

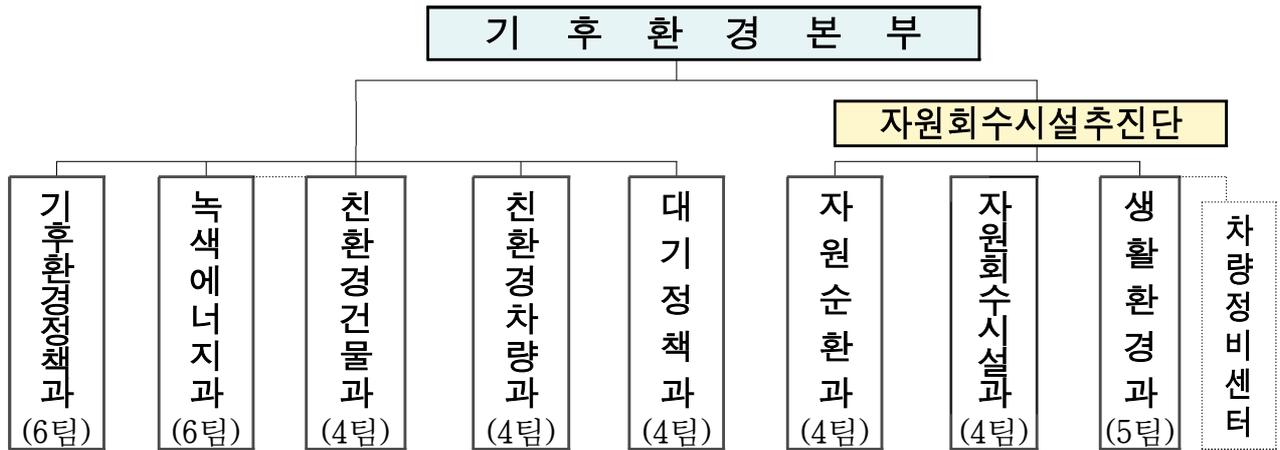
# 주요업무보고

2025. 2.

기후환경본부

# I. 일반 현황

□ 조 직(1본부, 1단 8과 37팀, 1사업소)



□ 인 력 (’25.1.31. 기준 / 시간선택제 임기제 미포함)

구 분	계	일 반 직	임 기 제	연 구 직	관 리 운 영
정원/현원	260 / 258	232 / 231	14 / 14	0 / 1	14 / 12

□ 부서별 주요업무 현황

구 분	주 요 업 무
기후환경정책과	○ 기후변화대응 종합계획 시행, 온실가스 인벤토리 구축, 에코마일리지제 운영 ○ 녹색서울시민위원회, 기후환경 국제협력, 시민실천 운동, 환경교육 등
녹색에너지과	○ 에너지종합대책 수립 및 도시가스전력 관련 업무, 친환경보일러 보급 ○ 연료전자지열소수력태양광 등 신재생에너지 설치보급에 관한 사항 등
친환경건물과	○ 건물 온실가스 관리제도(총량제, 신고등급제) 운영, 건물에너지효율화 추진 ○ 건물효율화 융자사업 지원, 서울에너지닥터 운영, 환경영향평가 등
친환경차량과	○ 전기·수소차 등 친환경자동차 보급 및 충전 인프라 구축 ○ 수소산업 육성 및 지원, CNG마을버스 충전 격려금 및 LPG 신차 전환 지원
대기정책과	○ 대기질 개선 종합계획 수립·추진, 대기질 관련 조사분석 및 연구 ○ 대기오염물질 배출사업장 관리, 노후경유차 운행제한 등
자원순환과	○ 수도권매립지 관리, 제로웨이스트 서울 프로젝트 추진 ○ 재활용 분리배출 정책 추진, 사업장 폐기물 관리 등
자원회수시설과	○ 자원회수시설 건립 및 운영에 관한 사항 ○ 자원회수시설 현대화 및 시설유지보수에 관한 사항 등
생활환경과	○ 청소대책 수립·추진, 음식폐기물 감량 및 안정적 처리계획 추진 ○ 도로청소 계획 수립·추진, 다중이용시설 실내공기질, 환경분쟁조정
차량정비센터	○ 특수 작업차량(청소, 수방, 제설 등) 정비

□ 2025년 예산 및 기금 현황 ('25.1.31. 기준)

○ 세 입

(단위 : 백만원)

구 분	2025년(본예산)	2024년(최종)	증감액	증감률(%)
계	291,602	424,149	△132,547	△31.2%
세 외 수 입	137,907	139,320	△1,413	△1.0%
보 조 금	123,091	205,967	△82,876	△40.2%
내 부 거 래	30,604	78,862	△48,258	△61.2%

○ 세 출

(단위 : 백만원)

구 분	2025년(본예산)	2024년(최종)	증감액	증감률(%)
계	584,284	638,620	△54,336	△8.5%
정 책 사 업 비	491,730	538,958	△47,228	△8.8%
재 무 활 동	91,430	98,528	△7,098	△7.2%
행 정 운 영 경 비	1,124	1,134	△10	△0.9%

< 부 서 별 >

('25년 부서별 본예산 : 예산이체 반영 / 단위 : 백만원)

구 분	2025년(본예산)	2024년(최종)	증감 현황	
			증감액	증감률(%)
기후환경본부	584,284	638,620	△54,336	△8.5%
기 후 환 경 정 책 과	21,300	10,120	11,180	110.5%
녹 색 에 너 지 과	38,160	21,794	16,366	75.1%
친 환 경 건 물 과	10,709	45,183	△34,474	△76.3%
친 환 경 차 량 과	204,338	273,932	△69,594	△25.4%
대 기 정 책 과	52,233	64,884	△12,651	△19.5%
자 원 순 환 과	18,754	24,067	△5,313	△22.1%
자 원 회 수 시 설 과	210,307	149,275	61,032	40.9%
생 활 환 경 과	25,177	46,164	△20,987	△45.5%
차 량 정 비 센 터	3,306	3,201	105	3.3%

○ 기 금

(단위 : 백만원)

구 분	2025년	2024년	증감액	증감률(%)
계	93,863	122,077	△28,214	△23.1%
기후대응기금	50,147	78,691	△28,544	△36.3%
자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금	43,716	43,386	330	0.8%

## II. 정책 방향

비전

더 맑고 깨끗한 청정도시 서울

목표

기후 위기로부터  
안전한 서울

지속 가능한  
자원순환도시

대기질 개선으로  
더 맑은 서울

### 핵심 과제

#### 기후위기 안전도시

- ▶ 건물에너지 신고등급제  
총량제 고도화 추진
- ▶ 친환경차 보급 확대
- ▶ 탄소중립 시민실천 확산

#### 신재생에너지 보급

- ▶ 서남집단지에너지시설 추진
- ▶ 다양한 신재생에너지 보급
- ▶ 에너지 시설 안전관리  
및 위기 대응

#### 제로웨이스트 서울

- ▶ 회용품 없는 친환경 생활
- ▶ 종량제 생활폐기물 감량
- ▶ 음식물폐기물 시스템 구축
- ▶ 광역자원회수시설 건립

#### 대기질 개선

- ▶ 고농도 미세먼지 집중관리
- ▶ 고농도 오존 특별대책 마련
- ▶ 자동차 및 건설기계  
저공해화 사업 추진

#### 쾌적한 서울

- ▶ 쾌적한 생활환경 조성
- ▶ 환경 위해로부터  
안전한 환경 조성

### 추진 전략

- 환경정책 선도 시행 및 제도·법령개선을 통한 정책효과 제고
- 시민이 체감할 수 있는 더 나은 환경서비스 제공
- 이행·점검체계 구축을 통해 사업별 공정관리 강화

### III. 주요 업무계획

---

#### 1.

#### 기후 위기로부터 안전한 서울

1-1 건물에너지 신고·등급제 및 총량제 고도화 추진

1-2 친환경차량 보급 확대 및 충전인프라 구축

1-3 기후변화 대응체계 및 시민실천 강화

1-4 기후변화 대응을 위한 기후테크산업 지원

1-5 환경영향평가 절차 단축 및 평가항목 간소화

# 2024년 사업평가

## □ 그간의 성과

- 서울시 2050 탄소중립 비전 설정 및 5개년 실행계획 수립·시행

2050 탄소중립 비전 설정

5개년 실행계획 수립·시행

2033년까지 온실가스 50% 감축



건물·교통 등 6개 부문 76개 사업

- 전국 최초 건물 에너지 신고·등급제 및 총량제 시행, 전기차 보급 및 안전하고 편리한 충전인프라 확충으로 지속 가능한 교통 환경조성

건물

- 건물 에너지 신고·등급제 4,281개소 시범사업 참여
- 건물 온실가스 총량제 2,000개소 운영

수송

- 전기차 10만4천 대 보급, 충전기 7만3천 기(29만대 충전가능) 구축
- 전국 최초 '서울형 급속충전기 인증제'로 이용 편의성 제고

## □ 한계 및 보완사항

- 공공건물의 선제적 추진 대비 민간 참여 저조로 수용성 제고 방안 필요
  - 건물 에너지 신고 의무화 및 총량제 시행 법·조례상 근거 미비
  - 건물 규모 및 용도에 맞는 합리적·구체적 평가기준 보완 필요

☞ **법제도적 근거 마련, 표준평가기준 정립을 통해 민간의 참여 확대 유도**

- 전기차 화재 발생 이슈 및 충전 불편 등으로 일부 차종 보급 차질
  - 택시(목표대비 보급률 64%), 화물(39%)은 가격경쟁력 저하로 보급 저조

☞ **차종별 균형있는 보급을 위해 차종 특성에 따른 맞춤형 추가지원 필요**

# 정책방향 및 성과 목표

## □ 정책방향

- 건물 온실가스 실배출량 관리제도 기반 마련
- 친환경차량 지속적 확대 및 안전하고 편리한 충전인프라 확충
- 시민·기업·자치구 등과 함께 기후위기 대응 실천문화 확산

## □ 추진전략

건물  
온실가스

- ▶ (신고·등급제) 법적 근거 마련 및 민·관 협력 네트워크 강화
- ▶ (총량제) 서울형 모의 탄소시장 도입 및 시범운영 추진

친환경차량  
보급

- ▶ (전기차) 버스·상용차 중심 전기차 보급 지속 확대
- ▶ (충전인프라) 안전성 강화 및 노후시설 재정비 등 품질향상

시민참여

- ▶ (시민) 탄소중립 캠페인 및 인센티브 활성화
- ▶ (네트워크) 국내(기업·단체·자치구)·해외 탄소중립 협력 강화

## □ 사업목표

사업별	2024	2025	2026
건물 에너지 신고·등급제	4,281개소 (시범 추진)	6,000개소 (고도화)	14,000개소 (제도정비 본격운영)
건물 온실가스 총량제(누계)	2,000개소	3,000개소	5,000개소
친환경차량 보급(누계)	107천대	117천대	434천대

# 1-1

## 건물에너지 신고·등급제 및 총량제 고도화 추진

친환경건물과장: 정지욱☎2133-3590 건물효율화평가팀: 조혜경☎9782 담당: 진민자·이현주☎3577

건물 온실가스 실배출량 관리, 총량제 이행력 강화를 위한 선도적 제도구축을 통해 건물 온실가스 감축 및 기후위기 대응

### □ 사업개요

- 대상 : (공공) 연면적 1천㎡ 이상 (민간) 3천㎡ 이상, 약 1만 4천개 건물
- 내용 : (신고등급)에너지 사용량 신고·등급 부여, (총량)온실가스 감축 의무 부여
- 목표 : (신고등급)6,000개소(공공 2,800, 민간 3,200), (총량)3,000개소(공공 2,346, 민간 654)
- 예산 : 829백만원(신고·등급제 264, 총량제 565)

#### ❖ 건물 온실가스 배출량 및 신고·등급제 대상 현황

- ▶ (건물 온실가스 배출량) 건물 부문이 서울시 전체 온실가스 배출량의 약 68% 차지
- ▶ (신고·등급제 대상) 서울시 전체 건물의 2.5%이나, 온실가스 배출량은 28% 차지

구분	총계	신고등급대상			대상 외		
		계	민간건물 (연면적 3천㎡이상)	공공건물 (연면적 1천㎡이상)	계	민간건물 (연면적 3천㎡미만)	공공건물 (연면적 1천㎡미만)
건물 (동)	579,408 (100%)	14,327 (2.5%)	9,324 (1.6%)	5,003 (0.9%)	565,081 (97.5%)	557,048 (96.1%)	8,033 (1.4%)
온실가스 (천톤)	30,450 (100%)	8,619 (28.3%)	7,925 (26.0%)	694 (2.3%)	21,831 (71.7%)	21,531 (70.7%)	300 (1.0%)

### □ 추진계획

#### ① 건물 에너지 신고·등급제 참여 확대('24년 4,281개소 → '25년 6,000개소)

- 건물 유관협회 MOU, 자치구 네트워크 강화 및 맞춤형 홍보 통한 참여율 제고
  - 부동산자산운용사, 유관협회, 학회와 「건물 탈탄소」 상호 동행 MOU 체결('25.3월)
  - 자치구 선도지구 확대, 찾아가는 시민설명회 개최 등 자치구 협업 강화('25.4월)

○ 참여건물 **등급별 인센티브 제공** 및 지원 프로그램 확대

- (A·B등급) 저탄소건물 선정 홍보, (D·E등급) 에너지 전문 컨설팅
- 건물에너지효율화사업(BRP) 융자금 우선지원(건물분야 70억원 확보)



상호동행 MOU



자치구 선도지구 운영



찾아가는 시민설명회

2 전국 최초, 건물 에너지 실배출량 관리 제도기반 마련

○ **시 에너지조례 개정**으로 에너지 신고·등급제 본격 운영 기반 마련

- 「에너지이용합리화법」 개정안 통과 즉시 「서울시 에너지조례」 개정 추진, 에너지 사용량 신고 및 등급 공개 근거 마련

※ 법 개정안 : 건물에너지원단위 관리권한 지자체 권한이양('24.11.20. 의안상정)

- 연면적 기준 및 용도 세분화, 특수용도 가중치 적용 등 강화된 기준 마련

○ 기존건물 에너지 **표준평가 기준 정비**를 통한 제도 수용성 제고

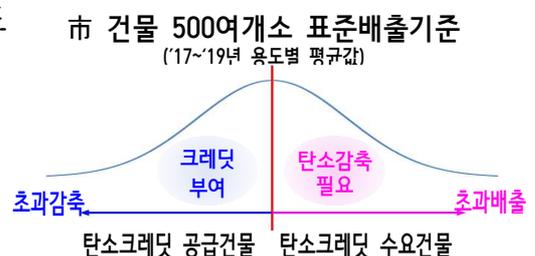
3 건물 온실가스 총량제 시범 추진 확대로 실행모델 고도화

○ 서울의 건물 특성 감안한 **표준배출보정계수 마련**으로 수용성 제고

- (기존)12개 유형 ⇨ (고도화)재실밀도, 운영시간, 매출액 등을 고려한 유형별 가중치 마련

○ 총량제 대상 공공건물(시 건물) **모의 탄소시장 설계 및 시범운영**(’25.下)

