된 지역
- 착공 전 당해지역에 소각시설, 고형연료제조시설 및 매립시설이 설치되어 가동이 가능한 지역 또는 가연성폐기물 및 불연성폐기물의 처리 계획이 완료된 지역 (가연성폐기물 및 불연성폐기물 위탁처리시 지방비 부담)
- 주변지역 민원해소, 선별토사 등의 자원화, 해당 지자체의 소각시설 및 매립시설 이용으로 가연성폐기물 또는 불연성폐기물의 처리비 절감 및 여열회수 등 사업추진 준비가 완료된 지역 우선 지원(지자체 직접 처리시 처리비용 및 폐기물처분부담금은 지방비 부담)

다) 비위생매립지 정비사업*

- * 비위생매립지: 「폐기물관리법」 제29조제2항의 규정에 의한 설치승인(신고)을 받지 아니하고 설치된 매립지가 사용 종료되거나 폐쇄된 매립지(공구별· 단계별 종료 포함)로 주민의 건강·재산 또는 주변 환경의 피해를 줄 수 있다고 인정되어 정비가 요구되는 시설
- 「사용종료매립지 정비 및 사후관리 업무지침(환경부, 2013.4)」의 「붙임 1」 ‘사용종료매립지 정비사업 타당성 조사항목 및 배점기준’에 따라 타당성이 확보된 지역
 - 착공 전 당해지역에 소각시설, 고형연료제조시설 및 매립시설이 설치되어 가동이 가능한 지역 또는 가연성폐기물 및 불연성폐기물의 처리 계획이 완료된 지역 (가연성폐기물 및 불연성폐기물 위탁처리시 지방비 부담)
 - 주변지역 민원해소, 선별토사 등을 자원화, 해당 지자체의 소각시설 및 매립시설 이용으로 가연성폐기물 또는 불연성폐기물의 처리비 절감 및 여열회수 등 사업추진 준비가 완료된 지역은 우선지원(지자체 직접처리시 처리비용 및 폐기물처분부담금은 지방비 부담)
 - 대상지가 사유지인 경우, 지자체가 정비 주체인 경우에 한해 국고지원 (등기부등본 등 대상지의 소유권 변경사항 및 매립시기를 알 수 있는 근거자료 제시)

2) 폐기물자원회수시설

가) 소각시설

- 시설규모 100톤/일 이상(300일/년 기준)을 설치하는 지역을 우선하나 지역여건 상 부득이한 경우에도 가급적 50톤/일 이상의 규모를 설치 지향
- 생활폐기물 종량제봉투 외 반입대상 폐기물(재활용 잔재물, 음식물류 폐기물 헝겍물, 대형폐기물, 하천 하구폐기물, 해양폐기물 선별 잔재물 등)이 증가된 경우, 최근 10년간 폐기물 종류별 발생량 추이 및 향후 예상 발생량을 합리적으로 예측하여 산출 (붙임3 참조)
- 하수찌꺼기 건조물을 혼합소각하고자 할 경우, 건조 후 물량에 대하여 소각시설 용량으로 산정(단, 건조설비의 경우 생활하수와 하수찌꺼기처리시설 예산신청)
- 기준질 기준 최소 발열량 3,300kcal/kg 이상 처리할 수 있도록 소각 및 대기오염방지설비 용량을 확보하여야 함

- 소각여열(스팀, 전기 등)을 이용·공급·판매가 가능한 지역(산업단지 열원공급, 지역난방·온실 연계, 열병합발전 등)을 우선 지원하되, 소각여열회수시설 국고보조는 발전설비에 한함
- 비산재 고품화 설비의 경우, 설치비·처리비 등 경제성 검토를 포함하여 설계하고 재원협의 및 총사업비 조정단계에서 협의 가능
- 「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」에 따른 배출기준과 「대기환경오염방지법」에 따른 배출허용총량 준수

나) 유기성폐자원 바이오가스화시설

- 음식물류폐기물 공공처리시설이 설치되지 않았거나 대체시설이 필요한 지역 및 읍폐수 처리대책이 필요한 지역
- 음식물(읍폐수), 하수처리오니, 가축분뇨 등 유기성폐자원을 통합하여 처리하는 신규사업을 우선 반영하되, 반입량에 따라 소관부서별 예산 분담지원(붙임2. 통합 표준단가 적용)
- ※ 가축분뇨 또는 하수처리오니를 단독으로 처리하는 시설을 설치하고자 하는 경우 지원 대상 제외
- 시설규모 40톤/일 초과(300일/년 기준)하는 시설을 설치하는 경우 용량에 따라 전처리 공정을 2계열 이상으로 구성하여야 함

구 분	전처리 공정 계열 수
40톤/일 이하	1계열
40톤/일 초과 ~ 150톤/일 이하	2계열
150톤/일 초과 ~ 300톤/일 이하	3계열
300톤/일 초과 ~ 400톤/일 이하	4계열
400톤/일 초과	5계열

- 유기성폐자원의 바이오가스화를 통해 생산되는 에너지(가스, 열, 전기 등)를 효율적으로 이용할 수 있는 지역
- * 생성된 가스를 포집·저장·이용할 수 있는 설비와 미활용 가스를 적절하게 처리할 수 있는 연소설비, 설비 부식이나 악영향을 미치지 않도록 탈황, 제습 등 전처리시설을 갖추어야 함
- * 발전기, 보일러 등 바이오가스 이용설비를 설치하는 경우, 「대기환경보전법」 시행규칙 [별표 3] 및 [별표 8]에 따른 대기오염물질의 배출허용기준을 준수하여야 함

- 바이오가스를 통해 수소생산, 고품질화, 저장설비를 설치하여 수소충전소 등과 연계할 수 있는 지역
- 「도시가스사업법」 제12조에 따른 바이오가스제조사업 가스공급시설의 시설기준 및 기술기준, 「산업안전보건법」 제49조의2에 따른 공정안전보고서 기준을 만족하기 위한 설비·시설을 포함하여야 함
 - * 산업안전보건기준에 관한 규칙(고용노동부령 제273호, '19.12)을 준수하여 안전설비 설치
- 악취 우려가 있는 부분은 밀폐하거나 악취를 방지할 수 있는 시설을 설치하여야 하며, 악취방지설비는 연중무휴 24시간 연속운전을 기준으로 용량을 확보하여야 함
- 최종 배출되는 부산물(폐수, 고형물 등)을 연계 처리할 수 있는 시설(공공하수처리시설, 침출수처리시설 등)이 인접한 지역

다) 매립가스 자원화시설

- 지자체의 폐기물 매립시설에서 발생하는 매립가스를 연료, 열, 전기 등의 에너지 자원으로 이용하는 시설의 설치사업
- 매립가스 포집가능량(추정)이 $1Nm^3/분$ 이상이고 발생기간이 10년 이상으로 추정되는 매립장을 보유하고 있는 지역 우선 지원
- 매립가스의 이용이 용이한 지역, 장기간 이용이 가능한 지역, 매립폐기물이 전처리되지 않고 기반입된 지역 및 당분간 지속적으로 매립이 진행될 예정인 지역을 우선적으로 지원
- 매립장 LFG 자원화 사업에 따른 경제성 평가 및 추진계획을 검토한 매립지 보유 지자체
- 「폐기물매립시설 내진설계 기준 등에 관한 고시(환경부고시 제2018-219호, 2018.12)」, 가스시설 및 지상 가스배관 내진설계기준(산업통상자원부)에 따른 매립가스 저장시설 등의 내진설계를 포함하여야 함
- 기 설치된 매립가스 자원화시설의 내진성능 향상을 위하여 내진보강 기본계획을 수립·시행하고자 하는 경우

3) 재활용시설

가) 생활자원회수센터

- 인접 자치구 또는 광역시 전역을 처리할 수 있도록 기계적 및 자동선별 시설을 설치하는 경우
- 인근 자치단체와 광역화를 위하여 20톤/일 이상(260일/년 기준)의 선별 시설을 설치하거나, 매립시설, 소각시설 등과 집적화하여 설치하는 경우
- 기존 시설을 대체(15년 이상 사용한 시설에 한함)하여 재활용품 선별 작업여건 및 시설환경의 현저한 개선이 필요한 경우
- 분리배출 재활용가능자원 선별 후 발생하는 잔재물을 이용하기 위하여 수요처를 감안한 잔재물의 연료화시설을 설치하거나 공공 폐기물처리 시설로 반입하여 처리하는 경우 우선 지원
- 생활자원회수센터 내 적환시설의 경우, 실시설계 결과 재원협의 및 총사업비 조정단계에서 국고지원 협의가능
- 재활용가능자원 선별과정에서 작업자의 건강 보호를 위해 환기·탈취 및 강제급기설비, 악취처리설비를 포함하여야 함
- * 「실내공기질 관리법」에 따른 오염물질의 저감을 위해 환기설비 및 공기정화설비를 갖추어야 함 (실내공기질 유지기준 : 미세먼지(PM₁₀) 200 μ g/m³)

나) 해양폐기물 선별시설

- 소금, 뽕 등이 묻은 해양폐기물을 선별·적정처리 목적으로 기계적 선별 시설을 설치하는 경우
- 해양폐기물 선별과정에서 발생된 염분폐수 처리를 위한 세척설비 등을 포함하여야 함

다) 공사장 생활폐기물 재활용 선별시설

- 건설현장에서 발생하는 5톤 미만의 생활폐기물(공사를 시작할 때부터 완료할 때까지 발생하는 것만 해당)을 보관하는 시설로 가연성(폐목재, 폐합성수지 등) 및 불연성(폐콘크리트 등 폐재류) 폐기물을 기계적 또는 수선별할 수 있는 설비를 갖추어야 함
- 인근 소각시설 및 매립시설, 건설폐기물 처리업체 등 연계처리가 가능한 경우 우선지원

라) 생활폐기물 직매립 제로화 전처리시설

- 종량제봉투 폐기물을 파봉·선별하여 재활용 가능자원을 회수, 물질 재활용 및 열적 재활용을 하는 약 80톤/일 규모의 시설
- 시설 설치 부지를 확보한 지역 중에서 소각·매립량이 많아 폐기물 처분 부담금 규모가 크고, 청소예산 재정자립도 및 주민부담률이 높아 자원 순환 정책 추진에 적극적인 지자체 우선 지원
- 파쇄기, 타격식·디스크·풍력식 선별기, 분쇄기, 압축기, 집진기, 방음장치, 컨베이어 시설 등을 포함하여야 함

마) 음식물류폐기물 처리시설 (건식 사료화, 퇴비화)

- 비료관리법, 사료관리법 등 관계법령에 의한 비료생산업, 사료제조업 등록 등 필요한 시설확보가 가능한 지역
- 음식물류폐기물의 양이 50톤/일 이상(300일/년 기준)인 지역으로, 매립지, 하수처리시설 및 소각시설과 인접한 지역
- 시설규모 40톤/일 초과(300일/년 기준)하는 시설을 설치하는 경우, 용량에 따라 전처리 공정을 2계열 이상으로 구성하여야 함

구 분	전처리 공정 계열 수
40톤/일 이하	1계열
40톤/일 초과 ~ 150톤/일 이하	2계열
150톤/일 초과 ~ 300톤/일 이하	3계열
300톤/일 초과 ~ 400톤/일 이하	4계열
400톤/일 초과	5계열

- 폐기물관리법 시행규칙 [별표5의3]에 따른 폐기물의 재활용기준을 만족하고, 사료·퇴비 등 처리산물의 안정적인 공급·유통을 위해 공급처 및 추가 시설 (후부숙시설, 부재료 투입시설, 포장시설 등) 확보가 준비된 경우
- 음식물류폐기물 전용수거 및 전용수거용기 세척과정에서 발생하는 오수 및 음폐수를 처리하는 시설을 갖추거나 하수처리시설로 이송처리 등 적정하게 처리할 수 있는 지역
- 음식물류폐기물 보관·처리하는 과정에서 근무자의 건강 보호를 위해 환기·탈취 및 강제급기설비를 포함하여야 함
- 악취 우려가 있는 부분은 밀폐하거나 악취를 방지할 수 있는 시설을

설치하여야 하며, 악취방지설비는 연중무휴 24시간 연속운전을 기준으로 용량을 확보하여야 함

바) 열분해시설

- 공공 생활자원회수센터에서 발생한 잔재물을 열분해하여 연료나 화학적 재활용을 위한 원료로 생산·활용하고자 하는 지역

4) 기타시설

가) 친환경에너지타운 조성사업

- 기피·혐오시설에 에너지 자립, 문화관광 등 주민 수익모델을 가미하는 사업으로 폐기물처리시설의 폐자원 회수 활용, 태양광 등 신재생에너지시설 설치, 주민수익 향상을 위한 주변관광지, 문화유산 자원 등과 연계하는 사업
- 국고보조금액 : 30억원 이내
- * 「친환경에너지타운 조성사업 업무매뉴얼(’19.8)」 참고하여 사업 계획 및 추진

나) 농어촌폐기물 처리시설

- 도서 및 산간지역 등으로, 해당 읍·면 이하 지역단위 분산처리가 효율적인 농어촌 지역
- 2개 이상의 도서를 연계, 주기적으로 선박 수거하여 본섬에 거점(집적화) 소각시설을 설치하는 경우 우선지원(시설용량은 최소 200kg/hr 이상)
- * 타당성조사 및 기본계획시 해당 도서지역에서의 설치·운영비의 경제성 검토 시행 (개별 도서별 수거·선박운반, 거점수거·소각 방식을 비교, 산출근거 자료 제시)
- 소각(도서지역에 한함), 매립, 재활용시설 등을 집적화하여 처리하는 경우 우선지원

다) 설치·운영 실태평가 정밀기술지원 시설의 개선사업

- 폐기물관리법 시행규칙 제80조의2 제5항 및 환경부 고시*에 따른 기술 지원을 실시한 시설 중 ‘기술지원 결과보고서’에 따라 설비 보완 등을 통한 성능향상 및 시설 수명연장이 가능한 시설개선 사업
- 국고보조금액 : 6억원 이내 (보조율은 시설별 국고지원 비율에 따름)
- * 「폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치·운영 실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정 (환경부고시 제2021-208호 ’21.10)」 제17조(기술지원) 중 시설개선비용 산출이 포함된 ‘정밀 기술지원’에 한함

라) 그 외 「폐기물관리법」 제2조 제8호에 따른 폐기물처리시설

5. 예산안 신청·편성절차

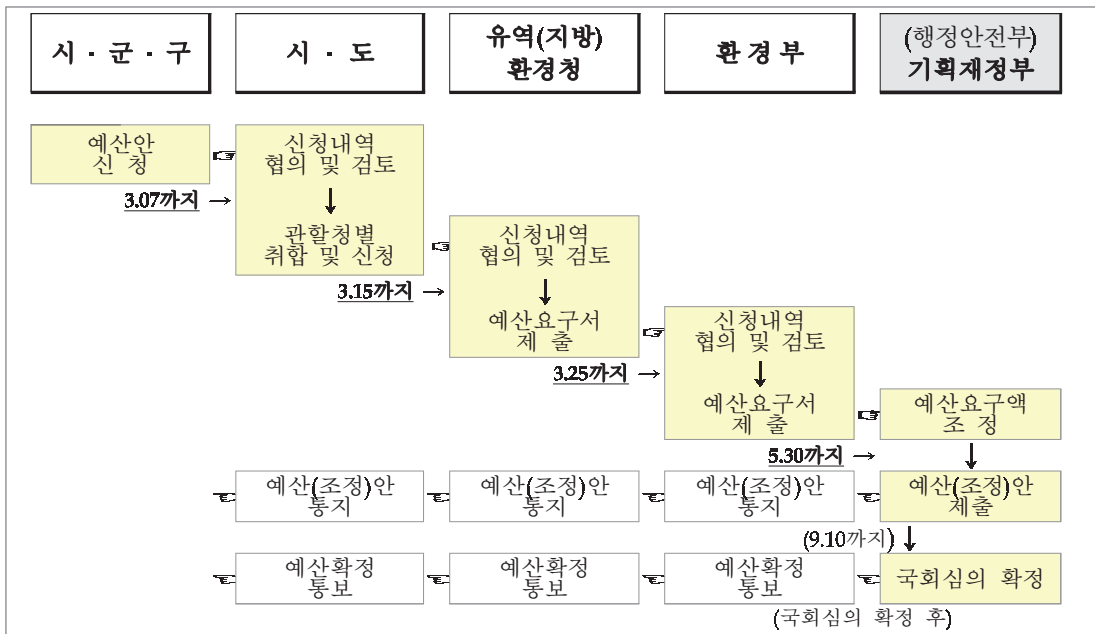
□ 목 적

- 보조사업자의 연차별 사업비 요구액에 대하여 사업 기간과 진행정도를 감안한 적정 예산 편성을 통해 국고보조금의 합리적 집행 달성

□ 대 상 : 신규사업 및 계속사업 (사업기간 중 매년 3.13까지 제출)

- 사전예산협의를 완료한 **신규사업**
- 이전년도 신규사업으로 반영되어 설계·시공중인 **계속사업**

□ 업무 절차 ※ 매년 예산요구가 누락되지 않도록 신청기한 엄수



□ 신청기한 및 서류

- 시·군·구 → 시·도 : **3월 7일까지**
- 시·도 → 환경부 또는 유역(지방)환경청 : **3월 15일까지**
※ 유역(지방)환경청에 위임되지 않은 보조사업은 환경부로 직접 제출
- 유역(지방)환경청 → 환경부 : **3월 25일까지**
※ 국고보조사업은 보조금법에 의거 신청주의에 의하므로 보조사업자는 환경부 및 기획재정부에 예산요구 시 누락되는 일이 없도록 신청기한 엄수

구분	제출 양식	제출 기관	기한	부수
시·군·구	사전검토결과서, [서식 3]	시·도	3월 07일	각 1부
시·도	사전검토결과서, [서식 4]	환 경 청	3월 15일	각 2부
환 경 청	사전검토결과서, [서식 4], [서식 5]	환 경 부	3월 25일	각 1부

- 환경청→환경부(서식5) 취합 신청시 신규사업과 계속사업을 구분하여 폐기물 처리여건, 실 집행률, 완공예정 시기 등을 고려하여 관할 지역의 사업 우선순위를 제출할 것
 - ‘V. 폐기물예산 실집행률 제고방안’에 따라 보조금액을 조정하고 총사업비 조정 및 사업진도에 따라 증액이 필요한 사업에 대해서는 내역사업 간 조정검토(안)을 제출
- 폐기물처리시설 국고보조사업을 추진하고자 하는 지자체는 사업의 목적과 내용, 보조 사업에 소요되는 예산, 기타 필요한 사항을 기재한 신청서를 작성하여 시·도, 유역(지방)환경청을 통하여 환경부에 신청
- 예산안 편성과 관련하여 보완설명 등이 필요한 경우 관련서류(각종 통계자료 등)를 첨부
- 완공예정사업으로서 잔여사업비 전액을 신청하는 경우에는 예산안 신청서에 이를 확인할 수 있도록 계약서, 실시설계 준공보고서 및 설계 결과 등의 증빙서류를 첨부
- ※ 원인자부담금(폐기물처리시설 설치부담금)이 있을 경우, 납부액 및 예상납부액 기재, 지방재정 공시현황 및 납부대장 등 증빙자료 제출

□ 신청방법

- 서식별 작성요령에 따라 문서제출과 병행하여 예산관리시스템에 등록
 - ‘폐기물처리시설 운영평가·예산관리 시스템’에 단위사업별 ‘예산안 신청 및 편성’ 메뉴의 ‘예산안 신청’을 등록
- (붙임 8. 폐기물처리시설 국고보조사업 예산관리시스템 사용방법)

□ 결과 통지 및 조치사항

○ (결과통지) 환경부 누리집 게시

- www.me.go.kr → 법령/정책 → 국회관련정보 → 예산
- 기획재정부 조정(안) 9~10월 중, 국회 심의확정 12월 중

○ (조치사항) 분기별 예산교부 신청 및 수행상황 보고

—
IV
—

예산 교부·집행 및
관리

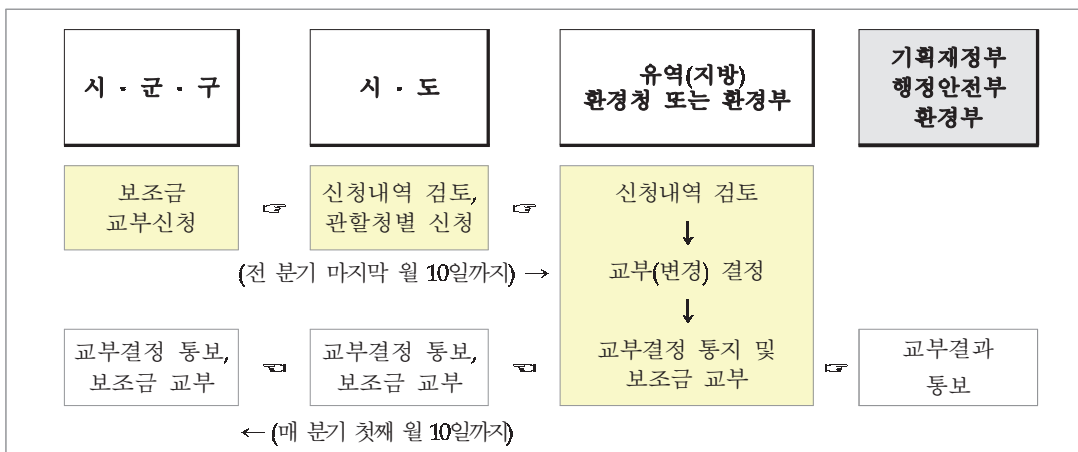
IV. 예산 교부·집행 및 관리

1. 기본방향

- 폐기물 분야 보조금의 집행관리는 「국가재정법」, 「보조금 관리에 관한 법률(이하 ‘보조금법’)」, 「국고보조금 통합관리지침(기획재정부)」 등 관련 규정을 준수
- 예산집행목표 : 상반기 실적행률 55%, 연말 실적행률 90% 이상
 - 환경부, 유역(지방)환경청, 시·도, 기초 지자체 간 월별, 분기별 및 수시 집행상황 보고체계 구축
 - 상반기 이후에도 집행부진한 사업은 추진실태 분석 결과에 따라 교부 시기 조정
 - 환경부 또는 유역(지방)환경청은 「재정집행점검반」 구성·운영
 - 보조금법 제25조 제2항

2. 예산 교부

- 예산 교부 절차



가. 보조금 교부신청 (지자체→환경부 또는 유역(지방)환경청)

□ 신청기한 (보조금법 제16조)

- 시·군·구는 집행실적, 집행계획 등을 고려한 분기별 소요액을 산정하여 전 분기 마지막 월 10일까지(1분기는 별도 지정 일까지) 시·도를 거쳐 환경부 또는 유역(지방)환경청에 신청
- 시·군·구는 실시설계 후 재원협의 결과 총사업비 증·감이 발생할 경우 기획재정부 「총사업비 관리지침」의 사업단계별 관리절차에 따라 총사업비 및 사업기간을 검토 및 조정하여 신청

□ 신청서류 (보조금법 제16조 및 시행령 제7조)

- 국고보조금 교부신청서(「서식 6」)
- 단위사업별 사업추진계획서(「서식 6」의 붙임서식)를 교부신청서에 첨부

나. 교부결정 및 통지 (환경부 또는 유역(지방)환경청 → 지자체)

□ 교부결정 (보조금법 제17조 및 제18조)

- 보조사업자로부터 제출된 국고보조금 교부신청서를 다음사항을 검토하여 교부를 결정(변경결정 포함)하거나, 교부조건을 붙일 수 있음
 - 법령 및 예산의 목적에의 적합여부, 보조사업 내용의 적정여부, 금액 산정의 착오 유무, 자기자금의 부담능력 유무 (자금의 일부를 보조사업자가 부담하는 경우에 한함), 교부년도 이전 및 전 분기까지의 사업 집행실적, 이월금 보유현황 및 사업여건 등

□ 교부결정의 통지 (보조금법 제19조)

- 환경부 또는 유역(지방)환경청은 교부조건을 포함한 국고보조금 교부결정통지서(「서식 7」)를 작성하여 관련기관(지자체, 환경부, 행정안전부, 기획재정부)에 통보하며, 보조금은 분기별 소요액을 매 분기 첫째 월 10일까지 교부

다. 교부결정의 취소 등 (환경부 또는 유역(지방)환경청 → 지자체)

□ 교부결정의 취소 및 변경 (보조금법 제21조제1항, 제3항)

- 환경부 또는 유역(지방)환경청은 교부결정 이후 사정 변경으로 결정내용을 변경하거나 취소할 수 있음
 - 보조금의 교부결정 내용을 변경하거나 취소하려는 경우에는 취소사유, 보조사업자의 의견, 취소로 인한 보조금의 향후 사용계획 등을 작성하여 환경부에 제출
 - 환경부는 변경 또는 취소의 사유 등을 검토하여 기획재정부에 제출하고 협의한 후 관련기관에 통보

□ 교부결정의 전부 또는 일부를 취소할 수 있는 경우 (보조금법 제21조 제2항, 제30조 및 시행령 제9조)

- 보조금 결정을 한 후에 발생한 천재·지변, 기타 사정의 변경으로 보조사업의 전부 또는 일부를 계속할 필요가 없는 경우
- 보조사업 수행에 필요한 토지 또는 주요시설 등을 보조사업자의 책임이 아닌 사유로 인해 사용 또는 이용할 수 없게 된 경우
- 보조사업에 소요되는 경비 중 보조금으로 충당되는 보조금 외의 경비 (보조사업자가 부담하는 경비는 제외)를 보조사업자의 책임이 아닌 사유로 조달하지 못하는 경우
- 보조사업자가 보조금을 다른 용도로 사용한 경우
- 법령의 규정, 보조금 교부결정내용 등 관련기관 처분 위반 시
- 허위 신청이나 기타 부정한 방법으로 보조금을 교부 받은 경우
- 보조금 지원 조건이 사후에 충족되지 아니하는 경우
- 동일 또는 유사한 사업계획으로 다른 기관으로부터 중복하여 보조금을 받은 경우

□ **보조금의 반환** (보조금법 제31조, 제33조의2, 시행령 제13조)

- 보조금의 교부결정을 취소한 경우에는 그 취소된 부분에 해당하는 보조금과 이로 인하여 발생한 이자를 포함하여 반환
 - ※ 단, 보조금으로 발생한 이자 중 1개월 이내에 집행이 완료된 경우나, 보조금 교부 후 법령 개정 등으로 인하여 그 집행방법 등을 개선하여야 하는 경우 그 개선기간 중에 발생한 이자 등을 제외
- 미집행한 사업비와 공사지연으로 지체상금이 발생한 경우 납부받은 지체상금 중 국고지원분을 환경부에 반환하여야 함

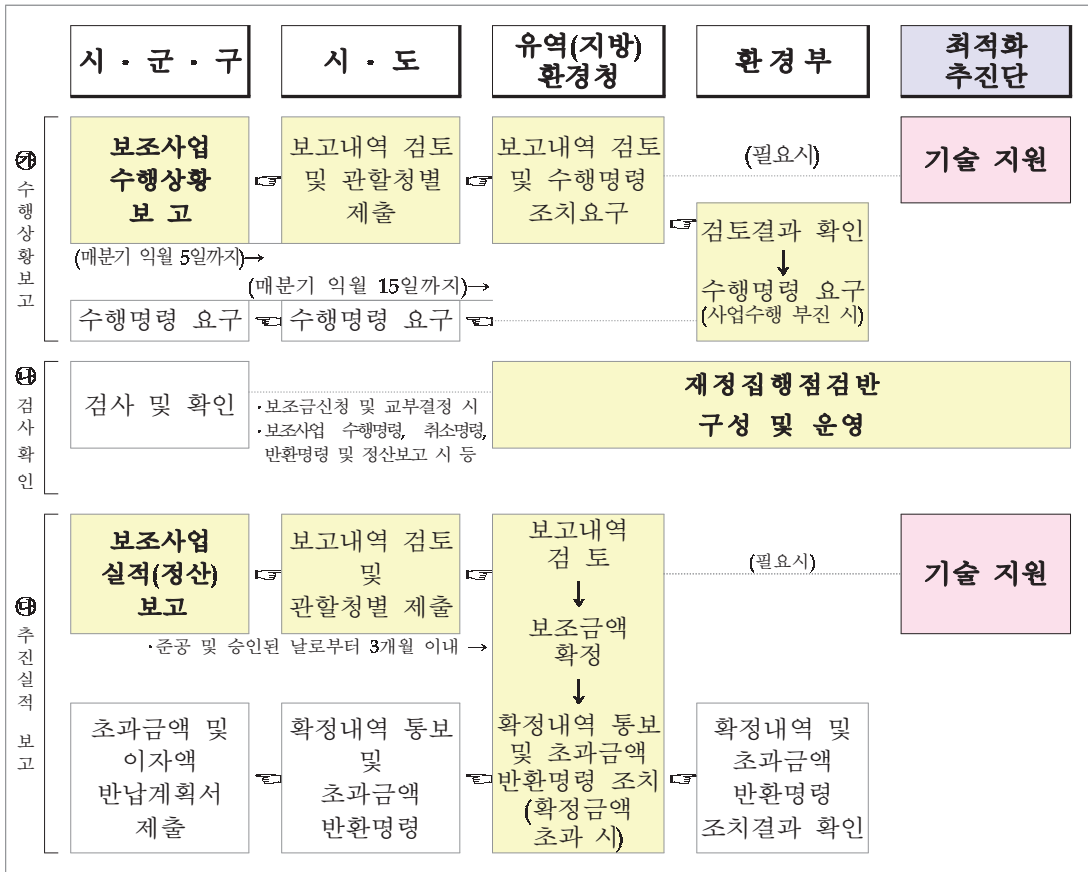
라. 보조금의 관리

- 보조사업자는 교부받은 보조금에 대하여 **별도의 계정을 설정**하여 자체의 수입 및 지출을 명백히 구분하여 관리 (보조금법 제34조 제1항)
- 보조사업자는 보조사업 집행에 소요되는 **국비 및 지방비의 내역과 각각의 집행실적을 구분하여 관리** (보조금법 제34조 제2항)

마. 보조금의 이월 등 (국고보조금 통합관리지침 제25조)

- 보조사업자는 보조금을 교부받은 후 원칙적으로 **다음 회계연도에 이월하여 사용할 수 없으며**, 이월과 재이월은 아래 사항에 한해 환경부(또는 환경청)의 승인을 거쳐야 하고, 이월액은 다른 용도로 사용할 수 없음
 - 연도 내에 지출원인행위를 하고 불가피한 사유로 연도 내에 지출하지 못한 경비와 지출원인행위를 하지 아니한 그 부대경비
 - 인건비 등 경상적 경비, 재해복구 경비, 입찰공고 후 장기간이 소요되거나 협상에 의한 계약 등으로 장기간이 소요되는 경비 (본 사항에 한해 재이월 가능)
 - ※ 보조사업자가 보조금을 교부받은 후 2년 이상 공사를 착공하지 못하거나 예산집행이 지연될 경우 교부결정을 취소하고, 기 교부한 국고보조금 전액을 환수할 수 있음

3. 예산 집행 및 정산 절차



가. 수행상황 보고 (지자체→환경부 또는 환경청)

□ 보고대상 및 기한 (보조금법 제25조)

○ 보고대상 : 사업완료 또는 폐지로 인하여 종료된 사업*을 제외한 모든 국고보조사업

* 종료된 사업 : 보조사업 실적보고서를 제출하여 정산이 완료된 사업

○ 작성기준 : 매분기말까지의 실적

○ 보고기한 : 매분기 익월 5일 까지

○ 보고서식 : 보조사업 수행상황보고서(「서식 8」)

※ 사업추진실적, 계획대비 사업추진 부진사유 및 조치계획 등을 구체적으로 작성하여야 하며, 사업수행과 관련된 자료를 5년간 보관하여야 함

□ **보조사업 수행명령** (보조금법 제26조)

- 환경부 또는 유역(지방)환경청은 보조사업자가 관계 법령의 규정, 보조금의 교부결정내용 또는 관련기관의 처분에 따라 사업을 수행하고 있는지 보조사업별 「수행상황보고서」를 통해 검토
- 검토과정에서 환경부 또는 유역(지방)환경청은 보조금 집행의 기술적 부분에 대한 검토 필요시 최적화추진단에 검토 요청
- 유역(지방)환경청은 수행상황 검토결과를 **매분기 익월 15일까지** 환경부에 제출하며, 보조사업자가 성실히 사업을 수행하고 있지 않다고 인정될 경우 이의 시정을 위해 보조사업의 수행명령(구체적인 조치사항과 사유명시)을 환경부에 조치 요구(위임 보조사업)
- 환경부는 보조사업자가 수행명령에 위반한 때에는 보조사업의 일시 정지를 명령할 수 있으며, 이 경우 일정한 기한을 정하여 보조사업자에게 당해 보조금의 교부결정의 내용과 목적에 적합한 조치를 취하도록 요청할 수 있음

다. 검사 및 확인

□ **검사·확인 방법** (보조금법 제36조)

- 환경부 또는 유역(지방)환경청은 보조금 예산의 적정운영을 위하여 필요시 보조사업자에게 보고하게 하거나 현장에 출입하여 검사·확인
- 예산내역 검토 및 수행상황 점검을 위한 현장 확인 등의 과정에서 기술지원 등이 필요한 때에는 최적화추진단에 기술적 지원을 요청
- 검사·확인 시기
 - 보조금 예산신청 또는 교부결정 시
 - 보조사업의 수행명령·취소명령·반환 명령 및 정산보고 시 등

□ 「재정집행점검반」의 구성·운영 (보조금법 제25조 제2항)

- 환경부 또는 유역(지방)환경청은 필요시 「재정집행점검반」을 구성·운영할 수 있으며, 점검결과 부진사업에 대해서는 현지 확인을 통한 특별관리, 예산삭감 등 집행구조 개선 지속
- 점검반 구성 : 환경부(환경청) 및 최적화추진단 업무담당 등
- 주요 점검내용 (재정집행점검표 「서식 10」 참조)
 - 해당연도 국고보조사업비(이월예산 포함) 집행률 확인
 - 사업추진 과정에서의 애로사항 또는 집행의 장애요소를 개선할 수 있는 방안에 관한 논의 등
- 점검 결과에 따른 조치 (국고보조금 통합관리지침 제32조)
 - 환경부 또는 유역(지방)환경청은 점검결과에 따라 보조금 교부결정 취소, 보조금 반환, 강제징수, 제재부가금 부과, 보조사업 수행제한 등 필요한 조치를 하여야 하며, 보조금 반환결정은 검찰의 공소제기 시까지 하여야 함
 - 점검결과 고의, 거짓 등의 방법으로 부정수급을 행하나 사실이 있다고 사료되는 때에는 형사소송법 제234조 제2항에 따라 고발

□ 재정집행상황 자체 관리

- 국고보조금 통합관리시스템(e나라도움, 기획재정부)을 통해 국고보조금의 신청, 집행, 정산 등이 실시간 관리되므로 전산입력이 지연되지 않도록 집행실적 입력 철저 관리

라. 실적(정산) 보고 (지자체→환경부 또는 환경청)

□ 보고대상 및 기한 (보조금법 제27조)

- 보고대상 : 보조사업 준공, 보조사업 폐지승인
- 제출기한 : 준공 및 폐지승인된 날로부터 3개월 이내

※ 환경부 및 기재부 자원협의 과정을 통해 승인된 폐기물처리시설 및 주민편익 시설의 준공에 따라 정산을 실시하여야 함

- 제출서식 : 보조사업 실적(정산)보고서(「서식 9」)
- 제출방법 : 문서제출, 서식별 작성요령에 따라 예산관리시스템에 등록
 - '폐기물처리시설 운영평가·예산관리 시스템'에 단위사업별 '예산 교부, 집행,정산' 메뉴의 '정산 실적보고서'를 등록하고 '정산 심사·확정' 확인 (붙임 8. 폐기물처리시설 국고보조사업 예산관리시스템 사용방법)
- 증빙서류 : 계약내역, 자원별 사업비 집행실적 및 집행금액 세부내역, 준공내역서 및 준공보고서, 사업비 집행증빙서류{지출결의서 사본 또는 재정정보시스템(e-호조, MIS 등) 증빙자료}, 보조금 입·출금 통장사본, 기타 정산에 필요한 자료 등

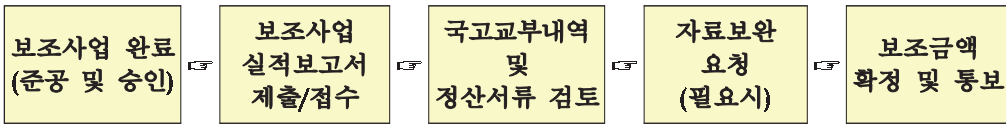
□ 보조금액의 확정 및 정산 (보조금법 제28조 및 제29조)

- 환경부 또는 유역(지방)환경청은 실적보고서를 제출받은 경우 2개월 이내 (보완기간 제외)에 관계법령의 규정, 보조금의 교부결정 내용, 관련기관 처분의 적합여부 등을 확인하여 보조금의 금액을 확정 한 후 이를 보조사업자에게 통보(확정된 금액을 초과하는 경우 기한을 정하여 초과 금액에 대한 반환명령 조치)
- 검토과정에서 환경부 또는 유역(지방)환경청은 보조금 집행의 기술적 부분에 대한 검토 필요시 최적화추진단에 요청
- 보조금의 금액을 확정하거나 초과금액의 반환을 보조사업자에게 요구한 경우 즉시 환경부에 보고
- 보조금의 정산시 환경부 또는 유역(지방)환경청으로부터 자료의 보완을 요구받은 경우 지체 없이 요구 자료를 제출하여야 함
 - 집행잔액은 반납하는 것이 원칙이며, 승인된 공사 이외 추가공사비·주민편익시설 설치비·주민지원기금 등으로 전환 불가

- 실시설계 및 환경부·기재부 자원협의를 따라 총사업비 조정 승인된 주민편익시설은 사업기간 내 집행할 경우에 한해 인정
- ※ 공사 착공이후 폐촉법 제20조에 따라 지원협의체가 편익시설의 전부나 일부의 설치를 원하지 아니하는 경우에는 승인된 편익시설의 설치비용 중 국고는 반환하고, 지방비에 한해 주민지원기금에 출연(폐촉법 제21조)할 수 있음
- 보조금으로 발생한 이자반납 범위는 보조금을 최초 교부받은 때로부터 정산 후 집행잔액을 반납할 때까지 발생한 모든 이자를 포함
- 발생이자 산정이 곤란할 때에는 지자체가 금융기관과 약정한 보통예금 금리로 산정(국고보조금 통합관리지침 제26조)
- 한국환경공단 등 전문기관과 위·수탁 계약을 체결하고 별도 사업비 계좌를 개설하여 보조금을 집행한 경우, 간접보조금 교부에서 집행잔액 반납까지 발생한 이자는 국고보조율을 적용하여 환경부에 반환
- ※ 보조금으로 발생한 이자반납 범위, 시점 및 이자산정 방법 (붙임9) 참조
- 공사 지연으로 지체상금이 발생한 경우 미집행한 사업비 또는 납부받은 지체상금에 국고보조율을 적용한 금액을 환경부에 반환하여야 함
- 사업 기간 동안 납부된 폐기물처리시설 설치부담금 등 원인자부담금이 있는 경우, 정산시 실적보고시점(사업기간 완료) 이전년도까지 납부받은 원인자부담금을 총사업비에 포함시켜 국고보조금을 재산정하여야 함
- 근거서류 : 납부대장, 통장사본, 특별회계 세입·세출 예산서 등 첨부
- 자료의 보완 및 정산절차를 이행하지 않거나, 원인자부담금을 누락·축소하였을 경우 해당 지자체에 대하여 패널티 부과
- 계속사업의 경우, 총 국고 10%p 삭감 및 당해연도 예산 미지급
- 신규사업의 경우, 사전예산협의 시 우선순위 미반영

<정산절차 및 기준>

○ 정산절차



○ 정산기준

구 분	국고정산 인정대상	국고정산 불인정대상
공통 사항	회계부서 지출담당자가 서명(직인) 날인한 결의서 ※재정정보시스템(e-호조, MIS 등) 전산자료로 대체 가능한 증빙자료는 인정	회계부서 지출담당자의 서명(직인)이 날인되지 않은 결의서 * 예산편성 시 사업계획과 다른 부분(변경승인 받은 경우에는 제외)
공사 및 용역	○ 계약서 : 지출결의서 상의 지급 합계금액과 일치하는 계약금액이 기재된 최종변경 계약서(변경 계약 시 변경사유 포함) ○ 준공정산확인서 : 준공금액과 계약금액 불일치시 제출 ○ 준공검수조서 : 검사자가 서명(직인)·날인한 검사조서	좌측의 정산인정대상 요건을 충족하지 못하는 서류 ○ 토지보상비: 보상과 관련된 비용으로 토지 보상비, 감정평가비용, 권리이용비용, 이주대책 등의 수수료, 분할측량수수료 등
관급 자재	○ 물품검수조서: 지출결의서의 금액과 계약서 및 검수조서의 금액이 일치되어야 하며, 검사자가 서명(직인) · 날인한 검수조서 ※ (1) 소액의 물품구매인 경우 내부결재 문서로 대체 (2)지출결의서 금액과 납입고지서 금액이 일치하는 경우 납입고지서로 대체	○ 민간투자사업 관련비용: 영업준비금(신주 발행비, 개업비, 개업비용 등), 시공사 부담금(공사보험료를 제외한 부대보험비 등)
시설 부대비	○ 부대비비용: 방한화, 안전화 등 안전용품비, 사업 관련 심의비용 등 공사이행을 위해 필수적 소요되는 비용, 영수증·고지서 등 제출	○ 장비구입비: 수거차량 등의 장비구입비 (단, 공정의 일부로 인정되는 경우는 인정) ○ 사무용품비, 홍보비, 보조금 확정 이전의 출장여비 등
민간 투자사업	○ 실시협약 및 준공 재무모델 ○ 최종 실시협약서 ○ 조사비, 설계비, 공사비, 부대비 등 모든 지출 항목에 대한 계약서, 지출내용 및 금액을 확인할 수 있는 결재문서, 세금계산서	

※ 기타 사전예산협의, 자원협의, 총사업비 최종확정내역, 국고 확정 및 교부내역, 설계보고서, 준공보고서, 준공내역서, 준공검수조서, 위수탁협약서 등 정산관련 자료 반드시 제출

※ 증빙자료가 없는 사업에 대해서는 해당지자체장의 내부결재를 득한 공문서와 관련 자료의 폐기 또는 분실 여부에 대한 증거자료 등 타당성있는 사유서를 첨부하여 제출하는 경우 인정가능('12년 이전에 준공된 사업에 한함)

※ 민간투자사업의 경우 총사업비(국고+지방비+민간자본)의 지출증빙자료(SPC에서 각 채주에게 집합한 지출내역)를 제출하여 정산인정 여부 결정



**폐기물예산 실집행률
제고 방안**

V.

