
주요 현안 업무

2022. 6. 15.

기후환경본부

I. 일반 현황

조 직(1본부 1기획관 8과 38팀 1사업소)



인 력 ('22. 5. 31. 기준)

구 분	계	일 반 직	임 기 제	연 구 직	관 리 운 영
정원/현원	260 / 252	225 / 224	13 / 11	1 / 1	21 / 16

부서별 주요업무 현황

구 분	주 요 업 무
환경정책과	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화대응 종합계획시행, 온실가스 인벤토리 구축 녹색서울시민위원회, 기후환경 국제협력, 환경영향평가, 환경분쟁조정
대기정책과	<ul style="list-style-type: none"> 대기질 개선 종합계획 수립·추진, 대기질 관련 조사분석 및 연구 다중이용시설 실내공기질, 대기오염물질 배출사업장 관리
기후변화대응과	<ul style="list-style-type: none"> 친환경자동차 보급, 전기차·수소차 충전인프라 확충 제로에너지건물 전환, 건물에너지효율화 추진
차량공해저감과	<ul style="list-style-type: none"> 운행차 저공해화 사업, 자동차 공회전 및 배출가스 단속 친환경등급제 운영, 노후경유차 운행제한 등 교통부문 미세먼지 저감
녹색에너지과	<ul style="list-style-type: none"> 에너지종합대책 수립 및 도시가스전력 관련 업무, 친환경보일러 보급 연료전자지열·소수력·태양광 등 신재생에너지 설치·보급에 관한 사항
자원순환과	<ul style="list-style-type: none"> 수도권매립지 및 자원회수시설 건립·관리, 제로웨이스트 서울 프로젝트 추진 재활용 분리배출 정책 추진, 재활용 문화 확산
생활환경과	<ul style="list-style-type: none"> 청소대책 수립·추진, 음식폐기물 감량 및 안정적 처리계획 추진 사업장 폐기물 관리·감량대책 시행, 도로청소 계획 수립·추진
차량정비센터	<ul style="list-style-type: none"> 특수 작업차량(청소, 수방, 제설 등) 정비
환경시민협력과	<ul style="list-style-type: none"> 기후위기 대응 실천문화 확산 종합계획 수립, 에너지자립마을 조성 지원 에코·승용차 마일리지제 운영, 환경 교육 활성화

□ 2022년 예산 및 기금 현황

○ 세 입

(단위 : 백만원)

구 분	2022년	2021년(최종)	증감액	증감률(%)
계	314,548	430,089	△115,541	△26.9%
세 외 수 입	124,103	116,927	7,176	6.1%
국 고 보 조 금	129,271	288,756	△159,485	△55.2%
내 부 거 래	61,174	24,406	36,768	150.7%

○ 세 출

(단위 : 백만원)

구 분	2022년	2021년(최종)	증감액	증감률(%)
계	559,595	832,152	△272,557	△32.8%
정 책 사 업 비	497,778	756,384	△258,606	△34.2%
재 무 활 동	60,766	74,759	△13,993	△18.7%
행 정 운 영 경 비	1,051	1,009	42	4.2%

< 부 서 별 >

(단위 : 백만원)

구 분	2022년	2021년(최종)	증감 현황	
			증감액	증감률(%)
기 후 환 경 본 부	559,595	832,152	△272,557	△32.8%
환 경 정 책 과	12,729	12,690	39	0.3%
대 기 정 책 과	15,101	21,501	△6,400	△29.8%
기 후 변 화 대 응 과	250,693	475,024	△224,331	△47.2%
차 량 공 해 저 감 과	58,025	97,236	△39,211	△40.3%
녹 색 에 너 지 과	37,245	42,591	△5,346	△12.6%
자 원 순 환 과	150,872	139,342	11,530	8.3%
생 활 환 경 과	20,371	29,471	△9,100	△30.9%
환 경 시 민 협 력 과	11,694	11,322	372	3.3%
차 량 정 비 센 터	2,866	2,976	△110	△3.7%

○ 기 금

(단위 : 백만원)

구 분	2022년	2021년	증감액	증감률(%)
계	98,618	111,062	△12,444	△11.2%
기후변화기금	60,746	70,140	△9,394	△13.4%
자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금	37,872	40,922	△3,050	△7.5%

II. 주요 현안 업무

1 저탄소 건물 100만호 확산

2 전기차 보급 확대 및 충전 편의성 제고

3 제로웨이스트 서울 프로젝트 추진

4 광역자원회수시설 신규 건립 추진

5 대기오염물질 저감사업 추진

6 균형 있는 신재생에너지 보급 추진

7 기후위기 대응을 위한 ESG 경영 추진

8 여름철 열섬현상 완화 및 시민보호 대책

9 탄소감량 시민협력 및 실천문화 확산

1 저탄소 건물 100만호 확산

서울 온실가스 배출량의 69%를 차지하는 건물 온실가스 감축을 위해 노후 건물의 에너지효율 개선 등으로 저탄소 건물 확산

□ 사업개요

- 추진목표 : '22년 저탄소 건물 15만호 전환 및 신축 ZEB 확산
 - 공공건물 122개소, 민간건물 12만호, 저소득층(공공주택 포함) 3만호
- 신축건물 인·허가시 제로에너지(ZEB) 예비인증 : 70개소
- 사업예산 : 1,506억원(공공 262, 민간 245, 저소득층 329, 신축 670)

□ 추진현황

① 노후 공공건물 저탄소로 전환 : 137개소

- **경로당** 제로에너지건물(ZEB) 전환 : 회기동경로당 등 14개소
 - 공사중 1, 설계 중 9개소, 구조안전진단 및 석면조사 중 4개소
- **어린이집·보건소** 그린리모델링 : 청구어린이집 등 85개소
 - 완료 12개소, 공사 중 9개소, 설계 중 32, 설계준비 중 32개소
- **공공건물** 에너지효율화 등 : 남산창작센터 등 38개소
 - 완료 22개소, 공사 중 13개소, 설계 중 3개소

< 2021년 시립수락양로원의 ZEB전환 계획 변경 >

- ▶ 시립수락양로원 증축공사 예정(2024년)으로 사업중복 우려, 입주 어르신 이주불편 등을 감안하여 ZEB전환 사업은 별도 추진하지 않고 증축계획과 연계 추진
- ▶ 명시이월예산은 신규 ZEB전환 발굴, 남산창작센터 물가상승분 등 공사비로 활용

② 노후 민간건물 저탄소로 전환 : 119,376호

- **주택·건물** 에너지효율 개선 : 1,948호
 - 무이자 융자지원 (5.31.기준) : 기후변화기금 35억원 전액 지원 결정
 - ▶ 삼성서울병원 수열공사, 현일어린이집(구로) 준불연 단열재 교체 등 건물 5개소
 - ▶ 용산파크타워아파트(1,014세대) 지역난방 전환공사, 단열창호 교체 등 주택 1,456호
 - 그린리모델링창조센터, 리모델링 관련 기업과 공동 마케팅 등 : 487호
- **가정용** 친환경보일러 교체 : 117,428호

③ 저소득층 주택 에너지효율화 : 24,861호

- 노후 공공주택 에너지성능 개선 : 청계벽산아파트 등 21,506호
 - 가정용 친환경 보일러(1만), LED 조명(1.2만) 등 고효율 기자재로 교체
- 저소득층 등 에너지효율화 지원 : 차상위계층 3,355호
 - 한국에너지재단의 저소득층 에너지효율개선사업 적극 협업 : 711호
 - 저소득층 및 복지시설 고효율 LED 등 교체 사업 추진 중 : 2,644호