- 초과 감축량의 크레딧 인정 기준 및 한도 선정(안) 마련, 예상 수요·공급량 파악
- 온실가스 배출량 거래방법 마련, 공공기관 간 거래 가상 체험 ⇨ 제도 본격 도입 시 반영



○ 온실가스 관리 사각지대인 **중소형 건물 관리자 역량 강화**

- 건물 온실가스 관리 매니저 양성, 감축 가이드북 및 동영상 제작·배부

## 1-2 친환경차량 보급확대 및 충전인프라 구축

친환경차량과장: 정삼모☎2133-3580 팀장: 정금자☎3582 / 장지애☎3640 / 류병일☎3606 / 김인준☎9770

전기차 · 수소차 보급 및 충전인프라 구축을 통해 시민의 이용 편의성을 제고하고 온실가스 및 미세먼지 배출을 최소화하여 대기질 개선

### □ 사업개요

- 전기차 · 수소차 보급 지속적 확대 및 안전하고 편리한 충전인프라 확충

구분		'24년 실적 (누계)	'25년 목표 (단년) (누계)		'26년 목표 (누계)
전기차	전기차(대)	103,914	9,975	113,889	400,000
	충전기(기)	73,468	7,332	80,800	88,300
수소차	수소차(대)	3,333	193	3,526	34,000
	충전소(기)	13	7	20	40

- 조기공모('25.2월), 신속집행을 통한 민생경제 활성화 및 시민 편의 증진
- 사업예산 : 1,545억원(전기차 보급·충전 1,313, 수소차 보급·충전 232)

### □ 추진계획

#### ① 차종별 맞춤형 지원으로 전기차 보급 지속 확대

- (차종별 목표) '25년 당해연도 9,975대, 누적 113,889대

(단위 : 대)

구분	계	승용	택시	버스	화물	이륜
'25년 목표	9,975	5,273	1,237	460	827	2,178
목표(누계)	113,889	69,356	9,041	2,613	11,128	21,751

- (대중교통) 주행거리가 길고 시민 이용이 많은 **전기버스 등 확대 보급**
  - 市 보조금 상향을 통한 구매비용 완화로 전기버스 도입 확대
- (택시·화물) 영세사업자 구매부담 완화를 위해 **제조사 차량가격 인하유도**
  - 제조사 차량가격 할인시 추가지원(최대 택시 50만원, 화물 100만원)

- (승 용) 전기차 **안전성 강화 지원** 및 민간 자율경쟁 유도
  - 배터리 이상 징후 알림 서비스 가입 유도로 비상 연락체계 구축
  - 보조금(시비) 단계적 축소를 통한 자율경쟁 유도('24년 150만원 → '25년 50만원)

## 2 전기차 충전인프라 편리성 향상 및 안정성 강화

- 충전시설 개선으로 **고품질 인프라 구축** : 7,332기(市 1,223, 환경부 등 6,109기)
  - (급속) 노후 재정비, 맞춤형 인프라 구축 및 서울형 인증제 시행 등 품질향상(476기)
  - (완속) 차량과 통신 기능 탑재한 스마트제어충전기 보급으로 화재 예방(578기)
  - (버스) 차고지 천장형 충전기 도입 및 마을버스 공동충전소 정착(169기)



- 공동주거시설 등 지하주차장 **화재 안전시설 개선 지원** : 820개소
  - 조기반응형 스프링클러헤드, 간이 스프링클러, 배터리 사전진단 시스템 등

## 3 수소차 보급 및 충전소 확충으로 수소차 이용 활성화

- 수소차 확대 보급 : 193대(승용 161, 버스 32)
  - (승용) 넥쏘 후속 모델 출시로 확대 보급('24년 102대 → '25년 161대)
  - (버스) 충전소 구축 현황 고려 시내버스 보급 및 전세버스 수요처 발굴
- 수소충전소 구축 : 6개소(신규 3, 구축 중 3)
  - (공공) 버스차고지내 4개소 추진 : 양천(신규), 진관2, 은평, 송파(구축 중)
  - (민간) 환경부 민간공모로 2개소 추진 : 강서구 마곡에코(신규), 오쇠(신규)

## 1-3 기후변화 대응체계 및 시민실천 강화

기후환경정책과장: 고석영 ☎2133-3510 팀장: 송학용 ☎3523 / 전종일 ☎3620 / 주민희 ☎3660

기후 위기에 적극적으로 대응하고 탄소중립 실행력을 확보하기 위한 이행기반 강화 및 시민협력 사업 발굴 추진

### □ 사업개요

- 탄소중립 정책을 함께 만들고 점검하는 이행 환류체계 강화
- 국제기구와 기후위기 대응 공감대 형성 및 정책방향 등 모색
- 사업예산 : 4,683백만원(시민실천·환경교육 2,755, 국제협력 929, 이행기반 999)

### □ 추진계획

#### ① 탄소중립 시민실천 확대 및 환경교육 활성화

- 주요 환경 기념일과 연계한 탄소중립 시민참여 프로그램 다양화
    - 지구의 날(4.22.) 기념 시민참여 행사 개최(2025 주제 : OUR POWER, OUR PLANET)
    - 시민 접근성과 확산성 높은 콘텐츠 제작 및 탄소중립 정책 홍보 추진('25.3월~)
- ※ 환경기념일 연계 온·오프라인 캠페인(실천 챌린지, 퀴즈 등), 콘텐츠(숏폼) 제작 시민 공모전 지원



2024 지구의 날 시민참여행사



제로서울 온라인 이벤트



2024 차 없는 날 행사(9.22.)

- 기업·지역사회에 기반한 탄소배출 저감 실천문화 확산 협력 강화('25.3월~)
  - 제로서울실천단(27개 기관), 직장·학교 등 생활권 중심의 탄소저감 실천 활동 추진
  - 민간단체 주도 생활 속 기후변화 대응 시민실천 사업(제로웨이스트, 생태교육 등) 지원

## ○ 환경교육 중추 기관인 ‘서울특별시(광역) 환경교육센터’ 운영

- 정책연구·콘텐츠 개발·인력양성 전문기구 구축 및 환경교육포럼 등 개최

※ ‘서울에너지드림센터’ 전시·교육 등 기존 자원 활용 위탁운영(한국능률협회컨설팅, '24~'26년)

## ○ 서울에너지드림센터에 ‘재생열 전문 해설 프로그램’ 운영(신규)

- 지열 기반의 신재생 에너지 효율성 홍보 및 교육 프로그램 개발



환경교육 콘텐츠 공모전 수상작(영상)



유아 환경교육 교사 연수



재생열 전문 해설 프로그램

## ② 국제기구·해외도시와의 협력 및 국제리더십 강화

### ○ 국제기구 거버넌스(운영·집행) 참여 및 교류사업 추진 통한 국제리더십 제고

- C40시장총회('25.11월 리우) 및 시장운영위(3월 온라인, 6월 런던) 참여

### ○ 해외도시와의 정책사례 공유의 장 마련, 기후 위기 대응 협력 강화

- ICLEI(지속가능성 위한 세계지방정부) 세계기후총회 참석(4월) 및 국제기후환경포럼 개최(10월)

## ③ 탄소중립 실현을 위한 기후대응 이행기반 고도화

### ○ 시민참여와 거버넌스를 통한 기후대응 정책 이행평가 내실화

- 탄소중립기본계획 및 기후위기 적응대책 세부사업 이행 관리(162개 사업)

- 녹색서울시민위원회와 시민위원 공모로 시민평가단 구성, 시 정책 점검 및 환류

※ 시민평가단 구성 및 운영(7월, 40명), 탄소중립 정책 모니터링 및 평가실시(~12월)

### ○ 기후예산제 실효성 강화 및 시·구 동행 포럼 정례화 등 이행기반 강화

- 기후예산서 확대(기본계획 감축사업 전체), 기후결산서를 통한 감축효과 분석(신규)

- 정책지원 및 우수사례 공유를 위한 시·구 탄소중립 동행포럼 개최(분기 1회)

## 1-4 기후변화 대응을 위한 기후테크산업 지원

기후환경정책과장: 고석영 ☎2133-3510 기후환경산업팀장: 이효신 ☎3528 담당: 복혜진 ☎3586

온실가스 감축 및 기후변화 적응을 위한 기후테크기업 지원 및 산업 기반 조성으로 기후테크 산업 활성화

### □ 사업개요

- 혁신기술 보유한 기후테크기업 창업 및 사업화 지원
- 기후테크산업 전시·컨퍼런스를 통한 인식 제고 및 기반 조성
- 사업예산 : 3,616백만원
  - 기후테크센터 862, 기후테크 펀드 1,000, 실증사업 1,000, 녹색환경센터 463, 컨퍼런스 291

### □ 추진계획

#### ① 기후테크기업 단계별 맞춤형 지원(창업-투자-실증)

- 기후테크산업지원센터('25.1월 개소)를 통해 **기업 성장단계별 맞춤형 지원**
  - (초기기업) 맞춤형 멘토링·교육컨설팅(1월~), 창업아이디어 발굴대회(6월)
  - (유망기업) 녹색인증 지원(1월~), 오픈이노베이션(3월), IR컨설팅·투자상담회(7~9월)
- **市 주도 펀드 도입 및 실증사업 확대**로 혁신기술 사업화 지원
  - (펀드) 초기기업에 집중 자금 지원 및 실무적 성장지원 동시 제공(10억, 6월~)
  - (실증) 장소 및 과제 확대를 통해 실증사업의 다양성 및 실효성 증대(10억, 2월~)

#### ② 기후테크 인식 및 기반 조성으로 산업 활성화 도모

- 기후테크 기업의 **녹색제품 소비촉진** 및 시민밀착 환경과제 해결
  - 市 녹색인증제품 의무구매 촉진, 우수제품 체험 프로그램 운영 및 홍보
  - 서울지역 환경 현안 해결을 위한 기업지원, 연구개발, 지역협력 강화
- **2025 서울 기후테크 컨퍼런스 개최**(서울라이프워크(디지털도시국) 연계)
  - 일시/장소 : '25. 9. 30.(화) ~ 10. 2.(목) / 코엑스
  - 주요내용 : 전문가 강연, 체험형 전시, 창업경연대회, 투자상담 등

# 1-5 환경영향평가 절차 단축 및 평가항목 간소화

친환경건설과장: 정지욱 ☎2133-3590 환경영향평가팀장: 최미경 ☎3543 담당: 양은영 ☎3527

환경영향평가 기본원칙인 주민 의견수렴과 환경보전 방안을 유지하되 면제대상 확대 및 절차 간소화를 통해 건설경기 활성화 기여

## □ 사업개요

- 대 상 : 환경에 미치는 영향이 큰 각종 개발사업
  - 정비사업(부지면적 9만~30만㎡), 건축물(연면적 10만㎡ 이상) 등 11개 분야 26개 사업
- 내 용 : 사업시행 전 환경영향을 미리 예측·평가하여 저감대책 마련
- 평가항목 : 대기·토지환경 등 6개 분야, 온실가스·토지이용 등 20개 항목

## □ 추진계획

### ① 조례개정 : 환경영향평가 본안심의 면제대상 확대로 절차 단축('25.1월~5월)

- 협의절차 면제제도 활성화를 통해 **심의기준을 준수**한 사업에 대한 **협의기간 단축(본안심의 면제, 48일 → 20일)**으로 사업자 부담 완화

구 분	현 행	개 선
면제 대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 일정규모 이하 사업 (정비사업 면적 9만~18만㎡, 건축물 연면적 10만~20만㎡)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 모든 대상사업 (정비사업 면적 9만~30만㎡, 건축물 연면적 10만㎡이상)</li> </ul>
평가 절차	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">평가서 초안 (20일) <small>주민의견 수렴</small></div> <div style="font-size: 2em;">⇒</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">평가서 본안 (28일) <small>심의위원회</small></div> <div style="font-size: 2em;">⇒</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">협의완료 <small>협의내용 통보</small></div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">평가서 초안 (20일) <small>주민의견 수렴 + 본안면제 심의</small></div> <div style="font-size: 2em;">⇒</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; color: red; text-decoration: line-through;">평가서 본안 (28일) <small>(28일 단축)</small></div> <div style="font-size: 2em;">⇒</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">협의완료 <small>협의내용 통보</small></div> </div>

### ② 고시개정 : 환경영향평가 항목(심의기준) 간소화('25.3월~6월)

- 일조장해·위락경관 등 일부 평가항목이 타 심의(건축·경관)와 유사하여 **중복항목 검토** 및 부서간 실무 협의 후 **단일 위원회에서 심의**토록 개선

## 2.

## 다양한 신재생에너지 보급

**2-1 서남집단에너지시설(2단계) 건설추진**

**2-2 지열·수열 등 다양한 신재생에너지 보급**

**2-3 에너지 공급·사용시설 안전관리 및 위기대응**

# 2024년 사업평가

## □ 그간의 성과

- 기후변화 대응 및 지속가능한 도시발전을 위해 **지속적 신재생에너지 보급**
  - '24년까지 신재생에너지 누적 1,531MW 보급

구 분	소 계	지열·수열	태양광	연료전지	기 타
보급량(MW)	1,531	474	445	193	419

※ 기타 : 태양열, 폐기물, 바이오, 소수력 등

- 연면적 3만㎡ 이상 비주거 신축건물 **재생열 의무화 도입**
  - (지열) 지하개발면적 50%↑ 또는 (지열·수열 등) 신재생에너지 의무설치율 50%↑

## □ 한계 및 보완사항

- (지열·수열) 초기투자비 부담, 전문성 부족 등으로 자발적 설치 미비
  - 공기지연 등 비용부담 완화, 컨설팅 제공 등 전문성 강화 필요

☞ **신규설치 기획부터 유지관리까지 전 생애주기 맞춤형 지원으로 보급 확대**

- (연료전지) '24년 목표(65MW) 대비 보급 규모(49MW) 부족
  - 대규모 사업자의 민간투자 지연 및 중소형 연료전지에 대한 인식 부족

☞ **사업성 높은 공공부지 지속발굴, 중소형 연료전지 홍보 및 인식 확대**

- (태양광) 양적 확대 위주 성장의 한계로 질적 효과성 제고 필요
  - 보급업체 폐업 등에 따른 사후관리 차질, 도시미관 저해 등

☞ **도시 여건 적합 신기술 태양광 보급 및 기 보급 태양광 안전관리 지속지원**

# 2025년 정책방향 및 성과 목표

## □ 정책방향

- 다양한 신재생에너지 중심의 도시 에너지자립률 제고
- 재생열 설치비 지원 등 민간 수용성 향상으로 보급 확산
- 도시 환경에 적합한 신기술 위주 고효율 태양광 보급

