
주요 현안 업무

2020. 6. 16.

기후환경본부

목 차

I 일반 현황

II 주요 현안 업무

III 사업별 예산 집행현황

조 직(1본부 1기획관 8과 36팀 1사업소)



인 력

(’20. 5월말 기준)

구 분	계	일 반 직	임 기 제	연 구 직	관 리 운 영
정원/현원	246 / 249	206 / 212	14 / 11	1 / 1	25 / 25

부서별 주요업무 현황

구 분	주 요 업 무
환 경 정 책 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후위기대응 비전수립, 녹색서울시민위원회 등 환경단체 협력지원 ○ 환경·에너지 교육 활성화, 기후환경 분야 국제협력 추진
대 기 정 책 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대기질 개선 종합계획 수립·추진, 대기질 관련 조사·분석 및 연구 ○ 다중이용시설 실내공기질, 대기오염물질 배출사업장 관리
기 후 대 기 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중장기 수소 로드맵 수립, 온실가스 인벤토리 구축 ○ 친환경자동차 보급, 제로에너지건물 전환, 건물에너지 효율화 추진
차 량 공 해 저 감 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 운행차 저공해화 사업, 자동차 공회전 및 배출가스 단속 ○ 친환경등급제 운영, 5등급 차량 운행제한 등 차량부문 미세먼지 저감
녹 색 에 너 지 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지종합대책 수립 및 도시가스·전력 관련 업무, 친환경보일러 보급 ○ 태양광, 연료전지발전 등 신·재생에너지 설치·보급에 관한 사항
자 원 순 환 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수도권매립지 및 자원회수시설 관리, 1회용 플라스틱 줄이기 추진 ○ 재활용 분리배출 정책 추진, 재활용 문화 확산
생 활 환 경 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청소대책 수립·추진, 음식폐기물 감량 및 안정적 처리계획 추진 ○ 악취·소음 등 생활불편 개선, 도로청소 계획 수립·추진
차 량 정 비 센 터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특수 작업차량(청소, 수방, 제설 등) 정비
에 너 지 시 민 협 력 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 시민협력사업 추진, 에너지자립마을 조성 지원 ○ 에코마일리지제 및 승용차마일리지제 운영

< 2020년 하반기 조직개편(안) >

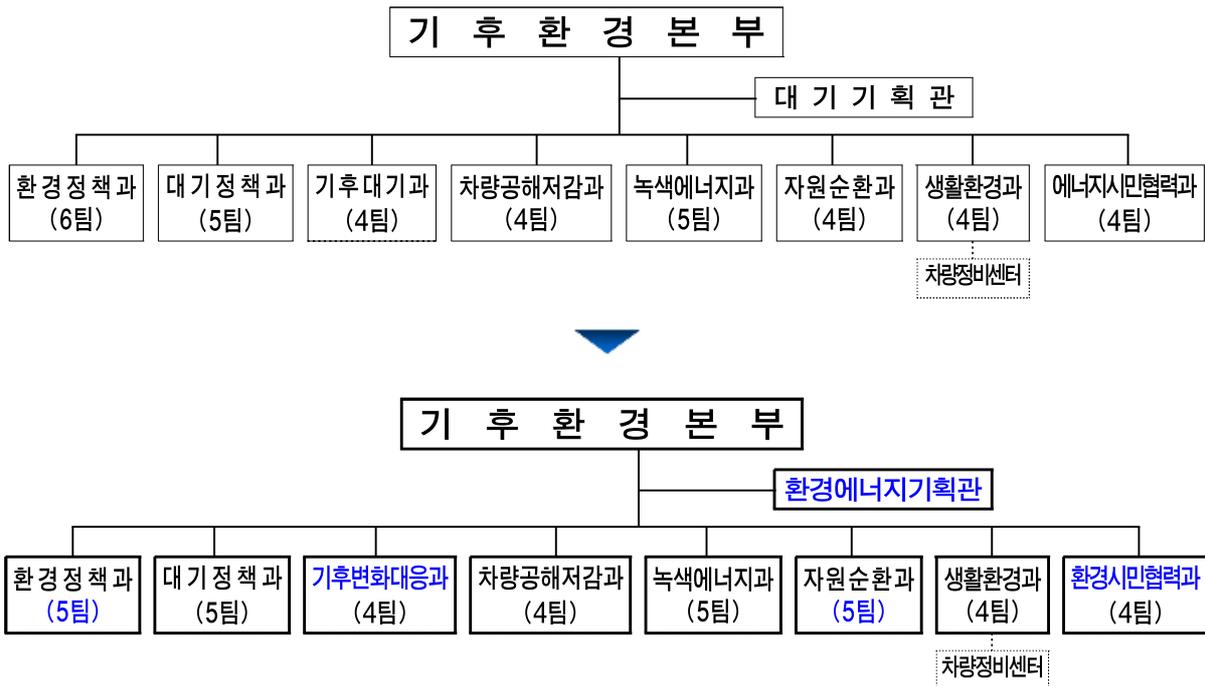
○ 목 적

- 기후위기대응, 자원회수인프라 조성 등 주요 과제의 적극 추진을 위한 기반 마련

○ 주요내용 : 기획관 및 일부 부서 명칭 변경, 자원회수기반조성팀 신설

- 대기기획관 → **환경에너지기획관**
 - 온실가스감축, 에너지전환, 폐기물정책 보좌 기능 확대를 반영하여 기획관 명칭 변경
- 기후대기과 → **기후변화대응과**
 - 건물·수송 부문의 온실가스 감축 등 기후위기 대응 강화
- 에너지시민협력과 → **환경시민협력과**
 - 환경교육 업무를 환경시민협력과로 이관, 기후환경 시민협력 컨트롤타워 기능 강화
 - 승용차요일제 업무감소 등에 따른 승용차마일리지팀 폐지, 환경마일리지팀으로 통합
- 폐기물처리 및 자원회수기반 확충을 위해 **자원회수기반조성팀(자원순환과) 신설**

○ 조직도 변경(안) - 1본부 1기획관 8과 36팀 1사업소 (변동 없음)



○ 개편시기 : '20. 7월 이후

□ 2020년 예산 및 기금 현황(5.31일 기준)

○ 세 입

(단위 : 백만원)

구 분	2020년	2019년	증감액	증감률(%)
계	365,186	364,215	971	0.3
세 외 수 입	109,358	106,144	3,214	3.0
국 고 보 조 금	253,750	255,061	△1,311	△0.5
내 부 거 래	2,078	3,010	△932	△31.0

○ 세 출

(단위 : 백만원)

구 분	2020년	2019년	증감액	증감률(%)
계	679,952	748,024	△68,072	△9.1
정 책 사 업 비	651,170	681,230	△30,060	△4.4
재 무 활 동	27,769	65,866	△38,097	△57.8
행 정 운 영 경 비	1,013	928	85	9.2

< 부서별 >

(단위 : 백만원)