□ 향후계획

- 민간건물 에너지효율화 기후변화기금 용자규모 확대(35억원→100억원)
 - 노후 단독주택, 공동주택의 단열창호, 단열재 등 교체 수요 증가 추세 반영
- SH와 협력, 공공주택 에너지효율화 시범 추진 : 기후변화기금 20억원 신규 편성
 - 영구임대주택 1,000호의 고단열창호, 고기밀현관문 교체 등 에너지효율 개선

- 주택가 소음 및 대기오염물질 저감을 위한 배달용 전기이륜차 집중 보급
 - 전체 물량 3,988대의 약 65%를 배달·법인 등으로 배정
 - 배터리 교환형 스테이션 설치(500기), 5개 권역별 1개소 이상 AS 지정점 의무화(2.14)

2 전기차충전기 생활권 5분 충전망 구축

(단위: 기)

계	주거·공중이용시설			상용차(차고지, 물류센터 등)			기타(종합)	
	급속	완속	콘센트형	화물차	택시	버스	가로등형	복합충전소
22,000	125	1,300	20,249	120	82	102	20	12

※ 환경부 등 유관기관에서 13,000기(상업, 주유소 등) 별도 추진 중

- 시민신청 충전기 부지선정 및 상반기 집중 설치
 - 12,488기 접수되어 당초 목표 11,425기 대비 109% 초과 달성(5.20.기준)
 - ▶ 전기차탐사대 : 현장방문 홍보 1,277개 단지, 안내문 2,573매 배포
- 공영주차장 등 시민 생활거점별 맞춤형 충전기 지원 확대
 - 환경부 충전기 보급사업(민간협업)을 통해 충전기 340기(급속 40, 완속 300) 설치
 - 대중교통(버스, 택시), 택배화물차 등 상용차 차고지에 급속충전기 304기 설치
 - 주택가, 노상주차장, 도로변 등에 가로등형·블라드형 충전기 등 32기 설치
- 무선충전 시범사업 추진으로 자율주행시대에 선제적 대응
 - 남산타워 정류소, 청계광장 정류소 대상 시범사업 추진(7~12월)

□ 향후계획

- (전기차) 하반기 추경편성 및 추가 보급계획 공고(8월~)
- (충전기) 시민신청 부지 현장조사·설치(~6월), 추경예산 편성 및 추가 보급(8월~)

3

제로웨이스트 서울 프로젝트 추진

시민들의 적극 실천, 민간기업의 자발적 동참, 市의 감량 인프라 구축 등을 통해 생활폐기물 발생량 저감 및 매립량 감축 추진

□ 사업개요

- (포장폐기물) 캠퍼스·사무실 밀집지역 중심 제로웨이스트 서울 조성

제로캠퍼스	제로카페	제로식당	제로마켓
 25개 이상 학교 참여	 무인반납기 800대 보급	 4개 자치구 집중 추진	 누적 100개 조성 확대

- (공사장생활폐기물) 배출신고제 도입 및 분리배출 강화, 매립량 감축
- (음식물류폐기물) RFID 종량기 및 음식물류 폐기물 감량기기 보급, 원천감량

□ 추진현황

1 포장폐기물 저감

- (제로캠퍼스) 학교별 폐기물 감량실천계획 수립 및 제로웨이스트 실천 협의회 구성
 - 분리배출함 설치, 청년 주도 제로웨이스트 행사 등 추진 위한 기후변화기금 증액(4억)
- (제로카페) 다회용 컵 시스템 구축 사업자 선정, 무인회수기 순차 보급
 - 시청·광화문을 시작으로 16개 거점에 무인회수기 800대 보급 계획
- (제로식당) 배달앱과 협업, 강남·서초·관악·광진구 500개 식당 참여 추진
 - 배달앱 메인화면에 다회용기 전용 주문 카테고리 표출 시스템 개발(~7월)
- (제로마켓) 대형 유통사와 협업 등 민간 제로마켓 100개 이상 조성 추진
 - 유망 민간기업 발굴·육성에 특화된 ‘서울새활용플라자’와 대행계약 체결(6월)

작성 자

자원순환과장:정미선 ☎2133-3670 생활폐기물감량팀장:이소연 ☎3695 담당:김정림 ☎3696
 생활환경과장:어용선 ☎2133-3720 사업장폐기물팀장:정규환 ☎3729 음식물폐기물팀장:장지에 ☎3736

2 공사장생활폐기물 관리 강화

- '모바일앱'을 활용한 배출신고제 도입(4월~) 및 분리배출 홍보 강화
 - 대형폐기물 배출 앱 '빠기' 사용 협약 체결(3월), 시범운영(4월~), 본격화(7월)
 - 포스터·리플릿 배포 및 홈페이지 활용 배출신고제(분리배출 강화) 홍보
- 수도권매립지 반입총량제 준수를 위한 처리협약 체결 추진(4월~)
 - 서울시 자치구와 18개 건폐류 처리업체(중간처리 1, 임시보관 17) 간 협약 체결
 - 연차별 매립량 감축 계획 수립, 시설 개선 및 처리량 보고 등

3 음식물류폐기물 감량

- RFID 종량기 1,873대 및 대형감량기 133대 지원(1~12월)
- 가정용 감량기기 효과 분석을 위한 시범사업 추진(5~12월)
 - (소형감량기) 200세대 모집(5월~) 후 사용 전후 배출량 분석(8·12월)
 - (싱크대용 탈수기) 4개 공동주택 총 1,000세대 모집(5월~), 감량효과 분석(10월)
- 대형사업장 업종별 맞춤형 감량 지침 개발(~7월) 및 컨설팅 제공(6월)

□ 향후계획

- 제로웨이스트 매장 희망사업자 공모(새활용플라자 대행) : '22. 6월~
 - 공모·선정(~6월), 보조금 지급·사업 시행(7월~), 결과 보고·정산(~12월)
- 市 - 제로캠퍼스 '제로 서울 실천' 공동 선언 및 활동 : '22. 7월~
- 공사장생활폐기물 관련 구 조례 개정 표준조례안 제정(시→구) : '22. 7월
 - 재활용·가연성·불연성 구분 처리 등 '폐기물관리법시행규칙' 개정사항 반영

4

광역자원회수시설 신규 건립 추진

'26년 가연성폐기물 직매립 금지 정책에 적극 대응하고 변화된 환경에 폐기물을 안정적으로 처리하기 위하여 자원회수시설 적기 건립 추진

□ 사업개요

- 시설규모 : 1,000톤/일('19. 5.~'26. 12.)
- 시설위치 : 부지, 사회·환경적 여건 등을 고려 입지선정위원회에서 결정
- 사업예산 : 7,553억원(국비 30% 포함) ※ 국고보조금 업무처리지침 근거 산출

□ 추진방향

- 고도 청정기술 및 최첨단 자동화 시스템 도입 및 구축
 - 최신 환경오염방지기술과 AI, 로봇 등 미래기술을 도입하여 청정시설로 건설
- 지역주민, 관광객 대상 소통 및 체험 공간 운영
 - 공연, 전시, 스포츠 등 체험 프로그램 운영 및 골뚝을 활용한 명소 조성
- 서울을 대표하는 랜드마크 건축물 건립
 - 자원회수시설 부지에 대한 국제 설계 현상공모 실시