폐기물예산 실적행률 제고 방안

1. 기본방향

- 예산 집행 실적행률 목표 : 상반기 55%, 연간 90% 이상
- 기관별(지자체, 환경청, 환경부) 집행률 제고 대책 추진
 - 환경부, 유역(지방)환경청, 시·도, 기초 지자체간 월별, 분기별 및 수시 집행상황 보고체계 구축
 - 상반기 이후에도 집행부진한 사업은 추진실태 분석 결과에 따라 교부 시기 조정
 - 환경부 또는 유역(지방)환경청은 「재정집행점검반」 구성·운영
 - 보조금법 제25조 제2항

2. 사업단계별 집행률 제고 방안

가. 사전예산검토

- 사업준비성이 결여되어 사업지연이 초래될 것으로 판단되는 사업은 사전예산검토 단계부터 미반영하여 사업배제할 수 있음
 - 입지선정 등 설치부지 확보 여부, 필요 행정절차 이행여부 등 사업지연 요소가 있는 사항에 대하여 철저 검토

나. 예산편성

- 설계 중인 사업은 연내 공사 착공이 가능한 사업을 우선 반영
 - **(신규사업)** 설계비가 반영된 사업은 설계용역 조속 발주 및 계약
 - **(계속사업)** 사업추진공정을 정확히 파악하고 차수별 계약금액을 확인하여 당해연도 최소 집행가능한 예산으로 편성
 - 낙찰차액을 반영한 총사업비 조정 등 이·불용액 최소화

구 분	국고지원 세부기준
계속사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 완공예정 연도별 지원기준 <ul style="list-style-type: none"> - 2023년 완공예정사업 : 완공소요 보조금 전액지원 - 2024년 완공예정사업 : 잔여보조금의 40% 이하 - 2025년 완공예정사업 : 잔여보조금의 20% 이하 - 2026년 완공예정사업 : 잔여보조금의 10% 이하 ※ 지급기준은 준공시점, 사업진행률, 재정사정 등에 따라 변경될 수 있음
신규사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2023년 완공예정 사업은 완공소요 보조금 전액 지원하되, 국고 재원 사정에 따라 변동될 수 있음 ○ 사업기간 2년 이상 사업의 경우, 2023년에는 설계비만 지원하는 것을 원칙으로 하되, 실시설계 완료 등 사업추진 공정상 공사 착공이 가능한 경우 시설 공사비 일부(총 국고보조금의 30%까지) 지원 가능

다. 예산집행관리

재원협의 및 총사업비 조정기간 단축

- 재원협의 결과에 따라 총사업비 조정하는 경우 별도의 사업비 변경 절차 생략

예산집행실적 주기적 점검 실시

- 매월, 분기별 및 수시로 집행점검
- 필요시, 현장확인 및 지자체 공무원 대상 교육 실시
- 전년도 이월사업은 상반기 전액 실 집행을 목표로 특별관리 실시

□ 실집행률을 기준으로 부진사업 예산 감액지원 및 패널티 적용

구 분	국고의 건전한 집행구조 정착을 위한 부진사업별 감액기준	
집행부진 사업	○ 계속사업으로서 '21년말 기준 실집행률 50% 미만 사업	
	구 분	감 액 비 율
	'21년 예산 실집행률 50% 미만 ('22.5월말기준 실집행률 30% 미만)	30%
	'21년 예산 실집행률 30% 미만 ('22.5월말기준 실집행률 20% 미만)	40%
	'21년 예산 실집행률 20% 미만 ('22.5월말기준 실집행률 10% 미만)	60% 이상
	2년 연속('20년 ~ '21년) 집행률 10% 미만	예산편성 제외
	※ 전문기관에 위탁한 사업은 전문기관이 실 집행한 예산을 기준으로 적용	
지자체 예산 패널티	○ 계속사업의 경우, 총 국고 10%p 감액 및 당해연도 예산 미반영	
	○ 신규사업의 경우, 사전예산협의 시 우선순위 미반영	
	- 원인자부담금(폐기물처리시설 설치부담금) 누락·축소한 지자체	
	- 사업 완료 후 정산절차 또는 자료보완을 이행하지 않은 지자체	
	- 폐기물처리시설 평가 자료를 제출하지 않거나, 평가결과 최하위 시설로 선정된 지자체	

라. 사업의 취소 및 국고 환수

- 2년 연속 미착공한 계속사업은 사업필요성을 원점 재검토하고 사업추진의 진척이 없다고 판단되는 경우 사업취소 및 기 교부된 국고는 이자 포함하여 환수조치

—
VI
—

총사업비 관리계획

VI. 총사업비 관리계획

1. 개요

가. 목적

- 단위사업별 총사업비를 사업추진 단계별로 합리적으로 조정·관리함으로써 재정지출의 투명성 및 효율성 제고

나. 대상사업

- 폐기물 분야 국고보조사업 중 사업기간이 2년 이상인 사업으로 국고를 지원받고 있거나 지원받고자 하는 사업

다. 기본방향

- 기획재정부장관이 정하여 고시하는 「총사업비 관리지침」을 준용하되, 아래 총사업비 관리 대상사업은 별도 세부사업으로 관리

<총사업비 관리 대상사업>

폐기물처리시설	대상기준
매립시설	총사업비 500억원 이상이고, 국비 300억원 이상
매립시설 외 폐기물처리시설*	총사업비 200억원 이상

* 매립시설 외 폐기물처리시설 : 폐기물관리법 제2조제8호에 따른 폐기물처리시설 중 매립시설을 제외한 시설(소각시설, 음식물류폐기물처리시설 등)

- 매 회계연도 예산안 편성 시 국고지원액의 결정기준이 되는 총사업비의 산정은 동 총사업비 관리계획에 따른 변경신청 및 검토결과에 따름
 - 보조사업자는 원칙적으로 타당성조사, 기본계획 수립, 기본설계, 실시설계, 발주 및 계약, 시공의 단계별로 총사업비를 관리
 - 다음 연도 완공 예정사업의 총사업비 변경 시, 다음연도 정부 예산안에 반영될 수 있도록 **당해연도 2월 말까지** 총사업비 변경 요청하여야 하며, 완공연도에는 총사업비 변경 불허

2. 총사업비 산정기준

가. 총사업비 산정 시 고려사항

- 「총사업비 관리지침(기획재정부)」을 반드시 준수
- (신규사업) '폐기물처리시설 설치비용 표준단가(붙임2)'를 기준으로 개략 총사업비를 산정한 뒤 재원협의 및 총사업비 관리절차에 따라 총사업비 확정
 - 「폐기물시설축진법 시행령」 제4조 및 제24조 개정에 따른 지하화 또는 주민편익시설을 포함하는 경우도 사전예산검토, 예산신청 시 표준사업비로 신청하고, 기본 및 실시설계 결과에 따라 재원협의·총사업비 조정 시 환경청 협의 및 환경부 승인사업에 한해 국고지원
 - 사전예산검토시 지하화 및 주민편익시설 등 표준사업비를 초과하여 신청하더라도 해당 폐기물처리시설의 표준사업비 한도로 조정
- (계속사업) 기 협의된 총사업비를 기준으로 산정
 - 총사업비 내에서 실질적으로 집행가능한 추진계획에 따른 실소요액을 기준으로 예산 신청
 - 계약을 체결하여 추진하는 사업은 낙찰차액을 감안하여 총사업비를 변경하고 확정된 총사업비(물가상승분 반영)를 기준으로 잔여사업비를 신청. 특히, 다음연도 준공예정사업의 경우 불용액이 발생하지 않도록 사업비 산정
 - 준공연도가 1년 이상 남은 계속사업은 편성된 예산이 연내 전액 집행되도록 차수계약 준공일정을 마련, 이월이 방지되도록 사업비를 산정하여 신청
- 원인자부담금(폐기물처리시설 설치부담금) 산정 및 관리
 - 「폐기물시설축진법」 제6조 및 동법 시행령(택지개발사업에 따른 폐기물처리시설의 설치)에 따라 원인자부담금은 폐기물처리시설*을 설치하는데 사용하며 별도의 계정으로 구분하여 관리
 - * 소각시설 또는 음식물류폐기물처리시설(공동시설 포함). 단, 관할 지역에 적정 규모의 소각시설 또는 음식물류 폐기물처리시설이 이미 설치되어

있어 설치할 필요가 없다고 인정될 때에는 「폐기물관리법 시행령」 별표3에 따른 폐기물처리시설 중 소각시설, 매립시설 및 퇴비화·사료화 시설을 제외한 시설에 사용할 수 있음

- 원인자부담금을 보유하고 있을 경우 해당사업에 우선적으로 사용
- 국고보조금은 총사업비에서 원인자부담금을 제외한 금액에 국고보조율을 곱하여 산정
 - ※ (예시) 총사업비 100억원, 원인자부담금 50억원, 국고보조율 30%일 경우, 국고보조금액은 총사업비에서 원인자부담금을 제외한 50억원에 30%를 곱한 15억원임
- 신규사업 신청 시 신청시점(예산반영 이전년도)의 원인자부담금 보유금액(이자포함)을 신청서에 기입하고, 정산 시 실적보고시점(사업기간 완료) 이전년도까지 납부받은 폐기물처리시설 설치부담금 등 원인자부담금액(이자 포함)을 정산보고서에 기입하여 국고보조금을 재산정(붙임9. 보조금으로 발생한 이자반납 범위, 시점, 이자산정 방법 참고)
 - 원인자부담금 납부금액을 알 수 있는 관련서류(납부계획서, 납부대장, 고지서, 통장사본 등) 제출
 - 원인자부담금을 누락·축소하였을 경우 해당 지자체의 신규사업 예산 검토 시 패널티를 부과할 수 있음
- 광역폐기물처리시설 사업비는 각 지자체의 원인자부담금 보유분 중 지자체별 반입비율 등에 따라 비례하여 산정·분담
 - 다만, 시설 입지 및 운영지자체의 사업비 분담에 대하여는 지자체간 협약에 따라 달라질 수 있음

나. 총사업비 산정방법

□ **총사업비** : 공사비, 보상비, 시설부대경비(설계비, 시설부대비, 감리비)

1) 공사비

- 각 폐기물처리시설별 설치·운영지침에 제시된 시설규모 산정방법(붙임3 참조) 및 공사비 산정식을 적용하여 공사비(토목·건축·기계·전기·조경) 산정

- 총 공사비에는 문화재의 시굴비·발굴비, 임목·지정·건축폐기물처리비, 사후환경영향평가비·어업피해영향조사비 등 관련법령에 따라 시행하는 조사용역비, 초기·정기안전점검비 등 관련법령에 따라 시행하는 안전점검비, 건강보험료·국민연금보험료·고용보험료·공사손해보험료 등 법정보험료, 기반시설 부담금·용수분담금 등 「부담금관리 기본법」에 따른 각종 부담금(개발제한구역보전부담금, 농지보전부담금, 생태계보전협력금 등 토지와 관련된 부담금은 제외), 준공도서전산화비용·지역정비사업비 등 기타 법정경비 포함
 - 주민편익시설(「폐촉법 시행령」 제24조) 설치비는 '20년 12월 10일 기준으로 폐촉법 제11조의3제2항에 따라 설치계획을 승인받은 시기에 따라 아래와 같이 지원
 - '20.12.10 이전 설치계획 승인 완료시설 : 주민편익시설 설치비는 총 사업비를 초과할 수 없으며, 해당 폐기물처리시설의 설치비용(용지비, 보상비, 시설부대경비 등을 제외한 시설 공사비)의 10% 이내
 - '20.12.10 이후 설치계획 승인 완료시설 : 주민편익시설 설치비는 해당 폐기물처리시설의 설치비용(용지비, 보상비, 시설부대경비 등을 제외한 시설 공사비)의 20% 이내로 별도 추가 지원 가능, 단, 재원협의 및 총사업비 조정을 통해 환경부 및 기획재정부 협의에 따라 승인된 사업계획에 한해 지원
- ※ 주민편익시설의 설치계획은 실시설계 및 주민협의체 협의결과가 반영된 것에 한함

2) 보상비

- 폐기물처리시설 설치사업 추진과 관련된 부지매입 등에 따른 보상비를 말하며, 국고보조 대상에서 제외
 - ※ 개발제한구역 보전부담금, 농지전용부담금 등 토지 매입 또는 취득과 관련된 경비는 간접 보상비에 해당하므로 국고보조대상에서 제외

3) 시설부대경비

- 기획재정부 「예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」에 따라 시설부대비 요율을 적용(기획재정부의 요율변경 시 변경요율 적용)

< 직 선 보 간 법 >

$$y = y^1 - \frac{(x - x^2)(y^1 - y^2)}{(x^1 - x^2)}$$

x : 당해금액, x^1 : 큰금액, x^2 : 작은금액

y : 당해공사비요율, y^1 : 작은금액요율, y^2 : 큰금액요율

※ 공사비가 요율표의 각 단위 중간에 있는 경우 아래의 직선보간법으로 요율을 산정하며, 소수점 셋째자리미만은 절삭

(1) 설계비

- 기획재정부 「예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」에 따라 기본조사설계비 및 실시설계비를 반영
- 설계수행시 수반되는 관련 조사비, 시험비, 검사비도 실시설계비에 포함
 - 기획재정부 「총사업비 관리지침」에 따라 조달청의 설계 적정성 검토 등 검토비
 - 사업 계획단계에서 시행한 환경영향평가(전략, 소규모 포함), 도시계획 결정(변경) 용역비, 지하안전영향평가비, 장외영향평가비, 통합허가 용역비 등 관련 법령에 따라 시행하는 조사용역비
 - 준공에 따라 소요되는 설치검사수수료, 초기·정기안전점검비, 설치 검사비, 사용전검사비, 유해화학물질취급시설검사비 등
- ※ 준공에 따른 검사비 등은 설계비 요율을 초과하는 경우, 공사비 중 조사용역비로 산입하여 인정

(2) 감리비

- 설계서대로 공사하는지의 여부를 확인하고 품질관리·공사관리 및 안전관리 등에 대하여 지도·감독하는 비용 등
- 책임감리 대상 현장 중 건설기술진흥법 제 64조(건설공사의 안전관리조직) 의거 적정 안전관리기술인 투입을 위해 필요한 예산을 추가로 요구할 수 있음('22년 계속 및 신규사업)
 - 다만, (각 부처는) 기준요율 내에서 최대한 적정 안전관리기술인 우선 투입에 노력하여야 하며, 별도 지원여부를 예산 편성 과정에서 검토·협의
 - 총사업비 관리대상 사업의 경우, 총사업비 변경을 기획재정부(총사업비 관리과)와 사전에 협의

□ 시설부대경비 요율

< 시설별 시설부대경비 적용방법 >

시설 종류	감리 구분	설계비	감리비	시설부대비
매립시설	비상주 감리	건설부문	건설부문	건설부문
	전면 책임감리		단순한 공종	
매립 외 처리시설	비상주 감리	산업플랜트부문	건설부문	건설부문
	전면 책임감리		복잡한 공종	

① 건설부문 요율

(단위 : %)

공사비	기본조사설계비	실시설계비	공사감리비 ¹⁾	시설부대비
5 천만원 까 지	3.24	6.49	3.02	1.08
1 억 원 까 지	3.04	6.07	2.85	0.90
2 억 원 까 지	2.42	4.85	2.26	0.72
3 억 원 까 지	2.22	4.43	2.06	0.72
5 억 원 까 지	2.01	4.03	1.89	0.72
10 억 원 까 지	1.77	3.55	1.66	0.63
20 억 원 까 지	1.63	3.27	1.53	0.36
30 억 원 까 지	1.57	3.15	1.48	0.36
50 억 원 까 지	1.54	3.09	1.45	0.27
100 억 원 까 지	1.51	3.01	1.41	0.25
200 억 원 까 지	1.46	2.91	1.37	0.23
300 억 원 까 지	1.45	2.90	1.35	0.23
500 억 원 까 지	1.41	2.84	1.33	0.23
1,000 억 원 까 지	1.40	2.79	1.30	0.23
2,000 억 원 까 지	1.38	2.76	1.28	0.21
3,000 억 원 까 지	1.37	2.72	1.25	0.19
5,000 억 원 까 지	1.34	2.70	1.23	0.17

1) “공사감리”란 비상주 감리를 말한다.

※ 위 기준요율은 '23년 신규사업부터 적용하고, '22년 이전 신규사업은 각 해당연도 지침의 기준요율을 따른다. ('14년 이전 계속사업은 '14년 지침의 기준요율 적용)

2) 산업플랜트부문 요율

(단위 : %)

공 사 비	구 분	기본조사설계비	실시설계비
5 천 만 원 까 지		3.12	8.01
1 억 원 까 지		2.91	7.46
2 억 원 까 지		2.76	7.06
3 억 원 까 지		2.60	6.66
5 억 원 까 지		2.47	6.32
10 억 원 까 지		2.30	5.89
20 억 원 까 지		2.18	5.58
30 억 원 까 지		2.05	5.26
50 억 원 까 지		1.95	4.99
100 억 원 까 지		1.81	4.65
200 억 원 까 지		1.72	4.41
300 억 원 까 지		1.62	4.16
500 억 원 까 지		1.54	3.94
1,000 억 원 까 지		1.43	3.67
2,000 억 원 까 지		1.36	3.48
3,000 억 원 까 지		1.28	3.28
5,000 억 원 까 지		1.21	3.11

※ “산업플랜트”란 하수, 폐수처리시설, 폐기물 처리시설(매립장은 건설부문요율 적용) 등 환경플랜트 등을 말한다.

< 소각시설 용량 및 예산(안) 산정 (참고) (기계적 처리 + 소각) >

- ① 처리대상 폐기물 발생량 : 46톤/일
- ② 실제 설치시설 및 용량 : 기계적 처리시설(불연물 등 제거시설) 62톤/일
+ 소각시설 46톤/일
- ③ 예산(안) 산정(소각시설 용량산정 기준으로 산정) :
60톤/일(46톤/일×365일÷300일<가동일>),
60톤/일×4.45억원/톤 = 267억원
→ 시설용량은 소각효율을 높이기 위해 설치하는 기계적 처리시설 등의 용량은 제외하고 순수한 로의 설계용량만으로 산정

3) 전면 책임감리비 요율

(단위 : %)

공 사 비	계 산 요 율		
	단순한 공종	보통의 공종	복잡한 공종
100 억 원 까 지	7.67	8.52	9.37
200 억 원 까 지	6.14	6.81	7.50
300 억 원 까 지	5.34	5.92	6.52
400 억 원 까 지	4.81	5.34	5.88
500 억 원 까 지	4.44	4.94	5.43
700 억 원 까 지	4.02	4.47	4.91
1,000 억 원 까 지	3.66	4.06	4.46
1,500 억 원 까 지	3.20	3.56	3.92
2,000 억 원 까 지	2.89	3.21	3.53
3,000 억 원 까 지	2.54	2.82	3.09
5,000 억 원 까 지	2.15	2.39	2.62

※ 건설기술진흥법 제39조 제2항의 규정에 의한 감독 권한대행 건설사업관리의 경우에 적용한다.

3. 총사업비 관리절차

사업구상	<ul style="list-style-type: none"> 「자원순환 시행계획·집행계획」 수립(총사업비, 사업기간 등)
타당성 조사 및 기본계획	<ul style="list-style-type: none"> 타당성조사 후 추정 총사업비 산정(붙임2. 표준단가 적용) 기본계획 수립 이후에 사전예산협의, 예산신청-편성, 총사업비 관리 대상 신규등록보고서 제출
예비타당성 조사	<ul style="list-style-type: none"> 총사업비 500억원 이상 이면서 국고 300억원 이상인 사업에 한함 - 「예비타당성조사 운용지침」 제21조에 의거 예타면제 협의
기본설계	<ul style="list-style-type: none"> 설계 후 추정 총사업비 변경 시 환경청 협의 및 환경부 승인 → 사업추진 재검증
실시설계 및 재원협의	<ul style="list-style-type: none"> 실시설계 후(공사계약 의뢰 이전) 환경청 또는 환경부와 재원협의 (실시설계로 인한 총사업비 변경의 경우 재원협의와 총사업비 변경을 일원화하여 진행) 재원협의 의견 반영 후 총사업비변경 환경부 승인 (총사업비 관리 대상사업은 총사업비 관리지침을 적용)
발주 및 계약	<ul style="list-style-type: none"> 총사업비 범위 내에서 계약 계약체결 이후 낙찰차액 발생 시 계약일로부터 30일 이내에 총사업비 변경 요구
시공 및 준공	<ul style="list-style-type: none"> 불가피한 사유로 시공 전 또는 착공 후 총사업비 변경 시 환경청 (또는 환경부)과 협의 후 환경부 승인 다음연도 완공되는 사업을 총사업비 변경 시 향후 추가적인 변경이 없도록 완공소요를 면밀히 분석하여 완공 전년도까지 환경청(또는 환경부)에 변경 요구 (완공 당해 연도에는 원칙적으로 총사업비 변경 불가) 완공 30일 이내, 총사업비 관리대상 사업완료보고서 제출 완공 3개월 이내, 국고보조금 정산보고서 제출 후 환경청 (또는 환경부)심사·확정

※ 총사업비 관리대상의 총사업비 변경승인은 기획재정부에서 실시
(지자체 신청 → 환경부(환경청) → 기획재정부 승인)

가. 「자원순환 시행계획 및 집행계획」 수립

- 폐기물처리시설 신규사업의 총사업비, 사업규모, 사업기간 등은 시·도 「자원순환 시행계획·집행계획」 수립(수립기간이 아닌 경우 변경) 시 반영되어야 함

나. 타당성조사 및 기본계획 수립 등

- 시설물의 생애주기 전체를 대상으로 기술·환경·사회·재정·용지 등을 고려하여 타당성조사를 실시하고, 관련 법령과의 연계성 등을 고려하여 기본계획 수립
- 폐기물처리시설 표준단가(붙임2)에 따른 추정총사업비를 적정하게 산정
- 설계·시공일괄입찰사업의 경우 기본계획 수립 이후 발주 이전에 사업 규모, 총사업비, 사업기간 등에 대하여 기획재정부장관과 협의하여야 함

다. 예비타당성 조사

- 총사업비 500억원 이상 이면서 국고 300억원 이상인 사업은 「예비타당성조사 운용지침(기획재정부)」 제21조의 예타면제 절차에 따라 사업시행 전전년도까지 예비타당성 조사면제를 요구 (서식 13)
- 법령에 따라 설치 또는 추진이 의무화되어있고 사업내용이 구체적으로 수립된 경우에 한하여 재정사업평가위원회를 거쳐 예타면제
 - 민간투자사업 중 민간제안사업은 공공투자관리센터가 수행하는 적격성 조사 또는 제안서 검토를 받은 경우 예비타당성조사를 받은 것으로 봄 (예비타당성조사 운용지침 제15조제3항)
 - **(절차)** 시·군·구 → 환경부(해당 과) → 환경부(기획재정담당관)
 - 기획재정부(위원회 심의) → 면제 여부 결정 통보
 - **(제출서류)** ① 예타면제 요구서, ② 타당성조사 및 기본계획 보고서, ③ 기존시설 기술진단 보고서, ④ 자원순환 시행계획 반영내역

라. 신규등록

- 총사업비 관리대상사업에 해당되는 경우 예산 최초 편성년도 1월말까지 신규등록보고서(총사업비 관리지침 붙임9)를 환경부 또는 유역(지방)환경청으로 제출(추경사업은 추경 확정 후 10일 이내)
- 기본설계 및 실시설계 과정에서 총사업비가 증액되어 총사업비 관리대상사업에 해당된 경우 조정요구·조정승인 절차 후 다음년도 1월말까지 신규등록

마. 기본설계

- 기본설계 과정에서 타당성조사 및 기본계획에 반영된 사업내용과 규모, 총사업비 등에 중대한 변경이 있는 경우 미리 환경청(또는 환경부)과 사업규모, 총사업비 및 사업기간 등을 협의 (필요시 최적화추진단에 기술검토 요청)
- 기본설계 과정에서 사업물량을 과도하게 산정하거나 불필요한 기능이 포함되지 않도록 하되, 전기·조정·배수공사비, 환기시설비, 폐기물처리비, 문화재조사용역비 등 당해 사업 추진과 관련하여 발생할 수 있는 모든 비용을 포함하여 이후 총사업비 변경소요를 최소화하여야 함
- ※ 기본설계가 완료되면 사업대상 토지가 10필지 이상으로 구성되고 보상비 추정액이 50억원 이상 총사업비관리대상 사업은 한국감정원에 표본기준가격 조사 의뢰 실시

바. 실시설계

- 실시설계 과정에서 기본계획 및 기본설계에서 승인된 사업내용과 규모, 총사업비 등에 중대한 변경이 있는 경우* 미리 환경청(또는 환경부)과 사업규모, 총사업비 및 사업기간 등을 협의 (필요 시 최적화추진단에 기술검토 요청)
- 총사업비 관리지침 제57조에 따른 적정성 검토 필수(일괄 입찰사업 제외)
- * 지하화 또는 주민편익시설 등 표준사업비를 초과하는 경우 등

사. 재원의 조달 및 사용에 관한 협의 (이하 자원협의)

- 지방자치단체장은 국고보조금이 투입되는 폐기물처리시설에 대하여 유역

(지방) 환경청(또는 환경부)과 재원협의 후, 환경부 승인을 득하여야 함

- 보조사업자는 재원협의 요청 시 기본계획보고서, 기본 및 실시설계 도서 등을 유역(지방) 환경청(또는 환경부)에게 제출하여야 함

□ **재원협의 신청시기**

- 재정사업(턴키공사 제외)의 경우 실시설계 이후(공사계약 의뢰 이전)
- 턴키공사의 경우 입찰공고 이전
- 민자사업 경우 공공투자관리센터 심의 이후 '정부고시사업은 RFP고시 이전, '민간제안사업'은 제3자 공고 이전

- 환경부장관 또는 유역(지방)환경청장은 재원협의 신청서를 받은 경우 3개월 이내(보완기간 제외)에 관계법령의 규정, 사업내용·규모·기간·총사업비의 변동사항과 그 사유, 국고지원 적합여부 등을 확인하여 재원협의 의견 또는 총사업비 변경승인 통보서를 작성 후 보조사업자에게 통보하여야 함

- 환경부장관 또는 환경청장은 기술적 사항에 대한 검토를 최적화추진단에 요청할 수 있으며, 최적화추진단은 기술검토 의뢰서를 받은 경우 2개월 이내(보완기간 제외)에 재원협의 기술검토 의견 또는 총사업비 조정 기술검토 의견을 작성하여 회신하여야 함

<최적화추진단 기술검토 요청 대상사업>

- ① 실시설계 결과 국고보조 대상 항목에 대한 기술적 검토가 필요한 경우
- ② 사업규모(시설용량)가 사전예산검토 결과서(또는 기 승인사항)와 다르게 변경된 경우
- ③ 기본계획의 변경, 기본설계 및 실시설계에 따라 총사업비가 변경된 경우

<환경부 또는 환경청 자체 검토 대상사업>

- ① 사업규모 또는 총사업비의 변경 없이 사업기간이 변경된 경우
- ② 실시설계 결과 재원협의 완료 사업으로서 공사계약으로 인한 낙찰차액의 조정이 필요한 경우
- ③ 물가변동으로 인해 총사업비의 변경이 필요한 경우

- 총사업비 관리대상사업의 경우 불가피하게 당초 기본계획 등에서 정한 사업규모, 총사업비 또는 사업기간 등을 변경할 필요가 있는 경우에는 최종 낙찰자를 선정하기 이전에 기획재정부장관과 협의하여야 함

아. 발주 및 계약

- 실시설계 단계에서 총사업비 확정금액과 실제 계약금액과의 차액(낙찰 차액) 발생 시 30일 이내에 유역(지방)환경청(또는 환경부)에게 총사업비 변경요구를 하여야 함 (시설부대경비 포함하여 감액)

※ 일괄입찰사업 또는 대안입찰사업은 사업자 선정일로부터 30일 이내

자. 시공 및 준공

- 보조사업자는 불가피한 사유로 사업규모, 총사업비 및 사업기간 등을 변경하고자 하는 경우에는 공사계약 변경이전에 유역(지방)환경청(또는 환경부)과 요청·협의하고 기획재정부와 사전협의 필수
- 턴키사업 또는 대안입찰 방식으로 추진되는 사업에 대하여 발주처 또는 정부의 귀책 사유(제20조의 규정에 의한 관계기관의 협의결과 등에 따라 사업내용이 추가되는 경우 포함), 천재·지변 등 불가항력의 사유로 인한 경우를 제외하고는 그 계약금액을 증액할 수 없음
- **(다음연도 완공사업의 총사업비 협의)** 다음연도에 완공되는 사업 중 사업 규모, 총사업비 및 사업기간 등을 불가피하게 변경할 필요가 있거나 물가 상승으로 공사비 증액이 예상되는 사업은 당해연도 2월 말까지 환경청장 (또는 환경부장관)에게 총사업비 등의 변경요구를 하여야 함
 - 완공년도에 조달청 검토를 거친 물가상승분 금액으로 공사비 정산
- 총사업비 관리대상 사업이 완공될 경우 30일 이내에 사업완료보고서 (총사업비관리지침 별표5) 제출

4. 총사업비 조정 신청절차

- 사업추진 단계별로 총사업비 변경사유 발생 시 신청
 - **(위임사업)** 시·군·구 → 시·도 → 관할 유역(지방)환경청 → 환경부
 - **(그 외 사업)** 시·군·구 → 시·도 → 환경부
 - 제출서류 : 총사업비 조정요구서(서식 11), 그 밖의 참고자료

5. 조정원칙

가. 기본 조정원칙

□ 불가피한 사유가 있는 경우를 제외하고는 총사업비의 변경은 원칙적으로 불가하며 재원협의 및 총사업비 변경요구 시 향후 추가적인 변경이 없도록 잔여공정에 대한 완공소요를 면밀히 분석하여 반영

※ 불가피한 사유 : 물가변동, 시설의 안전 강화, 실시설계과정에서 예상하지 못했던 연약지반의 발견, 법령의 제·개정으로 인한 설계변경이 필요한 경우 (총사업비 관리지침 제64조)

□ **[총사업비 자율조정]** 낙찰차액 감액시 공사비 최종낙찰가액의 100분의 10을 자율조정 한도액으로 설정할 수 있고, 자율조정항목 중 일부는 한도액이 있어야만 조정 가능 (총사업비 관리지침 별표2의 붙임3 참고)

자율조정 한도액 외 자율조정	자율조정 한도액 내 자율조정
<ul style="list-style-type: none"> · 물가변동 · 낙찰차액 및 집행잔액 반납 · 관급자재비 변경(사급자재 전환 제외) 	<ul style="list-style-type: none"> · 법정경비 반영하는 설계변경 · 안전시설 강화로 인한 설계변경 · 현장여건으로 인한 설계변경

※ 일괄입찰사업, 대안입찰사업은 관련규정에 의거 제외(총사업비 관리지침 제99조 2항)

나. 경비별 세부 조정원칙

□ **보상비** (총사업비 관리대상이나, 국고보조 제외)

○ 보상비는 직접보상비와 간접보상비를 모두 포함

- 직접보상비 : 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」 및 동법 시행령, 기타보상관계법령의 규정에 의한 토지 등의 손실 보상액·이주대책비용·이주정착금 등 주민에게 직접 지급되는 보상금액
- 간접보상비 : 분할측량비용·감정평가비용·권리이전비용·이주대책 등의 위탁수수료, 공사구간 내 지장물의 이설비 등 해당사업에 필요한 토지의 취득 및 보상업무에 소요되는 부대경비

- 보상이 완료된 경우는 관련서류 확인 후 기지출된 금액으로 조정
- 토지 등의 손실보상액은 감정평가 결과를 반영하여 산정
 - 감정평가가 행하여지지 않은 경우에는 공시지가, 인근 토지 감정평가 결과 등을 감안하여 추정 보상비를 반영하되, 추후 감정평가를 거쳐 보상비를 집행한 후 정산
- 감정평가결과를 적정한 것으로 인정할 수 없는 특별한 사유가 있거나, 평가기관 간 감정가격이 1.1배 이상 차이가 있는 경우에는 제3의 감정평가기관에 재평가를 의뢰
- 분할측량비용·감정평가비용·권리이전비용·이주대책 등의 위탁수수료 등은 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」, 「부동산 가격공시에 관한 법률」 등 관계법규에서 정한 바에 따라 산정

□ 공사비

- 공사비는 「엔지니어링사업대가의 기준」 제3조의 규정에 의한 공사 금액을 말함
 - ※ 공사비 : 발주자의 공사비 총 예정금액(자재대 포함) 중 용지비, 보상비, 법률수속비 및 부가가치세를 제외한 일체의 금액
- 기본설계 또는 실시설계 완료사업의 경우는 설계결과보고서 상의 공사비로 조정하되, 다음의 기준을 적용
 - 당초계획을 유지한 사업으로서 유사사업의 공사단가와 비교하여 차이가 크지 않은 경우에는 원칙적으로 설계결과를 반영하여 총사업비를 조정
 - 당초계획보다 사업규모 등이 증가했거나 사업내용이 변동된 경우에는 사업물량 증가 또는 사업내용 변경의 타당성 등을 검토한 후에 총사업비를 조정
 - 공사단가가 유사사업에 비해 높은 경우에는 평균단가 등을 감안하여 설계결과의 적정성을 검토한 후 총사업비를 조정

- 공사계약을 체결한 경우 계약서류 확인 후 계약금액을 기준으로 총 공사비 조정
- 착공 이후 설계변경은 원칙적으로 불인정
 - 다만, 법령 제·개정, 시설의 안전강화, 실시설계 시 예상치 못한 지장물 또는 연약지반의 발견, 물가변동 등 불가피한 사유에 의한 설계변경과 새로운 공법 및 기자재 설치 등으로 시설의 성능이 대폭 개선되는 경우에 한하여 예외적으로 최소한 인정
- 설계변경으로 인한 총사업비의 조정 시 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제65조의 규정을 준용하며, 설계변경에 따른 금액이 동 규정에 의한 계약단가 또는 예정가격단가 등에 의해 산정된 것인지 여부 확인
- 물가변동으로 인한 총사업비 변경의 경우 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제64조의 규정을 준용

□ 시설부대경비

- 시설부대경비는 감리비, 설계비, 시설부대비 등을 말함
 - 감리비
 - 공사비에 기획재정부의 「예산안편성 및 기금운용계획안 작성지침」에서 정한 감리 요율을 적용하여 산정
 - 시공과정에서 총공사비가 조정되는 경우에는 조정시점 이후의 잔여 공사비 총액에 감리요율을 적용하여 조정함
 - 공공기관 위탁사업의 경우, 관계규정(예 : 한국환경공단법 제17조)에서 정하는 바에 따르되, 책임감리 시행여부, 사업규모 및 내용 등을 감안하여 합리적으로 조정.
- ※ 단, 총사업비 관리대상 사업의 경우 기획재정부장관과 협의 필요

○ 설계비

- 공사비에 기획재정부의 「예산안편성 및 기금운용계획안 작성지침」에서 정한 설계 요율을 적용하여 산정
- 시공 중인 사업으로서 불가피한 사유로 설계변경을 하는 경우에 한하여 추가 반영

○ 시설부대비

- 공사비에 기획재정부의 「예산안편성 및 기금운용계획안 작성지침」에서 정한 시설부대비 요율을 적용하여 산정하며, 공종별 또는 단위사업별로 개별적으로 요율을 적용하여 산정하지 않아야 함
- 시공과정에서 총공사비가 조정되는 경우에는 조정시점 이후의 잔여 공사비 총액에 시설부대비 요율을 적용하여 조정

—
VII
—

관련 서식

VII. 관련 서식

서식 1 : 폐기물처리시설 예산지원 사전 검토요청서

서식 2 : 폐기물처리시설 예산지원 사전 검토결과서

서식 3 : 국고보조금 신청서(시·군·구 작성)

서식 4 : 예산신청 총괄현황(시·도 작성)

서식 5 : 예산신청 조정현황(환경청 작성)

서식 6 : 국고보조금 교부신청서

서식 7 : 국고보조금 교부결정통지서

서식 8 : 국고보조사업 수행상황보고서

서식 9 : 국고보조사업 실적(정산)보고서

서식 10 : 국고보조사업 재정집행점검표

서식 11 : 총사업비 조정요구서

서식 12 : 지방재정영향평가서

서식 13 : 예비타당성조사 요구서

[서식 1]

폐기물처리시설 예산지원 사전 검토요청서

(처리시설별로 작성)

1. 예산신청 일반현황

자치단체 명		담당자(연락처) (사무실/핸드폰)	
처리지역 ¹⁾ (최적화 권역)		처리대상 폐기물량	
처리시설 종류		시설용량 (톤/일, m ³)	
처리시설설치 예정지 ²⁾			
총사업비 (백만원)	①	사업방식 (재정/민자)	
원인자부담금 (백만원) ³⁾	②	민간자본 (백만원)	③
국고지원금 (백만원)	④=(①-②)×⑤	국고 보조율 (%)	⑤
지방비 (백만원)		기타 (백만원)	⑤
예정사업기간 ⁴⁾	yyyy.mm ~ yyyy.mm	착공예정연도	

- * 1) “처리지역”은 설치하고자 하는 처리시설에서 처리할 폐기물이 발생하는 지자체 명을 기재하고, “최적화 권역”은 2014년 12월에 확정된 폐기물처리권역의 지자체명을 모두 기재한다.
- * 2) “처리시설 설치 예정지”는 시설 설치 지역의 주소를 기재한다.
- * 3) “원인자부담금”은 택지개발사업 등에 따라 사업자로부터 납부받은 금액을 기재한다.
- * 4) “예정사업기간”은 사업계획 수립, 타당성 조사 등 사업 추진을 시작한 년도 및 월부터 시설 설치가 종료되어 가동개시를 시작하는 년도 및 월을 기재한다.

2. 권역내 폐기물 발생 및 처리현황

가. 폐기물 발생 및 처리현황(최적화하는 지자체별로 작성한다)

생활폐기물(사업장 생활계폐기물을 포함한다)

(단위 : 톤/일)

구 분	발생량	처리량					
		계	재활용	소각	매립	연료화	기타 ²⁾
계							
분리배출							
중량봉투							

기 타 ¹⁾	재활용 잔재물								
	대형 폐기물								
	수해 폐기물 등								

- * 1) 대형폐기물, 재활용잔재물 등 지자체에서 매년 보고하는 “전국 폐기물 발생현황” 자료에 포함되지 않은 경우에 한하여 폐기물의 량을 기재하되 발생원별로 작성
 - 재활용 잔재물은 공공 생활자원회수센터, 민간 재활용품 선별업체 및 해양폐기물 선별시설 등에서 발생한 잔재물량의 (위탁)처리실적 등 증빙서류 제출
 - 수해폐기물 등은 태풍, 장마 등 수해로 인해 하천 하구로 이송된 폐기물을 포함
- * 2) 처리량의 기타에는 반드시 처리량과 ()로 처리방법을 기재 [예 : (민간위탁)]

□ 음식물류 등

(단위 : 톤/일)

구 분	발생량	처리량											
		계	자체처리					위탁처리					
			소계	퇴비	사료	바이오 가스	기타 ¹⁾	소계	퇴비	사료	바이오 가스	기타 ¹⁾	
계													
음식물류													
음폐수													
가축분뇨													
하수슬러지													

- * 하수슬러지를 음식물 등과 혼합 처리하는 방법 이외의 처리방법(소각 등)은 별도 기재
- * 1) 처리량의 기타에는 반드시 처리량과 ()로 처리방법을 기재 [예 : (해양투기)]

나. 처리권역 내 공공처리시설 현황(최적화하는 지자체별로 작성한다)

□ 폐기물처리시설

시설구분	시설용량 (톤/일 천m ³ /일)	최초 가동연도	수거지역 (처리권역)	처리량 (톤/일 천m ³ /일)	국고지원 여부	운영현황 (운영중, 설치중 등)
생활자원회수센터						
음 식 물	바이오가스화					
	사료화					
	퇴비화					
가연성폐기물 연료화시설						
전용보일러						
소각시설						

□ 매립시설

매립지명 (매립 단계별)	사용 기간	매립면적(m ²)			매립용량(m ³)			매립현황		운영 현황 (운영중, 설치중 등)
		조성 면적	매립 면적	매립율	조성 용량	매립 용량	매립율	전년도 매립용량	잔여 예상 매립기간	
계(전체)										
1단계										
2단계										
3단계										

□ 순환형 매립시설(순환형 매립시설로 정비계획을 수립한 경우에는 굴착 및 조성계획, 폐합성수지, 토사, 캔류 등의 예상 발생량 및 잔재물의 처리계획을 구체적으로 제시)

매립시설 현황			정비			조성		
사용 기간	면적 (m ²)	용량 (m ³)	면적 (m ²)	굴착량 (m ³)	잔여량 (m ³)	면적 (m ²)	용량 (m ³)	사용기능 예상기간

* 굴착된 폐기물 처리계획 제시(예 : 폐합성수지 등 가연물 굴착량의 00%인 00m³(또는 00톤)은 운영 또는 설치 예정인 소각시설(00톤/일)에 처리(또는 위탁처리), 토사(00%) 등은 재매립, 고철 등 유가물(00%)은 매각

□ 비위생 매립시설 현황

시설명 (또는 소재지)	매립용량 (톤/일, 천m ³ /일)	매립기간 (매립시작년도)	정비계획			사업착수 계획년도
			안정화	굴착	순환형	

* 굴착으로 정비계획을 수립한 경우에는 폐합성수지, 토사, 캔류 등의 예상 발생량 및 잔재물의 처리계획을 구체적으로 제시하여야 함

예) 폐합성수지 등 가연물 굴착량의 00%인 00m³(또는 00톤)은 운영 또는 설치 예정인 소각시설(00톤/일)에 처리(또는 위탁처리), 토사(00%) 등은 재매립, 고철 등 유가물(00%)은 매각

다. 기타 환경기초시설

시설구분	최초 가동연도	처리량 (톤/일, 천m ³ /일)	시설용량 (톤/일, 천m ³ /일)	처리지역 (또는 수거지역)	슬러지 처리	
					처리량 (톤/일)	처리방법
가축분뇨처리시설						
하수처리시설						
폐수종말처리시설						

라. 관할구역 내 민간처리시설 현황(지자체별로 작성한다)

구 분		업소명 (소재지)	시설용량 (톤/일, 천m ³ /일)	처리량 (톤/일, 천m ³ /일)	가동연도	수거지역	비고
생활자원회수센터							처리방법 기재
음 식 물	바이오가스화						
	사료화						수요처 및 공급조건 기재
	퇴비화						"
소각시설							
매립시설							

- * 선별시설은 지자체로부터 위탁 받아 영업을 하는 기업 포함
- * 음식물, 소각 등은 처리업, 재활용업 허가를 받은 사업장 현황을 기재


3. 사업필요성 자체 검토

검 토 항 목		검 토 결 과
적정성	「자원순환시행계획 및 집행계획」 반영 여부 (시행계획 및 집행계획서 승인여부)	
	설치시기 및 시설규모의 적정성 (산정근거 제시) - 택지개발사업, 산업단지 조성사업 등 개발 사업이 진행 중인 지자체는 그 내역(사업기간, 착공연도, 폐기물 발생 및 처리계획) 기재	
	총사업비 및 국고보조금 산정의 적정성 (산정근거 제시)	
	최적화 반영 여부 (지자체간 협의 문서 또는 협약서 등)	
시급성	처리용량 부족 등 시급성 여부	
준비성	사전 행정절차 이행 여부 (예비타당성조사 또는 예타면제 결정, 공공투자관리센터 검토(민자사업), 타당성조사 및 기본계획(재정사업) 등)	
	민원해소 여부 (입지선정 절차, 도시계획시설결정 등 부지결정 민원 해소, 국회, 감사원, 언론지적 등 외부 지적사항 해소)	
효율성	잔재물 처리계획의 적정성 (음식물류폐기물 처리시설 및 유기성폐자원 바이오가스화시설의 경우, 음식물류폐기물 처리잔재물(고체 또는 액체상태의 물질) 전체에 대한 처리계획을 포함)	
	기존시설 연계(또는 활용) 가능성	
	최종생성물 활용방안의 적정성 (소각열, 사료, 퇴비, 바이오가스 등) ※ 사료·퇴비의 경우 공급처 확보여부	


【 적정성 】 1. 자원순환시행계획 수립, 승인 결과

- 「자원순환기본법」 제11조(자원순환기본계획의 수립 및 시행), 제12조(시행계획 및 집행계획의 수립·시행)에 따라 환경부장관의 승인을 받은 「자원순환시행계획」에 반영된 폐기물처리시설 신설(대체신설 포함), 증설, 대보수 사업 국고지원
- 「자원순환시행계획」에 미반영된 사업은 시행계획·집행계획 변경 후 신청 ⇒ 시행계획 수립, 보고서 반영 부분 내용 및 환경부 승인결과 첨부

(예시)



환경부



수신 시장(자원순환과장)

(경유)

제목 시 제1차 자원순환 시행계획 승인 알림(재전송)

1. 관련문서

가. 시 자원순환과-27 호('20.6.10.)

나. 환경영향평가과-19 호('20.7.13.)

2. 귀 기관이 제출한 시 제1차 자원순환시행계획' 승인시 우리부가 통보한 검토의견 및 승인조건을 일부 수정하여 불입과 같이 재송부하오니 귀 기관에서는 시행계획 추진시 동 사항을 적극 반영해 주시기 바랍니다.

불입 시행계획 검토의견 및 승인조건 1부. 끝.

환경 부 장 관

사실사무관 과장

협조자

시행 자원순환정책과 접수

우 30103 세종특별자치시 도움6로 11 환경부 자원순환정책과 / <http://me.go.kr>

전화번호 044-201- 팩스번호 044-201- / @me.go.kr / 대국민 공개

(환경부→시·도) 자원순환시행계획 승인 문서

(예시)

2018년~2022년

〇〇도 제1차 자원순환시행계획(안)

최종보고서

2020.3월

자원순환시행계획(표지)

(예시)

- 향후 직매립 금지에 따라 2027년에 발생 예상되는 종량제봉투 폐기물(|톤/일)을 1차 소각한다고 가정할 경우 2017년 대비 약 톤/일⁴⁰⁾의 소각시설 용량이 부족할 것으로 예상됨.
 - 소각 감량을 위하여 종량제봉투 중 재활용성 폐기물(19%, 톤/일)을 전량 재활용할 경우 2027년 소각시설 필요용량은 약 1,326톤/일로 감소할 것으로 예상됨.
 - 그러나, 추가적으로 도의 음식물류폐기물(31%, 톤/일)의 잔재물 소각률 약 6%를 고려할 경우, 톤/일의 소각용량이 추가적으로 필요할 것으로 예상됨.
 - 따라서 도의 2027년 소각시설 필요용량은 총 톤/일로 예상됨.
- 소각시설 필요용량 톤/일의 가동률 0.84⁴¹⁾를 고려할 경우 도는 2027년 약 톤/일(톤/일)의 소각용량이 부족할 것으로 예상됨.

4. 도 생활폐기물 처리시설 확충 필요성

- 도는 장기적으로 수도권매립지 매립금지 및 가연성폐기물 (종량제봉투 폐기물) 증가에 따라 소각시설 확충 및 소각재 처리시설(매립지 및 고형화시설)의 확충이 필요함.

<표 7-4> |도 소각시설 투자계획

구분	시·군	규모(톤/일)	폐쇄(톤/일)	증가용량(톤/일)	사업기간
신설	중계				
	소계				
	시				2020-2024
	시				2021-2027
	시				2019-2026
	시				2021-2027
	시				2021-2023
	시				2021-2024
	시				2022-미정
	시				2020-2026
	시				2019-2025
	시				2021-2026
	시				2021-2024
	시				2020-2023
대보수	소계				
	시				2017-2023
	시				2022-2025
	시				2020-미정
	시				2023-2024
* 시 260톤/일 중 실세		활당량은 130톤/일, 나머지는	130톤/일임.		