구 분	2020년	2019년	증감 현황	
			증감액	증감률(%)
기후환경본부	679,952	748,024	△68,072	△9.1
환 경 정 책 과	14,622	16,932	△2,310	△13.6
대 기 정 책 과	18,128	37,037	△18,909	△51.0
기 후 대 기 과	193,733	213,720	△19,987	△9.3
차 량 공 해 저 감 과	208,614	217,116	△8,502	△3.9
녹 색 에 너 지 과	53,759	58,541	△4,782	△8.2
자 원 순 환 과	138,940	154,180	△15,240	△9.9
생 활 환 경 과	38,978	36,900	2,078	5.6
에 너 지 시 민 협 력 과	9,046	9,997	△951	△9.5
차 량 정 비 센 터	4,132	3,601	531	14.8

○ 기 금

(단위 : 백만원)

구 분	2020년	2019년	증감액	증감률(%)
계	145,267	130,043	15,224	11.7%
기후변화기금	103,755	66,400	37,355	56.3%
자원회수시설 주변 영향지역 주민지원기금	41,512	63,643	△22,131	△34.8%
자원회수시설 주변 영향지역 주민지원 계정	41,512	40,839	673	1.6%
수도권매립지 및 주변지역 환경개선 계정	0	22,804	△22,804	△100.0%

※ 수도권매립지 및 주변지역 환경개선계정 폐지('20.3.)

II. 주요 현안업무

- 1 서울형 미세먼지 집중관리구역(안심구역) 지정·운영
 - 2 다중이용시설 등 실내공기질 관리 강화
 - 3 건물 에너지 소비 혁신을 통한 온실가스 감축
 - 4 기후위기 대응을 위한 2050 온실가스 감축 전략수립
 - 5 태양광 보급 확대를 위한 탐사대 운영 및 신기술 지원
 - 6 서울새활용플라자 2단계 조성 추진
 - 7 코로나19 장기화에 따른 재활용폐기물 안정적 수거대책
 - 8 제3차 서울시 환경교육계획 수립
-

1. 서울형 미세먼지 집중관리구역(안심구역) 지정·운영

미세먼지 다량발생지역 중 취약계층 이용시설이 밀집한 지역을 미세먼지 집중관리구역으로 지정하고 지역 특성에 맞는 맞춤형 미세먼지 저감사업 강화 추진

□ 사업개요

- 지정대상 : (초)미세먼지 환경기준 초과 및 취약계층 이용시설 집중지역
- 지정절차 : 수요조사 → 서면·현장평가 후 선정 → 주민의견 수렴 → 환경부 협의 → 지정고시
- 추진목표 : '22년까지 매년 3개소씩 신규지정 운영(총 12개소)
- 사업내용 : 지역 특성에 맞는 맞춤형 저감 및 관리사업 추진
- 사업비 : 시비 9억원(구역별 3억원)

□ 추진현황

- 전국 최초 미세먼지 집중관리구역 3곳(금천, 영등포, 동작) 지정('20.1.2)

자치구	지역(면적)	시설 현황		지역특성
		취약계층 이용시설	대기오염배출시설	
금천	두산로 및 범안로 일대 (0.75km ²)	13개소	90개소	대기배출사업장 밀집지역
영등포	문래근린공원 일대 (1km ² 이내)	19개소	40개소	대기배출사업장 밀집지역
동작	서달로 및 흑석 한강로 일대 (0.7km ²)	25개소	3개소	공사장 인접한 분지 지역

- 미세먼지 저감을 위한 맞춤형 지원 및 관리로 시민 건강보호
 - (노출저감) 환기시스템, 스마트 에어컨, 미세먼지 쉼터 설치 등
 - (배출저감) 방지사설 설치 지원, 살수차·분진흡입차 집중운영, 간이측정망 구축 등
 - (민관협의체) 주민·이해관계자·전문가로 구성, 효과분석 및 개선방안 마련

□ 향후계획

- (기 지정구역 3개소) 맞춤형 지원사업 추진 및 관리 : ~'20.12.
- (추가 지정구역 3개소) 주민의견 수렴 및 환경부 협의, 지정고시 : '20.7.
 - 중구(퇴계로 및 을지로일대), 은평(대조1구역 재개발지역), 서초(서울고속버스터미널 일대)

2. 다중이용시설 등 실내공기질 관리 강화

실내공기질관리법 개정에 따른 후속조치와 다중이용시설 등에 대한 실내 공기질 관리를 내실 있게 추진하여 쾌적한 실내환경 조성

□ 사업개요

- 지하역사 등 다중이용시설, 신축 공동주택 등 실내공기질 관리
- 실내공기질 관리 우수시설 인증 및 소규모(비규제) 취약시설 컨설팅 추진
- 사업비 : 5.7억원(인증제 및 컨설팅 용역 5.4, 실내환경관리시스템 유지관리 0.3)

□ 추진현황

- 실내공기질 관리법(시행 '20.4.3) 개정에 따른 이행 추진

〈실내공기질관리법 주요 개정내용〉

- ◆ 어린이 관련 시설 추가 : 연면적 430㎡이상 가정·협동어린이집, 실내 어린이놀이시설
- ◆ 민감계층 이용시설 유지기준 강화 : PM10(100 → 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), PM2.5(50 → 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 등
- ◆ 지하역사 실내공기질 자동측정기기 의무 설치 및 정보 공개 등

- 316개 지하역사 승강장 미세먼지(PM2.5) 측정기 설치(~'21.3.), 실시간 공개('21.4.~)

- 다중이용시설, 신축 공동주택 등 실내공기질 관리대상 오염도 검사

- 지하역사, 어린이집 등 543개소 검사의뢰, 119개 검사완료(1개소 초과, 과태료 부과)
- 도시철도차량(1~9호선 등) 오염도검사(5.27~6.3), 신축공동주택(20개 단지) 검사완료(기준 이내)

- 실내공기질 관리 우수시설 인증제 평가 강화, '미세먼지 안심시설'로 내실 운영

- '미세먼지 간이측정기' 평가지표 추가 및 인증기준 점수 상향(75→80점) 등 평가 강화
- 전문가 인증심사를 통해 선정하여 인증마크 및 인센티브(2년간 자가측정 지원) 부여

- 관리 사각지대 해소를 위한 소규모(비규제) 취약시설 컨설팅 추진

- 실내공기 오염원 분석·개선방안 컨설팅 실시(683개소 중 115개소 완료)

□ 향후계획

- 다중이용시설, 신축 공동주택 등 오염도 검사 실시 : ~'20.12.
- 우수시설 인증제 및 소규모(비규제) 취약시설 컨설팅 추진 : ~'20.12.