□ 향후계획

- 시(市) 관계부서 소각시설 건립 TF 구성·운영('22. 6.~)
 - 주민 수용성 제고 방안 마련, 갈등 요인별 맞춤형 갈등관리 등
- 입지 후보지 선정 및 공개(입지선정위원회, '22. 6.~7.)
- 환경 위해성 등 조사를 위한 전략환경영향평가 실시('22. 6.~12.)
- 최종 입지 선정 및 결정·고시('22. 12. 예정)

5

대기오염물질 저감사업 추진

자동차, 난방 등 미세먼지 배출원별 저감대책 및 지역별 배출특성을 반영한 맞춤형 대책 추진으로 미세먼지 농도 저감 및 정책 체감도 향상

□ 사업개요

- 5등급 노후 경유차 조기폐차 등 저공해사업 추진
- 친환경보일러 보급, 대기오염 배출사업장 관리 등 미세먼지 감축 강화
- 사업예산 : 435억원(자동차 268, 친환경보일러 120, 사업장 및 공사장 36, 지역맞춤 11)

□ 추진현황

① 자동차 저공해사업 추진

- 조기폐차 및 배출가스 저감장치(DPF) 지원 : 1,116대(목표 4,015대 대비 27.8%)
 - 조기폐차 882대, 배출가스 저감장치 234대

※ 3차 계절관리제('21.12~'22.3) 운행제한 위반차량 저공해 추진

- 1,562대(위반차량 중 서울시 등록차량) 중 407대 조치 완료(26.1%)
- 저공해 미실시 차량을 대상으로 우편, 모바일 안내 등 중점 홍보 추진

- 배출가스 저감장치 부착차량 성능유지관리 강화
 - 보증기간(3년) 경과 차량 필터크리닝 : 6,437대(목표 12,800대 대비 50.3%)
 - 수도권청·제작사 합동점검(164대), 친환경기동반 수시점검(553대) 등 지속 관리
- 어린이 통학차량·화물차 LPG 전환 지원 : 290대(목표 450대 대비 64.4%)
 - 어린이 통학차량 LPG 전환 205대, LPG화물차 신차 구입 85대

작성자

대기정책과장 : 하동준 ☎2133-3630 팀장 : 서점숙, 박번수 담당 : 김정학, 장지선, 도근호
차량공해저감과 : 고석영 ☎2133-4405 팀장 : 최동철, 반성태 담당 : 오지연, 이명화, 백청간

② 친환경보일러 보급 및 대기배출사업장·공사장 관리

- 10년 이상 노후 가정용 보일러 교체 지원('22년 11.5만대 보급)
 - 친환경보일러로 교체 시 대당 일반 10만원, 저소득층 60만원 지원
 - ※ ('22.5월 기준) 30,175대 보급
- 대기오염물질 배출사업장 방지시설 설치 지원 : 35개소 선정 및 지원중
 - 사업용 보일러(1만여대) 전수조사(4~5월) ⇒ 일반버너(3,645대) 저녹스버너로 교체 추진
- 연면적 1만㎡ 이상 대형공사장 70개소 미세먼지(IoT) 측정기 설치(5월~)
- 강화된 비산먼지 억제기준을 적용한 친환경공사장 확대 운영
 - 23개소 시범운영('21.11.~'22.3.), 우수공사장 10개소 선정 및 우수사례 발굴·확산

③ 지역맞춤형 미세먼지 대책 추진

- (중구) 인쇄단지 휘발성유기화합물 저감시설 설치 시범사업('22.3.~'23.1.)
 - 3개소(대형 1, 소형 2) 사업장별 특성을 고려한 저감시설 설계·설치(6월)
- (관악·광진·성동) 집중관리구역 지역맞춤형 대책 발굴 및 추진('22.5.~12.)
 - 관악 **직화구이·교통 밀집** : 직화구이 음식점 방지시설 지원, 분진흡입차 운영 등
 - 광진 **공사장·교통 밀집** : 비산먼지 제거 분무장치 구매·대여, 배출가스 단속강화 등
 - 성동 **도장시설 밀집** : 소규모사업장 방지시설 틈새 메우기 사업, 실내정원 조성 등

□ 향후계획

- 5등급 차주 대상 저공해사업 및 DPF 성능유지관리 안내(6~7월)
- 친환경공사장 확대(23→100개소) 운영을 위한 자율협약 체결(6월~)

6

균형 있는 신재생에너지 보급 추진

서울의 에너지소비는 석유·가스 등 화석연료에 의존(65%)하고 있어 도심에 적합한 신재생에너지(수열, 소수력, 지열, 연료전지 등) 보급 추진

□ 사업개요

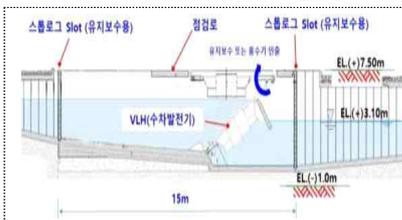
- 보급목표 : '30년까지 2.4GW 보급

'21년까지 4.3% (831MW) → '22년 5.5% (누적 964MW) → '26년 12.6% (누적 1,654MW) → '30년 21% (누적 2,405MW)

- 사업예산('22년) : 107억원(지열·소수력 등 신재생에너지 보급 82, 신기술 실증 등 25)

□ 추진현황

- (수열) 대규모 도시개발사업에 수열 냉·난방시설 도입(81.3MW)
 - 환경부 공모사업 선정('22.3.30.) : 70.8MW(삼성서울병원 39.4MW, 한국종합무역센터 31.4MW)
 - 공동주택 반포 재건축 단지 수열 보급사업 추진 : 10.5MW
- (소수력) 한강 등 수자원 낙차 활용 전력 생산(2.6MW)
 - 잠실수중보 2.5MW('23.12. 준공 예정), 암사정수센터 150kW('22.12. 준공 예정)
- (지열) 지열 냉·난방기 도입으로 에너지 사용량 30% 이상 절감(18MW)
 - 목동운동장 등 3개소(0.6MW), 반포 재건축단지(10.5MW), 신축건물의무화(6.9MW)



잠실수중보 설치 예상도



잠실수중보 설치 조감도



지열 설비

작성자

녹색에너지과장: 임미경 ☎2133-3550 신재생에너지팀장: 김광찬 ☎3573 담당: 석은주 ☎3564
햇빛발전팀장: 최미경 ☎3558 담당: 김형구 ☎3559

- (연료전지) 전기와 열을 생산하여 주변지역에 공급(53MW)
 - 도봉차량기지(40MW.), 중량물재생센터(13MW) 활용 민자유치 추진
 - 기존 주유소 활용 종합에너지스테이션 실증사업 추진 : 10개소 목표



노을 연료전지 발전소

박미주유소 연료전지(22.2월, 금천구)

종합에너지스테이션 배치도

- (태양광) 건물일체형태양광(BIPV) 등 신기술·고효율 태양광 설치 추진(40MW)
 - (공공) 영등포정수센터 BIPV 등 20개소 태양광 발전설비 설치
 - (민간) BIPV 보조사업 시행, 신기술 실증 및 시범사업 실시