## □ 추진전략

지 열  
수 열

- ▶ 지열·수열 등 상업지역 특성을 고려하여 재생열 보급 추진
- ▶ 재생열 설치비용 부담 완화를 위한 보조금 제도 운영

연 료  
전 지

- ▶ 도시기반시설(차량기지, 물재생센터) 활용한 발전용 보급
- ▶ 신축건물 신재생에너지 의무화로 중·소형 연료전지 보급

태 양 광

- ▶ 민간건축물 대상 건물일체형태양광(BIPV) 보급 추진
- ▶ 아리수정수센터(강북암사) 등 공공시설 태양광 확대

## □ 사업목표

에너지원	2024년(MW)	2025년(MW)	2026년(MW)
소 계	1,531	1,828	2,052
지 열 · 수 열	474	592	729
연 료 전 지	193	327	367
태 양 광 등 기타	864	909	956

## 2-1

# 서남 집단에너지시설(2단계) 건설 추진

녹색에너지과장: 정순규 ☎2133-3550 에너지정책팀장: 안승현 ☎3552 담당: 김병기 ☎3555

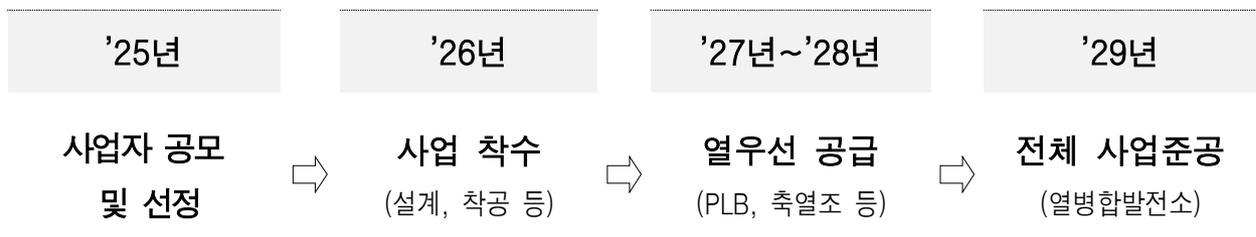
서남 집단에너지시설(2단계) 사업 최적 추진방안을 마련하여 서남권역의 원활한 집단에너지 공급 및 시민 에너지복지 증대

### □ 사업개요

- 위치 : 강서구 양천로 255 일대(26,354㎡)
- 대상 : 마곡지구 등 주택 72,933세대 및 업무시설 425개소 열 공급
- 사업내용 : 열병합발전소(CHP) 1기(285MW, 190Gcal/h)  
열전용보일러(PLB) 1기(68Gcal/h), 축열조, 관리동 등
- 추진현황 : '서남 2단계 사업 추진방안 연구' 이행중 ('24.10월~'25.4월)

### □ 추진계획

- 사업자 선정을 위한 **제안요청서(RFP) 작성** (~'25.3월)
  - 전체 사업 기간동안 확정적으로 낮은 가격의 열을 받을 수 있는 평가기준 마련
  - 열수요가 높아지는 동절기에도 안정적인 열공급이 담보되도록 조건 부여
  - ※ 열공급량 미준수 시 높은 패널티 부여 등 검토
- **'市-公社' 협업으로 각 단계별 신속하고 차질 없는 사업 추진**



## 2-2

# 지열·수열 등 다양한 신재생에너지 보급

녹색에너지과장 :정순규 ☎2133-3550 열에너지사업팀장 :장지훈☎3573 신재생에너지팀장: 차재현☎3558

건물에너지 감축 및 탄소중립 달성을 위한 다양한 신재생에너지원의 개발 및 보급 확산 추진

### □ 사업개요

- 지열·수열 등 다양한 신재생에너지 균형 보급으로 '30년까지 3GW 달성
  - ('25년 목표) 지열·수열 118MW, 연료전지 70MW, 태양광 40MW 등 보급
- 사업예산 : 7,150백만원(공공 4,150, 민간 3,000)

### □ 추진계획

- (지열·수열) **신규설치시 보조금 지급** 및 기존시설 유지관리 지원으로 보급확대
  - 보이는 수장고(1MW, 지열), 잠실 MICE(56MW, 수열) 등 재생열 118MW 보급 추진
  - 재생열 공사비 지원(210천원/kW, 개소당 최대 2억원) 등 민간 확산 촉진
- (연료전지) 전력 생산은 물론 열까지 활용 가능한 **발전용 연료전지 보급**
  - 도봉차량기지 연료전지(39.6MW) 전력생산 및 열원공급 개시('25.11월)
  - 양천 목동 LPG충전소 종합에너지스테이션(TES 4호점) 전환('25.2월)
- (태양광) 도시 환경에 적합한 **신기술 중심 태양광 보급**
  - (공공) 강북아리수정수센터(0.2MW), 암사아리수정수센터(0.5MW) 보급
  - (민간) 공모를 통해 2개소 이상 건물일체형태양광(BIPV, 0.2MW) 설치



보이는 수장고(지열)



잠실 MICE(수열)



목동LPG충전소(TES)

## 2-3

# 에너지 공급·사용시설 안전관리 및 위기대응

녹색에너지과장: 정순규 ☎2133-3550 팀장: 박태원☎4391 / 차재현☎3558 / 홍승현☎3565

열공급 시설, 전력 관련 설비 등 에너지공급 및 사용시설에 대한 관리 강화로 시민의 에너지 이용 불편 최소화 및 안전 제고

### □ 사업개요

- 에너지 분야 안전사고 사전예방 및 대응역량 내실화로 차질 없는 에너지 공급
- 노후 공동주택 전기설비에 대한 시설개선 지원으로 정전사고 예방
- 사업예산 : 24,958백만원(열공급 24,000, 전력 331, 태양광 627)

### □ 추진계획

- (열공급) 안정적 열공급을 위한 **시설 안전관리 강화**
  - 24시간 열화상카메라 점검 및 누수감지센서 설치 확대로 열수송관 감시 강화
  - 20년 이상 열수송관 안전진단 및 노후 배관 교체(6.1km) 등 선제적 관리
- (전 력) 공동주택 전기설비 **안전진단 및 시설개선 확대**
  - (기존) 전기설비 진단(40개소) ⇒ (확대) ‘전기설비+인력+에너지’ 종합 진단(50개소)
  - 고효율 변압기 교체 지원 등 시설 개선사업 지원 확대(48대 ⇒ 65대)
- (가 스) 유관기관과 협업하여 **주기적으로 안전 점검 시행**
  - (가스회사) 도시가스 공급시설(1회/일) 및 사용시설(1회/연 이상) 안전점검 진행
  - (소방재난본부) 가스회사의 안전 점검 실태조사 및 지도·감독 실시
- (태양광) **점검체계 개선 및 설치·관리 기준 보완**으로 안전사고 예방
  - 설비 규모 및 설치 연한 등 기준에 따른 취약시설 집중 점검
  - 안전성 향상을 위한 태양광 설비 설치·관리 기준 보완(고시개정추진)

## 3.

# 제로웨이스트 서울 추진

**3-1** 종량제 생활폐기물 집중 감량 추진

**3-2** 재활용 활성화를 위한 선별시설 확충

**3-3** 1회용품 없는 친환경 생활문화 조성

**3-4** 음식물류 폐기물 감량 및 안정적 처리시설 확충

**3-5** 광역자원회수시설 건립 및 안정적 운영 추진

# 2024년 사업평가

## □ 그간의 성과

### ○ 제로웨이스트 서울 조성을 위한 생활폐기물 집중 감축 추진

종량제 폐기물  
(전년대비 19톤/일↓)

- 폐비닐 전용봉투 도입, 재활용량 6.3% 증가
- 폐봉제원단 집하장 구축 등, 전량(51톤/일) 재활용 전환
- 사업장폐기물 354개소 신규 발굴, 자체처리 전환

음식물류 폐기물  
(전년대비 31톤/일↓)

- RFID 종량기 1,579대 보급
- 대형감량기 21대(신규 7, 기존임대 14) 보급

※ 종량제('23년 3,079 → '24년 3,060톤/일(추정)), 가정 음식물류('23년 1,840 → '24년 1,809톤/일)

### ○ 재활용시설 처리 인프라 확대 및 폐기물 공조처리 체계 구축

- 광역선별시설 확충 및 현대화(공정률 : 은평 97%, 강동 96%, 강남 55%)
- 공공선별시설 운영 15개 구 공동사용 협약체결('24.12월)

### ○ 다회용기 사용기반 확대으로 1회용 플라스틱 1,354만건 감축

- 장례식장(1 → 4개소), 잠실야구장(17 → 38개소), 다회용기 배달(10 → 15개구) 확대
- ※ 1회용 컵 988만건, 포장용기 366만건(928만개)을 다회용기로 사용 전환(목표대비 315%)

## □ 한계 및 보완사항

### ○ 생활폐기물 감량 실천을 위한 대시민 홍보 강화 및 참여 유도책 필요

- 종량제봉투 내 재활용가능자원 다수 혼입, 폐비닐 전용봉투 부적정 배출 등

☞ 사업·타깃별 맞춤형 집중 홍보 및 인센티브·편의성 제공

# 정책방향 및 성과 목표

## □ 정책방향

- '26년 직매립 금지 대응, 생활폐기물 감량 강화 및 재활용 확대 추진
- 공공폐기물처리시설 확충·현대화로 안정적 처리기반 구축
- 음식물류 폐기물 발생지 원천감량 확대 및 안정적인 처리시설 확충

## □ 추진전략

### 폐 자원 관리강화

- ▶ 사업장폐기물 배출 등 관리 강화로 공공이익 증진
- ▶ 소각·매립되던 폐자원(폐비닐·폐봉제원단 등) 재활용 활성화
- ▶ 음식물류 폐기물 종·감량기 보급으로 감량 강화

### 안 정 적 처리기반

- ▶ 자원회수시설 건립 및 안정적 운영(현대화 등) 추진
- ▶ 선별시설 확충 및 광역·현대화로 공공처리 확대
- ▶ 음식물류 폐기물 처리(자원화)시설 건립으로 안정적 처리

## □ 사업목표

사 업 별	2024	2025	2026
다회용기 이용건수	1,354만건	1,500만건	1,650만건
사업장 폐기물 자체 처리 발굴	1,294개소	1,394개소	1,450개소
음식물류 폐기물 RFID종량기 보급(누계)	26,416대	28,416대	30,416대

## 3-1

# 종량제 생활폐기물 집중 감량 추진

자원순환과장: 정미선 ☎3670 팀장: 이경옥 ☎3672 / 정규환 ☎3690 / 김명기 ☎3729

재활용가능자원 분리배출-수거체계 개선을 통한 재활용 확대, 사업장폐기물 자체 처리 강화 등 생활폐기물 감축으로 '26년 직매립 금지 대비

## □ 사업개요

- 종량제봉투 속 재활용가능자원 분리배출 강화, 재활용 확대
  - 폐비닐, 폐봉제원단, 커피박 등 분리배출-수거 체계개선 및 처리시설 확충
    - ※ 종량제봉투내 폐비닐 13.2%, 비가정(265톤/일)은 가정(137톤/일)보다 약 2배 발생
- 1일 300kg 이상 배출사업장 자체 처리로 전환, 공공시설 부담 경감
  - 사업장폐기물 배출자는 스스로 처리 또는 허가받은 자에 위탁·처리 의무
- 사업예산 : 2,654백만원(분리배출 확대 2,154, 폐자원 재활용 500)

## □ 추진계획

### ① 배출·수거·선별 체계 개선으로 재활용 활성화

- (폐비닐) **소상가 대상 별도배출 정착**, 열분해 등 선순환 체계 구축
  - 사업대상 확대 : 10대 다량배출업종 25만 → 소 생활밀접업종 61만 개소
  - 배포방법 개선 : 우편·택배 → 종량제봉투 판매망 활용으로 비용 절감
  - 열분해유 원료공급 확대('24년 1.9% → '25년 5%), 재생원료로 봉투 제작
    - ※ '24년 열분해 시범사업 결과, 전용봉투 적용이 비적용에 비해 폐비닐 순도 우수 확인
- (봉제원단) **공용집하장 '물류허브' 기능 강화**, 재활용 네트워크 구축
  - 집하장 확대 공사(60 → 120톤)로 처리효율 제고, 폐현수막 등 물류 확장
  - 市 집하장 이용 자치구 현재 3개 구 → **소 구 참여 추진(협약 체결)**

- (폐현수막) 민·관 협력, 전량 수거 후 **화학적 재활용** 추진
  - 기존 구 개별처리 → 쏘 구 폐현수막 일괄 집하, 석유화학사 등 제공
  - ※ 폐현수막을 분해·재융합하여 원사 추출 후 현수막 재생산
- (커피박·투명페트병) 맞춤형 지원으로 **‘별도 배출-재활용 체계’** 확립
  - (커피박) 자원순환가게 인증, 우수카페 홍보 등 참여 카페 지원 강화
  - (투명페트병) 회수보상제 강화, 무인회수기 연계 거점 배출처 마련

## ② 사업장폐기물 배출 관리 강화로 자체 처리 체계 확립

- (신규발굴) 사업장 점검 강화로 **100개소 이상 자체 처리 전환**
  - 연면적 2만㎡ → 1.5만㎡ 대상 확대, 대형건물 등 1,000개소 집중 점검(2월~)
  - 미신고 대형건물 집중 자치구(강남·서초·강서) 시·구 합동점검 실시(4~5월)
  - ※ (총 배출자 수) '22년 827개소 → '23년 940개소 → '24년 1,294개소
- (관리강화) 기 신고 사업장 1,294개소의 자체 처리 실행 강화
  - 배출자 준수사항 안내, 현장점검 등을 통해 적정 처리 유도

## ③ 생활계 유해폐기물 배출 인프라 강화로 시민안전·편의성 제고

- (리튬배터리) 안전을 위한 분리배출 체계 확립, **재활용 거점 구축**
  - 공동주택 대상, 리튬배터리 전용수거함 설치·운영 시범사업(2월~)
  - SR센터, 리튬배터리 내장된 소형가전제품 전문 자원순환시설로 운영 추진
- (폐의약품) 민·관 협력, 생활 인프라 활용 **다양한 배출거점 마련**
  - 편의점 인프라 활용한 폐의약품 수거 시범사업 시행(3월~)
  - 시민 접근성이 우수한 공공기관 등 폐의약품 수거함 설치 확대

## 3-2

# 재활용 활성화를 위한 선별시설 확충

자원순환과장: 정미선 ☎3670 재활용기획팀장: 정규환 ☎3695 담당: 연승재 · 이동선 ☎3695

선별시설 확충 및 광역·현대화로 처리용량 증대 및 효율성 제고 등  
재활용 분야 공공처리 기반 강화

### □ 사업개요

- 선별시설 신설 및 낙후시설 설비 개선으로 공공 재활용 인프라 확대
- 자치구 단독시설 광역화 운영으로 효율 향상(15개구 공동사용 협약, '24.12월)
- 사업예산 : 1,750백만원(선별시설 996, SR센터 754)