40) 2027년 종량제봉투 예상 발생량 6,711톤/일에서 2017년 소각-연료화 처리용량 4,110톤/일을 제외한 용량
 41) 2018년 전국 소각시설 평균 가동률

폐기물처리시설 확충계획 (처리현황 및 필요용량)

- 투자계획에는 시·군·구의 시설별 사업기간, 시설용량, 자원별 투자금액이 포함되어야 함
 - 자원 : 국고보조금, 지방비(시·도비, 시·군비), 원인자부담금, 민간자본 등

(예시)

<부록 표 1-1> 매립시설

구분	사업기간	규모 (천톤)	재정 형태	투자계획(억원)					
				계	국고	지방비	민자	기타	
계		231		135.0	31.3	103.7			
시	2019		자체조달	소계	14.6	7.3	7.3		
				2019	14.6	7.3	7.3		
군	2019-2022		국고, 지방비	소계	120.4	24.0	96.4		
				2019	0.2		0.2		
				2020	0.2		0.2		
				2021	60.0	12.0	48.0		
				2022	60.0	12.0	48.0		

<부록 표 1-2> 소각시설

구분	사업기간	규모 (톤/일)	재정 형태	투자계획(억원)					
				계	국고	지방비	민자	기타	
계		4,440		16,231.6	4,285.7	7,854.4	1,995.7	2,095.9	
시	2017-2023 (대보수)			소계	1,500	366.0	1,134		
				2020	50.0		50.0		
				2021	485.0	122.0	363.0		
				2022	492.0	122.0	370.0		
				2023	473.0	122.0	351.0		
시	2021-2027		자체 조달	소계	1,160	320.0	840.0		
				2021	200.0		200.0		
				2022	15.0	4.5	10.5		
				2023	315.0	105.5	209.5		
				2024	315.0	105.0	210.0		
	2022-2025 (대보수)		자체 조달	소계	640.0	192.0	448.0		
				2022	10.0	3.0	7.0		
				2023	210.0	63.0	147.0		
				2024	210.0	63.0	147.0		
				2025	210.0	63.0	147.0		
시	2020-2024 이후			소계	1,773.3	389.0	389.0	645.3	350.0
				2020	1.3		1.3		
				2021	6.2	1.4	1.4	2.3	1.2
				2022	359.4	78.9	78.9	130.8	70.9
				2023	1,141.3	250.4	250.4	415.3	225.3
2024	265.1	58.4	57.1	96.9	52.6				

시·군별 폐기물처리시설 확충계획

(예시)

구분	개소	사업규모	투자계획(억원)					
			년도	계	국고	지방비	민자	기타
총계	48		총계*	24,916.1	6,125.0	12,691.0	3,529.1	2,570.9
			2018	394.5	25.7	141.8	227.0	
			2019	625.4	55.8	195.6	374.0	0.0
			2020	380.0	58.4	299.6	22.0	0.0
			2021	2,700.5	795.7	1,569.0	321.7	14.1
			2022	6,274.5	1,096.7	2,916.8	1,155.2	1,105.7
			2023	6,283.8	1,566.8	3,020.6	1,069.7	626.7
			2024	3,562.6	1,178.4	1,933.8	237.1	213.4
			2025	2,254.8	656.0	1,341.3	122.5	135.0
			2026	1,006.0	370.5	573.5		62.0
			2027	481.0	130.0	351.0		
			2028	323.0	83.0	240.0		
매립시설	천㎡		소계	135.0	31.3	103.7		
			2019	14.8	7.3	7.5		
			2020	0.2		0.2		
			2021	60.0	12.0	48.0		
소각시설 (신설)	톤/일		소계*	13,068.4	3,172.3	5,804.6	1,995.7	2,095.9
			2019	0.2		0.2		
			2020	17.5		17.5		
			2021	503.2	52.9	349.9	97.3	3.2
2022	3,667.8	543.9	1,433.8	628.2	1,061.8			
2023	3,416.5	887.3	1,368.7	928.3	232.3			
2024	2,363.0	766.2	1,189.7	219.4	187.6			
2025	1,672.3	495.0	919.8	122.5	135.0			
2026	638.0	271.0	305.0		62.0			
2027	160.0	48.0	112.0					
소각시설 (대보수)	톤/일		소계	3,163.2	1,113.0	2,050.2		
			2020	51.6		51.6		
			2021	1,106.6	557.3	549.3		
			2022	501.9	124.9	377.0		
			2023	1,083.2	304.9	778.3		
			2024	210.0	63.0	147.0		
음식물류 매기물 공공 처리시설	톤/일		소계	3,455.5	482.1	1,753.5	755.0	475.0
			2018	246.2	12.0	103.2	131.0	
			2019	274.0	4.0	69.0	201.0	
			2020	84.2		84.2		
			2021	311.3	13.2	176.8	110.5	10.8
			2022	522.5	58.4	266.8	153.5	43.9
			2023	1,015.1	104.2	375.1	141.4	394.5
			2024	336.1	87.4	205.4	17.6	25.8
			2025	168.0	50.0	118.0		
			2026	169.0	51.0	118.0		
			2027	169.0	51.0	118.0		
2028	170.0	51.0	119.0					
매립지 정비시설	천㎡		소계	10.0		10.0		
			2018	4.0		4.0		
			2019					
			2020	6.0		6.0		

폐기물처리시설 확충계획 (시설용량, 연차별 자원 투자계획)

【 적정성 】 2. 폐기물처리시설 최적화 협약 결과

- ⇒ 최적화 기본·실시협약서 첨부하는 경우에 한해 보조율 상향 적용
- ⇒ 단독시설 설치하는 경우도 권역 내 지자체간 조사 실시, 공문 첨부

(예시)

소각시설 광역화 설치·운영 기본협약서

20

③ 제1항의 사업비는 양 군수가 함께 조달함을 원칙으로 하되, 국가 및 광역자치단체 등의 보조금은 군수가 운영·관리하고, 군비는 동일한 비율로 상호 분담한다.

④ 광역 소각시설 설치 사업 시행을 위해 소요되는 기타 부대비용은 상호 협의하여 분담한다.

제5조(업무분장 등) ① 본 협약과 관련한 양 군수의 임무는 다음 각 호와 같으며, 별도의 계약서 등은 작성하지 않는다.

1. 군수
가. 광역 소각시설 설치 사업계획 수립 협의 및 지원
나. 시설설치 기본계획 및 타당성 조사 추진
다. 주민지역 주민협의 등 추진
라. 사전환경성검토 및 환경영향평가(입지가 선정된 경우에 한한다)
마. 폐기물처리시설 광역화·추진·실시협약 체결(인·출·입·출·입·출·입)

2. 군수
가. 사업수행에 소요되는 사업비 부담 및 행정절차 추진 지원
나. 인건비 저차세 및 주민협의 등 지원
다. 광역 소각시설 설치·운영 추진 협의 및 지원

② 군수는 이 협약의 원활한 추진을 위하여 실무협의단을 구성·운영할 수 있다.

③ 군수는 사업계획 추진 중 사업비 등 중요사항의 변경이 불가피한 경우 군수와 사전협의를 하여야 한다. 다만, 경미한 사항의 변경할 경우에는 우선 변경조치한 후 남해군수에게 통지하여야 한다.

제6조(주민지원기금의 조성 등) 군수는 「폐기물처리시설 설치촉진 및 주민지역 지원 등에 관한 법률」 제21조에 의한 주민지원을 위해 하동군수와 동일한 비율로 지원기금을 출연한다.

② 제1항에 의한 주민지원 기금은 군수가 운영·관리한다.

소각시설 광역화 설치·운영 기본협약서

군과 군은 공동으로 소각시설 설치·운영의 광역화를 위하여 군수와 군수(이하 "양 군수"라 한다)간에 다음과 같이 기본협약을 체결한다.

제1조(목적) 이 협약은 양 군수 간에 소각시설 광역화 설치·운영을 위하여 필요한 기본적인 사항을 정함을 그 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 협약에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

1. "소각시설"이라 함은 폐기물관리법제23조제8호에 따른 폐기물처리시설중 생활폐기물의 처리를 위한 소각시설을 말한다.
2. "사업비"라 함은 광역 소각시설의 설치·운영에 대한 사업계획을 수립하고 설치·운영에 대한 소요되는 비용을 말한다.
3. "사업계획"이라 함은 소각시설의 공동이용 또는 연계처리 등을 위하여 군과 군 간 광역화 실시협약 전제 기본적인 사항을 정하기 위한 사업계획을 말한다.

제3조(제부) ① 양 군수는 소각시설의 설치·운영의 광역화 추진이 원활히 수행될 수 있도록 관련 자료의 제공, 현황조사 등에 적극 협조한다.

② 군수는 소각시설 설치·운영의 광역화를 추진하기 위한 사업계획을 수립·시행 및 사업완료 후 시설운영을 담당한다.

③ 군수는 사업계획 수립을 위한 사업기간, 사업범위, 사업비 규모 및 대가지급 등을 포함한 계획을 작성하여 군수와 협의한다.

④ 사업계획에 대한 협의가 완료되면 그 결과를 토대로 사업수행에 필요한 세부적인 사항은 실시협약에서 정한다.

제4조(사업비 구성 및 조달) ① 사업비는 국비, 도비, 군비로 구성한다.

② 광역 소각시설 설치·운영에 소요되는 사업비는 양 군수가 상호 협의하여 동일한 비율로 분담하며, 사업의 원활한 추진을 위하여 각 집행한 사업비를 포함한다.

제7조(협약의 해제 또는 해지) ① 양 군수는 다음 각 호의 사유가 발생한 경우에는 이 협약을 해제 또는 해지할 수 있다.

1. 협약 당사자 간에 사업계획 등에 대한 합의가 이루어지지 않은 경우
2. 부득이한 사유로 인해 협약 당사자 간에 상호 협의한 경우
3. 기타 천재지변 등 이 협약을 이행하기 어려운 중대한 사유가 발생한 경우

② 이 협약이 해제 또는 해지된 경우 사실이 종료된 것으로 보며, 이 경우 사업비를 청산한다. 다만, 양 군수가 협의하여 시행된 사업비와 하동군수가 사업비를 조달하는 경우에는 그러하지 아니한다.

제8조(비밀관수 의무) 양 군수는 이 협약의 이행과정에서 알게 된 상대방의 업무상 비밀을 서면 등의 없이 제3자에게 유출하거나 이 협약의 이행 이외의 목적으로 이용하여서는 아니된다.

제9조(기타) ① 이 협약에서 정하지 아니한 사항이나 해석상 내용이 불분명한 사항에 대해서는 관계법령 및 행정실례에 따라 상호 협의하여 결정한다.

② 제4조의 사업비 및 제6조의 주민지원기금은 제2조제1호의 소각시설을 서로 같은 용량으로 설치하는 경우만 적용되고, 양 군수가 설치하는 소각시설의 용량이 다른 경우에는 소각시설의 용량비율로 분담한다.

이 협약의 내용을 증명하기 위하여 협약서 2부를 작성하고, 양 군수가 서명 또는 날인한 후 각 1부를 보관한다.

20 제정

최적화 협약서 (기본 및 실시협약)

(예시)

군

수신 수신자 참조

(경유)

제목 **군 폐기물처리시설 설치사업 추진에 따른 최적화 협의 요청**

1. 평소 우리군정에 적극협조하여 주시는 귀 시·군의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 우리군의 생활폐기물 처리를 위하여 운영중인 폐기물 소각시설의 노후 및 처리용량 부족으로 신규설치가 시급한 실정이며, 생활폐기물 매립시설 또한 매립용량 포화로 폐기물 매립시설 증설이 필요한 실정입니다.
3. 이와 관련하여, 2021년 국고보조금 지원을 위하여 환경부 「폐기물처리시설 국고보조금 업무처리지침」에 의거 최적화 반영 여부에 대한 귀 시·군의 의견이 필요함에 따라 협의하오니 검토의견을 2020.1.3(금)까지 회신하여 주실 것을 요청드립니다.

□ 최적화 협의내용

- 군 폐기물소각시설 신규설치 및 매립시설 증설에 따른 최적화권역의 폐기물 처리시설 광역화 및 연계처리 가능 여부, 끝.

군 수

수신자 시장(환경보호과장), 군환경시설관리사업소장, 군수(환경위생과장)

자원순환담당

환경과장

협조자

시행 환경과-

접수

우

/

전화번호

팩스번호

/

@korea.kr

/ 대국민 공개

최적화 실무협의회 추진 경과 (협의요청 문서 등)

(예시)

군

수신 군수(환경과장)

(경유)

제목 폐기물처리시설 설치사업 추진에 따른 광역화 검토 결과 제출

1. 환경보전업무에 협조하여 주시는 귀 군의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 군 환경과- 호와 관련하여, 폐기물처리시설 최적화 검토 결과 폐기물처리시설 광역화 및 연계처리 불가함을 회신 드립니다.

※ 소각시설 : 사업비 확보되어 2020년부터 설치 추진 예정.

※ 매립시설 : 매립지 종료기한이 남아 광역화 연계 어려움. 끝.

★주무관	환경시설관리 사업소장			
참조자				
시행	환경시설관리사업소-	접수		
우				
전화번호	팩스번호	/	@korea.kr	/ 대국민 공개

최적화 실무협의회 추진 경과 (협의결과 회신 등)

【 적정성 】 3. 시설규모의 적정성

⇒ ‘타당성조사 및 기본계획’ 시설용량 산정부분 첨부
(인구, 폐기물 발생량 원단위, 변동계수, 통계 등)

(예시)

라. 변동계수 산정

변동계수는 2017년 기준 1.17로 산정되었으며 최대값은 9월로 확인됨

(단위 : kg/일)

구분	2015		2016		2017		비고
	kg/일	kg/일	kg/일	kg/일	kg/일	kg/일	
1월	549,789	17,735	537,898	17,352	591,640	19,085	
2월	536,315	19,154	506,687	18,096	599,329	21,405	
3월	601,416	19,401	651,987	21,032	693,483	22,370	
4월	556,598	18,553	611,633	20,388	658,816	21,961	
5월	523,980	16,903	634,143	20,456	640,725	20,689	
6월	491,226	16,374	597,941	19,931	698,169	23,272	
7월	642,033	20,711	630,436	20,337	765,332	24,688	
8월	630,225	20,330	567,184	18,296	775,548	25,018	
9월	549,350	18,312	606,918	20,231	813,116	27,104	
10월	565,552	18,244	665,191	21,458	811,937	26,192	
11월	567,965	18,932	640,821	21,361	750,648	25,022	
12월	449,402	14,497	547,341	17,656	692,277	22,332	
kg/년	6,663,851		7,198,180		8,491,020		
일평균 최대값	(7월) 20,711		(10월) 21,458		(9월) 27,104		(A)
일평균 환산	18,262		19,716		23,260		(B)
변동계수	1.13		1.09		1.17		(A)/(B)

※ 자료 : 군 내부자료
※ 변동계수 = 월별 최대값 / 평균

바. 군 장래 생활폐기물(종량제봉투) 발생량 산정 결과

가동일수 300일, 변동계수 1.17 적용한 결과 35톤의 시설용량이 필요한 것으로 산정됨

구분	단위	2024년	2029년	2034년	2039년	비고
장래 인구	[인]	24,487	25,084	25,526	25,526	
적용 발생원단위	[kg/인·일]	1,007	1,007	1,007	1,007	최근 연도
종량제봉투 발생량	[톤/일]	24.7	25.3	25.7	25.7	처리 대상
가동일수/변동계수	-	가동일수 300일/년 / 변동계수 1.17				
필요 용량	[톤/일]	35.2	36.0	36.6	36.6	
시설용량 산정결과	[톤/일]	35				

※ 종량제봉투 발생량(톤/일) = 장래인구[인] * 적용 발생원단위(kg/인·일) * 단위환산(1톤/1,000kg)
※ 필요용량(톤/일) = 종량제봉투 발생량(톤/일) * 변동계수(1.17) / 가동일수(300일/365일)

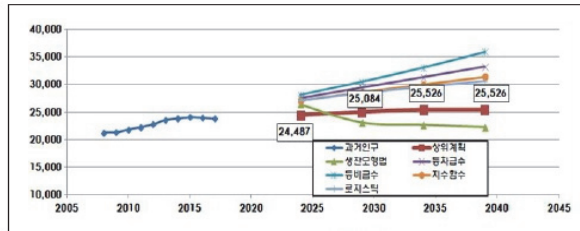
<시설규모 산정 요약>

구분	내용		비고	
1	계획인구	1,213,716	인	2025년기준,(통계청 장래인구 추계)
2	발생원단위	0.491	kg/인·일	국가통계 과거 10년 평균값
3	발생량	595.93	톤/일	① × ②
4	재활용잔재물	25	톤/일	
5	가동일수	300	일/년	소각시설 기준 가동일수 (300일)
6	기존시설	250	톤/일	가동일수 300일 기준
7	시설용량	500	톤/일	(③ + ④) × 365 ÷ 300 - ⑥

타당성조사 및 기본계획 (시설용량 산정부분 첨부)

다. 장래인구 산정

장래인구는 수학적 예측(동차, 등비, 지수함수, 로지스틱법을 적용)을 통해 산정하였다. 2015 강원도 시군단위 장래인구 추계결과와 계획인구를 적용하였다.



(그림 5.2.2-2) 장래인구산정

<표 5.2.2-2> 장래인구 산정

구분	2018년	2024년	2029년	2034년	2039년	비고
수학적 예측	동차함수법	-	27,609	29,493	31,376	33,260
	등비함수법	-	28,098	30,508	33,125	35,967
	지수함수법	-	27,120	28,617	30,042	31,407
	로지스틱법	-	27,132	28,493	29,664	30,657
자연적 예측	-	23,466	23,113	22,688	22,285	

다. 장래 인구 추정 결과

본 계획에서는 동차함수법, 등비함수법, 최소자승법의 수리적인 방법과 통계청 전 남 인구증감율을 적용하여 장래 인구를 예측한 결과 수리적인 방법은 급격한 인구 감소로 예측이 어려운 실정이다. 그러므로 계획에서는 수리적인 방법 추정인구와 통계청 인구증감율을 적용한 추정인구의 평균을 적용한 인구추정이 가장 타당한 것으로 판단된다.

[표 42-5] 군 장래인구 적용

(단위 : 인)

구분	수학적 방법	통계청 전남 인구증감률 방법	적용인구(평균)	
군	2020년	53,801	54,968	54,385
	2021년	53,185	54,920	54,053
	2022년	52,571	54,873	53,722
	2023년	51,959	54,832	53,396
	2024년	51,349	54,800	53,075
	2025년	50,741	54,777	52,759
	2026년	50,136	54,764	52,450
	2027년	49,532	54,761	52,147
	2028년	48,931	54,766	51,848
	2029년	48,331	54,774	51,553
	2030년	47,734	54,780	51,257
	2031년	47,138	54,781	50,960
	2032년	46,545	54,776	50,661
	2033년	45,954	54,762	50,358
	2034년	45,364	54,737	50,051
	2035년	44,777	54,696	49,736
	2036년	44,191	54,639	49,415
	2037년	43,607	54,567	49,087
	2038년	43,025	54,481	48,753

목표연도 인구에측 결과 (예시)

(예시)

가. 군 생활폐기물 발생현황

2018년 현재 군 생활폐기물 관리구역 인구율은 98.8%이며, 생활폐기물 배출 원단위는 0.87kg/인·일로 조사되었다.

< 군 생활폐기물 발생현황 >

구 분	행정구역 인구 (명)	생활폐기물 관리구역인구 (명)	생활폐기물 관리 제외지역		배출량 (톤/일)	전년대비 (%)	발생원단위 (kg/인·일)
			인구 (명)	인구비율 (%)			
2009년	57,400	56,830	660	1.1	49.3		0.87
2010년	57,362	56,683	679	1.2	48.9	-0.81	0.86
2011년	56,863	56,231	632	1.1	48.5	-0.82	0.86
2012년	57,224	56,604	620	1.1	48	-1.03	0.85
2013년	57,647	56,982	665	1.1	49.2	2.50	0.86
2014년	57,530	56,898	632	1.1	38.2	-22.36	0.67
2015년	57,047	56,402	645	1.1	39.1	2.36	0.69
2016년	56,379	55,751	628	1.1	38.3	-2.05	0.69
2017년	55,774	55,140	634	1.1	36.6	-4.44	0.66
2018년	55,046	54,366	680	1.2	47.5	29.8	0.87

자료 : 전국폐기물발생 및 처리현황, 2010~2018, 환경부, 2018년 기준(“”)



최근 “전국 폐기물 발생 및 처리현황” 통계 등 폐기물발생량 원단위 산출근거

(예시)

제18667호 관 보 2015. 12. 28.(월요일)

● 국토교통부고시제2015-1006호

양주신도시(옥정·회천) 택지개발사업에 대하여 「택지개발촉진법」 제8조와 부칙(2007.4.20) 제2항 및 제9조의 규정에 따라 개발계획(12차) 및 실시계획(옥정 11차) 변경을 승인하고 동 승인내용 및 「토지이용규제 기본법」 제8조, 동법 시행령 제7조의 규정에 의거 지형도면을 다음과 같이 고시합니다.

관계 도서는 양주시 도시계획과(전화:031-8082-6561), 한국토지주택공사 신도시사업처(전화:055-922-3751), 한국토지주택공사 양주사업본부(전화: 031-820-8758)에 비치하여 일반인에게 보이고 있습니다.

2015년 12월 28일
국토교통부장관

1. 개발계획 변경(12차)
가. 택지개발계획의 명칭(변경없음)
- 양주신도시(옥정·회천) 택지개발사업

나. 시행자의 명칭 및 주소와 대표자의 성명(변경없음)
1) 명칭 및 성명 : 한국토지주택공사 사장 이 재 영
2) 주소 : 경상남도 진주시 충의로 19 (충무공동 227-2)

다. 개발계획의 개요(변경)
1) 수용인구 및 주택에 관한 계획(변경)
■ 양주신도시(옥정·회천)(변경)
○ 수용인구(변경없음)
- 163,324인 (옥정 : 106,351인, 회천 : 56,973인)
○ 수용세대(변경)
- 기정 : 58,968세대 (옥정 : 38,625세대, 회천 : 20,343세대)
- 변경 : 61,824세대 (옥정 : 41,481세대, 회천 : 20,343세대)
○ 인구밀도(변경없음)
- 146인/ha (옥정 : 151인/ha, 회천 : 138인/ha)

구 분	면 적(m ²)		수용세대(호)		수용인구(인)		비 고
	기정	변경	기정	변경	기정	변경	
양주신도시	4,054,945.2	4,059,354.3	58,968	61,824	163,324	163,324	
단독주택	759,822.2	644,459.4	2,127	1,894	5,957	5,049	
일반형	427,530.2	427,551.4	1,431	1,431	4,006	3,834	
블록형	332,292.0	216,908.0	696	463	1,951	1,215	
공동주택	3,295,123.0	3,414,894.9	56,841	59,930	157,367	158,275	
아파트	3,245,456.0	3,365,227.9	56,470	59,559	156,328	157,310	
60㎡ 이하	827,754.0	889,918.0	18,574	19,990	50,211	52,187	
60~85㎡	1,862,803.0	2,126,155.9	30,280	34,872	84,790	92,555	
85㎡ 초과	554,899.0	349,154.0	7,616	4,697	21,327	12,568	
연립주택	49,667.0	49,667.0	371	371	1,039	965	

452

택지개발, 산업단지 조성 등 개발 사업의 내역(사업기간, 착공연도 등)

【 적정성 】 4. 총 사업비 및 총 국고보조금의 산정

⇒ 표준단가 적용여부 및 원인자부담금(폐기물처리시설 설치부담금) 반영여부

(증빙서류 있을 시 첨부(해당부분 발취))

<총 사업비 및 총 국고보조금 산정 요약>

	구분	내용		비고
1	표준단가	3.81	억원/톤	시설용량 200톤/일 초과
2	시설용량	300	톤/일	시설규모의 적정성 중
3	총 사업비	1,143	억원	① × ②
4	원인자부담금	452	억원	신규사업 신청시(예산반영 이전년도) 보유액(이자 포함)
5	국고보조율	30	%	폐기물처리시설 국고지원 비율(재정·민자)
6	총 국고보조금	207.3	억원	(③ - ④) × ⑤

표준단가를 적용한 총 사업비, 총 국고보조금 산정 결과

- 원인자부담금은 「폐측법」에 따라 별도의 계정으로 구분하여 관리하여야 함
- 신규사업 신청 시, 신청시점(예산반영 이전년도)의 원인자부담금 보유금액을 신청서에 기입하여야 하며, 근거서류(납부대장, 통장사본 등)를 첨부하고 누락·축소하였을 경우 해당 지자체의 예산검토 시 패널티를 부과할 수 있음

(1) 납부 대장(예시)

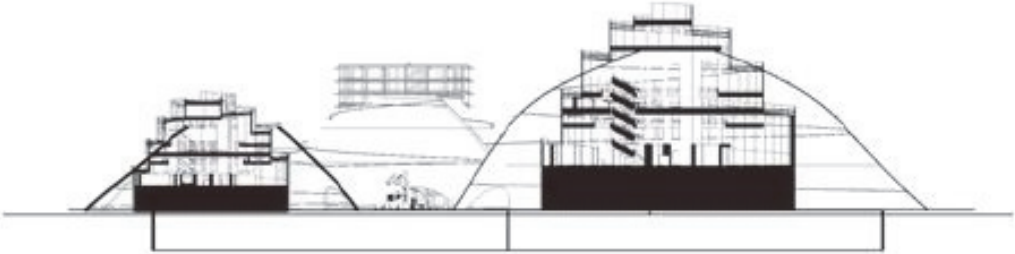
폐기물처리시설사업특별회계 현금출납부						[단위 : 원]		
년 월 일	적 요	수 입	지 출	잔 액	결 재			
					주무관	팀 장	과 장	
2017.11.19.		1,809,622,000		1,809,622,000				
2019.12.31.		669,310		1,810,291,310				
2018.01.23.				1,810,291,310				
2018.06.30.		2,193,110		1,812,484,420				
2018.12.31.		2,726,240		1,815,210,660				
2019.01.15.				1,815,210,660				
2019.03.24.			1,815,210,660	0				
2019.06.30.		925,290		925,290				


(2) 통장 사본(예시)

예금주	예금종류	계좌번호	이율		
서산시청	일반정기예금		연1.650%		
신규일: 20년03월04일	계약기간: 033개월27일				
만기일: 20년12월31일	만기시지급액(세전): ₩1,900,330,990				
금고 일반정기예금					
입년월일	최소입금액	월기입금액	남은금액	거래내용	거래일시
1	* 든든한 민족은행 슈퍼뱅크 - 농협! 담당직원:				
2	* 이 금융상품은 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하지				
3	* 않습니다.				
4	* 고객님의 소중한 정보는 안전하게 보호되고 있습니다.				
5	0304	1,815,726,240	₩1,815,726,240	신규	
6					
7					

원인자부담금(폐기물처리시설 설치부담금) 근거 서류

- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 따른 도시개발사업이나 정비사업 등에 해당되거나, 주민편의를 위하여 지하화 시설로 설치하고자 할 경우에는 사업비에 대하여 환경부와 협의(재원협의)하여야 함
- ※ 지하화 시설을 설치할 경우 표준단가의 1.4배 이내에서 사업비 산정하여 협의
- 폐기물처리시설 계획 시 주민친화형 복합시설(영화관, 수영장 등 여가·체육 시설)과 연계하여 설치하는 것을 우선적으로 검토







카페



피어스마켓



옥상정원



실내수영장

지하화 시설 및 복합시설 등 포함 여부 (설치계획, 타당성조사 및 기본계획, 민원 등)

【 적정성 】 5. 폐기물 성상분석의 적정성 여부

⇒ 반입 폐기물의 계절별 성상 분석 결과, 반입대상 폐기물의 종류 예측 결과

(예시)

마 원소조성

□ 폐기물의 원소조성 분석결과 탄소(C), 산소(O), 수소(H)가 대부분을 차지하였고, 질소(N), 황(S), 염소(Cl) 성분이 미량으로 분석되었으며, 소각장 폐기물의 가연성분 가중평균 비율을 보면 탄소가 20.25~36.73%로 가장 높고 다음으로 인소가 14.65~24.49%, 수소가 3.92~6.27%로 나타났고, 질소, 황, 염소가 2%미만으로 나타남 재활용신발업체 폐기를 또한 탄소, 산소, 수소가 대부분을 차지하였고, 질소, 황, 염소 성분이 미량으로 분석되었으며 탄소가 30.51%, 62.57%로 높게 분석됨 성상분석은 비닐/플라스틱류의 탄소 함량이 가장 높고, 기타가연분이 낮게 분석되었음

<표 3.2.3-12> 원소조성 분석 결과(소각장 1차)

구분	Ash	(단위 : % (Wet base))						
		C	H	O	N	S	Cl	
1호기	음식물류	8.94	19.14	2.32	17.43	0.57	0.07	0.29
	종이류	8.96	35.38	4.97	38.89	0.41	0.25	0.09
	목재류	2.64	29.43	4.00	30.47	0.88	0.24	0.09
	고무/피혁류	-	-	-	-	-	-	-
	비닐/플라스틱류	5.49	66.54	11.41	10.11	0.45	0.07	1.56
	섬유류	5.96	37.29	3.99	33.86	0.72	0.25	0.13
	기타(인대계열)	7.09	8.16	1.17	7.61	1.28	0.16	0.02
	평균	7.48	36.73	5.45	24.49	0.59	0.17	0.45
	음식물류	4.10	13.21	1.53	13.59	0.60	0.04	0.19
	종이류	2.73	21.89	3.22	23.67	0.77	0.04	0.10
2호기	목재류	3.01	26.90	3.59	26.35	0.68	0.05	0.07
	고무/피혁류	-	-	-	-	-	-	-
	비닐/플라스틱류	7.62	51.81	8.84	4.47	0.23	0.02	1.09
	섬유류	4.72	38.40	3.79	33.13	0.54	0.05	0.15
	기타(인대계열)	7.64	32.83	5.37	16.39	0.62	0.04	0.11
	평균	6.63	10.61	1.51	12.01	0.69	0.03	0.11
	음식물류	5.05	28.28	4.20	17.50	0.88	0.04	0.35
	종이류	10.26	15.36	2.12	16.79	0.44	0.03	0.25
	목재류	13.27	33.83	3.71	23.39	0.77	0.04	0.09
	고무/피혁류	7.59	27.47	3.70	27.83	0.81	0.13	0.08
3호기	비닐/플라스틱류	10.20	49.43	5.98	20.14	0.43	0.03	1.38
	섬유류	8.89	38.78	3.67	31.42	0.58	0.02	0.08
	기타(인대계열)	5.08	23.93	4.38	9.54	0.30	0.03	0.04
	평균	8.42	3.37	1.52	25.98	0.52	0.03	0.03
	음식물류	12.19	31.56	3.92	23.45	0.40	0.03	0.33
	종이류	13.54	21.96	3.23	22.29	1.25	0.06	0.33
	목재류	11.55	17.72	2.56	27.48	0.30	0.05	0.05
	고무/피혁류	10.23	29.27	3.96	30.07	0.51	0.02	0.09
	비닐/플라스틱류	2.62	53.58	6.57	6.94	0.40	0.07	0.35
	섬유류	0.55	30.13	4.36	33.55	0.59	0.02	0.13
3호기	기타(인대계열)	2.33	13.53	3.04	4.40	0.15	0.01	0.04
	평균	22.77	3.62	0.43	19.60	0.21	0.04	0.20
	음식물류	8.31	29.53	4.20	13.73	0.36	0.05	0.33

라) 함성분

- 소각장 폐기물의 성상별 수분, 가연분, 회분의 평균 비율을 보면 수분은 24.6~41.4%, 가연분은 52.3~67.9%, 회분은 5.6~12.2%의 비율을 나타내었음 수분의 함량이 높은 폐기물은 음식물류로 37.3~66.1%로 높게 나타났으며, 가연분은 비닐/플라스틱류가 64.5~90.1%, 회분은 고무/피혁류가 15.7~28.0%로 높게 분석되었음
- 재활용신발업체 폐기물의 성상별 함성분 평균 비율은 대형의 경우 수분 37.7%, 가연분 50.5%, 회분 11.8%로 분석되었고, 부성의 경우 수분 7.7%, 가연분 81.4%, 회분 10.9%로 분석되었음 부성의 수분 비율이 낮고, 가연분 비율이 높은 것은 폐기물 성상 중 비닐/플라스틱류의 비율이 90%이상으로 전체 폐기물의 함성분이 비닐/플라스틱류와 유사하게 나타남

<표 3.2.3-9> 폐기물 분석 결과(소각장 1차)

구분	(단위 : %)											
	1호기		2호기		3호기		4호기					
	수분	가연분	회분	수분	가연분	회분	수분	가연분	회분			
음식물류	51.0	40.3	8.6	66.1	29.8	4.1	54.7	35.0	10.3	37.3	49.1	13.5
종이류	11.2	30.0	0.9	43.0	54.2	2.3	31.3	55.0	13.3	40.3	45.3	11.5
목재류	32.2	69.2	2.6	38.9	56.1	3.0	31.9	60.1	8.0	23.9	63.3	10.7
고무/피혁류	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
비닐/플라스틱류	4.4	90.1	5.5	25.9	66.5	7.6	12.4	77.4	10.2	26.6	70.8	2.6
섬유류	17.3	76.2	6.0	19.2	76.1	4.7	19.6	74.5	5.9	23.1	70.9	0.9
기타(인대계열)	0.0	0.0	0.0	36.3	55.4	7.5	56.2	33.7	5.1	76.5	21.2	2.3
평균	24.6	16.7	7.5	39.6	54.8	5.6	27.9	59.9	12.2	37.6	54.1	8.3

<표 3.2.3-10> 함성분 분석 결과(소각장 2차)

구분	(단위 : %)											
	1호기		2호기		3호기		4호기					
	수분	가연분	회분	수분	가연분	회분	수분	가연분	회분			
음식물류	61.5	36.8	1.7	59.2	35.9	5.0	60.4	33.7	6.0	44.9	45.3	9.7
종이류	45.7	43.9	10.4	37.3	55.4	7.4	27.4	67.1	5.5	25.9	60.8	13.3
목재류	23.1	67.2	9.8	22.7	76.4	0.9	35.6	60.9	3.5	26.4	72.7	1.0
고무/피혁류	3.4	80.9	15.7	1.7	70.3	23.0	9.8	71.3	10.9	0.0	0.0	0.0
비닐/플라스틱류	27.2	66.8	6.0	16.5	82.3	2.2	13.3	71.1	15.6	34.3	64.5	1.2
섬유류	16.5	70.1	13.4	19.8	69.5	10.7	23.5	71.3	5.2	55.5	40.8	3.8
기타(인대계열)	0.0	0.0	0.0	31.9	59.1	9.0	52.1	42.8	5.0	63.6	33.4	3.0
평균	52.3	23.4	19.2	49.4	41.2	9.4	49.5	38.7	11.8	61.9	30.1	8.0
회분	38.5	52.3	9.1	31.1	62.0	7.0	31.7	53.7	9.7	41.4	52.5	6.1

열량계 측정결과 건조고위 발열량은 평균 4,596~6,071kcal/kg, 습윤고위 발열량 3,471~4,283kcal/kg, 습윤저위 발열량이 2,737~3,842kcal/kg으로 분석되었음 성상분석은 비닐/플라스틱류의 발열량이 가장 높게 분석되었으며, 기타가연분이 낮게 분석되었음 튜브식에 의한 발열량 측정결과 발열량은 2,809~3,997kcal/kg, 습윤저위 발열량은 2,441~3,502kcal/kg로 분석되었음

□ 재활용신발업체 폐기물의 발열량은 습윤저위 발열량이 각각 2,575kcal/kg, 7,157kcal/kg로 분석되었으며, 튜브식에 의한 습윤저위 발열량은 각각 2,024kcal/kg, 7,209kcal/kg로 분석됨 부성의 경우 비닐/플라스틱류의 조성비율이 높아 발열량이 높게 측정된 것으로 사료됨

<표 3.2.3-15> 발열량 분석 결과(소각장 1차)

구분	건조고위	단열발열량 (단위 : kcal/kg)				
		습윤고위	습윤저위	습윤고위	습윤저위	
1호기	음식물류	4,038	2,006	1,444	1,524	1,133
	종이류	3,628	3,242	2,812	2,310	2,214
	목재류	4,461	3,042	2,529	2,453	2,044
	고무/피혁류	-	-	-	-	-
	비닐/플라스틱류	6,482	8,111	7,441	8,841	8,199
	섬유류	3,955	2,852	2,882	2,943	2,621
	기타(인대계열)	3,183	813	118	740	430
	평균	4,896	3,694	3,206	3,629	3,206
	음식물류	4,384	4,487	799	1,101	1,606
	목재류	4,464	3,742	2,492	2,259	1,632
2호기	비닐/플라스틱류	10,508	7,789	6,990	7,011	6,379
	섬유류	4,440	3,583	3,225	2,992	2,672
	기타(인대계열)	4,243	8124	2,444	3,239	3,299
	평균	5,736	3,718	3,097	3,228	2,746
	음식물류	2,517	1,139	856	1,252	809
	종이류	4,218	3,878	2,394	2,108	1,717
	목재류	4,462	3,052	2,567	2,299	1,908
	고무/피혁류	-	-	-	-	-
	비닐/플라스틱류	9,881	8,653	8,210	5,184	4,786
	섬유류	4,564	3,671	3,307	3,051	2,735
3호기	기타(인대계열)	3,297	3,220	1,321	1,142	2,692
	비닐/플라스틱류	1,380	841	485	-10	-313
	평균	3,402	2,483	3,814	2,839	2,434
	음식물류	3,476	2,491	1,805	1,339	1,824
	종이류	3,884	2,390	1,647	1,139	1,760
	목재류	4,359	3,250	2,006	2,407	2,036
	고무/피혁류	-	-	-	-	-
	비닐/플라스틱류	7,915	6,310	4,991	7,097	6,452
	섬유류	4,150	2,984	2,407	2,332	1,893
	기타(인대계열)	3,490	1,962	1,221	1,142	2,692
평균	3,664	1,818	1,439	-377	-731	
회분	5,431	5,118	2,997	3,352	2,788	

폐기물 성상분석 결과 (계절별)

(예시)

나) 물리적 조성

- 폐기물의 물리적 조성은 소각장 1, 2, 3호기 및 재활용선별업체 2지점에서 인력을 통해 수선별로 분석을 수행하였으며, 물리적 조성결과는 중량비로 분석하였음
- 물리적 조성 분석결과 소각장 호퍼의 경우 가연성 폐기물이 평균 96.1% 불연성 폐기물이 3.9%로 조사되었으며, 가연성 폐기물 중 비닐/플라스틱류의 비율이 29.1%, 종이류 26.6%로 높게 나타났으며, 가연성 기타 13.2%, 섬유류 12.6%, 음식물류 8.7%, 기저귀 6.1%이며 그 외 목재류, 고무/피혁류는 1.0% 이하로 조사되었음 불연성 폐기물은 유리/도자기류 2.7%, 금속류 1.2%로 분석됨
- 재활용선별업체 중 대영의 경우 가연성 폐기물이 각각 67.0%, 불연성 폐기물 33%로 분석되었으며, 가연성 폐기물 중 비닐/플라스틱류가 39.9%, 종이류 20.2%로 대부분을 차지하였으며, 불연성 폐기물은 유리/자기류가 29.5% 높게 분석되었음 부성의 경우 가연성 폐기물이 100%로 이중 비닐/플라스틱류가 93%로 대부분을 차지하는 것으로 분석됨

<표 3.2.3-5> 물리적 조성 분석 결과(소각장)

(단위 : %)



구분	1차				2차				평균	
	1호기	2호기	3호기		1호기	2호기	3호기			
가연성	음식물류	14.0	6.4	11.7	3.5	11.5	7.2	12.5	2.9	8.7
	종이류	36.7	30.5	18.3	23.6	32.2	30.1	16.8	24.5	26.6
	목재류	0.6	1.1	0.3	1.4	0.5	0.8	0.3	1.3	0.8
	고무/피혁류	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	0.2	0.0	0.4
	비닐/플라스틱류	22.0	25.9	32.8	34.2	30.9	24.0	30.3	32.6	29.1
	섬유류	9.8	13.8	15.9	13.5	10.3	11.6	13.7	12.1	12.6
	기저귀	0.0	7.3	2.7	5.4	0.0	9.9	6.5	6.1	4.7
	기타	12.7	14.3	15.4	15.8	9.1	9.0	14.0	15.3	13.2
	소계	95.7	99.3	97.1	97.4	95.6	94.4	94.3	94.8	96.1
불연성	금속류	3.0	0.7	0.5	2.6	1.3	0.3	1.4	0.1	1.2
	유리/도자기류	1.3	0.0	2.4	0.0	3.1	5.3	4.3	5.1	2.7
	자갈류	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토사류	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	기타(연탄재등)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	소계	4.3	0.7	2.9	2.6	4.4	5.6	5.7	5.2	3.9
합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

반입대상 폐기물의 종류 예측 결과

【 시급성 】 1. 처리용량 부족 등 시급성 여부

⇒ 기존시설의 기술진단 결과

- 기존시설 대보수의 경우 「환경기술 및 환경산업 지원법」제13조에 따른 기술진단 결과 현저한 사용연한 증가 및 성능향상이 기대되는 경우에 한함
- 기술진단 결과 “폐쇄 후 신설” 판정인 경우에 한해 기존 시설의 폐쇄가 가능하며, 국고보조금 지급기준연수 이전에 폐쇄하고 시설 설치시 국고지원 대상 아님 ※도서지역은 10년 이상으로 하되, 기술진단 결과서에 따름(39p 기술진단결과서 인정기준 참고)
- 유지관리를 위한 단순 소모품 및 부대설비 교체공사 등은 국고지원 대상에서 제외

<p>(예시)</p> <div style="text-align: center;"> <p>군 폐기물처리시설 (소각) 기술진단 보고서</p> <p>진단기관 :  한국환경공단</p> <p>201 . 06</p> </div>	<p>폐기를 발생량 504.9톤/일을 통하여 필요 소각시설의 용량을 산정할 경우 310일 가동을 가정하여, 약 600톤/일(594.5톤/일)의 시설 용량이 필요할 것으로 판단된다. 이는 '17년 일평균 소각량 기준으로 약 95톤/일, '18년 8월 기준으로 약 131톤/일의 소각처리 외 소각대상 생활폐기물이 발생하여 이에 대한 대비가 필요하게 된다.</p> <p>위에서 기술한 바와 같이 시 관내에서 발생하는 생활폐기물 전량소각을 위한 성능향상, 장기사용 시설의 현저한 사용연한 증가, 현 검사기준에 부합하는 충분한 체류시간 확보, 수도권대기오염물질 총량규제 준수, 에너지효율수율 극대화 및 통합 환경허가제도 효과의 대처 등을 위해서 현 시설에 대한 대보수가 효율적이라 판단된다.</p> <p>현재 운영 중인 주요설비인 소각로, 폐열보일러, 반진식알칼리흡수탑, 백필터, 선대적촉매반응탑 등은 적절한 상태유지 및 '12년 기술진단에 따른 보수를 실시하여 현재의 수선유지비로 유지보수 시 대보수 이전까지(약 5년) 지속사용에 어려움이 없을 것으로 판단된다.</p> <p>7.5.3 기대효과</p> <p>시설개선 및 효율화 방안에서 제시한 것과 같이 대보수를 통해 시설의 전면적인 교체와 실시할 경우 고압열량 폐기물의 반입으로 감소된 소각량 회복을 통해 향후 반입 폐기물 전량 처리 등 현저한 성능의 향상이 기대된다. 또한, 19년 이상 장기 사용된 시설의 사용연한 20년 확보와 더불어 안정적이고 효율적인 시설운영을 도모할 수 있을 것으로 기대되며, 수도권 대기환경개선, 에너지효율수율 극대화, 통합 환경허가제도 효과적 대응 및 작업환경개선이 이루어질 것으로 기대된다.</p>																																																								
<p style="text-align: center;">기술진단보고서(표지)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>752 시설 효율화 방안</p> <p>위와 같은 문제를 해결하기 위해서는 군 생활폐기물 소각시설은 소각능력 회복 및 시설의 안정적 운영, 폐기물처리정책의 효율화 등을 위해 신규설치가 필요할 것으로 판단된다. 현재 지역특성상 생활폐기물처리외의 어려움으로 가연성폐기를 반입중가로 처리할 예정 증가하여 소각로, 보일러 등 주요설비의 노후화 심화 및 건물 외주에 벽 - 지붕은 결단 구조물로 열적부식 상태로 재사용이 어려울 것으로 판단된다. 또한 소각로 내부공간은 매우 협소하여 최근의 발생량(약 4,000kg/일)을 고려한 대보수 시 소각로 등 주요설비의 설치가 어려워 소각시설능 회복이 어려울 것으로 판단된다.</p> <p>따라서 신규설치 시, 최근 발생량을 고려한 적정용량의 소각설비 설치 등 시설개선을 통해 해당 필요를 실현하여 정부의 폐기물정책 부합 및 해당 운영 정형화로 수명 연장을 기대할 수 있을 것으로 판단된다. 신규시설 설치 시에는 면밀한 타당성 조사 등을 통해 경제의 인구변동에 따른 소각량 산정 및 입지선정을 실시한 것을 권고한다.</p> <p>현재의 소각대상 폐기물의 처리량 감소를 위해 신규 설치 시 설치기간 동안 운영방식 변경(순연속식→연속식)에 대한 검토가 필요하다. 운영방식 변경 시 소각량 증가를 통한 폐기물처리량 감소, 연료사용량 감소 등에 대한 장점이 있지만, 24시간 연속가동으로 인한 운영비가 많이 증가할 수 있는 점을 고려하여야 할 것으로 판단된다.</p>	<p style="text-align: center;">기술진단결과 (폐쇄·신설 또는 대보수 등)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>설비명</th> <th>설비명</th> <th>시설개선 사항</th> <th>비용(천원)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기타설비</td> <td></td> <td>Air Compressor 및 정유탱크 교체</td> <td>16,822</td> </tr> <tr> <td>그 외</td> <td></td> <td>도장, 보온공사 및 전기비용</td> <td>67,359</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>소제(가제)</td> <td>453,727</td> </tr> <tr> <td>전기설비</td> <td></td> <td>전선, 콘넥터, 볼락스 및 트레이 공사 등</td> <td>12,262</td> </tr> <tr> <td>전기</td> <td>계량설비</td> <td>수제전반 설치공사, 소내 동력케이블 공사 등</td> <td>25,760</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>소제(전기)</td> <td>38,022</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>총합계(가제+전기)</td> <td>491,749</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>시설부대경비</td> <td>54,731</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>공사비 총계 ①</td> <td>546,480</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>기타간접경비(경비, 재료비 등) ② (①의 27%)</td> <td>147,549</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>원가총계 ③ (①+②)</td> <td>694,029</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>투자기치세 ④ (③의 10%)</td> <td>69,403</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>최종보수금액 (③+④)</td> <td>763,431</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 제안리포트 단순 소모품 및 용역비(재료비)등 포함. 간주(일반)공급은 제외하여 정형화함. ※ 예산 수인정당 및 비용 총 합치는 용역(일반)공급(25%) 등을 반영하여 정부 재정할 수 있도록 도연하는 제함.</p> <p>하지만, 이 금액은 신규 설치비용의 약 24%에 해당하는 비용을 시설 개선의 타당성 중 경제성이 부족하여 소각로를 제외한 나머지 시설을 개선을 한다고 하더라도 이미 설계 후 약 10년간의 지난 소각로의 수명을 증대할 수 있을 것으로 판단된다.</p> <p>따라서, 현 능이론폐기물 소각시설을 즉시 폐쇄하고 모든 설비를 신규로 설치할 수 있는 방안이 대하여 강구하여야 한다. 또한, 합리적이고 계획적인 폐기를 관리 및 시설의 운영을 위해서 계근시설을 추가 설치할 것을 권장한다.</p>	설비명	설비명	시설개선 사항	비용(천원)	기타설비		Air Compressor 및 정유탱크 교체	16,822	그 외		도장, 보온공사 및 전기비용	67,359			소제(가제)	453,727	전기설비		전선, 콘넥터, 볼락스 및 트레이 공사 등	12,262	전기	계량설비	수제전반 설치공사, 소내 동력케이블 공사 등	25,760			소제(전기)	38,022			총합계(가제+전기)	491,749			시설부대경비	54,731			공사비 총계 ①	546,480			기타간접경비(경비, 재료비 등) ② (①의 27%)	147,549			원가총계 ③ (①+②)	694,029			투자기치세 ④ (③의 10%)	69,403			최종보수금액 (③+④)	763,431
설비명	설비명	시설개선 사항	비용(천원)																																																						
기타설비		Air Compressor 및 정유탱크 교체	16,822																																																						
그 외		도장, 보온공사 및 전기비용	67,359																																																						
		소제(가제)	453,727																																																						
전기설비		전선, 콘넥터, 볼락스 및 트레이 공사 등	12,262																																																						
전기	계량설비	수제전반 설치공사, 소내 동력케이블 공사 등	25,760																																																						
		소제(전기)	38,022																																																						
		총합계(가제+전기)	491,749																																																						
		시설부대경비	54,731																																																						
		공사비 총계 ①	546,480																																																						
		기타간접경비(경비, 재료비 등) ② (①의 27%)	147,549																																																						
		원가총계 ③ (①+②)	694,029																																																						
		투자기치세 ④ (③의 10%)	69,403																																																						
		최종보수금액 (③+④)	763,431																																																						
<p>기술진단결과 (폐쇄·신설 또는 대보수 등)</p>	<p>기술진단결과 (폐쇄·신설 또는 대보수 등)</p>																																																								

(예시)

[별지 제24호서식] (앞 쪽)

폐기물처리시설 설치승인서				
① 상호(명칭)	식 음식물자원화(사료화)시설	② 사업자등록번호		
③ 성명(대표자)	식장			
④ 업종	공공기관			
⑤ 주소(사무실)	(전화번호:)			
⑥ 시설설치예정지	일원(전화번호:)			
폐기물처리시설 설치내용				
⑦ 처리시설명	⑧ 처리시설 규격(능력)	⑨ 처리대상 폐기물 종류	⑩ 처리예상량 (톤/일)	⑪ 방지시설명
광주광역시 음식물자원화시설	톤/일×3기 (톤/일)	음식물류 폐기물	톤/일	습식탈황기, 진포에가스집진기, 축열식연소장치 + 약액세정탑
⑫ 승인조건	"불임 참조"			
「폐기물관리법」 제29조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 폐기물처리시설의 설치를 승인합니다. 201년 1월 28일 유역환경청장 [인]				

210mm×297mm[인쇄용지(화급) 120g/m²]

(뒤 쪽)

<변경사항>

일자	내용	특이
201. 1. 28	○ 폐기물처리시설 설치승인(신규)	
201. 10. 14	○ 도제관취역시행 협의변경 승인 - 도제관취역시행 협의신고	
201. 1. 2	○ 상호재신고 허가	

폐기물처리시설 설치승인서 등 (국고 지급기준연수 도래여부 확인)

【 준비성 】 1. 사전절차 이행 여부

⇒ 사전예산협의 및 예산신청 이전 절차의 이행결과 제시

- (재정사업) 타당성조사 및 기본계획 결과보고서
- (민간투자사업) 사업계획 적격성판단 결과보고서
- (총사업비 500억원 이상이고, 국고 300억원 이상인 사업) 예비타당성조사 결과보고서 또는 면제사업 선정통보서

(예시)

**군 폐기물소각시설 설치사업
타당성조사 및 기본계획보고서**

2020년도 사업계획 적격성 검토 보고서

시 소각시설 현대화사업

20

20 . . .