3. 건물에너지 소비혁신을 통한 온실가스 감축

건물부문의 온실가스 감축을 위해 고효율설비로의 성능개선뿐만 아니라 건물 전체 에너지 효율개선과 생산까지 고려한 '저소비 에너지 건물'로 전환 추진

□ 사업개요

- 공공 ZEB 시범사업 확대 및 건물에너지효율화사업(BRP) 융자지원 강화
- 에너지 취약계층의 시설 개선을 통한 에너지복지 실현
- 건물부문 온실가스 감축을 위한 온실가스 모니터링 시스템 구축
- 사업예산 : 210억원(ZEB 시범사업 40, 공공효율화 63, 민간융자 100, 시스템 구축 등 7)

□ 추진현황

- 구립 경로당 및 시 소유 건물의 제로에너지 리모델링 확대 추진
 - (당초) 경로당(9개소) + (추경) 시 소유 건물(2개소), 노후 경로당(6개소)
- BRP 융자대상 확대·금리 인하 등 사업 참여자 지원 강화
 - 융자지원을 모든 유형의 건물(주택 포함)로 확대하고 금리인하(연 1.45% → 연 0.9%)
- 저소득층 LED 무상 교체 및 노유자시설 에너지효율 개선 강화
 - 복지시설(437개소) 및 저소득층(3,250개소) 고효율 LED조명으로 교체(29천개)
 - 구립 경로당 및 어린이집 159개소 대상, 클루프 시공 등 에너지효율 개선추진
- 건물별 온실가스 배출량 예측을 위한 온실가스 모니터링 시스템 구축
 - 기존 통계자료 기반의 온실가스 배출량을 월별·공간별 모니터링 시스템으로 관리
 - 제로에너지건물 조성, 건물에너지효율화사업 등 주요사업 효과 측정 기반마련

□ 향후계획

- ZEB 전환 시범사업 추진 및 민간건물 BRP 융자지원 : ~'20.12.
- LED 무상교체, 노유자시설 에너지효율 개선사업 지속추진 : ~'20.12.
- 건물 온실가스 모니터링 시스템 구축 : 발주·계약(6월), 시스템 구축(6월말~12월)

4. 기후위기 대응을 위한 2050 온실가스 감축 전략수립

기후위기에 선도적으로 대응하기 위해 '2050년 온실가스 감축전략'을 마련하여 '20.6월 시민에게 발표하고 연말까지 세부 실행계획 수립, C40에 제출

□ 추진배경

- 신기후 체제 출범('21년)에 따라 기후위기 선도적 대응 필요
 - '파리협정*'은 각국에 '20년까지 『2050 장기 저탄소 발전전략』 제출 의무화
 - * 기후위기 대응 위해 지구온도를 산업화 이전 대비 2℃ 이하로 억제, 1.5℃ 달성 노력 요구
- 파리협정의 성공적 이행을 위한 지방정부의 역할 요구에 부응 필요
 - '20년 말까지 『서울시 2050 온실가스 감축 계획』 수립하여 C40에 제출 예정
 - ※ C40, 회원도시에 '50년 탄소중립 계획을 '20년까지 수립 요구

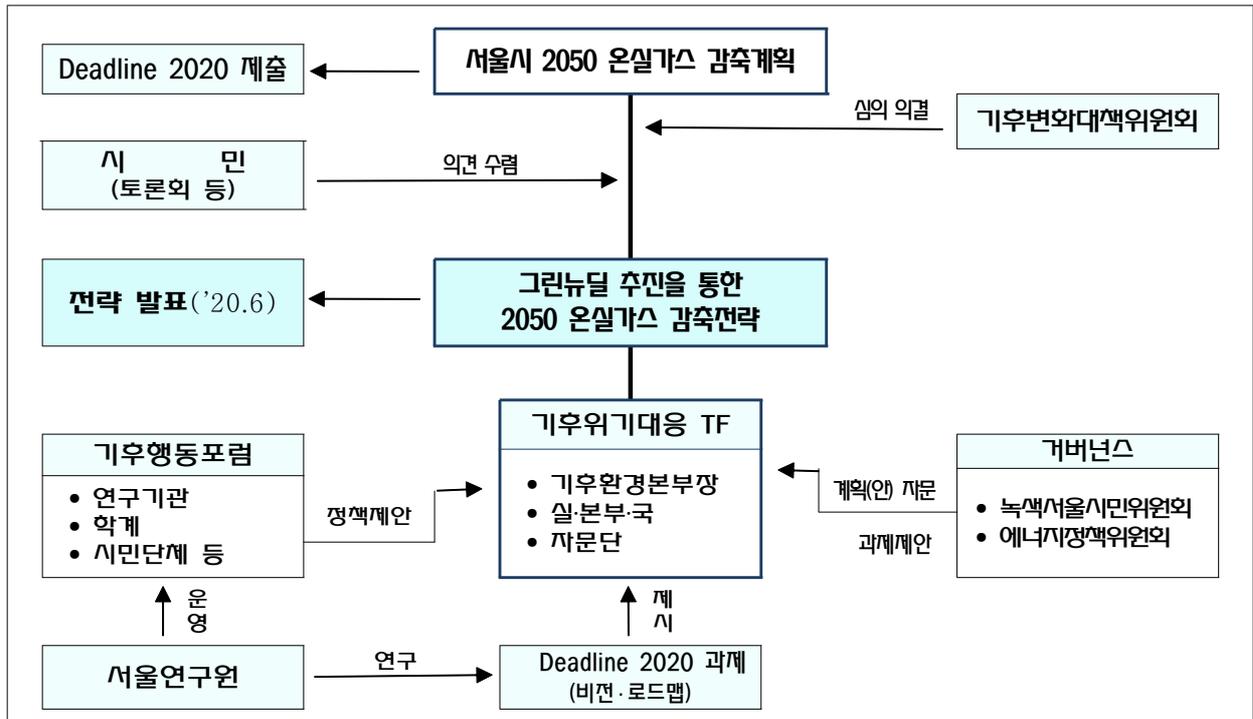
□ 그간 추진경과

- 기후위기 대응을 위한 온실가스 감축정책 및 제도개선 과제 발굴을 위해 전문가로 구성된 '기후행동포럼' 운영('19.11.~'20.5.)
 - 구성 : 대학교수, 시민단체, 전문가 등 25명(4개 분과 운영)
 - 역할 : 탄소중립을 위한 정책 및 제도 등을 발굴하여 서울시에 제안서 제출
 - 운영 : 총 16회 개최, 녹색서울시민위원회 등과 정책(안) 협의

- ❖ 기후행동포럼에서 정책 및 제도를 발굴하여 시에 제안서 제출(5.28)
 - 4개 부문(건물, 수송, 에너지, 폐기물) 12개 전략 28개 정책 제안

- 온실가스 감축 관련 '기후위기대응 T/F' 운영('20.3.~.)
 - 구성 : 기후환경본부, 관련 실·본부·국, 시민옴부즈만, 연구기관
 - 내용 : 포럼 제안과제 검토 및 실행 전략 마련, 신규과제 발굴
 - ▶ 전체회의 1회(4.8) 및 분과별 회의 8회(4.23 ~ 5.29) 등 총 9회 개최

□ 온실가스 감축계획 수립 체계



□ 향후계획

- **그린뉴딜 추진을 통한 2050 온실가스 감축전략 발표('20.6.)**
 - (건 물) 노후 공공건물 그린리모델링, 신축건물 제로에너지빌딩 의무화
 - (수 송) 친환경차 보급 가속화, 녹색교통지역 확대, 도로 재구조화
 - (에너지) 태양광 및 연료전지 보급 지속 확대, 신기술 개발 지원
 - (폐기물) 생활폐기물 직매립 제로화, 자원순환 활성화로 원천 감량
- **거버넌스 및 시민의견을 수렴하여 온실가스 감축전략에 반영**
 - 에너지정책위원회 및 녹색서울시민위원회 등 의견 수렴('20.7.)
 - 온라인 포럼 개최 등 시민 의견 수렴('20.8.)
- **기후변화대책위원회의 감축전략 의결과정을 거쳐 C40에 제출**
 - 감축전략 세부 실행계획 마련(~'20.11), 기후변화대책위원회 심의 의결('20.12)
 - 2050 온실가스 감축 계획 C40에 제출('20.12.)