< 서울에너지공사 노후 열원시설 개선사업 >

- 사업목적 : 노후된 목동 및 노원 열원시설 보수를 통한 안정적 열 공급
- 사업내용 : 노후 열원시설에 대한 개보수 등 효율개선 비용 기후변화기금 용자지원
 - 목동 열원시설 안정화사업 40.4억원, 노원 열원시설 보수공사 12.6억원
- 기금편성사유
 - 최근 4년간 서울에너지공사 당기순이익 적자 발생 등 공사의 재정여건상 사업예산 확보 곤란
 ⇨ 공사채발행에 비해 재정부담이 적은 기후변화기금으로 용자지원
 - 용자조건 : 연리 0%, 5년이내 거치, 10년 이내 균등분할상환

□ 향후계획

- 에너지원별 사전절차 이행(기본설계, 사업자 선정 등) : '22.5.~'23.5.
- 에너지원별 설비공사 공정관리 : '22.5.~

7

기후위기 대응을 위한 ESG 경영 추진

2050년 탄소중립 선도도시를 만들기 위해 시정을 친환경적으로 혁신하고 ESG 경영에 앞장서는 기업활동을 적극 지원하고자 함

□ 사업개요

- 추진목표 : 기후위기 대응을 위한 민·관 친환경 경영체계 구축
- 추진방향
 - (공공) 시, 산하기관 등 공공부문부터 ESG 제고 방안 우선 도입
 - (민간) 기업의 ESG 경영 유도를 위한 지원 및 협력모델 구축·운영

□ 세부 추진계획(3대 전략, 9대 과제)

① 공공부문 ESG시정 운영기반 구축

① 기후예산제 확대 시행 : '23년 회계연도 예산

- 예산 편성단계부터 사업별 온실가스 배출영향을 분석하여 감축방안 마련 (감축·배출·혼합·중립 등 4개 유형)
- 감축사업은 예산편성 우선순위 부여, 배출사업은 온실가스 감축 예산 추가

② 투자·출연기관 평가에 환경지표 반영 강화('23년 평가 반영)

- (투자기관) 정부 ESG 평가지표에 맞춰 환경지표 확대 추진
- (출연기관) ESG 전략 수립·시행, 녹색제품 구매 등 지표 발굴 및 평가

③ 공공기관 녹색제품 의무구매 확대('21년 32.6% → '26년 70% 달성)

- 市 녹색제품 구매심사 기준 강화 : 70만원 이상 → 50만원 이상
- ※ 「서울특별시 녹색제품 구매촉진에 관한 조례 시행규칙」 개정 추진('22년)

② ESG 우수기업 우대

- ④ 계약(공사·용역·물품구매)시 ESG 우수기업 우대('22년 가점 협의, '23년 적용 추진)
 - 일반용역 및 협상에 의한 계약 시, 친환경 기업에 가산점 부여
 - ▶ 「일반 용역 적격심사 기준」, 「협상에 의한 계약 가산점 기준」 개정 추진
 - ※ 일반용역 : 일자리 창출실적(2), 여성기업(0.5), 장애인기업(1) 등 가점 부여 중
- ⑤ 민간위탁시 ESG 우수기업 우대('22년 가점협의, '23년 적용 추진)
 - 수탁기관 선정을 위한 평가시 친환경 기업·기관에 가산점 부여
 - ▶ 「서울특별시 행정사무의 민간위탁 관리지침」 개정 추진
- ⑥ 시금고 지정 시 녹색금융실적 평가('21.5월부터 기시행)
 - 금융기관의 탈석탄 선언 여부 등 평가(총 100점 중 배점 2점)

③ ESG기업 육성 및 지원 강화

- ⑦ 대한상공회의소 등 경제단체와 협력 네트워크 구축·운영('21.4월~)
 - 환경경영 관련 기업의견 수렴 및 기후변화 대응 공동 협력사업 추진
 - 기업협력, LED교체·에너지효율 개선 등 취약계층 에너지복지사업 추진
- ⑧ ESG 기업 기술개발·창업 지원
 - 기술개발 : 친환경·신기술 보유기업의 실증연구 지원('22년 16억원)
 - 창업지원 : 녹색기업 창업컨설팅 지원 및 녹색기업 창업펀드 200억원 조성
 - 판로개척 : 서울녹색산업지원센터 통한 투자상담회 및 온라인 기획전 개최 등
- ⑨ ESG 경영 전환 컨설팅 지원('22년 시범사업 5천만원, 10개 기업)
 - 중소기업중앙회와 협력하여 기업별 컨설팅 추진

기후변화로 인한 여름철 폭염 증가에 따라 도심 열섬현상 완화, 에너지 취약계층 지원 등 시민의 피해예방 대책을 추진하고자 함

□ 추진배경

- 여름철 고온, 폭염은 시민건강, 사회환경, 산업계 등에 폭넓은 문제 야기
 - 시민·근로자의 온열질환 증가, 산불·녹조 유발, 생산성 저하 등
- 올해 7~8월 중 기온이 평년보다 높을 확률을 50%로 예측(기상청, 5.23.)
 - 폭염으로 인한 시민·사회의 피해 예방을 위한 다각적 노력 필요

□ 추진계획

- 폭염시 민간 살수차 추가 투입 등 도로물청소 확대 실시
 - 자치구·시설공단 물청소차 188대 투입(평소 1~2회/일 → 폭염 2~3회/일)
 - 민간 살수차를 활용해 물청소 확대('21년 특별교부금 506백만원 지원)
 - 10,000㎡ 이상 공사장(181개소)은 주변지역까지 물청소 확대 추진
 - ※ 도로물청소 시, 도로면 6.4℃, 주변인도 1.5℃ 기온 저감(보건환경연구원)
- 배출사업장 점검 및 예·경보제 운영 등 오존 피해 예방
 - 오존 원인물질인 휘발성유기화합물(VOCs) 배출사업장 전수 점검(740개소)
 - 기준농도(주의보 0.12ppm) 이상 시, 신속 상황전파 및 야외활동 자제 권고
- 취약계층 폭염 극복 지원
 - 저소득층 16천 가구에 5억원 상당의 냉방물품(냉풍기·에어컨 등) 지원
 - 에너지취약계층 대상 하절기 에너지바우처 지급(3인 가구 기준 15천원)
- 야외근무자인 환경공무원 안전관리 강화
 - 휴게실 냉방시설 교체(22개소), 냉조끼·쿨토시 지급, 작업시간 조정 등

9

탄소감량 시민협력 및 실천문화 확산

기후위기와 탄소중립에 대한 시민공감대를 형성하고, 개인, 단체, 기업, 종교계 등 시민협력으로 생활 속 탄소감량 실천문화 확산

□ 사업개요

- 에코·승용차 마일리지 회원 확대 : ('21년)239만명 → ('22년 목표)255만명
- 기후위기대응 시민 실천 캠페인 '서울은 감탄해' 확산 : 기업·종교계·학교 등
- 친환경 실천 우수아파트 단지 참여 확대 : 2,465단지('21년) → 2,507단지('22년)
- 사업예산 : 82억원(마일리지 80, 친환경 우수아파트 선발 등 2)

□ 추진현황 및 향후계획

- 에코·승용차 마일리지 회원 및 친환경분야로의 대상 확대
 - 에코·승용차 마일리지 회원 246만명(에코 227만명, 승용차 19만 가입, '22.4월말 기준)
 - 친환경 행동 실천 마일리지 근거 마련 ⇒ 조례 개정('22.6월) 및 공포('22.7월)
- 제로웨이스트, 저탄소 식생활 등 주제별 온·오프라인 캠페인 추진
 - 기후위기대응 「제로서울 실천단」 참여 기업(15여개) 발굴 및 출범('22.6월)
 - ※ 10개 기업과 기후변화주간 캠페인 공동추진으로 1.4만여명 참여('22.4월)
 - 7대 종단과의 간담회(10여 회) 등을 통한 협력모델 발굴 추진
 - ※ 건물에너지효율화 용자사업(1건), 제로마켓(1건), 카페 다회용컵 사용지원(2건)
- 친환경실천 우수아파트 선발대회 확산을 위한 현장조사(9월까지, 3,846개 단지)
 - 에코마일리지 미가입 아파트단지 가입을 유도, 대회 참여단지 확대 추진