KDI 공공투자관리센터

사전절차 이행 여부 (타당성조사 및 기본계획 등 보고서 첨부)

【 준비성 】 2. 민원해소 여부

⇒ 입지결정, 도시계획시설 결정, 토지보상 및 주변지역 협의결과 제시

- (도시·군계획시설) 시설결정(변경)고시 및 주민의견 수렴결과
- (폐축법 대상사업) 입지결정(변경)고시 및 입지선정 추진사항
- (토지매수 및 보상) 등기부등본 및 보상합의서 등

(예시)

고 시

영덕군 고시 제2006-102호

군계획시설(폐기물처리시설) 결정 및 지형도면 고시

생활쓰레기의 안정적이고 위생적인 처리를 위하여 영덕환경자연관리읍리를 설치하기 위한 군계획시설(폐기물처리시설)에 대하여 국도의계획및이용계획관리계획 제802호 제82조 및 경상북도사무규칙요격에 의하여 다음과 같이 결정 및 지형도면을 고시합니다.

2006. 8. 10.
영 덕 군 수

1. 군계획시설(폐기물처리시설) 결정 및 지형도면 승인고시

가. 환경기초시설

1) 폐기물처리시설 결정고시

구분	도면 표시 번호	시설명	시설의 세 분	위 치	면 적 (㎡)			최 초 결정일	비 고
					기 정	변 경	변 경 후		
계					22,171	-	22,171		
기 정	3	남산 폐기물 처리장	일반 폐기물 처리시설	어모면 남산리 293-1일원	22,171	-	22,171	경상북도 고시 제2009-61호 (2009.1.29)	

다. 용도지역계획도, 보지이용변경계획도, 기반시설변경계획도 등 : 게재생략

7. 산업단지의 개발을 위한 주요시설 지원계획(변경)

가) 용수공급계획

구 분	용수 수요량(㎥/일)		비 고
	기 정	변 경	
계	3,400	3,400	-

제5571호 결 심 복 도 보 2011. 10. 17(월)

환경기초시설 (변경 없음)

1) 폐기물처리시설 결정(변경)조서

구분	도면 표시 번호	시설명	시설의 세 분	위 치	면 적 (㎡)			최 초 결정일	비 고
					기 정	변 경	변 경 후		
계					22,171	-	22,171		
기 정	3	남산 폐기물 처리장	일반 폐기물 처리시설	어모면 남산리 293-1일원	22,171	-	22,171	경상북도 고시 제2009-61호 (2009.1.29)	

다. 용도지역계획도, 보지이용변경계획도, 기반시설변경계획도 등 : 게재생략

7. 산업단지의 개발을 위한 주요시설 지원계획(변경)

가) 용수공급계획

구 분	용수 수요량(㎥/일)		비 고
	기 정	변 경	
계	3,400	3,400	-

영덕군 고시 제2006-102호

군계획시설(폐기물처리시설) 결정 및 지형도면 고시

생활쓰레기의 안정적이고 위생적인 처리를 위하여 영덕환경자연관리읍리를 설치하기 위한 군계획시설(폐기물처리시설)에 대하여 국도의계획및이용계획관리계획 제802호 제82조 및 경상북도사무규칙요격에 의하여 다음과 같이 결정 및 지형도면을 고시합니다.

2006. 8. 10.
영 덕 군 수

1. 군계획시설(폐기물처리시설) 결정 및 지형도면 승인고시

가. 환경기초시설

1) 폐기물처리시설 결정고시

구분	도면 표시 번호	시설명	시설의 세 분	위 치	면 적 (㎡)			최 초 결정일	비 고
					기 정	변 경	변 경 후		
계					22,171	-	22,171		
기 정	3	남산 폐기물 처리장	일반 폐기물 처리시설	어모면 남산리 293-1일원	22,171	-	22,171	경상북도 고시 제2009-61호 (2009.1.29)	

다. 용도지역계획도, 보지이용변경계획도, 기반시설변경계획도 등 : 게재생략

7. 산업단지의 개발을 위한 주요시설 지원계획(변경)

가) 용수공급계획

구 분	용수 수요량(㎥/일)		비 고
	기 정	변 경	
계	3,400	3,400	-

민원해소 여부 (도시계획시설결정 고시, 주민의견 수렴결과 등)

(예시)

폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 조례

제1조(목적) 이 조례는 「폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률」과 같은 법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. 「폐기물처리시설」이란 「폐기물관리법」 제2조에 따른 폐기물처리시설을 말한다.
2. 「주변영향지역」이란 「폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률 시행령」(이하 “령”이라 한다) 제17조제1항에 따라 가 해당 폐기물처리시설 설치·운영으로 환경상 영향을 받게 되는 주변지역으로 결정·고시한 지역을 말한다. 다만, 「폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률」(이하 “법”이라 한다) 제2조제2호가목에 따른 시설규모와 처리시설에도 불구하고 시설입지 등으로 인한 민원해결을 위하여 주변영향지역으로 결정·고시함이 타당하다고 인정되는 지역의 경우 주변영향지역에 포함하여 결정·고시할 수 있다.

제3조(폐기물처리시설의 규모) 법 제2조제2호가목(3)에서 “조례로 정하는 시설”이란 하루 처리능력 50톤 이상인 기계적처리시설로서 폐기물을 이용하여 고형연료제품 또는 비고형연료제품을 생산하는 시설과 하루 처리능력 10톤 이상인 생물학적처리시설로서 폐기물을 이용하여 퇴비제품을 생산하는 시설을 말한다.

제4조(주민지원협의체의 구성 및 기능) ① 폐기물처리시설 주변영향지역에 대한 지원사업 등을 협의하기 위하여 11명 이내의 를 구성하여야 한다. 이 경우, 어느 한쪽 성(性)이 위촉직 위원 수의 10분의 6을 초과하지 아니하여야 한다.

② 제1항에 따른 위원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로 하되, 법 제17조의2제1항 각 호에 해당하는 사람은 제외한다.

1. 해당 폐기물처리시설이 소재하는 지역의
2. 주변영향지역에 거주하는 으로서
3. 제2호에 따라 선정된 가 추천한 전문가 2명

③ 지원협의체의 기능은 법 제17조의2제2항을, 그 밖에 구성방법과 운영은 영 제18조를 준용한다.

제5조(지원협의체의 권한) ① 지원협의체는 특정인의 이익을 위한 사업을 계획하거나 선정할 수 없으며, 주민 전체의 이익을 위하여 사업을 계획하고 선정하여야 한다.

② 지원협의체는 권한 범위에서 건의와 협의가 이루어지도록 하여야 한다.

제6조(기금의 설치) 주변영향지역의 주민을 지원하기 위하여 폐기물처리시설 주변지역 주민지원기금(이하 “기금”이라 한다)을 조성하여야 한다.

고시 제2021-

자원회수시설 입지 결정 고시

「폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률」 제10조 및 같은법 시행령 제11조의2 제1항에 따라 자원회수시설 입지를 다음과 같이 결정 고시하고, 「토지이용규제 기본법」 제8조에 따라 지형도면을 고시합니다.

20

시장

1. 처리대상 폐기물의 종류와 폐기물처리시설 설치기관
 - 처리대상 폐기물의 종류 : 생활폐기물
 - 폐기물 처리시설 설치기관 :
2. 폐기물 처리시설의 종류 및 규모
 - 시설종류 : 생활폐기물자원화시설
 - 시설규모 : 소각용량
3. 폐기물 처리를 대상으로 하는 지역
 - 관리구역
4. 선정된 입지의 위치, 지번 및 지목
 - 위 치 :
 - 지번 및 지목 :
5. 선정된 입지의 부지면적
 - 부지면적 :
6. 공사 시행기간 : 20

※ 현장여건 등 상황에 따라 변동

민원해소 여부 (폐촉법 시설 지자체 조례 및 입지결정 고시)

【 효율성 】 1. 잔재물 처리계획의 적정성

⇒ 폐기물처리시설에서 발생하는 잔재물의 처리계획 제시

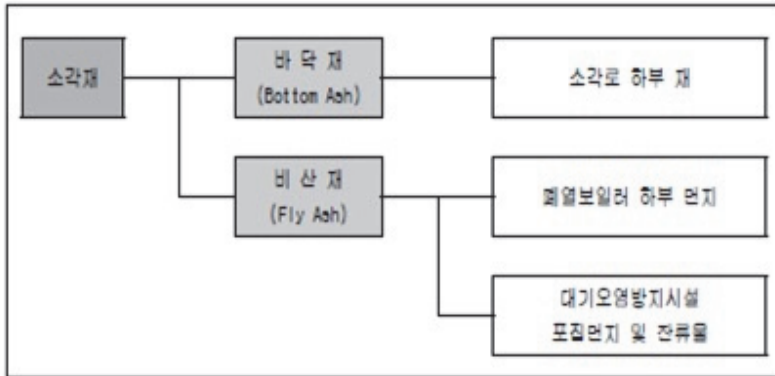
- 소각재(바닥재 및 비산재) 처리계획
- 음식물류폐기물처리시설 및 바이오가스화시설 폐수 처리계획

(예시)

제 6 장 기본계획

6.3.9 소각재 및 재활용잔재물 처리방안

제처리설비는 폐기물의 소각시 발생하는 소각재를 처리하기 위한 설비로, 재배출 원은 소각로, 폐열보일러, 반건식반응탑 및 여과집진기 등으로 바닥재 처리설비 및 비산재 처리설비로 구성한다.



<그림 6.3-6> 소각재 분류

[표 63-19] 소각재 지정폐기물 관정기준

항목	기준치(mg/L)	항목	기준치(mg/L)	항목	기준치(mg/L)	항목	기준치(mg/L)
Pb	3	As	15	Cd	0.3	CN	1
Cu	3	Hg	0.005	Cr ⁶⁺	15	용출시험	

× 폐기물관리법 시행규칙 [별표 1]에 제시된 지정폐기물에 함유된 유해물질 함량임(소각재).

가. 바닥재 처리

소각로 하부에서 배출되는 바닥재는 바닥재 저장조로 이송되어 반출차량에 의해 기준방식대로 군 환경관리센터 매립시설로 연계하여 처리할 계획이다.

잔재물 처리계획 제시 (기본계획, 타 시설과의 협의결과 문서 등)

【 효율성 】 2. 기존시설 연계 (또는 활용) 가능성

⇒ 다음의 폐기물을 기존 환경기초시설과 연계처리 협의결과 제시

- 공공 생활자원회수센터(민간 재활용품 선별업체)에서 발생하는 재활용 잔재물 반입
- 음식물류폐기물처리시설 및 바이오가스화시설에서 발생하는 음식물류 처리 잔재물 반입
- 소각시설에서 발생하는 바닥재 및 비산재 반입
- 음식물류폐기물처리시설 및 바이오가스화시설, 매립시설에서 발생하는 폐수 반입
 - 타당성조사 및 기본계획 보고서 중 유입부하량 검토 결과 수록
 - 유입 처리시설과의 협의문서 제출

(예시)

제 6 장 기본 계획

나. 소각열 활용방안

소각열을 이용하여 열 또는 전기를 생산하는 플랜트는 생활폐기물의 열열량이 점점 높아지고 있으며 지역난방이나, 소내 소요전력으로 이용 등으로의 열 이용이 가능해져 폐기물이 이제는 더 이상 쓸모없는 폐기물이 아니라 유용하게 이용 가능한 열원이라는 인식의 변화 등으로 인해 소각열을 이용한 설비들이 활발히 보급되고 있다.

1) 소각열 이용방법

폐기물 소각에 의해 발생하는 열에너지가 최종적으로 변환되는 에너지는 그 형태에 따라 다음 3가지 방식으로 구분할 수 있다.

(가) 열 공급설비

폐열보일러에서 발생한 증기를 사용하여 열교환기를 통하여 온수를 공급하는 방식으로 보통 10~30 kg/cm²·G의 포화증기가 사용되며 열부하의 변동에 대비하여 증기 복수기를 설치하여 열공급 열량을 제어한다.

(나) 발전설비

폐열보일러에서 발생한 증기를 증기터빈 발전기에서 전기생산을 주목적으로 하는 방식이다.

(다) 열병합발전설비

폐열보일러에서 발생하는 증기를 발전, 공정용 증기 및 지역난방용 온수 등 고압에서부터 저압까지 다양하게 변화시켜 사용할 수 있으며, 두 가지 이상 목적에도 동시에 사용할 수 있도록 계통구성이 가능한 방식이다. 전 증기량 및 열공급 조건이 공정적으로 변수가 많은 시스템이어서 부하변동에 대처하기 위한 대책이 필요하기도 하다.

다. 열에너지이용설비 계획

수권식 보일러를 적용한 소각시설에서 발생하는 증기는 소각로 설치예정부지의 주변에는 민가가 없기 때문에 지역 난방이나 발전 등의 활용 방안 보다는 관리동 및 재활용선별시설 휴게실, 사위실등 난방 및 온수로 활용하며, 향후 음식물쓰레기 건조용으로도 활용하는 방안을 검토 중이다.

기존시설 연계 (또는 활용) 가능성

【 효율성 】 3. 최종생성물 (소각여열 등) 활용방안의 적정성

⇒ 소각여열, 사료, 퇴비, 바이오가스 등 활용방안 제시

○ 사료, 퇴비의 경우, 생산물의 공급처 계약서 제시

(예시)

음식물류폐기물 재활용(건식사료) 공급계약서

- 제6조(계약기간) ① 이 계약의 유효기간은 계약일로부터 3년으로 한다.
- ② 계약기간 만료일 3개월 전까지 계약을 갱신하지 아니한다는 내용의 서면통지가 없으면 자동적으로 2년씩 연장하는 것으로 한다.
- ③ 단, 계약기간 중 제3조 제1항의 조건을 충족할 시 상호 협의하여 계약 내용을 연장 및 변경할 수 있다.
- 제7조(계약의 해지) ① "갑"과 "을"이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 계약을 해지할 수 있다.
1. "을"이 제8조의 사항을 이행하지 않거나, 관계법령을 위반하였을 경우
 2. "을"이 협약해지를 신청하여 "갑"이 인정한 경우
 3. 계약기간 중 천재지변 또는 음식물처리에 관한 정책변경 등 "갑"의 상황 변화로 "을"에게 해지를 요구하는 경우
 4. 그 밖에 계약사항을 위반한 경우
- ② "을"은 계약기간 중 계약을 해지하려 할 때에는 해지에정일 3개월 이전에 서면으로 사유를 분명하게 밝히 "갑"에게 통지하여야 한다.
- 제8조(건식사료의 사용내역) "을"은 "갑"이 공급 받은 건식사료의 처리내역에 대하여 "갑"이 요구할 시 서면으로 제출하여야 한다.
- 제9조(관계법령 준수) "을"은 "갑"의 건식사료 운송 및 처리과정 시 폐기물관리법, 기타 관련된 모든 규정을 준수하여야 하며, 이를 위반하여 발생하는 모든 민·형사상의 책임을 진다.
- 제10조(효력 등) 본 계약을 증명하기 위하여 계약서 2부를 작성하여 "갑"과 "을"이 각각 1부씩 보관한다.

201 년 10월 일

최종생성물(소각여열 등) 활용방안의 적정성 (공급처 계약서 및 기본계획 보고서 등)

[서식 2]

폐기물처리시설 예산지원 사전 검토결과서

구분	검토항목	검토사항	확인 (여/사)
직접공공	1 폐기물관리법에 따른 폐기물처리시설 여부	폐기물처리시설(신규, 대보수) 아닌 경우(일부 개선, 유지보수 등)	○
	2 자원순환시행계획 및 집행계획 반영여부	자원순환시행계획 및 집행계획 반영 자원순환시행계획 반영요청 공문(시. 군 → 시.도) 미반영	○
	3 설치기간 및 시설규모의 적정성	자원순환시행계획 및 집행계획 상 목표연도와 설치시기 일치 타당성조사, 통계 활용 시설용량 산출 산출 부적정, 근거 부족	○
	4 총사업비 및 총국고보조금의 산정	표준단가 적용, 원인가부담금 제외 (원인가 증빙자료 제출) 표준단가 초과	보완
	5 최적화 반영여부	협약체결 완료(기본, 실시협약) 단독시설 설치(지자체간 협의공문 첨부) 미반영(협약 또는 지자체간 협의공문 미제출)	보완

구분	검토항목	검토사항	확인 (여시)
시급성	6 처리용량 부족 등 시급성 여부	(신설·증설)보유시설 없거나, 용량부족으로 신규시설 설치	타당성조사 및 기본계획 보고서에 증설량 산출, 시급사유 제시 ○
		(대보수/폐쇄후 신설) 기술진단보고서 인정기준까지 운영완료 후 진단	진단결과보고서 제출 (종합결론 : 대보수 또는 폐쇄신설 명시) 진단결과보고서 제출 (종합결론 : 유지보수 및 일부개선) 진단결과보고서 미제출 (진단의뢰, 시설확인, 분석중) (종합결론 없음)
		(대보수/폐쇄후 신설)인정기준 연한 미도래	기술진단 실시여부 관계없음
준비성	7 사전 행정절차 이행 여부	(재정사업)타당성조사 및 기본계획 보고서	최종보고서 제출, 제출기한 내 완료 ○ 최종보고서 미제출
		(민자사업)사업계획 적격성판단 결과보고서	최종보고서 제출, 제출기한 내 완료 최종보고서 미제출
		총사업비 500억원 이상이고, 국고 300억원 이상인 사업	예비타당성조사 실시 또는 면제결정 완료 예비타당성조사 면제요구 완료 예비타당성조사(면제요구) 미추진
8 민원해소 여부	도시계획 시설결정(변경) 대상사업	시설결정(변경)완료, 주민의견 수렴결과 제출 시설결정(변경)용역 등 미추진	보완
	입지선정 대상사업	입지결정 고시 완료, 주민의견 수렴결과 제출 입지선정 미완료 또는 토지매수 미완료	○

구분	검토항목	검토사항	확인 (여시)
<p style="text-align: center;">혁 업 정 경</p>	9 잔재물 처리계획의 적정성	<p>소각재 처리계획 수립(바닥재 관내 매립, 비산재 위탁처리 등) (타당성조사, 내부결재 근거 제출)</p> <p>폐수 처리계획 수립(관내 처리시설 연계부하량 산출, 위탁처리 등) (타당성조사, 내부결재 근거 제출)</p> <p>처리량 산출 및 처리계획 미수립</p>	○
	10 악취방지계획의 적정성	<p>(유기성폐자원 바이오가스화시설, 음식물류폐기물 공공처리시설, 생활자원회수센터) 악취방지시설 설치계획 수립</p>	○
	11 기존시설과 연계 또는 활용 가능성	<p>재활용잔재물 반입(공공 생활자원회수센터, 민간 선별업체)</p> <p>음식물류폐기물 협잡물 반입 (공공 음식물처리시설, 바이오가스화시설)</p> <p>바닥재 및 비산재 매립(매립시설 설치승인서 제시)</p> <p>폐수 연계처리 (하수처리시설,폐수처리시설,침출수처리시설 등)</p> <p>연계하지 않는 경우</p>	○
	12 최종생성물(소각여열 등) 활용방안의 적정성	<p>소각여열, 사료, 퇴비, 바이오가스 등 활용(사료, 퇴비의 경우 공급처 확보)</p> <p>미활용</p>	○

구분	검토항목	검토사항	확인 (여시)	
13 정 책 이 행 도	정부정책 방향 이행도 및 운영실태평가결과반영	(탄소중립, 에너지 활용형) 폐기물처리시설 주민의견 수렴 및 선호도 조사 시행	○	
		불법폐기물 처리실적이 있는 지자체	○	
		민간재활용품 선별업체의 재활용 잔재물을 공공처리시설로 반입처리하는 지자체	○	
		(유기성폐기물 바이오가스화 신청시설) 유기성폐기물의 통합바이오가스화 시설 설치계획을 수립한 지자체	수립 완료(자원순환시행계획 및 집행계획 등 기본계획 반영) 미수립	○
		온실가스 감축량의 계량화 및 배출권 확보가 가능한 청정개발체제(CDM) 또는 기타 국제적으로 인정되는 온실가스 감축제도와 연계계획 있는 사업	수립 완료(자원순환시행계획 및 집행계획 등 기본계획 반영) 미수립	○
		직매립 제로를 위한 증장기 계획 수립 여부	A(45점 이상~50점 미만) B(40점 이상~45점 미만) C(35점 이상~40점 미만) D(30점 이상~35점 미만) E(30점 미만)	○
		지자체 운영실태평가 결과 (50점 만점)	A(90점 이상~100점 미만) B(80점 이상~90점 미만) C(70점 이상~80점 미만) D(60점 이상~70점 미만) E(60점 미만) 미입력	○
		처리시설 운영실태평가 결과, 미입력 반영 (100점 만점)	준공 후 3개월 이내 정산 신청서 제출하지 않음 정산 신청하였으나, 자료 보완 미이행 원인자부담금 누락, 축소	○
		정산 이행 여부		○
				○
				○
				○

보안사항

- (예시) 1. 최적화 협약 또는 지자체간 협의 공문 첨부
 2. 민원해소 여부 확인을 위한 도시계획 시설결정(변경) 및 주민의견 수렴 미완료
 3. 총사업비 및 국고보조금 산정결과 표준단가를 초과하였으므로 표준단가 이내로 재산정 필요

[서식 3] ⇒ 시·군·구 작성서식

국고보조금 신청서

시·군·구명

I. 예산신청 총괄표

(단위 : 백만원)

세부사업별	'22년 예산	'23년 예산요구						비고
		계	국고	지방비	원인자 부담금	민간자본	기타	
합 계								
○ 생활자원회수센터								
-(단위사업장명)								
-(단위사업장명)								
○ 공사장 생활폐기물 재활용 선별시설								
○ 매립시설								
○ 비위생매립지 정비								
○ 농어촌폐기물종합처리시설								
○ 소각시설								
○ 생활폐기물 직매립 제로화 전처리시설								
○ 매립가스자원화시설								
○ 유기성폐자원 바이오가스화시설								
○ 음식물류폐기물 공공처리시설								
○ 친환경에너지타운 조성								

* '22년 예산은 국고기준, 비고란에는 신규, 계속사업 등 기재

작성자 : 담당과 직명 성명 (인)

(TEL : FAX :)

확인자 : 담당과 직명 성명 (인)

(TEL : FAX :)

- [작성참고] 1) 'I.예산신청 총괄표'의 시설종류를 기재(ex> 생활자원회수센터) 매립가스자원화시설 및 소각시설의 경우 에너지 이용방법에 따른 시설종류(발전시설, 열공급시설 등)까지 기재
- 2) 단위 : 톤/일(매립시설, 비위생매립지 정비사업, 농어촌폐기물종합처리시설의 경우 천m³ ⇒ 관리동, 침출수처리시설, 주변녹지지역을 제외한 순수 매립부지면적 기재)
비위생매립지 정비사업의 경우 정비대상매립지의 평균매립고(m)까지, 생활자원회수센터의 경우 재활용가능자원 선별·처리량(톤/일)까지 기재
- 3) 지원형태(직접수행, 민간·지자체 보조, 출연(출자), 용자 등) 및 지원조건(보조율 등 재원분담, 용자조건, Matching 여부, 바우처, 기타 제도개선사항 등)을 기재
- 4) 매립지, 농어촌폐기물처리시설의 경우 관리동 침출수처리시설, 주변녹지지역 등을 포함
- 5) 소각시설 신설 및 대보수의 경우, 소각여열회수시설 설치 여부를 검토하여 표준단가 적용
- 6) 원인자부담금(폐기물처리시설 설치부담금)이 있을 경우, 납부액 및 예상납부액을 기재하고 지방재정 공시현황 및 납부대장 등 증빙자료 제출

2. '23년 요구내용

□ 요구내용 및 산출근거

○

[작성참고] 구체적인 요구내역을 기재(사업내용 중 사업기간, 총사업비, 지원조건 등의 변경이 있을 경우 변경사유를 기재하며, '23년 예산안의 주요편성내역과 물량·단가 등의 산출근거를 개조식으로 기술

[작성예시] △△ 지원 : ---지원을 위한 사업비 ---백만원 요구

- * 산출내역 : ① 총사업비 : 표준단가(---백만원) × 용량(톤/일, m³)
② '23년도 사업비 : 총사업비 × ---%(당해년도 요구 비율)
(계속사업일 경우 기 투자액, 요구액, 잔액 명시)

* '22년 예산내역 대비 달라지는 '23년 요구 내용을 표로 정리

구 분	'22 예산	'23 요구
□ 사업명		
▪ ○○내역사업	(ex)… 지원	(ex) … 으로인해 '22년 미요구
▪ ○○내역사업	(ex) -	(ex) … 을 위해 내역사업 신규추가
▪ ○○내역사업		

□ 지원 필요성

○

[작성참고] 간략히 기술하되, 신규사업의 경우 필요성, 타당성 등의 근거를 설명할 수 있는 상세자료를 작성

< 세부 내역 >

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	'21 까지 예산	'21 결산	'22 예산	'23예산 소요내역		연차별 투자계획				
					금액	산출근거	'23년	'24년	'25년	'26년 이후	
합계											
세 부 내 역	◦ 기본설계										
	◦ 실시설계										
	◦ 공사비										
	- 토목공사										
	- 건축공사										
	- 기계공사										
	- 전기공사										
◦ 감리용역											
◦ 위탁수수료											
◦ 시설부대비											
재 원 별	◦ 국고										
	◦ 지방비										
	- 시·도비										
	- 시·군비										
	◦ 원인가부담금										
	- 택지개발부담금										
◦ 기타											
- 민자											
- 기타재원											

- 주 1. 세부내역에 기본계획, 기본·실시설계, 공사비 등의 구분이 곤란한 사업은 별도항목으로 구분하여 기재하거나 국고지원 대상항목에 한하여 신규로 항목을 추가할 수 있음
2. 산출근거에 물량, 단가 등을 기재(기타 상세한 참고·증빙자료는 별도 첨부)
3. 총사업비 변경이 있는 경우는 “6. 총사업비 변경요구”로 신청한 금액과 동일해야 함
4. '22년도 완공예정 계속사업으로 잔여사업비 전액을 신청한 사업은 동 표의 총사업비를 확인할 수 있는 계약서, 설계용역 준공내역서, 실시설계보고서 등 증빙서류 첨부

3. 중기재정 소요전망('23~'27)

사업운영 기본방향

[작성참고] 중기 기간 중의 성과목표 및 추진방향, 제도개선사항 등을 기재

산출근거

(단위 : 백만원)

년 도	금 액	산 출 근 거*
총사업비		
'22까지		
2023		
2024		
2025		
2026		
2027		

[작성참고] 산출근거는 단가, 물량, 보조율, 지원기준 등 구체적으로 제시

4. 고려사항

(1) 지원근거 및 추진경위

○ 지원근거

[작성참고] 관련법령, 시책 등의 구체적인 조문내용 등을 기재

○ 추진경위

[작성참고] '22년 현재까지의 추진현황을 연월일별로 기술하며, 사업진행 단계별 실시시기, 공정율 등을 기재

< 예산 반영 추이 >

(단위 : 억원)

사업명	'18예산	'19예산	'20예산	'21예산	'22예산
○					

[작성참고] 결산기준이 아닌 예산액 기준

(2) 최근 3년간 이·전용, 이월·불용실적

○

[작성참고] 년도별 이·전용 사유, 이월·불용 사유를 세부사업별로 간략히 기재

(단위 : 백만원)

년도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월	불용
'19년	()	()	()	()	()	()	()
'20년	()	()	()	()	()	()	()
'21년	()	()	()	()	()	()	()

* 동 결산내역은 지자체별 공식 연도별 결산내역에 의거 작성(이후 '21예산에 대한 분기별 집행 상황 파악과 연계하여 지속적으로 관리되므로 정확히 작성)

[작성참고] 당초예산은 당해 연도 추경 포함된 금액으로 작성하며, 예비비 사용이 있을 경우에는 이·전용에 포함한 후 예비비 액수를 별도로 표시

○ 연도별 이·전용, 이월 및 불용 발생사유

-

○ '21년도 예산집행 부진사유 및 '22년도 예산집행 전망

-

[작성참고] 1. 부진사유의 경우 집행률 80% 미만인 사업만 작성하며, 사전 준비 부족, 재원의 조달문제, 예상치 못한 장애요소 발생, 계약 체결 및 기성급 지급방법에 문제가 있는지 등 구체적인 부진 요인을 들어 설명
2. 예산집행 전망은 '21년도 발생한 이월액과 '22년도 예산에 대한 집행전망 등을 구체적으로 설명

(3) 외부기관 지적사항 및 평가결과

○

[작성참고] 1. 재정사업자율평가(심층평가포함) 결과는 반드시 표기(최근평가 결과 시기, 등급 등)

2. 국회, 감사원, 국무총리실, 시민단체 등의 지적사항 및 조치사항 등을 약술하되, 구체적인 지적·평가 주체를 명시(국회 예결위 ○○○의원, △△년 국정감사시, △△년 결산시 시정요구사항, △△년 감사원 정기감사시 등)

(4) 외국 및 민간의 사례

○

[작성참고] 내용은 간략히 요약 정리

(5) 사업추진절차

○

[작성참고] 사업추진의 흐름을 파악할 수 있는 내용(필요할 경우 도표나 그림으로 표현)

(6) 향후 추진일정

○

- [작성참고]
1. 이후 일정을 기본설계, 실시설계, 시설설치승인, 착공, 시운전, 준공예정일까지 주요공정별로 기재
 2. 신규 매립지의 경우 단계별(1·2·3단계 등) 조성계획(규모 등)까지 기재

(7) 총사업비 관리

(단위 : 억원)

구 분	변경 년도	총사업비		사업기간		변경사유 및 내역
		당초	변경	착수	완료	
최 초	yyyy			yyyy	yyyy	
()차 변경	yyyy			yyyy	yyyy	
()차 변경	yyyy			yyyy	yyyy	
2023예산안 요구				yyyy	yyyy	

(8) 연차별 투자계획

(단위 : 억원)

구분 (사업기간)	총사업비		'21 까지	'22 예산	연차별 투자계획					
	현행	요구			'23		'24		'25	
					현행	요구	현행	요구	현행	요구
○ 사업명 (○○~'○○)										
합 계										
○ 국 고										
○ 지방비										
○ 원인가부담금										
○ 민간자본										
○ 기타										

[작성참고] 양식은 사업별 특성을 감안하여 편집사용 가능

5. '22년도 말 예상 사업진도 및 예산집행률 전망(계속사업만 작성)

○

[작성참고] 동 항목은 '23년도 예산편성시 예산의 삭감여부를 결정하는 중요한 기준이 되므로 신중하게 작성

□ '21년말 기준 사업진도 현황

(단위 : 백만원)

구분	계약사항		'20년까지 집행상황						'21예산
	계약일 (착공일)	완공 (예정)일	예산액 (A)	계약액 (B)	B/A (%)	지출액 (C)	C/A (%)	차년이월 (D=A-C)	
전체사업비									
· 타당성조사									
· 기본계획									
· 기본설계									
· 실시설계									
· 기타부대비									
· 시설공사									

※ 사업비는 국고, 지방비 등 구분 없이 전체사업비 기준

□ '22년말 기준 예상 사업진도 현황

(단위 : 백만원)

구분	예상 진도	'22년말 예상집행 상황							연도말 사업진도
		'22예산액 (E)	전년 이월액(D)	예산현액 (F=E+D)	계약액 (G)	G/F (%)	지출액 (H)	H/F (%)	
전체사업비									
· 타당성조사									
· 기본계획									
· 기본설계									
· 실시설계									
· 기타부대비									
· 시설공사									

※ 환경청에서는 사업추진 단계별로 절대공기, 행정절차 이행기간, 인·허가기간 등 실제상황을 고려하여 적절한 추진시기 및 예산집행상황 전망치가 도출되도록 검토·수정(단년도 사업은 작성제외)

6. 사업추진 타당성 자체검토

★ 사전예산검토결과서 “보완”사항 반영결과 첨부

[작성참고] 보완 요청사항의 추진결과, 변경사항 등 해당부분을 캡처하여 예산신청서에 반영하고, 원본 보고서 등은 시스템 및 문서 첨부

① 계획의 적정성 여부

-

- [작성참고]
1. 시·도 「자원순환시행계획·집행계획」에 반영여부, 설치시기 및 시설 규모의 적정성 여부, 총사업비(총국고보조금 포함)의 적정성 여부 등
 2. 자원순환시행계획 및 집행계획에 반영된 사업의 경우, 시행·집행계획 수립 연·월 및 반영내용을, 시행·집행계획을 변경할 계획인 경우 시행·집행계획 변경 추진일정(용역, 승인신청 등)을 기재
 3. 기본계획 수립, 기본 및 실시설계 등 예산신청 전 사업 진척 사항이 있는 경우 추진사항을 기재
 4. 인접지역 간 집적화·광역화 여부 기재

② 사업추진의 시급성 여부

-

- [작성참고] 1. 기존 시설의 용량부족 여부, 정부시책사업 해당 여부 등
2. 사업의 시급성 등을 객관적으로 판단할 수 있도록 정량적인 근거를 들어 기술

③ 예산투자의 효율성 여부

-

- [작성참고] 기존 시설과의 연계처리 여부, 최종생성물의 활용방안 및 수요처 확보, 잔재물의 처리계획 등

④ 예산투자의 형평성 여부

-

- [작성참고] 각 시설별 국고지원기준 충족 여부, 지역편중 정도 고려 여부 등

⑤ 사전 진행상황의 준비성 여부

-

- [작성참고] 사업의 사전 진행상황 완료 여부, 사업 진행상 문제 여부 등 (민자사업의 경우 공공투자관리센터 검토계획, 도시계획 시설결정 및 환경영향평가, 주민 의견수렴 결과, 총사업비 500억원 이상인 경우 예비타당성조사 면제여부 등 추진계획)

7. 참고자료

○ 대상지현황

- [작성참고] 현재 계획 대상지의 대체시설 현황 및 처리체계 등에 대하여 간략히 기재

- ex> - 생활자원회수센터 : 재활용가능자원 품목별 수거 및 처리현황, 분리배출유형(3~5종), 수거주기, 수거방법 등
- 비위생매립지정비 : 현재까지 매립량, 매립기간, 현재부지용도, 인근민가, 상수원보호구역 및 취수장과 이격거리, 침출수 및 매립가스 발생량 등

- 소각시설 : 소각시설 용량, 소각시설 가동율, 여열발생량 (Gcal/년) 등
- 매립가스자원화시설 : 매립시설 일반현황(면적, 매립용량, 잔여용량 등), 가스발생량(m³/분), 가스포집량(m³/분) 등

○ 사업추진상 문제점 및 대책

- [작성참고] 1. 민원발생 등으로 사업추진 지연, 집행률 저조 사유 등을 중심으로 발생사유와 진행과정 등을 구체적으로 기술
2. 사업추진상 문제점에 대한 대책 또는 향후 추진일정에 미치는 영향과 그에 따른 대응전략 등을 기술

○ 관련사업 추진을 위한 정부 발표대책, 중장기 계획

○ 사업성과 및 관련 일반통계

○ 적용물량·단가의 근거, 목별 산출내역 등

○ 기타사항

[작성참고] 기타 해당 폐기물처리시설의 운영에 직·간접적으로 영향을 미칠 수 있는 지역적 요인 등에 대하여 간략히 기재

- ex> - 생활자원회수센터 : 각종 재활용제품의 수요처 및 수요량 확보계획 등
- 비위생매립지정비 : 정비 후 토지이용계획 등
 - 소각시설 : 여열회수율, 회수 후 여열이용계획 등

[서식 4] ⇒ 시·도 작성서식(실제 작성은 엑셀파일서식으로 작성)

시 · 도 명 (관 할 환 경 청 명)

■ 예산신청 총괄현황

(단위 : 백만원)

사 업 별	사업구분 (재정/자)	사업기간		총사업비	총국고	국고비율 (%)	신규/계속	'21년까지 예산	'22년 예산	'23년 예산요구				비 고	
		시작	종료							계	국고	지방비	원인자 부담금		민간자본
소관합계															
<input type="checkbox"/> 소각시설															
(시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															
<input type="checkbox"/> 매립시설															
(시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															

사 업 별	사업구분 (재정/민자)	사업기간		총사업비	총국고	국고비율 (%)	신규/계속	· 21년까지 예산	· 22년 예산	· 23년 예산요구				비 고	
		시작	종료							계	국고	지방비	원인가 부담금		민간자본
<input type="checkbox"/> 유기성폐기물처리요구소화시설 (시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업 - 단위사업장명															
○ A시 - 단위사업장명															
○ B군 - 단위사업장명															
○ C구(자치구) - 단위사업장명															
<input type="checkbox"/> 생활자원회수센터 (시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업 - 단위사업장명															
○ A시 - 단위사업장명															
○ B군 - 단위사업장명															
○ C구(자치구) - 단위사업장명															
<input type="checkbox"/> 생활폐기물처리시설·도화처리시설 (시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업 - 단위사업장명															
○ A시 - 단위사업장명															
○ B군 - 단위사업장명															
○ C구(자치구) - 단위사업장명															

사 업 별	사업구분 (채정/민자)	사업기간 시작 종료	총사업비	총국고	국고비율 (%)	신규/계속	'21년까지 예산	'22년 예산	'23년 예산요구				비 고	
									계	국고	지방비	원인가 부담금		민간자본
<input type="checkbox"/> 음식물류공공처리시설 (시·군·구 합계)														
○ 시·도 추진사업														
- 단위사업장명														
○ A시														
- 단위사업장명														
○ B군														
- 단위사업장명														
○ C구(자치구)														
- 단위사업장명														
<input type="checkbox"/> 순환형매립지 조성 (시·군·구 합계)														
○ 시·도 추진사업														
- 단위사업장명														
○ A시														
- 단위사업장명														
○ B군														
- 단위사업장명														
○ C구(자치구)														
- 단위사업장명														
<input type="checkbox"/> 비위생매립지 정비 (시·군·구 합계)														
○ 시·도 추진사업														
- 단위사업장명														
○ A시														
- 단위사업장명														
○ B군														
- 단위사업장명														
○ C구(자치구)														
- 단위사업장명														
<input type="checkbox"/> 공식장 생활기물 재활용 선별시설 (시·군·구 합계)														
○ 시·도 추진사업														
- 단위사업장명														
○ A시 또는 B군														
- 단위사업장명														

사 업 별	사업구분 (재정/민자)	사업기간		총사업비	총국고	국고비율 (%)	신규/계속	'21년까지 예산	'22년 예산	'23년 예산요구				비 고	
		시작	종료							계	국고	지방비	원인자 부담금		민간자본
□ 매립가스자원회수시설 (시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															
□ 용어촌폐기물처리시설 (시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															
□ 친환경에너지타운 조성 (시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															

[서식 5] ⇒ 유역(지방)환경청 작성서식(실제 작성은 엑셀파일서식으로 작성)

유역(지방)환경청명

■ 예산신청 조정현황

(단위 : 백만원)

사 업 별	사업구분 (재정년대)	사업기간		총 사업비	총 국고	국고 비율 (%)	신규/ 21년까지 계속	· 22년 예산	· 23년 예산요구	환경청 검토				우선 순위	환경청 검토의견
		시·도 종료	시·도 시작							계	국고	지방비	원인자 부담금		
소관합계															
<input type="checkbox"/> 소각시설															
(시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															
<input type="checkbox"/> 폐렴시설															
(시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															

사 업 별	사업구분 (재정단체)	사업기간		총 사업 비	총 국 고	국고 비율 (%)	신규/ 계속	· 21년까지 예산	· 22년 예산	· 23년 예산요구					환경청 환경청 검토의견			
		시작 일자	종료 일자							계	국고	지방비	원인자 부담금	민간 자본		기타		
<input type="checkbox"/> 유기성폐기물처리시설 (시·군·구 합계)																		
○ 시·도 추진사업 - 단위사업장명																		
○ A시																		
- 단위사업장명																		
○ B군																		
- 단위사업장명																		
○ C구(자치구)																		
- 단위사업장명																		
<input type="checkbox"/> 생활자원회수센터 (시·군·구 합계)																		
○ 시·도 추진사업 - 단위사업장명																		
○ A시																		
- 단위사업장명																		
○ B군																		
- 단위사업장명																		
○ C구(자치구)																		
- 단위사업장명																		
<input type="checkbox"/> 생활기물처리시설 (시·군·구 합계)																		
○ 시·도 추진사업 - 단위사업장명																		
○ A시																		
- 단위사업장명																		
○ B군																		
- 단위사업장명																		
○ C구(자치구)																		
- 단위사업장명																		

사 업 별	사업구분 (재정년대)	사업기간		총 국 고	국고 비율 (%)	신규/ 계속	'21년 예산	'22년 예산	'23년 예산요구				우선 순위	환경영 검토의견	
		시차	종료						총 사업비	계	국고	지방비			원인가 부담금
<input type="checkbox"/> 음식물류공공처리시설															
(시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															
<input type="checkbox"/> 순환형매립지 조성															
(시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															
<input type="checkbox"/> 비위생매립지 정비															
(시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시															
- 단위사업장명															
○ B군															
- 단위사업장명															
○ C구(자치구)															
- 단위사업장명															
<input type="checkbox"/> 친환경에너지타운 조성															
(시·군·구 합계)															
○ 시·도 추진사업															
- 단위사업장명															
○ A시 또는 B군															
- 단위사업장명															

[서식 6]

국고보조금 교부신청서

신청자 (보조사업자)	성명		전화 번호				
	주소						
사업명							
사업목적							
사업기간	착공(예정)일:			완공예정일:			
사업비 (백만원)	총사업비	국고	지방비		원인자 부담금	민간 자본	기타
			시·도비	시·군비			
보조금신청액 (천원)							
사업추진계획	붙임참조						
<p style="text-align: center;">보조금 관리에 관한 법률 제16조 및 동법시행령 제7조의 규정에 의거 위와 같이 국고보조금 교부를 신청합니다.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">년 월 일</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">○ ○ ○ (관인)</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">OOO 유역(지방)환경청장 귀하</p>							

[서식 6의 붙임서식]

사업추진계획서

1. 사업 개요

- 사업명 :
- 사업기간 :
- 위치 :
- 사업규모 :

2. 사업 추진현황

-
- 2022년 현재 사업진도 :
 [작성참고] 1. 일정별로 주요 사업추진 현황을 알 수 있도록 작성
 2. 마지막의 현재 사업진도는 교부를 신청하는 현재의 시점을 기준으로 작성(ex> 실시설계 %, 전체공정 %)

3. 투자실적 및 계획

- 연차별 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	기 투자실적	'22년도 사업비	향후 투자계획
계				
국고				
지방비	소계			
	시·도비			
	시·군비			
원인자부담금				
민간자본				
기타				

○ '22년도 사업추진계획 세부내역

(단위 : 백만원)

사업비 구분	'22년 예산현액		주요 집행내역	추진일정 (연/월)
	계	전년 이월액		
합 계				

※ 사업비 구분은 기본계획비, 기본·실시설계비, 감리비, 시설공사비, 기타부대비 등으로 구분

○ 연차별 국고보조금 집행실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	교부액 (A)	전년이월액 (B)	예산현액 (C=A+B)	집행액 (D)	집행률 (D/C)
계					
'19년					
'20년					
'21년					

4. 지방비 확보여부

○

[작성참고] 1. "확보" 또는 "미확보"로 구분

2 확보 시 예산명세서 사본 첨부, 미확보 시 향후 확보방법 및 일정 등 기술

[서식 7]

국고보조금 교부결정통지서

□ 보조사업자 : 00000

보조금 관리에 관한 법률 제17조 내지 제19조의 규정에 따라 다음과 같이 국고보조금을 교부결정 하였기에 통지합니다.