### □ 추진계획

- (공공선별시설) 공공시설 이용 자치구 '24년 16개구 → '25년 20개구

- 광역선별시설 신설, 4개 구 민간 → 공공처리 전환

▶ (은평) 120톤/일 증설, 마포·서대문 공동이용('25.5월)

▶ (강동) 70톤/일 신설, 광진 공동이용('25.10월)



은평광역자원순환센터 조감도

- 시설 현대화, 수선별 → 기계화·전문화 시설로 전환

▶ (강남) 현대화, 폐비닐 전문 선별시설 설치('25.6월), (강북) 현대화('25.12월)

▶ (영등포) 설계용역, (금천) 중앙투자심사 추진 중

- (저효율 선별시설) 市 주도 혁신 모델 개발, 광역화 지원 강화

- 광역화로 국비 확보 시, 지방비 전액 지원 통해 자치구 참여 촉진

- 선별시설 설계단계부터 市 심의 강화, 자동화 설비 도입 등 처리효율 제고

- (서울도시고속회수센터) 신속한 절차수행으로 현대화 적기 추진

- 설계공모 사전절차 완료(1월), 공공건축 심의(2월), 설계 공모(2~4월)

### 3-3

## 1회용품 없는 친환경 생활문화 조성

자원순환과장: 정미선 ☎2133-3670 생활폐기물감량팀장: 조명환 ☎3695 담당: 김유정 ☎3688

소상공인 매장 및 주요 거점에 다회용품 사용기반을 구축하여 폐기물  
원천감량 및 친환경 실천문화 확산

### □ 사업개요

- 시민 생활 분야 1회용 플라스틱(포장·배달 용기) 폐기물 감량 집중 추진
  - 장례식장, 체육시설, 축제 등 1회용품 다량 사용처에 다회용기 이용체계 구축
- 사업예산 : 5,203백만원(다회용 컵·용기 이용 4,478, 포장재 줄이기 725)

### □ 추진계획

- (장례식장) 공공 선도로 1회용품 없는 **장례식장 민간 확대**
  - 쏠 시립·삼성서울병원 장례식장 1회용품 전면 금지, 다회용기 이용 의무화
  - 민간 장례식장 도입 추진(2개소), 사전 컨설팅 통한 최적 운영모델 지원
- (체육시설) 고척야구장 음료 컵 등 **다회용기 사용 신규 도입**
  - 市, 구단(키움이어로즈, 아람코(사우디 석유회사) 다회용기 도입 협약 추진(3월)
    - ▶ 시(세척·물류 지원), 아람코(용기 제작 지원), 구단(야구장 내 다회용기 도입·운영)
  - 잠실야구장 등 다회용기 반납 인증 이벤트·전광판 안내광고로 반납률 제고 추진
- (축제·행사) 공공부문 행사 **다회용기 사용 및 폐기물 감량 의무 부담**
  - 잠수교 축제 등 市 대표행사 계약 및 위탁 시 다회용기 사용 조건 규정
    - ※ 공공기관 주관 행사(1,000명이상) 폐기물 감량 계획 제출 총 19건('24.9월~)
  - 패션쇼 등 시민참여 행사 개최(9월) 등 제로웨이스트 문화 확산
- (공공기관) '**일회용컵 없는 공공기관**' 조성 추진
  - 컵 자동 살균세척기 지원을 통해 다회용컵 사용 편의성 제고

### 3-4

## 음식물류 폐기물 감량 및 안정적 처리시설 확충

생활환경과장:이귀용☎2133-3720 음식폐기물관리팀장:이정석☎3736 담당:김순곤·고유미☎3737

음식물류 폐기물 발생지 처리를 위한 종감량기 보급, 자원화시설 건립을 통한 바이오가스 생산시설 확충으로 선진 음식물 처리 기반 마련

### □ 사업개요

- (감량) 음식물 원천감량 위한 종감량기 보급 및 시민 실천문화 확산
  - ('14년) 3,181톤/일 → ('19년) 2,827톤/일 → ('23년) 2,419톤/일('14년 대비 24% 감소)
- (기반구축) 안정적 공공처리시설(음식물, 음폐수) 확충 및 자원화 확대
- 사업예산 : 14,699백만원(종감량기 보급 2,959, 처리기반 확충 11,740)

### □ 추진계획

- 주택·음식점 등에서 발생하는 음식물 원천 감량 위한 **종감량기 보급**
  - (가정) 공동·단독주택 등 RFID 종량기 2,000대, 가정용 소형감량기 6,250대
  - (사업장) 음식폐기물 다량 배출 집단급식소, 대형음식점 등 대형감량기 50대
- 음식물류 폐기물 감량 실천 문화 확산을 위한 **홍보 다각화**
  - (가정) 언론, SNS, 전광판, '잔반제로' 챌린지 등 온·오프라인 매체 홍보
  - (사업장) 감량·적정관리 위한 전문가 현장 컨설팅(40개소), 지도점검 실시(연2회)
- 음식물류 폐기물 **공공처리시설 확충 및 바이오가스 생산시설 건립** 추진

구분	강동 음식물처리시설	서남 음폐수처리시설	난지 음식물자원화시설
사업기간	'18.1.~'25.10.	'21.5.~'26.12.	'20.8.~'29.1.
시설규모	(음식물) 360톤/일 (음폐수) 270톤/일	(음폐수) 330톤/일	(음식물) 300톤/일 (농축분뇨) 50톤/일
처리방법	(음식물) 사료화 (음폐수) 바이오가스화	(음폐수) 바이오가스화, 하수연계 처리	통합 바이오가스화
추진내용	공사완료, 종합 시운전 후 준공	설계보완 후 공사진행	타당성 재조사 실시 중

## 3-5

# 광역자원회수시설 건립 및 안정적 운영 추진

자원회수시설과장 : 노수임 ☎2133-9930 총괄팀장: 나홍주 ☎9932 담당: 염서윤 ☎9934

'26년 생활폐기물 직매립 금지 대비, 광역자원회수시설 건립·현대화 등을 통한 폐기물의 안정적 처리기반 마련 및 중대재해 예방 등 안전관리 강화

## □ 사업개요

### ○ 자원회수시설 건립 추진

- 대 상 지 : 마포구 상암동 481-6번지 등 2개 필지 ※ 시설규모 1,000톤/일
- 총사업비 : 8,458억원(자원회수시설 7,177, 주민편익시설 1,281 / 국비 30%)
- 건립방향 : 주요시설 지하화, 첨단기술 도입 및 친환경 시설 조성

### ○ 기존 자원회수시설 현대화 추진(강남자원회수시설)

- 추진내용 : 기술진단(한국환경공단) 및 타당성조사 용역 실시
- '25년예산 : 938백만원(기술진단 353, 타당성조사 용역 585)

### ○ 기존 자원회수시설(4개소) 대정비 및 안전점검 철저

- 추진시기 : 양천·강남 5~6월, 노원·마포 10~11월
- 총사업비 : 270억원(양천 35, 노원 71, 강남 103, 마포 61)

## □ 추진계획

### ○ 입지결정고시 취소 소송 대응으로 적법성 소명, 사업 정당성 확보

### ○ 강남자원회수시설 타당성 조사 용역 실시 등 사업 추진기반 확보

- (기술진단) 시설 유지 여부, 현대화 방식(대보수, 증설) 판정('25.2월~12월)
- (타당성 용역) 시설용량, 소요예산, 추진일정 등 세부 방안 결정('25.3월~'26.2월)

### ○ 대정비 기간 중대재해 예방 사전교육 및 안전점검반 구성·운영

- 대정비 용역업체 사전 안전 매뉴얼 교육, 현장점검 및 수시 순찰 강화

## 4.

# 대기질 개선으로 건강한 서울

4-1

고농도 미세먼지 발생 시기 집중 관리 추진

4-2

고농도 오존 발생에 따른 특별대책 마련

4-3

자동차 및 건설기계 저공해사업 추진

# 2024년 사업평가

## □ 그간의 성과

- '24년 초미세먼지 평균 농도  $17.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 '08년 관측 이후 최저치 기록

- '08년대비 좋음( $15\mu\text{g}/\text{m}^3$  이하)일수 90일 증가(86 → 176일)
- 나쁨( $35\mu\text{g}/\text{m}^3$  초과)일수 43일 감소(67 → 24일)



- 노후 경유차, 건설기계 등 저공해화 지원을 통한 대기질 개선 적극 추진

- 4·5등급 경유차(9,977대) 및 건설기계(369대) 대상 조기폐차 등 저공해사업 추진
- 전국 최초 조기폐차 후 차량 미구매자 대상 기후동행지원금 시범사업 실시

- 선도적 대기질 개선 정책의 해외 발표 및 방문 등 국제적 우수성 인정

- 「대기질 개선 태국-서울시 정책 세미나」('24.9., 태국), 市 우수사례 설명 방문 등

## □ 한계 및 보완사항

- 오존( $\text{O}_3$ ) 농도 상승과 주의보 급증은 시민 건강 위협의 주요인으로 대두

- 농도(ppm), 주의보(횟수) : 0.021, 6('12년) → 0.031, 45('23년) → 0.033, 115('24년)

※ 오존( $\text{O}_3$ ) 위험성 : 공기 중 오존은 인체에 독성이 있어 장기간 흡입 시, 호흡기 질환 유발

☞ **과학적 분석 기반의 오존 저감 정책을 통한 체계적인 관리방안 마련**

- 초미세먼지( $\text{PM}_{2.5}$ ) 농도 장기적 개선추세에 맞는 정책 변화 필요

- 초미세먼지( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) : 40('02년) → 23('12년) → 20('23년) → 17.6('24년)

☞ **배출원별 우선순위 맞는 저감 대책을 통한 집중 관리체계 마련**

# 정책방향 및 성과 목표

## □ 정책방향

- 대기질 개선을 통한 '더 맑은 서울' 조성
- 시민수용성 확보, 과학적 분석 및 대외협력 강화로 정책효과 극대화

## □ 추진전략

### 내 연 기관 차 퇴출 본격화

- ▶ 취약계층 부담 완화를 위한 충분한 유예기간 등 시민수용성 확보
- 5등급차 상시 운행제한을 위한 조례 제정 등 제도기반 마련
- 저공해 사업 확대와 언론홍보 강화로 대시민 공감대 형성

### 오 존 관 리 대 책 강 화

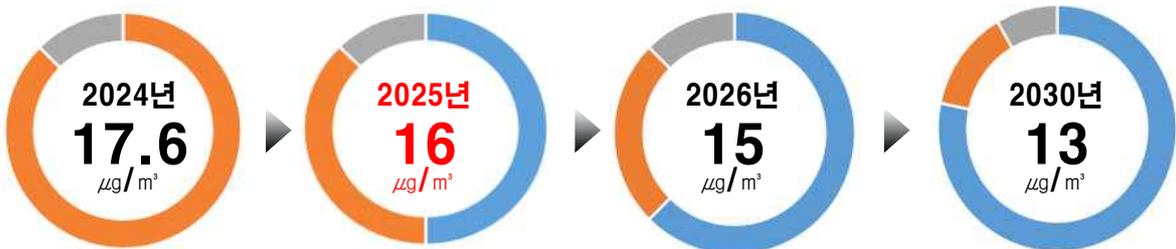
- ▶ 과학적 분석에 기반한 체계적인 VOCs 저감 대책 추진
- 오존 상세모니터링 및 농도개선 로드맵 수립연구
- 소규모 세탁소 지원 및 친환경 잉크·도료 사용 확대
- 헤어스프레이 등 생활소비재 VOCs 관리대책 마련

### 배 출 원 관 리 및 협 력 증 진

- ▶ 배출원 관리를 위한 정책수단의 다양화와 대외협력 증진
- 배출사업장, 공사장 지원·규제의 자율 감축 기반 확대
- 중앙정부 및 인천·경기 등 지자체간 정책 연계 등 협업 지속

## □ 사업목표

⇒ '25년  $16\mu\text{g}/\text{m}^3$ , '30년까지 해외 주요도시 수준으로 개선



※ 해외 주요도시 PM2.5 농도('21년) : 런던  $11\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 파리  $12\mu\text{g}/\text{m}^3$ , LA  $14\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 4-1

# 고농도 미세먼지 발생 시기 집중 관리 추진

대기정책과장: 권소현 ☎2133-3630 대기정책팀장: 신은철 ☎3632 대기관리팀장: 천소영 ☎3624

사전예방적 조치인 동절기 미세먼지 계절관리제 시행으로 기저농도를 낮추고, 고농도 상황 발생 시 강력한 비상저감조치로 시민건강 보호

### □ 사업개요

- 고농도 시기 계절관리제 시행으로 사전예방적 미세먼지 배출 저감
- 미세먼지 고농도 발생 시 비상저감조치를 통해 배출원 관리
- '50년 내연기관차 퇴출 목표로 단계적으로 운행제한 확대·강화 추진

### □ 고농도 미세먼지 대응

미세먼지  
계절관리제  
(미세먼지법 제21조)

❖ 동절기(12~3월) **미세먼지 저감대책 집중 추진**

- 수송, 난방, 사업장, 노출저감 4개 분야 13개 대책 추진
- 계절관리제 이행평가를 통한 효과분석 및 개선방안 마련

미세먼지  
비상저감조치  
(미세먼지법 제18조)

❖ 고농도 미세먼지 발생 시, **배출원 저감조치 강화**

- 수도권 2개 시도에서 발령조건 충족 시, 서울·인천·경기 공동 시행
- 「초미세먼지 재난행동 매뉴얼」에 따라 단계별 조치사항 이행

5등급차  
운행제한  
(대기관리권역법 제29조의2)

❖ 現 계절관리제 中 **운행제한** ⇨ **조례·고시 제정**(’25년)

⇨ **시범운영**(’26.4월~11월) ⇨ **시행**(’26.12월)

- 상시 제한 제도 마련과 시민부담 완화를 위해 수용성 확보

### □ 추진계획

- 계절관리제 이행평가 및 개선방안 연구(’25. 4월~10월, 서울연구원)
- 5등급 상시 운행제한 시행을 위한 제도(조례, 고시) 기반 마련(’25. 4월~)

## 4-2

# 고농도 오존 발생에 따른 특별대책 마련

대기정책과장 : 권소현 ☎2133-3630 대기정책팀장 : 신은철 ☎3632 대기관리팀장 : 천소영 ☎3624

매년 오존 농도가 증가함에 따라, 시민 건강을 보호하기 위한 노출 저감 대책과 중장기적인 관리방안을 마련하여 전국 확산의 기반 조성

### □ 사업개요

- 오존 고농도 시기(5~8월)를 대비한 특별대책 수립·시행
- 효율적 오존 예·경보제 운영을 통한 취약계층 관리
- 사업예산 : 660백만원(소규모세탁소 480, 학술용역 180)