작성 자

환경시민협력과장 : 윤재삼 ☎2133-3510 시민참여기획팀장 : 김지원 ☎3582 담당 : 정문선 ☎3526
에너지전환협력팀장 : 정금지 ☎3660 담당 : 김승준 ☎3716
환경마일리지팀장 : 곽호진 ☎3601 담당 : 소향순 ☎3605

〈'22년 환경의 날 기념주간 주요 행사〉

○ 한강 플로깅 행사

- 행사명 : 줍깅으로 감탄해 ※ 줍깅 : 줍다 + 플로깅
- 일 시 : '22. 6. 5.(일) 10:00 ~ 13:00
- 장 소 : 반포한강공원 달빛광장
- 내 용 : 사전 참가자(100여명) 줍깅 참여 및 현장 시민참여 이벤트 운영

○ 기후위기대응 「제로서울 실천단」 출범식

- 의 미 : 환경문제 제로화를 실천하는 민관협력 네트워크
- 일 시 : '22. 6. 9.(목) 14:00 ~ 15:00
- 장 소 : 서울시청 본관 다목적홀
- 내 용 : 기후위기대응 캠페인, 건물 에너지 효율화, 자원순환 등 협력

○ 서울특별시 환경상 시상

- 대 상 : 기후위기 대응 및 쾌적한 환경조성에 기여한 개인·단체·기업
- 분 야 : 녹색기술, 에너지전환, 기후행동, 자원순환, 환경경영 등 5개 분야
- 일 시 : '22. 6. 10.(금) 16:00 ~ 17:00
- 장 소 : 서울시청 본관 다목적홀

○ 서울 환경교육포럼

- 주 제 : 서울시 환경학습도시 선언 그 이후 !
- 목 적 : 2017년 '서울시 환경학습도시 선언' 이후 서울시, 교육청 등 협력 주체의 노력과 성과를 되짚어보고 향후 발전방안을 모색
- 일 시 : '22. 6. 7. (화) 10:00 ~ 12:00
- 주 최 : 서울시-서울시교육청-녹색서울시민위원회

III. 사업별 예산집행 현황

□ 2021년 결산 현황

- 2021년 예산현액 832,152백만원 중 653,929백만원(78.6%) 집행
 - 이월액 91,379백만원(10.9%), 보조금 반납금 46,662백만원(5.6%), 집행잔액 40,182백만원(4.8%)

□ 2022년 예산 집행현황(5.31일 기준)

- 2022년 예산현액 559,595백만원 중 257,845백만원(46.1%) 집행

(단위 : 백만원, %)

부서명	2021년 (결산)			2022년 (5.31.기준)		
	예산현액	집행액	집행률	예산현액	집행액	집행률
계	832,152	653,929	78.6%	559,595	257,845	46.1%
환경정책과	12,690	10,211	80.5%	12,729	5,834	45.8%
대기정책과	21,501	14,267	66.4%	15,101	6,177	40.9%
기후변화대응과	475,024	371,462	78.2%	250,693	127,098	50.7%
차량공해저감과	97,236	53,833	55.4%	58,025	15,464	26.7%
녹색에너지과	42,591	38,992	91.5%	37,245	22,932	61.6%
자원순환과	139,342	128,146	92.0%	150,872	58,460	38.7%
생활환경과	29,471	24,001	81.4%	20,371	15,520	76.2%
환경시민협력과	11,322	10,425	92.1%	11,694	5,255	44.9%
차량정비센터	2,976	2,593	87.1%	2,866	1,105	38.6%

(단위: 백만원, %)

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
기후환경본부	832,152	653,929	91,379	46,662	40,182	78.6%
환경정책과	12,690	10,211	29	0	2,451	80.5%
녹색서울시민위원회 운영	316	300	0	0	15	95.1%
온실가스 감축정책 홍보 및 위원회 운영	228	99	0	0	129	43.4%
기후변화대응 종합계획(2022-2026) 수립	510	496	0	0	14	97.2%
서울 환경·에너지 정책 홍보	646	596	0	0	50	92.3%
환경의 날 운영지원	54	49	0	0	5	90.3%
환경·에너지컨퍼런스 개최	228	139	0	0	89	61.0%
서울녹색환경지원센터 운영지원	467	467	0	0	0	100.0%
「서울의제21」 실천	950	950	0	0	0	100.0%
저탄소생활 실천운동-기후변화교육	90	90	0	0	0	100.0%
저탄소생활 실천운동-비산업부문 온실가스 진단 컨설팅	400	400	0	0	0	100.0%
기후변화 국제협력 추진	299	183	29	0	88	61.1%
ICLEI 동아시아본부 운영	600	600	0	0	0	100.0%
기후변화 대응 세계도시 시장포럼 개최	270	229	0	0	41	84.8%
환경분쟁조정제도 운영	93	90	0	0	3	96.9%
환경 영향평가제도 운영	353	233	0	0	120	66.0%
환경개선부담금징수교부금	5,090	3,413	0	0	1,676	67.1%
기본경비	338	212	0	0	126	62.7%
소음·진동 이동측정차량 및 공공장 발생소음 상시모니터링 시스템 운영	244	233	0	0	11	95.3%
악취 방지 및 저감 사업	230	222	0	0	8	96.6%
공항소음 피해지역 주민지원사업 추진	1,080	1,041	0	0	39	96.4%

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
찾아가는 소음교육 프로그램 운영	40	37	0	0	3	93.5%
고척동 공항소음대책지역 및 인근지역 주민지원사업	165	132	0	0	33	79.8%
대기정책과	21,501	14,267	4,767	1,122	1,346	66.4%
다중이용시설 실내공기질 진단	533	333	132	0	68	62.5%
건강민감군 이용시설 실내공기질 통합관리시스템 구축	400	400	0	0	0	100.0%
초미세먼지 감축 정책협력	381	319	0	0	62	83.7%
대기 환경정보 통합시스템 운영	196	192	0	0	4	98.0%
미세먼지 연구소 운영	1,070	1,065	0	0	5	99.5%
소규모 대기배출사업장 방지시설 설치	12,294	5,879	4,635	990	790	47.8%
시민참여감시단 운영	1,184	1,098	0	43	43	92.7%
미세먼지 불법 배출원 조사 및 감시	150	150	0	0	0	100.0%
미세먼지 집중관리구역 지정	876	876	0	0	0	100.0%
미세먼지 저감을 위한 특화사업	1,490	1,490	0	0	0	100.0%
녹색교통지역 미세먼지 저감 시범사업	650	399	0	0	251	61.4%
기본경비	58	57	0	0	1	98.3%
국고보조금 반환	1,480	1,450	0	0	30	98.0%
석면관리 사업	124	123	0	0	1	99.2%
석면 슬레이트 지붕 교체	206	28	0	89	89	13.6%
석면피해 구제급여 지급	169	168	0	0	1	99.7%
석면 슬레이트 실태조사	240	240	0	0	0	100.0%
기후변화대응과	475,024	371,462	71,480	27,276	4,807	78.2%
온실가스 배출사업장 관리	199	193	0	0	6	97.0
기후변화대응을 위한 냉매관리 강화	10	9	0	0	0.4	90.0
사막화 방지 등 사업 추진	85	81	0	0	4	95.3