1. 국고보조사업명 :

2. 예산과목 : 000(분야)-000(부문)-000(프로그램)-000(단위사업)-
000(세부사업)

3. 국고보조금 교부결정내역

세부사업	시도	시군구	단위사업장명	사업비 (천원)					
				계	국고	지방비	원인자부담금	민간자본	기타
【합 계】									
세부사업명									
세부사업명									

4. 교부조건

가. 국고보조금은 본 사업 이외 타 용도로 사용할 수 없으며, 국고보조금에 상응하는 지방비를 반드시 확보하여 추진하여야 함.

나. 국고보조금의 집행시 「국가재정법」, 「예산회계법령」 및 「보조금 관리에 관한 법률」 등 관련 규정을 성실히 이행하여야 함.

다. 「보조금 관리에 관한 법률」 제25조 및 제27조, 동법시행령 제12조의 규정에 의한 보조사업 수행상황보고 및 실적(정산)보고를 철저히 하여야 함.

- 수행상황보고 : 매분기 익월 5일까지
- 실적(정산)보고 : 준공된 날로부터 3개월 이내

※ 보고양식 : 폐기물처리시설 국고보조금 업무처리지침 <서식 제8호, 제9호>

라. 보조사업자는 교부받은 보조금에 대하여 별도의 계정을 설정하여 자체의 수입 및 지출을 명백히 구분하여 계리하여야 하며, 보조사업 집행에 소요되는 국비 및 지방비의 내역과 각각의 집행실적을 구분하여 관리

마. 아래와 같은 사유 발생 시 보조금 교부를 취소할 수 있으며, 해당 사유가 발생할 경우 보조사업자는 즉시 유역(지방)환경청장에게 연락하여야 함

- 보조금 결정을 한 후에 발생한 천재·지변, 기타 사정의 변경으로 보조사업의 전부 또는 일부를 계속할 필요가 없는 경우
- 보조사업 수행에 필요한 토지 또는 주요시설 등을 보조사업자의 책임이 아닌 사유로 인해 사용 또는 이용할 수 없게 된 경우
- 보조사업에 소요되는 경비 중 보조금으로 충당되는 보조금외의 경비(보조사업자가 부담하는 경비 제외)를 보조사업자의 책임이 아닌 사유로 조달하지 못하는 경우
- 보조사업자가 보조금을 타 용도로 사용할 경우
- 법령의 규정, 보조금 교부결정내용 등 관련기관 처분 위반 시

- 허위 신청이나 기타 부정한 방법으로 보조금을 교부 받은 경우
 - 해당 보조금 지원과 직접 관련된 전제 조건이 사후에 충족되지 아니하는 경우
 - 동일 또는 유사한 사업계획으로 다른 기관으로부터 중복하여 보조금을 받은 경우
- 바. 집행잔액은 반납하는 것이 원칙이며, 승인된 공사 이외 추가공사비·주민편익시설 설치비·주민지원기금 등으로 전환불가
- 사. 실시설계 및 환경부·기재부 재원협의를 따라 주민편익시설은 총사업비 조정 승인받아야 하며, 사업기간 내 집행할 경우에 한해 인정
- 아. 미집행한 사업비와 공사지연으로 지체상금이 발생한 경우 납부받은 지체상금 중 국고지원분을 환경부에 반환하여야 함
- 자. 보조금의 교부결정을 취소한 경우에는 그 취소된 부분에 해당하는 보조금과 그로 인하여 발생한 이자를 포함하여 반환하여야 함. 단, 보조금으로 발생한 이자 중 1개월 이내에 집행이 완료된 경우나, 보조금 교부 후 법령 개정 등으로 인하여 그 집행방법 등을 개선하여야 하는 경우 그 개선기간 중에 발생한 이자 등을 제외
- 차. 본 사업 추진에 따른 제반 사항은 각 시설별 설치·운영지침 등 관련 규정에 따라야 하며, 확정된 사업내용을 변경하고자 할 경우에는 반드시 변경승인을 득하여야 함. 끝.

2000년 0월 0일

00유역(지방)환경청장

[서식 8]

국고 보조사업 수행상황보고서

담당부서	직 위	성 명	전 화	HP	E-mail
000(시,도)	과 장	0 0 0	000-000-0000		00000@korea.kr
000(시,군)	담 당	0 0 0	000-000-0000		00000@korea.kr
환경정책과	담당자	0 0 0	000-000-0000		00000@korea.kr

1. 사업개요

- 위 치 : 000도 00시 000 000 0000번지 일원
- 사업기간 : 0000.00~0000.00(00년 00월)
- 사업유형 : 재정사업, 민자사업(BTO)
- 사업규모 등 : 000(톤/일), 부지면적(m²), 수혜주민(명) 등
- 총사업비 : 00,000백만원
 - 국고(00%) : 00,000 백만원
 - 지방비(%) : 00,000 백만원
 - 민간자본(%) : 00,000 백만원
 - 원인자부담금(%) : 00,000 백만원
 - 기타(%) : 00,000 백만원
- 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비 (A)	기 투자실적(연도별)				향후 투자계획(연도별)			
		계(B)	2020까지	2021	2022	계(C)	2023	2024	2025
계									
국고	소 계								
	보조금								
지방비	소 계								
	시·도비								
	시·군비								
민간자본									
원인자부담금									
기 타									

2. 추진현황

- 사업진도(공정률) : 00000 설계단계 (%)
- 그간 추진실적(예)
 - '00. 00. 00 : 민간투자사업 최초제안(0000 권소사업)
 - '00. 00. 00 : 민간투자사업 예산지원 가능여부 환경부 사전 협의
 - '00. 00. 00 : 민간투자사업 제안서 적격성검토의뢰(PIMAC)
 - '00. 00. 00 : 환경에너지종합타운 기본협약 체결(0000↔0000)
 - '00. 00. 00 : 폐기물처리시설 예산지원 사전검토 결과 통보
(환경부 최적화추진단→0000)
 - '00. 00. 00 : PIMAC 민간제안서 검토의견 접수
 - '00. 00. 00 : 제3자공고(안) PIMAC 검토의뢰
 - '00. 00. 00 : 제3자공고(안) 검토결과 접수
 - '00. 00. 00 :
- '22년도 월별 추진계획

연 도	분 기	월	추진내역	공정율(%)
'22년	1분기	1월		
		2월	제3자공고	
		3월	사전자격심사	
	2분기	4월		
		5월	제3자 제안 평가	
		6월	우선협상대상자 지정 및 협의	
	3분기	7월	협상	
		8월	민투 심의 및 실시협약	
		9월	실시설계	
	4분기	10월		
		11월	처리시설 설치계획 승인 신청	
		12월	착공	10%

< 전체 사업진도 및 실적 >

총 공정(%)		총 투자비(백만원)		착공(예정)일	준공(예정)일
계 획	실 적	계 획	실 적		
00	00	00,000	00,000	0000.00.00	0000.00.00

3. 2022년 예산집행 현황 (한국환경공단 등 전문기관 위수탁사업은 전문 기관이 실 집행한 예산을 기준으로 작성)

○ 예산현황 및 집행 전망

(단위 : 백만원)

구분	'22년 예산액 (a)	이월액 (b)	예산현액 (a+b)	월별집행계획											
				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국고															
지방비															
민자															
원인자															
기타															

< 분기말 예산집행 예정현황 >

(단위 : 백만원)

구분	2022년 ()/4분기 집행현황						
	'21예산 (A)	전년도 이월액(B)	예산현액 (C=A+B)	지출원인행위액	지출액 (D)	잔액 (C-D)	% (D/C)
합계							
○ 국고							
- 보조금							
○ 지방비							
- 시도비							
- 시군비							
○ 민간자본							
○ 원인자부담금							
○ 기타							

4. 추진상 문제점 및 대책

- (문제점)
- (조치계획)

5. 건의사항

-

[서식 9]

국고 보조사업 실적(정산)보고서

1. 사업 개요

사업명	사업기간 (준공일)	위 치 (주소)	사업규모 (톤/일, m ²)	총사업비(백만원)				
				국 고	지방비	민간 자본	원인자 부담금	기타
	2018~2022 (2022.8.5.)		100톤/일					

2. 예산집행실적 및 정산

○ 연도별 재원별 예산교부내역

(단위 : 원)

연도	총사업비	국고		지방비			민간 자본	원인자 부담금	기타
		소계	보조율 (%)	소계	시·도비	시·군비			
계									
2019									
2020									
2021									
2022									

* 국고보조금 교부 통지서 및 예산서 등 증빙자료를 첨부하여야 함

○ 사업비 지출세부내역

(단위 : 원)

합계	총 공사비						보상비	설계비	감리비	위탁 수수료	시설 부대비
	소계	공사비	주민 편의시설	폐기물 처리비	관급 자재비	조사· 용역비					

3. 세부 집행내역

(단위 : 원)

구분	집행일	집행내역	집행금액	채주	비고	
공사비	2018-06-30	1차년도 선금	330,000,000	(주)OO건설		
	2019-03-10	1차년도 준공금	370,000,000	(주)OO건설		
	2019-05-30	2차년도 제1회 기성금	650,000,000	(주)OO건설		
	2019-09-10	2차년도 제2회 기성금	500,000,000	(주)OO건설		
	2019-12-30	2차년도 준공금	750,000,000	(주)OO건설		
	2020-03-28	3차년도 제1회 기성금	350,000,000	(주)OO건설		
	2020-06-30	3차년도 준공금	680,000,000	(주)OO건설		
	2020-09-10	전기공사 선금	100,000,000	OO전기(주)		
	2020-12-30	전기공사 제1회 기성금	100,000,000	OO전기(주)		
	2021-03-30	전기공사 제2회 기성금	200,000,000	OO전기(주)		
		소 계		4,030,000,000		
	설계비	2017-10-30	기본 및 실시설계용역 선금	74,000,000	(주)OO엔지니어링	
2018-03-30		기본 및 실시설계용역 준공금	100,000,000	(주)OO엔지니어링		
		소 계		174,000,000		
감리비	2018-12-30	책임감리용역 기성금	100,000,000	(주)OO엔지니어링		
	2019-12-30	책임감리용역 기성금	150,000,000	(주)OO엔지니어링		
	2020-06-30	책임감리용역 기성금	200,000,000	(주)OO엔지니어링		
		소 계		450,000,000		
시설부대비	2018-06-30	감독관 여비(자료 수집)	500,000	김OO		
	2018-12-30	감독관 방한복	500,000	(주)OO실업		
	2019-03-30	감독관 출장비(시설 견학)	1,000,000	김OO		
	2019-05-30	감독관 출장비(시설 견학)	500,000	이OO		
	2019-07-30	감독관 출장비(업무협의)	500,000	이OO		
	2020-11-30	감독관 피복비	500,000	(주)OO실업		
	2020-05-30	감독관 출장비(물품 검수)	500,000	김OO		
		소 계		4,000,000		
	집행내역 총계		4,658,000,000	-		

4. 작성자 및 확인자

구분	담당과	직급	성명	전화	메일
작성자					
확인자					

□ 국고보조금 정산 원칙 및 유의사항

- 보조금의 정산 시 환경부 또는 유역(지방)환경청으로부터 자료의 보완을 요구받은 경우 지체없이 요구자료를 제출하여야 함
 - 집행잔액은 반납하는 것이 원칙이며, 승인된 공사 이외 추가공사비 · 주민편익시설 설치비 · 주민지원기금 등으로 전환 불가
- 실시설계 및 환경부 · 기재부 재원협의를 따라 총사업비 조정 승인된 주민편익시설은 사업기간 내 집행할 경우에 한해 인정
 - 공사 착공이후 폐촉법 제20조에 따라 지원협의체가 편익시설의 전부나 일부의 설치를 원하지 아니하는 경우에는 승인된 편익시설의 설치비용 중 국고는 반환하고, 지방비에 한해 주민지원기금에 출연(폐촉법 제21조) 할 수 있음
- 보조금으로 발생한 이자반납 범위는 보조금을 최초 교부받은 때로부터 정산 후 집행잔액을 반납할 때까지 발생한 모든 이자를 포함
- 발생이자 산정이 곤란할 때에는 지자체가 금융기관과 약정한 보통예금 금리로 산정(국고보조금 통합관리지침 제26조)
- 한국환경공단 등 전문기관과 위수탁 계약을 체결하고 별도 사업비 계좌를 개설하여 보조금을 집행한 경우, 간접보조금 교부에서 집행잔액 반납까지 발생한 이자는 국고보조율을 적용하여 환경부에 반환
 - ※ 보조금으로 발생한 이자반납 범위, 시점 및 이자산정 방법 (붙임9) 참조
- 공사 지연으로 지체상금이 발생한 경우 미집행한 사업비 또는 납부받은 지체상금에 국고보조율을 적용한 금액을 환경부에 반환하여야 함
- 사업 기간 동안 납부된 원인자부담금이 있는 경우에는 해당사업 총 사업비에 포함시켜야하며 국고보조금을 재산정하여 정산하여야 함
 - ※ 원인자부담금 산정은 'VI. 총사업비 관리계획 - 2. 총사업비 산정기준 가. 총사업비 산정 시 고려사항'(p.72) 참고

[서식 10]

국 고 보조사업 재정집행점검표

유역(지방)환경청명

(20 년 월말 기준)

재정집행점검반 운영실적

일 시	점검대상시설	점검 및 조치내용

사업별 집행내역 총괄

(20 년 월말 기준, 백만원)

세부사업별	환경부		보조사업자			
	당해년도 예산	교부액 (A)	전년 이월액(B)	예산현액 (A+B=C)	집행액 (D)	D/C (%)
소 관 합 계						
○ 생활자원회수센터						
○ 매립시설						
○ 비위생매립지 정비						
○ 농어촌폐기물종합처리시설						
○ 소각시설						
○ 생활폐기물 직매립 제로화 전처리시설						
○ 매립가스자원화시설						
○ 유기성폐자원바이오가스화시설						
○ 음식물류폐기물 공공처리시설						
○ 친환경에너지타운 조성						
○ 공사업 생활폐기물 재활용 선별시설						

○ 집행부진사유 및 향후 대책

-
 [작성참조] 계획대비 집행률이 부진할 경우 구체적으로 작성하며, 구체적인 집행률 제고 방안을 제시

□ 단위사업장별 세부집행내역

(20 년 월말 기준, 백만원)

세부사업명	시·군	사업 규모	환경부			보조사업자						사업진도율(공정율)		
			'22년 예산	예산현액	교부액(A)	구분	전년 이월액(B)	예산현액(ABC)	집행액(D)				D/C(%)	
									계(D)	전년 이월액	'21 예산			
(단위사업장명)						계								
						국고								
						지방비								
						원인자 부담금								
						민자								
						기타								
						계								
						국고								
						지방비								
						원인자 부담금								
						민자								
						기타								

* 단위사업장별로 작성하며, 사업진도는 “기본 및 실시설계계약(’22.3월)”, “실시설계 중(20%)”, “공사 계약(’22.1월)”, “공사 중(공정율 60%)” 등으로 구체적으로 기재하되, 보조사업자 지출액의 경우 ‘전체사업비 지출액 × 국고보조율 = 실적집행액’으로 산정기입

□ 재정집행점검반 구성현황

점검반장	
점검반	
외부전문가	

[서식 11]

사업명 :

총사업비 조정요구서

20 . .

○ ○ ○ ○

사업명 :

I. 사업관리 항목

① 사업관리 코드

회계	소관	계정	분야	부문	프로그램	단위사업	세부사업
회계명	소관명	계정명	분야명	부문명	프로그램명	단위사업명	세부사업
회계코드	소관코드	계정코드	분야코드	부문코드	프로그램코드	단위사업코드	세부사업코드

② 관리항목

사업 유형		사업수행 (대행)기관명	총액계상 예산사업	R&D 사업
토목사업	건축사업			

③ 사업 추진현황

(단위 : 백만원)

구분	수행기간		용역 수행기관	용역결과 총사업비	B/C	AHP	비고
	착수	완료					
기본계획(구상)							
예비타당성조사							
타당성조사							
기본설계							
실시설계							
공사착공 (총공정률 %)							· 낙찰자 선정방법 · 낙찰률 등

④ 총사업비 변경요구 및 조정 총괄표 (굵은 선 안은 미기재)

(단위 : 백만원)

구분	현행(A)	변경요구	조정(B)	증(Δ) 감	
				(B-A)	%
총사업비					
국고보조금					
지방비					
민자					
원인자부담금					
기타					
사업기간	현행		요구		조정
	(착수)년~(완료)년		(착수)년~(완료)년		(착수)년~(완료)년

II. 사업 세부설명

담당자	기관(실·국)명	직책	성명	연락처
	기관(실·국)명 입력	실(국)장		
		○○○과장		
		서기관/사무관		

1. 사업개요 (현행기준)

① 사업목적

- 사업목적
- 필요성·지원사유 및 기대효과 등 기술

② 사업위치

- 행정구역상 동·리 번지까지 기입(시중점이 있는 경우는 시점~중점)

③ 사업내용

(단위 : 백만원)

사업기간	총사업비	사업규모
년 ~ 년 (년)	(현행기준)	* 시설용량(톤/일), 매립시설(m), 침출수처리시설(m ³ /일) 등 * 부지면적(m ²), 건축연면적(m ²), 건물 층수 및 동수

* 상세한 사업내용 설명이 필요한 경우 붙임으로 그 내용을 기술하여 첨부

④ 사업 기대효과

- 비용/편익분석 내용, 투자 후 개선효과 등에 대한 직·간접 기대효과를 기술

⑤ 지원근거 및 추진경위

- 지원근거 : 관련 지원근거 법령, 공약, 시책 등을 기입
- 추진경위
 - 최초 사업 시작연도, 그 동안의 정책변화, 추진 배경 등을 기술
 - 건축·토목 사업의 경우는 사업진행 단계별 실시시기, 공정율 등을 기재

⑥ 사업추진 절차

- 사업추진 흐름을 파악할 수 있는 내용 (필요할 경우 도표나 그림으로 표현)

⑦ 국고지원 기준

① 지원조건

- 정액지원 조건 여부
- Matching Fund, 인력 및 조직감축, 기타 제도개선 사항 등

② 지원형태 및 수준 (현행기준)

구분	총사업비	국 가				지자체 (지방비)	민간자본	원인자 부담금	기타
		직접수행	보조금	융자	출연 (출자)				
지원액(백만원)									
지원비율									

* 지원형태 및 수준 등에 대한 상세 설명 필요사항은 별도 기입

2. 사업추진 현황

① 계약체결 현황 (현행기준)

① 공사비

(단위 : 백만원)

구분(공정별)	예산상 공사비	최초계약			최종계약		계약 변경 회수	최종 물가 조정일
		계약일	예정가격	계약액	계약일	계약액		
○ 기계계약분 계								
- 기계공사								
- 토목공사								
- 건축공사								
- 전기공사								
○ 미계약분 계								
- 기계공사								
- 토목공사								
- 건축공사								
- 전기공사								
합 계								

② 조사용역비

(단위 : 백만원)

구분	사후환경영향평가비	어업피해영향조사비	통합허가	기타
금액	-	-	-	-

③ 보상비(용지비)

(단위 : 백만원)

구분	예산상 사업비 (A)	현 계약현황		잔액 (A-B)	비고
		일자	계약액(B)		
○ 보상비	예산상 사업비	yyyy.mm	계약액		* 미계약분 및 잔액 처리결과 표시

④ 시설부대경비(설계비, 감리비, 시설부대비)

(단위 : 백만원)

구분	예산상 사업비 (A)	현 계약현황		잔액 (A-B)	비고
		일자	계약액(B)		
○ 설계비	예산상 사업비	yyyy.mm	계약액		* 미계약분 및 잔액처리 결과 표시
○ 감리비	예산상 사업비	yyyy.mm	계약액		* 미계약분 및 잔액처리 결과 표시
○ 시설부대비	예산상 사업비	yyyy.mm	계약액		* 미계약분 및 잔액처리 결과 표시
합 계					

② 연차별 투자실적 및 계획 (현행기준)

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	2021년까지		2022년		2023년 요구	2024년 이후
	현행기준	예산	결산	예산	예산현액		
<총사업비>							
1. 공사비							
2. 보상비							
3. 시설부대경비							
○ 설계비	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 감리비	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 시설부대비	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	
<재원분담>							
○ 국고	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 지방비	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 차입	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 원인자부담금	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 민자	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 기타	현행	예산	결산	예산	예산현액	요구	

3. 총사업비 변경 연혁(관리대장)

① 총사업비 관리대장

(단위 : 백만원)

구분	사업 단계	총 사업비	물량변동			물가변동			
			내역	요구액	조정액	적용시기		요구액	조정액
						기준 시점	비교 시점		
최초 (yyyy.mm)									
1차 조정 (yyyy.mm)			소계 :						
			*설계변경유형 참고						
			*설계변경유형 참고						
2차 조정 (yyyy.mm)			소계 :						
			*설계변경유형 참고						
			*설계변경유형 참고						
N차 조정 (yyyy.mm)			소계 :						
			*설계변경유형 참고						
			*설계변경유형 참고						

* 총사업비 변경내역은 <별표2> “총사업비 조정요구서 작성요령”의 (붙임 2- 설계변경 항목의 유형 분류)를 참고하여 “코드-설계변경유형”을 기입

② 자율조정 한도액 관리대장

(단위 : 백만원)

구분	총 사업비	현행 한도액 (A)	한도 설정액	집행액 (B)	변경 한도액 (A-B)	세부 반영내역
최초 (yyyy.mm)						* 한도액 반영시 낙찰가의 10% 또는 잔여공사비의 10% 인지 기입
1차 (yyyy.mm)						▪ 관련코드 : 자율조정 세부항목을 기입(반영액)
2차 (yyyy.mm)						▪ 관련코드 : 자율조정 세부항목을 기입(반영액)
N차 (yyyy.mm)						▪ 관련코드 : 자율조정 세부항목을 기입(반영액)

* 세부 반영내역은 <별표2> “총사업비 조정요구서 작성요령”의(붙임 3-자율조정 세부항목 분류)를 참고하여 “코드-자율조정항목”을 기입

4. 총사업비 변경 요구내역

① 사업기간 변경요구

현 행		변 경 요 구	
착 수	완 료	착 수	완 료
변경 사유	○ 변경사유를 구체적으로 기술		

② 변경요구 총괄표

(단위 : 백만원)

구 분	현 행	변경요구	증 감		증감내역
	사업비 (A)	사업비 (B)	(B-A)	%	
<총사업비>					
○ 공사비					· 증감내역
○ 보상비					· 증감내역
○ 시설부대경비					· 증감내역

③ 타당성재조사 요건 해당여부

(단위 : 백만원)

구 분	이전단계	변경요구	증 감		해당유무
	사업비 (A)	사업비 (B)	(B-A)	%	
<총사업비>					
<총사업비> (물가·지가 제외시)	-				
○ 물가상승분	-				· 산출근거
○ 지가상승분	-				· 산출근거

④ 총사업비 변경 요구내역별 사유

(단위 : 백만원)

구 분	현행(A)	요구(B)		변경요구 (A+B)	변경사유
		순증액	(%)		
<총사업비>					
1. 공사비	현행	변경			
○ 설계변경 유형 1	현행	변경			· 변경사유
○ 설계변경 유형 2	현행	변경			· 변경사유
○ 설계변경 유형 3	현행	변경			· 변경사유
* 변경의 공사비	현행	현행	-	-	-
2. 보상비	현행	변경			
○ 설계변경 유형 1	현행	변경			· 변경사유
○ 설계변경 유형 2	현행	변경			· 변경사유
* 변경의 공사비	현행	현행	-	-	-
3. 시설부대경비	현행	변경			
○ 설계비	현행	변경			· 변경사유
○ 감리비	현행	변경			· 변경사유
○ 시설부대비	현행	변경			· 변경사유

* 사업비 조정 시에는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제7조 제2항 제2호에 의한 노임단가 가산은 미적용

⑤ 자율조정 한도액 조정

(단위 : 백만원)

구 분	내 역			
	총한도액 (A)		기집행액	잔여한도액 (B)
현행 자율조정한도액				
변경 자율조정한도액	한도변경 순증액 (C)	변경후 총한도액 (A+C)	변경후 잔여한도액 (B+C)	· 변경사유
				· 변경사유

⑥ 총사업비 불변시 (예상되는) 문제점

- 예상되는 문제점을 구체적으로 기술

⑦ 년차별 투자실적 및 계획 (변경기준)

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	2021년까지		2022년		2023년 요구	2024년 이후
	변경기준	예산	결산	예산	예산현액		
<총사업비>							
1. 공사비							
2. 보상비							
3. 시설부대경비							
○ 설계비	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 감리비	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 시설부대비	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	
<재원분담>							
○ 국고	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 지방비	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 차입	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 원인자부담금	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 민자	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	
○ 기타	변경	예산	결산	예산	예산현액	요구	

⑧ 변경전 담당자(설계자)와 변경요구시 담당자(설계자)의 의견 비교

변경전 담당자 (설계자) 검토의견	소 속	직 급	성 명	전화번호
변경요구 담당자 (설계자) 검토의견	소 속	직 급	성 명	전화번호

⑨ 증액에 따른 책임소재 및 제재조치 계획

- 사유별로 증액원인의 책임소재와 제재조치 실적 및 계획 기술

5. 참고자료

- * 총사업비 변경내역, 추진내용 변경 등에 관한 사항을 문서 또는 표로 직접 작성하거나, 설계 도면, 조직도 또는 붙임 문서 등을 별도 파일로 작성할 경우는 해당 파일의 제목을 입력하여 하이퍼링크로 연계

[서식 12]

■ 지방재정영향평가지침[별지 제3호서식]

(행정안전부 훈령 제1호)

지방재정영향평가서(중앙관서의 세입·세출 및 국고채무 부담행위 요구안)

※ 2쪽의 작성방법을 읽고 작성하시기 바라며, []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

(3쪽 중 제1쪽)

대상 기관	중앙관서		담당부서	
	담당자		전화번호	

사 업 개 요	회계		계정		
	단위사업명		세부사업명		
	근거	[] 법정	[] 비법정	사업성격	[] 자본 [] 경상
	사업목적				
	사업근거				
	사업내용				
	사업기간				
	사업주체				
	지원대상				
	지원기준				
	총사업비				

소 요 재 원	① 기간별 소요자원	구분	Y	Y+1	Y+2	Y+3	Y+4
		계(A)					
		국비(B)					
		지방비					
		재정융자금					
		자부담 기타					
		국고보조율(B/A)					

210mm×297mm[백상지(80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡)]

(3쪽 중 제2쪽)

재 정 소 요	② 용도별 재원	구분		세부내역		
		국비				
		지방비				
	③ 사후 소요 예상액	구분		Y	Y+1	Y+2
		계	국비			
			지방비			
		인건비	국비			
			지방비			
		시설 운영비	국비			
			지방비			
...	국비					
	지방비					
재 정 영 향 평 가	④ 평가항목	지방자치단체의 수				
		지방자치단체의 재정부담 규모				
		지방자치단체의 재정부담 변화율				
평가결과						

작성 방법

□ 소요재원란

① 기간별 재원: 사업기간이 정해진 다년도 사업의 경우 각 연도의 재원내역을 모두 작성, 사업기간이 무한한 계속사업의 경우 사업 시행연도(Y)를 포함하여 5년간의 재원내역을 작성(억원 단위)합니다.

□ 재정소요란

② 용도별 재원: 사업기간이 정해진 사업은 총사업비 기준이며, 그렇지 않은 경우 시행연도를 포함하여 5년간의 세부내역 사업비를 작성(억원 단위)합니다.

- 예) 인건비 (), 건축비 (), 부지매입비 ()

③ 사후 소요 예상액: 법령 제·개정 등에 따라 사후 소요재원 내역(인건비, 시설운영비, 연구비 등 유지비용)을 작성(억원 단위) 합니다.

- 사업 완료 후 첫 해(Y)를 포함하여 3년간 소요재원의 예상액을 작성

- 시설 건립, 단지 조성 등 향후 사후 소요재원이 중요한 사업의 경우 사업 완료 후 3년간 소요재원의 예상액을 작성

□ 재정영향평가란

④ 평가항목: 지방재정영향평가 대상 국가사업의 세부적인 평가항목을 작성합니다.

- 지방자치단체의 수: 평가대상 관련 시·도 및 시·군·구의 수 기재, 예) 광역 (), 기초 ()

- 재정부담 규모: 지방재정 부담 총액(시도별 재정부담 총액은 표에 기재) 작성(억원 단위)

- 재정부담 변화율: 지방재정 부담 총액의 사업기간 동안의 변화율, 예) Y년 00억원 → Y+4년 00억원(변화율 0%)

210mm×297mm[백상지 (80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡)]

(3쪽 중 제3쪽)

기간별 소요제원 규모

구분	Y					...					Y+4				
	계	국비	지방비	재정 용자금	자부담 기타	계	국비	지방비	재정 용자금	자부담 기타	계	국비	지방비	재정 용자금	자부담 기타
계															
서울															
부산															
대구															
인천															
광주															
대전															
울산															
세종															
경기															
강원															
충북															
충남															
전북															
전남															
경북															
경남															
제주															

작성 방법

1. 사업기간이 정해진 다년도 사업의 경우 각 연도의 재원내역을 모두 작성합니다.
2. 사업기간이 무한한 계속사업의 경우 사업 시행연도(Y)를 포함하여 5년간의 재원내역을 작성(억원 단위)합니다.

210mm×297mm[백상지 (80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡)]

[서식 13] 예비타당성조사 요구서 (사업별 설명자료 제출양식)

① 사업명 : ○○○ ○○○○시설 설치사업

- ※ 각 항목들을 구체적으로 충분히 기술하고 필요시 별도 참고자료를 첨부
- ※ 신속한 조사 진행을 위해 [붙임] 요청 자료를 함께 제출

① 사업계획(안)

① 사업명 (유형)	※ 사업유형 : 환경부문(폐기물처리시설)		
② 총사업비 (국고)	○○억원	③ 사업기간	○○년~○○년 (○단계 ○년)
	(국고:○○ 지방비:○○ 민자:○○ 등)		
④ 추진 주체	주관부처	환경부 / ○○과 (담당자 / 전화번호 / E-mail)	
	지자체· 기관	지자체 · 기관명 / 담당자 (전화번호 / E-mail)	
⑤ 사업목적	○		
⑥ 성과지표	○성과지표명: ○측정 산식: ○측정 방법: ※ 소관부처의 성과목표와 동 사업 성과목표·지표를 연계하여 기술 ※ 건설기간의 성과지표와 함께 완공 후 사업 시행 시 성과관리 체계에 대해 기술		
⑦ 추진경위	○ 추진근거 : - 관계법령·상위계획·공약·내부지침 등을 구체적으로 명시 ○ 사전절차 추진내용 : - 관계기관(각 부처·지자체·공기업·기타 민간) 협의과정 및 협의 내용 ※ 갈등·이견사항 있는 경우 반드시 기술		
⑧ 사업규모	○ 사업내용 : 예정부지, 폐기물처리시설 종류 등 ○ 사업물량 : 연면적, 시설용량, 매립용량 등 ※ 확장사업일 경우 기존 규모 → 확장 규모 제시		
⑨ 사업추진체계	○ 사업수행주체 : (*국가, 지자체, 공공기관, 민간 등) ○ 사업진행절차 및 일정: (*사업 추진 흐름도 제시)		
⑩ 자원조달방식	○ 지원형태 : 융자·보조·정액 지원 등 ○ 자원분담 : 국고, 지방비, 민자, 원인자부담금 등 구분 (사업유형에 따른 별도 분담기준(근거)이 있을 경우 제시) ○ 국고지원 비율(회계구분) : 00%, (환경개선특별회계) ○ 시설운영비 충당방식 : * BTL 방식으로 추진시 상세기술 (별도 자료 첨부)		
⑪ 사업운영체계	○ 운영주체 :		

	<p>ex. (건축사업) 국비를 투입하여 시설을 건립, 「○○○○법」에 근거하여 지방자치단체에 이관하여 운영</p> <p>○ 운영방안 :</p> <p>※ 운영내용, 운영인력 등을 구체적으로 기술</p> <p>○ 운영재원 규모추정 및 조달계획 :</p> <p>※ 완공 후 시설 운영 주체 및 방안, 재원조달계획을 가능한 구체적으로 관련 근거를 포함하여 기술</p>
⑫ 사전용역	<p>○ 조사기관 :</p> <p>○ 조사기간 :</p> <p>○ 용역결과 : 경제성 분석(B/C), 기타 분석결과 등</p> <p>* 사전용역 수행자료 요약본 별도 첨부 필요</p> <p>* 용역수행이 없을 경우 '사전용역 미수행' 등으로 명기</p>
⑬ 사업기대효과	<p>○ B/C, 교통난 해소, 물류비용 절감 등 계량화가 가능하도록 기술</p> <p>○ 공사의 시행이 환경에 미치는 영향</p> <p>○ 기타 예상되는 부수적 효과 등을 구체적으로 기술</p>

2 사업 추진의 필요성

① 사업추진의 적시성	<p>○ 예산요구 예정연도, 사업착수시점, 완공시점 등 적정 사업 추진시기를 설명</p> <p>※ 현재 폐기물 발생량 및 여건변화, 현재 운영시설의 운영평가 및 진단결과, 노후도 제시</p> <p>※ 국내외 주요 환경변화, 사업 미추진시 예상되는 점 등을 고려하여 사업추진시기의 적절성을 기술</p> <p>※ 부처내 우선순위, 분야별 우선순위 선정 근거가 있을 경우 근거를 제시하고, 구체적으로 설명</p>																								
② 중장기 계획과의 연계성	<p>○ 타 법령에 의한 계획(국토이용계획, 도시계획 등)과의 부합성, 상위계획에 반영여부, 기타 관련계획과의 연계성 등</p>																								
③ 기존 사업과의 차별성	<p>○ 차별성 또는 연계 추진방안</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구분</th> <th style="width: 20%;">동 사업</th> <th style="width: 20%;">○○사업 (○○부)</th> <th style="width: 20%;">○○사업 (○○부)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사업목적</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>추진방법</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>사업규모</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>사업위치</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 동 사업과 유사한 기존사업이 있을 경우 기존 사업과의 사업목적, 추진방법, 사업규모, 사업위치 등을 비교·분석하고 차별성 및 연계추진방안 등을 기술</p>	구분	동 사업	○○사업 (○○부)	○○사업 (○○부)	사업목적				추진방법				사업규모				사업위치				기타			
구분	동 사업	○○사업 (○○부)	○○사업 (○○부)																						
사업목적																									
추진방법																									
사업규모																									
사업위치																									
기타																									

③ 국고지원의 적합성

① 국고지원 요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가사업, 지자체사업인지에 대한 사전검토 ○ 국고지원이 가능한 법적 근거·요건 등 검토 ○ 유사사업, 중복 지원여부, 매칭비율 등 점검
② 중장기 재정운용 계획과의 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중장기 재정운용계획에 반영여부 ○ 기존 자원범위 내에서의 수용 가능성 ○ 향후 자원조달방식 등을 구체적으로 기술

④ 소요자원의 규모와 확보방안

① 소요 예산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소요예산 산출근거 <p>(예시) <총사업비 구분(용도별)> (단위: 억원)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 20%;">공사비</th> <th style="width: 20%;">용지보상비</th> <th style="width: 20%;">시설부대경비</th> <th style="width: 10%;">에비비</th> <th style="width: 10%;">계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>정부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		공사비	용지보상비	시설부대경비	에비비	계	정부						민간						기타						계																													
		공사비	용지보상비	시설부대경비	에비비	계																																																	
정부																																																							
민간																																																							
기타																																																							
계																																																							
<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산확보방안 <p>(예시) <소요 예산> (단위: 억원)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 5%;">'17</th> <th style="width: 5%;">'18</th> <th style="width: 5%;">'19</th> <th style="width: 5%;">'20</th> <th style="width: 5%;">'21</th> <th style="width: 5%;">'22</th> <th style="width: 5%;">'23</th> <th style="width: 5%;">'24</th> <th style="width: 5%;">'25</th> <th style="width: 10%;">계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>정부</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 사업에 소요되는 용도별 총사업비 구분과 연도별 소요예산, 예산확보방안을 제시함</p>		'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계	정부											민간											기타											계										
	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계																																													
정부																																																							
민간																																																							
기타																																																							
계																																																							
② 소요 인력 등	<p>※ 사업에 소요되는 인력 규모 및 확보방안 제시</p>																																																						

⑤ 정책 효과

- ※ 평가항목별로 다음 사항을 중심으로 설명, 필요시 참고자료 제출
- ① 해당항목의 의미와 중요성 : 사업을 통해 추구하는 해당 항목이 사업과 관련하여 얼마나 중요하고 어떤 의미를 가지는지에 대한 설명
- ② 사업 추진과 해당 항목의 연관성 : 자료 분석과 논리적인 설명을 통해 사업추진이 해당 효과를 발생시킬 수 있는 것인지를 검토할 수 있는 내용을 제시
- ③ 효과의 크기 : 사업의 추진이 발생시키는 가치의 규모를 제시
 - * 효과의 크기를 측정하기 위하여 적절한 지표를 정하여 두고 사업 전과 후에 예상되는 지표 값의 크기를 비교하는 정량적인 분석 방법이 바람직, 사업을 통해 추구하는 가치 항목뿐만 아니라 이를 평가할 수 있는 지표도 함께 제시하는 것이 필요, 데이터를 통해 나타낼 수 없는 정성적인 효과를 발생시키는 경우에도 가능한 구체적으로 기여하고자 하는 사회적 가치의 효과를 구체적으로 제시

① 일자리 효과	○ 사업 기간 재정 투입으로 인한 고용유발 효과, 운영 기간의 직접 고용효과, 사업 완료 후 간접적 고용효과, 고용의 질 제고 효과, 취약계층에 대한 고용효과 등
② 생활여건 영향	○ 사업 추진에 따른 접근성·쾌적성·정시성·안정성 영향, 공동체 복원 영향 등
③ 환경성 평가	○ 사업 수행시 환경문제가 발생할 가능성, 지역 환경·경관에 대한 영향, 시설개선에 따른 생태계·환경보전 기여도 등
④ 안전성 평가	○ 재해·재난 예방 및 대응 가능성과 피해규모에 대한 효과, 사업 추진 중 또는 완료 후 안전사고 발생 관련 효과 등

⑥ 지역균형발전 요인

① 평가 기준	○ 수도권 유형인지 비수도권 유형인지 관련 근거와 함께 기재, 명확하게 수도권 유형인 경우 아래 “② 지역낙후도, ③ 지역경제 활성화” 부분 작성할 필요 없음 (지역 구분은 예비타당성조사 운용지침 제42조 제3항 참고) ○ 사업지 기준 수도권 유형과 비수도권 유형이 복합적인 경우 평가 기준을 결정하기 위해 사업목적, 사업규모·내용(연장, 정거장, 분기점 등), 총사업비(구간별 금액, 자원분담 주체 등)를 수도권·비수도권 유형과 관련 지역으로 나누어 기술
② 지역낙후도	○ 해당 지역의 재정자립도, 낙후도 등을 기술
③ 지역경제 활성화	○ 향후 지역개발과 지역경제 발전에 기여도 등을 기술

⑦ 사업추진상의 위험요인과 대응방안

① 민원·분쟁 가능성	○ 현재 제기되고 있거나, 제기될 소지가 있는 민원, 소송 등 분쟁 가능성을 기술
② 지자체 협의	○ 사업 추진과정에서 지자체와의 협의가 필요한 사안이나, 지자체 협의가 어려운 점 등을 기술
③ 기타 예상되는 문제점	○ 향후 야기될 수 있는 사업 추진상의 애로요인 등 ○ 대응방안

⑧ 선행 예비타당성조사 이력

① 선행 예비타당성조사 이력		수행기간	사업내용	B/C	AHP	미통과 사유
	1차					
	2차					
※ 사업내용은 금번 사업계획과의 차이 위주로 기술, 미통과사유는 경제성 및 정책성 타당성 미확보 주요 원인						
② 선행 예비타당성조사 신청 이력		신청시기	사업내용	미선정 사유		
	1차					
	2차					
※ 사업내용은 금번 사업계획과의 차이 위주로 기술						

⑨ 정부고시 민간투자사업 대상여부 (민간투자사업으로 추진하는 경우만 해당)

① 정부고시 민간투자 사업 대상여부	○ 정부고시 민간투자사업 추진방식 구분 - 수익형, 임대형 구분
------------------------	--

⑩ 민자적격성 판단 관련 사항

① 필수 민자 검토 대상 해당 여부	○ 별표 2 해당 여부
② 민간투자사업의 추진방식	○ 민간투자사업 추진방식 구분 - BTO, BTO 투자위험분담형(위험분담형 또는 손익공유형) 구분
③ BTO 추진방식의 사용료 및 건설 보조금	○ 사용료 - 민간투자 추진 시 사용료 수준 ○ 건설 보조금 - 민간투자 추진 시 총사업비 중 건설 보조금 비율
④ BTO 투자위험 분담형 추진방식의 사용료, 건설 보조금 및 위험 분담수준	○ 사용료 - 민간투자 추진 시 사용료 수준 - 사용료의 인상 방법(예: 최근 3년간 소비자물가지수 평균, 최근 3년간 해당사업 부문별 평균 공공요금 인상률 등) ○ 건설 보조금 - 민간투자 추진 시 총사업비 중 건설 보조금 비율 ○ 위험 분담수준 - 총민간사업비(투자비) 중 정부의 투자위험 분담수준

㉑ 예비타당성조사 면제요청 사유 (면제요청 사업만 해당)

① 예비타당성조사 면제요청 사유	○ 국가재정법 제38조제2항 각 호 중 해당하는 호를 기술하고, 판단 근거를 제시
----------------------	--

[서식 13의 붙임] 요청자료

[환경부문 사업]

※ 환경부문 사업 : 하수도, 공공하수처리시설, 분뇨처리시설, 하폐수처리수재이용시설, 폐기물(음식물류 포함) 처리시설, 폐수종말처리시설, 재활용 시설, 슬러지 처리시설 등을 포함함.