### □ 추진계획

- 시민건강 보호를 위한 **고농도 오존 계절관리 특별대책** 마련('25.4월)

#### 오존 노출 저감

- 오존 위해성 등 인식개선 홍보, 대상별(취약계층, 야외작업자 등) 행동요령 제작
- 시민 경각심 제고 및 효율적 오존 경보제 운영을 위한 **발령권역 재조정**(現 5개 권역)
  - ※ 미세먼지 예·경보제, 미세먼지 비상저감조치 등은 '단일권역'으로 운영 중

#### 주요 원인물질(VOCs) 집중 관리

- (세탁소) 드라이클리닝 용제 90% 이상 회수 가능한 친환경세탁기 등 지원(24대)
  - (인쇄) VOCs 저감을 위한 '서울형 친환경 인쇄 가이드' 제작
  - (소비재) 생활화학제품 안전관리 이행협의체와 低 VOCs 제품 활성화 체계 구축
  - (점검) VOCs 배출사업장(주유소, 도장시설 등) 지도·점검 강화
- 중·장기적 **오존 관리방안 마련을 위한 기반연구** 수행(~'25.12월)
    - 오존 상세모니터링 및 농도개선을 위한 로드맵 수립 연구
    - 고농도 오존 관리 방안을 위한 T/F 구성 및 운영

## 4-3

# 자동차 및 건설기계 저공해사업 추진

대기정책과장 : 권소현 ☎2133-3630 차량공해저감팀장 : 이용호 ☎4415 담당 : 류지원 ☎3651

대기오염물질 배출량이 많은 4등급 경유차, 5등급 운행차 및 노후 건설기계 저공해사업을 추진하여 대기질 개선 및 시민 건강 보호

### □ 사업개요

- 4등급 경유차, 5등급 운행차 등 차종별 조기폐차 및 저감장치 부착 지원
- 건설기계 등 전동화 시범 사업 추진을 통한 다양한 저감기술 도입
- 사업예산 : 32,396백만원(조기폐차 30,026, 저감장치부착 174, 건설기계 등 2,206)

### □ 추진계획

- 4등급 경유차, 5등급 운행차 및 노후 건설기계 저공해화 추진('25.3월~12월)
  - 조기폐차 추진 (8,625대) : 4등급 7,625대, 5등급 900대, 건설기계 100대
    - ※ 5등급 운행차 전체로 조기폐차 대상 확대(경유 → 휘발유, 가스 등 포함)
  - 저감장치 부착 (48대) : 5등급차 DPF 46대, 건설기계 DPF 2대
    - ※ 배출가스 저감장치 부착 시, 미세먼지 80% 이상 감소 효과 발생
  - 건설기계 저공해화 (42대) : 엔진교체 33대, 전기굴착기 보급 9대
    - ※ 초미세먼지 배출 기여도(%) : 자동차 28, 난방 27, 건설기계 등 20, 비산먼지 24, 기타 1
- 건설기계 등 전동화 개조 사업 추진('25.3월~12월)
  - 전동화 개조 (27대) : 건설기계 19대, 화물차(1t) 8대 신규 보급
    - ※ 기존 노후 디젤엔진 탈거 후, 전동기(모터, 배터리 등)로 개조 시 보조금 지원
- 무공해 건설현장 지원 사업 추진('25.3월~12월)
  - 무공해 건설현장 (1개소) : 무공해 건설기계(전기굴착기) 임대료 등 지원

## 5.

## 쾌적하고 깨끗한 서울

5-1 도시청결도 향상으로 깨끗한 도시 구현

5-2 환경 위해로부터 안전한 생활환경 조성

# 2024년 사업평가

## □ 그간의 성과

### ○ 가로쓰레기통 설치 확대 추진

- ('24년) 가로쓰레기통 1,163개,  
담배꽂초 전용 수거함 568개 설치

서울시 가로쓰레기통 설치현황 (단위: 개)



### ○ 서울시와 함께하는 줍깅주간 운영

- 서울국제정원박람회 연계 줍깅캠페인 실시(6~7월, 3회, 150여명 참여)
- 서울시와 함께하는 청계광장 줍깅캠페인 실시(9월, 130여명 참여)

### ○ 건강민감군 이용시설 중심의 실내공기질 관리

- 건강민감군 이용시설 오염도 검사 확대('23년 220개소 → '24년 240개소)
- 환기설비 설치(190개소 381대), 중앙관제시스템 구축(강서구, 3개소 48실)

### ○ 촘촘한 악취·소음 관리로 쾌적한 생활환경 조성

- 음식점 악취 저감 지원(178대) 및 대형공사장(1만㎡ 이상) 소음 모니터링(76대)

## □ 한계 및 보완사항

### ○ 버스정류장·상가 주변 담배꽂초 등 무단투기로 도시청결도 저해

- (무단투기 단속건수) 124,326건('23년), 113,925건('24년)

☞ 자치구 쓰레기 상습투기지역에 대한 지속적·집중적 관리 추진

### ○ 신축 공동주택 실내공기질 오염도 검사 결과 권고기준 초과율 급증

- (초과율) 1.9%('20년) → 18.4%('22년) → 31.4%('24년)

☞ 기준 초과 신축 공동주택 오염도 재검사 통한 시민 신뢰도 제고

# 정책방향 및 성과 목표

## □ 정책방향

- 깨끗한 도시 환경 조성을 위한 시-자치구 간 청소행정 협업 추진
- 시민건강과 삶의 질에 직결되는 실내공기질, 소음·악취 관리 강화

## □ 추진전략

### 청결도향상

- ▶ 시민편의 제고, 무단투기 예방을 위한 가로쓰레기통 확대
- ▶ 쓰레기 상습투기지역 집중 관리를 통한 시민 인식 개선
- ▶ 서울시와 함께하는 줍깅주간 운영으로 무단투기 인식 전환

### 생활공해관리

- ▶ 신규 공동주택 및 청소년 이용시설 등 실내공기질 관리 강화
- ▶ 대형공사장 소음 상시 모니터링 운영으로 소음 저감 관리
- ▶ 비규제 생활악취 발생사업장 지원, 환경오염 배출 사업장 점검

## □ 사업목표

사업별	2024	2025	2026
가로쓰레기통 보급(누적)	6,543개	7,543개	효과분석 및 증설 검토
365청결기동대 운영	67명	80명	100명

## 5-1

# 도시청결도 향상으로 깨끗한 도시 구현

생활환경과장 : 이귀용 ☎2133-3720 생활환경팀장 : 김태환 ☎3722 도시청결팀장: 신수양 ☎3743

시민들의 생활과 밀접한 가로쓰레기통의 설치, 미관을 저해하는 쓰레기 무단투기지역 관리를 통한 대시민 청소행정 서비스 향상

### □ 사업개요

- 가로쓰레기통 설치, 청결기동대 운영 등을 통한 쾌적한 도시환경 조성
- 시민의 자발적 참여로 일상 속 줍깅 실천문화 확산 및 무단투기 예방
- 사업예산 : 2,657백만원(가로쓰레기통 504, 청결기동대 2,103, 줍깅 50)

### □ 추진계획

- 시민편의 위한 가로쓰레기통 1,000개('24년 6,543개 → '25년 7,543개) 보급



일반형(가로변, 버스정류장 등 800개 설치)



서울형(지역 명소, 관광지 등 200개 설치)

- **쓰레기 상습투기지역 집중관리**를 통한 취약지역 청결도 제고
  - 관광명소 및 유동인구 밀집지역 365청결기동대 확대('24년 67명 → '25년 80명)
  - 인력·장비 등 지원을 통한 담배꽂초 무단투기 다발지역 집중관리 및 평가
- **도시청결도 평가 피드백**을 통한 구별 자율경쟁 유도로 도시청결 향상
  - (계획수립) 평가지표 연초 수립·통보로 자치구별 평가체계 연중 추진
  - (평가공유) 자치구별 청결 행정서비스 발굴·공유로 깨끗한 도시만들기 동참
- **㉠ 클린데이와 연계한 서울시와 함께하는 줍깅 캠페인 실시**(9월 셋째주)
  - 시민과 함께하는 줍깅주간 운영(가족단위 인증, 손목닥터9988 협업 등 추진)
  - 자치구 클린데이(매월 셋째주 수요일)와 연계하여 줍깅 실천문화 확산

## 5-2

# 환경 위해로부터 안전한 생활환경 조성

생활환경과장 : 이귀용 ☎2133-3720 실내공기관리팀장 : 김인숙 ☎3625 환경분쟁조정팀장 : 이수연 ☎4250

시민의 건강을 보호하고 환경 위해 예방을 위해 실내공기질·소음·악취 등 생활공해 관리 강화를 통해 시민이 체감하는 안전한 생활환경 구현

### □ 사업개요

- 실내공기질 안전성 향상 위한 오염도 검사 강화 및 석면 안전 관리 제고
- 공사장 소음 모니터링, 악취 저감시설 지원 등 생활 소음·악취 저감
- 사업예산 : 2,775백만원(실내공기질 108, 석면 561, 소음 1,214, 악취 892)

### □ 추진계획

- 신축 공동주택 오염도 재검사 등 **실내공기질 관리 강화**

구 분		현 행	개 선
시공사 점 검	건축자재	서류점검 위주(區)	100% 현장점검(시·구 합동) 입주예정자 + 공무원 입회
	자가측정	입주예정자 입회	
오염도 검 사	부적합시	개선권고	개선권고 + 오염도 재검사 측정결과 즉시 공개(시·구)
	결과공개	연간자료 일괄 공개(市)	

- 청소년 이용시설 오염도 검사 확대(시설군별 5% → 30%)
  - 청소년 이용시설 494개소 중 148개소(30%) 검사 : PC방(95), 학원(41), 도서관(12)
- 市 일괄 발주를 통한 **석면 슬레이트 철거·개량 지원** 확대(총 56동)
  - 주택철거(352만원 → 최대 700만원), 주택지붕개량(300만원 → 최대 500만원) 등 지원
- **공사장 소음 모니터링 시스템 운영**을 통한 소음저감 관리(103대 운영)
  - 대형공사장(1만㎡ 이상) 소음 상시 모니터링 시스템 운영, 자율적 소음저감 유도
- 직화구이 음식점 등 **생활악취 저감시설 유지관리비 지원**(159대, 30~40만원/월)

# IV. 2024년 행정사무감사 처리결과 보고서

## □ 총괄

- 수감결과 처리요구사항 등 ..... 총 79건
- 조치내역

구	분	계	완료	추진중	검토중	미반영
계	계	79	45	34	-	-
	시정·처리요구사항	32	11	21	-	-
	건의사항	28	15	13	-	-
	기타(자료제출 등)	19	19	-	-	-