5. 태양광 보급 확대를 위한 탐사대 운영 및 신기술 지원

태양광 설치 가능 부지 발굴에 총력을 기울이고 신기술 실증단지 조성 등 서울형 태양광 확산을 위한 다양한 지원 방안 추진

□ 사업개요

- 태양광 보급 확대를 위한 「태양광 탐사대」 구성·운영
 - '22년 「태양의 도시, 서울」 1GW 목표 달성을 위해 설치부지 지속 발굴
 - ※ 보급실적(누계) : ('17.) 152MW → ('18.) 204MW → ('19.) 250MW
 - 시민·공공·전문가 합동으로 설치가능 부지 전수조사, 타당성 검토·선정
- 「태양광 신기술 실증단지」 조성·운영으로 혁신기술 개발 지원
 - 도심에 적용 가능한 태양광 신기술 실증 및 상용화를 위해 테스트베드 구축
- 디자인을 고려한 건물일체형 태양광 활성화를 위한 시범사업 추진
 - 옥상 이외의 건물 외벽, 창호 등을 활용한 태양광 건물 모델 선정·지원
- 사업예산 : 39.3억원(실증단지 30억, 건물일체형 태양광 보급 9.3억 / 기후변화기금)

□ 추진계획

「태양광 탐사대」 구성·운영

- 시민·공공·전문가 200여명 구성, 설치가능 부지 적극 발굴('20.7.~'22.)

구분	구성	역할
시민탐사대	시민, 협동조합, 시공업체, 에너지설계사	현장조사 및 홍보
공공탐사대	실·국·본부 전체, 자치구, 산하기관	자체 부지발굴 등
전문가그룹	건축·에너지·디자인 분야 전문가	타당성 검토 및 자문

※ (시민탐사대) 뉴딜일자리 사업으로 시민 30명 공개모집, '20. 7월 발대식 및 사전교육

- 공공·민간 영역의 모든 건물, 주차장, 도로·교통·철도시설 대상 발굴
 - 시민탐사단 현장조사 토대로 전문가 및 관리부서의 타당성 검토 후 설치 확정

작성 자 | 녹색에너지과장 : 김호성 ☎3550 햇빛발전팀장 : 정삼모, 햇빛지원팀장 : 이종형 담당 : 박철현, 정인영

「태양광 신기술 실증단지」 조성·운영

- 市에 특화된 태양광 신기술 테스트베드 제공 및 사업비 지원('20.7월 공모)
 - 공모·심사로 참여업체 및 기술 선정, 기술당 1억원 이내 지원
- 서울에너지공사 시설 활용, 다양한 유형별 태양광 신기술 실증단지로 구축
 - 건물 벽면·옥상, 주차장, 울타리, 차도, 보도 등에 적용 가능한 신기술 실증
 - ※ 서울에너지공사 선정사유 : 시설 다양성, 상징성, 접근성, 활용성 등 우수



건물 벽면

건물 옥상

주차장

울타리

- 서울기술연구원 등 전문기관과 협업 통해 기술선정, 성능 검증 및 적용방안 모색 등 실증부터 판로까지 전 단계에 걸쳐 지원
 - 성능이 검증된 신기술은 공공 특화사업 등 우선 적용으로 상용화 촉진



건물일체형 태양광 보급 시범사업 추진

- 업무용 빌딩 등 외벽에 건물일체형 태양광(BIPV) 보급 지원('20.3.~12.)
 - 설치공간 제약 및 미관 등 옥상 고정형의 단점 보완으로 태양광 보급 확산
 - 기술 혁신성 및 디자인 우수성을 평가하여 설치 보조금 지원(3개소, 9억원)
 - 서울형 BIPV 보급 활성화를 위한 세부기준 수립 용역 추진('20.5.~10.)

□ 향후계획

- 태양광 설치 가능 부지 현장조사 실시 : '20. 7. ~ 12.
- 실증단지 조성공사 착공 및 준공 : '20.10.~12.
- 건물일체형 태양광 보급 BIPV 시범사업 준공 : '20.10.

6. 서울새활용플라자 2단계 조성 추진

업사이클산업 지원 인프라 구축을 위해 환경부 ‘국가 업사이클 창업·성장 지원센터’ 건립과 연계하여 ‘서울새활용플라자 2단계’ 조성 추진

□ 사업개요

- 조성규모 : 부지 약 8,000 m^2 , 연면적 약 18,000 m^2
- 조성기간 : '20.10. ~ '24.12. (위치 : 성동구 용답동 250-1외)
- 총사업비 : 489억원(설계비 22억, 공사비 460억, 부대비 7억 / 국·시비 5:5)
- 주요기능(안)

구분	구성	비고
소재 플랫폼	연구소(소재 발굴, 신소재 개발), 가공소(1차 가공), 중개소(소재 공급)	2단계 조성
생산시설	소재 가공·제작기업, 업사이클 기업, 재사용·재활용 기업	
진행시설	판매 공간, 체험(수리·수선 교육 등 시범참여), 힐링(아이디어제품 전시 등)	서울새활용플라자

□ 추진현황

- 2단계 타당성 조사 및 기본계획 수립 용역(서울연구원, '20.4. ~ '21.2.)
 - 새활용플라자 성과분석, 2단계 타당성, 조성 기본방향 및 운영방안 등
- ‘국가 업사이클 성장·지원센터’와 공동추진 방안 환경부 협의('20.3.~)
 - 환경부와 서울시간 역할 분담으로 업사이클 산업육성 기반구축 및 국비(건립·운영) 확보
 - 서울시는 업사이클·재사용·재활용 기업 지원 및 진행시설 운영
 - 환경부는 소재 플랫폼, 소재 기업 지원 등 기초연구 및 기반 구축 역할

□ 향후계획

- 환경부, 기획재정부 실무협의 진행 : '20. 6. ~
- 2단계 조성 타당성 심사(지방투자사업관리센터) : '20.10. ~
 - 중앙투자심사('21.7~), 현상 설계공모('22.1~), 기본 및 실시설계('22.4~10.)