요청 자료				
1. 총사업비 기준연도				
2. 총사업비 및 운영비 산출 세부근거 - 엑셀파일 형태로 제출 - 운영비 산정시 적용 근거자료(단가자료, 견적서(약품단가 포함), 법적 근거자료, 인건비 등)				
3. 관련 상위계획 및 본 사업관련 용역 수행 보고서, 사전용역 수행자료 별도 요약본 첨부 - (필요시) 전산자료 제출				
4. 사업계획 관련 위치도				
5. 원인자부담금 산정 근거 및 개발계획 리스트				
6. 최근 10년간 인구 추정 관련 자료 - 성별, 연령별, 주소(읍,면,동), 전입지, 전입일, 전출지, 전출일, 사망일, 출산일, 외국인여부 등 - 최근 10년간 관광인구(내/외국인 모두) 및 세부 산출 근거				
7. 장래 개발계획 현황 - 현재 추진 중인 장래 개발계획 중 현 시점에서의 추진 단계가 실시계획 승인 이후에 대한 사업에 대해 준공 연도, 개발계획 규모(면적, 인구, 가구수 등)에 대한 자료 제출 - 개발계획에 대한 외부유입률 자료 제출				
8. 용지보상비 산정 관련 - 확정된 사업예정부지의 지번, 지번별 소유주(국유지, 공유지, 사유지)·용도지역·이용상황 - 본 시설의 점용면적을 시설별(처리시설, 관로 등)로 구분하여 제출				
9. 민원 발생 현황 - 최근 5년간 해당 시설에 대한 민원 발생 현황(건수, 민원 내용 등)에 대한 자료				
10. (해당 사업) 최근 운영 현황 - 사업계획 관련 운영현황(일별 운영자료) - 최근 10년간 처리 현황 및 처리시설별 반입량, 처리량(하수처리, 매립, 소각, 재활용 등) - 최근 5년간 처리시설별 가동일수 현황				
11. (해당 사업) 대수선비(대보수) 포함 사업의 경우, 준공연도별 공사비를 양식에 맞춰 작성 - 공종별 공사비 미확보시 전체 공사비로 제시 - 준공 공사비 제시가 어려운 경우, 설계 내역서 제시				
구분(ax)	준공연도	준공 공사비(백만원)		준공 낙찰률
1처리장	0000년	토목		
		건축		
		기계		
		전기 및 계측		
		조경		
2처리장				
....				
....				
합 계				

붙임

붙임 1 : 폐기물처리시설 계획, 설치 등 관련 규정목록

붙임 2 : 폐기물처리시설 설치비용 표준단가

붙임 3 : 폐기물처리시설 시설규모 산정방법

붙임 4 : 설치·운영 실태 평가시스템 자료제출(입력)

붙임 5 : 폐기물처리시설 최적화 권역

붙임 6 : 폐기물처리시설 설치사업 세부절차

붙임 7 : 최적화추진단 구성·운영체계

붙임 8 : 폐기물처리시설 국고보조사업 예산관리시스템 사용방법

붙임 9 : 보조금으로 발생한 이자반납 범위, 시점, 이자산정 방법

붙임 10 : 지방재정영향평가

붙임 11 : (업무처리지침) 연도별 주요 개정내용

붙임 1

폐기물처리시설 계획, 설치 등 관련 규정목록

구분	관 련 규 정
공통	<ul style="list-style-type: none"> · 제1차 시·도 자원순환시행계획 수립지침(환경부, 2018.9.) · 폐기물처리시설 최적화 추진 실무지침(환경부, 2016.6.) · 택지개발에 따른 폐기물처리시설 설치비용 산정에 관한 표준조례(환경부, 2016.6.) · 관광지 또는 관광단지 폐기물처리시설 설치비용의 사용용도에 관한 규정(환경부, 2015.9.) · 폐기물처리시설 설치의 환경성조사서에 포함되어야 할 사항(환경부 고시) · 폐기물처리시설 설치·운영에 따른 환경상영향조사의 조사항목 및 횡수에 관한 기준(환경부 고시) · 폐기물처리시설의 세부 검사방법에 관한 규정(환경부 고시) · 공공환경시설의 기술진단비용(환경부 고시) · 공공환경시설 기술진단 업무처리규정(환경부 훈령) · 폐기물처리시설 설치승인·신고업무 처리지침(환경부 예규) · 폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치·운영실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정(환경부 고시) · 건설폐기물의 처리 등에 관한 업무처리지침(환경부 예규) · 지정폐기물 공공처리시설 반입수수료(환경부 고시)
소각시설	<ul style="list-style-type: none"> · 생활폐기물 소각시설 설치·운영지침(환경부, 2012.10.) · 생활폐기물 소각시설 시설용량 변경 지침(환경부, 2008.12.) · 생활폐기물 소각시설에서의 하수슬러지 혼합소각 지침(환경부, 2007.4.) · 생활폐기물 소각시설 운영비 산출지침(환경부, 2018.3.)
매립시설	<ul style="list-style-type: none"> · 매립지 정비 및 순환이용사업 업무지침(환경부, 2013.4.) · 폐기물매립시설 내진설계기준 등에 관한 고시(환경부 고시) · 사용종료 매립지 정비 및 사후관리 업무지침(환경부, 2013.4.) · 폐기물매립시설 사후관리 업무처리규정(환경부 예규) · 폐기물매립시설 사후관리 대행자 지정고시(환경부 고시) · 폐기물매립시설 사후관리 이행보증금의 비용산출기준 등에 관한 규정(환경부 고시) · 유기성 오니 등을 토지개량제 및 매립시설 복토 용도로의 재활용 방법에 관한 규정(환경부 고시) · 침출수매립시설 환원정화설비 설치 및 관리기준(환경부 고시) · 음식물류 폐기물을 바로 매립 처리할 수 있는 지역 지정(환경부 고시) · 폐쇄형 폐기물매립시설 설치 및 운영을 위한 가이드라인(환경부, 2016.8.) · 폐기물 매립시설 상부를 덮는 시설물 등의 설치 및 관리기준(환경부 고시)

구분	관 련 규 정
음식물류	· 음식물쓰레기 자원화시설의 설치·운영지침(환경부, 2002.3.)
유기성바이오 가스화시설	· 음식물류폐기물 바이오가스화시설 기술지침서(환경부, 2015.12.) · 음식물류 폐기물과 가축분뇨 병합처리 바이오가스화시설 기술지침서(환경부, 2015.12.)
친환경 에너지타운	· 친환경에너지타운 업무매뉴얼(환경부, 2019.8.)
기타	· 생활폐기물 자원화를 위한 처리시설 설치지침(환경부, 2009.12.) · 공공 재활용기반시설 설치·운영지침(환경부 훈령) · 고품질연료제품 품질 시험·분석방법(환경부 고시)

※ 그 외 관련 규정도 지자체가 설치하고자 하는 해당시설에 따라 적용

붙임 2

폐기물처리시설 설치비용 표준단가(2021.12. 물가반영)

시설	세부시설	시설규모	표준단가			비고	
소각 시설	신규	30톤/일 이하	5.35억원/톤			- 기계적 처리 + 소각을 하는 경우도 동일하게 지원 - 30톤/일 초과시설에는 소각여열회수시설 설치비 포함, 30톤/일 이하시설에서 소각여열회수시설 필요시 실시설계 후 재원협의 시 총사업비 조정 가능 - 도서지역은 장비운반비, 인건비 등할증비용을 반영하여 사업비를 조정할 수 있음 - 타지자체로 운반 처리하는 지자체는 압축시설 설치비용(10톤 기준 5천만원, 최대 2억, 국비기준) 추가지원 - 2계열(기) 이상 설치하는 경우에도 총용량을 합산하여 적용	
		30톤/일 초과 ~ 50톤/일 이하	5.29억원/톤				
		50톤/일 초과 ~ 100톤/일 이하	4.63억원/톤				
		100톤/일 초과 ~ 200톤/일 이하	4.36억원/톤				
		200톤/일 초과	3.96억원/톤				
	대보수	30톤/일 이하	3.78억원/톤				
		30톤/일 초과 ~ 50톤/일 이하	3.91억원/톤				
		50톤/일 초과 ~ 100톤/일 이하	3.36억원/톤				
		100톤/일 초과 ~ 200톤/일 이하	3.08억원/톤				
		200톤/일 초과	2.87억원/톤				
유기성 폐자원 바이오 가스화 시설	음식물	150톤/일 이하	3.60억원/톤			- 폐수처리(생물학적 처리) 설치비가 포함되어 있으므로 폐수미처리시 실시설계후 재원협의 시 총사업비 조정 가능	
		150톤/일 초과~400톤/일 이하	3.33억원/톤				
		400톤/일 초과	3.06억원/톤				
	음폐수	150톤/일 이하	2.35억원/톤				
		150톤/일 초과~400톤/일 이하	2.08억원/톤				
		400톤/일 초과	1.94억원/톤				
	통합	음식물	150톤/일 이하	3.27억원/톤			
			150톤/일 초과~400톤/일 이하	3.02억원/톤			
		음폐수	400톤/일 초과	2.78억원/톤			
			150톤/일 이하	2.14억원/톤			
		150톤/일 초과~400톤/일 이하	1.89억원/톤				
		400톤/일 초과	1.77억원/톤				
생활자원회수센터 (억원/톤)	시설 규모		자동선별	기계선별	수동선별	- 자동선별시설 : 기계적선별시설에 근적외선 선별기 등 플라스틱 자동선별기를 추가한 시설 - 기계선별시설 : 수선별을 원활하게 하기 위하여 수동선별시설에 플라스틱 자동선별기를 제외한 파봉기, 트롬멜, 발리스틱 등 기계적 처리시설을 추가한 시설 - 수동선별시설 : 사람에 의한 분리선별시설(이송설비, 자력선별기, 압축기, 감용기 등은 포함)	
	10톤/일 이하		5.10	5.08	3.59		
	10톤/일초과~20톤/일이하		3.95	3.57	-		
	20톤/일초과~30톤/일이하		3.07	2.81	-		
	30톤/일초과~40톤/일이하		2.94	2.29	-		
	40톤/일초과~50톤/일이하		2.82	2.03	-		
	50톤/일초과~60톤/일이하		2.74	1.79	-		
	60톤/일초과~70톤/일이하		2.68	1.66	-		
	70톤/일초과~80톤/일이하		2.63	1.53	-		
80톤/일초과~90톤/일이하		2.61	1.46	-			
90톤/일초과		2.58	1.39	-			
공사장 생활폐기물 재활용 선별시설			2.08억원/톤			- 보관 및 기계적 또는 수선별할 수 있는 설비를 갖추어야 함	

시설	세부시설	시설규모	표준단가	비고		
매립 시설	신규	100천m ³ 이하	118.80천원/m ³	매립지 조성과정에서 토공사 중 발파암 공사량(m ³) 비율이 25% 이상인 경우는 공사비를 추가로 할증할 수 있음		
		100천m ³ 초과~150천m ³ 이하	106.93천원/m ³			
		150천m ³ 초과~200천m ³ 이하	85.54천원/m ³			
		200천m ³ 초과~250천m ³ 이하	73.66천원/m ³			
		250천m ³ 초과~300천m ³ 이하	66.54천원/m ³			
		300천m ³ 초과~350천m ³ 이하	61.78천원/m ³			
		350천m ³ 초과~400천m ³ 이하	57.01천원/m ³			
		400천m ³ 초과~500천m ³ 이하	53.45천원/m ³			
		500천m ³ 초과~600천m ³ 이하	49.89천원/m ³			
		600천m ³ 초과~800천m ³ 이하	47.52천원/m ³			
		800천m ³ 초과~1,000천m ³ 이하	41.58천원/m ³			
	1,000천m ³ 초과~2,000천m ³ 이하	35.64천원/m ³				
	2,000천m ³ 초과	29.70천원/m ³				
	증설	수평 증설		신규조성 사업비 적용	수평·수직증설 시에도 기존 매립지 기반시설(침출수처리시설 등)을 재사용할 경우 이를 감안하여 설치비용을 산정	
		수직 증설(계단식 확장)		17.42천원/m ³		
	매립지 정비	안정화	차수공 적용		602.83천원/m ³	차수시설의 설치여부를 파악하기 어려운 경우, 타당성조사시 설치계획을 수립하고 '차수공 적용'선정
			차수공 제외		230.31천원/m ³	
		굴착, 선별 후 이적	10천m ³ 미만		77.11천원/m ³	
			10천m ³ ~100천m ³ 미만		64.07천원/m ³	
			100천m ³ ~400천m ³ 미만		58.14천원/m ³	
400천m ³ 이상		54.57천원/m ³				
순환형 매립시설	정비	400천m ³ 미만		57.95천원/m ³	정비 및 조성비용은 실제 공사하는 면적만 지원	
		400천m ³ 이상		54.41천원/m ³		
	조성 모든 시설		35.49천원/m ³			
매립가스 자원화 시설	발전시설 (가스터빈)	0.3MWh 이하		40.90억원/MWh	시설당 15억원까지 국고보조금 지원 (잔여사업비는 지방비 부담)	
		0.3MWh 초과~0.7MWh 이하		35.38억원/MWh		
		0.7MWh 초과~1.0MWh 이하		30.94억원/MWh		
		1.0MWh 초과		27.63억원/MWh		
음식물류 폐기물 공공 처리시설	사료화 (건식)	50톤/일 이하		2.72억원/톤	폐수처리(생물학적 처리) 설치비가 포함되어 있으므로 폐수미처리시설설계후 재원협의 시 총사업비 조정 가능	
		50톤/일 초과~100톤/일 이하		2.51억원/톤		
		100톤/일 초과~150톤/일 이하		2.38억원/톤		
	퇴비화	150톤/일 초과		2.28억원/톤		
		50톤/일 이하		3.8억원/톤		
		50톤/일 초과~70톤/일 이하		3.38억원/톤		
		70톤/일 초과~90톤/일 이하		3.07억원/톤		
		90톤/일 초과~110톤/일 이하		2.86억원/톤		
110톤/일 초과~150톤/일 이하		2.66억원/톤				
150톤/일 초과		2.54억원/톤				
농어촌 폐기물 종합 처리시설	소각시설 (회분식)	1.0톤/일 이하 (100kg/hr)		12.36억원/톤	시설당 15억원까지 국고보조금 지원 (잔여사업비는 지방비 부담)	
		1.0톤/일 초과~3.0톤/일 이하		9.16억원/톤		
		3.0톤/일 초과~5.0톤/일 이하		7.58억원/톤		
	차단형 매립시설	0.2천m ³ 이하		1695.47천원/m ³	지붕 설치시 매립면적을 기준으로 256천원/m ² 추가적용 시설당 15억원까지 국고보조금 지원 (잔여사업비는 지방비 부담)	
		0.2천m ³ 초과~0.6천m ³ 이하		921.99천원/m ³		
		0.6천m ³ 초과~2.0천m ³ 이하		402.78천원/m ³		
		2.0천m ³ 초과~5.0천m ³ 이하		354.07천원/m ³		
	관리형 매립시설	2천m ³ 이하		541.79천원/m ³	시설당 15억원까지 국고보조금 지원 (잔여사업비는 지방비 부담)	
		2천m ³ 초과~10천m ³ 이하		450.31천원/m ³		

- 주1) 각 처리시설별로 일부 구간에서 시설규모에 따른 표준단가를 적용하여 산출된 사업비가 하위 구간의 최대사업비보다 적은 역전현상 발생시, 해당 하위구간의 최대사업비 적용
주2) 지하화 시설을 설치할 경우 표준단가의 1.4배 이내에서 사업비를 산정하여 협의하여야 함
주3) 설계시 검토된 해당공종 및 공정 공사비 내에서 공법선정 필요
주4) 생활자원회수센터 내 적환시설의 경우 재원협의 및 총사업비 조정단계에서 국고지원 협의가능
주5) 각 처리시설(소각시설 외) 대보수 표준단가는 시설규모별 신설표준단가의 70%적용
주6) 소각시설 노후설비보수(성능개선) 비용은 폐기물처리시설 기술진단보고서의 개선비용 검토금액에 한하여 지원

붙임 3

폐기물처리시설 시설규모 산정방법(예시)

아래의 시설규모 산정기준은 폐기물처리시설의 설치지역 여건(시설의 위치, 지반현황 등)에 따라 일부 변동의 가능성 있음.

구분	산정 방법
계획목표 설정단계	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>■ STEP 1 : 처리구역 및 대상폐기물 설정</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 폐기물처리시설 입지 및 처리대상 폐기물 설정 ● 생활폐기물 종량제봉투 외 반입대상 폐기물 반영 <ul style="list-style-type: none"> - 재활용 잔재물(생활자원회수센터, 민간 재활용품 선별업체, 해양폐기물 선별시설), 음식물류폐기물 협잡물 및 찌꺼기, 대형폐기물, 수해폐기물, 하천 하구쓰레기, 하수찌꺼기 건조물 등 ※ 군부대 발생 음식물류폐기물 등 생활폐기물 포함여부 검토 </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■ STEP 2 : 계획 목표연도 설정(시설완공연도 기준)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 기존시설의 노후도, 처리량 등을 고려하여 계획 목표 연도 설정 </div>
발생량 예측단계	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>■ STEP 3 : 목표연도 인구수 예측</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 해당지역의 목표연도 계획인구 예측 (국가개발계획 및 도시개발에 의한 인구증가 등 고려) </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■ STEP 4 : 목표연도 폐기물발생량 예측</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 목표연도 계획인구, 최근 10년간 폐기물발생량을 고려한 폐기물원단위, 감량목표를 등을 근거로 폐기물 발생량 예측 </div>
시설규모 산정단계	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■ STEP 5 : 폐기물처리시설 용량 산정</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 계획시설의 폐기물발생량(예측), 가동일수, 변동계수, 기존시설 등을 반영하여 용량 산정 </div>

주1) 위의 단계 등으로 폐기물처리시설 용량 산정 이후 자원협의, 기존처리시설, 자원순환시행계획 및 집행계획 등이 변경되는 경우 처리용량을 가감 조정함

주2) 반입대상 폐기물은 지자체 처리여건에 따라 반입폐기물량, 종류를 결정하여야 함

주3) 재활용 잔재물 : 폐기물관리법 시행규칙 [별표5] 3. 가. 3)에 따라 생활폐기물을 재활용 하기 위하여 선별·파쇄 등의 과정에서 발생한 폐기물을 생활폐기물의 기준 및 방법에 따라 공공 폐기물처리시설에서 처리하는 경우 시설용량에 포함하여 산정

주4) 변동계수는 월별 실제 폐기물처리시설 반입량 및 처리량을 확인할 수 있는 자료 제시

□ 시설규모 산정결과(예시)

지자체명	○○도 ○○시	시설종류	○○시설
처리대상 폐기물	종량제봉투 또는 음식물	시설규모	230

□ 시설규모 산정 기초자료(예시)

구분		단위	용량	비고
목표연도 계획인구		A 인	100,000	시설준공연도 기준 개발계획(고시) 반영가능
예측발생원단위		B kg/인·일	0.35	과거10년 종량봉투발생량 고려하여 예측
대상 폐기물	종량제봉투	C 톤/일	350	A×B
	종량제봉투 (변동계수 적용)	C' 톤/일	392	C×K
	재활용잔재물	D 톤/일	10	운영자료 등 발생량 근거 제시
	음식물협잡물	E 톤/일	5	운영자료 등 발생량 근거 제시
	대형폐기물	F 톤/일	5	운영자료 등 발생량 근거 제시
	수해폐기물	G 톤/일	5	운영자료 등 발생량 근거 제시
	하천하구쓰레기	H 톤/일	5	운영자료 등 발생량 근거 제시
	하수찌꺼기건조물	I 톤/일	8	건조설비는 생활하수와 하수찌꺼기처리시설 예산 신청
	소계	O 톤/일	430	C'+D+E+F+G+H+I
가동일수		J 일	300	소각, 음식물처리시설 300일
변동계수		K -	1.12	소각시설 설치운영지침에 따라 변동계수 산정, 1.3미만 적용
발생량 산정		L 톤/일	523	O×365+J
기존 시설	소각시설 1	M 톤/일	150	인허가 서류 제시
	소각시설 2	N 톤/일	150	인허가 서류 제시
	소계	O' 톤/일	300	M+N
시설규모 산정		P 톤/일	223	L-O'
시설규모 적용		Q 톤/일	230	-

붙임 4

폐기물처리시설 설치운영 실태 평가 시스템
자료제출(입력)

1. 관련근거 : 폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치·운영 실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정 (환경부 고시 제2021-208호)

2. 시스템 접속

① 폐기물처리시설운영평가시스템 홈페이지 방문 (<http://www.recycling-info.or.kr/opeweb>) 및 회원가입

- 아이디와 비밀번호를 이용하여 로그인



- 아이디어 없는 경우 회원가입
- 가. 회원가입 클릭
- 나. 약관 동의 내역에 동의
- 다. 필수입력사항 및 담당 사용자시설정보 입력

② 회원 종류

가. 시군구 예산담당자

: 예산관리 시스템 사용이 필요한 시군구 담당자(기초지자체).

예산안 신청, 예산 교부신청, 총사업비 조정 등의 메뉴 사용 가능.

나. 시도 예산담당자

: 예산관리 시스템 사용이 필요한 시도담당자(광역지자체).

예산안 신청, 예산 교부신청, 총사업비 조정 등의 메뉴 사용 가능.

다. 환경청예산담당자

: 예산관리 시스템 사용이 필요한 환경청예산담당자.

예산안 신청, 예산 교부신청, 총사업비 조정 등의 메뉴 사용 가능.

라. 환경부예산담당자

: 예산관리 시스템 사용이 필요한 환경부예산담당자.

예산안 신청, 예산 교부신청, 총사업비 조정 등의 메뉴 사용 가능.

마. 시설업무담당자

: 운영평가 시스템 사용이 필요한 시설업무담당자(지자체).

시설 운영실적 입력, 시설 평가자료 조회 메뉴 등 사용 가능.

바. 시설센터관리자

: 운영평가 시스템 사용이 필요한 시설센터관리자(위탁업체).

시설 운영실적 입력, 시설 평가자료 조회 메뉴 등 사용 가능.

사. 시설직영관리자

: 운영평가 시스템 사용이 필요한 시설직영관리자(직영업체).

시설 운영실적 입력, 시설 평가자료 조회 메뉴 등 사용 가능.

③ 시설 및 지자체 회원 ID 발급 기준

- 회원 ID 발급 기준은 가입 회원별 하나의 ID 발급을 기준으로 함
- ID: 6~16자 영문+숫자 조합
- PW: 6~16자 영문+숫자+특수문자 조합

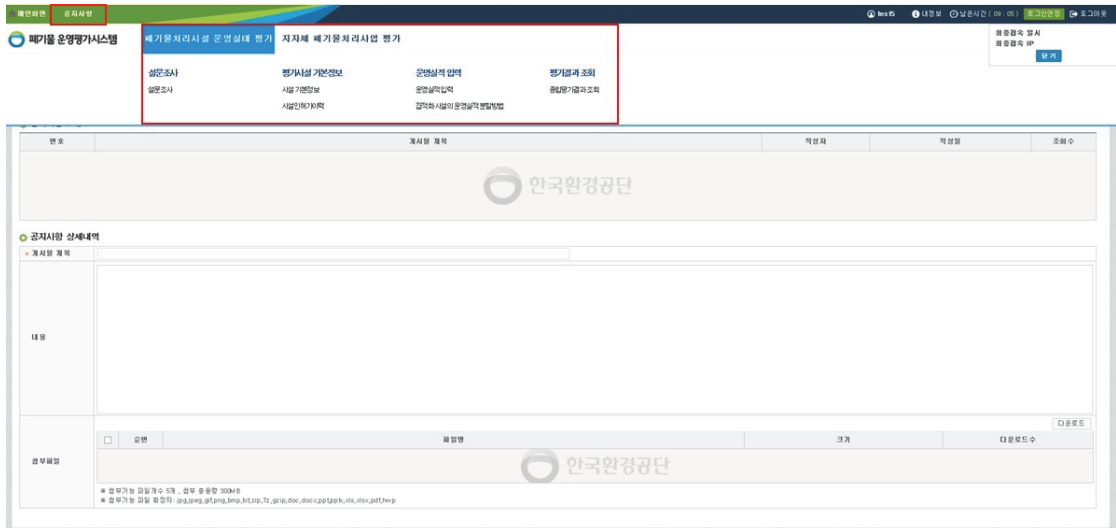
④ 가입승인신청

- 가. 성명, 아이디, 비밀번호, 시설주소, 담당자 전화번호, 담당자 이메일, 가입유형 등 필수입력사항 및 담당 사용자시설정보를 등록하여 회원가입 승인신청
 - 하단의 등록 버튼을 클릭하여 가입승인신청 정보 작성
- 나. 담당자 승인 처리 후 로그인하여 시스템 접속
- 다. 최초 접속 시 브라우저에 프로그램 설치

3. 시스템 사용

① 시스템 메뉴 구성

- 가. 공지사항
- 나. 설문조사
- 다. 평가시설 기본정보
- 라. 운영실적 입력
- 마. 평가결과 조회



② 공지사항

가. ① 세부메뉴 [공지사항] 클릭하여 확인

나. ② 공지사항 게시물 확인

- [환경부고시] 폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치운영실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정
- 폐기물처리시설 운영실태평가 결과보고서
- 평가계획
- 평가시스템 입력방법
- 강수량(매립시설 입력항목)

폐기물 운영평가시스템

공지사항

공지사항 (5건)

번호	게시물 제목	작성일	작성일	조회수
5	강수량(매립)	이민기	2021-12-02 13:16:14	1
4	폐기물처리시설 운영실태 평가 시스템 입력방법	이민기	2021-12-02 13:16:03	0
3	2022년 폐기물처리시설 운영실태 평가계획	이민기	2021-12-02 13:15:47	0
2	2022년 폐기물처리시설 운영실태 평가 결과보고서	이민기	2021-12-02 13:15:19	0
1	폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치운영실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정(고시)	이민기	2021-12-02 13:14:52	1

공지사항 상세내역

게시물 제목: 폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치운영실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정(고시)

내용: 폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치운영실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정(고시)입니다.

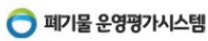
첨부파일

순번	파일명	크기	다운로드수
1	폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치운영실태 평가방법 및 절차 등에 관한 규정(고시).hwp	1,051	0

※ 첨부가능 파일 크기: 5MB, 첨부 용량제한: 300MB
 ※ 첨부가능 파일 확장자: .png, .gif, .bmp, .tiff, .jpg, .jpeg, .doc, .ppt, .pptx, .xls, .xlsx, .hwp

③ 시설 기본정보

- 가. ① 세부 메뉴 [시설 기본정보] 클릭
- 나. ② 시설구분 해당시설 선택
- 다. ③ 담당 운영기관 선택
- 라. ④ [조회] 버튼 클릭
- 마. ⑤ 기본정보내역(관리부서, 담당자, 연락처, 주소 등) 변동사항 수정 작성
- 바. ⑥ [저장] 버튼 클릭하여 완료



폐기물처리시설 운영실태 평가 지자체 폐기물처리사업 평가

실문조사
실문조사

①

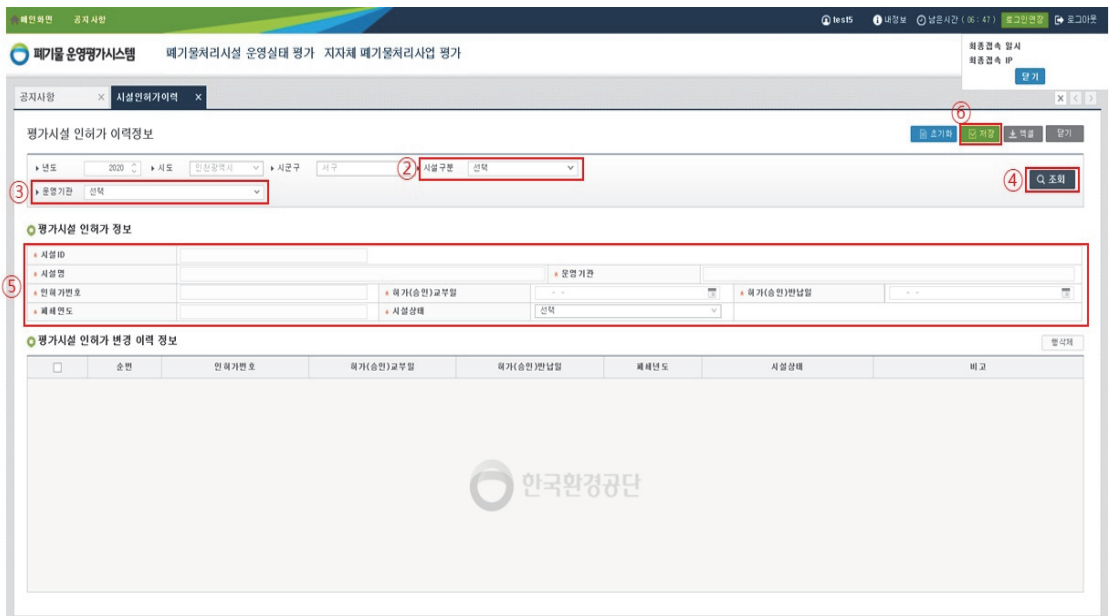
평가시설 기본정보
시설 기본정보
시설인허가사항

운영실적 입력
운영실적 입력
집적화 시설의 운영실적 분할방법

평가결과 조회
종합평가결과조회

4 시설 인허가 이력

- 가. ① 세부 메뉴 [시설 인허가 이력] 클릭
- 나. ② 시설구분 해당시설 선택
- 다. ③ 담당 운영기관 선택
- 라. ④ [조회] 버튼 클릭
- 마. ⑤ 평가시설 인허가 정보 미입력 항목, 변동사항 등 작성
- 바. ⑥ [저장] 버튼 클릭하여 완료

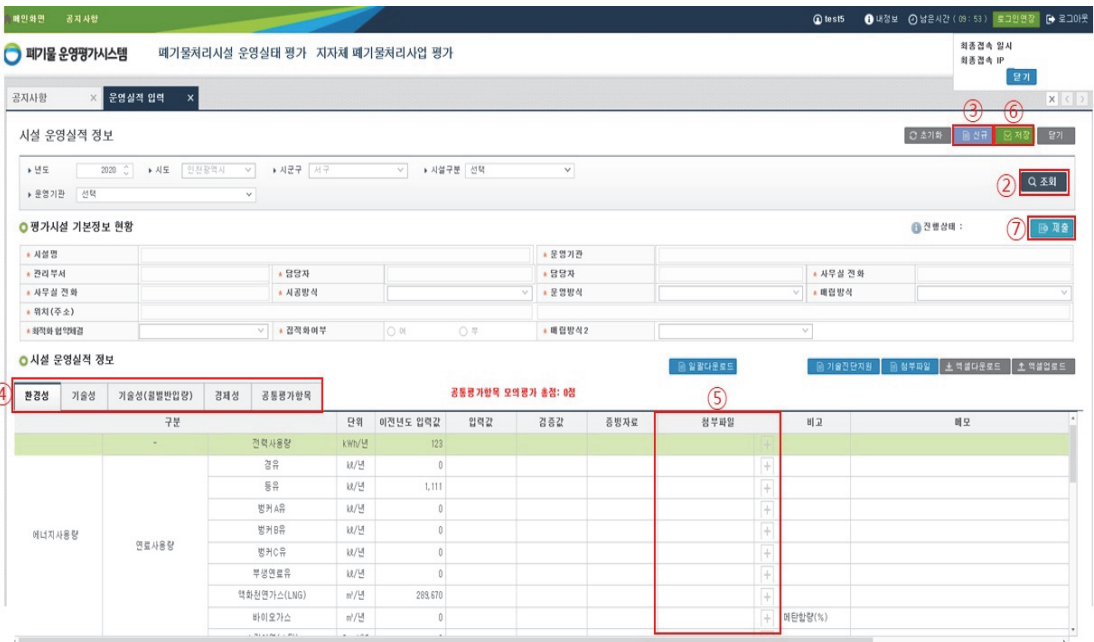


5 - 1 운영실적 입력 (1번 방법)

- 가. ① 세부 메뉴 [운영실적 입력] 클릭
- 나. ② 해당시설구분 및 운영기관 선택 후 [조회] 버튼 클릭
- 다. ③ [신규] 버튼 클릭하여 시설 운영실적 정보 활성화
- 라. ④ [환경성], [기술성], [기술성(일별반입량)], [경제성], [공통평가항목] 탭 각각 클릭 후 2021년도 실적 입력 값에 작성
- 마. ⑤ 입력 값에 대한 각각의 증빙자료 스캔파일 첨부
- 바. ⑥ [저장] 버튼 클릭
- 사. ⑦ [제출] 버튼 클릭하여 완료

※ 유의사항

- 입력 중간 [저장] 버튼 클릭하여 주기적으로 데이터 저장 (10분 이상 상태 변경 없을 시 시스템 자동 종료)
- 제출 이후에는 입력 값 수정이 불가능하므로 공단에 제출상태 변경요청(032-590-4613)

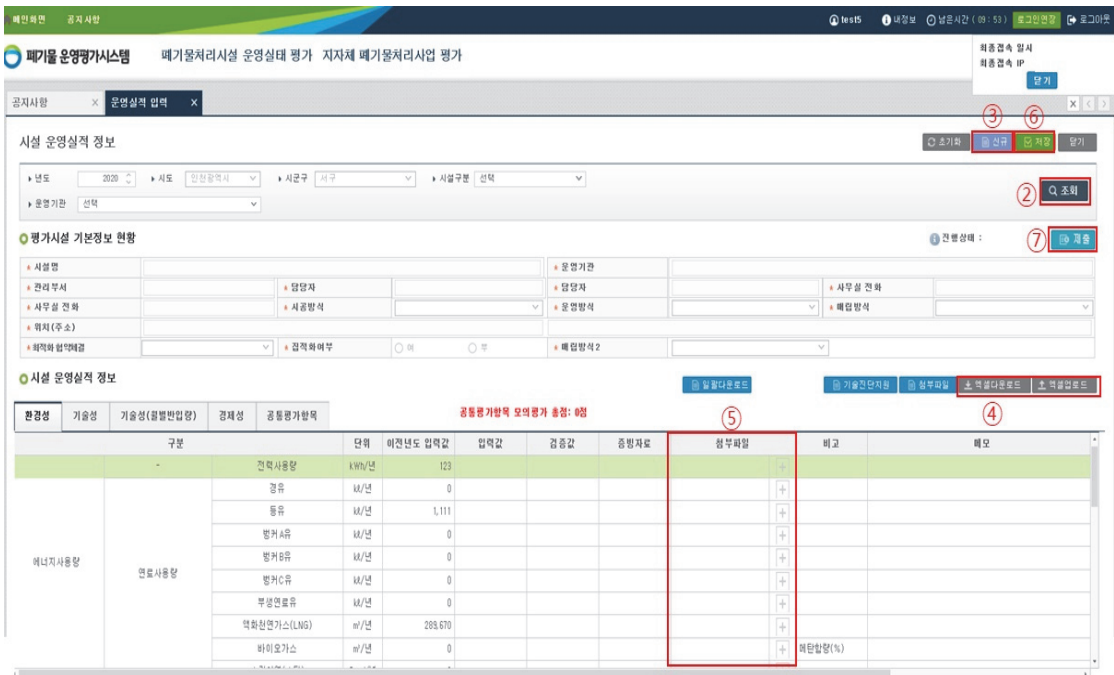


5 - 2 운영실적 입력 (2번 방법)

- 가. ① 세부 메뉴 [운영실적 입력] 클릭
- 나. ② 해당시설구분 및 운영기관 선택 후 [조회] 버튼 클릭
- 다. ③ [신규] 버튼 클릭하여 시설 운영실적 정보 활성화
- 라. ④ 엑셀다운로드 후 엑셀시트작성 후 엑셀 업로드 (다음 장에 자세한 설명)
- 마. ⑤ 입력 값에 대한 증빙자료 스캔파일 첨부
- 바. ⑥ [저장] 버튼 클릭
- 사. ⑦ [제출] 버튼 클릭하여 완료

※ 유의사항

- 제출 이후에는 입력 값 수정이 불가능하므로 공단에 제출상태 변경요청(032-590-4613)
- 파일첨부는 제출 여부와 무관하게 진행 가능 즉, 운영실적 제출 후에도 파일 첨부 가능



⑤ - 2 운영실적 입력 (2번 방법 자세한 설명)

- 가. ① 엑셀다운로드를 하면 평가시스템상의 시트와 동일한 엑셀시트가 생성
 - 나. ② 입력 값에 실적 입력
 - 다. ③ 환경성, 기술성, 기술성(월별반입량), 경제성, 공통평가항목에 차례대로 입력
- 라. 엑셀시트 작성 후 엑셀 업로드(시스템)

※ 유의사항

- 1번 방법에 비해 시스템 자동종료로 인한 입력 데이터 삭제 방지
- 경우에 따라 서식 오류로 인해 엑셀 업로드가 불가능할 시에 공단에 요청(032-590-4613)

	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L
1		구분		단위	이전년도 입력값	입력값	감중값	중량자료	비교	비고	관리자 비고
2		-	전력사용량	kWh/년				전기사용고지서 등			
3			경유	kL/년	②			연료 투입잔표 등			
4			등유	kL/년							
5			발커A유	kL/년							
6			발커B유	kL/년							
7		에너지사용량	발커C유	kL/년							
8		연료사용량	부성연료유	kL/년							
9			LNG	m³/년							
10			비이오가스	m³/년						비오에 해당입력	
11			소각매질(스팀)	Gcal/년						(%) 기준 필수	
12			기타	TOE/년							
13		-	대기오염물질 배출시설 여부	1/유,2/무				유계도시, 앞날짜		기타 사본으로 출력	
14			(일산화탄소)측정횟수	회수				전기사용고지서, 연		의 사용처다위하	
15			(일산화탄소)법적기준	ppm				전기사용고지서, 목		1. 유, 2. 무	
16			(일산화탄소)측정결과	ppm				조대행기물부, 자가		대기환경보전법 시	
17			(일산화탄소)측정횟수	회수				상기값 사용과제, 목		행규의 발부 제에 스	
18			(일산화탄소)법적기준	ppm				조대행기물부, 자가		연간평균배출농도	
19			(일산화탄소)측정결과	ppm							
20			(연지)측정횟수	회수				상기값 사용과제, 목			
21			(연지)법적기준	mg/m³				조대행기물부, 자가			
22			(연지)측정결과	mg/m³							
23			(악취측정(부지경계선))측정횟수	회수				특성대행기물부, 자			
24			(악취측정(부지경계선))법적기준	배				가출입결과서 등			
25			(악취측정(부지경계선))측정결과	배							
26			(악취측정(배출구)입사결과							1. 직접입, 2. 부직입	
27			(소음측정)측정횟수	회/년				상기값 사용과제, 목			
28			(소음측정)법적기준	dB				조대행기물부, 자가			
29			(소음측정)측정결과	dB						소음측정 평균	
30			안전관리계획 및 매뉴얼 유무	1/유,2/무						1. 유, 2. 무	
31			교육 및 점검 횟수	회/년							
32			재난,화재 대응 매뉴얼							1. 유, 2. 무	
	③	환경성	기술성	기술성(월별반입량)	경제성	공통평가항목					

⑥ 집적화 시설의 운영실적 분할방법

- 가. 집적화 시설에서 전기비, 연료비 등 통합으로 관리하여 분계가 안 되는 경우
 나. ① [집적화 시설의 운영실적 분할방법] 클릭
 다. ② 집적화 시설 각각의 연간 폐기물 반입량 기재
 라. ③ 통합 관리되는 운영실적 탭 클릭하여 입력한 후 계산하기 버튼 클릭
 마. 오른쪽 시설 별 운영실적 분할 결과 확인 후 [운영실적 입력] 항목에 입력

집적화 시설의 운영실적 분할방법

매립(Type A): 단순처리 후 연계처리, 1차 처리 후 연계처리(Type B)에 해당하지 않는 연계처리)
 매립(Type B): 자체처리 후 방류, 1차 처리 후 연계처리(연분리, 가압무성, 불기상 소화조, 연여과-제/이 등의 고도처리) 등

기초자료 입력

폐기물반입장	통합 관리되는 운영실적	②
구분	입력값	단위
소각(하천/일 이상)		톤/년
소각(하천/일 미만)		톤/년
매립(Type A)		톤/년
매립(Type B)		톤/년
상활자동화수선터(우선별)		톤/년
상활자동화수선터(기계선별)		톤/년
음식물(사료)		톤/년
음식물(퇴비)		톤/년
음식물(감염화)		톤/년
가연성(생합)		톤/년
가연성(비생합)		톤/년
유기성퇴비오가스화(단독)		톤/년
유기성퇴비오가스화(병합)		톤/년

시설별 운영실적 분할 결과

전력사용량	연료사용량	전기비	연료비	기타 관리비 등
구분	입력값	단위		
합계		kwh/년		
소각(하천/일 이상)		kwh/년		
소각(하천/일 미만)		kwh/년		
매립(Type A)		kwh/년		
매립(Type B)		kwh/년		
상활자동화수선터(우선별)		kwh/년		
상활자동화수선터(기계선별)		kwh/년		
음식물(사료)		kwh/년		
음식물(퇴비)		kwh/년		
음식물(감염화)		kwh/년		
가연성(생합)		kwh/년		
가연성(비생합)		kwh/년		
유기성퇴비오가스화(단독)		kwh/년		
유기성퇴비오가스화(병합)		kwh/년		

③ 계산하기

7 평가결과 조회

- 가. ① 세부 메뉴 [평가결과조회] 클릭
- 나. ② 입력자료 기준 년도 선택
- 다. ③ 시설구분 해당시설 선택
- 라. ④ 담당 운영기관 선택
- 마. ⑤ [조회] 버튼 클릭하여 확인
- 바. ⑥ [보고서 출력] 버튼 클릭하여 한글파일 등으로 출력 가능

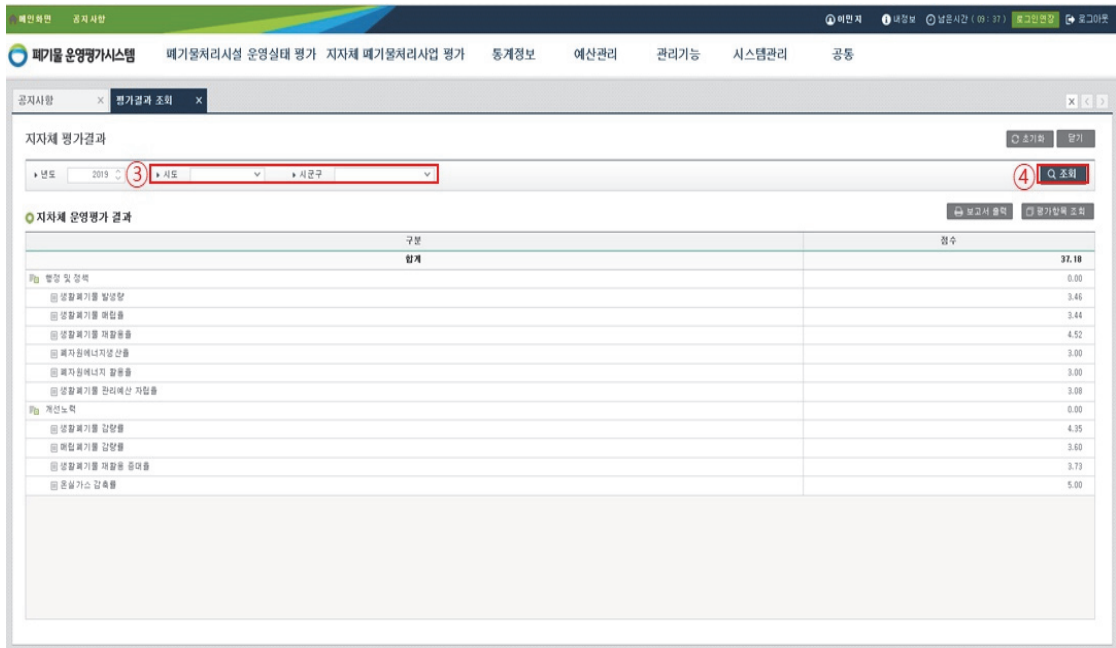
※ '폐기물처리사업 및 폐기물처리시설 설치운영실태 평가결과 알림' 별도 공지 예정

The screenshot shows the '평가결과조회' (Evaluation Results Query) page. At the top, there are navigation tabs for '평가결과조회', '통계정보', '예산관리', '관리기능', '시스템관리', and '공통'. Below the tabs, there are search filters for '년도' (Year), '시설구분' (Facility Type), and '운영기관' (Operating Agency), each with a dropdown arrow. A '조회' (Search) button is located to the right of these filters. Below the filters, there is a table titled '평가시설 평가결과' (Evaluation Results of Evaluation Facilities) with columns for '구분' (Category) and '점수' (Score). The table lists various evaluation items and their scores. At the bottom, there is a summary table '평가시설 등급 현황' (Evaluation Facility Grade Status) with columns for '총점' (Total Score), '가용성' (Availability), '경제성' (Economic), '환경성' (Environmental), '가감점' (Add/Subtract Points), '공동평가항목' (Joint Evaluation Items), '지자체평가' (Local Government Evaluation), and '비고' (Remarks).

