

비상경제본부 회의 겸  
경제관계장관회의 겸  
국가창업시대 전략회의  
26-15-4  
(공개)

# 공공소각시설 조기확충 방안

2026. 5. 22.

관 계 부 처 합 동

## 1 추진배경

□ [직매립금지] 수도권('26.1.1.~)은 생활폐기물을 바로 매립하지 않고, 소각·재활용 이후의 잔재물만 매립 中(수도권 外 : '30.1.1.~)

※ (목적) 생활폐기물 감량 및 재활용 제고를 통한 국토의 효율적 이용

○ [수도권] 생활폐기물 발생량 전량을 적정 처리 중이나, 소각시설이 부족한 지방정부는 과도기적으로 민간위탁 처리 병행  
- 일부는 수도권 外에서 처리 → 폐기물 이동에 따른 지역 갈등 유발

○ [수도권 外] '30년부터 시행 예정이나 소각시설 확충 필요 지방정부 多  
※ '24년 기준 약 502만톤 발생 → 소각 53%(264만톤), 매립 25%(126만톤), 재활용 22%(112만톤) 처리

⇒ 안정적인 직매립금지 시행을 위해 **공공소각시설 조기 확충 要**

## 2 조기 확충방안

◇ 입지선정부터 준공까지 통상 12년 소요 (행정절차 + 주민반대)  
→ 행정절차 신속진행으로 최대 3년 6개월 단축 (11년8개월→8년2개월)

□ [입지선정 기간단축] 동일 부지 내 증설은 입지선정위원회(구성\* 要) 동의 대신 既 운영 중인 주민지원협의체(상설) 의결로 허용\*\*

\* 별도 구성에 6개월 이상 소요    \*\* 「폐기물시설축진법」 시행령 개정(~'26.9)

○ 폐기물 처리수수료 가산금(他 지역 폐기물 대상 추가 징수액) 인상 (10%→20%)을 통한 주민지원기금 추가 확보로 주민수용성 제고

□ [사업변동 최소화] 사업내용(시설용량, 소요비용 등)을 최초부터 명확히 확정할 수 있도록 표준화 지침\*을 마련하여 지방정부에 제공

\* (시설용량) 검토기관(KDI) 기준 고려하여 인구수 예측방법 등 시설용량 산정식 표준화 (소요비용) 계획수립 단계부터 인허가 용역(환경영향평가, 재해영향평가, 문화재 지표조사, 지하안전평가 등) 비용 등이 적정 반영되도록 표준내역 제공

□ [절차 간소화] 지방재정투자심사 면제\*, 설계적정성 검토 간소화\*\* 등

\* '30년 전국 시행 대비 소각시설 조기 확충 필요성을 고려하여 5년간 협의 면제 추진

\*\* 「총사업비관리지침」에 따른 설계적정성 검토(통상 6개월 소요) 단축(3회 → 2회, '26.5~)

□ [인센티브 확대] 국고 지원 대상 확대(기존 설치비 + 시설 철거비, 부지매입비 등)

□ [우선지원] 설계·시공 일괄입찰사업(턴키), 정액지원사업\* 등 행정절차 소요기간이 짧은 방식의 시설확충 사업을 우선 지원

\* 국고 지원액이 고정되어 총사업비 관리대상에서 제외됨에 따라 사업기간 단축 효과 有, 지자체 참여 독려를 위해 정액지원사업 보조율 확대 추진 병행

< 공공소각시설 사업기간 단축 세부내용 >

설치사업 절차	주요 단축방안	소요기간(3년6개월 단축)
사업구상 입지선정	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 동일부지 內 증설사업 절차 합리화</li> <li>▶ 전략환경평가 우선 검토 및 집중 관리</li> <li>▶ 폐기물 처리수수료 가산금 인상</li> </ul>	30개월 → 18개월 (△12개월)
기본계획 행정절차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 소각시설 용량 산정방식 표준지침 및 총사업비 표준내역 마련</li> <li>▶ 지방재정투자심사 면제</li> </ul>	38개월 → 27개월 (△11개월)
설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 설계, 각종 인허가 동시 진행</li> <li>▶ 설계적정성 검토 신속 진행</li> </ul>	24개월 → 17개월 (△7개월)
공사	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 공사기간 단축(설비 동시·사전제작 등)</li> </ul>	48개월 → 36개월 (△12개월)

### 3 조치계획

□ [사업 관리] 공공소각시설 확충지원단(기후부, 지자체, 환경공단, 전문가) 운영으로 사업 추진상황 점검 및 밀착 지원('26.1~, 상시)