작성 자 자원순환과장 : 김윤수 ☎2133-3670 재활용사업팀장 : 이소연 ☎3695 담당 : 임한묵 ☎3696

7. 코로나19 장기화에 따른 재활용폐기물 안정적 수거대책

코로나19 및 유가 하락에 따른 재활용시장 침체 장기화로 공동주택 재활용폐기물 수거 중단 우려 등 안정화 대책 마련·시행

□ 현황 및 문제점

- 코로나19 확산 기간 중 1회용품 배출량 급증 : '19년 대비 '20년(1~3월) 15%↑
- 지속적 유가하락에 따른 재생원료 수요 감소 및 반출량 저하로 보관량 증가
- 재활용폐기물 보관 공간 부족 등으로 공동주택의 수거 중단 발생 우려

□ 단계적 대응방안

【 1단계 : 현재 】 - 재활용시장 악화에 따른 수거대금 조정 중재로 미수거 사태 방지

- 공동주택 2,766개 단지 조사, 894개 단지(32.3%) 단가조정 완료(평균 31.9% 인하)
- 나머지 공동주택에 대해서도 지속적으로 가격연동 중재 추진

【 2단계 : 미수거시 】 - 공동주택 내 비유가성 품목 공공수거 및 적치

- 1단계 조치 후 수거중단 사태 발생시, 폐비닐 등의 비유가성 품목 공공수거로 전환
- 재활용업체 요청시 공공 적치장소 제공(중량물재생센터 부지 약26,000㎡, 5,000톤 보관 가능)

【 3단계 : 처리량 초과시 】 - 보관 및 공공 처리능력 초과시 특별 처리

- 비유가성인 폐비닐을 시멘트 소성로의 연료로 재활용(6월중 처리업체와 업무협약 체결 예정)
- ※ 서울시 전체 처리비로 약 24.8억원/월 소요 예상(운반·파쇄·처리비 15만원/톤, 551톤 처리 기준)

□ 향후계획

- 재활용제품 지역순환 활성화 종합대책 수립·추진(~'20.12.)
 - 우리시에서 발생한 폐비닐 등으로 재활용한 제품을 우리시가 공공소비하는 재활용 가능자원의 지역순환체계 구축
- 공공일자리 사업 등을 통해 재활용 기능자원의 올바른 분리배출요령 홍보('20.7.~)

8. 제3차 서울시 환경교육계획 수립

서울시의 지역적 특성과 환경여건을 고려한 환경교육 5개년(2021~2025년) 종합계획을 수립하여 체계적이고 지속가능한 환경교육 정책 추진

사업개요

- 추진근거 : 환경교육진흥법 및 서울특별시 환경교육지원조례
- 추진기간 : '20. 5. ~ 12.
- 연구기관 : 한국생산성본부(제한경쟁입찰) / 사업비(7천만원)

주요내용

- 국내외 환경교육 흐름 변화와 전망 분석
 - 환경교육 변화에 따른 여건분석 및 서울시 환경교육 시사점 제시
- 제2차 서울시 환경교육계획 성과 평가 및 서울시 환경교육 현황 분석
 - 기 시행사업 평가지표 설정 및 모니터링, 개선·발전방안 제시
- 제3차 서울시 환경교육계획의 방향 설정 및 이행과제 발굴
 - 서울시 환경교육계획의 비전, 목표, 추진전략 및 세부과제 도출
- 국가, 관련 기관과 연계한 분야별 이행과제 및 세부 실행계획 수립
 - 국가 환경교육종합계획 및 시 교육청 학교 환경교육계획과 연계 수립
 - 서울시 환경교육 관계자 등 다양한 이해관계자 의견수렴 및 분석

향후계획

- 용역계약(6월), 착수보고 및 중간보고(6~11월), 최종보고회(12월)
 - 연구용역 자문위원회 구성·운영 : 과업수행 방향설정, 내용 자문, 진도관리 등
- 환경교육기본계획안 지역 의견 수렴 및 관계기관 협의
 - 시민환경교육 관계자 등 전문가 간담회 실시(2~3회)
 - 환경교육기본계획안 시민의견 수렴을 위한 대시민 공청회 개최(11월)

III. 사업별 예산집행 현황

□ 2019년 예산 집행현황(결산)

- 2019년 예산현액 753,016백만원 중 599,657백만원(79.6%) 집행
 - 이월액 55,260백만원(7.3%), 보조금 반납금 39,677백만원(5.3%), 집행잔액 58,421백만원(7.8%)

□ 2020년 예산 집행현황(5.31일 기준)

- 2020년 예산현액 735,212백만원 중 270,083백만원(36.7%) 집행

(단위 : 백만원, %)

부서명	2019년 (결산)			2020년 (5.31.기준)		
	예산현액	집행액	집행률	예산현액	집행액	집행률
계	753,016	599,657	79.6	735,212	270,083	36.7
환경정책과	17,187	14,460	84.1	14,716	4,514	30.7
대기정책과	37,890	25,169	66.4	25,170	7,056	28.0
기후대기과	213,719	128,096	59.9	225,535	77,130	34.2
차량공해저감과	217,735	188,002	86.3	218,192	78,843	36.1
녹색에너지과	59,784	49,688	83.1	55,428	11,646	21.0
자원순환과	155,106	147,670	95.2	140,672	61,384	43.6
생활환경과	37,995	34,207	90.0	42,321	26,428	62.4
에너지시민협력과	9,997	9,302	93.0	9,046	2,282	25.2
차량정비센터	3,601	3,062	85.0	4,132	799	19.3

2019년 부서별 사업별 예산집행 현황(결산)

(단위: 백만원, %)

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
환경정책과	17,187	14,460	95	-	2,632	84.1
녹색서울시민위원회 운영	351	332	-	-	19	94.7
환경의 날 운영지원	54	52	-	-	2	97.2
서울 환경·에너지 정책 홍보	1,144	1,142	-	-	2	99.8
기후변화 국제협력 추진	280	272	-	-	8	97.0
서울녹색환경지원센터 운영지원	326	326	-	-	-	100.0
ICLEI 동아시아본부 운영	600	600	-	-	-	100.0
이클레이 세계총회 성과 확산 추진	485	438	-	-	47	90.4
환경·에너지컨퍼런스 개최	228	220	-	-	8	96.4
원전하나줄이기(에너지정책) 이행 및 위원회 운영	316	314	-	-	2	99.3
조기환경교육 활성화 지원	214	192	-	-	22	89.8
환경영향평가제도 운영	231	229	-	-	2	98.9
환경분쟁조정제도 운영	149	130	-	-	19	87.0
서울에너지드림센터 운영	1,378	1,363	-	-	15	98.9
에너지수호천사단 구성·운영	401	399	-	-	2	99.5
녹색기술 기능인력 양성 사업	200	200	-	-	-	99.9
서울의제21 실천-기후변화교육센터	1,062	1,062	-	-	-	100.0
서울의제21 실천-비산업부분 온실가스진단컨설팅	340	340	-	-	-	100.0
서울환경교육센터 운영	80	74	-	-	6	92.9
자치구에너지계획 수립 지원	125	100	-	-	25	80.0
서울형 GT 육성을 위한 R&D 지원	497	197	95	-	206	39.6
환경개선부담금징수교부금	8,402	6,213	-	-	2,189	73.9
기본경비	323	265	-	-	57	82.2