# 시정·처리 요구사항

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 실질적으로 기후예산제가 운영될 수 있도록 관리·운영하고 자치구에 확산될 수 있게 할 것 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류기준 재설정 등 기후예산서 작성지침 개선('24.7.)</li> <li>○ 기후예산제 전담 직원 지정('24.1.)으로 예산서 작성 온라인 컨설팅 및 상시자문 등 탄소중립지원센터의 지원기능 강화</li> <li>○ 기후예산서 작성대상(10억이상 신규사업 목록 등) 공유 등 예산부서와의 협력 강화</li> <li>○ 기초자치단체의 안정적 예산제 도입을 위한 환경부 회의 참여 - 예산제 도입 및 확대 관련 문제점, 극복방안 공유('24.12.)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '24회계연도 기후결산서 작성 : ~'25.5.</li> <li>○ 기후예·결산서 작성부서 담당자 교육 : 4회/년</li> <li>○ 시범사업 추진 중(또는 예정)인 자치구 지원 - 시·구 동행 포럼을 통한 기후예산제 안내 및 정보 공유(분기별 1회)</li> </ul>
<p>○ 행정사무감사 제출자료의 가독성 제고, 정확성과 완결성을 확보해주기 바람 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 행정사무감사 시정·처리 요구사항 전 부서 교육 추진</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가독성·정확성·완결성 높은 '25년 행정사무감사 자료 작성 : '25.9~11월</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 종이 없는 저탄소 사무실 사업 취지에 부합하도록 자료 작성 및 검수 과정을 철저히 하여 종이 낭비를 줄이기 바람 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인쇄 오류 시 오기 작성 부분만 수정할 수 있도록 인쇄업체 안내 완료</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최종 인쇄 전 추가 검수 진행 : 수시</li> </ul>
<p>○ 종이 없는 저탄소 사무실 조성사업이 통신료 납부에 그치지 않고 실제로 종이 사용 절감에 관한 평가방법 등을 개선하며 사업을 추진해야 할 것임 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본청 대상 반기별 실적점검(부서별 실적 수합)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실적점검 대상기관, 점검내용 확대 추진 : '25.2월~ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상기관 : 본청 → 사업소, 자치구, 출자출연기관 등</li> <li>- 점검내용 : 부서 내 출력물 → 책자 등 외부 인쇄물 포함</li> </ul> </li> <li>○ 종이 사용 실적('23~'24년) 점검 후속 조치 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감축 실적 미흡 실·본부·국 원인분석 후 개선조치</li> </ul> </li> <li>○ 시의회 제출 책자 자료 감축 협의 추진 : '25.2월~</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 전기차 보급, 원전 하나 줄이기, 태양의 도시, 미세먼지 없는 서울 등 주요 사업의 목표를 대부분 달성하지 못한 바 향후 계획 수립시 목표를 현실성 있게 설정해야 함 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요 사업 추진목표 현실화에 대해 전 부서 교육 추진</li> <li>※ 원전하나줄이기, 태양의 도시 서울 사업은 종료사업</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현실성 있는 주요 사업 계획 수립 : '25년 1월~</li> </ul>
<p>○ 제대로 된 녹색기업 지원을 위해 창업펀드에 대해 관리·감독·평가를 철저히 할 것 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정책목표 달성을 위해 시의 주도적 참여가 가능한 펀드 운용방식으로 전환</li> <li>○ 기업 성장을 위한 맞춤형 프로그램 도입 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엑셀러레이팅 프로그램 지원, 후속투자 유치 지원 등</li> </ul> </li> <li>○ 펀드 운용 관리 강화 및 성과지표 다양화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운용사의 법률 및 규약 위반사항 상시 모니터링, 정기점검 추진 및 투자 사후관리 강화, 비재무적 성과를 포함하는 성과지표 마련</li> </ul> </li> <li>○ 2025년 기후테크 펀드 개선 추진계획 수립('25.1월)</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 녹색기업창업펀드 업체 선정부터 운영 등 전체적으로 개선할 것 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정책목표 달성을 위해 시의 주도적 참여가 가능한 펀드 운용방식으로 전환</li> <li>○ 기업 성장을 위한 맞춤형 프로그램 도입 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엑셀러레이팅 프로그램 지원, 후속투자 유치 지원 등</li> </ul> </li> <li>○ 펀드 운용 관리 강화 및 성과지표 다양화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운용사의 법률 및 규약 위반사항 상시 모니터링, 정기점검 추진 및 투자 사후관리 강화, 비재무적 성과를 포함하는 성과지표 마련</li> </ul> </li> <li>○ 2025년 기후테크 펀드 개선 추진계획 수립('25.1월)</li> </ul>
<p>○ MZ세대의 에코마일리지 참여율을 높이기 위해 접근성 및 편의성이 높은 앱 개발이 필요하며, '내손안의 서울' 앱에 추가 연계 등을 검토할 것 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에코마일리지 홈페이지를 편리하게 이용 가능하도록 반응형 웹 구축·운영('22.12.26.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- '모바일 웹'을 통해 회원가입 및 에너지사용량 및 마일리지 현황 등 세부 정보 확인</li> </ul> </li> <li>○ 「내 손안에 서울」 앱 연동 검토('24.11.12.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홈페이지 기능 구현을 위한 단순 모바일 앱 개발에 대한 행안부 사전 승인 불가</li> <li>- 서울시 대표 통합 뉴스레터 제공을 위한 서비스로 별도 회원가입 절차가 없으며 에코마일리지 회원의 세부 정보 제공을 위한 시스템 연계 불가</li> </ul> </li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 환경부 탄소중립포인트와 통합 시, 민원이 제기되지 않도록 면밀히 검토할 것 (기후환경정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에코마일리지제 개선 계획 방침 수립('24.9.11.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ('25.) 에코마일리지 기준 정비 및 지급기준 강화</li> <li>- ('27.) 탄소중립포인트로 일원화, 새로운 시민참여 정책 개발</li> </ul> </li> <li>○ 市-환경부 통합관련 회의 실시('24.10.21.)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 탄소중립포인트 제도 인식을 위한 병행 홍보 : '25.3.~ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원정보 연계 및 간편한 전환 절차 마련을 통해 시민들의 부담 최소화</li> </ul> </li> <li>○ 市-환경부 정기적 공동 대응 협력 강화 : '25.3.~ <ul style="list-style-type: none"> <li>- '26년 환경부 시스템 전산장비 교체 작업 및 시스템 재개발 예산 확보(←기재부)</li> <li>- '27년 통합을 목표로 양 제도의 효율적인 탄소중립포인트 통합 운영(안)마련</li> </ul> </li> </ul>
<p>○ 배달 오토바이 라이더에게 보조금 및 지원 내용에 대한 홍보가 부족한 것은 아닌지 보완하기 바람 (친환경차량과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '24년 소상공인 전기이륜차 구매비 지원사업 추진 (목표 400대 중 371대(92.8%) 보급)</li> <li>○ 소상공인 전기이륜차 구매비 지원사업 협약식 체결('24.11.7.)</li> <li>○ 전기이륜차 안전 운행 홍보영상 제작('24.8.) 및 관련 협회·자치구 배부('24.11.)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '25년 소상공인 전기이륜차 구매비 지원사업 추진(목표 600대) : '25.1월 ~ 예산 소진시</li> <li>○ 관련 협회 등과 협의하여 지원 내용 홍보 영상·리플릿 등 제작·홍보 : '25.2월~</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 전기이륜차 이용자에 대한 다양한 지원 방안 마련해 주길 바람 (친환경차량과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '24년 소상공인 전기이륜차 구매비 지원사업 추진 (목표 400대 중 371대(92.8%) 보급)</li> <li>○ 소상공인 전기이륜차 구매비 지원사업 협약식 체결('24.11.7.)</li> <li>○ 전기이륜차 안전 운행 홍보영상 제작('24.8.) 및 관련 협회·자치구에 배부('24.11.)</li> <li>○ 소상공인 전기이륜차 추가보조금 확대(시비 보조금 추가 지원)('25.1.)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '25년 소상공인 전기이륜차 구매비 지원사업 추진(목표 600대) : '25.1월 ~ 예산 소진시</li> </ul>
<p>○ 전기이륜차 보급보다 충전 시설 구축이 우선이므로, 배달 오토바이 라이더가 원하는 배터리 교환형 전기이륜차와 충전시설 보급을 확대해 주길 바람 (친환경차량과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (전기이륜차) 전기이륜차 구매보조 지원사업 지속 추진 및 홍보 강화를 통한 보급 확대</li> <li>○ (충전시설) '25년부터 국가표준형(KS) 전기이륜차 배터리교환형 충전시설(BSS) 50기 시범 보급</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충전시설 설치 보조사업자 공모계획 수립 및 공고, 보조사업자 선정 및 협약 체결 : '25.2~4월</li> <li>○ 충전시설 설치 : '25.4~10월</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 수소버스 충전소(현행 1개소) 부족으로 수소버스 보급이 저조하므로 충전소 구축을 확대하고, 구축 계획과 병행한 버스 보급 계획을 수립해야 함 (친환경차량과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공영차고지 내 수소버스충전소 3개소(진관2, 송파, 은평) 구축 중, '25년 신규 1개소(양천, '25~'26년) 구축 예정</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소버스충전소 준공시기('26. 상반기 예정)와 연계하여 수소 시내버스 보급</li> <li>○ 市 인근 지역 수소충전소 이용 가능한 고상버스 (전세·공항) 발굴·보급 : '25.1월~</li> </ul>
<p>○ 장기간 보관 중인 전기차 폐 배터리 평가·매각·제공을 빠르게 판단하여 활용될 수 있도록 시가 조기에 대책을 세우기 바람 (친환경차량과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기차 사용 후 배터리 학술용역 진행중('24.12.~'25.8.)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국환경공단과 협업하여 장기 보관 사용 후 배터리 활용 방안 제시 : '25.3월</li> <li>○ 학술용역 결과를 반영한 처리기준 등 마련 : '25.9월~</li> </ul>
<p>○ 폐기물 감량에 대한 자치구별 발생량 증감 원인분석, 인구수 고려한 반입 할당량 등을 검토할 것 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「자치구별 맞춤형 생활폐기물 감축」 연구용역 추진(서울연구원) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자치구별 발생량 증감 원인분석(소각시설별 폐기물 발생량 포함)</li> <li>- 자원순환시행계획 목표와 연계한 감량목표 설정</li> <li>- 인구수를 고려한 반입할당량 등 감축방안 마련</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구용역 수행 : '25.3~11월</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 자원순환 시행계획과 1회용 플라스틱 감축대책, 직매립 금지 대책, 반입량관리제 등 市 계획과 연계성 확보 필요 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자원순환시행계획 목표와 연계한 감량목표 설정 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「자치구별 맞춤형 생활폐기물 감축」 연구용역 추진(서울연구원)</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구용역 수행 : '25.3~11월</li> </ul>
<p>○ 에코존 시범사업 관련, 안내·홍보를 강화하고 1회용 컵 회수함 설치 확대 고려 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진사항 : 추진종료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시범사업 기간 종료 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업운영 주체 : 환경부, 자원순환보증금센터(COSMO)</li> <li>- 시범운영 기간 : '24. 8. ~ 12.</li> <li>※ 市 역할 : 에코존(광화문~시청역 일대) 지자체 협업, 매장참여 유도 및 홍보</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경부의 사업 성과분석 후 향후 정책방향 협의 추진 : '25.2월</li> </ul>
<p>○ 폐기물 감량 정책 관련 자치구별 소각시설 쓰레기 반입량을 심도있게 분석할 것 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자치구별 발생량(소각시설별 폐기물 발생량 포함) 증감 원인분석 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「자치구별 맞춤형 생활폐기물 감축」 연구용역 추진(서울연구원)</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구용역 수행 : '25.3 ~11월</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 다회용컵 세척기 지원사업 보조사업자와 계약 완료 이후('25.1.1.) 물품 관리 체계 및 소유권 관련 약정 미비 등 사업의 변질 우려가 있어 재검토 필요 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보조사업자와 협약 기간을 '25.12.31.까지로 연장, 모니터링 등을 통해 매장 관리토록 지시('24.12.)</li> <li>○ '매장 내 1회용컵 미사용 업체' 임을 알리는 안내문 게시 중</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주기적인 매장 모니터링, 설치 효과분석 : '25.1~12. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 월별 매장 모니터링(전화, 현장 방문 등)</li> <li>- 일회용 컵 절감 등 효과분석, 우수실적 공유</li> </ul> </li> </ul>
<p>○ 1회용 플라스틱 저감을 위한 새로운 다회용기 플라스틱 용기 양산은 지양, 다회용컵 이용 시민에게 성취감을 줄 수 있는 인센티브 제공 할 것 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 개인컵 사용자 대상 할인 또는 포인트 적립제도 추진중(300원/건)</li> <li>○ 배달앱 다회용기 이용 시 포인트 제공(2,000원/건) 및 배달앱 자체 이벤트(할인쿠폰) 진행 등</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인컵 인센티브 제공 다각화 방안 검토 : '25.1월~ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검토기준 : 경제성, 실행가능성, 효율성 등</li> </ul> </li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 다회용기 제작 및 유통과정 수량을 관리하고, 배달 매장에서 다회용기 관리할 수 있는 개선방안 마련 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 야구장 다회용기는 市 사업 전용으로 용기별 RFID 칩 내장하여 제작 및 유통과정 관리</li> <li>○ 배달 매장 다회용기는 사업자 자산으로 미회수, 분실, 손상 등 관련 문제 발생 시 사업자 관리</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보조사업자 공모 시 RFID 칩, QR코드 활용 수량 관리 가능 업체에 가점 부여 : '25. 3월</li> <li>○ 다회용기 이용 및 회수 수량 모니터링 : 연중 수시</li> </ul>
<p>○ 리튬배터리 잦은 화재 발생에 따른 수거함 관리부터 최종 재활용까지 엄격한 관리 필요 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 리튬배터리 수집·운반·보관 안전 가이드라인(환경부) 개정중</li> <li>○ 공동주택 리튬배터리 수거함 설치 시범사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리튬배터리 배출시부터 전용수거함 별도 수거(예산 : 1억원)</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자치구 가이드라인 및 별도 수거체계 구축 안내 : '25.2.</li> <li>○ 시범사업 추진 : '25.2.~6.</li> </ul>
<p>○ 스마트서울맵 내 폐배터리, 폐의약품 수거함 정보제공 미흡 및 관리부실 등 지적된 문제의 개선방안 마련 요청 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트서울맵 내 수거함 현황 정보 전수 조사 및 일괄 정비 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 불일치 정보, 상세위치 정보, 현장 사진 등 보완정비</li> </ul> </li> <li>○ 스마트서울맵 수거함 정보 변동사항 주기적 관리</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트서울맵 수거함 정보 전수 조사·정비 : '25.2.</li> <li>○ 스마트서울맵 수거함 정보 현행화 : 연중 수시</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ SR센터 현대화사업 신속하게 추진 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PQ → 설계공모 변경에 따른 사전절차 이행 중 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공건축관리자(PA) 및 운영위원 선정('24.11.~12.)</li> <li>- 설계 방식, 일정 확정(운영위원회, '24.12.)</li> <li>- 설계지침, 과업내용 확정(운영위원회, '25.1)</li> <li>- 용역발주심의(기술심의), 계약심사, 일상감사 추진 중</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공공건축심의위원회 심의 : '25.2.</li> <li>○ 전문·심사위원회 선정 : '25.2.</li> <li>○ 설계공모 추진 : '25.2.~4.</li> <li>○ 기본 및 실시설계 용역 추진 : '25.6.~'26.6.</li> </ul>
<p>○ 신규 광역자원회수시설 추진 시, 주민과의 소통이 중요하니 의정부시의 소통 과정을 참고하여 개선방안을 마련할 것 (자원회수시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 마포 자원회수시설 신규 건립의 적용 여부 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의정부시의 시민공론장은 시민과 전문가가 주도해 입지선정 관련 의사결정을 내리는 <b>입지선정 단계에서 도입하는 소통방식으로</b>, 입지결정 후 후속절차 진행 중인 마포 자원회수시설과는 상황이 상이함</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 카드뉴스, 주민설명회, 공청회, 찾아가는 주민설명회 등 주민들과의 소통 지속 추진</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 신규 자원회수시설 건립 방향인 주요시설 지하화에 따른 근로자 근무환경을 최우선으로 고려할 것 (자원회수시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 자원회수시설 설치공사의 지하화시설 계획에 따른 근로자 근무환경개선 대책을 입찰안내서에 반영 조치 <ul style="list-style-type: none"> <li>- (평가배점) 근로자 근무효율, 작업환경 개선계획 적정성 항목 추가</li> <li>- (기술지침) 근로자 근무효율, 작업환경 개선에 관한 지침 보완 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 관리공간 영역은 지상 또는 지상면에 최대한 배치</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기본계획 변경시 상기 내용 보완 조치 : '25.2월 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 근로자 근무공간 재배치 고려</li> <li>- 자연채광 및 자연환기가 도달할 수 있는 건축계획 수립</li> </ul> </li> </ul>
<p>○ '26년 직매립 금지 대비하여 적극적인 감량 정책 또는 소각장 증설 등 대안을 마련할 것 (자원회수시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직매립 금지 대응 폐기물 감량사업 추진성과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재활용 활성화로 종량제폐기물 감축 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 전국 최초 상가 대상 폐비닐 전용봉투 지급(25만 개소)</li> </ul> </li> <li>- 1회용품 다량 사용처 다회용기 도입 확대 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 배달용 다회용기 이용 서비스 지역 확대(10 → 15개 구)</li> </ul> </li> <li>- 사업장 신규 발굴(358개 소)로 공공처리에서 자체처리 전환</li> </ul> </li> <li>○ 직매립 금지 대응 소각용량 확보 추진성과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자원회수시설 현대화 중장기 기본계획 수립('24.10.)</li> <li>- 은평구 자원회수시설 대보수 계획 지원('24.9~)</li> <li>- 자치구 자원회수시설 건립 지원('24.~'27.)</li> <li>- 자원회수시설 간 교차반입 추진('24. 4.~)</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생활폐기물 발생량 증가 원인(1인가구증가, 배달음식문화, 생활인구증대 등)에 집중한 감량사업 발굴 : '25. 1.~</li> <li>○ 시설 현대화 기술진단 및 타당성조사 완료 : ~'25.12.</li> <li>○ 기존 시설 가동률 확대 방안 검토 : '25. 1.~</li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 노원자원회수시설 내 분진 처리시설 설치 등 노동자 작업환경을 개선할 것 (자원회수시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노원자원회수시설 근로환경 개선 공사 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사기간 : '24.10.21. ~ '25.1.17.</li> <li>- 총사업비 : 2,034백만원</li> <li>- 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>· (연소가스 근로자 노출차단) 재크레인 원격조종실 조성</li> <li>· (공장동 공기질 개선) 1,336㎡</li> <li>· (근무공간 리모델링) 공장동 625㎡, 관리동 249㎡ 등</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p>○ 자원회수시설 근로자인근 주민들의 다이옥신 노출에 대해 각별히 관리할 것 (자원회수시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 근로자·인근주민들 대상으로 혈액 중 다이옥신 등 인체 영향조사를 매년 실시하여 관리(대기 중 다이옥신 측정 포함)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주민·근로자 작업환경측정 및 건강영향조사 용역 지속 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- (주민) 8단계 1차년도 예정 ('25.2.~12. / 548백만원 / 주민 280명) <ul style="list-style-type: none"> <li>※ '01년 ~'24년까지 7단계 수행</li> </ul> </li> <li>- (근로자) 2차년도 ('24.11.~'25.7. / 234백만원 / 근로자 48명) <ul style="list-style-type: none"> <li>※ '24.8월 1차년도 용역 완료</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 공항소음대책 주민지원센터 (분소 포함) 민간위탁의 적정성, 조직, 사업내용 등 검토 필요 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공항소음대책 주민지원센터 운영 : 2센터 3분소 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서남권센터(신월동분소, 강서, 구로, 금천분소), 고척동센터</li> <li>- 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 소음대책사업 신청 대행 및 소음피해 상담·처리</li> <li>· 공항소음 피해지역 주민 소통강화 및 정보제공 등</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공항소음대책 주민지원센터 효율적인 운영방안 마련 : '25.4 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주민지역센터 및 분소의 역할, 기능 등</li> </ul> </li> </ul>
<p>○ 주민지원센터(분소 포함) 운영에 대한 시민 홍보를 강화할 것 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공항소음 피해지역 주민과의 소통강화 홍보 활동 실시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 찾아가는 공항소음 상담 사업(연2회)</li> <li>- 소식지 발행 및 배포(분기별 1회)</li> <li>- 공항소음 주민지원센터 홈페이지, 블로그 등 운영</li> <li>- 하늘소음 그리기 대회 개최 등 캠페인 사업(연1회)</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '25년 주민지원센터 홍보 지속 추진 : '25.1.~ <ul style="list-style-type: none"> <li>- 찾아가는 공항소음 상담 사업 및 소식지 발행, 배포</li> </ul> </li> </ul>