○ 확충지원단 內 환경영향평가 사전검토단을 운영하고('26.4~), 기후부 소관 인허가(환경영향평가, 통합환경인허가) 시 우선 검토

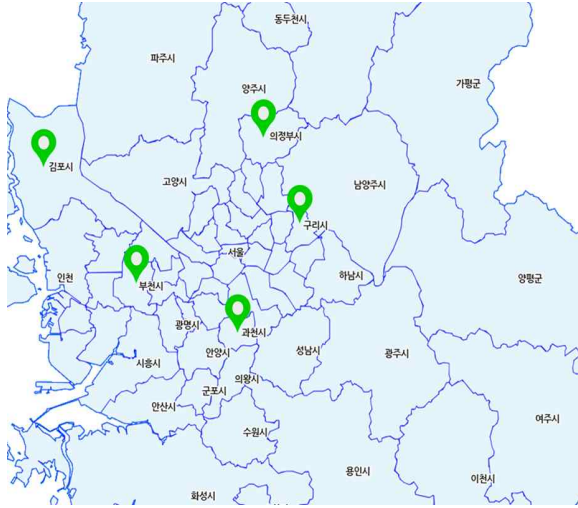
□ [신속 추진] 사업계획이 구체화 된 소각시설(20개)을 대상으로 지방재정투자심사 등 행정절차 면제·간소화 추진('26.5~)

※ 사업계획 적정성 검토 등이 완료된 사업에 대해 순차적으로 면제

# 별지

# 20개 공공소각시설 설치 사업계획

## [ 수도권 5개소 ]



### 구리시 자원회수시설 대보수사업

- ▶ 위치: 경기 구리시 왕숙천로 49
- ▶ 사업기간: '23년~'29년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 742억원  
(국 281 지방 281, 기타 180)
- ▶ 사업규모: 소각시설 200톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'23.12	기본계획 수립 및 타당성 조사
'24.6~'24.11	사업계획 적정성 검토
'27.1~'27.12	기본 및 실시설계
'27.12	설치계획 승인
'28.1~'29.12	공사 추진

### 김포시 친환경자원화센터 조성사업

- ▶ 위치: 경기 김포시 대곶면 대벽리 797번지
- ▶ 사업기간: '22년~'30년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 4,422억원  
(국 1,896 지방 1,896, 기타 630)
- ▶ 사업규모: 소각시설 600톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'22.8~'24.12	기본계획 수립 및 타당성 조사
'26.5~'26.12	예타 면제, 사업계획 적정성 검토
'27.6~'27.11	기본 및 실시설계
'27.10~'27.11	설치계획 승인
'27.12~'30.11	공사 추진

### 부천시 자원순환센터 현대화사업

- ▶ 위치: 경기 부천시 오정구 별말로 122
- ▶ 사업기간: '23년~'30년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 7,216억원  
(국 1,738, 지방 4,928, 기타 550)
- ▶ 사업규모: 소각시설 500톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'24.3	기본계획 수립 및 타당성 조사
'26.1~'26.10	예타 면제, 사업계획 적정성 검토
'26.12~'28.6	기본 및 실시설계
'28.1	설치계획 승인
'28.1~'30.12	공사 추진

### 의정부시 자원회수시설 현대화사업

- ▶ 위치: 경기 의정부시 호국로 1778-56
- ▶ 사업기간: '24년~'30년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 2,056억원  
(국 505, 지방 1,216, 기타 335)
- ▶ 사업규모: 소각시설 230톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'24.1~'25.11	기본계획 수립 및 타당성 조사
'24.9~'25.11	예타 면제, 사업계획 적정성 검토
'27.1~'27.12	기본 및 실시설계
'27.12	설치계획 승인
'28.1~'30.12	공사 추진

### 과천시 자원정화센터 현대화사업

- ▶ 위치: 경기 과천시 구리안로 177
- ▶ 사업기간: '18년~'29년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 1,130억원  
(국 141, 지방 659, 기타 330)
- ▶ 사업규모: 소각시설 100톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'21.3~'25.6	기본계획 수립 및 타당성 조사
'25.9~'26.12	기본 및 실시설계
'27.3	설치계획 승인
'27.5~'29.12	공사 추진

[ 호남권 6개소 ]

**고흥군 도양읍 생활폐기물 소각시설 설치사업**

- ▶ 위치: 전남 고흥군 도양읍 용정리 산424
- ▶ 사업기간: '21년~'29년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 289억원  
(국 34, 지방 255)
- ▶ 사업규모: 소각시설 30톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'21.4	기본계획 수립 및 타당성 조사
'24.9~'25.12	기본 및 실시설계
'26.9~'29.4	공사 추진

**장성군 소각시설 설치사업**

- ▶ 위치: 전남 장성군 황룡면 월평리 산34-10
- ▶ 사업기간: '22년~'29년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 426억원  
(국 106, 지방 320)
- ▶ 사업규모: 소각시설 60톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'22.12	기본계획 수립 및 타당성 조사
'25.12~'27.2	기본 및 실시설계
'27.9	설치계획 승인
'27.9~'29.8	공사 추진