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
대기정책과	37,890	25,169	7,098	2,850	2,772	66.4
다중이용시설 실내공기질 진단	1,417	1,274	-	-	143	89.9
석면관리 사업	248	197	-	-	51	79.5
석면 슬레이트 지붕 교체 사업	123	110	-	-	13	89.0
석면피해 구제 급여 지급	160	124	-	-	36	77.4
건강취약계층 활동공간 실내공기질 개선 및 관리(시민참여)	254	230	-	-	24	90.6
저녹스버너 보급	5,643	4,024	1,619	-	-	71.3
가정용 친환경보일러 보급	10,000	6,801	56	1,886	1,257	68.0
초미세먼지 감축기반 조성	3,833	3,651	-	-	182	95.3
대기 환경정보 통합시스템 운영	1,164	875	187	-	102	75.1
자동기상관측 시스템 운영	58	45	-	-	13	77.2
맑은하늘만들기 시민운동본부 운영	63	62	-	-	1	98.9
오존 종합대책 수립을 위한 인벤토리 구축 연구	397	397	-	-	-	100.0
2단계 수도권 대기환경관리 기본계획 시행을 위한 서울시 세부계획(2020~2024) 수립 연구	180	79	80	-	21	43.9
영유아의 미세먼지 바로알기(시민참여)	30	29	-	-	1	96.4
공사장 소음·미세먼지 관리(시민참여)	56	56	-	-	-	100.0
미세먼지 저감 위한 자치구 특화사업	1,200	1,200	-	-	-	100.0
배상금 지급	350	350	-	-	-	100.0
미세먼지 연구소 운영	450	405	40	-	5	90.1
공공건물 노후 보일러 교체	2,037	456	1,441	-	140	22.4
소규모 대기배출 사업장 방지시설 설치 사업	10,163	4,750	3,676	965	772	46.7
기본경비	64	54	-	-	10	84.3
기후대기과	213,719	128,096	31,801	26,477	27,345	59.9
온실가스 배출사업장 관리	241	223	-	-	18	92.4

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
기후변화대응을 위한 냉매관리 강화	430	293	-	-	137	68.2
사막화 방지 등 사업 추진	295	291	-	-	4	98.6
기후변화 인식확산을 위한 찾아가는 교육·홍보	60	60	-	-	-	99.9
기후변화 적응 선도사업 발굴 및 확산	591	562	-	-	29	95.1
승용차 이용억제 교통문화 확산	250	160	-	-	90	63.9
수소연료전지차 보급 및 충전소 구축	23,595	19,345	3,015	618	617	82.0
전기차 보급	177,897	97,181	28,786	25,860	26,070	54.6
전기차 충전인프라 구축	2,825	2,691	-	-	134	95.3
공공건물 에너지효율화사업	614	572	-	-	42	93.2
서울형 에너지자립 노유자 시설 개선	1,925	1,918	-	-	7	99.6
공공기관 LED조명 보급 사업	1,507	1,314	-	-	193	87.2
취약계층 LED조명 보급 사업	2,437	2,437	-	-	-	100.0
도·소매점 고효율 LED 간판 교체 지원사업	1,000	999	-	-	1	99.9
기본경비	53	52	-	-	1	97.3
차량공해저감과	217,735	188,002	9,578	10,219	9,936	86.3
운행경유차 저공해 사업- 운행경유차 배출가스 저감	204,680	176,806	9,563	9,444	8,867	86.4
천연가스자동차 보급	8,182	6,374	-	775	1,032	77.9
운행경유차 저공해 사업- 보증기간 경과 장치 성능유지 관리	2,658	2,658	-	-	-	100
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	380	365	15	-	-	96.1
친환경기동반 운영	209	185	-	-	24	88.7
저공해자동차 등록시스템 유지관리 및 표지 발급	80	78	-	-	2	97.7

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
자동차 친환경등급제 추진	462	461	-	-	1	99.8
시민과 함께하는 교통·생활분야 특별단속	79	79	-	-	-	99.9
기본경비	18	13	-	-	5	73.1
국고보조금 반환	988	982	-	-	6	99.5
녹색에너지과	59,784	49,688	1,613	130	8,353	83.1
공공시설 신재생에너지 보급-지역지원	7,209	5,951	704	129	425	82.6
태양광 발전소 및 홈페이지 관리 운영	947	875	-	-	72	92.4
마곡지구 에너지자립형 스마트에너지시티 조성	513	205	205	-	103	40.0
민간주택 신재생에너지 보급	24,460	16,953	-	-	7,507	69.3
공공·영구 임대주택 공용 태양광 설치	1,149	1,149	-	-	-	100.0
서울에너지공사 지원	20,946	20,914	-	-	32	99.8
지역에너지 기본계획 수립	200	89	89	-	22	44.6
지역에너지 교육·홍보	119	118	-	1	-	99.2
세계재생에너지총회 2019 서울 개최	900	900	-	-	-	100.0
신재생에너지 설치 사전 검토체계 구축	22	17	-	-	5	77.7
한강변 신재생에너지 벨트 조성	1,421	631	615	-	175	44.4
도시가스 공급비용 산정	65	62	-	-	3	95.0
지역에너지신산업 활성화 지원사업	260	260	-	-	-	100.0
녹색산업육성 지원	750	747	-	-	3	99.7
기본경비	60	60	-	-	-	100.0
국고보조금 반환	763	756	-	-	7	99.0
자원순환과	155,106	147,670	1,732	-	5,704	95.2
자원회수시설위탁운영(양천, 노원, 강남, 마포)	71,886	70,514	-	-	1,372	98.1
자치구 자원회수시설 운영비 지원	3,238	2,394	-	-	844	73.9
자원회수시설주변 주민건강영향조사	360	341	-	-	19	94.6
자원회수시설 운영 효율화	76	73	-	-	3	95.7

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
주민편의시설 시설개선	702	702	-	-	-	100.0
서울시 자원순환 연차별 시행계획 수립 학술용역 실시	159	129	22	-	8	81.2
광역자원회수시설 건립	350	16	-	-	334	4.5
가연성폐기물 선별시설 설치	1,710	-	1,710	-	-	0.0
수도권매립지 수송도로 편입 미지급용지 보상	106	106	-	-	-	100.0
광화문 희망나눔장터 운영	484	468	-	-	16	96.6
뚝섬나눔장터 운영	275	246	-	-	29	89.5
자치구 나눔장터 운영 활성화	188	166	-	-	22	88.4
재활용 가능자원 분리배출 확대	378	356	-	-	22	94.2
주택가 재활용 정거장 운영	1,342	1,342	-	-	-	100.0
서울도시고속회수센터(SR센터)운영 효율화	3,301	3,292	-	-	9	99.7
서울재활용플라자 시설관리 및 운영	4,928	4,733	-	-	195	96.0
생활쓰레기 줄이기 시민실천 확산	227	198	-	-	29	87.0
강동광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치지원	451	451	-	-	-	100.0
자치구 재활용선별장 설치 및 시설개선	776	776	-	-	-	100.0
강북구 재활용품 선별시설 주변 가림막 설치(시민참여)	15	15	-	-	-	100.0
자원회수관련시설 주변 지역지원기금 전출금 (자원회수시설주변영향 지역주민지원계정)	25,980	23,235	-	-	2,745	89.4
자원회수관련시설 주변지역지원기금 전출금 (수도권매립지 및 주변지역 환경개선계정)	22,500	22,500	-	-	-	100.0
국고보조금 반환	15,623	15,572	-	-	52	99.7
기본경비	53	50	-	-	3	93.6
생활환경과	37,995	34,207	3,343	-	445	90.0
도로분진청소 용수 등 사용요금 지원 및 직무교육	1,602	1,575	-	-	27	98.3
서울클린데이 운영	58	56	-	-	2	96.8
청소차량 정보관리시스템 운영 관리	292	266	-	-	26	90.9
도로분진 청소차량 도입 확대 추진	24,330	24,272	-	-	58	99.8