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
시 소유 건물 제로에너지 전환	7,150	471	5,166	673	840	6.6
노유자시설 등 제로에너지 전환	1,930	1,930	0	0	0	100
어린이집 그린리모델링 추진	16,914	16,913	0	0	0.8	100
공공의료시설(보건소) 그린리모델링 추진	609	608	0	0	0.6	99.8
기존 공공건물 건축물에너지효율등급 평가	659	600	0	0	59	91.
공공건물 에너지효율화	1,800	1,569	21	0	210	87.2
기후변화 취약계층 지원	600	600	0	0	0	100
공공기관 LED조명 보급	328	328	0	0	0	100
취약계층 LED조명 보급	2,179	2,089	0	0	90	95.9
전기차 보급	355,544	277,587	53,201	24,048	708	78.1
전기차 충전인프라 구축	11,092	4,282	5,386	0	1,425	38.6
수소차 보급 및 충전소 구축	40,980	29,738	7,670	2,520	1,051	72.6
수소차 홍보 및 수소충전소 운영	2,350	1,983	0	0	367	84.4
전기 굴착기 보급	100	12	36	26	26	12.0
전기차 배터리 회수관리	54	38	0	8	8.2	70.4
기본경비	62	51	0	0	10	82.3
국고보조금 반환	32,380	32,380	0	0	0	100
차량공해저감과	97,236	53,833	11,020	17,452	14,930	55.4%
운행경유차 저공해 사업- 운행경유차 배출가스 저감	74,591	34,102	9,583	17,415	13,491	45.7%
운행경유차 저공해 사업- 보증기간 경과장치 성능유지 관리	3,063	3,063	0	0	0	100%
천연가스자동차 보급	3,086	1,744	408	0.01	934	56.5%
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	2,221	1,113	1,029	38	41	50.1%
노후 공해차량 운행제한 추진	1,804	1,686	0	0	118	93.5%
운행경유차 저공해 사업지원	390	328	0	0	62	84.1%

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
천연가스 버스 보급 활성화 지원사업	843	680	0	0	163	80.7%
친환경기동반 운영	194	122	0	0	72	62.8%
저공해자동차 등록시스템 유지관리 및 표지 발급	80	79	0	0	1	99.4%
기본경비	59	55	0	0	4	91.9%
국고보조금 반환	10,904	10,860	0	0	44	99.6%
녹색에너지과	42,591	38,992	482	812	2,304	91.5%
공공시설 신재생에너지 보급	3,514	2,846	0	0	669	81.0%
공공시설 신재생에너지 보급-지역지원	2,468	818	41	747	862	33.1%
공공시설 신재생에너지 보급 -환경기초시설(자체)	826	826	0	0	0	100.0%
공공시설 신재생에너지 보급-환경기초시설	2,032	1,414	442	65	112	69.6%
태양광 발전소 및 홈페이지 관리 운영	467	446	0	0	21	95.4%
마곡지구 에너지리플형 스마트에너지시티 조성	784	784	0	0	0	100.0%
공공·영구 임대주택 공용 태양광 설치	482	482	0	0	0	100.0%
지역에너지 기본계획 수립	50	49	0	0	1	98.0%
지역에너지 교육·홍보	68	60	0	0	8	88.4%
에너지자립마을 신재생에너지 융복합 사업	55	55	0	0	0	100.0%
강동구 친환경에너지 시티 조성	482	482	0	0	0	100.0%
연료전지 비상전원 적용방안 연구	200	193	0	0	7	96.3%
가정용 친환경보일러 보급	12,260	12,260	0	0	0	100.0%
가정용 친환경보일러 홍보 및 현장심사단 운영	80	31	0	0	49	38.8%
민간어린이집 친환경병크러 교체 지원	330	330	0	0	0	100.0%
도시가스 공급비용 산정	70	65	0	0	5	92.6%
녹색산업육성 지원	693	693	0	0	0	100.0%
기본경비	56	56	0	0		99.9%
국고보조금 반환	2,174	2,104	0	0	70	96.8%

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
서울에너지공사 지원(도시개발특별회계)	15,500	15,000	0	0	500	96.8%
자원순환과	139,342	128,146	1,977	0	9,219	92.0%
자원회수시설위탁운영(양천,노원,강남,마포)	80,517	77,864	0	0	2,653	96.7%
자치구 자원회수시설 운영비 지원	2,722	2,722	0	0	0	100.0%
자원회수시설주변 주민건강영향조사	360	342	0	0	18	94.9%
자원회수시설 운영효율화	70	40	0	0	31	56.4%
자원회수시설 주민편익시설 개선	1,242	1,214	0	0	28	97.7%
제2차 서울시 자원순환 시행계획 수립	200	100	92	0	8	50.0%
광역자원회수시설 입지선정위원회 운영	119	63	21	0	34	53.3%
광역자원회수시설 설치	1,600	0	1,600	0	0	0.0%
똑섬나눔장터 운영	30	17	0	0	13	58.3%
자치구 나눔장터 운영 활성화	126	66	0	0	59	52.6%
재활용가능자원 분리배출 확대	287	266	0	0	22	92.4%
서울도시금속회수센터(SR센터) 운영 효율화	3,005	3,003	0	0	3	99.9%
서울새활용플라자 시설관리 및 운영	4,159	4,116	0	0	43	99.0%
서울새활용플라자 입주기업 지원	162	162	0	0	0	100.0%
생활쓰레기 줄이기 시민실천 확산	611	575	0	0	36	94.2%
강동 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	826	826	0	0	0	100.0%
자원순환 신기술개발지원	300	300	0	0	0	100.0%
재활용품 품질개선 지원사업 (공동단독주택 자원관리도우미)	7,350	7,350	0	0	0	100.0%
도봉 재활용선별장 건립	2,806	2,806	0	0	0	100.0%
공공선별시설 현대화	1,532	1,532	0	0	0	100.0%
제로웨이스트 인센티브 및 인증제	100	55	40	0	5	55.3%
포장폐기물 저감	600	376	224	0	0	62.7%
재활용선별시설 환경개선 사업	500	500	0	0	0	100.0%