**영암군 그린환경자원센터 현대화사업**

- ▶ 위치: 전남 영암군 군서면 녹색환경길 374번지
- ▶ 사업기간: '21년~'30년
- ▶ 사업방식: 민자(시행사 미정)
- ▶ 총사업비: 711억원  
(국 192, 지방 155, 민간 364)
- ▶ 사업규모: 소각시설 50톤/일 등
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'21.11	민투사업 제안서 접수
'25.9	민투사업 적격성 검토
'26.7~'26.10	제3자공고 및 사업시행자 선정
'26.11~'27.10	실시설계 및 승인
'27.10~'30.3	공사 추진

**완도군 폐기물처리시설 설치사업**

- ▶ 위치: 전남 완도군 완도읍 청해진서로 189-735
- ▶ 사업기간: '26년~'30년
- ▶ 사업방식: 민자(시행사 미정)
- ▶ 총사업비: 607억원  
(국182, 지방127, 민자 298)
- ▶ 사업규모: 소각시설 45톤/일 등
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'26.4~'26.11	민간투자 적격성 검토
'26.12~'27.2	제3자공고 및 사업시행자 선정
'27.3~'27.11	실시설계 및 승인
'28.1~'29.12	공사 추진

**전주권 광역폐기물처리(소각)시설 건립사업**

- ▶ 위치: 전북 전주시 완산구 정여립로 625
- ▶ 사업기간: '23년~'30년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 3,353억원  
(국 1,526, 지방 1,827)
- ▶ 사업규모: 소각시설 550톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'21.3~'25.10	기본계획 수립 및 타당성 조사
'26.1~'26.12	예타 면제, 사업계획 적정성 검토
'27.1~'27.12	기본 및 실시설계
'28.1	설치계획 승인
'28.1~'30.12	공사 추진

**담양군 생활폐기물 소각시설 설치사업**

- ▶ 위치: 전남 담양군 담양읍 태봉로 228-73
- ▶ 사업기간: '21년~'30년
- ▶ 사업방식: 재정
- ▶ 총사업비: 433억원  
(국 110, 지방 256)
- ▶ 사업규모: 소각시설 60톤/일
- ▶ 추진일정

일 정	내 용
'25.10~'26.3	기본계획 수립 및 타당성 조사
'26.12~'27.12	기본 및 실시설계
'27.12	설치계획 승인
'27.12~'30.12	공사 추진

**[ 충청권 4개소 ]**

충주시 생활폐기물 소각시설 증설사업		영동군 생활폐기물 소각시설 증설사업	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 위치: 충북 충주시 대소원면 성중두담길 21</li> <li>▶ 사업기간: '21년~'28년</li> <li>▶ 사업방식: 재정</li> <li>▶ 총사업비: 440억원 (국 121, 지방 282, 기타 37)</li> <li>▶ 사업규모: 소각시설 100톤/일</li> <li>▶ 추진일정</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 위치: 충북 영동군 남부로 621-39</li> <li>▶ 사업기간: '23년~'30년</li> <li>▶ 사업방식: 재정</li> <li>▶ 총사업비: 339억원 (국 102, 지방 237)</li> <li>▶ 사업규모: 소각시설 40톤/일</li> <li>▶ 추진일정</li> </ul>	
일정	내용	일정	내용
'19.3~'19.12	기본계획 수립 및 타당성조사	'24.1	기본계획 수립 및 타당성조사
'22.9~'27.6	기본 및 실시설계	'25.6~'26.3	사업계획 적정성 재검토
'25.12~'26.6	사업계획 적정성 재검토	'26.7~'27.10	기본 및 실시설계
'27.6	설치계획 승인	'27.12	설치계획 승인
'27.8~'30.6	공사 추진	'28.1~'30.3	공사 추진
세종특별자치시 친환경종합타운 설치사업		아산시 생활자원처리장(소각) 증설사업	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 위치: 세종 전동면 송성리 639번지</li> <li>▶ 사업기간: '20년~'30년</li> <li>▶ 사업방식: 재정</li> <li>▶ 총사업비: 3,239억원 (국 664, 지방 1,320, 기타 1,255)</li> <li>▶ 사업규모: 소각시설 435톤/일</li> <li>▶ 추진일정</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 위치: 충남 아산시 배미로 154</li> <li>▶ 사업기간: '23년~'31년</li> <li>▶ 사업방식: 재정</li> <li>▶ 총사업비: 1,195억원 (국 291, 지방 679, 기타 225)</li> <li>▶ 사업규모: 소각시설 180톤/일</li> <li>▶ 추진일정</li> </ul>	
일정	내용	일정	내용
'21.6~'24.10	기본계획 수립 및 타당성 조사	'24.6.	폐기물처리시설 입지결정 고시
'25.4~'26.3	예타 면제, 사업계획 적정성 검토	'25.7.	사업계획 적정성 검토
'26.6~'27.8	기본 및 실시설계	'26.12~'28.3	기본 및 실시설계
'27.8	설치계획 승인	'28.4.	설치계획 승인
'27.9~'30.12	공사 추진	'28.7~'30.12	공사 추진