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
음식폐기물 감량화 사업	185	167	-	-	18	90.4
음식폐기물 종량제 기반시설 구축 사업	1,823	1,726	-	-	97	94.6
음폐수 처리 자치구(강서·성동)보조사업	490	482	-	-	8	98.3
강동구 자원순환센터 건립사업 (음식물처리시설 설치)	1,008	560	448	-	-	55.6
강동구 자원순환센터 건립사업 (유기성폐자원바이오가스화)	952	557	395	-	-	58.5
서대문구 음식물류폐기물 처리시설 환경개선	2,500		2,500	-	-	0.0
환경미화원 후생복지 증진	1,038	1,000	-	-	38	96.3
주민 참여형 깨끗한 서울가꾸기	103	94	-	-	9	90.9
도심주요지역 청결도 향상대책	1,621	1,615	-	-	6	99.6
맞춤형 분리수거 쓰레기통 설치사업	100	93	-	-	7	93.2
환경미화원 휴게실 개선사업 지원	200	200	-	-	-	100.0
쓰레기 무단투기 지역 CCTV 설치	200	200	-	-	-	100.0
소음·진동 이동측정차량 및 공사장 발생 소음 상시모니터링 시스템 운영	324	288	-	-	36	88.9
악취 방지 및 저감 사업	180	158	-	-	22	87.7
노출인구 분석을 통한 교통소음 저감사업	252	252	-	-	-	100.0
항공기 소음 피해지역 주민지원센터 운영	620	538	-	-	82	86.8
찾아가는 소음교육 프로그램 운영	70	67	-	-	3	95.0
기본경비	47	43	-	-	4	92.3
에너지시민협력과	9,997	9,302	-	-	695	93.0
에코마일리지제 운영	5,396	5,341	-	-	54	99.0
승용차요일제 및 승용차마일리지제 추진	2,625	2,022	-	-	603	77.0
환경문화예술 보급사업 지원	151	151	-	-	-	99.9
환경작품공모전 시상	57	56	-	-	1	97.5
원전하나줄이기시민협력 지원	1152	1,123	-	-	29	97.5
에너지절약모범발굴 지원	164	164	-	-	-	100.0

사 업 명	예산현액 (A)	집행액 (B)	이월액	보조금 반납금	집행 잔액	집행률 (B/A)
원전하나줄이기정보센터 운영	72	72	-	-	-	99.5
에너지절약경진대회	308	307	-	-	1	99.7
행복한 불끄기행사 지원	30	30	-	-	-	100.0
기본경비	31	25	-	-	-	79.3
국고보조금 반환	11	11	-	-	-	100.0
차량정비센터	3,601	3,062	-	-	539	85.0
차량정비사업 추진 및 자재구입	2,556	2,160	-	-	396	84.5
차량정비센터 시설유지 보수	766	634	-	-	132	82.8
기본경비	279	268	-	-	11	95.9

2020년 부서별 사업별 예산집행 현황(5.31일 기준)

(단위: 백만원, %)

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
환경정책과	14,716	4,514	10,202	30.7
녹색서울시민위원회 운영	301	92	208	30.8
환경의 날 운영지원	148	68	80	46.0
서울 환경·에너지 정책 홍보	547	170	378	31.0
기후변화 국제협력 추진	400	138	262	34.4
서울녹색환경지원센터 운영지원	467	373	93	80.0
ICLEI 동아시아본부 운영	600	400	200	66.7
이클레이 세계총회 성과 확산 추진	35	8	27	22.9
환경·에너지컨퍼런스 개최	118	30	88	25.4
원전하나줄이기(에너지정책) 이행 및 위원회 운영	316	86	230	27.1
조기환경교육 활성화 지원	140	97	44	68.9
환경영향평가제도 운영	230	40	191	17.2
환경분쟁조정제도 운영	98	38	60	38.5
서울에너지드림센터 운영	1,308	614	694	46.9
에너지수호천사단 구성·운영	381	156	225	41.0
녹색기술 기능인력 양성 사업	200	141	59	70.3
「서울의제21」 실천-기후변화교육센터	1,062	783	279	73.8
「서울의제21」 실천-비산업부분 온실가스진단컨설팅	306	306	-	100.0
서울환경교육센터 운영	211	5	205	2.5
서울형 GT 육성을 위한 R&D 지원	95	29	66	30.1
제3차 서울시 환경교육종합계획 수립	100	-	100	0.0
환경개선부담금징수교부금	7,295	849	6,446	11.6
기본경비	360	93	267	25.8

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
대기정책과	25,170	7,056	18,114	28.0
다중이용시설 실내공기질 진단	579	277	302	47.8
저녹스버너 보급	3,015	1,185	1,830	39.3
초미세먼지 감축 정책협력	408	137	271	33.7
대기 환경정보 통합시스템 운영	297	214	83	72.1
맑은하늘만들기 시민운동본부 운영	31	16	15	52.1
2단계 수도권 대기환경관리 기본계획 시행을 위한 서울시 세부계획(2020~2024) 수립 연구	80	-	80	0.0
미세먼지 연구소 운영	1,699	1,030	669	60.6
공공건물 노후보일러 교체	1,441	662	779	45.9
소규모 대기배출사업장 방지시설 설치	11,806	101	11,705	0.9
시민참여감시단 운영	980	653	327	66.6
미세먼지 저감을 위한 특화사업	1,500	989	511	65.9
미세먼지 집중관리구역 지정	900	900	-	100.0
녹색교통지역 미세먼지 저감 시범사업	1,500	-	1,500	0.0
미세먼지 불법 배출원 조사 및 감시	200	200	-	100.0
기본경비	56	23	33	41.7
국고보조금 반환	678	668	10	98.6
기후대기과	225,535	77,130	148,405	34.2
온실가스 배출사업장 관리	152	59	92	39.0
기후변화대응을 위한 냉매관리 강화	10	-	10	0.0
사막화 방지 등 사업 추진	295	235	61	79.5
기후변화 인식확산을 위한 찾아가는 교육·홍보	5	2	3	41.7
기후변화 적응 선도사업 발굴 및 확산	218	143	75	65.4
승용차 이용억제 교통문화 확산	250	5	245	2.0
수소차 보급 및 충전소 구축	50,860	11,976	38,884	23.5
전기차 보급	159,368	56,127	103,241	35.2
전기차 충전인프라 구축	3,075	1,061	2,014	34.5