총점	가용성	경제성	환경성	가감점	공동평가항목	지자체평가	비고
168.02	32	26	25	0	44	41.02	

⑧ 지자체 폐기물처리사업 평가결과 조회

- 가. ① 지자체 폐기물처리사업 평가 탭 클릭
- 나. ② 평가결과 조회 클릭
- 다. ③ 시설구분 해당시설 선택
- 라. 담당 운영기관 선택
- 마. ④ [조회] 버튼 클릭하여 확인



☎ 운영평가시스템 문의처 : 032-590-4548(소각), 4613(가연성), 4576(매립), 4571(음식물), 4612(유기성), 4603(생활자원)

붙임 5

폐기물처리시설 최적화 권역

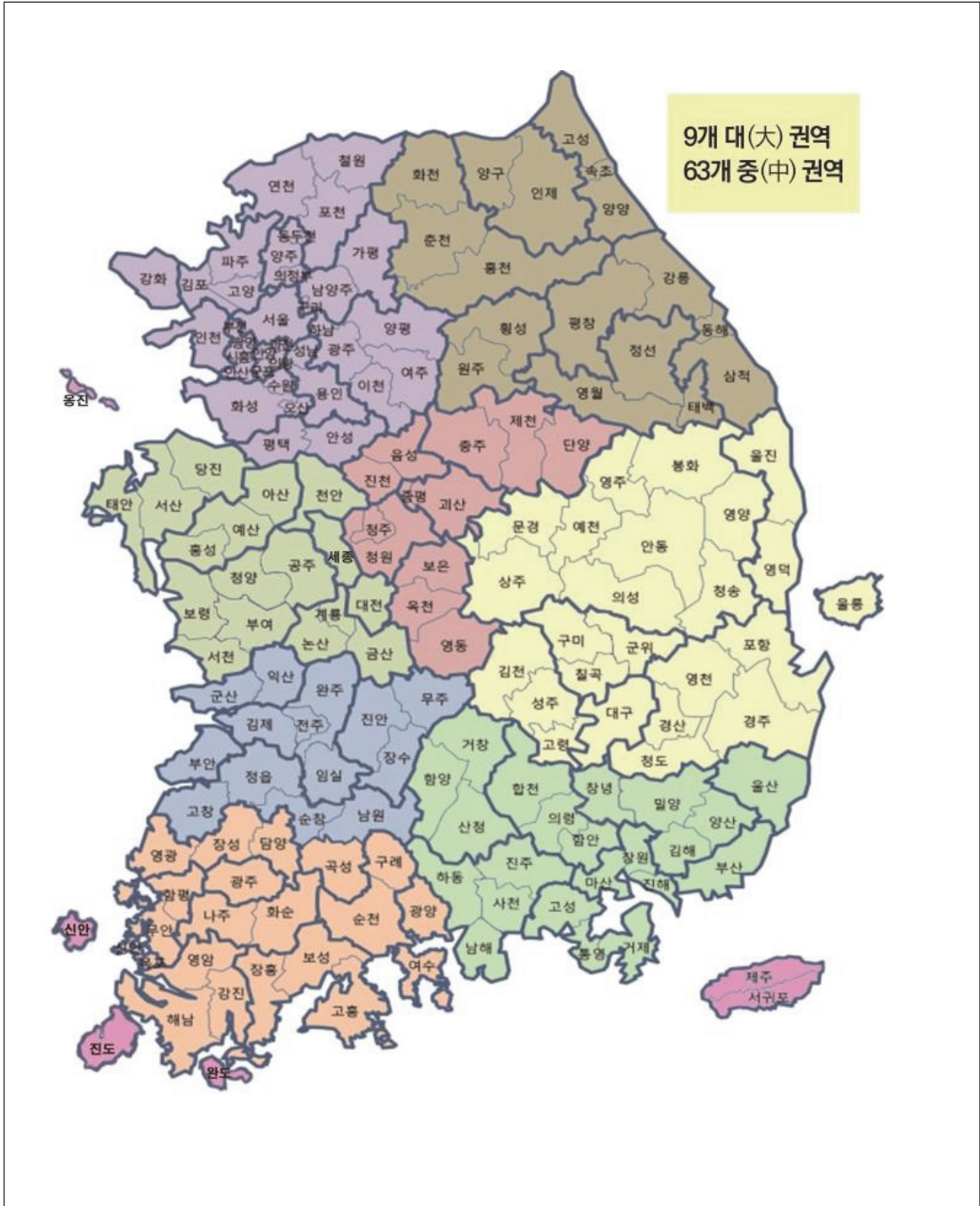
(2014.12월 기준)

대 권역	중 권역	비 고
총 계	-	총 63개 중권역
수도권	-서울 -인천·강화 -과주·김포·고양 -의정부·양주·동두천 -이천·광주·하남·여주·양평 -평택·안성 -성남·용인 -수원·화성·오산 -과천·의왕·군포·안양 -부천·광명·시흥·안산 -연천·포천· 철원* -남양주·구리·가평	총 12개 중권역 (66개 지자체)
강원권	-강릉·동해·삼척·평창 -태백·정선·영월 -원주·횡성 -춘천·홍천·화천 -인제·양구 -속초·양양·고성	총 6개 중권역 (17개 지자체)
충북권	-충주·제천·단양 -음성·진천 -청주·청원 -증평·괴산 -옥천·영동·보은	총 5개 중권역 (12개 지자체)
대전 충남권	-대전 -천안 -세종 -아산·예산·홍성(충남신도청) -서산·태안·당진 -공주·부여·청양·보령·서천 -논산·금산·계룡	총 7개 중권역 (21개 지자체)
전북권	-전주·김제·완주·임실 -익산·군산·부안 -남원·정읍·고창·순창 -장수·무주·진안	총 4개 중권역 (14개 지자체)
광주 전남권	-광주·곡성 -나주·화순 -목포· 신안** -무안·함평 -순천·구례 -여수·광양 -영광·담양·장성 -장흥·보성·고흥 -해남·강진·영암	총 9개 중권역 (26개 지자체)
대구 경북권	-대구 -김천·성주·고령 -구미·칠곡·군위 -안동·영주·예천·상주·문경· 봉화·영양·의성·청송 (경북신도청) -울진·영덕 -경주·경산·청도·포항·영천 -울릉	총 7개 중권역 (30개 지자체)
부산 경남권	-부산 -울산 -창원·마산·진해 -양산·밀양·창녕·김해 -거제·통영·고성 -진주·사천·하동·남해 -합천·의령·함안 -거창·함양·산청	총 8개 중권역 (41개 지자체)
도서권	-제주(제주시,서귀포시) - 신안** -옹진 -진도 -완도	총 5개 중권역 (6개 지자체)

* : 강원권의 철원군은 지리적 특성 및 지역 간 추진사업(상생협약 등)으로 수도권의 연천·포천권으로 설정

** : 신안군 중 일부 도서지역은 도서권으로 설정

1. 전국 최적화 권역도

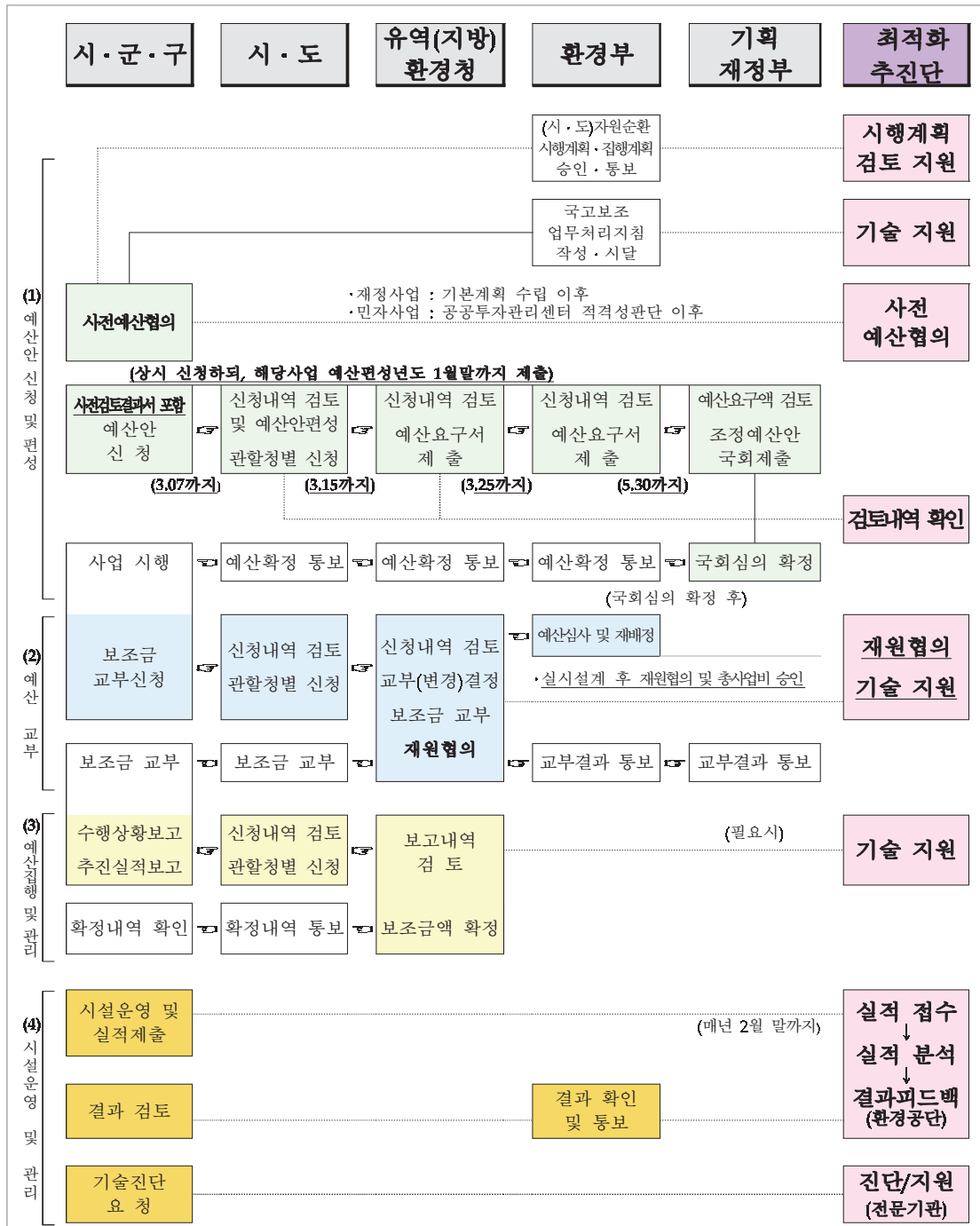


2. 최적화 추진현황 (누적 27개 중권역 협약체결)

협약년월	대권역	중권역	대상시설	용량 (톤/일, 천㎡)	사업기간
'12.04	대구경북권	안동-영주-예천-상주-문경- 봉화-영양-의성-청송-군위-영덕	소각시설	390	'14~'19
			유기성	120	'14~'19
'12.09	전북권	군산-새만금	생활자원	20	'14~'20
			소각시설	220	'14~'20
			매립시설(순환형)	645	'14~'20
'12.11	대전충남권	서산-당진	소각시설	200	'18~'21
'12.12	수도권	평택-안성	생활자원	70	'15~'19
'13.05	충북권	괴산-증평	생활자원	30	'14~'19
			소각시설	40	'14~'19
'13.06	대전충남권	아산-홍성-당진	소각시설	200	'11
'13.07	부산경남권	양산-김해	매립시설(증설)	292	'94~
'13.11	도서권	제주-서귀포	소각시설	500	'15~'19
			매립시설	1,848	'15~'19
'14.05	강원권	춘천-화천-양구	음식물바이오	100	'16
'14.08	수도권	이천-광주-하남-여주-양평- 서울 강동	소각시설	300	'05~'09
'14.12	수도권	은평-양주-동두천	소각시설	200	'06~'10
'15.04	부산경남권	해운대-기장	소각시설	190	'16~'21
'15.05	전북권	남원-임실-순창	생활자원	12	'16~'18
'16.03	강원권	강릉-평창	소각시설	190	'19~'21
'16.05	강원권	태백-정선-삼척-동해-영월	음식물바이오	80	'17~'20
'16.11	수도권	부천-서울 강서	소각시설	260	'16~'20
'16.11	부산경남권	통영-고성	소각시설	130	'18~'21
'17.01	충북권	옥천-영동	생활자원	10	'17~'19
'17.06	도서권	제주-서귀포	유기성바이오	340	'18~'21
'17.07	충북권	진천-음성	소각시설	50	'18~'22
'18.02	광주전남권	목포-신안	유기성바이오	90	'17~'22
'18.09	광주전남권	목포-신안	소각시설	220	'18~'22
'18.11	강원권	강릉-평창	매립시설	900	'19~'21
'19.05	부산경남권	하동-남해	소각시설	60	'20~'22
'19.08	충북권	진천-음성	생활자원	40	'20~'22
'21.03	수도권	광명-서울 구로	소각시설	380	'21~'26
'21.08	수도권	구리-남양주	소각시설	100	'22~'25
			유기성바이오	100	'22~'25

붙임 6

폐기물처리시설 설치사업 세부 추진절차



1) 「폐기물처리시설 최적화 전략(환경부, '11.2)」에 따른 “최적화추진단(환경부 폐지원에너지과 내)”을 말함

붙임 7

최적화추진단 구성·운영 체계

1. 목 적

- 폐기물 적정처리와 재정투자 효율화를 위한 「폐기물처리시설 최적화 전략」 추진 및 관리

2. 근 거

- 「폐기물처리시설 최적화 전략(환경부, 2011)」 중 최적화 촉진방안
- 「폐기물관리법」 제55조(폐기물 처리사업의 조정)

3. 구 성

- 구 성 : 10명(팀장 1명, 팀원 9명)
 - 환경부(5) : 팀장(폐자원에너지과 예산총괄 담당사무관 또는 서기관),
각과 폐기물처리시설 예산담당 담당사무관 또는 서기관(4)
 - 한국환경공단(5) : 팀장 포함 5인
- ※ 필요시 자치단체, 전문가 참여

4. 추진단 역할범위

- 폐기물처리시설 최적화 권역 설정 및 조정
- 폐기물처리시설 예산지원실무위원회 구성·운영
- 분야별 폐기물처리시설 운영실적 분석 등 피드백
- 최적화 성공사례 발굴·전파 및 추진과정 매뉴얼 마련
- 최적화의 원활한 추진을 위한 제도개선

5. 담당자 연락처 : 환경부(044-201-7401,7406), 한국환경공단(032-590-4552)

붙임 8

폐기물처리시설 국고보조사업 예산관리시스템 사용방법

1. 회원가입

1) 홈페이지 접속 (<http://www.recycling-info.or.kr/opeweb>) 및 회원가입

- 아이디와 비밀번호를 이용하여 로그인



② 회원 종류

가. 시군구 예산담당자

: 예산관리 시스템 사용이 필요한 시군구 담당자(기초지자체).

예산안 신청, 예산 교부신청, 총사업비 조정 등의 메뉴 사용 가능.

나. 시도 예산담당자

: 예산관리 시스템 사용이 필요한 시도담당자(광역지자체).

예산안 신청, 예산 교부신청, 총사업비 조정 등의 메뉴 사용 가능.

다. 환경청예산담당자

: 예산관리 시스템 사용이 필요한 환경청예산담당자.

예산안 신청, 예산 교부신청, 총사업비 조정 등의 메뉴 사용 가능.

라. 환경부예산담당자

: 예산관리 시스템 사용이 필요한 환경부예산담당자.

예산안 신청, 예산 교부신청, 총사업비 조정 등의 메뉴 사용 가능.

마. 시설업무담당자

: 운영평가 시스템 사용이 필요한 시설업무담당자(지자체).

시설 운영실적 입력, 시설 평가자료 조회 메뉴 등 사용 가능.

바. 시설센터관리자

: 운영평가 시스템 사용이 필요한 시설센터관리자(위탁업체).

시설 운영실적 입력, 시설 평가자료 조회 메뉴 등 사용 가능.

사. 시설직영관리자

: 운영평가 시스템 사용이 필요한 시설직영관리자(직영업체).

시설 운영실적 입력, 시설 평가자료 조회 메뉴 등 사용 가능.

③ 시설 및 지자체 회원 ID 발급 기준

- 회원 ID 발급 기준은 가입 회원별 하나의 ID 발급을 기준으로 함
- ID: 6~16자 영문+숫자 조합
- PW: 6~16자 영문+숫자+특수문자 조합

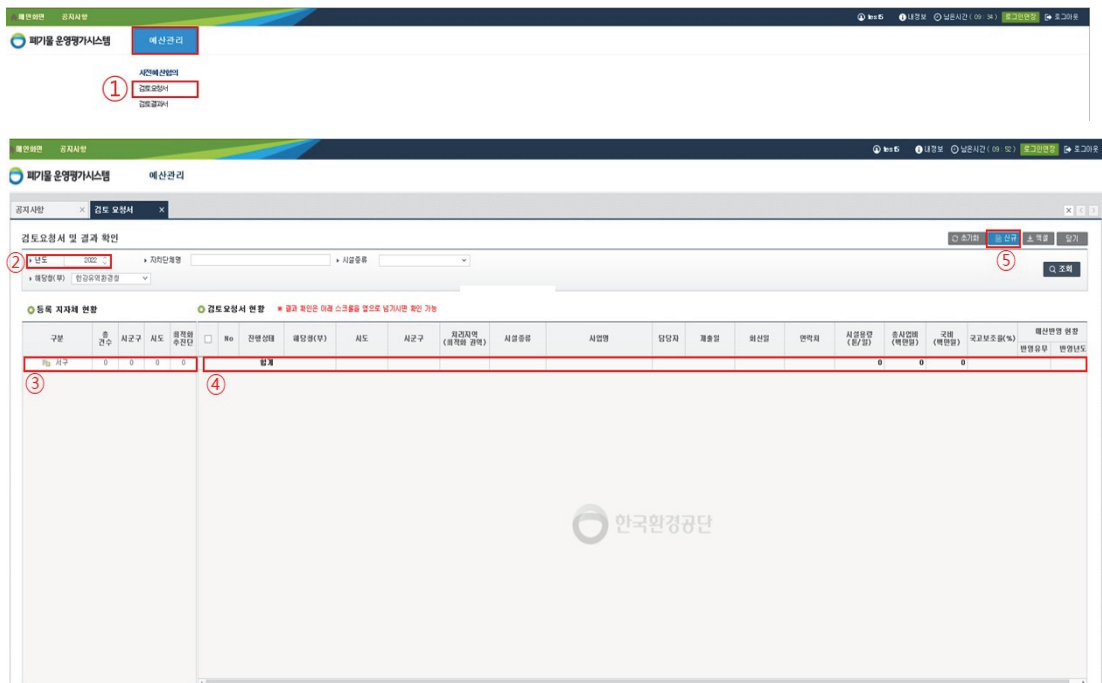
④ 가입승인신청

- 가. 성명, 아이디, 비밀번호, 시설주소, 담당자 전화번호, 담당자 이메일, 가입유형 등 필수입력사항 및 담당 사용자시설정보를 등록하여 회원가입 승인신청
- 하단의 등록 버튼을 클릭하여 가입승인신청 정보 작성
- 나. 담당자 승인 처리 후 로그인하여 시스템 접속
- 다. 최초 접속 시 브라우저에 프로그램 설치

2. 2022년 사전예산협의(2023년 예산반영) 검토 요청서 작성 및 결과 조회

1] 사전예산협의 검토 요청서 작성

- STEP 1. 검토 요청서 작성주체별(시·군·구 또는 시·도) 요청서 신규등록
 - 가. ① 예산관리 - 사전예산협의 - 검토요청서 선택
 - 나. ② 해당 년도 선택
 - 다. ③ 지자체 선택
 - 라. ④ 조회사항 선택
 - 마. ⑤ [신규] 버튼 클릭하여 요청서 등록



③-1 통계 정보 연계 화면

2019년 전국 생활 폐기물 발생 및 처리현황(전국 폐기물 통계 기준)

2019년 전국 생활 폐기물 발생 및 처리현황(전국 폐기물 통계 기준) 조회 초역량 닫기

년도: 2019 | 시도: 인천광역시 | 시군구: 서구 조회

생활 폐기물(가정생활폐기물 + 사업자생활폐기물) 발생 및 처리현황 반영 (단위: 톤/월)

구분	시도	시군구	가정/사업장 폐기물구분	발생량 및 처리현황	종량제에 의한 존입폐출									
					소계	가연성						불연성		
					소계	음식물 찌꺼기	종이류	나무류	고무 플라스틱	플라스틱류	기타	소계	유리류	금속류

③-2 시설 정보 연계 화면

폐기물처리 시설 연계정보

폐기물처리 시설 연계정보 조회 초역량 닫기

년도: 2019 | 시도: 인천광역시 | 시군구: 서구 조회

폐기물 처리 시설 현황 반영 (단위: 톤/월)

구분	시설구분	시군구	운영기관	자원의방식	공공/민간	소계	국가(가)	시도유형	국고보조금
						2	1		
<input type="checkbox"/>	가연성폐기물 연료화(KSRF제조)	서구			공공		1		
<input type="checkbox"/>					민간		1		
<input type="checkbox"/>	소계								
<input type="checkbox"/>	매립시설	서구			민간				
<input type="checkbox"/>					민간				
<input type="checkbox"/>					공공				

- STEP 2-1. 검토 요청서에 필요한 일반현황 등 정보 입력
- 가. ① 입력 값 관련 첨부파일 첨부
- 나. ② [저장] 버튼 클릭하여 작성한 정보 저장
- 다. ③ [제출] 버튼 클릭하여 작성 자료 제출

검토요청서

검토요청서 보고서 서식 보고서 출력 초기화 신규 삭제 **2** 저장 접수 **3** 제출 회수 닫기

처리시설 설치예정지 * 항공예정연도 2022

* 기본계획 * 예정사업기간 (시작일) - * 예정사업기간 (종료일) -

* 사유

* 신규 작성 시 일반현황을 먼저 입력 한 후 저장해야 최적화권역별 검색과 폐기를 발생 및 처리현황, 사업필요성 자체 검토를 입력할 수 있습니다.

○ 최적화권역별 검색

▶ 최적화 권역 선택 ▶ 권역별 기본계획 Q Q 조회

○ 폐기물 발생 및 처리현황 통계 정보 연계 시설 정보 연계 권역별 평가등급: ± 엑셀다운로드 + 행추가 - 행삭제

비위생 매립시설 현황			기타 환경기초시설		민간처리시설 현황		
생활폐기물	음식물류 등	폐기물처리시설	매립시설	순환형 매립시설	처리량 (톤/일, 천m3/일)	국고지원여부	운영현황
<input type="checkbox"/>	구분	시설용량 (톤/일, 천m3/일)	최초가동연도	수거지역 (처리권역)			

①

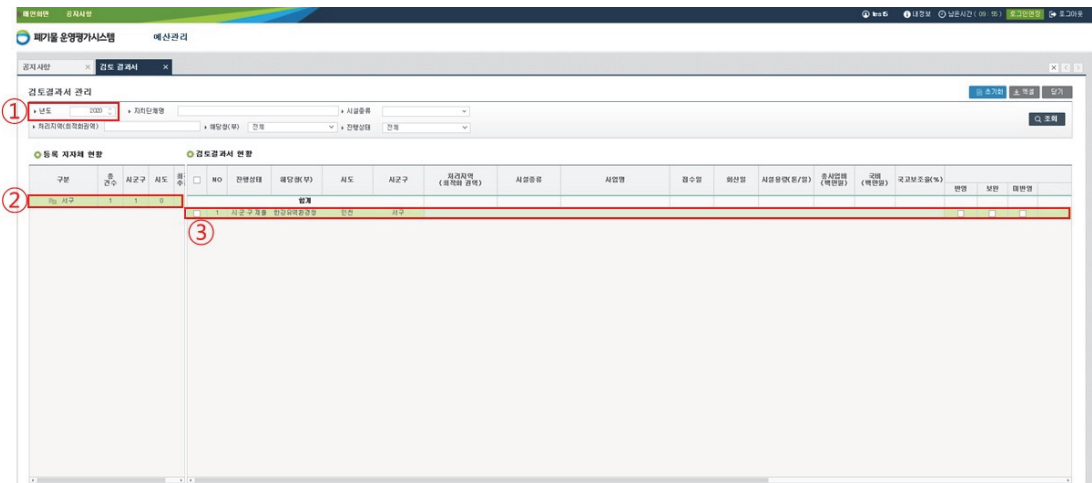
○ 첨부파일

순번	파일명	파일크기

파일첨부 파일다운 파일삭제

② 사전예산협의 검토결과 조회

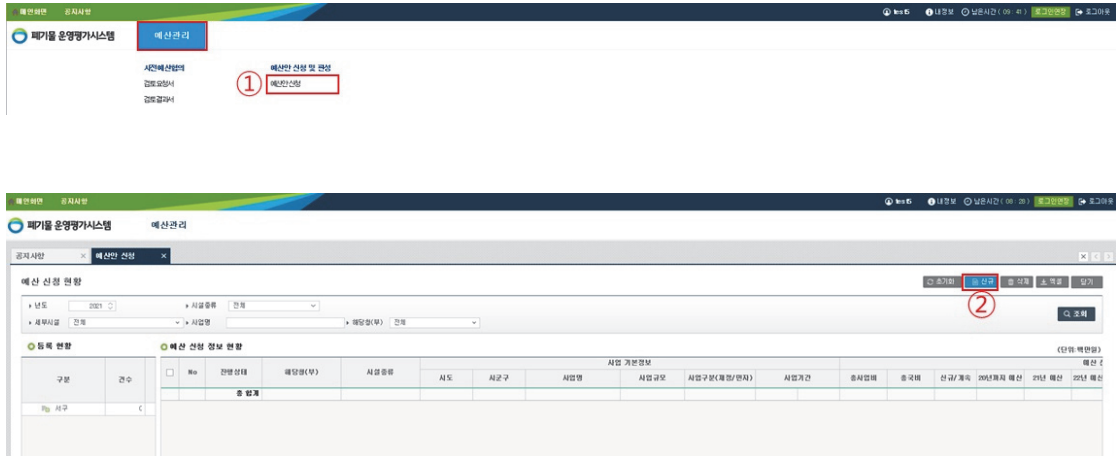
- 가. ① 예산관리 - 사전예산협의 - 검토결과서 선택
- 나. ② 해당 년도 선택
- 다. ③ 지자체 선택
- 라. ④ 조회사항 선택



3. 2022년 예산안 신청(2023년 예산반영) 자료 작성 및 조회

1 예산안 신청(시·군·구 또는 시·도 작성)

- STEP 1. 예산안 신청서 작성주체별(시군구 또는 시도) 신청서 선택
- 가. ① 예산관리 - 예산안 신청 및 편성 - 검토결과서 선택
- 나. ② [신규] 버튼 선택



- STEP 2. 예산안 신청서 작성(신규사업)
- 가. ① '신청사업내역' 클릭 후 신규/계속 중 '신규' 선택
- 나. ② '신규' 버튼 선택 후 사전예산협의 완료/면제 대상 선택



- STEP 2-1. 예산안 신청서 작성(신규사업)

- 가. ① 시설 기본 정보 내용 확인
- 나. ② 예산안 신청에 필요한 파일 첨부
- 다. ③ 예산안 신청에 필요한 세부사항 입력
- 라. ④ [저장] 버튼 클릭하여 작성한 정보 저장
- 마. ⑤ [제출] 버튼 클릭하여 작성 자료 제출

1 사업 기본정보

2 예산제정 명목

3 예산 신청 정보

4 [저장] 버튼

5 [제출] 버튼

구분	추진연도	전년 편성 예산	전년 결산	과년 예산	2022 예산 소요내역 금액	2022 예산 산출내역 금액	2022 예산 순증감액	2023 예산	2024 예산	2025 예산	비고
합계											
국고											
지방비											
- 시도비											
- 시군비											
- 기타											
- 민간											
- 일반자치부담금											
- 기타재정											
- 기타											

- STEP 3-1. 예산안 신청서 작성(계속사업)

가. ① '신청사업내역' 클릭 후 신규/계속 중 '계속' 선택

나. ② '계속' 버튼 선택 후 생성된 팝업창에서 해당 시군구(사업) 선택

예산 신청

예산 신청

초기화 | 신규 | 저장 | 삭제 | 닫기

접수 | 제출 | 회수

협의 검토결과 | 반영 | 보완 | 미반영

사업 기본정보

작성년도: 2021 | 신청 사업상태: **계속** (선택)

사업명: | 시도: 인천광역시 | 시군구: |

담당관(부): | 지원조건: 지자체 보조

사업구분: | 사업종류: |

세부사업: | 세부시설: |

사업규모: [매립] | [소각] | [음식물] | [기타]

면적(m²): | 사업기간: 2021 ~ 2021

입찰방식: | 사업방식: |

신규 예산 신청 현황

예산 신규 현황

초기화 | 닫기

년도: 2021 | 시도: 인천광역시 | 시군구: 서구 | 시설종류: 전체

세부시설: 전체 | 사업명: | 조회

예산 신규 현황 (총 4건) (단위:백만원)

No	시도	시군구	신청년도	세부사업	사업명	시설종류	사업구분	사업기간	
								시작년도	종료년도
1	인천	서구	2021	소각시설(신규)	test	소각시설	계속	2021	2022
2	인천	서구	2021	매립시설(신규)	test	매립시설	신규	2021	2022
3	인천	서구	2021	매립시설(신규)	test	매립시설	신규	2021	2022
4	인천	서구	2021	매립시설(신규)	test	매립시설	신규	2021	2022

- STEP 3-2. 예산안 신청서 작성(계속사업)

- 가. ① 시설 기본 정보 내용 확인
- 나. ② 예산안 신청에 필요한 파일 첨부
- 다. ③ 예산안 신청에 필요한 세부사항 입력
- 라. ④ [저장] 버튼 클릭하여 작성한 정보 저장
- 마. ⑤ [제출] 버튼 클릭하여 작성 자료 제출

1 사업 기본정보

2 예산제 정보

3 사업비 세부내역

4 예산 예산액의 보관자료

5 예산 신청 정보

6 사업비 세부내역

7 재량비 세부내역

8 첨부파일

다. ③ 보고서 작성 방안

1. 사업명 찾기

1-① '돋보기' 버튼을 누른 후 생성되는 팝업창에서 해당 사업 찾기

2. 교부내역 작성

3. 지출내역 작성

1. 사업명 찾기

2. 교부내역 작성

3. 지출내역 작성

1-①

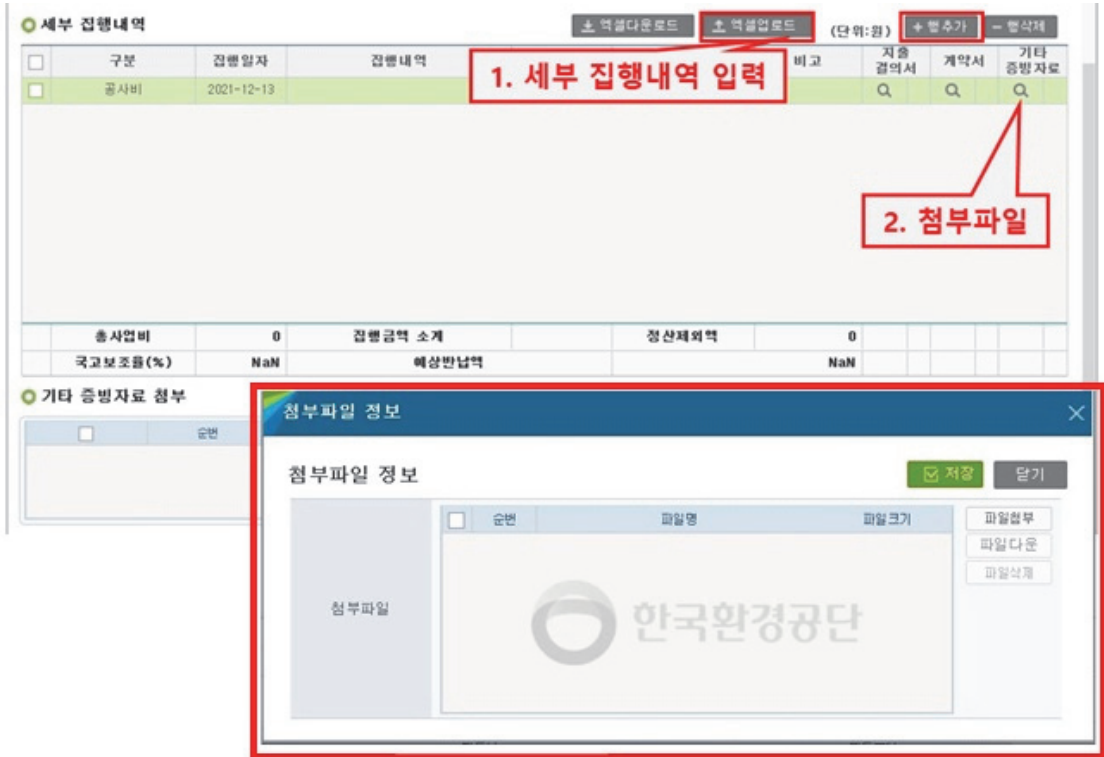
사업 기본정보

사업명 찾기

사업 현황

No	시도	시군구	연도	세부사업	사업명	사업종류
1	인천	서구	2021	폐기물(산구)	폐기물	폐기물
2	인천	서구	2021	폐기물(산구)	폐기물	폐기물
3	인천	서구	2021	폐기물(산구)	폐기물	폐기물

- 라. ④ 총사업비 승인문서, 국고 교부 통지서, 지출 결의서 등 증빙자료 첨부
1. [엑셀 업로드] 및 [행추가] 버튼 선택하여 세부 집행내역 입력
 2. 증빙자료 부분의 '돋보기' 클릭하여 첨부파일 입력



※ 구체적인 예산관리시스템 이용방법은 『폐기물처리시설 국고보조금 업무처리지침』 참조

☎ 예산관리시스템 문의처 : 032-590-4603, 4613(한국환경공단 에너지정책지원부)

붙임 9

보조금으로 발생한 이자반납 범위, 시점 및 이자산정 방법

(「예산 및 기금운용계획 집행지침(기획재정부)」 주요 질문모음 발췌)

- 보조금으로 발생한 이자반납 범위는 **보조금을 최초 교부받은 때로부터 정산 후 집행잔액을 반납할 때까지 발생한 모든 이자**를 포함
 - 다만, 보조사업자가 지방자치단체의 장인 경우, 보조금법 시행령 제13조 제1항에서 정하는 불가피한 사유로 발생한 이자는 반납 대상에서 제외

<보조금법 시행령 제13조(보조금의 반환 등)>

- ① 법 제31조제2항 단서에서 “대통령령으로 정하는 불가피한 사유로 발생한 이자”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 이자를 말한다.
 1. 지급받은 날부터 1개월 이내에 집행된 보조금 금액으로 인하여 발생한 이자
 2. 천재지변이나 그 밖에 이에 준하는 사유로 보조사업이 지연된 기간에 발생한 이자
 3. 보조금 교부 후 법령 개정 등으로 인하여 그 집행방법 등을 개선하여야 하는 경우 그 개선기간 중에 발생한 이자
 4. 지방자치단체의 교부 신청과 무관하게 중앙관서의 장이 주기적으로 교부하는 보조금으로 인하여 발생한 이자
 5. 그 밖에 기획재정부장관이 보조사업의 특성을 고려하여 불가피한 것으로 인정하는 사유로 발생한 이자

- 이자반납 시점은 보조사업 실적보고서 제출 후 중앙관서의 장이 이자액을 고지한 즉시 반납하되,
 - 자치단체의 경우 예산에 미계상시 추경예산에 반영하여 최소한 사업 집행 완료 익년도 내에 반납이 완료될 수 있도록 조치
- 반납이자 산정을 위한 금리는 금융기관과 약정한 보통예금 금리를 적용
 - ※ 반납 이자 산정 사례 참고 (사례 1,2)

<사례1> 자치단체가 간접보조금으로 집행한 경우 반납이자

- 공단 등 전문기관과 위수탁 계약을 체결하여 별도 사업비 계좌를 개설하여 보조금을 집행한 경우 (‘15년 감사원 지적사항)

- ‘11년 1월 5일 지방하천 정비사업(보조사업)으로 A부처에서 B시(보조사업자)로 25억원으로 교부결정하고, 1월 10일 보조금을 교부
- B시는 2월 15일 간접보조사업자(시·군 또는 민간)에게 간접보조금 15억원을 1차 교부, 7월 10일 10억원을 2차 교부
- 간접보조사업자가 10월 10일 간접보조사업을 종료·정산하여 11월 10일 집행잔액 1억원을 B시로 반납
- B시가 12월 20일 보조사업을 완료하고 정산하는 경우 B시에서 A부처로 반납할 이자는 얼마인지?
(B시가 금융기관과 보통예금 금리를 연2%로 약정한 경우를 가정)

⇒ 집행잔액(1억원)의 보조금 발생이자로 13,101,350원 정산·반납

- (이자1) 보조금 교부받은 날부터 간접보조금 1차 교부일까지 이자(1.10~2.14) : 4,931,500원
· $2,500,000\text{천원(보조금)} \times 2\%(\text{금리}) \times 36/365 = 4,931,500\text{원(일원단위 절사)}$
 - (이자2) 간접보조금 1차 교부일로부터 2차 교부일까지 이자(2.15~7.9) : 7,945,200원
· $1,000,000\text{천원(보조금-1차교부액)} \times 2\%(\text{금리}) \times 145/365 = 7,945,200\text{원(일원단위 절사)}$
 - (이자3) 간접보조금 반납일로부터 정산일까지 이자(11.10~12.20) : 224,650원
· $100,000\text{천원(간접보조금 반납액)} \times 2\%(\text{금리}) \times 41/365 = 224,650\text{원(일원단위 절사)}$
- ※ 간접보조금으로 발생한 이자는 국고보조비율을 적용하여 환경부에 반환하고, 남은 금액은 보조사업자(B시)의 세입으로 처리

<사례2> 자치단체가 보조사업을 직접 집행한 경우 반납이자

- '11년 1월 5일 지방하천 정비사업(보조사업)으로 A부처에서 B시(보조사업자)로 25억원으로 교부결정하고, 1월 10일 보조금을 교부
- B시는 2월 15일 C사업자(계약자)에게 15억원 집행하고, 7월 10일 D사업자(계약자)에게 9억원을 집행(집행잔액 1억원 발생)
- B시가 12월 20일 보조사업을 완료하고 정산하는 경우 B시에서 A부처로 반납할 이자는 얼마인지?
(B시가 금융기관과 보통예금 금리를 연2%로 약정한 경우를 가정)

⇒ 집행잔액(1억원)외 보조금 발생이자로 13,775,330원 정산·반납

- **(이자1)** 보조금 교부받은 날부터 1차 집행일(C사업자)까지 이자(1.10~2.14) : 4,931,500원
· $2,500,000\text{천원(보조금)} \times 2\%(\text{금리}) \times 36/365 = 4,931,500\text{원(일원단위 절사)}$
- **(이자2)** 1차 집행일(C사업자)부터 2차 집행일(D사업자)까지 이자(2.15~7.9) : 7,945,200원
· $1,000,000\text{천원(보조금-1차집행액)} \times 2\%(\text{금리}) \times 145/365 = 7,945,200\text{원(일원단위 절사)}$
- **(이자3)** 2차 집행일(D사업자)부터 정산일까지 이자(7.10~12.20) : 898,630원
· $100,000\text{천원(집행잔액)} \times 2\%(\text{금리}) \times 164/365 = 898,630\text{원(일원단위 절사)}$

붙임 10

지방재정영향평가

- '총사업비 500억원 이상이고 지방재정부담이 200억원 이상인 신규사업'에 대하여 중앙관서의 장은 행정안전부 장관과 협의할 때에 「지방재정영향평가서」를 제출하여야 함
 - 관련근거 : 지방재정법 제27조의6 (지방재정영향평가)
- 해당사업 지자체에서는 지방재정영향평가 지침에 따라 (서식 12)를 작성하여 제출

<지방재정영향평가 (지방재정법 제27조의6)>

□ 평가 대상

- 총사업비 500억원 이상, 지방비 부담 200억원 이상인 신규사업
(사업비 전액이 민간자본인 사업, 사업비 전액이 국가에서 지원한 사업 제외)

□ 평가 범위 및 항목

- 범위 : 지방재정 부담 규모, 재원조달 방법 및 실행가능성 평가
- 항목 : 사업기간별 재원(국비, 지방비)규모 및 지방비 용도 등

□ 평가 절차 (지방재정영향평가 실시 ⇨ 평가결과 제출)

- 중앙관서의 장은 예산요구서 작성 시 지방재정영향평가서를 작성
- 지방재정법 제26조(지방자치단체의 부담을 수반하는 경비)에 따라 행정안전부장관과 협의 시 행정안전부장관, 기획재정부장관에게 평가서, 서류 및 명세서를 제출

□ 제출 양식 및 증빙자료

- [서식 12] 지방재정영향평가서 (중앙관서의 세입·세출 및 국고채무 부담행위 요구안)
- 예산요구서 국가재정법 제31조 및 동법 제51조 제2항의 서류 및 명세서
 - 1) 중앙관서의 세입·세출 요구안
 - 2) 예비비 사용 명세서 (사용이유 및 금액 추산 근거)
 - 3) 기타 평가에 필요한 자료

붙임 11

「폐기물처리시설 국고보조금 업무처리지침」
개정 연혁 및 주요내용

1 제정('11.4.20.)

○ 목적

- 폐기물처리시설 설치사업에 대한 **국고보조금 지원기준, 우선순위** 등을 명확히 하고, 보조금예산 편성, 교부 등에 관한 **일관된 업무체계 확립**
- **폐기물처리시설의 설치·운영 전 주기(기획-편성-집행-평가-환류)**에 대한 **기술검토 및 지원체계 구축**

○ 주요 내용

- **(원칙 및 절차의 일원화)** 폐기물처리시설 국고보조사업 수행과정(보조금 예산 편성·교부·집행관리 등)에서 **관련 법령의 범위 내에서 보다 구체적이고 일관된 원칙 및 절차** 규정
- **(최적화 유도)** 지역별·시설별 **폐기물처리시설 최적화를 유도하여 폐기물 적정처리와 재정투자 효율화**를 위한 폐기물관리 분야 **국고보조금 지원 우선순위 및 지원기준**을 명확히 제시
- **(기술검토 체계 구축)** 지자체 폐기물처리시설의 계획단계에서부터 「폐기물처리 최적화 추진단」의 **기술지원 및 검토 체계** 구축

2 1차 개정('12.4.4.)