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
자원하수시설 주변영향지역 주민지원기금 전출금	27,821	21,560	0	0	6,261	77.5%
기본경비	57	52	0	0	5	91.2%
은평 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	2,240	2,240	0	0	0	100.0%
생활환경과	29,471	24,001	881	0	4,588	81.4%
도로청소 용수 등 사용요금 지원 및 직무교육	1,890	1889	0	0	0	99.9%
서울클린데이 운영	59	54	0	0	5	91.0%
클린도로 관리시스템 구축 및 운영	166	162	0	0	4	97.1%
도로 청소차량 확대 보급	9,600	9,600	0	0	0	100.0%
도로청소차 개선	50	48	0	0	2	96.0%
음식물류 폐기물 줄이기 실천 사업	111	90	0	0	21	81.2%
음식물류폐기물 종량제 및 감량화 기반시설 구축	1,985	1,954	0	0	31	98.4%
음폐수 처리 자치구(강서,강동)보조사업	490	490	0	0	0	100.0%
강동구 자원순환센터 건립사업 (음식물처리시설설치)	2,771	2,771	0	0	0	100.0%
강동구 자원순환센터 건립사업 (유기성폐자원바이오가스화)	2,667	2,667	0	0	0	100.0%
서대문구 음식물류폐기물 처리시설 환경개선	4,291	-	0	0	4,291	0.0%
난지물재생센터 지하 음식물류 폐기물 처리시설 건립사업 타당성 용역	259	159	0	0	100	61.4%
서울시 서남권 바이오가스화 사업 환경영향평가 입찰안내서 용역	21	20	0	0	1	96.9%
난지물재생센터 지하 음식물류 폐기물 처리시설 환경영향평가 용역	881	0	881	0	0	0.0%
환경미화원 후생복지 증진	1,158	1,113	0	0	45	96.1%
주민참여형 깨끗한 서울가꾸기	68	65	0	0	3	95.2%
도심주요지역 청결도 향상대책	1,851	1,839	0	0	12	99.3%
가로쓰레기통 설치 지원	85	72	0	0	13	84.5%
환경미화원 휴게실 개선사업 지원	500	500	0	0	0	100.0%

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
쓰레기 무단투기 CCTV설치	90	90	0	0	0	100.0%
건설폐기물 관리방안 용역	200	171	0	0	29	85.5%
생활계 유해폐기물 처리 지원	232	206	0	0	26	88.8%
기본경비	43	40	0	0	3	92.1%
환경시민협력과	11,322	10,425	743	0	153	92.1%
에코마일리지제 운영	1,414	1,182	210	0	22	83.6%
에너지절약 우수가정 인센티브	3,800	3,289	504	0	7	86.6%
승용차마일리지제 추진	3,040	2,978	6	0	56	98.0%
환경문화예술 보급사업 지원	151	151	0	0	0	99.8%
환경작품공모전 시상	34	34	0	0	0	100.0%
그린뉴딜 시민협력 지원	230	224	0	0	6	97.2%
기후에너지 정보센터 운영	102	102	0	0	0	100.0%
에너지절약경진대회	134	134	0	0	0	100.0%
행복한 불끄기 행사 지원	30	30	0	0	0	100.0%
서울에너지드림센터 운영	1,226	1,220	0	0	6	99.5%
에너지수호천사단 구성·운영	345	315	0	0	30	91.4%
녹색기술 기능인력 양성 사업	121	120	0	0	0	99.3%
서울환경교육센터 운영	302	273	23	0	6	90.4%
제3차 서울시 환경교육종합계획 수립	21	21	0	0	0	100.0%
서울 녹색구매지원센터 설치·운영	200	181	0	0	19	90.7%
탄소중립 동아시아 민중연극제	140	140	0	0	0	100.0%
기본경비	33	32	0	0	0	98.2%
차량정비센터	2,976	2,593	0	0	382	87.1%
차량정비사업 추진 및 자재구입	1,964	1,667	0	0	296	84.9%
차량정비센터 시설 유지보수	710	693	0	0	17	97.5%
기본경비(차량정비센터)	302	233	0	0	69	77.2%

(단위: 백만원, %)

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
기후환경본부	559,595	257,845	301,750	46.1%
환경정책과	12,729	5,834	6,894	45.8%
서울 환경·에너지 정책 홍보	648	212	435	32.8%
온실가스 감축정책 홍보 및 위원회 운영	121	59	62	48.7%
탄소중립지원센터 운영 지원	200	0	200	0.0%
자치구 기후변화대응계획 수립 지원	700	700	0	100.0%
기후변화 국제협력 추진	172	130	43	75.2%
대기질개선 서울 국제포럼 개최	200	0	200	0.0%
ICLEI 동아시아본부 운영	600	400	200	66.7%
녹색서울시민위원회 운영	363	161	201	44.4%
환경의 날 운영지원	52	24	28	46.2%
환경·에너지컨퍼런스 개최	228	50	178	21.9%
서울녹색환경지원센터 운영지원 (국가직접지원)	479	383	96	80.0%
「서울의제21」 실천	600	322	278	53.7%
탄소중립 생활 실천운동-기후변화교육	240	90	150	37.5%
탄소중립 생활 실천운동-비산업부문 온실가스 진단 컨설팅	400	400	0	100.0%
환경 영향평가제도 운영	366	151	215	41.2%
환경분쟁조정제도 운영	93	50	42	54.3%
공사장 발생소음 상시모니터링 시스템 운영	1,134	504	630	44.5%
공항소음 피해지역 주민지원사업 추진	865	412	453	47.6%
고척동 공항소음대책지역 및 인근지역 주민지원사업	165	89	76	54.1%

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
악취 방지 및 저감 사업	218	11	207	4.9%
악취배출시설 실태조사	243	239	4	98.4%
환경개선부담금징수교부금	4,144	1,238	2,907	29.9%
기본경비	347	119	228	34.2%
온실가스 배출사업장 관리	151	89	61	59.3%
대기정책과	15,101	6,177	8,924	40.9%
다중이용시설 실내공기질 진단	632	0	632	0.0%
석면관리 사업	134	88	46	65.9%
석면 슬레이트 지붕 교체	198	198	0	100.0%
석면피해 구제급여 지급	158	100	58	63.1%
초미세먼지 감축 정책협력	347	202	145	58.3%
대기 환경정보 통합시스템 운영	262	251	11	95.8%
미세먼지 연구소 운영	469	409	60	87.2%
소규모 대기배출사업장 방지시설 설치	7,878	2,524	5,354	32.0%
인쇄소 VOCs 저감시설 시범설치 사업	160	160	0	100.0%
시민참여감시단 운영	1,338	998	340	74.6%
미세먼지 집중관리구역 지정	960	960	0	100.0%
공사장 미세먼지 관제시스템 구축 및 운영	405	0	405	0.0%
기본경비	60	30	30	50.0%
국고보조금 반환	2,100	256	1,844	12.2%
기후변화대응과	250,693	127,098	123,595	50.7%
기후변화대응을 위한 냉매관리 강화	10	10	0	100.0%
사막화 방지 등 사업 추진	85	64	21	75.3%
건물 온실가스 총량제 추진	600	476	124	79.3%
시 소유 건물 제로에너지 전환	5,526	3,319	2,207	60.1%

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
노유자시설 등 제로에너지 전환	2,404	2,402	2	99.9%
공공건축물 그린리모델링 추진	4,309	4,309	0	100.0%
기존 공공건축물 건축물에너지효율등급 평가	469	409	60	87.2%
공공건축물 에너지효율화	371	153	218	41.3%
기후변화 취약계층 지원	441	441	0	100.0%
공공기관 LED조명 보급	68	60	8	88.1%
취약계층 LED조명 보급	1,604	1,123	481	70.0%
전기차 보급	169,856	97,188	72,668	57.2%
전기차 충전인프라 구축	23,281	6,586	16,695	28.3%
수소차 보급	27,857	2,262	25,595	8.1%
수소충전인프라 구축 및 운영	3,309	3,307	2	99.9%
전기 굴착기 보급	36	36	0	100.0%
기본경비	65	17	49	25.3%
국고보조금 반환	10,153	4,688	5,465	46.2%
공기업특별회계 전출금 (탄천환경 ZEB 전환 사업)	250	250	0	100.0%
차량공해저감과	58,025	15,464	42,561	26.7%
운행경유차 저공해 사업-운행경유차 배출가스 저감	32,134	6,099	26,034	19.0%
운행경유차 저공해 사업-보증기간 경과장치 성능유지 관리	2,560	2,560	0	100.0%
천연가스자동차 보급	2,026	1,242	784	61.3%
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	2,779	581	2,198	20.9%
노후 공해차량 운행제한 추진	1,809	996	812	55.1%
운행경유차 저공해 사업지원	265	94	171	35.3%
천연가스 버스 보급 활성화 지원사업	790	352	438	44.5%
친환경기동반 운영	176	144	32	81.7%