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
전기차 배터리 회수관리	55	-	55	0.0
공공건물 에너지효율화	2,640	1,474	1,166	55.8
노유자시설 제로에너지 전환	3,999	3,748	251	93.7
공공기관 LED조명 보급	382	198	185	51.7
취약계층 LED조명 보급	2,968	2,077	891	70.0
기본경비	48	20	28	41.7
국고보조금 반환	1,210	6	1,204	0.5
차량공해저감과	218,192	78,843	139,349	36.1
천연가스자동차 보급	7,051	1,917	5,134	27.2
운행경유차 저공해 사업-운행경유차 배출가스 저감	200,894	71,927	128,967	35.8
운행경유차 저공해 사업-보증기간 경과장치 성능유지 관리	3,357	3,357	-	100.0
어린이 통학차량의 LPG차 전환 지원	1,515	395	1,120	26.1
노후 공해차량 운행제한 추진	3,148	169	2,980	5.4
친환경기동반 운영	199	52	147	26.1
저공해자동차 등록시스템 유지관리 및 표지 발급	80	36	43	45.8
자동차 친환경등급제 추진	200	61	139	30.7
시민과 함께하는 교통·생활분야 특별단속	30	20	10	67.6
공회전 단속용 열화상 카메라 구입	3	-	3	0.0
기본경비	66	33	33	50.0
국고보조금 반환	1,650	877	773	53.1
녹색에너지과	55,428	11,646	43,782	21.0
공공시설 신재생에너지 보급-지역지원	3,658	1,625	2,032	44.4
가정용 저녹스보일러 보급	20,106	5,556	14,550	27.6
공공시설 신재생에너지 보급-환경기초시설	2,328	-	2,328	0.0
태양광 발전소 및 홈페이지 관리 운영	98	1	97	1.3
마곡지구 에너지자립형 스마트에너지시티 조성	605	-	605	0.0
공공·영구 임대주택 공용 태양광 설치	964	964	-	100.0

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
지역에너지 기본계획 수립	164	134	30	81.7
지역에너지 교육·홍보	89	55	34	61.5
한강변 신재생에너지 벨트 조성	905	656	249	72.5
도시가스 공급비용 산정	65	-	65	0.0
녹색산업육성 지원	765	383	383	50.0
서울에너지공사 지원	25,626	2,250	23,376	8.8
기본경비	56	23	32	41.7
자원순환과	140,672	61,384	79,288	43.6
자원회수시설위탁운영(양천,노원,강남,마포)	79,938	22,459	57,478	28.1
자치구 자원회수시설 운영비 지원	2,602	353	2,249	13.6
자원회수시설주변 주민건강영향조사	339	169	170	49.8
자원회수시설 운영효율화	66	25	41	38.0
주민편익시설 시설개선	464	193	271	41.6
서울시 자원순환 연차별 시행계획 수립 학술용역 실시	22	-	22	0.0
가연성폐기물 선별시설 설치	1,710	-	1,710	0.0
광화문 희망나눔장터 운영	244	2	242	0.8
뚝섬나눔장터 운영	154	3	151	1.6
자치구 나눔장터 운영 활성화	119	-	119	0.0
재활용가능자원 분리배출 확대	113	9	104	8.0
주택가 재활용 정거장 운영	1,131	1,131	-	100.0
서울도시금속회수센터(SR센터) 운영 효율화	2,813	1,485	1,328	52.8
서울재활용플라자 시설관리 및 운영	4,680	3,019	1,661	64.5
생활쓰레기 줄이기 시민실천 확산	71	2	68	3.0
강동 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	1,635	1,635	-	100.0
폐현수막재활용수거용마대확산사업	102	102	-	100.0
페트병 별도배출 시범사업	1,760	427	1,333	24.3
자원회수관련시설 주변지역지원기금 전출금(자원회수시설주변영향지역 주민지원계정)	24,181	11,868	12,313	49.1

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
강서 자원순환센터 재활용선별장 건립	4,500	4,500	-	100.0
용산 재활용선별장 증설	590	590	-	100.0
중랑 자원재활용선별센터 증설	590	590	-	100.0
성북 재활용선별장 증설	2,650	2,650	-	100.0
성북구 리앤업사이클플라자 조성	4,120	4,120	-	100.0
강동구 리앤업사이클플라자 조성	6,028	6,028	-	100.0
기본경비	52	25	27	48.2
생활환경과	42,321	26,428	15,893	62.4
도로청소 용수 등 소요요금 지원 및 직무교육	1,774	838	936	47.2
서울클린데이 운영	59	57	2	96.2
클린도로 관리시스템 구축 및 운영	436	172	264	39.5
도로 청소차량 확대 보급	15,700	15,696	4	100.0
소형청소차 시범보급	500	500	-	100.0
음식물류폐기물 감량화 사업	80	3	77	3.7
음식물류폐기물 종량제 및 감량화 기반시설 구축	3,066	2,478	589	80.8
음폐수 처리 자치구(강서,성동) 보조사업	490	490	-	100.0
강동구 자원순환센터 건립사업 (음식물처리시설 설치)	3,524	-	3,524	0.0
강동구 자원순환센터 건립사업 (유기성폐자원바이오가스화)	3,605	3,210	395	89.0
서대문구 음식물류폐기물 처리시설 환경개선	6,791	-	6,791	0.0
난지물재생센터 지하 음식물류폐기물 처리시설 건립사업 타당성 용역	550	-	550	0.0
환경미화원 후생복지 증진	1,094	164	930	15.0
주민 참여형 깨끗한 서울 가꾸기	128	60	68	46.9
도심주요지역 청결도 향상 대책	1,834	1,833	1	100.0
가로쓰레기통 설치 지원	100	85	15	85.0
환경미화원 휴게실 개선사업 지원	200	200	-	100.0

사업명	예산현액 (A)	집행액 (B)	집행잔액	집행률 (B/A)
서초 청소종합시설 개선사업	32	-	32	0.0
소음·진동 이동측정차량 및 공사장 발생소음 상시모니터링 시스템 운영	353	56	297	15.8
악취 방지 및 저감 사업	320	18	302	5.7
공향소음 피해지역 주민지원사업 추진	645	205	440	31.8
공향소음피해지역 주민지원센터 강서분소 설치	200	-	200	0.0
공향소음피해지역 주민지원센터 금천분소 설치	200	-	200	0.0
찾아가는 소음교육 프로그램 운영	70	34	36	48.2
석면관리 사업	139	37	102	26.6
석면 슬레이트 지붕 교체	177	177	-	100.0
석면피해 구제급여 지급	159	46	113	29.0
기본경비	47	19	28	40.7
국고보조금 반환	49	49	-	100.0
에너지시민협력과	9,046	2,282	6,764	25.2
에코마일리지제 운영	5,446	1,586	3,860	29.1
승용차요일제 및 승용차마일리지제 추진	2,196	510	1,685	23.2
환경문화예술 보급사업 지원	151	2	149	1.3
원전하나줄이기 시민협력 지원	728	13	715	1.8
에너지절약모범 발굴 지원	220	75	145	34.1
원전하나줄이기 정보센터 운영	37	11	26	29.7
에너지절약경진대회	208	40	168	19.2
행복한 불끄기 행사 지원	30	30	-	100.0
기본경비	31	15	16	48.4
차량정비센터	4,132	799	3,333	19.3
차량정비사업 추진 및 자재구입	2,246	546	1,700	24.3
차량정비센터 시설 유지보수	1,588	165	1,423	10.4
기본경비	298	88	210	29.6