가. 폐기물처리시설 별 국고지원기준 구체화

- 지역여건을 고려한 지원(예 : 소각여열 공급 인프라가 구축된 지역은 연료화시설 지원 곤란)
- 기존 소각시설을 대체(대보수 포함)하는 경우 반드시 기술진단을 받고 그 결과에 따라 조치

- 유기성폐자원 바이오가스화 시설 중 병합처리하는 시설의 최소 혼합 비율 제시

나. 폐기물처리시설 내구연한 및 기술진단 시기 규정

- 폐기물처리시설별로 내구연한 설정
 - 소각시설은 ① 2005년 이전 설치 또는 착공한 시설은 15년 ② 2005년 이후 설치 또는 착공한 시설은 50톤/이하는 15년, 50톤/일 초과는 20년
 - 소각시설외의 시설은 20년
- 기술진단은 국고보조여부에 관계없이 모든 소각시설에 적용

다. 사전재원협의

- 최적화추진단과 최적화반영여부 등 사전협의를 거친 후 예산신청

라. 폐기물처리시설 지원 단가 현실화

- 처리시설 지원 단가 조정
 - 순환형매립시설의 정비(50%) 및 설치(30%)예산 지원 확정
- '13년을 기준으로 매 3년마다 폐기물처리시설 설치비용의 적정성 산정을 위한 연구용역 실시(환경부 주관, 한국환경공단 시행)
 - 연구용역을 하지 못하는 경우에는 전년도 물가상승률만큼 상향 지원할 수 있는 근거 마련

마. 예산집행관리 강화 등

- 총사업비 변경사유 발생시 최적화추진단과 사전협의 후 협의결과를 토대로 변경신청
- 수행상황보고 및 실적(정산)보고 전 최적화추진단의 기술검토를 받도록 명문화

구 분	주 요 개 정 내 용
소각시설	<ul style="list-style-type: none"> ■ 여열회수설비를 설치 후, 회수된 스팀·전기 등의 이용·공급·판매가 가능한 지역 우선지원 ■ 지역여건에 따른 소각방식 선정의 기준 명시 <ul style="list-style-type: none"> ※ 소각방식 선정기준 ① 상시 소각여열 이용이 용이한 지역 → 전량 소각 ② 계절에 따라 열 및 전기를 생산하여야 하는 지역 → 기본적인 기계적 처리 후 소각 ③ 열 이용이 어려운 지역 → 기계적 처리 후 소각 또는 RDF 생산 ■ 소각시설의 용량은 '로'의 설계용량만으로 산정 예) 폐기물 발생량 45톤/일, 기계적 처리 70톤/일 소각로 46톤/일인 경우, 시설의 설계 용량은 46톤/일로 설계 ■ 기존 소각시설을 대체(대보수 포함)하는 경우 반드시 한국환경공단의 기술 진단결과 첨부 <ul style="list-style-type: none"> ※ 기술진단결과서의 인정기준 ① '05년 이전 설치·착공시설 → 50톤/일 이하는 10년, 50톤일 초과는 12년 경과 후 실시 ② '05년 부터 설계시설 → 50톤/일 이하는 12년, 50톤일 초과는 15년 경과 후 실시
소각시설 대보수	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대보수를 실시할 경우 현저한 사용연한 증가 및 성능향상이 기대되는 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 시설용량이 50톤/일 이하는 6년, 50톤/일 초과는 8년 이상 사용연한이 증가하는 경우
소각여열 회수시설	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소각여열회수시설에 대한 별도의 지원기준 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 증기발생량이 최소 3톤/h 이상인 지역(가동율이 대형 90%, 중소형 80% 이상인 경우) - 시설설치 후 최소 5년 이상 운영이 가능한 지역/열, 전기의 공급, 매각이 용이한 지역
가연성폐기물에너지화시설	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소각여열 이용이 용이한 지역은 가연성폐기물에너지화(RDF제조)시설 지원 불가 <ul style="list-style-type: none"> - 소각여열의 상시 이용이 용이한 지역(인근 대규모 아파트 단지 등)은 소각시설 설치 권장
유기성 폐자원 바이오가스화시설	<ul style="list-style-type: none"> ■ 음식물류공공처리시설이 설치되지 않았거나 음폐수 처리대책이 시급한 지역 우선지원 ■ 병합시설을 설치하는 경우 최소 혼입비율 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 음식물류(음폐수)와 가축분뇨를 병합처리하는 경우 최소 혼입비율을 30%까지 유지
매립가스 자원화 시설	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매립가스 포집·이용 등에 경제성을 확보한 지자체 우선 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 『지자체 매립지 LFG자원화 사업 타당성조사(환경부, 2009)』를 통해 사업에 따른 경제성 평가 및 추진계획을 검토한 매립지를 보유한 지자체 우선 지원
순환형 매립시설	<ul style="list-style-type: none"> ■ '14년부터 지원이 가능 <ul style="list-style-type: none"> - 순환형매립지 조성과정에서 발생하는 굴착폐기물을 지자체에서 보유한 소각시설에서 처리하고자 하는 경우는 '13년부터 지원 가능
농어촌폐기물종합처리시설	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소각, 매립, 재활용시설을 집적화하여 설치하는 지역을 우선지원 <ul style="list-style-type: none"> - 단, 소각시설의 경우 도서지역만 지원 가능
자원순환 종합단지	<ul style="list-style-type: none"> ■ 별도로 설정된 승인 우선기준에 따라 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 『자원순환종합단지 조성 및 운영에 관한 업무매뉴얼(환경부, 2010)』에 따른 승인 우선순위
공 통	<ul style="list-style-type: none"> ■ 연차별 보조금 지급기준의 예외조항 도입 <ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 착공이 가능한 사업은 1차년도에 총 국고보조금의 최고 1/3까지 지원가능

구 분		주 요 개 정 내 용
예산안 신청·편성 단계	사전 재원협의 실시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업재원 등에 대하여 '최적화추진단'의 사전협의 후 예산 신청 <ul style="list-style-type: none"> - 재정사업은 기본계획 수립 이전에, 민간투자사업은 민간제안에 대한 MOU 체결 이전에 '최적화추진단'으로 검토 요청 - 시·군·구는 '최적화추진단'의 사전검토결과서를 첨부하여 예산안을 신청하며, 시·도 및 환경청은 사전검토내역을 '최적화추진단'에 확인 후 예산요구서 제출 ※ 시·군·구의 '사전검토요청서' 및 최적화추진단의 '사전검토결과서'에 대한 서식 추가
	예산신청 사전요건 강화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 재정사업은 타당성 조사, 기본계획, 사전환경성검토 및 도시계획시설 결정이 완료된 경우 ■ 민간투자사업은 PIMAC 심의가 완료된 사업으로 예산반영연도에 착공이 가능한 경우
예산 교부 단계	교부결정 기술검토	<ul style="list-style-type: none"> ■ 환경청의 교부신청내역 검토과정에서 '최적화추진단'의 기술검토 실시(필요시) <ul style="list-style-type: none"> - 보조사업내용의 기술적 부분(공정별 사업추진현황 등)에 대한 검토요청 가능
	보조금의 반환	<ul style="list-style-type: none"> ■ 보조금의 반환사유가 발생 시 보조금으로 인해 발생한 이자까지 포함하여 반환 <ul style="list-style-type: none"> - 『보조금 관리에 관한 법률』 개정(2011.7)에 따른 개정사항
	별도계정 설정	<ul style="list-style-type: none"> ■ 교부 받은 보조금에 대하여 별도의 계정을 설정하여 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 『보조금 관리에 관한 법률』 개정(2011.7)에 따른 개정사항
	재원별 구분관리	<ul style="list-style-type: none"> ■ 보조사업 집행에 소요되는 국비 및 지방비의 내역을 구분하여 회계처리 <ul style="list-style-type: none"> - 『보조금 관리에 관한 법률』 개정(2011.7)에 따른 개정사항
예산 집행·관리 단계	수행상황 보고 강화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 연중 총 4회(4월말, 8월말, 10월말, 12월말) 『수행상황보고』 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 12월말에는 당해년도 집행실적 및 다음년도 집행계획까지 포함하여 제출 - 수행상황보고 관련 증빙자료는 보고일로부터 5년간 보관 ■ 『수행상황보고』 및 『실적(정산)보고』에 대한 환경청의 검토과정에서 '최적화추진단'의 기술검토 실시(필요시)
	총사업비 변경절차 강화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 총사업비 변경사유 발생시 최적화추진단의 사전협의 후 변경신청
시설 운영·관리 단계	시설운영 실적검토 실시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 시설운영실적에 대한 '최적화추진단'의 검토 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 최적화추진단은 제출(매년 3.31까지)된 운영실적을 집계, 분석, 평가한 후 피드백 실시 ※ '12년에는 일부 지자체에 대하여 시범적용 실시(연중) 및 세부 보고서식 마련 후 '13년부터 전 지자체 확대 적용 예정
기 타	시설별 내구연한 기준제시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 시설 종류별 내구연한에 대한 기준 명시 <ul style="list-style-type: none"> - 소각시설 : '05년 이전 설치 또는 설계한 시설 → 15년(모든 용량) '05년 이후 설계한 시설 → 20년(50톤/일 초과), 15년(50톤/일 이하) - 소각시설 외 처리시설 : 15년
	국고지원 비율변경	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매립가스자원화시설 → 15억원/개소(정액지원) ■ 생활자원회수센터(구, 공공재활용기반시설) → 광역화 시 50% 지원
	설치비용 표준단가 변경	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소각시설, 매립시설 등에 대한 보다 세분화된 설치단가 제시 ■ 현실여건을 반영한 표준단가의 산정을 위해 매 3년 마다(2012년 기준) 「표준단가 산정을 위한 연구」를 실시한 후 연구결과를 검토하여 조정

③ 2차 개정('13.2.19.)

가. 사업별 지원대상 기준 조정

- '소각여열회수시설' 지원대상
 - 발전설비에 한하여 정액지원
 - '13년부터 신규 신청하는 시설은 동 시설 필요여부를 면밀히 분석한 후 소각시설에 포함하여 신청토록 명시
- '가연성폐기물 연료화(RDF제조)시설' 최소시설규모 상향 조정
 - 80톤/일(가동일 260일/년) ⇒ 100톤/일(가동일 260일/년 이상)
- '순환형매립시설' 및 '비위생매립시설 정비사업'의 타당성 검토부분 보완
 - 관련 지침(매립지 순환이용사업 업무지침, 사용종료 매립지 정비 및 사후관리 업무지침) 개정('13.2월)에 따른 개정사항 반영

나. 예산안 신청 및 편성단계

- '사전예산협의'로 명칭 일원화
 - 사전검토, 사전재원협의 등 ⇒ 사전예산협의
- 폐기물처리시설 설치비용 표준단가 보완
 - 매립시설 증설사업의 경우 수평증설과 수직증설로 세분화하여 단가 제시
 - 표준단가 조정시기 변경 : 매 3년 ⇒ 매 5년

다. 예산 교부, 집행 및 관리단계

- 보조사업 수행상황보고 및 실적(정산)보고 기간 변경
 - 수행상황보고 : 매년 4월, 8월, 10월말 ⇒ 매분기 익월 15일까지
 - 실적(정산)보고 : 준공 및 승인된 날로부터 1개월 이내 ⇒ 3개월 이내 (회계연도 종료사업의 경우 익년 1월 15일 ⇒ 1월 31일)
- 환경영향평가 용역비 등 정산불인정대상 제외

라. 총사업비 관리단계

- 물가변동으로 인한 총사업비 변경 기준일 변경
 - 민자사업 : 제안서 접수일 ⇒ 공사착공일
 - 재정사업(턴키사업) : 입찰공고일 ⇒ 공사착공일
- 사업유형별 주요 총사업비 변경시기 제시
 - 재정사업(턴키공사 제외)의 경우 실시설계 이후
 - 턴키공사의 경우 입찰공고 이전
 - 민자사업 경우 공공투자관리센터 심의 이후 제3자 공고 이전
 - 낙찰차액이 발생한 경우 계약일로부터 45일 이내
 - ※ 상기 변경시기가 아닌 경우로서 총사업비 변경이 필요한 부득이한 사유 발생 시 「총사업비관리지침(기획재정부)」의 신청절차에 따라 신청 가능

4 3차 개정('14.3.4.)

가. 국고보조업무 관련법(지침) 개정사항 반영

- 기획재정부의 「총사업비관리지침('13.11)」 및 「예비타당성조사 운용지침('12.1)」 개정에 따른 변경사항 반영 필요
 - 낙찰차액 조정 신청시기 조정(45일 → 10일)
 - 폐기물처리시설은 「예비타당성조사 운용지침(기재부)」 제12조의 예비면제 절차에 따라 사업시행 전전년도까지 예비타당성 조사 면제 요구
- 「폐기물 처리사업 및 시설 설치·운영실태 평가제도」 도입('14.1)에 따른 운영실적 제출 및 기한 변경(매년 3월말 서류제출→ 요구 2개월 이내 시스템 입력)

나. 보조금 정산업무 효율 개선

- 보조금 정산 간편화(지자체 요구사항)
 - 사업비 집행증빙서류(지출결의서 등) 제출 → 재정정보시스템(e호조 등)의 전산 출력자료로 대체
- 보조금액 확정 및 정산 기한 적용으로 정산업무 지연 방지
 - 실적보고서를 제출받은 경우 2개월 이내(보완기간 제외)

다. 국고보조 지원 및 예산관리 강화

- 국고보조 기 추진 중인 시설을 추가하여 국고보조 지원대상의 명확화
 - ‘가연성폐기물가스화발전시설’, ‘환경에너지마을 조성’ 추가
- ※ 가연성폐기물가스화발전시설은 환경부 「폐자원에너지화기술개발사업」에 의해 개발된 보급형 중소규모 생활폐기물발전시스템으로 시설규모 50톤~100톤/일에 해당
- 「지진재해대책법」 제15조 및 시행령 11조에 의거 내진보강 대상사업에 대한 지원기준 마련
 - 「기존 공공시설물 내진보강 기본계획(2011~2015)」에 따라 내진보강이 필요한 매립시설(면적 15만㎡ 이상)
- 국고 지원 후 2년간 사업의 진척이 없는 경우 사업취소 및 환수 조치(신설)

라. 기타사항

- 부진사업의 감액기준 현실화(적정 소요반영 실적행률 기준 : 90 → 80%)
- 총사업비 변경사업 신청기간 완화(완공 전전년도 12월말 → 완공 전년도 2월말)
- 농어촌폐기물처리시설 국고보조율 변경(15억정액/개소 → 70%(15억이내/개소))

⑤ 4차 개정('15.2.11.)

가. 관련법령 및 지침 등 개정사항을 국고지원 반영(인정)

- 총사업비관리지침(기재부, '14.4)에 따른 국고지원 인정범위 확대
 - (기존) 건강보험료 등 **법정보험료**, 관련법령에 따라 시행하는 **안전점검비**
 - (추가) 문화재 발굴비 등 관련법령에 따른 **조사용역비**, 준공도서전산화비용 등 기타 **법정경비**
 - ※ 사업 계획단계에서 시행한 **환경영향평가**(전략, 소규모 포함), 타당성조사 및 기본 **계획용역비** 등도 인정
- 예산안편성지침(기재부, '14.4)에 따라 **시설부대경비**(설계비, 감리비, 시설부대비) 변경요율 반영
- 건설공사 **제경비**(조달청, '14), **물가상승률**(한국은행, '14) 등 반영
- 엔지니어링사업대가의 기준(산업부, '14.10)에 따른 **설계비 요율** 구분·적용
 - 매립시설 : 건설부문 요율(기존 유지)
 - 그 외 시설 : **건설→산업플랜트** 부문 요율로 변경
- 건설기술 진흥법(국토부, '14.12) 개정에 따른 **설계 경제성 검토비용**(설계 VE) 반영
- 조경기준(국토부, '14.3)에 따른 **조경공사비** 반영

나. 폐기물처리시설 설치비 표준단가 현실화 반영

- **관련법령(지침 등) 개정사항** 및 각 시설별 변경된 ***표준공정 설치비** 반영
 - * (**표준공정 설치비**) 최근 5년이내 준공된 폐기물처리시설(196개) 설치비 현황을 분석한 '생활폐기물 처리시설 국고지원 적정성 검토연구'(한국환경공단, 14.1~11) 용역결과 반영
- 폐기물처리시설 **설치비 표준단가**를 합리적으로 **조정**하여 통합업무처리 지침에 반영
 - ⇒ 설치비 표준단가 : **공통사항**(각종 법령 및 지침 등 개정사항, 제경비, 물가상승률 등) + **시설별 표준공정 설치비**

<시설별 표준공정에 반영된 주요사항>

- ◇ 소각(신규) : 공통사항만 반영
- ◇ 가연성폐기물 에너지화 : 탈취설비 반영
- ◇ 유기성폐자원 바이오가스화 : 전처리시설, 폐수처리시설 반영
- ◇ 음식물류폐기물 공공처리시설 : 폐수처리시설 반영
- ◇ 생활자원회수센터 : 고효율 선별설비, 탈취설비 반영
- ◇ 매립(40만㎡이하 신규) : 관리동 반영
- ◇ 매립(정비) : 정비방법별 세분화(차수공 적용/미적용)

다. 국고보조 지원 및 예산편성 검토·기준 강화

- **실시설계 후(공사 계약 의뢰 전) 재원협의 단계를 의무화**하여 총사업비를 적정 관리함으로써 국고보조사업의 집행관리 효율성 제고
 - ※ 하수도, 생태하천복원사업, 폐수종말처리시설 등 타 국고보조사업도 재원협의 기 운용 중
 - 폐기물처리시설 **설치·운영 실태평가 결과를 반영**하여 해당 지자체의 **신규 사업 예산편성 시 고려**
 - 신규사업 선정 시 **내구연한 내 증설 또는 대보수 등은 지원 대상에서 제외**
- 라. 정산율 및 집행을 제고를 위해 정산절차 및 증빙자료 제출 간소화(정산 매뉴얼에 반영)**

- 지출결의서 대체 가능한 자료로 재정정보시스템 전산자료 인정
 - 사업비 집행지출결의서 이외에 예산지출 **재정정보시스템(MIS 등 전산자료)**을 통한 증빙자료 제출 인정
- 정산 구비서류 **확보가 불가한 사업은 증거자료와 함께 공문서를 제출**하는 경우 대체자료로 인정(**12년 이전에 준공된 사업에 한함**)
 - 구비서류 확보가 불가한 사업에 대하여 해당 지자체장의 내부결재를 득하고, 관련 자료의 폐기 또는 분실 여부에 대한 증거자료 등 타당성이 있는 사유서를 첨부하여 제출하는 경우
- 여비 증빙자료 제출 시 **출장목적 확인이 가능한 지출결의서**의 경우 출장 명령부, 영수증(통행료, 주유비 등) 등 **기타 증빙자료 제출생략 가능**
 - 단, 관내출장비 등 여러 출장 건을 통합처리 하였을 경우 증빙자료를 제출하여야함

⑥ 5차 개정('16.1.26.)

가. 폐기물처리 **광역화 사업**(최적화 협약) **국고보조율 상향 조정(30→50%)**

- (기존) 소각시설 → (변경) 국고보조 대상 **모든 폐기물처리시설**로 확대

나. **폐자원에너지화시설 예산지원 조건 강화**

- **(유기성폐자원바이오가스화) 음식물, 음폐수와 가축분뇨 등 병합처리** 시설 설치 시 음식물(음폐수)의 혼합비율 최소 50%이상 만족
- **(가연성폐기물연료화시설) SRF 제조시설을 설치하는 경우에 한하여** 필요한 경우 **고형연료제품 전용보일러** 별도 지원

다. **군부대 음식물류폐기물 처리방안 마련**

- **음식물류폐기물처리시설 계획 시 군부대 발생 음식물폐기물 포함·반영**
 - 사전에 시·도 「폐기물처리 기본계획」에 반영하여야 하며, 시설비는 군부대 물량 비율에 따라 필요시 지방비 일부를 군부대에서 부담
 - * 군·관 환경협의회 건의사항 반영

라. **원인자부담금(폐기물처리시설 설치부담금) 보유·사용·정산 기준 구체화**

- 총사업비 산정 시 **원인자부담금을 제외한 후** 나머지 금액에 대하여 국고지원액 결정
 - * 사전 예산협의, 예산 신청서, 정산보고서 등에 원인자부담금 보유현황 명시
- **광역시설 설치 시 각 지자체의 원인자부담금은 폐기물 반입량에 따라 비례하여 산정·분담**

마. **관련법령 등 개정사항 반영**

- 지방재정법(행자부, '14.11개정)에 따른 **지방재정영향평가** 도입
 - 총사업비 **500억원(지방비 200억원)** 이상의 신규 사업 예산 신청 시 **지방재정영향평가서 작성·제출 의무**
- 예산안편성지침에 따른 **시설부대경비** 변경요율 반영

바. **정산률 제고를 위한 정산인정 대상 확대**(정산매뉴얼 반영)

- 공사 과정의 일환으로 시행한 **측량비, 도시계획시설 결정 용역비** 정산 인정
- 인정·불인정 대상 세분화 및 **감사사례**를 반영한 **'Q&A'** 안내

7 **6차 개정('17.1.10.)**

가. **기존 폐기물처리시설 설치비 분석*을 통한 설치비 표준단가 현실화 반영**

- (신설) 매립가스자원화시설, 농어촌폐기물 종합처리시설
 - (매립가스자원화시설) 현행 예산지원 대상 시설이지만 설치비 단가가 없는 가스터빈 발전시설에 대한 시설 규모별 표준단가 신설

· 4구간(0.3MWh이하, 0.3~0.7, 0.7~1, 1MWh초과), 37~25억원/MWh

- (농어촌폐기물 종합처리시설) 주로 소형, 회분식 및 도서지역에 설치되는 특성을 감안하여 기존 소각 및 매립단가와 별개의 단가 신설

- 소각시설(회분식) : 3구간(1톤/일이하, 1~3, 3~5톤/일), 9.87~6.05억원/톤
- 매립시설(차단형) : 4구간(0.2천㎡ 이하, 0.2천~0.6천, 0.6천~2천, 2천~6천㎡), 1,427~298천원/㎡
- 매립시설(관리형) : 2구간(2천㎡ 이하, 2천㎡ ~ 10천㎡), 456~379천원/㎡

- **(세분화)** 현행 단일 단가인 가연성 폐기물연료화시설, 유기성 폐자원 바이오가스화시설 및 음식물류폐기물 공공처리시설의 표준단가를 각각 시설규모별로 **3구간으로 세분화**

- 가연성폐기물연료화시설 : 1.7억원/톤 → 3구간(1.8~1.5억원/톤)
- 유기성폐자원바이오가스화시설(음식물, 음폐수, 병합) : 각각 2.4, 1.6, 2.0억원/톤 → 각각 3구간(3.6~2.0, 2.0~1.4, 1.9~1.3억원/톤)
- 음식물류폐기물 공공처리시설(사료화 건식, 퇴비화) : 각각 1.3, 2.0억원/톤 → 각각 3구간(1.3~1.1, 1.8~1.2억원)

- * 「폐기물처리시설 국고지원 적정성 제고방안 연구」(한국환경공단, '16.7~'17.1) : 최근 5년 내 준공되어 운영 중인 시설 설치비 현황조사

나. 기존시설 대보수를 위한 사용연한 증가 인정기준 현실화

- 기술진단 결과 대보수 후 **8년(10년) 이상 사용연한의 증가효과**가 기대될 때 대보수 사업 추진
- * 6년(50톤/일 이하), 8년(50톤/일 초과) → 8년(50톤/일 이하), 10년(50톤/일 초과)

다. 관련법령 등 개정사항 반영

- 국고보조금 통합관리지침(기재부, '16.8 제정)에 따른 **보조금의 이월 및 발생이자 산정기준** 반영
 - 이월(재이월)시 **환경부 사전 승인, 발생이자 금리는 지자체-금융기관 간 약정 보통예금 금리 적용**
 - * **(재이월)** 인건비 등 경상적 경비, 재해복구 경비, 입찰공고 후 장기간이 소요되거나 협상에 의한 계약 등으로 장기간이 소요되는 경비

- 예산안 작성지침에 따른 **시설부대경비 변경요율** 반영

라. 예산지원 기준 및 집행관리 합리화

- 가연성폐기물연료화시설, 유기성폐자원바이오가스화시설 및 음식물류폐기물 공공처리시설은 **악취방지시설이 설치계획에 반영된 경우 국고 우선지원**

- **병합 유기성** 폐자원바이오가스화시설 계획시 **음식물(음폐수)의 혼합 비율이 50% 미만인 경우 반입비율에 따라 예산지원 분담**
- 계속사업의 완공예정 연도별 지원을 조정
 - 2(3, 4)차년도 완공예정사업 : 잔여보조금의 **60(40, 20)%** 이내 → 잔여 보조금의 **50(30, 20)%** 이하

* 기재부의 「예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」 상 지원율과 일치

- 한국환경공단 등 전문기관과 위·수탁 계약을 체결하고 보조금을 집행한 경우, **간접보조금** 교부에서 집행 잔액 반납까지 **발생한 이자**는 국고보조율을 적용하여 **환경부에 반환**

* 2015년 국고보조사업 감사원 감사 지적사항 반영

마. 국고보조사업 예산관리시스템 자료 입력 의무화

- 예산 신청, 집행, 정산보고시 **예산관리시스템에 입력**하여야 하며, **검토결과서도 시스템으로 통지**하여 **신청-승인 이력관리** 실시

http://www.recycling-info.or.kr/opeweb	폐기물처리시설 설치·운영실태평가 시스템
시스템 구축 ⁽¹⁵⁾ →시범운영 ⁽¹⁶⁾ →지자체 개방 ⁽¹⁷⁾	내 예산관리기능 개발

* **입력대상사업(보고서) : '18년 신규·계속사업(사전 예산협의 검토요청서, 예산신청서), '17년 완료사업(정산보고서) 문서 제출+시스템 입력 병행**

- **국고보조금 통합관리시스템(e나라도움, 기재부) 개통('17.1)에 따라 국고 보조금의 신청, 집행 등이 실시간 관리되므로 전산입력이 지연되지 않도록 집행실적 입력 철저 관리**

바. 정산률 제고를 위한 정산 인정범위 확대 및 시스템 활용(정산메뉴얼 반영)

- 기존 **시설부대경비** 항목으로 관리되던 **조사용역비, 안전점검 및 설치검사수수료, 공고료**를 **공사비** 항목의 **'조사용역비'**로 구분하여 **정산범위 확대 인정**

* 조사용역비 등이 시설부대경비로 관리됨에 따라 시설부대경비 요율 한도 내에서 제한적으로 지출금액 인정

㉔ 7차 개정('18.1.25.)

가. 기존 시설 설치비 분석* 및 물가상승률 반영을 통한 표준단가 현실화

○ (시설규모별 구간 세분화) 바이오가스화시설 등 최적 표준단가 제시

- (바이오가스화시설) 시설규모 최소구간 표준단가 축소조정

· 음식물, 음폐수, 병합 : 각각 3.6, 2.0, 1.9억원/톤 → 각각 2.65, 1.73, 1.73억원/톤

- (소각시설 등 6개 시설) 현행 3구간에서 최대 13구간까지 세분화

· 소각시설(신규, 대보수), 매립지정비(굴착·선별 후 이적), 음식물(사료화) : 3구간 → 4구간

· 음식물(퇴비화) : 3구간 → 6구간, 매립시설 : 8구간 → 13구간

* 「폐기물처리시설 국고지원 적정성 제고방안 연구」(한국환경공단, '16.7~'17.1) : 최근 5년 내 준공되어 운영 중인 시설 설치비 현황조사

○ (물가상승률 반영) 소각시설 등 17개 폐기물처리시설 전체 반영

* (한국은행 소비자물가지수 적용) '17년도 물가상승률 2.05% 반영

○ (사업비 역전 해소) 각 처리시설별로 일부 구간에서 시설규모에 따른 표준단가를 적용하여 산출된 사업비가 하위구간의 최대사업비보다 적은 역전현상 발생시, 하위구간 최대사업비를 적용하여 역전 해소

* (예) 소각시설 32톤/일의 사업비는 130.56억원(32톤/일×4.08억원/톤)이나 하위구간의 최대사업비인 131.7억원 적용(30톤/일×4.39억원/톤)

나. 기존시설 대보수 후 내구연한까지 사용 의무화

○ 대보수 후 내구연한 이전에 보수·폐쇄할 경우 소요비용 국고 미지원

- 공정·설비 전면교체로 신규시설과 동일한 내구연한 확보 가능

* 8년(50톤/일 이하), 10년(50톤/일 초과) → 15년(50톤/일 이하), 20년(50톤/일 초과)

다. 관련법령 등 개정사항 반영

○ 자원순환기본법 시행(18.1)에 따라 자원순환 시행(집행)계획 수립 반영

- 사전예산검토 요청시 자원순환 시행(집행)계획에 반영된 폐기물처리 시설 신설·증설·대보수 사업에 한해 예산지원
- * (집행·시행계획 시행 전) 기 승인된 제3차 폐기물처리기본계획 반영(폐기물관리법 부칙 제4조)

○ 예산안 작성지침에 따른 **시설부대경비** 변경요율 반영

라. 국고보조 지원대상 신설·확대 및 지원기준 강화

○ **(전처리시설)** 생활폐기물 재활용을 위한 **직매립 제로화 전처리시설** 신설

- 종량제봉투 폐기물을 과봉·선별하여 재활용 가능자원을 회수, 재활용 및 열적재활용 하는 약 80톤/일 규모의 시설

○ **(유기성폐자원바이오가스화시설)** 「도시가스사업법」*, 「산업안전보건법」*에 따른 시설기준 설계 반영, 생산된 에너지의 **후처리 설비**** 설치비 반영

* 바이오가스제조사업의 가스공급시설 시설기준과 기술기준, 공정안전보고서 제출 등

** 후처리설비 : 가스정제, 발전

○ **(음식물류폐기물처리시설)** 「비료관리법」, 「사료관리법」 등에 따라 **최종** 생산물을 생산할 수 있는 **시설을 갖추고** 「폐기물관리법 시행규칙」 별표5의3에 따른 **재활용기준**을 만족하여야 함

마. 예산 신청·편성 및 집행관리 합리화

○ **사전예산협의 상시신청**으로 검토기간 확대(예산신청전 1월 말까지→연중)

- **연중 상시검토**로 적정성·시급성·타당성 검토기간 확보 및 현장조사 실시

○ **(민자사업) 공공투자관리센터 적격성판단 이후** 사전예산협의 요청

* (기존) 민간제안 MOU체결 이전 → (변경) 공공투자관리센터 적격성 판단 이후

○ 국고보조사업 **예산관리시스템 자료 입력**(계속)

- 예산 신청, 집행, 정산보고시 예산관리시스템에 입력하여야 하며, 검토결과서도 시스템으로 통지하여 신청-승인 이력관리 실시

<http://www.recycling-info.or.kr/opeweb>

시스템 구축⁽¹⁵⁾→시범운영⁽¹⁶⁾→입력 의무화⁽¹⁷⁾

폐기물처리시설 설치·운영실태평가 시스템
내 예산관리기능 개발

- * **입력대상사업**(보고서) : '19년 **신규·계속사업**(사전 예산협의 검토요청서, 예산신청서), '18년 **완료사업**(정산보고서) 문서 제출+시스템 입력 병행

바. 정산률 제고를 위한 기준 강화 및 시스템 활용(정산매뉴얼 반영)

- 민간투자사업 정산시 증빙자료 제출 항목 및 국고 인정대상 명시
 - * 실시협약, 재무모델, 모든 지출항목에 대한 세금계산서 등
- 택지개발부담금 등 원인자부담금이 있는 경우 국고반납액 산출방법 안내
 - * 원인자부담금을 반영한 추정사업비 재산출, 지출액에 따른 국고반납액 산정예시

㉠ 8차 개정('19.1.18.)

가. 예산지원 효율성 제고를 위한 재정투자 방향 명확화

○ (재정투자 방향)

- (1) 내구연한이 도래한 시설이나 계속사업에 한하여 투자
- (2) 인근 지자체와 광역화 또는 집적화 사업(최적화)
- (3) 신도시 건설이나 관광객 급증 등 시급성이나 불가피성 고려
- (4) 단순한 처리시설 설치보다는 에너지화 및 자원화사업 우선 투자

- (물가상승률 반영) 소각시설 등 17개 폐기물처리시설 전체 반영
 - * (한국은행 소비자물가지수 적용) '18년도 물가상승률 1.27% 반영
- (주민의견 수렴) 사전예산협의 요청시 민원해소, 주민의견 청취 결과 제출
 - 입지선정·최적화 추진 과정에서 주민의 의견을 적극 수렴하여야 함

나. 민간투자사업 지방비 부담 의무화

- 총사업비에서 민간투자비를 제외하여 국고보조율 적용하고, 지방비 부담
 - 도로 등 타 민간투자사업은 국고 지원과 동시에 지방비 투입
 - 폐기물처리시설은 지자체 재정여력을 감안, 재정사업의 국고보조율에 20%p 상향 지원 (다만, 국고보조금은 기존 재정사업 지원액을 초과할 수 없음)

* 국고보조금 = (총사업비 - 민간투자비) × 국고보조율

다. 관련법령 등 개정사항 반영

- 「폐기물매립시설 내진설계 기준 등에 관한 고시(환경부고시 제2018-219호, '18.12)」에 따라 **매립시설, 매립가스 저장시설 등 내진설계 포함**하여야 함
 - **기 설치된 매립시설의 내진성능 향상**을 위해 내진보강 기본계획을 수립·시행하고자 하는 경우도 예산지원
- 「공공 재활용 기반시설 설치·운영지침(환경부훈령 제1380호, '19.1)」개정에 따른 **생활자원회수센터 및 보관시설의 설치기준 반영**

라. 국고보조 지원대상 신설·확대 및 지원기준 강화

- **공사장 생활폐기물 재활용 선별시설 국고지원 대상 신설**
 - **건설현장에서 발생하는 5톤 미만의 생활폐기물**(공사를 시작할 때부터 완료할 때까지 발생하는 것만 해당)을 **보관·선별하는 시설** 설치시 국고지원
 - 가연성(폐목재, 폐합성수지 등) 및 불연성(폐콘크리트 등 폐재류) 폐기물을 **선별하는 설비, 재활용 가능자원을 보관하는 시설 포함**
 - * 불법폐기물 투기·방치 근절대책 수립(국정현안점검조정회의, '18.11)
- **(음식물류폐기물처리시설) 기존 시설을 폐쇄**하는 경우, 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제13조에 따른 **기술진단보고서**를 제출하여야 함

마. 예산 신청·편성 및 집행관리 합리화

- **(사업 추진절차) 검토-입지선정-설계-공사-준공 단계별 예산편성 절차** 안내
 - 법적 필수 검토사항, 예산지원 신청시기, **절차별 소요기간** 제시
- **(재원협의) 설계의 경제성 검토(VE) 및 단가 적정성 검토** 등 사전 절차이행 후 재원협의 실시

- * (설계의 경제성 검토) 실시설계 완료 전, 총공사비 100억원 이상인 사업은 VE시행
- * (단가 적정성 검토) 구조물 신설·변경으로 50억원 이상 설계변경 필요시 조달청 검토

○ (정산매뉴얼 개정) 국고보조 대상에서 인정·제외되는 항목 명확화

구분	개정 사항
국고지원 인정	법령 신설·개정에 의한 조사용역비 범위 확대 (지하안전영향평가비, 유해화학물질취급시설 검사비 등)
국고지원 제외	비위생매립지 정비* 가연성·불연성 폐기물 위탁처리비 * 굴착·선별 후 이적 기존 건축물·지장물 철거비 , 주민친화시설(정자, 파고라 등)

- 정산보고서 양식에 증빙자료 **체크리스트** 추가하여 담당자 편의성 제고
- * (제출 증빙자료 항목 확대) '준공 보고서, 도면, 내역서 등' 예산관리시스템에 필수 제출

㉞ 9차 개정('20.1.20.)

가. 법령 기준강화, 폐기물 성장변화 대응을 위한 **설치비 표준단가 개정**

○ (통합환경관리법, 산업안전보건법) 강화기준 시행 사업비 반영

처리시설	주요 개정사항 (설치비 표준단가 반영)												
공통	<ul style="list-style-type: none"> •(근로기준법 개정) 주 52시간 근무에 따른 부대비 23.5% 상승 (68→52시간) •(정부노임단가 반영) 노무비 7.53% 상승('19년 하반기 건설업임금실태조사보고서('19.9)) •(물가변동률 적용) 소비자물가지수 0.75% 상승(한국은행 경제통계시스템, '19.9 기준) 												
소각시설	<ul style="list-style-type: none"> •「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」 통합환경인허가 배출기준 25% 강화 •「대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법」 미세먼지 대기총량제 실시 •(발열량 증가) 2,800→3,300kcal/kg에 따른 소각공정·대기오염방지설비 용량 확보 												
소각시설 대보수	<ul style="list-style-type: none"> •(기존 대보수 표준단가) 기계·전기·계측제어 공사비 = 소각시설 신규단가의 60% + (건축물 개보수 공사비 증가) 기존 건축물 증축, 노후 건축물 개보수 비용 반영 												
생활자원 회수센터	<ul style="list-style-type: none"> •(재활용품 겉보기밀도 감소) 97→81kg/m³로 기계설비 용량 · 적치면적 확보 •(수선별 작업자 근무여건 개선) 탈취·환기횟수 5회/hr 추가 적용, 악취설비 반영 												
음식물류 폐기물 공공처리 시설	<ul style="list-style-type: none"> •(전처리 2계열 이상) 40톤/일 이상 고장발생 대비 용량별 최소 계열수 제시 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>40톤/일 이하</th> <th>150톤/일 이하</th> <th>300톤/일 이하</th> <th>400톤/일 이하</th> <th>400톤/일 초과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전처리 계열수</td> <td>1계열</td> <td>2계열</td> <td>3계열</td> <td>4계열</td> <td>5계열</td> </tr> </tbody> </table> •(악취저감·근무자 작업여건 개선) 탈취·환기횟수 5회/hr 추가 적용, 악취설비 반영 •(산업안전보건법 개정) 사료화 건조열원 LNG 사용에 따른 방폭기준 등 강화사항 준수 •(폐수처리시설 반영) 음식물탈리액 등 연계처리를 위한 1차 생물학적 처리시설 설치 	구분	40톤/일 이하	150톤/일 이하	300톤/일 이하	400톤/일 이하	400톤/일 초과	전처리 계열수	1계열	2계열	3계열	4계열	5계열
구분	40톤/일 이하	150톤/일 이하	300톤/일 이하	400톤/일 이하	400톤/일 초과								
전처리 계열수	1계열	2계열	3계열	4계열	5계열								
유기성 폐자원 바이오 가스화	<ul style="list-style-type: none"> •(전처리 2계열 이상) 40톤/일 이상 고장발생 대비 용량별 최소 계열수 제시 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>40톤/일 이하</th> <th>150톤/일 이하</th> <th>300톤/일 이하</th> <th>400톤/일 이하</th> <th>400톤/일 초과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전처리 계열수</td> <td>1계열</td> <td>2계열</td> <td>3계열</td> <td>4계열</td> <td>5계열</td> </tr> </tbody> </table> •(소화조 여유율 반영) 소화조 준설 및 보수 등 유지관리를 위한 여유용량 확보 •(악취저감·근무자 작업여건 개선) 탈취·환기횟수 5회/hr 추가 적용, 악취설비 반영 •(산업안전보건법 개정) 바이오가스의 저장·이송을 위한 방폭기준 등 강화사항 준수 •(시운전기간 확보) 성능보증을 위한 부하 · 무부하 운전 등 시운전 기간 10개월 반영 •(폐수처리시설 반영) 음식물탈리액 등 연계처리를 위한 1차 생물학적 처리시설 설치 	구분	40톤/일 이하	150톤/일 이하	300톤/일 이하	400톤/일 이하	400톤/일 초과	전처리 계열수	1계열	2계열	3계열	4계열	5계열
구분	40톤/일 이하	150톤/일 이하	300톤/일 이하	400톤/일 이하	400톤/일 초과								
전처리 계열수	1계열	2계열	3계열	4계열	5계열								

* '생활폐기물 처리시설 설치비분석을 통한 표준사업비 산정연구'(한국환경공단, '19.9~'20.2), '통합 바이오가스화시설 설치사업 업무지침 및 운영기준 마련 연구'(한국환경공단, '19.2~'12) 용역결과 반영

나. 반입 폐기물의 안정적 처리를 위한 공공 소각시설 용량 확보

- 생활폐기물 종량봉투 외 반입대상 폐기물의 종류를 명시
 - * 재활용 잔재물, 음식물류폐기물 협잡물 및 찌꺼기, 대형폐기물 등
 - (시설용량 산정) 반입대상 폐기물의 최근 5년간 발생량 추이, 예상 발생량의 합리적 예측 반영 필요

다. 처리시설 사업 구상시 고려사항 제시

- 주민친화형 폐기물 처리시설, 건강 및 환경권 보호, 에너지 활용성 극대화 방향
 - 복합시설 조성 검토, 주민의견 선반영, 지하화 검토, 최적시설 설치, 에너지 활용 및 공급망에 대한 사전검토 강화 등 구상시 고려사항 제시

라. 해양폐기물 선별시설 국고지원 대상시설 신설

- 소금, 빨 등이 묻은 해양폐기물 적정처리를 위해 기계적 선별시설을 설치할 경우 환경부 국고지원 대상 신설
 - * 해양수산부-환경부 업무협약 결과('19), 환경부 지원 결정(국고 50%)
 - (세척설비 포함) 선별과정에서 발생된 염분폐수 처리를 위한 세척 설비 등 선별시설을 포함하여야 함

마. 관련법령 등 개정사항 반영

- 「국고보조금 통합관리지침(기획재정부, '20.1)」 개정사항 반영
 - 교부조건 중 교부결정의 전부·일부를 취소할 수 있는 사유 추가
 - ※ 중복수급, 전제조건 불만족, 부정수급 (제재·벌칙 부과사항 명시)
 - 재정집행점검 결과에 따른 조치사항*, 부정수급 형사고발 의무
 - * 조치사항 : 교부결정 취소, 보조금 반환, 강제징수, 제대부가금 부과, 보조사업 수행제한 등

바. 국고보조 지원기준 강화

- 계속사업의 완공예정 연도별 잔여보조금 지원을 하향 조정
 - (잔여 2년)50→40%, (잔여 3년)30→20%, (잔여 4년)20→10%
 - * 실집행률 추이에 따른 지원을 조정, '하수도분야 보조금 편성 및 집행관리 실무요령'과 일치
- 순환형 매립지 조성사업 및 비위생매립지 정비사업 지원기준 강화
 - 가연성 및 불연성폐기물 위탁처리시 지방비 부담
 - 지자체 폐기물 직접처리시 처리비용 및 폐기물처분부담금 지방비 부담
 - * 매립지 정비 및 순환이용사업 업무지침, 사용종료매립지 정비 및 사후관리 업무지침과 일치

사. 예산 신청·편성 및 집행관리 합리화

- **(재원협의)** 검토기간(신청이후 3개월 이내) 및 검토사항 근거 마련
 - * 환경부 종합감사('19.10) 조치사항 반영
 - (재원협의 검토사항) 사업내용·규모·기간·사업비의 변동사항 및 사유, 국고지원 적합여부, 표준사업비 초과여부 등
 - * 공사장 생활폐기물 재활용 선별시설 : 표준단가(2억원/톤) 이내에서 신청, 재원협의 단계에서 국고보조금 추가지원 검토 가능
- **(정산매뉴얼 개정)** 국고보조 대상에서 제외되는 항목 명확화

구 분	개 정 사 항
국고지원 제외	비위생매립지 정비* 가연성·불연성 폐기물 처리비 * 굴착·선별 후 이적
	지자체 폐기물 직접처리시 발생하는 폐기물처분부담금
	관련법이나 지침에서 규정하는 시설 설치기준 외에 환경부와 협의 없이 추가적인 시설이나 설비설치를 위한 비용

- 농어촌폐기물처리시설 정산 Q&A 추가하여 담당자 편의성 제고
- * 총사업비보다 총지출금액이 적지만 지출금액의 70%가 15억을 초과한 경우 국고반납액 없음

㉒ 10차 개정('21.1.7.)

가. 지자체 담당자 편의를 위한 설치사업 단계별 추진절차 설명

- 예산 사전협의부터 설치-준공까지 관련 법령에 따라 시행하여야 하는 주요절차, 시기, 증빙서류 등 명시
- 예산 교부·집행 관리자 위주의 지침에서 지자체 중심으로 재정비

나. 생활폐기물 종량봉투 외 반입 대상 폐기물의 종류 확대

- 재활용 잔재물 → 생활자원회수센터, 민간 재활용품 선별업체, 해양 폐기물 선별시설 잔재물 등
- 수해폐기물 → 태풍, 수해로 인한 하천 하구쓰레기 등

* 군부대 음식물류폐기물 등 생활폐기물은 자원순환시행계획 및 집행계획에 반영

다. 폐측법 시행령 개정('20.12)*에 따라 주민편의시설 설치비 확대

○ 폐기물처리시설 설치비용*의 20% 이내로 별도지원

- 폐측법 시행령 제24조 개정 : (당초) 10% → (변경) 20% 이내

* 설치비용 : 용지비, 보상비, 시설부대경비 등을 제외한 시설 공사비

※ '20.12.10 이후 폐측법 제11조의3 제2항에 따라 설치계획 승인을 완료하고 자원협의 및 총사업비 조정을 통해 환경부 및 기재부 협의결과 승인된 사업계획에 한해 지원

라. 사전예산검토 정책방향 이행도 가점기준 신설

- 직매립 제로화, 실태평가 등 정책방향을 이행하는 지자체 가점 부여
 - (주민 선호도 조사) 주민친화형 에너지 융·복합 폐기물처리시설 설치계획 수립을 위해 복합·편의시설에 대한 주민의견 수렴 및 선호도조사를 실시한 지자체
 - (민간 재활용 잔재물) 생활자원회수센터와 민간 재활용품 선별시설의 잔재물을 반입하여 안정적 처리를 도모한 지자체
 - (불법 폐기물 처리) 불법폐기물 근절 대책 및 관리강화 대책에 따라 방치폐기물 처리 실적이 우수한 지자체

- **(폐기물처리시설 실태평가)** 지자체 폐기물처리사업 및 폐기물처리 시설 설치·운영 실태평가 결과가 우수한 지자체

라. 집행 부진사업 예산 감액 등 패널티 적용으로 집행을 제고방안 마련

- 실적행률 80% 미만인 경우 예산편성액의 20~40% 감액 적용
 - 실적행률 50% 미만인 경우, 예산 미반영
 - 전문기관에 위탁한 사업은 전문기관이 실적행한 예산을 기준으로 함
- 원인자부담금 누락·축소, 사업완료 후 정산 미이행 지자체 신규 사업 우선순위 하향조정

마. 관련법령 등 개정사항 반영

- 매립시설 상부 시설물 등 계획시 설치 및 관리기준 준수

☐ 11차 개정('22.1.20.)

가. 하수찌꺼기 건조물 등 반입대상 폐기물 종류 및 시설용량 확대

- 하수찌꺼기 등 → 탈수건조(생활하수과) → 생활폐기물 혼합소각(폐자원에너지과)
 - 건조물의 용량으로 산정(함수율 감소 이후 반입량 적용)
- 변동계수는 월별 실제폐기물 반입량 및 처리량을 확인할 수 있는 근거자료 제시

나. 폐기물처리시설 국고보조금 지원 대상 및 기간 확대조정

- 생활자원회수센터 내 적환시설의 경우 실시설계 결과 재원협의 및 총사업비 조정단계에서 국고지원 협의가능
- 주민편익시설의 경우 실시설계 및 환경부기획재정부 재원협의를 따라 총사업비 조정승인 및 사업기간 내 집행할 경우 인정
 - ※ 공사 착공 이후 지원협의체가 편익시설의 전부나 일부의 설치를 원하지 아니하는 경우에는 승인된 편익시설의 설치비용 중 국고는 반환, 지방비에 한해 주민지원기금에 출연가능

다. 집행부진사업 예산감액 및 패널티 등 예산집행관리 강화

- 실집행률 50% 미만인 경우 단계별 감액
- 원인자부담금 누락·축소하거나 사업완료 후 정산지연, 평가자료 미제출 또는 평가결과 최하위 시설일 경우에는 패널티적용
 - 계속사업의 경우, 총 국고 10%p 감액 및 당해연도 예산 미반영
 - 신규사업의 경우, 사전예산협의 시 우선순위 미반영

라. 정부정책방향 이행도를 신규사업 우선순위 선정기준으로 반영

- 통합바이오가스화시설 설치계획 수립한 지역
- 폐기물처리시설 운영평가 결과에 따른 반영
- 공공 생활자원회수센터에서 발생한 잔재물을 열분해하여 연료나 화학적 재활용을 위한 원료로 생산·활용하고자 하는 지역
 - ※사전예산협의 등 검토결과서(서식2)에 검토기준 추가반영