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
<p>○ 가로쓰레기통의 무분별한 설치가 우려됨에 따라 계획적으로 설치할 것 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유동인구가 많고 시민수요가 많은 곳 중심 우선순위에 따라 적재적소에 설치 예정</li> <li>- 버스정류소 &gt; 관광지 &gt; 도로변</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자치구 대상 시보조금 지원 수요조사 : '25.2.</li> <li>○ 가로쓰레기통 설치 지원 계획 수립 : '25.3.</li> <li>○ 시보조금 교부 및 자치구별 설치 : '25.4.~11.</li> </ul>

# 건의 사항

건의 사항	조치 결과
<p>○ 서남 집단에너지시설(2단계) 사업 관련 간담회를 개최하고, 사업을 신속하게 추진하기 바람 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ‘서남 2단계 타당성재조사’ 관련 외부 전문가를 포함한 市·공사·서울연구원 3자 논의 진행(’24.10.~11.)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사전회의 ’24.10.4., 서면논의 ’24.10.7.~11.4., 대면논의 ’24.11.27.</li> </ul> </li> <li>○ 서남2단계 건설사업 최적방안 도출을 위한 시·공사 협의체 구성·운영(’24.8.~)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차회의 ’24.9.12., 2차회의 ’24.11.19.</li> </ul> </li> <li>○ 타당성재조사 관련 3자 회의 결과 환수위원장 보고(’25.1.9.)</li> </ul>
<p>○ 서남 집단에너지시설 (2단계) 사업 타당성 재조사를 재검토한 후 사업을 추진하고 사업 변경 시, 시의회 보고 할 것 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ‘서남 2단계 타당성재조사’ 관련 외부 전문가를 포함한 市·공사·서울연구원 3자 논의 진행(’24.10.~11.)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사전회의 ’24.10.4., 서면논의 ’24.10.7.~11.4., 대면논의 ’24.11.27.</li> </ul> </li> <li>○ 서남2단계 건설사업 최적방안 도출을 위한 시·공사 협의체 구성·운영(’24.8.~)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차회의 ’24.9.12., 2차회의 ’24.11.19.</li> </ul> </li> <li>○ ‘서남 2단계 사업 추진방안 마련(RFP) 연구’ 이행중(’24.10~’25.3.)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘市公社서울연구원’ 공동으로 구체적인 사업구조 및 제안서 평가기준 마련</li> </ul> </li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 열부족 예상 시기의 차이 등에 관해 서울시, 서울연구원, 서울에너지공사, 각계 전문가 간담회를 지속적으로 추진하기 바람 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ‘서남 2단계 타당성재조사’ 관련 외부 전문가를 포함한 市·공사·서울연구원 3자 논의 진행(’24.10.~11.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사전회의의 ’24.10.4., 서면논의 ’24.10.7.~11.4., 대면논의 ’24.11.27.</li> </ul> </li> <li>○ 서남2단계 건설사업 최적방안 도출을 위한 시·공사 협의체 구성·운영(’24.8.~) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차회의 ’24.9.12. / 2차회의 ’24.11.19.</li> </ul> </li> </ul>
<p>○ 열공급 부족에 대한 대책을 마련하고, 주민 피해가 발생하지 않도록 사업을 추진할 것 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서남2단계 건설사업 최적방안 도출을 위한 시·공사 협의체 구성·운영(’24.8.~) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차회의 ’24.9.12. / 2차회의 ’24.11.19.</li> </ul> </li> <li>○ ‘서남 2단계 사업 추진방안 마련(RFP) 연구’ 이행중(’24.10.~’25.3.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘市公社서울연구원’ 공동으로 구체적인 사업구조 및 제안서 평가기준 마련</li> </ul> </li> </ul>
<p>○ 서울에너지공사의 주장은 서남 집단에너지시설(2단계) 사업을 직접 추진해야 서남권 열부족 문제에 적절하게 대응할 수 있다는 것인 바, 서울시는 이를 고려하여 사업을 추진하기 바람 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서남2단계 건설사업 최적방안 도출을 위한 시·공사 협의체 구성·운영(’24.8.~) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차회의 ’24.9.12., 2차회의 ’24.11.19.</li> </ul> </li> <li>○ ‘서남 2단계 사업 추진방안 마련(RFP) 연구’ 이행중(’24.10.~’25.3.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘市公社서울연구원’ 공동으로 구체적인 사업구조 및 제안서 평가기준 마련</li> </ul> </li> </ul>

건의사항	조치결과												
<p>○ 공공기관에 ESS 의무 설치 실효성이 없을 경우 산업통상자원부와 대책을 강구하기 바람 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설치현황) 의무설치대상* 총 68개소 중 25개소 설치(37%) <ul style="list-style-type: none"> <li>* 의무설치대상 : 계약전력 2,000kW 이상의 건축물(계약전력 5%이상 설치)</li> </ul> </li> <li>○ 미설치된 43개소는 설치공간 제약, 화재 발생시 시설물 손괴 및 인명 피해 등 우려로 미설치된 상태임 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 미설치된 시설에 대해서는 '25.12.31.까지 설치 완료 유예 중이며, ESS 미설치 관련 벌칙 조항은 없음</li> </ul> </li> <li>○ (미운영현황) 서울시 공공기관(의무설치대상)</li> </ul> <table border="1" data-bbox="536 831 1433 965" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">옥내</th> <th colspan="2">옥외</th> </tr> <tr> <th>운영</th> <th>미운영</th> <th>운영</th> <th>미운영</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21개소</td> <td>12개소</td> <td>42개소</td> <td>1개소</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 미운영 시설 13개소는 화재발생·안전문제 등 우려되어 미운영</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미설치 기관은 주관부처(산자부) 검토 방향에 따라 설치 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 공공기관 ESS시설은 '서울시'에만 국한되어 있지 않아 국가적인 차원에서 실적 등을 감안 실효성 분석, 평가를 통해 산자부에서 검토 필요</li> </ul> </li> <li>○ 화재위험 등 미운영에 대한 예방책인 옥외 이전 설치 등을 주관부처에 건의 : '25.3.~</li> </ul>	옥내		옥외		운영	미운영	운영	미운영	21개소	12개소	42개소	1개소
옥내		옥외											
운영	미운영	운영	미운영										
21개소	12개소	42개소	1개소										
<p>○ '서울가족프라자' 지하2층에 설치된 ESS는 서울형 키즈카페 옆에 위치한 시설로 화재 발생 가능성이 있으므로 이를 확인하기 바람 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서울가족프라자 ESS 관련 현장 점검('24.10.22.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESS 충전율 및 배터리 현황 조사</li> <li>- 설치위치 및 운영 여부, 운영 환경관리 조사</li> <li>- 소방설비 구축 및 전기설비, 블랙박스 등 점검</li> </ul> </li> <li>○ 점검결과 화재 위험 등 이상 없음</li> </ul>												

건의사항	조치결과
<p>○ 서남 집단에너지시설 (2단계) 사업에 대해 전문가 집단들과 논의하여 조속하게 마무리할 것 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ‘서남 2단계 타당성재조사’ 관련 외부 전문가를 포함한 市·공사·서울연구원 3자 논의 진행(’24.10.~11.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사전회의 ’24.10.4., 서면논의 ’24.10.7.~11.4., 대면논의 ’24.11.27.</li> </ul> </li> <li>○ 서남2단계 건설사업 최적방안 도출을 위한 시·공사 협의체 구성·운영(’24.8.~) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1차회의 ’24.9.12., 2차회의 ’24.11.19.</li> </ul> </li> <li>○ ‘서남 2단계 사업 추진방안 마련(RFP) 연구’ 이행중(’24.10~’25.3.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘市公社서울연구원’ 공동으로 구체적인 사업구조 및 제안서 평가기준 마련</li> </ul> </li> </ul>
<p>○ 분산에너지특별법 시행에 따라 전기요금이 인상될 가능성이 높으므로 대책 마련이 필요함 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (단기) 수도권은 지방과 비교 배전비용이 적기 때문에 산업통상자원부에 송·배전 비용을 고려한 차등요금제 시행을 요청</li> <li>○ (장기) 신재생에너지 등 에너지 설비 확충으로 안정적 전력확보 및 전력자립률 향상</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차등요금제 적용시 송전비용 뿐만 아니라 배전 비용을 포함하도록 산업통상자원부에 요청</li> <li>○ 신재생에너지 등 에너지 설비 지속 확충 : ’25.1.~</li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 서울시 전력자립률 향상을 위해 태양광 등 신재생 에너지의 전력 생산량을 높이기 바람 (녹색에너지과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제6차 지역에너지 기본계획 연구('24.2.~'25.4)를 통해 전력자립률 향상방안 검토 및 추진</li> <li>○ 태양광(BIPV 등), 연료전지, 소수력 등 생산시설 확충과 건물 온실가스총량제 시행 등 에너지 사용량 감축을 위한 노력 지속</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제6차 지역에너지 기본계획 수립 용역 추진 : '24.2.~'25.4.</li> <li>○ 태양광, 연료전지, 소수력 등 신재생에너지 설비 지속 확충 : '25.1.~</li> </ul>
<p>○ 전기차 화재에 관한 여러 지적사항을 면밀히 검토 하길 바람 (친환경차량과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충전율 제한 정책에서 전기차 화재 예방 및 대응 정책으로 전환하는 등 정부 종합대책('24.9.6.)에 발맞춰 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기차 배터리 이상 조기 감지 등 화재위험 사전 예방</li> <li>- 공동주택 등에 소방 안전시설 지원 및 점검 강화로 화재 대응</li> <li>- 지하주차장 안전 강화를 위해 정부에 관련 제도개선 건의</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배터리 이상징후 시 사전진단 및 알림체계 구축 : '25.3월~</li> <li>○ 공동주택 등에 소방 안전시설 지원 및 점검 강화 : '25.3월~</li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 전기차 화재 대책 중 충전을 제한 시행은 정부 대책과 맞지 않은 바 신중하게 검토하기 바람 (친환경차량과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충전을 제한 정책에서 전기차 화재 예방 및 대응 정책으로 전환하는 등 정부 종합대책('24.9.6.)에 발맞춰 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기차 배터리 이상 조기감지 등 화재위험 사전예방</li> <li>- 공동주택 등에 소방 안전시설 지원 및 점검 강화로 화재 대응</li> <li>- 지하주차장 안전 강화를 위해 정부에 관련 제도개선 건의</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배터리 이상징후 시 사전진단 및 알림체계 구축 : '25.3월~</li> <li>○ 공동주택 등에 소방 안전시설 지원 및 점검 강화 : '25.3월~</li> </ul>
<p>○ 전기차 폐배터리의 재활용·재사용과 관련한 선행연구를 참고하고 정부와 협조하여 제도를 마련하기 바람 (친환경차량과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부 「사용 후 배터리산업 육성을 위한 법·제도·인프라 구축방안」 발표('24.7.)에 따라 市 용역 추진('24.10.~) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용역명 : 서울시 전기차 등 사용후 배터리 관리 및 산업 육성방안 연구</li> <li>- 기간 : '24.12. ~ '25.8.</li> <li>- 추진현황 : 용역 착수보고회 추진('25.1.)</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학술용역 결과를 반영한 처리기준 등 마련 : '25.9월~</li> </ul>