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
저공해자동차 표지 발급	70	70	0	100.0%
기본경비	79	35	44	44.5%
국고보조금 반환	15,338	3,291	12,047	21.5%
녹색에너지과	37,245	22,932	14,313	61.6%
공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	3,949	528	3,421	13.4%
신재생에너지 지역지원사업	329	181	149	54.9%
환경기초시설 신재생에너지 보급사업	1,221	512	708	42.0%
서울시 에너지정보통합시스템 구축	255	201	54	78.8%
햇빛지도 및 태양광 모니터링 시스템 관리 운영	94	93	1	99.1%
신재생에너지 융복합 사업	58	58	0	100.0%
녹색산업육성 지원	693	345	348	49.8%
지역에너지 교육·홍보	69	25	44	36.2%
가정용 친환경보일러 보급	12,000	2,885	9,115	24.0%
가정용 친환경보일러 홍보 및 현장심사단 운영	30	10	20	33.3%
도시가스 공급비용 산정	80	70	10	87.9%
기본경비	58	24	34	41.7%
공기업특별회계 전출금 (암사아리수정수센터 소수력 설치 사업)	2,000	2,000	0	100.0%
서울에너지공사 지원	16,409	15,999	410	97.5%
자원순환과	150,872	58,460	92,412	38.7%
자원회수시설위탁운영(양천,노원,강남,마포)	86,551	21,422	65,129	24.8%
자치구 자원회수시설 운영비 지원	2,162	2,162	0	100.0%
자원회수시설주변 주민건강영향조사	360	0	360	0.0%
자원회수시설 운영효율화	77	48	29	62.3%
자원회수시설 주민편의시설 개선	1,741	1,620	121	93.0%
제2차 서울시 자원순환 시행계획 수립	142	0	142	0.0%

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
광역자원회수시설 입지선정위원회 운영	21	0	21	0.0%
광역자원회수시설 설치	1,969	1,063	906	54.0%
강남,마포자원회수시설 폐비닐 선별시설 설치	1,712	1,443	269	84.3%
서울시 광역자원회수시설 현대화 중장기 기본계획 수립 용역	282	0	282	0.0%
폐비닐 전문선별시설 구축	450	150	300	33.3%
폐자원센터 건립	22	21	1	97.0%
재활용가능자원 분리배출 확대	282	36	247	12.6%
서울도시금속회수센터(SR센터) 운영 효율화	3,124	1,694	1,431	54.2%
서울새활용플라자 시설관리 및 운영	4,512	2,189	2,323	48.5%
서울새활용플라자 입주기업 지원	160	160	0	100.0%
강동 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	4,212	3,268	944	77.6%
자원순환 기술개발 지원	600	600	0	100.0%
공공선별시설 현대화	3,001	1,616	1,385	53.8%
제로웨이스트 인센티브 및 인증제	40	40	0	100.0%
다회용 컵 사용 시스템 구축사업	2,224	1,491	733	67.0%
원룸촌 재활용정거장 확대 설치 운영	250	249	1	99.6%
공공책임수거 전환 시범사업	103	103	0	100.0%
민간 제로웨이스트 매장 확산 지원	325	0	325	0.0%
다회용 배달용기 활성화 사업	700	490	210	70.0%
AIoT 기반 다회용기 회수 인프라 구축 지원(국가 직접 지원)	585	0	585	0.0%
재활용 동네마당 설치지원	165	165	0	100.0%
재활용품 품질개선 지원(선별장)	33	33	0	100.0%
자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 전출금	29,005	15,130	13,875	52.2%

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
국고보조금 반환	16	15	1	93.2%
기본경비	62	31	31	50.0%
은평 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	5,984	3,222	2,762	53.8%
생활환경과	20,371	15,520	4,851	76.2%
도로청소 용수 등 사용요금 지원 및 직무교육	1,850	845	1,005	45.7%
서울클린데이 운영	54	53	1	97.5%
클린도로 관리시스템 운영 및 유지관리	178	154	24	86.5%
도로 청소차량 확대 보급	5,600	5,600	0	100.0%
도로청소차 성능개선	56	48	8	85.7%
음식물류 폐기물 줄이기 실천 사업	100	75	25	74.9%
음식물류 폐기물 종량제 및 감량화 기반시설 구축	2,142	1,951	191	91.1%
음폐수 처리 자치구(강서,성동)보조사업	490	416	74	85.0%
강동구 자원순환센터 건립사업 (음식물처리시설 설치)	2,133	1,333	800	62.5%
강동구 자원순환센터 건립사업 (유기성폐자원바이오가스화)	2,133	1,333	800	62.5%
난지물재생센터 지하 음식물류폐기물 처리시설 건립 환경영향평가 용역	881	0	881	0.0%
난지물재생센터 내 지하 음식물류 폐기물 처리시설 건립	575	0	575	0.0%
환경미화원 후생복지 증진	859	665	194	77.4%
주민 참여형 깨끗한 서울가꾸기	78	51	27	65.2%
도심주요지역 청결도 향상대책	753	752	2	99.8%
가로쓰레기통 설치 지원	72	57	15	79.0%
환경미화원 휴게실 개선사업 지원	200	200	0	100.0%
생활폐기물 수집운반 전기전동차 보급	160	160	0	100.0%
생활계 유해폐기물 처리 체계 정비	107	0	107	0.4%

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
기본경비	44	22	22	49.7%
공기업특별회계 전출금 (서남센터 음폐수처리시설 개선사업)	1,805	1,805	0	100.0%
공기업특별회계 전출금(난지 음폐수 연계처리 타당성 조사 및 설계용역)	100	0	100	0.0%
환경시민협력과	11,694	5,255	6,439	44.9%
에코마일리지제 운영	1,535	926	609	60.3%
에너지절약 우수가정 인센티브	3,570	1,478	2,092	41.4%
승용차마일리지제 추진	2,814	1,315	1,499	46.7%
환경문화예술 보급사업 지원	151	149	2	98.7%
환경작품공모전 시상	52	0	52	0.0%
기후에너지 정보센터 운영	72	32	40	44.4%
에너지절약경진대회	134	20	114	15.0%
행복한 불끄기 행사 지원	30	30	0	100.0%
서울에너지드림센터 운영	1,475	664	811	45.0%
에너지수호천사단 구성·운영	335	186	149	55.5%
녹색기술 기능인력 양성 사업	121	94	27	77.7%
서울환경교육센터 운영	306	167	139	54.6%
서울 녹색구매지원센터 설치·운영	200	96	104	47.8%
기후위기 대응을 위한 실천문화 확산	100	81	19	81.3%
에코·승용차마일리지 시스템 통합	764	0	764	0.0%
기본경비	35	18	18	50.0%
국고보조금 반환	0	0	0	0.0%
차량정비센터	2,866	1,105	1,761	38.6%
차량정비사업 추진 및 자재구입	1,784	771	1,013	43.2%
차량정비센터 시설 유지보수	782	228	554	29.2%
기본경비	300	106	194	35.2%