건의사항	조치결과																										
<p>○ '25년부터 가스열펌프(GHP) 저감장치 부착이 의무화됨에 따라 대책을 마련하기 바람 (대기정책과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <p>○ 가스열펌프(GHP) 현황(2022년 환경부 자료 기준)</p> <table border="1" data-bbox="523 510 1445 674"> <thead> <tr> <th rowspan="2">대상(대)</th> <th colspan="3">기관별</th> <th colspan="2">사용연식</th> <th colspan="3">제조산</th> </tr> <tr> <th>민간시설</th> <th>공공시설</th> <th>교육부</th> <th>15년 미만</th> <th>15년 이상</th> <th>국산</th> <th>수입</th> <th>미기재</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19,156</td> <td>10,990</td> <td>1,884</td> <td>6,282</td> <td>7,070</td> <td>5,804</td> <td>9,868</td> <td>8,850</td> <td>438</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ '24년 인증 저감장치 부착 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지원대상/조건 : '22.12.31. 이전 GHP 설치·운영 중인 민간시설/2년 이상 운영</li> <li>- 지원실적 : 총 10,990대 중 3,662대(사고이월 포함), 약 33% 저감장치 부착 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '25년 2,600대(8,190백만원)지원예정, '23년~'25년까지 민간시설 약 57% 완료</li> </ul> </li> </ul> <p>○ 인증 저감장치가 미부착된 GHP 사업장에 개선계획서를 첨부하여 '24.12.31까지 대기배출시설 신고 안내 요청(자치구)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 환경부 '가스열펌프 대기배출시설 인·허가 업무처리 절차 개정*( '24.11)</li> <li>* 주요 내용 : 인정 저감장치 미부착 시설은 '24.12.31.까지 대기배출시설신고 절차를 이행하되 개선계획서(저감장치 부착, GHP 교체, 폐쇄 등) 제출 시 1년 이내 저감장치 부착 유예</li> </ul> <p>○ 유예기간 연장 및 보조금 지원 확대 건의(환경부)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 저감장치 인증지연에 따른 사업지체, 보조금을 지원받지 못하는 사업장의 경제적 부담완화를 위해 유예기간 연장 및 지원사업 확대 요청('24.1.29)</li> <li>- 인증 저감장치가 없는 GHP는 지침상 교체권고, EHP·GHP 신규 교체 시 약 10배이상 과다비용 발생으로 추가 보조금 지원 건의('24.11.14) <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 환경부 주관 "가스열펌프관련 간담회"시 인증 저감장치가 없는 GHP사업장을 위해 신규 교체 시 보조금 지원 기 건의('24.9.11)</li> </ul> </li> <li>- 환경부에 지속적으로 협조 요청하여 보조금 지원이 가능하도록 노력</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <p>○ '25년 가스열펌프 배출가스 저감장치 부착 지원사업 추진 : '25.2.~</p>	대상(대)	기관별			사용연식		제조산			민간시설	공공시설	교육부	15년 미만	15년 이상	국산	수입	미기재	19,156	10,990	1,884	6,282	7,070	5,804	9,868	8,850	438
대상(대)	기관별			사용연식		제조산																					
	민간시설	공공시설	교육부	15년 미만	15년 이상	국산	수입	미기재																			
19,156	10,990	1,884	6,282	7,070	5,804	9,868	8,850	438																			

건의사항	조치결과
<p>○ 1회용 플라스틱 종합 대책 중 재활용정거장, 제로식당, 제로마켓, 제로플라스틱존 설치, 투명페트병 무인회수기 등 사업에 대한 지적 사항을 토대로 개선방안 마련 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><b>[재활용정거장]</b></p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이동식정거장·클린하우스 운영 5개 구, 자원관리사 996명 운영</li> <li>○ 폐비닐 분리배출 계도를 위한 분리배출관리사 25개 구, 643명 운영</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시형 생활주택 관리자 대상 안내문 배포, 분리배출 교육 실시 : '25.3.~</li> </ul> <p><b>[제로식당·제로플라스틱 존]</b></p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배달업체에 다회용기 주문 기능 접근성 개선 요청('24.11.) - 별도 카테고리 개설 및 광고 배너 노출 등 소비자 관심 유도</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 뚝섬·여의도 한강공원 다회용기 반납존 운영 : '25.3~11월</li> <li>○ 한강공원 내 다회용기 홍보부스 운영 : '25. 4월 또는 9월 - 지구의 날 또는 자원순환의 날 행사 연계, 다회용기를 주제로 한 글짓기, 그림그리기 등 미니 공모전, 체험형 프로그램 진행</li> </ul> <p><b>[제로마켓]</b></p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지적사항을 반영하여 '25년 제로마켓 계획 수립('24.12.)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제로마켓 신규매장 모집, 기존 매장 활성화 : '25.4.~7.</li> <li>○ 제로마켓 브랜드 홍보, 네트워크 구축 : '25.6.~10.</li> </ul> <p><b>[투명페트병 무인회수기]</b></p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '25년 무인회수기 설치사업 50백만원(의원 발의) 조기 집행 추진 - 무인회수기 시범사업 지원계획 수립(→ 市 검토) 후 보조금 교부</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무인회수기 설치 지원계획 수립 및 보조금 교부 : '25.2.</li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 폐기물처리시설을 광역시설로 건설할 수 있게 자치구 상호 간 협력 체계를 구축하고 광역시설 확대를 위해 시비 보조금 지원 비율 등을 변경하기 바람 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공공선별시설 운영 15개 자치구 공동사용 협약 체결('24.12.)</li> <li>○ 광역시설 추진 시 시비 지원 확대 방안 예산담당관 협의 중 - 국비(30%):시비(56%):구비(14%) → 국비(30%):시비(70%):구비(0%)</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현대화 용역 추진 중인 자치구 대상 광역화 협의 : '25.2.~</li> </ul>
<p>○ 다회용컵 세척기 지원 일부 매장들의 제로웨이스트 실천 의지가 부족함에 따라 서울시 차원에서 적극적으로 관리 필요 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세척기 임대계약서 변경, 제로웨이스트 미실천 시 지원금 회수 등 규제 사항 추가('24.12.)</li> <li>○ '매장 내 1회용컵 미사용 업체' 임을 알리는 안내문 게시 중</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 매장 대상 제로웨이스트 교육, 정기 모니터링 : '25.1.~12.</li> </ul>
<p>○ 전자제품 재사용 촉진 시민 인식 제고를 위한 서울시 차원의 수리 및 공유 관련 홍보·캠페인 실시하기 바람 (자원순환과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수리 및 공유 문화 확산을 위해 재활용센터(16개구 21개소) 내 수리·수선실 운영 중</li> <li>○ 독점 나눔장터, 잠수교 플리마켓 등 나눔장터 운영</li> <li>○ 각 자치구 재활용센터 홍보 강화 추진 : '25.1월~</li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 자원회수시설별 성상 감시 활동이 상이한 바, 이에 대해 표준화된 지침 등을 마련하여 관리하기 바람 (자원회수시설과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반입폐기물 성상검사 방법의 통일성 확보 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 반입폐기물 성상검사 표준 동영상, 교육자료 제작·배포</li> <li>- 신규 주민감시요원 대상 성상검사 방법 및 처분절차 교육 실시</li> <li>- 성상검사 통일성 확보를 위한 4개 시설 주민감시요원 워크숍 개최</li> </ul> </li> <li>※ 표준화된 지침은 자원회수시설 폐기물 반입 등에 관한 관리기준 별표3, 4에 있음. 주민감시요원이 지침을 준수하고 시행토록 지속적인 독려 필요</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 市-區-주민감시요원 합동 성상검사 특별점검 : '25.3~6월</li> <li>○ 상·하반기 주민감시요원 워크숍 개최 : '25.6월·11월</li> <li>○ 신규 주민감시요원 성상검사 교육 실시 : 수시</li> <li>○ 설·추석 등 복무 취약시기 주민감시요원 불시점검 : 수시</li> </ul>
<p>○ 가로쓰레기통 설치와 병행하여 인식개선이 중요한바, 시민의식 모니터링이 필요함 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 줍깅주간 운영으로 시민 인식개선 유도하여 무단투기 예방 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25개 자치구 협업 서울시 전역 클린데이 운영시 줍깅 실천</li> <li>- 시민이 자발적으로 줍깅 실천할 수 있는 '줍깅주간' 운영</li> <li>- 제2회 서울시와 함께하는 줍깅 캠페인 실시(9월 셋째주)</li> <li>- 줍깅 활성화 및 시민 실천문화 확산을 위한 홍보</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서울 클린데이 연계 자치구 협업 줍깅 실천 : '25.4.~11.</li> <li>○ 줍깅주간 운영 및 줍깅 캠페인 실시 : '25.9.</li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 가로쓰레기통의 체계적인 관리를 위해서는 설치대수보다 청결 유지가 중요하므로 환경공무원 인력 및 예산 확충 등을 검토하기 바람 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '25년 관리인력 확충하여 관리 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 청결기동대 : ('24) 67명 → ('25) 80명(예정)</li> <li>- 가로쓰레기통 전담관리자 : ('24) 15명 → ('25) 23명(예정)</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자치구별 청결기동대 채용 및 운영 : '25.2.~12.</li> <li>○ 자치구별 가로쓰레기통 전담관리자 운영 : '25.1.~6.</li> <li>※ 가로쓰레기통 전담관리자 : 상·하반기 별도 선발</li> </ul>
<p>○ 가로쓰레기통 해외사례 중 서울시 차원에서 적용 가능한 사례를 검토하기 바람 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 매립형 가로쓰레기통 설치 추진 여부 검토 결과 : 미추진(종료) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비용과다(1개당 2.2억), 부지확보 어려움(지하지장물, 차량통행)</li> </ul> </li> </ul>
<p>○ 석면 슬레이트 처리 지원사업의 수요를 파악하여 지속적으로 예산편성 및 사업을 추진하기 바람 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계약 주체 변경으로 지원금액 최대 한도 적용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 자치구 개별 발주에서 전 물량 市 일괄 계약으로 변경</li> <li>- (당초) 동당 352만원 → (변경) 동당 최대 700만원</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 슬레이트 처리지원 사업 신청 접수 및 대상 선정(~'25.6.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우선 지원가구 우선 선발(전액지원)</li> </ul> </li> <li>○ 슬레이트 처리지원 사업 공사 발주 및 추진('25.7.~12.)</li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 조리실 조리흡 저감장치 설치 시범사업 결과를 참고하여 지속적으로 사업을 추진하기 바람 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '25년 직화구이 음식점 등 생활악취 저감지원(국비 매칭사업) 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업대상 : 음식점 9개소(자치구 수요조사후 환경부에서 선정완료)</li> <li>- 사업내용 : 악취저감시설 설치비의 90% 보조금 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 국비 50%, 시비 40%, 자부담 10%</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ '26년 다중이용시설내 집단급식소 환기설비 지원사업 검토 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업대상 : 노인요양시설 및 어린이집 등 건강취약계층</li> <li>- 예산액 및 사업방법 : 검토 중</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생활악취 저감지원 사업계획 수립 및 사업추진 : '25.3.~</li> <li>○ 집단급식소 환기설비 지원사업 자치구 수요조사('25.5.) 후 사업계획 수립 및 예산편성 : '25.6.~</li> </ul>
<p>○ 가로쓰레기통을 확대 설치 추진 중으로 보급보다 관리가 중요하므로 관리·유지를 철저히 하기 바람 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '25년 관리인력 확충하여 관리 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 청결기동대 : ('24) 67명 → ('25) 80명 (예정)</li> <li>- 가로쓰레기통 전담관리자 : ('24) 15명 → ('25) 23명 (예정)</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자치구별 청결기동대 채용 및 운영 : '25.2.~12.</li> <li>○ 자치구별 가로쓰레기통 전담관리자 운영 : '25.1.~6.</li> <li>※ 가로쓰레기통 전담관리자 : 상·하반기 별도 선발</li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 무단투기 단속 없이도 청결한 환경이 조성될 수 있도록 서울시가 체계적으로 관리하기 바람 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 줍깅주간 운영으로 시민 인식개선 유도하여 무단투기 예방 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시민이 자발적으로 줍깅 실천할 수 있는 ‘줍깅주간’ 운영</li> <li>- 제2회 서울시와 함께하는 줍깅 캠페인 실시(9월 셋째주)</li> <li>- 줍깅 활성화 및 시민 실천문화 확산을 위한 홍보</li> </ul> </li> <li>○ 25개 자치구 협업 서울시 전역 클린데이 운영시 줍깅 실천</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서울 클린데이 연계 자치구 협업 줍깅 실천 : '25.4.~11.</li> <li>○ 줍깅주간 운영 및 줍깅 캠페인 실시 : '25.9.</li> </ul>
<p>○ 음식물류 폐기물 처리과정상 사업장폐기물인 민간처리업체의 음폐수를 서울시 공공시설에서 처리하는 것이 적절한지, 반입료 책정의 문제는 없는지 확인하기 바람 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</p> <p><input type="checkbox"/> 추진내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업장폐기물인 음폐수(민간처리업체의 음폐수 포함)는 「하수도법」에 따른 공공하수처리시설(물재생센터)에서 처리할 수 있도록 규정되어 법률상 적절함 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 규정 : 「폐기물관리법 시행규칙」 별표 5</li> </ul> </li> <li>○ 음폐수의 처리비용은 반입량과 오염도에 따라 정상적으로 책정 및 부과되고 있음 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 규정 : 「서울시 하수도 사용 조례」 제23조 제1항, 제3항</li> </ul> </li> </ul>

건의사항	조치결과
<p>○ 생활폐기물 처리 원가보다 종량제봉투 가격이 매우 낮아 폐기물을 많이 배출할수록 세금 혜택을 많이 받는 구조인바, 종량제봉투 가격에 폐기물 처리시설 건설비용 등을 반영하는 등 가격 현실화 방안을 마련할 것 (생활환경과)</p>	<p><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진중</p> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종량제 수수료 현실화 방안 연구용역 추진 : '25.6.~12.(예정)</li> <li>○ 연구용역 결과에 따라 현실화 방안 검토 : '25.12.~</li> </ul>

# 기 타 사 항

자료제출 등 기타사항	조 치 결 과
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 녹색기업창업펀드 처음 시작부터 현재까지 지원 받은 기업 현황 (기후환경정책과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 4.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광역환경교육센터의 기초 환경교육센터 지원 현황 (방안) (기후환경정책과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서울시 관내 환경교육사 현황 (기후환경정책과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배달업체 협업 MOU 내용, 다회용기 배달 건수 (기후환경정책과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 4.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 25개 자치구 기후환경 대응을 위한 센터 현황 (기후환경정책과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 4.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에코마일리지 개선 관련 MZ세대 설문조사 자료 (설문방식, 설문내용 등) (기후환경정책과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>

자료제출 등 기타사항	조 치 결 과
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ESS 미설치된 곳 중 자체 예산으로 설치 예정 현황 (녹색에너지과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 4.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 행정안전부 서울에너지공사 경영진단 결과 및 경영개선 명령 조치결과 제출 서류 (녹색에너지과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업장폐기물(300kg/일 이상) 신고 사업장 실태 (자원순환과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제로캠퍼스 최근 3년간 사업 실적 (자원순환과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 4.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다회용기 연대별 회수율 (처음 시작부터 현재까지 제작 개수 및 회수 개수) (자원순환과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 4.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다회용기 지원사업 환경부 사업지침서 (자원순환과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 4.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SR센터 현대화 사업 부서간 협의지연 관련 (구체적 사유, 책임소재, 분기별 세부추진 계획) (자원순환과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>

자료제출 등 기타사항	조 치 결 과
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 폐의약품 수거 우편 비용 부담 관련 자료 (자원순환과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가로쓰레기통 설치 2차 자치구 지원분 실집행률 현황 (생활환경과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무단투기 단속 관련 수용·불수용 사례, 시간 외 배출 단속 건수 없는 자치구 사유 (생활환경과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서울시 석면 제거 관련 수요 (생활환경과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조리휴 지원사업 처리실적 결과 (생활환경과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 5.)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 강북구 오현 적환장 현황 (현대화사업, 시설내역 등 포함) (생활환경과)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진완료</li> <li><input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자료 제출 완료 ('24. 11. 4.)</li> </ul> </li> </ul>